

**prognoza  
ludności  
na lata  
2008–2035**

**population  
projection  
for Poland  
2008–2035**

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY  
DEPARTAMENT BADAŃ DEMOGRAFICZNYCH  

---

WARSZAWA 2009

Opracowanie publikacji  
*Preparation of the publication*

GUS, Departament Badań Demograficznych  
*CSO, Demographic Surveys Division*

Dyrektor Departamentu  
*Director*

Lucyna Nowak

Zespół  
pod kierunkiem

Małgorzaty Waligórskiej

*Team*  
*under supervision*

Artur Brustman  
Zofia Kostrzewa  
Longina Rutkowska

Okładka  
*Cover*

Zakład Wydawnictw Statystycznych  
*Statistical Publishing Establishment*

Przy publikowaniu danych prosimy o podanie źródła  
*When publishing this data please indicate the source*

**ISBN 978-83-7027-435-1**

Publikacja dostępna na CD  
*Publication available on CD-ROM*

## Przedmowa

Prezentowana publikacja stanowi kontynuację opracowań Głównego Urzędu Statystycznego poświęconych prognozom demograficznym. Poprzednia prognoza GUS, na lata 2003-2030 (opracowana na wynikach spisu ludności z 2002 r. i opublikowana przez GUS w 2004 r.), bazująca na założeniu o postępującym spadku urodzeń, wobec obserwowanych dynamicznych zmian społeczno-ekonomicznych, straciła na aktualności.

Niniejsza publikacja zawiera założenia i analizę przewidywanych trendów zmian w przebiegu procesów demograficznych (płodności i umieralności) oraz kierunku i rozmiarów ruchów migracyjnych definitywnych. Wyniki długookresowej prognozy dla Polski i województw do roku 2035 r. zostały umieszczone na stronie internetowej Urzędu ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)) w lipcu br. Prezentowana publikacja nie powieli zaprezentowanych tam danych. Analiza jak i zamieszczone w Aneksie tablice skupiają się na zróżnicowaniu terytorialnym spodziewanych zmian w przebiegu procesów ludnościowych.

Zamieszczone w publikacji założenia były przedmiotem konsultacji wśród szerokiego grona specjalistów reprezentujących środowisko naukowe. Uwagi ekspertów oraz recenzentów pozwoliły na wybór najlepszego scenariusza założeń prawdopodobnego rozwoju ludności Polski w perspektywie do 2035.

Szczególne podziękowania składamy Pani Prof. dr hab. I. E. Kotowskiej (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie) za wsparcie oraz cenne uwagi do założeń płodności i umieralności, jak również Panu Prof. dr hab. M. Okólskiemu (Uniwersytet Warszawski) za ocenę założeń migracji wewnętrznych i zagranicznych.

Prezentowana prognoza, jako punkt wyjścia przyjmuje stan ludności w dniu 31 grudnia 2007 r., w obowiązującym wówczas podziale administracyjnym. Pokazywane w tablicach dane dotyczące 2007 r. są danymi rzeczywistymi.

Prognoza ludności do 2035 r. została opracowana w Wydziale Analiz i Prognoz Demograficznych w Departamencie Badań Demograficznych pod kierunkiem naczelnika wydziału, Małgorzaty Waligórskiej, która jest również autorką analizy i wariantowych założeń płodności oraz analizy wyników poświęconym zmianom stanów i struktury populacji. Główny specjalista Longina Rutkowska jest autorem analizy i założeń umieralności jak również autorem opracowania wyników w zakresie ruchu naturalnego i porównania prognozy GUS na tle prognoz Eurostatu i ONZ. W przygotowaniu prognozy jak i niniejszej publikacji uczestniczył Artur Brustman, specjalista ww. wydziale, który wykonywał prace obliczeniowe

na etapie przygotowania założeń jak i na etapie opracowania wyników oraz prace edytorskie przy publikacji. Analiza i założenia prognozy migracji wewnętrznych i zagranicznych powstała w Wydziale Badań nad Migracjami. Autorem wymienionego opracowania jest konsultant Zofia Kostrzewa. Do opracowania prognozy przyczynili się również pracownicy COIS, którzy we współpracy z Departamentem przygotowali program naliczający prognozę jak i tablice kontrolne. Departament dziękuje za współpracę: Kindze Dziegielewskiej, Marii Trusz, Elżbiecie Wiśniewskiej i Januszowi Baniewiczowi.

Dyrektor Departamentu  
Badań Demograficznych

*Warszawa, grudzień 2008*

## **Preface**

The following publication is a continuation of the CSO works devoted to demographic projections. The results of the previous population projection for 2003-2030 (prepared on basis of the census of 2002 and published by CSO in 2004) based on further progressing drop of births – in the face of observed dynamic social-economic changes went out of date.

This publication contains assumptions and analyses of expected trends in the course of demographic processes (fertility and mortality) as well as direction and size of definitive migration – on permanent residence. The results of long-term population projection of Poland and voivodships until 2035 were put up on the CSO website in July 2008 ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)). The data in the following publication do not duplicate those disseminated by Internet. Analyses and tables in Annex focus on spatial diversity of expected changes in the course of demographic processes.

The presented assumptions were the subject of consultations among a wide group of scientific experts. The opinions of experts and reviewers let us choose the best variant of the most probable scenario of further development of population in Poland until 2035.

We express our special thanks to Professor Ph. D. I. E. Kotowska (Warsaw School of Economics) for support and valuable comments to fertility and mortality assumptions and also Professor Ph. D. M. Okólski (Warsaw University) for opinion concerning internal and international migration.

The presented projection assumes population state of December 31, 2007, as a starting point, in administrative division valid for that time. Data for the 2007 year are recent final data.

The population projection until 2035 was elaborated by Analyses and Population Projection Unit in the Demographic Survey Division under leadership of Head of Unit – Małgorzata Waligórska, who is also the author of fertility analyses and variant assumptions and analyses of results concerning changes in population size and structure. Main specialist Longina Rutkowska is the author of mortality analyses and assumptions as well as analyses of vital statistics results and comparison of the CSO projection with results of other projections. Artur Brustman – specialist in mentioned above unit took part in both stages i.e. elaborating the projection as well as computational and editorial works. Analyses and assumptions of internal and international migrations were prepared in Migration Research Unit by consultant Zofia Kostrzewa. The employees of Central Statistical Computing Centres

contributed to elaborating the present projection. Demographic Survey Division thanks the following persons for co-operation: Kinga Dziegielewska, Maria Trusz, Elżbieta Wiśniewska and Janusz Baniewicz.

Director

Demographic Survey Division

*Warsaw, December 2008*

## Spis treści

|   |     |
|---|-----|
| Przedmowa .....   | 3   |
| Spis treści.....  | 7   |
| Spis wykresów .....   | 8   |
| Spis tabel.....   | 9   |
| Spis tabel w aneksie.....   | 10  |
| 1. Założenia prognozy ludności.....   | 16  |
| 1.1. Analiza płodności oraz założenia prognostyczne .....                               | 16  |
| Zmiany wzorca płodności.....  | 16  |
| Założenia dotyczące przyszłego rozwoju procesu formowania rodzin i zmian płodności..... | 36  |
| 1.2. Analiza umieralności oraz założenia prognostyczne .....                            | 42  |
| Trwanie życia w Polsce .....  | 42  |
| Stan zdrowia ludności.....  | 43  |
| Zmiany w umieralności .....   | 44  |
| Umieralność według przyczyn w latach 1980-2006.....                                     | 47  |
| Zmiany umieralności niemowląt .....   | 51  |
| Opóźnienie spadku umieralności w Polsce.....  | 52  |
| Założenia dotyczące przyszłych zmian umieralności.....                                  | 53  |
| 1.3. Analiza migracji wewnętrznych i zewnętrznych oraz założenia prognostyczne .....    | 59  |
| Migracje ludności w latach 2000-2005.....   | 59  |
| Migracje ludności w 2006 r. ....  | 67  |
| Założenia do prognozy migracji na lata 2007-2035 .....                                  | 70  |
| 1.4. Ostateczny scenariusz założeń prognostycznych .....                                | 75  |
| Płodność.....   | 75  |
| Umieralność.....  | 75  |
| Migracje wewnętrzne.....  | 78  |
| Migracje zagraniczne.....   | 80  |
| 2. Założenia prognozy ludności (wersja angielska) .....                                 | 82  |
| 3. Wyniki prognozy ludności .....   | 147 |
| 3.1. Ruch naturalny ludności .....  | 147 |
| Przyrost naturalny.....   | 147 |

|  |     |
|--|-----|
| Urodzenia.....   | 149 |
| Trwanie życia i umieralność.....   | 152 |
| 3.2. Zmiany w liczbie i strukturze ludności.....   | 156 |
| Zróżnicowanie regionalne – według województw .....   | 171 |
| 4. Porównanie prognozy ludności Polski opracowanej przez GUS z prognozami Eurostatu i ONZ..... | 188 |

## Spis wykresów

### Rozdział I

|  |    |
|--|----|
| 1. Urodzenia żywe w latach 1950-2006, Polska, miasta, wieś (w tysiącach)                               | 17 |
| 2. Współczynnik dzietności w latach 1950-2006, Polska, miasta, wieś                                    | 17 |
| 3. Ogólne współczynniki płodności (faktyczne i standaryzowane) w miastach i na wsi, w latach 2000-2006 | 19 |
| 4. Współczynniki płodności kobiet w miastach 2000-2006   | 21 |
| 5. Współczynniki płodności kobiet na wsi 2000-2006   | 21 |
| 6. Średni wiek macierzyństwa   | 22 |
| 7. Współczynniki dzietności ogólnej w latach 2000-2006.  | 22 |
| 8. Udział płodności w poszczególnych grupach wieku we współczynniku dzietności ogólnej (w procentach)  | 23 |
| 9. Rozkład urodzeń pierwszych według wieku (w procentach)  | 25 |
| 10. Liczba małżeństw zawartych w latach 1990-2006 (w tysiącach)  | 26 |
| 11. Nowożeńcy na 1000 ludności według wieku w latach 1990, 2000, 2004, 2006 – mężczyźni                | 27 |
| 12. Nowożeńcy na 1000 ludności według grupy wieku w latach 1990, 2000, 2004, 2006 – kobiety            | 27 |
| 13. Mediana wieku nowożeńców   | 28 |
| 14. Liczba rozwodów w latach 1990-2006   | 29 |
| 15. Liczba rozwodów w ciągu roku na 1000 małżeństw   | 30 |
| 16. Warianty przyszłych zmian współczynnika dzietności   | 38 |
| 17. Standaryzowane współczynniki zgonów w Polsce w latach 1980-2006                                    | 46 |
| 18. Standaryzowane współczynniki zgonów z powodu chorób układu krążenia w latach 1980-2006             | 49 |
| 19. Standaryzowane współczynniki zgonów z powodu chorób nowotworowych w latach 1980-2006               | 50 |
| 20. Zgony niemowląt w Polsce (na 1000 urodzeń żywych)  | 51 |
| 21. Trwanie życia (dla obu płci łącznie)   | 52 |
| 22. Trwanie życia w Polsce do 2035 r.  | 53 |
| 23. Współczynniki zgonów – wariant 1   | 55 |
| 24. Współczynniki zgonów – wariant 2   | 56 |



|  |    |
|--|----|
| 25. Współczynniki zgonów – wariant 3   | 56 |
| 26. Migracje wewnętrzne w latach 2000-2005 (w tysiącach)                       | 59 |
| 27. Saldo migracji wewnętrznych w latach 2000-2005 (w tysiącach)               | 60 |
| 28. Migracje wewnętrzne w 2005 r. według województw (w tysiącach)              | 61 |
| 29. Saldo migracji wewnętrznych w 2005 r. według województw (na 1000 ludności) | 63 |
| 30. Imigracja do Polski w latach 2000-2005 (w tysiącach)                       | 64 |
| 31. Emigracja z Polski w latach 2000-2005 (w tysiącach)                        | 65 |
| 32. Saldo migracji zagranicznych w latach 2000-2005 (w tysiącach)              | 65 |
| 33. Migracje zagraniczne w 2005 r. według województw (w tysiącach)             | 66 |
| 34. Kierunki emigracji na pobyt stały w 2006 r.                                | 68 |

### **Rozdział 3**

|   |     |
|---|-----|
| 1. Prognozowany przyrost naturalny ludności (w tysiącach)   | 147 |
| 2. Przyrost naturalny ludności w latach 2007 i 2035 według województw   | 148 |
| 3. Prognozowana liczba urodzeń (w tysiącach)  | 149 |
| 4. Współczynniki dzietności według województw w latach 2007 i 2035  | 151 |
| 5. Trwanie życia  | 152 |
| 6. Trwanie życia według województw w 2007 i 2035 r.   | 155 |
| 7. Prognoza liczby ludności miejskiej i wiejskiej do 2035 roku  | 156 |
| 8. Zmiany struktury kobiet w wieku rozrodczym (kobiety w wieku 15-49 =100)  | 161 |
| 9. Ludność według ekonomicznych grup wieku w latach 2007, 2020 i 2035   | 167 |
| 10. Zmiany struktury populacji w wieku produkcyjnym   | 169 |
| 11. Zmiany struktury subpopulacji w wieku edukacyjnym (ludność w wieku 0-24 =100)   | 171 |
| 12. Zmiany stanów ludności województw w porównaniu do 2007 r. (w procentach)  | 174 |
| 13. Udział kobiet w wieku 15-49 lat w strukturze ogółem; 2007, 2035   | 176 |
| 14. Zmiany struktury subpopulacji kobiet w wieku 15-49 lat w 2035 r. w porównaniu do 2007 r. w pkt. % (kobiety 15-49 lat=100) | 179 |
| 15. Mediana wieku według województw; 2007, 2035   | 180 |
| 16. Zmiany struktury populacji w podziale na ekonomiczne grupy wieku w 2007 i 2035 według województw (w pkt. %)               | 185 |
| 17. Udział ludności w wieku mobilnym w strukturze ludności w wieku produkcyjnym (w procentach)                                | 186 |

### **Rozdział 4**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Prognoza ludności Polski (w milionach)                          | 189 |
| 2. Prognoza ludności Polski w wieku 80 lat i więcej (w procentach) | 190 |

## **Spis tabel**

### **Rozdział 1**

|  |    |
|--|----|
| 1. Urodzenia żywe w latach 2000 – 2006                               | 18 |
| 2. Zmiany w strukturze wieku kobiet w latach 2000-2006 (w odsetkach) | 19 |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 3.  | Urodzenia żywe według kolejności (w odsetkach)                                   | 24 |
| 4.  | Przeciętna kolejność urodzenia według wykształcenia matek                        | 25 |
| 5.  | Wartości współczynnika według wariantów dla lat 2007-2050                        | 39 |
| 6.  | Standaryzowane współczynniki zgonów według przyczyn                              | 47 |
| 7.  | Przewidywane trwanie życia   | 55 |
| 8.  | Migracje wewnętrzne w latach 2000-2005 – iloraz napływu i odpływu dla województw | 62 |
| 9.  | Migracje wewnętrzne w latach 2000-2005 (na 1000 ludności)                        | 62 |
| 10. | Migracje wewnętrzne na pobyt stały w latach 2000-2006                            | 67 |
| 11. | Migracje zagraniczne na pobyt stały w latach 2000-2006                           | 69 |
| 12. | Współczynniki dzietności ogólnej w latach 2008-2035                              | 76 |
| 13. | Średni wiek rodzenia dziecka w latach 2008-2035                                  | 77 |
| 14. | Trwanie życia w latach 2007, 2010-2035   | 78 |
| 15. | Migracje wewnętrzne definitywne (na pobyt stały) w latach 2008-2020              | 79 |
| 16. | Migracje zagraniczne definitywne (na pobyt stały) w latach 2008-2020             | 80 |

### **Rozdział 3**

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1.  | Prognozowana liczba zgonów według wybranych grup wieku (w tysiącach)              | 153 |
| 2.  | Stany ludności, przyrosty i zmiany stanów w latach 2008-2035                      | 157 |
| 3.  | Współczynnik feminizacji według wieku (liczba kobiet na 100 mężczyzn)             | 159 |
| 4.  | Mediana wieku   | 163 |
| 5.  | Zmiany stanów ludności według biologicznych grup wieku                            | 164 |
| 6.  | Zmiany stanów ludności (przyrosty/ubytki) według ekonomicznych grup wieku         | 166 |
| 7.  | Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku                             | 170 |
| 8.  | Zmiany stanów ludności w latach 2007 - 2035 (w tysiącach)                         | 173 |
| 9.  | Udział miast w strukturze ludności ogółem w latach 2007-2035 (w procentach)       | 175 |
| 10. | Zmiany liczby ludności w wieku 65 lat i więcej w latach 2007-2035 (w tysiącach)   | 181 |
| 11. | Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem; 2007, 2020, 2035      | 182 |
| 12. | Liczba osób w wieku 65 lat i więcej na 1000 osób w wieku 0-14 lat                 | 183 |
| 13. | Zmiany liczby ludności w wieku 80 lat i więcej w latach 2007 – 2035 (w tysiącach) | 184 |

### **Rozdział 4**

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 1. | Porównanie prognozy GUS z prognozami Eurostatu i ONZ | 188 |
|----|--|-----|

### **Spis tabel w aneksie**

|    |  |     |
|----|--|-----|
| A1 | Prognoza ludności (w tysiącach)  | 191 |
| A2 | Prognoza ludności, rok 2007=100  | 194 |
| A3 | Prognoza ludności, przyrost/ubytek w stosunku do poprzedniego okresu (w tysiącach) | 197 |
| A4 | Prognoza ludności (w odsetkach – struktura pionowa)                                | 198 |
| A5 | Prognoza ludności (w odsetkach – struktura pozioma)                                | 201 |
| A6 | Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach)                    | 204 |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| A7  | Prognoza ludności według biologicznych grup (w procentach)  | 219 |
| A8  | Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w tysiącach)   | 234 |
| A9  | Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach)  | 240 |
| A10 | Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku, rok 2007=100                                      | 258 |
| A11 | Struktura ludności w wieku produkcyjnym (18-59 lat kobiety oraz 18-64 lata mężczyźni)                           | 264 |
| A12 | Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach)  | 265 |
| A13 | Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100   | 283 |
| A14 | Prognoza ludności – kobiety w wieku rozrodczym  | 301 |
| A15 | Prognoza ludności – kobiety w wieku rozrodczym (w procentach)   | 303 |
| A16 | Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym – 60 lat i więcej kobiety oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w tysiącach) | 305 |
| A17 | Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym (w procentach)   | 308 |
| A18 | Współczynniki obciążenia demograficznego  | 311 |
| A19 | Mediana wieku populacji   | 317 |
| A20 | Ruch naturalny ludności   | 318 |
| A21 | Ruch naturalny ludności na 1000 ludności  | 321 |
| A22 | Współczynniki feminizacji (liczba kobiet na 100 mężczyzn)   | 324 |
| A23 | Współczynniki feminizacji w wybranych grupach wieku (liczba kobiet na 100 mężczyzn)                             | 325 |

## Contents

|  |     |
|--|-----|
| Preface .....  | 5   |
| Contents .....   | 11  |
| List of charts .....   | 12  |
| List of tables .....   | 14  |
| List of tables in annex.....   | 15  |
| 1. Population projection assumptions (Polish version) .....  | 16  |
| 2. Population projection assumptions.....  | 82  |
| 2.1. Fertility analysis and projection assumptions.....  | 82  |
| Changes in the fertility model.....  | 82  |
| Assumptions concerning future development of the family formation process and fertility changes..... | 102 |
| 2.2. Life expectancy in Poland.....  | 107 |
| Health status of population .....  | 107 |
| Changes in mortality.....  | 109 |
| Mortality by causes in the years 1980-2006 .....   | 112 |
| Changes in infant mortality .....  | 115 |

|  |     |
|--|-----|
| Delayed drop in mortality in Poland.....   | 117 |
| Assumptions regarding future changes in mortality.....   | 117 |
| 2.3. Analysis of internal and international migrations and projection assumptions.....             | 124 |
| Migration of population in the years 2000-2005.....  | 124 |
| Migration of population in 2006.....   | 133 |
| Assumptions for migration projection in the years 2007-2035.....                                   | 135 |
| 2.4. Final scenario of assumptions.....  | 141 |
| Fertility.....   | 141 |
| Mortality.....   | 141 |
| Internal migration.....  | 142 |
| International migration.....   | 144 |
| 3. Results of population projection (Polish version).....  | 147 |
| 3.1. Vital statistics of population.....   | 147 |
| Natural increase.....  | 147 |
| Births.....  | 149 |
| Life expectancy and mortality.....   | 152 |
| 3.2. Changes in population size and structure.....   | 156 |
| Regional differentiation by voivodships.....   | 171 |
| 4. CSO's population projection in comparison with Eurostat and UN projection (Polish version)..... | 188 |

## List of charts

### Chapter 2

|   |    |
|---|----|
| 1. Live births in the years 1950-2006, Poland, urban and rural areas (in thousands)         | 83 |
| 2. Total fertility rate in the years 1950-2006, Poland, urban and rural areas               | 83 |
| 3. Total fertility rates (empirical and standardized) in urban and rural areas in 2000-2006 | 85 |
| 4. Age specific fertility rates in urban areas in 2000-2006                                 | 86 |
| 5. Age specific fertility rates in rural areas in 2000-2006                                 | 87 |
| 6. Mean age of childbearing   | 88 |
| 7. Total fertility rates in 2000-2006.  | 88 |
| 8. Share of fertility of different age groups in the total fertility rate (in percentage)   | 89 |
| 9. Distribution of first births by age (in percentage)                                      | 90 |
| 10. Number of marriages contracted in 1990-2006 (in thousands)                              | 92 |

|  |     |
|--|-----|
| 11. Bridegrooms and brides per 1000 of population by age groups in 1990, 2000, 2004 and 2006 – men   | 93  |
| 12. Bridegrooms and brides per 1000 of population by age groups in 1990, 2000, 2004 and 2006 – women | 93  |
| 13. Median age of bridegrooms and brides   | 94  |
| 14. Number of divorces in 1990-2006  | 95  |
| 15. Annual number of divorces per 1000 newly contracted marriages                                    | 95  |
| 16. Variants of future changes in the fertility rate   | 104 |
| 17. Standardized death rates in Poland in 1980-2006  | 110 |
| 18. Standardized death rates caused by the circulatory system diseases in 1980-2006                  | 113 |
| 19. Standardized death rates caused by neoplasms in 1980-2006  | 114 |
| 20. Infant deaths in Poland (per 1000 live births)   | 116 |
| 21. Life expectancy (common for both sexes)  | 117 |
| 22. Life expectancy in Poland until 2035   | 118 |
| 23. Death rates – variant 1  | 120 |
| 24. Death rates – variant 2  | 121 |
| 25. Death rates – variant 3  | 121 |
| 26. Internal migrations in 2000-2005 (in thousands)  | 123 |
| 27. Net internal migrations in 2000-2005 (in thousands)  | 125 |
| 28. Internal migrations in 2005 by voivodships (in thousands)  | 126 |
| 29. Internal net migration in 2005 r. by voivodships (per 1000 of population)                        | 128 |
| 30. Immigration to Poland in the years 2000-2005 (in thousands)                                      | 129 |
| 31. Emigration from Poland in the years 2000-2005 (in thousands)                                     | 130 |
| 32. International net migration in the years 2000-2005 (in thousands)                                | 131 |
| 33. International migrations in 2005 by voivodships  | 132 |
| 34. Directions of emigration for permanent residence in 2006   | 133 |

### **Chapter 3**

|   |     |
|---|-----|
| 1. Projected natural increase (in thousands)  | 147 |
| 2. Natural increase by voivodships in 2007 and 2035   | 148 |
| 3. Projected number of births (in thousands)  | 149 |
| 4. Total fertility rate by voivodships in 2007 and 2035                                     | 151 |
| 5. Life expectancy  | 152 |
| 6. Life expectancy by voivodships in 2007 and 2035  | 155 |
| 7. Projection of number of urban areas and rural areas population until 2035                | 156 |
| 8. Changes of women structure at the childbearing age (women aged 15-49=100)                | 161 |
| 9. Population by economic age groups in 2007, 2020 and 2035                                 | 167 |
| 10. Changes in population structure in working-age  | 169 |
| 11. Changes of structure of population by educational age groups (population aged 0-24=100) | 171 |
| 12. Changes in population size by voivodships (2007=100)                                    | 174 |
| 13. Share of women aged 15-49 in total population; 2007, 2035                               | 176 |

|   |     |
|---|-----|
| 14. Changes of structure of women aged 15-49 in 2035 in comparison with 2007 in % points (women aged 15-49=100) | 179 |
| 15. Median age of population by voivodships; 2007, 2035   | 180 |
| 16. Changes in population structure by economic age groups by voivodships in 2007 and 2035 (in % points)        | 185 |
| 17. Structure of population in working-age: share of mobility age (in percentage)                               | 186 |

#### **Chapter 4**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Population projection for Poland (in millions)            | 189 |
| 2. Projection of population aged 80 and more (in percentage) | 190 |

### **List of tables**

#### **Chapter 2**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Live births in 2000-2006  | 84  |
| 2. Changes in the age structure of women in the years 2000-2006                            | 84  |
| 3. Live births by order (in percentage)  | 90  |
| 4. Average birth order by mother's educational level                                       | 91  |
| 5. Rate values by variants for the years 2007-2050   | 104 |
| 6. Standardized death rates by selected groups causes                                      | 111 |
| 7. Projected life expectancy   | 120 |
| 8. Internal migrations in the years 2000-2005 – ratio of inflow and outflow by voivodships | 127 |
| 9. Internal migrations in the years 2000-2005 (per 1000 of population)                     | 128 |
| 10. Internal migrations for permanent residence in the years 2000-2006                     | 134 |
| 11. Internal migrations for permanent residence in the years 2000-2006                     | 135 |
| 12. Total fertility rates in 2008-2035   | 142 |
| 13. Mean age of childbearing in 2008-2035  | 143 |
| 14. Life expectancy in 2007 and 2010-2035  | 144 |
| 15. Internal definitive migration (for permanent residence) in 2008-2020                   | 145 |
| 16. Definite international migration (for permanent residence) in 2008-2020                | 146 |

#### **Chapter 3**

|  |     |
|--|-----|
| 1. Projected number of deaths in selected age groups (in thousands)        | 153 |
| 2. Population size, increase and changes in 2008-2035                      | 157 |
| 3. Number of women per 100 men at specific age groups                      | 159 |
| 4. Median age of population  | 163 |
| 5. Increase/decrease of population size by biological age groups           | 164 |
| 6. Increase/decrease of population size by economic age groups             | 166 |
| 7. Increase/decrease of population size by educational age groups          | 170 |
| 8. Changes in population size in 2007-2035 (in thousands)                  | 173 |
| 9. Share of urban areas in total population, 2007-2035 (in percentage)     | 175 |
| 10. Changes of population 65 years and more size: 2007-2035 (in thousands) | 181 |

|   |     |
|---|-----|
| 11. Share of population aged 65 years and more by voivodships in 2007, 2020, 2035 | 182 |
| 12. Population aged 65 years and more per 1000 aged 0-14                          | 183 |
| 13. Changes in population aged 80 and more size in 2007-2035 (in thousands)       | 184 |

#### **Chapter 4**

|   |     |
|---|-----|
| 1. Comparision of CSO projection with Eurostat and UN projections | 188 |
|---|-----|

#### **List of tables in annex**

|   |     |
|---|-----|
| A1 Population projection (in thousands)   | 191 |
| A2 Population projection, 2007=100  | 194 |
| A3 Population projection, increase/decrease in comparison to previous period (in thousands)                                     | 197 |
| A4 Population projection; structure in voivodships (in percentage)  | 198 |
| A5 Population projection; structure by voivodships (in percentage)  | 201 |
| A6 Population projection by biological age groups (in thousands)  | 204 |
| A7 Population projection by biological age groups (in percentage)   | 219 |
| A8 Population projection by economic age groups (in thousands)  | 234 |
| A9 Population projection by economic age groups (in percentage)   | 240 |
| A10 Changes in population structure by economic age groups, 2007=100  | 258 |
| A11 Population structure at working age (18-59 for females and 18-64 for males)   |     |
| A12 Population projection by educational age groups (in thousands)  | 265 |
| A13 Changes of population by educational age groups, 2007=100   | 283 |
| A14 Population projection – women at the childbearing   | 301 |
| A15 Population projection – women at the childbearing age (in percentage)   | 303 |
| A16 Projection of population at post-working age – 60 years and more for females and 65 years and more for males (in thousands) | 305 |
| A17 Projection of population at post-working age (in percentage)  | 308 |
| A18 Age dependency ratios   | 311 |
| A19 Median age of population  | 317 |
| A20 Vital statistics of population  | 318 |
| A21 Vital statistics of population per 1000 population  | 321 |
| A22 Number of women per 100 men   | 324 |
| A23 Number of women per 100 men at selected age groups  | 325 |

# **1. Założenia prognozy ludności**

## ***1.1. Analiza płodności oraz założenia prognostyczne***

Czas transformacji ustrojowej, rozpoczętej w 1989 roku przyniósł wiele znaczących zmian w zakresie zachowań demograficznych ludności. Obserwowane obecnie w Polsce tendencje w zakresie ruchu naturalnego prowadzą do istotnych przemian w strukturze demograficznej kraju. Podobnie jak w krajach Europy Zachodniej i krajach skandynawskich korzystnym trendom w poziomie umieralności, wyrażonym przeciętnym trwaniem życia ludności towarzyszą nieodwracalne zmiany wzorca płodności oraz zachowań związanych z tworzeniem i rozpadem związków.

Procesy ludnościowe określane mianem drugiego przejścia demograficznego charakteryzujące się m.in. spadkiem liczby urodzeń i małżeństw, przesuwaniem średniego wieku rodzenia i tworzenia związków – w kierunku starszych roczników wieku, wzrostem liczby rozwodów i związków nieformalnych występują w krajach europejskich od bez mała pół wieku. Podobne zjawiska rejestrujemy w Polsce, choć inne jest tempo i stopień występowania przemian charakterystycznych dla tej transformacji.

Niniejsze opracowanie poświęcone jest zmianom zachowań prokreacyjnych w okresie 2000-2006, sytuacja w latach wcześniejszych jest przywoływana jedynie sporadycznie dla uwypuklenia istotnych zjawisk występujących po 2000 r.

## **Zmiany wzorca płodności**

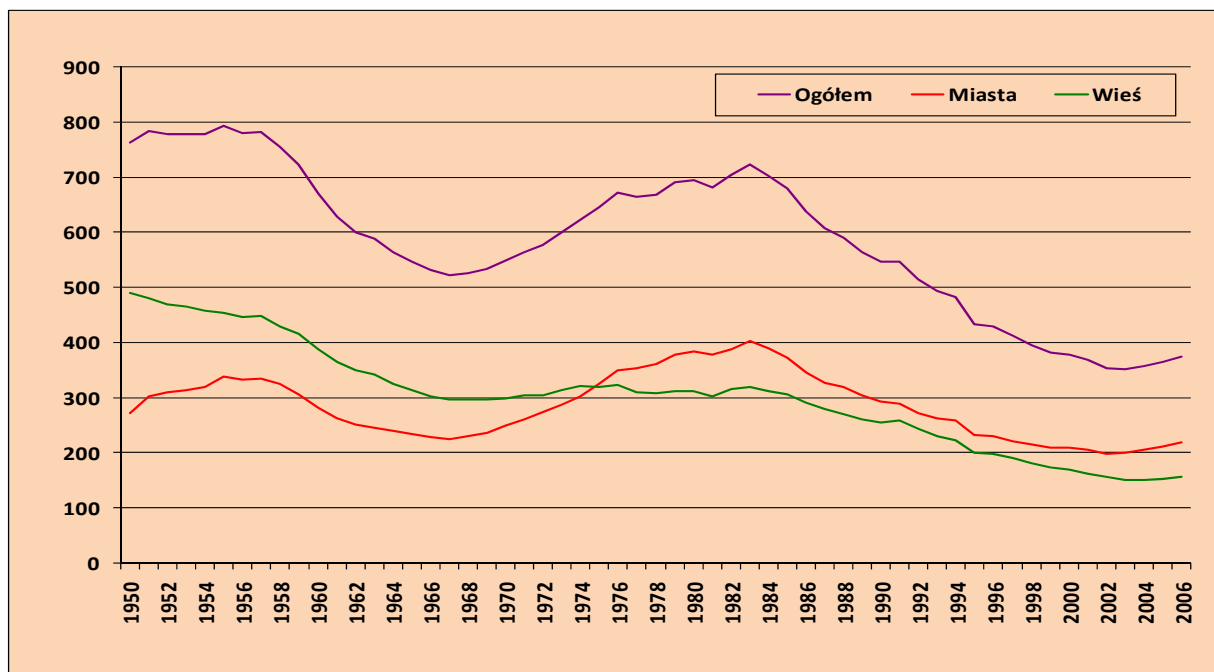
### **Wstęp**

Po powojennym boomie urodzeniowym, od końca lat pięćdziesiątych dzietność w Polsce zmniejszała się do około 1970 roku. W latach siedemdziesiątych w wiek największej aktywności prokreacyjnej weszły roczniki kobiet z wyżu lat pięćdziesiątych, co w konsekwencji spowodowało znaczny wzrost liczby urodzeń. Dekada ta charakteryzowała się wysokim, względnie stabilnym poziomem dzietności w skali kraju. W końcu tego okresu zaobserwowano wzrost dzietności, który utrzymywał się do 1983 r. (TFR = 2,205 w 1978 i 2,416 w 1983). Implikacją sytuacji społecznej i ekonomicznej oraz zmian w systemie zasiłków na początku lat osiemdziesiątych był wzrost dzietności, którego szczyt nastąpił

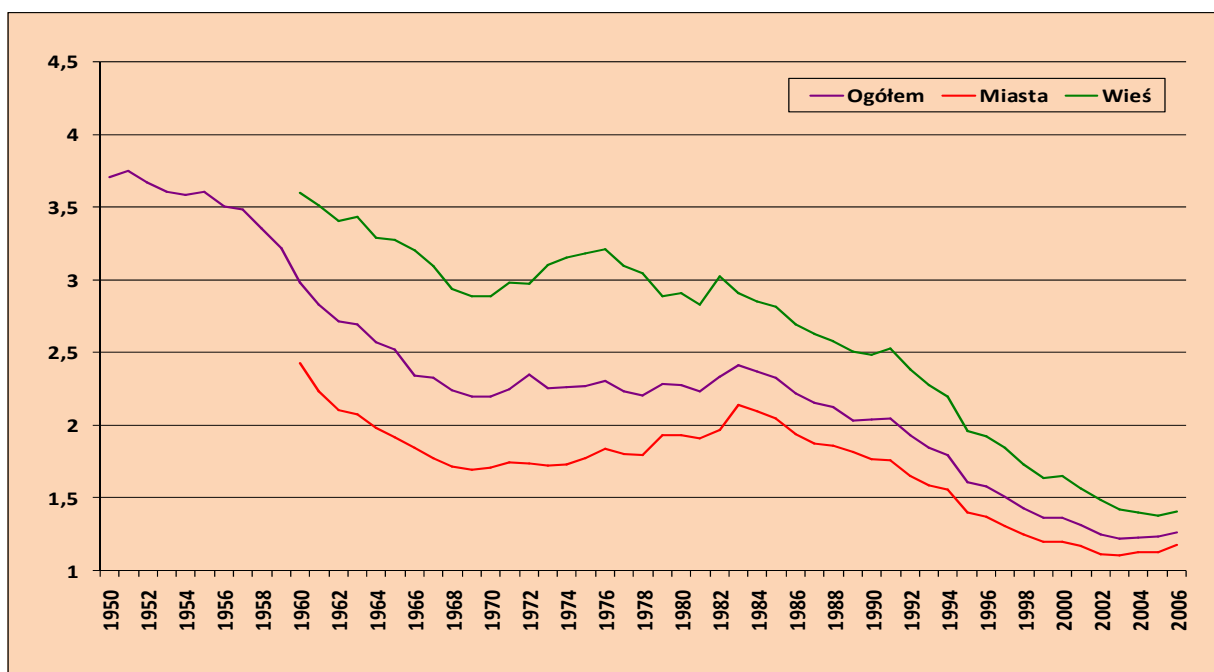


w 1983. Liczba i natężenie urodzeń systematycznie się zmniejszały w kolejnych latach. W latach dziewięćdziesiątych tempo spadku dzietności uległo przyśpieszeniu. Zmiany płodności i natężenia urodzeń według wieku, a także wzrost liczby i odsetka urodzeń pozamałżeńskich wiąże się z wpływem przekształceń społeczno-ekonomicznych. Ostatnie trzy lata przyniosły zahamowanie spadku urodzeń.

**Wyk. 1. Urodzenia żywe w latach 1950-2006, Polska, miasta, wieś (w tys.)**



**Wyk. 2. Współczynnik dzietności w latach 1950-2006, Polska, miasta, wieś**



Dane z ostatnich lat wskazują na stopniowe wygasanie spadkowej tendencji płodności. Z tego powodu sformułowanie założeń dotyczących przyszłego kształtowania się płodności poprzedzi szczegółowa analiza zmian płodności, jakie wystąpiły w latach 2000-2006.

## **Płodność kobiet w latach 2000-2006**

### ***Zmiany w liczbie urodzeń i strukturze kobiet według wieku***

W 2003 roku zanotowano najniższą w powojennej Polsce liczbę urodzeń – 351 tys. Kolejne lata 2004-2006 przyniosły niewielki wzrost absolutnej liczby urodzeń żywych (odpowiednio o 5 tys., 8,3 tys., i 9,8 tys.), ale dopiero w 2005 r. wzrost urodzeń obserwowano zarówno w miastach jak i na wsi.

**Tabl. 1. Urodzenia żywe w latach 2000 – 2006**

| Lata | Urodzenia żywe (w tys.) |        |       |
|------|-------------------------|--------|-------|
|      | Ogółem                  | Miasta | Wieś  |
| 2000 | 378,3                   | 208,3  | 170,0 |
| 2001 | 368,2                   | 205,7  | 162,5 |
| 2002 | 353,8                   | 197,4  | 156,3 |
| 2003 | 351,1                   | 199,6  | 151,5 |
| 2004 | 356,1                   | 204,9  | 151,2 |
| 2005 | 364,4                   | 211,2  | 153,2 |
| 2006 | 374,2                   | 218,0  | 156,2 |

W rozważanym okresie liczba kobiet w wieku rozrodczym (15-49 lat) zmniejszyła się o ponad 2% w stosunku do 2000 r. (z 10094,4 tys. do 9790 tys.). Jednocześnie trwały korzystne zmiany w strukturze wieku tej grupy kobiet – udział kobiet w wieku najwyższej płodności (20-34 lata) zwiększył się w porównaniu do 2000 r. o ponad 6 punktów procentowych, zmniejszył zaś w tych grupach wieku, w których płodność jest niska.

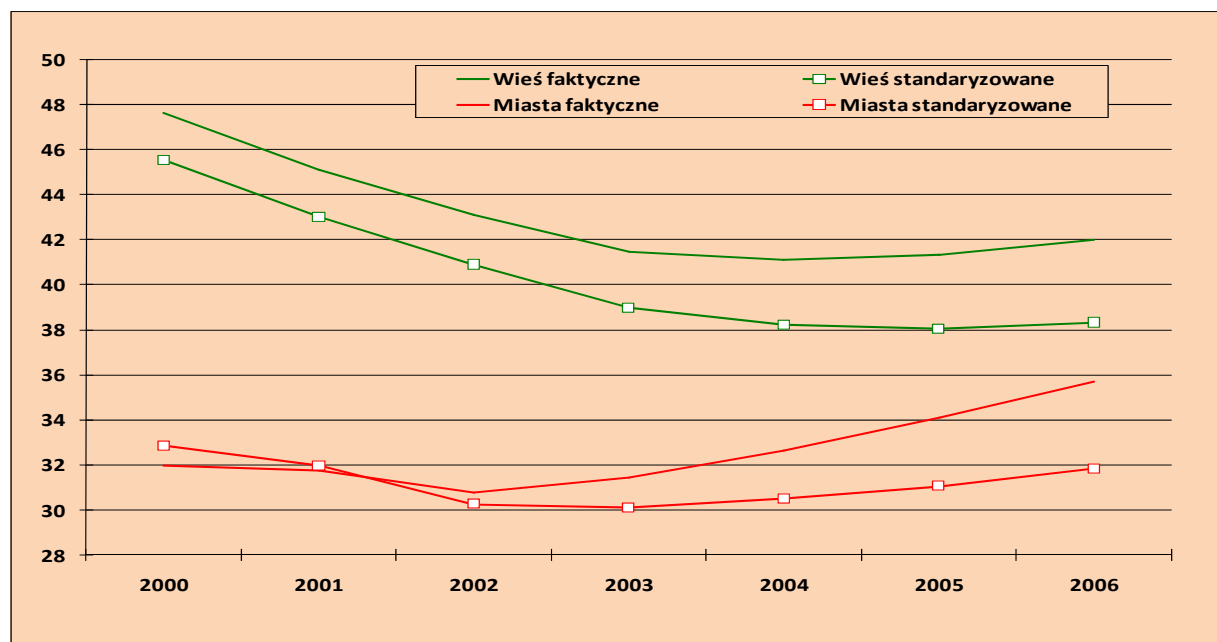
**Tabl. 2. Zmiany w strukturze wieku kobiet w latach 2000-2006 (w odsetkach)**

| Wiek         | Lata         |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         |
| <b>15-49</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| 15-19        | 16,2         | 16,1         | 15,8         | 15,2         | 14,7         | 14,2         | 13,9         |
| 20-24        | 15,2         | 15,4         | 15,7         | 16,1         | 16,4         | 16,5         | 16,5         |
| 25-29        | 13,5         | 14,0         | 14,4         | 14,8         | 15,2         | 15,5         | 15,7         |
| 30-34        | 11,7         | 11,9         | 12,3         | 12,7         | 13,2         | 13,8         | 14,4         |
| 35-39        | 12,4         | 12,1         | 11,9         | 11,8         | 11,8         | 11,9         | 12,2         |
| 40-44        | 15,3         | 14,7         | 14,1         | 13,5         | 13,0         | 12,6         | 12,4         |
| 45-49        | 15,6         | 15,7         | 15,8         | 15,8         | 15,8         | 15,4         | 15,0         |

### *Zmiany ogólnego współczynnika płodności*

Ostatnie lata przyniosły widoczne zmiany natężenia urodzeń, zróżnicowane dla miast i wsi. Empiryczne i standaryzowane współczynniki płodności wskazują na wzrost natężenia urodzeń, jaki wystąpił w miastach od 2003r., zaś na wsi tendencja spadkowa uległa jedynie zahamowaniu. Ogólny standaryzowany współczynnik płodności na wsi w 2005 r. stanowił 99,6% wartości tego z 2004 r., dla porównania w roku 2001 był niższy o 5,5% niż w 2000 r. Z kolei w 2006 roku współczynnik ten stanowił 100,01% wartości z roku 2005.

**Wyk. 3. Ogólne współczynniki płodności (faktyczne i standaryzowane) w miastach i na wsi, w latach 2000-2006**



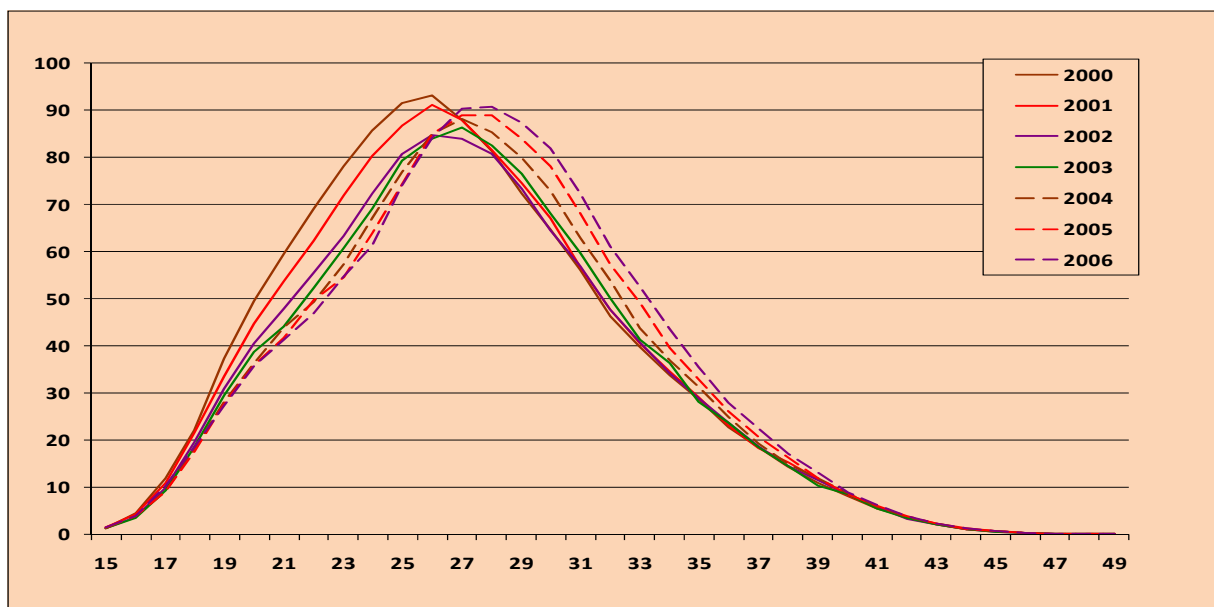
W stosunku do 2000 roku wartość ogólnego współczynnika płodności w 2006 spadła o 7,3%. Jest to efekt zarówno zmian w strukturze kobiet w wieku rozrodczym jak i częściowych współczynników płodności według wieku. Przy założeniu stałej struktury wieku z 2000 r. ogólny poziom urodzeń w 2006 roku jest niższy o 6%, zaś przy założeniu stałych częściowych współczynników z 2000 r. notujemy wzrost wartości ogólnego współczynnika urodzeń o 1,4% w 2001 r., 3,1% w 2002 r., 5,1% w 2003 r., 7,1% w 2004 r., 8,9% w 2005 r. i 10,4% w 2006 r. – wyłącznie na skutek zmian strukturalnych.

### ***Zmiany częściowych współczynników płodności i współczynnika dzietności ogólnej (TFR)***

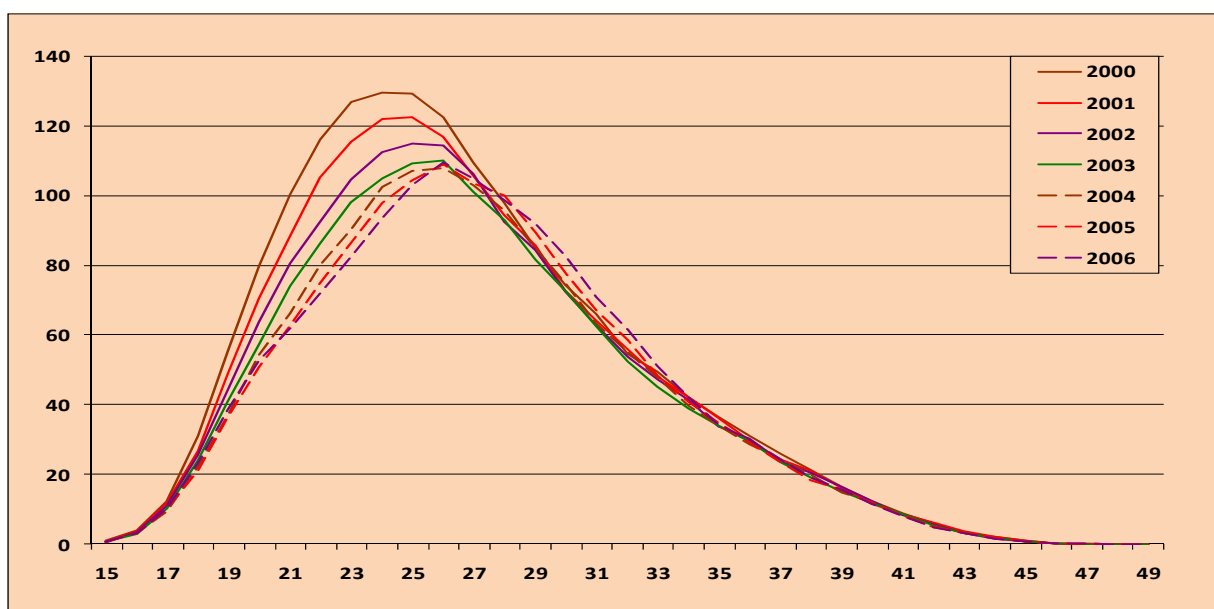
Zmiany współczynnika dzietności ogólnej i częściowych współczynników płodności według wieku świadczą o przeobrażeniach wzorca płodności według polegających, między innymi, na spadku natężenia urodzeń początkowo we wszystkich grupach wieku, który uległ zahamowaniu dla wieku 25-29, wzroście udziału grup starszych (30-39) w ogólnym współczynniku płodności przy znacznym obniżeniu udziału grup młodszych.

Dotychczasowy spadek płodności w grupie 15-19 lat uległ zahamowaniu: od 2000 r. natężenie urodzeń zmniejszyło się w miastach o prawie 17%, zaś na wsi o prawie 22%. Z kolei nadal jest obserwowany spadek płodności w grupie wieku 20-24 lata, choć jego intensywność maleje. W 2006 r. częściowy współczynnik płodności dla tej grupy stanowił w miastach prawie 71% analogicznej wielkości z 2000r., na wsi zmniejszył się aż o 34%. Z kolei zmiany płodności kobiet w wieku 25-29 lat przebiegały dwukierunkowo. Do 2002 r. w miastach i do 2003 r. na wsi trwał wygasający spadek, a następnie zaobserwowano wzrost do wartości poniżej poziomu z 2000 r. W efekcie w 2006 r. współczynnik płodności kobiet w wieku 25-29 lat stanowił odpowiednio 99,6% w miastach oraz 93% na wsi wartości notowanej na początku okresu. W grupie wieku 30-34 lata, zarówno w mieście jak i na wsi, obserwowano wzrost natężenia urodzeń, wolniejszy na wsi (o 7,9% w stosunku do 2000 r.) i bardziej dynamiczny w miastach (o 31,3%). Tendencje zmian płodności kobiet w wieku 35-39 lat były także odmienne w mieście i na wsi. W porównaniu z 2000 r. nastąpił w końcu rozważanego okresu wzrost natężenia urodzeń w miastach o 26% oraz spadek o prawie 5% na wsi. Urodzenia w najstarszych grupach wieku kobiet mają niewielki wpływ na ogólny poziom płodności, a częściowe współczynniki charakteryzują się stosunkowo niewielkimi wahaniami.

Wyk. 4. Współczynniki płodności kobiet w miastach 2000-2006



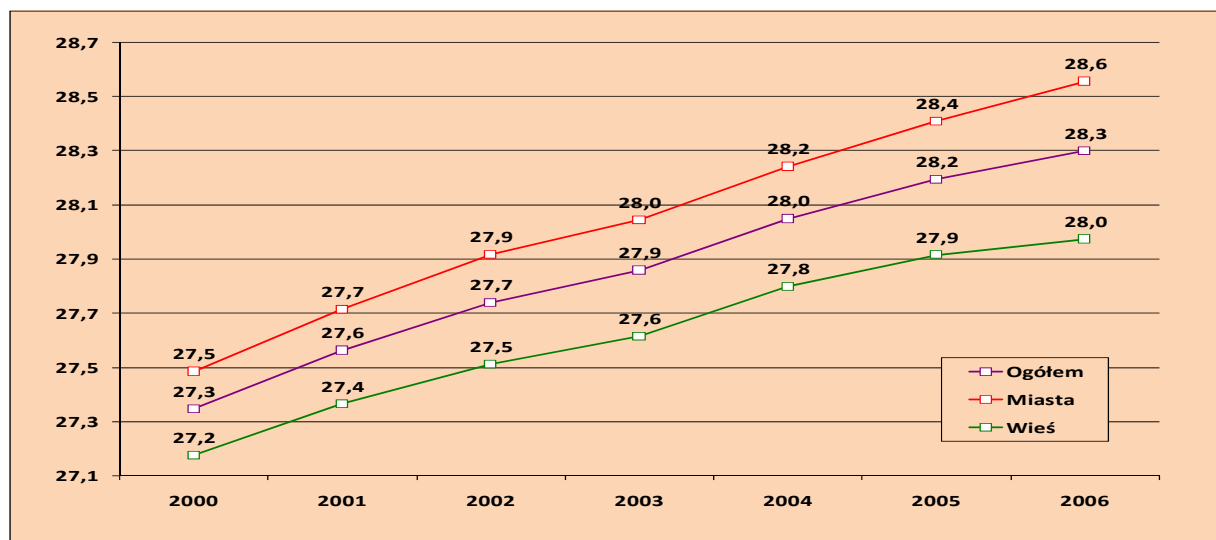
Wyk. 5. Współczynniki płodności kobiet na wsi 2000-2006



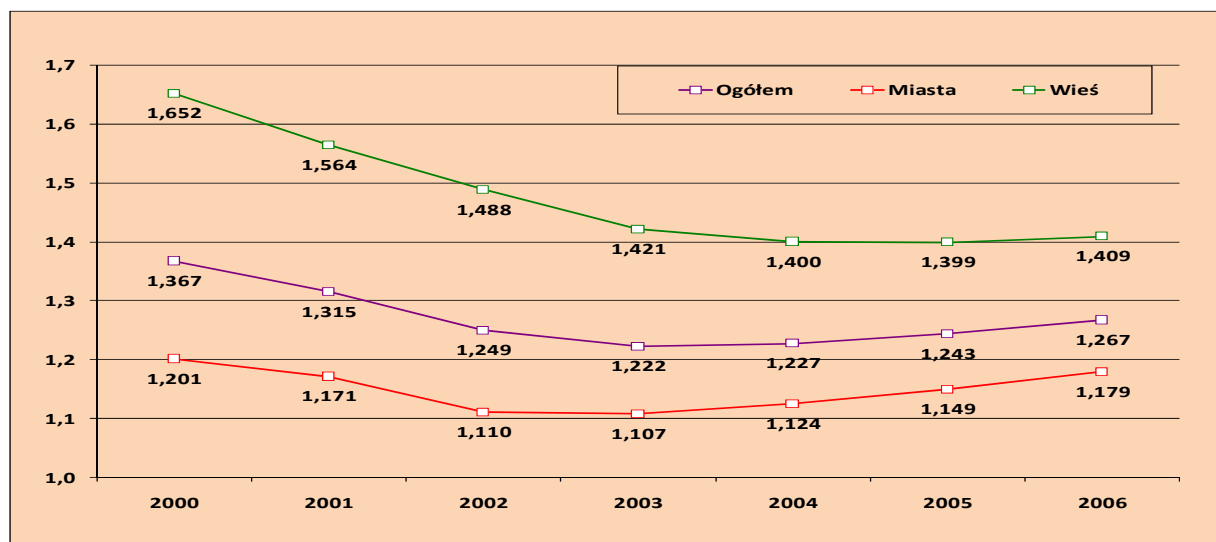
Konsekwencją obserwowanych zmian rozkładu współczynników płodności kobiet jest wzrost średniego wieku rodzenia zarówno pierwszego jak i kolejnych dzieci. Opóźnianie pierwszego urodzenia nie jest zjawiskiem zmiennym jedynie dla okresu transformacji w latach 90-tych. Poza okresem wczesnych lat 70-tych oraz przełomu lat 80-tych i 90-tych, kiedy średni wiek rodzenia obniżał się, w pozostałych latach okresu powojennego obserwowano systematyczny wzrost średniego wieku rodzenia pierwszego dziecka, choć zjawisko to nabrało szczególnego tempa od 1995 r., a zwłaszcza na przełomie XX

i XXI wieku. Od 2000 r. zanotowano wzrost o 1,5 roku (od 1995 r. – średni wiek rodzenia pierwszego dziecka zwiększył się o 2,2 lata). Skutkiem przesuwania w czasie pierwszych urodzeń jest wzrost średniego wieku rodzenia dzieci. Wzrost ten nie jest tak dynamiczny jak w przypadku urodzeń pierwszych. W drugiej połowie lat 1990tych średnia wieku utrzymywała się na stałym poziomie około 26,7 lat, zaś od 2000 r. – przyrost wynosi 1 rok. Przesunięcie średniego wieku rodzenia szybciej następuje w miastach niż na wsi – średnioroczne tempo wzrostu w miastach w latach 2000-2006 utrzymywało się na poziomie 6,6%, zaś na wsi – 5,4%. Obserwowana w wymienionych latach wariancja wieku matki, choć nadal wyższa na wsi niż w miastach, zmniejsza się, co oznacza coraz mniejsze zróżnicowanie wieku, w jakim kobiety rodzą dzieci.

**Wyk. 6. Średni wiek macierzyństwa**

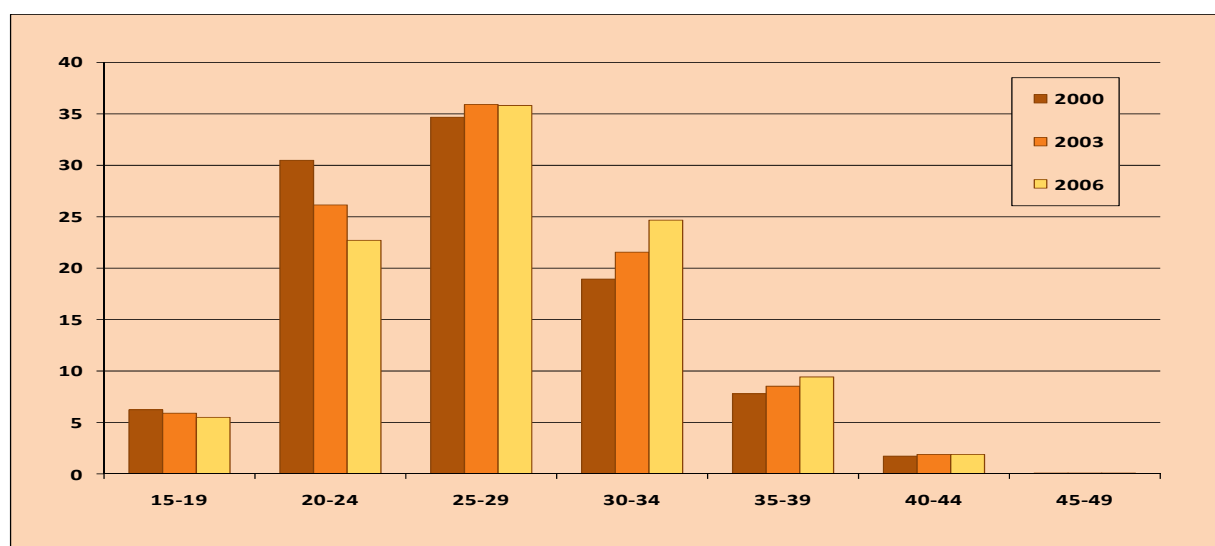


**Wyk. 7. Współczynniki dzietności ogólnej w latach 2000-2006.**



W 2003 r. współczynnik dzietności ogólnej (TFR) osiągnął najniższą wartość w powojennej Polsce (1,222). Od tego roku pojawiła się niewielka zwyżka wartości tej syntetycznej miary, głównie dzięki rosnącej liczbie urodzeń w miastach i zahamowaniu spadku urodzeń na wsi. Na wartość współczynnika dzietności od lat największy wpływ ma płodność kobiet będących w wieku 20-34 lata, która stanowi około 83-84%. Jednak obserwowane przekształcenia wzorca płodności według wieku powodują, że udział płodności kobiet z poszczególnych grup wieku zmienia się w sposób istotny – w porównaniu do 2000 r. „wkład” płodności kobiet w wieku 20-24 lata obniżył się o 8 punktów procentowych. Z kolei udział grup wieku 25-29 lat i 30-34 lat wzrósł odpowiednio o 1,1 i 5,7 punktów procentowych. Podobnie lekką tendencją wzrostową (o 1,6) charakteryzuje się udział płodności kobiet w wieku 35-39 lat przy względnie stabilnych udziałach starszych grup.

**Wyk. 8. Udział płodności w poszczególnych grupach wieku we współczynniku dzietności ogólnej (w odsetkach)**



### *Struktura urodzeń według kolejności*

Znamienną cechą przeobrażeń wzorca płodności są także zmiany, jakie dokonują się w rozkładzie urodzeń według kolejności. W okresie 2000-2006 notowano wzrost udziału urodzeń pierwszych o 3,5 punktów procentowych, przy czym na wsi przyrost ten wynosił 4,5 punktów procentowych, a w miastach – prawie 2,1 punktów procentowych. Podobny kierunek zmian dotyczy urodzeń drugich – nastąpił wzrost o 2,3 punktów procentowych, nieco większy na wsi niż w miastach. Oczywiście jest zatem znaczne obniżenie urodzeń wyższej kolejności.

W skali kraju udział urodzeń pierwszej i drugiej kolejności zwiększył się z 78,2% do 84%, a odsetek urodzeń trzeciej i wyższych kolejności obniżył się o 5,7 punktów procentowych, co może być konsekwencją realizacji urodzeń odłożonych.

**Tabl. 3. Urodzenia żywe według kolejności (w odsetkach)**

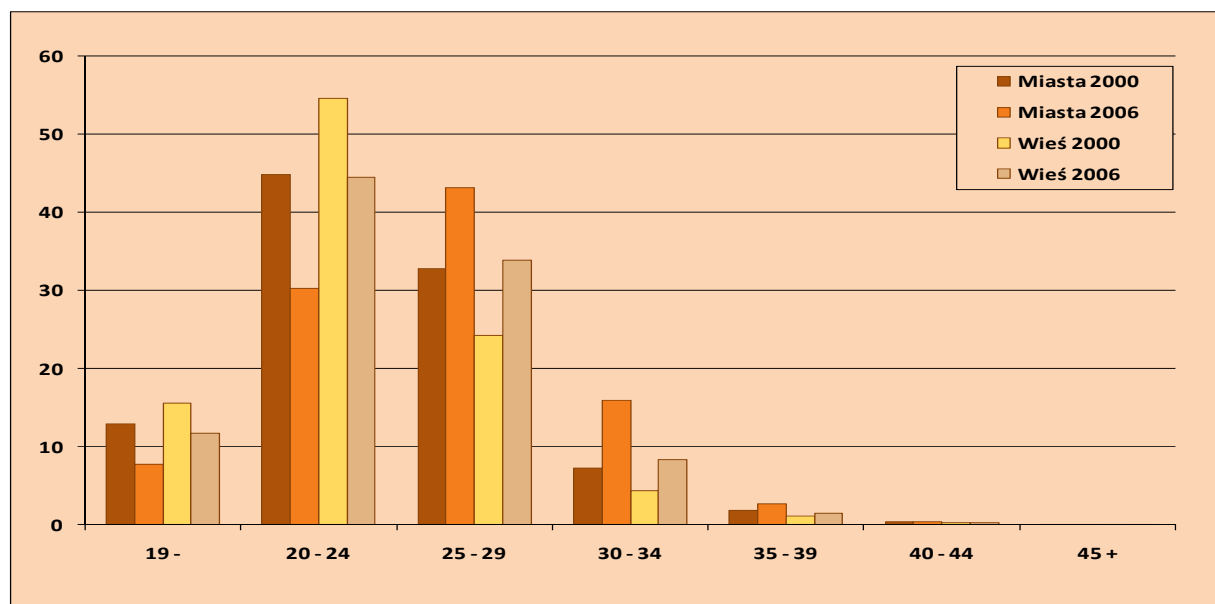
| Wyszczególnienie |       | Kolejność urodzenia dziecka |      |      |      |
|------------------|-------|-----------------------------|------|------|------|
|                  |       | 1                           | 2    | 3    | 4+   |
|                  |       | w odsetkach                 |      |      |      |
| <b>Miasta</b>    |       |                             |      |      |      |
| 2000             | 100,0 | 52,4                        | 30,7 | 10,5 | 6,3  |
| 2001             | 100,0 | 52,6                        | 31,2 | 10,1 | 6,1  |
| 2002             | 100,0 | 53,1                        | 31,3 | 9,7  | 5,8  |
| 2003             | 100,0 | 54,5                        | 31,0 | 9,3  | 5,2  |
| 2004             | 100,0 | 54,8                        | 31,6 | 8,8  | 4,8  |
| 2005             | 100,0 | 54,9                        | 32,3 | 8,5  | 4,3  |
| 2006             | 100,0 | 54,5                        | 32,9 | 8,5  | 4,1  |
| <b>Wieś</b>      |       |                             |      |      |      |
| 2000             | 100,0 | 42,2                        | 29,9 | 14,5 | 13,5 |
| 2001             | 100,0 | 42,4                        | 30,3 | 14,2 | 13,1 |
| 2002             | 100,0 | 43,0                        | 30,7 | 13,9 | 12,4 |
| 2003             | 100,0 | 44,6                        | 30,8 | 13,1 | 11,5 |
| 2004             | 100,0 | 45,2                        | 31,2 | 13,0 | 10,6 |
| 2005             | 100,0 | 46,1                        | 31,9 | 12,6 | 9,4  |
| 2006             | 100,0 | 46,7                        | 32,4 | 12,1 | 8,7  |

Rozkład urodzeń pierwszych według wieku matki koncentruje się w grupach wieku 20-24 i 25-29 lat. W 2000r. zarówno w miastach jak i na wsi pierwsze dziecko częściej rodziły kobiety w wieku 20-24 lat. W omawianym okresie nastąpiło znaczne przesunięcie najwyższej częstości pierwszych urodzeń w kierunku starszych grup wieku. W stosunku do 2000 r. częstość urodzenia pierwszego dziecka przez kobietę w wieku 25-29 lat wzrosła o ponad 31,5% w miastach, a na wsi – o prawie 40%. Znaczące zmiany częstości urodzeń pierwszych dotyczą również pozostałych grup wieku, przy czym obserwujemy znaczne zróżnicowanie dynamiki tych zmian. W miastach, przyjmując za podstawę rok 2000, częstość rodzenia pierwszego dziecka przez kobiety w wieku 30-34 lata wzrosła ponad dwukrotnie (o 120,7%), a wśród kobiet w wieku 20-24 lata obniżyła się o prawie 33%. Na wsi przeobrażenia przebiegały w tym samym kierunku, choć intensywność zmian była mniejsza – częstość



rodzenia przez kobiety pierwszego dziecka w wieku 20-24 lata uległa obniżeniu o 19%, a wzrosła o 89,5% wśród kobiet w wieku 30-34 lata.

**Wyk. 9. Rozkład urodzeń pierwszych według wieku (w odsetkach)**



W uzupełnieniu analizy przemian płodności warto wspomnieć o zmianach w rozkładzie urodzeń według wykształcenia matki. Dane o urodzeniach według kolejności i poziomu wykształcenia rodzących kobiet wskazują, że w okresie 2000-2006 największy spadek średniej kolejności urodzenia dotyczył kobiet posiadających wykształcenie średnie (w miastach o 10%, na wsi o 17,5%).

**Tabl. 4. Przeciętna kolejność urodzenia według wykształcenia matek**

| Wyszczególnienie |      | Wyższe | Policealne | Średnie | Zasadnicze zawodowe | Podstawowe | Niepełne podstawowe |
|------------------|------|--------|------------|---------|---------------------|------------|---------------------|
| <b>Miasta</b>    | 2000 | 1,54   | 1,64       | 1,76    | 1,96                | 2,13       | 2,17                |
|                  | 2003 | 1,47   | 1,57       | 1,60    | 1,96                | 2,10       | 2,09                |
|                  | 2005 | 1,46   | 1,56       | 1,59    | 1,97                | 2,04       | 2,14                |
|                  | 2006 | 1,47   | 1,56       | 1,59    | 2,00                | 2,29       | 2,47                |
| <b>Wieś</b>      | 2000 | 1,71   | 1,79       | 2,06    | 2,23                | 2,66       | 2,76                |
|                  | 2003 | 1,57   | 1,70       | 1,78    | 2,22                | 2,59       | 2,34                |
|                  | 2005 | 1,54   | 1,69       | 1,72    | 2,20                | 2,47       | 2,59                |
|                  | 2006 | 1,54   | 1,65       | 1,70    | 2,20                | 2,70       | 2,46                |

Mimo tego, że nadal zdecydowaną większość stanowią urodzenia małżeńskie, należy jednak podkreślić systematyczny wzrost odsetka urodzeń pozamałżeńskich. W okresie 2000-2006 udział urodzeń pozamałżeńskich w strukturze urodzeń żywych w miastach zwiększył się z 14,8% do 21,7%. Na wsi zanotowano aż 69-procentowy przyrost urodzeń pozamałżeńskich w stosunku do 2000 r. – stanowią one obecnie 14,9% urodzeń żywych.

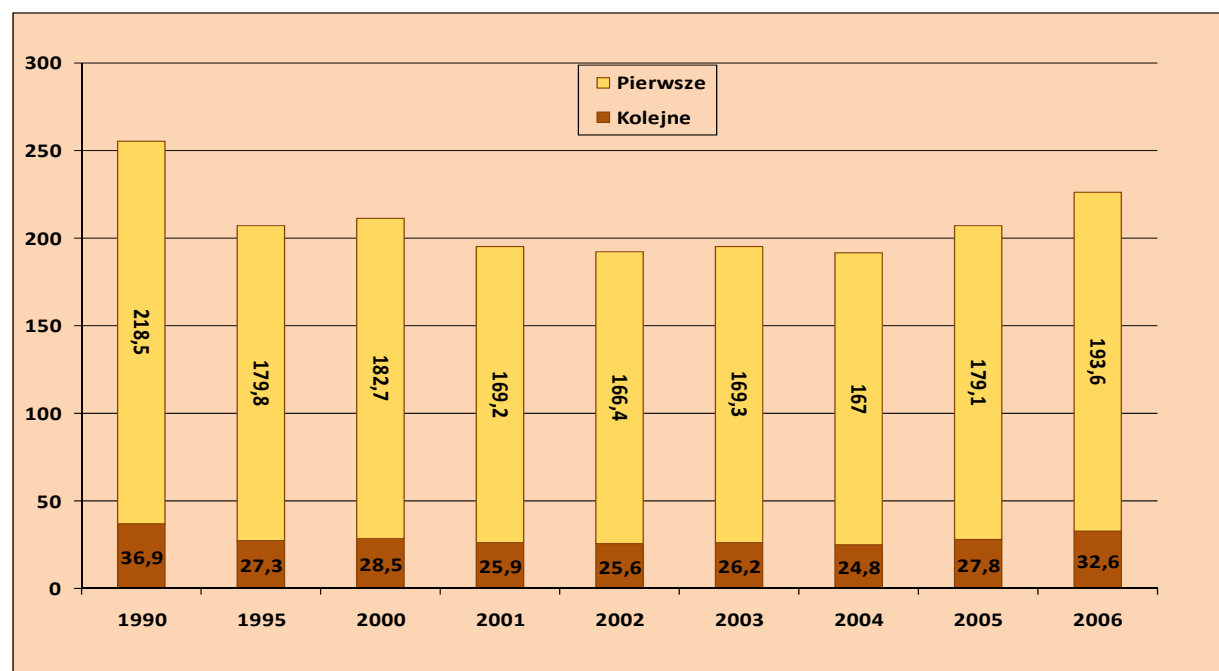
## Tworzenie i rozpad związków

Wyniki reprezentatywnych badań ankietowych wskazują, że nadal preferowaną formą związku jest małżeństwo, stąd zmiany w poziomie dzietności i płodności są silnie powiązane z ewolucją tworzenia i rozpadu związków małżeńskich, która wynika zarówno z przemian kulturowo-światopoglądowych jak i ekonomicznych.

### Małżeństwa

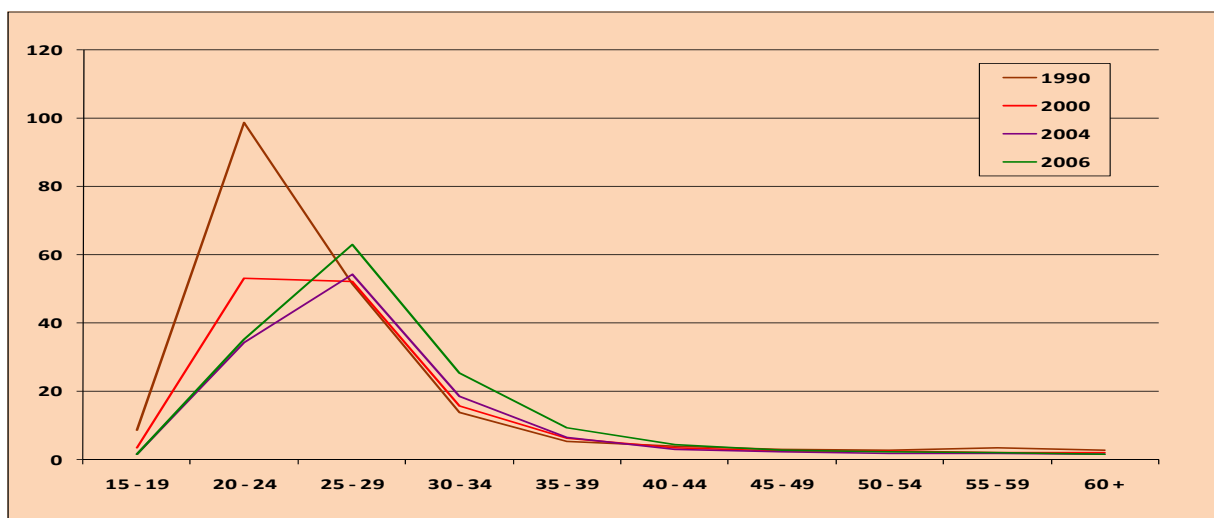
Od początku lat 90-tych następował systematyczny spadek absolutnej liczby zawieranych małżeństw, zarówno w miastach jak i na wsi. O ile w 1990 r. w związek małżeński wstąpiło ponad 255 tys. par to w 2002 r. liczba nowych związków była najniższa od kilkudziesięciu lat i wynosiła niespełna 192 tys. Lata kolejne przynoszą zahamowanie, a następnie odwrócenie tendencji spadkowej.

**Wyk. 10. Liczba małżeństw zawartych w latach 1990-2006 (w tys.)**

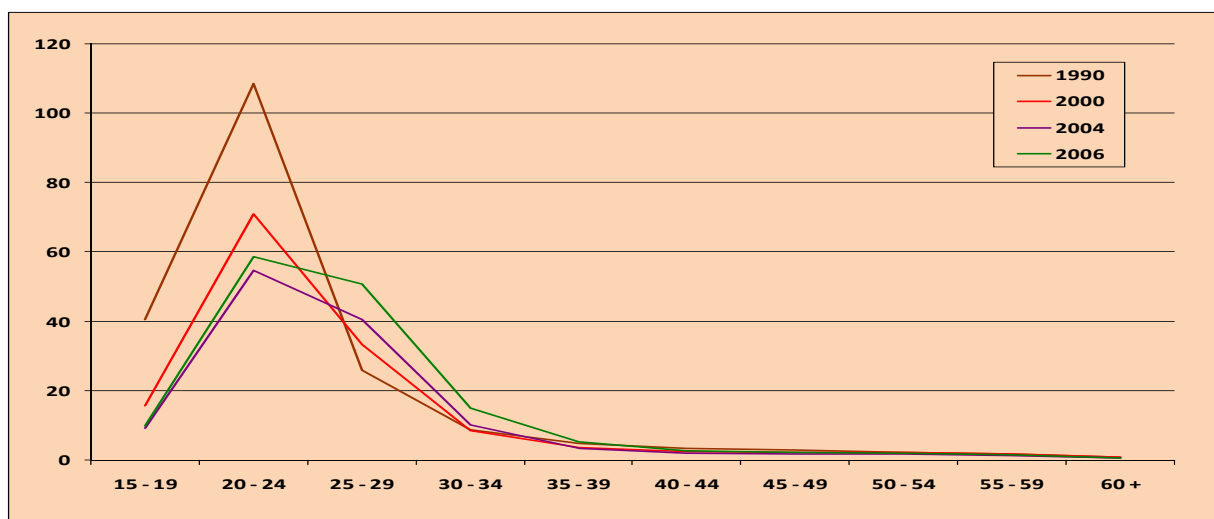


Udział małżeństw pierwszych nie podlegał większym wahaniom i w kolejnych latach niewiele przekraczał 86,5% ogółu wszystkich zawartych związków, jedynie w 2004 r. osiągnął poziom powyżej 87%. Malejąca liczba małżeństw wynika przede wszystkim ze zmniejszającego się natężenia zawierania małżeństw. Poziom ogólnego współczynnika określanego przez liczbę małżeństw przypadającą na 1000 osób w wieku 15 lat i więcej systematycznie obniżał się, osiągając najniższą wartość w 2004 r. – 6,37 dla wsi oraz 5,86 w miastach. Od 1990 r. wartość tego wskaźnika spadła o prawie 39% na wsi, zaś w miastach – o 31%. Dwa ostatnie lata przyniosły odwrócenie tendencji spadkowej – w 2006 r. współczynnik przekroczył poziom z 2000r. i wynosił 7,37 na wsi i 6,87 w miastach.

**Wyk. 11. Nowożeńcy na 1000 ludności według wieku w latach 1990, 2000, 2004, 2006 – mężczyźni**

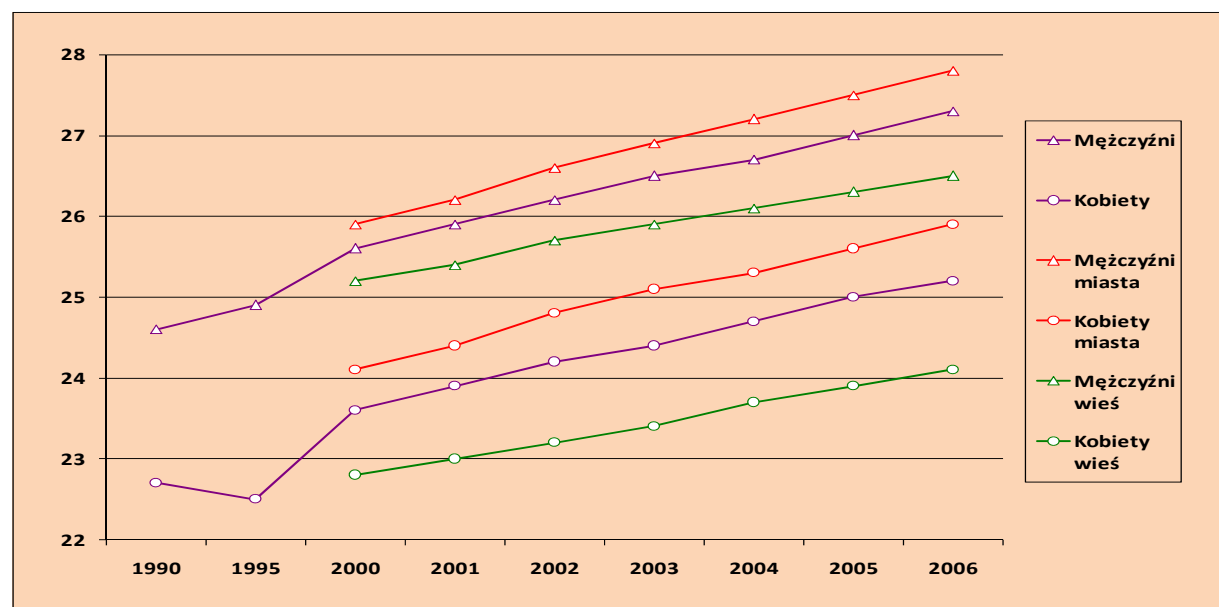


**Wyk. 12. Nowożeńcy na 1000 ludności według grupy wieku w latach 1990, 2000, 2004, 2006 – kobiety**



Zmniejszenie się liczby zawieranych małżeństw wiąże się głównie ze znacznym spadkiem natężenia zawierania związków przez mężczyzn w wieku 20-24 lata oraz kobiety w wieku 15-19 i 20-24 lata. O ile na 1000 mężczyzn w wieku 20-24 lata w roku 1990 – 98,6 zawierało związek małżeński, a w roku 2000 – 53, to w roku 2005 – jedynie 35,1. Podobne zjawisko notujemy u kobiet – na 1000 kobiet w wieku 20-24 w związek wstępowało na początku lat 90 – 108,5 kobiet, w 2005 prawie o połowę mniej – 55,7. Wśród najmłodszych kobiet – poniżej 19 roku życia od kilku lat – jedynie niewiele ponad 9 kobiet zawiera związek małżeński, podczas gdy w 1990 roku – aż 40 (w 2000 – 15,6). Spadkowi natężenia zawierania małżeństw w wymienionych grupach wieku towarzyszył wzrost natężenia w starszych rocznikach – wśród mężczyzn w wieku 30-34 żeni się ponad 25 na 1000 (w 1990 – 13,6, zaś w 2000 – 15,6), a w wieku 25-29 – obecnie prawie 63 w porównaniu do 52,1 w 2000 roku. Podobnie kobiety – w grupach wieku 25-29 i 30-34 lata nastąpiły istotne zmiany w intensywności zawierania związków w porównaniu do lat wcześniejszych. Na 1000 kobiet w wieku 25-29 – ponad 50 zakłada nowe związki (w 1990 – 25,9; w 2000 – 33,3), zaś w wieku 30-34 – 14,8 wobec 8,3 w 2000 roku. Rok 2006 jest pierwszym, w którym wzrost intensywności notujemy we wszystkich grupach wieku zarówno wśród mężczyzn, jak i kobiet. Małżeństwa zawierane są w coraz późniejszym wieku – średnia zawierania pierwszych małżeństw w ciągu siedmiu ostatnich lat wzrosła z 26 lat do 27,5 dla mężczyzn, z 22,7 do 24 dla kobiet, zaś mediana wieku o 1,7 roku dla mężczyzn oraz 1,6 dla kobiet (od 1990 roku odpowiednio o 2,7 i 2,5 roku).

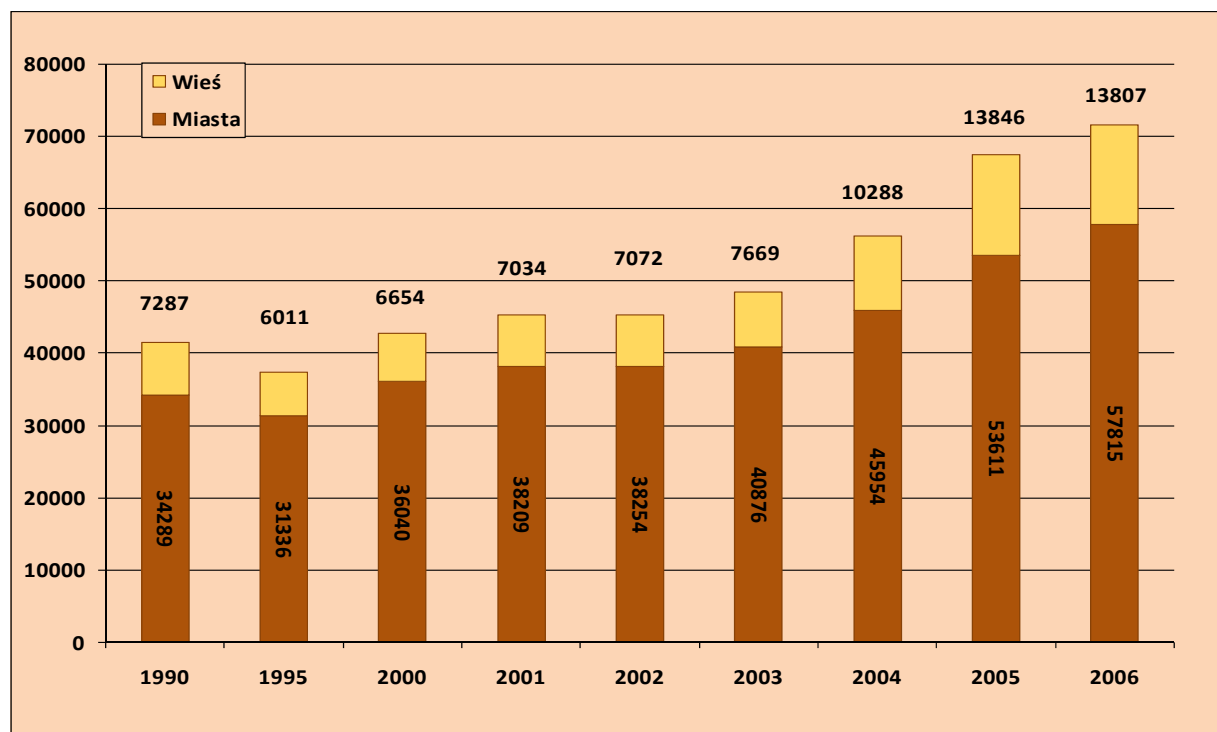
**Wyk. 13. Mediana wieku nowożeńców**



## Rozwody i separacje

O ile w pierwszym pięcioleciu dekady lat 90-tych liczba rozwodów w porównaniu do 1990 r. znacznie zmniejszyła się i oscylowała wokół 30-33 tys., o tyle w ciągu następnych 5 lat osiągnęła poziom 1990r. i systematycznie, aczkolwiek powoli zwiększała się. Przyspieszenie wzrostu obserwowane jest od roku 2004 – liczba rozwodów przekroczyła 56 tysięcy, zaś w 2006 r. osiągnęła poziom prawie 72 tys.

Wyk. 14. Liczba rozwodów w latach 1990-2006

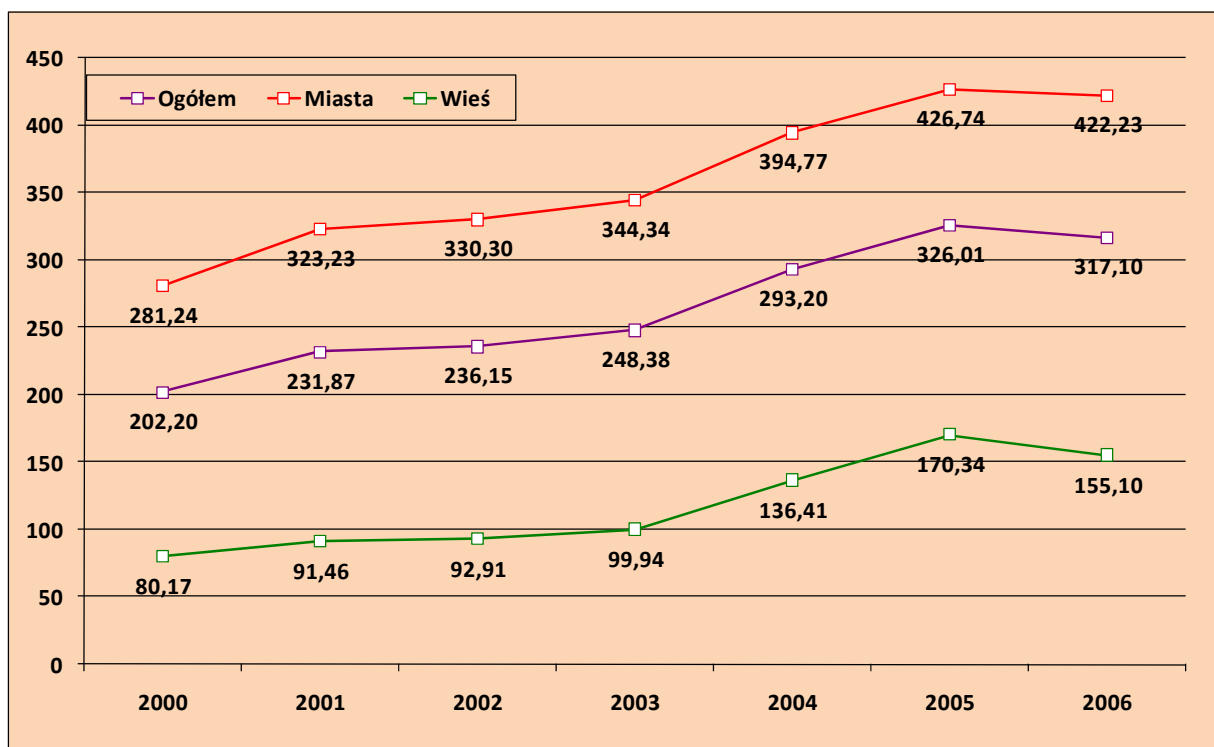


Chociaż znacznie częściej rozwodzą się mieszkańcy miast – to od 2004 roku rośnie również liczba rozwodów na wsi. W 2000 roku na 1000 nowo zawartych związków – orzeczono w miastach ponad 282 rozwody, w 2005 roku – ponad 50% więcej – aż 426,7. Na wsi analogiczny wskaźnik jest na znacznie niższym poziomie – w 2000 roku rozwiązaniu uległo 80 małżeństw, ale w 2005 – już ponad 170 na 1000 nowo powstałych związków.

Wprowadzone w 1999 r. prawo do orzekania separacji przez sądy rodzinne stanowi alternatywę pozwalającą na zniesienie prawnych więzi między małżonkami. W porównaniu do liczby rozwodów separacja prawnie orzekana nadal stanowi marginalną formę rozwiązania małżeństwa, choć liczba par decydujących się na skorzystanie z tej możliwości zwiększa się corocznie. W 2000 r. z separacji prawnej korzystało jedynie 1340 par, w 2005 r. już 11,6 tys., w 2006 – prawie 8 tys. W pierwszym okresie około 85% separacji dotyczyło małżeństw

zamieszkałych w miastach, w ostatnich dwóch latach udział wsi w ogólnej liczbie separacji kształtował się na poziomie powyżej 30%.

**Wyk. 15. Liczba rozwodów w ciągu roku na 1000 małżeństw**



Współczynnik separacji na 1000 zawartych małżeństw z wartości 6,4 w 2000 r. wzrósł do 56,1 w 2005 r., a w 2006 r. osiągnął wartość 35,2. Identyfikowany trend występuje w miastach i na wsi, chociaż poziom wskaźnika w miastach jest wyraźnie wyższy (8,9 w 2000 r., 61,3 w 2005 r., 40,6 w 2006 r.). Na wsi współczynnik separacji na 1000 zawartych małżeństw wzrósł z 2,5 w 2000 r. do 48 w 2005 r., zaś w 2006 r. miał wartość 27.

Podsumowując, możemy stwierdzić, że obserwowany w ciągu kilkunastu lat spadek liczby zawieranych związków, wzrost liczby rozwodów i separacji prowadzi do zmiany wzorców tworzenia i rozpadu związków. Mniejszej skłonności do wstępowania w związki małżeńskie towarzyszy ich coraz późniejsze zawieranie. Jednak rok 2006 przyniósł korzystne zmiany – zaobserwowano wzrost natężenia zawierania małżeństw we wszystkich grupach wieku – głównie 25-34, zmalała liczba separacji, zaś liczba rozwodów nie rosła tak gwałtownie jak w latach poprzednich. Za wcześnie jednak, aby te zmiany traktować jako symptom odwrócenia negatywnych trendów formowania i rozpadu związków.

## **Podsumowanie**

Do najważniejszych zmian dotyczących płodności w latach 2000-2006 można zaliczyć:

- wzrost udziału kobiet w wieku 20-24, 25-29 i 30-34 lata w ogólnej liczbie kobiet w wieku prokreacyjnym powodował osłabienie spadku urodzeń w latach 2000-2003, a w następnych latach korzystnie wpływał na wzrost liczby urodzeń;
- od 2003 r. wzrastała liczba i natężenie urodzeń w miastach i ulegał zahamowaniu spadek natężenia urodzeń na wsi;
- kontynuowane były przekształcenia wzorca płodności według wieku polegające na przesuwaniu wieku największego natężenia urodzeń do starszych grup wieku, co oznaczało odkładanie urodzeń w czasie;
- następowało stopniowe upodobnianie się wzorców płodności według wieku w miastach i na wsi;
- wzrost w strukturze urodzeń udziału urodzeń pierwszych i drugich kolejności, przy jednoczesnym przesunięciu intensywności urodzeń w kierunku starszych roczników wieku, prawdopodobnie wskazywał na pewną kompensatę odłożonych urodzeń;
- spadek średniej kolejności urodzenia – zdecydowany wśród kobiet z wykształceniem średnim i znaczny wśród kobiet z wykształceniem policealnym i wyższym potwierdził znaczenie wykształcenia dla decyzji o dziecku;
- wzrastała stale liczba i odsetek urodzeń pozamałżeńskich;
- zmiany małżeńskośći przyczyniły się do zaobserwowanych zmian płodności; polegały one na spadku liczby zawieranych małżeństw, przesuwaniu się największego natężenia małżeństw do starszych grup wieku, wzroście liczby rozwodów i separacji; lata 2005 i 2006 przyniosły zahamowanie niekorzystnych trendów dotyczących zawierania i rozwiązywania związków małżeńskich.

## **Uwagi o ekonomicznych i społeczno – kulturowych uwarunkowaniach zmian płodności**

Nowy porządek demograficzny, jaki uformował się i utrwalił w Europie w latach dziewięćdziesiątych, charakteryzuje się m.in. znacznym obniżeniem płodności, wzrostem urodzeń pozamałżeńskich, rosnącą liczbą rozwodów i związków kohabitacyjnych. W Europie

procesy te przebiegały z różną intensywnością. Zróżnicowanie zachowań związanych z formowaniem rodzin ma źródło, między innymi, w odmiennych warunkach społeczno-kulturowych. Zgodnie z przedstawioną przez L. Roussela typologią krajów ze względu na odmienną przebiegu zmian w procesie tworzenia rodzin Polska i kraje Europy Środkowo-Wschodniej stanowią grupę o najniższej płodności w Europie, relatywnie niewysokim odsetku urodzeń pozamażeńskich oraz stosunkowo niskim odsetku związków kohabitacyjnych<sup>1</sup>. Znamionną cechą jest fakt, że zmiany płodności przebiegały tak w Polsce jak i innych krajach wspomnianego regionu ze znacznie większą intensywnością niż w pozostałych krajach europejskich. Przyczyn takiego stanu demografowie upatrują, między innymi, w szczególnie silnym konflikcie kulturowym, związanym z tradycyjnym pojmowaniem roli kobiety w społeczeństwie, jak również we wzroście trudności w łączeniu pracy zawodowej i obowiązków rodzinnych, a zwłaszcza obowiązków opieki nad dziećmi, czyli silnym konflikcie strukturalnym.

Rezultaty badań realizowanych w latach dziewięćdziesiątych w ramach Międzynarodowego Programu Badań Społecznych, do których odwołuje się w swych analizach M. Muszyńska, a także badanie dotyczące percepcji przemian ludnościowych i polityki ludnościowej (Population Policy Acceptance Study – PPA2), przeprowadzone przez Instytut Statystyki i Demografii SGH w końcu 2001r.<sup>2</sup> pokazują, że percepcja ról społecznych kobiety nie uległa zasadniczym zmianom w latach przeobrażeń ekonomicznych i społecznych. W 1990 r. 74% ankietowanych Polaków uważało, że „Kobieta powinna mieć dzieci, aby czuć się pełnowartościową”, w 2001 roku – 67%. Dane z 1995 r. wskazują, że spośród krajów europejskich największy odsetek mężczyzn – przeciwników podjęcia pracy zawodowej przez kobietę przed urodzeniem dziecka jest w Polsce (27,4%, wobec 0,3% w Szwecji). Podobnie, najwyższe w Europie negatywne oceny uzyskała kwestia podjęcia pracy przez kobietę, gdy dziecko jest małe – zarówno kobiety (70,4%) jak i mężczyźni (78,8%, w Holandii – 43,8%) zdecydowanie byli przeciwnikami pracy matek z małymi dziećmi. Ogólnie aprobatę dla pracy zawodowej kobiet ze względów pragmatycznych wyraziło jedynie 46,3% badanych w Polsce mężczyzn.

W badaniu PPA2 (2001) aż 83% respondentów uważało, że to mężczyzna powinien zajmować się pracą zawodową, większość stanowili również zwolennicy przypisywania

---

<sup>1</sup> M. Muszyńska, 2003, Zróżnicowanie modeli rodziny w krajach europejskich w kontekście statusu kobiety w społeczeństwie, *Studia Demograficzne* nr 2/144

<sup>2</sup> I.E.Kotowska (red.), A. Matysiak, A. Domaradzka, *Scenariusze polityki ludnościowej dla Polski. Badanie eksperckie Delhi, SGH, Warszawa 2005*



jedynie kobietom odpowiedzialności za godzenie obowiązków zawodowych i rodzinnych (praca na pół etatu lub rezygnacja z pracy, gdy dziecko jest małe).

Wśród pytanych o opinie na temat zmian dotyczących rodziny zdecydowana większość badanych negatywnie oceniła wzrastającą liczbę rozwodów (82%), rodzin niepełnych (77%), spadek urodzeń (72%) czy deklarowaną bezdzietność (65%). Podobnie nieprzychylnie ankietowani odnosili się do osób żyjących samotnie (64% negatywnych odpowiedzi). Najmniejszą dezaprobatą spośród przedstawionych do oceny zjawisk demograficznych uzyskały: wzrost liczby związków nieformalnych (tylko 42%), nieco większą – spadek liczby zawieranych małżeństw i wzrastającą liczbę jedynaków (po 54%). Rezultaty wspomnianego badania wskazują na nadal duże znaczenie małżeństwa i rodziny w Polsce, jednak przyzwolenie dla kobiet realizowania własnych dróg zawodowych oraz wsparcie w wykonywaniu obowiązków domowych jest bardzo niewielkie<sup>3</sup>.

Doświadczenia innych krajów europejskich podkreślają wpływ konfliktu kulturowego na poziom realizowanej dzietności – wysoka pozycja kobiety, możliwość realizacji różnorodnych ról społecznych, współgrające z naturalną predyspozycją do rodzenia dzieci – implikują wzrost płodności. Jednak uwarunkowania kulturowe, wyrastające z tradycji, wpływu religii i innych specyficznych dla danego kraju czynników są elementem niepoddającym się rewolucyjnym zmianom – „kulturowe różnice między społeczeństwami, z którymi związana jest akceptacja dla emancypacyjnej roli kobiety, ulegają powolnym zmianom”<sup>4</sup>.

Nasilenie konfliktu strukturalnego może wynikać między innymi, z niedostosowania organizacji pracy do ról rodzinnych pracowników, a głównie kobiet, a także z niedostatecznego rozwoju usług opiekuńczych. Wyniki specjalnego badania modułowego nt. łączenia pracy z obowiązkami rodzinnymi, zrealizowanego w drugim kwartale 2005 r. łącznie z Badaniem Aktywności Ekonomicznej Ludności wskazują na to, że zarówno sztywna organizacja pracy jak i niedostateczna podaż instytucjonalnej opieki nad dzieckiem przyczyniają się do nasilenia konfliktu strukturalnego w Polsce, co powoduje duże trudności w godzeniu obowiązków opiekuńczych i pracy zawodowej kobiet w Polsce<sup>5</sup>.

---

<sup>3</sup> I.E.Kotowska (red.), A. Matysiak, A. Domaradzka, Scenariusze polityki ludnościowej dla Polski. Badanie eksperckie Delhi, SGH, Warszawa 2005

<sup>4</sup> M. Muszyńska, 2003, Zróżnicowanie modeli rodziny w krajach europejskich w kontekście statusu kobiety w społeczeństwie, Studia Demograficzne nr 2/144

<sup>5</sup> Praca a obowiązki rodzinne” GUS, Warszawa 2006

W badaniu modułowym zebrano, między innymi, informacje na temat elastyczności zasad organizacji pracy, form opieki nad dziećmi do lat 14, korzystania z urlopów wychowawczych. W badaniu wzięto pod uwagę cztery możliwości dostosowania organizacji pracy do obowiązków rodzinnych:

- wykonywanie obowiązków zawodowych w domu;
- wzięcie dnia wolnego bez wykorzystania urlopu;
- zmianę rozpoczęcia/zakończenia dnia pracy;
- wyjście z pracy w trakcie jej trwania.

Jedynie 14,7% respondentów miało szansę wypełniać obowiązki zawodowe w domu – 13,6% mężczyzn i 16% kobiet, 12,8% w miastach i nieco więcej na wsi – 17,7%. W mniejszym stopniu takiego wyboru mogli dokonać ludzie młodzi – ponad 90% kobiet i mężczyzn w wieku 20-24 lata i podobnie około 85-90% osób w wieku 25-29 lat oraz 30-34 lata nie miało takiej sposobności. Okazję do skorzystania z dnia wolnego bez wykorzystania urlopu miało 41,9% respondentów (43% mężczyzn i 40,6% kobiet, rzadziej w miastach niż na wsi)<sup>6</sup>.

Z elastyczności rozpoczęcia i zakończenia pracy mogło skorzystać 56,6% respondentów, nieco więcej – 63,6% z wyjścia z pracy w trakcie jej trwania. Wyniki badania jednoznacznie pokazują, że w najtrudniejszej sytuacji z dostosowaniem pracy do konieczności wypełniania obowiązków rodzinnych znajdują się ludzie młodzi – do 34 roku życia.

Trudności w pogodzeniu pracy zawodowej i obowiązków rodzinnych w dużej mierze wynikają z niedostępności instytucjonalnych form opieki nad dziećmi. Najczęściej stosowaną formą opieki nad dziećmi jest opieka współmałżonka lub partnera – korzysta z niej 34,2% badanych mających dzieci do lat 14 (47,7% – żonatych mężczyzn wskazywało żonę, a 19,4% zamężnych kobiet – męża).

Z pomocy krewnych mieszkających razem i mieszkających osobno – korzysta 32%, zaś z publicznych placówek opieki – 16,4%. Przeszło 14% badanych stwierdziło, że nie korzysta z opieki nad dzieckiem (11,6% żonatych i 17,8% mężatek). Pozostałe formy opieki są już zdecydowanie rzadziej stosowane przez rodziców: opłacane opiekunki – 1,8% (najliczniej przez osoby z wyższym wykształceniem – 5,1% i w wieku 30-39 lat – 2,7%), prywatne placówki opieki – 0,6% (osoby z wyższym wykształceniem – 1,4%), sąsiedzi i przyjaciele – 0,7%.

---

<sup>6</sup> Praca a obowiązki rodzinne, GUS, Warszawa 2006

Wśród osób, którym w ciągu ostatnich 12 miesięcy przysługiwało prawo do urlopu wychowawczego tylko 34,1% badanych skorzystało z takiej możliwości. Wśród mężczyzn odsetek ten wynosił zaledwie 2,5% natomiast wśród kobiet 49,9%. Mieszkańcy miast nieznacznie częściej niż wsi korzystali z tego prawa (35,1% – miasta, 32,3% – wieś). Wśród rozważanych grup wieku najczęściej korzystały z prawa do urlopu wychowawczego osoby 25-29 letnie (39,1%) oraz w wieku 30-34 lat (33,1%).

Cechą różnicującą stopień wykorzystania urlopu wychowawczego jest poziom wykształcenia – jedynie 37% kobiet z wykształceniem wyższym zdecydowało się na wzięcie urlopu wychowawczego, z wykształceniem średnim i policealnym – 53,8, a prawie 60% z zasadniczym zawodowym i ponad 70% z podstawowym. Podawane przez respondentów przyczyny rezygnacji były zróżnicowane – co piąta kobieta nie korzystała z przysługującego urlopu wychowawczego z powodu negatywnych skutków dla kariery zawodowej, prawie 30% ze względów finansowych (brak zasiłku lub za niski zasiłek).

Wyniki badania potwierdzają też, że koszty posiadania dziecka, możliwości zapewnienia mu opieki jak i brak perspektywy dla harmonijnego łączenia pracy zawodowej z obowiązkami rodzinnymi stanowią bariery dla posiadania potomstwa.

Konflikt strukturalny spowodował dostosowanie zachowań kobiet do zmieniających się wymagań na rynku pracy. Podjęcie edukacji, przedłużanie kształcenia, dyspozycyjność dają kobietom szansę na poprawę ich pozycji na rynku pracy. Takie rozwiązania wiążą się jednak z niską skłonnością do zawierania małżeństw i rodzenia potomstwa.

Wraz z przejściem do gospodarki rynkowej nastąpiły znaczące zmiany w dystrybucji wydatków społecznych. Wysokie bezrobocie, zwłaszcza wśród młodych ludzi z jednej strony, rosnące koszty ochrony zdrowia, wzrost wydatków na emerytury i zasiłki przedemerytalne z drugiej, spowodowały reorientację w systemie świadczeń rodzinnych i socjalnych – głównym celem polityki państwa stało się zmniejszanie obszarów biedy oraz ograniczanie zagrożenia ubóstwem.

Reformy systemu świadczeń w 2003 r. sprawiły, że zasiłki z ogólnodostępnych zostały skierowane do osób najbiedniejszych, ich wysokość i zakres przyznawania były zależne od dochodów. Zmiany w 2004 r. przyniosły zaostrzenie kryteriów dochodowych uprawniających do przyznania świadczeń, miały jednak pozytywny skutek dla wielodzietnych rodzin o bardzo niskich dochodach (wysokość świadczenia uzależniona od liczby i wieku dzieci), rodziców samotnie wychowujących dzieci. Dodatkowe, okolicznościowe zasiłki (np. edukacyjny)

przeznaczone zostały jedynie dla osób uprawnionych do pobierania zasiłków rodzinnych, pozostawiając gros rodzin bez żadnego istotnego wsparcia, oraz pozbawiając część prawa do takiej pomocy – o ponad 7% mniej osób skorzystało z dodatku<sup>7</sup>.

Brak aktywnej polityki prorodzinnej państwa ukierunkowanej na pomoc rodzinom, zmniejszającej koszty pośrednie i bezpośrednie posiadania dziecka jest jednym ze znaczących czynników mających wpływ na niską dzietność w Polsce.

W 2004 r. zostało przeprowadzone przez Eurostat oraz Europejską Fundację Poprawy Warunków Życia i Pracy w Dublinie badanie reprezentacyjne „First European Quality of Life Survey: Family, work and social networks” wśród 25 krajów członkowskich oraz 3 kandydujących<sup>8</sup>. Badanie dotyczyło, między innymi, listy priorytetów życiowych, dzietności planowanej i zrealizowanej, wpływu dzietności zrealizowanej na ocenę jakości życia, czynników stymulujących dzietność, a także oczekiwań wobec polityki prorodzinnej państwa. Wyniki wykazały, że różne preferencje są wśród starych państw UE-15, oraz różne wśród UE-10. O ile wśród obywateli krajów UE-15 priorytetowymi okazały się: zmniejszenie bezrobocia, elastyczny czas pracy oraz dostępność opieki nad dzieckiem, to w krajach UE-10 za podstawowe działania państwa uznano odpowiednią wysokość zasiłków macierzyńskich i zasiłków na dzieci, pomoc w kosztach edukacji oraz zwalczanie bezrobocia. Polacy – poza wymienionymi preferencjami wskazywali na konieczność ulg podatkowych na dzieci.

## **Założenia dotyczące przyszłego rozwoju procesu formowania rodzin i zmian płodności**

W ekspertyzie przygotowanej dla potrzeb GUS przez prof. I. E. Kotowską, zostały podjęte następujące kwestie:

- „...Rozważając przyszłe zmiany płodności w Polsce należy raczej odwoływać się do zmian zachodzących w krajach śródziemnomorskich. Za zmianami procesu formowania rodziny w kierunku podobnym do obserwowanego we Włoszech czy Hiszpanii przemawiają zarówno znaczenie małżeństwa jako formy tworzenia rodziny, jego duża stabilność w porównaniu do innych krajów europejskich jak system wartości

---

<sup>7</sup> B. Balcerzak-Paradowska, A. Chłoń-Domińczak, I.E. Kotowska, A. Olejniczuk-Merta, I. Topińska, I. Wóycicka, 2003, Wpływ reform systemu zabezpieczenia społecznego na sytuację kobiet w Polsce

<sup>8</sup> Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, 2005, w: dr J. Ciechański MPiPS – Współczesne rodzinne ustawodawstwo europejskie wobec wyzwań demograficznych i ekonomicznych – Materiały dla Sejmowej komisji Rodziny i Praw Kobiet, Warszawa, wrzesień 2006

i norm związanych z katolicyzmem. (...) W Polsce można oczekiwać modelu formowania i rozwoju rodziny zbliżonego do obserwowanego w krajach katolickich Europy Południowej (Włochy, Hiszpania, Portugalia). Wyniki reprezentacyjnego badania ankietowego dotyczącego percepcji przemian ludnościowych zachodzących w Polsce oraz poglądów o polityce ludnościowej (badanie PPA2) potwierdzają, że życie rodzinne i małżeństwo mają nadal duże znaczenie, a za podstawową formę tworzenia rodziny uznawane są związki formalne mimo wzrostu aprobaty dla związków nieformalnych<sup>9</sup>.

- „Można zatem oczekiwać, że w Polsce małżeństwo pozostanie podstawową formą tworzenia rodziny, o stosunkowo wysokiej trwałości, choć trzeba się liczyć ze spadkiem skłonności do zawierania związków małżeńskich i pozostawania rosnącej liczby osób obojga płci poza małżeństwem. Jednak decyzje o małżeństwie będą podejmowane w coraz późniejszym wieku, co będzie prowadzić do rodzenia dzieci później. Należy zatem oczekiwać, że stosunkowo trwała pozycja małżeństwa w Polsce jako instytucji właściwej do powoływania do życia i wychowywania dzieci będzie współwystępować z niską dzietnością”.
- „Trwałe odwrócenie spadku płodności w warunkach konkurencyjnego rynku pracy, który preferuje mobilnych i dyspozycyjnych pracowników, wymaga rozwiązań sprzyjających godzeniu obowiązków zawodowych i rodzinnych przez oboje rodziców. Rodzina z pracującymi zawodowo rodzicami jest obecnie dominującą formą, chodzi zatem o to, by oboje rodziców traktować zarówno jako równoprawnych uczestników rynku pracy jak i wykonujących obowiązki domowe. Wiąże się to z wprowadzeniem odpowiednich regulacji uznających zarówno matkę jak i ojca jako uprawnionych do tych rozwiązań, które zmierzają do godzenia pracy zawodowej z obowiązkami rodzinnymi (urlopy, zasiłki, elastyczne formy pracy etc.).”
- „...W ciągu najbliższych 5-10 lat Polska będzie należeć do krajów europejskich o niskiej dzietności – niższej od przeciętnej dla Unii Europejskiej”. „...Poprawa sytuacji na rynku pracy przyniesie zahamowanie spadku i tak niskiej dzietności w miastach, jednak poziom ten będzie się utrzymywać do końca obecnej dekady, a w następnych latach można oczekiwać stopniowego wzrostu, ale nie więcej niż do

---

<sup>9</sup> A. Abramowska., B. Balcerzak-Paradowska, I.E. Kotowska (red.), I. Kowalska, A. Matysiak, M. Muszyńska, W. Wróblewska, Polityka ludnościowa – cele, rozwiązania, opinie; Kolegium Analiz Ekonomicznych, Szkoła Główna Handlowa, Warszawa 2004

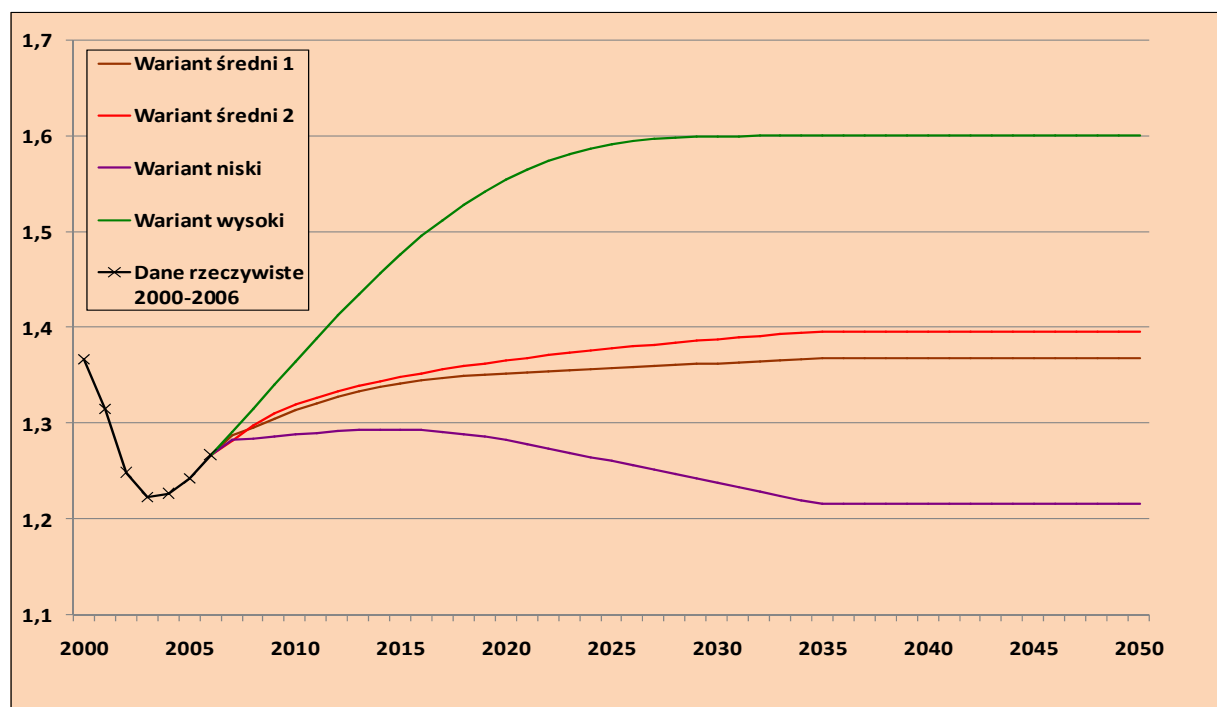
1,35 dziecka na kobietę. Na wsi natomiast dzietność będzie maleć, ale coraz wolniej, osiągając poziom zbliżony do przewidywanego dla miast w ostatnim okresie prognozy. Stale będzie zwiększał się średni wiek rodzenia dzieci”.

- „Spadek dzietności w miastach doprowadził do znacznego zmniejszenia się różnic między województwami. I wydaje się, że można dla tych obszarów przyjąć założenie praktycznie o ujednoczeniu regionalnym w horyzoncie 15-20 lat. Natomiast utrzymujące się jeszcze wyraźne zróżnicowanie poziomu dzietności kobiet wiejskich będzie się zmniejszać, jednakże nasilenie tego zależy od zmniejszania się różnic regionalnych rozwoju ekonomicznego, a także dysproporcji na regionalnych rynkach pracy wraz z dużymi różnicami w jakości zasobów ludzkich. Także odmienności kulturowe między regionami mogą przyczynić się do wolniejszego zmniejszania się różnic zachowań prokreacyjnych między województwami, a zwłaszcza między miastem i wsią”.

#### Proponowane warianty zmian współczynnika dzietności w perspektywie do 2035 r.

Na podstawie uwag o społeczno – kulturowych oraz ekonomicznych uwarunkowaniach zmian płodności przygotowano cztery warianty (dwa średnie, niższy oraz wyższy) przyszłych zmian dzietności.

Wyk. 16. Warianty przyszłych zmian współczynnika dzietności



**Tabl. 5. Wartości współczynnika według wariantów dla lat 2007-2050**

| Rok                    | Niski | Średni wiek rodzenia | Średni 1 | Średni wiek rodzenia | Średni 2 | Średni wiek rodzenia | Wysoki | Średni wiek rodzenia |
|------------------------|-------|----------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|--------|----------------------|
| <b>Dane empiryczne</b> |       |                      |          |                      |          |                      |        |                      |
| 2000                   |       |                      |          |                      | 1,37     | 27,35                |        |                      |
| 2001                   |       |                      |          |                      | 1,31     | 27,56                |        |                      |
| 2002                   |       |                      |          |                      | 1,25     | 27,74                |        |                      |
| 2003                   |       |                      |          |                      | 1,22     | 27,86                |        |                      |
| 2004                   |       |                      |          |                      | 1,23     | 28,05                |        |                      |
| 2005                   |       |                      |          |                      | 1,24     | 28,19                |        |                      |
| 2006                   |       |                      |          |                      | 1,25     | 28,21                |        |                      |
| <b>Prognoza</b>        |       |                      |          |                      |          |                      |        |                      |
| 2007                   | 1,28  | 28,38                | 1,29     | 28,38                | 1,28     | 28,38                | 1,29   | 28,38                |
| 2010                   | 1,29  | 28,78                | 1,31     | 28,73                | 1,32     | 28,73                | 1,37   | 28,70                |
| 2015                   | 1,29  | 29,40                | 1,34     | 29,28                | 1,35     | 29,28                | 1,48   | 29,20                |
| 2020                   | 1,28  | 30,00                | 1,35     | 29,81                | 1,37     | 29,81                | 1,56   | 29,68                |
| 2025                   | 1,26  | 30,61                | 1,36     | 30,34                | 1,38     | 30,34                | 1,59   | 30,16                |
| 2030                   | 1,24  | 31,25                | 1,36     | 30,91                | 1,39     | 30,91                | 1,60   | 30,68                |
| 2035                   | 1,22  | 31,97                | 1,37     | 31,55                | 1,40     | 31,55                | 1,60   | 31,15                |
| 2040                   | 1,22  | 31,97                | 1,37     | 31,55                | 1,40     | 31,55                | 1,60   | 31,15                |
| 2045                   | 1,22  | 31,97                | 1,37     | 31,55                | 1,40     | 31,55                | 1,60   | 31,15                |
| 2050                   | 1,22  | 31,97                | 1,37     | 31,55                | 1,40     | 31,55                | 1,60   | 31,15                |

Poniżej przedstawiono krótkie uzasadnienie dla przyjętych wariantów założeń prognostycznych kształtowania się współczynnika dzietności ogólnej.

### ***Wariant niski***

- Do połowy przyszłej dekady odłożone urodzenia generacji wyżowych z lat 1970-1985 przyczyniają się do słabego wzrostu współczynnika dzietności, potem efekt ten zanika;
- Znaczny wzrost migracji stałych i czasowych długookresowych zmniejsza populację osób decydujących o zmianach dzietności w najbliższych 15 latach, a więc przyczynia się do spowolnienia wzrostu TFR wynikłego z efektu realizacji odroczeń;
- Nieskuteczne działania w kierunku aktywizacji zawodowej osób młodych i ich stabilizacji zawodowej;

- Wyraźne osłabienie wzrostu gospodarczego i poprawy sytuacji materialnej gospodarstw domowych;
- Brak aktywnej polityki państwa dotyczącej zarówno zmniejszania kosztów bezpośrednich i pośrednich dzieci (reforma transferów pieniężnych – zasiłki pieniężne, płatne urlopy wychowawcze – odejście od polityki wspierania tylko rodzin najuboższych, zmniejszenie podatków bezpośrednich, ulgi podatkowe, tanie usługi opiekuńcze odpowiedniej jakości, niższe koszty edukacji, organizacja pracy dostosowana do obowiązków opiekuńczych pracowników);
- Brak poprawy sytuacji na rynku mieszkań;
- Brak reform systemu zabezpieczenia społecznego i podatkowego – co może spowodować większy fiskalizm w perspektywie 10-15 lat (i pogorszenie sytuacji materialnej rodzin);
- Brak klimatu polityczno-społecznego do łagodzenia konfliktu kulturowego i działań na rzecz promowania odpowiedzialności obojga rodziców za łączenie pracy z rodziną; propagowanie wycofywania się kobiet z rynku pracy na okres intensywnych obowiązków opiekuńczych.

#### ***Warianty średnie:***

- Reformowanie systemu zabezpieczenia społecznego (systemu zasiłków rodzinnych, emerytur);
- Wysokie migracje zarobkowe, lecz głównie o charakterze czasowym, a także napływ środków przekazywanych przez migrantów do rodzin w kraju mogą w perspektywie kilku lat wpłynąć znacznie na poprawę sytuacji materialnej rodzin;
- Poprawa sytuacji zawodowej osób młodych;
- Względnie trwałe wzrost gospodarczy;
- Wprowadzanie rozwiązań polityki państwa dotyczącej zarówno zmniejszania kosztów bezpośrednich i pośrednich dzieci (reforma transferów pieniężnych – zasiłki pieniężne, płatne urlopy wychowawcze – odejście od polityki wspierania tylko rodzin najuboższych, zmniejszenie podatków bezpośrednich, ulgi podatkowe, tanie usługi opiekuńcze odpowiedniej jakości, niższe koszty edukacji, organizacja pracy dostosowana do obowiązków opiekuńczych pracowników);



- Poprawa sytuacji na rynku mieszkań;
- Stopniowe łagodzenie konfliktu kulturowego poprzez działania na rzecz promowania odpowiedzialności obojga rodziców za łączenie pracy z rodziną.

### ***Wariant wysoki***

- Stabilny rozwój społeczno-gospodarczy;
- Znacząca poprawa sytuacji osób młodych na rynku pracy w sensie stabilności pracy i dochodów z pracy;
- Znacząca poprawa sytuacji na rynku mieszkaniowym;
- Wprowadzanie rozwiązań silnie zmniejszających koszty posiadania dzieci (elementy jak wyżej);
- Prowadzenie intensywnych działań zmierzających do zmian mentalności dotyczących pozycji i ról społecznych realizowanych przez kobiety i mężczyzn.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zmian płodności, jej uwarunkowań oraz argumentów przedstawionych w opracowanej dla GUS ekspertyzie I. E. Kotowskiej proponuje się, aby za najbardziej prawdopodobny wariant założeń dotyczących dzietności uznać wariant średni 2.

Z uwagi na fakt, że rodzą (i będą rodzic) kobiety w coraz późniejszym wieku, nie można oczekiwać pełnej „rekompensaty” urodzeń odłożonych w czasie przez roczniki z ostatniego wyżu demograficznego. Natomiast rozwój gospodarczy, poprawa sytuacji materialnej rodzin, rozwój usług społecznych oraz korzystna, dobrze przemyślana polityka rodzinna mogą wpłynąć na zmianę podejścia młodych osób do posiadania dzieci oraz łączenia kształcenia, pracy zawodowej z tworzeniem rodziny oraz prokreacją.

## ***1.2. Analiza umieralności oraz założenia prognostyczne***

### **Trwanie życia w Polsce**

W połowie ubiegłego stulecia poziom umieralności w Polsce był bardzo wysoki. W 1950 r. przeciętna długość trwania życia mężczyzn wynosiła nieco ponad 56 lat, natomiast kobiet prawie 62 lata. W dekadzie lat pięćdziesiątych obserwowano szybki spadek natężenia zgonów, a tym samym wyraźny wzrost parametrów trwania życia. Ta korzystna tendencja utrzymywała się również w następnym dziesięcioleciu, chociaż proces ten następował znacznie wolniej, a pod koniec lat sześćdziesiątych nastąpiło wyraźne zahamowanie spadkowej tendencji zgonów kobiet przy jednoczesnym wzroście natężenia zgonów mężczyzn. W latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych średnia długość trwania życia mężczyzn prawie nie uległa zmianie – okresowo notowano nawet jej spadek – natomiast kobiet wzrosła jedynie o 3 lata. Począwszy od 1992 r. notowane są korzystne zmiany w natężeniu zgonów zarówno mężczyzn jak i kobiet. W latach 1991-2006 oczekiwane trwanie życia wydłużyło się dla mężczyzn o 5 lat, a kobiet – o 4,6 roku.

W Polsce występuje zjawisko wysokiej nadumieralności mężczyzn. W latach pięćdziesiątych ubiegłego stulecia różnica między przeciętnym trwaniem życia kobiet i mężczyzn wynosiła około 5,5 roku. Przez okres ponad 30 lat stopniowo zwiększała się ona aż do 9,2 lat w 1991 r. W kolejnych latach obserwowano większe tempo spadku natężenia zgonów mężczyzn niż kobiet, co spowodowało, iż dysproporcja między przeciętnym trwaniem życia według płci zmniejszyła się do 8,1 lat w 2001 r. Początek nowego stulecia przyniósł ponowny wzrost tej wartości do 8,7 lat w 2006 r.

W 2006 roku w Polsce 1,2% mężczyzn nie dożyło wieku 18 lat (w latach 1955/1956 – 10,8%), wśród kobiet – wieku pełnoletniości nie dożyło 0,8% (w latach 1955/1956 – 8,6%). Różnica ta zwiększa się wraz z wiekiem. Wiekui pełnej aktywności zawodowej, tj. 45 lat nie dożyło 6,6% mężczyzn (w latach 1955/1956 – 17,4%) i 2,5% kobiet (w latach 1955/1956 – 13,1%), natomiast wieku 75 lat – aż 53,4% mężczyzn (w latach 1955/1956 – 65,5%) i 26,9% kobiet (w latach 1955/1956 – 50,7%).

## Stan zdrowia ludności

Istotny postęp w zmniejszeniu poziomu umieralności Polaków należy przypisywać poprawie diagnostyki i terapii wielu chorób, w tym zwłaszcza chorób układu krążenia<sup>10</sup>, zmianie diety oraz szeroko propagowanemu prowadzeniu zdrowego stylu życia. W ślad za wysoko rozwiniętymi krajami Europy w Polsce zaczęły powstawać instytucje i stowarzyszenia pozarządowe, które przywiązują wielką wagę do polityki informacyjnej związanej z zagadnieniami dotyczącymi czynników zagrażających zdrowiu<sup>11</sup>. Zajmują się one prowadzeniem kampanii edukacji zdrowotnej, opiniowaniem polityki informacyjnej w zakresie ochrony zdrowia, a także integrowaniem środowisk propagujących zdrowy styl życia. Są organizatorami zarówno ogólnopolskich, jak i regionalnych akcji poświęconym wybranym problemom edukacji zdrowotnej („Tydzień dla serca”, „Tydzień bez papierosa”, Stop AIDS, Alert dla Rodziny). Ogromny współdział w promowaniu zdrowego stylu życia odgrywają media, których kampanie promocyjne z każdym rokiem zataczają coraz szersze kręgi.

Działania wszelkich instytucji, stowarzyszeń, promujących dbałość o nasze zdrowie, a więc zwiększenie aktywności ruchowej, stosowanie odpowiedniej diety, ograniczenie konsumpcji alkoholu i palenia nikotyny, wydają się przynosić pozytywne rezultaty. Badania stanu zdrowia ludności przeprowadzone przez GUS w 1996 i powtórzone w 2004 r. potwierdzają tezę, iż w zachowaniach zdrowotnych Polaków nastąpiły korzystne zmiany<sup>12</sup>. O ile w 1996 r. ponad 45% mieszkańców Polski oceniało swoje zdrowie gorzej niż dobrze, to pod koniec 2004 r. – takie opinie formułowało niespełna 39% Polaków. Poprawa oceny stanu zdrowia dotyczyła zarówno kobiet, jak i mężczyzn, przy czym zaobserwowano prawidłowość – im wyższe wykształcenie, tym większy udział osób określających swe zdrowie jako bardzo dobre i dobre.

W ciągu ostatnich 3 lat poprzedzających badanie (2001-2004 r.), co 6-7 osoba dorosła zmieniła swój sposób odżywiania. Wyraźnie zmniejszył się odsetek osób – głównie mężczyzn – palących tytoń (papierosy, cygara, fajka). Co prawda coraz więcej osób dorosłych pije alkohol, nastąpiły jednak istotne zmiany w typowym wzorcu konsumpcji alkoholu – wyniki badania wskazują, że piwo powoli wypiera wódkę i inne napoje spirytusowe.

---

<sup>10</sup> Sytuacja demograficzna Polski i założenia polityki ludnościowej w Polsce, Raport 2004, Rządowa Rada Ludnościowa, Warszawa 2006

<sup>11</sup> [www.siedlce.um.gov.pl/ue/ue/raporty.cfm](http://www.siedlce.um.gov.pl/ue/ue/raporty.cfm) „Zdrowy styl życia w Europie i Polsce”

<sup>12</sup> Stan zdrowia ludności Polski w 2004 r., GUS, Warszawa 2006

W ostatnich latach wyraźnie zwiększył się udział kobiet wykonujących badania specjalne profilaktyczne. W 2004 r. 70% ogółu polskich kobiet miało wykonane badanie cytologiczne, podczas gdy w 1996 r. zaledwie 24%. Zdecydowanie wzrosła powszechność badań mammograficznych lub ultrasonograficznych piersi. Blisko 90% kobiet miało wykonane badanie w ciągu ostatnich 5 lat (2000-2004 r.), przy czym należy zaznaczyć, iż co trzecia z nich korzystała z ogólnodostępnego programu badań.

Wyniki przeprowadzonych w GUS badań mają charakter subiektywny, oparte są bowiem na wiedzy lub odczuciach respondentów na temat swojego zdrowia, niemniej jednak wskazują, że dorośli Polacy są zadowoleni ze swojego życia – ponad 75% dorosłych oceniło swoje życie jako bardzo dobre lub dobre.

## **Zmiany w umieralności**

Korzyści wynikające z rozwoju nowych technologii medycznych i nowoczesnych metod diagnostycznych oraz poprawa kondycji zdrowotnej Polaków realizowana przez prozdrowotny styl życia, mają swoje odzwierciedlenie w trwającym już od kilkunastu lat spadku natężenia zgonów. Na wykresie 17 przedstawione są standaryzowane współczynniki zgonów (jako standard przyjęto strukturę ludności Polski z 2000 r.), wyznaczone dla pięciu grup wieku. Warto zwrócić uwagę na fakt, iż obserwowane od początku lat 90-tych, szybkie tempo zmniejszania się poziomu umieralności, uległo – na początku tego stulecia – niewielkiemu wyhamowaniu we wszystkich grupach wieku, a wśród mężczyzn w wieku 85 lat i więcej poziom natężenia zgonów utrzymuje się na zbliżonym poziomie.

Zjawisko zmniejszającego się tempa spadku natężenia zgonów potwierdzają opinie ekspertów, którzy twierdzą, iż wyraźna poprawa – obserwowana w latach 90-tych – wynikała z wykorzystania możliwości nie wymagających wysokich nakładów materialnych w dziedzinie ochrony zdrowia<sup>13</sup>.

Wykorzystanie wszystkich możliwości poprawy stanu zdrowia społeczeństwa i zmniejszenia natężenia umieralności wynikających z upowszechniania prozdrowotnego stylu życia i postępu medycyny wymaga zmian organizacyjnych w służbie zdrowia oraz bardziej efektywnego rozdysponowania nakładów finansowych na zdrowie. Obecnie trwająca w Polsce restrukturyzacja zakładów opieki zdrowotnej zmierza do poprawy dostępności i jakości

---

<sup>13</sup> I.E.Kotowska – Ocena założeń dotyczących dietetyki i umieralności w prognozie demograficznej GUS na lata 2003-2030 w świetle aktualnych zmian procesów demograficznych w Polsce i w krajach o podobnym ich ukształtowaniu; L. Bolesławski, Prognoza demograficzna na lata 2003-2030, GUS, Warszawa 2004

wykonywania usług medycznych. Jest to jednak proces długofalowy, a jego realizacja napotyka wiele problemów.

Niebagatelne znaczenie dla stanu zdrowia i umieralności ma także poziom wykształcenia społeczeństwa. Badanie stanu zdrowia wykazało, że odsetek osób ze środowisk najmniej wykształconych, które oceniło swoje zdrowie jako dobre i bardzo dobre, był dwukrotnie mniejszy niż wśród osób z wykształceniem wyższym. Również standaryzowane współczynniki zgonów potwierdzają niższą umieralność wśród osób z wyższym poziomem wykształcenia (szczególnie mężczyzn). Dla przykładu: w 2002 r. współczynnik ten dla mężczyzn z wykształceniem podstawowym był 2,8 razy większy niż dla mężczyzn z wykształceniem wyższym (w 1990 r. – 2,2)<sup>14</sup>.

Koniecznym jest zatem pilne podjęcie wysiłków celem podniesienia poziomu umiejętności i wiedzy powyżej poziomu, który można osiągnąć poprzez poprawę systemu kształcenia młodzieży. Będzie to wymagać prowadzenia aktywnej polityki w zakresie kształcenia dorosłych, zdefiniowanej jako strategia rządu nakierowana na osiągnięcie znaczącego podniesienia ogólnego poziomu wykształcenia i umiejętności dorosłej części społeczeństwa<sup>15</sup>.

Działania prowadzone w kierunku poprawy zdrowia naszego społeczeństwa, a tym samym ograniczania przedwczesnej umieralności pozwalają sądzić, iż poziom umieralności w Polsce nadal będzie wykazywał tendencję zniżkową. Nie należy jednak oczekiwać tak szybkiego postępu jak w latach dziewięćdziesiątych.

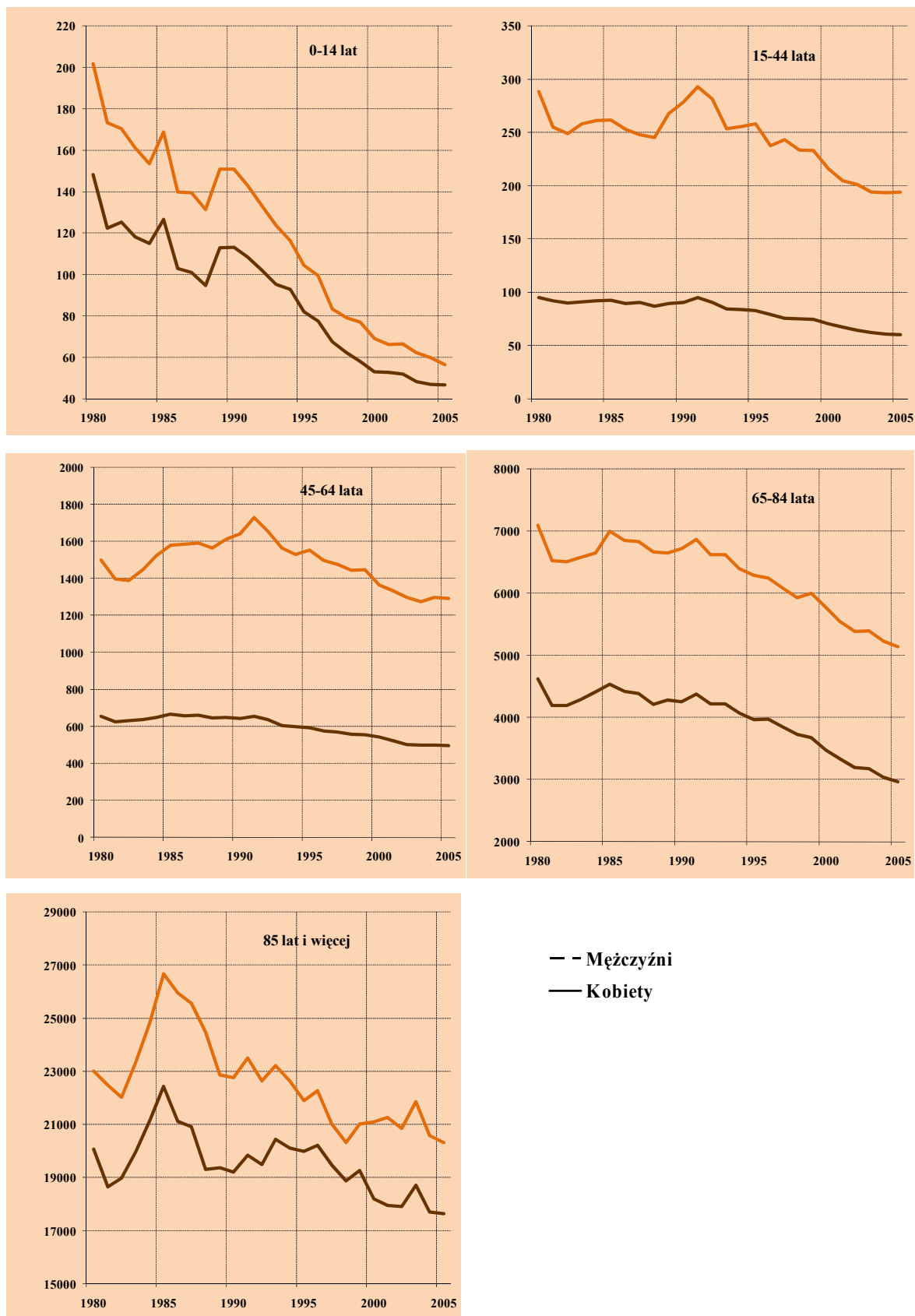
W 2006 r. w Polsce ogólny współczynnik zgonów zwiększył się o 0,8% w porównaniu do 2000 r. W latach 2001-2004 notowano (w stosunku do 2000 r.) jego spadek odpowiednio o 1,3% w 2001 r., 2,3% w 2002 r., 0,6% w 2003 r. i o 1,0% w 2004 r., a następnie wzrost o 0,3% w 2005 r. Jest to efekt zarówno zmian w strukturze ludności według wieku jak i cząstkowych współczynników zgonów według wieku. Przy założeniu stałej struktury wieku z 2000 r., ogólny poziom natężenia zgonów w 2006 r. jest niższy o 11,4% (w stosunku do 2000 r.) z powodu obniżania się cząstkowych współczynników zgonów (odpowiednio: o 3,1% w 2001 r., o 5,7% w 2002 r., o 5,6% w 2003 r., 8,2% w 2004 r. i 9,2% w 2005 r.).

---

<sup>14</sup> W. Wróblewska, Changing mortality patterns in central European countries: Poland's experience. In: Mortality in countries of the former USSR. Fifteen years after break-up: Change or continuity?, International seminar, Kiev, 12-14 October 2006, Working paper. Vol. II.

<sup>15</sup> [www.men.gov.pl/ksztzaw/strategia](http://www.men.gov.pl/ksztzaw/strategia)

Wyk. 17. Standaryzowane współczynniki zgonów w Polsce w latach 1980-2006



W porównaniu z rozwiniętymi krajami europejskimi ludność Polski jest nadal stosunkowo młoda w sensie demograficznym. Niemniej jednak w nieodległej perspektywie starzenie się społeczeństwa będzie ważnym problemem. Indeks wpływu zmian w strukturze wieku ludności wyraźnie wskazuje, że gdyby natężenie zgonów utrzymywało się na poziomie z 2000 r., ogólny współczynnik zgonów w Polsce w 2006 r. wzrósłby o 11,4% (o 1,9% w 2001 r., 3,8% w 2002 r., 5,5% w 2003 r., 7,8% w 2004 r. i 10,6% w 2005 r.) wskutek coraz wyższego udziału osób ze starszych grup wieku o wysokiej intensywności zgonów.

## Umieralność według przyczyn w latach 1980-2006

W Polsce głównymi przyczynami zgonów są choroby układu krążenia, choroby nowotworowe, zewnętrzne przyczyny zgonów (wypadki, urazy i zatrucia) oraz choroby układu oddechowego i trawiennego. Stanowią one ponad 85% wszystkich zgonów.

**Tabl. 6. Standaryzowane współczynniki zgonów według przyczyn<sup>a)</sup>**

| Rok               | Ogółem | Choroby nowotworowe  | Choroby układu krążenia | Zewnętrzne przyczyny urazów i zatruc | Choroby układu oddechowego | Choroby układu trawiennego |
|-------------------|--------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                   |        | na 100 tys. ludności |                         |                                      |                            |                            |
| 1980              | 1183,4 | 201,2                | 597,1                   | 81,8                                 | 64,4                       | 41,9                       |
| 1981              | 1089,4 | 202,4                | 547,8                   | .                                    | 56,4                       | 38,8                       |
| 1982              | 1088,0 | 202,6                | 556,6                   | .                                    | 55,8                       | 37,5                       |
| 1983              | 1114,9 | 206,6                | 570,6                   | 78,2                                 | 60,2                       | 38,6                       |
| 1984              | 1147,7 | 209,9                | 594,0                   | 78,5                                 | 59,7                       | 39,3                       |
| 1985              | 1195,0 | 210,7                | 627,8                   | 79,3                                 | 64,7                       | 38,7                       |
| 1986              | 1161,7 | 211,6                | 613,7                   | 76,6                                 | 61,7                       | 36,5                       |
| 1987              | 1155,6 | 213,0                | 620,8                   | 73,8                                 | 54,9                       | 36,5                       |
| 1988              | 1115,1 | 215,4                | 595,5                   | 72,1                                 | 48,1                       | 36,0                       |
| 1989              | 1132,3 | 214,2                | 602,5                   | 78,3                                 | 49,5                       | 35,7                       |
| 1990              | 1137,6 | 216,8                | 604,3                   | 83,6                                 | 45,8                       | 35,3                       |
| 1991              | 1172,2 | 217,7                | 625,4                   | 88,0                                 | 43,8                       | 35,8                       |
| 1992              | 1130,8 | 215,4                | 599,9                   | 83,5                                 | 38,3                       | 35,8                       |
| 1993              | 1115,2 | 218,6                | 587,2                   | 77,4                                 | 39,6                       | 35,4                       |
| 1994              | 1086,4 | 218,4                | 562,7                   | 79,5                                 | 35,7                       | 35,5                       |
| 1995              | 1071,9 | 220,5                | 545,6                   | 77,9                                 | 36,9                       | 35,3                       |
| 1996              | 1058,5 | 219,3                | 537,6                   | 73,2                                 | 39,4                       | 34,4                       |
| 1997 <sup>)</sup> | 1030,9 | 209,5                | 477,6                   | 80,5                                 | 44,3                       | 31,2                       |
| 1998 <sup>)</sup> | 1002,0 | 219,3                | 480,0                   | 78,2                                 | 37,2                       | 32,5                       |
| 1999              | 1005,3 | 219,7                | 479,7                   | 71,5                                 | 47,3                       | 38,3                       |
| 2000              | 962,0  | 225,5                | 458,5                   | 67,3                                 | 47,9                       | 38,3                       |
| 2001              | 932,3  | 226,2                | 445,1                   | 64,9                                 | 40,4                       | 37,4                       |
| 2002              | 906,7  | 225,8                | 425,1                   | 65,2                                 | 39,0                       | 37,2                       |
| 2003              | 908,3  | 224,0                | 426,2                   | 63,2                                 | 42,8                       | 37,0                       |
| 2004              | 883,6  | 222,6                | 405,5                   | 62,9                                 | 40,6                       | 38,2                       |
| 2005              | 873,2  | 219,7                | 392,6                   | 63,2                                 | 43,6                       | 39,3                       |
| 2006              | 852,3  | 218,8                | 379,5                   | 61,8                                 | 41,8                       | 38,0                       |

a) W związku z brakiem określenia przez lekarzy przyczyny zgonu dla ok. 80,5 tys. osób zmarłych w 1997 r. i ok. 75,4 tys. przypadków w 1998 r. do wyznaczenia współczynników zgonów według przyczyn przyjęto jako podstawę rozszacowaną proporcjonalnie liczbę zgonów.

Dominującą grupą przyczyn zgonów są choroby układu krążenia. Są one odpowiedzialne za 45% wszystkich zgonów. Począwszy od 1992 r. obserwuje się korzystne zjawisko spadku natężenia zgonów w następstwie chorób układu krążenia. Podczas gdy w 1991 r. na każde 100 tys. ludności zmarło z tej przyczyny 625 osób, w 2006 r. liczba ta zmniejszyła się do 380. Wspomniany spadek umieralności dotyczy wszystkich grup wieku (wyk. 18).

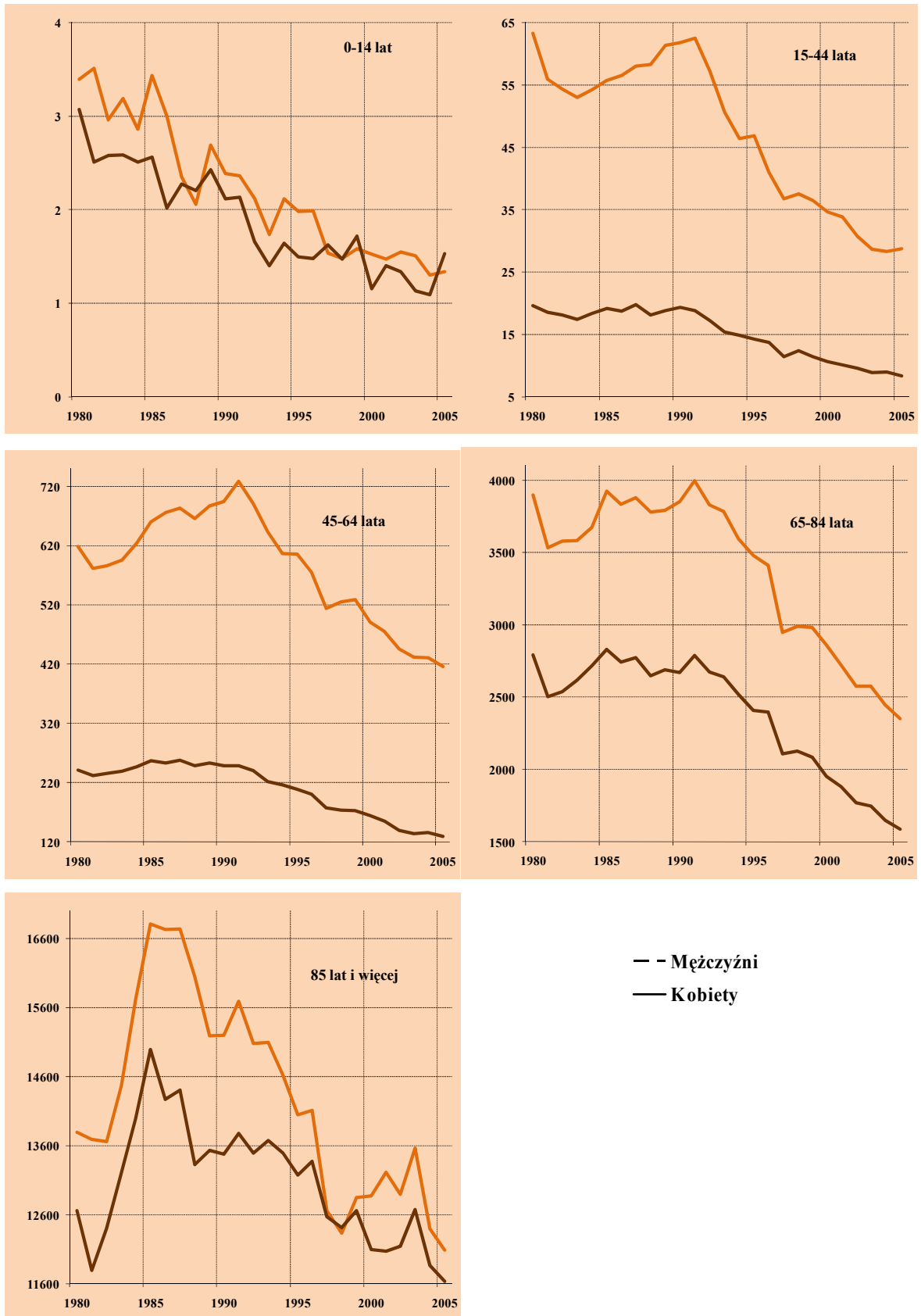
Drugą pod względem częstości występowania przyczyną zgonów są choroby nowotworowe. W 2006 r. stanowiły one 25% wszystkich zgonów, czyli co 4-ty zgon w Polsce był spowodowany nowotworami. W latach 1980-2001 w Polsce obserwowano stały wzrost natężenia zgonów z powodu tych chorób. Jednak od pięciu lat, mimo zwiększającej się liczby zgonów z powodu nowotworów, standaryzowany współczynnik zgonów nieznacznie zmniejsza się. W 2006 r. na każde 100 tys. ludności zmarło 219 osób, tj. o 18 osób więcej niż w 1980 r., ale o 7 osób mniej niż w 2001 r. Sytuacja ta jest skutkiem szybkiego spadku natężenia zgonów z powodu nowotworów ludzi młodych, tj. w wieku do 44 lat. W starszych grupach wieku umieralność zwiększa się w całym badanym okresie, głównie dotyczy to mężczyzn, przy czym wśród osób w wieku powyżej 84 lat wzrost ten jest gwałtowny. W 2006 r. standaryzowany współczynnik zgonów z powodu nowotworów był wśród mężczyzn w wieku 85 lat i więcej dwukrotnie wyższy niż na początku lat osiemdziesiątych, a wśród kobiet o 50-60% wyższy.

Obserwowana jest korzystna tendencja obniżania się poziomu umieralności z powodu zewnętrznych przyczyn zgonów. Począwszy od 2003 r. standaryzowany współczynnik zgonów utrzymuje się na najniższym poziomie w całym badanym okresie. Na każde 100 tys. ludności umierają z tego powodu 62 osoby. Dla porównania najwyższy poziom omawianego współczynnika (88 zgonów) zanotowano w 1991 r.

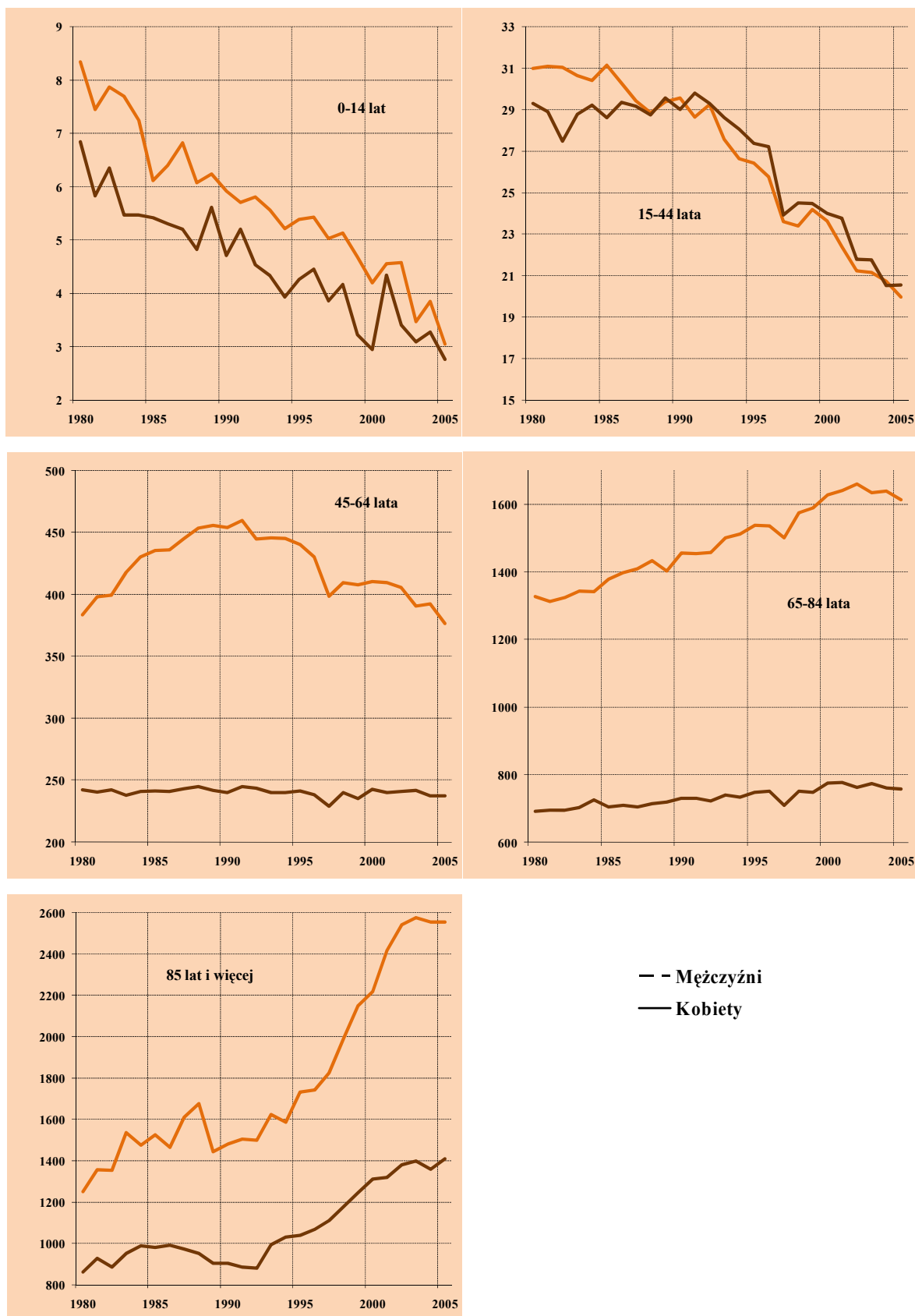
W 2006 r. choroby układu oddechowego stanowiły przyczynę 5% wszystkich zgonów. Po trwającym przez szereg lat spadku umieralności z powodu tych chorób, od 1995 r. obserwowany jest niewielki wzrost natężenia umieralności na skutek chorób układu oddechowego. W 1980 r. na każde 100 tys. ludności przypadały 64 osoby zmarłe z tej przyczyny, w najkorzystniejszym 1994 roku – 36, a obecnie 42 osoby.



**Wyk. 18. Standaryzowane współczynniki zgonów z powodu chorób układu krążenia w latach 1980-2006**



**Wyk. 19. Standaryzowane współczynniki zgonów z powodu chorób nowotworowych w latach 1980-2006**



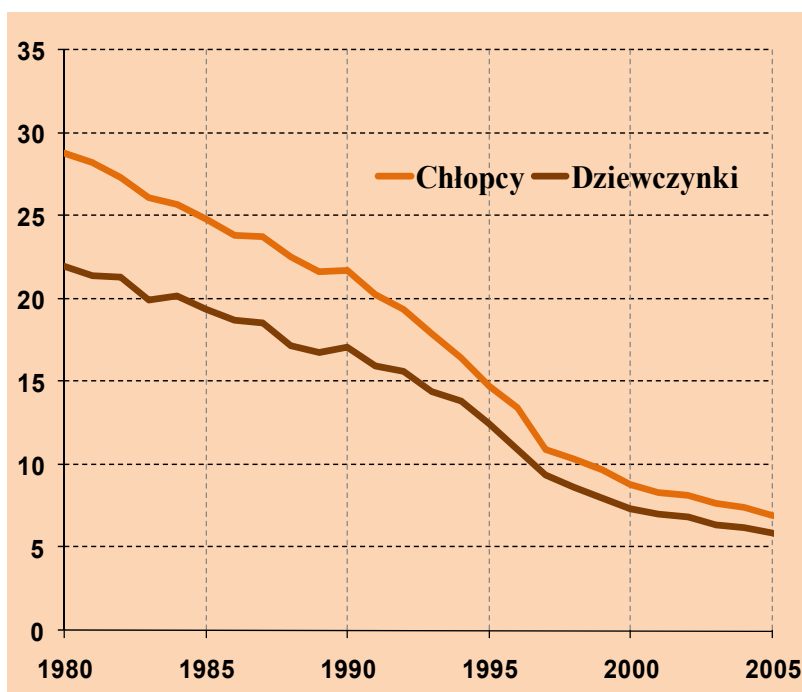
Podobny przebieg zmian notowano pod względem natężenia zgonów z powodu chorób układu trawiennego z tym, że w nieco mniejszej skali. W pierwszej połowie lat osiemdziesiątych współczynnik zgonów z tej przyczyny wynosił 38-39 na 100 tys. ludności, w okresie kolejnych dziesięciu lat obniżył się do 35-36, po czym nastąpił ponowny jego wzrost do 38 zgonów na 100 tys. ludności w 2006 r.

## Zmiany umieralności niemowląt

Korzystne zmiany spadkowej tendencji umieralności niemowląt w Polsce notowane są w całym powojennym okresie, a szczególne ich nasilenie nastąpiło w dekadzie lat dziewięćdziesiątych. W 2006 r. wielkość współczynników zgonów niemowląt była czterokrotnie mniejsza niż w 1980 r.

Nadal jednak umieralność niemowląt w Polsce jest istotnie wyższa niż w Austrii, Irlandii, Niderlandach czy w Szwajcarii. Najczęstszą przyczyną zgonów niemowląt są stany chorobowe powstające w okresie okołoporodowym, czyli w trakcie trwania ciąży matki i w okresie pierwszych 6 dni życia noworodka (ok. 52% zgonów niemowląt).

**Wyk. 20. Zgony niemowląt w Polsce**  
(na 1000 urodzeń żywych)



Dlatego też bardzo istotne stają się działania państwa na rzecz opieki nad kobietami w ciąży. Wprowadzone w 2004 r. zmiany w systemie pomocy społecznej oraz nowy system świadczeń rodzinnych nałożyły obowiązek na organy administracji rządowej zapewnienia kobietom w ciąży opieki medycznej, socjalnej i prawnej. Wykonanie zadań

wynikających z tej ustawy nadzoruje Ministerstwo Zdrowia, zgodnie z którego raportem z 2006 r., „mimo ograniczonych możliwości budżetowych i dużej liczby rodzin żyjących w ubóstwie, władze państwowe oraz samorządy terytorialne starają się zapewnić, w miarę

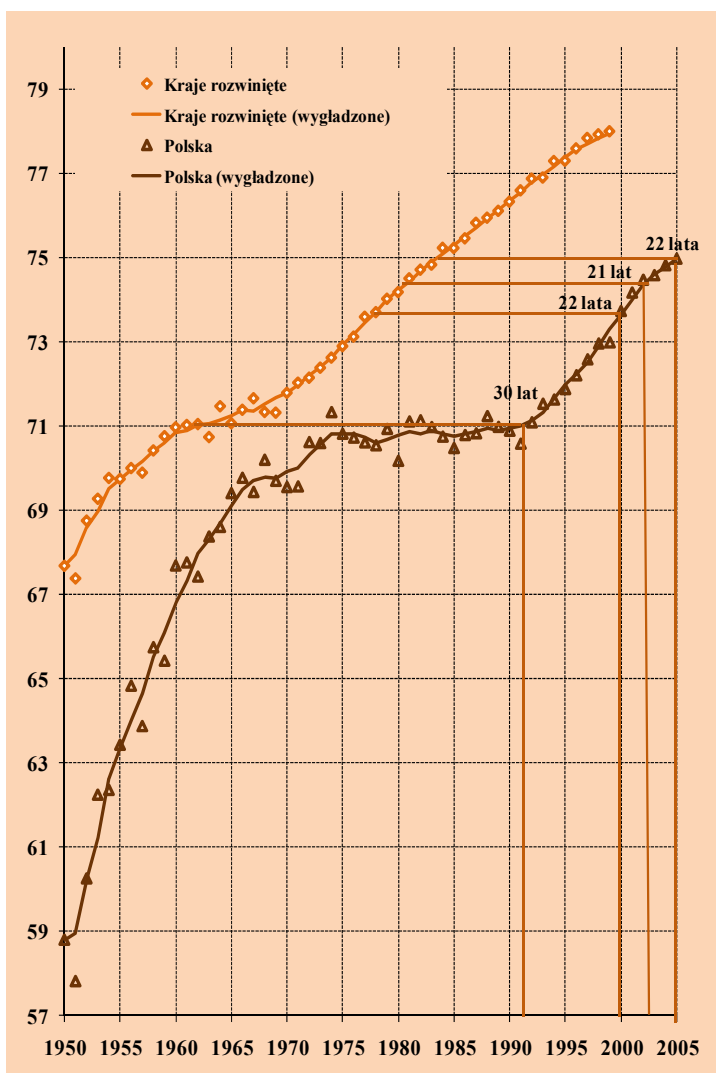
swoich możliwości, realizację zadań w zakresie pomocy kobietom w ciąży i wychowującym dziecko”.

Pozytywne zmiany umieralności niemowląt oraz działania skierowane do kobiet w ciąży znajdujących się w trudnych warunkach (przez czas ciąży, porodu i po porodzie) pozwalają sądzić, że natężenie zgonów niemowląt będzie kształtowało się zgodnie z trendami obserwowanymi obecnie w krajach rozwiniętych. Przy założeniu, że dotychczasowe trendy umieralności będą kontynuowane, można oczekiwać, że w 2035 r. współczynnik zgonów niemowląt w Polsce osiągnie wielkość notowaną obecnie w krajach charakteryzujących się najniższą umieralnością.

## Opóźnienie spadku umieralności w Polsce

Nieco mniejsze tempo spadku natężenia zgonów w Polsce obserwowane w ostatnich latach, przekłada się również na wolniejsze tempo zmniejszania dystansu czy „odrabiania zaległości” pod względem długości przeciętnego trwania życia w stosunku do krajów rozwiniętych. W latach sześćdziesiątych przeciętne trwanie życia w Polsce osiągało wielkość notowaną 11-13 lat wcześniej w krajach rozwiniętych. Przez kolejne 20 lat stopniowo różnica ta zwiększała się aż do 30 lat w 1991 r. Bardzo wysokie tempo spadku natężenia zgonów notowane od 1992 r. zaowocowało zmniejszeniem „opóźnienia” do 22 lat w 2000 r. W ostatnim okresie nastąpiło jednak wyraźne

Wyk. 21. Trwanie życia (dla obu płci łącznie)



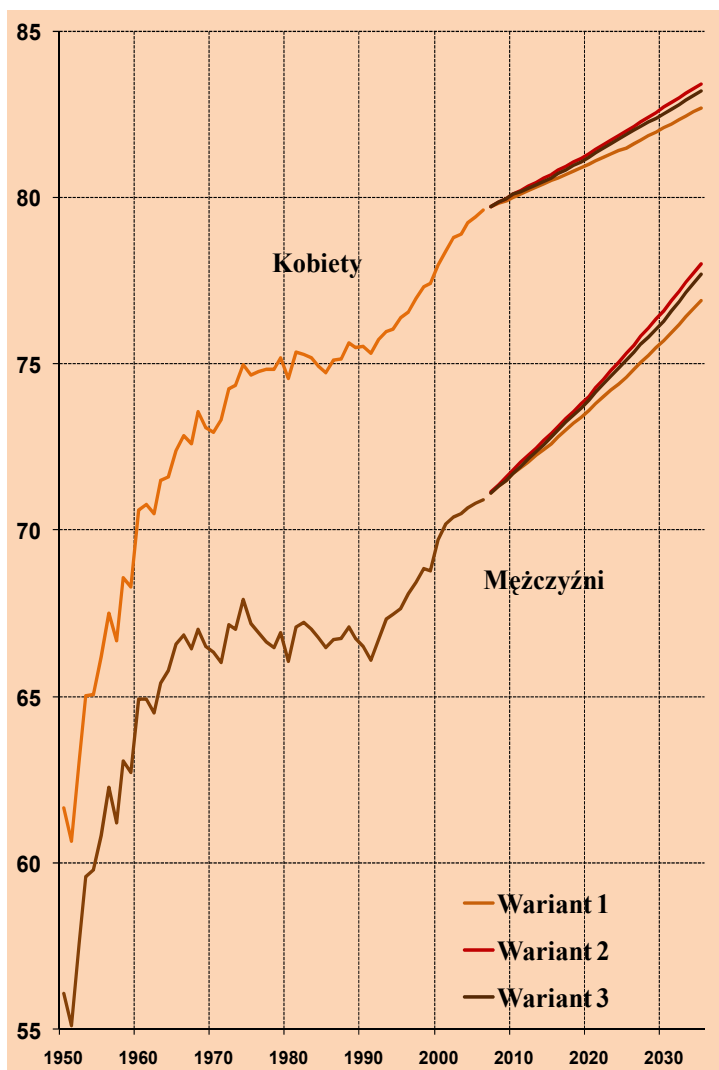
zahamowanie tej spadkowej tendencji – w 2006 r. Polska miała nadal „do odrobienia” 22 lata.

## Założenia dotyczące przyszłych zmian umieralności

Założenia do najnowszej prognozy umieralności oparte są na koncepcji przyjętej w prognozie GUS na lata 2003-2030. Uwzględniała ona trendy, jakie miały miejsce w krajach rozwiniętych (Austria, Belgia, Finlandia, Francja, Niderlandy, Irlandia, Niemcy, Norwegia, Szwajcaria, Szwecja, Wielka Brytania, Włochy, Australia, Kanada i Stany Zjednoczone Ameryki) i wyznaczała opóźnienie zmian umieralności w Polsce w stosunku do tych krajów.

Wyk. 22. Trwanie życia w Polsce do 2035 r.

Generalnie, można oczekiwać, że upowszechnienie pro-zdrowotnego stylu życia, zmiany struktury wykształcenia ludności, zwiększenie dostępności usług medycznych i opiekuńczych oraz podnoszenie jakości tych usług będzie prowadzić do systematycznego obniżania umieralności. Jednak stopień, w jakim korzyści osiągnane z tego tytułu będą przewyższać wpływ działającego w odwrotnym kierunku starzenia się ludności, będzie zależeć od siły wpływu czynników zmniejszających natężenie umieralności. W związku z tym zaproponowano trzy warianty przewidywanych zmian długości przeciętnego trwania życia oraz natężenia zgonów w Polsce.



- **Pierwszy wariant** zakłada równomierny, ale niewielki spadek poziomu natężenia zgonów. Opóźnienie Polski w stosunku do krajów rozwiniętych będzie utrzymywało się na obecnym poziomie, tj. 21 – 22 lata.

Generalnie, za jego realizacją przemawiają możliwe trudności w funkcjonowaniu sektora usług medycznych i rozwoju usług opiekuńczych. Jednym z czynników ograniczających poprawę jest emigracja dobrze wykwalifikowanych pracowników służby zdrowia. Ze względu na bardziej zaawansowany proces starzenia się społeczeństwa w wysoko rozwiniętych krajach europejskich (Niemcy, Niderlandy, Francja, Irlandia, Dania, Szwajcaria, Szwecja)<sup>16</sup> wzrasta zapotrzebowanie na opiekę medyczną<sup>17</sup>, a polscy lekarze i pielęgniarki są poszukiwani, doceniani za doświadczenie i rzetelne podejście do wykonywanych obowiązków. Jeśli już dziś nie zostaną podjęte działania mające na celu zatrzymanie w kraju kadry medycznej, zwiększenie dostępu do usług medycznych, a także rozwój usług opiekuńczych dla osób starszych, to przy przewidywanym przyspieszeniu procesu starzenia się ludności Polski korzyści wynikające ze zmian w stylu życia i struktur społecznych oraz osiągnięć medycznych nie zostaną w pełni wykorzystane i nie można będzie oczekiwać istotnej poprawy w umieralności i trwaniu życia.

- **W wariacie drugim** przewiduje się, iż w Polsce nadal będzie obserwowane korzystne zjawisko spadku natężenia zgonów. Nie będzie ono jednak tak znaczne jak w latach dziewięćdziesiątych. Szacuje się, że przeciętne trwanie życia w Polsce w 2035 roku będzie zbliżone do wielkości osiągniętych w krajach rozwiniętych 15 lat wcześniej.

Za wariantem tym przemawiają wcześniej wspomniane, pozytywne zmiany w stylu życia Polaków: poprawa sposobu żywienia, zmniejszenie częstości palenia, zmniejszenie i zmiana struktury spożycia alkoholu. Ważnym także argumentem jest stały wzrost odsetka osób z wykształceniem ponadpodstawowym (z 55% w 1988 r. do 67% w 2002 r.<sup>18</sup>), a tym samym coraz większa świadomość społeczeństwa co do istoty pro-zdrowotnego stylu życia. Również rozwój usług medycznych i opiekuńczych zwiększa możliwości dotarcia z opieką lekarską do potrzebujących pacjentów. Dzięki zastosowaniu – w niedalekiej przyszłości – technik telekomunikacyjnych i teleinformatycznych w środowisku medycznym uległby skróceniu czas oczekiwania chorego na konsultację czy zgromadzenie i wymianę niezbędnych dla pacjenta danych i informacji medycznych. Tym samym zaistniałaby możliwość szybszego postawienia ostatecznej diagnozy i zastosowanie odpowiednich procedur leczniczych adekwatnych do potrzeb pacjenta<sup>19</sup>. Miejsce przebywania konsultanta – specjalisty nie będzie

---

<sup>16</sup> European Demographic Data Sheet 2006; [www.iiasa.ac.at](http://www.iiasa.ac.at)

<sup>17</sup> Szwedzi na przykład prognozują, że do 2030 roku będą musieli zatrudnić ponad 100 tysięcy nowych pracowników w służbie zdrowia [www.hrc.pl](http://www.hrc.pl) (sierpień 2006)

<sup>18</sup> Raport z wyników Narodowego Spisu Powszechnego ludności i mieszkań 2002, GUS, Warszawa 2003

<sup>19</sup> [www.sluzbazdrowia.com.pl](http://www.sluzbazdrowia.com.pl)

miało większego znaczenia. Wystarczy, aby miał dostęp do Internetu, sieci informatycznej lub nawet tylko telefonicznej.

- **Wariant trzeci** stanowi „wypadkową” wyżej zaproponowanych wariantów. Przewiduje się, że przeciętne trwanie życia w Polsce w 2035 roku będzie zbliżone do wielkości osiąganych w krajach rozwiniętych 17 lat wcześniej.

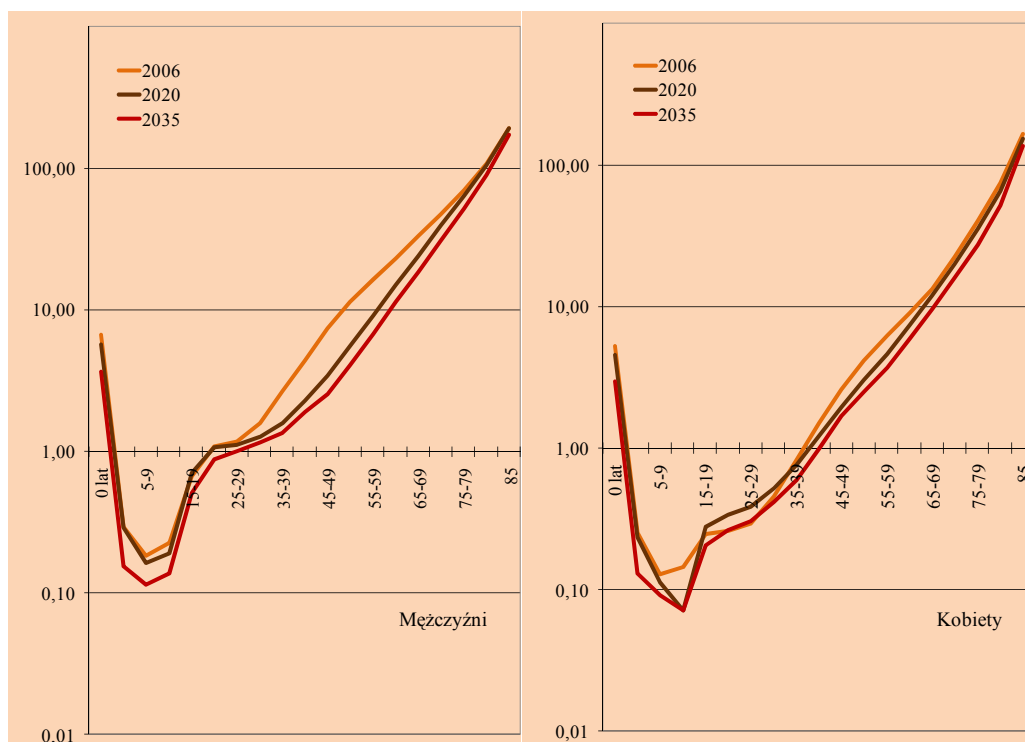
**Tabl. 7. Przewidywane trwanie życia**

| Rok                | Mężczyźni |           |           | Kobiety   |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                    | Wariant 1 | Wariant 2 | Wariant 3 | Wariant 1 | Wariant 2 | Wariant 3 |
| 2006 <sup>a)</sup> | 70,9      | 70,9      | 70,9      | 79,6      | 79,6      | 79,6      |
| 2010               | 71,4      | 71,8      | 71,7      | 79,8      | 80,1      | 80,1      |
| 2015               | 72,3      | 72,9      | 72,8      | 80,2      | 80,7      | 80,6      |
| 2020               | 73,4      | 74,0      | 73,9      | 80,8      | 81,3      | 81,2      |
| 2025               | 74,6      | 75,3      | 75,1      | 81,5      | 82,0      | 81,9      |
| 2030               | 75,8      | 76,6      | 76,3      | 82,2      | 82,7      | 82,5      |
| 2035               | 77,1      | 78,0      | 77,7      | 82,9      | 83,4      | 83,2      |

a) dane rzeczywiste

Na wykresach 23, 24 i 25 przedstawiono kształtowanie się prognozowanych współczynników zgonów według wieku, wynikające z założeń według proponowanych wariantów.

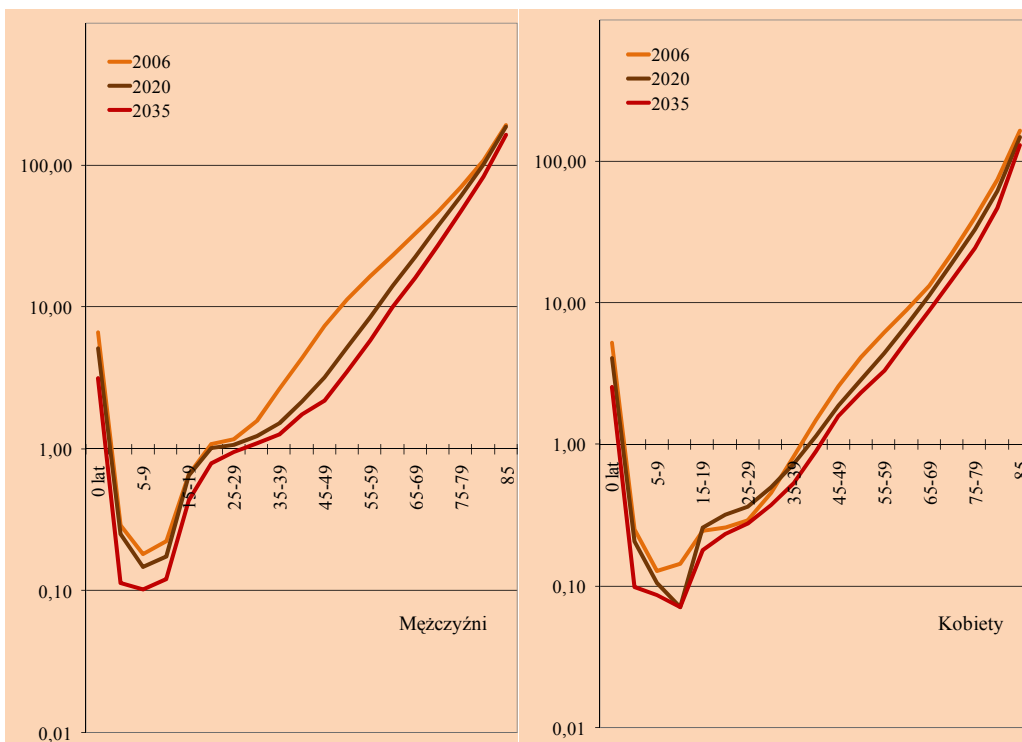
**Wyk. 23. Współczynniki zgonów – wariant 1**



Wyk. 24. Współczynniki zgonów – wariant 2



Wyk. 25. Współczynniki zgonów – wariant 3





Wydaje się, że spośród przedstawionych scenariuszy najbardziej prawdopodobny jest wariant pierwszy, a więc zakładający wolniejsze tempo spadku natężenia zgonów. Wskazują na to następujące okoliczności:

- Starzenie się ludności – gwałtowne po 2020 roku.
- Już od kilku lat tempo spadku natężenia zgonów jest mniejsze niż notowane w dekadzie lat dziewięćdziesiątych i prawdopodobnie taka tendencja utrzyma się w perspektywie.
- Długie oczekiwanie na usługi specjalistyczne i dysproporcje w rozmieszczeniu ośrodków intensywnej opieki kardiologicznej<sup>20</sup>
- Gwałtownie rośnie umieralność na nowotwory w starszych grupach wieku,
- Wzrost średniego wieku kobiet rodzących dzieci może być przyczyną zahamowania obniżania się umieralności niemowląt<sup>21</sup>
- Korzystne dla ochrony zdrowia ludności efekty restrukturyzacji służby zdrowia mogą być widoczne dopiero w odległej perspektywie. Efekty wynikające z lepszej diagnostyki oraz bardziej skutecznych metod leczenia mogą oddziaływać mniej skutecznie na poprawę stanu zdrowia ludności z uwagi na kondycję finansową służby zdrowia.
- Brak systemu medycyny szkolnej pociągające za sobą narastanie zagrożeń i problemów zdrowotnych młodego pokolenia. W konsekwencji nie będzie możliwości osiągnięcia w populacji osób dorosłych należytego postępu w zakresie prewencji pierwotnej chorób układu krążenia i chorób nowotworowych<sup>22</sup>.
- Mimo ogólnych korzystnych zmian stylu życia Polaków rezultaty badań stanu zdrowia przeprowadzonego przez GUS wskazują też na pewne zachowania ryzykowne:
  1. W Polsce występuje duże ryzyko zgonu spowodowane paleniem tytoniu. Nadal co czwarty dorosły Polak pali tytoń codziennie (33,9% mężczyzn i 19,3% kobiet) mimo, iż w okresie 1996 – 2004 udział mężczyzn palących tytoń zmniejszył się

---

<sup>20</sup> Z konferencji poświęconej problemom polskiej kardiologii [www.dzieci.org.pl/pap/nauka](http://www.dzieci.org.pl/pap/nauka)

<sup>21</sup> I.E.Kotowska – Ocena założeń dotyczących dzietności i umieralności w prognozie demograficznej GUS na lata 2003-2030 w świetle aktualnych zmian procesów demograficznych w Polsce i w krajach o podobnym ich ukształtowaniu

<sup>22</sup> Sytuacja demograficzna Polski i założenia polityki ludnościowej w Polsce, Raport 2004, Rządowa Rada Ludnościowa, Warszawa 2006

znacząco (z 47,3% do 38,0%), jednak wśród kobiet spadek był niewielki (z 24,4% do 23,1%).

2. Coraz więcej osób dorosłych pije alkohol. Do całkowitej abstynencji w ciągu ostatnich 12 miesięcy przyznało się tylko 25% badanych osób (w 1996 r. – prawie 30%). Zwiększył się również odsetek kobiet pijących alkohol (ponad 67% w 2004 r. i niespełna 60% w 1996 r.); udział mężczyzn pijących alkohol wyniósł ponad 83% i był nieznacznie wyższy niż w 1996 r. (81%).
3. Występowanie nadwagi czy otyłości, zarówno wśród mężczyzn jak i kobiet, jest powodem wielu schorzeń. Co trzecia osoba dorosła waży zbyt dużo, a co ósma jest nawet otyła.
4. Większość dorosłych Polaków spędza czas wolny w sposób bierny lub wykonując czynności niewymagające zbyt intensywnej aktywności fizycznej.

Wymienione czynniki zdają się przemawiać za hipotezą, że obserwowane od początku lat dziewięćdziesiątych tempo spadku umieralności w Polsce ulegnie spowolnieniu.

Zgodnie z wariantem pierwszym prognozy, największe zmiany w umieralności będą dotyczyły mężczyzn w wieku 40-64 lata (redukcja nadumieralności mężczyzn) – wielkość współczynników zgonów w 2035 r. zmniejszy się w stosunku do 2006 r. nawet o ponad 50%. Dla chłopców w wieku 0-4 lata spadek współczynnika będzie sięgał 45-50%. Wśród kobiet spadek natężenia zgonów będzie mniejszy. Największe różnice będą dotyczyły dziewczynek w wieku 0-4 i 10-14 lat. Współczynniki zgonów w 2035 r. będą niższe – od obecnie notowanych wielkości – o 44-50%. Dość istotne zmiany będą notowane również u kobiet w wieku 50-59 lat – spadek o około 40%. Tym samym różnica między długością trwania życia mężczyzn i kobiet, która obecnie wynosi 8,7 roku, zmniejszy się do niespełna 6 lat.

### 1.3. Analiza migracji wewnętrznych i zewnętrznych oraz założenia prognostyczne

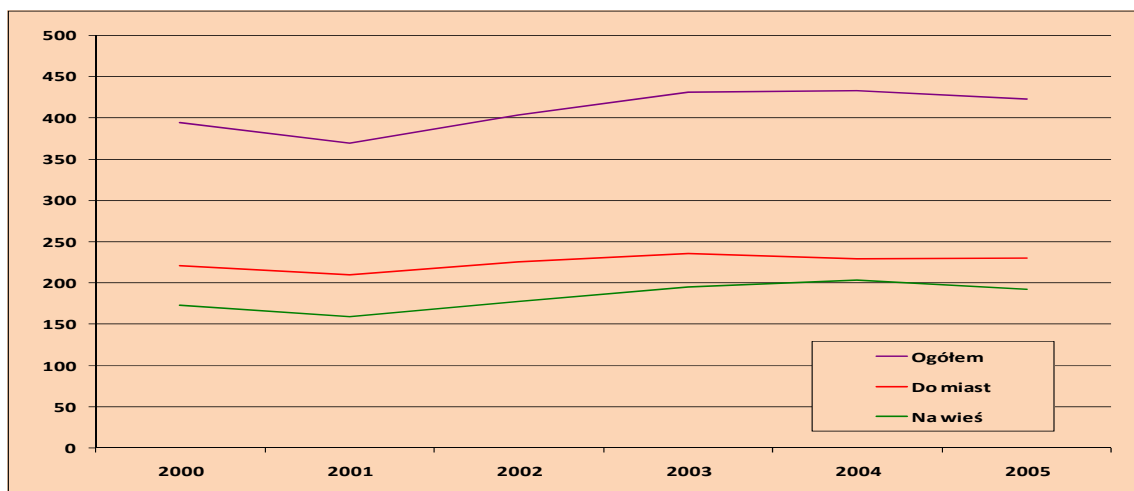
#### Migracje ludności w latach 2000-2005<sup>23</sup>

##### Migracje wewnętrzne na pobyt stały

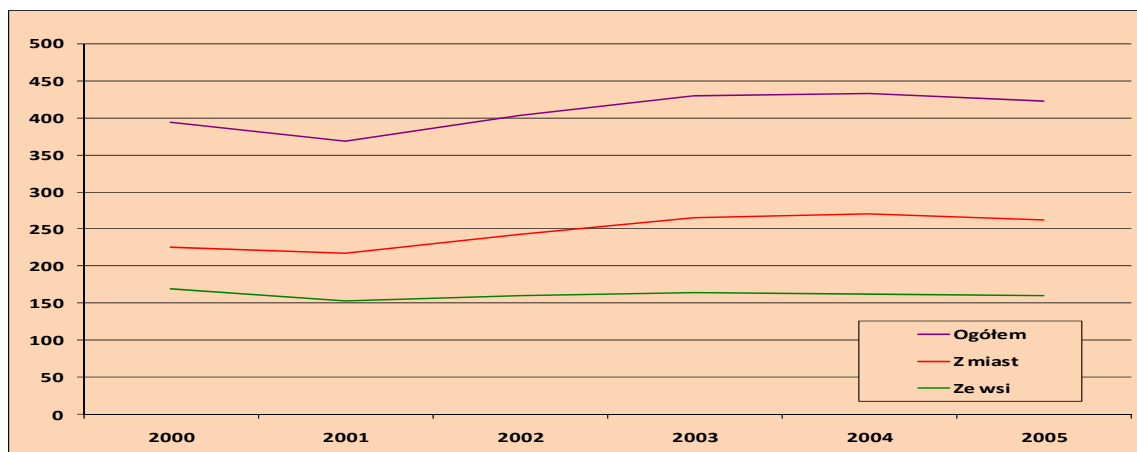
W latach 2000-2005 nie odnotowano wyraźnych zmian rozmiarów migracji wewnętrznych. Liczba osób, która zmieniły miejsce stałego zamieszkania w ciągu roku zawierała się w przedziale 370-430 tys. Napływ do miast przewyższał napływ na wieś. Jednocześnie odpływ z miast był większy niż odpływ ze wsi, przy czym odpływ z miast w 2005 r. (263 tys.) był wyższy niż w 2000 r. (225 tys.), natomiast odpływ ze wsi utrzymywał się na stałym poziomie (ok. 160 tys. osób).

Wyk. 26. Migracje wewnętrzne w latach 2000-2005 (w tys.)

##### A. Napływ



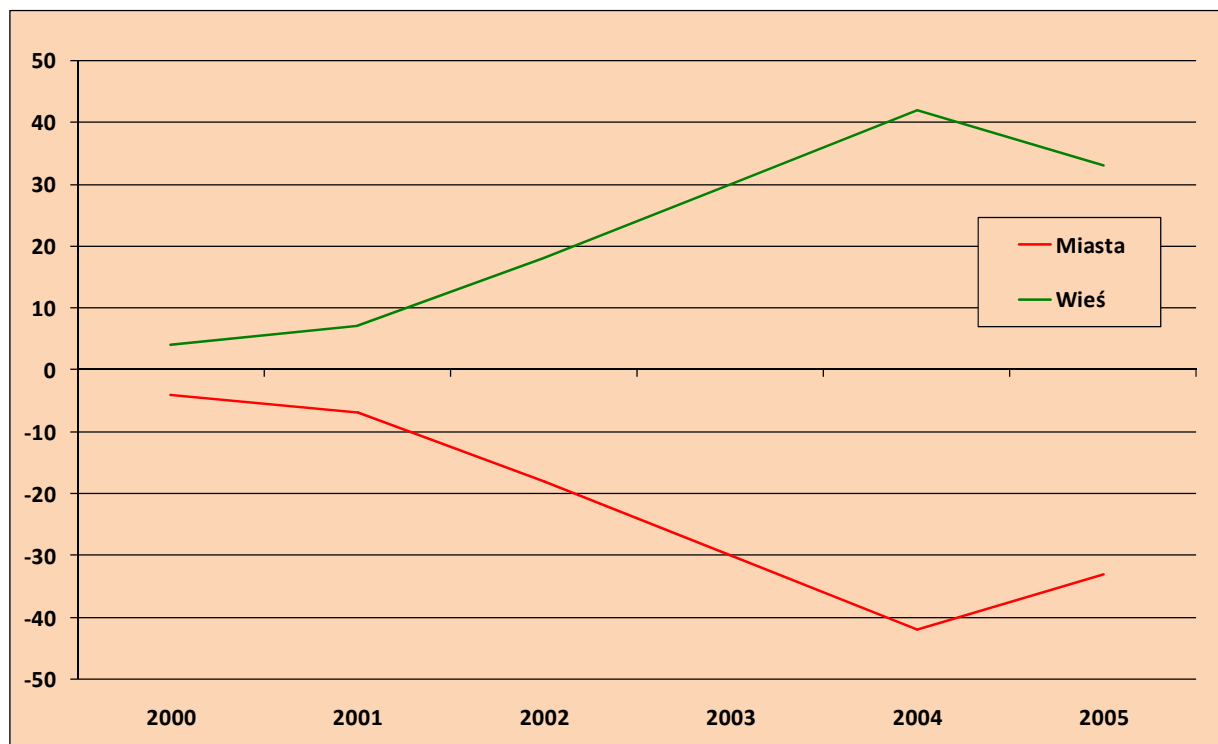
##### B. Odpływ



<sup>23</sup> Migracje ludności w 2006 r. są przedstawione w kolejnym podrozdziale

W rezultacie w całym okresie 2000-2005 saldo migracji dla miast było ujemne. Saldo to malało już w latach 90-tych ubiegłego wieku (w 1990 r. wynosiło 113 tys. a w 1999 r. ok. 3 tys. osób), ale było ciągle dodatnie. Utrzymywanie się tego trendu doprowadziło w następnych latach do spadku salda migracji dla miast poniżej zera.

**Wyk. 27. Saldo migracji wewnętrznych w latach 2000-2005 (w tys.)**

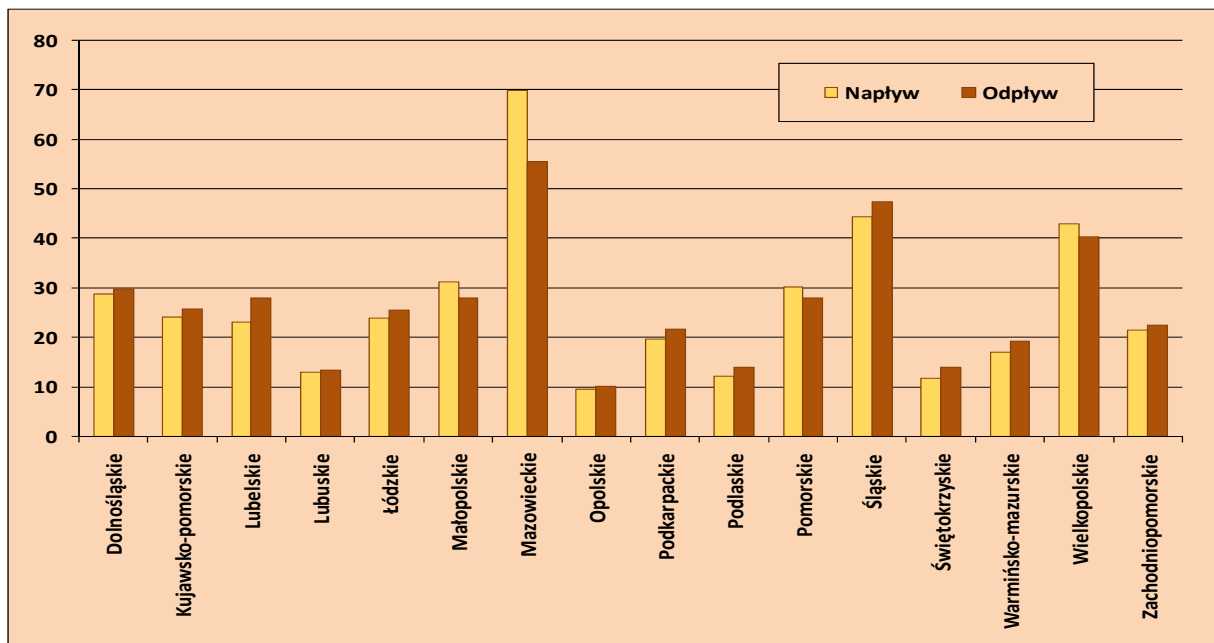


Największe napływy i odpływy odnotowano do/z województw: mazowieckiego, śląskiego i wielkopolskiego. Są to województwa o największej liczbie ludności, a zważywszy na fakt, że większość migracji wewnętrznych to migracje wewnątrzwojewódzkie prawidłowość taka nie budzi większego zdziwienia. Najmniejsze migracje, co do bezwzględnej wartości obserwowano do/z województw: opolskiego, świętokrzyskiego i lubuskiego (są to województwa o najmniejszej liczbie ludności).

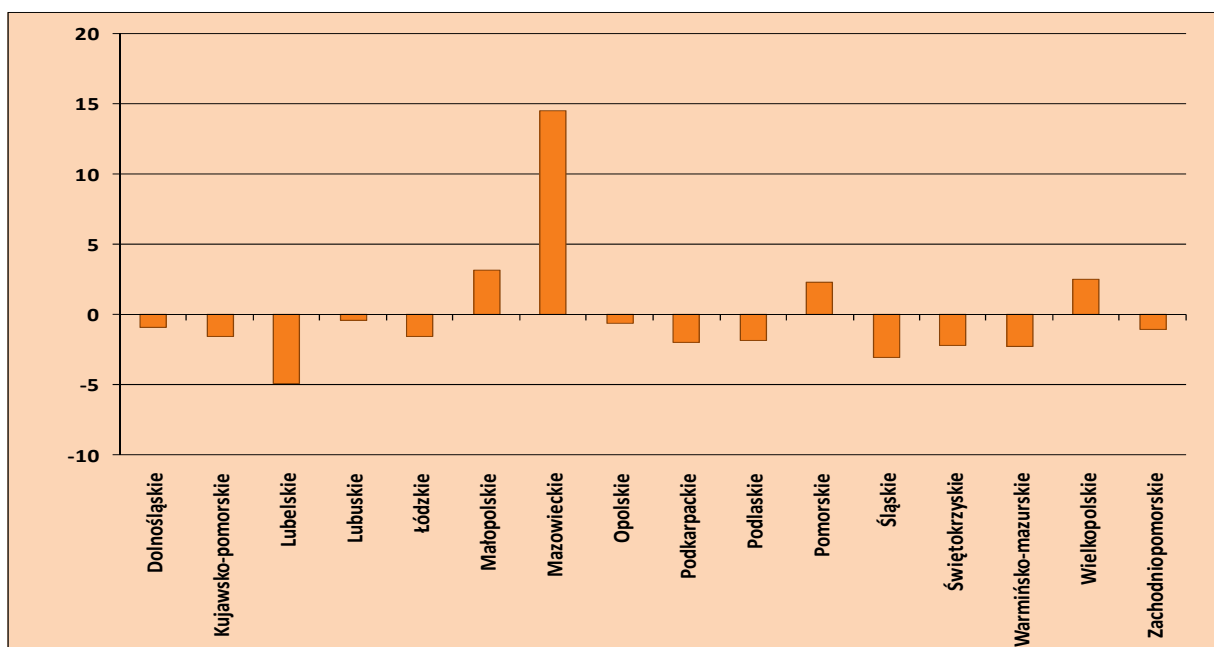
W 2005 r. tylko cztery województwa: mazowieckie, małopolskie, pomorskie i wielkopolskie miały dodatnie saldo migracji wewnętrznych. Jednocześnie we wszystkich województwach – poza mazowieckim – wystąpiło ujemne saldo dla miast. Dodatkowo, ujemne saldo dla wsi wystąpiło w trzech województwach: lubelskim, podlaskim i warmińsko-mazurskim.

Wyk. 28. Migracje wewnętrzne w 2005 r. według województw (w tys.)

A. Napływ i odpływ



B. Saldo



Dla porównania – w 2000 r. również te same cztery województwa miały saldo dodatnie, ale dodatnie saldo dla miast występowało również w woj. podlaskim, pomorskim i wielkopolskim. Ujemne saldo dla wsi odnotowano w połowie województw.

Porównanie to potwierdza utrzymywanie się „atrakcyjności” niektórych województw, dla których przez wszystkie lata omawianego okresu występowało dodatnie saldo migracji oraz pogłębienie się trendu dotyczącego wzrostu dodatniego salda dla wsi.

Analizując wartości wskaźnika będącego relacją napływu i odpływu dla poszczególnych województw można stwierdzić, że wskaźnik ten w całym okresie był największy dla woj. mazowieckiego i w kolejnych latach obserwowano jego wzrost – w 2005 r. wynosił już 1,26. Najniższy wskaźnik w 2005 r. odnotowano dla woj. lubelskiego (0,82). Ogólnie województwa Polski Wschodniej (lubelskie, podlaskie, warmińsko-mazurskie, świętokrzyskie i podkarpackie) stanowią grupę województw, dla których wskaźnik ten jest najniższy. Największy spadek tego wskaźnika w ciągu 6-ciu lat odnotowano w przypadku woj. lubelskiego, a następnie opolskiego i podlaskiego. Wzrost miał miejsce – oprócz wspomnianego już mazowieckiego – w woj. małopolskim, wielkopolskim, pomorskim i lubuskim.

**Tabl. 8. Migracje wewnętrzne w latach 2000-2005 – iloraz napływu i odpływu dla województw**

| Województwa         | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| Dolnośląskie        | 0,98 | 1,01 | 0,98 | 0,96 | 0,97 | 0,97 |
| Kujawsko-pomorskie  | 0,98 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,94 |
| Lubelskie           | 0,89 | 0,85 | 0,86 | 0,84 | 0,84 | 0,82 |
| Lubuskie            | 0,96 | 0,93 | 0,93 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |
| Łódzkie             | 0,95 | 0,94 | 0,94 | 0,96 | 0,94 | 0,94 |
| Małopolskie         | 1,09 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| Mazowieckie         | 1,17 | 1,21 | 1,23 | 1,24 | 1,24 | 1,26 |
| Opolskie            | 0,99 | 0,98 | 0,94 | 0,95 | 0,96 | 0,94 |
| Podkarpackie        | 0,92 | 0,91 | 0,89 | 0,91 | 0,91 | 0,91 |
| Podlaskie           | 0,92 | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,89 | 0,87 |
| Pomorskie           | 1,07 | 1,09 | 1,08 | 1,07 | 1,08 | 1,08 |
| Śląskie             | 0,96 | 0,94 | 0,96 | 0,94 | 0,93 | 0,94 |
| Świętokrzyskie      | 0,86 | 0,83 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| Warmińsko-mazurskie | 0,89 | 0,87 | 0,88 | 0,92 | 0,90 | 0,88 |
| Wielkopolskie       | 1,05 | 1,07 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Zachodniopomorskie  | 0,99 | 0,97 | 0,96 | 0,94 | 0,95 | 0,95 |

Natężenie migracji w latach 2003-2005 utrzymywało się prawie na takim samym poziomie. Współczynnik ten w 2005 r. wynosił 11,1 na 1000 ludności i był wyższy o 0,9 punktu promilowego od współczynnika dla 2000 r.

**Tabl. 9. Migracje wewnętrzne w latach 2000-2005 (na 1000 ludności)**

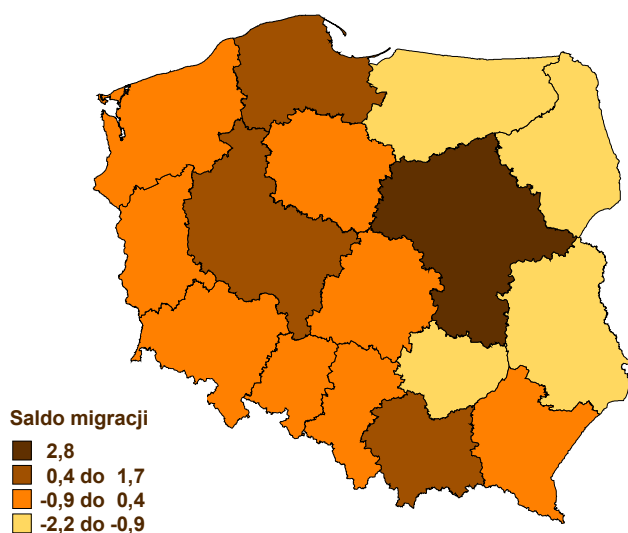
| Lata   | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| Ogółem | 10,2 | 9,6  | 10,5 | 11,3 | 11,3 | 11,1 |

Analiza natężenia migracji dla poszczególnych województw wskazuje, że w 2005 r. najmniejsze natężenie napływu odnotowano dla woj. świętokrzyskiego (9,0 na każdy 1000

osób) i niewiele większe dla woj. opolskiego (9,1) i łódzkiego (9,2). Największe natężenie napływu wystąpiło w woj. pomorskim (13,8), a następnie w mazowieckim (13,6). Granice zmienności natężenia odpływu wyznaczały województwa: małopolskie (8,6) i warmińsko-mazurskie (13,5).

Obszar zmienności salda migracji przeliczonego na 1000 ludności w 2005 r. wyznaczały województwa lubelskie (-2,28‰) i mazowieckie (2,8‰). W 2000 r. współczynnik ten zawierał się w przedziale od -1,5‰ (woj. świętokrzyskie) do 1,58‰ (woj. mazowieckie) – dla woj. lubelskiego wskaźnik ten wynosił -1,3‰, a zatem w ciągu 5-ciu lat obniżył się znacznie.

**Wyk. 29. Saldo migracji wewnętrznych w 2005 r. według województw (na 1000 ludności)**



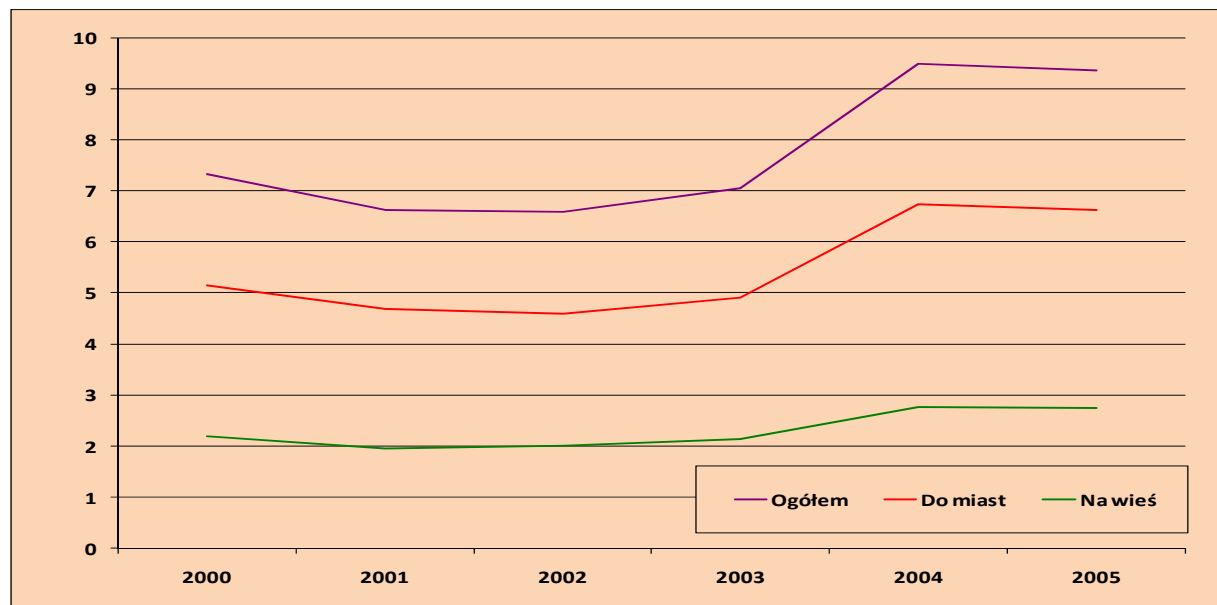
Wśród migrantów przeważają kobiety. W 2005 r. stanowiły one ponad 53% wszystkich osób, które zmieniły miejsce stałego zamieszkania w granicach kraju. Osoby w wieku 20-34 lat stanowiły ponad 44% ogólnej liczby migrantów.

### **Migracje zagraniczne na pobyt stały**

Pod koniec lat 2000-2005 zaobserwowano wzrost imigracji na pobyt stały. Po lekkim spadku w latach 2001 i 2002, kiedy liczba przyjazdów z zagranicy kształtowała się na poziomie 6,6 tys. osób, nastąpił wzrost do 9,5 tys. osób w 2004 r. (wzrost w stosunku do roku poprzedniego o 35%). Liczba imigracji osiągnęła najwyższą wartość nie tylko od momentu transformacji systemowej, ale od początku lat 60-tych. Napływ do miast był zdecydowanie

większy od napływu na wieś i jednocześnie wzrost obserwowany w ostatnich latach dotyczył głównie napływu do miast.

**Wyk. 30. Imigracja do Polski w latach 2000-2005 (w tys.)**



Najwięcej imigrantów zamieszkało w woj. małopolskim, śląskim i mazowieckim – w 2005 r. odpowiednio: 1,3 tys., 1,2 tys. i 1 tys. osób. Najmniej osób przybyło do woj. świętokrzyskiego i kujawsko-pomorskiego. W 2005 r. w porównaniu do 2000 r. największy wzrost imigracji odnotowano właśnie w woj. śląskimi i małopolskim, a ponadto w podkarpackim i podlaskim. Jest to zapewne efekt powrotów z zagranicy byłych mieszkańców tych województw.

Głównymi krajami poprzedniego zamieszkania były: Niemcy, Stany Zjednoczone i Ukraina. W dalszym ciągu wśród imigrantów przeważają powracający Polacy.

Wśród imigrantów nieznacznie przeważali mężczyźni. O ile w latach 2000-2003 struktura wieku imigrantów była podobna, to w 2004 r. nastąpił wzrost udziału procentowego osób w wieku 25-34 lata, w 2005 r. najliczniejsza pięcioletnia grupa wieku to 25-29 lat.

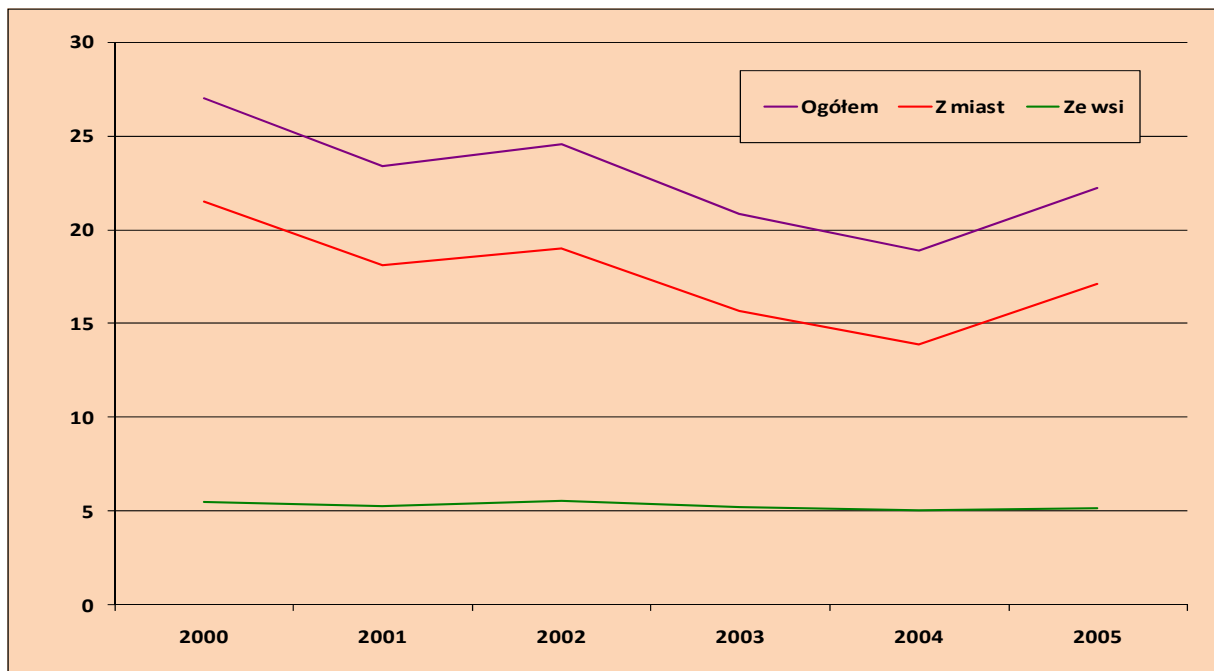
W latach 2000-2005 liczby wyjazdów z Polski na stałe kształtowały się w granicach 18,9 tys.-27 tys. osób. Po pewnym spadku w latach 2003-2004 odnotowano wzrost do poziomu 22,2 tys. osób. Zmiany emigracji dotyczyły głównie miast; odpływ ze wsi za granicę był zdecydowanie niższy i w całym okresie utrzymywał się na poziomie ok. 5 tys.

Od lat zdecydowanie największy odpływ osób za granicę obserwuje się z województwa śląskiego. W 2000 r. z tego województwa pochodziło 42,4% wszystkich emigrantów.

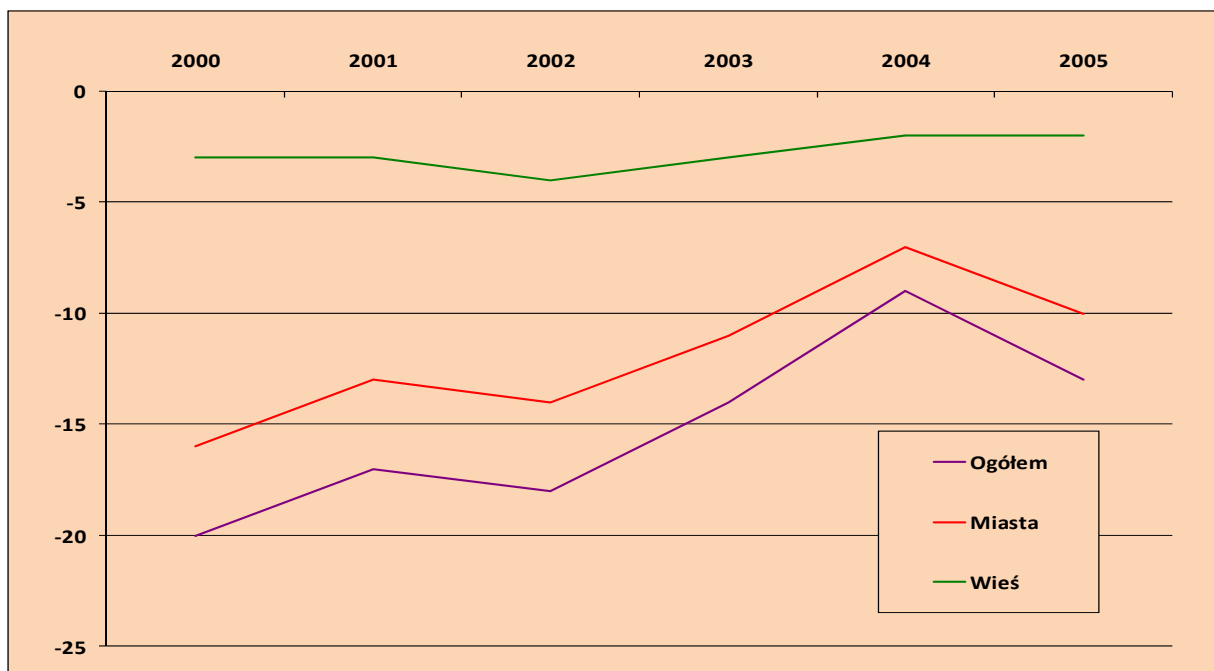


W 2005 r. nastąpił pewien spadek udziału tego województwa w ogólnej emigracji (do 31%), ale i tak liczba emigrantów z tego województwa była największa (6,9 tys. osób). Kolejne województwa ze znaczną emigracją to: opolskie (3,4 tys.), pomorskie (1,8 tys.) i dolnośląskie (1,7 tys.).

**Wyk. 31. Emigracja z Polski w latach 2000-2005 (w tys.)**

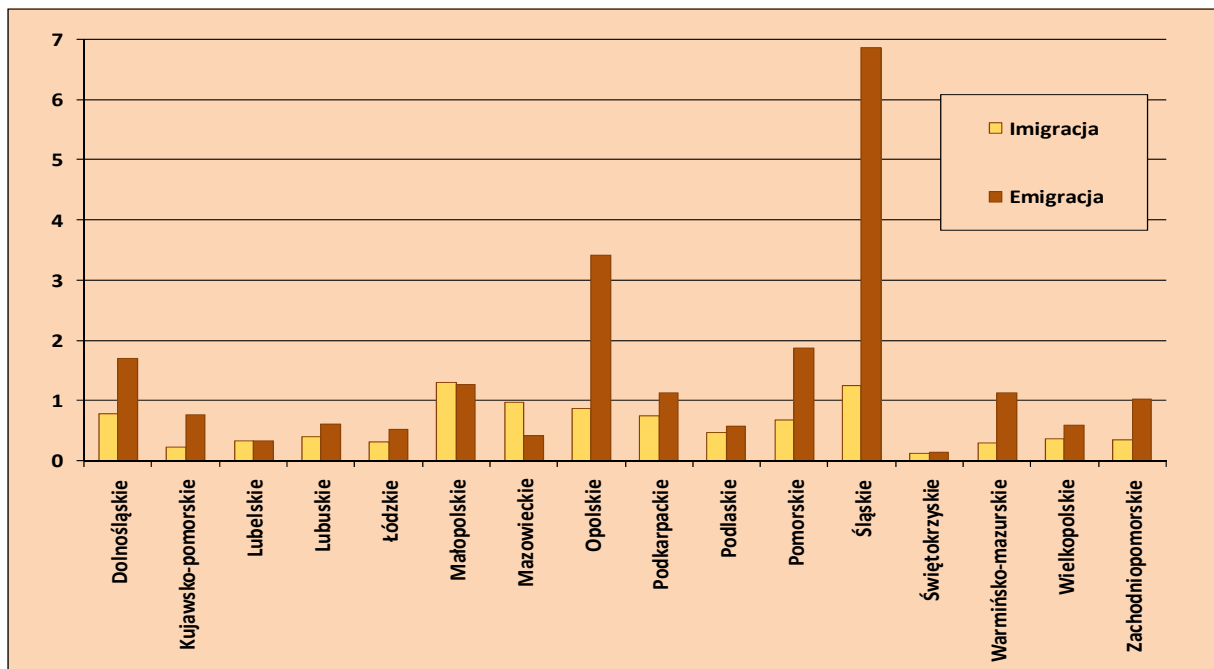


**Wyk. 32. Saldo migracji zagranicznych w latach 2000-2005 (w tys.)**

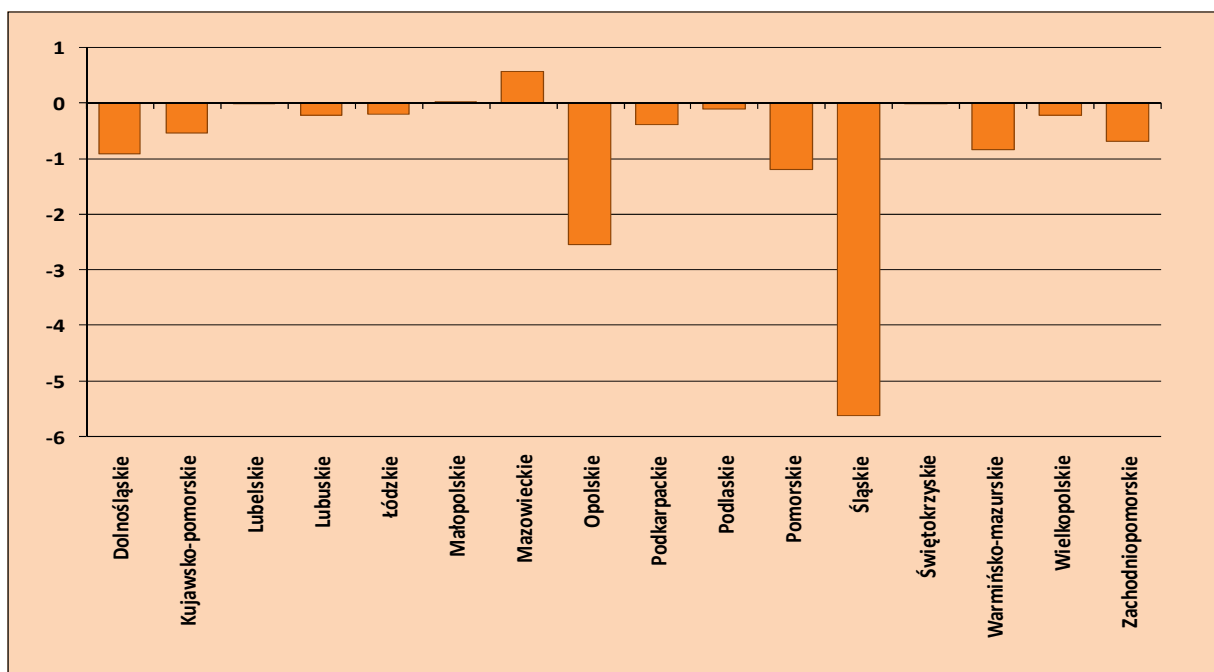


Wyk. 33. Migracje zagraniczne w 2005 r. według województw (w tys.)

A. Imigracja i emigracja



B. Saldo



Główne kierunki emigracji na stałe to: Niemcy, Stany Zjednoczone i Kanada. W 2005 r. odnotowano znaczący wzrost emigracji na stałe do Wielkiej Brytanii (3,1 tys. wobec 0,5 tys. w 2004 r.), co uplasowało ten kraj na drugim miejscu pod względem liczby wyjazdów. Jednocześnie nastąpił pewien spadek wyjazdów do Niemiec.

Wśród emigrantów – podobnie jak wśród imigrantów – przeważają mężczyźni. Osoby w wieku mobilnym 18-44 lata w 2005 r. stanowiły 63% ogółu emigrantów.

Saldo migracji na pobyt stały w całym omawianym okresie było ujemne i zawierało się w przedziale od -9,4 tys. do -19,7 tys. Najwyższe było w 2004 r., po czym nastąpił pewien spadek (w 2005 r. -12,9 tys.). Dla wsi było niewielkie i wykazywało niewielkie zmiany w kolejnych latach. Znacznie większe zmiany – podobne do zmian salda ogółem – dotyczyły terenów miejskich.

W 2005 r. tylko w trzech województwach odnotowano dodatnie saldo migracji zagranicznych. Są to woj. mazowieckie, które w całym badanym okresie miało dodatnie saldo, małopolskie (dodatnie saldo w latach 2002-2003 i 2005 r.) oraz lubelskie (niewielkie dodatnie saldo od 2003 r.). W pozostałych województwach w całym okresie odpływ był większy od napływu. Zdecydowanie największy absolutny ubytek ludności na skutek migracji zagranicznych obserwuje się w woj. śląskim.

## Migracje ludności w 2006 r.

W 2006 r. zaobserwowano wzrost migracji wewnętrznych i imigracji na pobyt stały. Wzrost ten jest w pewnym stopniu spowodowany zmianą metody pozyskiwania danych o migracjach.

**Tabl. 10. Migracje wewnętrzne na pobyt stały w latach 2000-2006**

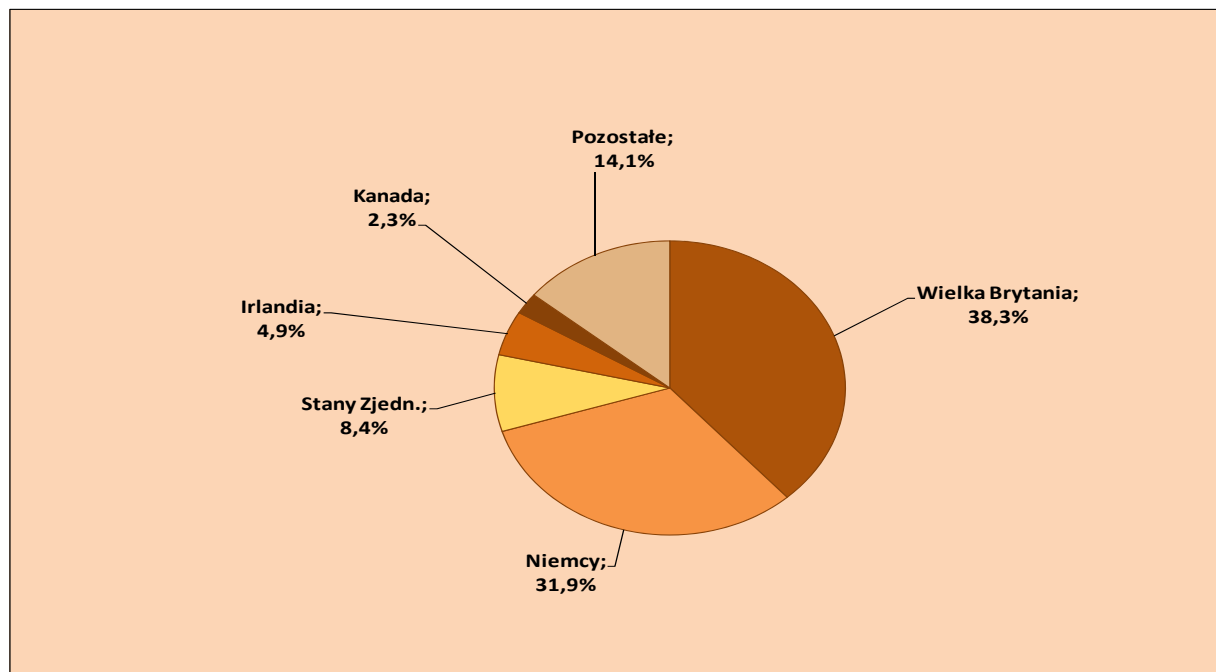
| Wyszczególnienie | 2000           | 2001           | 2002           | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Napływ</b>    |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Ogółem</b>    | <b>394 093</b> | <b>369 274</b> | <b>403 562</b> | <b>430 475</b> | <b>432 632</b> | <b>422 779</b> | <b>473 548</b> |
| Miasta           | 221 279        | 210 145        | 225 640        | 235 705        | 229 487        | 230 340        | 256 048        |
| Wieś             | 172 814        | 159 129        | 177 922        | 194 770        | 203 145        | 192 439        | 217 500        |
| <b>Odpływ</b>    |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Ogółem</b>    | <b>394 093</b> | <b>369 274</b> | <b>403 562</b> | <b>430 475</b> | <b>432 632</b> | <b>422 779</b> | <b>473 548</b> |
| Miasta           | 225 493        | 216 665        | 243 288        | 266 142        | 271 105        | 262 958        | 291 136        |
| Wieś             | 168 600        | 152 609        | 160 274        | 164 333        | 161 527        | 159 821        | 182 412        |
| <b>Saldo</b>     |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Ogółem</b>    | <b>x</b>       | <b>x</b>       | <b>x</b>       | <b>x</b>       | <b>x</b>       | <b>x</b>       | <b>x</b>       |
| Miasta           | -4 214         | -6 520         | -17 648        | -30 437        | -41 618        | -32 618        | -35 088        |
| Wieś             | 4 214          | 6 520          | 17 648         | 30 437         | 41 618         | 32 618         | 35 088         |

Do 2005 r. dane z formularzy meldunkowych przesyłanych przez gminy były rejestrowane dla potrzeb statystyki przez MSWiA. Obecnie dane te są pozyskiwane bezpośrednio z rejestru PESEL. Wydaje się, że po zmianie sposobu pozyskiwania danych, ich kompletność jest lepsza.

Liczba migracji wewnętrznych wzrosła do 473,5 tys. osób (w 2005 r. – 422,8 tys.), a imigracji do 10,8 tys. osób (w 2005 r. – 9,4 tys.).

Jednocześnie w 2006 r. zaobserwowano bardzo duży wzrost emigracji na pobyt stały – z pobytu stałego w Polsce wymeldowało się prawie 47 tys. osób (w 2005 r. – 22,2 tys.). Zmiana metody pozyskiwania danych miała pewien wpływ, ale przyczyna ta nie pozwala uzasadnić tak dużej zmiany. Z analizy danych, szczególnie dotyczących krajów wyjazdu wynika, że największy udział w emigracji miały wyjazdy do Wielkiej Brytanii (18 tys.). Przypuszcza się, że tak znaczny wzrost emigracji (wymeldowań z pobytu stałego w Polsce z powodu wyjazdu na stałe za granicę) był wynikiem chęci uniknięcia podwójnego opodatkowania. Możliwe, że po zmianie przepisów prawnych nastąpi spadek emigracji.

**Wyk. 34. Kierunki emigracji na pobyt stały w 2006 r.**



Najwięcej osób wyjechało z woj. śląskiego (9,9 tys.), na kolejnych miejscach plasowały się woj. dolnośląskie (5,2 tys.) i opolskie (4,8 tys.). W 2005 r. emigracja z woj. opolskiego dwukrotnie przewyższała emigrację z woj. dolnośląskiego.

Wśród emigrantów przeważali mężczyźni (58%). Najliczniejsza była grupa emigrantów w wieku 20-24 lata (21% ogółu), ponad połowa była w wieku 20-34 lata.

Jak już wspomniano, w 2006 r. nastąpił pewien wzrost imigracji. Trudno określić, na ile wpłynęła na to zmiana metody, a na ile rzeczywisty wzrost liczby przyjazdów. Zaobserwowano znaczną liczbę przyjazdów z Wielkiej Brytanii – 1,6 tys. osób, wobec 0,5 tys. w 2005 r. Ponieważ prawie wszystkie te osoby miały obywatelstwo polskie, należy sądzić, że są to powroty Polaków, którzy wcześniej opuścili nasz kraj. Najwięcej jednak osób przybyło z Niemiec – 3,2 tys. (w 2005 r. – 2,8 tys.). Imigranci najczęściej osiedlali się w woj. mazowieckim (1,4 tys.) i śląskim (1,3 tys.).

Prawie 55% imigrantów stanowili mężczyźni, a najliczniejsza grupa wieku to imigranci liczący 25-29 lat (15%); co trzeci imigrant był w wieku 20-34 lat.

Z powyższej analizy wynika, że skala migracji zagranicznych (szczególnie emigracji) w 2006 r. była inna niż w latach poprzednich. Saldo migracji zagranicznych wyniosło – 36,1 tys. i było najniższe od kilku dziesięcioleci. Wydaje się jednak, że takie tempo wzrostu odpływu ludności Polski za granicę nie będzie trwałym trendem – nie potwierdzają go dane za pierwsze półrocze 2007 r.

**Tabl. 11. Migracje zagraniczne na pobyt stały w latach 2000-2006**

| Wyszczególnienie | 2000             | 2001           | 2002           | 2003           | 2004          | 2005           | 2006           |
|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|                  | <b>Imigracja</b> |                |                |                |               |                |                |
| <b>Ogółem</b>    | <b>7 331</b>     | <b>6 625</b>   | <b>6 587</b>   | <b>7 048</b>   | <b>9 495</b>  | <b>9 364</b>   | <b>10 802</b>  |
| Miasta           | 5 142            | 4 672          | 4 587          | 4 903          | 6 731         | 6 624          | 7 900          |
| Wieś             | 2 189            | 1 953          | 2 000          | 2 145          | 2 764         | 2 740          | 2 902          |
|                  | <b>Emigracja</b> |                |                |                |               |                |                |
| <b>Ogółem</b>    | <b>26 999</b>    | <b>23 368</b>  | <b>24 532</b>  | <b>20 813</b>  | <b>18 877</b> | <b>22 242</b>  | <b>46 936</b>  |
| Miasta           | 21 499           | 18 112         | 18 981         | 15 646         | 13 862        | 17 080         | 34 081         |
| Wieś             | 5 500            | 5 256          | 5 551          | 5 167          | 5 015         | 5 162          | 12 855         |
|                  | <b>Saldo</b>     |                |                |                |               |                |                |
| <b>Ogółem</b>    | <b>-19 668</b>   | <b>-16 743</b> | <b>-17 945</b> | <b>-13 765</b> | <b>-9 382</b> | <b>-12 878</b> | <b>-36 134</b> |
| Miasta           | -16 357          | -13 440        | -14 394        | -10 743        | -7 131        | -10 456        | -26 181        |
| Wieś             | -3 311           | -3 303         | -3 551         | -3 022         | -2 251        | -2 422         | -9 953         |

## **Założenia do prognozy migracji na lata 2007-2035**

Przewidywanie trendów w migracjach ludności – zarówno wewnętrznych jak i zagranicznych – jest zadaniem trudnym i wiąże się z wysoką niepewnością wyników. Migracje są zjawiskiem, które jest uwarunkowane różnorodnymi czynnikami. Są przede wszystkim bardzo wrażliwe na zmiany sytuacji społeczno-gospodarczej kraju, polityki migracyjnej państwa, ale jednocześnie są zależne od polityk innych krajów. W głównej mierze zależą od sytuacji na rynku pracy, a otwarcie wielu rynków po wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej stworzyło nowe możliwości w tym zakresie. Na podjęcie decyzji o migracjach wpływają również czynniki związane z sytuacją rodzinną i warunkami materialnymi gospodarstwa domowego.

Ponadto migracje charakteryzują się różnorodnością form. Oprócz podstawowego, wspomnianego podziału na wewnętrzne i zagraniczne, rozróżnia się migracje na pobyt stały (osiedleńcze), a także na pobyt czasowy, wśród których bardzo istotne są migracje zarobkowe. Migracje czasowe mogą być krótko- i długookresowe. Każda z tych form determinowana jest przez inne czynniki i wymaga odrębnych analiz; każda ma również inne następstwa i występuje w różnej skali. Należy pamiętać, że migracje na pobyt stały są zwykle efektem wcześniejszych migracji na pobyt czasowy. Z czasem następuje przekształcenie wielu z nich w migracje definitywne, o charakterze osiedleńczym.

Wobec złożoności problemu podjęto próbę przeanalizowania wielu czynników z uwzględnieniem ich przyciągającego lub wypychającego charakteru, a także przyczyn hamujących lub powodujących wzrost migracji.

### **Czynniki uwzględnione przy przewidywaniu rozmiarów migracji wewnętrznych na pobyt stały w latach 2007-2035**

#### ***Napływ***

1. Napływ ludności do rejonów o niskiej stopie bezrobocia (np. mazowieckie, małopolskie, wielkopolskie) – w najbliższych latach.
2. Przekształcenie się części obecnych migracji czasowych w migracje stałe (w migracjach czasowych przeważa napływ do dużych miast – jest to związane m.in. z napływem młodzieży studiującej) – stałe zjawisko.
3. Napływ do rejonów, w których planowane są inwestycje, w tym związane z napływem kapitału zagranicznego do Polski: np. dolnośląskie (Volvo, Toyota), mazowieckie, opolskie (powstawanie spółek z udziałem partnerów z Niemiec).

4. Dofinansowanie województw ściany wschodniej z funduszy UE, walory przyrodnicze i atrakcyjność turystyczna tych województw – jako czynnik sprzyjający napływowi w dłuższej perspektywie.
5. Tworzenie nowych szlaków transportowych spowoduje powstawanie nowych miejsc pracy w rejonach leżących w ich pobliżu (autostrady: północ-południe, wschód-zachód).
6. Ośrodki naukowe i naukowo-badawcze w miastach elementem sprzyjającym napływowi.

### **Odptyw**

1. Odptyw z województw o wysokiej stopie bezrobocia (warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie, lubuskie) – w najbliższych latach.
2. Wyrównywanie dysproporcji pomiędzy poszczególnymi województwami jako czynnik hamujący odptyw – w dłuższej perspektywie.
3. Odptyw z dużych miast na tereny wiejskie położone w pobliżu tych miast.
4. Odptyw młodzieży z mniejszych miejscowości do miast, w których istnieją ośrodki akademickie. Znaczna część tej młodzieży pozostanie w tych miastach na stałe.
5. Wysokie ceny mieszkań w miastach jako czynnik hamujący odptyw ze wsi do miast.
6. Poprawa sytuacji ekonomicznej wsi (dopłaty dla rolników z UE) jako kolejny czynnik hamujący odptyw ze wsi do miast.
7. Zastępowanie migracji wewnętrznych poprzez znaczne emigracje czasowe za granicę.

Ponadto na wielkość migracji wewnętrznych – zarówno napływu jak i odptywu – bardzo duży wpływ ma liczba zawieranych małżeństw, co z kolei jest związane z wyżami i niżami demograficznymi (przesunięcie w czasie). Zawarcie małżeństwa bardzo często łączy się z migracją.

Zakłada się, że kolejne pokolenia będą bardziej mobilne niż ich rodzice i w przyszłości zmiany miejsca zamieszkania będą częstsze (przyjęcie wzorca zachodniego – miejsce pracy jako czynnik determinujący wybór miejsca zamieszkania).

Jednocześnie kurczenie się zasobu osób w wieku mobilnym, starzenie się ludności, a także zmniejszanie się liczby ludności Polski – to czynniki, które w dłuższej perspektywie czasowej będą powodować zmniejszanie się migracji.

Wyniki uzyskane po analizie wymienionych czynników w zakresie **migracji wewnętrznych na pobyt stały** zawiera tablica 15.

Założono ujemne saldo dla miast spowodowane odpływem z dużych miast na tereny wiejskie leżące w pobliżu tych miast (niższe ceny mieszkań, poprawiająca się komunikacja, umożliwiająca pracę w mieście i zamieszkiwanie w spokojniejszej okolicy). Odpływ ten nie zostanie wyrównany wystarczająco dużym napływem ze wsi do miast (m.in. ceny mieszkań). Przewiduje się, że napływ ten będzie jednak większy niż obecnie, m.in. ze względu na osiedlenie się w miastach osób przebywających w miastach czasowo. Poza tym, powstawanie nowych miejsc pracy będzie w dużo większym stopniu dotyczyło miast. W rezultacie zachowując dodatnie saldo migracji dla wsi założono jego stopniowy spadek.

Rozpatrywano 2 warianty:

- wariant I – z większym wzrostem wielkości strumieni migracyjnych w najbliższych latach (przy założeniu, że wzrost zaobserwowany w 2006 r. utrzyma się)
- wariant II – z łagodniejszym wzrostem strumieni migracyjnych.

Przedstawione w założeniach liczby obejmują również migracje wewnątrzwojewódzkie, należy jednak mieć na uwadze, że tego typu migracje stanowią większość migracji wewnętrznych.

Prognoza migracji dla województw będzie uwzględniała czynniki wymienione wcześniej – uwzględniające specyfikę województw, liczbę ludności w województwach i wynikające m.in. ze strategii rozwoju kraju w najbliższych latach.

W prognozie ludności dla miast i wsi uwzględniono również saldo migracji na pobyt czasowy, zakładając jego stałą wartość na poziomie obserwowanym w 2006 r. W prognozie ludności dla województw, saldo migracji czasowej zostało także uwzględnione na poziomie odnotowanym w 2006 r.

### **Czynniki uwzględnione przy przewidywaniu rozmiarów migracji zagranicznych na pobyt stały w latach 2007-2035**

#### ***Imigracja***

1. Przekształcenie się części obecnych imigracji czasowych w imigracje stałe (w ostatnich latach obserwuje się wzrost imigracji czasowej z za wschodniej granicy).
2. Rozszerzenie UE o Bułgarię i Rumunię – początkowe niezbyt liczne przyjazdy na pobyt czasowy staną się częstsze i z czasem zaczną się przekształcać w imigracje na pobyt stały.



3. Powroty Polaków z emigracji lat 2006-2010 (w tych latach przewidywana jest stosunkowo duża emigracja na stałe, jako następstwo licznych emigracji czasowych).
4. Powroty Polaków z emigracji lat 80-tych. Zakłada się, że wielu Polaków po zakończeniu aktywności zawodowej (przejściu na emeryturę) zechce wrócić do ojczystego kraju.
5. Poprawa sytuacji gospodarczej kraju spowoduje wzrost atrakcyjności Polski dla cudzoziemców.
6. Napływ cudzoziemców związany z napływem kapitału zagranicznego do Polski.
7. Powroty Polaków z emigracji, jako stałe zjawisko – niezależnie od jego okresowych nasileń (patrz p. 3 i 4) – obecnie zdecydowana większość imigrantów na stałe to Polacy.
8. Przyjazdy imigrantów związane z zastępowaniem Polaków wyjeżdżających za granicę (niektóre zawody lub rodzaje działalności).
9. Wygasające zjawisko repatriacji nie będzie miało wpływu na poziom imigracji.

### ***Emigracja***

1. Przekształcanie się części emigracji na pobyt czasowy w emigrację na stałe (w ostatnich latach obserwuje się bardzo dużo wyjazdów na pobyt czasowy). Osoby, którym powiedzie się za granicą zdecydują się zamieszkać tam na stałe.
2. Kontynuacja wzrostu emigracji czasowych (głównie zarobkowych) przez kilka najbliższych lat – wyjazdy osób z wyżu demograficznego, trudna sytuacja na rynku pracy. Część tych pobytów przekształci się w zamieszkanie na stałe za granicą.
3. Wzrost emigracji w kolejnych latach, jako efekt łączenia rodzin, działania sieci migracyjnych.
4. Pełne otwarcie rynków pracy Niemiec i Austrii w 2011 r. będzie czynnikiem zachęcającym do migracji – emigracje na pobyt stały będą przesunięte w czasie o kilka lat w stosunku do wyjazdów na pobyt czasowy.
5. Nasycenie rynków pracy w krajach, które otworzyły je dla Polaków po 2004 r., jako czynnik hamujący emigrację.
6. Poprawa sytuacji gospodarczej Polski, jako czynnik hamujący emigrację.
7. Kurczenie się zasobów ludności w wieku produkcyjnym – spowodowane wejściem na rynek pracy osób z niżu demograficznego, znaczną emigracją w latach 2006-2014 – spowoduje w dalszych latach zmniejszanie się liczby wyjazdów na stałe.

8. Wyczerpywanie się potencjału emigracyjnego Polski – starzenie się społeczeństwa (czynnik hamujący).

Wyniki uzyskane po analizie wymienionych czynników w **zakresie migracji zagranicznych na pobyt stały** zawiera tablica 16.

W całym okresie do 2020 r. założono wzrost imigracji. Przewiduje się, że emigracja będzie w najbliższych latach wzrastać, a następnie – po 2015 r. – będzie stopniowo maleć. Spadek ten będzie spowodowany głównie spodziewaną poprawą poziomu życia w Polsce, a jednocześnie wyczerpywaniem się potencjału emigracyjnego Polski.

Podobnie jak w przypadku migracji wewnętrznych rozpatrywano 2 warianty założeń:

- wariant I – z większym wzrostem wielkości strumieni emigracyjnych w najbliższych latach (przy założeniu, że wzrost zaobserwowany w 2006 r. utrzyma się)
- wariant II – z łagodniejszym wzrostem strumieni migracyjnych.

Wydaje się, że wzrost emigracji, który został odnotowany w 2006 r. (głównie do Wielkiej Brytanii) był wynikiem chęci uniknięcia podwójnego opodatkowania i natężenie emigracji w najbliższych latach będzie jednak mniejsze. Przypuszcza się, że bardziej prawdopodobny będzie łagodniejszy wzrost przedstawiony w wariantie II.

W wariantie I – na skutek znacznej emigracji – założono ujemne, (ale rosnące) saldo migracji zagranicznych; w wariantie II przewidziano wystąpienie dodatniego salda migracji po 2018 r.

Prognoza dla województw uwzględnia dotychczasowe zróżnicowanie regionalne wyjazdów za granicę i przyjazdów z zagranicy. Jednocześnie wzięto pod uwagę rozwój poszczególnych województw, jako czynnika przyciągającego imigrantów i jednocześnie hamującego emigrację, jak również stopniowe wyczerpywanie się potencjału emigracyjnego w województwach, z których w przeszłości wyjeżdżało i obecnie wyjeżdża najwięcej osób.

## ***1.4. Ostateczny scenariusz założeń prognostycznych***

Przedstawione cztery warianty zmian płodności, trzy – umieralności oraz po dwa migracji wewnętrznych i zagranicznych definitywnych (tzn. na pobyt stały), posłużyły do skonstruowania 12 scenariuszy założeń prognostycznych dla Polski, z których jeden – uznany za najbardziej realistyczny – został przedstawiony do dalszej dyskusji w gronie ekspertów reprezentujących różne środowiska naukowe. W wyniku konsultacji wybrano wariant prezentowany poniżej:

### **Płodność**

Jako najbardziej prawdopodobny wybrany został zmodyfikowany wariant średni 2. Zmiana polegała na zwiększeniu docelowej wartości współczynnika dzietności do poziomu 1,45 w skali kraju (1,44 w miastach, 1,46 na wsi).

Trendy współczynników dzietności dla każdej jednostki (województwo w przekroju miasto-wieś) przygotowano bazując na danych faktycznych z lat 2004-2007 przy wykorzystaniu metody zastosowanej przez Eurostat w prognozie regionalnej: dla każdego roku policzony został wyjściowy indeks „różnicowania” jednostki w stosunku do Polski (w przekroju miasto-wieś), docelowy indeks oszacowano zakładając zmniejszenie różnicowania do roku 2035 o połowę oraz przeprowadzając interpolację liniową między wartościami brzegowymi.

Wartości indeksu startowego uzyskano nakładając cząstkowe współczynniki płodności dla Polski (w przekroju miasto-wieś) na populację kobiet w wieku 15-49 w danej jednostce. Uzyskane w ten sposób hipotetyczne urodzenia stanowiły mianownik indeksu, zaś licznik – urodzenia faktyczne.

Podobnie średni wiek rodzenia został oszacowany – przy założeniu zmniejszania różnicowania między jednostkami – na podstawie danych z lat 2004-2007.

Rozkład współczynników płodności według wieku kobiet został oszacowany osobno dla każdego województwa w przekroju miasto wieś przy użyciu funkcji gamma.

### **Umieralność**

Z uwagi na uwarunkowania społeczno-ekonomiczne, za optymalny uznano pierwszy wariant umieralności. We wszystkich województwach założono stopniowy spadek natężenia

zgonów. Tempo wzrostu przeciętnego trwania życia będzie zgodne z przewidywanymi ogólnopolskimi parametrami trwania życia, a w przyszłości między województwami zostanie zachowane istniejące aktualnie zróżnicowanie.

**Tabl. 12. Współczynniki dzietności ogólnej w latach 2008-2035**

| Województwa         | 2008        | 2009        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Miasta</b>       | <b>1,24</b> | <b>1,26</b> | <b>1,28</b> | <b>1,36</b> | <b>1,4</b>  | <b>1,42</b> | <b>1,43</b> | <b>1,44</b> |
| Dolnośląskie        | 1,18        | 1,2         | 1,22        | 1,3         | 1,35        | 1,38        | 1,4         | 1,41        |
| Kujawsko-Pomorskie  | 1,25        | 1,27        | 1,29        | 1,37        | 1,41        | 1,43        | 1,44        | 1,44        |
| Lubelskie           | 1,25        | 1,27        | 1,29        | 1,37        | 1,41        | 1,43        | 1,43        | 1,44        |
| Lubuskie            | 1,31        | 1,33        | 1,35        | 1,42        | 1,46        | 1,47        | 1,47        | 1,47        |
| Łódzkie             | 1,19        | 1,21        | 1,23        | 1,31        | 1,36        | 1,38        | 1,4         | 1,41        |
| Małopolskie         | 1,2         | 1,22        | 1,24        | 1,32        | 1,37        | 1,39        | 1,4         | 1,41        |
| Mazowieckie         | 1,31        | 1,33        | 1,35        | 1,43        | 1,47        | 1,48        | 1,48        | 1,48        |
| Opolskie            | 1,11        | 1,13        | 1,15        | 1,24        | 1,29        | 1,33        | 1,35        | 1,37        |
| Podkarpackie        | 1,17        | 1,2         | 1,22        | 1,29        | 1,34        | 1,36        | 1,37        | 1,38        |
| Podlaskie           | 1,17        | 1,19        | 1,21        | 1,29        | 1,34        | 1,37        | 1,38        | 1,39        |
| Pomorskie           | 1,32        | 1,34        | 1,36        | 1,43        | 1,47        | 1,48        | 1,48        | 1,48        |
| Śląskie             | 1,24        | 1,26        | 1,28        | 1,36        | 1,41        | 1,43        | 1,44        | 1,45        |
| Świętokrzyskie      | 1,13        | 1,15        | 1,17        | 1,25        | 1,3         | 1,33        | 1,35        | 1,37        |
| Warmińsko-Mazurskie | 1,28        | 1,3         | 1,32        | 1,39        | 1,43        | 1,44        | 1,45        | 1,44        |
| Wielkopolskie       | 1,29        | 1,31        | 1,33        | 1,41        | 1,45        | 1,46        | 1,46        | 1,46        |
| Zachodniopomorskie  | 1,21        | 1,23        | 1,25        | 1,33        | 1,38        | 1,4         | 1,41        | 1,41        |
| <b>Wieś</b>         | <b>1,47</b> | <b>1,47</b> | <b>1,47</b> | <b>1,49</b> | <b>1,49</b> | <b>1,48</b> | <b>1,47</b> | <b>1,46</b> |
| Dolnośląskie        | 1,38        | 1,39        | 1,4         | 1,42        | 1,43        | 1,43        | 1,43        | 1,43        |
| Kujawsko-Pomorskie  | 1,57        | 1,57        | 1,58        | 1,58        | 1,57        | 1,55        | 1,53        | 1,51        |
| Lubelskie           | 1,51        | 1,51        | 1,52        | 1,53        | 1,52        | 1,51        | 1,49        | 1,48        |
| Lubuskie            | 1,47        | 1,48        | 1,48        | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,49        | 1,48        |
| Łódzkie             | 1,47        | 1,48        | 1,48        | 1,5         | 1,5         | 1,5         | 1,49        | 1,48        |
| Małopolskie         | 1,46        | 1,46        | 1,46        | 1,48        | 1,48        | 1,47        | 1,45        | 1,44        |
| Mazowieckie         | 1,49        | 1,5         | 1,5         | 1,52        | 1,52        | 1,51        | 1,5         | 1,49        |
| Opolskie            | 1,08        | 1,09        | 1,1         | 1,16        | 1,2         | 1,23        | 1,26        | 1,3         |
| Podkarpackie        | 1,38        | 1,38        | 1,39        | 1,41        | 1,41        | 1,41        | 1,4         | 1,4         |
| Podlaskie           | 1,51        | 1,52        | 1,52        | 1,53        | 1,52        | 1,51        | 1,49        | 1,47        |
| Pomorskie           | 1,72        | 1,72        | 1,72        | 1,71        | 1,68        | 1,65        | 1,61        | 1,57        |
| Śląskie             | 1,24        | 1,25        | 1,25        | 1,29        | 1,32        | 1,33        | 1,35        | 1,36        |
| Świętokrzyskie      | 1,37        | 1,37        | 1,38        | 1,4         | 1,41        | 1,41        | 1,4         | 1,4         |
| Warmińsko-Mazurskie | 1,65        | 1,65        | 1,65        | 1,65        | 1,63        | 1,6         | 1,57        | 1,54        |
| Wielkopolskie       | 1,56        | 1,57        | 1,57        | 1,58        | 1,57        | 1,56        | 1,54        | 1,52        |
| Zachodniopomorskie  | 1,53        | 1,54        | 1,54        | 1,55        | 1,54        | 1,52        | 1,51        | 1,49        |

**Tabl. 13. Średni wiek rodzenia dziecka w latach 2008-2035**

| Województwa         | 2008         | 2009         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         | 2035         |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Miasta</b>       | <b>28,85</b> | <b>28,99</b> | <b>29,13</b> | <b>29,75</b> | <b>30,24</b> | <b>30,61</b> | <b>30,85</b> | <b>30,97</b> |
| Dolnośląskie        | 28,55        | 28,69        | 28,83        | 29,44        | 29,92        | 30,29        | 30,53        | 30,64        |
| Kujawsko-Pomorskie  | 28,28        | 28,42        | 28,55        | 29,16        | 29,64        | 30           | 30,24        | 30,36        |
| Lubelskie           | 28,95        | 29,1         | 29,23        | 29,85        | 30,35        | 30,72        | 30,96        | 31,08        |
| Lubuskie            | 28,16        | 28,3         | 28,44        | 29,04        | 29,52        | 29,88        | 30,11        | 30,23        |
| Łódzkie             | 28,61        | 28,75        | 28,88        | 29,5         | 29,99        | 30,35        | 30,59        | 30,71        |
| Małopolskie         | 29,21        | 29,36        | 29,5         | 30,12        | 30,62        | 30,99        | 31,24        | 31,36        |
| Mazowieckie         | 29,38        | 29,53        | 29,67        | 30,3         | 30,8         | 31,17        | 31,42        | 31,54        |
| Opolskie            | 28,32        | 28,46        | 28,59        | 29,2         | 29,68        | 30,04        | 30,28        | 30,4         |
| Podkarpackie        | 29,11        | 29,26        | 29,4         | 30,02        | 30,52        | 30,89        | 31,13        | 31,25        |
| Podlaskie           | 29           | 29,14        | 29,28        | 29,9         | 30,4         | 30,76        | 31,01        | 31,13        |
| Pomorskie           | 28,67        | 28,82        | 28,96        | 29,57        | 30,06        | 30,42        | 30,66        | 30,78        |
| Śląskie             | 28,28        | 28,42        | 28,56        | 29,16        | 29,64        | 30           | 30,24        | 30,36        |
| Świętokrzyskie      | 28,65        | 28,79        | 28,93        | 29,54        | 30,03        | 30,4         | 30,64        | 30,76        |
| Warmińsko-Mazurskie | 28,37        | 28,51        | 28,64        | 29,25        | 29,74        | 30,1         | 30,34        | 30,45        |
| Wielkopolskie       | 28,64        | 28,78        | 28,92        | 29,53        | 30,02        | 30,38        | 30,62        | 30,74        |
| Zachodniopomorskie  | 28,32        | 28,46        | 28,6         | 29,2         | 29,69        | 30,05        | 30,29        | 30,4         |
| <b>Wieś</b>         | <b>28,25</b> | <b>28,37</b> | <b>28,49</b> | <b>29,03</b> | <b>29,5</b>  | <b>29,91</b> | <b>30,25</b> | <b>30,53</b> |
| Dolnośląskie        | 27,75        | 27,87        | 27,98        | 28,51        | 28,97        | 29,38        | 29,72        | 29,99        |
| Kujawsko-Pomorskie  | 27,83        | 27,95        | 28,06        | 28,59        | 29,06        | 29,46        | 29,8         | 30,08        |
| Lubelskie           | 28,24        | 28,36        | 28,48        | 29,02        | 29,49        | 29,9         | 30,24        | 30,52        |
| Lubuskie            | 27,53        | 27,65        | 27,76        | 28,29        | 28,75        | 29,15        | 29,48        | 29,76        |
| Łódzkie             | 27,97        | 28,09        | 28,2         | 28,74        | 29,21        | 29,61        | 29,95        | 30,23        |
| Małopolskie         | 28,67        | 28,79        | 28,9         | 29,45        | 29,93        | 30,35        | 30,7         | 30,98        |
| Mazowieckie         | 28,28        | 28,4         | 28,52        | 29,06        | 29,53        | 29,94        | 30,29        | 30,57        |
| Opolskie            | 27,98        | 28,1         | 28,21        | 28,75        | 29,22        | 29,62        | 29,96        | 30,24        |
| Podkarpackie        | 28,6         | 28,72        | 28,84        | 29,38        | 29,87        | 30,28        | 30,63        | 30,91        |
| Podlaskie           | 28,35        | 28,47        | 28,59        | 29,13        | 29,6         | 30,01        | 30,36        | 30,64        |
| Pomorskie           | 27,92        | 28,03        | 28,15        | 28,68        | 29,15        | 29,56        | 29,9         | 30,17        |
| Śląskie             | 28,3         | 28,41        | 28,53        | 29,07        | 29,55        | 29,96        | 30,3         | 30,58        |
| Świętokrzyskie      | 28           | 28,12        | 28,23        | 28,77        | 29,24        | 29,64        | 29,98        | 30,26        |
| Warmińsko-Mazurskie | 27,87        | 27,98        | 28,1         | 28,63        | 29,1         | 29,5         | 29,84        | 30,12        |
| Wielkopolskie       | 27,83        | 27,95        | 28,06        | 28,6         | 29,06        | 29,47        | 29,81        | 30,08        |
| Zachodniopomorskie  | 27,42        | 27,54        | 27,65        | 28,17        | 28,63        | 29,03        | 29,36        | 29,64        |

**Tabl. 14. Trwanie życia w latach 2007<sup>a)</sup>, 2010-2035**

| Województwo         | Mężczyźni   |             |             |             |             |             |             | Kobiety     |             |             |             |             |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                     | 2007        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        | 2007        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        |
| <b>Polska</b>       | <b>71,0</b> | <b>71,4</b> | <b>72,3</b> | <b>73,4</b> | <b>74,6</b> | <b>75,8</b> | <b>77,1</b> | <b>79,7</b> | <b>79,8</b> | <b>80,2</b> | <b>80,8</b> | <b>81,5</b> | <b>82,2</b> | <b>82,9</b> |
| Dolnośląskie        | 70,4        | 70,9        | 71,9        | 73,0        | 74,2        | 75,4        | 76,8        | 79,0        | 79,1        | 79,7        | 80,4        | 81,0        | 81,7        | 82,5        |
| Kujawsko-pomorskie  | 70,4        | 71,1        | 72,2        | 73,2        | 74,4        | 75,6        | 76,9        | 79,1        | 79,2        | 79,8        | 80,4        | 81,1        | 81,8        | 82,5        |
| Lubelskie           | 70,2        | 70,6        | 71,7        | 72,9        | 74,1        | 75,3        | 76,7        | 80,2        | 80,2        | 80,7        | 81,3        | 81,9        | 82,5        | 83,2        |
| Lubuskie            | 70,3        | 70,7        | 71,7        | 72,9        | 74,1        | 75,4        | 76,8        | 78,9        | 79,1        | 79,9        | 80,6        | 81,4        | 82,3        | 83,2        |
| Łódzkie             | 68,7        | 69,3        | 70,4        | 71,6        | 72,9        | 74,3        | 75,7        | 78,7        | 78,7        | 79,2        | 79,9        | 80,5        | 81,3        | 82,0        |
| Małopolskie         | 72,5        | 72,7        | 73,7        | 74,7        | 75,7        | 76,9        | 78,1        | 80,7        | 80,7        | 81,0        | 81,6        | 82,3        | 82,9        | 83,6        |
| Mazowieckie         | 71,3        | 71,5        | 72,6        | 73,7        | 74,9        | 76,1        | 77,5        | 80,4        | 80,4        | 80,8        | 81,4        | 82,0        | 82,7        | 83,4        |
| Opolskie            | 72,1        | 72,2        | 73,2        | 74,2        | 75,3        | 76,4        | 77,7        | 80,0        | 80,0        | 80,2        | 80,8        | 81,5        | 82,1        | 82,8        |
| Podkarpackie        | 72,9        | 72,9        | 73,7        | 74,7        | 75,8        | 76,9        | 78,1        | 80,9        | 80,9        | 81,2        | 81,8        | 82,4        | 83,0        | 83,7        |
| Podlaskie           | 71,5        | 71,6        | 72,7        | 73,8        | 75,0        | 76,2        | 77,5        | 80,9        | 80,9        | 81,1        | 81,7        | 82,3        | 83,0        | 83,7        |
| Pomorskie           | 71,6        | 72,0        | 73,0        | 74,1        | 75,2        | 76,3        | 77,6        | 79,6        | 79,8        | 80,4        | 81,0        | 81,7        | 82,4        | 83,1        |
| Śląskie             | 70,7        | 71,1        | 72,1        | 73,2        | 74,4        | 75,6        | 76,9        | 78,8        | 78,8        | 79,4        | 80,1        | 80,7        | 81,4        | 82,2        |
| Świętokrzyskie      | 71,0        | 71,3        | 72,3        | 73,4        | 74,5        | 75,7        | 77,0        | 80,6        | 80,6        | 80,9        | 81,5        | 82,1        | 82,7        | 83,4        |
| Warmińsko-mazurskie | 70,0        | 70,3        | 71,4        | 72,5        | 73,8        | 75,1        | 76,4        | 79,7        | 79,7        | 80,1        | 80,7        | 81,4        | 82,0        | 82,8        |
| Wielkopolskie       | 71,4        | 71,6        | 72,6        | 73,6        | 74,7        | 75,9        | 77,2        | 79,5        | 79,5        | 80,0        | 80,6        | 81,3        | 82,0        | 82,7        |
| Zachodniopomorskie  | 70,6        | 70,9        | 72,0        | 73,0        | 74,2        | 75,4        | 76,7        | 79,2        | 79,2        | 79,8        | 80,4        | 81,1        | 81,7        | 82,5        |

a) dane rzeczywiste

## Migracje wewnętrzne

Ostatecznie w prognozie uwzględniono wariant I, w którym do 2012 r., założono wzrost liczby migracji – do poziomu 540 tys., a następnie stopniowy spadek.

Przedstawione w założeniach liczby obejmują również migracje wewnątrz-wojewódzkie. Prognoza migracji dla województw uwzględnia dotychczasowe rozkłady struktury regionalnej napływu i odpływu.

W prognozie ludności dla miast i wsi oraz w prognozie dla województw uwzględniono również saldo migracji na pobyt czasowy ponad 3 miesiące, zakładając jego stałą wartość na poziomie obserwowanym w końcu 2007 r.

**Tabl. 15. Migracje wewnętrzne definitywne (na pobyt stały) w latach 2008-2020**

| Województwa         | 2008           | 2009          | 2010          | 2012          | 2013          | 2015          | 2017          | 2018          | 2020          |
|---------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                     | <b>Napływ</b>  |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Polska</b>       | <b>517000</b>  | <b>525000</b> | <b>533000</b> | <b>540000</b> | <b>530000</b> | <b>510000</b> | <b>480000</b> | <b>450000</b> | <b>420000</b> |
| Dolnośląskie        | 38658          | 39256         | 39854         | 40378         | 39630         | 38134         | 35891         | 33648         | 31405         |
| Kujawsko-pomorskie  | 29514          | 29971         | 30427         | 30827         | 30256         | 29114         | 27402         | 25689         | 23977         |
| Lubelskie           | 27565          | 27991         | 28418         | 28791         | 28258         | 27191         | 25592         | 23992         | 22393         |
| Lubuskie            | 15820          | 16065         | 16310         | 16524         | 16218         | 15606         | 14688         | 13770         | 12852         |
| Łódzkie             | 28895          | 29342         | 29789         | 30181         | 29622         | 28504         | 26827         | 25151         | 23474         |
| Małopolskie         | 37696          | 38279         | 38862         | 39373         | 38644         | 37185         | 34998         | 32811         | 30623         |
| Mazowieckie         | 86385          | 87722         | 89059         | 90228         | 88557         | 85216         | 80203         | 75190         | 70178         |
| Opolskie            | 11906          | 12090         | 12275         | 12436         | 12206         | 11745         | 11054         | 10363         | 9672          |
| Podkarpackie        | 23340          | 23701         | 24063         | 24379         | 23927         | 23024         | 21670         | 20315         | 18961         |
| Podlaskie           | 14936          | 15167         | 15398         | 15600         | 15311         | 14733         | 13867         | 13000         | 12133         |
| Pomorskie           | 37079          | 37653         | 38227         | 38729         | 38012         | 36577         | 34426         | 32274         | 30122         |
| Śląskie             | 52594          | 53407         | 54221         | 54933         | 53916         | 51882         | 48830         | 45778         | 42726         |
| Świętokrzyskie      | 14068          | 14286         | 14504         | 14694         | 14422         | 13878         | 13061         | 12245         | 11429         |
| Warmińsko-mazurskie | 20678          | 20998         | 21318         | 21598         | 21198         | 20398         | 19199         | 17999         | 16799         |
| Wielkopolskie       | 52107          | 52913         | 53719         | 54425         | 53417         | 51401         | 48377         | 45354         | 42330         |
| Zachodniopomorskie  | 25759          | 26158         | 26556         | 26905         | 26407         | 25410         | 23916         | 22421         | 20926         |
| <b>Miasta</b>       | <b>270000</b>  | <b>279000</b> | <b>287400</b> | <b>299000</b> | <b>297200</b> | <b>288000</b> | <b>273000</b> | <b>256800</b> | <b>241400</b> |
| <b>Wieś</b>         | <b>247000</b>  | <b>246000</b> | <b>245600</b> | <b>241000</b> | <b>232800</b> | <b>222000</b> | <b>207000</b> | <b>193200</b> | <b>178600</b> |
|                     | <b>Odpiływ</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Polska</b>       | <b>517000</b>  | <b>525000</b> | <b>533000</b> | <b>540000</b> | <b>530000</b> | <b>510000</b> | <b>480000</b> | <b>450000</b> | <b>420000</b> |
| Dolnośląskie        | 39006          | 39609         | 40213         | 40741         | 39987         | 38478         | 36214         | 33951         | 31688         |
| Kujawsko-pomorskie  | 31348          | 31833         | 32318         | 32742         | 32136         | 30923         | 29104         | 27285         | 25466         |
| Lubelskie           | 33380          | 33897         | 34413         | 34865         | 34220         | 32928         | 30991         | 29054         | 27118         |
| Lubuskie            | 16374          | 16627         | 16881         | 17103         | 16786         | 16152         | 15202         | 14252         | 13302         |
| Łódzkie             | 30818          | 31295         | 31772         | 32189         | 31593         | 30401         | 28613         | 26824         | 25036         |
| Małopolskie         | 33962          | 34487         | 35013         | 35472         | 34816         | 33502         | 31531         | 29560         | 27590         |
| Mazowieckie         | 68627          | 69689         | 70751         | 71680         | 70353         | 67698         | 63716         | 59733         | 55751         |
| Opolskie            | 12750          | 12947         | 13145         | 13317         | 13071         | 12577         | 11838         | 11098         | 10358         |
| Podkarpackie        | 25605          | 26001         | 26397         | 26744         | 26249         | 25258         | 23772         | 22286         | 20801         |
| Podlaskie           | 17148          | 17413         | 17678         | 17911         | 17579         | 16916         | 15921         | 14926         | 13931         |
| Pomorskie           | 34413          | 34946         | 35478         | 35944         | 35279         | 33947         | 31951         | 29954         | 27957         |
| Śląskie             | 56476          | 57350         | 58224         | 58989         | 57896         | 55711         | 52434         | 49157         | 45880         |
| Świętokrzyskie      | 16960          | 17222         | 17485         | 17714         | 17386         | 16730         | 15746         | 14762         | 13778         |
| Warmińsko-mazurskie | 23768          | 24136         | 24504         | 24826         | 24366         | 23447         | 22067         | 20688         | 19309         |
| Wielkopolskie       | 49245          | 50007         | 50769         | 51436         | 50483         | 48578         | 45721         | 42863         | 40006         |
| Zachodniopomorskie  | 27120          | 27540         | 27959         | 28326         | 27802         | 26753         | 25179         | 23605         | 22032         |
| <b>Miasta</b>       | <b>313000</b>  | <b>319150</b> | <b>323950</b> | <b>328700</b> | <b>322650</b> | <b>307000</b> | <b>286000</b> | <b>266800</b> | <b>245400</b> |
| <b>Wieś</b>         | <b>204000</b>  | <b>205850</b> | <b>209050</b> | <b>211300</b> | <b>207350</b> | <b>203000</b> | <b>194000</b> | <b>183200</b> | <b>174600</b> |

## Migracje zagraniczne

Do naliczenia prognozy został przyjęty wariant II, zakładający wystąpienie dodatniego salda migracji po 2018 r.

Współczynniki odpływu migracyjnego wewnętrznego i zagranicznego, określające jaka część populacji jednostki w danym wieku i płci zmienia miejsce zamieszkania, zostały policzone dla każdego województwa w przekroju miasto-wieś na podstawie danych z lat 2004-2006 (migracje wewnętrzne) oraz z lat 2005-2006 – migracje zagraniczne. Na cały okres prognozy przyjęto stałą strukturę współczynników intensywności migracji według płci i wieku.

Strumienie napływu i odpływu dla województw uzyskano na podstawie średniej struktury zróżnicowania terytorialnego odpływów i napływów, zarówno wewnętrznych jak i zagranicznych – z lat 2004-2006.

**Tabl. 16. Migracje zagraniczne definitywne (na pobyt stały) w latach 2008-2020**

| Województwa         | 2008             | 2009         | 2010         | 2012         | 2013         | 2015         | 2017         | 2018         | 2020         |
|---------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                     | <b>Imigracja</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Polska</b>       | <b>14000</b>     | <b>16500</b> | <b>18300</b> | <b>20000</b> | <b>21300</b> | <b>22500</b> | <b>26000</b> | <b>26000</b> | <b>30000</b> |
| Dolnośląskie        | 1518             | 1789         | 1984         | 2168         | 2309         | 2439         | 2819         | 2819         | 3252         |
| Kujawsko-pomorskie  | 513              | 605          | 671          | 733          | 781          | 825          | 953          | 953          | 1100         |
| Lubelskie           | 350              | 412          | 457          | 500          | 532          | 562          | 650          | 650          | 750          |
| Lubuskie            | 557              | 657          | 728          | 796          | 848          | 896          | 1035         | 1035         | 1194         |
| Łódzkie             | 420              | 495          | 549          | 600          | 639          | 675          | 780          | 780          | 900          |
| Małopolskie         | 1505             | 1773         | 1967         | 2150         | 2289         | 2418         | 2794         | 2794         | 3224         |
| Mazowieckie         | 1765             | 2080         | 2307         | 2522         | 2686         | 2837         | 3278         | 3278         | 3783         |
| Opolskie            | 1077             | 1269         | 1408         | 1539         | 1639         | 1731         | 2000         | 2000         | 2308         |
| Podkarpackie        | 929              | 1095         | 1215         | 1328         | 1414         | 1493         | 1726         | 1726         | 1991         |
| Podlaskie           | 511              | 602          | 667          | 729          | 777          | 821          | 948          | 948          | 1094         |
| Pomorskie           | 975              | 1149         | 1274         | 1392         | 1483         | 1566         | 1810         | 1810         | 2089         |
| Śląskie             | 1742             | 2053         | 2277         | 2488         | 2650         | 2799         | 3235         | 3235         | 3733         |
| Świętokrzyskie      | 280              | 330          | 366          | 400          | 426          | 450          | 520          | 520          | 600          |
| Warmińsko-mazurskie | 548              | 646          | 717          | 783          | 834          | 881          | 1018         | 1018         | 1175         |
| Wielkopolskie       | 522              | 616          | 683          | 746          | 795          | 839          | 970          | 970          | 1119         |
| Zachodniopomorskie  | 788              | 929          | 1030         | 1126         | 1199         | 1266         | 1463         | 1463         | 1689         |
| <b>Miasta</b>       | <b>10400</b>     | <b>12100</b> | <b>13400</b> | <b>14700</b> | <b>15600</b> | <b>16500</b> | <b>19000</b> | <b>19000</b> | <b>21500</b> |
| <b>Wieś</b>         | <b>3600</b>      | <b>4400</b>  | <b>4900</b>  | <b>5300</b>  | <b>5700</b>  | <b>6000</b>  | <b>7000</b>  | <b>7000</b>  | <b>8500</b>  |



**Tabl. 16 Migracje zagraniczne definitywne (na pobyt stały) w latach 2008-2020 (dok.)**

| Województwa         | 2008             | 2009         | 2010         | 2012         | 2013         | 2015         | 2017         | 2018         | 2020         |
|---------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                     | <b>Emigracja</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Polska</b>       | <b>35000</b>     | <b>37000</b> | <b>40000</b> | <b>40000</b> | <b>37000</b> | <b>33600</b> | <b>30300</b> | <b>27000</b> | <b>20000</b> |
| Dolnośląskie        | 3878             | 4100         | 4432         | 4432         | 4100         | 3723         | 3358         | 2992         | 2216         |
| Kujawsko-pomorskie  | 1760             | 1860         | 2011         | 2011         | 1860         | 1689         | 1524         | 1358         | 1006         |
| Lubelskie           | 1270             | 1342         | 1451         | 1451         | 1342         | 1219         | 1099         | 980          | 726          |
| Lubuskie            | 1116             | 1180         | 1276         | 1276         | 1180         | 1072         | 966          | 861          | 638          |
| Łódzkie             | 1090             | 1153         | 1246         | 1246         | 1153         | 1047         | 944          | 841          | 623          |
| Małopolskie         | 2370             | 2505         | 2708         | 2708         | 2505         | 2275         | 2052         | 1828         | 1354         |
| Mazowieckie         | 1629             | 1722         | 1862         | 1862         | 1722         | 1564         | 1411         | 1257         | 931          |
| Opolskie            | 3573             | 3778         | 4084         | 4084         | 3778         | 3430         | 3094         | 2757         | 2042         |
| Podkarpackie        | 2088             | 2207         | 2386         | 2386         | 2207         | 2004         | 1808         | 1611         | 1193         |
| Podlaskie           | 923              | 976          | 1055         | 1055         | 976          | 886          | 799          | 712          | 528          |
| Pomorskie           | 3003             | 3175         | 3432         | 3432         | 3175         | 2883         | 2600         | 2317         | 1716         |
| Śląskie             | 7356             | 7777         | 8407         | 8407         | 7777         | 7062         | 6368         | 5675         | 4204         |
| Świętokrzyskie      | 674              | 713          | 770          | 770          | 713          | 647          | 584          | 520          | 385          |
| Warmińsko-mazurskie | 1752             | 1853         | 2003         | 2003         | 1853         | 1682         | 1517         | 1352         | 1001         |
| Wielkopolskie       | 1709             | 1807         | 1953         | 1953         | 1807         | 1641         | 1480         | 1318         | 977          |
| Zachodniopomorskie  | 807              | 853          | 922          | 922          | 853          | 775          | 698          | 622          | 461          |
| <b>Miasta</b>       | <b>25000</b>     | <b>26400</b> | <b>28800</b> | <b>28800</b> | <b>26400</b> | <b>24000</b> | <b>21600</b> | <b>19200</b> | <b>14400</b> |
| <b>Wieś</b>         | <b>10000</b>     | <b>10600</b> | <b>11200</b> | <b>11200</b> | <b>10600</b> | <b>9600</b>  | <b>8700</b>  | <b>7800</b>  | <b>5600</b>  |

## **2. Population projection assumptions**

### ***2.1. Fertility analysis and projection assumptions***

The period of system transformation, which began in 1989, have brought many significant changes in the scope of demographic behaviours of the population. The currently observed tendencies in Poland, in the scope of vital statistics, result in significant changes in the country's demographic structure. Much as in the countries of Western Europe and in Scandinavian countries, the favourable trends in the mortality level manifested by life expectancy of population, are accompanied by irreversible changes in the fertility model and behaviours associated with formation and dissolution of relationships.

The population processes are defined as the second demographic transition characterized by i.e. a drop in the number of births and marriages, a shift in the mean age at childbearing and relationship formation to higher age groups, a growth in the number of divorces and informal relationships, which have been present in European countries for not less than half of a century. Similar phenomena are recorded in Poland, although the pace and the level of changes characteristic of this transformation are different.

This short study is devoted to the changes in procreation behaviours in the period of 2000-2006. The situation before this period is referred to only occasionally to highlight the crucial phenomena that occurred after 2000.

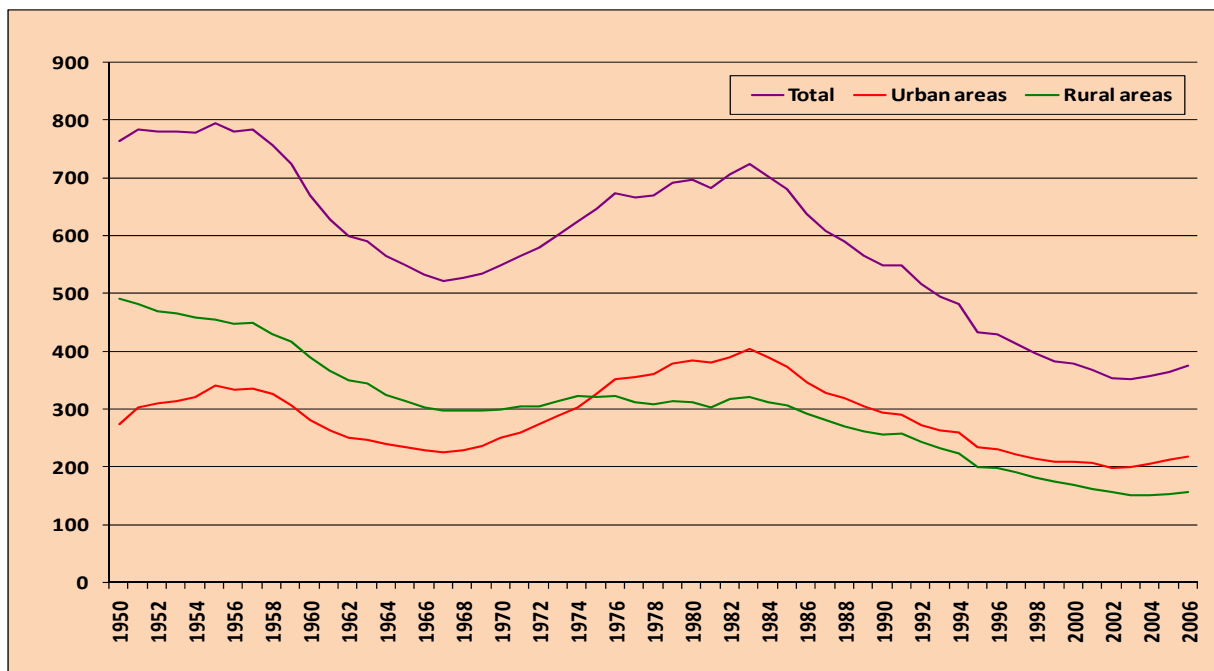
### **Changes in the fertility model**

#### **Introduction**

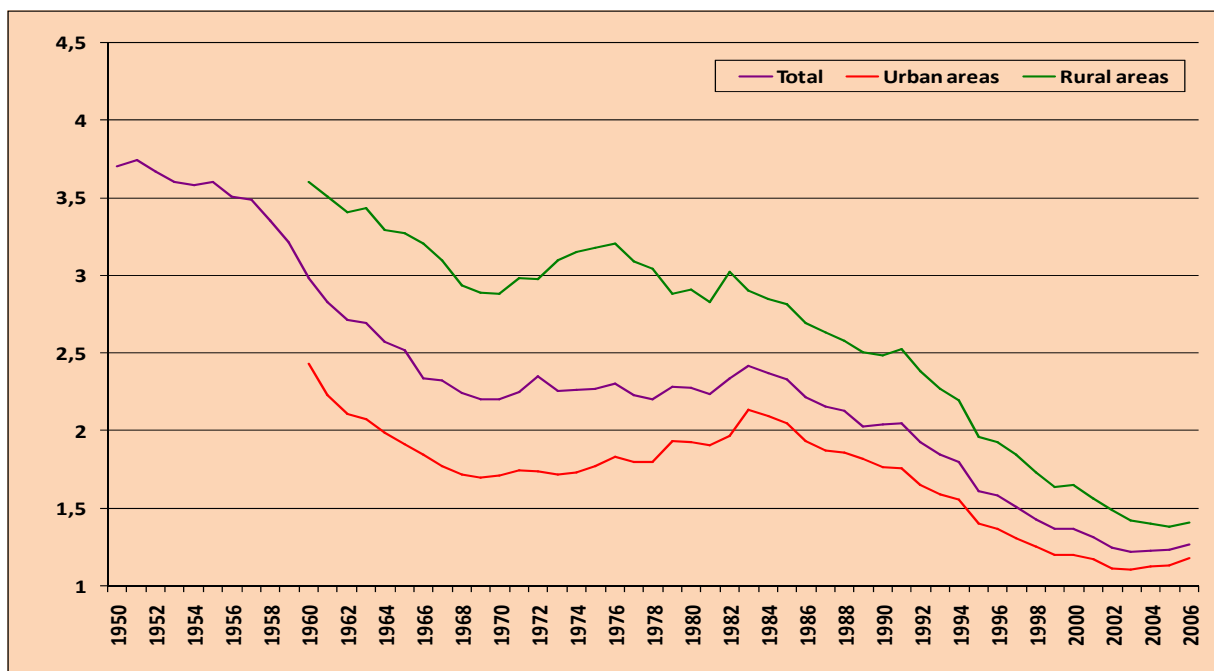
Following the post-war baby boom, since the end of the 1950s, fertility in Poland was declining until around 1970. In the 1970s, the highest reproductive activity was observed in the age groups of women from the boom of the 1950s, which in consequence resulted in the significant growth in the number of births. That decade was characterized by a high and relatively constant level of fertility on the national scale. The increase in the total fertility rate was observed at the end of this period and was maintained until 1983 (TFR = 2.205 in 1978 and 2.416 in 1983). The implication of the political and economic situation, as well as changes within the benefit system at the beginning of the 1980s, was manifested in the growth of the total fertility rate (the peak of which was achieved in 1983). The number and intensity of births were systematically declining in subsequent years. In the 1990s the pace of the fertility

drop accelerated. The changes in fertility and in birth intensity by age, as well as the growth in the number and percentage of illegitimate births, were associated with the influence of socioeconomic transformation. The last three years brought the slowdown in the drop of births.

**Chart. 1. Live births in the years 1950-2006, Poland, urban and rural areas (in thous.)**



**Chart. 2. Total fertility rate in the years 1950-2006, Poland, urban and rural areas**



The data from the recent years indicate gradual disappearing of the negative fertility tendency. That is why any assumptions concerning future fertility will be preceded by detailed analysis of changes in fertility which took place in the years 2000-2006.

## **Fertility in the years 2000-2006**

### ***Changes in the number of births and in structure of women by age***

The lowest number of births in the post-war Poland – 351 thous. – was observed in 2003. The subsequent years 2004-2006 brought a slight increase in the absolute number of live births (by 5 thous., 8.3 thous. and 9.8 thous. respectively), but it was not until 2005 that the increase of births was observed both in urban areas and in rural areas.

**Tabl. 1. Live births in 2000-2006**

| Years | Live births (in thous.) |             |             |
|-------|-------------------------|-------------|-------------|
|       | Total                   | Urban areas | Rural areas |
| 2000  | 378.3                   | 208.3       | 170.0       |
| 2001  | 368.2                   | 205.7       | 162.5       |
| 2002  | 353.8                   | 197.4       | 156.3       |
| 2003  | 351.1                   | 199.6       | 151.5       |
| 2004  | 356.1                   | 204.9       | 151.2       |
| 2005  | 364.4                   | 211.2       | 153.2       |
| 2006  | 374.2                   | 218.0       | 156.2       |

In the questioned period, the number of women in reproductive age (15-49 years) decreased by over 2%, compared with 2000 (from 10094.4 thous. to 9790 thous.). At the same time, favourable changes in the age structure of this group of women continued – the share of women in the highest fertility age (20-34 years) increased by over 6 percentage points, compared with 2000, and decreased in those age groups where fertility is low.

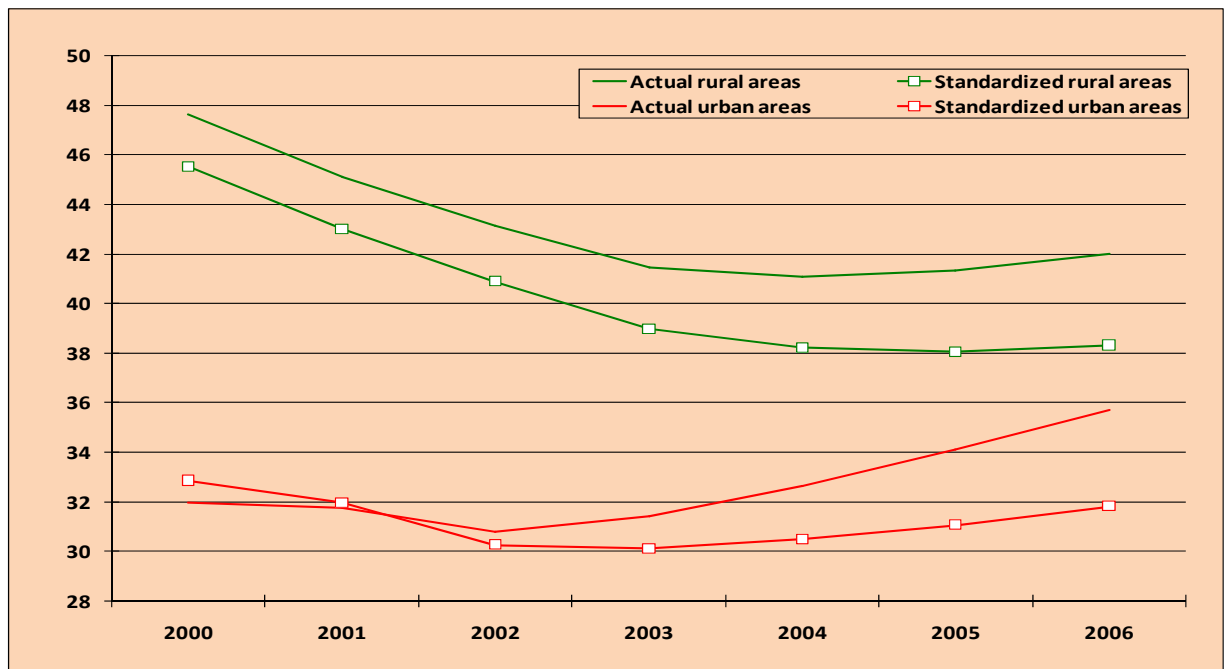
**Tabl. 2. Changes in the age structure of women in the years 2000-2006**

| Age            | Years        |              |              |              |              |              |              |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                | 2000         | 2001         | 2002         | 2003         | 2004         | 2005         | 2006         |
| <b>15 – 49</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> |
| 15 – 19        | 16.2         | 16.1         | 15.8         | 15.2         | 14.7         | 14.2         | 13.9         |
| 20 – 24        | 15.2         | 15.4         | 15.7         | 16.1         | 16.4         | 16.5         | 16.5         |
| 25 – 29        | 13.5         | 14.0         | 14.4         | 14.8         | 15.2         | 15.5         | 15.7         |
| 30 – 34        | 11.7         | 11.9         | 12.3         | 12.7         | 13.2         | 13.8         | 14.4         |
| 35 – 39        | 12.4         | 12.1         | 11.9         | 11.8         | 11.8         | 11.9         | 12.2         |
| 40 – 44        | 15.3         | 14.7         | 14.1         | 13.5         | 13.0         | 12.6         | 12.4         |
| 45 – 49        | 15.6         | 15.7         | 15.8         | 15.8         | 15.8         | 15.4         | 15.0         |

### *Changes in the total fertility rate*

Recent years brought substantial changes in birth intensity, diversified in urban and rural areas. Empirical and standardized rates indicate the increase in birth intensity in urban areas since 2003, while in rural areas the negative tendency has only been slowed down. The standardized total fertility rate in rural areas in 2005 was 99.6% of its value in 2004. To compare, in 2001 it was lower by 5.5% than in 2000. In 2006 this rate amounted to 100% of its value in 2005.

**Chart. 3. Total fertility rates (empirical and standardized) in urban and rural areas in 2000-2006**



As compared with 2000, the value of the total fertility rate decreased by 7.3%. This is a consequence of changes in both the structure of women in reproductive age and the specific fertility rates by age. Assuming the constant age structure of 2000, the total level of births in 2006 was lower by 6%, while assuming the constant specific rates of 2000, one observes an increase in the total birth rate by 1.4% in 2001, 3.1% in 2002, 5.1% in 2003, 7.1% in 2004, 8.9% in 2005 and 10.4% in 2006.

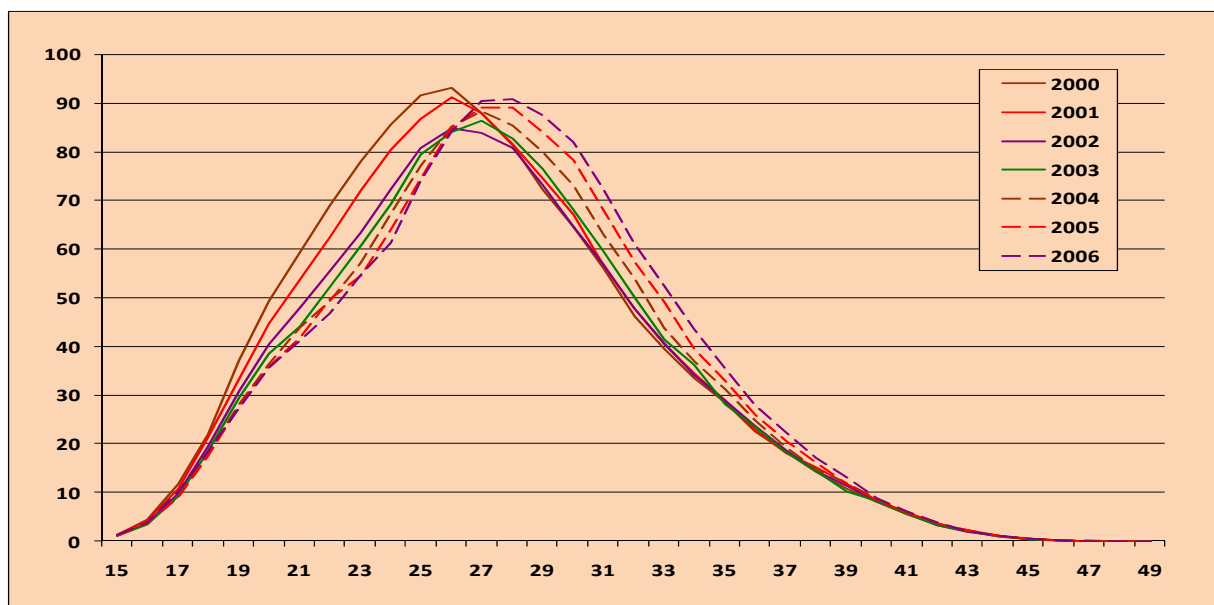
### *Changes in specific fertility rates and in total fertility rate*

Changes in the total fertility rate and in the age specific fertility rates are the evidence of transformations of the fertility model which consists, among others, in a decline in birth intensity, initially in all age groups, which was stopped for the age of 25-29, and of an increase

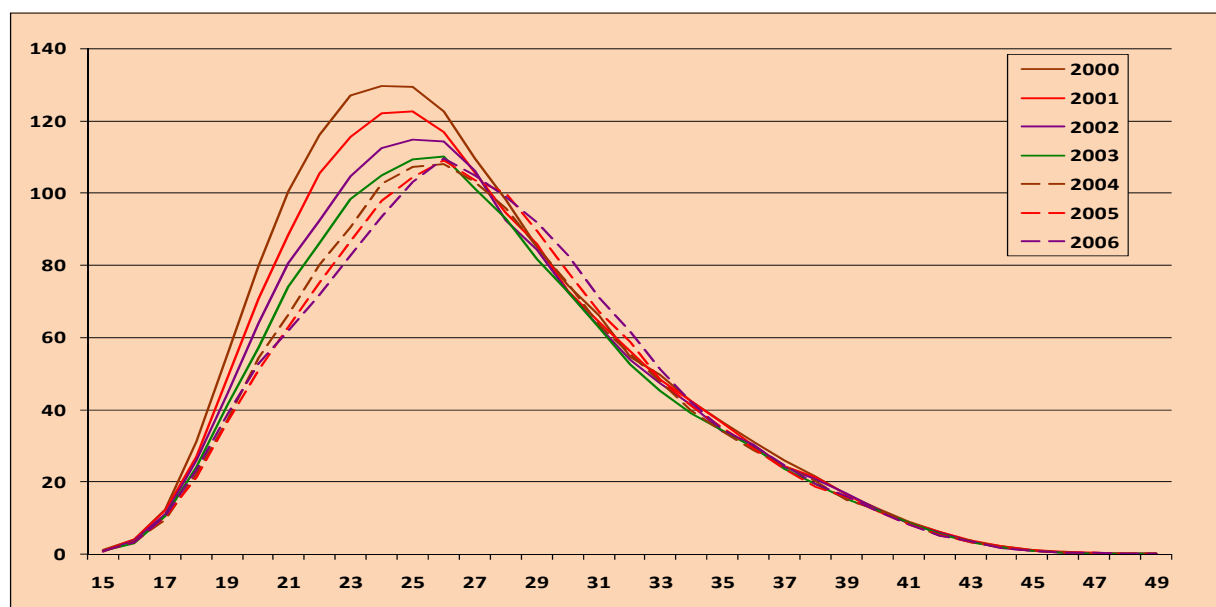
in the share of older groups (30-39) in the total fertility rate, accompanied by the significant decrease in the share of younger groups.

The current drop in fertility in the 15-19 age group has slowed down: since 2000 the birth intensity decreased in urban areas by almost 17%, and in rural areas by nearly 22%. At the same time, the drop in fertility in the 20-24 age group is still being observed, though its intensity is decreasing. In 2006 the specific fertility rate for this group in urban areas accounted for nearly 71% of the corresponding value in 2000; in rural areas it decreased by as much as 34%. At the same time, changes in fertility of women aged 25-29 were of a two-fold nature. Until 2002 in urban areas and until 2003 in rural areas, there was a diminishing drop, and then a growth to the value below the level in 2000 was observed. As a result, in 2006 the fertility rate of women aged 25-29 amounted to 99.6% in urban areas and 93% in rural areas of the value recorded at the start of the period. In the 30-34 age group, the growth in birth intensity was observed both in urban areas and in rural areas, with a slower growth in rural areas (by 7.9% compared with 2000) and a more dynamic growth in urban areas (by 31.3%). The tendencies in the fertility changes of women aged 35-39 were also different for urban and for rural areas. Compared with 2000, at the end of the observed period birth intensity increased in urban areas by 26% and decreased in rural areas by nearly 5%. The births in the oldest female age groups have insignificant impact on the total fertility level, while the specific rates are characterized by relatively slight fluctuations.

**Chart. 4. Age specific fertility rates in urban areas in 2000-2006**

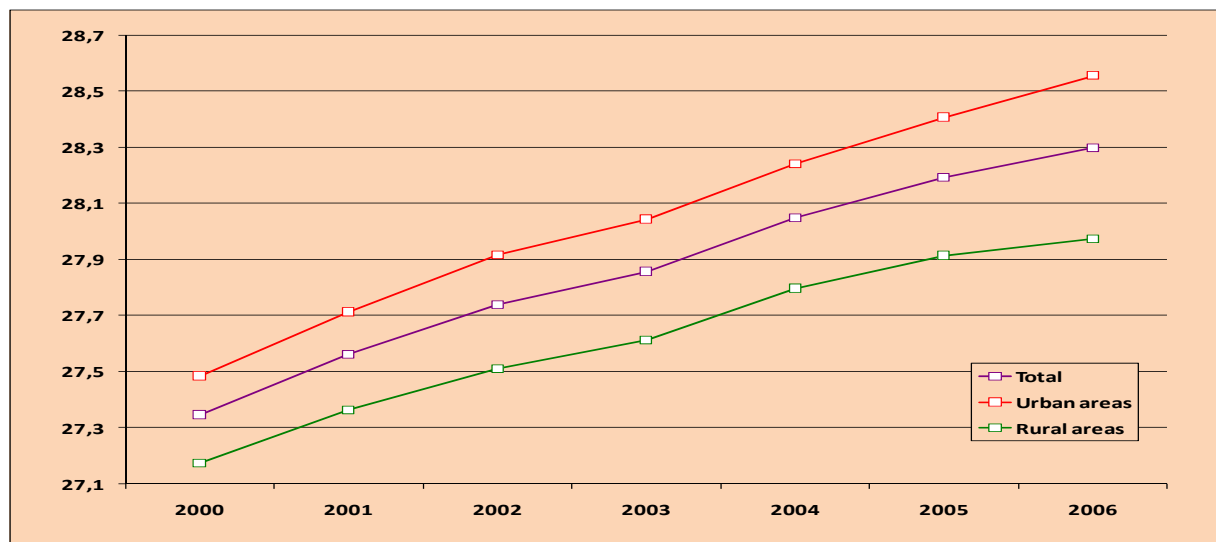


**Chart. 5. Age specific fertility rates in rural areas in 2000-2006**

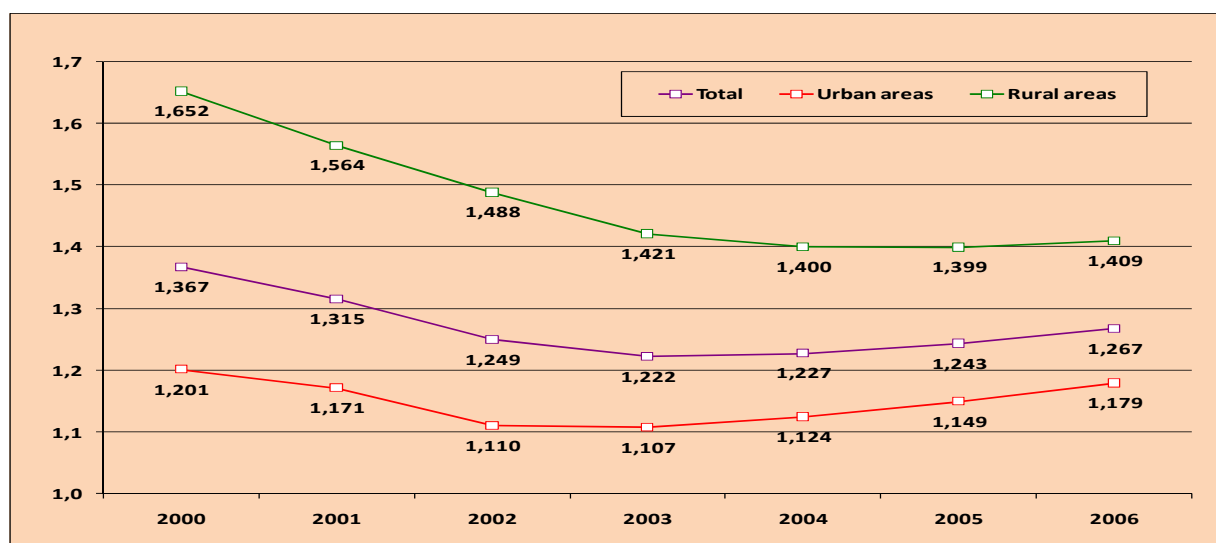


The consequence of the observed changes in the age specific fertility rate is the growth in the mean age of childbearing the first child and each subsequent child. The delay of the first child birth is the phenomenon characteristic not only for the period of the political system transformation. Except for the period of early 1970s and the turn of the 1980s and 1990s, when the mean age of childbearing was decreasing, in other post-war years a systematic growth in the mean age of bearing the first child was observed. However, since 1995 this phenomenon has become more rapid, especially since the turn of the centuries. Since 2000 an increase by 1.5 years has been noted (since 1995 – the mean age of bearing the first child has increased by 2.2 years). The growth in the mean age of childbearing results from time shifting of bearing the first child. This growth is not as dynamic as in the case of first childbirths. In the second half of the 1990s, the mean age was maintained at the constant level of approximately 26.7 years, while since 2000 – the increase has equalled 1 year. The shift of the mean age of childbearing has been more rapid in urban areas than in rural areas – the average annual growth rate in urban areas in the years 2000-2006 has been maintained at the level of 6.6%, while in rural areas at a level of 5.4%. The variance of mother's age observed in the above mentioned period, even though still higher in rural areas than in urban areas, has been decreasing, which entails an increasingly smaller difference in the age of childbearing.

**Chart. 6. Mean age of childbearing**



**Chart. 7. Total fertility rates in 2000-2006.**

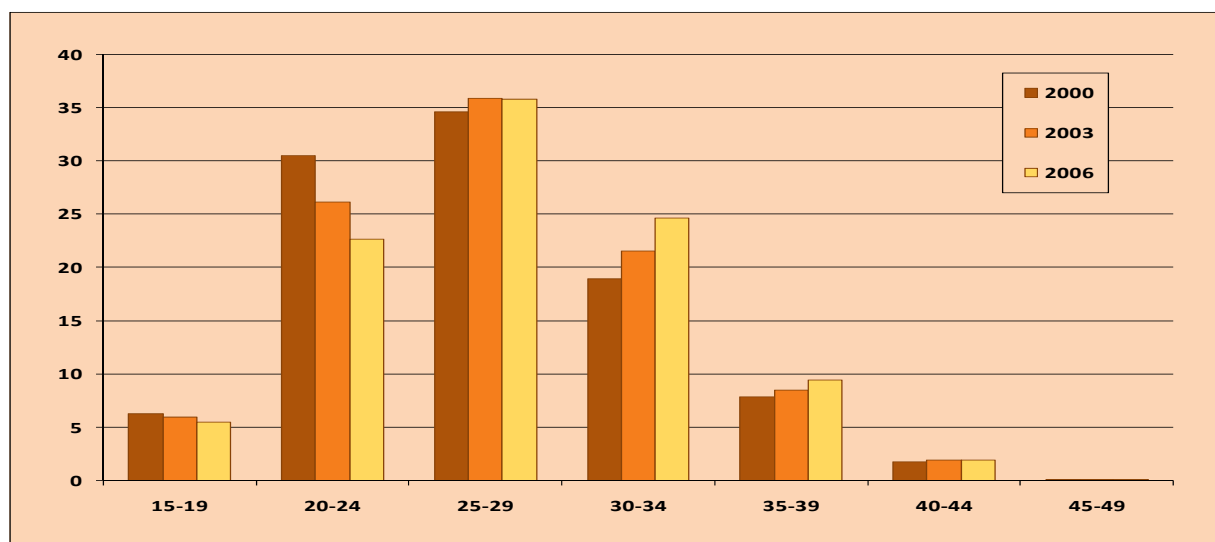


In 2003, the total fertility rate achieved the lowest value in the post-war Poland. Since then, there has been a slight increase in the value of this synthetic measure, mainly due to the growing number of births in urban areas and a diminishing drop in the number of births in rural areas. For years, the greatest impact on the value of the total fertility rate comes from fertility of women aged 20-34 (which amounts to nearly 83-84% of TFR). However, the observed transformations in the patterns of fertility by age result in significant changes in the share of fertility of women from different age groups – compared with 2000, the “input” of fertility of women aged 20-24 decreased by 8 percentage points. In turn, the share of 25-29 and 30-34 age groups increased by respectively 1.1 and 5.7 percentage points. Similarly,



a slight increasing tendency (by 1.6) is characteristic for the share of fertility of women aged 35-39, while the shares of older groups are relatively stable.

**Chart. 8. Share of fertility of different age groups in the total fertility rate (in percent)**



### *Structure of births by order*

Changes which occur in distribution of births by order are also the characteristic feature of transformations of the fertility pattern. In the period of 2000-2006, the increase in the share of first births by 3.5 percentage points was recorded, in rural areas the increase amounting to 4.5 percentage points, and in urban areas to nearly 2.1 percentage points. A similar direction of changes concerns second births – there has been a growth by 2.3 percentage points, slightly higher in rural areas than in urban areas. Therefore, it is obvious that the higher order births have decreased significantly.

On the national scale, the share of the first and the second order births increased from 78.2% to 84%, and the percentage of the third and higher order births dropped by 5.7 percentage points, which may be the consequence of fulfilment of delayed births.

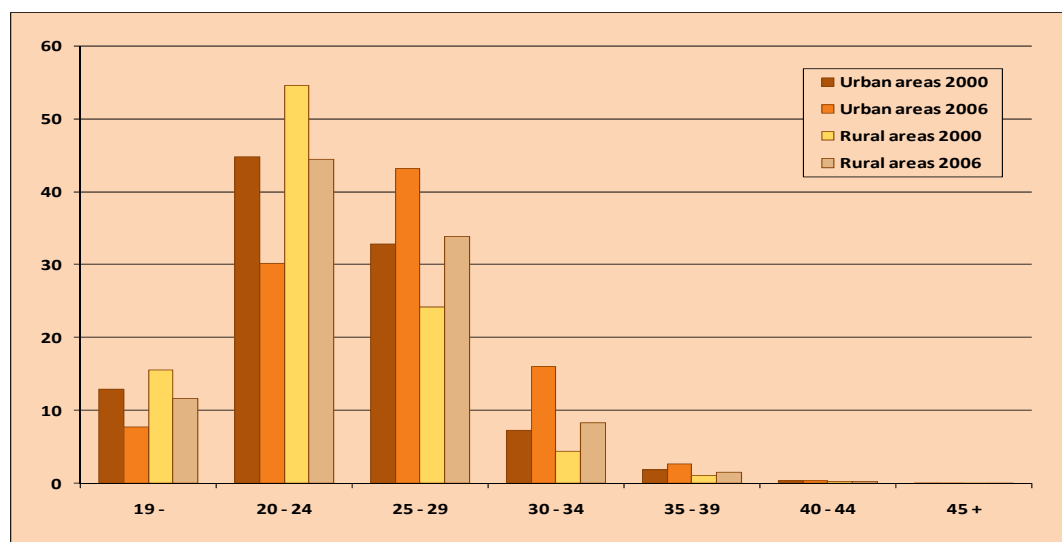
The distribution of first births by mother's age is accumulated in the 20-24 and 25-29 age groups. In 2000, in both urban and rural areas the first child was more frequently born by women aged 20-24. In the questioned period, there was a significant shift of the highest frequency of first births towards older age groups. Compared with 2000, the frequency of bearing the first child by a woman aged 25-29 increased by over 31.5% in urban areas and in rural areas – by nearly 40%. Significant changes in the first birth frequency also concern other age groups, though one observes a considerable diversity of dynamics of these changes. In urban areas, assuming the year 2000 as the base year, the frequency of bearing

**Tabl. 3. Live births by order (in percent)**

| Specification      |       | Childbirth order |      |      |      |
|--------------------|-------|------------------|------|------|------|
|                    |       | 1                | 2    | 3    | 4+   |
|                    |       | in percentage    |      |      |      |
| <b>Urban areas</b> |       |                  |      |      |      |
| 2000               | 100.0 | 52.4             | 30.7 | 10.5 | 6.3  |
| 2001               | 100.0 | 52.6             | 31.2 | 10.1 | 6.1  |
| 2002               | 100.0 | 53.1             | 31.3 | 9.7  | 5.8  |
| 2003               | 100.0 | 54.5             | 31.0 | 9.3  | 5.2  |
| 2004               | 100.0 | 54.8             | 31.6 | 8.8  | 4.8  |
| 2005               | 100.0 | 54.9             | 32.3 | 8.5  | 4.3  |
| 2006               | 100.0 | 54.5             | 32.9 | 8.5  | 4.1  |
| <b>Rural areas</b> |       |                  |      |      |      |
| 2000               | 100.0 | 42.2             | 29.9 | 14.5 | 13.5 |
| 2001               | 100.0 | 42.4             | 30.3 | 14.2 | 13.1 |
| 2002               | 100.0 | 43.0             | 30.7 | 13.9 | 12.4 |
| 2003               | 100.0 | 44.6             | 30.8 | 13.1 | 11.5 |
| 2004               | 100.0 | 45.2             | 31.2 | 13.0 | 10.6 |
| 2005               | 100.0 | 46.1             | 31.9 | 12.6 | 9.4  |
| 2006               | 100.0 | 46.7             | 32.4 | 12.1 | 8.7  |

the first child by women aged 30-34 increased more than twice (by 120.7%), and among women aged 20-24 it dropped by nearly 33%. In rural areas, transformations went into the same direction, though the intensity of these changes was lower – the frequency of bearing the first child by women aged 20-24 dropped by 19%, while it grew by 89.5% among women aged 30-34.

**Chart. 9. Distribution of first births by age (in percent)**



In addition to the analysis of fertility transformation, the changes in the distribution of births by mother's education are also worth mentioning. The data on births by order and by educational level of women at childbearing indicate that in the period of 2000 – 2006 the highest drop in the average birth order concerned women with secondary education (in urban areas by 10%, in rural areas by 17.5%).

**Tabl. 4. Average birth order by mother's educational level**

| Years              |      | Tertiary | Post-secondary | Secondary | Basic vocational | Primary | Incomplete primary |
|--------------------|------|----------|----------------|-----------|------------------|---------|--------------------|
| <b>Urban areas</b> | 2000 | 1.54     | 1.64           | 1.76      | 1.96             | 2.13    | 2.17               |
|                    | 2003 | 1.47     | 1.57           | 1.60      | 1.96             | 2.10    | 2.09               |
|                    | 2005 | 1.46     | 1.56           | 1.59      | 1.97             | 2.04    | 2.14               |
|                    | 2006 | 1.47     | 1.56           | 1.59      | 2.00             | 2.29    | 2.47               |
| <b>Rural areas</b> | 2000 | 1.71     | 1.79           | 2.06      | 2.23             | 2.66    | 2.76               |
|                    | 2003 | 1.57     | 1.70           | 1.78      | 2.22             | 2.59    | 2.34               |
|                    | 2005 | 1.54     | 1.69           | 1.72      | 2.20             | 2.47    | 2.59               |
|                    | 2006 | 1.54     | 1.65           | 1.70      | 2.20             | 2.70    | 2.46               |

Despite the fact that most births are still legitimate, the systematic growth in the percentage of illegitimate births should be highlighted. In the period of 2000–2006, the share of illegitimate births in the live births structure in urban areas increased from 14.8% to 21.7%. In rural areas the increase in illegitimate births amounted to as much as 69%, compared with 2000 – they now account for 14.9% of live births.

### **Relationship formation and dissolution**

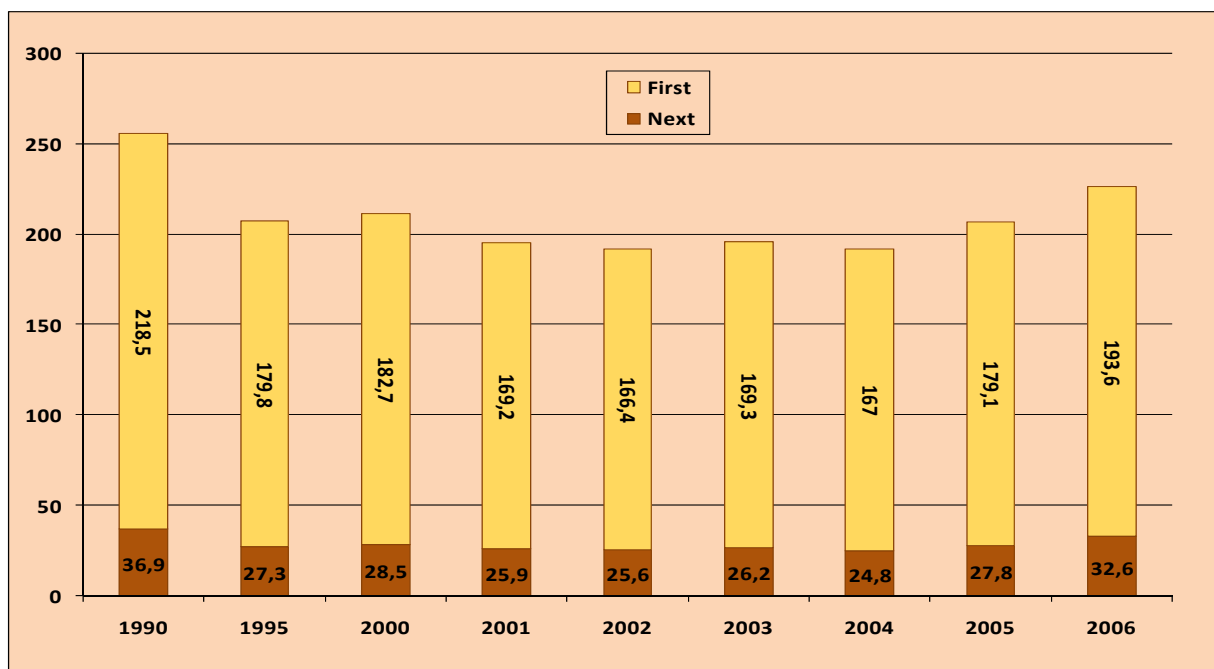
The results of sample questionnaire surveys indicate that marriage is still the predominant form of relationship. Therefore, changes in the fertility level are tightly associated with the evolution of relationship formation and dissolution, which results from both transformation of the culture and philosophy of life and economic transformation.

### ***Marriages***

Since the beginning of the 1990s there has been a systematic drop in the absolute number of contracted marriages, both in urban and rural areas. While in 1990 there were over 255 thous. of marriages contracted, the number of new relationships in 2002 was the lowest

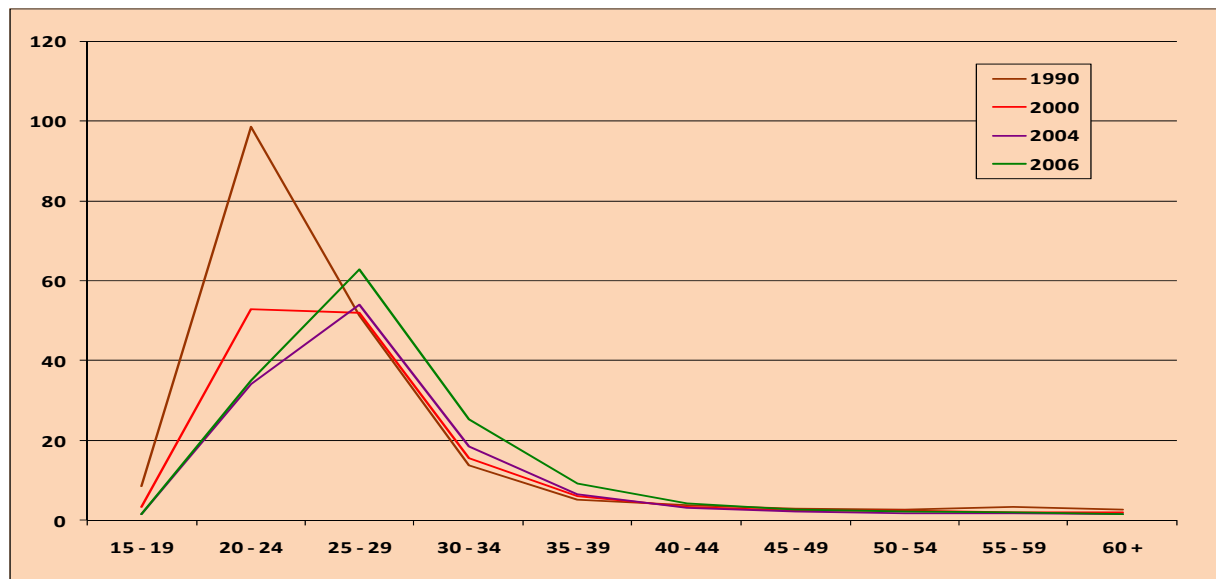
since several decades and amounted to less than 192 thous. The subsequent years brought a slowdown and then a reversal of the negative tendency.

**Chart. 10. Number of marriages contracted in 1990-2006 (in thous.)**

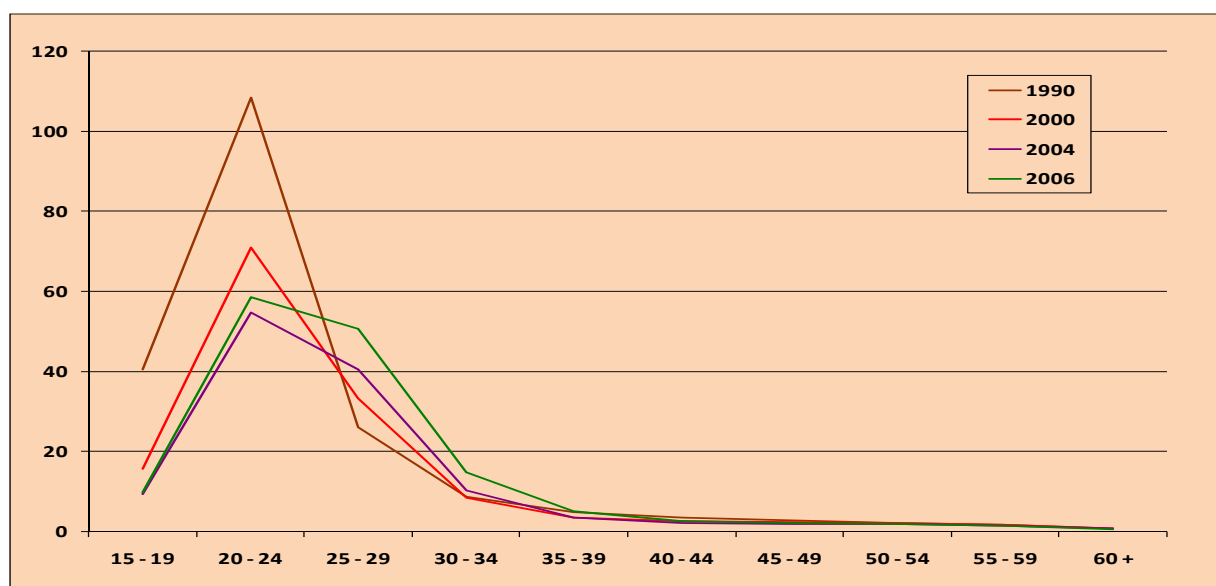


The share of first marriages was not subject to any considerable fluctuations, and in subsequent years it was slightly higher than 86.5% of the total number of all contracted marriages; only in 2004 it reached the level of over 87%. The dropping number of marriages mainly results from the decreasing intensity of getting married. The level of the total marriage rate, defined by the number of marriages per 1000 persons aged 15 and more, was systematically decreasing, reaching its lowest value in 2004 – 6.37 in rural areas and 5.86 in urban areas. Since 1990, the value of this rate dropped by almost 39% in rural areas and by 31% in urban areas. The recent two years brought a reversal of the negative tendency – in 2006 the rate exceeded the level recorded in 2000, and amounted to 7.37 in rural areas and to 6.87 in urban areas.

**Chart. 11. Bridegrooms and brides per 1000 of population by age groups in 1990, 2000, 2004 and 2006 – men**



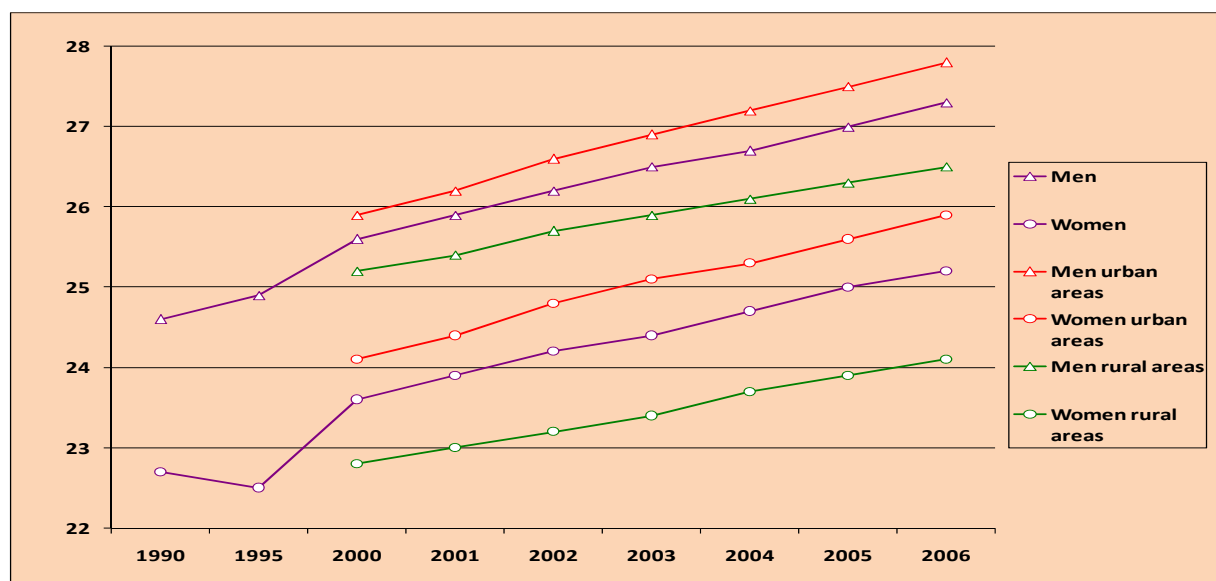
**Chart. 12. Bridegrooms and brides per 1000 of population by age groups in 1990, 2000, 2004 and 2006 – women**



A decrease in the number of contracted marriages is associated mainly with a considerable drop in the intensity of marriages contracted by men aged 20-24 and by women aged 15-19 and 20-24. While 98.6 per 1000 men aged 20-24 contracted marriages in 1990, in 2000 these figures amounted to 53, and in 2005 to only 35.1. A similar phenomenon was noted for women – at the beginning of the 1990s, per 1000 women aged 20-24, only 108,5 contracted marriages, and in 2005 a half less – 55.7. Among the youngest women (under 19), for a couple of years only slightly over 9.0 women have contracted marriages, while in 1990 – as many as 40 (in 2000 – 15.6). The decrease in the intensity of contracted marriages

in the specified age groups was accompanied by an increase in older generations – among men aged 30-34 more than 25 per 1000 got married (in 1990 – 13.6 and in 2000 – 15.6), and among men aged 25-29 – nearly 63 at present, compared with 52.1 in 2000. A similar situation occurred in the case of women – in 25-29 and 30-34 age groups there were significant changes in the intensity of contracted marriages, compared with the previous years. More than 50 per 1000 women aged 30-34 contracted new marriages (in 1990 – 25.9; in 2000 – 33.3), while in the group of women aged 30-34 – 14.8, compared to 8.3 in 2000. The year 2006 was the first year when the growth in the intensity of marriages has been noted in all of the age groups among both men and women. Marriages are contracted at an increasingly older age – the mean age of first marriage has increased within the past seven years, from 26 to 27.5 for men, and from 22.7 to 24 for women, while the median age has increased by 1.7 years for men and by 1.6 years for women (since 1990 by 2.7 and 2.5 years respectively).

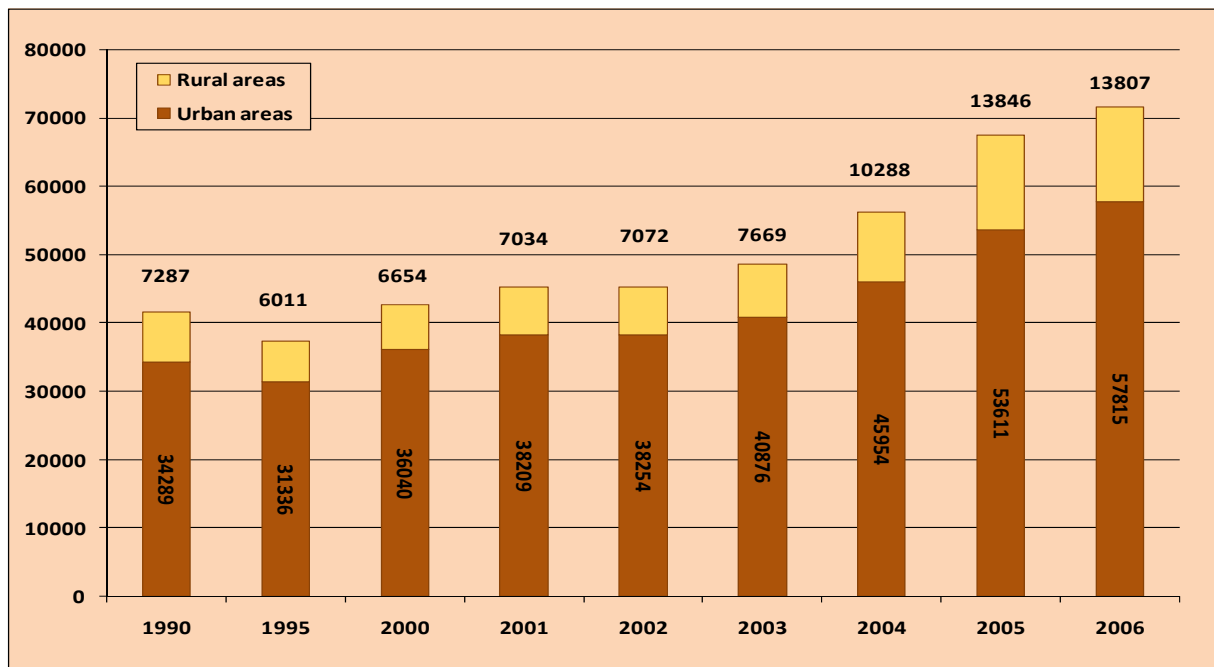
**Chart. 13. Median age of bridegrooms and brides**



### *Divorces and separations*

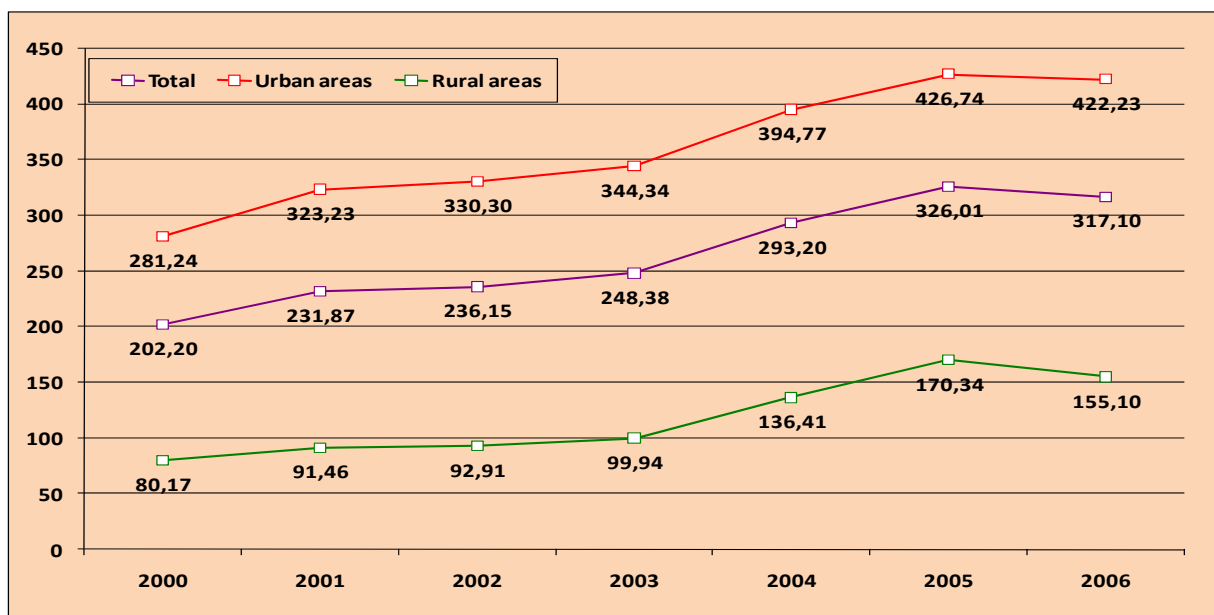
While in the first five years of the 1990s the number of divorces decreased considerably, as compared with 1990, and oscillated between 30 and 33 thous., within the 5 subsequent years it reached the level recorded in 1990 and was increasing systematically, though slowly. The growth acceleration can be observed since 2004, when the number of divorces exceeded 56 thousand, while in 2006 it reached the level of almost 72 thousand.

**Chart. 14. Number of divorces in 1990-2006**



Even though divorces are more frequent among the residents of urban areas – since 2004 the number of divorces in rural areas has been increasing as well. In 2000 there were over 282 divorces per 1000 of new marriages in urban areas, in 2005 – over 50% more – as many as 426.7. The parallel rate in rural areas is much lower – in 2000 there were 80 marriages dissolved, but in 2005 – as much as over 170 per 1000 of new marriages.

**Chart. 15. Annual number of divorces per 1000 newly contracted marriages**



The institution of separation introduced in 1999 is the alternative which allows to dissolve legal ties between spouses. In comparison with the number of divorces, legally confirmed separation is a marginal form of marriage dissolution, even though the number of couples deciding to choose this option increases with each subsequent year. In 2000 the institution of legal separation was chosen by only 1340 couples, in 2005 by as many as 11.6 thous., and in 2006 – by nearly 8 thous. In the first period, approximately 85% of separations concerned marriages of persons residing in urban areas, while in the past two years the share of rural areas in the total number of separations has reached the level of over 30%.

The separation rate per 1000 of contracted marriages increased from the value of 6.4 in 2000 to 56.1 in 2005, reaching in 2006 the value of 35.2. The parallel trend is observed in both urban and rural areas, however the level of index in urban areas is much higher (8.9 in 2000, 61.3 in 2005 and 40.6 in 2006). In rural areas the separation rate per 1000 of contracted marriages increased from 2.5 in 2000 to 48 in 2005, while in 2006 it was equal to 27.

To summarize, it can be stated that the drop in the number of contracted marriages, observed within several years, along with the increase in the number of divorces and separations leads to changes in patterns of relationship formation and dissolution. A lower propensity to contract marriages was accompanied by delaying marriages. Nevertheless, the year 2006 brought favourable changes – an increase in the intensity of contracting marriages was observed in all age groups – mainly in 25-34 age group, the number of separations decreased, while the number of divorces did not grow as rapidly as in the previous years. However, it is too early to treat these changes as a symptom of reversal of the negative trends in relationship forming and dissolution.

## **Summary**

The most important changes concerning fertility in the years 2000-2006 include:

- increase in the share of women aged 20-24, 25-29 and 30-34 in the total number of women in procreation age caused a reduction in the drop of births in 2000-2003, while in the subsequent years it had a positive influence on an increase in the number of births;
- since 2003 the number and the intensity of births in urban areas has been growing and the drop in birth intensity in rural areas has been slowing down;



- transformations in the patterns of fertility by age were continued, consisting in shifting the age of the highest births intensity to older age groups, which meant a delay of births in time;
- patterns of fertility by age in rural and urban areas gradually became more similar;
- increase in the share of the first and the second order births in the births structure, with simultaneous shift of the births intensity towards older age groups, could indicate a certain compensation for delayed births;
- drop in an average birth order – critical among women with secondary education and considerable among women with post-secondary and tertiary education – confirmed the importance of education when making decisions on having a child;
- the number and percentage of illegitimate births was continuously growing;
- changes in the process of marriage formation and dissolution caused the observed changes in fertility; these changes consisted in the drop in the number of contracted marriages, shifting of the highest marriage intensity to older age groups, increase in the number of divorces and separations; years 2005-2006 brought a slowdown in the unfavourable trends concerning relationship formation and dissolution;

### **Notes regarding economic and socio-cultural conditions of changes in fertility**

The new demographic order which was formed and preserved in Europe in the 1990s is characterized by i.e. a significant decrease in fertility, an increase in illegitimate births, and a growing number of divorces and cohabitation relationships. In Europe these processes occurred with various intensity. The diversity of behaviours associated with family formation originates from, among others, different socio-cultural conditions. According to the country typology by differences in the changes of the process of family formation, presented by L. Roussel, Poland and East-Central European countries constitute the group with the lowest fertility in Europe, and with a relatively small percentage of illegitimate births and relatively low percentage of cohabitation relationships<sup>24</sup>. It is significant that the changes in fertility both in Poland and in other countries of the above mentioned region took place with much higher intensity than in other European countries. Demographers advocate that among the reasons of such state are: a particularly strong cultural conflict related to the traditional perception of the woman's role in society and an increase in the difficulty of reconciling

---

<sup>24</sup> M. Muszyńska, 2003, Family models differences in Europe in the context of the status of woman in the society, *Studia Demograficzne* 2/144

occupational work and family responsibilities, especially childcare responsibilities, what means a strong structural conflict.

The results of surveys conducted in the 1990s within the framework of the International Social Survey Programme, which are referred to in the analyses of M. Muszyńska, as well as the study regarding the perception of population changes and population policy (Population Policy Acceptance Study – PPA2), conducted by the Institute of Statistics and Demography at SGH [*Warsaw School of Economics*] at the end of 2001<sup>25</sup>, show that the perception of the social roles of women did not change significantly in the years of economic and social transformations. 74% of the surveyed Poles in 1990 believed that “A woman should have children to feel fulfilled”, and in 2001 this belief was held by as much as 67%. The data from 1995 indicate that among the European countries Poland has the highest percentage of men who are against the employment of women before bearing a child (27.4% compared with 0.3% in Sweden). Similarly, the issue of commencing employment by a woman whose child is little received in Poland the most negative opinions, as compared to other European countries – both women (70.4%) and men (78.8%, in the Netherlands – 43.8%) were strongly against occupational activity of the mothers with little children. Generally, the approval for occupational activity of women due to pragmatic issues was expressed by only 46.3% of the men surveyed in Poland.

In the PPA2 study (2001), as many as 83% of respondents believed that it is the man who should be occupationally active, and the supporters of assigning the responsibility of reconciling occupational and family responsibilities only to women were also in the majority (part time work or resignation from work when the child is little).

Among the surveyed on the family-related changes, the vast majority responded negatively to the growing number of divorces (82%), to the number of incomplete families (77%), to the drop in births (72%), or to the declared childlessness (65%). The surveyed were also unfavourable to single people (64% of negative answers). The lowest level of disapproval concerning demographic phenomena subjected to valuation, was recorded with respect to the increase in the number of informal relationships (only 42%), slightly stronger for decreasing number of contracted marriages and the growing number of families with an only child (54% each). The results of the above mentioned study indicate

---

<sup>25</sup> I.E.Kotowska (ed.), A. Matysiak, A. Domaradzka Scenarios of population policy for Poland. Expert research Delphi, Warsaw School of Economics, Warsaw 2005

that the significance of marriage and family in Poland is still high, though the approval for women to fulfil their own professional ambitions and the support in performing home responsibilities is very insignificant<sup>26</sup> (I. E. Kotowska, A. Matysiak, A. Domaradzka, 2005).

The experience of other European countries highlights the influence of the cultural conflict on the level of realized fertility – a high status of woman and the ability to fulfil various social roles, matching their natural predisposition to childbearing, lead to an increase in fertility. However, cultural conditions originating from tradition, influence of religion, and other country-specific factors, are not subject to revolutionary changes – “cultural differences between societies, which are associated with the acceptance for female emancipation, are subject to slow changes”<sup>27</sup>.

Intensification of the structural conflict may result from, among others, failure to adjust work organization to the family role of employees (especially that of women) and also from an insufficient development of care services. The results of special modular survey on reconciling work and family responsibilities, conducted in the second quarter of 2005, together with the Labour Force Survey, indicate that both inflexible work organization and insufficient supply of institutional childcare lead to the intensification of the structural conflict in Poland, which results in considerable difficulties in reconciling care responsibilities with occupational work of women in Poland (“Work and family responsibilities” the CSO, Warsaw 2006).

The information collected in the modular survey included, among others, information on flexibility of work organization regulations, forms of care of children under 14, and exercising the child-care leave. The survey was based on four options of adjusting work organization to family responsibilities:

- performing occupational responsibilities at home
- taking a day off without using holiday entitlement
- changes concerning the time of starting and finishing working day
- leaving work during working hours

Only 14.7% of respondents had a chance to perform occupational responsibilities at home – 13.6% of men and 16% of women, 12.8% in urban areas and slightly more in rural areas – 17.7%. In the case of young people, the possibility of making such choice was lower –

---

<sup>26</sup> I.E.Kotowska (ed.), A. Matysiak, A. Domaradzka Scenarios of population policy for Poland. Expert research Delphi, Warsaw School of Economics, Warsaw 2005

<sup>27</sup> M. Muszyńska, 2003, Family models differences in Europe in the context of the status of woman in the society, *Studia Demograficzne* 2/144

over 90% of women and men aged 20-24, and approximately 85-90% of persons aged 25-29, while 30-34 did not have such possibility at all. 41.9% of respondents had the option of using a day off without using their holiday entitlement (43% of men and 40.6% of women, more seldom in urban than in rural areas)<sup>28</sup>.

Exactly 56.6% of respondents were able to benefit from the flexibility concerning the time of starting and finishing work, slightly more – 63.6% benefited from leaving work during working hours. The survey results explicitly show that young people – under 34 years – are in the most difficult situation, in terms of reconciling work with the necessity to perform family responsibilities.

The difficulties in reconciling occupational work and family responsibilities result, to a great extent, from the inaccessibility of institutional forms of childcare. The most frequently exercised form of childcare is the care provided by the spouse or partner – it is used by 34.2% of the surveyed who have children under 14 (47.7% of married men indicated their wife, and 19.4% of married women indicated their husband).

Nearly 32% receives help from their relatives living either together or separately, while 16.4% receives help from public care centres. Over 14% of the surveyed declares that they do not benefit from the childcare (11.6% of married men and 17.8% of married women). Other forms of care are exercised by parents much less frequently: paid babysitters by 1.8% of parents (most often used by people with tertiary education – 5.1% and aged 30-39 – 2.7%), private care centres – by 0.6% (people with tertiary education – 1.4%), neighbours and friends – 0.7%.

Among the persons entitled to child-care leave within the past 12 months, only 34.1% of the surveyed took this opportunity. Among men, the percentage was only 2.5%, while among women 49.9%. The residents of urban areas exercised this right slightly more often than the residents of rural areas (35.1% – urban areas, 32.3% – rural areas). Among the considered age groups, parental leave entitlement was used most often by persons aged 25-29 (39.1%) and 30-34 (33.1%).

Level of education is a factor which differentiates the rate of child-care leave – only 37% of women with tertiary education decided to take child-care leave, with secondary and post-secondary education – 53.8%, nearly 60% with basic vocational education, and over

---

<sup>28</sup> Work and family responsibilities, the CSO, Warsaw 2006

70% with primary education. The reasons for such resignation, quoted by the respondents, were diversified – every fifth woman did not execute her child-care leave due to negative effects on her occupational career, and nearly 30% for financial reasons (no benefit or insufficient benefit).

The survey results also confirm that the costs of bearing a child, possibilities of assuring childcare, lack of perspectives for reconciliation of occupational activity and family responsibilities are the barriers to bearing children.

The structural conflict triggered adaptation of female behaviours to the changing requirements of the labour market. Education, extended schooling, and time flexibility – all these give women a chance to improve their position on the labour market. Such solutions are associated with a low tendency towards both contracting marriages and childbearing.

Along with the transition to market economy, significant changes occurred in the social expenditure distribution. High rate of unemployment on the one hand, especially among young people, growing costs of healthcare, and the increased expenditure for retirement pay and pre-retirement benefits on the other hand, caused reorientation with regard to the system of family and social benefits – reducing the areas of poverty and minimizing the threat of poverty became the main goals of national policy.

As a result of the benefit system reform of 2003, the benefits became no longer generally accessible but were directed to the poorest individuals, their amount and scope of granting being dependent on the amount of income. Although the changes of 2004 brought the tightening of income criteria entitling to a benefit, they had a positive influence on families with many children and very low income (the benefit amount depending on the number and the age of children), and on the persons bringing up children single-handed. Additional circumstantial benefits (e.g. educational) were available only to those people entitled to collect family benefits, leaving a large number of families without any significant aid and depriving some of them of the right to such aid (more than 7% less people used a supplement to the family benefit – the data of the Ministry of Labour and Social Policy)<sup>29</sup>.

The lack of an active national family-oriented policy, aimed at providing assistance to families and decreasing the direct and indirect costs of bearing a child, is among the significant factors contributing to the low fertility in Poland.

---

<sup>29</sup> B. Balcerzak-Paradowska, A. Chłoń-Domińczak, I.E. Kotowska, A. Olejniczuk-Merta, I. Topińska, I. Wóycicka, 2003, Impact of social protection reforms system on women situation in Poland

In 2004, Eurostat and the European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions in Dublin conducted a sample survey, entitled “First European Quality of Life Survey: Family, work and social networks.” The survey was conducted among 25 Member States and 3 candidate countries<sup>30</sup>. The study concerned, among others, living priorities, planned and realized fertility, the influence of realized fertility on the evaluation of living quality, factors stimulating fertility, as well as national family-oriented policy expectations. The results indicated that different preferences are held by the old EU-15 countries than by the EU-10 countries. The priorities of the EU-15 countries were as follows: decrease in the level of unemployment, flexible working time and accessible childcare, while the EU-10 countries considered the following state activities to be the most underlying: adequate amounts of child and maternity benefits, support in education-related costs and decrease in the level of unemployment. Poles – in addition to the preferences listed above – indicated the necessity of tax concessions for children.

### **Assumptions concerning future development of the family formation process and fertility changes**

The following issues were raised by prof. I. E. Kotowska in the expert opinion drawn up for the CSO-defined purposes:

- “...Considering future changes in fertility in Poland, we should refer to the changes occurring in the Mediterranean countries. The changes in the family formation process in the direction similar to the one observed in Italy or Spain are confirmed by both the significance of marriage as a form of family formation, and its high stability in comparison with other European countries, as well as the system of values and standards associated with Catholicism. (...) In Poland, we may expect a model of family formation and development, similar to the one observed in the Catholic countries of the Southern Europe (Italy, Spain, Portugal). The results of representative surveys on the population transformation perception in Poland and the views on population policy (PPA2 survey) confirm that both family life and marriage are still of great significance, and formal relationships are still the basic form of family formation, despite the growing approval for informal relationships (Abramowska and others, 2004)”.

---

<sup>30</sup> Dublin: European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, 2005, in: dr. J. Ciechański MPiPS – Modern European family legislation vs. demographic and economic challenges – Materials for the Sejm Commission for Family and Women’s Rights, Warsaw, September 2006

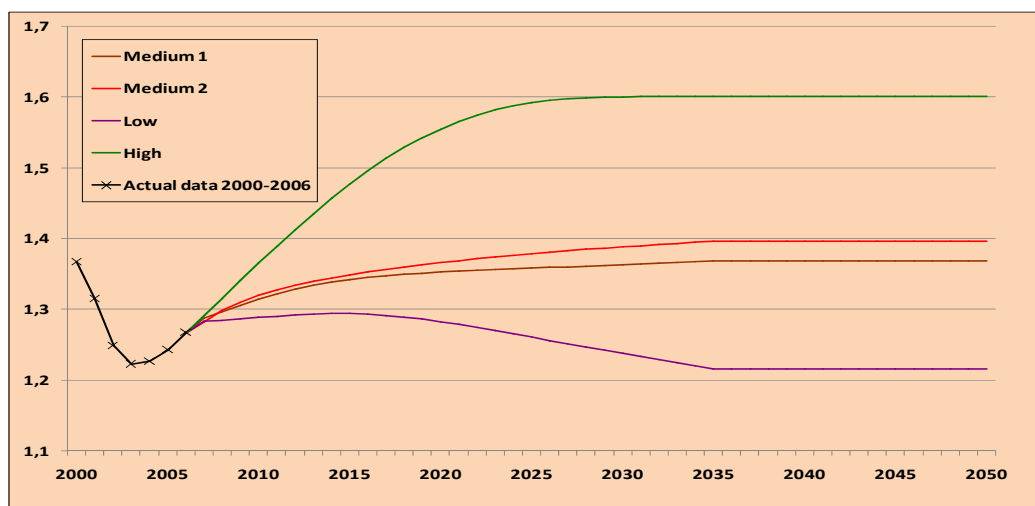
- “Therefore, we may expect that marriage will remain the basic form of family formation in Poland, with relatively high durability, although we must admit the possibility that the willingness to contract marriages may decline, with a growing number of both men and women deciding to live outside marriage. However, the decisions concerning marriage will be made at a later age, which will in turn lead to later childbirth. Therefore, we may expect that the relatively sustainable position of marriage in Poland, as the appropriate institution for creating life and raising children, will be coexistent with low fertility.”
- “Permanent reversal in the fertility drop under the competitive conditions on the labour market, which tends to favour mobile and flexible employees, requires certain solutions aimed at reconciliation of occupational and family responsibilities by both parents. A family with professionally active parents is now the predominant form, which is why both parents should be treated as equal labour market participants, and as equal participants in family life. This is associated with introduction of adequate regulations, recognizing both the mother and the father as being entitled to benefit from the solutions which are aimed at reconciliation of occupational and family responsibilities (including holidays, benefits, flexible work forms, etc).”
- “...In the coming 5-10 years, Poland will be among the European countries with a low fertility rate – lower than the average rate for the European Union”. “...Improvement in the labour market situation will result in a slowdown in the dropping tendency in the already low fertility rate in urban areas. However, this level will be maintained until the end of the decade, while in subsequent years we may expect a gradual increase, though not higher than to the level of 1.35 child per every woman. In contrast, in rural areas fertility will drop, but this drop will be less rapid, reaching the level similar to the one projected for urban areas in the final period of the projection. A mean age of childbearing will be constantly increasing”.
- “The fertility drop in urban areas leads to considerable reduction of intervoivodship differences. It seems that, in practical terms, we may assume a region-standardized rate in the 15-20 perspective. Although the continuous clear-cut difference in the fertility level of women in rural areas will be decreasing, its impact will depend on the reduction of regional differences in economic development, and disproportions on the regional labour markets, including substantial differences in the quality of human resources. Also the interregional cultural differences may slow the reduction of

intervoidship differences in procreation behaviours, especially between urban and rural areas.”

### Suggested variants of changes in the fertility rate before 2035.

Based on the observations on socio-cultural and economic conditions of fertility changes, four variants of future fertility changes were projected (two medium variants, one lower and one higher).

**Chart. 16. Variants of future changes in the fertility rate**



**Tabl. 5. Rate values by variants for the years 2007-2050**

| Year               | Low  | Mean age of child-bearing | Medium1 | Mean age of child-bearing | Medium 2 | Mean age of child-bearing | High | Mean age of child-bearing |
|--------------------|------|---------------------------|---------|---------------------------|----------|---------------------------|------|---------------------------|
| <b>Actual data</b> |      |                           |         |                           |          |                           |      |                           |
| 2000               |      |                           |         |                           | 1.37     | 27.35                     |      |                           |
| 2001               |      |                           |         |                           | 1.31     | 27.56                     |      |                           |
| 2002               |      |                           |         |                           | 1.25     | 27.74                     |      |                           |
| 2003               |      |                           |         |                           | 1.22     | 27.86                     |      |                           |
| 2004               |      |                           |         |                           | 1.23     | 28.05                     |      |                           |
| 2005               |      |                           |         |                           | 1.24     | 28.19                     |      |                           |
| 2006               |      |                           |         |                           | 1.25     | 28.21                     |      |                           |
| <b>Projection</b>  |      |                           |         |                           |          |                           |      |                           |
| 2007               | 1.28 | 28.38                     | 1.29    | 28.38                     | 1.28     | 28.38                     | 1.29 | 28.38                     |
| 2010               | 1.29 | 28.78                     | 1.31    | 28.73                     | 1.32     | 28.73                     | 1.37 | 28.70                     |
| 2015               | 1.29 | 29.40                     | 1.34    | 29.28                     | 1.35     | 29.28                     | 1.48 | 29.20                     |
| 2020               | 1.28 | 30.00                     | 1.35    | 29.81                     | 1.37     | 29.81                     | 1.56 | 29.68                     |
| 2025               | 1.26 | 30.61                     | 1.36    | 30.34                     | 1.38     | 30.34                     | 1.59 | 30.16                     |
| 2030               | 1.24 | 31.25                     | 1.36    | 30.91                     | 1.39     | 30.91                     | 1.60 | 30.68                     |
| 2035               | 1.22 | 31.97                     | 1.37    | 31.55                     | 1.40     | 31.55                     | 1.60 | 31.15                     |
| 2040               | 1.22 | 31.97                     | 1.37    | 31.55                     | 1.40     | 31.55                     | 1.60 | 31.15                     |
| 2045               | 1.22 | 31.97                     | 1.37    | 31.55                     | 1.40     | 31.55                     | 1.60 | 31.15                     |
| 2050               | 1.22 | 31.97                     | 1.37    | 31.55                     | 1.40     | 31.55                     | 1.60 | 31.15                     |



A short justification for the adopted variants of projection assumptions concerning the total fertility rate is presented below.

***Low variant***

- Until half of the subsequent decade, the delayed baby boom generation births from the years 1970 – 1985 will contribute to the lower increase in the fertility rate. After that, this effect will gradually disappear;
- Significant increase in migrations for permanent residence and migrations for long-term temporary stay will decrease the population of people who are decisive to the changes in fertility in the coming 15 years, thus contributing to the slowdown in the increase in the TFR resulting from the delay fulfilment;
- Inefficient activities aimed at occupational activation of young people and their occupational stability;
- Substantial weakening of economic growth and improvement in the financial standing of households;
- No active national policy concerning the decrease of both direct and indirect child-related costs (money transfer reform – including pecuniary benefits and paid child-care leaves, departure from the policy of supporting only the poorest families, decrease in direct taxes, tax concessions, low-cost care services, and work organization adjusted to workers' care responsibilities);
- No improvements of the situation on the dwelling market;
- No social security and tax system reform. This may increase the level of fiscal changes in the perspective of 10-15 years (and deterioration of the financial situation of families);
- No socio-political climate for easing the cultural conflict, and no activities aimed at promoting parental responsibility of both parents for reconciling work and family; advertising women's rejection from the labour market for the period of their intensive care responsibilities.

***Medium variants:***

- Social security system reform (family benefits, retirements);
- High labour-related migrations, mainly for temporary stay, as well as inflow of resources transferred by the migrants to their families in the country, may within

coming years significantly contribute to the improvement in the financial standing of families;

- Improvement in the occupational standing of young people;
- Relatively constant economic growth;
- Introduction of an active national policy concerning the decrease of both direct and indirect child-related costs (money transfer reform including pecuniary benefits, paid child-care leaves, departure from the policy of supporting only the poorest families, decrease in direct taxes, tax concessions, low-cost care services, work organization adjusted to workers' care responsibilities);
- Improvement of the situation on the dwelling market;
- Gradual easing of the cultural conflicts through the activities aimed at promoting parental responsibilities of both parents for reconciling work and family.

***High variant:***

- Sustainable socioeconomic development;
- Significant improvement of the young people situation on the labour market, in terms of work stability and income;
- Significant changes of the situation on the dwelling market;
- Introduction of certain solutions which will substantially decrease the costs of bearing children (elements as above);
- Conduction of intensified activities aimed at changing the mentality concerning social positions and roles fulfilled by women and men;

Based on the conducted analysis of fertility changes, conditioning factors, and the arguments presented in the expert opinion of I. E. Kotowska prepared for the CSO, it is suggested that the medium variant 2 should be considered as the most probable variant of fertility assumptions.

Due to the fact that the mean age of women at childbearing is (and will be) increasing, a full "compensation" for delayed births by the latest baby boom generation should not be expected. In contrast, economic development, improvement in the financial situation of families, development of social services, as well as favourable and well-designed family policy may influence the change in the attitude of young people towards bearing children and reconciling education and occupational activity with family formation and procreation.

## ***2.2. Life expectancy in Poland***

In the middle of the preceding century the mortality level in Poland was very high. In 1950 an average life expectancy of men was slightly over 56 years, while that of women nearly 62 years. In 1950s there was a rapid drop in the mortality rate, thus the life expectancy parameters grew considerably. This favourable tendency was also maintained in the subsequent decade, even though this process was much slower, and by the end of the 1960s there was a substantial slowdown of decline in female deaths, with simultaneous increase in males mortality. In the 1970s and 1980s an average life expectancy for men hardly changed – there were even temporary records of its drop – while that of women increased by three years only. Since 1992 favourable changes in the mortality rates for both men and women have been recorded. In the years 1991-2006 the expected lifespan increased by 5 years for men and by 4.6 years for women.

In Poland one observes the phenomenon of high excessive mortality of men. In the 1950s the difference between an average life expectancy for men and women was approximately 5.5 years. In the period of over 30 years this difference was increasing to reach the level of 9.2 years in 1991. In subsequent years one observed a higher drop in the mortality rate for men than for women, as a result of which the disproportion in the average life expectancy by sex was reduced in 2001 to 8.1 years. The beginning of new century saw another growth in this value – to 8.7 years in 2006.

In the preceding year in Poland 1.2% of men did not live to reach the age of 18 years (in 1955-1956 – 10.8%). Among women the age of majority was not reached by 0.8% (in 1955-1956 – 8.6%). This difference increases with age. The peak age of occupational activity, i.e. the age of 45, was not reached by 6.6% of men (in 1955-1956 – 17.4%) and by 2.5% of women (in 1955-1956 – 13.1%), while the age of 75 was not reached by as much as 53.4% of men (in 1955-1956 – 65.5%) and 26.9% of women (in 1955-1956 – 50.7%).

### **Health status of population**

The significant progress in reducing the mortality level in Poland results from a more advanced diagnostics and therapies in a number of diseases (especially diseases of circulatory

system<sup>31</sup>), as well as from diet changes and extensive promotion of healthy lifestyle. Following the footsteps of highly developed European countries, a number of institutions and non-governmental associations have been emerging in Poland, which attach great importance to the information policy associated with the issues of health-threatening factors<sup>32</sup>. Their activity includes conduction of health education campaigns, evaluation of information policy in scope of health care, and integration of various environments promoting healthy lifestyle. They organize both national and regional campaigns, devoted to selected problems of health education (“Heart Week”, “A week without a cigarette”, Stop AIDS, Alert for the Family). The media immensely contribute to promoting healthy lifestyle, with their campaigns expanding with each subsequent year.

The activities of all institutions and associations which promote our own health care, thus encouraging an increased physical activity, balanced diet, and limited consumption of alcohol and nicotine, seem to generate positive results. Surveys on the health status of population, conducted by the CSO in 1996 and then repeated in 2004, confirm the thesis that health behaviours in Poland underwent favourable changes<sup>33</sup>. While in 1996 over 45% residents of Poland evaluated their health as less than good, by the end of 2004 such opinions were expressed by less than 39% of Poles. The health status evaluation improved with respect to both men and women, and it was observed that the higher the education level, the higher the share of people evaluating their health as good or very good.

In the 3 years preceding the surveys (i.e. 2001-2004), every 6-7 adult person changed their nutrition habits. There was a considerable drop in the number of people – mainly men – smoking tobacco (cigarettes, cigars, pipes). Although more and more adults drink alcohol, there have been significant changes with respect to the typical alcohol consumption model – the results obtained from the surveys show that beer gradually replaces vodka and other spirits.

In recent years there has been a significant increase in the number of women seeking specialist preventive examinations. In 2004, 70% of Polish women conducted cytological examinations, compared with only 24% in 1996. Breast mammography and ultrasound examinations became considerably more popular, since nearly 90% of women conducted such

---

<sup>31</sup> Demographic situation in Poland and population policy assumptions in Poland, Report of 2004, Government Population Council, Warsaw 2006

<sup>32</sup> [www.siedlce.um.gov.pl/ue/ue\\_raporty.cfm](http://www.siedlce.um.gov.pl/ue/ue_raporty.cfm) “Healthy lifestyle in Europe and Poland”

<sup>33</sup> Health status of Polish population in 2004, the CSO, Warsaw 2006

examination in the preceding 5 years (2000-2004), and every third of them benefited from the generally accessible examination programme.

The results of surveys conducted by the CSO are subjective in nature, since they are based on respondents' own knowledge or evaluation of their own health. Nonetheless, they indicate that adult Poles are satisfied with their own life – over 75% of adults evaluated their life as very good or good.

## **Changes in mortality**

The benefits associated with development of new medical technologies and innovative diagnostic methods, as well as with considerable improvement of health condition of Poles, resulting from a more health-oriented lifestyle, are reflected in a constant drop in mortality, which has continued for over a dozen years. The chart 17 presents age-standardized mortality rates (the Polish population structure of 2000 was adopted as the standard) with respect to five age groups. It is worth noting that the rapid drop in the mortality level, observed since the beginning of the 1990s, slightly lessened at the start of this century, with respect to all age groups. Among men aged 85 or more the mortality rate has been maintained at an approximate level.

The phenomenon of a decreasing mortality rate is confirmed by experts, who claim that the considerable improvement – observed in the 1990s – resulted from exploitation of certain possibilities not requiring large expenditures in the field of health care.<sup>34</sup>

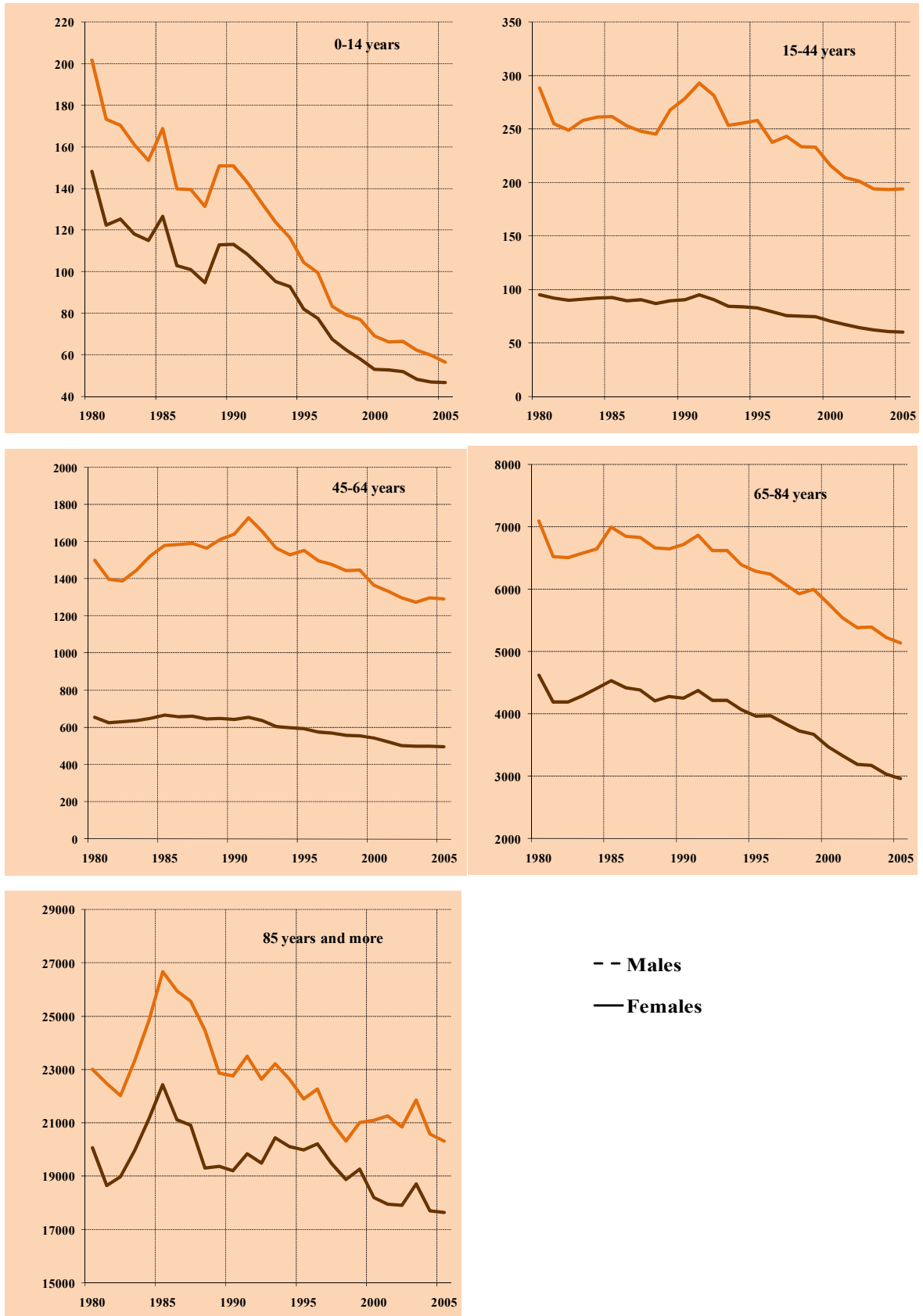
Exploitation of all available possibilities for improving the health status of the society and reducing the mortality rate, resulting from promotion of healthy lifestyle and advanced medicine, requires certain organizational changes within the health service and more efficient allocation of financial resources for health. Restructuring of health care facilities, currently conducted in Poland, aims at improving the availability and quality of medical services. However, this is a long-term process, which entails a number of challenges.

In addition, educational level of the society is also considerably significant for health and mortality. The survey on health status indicated that the percentage of people from the social groups with the lowest educational level, who evaluated their health

---

<sup>34</sup> I. E. Kotowska – Evaluation of the fertility and mortality assumptions in the demographic projection of the CSO for the years 2003-2030, in the light of current changes in demographic processes in Poland and in other countries with similar structure; L. Bolesławski, Demographic projection for the years 2003-2030, the CSO, Warsaw 2004

**Chart. 17. Standardized death rates in Poland in 1980-2006**



as very good or good, was twice lower than among people with higher education. Also the standardized death rates confirm lower mortality among people with higher educational level (especially men).

For example, in 2002 for men with primary education this rate was 2.8 times higher than for men with higher education (in 1990 – 2.2)<sup>35</sup>.

It is urgent to make attempts in order to improve the level of skills and knowledge, which can be reached through improvement of the youth educational system. This will require introduction of an active policy in the scope of adult education, defined as the government strategy aimed at significant improvement of the general educational level and skills of the adult section of the society<sup>36</sup>.

The activities conducted with the aim to improve health in the society, and simultaneously diminishing the number of premature deaths, apparently suggest that the mortality level in Poland will still show a declining tendency. However, one should not expect such a rapid drop as in the 1990s.

In 2006 in Poland the total mortality rate increased by 0.8% compared with 2000. In the years 2001-2004 a drop in the mortality rate (compared with 2000) was recorded – respectively by 1.3% in 2001, by 2.3% in 2002, by 0.6% in 2003, and by 1.0% in 2004, and then it again increased by 0.3% in 2005. This resulted from age specific changes in the population structure, as well as age specific death rates. Assuming that the structure of 2000 has been constant, the total death rate in 2006 is lower by 11.4% (compared with 2000), due to the decreasing age specific death rates (respectively: by 3.1% in 2001, by 5.7% in 2002, by 5.6% in 2003, by 8.2% in 2004, and by 9.2% in 2005).

Compared with developed European countries, the population of Poland is still relatively young in terms of demography. However, in foreseeable future the ageing of the society will become the challenge. The index of the impact of changes in the population age structure clearly indicates that if the mortality rate had remained constant at the level from 2000, the total mortality rate in Poland in 2006 would have grown by 11.4% (respectively:

---

<sup>35</sup> W. Wróblewska, Changing mortality patterns in central European countries: Poland's experience. In: Mortality in countries of the former USSR. Fifteen years after break-up: Change or continuity?, International seminar, Kiev, 12-14 October 2006, Working paper. Vol. II.

<sup>36</sup> [www.men.gov.pl/ksztzaw/strategia](http://www.men.gov.pl/ksztzaw/strategia)

by 1.9% in 2001, by 3.8% in 2002, by 5.5% in 2003, by 7.8% in 2004, and by 10.6% in 2005), due to the higher share of elderly people constituting the group of high death rate.

## Mortality by causes in the years 1980-2006

In Poland the main causes of death include: diseases of circulatory system, neoplasms, external causes (accidents, injuries and poisonings), and diseases of respiratory and digestive systems. These account for over 85% of all deaths.

**Tabl. 6. Standardized death rates by selected groups causes<sup>a)</sup>**

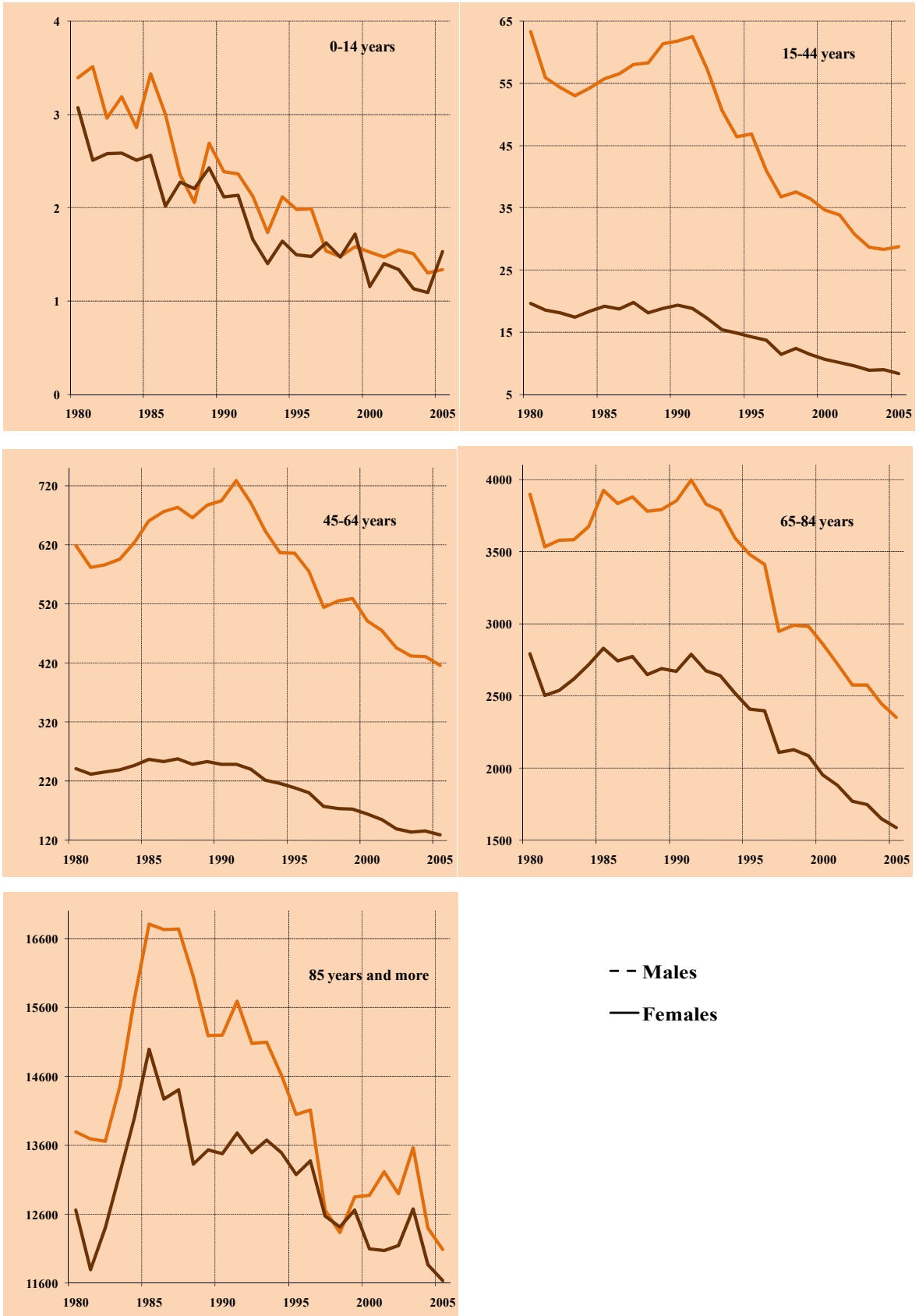
| Years | Total  | Deaths from neoplasms           | Deaths from diseases of the circulatory system | Deaths from external causes | Deaths from diseases of the respiratory system | Deaths from diseases of the digestive system |
|-------|--------|---------------------------------|--|-----------------------------|--|--|
|       |        | per 100 thousands of population |  |                             |  |  |
| 1980  | 1183,4 | 201,2                           | 597,1  | 81,8                        | 64,4   | 41,9   |
| 1981  | 1089,4 | 202,4                           | 547,8  | .                           | 56,4   | 38,8   |
| 1982  | 1088,0 | 202,6                           | 556,6  | .                           | 55,8   | 37,5   |
| 1983  | 1114,9 | 206,6                           | 570,6  | 78,2                        | 60,2   | 38,6   |
| 1984  | 1147,7 | 209,9                           | 594,0  | 78,5                        | 59,7   | 39,3   |
| 1985  | 1195,0 | 210,7                           | 627,8  | 79,3                        | 64,7   | 38,7   |
| 1986  | 1161,7 | 211,6                           | 613,7  | 76,6                        | 61,7   | 36,5   |
| 1987  | 1155,6 | 213,0                           | 620,8  | 73,8                        | 54,9   | 36,5   |
| 1988  | 1115,1 | 215,4                           | 595,5  | 72,1                        | 48,1   | 36,0   |
| 1989  | 1132,3 | 214,2                           | 602,5  | 78,3                        | 49,5   | 35,7   |
| 1990  | 1137,6 | 216,8                           | 604,3  | 83,6                        | 45,8   | 35,3   |
| 1991  | 1172,2 | 217,7                           | 625,4  | 88,0                        | 43,8   | 35,8   |
| 1992  | 1130,8 | 215,4                           | 599,9  | 83,5                        | 38,3   | 35,8   |
| 1993  | 1115,2 | 218,6                           | 587,2  | 77,4                        | 39,6   | 35,4   |
| 1994  | 1086,4 | 218,4                           | 562,7  | 79,5                        | 35,7   | 35,5   |
| 1995  | 1071,9 | 220,5                           | 545,6  | 77,9                        | 36,9   | 35,3   |
| 1996  | 1058,5 | 219,3                           | 537,6  | 73,2                        | 39,4   | 34,4   |
| 1997  | 1030,9 | 209,5                           | 477,6  | 80,5                        | 44,3   | 31,2   |
| 1998  | 1002,0 | 219,3                           | 480,0  | 78,2                        | 37,2   | 32,5   |
| 1999  | 1005,3 | 219,7                           | 479,7  | 71,5                        | 47,3   | 38,3   |
| 2000  | 962,0  | 225,5                           | 458,5  | 67,3                        | 47,9   | 38,3   |
| 2001  | 932,3  | 226,2                           | 445,1  | 64,9                        | 40,4   | 37,4   |
| 2002  | 906,7  | 225,8                           | 425,1  | 65,2                        | 39,0   | 37,2   |
| 2003  | 908,3  | 224,0                           | 426,2  | 63,2                        | 42,8   | 37,0   |
| 2004  | 883,6  | 222,6                           | 405,5  | 62,9                        | 40,6   | 38,2   |
| 2005  | 873,2  | 219,7                           | 392,6  | 63,2                        | 43,6   | 39,3   |
| 2006  | 852,3  | 218,8                           | 379,5  | 61,8                        | 41,8   | 38,0   |

a) Deaths rates by causes for years 1997 and 1998 have been estimated using proportional number of deaths. It was resulted ca 80.5 thous. deceased in 1997 and ca 75.4 thous. – in 1998, for which the cause of death was missing.

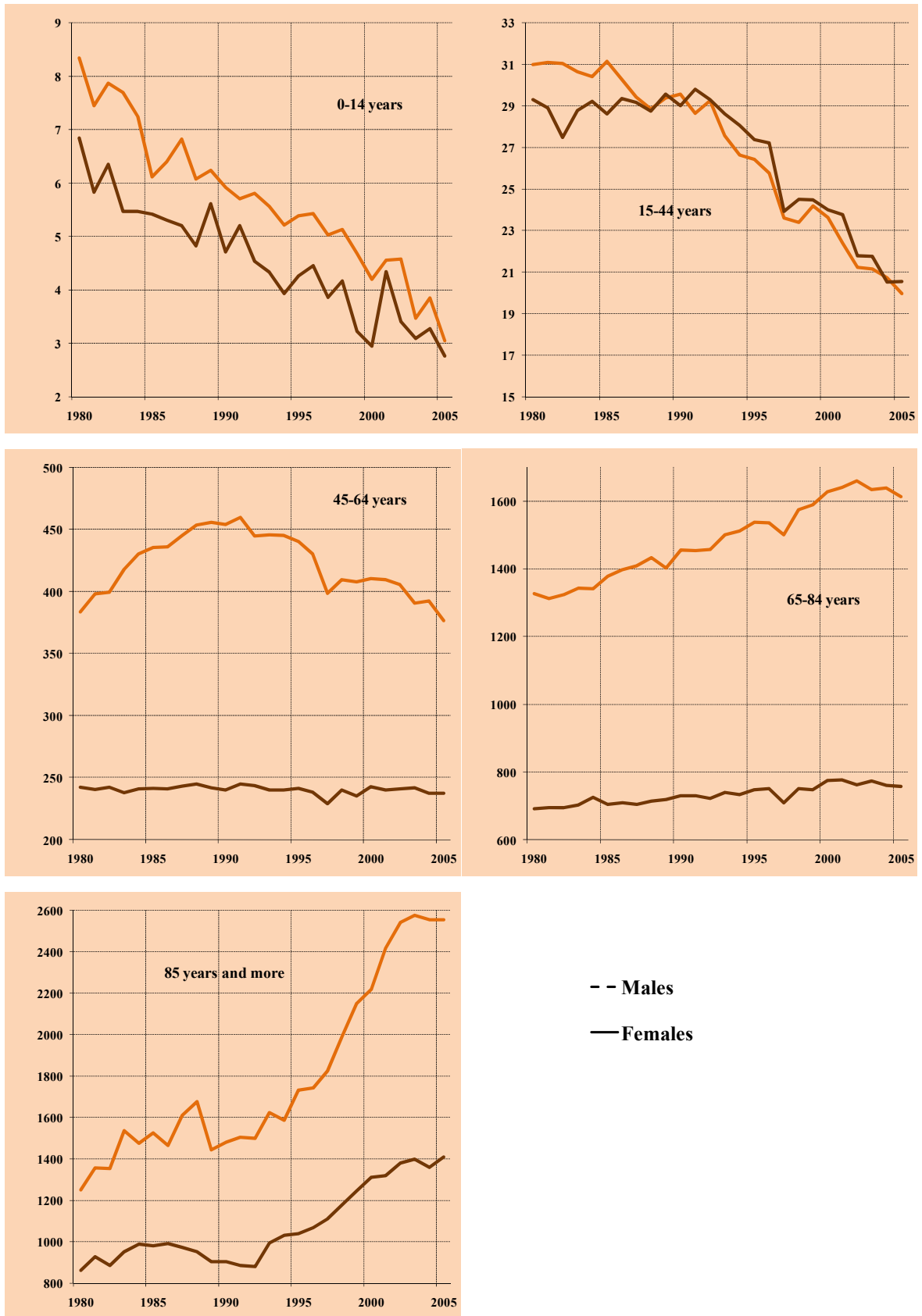
The diseases of respiratory system are the predominant causes of deaths, accounting for as much as 45% of all deaths. Since 1992 one has observed a favourable drop in the death rate due to diseases of circulatory system. While in 1991 per every 100 thous. of population, 625 people died due to such diseases, in 2006 this number decreased to 380. This decrease concerns all age groups.



**Chart. 18. Standardized death rates caused by the circulatory system diseases in 1980-2006**



**Chart. 19. Standardized death rates caused by neoplasms in 1980-2006**



In terms of frequency of occurrence, neoplasms are the second group of causes of deaths. In 2006 neoplasms accounted for 25% of all deaths, which means that every fourth death in Poland was due to neoplasms. In the years 1980-2001 in Poland there was a constant growth in the death rate due to neoplasms. However, for five years, despite the increasing number of deaths due to neoplasms, the standardized death rate has been slowly decreasing. In 2006 per every 100 thous. of population 219 people died due to neoplasms, which means 18 people more than in 1980, but 7 people less than in 2001. This results from the rapid drop in the number of deaths due to neoplasms in the case of young people, i.e. aged up to 44. The mortality increases in the case of elder people, during the entire survey period. This concerns mainly men, whereas among people aged 84 and more this growth is most rapid. In 2006 the standardized death rate due to neoplasms was twice higher for men aged 85 and more, and more than twice higher than at the beginning of the 1980s, while among women it grew by 50-60%.

A favourable dropping tendency in the mortality level due to external causes has been observed. Since 2003 the standardized death rate has been maintained at the lowest level during the entire survey period. Per every 100 thous. of population, 62 people die due to external causes. To compare, the highest level of this rate (88 deaths) was recorded in 1991.

In 2006 diseases of respiratory system accounted for 5% of all deaths. Following the drop in the mortality level due to such diseases, which was observed for several years, since 1995 one has observed a slight growth in the number of deaths due to diseases of respiratory system. In 1980 per every 100 thous. of population 64 people died due to such diseases, and in the more favourable year, i.e. in 1994 – 36 people. Now this amounts to 42 people.

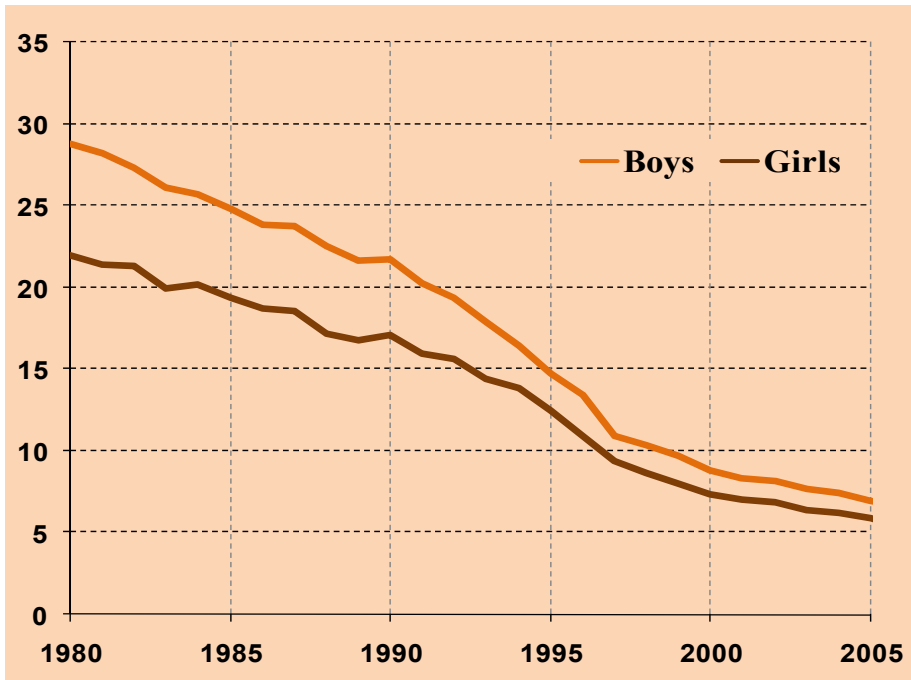
Similar changes were recorded in the death rate due to diseases of digestive system, though on a smaller scale. In the first half of the 1980s the rate of deaths due to such diseases was equal to 38-39 per 100 thous. people. In the subsequent 10 years it decreased to 35-36, after which it again grew to reach the level of 38 deaths per 100 thous. of population in 2006.

### **Changes in infant mortality**

A favourable dropping tendency in infant mortality in Poland was recorded in the entire post-war period, with the highest intensity in the 1990s. In 2006 the infant death rate was four times lower than in 1980.

Nonetheless, the infant mortality rate in Poland is still considerably higher than in Austria, Ireland, the Netherlands or Switzerland. Diseases originating in the perinatal period, that is during the pregnancy, and in the first 6 days of the infant’s life are the most frequent causes of infant deaths (approximately 52% of infant death).

**Chart. 20. Infant deaths in Poland (per 1000 live births)**



This shows that state actions aimed at providing care to pregnant women are of primary importance. The changes introduced in 2004 to the social welfare system, as well as the new system of family benefits, imposed on the bodies of the

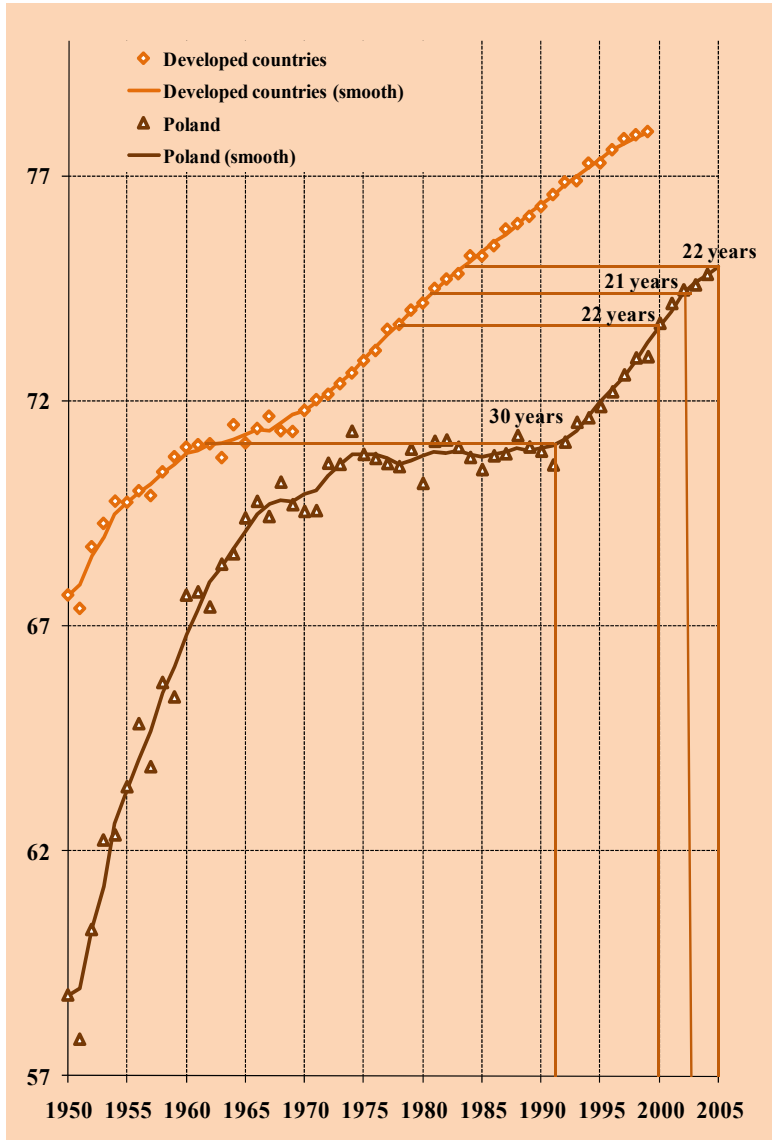
government administration the obligation to provide pregnant women with medical, social and legal care. Execution of this act is supervised by the Ministry of Health, whose report of 2006 indicates that “despite the limited budget and high number of families living in poverty, state authorities and local governments seek to ensure, within their capabilities, the fulfilment of set goals in the scope of providing assistance to pregnant women and women bringing up a child.”

Favourable changes in infant deaths, and actions addressed to pregnant women in a difficult position (including pregnancy, childbirth and puerperium), suggest that the infant mortality will be shaped in accordance with current trends observed in developed countries. Assuming that recent trends in mortality will continue, one may expect that by 2035 the infant death rate in Poland will reach the level currently recorded in the countries with the lowest mortality rate.

## Delayed drop in mortality in Poland

A slightly lower drop in death intensity in Poland, observed in recent years, translates itself also into a slower pace of reducing the difference, or “catching up” with developed countries with respect to life expectancy. In the 1960s an average life expectancy in Poland reached the level recorded in developed countries 11-13 earlier. In the subsequent 20 years this difference gradually increased up to 30 years in 1991. The considerably high drop in the death rate, recorded since 1992, has reduced “the delay” to 22 years in 2000. However, the recent period saw a considerable slowdown in this dropping tendency – in 2006 Poland still had 22 years to “catch up.”

Chart. 21. Life expectancy (common for both sexes)



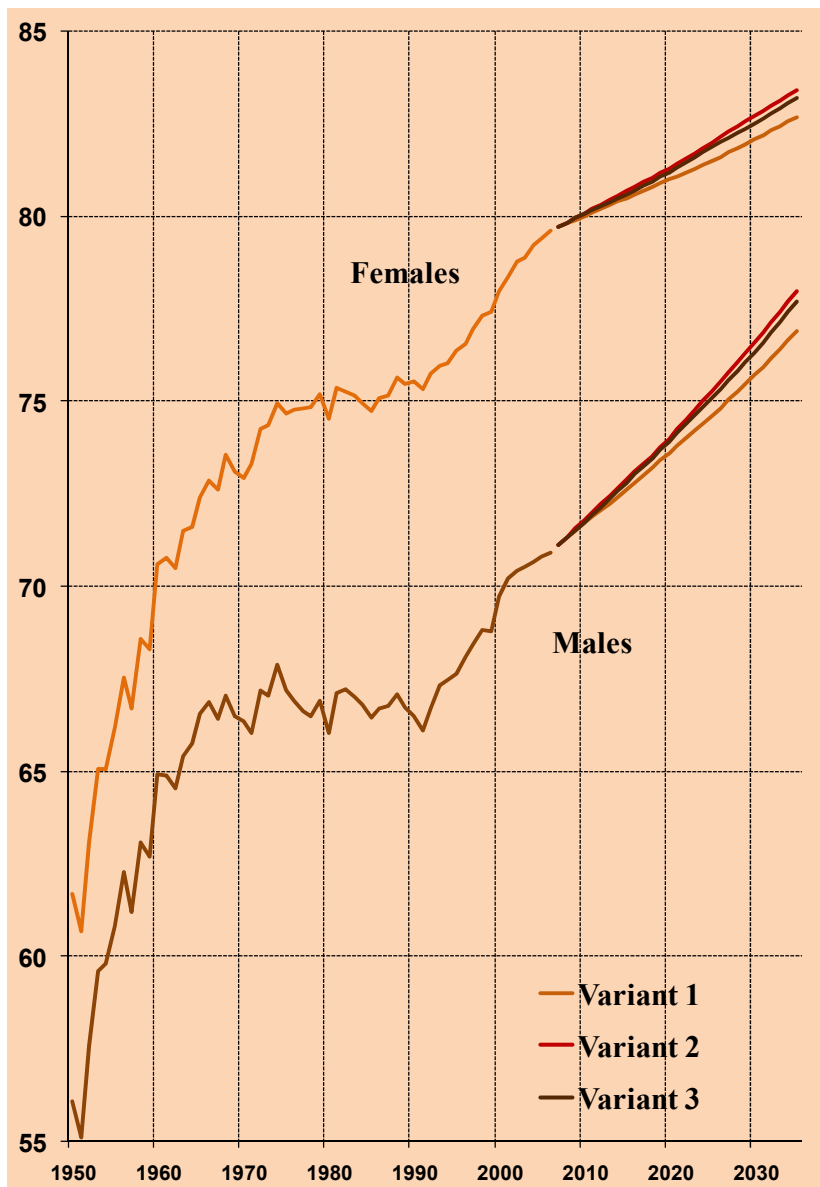
## Assumptions regarding future changes in mortality

The most recent mortality projection assumptions are based on the concept adopted in the CSO projection for the years 2003-2030. Having considered the trends observed in developed countries (Austria, Belgium, Finland, France, the Netherlands, Ireland, Germany,

Norway, Switzerland, Sweden, Great Britain, Italy, Australia, Canada and the United States of America), it defined the delay in the mortality changes in Poland with comparison to those countries.

**Chart. 22. Life expectancy in Poland until 2035**

Generally, one may expect that popularisation of healthy lifestyle, changes in educational structure of population, increased availability of medical care services, as well as improvement of the quality of these services will lead to a systematic lowering of mortality. However, the extent to which these advantages will exceed the influence of the opposite-oriented population ageing will depend on the intensity of the factors reducing the mortality level. Given that, three variants of expected changes in life expectancy and mortality in Poland have been suggested.



- **Variant 1** assumes an even, though slight drop in the mortality level. Poland’s “delay” compared with developed countries will be maintained at the current level, i.e. 21-22 years.

Generally, the probability of this variant is supported in the light of potential difficulties in the functioning of medical services sector and development of care services. Emigration of well-qualified health service workers is one of the factors which may inhibit the

improvement. A more advanced process of ageing of the society in highly developed European countries (Germany, the Netherlands, France, Ireland, Denmark, Switzerland, Sweden)<sup>37</sup> increases the demand for medical care<sup>38</sup>, and Polish doctors and nurses are not only welcomed but also appreciated for their experience and reliable attitude to performed duties. Unless adequate actions are immediately taken with a view to retaining medical personnel in the country, increasing the availability of medical services, and developing nursing services addressed to the elderly, then with the projected acceleration of the ageing process of Polish population the favourable changes in the lifestyle and in the social structures, as well as medical development, will not be fully utilised, and no significant improvement in mortality and life expectancy may be expected.

- **Variante 2** assumes that a favourable drop in death intensity will still be observed in Poland. However, it will not be as significant as in the 1990s. It is estimated that an average life expectancy in Poland in 2035 will be closer to the rates obtained in developed countries 15 years earlier.

This variant is supported by the aforementioned positive lifestyle changes in Poland: improvement of nutrition habits, decrease in the frequency of tobacco smoking, as well as decrease and change in the alcohol consumption structure. The constant growth in the number of people with post-primary education (from 55% in 1988 to 67% in 2002<sup>39</sup>), and simultaneously greater social awareness of the essence of healthy lifestyle, is yet another crucial argument. Also the development in medical care services increases the abilities to provide medical care to the patients. The application – in foreseeable future – of communication and information technologies in medical environment would enable shortening the patient's waiting time for both examination and gathering or exchange of medical data and information which are needed by the patient. At the same time, it would facilitate the final diagnosis and application of appropriate medical treatment, according to the patient's needs<sup>40</sup>. The place of stay of a consultant-specialist will not be of crucial importance. Access to the Internet, information network, or even access to telephone will suffice.

---

<sup>37</sup> European Demographic Data Sheet 2006; [www.iiasa.ac.at](http://www.iiasa.ac.at)

<sup>38</sup> For example Swedes prognoses that prior to 2030 they will have to employ over 100 thousand new workers in health care [www.hrc.pl](http://www.hrc.pl) (August 2006)

<sup>39</sup> Report from the results of the National Census of population and dwellings 2002, the CSO, Warsaw 2003

<sup>40</sup> [www.sluzbazdrowia.com.pl](http://www.sluzbazdrowia.com.pl)

- **Variante 3** is „the resultant” of the above variants. It assumes that an average life expectancy in Poland in 2035 will be close to the rates obtained in developed countries 17 years earlier.

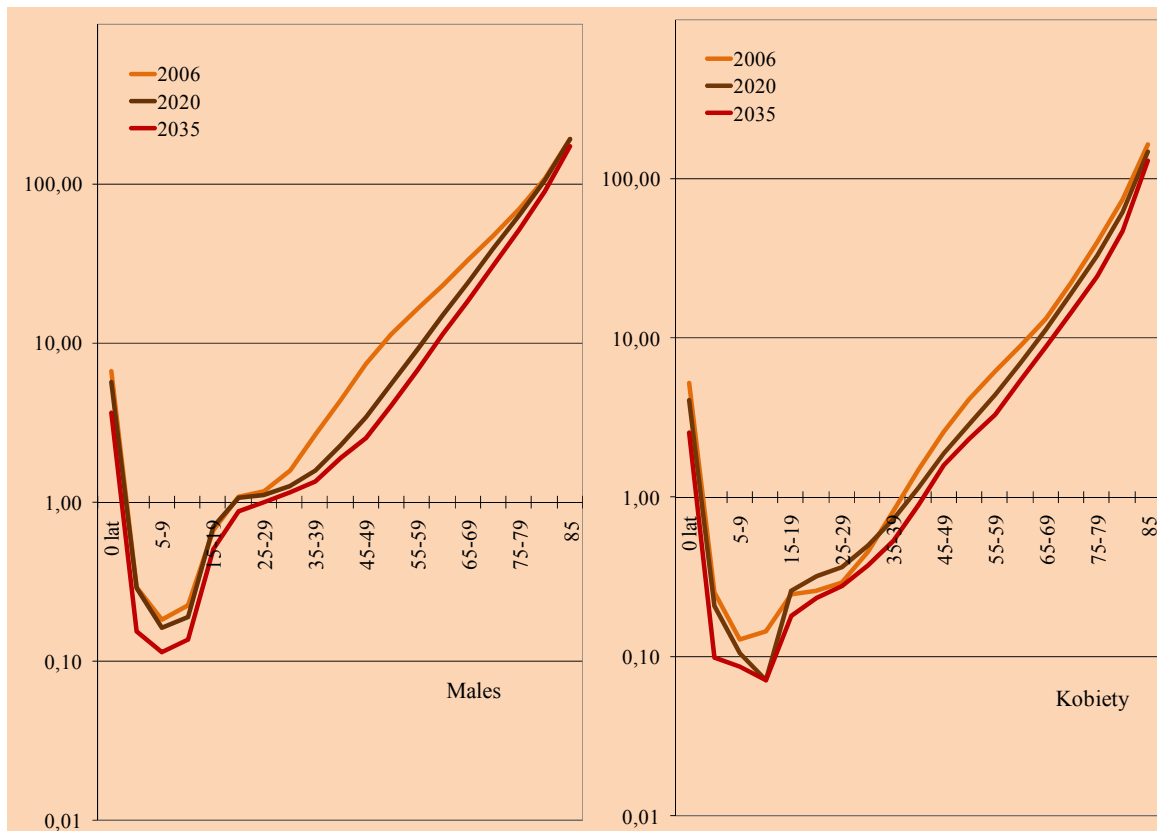
**Tabl. 7. Projected life expectancy**

| Year               | Males      |            |            | Females    |            |            |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                    | Variante 1 | Variante 2 | Variante 3 | Variante 1 | Variante 2 | Variante 3 |
| 2006 <sup>a)</sup> | 70,9       | 70,9       | 70,9       | 79,6       | 79,6       | 79,6       |
| 2010               | 71,4       | 71,8       | 71,7       | 79,8       | 80,1       | 80,1       |
| 2015               | 72,3       | 72,9       | 72,8       | 80,2       | 80,7       | 80,6       |
| 2020               | 73,4       | 74,0       | 73,9       | 80,8       | 81,3       | 81,2       |
| 2025               | 74,6       | 75,3       | 75,1       | 81,5       | 82,0       | 81,9       |
| 2030               | 75,8       | 76,6       | 76,3       | 82,2       | 82,7       | 82,5       |
| 2035               | 77,1       | 78,0       | 77,7       | 82,9       | 83,4       | 83,2       |

a) actual data

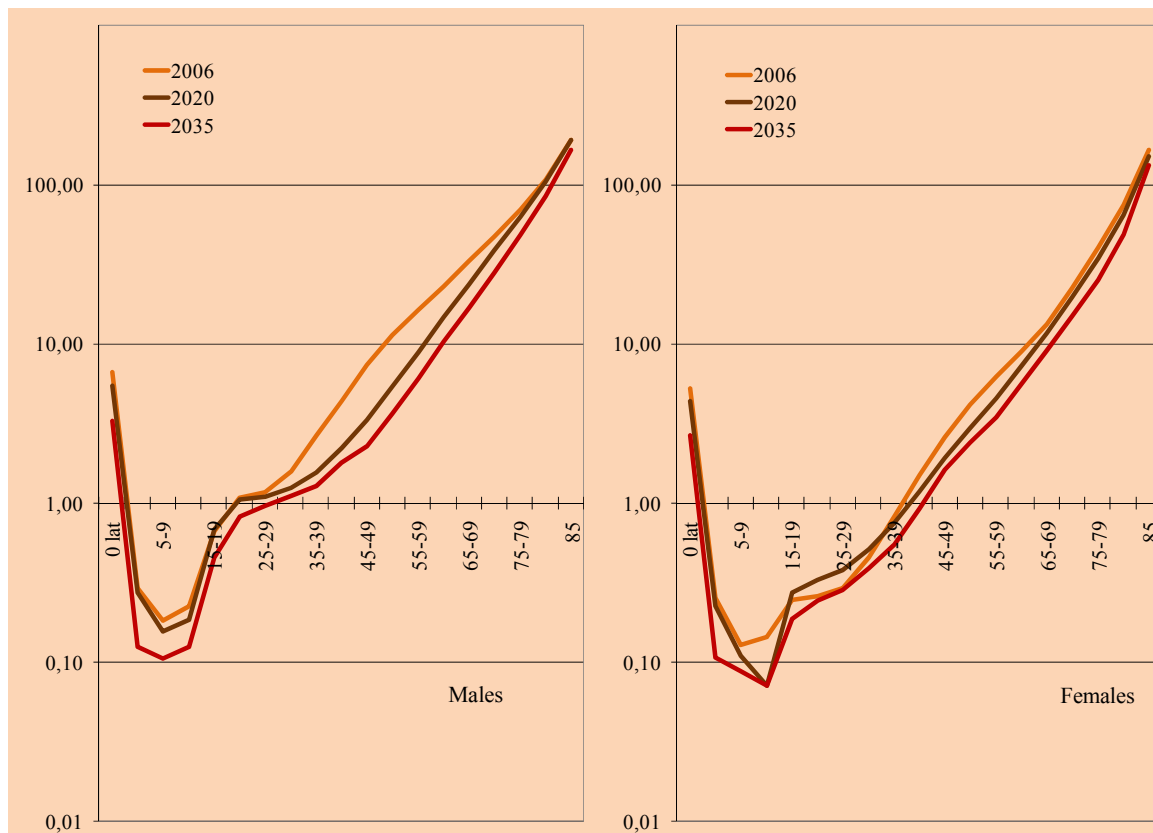
Charts 23, 24 and 25 show the projected death rates by age, resulting from the assumptions adopted in the suggested variants.

**Chart. 23. Death rates – variante 1**

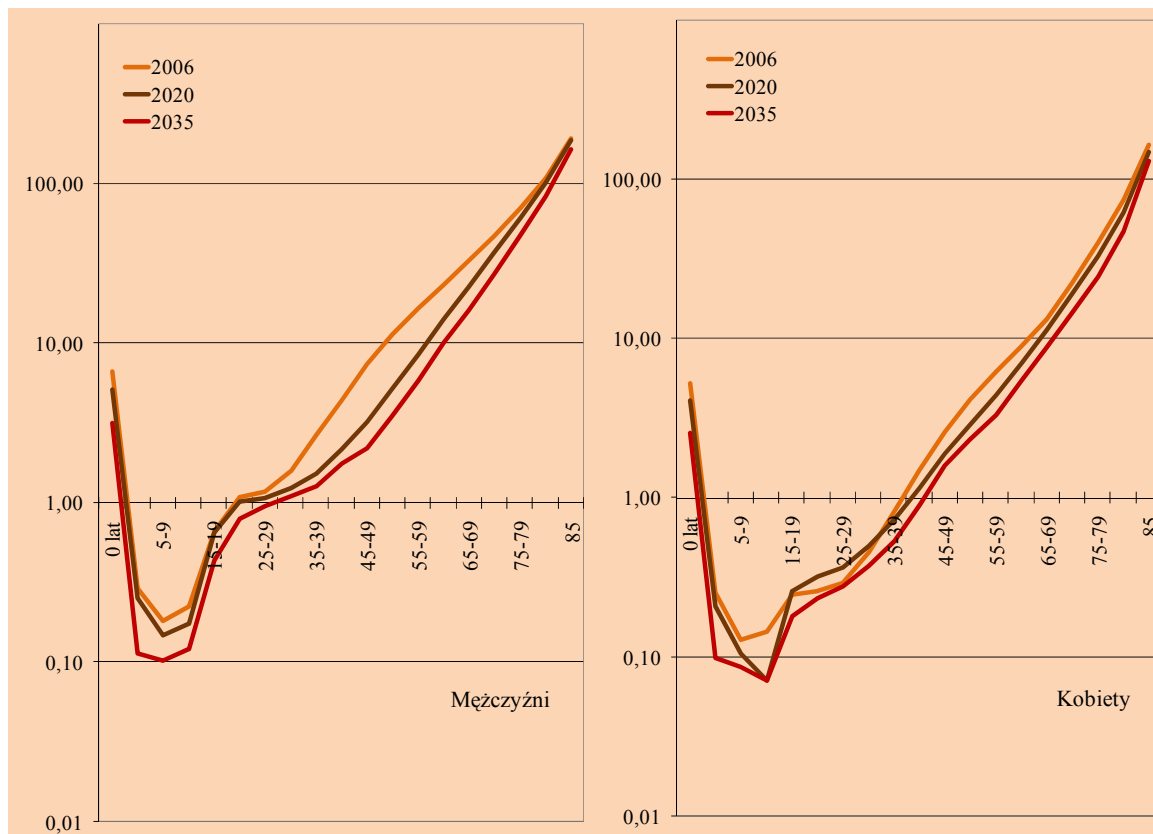




**Chart. 24. Death rates – variant 2**



**Chart. 25. Death rates – variant 3**



It seems that from among the above scenarios variant 1, which assumes a slower drop in the death rate, is the most probable. This is suggested by the following:

- Population ageing – rapid after 2020.
- For several years mortality has been decreasing less rapidly than in the 1990s, and this tendency is likely to be maintained
- Relatively long waiting time for specialist services and disproportions in allocation of intensive cardiological care wards.<sup>41</sup>
- Rapid growth in the mortality due to neoplasms in the older age group.
- Growth of the mean age of women at childbearing may cause a slowdown in the infant mortality rate<sup>42</sup>
- The results of restructuring of health service, favourable to the population health care, may become visible yet in the long run. The results of better diagnostics and more efficient treatment may have less considerable impact on the improvement of the health status of population, due to the financial standing of the health service.
- Lack of medical school system, entailing the accumulation of health hazards and problems of the young generation. In consequence, achieving adequate progress in the scope of primary prevention of diseases of circulatory system and neoplasms in the adult population will hardly be possible<sup>43</sup>.
- Despite the generally favourable lifestyle changes in Poland, the results of the survey on health status, conducted by the CSO, indicate also certain health-risk behaviours:
  1. In Poland the risk of death due to tobacco smoking is very high. Still every fourth Pole is a daily smoker (33.9% of men and 19.3% of women), despite the fact that in the period between the two surveys (1996, 2004) the share of men smoking tobacco declined significantly (from 47.3% to 38.0%). However, the drop among women was slight (from 24.4% to 23.1%).

---

<sup>41</sup> From the conference devoted to the issues of Polish cardiology, [www.dzieci.org.pl/pap/nauka](http://www.dzieci.org.pl/pap/nauka)

<sup>42</sup> I. E. Kotowska – Evaluation of fertility and mortality assumptions in the demographic projection of the CSO for the years 2003-2030, in the light of current changes in demographic processes in Poland and in other countries with similar structure

<sup>43</sup> Demographic situation in Poland and population policy assumptions in Poland, Report 2004, Government Population Council, Warsaw 2006

2. More and more adults drink alcohol. Total abstinence in the recent 12 months was declared by only 25% of the surveyed (in 1996 – nearly 30%). The percentage of women drinking alcohol also increased (over 67% in 2004 and less than 60% in 1996), while the percentage of men drinking alcohol was over 83%, which is slightly higher than in 1996 (81%).
3. Overweight and obesity, both among men and among women, is the cause of numerous diseases. Every third person weighs too much, and every eighth is obese.
4. The majority of Poles spend their leisure in a passive way or perform activities which do not involve much physical effort.

The factors listed above seem to support the hypothesis that the pace of the drop in mortality in Poland, observed since the beginning of the 1990s, will slow down.

Variant 1 of the projection suggests that the most considerable changes in mortality will concern men aged 40-64 (reduction of the excessive mortality of men) – the rate of deaths in 2035 will decrease, compared with 2006, by even as much as over 50%. For boys aged 0-4 this drop will reach the level of 45-50%.

The female death rate will also decrease. The greatest differences will concern girls aged 0-4 and 10-14. Death rates in 2035 will be lower than those recorded at present by 44-50%. Significant changes will also be recorded for women aged 50-59 – a drop by approximately 40%. Therefore, the difference between an average life expectancy for men and that for women – now 8.7 years – will be reduced to less than 6 years.

Now the mortality assumptions are less optimistic than those assumed in the previous CSO projection of 2002. In 2030 men will live shorter than it was assumed by nearly two years, and women by slightly more than one year.

## 2.3. Analysis of internal and international migrations and projection assumptions

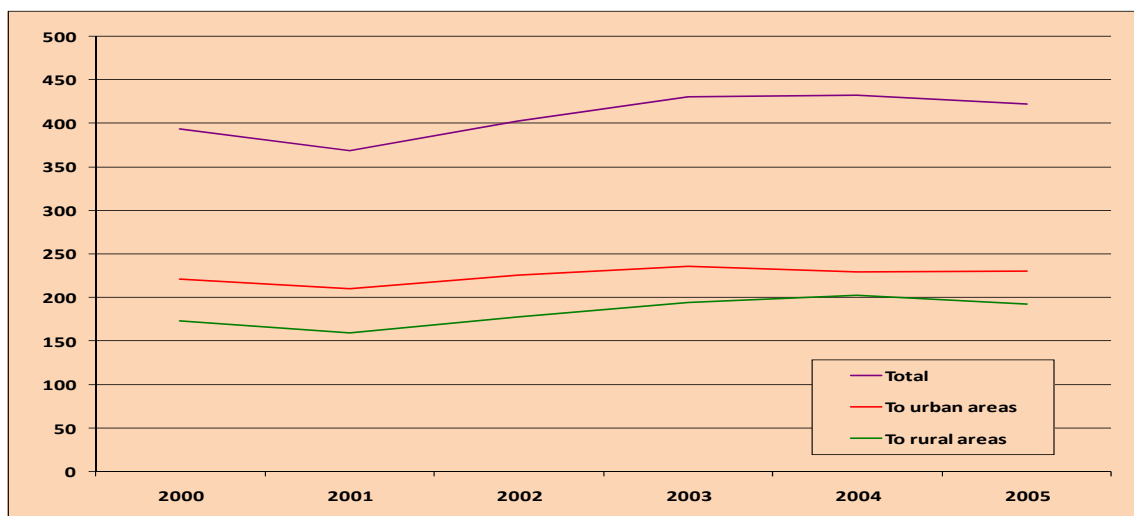
### Migration of population in the years 2000-2005<sup>44</sup>

#### Internal migrations for permanent residence

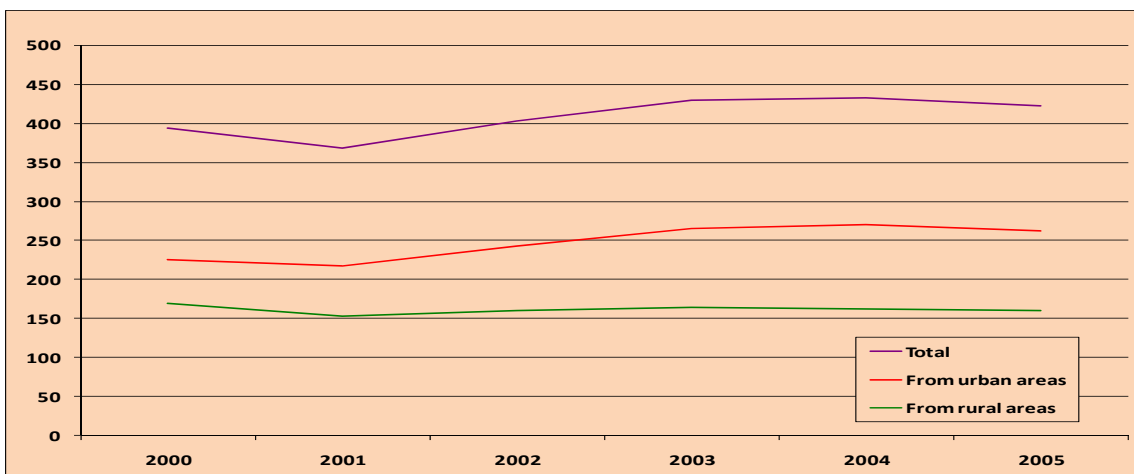
In the years 2000-2005 no significant changes in the volume of internal migration were recorded. The number of people who changed their place of permanent residence within one year fell within the range of 370-430 thous. The inflow to urban areas exceeded the inflow to rural areas. At the same time, the outflow from urban areas was higher than the outflow from rural areas, and the outflow from urban areas in 2005 (263 thous.) was higher than

Chart. 26. Internal migrations in 2000-2005 (in thous.)

#### A. Inflow



#### B. Outflow

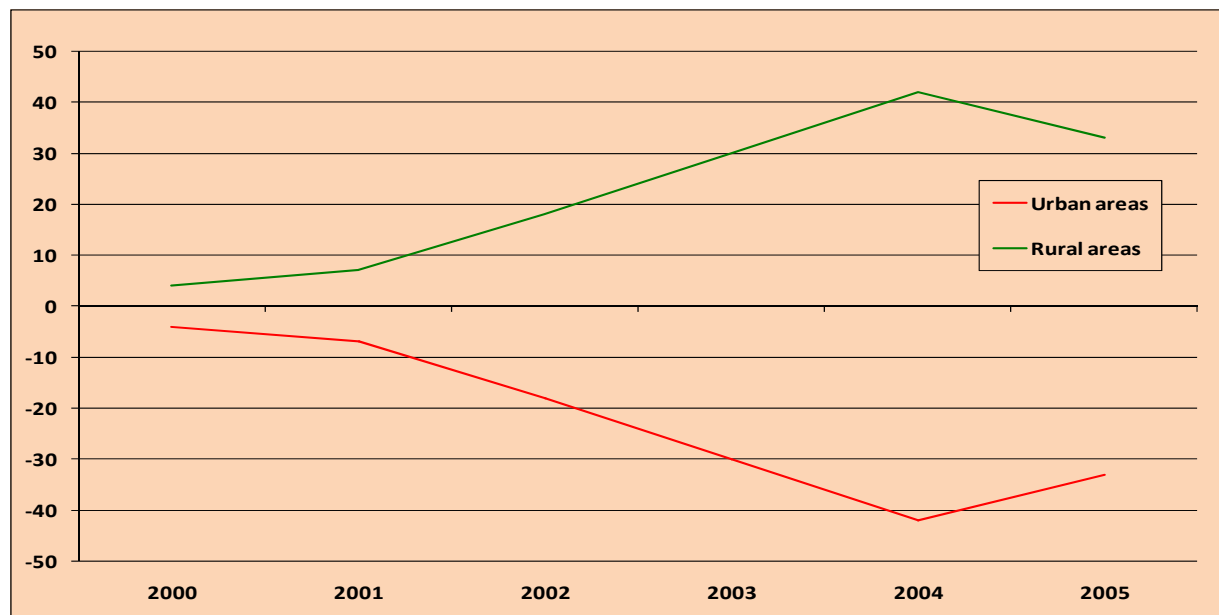


<sup>44</sup> Migrations in 2006 are presented in next paragraph.

in 2000 (225 thous.), while the outflow from rural areas was maintained at a constant level (approximately 160 thous. people).

As a result of these changes, the entire period of 2000-2005 had negative net migration. Net migration dropped already in the 1990s (in 1990 it equalled 113 thous., while in 1999 approximately 3 thous. people), but still remained positive. This trend was maintained in the following years, which led to the drop in net migration in rural areas below zero.

**Chart. 27. Net internal migrations in 2000-2005 (in thous.)**

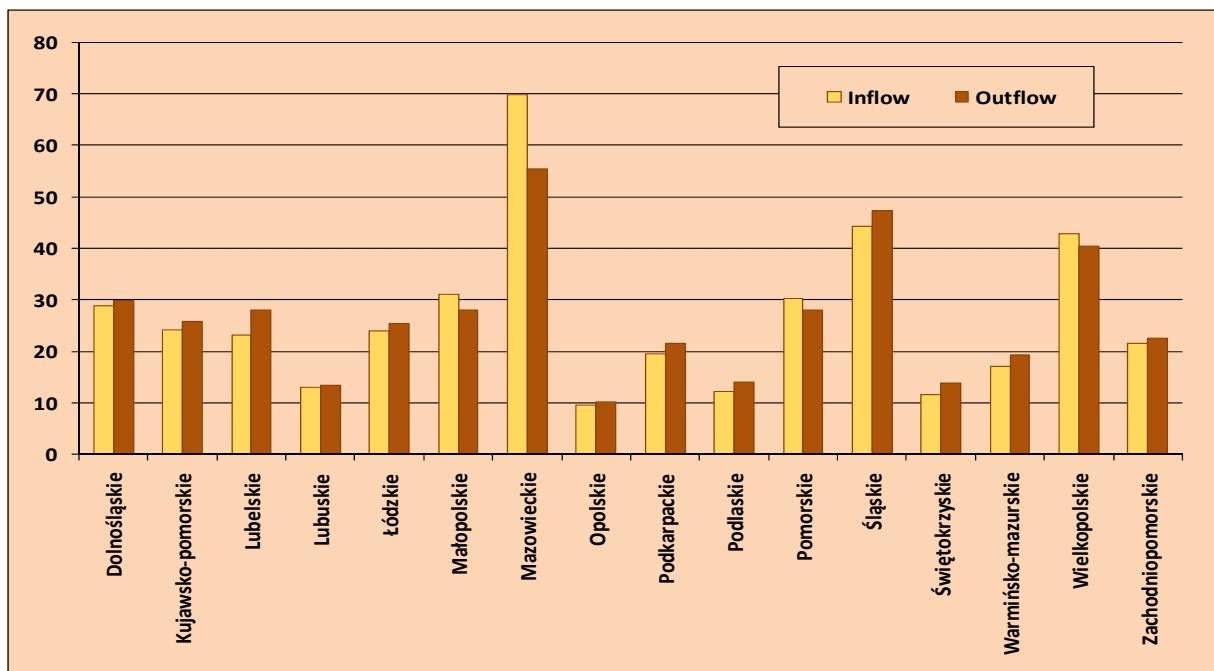


The greatest inflows and outflows were recorded to/from mazowieckie, śląskie and wielkopolskie voivodships. These are the voivodships with the highest population number. Considering the fact that intravoivodship migrations make up the bulk of internal migrations, this regularity is hardly surprising. The lowest migration with respect to the absolute figures was observed in the opolskie, świętokrzyskie, and lubuskie voivodships (these are the voivodships with the lowest population rates).

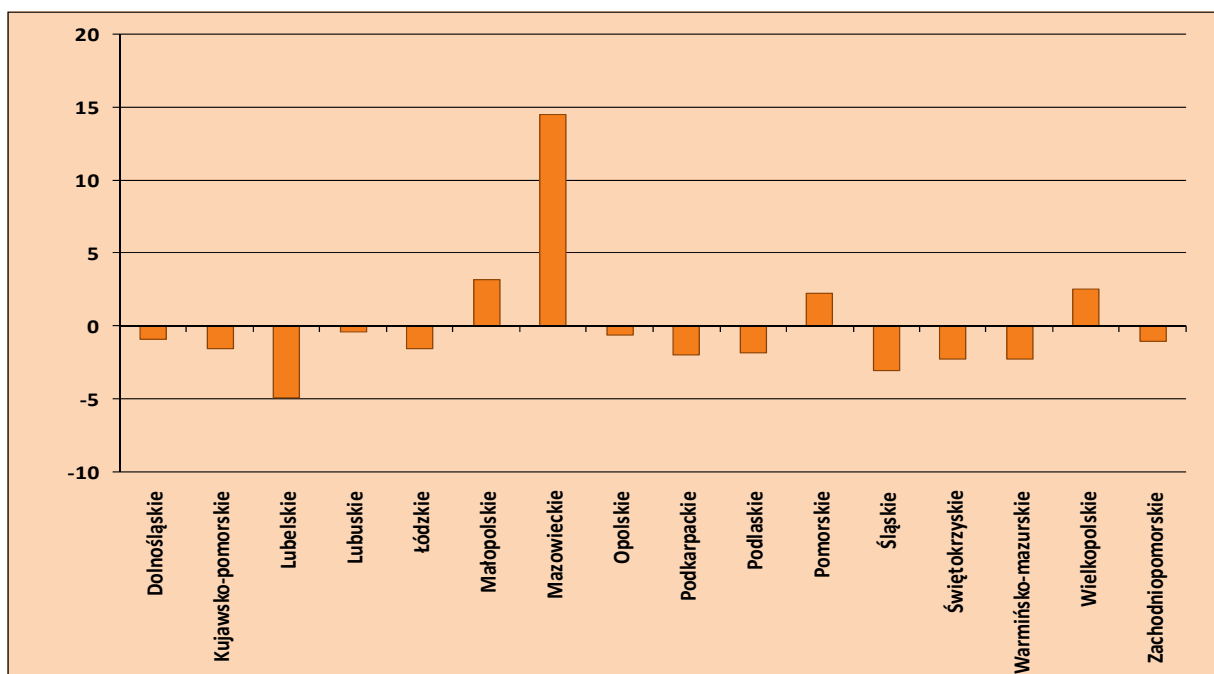
In 2005 only four voivodships, namely: mazowieckie, małopolskie, pomorskie and wielkopolskie voivodship, had a positive net migration. At the same time, all the above voivodships – with the exception of mazowieckie voivodship – showed a negative net migration with respect to urban areas. Additionally, a negative net migration for rural areas occurred in three voivodships, namely in lubelskie, podlaskie and warmińsko-mazurskie voivodship.

Chart. 28. Internal migrations in 2005 by voivodships (in thous.)

A. Inflow and outflow



B. Net migration



To compare, in 2000 these four voivodships had a positive net migration, but a positive net migration for urban areas also occurred in the following voivodships: podlaskie, pomorskie and wielkopolskie. A negative net migration for rural areas was recorded in half of the voivodships.

This comparison confirms the maintenance of “attractiveness” of certain voivodships, which during the entire survey period had a positive net migration and showed an intensifying trend towards increasing the positive net migration in rural areas.

Analysing the ratio of inflow and outflow for individual voivodships, one observes that in the entire period this ratio was the highest for mazowieckie voivodship, and that it was growing with each subsequent year. In 2005 it amounted to 1.26. The lowest ratio in 2005 was recorded for lubelskie voivodship (0.82). In general, the voivodships of Eastern Poland (lubelskie, podlaskie, warmińsko-mazurskie, świętokrzyskie and podkarpackie voivodships) constitute a group of voivodships for which the ratio was the lowest. The largest drop in this ratio in the period of 6 years was recorded for lubelskie voivodship, followed by opolskie and podlaskie voivodships. Apart from the previously mentioned mazowieckie voivodship, the growth was recorded also in małopolskie, pomorskie and lubuskie voivodships.

**Tabl. 8. Internal migrations in the years 2000-2005 – ratio of inflow and outflow by voivodships**

| Voivodships         | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| Dolnośląskie        | 0.98 | 1.01 | 0.98 | 0.96 | 0.97 | 0.97 |
| Kujawsko-pomorskie  | 0.98 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.94 |
| Lubelskie           | 0.89 | 0.85 | 0.86 | 0.84 | 0.84 | 0.82 |
| Lubuskie            | 0.96 | 0.93 | 0.93 | 0.97 | 0.97 | 0.97 |
| Łódzkie             | 0.95 | 0.94 | 0.94 | 0.96 | 0.94 | 0.94 |
| Małopolskie         | 1.09 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.11 |
| Mazowieckie         | 1.17 | 1.21 | 1.23 | 1.24 | 1.24 | 1.26 |
| Opolskie            | 0.99 | 0.98 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.94 |
| Podkarpackie        | 0.92 | 0.91 | 0.89 | 0.91 | 0.91 | 0.91 |
| Podlaskie           | 0.92 | 0.92 | 0.90 | 0.89 | 0.89 | 0.87 |
| Pomorskie           | 1.07 | 1.09 | 1.08 | 1.07 | 1.08 | 1.08 |
| Śląskie             | 0.96 | 0.94 | 0.96 | 0.94 | 0.93 | 0.94 |
| Świętokrzyskie      | 0.86 | 0.83 | 0.84 | 0.84 | 0.84 | 0.84 |
| Warmińsko-mazurskie | 0.89 | 0.87 | 0.88 | 0.92 | 0.90 | 0.88 |
| Wielkopolskie       | 1.05 | 1.07 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.06 |
| Zachodniopomorskie  | 0.99 | 0.97 | 0.96 | 0.94 | 0.95 | 0.95 |

Migration intensity in the years 2003-2005 remained at an approximately constant level. This rate in 2005 amounted to 11.1 per 1000 of population and was higher by 0.9 promille point than the rate for 2000.

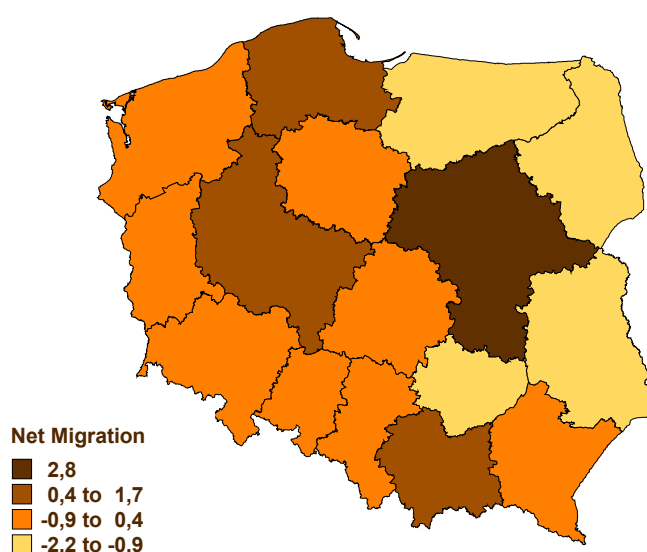
**Tabl. 9. Internal migrations in the years 2000-2005 (per 1000 of population)**

| Years | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| Total | 10.2 | 9.6  | 10.5 | 11.3 | 11.3 | 11.1 |

The analysis of migration intensity for individual voivodships shows that in 2005 the lowest inflow intensity was recorded for świętokrzyskie voivodship (9.0 per each 1000 people) and slightly higher for opolskie (9.1) and łódzkie (9.2) voivodships. The highest migration intensity was observed in pomorskie voivodship (13.8), followed by mazowieckie voivodship (13.6). The variability range of outflow intensity was marked by małopolskie (8.6) and warmińsko-mazurskie (13.5) voivodships.

The variability area of net migration calculated per 1000 of population in 2005 was marked by lubelskie (-2.28‰) and mazowieckie (2.8‰) voivodships. In 2000 this rate fell within the range of -1.5‰ (świętokrzyskie voivodship) and 1.58‰ (mazowieckie voivodship). For lubelskie voivodship this rate equalled -1.3‰, which means that in the period of 5 years it dropped substantially.

**Chart. 29. Internal net migration in 2005 r. by voivodships (per 1000 of population)**



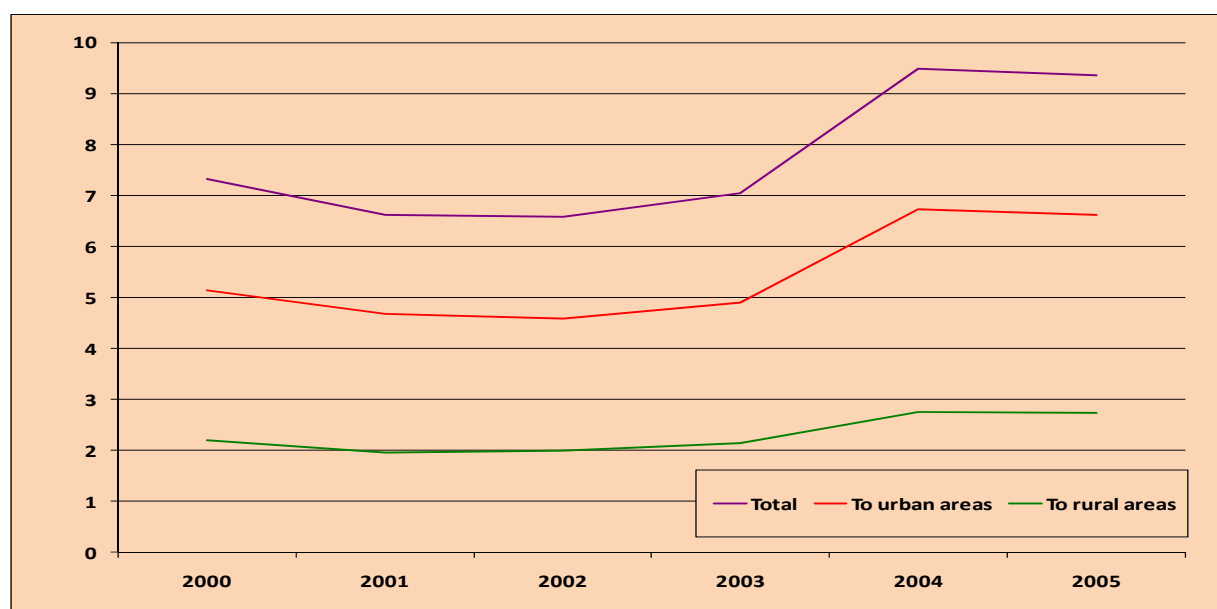


Among migrants, women are in the majority. In 2005 women accounted for over 53% of all people who changed their permanent residence within the country. Persons aged 20-34 account for 44% of the total number of migrants.

### International migrations for permanent residence

By the end of the years of 2000-2005 one observed the increase in immigration for permanent residence. Following a slight drop in 2001 and in 2002, when the number of arrivals from abroad reached the level of 6.6 thous. people, in 2004 these figures grew to 9.5 thous. people (a growth by 35%, as compared to the preceding year). The total immigration volume reached the highest value, not only since the system transformation but also since the 1960s. The inflow to urban areas was significantly higher than the inflow to rural areas, and the growth observed in recent years referred mainly to the inflow to urban areas.

**Chart. 30. Immigration to Poland in the years 2000-2005 (in thous.)**



The highest number of immigrants in 2005 took up residence in małopolskie, śląskie and mazowieckie voivodships – 1.3 thous., 1.2 thous. and 1 thous. people respectively. The lowest number of people arrived at świętokrzyskie and kujawsko-pomorskie voivodships. In 2005, in comparison to 2000, the highest immigration growth was recorded precisely in śląskie and małopolskie voivodships, and additionally in podkarpackie and podlaskie voivodships. This may be due to returns from abroad of former residents of these voivodships.

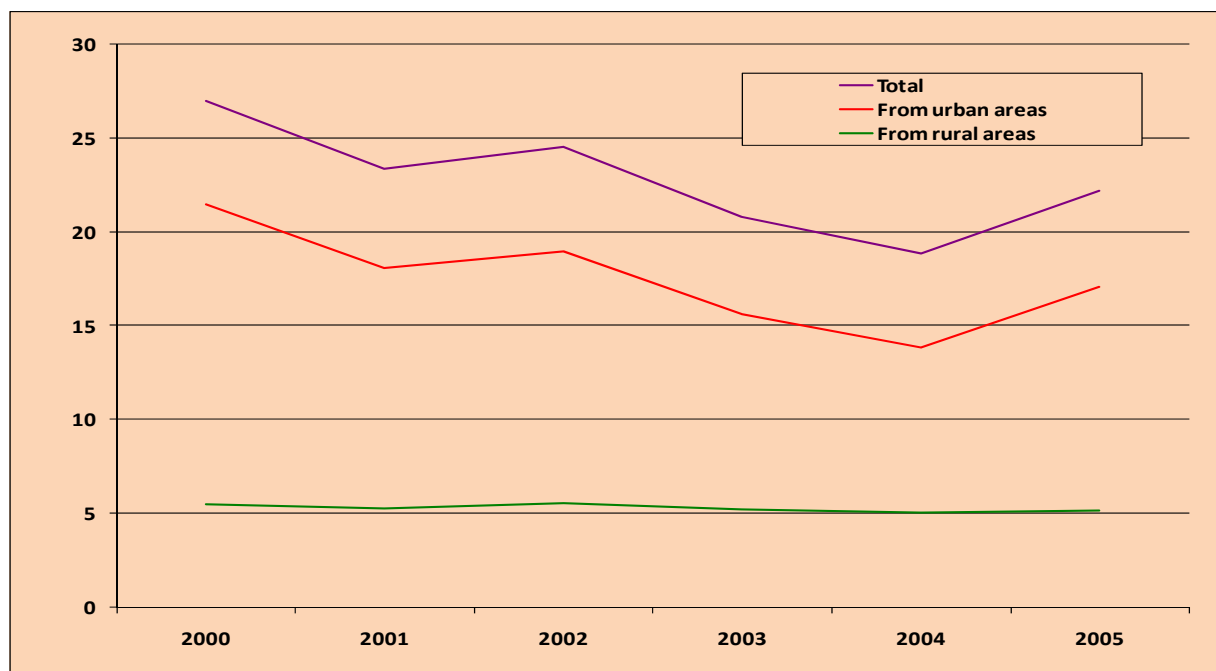
The main countries of previous residence were: Germany, the United States and Ukraine. Among the immigrants, returning Poles are still in the majority.

Men constituted a slight majority of total number of immigrants. While in 2000-2003 the immigrant age structure remained relatively constant, in 2004 one observed an increase in the percentage share of persons aged 25-34. In 2005 persons aged 25-29 constituted the largest five-year age group.

In the years 2000-2005 the number of departures from Poland for permanent residence fell within the range of 18.9 thous. – 27 thous. people. Following a slight drop in 2003-2004, a growth to the level of 22.2 thous. people was recorded. Changes in emigration rate referred mainly to urban areas, while the international outflow from rural areas was markedly lower and was maintained at the level of approximately 5 thous. throughout the entire period.

For years, predominantly the largest outflow of people migrating abroad has been observed in śląskie voivodship. In 2000 emigrants from this voivodship accounted for 42.4% of all emigrants. In 2005 the share of this voivodship in the total emigration volume slightly diminished (to 31%). Nonetheless, the number of emigrants from this voivodship was still the highest (6.9 thous. people). Other voivodships with significant emigration rates were: opolskie (3.4 thous.), pomorskie (1.8) and dolnośląskie (1.7) voivodships.

**Chart. 31. Emigration from Poland in the years 2000-2005 (in thous.)**



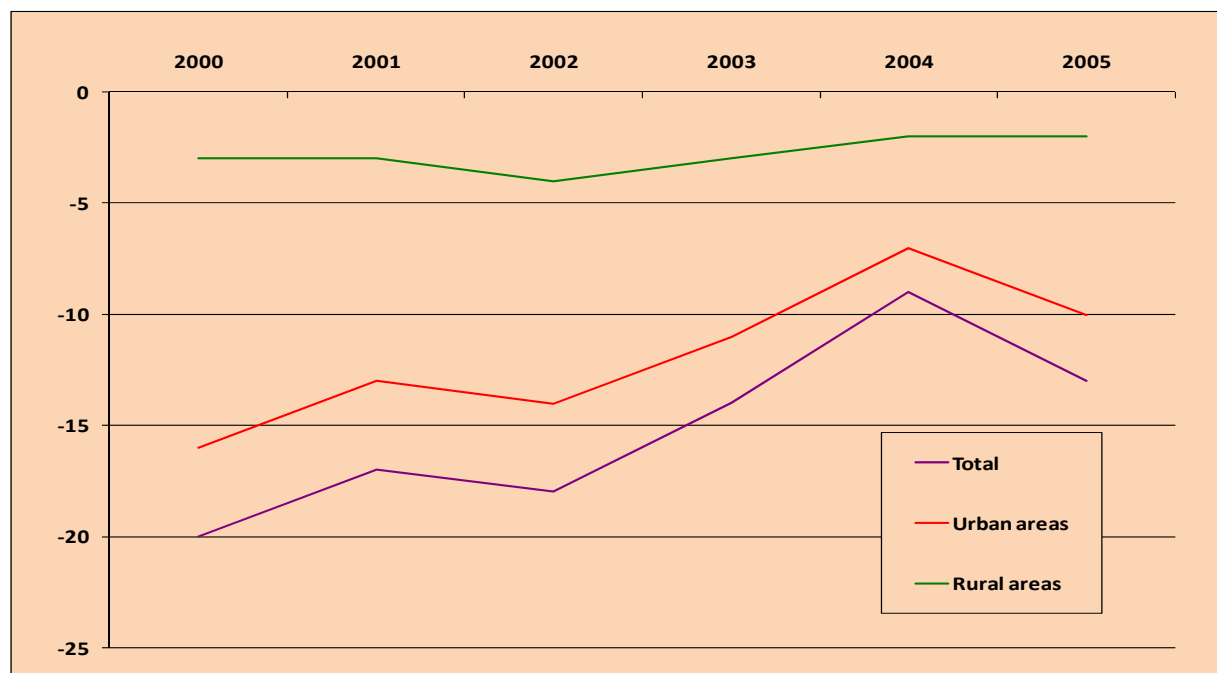
The major destinations for permanent residence were: Germany, the United States and Canada. In 2005 there was a significant growth in emigration for permanent residence to Great Britain (3.1 thous., as compared to 0.5 thous. in 2004), as a result of which

this country was the second, according to the number of departures. Simultaneously, there was a certain drop in departures to Germany.

Among emigrants – much as in the case of immigrants – men predominate. In 2005 people in the mobile age group, aged 18-44, accounted for 63% of the total number of emigrants.

Net migration for permanent residence during the entire survey period was negative and fell within the range of -9.4 thous. to -19.7 thous. Its peak was in 2004, after which there was a certain drop (in 2005 – 12.9 thous.). In rural areas negative net migration was small and showed slight change in subsequent years. More significant changes – much as in the case of the total net changes – were associated with urban areas.

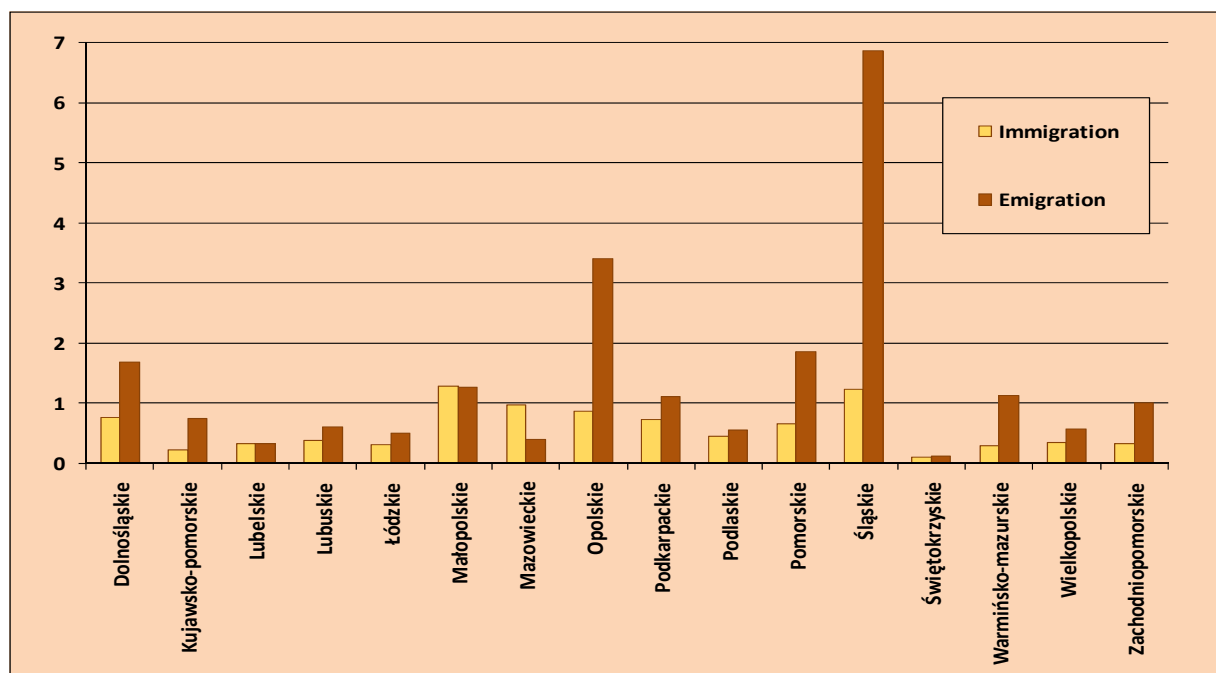
**Chart. 32. International net migration in the years 2000-2005 (in thous.)**



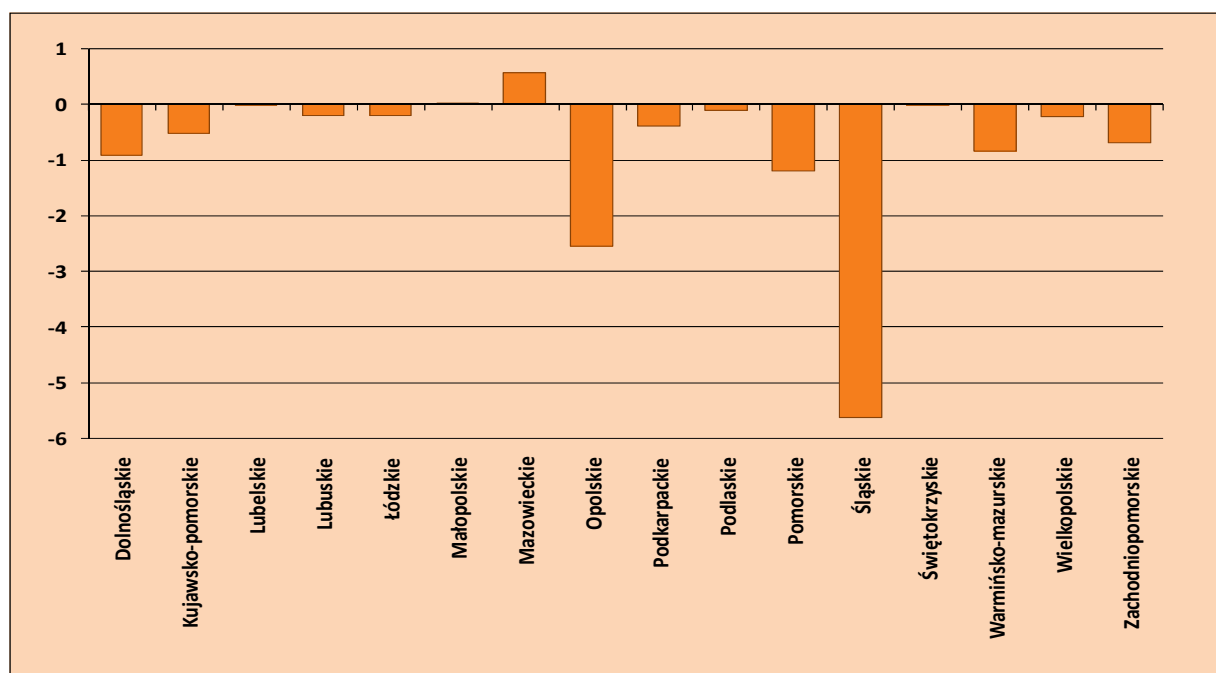
In 2005 a positive international net migration was recorded only in three voivodships. These included: mazowieckie voivodship, which during the entire survey period showed a positive net migration, małopolskie voivodship (positive net migration in 2002-2003 and in 2005), and lubelskie voivodship (a slightly positive net migration since 2003). The remaining voivodships showed higher outflow than inflow in the entire period. Predominantly the greatest deficit of population due to international migration is observed in śląskie voivodship.

Chart. 33. International migrations in 2005 by voivodships

A. Immigration and emigration



B. Net migration



## Migration of population in 2006

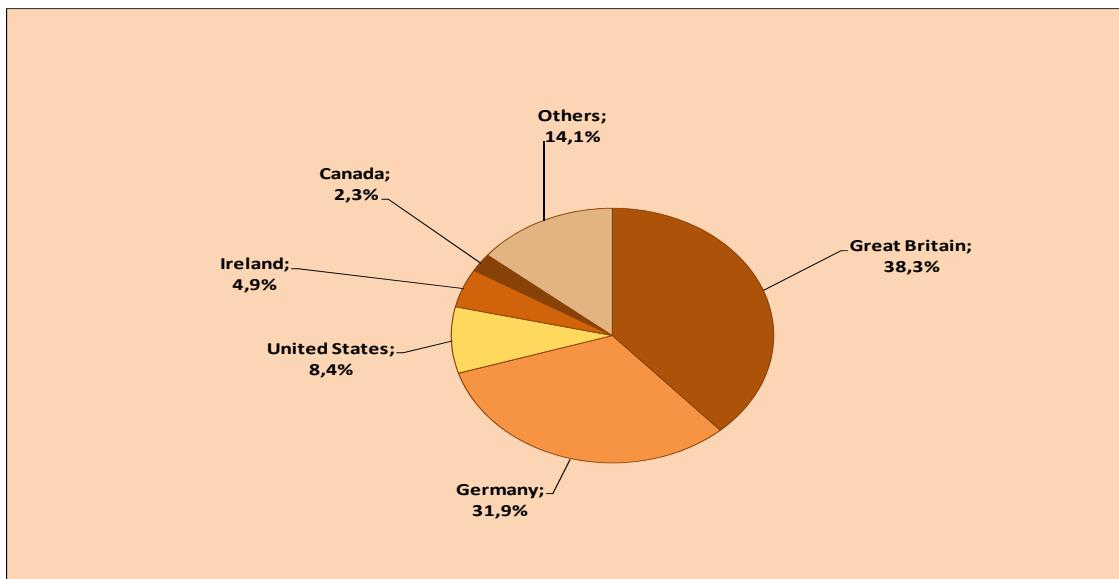
In 2006 one observed a growth in internal migrations and immigrations for permanent residence. This growth was caused, to some extent, by the change of method of collecting the migration data.

Until 2005 the data from registration forms submitted by gminas was registered for statistical purposes by the Ministry of Interior and Administration. At present, the data is collected directly from the PESEL register. It appears that, following the change of the mode of data collection, the data is now more complete.

The number of internal migrations grew to 473.5 thous. people (in 2005 – 422.8 thous.), while the number of immigrations grew to 10.8 thous. people (in 2005 – 9.4 thous.)

At the same time, in 2006 one observed a significant growth in the number of emigrations for permanent residence – nearly 47 thous. people (in 2005 – 22.2 thous.) cancelled registration for permanent residence in Poland. The change in the method of data collection has had some influence, but does not entirely account for such a significant change. Based on the analysis of data concerning in particular the countries of destination, it transpires that departures to Great Britain had the greatest share in emigration (18 thous.). It is supposed that such a considerable growth in emigration (cancellation of registration from permanent residence in Poland due to departure for permanent residence) resulted from the intent to avoid double taxation. A drop in emigration may possibly be observed, following changes of legal regulations.

**Chart. 34. Directions of emigration for permanent residence in 2006**



The largest number of people departed from śląskie voivodship (9.9 thous.), followed by dolnośląskie (5.2 thous.) and opolskie (4.8 thous.) voivodships. In 2005 emigration from opolskie voivodship was two times higher than emigration from dolnośląskie voivodship.

The majority of emigrants were men (58%). The group of emigrants aged 20-24 was the most numerous (21% of the total number), and more than half of emigrants were 20-34.

As was already mentioned, in 2006 there was a certain growth in immigration. It is difficult to determine to what extent this resulted from the change of the method of data collection, and to what extent this growth was due to the actual growth in the number of arrivals. One observed a large number of arrivals from Great Britain – 1.6 thous. people, as compared to 0.5 thous. in 2005. Since nearly all of them had Polish citizenship, it should be assumed that these are the Poles who previously departed from our country. The greatest number of people arrived from Germany – 3.2 thous. (in 2005 – 28 thous.). The greatest number of immigrants settled in mazowieckie (1.4 thous.) and śląskie (1.3 thous.) voivodships.

Men accounted for nearly 55% of all immigrants, and the most numerous five-year age group was constituted by immigrants aged 25-29 (15%); every third immigrant was 20-34.

On the basis of the analysis, it transpires that in 2006 the scale of international migrations (in particular that of emigrations) was different than in preceding years. International net migration amounted to minus 36.1 thous. and was the lowest since several decades. It seems, however, that such a growth in the international outflow of Polish population will not be a constant trend – it is not evidenced by the data for the first 6 months of 2007.

**Tabl. 10. Internal migrations for permanent residence in the years 2000-2006**

| Specification        | 2000           | 2001           | 2002           | 2003           | 2004           | 2005           | 2006           |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Inflow</b>        |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>         | <b>394 093</b> | <b>369 274</b> | <b>403 562</b> | <b>430 475</b> | <b>432 632</b> | <b>422 779</b> | <b>473 548</b> |
| Urban areas          | 221 279        | 210 145        | 225 640        | 235 705        | 229 487        | 230 340        | 256 048        |
| Rural areas          | 172 814        | 159 129        | 177 922        | 194 770        | 203 145        | 192 439        | 217 500        |
| <b>Outflow</b>       |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>         | <b>394 093</b> | <b>369 274</b> | <b>403 562</b> | <b>430 475</b> | <b>432 632</b> | <b>422 779</b> | <b>473 548</b> |
| Urban areas          | 225 493        | 216 665        | 243 288        | 266 142        | 271 105        | 262 958        | 291 136        |
| Rural areas          | 168 600        | 152 609        | 160 274        | 164 333        | 161 527        | 159 821        | 182 412        |
| <b>Net migration</b> |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>         | <b>x</b>       | <b>x</b>       | <b>x</b>       | <b>X</b>       | <b>X</b>       | <b>X</b>       | <b>x</b>       |
| Urban areas          | -4 214         | -6 520         | -17 648        | -30 437        | -41 618        | -32 618        | -35 088        |
| Rural areas          | 4 214          | 6 520          | 17 648         | 30 437         | 41 618         | 32 618         | 35 088         |

**Tabl. 11. Internal migrations for permanent residence in the years 2000-2006**

| Specification | 2000                 | 2001           | 2002           | 2003           | 2004          | 2005           | 2006           |
|---------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|               | <b>Immigration</b>   |                |                |                |               |                |                |
| <b>Total</b>  | <b>7 331</b>         | <b>6 625</b>   | <b>6 587</b>   | <b>7 048</b>   | <b>9 495</b>  | <b>9 364</b>   | <b>10 802</b>  |
| Urban areas   | 5 142                | 4 672          | 4 587          | 4 903          | 6 731         | 6 624          | 7 900          |
| Rural areas   | 2 189                | 1 953          | 2 000          | 2 145          | 2 764         | 2 740          | 2 902          |
|               | <b>Emigration</b>    |                |                |                |               |                |                |
| <b>Total</b>  | <b>26 999</b>        | <b>23 368</b>  | <b>24 532</b>  | <b>20 813</b>  | <b>18 877</b> | <b>22 242</b>  | <b>46 936</b>  |
| Urban areas   | 21 499               | 18 112         | 18 981         | 15 646         | 13 862        | 17 080         | 34 081         |
| Rural areas   | 5 500                | 5 256          | 5 551          | 5 167          | 5 015         | 5 162          | 12 855         |
|               | <b>Net migration</b> |                |                |                |               |                |                |
| <b>Total</b>  | <b>-19 668</b>       | <b>-16 743</b> | <b>-17 945</b> | <b>-13 765</b> | <b>-9 382</b> | <b>-12 878</b> | <b>-36 134</b> |
| Urban areas   | -16 357              | -13 440        | -14 394        | -10 743        | -7 131        | -10 456        | -26 181        |
| Rural areas   | -3 311               | -3 303         | -3 551         | -3 022         | -2 251        | -2 422         | -9 953         |

### Assumptions for migration projection in the years 2007-2035

Projection of migration trends – both internal and international – is pretty complex and is associated with a great deal of uncertainty. Migrations are the phenomena conditioned by various factors. International migrations are very sensitive to changes in socioeconomic situation, as well as to the changing migration policy of the country. Simultaneously, they are dependent on the policies of other countries. They are mainly influenced by the labour market situation, and the opening of many markets, following Poland's accession to the European Union, has created new possibilities in this scope. Decisions on migrations are also influenced by the family-related factors and the household financial situation.

In addition, migrations are characterised by a variety of forms. Apart from the aforementioned basic division into internal and international migrations, one may also distinguish between migrations for permanent residence (for permanent stay) and migrations for temporary stay, of which the labour-related migrations are most significant. Among temporary migrations, there are short-term or long-term migrations. All of these forms are determined by various factors and require separate analysis. All of them also have different consequences and occur on a different scale. It should be remembered that the migrations for permanent residence usually result from previous migrations for temporary stay. With time, many of them transform into definite migrations.

Given the complexity of the problem, the attempt was made to conduct a thorough analysis of the major factors, while taking into consideration their attracting or inhibiting character, as well as the causes for diminishing or increasing the migration rate.

### **The factors considered in the projection of internal migration for permanent residence in the years 2007-2035**

#### ***Inflow***

1. Inflow of population to the regions of low unemployment rate (e.g. mazowieckie, małopolskie, wielkopolskie voivodships) – in coming years.
2. Transformation of several of current migrations for temporary stay into migrations for permanent residence (inflow into large cities prevails in temporary migrations – this is associated with the inflow of young people who take up studies) – constant phenomenon.
3. Inflow to the regions with investment prospects, including investments associated with the inflow of foreign capital to Poland, i.e. dolnośląskie (Volvo, Toyota), mazowieckie and opolskie (incorporation of companies with the participation of German partners) voivodships.
4. Co-financing from the EU funds of the ‘Eastern Wall’ voivodships, natural features and tourist attractiveness of these voivodships – as a factor conducive to the inflow in the long run.
5. Creation of new transport routes will result in creating new jobs in adjacent regions (highways: North-South, East-West).
6. Scientific centres and Research & Development facilities in urban areas, as the element conducive to the inflow.

#### ***Outflow***

1. Outflow from voivodships with high unemployment rates (warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie and lubuskie voivodships) – in coming years.
2. Reduction of disproportions between different voivodships as a factor inhibiting the outflow – in the long run.
3. Outflow from large cities into the nearby rural area.
4. Outflow of youth from smaller localities to urban areas, which have their own academic centres. Considerable number of these emigrations will be for permanent residence.



5. High costs of dwellings in urban areas as a factor inhibiting the outflow from rural areas to urban areas.
6. Improvement of economic situation in rural areas (EU subsidies to farmers) as yet another factor inhibiting the outflow from rural areas to urban areas.
7. Replacement of internal migrations by significant international temporary emigrations.

It must also be taken into account that the volume of internal migrations – both inflow and outflow – is very much affected by the number of new marriages, which in turn is associated with demographic booms and busts (time shifting). Marriage is very often associated with migration.

It is assumed that subsequent generations will be more mobile than their predecessors, and the changes of place of residence will be more frequent in future (adoption of the Western pattern – place of work as the factor determining the choice of place of residence).

Subsequently, diminishing resources of people in the mobile age group, ageing of population, and decrease in Poland's population – these are the factors which will in the long run result in the drop in migration.

The results obtained from the analysis of the above mentioned factors, in the scope of **internal migrations for permanent residence**, are contained in Table 15.

A negative net migration was assumed for urban area, due to the outflow from large cities to the rural areas which are situated close to these cities (lower costs of dwellings, improvement in transport facilities making work in the city possible, and residence in a quieter area). This outflow will not be sufficiently compensated by the inflow from rural areas to urban areas (due to, among others, the costs of dwellings). However, it is expected that this inflow will be greater than at present, due to, among others, changes of temporary inhabitants into permanent ones. Additionally, new jobs will be created mainly in urban areas. All in all, while a positive net migration was assumed for rural areas, it was also assumed to gradually decrease.

Two variants were considered:

- variant I – with higher increase in the volume of migration streams in coming years (assuming that the growth recorded in 2006 will be maintained);
- variant II – with mild increase in migration streams.

The numbers contained in the assumptions also include intravoivodship migrations – it should be borne in mind that these types of migrations constitute the majority of internal migrations.

The projection of voivodship migrations will take into account the factors listed above – while taking into consideration the specificity of individual voivodships, voivodship-specific population numbers, and the factors resulting from the country development strategy for coming years.

The projection of population for urban and rural areas included also net migration for temporary stay, assuming that it will be maintained at the level observed in 2006. The projection of population for voivodships, which is currently under preparation, will also assume that net migration for temporary stay remains at the level recorded in 2006.

### **The factors considered in the projection of the volume of international migrations for permanent residence in the years 2007-2035**

#### ***Immigration***

1. Transformation of several of current migrations for temporary stay into permanent migrations (in recent years one has observed an increase in temporary immigration from the eastern border).
2. Accession of Bulgaria and Romania to the EU – initially rather infrequent arrivals for temporary stay will become more frequent and, with time, they will be transforming into immigration for permanent residence.
3. Return of Polish citizens from emigration in 2006-2010 (in these years a relatively high rate of emigration for permanent residence is expected, as a consequence of numerous temporary migrations).
4. Return of Polish citizens who emigrated in the 1980s. It is assumed that upon termination of their occupation activity (i.e. – upon retirement) many Poles will want to return to their motherland.
5. Improvement of economic situation of the country will make Poland more attractive to foreigners.
6. Inflow of foreigners associated with the inflow of foreign capital to Poland.

7. Return of Polish emigrants as a constant phenomenon – irrespective of its temporary fluctuations (see points 3 and 4) – at present the majority of immigrants for permanent residence are Poles.
8. Arrivals of immigrants associated with replacing those Poles who depart abroad (especially certain professions and types of activities).
9. Disappearing repatriation phenomenon will not affect the level of immigration.

### ***Emigration***

1. Transformation of several of emigrations for temporary stay into emigrations for permanent residence (in recent years one has observed a great number of departures for temporary stay). Persons who succeed abroad decide to stay there as permanent residents.
2. Continuation of the increase in temporary migrations (mainly labour-related migrations) in coming years – departures of people from the demographic boom, difficult situations on the labour market). Some of these stays will transform into permanent residence abroad.
3. Emigration growth in coming years as a result of family reunions, migration network activities.
4. Full opening of German and Austrian labour markets in 2011 will constitute an incentive for migration – emigrations for permanent residence will be shifted in time by a couple of years, as compared to the number of departures for temporary stay.
5. Labour market saturation in the countries which opened markets to Poles, following 2004 – as a factor inhibiting emigrations.
6. Improvement of economic situation in Poland – as a factor inhibiting emigrations.
7. Diminishing resources of people in the productive age group – caused by the entry of people from the demographic bust on the market, and by considerable emigration rate in the years 2006-2014 – in coming years this will result in the decrease in the number of departures for permanent residence.
8. Exhaustion of emigration potential of Poland – ageing population (an inhibiting factor).

The results obtained from the analysis of the above mentioned factors, concerning **international migration for permanent residence**, are contained in Table 16.

The increase in immigration has been assumed for the entire period until 2020. It is expected that in coming years emigration will increase, and then – after 2015 – it will gradually drop. This drop will be mainly due the expected improvement in the living standards in Poland, as well as the parallel diminishing emigration potential of Poland.

As with the analysis of the internal migrations, two variants were considered:

- variant I – with higher increase in the volume of migration streams in coming years (assuming that the growth recorded in 2006 will be maintained);
- variant II – with mild increase in migration streams.

The increase in emigration, which was recorded in 2006 (mainly to Great Britain), apparently resulted from the attempt to avoid double taxation, and emigration intensity will probably be lower in coming years. It is expected that milder increase assumed in variant II will be more probable.

In variant I – due to considerable emigration – a negative (but increasing) international net migration was assumed. In variant II a positive net migration after 2018 was projected.

The projection for voivodships will take into account the current territorial distribution of international departures and arrivals. At the same time, development of individual voivodships, as a factor both attracting immigrants and inhibiting emigration, as well as gradual exhaustion of emigration potential in the voivodships with the highest number of departures and arrivals, both in the past and at present will be considered.

## ***2.4. Final scenario of assumptions***

On the basis of four variants of fertility changes, three of the mortality rate and two each of definite (permanent) internal and abroad migrations presented above, 12 prognostic scenarios for Poland were constructed, from which one – considered the most realistic – was presented for further discussion among scientific experts.

### **Fertility**

The modified medium 2 variant was selected as the most realistic. The change lies in increasing target level of total fertility rate to 1,45 for Poland (while 1,44 for urban areas and 1,46 for rural areas).

The trends of total fertility factors for each unit (voivodship dissected into urban-rural areas) were prepared on the basis of actual data from 2004-2007 utilizing the method used by Eurostat in regional projection: for each year, the initial unit's "diversity" index was calculated in relation to Poland (dissected into urban-rural areas), the target index was estimated with assumption of diversity shrinking by half until 2035 and conduction of linear interpolation between border values.

The starting index values were acquired by allocating partial fertility rates for Poland (divided into urban-rural areas) to the female population aged 15-49 within a given unit. The number of hypothetical births acquired this way were the index denominator, while the numerator were actual births.

Similarly, the mean age of childbearing was estimated, with assumption of decreasing variance between units, on basis of data from 2004-2007.

Distribution of the fertility factor by age of women was estimated separately for each voivodship divided into urban-rural areas with the application of the gamma function.

### **Mortality**

Considering socio-economic conditions, the first variant of mortality was chosen as most optimal. In all of the voivodships a gradual drop in the mortality rate was assumed. The growth rate of average life expectancy will be compliant with presumed Polish life expectancy parameters, and in the future the existing actual differences between voivodships will be preserved.

**Tabl. 12. Total fertility rates in 2008-2035**

| Voivodships         | 2008        | 2009        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Urban areas</b>  | <b>1,24</b> | <b>1,26</b> | <b>1,28</b> | <b>1,36</b> | <b>1,40</b> | <b>1,42</b> | <b>1,43</b> | <b>1,44</b> |
| Dolnośląskie        | 1,18        | 1,20        | 1,22        | 1,30        | 1,35        | 1,38        | 1,40        | 1,41        |
| Kujawsko-pomorskie  | 1,25        | 1,27        | 1,29        | 1,37        | 1,41        | 1,43        | 1,44        | 1,44        |
| Lubelskie           | 1,25        | 1,27        | 1,29        | 1,37        | 1,41        | 1,43        | 1,43        | 1,44        |
| Lubuskie            | 1,31        | 1,33        | 1,35        | 1,42        | 1,46        | 1,47        | 1,47        | 1,47        |
| Łódzkie             | 1,19        | 1,21        | 1,23        | 1,31        | 1,36        | 1,38        | 1,40        | 1,41        |
| Małopolskie         | 1,20        | 1,22        | 1,24        | 1,32        | 1,37        | 1,39        | 1,40        | 1,41        |
| Mazowieckie         | 1,31        | 1,33        | 1,35        | 1,43        | 1,47        | 1,48        | 1,48        | 1,48        |
| Opolskie            | 1,11        | 1,13        | 1,15        | 1,24        | 1,29        | 1,33        | 1,35        | 1,37        |
| Podkarpackie        | 1,17        | 1,20        | 1,22        | 1,29        | 1,34        | 1,36        | 1,37        | 1,38        |
| Podlaskie           | 1,17        | 1,19        | 1,21        | 1,29        | 1,34        | 1,37        | 1,38        | 1,39        |
| Pomorskie           | 1,32        | 1,34        | 1,36        | 1,43        | 1,47        | 1,48        | 1,48        | 1,48        |
| Śląskie             | 1,24        | 1,26        | 1,28        | 1,36        | 1,41        | 1,43        | 1,44        | 1,45        |
| Świętokrzyskie      | 1,13        | 1,15        | 1,17        | 1,25        | 1,30        | 1,33        | 1,35        | 1,37        |
| Warmińsko-mazurskie | 1,28        | 1,30        | 1,32        | 1,39        | 1,43        | 1,44        | 1,45        | 1,44        |
| Wielkopolskie       | 1,29        | 1,31        | 1,33        | 1,41        | 1,45        | 1,46        | 1,46        | 1,46        |
| Zachodniopomorskie  | 1,21        | 1,23        | 1,25        | 1,33        | 1,38        | 1,40        | 1,41        | 1,41        |
| <b>Rural areas</b>  | <b>1,47</b> | <b>1,47</b> | <b>1,47</b> | <b>1,49</b> | <b>1,49</b> | <b>1,48</b> | <b>1,47</b> | <b>1,46</b> |
| Dolnośląskie        | 1,38        | 1,39        | 1,40        | 1,42        | 1,43        | 1,43        | 1,43        | 1,43        |
| Kujawsko-pomorskie  | 1,57        | 1,57        | 1,58        | 1,58        | 1,57        | 1,55        | 1,53        | 1,51        |
| Lubelskie           | 1,51        | 1,51        | 1,52        | 1,53        | 1,52        | 1,51        | 1,49        | 1,48        |
| Lubuskie            | 1,47        | 1,48        | 1,48        | 1,50        | 1,50        | 1,50        | 1,49        | 1,48        |
| Łódzkie             | 1,47        | 1,48        | 1,48        | 1,50        | 1,50        | 1,50        | 1,49        | 1,48        |
| Małopolskie         | 1,46        | 1,46        | 1,46        | 1,48        | 1,48        | 1,47        | 1,45        | 1,44        |
| Mazowieckie         | 1,49        | 1,50        | 1,50        | 1,52        | 1,52        | 1,51        | 1,50        | 1,49        |
| Opolskie            | 1,08        | 1,09        | 1,10        | 1,16        | 1,20        | 1,23        | 1,26        | 1,30        |
| Podkarpackie        | 1,38        | 1,38        | 1,39        | 1,41        | 1,41        | 1,41        | 1,40        | 1,40        |
| Podlaskie           | 1,51        | 1,52        | 1,52        | 1,53        | 1,52        | 1,51        | 1,49        | 1,47        |
| Pomorskie           | 1,72        | 1,72        | 1,72        | 1,71        | 1,68        | 1,65        | 1,61        | 1,57        |
| Śląskie             | 1,24        | 1,25        | 1,25        | 1,29        | 1,32        | 1,33        | 1,35        | 1,36        |
| Świętokrzyskie      | 1,37        | 1,37        | 1,38        | 1,40        | 1,41        | 1,41        | 1,40        | 1,40        |
| Warmińsko-mazurskie | 1,65        | 1,65        | 1,65        | 1,65        | 1,63        | 1,60        | 1,57        | 1,54        |
| Wielkopolskie       | 1,56        | 1,57        | 1,57        | 1,58        | 1,57        | 1,56        | 1,54        | 1,52        |
| Zachodniopomorskie  | 1,53        | 1,54        | 1,54        | 1,55        | 1,54        | 1,52        | 1,51        | 1,49        |

## Internal migration

The final variant chosen the projection was variant I, for which until 2012 assumed a growth level of 540 thousand, which was followed by a gradual drop.

The numbers presented in assumptions also include inter-voivodship migration.

The migration projection for voivodships recognizes recent dissections of the inflow and outflow regional structure. The projections for urban and rural areas and voivodships also recognized the net migration of temporary stay over three months, assuming its constant value at the level observed at the end of 2007.

**Tabl. 13. Mean age of childbearing in 2008-2035**

| Voivodships         | 2008         | 2009         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         | 2035         |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Urban areas</b>  | <b>28,85</b> | <b>28,99</b> | <b>29,13</b> | <b>29,75</b> | <b>30,24</b> | <b>30,61</b> | <b>30,85</b> | <b>30,97</b> |
| Dolnośląskie        | 28,55        | 28,69        | 28,83        | 29,44        | 29,92        | 30,29        | 30,53        | 30,64        |
| Kujawsko-pomorskie  | 28,28        | 28,42        | 28,55        | 29,16        | 29,64        | 30,00        | 30,24        | 30,36        |
| Lubelskie           | 28,95        | 29,10        | 29,23        | 29,85        | 30,35        | 30,72        | 30,96        | 31,08        |
| Lubuskie            | 28,16        | 28,30        | 28,44        | 29,04        | 29,52        | 29,88        | 30,11        | 30,23        |
| Łódzkie             | 28,61        | 28,75        | 28,88        | 29,50        | 29,99        | 30,35        | 30,59        | 30,71        |
| Małopolskie         | 29,21        | 29,36        | 29,50        | 30,12        | 30,62        | 30,99        | 31,24        | 31,36        |
| Mazowieckie         | 29,38        | 29,53        | 29,67        | 30,30        | 30,80        | 31,17        | 31,42        | 31,54        |
| Opolskie            | 28,32        | 28,46        | 28,59        | 29,20        | 29,68        | 30,04        | 30,28        | 30,40        |
| Podkarpackie        | 29,11        | 29,26        | 29,40        | 30,02        | 30,52        | 30,89        | 31,13        | 31,25        |
| Podlaskie           | 29,00        | 29,14        | 29,28        | 29,90        | 30,40        | 30,76        | 31,01        | 31,13        |
| Pomorskie           | 28,67        | 28,82        | 28,96        | 29,57        | 30,06        | 30,42        | 30,66        | 30,78        |
| Śląskie             | 28,28        | 28,42        | 28,56        | 29,16        | 29,64        | 30,00        | 30,24        | 30,36        |
| Świętokrzyskie      | 28,65        | 28,79        | 28,93        | 29,54        | 30,03        | 30,40        | 30,64        | 30,76        |
| Warmińsko-mazurskie | 28,37        | 28,51        | 28,64        | 29,25        | 29,74        | 30,10        | 30,34        | 30,45        |
| Wielkopolskie       | 28,64        | 28,78        | 28,92        | 29,53        | 30,02        | 30,38        | 30,62        | 30,74        |
| Zachodniopomorskie  | 28,32        | 28,46        | 28,60        | 29,20        | 29,69        | 30,05        | 30,29        | 30,40        |
| <b>Rural areas</b>  | <b>28,25</b> | <b>28,37</b> | <b>28,49</b> | <b>29,03</b> | <b>29,50</b> | <b>29,91</b> | <b>30,25</b> | <b>30,53</b> |
| Dolnośląskie        | 27,75        | 27,87        | 27,98        | 28,51        | 28,97        | 29,38        | 29,72        | 29,99        |
| Kujawsko-pomorskie  | 27,83        | 27,95        | 28,06        | 28,59        | 29,06        | 29,46        | 29,80        | 30,08        |
| Lubelskie           | 28,24        | 28,36        | 28,48        | 29,02        | 29,49        | 29,90        | 30,24        | 30,52        |
| Lubuskie            | 27,53        | 27,65        | 27,76        | 28,29        | 28,75        | 29,15        | 29,48        | 29,76        |
| Łódzkie             | 27,97        | 28,09        | 28,20        | 28,74        | 29,21        | 29,61        | 29,95        | 30,23        |
| Małopolskie         | 28,67        | 28,79        | 28,90        | 29,45        | 29,93        | 30,35        | 30,70        | 30,98        |
| Mazowieckie         | 28,28        | 28,40        | 28,52        | 29,06        | 29,53        | 29,94        | 30,29        | 30,57        |
| Opolskie            | 27,98        | 28,10        | 28,21        | 28,75        | 29,22        | 29,62        | 29,96        | 30,24        |
| Podkarpackie        | 28,60        | 28,72        | 28,84        | 29,38        | 29,87        | 30,28        | 30,63        | 30,91        |
| Podlaskie           | 28,35        | 28,47        | 28,59        | 29,13        | 29,60        | 30,01        | 30,36        | 30,64        |
| Pomorskie           | 27,92        | 28,03        | 28,15        | 28,68        | 29,15        | 29,56        | 29,90        | 30,17        |
| Śląskie             | 28,30        | 28,41        | 28,53        | 29,07        | 29,55        | 29,96        | 30,30        | 30,58        |
| Świętokrzyskie      | 28,00        | 28,12        | 28,23        | 28,77        | 29,24        | 29,64        | 29,98        | 30,26        |
| Warmińsko-mazurskie | 27,87        | 27,98        | 28,10        | 28,63        | 29,10        | 29,50        | 29,84        | 30,12        |
| Wielkopolskie       | 27,83        | 27,95        | 28,06        | 28,60        | 29,06        | 29,47        | 29,81        | 30,08        |
| Zachodniopomorskie  | 27,42        | 27,54        | 27,65        | 28,17        | 28,63        | 29,03        | 29,36        | 29,64        |

**Tabl. 14. Life expectancy in 2007<sup>a)</sup> and 2010-2035**

| Voivodships         | Males       |             |             |             |             |             |             | Females     |             |             |             |             |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                     | 2007        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        | 2007        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        |
| <b>Poland</b>       | <b>71,0</b> | <b>71,4</b> | <b>72,3</b> | <b>73,4</b> | <b>74,6</b> | <b>75,8</b> | <b>77,1</b> | <b>79,7</b> | <b>79,8</b> | <b>80,2</b> | <b>80,8</b> | <b>81,5</b> | <b>82,2</b> | <b>82,9</b> |
| Dolnośląskie        | 70,4        | 70,9        | 71,9        | 73,0        | 74,2        | 75,4        | 76,8        | 79,0        | 79,1        | 79,7        | 80,4        | 81,0        | 81,7        | 82,5        |
| Kujawsko-pomorskie  | 70,4        | 71,1        | 72,2        | 73,2        | 74,4        | 75,6        | 76,9        | 79,1        | 79,2        | 79,8        | 80,4        | 81,1        | 81,8        | 82,5        |
| Lubelskie           | 70,2        | 70,6        | 71,7        | 72,9        | 74,1        | 75,3        | 76,7        | 80,2        | 80,2        | 80,7        | 81,3        | 81,9        | 82,5        | 83,2        |
| Lubuskie            | 70,3        | 70,7        | 71,7        | 72,9        | 74,1        | 75,4        | 76,8        | 78,9        | 79,1        | 79,9        | 80,6        | 81,4        | 82,3        | 83,2        |
| Łódzkie             | 68,7        | 69,3        | 70,4        | 71,6        | 72,9        | 74,3        | 75,7        | 78,7        | 78,7        | 79,2        | 79,9        | 80,5        | 81,3        | 82,0        |
| Małopolskie         | 72,5        | 72,7        | 73,7        | 74,7        | 75,7        | 76,9        | 78,1        | 80,7        | 80,7        | 81,0        | 81,6        | 82,3        | 82,9        | 83,6        |
| Mazowieckie         | 71,3        | 71,5        | 72,6        | 73,7        | 74,9        | 76,1        | 77,5        | 80,4        | 80,4        | 80,8        | 81,4        | 82,0        | 82,7        | 83,4        |
| Opolskie            | 72,1        | 72,2        | 73,2        | 74,2        | 75,3        | 76,4        | 77,7        | 80,0        | 80,0        | 80,2        | 80,8        | 81,5        | 82,1        | 82,8        |
| Podkarpackie        | 72,9        | 72,9        | 73,7        | 74,7        | 75,8        | 76,9        | 78,1        | 80,9        | 80,9        | 81,2        | 81,8        | 82,4        | 83,0        | 83,7        |
| Podlaskie           | 71,5        | 71,6        | 72,7        | 73,8        | 75,0        | 76,2        | 77,5        | 80,9        | 80,9        | 81,1        | 81,7        | 82,3        | 83,0        | 83,7        |
| Pomorskie           | 71,6        | 72,0        | 73,0        | 74,1        | 75,2        | 76,3        | 77,6        | 79,6        | 79,8        | 80,4        | 81,0        | 81,7        | 82,4        | 83,1        |
| Śląskie             | 70,7        | 71,1        | 72,1        | 73,2        | 74,4        | 75,6        | 76,9        | 78,8        | 78,8        | 79,4        | 80,1        | 80,7        | 81,4        | 82,2        |
| Świętokrzyskie      | 71,0        | 71,3        | 72,3        | 73,4        | 74,5        | 75,7        | 77,0        | 80,6        | 80,6        | 80,9        | 81,5        | 82,1        | 82,7        | 83,4        |
| Warmińsko-mazurskie | 70,0        | 70,3        | 71,4        | 72,5        | 73,8        | 75,1        | 76,4        | 79,7        | 79,7        | 80,1        | 80,7        | 81,4        | 82,0        | 82,8        |
| Wielkopolskie       | 71,4        | 71,6        | 72,6        | 73,6        | 74,7        | 75,9        | 77,2        | 79,5        | 79,5        | 80,0        | 80,6        | 81,3        | 82,0        | 82,7        |
| Zachodniopomorskie  | 70,6        | 70,9        | 72,0        | 73,0        | 74,2        | 75,4        | 76,7        | 79,2        | 79,2        | 79,8        | 80,4        | 81,1        | 81,7        | 82,5        |

a) actual data

## International migration

Variant I – due to significant emigration – assumed negative, however, followed by a growing balance of definite international migrations following 2018.

The internal and international out-migration rates, defining what part of the population unit of a given age and sex relocates, were calculated for each voivodship by urban and rural areas on the basis of data from 2004-2006 (internal migration) and from 2005-2006 data – international migration. The total projection period assumed a constant structure according to sex and age. The in-migration rates are indices of structure.

The outflow and inflow currents for voivodships were acquired on the basis of the average territorial diversity structure of outflow and inflow, both internal and international, from 2004-2006.



**Tabl. 15. Internal definitive migration (for permanent residence) in 2008-2020**

| Voivodships         | 2008           | 2009          | 2010          | 2012          | 2013          | 2015          | 2017          | 2018          | 2020          |
|---------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                     | <b>Inflow</b>  |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Poland</b>       | <b>517000</b>  | <b>525000</b> | <b>533000</b> | <b>540000</b> | <b>530000</b> | <b>510000</b> | <b>480000</b> | <b>450000</b> | <b>420000</b> |
| Dolnośląskie        | 38658          | 39256         | 39854         | 40378         | 39630         | 38134         | 35891         | 33648         | 31405         |
| Kujawsko-pomorskie  | 29514          | 29971         | 30427         | 30827         | 30256         | 29114         | 27402         | 25689         | 23977         |
| Lubelskie           | 27565          | 27991         | 28418         | 28791         | 28258         | 27191         | 25592         | 23992         | 22393         |
| Lubuskie            | 15820          | 16065         | 16310         | 16524         | 16218         | 15606         | 14688         | 13770         | 12852         |
| Łódzkie             | 28895          | 29342         | 29789         | 30181         | 29622         | 28504         | 26827         | 25151         | 23474         |
| Małopolskie         | 37696          | 38279         | 38862         | 39373         | 38644         | 37185         | 34998         | 32811         | 30623         |
| Mazowieckie         | 86385          | 87722         | 89059         | 90228         | 88557         | 85216         | 80203         | 75190         | 70178         |
| Opolskie            | 11906          | 12090         | 12275         | 12436         | 12206         | 11745         | 11054         | 10363         | 9672          |
| Podkarpackie        | 23340          | 23701         | 24063         | 24379         | 23927         | 23024         | 21670         | 20315         | 18961         |
| Podlaskie           | 14936          | 15167         | 15398         | 15600         | 15311         | 14733         | 13867         | 13000         | 12133         |
| Pomorskie           | 37079          | 37653         | 38227         | 38729         | 38012         | 36577         | 34426         | 32274         | 30122         |
| Śląskie             | 52594          | 53407         | 54221         | 54933         | 53916         | 51882         | 48830         | 45778         | 42726         |
| Świętokrzyskie      | 14068          | 14286         | 14504         | 14694         | 14422         | 13878         | 13061         | 12245         | 11429         |
| Warmińsko-mazurskie | 20678          | 20998         | 21318         | 21598         | 21198         | 20398         | 19199         | 17999         | 16799         |
| Wielkopolskie       | 52107          | 52913         | 53719         | 54425         | 53417         | 51401         | 48377         | 45354         | 42330         |
| Zachodniopomorskie  | 25759          | 26158         | 26556         | 26905         | 26407         | 25410         | 23916         | 22421         | 20926         |
| <b>Urban areas</b>  | <b>270000</b>  | <b>279000</b> | <b>287400</b> | <b>299000</b> | <b>297200</b> | <b>288000</b> | <b>273000</b> | <b>256800</b> | <b>241400</b> |
| <b>Rural areas</b>  | <b>247000</b>  | <b>246000</b> | <b>245600</b> | <b>241000</b> | <b>232800</b> | <b>222000</b> | <b>207000</b> | <b>193200</b> | <b>178600</b> |
|                     | <b>Outflow</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Poland</b>       | <b>517000</b>  | <b>525000</b> | <b>533000</b> | <b>540000</b> | <b>530000</b> | <b>510000</b> | <b>480000</b> | <b>450000</b> | <b>420000</b> |
| Dolnośląskie        | 39006          | 39609         | 40213         | 40741         | 39987         | 38478         | 36214         | 33951         | 31688         |
| Kujawsko-pomorskie  | 31348          | 31833         | 32318         | 32742         | 32136         | 30923         | 29104         | 27285         | 25466         |
| Lubelskie           | 33380          | 33897         | 34413         | 34865         | 34220         | 32928         | 30991         | 29054         | 27118         |
| Lubuskie            | 16374          | 16627         | 16881         | 17103         | 16786         | 16152         | 15202         | 14252         | 13302         |
| Łódzkie             | 30818          | 31295         | 31772         | 32189         | 31593         | 30401         | 28613         | 26824         | 25036         |
| Małopolskie         | 33962          | 34487         | 35013         | 35472         | 34816         | 33502         | 31531         | 29560         | 27590         |
| Mazowieckie         | 68627          | 69689         | 70751         | 71680         | 70353         | 67698         | 63716         | 59733         | 55751         |
| Opolskie            | 12750          | 12947         | 13145         | 13317         | 13071         | 12577         | 11838         | 11098         | 10358         |
| Podkarpackie        | 25605          | 26001         | 26397         | 26744         | 26249         | 25258         | 23772         | 22286         | 20801         |
| Podlaskie           | 17148          | 17413         | 17678         | 17911         | 17579         | 16916         | 15921         | 14926         | 13931         |
| Pomorskie           | 34413          | 34946         | 35478         | 35944         | 35279         | 33947         | 31951         | 29954         | 27957         |
| Śląskie             | 56476          | 57350         | 58224         | 58989         | 57896         | 55711         | 52434         | 49157         | 45880         |
| Świętokrzyskie      | 16960          | 17222         | 17485         | 17714         | 17386         | 16730         | 15746         | 14762         | 13778         |
| Warmińsko-mazurskie | 23768          | 24136         | 24504         | 24826         | 24366         | 23447         | 22067         | 20688         | 19309         |
| Wielkopolskie       | 49245          | 50007         | 50769         | 51436         | 50483         | 48578         | 45721         | 42863         | 40006         |
| Zachodniopomorskie  | 27120          | 27540         | 27959         | 28326         | 27802         | 26753         | 25179         | 23605         | 22032         |
| <b>Urban areas</b>  | <b>313000</b>  | <b>319150</b> | <b>323950</b> | <b>328700</b> | <b>322650</b> | <b>307000</b> | <b>286000</b> | <b>266800</b> | <b>245400</b> |
| <b>Rural areas</b>  | <b>204000</b>  | <b>205850</b> | <b>209050</b> | <b>211300</b> | <b>207350</b> | <b>203000</b> | <b>194000</b> | <b>183200</b> | <b>174600</b> |

**Tabl. 16. Definite international migration (for permanent residence) in 2008-2020**

| Voivodships         | 2008               | 2009         | 2010         | 2012         | 2013         | 2015         | 2017         | 2018         | 2020         |
|---------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                     | <b>Immigration</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Poland</b>       | <b>14000</b>       | <b>16500</b> | <b>18300</b> | <b>20000</b> | <b>21300</b> | <b>22500</b> | <b>26000</b> | <b>26000</b> | <b>30000</b> |
| Dolnośląskie        | 1518               | 1789         | 1984         | 2168         | 2309         | 2439         | 2819         | 2819         | 3252         |
| Kujawsko-pomorskie  | 513                | 605          | 671          | 733          | 781          | 825          | 953          | 953          | 1100         |
| Lubelskie           | 350                | 412          | 457          | 500          | 532          | 562          | 650          | 650          | 750          |
| Lubuskie            | 557                | 657          | 728          | 796          | 848          | 896          | 1035         | 1035         | 1194         |
| Łódzkie             | 420                | 495          | 549          | 600          | 639          | 675          | 780          | 780          | 900          |
| Małopolskie         | 1505               | 1773         | 1967         | 2150         | 2289         | 2418         | 2794         | 2794         | 3224         |
| Mazowieckie         | 1765               | 2080         | 2307         | 2522         | 2686         | 2837         | 3278         | 3278         | 3783         |
| Opolskie            | 1077               | 1269         | 1408         | 1539         | 1639         | 1731         | 2000         | 2000         | 2308         |
| Podkarpackie        | 929                | 1095         | 1215         | 1328         | 1414         | 1493         | 1726         | 1726         | 1991         |
| Podlaskie           | 511                | 602          | 667          | 729          | 777          | 821          | 948          | 948          | 1094         |
| Pomorskie           | 975                | 1149         | 1274         | 1392         | 1483         | 1566         | 1810         | 1810         | 2089         |
| Śląskie             | 1742               | 2053         | 2277         | 2488         | 2650         | 2799         | 3235         | 3235         | 3733         |
| Świętokrzyskie      | 280                | 330          | 366          | 400          | 426          | 450          | 520          | 520          | 600          |
| Warmińsko-mazurskie | 548                | 646          | 717          | 783          | 834          | 881          | 1018         | 1018         | 1175         |
| Wielkopolskie       | 522                | 616          | 683          | 746          | 795          | 839          | 970          | 970          | 1119         |
| Zachodniopomorskie  | 788                | 929          | 1030         | 1126         | 1199         | 1266         | 1463         | 1463         | 1689         |
| <b>Urban areas</b>  | <b>10400</b>       | <b>12100</b> | <b>13400</b> | <b>14700</b> | <b>15600</b> | <b>16500</b> | <b>19000</b> | <b>19000</b> | <b>21500</b> |
| <b>Rural areas</b>  | <b>3600</b>        | <b>4400</b>  | <b>4900</b>  | <b>5300</b>  | <b>5700</b>  | <b>6000</b>  | <b>7000</b>  | <b>7000</b>  | <b>8500</b>  |
|                     | <b>Emigration</b>  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Poland</b>       | <b>35000</b>       | <b>37000</b> | <b>40000</b> | <b>40000</b> | <b>37000</b> | <b>33600</b> | <b>30300</b> | <b>27000</b> | <b>20000</b> |
| Dolnośląskie        | 3878               | 4100         | 4432         | 4432         | 4100         | 3723         | 3358         | 2992         | 2216         |
| Kujawsko-pomorskie  | 1760               | 1860         | 2011         | 2011         | 1860         | 1689         | 1524         | 1358         | 1006         |
| Lubelskie           | 1270               | 1342         | 1451         | 1451         | 1342         | 1219         | 1099         | 980          | 726          |
| Lubuskie            | 1116               | 1180         | 1276         | 1276         | 1180         | 1072         | 966          | 861          | 638          |
| Łódzkie             | 1090               | 1153         | 1246         | 1246         | 1153         | 1047         | 944          | 841          | 623          |
| Małopolskie         | 2370               | 2505         | 2708         | 2708         | 2505         | 2275         | 2052         | 1828         | 1354         |
| Mazowieckie         | 1629               | 1722         | 1862         | 1862         | 1722         | 1564         | 1411         | 1257         | 931          |
| Opolskie            | 3573               | 3778         | 4084         | 4084         | 3778         | 3430         | 3094         | 2757         | 2042         |
| Podkarpackie        | 2088               | 2207         | 2386         | 2386         | 2207         | 2004         | 1808         | 1611         | 1193         |
| Podlaskie           | 923                | 976          | 1055         | 1055         | 976          | 886          | 799          | 712          | 528          |
| Pomorskie           | 3003               | 3175         | 3432         | 3432         | 3175         | 2883         | 2600         | 2317         | 1716         |
| Śląskie             | 7356               | 7777         | 8407         | 8407         | 7777         | 7062         | 6368         | 5675         | 4204         |
| Świętokrzyskie      | 674                | 713          | 770          | 770          | 713          | 647          | 584          | 520          | 385          |
| Warmińsko-mazurskie | 1752               | 1853         | 2003         | 2003         | 1853         | 1682         | 1517         | 1352         | 1001         |
| Wielkopolskie       | 1709               | 1807         | 1953         | 1953         | 1807         | 1641         | 1480         | 1318         | 977          |
| Zachodniopomorskie  | 807                | 853          | 922          | 922          | 853          | 775          | 698          | 622          | 461          |
| <b>Urban areas</b>  | <b>25000</b>       | <b>26400</b> | <b>28800</b> | <b>28800</b> | <b>26400</b> | <b>24000</b> | <b>21600</b> | <b>19200</b> | <b>14400</b> |
| <b>Rural areas</b>  | <b>10000</b>       | <b>10600</b> | <b>11200</b> | <b>11200</b> | <b>10600</b> | <b>9600</b>  | <b>8700</b>  | <b>7800</b>  | <b>5600</b>  |

### 3. Wyniki prognozy ludności

*Results of population projection*

#### 3.1. Ruch naturalny ludności

*Vital statistics of population*

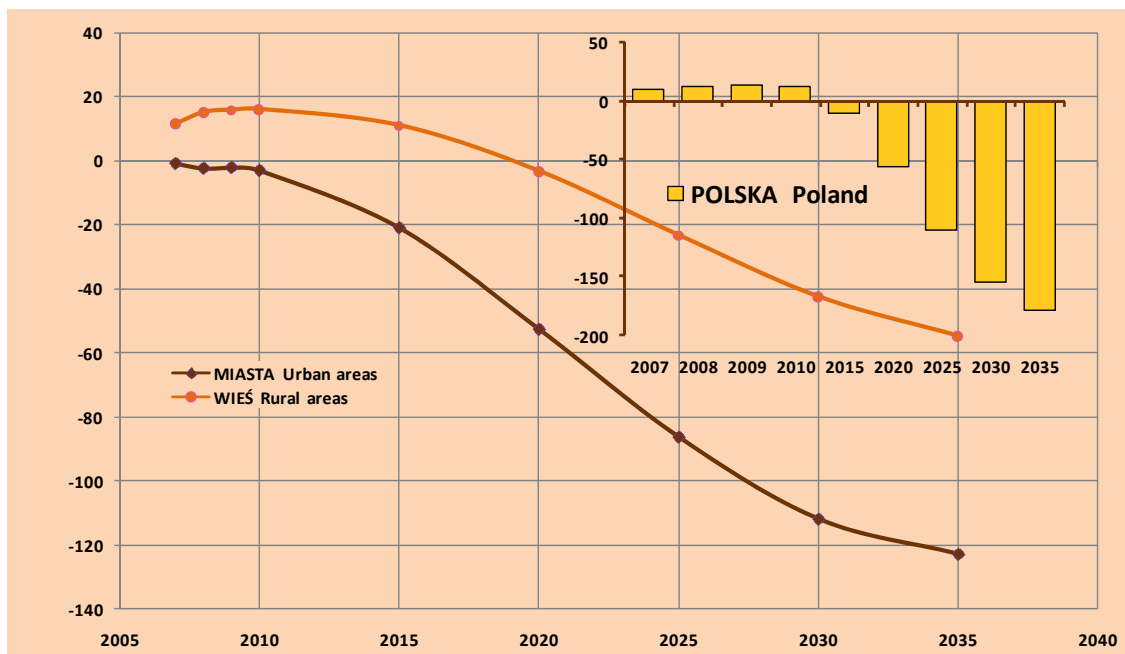
#### Przyrost naturalny

*Natural increase*

Zgodnie z przyjętymi założeniami prognozy ludności na lata 2008-2035, zmiany w intensywności urodzeń i zgonów spowodują utrzymywanie się dodatniego przyrostu naturalnego (różnica między liczbą urodzeń i zgonów) do 2013 roku. W kolejnych latach – wraz z postępującymi niekorzystnymi zmianami w strukturze ludności według wieku oraz zmniejszaniem się liczebności kobiet w wieku rozrodczym – przewidywany jest ujemny przyrost naturalny, który z każdym kolejnym rokiem prognozy będzie się pogłębiał (tab. A20 w aneksie). W 2035 roku nadwyżka zgonów nad urodzeniami zbliży się do 180 tys. Jest to konsekwencją z jednej strony malejących i bardzo niskich urodzeń obserwowanych w dekadzie lat 90-tych i pierwszych latach nowego stulecia, zaś z drugiej – efektem korzystnych zmian w procesie umieralności oraz dalszym trwaniu życia.

#### Wyk. 1. Prognozowany<sup>a)</sup> przyrost naturalny ludności (w tysiącach)

*Chart.1. Projected<sup>a)</sup> natural increase (in thousands)*



<sup>a)</sup>2007 r. – dane rzeczywiste; 2007 – actual data

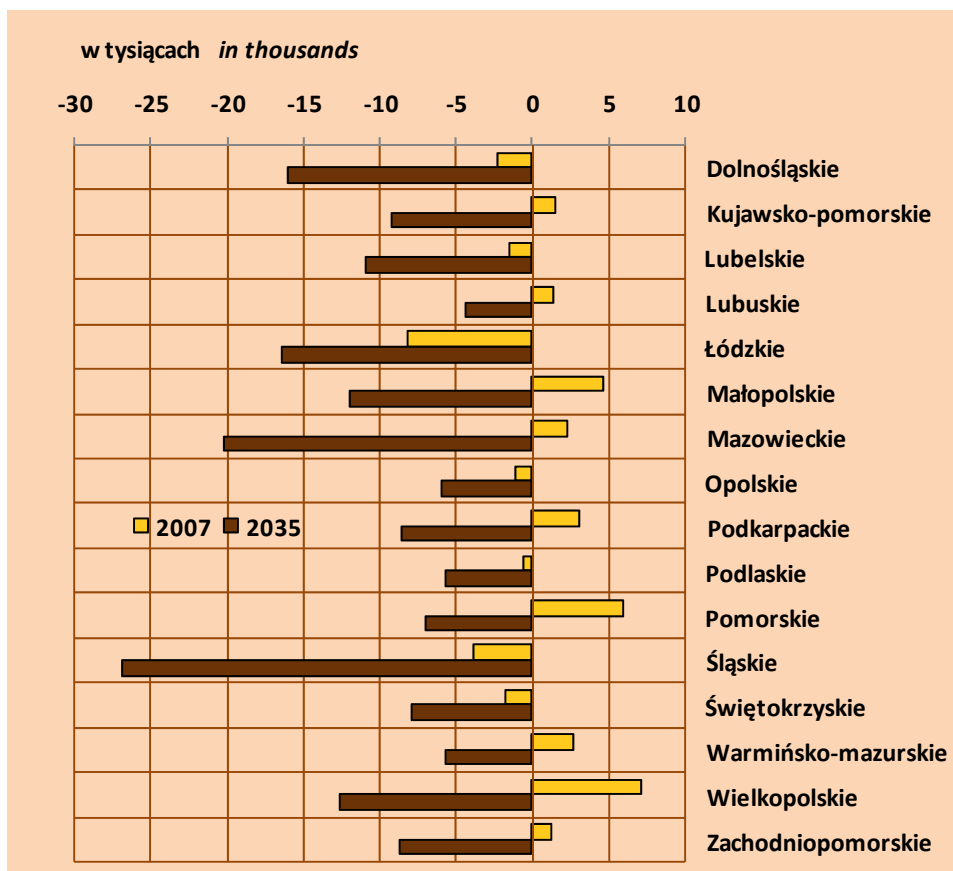
Ujemny przyrost naturalny ludności będzie determinowany głównie kontynuacją niekorzystnych zmian dotyczących relacji między liczbą urodzeń i zgonów na obszarach miejskich. Ujemny przyrost naturalny na tych terenach jest notowany począwszy od 1999 r. i przewiduje się jego stopniowy wzrost aż do końca prognozowanego okresu, kiedy osiągnie wielkość -123 tys. (w 2007 r. wynosił -0,9 tys.).

Na wsi – w całym powojennym okresie – przyrost naturalny przyjmował wartości dodatnie. Tendencja ta będzie utrzymywała się aż do 2019 r. Kolejne lata przyniosą jednak nadwyżkę liczby zgonów nad urodzeniami. Będzie ona zwiększała się do końca omawianego okresu, jednak jej poziom w 2035 r. będzie ponad dwukrotnie mniejszy niż w miastach (niespełna -50 tys.).

Ogólnie można stwierdzić, że ujemny przyrost naturalny na koniec okresu prognostycznego „wypracują” wszystkie województwa. W 2007 r. najwyższy przyrost naturalny notowano w województwie małopolskim, pomorskim i wielkopolskim: od +4,6 do +7,1 tys., natomiast najniższy w łódzkim - 8,1 tys.

**Wyk. 2. Przyrost naturalny ludności w latach 2007 i 2035 według województw**

*Chart.2. Natural increase by voivodships in 2007 and 2035*



Zmiany jakie będą zachodziły w procesach umieralności i dzietności spowodują, że w dziewięciu województwach, w których w 2007 r. liczba urodzeń była większa niż liczba zgonów, relacje te zostaną zachowane jeszcze w pierwszej dekadzie prognozy. W 2020 r. dodatni przyrost będzie notowany już tylko w województwie pomorskim i wielkopolskim, a począwszy od 2022 r. liczebna przewaga zgonów nad urodzeniami będzie występowała we wszystkich województwach. W najgorszej sytuacji znajdują się województwa śląskie i mazowieckie, dla których – począwszy od 2015 r. – będzie gwałtownie pogłębiał się ujemny przyrost naturalny i w 2035 r. przekroczy -20 tys.

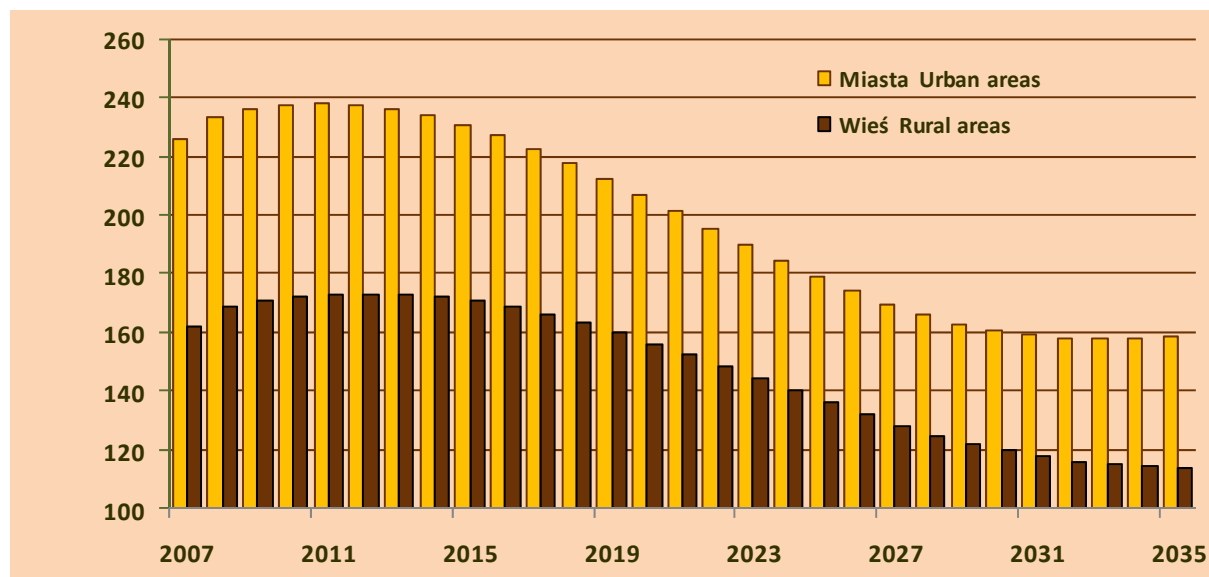
## Urodzenia

### Births

W Polsce począwszy od 2004 roku obserwowany jest systematyczny wzrost liczby urodzeń. Zarówno w miastach jak i na wsi nastąpiło przesunięcie wieku największego natężenia urodzeń do starszych grup wieku, tj. 25-29 i 30-34 lata. Ocenia się, że notowany w ostatnich latach wzrost poziomu urodzeń, wynika z realizacji odłożonych urodzeń wyżowych roczników kobiet, urodzonych w końcu lat 70-tych oraz na początku lat 80-tych.

### Wyk. 3. Prognozowana liczba<sup>a)</sup> urodzeń (w tysiącach)

Chart.3. Projected number<sup>a)</sup> of births (in thousands)



<sup>a)</sup> 2007 r. – dane rzeczywiste; 2007 – actual data

Przewiduje się, że wzrost liczby urodzeń będzie występował nadal do 2011 r. – do poziomu ok. 411 tys. W kolejnych latach prognozy liczba urodzeń będzie systematycznie zmniejszać się, osiągając w 2035 r. wielkość 272,5 tys., a więc o blisko 30% mniej niż w wyjściowym roku prognozy. Spadek liczby urodzeń będzie obserwowany zarówno w miastach, jak i na wsi (tab. A20 w aneksie), a relacje między liczbą urodzeń na terenach miejskich i wiejskich zostaną zachowane na poziomie z 2007 r. (w miastach 57-58% ogółu urodzeń; na wsi 42-43%).

W większości województw liczba urodzeń osiągnie maksymalny poziom w 2012 r. Jedynie w lubelskim i łódzkim, tendencja rosnąca wygaśnie w 2010 r., z kolei województwa: małopolskie, mazowieckie oraz podkarpackie utrzymają rosnące urodzenia do 2013 r. Po 2013 roku – we wszystkich regionach kraju spodziewany jest systematyczny spadek urodzeń. W 2035 r. poziom urodzeń w województwach będzie stanowił od 60% do 79% urodzeń z roku 2007.

Surowy współczynnik urodzeń – w 2007 r. mieścił się dla wszystkich województw w przedziale od 8,2 ‰ (opolskie) do 11,5 ‰ (pomorskie). Wartości poniżej 10 były obserwowane w części województw ściany wschodniej (podlaskie, świętokrzyskie), w południowo-zachodnich rejonach kraju (dolnośląskie, opolskie, śląskie) oraz w województwie łódzkim. W pozostałych województwach – przekraczał 10 ‰.

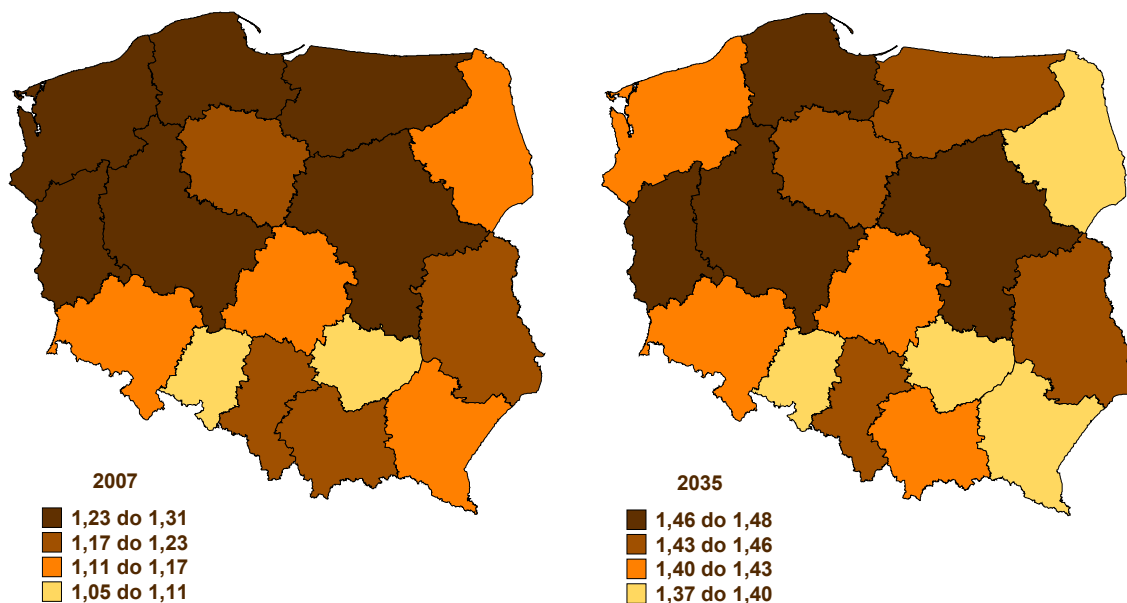
Założony poziom dzietności oraz stosunkowo niewielkie zmiany w strukturze populacji w pierwszych latach prognozy, spowodują, że wartości współczynników rodności będą wzrastały do 2010-2013 roku. W ciągu kolejnych 20 lat surowy współczynnik urodzeń zmniejszy się od 2,5 pkt. ‰ do 3,9 pkt. ‰, osiągając w 2035 r. maksymalny poziom 8,35‰ w województwie pomorskim, minimalny 6,5‰ w opolskim. (tabl. A21 w aneksie).

Zakres wartości wynikowych współczynników dzietności w końcowym roku prognozy wyznaczają województwa: opolskie (1,33) oraz pomorskie (1,51). Wartości współczynnika poniżej 1,4 zanotują województwa podkarpackie i świętokrzyskie, lecz ponad połowa przekroczy poziom 1,45. Przewiduje się, że w części województw maksymalne wartości współczynnika zostaną osiągnięte między 2021 a 2024 rokiem, zaś późniejsze lata przyniosą niewielki spadek jego wartości. W województwach: dolnośląskim, łódzkim, opolskim, podkarpackim, podlaskim, świętokrzyskim oraz warmińsko-mazurskim spodziewany jest systematyczny wzrost w całym prognozowanym okresie.

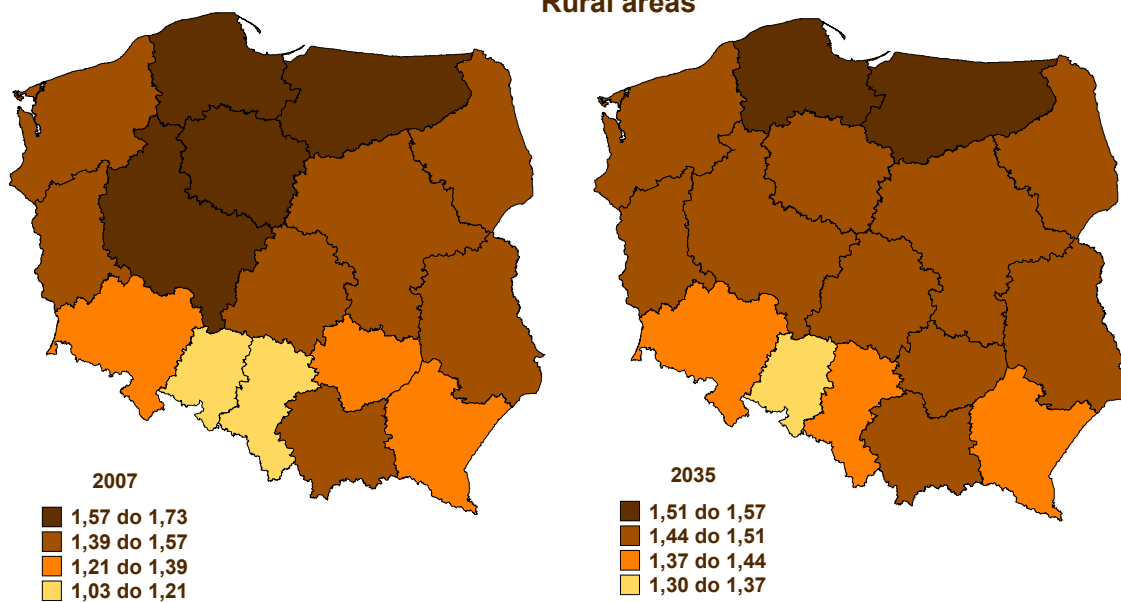
#### Wyk. 4. Współczynniki dzietności według województw w latach 2007 i 2035

Chart.4. Total fertility rate by voivodships in 2007 and 2035

##### Miasta Urban areas



##### Wieś Rural areas



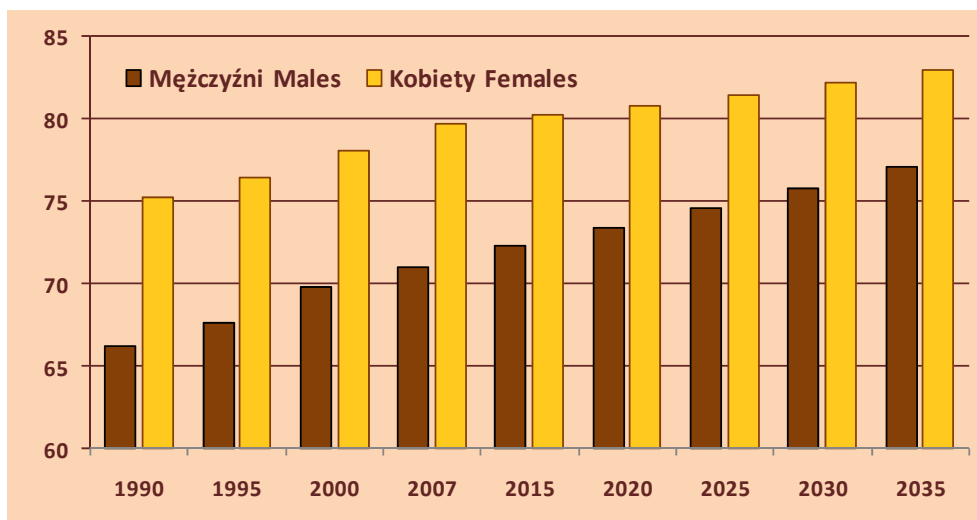
## Trwanie życia i umieralność

### *Life expectancy and mortality*

W założeniach omawianej prognozy ludności przyjęto kontynuację pozytywnej tendencji zmian w umieralności, jaka notowana jest od początku lat 90. W okresie objętym prognozą przeciętne trwanie życia będzie nadal wydłużało się, osiągając w 2035 r. wartości większe od obecnie notowanych o 6 lat dla mężczyzn i 3 dla kobiet. W miastach mężczyźni będą dożywali wieku 77,5 lat, kobiety 82,8, natomiast na wsi odpowiednio 76,7 i 83 lata. Nadal zatem – podobnie jak obecnie – mężczyźni w miastach będą żyli o blisko rok dłużej niż na wsi; dla kobiet jednak przeciętne trwanie życia ulegnie zrównaniu – z niewielką tylko przewagą dla mieszkanek wsi. Jednocześnie w sposób istotny zmniejszy się różnica w przeciętnym trwaniu życia mężczyzn i kobiet do ok. 6 lat; mężczyźni będą żyli przeciętnie 77,1 lat, zaś kobiety 82,9 lat, co oznacza mniejszą nadumieralność mężczyzn.

#### **Wyk. 5. Trwanie życia<sup>a)</sup>**

*Chart.5. Life expectancy<sup>a)</sup>*



a) dla lat: 1990, 1995, 2000, 2007 – dane rzeczywiste  
for: 1990, 1995, 2000, 2007 – actual data

Wydłużanie się przeciętnego trwania życia – przy jednoczesnym niskim poziomie dzietności – będzie miało odzwierciedlenie w niekorzystnych zmianach w strukturze wieku ludności. W perspektywie najbliższych dwudziestu kilku lat nastąpi gwałtowny proces starzenia się społeczeństwa. W konsekwencji liczba zgonów będzie rosła w całym prognozowanym okresie osiągając w 2035 r. wielkość 450,6 tys. zgonów, a więc o blisko 66 tys. więcej, niż na początku omawianego okresu. Tempo przyrostu liczby zgonów w miastach będzie – do 2030 r. – nieco większe niż na wsi i dopiero w ostatnim 5-leciu prognozowanego okresu tendencja ta ulegnie odwróceniu. Tym samym udział liczby zgonów



osób zamieszkałych w miastach w ogólnej liczbie zgonów zwiększy się z 60% w 2007 r. do 62,5% w 2035 r.; zaś na wsi zmniejszy się z 40% do 37,5%.

**Tabl. 1. Prognozowana liczba zgonów według wybranych grup wieku (w tys.)**

*Table.1. Projected number of deaths in selected age groups (in thous.)*

| <b>Grupa wieku</b><br><i>Age group</i>     | <b>2007<sup>a)</sup></b>  | <b>2008</b>  | <b>2010</b>  | <b>2015</b>  | <b>2020</b>  | <b>2025</b>  | <b>2030</b>  | <b>2035</b>  |
|--|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  | <b>Ogółem Total</b>       |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Ogółem Total</b>                        | <b>377,2</b>              | <b>388,9</b> | <b>396,4</b> | <b>411,1</b> | <b>418,8</b> | <b>424,4</b> | <b>434,8</b> | <b>450,6</b> |
| 0-24                                       | 6,9                       | 7,1          | 6,7          | 5,8          | 4,9          | 4,2          | 3,9          | 3,5          |
| 25-64                                      | 108,8                     | 111,7        | 113,7        | 108,2        | 94,3         | 78,7         | 68,8         | 61,7         |
| 65 +                                       | 261,5                     | 270,0        | 276,0        | 297,0        | 319,6        | 341,5        | 362,1        | 385,3        |
| <b>W odsetkach</b><br><i>In percentage</i> | 100,0                     | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 100,0        |
| 0-24                                       | 1,8                       | 1,8          | 1,7          | 1,4          | 1,2          | 1,0          | 0,9          | 0,8          |
| 25-64                                      | 28,8                      | 28,7         | 28,7         | 26,3         | 22,5         | 18,5         | 15,8         | 13,7         |
| 65 +                                       | 69,3                      | 69,4         | 69,6         | 72,3         | 76,3         | 80,5         | 83,3         | 85,5         |
|  | <b>Miasta Urban areas</b> |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Razem Total</b>                         | <b>226,5</b>              | <b>234,8</b> | <b>240,1</b> | <b>251,6</b> | <b>259,3</b> | <b>265,2</b> | <b>272,7</b> | <b>281,8</b> |
| 0-24                                       | 3,7                       | 3,9          | 3,6          | 3,0          | 2,5          | 2,2          | 2,0          | 1,9          |
| 25-64                                      | 70,1                      | 71,6         | 72,3         | 66,8         | 56,4         | 45,9         | 40,1         | 36,2         |
| 65 +                                       | 152,7                     | 159,4        | 164,3        | 181,7        | 200,4        | 217,1        | 230,5        | 243,7        |
|  | <b>Wieś Rural areas</b>   |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Razem Total</b>                         | <b>150,7</b>              | <b>154,0</b> | <b>156,3</b> | <b>159,5</b> | <b>159,5</b> | <b>159,2</b> | <b>162,1</b> | <b>168,8</b> |
| 0-24                                       | 3,2                       | 3,2          | 3,1          | 2,8          | 2,3          | 2,0          | 1,8          | 1,7          |
| 25-64                                      | 38,7                      | 40,1         | 41,5         | 41,4         | 37,9         | 32,8         | 28,7         | 25,5         |
| 65 +                                       | 108,8                     | 110,6        | 111,7        | 115,3        | 119,2        | 124,4        | 131,6        | 141,6        |

a) dane rzeczywiste; *actual data*

Na zwiększanie się liczby zgonów decydujący wpływ mają zmiany w strukturze wieku ludności. Dzięki przewidywanym pozytywnym zmianom w umieralności, a tym samym wydłużaniu się przeciętnego trwania życia, w 2035 r. liczba zgonów osób młodych oraz w wieku średnim, tj. poniżej 65 lat (tzw. zgony przedwczesne) – w porównaniu z 2007 r. – będzie dwukrotnie niższa (z 115,8 tys. zgonów zmniejszy się do 65,4 tys.). Jednak udział zgonów osób w wieku starszym, tj. 65 lat i więcej, zwiększy się w całym prognozowanym okresie o 16,2 punktu procentowego. Podczas gdy w 2007 r. odsetek osób zmarłych w tym wieku wynosił nieco ponad 69% (261 tys. zgonów), w 2035 r. przekroczy 85% (385 tys. zgonów).

Obecnie w Polsce występuje duże regionalne zróżnicowanie umieralności (tab. A21 w aneksie). W 2007 r. najmniejsze natężenie zgonów notowano w województwach leżących w południowej części kraju, tj. podkarpackim i małopolskim oraz w województwie pomorskim, gdzie na każde 100 tys. ludności zmarło blisko 900 osób. W najtrudniejszej

sytuacji znajdowało się województwo łódzkie, dla którego wskaźnik ten był o ok. 30% wyższy. W ciągu prawie 30 lat prognozy ogólny współczynnik zgonów będzie zwiększał się we wszystkich województwach. Najmniejszy przyrost (o 1,5 pkt.%) będzie notowany dla województwa mazowieckiego, natomiast największy dla opolskiego (o 3,9 pkt. %). Nadal w czołówce będą znajdowały się województwa małopolskie (1124 zgony na 1000 ludności), pomorskie (1144) i podkarpackie (1152), a na przeciwległym krańcu województwo łódzkie (1461 zgonów). Rozpiętość między skrajnymi wskaźnikami zmniejszy się do ok. 20%.

W 2007 r. w województwie łódzkim średnia długość trwania życia mężczyzn była najkrótsza w Polsce i wynosiła 68,7 lat, czyli o ponad 4 lata mniej niż w podkarpackim, które pod tym względem jest od lat wiodącym województwem. Zróżnicowanie średniego trwania życia kobiet w przekroju wojewódzkim jest mniejsze – maksymalna różnica wynosi 2,2 roku. W 2007 r. najkrócej żyły mieszkanki województwa łódzkiego – 78,7 lat oraz śląskiego – 78,8, natomiast najdłużej mieszkanki województwa podkarpackiego i podlaskiego – 80,9 lat.

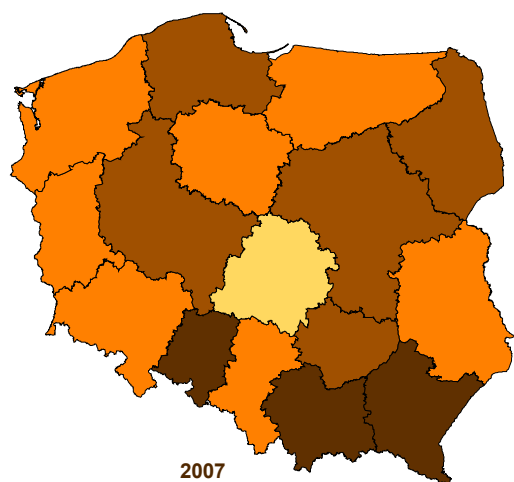
Zgodnie z przewidywaniami przeciętne trwanie życia będzie wydłużało się we wszystkich województwach w całym prognozowanym okresie, a różnica między skrajnymi parametrami trwania życia zmniejszy się. Nadal w województwie podkarpackim i małopolskim mężczyźni będą żyli najdłużej – przekroczą w 2035 r. barierę 78 lat, natomiast najkrócej – podobnie jak dziś – w województwie łódzkim i warmińsko-mazurskim (odpowiednio 75,7 i 76,4 lat). Wśród kobiet za najbardziej długowieczne będzie można uznać mieszkanki województw leżących na terenach Polski południowo-wschodniej i wschodniej, a w szczególności województw podkarpackiego i podlaskiego, gdzie kobiety będą dożywały wieku 83,7 lat, a więc o 1,5-1,7 roku więcej niż ślączaczki i łodzianki, które – pod względem długości trwania życia – nadal będą plasowały się na ostatnim miejscu.

W 2007 r. w Polsce różnica między przeciętnym trwaniem życia mężczyzn i kobiet wynosiła 8,8 lat, z czego maksymalne rozpiętości notowane były w województwie lubelskim i łódzkim (10 lat). W ciągu najbliższych blisko 30 lat nadumieralność mężczyzn zmniejszy się dosyć znacznie. W 2035 r. największe dysproporcje płci będą występowały w lubelskim, lubuskim i świętokrzyskim, jednak różnica ta nie będzie przekraczała 6,5 roku (dla Polski ogółem – 5,8 lat). Stanie się tak na skutek nierównomiernego tempa przyrostu trwania życia mężczyzn i kobiet. Podczas gdy w latach 1990-2007 trwanie życia mężczyzn wydłużyło się o 4,7 roku – w okresie prognozy, czyli do 2035 r., przyrost ten będzie znacznie większy – ponad 6 lat. Z kolei tempo przyrostu przeciętnego trwania życia kobiet ulegnie spowolnieniu i w okresie lat 2008-2035 wyniesie 3,2 roku, a więc o ponad rok mniej niż w latach 1990-2007.

**Wyk. 6. Trwanie życia według województw w 2007 i 2035 r.**

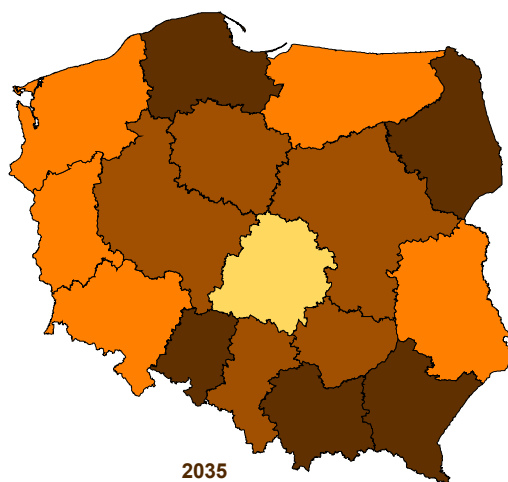
*Chart.6.Life expectancy by voivodships in 2007 and 2035*

**Mężczyźni  
Males**



2007

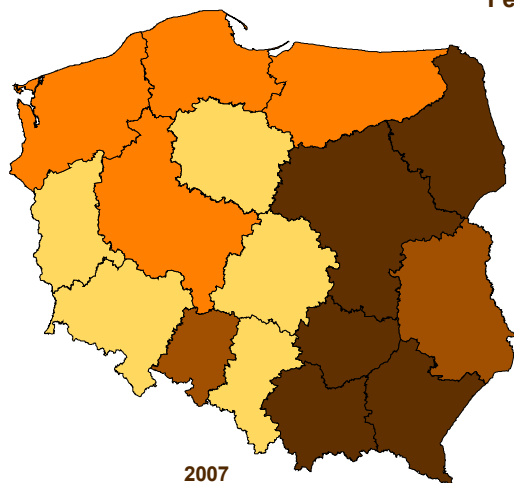
- 71,9 lat i więcej (71,9 years and more)
- 70,8 do 71,9
- 69,7 do 70,8
- poniżej 69,7 lat (under 69,7 years)



2035

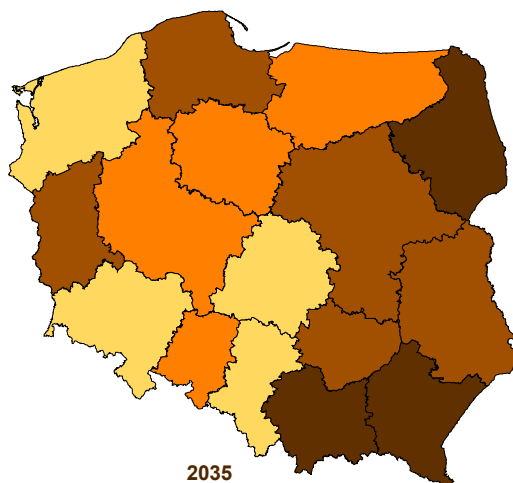
- 77,5 lat i więcej (77,5 years and more)
- 76,9 do 77,5
- 76,3 do 76,9
- poniżej 76,3 lat (under 76,3 years)

**Kobiety  
Females**



2007

- 80,4 lat i więcej (80,4 years and more)
- 79,8 do 80,4
- 79,2 do 79,8
- poniżej 79,2 lat (under 79,2 years)



2035

- 83,5 lat i więcej (83,5 years and more)
- 83,0 do 83,5
- 82,5 do 83,0
- poniżej 82,5 lat (under 82,5 years)

## 3.2. Zmiany w liczbie i strukturze ludności

### *Changes in size and structure of population in Poland*

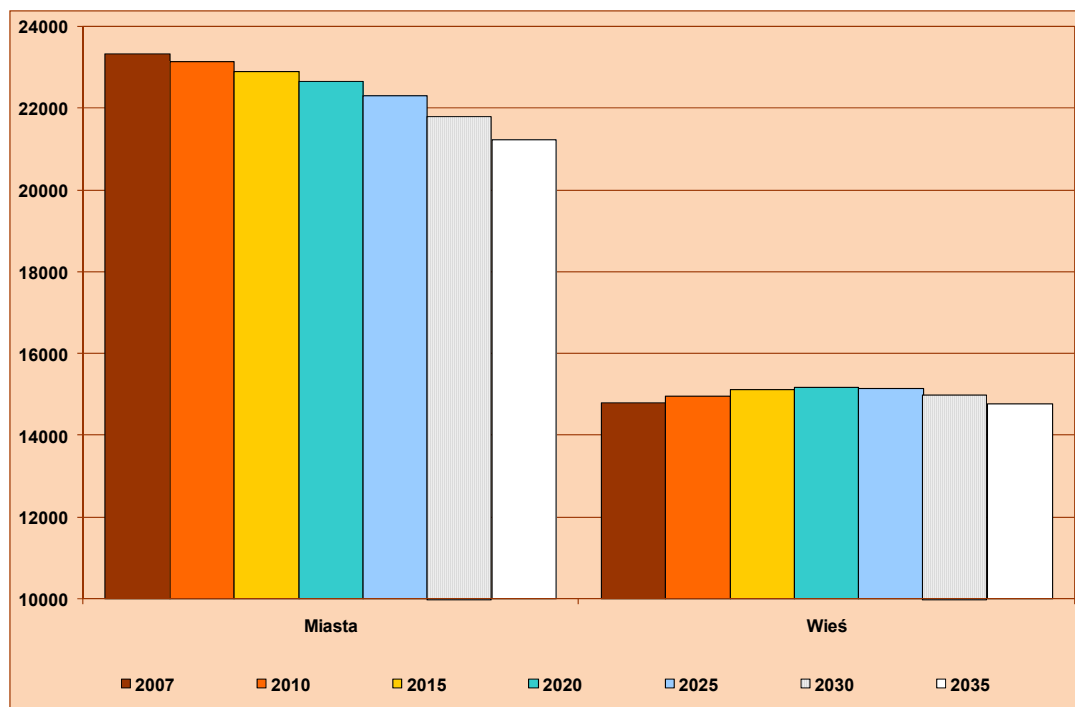
#### Zmiany stanów ludności

##### *Changes in population size*

W konsekwencji przyjętych założeń – w całym prognozowanym okresie liczba ludności Polski będzie się systematycznie zmniejszać. Ubytek – w stosunku do 2007 r. – wyniesie w końcu horyzontu prognozy 2 223 tys. osób. Pierwsze lata przyniosą niewielki spadek – poniżej 10 tys. osób rocznie, znaczące zmiany rozpoczną się po 2015 roku. O ile w końcu 2010 r. liczba ludności zmniejszy się w porównaniu do 2007 r. jedynie o 23,7 tysiąca i o niecałe 76 tysięcy w ciągu następnych 5 lat, to w kolejnych okresach będziemy obserwować znaczne przyspieszenie tempa zmian. Obszar zmienności średniorocznej dynamiki spadku liczby ludności wyznacza przedział od -0,55% do -0,12%. Ostatnie pięciolecie prognozowanego okresu, zaznaczy się ponad 800 tys. spadkiem liczebności populacji. W końcu 2035 r. ludność Polski osiągnie 35 993 tys., co stanowi 94,4% stanu z roku 2007. Uwzględniając podział na obszary miejskie i wiejskie wyraźnie zarysowują się istotne różnice w przebiegu procesów demograficznych. W perspektywie 28 lat horyzontu prognozy, aż 90% przewidywanego spadku wielkości populacji będzie dotyczyła miast.

#### Wyk. 7. Prognoza liczby ludności miejskiej i wiejskiej do 2035 r. (w tysiącach)

*Chart.7. Projection of number of urban areas and rural areas population until 2035 (in thousands)*



Począwszy od 2008 roku, aż do 2020 r. średnie roczne zmiany stanów ludności zamieszkałej na obszarach miejskich będą wahały się w przedziale 50-60 tys. Po 2020 roku ubytki ludności znacznie wzrosną, osiągając w ciągu pięciu ostatnich lat (2030-2035) poziom ponad 110 tys. rocznie. Średnie tempo zmian w miastach po roku 2020 będzie wynosiło od -0,69% do -0,27%. Na terenach wiejskich obserwować będziemy systematyczny, aczkolwiek powolny wzrost liczby ludności do roku 2020. W tym okresie liczebność populacji

**Tabl. 2. Stany ludności, przyrosty i zmiany stanów w latach 2008-2035**

*Table.2. Population size, increase and changes in 2008-2035*

| Rejon<br>Area  | 2007 <sup>a)</sup> | 2008     | 2009     | 2010     | 2015     | 2020     | 2025     | 2030     | 2035     |
|--|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Ludność na 31.XII (w tysiącach)</b><br><i>Population as of December 31 (in thousands)</i>   |                    |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>Ogółem</b><br><i>Total</i>  | 38 115,6           | 38 107,4 | 38 100,7 | 38 092,0 | 38 016,1 | 37 829,9 | 37 438,1 | 36 796,0 | 35 993,1 |
| <b>Miasta</b><br><i>Urban areas</i>  | 23 316,9           | 23 257,0 | 23 200,4 | 23 145,5 | 22 897,7 | 22 649,7 | 22 299,0 | 21 799,5 | 21 215,1 |
| <b>Wieś</b><br><i>Rural areas</i>  | 14 798,8           | 14 850,4 | 14 900,2 | 14 946,5 | 15 118,4 | 15 180,2 | 15 139,1 | 14 996,5 | 14 778,0 |
| <b>Zmiany w stosunku do poprzedzającego okresu (w procentach)</b><br><i>Changes in comparison to the previous period (in percentage)</i> |                    |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>Ogółem</b><br><i>Total</i>  | x                  | -0,02    | -0,02    | -0,02    | -0,05    | -0,12    | -0,26    | -0,43    | -0,55    |
| <b>Miasta</b><br><i>Urban areas</i>  | x                  | -0,26    | -0,24    | -0,24    | -0,27    | -0,27    | -0,39    | -0,56    | -0,68    |
| <b>Wieś</b><br><i>Rural areas</i>  | x                  | 0,35     | 0,34     | 0,31     | 0,29     | 0,10     | -0,07    | -0,24    | -0,37    |
| <b>Przyrosty/ubytki ludności (w tysiącach)</b><br><i>Population increase/decrease (in thousands)</i>                                     |                    |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>Ogółem</b><br><i>Total</i>  | x                  | -8,2     | -6,8     | -8,7     | -75,9    | -186,2   | -391,8   | -642,1   | -803,0   |
| <b>Miasta</b><br><i>Urban areas</i>  | x                  | -59,9    | -56,6    | -54,9    | -247,8   | -248,0   | -350,7   | -499,5   | -584,4   |
| <b>Wieś</b><br><i>Rural areas</i>  | x                  | 51,7     | 49,8     | 46,2     | 171,9    | 61,8     | -41,1    | -142,6   | -218,5   |
| <b>Zmiany w stosunku do 2007 r. (2007=100)</b><br><i>Changes in comparison to 2007 (2007=100)</i>  |                    |          |          |          |          |          |          |          |          |
| <b>Ogółem</b><br><i>Total</i>  | 100,0              | 100,0    | 100,0    | 99,9     | 99,7     | 99,3     | 98,2     | 96,5     | 94,4     |
| <b>Miasta</b><br><i>Urban areas</i>  | 100,0              | 99,7     | 99,5     | 99,3     | 98,2     | 97,1     | 95,6     | 93,5     | 91,0     |
| <b>Wieś</b><br><i>Rural areas</i>  | 100,0              | 100,3    | 100,7    | 101,0    | 102,2    | 102,6    | 102,3    | 101,3    | 99,9     |

a) dane rzeczywiste; *actual data*

zwiększy się o 381 tys. w stosunku do 2007 r. i osiągnie poziom 15180 tys. Począwszy od 2021 r. będzie następował ubytek liczby ludności, jednak dopiero w 2035 r. liczba ludności zamieszkającej na obszarach wiejskich będzie kształtowała się nieco poniżej stanu notowanego w końcu 2007 r. (14 778 tys.). Przewiduje się, że średnie tempo zmian w okresie 2007-2035 wyniesie 0,005%. Konsekwencją opisanych zmian będzie zmniejszenie – w prognozowanym okresie – udziału ludności miast w populacji ogółem z 61,2% w 2007 r. do 58,9 w 2035 r.

Istotne zróżnicowanie przebiegu zmian stanu ludności oraz dynamiki tych procesów na obszarach miejskich i wiejskich wynika m.in. z odrębności procesów wymierania populacji, a także z odmienności zachowań prokreacyjnych ludności, w tym szczególnie różnica średniego wieku rodzenia i liczby rodzonych dzieci – zarówno obserwowanych w przeszłości jak i przewidywanych w perspektywie do 2035 roku. Na przebieg zmian w liczebności populacji na terenach miejskich i wiejskich również w znacznym stopniu wpływają obserwowane od kilku lat zmiany w charakterze migracji ze wsi do miast: zmniejszenie znaczenia migracji stałych (definitywnych), na rzecz migracji związanych z pracą lub nauką oraz rosnące migracje z miast na tereny wiejskie zwłaszcza wokół dużych aglomeracji miejskich. Zmiany te są powodowane niższymi cenami mieszkań czy kosztów budowy domu, jak również są wyrazem rosnącego statusu ekonomicznego, umożliwiającego zamieszkanie w korzystniejszym ekologicznie rejonie.

## **Zmiany w strukturze według płci**

### *Changes in population structure by sex*

Struktura ludności według płci, której miarą jest współczynnik feminizacji (liczba kobiet na 100 mężczyzn) nie ulegnie zasadniczym zmianom. Do roku 2035 wartość współczynnika utrzyma się niemal na stałym poziomie – niewiele ponad 107 kobiet na 100 mężczyzn – w skali całego kraju, co świadczy o „zaburzonej” równowadze płci. W stosunku do roku 2007 zmiana wyniesie jedynie 0,24%. Podobnie niewielkie zmiany wystąpią w miastach i na wsi – współczynnik feminizacji w okresie prognozowanym wzrośnie o 0,88% w miastach, zaś na wsi obniży się – o 0,17% i w 2035 r. osiągnie wartości odpowiednio 112 oraz 100,8. Wartości współczynnika dla 5-letnich grup wieku potwierdzają utrzymującą się od lat maskulinizację wsi i feminizację miast, zwłaszcza w tych grupach wieku, które mają istotny wpływ na poziom rodności. To niekorzystne zjawisko obserwowane od lat nie zmieni się w sposób istotny w okresie horyzontu prognozy. Pozytywnych przemian możemy oczekiwać w starszych grupach wieku. Przyjmując za podstawę wartość współczynników

feminizacji w 5-letnich grupach wieku w 2007 r., prawie we wszystkich przedziałach wieku (poza 30-39 w miastach oraz 40-54 na wsi) wystąpi obniżenie wartości współczynników feminizacji, świadczące o łagodzeniu liczebnej nierówności między płciami. Szczególnie duże zmiany zauważamy wśród populacji w wieku poprodukcyjnym. O ile na 100 mężczyzn w wieku 65+ przypadało w 2007 ponad 168 kobiet w miastach i 160 na wsi, to w 2035 będzie to odpowiednio 155 i 128. Za najistotniejszy czynnik mający wpływ na strukturę ludności według płci należy uznać zróżnicowane procesy rozwoju populacji kobiet i mężczyzn. Założone w prognozie korzystne zmiany i zmniejszenie różnic przeciętnego dalszego trwania życia kobiet i mężczyzn znajduje swoje odzwierciedlenie w wartościach analizowanego współczynnika.

**Tabl. 3. Współczynnik feminizacji według wieku (liczba kobiet na 100 mężczyzn)**

*Table.3.Number of women per 100 men at specific age groups*

| <b>Grupy wieku</b><br><i>Age groups</i> | <b>2007</b>  | <b>2020</b>  | <b>2035</b>  | <b>2007=100</b> |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| <b>Ogółem Total</b>                     | <b>107,0</b> | <b>107,4</b> | <b>107,3</b> | <b>100,24</b>   |
| 0-4                                     | 94,5         | 94,3         | 94,2         | 99,70           |
| 5-9                                     | 94,9         | 94,3         | 94,3         | 99,33           |
| 10-14                                   | 95,6         | 94,5         | 94,3         | 98,69           |
| 15-19                                   | 95,7         | 94,9         | 94,5         | 98,81           |
| 20-24                                   | 96,7         | 96,0         | 95,1         | 98,30           |
| 25-29                                   | 97,2         | 97,4         | 95,5         | 98,17           |
| 30-34                                   | 97,5         | 97,6         | 95,8         | 98,24           |
| 35-39                                   | 97,9         | 98,4         | 96,8         | 98,97           |
| 40-44                                   | 99,0         | 99,1         | 98,4         | 99,39           |
| 45-49                                   | 102,0        | 100,4        | 99,2         | 97,22           |
| 50-54                                   | 106,0        | 102,5        | 100,7        | 94,99           |
| 55-59                                   | 111,5        | 106,9        | 102,8        | 92,16           |
| 60-64                                   | 119,5        | 114,4        | 106,6        | 89,20           |
| 65-69                                   | 133,1        | 124,8        | 112,7        | 84,72           |
| 70-74                                   | 149,3        | 139,3        | 124,0        | 83,09           |
| 75-79                                   | 172,7        | 164,2        | 144,2        | 83,50           |
| 80+                                     | 240,8        | 224,0        | 198,6        | 82,50           |

**Tabl. 3 Współczynnik feminizacji według wieku (liczba kobiet na 100 mężczyzn) (dok.)**

*Table.3. Number of women per 100 men at specific age groups (cont.)*

| <b>Grupy wieku</b><br><i>Age groups</i> | <b>2007</b>  | <b>2020</b>  | <b>2035</b>  | <b>2007=100</b> |
|---|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| <b>Miasta</b> <i>Urban areas</i>        | <b>111,0</b> | <b>112,1</b> | <b>112,0</b> | <b>100,88</b>   |
| 0-4                                     | 94,5         | 94,3         | 94,3         | 99,79           |
| 5-9                                     | 94,7         | 94,4         | 94,4         | 99,70           |
| 10-14                                   | 95,6         | 94,7         | 94,5         | 98,85           |
| 15-19                                   | 96,6         | 96,5         | 96,2         | 99,56           |
| 20-24                                   | 98,1         | 99,0         | 98,0         | 99,96           |
| 25-29                                   | 100,6        | 101,6        | 100,0        | 99,38           |
| 30-34                                   | 100,1        | 101,1        | 100,3        | 100,19          |
| 35-39                                   | 100,1        | 100,9        | 100,8        | 100,65          |
| 40-44                                   | 104,7        | 101,9        | 102,2        | 97,54           |
| 45-49                                   | 110,6        | 102,5        | 102,4        | 92,57           |
| 50-54                                   | 115,1        | 106,4        | 103,6        | 90,02           |
| 55-59                                   | 118,9        | 114,7        | 106,3        | 89,40           |
| 60-64                                   | 123,9        | 125,1        | 109,8        | 88,66           |
| 65-69                                   | 138,0        | 135,4        | 117,8        | 85,42           |
| 70-74                                   | 153,2        | 146,7        | 132,9        | 86,72           |
| 75-79                                   | 173,3        | 168,0        | 155,9        | 89,98           |
| 80+                                     | 249,8        | 226,5        | 209,3        | 83,77           |
| <b>Wieś</b> <i>Rural areas</i>          | <b>101,0</b> | <b>100,8</b> | <b>100,8</b> | <b>99,83</b>    |
| 0-4                                     | 94,6         | 94,2         | 94,2         | 99,57           |
| 5-9                                     | 95,1         | 94,1         | 94,0         | 98,86           |
| 10-14                                   | 95,4         | 94,2         | 94,0         | 98,46           |
| 15-19                                   | 94,5         | 92,8         | 92,3         | 97,72           |
| 20-24                                   | 94,7         | 92,5         | 91,1         | 96,19           |
| 25-29                                   | 91,7         | 92,3         | 89,5         | 97,59           |
| 30-34                                   | 93,1         | 92,8         | 89,7         | 96,28           |
| 35-39                                   | 94,5         | 94,5         | 91,8         | 97,22           |
| 40-44                                   | 91,2         | 94,7         | 93,8         | 102,83          |
| 45-49                                   | 89,5         | 97,3         | 94,9         | 106,05          |
| 50-54                                   | 90,5         | 97,4         | 96,5         | 106,63          |
| 55-59                                   | 98,0         | 97,0         | 97,7         | 99,70           |
| 60-64                                   | 111,2        | 99,2         | 102,2        | 91,87           |
| 65-69                                   | 124,8        | 107,3        | 106,3        | 85,18           |
| 70-74                                   | 143,0        | 125,8        | 112,8        | 78,87           |
| 75-79                                   | 171,8        | 157,0        | 127,0        | 73,89           |
| 80+                                     | 228,8        | 219,7        | 179,2        | 78,33           |



## Zmiany liczebności i struktury kobiet w wieku 15 – 49 lat

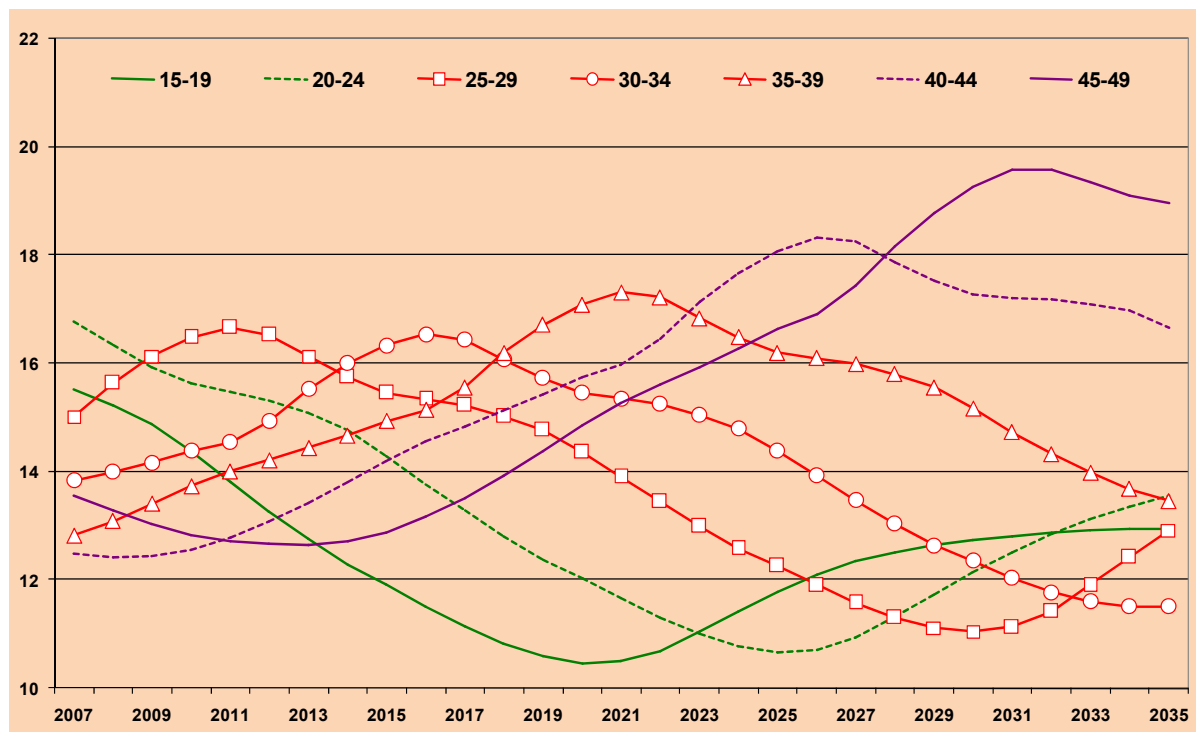
### *Changes of size and age structure of women aged 15-49*

Z punktu widzenia przyszłych urodzeń – ogromne znaczenie ma zarówno liczba kobiet w wieku prokreacyjnym, jak i struktura wieku tej grupy. Rozkłady współczynników płodności według wieku obserwowane w dłuższym horyzoncie czasowym wskazują, że wiek najintensywniejszych urodzeń przesuwa się w kierunku coraz starszych roczników, a zdecydowanie spadają urodzenia pochodzące od najmłodszych kobiet.

Populacja kobiet w wieku rozrodczym w prognozowanym okresie będzie malała – z 9707 tys. w 2007 r. do 7219 tys. w 2035 r. (por. tabl. A14 i A15 w Aneksie). W miastach najmniejszy spadek – poniżej 50 tys. rocznie – przewidywany jest w okresie 2015-2023. W pozostałych latach roczne ubytki tej subpopulacji mieszczą się w przedziale 59-96 tys. Nieco inaczej zmiany będą przebiegały na terenach wiejskich – w pierwszych pięciu latach prognozowanego okresu szacuje się, że populacja kobiet w wieku 15-49 lat będzie liczniejsza niż w roku wyjściowym, zaś w kolejnych latach będzie się stopniowo zmniejszała. Największe zmiany są spodziewane po roku 2025 – rocznie będzie ubywało 30-55 tys. kobiet. W końcowym roku prognozy liczba kobiet w wieku 15-49 lat zamieszkałych w miastach

#### **Wyk. 8. Zmiany struktury kobiet w wieku rozrodczym (kobiety w wieku 15-49=100)**

*Chart.8. Changes of women structure at the childbearing age (women aged 15-49=100)*



będzie stanowiła 70,5% stanu z 2007 r., na obszarach wiejskich – 80,6%. W populacji ogółem odsetek kobiet w tym wieku spadnie z 25,5% do 20,1%.

Urodzenia z przeszłości oraz przewidywane na kolejne lata prognozy, będą miały decydujący wpływ na strukturę według wieku omawianej zbiorowości. Najbardziej interesującą grupą z uwagi na intensywność płodności będą stanowiły kobiety w wieku 25-34 lata, chociaż na wsi – znacząca liczba urodzeń ze względu na niższy średni wiek rodzenia dziecka – będzie jeszcze pochodziła od kobiet młodszych 20-24 letnich. Kobiety najmłodsze 15-19 lat w niewielkim stopniu będą oddziaływały na poziom urodzeń. Podobnie najstarsze 45-49 lat, choć można się spodziewać wzrostu udziału urodzeń kobiet będących w wieku 40-44 lata. Proporcje między rocznikami najwyższej płodności, a pozostałymi będą istotnym czynnikiem determinującym poziom spodziewanych urodzeń.

Do 2018-2019 roku kobiety w wieku 25-34 lata zamieszkałe zarówno na obszarach miejskich jak i wiejskich, będą stanowiły ponad 30% badanej subpopulacji, przy czym w miastach odsetek ten będzie nieco wyższy – o 1-2 pkt. %. Maksymalne wartości zostaną osiągnięte w miastach w 2011 (34,7%), na wsi w 2016 (31,9%), w kolejnych latach prognozy udział kobiet w tym wieku zacznie się zmniejszać. Przez pierwszych kilka lat udział kobiet w wieku 20-24 lata będzie przewyższał odsetek pozostałych grup wiekowych. Jednak stopniowo będą następowały niekorzystne zmiany, przewagę uzyskają starsze roczniki. W miastach już w 2019 r., zaś na wsi od 2024 r. – kobiety w wieku 35-49 będą stanowiły ponad 50% badanej zbiorowości. Taki układ utrzyma się przez prawie cały okres prognozy. Dopiero ostatnie 2-3 lata przyniosą niewielką zmianę – zmniejszenie udziału najstarszych grup, na korzyść młodszych roczników, przy czym zarówno w miastach jak i na wsi większy będzie odsetek kobiet najmłodszych (15-24) niż kobiet w wieku 25-34 lata.

## **Zmiany w strukturze według wieku**

### *Changes in population structure by age*

Poważnym zmianom ulegnie struktura ludności według wieku. Nastąpi pogłębienie procesu starzenia się społeczeństwa. Jest to zjawisko postępujące, obserwowane we wszystkich krajach Europy zachodniej od dziesiątków lat, którego przyczyn należy upatrywać zarówno w malejących urodzeniach jak i korzystnych zmianach w związku z obniżeniem umieralności populacji. Kolejne spisy powszechne, jak i dotychczasowe prognozy ludności wskazywały, że z upływem czasu proces starzenia będzie się pogłębiał. Procesy demograficznego starzenia będą występowały z różnym nasileniem zarówno

w miastach jak i na wsi. Miernikami stopnia zaawansowania procesu są m.in. mediana wieku populacji oraz udział w strukturze wieku osób starszych. Wyniki prognozy sygnalizują, zaawansowane starzenie się populacji zwłaszcza na obszarach wiejskich. Wiek środkowy, który obecnie (w 2007 r.) wynosi dla kobiet 36,8 lat i 34,2 lata dla mężczyzn, wzrośnie odpowiednio do 48,3 i 45,5 lat. Choć ludność wiejska jest młodsza demograficznie niż ta zamieszkała w miastach, to w ciągu niespełna 30 lat prognozowanego okresu większą dynamikę zmian będziemy obserwować na wsi. Do roku 2035 mediana wzrośnie prawie o 11,5 roku, podczas gdy w miastach o 10 lat.

**Tabl. 4. Mediana wieku**

*Table.4. Median age of population*

| <b>Lata Years</b> | <b>Ogółem Total</b>       | <b>Mężczyźni Males</b> | <b>Kobiety Females</b> |
|-------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
|                   | <b>Ogółem Total</b>       |                        |                        |
| 2007              | 37,3                      | 35,3                   | 39,4                   |
| 2020              | 41,4                      | 39,8                   | 43,2                   |
| 2035              | 47,9                      | 46,0                   | 49,7                   |
|                   | <b>Miasta Urban areas</b> |                        |                        |
| 2007              | 38,5                      | 36,0                   | 41,1                   |
| 2020              | 42,4                      | 40,5                   | 44,4                   |
| 2035              | 48,6                      | 46,4                   | 50,5                   |
|                   | <b>Wieś Rural areas</b>   |                        |                        |
| 2007              | 35,5                      | 34,2                   | 36,8                   |
| 2020              | 39,9                      | 38,7                   | 41,1                   |
| 2035              | 46,9                      | 45,5                   | 48,3                   |

Wartość mediany z przedziału 30-34 lata oznacza ludność starą demograficznie. Polska wkroczyła w ten etap rozwoju demograficznego na początku lat 80. Mimo bardzo wysokich urodzeń do 1983 roku, obserwowano wysoką umieralność mężczyzn poniżej 50 roku życia, co było jedną z przyczyn wzrostu wartości mediany. W końcu lat 90 – głównie za sprawą gwałtownie spadających urodzeń została przekroczona kolejna granica – staliśmy się społeczeństwem bardzo starym demograficznie (mediana 35 lat i więcej).

Wyniki prognozy wskazują, że w perspektywie 28 lat – w 2035 prawie co druga kobieta będzie dobiegała 50-tki, zaś różnica między wiekiem środkowym subpopulacji kobiet i mężczyzn nieznacznie obniży się w miastach, a na obszarach wiejskich nieco wzrośnie. Najmłodszą demograficznie grupą będzie – jak w całym okresie od 1950 roku – populacja mężczyzn zamieszkałych na obszarach wiejskich.

## Zmiany w strukturze ludności według biologicznych grup wieku

### Changes in population structure by biological age groups

Podział populacji na biologiczne grupy wieku (0-14, 15-64, 65+) pozwala określić relacje międzypokoleniowe istniejące w społeczeństwie oraz ocenić poziom starości demograficznej. Rozkłady obserwowane przy takim podziale potwierdzają zaawansowanie procesu starzenia społecznego. Poza kilkuletnim okresem wzrostu odsetka dzieci (w miastach 2009-2020 wzrost o 1 pkt. %, na wsi minimalny przyrost – 0,016 pkt. % w okresie 2015-2019), w pozostałych latach nastąpi zdecydowane obniżenie udziału najmłodszych generacji w strukturze ogółem. Do roku 2035 odsetek dzieci w wieku 0-14 lat zmniejszy się w stosunku do 2007 r. o 1,8 pkt.% w miastach, oraz o 4,8 pkt.% na wsi.

**Tabl. 5. Zmiany stanów ludności według biologicznych grup wieku**

*Table.5. Increase/decrease of population size by biological age groups*

| Grupy wieku<br><i>Age groups</i> | 2008                      | 2009         | 2010         | 2015          | 2020          | 2025          | 2030          | 2035          | 2007=100    |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
|                                  | <b>Ogółem Total</b>       |              |              |               |               |               |               |               |             |
| <b>Ogółem Total</b>              | <b>-8,2</b>               | <b>-6,8</b>  | <b>-8,7</b>  | <b>-75,9</b>  | <b>-186,2</b> | <b>-391,8</b> | <b>-642,1</b> | <b>-803,0</b> | <b>94,4</b> |
| <b>0-14</b>                      | -84,1                     | -59,8        | -31,2        | 49,1          | 124,3         | -293,6        | -566,1        | -524,5        | 76,5        |
| <b>15-64</b>                     | 70,7                      | 45,1         | 13,5         | -901,0        | -1334,7       | -988,7        | -427,3        | -440,6        | 85,4        |
| <b>65+</b>                       | 5,2                       | 7,9          | 9,1          | 776,0         | 1024,1        | 890,5         | 351,3         | 162,2         | 162,9       |
|                                  | <b>Miasta Urban areas</b> |              |              |               |               |               |               |               |             |
| <b>Razem Total</b>               | <b>-59,9</b>              | <b>-56,6</b> | <b>-54,9</b> | <b>-247,8</b> | <b>-248,0</b> | <b>-350,7</b> | <b>-499,5</b> | <b>-584,4</b> | <b>91,0</b> |
| <b>0-14</b>                      | -35,9                     | -21,9        | -5,1         | 87,5          | 89,5          | -169,9        | -323,4        | -287,3        | 79,5        |
| <b>15-64</b>                     | -44,8                     | -56,6        | -72,6        | -937,0        | -1053,3       | -706,7        | -282,1        | -276,1        | 79,7        |
| <b>65+</b>                       | 20,8                      | 21,9         | 22,8         | 601,8         | 715,9         | 525,9         | 106,0         | -21,1         | 163,3       |
|                                  | <b>Wieś Rural areas</b>   |              |              |               |               |               |               |               |             |
| <b>Razem Total</b>               | <b>51,7</b>               | <b>49,8</b>  | <b>46,2</b>  | <b>171,9</b>  | <b>61,8</b>   | <b>-41,1</b>  | <b>-142,6</b> | <b>-218,5</b> | <b>99,9</b> |
| <b>0-14</b>                      | -48,2                     | -37,9        | -26,1        | -38,3         | 34,9          | -123,8        | -242,7        | -237,3        | 72,8        |
| <b>15-64</b>                     | 115,5                     | 101,7        | 86,1         | 36,0          | -281,3        | -282,0        | -145,2        | -164,5        | 94,8        |
| <b>65+</b>                       | -15,6                     | -14,1        | -13,7        | 174,2         | 308,2         | 364,6         | 245,3         | 183,3         | 162,3       |

Liczba osób dorosłych (15-64 lata) zmniejszy się w perspektywie do 2035 r. o 3963 tys., z czego o 3429 tys. w miastach. Ubytki w miastach będą występowały w ciągu całego prognozowanego okresu, przy czym największa dynamika przewidywana jest w okresie 2011-2024. Wówczas populacja dorosła miast będzie malała rocznie w granicach 121-221 tys.

Tak zasadniczych zmian nie prognozuje się dla obszarów wiejskich – w stosunku do 2007 r. populacja dorosła (15-64 lata) zmniejszy się o 5,2 pkt. %. Zmiany liczebności zbiorowości dorosłych znajdują odzwierciedlenie w strukturze – w miastach odsetek zmniejszy się o 9 pkt. %, zaś młodsza demograficznie wieś zanotuje spadek jedynie o 3,5 pkt. %. Zmniejszenie udziałów dzieci i dorosłych oznacza wzrost odsetka ludzi starszych (65+). W końcu horyzontu prognozy osiągnie on przyrost o ponad 10 pkt. % w miastach, nieco mniej – na wsi (o 8,4 pkt.%). W skali kraju liczebność tej zbiorowości zwiększy się o 3226 tys. Z punktu widzenia polityki społecznej istotny jest odsetek osób w wieku późnej starości tj.80+. W roku wyjściowym prognozy (2007) był na zbliżonym poziomie w miastach oraz na wsi i wynosił odpowiednio 2,9% oraz 3,2%. Do 2013 roku przewiduje się podobne, powolne tempo zmian, zaś w kolejnych latach w miastach znacznie szybciej będzie rósł odsetek osób w wieku 80+ i w końcowym okresie horyzontu prognozy odnotujemy przyrost o 5,3 pkt. % w stosunku do 2007 r. Na obszarach wiejskich odsetek osób w wieku późnej starości do 2027 będzie oscylował wokół wartości 3,7-3,8. Dopiero w ciągu kilku ostatnich lat znacznie zwiększy wartość osiągając w 2035 r. 5,5%, co oznacza przyrost o 2,6 pkt. % w porównaniu do roku początkowego. Wykazywana w bieżących bilansach ludności liczba osób w wieku 80 lat i więcej – na 1140 tys. w 2007 r. , wzrośnie w 2035 ponad dwukrotnie – do poziomu 2574 tys., przy czym dwie trzecie ludności w podeszłym wieku będzie mieszkało w miastach. Uwzględniając strukturę według płci – prawie 67% będą stanowiły kobiety. W miastach co 10 kobieta przekroczy 80 rok życia. Miarą starzenia się społeczeństwa jest relacja między generacją najmłodszą 0-14 lat , a pokoleniem 65+, określającą ile osób starszych przypada na 1000 dzieci. W 2007 r. wskaźnik ten wynosił 968 w miastach oraz 749 na wsi (dla przypomnienia – w 2002 r. wartości wskaźnika to 777 dla miast, 669 dla wsi). Do 2035 nastąpi ponad dwukrotny wzrost tych wskaźników.

### ***Zmiany w strukturze populacji według ekonomicznych grup wieku***

#### *Changes in population structure by economic age groups*

Analiza liczebności i struktury ludności według wieku stanowi potwierdzenie tezy o zaawansowanym starzeniu demograficznym. Wszystkie spodziewane zmiany wielkości subpopulacji są implikacją występowania wyżów i niżów w przeszłości jak i falowania wynikającego z założonych przebiegów procesów ludnościowych.

Obserwacja zmian przewidywanych do roku 2035 w podziale na ekonomiczne grupy wieku (0-17, 18-59/64, 60+/65+) dostarcza syntetycznych informacji o oczekiwanej ewolucji struktur wiekowych w miastach oraz na wsi. O ile wśród ludności w wieku

przedprodukcyjnym i produkcyjnym w kolejnych okresach będą występowały zmiany rozmiaru populacji w obu kierunkach – przyrost lub ubytek, to znamionym jest fakt, iż w całym prognozowanym okresie systematycznie będzie następował wzrost liczby osób w wieku poprodukcyjnym (por. tabl. A8, A9 i A10 w Aneksie). Do roku 2010 w miastach w wiek emerytalny będzie wkraczać rocznie 90-99 tys. osób, zaś kolejne dziesięciolecie przyniesie wzrost o 1365 tys. Po 2020 nastąpi znaczne wyhamowanie trendu wzrostowego i w okresie do 2025 r. wzrost liczby ludności w wieku poprodukcyjnym będzie utrzymywał się nieco poniżej poziomu obserwowanego na wsi.

**Tabl. 6. Zmiany stanów ludności (przyrosty/ubytki) według ekonomicznych grup wieku**

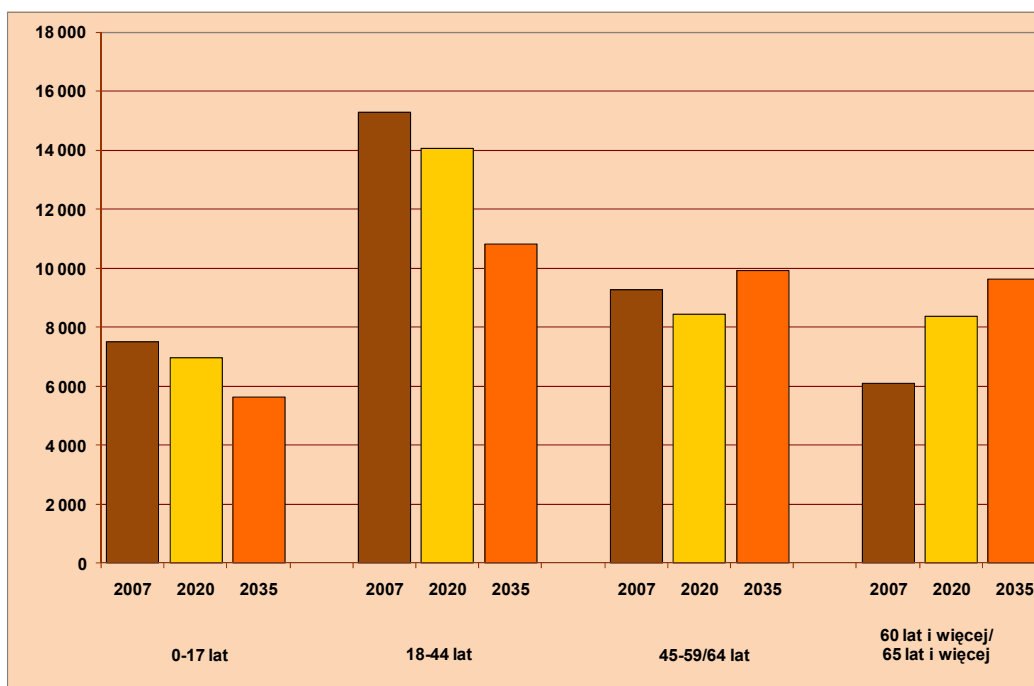
*Table.6.Increase/decrease of population size by economic age groups*

| <b>Grupy wieku</b><br><i>Age groups</i> | <b>2008</b>               | <b>2009</b>  | <b>2010</b>  | <b>2015</b>   | <b>2020</b>   | <b>2025</b>   | <b>2030</b>   | <b>2035</b>   | <b>2007=100</b> |
|---|---------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
|   | <b>Ogółem Total</b>       |              |              |               |               |               |               |               |                 |
| <b>Ogółem Total</b>                     | <b>-8,2</b>               | <b>-6,8</b>  | <b>-8,7</b>  | <b>-75,9</b>  | <b>-186,2</b> | <b>-391,8</b> | <b>-642,1</b> | <b>-803,0</b> | <b>94,4</b>     |
| 0-17                                    | -150,8                    | -131,5       | -98,1        | -189,5        | 41,5          | -143,0        | -563,9        | -620,5        | 75,2            |
| 18-59/64                                | 38,8                      | 15,9         | -29,4        | -852,8        | -1215,2       | -877,6        | -370,6        | -515,0        | 84,5            |
| 18-44                                   | 16,0                      | 14,6         | -4,2         | -288,7        | -933,0        | -1249,5       | -1198,4       | -789,9        | 71,0            |
| 45-59/64                                | 22,8                      | 1,3          | -25,2        | -564,1        | -282,1        | 371,9         | 827,8         | 274,9         | 106,8           |
| 60+/65+                                 | 103,8                     | 108,8        | 118,8        | 966,4         | 987,5         | 628,8         | 292,4         | 332,6         | 158,2           |
|   | <b>Miasta Urban areas</b> |              |              |               |               |               |               |               |                 |
| <b>Razem Total</b>                      | <b>-59,9</b>              | <b>-56,6</b> | <b>-54,9</b> | <b>-247,8</b> | <b>-248,0</b> | <b>-350,7</b> | <b>-499,5</b> | <b>-584,4</b> | <b>91,0</b>     |
| 0-17                                    | -83,3                     | -65,8        | -43,5        | -42,2         | 70,9          | -76,9         | -320,1        | -343,5        | 78,1            |
| 18-59/64                                | -67,4                     | -84,1        | -110,8       | -928,6        | -961,0        | -579,9        | -231,7        | -333,2        | 78,6            |
| 18-44                                   | -29,2                     | -32,4        | -40,7        | -315,2        | -660,1        | -830,6        | -752,4        | -444,4        | 66,9            |
| 45-59/64                                | -38,2                     | -51,7        | -70,1        | -613,4        | -300,9        | 250,7         | 520,7         | 111,3         | 96,8            |
| 60+/65+                                 | 90,9                      | 93,4         | 99,4         | 723,0         | 642,1         | 306,0         | 52,3          | 92,3          | 155,3           |
|   | <b>Wieś Rural areas</b>   |              |              |               |               |               |               |               |                 |
| <b>Razem Total</b>                      | <b>51,7</b>               | <b>49,8</b>  | <b>46,2</b>  | <b>171,9</b>  | <b>61,8</b>   | <b>-41,1</b>  | <b>-142,6</b> | <b>-218,5</b> | <b>99,9</b>     |
| 0-17                                    | -67,5                     | -65,7        | -54,6        | -147,3        | -29,5         | -66,1         | -243,8        | -277,0        | 71,6            |
| 18-59/64                                | 106,2                     | 100,0        | 81,4         | 75,8          | -254,2        | -297,8        | -138,9        | -181,8        | 94,4            |
| 18-44                                   | 45,2                      | 47,0         | 36,4         | 26,6          | -272,9        | -418,9        | -446,0        | -345,5        | 77,5            |
| 45-59/64                                | 61,1                      | 53,0         | 45,0         | 49,2          | 18,7          | 121,2         | 307,1         | 163,6         | 125,1           |
| 60+/65+                                 | 12,9                      | 15,4         | 19,4         | 243,4         | 345,5         | 322,8         | 240,1         | 240,3         | 163,0           |

Zmiany na obszarach wiejskich – niewielkie w pierwszych latach prognozy (12-19 tys. rocznie) – podobnie jak w miastach przybiorą na sile po 2010 r. Szeregi emerytów zasili 245 tys. osób do 2025 r., zaś w następnym okresie pięcioletnim spodziewany jest maksymalny odpływ z rynku pracy, szacowany na ok.345 tys. Do końca horyzontu prognozy w nieznacznym stopniu zmieni się liczba osób osiągających wiek poprodukcyjny – ocenia się, że w ciągu następnych pięcioletnich okresów nie spadnie poniżej 240 tys. Przekładając wspomniane zmiany liczebności na zmiany w strukturze wg wieku – odsetek osób w wieku 60+/65+ wzrośnie w miastach o 11,5 pkt. % (kobiety – 13,3), zaś na wsi o 9,8 pkt.% (kobiety – 10,8).

**Wyk. 9. Ludność według ekonomicznych grup wieku w latach 2007, 2020 i 2035 (w tysiącach)**

*Chart.9. Population by economic age groups in 2007, 2020 and 2035 (in thousands)*



Szczególne znaczenie z punktu widzenia rynku pracy mają zmiany jakich można się spodziewać w populacji osób w wieku produkcyjnym 18-59/64, jak również kształtowanie się wewnętrznej struktury tej grupy, czyli proporcji między ludnością w wieku mobilnym i niemobilnym. W skali kraju w prognozowanym okresie spodziewany jest znaczący ubytek ludności w wieku produkcyjnym – począwszy od 2010 roku w ciągu 15 lat liczebność zmniejszy się o 2946 tys., przy czym maksymalny ubytek – 1215 tys. jest przewidywany w ciągu pięciu lat – 2015-2020. Do 2035 r. zmniejszenie populacji osób w wieku produkcyjnym jest szacowane na prawie 3806 tys., z czego – z uwagi na starszą demograficznie strukturę ludności zamieszkałej w miastach oraz stopień urbanizacji – prawie

87% ubytek – tj. 3297 tys. wystąpi wśród ludności zamieszkałej na terenach miejskich. Jednak zasadnicze zmiany będą dotyczyły wewnętrznej struktury ludności w wieku produkcyjnym. Prognozowane zmiany liczebności subpopulacji 18-59/64 są wypadkową zmian pomiędzy wiekiem mobilnym, a niemobilnym. Starzenie się ludności spowoduje znaczące ubytki ludności w wieku mobilnym, w ciągu 28 lat prognozy nastąpi zmniejszenie tej populacji o ponad 4433 tys. i przesunięcie w kierunku niemobilnych grup ludności. Następstwem będzie wzrost – w porównaniu do 2007 r. – liczebności ludności w wieku 45-59/64 o 627 tys. Wejściowe struktury ludności oraz falowanie demograficzne spowodują, że zmiany w grupie ludności w wieku produkcyjnym w miastach i na wsi będą przebiegały z różną intensywnością w kolejnych okresach objętych prognozą. W efekcie przewiduje się zmniejszenie odsetka ludności w wieku mobilnym o 10,7 pkt. % w miastach oraz 8,9 pkt. % na wsi, zaś odsetek ludności w wieku niemobilnym wzrośnie o 1,7 pkt. % w miastach i aż o 5,6 pkt. % na wsi. Opisane procesy przyniosą niekorzystną zmianę struktury i obniżenie odsetka populacji w wieku produkcyjnym o 9 pkt. % w miastach, a na obszarach wiejskich o 3,4 pkt. %.

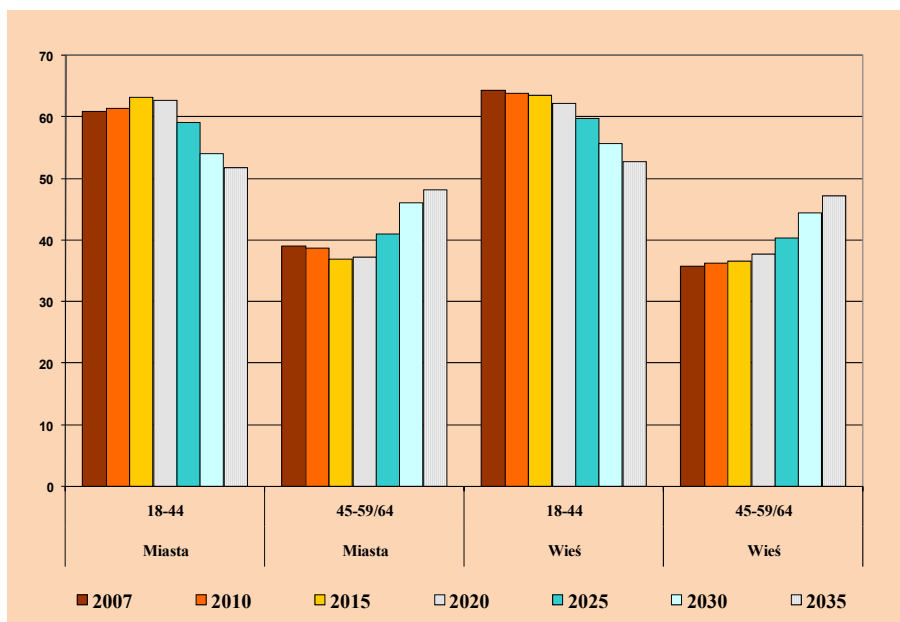
Wewnętrzna struktura zbiorowości osób w wieku produkcyjnym, pokazująca relacje między ludnością w wieku mobilnym a niemobilnym, wskazuje na zaawansowane starzenie się zasobów pracy. Przewiduje się, że udział młodszych generacji (18-44) spadnie o 9,1 pkt. % w miastach, 11,6 pkt. % na wsi i będzie stanowił niewiele ponad 50% ogółu zbiorowości w wieku produkcyjnym.

Zbiorowość 0-17 stanowiła w roku wyjściowym prognozy 17,7% ogółu ludności żyjącej w miastach i 22,6% zamieszkującej obszary wiejskie. Poza krótkim okresem 2014-2020, w którym w miastach wystąpi niewielki wzrost liczebności tej grupy (od 1,7 tys. do 16,1 tys. rocznie), będzie obserwowane systematyczne zmniejszanie się wielkości tej zbiorowości. Największe ubytki (powyżej 100 tys. rocznie) są spodziewane do roku 2010, następnie po 2025 r. W perspektywie do 2035 r. przewidywany jest spadek o ponad 900 tys. tak w miastach jak i na wsi. Udział populacji 0-17 w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku zmniejszy się o 2,5 pkt. % w miastach i aż o 6,4 pkt. % na wsi. Na kształtowanie się wielkości subpopulacji 0-17 ma przede wszystkim poziom urodzeń obserwowany w latach poprzedzających punkt wyjściowy prognozy, jak i założenia prognostyczne na lata 2008-2035, zakładające m.in. upodabnianie się wzorców płodności w miastach i na wsi.



## Wyk. 10. Zmiany struktury populacji w wieku produkcyjnym

Chart.10. Changes in population structure in working-age



Zmiany relacji między poszczególnymi grupami wieku wg kryteriów ekonomicznych przekładają się na wielkości współczynników obciążenia demograficznego (por. tabl. A18 w Aneksie). Obszar zmienności współczynnika obciążenia ludności w wieku produkcyjnym ludnością w wieku przedprodukcyjnym wyznacza przedział 26-31 w miastach oraz 28-37 na wsi, przy czym wielkość współczynnika będzie podlegała niewielkim wahaniom w obu kierunkach do 2027 roku, zaś w kolejnych latach będzie konsekwentnie spadała. Wartości minimalne dla wsi zostaną osiągnięte w ostatnich latach prognozowanego okresu, zaś dla miast – utrzymają się na niskim poziomie z pierwszych lat prognozy. Inaczej – współczynnik obciążenia ludnością w wieku poprodukcyjnym – wraz z upływem czasu wartości tego współczynnika będą rosły – od poziomu 25 dla miast i wsi w 2007 r., do prawie dwukrotnie większej wartości w miastach w 2035 r. i ponad 70% większej na wsi. Implikacją opisanych zmian będzie znaczny wzrost wartości sumarycznego współczynnika obciążenia. Przewiduje się, że w 2035 będzie kształtował się na poziomie 77 w miastach oraz 71 na wsi, co w skali kraju oznacza ponad 30% wzrost.

### **Zmiany w strukturze ludności według edukacyjnych grup wieku.**

*Changes in population structure by educational age groups.*

Założony w pierwszych latach prognozy – do 2012 r. – wzrost urodzeń znajdzie odzwierciedlenie w liczebności zbiorowości dzieci i młodzieży w podziale na edukacyjne grupy wieku (0-2, 3-6, 7-12, 13-15, 16-18, 19-24). W młodszych grupach wieku – 0-2 lata oraz

3-6 lat – wpływ wyższych urodzeń będzie widoczny w pierwszych latach prognozy, w starszych grupach tendencja wzrostowa będzie pojawiała się później, jako efekt działania falowania demograficznego, zaś liczebności omawianych populacji w pierwszych latach prognozowanego okresu wynikają z poziomu urodzeń z przeszłości.

**Tabl. 7. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach)**

*Table.7. Increase/decrease of population size by educational age groups (in thousands)*

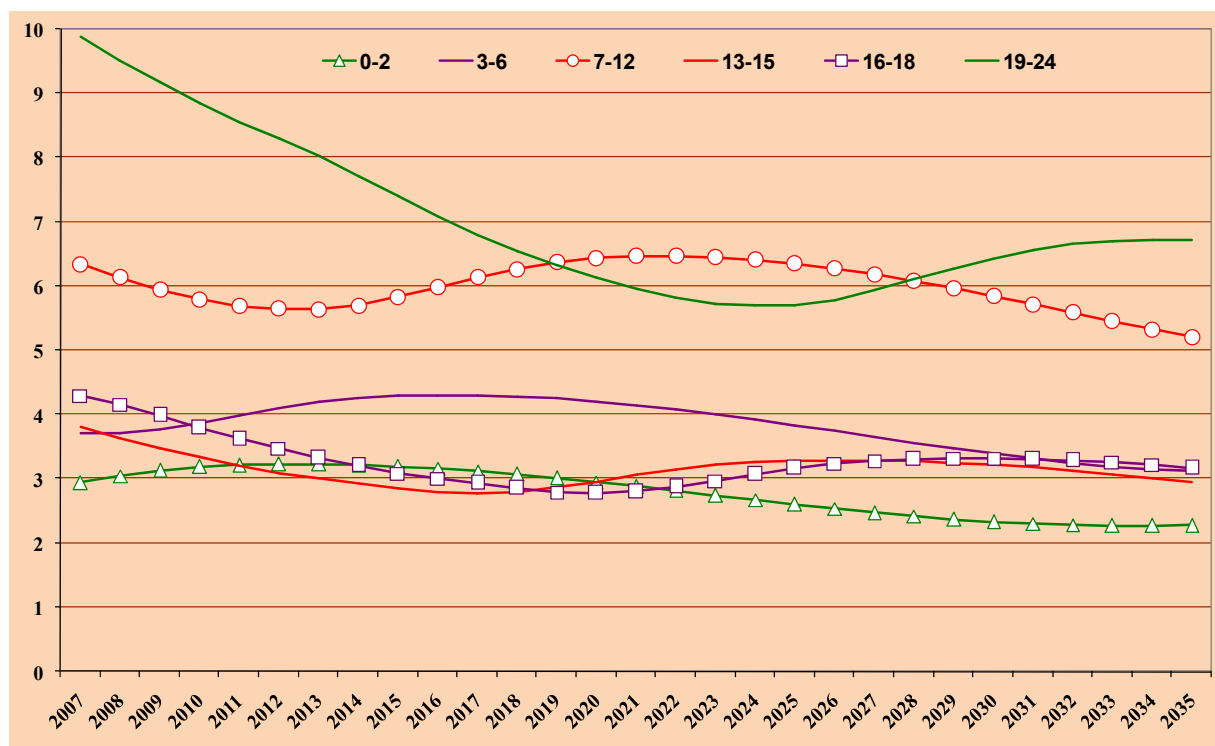
| <b>Grupy wieku</b><br><i>Age groups</i> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2015</b> | <b>2020</b> | <b>2025</b> | <b>2030</b> | <b>2035</b> | <b>2007=100</b> |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>Ogółem Total</b>                     |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |
| 0-2                                     | 38,2        | 32,8        | 22,4        | -0,8        | -98,1       | -142,1      | -116,0      | -37,7       | 73,13           |
| 3-6                                     | -0,1        | 20,2        | 37,2        | 159,0       | -42,5       | -154,8      | -188,0      | -125,7      | 79,19           |
| 7-12                                    | -77,2       | -75,3       | -59,2       | 11,3        | 220,5       | -59,3       | -227,5      | -276,2      | 77,54           |
| 13-15                                   | -67,0       | -56,8       | -57,1       | -183,3      | 30,8        | 109,2       | -41,5       | -121,9      | 73,27           |
| 16-18                                   | -51,0       | -66,7       | -71,7       | -273,7      | -123,8      | 138,1       | 33,4        | -79,5       | 69,75           |
| 19-24                                   | -140,4      | -131,1      | -124,7      | -553,7      | -496,8      | -185,0      | 231,5       | 49,7        | 64,15           |
| <b>Miasta Urban areas</b>               |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |
| 0-2                                     | 22,1        | 18,3        | 12,6        | -3,3        | -61,1       | -83,0       | -62,7       | -15,1       | 73,56           |
| 3-6                                     | 7,2         | 18,7        | 24,8        | 93,7        | -25,9       | -92,3       | -106,9      | -66,3       | 81,60           |
| 7-12                                    | -39,2       | -36,0       | -23,4       | 51,8        | 136,2       | -32,3       | -133,8      | -156,2      | 82,06           |
| 13-15                                   | -38,7       | -33,7       | -34,0       | -87,1       | 41,8        | 65,8        | -23,6       | -71,3       | 76,79           |
| 16-18                                   | -43,2       | -47,2       | -43,7       | -153,6      | -42,9       | 90,9        | 21,6        | -46,5       | 71,46           |
| 19-24                                   | -110,2      | -105,1      | -101,1      | -396,6      | -269,5      | -54,0       | 152,5       | 31,3        | 62,29           |
| <b>Wieś Rural areas</b>                 |             |             |             |             |             |             |             |             |                 |
| 0-2                                     | 16,1        | 14,6        | 9,7         | 2,5         | -37,0       | -59,1       | -53,3       | -22,6       | 72,53           |
| 3-6                                     | -7,3        | 1,6         | 12,4        | 65,3        | -16,7       | -62,5       | -81,1       | -59,4       | 76,06           |
| 7-12                                    | -38,1       | -39,3       | -35,8       | -40,4       | 84,3        | -27,0       | -93,7       | -120,0      | 72,30           |
| 13-15                                   | -28,2       | -23,1       | -23,1       | -96,2       | -11,0       | 43,4        | -17,9       | -50,7       | 69,18           |
| 16-18                                   | -7,9        | -19,5       | -28,0       | -120,1      | -80,9       | 47,3        | 11,8        | -33,0       | 67,53           |
| 19-24                                   | -30,2       | -26,0       | -23,6       | -157,1      | -227,4      | -131,0      | 79,0        | 18,3        | 66,93           |

W grupie młodzieży w wieku 19-24 wpływ wyższych urodzeń będzie rejestrowany dopiero w latach 2024-2026. Nieco wcześniej w grupie wieku 16-18 lat – po 2020 roku, w grupie 13-15 lat wzrost liczebności jest przewidywany po 2015 r. zaś w 7-12 lat po 2010 r. Jednak mimo występowania okresowych przyrostów w wybranych grupach – w prognozowanym okresie – spodziewane jest systematyczne zmniejszanie się liczebności subpopulacji 0-24. Dynamika procesu będzie zróżnicowana – znaczne ubytki liczebności tej zbiorowości wystąpią do 2010 r. (od 253 tys. do 298 tys. rocznie), w kolejnych okresach

pięcioleciach – będą się wahały od 294 tys. (2020-2025) do 841 tys. (2010-2015). Przewiduje się, że liczba ludności w wieku 0-24 lat zmniejszy się z 11808,6 tys. w roku 2007 do 8436,6 tys. w 2035 r., co stanowi jedynie 71,4% stanów wejściowych.

### Wyk. 11. Zmiany struktury subpopulacji w wieku edukacyjnym (ludność w wieku 0-24 =100)

*Chart.11.Changes of structure of population by educational age groups (population aged 0-24=100)*



Niekorzystne zmiany liczebności młodych generacji znajdują odzwierciedlenie w zmianach struktury populacji według wieku. W ciągu kilku lat, do roku 2017 odsetek osób w wieku 0-24 lat zmniejszy się o 5 pkt. % (z 31% do 26%). W kolejnych latach wystąpią minimalne zmiany udziału tej zbiorowości w strukturze ogółem, jednak do 2035 r. spadek wyniesie 2,6 pkt. %. W 2035 r. udział dzieci i młodzieży w populacji ogółem wyniesie tylko 23,4%.

### Zróźnicowanie regionalne – według województw

*Regional differentiation by voivodships*

Wyniki prognozy ludności Polski wskazują na kierunek zmian demograficznych, jakich należy oczekiwać zgodnie z przyjętymi założeniami dotyczącymi umieralności, płodności oraz migracji. Charakterystyczną cechą spodziewanych przemian jest zmniejszanie się liczby ludności oraz postępujący proces starzenia. Wyniki prognozy dla województw

pokazują, że procesy ludnościowe w jednostkach administracyjnych będą przebiegały z różną intensywnością. Zróżnicowana jest również skala oczekiwanych zmian, zależna nie tylko od przyjętych założeń, ale w dużej mierze również od struktury populacji w roku bazowym prognozy. Z uwagi na obszerność materiału, analiza uzyskanych wyników prognoz wojewódzkich skupia się na dwóch podstawowych aspektach: zmniejszaniu się liczebności populacji (w tym zbiorowości kobiet w wieku rozrodczym) oraz starzeniu się społeczeństwa, który to proces jest opisywany poprzez różne mierniki starzenia jak: udział osób w wieku 60 lat i więcej, udział osób w wieku 80 lat i więcej, mediana, relacje międzypokoleniowe, a jako implikacja procesu – starzenie się zasobów pracy opisane strukturą ludności w wieku produkcyjnym w podziale na ludność w wieku mobilnym i niemobilnym.

Prezentowana analiza ukazuje skalę rozpiętości zmian obserwowaną między województwami, wskazując – o ile występują – punkty zwrotne w przebiegu opisywanych procesów.

## **Zmiany stanów ludności**

### *Changes in population size*

Prognozowany do 2035 r. spadek liczby ludności kraju o 2,1 mln jest implikacją spodziewanego przebiegu procesów demograficznych w województwach. Procentowe zmiany w porównaniu z rokiem wejściowym, a przewidywane w końcowym roku prognozy wyznacza przedział (-15,6%; 5,4%) (por. tabl. A2 w Aneksie). Jedynie w pięciu województwach – lubuskim, małopolskim, mazowieckim, pomorskim i wielkopolskim obserwowany będzie okresowy wzrost liczby ludności. Województwo lubuskie będzie powiększało liczbę mieszkańców do 2015 r., wielkopolskie do 2020 r., podczas gdy małopolskie i pomorskie do 2020 r. Najdłużej tendencja wzrostowa utrzyma się w województwie mazowieckim – do 2030 r. Po okresie wzrostu wystąpi spadek liczebności populacji. Do 2035 r. w województwie lubuskim liczba mieszkańców zmniejszy się o 45 tys. poniżej poziomu z 2007 r., w pozostałych czterech województwach spodziewany jest wzrost od 7,1 tys. (wielkopolskie) do 281 tys. (mazowieckie) powyżej poziomów obecnie rejestrowanych. Ostatecznie w 2035 roku przewiduje się, że województwo mazowieckie będzie zamieszkiwało o 5,4% więcej ludności, pomorskie o ponad 2,3% oraz małopolskie o 1,5%, zaś wielkopolskie o 0,2%. W pozostałych województwach przewiduje się dwa scenariusze przebiegu zmian – stały systematyczny spadek liczby ludności w całym okresie objętym prognozą (lubelskie, łódzkie, podlaskie, śląskie, świętokrzyskie) lub niewielkie ubytki w pierwszych latach prognozowanego okresu – do końca drugiej dekady, znacznie większe po 2020 r.

(m.in. dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, podkarpackie, warmińsko-pomorskie, zachodniopomorskie). Powyżej 10% w stosunku do 2007 zmniejszy się populacja osób zamieszkałych na terenach województw: lubelskiego, łódzkiego, opolskiego, podlaskiego i świętokrzyskiego.

**Tabl. 8. Zmiany stanów ludności w latach 2007 - 2035 (w tysiącach)**

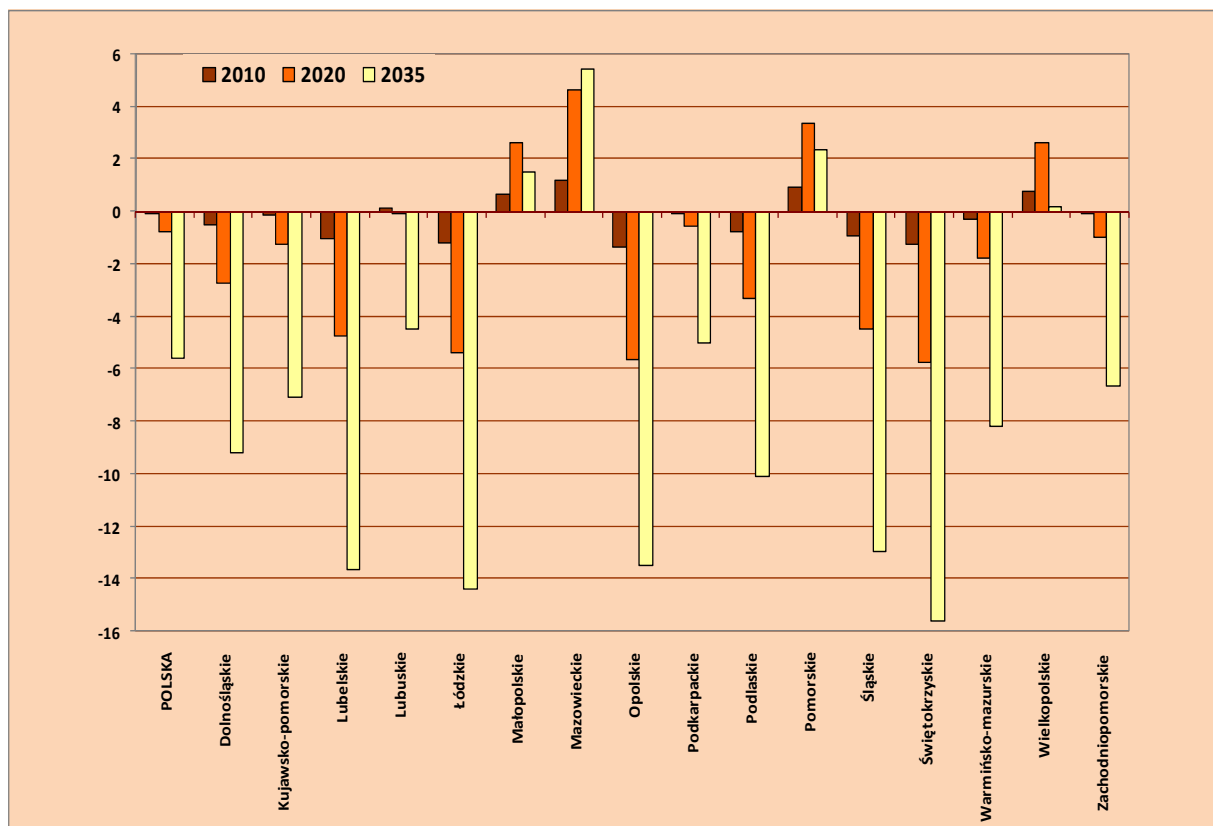
*Table.8. Changes in population size in 2007-2035 (in thousands)*

| Województwa<br>Voivodships | 2010         | 2015         | 2020          | 2025          | 2030          | 2035          | 2007-2035      |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Polska Poland</b>       | <b>-23,7</b> | <b>-75,9</b> | <b>-186,2</b> | <b>-391,8</b> | <b>-642,1</b> | <b>-803,0</b> | <b>-2122,6</b> |
| Dolnośląskie               | -14,7        | -28,8        | -35,1         | -47,4         | -64,1         | -74,1         | -264,2         |
| Kujawsko-pomorskie         | -2,7         | -8,0         | -14,8         | -27,1         | -41,9         | -51,1         | -145,6         |
| Lubelskie                  | -22,2        | -39,2        | -41,7         | -51,1         | -65,3         | -75,5         | -295,1         |
| Lubuskie                   | 1,2          | 0,5          | -2,6          | -8,4          | -15,6         | -20,0         | -44,9          |
| Łódzkie                    | -29,8        | -51,1        | -55,8         | -65,9         | -78,7         | -86,6         | -367,9         |
| Małopolskie                | 22,4         | 36,6         | 26,6          | 8,6           | -13,8         | -30,7         | 49,7           |
| Mazowieckie                | 61,7         | 103,5        | 76,2          | 41,2          | 9,2           | -10,7         | 281,0          |
| Opolskie                   | -13,8        | -23,6        | -21,2         | -22,2         | -27,9         | -31,3         | -140,0         |
| Podkarpackie               | -1,8         | -3,6         | -6,2          | -16,3         | -32,1         | -44,7         | -104,6         |
| Podlaskie                  | -8,9         | -14,8        | -15,5         | -20,2         | -27,8         | -33,4         | -120,4         |
| Pomorskie                  | 20,5         | 31,5         | 22,2          | 7,3           | -9,6          | -20,0         | 51,9           |
| Śląskie                    | -42,1        | -77,4        | -87,5         | -108,8        | -136,1        | -149,9        | -601,9         |
| Świętokrzyskie             | -15,5        | -27,8        | -29,6         | -34,9         | -42,6         | -48,3         | -198,7         |
| Warmińsko-mazurskie        | -3,8         | -9,1         | -12,7         | -20,9         | -31,8         | -38,6         | -116,8         |
| Wielkopolskie              | 26,5         | 40,1         | 22,2          | -4,0          | -30,6         | -47,2         | 7,1            |
| Zachodniopomorskie         | -0,8         | -4,6         | -11,0         | -21,5         | -33,4         | -40,9         | -112,1         |

Województwo świętokrzyskie jest rejonem, który doświadczy największego w skali kraju ubytku ludności (15,6%), w tym – zamieszkałej w miastach aż o 23,8%. Jedynie w województwie mazowieckim spodziewany jest wzrost populacji miast (o 8,3% w 2035), zaś w pozostałych rejonach jej liczebność będzie się systematycznie zmniejszać. W połowie województw ubytki będą znaczne, kilkunastoprocentowe (w łódzkim 18,9%, zaś w lubelskim 16,8%).Większe zróżnicowanie w przebiegu zmian prognozowanych stanów ludności będzie obserwowane na obszarach wiejskich. Dwie skrajne grupy stanowią województwa, w których z jednej strony prognozowany jest systematyczny wzrost liczebności ludności wiejskiej (małopolskie o 7,8%, pomorskie – o 15,4% i wielkopolskie o 10,5%) lub odwrotnie – systematyczny ubytek tej populacji (lubelskie o 10,9%, łódzkie – o 6,2%, opolskie o 10,1%, podlaskie – o 16,4%, świętokrzyskie – o 8,8%). Pozostałe województwa będą doświadczały zmian w obu kierunkach – okresowego wzrostu, a następnie ubytku populacji wiejskiej.

## Wyk. 12. Zmiany stanów ludności województw w porównaniu do 2007 r. (w procentach)

Chart.12. Changes in population size by voivodships (2007=100)



Prognozowane zmiany liczebności subpopulacji miejskiej i wiejskiej wynikające zarówno z przebiegu procesów wymierania populacji, wielkości prognozowanych urodzeń, jak i skali przemieszczeń między obszarami miejskimi i wiejskimi, będą skutkowały zmianą proporcji między ludnością miejską i wiejską. Poziom urbanizacji mierzony udziałem ludności miejskiej w populacji ogółem – będzie kontynuacją obecnie obserwowanych tendencji. Poza województwami mazowieckim, podlaskim, w których w porównaniu do 2007 r. nastąpi niewielki wzrost odpowiednio o 1,74 pkt. %, 2,81 pkt. % oraz 0,04 pkt.%, przewidywany jest spadek odsetka ludności miast. Najbardziej zaawansowany proces dezurbanizacji jest spodziewany w województwach kujawsko-pomorskim, wielkopolskim, świętokrzyskim i pomorskim, gdzie ubytek ludności miejskiej – do końca 2035 roku, przekroczy 4 pkt.%, maksymalny – odnotuje województwo świętokrzyskie (5, 15 pkt.%).

**Tabl. 9. Udział miast w strukturze ludności ogółem w latach 2007-2035 (w procentach)***Table.9. Share of urban areas in total population, 2007-2035 (in percentage)*

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2007         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         | 2035         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Polska Poland</b>              | <b>61,17</b> | <b>60,76</b> | <b>60,23</b> | <b>59,87</b> | <b>59,56</b> | <b>59,24</b> | <b>58,94</b> |
| Dolnośląskie                      | 70,65        | 70,09        | 69,32        | 68,76        | 68,29        | 67,81        | 67,33        |
| Kujawsko-pomorskie                | 61,11        | 60,36        | 59,23        | 58,35        | 57,57        | 56,77        | 55,95        |
| Lubelskie                         | 46,56        | 46,38        | 46,11        | 45,90        | 45,64        | 45,29        | 44,86        |
| Lubuskie                          | 63,85        | 63,41        | 62,84        | 62,48        | 62,19        | 61,88        | 61,57        |
| Łódzkie                           | 64,44        | 63,97        | 63,28        | 62,71        | 62,18        | 61,62        | 61,04        |
| Małopolskie                       | 49,40        | 48,92        | 48,24        | 47,70        | 47,21        | 46,72        | 46,27        |
| Mazowieckie                       | 64,69        | 64,68        | 64,91        | 65,25        | 65,62        | 65,99        | 66,43        |
| Opolskie                          | 52,49        | 52,25        | 51,93        | 51,69        | 51,41        | 51,06        | 50,66        |
| Podkarpackie                      | 40,56        | 40,21        | 39,71        | 39,30        | 38,89        | 38,41        | 37,90        |
| Podlaskie                         | 59,54        | 59,74        | 60,26        | 60,86        | 61,42        | 61,91        | 62,35        |
| Pomorskie                         | 66,71        | 65,90        | 64,83        | 64,09        | 63,51        | 62,96        | 62,45        |
| Śląskie                           | 78,36        | 77,94        | 77,40        | 77,07        | 76,79        | 76,51        | 76,24        |
| Świętokrzyskie                    | 45,39        | 44,92        | 44,15        | 43,45        | 42,72        | 41,88        | 40,96        |
| Warmińsko-mazurskie               | 59,96        | 59,74        | 59,59        | 59,63        | 59,74        | 59,86        | 60,00        |
| Wielkopolskie                     | 56,63        | 55,92        | 54,90        | 54,14        | 53,49        | 52,83        | 52,18        |
| Zachodniopomorskie                | 68,87        | 68,42        | 67,88        | 67,60        | 67,42        | 67,26        | 67,11        |

**Zmiany w strukturze według płci***Changes in population structure by sex*

W prognozowanym okresie ogólne współczynniki feminizacji (por. tabl. A22 i A23 w Aneksie) nie ulegną poważnym zmianom. Największy przyrost w perspektywie horyzontu prognozy zostanie odnotowany w województwie pomorskim (0,93 pkt.), zaś największy spadek w opolskim (0,50 pkt.). Zakres zmienności współczynników na poziomie województw wyznacza przedział 104,5 – 110,5. Bardziej zróżnicowana sytuacja wystąpi przy uwzględnieniu podziału na część miejską i wiejską województwa. Wsie w województwach podlaskim, pomorskim, warmińsko-mazurskim oraz zachodniopomorskim są i pozostaną przez cały okres prognozy rejonami z niewielką przewagą mężczyzn. W pozostałych województwach, na obszarach wiejskich będzie się utrzymywała lekka przewaga kobiet, najwyższa w województwie śląskim (współczynnik feminizacji ok.104).

Część miejska wszystkich województw będzie jak dotychczas obszarem silnie sfeminizowanym, wartość wojewódzkich współczynników będzie wahała się od 108,3

do 116,3. Najwyższe wartości współczynnika utrzymają się przez cały okres prognozy w województwie łódzkim, zaś największe przyrosty wystąpią w świętokrzyskim i podlaskim.

### Zmiany liczebności i struktury kobiet w wieku 15-49 lat

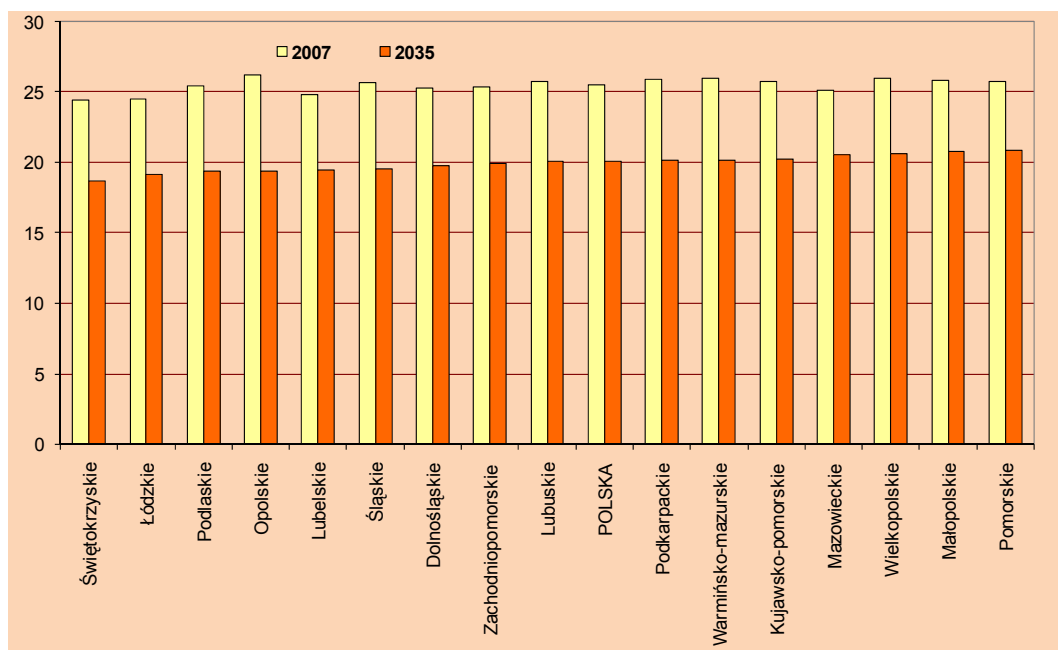
#### *Subpopulation of women aged 15-49 – changes of size and structure*

Kolejną subpopulacją, której liczebność i wewnętrzna struktura wieku ma istotny wpływ na kształtowanie się przyszłych procesów ludnościowych jest zbiorowość kobiet w wieku 15-49 lat. W okresie objętym prognozą spodziewane jest stopniowe zmniejszanie się liczebności tej grupy ludności, w sumie o prawie 2,5 miliona (por. tabl. A14 i A15 w Aneksie).

Wśród województw, które doświadczą największych zmian liczbowych są: śląskie (ubytek 403 tys.), dolnośląskie (212 tys.) oraz łódzkie (208 tys.). Skalę zjawiska obrazuje porównanie udziału kobiet w wieku prokreacyjnym w strukturze ogółem w skrajnych latach horyzontu prognozy. W roku 2007 kobiety w wieku 15-49 lat stanowiły w populacji ogółem od 24,4% (świętokrzyskie) do 26,2% (opolskie). W ciągu 28 lat objętych prognozą udział tej zbiorowości w strukturze ogółem będzie się zawierać w przedziale od 18,65% (świętokrzyskie) do 20,8% (opolskie).

#### **Wyk. 13. Udział kobiet w wieku 15-49 lat w strukturze ogółem; 2007, 2035**

*Chart.13.Share of women aged 15-49 in total population; 2007, 2035*



Porównując rejony miejskie i wiejskie stwierdzamy, że przewidywane zmniejszenie liczby kobiet w wieku rozrodczym w większym stopniu dotyczy obszarów miejskich. W części miejskiej większości województw w 2035 roku zbiorowość kobiet będzie stanowiła



poniżej 70% stanów pierwotnych, notowanych w 2007 r. Województwo mazowieckie „straci” jedynie 11% populacji kobiet w wieku 15-49 lat, opolskie i łódzkie 38%, lubelskie 39%, a świętokrzyskie aż 47%. Nieco inaczej będzie przedstawiała się sytuacja na obszarach wiejskich – przewiduje się, że populacja kobiet 15-49 lat będzie stanowiła od 66% (w województwie opolskim) do 94% (w województwie pomorskim) stanu z roku 2007. Pomiędzy wartościami skrajnymi znajdują się województwa (kujawsko-pomorskie, lubuskie, małopolskie, mazowieckie, wielkopolskie), w których ubytki nie przekroczą 20%.

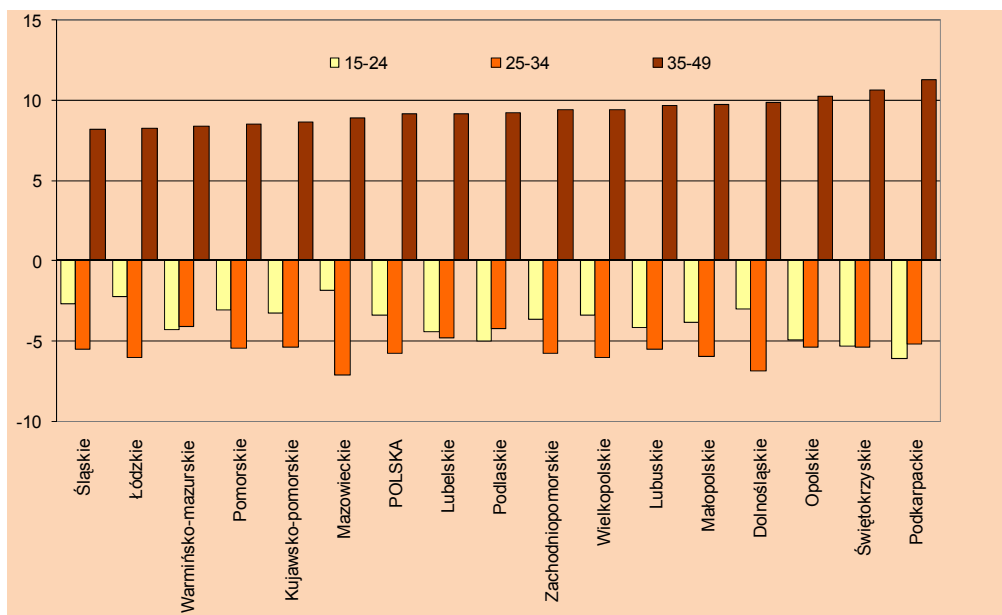
Poza niekorzystnym spadkiem liczebności omawianej populacji pojawiają się przemiany w wewnętrznej strukturze według wieku. Dane statystyki bieżącej wskazują na trwające od lat stopniowe przesuwanie się średniego wieku rodzenia w kierunku starszych roczników oraz powolne upodabnianie się wzorców płodności w miastach i na wsi. Przyjęte założenia o dalszym postępującym wyrównywaniu się zachowań prokreacyjnych między obszarami miejskimi i wiejskimi powodują, że istotnym czynnikiem mającym wpływ na poziom przyszłych urodzeń jest udział kobiet w wieku 25-34 w populacji kobiet 15-49 lat. W 2007 kobiety w powyższym wieku stanowiły od 28,22% (podlaskie) do 32,97% (mazowieckie), przy czym odsetek w miastach był wyższy niż na wsi. Do 2020 roku przewidywane dla miast i wsi zmiany będą przebiegały w odwrotnych kierunkach. O ile na obszarach miejskich (poza województwem podlaskim) wystąpi zmniejszenie udziału kobiet 25-34 letnich w populacji kobiet w wieku prokreacyjnym od -0,41 pkt.% (podkarpackie) do -8 pkt.% (mazowieckie), to na obszarach wiejskich, w większości województw nastąpi wzrost odsetka badanej subpopulacji (od 0,36 pkt.% w kujawsko-pomorskim do 3,4 pkt.% w podlaskim). Jedynie cztery województwa (dolnośląskie, łódzkie, śląskie i wielkopolskie) w swoich rejonach wiejskich będą notowały niewielkie obniżenie udziału kobiet 25-34 letnich, poniżej 0,7 pkt.%. W kolejnych latach po 2020 roku, zarówno w miastach jak i na wsi przewiduje się kilkuprocentowe zmniejszenie odsetka tej zbiorowości w populacji kobiet 15-49 lat. Skalę zmian wyznaczają przedziały: w miastach – od -0,69 pkt. % (mazowieckie) do -5,62 pkt.% (podlaskie) oraz na wsi – od -6,91 pkt.% (podlaskie) do -4,34 pkt. % (pomorskie). W porównaniu do 2007 r. na poziomie województwa należy oczekiwać obniżenia udziałów kobiet 25-34 lat w granicach od -7,1 pkt.% do -4,1 pkt.%. Wartości skrajne zostaną osiągnięte w województwach mazowieckim oraz warmińsko-mazurskim, lecz większość województw zanotuje ubytki ok. -6 pkt. %. W roku 2035 kobiety w wieku 25-34 lata będą stanowiły od 24% do 26% populacji kobiet w wieku rozrodczym.

Niskie urodzenia obserwowane w latach 90-tych oraz w okresie 2000-2006 mają wpływ na liczebność zbiorowości kobiet w wieku 15-24 lat w pierwszych latach prognozy. W późniejszym okresie o wielkości tej subpopulacji będą w głównej mierze decydowały prognozowane urodzenia. Do roku 2020 udział najmłodszych kobiet w populacji 15-49 będzie się zmniejszał średnio o 8-9 pkt.% w miastach oraz 9-10 pkt.% na wsi. Maksymalne ubytki wystąpią w miastach województwa podkarpackiego (11,32 pkt.%) oraz na wsiach województwa lubuskiego (10,83 pkt.%), minimalne – w części miejskiej mazowieckiego (7,53 pkt.%) oraz w części wiejskiej małopolskiego (-10,83 pkt.%). Po 2020 r. odczuwany będzie wpływ wzrastających urodzeń z pierwszych lat prognozowanego okresu – nastąpi wzrost udziału najmłodszych kobiet w strukturze populacji kobiet w wieku rozrodczym – o 6-7 pkt.% w miastach oraz 3-4 pkt.% na wsi. Jednak w stosunku do stanu wyjściowego z 2007 r. zmiany odsetka będą ujemne. Na poziomie województwa będą się kształtowały od -1,8 pkt.% (mazowieckie) do -6,05 pkt.% (podkarpackie), w większości województw zmiany nie przekroczą 4 pkt. %. Udział najmłodszej generacji kobiet w ogólnej liczbie urodzeń nie jest tak znaczący jak kobiet w wieku 25-34 lata. Malejący udział tych kobiet oraz spadek odsetka kobiet w wieku najintensywniejszej płodności (25-34 lat) stwarzają niekorzystne czynniki rzutujące na poziom urodzeń w kolejnych latach prognozowanego okresu.

Kobiety w wieku 35-49 lat stanowiły w 2007 roku od 38,4% (wielkopolskie) do 41% (śląskie) w miastach oraz od 38% (pomorskie) do 41,2% (opolskie) na wsi. Przez cały prognozowany okres na obszarach wiejskich udział tej grupy wieku w strukturze kobiet będzie systematycznie wzrastał, osiągając w 2035 roku prawie we wszystkich województwach 48-49%. Granica 50% zostanie przekroczona w części województw południowej i wschodniej Polski (opolskie, śląskie, podkarpackie, świętokrzyskie). W miastach do 2020 r. nastąpi znacznie wyższy, kilkunastoprocentowy (11-15%) wzrost odsetka kobiet najstarszych roczników w strukturze ogółem (kobiet 15-49 lat), osiągając – poza województwami lubelskim, podlaskim i warmińsko-mazurskim poziom ponad 50% (w mazowieckim blisko 55%). W ciągu następnych 15 lat, z uwagi na wzrost liczebności zbiorowości najmłodszych generacji kobiet, odsetek spadnie poniżej 50%. Obszar zmienności wyznaczają województwa lubelskie (46,5%) oraz świętokrzyskie (49,9%). Zmniejszenie liczebności populacji kobiet oraz niekorzystne zmiany struktury spowodują, że mimo założonych, stosunkowo wysokich współczynników dzietności w województwach (w 2035 r. – od 1,4 do 1,5 w miastach oraz od 1,3 do 1,6 na wsi), liczba urodzeń będzie po 2011 roku malała osiągając w 2035 r. jedynie 272,5 tys.

**Wyk. 14. Zmiany struktury subpopulacji kobiet w wieku 15-49 lat w 2035 r. w porównaniu do 2007 r. w pkt. % (kobiety 15-49 lat=100)**

*Chart.14. Changes of structure of women aged 15-49 in 2035 in comparison with 2007 in % points (women aged 15-49=100)*



**Starzenie się ludności**

*Ageing of population*

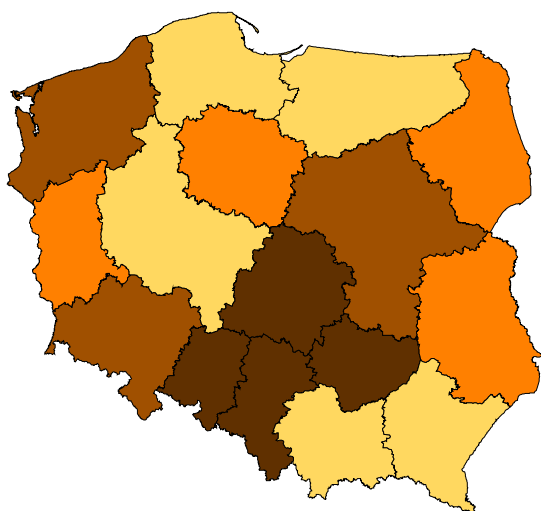
Zróznicowanie terytorialne wartości mediany wieku jest znaczne – w 2007 r. między skrajnymi wartościami różnica wynosiła 4,3 roku. Zakres wartości wyznaczają województwa: podkarpackie (mediana 35,4) oraz łódzkie (mediana 39,7). Do 2020 r. wiek środkowy wzrośnie średnio o 4,3, przy czym największy przyrost będzie w województwach podkarpackim (5,1) i warmińsko-mazurskim (4,8), zaś najniższy w województwach o bardziej zaawansowanym starzeniu (łódzkie i śląskie). Po 2020 r. przewidywany jest dalszy wzrost wartości mediany, średnio o 6,5 roku. Najstarszym demograficznie województwem stanie się świętokrzyskie, które odnotuje całkowity przyrost wieku środkowego o 12,1 lat i w 2035 roku połowa populacji tego województwa będzie miała ukończone 50 lat. Wśród „najstarszych” województw znajdują się także: śląskie (49,1), łódzkie (49,5) i opolskie (49,6). Na drugim krańcu znajdują się najmłodsze demograficznie województwa – pomorskie (46,1), wielkopolskie (46,7), małopolskie (46,8) oraz warmińsko-mazurskie (47,1). Tuż za nimi uplasuje się mazowieckie, które odnotuje najniższy przyrost wartości mediany – o 9,4 lat.

Porównując obszary miejskie i wiejskie województw, zdecydowanie starszymi rejonami są miasta – różnica między wiekiem środkowym mieszkańców miast i wsi w połowie województw przekraczała 3 lata.

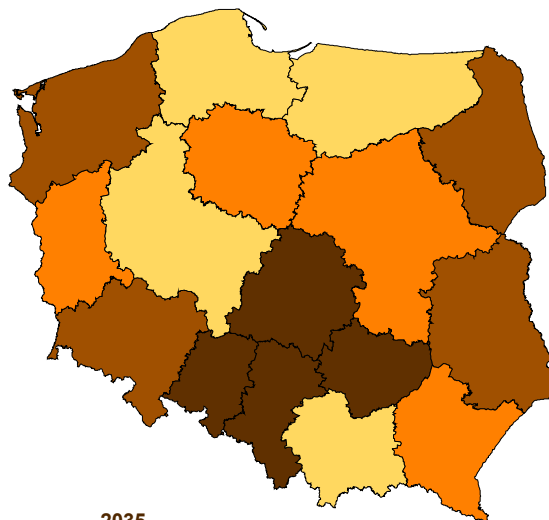
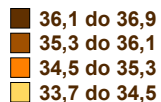
**Wyk. 15. Mediana wieku według województw; 2007, 2035**

*Chart.15. Median age of population by voivodships; 2007, 2035*

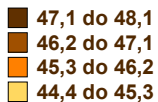
**Mężczyźni  
Males**



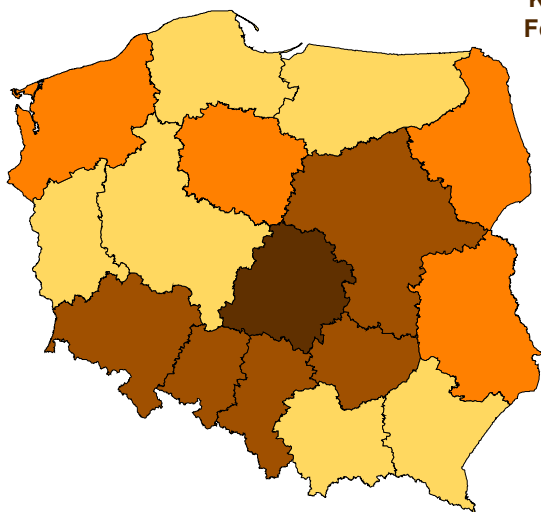
2007



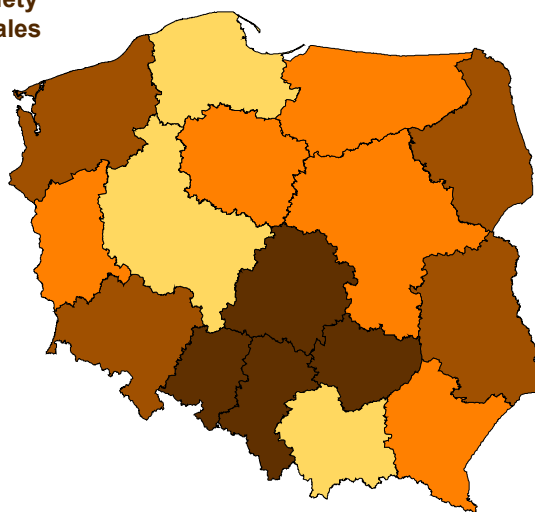
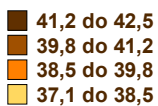
2035



**Kobiety  
Females**



2007



2035



W większości województw dysproporcje między medianą wieku w miastach i na wsi będą w prognozowanym okresie ulegały zmniejszeniu, choć w województwach lubelskim, podkarpackim i świętokrzyskim będą zmieniały się w odwrotnym kierunku – zróżnicowanie między miastem i wsią będzie się pogłębiać. Największe nierówności występują i będą się utrzymywały w województwie pomorskim, gdzie obserwowana w 2007 r. różnica między wartością mediany miast i wsi z poziomu 5,7 w 2007 obniży się do 3,3 w 2035, lecz będzie to jedna z najwyższych wartości. Jak pokazują wyniki najstarszą zbiorowością będą kobiety zamieszkałe w miastach – jedynie w 4 województwach wartość mediany będzie nieco poniżej 50, największą wartość osiągnie w województwie świętokrzyskim – 54,3 w 2035 r. Najmłodsza demograficznie populacją pozostaną w całym prognozowanym okresie mężczyźni zamieszkali na wsi (mediana od 42,9 lat w pomorskim do 48 w opolskim).

### **Zmiany w strukturze populacji według biologicznych grup wieku**

#### *Changes in population structure by biological age groups*

We wszystkich województwach przewidywana jest istotna zmiana struktury ludności w podziale na biologiczne grupy wieku, charakteryzująca się systematycznym wzrostem udziału ludności w wieku 65 lat i więcej (por. tabl. A6 i A7 w Aneksie).

**Tabl. 10. Zmiany liczby ludności w wieku 65 lat i więcej w latach 2007-2035 (w tysiącach)**

*Table.10. Changes of population 65 years and more size; 2007-2035 (in thousands)*

| <b>Województwa<br/>Voivodships</b> | <b>2010</b> | <b>2015</b>  | <b>2020</b>   | <b>2025</b>  | <b>2030</b>  | <b>2035</b>  | <b>2007-2035</b> |
|------------------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| <b>Polska Poland</b>               | <b>22,1</b> | <b>776,0</b> | <b>1024,1</b> | <b>890,5</b> | <b>351,3</b> | <b>162,2</b> | <b>3226,2</b>    |
| Dolnośląskie                       | -4,8        | 69,2         | 91,1          | 68,5         | 14,0         | -4,1         | 233,9            |
| Kujawsko-pomorskie                 | 1,0         | 49,7         | 56,9          | 50,2         | 18,3         | 6,8          | 182,9            |
| Lubelskie                          | -0,1        | 30,3         | 47,9          | 43,4         | 17,7         | 7,1          | 146,4            |
| Lubuskie                           | -0,5        | 27,3         | 33,9          | 29,3         | 10,3         | 2,8          | 103,2            |
| Łódzkie                            | -4,6        | 52,9         | 63,0          | 48,8         | 7,7          | -2,2         | 165,5            |
| Małopolskie                        | 9,4         | 53,4         | 76,1          | 74,2         | 46,0         | 35,2         | 294,3            |
| Mazowieckie                        | 4,6         | 98,7         | 146,4         | 121,7        | 46,9         | 36,5         | 454,8            |
| Opolskie                           | -1,0        | 16,7         | 23,8          | 22,4         | 12,6         | 5,7          | 80,2             |
| Podkarpackie                       | 2,4         | 32,5         | 48,7          | 49,3         | 31,6         | 20,6         | 185,2            |
| Podlaskie                          | -0,7        | 12,8         | 23,0          | 28,8         | 17,2         | 10,0         | 91,1             |
| Pomorskie                          | 3,9         | 56,0         | 67,3          | 55,0         | 24,1         | 13,6         | 219,9            |
| Śląskie                            | 13,2        | 88,3         | 120,6         | 100,8        | 30,4         | 1,7          | 355,1            |
| Świętokrzyskie                     | -0,9        | 22,5         | 32,3          | 28,1         | 9,0          | 1,3          | 92,3             |
| Warmińsko-mazurskie                | -0,2        | 29,0         | 40,7          | 39,3         | 17,8         | 6,0          | 132,6            |
| Wielkopolskie                      | -0,1        | 91,2         | 95,8          | 85,0         | 36,1         | 20,1         | 328,1            |
| Zachodniopomorskie                 | 0,5         | 45,5         | 56,6          | 45,6         | 11,8         | 0,9          | 160,9            |

Intensywność procesu starzenia się ludności będzie zróżnicowana – w części miejskiej województw (poza podlaskim) spodziewany jest większy przyrost po 2020 roku, podczas gdy na obszarach wiejskich największe zmiany struktury będą obserwowane już w pierwszych latach prognozowanego okresu i przed 2020 rokiem wystąpią znaczące zmiany. W perspektywie horyzontu prognozy – udział ludności w wieku 65 lat i więcej w strukturze ogółem miast wzrośnie od 7,3 pkt. % (województwo mazowieckie) do 15,6 pkt. % (województwo świętokrzyskie). Zmiany poniżej 10 pkt. % odnotują jedynie 3 województwa – poza już wymienionym mazowieckim – małopolskie i pomorskie. Znacznie mniejsze przyrosty przewidywane są na obszarach wiejskich. Powyżej 10 pkt.% wzrośnie odsetek osób w wieku 65 lat i więcej jedynie w województwach śląskim (10,1) oraz zachodniopomorskim (10,4). W województwach „ściany wschodniej”: podlaskim, lubelskim oraz podkarpackim spodziewany jest najmniejszy przyrost – odpowiednio 6,3, 6,8, 8 pkt. %.

**Tabl. 11. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem; 2007, 2020, 2035**

*Table.11. Share of population aged 65 years and more by voivodships in 2007, 2020, 2035*

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | OGÓŁEM <i>Total</i>               |             |             | MIASTA <i>Urban areas</i> |             |             | WIEŚ <i>Rural areas</i> |             |             |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|
|                                   | 2007                              | 2020        | 2035        | 2007                      | 2020        | 2035        | 2007                    | 2020        | 2035        |
|                                   | <i>w procentach in percentage</i> |             |             |                           |             |             |                         |             |             |
| <b>POLSKA <i>Poland</i></b>       | <b>13,5</b>                       | <b>18,4</b> | <b>23,2</b> | <b>13,5</b>               | <b>20,0</b> | <b>24,3</b> | <b>13,4</b>             | <b>15,9</b> | <b>21,7</b> |
| Dolnośląskie                      | 13,5                              | 19,5        | 23,8        | 14,2                      | 21,2        | 25,1        | 12,1                    | 15,7        | 21,3        |
| Kujawsko-pomorskie                | 12,5                              | 18,0        | 23,0        | 13,2                      | 20,3        | 25,2        | 11,5                    | 14,7        | 20,2        |
| Lubelskie                         | 14,4                              | 18,9        | 24,4        | 12,2                      | 20,2        | 26,1        | 16,2                    | 17,8        | 23,1        |
| Lubuskie                          | 11,8                              | 17,9        | 23,1        | 12,1                      | 19,5        | 24,3        | 11,3                    | 15,1        | 21,1        |
| Łódzkie                           | 15,0                              | 20,4        | 25,0        | 14,6                      | 21,9        | 26,3        | 15,6                    | 17,9        | 23,1        |
| Małopolskie                       | 13,4                              | 17,2        | 22,1        | 14,1                      | 19,7        | 23,5        | 12,8                    | 15,0        | 20,8        |
| Mazowieckie                       | 14,5                              | 18,5        | 22,1        | 14,6                      | 19,5        | 21,9        | 14,4                    | 16,6        | 22,5        |
| Opolskie                          | 14,1                              | 19,0        | 25,2        | 13,5                      | 20,7        | 26,1        | 14,8                    | 17,2        | 24,3        |
| Podkarpackie                      | 13,0                              | 17,1        | 23,0        | 12,1                      | 19,3        | 25,2        | 13,7                    | 15,7        | 21,6        |
| Podlaskie                         | 14,7                              | 18,2        | 24,9        | 12,1                      | 17,9        | 24,9        | 18,5                    | 18,8        | 24,8        |
| Pomorskie                         | 12,2                              | 17,3        | 21,6        | 13,5                      | 19,9        | 23,3        | 9,5                     | 12,8        | 18,8        |
| Śląskie                           | 13,8                              | 19,5        | 24,7        | 13,8                      | 20,2        | 24,9        | 14,0                    | 17,3        | 24,1        |
| Świętokrzyskie                    | 14,9                              | 20,2        | 26,2        | 13,8                      | 22,8        | 29,4        | 15,8                    | 18,2        | 23,9        |
| Warmińsko-mazurskie               | 11,8                              | 16,9        | 22,9        | 12,0                      | 18,7        | 24,3        | 11,4                    | 14,4        | 20,9        |
| Wielkopolskie                     | 11,9                              | 17,0        | 21,6        | 12,6                      | 19,1        | 23,2        | 11,1                    | 14,5        | 19,8        |
| Zachodniopomorskie                | 12,3                              | 18,5        | 23,3        | 12,9                      | 20,3        | 24,4        | 10,7                    | 14,8        | 21,1        |

Spadek liczby urodzeń przewidywany po 2012 roku, spowoduje znacznie pogorszenie proporcji między najmłodszymi a najstarszymi generacjami. Znajdzie to odzwierciedlenie

w wielkościach wskaźnika określającego relacje międzypokoleniowe populacji, czyli liczbą osób w wieku 65 lat i więcej przypadającą na 1000 osób w wieku 0 – 14 lat. W 2007 roku zakres wartości tego miernika wyznaczały województwa warmińsko-mazurskie (703) i łódzkie (1047). Systematyczny wzrost spowoduje we wszystkich województwach – poza mazowieckim (wzrost o 77% w porównaniu do 2007) co najmniej podwojenie wartości wskaźnika do 2035 roku. Najwyższe wartości zostaną osiągnięte w województwach opolskim i świętokrzyskim (2300), najkorzystniejsze relacje międzygeneracyjne będą obserwowane w pomorskim (1579), wielkopolskim (1643) oraz mazowieckim (1690). W części miejskiej województw wielkość miernika jest prawie zawsze wyższa niż wartość osiągnięta na obszarach wiejskich. Jedynie w mazowieckim, podlaskim oraz śląskim będzie występowało zjawisko przeciwne – współczynniki na wsi będą na nieco wyższym poziomie niż w miastach.

**Tabl. 12. Liczba osób w wieku 65 lat i więcej na 1000 osób w wieku 0-14 lat**

*Table.12. Population aged 65 years and more per 1000 aged 0-14*

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Ogółem <i>Total</i> |             |             | Miasta <i>Urban areas</i> |             |             | Wieś <i>Rural areas</i> |            |             |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------------------|------------|-------------|
|                                   | 2007                | 2020        | 2035        | 2007                      | 2020        | 2035        | 2007                    | 2020       | 2035        |
| <b>Polska <i>Poland</i></b>       | <b>870</b>          | <b>1179</b> | <b>1851</b> | <b>968</b>                | <b>1345</b> | <b>1986</b> | <b>749</b>              | <b>957</b> | <b>1669</b> |
| Dolnośląskie                      | 950                 | 1 073       | 718         | 1 330                     | 1 502       | 994         | 2 017                   | 2 158      | 1 740       |
| Kujawsko-pomorskie                | 778                 | 914         | 615         | 1 126                     | 1 384       | 829         | 1 803                   | 2 095      | 1 478       |
| Lubelskie                         | 897                 | 842         | 937         | 1 200                     | 1 362       | 1 076       | 1 980                   | 2 227      | 1 796       |
| Lubuskie                          | 745                 | 823         | 632         | 1 110                     | 1 250       | 896         | 1 814                   | 1 927      | 1 638       |
| Łódzkie                           | 1 047               | 1 132       | 930         | 1 402                     | 1 597       | 1 122       | 2 135                   | 2 340      | 1 847       |
| Małopolskie                       | 817                 | 1 013       | 678         | 1 082                     | 1 341       | 879         | 1 700                   | 1 931      | 1 524       |
| Mazowieckie                       | 954                 | 1 055       | 810         | 1 143                     | 1 221       | 1 003       | 1 690                   | 1 669      | 1 733       |
| Opolskie                          | 998                 | 1 001       | 994         | 1 408                     | 1 530       | 1 277       | 2 300                   | 2 351      | 2 247       |
| Podkarpackie                      | 773                 | 822         | 746         | 1 080                     | 1 272       | 963         | 1 800                   | 2 051      | 1 656       |
| Podlaskie                         | 934                 | 813         | 1 089       | 1 191                     | 1 186       | 1 197       | 2 030                   | 2 016      | 2 054       |
| Pomorskie                         | 731                 | 922         | 460         | 1 018                     | 1 266       | 659         | 1 579                   | 1 788      | 1 273       |
| Śląskie                           | 982                 | 1 017       | 874         | 1 339                     | 1 389       | 1 172       | 2 093                   | 2 093      | 2 093       |
| Świętokrzyskie                    | 981                 | 1 034       | 946         | 1 404                     | 1 726       | 1 191       | 2 300                   | 2 796      | 1 998       |
| Warmińsko-mazurskie               | 703                 | 797         | 592         | 1 021                     | 1 206       | 788         | 1 764                   | 1 933      | 1 532       |
| Wielkopolskie                     | 729                 | 859         | 597         | 1 026                     | 1 236       | 811         | 1 643                   | 1 854      | 1 435       |
| Zachodniopomorskie                | 795                 | 924         | 580         | 1 211                     | 1 407       | 865         | 1 898                   | 2 049      | 1 616       |

Istotnym wskaźnikiem starości populacji jest udział ludności w wieku 80 lat i więcej w strukturze ogółem (por. tabl. A6 i A7 w Aneksie). W roku początkowym prognozy odsetek osób w wieku zaawansowanej starości kształtował się na poziomie od 2,5 (warmińsko-

-mazurskie) do 3,6 (łódzkie). W latach 2007-2035 nastąpi jego wzrost szczególnie na obszarach miejskich. Przewidywane zmiany w większości województw nie przekroczą 6 pkt. % w miastach oraz 3 pkt. % na wsi. Jednak przyrosty przekraczające średni poziom przewidywane są w miastach województw lubelskiego (6,4 pkt. %) i świętokrzyskiego (7,5 pkt. %) oraz na wsi w województwie opolskim i śląskim. W woj. świętokrzyskim co dziesiąta osoba żyjąca w miastach przekroczy 80 rok życia.

**Tabl. 13. Zmiany liczby ludności w wieku 80 lat i więcej w latach 2007 – 2035 (w tysiącach)**

*Table.13. Changes in population aged 80 and more size in 2007-2035 (in thousands)*

| <b>Województwa</b><br><i>Voivodships</i> | <b>2010</b>  | <b>2015</b>  | <b>2020</b> | <b>2025</b>  | <b>2030</b>  | <b>2035</b>  | <b>2007-2035</b> |
|--|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| <b>Polska Poland</b>                     | <b>173,9</b> | <b>173,6</b> | <b>78,6</b> | <b>-29,0</b> | <b>467,8</b> | <b>568,8</b> | <b>1433,8</b>    |
| Dolnośląskie                             | 14,5         | 11,5         | 2,4         | -7,2         | 42,1         | 49,3         | 112,6            |
| Kujawsko-pomorskie                       | 8,3          | 9,1          | 4,3         | -0,5         | 28,6         | 29,6         | 79,2             |
| Lubelskie                                | 10,0         | 6,5          | 0,6         | -1,4         | 21,8         | 29,0         | 66,5             |
| Lubuskie                                 | 4,2          | 4,0          | 1,5         | -1,0         | 16,1         | 17,9         | 42,6             |
| Łódzkie                                  | 9,8          | 7,1          | -1,4        | -3,4         | 34,7         | 35,4         | 82,1             |
| Małopolskie                              | 15,5         | 18,0         | 9,0         | -0,9         | 32,3         | 44,1         | 118,1            |
| Mazowieckie                              | 28,7         | 24,6         | 7,1         | -4,9         | 65,1         | 89,0         | 209,5            |
| Opolskie                                 | 5,3          | 7,1          | 5,3         | -2,6         | 9,4          | 13,4         | 37,9             |
| Podkarpackie                             | 9,5          | 10,7         | 5,0         | -2,5         | 20,2         | 28,4         | 71,3             |
| Podlaskie                                | 7,3          | 5,4          | 1,3         | -1,7         | 9,5          | 15,5         | 37,3             |
| Pomorskie                                | 9,5          | 12,2         | 7,5         | 0,1          | 31,6         | 35,7         | 96,5             |
| Śląskie                                  | 19,5         | 25,2         | 22,8        | 6,1          | 46,3         | 62,6         | 182,5            |
| Świętokrzyskie                           | 6,3          | 4,9          | 1,4         | -3,1         | 15,0         | 19,0         | 43,5             |
| Warmińsko-mazurskie                      | 6,9          | 7,0          | 3,0         | -1,8         | 16,9         | 22,2         | 54,1             |
| Wielkopolskie                            | 10,5         | 12,3         | 6,6         | -2,2         | 52,7         | 48,9         | 128,8            |
| Zachodniopomorskie                       | 8,1          | 8,2          | 2,4         | -2,0         | 25,7         | 29,0         | 71,4             |

### **Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku.**

*Changes in population structure by economic age groups,*

Analizując rozkłady populacji w województwach w podziale na ekonomiczne grupy wieku stwierdzamy analogiczne prawidłowości jak omówione przy zmianach struktur wiekowych w podziale na biologiczne grupy wieku. Charakterystyczną cechą przewidywanych zmian jest wzrost odsetka osób w wieku poprodukcyjnym (60+/65+) przy jednoczesnym obniżeniu udziału pozostałych grup (por. tabl. A8 i A9 w Aneksie). Tempo

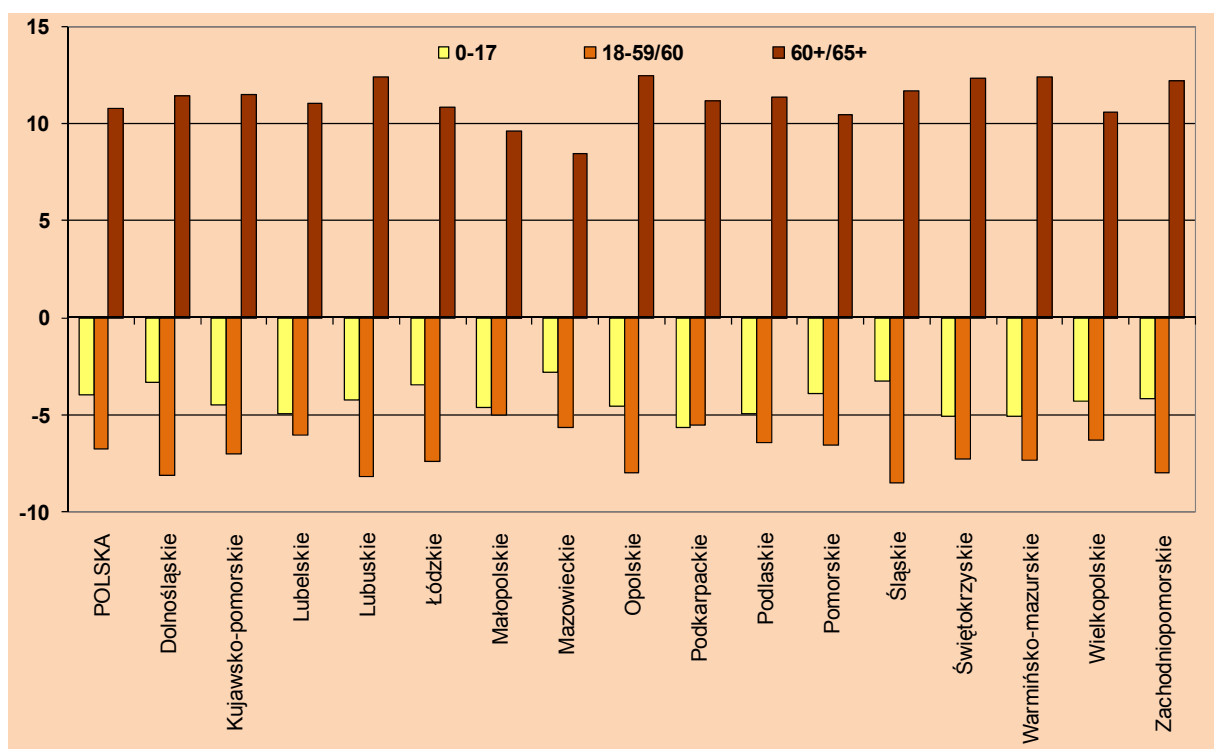


i zróżnicowanie przestrzenne zmian będzie miało podobny przebieg jak wyżej opisane zmiany struktur populacji według biologicznych grup wieku.

Z punktu widzenia rynku pracy istotnym czynnikiem jest wewnętrzna struktura zbiorowości osób w wieku produkcyjnym, wyznaczona przez podział na ludność mobilną i niemobilną. Wysoki odsetek osób w wieku mobilnym stwarza potencjalnie korzystne warunki rozwoju ekonomicznego i społecznego populacji, odwrotnie – starzenie się zasobów pracy może m.in. utrudnić zmniejszenie skali bezrobocia o charakterze regionalnym.

**Wyk. 16. Zmiany struktury populacji w podziale na ekonomiczne grupy wieku w 2007 i 2035 według województw (w pkt. %)**

*Chart.16. Changes in population structure by economic age groups by voivodships in 2007 and 2035 (in % points)*

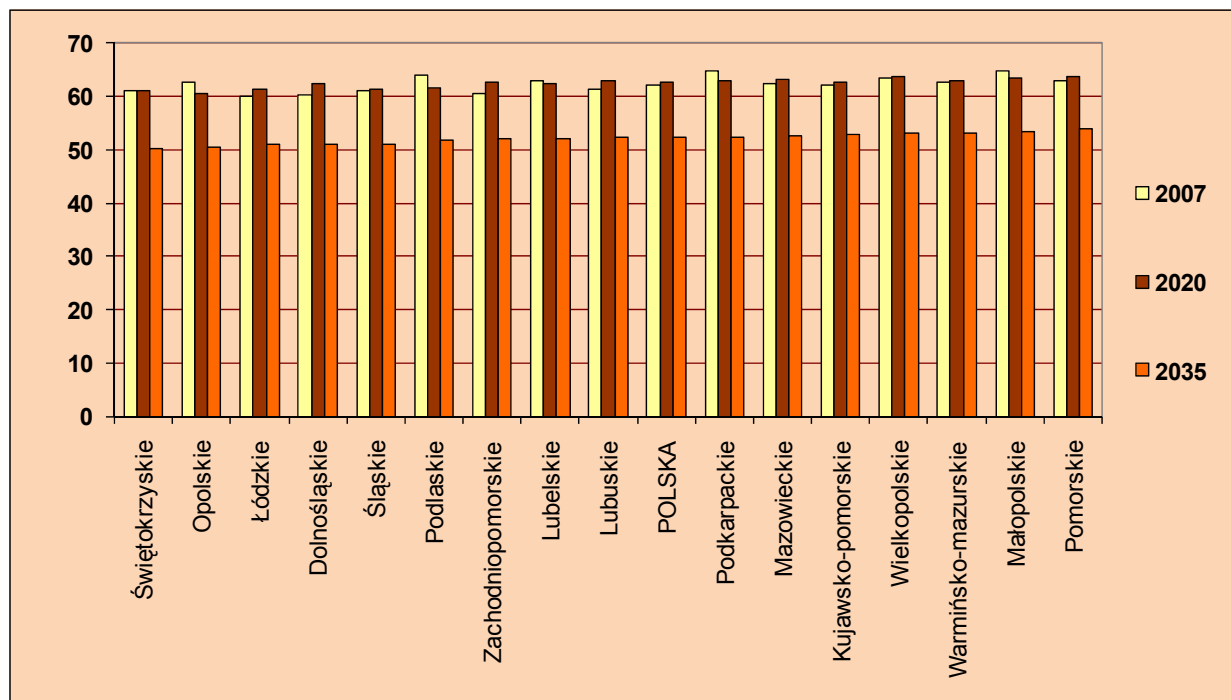


Do 2020 roku we wszystkich województwach przewiduje się niewielkie zróżnicowane zmiany odsetka populacji w wieku mobilnym. Obszar zmienności wyznaczają województwa podlaskie (ubytek o 2,2 pkt. %) oraz zachodniopomorskie (wzrost o 2,2 pkt. %). Po 2020 roku we wszystkich jednostkach obserwowane będzie znaczne zmniejszenie udziału zbiorowości osób w wieku 18-44 w populacji osób w wieku produkcyjnym. Przewidywane w okresie 2020-2035 zmiany będą zawierały się w przedziale od -11,4 pkt.% do -9,6 pkt.%, wyznaczonym odpowiednio przez województwa dolnośląskie oraz warmińsko-mazurskie.

Uwzględnienie podziału na część miejską i wiejską wskazuje na znaczne zróżnicowanie procesu zmian. W miastach do 2020 roku – poza województwem podlaskim, które odnotuje niewielki spadek, poniżej 1 pkt. % – wystąpi wzrost odsetka ludności w wieku mobilnym w strukturze ludności w wieku 18-59/64. Zakres zmian określają województwa: opolskie (wzrost o 0,1 pkt.%) oraz zachodniopomorskie (wzrost o 3,3 pkt.%); największe przyrosty wystąpią w województwach zachodniej i północnej Polski. Odwrotne tendencje będą obserwowane w rejonach wiejskich. Do 2020 roku we wszystkich jednostkach poza dolnośląskim, w którym w minimalnym stopniu zwiększy się odsetek populacji osób w wieku mobilnym, w pozostałych województwach – a szczególnie na znacznych obszarach wschodniej, południowo-wschodniej oraz południowej Polski wystąpi największe obniżenie odsetka ludności mobilnej (od 3 do 4,5 pkt.%). Po 2020 r. nadal przewidywana jest kontynuacja tendencji spadkowej, przy czym ubytki poza rejonami północnej i północno-wschodniej Polski przekroczą 9 pkt. %. Maksymalne zmiany spodziewane są w województwach: dolnośląskim (10,9 pkt. %), świętokrzyskim (10,3 pkt. %) i lubuskim (10,3 pkt. %). Porównując udział ludności mobilnej w strukturze ludności w wieku produkcyjnym

**Wyk. 17. Udział ludności w wieku mobilnym w strukturze ludności w wieku produkcyjnym (w procentach)**

*Chart.17. Structure of population in working-age: share of mobility age (in percentage)*



na obszarach wiejskich województw w roku 2035 z danymi z 2007 r., ubytki będą sięgały 14,2 pkt. % (opolskie). Ponad 13 pkt. % zmniejszy się odsetek omawianej populacji w podkarpackim, śląskim, podlaskim oraz małopolskim. W pozostałych rejonach wiejskich przekroczy 10 pkt. %.

Na obszarach miejskich, w okresie 2020-2035 wszystkie województwa zanotują znaczący spadek odsetka ludności mobilnej (od 10 do 12 pkt.%). W porównaniu z 2007 r. – do 2035 r. sumaryczne zmiany, uwzględniając niewielkie przyrosty do 2020 r., będą kształtowały się na poziomie od -11,5 pkt.% (w województwie podkarpackim) do -7,7 pkt.% (w województwie zachodniopomorskim), przy czym nieliczne przekroczą 10 pkt. %.

Przewidywane zmiany w strukturze populacji w podziale na ekonomiczne grupy wieku będą skutkowały zmianą wartości współczynników obciążenia demograficznego (por. tabl. A18 w Aneksie). W okresie horyzontu prognozy spodziewany jest systematyczny wzrost współczynników obciążenia ludności w wieku produkcyjnym ludnością w wieku pozaprodukcyjnym. Będzie on wypadkową znaczącego wzrostu obciążenia ludnością w wieku poprodukcyjnym przy jednoczesnym zmniejszającym się obciążeniu ludnością w wieku przedprodukcyjnym. Na poziomie wojewódzkim obszar zmienności współczynników obciążenia ogółem (w 2035 w porównaniu do 2007) wyznaczają województwa: małopolskie (wzrost o 13,6 pkt. %) oraz śląskie (wzrost o 22,6 pkt. %). Taki poziom zmian jest wypadkową znacznych przyrostów w części miejskiej województw (od 18,6 w mazowieckim do 35,6 w podkarpackim) oraz zdecydowanie niższych na obszarach wiejskich (od 3,2 w podlaskim do 15,6 w śląskim).

## 4. Porównanie prognozy ludności Polski opracowanej przez GUS z prognozami Eurostatu i ONZ

*CSO's population projection in comparison with Eurostat and UN projection*

Zgodnie z założeniami najnowszej prognozy GUS współczynnik dzietności w Polsce będzie zwiększał się do poziomu 1,45 w 2020 r. (w 2007 r. wznosił 1,3), a następnie ulegnie stabilizacji. Nadal zatem poziom reprodukcji ludności nie będzie gwarantował prostej zastępowalności pokoleń. Poziom umieralności będzie obniżał się, sprzyjając wydłużaniu przeciętnego trwania życia. Przewiduje się, że w 2035 r. mężczyźni będą żyli o ok. 6 lat dłużej, natomiast kobiety o ok. 3 lata dłużej niż obecnie.

Efektom tych zmian oraz migracji ludności będzie stopniowe zmniejszanie się liczby ludności Polski do 36 milionów w 2035 r. W porównaniu z wyjściowym rokiem prognozy będzie zatem o ponad 2 miliony Polaków mniej.

**Tabl. 1. Porównanie prognozy GUS z prognozami Eurostatu i ONZ**

*Table.1. Comparison of CSO projection with Eurostat and UN projections*

| Wyszczególnienie | 2007 <sup>a)</sup>  | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                  | <b>Ludność w tysiącach</b> <i>Population in thousands</i>           |        |        |        |        |        |        |
| Eurostat         |   | 38 092 | 38 068 | 37 960 | 37 612 | 36 975 | 36 141 |
| GUS CSO          | 38 116  | 38 092 | 38 016 | 37 830 | 37 438 | 36 796 | 35 993 |
| ONZ UN           |   | 37 902 | 37 580 | 37 079 | 36 337 | 35 353 | 34 197 |
|                  | <b>Saldo migracji w tysiącach</b> <i>Net migration in thousands</i> |        |        |        |        |        |        |
| Eurostat         | -15,5 <sup>b)</sup>   | -15,3  | 8,5    | 14,0   | 4,9    | -1,3   | 4,4    |
| GUS CSO          | -20,5   | -21,7  | -11,1  | 10,0   | 10,0   | 10,0   | 10,0   |
| ONZ UN           | .   | .      | .      | .      | .      | .      | .      |
|                  | <b>Współczynnik dzietności</b> <i>Total fertility rate</i>          |        |        |        |        |        |        |
| Eurostat         |   | 1,28   | 1,30   | 1,32   | 1,34   | 1,36   | 1,38   |
| GUS CSO          | 1,30  | 1,36   | 1,42   | 1,45   | 1,45   | 1,45   | 1,45   |
| ONZ UN           |   | 1,23   | 1,25   | 1,30   | 1,35   | 1,40   | 1,45   |
|                  | <b>Trwanie życia – mężczyźni</b> <i>Life expectancy – males</i>     |        |        |        |        |        |        |
| Eurostat         |   | 71,9   | 73,1   | 74,3   | 75,5   | 76,6   | 77,7   |
| GUS CSO          | 71,0  | 71,4   | 72,3   | 73,4   | 74,6   | 75,8   | 77,1   |
| ONZ UN           |   | 71,3   | 72,3   | 73,2   | 74,0   | 74,8   | 75,5   |
|                  | <b>Trwanie życia – kobiety</b> <i>Life expectancy – females</i>     |        |        |        |        |        |        |
| Eurostat         |   | 80,3   | 81,2   | 82,1   | 82,9   | 83,7   | 84,5   |
| GUS CSO          | 79,7  | 79,8   | 80,2   | 80,8   | 81,5   | 82,2   | 82,9   |
| ONZ UN           |   | 79,8   | 80,4   | 81,1   | 81,7   | 82,3   | 82,8   |

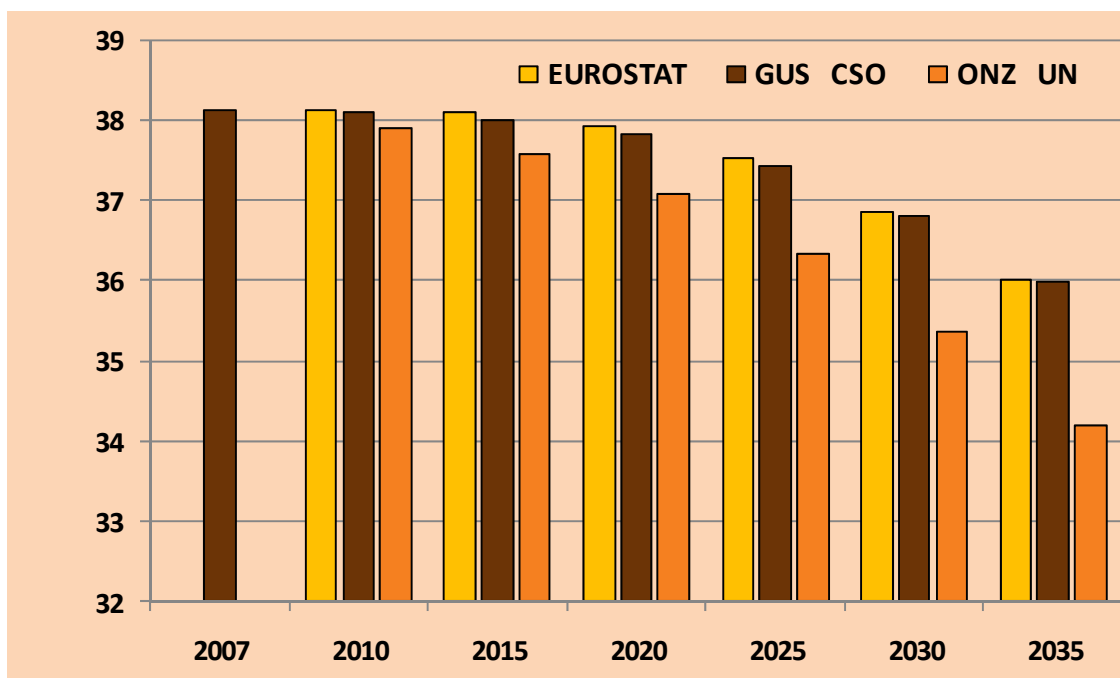
<sup>a)</sup> dane rzeczywiste; 2007 – actual data

<sup>b)</sup> 2008

Prognoza ONZ jest zdecydowanie mniej optymistyczną. Należy jednak zaznaczyć, że została ona opracowana w 2004 r., nie mogła zatem uwzględniać pozytywnych zmian w dzietności kobiet jakie są obserwowane w Polsce dopiero od 2003 roku. Zgodnie z przewidywaniami ONZ w 2035 r. liczba ludności Polski będzie wynosiła nieco ponad 34 mln osób. Chociaż współczynnik dzietności będzie zwiększał się w całym prognozowanym okresie, wielkość przyjęta przez GUS dla 2020 r. zostanie osiągnięta dopiero w 2035 r. Spadek umieralności mężczyzn będzie dużo wolniejszy, a w 2035 r. mężczyźni będą żyli o ponad półtora roku krócej niż według założeń GUS. Przeciętne trwanie życia kobiet będzie natomiast w całym prognozowanym okresie nieco dłuższe i dopiero w 2035 r. parametr ten będzie mniejszy o 0,1 roku.

### Wyk. 1. Prognoza<sup>a)</sup> ludności Polski (w milionach)

Chart.1. Population projection<sup>a)</sup> for Poland (in millions)



<sup>a)</sup> 2007 r. – dane rzeczywiste; 2007 – actual data

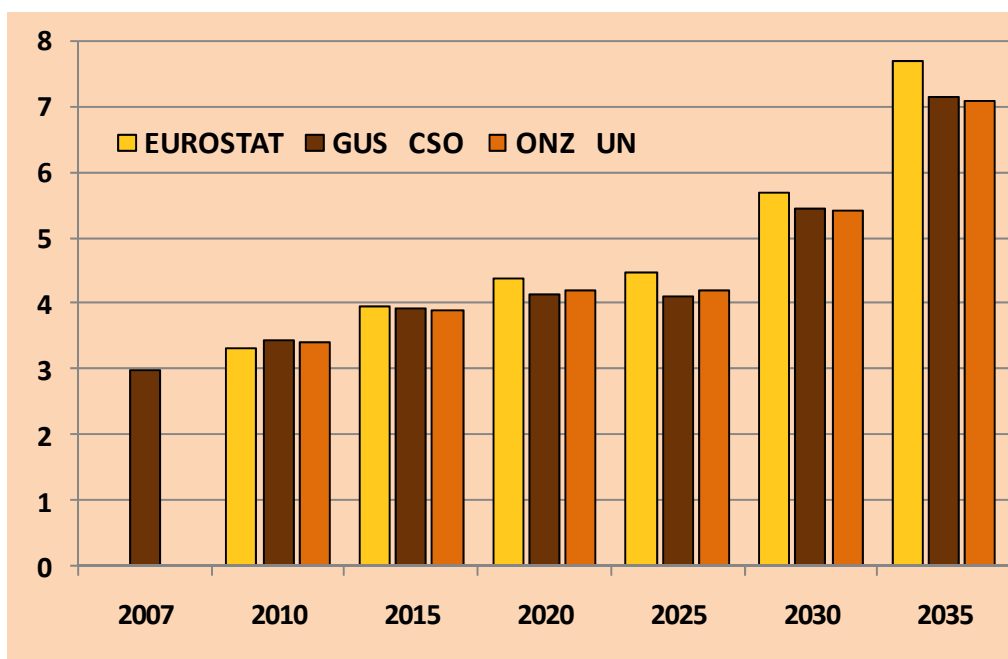
Inaczej wyglądają przewidywania opracowane przez Eurostat. Liczba ludności Polski w całym prognozowanym okresie będzie zbliżona do wartości zakładanych przez GUS, mimo, iż współczynnik dzietności – równomiernie rosnący – będzie jednak znacznie mniejszy (1,38 w 2035 r.). Sytuację tę zrekompensuje dłuższe trwanie życia: dla mężczyzn o ponad pół roku, natomiast dla kobiet aż o 1,6 roku w 2035 r.

Należy zaznaczyć, iż prognozy Eurostatu, ONZ i GUS są zbieżne w zasadniczej kwestii. Z każdym kolejnym rokiem będzie postępował proces starzenia się społeczeństwa.

Największy przyrost odsetka osób starszych, tj. w wieku 80 lat i więcej, przewiduje prognoza Eurostatu. Podczas gdy w 2007 r. udział osób omawianej grupy wieku stanowił 3% ogółu ludności, w 2035 będzie wynosił 7,7%. Według GUS i ONZ przyrost ten będzie niższy: odpowiednio 7,2% i 7,1%, a więc uzyskane wartości będą 2,4-krotnie wyższe, niż w wyjściowym roku prognozy.

**Wyk. 2. Prognoza<sup>a)</sup> ludności Polski w wieku 80 lat i więcej (w procentach)**

*Chart.2. Projection<sup>a)</sup> of population aged 80 and more (in percentage)*



<sup>a)</sup> 2007 r. – dane rzeczywiste; 2007 – actual data

Warto podkreślić, że w świetle prognoz opracowanych przez Eurostat dla 27 krajów europejskich łącznie (25 krajów członkowskich oraz Bułgaria i Rumunia), Polska wypada niekorzystnie. W perspektywie do 2035 r. liczba ludności krajów unijnych zwiększy się o 5,1% (z 499 mln w 2010 r. do 521 mln), natomiast ludność Polski zmniejszy się o 5,2%, przy czym populacja osób w wieku 80 lat i więcej zwiększy się odpowiednio o 88% i 143%. W wyniku tych zmian w 2035 r. wskaźnik obciążenia demograficznego (liczony jako liczba osób w wieku 65 lat i więcej na 100 osób w wieku 15-64 lata) wyznaczony dla krajów europejskich będzie nadal wyższy niż dla Polski, jednak jego wielkość zwiększy się o 65% (z 26 osób w 2010 r. do 43), podczas gdy dla Polski będzie dwukrotnie wyższa (z 19 osób w 2010 do 38 w końcu omawianego okresu).

**Tabl. A1. Prognoza ludności (w tysiącach)**  
**Table A1. Population projection (in thousands)**

| Województwa<br>Voivodships | 2007            | 2008            | 2009            | 2010            | 2015            | 2020            | 2025            | 2030            | 2035            |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>        | <b>38 115,6</b> | <b>38 107,4</b> | <b>38 100,7</b> | <b>38 092,0</b> | <b>38 016,1</b> | <b>37 829,9</b> | <b>37 438,1</b> | <b>36 796,0</b> | <b>35 993,1</b> |
| Dolnośląskie               | 2 878,4         | 2 873,7         | 2 868,9         | 2 863,8         | 2 835,0         | 2 799,9         | 2 752,4         | 2 688,3         | 2 614,2         |
| Kujawsko-pomorskie         | 2 066,1         | 2 065,3         | 2 064,5         | 2 063,5         | 2 055,4         | 2 040,7         | 2 013,5         | 1 971,6         | 1 920,5         |
| Lubelskie                  | 2 166,2         | 2 158,9         | 2 151,5         | 2 144,0         | 2 104,8         | 2 063,0         | 2 011,9         | 1 946,6         | 1 871,1         |
| Lubuskie                   | 1 008,5         | 1 008,9         | 1 009,3         | 1 009,7         | 1 010,2         | 1 007,6         | 999,2           | 983,6           | 963,6           |
| Łódzkie                    | 2 555,9         | 2 545,9         | 2 536,1         | 2 526,1         | 2 475,0         | 2 419,2         | 2 353,3         | 2 274,6         | 2 188,0         |
| Małopolskie                | 3 279,0         | 3 286,3         | 3 293,8         | 3 301,4         | 3 338,0         | 3 364,7         | 3 373,3         | 3 359,5         | 3 328,7         |
| Mazowieckie                | 5 188,5         | 5 208,3         | 5 228,9         | 5 250,2         | 5 353,6         | 5 429,8         | 5 471,0         | 5 480,2         | 5 469,5         |
| Opolskie                   | 1 037,1         | 1 032,6         | 1 028,1         | 1 023,3         | 999,7           | 978,5           | 956,3           | 928,4           | 897,1           |
| Podkarpackie               | 2 097,3         | 2 096,7         | 2 096,2         | 2 095,6         | 2 092,0         | 2 085,8         | 2 069,5         | 2 037,4         | 1 992,7         |
| Podlaskie                  | 1 192,7         | 1 189,7         | 1 186,7         | 1 183,8         | 1 169,0         | 1 153,5         | 1 133,4         | 1 105,6         | 1 072,3         |
| Pomorskie                  | 2 210,9         | 2 217,7         | 2 224,6         | 2 231,4         | 2 262,9         | 2 285,1         | 2 292,4         | 2 282,8         | 2 262,8         |
| Śląskie                    | 4 654,1         | 4 640,4         | 4 626,5         | 4 612,0         | 4 534,6         | 4 447,1         | 4 338,2         | 4 202,1         | 4 052,2         |
| Świętokrzyskie             | 1 275,6         | 1 270,4         | 1 265,3         | 1 260,0         | 1 232,3         | 1 202,6         | 1 167,8         | 1 125,2         | 1 076,9         |
| Warmińsko-mazurskie        | 1 426,2         | 1 425,0         | 1 423,8         | 1 422,4         | 1 413,3         | 1 400,6         | 1 379,7         | 1 347,9         | 1 309,4         |
| Wielkopolskie              | 3 386,9         | 3 395,6         | 3 404,5         | 3 413,4         | 3 453,5         | 3 475,7         | 3 471,7         | 3 441,1         | 3 393,9         |
| Zachodniopomorskie         | 1 692,3         | 1 692,0         | 1 691,8         | 1 691,5         | 1 686,9         | 1 676,0         | 1 654,4         | 1 621,0         | 1 580,1         |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>  | <b>23 316,9</b> | <b>23 257,0</b> | <b>23 200,4</b> | <b>23 145,5</b> | <b>22 897,7</b> | <b>22 649,7</b> | <b>22 299,0</b> | <b>21 799,5</b> | <b>21 215,1</b> |
| Dolnośląskie               | 2 033,5         | 2 024,6         | 2 015,9         | 2 007,2         | 1 965,1         | 1 925,3         | 1 879,6         | 1 822,9         | 1 760,2         |
| Kujawsko-pomorskie         | 1 262,6         | 1 256,8         | 1 251,1         | 1 245,4         | 1 217,5         | 1 190,7         | 1 159,1         | 1 119,3         | 1 074,6         |
| Lubelskie                  | 1 008,7         | 1 003,9         | 999,2           | 994,4           | 970,5           | 947,0           | 918,3           | 881,5           | 839,3           |
| Lubuskie                   | 643,9           | 642,6           | 641,4           | 640,2           | 634,8           | 629,6           | 621,4           | 608,7           | 593,3           |
| Łódzkie                    | 1 647,1         | 1 636,6         | 1 626,3         | 1 616,1         | 1 566,1         | 1 517,1         | 1 463,2         | 1 401,5         | 1 335,5         |
| Małopolskie                | 1 619,8         | 1 617,9         | 1 616,3         | 1 615,0         | 1 610,3         | 1 605,0         | 1 592,4         | 1 569,4         | 1 540,0         |
| Mazowieckie                | 3 356,4         | 3 368,3         | 3 381,5         | 3 395,8         | 3 474,9         | 3 543,1         | 3 589,8         | 3 616,6         | 3 633,3         |
| Opolskie                   | 544,4           | 541,2           | 538,0           | 534,7           | 519,2           | 505,8           | 491,6           | 474,0           | 454,5           |
| Podkarpackie               | 850,7           | 847,9           | 845,3           | 842,6           | 830,7           | 819,8           | 804,8           | 782,5           | 755,2           |
| Podlaskie                  | 710,1           | 709,0           | 708,1           | 707,3           | 704,4           | 702,1           | 696,2           | 684,5           | 668,6           |
| Pomorskie                  | 1 474,9         | 1 473,2         | 1 471,8         | 1 470,5         | 1 467,1         | 1 464,6         | 1 455,8         | 1 437,2         | 1 413,2         |
| Śląskie                    | 3 647,2         | 3 629,5         | 3 612,1         | 3 594,6         | 3 509,8         | 3 427,2         | 3 331,5         | 3 215,0         | 3 089,4         |
| Świętokrzyskie             | 579,0           | 574,7           | 570,4           | 566,1           | 544,0           | 522,5           | 498,9           | 471,3           | 441,0           |
| Warmińsko-mazurskie        | 855,2           | 853,3           | 851,5           | 849,8           | 842,2           | 835,1           | 824,2           | 806,9           | 785,6           |
| Wielkopolskie              | 1 918,0         | 1 914,7         | 1 911,6         | 1 908,6         | 1 896,0         | 1 881,9         | 1 857,0         | 1 818,0         | 1 770,8         |
| Zachodniopomorskie         | 1 165,5         | 1 162,6         | 1 159,9         | 1 157,3         | 1 145,1         | 1 132,9         | 1 115,4         | 1 090,3         | 1 060,5         |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>    | <b>14 798,8</b> | <b>14 850,4</b> | <b>14 900,2</b> | <b>14 946,5</b> | <b>15 118,4</b> | <b>15 180,2</b> | <b>15 139,1</b> | <b>14 996,5</b> | <b>14 778,0</b> |
| Dolnośląskie               | 844,9           | 849,0           | 853,0           | 856,6           | 869,9           | 874,6           | 872,9           | 865,5           | 854,0           |
| Kujawsko-pomorskie         | 803,6           | 808,5           | 813,4           | 818,0           | 837,9           | 849,9           | 854,4           | 852,3           | 845,9           |
| Lubelskie                  | 1 157,6         | 1 155,0         | 1 152,4         | 1 149,6         | 1 134,2         | 1 116,1         | 1 093,6         | 1 065,1         | 1 031,8         |
| Lubuskie                   | 364,5           | 366,3           | 367,9           | 369,5           | 375,4           | 378,1           | 377,9           | 375,0           | 370,3           |
| Łódzkie                    | 908,8           | 909,3           | 909,8           | 910,1           | 908,9           | 902,1           | 890,1           | 873,1           | 852,5           |
| Małopolskie                | 1 659,3         | 1 668,4         | 1 677,5         | 1 686,5         | 1 727,7         | 1 759,6         | 1 780,9         | 1 790,1         | 1 788,7         |
| Mazowieckie                | 1 832,1         | 1 840,0         | 1 847,4         | 1 854,3         | 1 878,8         | 1 886,7         | 1 881,2         | 1 863,6         | 1 836,2         |
| Opolskie                   | 492,7           | 491,4           | 490,1           | 488,6           | 480,5           | 472,7           | 464,7           | 454,4           | 442,6           |
| Podkarpackie               | 1 246,7         | 1 248,8         | 1 250,9         | 1 252,9         | 1 261,3         | 1 266,0         | 1 264,8         | 1 254,9         | 1 237,6         |
| Podlaskie                  | 482,6           | 480,6           | 478,6           | 476,5           | 464,6           | 451,5           | 437,2           | 421,2           | 403,7           |
| Pomorskie                  | 736,0           | 744,5           | 752,8           | 760,8           | 795,8           | 820,5           | 836,6           | 845,5           | 849,6           |
| Śląskie                    | 1 006,9         | 1 010,8         | 1 014,4         | 1 017,4         | 1 024,8         | 1 019,8         | 1 006,7         | 987,1           | 962,8           |
| Świętokrzyskie             | 696,6           | 695,7           | 694,9           | 694,0           | 688,2           | 680,1           | 668,9           | 653,9           | 635,8           |
| Warmińsko-mazurskie        | 571,0           | 571,7           | 572,3           | 572,6           | 571,1           | 565,5           | 555,5           | 541,0           | 523,7           |
| Wielkopolskie              | 1 468,8         | 1 480,9         | 1 493,0         | 1 504,7         | 1 557,4         | 1 593,8         | 1 614,7         | 1 623,1         | 1 623,1         |
| Zachodniopomorskie         | 526,7           | 529,4           | 531,9           | 534,2           | 541,8           | 543,0           | 539,0           | 530,7           | 519,6           |

**Tabl. A1. Prognoza ludności (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A1. Population projection (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br>Voivodships | 2007            | 2008            | 2009            | 2010            | 2015            | 2020            | 2025            | 2030            | 2035            |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>MEŻCZYŹNI MALES</b>     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | <b>18 411,5</b> | <b>18 400,1</b> | <b>18 390,4</b> | <b>18 380,5</b> | <b>18 328,5</b> | <b>18 238,6</b> | <b>18 052,4</b> | <b>17 742,8</b> | <b>17 364,9</b> |
| Dolnośląskie               | 1 379,5         | 1 376,7         | 1 374,1         | 1 371,3         | 1 357,2         | 1 341,2         | 1 318,9         | 1 288,2         | 1 253,5         |
| Kujawsko-pomorskie         | 996,7           | 995,9           | 995,2           | 994,4           | 989,5           | 982,1           | 968,9           | 948,6           | 924,6           |
| Lubelskie                  | 1 050,0         | 1 046,1         | 1 042,3         | 1 038,5         | 1 019,4         | 999,7           | 975,3           | 943,7           | 908,0           |
| Lubuskie                   | 489,0           | 489,0           | 489,0           | 489,1           | 488,9           | 487,3           | 482,9           | 474,9           | 465,2           |
| Łódzkie                    | 1 216,3         | 1 211,0         | 1 205,9         | 1 200,8         | 1 175,9         | 1 149,8         | 1 119,0         | 1 082,1         | 1 042,6         |
| Małopolskie                | 1 589,2         | 1 592,1         | 1 595,2         | 1 598,5         | 1 614,9         | 1 628,1         | 1 632,9         | 1 626,0         | 1 611,1         |
| Mazowieckie                | 2 483,1         | 2 491,5         | 2 500,5         | 2 509,9         | 2 557,7         | 2 595,2         | 2 616,7         | 2 622,4         | 2 619,4         |
| Opolskie                   | 501,2           | 498,8           | 496,4           | 493,8           | 481,8           | 472,0           | 462,2           | 449,2           | 434,6           |
| Podkarpackie               | 1 025,1         | 1 024,6         | 1 024,1         | 1 023,7         | 1 021,9         | 1 019,5         | 1 012,0         | 996,1           | 974,1           |
| Podlaskie                  | 581,2           | 579,5           | 577,8           | 576,2           | 568,5           | 561,1           | 551,3           | 537,8           | 521,6           |
| Pomorskie                  | 1 074,1         | 1 076,9         | 1 079,7         | 1 082,5         | 1 095,9         | 1 105,8         | 1 108,9         | 1 103,9         | 1 094,4         |
| Śląskie                    | 2 244,9         | 2 237,1         | 2 229,2         | 2 221,1         | 2 179,5         | 2 135,5         | 2 082,9         | 2 018,0         | 1 948,3         |
| Świętokrzyskie             | 621,4           | 618,7           | 615,9           | 613,2           | 599,1           | 584,6           | 567,5           | 546,4           | 522,8           |
| Warmińsko-mazurskie        | 695,0           | 694,2           | 693,3           | 692,3           | 687,1           | 680,6           | 670,2           | 654,4           | 635,8           |
| Wielkopolskie              | 1 642,8         | 1 646,6         | 1 650,6         | 1 654,6         | 1 673,2         | 1 683,7         | 1 681,4         | 1 666,1         | 1 643,8         |
| Zachodniopomorskie         | 822,0           | 821,5           | 821,1           | 820,7           | 817,9           | 812,3           | 801,5           | 784,8           | 765,2           |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>  | <b>11 049,5</b> | <b>11 014,1</b> | <b>10 980,5</b> | <b>10 948,0</b> | <b>10 805,4</b> | <b>10 677,6</b> | <b>10 509,4</b> | <b>10 273,8</b> | <b>10 007,0</b> |
| Dolnośląskie               | 960,3           | 955,5           | 950,7           | 946,1           | 924,5           | 905,5           | 884,1           | 857,5           | 828,7           |
| Kujawsko-pomorskie         | 595,2           | 592,1           | 589,0           | 585,9           | 571,2           | 557,8           | 542,5           | 523,7           | 503,1           |
| Lubelskie                  | 476,6           | 474,0           | 471,5           | 469,0           | 456,4           | 444,4           | 430,3           | 412,8           | 393,3           |
| Lubuskie                   | 307,3           | 306,4           | 305,7           | 304,9           | 301,7           | 298,9           | 294,9           | 288,7           | 281,6           |
| Łódzkie                    | 765,6           | 760,3           | 755,0           | 749,8           | 725,0           | 701,7           | 676,5           | 648,0           | 618,4           |
| Małopolskie                | 766,2           | 764,9           | 763,7           | 762,6           | 758,8           | 755,9           | 750,0           | 739,3           | 726,1           |
| Mazowieckie                | 1 570,1         | 1 574,9         | 1 580,3         | 1 586,2         | 1 620,9         | 1 653,2         | 1 676,8         | 1 691,4         | 1 701,9         |
| Opolskie                   | 259,3           | 257,5           | 255,8           | 254,1           | 245,8           | 239,3           | 232,6           | 224,4           | 215,3           |
| Podkarpackie               | 406,5           | 405,0           | 403,5           | 402,0           | 395,3           | 389,6           | 382,1           | 371,3           | 358,3           |
| Podlaskie                  | 337,7           | 337,0           | 336,3           | 335,7           | 333,4           | 331,7           | 328,5           | 322,6           | 315,0           |
| Pomorskie                  | 703,5           | 702,1           | 700,8           | 699,7           | 695,6           | 693,2           | 688,5           | 679,3           | 668,0           |
| Śląskie                    | 1 750,9         | 1 741,3         | 1 731,9         | 1 722,4         | 1 677,4         | 1 635,5         | 1 589,1         | 1 533,9         | 1 476,0         |
| Świętokrzyskie             | 275,4           | 273,1           | 270,8           | 268,5           | 256,9           | 245,9           | 234,2           | 220,8           | 206,6           |
| Warmińsko-mazurskie        | 406,8           | 405,6           | 404,4           | 403,2           | 398,4           | 394,5           | 388,9           | 380,4           | 370,4           |
| Wielkopolskie              | 910,8           | 908,9           | 907,2           | 905,5           | 898,5           | 891,3           | 879,4           | 861,0           | 839,5           |
| Zachodniopomorskie         | 557,4           | 555,6           | 554,0           | 552,4           | 545,5           | 539,3           | 530,8           | 518,7           | 504,9           |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>    | <b>7 362,0</b>  | <b>7 386,1</b>  | <b>7 409,9</b>  | <b>7 432,6</b>  | <b>7 523,1</b>  | <b>7 561,0</b>  | <b>7 543,0</b>  | <b>7 469,0</b>  | <b>7 358,0</b>  |
| Dolnośląskie               | 419,1           | 421,3           | 423,3           | 425,3           | 432,7           | 435,7           | 434,8           | 430,7           | 424,8           |
| Kujawsko-pomorskie         | 401,5           | 403,9           | 406,2           | 408,5           | 418,3           | 424,4           | 426,4           | 424,9           | 421,5           |
| Lubelskie                  | 573,4           | 572,1           | 570,8           | 569,5           | 563,0           | 555,3           | 544,9           | 531,0           | 514,7           |
| Lubuskie                   | 181,7           | 182,5           | 183,3           | 184,1           | 187,1           | 188,4           | 188,0           | 186,2           | 183,6           |
| Łódzkie                    | 450,6           | 450,7           | 450,9           | 451,0           | 450,9           | 448,1           | 442,5           | 434,1           | 424,2           |
| Małopolskie                | 823,0           | 827,2           | 831,5           | 835,8           | 856,1           | 872,3           | 882,9           | 886,7           | 884,9           |
| Mazowieckie                | 913,0           | 916,7           | 920,2           | 923,6           | 936,8           | 942,0           | 939,9           | 931,1           | 917,5           |
| Opolskie                   | 241,9           | 241,2           | 240,5           | 239,8           | 236,0           | 232,8           | 229,6           | 224,9           | 219,3           |
| Podkarpackie               | 618,6           | 619,6           | 620,7           | 621,7           | 626,6           | 629,9           | 629,8           | 624,8           | 615,8           |
| Podlaskie                  | 243,5           | 242,5           | 241,5           | 240,5           | 235,1           | 229,4           | 222,8           | 215,1           | 206,6           |
| Pomorskie                  | 370,6           | 374,8           | 378,8           | 382,8           | 400,2           | 412,6           | 420,4           | 424,6           | 426,4           |
| Śląskie                    | 494,1           | 495,8           | 497,3           | 498,7           | 502,1           | 500,0           | 493,8           | 484,2           | 472,3           |
| Świętokrzyskie             | 346,0           | 345,6           | 345,1           | 344,7           | 342,3           | 338,7           | 333,3           | 325,5           | 316,2           |
| Warmińsko-mazurskie        | 288,3           | 288,6           | 288,9           | 289,1           | 288,7           | 286,2           | 281,3           | 274,0           | 265,4           |
| Wielkopolskie              | 732,0           | 737,7           | 743,5           | 749,1           | 774,8           | 792,4           | 802,0           | 805,1           | 804,4           |
| Zachodniopomorskie         | 264,5           | 265,9           | 267,1           | 268,3           | 272,3           | 273,0           | 270,7           | 266,1           | 260,4           |



**Tabl. A1. Prognoza ludności (w tysiącach) (dok.)**  
**Table A1. Population projection (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2007            | 2008            | 2009            | 2010            | 2015            | 2020            | 2025            | 2030            | 2035            |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>KOBIETY FEMALES</b>            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>RAZEM TOTAL</b>                | <b>19 704,1</b> | <b>19 707,3</b> | <b>19 710,2</b> | <b>19 711,4</b> | <b>19 687,5</b> | <b>19 591,3</b> | <b>19 385,7</b> | <b>19 053,3</b> | <b>18 628,1</b> |
| Dolnośląskie                      | 1 498,9         | 1 496,9         | 1 494,8         | 1 492,4         | 1 477,8         | 1 458,7         | 1 433,5         | 1 400,2         | 1 360,8         |
| Kujawsko-pomorskie                | 1 069,5         | 1 069,4         | 1 069,3         | 1 069,1         | 1 065,9         | 1 058,6         | 1 044,6         | 1 023,0         | 995,9           |
| Lubelskie                         | 1 116,2         | 1 112,8         | 1 109,2         | 1 105,5         | 1 085,3         | 1 063,3         | 1 036,6         | 1 002,9         | 963,1           |
| Lubuskie                          | 519,5           | 519,9           | 520,3           | 520,7           | 521,4           | 520,3           | 516,3           | 508,7           | 498,4           |
| Łódzkie                           | 1 339,6         | 1 334,9         | 1 330,2         | 1 325,3         | 1 299,1         | 1 269,4         | 1 234,3         | 1 192,5         | 1 145,4         |
| Małopolskie                       | 1 689,9         | 1 694,2         | 1 698,6         | 1 703,0         | 1 723,1         | 1 736,5         | 1 740,4         | 1 733,4         | 1 717,7         |
| Mazowieckie                       | 2 705,3         | 2 716,7         | 2 728,4         | 2 740,3         | 2 796,0         | 2 834,6         | 2 854,4         | 2 857,8         | 2 850,1         |
| Opolskie                          | 535,9           | 533,8           | 531,7           | 529,5           | 517,8           | 506,5           | 494,2           | 479,2           | 462,5           |
| Podkarpackie                      | 1 072,2         | 1 072,2         | 1 072,1         | 1 071,9         | 1 070,1         | 1 066,3         | 1 057,5         | 1 041,3         | 1 018,7         |
| Podlaskie                         | 611,4           | 610,2           | 608,9           | 607,6           | 600,5           | 592,5           | 582,1           | 567,9           | 550,7           |
| Pomorskie                         | 1 136,8         | 1 140,8         | 1 144,9         | 1 148,9         | 1 167,0         | 1 179,3         | 1 183,5         | 1 178,9         | 1 168,4         |
| Śląskie                           | 2 409,2         | 2 403,3         | 2 397,2         | 2 390,9         | 2 355,1         | 2 311,6         | 2 255,4         | 2 184,1         | 2 103,9         |
| Świętokrzyskie                    | 654,1           | 651,8           | 649,4           | 646,8           | 633,1           | 618,1           | 600,3           | 578,8           | 554,1           |
| Warmińsko-mazurskie               | 731,1           | 730,9           | 730,5           | 730,0           | 726,1           | 720,0           | 709,5           | 693,5           | 673,5           |
| Wielkopolskie                     | 1 744,1         | 1 749,0         | 1 753,9         | 1 758,8         | 1 780,2         | 1 792,0         | 1 790,3         | 1 775,0         | 1 750,1         |
| Zachodniopomorskie                | 870,3           | 870,5           | 870,7           | 870,7           | 869,1           | 863,6           | 852,9           | 836,2           | 814,9           |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | <b>12 267,4</b> | <b>12 242,9</b> | <b>12 219,9</b> | <b>12 197,5</b> | <b>12 092,3</b> | <b>11 972,2</b> | <b>11 789,6</b> | <b>11 525,7</b> | <b>11 208,1</b> |
| Dolnośląskie                      | 1 073,2         | 1 069,2         | 1 065,2         | 1 061,1         | 1 040,6         | 1 019,8         | 995,4           | 965,4           | 931,5           |
| Kujawsko-pomorskie                | 667,4           | 664,8           | 662,1           | 659,5           | 646,3           | 633,0           | 616,6           | 595,6           | 571,5           |
| Lubelskie                         | 532,1           | 529,9           | 527,6           | 525,4           | 514,1           | 502,6           | 488,0           | 468,8           | 446,1           |
| Lubuskie                          | 336,7           | 336,2           | 335,7           | 335,3           | 333,1           | 330,6           | 326,5           | 319,9           | 311,6           |
| Łódzkie                           | 881,4           | 876,4           | 871,3           | 866,3           | 841,1           | 815,4           | 786,7           | 753,5           | 717,1           |
| Małopolskie                       | 853,6           | 853,0           | 852,6           | 852,4           | 851,5           | 849,2           | 842,4           | 830,1           | 813,9           |
| Mazowieckie                       | 1 786,3         | 1 793,4         | 1 801,3         | 1 809,6         | 1 854,0         | 1 889,9         | 1 913,1         | 1 925,2         | 1 931,4         |
| Opolskie                          | 285,1           | 283,6           | 282,2           | 280,7           | 273,3           | 266,5           | 259,0           | 249,7           | 239,1           |
| Podkarpackie                      | 444,2           | 443,0           | 441,8           | 440,7           | 435,4           | 430,2           | 422,6           | 411,2           | 396,9           |
| Podlaskie                         | 372,4           | 372,0           | 371,8           | 371,6           | 371,0           | 370,3           | 367,6           | 361,8           | 353,6           |
| Pomorskie                         | 771,4           | 771,1           | 771,0           | 770,9           | 771,5           | 771,4           | 767,3           | 757,9           | 745,2           |
| Śląskie                           | 1 896,3         | 1 888,2         | 1 880,2         | 1 872,1         | 1 832,4         | 1 791,7         | 1 742,4         | 1 681,2         | 1 613,4         |
| Świętokrzyskie                    | 303,6           | 301,6           | 299,6           | 297,6           | 287,1           | 276,6           | 264,6           | 250,4           | 234,5           |
| Warmińsko-mazurskie               | 448,4           | 447,7           | 447,1           | 446,5           | 443,8           | 440,7           | 435,3           | 426,5           | 415,2           |
| Wielkopolskie                     | 1 007,3         | 1 005,8         | 1 004,4         | 1 003,1         | 997,6           | 990,6           | 977,5           | 957,0           | 931,4           |
| Zachodniopomorskie                | 608,1           | 607,0           | 605,9           | 604,9           | 599,6           | 593,6           | 584,6           | 571,5           | 555,6           |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           | <b>7 436,8</b>  | <b>7 464,4</b>  | <b>7 490,4</b>  | <b>7 513,9</b>  | <b>7 595,2</b>  | <b>7 619,1</b>  | <b>7 596,0</b>  | <b>7 527,5</b>  | <b>7 420,0</b>  |
| Dolnośląskie                      | 425,7           | 427,8           | 429,6           | 431,3           | 437,2           | 438,9           | 438,1           | 434,8           | 429,2           |
| Kujawsko-pomorskie                | 402,1           | 404,6           | 407,2           | 409,6           | 419,6           | 425,6           | 428,0           | 427,4           | 424,4           |
| Lubelskie                         | 584,1           | 582,9           | 581,6           | 580,1           | 571,2           | 560,8           | 548,7           | 534,1           | 517,1           |
| Lubuskie                          | 182,9           | 183,7           | 184,6           | 185,4           | 188,3           | 189,7           | 189,8           | 188,8           | 186,7           |
| Łódzkie                           | 458,2           | 458,6           | 458,9           | 459,0           | 458,0           | 454,0           | 447,6           | 439,0           | 428,4           |
| Małopolskie                       | 836,3           | 841,2           | 846,0           | 850,6           | 871,6           | 887,4           | 898,0           | 903,4           | 903,7           |
| Mazowieckie                       | 919,1           | 923,3           | 927,2           | 930,7           | 942,0           | 944,7           | 941,3           | 932,5           | 918,6           |
| Opolskie                          | 250,8           | 250,2           | 249,6           | 248,8           | 244,5           | 239,9           | 235,1           | 229,5           | 223,3           |
| Podkarpackie                      | 628,1           | 629,2           | 630,3           | 631,2           | 634,7           | 636,1           | 634,9           | 630,1           | 621,8           |
| Podlaskie                         | 239,0           | 238,1           | 237,1           | 236,0           | 229,5           | 222,1           | 214,4           | 206,0           | 197,1           |
| Pomorskie                         | 365,4           | 369,8           | 374,0           | 378,0           | 395,6           | 407,9           | 416,2           | 421,0           | 423,2           |
| Śląskie                           | 512,8           | 515,0           | 517,0           | 518,7           | 522,7           | 519,9           | 512,9           | 502,9           | 490,5           |
| Świętokrzyskie                    | 350,5           | 350,2           | 349,8           | 349,3           | 346,0           | 341,4           | 335,6           | 328,4           | 319,6           |
| Warmińsko-mazurskie               | 282,7           | 283,1           | 283,4           | 283,5           | 282,4           | 279,3           | 274,2           | 267,0           | 258,3           |
| Wielkopolskie                     | 736,9           | 743,2           | 749,5           | 755,6           | 782,7           | 801,4           | 812,7           | 818,0           | 818,7           |
| Zachodniopomorskie                | 262,2           | 263,5           | 264,8           | 265,9           | 269,4           | 270,0           | 268,3           | 264,6           | 259,3           |

**Tabl. A2. Prognoza ludności, rok 2007=100**
**Table A2. Population projection, 2007=100**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2008         | 2009         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         | 2035        |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>OGÓLEM TOTAL</b>               |              |              |              |              |              |              |              |             |
| <b>OGÓLEM TOTAL</b>               | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>99,9</b>  | <b>99,7</b>  | <b>99,3</b>  | <b>98,2</b>  | <b>96,5</b>  | <b>94,4</b> |
| Dolnośląskie                      | 99,8         | 99,7         | 99,5         | 98,5         | 97,3         | 95,6         | 93,4         | 90,8        |
| Kujawsko-pomorskie                | 100,0        | 99,9         | 99,9         | 99,5         | 98,8         | 97,5         | 95,4         | 93,0        |
| Lubelskie                         | 99,7         | 99,3         | 99,0         | 97,2         | 95,2         | 92,9         | 89,9         | 86,4        |
| Lubuskie                          | 100,0        | 100,1        | 100,1        | 100,2        | 99,9         | 99,1         | 97,5         | 95,6        |
| Łódzkie                           | 99,6         | 99,2         | 98,8         | 96,8         | 94,7         | 92,1         | 89,0         | 85,6        |
| Małopolskie                       | 100,2        | 100,5        | 100,7        | 101,8        | 102,6        | 102,9        | 102,5        | 101,5       |
| Mazowieckie                       | 100,4        | 100,8        | 101,2        | 103,2        | 104,7        | 105,5        | 105,6        | 105,4       |
| Opolskie                          | 99,6         | 99,1         | 98,7         | 96,4         | 94,4         | 92,2         | 89,5         | 86,5        |
| Podkarpackie                      | 100,0        | 100,0        | 99,9         | 99,7         | 99,5         | 98,7         | 97,1         | 95,0        |
| Podlaskie                         | 99,8         | 99,5         | 99,3         | 98,0         | 96,7         | 95,0         | 92,7         | 89,9        |
| Pomorskie                         | 100,3        | 100,6        | 100,9        | 102,4        | 103,4        | 103,7        | 103,3        | 102,4       |
| Śląskie                           | 99,7         | 99,4         | 99,1         | 97,4         | 95,6         | 93,2         | 90,3         | 87,1        |
| Świętokrzyskie                    | 99,6         | 99,2         | 98,8         | 96,6         | 94,3         | 91,6         | 88,2         | 84,4        |
| Warmińsko-mazurskie               | 99,9         | 99,8         | 99,7         | 99,1         | 98,2         | 96,7         | 94,5         | 91,8        |
| Wielkopolskie                     | 100,3        | 100,5        | 100,8        | 102,0        | 102,6        | 102,5        | 101,6        | 100,2       |
| Zachodniopomorskie                | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 99,7         | 99,0         | 97,8         | 95,8         | 93,4        |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | <b>99,7</b>  | <b>99,5</b>  | <b>99,3</b>  | <b>98,2</b>  | <b>97,1</b>  | <b>95,6</b>  | <b>93,5</b>  | <b>91,0</b> |
| Dolnośląskie                      | 99,6         | 99,1         | 98,7         | 96,6         | 94,7         | 92,4         | 89,6         | 86,6        |
| Kujawsko-pomorskie                | 99,5         | 99,1         | 98,6         | 96,4         | 94,3         | 91,8         | 88,7         | 85,1        |
| Lubelskie                         | 99,5         | 99,1         | 98,6         | 96,2         | 93,9         | 91,0         | 87,4         | 83,2        |
| Lubuskie                          | 99,8         | 99,6         | 99,4         | 98,6         | 97,8         | 96,5         | 94,5         | 92,1        |
| Łódzkie                           | 99,4         | 98,7         | 98,1         | 95,1         | 92,1         | 88,8         | 85,1         | 81,1        |
| Małopolskie                       | 99,9         | 99,8         | 99,7         | 99,4         | 99,1         | 98,3         | 96,9         | 95,1        |
| Mazowieckie                       | 100,4        | 100,8        | 101,2        | 103,5        | 105,6        | 107,0        | 107,8        | 108,3       |
| Opolskie                          | 99,4         | 98,8         | 98,2         | 95,4         | 92,9         | 90,3         | 87,1         | 83,5        |
| Podkarpackie                      | 99,7         | 99,4         | 99,1         | 97,7         | 96,4         | 94,6         | 92,0         | 88,8        |
| Podlaskie                         | 99,9         | 99,7         | 99,6         | 99,2         | 98,9         | 98,0         | 96,4         | 94,2        |
| Pomorskie                         | 99,9         | 99,8         | 99,7         | 99,5         | 99,3         | 98,7         | 97,5         | 95,8        |
| Śląskie                           | 99,5         | 99,0         | 98,6         | 96,2         | 94,0         | 91,3         | 88,2         | 84,7        |
| Świętokrzyskie                    | 99,3         | 98,5         | 97,8         | 94,0         | 90,3         | 86,2         | 81,4         | 76,2        |
| Warmińsko-mazurskie               | 99,8         | 99,6         | 99,4         | 98,5         | 97,7         | 96,4         | 94,4         | 91,9        |
| Wielkopolskie                     | 99,8         | 99,7         | 99,5         | 98,9         | 98,1         | 96,8         | 94,8         | 92,3        |
| Zachodniopomorskie                | 99,8         | 99,5         | 99,3         | 98,3         | 97,2         | 95,7         | 93,5         | 91,0        |
| <b>WIES RURAL AREAS</b>           | <b>100,4</b> | <b>100,7</b> | <b>101,0</b> | <b>102,2</b> | <b>102,6</b> | <b>102,3</b> | <b>101,3</b> | <b>99,9</b> |
| Dolnośląskie                      | 100,5        | 101,0        | 101,4        | 103,0        | 103,5        | 103,3        | 102,4        | 101,1       |
| Kujawsko-pomorskie                | 100,6        | 101,2        | 101,8        | 104,3        | 105,8        | 106,3        | 106,1        | 105,3       |
| Lubelskie                         | 99,8         | 99,6         | 99,3         | 98,0         | 96,4         | 94,5         | 92,0         | 89,1        |
| Lubuskie                          | 100,5        | 100,9        | 101,4        | 103,0        | 103,7        | 103,7        | 102,9        | 101,6       |
| Łódzkie                           | 100,1        | 100,1        | 100,1        | 100,0        | 99,3         | 97,9         | 96,1         | 93,8        |
| Małopolskie                       | 100,6        | 101,1        | 101,6        | 104,1        | 106,1        | 107,3        | 107,9        | 107,8       |
| Mazowieckie                       | 100,4        | 100,8        | 101,2        | 102,6        | 103,0        | 102,7        | 101,7        | 100,2       |
| Opolskie                          | 99,7         | 99,5         | 99,2         | 97,5         | 96,0         | 94,3         | 92,2         | 89,8        |
| Podkarpackie                      | 100,2        | 100,3        | 100,5        | 101,2        | 101,6        | 101,5        | 100,7        | 99,3        |
| Podlaskie                         | 99,6         | 99,2         | 98,8         | 96,3         | 93,6         | 90,6         | 87,3         | 83,7        |
| Pomorskie                         | 101,2        | 102,3        | 103,4        | 108,1        | 111,5        | 113,7        | 114,9        | 115,4       |
| Śląskie                           | 100,4        | 100,7        | 101,0        | 101,8        | 101,3        | 100,0        | 98,0         | 95,6        |
| Świętokrzyskie                    | 99,9         | 99,8         | 99,6         | 98,8         | 97,6         | 96,0         | 93,9         | 91,3        |
| Warmińsko-mazurskie               | 100,1        | 100,2        | 100,3        | 100,0        | 99,0         | 97,3         | 94,8         | 91,7        |
| Wielkopolskie                     | 100,8        | 101,6        | 102,5        | 106,0        | 108,5        | 109,9        | 110,5        | 110,5       |
| Zachodniopomorskie                | 100,5        | 101,0        | 101,4        | 102,9        | 103,1        | 102,3        | 100,8        | 98,7        |

**Tabl. A2. Prognoza ludności, rok 2007=100 (cd.)**

**Table A2. Population projection, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2008         | 2009         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         | 2035         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>MĘŻCZYŹNI MALES</b>            |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>RAZEM TOTAL</b>                | <b>99,9</b>  | <b>99,9</b>  | <b>99,8</b>  | <b>99,6</b>  | <b>99,1</b>  | <b>98,1</b>  | <b>96,4</b>  | <b>94,3</b>  |
| Dolnośląskie                      | 99,8         | 99,6         | 99,4         | 98,4         | 97,2         | 95,6         | 93,4         | 90,9         |
| Kujawsko-pomorskie                | 99,9         | 99,9         | 99,8         | 99,3         | 98,5         | 97,2         | 95,2         | 92,8         |
| Lubelskie                         | 99,6         | 99,3         | 98,9         | 97,1         | 95,2         | 92,9         | 89,9         | 86,5         |
| Lubuskie                          | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 99,7         | 98,8         | 97,1         | 95,1         |
| Łódzkie                           | 99,6         | 99,1         | 98,7         | 96,7         | 94,5         | 92,0         | 89,0         | 85,7         |
| Małopolskie                       | 100,2        | 100,4        | 100,6        | 101,6        | 102,5        | 102,8        | 102,3        | 101,4        |
| Mazowieckie                       | 100,3        | 100,7        | 101,1        | 103,0        | 104,5        | 105,4        | 105,6        | 105,5        |
| Opolskie                          | 99,5         | 99,0         | 98,5         | 96,1         | 94,2         | 92,2         | 89,6         | 86,7         |
| Podkarpackie                      | 100,0        | 99,9         | 99,9         | 99,7         | 99,5         | 98,7         | 97,2         | 95,0         |
| Podlaskie                         | 99,7         | 99,4         | 99,1         | 97,8         | 96,5         | 94,9         | 92,5         | 89,7         |
| Pomorskie                         | 100,3        | 100,5        | 100,8        | 102,0        | 103,0        | 103,2        | 102,8        | 101,9        |
| Śląskie                           | 99,7         | 99,3         | 98,9         | 97,1         | 95,1         | 92,8         | 89,9         | 86,8         |
| Świętokrzyskie                    | 99,6         | 99,1         | 98,7         | 96,4         | 94,1         | 91,3         | 87,9         | 84,1         |
| Warmińsko-mazurskie               | 99,9         | 99,8         | 99,6         | 98,9         | 97,9         | 96,4         | 94,2         | 91,5         |
| Wielkopolskie                     | 100,2        | 100,5        | 100,7        | 101,9        | 102,5        | 102,4        | 101,4        | 100,1        |
| Zachodniopomorskie                | 100,0        | 99,9         | 99,9         | 99,5         | 98,8         | 97,5         | 95,5         | 93,1         |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | <b>99,7</b>  | <b>99,4</b>  | <b>99,1</b>  | <b>97,8</b>  | <b>96,6</b>  | <b>95,1</b>  | <b>93,0</b>  | <b>90,6</b>  |
| Dolnośląskie                      | 99,5         | 99,0         | 98,5         | 96,3         | 94,3         | 92,1         | 89,3         | 86,3         |
| Kujawsko-pomorskie                | 99,5         | 99,0         | 98,5         | 96,0         | 93,7         | 91,2         | 88,0         | 84,5         |
| Lubelskie                         | 99,5         | 98,9         | 98,4         | 95,8         | 93,3         | 90,3         | 86,6         | 82,5         |
| Lubuskie                          | 99,7         | 99,5         | 99,2         | 98,2         | 97,3         | 96,0         | 94,0         | 91,7         |
| Łódzkie                           | 99,3         | 98,6         | 97,9         | 94,7         | 91,7         | 88,4         | 84,6         | 80,8         |
| Małopolskie                       | 99,8         | 99,7         | 99,5         | 99,0         | 98,7         | 97,9         | 96,5         | 94,8         |
| Mazowieckie                       | 100,3        | 100,7        | 101,0        | 103,2        | 105,3        | 106,8        | 107,7        | 108,4        |
| Opolskie                          | 99,3         | 98,7         | 98,0         | 94,8         | 92,3         | 89,7         | 86,5         | 83,1         |
| Podkarpackie                      | 99,6         | 99,3         | 98,9         | 97,2         | 95,8         | 94,0         | 91,3         | 88,1         |
| Podlaskie                         | 99,8         | 99,6         | 99,4         | 98,7         | 98,2         | 97,3         | 95,5         | 93,3         |
| Pomorskie                         | 99,8         | 99,6         | 99,5         | 98,9         | 98,5         | 97,9         | 96,6         | 95,0         |
| Śląskie                           | 99,5         | 98,9         | 98,4         | 95,8         | 93,4         | 90,8         | 87,6         | 84,3         |
| Świętokrzyskie                    | 99,2         | 98,3         | 97,5         | 93,3         | 89,3         | 85,1         | 80,2         | 75,0         |
| Warmińsko-mazurskie               | 99,7         | 99,4         | 99,1         | 98,0         | 97,0         | 95,6         | 93,5         | 91,1         |
| Wielkopolskie                     | 99,8         | 99,6         | 99,4         | 98,7         | 97,9         | 96,6         | 94,5         | 92,2         |
| Zachodniopomorskie                | 99,7         | 99,4         | 99,1         | 97,9         | 96,8         | 95,2         | 93,1         | 90,6         |
| <b>WIES RURAL AREAS</b>           | <b>100,3</b> | <b>100,7</b> | <b>101,0</b> | <b>102,2</b> | <b>102,7</b> | <b>102,5</b> | <b>101,5</b> | <b>100,0</b> |
| Dolnośląskie                      | 100,5        | 101,0        | 101,5        | 103,3        | 104,0        | 103,8        | 102,8        | 101,4        |
| Kujawsko-pomorskie                | 100,6        | 101,2        | 101,7        | 104,2        | 105,7        | 106,2        | 105,8        | 105,0        |
| Lubelskie                         | 99,8         | 99,5         | 99,3         | 98,2         | 96,8         | 95,0         | 92,6         | 89,8         |
| Lubuskie                          | 100,5        | 100,9        | 101,3        | 103,0        | 103,7        | 103,5        | 102,5        | 101,1        |
| Łódzkie                           | 100,0        | 100,1        | 100,1        | 100,1        | 99,5         | 98,2         | 96,3         | 94,1         |
| Małopolskie                       | 100,5        | 101,0        | 101,6        | 104,0        | 106,0        | 107,3        | 107,7        | 107,5        |
| Mazowieckie                       | 100,4        | 100,8        | 101,2        | 102,6        | 103,2        | 102,9        | 102,0        | 100,5        |
| Opolskie                          | 99,7         | 99,4         | 99,1         | 97,5         | 96,2         | 94,9         | 93,0         | 90,6         |
| Podkarpackie                      | 100,2        | 100,3        | 100,5        | 101,3        | 101,8        | 101,8        | 101,0        | 99,5         |
| Podlaskie                         | 99,6         | 99,2         | 98,8         | 96,6         | 94,2         | 91,5         | 88,3         | 84,9         |
| Pomorskie                         | 101,1        | 102,2        | 103,3        | 108,0        | 111,3        | 113,4        | 114,6        | 115,0        |
| Śląskie                           | 100,3        | 100,7        | 100,9        | 101,6        | 101,2        | 99,9         | 98,0         | 95,6         |
| Świętokrzyskie                    | 99,9         | 99,7         | 99,6         | 98,9         | 97,9         | 96,3         | 94,1         | 91,4         |
| Warmińsko-mazurskie               | 100,1        | 100,2        | 100,3        | 100,2        | 99,3         | 97,6         | 95,1         | 92,1         |
| Wielkopolskie                     | 100,8        | 101,6        | 102,3        | 105,9        | 108,3        | 109,6        | 110,0        | 109,9        |
| Zachodniopomorskie                | 100,5        | 101,0        | 101,4        | 102,9        | 103,2        | 102,3        | 100,6        | 98,4         |

**Tabl. A2. Prognoza ludności, rok 2007=100 (dok.)**

**Table A2. Population projection, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2008         | 2009         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         | 2035        |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>KOBIETY FEMALES</b>            |              |              |              |              |              |              |              |             |
| <b>RAZEM TOTAL</b>                | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>99,9</b>  | <b>99,4</b>  | <b>98,4</b>  | <b>96,7</b>  | <b>94,5</b> |
| Dolnośląskie                      | 99,9         | 99,7         | 99,6         | 98,6         | 97,3         | 95,6         | 93,4         | 90,8        |
| Kujawsko-pomorskie                | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 99,7         | 99,0         | 97,7         | 95,7         | 93,1        |
| Lubelskie                         | 99,7         | 99,4         | 99,0         | 97,2         | 95,3         | 92,9         | 89,9         | 86,3        |
| Lubuskie                          | 100,1        | 100,2        | 100,2        | 100,4        | 100,2        | 99,4         | 97,9         | 95,9        |
| Łódzkie                           | 99,7         | 99,3         | 98,9         | 97,0         | 94,8         | 92,1         | 89,0         | 85,5        |
| Małopolskie                       | 100,3        | 100,5        | 100,8        | 102,0        | 102,8        | 103,0        | 102,6        | 101,7       |
| Mazowieckie                       | 100,4        | 100,9        | 101,3        | 103,4        | 104,8        | 105,5        | 105,6        | 105,4       |
| Opolskie                          | 99,6         | 99,2         | 98,8         | 96,6         | 94,5         | 92,2         | 89,4         | 86,3        |
| Podkarpackie                      | 100,0        | 100,0        | 100,0        | 99,8         | 99,5         | 98,6         | 97,1         | 95,0        |
| Podlaskie                         | 99,8         | 99,6         | 99,4         | 98,2         | 96,9         | 95,2         | 92,9         | 90,1        |
| Pomorskie                         | 100,4        | 100,7        | 101,1        | 102,7        | 103,7        | 104,1        | 103,7        | 102,8       |
| Śląskie                           | 99,8         | 99,5         | 99,2         | 97,8         | 96,0         | 93,6         | 90,7         | 87,3        |
| Świętokrzyskie                    | 99,6         | 99,3         | 98,9         | 96,8         | 94,5         | 91,8         | 88,5         | 84,7        |
| Warmińsko-mazurskie               | 100,0        | 99,9         | 99,9         | 99,3         | 98,5         | 97,0         | 94,9         | 92,1        |
| Wielkopolskie                     | 100,3        | 100,6        | 100,8        | 102,1        | 102,7        | 102,7        | 101,8        | 100,3       |
| Zachodniopomorskie                | 100,0        | 100,0        | 100,1        | 99,9         | 99,2         | 98,0         | 96,1         | 93,6        |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | <b>99,8</b>  | <b>99,6</b>  | <b>99,4</b>  | <b>98,6</b>  | <b>97,6</b>  | <b>96,1</b>  | <b>94,0</b>  | <b>91,4</b> |
| Dolnośląskie                      | 99,6         | 99,3         | 98,9         | 97,0         | 95,0         | 92,8         | 90,0         | 86,8        |
| Kujawsko-pomorskie                | 99,6         | 99,2         | 98,8         | 96,8         | 94,8         | 92,4         | 89,2         | 85,6        |
| Lubelskie                         | 99,6         | 99,2         | 98,7         | 96,6         | 94,5         | 91,7         | 88,1         | 83,8        |
| Lubuskie                          | 99,9         | 99,7         | 99,6         | 98,9         | 98,2         | 97,0         | 95,0         | 92,6        |
| Łódzkie                           | 99,4         | 98,9         | 98,3         | 95,4         | 92,5         | 89,3         | 85,5         | 81,4        |
| Małopolskie                       | 99,9         | 99,9         | 99,9         | 99,8         | 99,5         | 98,7         | 97,3         | 95,4        |
| Mazowieckie                       | 100,4        | 100,8        | 101,3        | 103,8        | 105,8        | 107,1        | 107,8        | 108,1       |
| Opolskie                          | 99,5         | 99,0         | 98,4         | 95,9         | 93,5         | 90,9         | 87,6         | 83,9        |
| Podkarpackie                      | 99,7         | 99,5         | 99,2         | 98,0         | 96,9         | 95,2         | 92,6         | 89,4        |
| Podlaskie                         | 99,9         | 99,8         | 99,8         | 99,6         | 99,5         | 98,7         | 97,2         | 95,0        |
| Pomorskie                         | 100,0        | 100,0        | 99,9         | 100,0        | 100,0        | 99,5         | 98,3         | 96,6        |
| Śląskie                           | 99,6         | 99,2         | 98,7         | 96,6         | 94,5         | 91,9         | 88,7         | 85,1        |
| Świętokrzyskie                    | 99,4         | 98,7         | 98,0         | 94,6         | 91,1         | 87,2         | 82,5         | 77,2        |
| Warmińsko-mazurskie               | 99,9         | 99,7         | 99,6         | 99,0         | 98,3         | 97,1         | 95,1         | 92,6        |
| Wielkopolskie                     | 99,9         | 99,7         | 99,6         | 99,0         | 98,3         | 97,1         | 95,0         | 92,5        |
| Zachodniopomorskie                | 99,8         | 99,6         | 99,5         | 98,6         | 97,6         | 96,1         | 94,0         | 91,4        |
| <b>WIES RURAL AREAS</b>           | <b>100,4</b> | <b>100,7</b> | <b>101,0</b> | <b>102,1</b> | <b>102,5</b> | <b>102,1</b> | <b>101,2</b> | <b>99,8</b> |
| Dolnośląskie                      | 100,5        | 100,9        | 101,3        | 102,7        | 103,1        | 102,9        | 102,1        | 100,8       |
| Kujawsko-pomorskie                | 100,7        | 101,3        | 101,9        | 104,4        | 105,9        | 106,5        | 106,3        | 105,6       |
| Lubelskie                         | 99,8         | 99,6         | 99,3         | 97,8         | 96,0         | 93,9         | 91,4         | 88,5        |
| Lubuskie                          | 100,5        | 101,0        | 101,4        | 103,0        | 103,7        | 103,8        | 103,2        | 102,1       |
| Łódzkie                           | 100,1        | 100,2        | 100,2        | 100,0        | 99,1         | 97,7         | 95,8         | 93,5        |
| Małopolskie                       | 100,6        | 101,2        | 101,7        | 104,2        | 106,1        | 107,4        | 108,0        | 108,1       |
| Mazowieckie                       | 100,5        | 100,9        | 101,3        | 102,5        | 102,8        | 102,4        | 101,5        | 100,0       |
| Opolskie                          | 99,8         | 99,5         | 99,2         | 97,5         | 95,7         | 93,8         | 91,5         | 89,1        |
| Podkarpackie                      | 100,2        | 100,4        | 100,5        | 101,1        | 101,3        | 101,1        | 100,3        | 99,0        |
| Podlaskie                         | 99,6         | 99,2         | 98,7         | 96,0         | 92,9         | 89,7         | 86,2         | 82,4        |
| Pomorskie                         | 101,2        | 102,3        | 103,5        | 108,3        | 111,6        | 113,9        | 115,2        | 115,8       |
| Śląskie                           | 100,4        | 100,8        | 101,1        | 101,9        | 101,4        | 100,0        | 98,1         | 95,7        |
| Świętokrzyskie                    | 99,9         | 99,8         | 99,6         | 98,7         | 97,4         | 95,8         | 93,7         | 91,2        |
| Warmińsko-mazurskie               | 100,1        | 100,2        | 100,3        | 99,9         | 98,8         | 97,0         | 94,5         | 91,4        |
| Wielkopolskie                     | 100,9        | 101,7        | 102,6        | 106,2        | 108,8        | 110,3        | 111,0        | 111,1       |
| Zachodniopomorskie                | 100,5        | 101,0        | 101,4        | 102,8        | 103,0        | 102,4        | 100,9        | 98,9        |

**Tabl. A3. Prognoza ludności, przyrost/ubytek w stosunku do poprzedniego okresu (w tysiącach)**  
**Table A3. Population projection, increase/decrease in comparison to previous period (in thousands)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2008         | 2009         | 2010         | 2015          | 2020          | 2025          | 2030          | 2035          |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>               | <b>-8,2</b>  | <b>-6,7</b>  | <b>-8,7</b>  | <b>-75,9</b>  | <b>-186,2</b> | <b>-391,8</b> | <b>-642,1</b> | <b>-802,9</b> |
| Dolnośląskie                      | -4,7         | -4,8         | -5,1         | -28,8         | -35,1         | -47,5         | -64,1         | -74,1         |
| Kujawsko-pomorskie                | -0,8         | -0,8         | -1,0         | -8,1          | -14,7         | -27,2         | -41,9         | -51,1         |
| Lubelskie                         | -7,3         | -7,4         | -7,5         | -39,2         | -41,8         | -51,1         | -65,3         | -75,5         |
| Lubuskie                          | 0,4          | 0,4          | 0,4          | 0,5           | -2,6          | -8,4          | -15,6         | -20,0         |
| Łódzkie                           | -10,0        | -9,8         | -10,0        | -51,1         | -55,8         | -65,9         | -78,7         | -86,6         |
| Małopolskie                       | 7,3          | 7,5          | 7,6          | 36,6          | 26,7          | 8,6           | -13,8         | -30,8         |
| Mazowieckie                       | 19,8         | 20,6         | 21,3         | 103,4         | 76,2          | 41,2          | 9,2           | -10,7         |
| Opolskie                          | -4,5         | -4,5         | -4,8         | -23,6         | -21,2         | -22,2         | -27,9         | -31,3         |
| Podkarpackie                      | -0,6         | -0,5         | -0,6         | -3,6          | -6,2          | -16,3         | -32,1         | -44,7         |
| Podlaskie                         | -3,0         | -3,0         | -2,9         | -14,8         | -15,5         | -20,1         | -27,8         | -33,3         |
| Pomorskie                         | 6,8          | 6,9          | 6,8          | 31,5          | 22,2          | 7,3           | -9,6          | -20,0         |
| Śląskie                           | -13,7        | -13,9        | -14,5        | -77,4         | -87,5         | -108,9        | -136,1        | -149,9        |
| Świętokrzyskie                    | -5,2         | -5,1         | -5,3         | -27,7         | -29,7         | -34,8         | -42,6         | -48,3         |
| Warmińsko-mazurskie               | -1,2         | -1,2         | -1,4         | -9,1          | -12,7         | -20,9         | -31,8         | -38,5         |
| Wielkopolskie                     | 8,7          | 8,9          | 8,9          | 40,1          | 22,2          | -4,0          | -30,6         | -47,2         |
| Zachodniopomorskie                | -0,3         | -0,2         | -0,3         | -4,6          | -10,9         | -21,6         | -33,4         | -40,9         |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | <b>-59,9</b> | <b>-56,6</b> | <b>-54,9</b> | <b>-247,8</b> | <b>-248,0</b> | <b>-350,7</b> | <b>-499,5</b> | <b>-584,4</b> |
| Dolnośląskie                      | -8,9         | -8,7         | -8,7         | -42,1         | -39,8         | -45,7         | -56,7         | -62,7         |
| Kujawsko-pomorskie                | -5,8         | -5,7         | -5,7         | -27,9         | -26,8         | -31,6         | -39,8         | -44,7         |
| Lubelskie                         | -4,8         | -4,7         | -4,8         | -23,9         | -23,5         | -28,7         | -36,8         | -42,2         |
| Lubuskie                          | -1,3         | -1,2         | -1,2         | -5,4          | -5,2          | -8,2          | -12,7         | -15,4         |
| Łódzkie                           | -10,5        | -10,3        | -10,2        | -50,0         | -49,0         | -53,9         | -61,7         | -66,0         |
| Małopolskie                       | -1,9         | -1,6         | -1,3         | -4,7          | -5,3          | -12,6         | -23,0         | -29,4         |
| Mazowieckie                       | 11,9         | 13,2         | 14,3         | 79,1          | 68,2          | 46,7          | 26,8          | 16,7          |
| Opolskie                          | -3,2         | -3,2         | -3,3         | -15,5         | -13,4         | -14,2         | -17,6         | -19,5         |
| Podkarpackie                      | -2,8         | -2,6         | -2,7         | -11,9         | -10,9         | -15,0         | -22,3         | -27,3         |
| Podlaskie                         | -1,1         | -0,9         | -0,8         | -2,9          | -2,3          | -5,9          | -11,7         | -15,9         |
| Pomorskie                         | -1,7         | -1,4         | -1,3         | -3,4          | -2,5          | -8,8          | -18,6         | -24,0         |
| Śląskie                           | -17,7        | -17,4        | -17,5        | -84,8         | -82,6         | -95,7         | -116,5        | -125,6        |
| Świętokrzyskie                    | -4,3         | -4,3         | -4,3         | -22,1         | -21,5         | -23,6         | -27,6         | -30,3         |
| Warmińsko-mazurskie               | -1,9         | -1,8         | -1,7         | -7,6          | -7,1          | -10,9         | -17,3         | -21,3         |
| Wielkopolskie                     | -3,3         | -3,1         | -3,0         | -12,6         | -14,1         | -24,9         | -39,0         | -47,2         |
| Zachodniopomorskie                | -2,9         | -2,7         | -2,6         | -12,2         | -12,2         | -17,5         | -25,1         | -29,8         |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           | <b>51,6</b>  | <b>49,8</b>  | <b>46,3</b>  | <b>171,9</b>  | <b>61,8</b>   | <b>-41,1</b>  | <b>-142,6</b> | <b>-218,5</b> |
| Dolnośląskie                      | 4,1          | 4,0          | 3,6          | 13,3          | 4,7           | -1,7          | -7,4          | -11,5         |
| Kujawsko-pomorskie                | 4,9          | 4,9          | 4,6          | 19,9          | 12,0          | 4,5           | -2,1          | -6,4          |
| Lubelskie                         | -2,6         | -2,6         | -2,8         | -15,4         | -18,1         | -22,5         | -28,5         | -33,3         |
| Lubuskie                          | 1,8          | 1,6          | 1,6          | 5,9           | 2,7           | -0,2          | -2,9          | -4,7          |
| Łódzkie                           | 0,5          | 0,5          | 0,3          | -1,2          | -6,8          | -12,0         | -17,0         | -20,6         |
| Małopolskie                       | 9,1          | 9,1          | 9,0          | 41,2          | 31,9          | 21,3          | 9,2           | -1,4          |
| Mazowieckie                       | 7,9          | 7,4          | 6,9          | 24,5          | 7,9           | -5,5          | -17,6         | -27,4         |
| Opolskie                          | -1,3         | -1,3         | -1,5         | -8,1          | -7,8          | -8,0          | -10,3         | -11,8         |
| Podkarpackie                      | 2,1          | 2,1          | 2,0          | 8,4           | 4,7           | -1,2          | -9,9          | -17,3         |
| Podlaskie                         | -2,0         | -2,0         | -2,1         | -11,9         | -13,1         | -14,3         | -16,0         | -17,5         |
| Pomorskie                         | 8,5          | 8,3          | 8,0          | 35,0          | 24,7          | 16,1          | 8,9           | 4,1           |
| Śląskie                           | 3,9          | 3,6          | 3,0          | 7,4           | -5,0          | -13,1         | -19,6         | -24,3         |
| Świętokrzyskie                    | -0,9         | -0,8         | -0,9         | -5,8          | -8,1          | -11,2         | -15,0         | -18,1         |
| Warmińsko-mazurskie               | 0,7          | 0,6          | 0,3          | -1,5          | -5,6          | -10,0         | -14,5         | -17,3         |
| Wielkopolskie                     | 12,1         | 12,1         | 11,7         | 52,7          | 36,4          | 20,9          | 8,4           | 0,0           |
| Zachodniopomorskie                | 2,7          | 2,5          | 2,3          | 7,6           | 1,2           | -4,0          | -8,3          | -11,1         |

**Tabl. A4. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pionowa)**
**Table A4. Population projection; structure by voivodships (in percentage)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie                      | 7,6   | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,4   | 7,4   | 7,3   | 7,3   |
| Kujawsko-pomorskie                | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,3   |
| Lubelskie                         | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,6   | 5,5   | 5,5   | 5,4   | 5,3   | 5,2   |
| Lubuskie                          | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   |
| Łódzkie                           | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,6   | 6,5   | 6,4   | 6,3   | 6,2   | 6,1   |
| Małopolskie                       | 8,6   | 8,6   | 8,7   | 8,7   | 8,8   | 8,9   | 9,0   | 9,1   | 9,3   |
| Mazowieckie                       | 13,6  | 13,7  | 13,7  | 13,8  | 14,1  | 14,4  | 14,6  | 14,9  | 15,2  |
| Opolskie                          | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,6   | 2,6   | 2,6   | 2,5   | 2,5   |
| Podkarpackie                      | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   |
| Podlaskie                         | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |
| Pomorskie                         | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,9   | 6,0   | 6,0   | 6,1   | 6,2   | 6,3   |
| Śląskie                           | 12,2  | 12,2  | 12,1  | 12,1  | 11,9  | 11,8  | 11,6  | 11,4  | 11,3  |
| Świętokrzyskie                    | 3,4   | 3,3   | 3,3   | 3,3   | 3,2   | 3,2   | 3,1   | 3,1   | 3,0   |
| Warmińsko-mazurskie               | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,6   |
| Wielkopolskie                     | 8,9   | 8,9   | 8,9   | 9,0   | 9,1   | 9,2   | 9,3   | 9,4   | 9,4   |
| Zachodniopomorskie                | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie                      | 8,7   | 8,7   | 8,7   | 8,7   | 8,6   | 8,5   | 8,4   | 8,4   | 8,3   |
| Kujawsko-pomorskie                | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,3   | 5,3   | 5,2   | 5,1   | 5,1   |
| Lubelskie                         | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,2   | 4,2   | 4,1   | 4,0   | 4,0   |
| Lubuskie                          | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   |
| Łódzkie                           | 7,1   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 6,8   | 6,7   | 6,6   | 6,4   | 6,3   |
| Małopolskie                       | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,1   | 7,1   | 7,2   | 7,3   |
| Mazowieckie                       | 14,4  | 14,5  | 14,6  | 14,7  | 15,2  | 15,6  | 16,1  | 16,6  | 17,1  |
| Opolskie                          | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,1   |
| Podkarpackie                      | 3,7   | 3,7   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   |
| Podlaskie                         | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,2   |
| Pomorskie                         | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,4   | 6,4   | 6,5   | 6,5   | 6,6   | 6,7   |
| Śląskie                           | 15,6  | 15,6  | 15,6  | 15,5  | 15,3  | 15,1  | 14,9  | 14,8  | 14,6  |
| Świętokrzyskie                    | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,4   | 2,3   | 2,2   | 2,2   | 2,1   |
| Warmińsko-mazurskie               | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| Wielkopolskie                     | 8,2   | 8,2   | 8,2   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,4   |
| Zachodniopomorskie                | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie                      | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   |
| Kujawsko-pomorskie                | 5,4   | 5,4   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,6   | 5,6   | 5,7   | 5,7   |
| Lubelskie                         | 7,8   | 7,8   | 7,7   | 7,7   | 7,5   | 7,4   | 7,2   | 7,1   | 7,0   |
| Lubuskie                          | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| Łódzkie                           | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,0   | 5,9   | 5,9   | 5,8   | 5,8   |
| Małopolskie                       | 11,2  | 11,2  | 11,3  | 11,3  | 11,4  | 11,6  | 11,8  | 11,9  | 12,1  |
| Mazowieckie                       | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  |
| Opolskie                          | 3,3   | 3,3   | 3,3   | 3,3   | 3,2   | 3,1   | 3,1   | 3,0   | 3,0   |
| Podkarpackie                      | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,3   | 8,3   | 8,4   | 8,4   | 8,4   |
| Podlaskie                         | 3,3   | 3,2   | 3,2   | 3,2   | 3,1   | 3,0   | 2,9   | 2,8   | 2,7   |
| Pomorskie                         | 5,0   | 5,0   | 5,1   | 5,1   | 5,3   | 5,4   | 5,5   | 5,6   | 5,8   |
| Śląskie                           | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,7   | 6,7   | 6,6   | 6,5   |
| Świętokrzyskie                    | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,6   | 4,6   | 4,5   | 4,4   | 4,4   | 4,3   |
| Warmińsko-mazurskie               | 3,9   | 3,9   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 3,6   | 3,5   |
| Wielkopolskie                     | 9,9   | 10,0  | 10,0  | 10,1  | 10,3  | 10,5  | 10,7  | 10,8  | 11,0  |
| Zachodniopomorskie                | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,5   | 3,5   |

**Tabl. A4. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pionowa) (cd.)**
**Table A4. Population projection; structure by voivodships (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br>Voivodships | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MĘŻCZYŹNI MALES</b>     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie               | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,4   | 7,4   | 7,3   | 7,3   | 7,2   |
| Kujawsko-pomorskie         | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,3   |
| Lubelskie                  | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,6   | 5,5   | 5,4   | 5,3   | 5,2   |
| Lubuskie                   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   |
| Łódzkie                    | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,5   | 6,4   | 6,3   | 6,2   | 6,1   | 6,0   |
| Małopolskie                | 8,6   | 8,7   | 8,7   | 8,7   | 8,8   | 8,9   | 9,1   | 9,2   | 9,3   |
| Mazowieckie                | 13,5  | 13,5  | 13,6  | 13,7  | 14,0  | 14,2  | 14,5  | 14,8  | 15,1  |
| Opolskie                   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,6   | 2,6   | 2,6   | 2,5   | 2,5   |
| Podkarpackie               | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 5,6   |
| Podlaskie                  | 3,2   | 3,2   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,0   | 3,0   |
| Pomorskie                  | 5,8   | 5,9   | 5,9   | 5,9   | 6,0   | 6,1   | 6,1   | 6,2   | 6,3   |
| Śląskie                    | 12,2  | 12,2  | 12,1  | 12,1  | 11,9  | 11,7  | 11,5  | 11,4  | 11,2  |
| Świętokrzyskie             | 3,4   | 3,4   | 3,4   | 3,3   | 3,3   | 3,2   | 3,1   | 3,1   | 3,0   |
| Warmińsko-mazurskie        | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| Wielkopolskie              | 8,9   | 9,0   | 9,0   | 9,0   | 9,1   | 9,2   | 9,3   | 9,4   | 9,5   |
| Zachodniopomorskie         | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 4,4   | 4,4   | 4,4   |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>  | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie               | 8,7   | 8,7   | 8,7   | 8,6   | 8,6   | 8,5   | 8,4   | 8,4   | 8,3   |
| Kujawsko-pomorskie         | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,3   | 5,2   | 5,2   | 5,1   | 5,0   |
| Lubelskie                  | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,2   | 4,2   | 4,1   | 4,0   | 3,9   |
| Lubuskie                   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   |
| Łódzkie                    | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,7   | 6,6   | 6,4   | 6,3   | 6,2   |
| Małopolskie                | 6,9   | 6,9   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,1   | 7,1   | 7,2   | 7,3   |
| Mazowieckie                | 14,2  | 14,3  | 14,4  | 14,5  | 15,0  | 15,5  | 16,0  | 16,5  | 17,0  |
| Opolskie                   | 2,4   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,2   |
| Podkarpackie               | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,6   | 3,6   | 3,6   |
| Podlaskie                  | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,2   |
| Pomorskie                  | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,4   | 6,5   | 6,6   | 6,6   | 6,7   |
| Śląskie                    | 15,9  | 15,8  | 15,8  | 15,7  | 15,5  | 15,3  | 15,1  | 14,9  | 14,8  |
| Świętokrzyskie             | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,4   | 2,3   | 2,2   | 2,2   | 2,1   |
| Warmińsko-mazurskie        | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| Wielkopolskie              | 8,2   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   |
| Zachodniopomorskie         | 5,0   | 5,0   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 5,0   |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie               | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   |
| Kujawsko-pomorskie         | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 5,6   | 5,6   | 5,7   | 5,7   | 5,7   |
| Lubelskie                  | 7,8   | 7,8   | 7,7   | 7,7   | 7,5   | 7,3   | 7,2   | 7,1   | 7,0   |
| Lubuskie                   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| Łódzkie                    | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,0   | 5,9   | 5,9   | 5,8   | 5,8   |
| Małopolskie                | 11,2  | 11,2  | 11,2  | 11,3  | 11,4  | 11,5  | 11,7  | 11,9  | 12,0  |
| Mazowieckie                | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,5  | 12,5  | 12,5  | 12,5  | 12,5  |
| Opolskie                   | 3,3   | 3,3   | 3,3   | 3,2   | 3,1   | 3,1   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |
| Podkarpackie               | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,3   | 8,3   | 8,4   | 8,4   | 8,4   |
| Podlaskie                  | 3,3   | 3,3   | 3,3   | 3,2   | 3,1   | 3,0   | 3,0   | 2,9   | 2,8   |
| Pomorskie                  | 5,0   | 5,1   | 5,1   | 5,2   | 5,3   | 5,5   | 5,6   | 5,7   | 5,8   |
| Śląskie                    | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,7   | 6,6   | 6,6   | 6,5   | 6,4   |
| Świętokrzyskie             | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,6   | 4,6   | 4,5   | 4,4   | 4,4   | 4,3   |
| Warmińsko-mazurskie        | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,8   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 3,6   |
| Wielkopolskie              | 9,9   | 10,0  | 10,0  | 10,1  | 10,3  | 10,5  | 10,6  | 10,8  | 10,9  |
| Zachodniopomorskie         | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,5   |

**Tabl. A4. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pionowa) (dok.)**
**Table A4. Population projection; structure by voivodships (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>KOBIETY FEMALES</b>            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM TOTAL</b>                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie                      | 7,6   | 7,6   | 7,6   | 7,6   | 7,5   | 7,5   | 7,4   | 7,4   | 7,3   |
| Kujawsko-pomorskie                | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   |
| Lubelskie                         | 5,7   | 5,7   | 5,6   | 5,6   | 5,5   | 5,4   | 5,4   | 5,3   | 5,2   |
| Lubuskie                          | 2,6   | 2,6   | 2,6   | 2,6   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   |
| Łódzkie                           | 6,8   | 6,8   | 6,8   | 6,7   | 6,6   | 6,5   | 6,4   | 6,3   | 6,2   |
| Małopolskie                       | 8,6   | 8,6   | 8,6   | 8,6   | 8,8   | 8,9   | 9,0   | 9,1   | 9,2   |
| Mazowieckie                       | 13,7  | 13,8  | 13,8  | 13,9  | 14,2  | 14,5  | 14,7  | 15,0  | 15,3  |
| Opolskie                          | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,7   | 2,6   | 2,6   | 2,6   | 2,5   | 2,5   |
| Podkarpackie                      | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,5   | 5,5   | 5,5   |
| Podlaskie                         | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |
| Pomorskie                         | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,9   | 6,0   | 6,1   | 6,2   | 6,3   |
| Śląskie                           | 12,2  | 12,2  | 12,2  | 12,1  | 12,0  | 11,8  | 11,6  | 11,5  | 11,3  |
| Świętokrzyskie                    | 3,3   | 3,3   | 3,3   | 3,3   | 3,2   | 3,2   | 3,1   | 3,0   | 3,0   |
| Warmińsko-mazurskie               | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,6   | 3,6   |
| Wielkopolskie                     | 8,9   | 8,9   | 8,9   | 8,9   | 9,0   | 9,2   | 9,2   | 9,3   | 9,4   |
| Zachodniopomorskie                | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   | 4,4   |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie                      | 8,8   | 8,7   | 8,7   | 8,7   | 8,6   | 8,5   | 8,4   | 8,4   | 8,3   |
| Kujawsko-pomorskie                | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,3   | 5,3   | 5,2   | 5,2   | 5,1   |
| Lubelskie                         | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,3   | 4,2   | 4,1   | 4,1   | 4,0   |
| Lubuskie                          | 2,7   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   | 2,8   |
| Łódzkie                           | 7,2   | 7,2   | 7,1   | 7,1   | 7,0   | 6,8   | 6,7   | 6,5   | 6,4   |
| Małopolskie                       | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,1   | 7,2   | 7,2   | 7,3   |
| Mazowieckie                       | 14,6  | 14,7  | 14,7  | 14,8  | 15,3  | 15,8  | 16,2  | 16,7  | 17,2  |
| Opolskie                          | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 2,2   | 2,2   | 2,2   | 2,1   |
| Podkarpackie                      | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,6   | 3,5   |
| Podlaskie                         | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,1   | 3,2   |
| Pomorskie                         | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,3   | 6,4   | 6,4   | 6,5   | 6,6   | 6,7   |
| Śląskie                           | 15,5  | 15,4  | 15,4  | 15,4  | 15,2  | 15,0  | 14,8  | 14,6  | 14,4  |
| Świętokrzyskie                    | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,4   | 2,4   | 2,3   | 2,2   | 2,2   | 2,1   |
| Warmińsko-mazurskie               | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   | 3,7   |
| Wielkopolskie                     | 8,2   | 8,2   | 8,2   | 8,2   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   | 8,3   |
| Zachodniopomorskie                | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,0   |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Dolnośląskie                      | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,7   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   | 5,8   |
| Kujawsko-pomorskie                | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 5,5   | 5,5   | 5,6   | 5,6   | 5,7   | 5,7   |
| Lubelskie                         | 7,9   | 7,8   | 7,8   | 7,7   | 7,5   | 7,4   | 7,2   | 7,1   | 7,0   |
| Lubuskie                          | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| Łódzkie                           | 6,2   | 6,1   | 6,1   | 6,1   | 6,0   | 6,0   | 5,9   | 5,8   | 5,8   |
| Małopolskie                       | 11,3  | 11,3  | 11,3  | 11,3  | 11,5  | 11,7  | 11,8  | 12,0  | 12,2  |
| Mazowieckie                       | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  | 12,4  |
| Opolskie                          | 3,4   | 3,4   | 3,3   | 3,3   | 3,2   | 3,2   | 3,1   | 3,1   | 3,0   |
| Podkarpackie                      | 8,5   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 8,4   |
| Podlaskie                         | 3,2   | 3,2   | 3,2   | 3,1   | 3,0   | 2,9   | 2,8   | 2,7   | 2,7   |
| Pomorskie                         | 4,9   | 5,0   | 5,0   | 5,0   | 5,2   | 5,4   | 5,5   | 5,6   | 5,7   |
| Śląskie                           | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 6,8   | 6,8   | 6,7   | 6,6   |
| Świętokrzyskie                    | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,7   | 4,6   | 4,5   | 4,4   | 4,4   | 4,3   |
| Warmińsko-mazurskie               | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 3,7   | 3,7   | 3,6   | 3,6   | 3,5   |
| Wielkopolskie                     | 9,9   | 10,0  | 10,0  | 10,1  | 10,3  | 10,5  | 10,7  | 10,9  | 11,0  |
| Zachodniopomorskie                | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 3,6   | 3,5   | 3,5   | 3,5   | 3,5   |



**Tabl. A5. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pozioma)**
**Table A5. Population projection; structure by voivodships (in percentage)**

| Województwa<br>Voivodships | Ogółem <i>Total</i>    |                                |                           | Miasta <i>Urban areas</i> |                                |                           | Wieś <i>Rural areas</i> |                                |                           |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|                            | Ogółem<br><i>Total</i> | Męż-<br>czyźni<br><i>Males</i> | Kobiety<br><i>Females</i> | Ogółem<br><i>Total</i>    | Męż-<br>czyźni<br><i>Males</i> | Kobiety<br><i>Females</i> | Ogółem<br><i>Total</i>  | Męż-<br>czyźni<br><i>Males</i> | Kobiety<br><i>Females</i> |
| <b>2007</b>                |                        |                                |                           |                           |                                |                           |                         |                                |                           |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | <b>61,2</b>               | <b>60,0</b>                    | <b>62,3</b>               | <b>38,8</b>             | <b>40,0</b>                    | <b>37,7</b>               |
| Dolnośląskie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 70,7                      | 69,6                           | 71,6                      | 29,4                    | 30,4                           | 28,4                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 61,1                      | 59,7                           | 62,4                      | 38,9                    | 40,3                           | 37,6                      |
| Lubelskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 46,6                      | 45,4                           | 47,7                      | 53,4                    | 54,6                           | 52,3                      |
| Lubuskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 63,9                      | 62,8                           | 64,8                      | 36,2                    | 37,2                           | 35,2                      |
| Łódzkie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,4                      | 63,0                           | 65,8                      | 35,6                    | 37,1                           | 34,2                      |
| Małopolskie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 49,4                      | 48,2                           | 50,5                      | 50,6                    | 51,8                           | 49,5                      |
| Mazowieckie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,7                      | 63,2                           | 66,0                      | 35,3                    | 36,8                           | 34,0                      |
| Opolskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 52,5                      | 51,7                           | 53,2                      | 47,5                    | 48,3                           | 46,8                      |
| Podkarpackie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 40,6                      | 39,7                           | 41,4                      | 59,4                    | 60,4                           | 58,6                      |
| Podlaskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,5                      | 58,1                           | 60,9                      | 40,5                    | 41,9                           | 39,1                      |
| Pomorskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 66,7                      | 65,5                           | 67,9                      | 33,3                    | 34,5                           | 32,2                      |
| Śląskie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 78,4                      | 78,0                           | 78,7                      | 21,6                    | 22,0                           | 21,3                      |
| Świętokrzyskie             | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 45,4                      | 44,3                           | 46,4                      | 54,6                    | 55,7                           | 53,6                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 60,0                      | 58,5                           | 61,3                      | 40,0                    | 41,5                           | 38,7                      |
| Wielkopolskie              | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 56,6                      | 55,4                           | 57,8                      | 43,4                    | 44,6                           | 42,3                      |
| Zachodniopomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 68,9                      | 67,8                           | 69,9                      | 31,1                    | 32,2                           | 30,1                      |
| <b>2008</b>                |                        |                                |                           |                           |                                |                           |                         |                                |                           |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | <b>61,0</b>               | <b>59,9</b>                    | <b>62,1</b>               | <b>39,0</b>             | <b>40,1</b>                    | <b>37,9</b>               |
| Dolnośląskie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 70,5                      | 69,4                           | 71,4                      | 29,5                    | 30,6                           | 28,6                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 60,9                      | 59,5                           | 62,2                      | 39,2                    | 40,6                           | 37,8                      |
| Lubelskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 46,5                      | 45,3                           | 47,6                      | 53,5                    | 54,7                           | 52,4                      |
| Lubuskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 63,7                      | 62,7                           | 64,7                      | 36,3                    | 37,3                           | 35,3                      |
| Łódzkie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,3                      | 62,8                           | 65,7                      | 35,7                    | 37,2                           | 34,4                      |
| Małopolskie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 49,2                      | 48,0                           | 50,4                      | 50,8                    | 52,0                           | 49,7                      |
| Mazowieckie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,7                      | 63,2                           | 66,0                      | 35,3                    | 36,8                           | 34,0                      |
| Opolskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 52,4                      | 51,6                           | 53,1                      | 47,6                    | 48,4                           | 46,9                      |
| Podkarpackie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 40,4                      | 39,5                           | 41,3                      | 59,6                    | 60,5                           | 58,7                      |
| Podlaskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,6                      | 58,2                           | 61,0                      | 40,4                    | 41,9                           | 39,0                      |
| Pomorskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 66,4                      | 65,2                           | 67,6                      | 33,6                    | 34,8                           | 32,4                      |
| Śląskie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 78,2                      | 77,8                           | 78,6                      | 21,8                    | 22,2                           | 21,4                      |
| Świętokrzyskie             | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 45,2                      | 44,1                           | 46,3                      | 54,8                    | 55,9                           | 53,7                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,9                      | 58,4                           | 61,3                      | 40,1                    | 41,6                           | 38,7                      |
| Wielkopolskie              | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 56,4                      | 55,2                           | 57,5                      | 43,6                    | 44,8                           | 42,5                      |
| Zachodniopomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 68,7                      | 67,6                           | 69,7                      | 31,3                    | 32,4                           | 30,3                      |
| <b>2009</b>                |                        |                                |                           |                           |                                |                           |                         |                                |                           |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | <b>60,9</b>               | <b>59,7</b>                    | <b>62,0</b>               | <b>39,1</b>             | <b>40,3</b>                    | <b>38,0</b>               |
| Dolnośląskie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 70,3                      | 69,2                           | 71,3                      | 29,7                    | 30,8                           | 28,7                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 60,6                      | 59,2                           | 61,9                      | 39,4                    | 40,8                           | 38,1                      |
| Lubelskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 46,4                      | 45,2                           | 47,6                      | 53,6                    | 54,8                           | 52,4                      |
| Lubuskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 63,6                      | 62,5                           | 64,5                      | 36,5                    | 37,5                           | 35,5                      |
| Łódzkie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,1                      | 62,6                           | 65,5                      | 35,9                    | 37,4                           | 34,5                      |
| Małopolskie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 49,1                      | 47,9                           | 50,2                      | 50,9                    | 52,1                           | 49,8                      |
| Mazowieckie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,7                      | 63,2                           | 66,0                      | 35,3                    | 36,8                           | 34,0                      |
| Opolskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 52,3                      | 51,5                           | 53,1                      | 47,7                    | 48,5                           | 46,9                      |
| Podkarpackie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 40,3                      | 39,4                           | 41,2                      | 59,7                    | 60,6                           | 58,8                      |
| Podlaskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,7                      | 58,2                           | 61,1                      | 40,3                    | 41,8                           | 38,9                      |
| Pomorskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 66,2                      | 64,9                           | 67,3                      | 33,8                    | 35,1                           | 32,7                      |
| Śląskie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 78,1                      | 77,7                           | 78,4                      | 21,9                    | 22,3                           | 21,6                      |
| Świętokrzyskie             | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 45,1                      | 44,0                           | 46,1                      | 54,9                    | 56,0                           | 53,9                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,8                      | 58,3                           | 61,2                      | 40,2                    | 41,7                           | 38,8                      |
| Wielkopolskie              | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 56,2                      | 55,0                           | 57,3                      | 43,9                    | 45,0                           | 42,7                      |
| Zachodniopomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 68,6                      | 67,5                           | 69,6                      | 31,4                    | 32,5                           | 30,4                      |

**Tabl. A5. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pozioma) (cd.)**

**Table A5. Population projection; structure by voivodships (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br>Voivodships | Ogółem <i>Total</i>    |                                |                           | Miasta <i>Urban areas</i> |                                |                           | Wieś <i>Rural areas</i> |                                |                           |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|                            | Ogółem<br><i>Total</i> | Męż-<br>czyźni<br><i>Males</i> | Kobiety<br><i>Females</i> | Ogółem<br><i>Total</i>    | Męż-<br>czyźni<br><i>Males</i> | Kobiety<br><i>Females</i> | Ogółem<br><i>Total</i>  | Męż-<br>czyźni<br><i>Males</i> | Kobiety<br><i>Females</i> |
| <b>2010</b>                |                        |                                |                           |                           |                                |                           |                         |                                |                           |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | <b>60,8</b>               | <b>59,6</b>                    | <b>61,9</b>               | <b>39,2</b>             | <b>40,4</b>                    | <b>38,1</b>               |
| Dolnośląskie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 70,1                      | 69,0                           | 71,1                      | 29,9                    | 31,0                           | 28,9                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 60,4                      | 58,9                           | 61,7                      | 39,6                    | 41,1                           | 38,3                      |
| Lubelskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 46,4                      | 45,2                           | 47,5                      | 53,6                    | 54,8                           | 52,5                      |
| Lubuskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 63,4                      | 62,4                           | 64,4                      | 36,6                    | 37,7                           | 35,6                      |
| Łódzkie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,0                      | 62,4                           | 65,4                      | 36,0                    | 37,6                           | 34,6                      |
| Małopolskie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 48,9                      | 47,7                           | 50,1                      | 51,1                    | 52,3                           | 50,0                      |
| Mazowieckie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,7                      | 63,2                           | 66,0                      | 35,3                    | 36,8                           | 34,0                      |
| Opolskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 52,3                      | 51,5                           | 53,0                      | 47,8                    | 48,6                           | 47,0                      |
| Podkarpackie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 40,2                      | 39,3                           | 41,1                      | 59,8                    | 60,7                           | 58,9                      |
| Podlaskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,7                      | 58,3                           | 61,2                      | 40,3                    | 41,7                           | 38,9                      |
| Pomorskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 65,9                      | 64,6                           | 67,1                      | 34,1                    | 35,4                           | 32,9                      |
| Śląskie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 77,9                      | 77,6                           | 78,3                      | 22,1                    | 22,5                           | 21,7                      |
| Świętokrzyskie             | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 44,9                      | 43,8                           | 46,0                      | 55,1                    | 56,2                           | 54,0                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,7                      | 58,2                           | 61,2                      | 40,3                    | 41,8                           | 38,8                      |
| Wielkopolskie              | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 55,9                      | 54,7                           | 57,0                      | 44,1                    | 45,3                           | 43,0                      |
| Zachodniopomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 68,4                      | 67,3                           | 69,5                      | 31,6                    | 32,7                           | 30,5                      |
| <b>2015</b>                |                        |                                |                           |                           |                                |                           |                         |                                |                           |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | <b>60,2</b>               | <b>59,0</b>                    | <b>61,4</b>               | <b>39,8</b>             | <b>41,1</b>                    | <b>38,6</b>               |
| Dolnośląskie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 69,3                      | 68,1                           | 70,4                      | 30,7                    | 31,9                           | 29,6                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,2                      | 57,7                           | 60,6                      | 40,8                    | 42,3                           | 39,4                      |
| Lubelskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 46,1                      | 44,8                           | 47,4                      | 53,9                    | 55,2                           | 52,6                      |
| Lubuskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 62,8                      | 61,7                           | 63,9                      | 37,2                    | 38,3                           | 36,1                      |
| Łódzkie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 63,3                      | 61,7                           | 64,7                      | 36,7                    | 38,3                           | 35,3                      |
| Małopolskie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 48,2                      | 47,0                           | 49,4                      | 51,8                    | 53,0                           | 50,6                      |
| Mazowieckie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,9                      | 63,4                           | 66,3                      | 35,1                    | 36,6                           | 33,7                      |
| Opolskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 51,9                      | 51,0                           | 52,8                      | 48,1                    | 49,0                           | 47,2                      |
| Podkarpackie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 39,7                      | 38,7                           | 40,7                      | 60,3                    | 61,3                           | 59,3                      |
| Podlaskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 60,3                      | 58,6                           | 61,8                      | 39,7                    | 41,4                           | 38,2                      |
| Pomorskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,8                      | 63,5                           | 66,1                      | 35,2                    | 36,5                           | 33,9                      |
| Śląskie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 77,4                      | 77,0                           | 77,8                      | 22,6                    | 23,0                           | 22,2                      |
| Świętokrzyskie             | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 44,2                      | 42,9                           | 45,4                      | 55,9                    | 57,1                           | 54,7                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,6                      | 58,0                           | 61,1                      | 40,4                    | 42,0                           | 38,9                      |
| Wielkopolskie              | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 54,9                      | 53,7                           | 56,0                      | 45,1                    | 46,3                           | 44,0                      |
| Zachodniopomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 67,9                      | 66,7                           | 69,0                      | 32,1                    | 33,3                           | 31,0                      |
| <b>2020</b>                |                        |                                |                           |                           |                                |                           |                         |                                |                           |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | <b>59,9</b>               | <b>58,5</b>                    | <b>61,1</b>               | <b>40,1</b>             | <b>41,5</b>                    | <b>38,9</b>               |
| Dolnośląskie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 68,8                      | 67,5                           | 69,9                      | 31,2                    | 32,5                           | 30,1                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 58,4                      | 56,8                           | 59,8                      | 41,7                    | 43,2                           | 40,2                      |
| Lubelskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 45,9                      | 44,5                           | 47,3                      | 54,1                    | 55,6                           | 52,7                      |
| Lubuskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 62,5                      | 61,3                           | 63,6                      | 37,5                    | 38,7                           | 36,5                      |
| Łódzkie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 62,7                      | 61,0                           | 64,2                      | 37,3                    | 39,0                           | 35,8                      |
| Małopolskie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 47,7                      | 46,4                           | 48,9                      | 52,3                    | 53,6                           | 51,1                      |
| Mazowieckie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 65,3                      | 63,7                           | 66,7                      | 34,8                    | 36,3                           | 33,3                      |
| Opolskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 51,7                      | 50,7                           | 52,6                      | 48,3                    | 49,3                           | 47,4                      |
| Podkarpackie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 39,3                      | 38,2                           | 40,4                      | 60,7                    | 61,8                           | 59,7                      |
| Podlaskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 60,9                      | 59,1                           | 62,5                      | 39,1                    | 40,9                           | 37,5                      |
| Pomorskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 64,1                      | 62,7                           | 65,4                      | 35,9                    | 37,3                           | 34,6                      |
| Śląskie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 77,1                      | 76,6                           | 77,5                      | 22,9                    | 23,4                           | 22,5                      |
| Świętokrzyskie             | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 43,5                      | 42,1                           | 44,8                      | 56,6                    | 57,9                           | 55,2                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,6                      | 58,0                           | 61,2                      | 40,4                    | 42,1                           | 38,8                      |
| Wielkopolskie              | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 54,1                      | 52,9                           | 55,3                      | 45,9                    | 47,1                           | 44,7                      |
| Zachodniopomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 67,6                      | 66,4                           | 68,7                      | 32,4                    | 33,6                           | 31,3                      |

**Tabl. A5. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pozioma) (dok.)**

**Table A5. Population projection; structure by voivodships (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br>Voivodships | Ogółem <i>Total</i>    |                                |                           | Miasta <i>Urban areas</i> |                                |                           | Wieś <i>Rural areas</i> |                                |                           |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|                            | Ogółem<br><i>Total</i> | Męż-<br>czyźni<br><i>Males</i> | Kobiety<br><i>Females</i> | Ogółem<br><i>Total</i>    | Męż-<br>czyźni<br><i>Males</i> | Kobiety<br><i>Females</i> | Ogółem<br><i>Total</i>  | Męż-<br>czyźni<br><i>Males</i> | Kobiety<br><i>Females</i> |
| <b>2025</b>                |                        |                                |                           |                           |                                |                           |                         |                                |                           |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | <b>59,6</b>               | <b>58,2</b>                    | <b>60,8</b>               | <b>40,4</b>             | <b>41,8</b>                    | <b>39,2</b>               |
| Dolnośląskie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 68,3                      | 67,0                           | 69,4                      | 31,7                    | 33,0                           | 30,6                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 57,6                      | 56,0                           | 59,0                      | 42,4                    | 44,0                           | 41,0                      |
| Lubelskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 45,6                      | 44,1                           | 47,1                      | 54,4                    | 55,9                           | 52,9                      |
| Lubuskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 62,2                      | 61,1                           | 63,2                      | 37,8                    | 38,9                           | 36,8                      |
| Łódzkie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 62,2                      | 60,5                           | 63,7                      | 37,8                    | 39,5                           | 36,3                      |
| Małopolskie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 47,2                      | 45,9                           | 48,4                      | 52,8                    | 54,1                           | 51,6                      |
| Mazowieckie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 65,6                      | 64,1                           | 67,0                      | 34,4                    | 35,9                           | 33,0                      |
| Opolskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 51,4                      | 50,3                           | 52,4                      | 48,6                    | 49,7                           | 47,6                      |
| Podkarpackie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 38,9                      | 37,8                           | 40,0                      | 61,1                    | 62,2                           | 60,0                      |
| Podlaskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 61,4                      | 59,6                           | 63,2                      | 38,6                    | 40,4                           | 36,8                      |
| Pomorskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 63,5                      | 62,1                           | 64,8                      | 36,5                    | 37,9                           | 35,2                      |
| Śląskie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 76,8                      | 76,3                           | 77,3                      | 23,2                    | 23,7                           | 22,7                      |
| Świętokrzyskie             | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 42,7                      | 41,3                           | 44,1                      | 57,3                    | 58,7                           | 55,9                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,7                      | 58,0                           | 61,4                      | 40,3                    | 42,0                           | 38,7                      |
| Wielkopolskie              | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 53,5                      | 52,3                           | 54,6                      | 46,5                    | 47,7                           | 45,4                      |
| Zachodniopomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 67,4                      | 66,2                           | 68,5                      | 32,6                    | 33,8                           | 31,5                      |
| <b>2030</b>                |                        |                                |                           |                           |                                |                           |                         |                                |                           |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | <b>59,2</b>               | <b>57,9</b>                    | <b>60,5</b>               | <b>40,8</b>             | <b>42,1</b>                    | <b>39,5</b>               |
| Dolnośląskie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 67,8                      | 66,6                           | 69,0                      | 32,2                    | 33,4                           | 31,1                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 56,8                      | 55,2                           | 58,2                      | 43,2                    | 44,8                           | 41,8                      |
| Lubelskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 45,3                      | 43,7                           | 46,7                      | 54,7                    | 56,3                           | 53,3                      |
| Lubuskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 61,9                      | 60,8                           | 62,9                      | 38,1                    | 39,2                           | 37,1                      |
| Łódzkie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 61,6                      | 59,9                           | 63,2                      | 38,4                    | 40,1                           | 36,8                      |
| Małopolskie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 46,7                      | 45,5                           | 47,9                      | 53,3                    | 54,5                           | 52,1                      |
| Mazowieckie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 66,0                      | 64,5                           | 67,4                      | 34,0                    | 35,5                           | 32,6                      |
| Opolskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 51,1                      | 49,9                           | 52,1                      | 48,9                    | 50,1                           | 47,9                      |
| Podkarpackie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 38,4                      | 37,3                           | 39,5                      | 61,6                    | 62,7                           | 60,5                      |
| Podlaskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 61,9                      | 60,0                           | 63,7                      | 38,1                    | 40,0                           | 36,3                      |
| Pomorskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 63,0                      | 61,5                           | 64,3                      | 37,0                    | 38,5                           | 35,7                      |
| Śląskie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 76,5                      | 76,0                           | 77,0                      | 23,5                    | 24,0                           | 23,0                      |
| Świętokrzyskie             | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 41,9                      | 40,4                           | 43,3                      | 58,1                    | 59,6                           | 56,7                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 59,9                      | 58,1                           | 61,5                      | 40,1                    | 41,9                           | 38,5                      |
| Wielkopolskie              | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 52,8                      | 51,7                           | 53,9                      | 47,2                    | 48,3                           | 46,1                      |
| Zachodniopomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 67,3                      | 66,1                           | 68,4                      | 32,7                    | 33,9                           | 31,7                      |
| <b>2035</b>                |                        |                                |                           |                           |                                |                           |                         |                                |                           |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | <b>58,9</b>               | <b>57,6</b>                    | <b>60,2</b>               | <b>41,1</b>             | <b>42,4</b>                    | <b>39,8</b>               |
| Dolnośląskie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 67,3                      | 66,1                           | 68,5                      | 32,7                    | 33,9                           | 31,5                      |
| Kujawsko-pomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 56,0                      | 54,4                           | 57,4                      | 44,1                    | 45,6                           | 42,6                      |
| Lubelskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 44,9                      | 43,3                           | 46,3                      | 55,1                    | 56,7                           | 53,7                      |
| Lubuskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 61,6                      | 60,5                           | 62,5                      | 38,4                    | 39,5                           | 37,5                      |
| Łódzkie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 61,0                      | 59,3                           | 62,6                      | 39,0                    | 40,7                           | 37,4                      |
| Małopolskie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 46,3                      | 45,1                           | 47,4                      | 53,7                    | 54,9                           | 52,6                      |
| Mazowieckie                | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 66,4                      | 65,0                           | 67,8                      | 33,6                    | 35,0                           | 32,2                      |
| Opolskie                   | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 50,7                      | 49,6                           | 51,7                      | 49,3                    | 50,5                           | 48,3                      |
| Podkarpackie               | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 37,9                      | 36,8                           | 39,0                      | 62,1                    | 63,2                           | 61,0                      |
| Podlaskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 62,4                      | 60,4                           | 64,2                      | 37,7                    | 39,6                           | 35,8                      |
| Pomorskie                  | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 62,5                      | 61,0                           | 63,8                      | 37,6                    | 39,0                           | 36,2                      |
| Śląskie                    | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 76,2                      | 75,8                           | 76,7                      | 23,8                    | 24,2                           | 23,3                      |
| Świętokrzyskie             | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 41,0                      | 39,5                           | 42,3                      | 59,0                    | 60,5                           | 57,7                      |
| Warmińsko-mazurskie        | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 60,0                      | 58,3                           | 61,7                      | 40,0                    | 41,7                           | 38,4                      |
| Wielkopolskie              | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 52,2                      | 51,1                           | 53,2                      | 47,8                    | 48,9                           | 46,8                      |
| Zachodniopomorskie         | 100,0                  | 100,0                          | 100,0                     | 67,1                      | 66,0                           | 68,2                      | 32,9                    | 34,0                           | 31,8                      |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>               |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>OGÓŁEM</b>                     | Ogółem <i>Total</i> | 38 116 | 38 107 | 38 101 | 38 092 | 38 016 | 37 830 | 37 438 | 36 796 | 35 993 |
| <b>TOTAL</b>                      | 0-14                | 5 901  | 5 817  | 5 757  | 5 726  | 5 775  | 5 899  | 5 606  | 5 040  | 4 515  |
|                                   | 15-64               | 27 083 | 27 154 | 27 199 | 27 213 | 26 312 | 24 977 | 23 988 | 23 561 | 23 120 |
|                                   | 65+                 | 5 131  | 5 137  | 5 144  | 5 153  | 5 929  | 6 954  | 7 844  | 8 195  | 8 358  |
|                                   | 80+                 | 1 140  | 1 197  | 1 252  | 1 314  | 1 488  | 1 566  | 1 537  | 2 005  | 2 574  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 2 878  | 2 874  | 2 869  | 2 864  | 2 835  | 2 800  | 2 752  | 2 688  | 2 614  |
|                                   | 0-14                | 410    | 404    | 400    | 398    | 402    | 410    | 386    | 345    | 309    |
|                                   | 15-64               | 2 079  | 2 082  | 2 083  | 2 081  | 1 979  | 1 845  | 1 753  | 1 716  | 1 682  |
|                                   | 65+                 | 389    | 387    | 386    | 385    | 454    | 545    | 614    | 627    | 623    |
|                                   | 80+                 | 89     | 94     | 99     | 103    | 115    | 117    | 110    | 152    | 201    |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem <i>Total</i> | 2 066  | 2 065  | 2 065  | 2 063  | 2 055  | 2 041  | 2 014  | 1 972  | 1 921  |
|                                   | 0-14                | 332    | 327    | 323    | 321    | 321    | 325    | 307    | 274    | 245    |
|                                   | 15-64               | 1 475  | 1 478  | 1 482  | 1 483  | 1 425  | 1 349  | 1 290  | 1 262  | 1 234  |
|                                   | 65+                 | 259    | 260    | 260    | 260    | 310    | 366    | 417    | 435    | 442    |
|                                   | 80+                 | 56     | 59     | 62     | 65     | 74     | 78     | 78     | 106    | 136    |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 2 166  | 2 159  | 2 152  | 2 144  | 2 105  | 2 063  | 2 012  | 1 947  | 1 871  |
|                                   | 0-14                | 347    | 339    | 334    | 330    | 323    | 324    | 304    | 267    | 231    |
|                                   | 15-64               | 1 509  | 1 510  | 1 508  | 1 503  | 1 440  | 1 350  | 1 276  | 1 230  | 1 183  |
|                                   | 65+                 | 311    | 310    | 310    | 311    | 341    | 389    | 432    | 450    | 457    |
|                                   | 80+                 | 74     | 77     | 81     | 84     | 90     | 91     | 90     | 111    | 140    |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 1 008  | 1 009  | 1 009  | 1 010  | 1 010  | 1 008  | 999    | 984    | 964    |
|                                   | 0-14                | 160    | 158    | 156    | 156    | 158    | 162    | 153    | 136    | 122    |
|                                   | 15-64               | 730    | 732    | 734    | 736    | 706    | 666    | 637    | 628    | 619    |
|                                   | 65+                 | 119    | 119    | 119    | 119    | 146    | 180    | 209    | 219    | 222    |
|                                   | 80+                 | 26     | 27     | 29     | 30     | 34     | 35     | 34     | 51     | 68     |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 2 556  | 2 546  | 2 536  | 2 526  | 2 475  | 2 419  | 2 353  | 2 275  | 2 188  |
|                                   | 0-14                | 365    | 359    | 354    | 351    | 350    | 352    | 329    | 291    | 257    |
|                                   | 15-64               | 1 809  | 1 806  | 1 803  | 1 797  | 1 694  | 1 574  | 1 482  | 1 434  | 1 384  |
|                                   | 65+                 | 382    | 381    | 378    | 378    | 431    | 494    | 542    | 550    | 548    |
|                                   | 80+                 | 92     | 95     | 99     | 102    | 109    | 108    | 104    | 139    | 174    |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 3 279  | 3 286  | 3 294  | 3 301  | 3 338  | 3 365  | 3 373  | 3 359  | 3 329  |
|                                   | 0-14                | 539    | 530    | 524    | 521    | 521    | 535    | 519    | 477    | 432    |
|                                   | 15-64               | 2 300  | 2 314  | 2 324  | 2 331  | 2 313  | 2 250  | 2 200  | 2 183  | 2 162  |
|                                   | 65+                 | 440    | 442    | 446    | 450    | 503    | 579    | 653    | 699    | 735    |
|                                   | 80+                 | 97     | 101    | 106    | 112    | 130    | 139    | 138    | 171    | 215    |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 5 188  | 5 208  | 5 229  | 5 250  | 5 354  | 5 430  | 5 471  | 5 480  | 5 470  |
|                                   | 0-14                | 790    | 788    | 788    | 792    | 836    | 878    | 849    | 779    | 715    |
|                                   | 15-64               | 3 644  | 3 666  | 3 685  | 3 699  | 3 661  | 3 548  | 3 497  | 3 529  | 3 546  |
|                                   | 65+                 | 754    | 754    | 756    | 759    | 857    | 1 004  | 1 125  | 1 172  | 1 209  |
|                                   | 80+                 | 180    | 189    | 198    | 208    | 233    | 240    | 235    | 300    | 389    |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 1 037  | 1 033  | 1 028  | 1 023  | 1 000  | 978    | 956    | 928    | 897    |
|                                   | 0-14                | 146    | 143    | 140    | 137    | 132    | 132    | 125    | 111    | 98     |
|                                   | 15-64               | 745    | 744    | 742    | 741    | 706    | 661    | 624    | 597    | 572    |
|                                   | 65+                 | 146    | 146    | 146    | 145    | 162    | 186    | 208    | 221    | 226    |
|                                   | 80+                 | 28     | 30     | 31     | 33     | 40     | 46     | 43     | 52     | 66     |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 2 097  | 2 097  | 2 096  | 2 096  | 2 092  | 2 086  | 2 070  | 2 037  | 1 993  |
|                                   | 0-14                | 353    | 345    | 338    | 334    | 325    | 330    | 319    | 288    | 255    |
|                                   | 15-64               | 1 471  | 1 479  | 1 484  | 1 486  | 1 459  | 1 399  | 1 345  | 1 312  | 1 280  |
|                                   | 65+                 | 273    | 273    | 274    | 275    | 308    | 357    | 406    | 438    | 458    |
|                                   | 80+                 | 60     | 64     | 66     | 70     | 81     | 86     | 83     | 103    | 132    |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 1 193  | 1 190  | 1 187  | 1 184  | 1 169  | 1 154  | 1 133  | 1 106  | 1 072  |
|                                   | 0-14                | 188    | 183    | 179    | 177    | 173    | 177    | 169    | 150    | 131    |
|                                   | 15-64               | 829    | 831    | 833    | 833    | 808    | 766    | 725    | 699    | 675    |
|                                   | 65+                 | 175    | 175    | 175    | 175    | 187    | 210    | 239    | 256    | 266    |
|                                   | 80+                 | 41     | 43     | 46     | 48     | 54     | 55     | 53     | 63     | 78     |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------------|---------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                   |                     | <b>OGÓLEM (cd.) TOTAL (cont.)</b>                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 2 211   | 2 218  | 2 225  | 2 231  | 2 263  | 2 285  | 2 292  | 2 283  | 2 263  |
|                                   | 0-14                | 368   | 365    | 364    | 365    | 377    | 389    | 373    | 340    | 310    |
|                                   | 15-64               | 1 574   | 1 581  | 1 588  | 1 594  | 1 557  | 1 500  | 1 468  | 1 468  | 1 464  |
|                                   | 65+                 | 269   | 272    | 273    | 273    | 329    | 396    | 451    | 475    | 489    |
|                                   | 80+                 | 57  | 60     | 63     | 67     | 79     | 86     | 86     | 118    | 154    |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 4 654   | 4 640  | 4 626  | 4 612  | 4 535  | 4 447  | 4 338  | 4 202  | 4 052  |
|                                   | 0-14                | 656   | 647    | 640    | 637    | 640    | 647    | 605    | 537    | 478    |
|                                   | 15-64               | 3 353   | 3 343  | 3 330  | 3 318  | 3 149  | 2 933  | 2 766  | 2 668  | 2 575  |
|                                   | 65+                 | 644   | 651    | 656    | 658    | 746    | 866    | 967    | 998    | 999    |
|                                   | 80+                 | 124   | 130    | 136    | 144    | 169    | 192    | 198    | 244    | 307    |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 1 276   | 1 270  | 1 265  | 1 260  | 1 232  | 1 203  | 1 168  | 1 125  | 1 077  |
|                                   | 0-14                | 193   | 188    | 184    | 181    | 175    | 173    | 161    | 142    | 122    |
|                                   | 15-64               | 893   | 894    | 893    | 890    | 847    | 786    | 735    | 703    | 673    |
|                                   | 65+                 | 189   | 188    | 188    | 188    | 211    | 243    | 271    | 280    | 282    |
|                                   | 80+                 | 45  | 47     | 49     | 51     | 56     | 58     | 55     | 70     | 88     |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 1 426   | 1 425  | 1 424  | 1 422  | 1 413  | 1 401  | 1 380  | 1 348  | 1 309  |
|                                   | 0-14                | 239   | 235    | 232    | 230    | 230    | 232    | 218    | 193    | 170    |
|                                   | 15-64               | 1 019   | 1 023  | 1 024  | 1 025  | 987    | 931    | 885    | 860    | 839    |
|                                   | 65+                 | 168   | 168    | 168    | 168    | 197    | 237    | 277    | 294    | 300    |
|                                   | 80+                 | 35  | 38     | 40     | 42     | 49     | 52     | 50     | 67     | 89     |
| Wielkopolskie                     | Ogółem <i>Total</i> | 3 387   | 3 396  | 3 405  | 3 413  | 3 453  | 3 476  | 3 472  | 3 441  | 3 394  |
|                                   | 0-14                | 554   | 549    | 546    | 546    | 560    | 576    | 547    | 493    | 446    |
|                                   | 15-64               | 2 429   | 2 443  | 2 456  | 2 464  | 2 398  | 2 308  | 2 248  | 2 235  | 2 216  |
|                                   | 65+                 | 404   | 404    | 403    | 404    | 495    | 591    | 676    | 712    | 732    |
|                                   | 80+                 | 92  | 95     | 99     | 102    | 114    | 121    | 119    | 172    | 221    |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem <i>Total</i> | 1 692   | 1 692  | 1 692  | 1 691  | 1 687  | 1 676  | 1 654  | 1 621  | 1 580  |
|                                   | 0-14                | 261   | 257    | 253    | 251    | 252    | 256    | 242    | 217    | 194    |
|                                   | 15-64               | 1 224   | 1 228  | 1 231  | 1 233  | 1 181  | 1 110  | 1 057  | 1 037  | 1 018  |
|                                   | 65+                 | 207   | 207    | 208    | 208    | 253    | 310    | 356    | 367    | 368    |
|                                   | 80+                 | 44  | 47     | 49     | 52     | 60     | 63     | 61     | 86     | 115    |
|                                   |                     | <b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni TOTAL (cont.) Males</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>RAZEM<br/>TOTAL</b>            | Ogółem <i>Total</i> | 18 412  | 18 400 | 18 390 | 18 381 | 18 329 | 18 239 | 18 052 | 17 743 | 17 365 |
|                                   | 0-14                | 3 026   | 2 984  | 2 955  | 2 941  | 2 970  | 3 035  | 2 885  | 2 594  | 2 324  |
|                                   | 15-64               | 13 449  | 13 480 | 13 497 | 13 498 | 13 063 | 12 441 | 11 997 | 11 815 | 11 621 |
|                                   | 65+                 | 1 936   | 1 936  | 1 938  | 1 941  | 2 295  | 2 763  | 3 171  | 3 334  | 3 420  |
|                                   | 80+                 | 335   | 354    | 374    | 396    | 457    | 484    | 479    | 656    | 862    |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 1 379   | 1 377  | 1 374  | 1 371  | 1 357  | 1 341  | 1 319  | 1 288  | 1 253  |
|                                   | 0-14                | 210   | 207    | 205    | 204    | 207    | 211    | 199    | 177    | 159    |
|                                   | 15-64               | 1 029   | 1 030  | 1 030  | 1 029  | 978    | 916    | 874    | 859    | 843    |
|                                   | 65+                 | 140   | 139    | 139    | 138    | 172    | 215    | 246    | 252    | 251    |
|                                   | 80+                 | 25  | 27     | 28     | 29     | 33     | 34     | 33     | 49     | 67     |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Ogółem <i>Total</i> | 997   | 996    | 995    | 994    | 990    | 982    | 969    | 949    | 925    |
|                                   | 0-14                | 170   | 168    | 166    | 165    | 165    | 167    | 158    | 141    | 126    |
|                                   | 15-64               | 729   | 730    | 731    | 732    | 705    | 669    | 643    | 631    | 619    |
|                                   | 65+                 | 98  | 98     | 98     | 98     | 120    | 145    | 168    | 176    | 179    |
|                                   | 80+                 | 16  | 17     | 18     | 19     | 22     | 24     | 24     | 34     | 45     |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 1 050   | 1 046  | 1 042  | 1 038  | 1 019  | 1 000  | 975    | 944    | 908    |
|                                   | 0-14                | 177   | 174    | 171    | 169    | 166    | 167    | 156    | 137    | 119    |
|                                   | 15-64               | 755   | 756    | 755    | 753    | 724    | 681    | 646    | 625    | 603    |
|                                   | 65+                 | 117   | 116    | 116    | 116    | 130    | 152    | 173    | 182    | 186    |
|                                   | 80+                 | 22  | 24     | 25     | 26     | 28     | 28     | 28     | 36     | 47     |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009                   | 2010  | 2015                 | 2020  | 2025                 | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|---------------------|-------|-------|------------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|
|                                   | <b>OGÓŁEM (cd.)</b> |       |       | <b>Mężczyźni (cd.)</b> |       | <b>TOTAL (cont.)</b> |       | <b>Males (cont.)</b> |       |       |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 489   | 489   | 489                    | 489   | 489                  | 487   | 483                  | 475   | 465   |
|                                   | 0-14                | 82    | 81    | 80                     | 80    | 81                   | 83    | 79                   | 70    | 63    |
|                                   | 15-64               | 364   | 365   | 366                    | 366   | 351                  | 332   | 319                  | 315   | 312   |
|                                   | 65+                 | 44    | 43    | 43                     | 43    | 56                   | 72    | 85                   | 89    | 91    |
|                                   | 80+                 | 7     | 8     | 8                      | 9     | 10                   | 10    | 10                   | 17    | 23    |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 1 216 | 1 211 | 1 206                  | 1 201 | 1 176                | 1 150 | 1 119                | 1 082 | 1 043 |
|                                   | 0-14                | 188   | 185   | 182                    | 181   | 180                  | 181   | 169                  | 149   | 132   |
|                                   | 15-64               | 891   | 889   | 888                    | 884   | 836                  | 781   | 740                  | 718   | 696   |
|                                   | 65+                 | 138   | 137   | 136                    | 136   | 160                  | 188   | 210                  | 214   | 215   |
|                                   | 80+                 | 26    | 27    | 28                     | 29    | 31                   | 31    | 30                   | 43    | 55    |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 1 589 | 1 592 | 1 595                  | 1 598 | 1 615                | 1 628 | 1 633                | 1 626 | 1 611 |
|                                   | 0-14                | 275   | 271   | 268                    | 267   | 268                  | 275   | 267                  | 245   | 222   |
|                                   | 15-64               | 1 145 | 1 151 | 1 156                  | 1 159 | 1 150                | 1 120 | 1 097                | 1 090 | 1 081 |
|                                   | 65+                 | 169   | 170   | 171                    | 173   | 197                  | 233   | 268                  | 291   | 308   |
|                                   | 80+                 | 29    | 31    | 32                     | 35    | 41                   | 44    | 44                   | 57    | 74    |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 2 483 | 2 492 | 2 501                  | 2 510 | 2 558                | 2 595 | 2 617                | 2 622 | 2 619 |
|                                   | 0-14                | 405   | 404   | 404                    | 407   | 430                  | 452   | 437                  | 401   | 368   |
|                                   | 15-64               | 1 794 | 1 804 | 1 812                  | 1 819 | 1 800                | 1 749 | 1 729                | 1 748 | 1 758 |
|                                   | 65+                 | 284   | 284   | 284                    | 284   | 328                  | 394   | 450                  | 473   | 493   |
|                                   | 80+                 | 56    | 59    | 62                     | 66    | 73                   | 75    | 73                   | 98    | 131   |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 501   | 499   | 496                    | 494   | 482                  | 472   | 462                  | 449   | 435   |
|                                   | 0-14                | 75    | 73    | 72                     | 71    | 68                   | 68    | 64                   | 57    | 50    |
|                                   | 15-64               | 371   | 370   | 369                    | 368   | 351                  | 329   | 312                  | 300   | 289   |
|                                   | 65+                 | 56    | 56    | 56                     | 55    | 63                   | 75    | 86                   | 92    | 95    |
|                                   | 80+                 | 7     | 8     | 9                      | 10    | 13                   | 15    | 14                   | 18    | 23    |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 1 025 | 1 025 | 1 024                  | 1 024 | 1 022                | 1 019 | 1 012                | 996   | 974   |
|                                   | 0-14                | 181   | 177   | 174                    | 172   | 167                  | 170   | 164                  | 148   | 131   |
|                                   | 15-64               | 739   | 742   | 745                    | 746   | 733                  | 704   | 679                  | 663   | 649   |
|                                   | 65+                 | 105   | 105   | 105                    | 106   | 122                  | 145   | 169                  | 185   | 194   |
|                                   | 80+                 | 18    | 20    | 21                     | 22    | 26                   | 27    | 27                   | 35    | 46    |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 581   | 579   | 578                    | 576   | 569                  | 561   | 551                  | 538   | 522   |
|                                   | 0-14                | 96    | 94    | 92                     | 91    | 89                   | 91    | 87                   | 78    | 68    |
|                                   | 15-64               | 416   | 418   | 418                    | 418   | 407                  | 386   | 367                  | 355   | 343   |
|                                   | 65+                 | 68    | 68    | 68                     | 67    | 73                   | 84    | 97                   | 106   | 111   |
|                                   | 80+                 | 13    | 14    | 15                     | 16    | 18                   | 18    | 17                   | 21    | 27    |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 1 074 | 1 077 | 1 080                  | 1 082 | 1 096                | 1 106 | 1 109                | 1 104 | 1 094 |
|                                   | 0-14                | 189   | 188   | 187                    | 187   | 194                  | 200   | 192                  | 175   | 159   |
|                                   | 15-64               | 781   | 784   | 787                    | 789   | 771                  | 745   | 732                  | 734   | 733   |
|                                   | 65+                 | 104   | 105   | 105                    | 106   | 131                  | 160   | 184                  | 195   | 202   |
|                                   | 80+                 | 16    | 18    | 19                     | 20    | 25                   | 27    | 28                   | 39    | 52    |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 2 245 | 2 237 | 2 229                  | 2 221 | 2 180                | 2 135 | 2 083                | 2 018 | 1 948 |
|                                   | 0-14                | 336   | 332   | 328                    | 327   | 329                  | 333   | 312                  | 277   | 246   |
|                                   | 15-64               | 1 659 | 1 653 | 1 646                  | 1 639 | 1 557                | 1 456 | 1 382                | 1 338 | 1 296 |
|                                   | 65+                 | 250   | 253   | 255                    | 255   | 294                  | 346   | 389                  | 403   | 406   |
|                                   | 80+                 | 34    | 36    | 39                     | 42    | 53                   | 62    | 64                   | 81    | 102   |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 621   | 619   | 616                    | 613   | 599                  | 585   | 567                  | 546   | 523   |
|                                   | 0-14                | 99    | 96    | 94                     | 93    | 90                   | 89    | 83                   | 73    | 63    |
|                                   | 15-64               | 451   | 451   | 450                    | 449   | 427                  | 398   | 373                  | 358   | 343   |
|                                   | 65+                 | 72    | 71    | 71                     | 71    | 82                   | 98    | 112                  | 116   | 117   |
|                                   | 80+                 | 14    | 14    | 15                     | 16    | 17                   | 18    | 17                   | 23    | 30    |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 695   | 694   | 693                    | 692   | 687                  | 681   | 670                  | 654   | 636   |
|                                   | 0-14                | 122   | 120   | 119                    | 118   | 118                  | 119   | 112                  | 99    | 87    |
|                                   | 15-64               | 511   | 512   | 513                    | 513   | 494                  | 467   | 446                  | 436   | 426   |
|                                   | 65+                 | 62    | 62    | 62                     | 62    | 75                   | 94    | 112                  | 119   | 122   |
|                                   | 80+                 | 10    | 11    | 12                     | 12    | 14                   | 16    | 15                   | 22    | 30    |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                    | 2008   | 2009   | 2010                 | 2015   | 2020                 | 2025   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|--------|--------|
| <b>OGÓŁEM (cd.)</b>               |                     | <b>Mężczyźni (dok.)</b> |        |        | <b>TOTAL (cont.)</b> |        | <b>Males (cont.)</b> |        |        |        |
| Wielkopolskie                     | Ogółem <i>Total</i> | 1 643                   | 1 647  | 1 651  | 1 655                | 1 673  | 1 684                | 1 681  | 1 666  | 1 644  |
|                                   | 0-14                | 285                     | 282    | 281    | 281                  | 289    | 297                  | 282    | 254    | 230    |
|                                   | 15-64               | 1 205                   | 1 212  | 1 217  | 1 221                | 1 190  | 1 150                | 1 124  | 1 121  | 1 114  |
|                                   | 65+                 | 153                     | 153    | 152    | 153                  | 194    | 237                  | 275    | 291    | 300    |
|                                   | 80+                 | 27                      | 28     | 29     | 30                   | 35     | 37                   | 37     | 56     | 73     |
| Zachodnio-pomorskie               | Ogółem <i>Total</i> | 822                     | 822    | 821    | 821                  | 818    | 812                  | 802    | 785    | 765    |
|                                   | 0-14                | 134                     | 132    | 130    | 129                  | 130    | 132                  | 125    | 112    | 100    |
|                                   | 15-64               | 611                     | 613    | 614    | 614                  | 589    | 556                  | 532    | 524    | 516    |
|                                   | 65+                 | 77                      | 77     | 77     | 77                   | 99     | 125                  | 145    | 149    | 150    |
|                                   | 80+                 | 13                      | 14     | 14     | 15                   | 18     | 18                   | 18     | 28     | 38     |
| <b>OGÓŁEM (cd.)</b>               |                     | <b>Kobiety</b>          |        |        | <b>TOTAL (cont.)</b> |        | <b>Females</b>       |        |        |        |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | Ogółem <i>Total</i> | 19 704                  | 19 707 | 19 710 | 19 711               | 19 688 | 19 591               | 19 386 | 19 053 | 18 628 |
|                                   | 0-14                | 2 875                   | 2 833  | 2 802  | 2 785                | 2 805  | 2 864                | 2 721  | 2 446  | 2 191  |
|                                   | 15-64               | 13 634                  | 13 674 | 13 702 | 13 714               | 13 248 | 12 536               | 11 992 | 11 746 | 11 500 |
|                                   | 65+                 | 3 195                   | 3 200  | 3 207  | 3 212                | 3 634  | 4 191                | 4 673  | 4 862  | 4 938  |
|                                   | 80+                 | 806                     | 843    | 879    | 919                  | 1 031  | 1 083                | 1 059  | 1 349  | 1 712  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 1 499                   | 1 497  | 1 495  | 1 492                | 1 478  | 1 459                | 1 434  | 1 400  | 1 361  |
|                                   | 0-14                | 200                     | 197    | 195    | 194                  | 195    | 199                  | 187    | 167    | 150    |
|                                   | 15-64               | 1 050                   | 1 052  | 1 053  | 1 053                | 1 001  | 930                  | 879    | 858    | 839    |
|                                   | 65+                 | 249                     | 248    | 247    | 246                  | 282    | 330                  | 367    | 375    | 372    |
|                                   | 80+                 | 63                      | 67     | 71     | 74                   | 82     | 83                   | 77     | 103    | 135    |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem <i>Total</i> | 1 069                   | 1 069  | 1 069  | 1 069                | 1 066  | 1 059                | 1 045  | 1 023  | 996    |
|                                   | 0-14                | 162                     | 159    | 157    | 156                  | 156    | 158                  | 149    | 133    | 119    |
|                                   | 15-64               | 746                     | 748    | 750    | 751                  | 720    | 680                  | 647    | 631    | 615    |
|                                   | 65+                 | 161                     | 162    | 162    | 162                  | 190    | 221                  | 249    | 259    | 262    |
|                                   | 80+                 | 40                      | 42     | 44     | 46                   | 51     | 54                   | 54     | 72     | 91     |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 1 116                   | 1 113  | 1 109  | 1 105                | 1 085  | 1 063                | 1 037  | 1 003  | 963    |
|                                   | 0-14                | 169                     | 166    | 163    | 161                  | 157    | 158                  | 148    | 130    | 112    |
|                                   | 15-64               | 753                     | 754    | 753    | 750                  | 717    | 669                  | 630    | 605    | 580    |
|                                   | 65+                 | 194                     | 193    | 194    | 194                  | 211    | 237                  | 259    | 268    | 271    |
|                                   | 80+                 | 52                      | 54     | 56     | 58                   | 62     | 63                   | 62     | 75     | 94     |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 520                     | 520    | 520    | 521                  | 521    | 520                  | 516    | 509    | 498    |
|                                   | 0-14                | 78                      | 77     | 76     | 76                   | 77     | 79                   | 74     | 66     | 59     |
|                                   | 15-64               | 366                     | 368    | 369    | 370                  | 355    | 334                  | 318    | 312    | 307    |
|                                   | 65+                 | 76                      | 75     | 75     | 75                   | 89     | 108                  | 124    | 130    | 132    |
|                                   | 80+                 | 18                      | 20     | 20     | 21                   | 24     | 25                   | 24     | 34     | 46     |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 1 340                   | 1 335  | 1 330  | 1 325                | 1 299  | 1 269                | 1 234  | 1 193  | 1 145  |
|                                   | 0-14                | 177                     | 174    | 172    | 171                  | 170    | 171                  | 160    | 141    | 125    |
|                                   | 15-64               | 918                     | 917    | 916    | 913                  | 858    | 793                  | 743    | 716    | 688    |
|                                   | 65+                 | 244                     | 244    | 242    | 242                  | 271    | 305                  | 332    | 336    | 333    |
|                                   | 80+                 | 66                      | 68     | 70     | 73                   | 78     | 77                   | 74     | 96     | 119    |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 1 690                   | 1 694  | 1 699  | 1 703                | 1 723  | 1 737                | 1 740  | 1 733  | 1 718  |
|                                   | 0-14                | 263                     | 259    | 256    | 254                  | 254    | 260                  | 252    | 232    | 210    |
|                                   | 15-64               | 1 155                   | 1 163  | 1 168  | 1 172                | 1 163  | 1 130                | 1 103  | 1 093  | 1 081  |
|                                   | 65+                 | 271                     | 272    | 275    | 277                  | 306    | 346                  | 385    | 409    | 427    |
|                                   | 80+                 | 68                      | 71     | 74     | 78                   | 89     | 95                   | 94     | 114    | 141    |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>   | 2007  | 2008                  | 2009  | 2010                 | 2015  | 2020                   | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|----------------------|-------|-----------------------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------|-------|
|                                   | <b>OGÓŁEM (dok.)</b> |       | <b>Kobiety (dok.)</b> |       | <b>TOTAL (cont.)</b> |       | <b>Females (cont.)</b> |       |       |       |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i>  | 2 705 | 2 717                 | 2 728 | 2 740                | 2 796 | 2 835                  | 2 854 | 2 858 | 2 850 |
|                                   | 0-14                 | 385   | 384                   | 384   | 386                  | 406   | 426                    | 412   | 378   | 347   |
|                                   | 15-64                | 1 850 | 1 863                 | 1 872 | 1 881                | 1 860 | 1 799                  | 1 768 | 1 781 | 1 787 |
|                                   | 65+                  | 470   | 471                   | 472   | 474                  | 530   | 610                    | 675   | 699   | 716   |
|                                   | 80+                  | 124   | 130                   | 136   | 143                  | 160   | 166                    | 162   | 202   | 259   |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i>  | 536   | 534                   | 532   | 529                  | 518   | 506                    | 494   | 479   | 462   |
|                                   | 0-14                 | 71    | 70                    | 68    | 67                   | 64    | 64                     | 61    | 54    | 48    |
|                                   | 15-64                | 374   | 374                   | 373   | 373                  | 356   | 332                    | 311   | 297   | 284   |
|                                   | 65+                  | 91    | 90                    | 90    | 90                   | 98    | 111                    | 122   | 128   | 131   |
|                                   | 80+                  | 20    | 22                    | 22    | 24                   | 28    | 31                     | 29    | 35    | 43    |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i>  | 1 072 | 1 072                 | 1 072 | 1 072                | 1 070 | 1 066                  | 1 058 | 1 041 | 1 019 |
|                                   | 0-14                 | 172   | 168                   | 164   | 162                  | 158   | 160                    | 155   | 140   | 124   |
|                                   | 15-64                | 732   | 737                   | 739   | 740                  | 726   | 694                    | 666   | 649   | 631   |
|                                   | 65+                  | 168   | 168                   | 168   | 169                  | 186   | 212                    | 237   | 253   | 264   |
|                                   | 80+                  | 42    | 44                    | 46    | 48                   | 55    | 58                     | 56    | 68    | 86    |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i>  | 611   | 610                   | 609   | 608                  | 600   | 592                    | 582   | 568   | 551   |
|                                   | 0-14                 | 91    | 89                    | 87    | 86                   | 84    | 86                     | 82    | 73    | 64    |
|                                   | 15-64                | 413   | 414                   | 414   | 414                  | 401   | 380                    | 358   | 344   | 331   |
|                                   | 65+                  | 107   | 107                   | 107   | 107                  | 115   | 127                    | 142   | 151   | 156   |
|                                   | 80+                  | 28    | 29                    | 31    | 32                   | 36    | 37                     | 36    | 42    | 51    |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i>  | 1 137 | 1 141                 | 1 145 | 1 149                | 1 167 | 1 179                  | 1 183 | 1 179 | 1 168 |
|                                   | 0-14                 | 179   | 178                   | 177   | 177                  | 183   | 189                    | 181   | 165   | 150   |
|                                   | 15-64                | 793   | 797                   | 800   | 804                  | 786   | 755                    | 736   | 734   | 731   |
|                                   | 65+                  | 165   | 166                   | 167   | 167                  | 198   | 236                    | 267   | 281   | 287   |
|                                   | 80+                  | 41    | 43                    | 44    | 46                   | 54    | 59                     | 59    | 78    | 102   |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i>  | 2 409 | 2 403                 | 2 397 | 2 391                | 2 355 | 2 312                  | 2 255 | 2 184 | 2 104 |
|                                   | 0-14                 | 320   | 315                   | 311   | 310                  | 311   | 314                    | 294   | 260   | 232   |
|                                   | 15-64                | 1 695 | 1 690                 | 1 684 | 1 679                | 1 592 | 1 477                  | 1 384 | 1 329 | 1 279 |
|                                   | 65+                  | 395   | 398                   | 401   | 403                  | 452   | 521                    | 578   | 594   | 594   |
|                                   | 80+                  | 90    | 93                    | 97    | 102                  | 116   | 130                    | 134   | 164   | 204   |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i>  | 654   | 652                   | 649   | 647                  | 633   | 618                    | 600   | 579   | 554   |
|                                   | 0-14                 | 94    | 92                    | 90    | 88                   | 85    | 84                     | 79    | 69    | 60    |
|                                   | 15-64                | 442   | 443                   | 442   | 441                  | 419   | 388                    | 362   | 346   | 330   |
|                                   | 65+                  | 117   | 117                   | 117   | 117                  | 129   | 145                    | 160   | 164   | 165   |
|                                   | 80+                  | 31    | 33                    | 34    | 36                   | 39    | 40                     | 38    | 47    | 58    |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i>  | 731   | 731                   | 731   | 730                  | 726   | 720                    | 710   | 694   | 674   |
|                                   | 0-14                 | 117   | 114                   | 113   | 112                  | 111   | 113                    | 106   | 94    | 83    |
|                                   | 15-64                | 509   | 511                   | 512   | 512                  | 494   | 464                    | 438   | 425   | 412   |
|                                   | 65+                  | 106   | 106                   | 106   | 106                  | 121   | 143                    | 165   | 175   | 178   |
|                                   | 80+                  | 25    | 27                    | 28    | 30                   | 35    | 37                     | 35    | 45    | 60    |
| Wielkopolskie                     | Ogółem <i>Total</i>  | 1 744 | 1 749                 | 1 754 | 1 759                | 1 780 | 1 792                  | 1 790 | 1 775 | 1 750 |
|                                   | 0-14                 | 269   | 266                   | 265   | 265                  | 271   | 279                    | 265   | 239   | 216   |
|                                   | 15-64                | 1 224 | 1 231                 | 1 238 | 1 243                | 1 208 | 1 159                  | 1 124 | 1 114 | 1 102 |
|                                   | 65+                  | 251   | 251                   | 251   | 251                  | 301   | 354                    | 401   | 421   | 432   |
|                                   | 80+                  | 65    | 67                    | 69    | 72                   | 80    | 84                     | 82    | 116   | 147   |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem <i>Total</i>  | 870   | 871                   | 871   | 871                  | 869   | 864                    | 853   | 836   | 815   |
|                                   | 0-14                 | 127   | 125                   | 123   | 122                  | 122   | 124                    | 117   | 105   | 94    |
|                                   | 15-64                | 613   | 615                   | 617   | 618                  | 593   | 554                    | 525   | 513   | 502   |
|                                   | 65+                  | 130   | 130                   | 130   | 130                  | 154   | 185                    | 211   | 218   | 218   |
|                                   | 80+                  | 31    | 33                    | 35    | 37                   | 43    | 44                     | 42    | 58    | 77    |



**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>RAZEM</b>                      | Ogółem <i>Total</i> | 23 317 | 23 257 | 23 200 | 23 145 | 22 898 | 22 650 | 22 299 | 21 800 | 21 215 |
| <b>TOTAL</b>                      | 0-14                | 3 257  | 3 222  | 3 200  | 3 195  | 3 282  | 3 371  | 3 202  | 2 878  | 2 591  |
|                                   | 15-64               | 16 907 | 16 862 | 16 806 | 16 733 | 15 796 | 14 743 | 14 036 | 13 754 | 13 478 |
|                                   | 65+                 | 3 152  | 3 173  | 3 195  | 3 218  | 3 819  | 4 535  | 5 061  | 5 167  | 5 146  |
|                                   | 80+                 | 667    | 702    | 738    | 779    | 912    | 992    | 1 004  | 1 343  | 1 723  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 2 034  | 2 025  | 2 016  | 2 007  | 1 965  | 1 925  | 1 880  | 1 823  | 1 760  |
|                                   | 0-14                | 268    | 265    | 262    | 261    | 266    | 271    | 255    | 228    | 204    |
|                                   | 15-64               | 1 478  | 1 473  | 1 467  | 1 459  | 1 358  | 1 247  | 1 174  | 1 143  | 1 114  |
|                                   | 65+                 | 288    | 287    | 287    | 287    | 342    | 407    | 450    | 452    | 441    |
|                                   | 80+                 | 62     | 66     | 70     | 74     | 85     | 89     | 85     | 117    | 152    |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem <i>Total</i> | 1 263  | 1 257  | 1 251  | 1 245  | 1 218  | 1 191  | 1 159  | 1 119  | 1 075  |
|                                   | 0-14                | 182    | 178    | 176    | 174    | 173    | 174    | 164    | 146    | 129    |
|                                   | 15-64               | 915    | 911    | 907    | 902    | 840    | 775    | 726    | 700    | 675    |
|                                   | 65+                 | 166    | 168    | 169    | 169    | 205    | 241    | 269    | 274    | 271    |
|                                   | 80+                 | 35     | 37     | 38     | 41     | 47     | 52     | 53     | 72     | 91     |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 1 009  | 1 004  | 999    | 994    | 971    | 947    | 918    | 882    | 839    |
|                                   | 0-14                | 146    | 143    | 141    | 140    | 140    | 140    | 130    | 114    | 98     |
|                                   | 15-64               | 740    | 736    | 731    | 724    | 674    | 616    | 573    | 547    | 522    |
|                                   | 65+                 | 123    | 125    | 127    | 130    | 157    | 191    | 215    | 221    | 219    |
|                                   | 80+                 | 25     | 27     | 28     | 30     | 35     | 40     | 43     | 57     | 74     |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 644    | 643    | 641    | 640    | 635    | 630    | 621    | 609    | 593    |
|                                   | 0-14                | 95     | 94     | 93     | 93     | 95     | 98     | 93     | 83     | 75     |
|                                   | 15-64               | 471    | 471    | 470    | 468    | 440    | 409    | 388    | 381    | 375    |
|                                   | 65+                 | 78     | 78     | 78     | 79     | 99     | 123    | 141    | 145    | 144    |
|                                   | 80+                 | 16     | 17     | 18     | 19     | 22     | 24     | 24     | 36     | 48     |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 1 647  | 1 637  | 1 626  | 1 616  | 1 566  | 1 517  | 1 463  | 1 402  | 1 335  |
|                                   | 0-14                | 213    | 209    | 207    | 206    | 207    | 208    | 193    | 170    | 150    |
|                                   | 15-64               | 1 194  | 1 187  | 1 179  | 1 169  | 1 074  | 978    | 908    | 871    | 835    |
|                                   | 65+                 | 241    | 241    | 240    | 241    | 284    | 332    | 363    | 361    | 351    |
|                                   | 80+                 | 56     | 59     | 61     | 63     | 69     | 69     | 69     | 95     | 120    |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 1 620  | 1 618  | 1 616  | 1 615  | 1 610  | 1 605  | 1 592  | 1 569  | 1 540  |
|                                   | 0-14                | 225    | 222    | 221    | 221    | 228    | 236    | 227    | 207    | 187    |
|                                   | 15-64               | 1 167  | 1 166  | 1 162  | 1 157  | 1 110  | 1 054  | 1 017  | 1 004  | 991    |
|                                   | 65+                 | 228    | 230    | 233    | 237    | 272    | 316    | 349    | 358    | 362    |
|                                   | 80+                 | 48     | 51     | 53     | 57     | 68     | 74     | 76     | 96     | 120    |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 3 356  | 3 368  | 3 382  | 3 396  | 3 475  | 3 543  | 3 590  | 3 617  | 3 633  |
|                                   | 0-14                | 465    | 469    | 474    | 481    | 530    | 565    | 551    | 511    | 477    |
|                                   | 15-64               | 2 401  | 2 406  | 2 411  | 2 413  | 2 363  | 2 288  | 2 273  | 2 323  | 2 360  |
|                                   | 65+                 | 491    | 493    | 497    | 501    | 582    | 690    | 766    | 783    | 796    |
|                                   | 80+                 | 112    | 118    | 125    | 132    | 154    | 163    | 164    | 213    | 276    |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 544    | 541    | 538    | 535    | 519    | 506    | 492    | 474    | 454    |
|                                   | 0-14                | 73     | 71     | 70     | 69     | 68     | 68     | 64     | 57     | 51     |
|                                   | 15-64               | 398    | 396    | 393    | 391    | 362    | 333    | 311    | 298    | 285    |
|                                   | 65+                 | 73     | 74     | 74     | 75     | 89     | 105    | 116    | 119    | 119    |
|                                   | 80+                 | 14     | 14     | 15     | 16     | 20     | 23     | 23     | 30     | 38     |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 851    | 848    | 845    | 843    | 831    | 820    | 805    | 782    | 755    |
|                                   | 0-14                | 125    | 123    | 121    | 120    | 121    | 125    | 119    | 106    | 93     |
|                                   | 15-64               | 623    | 621    | 619    | 615    | 580    | 537    | 504    | 486    | 472    |
|                                   | 65+                 | 103    | 104    | 106    | 107    | 129    | 159    | 182    | 190    | 190    |
|                                   | 80+                 | 20     | 22     | 23     | 25     | 31     | 34     | 36     | 47     | 63     |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 710    | 709    | 708    | 707    | 704    | 702    | 696    | 684    | 669    |
|                                   | 0-14                | 106    | 103    | 102    | 101    | 102    | 106    | 103    | 93     | 83     |
|                                   | 15-64               | 518    | 519    | 518    | 517    | 498    | 470    | 444    | 431    | 420    |
|                                   | 65+                 | 86     | 87     | 88     | 89     | 104    | 126    | 149    | 161    | 166    |
|                                   | 80+                 | 18     | 19     | 20     | 22     | 26     | 29     | 30     | 39     | 51     |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                       | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|---|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>MIASTA (cd.) URBAN AREAS (cont.)</b>                 |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 1 475  | 1 473  | 1 472  | 1 471  | 1 467  | 1 465  | 1 456  | 1 437  | 1 413  |
|   | 0-14                | 216    | 214    | 214    | 214    | 223    | 230    | 221    | 202    | 184    |
|   | 15-64               | 1 060  | 1 057  | 1 055  | 1 053  | 999    | 943    | 912    | 907    | 899    |
|   | 65+                 | 199    | 201    | 203    | 203    | 245    | 292    | 322    | 329    | 330    |
|   | 80+                 | 42     | 45     | 47     | 50     | 59     | 65     | 66     | 90     | 114    |
| Śląskie   | Ogółem <i>Total</i> | 3 647  | 3 630  | 3 612  | 3 595  | 3 510  | 3 427  | 3 331  | 3 215  | 3 089  |
|   | 0-14                | 496    | 489    | 484    | 483    | 489    | 497    | 465    | 412    | 367    |
|   | 15-64               | 2 648  | 2 631  | 2 613  | 2 595  | 2 428  | 2 240  | 2 101  | 2 026  | 1 955  |
|   | 65+                 | 504    | 510    | 515    | 517    | 593    | 690    | 765    | 778    | 768    |
|   | 80+                 | 95     | 99     | 104    | 110    | 131    | 150    | 157    | 196    | 245    |
| Świętokrzyskie  | Ogółem <i>Total</i> | 579    | 575    | 570    | 566    | 544    | 523    | 499    | 471    | 441    |
|   | 0-14                | 77     | 75     | 74     | 73     | 70     | 69     | 63     | 54     | 46     |
|   | 15-64               | 422    | 419    | 415    | 411    | 374    | 334    | 303    | 283    | 265    |
|   | 65+                 | 80     | 80     | 81     | 82     | 100    | 119    | 133    | 134    | 129    |
|   | 80+                 | 16     | 17     | 18     | 19     | 23     | 26     | 26     | 35     | 45     |
| Warmińsko-mazurskie                                     | Ogółem <i>Total</i> | 855    | 853    | 852    | 850    | 842    | 835    | 824    | 807    | 786    |
|   | 0-14                | 129    | 126    | 125    | 125    | 126    | 129    | 123    | 110    | 99     |
|   | 15-64               | 624    | 624    | 623    | 621    | 589    | 550    | 520    | 507    | 496    |
|   | 65+                 | 103    | 103    | 104    | 104    | 127    | 156    | 181    | 190    | 191    |
|   | 80+                 | 22     | 23     | 25     | 26     | 31     | 33     | 33     | 46     | 62     |
| Wielkopolskie   | Ogółem <i>Total</i> | 1 918  | 1 915  | 1 912  | 1 909  | 1 896  | 1 882  | 1 857  | 1 818  | 1 771  |
|   | 0-14                | 280    | 277    | 276    | 276    | 284    | 291    | 275    | 247    | 221    |
|   | 15-64               | 1 397  | 1 396  | 1 394  | 1 389  | 1 309  | 1 231  | 1 179  | 1 160  | 1 139  |
|   | 65+                 | 241    | 241    | 241    | 243    | 303    | 360    | 402    | 411    | 410    |
|   | 80+                 | 53     | 55     | 57     | 60     | 68     | 73     | 74     | 107    | 136    |
| Zachodnio-pomorskie                                     | Ogółem <i>Total</i> | 1 166  | 1 163  | 1 160  | 1 157  | 1 145  | 1 133  | 1 115  | 1 090  | 1 060  |
|   | 0-14                | 163    | 161    | 159    | 157    | 160    | 163    | 155    | 140    | 126    |
|   | 15-64               | 852    | 851    | 849    | 847    | 797    | 740    | 702    | 688    | 676    |
|   | 65+                 | 151    | 151    | 152    | 153    | 189    | 230    | 259    | 262    | 259    |
|   | 80+                 | 31     | 33     | 35     | 37     | 44     | 47     | 46     | 66     | 87     |
| <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (cont.) Males</b> |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>RAZEM<br/>TOTAL</b>                                  | Ogółem <i>Total</i> | 11 050 | 11 014 | 10 981 | 10 948 | 10 805 | 10 678 | 10 509 | 10 274 | 10 007 |
|   | 0-14                | 1 671  | 1 653  | 1 643  | 1 641  | 1 687  | 1 734  | 1 647  | 1 480  | 1 333  |
|   | 15-64               | 8 203  | 8 178  | 8 147  | 8 107  | 7 663  | 7 193  | 6 897  | 6 785  | 6 660  |
|   | 65+                 | 1 176  | 1 183  | 1 191  | 1 200  | 1 455  | 1 751  | 1 966  | 2 009  | 2 014  |
|   | 80+                 | 191    | 204    | 217    | 232    | 279    | 304    | 310    | 431    | 557    |
| Dolnośląskie  | Ogółem <i>Total</i> | 960    | 955    | 951    | 946    | 924    | 905    | 884    | 857    | 829    |
|   | 0-14                | 137    | 136    | 134    | 134    | 136    | 139    | 131    | 117    | 105    |
|   | 15-64               | 719    | 716    | 713    | 709    | 660    | 610    | 578    | 565    | 551    |
|   | 65+                 | 104    | 104    | 104    | 104    | 128    | 156    | 175    | 176    | 172    |
|   | 80+                 | 18     | 19     | 20     | 21     | 25     | 26     | 25     | 37     | 49     |
| Kujawsko-pomorskie                                      | Ogółem <i>Total</i> | 595    | 592    | 589    | 586    | 571    | 558    | 543    | 524    | 503    |
|   | 0-14                | 93     | 91     | 90     | 89     | 89     | 90     | 84     | 75     | 66     |
|   | 15-64               | 440    | 438    | 436    | 434    | 405    | 376    | 355    | 344    | 332    |
|   | 65+                 | 62     | 62     | 63     | 63     | 77     | 92     | 104    | 105    | 105    |
|   | 80+                 | 10     | 10     | 11     | 12     | 14     | 16     | 16     | 23     | 29     |
| Lubelskie   | Ogółem <i>Total</i> | 477    | 474    | 472    | 469    | 456    | 444    | 430    | 413    | 393    |
|   | 0-14                | 75     | 73     | 72     | 72     | 72     | 72     | 67     | 58     | 50     |
|   | 15-64               | 356    | 354    | 351    | 348    | 325    | 300    | 282    | 271    | 259    |
|   | 65+                 | 46     | 47     | 48     | 49     | 60     | 73     | 82     | 84     | 84     |
|   | 80+                 | 7      | 8      | 8      | 9      | 11     | 13     | 14     | 18     | 24     |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                   | 2008  | 2009                                     | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.)</b>               |                     | <b>Mężczyźni (cd.)</b> |       | <b>URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |       |       |       |       |       |       |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 307                    | 306   | 306                                      | 305   | 302   | 299   | 295   | 289   | 282   |
|                                   | 0-14                | 49                     | 48    | 48                                       | 48    | 49    | 51    | 48    | 43    | 39    |
|                                   | 15-64               | 230                    | 230   | 229                                      | 229   | 215   | 201   | 192   | 189   | 187   |
|                                   | 65+                 | 28                     | 28    | 28                                       | 29    | 38    | 48    | 55    | 57    | 57    |
|                                   | 80+                 | 5                      | 5     | 5  | 5     | 7     | 7     | 7     | 12    | 16    |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 766                    | 760   | 755                                      | 750   | 725   | 702   | 677   | 648   | 618   |
|                                   | 0-14                | 109                    | 108   | 107                                      | 106   | 107   | 107   | 99    | 87    | 77    |
|                                   | 15-64               | 572                    | 569   | 564                                      | 560   | 516   | 473   | 443   | 428   | 412   |
|                                   | 65+                 | 84                     | 84    | 84                                       | 84    | 103   | 122   | 134   | 133   | 130   |
|                                   | 80+                 | 15                     | 16    | 16                                       | 17    | 19    | 19    | 19    | 28    | 36    |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 766                    | 765   | 764                                      | 763   | 759   | 756   | 750   | 739   | 726   |
|                                   | 0-14                | 115                    | 114   | 113                                      | 113   | 117   | 121   | 117   | 106   | 96    |
|                                   | 15-64               | 565                    | 564   | 562                                      | 560   | 538   | 513   | 498   | 493   | 486   |
|                                   | 65+                 | 86                     | 87    | 88                                       | 90    | 104   | 122   | 136   | 140   | 144   |
|                                   | 80+                 | 14                     | 15    | 16                                       | 17    | 21    | 23    | 24    | 31    | 39    |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 1 570                  | 1 575 | 1 580                                    | 1 586 | 1 621 | 1 653 | 1 677 | 1 691 | 1 702 |
|                                   | 0-14                | 238                    | 240   | 243                                      | 247   | 272   | 291   | 283   | 263   | 246   |
|                                   | 15-64               | 1 150                  | 1 152 | 1 153                                    | 1 154 | 1 130 | 1 099 | 1 099 | 1 125 | 1 144 |
|                                   | 65+                 | 182                    | 183   | 184                                      | 185   | 218   | 263   | 295   | 303   | 313   |
|                                   | 80+                 | 34                     | 36    | 39                                       | 42    | 48    | 50    | 50    | 68    | 90    |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 259                    | 258   | 256                                      | 254   | 246   | 239   | 233   | 224   | 215   |
|                                   | 0-14                | 38                     | 37    | 36                                       | 36    | 35    | 35    | 33    | 29    | 26    |
|                                   | 15-64               | 194                    | 193   | 191                                      | 190   | 177   | 163   | 154   | 148   | 142   |
|                                   | 65+                 | 28                     | 28    | 28                                       | 28    | 34    | 41    | 46    | 47    | 48    |
|                                   | 80+                 | 4                      | 4     | 4  | 5     | 6     | 7     | 7     | 10    | 13    |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 407                    | 405   | 403                                      | 402   | 395   | 390   | 382   | 371   | 358   |
|                                   | 0-14                | 64                     | 63    | 62                                       | 62    | 62    | 64    | 61    | 54    | 48    |
|                                   | 15-64               | 303                    | 302   | 301                                      | 299   | 282   | 262   | 248   | 241   | 235   |
|                                   | 65+                 | 40                     | 40    | 41                                       | 41    | 51    | 63    | 73    | 76    | 76    |
|                                   | 80+                 | 6                      | 7     | 7  | 8     | 10    | 11    | 12    | 16    | 22    |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 338                    | 337   | 336                                      | 336   | 333   | 332   | 329   | 323   | 315   |
|                                   | 0-14                | 54                     | 53    | 52                                       | 52    | 52    | 55    | 53    | 48    | 43    |
|                                   | 15-64               | 251                    | 252   | 252                                      | 251   | 242   | 229   | 218   | 212   | 208   |
|                                   | 65+                 | 32                     | 32    | 33                                       | 33    | 39    | 48    | 58    | 62    | 65    |
|                                   | 80+                 | 5                      | 6     | 6  | 7     | 8     | 9     | 9     | 12    | 17    |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 704                    | 702   | 701                                      | 700   | 696   | 693   | 688   | 679   | 668   |
|                                   | 0-14                | 111                    | 110   | 110                                      | 110   | 115   | 119   | 114   | 104   | 95    |
|                                   | 15-64               | 516                    | 515   | 513                                      | 512   | 485   | 460   | 448   | 446   | 442   |
|                                   | 65+                 | 76                     | 77    | 78                                       | 78    | 96    | 115   | 127   | 130   | 131   |
|                                   | 80+                 | 12                     | 13    | 14                                       | 15    | 19    | 21    | 21    | 30    | 38    |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 1 751                  | 1 741 | 1 732                                    | 1 722 | 1 677 | 1 636 | 1 589 | 1 534 | 1 476 |
|                                   | 0-14                | 254                    | 251   | 249                                      | 248   | 252   | 256   | 239   | 212   | 189   |
|                                   | 15-64               | 1 302                  | 1 293 | 1 284                                    | 1 275 | 1 194 | 1 108 | 1 047 | 1 014 | 981   |
|                                   | 65+                 | 195                    | 197   | 199                                      | 200   | 232   | 272   | 303   | 308   | 306   |
|                                   | 80+                 | 26                     | 27    | 29                                       | 32    | 41    | 48    | 50    | 64    | 80    |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 275                    | 273   | 271                                      | 268   | 257   | 246   | 234   | 221   | 207   |
|                                   | 0-14                | 40                     | 39    | 38                                       | 38    | 36    | 35    | 32    | 28    | 24    |
|                                   | 15-64               | 206                    | 204   | 202                                      | 200   | 182   | 164   | 151   | 142   | 133   |
|                                   | 65+                 | 30                     | 30    | 31                                       | 31    | 38    | 46    | 51    | 51    | 50    |
|                                   | 80+                 | 5                      | 5     | 5  | 6     | 7     | 8     | 8     | 11    | 14    |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 407                    | 406   | 404                                      | 403   | 398   | 394   | 389   | 380   | 370   |
|                                   | 0-14                | 66                     | 65    | 64                                       | 64    | 65    | 67    | 63    | 57    | 51    |
|                                   | 15-64               | 304                    | 303   | 303                                      | 302   | 285   | 268   | 256   | 250   | 246   |
|                                   | 65+                 | 37                     | 37    | 38                                       | 38    | 48    | 60    | 70    | 73    | 74    |
|                                   | 80+                 | 6                      | 7     | 7  | 8     | 9     | 10    | 10    | 15    | 20    |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>    | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                                     | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|--------------------------------------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (dok.)</b> |                     | <b>URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Wielkopolskie                        | Ogółem <i>Total</i> | 911                                      | 909    | 907    | 906    | 898    | 891    | 879    | 861    | 839    |
|                                      | 0-14                | 144                                      | 143    | 142    | 142    | 146    | 150    | 142    | 127    | 114    |
|                                      | 15-64               | 677                                      | 677    | 675    | 673    | 636    | 602    | 581    | 574    | 565    |
|                                      | 65+                 | 90                                       | 90     | 90     | 91     | 116    | 139    | 157    | 160    | 160    |
|                                      | 80+                 | 15                                       | 16     | 17     | 17     | 20     | 22     | 22     | 34     | 43     |
| Zachodnio-pomorskie                  | Ogółem <i>Total</i> | 557                                      | 556    | 554    | 552    | 546    | 539    | 531    | 519    | 505    |
|                                      | 0-14                | 84                                       | 82     | 81     | 81     | 82     | 84     | 80     | 72     | 65     |
|                                      | 15-64               | 417                                      | 417    | 416    | 415    | 390    | 365    | 349    | 343    | 338    |
|                                      | 65+                 | 56                                       | 56     | 57     | 57     | 73     | 91     | 102    | 103    | 102    |
|                                      | 80+                 | 9  | 10     | 10     | 11     | 13     | 14     | 14     | 21     | 28     |
| <b>MIASTA (cd.) Kobiety</b>          |                     | <b>URBAN AREAS (cont.) Females</b>       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>RAZEM</b>                         | Ogółem <i>Total</i> | 12 267                                   | 12 243 | 12 220 | 12 198 | 12 092 | 11 972 | 11 790 | 11 526 | 11 208 |
| <b>TOTAL</b>                         | 0-14                | 1 587                                    | 1 569  | 1 557  | 1 554  | 1 595  | 1 638  | 1 555  | 1 398  | 1 258  |
|                                      | 15-64               | 8 704                                    | 8 685  | 8 659  | 8 626  | 8 133  | 7 550  | 7 139  | 6 970  | 6 818  |
|                                      | 65+                 | 1 977                                    | 1 990  | 2 004  | 2 018  | 2 365  | 2 785  | 3 095  | 3 158  | 3 132  |
|                                      | 80+                 | 476                                      | 498    | 521    | 547    | 633    | 688    | 694    | 912    | 1 166  |
| Dolnośląskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 1 073                                    | 1 069  | 1 065  | 1 061  | 1 041  | 1 020  | 995    | 965    | 932    |
|                                      | 0-14                | 131                                      | 129    | 128    | 127    | 129    | 132    | 124    | 111    | 99     |
|                                      | 15-64               | 759                                      | 756    | 754    | 750    | 698    | 637    | 596    | 578    | 563    |
|                                      | 65+                 | 184                                      | 184    | 184    | 183    | 214    | 251    | 275    | 276    | 269    |
|                                      | 80+                 | 44                                       | 47     | 50     | 52     | 60     | 63     | 60     | 80     | 103    |
| Kujawsko-pomorskie                   | Ogółem <i>Total</i> | 667                                      | 665    | 662    | 659    | 646    | 633    | 617    | 596    | 572    |
|                                      | 0-14                | 89                                       | 87     | 86     | 85     | 84     | 85     | 80     | 71     | 63     |
|                                      | 15-64               | 474                                      | 472    | 471    | 468    | 435    | 399    | 372    | 357    | 343    |
|                                      | 65+                 | 104                                      | 105    | 106    | 106    | 127    | 149    | 165    | 168    | 166    |
|                                      | 80+                 | 25                                       | 26     | 27     | 29     | 33     | 36     | 37     | 50     | 62     |
| Lubelskie                            | Ogółem <i>Total</i> | 532                                      | 530    | 528    | 525    | 514    | 503    | 488    | 469    | 446    |
|                                      | 0-14                | 71                                       | 70     | 69     | 68     | 68     | 68     | 63     | 55     | 48     |
|                                      | 15-64               | 384                                      | 382    | 379    | 376    | 349    | 316    | 291    | 276    | 263    |
|                                      | 65+                 | 77                                       | 78     | 79     | 81     | 97     | 118    | 133    | 137    | 135    |
|                                      | 80+                 | 18                                       | 19     | 20     | 21     | 24     | 27     | 29     | 39     | 50     |
| Lubuskie                             | Ogółem <i>Total</i> | 337                                      | 336    | 336    | 335    | 333    | 331    | 326    | 320    | 312    |
|                                      | 0-14                | 46                                       | 46     | 45     | 45     | 46     | 48     | 45     | 40     | 36     |
|                                      | 15-64               | 241                                      | 241    | 240    | 240    | 225    | 208    | 196    | 191    | 188    |
|                                      | 65+                 | 50                                       | 50     | 50     | 50     | 62     | 75     | 86     | 88     | 87     |
|                                      | 80+                 | 11                                       | 12     | 13     | 13     | 16     | 17     | 17     | 24     | 33     |
| Łódzkie                              | Ogółem <i>Total</i> | 881                                      | 876    | 871    | 866    | 841    | 815    | 787    | 754    | 717    |
|                                      | 0-14                | 103                                      | 102    | 101    | 100    | 101    | 101    | 94     | 83     | 73     |
|                                      | 15-64               | 621                                      | 618    | 614    | 610    | 559    | 505    | 464    | 443    | 423    |
|                                      | 65+                 | 157                                      | 157    | 157    | 157    | 182    | 210    | 229    | 228    | 221    |
|                                      | 80+                 | 41                                       | 43     | 45     | 46     | 50     | 50     | 49     | 67     | 84     |
| Małopolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 854                                      | 853    | 853    | 852    | 851    | 849    | 842    | 830    | 814    |
|                                      | 0-14                | 110                                      | 108    | 108    | 108    | 111    | 115    | 111    | 101    | 91     |
|                                      | 15-64               | 602                                      | 602    | 600    | 598    | 572    | 541    | 519    | 512    | 505    |
|                                      | 65+                 | 142                                      | 143    | 145    | 147    | 168    | 194    | 213    | 218    | 218    |
|                                      | 80+                 | 34                                       | 35     | 37     | 39     | 46     | 51     | 52     | 65     | 81     |
| Mazowieckie                          | Ogółem <i>Total</i> | 1 786                                    | 1 793  | 1 801  | 1 810  | 1 854  | 1 890  | 1 913  | 1 925  | 1 931  |
|                                      | 0-14                | 227                                      | 228    | 231    | 234    | 257    | 274    | 267    | 248    | 231    |
|                                      | 15-64               | 1 251                                    | 1 254  | 1 257  | 1 259  | 1 233  | 1 189  | 1 175  | 1 197  | 1 216  |
|                                      | 65+                 | 309                                      | 311    | 313    | 316    | 364    | 427    | 471    | 480    | 484    |
|                                      | 80+                 | 78                                       | 82     | 86     | 90     | 106    | 113    | 114    | 145    | 186    |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                       | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|---|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>MIASTA (dok.) Kobiety (dok.) URBAN AREAS (cont.) Females (cont.)</b> |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Opolskie  | Ogółem <i>Total</i> | 285    | 284    | 282    | 281    | 273    | 267    | 259    | 250    | 239    |
|   | 0-14                | 35     | 35     | 34     | 34     | 33     | 33     | 31     | 28     | 25     |
|   | 15-64               | 204    | 203    | 202    | 201    | 186    | 170    | 157    | 150    | 143    |
|   | 65+                 | 46     | 46     | 46     | 46     | 55     | 64     | 70     | 72     | 71     |
|   | 80+                 | 10     | 10     | 11     | 11     | 14     | 16     | 16     | 20     | 25     |
| Podkarpackie  | Ogółem <i>Total</i> | 444    | 443    | 442    | 441    | 435    | 430    | 423    | 411    | 397    |
|   | 0-14                | 61     | 60     | 59     | 59     | 59     | 61     | 58     | 51     | 45     |
|   | 15-64               | 320    | 319    | 318    | 316    | 298    | 274    | 256    | 245    | 237    |
|   | 65+                 | 63     | 64     | 65     | 66     | 78     | 95     | 109    | 115    | 115    |
|   | 80+                 | 14     | 15     | 16     | 17     | 21     | 23     | 24     | 31     | 41     |
| Podlaskie   | Ogółem <i>Total</i> | 372    | 372    | 372    | 372    | 371    | 370    | 368    | 362    | 354    |
|   | 0-14                | 52     | 50     | 49     | 49     | 50     | 51     | 50     | 45     | 40     |
|   | 15-64               | 267    | 267    | 267    | 266    | 256    | 241    | 226    | 218    | 212    |
|   | 65+                 | 54     | 55     | 55     | 56     | 65     | 78     | 92     | 99     | 102    |
|   | 80+                 | 13     | 13     | 14     | 15     | 18     | 20     | 21     | 26     | 34     |
| Pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 771    | 771    | 771    | 771    | 771    | 771    | 767    | 758    | 745    |
|   | 0-14                | 105    | 104    | 104    | 104    | 108    | 112    | 107    | 98     | 89     |
|   | 15-64               | 544    | 543    | 542    | 542    | 514    | 483    | 465    | 461    | 457    |
|   | 65+                 | 123    | 124    | 125    | 125    | 150    | 177    | 195    | 199    | 199    |
|   | 80+                 | 30     | 32     | 33     | 34     | 40     | 44     | 45     | 60     | 77     |
| Śląskie   | Ogółem <i>Total</i> | 1 896  | 1 888  | 1 880  | 1 872  | 1 832  | 1 792  | 1 742  | 1 681  | 1 613  |
|   | 0-14                | 242    | 238    | 236    | 235    | 238    | 241    | 226    | 200    | 178    |
|   | 15-64               | 1 346  | 1 337  | 1 329  | 1 320  | 1 234  | 1 132  | 1 055  | 1 012  | 974    |
|   | 65+                 | 309    | 313    | 316    | 317    | 361    | 418    | 462    | 469    | 462    |
|   | 80+                 | 70     | 72     | 75     | 78     | 90     | 102    | 107    | 132    | 165    |
| Świętokrzyskie  | Ogółem <i>Total</i> | 304    | 302    | 300    | 298    | 287    | 277    | 265    | 250    | 234    |
|   | 0-14                | 37     | 36     | 36     | 35     | 34     | 34     | 31     | 26     | 23     |
|   | 15-64               | 217    | 215    | 213    | 211    | 192    | 170    | 152    | 141    | 132    |
|   | 65+                 | 49     | 50     | 50     | 51     | 61     | 73     | 82     | 82     | 80     |
|   | 80+                 | 11     | 12     | 13     | 13     | 16     | 18     | 18     | 24     | 31     |
| Warmińsko-<br>mazurskie   | Ogółem <i>Total</i> | 448    | 448    | 447    | 447    | 444    | 441    | 435    | 426    | 415    |
|   | 0-14                | 63     | 62     | 61     | 61     | 61     | 63     | 60     | 54     | 48     |
|   | 15-64               | 320    | 320    | 320    | 320    | 304    | 282    | 264    | 256    | 250    |
|   | 65+                 | 65     | 66     | 66     | 66     | 79     | 96     | 111    | 117    | 117    |
|   | 80+                 | 15     | 17     | 17     | 18     | 22     | 23     | 23     | 31     | 42     |
| Wielkopolskie   | Ogółem <i>Total</i> | 1 007  | 1 006  | 1 004  | 1 003  | 998    | 991    | 978    | 957    | 931    |
|   | 0-14                | 136    | 135    | 134    | 134    | 138    | 141    | 134    | 120    | 107    |
|   | 15-64               | 720    | 719    | 719    | 716    | 673    | 629    | 598    | 586    | 574    |
|   | 65+                 | 151    | 152    | 152    | 153    | 187    | 221    | 246    | 251    | 250    |
|   | 80+                 | 38     | 40     | 41     | 42     | 48     | 51     | 51     | 73     | 92     |
| Zachodnio-<br>pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 608    | 607    | 606    | 605    | 600    | 594    | 585    | 572    | 556    |
|   | 0-14                | 79     | 78     | 77     | 76     | 78     | 79     | 75     | 68     | 61     |
|   | 15-64               | 434    | 434    | 434    | 433    | 407    | 375    | 353    | 345    | 338    |
|   | 65+                 | 94     | 95     | 95     | 96     | 116    | 139    | 156    | 159    | 156    |
|   | 80+                 | 22     | 24     | 25     | 26     | 31     | 33     | 32     | 45     | 59     |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>   |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>RAZEM<br/>TOTAL</b>  | Ogółem <i>Total</i> | 14 799 | 14 850 | 14 900 | 14 946 | 15 118 | 15 180 | 15 139 | 14 996 | 14 778 |
|   | 0-14                | 2 643  | 2 595  | 2 557  | 2 531  | 2 493  | 2 528  | 2 404  | 2 161  | 1 924  |
|   | 15-64               | 10 176 | 10 292 | 10 393 | 10 479 | 10 515 | 10 234 | 9 952  | 9 807  | 9 642  |
|   | 65+                 | 1 979  | 1 964  | 1 949  | 1 936  | 2 110  | 2 418  | 2 783  | 3 028  | 3 211  |
|   | 80+                 | 473    | 495    | 515    | 536    | 576    | 574    | 533    | 662    | 851    |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>     | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) RURAL AREAS (cont.)</b> |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dolnośląskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 845   | 849   | 853   | 857   | 870   | 875   | 873   | 865   | 854   |
|                                       | 0-14                | 142   | 140   | 138   | 137   | 137   | 139   | 130   | 117   | 105   |
|                                       | 15-64               | 601   | 609   | 616   | 622   | 621   | 598   | 579   | 573   | 567   |
|                                       | 65+                 | 102   | 100   | 99    | 98    | 112   | 138   | 164   | 176   | 182   |
|                                       | 80+                 | 26    | 28    | 29    | 30    | 30    | 28    | 25    | 35    | 49    |
| Kujawsko-pomorskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 804   | 809   | 813   | 818   | 838   | 850   | 854   | 852   | 846   |
|                                       | 0-14                | 151   | 149   | 147   | 146   | 148   | 151   | 143   | 129   | 116   |
|                                       | 15-64               | 560   | 568   | 575   | 581   | 585   | 574   | 564   | 562   | 559   |
|                                       | 65+                 | 93    | 92    | 91    | 91    | 105   | 125   | 147   | 161   | 171   |
|                                       | 80+                 | 22    | 22    | 23    | 24    | 26    | 26    | 25    | 34    | 45    |
| Lubelskie                             | Ogółem <i>Total</i> | 1 158 | 1 155 | 1 152 | 1 150 | 1 134 | 1 116 | 1 094 | 1 065 | 1 032 |
|                                       | 0-14                | 201   | 196   | 192   | 190   | 184   | 184   | 173   | 153   | 132   |
|                                       | 15-64               | 769   | 774   | 777   | 779   | 766   | 734   | 703   | 683   | 661   |
|                                       | 65+                 | 188   | 185   | 183   | 181   | 184   | 198   | 217   | 229   | 238   |
|                                       | 80+                 | 48    | 51    | 52    | 54    | 55    | 51    | 47    | 54    | 66    |
| Lubuskie                              | Ogółem <i>Total</i> | 365   | 366   | 368   | 369   | 375   | 378   | 378   | 375   | 370   |
|                                       | 0-14                | 65    | 64    | 63    | 63    | 63    | 64    | 60    | 53    | 48    |
|                                       | 15-64               | 259   | 262   | 265   | 267   | 266   | 257   | 250   | 247   | 244   |
|                                       | 65+                 | 41    | 41    | 40    | 40    | 46    | 57    | 68    | 75    | 78    |
|                                       | 80+                 | 10    | 10    | 11    | 11    | 12    | 11    | 10    | 15    | 20    |
| Łódzkie                               | Ogółem <i>Total</i> | 909   | 909   | 910   | 910   | 909   | 902   | 890   | 873   | 853   |
|                                       | 0-14                | 152   | 149   | 147   | 145   | 143   | 144   | 136   | 121   | 107   |
|                                       | 15-64               | 615   | 620   | 624   | 628   | 620   | 596   | 575   | 563   | 549   |
|                                       | 65+                 | 142   | 140   | 138   | 137   | 146   | 162   | 180   | 189   | 197   |
|                                       | 80+                 | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 39    | 36    | 44    | 54    |
| Małopolskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 1 659 | 1 668 | 1 678 | 1 686 | 1 728 | 1 760 | 1 781 | 1 790 | 1 789 |
|                                       | 0-14                | 314   | 308   | 303   | 300   | 294   | 300   | 292   | 270   | 245   |
|                                       | 15-64               | 1 133 | 1 148 | 1 162 | 1 174 | 1 203 | 1 197 | 1 184 | 1 179 | 1 171 |
|                                       | 65+                 | 213   | 212   | 213   | 213   | 231   | 263   | 305   | 341   | 373   |
|                                       | 80+                 | 49    | 51    | 53    | 55    | 63    | 65    | 62    | 74    | 95    |
| Mazowieckie                           | Ogółem <i>Total</i> | 1 832 | 1 840 | 1 847 | 1 854 | 1 879 | 1 887 | 1 881 | 1 864 | 1 836 |
|                                       | 0-14                | 325   | 319   | 314   | 311   | 306   | 313   | 298   | 268   | 238   |
|                                       | 15-64               | 1 243 | 1 260 | 1 274 | 1 286 | 1 298 | 1 260 | 1 223 | 1 206 | 1 186 |
|                                       | 65+                 | 263   | 261   | 259   | 257   | 275   | 314   | 360   | 389   | 412   |
|                                       | 80+                 | 68    | 71    | 74    | 77    | 79    | 77    | 71    | 87    | 113   |
| Opolskie                              | Ogółem <i>Total</i> | 493   | 491   | 490   | 489   | 481   | 473   | 465   | 454   | 443   |
|                                       | 0-14                | 73    | 71    | 69    | 68    | 64    | 64    | 60    | 54    | 48    |
|                                       | 15-64               | 347   | 348   | 349   | 350   | 344   | 328   | 312   | 299   | 287   |
|                                       | 65+                 | 73    | 72    | 72    | 70    | 73    | 81    | 92    | 101   | 108   |
|                                       | 80+                 | 14    | 15    | 16    | 17    | 20    | 23    | 20    | 22    | 27    |
| Podkarpackie                          | Ogółem <i>Total</i> | 1 247 | 1 249 | 1 251 | 1 253 | 1 261 | 1 266 | 1 265 | 1 255 | 1 238 |
|                                       | 0-14                | 228   | 222   | 217   | 214   | 203   | 206   | 200   | 182   | 162   |
|                                       | 15-64               | 848   | 858   | 865   | 871   | 879   | 862   | 841   | 826   | 808   |
|                                       | 65+                 | 170   | 169   | 168   | 168   | 179   | 198   | 224   | 247   | 268   |
|                                       | 80+                 | 40    | 42    | 43    | 45    | 50    | 51    | 48    | 56    | 69    |
| Podlaskie                             | Ogółem <i>Total</i> | 483   | 481   | 479   | 477   | 465   | 451   | 437   | 421   | 404   |
|                                       | 0-14                | 82    | 80    | 78    | 76    | 72    | 71    | 66    | 58    | 49    |
|                                       | 15-64               | 311   | 313   | 314   | 315   | 310   | 296   | 281   | 268   | 255   |
|                                       | 65+                 | 89    | 88    | 87    | 86    | 83    | 85    | 90    | 95    | 100   |
|                                       | 80+                 | 23    | 24    | 25    | 27    | 28    | 26    | 23    | 24    | 28    |
| Pomorskie                             | Ogółem <i>Total</i> | 736   | 745   | 753   | 761   | 796   | 821   | 837   | 846   | 850   |
|                                       | 0-14                | 152   | 151   | 151   | 151   | 154   | 159   | 152   | 138   | 125   |
|                                       | 15-64               | 514   | 523   | 532   | 540   | 558   | 557   | 556   | 561   | 565   |
|                                       | 65+                 | 70    | 70    | 70    | 70    | 83    | 105   | 129   | 146   | 159   |
|                                       | 80+                 | 15    | 15    | 16    | 17    | 20    | 21    | 20    | 28    | 39    |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                        | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020                             | 2025  | 2030  | 2035  |  |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|--|
|                                   |                     | <b>WIEŚ (cd.)</b>           |       |       |       |       | <b>RURAL AREAS (cont.)</b>       |       |       |       |  |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 1 007                       | 1 011 | 1 014 | 1 017 | 1 025 | 1 020                            | 1 007 | 987   | 963   |  |
|                                   | 0-14                | 161                         | 158   | 156   | 154   | 151   | 150                              | 141   | 125   | 111   |  |
|                                   | 15-64               | 706                         | 712   | 718   | 723   | 721   | 694                              | 664   | 642   | 620   |  |
|                                   | 65+                 | 141                         | 141   | 141   | 141   | 153   | 176                              | 202   | 220   | 232   |  |
|                                   | 80+                 | 29                          | 31    | 32    | 34    | 39    | 41                               | 41    | 48    | 61    |  |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 697                         | 696   | 695   | 694   | 688   | 680                              | 669   | 654   | 636   |  |
|                                   | 0-14                | 116                         | 113   | 110   | 109   | 104   | 104                              | 98    | 87    | 76    |  |
|                                   | 15-64               | 471                         | 475   | 477   | 479   | 473   | 452                              | 432   | 420   | 407   |  |
|                                   | 65+                 | 110                         | 108   | 107   | 106   | 111   | 124                              | 139   | 147   | 152   |  |
|                                   | 80+                 | 29                          | 30    | 31    | 32    | 33    | 32                               | 29    | 34    | 43    |  |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 571                         | 572   | 572   | 573   | 571   | 565                              | 556   | 541   | 524   |  |
|                                   | 0-14                | 110                         | 108   | 106   | 105   | 103   | 103                              | 95    | 83    | 72    |  |
|                                   | 15-64               | 395                         | 399   | 402   | 404   | 398   | 381                              | 365   | 354   | 343   |  |
|                                   | 65+                 | 65                          | 65    | 64    | 64    | 70    | 81                               | 96    | 105   | 110   |  |
|                                   | 80+                 | 14                          | 14    | 15    | 16    | 19    | 19                               | 17    | 21    | 28    |  |
| Wielkopolskie                     | Ogółem <i>Total</i> | 1 469                       | 1 481 | 1 493 | 1 505 | 1 557 | 1 594                            | 1 615 | 1 623 | 1 623 |  |
|                                   | 0-14                | 274                         | 271   | 270   | 270   | 276   | 285                              | 272   | 247   | 224   |  |
|                                   | 15-64               | 1 032                       | 1 047 | 1 062 | 1 074 | 1 089 | 1 078                            | 1 069 | 1 075 | 1 077 |  |
|                                   | 65+                 | 163                         | 163   | 161   | 161   | 193   | 231                              | 274   | 301   | 322   |  |
|                                   | 80+                 | 38                          | 40    | 41    | 43    | 47    | 48                               | 45    | 64    | 85    |  |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem <i>Total</i> | 527                         | 529   | 532   | 534   | 542   | 543                              | 539   | 531   | 520   |  |
|                                   | 0-14                | 98                          | 96    | 95    | 94    | 93    | 93                               | 87    | 77    | 68    |  |
|                                   | 15-64               | 373                         | 377   | 382   | 385   | 385   | 370                              | 355   | 349   | 342   |  |
|                                   | 65+                 | 57                          | 56    | 56    | 55    | 65    | 80                               | 97    | 105   | 110   |  |
|                                   | 80+                 | 13                          | 14    | 14    | 15    | 16    | 16                               | 15    | 20    | 28    |  |
|                                   |                     | <b>WIEŚ (cd.) MEŻCZYŹNI</b> |       |       |       |       | <b>RURAL AREAS (cont.) MALES</b> |       |       |       |  |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | Ogółem <i>Total</i> | 7 362                       | 7 386 | 7 410 | 7 433 | 7 523 | 7 561                            | 7 543 | 7 469 | 7 358 |  |
|                                   | 0-14                | 1 355                       | 1 331 | 1 313 | 1 300 | 1 283 | 1 302                            | 1 239 | 1 114 | 992   |  |
|                                   | 15-64               | 5 246                       | 5 302 | 5 350 | 5 391 | 5 400 | 5 247                            | 5 100 | 5 030 | 4 961 |  |
|                                   | 65+                 | 761                         | 753   | 747   | 741   | 840   | 1 012                            | 1 205 | 1 325 | 1 405 |  |
|                                   | 80+                 | 144                         | 151   | 157   | 164   | 178   | 180                              | 169   | 225   | 305   |  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 419                         | 421   | 423   | 425   | 433   | 436                              | 435   | 431   | 425   |  |
|                                   | 0-14                | 73                          | 72    | 71    | 70    | 71    | 72                               | 67    | 60    | 54    |  |
|                                   | 15-64               | 310                         | 314   | 317   | 320   | 318   | 306                              | 296   | 294   | 292   |  |
|                                   | 65+                 | 36                          | 35    | 35    | 35    | 44    | 58                               | 71    | 77    | 79    |  |
|                                   | 80+                 | 7                           | 8     | 8     | 8     | 8     | 8                                | 8     | 12    | 18    |  |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Ogółem <i>Total</i> | 402                         | 404   | 406   | 408   | 418   | 424                              | 426   | 425   | 422   |  |
|                                   | 0-14                | 77                          | 76    | 76    | 75    | 76    | 78                               | 74    | 66    | 60    |  |
|                                   | 15-64               | 288                         | 292   | 295   | 298   | 300   | 294                              | 288   | 288   | 287   |  |
|                                   | 65+                 | 36                          | 36    | 35    | 35    | 43    | 53                               | 64    | 71    | 75    |  |
|                                   | 80+                 | 6                           | 7     | 7     | 7     | 8     | 8                                | 8     | 12    | 16    |  |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 573                         | 572   | 571   | 570   | 563   | 555                              | 545   | 531   | 515   |  |
|                                   | 0-14                | 103                         | 100   | 99    | 97    | 94    | 95                               | 89    | 79    | 68    |  |
|                                   | 15-64               | 400                         | 402   | 404   | 405   | 398   | 381                              | 365   | 355   | 345   |  |
|                                   | 65+                 | 71                          | 70    | 68    | 68    | 70    | 80                               | 91    | 98    | 102   |  |
|                                   | 80+                 | 15                          | 16    | 16    | 17    | 17    | 16                               | 14    | 17    | 23    |  |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 182                         | 183   | 183   | 184   | 187   | 188                              | 188   | 186   | 184   |  |
|                                   | 0-14                | 33                          | 33    | 32    | 32    | 32    | 33                               | 31    | 27    | 25    |  |
|                                   | 15-64               | 133                         | 135   | 136   | 137   | 136   | 131                              | 127   | 126   | 125   |  |
|                                   | 65+                 | 15                          | 15    | 15    | 15    | 19    | 24                               | 30    | 32    | 34    |  |
|                                   | 80+                 | 3                           | 3     | 3     | 3     | 3     | 3                                | 3     | 5     | 7     |  |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                                     | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|-----------------------------------|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>WIEŚ (cd.) MEŻCZYŹNI (cd.)</b> |                     | <b>RURAL AREAS (cont.) MALES (cont.)</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 451                                      | 451  | 451  | 451  | 451  | 448  | 442  | 434  | 424  |
|                                   | 0-14                | 78                                       | 77   | 75   | 75   | 73   | 74   | 70   | 62   | 55   |
|                                   | 15-64               | 318                                      | 321  | 323  | 325  | 321  | 308  | 296  | 290  | 284  |
|                                   | 65+                 | 54                                       | 53   | 52   | 52   | 57   | 66   | 76   | 82   | 85   |
|                                   | 80+                 | 11                                       | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 11   | 14   | 19   |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 823                                      | 827  | 832  | 836  | 856  | 872  | 883  | 887  | 885  |
|                                   | 0-14                | 160                                      | 157  | 155  | 154  | 151  | 154  | 151  | 139  | 126  |
|                                   | 15-64               | 580                                      | 587  | 594  | 599  | 613  | 607  | 600  | 597  | 595  |
|                                   | 65+                 | 83                                       | 83   | 83   | 83   | 93   | 111  | 133  | 150  | 164  |
|                                   | 80+                 | 15                                       | 15   | 16   | 17   | 20   | 21   | 20   | 26   | 34   |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 913                                      | 917  | 920  | 924  | 937  | 942  | 940  | 931  | 918  |
|                                   | 0-14                | 167                                      | 164  | 161  | 160  | 157  | 161  | 154  | 138  | 123  |
|                                   | 15-64               | 644                                      | 652  | 659  | 665  | 670  | 650  | 631  | 623  | 615  |
|                                   | 65+                 | 102                                      | 101  | 100  | 99   | 109  | 131  | 156  | 170  | 180  |
|                                   | 80+                 | 22                                       | 23   | 23   | 24   | 25   | 24   | 23   | 30   | 41   |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 242                                      | 241  | 241  | 240  | 236  | 233  | 230  | 225  | 219  |
|                                   | 0-14                | 37                                       | 36   | 36   | 35   | 33   | 33   | 31   | 28   | 25   |
|                                   | 15-64               | 177                                      | 177  | 178  | 178  | 174  | 166  | 159  | 152  | 147  |
|                                   | 65+                 | 28                                       | 28   | 27   | 27   | 29   | 34   | 40   | 45   | 48   |
|                                   | 80+                 | 4  | 4    | 4    | 5    | 6    | 7    | 6    | 8    | 10   |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 619                                      | 620  | 621  | 622  | 627  | 630  | 630  | 625  | 616  |
|                                   | 0-14                | 117                                      | 114  | 112  | 110  | 105  | 106  | 103  | 94   | 83   |
|                                   | 15-64               | 436                                      | 440  | 444  | 447  | 451  | 442  | 430  | 422  | 414  |
|                                   | 65+                 | 66                                       | 65   | 65   | 65   | 71   | 82   | 97   | 109  | 118  |
|                                   | 80+                 | 12                                       | 13   | 13   | 14   | 16   | 16   | 15   | 19   | 25   |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 244                                      | 243  | 242  | 240  | 235  | 229  | 223  | 215  | 207  |
|                                   | 0-14                | 42                                       | 41   | 40   | 39   | 37   | 37   | 34   | 30   | 25   |
|                                   | 15-64               | 165                                      | 166  | 167  | 167  | 165  | 157  | 149  | 142  | 136  |
|                                   | 65+                 | 36                                       | 36   | 35   | 34   | 34   | 36   | 40   | 43   | 46   |
|                                   | 80+                 | 8  | 8    | 9    | 9    | 9    | 9    | 8    | 9    | 10   |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 371                                      | 375  | 379  | 383  | 400  | 413  | 420  | 425  | 426  |
|                                   | 0-14                | 78                                       | 77   | 77   | 77   | 79   | 82   | 78   | 71   | 64   |
|                                   | 15-64               | 265                                      | 270  | 274  | 278  | 286  | 285  | 285  | 289  | 291  |
|                                   | 65+                 | 28                                       | 28   | 28   | 28   | 35   | 46   | 57   | 65   | 71   |
|                                   | 80+                 | 4  | 4    | 5    | 5    | 6    | 7    | 7    | 10   | 14   |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 494                                      | 496  | 497  | 499  | 502  | 500  | 494  | 484  | 472  |
|                                   | 0-14                | 82                                       | 81   | 80   | 79   | 77   | 78   | 73   | 65   | 57   |
|                                   | 15-64               | 357                                      | 359  | 362  | 364  | 363  | 349  | 335  | 325  | 315  |
|                                   | 65+                 | 55                                       | 55   | 56   | 55   | 62   | 74   | 86   | 95   | 100  |
|                                   | 80+                 | 8  | 9    | 10   | 10   | 12   | 14   | 14   | 17   | 22   |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 346                                      | 346  | 345  | 345  | 342  | 339  | 333  | 326  | 316  |
|                                   | 0-14                | 59                                       | 58   | 56   | 55   | 53   | 53   | 51   | 45   | 39   |
|                                   | 15-64               | 245                                      | 247  | 248  | 249  | 245  | 233  | 222  | 216  | 210  |
|                                   | 65+                 | 42                                       | 41   | 40   | 40   | 44   | 52   | 61   | 65   | 67   |
|                                   | 80+                 | 9  | 9    | 10   | 10   | 10   | 10   | 9    | 12   | 16   |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 288                                      | 289  | 289  | 289  | 289  | 286  | 281  | 274  | 265  |
|                                   | 0-14                | 56                                       | 55   | 55   | 54   | 53   | 53   | 49   | 43   | 37   |
|                                   | 15-64               | 207                                      | 209  | 210  | 211  | 208  | 199  | 191  | 185  | 180  |
|                                   | 65+                 | 25                                       | 24   | 24   | 24   | 27   | 34   | 42   | 46   | 48   |
|                                   | 80+                 | 4  | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 5    | 7    | 10   |



**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**

**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>  | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                       | 2008  | 2009                 | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) MEŹCZYŹNI (dok.)</b> |                     | <b>RURAL AREAS (cont.)</b> |       | <b>MALES (cont.)</b> |       |       |       |       |       |       |
| Wielkopolskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 732                        | 738   | 743                  | 749   | 775   | 792   | 802   | 805   | 804   |
|                                    | 0-14                | 141                        | 140   | 139                  | 139   | 143   | 147   | 140   | 127   | 116   |
|                                    | 15-64               | 527                        | 535   | 542                  | 548   | 554   | 548   | 543   | 547   | 549   |
|                                    | 65+                 | 63                         | 63    | 62                   | 62    | 78    | 98    | 119   | 131   | 140   |
|                                    | 80+                 | 12                         | 12    | 13                   | 13    | 14    | 15    | 14    | 22    | 30    |
| Zachodnio-pomorskie                | Ogółem <i>Total</i> | 265                        | 266   | 267                  | 268   | 272   | 273   | 271   | 266   | 260   |
|                                    | 0-14                | 50                         | 49    | 49                   | 48    | 48    | 48    | 45    | 40    | 35    |
|                                    | 15-64               | 194                        | 196   | 198                  | 200   | 199   | 191   | 184   | 181   | 178   |
|                                    | 65+                 | 21                         | 21    | 20                   | 20    | 26    | 34    | 42    | 46    | 48    |
|                                    | 80+                 | 4                          | 4     | 4                    | 4     | 5     | 5     | 5     | 7     | 10    |
| <b>WIEŚ (cd.) KOBIECY</b>          |                     | <b>RURAL AREAS (cont.)</b> |       | <b>FEMALES</b>       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>       | Ogółem <i>Total</i> | 7 437                      | 7 464 | 7 490                | 7 514 | 7 595 | 7 619 | 7 596 | 7 528 | 7 420 |
|                                    | 0-14                | 1 288                      | 1 264 | 1 245                | 1 231 | 1 210 | 1 226 | 1 166 | 1 048 | 933   |
|                                    | 15-64               | 4 930                      | 4 990 | 5 043                | 5 088 | 5 115 | 4 987 | 4 852 | 4 777 | 4 681 |
|                                    | 65+                 | 1 218                      | 1 210 | 1 203                | 1 194 | 1 270 | 1 406 | 1 578 | 1 703 | 1 806 |
|                                    | 80+                 | 329                        | 344   | 358                  | 372   | 398   | 395   | 364   | 437   | 546   |
| Dolnośląskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 426                        | 428   | 430                  | 431   | 437   | 439   | 438   | 435   | 429   |
|                                    | 0-14                | 69                         | 68    | 67                   | 66    | 66    | 67    | 63    | 56    | 50    |
|                                    | 15-64               | 291                        | 295   | 299                  | 302   | 303   | 293   | 283   | 279   | 276   |
|                                    | 65+                 | 66                         | 65    | 64                   | 63    | 68    | 79    | 92    | 99    | 103   |
|                                    | 80+                 | 19                         | 20    | 21                   | 21    | 22    | 20    | 18    | 23    | 31    |
| Kujawsko-pomorskie                 | Ogółem <i>Total</i> | 402                        | 405   | 407                  | 410   | 420   | 426   | 428   | 427   | 424   |
|                                    | 0-14                | 73                         | 72    | 72                   | 71    | 71    | 73    | 69    | 62    | 56    |
|                                    | 15-64               | 272                        | 276   | 280                  | 283   | 286   | 281   | 276   | 274   | 272   |
|                                    | 65+                 | 57                         | 56    | 56                   | 56    | 62    | 72    | 83    | 91    | 96    |
|                                    | 80+                 | 15                         | 16    | 16                   | 17    | 18    | 18    | 17    | 22    | 29    |
| Lubelskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 584                        | 583   | 582                  | 580   | 571   | 561   | 549   | 534   | 517   |
|                                    | 0-14                | 98                         | 96    | 94                   | 92    | 89    | 90    | 84    | 74    | 64    |
|                                    | 15-64               | 369                        | 372   | 373                  | 374   | 368   | 353   | 338   | 328   | 317   |
|                                    | 65+                 | 117                        | 116   | 114                  | 113   | 114   | 119   | 126   | 131   | 136   |
|                                    | 80+                 | 33                         | 35    | 36                   | 37    | 38    | 36    | 32    | 37    | 43    |
| Lubuskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 183                        | 184   | 185                  | 185   | 188   | 190   | 190   | 189   | 187   |
|                                    | 0-14                | 32                         | 31    | 31                   | 30    | 31    | 31    | 29    | 26    | 23    |
|                                    | 15-64               | 125                        | 127   | 129                  | 130   | 130   | 126   | 122   | 121   | 119   |
|                                    | 65+                 | 26                         | 26    | 25                   | 25    | 28    | 33    | 39    | 42    | 44    |
|                                    | 80+                 | 7                          | 7     | 8                    | 8     | 8     | 8     | 7     | 10    | 13    |
| Łódzkie                            | Ogółem <i>Total</i> | 458                        | 459   | 459                  | 459   | 458   | 454   | 448   | 439   | 428   |
|                                    | 0-14                | 74                         | 73    | 72                   | 71    | 69    | 70    | 66    | 59    | 52    |
|                                    | 15-64               | 296                        | 299   | 301                  | 303   | 300   | 289   | 278   | 273   | 265   |
|                                    | 65+                 | 88                         | 87    | 86                   | 85    | 89    | 95    | 103   | 108   | 112   |
|                                    | 80+                 | 24                         | 25    | 26                   | 27    | 28    | 27    | 25    | 30    | 35    |
| Małopolskie                        | Ogółem <i>Total</i> | 836                        | 841   | 846                  | 851   | 872   | 887   | 898   | 903   | 904   |
|                                    | 0-14                | 154                        | 150   | 148                  | 146   | 143   | 145   | 142   | 131   | 119   |
|                                    | 15-64               | 553                        | 561   | 568                  | 574   | 591   | 589   | 584   | 582   | 577   |
|                                    | 65+                 | 130                        | 130   | 130                  | 130   | 138   | 153   | 172   | 191   | 208   |
|                                    | 80+                 | 34                         | 35    | 37                   | 38    | 43    | 44    | 42    | 49    | 60    |
| Mazowieckie                        | Ogółem <i>Total</i> | 919                        | 923   | 927                  | 931   | 942   | 945   | 941   | 933   | 919   |
|                                    | 0-14                | 159                        | 155   | 153                  | 151   | 149   | 152   | 145   | 130   | 115   |
|                                    | 15-64               | 599                        | 608   | 615                  | 621   | 628   | 610   | 593   | 583   | 571   |
|                                    | 65+                 | 161                        | 160   | 159                  | 158   | 166   | 183   | 204   | 219   | 232   |
|                                    | 80+                 | 46                         | 48    | 50                   | 52    | 54    | 53    | 49    | 58    | 73    |

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (dok.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                     | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>WIEŚ (dok.) KOBIECY (dok.) RURAL AREAS (cont.) FEMALES (cont.)</b> |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opolskie  | Ogółem <i>Total</i> | 251  | 250  | 250  | 249  | 245  | 240  | 235  | 230  | 223  |
|   | 0-14                | 36   | 35   | 34   | 33   | 31   | 31   | 29   | 26   | 23   |
|   | 15-64               | 170  | 171  | 172  | 172  | 170  | 162  | 154  | 147  | 140  |
|   | 65+                 | 45   | 45   | 44   | 43   | 44   | 47   | 52   | 56   | 60   |
|   | 80+                 | 11   | 11   | 12   | 12   | 14   | 15   | 13   | 14   | 17   |
| Podkarpackie  | Ogółem <i>Total</i> | 628  | 629  | 630  | 631  | 635  | 636  | 635  | 630  | 622  |
|   | 0-14                | 111  | 108  | 106  | 104  | 99   | 100  | 97   | 88   | 78   |
|   | 15-64               | 413  | 417  | 421  | 424  | 428  | 420  | 411  | 404  | 394  |
|   | 65+                 | 104  | 104  | 104  | 103  | 108  | 116  | 128  | 138  | 149  |
|   | 80+                 | 28   | 29   | 30   | 31   | 34   | 35   | 32   | 37   | 44   |
| Podlaskie   | Ogółem <i>Total</i> | 239  | 238  | 237  | 236  | 229  | 222  | 214  | 206  | 197  |
|   | 0-14                | 40   | 39   | 38   | 37   | 35   | 34   | 32   | 28   | 24   |
|   | 15-64               | 146  | 147  | 147  | 148  | 145  | 139  | 132  | 126  | 119  |
|   | 65+                 | 53   | 53   | 52   | 51   | 50   | 49   | 50   | 52   | 54   |
|   | 80+                 | 15   | 16   | 17   | 17   | 18   | 17   | 15   | 16   | 17   |
| Pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 365  | 370  | 374  | 378  | 396  | 408  | 416  | 421  | 423  |
|   | 0-14                | 74   | 74   | 73   | 73   | 75   | 77   | 74   | 67   | 61   |
|   | 15-64               | 249  | 254  | 258  | 263  | 272  | 272  | 271  | 273  | 274  |
|   | 65+                 | 42   | 42   | 42   | 42   | 49   | 59   | 72   | 81   | 89   |
|   | 80+                 | 11   | 11   | 11   | 12   | 14   | 15   | 14   | 18   | 25   |
| Śląskie   | Ogółem <i>Total</i> | 513  | 515  | 517  | 519  | 523  | 520  | 513  | 503  | 491  |
|   | 0-14                | 78   | 77   | 76   | 75   | 73   | 73   | 68   | 61   | 54   |
|   | 15-64               | 349  | 352  | 356  | 359  | 358  | 345  | 330  | 317  | 305  |
|   | 65+                 | 85   | 86   | 86   | 85   | 91   | 102  | 115  | 125  | 132  |
|   | 80+                 | 21   | 22   | 22   | 24   | 26   | 28   | 27   | 31   | 39   |
| Świętokrzyskie  | Ogółem <i>Total</i> | 351  | 350  | 350  | 349  | 346  | 341  | 336  | 328  | 320  |
|   | 0-14                | 57   | 55   | 54   | 53   | 51   | 51   | 48   | 42   | 37   |
|   | 15-64               | 225  | 227  | 229  | 230  | 228  | 219  | 210  | 204  | 198  |
|   | 65+                 | 68   | 67   | 67   | 66   | 68   | 72   | 78   | 82   | 85   |
|   | 80+                 | 20   | 21   | 22   | 22   | 23   | 22   | 20   | 23   | 28   |
| Warmińsko-<br>mazurskie   | Ogółem <i>Total</i> | 283  | 283  | 283  | 284  | 282  | 279  | 274  | 267  | 258  |
|   | 0-14                | 54   | 53   | 52   | 51   | 50   | 50   | 46   | 40   | 35   |
|   | 15-64               | 188  | 190  | 192  | 193  | 190  | 182  | 174  | 168  | 162  |
|   | 65+                 | 41   | 40   | 40   | 40   | 42   | 47   | 54   | 58   | 61   |
|   | 80+                 | 10   | 10   | 11   | 12   | 13   | 13   | 12   | 14   | 18   |
| Wielkopolskie   | Ogółem <i>Total</i> | 737  | 743  | 749  | 756  | 783  | 801  | 813  | 818  | 819  |
|   | 0-14                | 133  | 131  | 131  | 131  | 134  | 138  | 132  | 119  | 109  |
|   | 15-64               | 504  | 512  | 520  | 526  | 535  | 530  | 526  | 528  | 528  |
|   | 65+                 | 100  | 100  | 99   | 99   | 115  | 134  | 155  | 170  | 182  |
|   | 80+                 | 27   | 28   | 29   | 30   | 32   | 33   | 31   | 42   | 55   |
| Zachodnio-<br>pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 262  | 264  | 265  | 266  | 269  | 270  | 268  | 265  | 259  |
|   | 0-14                | 47   | 47   | 46   | 45   | 45   | 45   | 42   | 37   | 33   |
|   | 15-64               | 179  | 181  | 184  | 186  | 186  | 179  | 172  | 168  | 164  |
|   | 65+                 | 36   | 36   | 35   | 35   | 39   | 46   | 54   | 59   | 62   |
|   | 80+                 | 9    | 10   | 10   | 11   | 12   | 11   | 10   | 13   | 18   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach)**
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>               |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>OGÓŁEM</b>                     | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| <b>TOTAL</b>                      | 0-14                | 15,5  | 15,3  | 15,1  | 15,0  | 15,2  | 15,6  | 15,0  | 13,7  | 12,5  |
|                                   | 15-64               | 71,1  | 71,3  | 71,4  | 71,4  | 69,2  | 66,0  | 64,1  | 64,0  | 64,2  |
|                                   | 65+                 | 13,5  | 13,5  | 13,5  | 13,5  | 15,6  | 18,4  | 21,0  | 22,3  | 23,2  |
|                                   | 80+                 | 3,0   | 3,1   | 3,3   | 3,5   | 3,9   | 4,1   | 4,1   | 5,5   | 7,2   |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,2  | 14,1  | 14,0  | 13,9  | 14,2  | 14,6  | 14,0  | 12,8  | 11,8  |
|                                   | 15-64               | 72,2  | 72,4  | 72,6  | 72,7  | 69,8  | 65,9  | 63,7  | 63,8  | 64,3  |
|                                   | 65+                 | 13,5  | 13,5  | 13,5  | 13,4  | 16,0  | 19,5  | 22,3  | 23,3  | 23,8  |
|                                   | 80+                 | 3,1   | 3,3   | 3,4   | 3,6   | 4,1   | 4,2   | 4,0   | 5,7   | 7,7   |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,1  | 15,8  | 15,7  | 15,5  | 15,6  | 15,9  | 15,2  | 13,9  | 12,8  |
|                                   | 15-64               | 71,4  | 71,6  | 71,8  | 71,9  | 69,3  | 66,1  | 64,1  | 64,0  | 64,3  |
|                                   | 65+                 | 12,5  | 12,6  | 12,6  | 12,6  | 15,1  | 18,0  | 20,7  | 22,1  | 23,0  |
|                                   | 80+                 | 2,7   | 2,9   | 3,0   | 3,1   | 3,6   | 3,8   | 3,9   | 5,4   | 7,1   |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,0  | 15,7  | 15,5  | 15,4  | 15,4  | 15,7  | 15,1  | 13,7  | 12,3  |
|                                   | 15-64               | 69,7  | 69,9  | 70,1  | 70,1  | 68,4  | 65,4  | 63,4  | 63,2  | 63,2  |
|                                   | 65+                 | 14,4  | 14,4  | 14,4  | 14,5  | 16,2  | 18,9  | 21,5  | 23,1  | 24,4  |
|                                   | 80+                 | 3,4   | 3,6   | 3,8   | 3,9   | 4,3   | 4,4   | 4,5   | 5,7   | 7,5   |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,8  | 15,6  | 15,5  | 15,4  | 15,7  | 16,1  | 15,3  | 13,9  | 12,7  |
|                                   | 15-64               | 72,4  | 72,6  | 72,8  | 72,9  | 69,9  | 66,1  | 63,8  | 63,8  | 64,2  |
|                                   | 65+                 | 11,8  | 11,8  | 11,8  | 11,7  | 14,4  | 17,9  | 20,9  | 22,3  | 23,1  |
|                                   | 80+                 | 2,6   | 2,7   | 2,8   | 3,0   | 3,4   | 3,5   | 3,5   | 5,1   | 7,1   |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,3  | 14,1  | 14,0  | 13,9  | 14,1  | 14,6  | 14,0  | 12,8  | 11,7  |
|                                   | 15-64               | 70,8  | 71,0  | 71,1  | 71,1  | 68,5  | 65,1  | 63,0  | 63,0  | 63,2  |
|                                   | 65+                 | 15,0  | 15,0  | 14,9  | 15,0  | 17,4  | 20,4  | 23,0  | 24,2  | 25,0  |
|                                   | 80+                 | 3,6   | 3,8   | 3,9   | 4,0   | 4,4   | 4,5   | 4,4   | 6,1   | 8,0   |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,4  | 16,1  | 15,9  | 15,8  | 15,6  | 15,9  | 15,4  | 14,2  | 13,0  |
|                                   | 15-64               | 70,1  | 70,4  | 70,6  | 70,6  | 69,3  | 66,9  | 65,2  | 65,0  | 65,0  |
|                                   | 65+                 | 13,4  | 13,5  | 13,5  | 13,6  | 15,1  | 17,2  | 19,4  | 20,8  | 22,1  |
|                                   | 80+                 | 3,0   | 3,1   | 3,2   | 3,4   | 3,9   | 4,1   | 4,1   | 5,1   | 6,5   |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,2  | 15,1  | 15,1  | 15,1  | 15,6  | 16,2  | 15,5  | 14,2  | 13,1  |
|                                   | 15-64               | 70,2  | 70,4  | 70,5  | 70,5  | 68,4  | 65,4  | 63,9  | 64,4  | 64,8  |
|                                   | 65+                 | 14,5  | 14,5  | 14,5  | 14,5  | 16,0  | 18,5  | 20,6  | 21,4  | 22,1  |
|                                   | 80+                 | 3,5   | 3,6   | 3,8   | 4,0   | 4,4   | 4,4   | 4,3   | 5,5   | 7,1   |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,1  | 13,8  | 13,6  | 13,4  | 13,2  | 13,5  | 13,0  | 12,0  | 11,0  |
|                                   | 15-64               | 71,8  | 72,0  | 72,2  | 72,4  | 70,7  | 67,6  | 65,2  | 64,3  | 63,8  |
|                                   | 65+                 | 14,1  | 14,1  | 14,2  | 14,2  | 16,2  | 19,0  | 21,8  | 23,8  | 25,2  |
|                                   | 80+                 | 2,7   | 2,9   | 3,0   | 3,2   | 4,0   | 4,7   | 4,5   | 5,6   | 7,3   |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,8  | 16,5  | 16,2  | 15,9  | 15,5  | 15,8  | 15,4  | 14,1  | 12,8  |
|                                   | 15-64               | 70,1  | 70,5  | 70,8  | 70,9  | 69,8  | 67,1  | 65,0  | 64,4  | 64,2  |
|                                   | 65+                 | 13,0  | 13,0  | 13,1  | 13,1  | 14,7  | 17,1  | 19,6  | 21,5  | 23,0  |
|                                   | 80+                 | 2,9   | 3,0   | 3,2   | 3,3   | 3,9   | 4,1   | 4,0   | 5,1   | 6,6   |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,8  | 15,4  | 15,1  | 14,9  | 14,8  | 15,3  | 14,9  | 13,6  | 12,2  |
|                                   | 15-64               | 69,5  | 69,9  | 70,2  | 70,3  | 69,1  | 66,4  | 64,0  | 63,2  | 62,9  |
|                                   | 65+                 | 14,7  | 14,7  | 14,7  | 14,8  | 16,0  | 18,2  | 21,1  | 23,2  | 24,9  |
|                                   | 80+                 | 3,4   | 3,7   | 3,9   | 4,1   | 4,6   | 4,8   | 4,7   | 5,7   | 7,3   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|---------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                   |                     | <b>OGÓŁEM (cd.) TOTAL (cont.)</b>                 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,6  | 16,5  | 16,4  | 16,4  | 16,7  | 17,0  | 16,3  | 14,9  | 13,7  |
|                                   | 15-64               | 71,2  | 71,3  | 71,4  | 71,4  | 68,8  | 65,6  | 64,1  | 64,3  | 64,7  |
|                                   | 65+                 | 12,2  | 12,2  | 12,3  | 12,2  | 14,5  | 17,3  | 19,7  | 20,8  | 21,6  |
|                                   | 80+                 | 2,6   | 2,7   | 2,8   | 3,0   | 3,5   | 3,8   | 3,8   | 5,2   | 6,8   |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,1  | 13,9  | 13,8  | 13,8  | 14,1  | 14,6  | 14,0  | 12,8  | 11,8  |
|                                   | 15-64               | 72,1  | 72,0  | 72,0  | 71,9  | 69,4  | 66,0  | 63,8  | 63,5  | 63,6  |
|                                   | 65+                 | 13,8  | 14,0  | 14,2  | 14,3  | 16,5  | 19,5  | 22,3  | 23,7  | 24,7  |
|                                   | 80+                 | 2,7   | 2,8   | 2,9   | 3,1   | 3,7   | 4,3   | 4,6   | 5,8   | 7,6   |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,1  | 14,8  | 14,6  | 14,4  | 14,2  | 14,4  | 13,8  | 12,6  | 11,4  |
|                                   | 15-64               | 70,0  | 70,4  | 70,5  | 70,7  | 68,7  | 65,4  | 62,9  | 62,5  | 62,5  |
|                                   | 65+                 | 14,9  | 14,8  | 14,9  | 15,0  | 17,1  | 20,2  | 23,2  | 24,9  | 26,2  |
|                                   | 80+                 | 3,5   | 3,7   | 3,9   | 4,1   | 4,6   | 4,8   | 4,7   | 6,2   | 8,2   |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,8  | 16,5  | 16,3  | 16,2  | 16,3  | 16,6  | 15,8  | 14,3  | 13,0  |
|                                   | 15-64               | 71,5  | 71,8  | 71,9  | 72,1  | 69,8  | 66,5  | 64,1  | 63,8  | 64,1  |
|                                   | 65+                 | 11,8  | 11,8  | 11,8  | 11,8  | 13,9  | 16,9  | 20,0  | 21,8  | 22,9  |
|                                   | 80+                 | 2,5   | 2,7   | 2,8   | 3,0   | 3,5   | 3,7   | 3,7   | 5,0   | 6,8   |
| Wielkopolskie                     | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,4  | 16,2  | 16,0  | 16,0  | 16,2  | 16,6  | 15,8  | 14,3  | 13,1  |
|                                   | 15-64               | 71,7  | 72,0  | 72,1  | 72,2  | 69,4  | 66,4  | 64,8  | 65,0  | 65,3  |
|                                   | 65+                 | 11,9  | 11,9  | 11,8  | 11,8  | 14,3  | 17,0  | 19,5  | 20,7  | 21,6  |
|                                   | 80+                 | 2,7   | 2,8   | 2,9   | 3,0   | 3,3   | 3,5   | 3,4   | 5,0   | 6,5   |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,4  | 15,2  | 15,0  | 14,8  | 15,0  | 15,3  | 14,6  | 13,4  | 12,3  |
|                                   | 15-64               | 72,4  | 72,6  | 72,8  | 72,9  | 70,0  | 66,2  | 63,9  | 64,0  | 64,4  |
|                                   | 65+                 | 12,3  | 12,3  | 12,3  | 12,3  | 15,0  | 18,5  | 21,5  | 22,7  | 23,3  |
|                                   | 80+                 | 2,6   | 2,8   | 2,9   | 3,1   | 3,6   | 3,7   | 3,7   | 5,3   | 7,3   |
|                                   |                     | <b>OGÓŁEM (cd.) Mężczyźni TOTAL (cont.) Males</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM<br/>TOTAL</b>            | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,4  | 16,2  | 16,1  | 16,0  | 16,2  | 16,6  | 16,0  | 14,6  | 13,4  |
|                                   | 15-64               | 73,1  | 73,3  | 73,4  | 73,4  | 71,3  | 68,2  | 66,5  | 66,6  | 66,9  |
|                                   | 65+                 | 10,5  | 10,5  | 10,5  | 10,6  | 12,5  | 15,2  | 17,6  | 18,8  | 19,7  |
|                                   | 80+                 | 1,8   | 1,9   | 2,0   | 2,2   | 2,5   | 2,7   | 2,7   | 3,7   | 5,0   |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,2  | 15,1  | 15,0  | 14,9  | 15,3  | 15,7  | 15,1  | 13,8  | 12,7  |
|                                   | 15-64               | 74,6  | 74,8  | 75,0  | 75,0  | 72,1  | 68,3  | 66,3  | 66,7  | 67,2  |
|                                   | 65+                 | 10,2  | 10,1  | 10,1  | 10,1  | 12,7  | 16,0  | 18,7  | 19,6  | 20,1  |
|                                   | 80+                 | 1,8   | 1,9   | 2,0   | 2,2   | 2,4   | 2,5   | 2,5   | 3,8   | 5,3   |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 17,1  | 16,9  | 16,7  | 16,6  | 16,7  | 17,0  | 16,3  | 14,9  | 13,6  |
|                                   | 15-64               | 73,1  | 73,3  | 73,5  | 73,6  | 71,2  | 68,2  | 66,4  | 66,6  | 67,0  |
|                                   | 65+                 | 9,8   | 9,8   | 9,8   | 9,9   | 12,1  | 14,8  | 17,3  | 18,6  | 19,4  |
|                                   | 80+                 | 1,6   | 1,7   | 1,8   | 1,9   | 2,3   | 2,4   | 2,5   | 3,6   | 4,8   |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,9  | 16,6  | 16,4  | 16,3  | 16,3  | 16,7  | 16,0  | 14,5  | 13,1  |
|                                   | 15-64               | 72,0  | 72,3  | 72,5  | 72,5  | 71,0  | 68,1  | 66,3  | 66,3  | 66,5  |
|                                   | 65+                 | 11,2  | 11,1  | 11,1  | 11,2  | 12,7  | 15,2  | 17,7  | 19,2  | 20,5  |
|                                   | 80+                 | 2,1   | 2,3   | 2,4   | 2,5   | 2,7   | 2,8   | 2,9   | 3,8   | 5,1   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009                   | 2010  | 2015                 | 2020  | 2025                 | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|---------------------|-------|-------|------------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|
|                                   | <b>OGÓLEM (cd.)</b> |       |       | <b>Mężczyźni (cd.)</b> |       | <b>TOTAL (cont.)</b> |       | <b>Males (cont.)</b> |       |       |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,7  | 16,5  | 16,4                   | 16,4  | 16,6                 | 17,1  | 16,3                 | 14,8  | 13,6  |
|                                   | 15-64               | 74,4  | 74,6  | 74,8                   | 74,8  | 71,8                 | 68,2  | 66,1                 | 66,4  | 67,0  |
|                                   | 65+                 | 8,9   | 8,9   | 8,8                    | 8,9   | 11,5                 | 14,8  | 17,6                 | 18,8  | 19,5  |
|                                   | 80+                 | 1,5   | 1,6   | 1,7                    | 1,8   | 2,0                  | 2,1   | 2,1                  | 3,5   | 4,9   |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,4  | 15,2  | 15,1                   | 15,1  | 15,3                 | 15,7  | 15,1                 | 13,8  | 12,7  |
|                                   | 15-64               | 73,3  | 73,5  | 73,6                   | 73,6  | 71,1                 | 67,9  | 66,1                 | 66,4  | 66,7  |
|                                   | 65+                 | 11,3  | 11,3  | 11,3                   | 11,3  | 13,6                 | 16,4  | 18,8                 | 19,8  | 20,6  |
|                                   | 80+                 | 2,2   | 2,3   | 2,3                    | 2,4   | 2,6                  | 2,7   | 2,7                  | 3,9   | 5,3   |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 17,3  | 17,1  | 16,8                   | 16,7  | 16,6                 | 16,9  | 16,4                 | 15,1  | 13,8  |
|                                   | 15-64               | 72,0  | 72,3  | 72,4                   | 72,5  | 71,2                 | 68,8  | 67,2                 | 67,0  | 67,1  |
|                                   | 65+                 | 10,6  | 10,7  | 10,7                   | 10,8  | 12,2                 | 14,3  | 16,4                 | 17,9  | 19,1  |
|                                   | 80+                 | 1,8   | 1,9   | 2,0                    | 2,2   | 2,5                  | 2,7   | 2,7                  | 3,5   | 4,6   |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,3  | 16,2  | 16,2                   | 16,2  | 16,8                 | 17,4  | 16,7                 | 15,3  | 14,1  |
|                                   | 15-64               | 72,3  | 72,4  | 72,5                   | 72,5  | 70,4                 | 67,4  | 66,1                 | 66,7  | 67,1  |
|                                   | 65+                 | 11,4  | 11,4  | 11,4                   | 11,3  | 12,8                 | 15,2  | 17,2                 | 18,1  | 18,8  |
|                                   | 80+                 | 2,2   | 2,4   | 2,5                    | 2,6   | 2,9                  | 2,9   | 2,8                  | 3,7   | 5,0   |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,0  | 14,7  | 14,5                   | 14,3  | 14,0                 | 14,3  | 13,8                 | 12,7  | 11,6  |
|                                   | 15-64               | 74,0  | 74,2  | 74,3                   | 74,5  | 72,8                 | 69,8  | 67,6                 | 66,8  | 66,5  |
|                                   | 65+                 | 11,1  | 11,2  | 11,2                   | 11,2  | 13,2                 | 15,9  | 18,6                 | 20,6  | 21,9  |
|                                   | 80+                 | 1,5   | 1,6   | 1,8                    | 1,9   | 2,6                  | 3,1   | 3,0                  | 4,0   | 5,3   |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 17,7  | 17,3  | 17,0                   | 16,8  | 16,4                 | 16,7  | 16,2                 | 14,9  | 13,5  |
|                                   | 15-64               | 72,0  | 72,5  | 72,7                   | 72,9  | 71,8                 | 69,1  | 67,1                 | 66,6  | 66,6  |
|                                   | 65+                 | 10,3  | 10,3  | 10,3                   | 10,4  | 11,9                 | 14,2  | 16,7                 | 18,5  | 20,0  |
|                                   | 80+                 | 1,8   | 1,9   | 2,0                    | 2,1   | 2,5                  | 2,7   | 2,7                  | 3,5   | 4,7   |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,6  | 16,2  | 15,9                   | 15,7  | 15,7                 | 16,2  | 15,8                 | 14,4  | 13,0  |
|                                   | 15-64               | 71,7  | 72,1  | 72,4                   | 72,6  | 71,5                 | 68,9  | 66,5                 | 65,9  | 65,8  |
|                                   | 65+                 | 11,8  | 11,8  | 11,7                   | 11,7  | 12,8                 | 14,9  | 17,7                 | 19,7  | 21,2  |
|                                   | 80+                 | 2,3   | 2,4   | 2,6                    | 2,8   | 3,1                  | 3,2   | 3,1                  | 3,9   | 5,2   |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 17,6  | 17,4  | 17,3                   | 17,3  | 17,7                 | 18,1  | 17,3                 | 15,9  | 14,6  |
|                                   | 15-64               | 72,7  | 72,8  | 72,9                   | 72,9  | 70,4                 | 67,4  | 66,1                 | 66,5  | 67,0  |
|                                   | 65+                 | 9,7   | 9,8   | 9,8                    | 9,8   | 11,9                 | 14,5  | 16,6                 | 17,7  | 18,4  |
|                                   | 80+                 | 1,5   | 1,6   | 1,7                    | 1,9   | 2,3                  | 2,5   | 2,5                  | 3,6   | 4,8   |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,0  | 14,8  | 14,7                   | 14,7  | 15,1                 | 15,6  | 15,0                 | 13,7  | 12,6  |
|                                   | 15-64               | 73,9  | 73,9  | 73,8                   | 73,8  | 71,4                 | 68,2  | 66,3                 | 66,3  | 66,5  |
|                                   | 65+                 | 11,1  | 11,3  | 11,4                   | 11,5  | 13,5                 | 16,2  | 18,7                 | 20,0  | 20,8  |
|                                   | 80+                 | 1,5   | 1,6   | 1,8                    | 1,9   | 2,4                  | 2,9   | 3,1                  | 4,0   | 5,3   |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,9  | 15,6  | 15,3                   | 15,2  | 15,0                 | 15,2  | 14,6                 | 13,3  | 12,0  |
|                                   | 15-64               | 72,5  | 72,9  | 73,1                   | 73,2  | 71,3                 | 68,0  | 65,7                 | 65,5  | 65,6  |
|                                   | 65+                 | 11,6  | 11,5  | 11,6                   | 11,6  | 13,7                 | 16,8  | 19,7                 | 21,2  | 22,4  |
|                                   | 80+                 | 2,2   | 2,3   | 2,5                    | 2,6   | 2,9                  | 3,0   | 3,0                  | 4,2   | 5,8   |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 17,6  | 17,3  | 17,1                   | 17,0  | 17,2                 | 17,6  | 16,8                 | 15,2  | 13,8  |
|                                   | 15-64               | 73,5  | 73,8  | 74,0                   | 74,0  | 71,8                 | 68,7  | 66,6                 | 66,6  | 67,1  |
|                                   | 65+                 | 8,9   | 8,9   | 8,9                    | 8,9   | 11,0                 | 13,8  | 16,7                 | 18,3  | 19,2  |
|                                   | 80+                 | 1,5   | 1,6   | 1,7                    | 1,8   | 2,1                  | 2,3   | 2,3                  | 3,4   | 4,7   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>    | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015                 | 2020  | 2025                 | 2030  | 2035  |
|--------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|
| <b>OGÓŁEM (cd.) Mężczyźni (dok.)</b> |                     |       |       |       |       | <b>TOTAL (cont.)</b> |       | <b>Males (cont.)</b> |       |       |
| Wielkopolskie                        | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                      | 0-14                | 17,4  | 17,2  | 17,0  | 17,0  | 17,3                 | 17,6  | 16,8                 | 15,3  | 14,0  |
|                                      | 15-64               | 73,3  | 73,6  | 73,8  | 73,8  | 71,1                 | 68,3  | 66,9                 | 67,3  | 67,8  |
|                                      | 65+                 | 9,3   | 9,3   | 9,2   | 9,2   | 11,6                 | 14,1  | 16,4                 | 17,5  | 18,3  |
|                                      | 80+                 | 1,6   | 1,7   | 1,8   | 1,8   | 2,1                  | 2,2   | 2,2                  | 3,4   | 4,5   |
| Zachodnio-pomorskie                  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                      | 0-14                | 16,3  | 16,0  | 15,9  | 15,7  | 15,9                 | 16,2  | 15,5                 | 14,2  | 13,1  |
|                                      | 15-64               | 74,4  | 74,6  | 74,8  | 74,9  | 72,0                 | 68,4  | 66,4                 | 66,7  | 67,4  |
|                                      | 65+                 | 9,4   | 9,4   | 9,4   | 9,4   | 12,1                 | 15,4  | 18,1                 | 19,1  | 19,6  |
|                                      | 80+                 | 1,5   | 1,7   | 1,7   | 1,8   | 2,2                  | 2,3   | 2,3                  | 3,6   | 5,0   |
| <b>OGÓŁEM (cd.) Kobiety</b>          |                     |       |       |       |       | <b>TOTAL (cont.)</b> |       | <b>Females</b>       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                      | 0-14                | 14,6  | 14,4  | 14,2  | 14,1  | 14,3                 | 14,6  | 14,0                 | 12,8  | 11,8  |
|                                      | 15-64               | 69,2  | 69,4  | 69,5  | 69,6  | 67,3                 | 64,0  | 61,9                 | 61,7  | 61,7  |
|                                      | 65+                 | 16,2  | 16,2  | 16,3  | 16,3  | 18,5                 | 21,4  | 24,1                 | 25,5  | 26,5  |
|                                      | 80+                 | 4,1   | 4,3   | 4,5   | 4,7   | 5,2                  | 5,5   | 5,5                  | 7,1   | 9,2   |
| Dolnośląskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                      | 0-14                | 13,3  | 13,2  | 13,0  | 13,0  | 13,2                 | 13,6  | 13,1                 | 11,9  | 11,0  |
|                                      | 15-64               | 70,0  | 70,3  | 70,4  | 70,5  | 67,7                 | 63,7  | 61,3                 | 61,3  | 61,7  |
|                                      | 65+                 | 16,6  | 16,6  | 16,5  | 16,5  | 19,1                 | 22,7  | 25,6                 | 26,8  | 27,3  |
|                                      | 80+                 | 4,2   | 4,5   | 4,7   | 5,0   | 5,5                  | 5,7   | 5,4                  | 7,4   | 9,9   |
| Kujawsko-pomorskie                   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                      | 0-14                | 15,2  | 14,9  | 14,7  | 14,6  | 14,6                 | 14,9  | 14,3                 | 13,0  | 11,9  |
|                                      | 15-64               | 69,8  | 70,0  | 70,2  | 70,3  | 67,6                 | 64,2  | 62,0                 | 61,7  | 61,7  |
|                                      | 65+                 | 15,1  | 15,1  | 15,2  | 15,1  | 17,8                 | 20,9  | 23,8                 | 25,3  | 26,3  |
|                                      | 80+                 | 3,8   | 3,9   | 4,1   | 4,3   | 4,8                  | 5,1   | 5,1                  | 7,0   | 9,1   |
| Lubelskie                            | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                      | 0-14                | 15,2  | 14,9  | 14,7  | 14,6  | 14,5                 | 14,8  | 14,2                 | 12,9  | 11,7  |
|                                      | 15-64               | 67,5  | 67,7  | 67,9  | 67,9  | 66,0                 | 62,9  | 60,7                 | 60,3  | 60,2  |
|                                      | 65+                 | 17,4  | 17,4  | 17,5  | 17,6  | 19,5                 | 22,3  | 25,0                 | 26,8  | 28,2  |
|                                      | 80+                 | 4,6   | 4,8   | 5,0   | 5,3   | 5,8                  | 5,9   | 6,0                  | 7,5   | 9,7   |
| Lubuskie                             | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                      | 0-14                | 15,0  | 14,8  | 14,6  | 14,5  | 14,7                 | 15,1  | 14,4                 | 13,0  | 11,9  |
|                                      | 15-64               | 70,5  | 70,7  | 70,9  | 71,0  | 68,1                 | 64,1  | 61,6                 | 61,4  | 61,6  |
|                                      | 65+                 | 14,5  | 14,5  | 14,5  | 14,5  | 17,2                 | 20,8  | 24,1                 | 25,6  | 26,4  |
|                                      | 80+                 | 3,6   | 3,8   | 3,9   | 4,1   | 4,6                  | 4,8   | 4,7                  | 6,7   | 9,1   |
| Łódzkie                              | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                      | 0-14                | 13,3  | 13,1  | 12,9  | 12,9  | 13,1                 | 13,5  | 12,9                 | 11,9  | 10,9  |
|                                      | 15-64               | 68,5  | 68,7  | 68,8  | 68,9  | 66,1                 | 62,5  | 60,2                 | 60,0  | 60,1  |
|                                      | 65+                 | 18,2  | 18,3  | 18,2  | 18,3  | 20,9                 | 24,0  | 26,9                 | 28,1  | 29,1  |
|                                      | 80+                 | 4,9   | 5,1   | 5,3   | 5,5   | 6,0                  | 6,1   | 6,0                  | 8,1   | 10,4  |
| Małopolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 |
|                                      | 0-14                | 15,6  | 15,3  | 15,1  | 14,9  | 14,7                 | 15,0  | 14,5                 | 13,4  | 12,2  |
|                                      | 15-64               | 68,4  | 68,6  | 68,8  | 68,8  | 67,5                 | 65,1  | 63,4                 | 63,1  | 63,0  |
|                                      | 65+                 | 16,1  | 16,1  | 16,2  | 16,3  | 17,8                 | 20,0  | 22,1                 | 23,6  | 24,8  |
|                                      | 80+                 | 4,0   | 4,2   | 4,4   | 4,6   | 5,2                  | 5,5   | 5,4                  | 6,6   | 8,2   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>   | 2007  | 2008  | 2009                  | 2010  | 2015                 | 2020  | 2025                   | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|----------------------|-------|-------|-----------------------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------|
|                                   | <b>OGÓLEM (dok.)</b> |       |       | <b>Kobiety (dok.)</b> |       | <b>TOTAL (cont.)</b> |       | <b>Females (cont.)</b> |       |       |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 14,2  | 14,1  | 14,1                  | 14,1  | 14,5                 | 15,0  | 14,4                   | 13,2  | 12,2  |
|                                   | 15-64                | 68,4  | 68,6  | 68,6                  | 68,6  | 66,5                 | 63,5  | 61,9                   | 62,3  | 62,7  |
|                                   | 65+                  | 17,4  | 17,3  | 17,3                  | 17,3  | 18,9                 | 21,5  | 23,7                   | 24,5  | 25,1  |
|                                   | 80+                  | 4,6   | 4,8   | 5,0                   | 5,2   | 5,7                  | 5,8   | 5,7                    | 7,1   | 9,1   |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 13,3  | 13,0  | 12,8                  | 12,6  | 12,4                 | 12,7  | 12,3                   | 11,3  | 10,4  |
|                                   | 15-64                | 69,8  | 70,0  | 70,2                  | 70,4  | 68,7                 | 65,5  | 63,0                   | 62,0  | 61,3  |
|                                   | 65+                  | 16,9  | 16,9  | 17,0                  | 17,0  | 19,0                 | 21,9  | 24,7                   | 26,8  | 28,3  |
|                                   | 80+                  | 3,8   | 4,0   | 4,2                   | 4,5   | 5,3                  | 6,1   | 5,9                    | 7,2   | 9,3   |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 16,0  | 15,7  | 15,3                  | 15,1  | 14,7                 | 15,0  | 14,6                   | 13,4  | 12,1  |
|                                   | 15-64                | 68,3  | 68,7  | 68,9                  | 69,1  | 67,8                 | 65,1  | 63,0                   | 62,3  | 62,0  |
|                                   | 65+                  | 15,6  | 15,6  | 15,7                  | 15,8  | 17,4                 | 19,8  | 22,4                   | 24,3  | 25,9  |
|                                   | 80+                  | 3,9   | 4,1   | 4,3                   | 4,5   | 5,1                  | 5,5   | 5,3                    | 6,6   | 8,4   |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 15,0  | 14,6  | 14,3                  | 14,1  | 14,0                 | 14,5  | 14,1                   | 12,8  | 11,5  |
|                                   | 15-64                | 67,5  | 67,8  | 68,1                  | 68,2  | 66,9                 | 64,1  | 61,6                   | 60,6  | 60,1  |
|                                   | 65+                  | 17,5  | 17,6  | 17,6                  | 17,7  | 19,1                 | 21,4  | 24,4                   | 26,6  | 28,3  |
|                                   | 80+                  | 4,5   | 4,8   | 5,1                   | 5,3   | 6,0                  | 6,3   | 6,2                    | 7,4   | 9,3   |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 15,8  | 15,6  | 15,5                  | 15,4  | 15,7                 | 16,0  | 15,3                   | 14,0  | 12,9  |
|                                   | 15-64                | 69,7  | 69,8  | 69,9                  | 70,0  | 67,3                 | 64,0  | 62,2                   | 62,2  | 62,6  |
|                                   | 65+                  | 14,5  | 14,6  | 14,6                  | 14,6  | 17,0                 | 20,0  | 22,6                   | 23,8  | 24,6  |
|                                   | 80+                  | 3,6   | 3,7   | 3,9                   | 4,1   | 4,6                  | 5,0   | 5,0                    | 6,7   | 8,7   |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 13,3  | 13,1  | 13,0                  | 13,0  | 13,2                 | 13,6  | 13,0                   | 11,9  | 11,0  |
|                                   | 15-64                | 70,3  | 70,3  | 70,3                  | 70,2  | 67,6                 | 63,9  | 61,4                   | 60,9  | 60,8  |
|                                   | 65+                  | 16,4  | 16,6  | 16,8                  | 16,8  | 19,2                 | 22,5  | 25,6                   | 27,2  | 28,2  |
|                                   | 80+                  | 3,8   | 3,9   | 4,1                   | 4,3   | 4,9                  | 5,6   | 6,0                    | 7,5   | 9,7   |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 14,4  | 14,1  | 13,9                  | 13,7  | 13,4                 | 13,6  | 13,1                   | 11,9  | 10,8  |
|                                   | 15-64                | 67,6  | 68,0  | 68,1                  | 68,2  | 66,2                 | 62,9  | 60,3                   | 59,7  | 59,5  |
|                                   | 65+                  | 18,0  | 18,0  | 18,0                  | 18,1  | 20,3                 | 23,5  | 26,6                   | 28,4  | 29,8  |
|                                   | 80+                  | 4,8   | 5,0   | 5,3                   | 5,5   | 6,1                  | 6,5   | 6,3                    | 8,0   | 10,5  |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 16,0  | 15,7  | 15,5                  | 15,3  | 15,4                 | 15,7  | 15,0                   | 13,5  | 12,3  |
|                                   | 15-64                | 69,6  | 69,9  | 70,0                  | 70,2  | 68,0                 | 64,4  | 61,8                   | 61,2  | 61,2  |
|                                   | 65+                  | 14,5  | 14,5  | 14,5                  | 14,5  | 16,7                 | 19,9  | 23,3                   | 25,2  | 26,5  |
|                                   | 80+                  | 3,4   | 3,7   | 3,9                   | 4,1   | 4,8                  | 5,1   | 4,9                    | 6,5   | 8,9   |
| Wielkopolskie                     | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 15,4  | 15,2  | 15,1                  | 15,0  | 15,2                 | 15,6  | 14,8                   | 13,5  | 12,3  |
|                                   | 15-64                | 70,2  | 70,4  | 70,6                  | 70,7  | 67,8                 | 64,7  | 62,8                   | 62,8  | 63,0  |
|                                   | 65+                  | 14,4  | 14,4  | 14,3                  | 14,3  | 16,9                 | 19,8  | 22,4                   | 23,8  | 24,7  |
|                                   | 80+                  | 3,7   | 3,9   | 4,0                   | 4,1   | 4,5                  | 4,7   | 4,6                    | 6,5   | 8,4   |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem <i>Total</i>  | 100,0 | 100,0 | 100,0                 | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0                  | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                 | 14,6  | 14,3  | 14,1                  | 14,0  | 14,1                 | 14,4  | 13,8                   | 12,6  | 11,5  |
|                                   | 15-64                | 70,5  | 70,7  | 70,9                  | 71,0  | 68,2                 | 64,2  | 61,5                   | 61,4  | 61,7  |
|                                   | 65+                  | 15,0  | 15,0  | 15,0                  | 15,0  | 17,7                 | 21,4  | 24,7                   | 26,1  | 26,8  |
|                                   | 80+                  | 3,6   | 3,8   | 4,0                   | 4,3   | 4,9                  | 5,1   | 5,0                    | 6,9   | 9,5   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,0  | 13,9  | 13,8  | 13,8  | 14,3  | 14,9  | 14,4  | 13,2  | 12,2  |
|                                   | 15-64               | 72,5  | 72,5  | 72,4  | 72,3  | 69,0  | 65,1  | 63,0  | 63,1  | 63,5  |
|                                   | 65+                 | 13,5  | 13,6  | 13,8  | 13,9  | 16,7  | 20,0  | 22,7  | 23,7  | 24,3  |
|                                   | 80+                 | 2,9   | 3,0   | 3,2   | 3,4   | 4,0   | 4,4   | 4,5   | 6,2   | 8,1   |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 13,2  | 13,1  | 13,0  | 13,0  | 13,5  | 14,1  | 13,6  | 12,5  | 11,6  |
|                                   | 15-64               | 72,7  | 72,7  | 72,8  | 72,7  | 69,1  | 64,8  | 62,5  | 62,7  | 63,3  |
|                                   | 65+                 | 14,2  | 14,2  | 14,2  | 14,3  | 17,4  | 21,2  | 23,9  | 24,8  | 25,1  |
|                                   | 80+                 | 3,1   | 3,3   | 3,5   | 3,7   | 4,3   | 4,6   | 4,5   | 6,4   | 8,7   |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,4  | 14,2  | 14,1  | 14,0  | 14,2  | 14,7  | 14,1  | 13,0  | 12,0  |
|                                   | 15-64               | 72,4  | 72,5  | 72,5  | 72,5  | 69,0  | 65,1  | 62,7  | 62,6  | 62,8  |
|                                   | 65+                 | 13,2  | 13,4  | 13,5  | 13,6  | 16,8  | 20,3  | 23,2  | 24,5  | 25,2  |
|                                   | 80+                 | 2,8   | 2,9   | 3,1   | 3,3   | 3,9   | 4,3   | 4,5   | 6,5   | 8,5   |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,5  | 14,3  | 14,2  | 14,1  | 14,4  | 14,8  | 14,2  | 12,9  | 11,7  |
|                                   | 15-64               | 73,4  | 73,3  | 73,1  | 72,8  | 69,4  | 65,1  | 62,4  | 62,1  | 62,1  |
|                                   | 65+                 | 12,2  | 12,4  | 12,7  | 13,1  | 16,2  | 20,2  | 23,4  | 25,1  | 26,1  |
|                                   | 80+                 | 2,5   | 2,7   | 2,8   | 3,0   | 3,6   | 4,2   | 4,7   | 6,5   | 8,9   |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,7  | 14,6  | 14,5  | 14,5  | 15,0  | 15,6  | 15,0  | 13,7  | 12,6  |
|                                   | 15-64               | 73,2  | 73,2  | 73,2  | 73,2  | 69,3  | 64,9  | 62,4  | 62,5  | 63,1  |
|                                   | 65+                 | 12,1  | 12,2  | 12,2  | 12,3  | 15,7  | 19,5  | 22,7  | 23,8  | 24,3  |
|                                   | 80+                 | 2,5   | 2,6   | 2,8   | 2,9   | 3,5   | 3,9   | 3,9   | 5,9   | 8,1   |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 12,9  | 12,8  | 12,8  | 12,8  | 13,2  | 13,7  | 13,2  | 12,1  | 11,2  |
|                                   | 15-64               | 72,5  | 72,5  | 72,5  | 72,4  | 68,6  | 64,4  | 62,0  | 62,1  | 62,5  |
|                                   | 65+                 | 14,6  | 14,7  | 14,8  | 14,9  | 18,2  | 21,9  | 24,8  | 25,7  | 26,3  |
|                                   | 80+                 | 3,4   | 3,6   | 3,8   | 3,9   | 4,4   | 4,6   | 4,7   | 6,8   | 9,0   |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 13,9  | 13,8  | 13,7  | 13,7  | 14,1  | 14,7  | 14,3  | 13,2  | 12,2  |
|                                   | 15-64               | 72,1  | 72,0  | 71,9  | 71,7  | 69,0  | 65,6  | 63,8  | 64,0  | 64,3  |
|                                   | 65+                 | 14,1  | 14,2  | 14,4  | 14,7  | 16,9  | 19,7  | 21,9  | 22,8  | 23,5  |
|                                   | 80+                 | 3,0   | 3,1   | 3,3   | 3,5   | 4,2   | 4,6   | 4,8   | 6,1   | 7,8   |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 13,9  | 13,9  | 14,0  | 14,2  | 15,2  | 16,0  | 15,3  | 14,1  | 13,1  |
|                                   | 15-64               | 71,5  | 71,5  | 71,3  | 71,1  | 68,0  | 64,6  | 63,3  | 64,2  | 65,0  |
|                                   | 65+                 | 14,6  | 14,6  | 14,7  | 14,8  | 16,8  | 19,5  | 21,3  | 21,7  | 21,9  |
|                                   | 80+                 | 3,3   | 3,5   | 3,7   | 3,9   | 4,4   | 4,6   | 4,6   | 5,9   | 7,6   |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 13,5  | 13,2  | 13,1  | 13,0  | 13,1  | 13,5  | 13,1  | 12,1  | 11,1  |
|                                   | 15-64               | 73,1  | 73,2  | 73,1  | 73,1  | 69,8  | 65,8  | 63,3  | 62,8  | 62,7  |
|                                   | 65+                 | 13,5  | 13,6  | 13,8  | 14,0  | 17,2  | 20,7  | 23,6  | 25,1  | 26,1  |
|                                   | 80+                 | 2,5   | 2,7   | 2,8   | 3,0   | 3,8   | 4,6   | 4,7   | 6,4   | 8,4   |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,7  | 14,5  | 14,3  | 14,3  | 14,6  | 15,2  | 14,8  | 13,5  | 12,3  |
|                                   | 15-64               | 73,2  | 73,3  | 73,2  | 73,0  | 69,8  | 65,5  | 62,6  | 62,2  | 62,5  |
|                                   | 65+                 | 12,1  | 12,3  | 12,5  | 12,8  | 15,6  | 19,3  | 22,6  | 24,3  | 25,2  |
|                                   | 80+                 | 2,4   | 2,6   | 2,7   | 2,9   | 3,7   | 4,2   | 4,4   | 6,0   | 8,3   |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,9  | 14,6  | 14,3  | 14,2  | 14,5  | 15,1  | 14,8  | 13,6  | 12,3  |
|                                   | 15-64               | 73,0  | 73,1  | 73,2  | 73,2  | 70,8  | 67,0  | 63,8  | 62,9  | 62,8  |
|                                   | 65+                 | 12,1  | 12,3  | 12,4  | 12,6  | 14,8  | 17,9  | 21,4  | 23,5  | 24,9  |
|                                   | 80+                 | 2,6   | 2,7   | 2,9   | 3,1   | 3,7   | 4,2   | 4,4   | 5,6   | 7,6   |



**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                          | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020                             | 2025  | 2030  | 2035  |  |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|--|
|                                   |                     | <b>MIASTA (cd.)</b>           |       |       |       |       | <b>URBAN AREAS (cont.)</b>       |       |       |       |  |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 14,6                          | 14,6  | 14,5  | 14,6  | 15,2  | 15,7                             | 15,2  | 14,1  | 13,1  |  |
|                                   | 15-64               | 71,9                          | 71,8  | 71,7  | 71,6  | 68,1  | 64,4                             | 62,7  | 63,1  | 63,6  |  |
|                                   | 65+                 | 13,5                          | 13,7  | 13,8  | 13,8  | 16,7  | 19,9                             | 22,1  | 22,9  | 23,3  |  |
|                                   | 80+                 | 2,9                           | 3,0   | 3,2   | 3,4   | 4,0   | 4,4                              | 4,5   | 6,2   | 8,1   |  |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 13,6                          | 13,5  | 13,4  | 13,4  | 14,0  | 14,5                             | 14,0  | 12,8  | 11,9  |  |
|                                   | 15-64               | 72,6                          | 72,5  | 72,3  | 72,2  | 69,2  | 65,4                             | 63,1  | 63,0  | 63,3  |  |
|                                   | 65+                 | 13,8                          | 14,0  | 14,3  | 14,4  | 16,9  | 20,2                             | 23,0  | 24,2  | 24,9  |  |
|                                   | 80+                 | 2,6                           | 2,7   | 2,9   | 3,1   | 3,7   | 4,4                              | 4,7   | 6,1   | 8,0   |  |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 13,3                          | 13,1  | 12,9  | 12,9  | 13,0  | 13,2                             | 12,7  | 11,5  | 10,5  |  |
|                                   | 15-64               | 73,0                          | 73,0  | 72,8  | 72,6  | 68,8  | 64,0                             | 60,7  | 60,1  | 60,1  |  |
|                                   | 65+                 | 13,8                          | 14,0  | 14,3  | 14,6  | 18,3  | 22,8                             | 26,6  | 28,4  | 29,4  |  |
|                                   | 80+                 | 2,8                           | 3,0   | 3,2   | 3,4   | 4,3   | 4,9                              | 5,2   | 7,5   | 10,3  |  |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 15,0                          | 14,8  | 14,7  | 14,7  | 15,0  | 15,5                             | 15,0  | 13,7  | 12,6  |  |
|                                   | 15-64               | 73,0                          | 73,1  | 73,1  | 73,1  | 69,9  | 65,8                             | 63,1  | 62,8  | 63,2  |  |
|                                   | 65+                 | 12,0                          | 12,1  | 12,2  | 12,2  | 15,1  | 18,7                             | 21,9  | 23,5  | 24,3  |  |
|                                   | 80+                 | 2,6                           | 2,7   | 2,9   | 3,1   | 3,6   | 4,0                              | 4,0   | 5,7   | 7,9   |  |
| Wielkopolskie                     | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 14,6                          | 14,5  | 14,4  | 14,5  | 15,0  | 15,5                             | 14,8  | 13,6  | 12,5  |  |
|                                   | 15-64               | 72,8                          | 72,9  | 72,9  | 72,8  | 69,1  | 65,4                             | 63,5  | 63,8  | 64,3  |  |
|                                   | 65+                 | 12,6                          | 12,6  | 12,6  | 12,8  | 16,0  | 19,1                             | 21,7  | 22,6  | 23,2  |  |
|                                   | 80+                 | 2,8                           | 2,9   | 3,0   | 3,1   | 3,6   | 3,9                              | 4,0   | 5,9   | 7,7   |  |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 14,0                          | 13,8  | 13,7  | 13,6  | 13,9  | 14,4                             | 13,9  | 12,8  | 11,9  |  |
|                                   | 15-64               | 73,1                          | 73,2  | 73,2  | 73,2  | 69,6  | 65,3                             | 62,9  | 63,1  | 63,7  |  |
|                                   | 65+                 | 12,9                          | 13,0  | 13,1  | 13,2  | 16,5  | 20,3                             | 23,2  | 24,1  | 24,4  |  |
|                                   | 80+                 | 2,7                           | 2,9   | 3,0   | 3,2   | 3,8   | 4,1                              | 4,1   | 6,1   | 8,2   |  |
|                                   |                     | <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni</b> |       |       |       |       | <b>URBAN AREAS (cont.) Males</b> |       |       |       |  |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 15,1                          | 15,0  | 15,0  | 15,0  | 15,6  | 16,2                             | 15,7  | 14,4  | 13,3  |  |
|                                   | 15-64               | 74,2                          | 74,3  | 74,2  | 74,1  | 70,9  | 67,4                             | 65,6  | 66,0  | 66,6  |  |
|                                   | 65+                 | 10,6                          | 10,7  | 10,9  | 11,0  | 13,5  | 16,4                             | 18,7  | 19,6  | 20,1  |  |
|                                   | 80+                 | 1,7                           | 1,9   | 2,0   | 2,1   | 2,6   | 2,9                              | 3,0   | 4,2   | 5,6   |  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 14,3                          | 14,2  | 14,1  | 14,2  | 14,8  | 15,4                             | 14,8  | 13,7  | 12,7  |  |
|                                   | 15-64               | 74,9                          | 74,9  | 75,0  | 74,9  | 71,4  | 67,4                             | 65,4  | 65,9  | 66,5  |  |
|                                   | 65+                 | 10,8                          | 10,9  | 10,9  | 11,0  | 13,8  | 17,3                             | 19,8  | 20,5  | 20,8  |  |
|                                   | 80+                 | 1,9                           | 2,0   | 2,1   | 2,3   | 2,7   | 2,9                              | 2,8   | 4,3   | 5,9   |  |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 15,6                          | 15,4  | 15,3  | 15,3  | 15,6  | 16,1                             | 15,5  | 14,3  | 13,2  |  |
|                                   | 15-64               | 74,0                          | 74,0  | 74,1  | 74,0  | 70,9  | 67,4                             | 65,4  | 65,6  | 66,0  |  |
|                                   | 65+                 | 10,4                          | 10,5  | 10,6  | 10,7  | 13,5  | 16,5                             | 19,1  | 20,1  | 20,8  |  |
|                                   | 80+                 | 1,6                           | 1,8   | 1,9   | 2,0   | 2,5   | 2,8                              | 2,9   | 4,3   | 5,7   |  |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                         | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 15,7                          | 15,5  | 15,4  | 15,4  | 15,7  | 16,2                             | 15,5  | 14,1  | 12,8  |  |
|                                   | 15-64               | 74,7                          | 74,7  | 74,5  | 74,3  | 71,3  | 67,5                             | 65,5  | 65,5  | 65,8  |  |
|                                   | 65+                 | 9,7                           | 9,9   | 10,1  | 10,4  | 13,0  | 16,4                             | 19,0  | 20,4  | 21,4  |  |
|                                   | 80+                 | 1,5                           | 1,7   | 1,8   | 1,9   | 2,4   | 2,9                              | 3,2   | 4,5   | 6,1   |  |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                   | 2008  | 2009                                     | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.)</b>               |                     | <b>Mężczyźni (cd.)</b> |       | <b>URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |       |       |       |       |       |       |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,8                   | 15,7  | 15,6                                     | 15,7  | 16,3  | 16,9  | 16,2  | 14,8  | 13,7  |
|                                   | 15-64               | 74,9                   | 75,0  | 75,0                                     | 74,9  | 71,2  | 67,2  | 65,1  | 65,5  | 66,2  |
|                                   | 65+                 | 9,3                    | 9,3   | 9,3                                      | 9,4   | 12,6  | 15,9  | 18,7  | 19,7  | 20,1  |
|                                   | 80+                 | 1,5                    | 1,6   | 1,7                                      | 1,8   | 2,2   | 2,3   | 2,4   | 4,0   | 5,5   |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,3                   | 14,2  | 14,2                                     | 14,2  | 14,7  | 15,2  | 14,7  | 13,5  | 12,5  |
|                                   | 15-64               | 74,8                   | 74,8  | 74,8                                     | 74,6  | 71,1  | 67,4  | 65,6  | 66,1  | 66,6  |
|                                   | 65+                 | 11,0                   | 11,0  | 11,1                                     | 11,2  | 14,2  | 17,4  | 19,8  | 20,5  | 21,0  |
|                                   | 80+                 | 2,0                    | 2,1   | 2,2                                      | 2,3   | 2,6   | 2,7   | 2,9   | 4,4   | 5,8   |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,0                   | 14,9  | 14,8                                     | 14,8  | 15,4  | 16,0  | 15,6  | 14,4  | 13,3  |
|                                   | 15-64               | 73,7                   | 73,7  | 73,6                                     | 73,4  | 70,9  | 67,9  | 66,4  | 66,7  | 66,9  |
|                                   | 65+                 | 11,2                   | 11,4  | 11,6                                     | 11,8  | 13,7  | 16,2  | 18,1  | 19,0  | 19,8  |
|                                   | 80+                 | 1,9                    | 2,0   | 2,1                                      | 2,3   | 2,8   | 3,1   | 3,3   | 4,2   | 5,4   |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,2                   | 15,3  | 15,4                                     | 15,6  | 16,8  | 17,6  | 16,9  | 15,6  | 14,4  |
|                                   | 15-64               | 73,3                   | 73,2  | 73,0                                     | 72,8  | 69,7  | 66,5  | 65,5  | 66,5  | 67,2  |
|                                   | 65+                 | 11,6                   | 11,6  | 11,6                                     | 11,7  | 13,5  | 15,9  | 17,6  | 17,9  | 18,4  |
|                                   | 80+                 | 2,2                    | 2,3   | 2,5                                      | 2,6   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 4,0   | 5,3   |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,6                   | 14,3  | 14,2                                     | 14,1  | 14,2  | 14,6  | 14,2  | 13,0  | 12,0  |
|                                   | 15-64               | 74,8                   | 74,9  | 74,8                                     | 74,8  | 71,8  | 68,2  | 66,1  | 65,9  | 65,9  |
|                                   | 65+                 | 10,6                   | 10,8  | 11,0                                     | 11,2  | 14,0  | 17,1  | 19,7  | 21,1  | 22,1  |
|                                   | 80+                 | 1,4                    | 1,6   | 1,7                                      | 1,9   | 2,6   | 3,1   | 3,2   | 4,5   | 6,0   |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,8                   | 15,5  | 15,4                                     | 15,4  | 15,8  | 16,4  | 16,0  | 14,6  | 13,3  |
|                                   | 15-64               | 74,5                   | 74,6  | 74,5                                     | 74,3  | 71,4  | 67,3  | 65,0  | 65,0  | 65,5  |
|                                   | 65+                 | 9,7                    | 9,9   | 10,1                                     | 10,3  | 12,9  | 16,3  | 19,0  | 20,4  | 21,2  |
|                                   | 80+                 | 1,5                    | 1,7   | 1,8                                      | 2,0   | 2,5   | 2,9   | 3,0   | 4,3   | 6,0   |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,1                   | 15,7  | 15,5                                     | 15,4  | 15,7  | 16,5  | 16,1  | 14,9  | 13,5  |
|                                   | 15-64               | 74,4                   | 74,7  | 74,8                                     | 74,8  | 72,6  | 69,1  | 66,4  | 65,8  | 66,0  |
|                                   | 65+                 | 9,5                    | 9,6   | 9,7                                      | 9,8   | 11,7  | 14,4  | 17,5  | 19,3  | 20,5  |
|                                   | 80+                 | 1,6                    | 1,7   | 1,9                                      | 2,0   | 2,5   | 2,7   | 2,9   | 3,8   | 5,2   |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,8                   | 15,7  | 15,7                                     | 15,8  | 16,5  | 17,1  | 16,6  | 15,3  | 14,2  |
|                                   | 15-64               | 73,4                   | 73,3  | 73,2                                     | 73,1  | 69,7  | 66,3  | 65,0  | 65,6  | 66,2  |
|                                   | 65+                 | 10,8                   | 11,0  | 11,1                                     | 11,1  | 13,8  | 16,5  | 18,4  | 19,1  | 19,6  |
|                                   | 80+                 | 1,7                    | 1,9   | 2,0                                      | 2,2   | 2,7   | 3,0   | 3,1   | 4,4   | 5,7   |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,5                   | 14,4  | 14,4                                     | 14,4  | 15,0  | 15,6  | 15,1  | 13,8  | 12,8  |
|                                   | 15-64               | 74,4                   | 74,3  | 74,2                                     | 74,0  | 71,2  | 67,7  | 65,9  | 66,1  | 66,5  |
|                                   | 65+                 | 11,1                   | 11,3  | 11,5                                     | 11,6  | 13,8  | 16,6  | 19,1  | 20,1  | 20,7  |
|                                   | 80+                 | 1,5                    | 1,6   | 1,7                                      | 1,9   | 2,4   | 3,0   | 3,2   | 4,2   | 5,4   |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 14,4                   | 14,2  | 14,0                                     | 14,0  | 14,1  | 14,4  | 13,8  | 12,6  | 11,5  |
|                                   | 15-64               | 74,6                   | 74,7  | 74,6                                     | 74,4  | 70,9  | 66,8  | 64,3  | 64,3  | 64,5  |
|                                   | 65+                 | 11,0                   | 11,2  | 11,4                                     | 11,7  | 14,9  | 18,7  | 21,8  | 23,2  | 24,0  |
|                                   | 80+                 | 1,7                    | 1,9   | 2,0                                      | 2,2   | 2,9   | 3,2   | 3,4   | 5,1   | 7,0   |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                  | 100,0 | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,2                   | 16,0  | 15,9                                     | 15,8  | 16,3  | 16,9  | 16,3  | 14,9  | 13,7  |
|                                   | 15-64               | 74,7                   | 74,8  | 74,8                                     | 74,8  | 71,7  | 67,9  | 65,8  | 65,8  | 66,4  |
|                                   | 65+                 | 9,2                    | 9,2   | 9,3                                      | 9,4   | 12,0  | 15,2  | 18,0  | 19,3  | 19,9  |
|                                   | 80+                 | 1,6                    | 1,7   | 1,8                                      | 1,9   | 2,3   | 2,5   | 2,6   | 3,9   | 5,4   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                      | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (dok.) URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Wielkopolskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 15,8  | 15,7  | 15,7  | 15,7  | 16,3  | 16,8  | 16,1  | 14,7  | 13,6  |
|  | 15-64               | 74,4  | 74,5  | 74,5  | 74,3  | 70,8  | 67,6  | 66,1  | 66,7  | 67,3  |
|  | 65+                 | 9,8   | 9,9   | 9,9   | 10,0  | 12,9  | 15,6  | 17,8  | 18,6  | 19,1  |
|  | 80+                 | 1,7   | 1,7   | 1,8   | 1,9   | 2,3   | 2,5   | 2,6   | 4,0   | 5,2   |
| Zachodnio-<br>pomorskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 15,0  | 14,8  | 14,7  | 14,7  | 15,1  | 15,5  | 15,0  | 13,9  | 12,9  |
|  | 15-64               | 74,9  | 75,0  | 75,1  | 75,0  | 71,5  | 67,7  | 65,7  | 66,2  | 66,9  |
|  | 65+                 | 10,1  | 10,2  | 10,2  | 10,3  | 13,4  | 16,8  | 19,3  | 20,0  | 20,2  |
|  | 80+                 | 1,6   | 1,8   | 1,9   | 2,0   | 2,4   | 2,6   | 2,6   | 4,1   | 5,6   |
| <b>MIASTA (cd.) Kobiety URBAN AREAS (cont.) Females</b>                |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 12,9  | 12,8  | 12,7  | 12,7  | 13,2  | 13,7  | 13,2  | 12,1  | 11,2  |
|  | 15-64               | 71,0  | 70,9  | 70,9  | 70,7  | 67,3  | 63,1  | 60,6  | 60,5  | 60,8  |
|  | 65+                 | 16,1  | 16,3  | 16,4  | 16,5  | 19,6  | 23,3  | 26,3  | 27,4  | 27,9  |
|  | 80+                 | 3,9   | 4,1   | 4,3   | 4,5   | 5,2   | 5,8   | 5,9   | 7,9   | 10,4  |
| Dolnośląskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 12,2  | 12,1  | 12,0  | 12,0  | 12,4  | 12,9  | 12,5  | 11,5  | 10,7  |
|  | 15-64               | 70,7  | 70,8  | 70,8  | 70,7  | 67,1  | 62,5  | 59,9  | 59,9  | 60,5  |
|  | 65+                 | 17,1  | 17,2  | 17,2  | 17,3  | 20,5  | 24,6  | 27,6  | 28,6  | 28,9  |
|  | 80+                 | 4,1   | 4,4   | 4,7   | 4,9   | 5,8   | 6,2   | 6,0   | 8,3   | 11,1  |
| Kujawsko-<br>pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 13,3  | 13,1  | 12,9  | 12,9  | 13,0  | 13,4  | 12,9  | 11,9  | 11,0  |
|  | 15-64               | 71,1  | 71,1  | 71,1  | 71,0  | 67,3  | 63,0  | 60,3  | 59,9  | 60,0  |
|  | 65+                 | 15,7  | 15,9  | 16,0  | 16,1  | 19,7  | 23,6  | 26,8  | 28,3  | 29,0  |
|  | 80+                 | 3,8   | 4,0   | 4,1   | 4,4   | 5,1   | 5,7   | 5,9   | 8,3   | 10,9  |
| Lubelskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 13,4  | 13,2  | 13,1  | 13,0  | 13,2  | 13,6  | 13,0  | 11,8  | 10,8  |
|  | 15-64               | 72,2  | 72,1  | 71,9  | 71,5  | 67,8  | 62,9  | 59,7  | 59,0  | 58,9  |
|  | 65+                 | 14,4  | 14,7  | 15,0  | 15,4  | 18,9  | 23,5  | 27,3  | 29,2  | 30,3  |
|  | 80+                 | 3,4   | 3,6   | 3,8   | 4,0   | 4,7   | 5,4   | 6,0   | 8,3   | 11,3  |
| Lubuskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 13,7  | 13,6  | 13,5  | 13,5  | 13,9  | 14,4  | 13,8  | 12,6  | 11,6  |
|  | 15-64               | 71,6  | 71,6  | 71,6  | 71,6  | 67,6  | 62,9  | 60,0  | 59,9  | 60,3  |
|  | 65+                 | 14,7  | 14,8  | 14,9  | 15,0  | 18,5  | 22,7  | 26,3  | 27,6  | 28,1  |
|  | 80+                 | 3,4   | 3,6   | 3,8   | 4,0   | 4,7   | 5,2   | 5,3   | 7,6   | 10,5  |
| Łódzkie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 11,7  | 11,6  | 11,5  | 11,5  | 12,0  | 12,4  | 11,9  | 11,0  | 10,2  |
|  | 15-64               | 70,5  | 70,5  | 70,5  | 70,4  | 66,4  | 61,9  | 59,0  | 58,8  | 59,0  |
|  | 65+                 | 17,8  | 17,9  | 18,0  | 18,1  | 21,6  | 25,7  | 29,1  | 30,3  | 30,8  |
|  | 80+                 | 4,7   | 4,9   | 5,1   | 5,3   | 5,9   | 6,1   | 6,3   | 8,9   | 11,7  |
| Małopolskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 12,9  | 12,7  | 12,7  | 12,6  | 13,0  | 13,5  | 13,1  | 12,1  | 11,2  |
|  | 15-64               | 70,6  | 70,5  | 70,4  | 70,1  | 67,2  | 63,7  | 61,6  | 61,6  | 62,0  |
|  | 65+                 | 16,6  | 16,7  | 17,0  | 17,2  | 19,8  | 22,8  | 25,3  | 26,2  | 26,8  |
|  | 80+                 | 4,0   | 4,2   | 4,4   | 4,6   | 5,5   | 6,0   | 6,2   | 7,8   | 9,9   |
| Mazowieckie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 12,7  | 12,7  | 12,8  | 12,9  | 13,9  | 14,5  | 14,0  | 12,9  | 12,0  |
|  | 15-64               | 70,0  | 70,0  | 69,8  | 69,6  | 66,5  | 62,9  | 61,4  | 62,2  | 63,0  |
|  | 65+                 | 17,3  | 17,3  | 17,4  | 17,5  | 19,6  | 22,6  | 24,6  | 24,9  | 25,1  |
|  | 80+                 | 4,4   | 4,6   | 4,8   | 5,0   | 5,7   | 6,0   | 5,9   | 7,5   | 9,6   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                       | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (dok.) Kobiety (dok.) URBAN AREAS (cont.) Females (cont.)</b> |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 12,4  | 12,2  | 12,1  | 12,0  | 12,1  | 12,5  | 12,1  | 11,2  | 10,3  |
|   | 15-64               | 71,5  | 71,6  | 71,6  | 71,5  | 67,9  | 63,7  | 60,8  | 60,1  | 59,9  |
|   | 65+                 | 16,0  | 16,2  | 16,4  | 16,6  | 20,0  | 23,8  | 27,1  | 28,8  | 29,8  |
|   | 80+                 | 3,5   | 3,7   | 3,8   | 4,1   | 5,0   | 5,9   | 6,0   | 8,2   | 10,6  |
| Podkarpackie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 13,7  | 13,5  | 13,3  | 13,3  | 13,6  | 14,1  | 13,7  | 12,5  | 11,4  |
|   | 15-64               | 72,0  | 72,1  | 72,0  | 71,7  | 68,5  | 63,8  | 60,5  | 59,6  | 59,8  |
|   | 65+                 | 14,3  | 14,4  | 14,7  | 15,0  | 18,0  | 22,1  | 25,9  | 27,9  | 28,9  |
|   | 80+                 | 3,2   | 3,4   | 3,6   | 3,8   | 4,7   | 5,4   | 5,7   | 7,6   | 10,4  |
| Podlaskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 13,9  | 13,6  | 13,3  | 13,2  | 13,4  | 13,9  | 13,6  | 12,4  | 11,3  |
|   | 15-64               | 71,6  | 71,7  | 71,8  | 71,7  | 69,1  | 65,1  | 61,6  | 60,3  | 59,9  |
|   | 65+                 | 14,5  | 14,7  | 14,9  | 15,1  | 17,6  | 21,0  | 24,9  | 27,3  | 28,8  |
|   | 80+                 | 3,4   | 3,6   | 3,8   | 4,0   | 4,8   | 5,4   | 5,7   | 7,3   | 9,7   |
| Pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 13,6  | 13,5  | 13,5  | 13,5  | 14,0  | 14,5  | 14,0  | 12,9  | 12,0  |
|   | 15-64               | 70,5  | 70,4  | 70,3  | 70,3  | 66,6  | 62,6  | 60,6  | 60,8  | 61,4  |
|   | 65+                 | 15,9  | 16,1  | 16,2  | 16,3  | 19,4  | 23,0  | 25,5  | 26,3  | 26,7  |
|   | 80+                 | 3,9   | 4,1   | 4,3   | 4,5   | 5,2   | 5,7   | 5,8   | 7,9   | 10,3  |
| Śląskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 12,7  | 12,6  | 12,5  | 12,5  | 13,0  | 13,5  | 12,9  | 11,9  | 11,0  |
|   | 15-64               | 71,0  | 70,8  | 70,7  | 70,5  | 67,3  | 63,2  | 60,5  | 60,2  | 60,3  |
|   | 65+                 | 16,3  | 16,6  | 16,8  | 17,0  | 19,7  | 23,3  | 26,5  | 27,9  | 28,6  |
|   | 80+                 | 3,7   | 3,8   | 4,0   | 4,2   | 4,9   | 5,7   | 6,2   | 7,9   | 10,2  |
| Świętokrzyskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 12,3  | 12,1  | 12,0  | 11,9  | 11,9  | 12,1  | 11,6  | 10,6  | 9,6   |
|   | 15-64               | 71,4  | 71,4  | 71,2  | 71,0  | 66,8  | 61,4  | 57,6  | 56,5  | 56,3  |
|   | 65+                 | 16,2  | 16,5  | 16,9  | 17,2  | 21,3  | 26,5  | 30,8  | 32,9  | 34,1  |
|   | 80+                 | 3,7   | 4,0   | 4,2   | 4,5   | 5,5   | 6,4   | 6,8   | 9,6   | 13,1  |
| Warmińsko-<br>mazurskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 14,0  | 13,8  | 13,7  | 13,6  | 13,8  | 14,3  | 13,8  | 12,6  | 11,6  |
|   | 15-64               | 71,5  | 71,6  | 71,6  | 71,6  | 68,4  | 63,9  | 60,8  | 60,1  | 60,2  |
|   | 65+                 | 14,6  | 14,7  | 14,8  | 14,8  | 17,8  | 21,8  | 25,5  | 27,3  | 28,2  |
|   | 80+                 | 3,5   | 3,7   | 3,9   | 4,1   | 4,9   | 5,3   | 5,3   | 7,3   | 10,1  |
| Wielkopolskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 13,5  | 13,4  | 13,3  | 13,4  | 13,8  | 14,3  | 13,7  | 12,5  | 11,5  |
|   | 15-64               | 71,5  | 71,5  | 71,6  | 71,4  | 67,5  | 63,5  | 61,2  | 61,2  | 61,6  |
|   | 65+                 | 15,0  | 15,1  | 15,1  | 15,2  | 18,7  | 22,3  | 25,2  | 26,3  | 26,9  |
|   | 80+                 | 3,8   | 3,9   | 4,1   | 4,2   | 4,8   | 5,2   | 5,3   | 7,6   | 9,9   |
| Zachodnio-<br>pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 13,1  | 12,9  | 12,7  | 12,7  | 12,9  | 13,4  | 12,9  | 11,9  | 11,0  |
|   | 15-64               | 71,4  | 71,5  | 71,6  | 71,6  | 67,8  | 63,2  | 60,4  | 60,4  | 60,8  |
|   | 65+                 | 15,5  | 15,6  | 15,7  | 15,8  | 19,3  | 23,4  | 26,7  | 27,8  | 28,2  |
|   | 80+                 | 3,6   | 3,9   | 4,1   | 4,3   | 5,2   | 5,6   | 5,5   | 7,8   | 10,6  |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>   |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM<br/>TOTAL</b>  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-14                | 17,9  | 17,5  | 17,2  | 16,9  | 16,5  | 16,7  | 15,9  | 14,4  | 13,0  |
|   | 15-64               | 68,8  | 69,3  | 69,8  | 70,1  | 69,6  | 67,4  | 65,7  | 65,4  | 65,3  |
|   | 65+                 | 13,4  | 13,2  | 13,1  | 13,0  | 14,0  | 15,9  | 18,4  | 20,2  | 21,7  |
|   | 80+                 | 3,2   | 3,3   | 3,5   | 3,6   | 3,8   | 3,8   | 3,5   | 4,4   | 5,8   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>     | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) RURAL AREAS (cont.)</b> |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Dolnośląskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 16,8  | 16,4  | 16,2  | 16,0  | 15,7  | 15,8  | 14,9  | 13,5  | 12,3  |
|                                       | 15-64               | 71,2  | 71,8  | 72,2  | 72,6  | 71,4  | 68,4  | 66,3  | 66,2  | 66,4  |
|                                       | 65+                 | 12,1  | 11,8  | 11,6  | 11,4  | 12,9  | 15,7  | 18,7  | 20,3  | 21,3  |
|                                       | 80+                 | 3,1   | 3,3   | 3,4   | 3,5   | 3,5   | 3,2   | 2,9   | 4,1   | 5,8   |
| Kujawsko-pomorskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 18,8  | 18,4  | 18,1  | 17,9  | 17,6  | 17,7  | 16,8  | 15,1  | 13,7  |
|                                       | 15-64               | 69,7  | 70,2  | 70,7  | 71,0  | 69,9  | 67,6  | 66,0  | 66,0  | 66,1  |
|                                       | 65+                 | 11,5  | 11,4  | 11,2  | 11,1  | 12,5  | 14,7  | 17,3  | 18,9  | 20,2  |
|                                       | 80+                 | 2,7   | 2,8   | 2,9   | 3,0   | 3,2   | 3,1   | 2,9   | 4,0   | 5,3   |
| Lubelskie                             | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 17,3  | 17,0  | 16,7  | 16,5  | 16,2  | 16,5  | 15,9  | 14,4  | 12,8  |
|                                       | 15-64               | 66,4  | 67,0  | 67,5  | 67,8  | 67,6  | 65,7  | 64,3  | 64,1  | 64,1  |
|                                       | 65+                 | 16,2  | 16,0  | 15,9  | 15,7  | 16,2  | 17,8  | 19,9  | 21,5  | 23,1  |
|                                       | 80+                 | 4,2   | 4,4   | 4,6   | 4,7   | 4,9   | 4,6   | 4,3   | 5,1   | 6,4   |
| Lubuskie                              | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 17,8  | 17,4  | 17,2  | 17,0  | 16,7  | 16,9  | 15,8  | 14,2  | 12,9  |
|                                       | 15-64               | 70,9  | 71,5  | 71,9  | 72,3  | 70,9  | 68,0  | 66,1  | 65,9  | 66,0  |
|                                       | 65+                 | 11,3  | 11,1  | 10,9  | 10,7  | 12,4  | 15,1  | 18,1  | 19,9  | 21,1  |
|                                       | 80+                 | 2,7   | 2,8   | 2,9   | 3,1   | 3,1   | 3,0   | 2,7   | 3,9   | 5,5   |
| Łódzkie                               | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 16,8  | 16,4  | 16,2  | 16,0  | 15,7  | 16,0  | 15,3  | 13,9  | 12,5  |
|                                       | 15-64               | 67,7  | 68,2  | 68,6  | 69,0  | 68,2  | 66,1  | 64,6  | 64,5  | 64,4  |
|                                       | 65+                 | 15,6  | 15,4  | 15,2  | 15,0  | 16,1  | 17,9  | 20,2  | 21,7  | 23,1  |
|                                       | 80+                 | 3,9   | 4,0   | 4,1   | 4,3   | 4,4   | 4,3   | 4,0   | 5,0   | 6,4   |
| Małopolskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 18,9  | 18,5  | 18,1  | 17,8  | 17,0  | 17,0  | 16,4  | 15,1  | 13,7  |
|                                       | 15-64               | 68,3  | 68,8  | 69,3  | 69,6  | 69,6  | 68,0  | 66,5  | 65,8  | 65,5  |
|                                       | 65+                 | 12,8  | 12,7  | 12,7  | 12,6  | 13,4  | 15,0  | 17,1  | 19,1  | 20,8  |
|                                       | 80+                 | 2,9   | 3,0   | 3,2   | 3,3   | 3,6   | 3,7   | 3,5   | 4,2   | 5,3   |
| Mazowieckie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 17,8  | 17,3  | 17,0  | 16,8  | 16,3  | 16,6  | 15,9  | 14,4  | 13,0  |
|                                       | 15-64               | 67,9  | 68,5  | 69,0  | 69,4  | 69,1  | 66,8  | 65,0  | 64,7  | 64,6  |
|                                       | 65+                 | 14,4  | 14,2  | 14,0  | 13,9  | 14,6  | 16,6  | 19,1  | 20,9  | 22,5  |
|                                       | 80+                 | 3,7   | 3,9   | 4,0   | 4,1   | 4,2   | 4,1   | 3,8   | 4,7   | 6,2   |
| Opolskie                              | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 14,9  | 14,5  | 14,2  | 13,9  | 13,3  | 13,4  | 13,0  | 11,9  | 10,8  |
|                                       | 15-64               | 70,4  | 70,8  | 71,2  | 71,7  | 71,6  | 69,4  | 67,2  | 65,8  | 64,9  |
|                                       | 65+                 | 14,8  | 14,7  | 14,6  | 14,4  | 15,1  | 17,2  | 19,8  | 22,3  | 24,3  |
|                                       | 80+                 | 2,9   | 3,1   | 3,3   | 3,5   | 4,2   | 4,8   | 4,3   | 4,8   | 6,2   |
| Podkarpackie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 18,3  | 17,8  | 17,4  | 17,1  | 16,1  | 16,3  | 15,8  | 14,5  | 13,1  |
|                                       | 15-64               | 68,0  | 68,7  | 69,2  | 69,5  | 69,7  | 68,1  | 66,5  | 65,8  | 65,3  |
|                                       | 65+                 | 13,7  | 13,5  | 13,5  | 13,4  | 14,2  | 15,7  | 17,7  | 19,7  | 21,6  |
|                                       | 80+                 | 3,2   | 3,4   | 3,5   | 3,6   | 4,0   | 4,0   | 3,8   | 4,5   | 5,6   |
| Podlaskie                             | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 17,0  | 16,6  | 16,2  | 15,9  | 15,4  | 15,7  | 15,1  | 13,7  | 12,1  |
|                                       | 15-64               | 64,5  | 65,1  | 65,6  | 66,1  | 66,7  | 65,5  | 64,2  | 63,7  | 63,2  |
|                                       | 65+                 | 18,5  | 18,4  | 18,1  | 17,9  | 17,9  | 18,8  | 20,6  | 22,7  | 24,8  |
|                                       | 80+                 | 4,7   | 5,0   | 5,3   | 5,6   | 6,0   | 5,7   | 5,3   | 5,7   | 6,9   |
| Pomorskie                             | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                       | 0-14                | 20,6  | 20,3  | 20,0  | 19,8  | 19,4  | 19,4  | 18,1  | 16,3  | 14,7  |
|                                       | 15-64               | 69,9  | 70,3  | 70,7  | 71,0  | 70,1  | 67,9  | 66,5  | 66,4  | 66,5  |
|                                       | 65+                 | 9,5   | 9,4   | 9,3   | 9,2   | 10,5  | 12,8  | 15,4  | 17,3  | 18,8  |
|                                       | 80+                 | 2,0   | 2,1   | 2,1   | 2,2   | 2,5   | 2,6   | 2,4   | 3,3   | 4,6   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                        | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020                             | 2025  | 2030  | 2035  |  |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|--|
|                                   |                     | <b>WIEŚ (cd.)</b>           |       |       |       |       | <b>RURAL AREAS (cont.)</b>       |       |       |       |  |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 16,0                        | 15,6  | 15,3  | 15,1  | 14,7  | 14,7                             | 14,0  | 12,7  | 11,5  |  |
|                                   | 15-64               | 70,1                        | 70,4  | 70,7  | 71,1  | 70,3  | 68,0                             | 66,0  | 65,0  | 64,4  |  |
|                                   | 65+                 | 14,0                        | 14,0  | 13,9  | 13,8  | 15,0  | 17,3                             | 20,1  | 22,3  | 24,1  |  |
|                                   | 80+                 | 2,9                         | 3,0   | 3,2   | 3,3   | 3,8   | 4,1                              | 4,0   | 4,9   | 6,4   |  |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 16,7                        | 16,2  | 15,9  | 15,6  | 15,2  | 15,3                             | 14,7  | 13,4  | 12,0  |  |
|                                   | 15-64               | 67,6                        | 68,2  | 68,7  | 69,1  | 68,7  | 66,5                             | 64,6  | 64,2  | 64,1  |  |
|                                   | 65+                 | 15,8                        | 15,6  | 15,4  | 15,3  | 16,2  | 18,2                             | 20,7  | 22,4  | 23,9  |  |
|                                   | 80+                 | 4,2                         | 4,3   | 4,5   | 4,7   | 4,8   | 4,7                              | 4,3   | 5,3   | 6,8   |  |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 19,3                        | 18,9  | 18,6  | 18,4  | 18,1  | 18,2                             | 17,1  | 15,3  | 13,7  |  |
|                                   | 15-64               | 69,3                        | 69,8  | 70,2  | 70,5  | 69,7  | 67,5                             | 65,6  | 65,4  | 65,4  |  |
|                                   | 65+                 | 11,4                        | 11,3  | 11,2  | 11,1  | 12,2  | 14,4                             | 17,2  | 19,3  | 20,9  |  |
|                                   | 80+                 | 2,4                         | 2,5   | 2,7   | 2,8   | 3,2   | 3,4                              | 3,1   | 3,9   | 5,3   |  |
| Wielkopolskie                     | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 18,7                        | 18,3  | 18,1  | 17,9  | 17,7  | 17,9                             | 16,9  | 15,2  | 13,8  |  |
|                                   | 15-64               | 70,2                        | 70,7  | 71,1  | 71,4  | 69,9  | 67,6                             | 66,2  | 66,3  | 66,4  |  |
|                                   | 65+                 | 11,1                        | 11,0  | 10,8  | 10,7  | 12,4  | 14,5                             | 17,0  | 18,5  | 19,8  |  |
|                                   | 80+                 | 2,6                         | 2,7   | 2,8   | 2,8   | 3,0   | 3,0                              | 2,8   | 4,0   | 5,2   |  |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 18,5                        | 18,1  | 17,8  | 17,5  | 17,1  | 17,1                             | 16,1  | 14,5  | 13,1  |  |
|                                   | 15-64               | 70,7                        | 71,3  | 71,8  | 72,1  | 71,0  | 68,1                             | 65,9  | 65,7  | 65,9  |  |
|                                   | 65+                 | 10,7                        | 10,6  | 10,5  | 10,3  | 12,0  | 14,8                             | 18,0  | 19,8  | 21,1  |  |
|                                   | 80+                 | 2,5                         | 2,6   | 2,7   | 2,8   | 3,0   | 2,9                              | 2,7   | 3,8   | 5,5   |  |
|                                   |                     | <b>WIEŚ (cd.) MEŻCZYŹNI</b> |       |       |       |       | <b>RURAL AREAS (cont.) MALES</b> |       |       |       |  |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 18,4                        | 18,0  | 17,7  | 17,5  | 17,1  | 17,2                             | 16,4  | 14,9  | 13,5  |  |
|                                   | 15-64               | 71,3                        | 71,8  | 72,2  | 72,5  | 71,8  | 69,4                             | 67,6  | 67,4  | 67,4  |  |
|                                   | 65+                 | 10,3                        | 10,2  | 10,1  | 10,0  | 11,2  | 13,4                             | 16,0  | 17,7  | 19,1  |  |
|                                   | 80+                 | 2,0                         | 2,0   | 2,1   | 2,2   | 2,4   | 2,4                              | 2,2   | 3,0   | 4,1   |  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 17,4                        | 17,0  | 16,8  | 16,6  | 16,3  | 16,4                             | 15,5  | 14,0  | 12,8  |  |
|                                   | 15-64               | 74,1                        | 74,6  | 74,9  | 75,2  | 73,5  | 70,2                             | 68,1  | 68,2  | 68,6  |  |
|                                   | 65+                 | 8,6                         | 8,4   | 8,3   | 8,2   | 10,2  | 13,4                             | 16,4  | 17,8  | 18,6  |  |
|                                   | 80+                 | 1,8                         | 1,8   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 1,8                              | 1,8   | 2,8   | 4,2   |  |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 19,3                        | 18,9  | 18,6  | 18,5  | 18,2  | 18,3                             | 17,3  | 15,7  | 14,2  |  |
|                                   | 15-64               | 71,8                        | 72,3  | 72,7  | 72,9  | 71,7  | 69,2                             | 67,6  | 67,7  | 68,1  |  |
|                                   | 65+                 | 8,9                         | 8,8   | 8,7   | 8,6   | 10,2  | 12,5                             | 15,1  | 16,6  | 17,8  |  |
|                                   | 80+                 | 1,6                         | 1,7   | 1,7   | 1,8   | 1,9   | 1,9                              | 1,9   | 2,7   | 3,8   |  |
| Lubelskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 17,9                        | 17,6  | 17,3  | 17,1  | 16,8  | 17,1                             | 16,4  | 14,8  | 13,2  |  |
|                                   | 15-64               | 69,7                        | 70,3  | 70,8  | 71,1  | 70,8  | 68,6                             | 66,9  | 66,8  | 67,0  |  |
|                                   | 65+                 | 12,4                        | 12,2  | 12,0  | 11,9  | 12,5  | 14,4                             | 16,7  | 18,4  | 19,8  |  |
|                                   | 80+                 | 2,6                         | 2,8   | 2,9   | 2,9   | 3,0   | 2,8                              | 2,6   | 3,3   | 4,4   |  |
| Lubuskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-14                | 18,3                        | 17,9  | 17,7  | 17,5  | 17,2  | 17,4                             | 16,4  | 14,7  | 13,4  |  |
|                                   | 15-64               | 73,5                        | 73,9  | 74,3  | 74,6  | 72,9  | 69,7                             | 67,8  | 67,8  | 68,1  |  |
|                                   | 65+                 | 8,3                         | 8,1   | 8,0   | 7,9   | 9,9   | 12,9                             | 15,9  | 17,4  | 18,5  |  |
|                                   | 80+                 | 1,6                         | 1,6   | 1,7   | 1,8   | 1,8   | 1,8                              | 1,7   | 2,7   | 4,0   |  |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                       | 2008  | 2009                 | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) MEŻCZYŹNI (cd.)</b> |                     | <b>RURAL AREAS (cont.)</b> |       | <b>MALES (cont.)</b> |       |       |       |       |       |       |
| Łódzkie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 17,4                       | 17,0  | 16,7                 | 16,6  | 16,3  | 16,6  | 15,8  | 14,3  | 12,9  |
|                                   | 15-64               | 70,7                       | 71,2  | 71,7                 | 72,0  | 71,1  | 68,6  | 67,0  | 66,9  | 67,0  |
|                                   | 65+                 | 12,0                       | 11,8  | 11,6                 | 11,5  | 12,6  | 14,8  | 17,3  | 18,8  | 20,1  |
|                                   | 80+                 | 2,5                        | 2,6   | 2,6                  | 2,7   | 2,7   | 2,6   | 2,5   | 3,3   | 4,5   |
| Małopolskie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 19,5                       | 19,0  | 18,7                 | 18,4  | 17,6  | 17,7  | 17,1  | 15,7  | 14,3  |
|                                   | 15-64               | 70,4                       | 71,0  | 71,4                 | 71,7  | 71,6  | 69,6  | 67,9  | 67,3  | 67,2  |
|                                   | 65+                 | 10,1                       | 10,0  | 10,0                 | 9,9   | 10,8  | 12,7  | 15,0  | 17,0  | 18,6  |
|                                   | 80+                 | 1,8                        | 1,9   | 1,9                  | 2,1   | 2,3   | 2,4   | 2,3   | 2,9   | 3,9   |
| Mazowieckie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 18,3                       | 17,9  | 17,5                 | 17,3  | 16,8  | 17,1  | 16,4  | 14,9  | 13,4  |
|                                   | 15-64               | 70,5                       | 71,1  | 71,6                 | 72,0  | 71,5  | 69,0  | 67,1  | 66,9  | 67,0  |
|                                   | 65+                 | 11,2                       | 11,0  | 10,9                 | 10,8  | 11,7  | 13,9  | 16,6  | 18,3  | 19,6  |
|                                   | 80+                 | 2,4                        | 2,5   | 2,6                  | 2,6   | 2,7   | 2,6   | 2,4   | 3,2   | 4,5   |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 15,4                       | 15,1  | 14,8                 | 14,6  | 13,9  | 14,0  | 13,5  | 12,3  | 11,2  |
|                                   | 15-64               | 73,0                       | 73,4  | 73,8                 | 74,2  | 73,8  | 71,4  | 69,1  | 67,7  | 67,0  |
|                                   | 65+                 | 11,6                       | 11,5  | 11,4                 | 11,2  | 12,3  | 14,6  | 17,4  | 20,0  | 21,8  |
|                                   | 80+                 | 1,5                        | 1,7   | 1,8                  | 2,0   | 2,7   | 3,1   | 2,8   | 3,4   | 4,6   |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 18,9                       | 18,4  | 18,0                 | 17,7  | 16,7  | 16,8  | 16,4  | 15,0  | 13,5  |
|                                   | 15-64               | 70,4                       | 71,1  | 71,6                 | 71,9  | 72,0  | 70,2  | 68,3  | 67,5  | 67,2  |
|                                   | 65+                 | 10,6                       | 10,5  | 10,4                 | 10,4  | 11,3  | 13,0  | 15,3  | 17,4  | 19,2  |
|                                   | 80+                 | 2,0                        | 2,1   | 2,2                  | 2,3   | 2,5   | 2,6   | 2,4   | 3,0   | 4,0   |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 17,3                       | 16,9  | 16,5                 | 16,2  | 15,7  | 15,9  | 15,3  | 13,8  | 12,1  |
|                                   | 15-64               | 67,8                       | 68,4  | 69,0                 | 69,5  | 70,0  | 68,5  | 66,8  | 66,1  | 65,6  |
|                                   | 65+                 | 14,9                       | 14,7  | 14,5                 | 14,2  | 14,3  | 15,6  | 17,9  | 20,2  | 22,3  |
|                                   | 80+                 | 3,2                        | 3,4   | 3,6                  | 3,8   | 4,0   | 3,8   | 3,5   | 4,0   | 5,0   |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 21,0                       | 20,6  | 20,4                 | 20,2  | 19,8  | 19,8  | 18,6  | 16,7  | 15,1  |
|                                   | 15-64               | 71,5                       | 71,9  | 72,3                 | 72,6  | 71,5  | 69,1  | 67,8  | 68,0  | 68,3  |
|                                   | 65+                 | 7,5                        | 7,4   | 7,4                  | 7,2   | 8,7   | 11,1  | 13,7  | 15,4  | 16,6  |
|                                   | 80+                 | 1,1                        | 1,2   | 1,2                  | 1,3   | 1,5   | 1,6   | 1,6   | 2,3   | 3,3   |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 16,7                       | 16,3  | 16,1                 | 15,9  | 15,4  | 15,5  | 14,7  | 13,4  | 12,1  |
|                                   | 15-64               | 72,2                       | 72,5  | 72,8                 | 73,0  | 72,2  | 69,8  | 67,8  | 67,0  | 66,7  |
|                                   | 65+                 | 11,2                       | 11,2  | 11,2                 | 11,1  | 12,4  | 14,7  | 17,5  | 19,6  | 21,2  |
|                                   | 80+                 | 1,7                        | 1,8   | 1,9                  | 2,1   | 2,4   | 2,7   | 2,8   | 3,5   | 4,7   |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 17,1                       | 16,7  | 16,3                 | 16,1  | 15,6  | 15,8  | 15,2  | 13,8  | 12,4  |
|                                   | 15-64               | 70,9                       | 71,5  | 71,9                 | 72,3  | 71,6  | 68,9  | 66,7  | 66,3  | 66,4  |
|                                   | 65+                 | 12,0                       | 11,9  | 11,7                 | 11,6  | 12,8  | 15,3  | 18,2  | 19,9  | 21,2  |
|                                   | 80+                 | 2,6                        | 2,7   | 2,8                  | 2,9   | 2,9   | 2,9   | 2,7   | 3,6   | 5,0   |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 100,0                      | 100,0 | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-14                | 19,6                       | 19,2  | 18,9                 | 18,7  | 18,4  | 18,5  | 17,4  | 15,5  | 13,8  |
|                                   | 15-64               | 71,8                       | 72,3  | 72,7                 | 73,0  | 72,1  | 69,7  | 67,8  | 67,6  | 68,0  |
|                                   | 65+                 | 8,6                        | 8,5   | 8,4                  | 8,3   | 9,5   | 11,9  | 14,9  | 16,9  | 18,2  |
|                                   | 80+                 | 1,3                        | 1,4   | 1,5                  | 1,6   | 1,9   | 2,0   | 1,9   | 2,6   | 3,7   |

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                    | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) MEŻCZYŹNI (dok.) RURAL AREAS (cont.) MALES (cont.)</b> |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Wielkopolskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 19,3  | 19,0  | 18,7  | 18,6  | 18,4  | 18,6  | 17,5  | 15,8  | 14,4  |
|  | 15-64               | 72,1  | 72,5  | 72,9  | 73,1  | 71,5  | 69,1  | 67,7  | 67,9  | 68,2  |
|  | 65+                 | 8,7   | 8,5   | 8,4   | 8,3   | 10,1  | 12,3  | 14,8  | 16,3  | 17,4  |
|  | 80+                 | 1,6   | 1,6   | 1,7   | 1,7   | 1,9   | 1,9   | 1,8   | 2,7   | 3,7   |
| Zachodnio-pomorskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 18,9  | 18,5  | 18,2  | 18,0  | 17,5  | 17,5  | 16,5  | 14,9  | 13,5  |
|  | 15-64               | 73,3  | 73,8  | 74,1  | 74,5  | 72,9  | 69,9  | 67,8  | 67,8  | 68,3  |
|  | 65+                 | 7,8   | 7,7   | 7,7   | 7,6   | 9,6   | 12,6  | 15,7  | 17,3  | 18,3  |
|  | 80+                 | 1,4   | 1,4   | 1,5   | 1,6   | 1,7   | 1,7   | 1,7   | 2,6   | 3,9   |
| <b>WIEŚ (cd.) KOBIEТЫ RURAL AREAS (cont.) FEMALES</b>                |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 17,3  | 16,9  | 16,6  | 16,4  | 15,9  | 16,1  | 15,3  | 13,9  | 12,6  |
|  | 15-64               | 66,3  | 66,9  | 67,3  | 67,7  | 67,4  | 65,5  | 63,9  | 63,5  | 63,1  |
|  | 65+                 | 16,4  | 16,2  | 16,1  | 15,9  | 16,7  | 18,5  | 20,8  | 22,6  | 24,3  |
|  | 80+                 | 4,4   | 4,6   | 4,8   | 5,0   | 5,3   | 5,2   | 4,8   | 5,8   | 7,4   |
| Dolnośląskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 16,2  | 15,9  | 15,6  | 15,4  | 15,1  | 15,2  | 14,4  | 13,0  | 11,8  |
|  | 15-64               | 68,4  | 69,0  | 69,6  | 70,1  | 69,3  | 66,7  | 64,6  | 64,3  | 64,2  |
|  | 65+                 | 15,5  | 15,1  | 14,9  | 14,6  | 15,6  | 18,1  | 21,1  | 22,8  | 24,0  |
|  | 80+                 | 4,5   | 4,7   | 4,8   | 5,0   | 5,0   | 4,6   | 4,0   | 5,3   | 7,3   |
| Kujawsko-pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 18,3  | 17,9  | 17,6  | 17,3  | 17,0  | 17,2  | 16,2  | 14,6  | 13,2  |
|  | 15-64               | 67,6  | 68,2  | 68,7  | 69,1  | 68,1  | 66,0  | 64,4  | 64,2  | 64,1  |
|  | 65+                 | 14,1  | 13,9  | 13,8  | 13,6  | 14,9  | 16,9  | 19,4  | 21,2  | 22,7  |
|  | 80+                 | 3,8   | 3,9   | 4,0   | 4,1   | 4,4   | 4,3   | 4,0   | 5,2   | 6,8   |
| Lubelskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 16,8  | 16,4  | 16,1  | 15,9  | 15,7  | 16,0  | 15,4  | 13,9  | 12,5  |
|  | 15-64               | 63,2  | 63,7  | 64,2  | 64,5  | 64,4  | 62,9  | 61,7  | 61,5  | 61,3  |
|  | 65+                 | 20,0  | 19,8  | 19,7  | 19,5  | 19,9  | 21,1  | 23,0  | 24,6  | 26,3  |
|  | 80+                 | 5,7   | 6,0   | 6,2   | 6,4   | 6,7   | 6,4   | 5,9   | 6,9   | 8,3   |
| Lubuskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 17,4  | 16,9  | 16,6  | 16,4  | 16,2  | 16,3  | 15,3  | 13,7  | 12,4  |
|  | 15-64               | 68,4  | 69,1  | 69,6  | 70,1  | 69,0  | 66,4  | 64,4  | 64,0  | 63,8  |
|  | 65+                 | 14,2  | 14,0  | 13,7  | 13,5  | 14,8  | 17,3  | 20,3  | 22,3  | 23,7  |
|  | 80+                 | 3,9   | 4,0   | 4,2   | 4,3   | 4,4   | 4,1   | 3,7   | 5,1   | 6,9   |
| Łódzkie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 16,2  | 15,9  | 15,6  | 15,4  | 15,1  | 15,4  | 14,7  | 13,4  | 12,1  |
|  | 15-64               | 64,7  | 65,2  | 65,7  | 66,0  | 65,4  | 63,6  | 62,2  | 62,1  | 61,8  |
|  | 65+                 | 19,1  | 19,0  | 18,7  | 18,6  | 19,5  | 21,0  | 23,1  | 24,5  | 26,1  |
|  | 80+                 | 5,3   | 5,5   | 5,6   | 5,8   | 6,1   | 5,9   | 5,5   | 6,7   | 8,3   |
| Małopolskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 18,4  | 17,9  | 17,5  | 17,2  | 16,4  | 16,4  | 15,8  | 14,5  | 13,1  |
|  | 15-64               | 66,1  | 66,7  | 67,2  | 67,5  | 67,8  | 66,4  | 65,0  | 64,4  | 63,8  |
|  | 65+                 | 15,5  | 15,4  | 15,4  | 15,3  | 15,9  | 17,2  | 19,2  | 21,1  | 23,1  |
|  | 80+                 | 4,0   | 4,2   | 4,3   | 4,5   | 4,9   | 5,0   | 4,7   | 5,4   | 6,7   |
| Mazowieckie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-14                | 17,3  | 16,8  | 16,5  | 16,3  | 15,8  | 16,1  | 15,4  | 13,9  | 12,6  |
|  | 15-64               | 65,2  | 65,9  | 66,4  | 66,8  | 66,6  | 64,6  | 63,0  | 62,6  | 62,2  |
|  | 65+                 | 17,5  | 17,3  | 17,2  | 17,0  | 17,6  | 19,4  | 21,7  | 23,5  | 25,3  |
|  | 80+                 | 5,1   | 5,3   | 5,4   | 5,6   | 5,8   | 5,6   | 5,2   | 6,2   | 7,9   |



**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (dok.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                     | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|---|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>WIEŚ (dok.) KOBIECY (dok.) RURAL AREAS (cont.) FEMALES (cont.)</b> |                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Opolskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|   | 0-14                | 14,32  | 13,95  | 13,59  | 13,33  | 12,66  | 12,86  | 12,46  | 11,43  | 10,42  |
|   | 15-64               | 67,78  | 68,25  | 68,73  | 69,24  | 69,45  | 67,48  | 65,45  | 64,00  | 62,81  |
|   | 65+                 | 17,90  | 17,80  | 17,67  | 17,42  | 17,89  | 19,66  | 22,09  | 24,56  | 26,76  |
|   | 80+                 | 4,23   | 4,46   | 4,65   | 4,91   | 5,71   | 6,36   | 5,68   | 6,18   | 7,80   |
| Podkarpackie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|   | 0-14                | 17,67  | 17,18  | 16,75  | 16,42  | 15,53  | 15,68  | 15,25  | 14,01  | 12,59  |
|   | 15-64               | 65,69  | 66,32  | 66,81  | 67,19  | 67,41  | 66,03  | 64,67  | 64,04  | 63,39  |
|   | 65+                 | 16,63  | 16,50  | 16,44  | 16,38  | 17,06  | 18,29  | 20,09  | 21,95  | 24,02  |
|   | 80+                 | 4,42   | 4,62   | 4,78   | 4,95   | 5,41   | 5,47   | 5,10   | 5,90   | 7,14   |
| Podlaskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|   | 0-14                | 16,67  | 16,25  | 15,92  | 15,62  | 15,12  | 15,45  | 14,97  | 13,55  | 12,00  |
|   | 15-64               | 61,14  | 61,68  | 62,19  | 62,65  | 63,25  | 62,47  | 61,57  | 61,19  | 60,56  |
|   | 65+                 | 22,19  | 22,07  | 21,89  | 21,73  | 21,63  | 22,08  | 23,45  | 25,26  | 27,44  |
|   | 80+                 | 6,27   | 6,68   | 7,02   | 7,41   | 7,92   | 7,66   | 7,10   | 7,59   | 8,75   |
| Pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|   | 0-14                | 20,29  | 19,93  | 19,64  | 19,43  | 18,98  | 18,89  | 17,69  | 15,89  | 14,37  |
|   | 15-64               | 68,19  | 68,64  | 69,08  | 69,47  | 68,73  | 66,65  | 65,11  | 64,79  | 64,66  |
|   | 65+                 | 11,52  | 11,43  | 11,28  | 11,10  | 12,29  | 14,46  | 17,20  | 19,32  | 20,97  |
|   | 80+                 | 2,87   | 2,98   | 3,07   | 3,18   | 3,50   | 3,57   | 3,33   | 4,36   | 5,92   |
| Śląskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|   | 0-14                | 15,28  | 14,95  | 14,65  | 14,43  | 13,99  | 13,99  | 13,26  | 12,03  | 10,91  |
|   | 15-64               | 68,07  | 68,43  | 68,78  | 69,14  | 68,56  | 66,31  | 64,24  | 63,10  | 62,25  |
|   | 65+                 | 16,65  | 16,62  | 16,57  | 16,42  | 17,45  | 19,70  | 22,50  | 24,87  | 26,83  |
|   | 80+                 | 4,03   | 4,18   | 4,34   | 4,55   | 5,03   | 5,35   | 5,28   | 6,25   | 8,01   |
| Świętokrzyskie  | Ogółem <i>Total</i> | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|   | 0-14                | 16,24  | 15,82  | 15,48  | 15,22  | 14,70  | 14,85  | 14,24  | 12,92  | 11,58  |
|   | 15-64               | 64,33  | 64,96  | 65,47  | 65,88  | 65,79  | 64,04  | 62,48  | 62,15  | 61,81  |
|   | 65+                 | 19,43  | 19,21  | 19,05  | 18,91  | 19,51  | 21,11  | 23,27  | 24,93  | 26,60  |
|   | 80+                 | 5,68   | 5,95   | 6,17   | 6,39   | 6,66   | 6,48   | 5,86   | 6,89   | 8,62   |
| Warmińsko-<br>mazurskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|   | 0-14                | 19,03  | 18,62  | 18,30  | 18,07  | 17,75  | 17,93  | 16,87  | 15,07  | 13,48  |
|   | 15-64               | 66,62  | 67,14  | 67,61  | 67,96  | 67,30  | 65,18  | 63,43  | 63,06  | 62,81  |
|   | 65+                 | 14,35  | 14,24  | 14,09  | 13,98  | 14,95  | 16,89  | 19,69  | 21,86  | 23,71  |
|   | 80+                 | 3,42   | 3,65   | 3,84   | 4,07   | 4,65   | 4,76   | 4,38   | 5,29   | 6,91   |
| Wielkopolskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|   | 0-14                | 18,00  | 17,69  | 17,45  | 17,29  | 17,06  | 17,20  | 16,21  | 14,61  | 13,26  |
|   | 15-64               | 68,41  | 68,90  | 69,34  | 69,66  | 68,30  | 66,14  | 64,70  | 64,60  | 64,52  |
|   | 65+                 | 13,59  | 13,41  | 13,21  | 13,05  | 14,64  | 16,66  | 19,10  | 20,79  | 22,22  |
|   | 80+                 | 3,64   | 3,74   | 3,82   | 3,91   | 4,12   | 4,10   | 3,80   | 5,19   | 6,69   |
| Zachodnio-<br>pomorskie   | Ogółem <i>Total</i> | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
|   | 0-14                | 18,11  | 17,70  | 17,36  | 17,10  | 16,62  | 16,67  | 15,66  | 14,03  | 12,65  |
|   | 15-64               | 68,20  | 68,79  | 69,34  | 69,78  | 69,02  | 66,29  | 64,04  | 63,63  | 63,44  |
|   | 65+                 | 13,69  | 13,50  | 13,30  | 13,12  | 14,36  | 17,04  | 20,30  | 22,34  | 23,90  |
|   | 80+                 | 3,56   | 3,74   | 3,90   | 4,03   | 4,33   | 4,16   | 3,77   | 4,99   | 7,01   |

**Tabl. A8. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w tysiącach)**  
**Table A8. Population projection by economic age groups (in thousands)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2015          | 2020          | 2025          | 2030          | 2035          |
|-----------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>               |                     |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>OGÓŁEM<br/>TOTAL</b>           | <b>Ogółem Total</b> | <b>38 116</b> | <b>38 107</b> | <b>38 101</b> | <b>38 092</b> | <b>38 016</b> | <b>37 830</b> | <b>37 438</b> | <b>36 796</b> | <b>35 993</b> |
|                                   | 0-17                | 7 488         | 7 337         | 7 206         | 7 107         | 6 918         | 6 959         | 6 816         | 6 253         | 5 632         |
|                                   | 18-59/64            | 24 545        | 24 584        | 24 600        | 24 571        | 23 718        | 22 503        | 21 625        | 21 254        | 20 739        |
|                                   | 18-44               | 15 267        | 15 283        | 15 298        | 15 294        | 15 005        | 14 072        | 12 823        | 11 624        | 10 834        |
|                                   | 45-59/64            | 9 278         | 9 301         | 9 302         | 9 277         | 8 713         | 8 431         | 8 802         | 9 630         | 9 905         |
|                                   | 60+/65+             | 6 082         | 6 186         | 6 295         | 6 414         | 7 380         | 8 368         | 8 997         | 9 289         | 9 622         |
| Dolnośląskie                      | <b>Ogółem Total</b> | <b>2 878</b>  | <b>2 874</b>  | <b>2 869</b>  | <b>2 864</b>  | <b>2 835</b>  | <b>2 800</b>  | <b>2 752</b>  | <b>2 688</b>  | <b>2 614</b>  |
|                                   | 0-17                | 520           | 509           | 501           | 495           | 480           | 483           | 470           | 429           | 386           |
|                                   | 18-59/64            | 1 898         | 1 896         | 1 890         | 1 881         | 1 779         | 1 660         | 1 583         | 1 555         | 1 512         |
|                                   | 18-44               | 1 144         | 1 144         | 1 143         | 1 140         | 1 116         | 1 036         | 930           | 831           | 771           |
|                                   | 45-59/64            | 754           | 752           | 747           | 740           | 663           | 624           | 654           | 724           | 741           |
|                                   | 60+/65+             | 460           | 469           | 478           | 488           | 575           | 657           | 699           | 705           | 717           |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | <b>Ogółem Total</b> | <b>2 066</b>  | <b>2 065</b>  | <b>2 065</b>  | <b>2 063</b>  | <b>2 055</b>  | <b>2 041</b>  | <b>2 014</b>  | <b>1 972</b>  | <b>1 921</b>  |
|                                   | 0-17                | 422           | 413           | 405           | 399           | 385           | 385           | 374           | 341           | 306           |
|                                   | 18-59/64            | 1 334         | 1 336         | 1 336         | 1 333         | 1 283         | 1 213         | 1 161         | 1 137         | 1 105         |
|                                   | 18-44               | 829           | 829           | 830           | 829           | 812           | 759           | 692           | 626           | 583           |
|                                   | 45-59/64            | 506           | 506           | 506           | 504           | 471           | 454           | 468           | 510           | 523           |
|                                   | 60+/65+             | 310           | 317           | 324           | 331           | 387           | 443           | 479           | 493           | 509           |
| Lubelskie                         | <b>Ogółem Total</b> | <b>2 166</b>  | <b>2 159</b>  | <b>2 152</b>  | <b>2 144</b>  | <b>2 105</b>  | <b>2 063</b>  | <b>2 012</b>  | <b>1 947</b>  | <b>1 871</b>  |
|                                   | 0-17                | 444           | 432           | 422           | 413           | 391           | 385           | 370           | 332           | 291           |
|                                   | 18-59/64            | 1 356         | 1 357         | 1 356         | 1 352         | 1 295         | 1 213         | 1 145         | 1 104         | 1 058         |
|                                   | 18-44               | 852           | 851           | 850           | 847           | 816           | 756           | 682           | 607           | 552           |
|                                   | 45-59/64            | 504           | 506           | 506           | 505           | 478           | 457           | 463           | 497           | 506           |
|                                   | 60+/65+             | 366           | 370           | 374           | 379           | 420           | 466           | 496           | 510           | 523           |
| Lubuskie                          | <b>Ogółem Total</b> | <b>1 008</b>  | <b>1 009</b>  | <b>1 009</b>  | <b>1 010</b>  | <b>1 010</b>  | <b>1 008</b>  | <b>999</b>    | <b>984</b>    | <b>964</b>    |
|                                   | 0-17                | 203           | 199           | 196           | 193           | 189           | 190           | 186           | 170           | 153           |
|                                   | 18-59/64            | 664           | 665           | 664           | 663           | 635           | 598           | 573           | 566           | 555           |
|                                   | 18-44               | 407           | 407           | 408           | 407           | 401           | 376           | 343           | 311           | 290           |
|                                   | 45-59/64            | 257           | 257           | 257           | 256           | 234           | 221           | 230           | 256           | 265           |
|                                   | 60+/65+             | 142           | 146           | 149           | 153           | 186           | 219           | 240           | 247           | 255           |
| Łódzkie                           | <b>Ogółem Total</b> | <b>2 556</b>  | <b>2 546</b>  | <b>2 536</b>  | <b>2 526</b>  | <b>2 475</b>  | <b>2 419</b>  | <b>2 353</b>  | <b>2 275</b>  | <b>2 188</b>  |
|                                   | 0-17                | 463           | 454           | 445           | 438           | 420           | 417           | 401           | 362           | 321           |
|                                   | 18-59/64            | 1 634         | 1 628         | 1 623         | 1 613         | 1 520         | 1 411         | 1 334         | 1 290         | 1 237         |
|                                   | 18-44               | 980           | 978           | 976           | 973           | 939           | 863           | 771           | 686           | 630           |
|                                   | 45-59/64            | 655           | 651           | 647           | 640           | 581           | 548           | 563           | 604           | 608           |
|                                   | 60+/65+             | 458           | 464           | 469           | 475           | 535           | 592           | 618           | 622           | 630           |
| Małopolskie                       | <b>Ogółem Total</b> | <b>3 279</b>  | <b>3 286</b>  | <b>3 294</b>  | <b>3 301</b>  | <b>3 338</b>  | <b>3 365</b>  | <b>3 373</b>  | <b>3 359</b>  | <b>3 329</b>  |
|                                   | 0-17                | 682           | 669           | 656           | 647           | 629           | 633           | 629           | 589           | 538           |
|                                   | 18-59/64            | 2 077         | 2 089         | 2 100         | 2 107         | 2 093         | 2 039         | 1 990         | 1 971         | 1 941         |
|                                   | 18-44               | 1 342         | 1 349         | 1 355         | 1 359         | 1 353         | 1 294         | 1 196         | 1 100         | 1 037         |
|                                   | 45-59/64            | 734           | 740           | 745           | 749           | 740           | 745           | 793           | 872           | 905           |
|                                   | 60+/65+             | 520           | 528           | 537           | 547           | 616           | 693           | 755           | 800           | 850           |
| Mazowieckie                       | <b>Ogółem Total</b> | <b>5 188</b>  | <b>5 208</b>  | <b>5 229</b>  | <b>5 250</b>  | <b>5 354</b>  | <b>5 430</b>  | <b>5 471</b>  | <b>5 480</b>  | <b>5 470</b>  |
|                                   | 0-17                | 989           | 980           | 974           | 971           | 990           | 1 029         | 1 029         | 963           | 888           |
|                                   | 18-59/64            | 3 309         | 3 325         | 3 339         | 3 347         | 3 301         | 3 202         | 3 161         | 3 189         | 3 179         |
|                                   | 18-44               | 2 060         | 2 074         | 2 087         | 2 100         | 2 118         | 2 020         | 1 869         | 1 739         | 1 674         |
|                                   | 45-59/64            | 1 249         | 1 252         | 1 252         | 1 248         | 1 183         | 1 182         | 1 291         | 1 450         | 1 505         |
|                                   | 60+/65+             | 890           | 903           | 917           | 932           | 1 063         | 1 199         | 1 282         | 1 328         | 1 403         |

**Tabl. A8. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8. Population projection by economic age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>  | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓLEM (dok.) TOTAL (cont.)</b> |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 1 037 | 1 033 | 1 028 | 1 023 | 1 000 | 978   | 956   | 928   | 897   |
|                                    | 0-17                | 189   | 183   | 177   | 173   | 160   | 156   | 152   | 138   | 123   |
|                                    | 18-59/64            | 678   | 678   | 676   | 673   | 640   | 599   | 564   | 539   | 515   |
|                                    | 18-44               | 425   | 422   | 419   | 416   | 393   | 363   | 326   | 288   | 261   |
|                                    | 45-59/64            | 253   | 256   | 257   | 257   | 247   | 237   | 238   | 251   | 255   |
|                                    | 60+/65+             | 170   | 172   | 175   | 177   | 199   | 223   | 241   | 251   | 259   |
| Podkarpackie                       | Ogółem <i>Total</i> | 2 097 | 2 097 | 2 096 | 2 096 | 2 092 | 2 086 | 2 070 | 2 037 | 1 993 |
|                                    | 0-17                | 454   | 441   | 429   | 419   | 396   | 391   | 386   | 356   | 319   |
|                                    | 18-59/64            | 1 323 | 1 331 | 1 338 | 1 341 | 1 318 | 1 266 | 1 213 | 1 181 | 1 147 |
|                                    | 18-44               | 856   | 859   | 861   | 862   | 845   | 796   | 727   | 655   | 601   |
|                                    | 45-59/64            | 467   | 472   | 477   | 480   | 473   | 470   | 486   | 526   | 546   |
|                                    | 60+/65+             | 320   | 324   | 330   | 335   | 378   | 429   | 471   | 500   | 527   |
| Podlaskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 1 193 | 1 190 | 1 187 | 1 184 | 1 169 | 1 154 | 1 133 | 1 106 | 1 072 |
|                                    | 0-17                | 242   | 235   | 229   | 223   | 210   | 209   | 205   | 187   | 165   |
|                                    | 18-59/64            | 748   | 750   | 752   | 752   | 732   | 691   | 651   | 627   | 603   |
|                                    | 18-44               | 477   | 476   | 476   | 474   | 458   | 426   | 386   | 344   | 312   |
|                                    | 45-59/64            | 270   | 274   | 276   | 278   | 274   | 265   | 266   | 283   | 291   |
|                                    | 60+/65+             | 203   | 205   | 206   | 208   | 227   | 254   | 277   | 292   | 304   |
| Pomorskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 2 211 | 2 218 | 2 225 | 2 231 | 2 263 | 2 285 | 2 292 | 2 283 | 2 263 |
|                                    | 0-17                | 462   | 456   | 450   | 447   | 447   | 457   | 452   | 420   | 384   |
|                                    | 18-59/64            | 1 429 | 1 433 | 1 438 | 1 439 | 1 403 | 1 351 | 1 323 | 1 325 | 1 314 |
|                                    | 18-44               | 897   | 901   | 905   | 907   | 903   | 860   | 801   | 744   | 710   |
|                                    | 45-59/64            | 531   | 532   | 533   | 532   | 499   | 491   | 522   | 580   | 604   |
|                                    | 60+/65+             | 320   | 329   | 337   | 346   | 413   | 476   | 517   | 539   | 565   |
| Śląskie                            | Ogółem <i>Total</i> | 4 654 | 4 640 | 4 626 | 4 612 | 4 535 | 4 447 | 4 338 | 4 202 | 4 052 |
|                                    | 0-17                | 836   | 817   | 801   | 789   | 765   | 764   | 738   | 668   | 596   |
|                                    | 18-59/64            | 3 052 | 3 042 | 3 029 | 3 010 | 2 842 | 2 640 | 2 491 | 2 407 | 2 313 |
|                                    | 18-44               | 1 863 | 1 855 | 1 845 | 1 834 | 1 755 | 1 619 | 1 449 | 1 290 | 1 182 |
|                                    | 45-59/64            | 1 188 | 1 187 | 1 183 | 1 176 | 1 086 | 1 021 | 1 042 | 1 117 | 1 131 |
|                                    | 60+/65+             | 767   | 781   | 797   | 812   | 928   | 1 044 | 1 109 | 1 128 | 1 143 |
| Świętokrzyskie                     | Ogółem <i>Total</i> | 1 276 | 1 270 | 1 265 | 1 260 | 1 232 | 1 203 | 1 168 | 1 125 | 1 077 |
|                                    | 0-17                | 248   | 241   | 234   | 229   | 212   | 206   | 197   | 177   | 154   |
|                                    | 18-59/64            | 805   | 805   | 804   | 801   | 760   | 706   | 661   | 633   | 602   |
|                                    | 18-44               | 491   | 489   | 489   | 487   | 469   | 431   | 385   | 337   | 302   |
|                                    | 45-59/64            | 315   | 316   | 315   | 314   | 291   | 275   | 276   | 296   | 300   |
|                                    | 60+/65+             | 222   | 224   | 227   | 231   | 260   | 290   | 309   | 316   | 321   |
| Warmińsko-mazurskie                | Ogółem <i>Total</i> | 1 426 | 1 425 | 1 424 | 1 422 | 1 413 | 1 401 | 1 380 | 1 348 | 1 309 |
|                                    | 0-17                | 304   | 297   | 291   | 286   | 275   | 274   | 266   | 240   | 213   |
|                                    | 18-59/64            | 924   | 926   | 927   | 926   | 890   | 836   | 794   | 774   | 752   |
|                                    | 18-44               | 579   | 579   | 578   | 577   | 561   | 524   | 480   | 433   | 400   |
|                                    | 45-59/64            | 345   | 348   | 349   | 349   | 329   | 311   | 313   | 340   | 352   |
|                                    | 60+/65+             | 198   | 202   | 206   | 210   | 249   | 291   | 320   | 334   | 344   |
| Wielkopolskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 3 387 | 3 396 | 3 405 | 3 413 | 3 453 | 3 476 | 3 472 | 3 441 | 3 394 |
|                                    | 0-17                | 700   | 689   | 679   | 673   | 668   | 678   | 666   | 613   | 555   |
|                                    | 18-59/64            | 2 198 | 2 207 | 2 215 | 2 219 | 2 165 | 2 082 | 2 027 | 2 018 | 1 989 |
|                                    | 18-44               | 1 391 | 1 396 | 1 403 | 1 407 | 1 399 | 1 325 | 1 219 | 1 120 | 1 056 |
|                                    | 45-59/64            | 807   | 811   | 812   | 812   | 766   | 757   | 808   | 898   | 933   |
|                                    | 60+/65+             | 489   | 499   | 510   | 522   | 621   | 715   | 778   | 811   | 850   |
| Zachodnio-pomorskie                | Ogółem <i>Total</i> | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 691 | 1 687 | 1 676 | 1 654 | 1 621 | 1 580 |
|                                    | 0-17                | 330   | 323   | 317   | 313   | 302   | 302   | 294   | 269   | 242   |
|                                    | 18-59/64            | 1 115 | 1 116 | 1 115 | 1 112 | 1 063 | 997   | 954   | 938   | 915   |
|                                    | 18-44               | 674   | 674   | 675   | 675   | 666   | 624   | 568   | 512   | 475   |
|                                    | 45-59/64            | 442   | 442   | 440   | 437   | 397   | 373   | 387   | 426   | 440   |
|                                    | 60+/65+             | 247   | 253   | 260   | 267   | 323   | 377   | 406   | 414   | 423   |

**Tabl. A8. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8. Population projection by economic age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         | 2035         |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | <b>Ogółem Total</b> | <b>23317</b> | <b>23257</b> | <b>23200</b> | <b>23145</b> | <b>22898</b> | <b>22650</b> | <b>22299</b> | <b>21800</b> | <b>21215</b> |
|                                   | 0-17                | 4139         | 4055         | 3989         | 3946         | 3904         | 3975         | 3898         | 3578         | 3234         |
|                                   | 18-59/64            | 15382        | 15315        | 15231        | 15120        | 14191        | 13230        | 12651        | 12419        | 12086        |
|                                   | 18-44               | 9372         | 9343         | 9310         | 9269         | 8954         | 8294         | 7464         | 6711         | 6267         |
|                                   | 45-59/64            | 6011         | 5972         | 5921         | 5850         | 5237         | 4936         | 5187         | 5708         | 5819         |
|                                   | 60+/65+             | 3796         | 3887         | 3980         | 4080         | 4803         | 5445         | 5751         | 5803         | 5895         |
| Dolnośląskie                      | <b>Ogółem Total</b> | <b>2034</b>  | <b>2025</b>  | <b>2016</b>  | <b>2007</b>  | <b>1965</b>  | <b>1925</b>  | <b>1880</b>  | <b>1823</b>  | <b>1760</b>  |
|                                   | 0-17                | 340          | 333          | 327          | 323          | 315          | 319          | 311          | 283          | 255          |
|                                   | 18-59/64            | 1351         | 1342         | 1331         | 1318         | 1217         | 1119         | 1060         | 1036         | 1001         |
|                                   | 18-44               | 805          | 801          | 797          | 792          | 762          | 699          | 620          | 550          | 509          |
|                                   | 45-59/64            | 546          | 541          | 534          | 525          | 455          | 420          | 441          | 486          | 492          |
|                                   | 60+/65+             | 343          | 350          | 358          | 366          | 433          | 487          | 508          | 504          | 505          |
| Kujawsko-pomorskie                | <b>Ogółem Total</b> | <b>1263</b>  | <b>1257</b>  | <b>1251</b>  | <b>1245</b>  | <b>1218</b>  | <b>1191</b>  | <b>1159</b>  | <b>1119</b>  | <b>1075</b>  |
|                                   | 0-17                | 232          | 226          | 221          | 217          | 208          | 207          | 200          | 181          | 162          |
|                                   | 18-59/64            | 829          | 824          | 818          | 810          | 753          | 694          | 653          | 631          | 604          |
|                                   | 18-44               | 505          | 502          | 499          | 496          | 473          | 434          | 387          | 343          | 315          |
|                                   | 45-59/64            | 325          | 322          | 318          | 314          | 280          | 260          | 266          | 287          | 289          |
|                                   | 60+/65+             | 201          | 207          | 212          | 218          | 257          | 290          | 306          | 307          | 309          |
| Lubelskie                         | <b>Ogółem Total</b> | <b>1009</b>  | <b>1004</b>  | <b>999</b>   | <b>994</b>   | <b>971</b>   | <b>947</b>   | <b>918</b>   | <b>882</b>   | <b>839</b>   |
|                                   | 0-17                | 189          | 184          | 180          | 176          | 169          | 168          | 161          | 144          | 126          |
|                                   | 18-59/64            | 669          | 665          | 659          | 652          | 601          | 549          | 512          | 490          | 465          |
|                                   | 18-44               | 414          | 411          | 408          | 403          | 379          | 344          | 304          | 266          | 240          |
|                                   | 45-59/64            | 255          | 254          | 252          | 249          | 223          | 205          | 208          | 224          | 225          |
|                                   | 60+/65+             | 151          | 155          | 160          | 166          | 200          | 230          | 245          | 248          | 249          |
| Lubuskie                          | <b>Ogółem Total</b> | <b>644</b>   | <b>643</b>   | <b>641</b>   | <b>640</b>   | <b>635</b>   | <b>630</b>   | <b>621</b>   | <b>609</b>   | <b>593</b>   |
|                                   | 0-17                | 120          | 118          | 116          | 115          | 113          | 116          | 113          | 104          | 93           |
|                                   | 18-59/64            | 429          | 427          | 425          | 422          | 394          | 365          | 348          | 343          | 336          |
|                                   | 18-44               | 259          | 258          | 257          | 256          | 249          | 231          | 209          | 188          | 176          |
|                                   | 45-59/64            | 170          | 169          | 168          | 166          | 145          | 134          | 140          | 155          | 160          |
|                                   | 60+/65+             | 94           | 97           | 100          | 103          | 127          | 149          | 160          | 162          | 164          |
| Łódzkie                           | <b>Ogółem Total</b> | <b>1647</b>  | <b>1637</b>  | <b>1626</b>  | <b>1616</b>  | <b>1566</b>  | <b>1517</b>  | <b>1463</b>  | <b>1402</b>  | <b>1335</b>  |
|                                   | 0-17                | 270          | 264          | 259          | 255          | 247          | 246          | 236          | 212          | 188          |
|                                   | 18-59/64            | 1083         | 1073         | 1063         | 1050         | 960          | 872          | 816          | 785          | 747          |
|                                   | 18-44               | 635          | 631          | 627          | 622          | 590          | 534          | 469          | 412          | 376          |
|                                   | 45-59/64            | 448          | 442          | 436          | 428          | 370          | 338          | 347          | 373          | 371          |
|                                   | 60+/65+             | 294          | 299          | 304          | 310          | 359          | 399          | 411          | 405          | 401          |
| Małopolskie                       | <b>Ogółem Total</b> | <b>1620</b>  | <b>1618</b>  | <b>1616</b>  | <b>1615</b>  | <b>1610</b>  | <b>1605</b>  | <b>1592</b>  | <b>1569</b>  | <b>1540</b>  |
|                                   | 0-17                | 286          | 280          | 275          | 273          | 272          | 278          | 276          | 256          | 234          |
|                                   | 18-59/64            | 1060         | 1057         | 1054         | 1049         | 1002         | 951          | 920          | 909          | 890          |
|                                   | 18-44               | 667          | 666          | 666          | 664          | 647          | 605          | 548          | 495          | 467          |
|                                   | 45-59/64            | 393          | 391          | 388          | 384          | 355          | 346          | 373          | 414          | 424          |
|                                   | 60+/65+             | 274          | 280          | 287          | 294          | 337          | 376          | 396          | 404          | 416          |
| Mazowieckie                       | <b>Ogółem Total</b> | <b>3356</b>  | <b>3368</b>  | <b>3382</b>  | <b>3396</b>  | <b>3475</b>  | <b>3543</b>  | <b>3590</b>  | <b>3617</b>  | <b>3633</b>  |
|                                   | 0-17                | 576          | 575          | 577          | 581          | 618          | 661          | 667          | 631          | 590          |
|                                   | 18-59/64            | 2193         | 2194         | 2193         | 2190         | 2128         | 2061         | 2058         | 2104         | 2116         |
|                                   | 18-44               | 1347         | 1354         | 1360         | 1366         | 1376         | 1309         | 1210         | 1134         | 1111         |
|                                   | 45-59/64            | 845          | 840          | 833          | 824          | 753          | 752          | 848          | 970          | 1005         |
|                                   | 60+/65+             | 587          | 599          | 612          | 625          | 728          | 822          | 865          | 882          | 927          |

**Tabl. A8. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8. Population projection by economic age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007                       | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>MIASTA (dok.)</b>              |                     | <b>URBAN AREAS (cont.)</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 544                        | 541  | 538  | 535  | 519  | 506  | 492  | 474  | 454  |
|                                   | 0-17                | 94                         | 91   | 89   | 87   | 82   | 81   | 78   | 71   | 63   |
|                                   | 18-59/64            | 362                        | 360  | 357  | 353  | 326  | 300  | 281  | 269  | 256  |
|                                   | 18-44               | 221                        | 220  | 218  | 215  | 202  | 184  | 163  | 144  | 130  |
|                                   | 45-59/64            | 141                        | 140  | 139  | 138  | 125  | 116  | 118  | 125  | 126  |
| 60+/65+                           | 88                  | 90                         | 93   | 95   | 111  | 125  | 133  | 134  | 135  |      |
| Podkarpackie                      | Ogółem <i>Total</i> | 851                        | 848  | 845  | 843  | 831  | 820  | 805  | 782  | 755  |
|                                   | 0-17                | 163                        | 158  | 154  | 151  | 147  | 148  | 145  | 132  | 117  |
|                                   | 18-59/64            | 564                        | 563  | 560  | 557  | 520  | 480  | 451  | 437  | 422  |
|                                   | 18-44               | 350                        | 349  | 347  | 345  | 328  | 302  | 270  | 237  | 215  |
|                                   | 45-59/64            | 214                        | 214  | 214  | 212  | 192  | 178  | 182  | 200  | 206  |
| 60+/65+                           | 124                 | 127                        | 131  | 135  | 164  | 192  | 208  | 213  | 216  |      |
| Podlaskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 710                        | 709  | 708  | 707  | 704  | 702  | 696  | 684  | 669  |
|                                   | 0-17                | 138                        | 134  | 130  | 128  | 123  | 126  | 125  | 116  | 104  |
|                                   | 18-59/64            | 469                        | 470  | 470  | 469  | 450  | 422  | 398  | 386  | 375  |
|                                   | 18-44               | 298                        | 297  | 296  | 295  | 283  | 264  | 239  | 213  | 195  |
|                                   | 45-59/64            | 171                        | 173  | 174  | 174  | 167  | 158  | 159  | 173  | 180  |
| 60+/65+                           | 102                 | 105                        | 108  | 111  | 131  | 155  | 173  | 183  | 189  |      |
| Pomorskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 1475                       | 1473 | 1472 | 1471 | 1467 | 1465 | 1456 | 1437 | 1413 |
|                                   | 0-17                | 271                        | 267  | 263  | 261  | 262  | 270  | 267  | 249  | 228  |
|                                   | 18-59/64            | 965                        | 961  | 957  | 951  | 898  | 848  | 824  | 820  | 807  |
|                                   | 18-44               | 592                        | 592  | 591  | 590  | 576  | 540  | 494  | 452  | 429  |
|                                   | 45-59/64            | 373                        | 369  | 366  | 361  | 322  | 309  | 331  | 367  | 378  |
| 60+/65+                           | 239                 | 246                        | 252  | 258  | 307  | 346  | 364  | 369  | 378  |      |
| Śląskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 3647                       | 3630 | 3612 | 3595 | 3510 | 3427 | 3331 | 3215 | 3089 |
|                                   | 0-17                | 631                        | 616  | 605  | 596  | 582  | 585  | 566  | 512  | 457  |
|                                   | 18-59/64            | 2412                       | 2396 | 2377 | 2355 | 2188 | 2012 | 1893 | 1829 | 1757 |
|                                   | 18-44               | 1457                       | 1447 | 1436 | 1424 | 1350 | 1239 | 1104 | 982  | 902  |
|                                   | 45-59/64            | 955                        | 949  | 941  | 931  | 838  | 773  | 789  | 847  | 855  |
| 60+/65+                           | 604                 | 617                        | 630  | 644  | 740  | 831  | 873  | 875  | 875  |      |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 579                        | 575  | 570  | 566  | 544  | 523  | 499  | 471  | 441  |
|                                   | 0-17                | 100                        | 96   | 94   | 92   | 86   | 83   | 78   | 69   | 59   |
|                                   | 18-59/64            | 383                        | 379  | 375  | 369  | 333  | 297  | 271  | 254  | 236  |
|                                   | 18-44               | 225                        | 222  | 220  | 217  | 201  | 179  | 154  | 130  | 114  |
|                                   | 45-59/64            | 158                        | 157  | 155  | 152  | 132  | 118  | 117  | 124  | 122  |
| 60+/65+                           | 97                  | 99                         | 102  | 105  | 126  | 143  | 150  | 148  | 146  |      |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem <i>Total</i> | 855                        | 853  | 852  | 850  | 842  | 835  | 824  | 807  | 786  |
|                                   | 0-17                | 166                        | 162  | 158  | 156  | 152  | 154  | 151  | 138  | 125  |
|                                   | 18-59/64            | 567                        | 566  | 564  | 561  | 528  | 490  | 466  | 455  | 444  |
|                                   | 18-44               | 348                        | 347  | 345  | 344  | 332  | 309  | 282  | 254  | 236  |
|                                   | 45-59/64            | 219                        | 219  | 219  | 217  | 196  | 181  | 184  | 201  | 208  |
| 60+/65+                           | 122                 | 126                        | 129  | 133  | 162  | 191  | 208  | 213  | 217  |      |
| Wielkopolskie                     | Ogółem <i>Total</i> | 1918                       | 1915 | 1912 | 1909 | 1896 | 1882 | 1857 | 1818 | 1771 |
|                                   | 0-17                | 355                        | 348  | 343  | 339  | 337  | 343  | 335  | 306  | 276  |
|                                   | 18-59/64            | 1268                       | 1264 | 1259 | 1251 | 1178 | 1107 | 1064 | 1048 | 1023 |
|                                   | 18-44               | 787                        | 786  | 784  | 782  | 759  | 705  | 636  | 574  | 537  |
|                                   | 45-59/64            | 482                        | 479  | 475  | 470  | 420  | 402  | 428  | 474  | 486  |
| 60+/65+                           | 295                 | 302                        | 310  | 318  | 381  | 432  | 458  | 464  | 472  |      |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem <i>Total</i> | 1166                       | 1163 | 1160 | 1157 | 1145 | 1133 | 1115 | 1090 | 1060 |
|                                   | 0-17                | 207                        | 203  | 199  | 196  | 191  | 193  | 189  | 174  | 158  |
|                                   | 18-59/64            | 777                        | 774  | 769  | 763  | 714  | 663  | 634  | 623  | 607  |
|                                   | 18-44               | 462                        | 461  | 460  | 459  | 448  | 416  | 376  | 338  | 314  |
|                                   | 45-59/64            | 315                        | 313  | 309  | 305  | 267  | 247  | 258  | 285  | 293  |
| 60+/65+                           | 181                 | 186                        | 192  | 198  | 240  | 277  | 292  | 293  | 296  |      |

**Tabl. A8. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8. Population projection by economic age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007         | 2008         | 2009         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         | 2035         |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           |                     |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | <b>Ogółem Total</b> | <b>14799</b> | <b>14850</b> | <b>14900</b> | <b>14946</b> | <b>15118</b> | <b>15180</b> | <b>15139</b> | <b>14996</b> | <b>14778</b> |
|                                   | 0-17                | 3349         | 3282         | 3216         | 3162         | 3014         | 2985         | 2919         | 2675         | 2398         |
|                                   | 18-59/64            | 9163         | 9269         | 9369         | 9451         | 9526         | 9272         | 8974         | 8835         | 8654         |
|                                   | 18-44               | 5896         | 5941         | 5988         | 6024         | 6051         | 5778         | 5359         | 4913         | 4567         |
|                                   | 45-59/64            | 3267         | 3328         | 3381         | 3426         | 3476         | 3494         | 3616         | 3923         | 4086         |
|                                   | 60+/65+             | 2286         | 2299         | 2315         | 2334         | 2578         | 2923         | 3246         | 3486         | 3726         |
| Dolnośląskie                      | <b>Ogółem Total</b> | 845          | 849          | 853          | 857          | 870          | 875          | 873          | 865          | 854          |
|                                   | 0-17                | 180          | 177          | 174          | 171          | 165          | 164          | 160          | 145          | 131          |
|                                   | 18-59/64            | 547          | 553          | 559          | 563          | 562          | 541          | 523          | 519          | 511          |
|                                   | 18-44               | 340          | 343          | 346          | 348          | 353          | 337          | 310          | 282          | 262          |
|                                   | 45-59/64            | 208          | 211          | 213          | 215          | 209          | 204          | 213          | 237          | 249          |
|                                   | 60+/65+             | 118          | 119          | 120          | 122          | 143          | 170          | 190          | 201          | 212          |
| Kujawsko-pomorskie                | <b>Ogółem Total</b> | 804          | 809          | 813          | 818          | 838          | 850          | 854          | 852          | 846          |
|                                   | 0-17                | 190          | 187          | 184          | 182          | 177          | 178          | 174          | 160          | 144          |
|                                   | 18-59/64            | 505          | 511          | 518          | 523          | 530          | 519          | 508          | 506          | 502          |
|                                   | 18-44               | 324          | 327          | 330          | 333          | 339          | 325          | 305          | 283          | 268          |
|                                   | 45-59/64            | 181          | 184          | 187          | 190          | 192          | 193          | 202          | 223          | 234          |
|                                   | 60+/65+             | 109          | 110          | 111          | 113          | 131          | 153          | 173          | 186          | 200          |
| Lubelskie                         | <b>Ogółem Total</b> | 1158         | 1155         | 1152         | 1150         | 1134         | 1116         | 1094         | 1065         | 1032         |
|                                   | 0-17                | 255          | 248          | 242          | 237          | 221          | 217          | 209          | 188          | 165          |
|                                   | 18-59/64            | 688          | 692          | 697          | 700          | 693          | 664          | 633          | 614          | 593          |
|                                   | 18-44               | 438          | 440          | 442          | 444          | 438          | 412          | 378          | 341          | 312          |
|                                   | 45-59/64            | 249          | 252          | 254          | 256          | 256          | 252          | 255          | 273          | 282          |
|                                   | 60+/65+             | 215          | 214          | 213          | 213          | 220          | 235          | 251          | 262          | 274          |
| Lubuskie                          | <b>Ogółem Total</b> | 365          | 366          | 368          | 369          | 375          | 378          | 378          | 375          | 370          |
|                                   | 0-17                | 82           | 81           | 79           | 78           | 75           | 75           | 73           | 66           | 59           |
|                                   | 18-59/64            | 234          | 237          | 240          | 241          | 241          | 233          | 225          | 223          | 220          |
|                                   | 18-44               | 148          | 149          | 150          | 151          | 153          | 145          | 134          | 123          | 114          |
|                                   | 45-59/64            | 86           | 88           | 89           | 90           | 89           | 87           | 91           | 100          | 105          |
|                                   | 60+/65+             | 48           | 49           | 49           | 50           | 59           | 71           | 80           | 86           | 91           |
| Łódzkie                           | <b>Ogółem Total</b> | 909          | 909          | 910          | 910          | 909          | 902          | 890          | 873          | 853          |
|                                   | 0-17                | 193          | 189          | 185          | 182          | 173          | 171          | 166          | 150          | 133          |
|                                   | 18-59/64            | 551          | 556          | 560          | 563          | 560          | 539          | 518          | 506          | 490          |
|                                   | 18-44               | 345          | 347          | 349          | 351          | 349          | 329          | 301          | 274          | 254          |
|                                   | 45-59/64            | 207          | 209          | 211          | 212          | 211          | 210          | 216          | 231          | 237          |
|                                   | 60+/65+             | 164          | 165          | 164          | 165          | 176          | 193          | 207          | 217          | 229          |
| Małopolskie                       | <b>Ogółem Total</b> | 1659         | 1668         | 1678         | 1686         | 1728         | 1760         | 1781         | 1790         | 1789         |
|                                   | 0-17                | 396          | 389          | 381          | 374          | 358          | 355          | 353          | 332          | 304          |
|                                   | 18-59/64            | 1017         | 1032         | 1046         | 1059         | 1091         | 1087         | 1069         | 1062         | 1051         |
|                                   | 18-44               | 676          | 682          | 689          | 694          | 706          | 688          | 649          | 605          | 570          |
|                                   | 45-59/64            | 341          | 349          | 357          | 364          | 385          | 399          | 420          | 457          | 481          |
|                                   | 60+/65+             | 246          | 248          | 251          | 254          | 279          | 317          | 359          | 396          | 433          |
| Mazowieckie                       | <b>Ogółem Total</b> | 1832         | 1840         | 1847         | 1854         | 1879         | 1887         | 1881         | 1864         | 1836         |
|                                   | 0-17                | 412          | 405          | 397          | 390          | 372          | 368          | 362          | 332          | 297          |
|                                   | 18-59/64            | 1117         | 1132         | 1146         | 1157         | 1172         | 1141         | 1102         | 1085         | 1063         |
|                                   | 18-44               | 713          | 720          | 727          | 734          | 742          | 711          | 659          | 605          | 563          |
|                                   | 45-59/64            | 404          | 412          | 418          | 424          | 430          | 430          | 443          | 480          | 500          |
|                                   | 60+/65+             | 303          | 304          | 305          | 307          | 335          | 377          | 417          | 447          | 476          |

**Tabl. A8. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (dok.)**  
**Table A8. Population projection by economic age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>      | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|--|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>WIEŚ (dok.) URBAN AREAS (cont.)</b> |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opolskie                               | Ogółem <i>Total</i> | 493  | 491  | 490  | 489  | 481  | 473  | 465  | 454  | 443  |
|  | 0-17                | 95   | 92   | 89   | 86   | 79   | 76   | 74   | 67   | 60   |
|  | 18-59/64            | 316  | 318  | 319  | 320  | 313  | 299  | 283  | 270  | 259  |
|  | 18-44               | 203  | 202  | 202  | 200  | 192  | 179  | 162  | 144  | 130  |
|  | 45-59/64            | 113  | 115  | 117  | 120  | 122  | 120  | 120  | 126  | 129  |
|  | 60+/65+             | 82   | 82   | 82   | 82   | 88   | 98   | 108  | 117  | 124  |
| Podkarpackie                           | Ogółem <i>Total</i> | 1247 | 1249 | 1251 | 1253 | 1261 | 1266 | 1265 | 1255 | 1238 |
|  | 0-17                | 291  | 283  | 275  | 268  | 249  | 244  | 241  | 224  | 201  |
|  | 18-59/64            | 759  | 769  | 777  | 785  | 798  | 786  | 762  | 744  | 725  |
|  | 18-44               | 506  | 510  | 514  | 517  | 517  | 494  | 457  | 418  | 386  |
|  | 45-59/64            | 253  | 259  | 263  | 268  | 281  | 292  | 305  | 326  | 339  |
|  | 60+/65+             | 196  | 197  | 199  | 200  | 215  | 237  | 262  | 287  | 311  |
| Podlaskie                              | Ogółem <i>Total</i> | 483  | 481  | 479  | 477  | 465  | 451  | 437  | 421  | 404  |
|  | 0-17                | 104  | 101  | 98   | 96   | 87   | 83   | 80   | 71   | 61   |
|  | 18-59/64            | 278  | 280  | 282  | 283  | 282  | 269  | 254  | 241  | 229  |
|  | 18-44               | 179  | 180  | 180  | 180  | 175  | 162  | 147  | 131  | 117  |
|  | 45-59/64            | 99   | 101  | 102  | 104  | 107  | 107  | 106  | 110  | 111  |
|  | 60+/65+             | 100  | 99   | 99   | 98   | 96   | 99   | 104  | 109  | 114  |
| Pomorskie                              | Ogółem <i>Total</i> | 736  | 745  | 753  | 761  | 796  | 821  | 837  | 846  | 850  |
|  | 0-17                | 191  | 189  | 187  | 186  | 185  | 187  | 185  | 171  | 156  |
|  | 18-59/64            | 464  | 472  | 481  | 488  | 505  | 503  | 499  | 505  | 507  |
|  | 18-44               | 305  | 310  | 314  | 318  | 328  | 321  | 308  | 292  | 280  |
|  | 45-59/64            | 158  | 163  | 167  | 171  | 178  | 182  | 191  | 213  | 227  |
|  | 60+/65+             | 81   | 83   | 85   | 87   | 106  | 130  | 153  | 170  | 187  |
| Śląskie                                | Ogółem <i>Total</i> | 1007 | 1011 | 1014 | 1017 | 1025 | 1020 | 1007 | 987  | 963  |
|  | 0-17                | 205  | 201  | 197  | 193  | 183  | 179  | 172  | 156  | 139  |
|  | 18-59/64            | 639  | 646  | 651  | 656  | 654  | 628  | 598  | 578  | 556  |
|  | 18-44               | 406  | 408  | 410  | 410  | 405  | 380  | 345  | 308  | 280  |
|  | 45-59/64            | 233  | 238  | 242  | 245  | 249  | 248  | 254  | 270  | 276  |
|  | 60+/65+             | 163  | 164  | 166  | 169  | 188  | 213  | 236  | 253  | 268  |
| Świętokrzyskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 697  | 696  | 695  | 694  | 688  | 680  | 669  | 654  | 636  |
|  | 0-17                | 148  | 145  | 141  | 137  | 127  | 124  | 119  | 108  | 95   |
|  | 18-59/64            | 423  | 426  | 429  | 431  | 428  | 409  | 390  | 378  | 365  |
|  | 18-44               | 266  | 267  | 269  | 270  | 268  | 252  | 231  | 207  | 188  |
|  | 45-59/64            | 157  | 159  | 160  | 161  | 159  | 157  | 159  | 172  | 178  |
|  | 60+/65+             | 126  | 125  | 125  | 126  | 134  | 147  | 159  | 167  | 175  |
| Warmińsko-<br>mazurskie                | Ogółem <i>Total</i> | 571  | 572  | 572  | 573  | 571  | 565  | 556  | 541  | 524  |
|  | 0-17                | 138  | 135  | 133  | 130  | 123  | 120  | 115  | 102  | 88   |
|  | 18-59/64            | 357  | 360  | 363  | 365  | 362  | 345  | 328  | 319  | 308  |
|  | 18-44               | 231  | 232  | 232  | 233  | 229  | 215  | 198  | 180  | 165  |
|  | 45-59/64            | 126  | 128  | 131  | 132  | 133  | 130  | 130  | 139  | 144  |
|  | 60+/65+             | 75   | 76   | 77   | 77   | 86   | 100  | 113  | 121  | 127  |
| Wielkopolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 1469 | 1481 | 1493 | 1505 | 1557 | 1594 | 1615 | 1623 | 1623 |
|  | 0-17                | 345  | 341  | 337  | 334  | 331  | 336  | 331  | 306  | 279  |
|  | 18-59/64            | 930  | 943  | 956  | 967  | 986  | 975  | 963  | 969  | 967  |
|  | 18-44               | 604  | 611  | 618  | 625  | 641  | 620  | 583  | 546  | 519  |
|  | 45-59/64            | 326  | 332  | 338  | 342  | 346  | 355  | 380  | 424  | 448  |
|  | 60+/65+             | 194  | 197  | 200  | 204  | 240  | 283  | 320  | 347  | 377  |
| Zachodnio-<br>pomorskie                | Ogółem <i>Total</i> | 527  | 529  | 532  | 534  | 542  | 543  | 539  | 531  | 520  |
|  | 0-17                | 123  | 120  | 118  | 116  | 111  | 109  | 105  | 95   | 84   |
|  | 18-59/64            | 338  | 342  | 346  | 349  | 348  | 334  | 320  | 315  | 308  |
|  | 18-44               | 212  | 213  | 215  | 217  | 218  | 207  | 191  | 174  | 161  |
|  | 45-59/64            | 126  | 129  | 131  | 132  | 130  | 127  | 129  | 141  | 147  |
|  | 60+/65+             | 66   | 67   | 68   | 69   | 83   | 100  | 113  | 121  | 128  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>               |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>OGÓŁEM<br/>TOTAL</b>           | Ogółem Total       | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 19,7  | 19,3  | 18,9  | 18,7  | 18,2  | 18,4  | 18,2  | 17,0  | 15,7  |
|                                   | 18-59/64           | 64,4  | 64,5  | 64,6  | 64,5  | 62,4  | 59,5  | 57,8  | 57,8  | 57,6  |
|                                   | 18-44              | 40,1  | 40,1  | 40,2  | 40,2  | 39,5  | 37,2  | 34,3  | 31,6  | 30,1  |
|                                   | 45-59/64           | 24,3  | 24,4  | 24,4  | 24,4  | 22,9  | 22,3  | 23,5  | 26,2  | 27,5  |
|                                   | 60+/65+            | 16,0  | 16,2  | 16,5  | 16,8  | 19,4  | 22,1  | 24,0  | 25,2  | 26,7  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 18,1  | 17,7  | 17,5  | 17,3  | 16,9  | 17,2  | 17,1  | 15,9  | 14,8  |
|                                   | 18-59/64           | 65,9  | 66,0  | 65,9  | 65,7  | 62,8  | 59,3  | 57,5  | 57,8  | 57,8  |
|                                   | 18-44              | 39,8  | 39,8  | 39,8  | 39,8  | 39,4  | 37,0  | 33,8  | 30,9  | 29,5  |
|                                   | 45-59/64           | 26,2  | 26,2  | 26,0  | 25,9  | 23,4  | 22,3  | 23,8  | 26,9  | 28,3  |
|                                   | 60+/65+            | 16,0  | 16,3  | 16,7  | 17,1  | 20,3  | 23,5  | 25,4  | 26,2  | 27,4  |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 20,4  | 20,0  | 19,6  | 19,4  | 18,7  | 18,9  | 18,6  | 17,3  | 15,9  |
|                                   | 18-59/64           | 64,6  | 64,7  | 64,7  | 64,6  | 62,4  | 59,4  | 57,6  | 57,7  | 57,6  |
|                                   | 18-44              | 40,1  | 40,2  | 40,2  | 40,2  | 39,5  | 37,2  | 34,4  | 31,8  | 30,3  |
|                                   | 45-59/64           | 24,5  | 24,5  | 24,5  | 24,4  | 22,9  | 22,2  | 23,3  | 25,9  | 27,2  |
|                                   | 60+/65+            | 15,0  | 15,3  | 15,7  | 16,0  | 18,9  | 21,7  | 23,8  | 25,0  | 26,5  |
| Lubelskie                         | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 20,5  | 20,0  | 19,6  | 19,3  | 18,6  | 18,6  | 18,4  | 17,1  | 15,5  |
|                                   | 18-59/64           | 62,6  | 62,9  | 63,0  | 63,1  | 61,5  | 58,8  | 56,9  | 56,7  | 56,5  |
|                                   | 18-44              | 39,3  | 39,4  | 39,5  | 39,5  | 38,8  | 36,6  | 33,9  | 31,2  | 29,5  |
|                                   | 45-59/64           | 23,3  | 23,4  | 23,5  | 23,5  | 22,7  | 22,2  | 23,0  | 25,5  | 27,1  |
|                                   | 60+/65+            | 16,9  | 17,1  | 17,4  | 17,7  | 19,9  | 22,6  | 24,7  | 26,2  | 27,9  |
| Lubuskie                          | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 20,1  | 19,7  | 19,4  | 19,1  | 18,7  | 18,9  | 18,6  | 17,3  | 15,9  |
|                                   | 18-59/64           | 65,8  | 65,9  | 65,8  | 65,7  | 62,9  | 59,3  | 57,4  | 57,6  | 57,6  |
|                                   | 18-44              | 40,3  | 40,4  | 40,4  | 40,4  | 39,7  | 37,4  | 34,3  | 31,6  | 30,1  |
|                                   | 45-59/64           | 25,5  | 25,5  | 25,5  | 25,4  | 23,2  | 22,0  | 23,1  | 26,0  | 27,5  |
|                                   | 60+/65+            | 14,1  | 14,4  | 14,8  | 15,2  | 18,5  | 21,8  | 24,0  | 25,2  | 26,5  |
| Łódzkie                           | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 18,1  | 17,8  | 17,5  | 17,3  | 17,0  | 17,2  | 17,1  | 15,9  | 14,7  |
|                                   | 18-59/64           | 64,0  | 64,0  | 64,0  | 63,9  | 61,4  | 58,3  | 56,7  | 56,7  | 56,6  |
|                                   | 18-44              | 38,3  | 38,4  | 38,5  | 38,5  | 37,9  | 35,7  | 32,8  | 30,2  | 28,8  |
|                                   | 45-59/64           | 25,6  | 25,6  | 25,5  | 25,4  | 23,5  | 22,7  | 23,9  | 26,6  | 27,8  |
|                                   | 60+/65+            | 17,9  | 18,2  | 18,5  | 18,8  | 21,6  | 24,5  | 26,3  | 27,4  | 28,8  |
| Małopolskie                       | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 20,8  | 20,4  | 19,9  | 19,6  | 18,9  | 18,8  | 18,6  | 17,5  | 16,2  |
|                                   | 18-59/64           | 63,3  | 63,6  | 63,8  | 63,8  | 62,7  | 60,6  | 59,0  | 58,7  | 58,3  |
|                                   | 18-44              | 40,9  | 41,0  | 41,1  | 41,2  | 40,5  | 38,4  | 35,5  | 32,7  | 31,1  |
|                                   | 45-59/64           | 22,4  | 22,5  | 22,6  | 22,7  | 22,2  | 22,1  | 23,5  | 26,0  | 27,2  |
|                                   | 60+/65+            | 15,9  | 16,1  | 16,3  | 16,6  | 18,5  | 20,6  | 22,4  | 23,8  | 25,5  |
| Mazowieckie                       | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 19,1  | 18,8  | 18,6  | 18,5  | 18,5  | 19,0  | 18,8  | 17,6  | 16,2  |
|                                   | 18-59/64           | 63,8  | 63,8  | 63,9  | 63,8  | 61,7  | 59,0  | 57,8  | 58,2  | 58,1  |
|                                   | 18-44              | 39,7  | 39,8  | 39,9  | 40,0  | 39,6  | 37,2  | 34,2  | 31,7  | 30,6  |
|                                   | 45-59/64           | 24,1  | 24,0  | 23,9  | 23,8  | 22,1  | 21,8  | 23,6  | 26,5  | 27,5  |
|                                   | 60+/65+            | 17,2  | 17,3  | 17,5  | 17,8  | 19,9  | 22,1  | 23,4  | 24,2  | 25,7  |



**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓŁEM (cd.) TOTAL (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                          | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 18,3  | 17,7  | 17,2  | 16,9  | 16,1  | 16,0  | 15,9  | 14,9  | 13,7  |
|                                   | 18-59/64           | 65,4  | 65,6  | 65,8  | 65,8  | 64,0  | 61,3  | 58,9  | 58,1  | 57,4  |
|                                   | 18-44              | 41,0  | 40,9  | 40,8  | 40,6  | 39,4  | 37,1  | 34,0  | 31,0  | 29,0  |
|                                   | 45-59/64           | 24,4  | 24,8  | 25,0  | 25,2  | 24,7  | 24,2  | 24,9  | 27,1  | 28,4  |
|                                   | 60+/65+            | 16,4  | 16,7  | 17,0  | 17,3  | 19,9  | 22,8  | 25,2  | 27,1  | 28,9  |
| Podkarpackie                      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 21,7  | 21,0  | 20,5  | 20,0  | 18,9  | 18,8  | 18,6  | 17,5  | 16,0  |
|                                   | 18-59/64           | 63,1  | 63,5  | 63,8  | 64,0  | 63,0  | 60,7  | 58,6  | 58,0  | 57,6  |
|                                   | 18-44              | 40,8  | 41,0  | 41,1  | 41,1  | 40,4  | 38,2  | 35,1  | 32,2  | 30,2  |
|                                   | 45-59/64           | 22,3  | 22,5  | 22,7  | 22,9  | 22,6  | 22,5  | 23,5  | 25,8  | 27,4  |
|                                   | 60+/65+            | 15,3  | 15,5  | 15,7  | 16,0  | 18,1  | 20,6  | 22,7  | 24,5  | 26,5  |
| Podlaskie                         | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 20,3  | 19,8  | 19,3  | 18,9  | 18,0  | 18,1  | 18,1  | 16,9  | 15,4  |
|                                   | 18-59/64           | 62,7  | 63,0  | 63,3  | 63,5  | 62,6  | 59,9  | 57,5  | 56,7  | 56,3  |
|                                   | 18-44              | 40,0  | 40,1  | 40,1  | 40,1  | 39,2  | 36,9  | 34,0  | 31,1  | 29,1  |
|                                   | 45-59/64           | 22,7  | 23,0  | 23,3  | 23,5  | 23,4  | 23,0  | 23,4  | 25,6  | 27,1  |
|                                   | 60+/65+            | 17,0  | 17,2  | 17,4  | 17,6  | 19,4  | 22,0  | 24,4  | 26,4  | 28,3  |
| Pomorskie                         | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 20,9  | 20,5  | 20,2  | 20,0  | 19,8  | 20,0  | 19,7  | 18,4  | 17,0  |
|                                   | 18-59/64           | 64,6  | 64,6  | 64,6  | 64,5  | 62,0  | 59,1  | 57,7  | 58,0  | 58,1  |
|                                   | 18-44              | 40,6  | 40,6  | 40,7  | 40,7  | 39,9  | 37,7  | 35,0  | 32,6  | 31,4  |
|                                   | 45-59/64           | 24,0  | 24,0  | 23,9  | 23,8  | 22,1  | 21,5  | 22,8  | 25,4  | 26,7  |
|                                   | 60+/65+            | 14,5  | 14,8  | 15,2  | 15,5  | 18,2  | 20,9  | 22,6  | 23,6  | 25,0  |
| Śląskie                           | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 18,0  | 17,6  | 17,3  | 17,1  | 16,9  | 17,2  | 17,0  | 15,9  | 14,7  |
|                                   | 18-59/64           | 65,6  | 65,6  | 65,5  | 65,3  | 62,7  | 59,4  | 57,4  | 57,3  | 57,1  |
|                                   | 18-44              | 40,0  | 40,0  | 39,9  | 39,8  | 38,7  | 36,4  | 33,4  | 30,7  | 29,2  |
|                                   | 45-59/64           | 25,5  | 25,6  | 25,6  | 25,5  | 24,0  | 23,0  | 24,0  | 26,6  | 27,9  |
|                                   | 60+/65+            | 16,5  | 16,8  | 17,2  | 17,6  | 20,5  | 23,5  | 25,6  | 26,8  | 28,2  |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 19,4  | 19,0  | 18,5  | 18,2  | 17,2  | 17,2  | 16,9  | 15,7  | 14,3  |
|                                   | 18-59/64           | 63,1  | 63,4  | 63,5  | 63,5  | 61,7  | 58,7  | 56,6  | 56,2  | 55,9  |
|                                   | 18-44              | 38,5  | 38,5  | 38,6  | 38,7  | 38,1  | 35,9  | 32,9  | 30,0  | 28,1  |
|                                   | 45-59/64           | 24,7  | 24,8  | 24,9  | 24,9  | 23,6  | 22,8  | 23,7  | 26,3  | 27,8  |
|                                   | 60+/65+            | 17,4  | 17,7  | 18,0  | 18,3  | 21,1  | 24,2  | 26,5  | 28,1  | 29,8  |
| Warmińsko-mazurskie               | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 21,3  | 20,9  | 20,4  | 20,1  | 19,4  | 19,6  | 19,3  | 17,8  | 16,3  |
|                                   | 18-59/64           | 64,8  | 65,0  | 65,1  | 65,1  | 63,0  | 59,7  | 57,5  | 57,4  | 57,5  |
|                                   | 18-44              | 40,6  | 40,6  | 40,6  | 40,5  | 39,7  | 37,4  | 34,8  | 32,2  | 30,6  |
|                                   | 45-59/64           | 24,2  | 24,4  | 24,5  | 24,6  | 23,3  | 22,2  | 22,7  | 25,2  | 26,9  |
|                                   | 60+/65+            | 13,9  | 14,1  | 14,5  | 14,8  | 17,6  | 20,8  | 23,2  | 24,8  | 26,3  |
| Wielkopolskie                     | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 20,7  | 20,3  | 20,0  | 19,7  | 19,3  | 19,5  | 19,2  | 17,8  | 16,4  |
|                                   | 18-59/64           | 64,9  | 65,0  | 65,1  | 65,0  | 62,7  | 59,9  | 58,4  | 58,6  | 58,6  |
|                                   | 18-44              | 41,1  | 41,1  | 41,2  | 41,2  | 40,5  | 38,1  | 35,1  | 32,6  | 31,1  |
|                                   | 45-59/64           | 23,8  | 23,9  | 23,9  | 23,8  | 22,2  | 21,8  | 23,3  | 26,1  | 27,5  |
|                                   | 60+/65+            | 14,4  | 14,7  | 15,0  | 15,3  | 18,0  | 20,6  | 22,4  | 23,6  | 25,0  |
| Zachodnio-pomorskie               | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 19,5  | 19,1  | 18,7  | 18,5  | 17,9  | 18,0  | 17,8  | 16,6  | 15,3  |
|                                   | 18-59/64           | 65,9  | 66,0  | 65,9  | 65,8  | 63,0  | 59,5  | 57,7  | 57,9  | 57,9  |
|                                   | 18-44              | 39,8  | 39,8  | 39,9  | 39,9  | 39,5  | 37,2  | 34,3  | 31,6  | 30,1  |
|                                   | 45-59/64           | 26,1  | 26,1  | 26,0  | 25,8  | 23,5  | 22,3  | 23,4  | 26,3  | 27,8  |
|                                   | 60+/65+            | 14,6  | 15,0  | 15,4  | 15,8  | 19,1  | 22,5  | 24,5  | 25,5  | 26,8  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007              | 2008  | 2009                       | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓLEM (cd.)</b>               |                    | <b>Meężczyźni</b> |       | <b>TOTAL (cont.) Males</b> |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b>                      | Ogółem             | 100,0             | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| <b>TOTAL</b>                      | 0-17               | 20,8              | 20,4  | 20,1                       | 19,8  | 19,4  | 19,6  | 19,4  | 18,1  | 16,7  |
|                                   | 18-59/64           | 68,6              | 69,0  | 69,4                       | 69,6  | 68,1  | 65,2  | 63,0  | 63,1  | 63,6  |
|                                   | 18-44              | 42,0              | 42,1  | 42,1                       | 42,1  | 41,4  | 39,0  | 36,0  | 33,3  | 31,8  |
|                                   | 45-59/64           | 26,7              | 27,0  | 27,3                       | 27,5  | 26,7  | 26,2  | 27,0  | 29,8  | 31,8  |
|                                   | 60+/65+            | 10,5              | 10,5  | 10,5                       | 10,6  | 12,5  | 15,2  | 17,6  | 18,8  | 19,7  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem             | 100,0             | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 19,3              | 19,0  | 18,7                       | 18,5  | 18,2  | 18,5  | 18,4  | 17,1  | 15,8  |
|                                   | 18-59/64           | 70,5              | 70,9  | 71,2                       | 71,4  | 69,1  | 65,5  | 63,0  | 63,3  | 64,1  |
|                                   | 18-44              | 42,0              | 42,0  | 42,1                       | 42,0  | 41,5  | 38,9  | 35,5  | 32,6  | 31,2  |
|                                   | 45-59/64           | 28,6              | 28,9  | 29,2                       | 29,4  | 27,7  | 26,6  | 27,5  | 30,7  | 32,9  |
|                                   | 60+/65+            | 10,2              | 10,1  | 10,1                       | 10,1  | 12,7  | 16,0  | 18,7  | 19,6  | 20,1  |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem             | 100,0             | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 21,7              | 21,2  | 20,9                       | 20,6  | 20,0  | 20,1  | 19,9  | 18,5  | 17,0  |
|                                   | 18-59/64           | 68,5              | 68,9  | 69,3                       | 69,6  | 67,9  | 65,1  | 62,8  | 62,9  | 63,6  |
|                                   | 18-44              | 41,9              | 42,0  | 42,0                       | 42,0  | 41,4  | 39,0  | 36,1  | 33,5  | 32,0  |
|                                   | 45-59/64           | 26,7              | 27,0  | 27,3                       | 27,5  | 26,5  | 26,1  | 26,7  | 29,5  | 31,6  |
|                                   | 60+/65+            | 9,8               | 9,8   | 9,8                        | 9,9   | 12,1  | 14,8  | 17,3  | 18,6  | 19,4  |
| Lubelskie                         | Ogółem             | 100,0             | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 21,6              | 21,2  | 20,7                       | 20,4  | 19,7  | 19,8  | 19,5  | 18,1  | 16,4  |
|                                   | 18-59/64           | 67,2              | 67,7  | 68,1                       | 68,4  | 67,6  | 65,0  | 62,8  | 62,7  | 63,1  |
|                                   | 18-44              | 41,6              | 41,8  | 41,9                       | 41,9  | 41,2  | 39,0  | 36,1  | 33,2  | 31,4  |
|                                   | 45-59/64           | 25,6              | 26,0  | 26,3                       | 26,5  | 26,4  | 26,0  | 26,7  | 29,5  | 31,6  |
|                                   | 60+/65+            | 11,2              | 11,1  | 11,1                       | 11,2  | 12,7  | 15,2  | 17,7  | 19,2  | 20,5  |
| Lubuskie                          | Ogółem             | 100,0             | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 21,2              | 20,8  | 20,5                       | 20,3  | 19,8  | 20,1  | 19,9  | 18,4  | 16,9  |
|                                   | 18-59/64           | 69,9              | 70,3  | 70,7                       | 70,9  | 68,6  | 65,1  | 62,6  | 62,8  | 63,6  |
|                                   | 18-44              | 42,2              | 42,2  | 42,3                       | 42,3  | 41,6  | 39,2  | 36,0  | 33,3  | 31,8  |
|                                   | 45-59/64           | 27,7              | 28,1  | 28,4                       | 28,6  | 27,0  | 26,0  | 26,5  | 29,5  | 31,8  |
|                                   | 60+/65+            | 8,9               | 8,9   | 8,8                        | 8,9   | 11,5  | 14,8  | 17,6  | 18,8  | 19,5  |
| Łódzkie                           | Ogółem             | 100,0             | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 19,6              | 19,3  | 19,0                       | 18,7  | 18,4  | 18,6  | 18,4  | 17,2  | 15,8  |
|                                   | 18-59/64           | 69,1              | 69,4  | 69,8                       | 70,0  | 68,1  | 65,0  | 62,8  | 63,0  | 63,6  |
|                                   | 18-44              | 40,8              | 40,9  | 41,0                       | 41,1  | 40,6  | 38,2  | 35,1  | 32,4  | 31,0  |
|                                   | 45-59/64           | 28,3              | 28,5  | 28,7                       | 28,9  | 27,5  | 26,8  | 27,6  | 30,6  | 32,6  |
|                                   | 60+/65+            | 11,3              | 11,3  | 11,3                       | 11,3  | 13,6  | 16,4  | 18,8  | 19,8  | 20,6  |
| Małopolskie                       | Ogółem             | 100,0             | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,0              | 21,5  | 21,1                       | 20,7  | 20,0  | 20,0  | 19,8  | 18,6  | 17,2  |
|                                   | 18-59/64           | 67,4              | 67,8  | 68,2                       | 68,5  | 67,8  | 65,7  | 63,8  | 63,5  | 63,7  |
|                                   | 18-44              | 42,7              | 42,8  | 42,9                       | 42,9  | 42,1  | 39,9  | 36,9  | 34,1  | 32,6  |
|                                   | 45-59/64           | 24,7              | 25,1  | 25,3                       | 25,6  | 25,7  | 25,8  | 26,9  | 29,4  | 31,2  |
|                                   | 60+/65+            | 10,6              | 10,7  | 10,7                       | 10,8  | 12,2  | 14,3  | 16,4  | 17,9  | 19,1  |
| Mazowieckie                       | Ogółem             | 100,0             | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 20,4              | 20,2  | 20,0                       | 19,8  | 19,9  | 20,4  | 20,2  | 18,9  | 17,5  |
|                                   | 18-59/64           | 68,2              | 68,5  | 68,7                       | 68,8  | 67,3  | 64,4  | 62,6  | 63,1  | 63,7  |
|                                   | 18-44              | 41,8              | 41,9  | 42,0                       | 42,0  | 41,4  | 38,9  | 35,7  | 33,2  | 32,1  |
|                                   | 45-59/64           | 26,4              | 26,6  | 26,8                       | 26,9  | 25,9  | 25,6  | 26,9  | 29,8  | 31,6  |
|                                   | 60+/65+            | 11,4              | 11,4  | 11,4                       | 11,3  | 12,8  | 15,2  | 17,2  | 18,1  | 18,8  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2007  | 2008  | 2009                    | 2010                 | 2015                 | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|---------------------|-------|-------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                   | <b>OGÓLEM (cd.)</b> |       |       | <b>Mężczyźni (dok.)</b> | <b>TOTAL (cont.)</b> | <b>Males (cont.)</b> |       |       |       |       |
| Opolskie                          | Ogółem              | 100,0 | 100,0 | 100,0                   | 100,0                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17                | 19,4  | 18,8  | 18,3                    | 18,0                 | 17,1                 | 17,0  | 16,8  | 15,8  | 14,5  |
|                                   | 18-59/64            | 69,6  | 70,1  | 70,5                    | 70,9                 | 69,7                 | 67,2  | 64,6  | 63,7  | 63,6  |
|                                   | 18-44               | 42,6  | 42,5  | 42,4                    | 42,2                 | 40,9                 | 38,6  | 35,7  | 32,7  | 30,8  |
|                                   | 45-59/64            | 27,0  | 27,6  | 28,1                    | 28,7                 | 28,9                 | 28,5  | 28,9  | 31,0  | 32,8  |
|                                   | 60+/65+             | 11,1  | 11,2  | 11,2                    | 11,2                 | 13,2                 | 15,9  | 18,6  | 20,6  | 21,9  |
| Podkarpackie                      | Ogółem              | 100,0 | 100,0 | 100,0                   | 100,0                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17                | 22,7  | 22,1  | 21,5                    | 21,0                 | 19,9                 | 19,8  | 19,6  | 18,4  | 16,8  |
|                                   | 18-59/64            | 67,0  | 67,7  | 68,2                    | 68,6                 | 68,2                 | 66,0  | 63,7  | 63,1  | 63,2  |
|                                   | 18-44               | 42,6  | 42,7  | 42,8                    | 42,9                 | 42,1                 | 39,8  | 36,7  | 33,7  | 31,7  |
|                                   | 45-59/64            | 24,5  | 25,0  | 25,4                    | 25,8                 | 26,1                 | 26,2  | 27,0  | 29,4  | 31,6  |
|                                   | 60+/65+             | 10,3  | 10,3  | 10,3                    | 10,4                 | 11,9                 | 14,2  | 16,7  | 18,5  | 20,0  |
| Podlaskie                         | Ogółem              | 100,0 | 100,0 | 100,0                   | 100,0                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17                | 21,4  | 20,8  | 20,3                    | 19,9                 | 19,0                 | 19,2  | 19,2  | 17,9  | 16,3  |
|                                   | 18-59/64            | 66,8  | 67,4  | 68,0                    | 68,4                 | 68,3                 | 66,0  | 63,2  | 62,4  | 62,5  |
|                                   | 18-44               | 42,0  | 42,1  | 42,2                    | 42,2                 | 41,4                 | 39,1  | 36,1  | 33,0  | 31,0  |
|                                   | 45-59/64            | 24,8  | 25,3  | 25,8                    | 26,2                 | 26,9                 | 26,9  | 27,1  | 29,4  | 31,5  |
|                                   | 60+/65+             | 11,8  | 11,8  | 11,7                    | 11,7                 | 12,8                 | 14,9  | 17,7  | 19,7  | 21,2  |
| Pomorskie                         | Ogółem              | 100,0 | 100,0 | 100,0                   | 100,0                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17                | 22,1  | 21,7  | 21,4                    | 21,2                 | 21,0                 | 21,3  | 21,0  | 19,6  | 18,1  |
|                                   | 18-59/64            | 68,2  | 68,5  | 68,8                    | 69,1                 | 67,1                 | 64,2  | 62,4  | 62,8  | 63,5  |
|                                   | 18-44               | 42,1  | 42,2  | 42,3                    | 42,3                 | 41,4                 | 39,1  | 36,4  | 34,1  | 32,8  |
|                                   | 45-59/64            | 26,1  | 26,3  | 26,6                    | 26,8                 | 25,7                 | 25,2  | 26,0  | 28,7  | 30,7  |
|                                   | 60+/65+             | 9,7   | 9,8   | 9,8                     | 9,8                  | 11,9                 | 14,5  | 16,6  | 17,7  | 18,4  |
| Śląskie                           | Ogółem              | 100,0 | 100,0 | 100,0                   | 100,0                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17                | 19,1  | 18,7  | 18,4                    | 18,2                 | 18,1                 | 18,4  | 18,3  | 17,1  | 15,8  |
|                                   | 18-59/64            | 69,8  | 70,0  | 70,2                    | 70,3                 | 68,5                 | 65,4  | 63,1  | 63,0  | 63,4  |
|                                   | 18-44               | 41,9  | 41,8  | 41,8                    | 41,7                 | 40,6                 | 38,3  | 35,2  | 32,5  | 31,0  |
|                                   | 45-59/64            | 27,9  | 28,2  | 28,4                    | 28,6                 | 27,8                 | 27,2  | 27,9  | 30,5  | 32,4  |
|                                   | 60+/65+             | 11,1  | 11,3  | 11,4                    | 11,5                 | 13,5                 | 16,2  | 18,7  | 20,0  | 20,8  |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem              | 100,0 | 100,0 | 100,0                   | 100,0                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17                | 20,4  | 19,9  | 19,5                    | 19,1                 | 18,2                 | 18,1  | 17,9  | 16,6  | 15,2  |
|                                   | 18-59/64            | 68,0  | 68,6  | 69,0                    | 69,3                 | 68,1                 | 65,1  | 62,4  | 62,1  | 62,5  |
|                                   | 18-44               | 40,7  | 40,8  | 40,9                    | 40,9                 | 40,3                 | 38,0  | 34,9  | 31,9  | 30,0  |
|                                   | 45-59/64            | 27,4  | 27,8  | 28,1                    | 28,4                 | 27,8                 | 27,1  | 27,5  | 30,3  | 32,5  |
|                                   | 60+/65+             | 11,6  | 11,5  | 11,6                    | 11,6                 | 13,7                 | 16,8  | 19,7  | 21,2  | 22,4  |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem              | 100,0 | 100,0 | 100,0                   | 100,0                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17                | 22,4  | 21,9  | 21,5                    | 21,2                 | 20,5                 | 20,7  | 20,4  | 18,9  | 17,2  |
|                                   | 18-59/64            | 68,7  | 69,2  | 69,6                    | 69,9                 | 68,5                 | 65,5  | 63,0  | 62,9  | 63,6  |
|                                   | 18-44               | 42,5  | 42,5  | 42,5                    | 42,5                 | 41,7                 | 39,5  | 36,7  | 34,0  | 32,4  |
|                                   | 45-59/64            | 26,1  | 26,6  | 27,1                    | 27,4                 | 26,7                 | 26,0  | 26,2  | 28,9  | 31,2  |
|                                   | 60+/65+             | 8,9   | 8,9   | 8,9                     | 8,9                  | 11,0                 | 13,8  | 16,7  | 18,3  | 19,2  |
| Wielkopolskie                     | Ogółem              | 100,0 | 100,0 | 100,0                   | 100,0                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17                | 21,9  | 21,5  | 21,2                    | 20,9                 | 20,6                 | 20,8  | 20,4  | 18,9  | 17,4  |
|                                   | 18-59/64            | 68,8  | 69,2  | 69,6                    | 69,8                 | 67,8                 | 65,2  | 63,2  | 63,6  | 64,3  |
|                                   | 18-44               | 42,8  | 42,9  | 43,0                    | 43,0                 | 42,3                 | 39,8  | 36,7  | 34,1  | 32,7  |
|                                   | 45-59/64            | 26,0  | 26,4  | 26,7                    | 26,9                 | 25,6                 | 25,4  | 26,5  | 29,5  | 31,6  |
|                                   | 60+/65+             | 9,3   | 9,3   | 9,2                     | 9,2                  | 11,6                 | 14,1  | 16,4  | 17,5  | 18,3  |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem              | 100,0 | 100,0 | 100,0                   | 100,0                | 100,0                | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17                | 20,6  | 20,2  | 19,8                    | 19,6                 | 19,0                 | 19,2  | 18,9  | 17,6  | 16,3  |
|                                   | 18-59/64            | 70,1  | 70,5  | 70,8                    | 71,0                 | 68,9                 | 65,5  | 63,0  | 63,3  | 64,2  |
|                                   | 18-44               | 41,7  | 41,7  | 41,8                    | 41,8                 | 41,4                 | 39,1  | 36,1  | 33,3  | 31,8  |
|                                   | 45-59/64            | 28,4  | 28,7  | 29,0                    | 29,2                 | 27,5                 | 26,4  | 26,9  | 30,0  | 32,4  |
|                                   | 60+/65+             | 9,4   | 9,4   | 9,4                     | 9,4                  | 12,1                 | 15,4  | 18,1  | 19,1  | 19,6  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                 | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓLEM (cd.) Kobiety TOTAL (cont.) Females</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>                      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 18,5  | 18,1  | 17,8  | 17,6  | 17,1  | 17,3  | 17,1  | 15,9  | 14,7  |
|   | 18-59/64           | 60,4  | 60,3  | 60,1  | 59,8  | 57,1  | 54,1  | 52,9  | 52,8  | 52,0  |
|   | 18-44              | 38,2  | 38,3  | 38,3  | 38,3  | 37,7  | 35,5  | 32,6  | 30,0  | 28,5  |
|   | 45-59/64           | 22,2  | 22,0  | 21,8  | 21,4  | 19,4  | 18,6  | 20,2  | 22,8  | 23,5  |
|   | 60+/65+            | 21,0  | 21,6  | 22,1  | 22,7  | 25,8  | 28,6  | 30,1  | 31,3  | 33,3  |
| Dolnośląskie                                      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 16,9  | 16,6  | 16,3  | 16,1  | 15,8  | 16,1  | 15,9  | 14,9  | 13,7  |
|   | 18-59/64           | 61,7  | 61,4  | 61,0  | 60,4  | 56,9  | 53,6  | 52,5  | 52,8  | 52,0  |
|   | 18-44              | 37,7  | 37,8  | 37,8  | 37,8  | 37,4  | 35,2  | 32,2  | 29,4  | 28,0  |
|   | 45-59/64           | 24,0  | 23,6  | 23,2  | 22,6  | 19,5  | 18,4  | 20,3  | 23,4  | 24,1  |
|   | 60+/65+            | 21,4  | 22,0  | 22,7  | 23,4  | 27,3  | 30,4  | 31,6  | 32,3  | 34,2  |
| Kujawsko-pomorskie                                | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,3  | 18,8  | 18,5  | 18,2  | 17,5  | 17,6  | 17,4  | 16,2  | 14,9  |
|   | 18-59/64           | 60,9  | 60,7  | 60,4  | 60,0  | 57,4  | 54,2  | 52,9  | 52,8  | 52,0  |
|   | 18-44              | 38,4  | 38,5  | 38,5  | 38,5  | 37,8  | 35,5  | 32,8  | 30,2  | 28,8  |
|   | 45-59/64           | 22,4  | 22,2  | 21,9  | 21,5  | 19,6  | 18,7  | 20,1  | 22,6  | 23,2  |
|   | 60+/65+            | 19,9  | 20,5  | 21,1  | 21,8  | 25,1  | 28,1  | 29,7  | 31,0  | 33,1  |
| Lubelskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,4  | 19,0  | 18,6  | 18,2  | 17,5  | 17,6  | 17,4  | 16,1  | 14,7  |
|   | 18-59/64           | 58,3  | 58,3  | 58,2  | 58,0  | 55,8  | 53,0  | 51,4  | 51,1  | 50,4  |
|   | 18-44              | 37,2  | 37,2  | 37,3  | 37,3  | 36,5  | 34,4  | 31,9  | 29,3  | 27,6  |
|   | 45-59/64           | 21,1  | 21,1  | 21,0  | 20,8  | 19,3  | 18,5  | 19,6  | 21,8  | 22,7  |
|   | 60+/65+            | 22,3  | 22,8  | 23,2  | 23,8  | 26,7  | 29,5  | 31,2  | 32,8  | 35,0  |
| Lubuskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,0  | 18,6  | 18,3  | 18,1  | 17,6  | 17,8  | 17,5  | 16,2  | 14,9  |
|   | 18-59/64           | 62,0  | 61,7  | 61,3  | 60,8  | 57,5  | 53,9  | 52,5  | 52,7  | 52,0  |
|   | 18-44              | 38,6  | 38,6  | 38,6  | 38,6  | 38,0  | 35,7  | 32,7  | 30,0  | 28,5  |
|   | 45-59/64           | 23,4  | 23,1  | 22,7  | 22,3  | 19,5  | 18,2  | 19,8  | 22,7  | 23,6  |
|   | 60+/65+            | 19,0  | 19,7  | 20,4  | 21,1  | 24,9  | 28,4  | 30,0  | 31,1  | 33,1  |
| Łódzkie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 16,8  | 16,5  | 16,3  | 16,1  | 15,7  | 15,9  | 15,8  | 14,8  | 13,6  |
|   | 18-59/64           | 59,3  | 59,0  | 58,7  | 58,3  | 55,4  | 52,3  | 51,2  | 51,1  | 50,2  |
|   | 18-44              | 36,1  | 36,1  | 36,2  | 36,2  | 35,6  | 33,4  | 30,6  | 28,1  | 26,8  |
|   | 45-59/64           | 23,2  | 22,9  | 22,6  | 22,2  | 19,8  | 18,9  | 20,6  | 23,0  | 23,4  |
|   | 60+/65+            | 23,9  | 24,5  | 25,0  | 25,6  | 28,9  | 31,8  | 33,0  | 34,2  | 36,2  |
| Małopolskie                                       | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,7  | 19,3  | 18,9  | 18,5  | 17,8  | 17,7  | 17,6  | 16,5  | 15,2  |
|   | 18-59/64           | 59,5  | 59,6  | 59,6  | 59,5  | 57,9  | 55,8  | 54,5  | 54,2  | 53,3  |
|   | 18-44              | 39,3  | 39,4  | 39,5  | 39,5  | 39,0  | 37,1  | 34,2  | 31,4  | 29,8  |
|   | 45-59/64           | 20,2  | 20,2  | 20,1  | 19,9  | 18,9  | 18,7  | 20,3  | 22,7  | 23,5  |
|   | 60+/65+            | 20,8  | 21,2  | 21,6  | 22,0  | 24,3  | 26,5  | 28,0  | 29,4  | 31,5  |
| Mazowieckie                                       | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 17,8  | 17,6  | 17,4  | 17,3  | 17,2  | 17,6  | 17,5  | 16,4  | 15,1  |
|   | 18-59/64           | 59,8  | 59,6  | 59,4  | 59,1  | 56,5  | 54,0  | 53,4  | 53,7  | 53,0  |
|   | 18-44              | 37,8  | 37,9  | 38,1  | 38,2  | 37,9  | 35,7  | 32,8  | 30,3  | 29,2  |
|   | 45-59/64           | 21,9  | 21,7  | 21,4  | 20,9  | 18,6  | 18,3  | 20,6  | 23,4  | 23,8  |
|   | 60+/65+            | 22,4  | 22,8  | 23,2  | 23,6  | 26,3  | 28,4  | 29,1  | 29,9  | 31,9  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                 | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓLEM (dok.) Kobiety (dok.) TOTAL (cont.) Females (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 17,2  | 16,7  | 16,3  | 15,9  | 15,1  | 15,0  | 15,0  | 14,0  | 13,0  |
|   | 18-59/64           | 61,5  | 61,5  | 61,3  | 61,0  | 58,7  | 55,8  | 53,7  | 52,9  | 51,7  |
|   | 18-44              | 39,4  | 39,4  | 39,3  | 39,1  | 38,0  | 35,6  | 32,5  | 29,5  | 27,4  |
|   | 45-59/64           | 22,1  | 22,1  | 22,0  | 21,9  | 20,8  | 20,1  | 21,2  | 23,4  | 24,3  |
|   | 60+/65+            | 21,3  | 21,8  | 22,4  | 23,0  | 26,2  | 29,2  | 31,4  | 33,1  | 35,4  |
| Podkarpackie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 20,7  | 20,1  | 19,5  | 19,0  | 18,0  | 17,8  | 17,7  | 16,6  | 15,2  |
|   | 18-59/64           | 59,3  | 59,5  | 59,6  | 59,6  | 58,0  | 55,6  | 53,8  | 53,1  | 52,2  |
|   | 18-44              | 39,2  | 39,3  | 39,4  | 39,5  | 38,7  | 36,6  | 33,6  | 30,7  | 28,7  |
|   | 45-59/64           | 20,1  | 20,2  | 20,2  | 20,1  | 19,3  | 19,0  | 20,2  | 22,4  | 23,4  |
|   | 60+/65+            | 20,0  | 20,5  | 20,9  | 21,4  | 24,0  | 26,6  | 28,5  | 30,3  | 32,7  |
| Podlaskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,3  | 18,8  | 18,3  | 17,9  | 17,0  | 17,1  | 17,1  | 16,0  | 14,5  |
|   | 18-59/64           | 58,8  | 58,9  | 58,9  | 58,9  | 57,3  | 54,2  | 52,1  | 51,3  | 50,4  |
|   | 18-44              | 38,1  | 38,1  | 38,1  | 38,1  | 37,1  | 34,9  | 32,1  | 29,3  | 27,4  |
|   | 45-59/64           | 20,7  | 20,8  | 20,9  | 20,8  | 20,2  | 19,3  | 20,0  | 22,0  | 23,0  |
|   | 60+/65+            | 22,0  | 22,4  | 22,8  | 23,2  | 25,7  | 28,7  | 30,9  | 32,7  | 35,1  |
| Pomorskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,8  | 19,4  | 19,1  | 18,9  | 18,6  | 18,8  | 18,5  | 17,3  | 15,9  |
|   | 18-59/64           | 61,2  | 61,0  | 60,7  | 60,2  | 57,2  | 54,4  | 53,3  | 53,6  | 53,0  |
|   | 18-44              | 39,1  | 39,2  | 39,2  | 39,2  | 38,5  | 36,3  | 33,6  | 31,3  | 30,0  |
|   | 45-59/64           | 22,1  | 21,8  | 21,5  | 21,0  | 18,7  | 18,0  | 19,7  | 22,3  | 23,0  |
|   | 60+/65+            | 19,0  | 19,6  | 20,2  | 20,9  | 24,2  | 26,8  | 28,1  | 29,2  | 31,1  |
| Śląskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 16,9  | 16,6  | 16,3  | 16,1  | 15,8  | 16,0  | 15,9  | 14,8  | 13,7  |
|   | 18-59/64           | 61,6  | 61,4  | 61,1  | 60,6  | 57,3  | 53,8  | 52,2  | 52,0  | 51,2  |
|   | 18-44              | 38,3  | 38,3  | 38,2  | 38,0  | 36,9  | 34,7  | 31,7  | 29,0  | 27,5  |
|   | 45-59/64           | 23,3  | 23,2  | 23,0  | 22,6  | 20,4  | 19,1  | 20,5  | 23,0  | 23,7  |
|   | 60+/65+            | 21,5  | 22,0  | 22,6  | 23,3  | 26,9  | 30,2  | 31,9  | 33,2  | 35,0  |
| Świętokrzyskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 18,5  | 18,1  | 17,6  | 17,3  | 16,3  | 16,3  | 16,0  | 14,9  | 13,5  |
|   | 18-59/64           | 58,5  | 58,4  | 58,4  | 58,1  | 55,7  | 52,6  | 51,1  | 50,7  | 49,7  |
|   | 18-44              | 36,4  | 36,4  | 36,5  | 36,5  | 35,9  | 33,8  | 31,0  | 28,1  | 26,3  |
|   | 45-59/64           | 22,1  | 22,0  | 21,9  | 21,6  | 19,7  | 18,8  | 20,1  | 22,5  | 23,4  |
|   | 60+/65+            | 23,0  | 23,5  | 24,0  | 24,6  | 28,0  | 31,1  | 32,9  | 34,5  | 36,8  |
| Warmińsko-<br>mazurskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 20,3  | 19,8  | 19,4  | 19,1  | 18,4  | 18,5  | 18,2  | 16,8  | 15,4  |
|   | 18-59/64           | 61,1  | 61,1  | 60,9  | 60,5  | 57,7  | 54,1  | 52,4  | 52,2  | 51,7  |
|   | 18-44              | 38,8  | 38,8  | 38,7  | 38,7  | 37,7  | 35,5  | 33,0  | 30,4  | 28,8  |
|   | 45-59/64           | 22,3  | 22,3  | 22,2  | 21,9  | 20,0  | 18,6  | 19,4  | 21,8  | 22,8  |
|   | 60+/65+            | 18,6  | 19,1  | 19,7  | 20,4  | 23,9  | 27,4  | 29,4  | 30,9  | 33,0  |
| Wielkopolskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,5  | 19,1  | 18,8  | 18,6  | 18,2  | 18,4  | 18,0  | 16,7  | 15,4  |
|   | 18-59/64           | 61,2  | 61,0  | 60,8  | 60,4  | 57,8  | 55,0  | 53,9  | 54,0  | 53,2  |
|   | 18-44              | 39,4  | 39,5  | 39,5  | 39,6  | 38,9  | 36,6  | 33,6  | 31,1  | 29,6  |
|   | 45-59/64           | 21,8  | 21,6  | 21,2  | 20,9  | 19,0  | 18,4  | 20,2  | 22,9  | 23,7  |
|   | 60+/65+            | 19,3  | 19,8  | 20,4  | 21,0  | 24,0  | 26,7  | 28,1  | 29,3  | 31,4  |
| Zachodnio-<br>pomorskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 18,5  | 18,1  | 17,7  | 17,5  | 16,8  | 17,0  | 16,8  | 15,6  | 14,4  |
|   | 18-59/64           | 62,0  | 61,7  | 61,3  | 60,8  | 57,4  | 53,9  | 52,7  | 52,8  | 52,1  |
|   | 18-44              | 38,1  | 38,1  | 38,1  | 38,1  | 37,6  | 35,4  | 32,6  | 29,9  | 28,5  |
|   | 45-59/64           | 23,9  | 23,7  | 23,2  | 22,7  | 19,8  | 18,4  | 20,0  | 22,8  | 23,6  |
|   | 60+/65+            | 19,6  | 20,2  | 21,0  | 21,8  | 25,7  | 29,2  | 30,6  | 31,6  | 33,6  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                             | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                   |                    | <b>MIASTA <i>URBAN AREAS</i></b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 17,8                             | 17,4  | 17,2  | 17,1  | 17,1  | 17,6  | 17,5  | 16,4  | 15,2  |
|                                   | 18-59/64           | 66,0                             | 65,9  | 65,7  | 65,3  | 62,0  | 58,4  | 56,7  | 57,0  | 57,0  |
|                                   | 18-44              | 40,2                             | 40,2  | 40,1  | 40,1  | 39,1  | 36,6  | 33,5  | 30,8  | 29,5  |
|                                   | 45-59/64           | 25,8                             | 25,7  | 25,5  | 25,3  | 22,9  | 21,8  | 23,3  | 26,2  | 27,4  |
|                                   | 60+/65+            | 16,3                             | 16,7  | 17,2  | 17,6  | 21,0  | 24,0  | 25,8  | 26,6  | 27,8  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 16,7                             | 16,4  | 16,2  | 16,1  | 16,1  | 16,6  | 16,5  | 15,5  | 14,5  |
|                                   | 18-59/64           | 66,4                             | 66,3  | 66,0  | 65,6  | 61,9  | 58,1  | 56,4  | 56,8  | 56,9  |
|                                   | 18-44              | 39,6                             | 39,6  | 39,5  | 39,5  | 38,8  | 36,3  | 33,0  | 30,2  | 28,9  |
|                                   | 45-59/64           | 26,9                             | 26,7  | 26,5  | 26,2  | 23,1  | 21,8  | 23,4  | 26,7  | 28,0  |
|                                   | 60+/65+            | 16,8                             | 17,3  | 17,8  | 18,3  | 22,0  | 25,3  | 27,0  | 27,7  | 28,7  |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 18,4                             | 18,0  | 17,7  | 17,5  | 17,1  | 17,4  | 17,3  | 16,2  | 15,0  |
|                                   | 18-59/64           | 65,7                             | 65,6  | 65,4  | 65,1  | 61,8  | 58,3  | 56,3  | 56,3  | 56,2  |
|                                   | 18-44              | 40,0                             | 40,0  | 39,9  | 39,8  | 38,9  | 36,4  | 33,4  | 30,7  | 29,3  |
|                                   | 45-59/64           | 25,7                             | 25,6  | 25,5  | 25,2  | 23,0  | 21,9  | 23,0  | 25,7  | 26,9  |
|                                   | 60+/65+            | 16,0                             | 16,5  | 17,0  | 17,5  | 21,1  | 24,4  | 26,4  | 27,5  | 28,8  |
| Lubelskie                         | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 18,7                             | 18,3  | 18,0  | 17,7  | 17,5  | 17,7  | 17,5  | 16,3  | 15,0  |
|                                   | 18-59/64           | 66,3                             | 66,2  | 66,0  | 65,6  | 62,0  | 58,0  | 55,8  | 55,6  | 55,4  |
|                                   | 18-44              | 41,0                             | 40,9  | 40,8  | 40,6  | 39,0  | 36,3  | 33,1  | 30,1  | 28,6  |
|                                   | 45-59/64           | 25,3                             | 25,3  | 25,2  | 25,0  | 23,0  | 21,7  | 22,7  | 25,4  | 26,8  |
|                                   | 60+/65+            | 15,0                             | 15,5  | 16,1  | 16,7  | 20,6  | 24,3  | 26,7  | 28,1  | 29,6  |
| Lubuskie                          | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 18,7                             | 18,4  | 18,1  | 18,0  | 17,9  | 18,4  | 18,2  | 17,0  | 15,8  |
|                                   | 18-59/64           | 66,7                             | 66,5  | 66,3  | 65,9  | 62,1  | 58,0  | 56,1  | 56,4  | 56,6  |
|                                   | 18-44              | 40,2                             | 40,2  | 40,1  | 40,0  | 39,2  | 36,7  | 33,6  | 30,9  | 29,6  |
|                                   | 45-59/64           | 26,5                             | 26,3  | 26,1  | 25,9  | 22,9  | 21,3  | 22,5  | 25,5  | 27,0  |
|                                   | 60+/65+            | 14,6                             | 15,1  | 15,6  | 16,1  | 20,1  | 23,6  | 25,7  | 26,6  | 27,7  |
| Łódzkie                           | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 16,4                             | 16,2  | 15,9  | 15,8  | 15,8  | 16,2  | 16,1  | 15,1  | 14,0  |
|                                   | 18-59/64           | 65,8                             | 65,6  | 65,3  | 65,0  | 61,3  | 57,5  | 55,8  | 56,0  | 56,0  |
|                                   | 18-44              | 38,6                             | 38,5  | 38,5  | 38,5  | 37,7  | 35,2  | 32,1  | 29,4  | 28,2  |
|                                   | 45-59/64           | 27,2                             | 27,0  | 26,8  | 26,5  | 23,7  | 22,3  | 23,7  | 26,6  | 27,8  |
|                                   | 60+/65+            | 17,8                             | 18,3  | 18,7  | 19,2  | 22,9  | 26,3  | 28,1  | 28,9  | 30,0  |
| Małopolskie                       | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 17,6                             | 17,3  | 17,0  | 16,9  | 16,9  | 17,3  | 17,3  | 16,3  | 15,2  |
|                                   | 18-59/64           | 65,4                             | 65,4  | 65,2  | 64,9  | 62,2  | 59,3  | 57,8  | 58,0  | 57,8  |
|                                   | 18-44              | 41,2                             | 41,2  | 41,2  | 41,1  | 40,2  | 37,7  | 34,4  | 31,5  | 30,3  |
|                                   | 45-59/64           | 24,3                             | 24,2  | 24,0  | 23,8  | 22,0  | 21,6  | 23,4  | 26,4  | 27,5  |
|                                   | 60+/65+            | 16,9                             | 17,3  | 17,7  | 18,2  | 20,9  | 23,4  | 24,9  | 25,7  | 27,0  |
| Mazowieckie                       | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 17,2                             | 17,1  | 17,1  | 17,1  | 17,8  | 18,7  | 18,6  | 17,4  | 16,3  |
|                                   | 18-59/64           | 65,3                             | 65,1  | 64,9  | 64,5  | 61,3  | 58,2  | 57,3  | 58,2  | 58,2  |
|                                   | 18-44              | 40,1                             | 40,2  | 40,2  | 40,2  | 39,6  | 37,0  | 33,7  | 31,4  | 30,6  |
|                                   | 45-59/64           | 25,2                             | 24,9  | 24,6  | 24,3  | 21,7  | 21,2  | 23,6  | 26,8  | 27,7  |
|                                   | 60+/65+            | 17,5                             | 17,8  | 18,1  | 18,4  | 21,0  | 23,2  | 24,1  | 24,4  | 25,5  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020                       | 2025  | 2030  | 2035  |  |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|--|
|                                   |                    | <b>MIASTA (cd.)</b> |       |       |       |       | <b>URBAN AREAS (cont.)</b> |       |       |       |  |
| Opolskie                          | Ogółem             | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-17               | 17,3                | 16,8  | 16,5  | 16,2  | 15,7  | 15,9                       | 15,9  | 14,9  | 13,9  |  |
|                                   | 18-59/64           | 66,6                | 66,5  | 66,3  | 66,0  | 62,9  | 59,3                       | 57,1  | 56,7  | 56,4  |  |
|                                   | 18-44              | 40,7                | 40,6  | 40,5  | 40,3  | 38,8  | 36,3                       | 33,2  | 30,4  | 28,7  |  |
|                                   | 45-59/64           | 25,9                | 25,9  | 25,9  | 25,8  | 24,0  | 23,0                       | 23,9  | 26,4  | 27,7  |  |
|                                   | 60+/65+            | 16,1                | 16,7  | 17,2  | 17,8  | 21,4  | 24,8                       | 27,0  | 28,3  | 29,8  |  |
| Podkarpackie                      | Ogółem             | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-17               | 19,2                | 18,6  | 18,2  | 17,9  | 17,6  | 18,0                       | 18,0  | 16,9  | 15,5  |  |
|                                   | 18-59/64           | 66,3                | 66,4  | 66,3  | 66,1  | 62,6  | 58,5                       | 56,1  | 55,9  | 55,9  |  |
|                                   | 18-44              | 41,2                | 41,1  | 41,0  | 40,9  | 39,6  | 36,9                       | 33,5  | 30,3  | 28,5  |  |
|                                   | 45-59/64           | 25,1                | 25,2  | 25,3  | 25,1  | 23,1  | 21,7                       | 22,6  | 25,6  | 27,3  |  |
|                                   | 60+/65+            | 14,6                | 15,0  | 15,5  | 16,1  | 19,7  | 23,4                       | 25,9  | 27,3  | 28,6  |  |
| Podlaskie                         | Ogółem             | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-17               | 19,5                | 18,9  | 18,4  | 18,1  | 17,5  | 17,9                       | 18,0  | 17,0  | 15,6  |  |
|                                   | 18-59/64           | 66,1                | 66,3  | 66,3  | 66,3  | 63,9  | 60,1                       | 57,1  | 56,4  | 56,1  |  |
|                                   | 18-44              | 42,0                | 41,9  | 41,8  | 41,7  | 40,2  | 37,6                       | 34,3  | 31,1  | 29,2  |  |
|                                   | 45-59/64           | 24,1                | 24,4  | 24,6  | 24,6  | 23,7  | 22,5                       | 22,9  | 25,3  | 26,9  |  |
|                                   | 60+/65+            | 14,4                | 14,8  | 15,2  | 15,6  | 18,6  | 22,1                       | 24,9  | 26,7  | 28,3  |  |
| Pomorskie                         | Ogółem             | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-17               | 18,4                | 18,1  | 17,9  | 17,8  | 17,9  | 18,4                       | 18,4  | 17,3  | 16,1  |  |
|                                   | 18-59/64           | 65,4                | 65,2  | 65,0  | 64,7  | 61,2  | 57,9                       | 56,6  | 57,0  | 57,1  |  |
|                                   | 18-44              | 40,1                | 40,2  | 40,2  | 40,1  | 39,3  | 36,8                       | 33,9  | 31,5  | 30,4  |  |
|                                   | 45-59/64           | 25,3                | 25,1  | 24,8  | 24,5  | 21,9  | 21,1                       | 22,7  | 25,6  | 26,7  |  |
|                                   | 60+/65+            | 16,2                | 16,7  | 17,1  | 17,6  | 20,9  | 23,6                       | 25,0  | 25,7  | 26,8  |  |
| Śląskie                           | Ogółem             | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-17               | 17,3                | 17,0  | 16,7  | 16,6  | 16,6  | 17,1                       | 17,0  | 15,9  | 14,8  |  |
|                                   | 18-59/64           | 66,1                | 66,0  | 65,8  | 65,5  | 62,3  | 58,7                       | 56,8  | 56,9  | 56,9  |  |
|                                   | 18-44              | 40,0                | 39,9  | 39,8  | 39,6  | 38,5  | 36,1                       | 33,1  | 30,5  | 29,2  |  |
|                                   | 45-59/64           | 26,2                | 26,2  | 26,1  | 25,9  | 23,9  | 22,6                       | 23,7  | 26,4  | 27,7  |  |
|                                   | 60+/65+            | 16,6                | 17,0  | 17,5  | 17,9  | 21,1  | 24,2                       | 26,2  | 27,2  | 28,3  |  |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem             | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-17               | 17,2                | 16,8  | 16,4  | 16,2  | 15,7  | 15,8                       | 15,6  | 14,5  | 13,4  |  |
|                                   | 18-59/64           | 66,1                | 66,0  | 65,7  | 65,3  | 61,2  | 56,8                       | 54,3  | 54,0  | 53,6  |  |
|                                   | 18-44              | 38,8                | 38,7  | 38,5  | 38,4  | 36,9  | 34,2                       | 30,8  | 27,7  | 26,0  |  |
|                                   | 45-59/64           | 27,3                | 27,2  | 27,2  | 26,9  | 24,3  | 22,6                       | 23,5  | 26,3  | 27,6  |  |
|                                   | 60+/65+            | 16,7                | 17,3  | 17,9  | 18,6  | 23,1  | 27,4                       | 30,1  | 31,5  | 33,1  |  |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem             | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-17               | 19,4                | 19,0  | 18,6  | 18,4  | 18,1  | 18,4                       | 18,3  | 17,2  | 15,9  |  |
|                                   | 18-59/64           | 66,3                | 66,3  | 66,2  | 66,0  | 62,7  | 58,7                       | 56,5  | 56,4  | 56,5  |  |
|                                   | 18-44              | 40,7                | 40,6  | 40,6  | 40,5  | 39,4  | 37,1                       | 34,2  | 31,5  | 30,0  |  |
|                                   | 45-59/64           | 25,6                | 25,7  | 25,7  | 25,5  | 23,2  | 21,7                       | 22,3  | 24,9  | 26,5  |  |
|                                   | 60+/65+            | 14,3                | 14,7  | 15,2  | 15,7  | 19,3  | 22,8                       | 25,2  | 26,4  | 27,7  |  |
| Wielkopolskie                     | Ogółem             | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-17               | 18,5                | 18,2  | 17,9  | 17,8  | 17,8  | 18,2                       | 18,0  | 16,8  | 15,6  |  |
|                                   | 18-59/64           | 66,1                | 66,0  | 65,9  | 65,6  | 62,2  | 58,8                       | 57,3  | 57,7  | 57,8  |  |
|                                   | 18-44              | 41,0                | 41,0  | 41,0  | 41,0  | 40,0  | 37,5                       | 34,2  | 31,6  | 30,3  |  |
|                                   | 45-59/64           | 25,1                | 25,0  | 24,8  | 24,6  | 22,1  | 21,4                       | 23,1  | 26,1  | 27,4  |  |
|                                   | 60+/65+            | 15,4                | 15,8  | 16,2  | 16,7  | 20,1  | 23,0                       | 24,7  | 25,5  | 26,7  |  |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem             | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 |  |
|                                   | 0-17               | 17,8                | 17,4  | 17,2  | 17,0  | 16,7  | 17,1                       | 17,0  | 16,0  | 14,9  |  |
|                                   | 18-59/64           | 66,7                | 66,6  | 66,3  | 66,0  | 62,4  | 58,5                       | 56,8  | 57,1  | 57,2  |  |
|                                   | 18-44              | 39,7                | 39,6  | 39,6  | 39,6  | 39,1  | 36,8                       | 33,7  | 31,0  | 29,6  |  |
|                                   | 45-59/64           | 27,0                | 26,9  | 26,7  | 26,3  | 23,3  | 21,8                       | 23,1  | 26,2  | 27,6  |  |
|                                   | 60+/65+            | 15,5                | 16,0  | 16,5  | 17,1  | 21,0  | 24,4                       | 26,2  | 26,9  | 27,9  |  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                       | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (cont.) Males</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>                            | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,2  | 18,9  | 18,6  | 18,5  | 18,6  | 19,1  | 19,1  | 17,9  | 16,6  |
|   | 18-59/64           | 70,2  | 70,4  | 70,5  | 70,6  | 68,0  | 64,5  | 62,2  | 62,6  | 63,3  |
|   | 18-44              | 42,4  | 42,4  | 42,4  | 42,3  | 41,3  | 38,7  | 35,4  | 32,6  | 31,3  |
|   | 45-59/64           | 27,8  | 28,0  | 28,2  | 28,3  | 26,7  | 25,8  | 26,9  | 30,0  | 32,0  |
|   | 60+/65+            | 10,6  | 10,7  | 10,9  | 11,0  | 13,5  | 16,4  | 18,7  | 19,6  | 20,1  |
| Dolnośląskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 18,1  | 17,8  | 17,6  | 17,5  | 17,5  | 18,1  | 18,0  | 16,9  | 15,8  |
|   | 18-59/64           | 71,0  | 71,3  | 71,5  | 71,6  | 68,7  | 64,7  | 62,2  | 62,6  | 63,4  |
|   | 18-44              | 42,0  | 42,1  | 42,0  | 42,0  | 41,2  | 38,5  | 34,9  | 32,0  | 30,7  |
|   | 45-59/64           | 29,0  | 29,3  | 29,5  | 29,6  | 27,4  | 26,2  | 27,3  | 30,6  | 32,8  |
|   | 60+/65+            | 10,8  | 10,9  | 10,9  | 11,0  | 13,8  | 17,3  | 19,8  | 20,5  | 20,8  |
| Kujawsko-pomorskie                                      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,9  | 19,5  | 19,2  | 19,0  | 18,7  | 19,0  | 18,9  | 17,8  | 16,5  |
|   | 18-59/64           | 69,7  | 70,0  | 70,2  | 70,3  | 67,8  | 64,5  | 62,0  | 62,1  | 62,7  |
|   | 18-44              | 42,0  | 42,1  | 42,1  | 42,1  | 41,2  | 38,6  | 35,4  | 32,6  | 31,1  |
|   | 45-59/64           | 27,7  | 27,9  | 28,1  | 28,2  | 26,6  | 25,8  | 26,6  | 29,6  | 31,6  |
|   | 60+/65+            | 10,4  | 10,5  | 10,6  | 10,7  | 13,5  | 16,5  | 19,1  | 20,1  | 20,8  |
| Lubelskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 20,3  | 19,8  | 19,4  | 19,2  | 19,0  | 19,3  | 19,1  | 17,8  | 16,4  |
|   | 18-59/64           | 70,1  | 70,3  | 70,4  | 70,4  | 68,0  | 64,3  | 61,8  | 61,8  | 62,3  |
|   | 18-44              | 43,3  | 43,3  | 43,3  | 43,1  | 41,7  | 38,8  | 35,4  | 32,2  | 30,6  |
|   | 45-59/64           | 26,8  | 27,0  | 27,2  | 27,3  | 26,3  | 25,5  | 26,4  | 29,6  | 31,7  |
|   | 60+/65+            | 9,7   | 9,9   | 10,1  | 10,4  | 13,0  | 16,4  | 19,0  | 20,4  | 21,4  |
| Lubuskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 20,1  | 19,8  | 19,5  | 19,4  | 19,4  | 19,9  | 19,8  | 18,5  | 17,1  |
|   | 18-59/64           | 70,7  | 71,0  | 71,2  | 71,2  | 68,1  | 64,2  | 61,5  | 61,9  | 62,8  |
|   | 18-44              | 42,2  | 42,3  | 42,2  | 42,1  | 41,4  | 38,8  | 35,5  | 32,7  | 31,4  |
|   | 45-59/64           | 28,4  | 28,7  | 28,9  | 29,1  | 26,7  | 25,4  | 26,0  | 29,1  | 31,4  |
|   | 60+/65+            | 9,3   | 9,3   | 9,3   | 9,4   | 12,6  | 15,9  | 18,7  | 19,7  | 20,1  |
| Łódzkie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 18,2  | 17,9  | 17,7  | 17,5  | 17,5  | 18,0  | 17,9  | 16,8  | 15,6  |
|   | 18-59/64           | 70,9  | 71,1  | 71,3  | 71,3  | 68,4  | 64,6  | 62,3  | 62,7  | 63,5  |
|   | 18-44              | 41,3  | 41,4  | 41,4  | 41,5  | 40,7  | 38,1  | 34,8  | 31,9  | 30,5  |
|   | 45-59/64           | 29,6  | 29,7  | 29,8  | 29,8  | 27,7  | 26,5  | 27,6  | 30,9  | 32,9  |
|   | 60+/65+            | 11,0  | 11,0  | 11,1  | 11,2  | 14,2  | 17,4  | 19,8  | 20,5  | 21,0  |
| Małopolskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 19,1  | 18,7  | 18,4  | 18,3  | 18,3  | 18,8  | 18,8  | 17,8  | 16,5  |
|   | 18-59/64           | 69,7  | 69,9  | 70,0  | 70,0  | 67,9  | 65,0  | 63,1  | 63,3  | 63,7  |
|   | 18-44              | 43,4  | 43,5  | 43,5  | 43,4  | 42,3  | 39,6  | 36,1  | 33,2  | 31,8  |
|   | 45-59/64           | 26,3  | 26,4  | 26,5  | 26,5  | 25,7  | 25,5  | 27,0  | 30,1  | 31,9  |
|   | 60+/65+            | 11,2  | 11,4  | 11,6  | 11,8  | 13,7  | 16,2  | 18,1  | 19,0  | 19,8  |
| Mazowieckie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|   | 0-17               | 18,8  | 18,7  | 18,7  | 18,8  | 19,6  | 20,5  | 20,4  | 19,2  | 17,8  |
|   | 18-59/64           | 69,6  | 69,7  | 69,7  | 69,6  | 67,0  | 63,6  | 62,0  | 62,9  | 63,8  |
|   | 18-44              | 42,4  | 42,4  | 42,4  | 42,4  | 41,5  | 38,5  | 35,1  | 32,8  | 32,0  |
|   | 45-59/64           | 27,3  | 27,3  | 27,3  | 27,2  | 25,5  | 25,1  | 26,9  | 30,2  | 31,8  |
|   | 60+/65+            | 11,6  | 11,6  | 11,6  | 11,7  | 13,5  | 15,9  | 17,6  | 17,9  | 18,4  |



**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                      | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (dok.) URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 18,7  | 18,2  | 17,8  | 17,5  | 17,1  | 17,3  | 17,2  | 16,2  | 15,0  |
|  | 18-59/64           | 70,7  | 71,0  | 71,2  | 71,3  | 69,0  | 65,6  | 63,1  | 62,7  | 62,9  |
|  | 18-44              | 42,6  | 42,6  | 42,5  | 42,3  | 40,9  | 38,3  | 35,2  | 32,3  | 30,6  |
|  | 45-59/64           | 28,1  | 28,4  | 28,7  | 29,0  | 28,1  | 27,3  | 27,9  | 30,4  | 32,3  |
|  | 60+/65+            | 10,6  | 10,8  | 11,0  | 11,2  | 14,0  | 17,1  | 19,7  | 21,1  | 22,1  |
| Podkarpackie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 20,5  | 20,0  | 19,5  | 19,2  | 19,0  | 19,5  | 19,5  | 18,3  | 16,8  |
|  | 18-59/64           | 69,8  | 70,2  | 70,4  | 70,5  | 68,1  | 64,3  | 61,5  | 61,3  | 62,0  |
|  | 18-44              | 43,1  | 43,1  | 43,1  | 43,0  | 41,7  | 38,9  | 35,3  | 32,0  | 30,2  |
|  | 45-59/64           | 26,7  | 27,1  | 27,3  | 27,5  | 26,4  | 25,4  | 26,2  | 29,3  | 31,8  |
|  | 60+/65+            | 9,7   | 9,9   | 10,1  | 10,3  | 12,9  | 16,3  | 19,0  | 20,4  | 21,2  |
| Podlaskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 21,0  | 20,3  | 19,8  | 19,5  | 18,9  | 19,4  | 19,6  | 18,5  | 17,1  |
|  | 18-59/64           | 69,5  | 70,1  | 70,5  | 70,7  | 69,4  | 66,2  | 62,9  | 62,2  | 62,4  |
|  | 18-44              | 43,9  | 44,0  | 44,0  | 43,9  | 42,8  | 40,0  | 36,6  | 33,2  | 31,2  |
|  | 45-59/64           | 25,6  | 26,1  | 26,5  | 26,7  | 26,6  | 26,2  | 26,3  | 29,0  | 31,3  |
|  | 60+/65+            | 9,5   | 9,6   | 9,7   | 9,8   | 11,7  | 14,4  | 17,5  | 19,3  | 20,5  |
| Pomorskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 19,8  | 19,6  | 19,3  | 19,2  | 19,4  | 20,1  | 20,0  | 18,9  | 17,6  |
|  | 18-59/64           | 69,3  | 69,5  | 69,6  | 69,7  | 66,8  | 63,4  | 61,6  | 62,1  | 62,8  |
|  | 18-44              | 42,0  | 42,1  | 42,1  | 42,1  | 41,1  | 38,5  | 35,4  | 33,0  | 31,9  |
|  | 45-59/64           | 27,3  | 27,4  | 27,5  | 27,6  | 25,7  | 25,0  | 26,2  | 29,1  | 31,0  |
|  | 60+/65+            | 10,8  | 11,0  | 11,1  | 11,1  | 13,8  | 16,5  | 18,4  | 19,1  | 19,6  |
| Śląskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 18,4  | 18,1  | 17,9  | 17,8  | 17,8  | 18,4  | 18,3  | 17,2  | 15,9  |
|  | 18-59/64           | 70,4  | 70,6  | 70,6  | 70,7  | 68,4  | 65,0  | 62,6  | 62,7  | 63,4  |
|  | 18-44              | 41,9  | 41,9  | 41,8  | 41,7  | 40,6  | 38,2  | 35,1  | 32,4  | 31,1  |
|  | 45-59/64           | 28,5  | 28,7  | 28,8  | 29,0  | 27,8  | 26,8  | 27,5  | 30,3  | 32,3  |
|  | 60+/65+            | 11,1  | 11,3  | 11,5  | 11,6  | 13,8  | 16,6  | 19,1  | 20,1  | 20,7  |
| Świętokrzyskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 18,5  | 18,1  | 17,7  | 17,5  | 17,2  | 17,3  | 17,1  | 15,9  | 14,6  |
|  | 18-59/64           | 70,5  | 70,8  | 70,9  | 70,8  | 67,9  | 64,0  | 61,1  | 61,0  | 61,4  |
|  | 18-44              | 41,3  | 41,3  | 41,2  | 41,0  | 39,7  | 37,0  | 33,5  | 30,2  | 28,3  |
|  | 45-59/64           | 29,2  | 29,5  | 29,7  | 29,8  | 28,2  | 27,0  | 27,6  | 30,8  | 33,0  |
|  | 60+/65+            | 11,0  | 11,2  | 11,4  | 11,7  | 14,9  | 18,7  | 21,8  | 23,2  | 24,0  |
| Warmińsko-<br>mazurskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 20,9  | 20,4  | 20,0  | 19,8  | 19,6  | 20,0  | 20,0  | 18,7  | 17,3  |
|  | 18-59/64           | 70,0  | 70,3  | 70,7  | 70,8  | 68,4  | 64,8  | 62,1  | 62,1  | 62,9  |
|  | 18-44              | 42,7  | 42,7  | 42,7  | 42,7  | 41,7  | 39,2  | 36,3  | 33,4  | 31,9  |
|  | 45-59/64           | 27,3  | 27,7  | 28,0  | 28,2  | 26,6  | 25,5  | 25,8  | 28,7  | 31,0  |
|  | 60+/65+            | 9,2   | 9,2   | 9,3   | 9,4   | 12,0  | 15,2  | 18,0  | 19,3  | 19,9  |
| Wielkopolskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 20,0  | 19,7  | 19,4  | 19,2  | 19,3  | 19,8  | 19,6  | 18,3  | 16,9  |
|  | 18-59/64           | 70,2  | 70,5  | 70,7  | 70,8  | 67,8  | 64,6  | 62,6  | 63,1  | 64,0  |
|  | 18-44              | 43,1  | 43,2  | 43,2  | 43,2  | 42,2  | 39,5  | 36,2  | 33,4  | 32,2  |
|  | 45-59/64           | 27,1  | 27,3  | 27,5  | 27,6  | 25,6  | 25,1  | 26,5  | 29,7  | 31,9  |
|  | 60+/65+            | 9,8   | 9,9   | 9,9   | 10,0  | 12,9  | 15,6  | 17,8  | 18,6  | 19,1  |
| Zachodnio-<br>pomorskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 19,0  | 18,7  | 18,4  | 18,2  | 18,0  | 18,4  | 18,3  | 17,2  | 16,1  |
|  | 18-59/64           | 70,9  | 71,2  | 71,3  | 71,5  | 68,6  | 64,8  | 62,4  | 62,8  | 63,7  |
|  | 18-44              | 41,7  | 41,8  | 41,8  | 41,8  | 41,3  | 38,8  | 35,7  | 32,8  | 31,4  |
|  | 45-59/64           | 29,2  | 29,4  | 29,5  | 29,7  | 27,3  | 26,0  | 26,8  | 30,1  | 32,4  |
|  | 60+/65+            | 10,1  | 10,2  | 10,2  | 10,3  | 13,4  | 16,8  | 19,3  | 20,0  | 20,2  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                               | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) Kobiety</b>       |                    | <b>URBAN AREAS (cont.) Females</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b>                      | Ogółem             | 100,0                              | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| <b>TOTAL</b>                      | 0-17               | 16,5                               | 16,2  | 15,9  | 15,8  | 15,7  | 16,2  | 16,1  | 15,1  | 14,0  |
|                                   | 18-59/64           | 62,2                               | 61,8  | 61,3  | 60,6  | 56,6  | 53,0  | 51,8  | 52,0  | 51,3  |
|                                   | 18-44              | 38,3                               | 38,2  | 38,1  | 38,0  | 37,1  | 34,8  | 31,8  | 29,2  | 28,0  |
|                                   | 45-59/64           | 23,9                               | 23,6  | 23,2  | 22,6  | 19,5  | 18,2  | 20,0  | 22,8  | 23,4  |
|                                   | 60+/65+            | 21,4                               | 22,1  | 22,8  | 23,6  | 27,7  | 30,9  | 32,1  | 32,9  | 34,6  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem             | 100,0                              | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 15,5                               | 15,2  | 15,0  | 14,9  | 14,8  | 15,2  | 15,2  | 14,3  | 13,3  |
|                                   | 18-59/64           | 62,3                               | 61,8  | 61,1  | 60,4  | 56,0  | 52,3  | 51,3  | 51,7  | 51,0  |
|                                   | 18-44              | 37,4                               | 37,4  | 37,3  | 37,2  | 36,7  | 34,4  | 31,3  | 28,6  | 27,4  |
|                                   | 45-59/64           | 24,9                               | 24,4  | 23,8  | 23,1  | 19,3  | 18,0  | 20,0  | 23,2  | 23,7  |
|                                   | 60+/65+            | 22,2                               | 23,0  | 23,9  | 24,8  | 29,3  | 32,5  | 33,5  | 34,0  | 35,7  |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem             | 100,0                              | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 17,0                               | 16,6  | 16,3  | 16,1  | 15,7  | 15,9  | 15,8  | 14,8  | 13,8  |
|                                   | 18-59/64           | 62,1                               | 61,7  | 61,1  | 60,4  | 56,6  | 52,8  | 51,4  | 51,3  | 50,5  |
|                                   | 18-44              | 38,2                               | 38,1  | 38,0  | 37,8  | 36,9  | 34,5  | 31,6  | 29,0  | 27,7  |
|                                   | 45-59/64           | 24,0                               | 23,6  | 23,1  | 22,6  | 19,7  | 18,4  | 19,8  | 22,3  | 22,8  |
|                                   | 60+/65+            | 20,9                               | 21,7  | 22,6  | 23,5  | 27,8  | 31,3  | 32,8  | 33,9  | 35,8  |
| Lubelskie                         | Ogółem             | 100,0                              | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 17,4                               | 17,0  | 16,7  | 16,4  | 16,1  | 16,3  | 16,1  | 15,0  | 13,8  |
|                                   | 18-59/64           | 62,9                               | 62,5  | 62,0  | 61,3  | 56,6  | 52,3  | 50,4  | 50,1  | 49,3  |
|                                   | 18-44              | 38,9                               | 38,8  | 38,6  | 38,3  | 36,7  | 34,0  | 31,1  | 28,3  | 26,9  |
|                                   | 45-59/64           | 24,0                               | 23,7  | 23,4  | 23,0  | 20,0  | 18,3  | 19,4  | 21,8  | 22,4  |
|                                   | 60+/65+            | 19,7                               | 20,5  | 21,4  | 22,3  | 27,3  | 31,4  | 33,5  | 34,9  | 36,9  |
| Lubuskie                          | Ogółem             | 100,0                              | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 17,4                               | 17,1  | 16,9  | 16,7  | 16,6  | 17,0  | 16,8  | 15,7  | 14,5  |
|                                   | 18-59/64           | 63,1                               | 62,5  | 61,8  | 61,1  | 56,6  | 52,5  | 51,2  | 51,5  | 51,0  |
|                                   | 18-44              | 38,4                               | 38,3  | 38,2  | 38,1  | 37,2  | 34,9  | 31,9  | 29,3  | 28,0  |
|                                   | 45-59/64           | 24,7                               | 24,2  | 23,6  | 23,0  | 19,4  | 17,5  | 19,2  | 22,2  | 23,0  |
|                                   | 60+/65+            | 19,5                               | 20,4  | 21,3  | 22,2  | 26,9  | 30,6  | 32,0  | 32,8  | 34,5  |
| Łódzkie                           | Ogółem             | 100,0                              | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 14,9                               | 14,7  | 14,5  | 14,3  | 14,3  | 14,7  | 14,6  | 13,7  | 12,7  |
|                                   | 18-59/64           | 61,3                               | 60,8  | 60,2  | 59,5  | 55,2  | 51,4  | 50,2  | 50,2  | 49,5  |
|                                   | 18-44              | 36,2                               | 36,1  | 36,0  | 35,9  | 35,0  | 32,8  | 29,8  | 27,3  | 26,1  |
|                                   | 45-59/64           | 25,2                               | 24,7  | 24,2  | 23,6  | 20,2  | 18,6  | 20,4  | 22,9  | 23,3  |
|                                   | 60+/65+            | 23,8                               | 24,6  | 25,3  | 26,1  | 30,5  | 34,0  | 35,2  | 36,1  | 37,8  |
| Małopolskie                       | Ogółem             | 100,0                              | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 16,4                               | 16,1  | 15,8  | 15,6  | 15,6  | 16,0  | 16,0  | 15,1  | 14,0  |
|                                   | 18-59/64           | 61,6                               | 61,3  | 61,0  | 60,5  | 57,1  | 54,1  | 53,1  | 53,2  | 52,5  |
|                                   | 18-44              | 39,2                               | 39,2  | 39,2  | 39,1  | 38,3  | 36,1  | 32,9  | 30,1  | 28,9  |
|                                   | 45-59/64           | 22,5                               | 22,2  | 21,8  | 21,4  | 18,8  | 18,1  | 20,2  | 23,1  | 23,6  |
|                                   | 60+/65+            | 22,0                               | 22,6  | 23,3  | 23,9  | 27,3  | 29,9  | 30,9  | 31,7  | 33,5  |
| Mazowieckie                       | Ogółem             | 100,0                              | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 15,8                               | 15,7  | 15,6  | 15,7  | 16,2  | 17,0  | 16,9  | 15,9  | 14,9  |
|                                   | 18-59/64           | 61,5                               | 61,1  | 60,6  | 60,0  | 56,3  | 53,4  | 53,3  | 54,0  | 53,4  |
|                                   | 18-44              | 38,2                               | 38,2  | 38,3  | 38,3  | 38,0  | 35,6  | 32,5  | 30,1  | 29,3  |
|                                   | 45-59/64           | 23,3                               | 22,9  | 22,3  | 21,7  | 18,3  | 17,9  | 20,8  | 23,9  | 24,0  |
|                                   | 60+/65+            | 22,7                               | 23,2  | 23,8  | 24,3  | 27,5  | 29,6  | 29,8  | 30,1  | 31,8  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>   | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                                       | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-------------------------------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (dok.) Kobiety (dok.)</b> |                    | <b>URBAN AREAS (cont.) Females (cont.)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                            | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                     | 0-17               | 16,1                                       | 15,6  | 15,2  | 15,0  | 14,5  | 14,7  | 14,7  | 13,9  | 12,9  |
|                                     | 18-59/64           | 62,8                                       | 62,5  | 61,9  | 61,3  | 57,4  | 53,7  | 51,8  | 51,4  | 50,5  |
|                                     | 18-44              | 38,9                                       | 38,8  | 38,6  | 38,4  | 37,0  | 34,5  | 31,4  | 28,6  | 27,0  |
|                                     | 45-59/64           | 23,9                                       | 23,7  | 23,3  | 22,9  | 20,4  | 19,2  | 20,4  | 22,8  | 23,5  |
|                                     | 60+/65+            | 21,1                                       | 22,0  | 22,8  | 23,8  | 28,1  | 31,6  | 33,5  | 34,8  | 36,7  |
| Podkarpackie                        | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                     | 0-17               | 18,0                                       | 17,4  | 17,0  | 16,7  | 16,4  | 16,7  | 16,7  | 15,7  | 14,4  |
|                                     | 18-59/64           | 63,1                                       | 62,9  | 62,5  | 62,0  | 57,7  | 53,4  | 51,2  | 51,0  | 50,3  |
|                                     | 18-44              | 39,4                                       | 39,3  | 39,2  | 39,0  | 37,6  | 35,1  | 31,9  | 28,8  | 27,0  |
|                                     | 45-59/64           | 23,7                                       | 23,5  | 23,4  | 23,0  | 20,1  | 18,3  | 19,3  | 22,2  | 23,3  |
|                                     | 60+/65+            | 19,0                                       | 19,7  | 20,5  | 21,3  | 25,9  | 29,9  | 32,1  | 33,4  | 35,3  |
| Podlaskie                           | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                     | 0-17               | 18,1                                       | 17,6  | 17,2  | 16,8  | 16,2  | 16,5  | 16,6  | 15,6  | 14,3  |
|                                     | 18-59/64           | 63,0                                       | 62,8  | 62,6  | 62,3  | 59,0  | 54,6  | 52,0  | 51,2  | 50,4  |
|                                     | 18-44              | 40,2                                       | 40,0  | 39,8  | 39,6  | 38,0  | 35,4  | 32,3  | 29,2  | 27,4  |
|                                     | 45-59/64           | 22,8                                       | 22,9  | 22,9  | 22,7  | 21,0  | 19,2  | 19,8  | 22,0  | 23,0  |
|                                     | 60+/65+            | 18,9                                       | 19,6  | 20,2  | 20,9  | 24,8  | 28,9  | 31,4  | 33,2  | 35,3  |
| Pomorskie                           | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                     | 0-17               | 17,1                                       | 16,8  | 16,6  | 16,5  | 16,5  | 17,0  | 16,9  | 15,9  | 14,8  |
|                                     | 18-59/64           | 61,9                                       | 61,4  | 60,8  | 60,1  | 56,1  | 53,0  | 52,2  | 52,5  | 52,0  |
|                                     | 18-44              | 38,4                                       | 38,4  | 38,4  | 38,4  | 37,6  | 35,4  | 32,6  | 30,2  | 29,1  |
|                                     | 45-59/64           | 23,4                                       | 22,9  | 22,4  | 21,7  | 18,5  | 17,6  | 19,6  | 22,4  | 23,0  |
|                                     | 60+/65+            | 21,1                                       | 21,8  | 22,6  | 23,4  | 27,4  | 30,0  | 30,9  | 31,6  | 33,2  |
| Śląskie                             | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                     | 0-17               | 16,2                                       | 15,9  | 15,7  | 15,5  | 15,4  | 15,9  | 15,8  | 14,8  | 13,8  |
|                                     | 18-59/64           | 62,2                                       | 61,8  | 61,4  | 60,8  | 56,8  | 53,0  | 51,5  | 51,5  | 51,0  |
|                                     | 18-44              | 38,1                                       | 38,0  | 37,9  | 37,7  | 36,5  | 34,3  | 31,4  | 28,8  | 27,5  |
|                                     | 45-59/64           | 24,0                                       | 23,8  | 23,5  | 23,1  | 20,3  | 18,7  | 20,2  | 22,7  | 23,5  |
|                                     | 60+/65+            | 21,6                                       | 22,2  | 22,9  | 23,7  | 27,7  | 31,2  | 32,7  | 33,7  | 35,3  |
| Świętokrzyskie                      | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                     | 0-17               | 16,0                                       | 15,6  | 15,2  | 15,0  | 14,4  | 14,6  | 14,4  | 13,3  | 12,3  |
|                                     | 18-59/64           | 62,1                                       | 61,6  | 61,0  | 60,2  | 55,2  | 50,4  | 48,3  | 47,8  | 46,7  |
|                                     | 18-44              | 36,6                                       | 36,4  | 36,2  | 35,9  | 34,4  | 31,7  | 28,5  | 25,5  | 23,9  |
|                                     | 45-59/64           | 25,5                                       | 25,2  | 24,8  | 24,3  | 20,8  | 18,6  | 19,8  | 22,3  | 22,9  |
|                                     | 60+/65+            | 21,9                                       | 22,8  | 23,8  | 24,8  | 30,4  | 35,1  | 37,4  | 38,9  | 41,0  |
| Warmińsko-<br>mazurskie             | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                     | 0-17               | 18,1                                       | 17,6  | 17,3  | 17,1  | 16,7  | 17,0  | 16,9  | 15,8  | 14,6  |
|                                     | 18-59/64           | 63,0                                       | 62,7  | 62,3  | 61,6  | 57,5  | 53,3  | 51,5  | 51,4  | 50,8  |
|                                     | 18-44              | 38,9                                       | 38,7  | 38,6  | 38,5  | 37,4  | 35,1  | 32,4  | 29,7  | 28,3  |
|                                     | 45-59/64           | 24,1                                       | 24,0  | 23,7  | 23,2  | 20,2  | 18,2  | 19,1  | 21,6  | 22,5  |
|                                     | 60+/65+            | 18,9                                       | 19,7  | 20,5  | 21,3  | 25,8  | 29,7  | 31,7  | 32,9  | 34,6  |
| Wielkopolskie                       | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                     | 0-17               | 17,2                                       | 16,8  | 16,6  | 16,4  | 16,4  | 16,8  | 16,6  | 15,5  | 14,4  |
|                                     | 18-59/64           | 62,5                                       | 62,0  | 61,5  | 60,9  | 57,1  | 53,6  | 52,5  | 52,7  | 52,1  |
|                                     | 18-44              | 39,1                                       | 39,1  | 39,0  | 39,0  | 38,0  | 35,6  | 32,5  | 29,9  | 28,7  |
|                                     | 45-59/64           | 23,3                                       | 22,9  | 22,4  | 21,9  | 19,1  | 18,0  | 20,0  | 22,8  | 23,4  |
|                                     | 60+/65+            | 20,4                                       | 21,2  | 21,9  | 22,7  | 26,6  | 29,6  | 30,8  | 31,7  | 33,5  |
| Zachodnio-<br>pomorskie             | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                     | 0-17               | 16,6                                       | 16,3  | 16,0  | 15,8  | 15,5  | 15,8  | 15,7  | 14,8  | 13,8  |
|                                     | 18-59/64           | 62,9                                       | 62,4  | 61,7  | 61,0  | 56,7  | 52,8  | 51,8  | 52,0  | 51,4  |
|                                     | 18-44              | 37,8                                       | 37,7  | 37,7  | 37,7  | 37,1  | 34,9  | 32,0  | 29,3  | 28,0  |
|                                     | 45-59/64           | 25,1                                       | 24,6  | 24,0  | 23,3  | 19,6  | 18,0  | 19,8  | 22,7  | 23,3  |
|                                     | 60+/65+            | 20,5                                       | 21,4  | 22,3  | 23,3  | 27,9  | 31,4  | 32,5  | 33,2  | 34,8  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,6  | 22,1  | 21,6  | 21,2  | 19,9  | 19,7  | 19,3  | 17,8  | 16,2  |
|                                   | 18-59/64           | 61,9  | 62,4  | 62,9  | 63,2  | 63,0  | 61,1  | 59,3  | 58,9  | 58,6  |
|                                   | 18-44              | 39,8  | 40,0  | 40,2  | 40,3  | 40,0  | 38,1  | 35,4  | 32,8  | 30,9  |
|                                   | 45-59/64           | 22,1  | 22,4  | 22,7  | 22,9  | 23,0  | 23,0  | 23,9  | 26,2  | 27,7  |
|                                   | 60+/65+            | 15,5  | 15,5  | 15,5  | 15,6  | 17,1  | 19,3  | 21,4  | 23,3  | 25,2  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 21,3  | 20,8  | 20,4  | 20,0  | 19,0  | 18,7  | 18,3  | 16,8  | 15,3  |
|                                   | 18-59/64           | 64,8  | 65,2  | 65,5  | 65,8  | 64,6  | 61,8  | 59,9  | 60,0  | 59,8  |
|                                   | 18-44              | 40,2  | 40,3  | 40,5  | 40,7  | 40,6  | 38,5  | 35,5  | 32,6  | 30,7  |
|                                   | 45-59/64           | 24,6  | 24,8  | 25,0  | 25,1  | 24,0  | 23,3  | 24,4  | 27,4  | 29,1  |
|                                   | 60+/65+            | 14,0  | 14,0  | 14,1  | 14,2  | 16,4  | 19,4  | 21,8  | 23,2  | 24,9  |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 23,6  | 23,1  | 22,7  | 22,3  | 21,1  | 21,0  | 20,4  | 18,8  | 17,1  |
|                                   | 18-59/64           | 62,8  | 63,3  | 63,7  | 63,9  | 63,3  | 61,0  | 59,4  | 59,4  | 59,3  |
|                                   | 18-44              | 40,3  | 40,4  | 40,6  | 40,7  | 40,4  | 38,3  | 35,7  | 33,2  | 31,7  |
|                                   | 45-59/64           | 22,5  | 22,8  | 23,0  | 23,2  | 22,9  | 22,8  | 23,7  | 26,2  | 27,6  |
|                                   | 60+/65+            | 13,5  | 13,6  | 13,7  | 13,8  | 15,6  | 18,0  | 20,2  | 21,8  | 23,6  |
| Lubelskie                         | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,0  | 21,5  | 21,0  | 20,6  | 19,5  | 19,4  | 19,2  | 17,7  | 16,0  |
|                                   | 18-59/64           | 59,4  | 60,0  | 60,5  | 60,9  | 61,1  | 59,5  | 57,9  | 57,7  | 57,5  |
|                                   | 18-44              | 37,9  | 38,1  | 38,4  | 38,6  | 38,6  | 36,9  | 34,6  | 32,1  | 30,2  |
|                                   | 45-59/64           | 21,5  | 21,8  | 22,1  | 22,3  | 22,5  | 22,6  | 23,3  | 25,6  | 27,3  |
|                                   | 60+/65+            | 18,6  | 18,6  | 18,5  | 18,6  | 19,4  | 21,1  | 22,9  | 24,6  | 26,6  |
| Lubuskie                          | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,5  | 22,0  | 21,5  | 21,1  | 20,0  | 19,8  | 19,3  | 17,7  | 16,1  |
|                                   | 18-59/64           | 64,3  | 64,7  | 65,1  | 65,3  | 64,3  | 61,5  | 59,5  | 59,5  | 59,3  |
|                                   | 18-44              | 40,6  | 40,7  | 40,9  | 40,9  | 40,7  | 38,4  | 35,5  | 32,7  | 30,9  |
|                                   | 45-59/64           | 23,7  | 24,1  | 24,3  | 24,4  | 23,6  | 23,1  | 24,0  | 26,8  | 28,4  |
|                                   | 60+/65+            | 13,2  | 13,3  | 13,4  | 13,5  | 15,7  | 18,7  | 21,2  | 22,8  | 24,7  |
| Łódzkie                           | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 21,2  | 20,8  | 20,4  | 20,1  | 19,0  | 18,9  | 18,6  | 17,2  | 15,7  |
|                                   | 18-59/64           | 60,7  | 61,1  | 61,5  | 61,9  | 61,6  | 59,7  | 58,2  | 57,9  | 57,5  |
|                                   | 18-44              | 37,9  | 38,2  | 38,4  | 38,6  | 38,4  | 36,4  | 33,8  | 31,4  | 29,7  |
|                                   | 45-59/64           | 22,7  | 22,9  | 23,2  | 23,3  | 23,2  | 23,3  | 24,3  | 26,5  | 27,8  |
|                                   | 60+/65+            | 18,1  | 18,1  | 18,1  | 18,1  | 19,4  | 21,4  | 23,3  | 24,9  | 26,8  |
| Małopolskie                       | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 23,9  | 23,3  | 22,7  | 22,2  | 20,7  | 20,2  | 19,8  | 18,6  | 17,0  |
|                                   | 18-59/64           | 61,3  | 61,8  | 62,4  | 62,8  | 63,1  | 61,8  | 60,0  | 59,3  | 58,8  |
|                                   | 18-44              | 40,7  | 40,9  | 41,1  | 41,2  | 40,9  | 39,1  | 36,4  | 33,8  | 31,9  |
|                                   | 45-59/64           | 20,6  | 20,9  | 21,3  | 21,6  | 22,3  | 22,7  | 23,6  | 25,5  | 26,9  |
|                                   | 60+/65+            | 14,8  | 14,9  | 14,9  | 15,0  | 16,2  | 18,0  | 20,1  | 22,1  | 24,2  |
| Mazowieckie                       | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,5  | 22,0  | 21,5  | 21,0  | 19,8  | 19,5  | 19,3  | 17,8  | 16,2  |
|                                   | 18-59/64           | 61,0  | 61,5  | 62,0  | 62,4  | 62,4  | 60,5  | 58,6  | 58,2  | 57,9  |
|                                   | 18-44              | 38,9  | 39,1  | 39,4  | 39,6  | 39,5  | 37,7  | 35,0  | 32,5  | 30,7  |
|                                   | 45-59/64           | 22,1  | 22,4  | 22,7  | 22,8  | 22,9  | 22,8  | 23,6  | 25,8  | 27,2  |
|                                   | 60+/65+            | 16,5  | 16,5  | 16,5  | 16,6  | 17,8  | 20,0  | 22,2  | 24,0  | 25,9  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>            | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) <i>RURAL AREAS (cont.)</i></b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                                     | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 19,3  | 18,7  | 18,1  | 17,7  | 16,4  | 16,0  | 15,8  | 14,8  | 13,6  |
|  | 18-59/64           | 64,1  | 64,6  | 65,1  | 65,5  | 65,2  | 63,3  | 60,9  | 59,5  | 58,5  |
|  | 18-44              | 41,3  | 41,2  | 41,2  | 41,0  | 39,9  | 37,9  | 34,9  | 31,8  | 29,4  |
|  | 45-59/64           | 22,8  | 23,4  | 24,0  | 24,5  | 25,4  | 25,4  | 25,9  | 27,7  | 29,1  |
|  | 60+/65+            | 16,6  | 16,7  | 16,8  | 16,8  | 18,3  | 20,7  | 23,3  | 25,7  | 27,9  |
| Podkarpackie                                 | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 23,4  | 22,7  | 22,0  | 21,4  | 19,8  | 19,2  | 19,0  | 17,9  | 16,3  |
|  | 18-59/64           | 60,9  | 61,6  | 62,1  | 62,6  | 63,3  | 62,1  | 60,2  | 59,3  | 58,6  |
|  | 18-44              | 40,6  | 40,9  | 41,1  | 41,3  | 41,0  | 39,0  | 36,1  | 33,3  | 31,2  |
|  | 45-59/64           | 20,3  | 20,7  | 21,0  | 21,4  | 22,3  | 23,1  | 24,1  | 26,0  | 27,4  |
|  | 60+/65+            | 15,7  | 15,8  | 15,9  | 15,9  | 17,0  | 18,7  | 20,7  | 22,9  | 25,2  |
| Podlaskie                                    | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 21,5  | 21,0  | 20,5  | 20,1  | 18,6  | 18,5  | 18,2  | 16,8  | 15,0  |
|  | 18-59/64           | 57,7  | 58,3  | 58,9  | 59,4  | 60,6  | 59,7  | 58,0  | 57,3  | 56,7  |
|  | 18-44              | 37,2  | 37,4  | 37,6  | 37,7  | 37,6  | 35,9  | 33,7  | 31,1  | 29,1  |
|  | 45-59/64           | 20,6  | 20,9  | 21,3  | 21,7  | 23,0  | 23,8  | 24,4  | 26,2  | 27,6  |
|  | 60+/65+            | 20,8  | 20,7  | 20,6  | 20,5  | 20,7  | 21,9  | 23,8  | 25,9  | 28,3  |
| Pomorskie                                    | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 25,9  | 25,4  | 24,8  | 24,4  | 23,2  | 22,8  | 22,1  | 20,2  | 18,4  |
|  | 18-59/64           | 63,0  | 63,5  | 63,9  | 64,2  | 63,5  | 61,3  | 59,6  | 59,7  | 59,7  |
|  | 18-44              | 41,5  | 41,6  | 41,7  | 41,7  | 41,2  | 39,1  | 36,8  | 34,5  | 33,0  |
|  | 45-59/64           | 21,5  | 21,9  | 22,2  | 22,4  | 22,3  | 22,2  | 22,9  | 25,2  | 26,7  |
|  | 60+/65+            | 11,1  | 11,2  | 11,3  | 11,4  | 13,3  | 15,9  | 18,3  | 20,1  | 22,0  |
| Śląskie                                      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 20,4  | 19,9  | 19,4  | 19,0  | 17,9  | 17,5  | 17,1  | 15,8  | 14,4  |
|  | 18-59/64           | 63,5  | 63,9  | 64,2  | 64,5  | 63,8  | 61,6  | 59,4  | 58,6  | 57,8  |
|  | 18-44              | 40,3  | 40,4  | 40,4  | 40,3  | 39,5  | 37,3  | 34,2  | 31,2  | 29,1  |
|  | 45-59/64           | 23,2  | 23,5  | 23,8  | 24,1  | 24,3  | 24,3  | 25,2  | 27,4  | 28,7  |
|  | 60+/65+            | 16,1  | 16,3  | 16,4  | 16,6  | 18,3  | 20,9  | 23,5  | 25,6  | 27,8  |
| Świętokrzyskie                               | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 21,3  | 20,8  | 20,2  | 19,8  | 18,4  | 18,2  | 17,9  | 16,6  | 15,0  |
|  | 18-59/64           | 60,7  | 61,2  | 61,8  | 62,2  | 62,1  | 60,2  | 58,3  | 57,9  | 57,5  |
|  | 18-44              | 38,1  | 38,4  | 38,7  | 38,9  | 39,0  | 37,1  | 34,5  | 31,6  | 29,5  |
|  | 45-59/64           | 22,5  | 22,9  | 23,1  | 23,3  | 23,2  | 23,0  | 23,8  | 26,3  | 28,0  |
|  | 60+/65+            | 18,0  | 18,0  | 18,0  | 18,1  | 19,5  | 21,7  | 23,8  | 25,6  | 27,5  |
| Warmińsko-<br>mazurskie                      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 24,3  | 23,7  | 23,2  | 22,7  | 21,5  | 21,2  | 20,7  | 18,8  | 16,9  |
|  | 18-59/64           | 62,5  | 63,0  | 63,5  | 63,8  | 63,4  | 61,0  | 59,0  | 58,9  | 58,9  |
|  | 18-44              | 40,5  | 40,6  | 40,6  | 40,7  | 40,0  | 38,0  | 35,7  | 33,2  | 31,4  |
|  | 45-59/64           | 22,0  | 22,4  | 22,8  | 23,1  | 23,4  | 23,0  | 23,4  | 25,7  | 27,5  |
|  | 60+/65+            | 13,2  | 13,3  | 13,4  | 13,5  | 15,1  | 17,7  | 20,3  | 22,3  | 24,2  |
| Wielkopolskie                                | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 23,5  | 23,0  | 22,6  | 22,2  | 21,3  | 21,1  | 20,5  | 18,9  | 17,2  |
|  | 18-59/64           | 63,3  | 63,7  | 64,0  | 64,3  | 63,3  | 61,2  | 59,6  | 59,7  | 59,6  |
|  | 18-44              | 41,1  | 41,3  | 41,4  | 41,5  | 41,1  | 38,9  | 36,1  | 33,6  | 32,0  |
|  | 45-59/64           | 22,2  | 22,4  | 22,6  | 22,7  | 22,2  | 22,3  | 23,5  | 26,1  | 27,6  |
|  | 60+/65+            | 13,2  | 13,3  | 13,4  | 13,5  | 15,4  | 17,7  | 19,8  | 21,4  | 23,2  |
| Zachodnio-<br>pomorskie                      | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 23,3  | 22,7  | 22,2  | 21,8  | 20,4  | 20,1  | 19,5  | 17,8  | 16,2  |
|  | 18-59/64           | 64,2  | 64,6  | 65,0  | 65,3  | 64,3  | 61,5  | 59,5  | 59,4  | 59,3  |
|  | 18-44              | 40,2  | 40,3  | 40,4  | 40,5  | 40,3  | 38,2  | 35,5  | 32,8  | 31,0  |
|  | 45-59/64           | 24,0  | 24,4  | 24,6  | 24,8  | 24,0  | 23,3  | 23,9  | 26,6  | 28,3  |
|  | 60+/65+            | 12,6  | 12,6  | 12,8  | 12,9  | 15,3  | 18,4  | 21,0  | 22,8  | 24,6  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                             | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni</b>       |                    | <b>RURAL AREAS (cont.) Males</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 23,3                             | 22,8  | 22,3  | 21,8  | 20,6  | 20,4  | 20,0  | 18,5  | 16,8  |
|                                   | 18-59/64           | 66,3                             | 67,0  | 67,7  | 68,2  | 68,2  | 66,3  | 64,1  | 63,8  | 64,1  |
|                                   | 18-44              | 41,5                             | 41,6  | 41,7  | 41,8  | 41,5  | 39,5  | 36,8  | 34,2  | 32,4  |
|                                   | 45-59/64           | 24,9                             | 25,4  | 25,9  | 26,4  | 26,7  | 26,8  | 27,2  | 29,6  | 31,6  |
|                                   | 60+/65+            | 10,3                             | 10,2  | 10,1  | 10,0  | 11,2  | 13,4  | 16,0  | 17,7  | 19,1  |
| Dolnośląskie                      | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,0                             | 21,6  | 21,1  | 20,7  | 19,7  | 19,5  | 19,0  | 17,5  | 16,0  |
|                                   | 18-59/64           | 69,4                             | 70,0  | 70,6  | 71,1  | 70,1  | 67,2  | 64,6  | 64,7  | 65,4  |
|                                   | 18-44              | 41,8                             | 41,9  | 42,1  | 42,2  | 42,0  | 39,7  | 36,8  | 33,9  | 32,1  |
|                                   | 45-59/64           | 27,6                             | 28,1  | 28,5  | 28,9  | 28,1  | 27,4  | 27,8  | 30,8  | 33,3  |
|                                   | 60+/65+            | 8,6                              | 8,4   | 8,3   | 8,2   | 10,2  | 13,4  | 16,4  | 17,8  | 18,6  |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 24,2                             | 23,8  | 23,3  | 22,9  | 21,8  | 21,6  | 21,1  | 19,4  | 17,7  |
|                                   | 18-59/64           | 66,8                             | 67,4  | 68,0  | 68,5  | 68,0  | 65,8  | 63,8  | 63,9  | 64,6  |
|                                   | 18-44              | 41,7                             | 41,8  | 41,9  | 42,0  | 41,6  | 39,5  | 37,0  | 34,5  | 33,0  |
|                                   | 45-59/64           | 25,2                             | 25,6  | 26,1  | 26,5  | 26,4  | 26,3  | 26,8  | 29,4  | 31,5  |
|                                   | 60+/65+            | 8,9                              | 8,8   | 8,7   | 8,6   | 10,2  | 12,5  | 15,1  | 16,6  | 17,8  |
| Lubelskie                         | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,8                             | 22,3  | 21,8  | 21,3  | 20,2  | 20,1  | 19,8  | 18,3  | 16,5  |
|                                   | 18-59/64           | 64,8                             | 65,6  | 66,2  | 66,8  | 67,3  | 65,6  | 63,5  | 63,3  | 63,7  |
|                                   | 18-44              | 40,2                             | 40,5  | 40,7  | 40,9  | 40,8  | 39,1  | 36,6  | 34,0  | 32,1  |
|                                   | 45-59/64           | 24,6                             | 25,1  | 25,5  | 25,9  | 26,5  | 26,5  | 26,9  | 29,4  | 31,6  |
|                                   | 60+/65+            | 12,4                             | 12,2  | 12,0  | 11,9  | 12,5  | 14,4  | 16,7  | 18,4  | 19,8  |
| Lubuskie                          | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 23,1                             | 22,6  | 22,1  | 21,7  | 20,6  | 20,4  | 19,9  | 18,3  | 16,7  |
|                                   | 18-59/64           | 68,6                             | 69,3  | 69,9  | 70,4  | 69,5  | 66,7  | 64,2  | 64,3  | 64,9  |
|                                   | 18-44              | 42,1                             | 42,2  | 42,4  | 42,5  | 42,0  | 39,8  | 36,9  | 34,2  | 32,4  |
|                                   | 45-59/64           | 26,5                             | 27,1  | 27,5  | 27,9  | 27,4  | 26,9  | 27,3  | 30,1  | 32,4  |
|                                   | 60+/65+            | 8,3                              | 8,1   | 8,0   | 7,9   | 9,9   | 12,9  | 15,9  | 17,4  | 18,5  |
| Łódzkie                           | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,0                             | 21,6  | 21,1  | 20,8  | 19,7  | 19,6  | 19,3  | 17,8  | 16,2  |
|                                   | 18-59/64           | 66,0                             | 66,6  | 67,3  | 67,7  | 67,7  | 65,6  | 63,5  | 63,4  | 63,7  |
|                                   | 18-44              | 40,0                             | 40,1  | 40,3  | 40,4  | 40,3  | 38,4  | 35,7  | 33,3  | 31,7  |
|                                   | 45-59/64           | 26,1                             | 26,5  | 26,9  | 27,3  | 27,4  | 27,2  | 27,7  | 30,1  | 32,0  |
|                                   | 60+/65+            | 12,0                             | 11,8  | 11,6  | 11,5  | 12,6  | 14,8  | 17,3  | 18,8  | 20,1  |
| Małopolskie                       | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 24,7                             | 24,1  | 23,5  | 22,9  | 21,4  | 21,0  | 20,6  | 19,3  | 17,7  |
|                                   | 18-59/64           | 65,3                             | 66,0  | 66,6  | 67,1  | 67,7  | 66,4  | 64,4  | 63,7  | 63,7  |
|                                   | 18-44              | 42,1                             | 42,2  | 42,3  | 42,4  | 42,0  | 40,2  | 37,5  | 35,0  | 33,1  |
|                                   | 45-59/64           | 23,2                             | 23,8  | 24,3  | 24,7  | 25,7  | 26,1  | 26,8  | 28,7  | 30,6  |
|                                   | 60+/65+            | 10,1                             | 10,0  | 10,0  | 9,9   | 10,8  | 12,7  | 15,0  | 17,0  | 18,6  |
| Mazowieckie                       | Ogółem             | 100,0                            | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 23,2                             | 22,7  | 22,1  | 21,7  | 20,4  | 20,2  | 19,9  | 18,4  | 16,7  |
|                                   | 18-59/64           | 65,6                             | 66,3  | 67,0  | 67,6  | 67,9  | 65,9  | 63,6  | 63,3  | 63,6  |
|                                   | 18-44              | 40,7                             | 40,9  | 41,1  | 41,3  | 41,3  | 39,5  | 36,7  | 34,1  | 32,3  |
|                                   | 45-59/64           | 24,9                             | 25,4  | 25,9  | 26,3  | 26,7  | 26,5  | 26,9  | 29,2  | 31,3  |
|                                   | 60+/65+            | 11,2                             | 11,0  | 10,9  | 10,8  | 11,7  | 13,9  | 16,6  | 18,3  | 19,6  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>  | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                                     | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|------------------------------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni (dok.)</b> |                    | <b>RURAL AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                           | Ogółem             | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                    | 0-17               | 20,1                                     | 19,4  | 18,8  | 18,4  | 17,2  | 16,7  | 16,5  | 15,4  | 14,1  |
|                                    | 18-59/64           | 68,4                                     | 69,1  | 69,8  | 70,4  | 70,5  | 68,7  | 66,1  | 64,6  | 64,2  |
|                                    | 18-44              | 42,5                                     | 42,4  | 42,3  | 42,1  | 40,8  | 38,9  | 36,1  | 33,2  | 31,0  |
|                                    | 45-59/64           | 25,9                                     | 26,7  | 27,5  | 28,3  | 29,7  | 29,8  | 30,0  | 31,5  | 33,2  |
|                                    | 60+/65+            | 11,6                                     | 11,5  | 11,4  | 11,2  | 12,3  | 14,6  | 17,4  | 20,0  | 21,8  |
| Podkarpackie                       | Ogółem             | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                    | 0-17               | 24,1                                     | 23,4  | 22,8  | 22,2  | 20,5  | 19,9  | 19,7  | 18,5  | 16,9  |
|                                    | 18-59/64           | 65,2                                     | 66,1  | 66,8  | 67,4  | 68,3  | 67,1  | 65,0  | 64,1  | 63,9  |
|                                    | 18-44              | 42,3                                     | 42,5  | 42,7  | 42,8  | 42,4  | 40,4  | 37,5  | 34,7  | 32,5  |
|                                    | 45-59/64           | 23,0                                     | 23,6  | 24,2  | 24,7  | 25,9  | 26,7  | 27,5  | 29,4  | 31,4  |
|                                    | 60+/65+            | 10,6                                     | 10,5  | 10,4  | 10,4  | 11,3  | 13,0  | 15,3  | 17,4  | 19,2  |
| Podlaskie                          | Ogółem             | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                    | 0-17               | 22,0                                     | 21,5  | 21,0  | 20,5  | 19,0  | 18,8  | 18,5  | 17,0  | 15,2  |
|                                    | 18-59/64           | 63,1                                     | 63,8  | 64,5  | 65,3  | 66,7  | 65,6  | 63,6  | 62,8  | 62,6  |
|                                    | 18-44              | 39,4                                     | 39,5  | 39,6  | 39,7  | 39,5  | 37,7  | 35,4  | 32,7  | 30,6  |
|                                    | 45-59/64           | 23,7                                     | 24,3  | 24,9  | 25,5  | 27,2  | 27,9  | 28,2  | 30,1  | 32,0  |
|                                    | 60+/65+            | 14,9                                     | 14,7  | 14,5  | 14,2  | 14,3  | 15,6  | 17,9  | 20,2  | 22,3  |
| Pomorskie                          | Ogółem             | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                    | 0-17               | 26,4                                     | 25,8  | 25,3  | 24,9  | 23,7  | 23,4  | 22,6  | 20,7  | 18,8  |
|                                    | 18-59/64           | 66,1                                     | 66,8  | 67,4  | 67,9  | 67,6  | 65,6  | 63,7  | 63,9  | 64,6  |
|                                    | 18-44              | 42,3                                     | 42,4  | 42,5  | 42,6  | 42,1  | 40,1  | 37,9  | 35,8  | 34,4  |
|                                    | 45-59/64           | 23,8                                     | 24,3  | 24,8  | 25,3  | 25,5  | 25,5  | 25,8  | 28,1  | 30,2  |
|                                    | 60+/65+            | 7,5                                      | 7,4   | 7,4   | 7,2   | 8,7   | 11,1  | 13,7  | 15,4  | 16,6  |
| Śląskie                            | Ogółem             | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                    | 0-17               | 21,3                                     | 20,8  | 20,3  | 19,9  | 18,8  | 18,5  | 18,0  | 16,7  | 15,2  |
|                                    | 18-59/64           | 67,5                                     | 68,1  | 68,5  | 69,0  | 68,8  | 66,8  | 64,5  | 63,7  | 63,6  |
|                                    | 18-44              | 41,7                                     | 41,7  | 41,7  | 41,6  | 40,8  | 38,6  | 35,6  | 32,8  | 30,7  |
|                                    | 45-59/64           | 25,9                                     | 26,3  | 26,9  | 27,4  | 28,1  | 28,2  | 28,9  | 31,0  | 32,9  |
|                                    | 60+/65+            | 11,2                                     | 11,2  | 11,2  | 11,1  | 12,4  | 14,7  | 17,5  | 19,6  | 21,2  |
| Świętokrzyskie                     | Ogółem             | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                    | 0-17               | 21,9                                     | 21,4  | 20,8  | 20,3  | 19,0  | 18,7  | 18,5  | 17,1  | 15,5  |
|                                    | 18-59/64           | 66,0                                     | 66,8  | 67,5  | 68,1  | 68,2  | 65,9  | 63,4  | 63,0  | 63,2  |
|                                    | 18-44              | 40,1                                     | 40,3  | 40,6  | 40,8  | 40,7  | 38,8  | 36,0  | 33,0  | 31,0  |
|                                    | 45-59/64           | 25,9                                     | 26,5  | 26,9  | 27,3  | 27,4  | 27,2  | 27,4  | 29,9  | 32,2  |
|                                    | 60+/65+            | 12,0                                     | 11,9  | 11,7  | 11,6  | 12,8  | 15,3  | 18,2  | 19,9  | 21,2  |
| Warmińsko-<br>mazurskie            | Ogółem             | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                    | 0-17               | 24,6                                     | 24,1  | 23,5  | 23,1  | 21,9  | 21,6  | 21,0  | 19,1  | 17,1  |
|                                    | 18-59/64           | 66,8                                     | 67,5  | 68,1  | 68,6  | 68,6  | 66,6  | 64,2  | 64,0  | 64,7  |
|                                    | 18-44              | 42,3                                     | 42,3  | 42,3  | 42,3  | 41,7  | 39,8  | 37,4  | 34,9  | 33,1  |
|                                    | 45-59/64           | 24,5                                     | 25,2  | 25,8  | 26,3  | 26,9  | 26,7  | 26,8  | 29,2  | 31,5  |
|                                    | 60+/65+            | 8,6                                      | 8,5   | 8,4   | 8,3   | 9,5   | 11,9  | 14,9  | 16,9  | 18,2  |
| Wielkopolskie                      | Ogółem             | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                    | 0-17               | 24,3                                     | 23,8  | 23,4  | 23,0  | 22,0  | 21,9  | 21,3  | 19,6  | 17,9  |
|                                    | 18-59/64           | 67,1                                     | 67,7  | 68,3  | 68,7  | 67,9  | 65,8  | 63,9  | 64,1  | 64,7  |
|                                    | 18-44              | 42,4                                     | 42,5  | 42,7  | 42,7  | 42,3  | 40,1  | 37,3  | 34,9  | 33,3  |
|                                    | 45-59/64           | 24,7                                     | 25,2  | 25,6  | 26,0  | 25,6  | 25,8  | 26,6  | 29,2  | 31,4  |
|                                    | 60+/65+            | 8,7                                      | 8,5   | 8,4   | 8,3   | 10,1  | 12,3  | 14,8  | 16,3  | 17,4  |
| Zachodnio-<br>pomorskie            | Ogółem             | 100,0                                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                    | 0-17               | 23,8                                     | 23,2  | 22,7  | 22,3  | 21,0  | 20,6  | 20,1  | 18,4  | 16,7  |
|                                    | 18-59/64           | 68,4                                     | 69,0  | 69,6  | 70,1  | 69,5  | 66,8  | 64,3  | 64,3  | 65,0  |
|                                    | 18-44              | 41,6                                     | 41,7  | 41,8  | 41,9  | 41,7  | 39,7  | 37,0  | 34,4  | 32,7  |
|                                    | 45-59/64           | 26,8                                     | 27,3  | 27,8  | 28,2  | 27,8  | 27,2  | 27,2  | 29,9  | 32,4  |
|                                    | 60+/65+            | 7,8                                      | 7,7   | 7,7   | 7,6   | 9,6   | 12,6  | 15,7  | 17,3  | 18,3  |

**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                            | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) Kobiety <i>RURAL AREAS (cont.) Females</i></b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>                                 | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 21,9  | 21,4  | 20,9  | 20,5  | 19,3  | 19,0  | 18,6  | 17,2  | 15,6  |
|  | 18-59/64           | 57,5  | 57,9  | 58,2  | 58,3  | 57,9  | 55,9  | 54,5  | 54,1  | 53,1  |
|  | 18-44              | 38,2  | 38,4  | 38,7  | 38,8  | 38,6  | 36,6  | 34,0  | 31,3  | 29,4  |
|  | 45-59/64           | 19,3  | 19,4  | 19,5  | 19,5  | 19,3  | 19,3  | 20,6  | 22,8  | 23,7  |
|  | 60+/65+            | 20,5  | 20,7  | 20,9  | 21,2  | 22,9  | 25,1  | 26,9  | 28,7  | 31,3  |
| Dolnośląskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 20,6  | 20,1  | 19,6  | 19,3  | 18,2  | 18,0  | 17,6  | 16,1  | 14,7  |
|  | 18-59/64           | 60,2  | 60,4  | 60,6  | 60,6  | 59,2  | 56,5  | 55,3  | 55,3  | 54,3  |
|  | 18-44              | 38,6  | 38,8  | 39,0  | 39,2  | 39,3  | 37,3  | 34,2  | 31,2  | 29,3  |
|  | 45-59/64           | 21,6  | 21,6  | 21,6  | 21,4  | 19,9  | 19,3  | 21,1  | 24,1  | 25,0  |
|  | 60+/65+            | 19,2  | 19,5  | 19,8  | 20,2  | 22,6  | 25,5  | 27,2  | 28,6  | 31,1  |
| Kujawsko-pomorskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 23,0  | 22,5  | 22,0  | 21,6  | 20,4  | 20,3  | 19,7  | 18,1  | 16,5  |
|  | 18-59/64           | 58,8  | 59,1  | 59,3  | 59,4  | 58,6  | 56,3  | 55,0  | 54,9  | 54,1  |
|  | 18-44              | 38,9  | 39,1  | 39,3  | 39,5  | 39,3  | 37,1  | 34,5  | 31,9  | 30,3  |
|  | 45-59/64           | 19,9  | 20,0  | 20,0  | 19,9  | 19,3  | 19,2  | 20,5  | 23,0  | 23,8  |
|  | 60+/65+            | 18,1  | 18,4  | 18,7  | 19,0  | 21,0  | 23,5  | 25,3  | 27,0  | 29,5  |
| Lubelskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 21,2  | 20,7  | 20,3  | 19,9  | 18,8  | 18,8  | 18,5  | 17,1  | 15,4  |
|  | 18-59/64           | 54,1  | 54,4  | 54,8  | 55,0  | 55,0  | 53,5  | 52,4  | 52,1  | 51,3  |
|  | 18-44              | 35,6  | 35,8  | 36,1  | 36,3  | 36,4  | 34,8  | 32,6  | 30,2  | 28,3  |
|  | 45-59/64           | 18,5  | 18,6  | 18,7  | 18,7  | 18,6  | 18,7  | 19,8  | 21,9  | 23,0  |
|  | 60+/65+            | 24,7  | 24,8  | 24,9  | 25,1  | 26,2  | 27,8  | 29,1  | 30,8  | 33,3  |
| Lubuskie   | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 21,9  | 21,4  | 21,0  | 20,6  | 19,4  | 19,2  | 18,6  | 17,0  | 15,4  |
|  | 18-59/64           | 60,0  | 60,3  | 60,4  | 60,4  | 59,1  | 56,4  | 54,9  | 54,8  | 53,8  |
|  | 18-44              | 39,1  | 39,2  | 39,3  | 39,5  | 39,3  | 37,0  | 34,1  | 31,3  | 29,3  |
|  | 45-59/64           | 20,9  | 21,1  | 21,0  | 20,9  | 19,8  | 19,4  | 20,7  | 23,5  | 24,5  |
|  | 60+/65+            | 18,1  | 18,3  | 18,7  | 19,1  | 21,5  | 24,5  | 26,5  | 28,2  | 30,8  |
| Łódzkie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 20,5  | 20,1  | 19,7  | 19,3  | 18,3  | 18,2  | 17,9  | 16,6  | 15,1  |
|  | 18-59/64           | 55,4  | 55,6  | 55,9  | 56,1  | 55,7  | 53,9  | 52,9  | 52,5  | 51,4  |
|  | 18-44              | 36,0  | 36,2  | 36,5  | 36,7  | 36,6  | 34,5  | 32,0  | 29,5  | 27,8  |
|  | 45-59/64           | 19,4  | 19,4  | 19,5  | 19,4  | 19,1  | 19,4  | 20,9  | 23,0  | 23,6  |
|  | 60+/65+            | 24,1  | 24,3  | 24,4  | 24,6  | 26,0  | 27,8  | 29,2  | 30,9  | 33,5  |
| Małopolskie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 23,1  | 22,6  | 22,0  | 21,5  | 20,0  | 19,4  | 19,0  | 17,8  | 16,3  |
|  | 18-59/64           | 57,4  | 57,8  | 58,2  | 58,5  | 58,6  | 57,3  | 55,8  | 55,0  | 54,0  |
|  | 18-44              | 39,4  | 39,6  | 39,8  | 40,0  | 39,7  | 38,0  | 35,4  | 32,6  | 30,7  |
|  | 45-59/64           | 17,9  | 18,2  | 18,3  | 18,5  | 18,9  | 19,3  | 20,4  | 22,4  | 23,3  |
|  | 60+/65+            | 19,5  | 19,7  | 19,9  | 20,1  | 21,4  | 23,3  | 25,2  | 27,2  | 29,8  |
| Mazowieckie  | Ogółem             | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|  | 0-17               | 21,9  | 21,3  | 20,9  | 20,4  | 19,2  | 18,9  | 18,6  | 17,2  | 15,7  |
|  | 18-59/64           | 56,3  | 56,7  | 57,1  | 57,3  | 56,9  | 55,1  | 53,6  | 53,1  | 52,1  |
|  | 18-44              | 37,1  | 37,4  | 37,6  | 37,9  | 37,8  | 35,9  | 33,4  | 30,8  | 29,0  |
|  | 45-59/64           | 19,2  | 19,3  | 19,4  | 19,5  | 19,2  | 19,1  | 20,3  | 22,3  | 23,2  |
|  | 60+/65+            | 21,8  | 22,0  | 22,1  | 22,3  | 23,9  | 26,0  | 27,7  | 29,6  | 32,2  |



**Tabl. A9. Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w procentach) (dok.)**  
**Table A9. Population projection by economic age groups (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                                       | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (dok.) Kobiety (dok.)</b> |                    | <b>RURAL AREAS (cont.) Females (cont.)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                          | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 18,6                                       | 18,0  | 17,4  | 17,0  | 15,7  | 15,3  | 15,2  | 14,2  | 13,1  |
|                                   | 18-59/64           | 59,9                                       | 60,4  | 60,7  | 60,8  | 60,2  | 58,1  | 55,8  | 54,5  | 53,0  |
|                                   | 18-44              | 40,0                                       | 40,0  | 40,1  | 40,0  | 39,0  | 36,9  | 33,8  | 30,4  | 27,9  |
|                                   | 45-59/64           | 19,9                                       | 20,3  | 20,6  | 20,8  | 21,2  | 21,2  | 22,0  | 24,1  | 25,1  |
|                                   | 60+/65+            | 21,5                                       | 21,7  | 21,9  | 22,3  | 24,2  | 26,6  | 29,1  | 31,3  | 34,0  |
| Podkarpackie                      | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,6                                       | 21,9  | 21,3  | 20,7  | 19,0  | 18,6  | 18,4  | 17,2  | 15,7  |
|                                   | 18-59/64           | 56,6                                       | 57,1  | 57,5  | 57,9  | 58,3  | 57,1  | 55,5  | 54,6  | 53,3  |
|                                   | 18-44              | 39,0                                       | 39,3  | 39,5  | 39,8  | 39,6  | 37,6  | 34,8  | 32,0  | 29,8  |
|                                   | 45-59/64           | 17,7                                       | 17,8  | 18,0  | 18,1  | 18,7  | 19,5  | 20,7  | 22,6  | 23,5  |
|                                   | 60+/65+            | 20,8                                       | 21,0  | 21,2  | 21,4  | 22,7  | 24,4  | 26,1  | 28,2  | 31,0  |
| Podlaskie                         | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 21,1                                       | 20,5  | 20,0  | 19,6  | 18,2  | 18,1  | 18,0  | 16,6  | 14,8  |
|                                   | 18-59/64           | 52,3                                       | 52,7  | 53,2  | 53,5  | 54,5  | 53,5  | 52,2  | 51,5  | 50,5  |
|                                   | 18-44              | 34,9                                       | 35,2  | 35,5  | 35,6  | 35,7  | 34,0  | 31,9  | 29,4  | 27,4  |
|                                   | 45-59/64           | 17,3                                       | 17,5  | 17,7  | 17,9  | 18,8  | 19,5  | 20,3  | 22,1  | 23,1  |
|                                   | 60+/65+            | 26,7                                       | 26,8  | 26,8  | 26,9  | 27,3  | 28,4  | 29,9  | 31,9  | 34,7  |
| Pomorskie                         | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 25,5                                       | 24,9  | 24,3  | 23,9  | 22,8  | 22,3  | 21,5  | 19,7  | 17,9  |
|                                   | 18-59/64           | 59,8                                       | 60,1  | 60,3  | 60,4  | 59,3  | 57,0  | 55,5  | 55,5  | 54,7  |
|                                   | 18-44              | 40,6                                       | 40,7  | 40,8  | 40,8  | 40,2  | 38,1  | 35,7  | 33,3  | 31,6  |
|                                   | 45-59/64           | 19,2                                       | 19,4  | 19,5  | 19,5  | 19,1  | 18,9  | 19,8  | 22,2  | 23,1  |
|                                   | 60+/65+            | 14,7                                       | 15,0  | 15,3  | 15,7  | 17,9  | 20,7  | 23,0  | 24,8  | 27,4  |
| Śląskie                           | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 19,5                                       | 19,0  | 18,5  | 18,1  | 17,0  | 16,7  | 16,2  | 15,0  | 13,7  |
|                                   | 18-59/64           | 59,6                                       | 59,9  | 60,1  | 60,1  | 59,0  | 56,5  | 54,5  | 53,6  | 52,1  |
|                                   | 18-44              | 39,0                                       | 39,1  | 39,1  | 39,1  | 38,3  | 36,0  | 32,9  | 29,7  | 27,5  |
|                                   | 45-59/64           | 20,6                                       | 20,8  | 20,9  | 21,0  | 20,6  | 20,5  | 21,6  | 23,9  | 24,6  |
|                                   | 60+/65+            | 20,9                                       | 21,2  | 21,4  | 21,8  | 24,0  | 26,8  | 29,3  | 31,4  | 34,2  |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 20,7                                       | 20,2  | 19,7  | 19,2  | 17,9  | 17,6  | 17,3  | 16,0  | 14,5  |
|                                   | 18-59/64           | 55,4                                       | 55,7  | 56,1  | 56,3  | 56,1  | 54,4  | 53,3  | 52,9  | 51,8  |
|                                   | 18-44              | 36,2                                       | 36,5  | 36,8  | 37,0  | 37,2  | 35,5  | 33,0  | 30,1  | 28,1  |
|                                   | 45-59/64           | 19,2                                       | 19,3  | 19,3  | 19,3  | 18,9  | 18,9  | 20,3  | 22,7  | 23,8  |
|                                   | 60+/65+            | 23,9                                       | 24,1  | 24,2  | 24,5  | 26,0  | 28,0  | 29,4  | 31,1  | 33,7  |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 23,9                                       | 23,3  | 22,8  | 22,3  | 21,1  | 20,9  | 20,3  | 18,5  | 16,6  |
|                                   | 18-59/64           | 58,1                                       | 58,5  | 58,7  | 58,8  | 58,0  | 55,4  | 53,8  | 53,6  | 53,0  |
|                                   | 18-44              | 38,7                                       | 38,8  | 38,9  | 38,9  | 38,3  | 36,2  | 33,9  | 31,5  | 29,7  |
|                                   | 45-59/64           | 19,4                                       | 19,7  | 19,8  | 19,9  | 19,8  | 19,2  | 19,9  | 22,1  | 23,3  |
|                                   | 60+/65+            | 18,0                                       | 18,2  | 18,5  | 18,8  | 20,9  | 23,7  | 25,9  | 27,9  | 30,4  |
| Wielkopolskie                     | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,8                                       | 22,3  | 21,8  | 21,4  | 20,5  | 20,3  | 19,7  | 18,1  | 16,5  |
|                                   | 18-59/64           | 59,6                                       | 59,7  | 59,9  | 59,9  | 58,8  | 56,7  | 55,4  | 55,4  | 54,5  |
|                                   | 18-44              | 39,8                                       | 40,0  | 40,2  | 40,3  | 40,0  | 37,8  | 35,0  | 32,4  | 30,6  |
|                                   | 45-59/64           | 19,7                                       | 19,7  | 19,7  | 19,5  | 18,9  | 18,9  | 20,5  | 23,0  | 23,9  |
|                                   | 60+/65+            | 17,7                                       | 18,0  | 18,4  | 18,7  | 20,7  | 23,1  | 24,8  | 26,5  | 29,0  |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | Ogółem             | 100,0                                      | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
|                                   | 0-17               | 22,8                                       | 22,2  | 21,7  | 21,3  | 19,9  | 19,5  | 19,0  | 17,3  | 15,6  |
|                                   | 18-59/64           | 59,9                                       | 60,2  | 60,4  | 60,4  | 59,1  | 56,2  | 54,6  | 54,4  | 53,5  |
|                                   | 18-44              | 38,7                                       | 38,8  | 39,0  | 39,1  | 38,9  | 36,7  | 34,0  | 31,2  | 29,3  |
|                                   | 45-59/64           | 21,2                                       | 21,4  | 21,4  | 21,3  | 20,2  | 19,4  | 20,6  | 23,2  | 24,2  |
|                                   | 60+/65+            | 17,3                                       | 17,6  | 17,9  | 18,3  | 21,0  | 24,3  | 26,5  | 28,3  | 30,8  |

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku, rok 2007=100**  
**Table A10. Changes in population structure by economic age groups, 2007=100**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2008         | 2009         | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>               |                     |              |              |             |             |             |             |             |             |
| <b>OGÓŁEM<br/>TOTAL</b>           | <b>Ogółem Total</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>99,9</b> | <b>99,7</b> | <b>99,3</b> | <b>98,2</b> | <b>96,5</b> | <b>94,4</b> |
|                                   | 0-17                | 98,0         | 96,2         | 94,9        | 92,4        | 92,9        | 91,0        | 83,5        | 75,2        |
|                                   | 18-59/64            | 100,2        | 100,2        | 100,1       | 96,6        | 91,7        | 88,1        | 86,6        | 84,5        |
|                                   | 18-44               | 100,1        | 100,2        | 100,2       | 98,3        | 92,2        | 84,0        | 76,1        | 71,0        |
|                                   | 45-59/64            | 100,3        | 100,3        | 100,0       | 93,9        | 90,9        | 94,9        | 103,8       | 106,8       |
|                                   | 60+/65+             | 101,7        | 103,5        | 105,5       | 121,3       | 137,6       | 147,9       | 152,7       | 158,2       |
| Dolnośląskie                      | Ogółem Total        | 99,8         | 99,7         | 99,5        | 98,5        | 97,3        | 95,6        | 93,4        | 90,8        |
|                                   | 0-17                | 98,0         | 96,3         | 95,1        | 92,4        | 92,9        | 90,5        | 82,4        | 74,2        |
|                                   | 18-59/64            | 99,9         | 99,6         | 99,1        | 93,7        | 87,4        | 83,4        | 81,9        | 79,6        |
|                                   | 18-44               | 100,0        | 99,9         | 99,7        | 97,5        | 90,5        | 81,2        | 72,7        | 67,4        |
|                                   | 45-59/64            | 99,7         | 99,1         | 98,2        | 88,0        | 82,8        | 86,7        | 96,0        | 98,3        |
|                                   | 60+/65+             | 101,8        | 103,9        | 106,1       | 125,0       | 142,8       | 151,8       | 153,1       | 155,8       |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Ogółem Total        | 100,0        | 99,9         | 99,9        | 99,5        | 98,8        | 97,5        | 95,4        | 93,0        |
|                                   | 0-17                | 97,9         | 96,1         | 94,7        | 91,2        | 91,2        | 88,7        | 80,9        | 72,6        |
|                                   | 18-59/64            | 100,1        | 100,1        | 99,9        | 96,2        | 90,9        | 87,0        | 85,2        | 82,9        |
|                                   | 18-44               | 100,1        | 100,1        | 100,0       | 98,0        | 91,6        | 83,5        | 75,6        | 70,3        |
|                                   | 45-59/64            | 100,1        | 100,1        | 99,7        | 93,2        | 89,7        | 92,6        | 100,9       | 103,4       |
|                                   | 60+/65+             | 102,2        | 104,4        | 106,7       | 124,9       | 143,0       | 154,4       | 159,1       | 164,1       |
| Lubelskie                         | Ogółem Total        | 99,7         | 99,3         | 99,0        | 97,2        | 95,2        | 92,9        | 89,9        | 86,4        |
|                                   | 0-17                | 97,4         | 95,0         | 93,1        | 88,0        | 86,7        | 83,5        | 74,9        | 65,5        |
|                                   | 18-59/64            | 100,0        | 100,0        | 99,7        | 95,4        | 89,4        | 84,4        | 81,4        | 78,0        |
|                                   | 18-44               | 99,9         | 99,7         | 99,4        | 95,8        | 88,7        | 80,1        | 71,3        | 64,7        |
|                                   | 45-59/64            | 100,3        | 100,3        | 100,1       | 94,9        | 90,7        | 91,8        | 98,5        | 100,4       |
|                                   | 60+/65+             | 101,0        | 102,1        | 103,6       | 114,6       | 127,2       | 135,6       | 139,4       | 142,8       |
| Lubuskie                          | Ogółem Total        | 100,0        | 100,1        | 100,1       | 100,2       | 99,9        | 99,1        | 97,5        | 95,6        |
|                                   | 0-17                | 98,1         | 96,6         | 95,4        | 93,2        | 94,1        | 92,0        | 83,8        | 75,5        |
|                                   | 18-59/64            | 100,1        | 100,1        | 100,0       | 95,7        | 90,1        | 86,4        | 85,4        | 83,7        |
|                                   | 18-44               | 100,1        | 100,2        | 100,2       | 98,7        | 92,5        | 84,3        | 76,4        | 71,3        |
|                                   | 45-59/64            | 100,2        | 100,0        | 99,7        | 91,1        | 86,2        | 89,7        | 99,5        | 103,3       |
|                                   | 60+/65+             | 102,4        | 104,9        | 107,6       | 131,0       | 154,2       | 168,5       | 173,9       | 179,5       |
| Lódzkie                           | Ogółem Total        | 99,6         | 99,2         | 98,8        | 96,8        | 94,7        | 92,1        | 89,0        | 85,6        |
|                                   | 0-17                | 97,9         | 96,0         | 94,5        | 90,5        | 89,9        | 86,6        | 78,1        | 69,3        |
|                                   | 18-59/64            | 99,6         | 99,3         | 98,7        | 93,0        | 86,3        | 81,6        | 79,0        | 75,7        |
|                                   | 18-44               | 99,8         | 99,6         | 99,3        | 95,8        | 88,1        | 78,7        | 70,0        | 64,3        |
|                                   | 45-59/64            | 99,4         | 98,8         | 97,8        | 88,8        | 83,7        | 86,0        | 92,3        | 92,8        |
|                                   | 60+/65+             | 101,3        | 102,3        | 103,7       | 116,9       | 129,2       | 135,0       | 135,8       | 137,5       |
| Małopolskie                       | Ogółem Total        | 100,2        | 100,5        | 100,7       | 101,8       | 102,6       | 102,9       | 102,5       | 101,5       |
|                                   | 0-17                | 98,1         | 96,2         | 94,9        | 92,3        | 92,8        | 92,2        | 86,3        | 78,9        |
|                                   | 18-59/64            | 100,6        | 101,1        | 101,5       | 100,8       | 98,2        | 95,8        | 94,9        | 93,5        |
|                                   | 18-44               | 100,5        | 100,9        | 101,2       | 100,8       | 96,4        | 89,1        | 81,9        | 77,2        |
|                                   | 45-59/64            | 100,8        | 101,5        | 101,9       | 100,8       | 101,5       | 108,0       | 118,7       | 123,2       |
|                                   | 60+/65+             | 101,5        | 103,3        | 105,2       | 118,4       | 133,2       | 145,1       | 153,6       | 163,2       |
| Mazowieckie                       | Ogółem Total        | 100,4        | 100,8        | 101,2       | 103,2       | 104,7       | 105,5       | 105,6       | 105,4       |
|                                   | 0-17                | 99,1         | 98,5         | 98,2        | 100,1       | 104,1       | 104,0       | 97,4        | 89,8        |
|                                   | 18-59/64            | 100,5        | 100,9        | 101,2       | 99,7        | 96,8        | 95,5        | 96,4        | 96,1        |
|                                   | 18-44               | 100,7        | 101,3        | 101,9       | 102,8       | 98,1        | 90,7        | 84,4        | 81,3        |
|                                   | 45-59/64            | 100,2        | 100,2        | 99,9        | 94,7        | 94,6        | 103,4       | 116,1       | 120,5       |
|                                   | 60+/65+             | 101,5        | 103,0        | 104,7       | 119,4       | 134,7       | 144,0       | 149,2       | 157,6       |

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A10. Changes in population structure by economic age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>  | Wiek<br><i>Age</i>  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓŁEM (dok.) TOTAL (cont.)</b> |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 99,6  | 99,1  | 98,7  | 96,4  | 94,4  | 92,2  | 89,5  | 86,5  |
|                                    | 0-17                | 96,7  | 93,6  | 91,4  | 84,8  | 82,5  | 80,2  | 72,9  | 65,0  |
|                                    | 18-59/64            | 99,9  | 99,7  | 99,2  | 94,4  | 88,4  | 83,1  | 79,5  | 76,0  |
|                                    | 18-44               | 99,4  | 98,8  | 97,9  | 92,6  | 85,4  | 76,7  | 67,9  | 61,3  |
|                                    | 45-59/64            | 100,8 | 101,3 | 101,6 | 97,3  | 93,3  | 94,0  | 99,1  | 100,5 |
|                                    | 60+/65+             | 101,4 | 103,0 | 104,5 | 117,4 | 131,4 | 142,0 | 148,0 | 152,6 |
| Podkarpackie                       | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 99,9  | 99,7  | 99,5  | 98,7  | 97,1  | 95,0  |
|                                    | 0-17                | 97,1  | 94,5  | 92,3  | 87,1  | 86,2  | 84,9  | 78,5  | 70,2  |
|                                    | 18-59/64            | 100,6 | 101,1 | 101,4 | 99,6  | 95,7  | 91,7  | 89,3  | 86,7  |
|                                    | 18-44               | 100,3 | 100,5 | 100,6 | 98,7  | 93,0  | 84,9  | 76,5  | 70,2  |
|                                    | 45-59/64            | 101,3 | 102,2 | 102,8 | 101,3 | 100,6 | 104,3 | 112,7 | 117,0 |
|                                    | 60+/65+             | 101,3 | 103,0 | 104,6 | 118,2 | 133,9 | 147,0 | 156,1 | 164,7 |
| Podlaskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 99,8  | 99,5  | 99,3  | 98,0  | 96,7  | 95,0  | 92,7  | 89,9  |
|                                    | 0-17                | 97,0  | 94,4  | 92,2  | 86,6  | 86,2  | 84,6  | 77,1  | 68,1  |
|                                    | 18-59/64            | 100,3 | 100,5 | 100,6 | 97,9  | 92,4  | 87,1  | 83,9  | 80,7  |
|                                    | 18-44               | 99,8  | 99,6  | 99,4  | 96,0  | 89,2  | 80,8  | 72,0  | 65,5  |
|                                    | 45-59/64            | 101,1 | 102,1 | 102,7 | 101,2 | 98,1  | 98,2  | 104,7 | 107,6 |
|                                    | 60+/65+             | 101,0 | 101,9 | 102,9 | 112,2 | 125,2 | 136,7 | 143,9 | 150,0 |
| Pomorskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,3 | 100,6 | 100,9 | 102,4 | 103,4 | 103,7 | 103,3 | 102,4 |
|                                    | 0-17                | 98,6  | 97,3  | 96,7  | 96,8  | 98,9  | 97,8  | 90,8  | 83,1  |
|                                    | 18-59/64            | 100,3 | 100,6 | 100,7 | 98,2  | 94,6  | 92,6  | 92,7  | 92,0  |
|                                    | 18-44               | 100,4 | 100,9 | 101,1 | 100,7 | 95,9  | 89,3  | 83,0  | 79,1  |
|                                    | 45-59/64            | 100,2 | 100,3 | 100,1 | 94,0  | 92,4  | 98,2  | 109,2 | 113,8 |
|                                    | 60+/65+             | 102,7 | 105,3 | 107,9 | 128,9 | 148,8 | 161,6 | 168,2 | 176,4 |
| Śląskie                            | Ogółem <i>Total</i> | 99,7  | 99,4  | 99,1  | 97,4  | 95,6  | 93,2  | 90,3  | 87,1  |
|                                    | 0-17                | 97,8  | 95,9  | 94,5  | 91,6  | 91,4  | 88,3  | 79,9  | 71,3  |
|                                    | 18-59/64            | 99,7  | 99,3  | 98,7  | 93,1  | 86,5  | 81,6  | 78,9  | 75,8  |
|                                    | 18-44               | 99,6  | 99,1  | 98,4  | 94,2  | 86,9  | 77,8  | 69,2  | 63,5  |
|                                    | 45-59/64            | 99,9  | 99,6  | 99,0  | 91,4  | 85,9  | 87,7  | 94,0  | 95,2  |
|                                    | 60+/65+             | 101,9 | 103,9 | 105,9 | 121,0 | 136,1 | 144,7 | 147,0 | 149,0 |
| Świętokrzyskie                     | Ogółem <i>Total</i> | 99,6  | 99,2  | 98,8  | 96,6  | 94,3  | 91,6  | 88,2  | 84,4  |
|                                    | 0-17                | 97,2  | 94,5  | 92,2  | 85,6  | 83,2  | 79,6  | 71,3  | 62,2  |
|                                    | 18-59/64            | 100,0 | 99,8  | 99,4  | 94,4  | 87,7  | 82,1  | 78,6  | 74,7  |
|                                    | 18-44               | 99,8  | 99,6  | 99,3  | 95,6  | 87,9  | 78,4  | 68,7  | 61,6  |
|                                    | 45-59/64            | 100,2 | 100,2 | 99,6  | 92,5  | 87,2  | 87,8  | 93,9  | 95,2  |
|                                    | 60+/65+             | 101,1 | 102,3 | 103,8 | 116,9 | 130,7 | 139,3 | 142,1 | 144,4 |
| Warmińsko-<br>mazurskie            | Ogółem <i>Total</i> | 99,9  | 99,8  | 99,7  | 99,1  | 98,2  | 96,7  | 94,5  | 91,8  |
|                                    | 0-17                | 97,7  | 95,6  | 94,0  | 90,3  | 90,1  | 87,4  | 79,0  | 70,0  |
|                                    | 18-59/64            | 100,2 | 100,3 | 100,2 | 96,3  | 90,4  | 85,9  | 83,7  | 81,4  |
|                                    | 18-44               | 99,9  | 99,7  | 99,5  | 96,8  | 90,5  | 82,9  | 74,8  | 69,1  |
|                                    | 45-59/64            | 100,9 | 101,4 | 101,4 | 95,4  | 90,2  | 90,9  | 98,7  | 102,1 |
|                                    | 60+/65+             | 101,9 | 104,0 | 106,4 | 125,9 | 147,2 | 162,1 | 169,0 | 174,1 |
| Wielkopolskie                      | Ogółem <i>Total</i> | 100,3 | 100,5 | 100,8 | 102,0 | 102,6 | 102,5 | 101,6 | 100,2 |
|                                    | 0-17                | 98,4  | 97,1  | 96,1  | 95,4  | 96,9  | 95,1  | 87,5  | 79,3  |
|                                    | 18-59/64            | 100,4 | 100,8 | 100,9 | 98,5  | 94,7  | 92,2  | 91,8  | 90,5  |
|                                    | 18-44               | 100,4 | 100,9 | 101,2 | 100,6 | 95,3  | 87,7  | 80,5  | 75,9  |
|                                    | 45-59/64            | 100,4 | 100,6 | 100,5 | 94,8  | 93,8  | 100,1 | 111,2 | 115,6 |
|                                    | 60+/65+             | 102,2 | 104,4 | 106,8 | 127,1 | 146,3 | 159,3 | 165,9 | 173,9 |
| Zachodnio-<br>pomorskie            | Ogółem <i>Total</i> | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 99,7  | 99,0  | 97,8  | 95,8  | 93,4  |
|                                    | 0-17                | 97,9  | 96,2  | 94,8  | 91,5  | 91,7  | 89,3  | 81,5  | 73,3  |
|                                    | 18-59/64            | 100,1 | 100,0 | 99,7  | 95,3  | 89,4  | 85,6  | 84,1  | 82,0  |
|                                    | 18-44               | 100,1 | 100,2 | 100,2 | 98,8  | 92,6  | 84,3  | 75,9  | 70,5  |
|                                    | 45-59/64            | 100,1 | 99,7  | 99,0  | 89,8  | 84,5  | 87,6  | 96,6  | 99,6  |
|                                    | 60+/65+             | 102,4 | 105,1 | 107,9 | 130,6 | 152,4 | 164,2 | 167,5 | 171,3 |

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A10. Changes in population structure by economic age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2008        | 2009        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         |                     |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | <b>Ogółem Total</b> | <b>99,7</b> | <b>99,5</b> | <b>99,3</b> | <b>98,2</b> | <b>97,1</b> | <b>95,6</b> | <b>93,5</b> | <b>91,0</b> |
|                                   | 0-17                | 98,0        | 96,4        | 95,3        | 94,3        | 96,0        | 94,2        | 86,5        | 78,2        |
|                                   | 18-59/64            | 99,6        | 99,0        | 98,3        | 92,3        | 86,0        | 82,2        | 80,7        | 78,6        |
|                                   | 18-44               | 99,7        | 99,3        | 98,9        | 95,5        | 88,5        | 79,6        | 71,6        | 66,9        |
|                                   | 45-59/64            | 99,4        | 98,5        | 97,3        | 87,1        | 82,1        | 86,3        | 95,0        | 96,8        |
|                                   | 60+/65+             | 102,4       | 104,9       | 107,5       | 126,5       | 143,4       | 151,5       | 152,9       | 155,3       |
| Dolnośląskie                      | Ogółem Total        | 99,6        | 99,1        | 98,7        | 96,6        | 94,7        | 92,4        | 89,6        | 86,6        |
|                                   | 0-17                | 97,8        | 96,1        | 95,0        | 92,8        | 93,8        | 91,4        | 83,2        | 74,9        |
|                                   | 18-59/64            | 99,4        | 98,5        | 97,5        | 90,1        | 82,8        | 78,5        | 76,7        | 74,1        |
|                                   | 18-44               | 99,6        | 99,1        | 98,4        | 94,7        | 86,9        | 77,0        | 68,3        | 63,2        |
|                                   | 45-59/64            | 99,0        | 97,7        | 96,2        | 83,3        | 76,9        | 80,7        | 89,0        | 90,1        |
|                                   | 60+/65+             | 102,2       | 104,5       | 107,0       | 126,3       | 142,3       | 148,4       | 147,2       | 147,4       |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem Total        | 99,5        | 99,1        | 98,6        | 96,4        | 94,3        | 91,8        | 88,7        | 85,1        |
|                                   | 0-17                | 97,4        | 95,4        | 93,8        | 89,7        | 89,1        | 86,2        | 78,2        | 69,7        |
|                                   | 18-59/64            | 99,4        | 98,6        | 97,7        | 90,8        | 83,7        | 78,7        | 76,0        | 72,8        |
|                                   | 18-44               | 99,5        | 98,9        | 98,2        | 93,8        | 85,9        | 76,6        | 68,0        | 62,4        |
|                                   | 45-59/64            | 99,2        | 98,1        | 96,8        | 86,1        | 80,2        | 82,0        | 88,5        | 89,1        |
|                                   | 60+/65+             | 102,7       | 105,4       | 108,2       | 127,6       | 144,1       | 152,1       | 152,7       | 153,5       |
| Lubelskie                         | Ogółem Total        | 99,5        | 99,1        | 98,6        | 96,2        | 93,9        | 91,0        | 87,4        | 83,2        |
|                                   | 0-17                | 97,3        | 95,0        | 93,3        | 89,6        | 88,8        | 85,2        | 76,1        | 66,6        |
|                                   | 18-59/64            | 99,4        | 98,6        | 97,5        | 89,9        | 82,1        | 76,6        | 73,2        | 69,5        |
|                                   | 18-44               | 99,3        | 98,5        | 97,5        | 91,5        | 83,1        | 73,5        | 64,2        | 58,0        |
|                                   | 45-59/64            | 99,5        | 98,7        | 97,5        | 87,3        | 80,5        | 81,6        | 87,9        | 88,0        |
|                                   | 60+/65+             | 103,0       | 106,3       | 109,9       | 132,4       | 152,6       | 162,6       | 164,3       | 164,9       |
| Lubuskie                          | Ogółem Total        | 99,8        | 99,6        | 99,4        | 98,6        | 97,8        | 96,5        | 94,5        | 92,1        |
|                                   | 0-17                | 98,1        | 96,6        | 95,5        | 94,2        | 96,0        | 94,1        | 86,0        | 77,6        |
|                                   | 18-59/64            | 99,6        | 99,0        | 98,3        | 91,7        | 85,1        | 81,2        | 80,0        | 78,2        |
|                                   | 18-44               | 99,8        | 99,4        | 98,9        | 96,1        | 89,3        | 80,7        | 72,7        | 67,8        |
|                                   | 45-59/64            | 99,2        | 98,4        | 97,3        | 85,2        | 78,6        | 81,9        | 91,0        | 94,0        |
|                                   | 60+/65+             | 103,1       | 106,4       | 109,6       | 135,3       | 158,0       | 169,5       | 171,9       | 174,3       |
| Łódzkie                           | Ogółem Total        | 99,4        | 98,7        | 98,1        | 95,1        | 92,1        | 88,8        | 85,1        | 81,1        |
|                                   | 0-17                | 97,8        | 95,9        | 94,4        | 91,3        | 91,0        | 87,2        | 78,3        | 69,3        |
|                                   | 18-59/64            | 99,1        | 98,1        | 97,0        | 88,6        | 80,5        | 75,4        | 72,5        | 69,0        |
|                                   | 18-44               | 99,3        | 98,7        | 98,0        | 92,9        | 84,2        | 73,9        | 64,9        | 59,2        |
|                                   | 45-59/64            | 98,7        | 97,3        | 95,6        | 82,7        | 75,4        | 77,4        | 83,2        | 82,8        |
|                                   | 60+/65+             | 101,9       | 103,7       | 105,7       | 122,4       | 135,8       | 140,1       | 137,9       | 136,5       |
| Małopolskie                       | Ogółem Total        | 99,9        | 99,8        | 99,7        | 99,4        | 99,1        | 98,3        | 96,9        | 95,1        |
|                                   | 0-17                | 98,1        | 96,4        | 95,4        | 95,1        | 97,3        | 96,5        | 89,8        | 81,8        |
|                                   | 18-59/64            | 99,8        | 99,5        | 98,9        | 94,5        | 89,8        | 86,8        | 85,8        | 84,0        |
|                                   | 18-44               | 100,0       | 99,9        | 99,7        | 97,0        | 90,8        | 82,1        | 74,3        | 70,0        |
|                                   | 45-59/64            | 99,5        | 98,7        | 97,7        | 90,3        | 87,9        | 94,8        | 105,4       | 107,7       |
|                                   | 60+/65+             | 102,2       | 104,6       | 107,2       | 122,8       | 137,1       | 144,5       | 147,2       | 151,8       |
| Mazowieckie                       | Ogółem Total        | 100,4       | 100,8       | 101,2       | 103,5       | 105,6       | 107,0       | 107,8       | 108,3       |
|                                   | 0-17                | 99,8        | 100,1       | 100,7       | 107,3       | 114,6       | 115,7       | 109,4       | 102,4       |
|                                   | 18-59/64            | 100,1       | 100,0       | 99,9        | 97,1        | 94,0        | 93,9        | 96,0        | 96,5        |
|                                   | 18-44               | 100,5       | 100,9       | 101,4       | 102,1       | 97,2        | 89,8        | 84,2        | 82,5        |
|                                   | 45-59/64            | 99,4        | 98,6        | 97,5        | 89,0        | 88,9        | 100,4       | 114,8       | 118,9       |
|                                   | 60+/65+             | 102,0       | 104,1       | 106,4       | 124,0       | 139,9       | 147,2       | 150,1       | 157,8       |

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A10. Changes in population structure by economic age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>        | Wiek<br><i>Age</i>  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (dok.) URBAN AREAS (cont.)</b> |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                                 | Ogółem <i>Total</i> | 99,4  | 98,8  | 98,2  | 95,4  | 92,9  | 90,3  | 87,1  | 83,5  |
|  | 0-17                | 96,8  | 93,9  | 92,0  | 86,5  | 85,5  | 83,0  | 75,2  | 66,8  |
|  | 18-59/64            | 99,3  | 98,5  | 97,4  | 90,1  | 82,8  | 77,5  | 74,2  | 70,7  |
|  | 18-44               | 99,2  | 98,3  | 97,2  | 91,1  | 82,9  | 73,7  | 65,0  | 58,9  |
|  | 45-59/64            | 99,6  | 98,8  | 97,8  | 88,6  | 82,6  | 83,5  | 88,8  | 89,2  |
|  | 60+/65+             | 102,6 | 105,4 | 108,2 | 126,6 | 142,6 | 151,0 | 152,9 | 154,1 |
| Podkarpackie                             | Ogółem <i>Total</i> | 99,7  | 99,4  | 99,1  | 97,7  | 96,4  | 94,6  | 92,0  | 88,8  |
|  | 0-17                | 96,9  | 94,3  | 92,5  | 89,9  | 90,7  | 88,9  | 81,1  | 72,0  |
|  | 18-59/64            | 99,8  | 99,4  | 98,7  | 92,3  | 85,1  | 80,1  | 77,5  | 74,8  |
|  | 18-44               | 99,6  | 99,1  | 98,5  | 93,8  | 86,4  | 77,0  | 67,7  | 61,5  |
|  | 45-59/64            | 100,2 | 99,9  | 99,1  | 89,8  | 83,1  | 85,1  | 93,6  | 96,6  |
|  | 60+/65+             | 102,8 | 105,8 | 109,2 | 132,2 | 155,0 | 168,1 | 172,0 | 174,2 |
| Podlaskie                                | Ogółem <i>Total</i> | 99,9  | 99,7  | 99,6  | 99,2  | 98,9  | 98,0  | 96,4  | 94,2  |
|  | 0-17                | 96,9  | 94,3  | 92,4  | 89,1  | 90,7  | 90,6  | 84,0  | 75,5  |
|  | 18-59/64            | 100,1 | 100,1 | 99,9  | 95,9  | 89,9  | 84,8  | 82,2  | 79,9  |
|  | 18-44               | 99,7  | 99,3  | 98,9  | 95,1  | 88,6  | 80,1  | 71,4  | 65,5  |
|  | 45-59/64            | 100,9 | 101,6 | 101,7 | 97,4  | 92,2  | 92,9  | 101,0 | 104,9 |
|  | 60+/65+             | 102,6 | 105,3 | 108,0 | 127,7 | 151,1 | 168,9 | 178,1 | 184,9 |
| Pomorskie                                | Ogółem <i>Total</i> | 99,9  | 99,8  | 99,7  | 99,5  | 99,3  | 98,7  | 97,5  | 95,8  |
|  | 0-17                | 98,4  | 97,0  | 96,3  | 96,7  | 99,5  | 98,5  | 91,7  | 84,0  |
|  | 18-59/64            | 99,6  | 99,2  | 98,5  | 93,0  | 87,9  | 85,4  | 85,0  | 83,7  |
|  | 18-44               | 99,9  | 99,9  | 99,6  | 97,3  | 91,1  | 83,4  | 76,4  | 72,5  |
|  | 45-59/64            | 99,0  | 98,1  | 96,8  | 86,4  | 82,9  | 88,7  | 98,5  | 101,3 |
|  | 60+/65+             | 102,9 | 105,5 | 108,3 | 128,6 | 145,1 | 152,6 | 154,5 | 158,4 |
| Śląskie                                  | Ogółem <i>Total</i> | 99,5  | 99,0  | 98,6  | 96,2  | 94,0  | 91,3  | 88,2  | 84,7  |
|  | 0-17                | 97,7  | 95,9  | 94,6  | 92,3  | 92,7  | 89,8  | 81,2  | 72,5  |
|  | 18-59/64            | 99,3  | 98,5  | 97,6  | 90,7  | 83,4  | 78,5  | 75,8  | 72,9  |
|  | 18-44               | 99,3  | 98,6  | 97,7  | 92,7  | 85,0  | 75,8  | 67,4  | 61,9  |
|  | 45-59/64            | 99,4  | 98,5  | 97,5  | 87,7  | 81,0  | 82,6  | 88,7  | 89,5  |
|  | 60+/65+             | 102,1 | 104,3 | 106,5 | 122,5 | 137,4 | 144,4 | 144,7 | 144,8 |
| Świętokrzyskie                           | Ogółem <i>Total</i> | 99,3  | 98,5  | 97,8  | 94,0  | 90,3  | 86,2  | 81,4  | 76,2  |
|  | 0-17                | 96,8  | 94,1  | 92,0  | 85,9  | 83,1  | 78,3  | 68,8  | 59,2  |
|  | 18-59/64            | 99,0  | 97,9  | 96,5  | 87,0  | 77,5  | 70,8  | 66,4  | 61,7  |
|  | 18-44               | 98,9  | 97,8  | 96,5  | 89,3  | 79,5  | 68,4  | 58,0  | 50,9  |
|  | 45-59/64            | 99,2  | 98,1  | 96,5  | 83,6  | 74,7  | 74,1  | 78,4  | 77,2  |
|  | 60+/65+             | 102,7 | 105,5 | 108,8 | 130,0 | 148,0 | 155,3 | 153,6 | 150,8 |
| Warmińsko-<br>mazurskie                  | Ogółem <i>Total</i> | 99,8  | 99,6  | 99,4  | 98,5  | 97,7  | 96,4  | 94,4  | 91,9  |
|  | 0-17                | 97,5  | 95,5  | 94,0  | 91,7  | 92,8  | 91,1  | 83,5  | 75,1  |
|  | 18-59/64            | 99,8  | 99,5  | 98,9  | 93,1  | 86,5  | 82,1  | 80,3  | 78,3  |
|  | 18-44               | 99,6  | 99,2  | 98,8  | 95,4  | 88,9  | 81,0  | 73,0  | 67,7  |
|  | 45-59/64            | 100,1 | 99,8  | 99,0  | 89,3  | 82,6  | 83,8  | 91,8  | 95,0  |
|  | 60+/65+             | 102,7 | 105,6 | 108,9 | 132,9 | 156,1 | 169,9 | 174,6 | 177,8 |
| Wielkopolskie                            | Ogółem <i>Total</i> | 99,8  | 99,7  | 99,5  | 98,9  | 98,1  | 96,8  | 94,8  | 92,3  |
|  | 0-17                | 98,1  | 96,6  | 95,5  | 94,9  | 96,6  | 94,3  | 86,3  | 77,7  |
|  | 18-59/64            | 99,7  | 99,3  | 98,7  | 92,9  | 87,3  | 83,9  | 82,7  | 80,6  |
|  | 18-44               | 99,8  | 99,7  | 99,4  | 96,4  | 89,6  | 80,8  | 73,0  | 68,3  |
|  | 45-59/64            | 99,4  | 98,6  | 97,5  | 87,2  | 83,5  | 89,0  | 98,5  | 100,9 |
|  | 60+/65+             | 102,6 | 105,2 | 107,9 | 129,2 | 146,7 | 155,3 | 157,2 | 160,2 |
| Zachodnio-<br>pomorskie                  | Ogółem <i>Total</i> | 99,8  | 99,5  | 99,3  | 98,3  | 97,2  | 95,7  | 93,5  | 91,0  |
|  | 0-17                | 97,8  | 96,1  | 94,8  | 92,2  | 93,3  | 91,4  | 84,1  | 76,2  |
|  | 18-59/64            | 99,5  | 98,9  | 98,2  | 91,9  | 85,3  | 81,5  | 80,1  | 78,1  |
|  | 18-44               | 99,7  | 99,5  | 99,2  | 96,8  | 90,1  | 81,4  | 73,0  | 68,0  |
|  | 45-59/64            | 99,3  | 98,1  | 96,7  | 84,6  | 78,3  | 81,7  | 90,5  | 92,9  |
|  | 60+/65+             | 102,9 | 106,0 | 109,1 | 132,6 | 152,9 | 161,5 | 162,0 | 163,3 |

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A10. Changes in population structure by economic age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i>  | 2008         | 2009         | 2010         | 2015         | 2020         | 2025         | 2030         | 2035        |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           |                     |              |              |              |              |              |              |              |             |
| <b>RAZEM<br/>TOTAL</b>            | <b>Ogółem Total</b> | <b>100,4</b> | <b>100,7</b> | <b>101,0</b> | <b>102,2</b> | <b>102,6</b> | <b>102,3</b> | <b>101,3</b> | <b>99,9</b> |
|                                   | 0-17                | 98,0         | 96,0         | 94,4         | 90,0         | 89,1         | 87,1         | 79,9         | 71,6        |
|                                   | 18-59/64            | 101,2        | 102,3        | 103,1        | 104,0        | 101,2        | 97,9         | 96,4         | 94,4        |
|                                   | 18-44               | 100,8        | 101,6        | 102,2        | 102,6        | 98,0         | 90,9         | 83,3         | 77,5        |
|                                   | 45-59/64            | 101,9        | 103,5        | 104,9        | 106,4        | 107,0        | 110,7        | 120,1        | 125,1       |
|                                   | 60+/65+             | 100,6        | 101,2        | 102,1        | 112,7        | 127,9        | 142,0        | 152,5        | 163,0       |
| Dolnośląskie                      | Ogółem Total        | 100,5        | 101,0        | 101,4        | 103,0        | 103,5        | 103,3        | 102,4        | 101,1       |
|                                   | 0-17                | 98,3         | 96,6         | 95,3         | 91,7         | 91,1         | 88,7         | 80,9         | 72,8        |
|                                   | 18-59/64            | 101,1        | 102,2        | 103,0        | 102,7        | 98,8         | 95,6         | 94,9         | 93,3        |
|                                   | 18-44               | 100,9        | 101,8        | 102,6        | 104,1        | 99,1         | 91,2         | 83,0         | 77,2        |
|                                   | 45-59/64            | 101,6        | 102,7        | 103,7        | 100,6        | 98,3         | 102,7        | 114,3        | 119,8       |
|                                   | 60+/65+             | 100,9        | 102,0        | 103,3        | 121,1        | 144,3        | 161,5        | 170,5        | 180,2       |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Ogółem Total        | 100,6        | 101,2        | 101,8        | 104,3        | 105,8        | 106,3        | 106,1        | 105,3       |
|                                   | 0-17                | 98,5         | 97,0         | 95,9         | 93,2         | 93,7         | 91,8         | 84,3         | 76,1        |
|                                   | 18-59/64            | 101,3        | 102,6        | 103,6        | 105,0        | 102,8        | 100,5        | 100,3        | 99,3        |
|                                   | 18-44               | 101,0        | 102,0        | 102,8        | 104,6        | 100,5        | 94,3         | 87,5         | 82,7        |
|                                   | 45-59/64            | 101,8        | 103,5        | 104,8        | 105,8        | 106,8        | 111,7        | 123,2        | 129,1       |
|                                   | 60+/65+             | 101,2        | 102,4        | 104,0        | 120,1        | 140,8        | 158,6        | 171,0        | 183,8       |
| Lubelskie                         | Ogółem Total        | 99,8         | 99,6         | 99,3         | 98,0         | 96,4         | 94,5         | 92,0         | 89,1        |
|                                   | 0-17                | 97,5         | 95,1         | 92,9         | 86,9         | 85,1         | 82,2         | 74,0         | 64,7        |
|                                   | 18-59/64            | 100,7        | 101,3        | 101,7        | 100,8        | 96,6         | 92,1         | 89,3         | 86,3        |
|                                   | 18-44               | 100,5        | 100,9        | 101,2        | 99,8         | 94,0         | 86,3         | 77,9         | 71,1        |
|                                   | 45-59/64            | 101,1        | 102,1        | 102,7        | 102,5        | 101,1        | 102,3        | 109,4        | 113,0       |
|                                   | 60+/65+             | 99,6         | 99,2         | 99,1         | 102,2        | 109,4        | 116,6        | 121,9        | 127,3       |
| Lubuskie                          | Ogółem Total        | 100,5        | 100,9        | 101,4        | 103,0        | 103,7        | 103,7        | 102,9        | 101,6       |
|                                   | 0-17                | 98,2         | 96,5         | 95,1         | 91,5         | 91,2         | 88,8         | 80,6         | 72,4        |
|                                   | 18-59/64            | 101,2        | 102,2        | 103,0        | 103,0        | 99,2         | 96,0         | 95,2         | 93,7        |
|                                   | 18-44               | 100,7        | 101,6        | 102,3        | 103,2        | 98,1         | 90,7         | 83,0         | 77,3        |
|                                   | 45-59/64            | 102,0        | 103,3        | 104,3        | 102,6        | 101,2        | 105,0        | 116,2        | 121,8       |
|                                   | 60+/65+             | 100,8        | 102,2        | 103,8        | 122,6        | 146,8        | 166,4        | 177,9        | 189,8       |
| Lódzkie                           | Ogółem Total        | 100,1        | 100,1        | 100,1        | 100,0        | 99,3         | 97,9         | 96,1         | 93,8        |
|                                   | 0-17                | 98,1         | 96,1         | 94,5         | 89,5         | 88,4         | 85,8         | 77,8         | 69,2        |
|                                   | 18-59/64            | 100,8        | 101,6        | 102,1        | 101,6        | 97,7         | 93,9         | 91,7         | 88,9        |
|                                   | 18-44               | 100,6        | 101,3        | 101,8        | 101,3        | 95,3         | 87,4         | 79,6         | 73,5        |
|                                   | 45-59/64            | 101,0        | 102,0        | 102,7        | 102,2        | 101,7        | 104,8        | 112,0        | 114,6       |
|                                   | 60+/65+             | 100,1        | 100,0        | 100,2        | 107,1        | 117,3        | 125,8        | 132,1        | 139,1       |
| Małopolskie                       | Ogółem Total        | 100,6        | 101,1        | 101,6        | 104,1        | 106,1        | 107,3        | 107,9        | 107,8       |
|                                   | 0-17                | 98,1         | 96,1         | 94,5         | 90,3         | 89,6         | 89,1         | 83,9         | 76,7        |
|                                   | 18-59/64            | 101,5        | 102,9        | 104,1        | 107,3        | 106,9        | 105,1        | 104,4        | 103,4       |
|                                   | 18-44               | 101,0        | 102,0        | 102,8        | 104,5        | 101,8        | 96,0         | 89,5         | 84,4        |
|                                   | 45-59/64            | 102,4        | 104,6        | 106,8        | 112,9        | 117,1        | 123,3        | 134,1        | 141,1       |
|                                   | 60+/65+             | 100,8        | 101,8        | 102,9        | 113,4        | 128,8        | 145,7        | 160,8        | 176,0       |
| Mazowieckie                       | Ogółem Total        | 100,4        | 100,8        | 101,2        | 102,6        | 103,0        | 102,7        | 101,7        | 100,2       |
|                                   | 0-17                | 98,1         | 96,2         | 94,6         | 90,1         | 89,3         | 87,8         | 80,6         | 72,1        |
|                                   | 18-59/64            | 101,3        | 102,6        | 103,6        | 105,0        | 102,2        | 98,7         | 97,1         | 95,2        |
|                                   | 18-44               | 101,0        | 102,0        | 103,0        | 104,1        | 99,8         | 92,5         | 84,9         | 79,0        |
|                                   | 45-59/64            | 101,9        | 103,5        | 104,8        | 106,4        | 106,4        | 109,7        | 118,7        | 123,7       |
|                                   | 60+/65+             | 100,4        | 100,7        | 101,4        | 110,5        | 124,5        | 137,7        | 147,5        | 157,3       |

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku, rok 2007=100 (dok.)**  
**Table A10. Changes in population structure by economic age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>      | Wiek<br><i>Age</i>  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (dok.) RURAL AREAS (cont.)</b> |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                               | Ogółem <i>Total</i> | 99,7  | 99,5  | 99,2  | 97,5  | 96,0  | 94,3  | 92,2  | 89,8  |
|  | 0-17                | 96,6  | 93,3  | 90,9  | 83,1  | 79,6  | 77,4  | 70,6  | 63,1  |
|  | 18-59/64            | 100,6 | 101,1 | 101,3 | 99,3  | 94,8  | 89,6  | 85,6  | 82,0  |
|  | 18-44               | 99,6  | 99,3  | 98,6  | 94,3  | 88,2  | 79,9  | 71,0  | 64,0  |
|  | 45-59/64            | 102,4 | 104,3 | 106,2 | 108,3 | 106,8 | 107,1 | 112,0 | 114,6 |
|  | 60+/65+             | 100,1 | 100,4 | 100,6 | 107,6 | 119,5 | 132,4 | 142,8 | 151,1 |
| Podkarpackie                           | Ogółem <i>Total</i> | 100,2 | 100,3 | 100,5 | 101,2 | 101,6 | 101,5 | 100,7 | 99,3  |
|  | 0-17                | 97,3  | 94,6  | 92,2  | 85,6  | 83,7  | 82,7  | 76,9  | 69,1  |
|  | 18-59/64            | 101,2 | 102,3 | 103,4 | 105,1 | 103,5 | 100,3 | 98,0  | 95,5  |
|  | 18-44               | 100,8 | 101,5 | 102,1 | 102,0 | 97,5  | 90,3  | 82,6  | 76,1  |
|  | 45-59/64            | 102,2 | 104,0 | 105,9 | 111,1 | 115,4 | 120,4 | 128,8 | 134,2 |
|  | 60+/65+             | 100,4 | 101,1 | 101,8 | 109,3 | 120,6 | 133,6 | 146,1 | 158,6 |
| Podlaskie                              | Ogółem <i>Total</i> | 99,6  | 99,2  | 98,8  | 96,3  | 93,6  | 90,6  | 87,3  | 83,7  |
|  | 0-17                | 97,2  | 94,5  | 91,9  | 83,3  | 80,1  | 76,7  | 68,1  | 58,3  |
|  | 18-59/64            | 100,6 | 101,2 | 101,7 | 101,2 | 96,7  | 91,1  | 86,7  | 82,1  |
|  | 18-44               | 100,1 | 100,2 | 100,2 | 97,4  | 90,3  | 82,1  | 73,1  | 65,4  |
|  | 45-59/64            | 101,5 | 103,0 | 104,5 | 107,9 | 108,3 | 107,4 | 111,2 | 112,4 |
|  | 60+/65+             | 99,3  | 98,4  | 97,6  | 96,2  | 98,7  | 103,8 | 109,0 | 114,3 |
| Pomorskie                              | Ogółem <i>Total</i> | 101,2 | 102,3 | 103,4 | 108,1 | 111,5 | 113,7 | 114,9 | 115,4 |
|  | 0-17                | 98,9  | 97,8  | 97,2  | 96,9  | 98,1  | 96,8  | 89,5  | 81,7  |
|  | 18-59/64            | 101,9 | 103,7 | 105,3 | 108,9 | 108,5 | 107,6 | 108,9 | 109,3 |
|  | 18-44               | 101,4 | 102,8 | 104,0 | 107,3 | 105,1 | 100,8 | 95,7  | 91,8  |
|  | 45-59/64            | 102,8 | 105,4 | 107,8 | 112,1 | 114,9 | 120,7 | 134,4 | 143,1 |
|  | 60+/65+             | 102,3 | 104,6 | 106,9 | 129,8 | 159,9 | 187,9 | 208,4 | 229,2 |
| Śląskie                                | Ogółem <i>Total</i> | 100,4 | 100,7 | 101,0 | 101,8 | 101,3 | 100,0 | 98,0  | 95,6  |
|  | 0-17                | 97,8  | 95,8  | 94,2  | 89,4  | 87,2  | 83,9  | 76,1  | 67,7  |
|  | 18-59/64            | 101,0 | 101,9 | 102,6 | 102,3 | 98,2  | 93,6  | 90,4  | 87,0  |
|  | 18-44               | 100,5 | 100,9 | 101,1 | 99,7  | 93,6  | 84,9  | 75,9  | 69,0  |
|  | 45-59/64            | 101,9 | 103,7 | 105,2 | 106,6 | 106,2 | 108,7 | 115,8 | 118,4 |
|  | 60+/65+             | 101,2 | 102,4 | 103,7 | 115,5 | 131,1 | 145,5 | 155,6 | 164,9 |
| Świętokrzyskie                         | Ogółem <i>Total</i> | 99,9  | 99,8  | 99,6  | 98,8  | 97,6  | 96,0  | 93,9  | 91,3  |
|  | 0-17                | 97,4  | 94,7  | 92,4  | 85,4  | 83,2  | 80,5  | 72,9  | 64,3  |
|  | 18-59/64            | 100,8 | 101,5 | 102,0 | 101,2 | 96,8  | 92,3  | 89,6  | 86,5  |
|  | 18-44               | 100,5 | 101,1 | 101,6 | 101,0 | 95,0  | 86,8  | 77,7  | 70,7  |
|  | 45-59/64            | 101,3 | 102,2 | 102,8 | 101,5 | 99,8  | 101,6 | 109,5 | 113,2 |
|  | 60+/65+             | 99,8  | 99,8  | 100,1 | 106,8 | 117,4 | 126,9 | 133,2 | 139,4 |
| Warmińsko-<br>mazurskie                | Ogółem <i>Total</i> | 100,1 | 100,2 | 100,3 | 100,0 | 99,0  | 97,3  | 94,8  | 91,7  |
|  | 0-17                | 97,8  | 95,8  | 94,0  | 88,6  | 86,8  | 82,9  | 73,5  | 63,9  |
|  | 18-59/64            | 100,9 | 101,7 | 102,3 | 101,4 | 96,7  | 91,9  | 89,2  | 86,4  |
|  | 18-44               | 100,2 | 100,4 | 100,6 | 98,8  | 92,9  | 85,6  | 77,6  | 71,1  |
|  | 45-59/64            | 102,2 | 104,1 | 105,4 | 106,2 | 103,6 | 103,4 | 110,7 | 114,6 |
|  | 60+/65+             | 100,7 | 101,5 | 102,5 | 114,5 | 132,7 | 149,3 | 159,8 | 168,0 |
| Wielkopolskie                          | Ogółem <i>Total</i> | 100,8 | 101,6 | 102,5 | 106,0 | 108,5 | 109,9 | 110,5 | 110,5 |
|  | 0-17                | 98,7  | 97,5  | 96,7  | 95,9  | 97,2  | 96,0  | 88,7  | 80,9  |
|  | 18-59/64            | 101,4 | 102,8 | 104,0 | 106,1 | 104,9 | 103,6 | 104,3 | 104,0 |
|  | 18-44               | 101,2 | 102,4 | 103,5 | 106,1 | 102,7 | 96,6  | 90,4  | 85,9  |
|  | 45-59/64            | 102,0 | 103,6 | 105,0 | 106,2 | 109,1 | 116,5 | 130,0 | 137,4 |
|  | 60+/65+             | 101,6 | 103,2 | 105,1 | 123,9 | 145,9 | 165,2 | 179,2 | 194,6 |
| Zachodnio-<br>pomorskie                | Ogółem <i>Total</i> | 100,5 | 101,0 | 101,4 | 102,9 | 103,1 | 102,3 | 100,8 | 98,7  |
|  | 0-17                | 98,1  | 96,3  | 94,8  | 90,3  | 88,9  | 85,8  | 77,2  | 68,5  |
|  | 18-59/64            | 101,3 | 102,4 | 103,2 | 103,1 | 98,8  | 94,8  | 93,3  | 91,2  |
|  | 18-44               | 100,8 | 101,6 | 102,4 | 103,2 | 98,1  | 90,5  | 82,3  | 76,2  |
|  | 45-59/64            | 102,0 | 103,5 | 104,6 | 102,9 | 100,1 | 102,1 | 111,6 | 116,3 |
|  | 60+/65+             | 101,2 | 102,8 | 104,6 | 125,2 | 151,3 | 171,5 | 182,7 | 193,0 |

**Tabl. A11. Struktura ludności w wieku produkcyjnym (18-59 lat kobiety oraz 18-64 lata mężczyźni)**  
**Table A11. Population structure at working age (18-59 for females and 18-64 males)**

| Województwa<br>Voivodships | Wiek produkcyjny<br>Working age | Ogółem Total |             |             | Miasta<br>Urban areas |             |             | Wieś<br>Rural areas |             |             |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
|                            |                                 | 2007         | 2020        | 2035        | 2007                  | 2020        | 2035        | 2007                | 2020        | 2035        |
| <b>OGÓLEM</b>              | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
| <b>TOTAL</b>               | Mobilni                         | <b>62,2</b>  | <b>62,5</b> | <b>52,2</b> | <b>60,9</b>           | <b>62,7</b> | <b>51,9</b> | <b>64,3</b>         | <b>62,3</b> | <b>52,8</b> |
|                            | Niemobilni                      | <b>37,8</b>  | <b>37,5</b> | <b>47,8</b> | <b>39,1</b>           | <b>37,3</b> | <b>48,2</b> | <b>35,7</b>         | <b>37,7</b> | <b>47,2</b> |
| Dolnośląskie               | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 60,3         | 62,4        | 51,0        | 59,6                  | 62,5        | 50,9        | 62,1                | 62,2        | 51,3        |
|                            | Niemobilni                      | 39,7         | 37,6        | 49,0        | 40,4                  | 37,5        | 49,2        | 37,9                | 37,8        | 48,7        |
| Kujawsko-pomorskie         | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 62,1         | 62,6        | 52,7        | 60,9                  | 62,5        | 52,1        | 64,1                | 62,7        | 53,4        |
|                            | Niemobilni                      | 37,9         | 37,4        | 47,3        | 39,1                  | 37,5        | 47,9        | 35,9                | 37,3        | 46,6        |
| Lubelskie                  | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 62,8         | 62,3        | 52,2        | 61,9                  | 62,6        | 51,7        | 63,8                | 62,0        | 52,5        |
|                            | Niemobilni                      | 37,2         | 37,7        | 47,9        | 38,1                  | 37,4        | 48,3        | 36,3                | 38,0        | 47,5        |
| Lubuskie                   | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 61,3         | 63,0        | 52,2        | 60,3                  | 63,3        | 52,3        | 63,1                | 62,4        | 52,1        |
|                            | Niemobilni                      | 38,7         | 37,0        | 47,8        | 39,7                  | 36,7        | 47,7        | 36,9                | 37,6        | 47,9        |
| Łódzkie                    | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 60,0         | 61,2        | 50,9        | 58,6                  | 61,3        | 50,4        | 62,5                | 61,0        | 51,7        |
|                            | Niemobilni                      | 40,1         | 38,8        | 49,1        | 41,4                  | 38,7        | 49,7        | 37,5                | 39,0        | 48,3        |
| Małopolskie                | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 64,6         | 63,5        | 53,4        | 62,9                  | 63,6        | 52,4        | 66,5                | 63,3        | 54,2        |
|                            | Niemobilni                      | 35,4         | 36,6        | 46,6        | 37,1                  | 36,4        | 47,6        | 33,5                | 36,7        | 45,8        |
| Mazowieckie                | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 62,3         | 63,1        | 52,7        | 61,5                  | 63,5        | 52,5        | 63,8                | 62,3        | 53,0        |
|                            | Niemobilni                      | 37,8         | 36,9        | 47,3        | 38,6                  | 36,5        | 47,5        | 36,2                | 37,7        | 47,0        |
| Opolskie                   | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 62,6         | 60,5        | 50,6        | 61,1                  | 61,2        | 50,9        | 64,4                | 59,9        | 50,2        |
|                            | Niemobilni                      | 37,4         | 39,5        | 49,4        | 38,9                  | 38,8        | 49,1        | 35,6                | 40,1        | 49,8        |
| Podkarpackie               | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 64,7         | 62,9        | 52,4        | 62,1                  | 63,0        | 51,1        | 66,7                | 62,8        | 53,2        |
|                            | Niemobilni                      | 35,3         | 37,1        | 47,6        | 37,9                  | 37,0        | 49,0        | 33,3                | 37,2        | 46,8        |
| Podlaskie                  | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 63,8         | 61,6        | 51,8        | 63,5                  | 62,6        | 52,1        | 64,4                | 60,1        | 51,3        |
|                            | Niemobilni                      | 36,2         | 38,4        | 48,2        | 36,5                  | 37,4        | 47,9        | 35,6                | 39,9        | 48,7        |
| Pomorskie                  | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 62,8         | 63,7        | 54,0        | 61,4                  | 63,6        | 53,2        | 65,8                | 63,8        | 55,3        |
|                            | Niemobilni                      | 37,2         | 36,3        | 46,0        | 38,6                  | 36,4        | 46,8        | 34,2                | 36,2        | 44,7        |
| Śląskie                    | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 61,1         | 61,3        | 51,1        | 60,4                  | 61,6        | 51,3        | 63,5                | 60,5        | 50,4        |
|                            | Niemobilni                      | 39,0         | 38,7        | 48,9        | 39,6                  | 38,4        | 48,7        | 36,5                | 39,5        | 49,7        |
| Świętokrzyskie             | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 60,9         | 61,1        | 50,2        | 58,8                  | 60,3        | 48,4        | 62,9                | 61,7        | 51,4        |
|                            | Niemobilni                      | 39,1         | 38,9        | 49,8        | 41,3                  | 39,7        | 51,6        | 37,1                | 38,3        | 48,6        |
| Warmińsko-mazurskie        | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 62,7         | 62,8        | 53,2        | 61,4                  | 63,1        | 53,1        | 64,8                | 62,3        | 53,4        |
|                            | Niemobilni                      | 37,3         | 37,2        | 46,8        | 38,7                  | 36,9        | 46,9        | 35,2                | 37,7        | 46,7        |
| Wielkopolskie              | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 63,3         | 63,6        | 53,1        | 62,0                  | 63,7        | 52,5        | 65,0                | 63,6        | 53,7        |
|                            | Niemobilni                      | 36,7         | 36,4        | 46,9        | 38,0                  | 36,3        | 47,5        | 35,1                | 36,4        | 46,3        |
| Zachodniopomorskie         | Ogółem Total                    | 100,0        | 100,0       | 100,0       | 100,0                 | 100,0       | 100,0       | 100,0               | 100,0       | 100,0       |
|                            | Mobilni                         | 60,4         | 62,6        | 51,9        | 59,5                  | 62,8        | 51,7        | 62,6                | 62,1        | 52,3        |
|                            | Niemobilni                      | 39,6         | 37,4        | 48,1        | 40,5                  | 37,2        | 48,3        | 37,4                | 37,9        | 47,7        |



**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>OGÓLEM TOTAL</b>               |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>OGÓLEM<br/>TOTAL</b>           | 0-2                | 1121,2 | 1159,3 | 1192,2 | 1214,5 | 1213,7 | 1115,7 | 973,6  | 857,6  | 819,9  |
|                                   | 3-6                | 1416,0 | 1415,9 | 1436,1 | 1473,3 | 1632,4 | 1589,8 | 1435,0 | 1247,1 | 1121,4 |
|                                   | 7-12               | 2417,8 | 2340,6 | 2265,2 | 2206,0 | 2217,3 | 2437,9 | 2378,6 | 2151,1 | 1874,9 |
|                                   | 13-15              | 1450,3 | 1383,3 | 1326,6 | 1269,4 | 1086,1 | 1116,8 | 1226,0 | 1184,6 | 1062,6 |
|                                   | 16-18              | 1636,2 | 1585,2 | 1518,5 | 1446,8 | 1173,1 | 1049,3 | 1187,4 | 1220,8 | 1141,3 |
|                                   | 19-24              | 3767,1 | 3626,7 | 3495,5 | 3370,9 | 2817,2 | 2320,4 | 2135,4 | 2366,9 | 2416,5 |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 79,4   | 82,3   | 84,5   | 86,0   | 84,6   | 76,8   | 66,7   | 59,0   | 57,0   |
|                                   | 3-6                | 97,7   | 98,0   | 100,1  | 103,6  | 114,6  | 110,0  | 98,4   | 85,2   | 77,1   |
|                                   | 7-12               | 166,7  | 160,9  | 155,4  | 150,8  | 154,2  | 169,9  | 163,8  | 146,7  | 127,4  |
|                                   | 13-15              | 100,6  | 96,7   | 92,8   | 88,2   | 74,2   | 78,1   | 85,3   | 81,4   | 72,4   |
|                                   | 16-18              | 114,6  | 109,9  | 104,6  | 100,4  | 80,8   | 72,0   | 83,2   | 84,6   | 78,2   |
|                                   | 19-24              | 281,6  | 268,1  | 256,1  | 244,2  | 200,5  | 164,7  | 152,7  | 170,5  | 172,3  |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 62,8   | 65,1   | 66,8   | 67,9   | 67,1   | 61,3   | 53,2   | 46,7   | 44,6   |
|                                   | 3-6                | 79,7   | 79,4   | 80,4   | 82,1   | 90,4   | 87,3   | 78,4   | 67,8   | 60,8   |
|                                   | 7-12               | 136,0  | 131,3  | 126,8  | 123,5  | 123,4  | 134,6  | 130,3  | 117,1  | 101,5  |
|                                   | 13-15              | 82,1   | 78,7   | 75,4   | 71,9   | 60,6   | 62,0   | 67,6   | 64,8   | 57,8   |
|                                   | 16-18              | 91,8   | 89,3   | 85,8   | 82,3   | 66,1   | 59,1   | 66,2   | 67,5   | 62,7   |
|                                   | 19-24              | 208,6  | 200,7  | 193,6  | 186,6  | 158,9  | 129,9  | 119,0  | 130,9  | 132,6  |
| Lubelskie                         | 0-2                | 63,6   | 65,4   | 67,2   | 68,8   | 67,8   | 61,5   | 52,5   | 44,6   | 40,9   |
|                                   | 3-6                | 82,1   | 81,5   | 82,1   | 82,7   | 90,6   | 87,1   | 77,3   | 65,2   | 56,4   |
|                                   | 7-12               | 143,9  | 138,6  | 133,0  | 128,8  | 124,3  | 134,2  | 129,0  | 114,5  | 96,8   |
|                                   | 13-15              | 88,0   | 83,0   | 79,3   | 75,8   | 62,6   | 61,8   | 67,2   | 63,9   | 56,1   |
|                                   | 16-18              | 99,7   | 97,2   | 92,8   | 87,9   | 69,7   | 60,0   | 65,4   | 66,6   | 61,2   |
|                                   | 19-24              | 224,6  | 216,1  | 208,5  | 201,0  | 167,1  | 133,9  | 118,3  | 127,2  | 128,1  |
| Lubuskie                          | 0-2                | 31,0   | 32,4   | 33,4   | 34,1   | 33,6   | 30,5   | 26,4   | 23,4   | 22,7   |
|                                   | 3-6                | 38,0   | 38,1   | 39,0   | 40,4   | 45,3   | 43,6   | 38,9   | 33,6   | 30,5   |
|                                   | 7-12               | 65,2   | 62,7   | 60,6   | 58,7   | 60,4   | 67,3   | 65,0   | 58,2   | 50,5   |
|                                   | 13-15              | 39,2   | 37,5   | 35,8   | 34,2   | 28,6   | 30,3   | 33,6   | 32,2   | 28,6   |
|                                   | 16-18              | 44,2   | 42,8   | 40,9   | 39,2   | 31,7   | 28,1   | 32,8   | 33,5   | 31,1   |
|                                   | 19-24              | 104,3  | 99,5   | 95,1   | 90,9   | 74,8   | 60,9   | 56,3   | 63,9   | 64,9   |
| Łódzkie                           | 0-2                | 69,3   | 71,6   | 73,1   | 74,3   | 72,7   | 65,8   | 56,6   | 49,2   | 46,6   |
|                                   | 3-6                | 87,1   | 87,5   | 88,7   | 90,7   | 98,3   | 93,9   | 83,4   | 71,3   | 63,3   |
|                                   | 7-12               | 149,2  | 143,4  | 138,5  | 134,7  | 135,6  | 146,2  | 139,9  | 124,3  | 106,5  |
|                                   | 13-15              | 90,7   | 86,7   | 83,0   | 79,1   | 66,2   | 68,1   | 73,2   | 69,4   | 61,2   |
|                                   | 16-18              | 101,1  | 98,2   | 94,5   | 90,1   | 71,5   | 64,2   | 71,3   | 71,8   | 65,9   |
|                                   | 19-24              | 232,9  | 222,7  | 214,1  | 206,4  | 173,9  | 139,7  | 127,9  | 139,9  | 139,9  |
| Małopolskie                       | 0-2                | 99,1   | 101,7  | 104,7  | 106,7  | 109,0  | 103,0  | 92,1   | 81,8   | 77,4   |
|                                   | 3-6                | 130,4  | 129,2  | 129,5  | 131,9  | 145,6  | 145,2  | 134,6  | 119,5  | 107,6  |
|                                   | 7-12               | 223,5  | 217,5  | 211,3  | 206,0  | 200,2  | 219,2  | 218,7  | 203,0  | 180,5  |
|                                   | 13-15              | 131,5  | 125,6  | 120,8  | 116,1  | 102,1  | 100,7  | 110,9  | 109,7  | 100,9  |
|                                   | 16-18              | 146,6  | 143,3  | 138,6  | 132,1  | 110,0  | 97,8   | 107,5  | 112,3  | 107,6  |
|                                   | 19-24              | 330,6  | 322,1  | 313,5  | 306,4  | 266,7  | 226,4  | 206,6  | 223,7  | 232,0  |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 158,6  | 165,5  | 170,6  | 174,0  | 177,9  | 166,5  | 148,2  | 133,8  | 131,5  |
|                                   | 3-6                | 193,1  | 195,3  | 201,8  | 210,5  | 239,4  | 237,7  | 218,3  | 194,1  | 179,1  |
|                                   | 7-12               | 317,1  | 310,3  | 303,3  | 299,0  | 320,0  | 361,9  | 359,7  | 331,5  | 295,7  |
|                                   | 13-15              | 185,1  | 178,2  | 172,2  | 165,6  | 149,7  | 163,8  | 183,4  | 180,6  | 165,2  |
|                                   | 16-18              | 203,2  | 199,0  | 192,5  | 185,7  | 156,4  | 147,7  | 176,3  | 184,5  | 175,8  |
|                                   | 19-24              | 473,9  | 456,2  | 441,0  | 425,7  | 368,4  | 316,0  | 306,7  | 355,2  | 369,5  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                 | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓŁEM (cd.)</b>               |                    | <b>TOTAL (cont.)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                          | 0-2                | 25.3                 | 25.9  | 26.7  | 27.4  | 27.1  | 24.7  | 21.5  | 18.6  | 17.6  |
|                                   | 3-6                | 33.7                 | 33.1  | 33.1  | 33.5  | 36.7  | 35.4  | 31.8  | 27.4  | 24.2  |
|                                   | 7-12               | 62.8                 | 60.3  | 57.5  | 54.9  | 50.5  | 54.8  | 53.1  | 47.6  | 41.2  |
|                                   | 13-15              | 37,8                 | 35,9  | 34,4  | 33,0  | 26,7  | 25,2  | 27,5  | 26,3  | 23,4  |
|                                   | 16-18              | 45,0                 | 42,6  | 40,0  | 37,3  | 29,9  | 24,2  | 26,4  | 27,1  | 25,1  |
| Podkarpackie                      | 19-24              | 104.4                | 100.7 | 96.5  | 92.6  | 72.5  | 58.8  | 50.4  | 53.7  | 54.5  |
|                                   | 0-2                | 61.5                 | 62.9  | 64.8  | 66.3  | 67.7  | 63.5  | 55.7  | 48.1  | 44.2  |
|                                   | 3-6                | 83.0                 | 82.0  | 81.3  | 82.0  | 90.1  | 89.7  | 82.4  | 71.4  | 62.5  |
|                                   | 7-12               | 150.2                | 144.7 | 139.0 | 133.8 | 124.6 | 135.5 | 134.8 | 123.7 | 107.5 |
|                                   | 13-15              | 90.9                 | 85.3  | 82.0  | 78.8  | 65.5  | 62.2  | 68.4  | 67.4  | 61.3  |
| Podlaskie                         | 16-18              | 103.4                | 100.6 | 95.7  | 90.4  | 72.9  | 61.3  | 65.5  | 68.5  | 65.2  |
|                                   | 19-24              | 220.3                | 214.4 | 208.8 | 203.6 | 169.0 | 136.7 | 117.2 | 125.1 | 129.9 |
|                                   | 0-2                | 32.9                 | 33.9  | 35.0  | 36.0  | 36.6  | 33.9  | 29.2  | 24.8  | 22.8  |
|                                   | 3-6                | 43.6                 | 43.1  | 42.9  | 43.4  | 48.6  | 48.0  | 43.4  | 36.9  | 32.0  |
|                                   | 7-12               | 79.0                 | 75.6  | 72.4  | 69.5  | 65.9  | 72.7  | 71.8  | 64.9  | 55.4  |
| Pomorskie                         | 13-15              | 49.6                 | 46.9  | 44.6  | 42.3  | 34.2  | 33.0  | 36.7  | 35.8  | 32.0  |
|                                   | 16-18              | 56.2                 | 54.3  | 52.1  | 49.4  | 38.0  | 32.2  | 35.1  | 36.7  | 34.5  |
|                                   | 19-24              | 124.8                | 120.8 | 116.8 | 112.7 | 92.5  | 72.0  | 62.4  | 67.6  | 69.9  |
|                                   | 0-2                | 73.3                 | 75.9  | 78.2  | 79.5  | 80.0  | 74.0  | 65.4  | 58.8  | 57.2  |
|                                   | 3-6                | 90.8                 | 91.2  | 93.1  | 96.1  | 107.4 | 105.4 | 95.9  | 84.8  | 77.8  |
| Śląskie                           | 7-12               | 147.9                | 144.7 | 141.2 | 138.6 | 144.2 | 160.2 | 157.7 | 144.1 | 127.7 |
|                                   | 13-15              | 85.7                 | 82.1  | 79.2  | 76.8  | 68.4  | 72.8  | 80.6  | 78.6  | 71.2  |
|                                   | 16-18              | 97.1                 | 94.1  | 90.0  | 85.3  | 72.1  | 67.0  | 77.6  | 80.4  | 75.8  |
|                                   | 19-24              | 221.3                | 214.1 | 206.8 | 200.3 | 168.9 | 144.4 | 138.2 | 156.0 | 160.8 |
|                                   | 0-2                | 126.4                | 130.9 | 134.3 | 136.4 | 134.3 | 121.0 | 104.1 | 91.5  | 87.7  |
| Świętokrzyskie                    | 3-6                | 157.5                | 157.7 | 160.6 | 165.2 | 181.5 | 173.7 | 153.9 | 132.3 | 118.8 |
|                                   | 7-12               | 267.0                | 258.3 | 249.7 | 243.4 | 246.3 | 268.7 | 257.8 | 229.0 | 197.3 |
|                                   | 13-15              | 161.9                | 153.6 | 147.0 | 139.6 | 119.4 | 123.5 | 134.2 | 127.4 | 112.2 |
|                                   | 16-18              | 188.0                | 178.7 | 169.3 | 160.6 | 127.6 | 114.8 | 130.3 | 132.0 | 121.0 |
|                                   | 19-24              | 445.9                | 427.8 | 409.2 | 390.9 | 309.8 | 251.6 | 232.5 | 257.6 | 259.0 |
| Warmińsko-mazurskie               | 0-2                | 34.3                 | 35.1  | 36.1  | 36.5  | 35.8  | 32.5  | 27.7  | 23.5  | 21.5  |
|                                   | 3-6                | 45.4                 | 44.9  | 44.5  | 44.9  | 48.3  | 46.2  | 41.0  | 34.5  | 29.8  |
|                                   | 7-12               | 80,9                 | 77,5  | 74,3  | 71,7  | 67,7  | 71,9  | 68,8  | 60,9  | 51,5  |
|                                   | 13-15              | 50.1                 | 47.5  | 45.3  | 43.1  | 35.0  | 33.8  | 36.1  | 34.2  | 30.0  |
|                                   | 16-18              | 56.4                 | 54.8  | 52.7  | 49.9  | 39.1  | 33.3  | 35.5  | 35.6  | 32.6  |
| Wielkopolskie                     | 19-24              | 125.1                | 119.7 | 114.9 | 110.6 | 92.0  | 71.8  | 61.9  | 65.5  | 65.3  |
|                                   | 0-2                | 44.9                 | 46.6  | 48.0  | 49.1  | 48.4  | 43.9  | 37.6  | 32.5  | 30.7  |
|                                   | 3-6                | 57.4                 | 57.2  | 57.5  | 58.6  | 65.1  | 62.6  | 55.7  | 47.5  | 42.1  |
|                                   | 7-12               | 98.0                 | 94.2  | 91.0  | 88.3  | 87.7  | 96.4  | 93.0  | 82.8  | 70.9  |
|                                   | 13-15              | 59.5                 | 56.5  | 54.0  | 51.8  | 43.1  | 43.7  | 48.2  | 46.0  | 40.6  |
| Zachodnio-pomorskie               | 16-18              | 67.3                 | 65.2  | 62.4  | 59.0  | 46.6  | 41.6  | 46.3  | 47.4  | 43.7  |
|                                   | 19-24              | 155.1                | 148.8 | 143.4 | 138.1 | 114.2 | 91.8  | 83.7  | 92.0  | 93.3  |
|                                   | 0-2                | 109.4                | 113.3 | 116.6 | 118.5 | 118.4 | 108.6 | 94.9  | 84.5  | 82.0  |
|                                   | 3-6                | 134.0                | 135.1 | 138.3 | 142.9 | 159.4 | 155.2 | 139.9 | 122.1 | 111.2 |
|                                   | 7-12               | 223.9                | 217.9 | 212.2 | 207.8 | 215.1 | 238.3 | 232.5 | 210.2 | 184.1 |
| Zachodnio-pomorskie               | 13-15              | 133.3                | 127.1 | 121.3 | 116.9 | 102.6 | 109.3 | 120.1 | 116.0 | 104.1 |
|                                   | 16-18              | 150.5                | 146.1 | 140.4 | 133.5 | 110.2 | 100.4 | 116.8 | 120.0 | 112.2 |
|                                   | 19-24              | 344.0                | 332.5 | 321.6 | 311.5 | 262.1 | 219.3 | 206.8 | 233.6 | 238.8 |
|                                   | 0-2                | 49.3                 | 50.9  | 52.4  | 53.2  | 52.7  | 48.2  | 41.8  | 36.9  | 35.5  |
|                                   | 3-6                | 62.6                 | 62.6  | 63.2  | 64.8  | 71.2  | 68.9  | 61.8  | 53.5  | 48.3  |
| Zachodnio-pomorskie               | 7-12               | 106.6                | 102.5 | 99.0  | 96.5  | 97.1  | 106.1 | 102.8 | 92.5  | 80.3  |
|                                   | 13-15              | 64.3                 | 62.0  | 59.4  | 56.3  | 47.4  | 48.7  | 53.2  | 51.0  | 45.5  |
|                                   | 16-18              | 71.0                 | 68.9  | 66.2  | 63.8  | 50.6  | 45.7  | 51.4  | 52.5  | 48.7  |
|                                   | 19-24              | 169.6                | 162.6 | 155.8 | 149.4 | 126.0 | 102.5 | 94.7  | 104.3 | 105.9 |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                 | Wiek<br><i>Age</i> | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|---|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni TOTAL (cont.) Males</b> |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>                      | 0-2                | 576,1  | 596,0  | 613,2  | 625,1  | 624,7  | 574,3  | 501,2  | 441,5  | 422,1  |
|   | 3-6                | 727,7  | 728,2  | 738,4  | 757,3  | 840,1  | 818,3  | 738,7  | 642,0  | 577,3  |
|   | 7-12               | 1238,9 | 1200,0 | 1162,0 | 1132,2 | 1140,0 | 1254,5 | 1224,1 | 1107,2 | 965,1  |
|   | 13-15              | 740,6  | 706,3  | 677,9  | 649,8  | 557,2  | 573,6  | 630,8  | 609,5  | 546,8  |
|   | 16-18              | 837,2  | 810,4  | 775,9  | 738,0  | 600,8  | 539,2  | 610,0  | 627,6  | 586,8  |
|   | 19-24              | 1915,4 | 1845,3 | 1778,6 | 1715,7 | 1432,1 | 1184,0 | 1093,4 | 1212,9 | 1239,0 |
| Dolnośląskie                                      | 0-2                | 40,7   | 42,3   | 43,4   | 44,3   | 43,5   | 39,5   | 34,3   | 30,3   | 29,3   |
|   | 3-6                | 50,3   | 50,5   | 51,5   | 53,2   | 59,0   | 56,6   | 50,6   | 43,9   | 39,7   |
|   | 7-12               | 85,4   | 82,4   | 79,7   | 77,5   | 79,3   | 87,5   | 84,4   | 75,6   | 65,7   |
|   | 13-15              | 51,4   | 49,4   | 47,4   | 45,2   | 38,1   | 40,1   | 44,0   | 41,9   | 37,3   |
|   | 16-18              | 58,5   | 56,2   | 53,5   | 51,2   | 41,4   | 37,1   | 42,7   | 43,5   | 40,2   |
|   | 19-24              | 143,0  | 135,9  | 129,8  | 123,6  | 101,5  | 83,5   | 77,9   | 87,0   | 88,0   |
| Kujawsko-pomorskie                                | 0-2                | 32,3   | 33,4   | 34,3   | 35,0   | 34,6   | 31,6   | 27,4   | 24,1   | 23,0   |
|   | 3-6                | 41,1   | 40,9   | 41,4   | 42,2   | 46,6   | 45,0   | 40,4   | 34,9   | 31,3   |
|   | 7-12               | 69,6   | 67,5   | 65,1   | 63,6   | 63,4   | 69,2   | 67,0   | 60,3   | 52,2   |
|   | 13-15              | 41,8   | 39,9   | 38,5   | 36,7   | 31,1   | 31,8   | 34,8   | 33,3   | 29,7   |
|   | 16-18              | 46,8   | 45,5   | 43,6   | 41,9   | 34,0   | 30,3   | 34,0   | 34,7   | 32,2   |
|   | 19-24              | 105,6  | 101,7  | 98,0   | 94,1   | 79,8   | 65,7   | 60,3   | 66,3   | 67,2   |
| Lubelskie   | 0-2                | 32,6   | 33,5   | 34,5   | 35,4   | 34,9   | 31,6   | 27,0   | 22,9   | 21,0   |
|   | 3-6                | 42,1   | 41,8   | 42,1   | 42,3   | 46,6   | 44,8   | 39,7   | 33,5   | 29,0   |
|   | 7-12               | 73,6   | 70,9   | 68,1   | 66,1   | 63,7   | 68,9   | 66,3   | 58,8   | 49,7   |
|   | 13-15              | 45,0   | 42,5   | 40,4   | 38,6   | 32,1   | 31,6   | 34,5   | 32,8   | 28,8   |
|   | 16-18              | 51,1   | 49,7   | 47,6   | 44,9   | 35,6   | 30,8   | 33,5   | 34,2   | 31,4   |
|   | 19-24              | 114,6  | 110,2  | 106,4  | 102,5  | 85,0   | 68,2   | 60,3   | 65,0   | 65,6   |
| Lubuskie  | 0-2                | 15,9   | 16,7   | 17,2   | 17,5   | 17,3   | 15,7   | 13,6   | 12,0   | 11,7   |
|   | 3-6                | 19,4   | 19,6   | 20,0   | 20,8   | 23,3   | 22,4   | 20,0   | 17,3   | 15,7   |
|   | 7-12               | 33,5   | 32,3   | 31,2   | 30,1   | 31,0   | 34,6   | 33,4   | 29,9   | 26,0   |
|   | 13-15              | 19,9   | 19,0   | 18,2   | 17,6   | 14,7   | 15,6   | 17,3   | 16,6   | 14,7   |
|   | 16-18              | 22,6   | 22,0   | 20,9   | 19,9   | 16,5   | 14,5   | 16,9   | 17,3   | 16,1   |
|   | 19-24              | 52,7   | 50,2   | 48,0   | 46,1   | 37,8   | 31,2   | 28,8   | 32,8   | 33,3   |
| Łódzkie   | 0-2                | 35,7   | 36,8   | 37,5   | 38,2   | 37,4   | 33,8   | 29,1   | 25,3   | 24,0   |
|   | 3-6                | 44,8   | 45,1   | 45,7   | 46,6   | 50,5   | 48,2   | 42,8   | 36,6   | 32,5   |
|   | 7-12               | 76,7   | 73,8   | 71,1   | 69,3   | 69,9   | 75,1   | 71,9   | 63,9   | 54,8   |
|   | 13-15              | 46,4   | 44,3   | 42,6   | 40,7   | 34,1   | 35,1   | 37,7   | 35,7   | 31,5   |
|   | 16-18              | 51,7   | 50,4   | 48,5   | 46,2   | 36,7   | 33,1   | 36,7   | 37,0   | 34,0   |
|   | 19-24              | 118,8  | 113,5  | 109,1  | 105,1  | 88,9   | 71,7   | 65,8   | 71,8   | 71,8   |
| Małopolskie                                       | 0-2                | 50,7   | 52,2   | 53,9   | 54,9   | 56,2   | 53,1   | 47,4   | 42,1   | 39,9   |
|   | 3-6                | 66,8   | 66,2   | 66,3   | 67,7   | 74,9   | 74,7   | 69,2   | 61,5   | 55,4   |
|   | 7-12               | 114,2  | 111,1  | 108,0  | 105,2  | 102,6  | 112,7  | 112,5  | 104,4  | 92,9   |
|   | 13-15              | 67,3   | 64,1   | 61,7   | 59,3   | 52,2   | 51,5   | 56,9   | 56,4   | 51,9   |
|   | 16-18              | 75,1   | 73,6   | 70,8   | 67,4   | 56,0   | 50,0   | 55,1   | 57,6   | 55,2   |
|   | 19-24              | 168,4  | 164,2  | 160,1  | 156,5  | 135,8  | 115,3  | 105,4  | 114,4  | 118,8  |
| Mazowieckie                                       | 0-2                | 81,4   | 85,1   | 87,8   | 89,6   | 91,6   | 85,8   | 76,4   | 69,0   | 67,8   |
|   | 3-6                | 99,0   | 100,2  | 103,5  | 108,0  | 123,3  | 122,4  | 112,5  | 100,0  | 92,3   |
|   | 7-12               | 162,5  | 159,0  | 155,5  | 153,2  | 164,2  | 186,3  | 185,2  | 170,7  | 152,3  |
|   | 13-15              | 94,4   | 91,1   | 88,1   | 84,9   | 76,6   | 84,0   | 94,3   | 92,9   | 85,0   |
|   | 16-18              | 104,3  | 101,6  | 98,2   | 94,5   | 80,2   | 75,6   | 90,5   | 94,8   | 90,3   |
|   | 19-24              | 241,3  | 232,8  | 225,1  | 217,5  | 187,7  | 161,5  | 156,9  | 182,3  | 189,7  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                    | 2008  | 2009                 | 2010  | 2015                 | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|-------|----------------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓLEM (cd.)</b>               |                    | <b>Mężczyźni (dok.)</b> |       | <b>TOTAL (cont.)</b> |       | <b>Males (cont.)</b> |       |       |       |       |
| Opolskie                          | 0-2                | 13,0                    | 13,4  | 13,7                 | 14,1  | 13,9                 | 12,7  | 11,0  | 9,6   | 9,0   |
|                                   | 3-6                | 17,4                    | 17,0  | 17,1                 | 17,2  | 18,8                 | 18,2  | 16,3  | 14,0  | 12,4  |
|                                   | 7-12               | 32,2                    | 31,0  | 29,5                 | 28,3  | 26,0                 | 28,1  | 27,2  | 24,4  | 21,1  |
|                                   | 13-15              | 19,2                    | 18,2  | 17,5                 | 16,8  | 13,7                 | 12,9  | 14,1  | 13,5  | 12,0  |
|                                   | 16-18              | 23,0                    | 21,7  | 20,4                 | 18,8  | 15,2                 | 12,5  | 13,5  | 13,9  | 12,8  |
| Podkarpackie                      | 19-24              | 52,3                    | 50,5  | 48,5                 | 46,4  | 36,0                 | 29,6  | 25,7  | 27,3  | 27,6  |
|                                   | 0-2                | 31,7                    | 32,3  | 33,3                 | 34,1  | 34,8                 | 32,6  | 28,6  | 24,7  | 22,7  |
|                                   | 3-6                | 42,6                    | 42,3  | 41,9                 | 42,2  | 46,4                 | 46,2  | 42,4  | 36,8  | 32,2  |
|                                   | 7-12               | 77,2                    | 74,3  | 71,4                 | 68,7  | 64,2                 | 69,8  | 69,4  | 63,7  | 55,4  |
|                                   | 13-15              | 46,1                    | 43,5  | 42,0                 | 40,5  | 33,6                 | 32,1  | 35,2  | 34,7  | 31,5  |
| Podlaskie                         | 16-18              | 52,9                    | 51,2  | 48,7                 | 45,9  | 37,4                 | 31,5  | 33,7  | 35,3  | 33,5  |
|                                   | 19-24              | 112,1                   | 109,3 | 106,3                | 103,9 | 86,1                 | 70,1  | 60,3  | 64,3  | 66,8  |
|                                   | 0-2                | 16,9                    | 17,5  | 18,0                 | 18,5  | 18,8                 | 17,5  | 15,1  | 12,8  | 11,8  |
|                                   | 3-6                | 22,4                    | 22,1  | 22,0                 | 22,3  | 25,0                 | 24,7  | 22,4  | 19,0  | 16,5  |
|                                   | 7-12               | 40,5                    | 38,7  | 37,2                 | 35,6  | 33,8                 | 37,5  | 37,0  | 33,5  | 28,6  |
| Pomorskie                         | 13-15              | 25,5                    | 24,1  | 22,7                 | 21,7  | 17,5                 | 16,9  | 18,9  | 18,5  | 16,5  |
|                                   | 16-18              | 28,9                    | 28,0  | 26,8                 | 25,4  | 19,6                 | 16,6  | 18,1  | 18,9  | 17,8  |
|                                   | 19-24              | 64,1                    | 62,0  | 60,0                 | 58,0  | 47,6                 | 37,2  | 32,3  | 35,1  | 36,3  |
|                                   | 0-2                | 37,8                    | 39,1  | 40,3                 | 40,9  | 41,2                 | 38,1  | 33,7  | 30,3  | 29,5  |
|                                   | 3-6                | 46,5                    | 46,9  | 48,0                 | 49,6  | 55,3                 | 54,3  | 49,4  | 43,7  | 40,1  |
| Śląskie                           | 7-12               | 75,8                    | 74,1  | 72,2                 | 70,8  | 74,3                 | 82,5  | 81,2  | 74,2  | 65,7  |
|                                   | 13-15              | 44,0                    | 42,1  | 40,7                 | 39,5  | 34,9                 | 37,5  | 41,5  | 40,5  | 36,7  |
|                                   | 16-18              | 49,9                    | 48,4  | 46,3                 | 43,7  | 36,8                 | 34,3  | 39,9  | 41,3  | 39,0  |
|                                   | 19-24              | 111,9                   | 108,3 | 104,7                | 101,7 | 85,9                 | 73,3  | 70,5  | 79,9  | 82,2  |
|                                   | 0-2                | 64,9                    | 67,3  | 69,1                 | 70,2  | 69,1                 | 62,3  | 53,6  | 47,1  | 45,2  |
| Świętokrzyskie                    | 3-6                | 80,8                    | 81,1  | 82,4                 | 84,9  | 93,5                 | 89,4  | 79,3  | 68,1  | 61,2  |
|                                   | 7-12               | 137,0                   | 132,4 | 128,1                | 124,9 | 126,6                | 138,5 | 132,9 | 118,0 | 101,7 |
|                                   | 13-15              | 82,7                    | 78,4  | 75,2                 | 71,5  | 61,1                 | 63,4  | 69,1  | 65,6  | 57,8  |
|                                   | 16-18              | 96,1                    | 91,2  | 86,4                 | 81,9  | 65,4                 | 59,0  | 67,0  | 67,9  | 62,2  |
|                                   | 19-24              | 225,5                   | 216,6 | 206,9                | 197,9 | 156,5                | 127,7 | 118,5 | 131,8 | 132,5 |
| Warmińsko-mazurskie               | 0-2                | 17,6                    | 18,0  | 18,5                 | 18,8  | 18,4                 | 16,7  | 14,2  | 12,1  | 11,1  |
|                                   | 3-6                | 23,3                    | 23,0  | 22,8                 | 23,0  | 24,8                 | 23,7  | 21,1  | 17,7  | 15,3  |
|                                   | 7-12               | 41,3                    | 39,7  | 38,1                 | 36,9  | 34,7                 | 36,9  | 35,3  | 31,3  | 26,4  |
|                                   | 13-15              | 25,5                    | 24,2  | 23,0                 | 21,8  | 17,9                 | 17,3  | 18,5  | 17,5  | 15,4  |
|                                   | 16-18              | 29,0                    | 28,0  | 26,8                 | 25,4  | 20,1                 | 17,1  | 18,2  | 18,3  | 16,8  |
| Wielkopolskie                     | 19-24              | 64,1                    | 61,5  | 59,1                 | 57,0  | 47,3                 | 37,2  | 32,3  | 34,1  | 34,0  |
|                                   | 0-2                | 23,0                    | 23,9  | 24,7                 | 25,2  | 24,9                 | 22,5  | 19,3  | 16,7  | 15,8  |
|                                   | 3-6                | 29,7                    | 29,5  | 29,4                 | 30,0  | 33,5                 | 32,2  | 28,6  | 24,4  | 21,6  |
|                                   | 7-12               | 49,9                    | 48,2  | 46,8                 | 45,4  | 45,0                 | 49,6  | 47,8  | 42,6  | 36,4  |
|                                   | 13-15              | 30,4                    | 28,8  | 27,5                 | 26,4  | 22,3                 | 22,4  | 24,8  | 23,7  | 20,9  |
| Zachodnio-pomorskie               | 16-18              | 34,5                    | 33,3  | 31,9                 | 30,0  | 23,8                 | 21,4  | 23,8  | 24,3  | 22,4  |
|                                   | 19-24              | 79,0                    | 75,7  | 73,0                 | 70,3  | 58,0                 | 46,7  | 42,8  | 47,0  | 47,8  |
|                                   | 0-2                | 56,6                    | 58,5  | 60,0                 | 61,0  | 61,0                 | 56,0  | 48,9  | 43,5  | 42,3  |
|                                   | 3-6                | 69,1                    | 69,7  | 71,5                 | 73,9  | 82,2                 | 80,0  | 72,1  | 62,9  | 57,3  |
|                                   | 7-12               | 115,0                   | 112,1 | 109,2                | 107,0 | 111,0                | 122,8 | 119,8 | 108,3 | 94,8  |
| Zachodnio-pomorskie               | 13-15              | 68,2                    | 65,1  | 62,1                 | 59,9  | 52,9                 | 56,4  | 61,8  | 59,7  | 53,6  |
|                                   | 16-18              | 76,7                    | 74,5  | 71,9                 | 68,3  | 56,4                 | 51,6  | 60,0  | 61,7  | 57,7  |
|                                   | 19-24              | 175,2                   | 169,5 | 163,9                | 158,8 | 133,9                | 112,6 | 106,7 | 120,4 | 122,9 |
|                                   | 0-2                | 25,3                    | 26,1  | 26,8                 | 27,4  | 27,1                 | 24,8  | 21,5  | 19,0  | 18,3  |
|                                   | 3-6                | 32,4                    | 32,4  | 32,7                 | 33,3  | 36,7                 | 35,4  | 31,8  | 27,6  | 24,9  |
| Zachodnio-pomorskie               | 7-12               | 54,6                    | 52,6  | 50,8                 | 49,7  | 50,1                 | 54,6  | 52,9  | 47,6  | 41,4  |
|                                   | 13-15              | 32,8                    | 31,6  | 30,4                 | 28,8  | 24,4                 | 25,0  | 27,4  | 26,3  | 23,4  |
|                                   | 16-18              | 36,2                    | 35,2  | 33,8                 | 32,5  | 25,8                 | 23,7  | 26,3  | 27,0  | 25,1  |
|                                   | 19-24              | 86,7                    | 83,1  | 79,6                 | 76,3  | 64,3                 | 52,5  | 48,9  | 53,5  | 54,4  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007           | 2008   | 2009                         | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------------|--------------------|----------------|--------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>OGÓLEM (cd.)</b>               |                    | <b>Kobiety</b> |        | <b>TOTAL (cont.) Females</b> |        |        |        |        |        |        |
| <b>RAZEM</b>                      | 0-2                | 545,1          | 563,3  | 579,0                        | 589,4  | 589,0  | 541,4  | 472,4  | 416,1  | 397,8  |
| <b>TOTAL</b>                      | 3-6                | 688,3          | 687,7  | 697,7                        | 716,0  | 792,3  | 771,5  | 696,4  | 605,1  | 544,1  |
|                                   | 7-12               | 1178,8         | 1140,5 | 1103,2                       | 1073,8 | 1077,4 | 1183,3 | 1154,4 | 1043,9 | 909,8  |
|                                   | 13-15              | 709,7          | 677,0  | 648,6                        | 619,6  | 528,9  | 543,2  | 595,3  | 575,1  | 515,8  |
|                                   | 16-18              | 799,0          | 774,8  | 742,5                        | 708,8  | 572,3  | 510,1  | 577,4  | 593,2  | 554,5  |
|                                   | 19-24              | 1851,7         | 1781,4 | 1716,9                       | 1655,1 | 1385,1 | 1136,3 | 1042,0 | 1154,0 | 1177,5 |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 38,7           | 40,0   | 41,1                         | 41,7   | 41,1   | 37,3   | 32,4   | 28,6   | 27,7   |
|                                   | 3-6                | 47,4           | 47,4   | 48,6                         | 50,4   | 55,6   | 53,4   | 47,7   | 41,4   | 37,4   |
|                                   | 7-12               | 81,2           | 78,5   | 75,7                         | 73,3   | 74,8   | 82,4   | 79,4   | 71,1   | 61,8   |
|                                   | 13-15              | 49,2           | 47,3   | 45,4                         | 43,0   | 36,2   | 38,0   | 41,4   | 39,5   | 35,1   |
|                                   | 16-18              | 56,1           | 53,8   | 51,2                         | 49,2   | 39,4   | 34,8   | 40,5   | 41,1   | 38,0   |
|                                   | 19-24              | 138,6          | 132,1  | 126,3                        | 120,5  | 99,1   | 81,2   | 74,8   | 83,5   | 84,3   |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 30,6           | 31,7   | 32,4                         | 32,9   | 32,6   | 29,7   | 25,8   | 22,7   | 21,6   |
|                                   | 3-6                | 38,6           | 38,6   | 39,0                         | 40,0   | 43,9   | 42,4   | 38,0   | 32,9   | 29,5   |
|                                   | 7-12               | 66,4           | 63,8   | 61,7                         | 59,9   | 60,0   | 65,3   | 63,2   | 56,9   | 49,3   |
|                                   | 13-15              | 40,3           | 38,8   | 37,0                         | 35,2   | 29,5   | 30,2   | 32,8   | 31,5   | 28,1   |
|                                   | 16-18              | 45,0           | 43,8   | 42,2                         | 40,4   | 32,2   | 28,8   | 32,2   | 32,8   | 30,5   |
|                                   | 19-24              | 103,0          | 98,9   | 95,7                         | 92,5   | 79,1   | 64,2   | 58,8   | 64,6   | 65,4   |
| Lubelskie                         | 0-2                | 31,0           | 31,8   | 32,7                         | 33,4   | 32,9   | 29,8   | 25,5   | 21,6   | 19,9   |
|                                   | 3-6                | 40,0           | 39,7   | 40,0                         | 40,3   | 44,0   | 42,3   | 37,6   | 31,7   | 27,4   |
|                                   | 7-12               | 70,3           | 67,7   | 64,9                         | 62,7   | 60,6   | 65,3   | 62,8   | 55,7   | 47,1   |
|                                   | 13-15              | 43,0           | 40,5   | 38,9                         | 37,2   | 30,4   | 30,2   | 32,7   | 31,1   | 27,3   |
|                                   | 16-18              | 48,6           | 47,5   | 45,2                         | 42,9   | 34,1   | 29,2   | 31,9   | 32,4   | 29,8   |
|                                   | 19-24              | 110,0          | 105,8  | 102,1                        | 98,5   | 82,0   | 65,7   | 58,0   | 62,2   | 62,5   |
| Lubuskie                          | 0-2                | 15,1           | 15,7   | 16,2                         | 16,6   | 16,3   | 14,8   | 12,8   | 11,3   | 11,0   |
|                                   | 3-6                | 18,5           | 18,5   | 19,0                         | 19,6   | 22,0   | 21,1   | 18,9   | 16,3   | 14,8   |
|                                   | 7-12               | 31,7           | 30,5   | 29,4                         | 28,6   | 29,4   | 32,7   | 31,6   | 28,3   | 24,5   |
|                                   | 13-15              | 19,3           | 18,5   | 17,6                         | 16,7   | 13,9   | 14,7   | 16,3   | 15,6   | 13,9   |
|                                   | 16-18              | 21,6           | 20,8   | 20,0                         | 19,3   | 15,3   | 13,6   | 15,9   | 16,2   | 15,0   |
|                                   | 19-24              | 51,5           | 49,2   | 47,0                         | 44,9   | 36,9   | 29,7   | 27,5   | 31,1   | 31,6   |
| Lódzkie                           | 0-2                | 33,6           | 34,8   | 35,6                         | 36,1   | 35,3   | 32,0   | 27,5   | 23,9   | 22,6   |
|                                   | 3-6                | 42,3           | 42,4   | 42,9                         | 44,1   | 47,8   | 45,7   | 40,6   | 34,7   | 30,8   |
|                                   | 7-12               | 72,5           | 69,6   | 67,4                         | 65,4   | 65,8   | 71,0   | 68,0   | 60,4   | 51,8   |
|                                   | 13-15              | 44,3           | 42,4   | 40,4                         | 38,4   | 32,1   | 33,0   | 35,6   | 33,7   | 29,7   |
|                                   | 16-18              | 49,4           | 47,8   | 46,1                         | 43,9   | 34,8   | 31,1   | 34,6   | 34,9   | 32,0   |
|                                   | 19-24              | 114,1          | 109,2  | 105,0                        | 101,3  | 84,9   | 68,0   | 62,2   | 68,1   | 68,0   |
| Małopolskie                       | 0-2                | 48,3           | 49,6   | 50,8                         | 51,7   | 52,9   | 49,9   | 44,6   | 39,6   | 37,5   |
|                                   | 3-6                | 63,6           | 63,0   | 63,2                         | 64,3   | 70,7   | 70,5   | 65,4   | 58,0   | 52,2   |
|                                   | 7-12               | 109,3          | 106,3  | 103,4                        | 100,8  | 97,6   | 106,5  | 106,2  | 98,6   | 87,7   |
|                                   | 13-15              | 64,3           | 61,5   | 59,0                         | 56,8   | 49,9   | 49,3   | 53,9   | 53,3   | 49,1   |
|                                   | 16-18              | 71,5           | 69,8   | 67,8                         | 64,7   | 54,0   | 47,8   | 52,4   | 54,7   | 52,4   |
|                                   | 19-24              | 162,2          | 157,9  | 153,3                        | 149,9  | 130,9  | 111,0  | 101,1  | 109,3  | 113,2  |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 77,2           | 80,4   | 82,7                         | 84,4   | 86,3   | 80,8   | 71,9   | 64,9   | 63,8   |
|                                   | 3-6                | 94,1           | 95,2   | 98,4                         | 102,4  | 116,1  | 115,2  | 105,8  | 94,1   | 86,8   |
|                                   | 7-12               | 154,6          | 151,3  | 147,7                        | 145,8  | 155,8  | 175,6  | 174,5  | 160,8  | 143,4  |
|                                   | 13-15              | 90,7           | 87,1   | 84,1                         | 80,7   | 73,1   | 79,8   | 89,0   | 87,7   | 80,2   |
|                                   | 16-18              | 98,9           | 97,4   | 94,2                         | 91,1   | 76,2   | 72,0   | 85,7   | 89,7   | 85,4   |
|                                   | 19-24              | 232,6          | 223,4  | 215,9                        | 208,2  | 180,7  | 154,5  | 149,8  | 172,9  | 179,7  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>OGÓLEM (dok.)</b>              |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Kobiety (dok.)</b>             |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>TOTAL (cont.)</b>              |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Females (cont.)</b>            |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                          | 0-2                | 12,3  | 12,5  | 12,9  | 13,3  | 13,2  | 12,0  | 10,4  | 9,1   | 8,5   |
|                                   | 3-6                | 16,3  | 16,1  | 16,0  | 16,2  | 17,9  | 17,3  | 15,5  | 13,4  | 11,8  |
|                                   | 7-12               | 30,6  | 29,3  | 28,0  | 26,6  | 24,5  | 26,7  | 25,8  | 23,2  | 20,0  |
|                                   | 13-15              | 18,7  | 17,7  | 16,9  | 16,2  | 12,9  | 12,3  | 13,4  | 12,8  | 11,4  |
|                                   | 16-18              | 22,0  | 20,8  | 19,7  | 18,5  | 14,7  | 11,7  | 12,9  | 13,2  | 12,2  |
| Podkarpackie                      | 19-24              | 52,1  | 50,2  | 48,0  | 46,2  | 36,4  | 29,2  | 24,7  | 26,4  | 26,9  |
|                                   | 0-2                | 29,8  | 30,6  | 31,5  | 32,2  | 32,9  | 30,9  | 27,1  | 23,4  | 21,5  |
|                                   | 3-6                | 40,4  | 39,7  | 39,4  | 39,8  | 43,7  | 43,5  | 40,0  | 34,6  | 30,3  |
|                                   | 7-12               | 73,1  | 70,4  | 67,6  | 65,1  | 60,4  | 65,7  | 65,4  | 60,0  | 52,1  |
|                                   | 13-15              | 44,7  | 41,8  | 40,1  | 38,3  | 31,9  | 30,1  | 33,2  | 32,7  | 29,7  |
| Podlaskie                         | 16-18              | 50,5  | 49,5  | 47,0  | 44,5  | 35,5  | 29,8  | 31,8  | 33,2  | 31,6  |
|                                   | 19-24              | 108,2 | 105,1 | 102,5 | 99,7  | 83,0  | 66,6  | 56,9  | 60,8  | 63,0  |
|                                   | 0-2                | 16,0  | 16,4  | 17,0  | 17,5  | 17,7  | 16,4  | 14,2  | 12,0  | 11,0  |
|                                   | 3-6                | 21,2  | 21,0  | 20,9  | 21,1  | 23,6  | 23,3  | 21,0  | 17,9  | 15,5  |
|                                   | 7-12               | 38,5  | 36,9  | 35,2  | 33,9  | 32,0  | 35,3  | 34,8  | 31,4  | 26,8  |
| Pomorskie                         | 13-15              | 24,1  | 22,9  | 21,8  | 20,6  | 16,6  | 16,1  | 17,8  | 17,4  | 15,5  |
|                                   | 16-18              | 27,3  | 26,3  | 25,3  | 24,0  | 18,4  | 15,6  | 17,0  | 17,8  | 16,7  |
|                                   | 19-24              | 60,7  | 58,8  | 56,8  | 54,7  | 44,9  | 34,8  | 30,1  | 32,6  | 33,6  |
|                                   | 0-2                | 35,5  | 36,8  | 37,9  | 38,5  | 38,8  | 35,9  | 31,7  | 28,5  | 27,7  |
|                                   | 3-6                | 44,3  | 44,3  | 45,1  | 46,5  | 52,1  | 51,1  | 46,5  | 41,1  | 37,7  |
| Śląskie                           | 7-12               | 72,1  | 70,6  | 69,1  | 67,8  | 69,9  | 77,7  | 76,5  | 69,9  | 61,9  |
|                                   | 13-15              | 41,6  | 40,0  | 38,5  | 37,3  | 33,5  | 35,3  | 39,1  | 38,1  | 34,5  |
|                                   | 16-18              | 47,3  | 45,7  | 43,7  | 41,6  | 35,3  | 32,7  | 37,7  | 39,1  | 36,9  |
|                                   | 19-24              | 109,4 | 105,7 | 102,1 | 98,6  | 83,0  | 71,1  | 67,7  | 76,2  | 78,6  |
|                                   | 0-2                | 61,5  | 63,6  | 65,2  | 66,2  | 65,2  | 58,7  | 50,5  | 44,4  | 42,6  |
| Świętokrzyskie                    | 3-6                | 76,8  | 76,6  | 78,2  | 80,3  | 88,0  | 84,2  | 74,6  | 64,1  | 57,6  |
|                                   | 7-12               | 130,0 | 125,9 | 121,6 | 118,5 | 119,7 | 130,3 | 125,0 | 111,0 | 95,6  |
|                                   | 13-15              | 79,2  | 75,2  | 71,9  | 68,1  | 58,3  | 60,0  | 65,1  | 61,8  | 54,4  |
|                                   | 16-18              | 91,9  | 87,5  | 82,9  | 78,7  | 62,2  | 55,8  | 63,3  | 64,1  | 58,8  |
|                                   | 19-24              | 220,4 | 211,2 | 202,3 | 192,9 | 153,3 | 123,9 | 114,0 | 125,8 | 126,5 |
| Warmińsko-mazurskie               | 0-2                | 16,7  | 17,1  | 17,6  | 17,7  | 17,4  | 15,8  | 13,5  | 11,4  | 10,5  |
|                                   | 3-6                | 22,0  | 21,9  | 21,7  | 21,9  | 23,5  | 22,5  | 19,9  | 16,8  | 14,5  |
|                                   | 7-12               | 39,6  | 37,8  | 36,2  | 34,9  | 33,0  | 35,0  | 33,5  | 29,7  | 25,1  |
|                                   | 13-15              | 24,6  | 23,3  | 22,3  | 21,3  | 17,0  | 16,5  | 17,6  | 16,6  | 14,6  |
|                                   | 16-18              | 27,5  | 26,9  | 25,9  | 24,5  | 19,0  | 16,2  | 17,3  | 17,3  | 15,8  |
| Wielkopolskie                     | 19-24              | 61,0  | 58,2  | 55,7  | 53,6  | 44,7  | 34,6  | 29,6  | 31,4  | 31,3  |
|                                   | 0-2                | 21,9  | 22,7  | 23,3  | 23,8  | 23,5  | 21,3  | 18,3  | 15,8  | 14,9  |
|                                   | 3-6                | 27,7  | 27,7  | 28,1  | 28,6  | 31,6  | 30,5  | 27,1  | 23,1  | 20,5  |
|                                   | 7-12               | 48,0  | 46,0  | 44,2  | 42,9  | 42,7  | 46,8  | 45,2  | 40,2  | 34,5  |
|                                   | 13-15              | 29,1  | 27,7  | 26,5  | 25,3  | 20,8  | 21,3  | 23,4  | 22,3  | 19,7  |
| Zachodniopomorskie                | 16-18              | 32,8  | 31,9  | 30,5  | 28,9  | 22,8  | 20,2  | 22,5  | 23,1  | 21,3  |
|                                   | 19-24              | 76,0  | 73,1  | 70,4  | 67,7  | 56,2  | 45,1  | 40,8  | 45,0  | 45,6  |
|                                   | 0-2                | 52,8  | 54,7  | 56,5  | 57,4  | 57,4  | 52,7  | 46,0  | 40,9  | 39,8  |
|                                   | 3-6                | 64,8  | 65,4  | 66,7  | 69,0  | 77,2  | 75,2  | 67,8  | 59,1  | 53,8  |
|                                   | 7-12               | 108,9 | 105,8 | 103,1 | 100,8 | 104,1 | 115,6 | 112,7 | 101,9 | 89,2  |
| Zachodniopomorskie                | 13-15              | 65,0  | 62,0  | 59,2  | 57,0  | 49,7  | 52,8  | 58,2  | 56,3  | 50,5  |
|                                   | 16-18              | 73,8  | 71,6  | 68,5  | 65,2  | 53,8  | 48,8  | 56,7  | 58,3  | 54,5  |
|                                   | 19-24              | 168,8 | 163,0 | 157,7 | 152,8 | 128,2 | 106,8 | 100,1 | 113,2 | 115,9 |
|                                   | 0-2                | 24,0  | 24,8  | 25,6  | 25,9  | 25,6  | 23,4  | 20,3  | 17,9  | 17,2  |
|                                   | 3-6                | 30,2  | 30,1  | 30,5  | 31,4  | 34,6  | 33,4  | 30,0  | 26,0  | 23,4  |
| Zachodniopomorskie                | 7-12               | 52,0  | 49,9  | 48,2  | 46,8  | 47,1  | 51,5  | 49,9  | 44,8  | 38,9  |
|                                   | 13-15              | 31,5  | 30,3  | 29,0  | 27,5  | 22,9  | 23,7  | 25,8  | 24,8  | 22,1  |
|                                   | 16-18              | 34,8  | 33,7  | 32,4  | 31,2  | 24,8  | 22,0  | 25,1  | 25,5  | 23,7  |
|                                   | 19-24              | 82,9  | 79,5  | 76,2  | 73,1  | 61,8  | 50,1  | 45,9  | 50,8  | 51,5  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         |                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | 0-2                | 651,2  | 673,2  | 691,5  | 704,1  | 700,8  | 639,8  | 556,8  | 494,1  | 479,0  |
|                                   | 3-6                | 799,5  | 806,6  | 825,3  | 850,1  | 943,8  | 918,0  | 825,6  | 718,7  | 652,4  |
|                                   | 7-12               | 1298,7 | 1259,6 | 1223,5 | 1200,1 | 1251,9 | 1388,1 | 1355,8 | 1222,0 | 1065,8 |
|                                   | 13-15              | 779,2  | 740,4  | 706,7  | 672,7  | 585,6  | 627,4  | 693,2  | 669,6  | 598,3  |
|                                   | 16-18              | 927,0  | 883,8  | 836,6  | 792,9  | 639,3  | 596,4  | 687,3  | 708,9  | 662,4  |
|                                   | 19-24              | 2261,0 | 2150,8 | 2045,6 | 1944,6 | 1548,0 | 1278,5 | 1224,6 | 1377,1 | 1408,4 |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 53,7   | 55,4   | 56,8   | 57,7   | 56,5   | 51,1   | 44,3   | 39,2   | 38,0   |
|                                   | 3-6                | 64,8   | 65,4   | 67,2   | 69,6   | 76,7   | 73,6   | 65,8   | 57,0   | 51,7   |
|                                   | 7-12               | 107,3  | 103,4  | 99,8   | 97,1   | 101,2  | 111,8  | 107,9  | 96,5   | 83,7   |
|                                   | 13-15              | 64,7   | 62,0   | 59,4   | 56,3   | 47,2   | 51,1   | 55,9   | 53,3   | 47,3   |
|                                   | 16-18              | 75,5   | 71,7   | 67,4   | 64,5   | 51,6   | 46,6   | 54,5   | 55,6   | 51,3   |
|                                   | 19-24              | 194,0  | 183,2  | 173,4  | 163,7  | 130,4  | 107,1  | 101,2  | 113,6  | 114,8  |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 34,9   | 36,1   | 36,9   | 37,5   | 36,6   | 33,2   | 28,6   | 25,0   | 23,8   |
|                                   | 3-6                | 44,4   | 44,0   | 44,5   | 45,3   | 49,5   | 47,5   | 42,4   | 36,5   | 32,6   |
|                                   | 7-12               | 73,3   | 70,7   | 68,2   | 66,5   | 66,0   | 71,7   | 69,1   | 61,6   | 53,0   |
|                                   | 13-15              | 44,6   | 42,5   | 40,3   | 38,0   | 32,1   | 32,6   | 35,5   | 33,8   | 29,9   |
|                                   | 16-18              | 52,5   | 50,3   | 47,6   | 45,6   | 35,9   | 32,4   | 35,9   | 36,4   | 33,7   |
|                                   | 19-24              | 124,8  | 118,9  | 113,5  | 107,9  | 87,5   | 70,9   | 65,4   | 71,3   | 71,7   |
| Lubelskie                         | 0-2                | 28,1   | 28,9   | 29,7   | 30,4   | 29,7   | 26,5   | 22,4   | 19,1   | 17,7   |
|                                   | 3-6                | 35,6   | 35,5   | 36,1   | 36,5   | 40,0   | 38,2   | 33,5   | 28,3   | 24,6   |
|                                   | 7-12               | 59,0   | 57,2   | 55,0   | 53,6   | 53,2   | 57,8   | 55,2   | 48,5   | 40,9   |
|                                   | 13-15              | 35,7   | 33,5   | 31,9   | 30,4   | 25,7   | 26,2   | 28,5   | 26,9   | 23,4   |
|                                   | 16-18              | 46,3   | 44,0   | 41,4   | 38,8   | 31,4   | 28,2   | 31,0   | 31,5   | 28,9   |
|                                   | 19-24              | 109,1  | 103,3  | 98,0   | 92,6   | 71,5   | 58,2   | 53,4   | 57,8   | 58,0   |
| Lubuskie                          | 0-2                | 18,9   | 19,8   | 20,3   | 20,8   | 20,5   | 18,5   | 16,0   | 14,2   | 13,9   |
|                                   | 3-6                | 22,8   | 23,1   | 23,8   | 24,7   | 27,6   | 26,6   | 23,8   | 20,6   | 18,8   |
|                                   | 7-12               | 38,1   | 36,7   | 35,5   | 34,4   | 36,3   | 40,7   | 39,5   | 35,4   | 30,7   |
|                                   | 13-15              | 22,9   | 21,8   | 20,9   | 19,9   | 16,7   | 18,1   | 20,3   | 19,4   | 17,3   |
|                                   | 16-18              | 26,9   | 25,7   | 24,3   | 23,2   | 18,8   | 17,1   | 20,1   | 20,7   | 19,2   |
|                                   | 19-24              | 65,4   | 61,9   | 58,5   | 55,2   | 43,6   | 35,6   | 33,7   | 38,6   | 39,4   |
| Łódzkie                           | 0-2                | 42,2   | 43,3   | 44,2   | 44,8   | 43,5   | 38,9   | 33,3   | 29,0   | 27,7   |
|                                   | 3-6                | 52,2   | 52,6   | 53,5   | 54,7   | 58,8   | 55,9   | 49,2   | 42,0   | 37,4   |
|                                   | 7-12               | 84,8   | 81,6   | 79,1   | 77,5   | 80,0   | 86,0   | 81,9   | 72,2   | 61,6   |
|                                   | 13-15              | 51,6   | 49,0   | 46,8   | 44,5   | 37,8   | 39,8   | 42,7   | 40,2   | 35,1   |
|                                   | 16-18              | 60,5   | 57,9   | 55,1   | 52,0   | 40,8   | 38,2   | 42,5   | 42,7   | 39,0   |
|                                   | 19-24              | 149,2  | 141,0  | 133,7  | 126,9  | 101,5  | 81,5   | 77,3   | 84,6   | 84,2   |
| Małopolskie                       | 0-2                | 44,5   | 45,9   | 47,3   | 48,4   | 49,1   | 45,6   | 40,2   | 35,8   | 34,6   |
|                                   | 3-6                | 56,2   | 56,4   | 57,3   | 58,6   | 65,6   | 65,0   | 59,3   | 52,3   | 47,5   |
|                                   | 7-12               | 89,6   | 87,4   | 85,3   | 84,1   | 86,1   | 96,1   | 95,5   | 87,4   | 77,1   |
|                                   | 13-15              | 53,0   | 50,3   | 48,0   | 45,7   | 41,1   | 42,9   | 48,1   | 47,3   | 42,8   |
|                                   | 16-18              | 64,1   | 61,4   | 58,3   | 54,9   | 45,0   | 42,4   | 48,1   | 50,5   | 47,9   |
|                                   | 19-24              | 162,1  | 155,3  | 148,6  | 142,9  | 117,1  | 99,7   | 96,0   | 106,0  | 109,9  |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 102,0  | 106,5  | 109,7  | 112,1  | 114,9  | 107,7  | 96,7   | 89,2   | 89,9   |
|                                   | 3-6                | 118,8  | 122,8  | 128,6  | 134,8  | 154,8  | 154,6  | 142,7  | 128,6  | 121,4  |
|                                   | 7-12               | 177,6  | 175,2  | 173,5  | 174,4  | 201,9  | 232,1  | 232,7  | 215,8  | 195,0  |
|                                   | 13-15              | 101,2  | 97,8   | 94,8   | 91,1   | 87,2   | 103,3  | 117,3  | 116,4  | 107,2  |
|                                   | 16-18              | 116,2  | 112,2  | 107,3  | 103,5  | 89,2   | 92,5   | 113,9  | 120,6  | 115,8  |
|                                   | 19-24              | 291,2  | 276,3  | 263,0  | 249,8  | 208,0  | 183,5  | 193,3  | 230,9  | 242,8  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>       | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) URBAN AREAS (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                                | 0-2                | 13,4  | 13,8  | 14,1  | 14,5  | 14,3  | 12,9  | 11,1  | 9,7   | 9,2   |
|   | 3-6                | 17,3  | 17,1  | 17,3  | 17,6  | 19,3  | 18,6  | 16,5  | 14,2  | 12,6  |
|   | 7-12               | 30,4  | 29,3  | 28,0  | 26,8  | 25,8  | 28,3  | 27,4  | 24,4  | 21,0  |
|   | 13-15              | 18,5  | 17,5  | 16,6  | 15,9  | 12,8  | 12,7  | 14,0  | 13,4  | 11,8  |
|   | 16-18              | 22,4  | 20,8  | 19,5  | 18,2  | 14,3  | 12,0  | 13,4  | 13,8  | 12,7  |
| Podkarpackie                            | 19-24              | 55,0  | 52,7  | 50,0  | 47,5  | 36,2  | 29,3  | 26,2  | 28,3  | 28,7  |
|   | 0-2                | 23,2  | 23,8  | 24,7  | 25,4  | 25,8  | 23,6  | 20,1  | 17,3  | 16,2  |
|   | 3-6                | 30,2  | 30,5  | 30,6  | 31,2  | 35,0  | 34,5  | 30,9  | 26,4  | 23,3  |
|   | 7-12               | 51,3  | 49,6  | 47,8  | 46,5  | 46,0  | 51,3  | 50,6  | 45,4  | 38,9  |
|   | 13-15              | 31,6  | 29,3  | 27,8  | 26,4  | 22,4  | 22,8  | 25,6  | 24,9  | 22,1  |
| Podlaskie                               | 16-18              | 40,4  | 38,1  | 35,4  | 32,9  | 26,0  | 23,2  | 25,9  | 27,1  | 25,4  |
|   | 19-24              | 93,5  | 89,1  | 84,5  | 79,9  | 58,8  | 46,7  | 42,5  | 47,1  | 48,9  |
|   | 0-2                | 19,1  | 19,7  | 20,4  | 21,0  | 21,8  | 20,4  | 17,7  | 15,4  | 14,5  |
|   | 3-6                | 25,0  | 24,8  | 24,9  | 25,5  | 29,2  | 29,3  | 26,8  | 23,2  | 20,5  |
|   | 7-12               | 43,7  | 42,2  | 40,7  | 39,1  | 38,2  | 43,4  | 43,6  | 39,9  | 34,6  |
| Pomorskie                               | 13-15              | 27,7  | 26,0  | 24,3  | 23,0  | 19,1  | 19,2  | 21,8  | 21,6  | 19,6  |
|   | 16-18              | 34,7  | 33,0  | 31,2  | 29,4  | 22,9  | 19,9  | 22,4  | 23,9  | 22,8  |
|   | 19-24              | 76,8  | 73,9  | 70,8  | 67,5  | 52,1  | 40,7  | 36,5  | 40,7  | 43,0  |
|   | 0-2                | 44,3  | 45,9  | 47,1  | 47,8  | 48,0  | 44,3  | 39,2  | 35,3  | 34,6  |
|   | 3-6                | 54,4  | 54,8  | 56,0  | 57,8  | 64,2  | 63,2  | 57,6  | 51,0  | 46,9  |
| Śląskie                                 | 7-12               | 84,9  | 83,0  | 81,2  | 80,0  | 84,5  | 94,1  | 93,1  | 85,1  | 75,4  |
|   | 13-15              | 49,5  | 47,2  | 45,2  | 43,5  | 39,0  | 42,2  | 46,9  | 45,9  | 41,6  |
|   | 16-18              | 57,7  | 55,1  | 52,2  | 49,1  | 40,6  | 38,9  | 45,1  | 47,0  | 44,4  |
|   | 19-24              | 140,3 | 133,9 | 127,6 | 122,1 | 98,6  | 83,5  | 81,9  | 92,7  | 95,7  |
|   | 0-2                | 98,3  | 102,0 | 104,5 | 106,4 | 104,1 | 93,4  | 80,1  | 70,6  | 68,2  |
| Świętokrzyskie                          | 3-6                | 120,0 | 120,7 | 123,6 | 127,2 | 140,3 | 134,1 | 118,5 | 101,8 | 91,8  |
|   | 7-12               | 198,6 | 192,0 | 185,7 | 181,5 | 187,3 | 206,0 | 197,7 | 175,2 | 150,8 |
|   | 13-15              | 120,8 | 114,3 | 109,0 | 103,0 | 88,2  | 93,4  | 102,4 | 97,2  | 85,4  |
|   | 16-18              | 142,3 | 134,4 | 126,7 | 119,7 | 93,9  | 86,1  | 99,1  | 100,9 | 92,4  |
|   | 19-24              | 348,6 | 332,0 | 315,5 | 299,6 | 232,6 | 188,3 | 177,5 | 198,9 | 200,4 |
| Warmińsko-mazurskie                     | 0-2                | 14,2  | 14,6  | 15,0  | 15,2  | 14,6  | 12,8  | 10,7  | 9,0   | 8,2   |
|   | 3-6                | 18,6  | 18,4  | 18,4  | 18,6  | 19,8  | 18,6  | 16,0  | 13,3  | 11,4  |
|   | 7-12               | 31,5  | 30,3  | 29,1  | 28,2  | 27,2  | 28,7  | 26,9  | 23,2  | 19,3  |
|   | 13-15              | 19,4  | 18,3  | 17,4  | 16,5  | 13,5  | 13,3  | 14,2  | 13,1  | 11,2  |
|   | 16-18              | 24,2  | 22,8  | 21,5  | 20,2  | 15,9  | 14,1  | 14,9  | 14,8  | 13,3  |
| Wielkopolskie                           | 19-24              | 56,3  | 52,8  | 49,5  | 46,4  | 34,7  | 26,9  | 23,8  | 25,2  | 24,6  |
|   | 0-2                | 24,6  | 25,4  | 26,2  | 26,8  | 26,8  | 24,5  | 21,2  | 18,6  | 17,9  |
|   | 3-6                | 31,1  | 31,1  | 31,5  | 32,2  | 36,0  | 35,1  | 31,6  | 27,3  | 24,6  |
|   | 7-12               | 52,4  | 50,5  | 48,9  | 47,7  | 48,3  | 53,6  | 52,5  | 47,3  | 41,0  |
|   | 13-15              | 31,8  | 30,1  | 28,7  | 27,4  | 23,2  | 24,1  | 26,8  | 26,0  | 23,2  |
| Zachodnio-pomorskie                     | 16-18              | 39,3  | 37,7  | 35,7  | 33,6  | 27,0  | 24,7  | 27,8  | 28,8  | 27,0  |
|   | 19-24              | 90,6  | 86,4  | 82,7  | 79,0  | 63,0  | 51,2  | 47,9  | 53,1  | 54,5  |
|   | 0-2                | 58,0  | 59,6  | 61,1  | 61,7  | 61,2  | 55,6  | 48,2  | 42,7  | 41,4  |
|   | 3-6                | 68,7  | 69,9  | 71,7  | 74,1  | 81,6  | 79,2  | 70,9  | 61,4  | 55,7  |
|   | 7-12               | 110,5 | 107,4 | 104,8 | 103,0 | 108,3 | 119,5 | 116,4 | 104,5 | 90,7  |
| Zachodnio-pomorskie                     | 13-15              | 66,3  | 62,6  | 59,2  | 56,8  | 50,1  | 54,7  | 59,6  | 57,4  | 51,1  |
|   | 16-18              | 77,9  | 74,6  | 70,7  | 66,7  | 54,0  | 50,2  | 58,7  | 60,1  | 55,9  |
|   | 19-24              | 190,4 | 181,7 | 173,5 | 165,7 | 132,6 | 110,2 | 106,1 | 119,7 | 121,9 |
|   | 0-2                | 31,8  | 32,6  | 33,5  | 33,7  | 33,6  | 30,8  | 26,9  | 23,9  | 23,2  |
|   | 3-6                | 39,5  | 39,7  | 40,3  | 41,5  | 45,3  | 44,2  | 39,9  | 34,8  | 31,6  |
| Zachodnio-pomorskie                     | 7-12               | 65,7  | 63,2  | 61,1  | 59,8  | 61,5  | 67,2  | 65,8  | 59,6  | 52,1  |
|   | 13-15              | 39,8  | 38,3  | 36,6  | 34,5  | 29,2  | 30,9  | 33,6  | 32,6  | 29,2  |
|   | 16-18              | 46,0  | 44,2  | 42,2  | 40,7  | 32,2  | 29,9  | 34,0  | 34,7  | 32,6  |
|   | 19-24              | 113,8 | 108,3 | 102,8 | 97,6  | 79,9  | 65,3  | 61,8  | 68,6  | 69,8  |



**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                       | Wiek<br><i>Age</i> | 2007   | 2008   | 2009   | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (cont.) Males</b> |                    |        |        |        |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>                            | 0-2                | 334,9  | 346,2  | 355,6  | 362,4 | 360,8 | 329,4 | 286,7 | 254,4 | 246,6 |
|   | 3-6                | 410,8  | 415,0  | 424,3  | 437,1 | 485,4 | 472,1 | 424,7 | 369,7 | 335,6 |
|   | 7-12               | 665,4  | 645,8  | 627,9  | 616,0 | 643,1 | 713,5 | 697,0 | 628,3 | 548,0 |
|   | 13-15              | 398,3  | 378,0  | 361,0  | 344,0 | 300,5 | 322,1 | 356,2 | 344,1 | 307,5 |
|   | 16-18              | 471,9  | 449,4  | 425,2  | 402,3 | 325,0 | 303,7 | 350,0 | 361,4 | 337,5 |
|   | 19-24              | 1141,3 | 1085,5 | 1031,8 | 980,3 | 776,9 | 642,7 | 617,6 | 695,4 | 711,5 |
| Dolnośląskie  | 0-2                | 27,5   | 28,4   | 29,2   | 29,7  | 29,1  | 26,3  | 22,8  | 20,2  | 19,6  |
|   | 3-6                | 33,3   | 33,7   | 34,5   | 35,7  | 39,4  | 37,8  | 33,8  | 29,3  | 26,5  |
|   | 7-12               | 54,9   | 52,8   | 51,0   | 49,7  | 51,9  | 57,4  | 55,4  | 49,5  | 42,9  |
|   | 13-15              | 33,1   | 31,7   | 30,4   | 28,8  | 24,1  | 26,2  | 28,7  | 27,4  | 24,3  |
|   | 16-18              | 38,5   | 36,5   | 34,4   | 32,9  | 26,3  | 23,9  | 27,9  | 28,4  | 26,2  |
|   | 19-24              | 97,7   | 92,3   | 87,3   | 82,3  | 65,4  | 53,6  | 50,8  | 57,2  | 57,8  |
| Kujawsko-pomorskie                                      | 0-2                | 17,8   | 18,5   | 19,0   | 19,3  | 18,9  | 17,1  | 14,7  | 12,9  | 12,3  |
|   | 3-6                | 22,9   | 22,6   | 22,9   | 23,2  | 25,5  | 24,4  | 21,8  | 18,8  | 16,8  |
|   | 7-12               | 37,5   | 36,3   | 34,9   | 34,2  | 33,8  | 36,8  | 35,4  | 31,6  | 27,2  |
|   | 13-15              | 22,7   | 21,6   | 20,6   | 19,4  | 16,4  | 16,6  | 18,2  | 17,4  | 15,3  |
|   | 16-18              | 26,7   | 25,6   | 24,2   | 23,1  | 18,3  | 16,5  | 18,3  | 18,6  | 17,2  |
|   | 19-24              | 62,2   | 59,3   | 56,5   | 53,6  | 43,1  | 34,9  | 32,1  | 35,1  | 35,3  |
| Lubelskie   | 0-2                | 14,4   | 14,8   | 15,2   | 15,6  | 15,3  | 13,6  | 11,5  | 9,8   | 9,1   |
|   | 3-6                | 18,3   | 18,2   | 18,5   | 18,7  | 20,6  | 19,6  | 17,2  | 14,5  | 12,6  |
|   | 7-12               | 30,2   | 29,3   | 28,2   | 27,5  | 27,2  | 29,6  | 28,3  | 24,8  | 20,9  |
|   | 13-15              | 18,2   | 17,1   | 16,1   | 15,4  | 13,2  | 13,4  | 14,6  | 13,8  | 12,0  |
|   | 16-18              | 23,4   | 22,1   | 20,9   | 19,5  | 15,7  | 14,1  | 15,5  | 15,8  | 14,5  |
|   | 19-24              | 55,0   | 52,0   | 49,3   | 46,3  | 35,4  | 28,8  | 26,4  | 28,6  | 28,7  |
| Lubuskie  | 0-2                | 9,7    | 10,2   | 10,4   | 10,7  | 10,6  | 9,6   | 8,3   | 7,3   | 7,2   |
|   | 3-6                | 11,7   | 11,8   | 12,3   | 12,7  | 14,2  | 13,7  | 12,3  | 10,6  | 9,7   |
|   | 7-12               | 19,6   | 18,9   | 18,3   | 17,6  | 18,6  | 21,0  | 20,3  | 18,2  | 15,8  |
|   | 13-15              | 11,7   | 11,1   | 10,6   | 10,2  | 8,6   | 9,3   | 10,5  | 10,0  | 8,9   |
|   | 16-18              | 13,7   | 13,1   | 12,4   | 11,9  | 9,7   | 8,8   | 10,3  | 10,6  | 9,9   |
|   | 19-24              | 32,9   | 31,0   | 29,3   | 27,7  | 21,8  | 18,0  | 17,0  | 19,6  | 20,0  |
| Łódzkie   | 0-2                | 21,7   | 22,4   | 22,7   | 23,0  | 22,4  | 20,0  | 17,1  | 15,0  | 14,3  |
|   | 3-6                | 27,0   | 27,2   | 27,7   | 28,3  | 30,3  | 28,7  | 25,3  | 21,6  | 19,3  |
|   | 7-12               | 43,6   | 42,1   | 40,7   | 39,9  | 41,2  | 44,1  | 42,1  | 37,1  | 31,6  |
|   | 13-15              | 26,4   | 24,9   | 23,9   | 22,9  | 19,4  | 20,4  | 21,9  | 20,6  | 18,0  |
|   | 16-18              | 30,7   | 29,6   | 28,0   | 26,4  | 20,8  | 19,6  | 21,6  | 21,7  | 19,8  |
|   | 19-24              | 75,4   | 71,0   | 67,2   | 63,6  | 50,8  | 40,9  | 38,8  | 42,4  | 42,2  |
| Małopolskie   | 0-2                | 22,8   | 23,6   | 24,4   | 24,9  | 25,3  | 23,5  | 20,7  | 18,5  | 17,8  |
|   | 3-6                | 28,9   | 28,9   | 29,3   | 30,1  | 33,7  | 33,4  | 30,5  | 26,9  | 24,4  |
|   | 7-12               | 45,7   | 44,7   | 43,7   | 43,1  | 44,1  | 49,2  | 49,0  | 44,8  | 39,5  |
|   | 13-15              | 27,2   | 25,7   | 24,5   | 23,1  | 21,2  | 21,9  | 24,6  | 24,2  | 22,0  |
|   | 16-18              | 32,4   | 31,2   | 29,4   | 27,8  | 22,5  | 21,3  | 24,2  | 25,4  | 24,2  |
|   | 19-24              | 82,3   | 78,7   | 75,5   | 72,7  | 59,1  | 50,4  | 48,6  | 53,7  | 55,7  |
| Mazowieckie   | 0-2                | 52,4   | 54,7   | 56,5   | 57,8  | 59,2  | 55,5  | 49,8  | 46,0  | 46,4  |
|   | 3-6                | 60,9   | 63,1   | 65,9   | 69,2  | 79,7  | 79,6  | 73,5  | 66,2  | 62,5  |
|   | 7-12               | 90,9   | 89,6   | 88,9   | 89,3  | 103,5 | 119,4 | 119,7 | 111,0 | 100,4 |
|   | 13-15              | 51,7   | 50,1   | 48,4   | 46,7  | 44,7  | 53,0  | 60,3  | 59,9  | 55,1  |
|   | 16-18              | 59,3   | 56,9   | 54,5   | 52,5  | 45,2  | 47,0  | 58,0  | 61,5  | 59,1  |
|   | 19-24              | 147,2  | 139,9  | 133,1  | 126,4 | 104,7 | 92,4  | 97,8  | 117,2 | 123,3 |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                      | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (dok.) URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie   | 0-2                | 6,9   | 7,1   | 7,2   | 7,4   | 7,3   | 6,6   | 5,7   | 5,0   | 4,7   |
|  | 3-6                | 8,9   | 8,8   | 8,9   | 9,1   | 9,8   | 9,5   | 8,4   | 7,2   | 6,4   |
|  | 7-12               | 15,7  | 15,1  | 14,4  | 13,8  | 13,3  | 14,5  | 14,0  | 12,5  | 10,8  |
|  | 13-15              | 9,4   | 9,0   | 8,6   | 8,2   | 6,7   | 6,5   | 7,2   | 6,9   | 6,1   |
|  | 16-18              | 11,5  | 10,6  | 9,9   | 9,2   | 7,2   | 6,2   | 6,8   | 7,0   | 6,5   |
|  | 19-24              | 27,5  | 26,4  | 25,1  | 23,7  | 17,9  | 14,6  | 13,2  | 14,1  | 14,3  |
| Podkarpackie   | 0-2                | 12,0  | 12,3  | 12,7  | 13,0  | 13,2  | 12,1  | 10,3  | 8,9   | 8,3   |
|  | 3-6                | 15,4  | 15,6  | 15,8  | 16,0  | 18,0  | 17,7  | 15,9  | 13,6  | 11,9  |
|  | 7-12               | 26,4  | 25,4  | 24,5  | 23,8  | 23,7  | 26,3  | 26,0  | 23,3  | 20,0  |
|  | 13-15              | 16,1  | 14,9  | 14,2  | 13,6  | 11,5  | 11,8  | 13,2  | 12,8  | 11,4  |
|  | 16-18              | 20,5  | 19,3  | 18,0  | 16,6  | 13,3  | 11,8  | 13,2  | 13,8  | 13,0  |
|  | 19-24              | 47,2  | 44,9  | 42,5  | 40,2  | 29,4  | 23,4  | 21,3  | 23,7  | 24,6  |
| Podlaskie  | 0-2                | 9,8   | 10,1  | 10,5  | 10,8  | 11,2  | 10,5  | 9,2   | 7,9   | 7,5   |
|  | 3-6                | 12,8  | 12,6  | 12,7  | 13,0  | 15,0  | 15,1  | 13,8  | 12,0  | 10,6  |
|  | 7-12               | 22,4  | 21,7  | 20,9  | 20,0  | 19,5  | 22,3  | 22,5  | 20,6  | 17,9  |
|  | 13-15              | 14,2  | 13,3  | 12,4  | 11,8  | 9,8   | 9,8   | 11,2  | 11,2  | 10,1  |
|  | 16-18              | 17,6  | 16,7  | 15,8  | 14,8  | 11,6  | 10,0  | 11,3  | 12,0  | 11,5  |
|  | 19-24              | 39,2  | 37,7  | 36,1  | 34,4  | 26,5  | 20,7  | 18,6  | 20,8  | 22,0  |
| Pomorskie  | 0-2                | 23,0  | 23,7  | 24,3  | 24,6  | 24,7  | 22,9  | 20,2  | 18,2  | 17,9  |
|  | 3-6                | 27,9  | 28,2  | 28,9  | 29,9  | 33,1  | 32,6  | 29,7  | 26,3  | 24,2  |
|  | 7-12               | 43,5  | 42,6  | 41,7  | 41,0  | 43,6  | 48,5  | 48,0  | 43,8  | 38,8  |
|  | 13-15              | 25,5  | 24,2  | 23,1  | 22,3  | 20,0  | 21,8  | 24,2  | 23,7  | 21,4  |
|  | 16-18              | 29,6  | 28,4  | 26,8  | 25,1  | 20,7  | 19,8  | 23,1  | 24,1  | 22,7  |
|  | 19-24              | 70,4  | 67,2  | 64,1  | 61,4  | 49,3  | 41,7  | 41,2  | 46,7  | 48,2  |
| Śląskie  | 0-2                | 50,6  | 52,5  | 53,8  | 54,7  | 53,5  | 48,0  | 41,2  | 36,3  | 35,1  |
|  | 3-6                | 61,5  | 62,1  | 63,5  | 65,5  | 72,2  | 69,0  | 61,0  | 52,4  | 47,2  |
|  | 7-12               | 101,8 | 98,3  | 95,1  | 93,0  | 96,3  | 106,1 | 101,8 | 90,2  | 77,7  |
|  | 13-15              | 61,7  | 58,3  | 55,8  | 52,8  | 45,1  | 48,1  | 52,7  | 50,0  | 43,9  |
|  | 16-18              | 72,5  | 68,4  | 64,5  | 60,9  | 47,9  | 44,1  | 50,8  | 51,7  | 47,4  |
|  | 19-24              | 176,2 | 167,9 | 159,3 | 151,5 | 117,4 | 95,1  | 90,1  | 101,3 | 102,1 |
| Świętokrzyskie   | 0-2                | 7,4   | 7,6   | 7,7   | 7,8   | 7,5   | 6,6   | 5,5   | 4,6   | 4,2   |
|  | 3-6                | 9,6   | 9,5   | 9,5   | 9,6   | 10,2  | 9,5   | 8,2   | 6,8   | 5,8   |
|  | 7-12               | 16,1  | 15,6  | 15,1  | 14,7  | 14,0  | 14,7  | 13,8  | 11,9  | 9,9   |
|  | 13-15              | 9,8   | 9,3   | 8,9   | 8,3   | 7,0   | 6,9   | 7,3   | 6,7   | 5,8   |
|  | 16-18              | 12,2  | 11,4  | 10,7  | 10,1  | 8,1   | 7,1   | 7,6   | 7,5   | 6,7   |
|  | 19-24              | 29,0  | 27,2  | 25,5  | 23,8  | 17,7  | 14,0  | 12,5  | 13,1  | 12,8  |
| Warmińsko-<br>mazurskie  | 0-2                | 12,6  | 13,0  | 13,4  | 13,7  | 13,7  | 12,6  | 10,9  | 9,6   | 9,2   |
|  | 3-6                | 16,0  | 16,0  | 16,2  | 16,5  | 18,5  | 18,0  | 16,2  | 14,0  | 12,6  |
|  | 7-12               | 26,7  | 25,8  | 25,1  | 24,5  | 24,9  | 27,6  | 27,0  | 24,4  | 21,1  |
|  | 13-15              | 16,3  | 15,4  | 14,6  | 14,0  | 11,9  | 12,4  | 13,8  | 13,4  | 12,0  |
|  | 16-18              | 20,1  | 19,2  | 18,2  | 17,0  | 13,7  | 12,6  | 14,1  | 14,6  | 13,7  |
|  | 19-24              | 45,4  | 43,2  | 41,3  | 39,6  | 31,3  | 25,3  | 23,9  | 26,5  | 27,2  |
| Wielkopolskie  | 0-2                | 30,0  | 30,7  | 31,4  | 31,8  | 31,5  | 28,6  | 24,8  | 22,0  | 21,3  |
|  | 3-6                | 35,4  | 36,0  | 37,0  | 38,3  | 42,0  | 40,8  | 36,5  | 31,6  | 28,7  |
|  | 7-12               | 56,7  | 55,3  | 53,9  | 53,0  | 55,8  | 61,5  | 59,9  | 53,8  | 46,7  |
|  | 13-15              | 33,8  | 31,9  | 30,2  | 29,0  | 25,8  | 28,2  | 30,7  | 29,5  | 26,3  |
|  | 16-18              | 39,8  | 37,9  | 36,1  | 33,9  | 27,6  | 25,6  | 30,0  | 30,8  | 28,6  |
|  | 19-24              | 96,0  | 91,9  | 87,7  | 83,7  | 66,9  | 55,9  | 53,9  | 60,8  | 61,9  |
| Zachodnio-<br>pomorskie  | 0-2                | 16,4  | 16,8  | 17,2  | 17,4  | 17,3  | 15,9  | 13,9  | 12,3  | 12,0  |
|  | 3-6                | 20,4  | 20,6  | 20,8  | 21,4  | 23,3  | 22,7  | 20,5  | 17,9  | 16,3  |
|  | 7-12               | 33,7  | 32,4  | 31,4  | 30,8  | 31,7  | 34,5  | 33,8  | 30,7  | 26,8  |
|  | 13-15              | 20,3  | 19,5  | 18,6  | 17,6  | 15,0  | 15,8  | 17,3  | 16,7  | 15,0  |
|  | 16-18              | 23,4  | 22,5  | 21,5  | 20,7  | 16,4  | 15,4  | 17,3  | 17,7  | 16,6  |
|  | 19-24              | 57,7  | 54,9  | 52,0  | 49,3  | 40,1  | 32,9  | 31,3  | 34,6  | 35,3  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                       | Wiek<br><i>Age</i> | 2007   | 2008   | 2009   | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) Kobiety URBAN AREAS (cont.) Females</b> |                    |        |        |        |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>                            | 0-2                | 316,2  | 327,0  | 335,9  | 341,7 | 340,1 | 310,4 | 270,1 | 239,7 | 232,3 |
|   | 3-6                | 388,6  | 391,6  | 400,9  | 413,0 | 458,4 | 445,8 | 400,9 | 349,0 | 316,8 |
|   | 7-12               | 633,3  | 613,8  | 595,6  | 584,2 | 608,8 | 674,5 | 658,7 | 593,7 | 517,8 |
|   | 13-15              | 380,9  | 362,4  | 345,8  | 328,8 | 285,1 | 305,3 | 337,0 | 325,5 | 290,8 |
|   | 16-18              | 455,1  | 434,4  | 411,4  | 390,6 | 314,3 | 292,7 | 337,3 | 347,5 | 324,8 |
|   | 19-24              | 1119,6 | 1065,2 | 1013,9 | 964,3 | 771,1 | 635,8 | 606,9 | 681,7 | 696,9 |
| Dolnośląskie  | 0-2                | 26,1   | 26,9   | 27,6   | 28,0  | 27,4  | 24,8  | 21,5  | 19,0  | 18,5  |
|   | 3-6                | 31,5   | 31,7   | 32,7   | 33,9  | 37,3  | 35,8  | 32,0  | 27,7  | 25,1  |
|   | 7-12               | 52,4   | 50,6   | 48,8   | 47,4  | 49,3  | 54,4  | 52,5  | 47,0  | 40,7  |
|   | 13-15              | 31,6   | 30,3   | 29,0   | 27,5  | 23,1  | 24,9  | 27,2  | 25,9  | 23,0  |
|   | 16-18              | 37,0   | 35,2   | 33,1   | 31,6  | 25,3  | 22,7  | 26,7  | 27,2  | 25,1  |
|   | 19-24              | 96,2   | 90,9   | 86,1   | 81,4  | 65,0  | 53,5  | 50,3  | 56,4  | 57,0  |
| Kujawsko-pomorskie                                      | 0-2                | 17,0   | 17,6   | 17,9   | 18,2  | 17,8  | 16,1  | 13,9  | 12,1  | 11,5  |
|   | 3-6                | 21,5   | 21,4   | 21,6   | 22,1  | 24,0  | 23,0  | 20,6  | 17,7  | 15,8  |
|   | 7-12               | 35,8   | 34,4   | 33,3   | 32,4  | 32,2  | 34,9  | 33,6  | 30,0  | 25,8  |
|   | 13-15              | 21,9   | 20,9   | 19,8   | 18,7  | 15,8  | 16,0  | 17,3  | 16,5  | 14,6  |
|   | 16-18              | 25,8   | 24,7   | 23,5   | 22,5  | 17,6  | 15,9  | 17,7  | 17,9  | 16,5  |
|   | 19-24              | 62,6   | 59,6   | 56,9   | 54,3  | 44,4  | 36,0  | 33,3  | 36,2  | 36,3  |
| Lubelskie   | 0-2                | 13,7   | 14,1   | 14,5   | 14,7  | 14,4  | 12,8  | 10,9  | 9,3   | 8,6   |
|   | 3-6                | 17,3   | 17,3   | 17,5   | 17,8  | 19,5  | 18,6  | 16,3  | 13,7  | 12,0  |
|   | 7-12               | 28,8   | 27,9   | 26,8   | 26,1  | 26,0  | 28,2  | 26,9  | 23,6  | 19,9  |
|   | 13-15              | 17,5   | 16,4   | 15,7   | 14,9  | 12,5  | 12,8  | 13,9  | 13,1  | 11,4  |
|   | 16-18              | 22,9   | 21,8   | 20,5   | 19,3  | 15,6  | 14,1  | 15,5  | 15,7  | 14,4  |
|   | 19-24              | 54,1   | 51,3   | 48,7   | 46,3  | 36,1  | 29,4  | 27,0  | 29,2  | 29,3  |
| Lubuskie  | 0-2                | 9,2    | 9,6    | 9,9    | 10,1  | 9,9   | 9,0   | 7,8   | 6,9   | 6,7   |
|   | 3-6                | 11,1   | 11,2   | 11,5   | 12,0  | 13,4  | 12,9  | 11,5  | 10,0  | 9,1   |
|   | 7-12               | 18,6   | 17,8   | 17,2   | 16,8  | 17,6  | 19,7  | 19,1  | 17,2  | 14,9  |
|   | 13-15              | 11,2   | 10,7   | 10,3   | 9,7   | 8,1   | 8,8   | 9,8   | 9,4   | 8,4   |
|   | 16-18              | 13,2   | 12,6   | 11,9   | 11,4  | 9,1   | 8,3   | 9,8   | 10,0  | 9,3   |
|   | 19-24              | 32,5   | 30,9   | 29,2   | 27,5  | 21,8  | 17,6  | 16,7  | 19,1  | 19,5  |
| Łódzkie   | 0-2                | 20,4   | 21,0   | 21,5   | 21,7  | 21,1  | 18,9  | 16,1  | 14,1  | 13,4  |
|   | 3-6                | 25,2   | 25,4   | 25,8   | 26,5  | 28,6  | 27,1  | 23,9  | 20,4  | 18,2  |
|   | 7-12               | 41,2   | 39,6   | 38,4   | 37,6  | 38,8  | 41,9  | 39,9  | 35,1  | 30,0  |
|   | 13-15              | 25,2   | 24,2   | 22,9   | 21,6  | 18,4  | 19,4  | 20,8  | 19,6  | 17,1  |
|   | 16-18              | 29,8   | 28,3   | 27,0   | 25,6  | 20,0  | 18,7  | 20,9  | 21,0  | 19,2  |
|   | 19-24              | 73,8   | 70,1   | 66,4   | 63,3  | 50,7  | 40,6  | 38,5  | 42,2  | 42,0  |
| Małopolskie   | 0-2                | 21,7   | 22,3   | 22,9   | 23,5  | 23,8  | 22,1  | 19,5  | 17,4  | 16,8  |
|   | 3-6                | 27,3   | 27,4   | 27,9   | 28,5  | 31,9  | 31,6  | 28,9  | 25,4  | 23,1  |
|   | 7-12               | 43,9   | 42,7   | 41,6   | 41,0  | 42,0  | 46,9  | 46,6  | 42,6  | 37,6  |
|   | 13-15              | 25,8   | 24,6   | 23,5   | 22,6  | 20,0  | 21,0  | 23,4  | 23,0  | 20,9  |
|   | 16-18              | 31,7   | 30,3   | 28,9   | 27,1  | 22,5  | 21,1  | 23,8  | 25,0  | 23,8  |
|   | 19-24              | 79,8   | 76,5   | 73,1   | 70,3  | 57,9  | 49,3  | 47,4  | 52,3  | 54,2  |
| Mazowieckie   | 0-2                | 49,6   | 51,8   | 53,2   | 54,3  | 55,7  | 52,2  | 46,8  | 43,2  | 43,6  |
|   | 3-6                | 57,9   | 59,7   | 62,7   | 65,6  | 75,1  | 75,0  | 69,2  | 62,4  | 58,9  |
|   | 7-12               | 86,7   | 85,6   | 84,6   | 85,1  | 98,4  | 112,7 | 113,0 | 104,8 | 94,7  |
|   | 13-15              | 49,4   | 47,7   | 46,4   | 44,5  | 42,5  | 50,3  | 57,0  | 56,6  | 52,1  |
|   | 16-18              | 57,0   | 55,2   | 52,8   | 51,1  | 44,0  | 45,5  | 55,9  | 59,1  | 56,7  |
|   | 19-24              | 144,0  | 136,4  | 129,9  | 123,4 | 103,3 | 91,1  | 95,5  | 113,7 | 119,4 |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                       | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| <b>MIASTA (dok.) Kobiety (dok.) URBAN AREAS (cont.) Females (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
| Opolskie  | 0-2                | 6,5   | 6,6   | 6,9   | 7,1   | 7,0   | 6,3  | 5,4  | 4,7  | 4,5  |
|   | 3-6                | 8,4   | 8,3   | 8,4   | 8,5   | 9,5   | 9,1  | 8,1  | 6,9  | 6,2  |
|   | 7-12               | 14,7  | 14,2  | 13,5  | 12,9  | 12,5  | 13,8 | 13,3 | 11,9 | 10,2 |
|   | 13-15              | 9,1   | 8,6   | 8,0   | 7,7   | 6,2   | 6,2  | 6,9  | 6,5  | 5,8  |
|   | 16-18              | 10,9  | 10,2  | 9,6   | 9,0   | 7,0   | 5,8  | 6,6  | 6,8  | 6,2  |
| Podkarpackie  | 19-24              | 27,5  | 26,3  | 24,9  | 23,8  | 18,3  | 14,7 | 13,0 | 14,2 | 14,5 |
|   | 0-2                | 11,3  | 11,6  | 12,0  | 12,3  | 12,5  | 11,5 | 9,8  | 8,4  | 7,9  |
|   | 3-6                | 14,8  | 14,8  | 14,8  | 15,2  | 17,0  | 16,8 | 15,1 | 12,9 | 11,4 |
|   | 7-12               | 24,9  | 24,2  | 23,3  | 22,7  | 22,3  | 24,9 | 24,6 | 22,1 | 18,9 |
|   | 13-15              | 15,6  | 14,3  | 13,6  | 12,8  | 11,0  | 11,0 | 12,4 | 12,1 | 10,7 |
| Podlaskie   | 16-18              | 20,0  | 18,9  | 17,4  | 16,2  | 12,7  | 11,4 | 12,7 | 13,2 | 12,4 |
|   | 19-24              | 46,4  | 44,1  | 42,0  | 39,7  | 29,5  | 23,3 | 21,2 | 23,4 | 24,3 |
|   | 0-2                | 9,4   | 9,6   | 9,9   | 10,2  | 10,6  | 9,9  | 8,6  | 7,4  | 7,0  |
|   | 3-6                | 12,2  | 12,2  | 12,2  | 12,5  | 14,2  | 14,2 | 13,0 | 11,2 | 9,9  |
|   | 7-12               | 21,2  | 20,5  | 19,7  | 19,1  | 18,7  | 21,0 | 21,1 | 19,3 | 16,7 |
| Pomorskie   | 13-15              | 13,6  | 12,6  | 11,9  | 11,1  | 9,3   | 9,4  | 10,6 | 10,5 | 9,5  |
|   | 16-18              | 17,1  | 16,2  | 15,5  | 14,6  | 11,3  | 10,0 | 11,1 | 11,8 | 11,3 |
|   | 19-24              | 37,6  | 36,3  | 34,7  | 33,1  | 25,6  | 19,9 | 18,0 | 19,9 | 21,0 |
|   | 0-2                | 21,3  | 22,2  | 22,8  | 23,1  | 23,2  | 21,5 | 19,0 | 17,1 | 16,7 |
|   | 3-6                | 26,5  | 26,5  | 27,1  | 27,9  | 31,1  | 30,6 | 27,9 | 24,7 | 22,7 |
| Śląskie   | 7-12               | 41,4  | 40,4  | 39,5  | 39,0  | 40,9  | 45,6 | 45,1 | 41,3 | 36,5 |
|   | 13-15              | 24,0  | 23,0  | 22,1  | 21,3  | 19,0  | 20,4 | 22,7 | 22,3 | 20,2 |
|   | 16-18              | 28,1  | 26,8  | 25,4  | 24,0  | 19,9  | 19,1 | 22,0 | 22,9 | 21,7 |
|   | 19-24              | 69,9  | 66,7  | 63,6  | 60,7  | 49,2  | 41,8 | 40,7 | 46,0 | 47,5 |
|   | 0-2                | 47,7  | 49,5  | 50,7  | 51,7  | 50,5  | 45,3 | 38,9 | 34,3 | 33,1 |
| Świętokrzyskie  | 3-6                | 58,5  | 58,6  | 60,1  | 61,7  | 68,1  | 65,1 | 57,5 | 49,4 | 44,5 |
|   | 7-12               | 96,8  | 93,7  | 90,5  | 88,5  | 91,0  | 99,9 | 95,9 | 85,0 | 73,1 |
|   | 13-15              | 59,1  | 55,9  | 53,2  | 50,2  | 43,1  | 45,4 | 49,7 | 47,2 | 41,4 |
|   | 16-18              | 69,8  | 66,0  | 62,2  | 58,8  | 46,0  | 42,0 | 48,3 | 49,2 | 45,0 |
|   | 19-24              | 172,4 | 164,1 | 156,2 | 148,1 | 115,2 | 93,2 | 87,4 | 97,6 | 98,3 |
| Warmińsko-mazurskie   | 0-2                | 6,8   | 7,1   | 7,3   | 7,4   | 7,1   | 6,2  | 5,2  | 4,4  | 4,0  |
|   | 3-6                | 9,0   | 9,0   | 8,9   | 9,0   | 9,7   | 9,1  | 7,8  | 6,5  | 5,6  |
|   | 7-12               | 15,4  | 14,6  | 14,0  | 13,6  | 13,2  | 14,0 | 13,1 | 11,3 | 9,4  |
|   | 13-15              | 9,5   | 9,0   | 8,5   | 8,1   | 6,5   | 6,4  | 6,9  | 6,4  | 5,5  |
|   | 16-18              | 12,0  | 11,4  | 10,8  | 10,0  | 7,8   | 7,0  | 7,4  | 7,3  | 6,6  |
| Wielkopolskie   | 19-24              | 27,3  | 25,6  | 24,0  | 22,6  | 17,0  | 12,8 | 11,3 | 12,0 | 11,8 |
|   | 0-2                | 12,0  | 12,4  | 12,7  | 13,0  | 13,0  | 11,9 | 10,3 | 9,1  | 8,7  |
|   | 3-6                | 15,1  | 15,1  | 15,4  | 15,7  | 17,5  | 17,1 | 15,4 | 13,3 | 12,0 |
|   | 7-12               | 25,7  | 24,7  | 23,8  | 23,2  | 23,4  | 25,9 | 25,4 | 22,9 | 19,9 |
|   | 13-15              | 15,5  | 14,7  | 14,0  | 13,4  | 11,3  | 11,7 | 13,0 | 12,6 | 11,3 |
| Zachodnio-pomorskie   | 16-18              | 19,2  | 18,5  | 17,6  | 16,6  | 13,4  | 12,2 | 13,7 | 14,2 | 13,3 |
|   | 19-24              | 45,1  | 43,2  | 41,4  | 39,4  | 31,7  | 25,9 | 24,0 | 26,6 | 27,3 |
|   | 0-2                | 28,0  | 28,9  | 29,7  | 30,0  | 29,7  | 27,0 | 23,4 | 20,7 | 20,1 |
|   | 3-6                | 33,3  | 33,9  | 34,6  | 35,8  | 39,6  | 38,4 | 34,4 | 29,8 | 27,0 |
|   | 7-12               | 53,8  | 52,1  | 50,9  | 50,0  | 52,6  | 58,0 | 56,5 | 50,7 | 44,0 |
| Zachodnio-pomorskie   | 13-15              | 32,5  | 30,7  | 29,0  | 27,8  | 24,3  | 26,5 | 28,9 | 27,9 | 24,8 |
|   | 16-18              | 38,2  | 36,7  | 34,6  | 32,8  | 26,4  | 24,6 | 28,7 | 29,3 | 27,3 |
|   | 19-24              | 94,3  | 89,8  | 85,8  | 82,0  | 65,7  | 54,3 | 52,2 | 58,9 | 60,0 |
|   | 0-2                | 15,5  | 15,9  | 16,3  | 16,4  | 16,3  | 15,0 | 13,1 | 11,6 | 11,2 |
|   | 3-6                | 19,1  | 19,1  | 19,5  | 20,2  | 22,1  | 21,5 | 19,4 | 16,9 | 15,4 |
| Zachodnio-pomorskie   | 7-12               | 32,0  | 30,8  | 29,7  | 29,0  | 29,9  | 32,7 | 32,0 | 28,9 | 25,3 |
|   | 13-15              | 19,5  | 18,7  | 18,0  | 16,9  | 14,1  | 15,1 | 16,4 | 15,9 | 14,2 |
|   | 16-18              | 22,6  | 21,7  | 20,7  | 20,0  | 15,9  | 14,5 | 16,7 | 17,0 | 15,9 |
|   | 19-24              | 56,1  | 53,4  | 50,8  | 48,3  | 39,8  | 32,4 | 30,5 | 34,0 | 34,5 |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2015   | 2020   | 2025   | 2030  | 2035   |
|-----------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           |                    |        |        |        |        |        |        |        |       |        |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | 0-2                | 470,0  | 486,1  | 500,7  | 510,4  | 512,9  | 475,9  | 416,8  | 363,5 | 340,9  |
|                                   | 3-6                | 616,6  | 609,3  | 610,8  | 623,2  | 688,5  | 671,9  | 609,4  | 528,4 | 469,0  |
|                                   | 7-12               | 1119,0 | 1081,0 | 1041,7 | 1005,9 | 965,5  | 1049,8 | 1022,8 | 929,1 | 809,1  |
|                                   | 13-15              | 671,1  | 642,9  | 619,8  | 596,7  | 500,5  | 489,5  | 532,8  | 515,0 | 464,3  |
|                                   | 16-18              | 709,3  | 701,4  | 681,8  | 653,9  | 533,8  | 452,8  | 500,1  | 511,9 | 478,9  |
|                                   | 19-24              | 1506,1 | 1475,9 | 1449,9 | 1426,3 | 1269,2 | 1041,8 | 910,8  | 989,8 | 1008,1 |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 25,7   | 26,9   | 27,8   | 28,3   | 28,1   | 25,7   | 22,4   | 19,8  | 19,0   |
|                                   | 3-6                | 32,9   | 32,5   | 32,9   | 34,0   | 37,9   | 36,4   | 32,6   | 28,2  | 25,4   |
|                                   | 7-12               | 59,4   | 57,5   | 55,6   | 53,7   | 53,0   | 58,1   | 55,9   | 50,2  | 43,8   |
|                                   | 13-15              | 35,9   | 34,7   | 33,4   | 31,9   | 27,0   | 27,0   | 29,5   | 28,1  | 25,1   |
|                                   | 16-18              | 39,1   | 38,3   | 37,2   | 36,0   | 29,2   | 25,3   | 28,7   | 29,1  | 26,9   |
|                                   | 19-24              | 87,6   | 84,9   | 82,7   | 80,4   | 70,1   | 57,6   | 51,5   | 56,9  | 57,5   |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 28,0   | 29,0   | 29,9   | 30,5   | 30,5   | 28,2   | 24,6   | 21,7  | 20,8   |
|                                   | 3-6                | 35,3   | 35,5   | 35,9   | 36,8   | 41,0   | 39,9   | 36,0   | 31,3  | 28,2   |
|                                   | 7-12               | 62,7   | 60,7   | 58,5   | 57,0   | 57,4   | 62,9   | 61,2   | 55,5  | 48,5   |
|                                   | 13-15              | 37,5   | 36,2   | 35,1   | 33,8   | 28,5   | 29,4   | 32,1   | 31,0  | 27,9   |
|                                   | 16-18              | 39,3   | 39,0   | 38,2   | 36,7   | 30,3   | 26,7   | 30,3   | 31,0  | 29,0   |
|                                   | 19-24              | 83,8   | 81,8   | 80,2   | 78,7   | 71,4   | 59,0   | 53,6   | 59,7  | 60,9   |
| Lubelskie                         | 0-2                | 35,5   | 36,5   | 37,5   | 38,4   | 38,1   | 35,0   | 30,1   | 25,5  | 23,2   |
|                                   | 3-6                | 46,5   | 46,0   | 46,1   | 46,1   | 50,6   | 48,9   | 43,8   | 37,0  | 31,8   |
|                                   | 7-12               | 84,9   | 81,4   | 77,9   | 75,2   | 71,1   | 76,4   | 73,8   | 66,0  | 56,0   |
|                                   | 13-15              | 52,2   | 49,5   | 47,5   | 45,4   | 36,8   | 35,6   | 38,6   | 37,0  | 32,8   |
|                                   | 16-18              | 53,4   | 53,2   | 51,4   | 49,1   | 38,3   | 31,8   | 34,3   | 35,1  | 32,3   |
|                                   | 19-24              | 115,6  | 112,7  | 110,5  | 108,3  | 95,6   | 75,7   | 64,9   | 69,3  | 70,1   |
| Lubuskie                          | 0-2                | 12,1   | 12,6   | 13,0   | 13,3   | 13,1   | 11,9   | 10,3   | 9,1   | 8,8    |
|                                   | 3-6                | 15,2   | 15,0   | 15,2   | 15,7   | 17,6   | 16,9   | 15,1   | 13,0  | 11,8   |
|                                   | 7-12               | 27,0   | 26,1   | 25,1   | 24,3   | 24,1   | 26,6   | 25,5   | 22,8  | 19,8   |
|                                   | 13-15              | 16,3   | 15,7   | 15,0   | 14,4   | 11,9   | 12,2   | 13,4   | 12,7  | 11,3   |
|                                   | 16-18              | 17,3   | 17,1   | 16,7   | 16,0   | 12,9   | 11,0   | 12,7   | 12,9  | 11,9   |
|                                   | 19-24              | 38,9   | 37,5   | 36,5   | 35,7   | 31,2   | 25,3   | 22,6   | 25,3  | 25,5   |
| Łódzkie                           | 0-2                | 27,2   | 28,2   | 28,9   | 29,5   | 29,2   | 26,9   | 23,3   | 20,2  | 18,9   |
|                                   | 3-6                | 34,9   | 34,9   | 35,2   | 36,0   | 39,4   | 38,0   | 34,2   | 29,3  | 25,8   |
|                                   | 7-12               | 64,4   | 61,8   | 59,5   | 57,2   | 55,6   | 60,2   | 57,9   | 52,1  | 44,9   |
|                                   | 13-15              | 39,1   | 37,7   | 36,2   | 34,6   | 28,4   | 28,3   | 30,5   | 29,2  | 26,0   |
|                                   | 16-18              | 40,6   | 40,3   | 39,4   | 38,1   | 30,7   | 26,0   | 28,8   | 29,1  | 27,0   |
|                                   | 19-24              | 83,7   | 81,7   | 80,4   | 79,5   | 72,4   | 58,2   | 50,6   | 55,4  | 55,6   |
| Małopolskie                       | 0-2                | 54,6   | 55,8   | 57,4   | 58,3   | 59,9   | 57,4   | 51,9   | 45,9  | 42,8   |
|                                   | 3-6                | 74,2   | 72,9   | 72,3   | 73,3   | 80,0   | 80,2   | 75,3   | 67,2  | 60,1   |
|                                   | 7-12               | 133,9  | 130,1  | 126,0  | 121,9  | 114,1  | 123,1  | 123,2  | 115,6 | 103,4  |
|                                   | 13-15              | 78,5   | 75,3   | 72,8   | 70,5   | 61,0   | 57,9   | 62,8   | 62,4  | 58,1   |
|                                   | 16-18              | 82,5   | 81,9   | 80,3   | 77,2   | 65,0   | 55,4   | 59,4   | 61,8  | 59,7   |
|                                   | 19-24              | 168,6  | 166,8  | 164,9  | 163,4  | 149,7  | 126,7  | 110,5  | 117,7 | 122,1  |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 56,6   | 59,0   | 60,9   | 61,9   | 62,9   | 58,8   | 51,6   | 44,7  | 41,6   |
|                                   | 3-6                | 74,3   | 72,6   | 73,2   | 75,7   | 84,5   | 83,0   | 75,6   | 65,5  | 57,7   |
|                                   | 7-12               | 139,5  | 135,2  | 129,8  | 124,6  | 118,1  | 129,8  | 127,0  | 115,8 | 100,7  |
|                                   | 13-15              | 83,9   | 80,4   | 77,4   | 74,4   | 62,5   | 60,5   | 66,1   | 64,1  | 58,0   |
|                                   | 16-18              | 87,0   | 86,8   | 85,2   | 82,2   | 67,2   | 55,2   | 62,4   | 63,8  | 60,0   |
|                                   | 19-24              | 182,7  | 179,9  | 178,0  | 175,9  | 160,3  | 132,5  | 113,4  | 124,3 | 126,7  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>     | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) RURAL AREAS (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Opolskie                              | 0-2                | 11,9  | 12,1  | 12,5  | 12,9  | 12,8  | 11,8  | 10,4  | 9,0   | 8,4   |
|                                       | 3-6                | 16,4  | 16,0  | 15,8  | 15,9  | 17,4  | 16,9  | 15,2  | 13,2  | 11,6  |
|                                       | 7-12               | 32,4  | 31,0  | 29,5  | 28,1  | 24,7  | 26,5  | 25,7  | 23,2  | 20,2  |
|                                       | 13-15              | 19,3  | 18,4  | 17,8  | 17,1  | 13,8  | 12,5  | 13,5  | 12,9  | 11,6  |
|                                       | 16-18              | 22,6  | 21,7  | 20,5  | 19,1  | 15,6  | 12,2  | 13,0  | 13,3  | 12,4  |
| Podkarpackie                          | 19-24              | 49,4  | 48,0  | 46,5  | 45,1  | 36,2  | 29,5  | 24,2  | 25,4  | 25,7  |
|                                       | 0-2                | 38,3  | 39,0  | 40,1  | 40,9  | 41,9  | 40,0  | 35,6  | 30,8  | 28,0  |
|                                       | 3-6                | 52,7  | 51,5  | 50,7  | 50,8  | 55,1  | 55,2  | 51,4  | 45,0  | 39,2  |
|                                       | 7-12               | 98,9  | 95,2  | 91,2  | 87,3  | 78,6  | 84,2  | 84,2  | 78,3  | 68,7  |
|                                       | 13-15              | 59,2  | 56,0  | 54,2  | 52,4  | 43,1  | 39,4  | 42,8  | 42,5  | 39,2  |
| Podlaskie                             | 16-18              | 63,0  | 62,5  | 60,3  | 57,5  | 46,9  | 38,1  | 39,6  | 41,4  | 39,8  |
|                                       | 19-24              | 126,7 | 125,4 | 124,3 | 123,6 | 110,2 | 90,0  | 74,8  | 78,0  | 81,0  |
|                                       | 0-2                | 13,8  | 14,2  | 14,6  | 14,9  | 14,8  | 13,5  | 11,5  | 9,4   | 8,3   |
|                                       | 3-6                | 18,6  | 18,3  | 18,0  | 17,9  | 19,4  | 18,7  | 16,6  | 13,7  | 11,4  |
|                                       | 7-12               | 35,4  | 33,5  | 31,8  | 30,4  | 27,6  | 29,4  | 28,2  | 25,0  | 20,8  |
| Pomorskie                             | 13-15              | 21,9  | 21,0  | 20,3  | 19,4  | 15,0  | 13,8  | 14,9  | 14,2  | 12,4  |
|                                       | 16-18              | 21,5  | 21,4  | 20,9  | 20,0  | 15,2  | 12,2  | 12,7  | 12,8  | 11,7  |
|                                       | 19-24              | 48,0  | 46,8  | 46,0  | 45,2  | 40,4  | 31,3  | 25,9  | 26,9  | 26,9  |
|                                       | 0-2                | 28,9  | 30,1  | 31,1  | 31,7  | 32,1  | 29,7  | 26,2  | 23,5  | 22,6  |
|                                       | 3-6                | 36,4  | 36,4  | 37,1  | 38,3  | 43,2  | 42,2  | 38,3  | 33,8  | 30,9  |
| Śląskie                               | 7-12               | 63,0  | 61,7  | 60,0  | 58,7  | 59,8  | 66,2  | 64,6  | 58,9  | 52,3  |
|                                       | 13-15              | 36,2  | 34,9  | 34,0  | 33,3  | 29,4  | 30,6  | 33,7  | 32,6  | 29,6  |
|                                       | 16-18              | 39,4  | 39,0  | 37,8  | 36,2  | 31,5  | 28,1  | 32,5  | 33,4  | 31,4  |
|                                       | 19-24              | 81,0  | 80,2  | 79,2  | 78,3  | 70,3  | 60,9  | 56,3  | 63,4  | 65,1  |
|                                       | 0-2                | 28,1  | 28,9  | 29,8  | 30,1  | 30,2  | 27,6  | 24,0  | 20,9  | 19,5  |
| Świętokrzyskie                        | 3-6                | 37,6  | 37,0  | 37,0  | 38,0  | 41,1  | 39,6  | 35,4  | 30,5  | 27,0  |
|                                       | 7-12               | 68,4  | 66,3  | 64,1  | 61,9  | 59,0  | 62,7  | 60,1  | 53,8  | 46,6  |
|                                       | 13-15              | 41,1  | 39,3  | 38,1  | 36,6  | 31,1  | 30,0  | 31,8  | 30,2  | 26,8  |
|                                       | 16-18              | 45,6  | 44,4  | 42,6  | 40,9  | 33,6  | 28,7  | 31,1  | 31,1  | 28,6  |
|                                       | 19-24              | 97,3  | 95,9  | 93,7  | 91,3  | 77,2  | 63,3  | 55,1  | 58,7  | 58,6  |
| Warmińsko-mazurskie                   | 0-2                | 20,1  | 20,5  | 21,1  | 21,3  | 21,2  | 19,6  | 17,0  | 14,5  | 13,3  |
|                                       | 3-6                | 26,7  | 26,4  | 26,0  | 26,4  | 28,5  | 27,7  | 24,9  | 21,2  | 18,4  |
|                                       | 7-12               | 49,4  | 47,2  | 45,2  | 43,5  | 40,6  | 43,2  | 41,9  | 37,7  | 32,2  |
|                                       | 13-15              | 30,7  | 29,2  | 27,9  | 26,6  | 21,4  | 20,5  | 21,9  | 21,0  | 18,8  |
|                                       | 16-18              | 32,3  | 32,0  | 31,2  | 29,7  | 23,2  | 19,2  | 20,5  | 20,8  | 19,3  |
| Wielkopolskie                         | 19-24              | 68,8  | 66,9  | 65,3  | 64,1  | 57,3  | 44,9  | 38,1  | 40,3  | 40,7  |
|                                       | 0-2                | 20,3  | 21,2  | 21,8  | 22,3  | 21,7  | 19,4  | 16,4  | 13,9  | 12,8  |
|                                       | 3-6                | 26,3  | 26,1  | 25,9  | 26,4  | 29,1  | 27,5  | 24,1  | 20,2  | 17,5  |
|                                       | 7-12               | 45,6  | 43,7  | 42,1  | 40,6  | 39,5  | 42,8  | 40,5  | 35,5  | 29,8  |
|                                       | 13-15              | 27,7  | 26,4  | 25,3  | 24,3  | 19,9  | 19,5  | 21,3  | 20,0  | 17,4  |
| Zachodniopomorskie                    | 16-18              | 28,0  | 27,5  | 26,7  | 25,4  | 19,6  | 16,8  | 18,6  | 18,6  | 16,7  |
|                                       | 19-24              | 64,5  | 62,5  | 60,7  | 59,0  | 51,2  | 40,6  | 35,8  | 38,9  | 38,8  |
|                                       | 0-2                | 51,4  | 53,7  | 55,5  | 56,7  | 57,2  | 53,0  | 46,7  | 41,7  | 40,6  |
|                                       | 3-6                | 65,3  | 65,2  | 66,6  | 68,7  | 77,8  | 76,0  | 69,0  | 60,6  | 55,5  |
|                                       | 7-12               | 113,3 | 110,4 | 107,4 | 104,8 | 106,7 | 118,9 | 116,1 | 105,7 | 93,3  |
| Zachodniopomorskie                    | 13-15              | 67,0  | 64,5  | 62,1  | 60,1  | 52,5  | 54,6  | 60,5  | 58,6  | 53,0  |
|                                       | 16-18              | 72,6  | 71,5  | 69,7  | 66,8  | 56,2  | 50,2  | 58,1  | 59,9  | 56,2  |
|                                       | 19-24              | 153,7 | 150,8 | 148,0 | 145,8 | 129,5 | 109,2 | 100,6 | 113,9 | 116,9 |
|                                       | 0-2                | 17,5  | 18,3  | 18,9  | 19,5  | 19,1  | 17,3  | 14,9  | 13,0  | 12,3  |
|                                       | 3-6                | 23,1  | 22,9  | 22,9  | 23,2  | 25,9  | 24,7  | 21,9  | 18,7  | 16,6  |
| Zachodniopomorskie                    | 7-12               | 40,9  | 39,3  | 37,9  | 36,7  | 35,6  | 38,8  | 37,0  | 32,9  | 28,2  |
|                                       | 13-15              | 24,5  | 23,7  | 22,8  | 21,8  | 18,2  | 17,8  | 19,5  | 18,5  | 16,3  |
|                                       | 16-18              | 25,0  | 24,7  | 24,0  | 23,0  | 18,3  | 15,8  | 17,5  | 17,8  | 16,2  |
|                                       | 19-24              | 55,8  | 54,3  | 52,9  | 51,8  | 46,1  | 37,3  | 32,9  | 35,8  | 36,1  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                     | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni RURAL AREAS (cont.) Males</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>                          | 0-2                | 241,2 | 249,8 | 257,6 | 262,7 | 264,0 | 244,9 | 214,5 | 187,1 | 175,5 |
|   | 3-6                | 316,9 | 313,2 | 314,1 | 320,2 | 354,7 | 346,1 | 314,0 | 272,3 | 241,7 |
|   | 7-12               | 573,5 | 554,2 | 534,1 | 516,3 | 496,8 | 541,0 | 527,1 | 478,9 | 417,1 |
|   | 13-15              | 342,3 | 328,3 | 317,0 | 305,8 | 256,8 | 251,5 | 274,6 | 265,4 | 239,3 |
|   | 16-18              | 365,4 | 361,0 | 350,8 | 335,7 | 275,8 | 235,4 | 259,9 | 266,2 | 249,2 |
|   | 19-24              | 774,1 | 759,7 | 746,9 | 735,4 | 655,2 | 541,3 | 475,8 | 517,5 | 527,6 |
| Dolnośląskie  | 0-2                | 13,2  | 13,8  | 14,2  | 14,6  | 14,5  | 13,2  | 11,5  | 10,2  | 9,8   |
|   | 3-6                | 17,0  | 16,8  | 17,0  | 17,5  | 19,6  | 18,8  | 16,8  | 14,6  | 13,1  |
|   | 7-12               | 30,6  | 29,6  | 28,6  | 27,8  | 27,5  | 30,2  | 29,0  | 26,1  | 22,7  |
|   | 13-15              | 18,3  | 17,7  | 17,0  | 16,4  | 13,9  | 13,9  | 15,3  | 14,6  | 13,0  |
|   | 16-18              | 19,9  | 19,7  | 19,1  | 18,4  | 15,1  | 13,2  | 14,9  | 15,1  | 14,0  |
|   | 19-24              | 45,2  | 43,6  | 42,5  | 41,3  | 36,1  | 29,9  | 27,1  | 29,8  | 30,2  |
| Kujawsko-pomorskie                                    | 0-2                | 14,4  | 14,9  | 15,4  | 15,7  | 15,7  | 14,5  | 12,7  | 11,2  | 10,7  |
|   | 3-6                | 18,2  | 18,2  | 18,5  | 18,9  | 21,1  | 20,5  | 18,6  | 16,1  | 14,5  |
|   | 7-12               | 32,2  | 31,2  | 30,2  | 29,4  | 29,6  | 32,5  | 31,6  | 28,6  | 25,0  |
|   | 13-15              | 19,1  | 18,4  | 17,9  | 17,3  | 14,7  | 15,2  | 16,5  | 16,0  | 14,4  |
|   | 16-18              | 20,1  | 19,9  | 19,5  | 18,8  | 15,7  | 13,9  | 15,7  | 16,1  | 15,1  |
|   | 19-24              | 43,5  | 42,4  | 41,4  | 40,6  | 36,8  | 30,8  | 28,1  | 31,2  | 31,9  |
| Lubelskie   | 0-2                | 18,2  | 18,7  | 19,3  | 19,7  | 19,6  | 18,0  | 15,5  | 13,1  | 11,9  |
|   | 3-6                | 23,8  | 23,6  | 23,6  | 23,6  | 26,0  | 25,2  | 22,5  | 19,0  | 16,3  |
|   | 7-12               | 43,4  | 41,6  | 39,9  | 38,6  | 36,5  | 39,3  | 37,9  | 33,9  | 28,8  |
|   | 13-15              | 26,8  | 25,4  | 24,3  | 23,2  | 18,9  | 18,3  | 19,9  | 19,0  | 16,9  |
|   | 16-18              | 27,7  | 27,6  | 26,7  | 25,4  | 19,8  | 16,6  | 18,0  | 18,3  | 16,9  |
|   | 19-24              | 59,6  | 58,2  | 57,2  | 56,1  | 49,7  | 39,4  | 34,0  | 36,4  | 36,8  |
| Lubuskie  | 0-2                | 6,2   | 6,5   | 6,7   | 6,8   | 6,7   | 6,1   | 5,3   | 4,7   | 4,5   |
|   | 3-6                | 7,7   | 7,7   | 7,8   | 8,1   | 9,1   | 8,7   | 7,8   | 6,7   | 6,1   |
|   | 7-12               | 13,9  | 13,4  | 12,9  | 12,5  | 12,4  | 13,6  | 13,1  | 11,7  | 10,2  |
|   | 13-15              | 8,2   | 7,9   | 7,6   | 7,4   | 6,1   | 6,3   | 6,9   | 6,5   | 5,8   |
|   | 16-18              | 8,9   | 8,8   | 8,5   | 8,1   | 6,8   | 5,7   | 6,6   | 6,7   | 6,2   |
|   | 19-24              | 19,9  | 19,2  | 18,7  | 18,4  | 16,0  | 13,2  | 11,8  | 13,2  | 13,3  |
| Łódzkie   | 0-2                | 14,0  | 14,4  | 14,8  | 15,2  | 15,0  | 13,8  | 12,0  | 10,4  | 9,7   |
|   | 3-6                | 17,8  | 17,9  | 18,0  | 18,4  | 20,2  | 19,5  | 17,5  | 15,0  | 13,2  |
|   | 7-12               | 33,1  | 31,7  | 30,5  | 29,4  | 28,6  | 31,0  | 29,8  | 26,9  | 23,1  |
|   | 13-15              | 20,0  | 19,4  | 18,7  | 17,8  | 14,7  | 14,6  | 15,8  | 15,1  | 13,5  |
|   | 16-18              | 21,0  | 20,8  | 20,4  | 19,8  | 15,9  | 13,6  | 15,1  | 15,3  | 14,2  |
|   | 19-24              | 43,4  | 42,5  | 41,9  | 41,5  | 38,1  | 30,8  | 26,9  | 29,4  | 29,6  |
| Małopolskie   | 0-2                | 27,9  | 28,6  | 29,5  | 30,0  | 30,9  | 29,6  | 26,7  | 23,7  | 22,1  |
|   | 3-6                | 37,9  | 37,3  | 37,0  | 37,6  | 41,2  | 41,3  | 38,8  | 34,6  | 30,9  |
|   | 7-12               | 68,5  | 66,5  | 64,3  | 62,1  | 58,5  | 63,4  | 63,5  | 59,6  | 53,3  |
|   | 13-15              | 40,0  | 38,4  | 37,2  | 36,2  | 31,0  | 29,6  | 32,3  | 32,1  | 29,9  |
|   | 16-18              | 42,7  | 42,4  | 41,4  | 39,7  | 33,5  | 28,7  | 30,9  | 32,1  | 31,1  |
|   | 19-24              | 86,1  | 85,5  | 84,7  | 83,9  | 76,7  | 64,9  | 56,8  | 60,7  | 63,1  |
| Mazowieckie   | 0-2                | 29,0  | 30,4  | 31,4  | 31,9  | 32,4  | 30,3  | 26,5  | 23,0  | 21,4  |
|   | 3-6                | 38,1  | 37,1  | 37,6  | 38,9  | 43,6  | 42,8  | 39,0  | 33,8  | 29,8  |
|   | 7-12               | 71,6  | 69,4  | 66,6  | 63,9  | 60,7  | 66,9  | 65,5  | 59,7  | 51,9  |
|   | 13-15              | 42,6  | 41,0  | 39,6  | 38,2  | 31,9  | 31,0  | 34,0  | 33,0  | 29,9  |
|   | 16-18              | 45,0  | 44,7  | 43,7  | 42,1  | 35,0  | 28,6  | 32,5  | 33,2  | 31,3  |
|   | 19-24              | 94,2  | 92,9  | 92,0  | 91,1  | 82,9  | 69,1  | 59,1  | 65,1  | 66,4  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                    | Wiek<br><i>Age</i> | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|--|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni (dok.) RURAL AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opolskie   | 0-2                | 6,1  | 6,3  | 6,5  | 6,6  | 6,6  | 6,1  | 5,3  | 4,6  | 4,3  |
|  | 3-6                | 8,5  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 9,0  | 8,7  | 7,8  | 6,8  | 6,0  |
|  | 7-12               | 16,4 | 15,8 | 15,1 | 14,4 | 12,7 | 13,6 | 13,2 | 11,9 | 10,4 |
|  | 13-15              | 9,8  | 9,2  | 8,9  | 8,6  | 7,1  | 6,4  | 6,9  | 6,6  | 5,9  |
|  | 16-18              | 11,5 | 11,1 | 10,5 | 9,6  | 8,0  | 6,3  | 6,7  | 6,8  | 6,4  |
|  | 19-24              | 24,8 | 24,1 | 23,4 | 22,7 | 18,1 | 15,0 | 12,5 | 13,1 | 13,3 |
| Podkarpackie   | 0-2                | 19,7 | 20,0 | 20,6 | 21,0 | 21,6 | 20,6 | 18,3 | 15,8 | 14,4 |
|  | 3-6                | 27,2 | 26,6 | 26,1 | 26,2 | 28,4 | 28,5 | 26,5 | 23,2 | 20,3 |
|  | 7-12               | 50,8 | 48,9 | 46,9 | 44,9 | 40,5 | 43,4 | 43,4 | 40,4 | 35,4 |
|  | 13-15              | 30,0 | 28,6 | 27,7 | 26,9 | 22,1 | 20,3 | 22,1 | 21,9 | 20,2 |
|  | 16-18              | 32,4 | 31,9 | 30,8 | 29,2 | 24,1 | 19,7 | 20,5 | 21,4 | 20,6 |
|  | 19-24              | 64,9 | 64,4 | 63,8 | 63,7 | 56,7 | 46,7 | 39,0 | 40,6 | 42,2 |
| Podlaskie  | 0-2                | 7,1  | 7,4  | 7,5  | 7,7  | 7,6  | 7,0  | 5,9  | 4,9  | 4,3  |
|  | 3-6                | 9,6  | 9,5  | 9,3  | 9,3  | 10,0 | 9,6  | 8,5  | 7,1  | 5,9  |
|  | 7-12               | 18,1 | 17,1 | 16,3 | 15,6 | 14,3 | 15,1 | 14,5 | 12,8 | 10,7 |
|  | 13-15              | 11,3 | 10,8 | 10,3 | 9,9  | 7,7  | 7,1  | 7,7  | 7,3  | 6,4  |
|  | 16-18              | 11,2 | 11,3 | 11,0 | 10,6 | 8,0  | 6,6  | 6,8  | 6,9  | 6,3  |
|  | 19-24              | 24,9 | 24,3 | 23,9 | 23,6 | 21,2 | 16,4 | 13,7 | 14,3 | 14,3 |
| Pomorskie  | 0-2                | 14,8 | 15,5 | 16,0 | 16,3 | 16,5 | 15,3 | 13,5 | 12,1 | 11,6 |
|  | 3-6                | 18,6 | 18,7 | 19,1 | 19,7 | 22,2 | 21,7 | 19,7 | 17,4 | 15,9 |
|  | 7-12               | 32,3 | 31,5 | 30,5 | 29,8 | 30,7 | 34,1 | 33,3 | 30,3 | 26,9 |
|  | 13-15              | 18,5 | 17,9 | 17,5 | 17,3 | 14,9 | 15,7 | 17,3 | 16,8 | 15,2 |
|  | 16-18              | 20,3 | 20,0 | 19,4 | 18,6 | 16,1 | 14,5 | 16,8 | 17,3 | 16,2 |
|  | 19-24              | 41,5 | 41,1 | 40,7 | 40,3 | 36,6 | 31,6 | 29,3 | 33,2 | 34,1 |
| Śląskie  | 0-2                | 14,3 | 14,8 | 15,3 | 15,5 | 15,6 | 14,3 | 12,4 | 10,8 | 10,1 |
|  | 3-6                | 19,3 | 19,0 | 18,9 | 19,4 | 21,2 | 20,4 | 18,3 | 15,8 | 14,0 |
|  | 7-12               | 35,1 | 34,1 | 33,0 | 31,9 | 30,3 | 32,4 | 31,1 | 27,8 | 24,1 |
|  | 13-15              | 21,0 | 20,1 | 19,4 | 18,7 | 16,0 | 15,3 | 16,4 | 15,6 | 13,9 |
|  | 16-18              | 23,6 | 22,8 | 21,8 | 21,0 | 17,4 | 14,8 | 16,1 | 16,1 | 14,9 |
|  | 19-24              | 49,3 | 48,8 | 47,6 | 46,5 | 39,1 | 32,6 | 28,5 | 30,5 | 30,5 |
| Świętokrzyskie   | 0-2                | 10,2 | 10,4 | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 10,1 | 8,7  | 7,4  | 6,8  |
|  | 3-6                | 13,7 | 13,5 | 13,3 | 13,5 | 14,6 | 14,2 | 12,8 | 10,9 | 9,5  |
|  | 7-12               | 25,1 | 24,0 | 23,1 | 22,2 | 20,7 | 22,2 | 21,5 | 19,4 | 16,5 |
|  | 13-15              | 15,6 | 14,9 | 14,2 | 13,5 | 10,9 | 10,4 | 11,2 | 10,8 | 9,6  |
|  | 16-18              | 16,8 | 16,6 | 16,1 | 15,3 | 12,0 | 9,9  | 10,7 | 10,8 | 10,1 |
|  | 19-24              | 35,1 | 34,3 | 33,6 | 33,2 | 29,6 | 23,2 | 19,8 | 20,9 | 21,2 |
| Warmińsko-<br>mazurskie  | 0-2                | 10,4 | 10,9 | 11,3 | 11,5 | 11,2 | 10,0 | 8,4  | 7,2  | 6,6  |
|  | 3-6                | 13,6 | 13,5 | 13,2 | 13,5 | 15,0 | 14,2 | 12,4 | 10,4 | 9,0  |
|  | 7-12               | 23,2 | 22,4 | 21,7 | 20,9 | 20,2 | 22,0 | 20,8 | 18,2 | 15,3 |
|  | 13-15              | 14,1 | 13,4 | 12,9 | 12,4 | 10,3 | 10,0 | 11,0 | 10,3 | 8,9  |
|  | 16-18              | 14,4 | 14,1 | 13,7 | 13,0 | 10,2 | 8,8  | 9,7  | 9,7  | 8,7  |
|  | 19-24              | 33,6 | 32,6 | 31,7 | 30,7 | 26,6 | 21,4 | 19,0 | 20,5 | 20,6 |
| Wielkopolskie  | 0-2                | 26,7 | 27,9 | 28,6 | 29,2 | 29,5 | 27,3 | 24,1 | 21,5 | 20,9 |
|  | 3-6                | 33,8 | 33,7 | 34,5 | 35,6 | 40,2 | 39,2 | 35,6 | 31,3 | 28,6 |
|  | 7-12               | 58,2 | 56,7 | 55,2 | 54,0 | 55,2 | 61,3 | 59,9 | 54,5 | 48,2 |
|  | 13-15              | 34,4 | 33,2 | 31,9 | 30,9 | 27,0 | 28,2 | 31,2 | 30,2 | 27,3 |
|  | 16-18              | 37,0 | 36,5 | 35,8 | 34,4 | 28,9 | 26,0 | 30,1 | 30,9 | 29,1 |
|  | 19-24              | 79,2 | 77,6 | 76,2 | 75,0 | 67,0 | 56,7 | 52,7 | 59,6 | 61,0 |
| Zachodnio-<br>pomorskie  | 0-2                | 8,9  | 9,3  | 9,6  | 10,0 | 9,8  | 8,9  | 7,7  | 6,7  | 6,3  |
|  | 3-6                | 12,0 | 11,9 | 11,9 | 12,0 | 13,4 | 12,7 | 11,3 | 9,7  | 8,6  |
|  | 7-12               | 20,9 | 20,2 | 19,4 | 18,9 | 18,4 | 20,0 | 19,1 | 17,0 | 14,6 |
|  | 13-15              | 12,5 | 12,1 | 11,8 | 11,2 | 9,4  | 9,1  | 10,1 | 9,6  | 8,4  |
|  | 16-18              | 12,8 | 12,7 | 12,3 | 11,8 | 9,4  | 8,3  | 9,0  | 9,2  | 8,4  |
|  | 19-24              | 29,0 | 28,3 | 27,6 | 27,0 | 24,1 | 19,6 | 17,5 | 18,9 | 19,1 |



**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                     | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (cd.) Kobiety RURAL AREAS (cont.) Females</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>                          | 0-2                | 228,8 | 236,3 | 243,1 | 247,7 | 248,9 | 231,0 | 202,3 | 176,4 | 165,4 |
|   | 3-6                | 299,6 | 296,0 | 296,7 | 303,0 | 333,8 | 325,7 | 295,4 | 256,1 | 227,3 |
|   | 7-12               | 545,5 | 526,8 | 507,6 | 489,6 | 468,6 | 508,8 | 495,7 | 450,2 | 392,0 |
|   | 13-15              | 328,8 | 314,6 | 302,9 | 290,9 | 243,7 | 238,0 | 258,3 | 249,6 | 225,0 |
|   | 16-18              | 343,9 | 340,4 | 331,1 | 318,2 | 258,0 | 217,4 | 240,2 | 245,7 | 229,7 |
|   | 19-24              | 732,0 | 716,2 | 703,1 | 690,9 | 613,9 | 500,6 | 435,1 | 472,3 | 480,6 |
| Dolnośląskie  | 0-2                | 12,6  | 13,1  | 13,5  | 13,7  | 13,6  | 12,5  | 10,8  | 9,6   | 9,2   |
|   | 3-6                | 15,9  | 15,7  | 15,9  | 16,5  | 18,3  | 17,6  | 15,8  | 13,6  | 12,3  |
|   | 7-12               | 28,8  | 27,9  | 26,9  | 25,9  | 25,5  | 28,0  | 26,9  | 24,1  | 21,0  |
|   | 13-15              | 17,6  | 17,0  | 16,4  | 15,5  | 13,1  | 13,1  | 14,2  | 13,5  | 12,1  |
|   | 16-18              | 19,1  | 18,6  | 18,1  | 17,6  | 14,1  | 12,1  | 13,8  | 13,9  | 12,9  |
|   | 19-24              | 42,4  | 41,3  | 40,2  | 39,1  | 34,1  | 27,7  | 24,5  | 27,1  | 27,4  |
| Kujawsko-pomorskie                                    | 0-2                | 13,5  | 14,1  | 14,5  | 14,8  | 14,8  | 13,7  | 12,0  | 10,5  | 10,1  |
|   | 3-6                | 17,1  | 17,2  | 17,4  | 17,9  | 19,9  | 19,3  | 17,5  | 15,2  | 13,7  |
|   | 7-12               | 30,6  | 29,4  | 28,4  | 27,6  | 27,8  | 30,4  | 29,6  | 26,8  | 23,4  |
|   | 13-15              | 18,4  | 17,9  | 17,2  | 16,6  | 13,8  | 14,2  | 15,5  | 15,0  | 13,5  |
|   | 16-18              | 19,2  | 19,1  | 18,7  | 17,9  | 14,6  | 12,9  | 14,6  | 14,9  | 14,0  |
|   | 19-24              | 40,4  | 39,3  | 38,7  | 38,2  | 34,7  | 28,2  | 25,5  | 28,4  | 29,0  |
| Lubelskie   | 0-2                | 17,3  | 17,8  | 18,2  | 18,7  | 18,5  | 17,0  | 14,6  | 12,4  | 11,3  |
|   | 3-6                | 22,7  | 22,4  | 22,4  | 22,5  | 24,6  | 23,8  | 21,3  | 18,0  | 15,5  |
|   | 7-12               | 41,4  | 39,8  | 38,1  | 36,6  | 34,6  | 37,1  | 35,9  | 32,1  | 27,2  |
|   | 13-15              | 25,5  | 24,1  | 23,2  | 22,3  | 17,9  | 17,4  | 18,8  | 18,0  | 15,9  |
|   | 16-18              | 25,7  | 25,6  | 24,7  | 23,6  | 18,5  | 15,1  | 16,4  | 16,8  | 15,4  |
|   | 19-24              | 56,0  | 54,5  | 53,4  | 52,2  | 45,9  | 36,3  | 30,9  | 33,0  | 33,3  |
| Lubuskie  | 0-2                | 5,8   | 6,1   | 6,3   | 6,5   | 6,4   | 5,8   | 5,0   | 4,4   | 4,3   |
|   | 3-6                | 7,4   | 7,3   | 7,4   | 7,6   | 8,6   | 8,2   | 7,3   | 6,3   | 5,7   |
|   | 7-12               | 13,1  | 12,7  | 12,2  | 11,8  | 11,7  | 12,9  | 12,4  | 11,1  | 9,6   |
|   | 13-15              | 8,1   | 7,8   | 7,3   | 7,0   | 5,8   | 5,9   | 6,5   | 6,2   | 5,5   |
|   | 16-18              | 8,4   | 8,3   | 8,2   | 7,9   | 6,2   | 5,3   | 6,1   | 6,2   | 5,7   |
|   | 19-24              | 19,0  | 18,3  | 17,8  | 17,3  | 15,1  | 12,1  | 10,8  | 12,0  | 12,2  |
| Łódzkie   | 0-2                | 13,2  | 13,8  | 14,1  | 14,4  | 14,2  | 13,1  | 11,4  | 9,8   | 9,2   |
|   | 3-6                | 17,1  | 17,0  | 17,2  | 17,6  | 19,2  | 18,5  | 16,7  | 14,3  | 12,6  |
|   | 7-12               | 31,4  | 30,1  | 29,0  | 27,8  | 27,0  | 29,2  | 28,1  | 25,3  | 21,8  |
|   | 13-15              | 19,1  | 18,3  | 17,5  | 16,8  | 13,7  | 13,6  | 14,8  | 14,1  | 12,6  |
|   | 16-18              | 19,6  | 19,5  | 19,0  | 18,4  | 14,9  | 12,4  | 13,7  | 13,9  | 12,8  |
|   | 19-24              | 40,3  | 39,2  | 38,5  | 38,0  | 34,3  | 27,4  | 23,7  | 25,9  | 26,0  |
| Małopolskie   | 0-2                | 26,7  | 27,2  | 27,9  | 28,2  | 29,1  | 27,8  | 25,1  | 22,3  | 20,7  |
|   | 3-6                | 36,3  | 35,6  | 35,3  | 35,7  | 38,8  | 38,9  | 36,5  | 32,6  | 29,1  |
|   | 7-12               | 65,3  | 63,6  | 61,7  | 59,8  | 55,6  | 59,6  | 59,7  | 56,0  | 50,1  |
|   | 13-15              | 38,5  | 36,9  | 35,5  | 34,2  | 29,9  | 28,3  | 30,5  | 30,3  | 28,2  |
|   | 16-18              | 39,8  | 39,5  | 38,9  | 37,5  | 31,5  | 26,7  | 28,6  | 29,7  | 28,6  |
|   | 19-24              | 82,4  | 81,3  | 80,2  | 79,6  | 73,0  | 61,8  | 53,7  | 57,0  | 59,0  |
| Mazowieckie   | 0-2                | 27,6  | 28,6  | 29,5  | 30,0  | 30,5  | 28,5  | 25,0  | 21,7  | 20,2  |
|   | 3-6                | 36,2  | 35,5  | 35,7  | 36,8  | 40,9  | 40,2  | 36,6  | 31,7  | 27,9  |
|   | 7-12               | 67,9  | 65,7  | 63,2  | 60,7  | 57,4  | 62,9  | 61,6  | 56,1  | 48,8  |
|   | 13-15              | 41,3  | 39,4  | 37,7  | 36,2  | 30,6  | 29,5  | 32,1  | 31,1  | 28,1  |
|   | 16-18              | 42,0  | 42,2  | 41,5  | 40,1  | 32,2  | 26,6  | 29,9  | 30,6  | 28,7  |
|   | 19-24              | 88,6  | 87,0  | 86,0  | 84,8  | 77,4  | 63,4  | 54,3  | 59,2  | 60,3  |

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (dok.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>  | Wiek<br><i>Age</i> | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|--|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>WIEŚ (dok.) Kobiety (dok.) <i>RURAL AREAS (cont.) Females (cont.)</i></b> |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Opolskie   | 0-2                | 5,8  | 5,9  | 6,1  | 6,2  | 6,2  | 5,7  | 5,0  | 4,4  | 4,1  |
|  | 3-6                | 7,9  | 7,8  | 7,7  | 7,7  | 8,4  | 8,2  | 7,4  | 6,4  | 5,7  |
|  | 7-12               | 15,9 | 15,2 | 14,4 | 13,7 | 12,0 | 12,9 | 12,5 | 11,3 | 9,8  |
|  | 13-15              | 9,6  | 9,2  | 8,9  | 8,5  | 6,8  | 6,1  | 6,6  | 6,3  | 5,6  |
|  | 16-18              | 11,1 | 10,6 | 10,0 | 9,5  | 7,6  | 5,9  | 6,3  | 6,4  | 6,0  |
|  | 19-24              | 24,7 | 23,9 | 23,1 | 22,4 | 18,2 | 14,5 | 11,7 | 12,2 | 12,4 |
| Podkarpackie   | 0-2                | 18,6 | 19,0 | 19,5 | 19,9 | 20,4 | 19,4 | 17,3 | 14,9 | 13,6 |
|  | 3-6                | 25,6 | 24,9 | 24,6 | 24,6 | 26,7 | 26,7 | 24,9 | 21,8 | 19,0 |
|  | 7-12               | 48,1 | 46,3 | 44,3 | 42,4 | 38,1 | 40,8 | 40,8 | 37,9 | 33,2 |
|  | 13-15              | 29,2 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 20,9 | 19,1 | 20,8 | 20,6 | 19,0 |
|  | 16-18              | 30,6 | 30,6 | 29,5 | 28,3 | 22,8 | 18,4 | 19,1 | 20,0 | 19,2 |
|  | 19-24              | 61,8 | 61,0 | 60,5 | 60,0 | 53,5 | 43,3 | 35,8 | 37,4 | 38,7 |
| Podlaskie  | 0-2                | 6,7  | 6,8  | 7,1  | 7,2  | 7,2  | 6,5  | 5,6  | 4,6  | 4,0  |
|  | 3-6                | 9,0  | 8,8  | 8,6  | 8,6  | 9,4  | 9,1  | 8,1  | 6,7  | 5,6  |
|  | 7-12               | 17,3 | 16,4 | 15,5 | 14,8 | 13,3 | 14,2 | 13,7 | 12,1 | 10,1 |
|  | 13-15              | 10,6 | 10,2 | 10,0 | 9,5  | 7,3  | 6,7  | 7,2  | 6,9  | 6,1  |
|  | 16-18              | 10,2 | 10,1 | 9,8  | 9,4  | 7,1  | 5,6  | 5,9  | 6,0  | 5,4  |
|  | 19-24              | 23,1 | 22,5 | 22,1 | 21,6 | 19,2 | 14,9 | 12,2 | 12,7 | 12,7 |
| Pomorskie  | 0-2                | 14,1 | 14,6 | 15,1 | 15,4 | 15,6 | 14,4 | 12,8 | 11,4 | 11,0 |
|  | 3-6                | 17,8 | 17,8 | 18,0 | 18,6 | 21,0 | 20,5 | 18,6 | 16,4 | 15,0 |
|  | 7-12               | 30,7 | 30,2 | 29,6 | 28,9 | 29,0 | 32,1 | 31,4 | 28,6 | 25,4 |
|  | 13-15              | 17,6 | 17,0 | 16,5 | 16,1 | 14,5 | 14,9 | 16,3 | 15,8 | 14,4 |
|  | 16-18              | 19,2 | 19,0 | 18,3 | 17,6 | 15,4 | 13,6 | 15,7 | 16,1 | 15,2 |
|  | 19-24              | 39,5 | 39,0 | 38,5 | 38,0 | 33,7 | 29,3 | 26,9 | 30,2 | 31,0 |
| Śląskie  | 0-2                | 13,8 | 14,1 | 14,5 | 14,6 | 14,6 | 13,4 | 11,6 | 10,1 | 9,4  |
|  | 3-6                | 18,3 | 18,1 | 18,1 | 18,6 | 19,9 | 19,2 | 17,1 | 14,7 | 13,1 |
|  | 7-12               | 33,2 | 32,2 | 31,1 | 30,0 | 28,7 | 30,3 | 29,1 | 26,0 | 22,5 |
|  | 13-15              | 20,1 | 19,2 | 18,7 | 17,9 | 15,2 | 14,7 | 15,4 | 14,6 | 13,0 |
|  | 16-18              | 22,1 | 21,5 | 20,8 | 19,9 | 16,2 | 13,8 | 15,0 | 14,9 | 13,8 |
|  | 19-24              | 48,0 | 47,1 | 46,1 | 44,8 | 38,1 | 30,8 | 26,6 | 28,3 | 28,1 |
| Świętokrzyskie   | 0-2                | 9,9  | 10,0 | 10,3 | 10,4 | 10,3 | 9,6  | 8,3  | 7,1  | 6,5  |
|  | 3-6                | 13,1 | 12,9 | 12,7 | 12,9 | 13,8 | 13,4 | 12,1 | 10,3 | 8,9  |
|  | 7-12               | 24,2 | 23,2 | 22,2 | 21,3 | 19,9 | 21,0 | 20,4 | 18,3 | 15,7 |
|  | 13-15              | 15,1 | 14,3 | 13,7 | 13,1 | 10,5 | 10,1 | 10,6 | 10,2 | 9,1  |
|  | 16-18              | 15,5 | 15,5 | 15,1 | 14,5 | 11,2 | 9,3  | 9,9  | 9,9  | 9,2  |
|  | 19-24              | 33,7 | 32,6 | 31,7 | 31,0 | 27,7 | 21,7 | 18,4 | 19,3 | 19,5 |
| Warmińsko-<br>mazurskie  | 0-2                | 9,9  | 10,3 | 10,5 | 10,8 | 10,5 | 9,4  | 7,9  | 6,7  | 6,2  |
|  | 3-6                | 12,6 | 12,6 | 12,7 | 12,8 | 14,1 | 13,4 | 11,7 | 9,8  | 8,5  |
|  | 7-12               | 22,4 | 21,3 | 20,4 | 19,8 | 19,3 | 20,8 | 19,7 | 17,3 | 14,6 |
|  | 13-15              | 13,6 | 13,0 | 12,5 | 11,9 | 9,5  | 9,5  | 10,3 | 9,7  | 8,4  |
|  | 16-18              | 13,6 | 13,4 | 12,9 | 12,4 | 9,5  | 8,0  | 8,9  | 8,9  | 8,0  |
|  | 19-24              | 30,9 | 29,9 | 29,1 | 28,3 | 24,6 | 19,2 | 16,9 | 18,4 | 18,3 |
| Wielkopolskie  | 0-2                | 24,8 | 25,8 | 26,8 | 27,5 | 27,7 | 25,7 | 22,6 | 20,2 | 19,7 |
|  | 3-6                | 31,5 | 31,5 | 32,1 | 33,2 | 37,6 | 36,8 | 33,4 | 29,3 | 26,8 |
|  | 7-12               | 55,1 | 53,7 | 52,2 | 50,8 | 51,5 | 57,6 | 56,2 | 51,2 | 45,2 |
|  | 13-15              | 32,6 | 31,3 | 30,2 | 29,2 | 25,4 | 26,4 | 29,3 | 28,4 | 25,7 |
|  | 16-18              | 35,6 | 35,0 | 33,9 | 32,4 | 27,4 | 24,2 | 28,0 | 28,9 | 27,2 |
|  | 19-24              | 74,5 | 73,2 | 71,8 | 70,8 | 62,5 | 52,5 | 47,9 | 54,3 | 55,8 |
| Zachodnio-<br>pomorskie  | 0-2                | 8,6  | 9,0  | 9,3  | 9,5  | 9,3  | 8,4  | 7,2  | 6,3  | 6,0  |
|  | 3-6                | 11,1 | 11,0 | 11,0 | 11,3 | 12,5 | 12,0 | 10,6 | 9,0  | 8,0  |
|  | 7-12               | 20,0 | 19,2 | 18,5 | 17,8 | 17,2 | 18,8 | 17,9 | 15,9 | 13,6 |
|  | 13-15              | 12,0 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 8,8  | 8,6  | 9,4  | 8,9  | 7,9  |
|  | 16-18              | 12,2 | 12,0 | 11,7 | 11,2 | 8,9  | 7,5  | 8,4  | 8,5  | 7,7  |
|  | 19-24              | 26,8 | 26,0 | 25,3 | 24,8 | 22,0 | 17,7 | 15,4 | 16,9 | 16,9 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035 |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>OGÓŁEM TOTAL</b>               |                    |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <b>OGÓŁEM<br/>TOTAL</b>           | 0-2                | 103,4 | 106,3 | 108,3 | 108,3 | 99,5  | 86,8  | 76,5  | 73,1 |
|                                   | 3-6                | 100,0 | 101,4 | 104,1 | 115,3 | 112,3 | 101,3 | 88,1  | 79,2 |
|                                   | 7-12               | 96,8  | 93,7  | 91,2  | 91,7  | 100,8 | 98,4  | 89,0  | 77,5 |
|                                   | 13-15              | 95,4  | 91,5  | 87,5  | 74,9  | 77,0  | 84,5  | 81,7  | 73,3 |
|                                   | 16-18              | 96,9  | 92,8  | 88,4  | 71,7  | 64,1  | 72,6  | 74,6  | 69,8 |
|                                   | 19-24              | 96,3  | 92,8  | 89,5  | 74,8  | 61,6  | 56,7  | 62,8  | 64,2 |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 103,6 | 106,5 | 108,3 | 106,6 | 96,7  | 84,0  | 74,3  | 71,8 |
|                                   | 3-6                | 100,3 | 102,4 | 106,1 | 117,3 | 112,6 | 100,7 | 87,2  | 78,9 |
|                                   | 7-12               | 96,6  | 93,2  | 90,4  | 92,5  | 102,0 | 98,2  | 88,0  | 76,4 |
|                                   | 13-15              | 96,2  | 92,2  | 87,7  | 73,8  | 77,6  | 84,8  | 80,9  | 72,0 |
|                                   | 16-18              | 95,9  | 91,3  | 87,7  | 70,5  | 62,8  | 72,6  | 73,9  | 68,3 |
|                                   | 19-24              | 95,2  | 90,9  | 86,7  | 71,2  | 58,5  | 54,2  | 60,6  | 61,2 |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 103,6 | 106,3 | 108,1 | 106,8 | 97,6  | 84,7  | 74,4  | 71,0 |
|                                   | 3-6                | 99,7  | 100,9 | 103,1 | 113,4 | 109,6 | 98,4  | 85,0  | 76,3 |
|                                   | 7-12               | 96,6  | 93,2  | 90,8  | 90,7  | 98,9  | 95,8  | 86,1  | 74,6 |
|                                   | 13-15              | 95,8  | 91,9  | 87,5  | 73,8  | 75,5  | 82,3  | 78,9  | 70,4 |
|                                   | 16-18              | 97,3  | 93,5  | 89,7  | 72,1  | 64,4  | 72,2  | 73,5  | 68,4 |
|                                   | 19-24              | 96,2  | 92,8  | 89,5  | 76,2  | 62,3  | 57,1  | 62,8  | 63,6 |
| Lubelskie                         | 0-2                | 102,8 | 105,7 | 108,1 | 106,6 | 96,7  | 82,5  | 70,1  | 64,3 |
|                                   | 3-6                | 99,3  | 100,0 | 100,7 | 110,3 | 106,1 | 94,1  | 79,5  | 68,7 |
|                                   | 7-12               | 96,3  | 92,4  | 89,6  | 86,4  | 93,3  | 89,7  | 79,6  | 67,3 |
|                                   | 13-15              | 94,3  | 90,2  | 86,2  | 71,1  | 70,2  | 76,3  | 72,6  | 63,8 |
|                                   | 16-18              | 97,5  | 93,1  | 88,1  | 69,9  | 60,2  | 65,6  | 66,8  | 61,4 |
|                                   | 19-24              | 96,2  | 92,8  | 89,5  | 74,4  | 59,6  | 52,7  | 56,6  | 57,0 |
| Lubuskie                          | 0-2                | 104,5 | 107,7 | 110,0 | 108,4 | 98,3  | 85,1  | 75,3  | 73,1 |
|                                   | 3-6                | 100,3 | 102,8 | 106,5 | 119,2 | 114,7 | 102,5 | 88,6  | 80,4 |
|                                   | 7-12               | 96,3  | 93,1  | 90,1  | 92,7  | 103,2 | 99,8  | 89,3  | 77,5 |
|                                   | 13-15              | 95,7  | 91,4  | 87,4  | 73,0  | 77,4  | 85,9  | 82,1  | 73,0 |
|                                   | 16-18              | 96,8  | 92,6  | 88,7  | 71,8  | 63,6  | 74,1  | 75,8  | 70,3 |
|                                   | 19-24              | 95,4  | 91,2  | 87,2  | 71,7  | 58,4  | 54,0  | 61,3  | 62,3 |
| Łódzkie                           | 0-2                | 103,2 | 105,5 | 107,2 | 104,8 | 94,9  | 81,6  | 71,0  | 67,2 |
|                                   | 3-6                | 100,5 | 101,8 | 104,1 | 112,8 | 107,8 | 95,7  | 81,8  | 72,6 |
|                                   | 7-12               | 96,1  | 92,8  | 90,3  | 90,9  | 98,0  | 93,7  | 83,3  | 71,4 |
|                                   | 13-15              | 95,6  | 91,5  | 87,2  | 73,0  | 75,1  | 80,8  | 76,5  | 67,5 |
|                                   | 16-18              | 97,1  | 93,5  | 89,1  | 70,7  | 63,5  | 70,5  | 71,0  | 65,2 |
|                                   | 19-24              | 95,6  | 91,9  | 88,6  | 74,7  | 60,0  | 54,9  | 60,1  | 60,1 |
| Małopolskie                       | 0-2                | 102,7 | 105,7 | 107,6 | 110,0 | 103,9 | 92,9  | 82,5  | 78,1 |
|                                   | 3-6                | 99,1  | 99,3  | 101,1 | 111,6 | 111,3 | 103,2 | 91,6  | 82,5 |
|                                   | 7-12               | 97,3  | 94,6  | 92,2  | 89,6  | 98,1  | 97,9  | 90,8  | 80,8 |
|                                   | 13-15              | 95,5  | 91,8  | 88,3  | 77,6  | 76,6  | 84,3  | 83,4  | 76,8 |
|                                   | 16-18              | 97,8  | 94,5  | 90,1  | 75,0  | 66,7  | 73,3  | 76,6  | 73,4 |
|                                   | 19-24              | 97,4  | 94,8  | 92,7  | 80,7  | 68,5  | 62,5  | 67,7  | 70,2 |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 104,4 | 107,6 | 109,7 | 112,2 | 105,0 | 93,5  | 84,4  | 82,9 |
|                                   | 3-6                | 101,2 | 104,5 | 109,0 | 124,0 | 123,1 | 113,1 | 100,5 | 92,8 |
|                                   | 7-12               | 97,9  | 95,6  | 94,3  | 100,9 | 114,1 | 113,4 | 104,6 | 93,2 |
|                                   | 13-15              | 96,3  | 93,0  | 89,4  | 80,8  | 88,5  | 99,1  | 97,6  | 89,2 |
|                                   | 16-18              | 97,9  | 94,7  | 91,4  | 76,9  | 72,7  | 86,7  | 90,8  | 86,5 |
|                                   | 19-24              | 96,3  | 93,1  | 89,8  | 77,7  | 66,7  | 64,7  | 75,0  | 78,0 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>OGÓŁEM (cd.) TOTAL (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |      |      |
| Opolskie                          | 0-2                | 102.4 | 105.3 | 108.1 | 107.2 | 97.7  | 84.8  | 73.6 | 69.4 |
|                                   | 3-6                | 98.2  | 98.2  | 99.3  | 108.9 | 105.1 | 94.3  | 81.2 | 71.9 |
|                                   | 7-12               | 96.0  | 91.6  | 87.4  | 80.4  | 87.3  | 84.5  | 75.9 | 65.5 |
|                                   | 13-15              | 94.9  | 90.9  | 87.1  | 70.5  | 66.6  | 72.6  | 69.5 | 61.9 |
|                                   | 16-18              | 94.6  | 88.9  | 82.9  | 66.4  | 53.8  | 58.6  | 60.2 | 55.7 |
|                                   | 19-24              | 96.4  | 92.4  | 88.7  | 69.4  | 56.3  | 48.3  | 51.4 | 52.2 |
| Podkarpackie                      | 0-2                | 102.2 | 105.4 | 107.8 | 110.1 | 103.3 | 90.6  | 78.1 | 71.9 |
|                                   | 3-6                | 98.8  | 98.0  | 98.9  | 108.6 | 108.1 | 99.3  | 86.1 | 75.4 |
|                                   | 7-12               | 96.3  | 92.5  | 89.0  | 82.9  | 90.2  | 89.7  | 82.3 | 71.6 |
|                                   | 13-15              | 93.9  | 90.3  | 86.7  | 72.1  | 68.5  | 75.3  | 74.2 | 67.4 |
|                                   | 16-18              | 97.3  | 92.5  | 87.4  | 70.5  | 59.3  | 63.3  | 66.2 | 63.0 |
|                                   | 19-24              | 97.4  | 94.8  | 92.4  | 76.7  | 62.1  | 53.2  | 56.8 | 59.0 |
| Podlaskie                         | 0-2                | 102.9 | 106.1 | 109.3 | 111.1 | 103.0 | 88.7  | 75.4 | 69.2 |
|                                   | 3-6                | 98.9  | 98.4  | 99.6  | 111.5 | 110.1 | 99.6  | 84.7 | 73.4 |
|                                   | 7-12               | 95.7  | 91.7  | 87.9  | 83.3  | 92.0  | 90.8  | 82.1 | 70.1 |
|                                   | 13-15              | 94.6  | 89.8  | 85.3  | 68.8  | 66.6  | 74.0  | 72.2 | 64.6 |
|                                   | 16-18              | 96.7  | 92.7  | 87.9  | 67.7  | 57.3  | 62.5  | 65.4 | 61.4 |
|                                   | 19-24              | 96.8  | 93.6  | 90.3  | 74.1  | 57.7  | 50.0  | 54.2 | 56.0 |
| Pomorskie                         | 0-2                | 103.7 | 106.7 | 108.5 | 109.2 | 101.0 | 89.3  | 80.3 | 78.1 |
|                                   | 3-6                | 100.4 | 102.5 | 105.9 | 118.2 | 116.0 | 105.6 | 93.3 | 85.6 |
|                                   | 7-12               | 97.8  | 95.5  | 93.7  | 97.5  | 108.4 | 106.7 | 97.4 | 86.3 |
|                                   | 13-15              | 95.9  | 92.5  | 89.7  | 79.9  | 85.0  | 94.1  | 91.7 | 83.2 |
|                                   | 16-18              | 96.9  | 92.6  | 87.8  | 74.2  | 69.0  | 79.9  | 82.8 | 78.1 |
|                                   | 19-24              | 96.7  | 93.4  | 90.5  | 76.3  | 65.2  | 62.4  | 70.5 | 72.7 |
| Śląskie                           | 0-2                | 103.6 | 106.2 | 107.9 | 106.2 | 95.7  | 82.4  | 72.4 | 69.4 |
|                                   | 3-6                | 100.1 | 102.0 | 104.9 | 115.2 | 110.3 | 97.7  | 84.0 | 75.4 |
|                                   | 7-12               | 96.8  | 93.6  | 91.2  | 92.3  | 100.7 | 96.6  | 85.8 | 73.9 |
|                                   | 13-15              | 94.9  | 90.8  | 86.2  | 73.7  | 76.3  | 82.9  | 78.7 | 69.3 |
|                                   | 16-18              | 95.1  | 90.1  | 85.4  | 67.9  | 61.1  | 69.3  | 70.2 | 64.4 |
|                                   | 19-24              | 96.0  | 91.8  | 87.7  | 69.5  | 56.4  | 52.2  | 57.8 | 58.1 |
| Świętokrzyskie                    | 0-2                | 102.3 | 105.2 | 106.4 | 104.4 | 94.6  | 80.7  | 68.5 | 62.8 |
|                                   | 3-6                | 98.9  | 98.0  | 99.0  | 106.4 | 101.9 | 90.3  | 76.2 | 65.8 |
|                                   | 7-12               | 95.8  | 91.8  | 88.7  | 83.7  | 88.9  | 85.1  | 75.3 | 63.7 |
|                                   | 13-15              | 94.8  | 90.5  | 86.1  | 69.8  | 67.5  | 72.1  | 68.3 | 59.9 |
|                                   | 16-18              | 97.2  | 93.4  | 88.4  | 69.2  | 59.0  | 62.9  | 63.0 | 57.8 |
|                                   | 19-24              | 95.7  | 91.8  | 88.4  | 73.5  | 57.4  | 49.5  | 52.3 | 52.2 |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | 0-2                | 103.7 | 106.9 | 109.3 | 107.8 | 97.7  | 83.7  | 72.4 | 68.3 |
|                                   | 3-6                | 99.8  | 100.2 | 102.2 | 113.5 | 109.2 | 97.1  | 82.8 | 73.4 |
|                                   | 7-12               | 96.2  | 92.9  | 90.1  | 89.5  | 98.3  | 94.9  | 84.5 | 72.4 |
|                                   | 13-15              | 94.9  | 90.7  | 87.0  | 72.4  | 73.4  | 80.9  | 77.2 | 68.2 |
|                                   | 16-18              | 96.9  | 92.7  | 87.6  | 69.3  | 61.8  | 68.9  | 70.4 | 64.9 |
|                                   | 19-24              | 96.0  | 92.5  | 89.1  | 73.6  | 59.2  | 54.0  | 59.4 | 60.2 |
| Wielkopolskie                     | 0-2                | 103.5 | 106.5 | 108.3 | 108.2 | 99.3  | 86.8  | 77.2 | 75.0 |
|                                   | 3-6                | 100.9 | 103.2 | 106.6 | 119.0 | 115.8 | 104.4 | 91.1 | 83.0 |
|                                   | 7-12               | 97.3  | 94.8  | 92.8  | 96.1  | 106.5 | 103.8 | 93.9 | 82.2 |
|                                   | 13-15              | 95.4  | 91.0  | 87.7  | 77.0  | 82.0  | 90.1  | 87.1 | 78.1 |
|                                   | 16-18              | 97.1  | 93.3  | 88.7  | 73.2  | 66.7  | 77.6  | 79.7 | 74.5 |
|                                   | 19-24              | 96.7  | 93.5  | 90.6  | 76.2  | 63.8  | 60.1  | 67.9 | 69.4 |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | 0-2                | 103.3 | 106.3 | 108.0 | 107.0 | 97.7  | 84.9  | 74.9 | 72.0 |
|                                   | 3-6                | 100.0 | 101.1 | 103.5 | 113.8 | 110.0 | 98.8  | 85.5 | 77.2 |
|                                   | 7-12               | 96.2  | 92.9  | 90.6  | 91.1  | 99.5  | 96.5  | 86.8 | 75.4 |
|                                   | 13-15              | 96.3  | 92.3  | 87.4  | 73.6  | 75.7  | 82.7  | 79.3 | 70.8 |
|                                   | 16-18              | 97.0  | 93.2  | 89.8  | 71.2  | 64.4  | 72.4  | 73.9 | 68.7 |
|                                   | 19-24              | 95.9  | 91.8  | 88.1  | 74.3  | 60.5  | 55.9  | 61.5 | 62.4 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2008             | 2009  | 2010                       | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035 |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>OGÓLEM (cd.)</b>               |                    | <b>Mężczyźni</b> |       | <b>TOTAL (cont.) Males</b> |       |       |       |       |      |
| <b>RAZEM</b>                      | 0-2                | 103,5            | 106,4 | 108,5                      | 108,4 | 99,7  | 87,0  | 76,6  | 73,3 |
| <b>TOTAL</b>                      | 3-6                | 100,1            | 101,5 | 104,1                      | 115,4 | 112,4 | 101,5 | 88,2  | 79,3 |
|                                   | 7-12               | 96,9             | 93,8  | 91,4                       | 92,0  | 101,3 | 98,8  | 89,4  | 77,9 |
|                                   | 13-15              | 95,4             | 91,5  | 87,7                       | 75,2  | 77,5  | 85,2  | 82,3  | 73,8 |
|                                   | 16-18              | 96,8             | 92,7  | 88,2                       | 71,8  | 64,4  | 72,9  | 75,0  | 70,1 |
|                                   | 19-24              | 96,3             | 92,9  | 89,6                       | 74,8  | 61,8  | 57,1  | 63,3  | 64,7 |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 103,8            | 106,7 | 108,7                      | 106,9 | 97,1  | 84,3  | 74,5  | 72,1 |
|                                   | 3-6                | 100,4            | 102,4 | 105,7                      | 117,2 | 112,6 | 100,6 | 87,2  | 78,9 |
|                                   | 7-12               | 96,5             | 93,3  | 90,7                       | 92,9  | 102,4 | 98,7  | 88,4  | 76,8 |
|                                   | 13-15              | 96,2             | 92,3  | 88,0                       | 74,1  | 78,0  | 85,6  | 81,6  | 72,6 |
|                                   | 16-18              | 96,1             | 91,5  | 87,6                       | 70,8  | 63,5  | 73,1  | 74,5  | 68,8 |
|                                   | 19-24              | 95,1             | 90,8  | 86,5                       | 71,0  | 58,4  | 54,5  | 60,9  | 61,5 |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 103,5            | 106,3 | 108,3                      | 107,0 | 97,8  | 84,9  | 74,6  | 71,2 |
|                                   | 3-6                | 99,5             | 100,8 | 102,6                      | 113,3 | 109,5 | 98,3  | 85,0  | 76,2 |
|                                   | 7-12               | 97,0             | 93,5  | 91,3                       | 91,1  | 99,4  | 96,3  | 86,5  | 75,0 |
|                                   | 13-15              | 95,5             | 92,0  | 87,7                       | 74,4  | 76,1  | 83,1  | 79,7  | 71,1 |
|                                   | 16-18              | 97,2             | 93,3  | 89,5                       | 72,6  | 64,9  | 72,7  | 74,1  | 68,9 |
|                                   | 19-24              | 96,3             | 92,7  | 89,1                       | 75,6  | 62,2  | 57,1  | 62,8  | 63,6 |
| Lubelskie                         | 0-2                | 102,9            | 105,9 | 108,6                      | 107,0 | 97,1  | 82,8  | 70,4  | 64,5 |
|                                   | 3-6                | 99,4             | 100,1 | 100,6                      | 110,6 | 106,3 | 94,3  | 79,6  | 68,8 |
|                                   | 7-12               | 96,3             | 92,5  | 89,8                       | 86,6  | 93,6  | 90,0  | 79,8  | 67,5 |
|                                   | 13-15              | 94,3             | 89,8  | 85,8                       | 71,4  | 70,2  | 76,6  | 72,9  | 64,0 |
|                                   | 16-18              | 97,3             | 93,1  | 87,9                       | 69,6  | 60,2  | 65,6  | 66,9  | 61,5 |
|                                   | 19-24              | 96,2             | 92,9  | 89,4                       | 74,2  | 59,5  | 52,6  | 56,7  | 57,2 |
| Lubuskie                          | 0-2                | 104,6            | 107,7 | 110,1                      | 108,5 | 98,5  | 85,2  | 75,5  | 73,3 |
|                                   | 3-6                | 100,6            | 103,1 | 107,1                      | 119,9 | 115,4 | 103,2 | 89,2  | 81,0 |
|                                   | 7-12               | 96,4             | 93,2  | 89,9                       | 92,6  | 103,3 | 99,9  | 89,5  | 77,6 |
|                                   | 13-15              | 95,4             | 91,7  | 88,4                       | 73,7  | 78,5  | 87,1  | 83,3  | 74,1 |
|                                   | 16-18              | 97,1             | 92,4  | 88,2                       | 72,8  | 64,2  | 74,8  | 76,5  | 70,9 |
|                                   | 19-24              | 95,3             | 91,1  | 87,4                       | 71,8  | 59,2  | 54,6  | 62,2  | 63,2 |
| Łódzkie                           | 0-2                | 103,0            | 105,2 | 107,0                      | 104,7 | 94,8  | 81,5  | 70,9  | 67,1 |
|                                   | 3-6                | 100,6            | 102,1 | 104,1                      | 112,7 | 107,7 | 95,6  | 81,7  | 72,5 |
|                                   | 7-12               | 96,2             | 92,7  | 90,4                       | 91,1  | 98,0  | 93,7  | 83,3  | 71,4 |
|                                   | 13-15              | 95,4             | 91,9  | 87,6                       | 73,5  | 75,6  | 81,1  | 76,9  | 67,8 |
|                                   | 16-18              | 97,4             | 93,7  | 89,2                       | 70,9  | 64,0  | 70,9  | 71,5  | 65,6 |
|                                   | 19-24              | 95,6             | 91,9  | 88,5                       | 74,9  | 60,4  | 55,4  | 60,5  | 60,5 |
| Małopolskie                       | 0-2                | 102,8            | 106,2 | 108,3                      | 110,7 | 104,6 | 93,5  | 83,0  | 78,6 |
|                                   | 3-6                | 99,1             | 99,3  | 101,3                      | 112,1 | 111,8 | 103,6 | 92,0  | 82,9 |
|                                   | 7-12               | 97,3             | 94,5  | 92,1                       | 89,8  | 98,6  | 98,5  | 91,4  | 81,3 |
|                                   | 13-15              | 95,3             | 91,8  | 88,2                       | 77,6  | 76,5  | 84,7  | 83,8  | 77,1 |
|                                   | 16-18              | 97,9             | 94,2  | 89,8                       | 74,5  | 66,6  | 73,3  | 76,7  | 73,5 |
|                                   | 19-24              | 97,5             | 95,1  | 92,9                       | 80,6  | 68,5  | 62,6  | 67,9  | 70,6 |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 104,6            | 107,9 | 110,1                      | 112,5 | 105,4 | 93,8  | 84,7  | 83,2 |
|                                   | 3-6                | 101,2            | 104,5 | 109,1                      | 124,5 | 123,6 | 113,6 | 101,0 | 93,2 |
|                                   | 7-12               | 97,9             | 95,7  | 94,3                       | 101,1 | 114,6 | 114,0 | 105,1 | 93,7 |
|                                   | 13-15              | 96,5             | 93,3  | 89,9                       | 81,1  | 89,0  | 100,0 | 98,5  | 90,1 |
|                                   | 16-18              | 97,4             | 94,2  | 90,6                       | 76,9  | 72,5  | 86,8  | 90,9  | 86,6 |
|                                   | 19-24              | 96,5             | 93,3  | 90,1                       | 77,8  | 66,9  | 65,0  | 75,5  | 78,6 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni (dok.) TOTAL (cont.) Males (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |      |      |
| Opolskie   | 0-2                | 102,9 | 105,3 | 108,0 | 107,0 | 97,6  | 84,7  | 73,6 | 69,4 |
|  | 3-6                | 97,6  | 97,9  | 98,9  | 107,9 | 104,1 | 93,4  | 80,5 | 71,2 |
|  | 7-12               | 96,3  | 91,8  | 87,9  | 80,8  | 87,4  | 84,7  | 76,0 | 65,7 |
|  | 13-15              | 94,9  | 91,2  | 87,5  | 71,5  | 67,3  | 73,4  | 70,3 | 62,6 |
|  | 16-18              | 94,4  | 88,3  | 81,8  | 66,1  | 54,3  | 58,6  | 60,2 | 55,8 |
|  | 19-24              | 96,6  | 92,7  | 88,8  | 68,9  | 56,7  | 49,1  | 52,1 | 52,7 |
| Podkarpackie   | 0-2                | 101,9 | 105,1 | 107,6 | 109,9 | 103,0 | 90,4  | 77,9 | 71,7 |
|  | 3-6                | 99,3  | 98,4  | 99,2  | 109,0 | 108,5 | 99,6  | 86,4 | 75,6 |
|  | 7-12               | 96,3  | 92,5  | 89,0  | 83,1  | 90,4  | 89,9  | 82,5 | 71,8 |
|  | 13-15              | 94,3  | 91,0  | 87,8  | 72,9  | 69,5  | 76,4  | 75,2 | 68,4 |
|  | 16-18              | 96,8  | 92,2  | 86,7  | 70,8  | 59,6  | 63,7  | 66,7 | 63,4 |
|  | 19-24              | 97,5  | 94,9  | 92,6  | 76,8  | 62,6  | 53,8  | 57,4 | 59,6 |
| Podlaskie  | 0-2                | 103,5 | 106,4 | 109,7 | 111,5 | 103,4 | 89,2  | 75,8 | 69,6 |
|  | 3-6                | 98,7  | 98,5  | 99,6  | 111,8 | 110,5 | 100,0 | 85,1 | 73,7 |
|  | 7-12               | 95,6  | 91,9  | 87,8  | 83,5  | 92,4  | 91,3  | 82,6 | 70,5 |
|  | 13-15              | 94,5  | 89,2  | 85,3  | 68,8  | 66,5  | 74,2  | 72,4 | 64,8 |
|  | 16-18              | 97,0  | 92,7  | 87,9  | 68,0  | 57,5  | 62,5  | 65,6 | 61,7 |
|  | 19-24              | 96,7  | 93,7  | 90,6  | 74,3  | 58,0  | 50,4  | 54,7 | 56,6 |
| Pomorskie  | 0-2                | 103,5 | 106,6 | 108,3 | 109,1 | 100,9 | 89,2  | 80,2 | 78,0 |
|  | 3-6                | 100,8 | 103,2 | 106,7 | 118,9 | 116,7 | 106,3 | 93,9 | 86,2 |
|  | 7-12               | 97,7  | 95,2  | 93,4  | 98,0  | 108,9 | 107,1 | 97,9 | 86,7 |
|  | 13-15              | 95,7  | 92,4  | 89,7  | 79,3  | 85,2  | 94,3  | 91,9 | 83,3 |
|  | 16-18              | 97,0  | 92,8  | 87,7  | 73,8  | 68,8  | 80,0  | 82,9 | 78,1 |
|  | 19-24              | 96,8  | 93,6  | 90,9  | 76,8  | 65,5  | 63,0  | 71,3 | 73,5 |
| Śląskie  | 0-2                | 103,7 | 106,5 | 108,2 | 106,5 | 96,0  | 82,6  | 72,6 | 69,6 |
|  | 3-6                | 100,4 | 102,1 | 105,1 | 115,7 | 110,8 | 98,2  | 84,4 | 75,8 |
|  | 7-12               | 96,6  | 93,5  | 91,2  | 92,5  | 101,1 | 97,0  | 86,2 | 74,3 |
|  | 13-15              | 94,8  | 90,9  | 86,4  | 73,9  | 76,7  | 83,5  | 79,3 | 69,9 |
|  | 16-18              | 94,9  | 89,9  | 85,2  | 68,0  | 61,4  | 69,7  | 70,6 | 64,8 |
|  | 19-24              | 96,1  | 91,8  | 87,8  | 69,4  | 56,6  | 52,6  | 58,5 | 58,8 |
| Świętokrzyskie   | 0-2                | 102,5 | 105,3 | 106,7 | 104,8 | 94,9  | 81,0  | 68,7 | 62,9 |
|  | 3-6                | 98,4  | 97,7  | 98,7  | 106,3 | 101,8 | 90,2  | 76,1 | 65,7 |
|  | 7-12               | 96,2  | 92,4  | 89,4  | 84,1  | 89,5  | 85,6  | 75,9 | 64,1 |
|  | 13-15              | 95,1  | 90,5  | 85,8  | 70,4  | 67,9  | 72,8  | 68,9 | 60,5 |
|  | 16-18              | 96,7  | 92,7  | 87,8  | 69,4  | 59,0  | 62,9  | 63,2 | 58,0 |
|  | 19-24              | 96,0  | 92,2  | 88,9  | 73,7  | 58,1  | 50,3  | 53,1 | 53,1 |
| Warmińsko-<br>mazurskie  | 0-2                | 103,7 | 107,5 | 109,7 | 108,2 | 98,0  | 83,9  | 72,6 | 68,5 |
|  | 3-6                | 99,6  | 99,1  | 101,3 | 112,9 | 108,6 | 96,5  | 82,3 | 72,8 |
|  | 7-12               | 96,5  | 93,7  | 90,8  | 90,1  | 99,3  | 95,8  | 85,2 | 73,0 |
|  | 13-15              | 94,7  | 90,3  | 86,9  | 73,2  | 73,8  | 81,6  | 77,8 | 68,7 |
|  | 16-18              | 96,7  | 92,6  | 87,1  | 69,1  | 62,1  | 69,1  | 70,6 | 65,0 |
|  | 19-24              | 95,9  | 92,4  | 89,0  | 73,3  | 59,1  | 54,2  | 59,5 | 60,5 |
| Wielkopolskie  | 0-2                | 103,4 | 106,0 | 107,8 | 107,7 | 98,8  | 86,4  | 76,9 | 74,6 |
|  | 3-6                | 100,8 | 103,5 | 106,9 | 118,9 | 115,7 | 104,3 | 91,1 | 82,9 |
|  | 7-12               | 97,5  | 95,0  | 93,1  | 96,6  | 106,8 | 104,2 | 94,2 | 82,5 |
|  | 13-15              | 95,5  | 91,0  | 87,8  | 77,5  | 82,7  | 90,6  | 87,5 | 78,6 |
|  | 16-18              | 97,0  | 93,7  | 89,0  | 73,6  | 67,2  | 78,2  | 80,4 | 75,2 |
|  | 19-24              | 96,7  | 93,5  | 90,6  | 76,4  | 64,3  | 60,9  | 68,7 | 70,2 |
| Zachodnio-<br>pomorskie  | 0-2                | 103,1 | 106,2 | 108,4 | 107,4 | 98,1  | 85,3  | 75,2 | 72,3 |
|  | 3-6                | 100,0 | 101,0 | 102,8 | 113,0 | 109,3 | 98,2  | 85,0 | 76,7 |
|  | 7-12               | 96,3  | 93,0  | 91,1  | 91,7  | 100,0 | 97,0  | 87,3 | 75,8 |
|  | 13-15              | 96,3  | 92,5  | 87,5  | 74,4  | 76,0  | 83,3  | 80,0 | 71,4 |
|  | 16-18              | 97,1  | 93,3  | 89,8  | 71,2  | 65,3  | 72,7  | 74,5 | 69,2 |
|  | 19-24              | 95,8  | 91,8  | 88,0  | 74,1  | 60,5  | 56,3  | 61,7 | 62,8 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                 | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035 |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>OGÓLEM (cd.) Kobiety TOTAL (cont.) Females</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |      |
| <b>RAZEM</b>                                      | 0-2                | 103,3 | 106,2 | 108,1 | 108,1 | 99,3  | 86,7  | 76,3  | 73,0 |
| <b>TOTAL</b>                                      | 3-6                | 99,9  | 101,4 | 104,0 | 115,1 | 112,1 | 101,2 | 87,9  | 79,1 |
|   | 7-12               | 96,8  | 93,6  | 91,1  | 91,4  | 100,4 | 97,9  | 88,6  | 77,2 |
|   | 13-15              | 95,4  | 91,4  | 87,3  | 74,5  | 76,5  | 83,9  | 81,0  | 72,7 |
|   | 16-18              | 97,0  | 92,9  | 88,7  | 71,6  | 63,8  | 72,3  | 74,3  | 69,4 |
|   | 19-24              | 96,2  | 92,7  | 89,4  | 74,8  | 61,4  | 56,3  | 62,3  | 63,6 |
| Dolnośląskie                                      | 0-2                | 103,5 | 106,3 | 107,9 | 106,2 | 96,4  | 83,7  | 74,0  | 71,6 |
|   | 3-6                | 100,1 | 102,5 | 106,4 | 117,3 | 112,7 | 100,8 | 87,3  | 79,0 |
|   | 7-12               | 96,7  | 93,2  | 90,2  | 92,1  | 101,4 | 97,7  | 87,5  | 76,0 |
|   | 13-15              | 96,1  | 92,2  | 87,3  | 73,5  | 77,2  | 84,1  | 80,2  | 71,3 |
|   | 16-18              | 95,8  | 91,1  | 87,7  | 70,2  | 62,0  | 72,1  | 73,2  | 67,7 |
|   | 19-24              | 95,3  | 91,1  | 86,9  | 71,5  | 58,5  | 54,0  | 60,2  | 60,8 |
| Kujawsko-pomorskie                                | 0-2                | 103,6 | 106,2 | 107,8 | 106,6 | 97,4  | 84,5  | 74,2  | 70,8 |
|   | 3-6                | 99,9  | 101,1 | 103,5 | 113,6 | 109,7 | 98,4  | 85,1  | 76,3 |
|   | 7-12               | 96,1  | 92,9  | 90,3  | 90,4  | 98,4  | 95,2  | 85,6  | 74,2 |
|   | 13-15              | 96,2  | 91,7  | 87,3  | 73,2  | 74,8  | 81,4  | 78,1  | 69,7 |
|   | 16-18              | 97,4  | 93,7  | 89,8  | 71,5  | 64,0  | 71,6  | 72,9  | 67,8 |
|   | 19-24              | 96,1  | 92,9  | 89,8  | 76,8  | 62,3  | 57,1  | 62,8  | 63,5 |
| Lubelskie   | 0-2                | 102,7 | 105,4 | 107,7 | 106,1 | 96,2  | 82,2  | 69,8  | 64,0 |
|   | 3-6                | 99,2  | 99,9  | 100,7 | 110,0 | 105,8 | 93,9  | 79,3  | 68,5 |
|   | 7-12               | 96,4  | 92,3  | 89,3  | 86,2  | 92,9  | 89,4  | 79,3  | 67,1 |
|   | 13-15              | 94,3  | 90,6  | 86,6  | 70,8  | 70,2  | 76,0  | 72,3  | 63,6 |
|   | 16-18              | 97,6  | 93,0  | 88,3  | 70,2  | 60,1  | 65,6  | 66,7  | 61,3 |
|   | 19-24              | 96,2  | 92,8  | 89,6  | 74,6  | 59,8  | 52,7  | 56,5  | 56,8 |
| Lubuskie  | 0-2                | 104,4 | 107,6 | 109,9 | 108,3 | 98,2  | 84,9  | 75,2  | 73,0 |
|   | 3-6                | 99,9  | 102,4 | 105,9 | 118,5 | 114,0 | 101,8 | 87,9  | 79,8 |
|   | 7-12               | 96,2  | 92,9  | 90,4  | 92,8  | 103,1 | 99,7  | 89,2  | 77,4 |
|   | 13-15              | 95,9  | 91,1  | 86,4  | 72,2  | 76,3  | 84,6  | 80,9  | 71,8 |
|   | 16-18              | 96,5  | 92,8  | 89,2  | 70,7  | 63,1  | 73,4  | 75,1  | 69,5 |
|   | 19-24              | 95,6  | 91,3  | 87,1  | 71,7  | 57,7  | 53,4  | 60,4  | 61,4 |
| Łódzkie   | 0-2                | 103,4 | 105,8 | 107,4 | 105,0 | 95,1  | 81,7  | 71,1  | 67,3 |
|   | 3-6                | 100,3 | 101,5 | 104,2 | 113,0 | 107,9 | 95,9  | 81,9  | 72,7 |
|   | 7-12               | 96,0  | 92,9  | 90,2  | 90,7  | 97,9  | 93,7  | 83,3  | 71,3 |
|   | 13-15              | 95,9  | 91,2  | 86,8  | 72,5  | 74,6  | 80,4  | 76,1  | 67,1 |
|   | 16-18              | 96,8  | 93,3  | 89,0  | 70,6  | 62,9  | 70,2  | 70,6  | 64,8 |
|   | 19-24              | 95,7  | 92,0  | 88,8  | 74,4  | 59,5  | 54,5  | 59,7  | 59,6 |
| Małopolskie                                       | 0-2                | 102,6 | 105,1 | 107,0 | 109,4 | 103,3 | 92,3  | 82,0  | 77,6 |
|   | 3-6                | 99,1  | 99,3  | 101,0 | 111,2 | 110,9 | 102,7 | 91,2  | 82,1 |
|   | 7-12               | 97,3  | 94,6  | 92,2  | 89,3  | 97,5  | 97,2  | 90,2  | 80,2 |
|   | 13-15              | 95,6  | 91,9  | 88,4  | 77,6  | 76,6  | 83,9  | 83,0  | 76,3 |
|   | 16-18              | 97,6  | 94,8  | 90,5  | 75,5  | 66,9  | 73,3  | 76,5  | 73,3 |
|   | 19-24              | 97,3  | 94,5  | 92,4  | 80,7  | 68,5  | 62,3  | 67,4  | 69,8 |
| Mazowieckie                                       | 0-2                | 104,1 | 107,2 | 109,3 | 111,8 | 104,6 | 93,1  | 84,1  | 82,6 |
|   | 3-6                | 101,2 | 104,6 | 108,9 | 123,4 | 122,5 | 112,5 | 100,0 | 92,3 |
|   | 7-12               | 97,9  | 95,6  | 94,3  | 100,8 | 113,6 | 112,9 | 104,0 | 92,8 |
|   | 13-15              | 96,0  | 92,7  | 88,9  | 80,6  | 87,9  | 98,1  | 96,6  | 88,4 |
|   | 16-18              | 98,4  | 95,3  | 92,1  | 77,0  | 72,8  | 86,6  | 90,6  | 86,4 |
|   | 19-24              | 96,1  | 92,8  | 89,5  | 77,7  | 66,5  | 64,4  | 74,3  | 77,3 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                 | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>OGÓLEM (dok.) Kobiety (dok.) TOTAL (cont.) Females (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |      |      |
| Opolskie  | 0-2                | 101,9 | 105,3 | 108,2 | 107,3 | 97,8  | 84,8  | 73,7 | 69,4 |
|   | 3-6                | 98,9  | 98,5  | 99,7  | 110,0 | 106,1 | 95,2  | 82,0 | 72,7 |
|   | 7-12               | 95,8  | 91,4  | 86,8  | 80,0  | 87,2  | 84,3  | 75,7 | 65,4 |
|   | 13-15              | 95,0  | 90,5  | 86,8  | 69,4  | 65,8  | 71,8  | 68,7 | 61,2 |
|   | 16-18              | 94,8  | 89,6  | 84,0  | 66,7  | 53,4  | 58,5  | 60,2 | 55,7 |
|   | 19-24              | 96,2  | 92,1  | 88,6  | 69,9  | 55,9  | 47,4  | 50,7 | 51,6 |
| Podkarpackie  | 0-2                | 102,5 | 105,6 | 108,0 | 110,3 | 103,6 | 90,9  | 78,4 | 72,1 |
|   | 3-6                | 98,3  | 97,6  | 98,6  | 108,2 | 107,7 | 98,9  | 85,8 | 75,1 |
|   | 7-12               | 96,4  | 92,5  | 89,1  | 82,7  | 89,9  | 89,5  | 82,1 | 71,4 |
|   | 13-15              | 93,4  | 89,6  | 85,6  | 71,2  | 67,4  | 74,2  | 73,1 | 66,4 |
|   | 16-18              | 97,9  | 92,9  | 88,1  | 70,1  | 58,9  | 62,9  | 65,7 | 62,6 |
|   | 19-24              | 97,2  | 94,8  | 92,2  | 76,7  | 61,6  | 52,6  | 56,2 | 58,3 |
| Podlaskie   | 0-2                | 102,2 | 105,9 | 108,8 | 110,6 | 102,4 | 88,2  | 74,9 | 68,8 |
|   | 3-6                | 99,0  | 98,3  | 99,5  | 111,1 | 109,7 | 99,1  | 84,3 | 73,0 |
|   | 7-12               | 95,8  | 91,4  | 88,0  | 83,2  | 91,6  | 90,4  | 81,7 | 69,7 |
|   | 13-15              | 94,8  | 90,5  | 85,4  | 68,9  | 66,7  | 73,8  | 72,0 | 64,3 |
|   | 16-18              | 96,5  | 92,7  | 87,9  | 67,5  | 57,0  | 62,4  | 65,2 | 61,2 |
|   | 19-24              | 96,8  | 93,5  | 90,1  | 73,9  | 57,3  | 49,6  | 53,6 | 55,4 |
| Pomorskie   | 0-2                | 103,8 | 106,9 | 108,7 | 109,4 | 101,2 | 89,4  | 80,4 | 78,2 |
|   | 3-6                | 100,0 | 101,8 | 105,0 | 117,5 | 115,3 | 104,9 | 92,7 | 85,1 |
|   | 7-12               | 98,0  | 95,8  | 94,1  | 97,0  | 107,8 | 106,1 | 96,9 | 85,9 |
|   | 13-15              | 96,1  | 92,6  | 89,7  | 80,4  | 84,7  | 93,9  | 91,5 | 83,0 |
|   | 16-18              | 96,8  | 92,5  | 88,0  | 74,7  | 69,1  | 79,8  | 82,7 | 78,0 |
|   | 19-24              | 96,7  | 93,3  | 90,2  | 75,9  | 65,0  | 61,9  | 69,6 | 71,8 |
| Śląskie   | 0-2                | 103,5 | 105,9 | 107,7 | 105,9 | 95,5  | 82,1  | 72,1 | 69,2 |
|   | 3-6                | 99,8  | 101,9 | 104,6 | 114,6 | 109,7 | 97,2  | 83,5 | 75,0 |
|   | 7-12               | 96,9  | 93,6  | 91,2  | 92,1  | 100,2 | 96,2  | 85,4 | 73,6 |
|   | 13-15              | 94,9  | 90,7  | 86,0  | 73,6  | 75,8  | 82,2  | 78,0 | 68,7 |
|   | 16-18              | 95,2  | 90,2  | 85,7  | 67,7  | 60,7  | 68,8  | 69,7 | 64,0 |
|   | 19-24              | 95,8  | 91,8  | 87,5  | 69,6  | 56,2  | 51,7  | 57,1 | 57,4 |
| Świętokrzyskie  | 0-2                | 102,2 | 105,0 | 106,0 | 104,0 | 94,3  | 80,4  | 68,3 | 62,6 |
|   | 3-6                | 99,4  | 98,4  | 99,4  | 106,6 | 102,0 | 90,4  | 76,3 | 65,9 |
|   | 7-12               | 95,4  | 91,3  | 88,0  | 83,4  | 88,2  | 84,5  | 74,8 | 63,2 |
|   | 13-15              | 94,6  | 90,4  | 86,5  | 69,2  | 67,0  | 71,3  | 67,6 | 59,3 |
|   | 16-18              | 97,7  | 94,1  | 89,1  | 69,1  | 59,0  | 62,8  | 62,8 | 57,6 |
|   | 19-24              | 95,5  | 91,4  | 87,8  | 73,3  | 56,6  | 48,6  | 51,5 | 51,3 |
| Warmińsko-<br>mazurskie   | 0-2                | 103,7 | 106,4 | 108,8 | 107,4 | 97,3  | 83,4  | 72,2 | 68,1 |
|   | 3-6                | 100,0 | 101,4 | 103,1 | 114,1 | 109,9 | 97,8  | 83,4 | 73,9 |
|   | 7-12               | 95,8  | 92,0  | 89,4  | 88,9  | 97,4  | 94,0  | 83,7 | 71,7 |
|   | 13-15              | 95,1  | 91,1  | 87,0  | 71,5  | 73,0  | 80,2  | 76,6 | 67,6 |
|   | 16-18              | 97,1  | 92,9  | 88,2  | 69,5  | 61,4  | 68,7  | 70,3 | 64,8 |
|   | 19-24              | 96,1  | 92,6  | 89,1  | 74,0  | 59,3  | 53,7  | 59,2 | 59,9 |
| Wielkopolskie   | 0-2                | 103,7 | 107,1 | 108,8 | 108,7 | 99,7  | 87,2  | 77,6 | 75,3 |
|   | 3-6                | 100,9 | 102,9 | 106,4 | 119,1 | 116,0 | 104,5 | 91,2 | 83,0 |
|   | 7-12               | 97,2  | 94,6  | 92,6  | 95,6  | 106,1 | 103,5 | 93,6 | 81,9 |
|   | 13-15              | 95,3  | 91,1  | 87,7  | 76,5  | 81,3  | 89,6  | 86,6 | 77,7 |
|   | 16-18              | 97,1  | 92,8  | 88,4  | 72,9  | 66,1  | 76,9  | 79,0 | 73,8 |
|   | 19-24              | 96,6  | 93,4  | 90,5  | 75,9  | 63,2  | 59,3  | 67,1 | 68,6 |
| Zachodnio-<br>pomorskie   | 0-2                | 103,4 | 106,4 | 107,6 | 106,6 | 97,3  | 84,5  | 74,5 | 71,6 |
|   | 3-6                | 99,9  | 101,2 | 104,3 | 114,7 | 110,8 | 99,5  | 86,1 | 77,6 |
|   | 7-12               | 96,1  | 92,7  | 90,0  | 90,5  | 99,0  | 95,9  | 86,3 | 74,9 |
|   | 13-15              | 96,3  | 92,2  | 87,3  | 72,9  | 75,3  | 82,0  | 78,6 | 70,2 |
|   | 16-18              | 97,0  | 93,1  | 89,8  | 71,3  | 63,4  | 72,1  | 73,3 | 68,1 |
|   | 19-24              | 95,9  | 91,9  | 88,2  | 74,5  | 60,4  | 55,3  | 61,3 | 62,1 |



**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>      | 0-2                | 103,4 | 106,2 | 108,1 | 107,6 | 98,3  | 85,5  | 75,9  | 73,6  |
|                                   | 3-6                | 100,9 | 103,2 | 106,3 | 118,1 | 114,8 | 103,3 | 89,9  | 81,6  |
|                                   | 7-12               | 97,0  | 94,2  | 92,4  | 96,4  | 106,9 | 104,4 | 94,1  | 82,1  |
|                                   | 13-15              | 95,0  | 90,7  | 86,3  | 75,2  | 80,5  | 89,0  | 85,9  | 76,8  |
|                                   | 16-18              | 95,3  | 90,3  | 85,5  | 69,0  | 64,3  | 74,2  | 76,5  | 71,5  |
|                                   | 19-24              | 95,1  | 90,5  | 86,0  | 68,5  | 56,6  | 54,2  | 60,9  | 62,3  |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 103,2 | 105,9 | 107,5 | 105,3 | 95,2  | 82,6  | 73,1  | 70,9  |
|                                   | 3-6                | 101,0 | 103,7 | 107,4 | 118,4 | 113,6 | 101,6 | 88,0  | 79,8  |
|                                   | 7-12               | 96,5  | 93,1  | 90,5  | 94,4  | 104,2 | 100,6 | 90,0  | 78,0  |
|                                   | 13-15              | 95,9  | 91,8  | 87,1  | 73,0  | 79,0  | 86,4  | 82,4  | 73,1  |
|                                   | 16-18              | 94,9  | 89,3  | 85,4  | 68,3  | 61,7  | 72,2  | 73,6  | 67,9  |
|                                   | 19-24              | 94,4  | 89,4  | 84,4  | 67,2  | 55,2  | 52,2  | 58,6  | 59,2  |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 103,6 | 105,9 | 107,5 | 105,1 | 95,1  | 82,1  | 71,8  | 68,3  |
|                                   | 3-6                | 99,1  | 100,3 | 102,2 | 111,4 | 107,0 | 95,5  | 82,2  | 73,4  |
|                                   | 7-12               | 96,4  | 93,1  | 90,8  | 90,0  | 97,8  | 94,2  | 84,1  | 72,3  |
|                                   | 13-15              | 95,2  | 90,4  | 85,3  | 72,1  | 73,1  | 79,6  | 75,9  | 67,1  |
|                                   | 16-18              | 95,8  | 90,8  | 86,8  | 68,3  | 61,7  | 68,5  | 69,4  | 64,2  |
|                                   | 19-24              | 95,3  | 90,9  | 86,5  | 70,1  | 56,8  | 52,4  | 57,1  | 57,5  |
| Lubelskie                         | 0-2                | 103,0 | 105,7 | 108,1 | 105,6 | 94,2  | 79,7  | 67,9  | 62,9  |
|                                   | 3-6                | 99,7  | 101,3 | 102,7 | 112,5 | 107,2 | 94,1  | 79,4  | 69,1  |
|                                   | 7-12               | 96,9  | 93,3  | 90,9  | 90,2  | 98,0  | 93,7  | 82,2  | 69,3  |
|                                   | 13-15              | 93,7  | 89,1  | 85,0  | 72,0  | 73,2  | 79,9  | 75,3  | 65,4  |
|                                   | 16-18              | 95,0  | 89,5  | 83,9  | 67,8  | 61,0  | 67,0  | 68,0  | 62,5  |
|                                   | 19-24              | 94,8  | 89,8  | 85,0  | 65,6  | 53,4  | 49,0  | 53,0  | 53,2  |
| Lubuskie                          | 0-2                | 104,3 | 107,4 | 110,0 | 108,1 | 97,9  | 84,7  | 75,2  | 73,3  |
|                                   | 3-6                | 101,1 | 104,3 | 108,3 | 121,1 | 116,7 | 104,4 | 90,4  | 82,2  |
|                                   | 7-12               | 96,2  | 93,1  | 90,3  | 95,2  | 106,7 | 103,5 | 92,8  | 80,6  |
|                                   | 13-15              | 95,3  | 91,2  | 86,8  | 72,9  | 79,4  | 88,7  | 85,0  | 75,6  |
|                                   | 16-18              | 95,5  | 90,3  | 86,4  | 69,9  | 63,6  | 74,6  | 76,9  | 71,4  |
|                                   | 19-24              | 94,7  | 89,5  | 84,4  | 66,7  | 54,5  | 51,6  | 59,1  | 60,3  |
| Łódzkie                           | 0-2                | 102,8 | 104,9 | 106,2 | 103,2 | 92,4  | 78,9  | 68,9  | 65,7  |
|                                   | 3-6                | 100,9 | 102,5 | 104,9 | 112,7 | 107,1 | 94,3  | 80,4  | 71,7  |
|                                   | 7-12               | 96,3  | 93,3  | 91,4  | 94,4  | 101,4 | 96,6  | 85,2  | 72,6  |
|                                   | 13-15              | 95,1  | 90,7  | 86,2  | 73,3  | 77,2  | 82,8  | 78,0  | 68,1  |
|                                   | 16-18              | 95,7  | 91,0  | 85,9  | 67,4  | 63,2  | 70,3  | 70,6  | 64,4  |
|                                   | 19-24              | 94,5  | 89,6  | 85,1  | 68,0  | 54,6  | 51,8  | 56,7  | 56,5  |
| Małopolskie                       | 0-2                | 103,2 | 106,4 | 108,8 | 110,4 | 102,4 | 90,3  | 80,5  | 77,7  |
|                                   | 3-6                | 100,3 | 101,9 | 104,3 | 116,7 | 115,6 | 105,6 | 93,0  | 84,6  |
|                                   | 7-12               | 97,5  | 95,2  | 93,8  | 96,1  | 107,2 | 106,6 | 97,6  | 86,0  |
|                                   | 13-15              | 94,8  | 90,5  | 86,1  | 77,6  | 80,8  | 90,6  | 89,1  | 80,8  |
|                                   | 16-18              | 95,9  | 91,0  | 85,7  | 70,2  | 66,2  | 75,0  | 78,8  | 74,8  |
|                                   | 19-24              | 95,8  | 91,7  | 88,2  | 72,2  | 61,5  | 59,3  | 65,4  | 67,8  |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 104,4 | 107,6 | 110,0 | 112,7 | 105,7 | 94,8  | 87,5  | 88,2  |
|                                   | 3-6                | 103,4 | 108,3 | 113,5 | 130,4 | 130,2 | 120,2 | 108,3 | 102,2 |
|                                   | 7-12               | 98,6  | 97,7  | 98,2  | 113,7 | 130,7 | 131,0 | 121,5 | 109,8 |
|                                   | 13-15              | 96,7  | 93,7  | 90,1  | 86,1  | 102,1 | 115,9 | 115,1 | 105,9 |
|                                   | 16-18              | 96,5  | 92,3  | 89,1  | 76,7  | 79,6  | 98,0  | 103,8 | 99,6  |
|                                   | 19-24              | 94,9  | 90,3  | 85,8  | 71,4  | 63,0  | 66,4  | 79,3  | 83,4  |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2008                | 2009  | 2010                       | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035 |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                   |                    | <b>MIASTA (cd.)</b> |       | <b>URBAN AREAS (cont.)</b> |       |       |       |       |      |
| Opolskie                          | 0-2                | 102,9               | 105,6 | 108,4                      | 106,7 | 96,3  | 82,9  | 72,1  | 68,5 |
|                                   | 3-6                | 98,8                | 100,0 | 101,7                      | 111,6 | 107,4 | 95,6  | 82,1  | 72,9 |
|                                   | 7-12               | 96,2                | 91,9  | 88,0                       | 84,8  | 92,9  | 89,9  | 80,2  | 68,9 |
|                                   | 13-15              | 94,8                | 89,7  | 85,8                       | 69,4  | 68,8  | 75,7  | 72,4  | 63,9 |
|                                   | 16-18              | 93,0                | 87,2  | 81,1                       | 63,6  | 53,7  | 59,9  | 61,6  | 56,8 |
|                                   | 19-24              | 95,8                | 90,9  | 86,4                       | 65,8  | 53,3  | 47,6  | 51,5  | 52,2 |
| Podkarpackie                      | 0-2                | 102,5               | 106,4 | 109,2                      | 111,0 | 101,4 | 86,7  | 74,4  | 69,6 |
|                                   | 3-6                | 100,8               | 101,2 | 103,2                      | 115,8 | 114,2 | 102,4 | 87,5  | 77,1 |
|                                   | 7-12               | 96,6                | 93,1  | 90,6                       | 89,6  | 99,9  | 98,6  | 88,5  | 75,8 |
|                                   | 13-15              | 92,5                | 88,0  | 83,3                       | 70,9  | 72,2  | 80,9  | 78,7  | 69,9 |
|                                   | 16-18              | 94,3                | 87,6  | 81,3                       | 64,3  | 57,5  | 64,0  | 67,0  | 62,8 |
|                                   | 19-24              | 95,2                | 90,4  | 85,5                       | 62,9  | 50,0  | 45,4  | 50,4  | 52,3 |
| Podlaskie                         | 0-2                | 102,8               | 106,6 | 110,1                      | 114,1 | 106,7 | 92,8  | 80,4  | 75,7 |
|                                   | 3-6                | 99,2                | 99,6  | 102,0                      | 116,6 | 117,1 | 107,1 | 92,7  | 82,1 |
|                                   | 7-12               | 96,5                | 93,1  | 89,5                       | 87,5  | 99,3  | 99,9  | 91,4  | 79,3 |
|                                   | 13-15              | 93,7                | 87,5  | 82,9                       | 69,0  | 69,3  | 78,7  | 78,1  | 70,7 |
|                                   | 16-18              | 94,9                | 90,0  | 84,6                       | 65,9  | 57,4  | 64,6  | 68,8  | 65,8 |
|                                   | 19-24              | 96,3                | 92,2  | 87,9                       | 67,8  | 53,0  | 47,5  | 53,0  | 55,9 |
| Pomorskie                         | 0-2                | 103,5               | 106,2 | 107,8                      | 108,2 | 100,0 | 88,4  | 79,7  | 78,0 |
|                                   | 3-6                | 100,7               | 103,0 | 106,3                      | 118,0 | 116,1 | 105,9 | 93,7  | 86,2 |
|                                   | 7-12               | 97,8                | 95,7  | 94,2                       | 99,6  | 110,8 | 109,7 | 100,3 | 88,8 |
|                                   | 13-15              | 95,4                | 91,4  | 87,9                       | 78,9  | 85,3  | 94,8  | 92,8  | 84,1 |
|                                   | 16-18              | 95,5                | 90,5  | 85,2                       | 70,4  | 67,3  | 78,2  | 81,5  | 77,0 |
|                                   | 19-24              | 95,4                | 91,0  | 87,0                       | 70,3  | 59,5  | 58,4  | 66,1  | 68,2 |
| Śląskie                           | 0-2                | 103,8               | 106,3 | 108,2                      | 105,9 | 95,0  | 81,5  | 71,8  | 69,4 |
|                                   | 3-6                | 100,6               | 103,1 | 106,1                      | 117,0 | 111,8 | 98,8  | 84,8  | 76,5 |
|                                   | 7-12               | 96,7                | 93,5  | 91,4                       | 94,3  | 103,7 | 99,6  | 88,2  | 75,9 |
|                                   | 13-15              | 94,5                | 90,2  | 85,2                       | 73,0  | 77,3  | 84,7  | 80,4  | 70,6 |
|                                   | 16-18              | 94,4                | 89,0  | 84,1                       | 66,0  | 60,5  | 69,6  | 70,9  | 64,9 |
|                                   | 19-24              | 95,2                | 90,5  | 86,0                       | 66,7  | 54,0  | 50,9  | 57,1  | 57,5 |
| Świętokrzyskie                    | 0-2                | 102,9               | 105,3 | 106,7                      | 102,4 | 90,0  | 75,2  | 63,3  | 57,9 |
|                                   | 3-6                | 99,0                | 98,9  | 99,6                       | 106,5 | 99,6  | 86,1  | 71,5  | 61,3 |
|                                   | 7-12               | 96,0                | 92,2  | 89,6                       | 86,2  | 91,1  | 85,4  | 73,7  | 61,2 |
|                                   | 13-15              | 94,4                | 89,8  | 85,1                       | 69,9  | 68,6  | 73,3  | 67,8  | 57,9 |
|                                   | 16-18              | 94,5                | 88,9  | 83,5                       | 65,7  | 58,4  | 61,8  | 61,3  | 55,1 |
|                                   | 19-24              | 93,8                | 87,9  | 82,5                       | 61,6  | 47,7  | 42,2  | 44,7  | 43,8 |
| Warmińsko-<br>mazurskie           | 0-2                | 103,3               | 106,5 | 108,9                      | 108,9 | 99,5  | 86,3  | 75,8  | 72,7 |
|                                   | 3-6                | 100,2               | 101,4 | 103,8                      | 115,9 | 113,1 | 101,7 | 88,0  | 79,1 |
|                                   | 7-12               | 96,5                | 93,2  | 91,0                       | 92,1  | 102,2 | 100,1 | 90,2  | 78,3 |
|                                   | 13-15              | 94,6                | 90,1  | 86,2                       | 73,0  | 75,9  | 84,4  | 81,7  | 73,0 |
|                                   | 16-18              | 95,9                | 91,0  | 85,4                       | 68,8  | 62,9  | 70,7  | 73,2  | 68,7 |
|                                   | 19-24              | 95,4                | 91,3  | 87,3                       | 69,5  | 56,5  | 52,8  | 58,6  | 60,2 |
| Wielkopolskie                     | 0-2                | 102,7               | 105,3 | 106,4                      | 105,5 | 95,9  | 83,2  | 73,7  | 71,4 |
|                                   | 3-6                | 101,7               | 104,4 | 107,9                      | 118,9 | 115,3 | 103,2 | 89,5  | 81,1 |
|                                   | 7-12               | 97,2                | 94,8  | 93,2                       | 98,0  | 108,1 | 105,3 | 94,5  | 82,1 |
|                                   | 13-15              | 94,5                | 89,4  | 85,7                       | 75,6  | 82,5  | 89,9  | 86,7  | 77,1 |
|                                   | 16-18              | 95,7                | 90,7  | 85,6                       | 69,3  | 64,4  | 75,3  | 77,1  | 71,8 |
|                                   | 19-24              | 95,5                | 91,2  | 87,1                       | 69,6  | 57,9  | 55,7  | 62,9  | 64,1 |
| Zachodnio-<br>pomorskie           | 0-2                | 102,6               | 105,3 | 106,1                      | 105,6 | 96,9  | 84,7  | 75,3  | 73,0 |
|                                   | 3-6                | 100,6               | 102,2 | 105,3                      | 114,9 | 111,9 | 101,2 | 88,3  | 80,2 |
|                                   | 7-12               | 96,1                | 93,0  | 91,0                       | 93,7  | 102,4 | 100,1 | 90,7  | 79,3 |
|                                   | 13-15              | 96,0                | 91,8  | 86,5                       | 73,2  | 77,6  | 84,5  | 81,7  | 73,4 |
|                                   | 16-18              | 96,2                | 91,8  | 88,6                       | 70,2  | 65,0  | 73,9  | 75,6  | 70,9 |
|                                   | 19-24              | 95,1                | 90,3  | 85,7                       | 70,2  | 57,3  | 54,3  | 60,2  | 61,3 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                       | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (cont.) Males</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b>  | 0-2                | 103,4 | 106,2 | 108,2 | 107,7 | 98,3  | 85,6  | 76,0  | 73,6  |
| <b>TOTAL</b>  | 3-6                | 101,0 | 103,3 | 106,4 | 118,2 | 114,9 | 103,4 | 90,0  | 81,7  |
|   | 7-12               | 97,1  | 94,4  | 92,6  | 96,7  | 107,2 | 104,8 | 94,4  | 82,3  |
|   | 13-15              | 94,9  | 90,6  | 86,4  | 75,4  | 80,9  | 89,4  | 86,4  | 77,2  |
|   | 16-18              | 95,2  | 90,1  | 85,3  | 68,9  | 64,4  | 74,2  | 76,6  | 71,5  |
|   | 19-24              | 95,1  | 90,4  | 85,9  | 68,1  | 56,3  | 54,1  | 60,9  | 62,3  |
| Dolnośląskie  | 0-2                | 103,4 | 106,2 | 107,8 | 105,6 | 95,5  | 82,7  | 73,2  | 71,1  |
|   | 3-6                | 101,2 | 103,6 | 107,2 | 118,4 | 113,6 | 101,5 | 88,0  | 79,7  |
|   | 7-12               | 96,3  | 93,1  | 90,6  | 94,6  | 104,6 | 100,9 | 90,2  | 78,2  |
|   | 13-15              | 95,9  | 91,9  | 87,1  | 73,0  | 79,0  | 86,6  | 82,7  | 73,3  |
|   | 16-18              | 94,7  | 89,2  | 85,3  | 68,2  | 62,0  | 72,3  | 73,7  | 68,0  |
|   | 19-24              | 94,4  | 89,4  | 84,2  | 66,9  | 54,9  | 52,0  | 58,5  | 59,2  |
| Kujawsko-pomorskie                                      | 0-2                | 103,8 | 106,4 | 108,2 | 105,8 | 95,8  | 82,6  | 72,3  | 68,8  |
|   | 3-6                | 98,8  | 100,0 | 101,4 | 111,2 | 106,8 | 95,3  | 82,1  | 73,3  |
|   | 7-12               | 96,8  | 93,3  | 91,2  | 90,2  | 98,1  | 94,6  | 84,4  | 72,6  |
|   | 13-15              | 94,8  | 90,4  | 85,3  | 72,1  | 73,1  | 80,1  | 76,4  | 67,5  |
|   | 16-18              | 95,7  | 90,5  | 86,5  | 68,5  | 61,8  | 68,4  | 69,5  | 64,3  |
|   | 19-24              | 95,4  | 90,9  | 86,1  | 69,3  | 56,2  | 51,7  | 56,4  | 56,8  |
| Lubelskie   | 0-2                | 102,9 | 105,6 | 108,4 | 105,9 | 94,5  | 79,9  | 68,1  | 63,1  |
|   | 3-6                | 99,8  | 101,5 | 102,6 | 112,7 | 107,4 | 94,3  | 79,5  | 69,1  |
|   | 7-12               | 97,0  | 93,6  | 91,2  | 90,2  | 98,2  | 93,9  | 82,3  | 69,4  |
|   | 13-15              | 93,6  | 88,6  | 84,7  | 72,6  | 73,3  | 80,2  | 75,6  | 65,6  |
|   | 16-18              | 94,7  | 89,3  | 83,4  | 67,3  | 60,4  | 66,5  | 67,7  | 62,0  |
|   | 19-24              | 94,6  | 89,6  | 84,3  | 64,3  | 52,3  | 48,0  | 52,0  | 52,2  |
| Lubuskie  | 0-2                | 104,7 | 107,4 | 110,7 | 108,8 | 98,5  | 85,2  | 75,7  | 73,8  |
|   | 3-6                | 101,0 | 104,7 | 108,5 | 121,6 | 117,2 | 104,9 | 90,8  | 82,7  |
|   | 7-12               | 96,5  | 93,5  | 90,2  | 95,3  | 107,2 | 103,9 | 93,1  | 80,8  |
|   | 13-15              | 94,9  | 90,6  | 87,0  | 73,3  | 79,6  | 89,4  | 85,7  | 76,2  |
|   | 16-18              | 95,7  | 90,5  | 86,6  | 70,9  | 64,1  | 75,1  | 77,7  | 72,1  |
|   | 19-24              | 94,4  | 89,1  | 84,2  | 66,4  | 54,7  | 51,8  | 59,5  | 60,7  |
| Łódzkie   | 0-2                | 102,9 | 104,7 | 106,1 | 103,1 | 92,3  | 78,9  | 68,8  | 65,7  |
|   | 3-6                | 100,8 | 102,7 | 104,6 | 112,1 | 106,5 | 93,8  | 80,0  | 71,4  |
|   | 7-12               | 96,4  | 93,2  | 91,5  | 94,5  | 101,1 | 96,4  | 84,9  | 72,5  |
|   | 13-15              | 94,3  | 90,7  | 86,8  | 73,5  | 77,5  | 83,0  | 78,2  | 68,3  |
|   | 16-18              | 96,4  | 91,3  | 85,9  | 67,6  | 63,7  | 70,3  | 70,7  | 64,5  |
|   | 19-24              | 94,2  | 89,2  | 84,4  | 67,4  | 54,3  | 51,5  | 56,2  | 56,0  |
| Małopolskie   | 0-2                | 103,2 | 106,9 | 109,1 | 110,7 | 102,8 | 90,6  | 80,8  | 78,0  |
|   | 3-6                | 100,1 | 101,5 | 104,2 | 116,6 | 115,4 | 105,5 | 92,9  | 84,5  |
|   | 7-12               | 97,8  | 95,6  | 94,3  | 96,5  | 107,8 | 107,2 | 98,1  | 86,5  |
|   | 13-15              | 94,2  | 89,8  | 84,7  | 77,7  | 80,3  | 90,3  | 88,8  | 80,6  |
|   | 16-18              | 96,2  | 90,7  | 85,7  | 69,3  | 65,7  | 74,8  | 78,5  | 74,5  |
|   | 19-24              | 95,7  | 91,8  | 88,3  | 71,9  | 61,3  | 59,1  | 65,3  | 67,8  |
| Mazowieckie   | 0-2                | 104,4 | 107,8 | 110,3 | 113,0 | 106,0 | 95,1  | 87,7  | 88,5  |
|   | 3-6                | 103,6 | 108,2 | 113,6 | 130,9 | 130,7 | 120,7 | 108,8 | 102,7 |
|   | 7-12               | 98,5  | 97,8  | 98,2  | 113,9 | 131,3 | 131,7 | 122,1 | 110,4 |
|   | 13-15              | 96,7  | 93,6  | 90,2  | 86,3  | 102,4 | 116,5 | 115,7 | 106,6 |
|   | 16-18              | 96,1  | 92,0  | 88,5  | 76,3  | 79,3  | 97,9  | 103,8 | 99,7  |
|   | 19-24              | 95,1  | 90,4  | 85,9  | 71,2  | 62,8  | 66,5  | 79,6  | 83,8  |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                      | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035 |
|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (dok.) URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Opolskie   | 0-2                | 103,1 | 104,9 | 107,6 | 106,0 | 95,8  | 82,5  | 71,7  | 68,2 |
|  | 3-6                | 98,2  | 99,8  | 101,6 | 110,2 | 106,1 | 94,5  | 81,1  | 72,0 |
|  | 7-12               | 96,2  | 91,8  | 88,1  | 84,7  | 92,1  | 89,2  | 79,6  | 68,5 |
|  | 13-15              | 95,4  | 91,2  | 86,6  | 70,7  | 69,5  | 76,0  | 72,7  | 64,3 |
|  | 16-18              | 92,3  | 86,0  | 80,0  | 63,0  | 53,9  | 59,4  | 61,1  | 56,4 |
|  | 19-24              | 96,0  | 91,1  | 86,1  | 65,2  | 53,1  | 47,8  | 51,3  | 51,8 |
| Podkarpackie   | 0-2                | 102,3 | 105,8 | 108,8 | 110,6 | 100,9 | 86,2  | 74,0  | 69,2 |
|  | 3-6                | 101,5 | 102,3 | 104,0 | 116,7 | 115,1 | 103,1 | 88,1  | 77,6 |
|  | 7-12               | 96,3  | 92,8  | 90,4  | 89,7  | 99,9  | 98,6  | 88,4  | 75,7 |
|  | 13-15              | 92,9  | 88,5  | 84,4  | 71,3  | 73,4  | 81,9  | 79,7  | 70,7 |
|  | 16-18              | 94,1  | 87,7  | 81,2  | 65,0  | 57,9  | 64,5  | 67,6  | 63,4 |
|  | 19-24              | 95,2  | 90,1  | 85,2  | 62,2  | 49,6  | 45,1  | 50,2  | 52,1 |
| Podlaskie  | 0-2                | 103,5 | 107,3 | 111,0 | 115,1 | 107,8 | 93,8  | 81,3  | 76,6 |
|  | 3-6                | 98,8  | 99,2  | 101,8 | 117,3 | 118,0 | 108,0 | 93,5  | 82,9 |
|  | 7-12               | 96,5  | 93,3  | 89,2  | 87,1  | 99,6  | 100,2 | 91,9  | 79,7 |
|  | 13-15              | 94,1  | 87,4  | 83,6  | 69,2  | 69,3  | 79,4  | 78,9  | 71,5 |
|  | 16-18              | 94,8  | 89,4  | 83,7  | 65,7  | 56,5  | 64,0  | 68,3  | 65,4 |
|  | 19-24              | 96,0  | 92,1  | 87,8  | 67,5  | 52,9  | 47,3  | 53,0  | 56,0 |
| Pomorskie  | 0-2                | 103,0 | 105,7 | 107,2 | 107,7 | 99,5  | 88,0  | 79,4  | 77,7 |
|  | 3-6                | 101,1 | 103,6 | 107,3 | 118,6 | 116,7 | 106,5 | 94,2  | 86,7 |
|  | 7-12               | 97,9  | 95,9  | 94,2  | 100,2 | 111,4 | 110,2 | 100,8 | 89,3 |
|  | 13-15              | 95,0  | 90,7  | 87,2  | 78,6  | 85,6  | 94,7  | 92,8  | 84,1 |
|  | 16-18              | 95,8  | 90,6  | 84,9  | 69,9  | 66,9  | 78,1  | 81,3  | 76,8 |
|  | 19-24              | 95,4  | 91,0  | 87,2  | 70,1  | 59,3  | 58,5  | 66,3  | 68,4 |
| Śląskie  | 0-2                | 103,8 | 106,3 | 108,2 | 105,9 | 95,0  | 81,5  | 71,8  | 69,4 |
|  | 3-6                | 101,0 | 103,3 | 106,5 | 117,5 | 112,2 | 99,2  | 85,2  | 76,8 |
|  | 7-12               | 96,6  | 93,4  | 91,3  | 94,6  | 104,2 | 100,0 | 88,6  | 76,3 |
|  | 13-15              | 94,5  | 90,3  | 85,5  | 73,1  | 77,9  | 85,3  | 81,0  | 71,1 |
|  | 16-18              | 94,3  | 89,0  | 84,0  | 66,1  | 60,9  | 70,1  | 71,3  | 65,3 |
|  | 19-24              | 95,3  | 90,4  | 86,0  | 66,6  | 54,0  | 51,1  | 57,5  | 57,9 |
| Świętokrzyskie   | 0-2                | 102,8 | 104,8 | 105,9 | 101,6 | 89,3  | 74,6  | 62,8  | 57,5 |
|  | 3-6                | 98,3  | 98,3  | 99,1  | 105,4 | 98,5  | 85,1  | 70,6  | 60,5 |
|  | 7-12               | 96,8  | 93,3  | 90,9  | 86,8  | 91,4  | 85,7  | 73,9  | 61,3 |
|  | 13-15              | 94,5  | 90,1  | 84,9  | 71,3  | 69,8  | 74,1  | 68,5  | 58,5 |
|  | 16-18              | 93,8  | 87,8  | 83,1  | 66,4  | 58,6  | 62,0  | 61,4  | 55,1 |
|  | 19-24              | 93,9  | 88,1  | 82,3  | 61,1  | 48,5  | 43,1  | 45,3  | 44,3 |
| Warmińsko-mazurskie  | 0-2                | 103,3 | 106,7 | 109,2 | 109,3 | 99,8  | 86,5  | 76,0  | 72,9 |
|  | 3-6                | 100,1 | 101,0 | 103,2 | 115,6 | 112,8 | 101,3 | 87,6  | 78,7 |
|  | 7-12               | 96,7  | 93,9  | 91,6  | 93,0  | 103,3 | 101,1 | 91,1  | 79,1 |
|  | 13-15              | 94,5  | 89,7  | 85,9  | 73,2  | 76,2  | 84,9  | 82,1  | 73,4 |
|  | 16-18              | 95,8  | 90,7  | 84,7  | 68,1  | 62,6  | 70,3  | 72,8  | 68,2 |
|  | 19-24              | 95,0  | 90,9  | 87,1  | 68,9  | 55,7  | 52,5  | 58,3  | 59,9 |
| Wielkopolskie  | 0-2                | 102,3 | 104,7 | 106,1 | 105,1 | 95,6  | 82,9  | 73,4  | 71,2 |
|  | 3-6                | 101,7 | 104,8 | 108,4 | 118,9 | 115,3 | 103,3 | 89,5  | 81,1 |
|  | 7-12               | 97,6  | 95,0  | 93,4  | 98,3  | 108,3 | 105,6 | 94,7  | 82,3 |
|  | 13-15              | 94,4  | 89,4  | 85,7  | 76,4  | 83,4  | 90,7  | 87,4  | 77,7 |
|  | 16-18              | 95,4  | 90,8  | 85,2  | 69,3  | 64,4  | 75,4  | 77,4  | 72,0 |
|  | 19-24              | 95,7  | 91,3  | 87,2  | 69,6  | 58,2  | 56,2  | 63,3  | 64,5 |
| Zachodnio-pomorskie  | 0-2                | 102,4 | 105,1 | 106,2 | 105,8 | 97,1  | 84,9  | 75,5  | 73,2 |
|  | 3-6                | 100,8 | 102,1 | 104,7 | 114,2 | 111,3 | 100,7 | 87,9  | 79,8 |
|  | 7-12               | 96,2  | 93,2  | 91,5  | 94,1  | 102,6 | 100,5 | 91,1  | 79,6 |
|  | 13-15              | 96,1  | 91,7  | 86,6  | 73,9  | 78,0  | 84,9  | 82,2  | 73,9 |
|  | 16-18              | 96,1  | 91,8  | 88,5  | 70,1  | 65,7  | 74,0  | 75,9  | 71,2 |
|  | 19-24              | 95,0  | 90,0  | 85,4  | 69,5  | 56,9  | 54,3  | 59,9  | 61,1 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2008                               | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (cd.) Kobiety</b>       |                    | <b>URBAN AREAS (cont.) Females</b> |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b>                      | 0-2                | 103,4                              | 106,2 | 108,1 | 107,5 | 98,2  | 85,4  | 75,8  | 73,5  |
| <b>TOTAL</b>                      | 3-6                | 100,8                              | 103,2 | 106,3 | 118,0 | 114,7 | 103,2 | 89,8  | 81,5  |
|                                   | 7-12               | 96,9                               | 94,1  | 92,2  | 96,1  | 106,5 | 104,0 | 93,8  | 81,8  |
|                                   | 13-15              | 95,2                               | 90,8  | 86,3  | 74,9  | 80,2  | 88,5  | 85,5  | 76,4  |
|                                   | 16-18              | 95,5                               | 90,4  | 85,8  | 69,1  | 64,3  | 74,1  | 76,4  | 71,4  |
|                                   | 19-24              | 95,1                               | 90,6  | 86,1  | 68,9  | 56,8  | 54,2  | 60,9  | 62,3  |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 103,1                              | 105,6 | 107,2 | 105,0 | 95,0  | 82,4  | 72,9  | 70,7  |
|                                   | 3-6                | 100,8                              | 103,9 | 107,6 | 118,4 | 113,6 | 101,6 | 88,1  | 79,8  |
|                                   | 7-12               | 96,6                               | 93,1  | 90,4  | 94,1  | 103,9 | 100,2 | 89,7  | 77,8  |
|                                   | 13-15              | 95,9                               | 91,8  | 87,1  | 73,1  | 79,0  | 86,1  | 82,1  | 72,9  |
|                                   | 16-18              | 95,0                               | 89,4  | 85,4  | 68,4  | 61,4  | 72,1  | 73,4  | 67,8  |
|                                   | 19-24              | 94,4                               | 89,5  | 84,6  | 67,5  | 55,6  | 52,3  | 58,6  | 59,2  |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 103,3                              | 105,4 | 106,7 | 104,3 | 94,4  | 81,4  | 71,3  | 67,8  |
|                                   | 3-6                | 99,5                               | 100,5 | 103,0 | 111,7 | 107,2 | 95,7  | 82,4  | 73,6  |
|                                   | 7-12               | 96,1                               | 92,9  | 90,3  | 89,8  | 97,4  | 93,9  | 83,8  | 72,1  |
|                                   | 13-15              | 95,6                               | 90,5  | 85,3  | 72,0  | 73,1  | 79,1  | 75,3  | 66,6  |
|                                   | 16-18              | 95,9                               | 91,1  | 87,1  | 68,1  | 61,6  | 68,5  | 69,3  | 64,2  |
|                                   | 19-24              | 95,2                               | 90,9  | 86,8  | 70,9  | 57,5  | 53,1  | 57,8  | 58,1  |
| Lubelskie                         | 0-2                | 103,1                              | 105,9 | 107,7 | 105,2 | 93,9  | 79,5  | 67,7  | 62,8  |
|                                   | 3-6                | 99,5                               | 101,1 | 102,8 | 112,2 | 107,0 | 94,0  | 79,3  | 69,0  |
|                                   | 7-12               | 96,8                               | 93,0  | 90,5  | 90,2  | 97,7  | 93,5  | 82,1  | 69,2  |
|                                   | 13-15              | 93,8                               | 89,7  | 85,3  | 71,5  | 73,1  | 79,5  | 75,0  | 65,2  |
|                                   | 16-18              | 95,3                               | 89,7  | 84,3  | 68,3  | 61,5  | 67,6  | 68,3  | 62,9  |
|                                   | 19-24              | 94,9                               | 90,1  | 85,7  | 66,8  | 54,5  | 50,0  | 54,1  | 54,2  |
| Lubuskie                          | 0-2                | 103,8                              | 107,3 | 109,3 | 107,4 | 97,2  | 84,1  | 74,6  | 72,8  |
|                                   | 3-6                | 101,1                              | 103,8 | 108,0 | 120,6 | 116,2 | 103,9 | 89,9  | 81,8  |
|                                   | 7-12               | 96,0                               | 92,7  | 90,5  | 95,0  | 106,3 | 103,1 | 92,4  | 80,3  |
|                                   | 13-15              | 95,8                               | 92,0  | 86,7  | 72,5  | 79,1  | 88,0  | 84,4  | 75,0  |
|                                   | 16-18              | 95,4                               | 90,0  | 86,1  | 68,9  | 62,9  | 74,1  | 76,0  | 70,6  |
|                                   | 19-24              | 95,0                               | 89,9  | 84,6  | 67,0  | 54,2  | 51,3  | 58,6  | 59,8  |
| Łódzkie                           | 0-2                | 102,7                              | 105,1 | 106,4 | 103,3 | 92,5  | 79,0  | 68,9  | 65,7  |
|                                   | 3-6                | 100,9                              | 102,3 | 105,2 | 113,4 | 107,7 | 94,9  | 80,9  | 72,1  |
|                                   | 7-12               | 96,1                               | 93,4  | 91,4  | 94,2  | 101,7 | 96,9  | 85,4  | 72,9  |
|                                   | 13-15              | 96,0                               | 90,7  | 85,6  | 73,1  | 77,0  | 82,6  | 77,8  | 67,9  |
|                                   | 16-18              | 94,9                               | 90,8  | 85,9  | 67,1  | 62,6  | 70,2  | 70,5  | 64,3  |
|                                   | 19-24              | 94,9                               | 90,0  | 85,8  | 68,6  | 55,0  | 52,2  | 57,1  | 57,0  |
| Małopolskie                       | 0-2                | 103,1                              | 105,9 | 108,4 | 110,0 | 102,0 | 89,9  | 80,2  | 77,4  |
|                                   | 3-6                | 100,5                              | 102,2 | 104,4 | 116,8 | 115,7 | 105,7 | 93,1  | 84,7  |
|                                   | 7-12               | 97,3                               | 94,8  | 93,2  | 95,7  | 106,7 | 106,0 | 97,0  | 85,6  |
|                                   | 13-15              | 95,4                               | 91,2  | 87,5  | 77,4  | 81,4  | 90,9  | 89,4  | 81,0  |
|                                   | 16-18              | 95,6                               | 91,4  | 85,7  | 71,1  | 66,6  | 75,3  | 79,0  | 75,1  |
|                                   | 19-24              | 95,9                               | 91,6  | 88,1  | 72,6  | 61,8  | 59,4  | 65,6  | 67,9  |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 104,4                              | 107,4 | 109,6 | 112,4 | 105,3 | 94,5  | 87,2  | 87,9  |
|                                   | 3-6                | 103,1                              | 108,4 | 113,4 | 129,8 | 129,6 | 119,7 | 107,8 | 101,8 |
|                                   | 7-12               | 98,7                               | 97,5  | 98,1  | 113,5 | 130,0 | 130,3 | 120,8 | 109,2 |
|                                   | 13-15              | 96,6                               | 93,8  | 90,0  | 85,9  | 101,8 | 115,2 | 114,4 | 105,3 |
|                                   | 16-18              | 96,9                               | 92,6  | 89,6  | 77,2  | 79,9  | 98,1  | 103,7 | 99,6  |
|                                   | 19-24              | 94,7                               | 90,2  | 85,7  | 71,7  | 63,3  | 66,3  | 79,0  | 82,9  |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>   | Wiek<br><i>Age</i> | 2008                                       | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|-------------------------------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>MIASTA (dok.) Kobiety (dok.)</b> |                    | <b>URBAN AREAS (cont.) Females (cont.)</b> |       |       |       |       |       |      |      |
| Opolskie                            | 0-2                | 102,7                                      | 106,4 | 109,2 | 107,5 | 96,9  | 83,4  | 72,5 | 68,8 |
|                                     | 3-6                | 99,4                                       | 100,2 | 101,8 | 113,2 | 108,8 | 96,8  | 83,1 | 73,9 |
|                                     | 7-12               | 96,2                                       | 92,0  | 87,9  | 85,0  | 93,7  | 90,6  | 80,7 | 69,3 |
|                                     | 13-15              | 94,2                                       | 88,2  | 85,0  | 68,0  | 68,1  | 75,4  | 72,1 | 63,6 |
|                                     | 16-18              | 93,8                                       | 88,4  | 82,2  | 64,3  | 53,5  | 60,3  | 62,2 | 57,2 |
|                                     | 19-24              | 95,6                                       | 90,7  | 86,6  | 66,4  | 53,4  | 47,5  | 51,7 | 52,6 |
| Podkarpackie                        | 0-2                | 102,7                                      | 107,0 | 109,6 | 111,5 | 101,9 | 87,1  | 74,9 | 70,1 |
|                                     | 3-6                | 100,0                                      | 100,1 | 102,5 | 114,9 | 113,3 | 101,6 | 86,9 | 76,6 |
|                                     | 7-12               | 96,9                                       | 93,4  | 90,9  | 89,6  | 99,9  | 98,7  | 88,5 | 75,8 |
|                                     | 13-15              | 92,1                                       | 87,5  | 82,2  | 70,5  | 71,0  | 79,8  | 77,7 | 69,0 |
|                                     | 16-18              | 94,5                                       | 87,4  | 81,4  | 63,6  | 57,0  | 63,4  | 66,3 | 62,2 |
|                                     | 19-24              | 95,2                                       | 90,6  | 85,7  | 63,6  | 50,3  | 45,7  | 50,5 | 52,4 |
| Podlaskie                           | 0-2                | 102,1                                      | 105,8 | 109,1 | 113,0 | 105,5 | 91,8  | 79,4 | 74,8 |
|                                     | 3-6                | 99,6                                       | 100,1 | 102,2 | 115,8 | 116,2 | 106,2 | 91,8 | 81,2 |
|                                     | 7-12               | 96,6                                       | 92,9  | 89,7  | 88,0  | 99,1  | 99,5  | 91,0 | 78,9 |
|                                     | 13-15              | 93,3                                       | 87,6  | 82,1  | 68,8  | 69,2  | 78,0  | 77,3 | 69,9 |
|                                     | 16-18              | 95,1                                       | 90,6  | 85,6  | 66,1  | 58,4  | 65,3  | 69,3 | 66,2 |
|                                     | 19-24              | 96,5                                       | 92,4  | 88,0  | 68,1  | 53,0  | 47,8  | 52,9 | 55,8 |
| Pomorskie                           | 0-2                | 104,0                                      | 106,6 | 108,4 | 108,8 | 100,5 | 88,8  | 80,1 | 78,4 |
|                                     | 3-6                | 100,1                                      | 102,4 | 105,2 | 117,4 | 115,5 | 105,3 | 93,1 | 85,7 |
|                                     | 7-12               | 97,7                                       | 95,5  | 94,2  | 99,0  | 110,3 | 109,1 | 99,8 | 88,3 |
|                                     | 13-15              | 95,9                                       | 92,1  | 88,7  | 79,1  | 84,9  | 94,8  | 92,9 | 84,1 |
|                                     | 16-18              | 95,2                                       | 90,3  | 85,4  | 70,8  | 67,8  | 78,3  | 81,7 | 77,2 |
|                                     | 19-24              | 95,4                                       | 91,0  | 86,8  | 70,5  | 59,8  | 58,3  | 65,8 | 68,0 |
| Śląskie                             | 0-2                | 103,8                                      | 106,2 | 108,3 | 105,9 | 95,0  | 81,5  | 71,8 | 69,4 |
|                                     | 3-6                | 100,2                                      | 102,9 | 105,6 | 116,5 | 111,3 | 98,4  | 84,4 | 76,1 |
|                                     | 7-12               | 96,8                                       | 93,6  | 91,5  | 94,0  | 103,3 | 99,1  | 87,8 | 75,6 |
|                                     | 13-15              | 94,6                                       | 90,0  | 85,0  | 72,9  | 76,8  | 84,1  | 79,8 | 70,1 |
|                                     | 16-18              | 94,5                                       | 89,0  | 84,2  | 65,9  | 60,1  | 69,1  | 70,4 | 64,5 |
|                                     | 19-24              | 95,2                                       | 90,6  | 85,9  | 66,8  | 54,0  | 50,7  | 56,6 | 57,0 |
| Świętokrzyskie                      | 0-2                | 103,0                                      | 105,9 | 107,6 | 103,2 | 90,8  | 75,8  | 63,8 | 58,4 |
|                                     | 3-6                | 99,7                                       | 99,6  | 100,2 | 107,7 | 100,7 | 87,1  | 72,4 | 62,2 |
|                                     | 7-12               | 95,1                                       | 91,0  | 88,2  | 85,6  | 90,8  | 85,2  | 73,5 | 61,0 |
|                                     | 13-15              | 94,3                                       | 89,5  | 85,4  | 68,5  | 67,4  | 72,5  | 67,1 | 57,4 |
|                                     | 16-18              | 95,3                                       | 90,1  | 83,8  | 65,0  | 58,1  | 61,6  | 61,2 | 55,2 |
|                                     | 19-24              | 93,7                                       | 87,7  | 82,6  | 62,1  | 47,0  | 41,3  | 44,0 | 43,2 |
| Warmińsko-<br>mazurskie             | 0-2                | 103,2                                      | 106,3 | 108,5 | 108,6 | 99,3  | 86,1  | 75,7 | 72,6 |
|                                     | 3-6                | 100,2                                      | 101,9 | 104,3 | 116,1 | 113,4 | 102,1 | 88,3 | 79,4 |
|                                     | 7-12               | 96,3                                       | 92,6  | 90,3  | 91,3  | 101,1 | 99,1  | 89,3 | 77,5 |
|                                     | 13-15              | 94,8                                       | 90,5  | 86,6  | 72,8  | 75,5  | 83,9  | 81,2 | 72,6 |
|                                     | 16-18              | 96,1                                       | 91,2  | 86,2  | 69,4  | 63,2  | 71,1  | 73,5 | 69,1 |
|                                     | 19-24              | 95,7                                       | 91,7  | 87,4  | 70,2  | 57,3  | 53,1  | 58,9 | 60,5 |
| Wielkopolskie                       | 0-2                | 103,0                                      | 106,0 | 106,8 | 105,9 | 96,3  | 83,5  | 73,9 | 71,7 |
|                                     | 3-6                | 101,7                                      | 103,9 | 107,4 | 118,9 | 115,3 | 103,2 | 89,5 | 81,0 |
|                                     | 7-12               | 96,8                                       | 94,6  | 92,9  | 97,7  | 107,8 | 105,1 | 94,3 | 81,9 |
|                                     | 13-15              | 94,7                                       | 89,3  | 85,6  | 74,9  | 81,6  | 89,1  | 85,9 | 76,4 |
|                                     | 16-18              | 96,1                                       | 90,6  | 86,0  | 69,2  | 64,4  | 75,2  | 76,8 | 71,5 |
|                                     | 19-24              | 95,2                                       | 91,0  | 86,9  | 69,6  | 57,6  | 55,3  | 62,5 | 63,7 |
| Zachodnio-<br>pomorskie             | 0-2                | 102,8                                      | 105,4 | 105,9 | 105,4 | 96,7  | 84,5  | 75,1 | 72,8 |
|                                     | 3-6                | 100,4                                      | 102,3 | 105,9 | 115,7 | 112,6 | 101,8 | 88,7 | 80,6 |
|                                     | 7-12               | 96,1                                       | 92,7  | 90,6  | 93,3  | 102,1 | 99,8  | 90,3 | 78,9 |
|                                     | 13-15              | 96,0                                       | 91,9  | 86,4  | 72,4  | 77,3  | 84,0  | 81,2 | 72,9 |
|                                     | 16-18              | 96,2                                       | 91,9  | 88,7  | 70,2  | 64,3  | 73,8  | 75,2 | 70,6 |
|                                     | 19-24              | 95,3                                       | 90,6  | 86,0  | 71,0  | 57,8  | 54,4  | 60,5 | 61,6 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           |                    |       |       |       |       |       |       |      |      |
| <b>RAZEM</b>                      | 0-2                | 103,4 | 106,5 | 108,6 | 109,1 | 101,3 | 88,7  | 77,3 | 72,5 |
| <b>TOTAL</b>                      | 3-6                | 98,8  | 99,1  | 101,1 | 111,7 | 109,0 | 98,8  | 85,7 | 76,1 |
|                                   | 7-12               | 96,6  | 93,1  | 89,9  | 86,3  | 93,8  | 91,4  | 83,0 | 72,3 |
|                                   | 13-15              | 95,8  | 92,4  | 88,9  | 74,6  | 72,9  | 79,4  | 76,7 | 69,2 |
|                                   | 16-18              | 98,9  | 96,1  | 92,2  | 75,3  | 63,9  | 70,5  | 72,2 | 67,5 |
|                                   | 19-24              | 98,0  | 96,3  | 94,7  | 84,3  | 69,2  | 60,5  | 65,7 | 66,9 |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 104,5 | 107,8 | 110,0 | 109,2 | 99,8  | 86,9  | 76,7 | 73,7 |
|                                   | 3-6                | 98,8  | 99,9  | 103,3 | 115,1 | 110,6 | 99,0  | 85,7 | 77,3 |
|                                   | 7-12               | 96,7  | 93,5  | 90,3  | 89,1  | 97,8  | 94,0  | 84,5 | 73,6 |
|                                   | 13-15              | 96,6  | 93,0  | 88,7  | 75,2  | 75,1  | 82,1  | 78,2 | 69,9 |
|                                   | 16-18              | 98,0  | 95,2  | 92,1  | 74,7  | 64,9  | 73,4  | 74,5 | 68,9 |
|                                   | 19-24              | 96,9  | 94,3  | 91,8  | 80,0  | 65,7  | 58,8  | 65,0 | 65,6 |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 103,6 | 106,7 | 108,8 | 108,9 | 100,7 | 88,0  | 77,6 | 74,4 |
|                                   | 3-6                | 100,4 | 101,7 | 104,1 | 116,0 | 112,8 | 102,0 | 88,5 | 79,9 |
|                                   | 7-12               | 96,7  | 93,3  | 90,8  | 91,5  | 100,3 | 97,5  | 88,5 | 77,3 |
|                                   | 13-15              | 96,6  | 93,6  | 90,2  | 75,9  | 78,3  | 85,6  | 82,6 | 74,4 |
|                                   | 16-18              | 99,4  | 97,2  | 93,5  | 77,0  | 68,1  | 77,1  | 79,0 | 73,9 |
|                                   | 19-24              | 97,5  | 95,7  | 93,9  | 85,2  | 70,4  | 64,0  | 71,2 | 72,6 |
| Lubelskie                         | 0-2                | 102,7 | 105,6 | 108,2 | 107,4 | 98,6  | 84,7  | 71,8 | 65,4 |
|                                   | 3-6                | 99,0  | 99,0  | 99,1  | 108,7 | 105,2 | 94,1  | 79,5 | 68,3 |
|                                   | 7-12               | 95,9  | 91,8  | 88,7  | 83,8  | 90,0  | 87,0  | 77,8 | 65,9 |
|                                   | 13-15              | 94,7  | 90,9  | 87,0  | 70,5  | 68,2  | 73,9  | 70,8 | 62,7 |
|                                   | 16-18              | 99,6  | 96,2  | 91,8  | 71,8  | 59,5  | 64,3  | 65,7 | 60,4 |
|                                   | 19-24              | 97,5  | 95,6  | 93,7  | 82,7  | 65,5  | 56,1  | 60,0 | 60,6 |
| Lubuskie                          | 0-2                | 104,8 | 108,2 | 110,0 | 108,8 | 99,1  | 85,8  | 75,6 | 72,8 |
|                                   | 3-6                | 99,1  | 100,5 | 103,9 | 116,3 | 111,7 | 99,7  | 85,9 | 77,6 |
|                                   | 7-12               | 96,4  | 93,0  | 89,8  | 89,2  | 98,3  | 94,5  | 84,5 | 73,3 |
|                                   | 13-15              | 96,1  | 91,7  | 88,2  | 73,1  | 74,6  | 81,9  | 78,0 | 69,4 |
|                                   | 16-18              | 98,7  | 96,2  | 92,2  | 74,6  | 63,8  | 73,3  | 74,3 | 68,5 |
|                                   | 19-24              | 96,7  | 94,0  | 92,0  | 80,2  | 65,1  | 58,1  | 65,0 | 65,7 |
| Łódzkie                           | 0-2                | 103,8 | 106,3 | 108,6 | 107,4 | 98,9  | 85,8  | 74,3 | 69,5 |
|                                   | 3-6                | 99,8  | 100,7 | 103,0 | 112,9 | 108,9 | 97,9  | 83,9 | 74,0 |
|                                   | 7-12               | 95,9  | 92,3  | 88,8  | 86,3  | 93,4  | 89,9  | 80,9 | 69,7 |
|                                   | 13-15              | 96,3  | 92,6  | 88,5  | 72,6  | 72,3  | 78,1  | 74,6 | 66,6 |
|                                   | 16-18              | 99,3  | 97,1  | 93,9  | 75,7  | 63,9  | 70,9  | 71,7 | 66,4 |
|                                   | 19-24              | 97,5  | 96,1  | 94,9  | 86,5  | 69,5  | 60,4  | 66,1 | 66,5 |
| Małopolskie                       | 0-2                | 102,3 | 105,1 | 106,7 | 109,8 | 105,2 | 95,0  | 84,1 | 78,4 |
|                                   | 3-6                | 98,2  | 97,4  | 98,8  | 107,8 | 108,1 | 101,4 | 90,5 | 80,9 |
|                                   | 7-12               | 97,2  | 94,1  | 91,1  | 85,2  | 91,9  | 92,0  | 86,3 | 77,2 |
|                                   | 13-15              | 95,9  | 92,7  | 89,8  | 77,7  | 73,7  | 80,0  | 79,5 | 74,0 |
|                                   | 16-18              | 99,2  | 97,3  | 93,5  | 78,8  | 67,1  | 72,0  | 74,9 | 72,3 |
|                                   | 19-24              | 99,0  | 97,8  | 97,0  | 88,8  | 75,2  | 65,6  | 69,8 | 72,4 |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 104,3 | 107,5 | 109,3 | 111,2 | 103,9 | 91,1  | 78,9 | 73,4 |
|                                   | 3-6                | 97,6  | 98,5  | 101,8 | 113,7 | 111,7 | 101,7 | 88,1 | 77,6 |
|                                   | 7-12               | 96,9  | 93,0  | 89,3  | 84,7  | 93,1  | 91,1  | 83,0 | 72,2 |
|                                   | 13-15              | 95,8  | 92,2  | 88,7  | 74,5  | 72,1  | 78,8  | 76,4 | 69,1 |
|                                   | 16-18              | 99,8  | 97,9  | 94,4  | 77,2  | 63,4  | 71,7  | 73,4 | 68,9 |
|                                   | 19-24              | 98,4  | 97,4  | 96,3  | 87,7  | 72,5  | 62,1  | 68,0 | 69,3 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>     | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>WIEŚ (cd.) RURAL AREAS (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |      |      |
| Opolskie                              | 0-2                | 101,9 | 105,0 | 107,8 | 107,6 | 99,2  | 86,8  | 75,3 | 70,5 |
|                                       | 3-6                | 97,7  | 96,4  | 96,8  | 106,0 | 102,7 | 92,8  | 80,3 | 70,9 |
|                                       | 7-12               | 95,9  | 91,3  | 86,8  | 76,3  | 82,0  | 79,4  | 71,9 | 62,4 |
|                                       | 13-15              | 95,1  | 92,0  | 88,4  | 71,5  | 64,4  | 69,6  | 66,8 | 60,0 |
|                                       | 16-18              | 96,2  | 90,7  | 84,6  | 69,1  | 53,9  | 57,3  | 58,7 | 54,7 |
|                                       | 19-24              | 97,1  | 94,1  | 91,3  | 73,4  | 59,7  | 48,9  | 51,3 | 52,1 |
| Podkarpackie                          | 0-2                | 102,0 | 104,8 | 106,9 | 109,5 | 104,4 | 93,0  | 80,4 | 73,3 |
|                                       | 3-6                | 97,7  | 96,1  | 96,4  | 104,5 | 104,7 | 97,5  | 85,3 | 74,3 |
|                                       | 7-12               | 96,2  | 92,2  | 88,2  | 79,5  | 85,1  | 85,1  | 79,1 | 69,4 |
|                                       | 13-15              | 94,6  | 91,5  | 88,5  | 72,7  | 66,4  | 72,3  | 71,7 | 66,1 |
|                                       | 16-18              | 99,2  | 95,7  | 91,3  | 74,5  | 60,5  | 62,9  | 65,7 | 63,1 |
|                                       | 19-24              | 98,9  | 98,1  | 97,5  | 86,9  | 71,0  | 59,0  | 61,6 | 63,9 |
| Podlaskie                             | 0-2                | 102,9 | 105,5 | 108,2 | 106,9 | 97,8  | 83,0  | 68,4 | 60,3 |
|                                       | 3-6                | 98,4  | 96,7  | 96,3  | 104,6 | 100,6 | 89,4  | 74,0 | 61,6 |
|                                       | 7-12               | 94,6  | 89,9  | 86,0  | 78,2  | 83,0  | 79,7  | 70,6 | 58,8 |
|                                       | 13-15              | 95,8  | 92,7  | 88,5  | 68,6  | 63,2  | 68,1  | 64,7 | 56,9 |
|                                       | 16-18              | 99,7  | 97,2  | 93,2  | 70,7  | 57,0  | 59,0  | 59,9 | 54,3 |
|                                       | 19-24              | 97,6  | 95,8  | 94,2  | 84,2  | 65,2  | 54,0  | 56,1 | 56,1 |
| Pomorskie                             | 0-2                | 103,9 | 107,6 | 109,5 | 110,8 | 102,6 | 90,7  | 81,1 | 78,2 |
|                                       | 3-6                | 100,0 | 101,9 | 105,3 | 118,6 | 115,8 | 105,2 | 92,7 | 84,7 |
|                                       | 7-12               | 97,9  | 95,3  | 93,1  | 94,8  | 105,0 | 102,5 | 93,5 | 82,9 |
|                                       | 13-15              | 96,5  | 94,0  | 92,1  | 81,2  | 84,6  | 93,2  | 90,2 | 81,9 |
|                                       | 16-18              | 99,0  | 95,8  | 91,7  | 79,9  | 71,3  | 82,3  | 84,7 | 79,6 |
|                                       | 19-24              | 98,9  | 97,7  | 96,6  | 86,8  | 75,1  | 69,4  | 78,2 | 80,3 |
| Śląskie                               | 0-2                | 103,0 | 106,1 | 107,0 | 107,4 | 98,3  | 85,4  | 74,3 | 69,5 |
|                                       | 3-6                | 98,5  | 98,4  | 101,1 | 109,5 | 105,4 | 94,2  | 81,2 | 71,9 |
|                                       | 7-12               | 96,9  | 93,7  | 90,5  | 86,3  | 91,8  | 88,0  | 78,7 | 68,1 |
|                                       | 13-15              | 95,8  | 92,7  | 89,2  | 75,8  | 73,1  | 77,4  | 73,5 | 65,4 |
|                                       | 16-18              | 97,2  | 93,3  | 89,6  | 73,7  | 62,8  | 68,2  | 68,1 | 62,7 |
|                                       | 19-24              | 98,5  | 96,3  | 93,8  | 79,4  | 65,1  | 56,6  | 60,4 | 60,2 |
| Świętokrzyskie                        | 0-2                | 101,9 | 105,1 | 106,1 | 105,8 | 97,9  | 84,6  | 72,2 | 66,2 |
|                                       | 3-6                | 98,8  | 97,4  | 98,6  | 106,4 | 103,5 | 93,3  | 79,4 | 68,8 |
|                                       | 7-12               | 95,6  | 91,6  | 88,1  | 82,2  | 87,4  | 84,8  | 76,4 | 65,2 |
|                                       | 13-15              | 95,1  | 90,9  | 86,8  | 69,7  | 66,7  | 71,3  | 68,6 | 61,2 |
|                                       | 16-18              | 99,2  | 96,7  | 92,2  | 71,9  | 59,5  | 63,6  | 64,3 | 59,8 |
|                                       | 19-24              | 97,3  | 95,0  | 93,2  | 83,3  | 65,2  | 55,4  | 58,6 | 59,1 |
| Warmińsko-mazurskie                   | 0-2                | 104,2 | 107,4 | 109,7 | 106,5 | 95,4  | 80,5  | 68,3 | 63,0 |
|                                       | 3-6                | 99,3  | 98,7  | 100,3 | 110,6 | 104,7 | 91,7  | 76,7 | 66,6 |
|                                       | 7-12               | 95,8  | 92,4  | 89,2  | 86,6  | 93,9  | 88,9  | 77,9 | 65,5 |
|                                       | 13-15              | 95,3  | 91,4  | 87,8  | 71,7  | 70,5  | 76,9  | 72,1 | 62,7 |
|                                       | 16-18              | 98,2  | 95,2  | 90,7  | 70,1  | 60,2  | 66,3  | 66,6 | 59,7 |
|                                       | 19-24              | 96,9  | 94,2  | 91,5  | 79,4  | 62,9  | 55,6  | 60,4 | 60,2 |
| Wielkopolskie                         | 0-2                | 104,5 | 107,9 | 110,3 | 111,3 | 103,1 | 90,8  | 81,2 | 79,0 |
|                                       | 3-6                | 99,9  | 102,0 | 105,3 | 119,1 | 116,4 | 105,7 | 92,9 | 85,0 |
|                                       | 7-12               | 97,5  | 94,8  | 92,5  | 94,2  | 104,9 | 102,4 | 93,3 | 82,4 |
|                                       | 13-15              | 96,2  | 92,7  | 89,7  | 78,3  | 81,5  | 90,3  | 87,4 | 79,1 |
|                                       | 16-18              | 98,5  | 96,0  | 92,1  | 77,5  | 69,2  | 80,1  | 82,5 | 77,5 |
|                                       | 19-24              | 98,2  | 96,3  | 94,9  | 84,3  | 71,0  | 65,5  | 74,1 | 76,0 |
| Zachodnio-pomorskie                   | 0-2                | 104,4 | 108,1 | 111,6 | 109,6 | 99,2  | 85,2  | 74,1 | 70,1 |
|                                       | 3-6                | 98,9  | 99,2  | 100,5 | 112,0 | 106,8 | 94,7  | 80,9 | 72,0 |
|                                       | 7-12               | 96,2  | 92,7  | 89,8  | 87,1  | 95,0  | 90,6  | 80,5 | 69,1 |
|                                       | 13-15              | 96,7  | 93,3  | 89,0  | 74,4  | 72,5  | 79,8  | 75,4 | 66,5 |
|                                       | 16-18              | 98,6  | 95,8  | 92,1  | 73,2  | 63,2  | 69,8  | 71,0 | 64,6 |
|                                       | 19-24              | 97,3  | 95,0  | 92,9  | 82,7  | 66,9  | 59,0  | 64,2 | 64,7 |



**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2008                             | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni</b>       |                    | <b>RURAL AREAS (cont.) Males</b> |       |       |       |       |       |      |      |
| <b>RAZEM</b>                      | 0-2                | 103,6                            | 106,8 | 108,9 | 109,4 | 101,6 | 88,9  | 77,6 | 72,8 |
| <b>TOTAL</b>                      | 3-6                | 98,8                             | 99,1  | 101,1 | 111,9 | 109,2 | 99,1  | 85,9 | 76,3 |
|                                   | 7-12               | 96,6                             | 93,1  | 90,0  | 86,6  | 94,3  | 91,9  | 83,5 | 72,7 |
|                                   | 13-15              | 95,9                             | 92,6  | 89,3  | 75,0  | 73,5  | 80,2  | 77,5 | 69,9 |
|                                   | 16-18              | 98,8                             | 96,0  | 91,9  | 75,5  | 64,4  | 71,1  | 72,9 | 68,2 |
|                                   | 19-24              | 98,2                             | 96,5  | 95,0  | 84,7  | 69,9  | 61,5  | 66,9 | 68,2 |
| Dolnośląskie                      | 0-2                | 104,7                            | 107,8 | 110,6 | 109,8 | 100,4 | 87,4  | 77,2 | 74,1 |
|                                   | 3-6                | 98,9                             | 100,0 | 102,8 | 115,0 | 110,4 | 98,9  | 85,6 | 77,2 |
|                                   | 7-12               | 96,7                             | 93,7  | 90,8  | 89,8  | 98,6  | 94,8  | 85,2 | 74,3 |
|                                   | 13-15              | 96,7                             | 93,1  | 89,7  | 76,2  | 76,2  | 83,6  | 79,7 | 71,3 |
|                                   | 16-18              | 98,7                             | 95,9  | 92,1  | 75,7  | 66,5  | 74,7  | 76,0 | 70,4 |
|                                   | 19-24              | 96,5                             | 93,9  | 91,4  | 79,8  | 66,1  | 59,8  | 65,9 | 66,7 |
| Kujawsko-pomorskie                | 0-2                | 103,2                            | 106,3 | 108,4 | 108,5 | 100,3 | 87,7  | 77,4 | 74,1 |
|                                   | 3-6                | 100,3                            | 101,7 | 104,1 | 116,1 | 112,9 | 102,0 | 88,6 | 79,9 |
|                                   | 7-12               | 97,2                             | 93,9  | 91,5  | 92,1  | 101,0 | 98,2  | 89,1 | 77,9 |
|                                   | 13-15              | 96,3                             | 93,9  | 90,6  | 77,1  | 79,6  | 86,8  | 83,8 | 75,5 |
|                                   | 16-18              | 99,2                             | 97,0  | 93,5  | 78,0  | 69,0  | 78,4  | 80,3 | 75,2 |
|                                   | 19-24              | 97,6                             | 95,3  | 93,3  | 84,6  | 70,8  | 64,7  | 71,9 | 73,3 |
| Lubelskie                         | 0-2                | 103,0                            | 106,2 | 108,7 | 108,0 | 99,1  | 85,2  | 72,2 | 65,7 |
|                                   | 3-6                | 99,0                             | 99,0  | 99,0  | 109,0 | 105,5 | 94,4  | 79,7 | 68,5 |
|                                   | 7-12               | 95,9                             | 91,8  | 88,9  | 84,1  | 90,5  | 87,4  | 78,1 | 66,3 |
|                                   | 13-15              | 94,8                             | 90,6  | 86,5  | 70,6  | 68,1  | 74,2  | 71,0 | 62,9 |
|                                   | 16-18              | 99,6                             | 96,3  | 91,8  | 71,6  | 60,0  | 64,8  | 66,2 | 61,0 |
|                                   | 19-24              | 97,6                             | 95,9  | 94,1  | 83,3  | 66,1  | 56,9  | 61,0 | 61,8 |
| Lubuskie                          | 0-2                | 104,4                            | 108,2 | 109,2 | 108,0 | 98,5  | 85,3  | 75,2 | 72,4 |
|                                   | 3-6                | 100,0                            | 100,7 | 105,1 | 117,2 | 112,7 | 100,7 | 86,8 | 78,5 |
|                                   | 7-12               | 96,3                             | 92,8  | 89,5  | 88,9  | 98,0  | 94,2  | 84,4 | 73,1 |
|                                   | 13-15              | 96,1                             | 93,3  | 90,4  | 74,4  | 76,8  | 83,8  | 80,0 | 71,1 |
|                                   | 16-18              | 99,1                             | 95,3  | 90,5  | 75,7  | 64,3  | 74,2  | 74,8 | 69,1 |
|                                   | 19-24              | 96,8                             | 94,3  | 92,6  | 80,7  | 66,6  | 59,3  | 66,6 | 67,2 |
| Łódzkie                           | 0-2                | 103,3                            | 105,9 | 108,4 | 107,1 | 98,7  | 85,6  | 74,0 | 69,3 |
|                                   | 3-6                | 100,3                            | 101,2 | 103,3 | 113,5 | 109,4 | 98,4  | 84,3 | 74,3 |
|                                   | 7-12               | 96,0                             | 92,2  | 88,9  | 86,6  | 93,8  | 90,3  | 81,2 | 70,0 |
|                                   | 13-15              | 96,9                             | 93,4  | 88,7  | 73,5  | 73,0  | 78,7  | 75,2 | 67,2 |
|                                   | 16-18              | 98,9                             | 97,2  | 94,0  | 75,6  | 64,5  | 71,7  | 72,6 | 67,3 |
|                                   | 19-24              | 97,9                             | 96,5  | 95,6  | 87,8  | 71,0  | 62,1  | 67,9 | 68,3 |
| Małopolskie                       | 0-2                | 102,5                            | 105,7 | 107,5 | 110,6 | 106,0 | 95,8  | 84,8 | 79,0 |
|                                   | 3-6                | 98,4                             | 97,6  | 99,1  | 108,6 | 109,0 | 102,2 | 91,3 | 81,6 |
|                                   | 7-12               | 97,0                             | 93,8  | 90,6  | 85,4  | 92,6  | 92,7  | 87,0 | 77,8 |
|                                   | 13-15              | 96,1                             | 93,1  | 90,6  | 77,6  | 73,9  | 80,8  | 80,3 | 74,8 |
|                                   | 16-18              | 99,3                             | 96,9  | 92,9  | 78,5  | 67,2  | 72,2  | 75,3 | 72,8 |
|                                   | 19-24              | 99,2                             | 98,3  | 97,4  | 89,0  | 75,4  | 66,0  | 70,4 | 73,2 |
| Mazowieckie                       | 0-2                | 104,9                            | 108,1 | 109,8 | 111,7 | 104,3 | 91,5  | 79,2 | 73,8 |
|                                   | 3-6                | 97,3                             | 98,5  | 101,9 | 114,3 | 112,3 | 102,3 | 88,6 | 78,0 |
|                                   | 7-12               | 97,0                             | 93,0  | 89,3  | 84,8  | 93,5  | 91,5  | 83,4 | 72,5 |
|                                   | 13-15              | 96,2                             | 93,0  | 89,6  | 74,8  | 72,8  | 79,8  | 77,5 | 70,1 |
|                                   | 16-18              | 99,3                             | 97,1  | 93,4  | 77,6  | 63,6  | 72,2  | 73,8 | 69,4 |
|                                   | 19-24              | 98,7                             | 97,7  | 96,7  | 88,1  | 73,4  | 62,8  | 69,1 | 70,5 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>  | Wiek<br><i>Age</i> | 2008                                     | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|------------------------------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni (dok.)</b> |                    | <b>RURAL AREAS (cont.) Males (cont.)</b> |       |       |       |       |       |      |      |
| Opolskie                           | 0-2                | 102,7                                    | 105,8 | 108,4 | 108,2 | 99,7  | 87,2  | 75,6 | 70,8 |
|                                    | 3-6                | 97,0                                     | 96,0  | 96,1  | 105,5 | 102,1 | 92,2  | 79,8 | 70,4 |
|                                    | 7-12               | 96,4                                     | 91,7  | 87,8  | 77,1  | 82,9  | 80,3  | 72,6 | 63,0 |
|                                    | 13-15              | 94,3                                     | 91,2  | 88,3  | 72,3  | 65,2  | 70,9  | 68,0 | 61,0 |
|                                    | 16-18              | 96,4                                     | 90,6  | 83,5  | 69,1  | 54,6  | 57,9  | 59,3 | 55,2 |
|                                    | 19-24              | 97,3                                     | 94,5  | 91,8  | 73,0  | 60,7  | 50,5  | 53,0 | 53,8 |
| Podkarpackie                       | 0-2                | 101,7                                    | 104,7 | 106,9 | 109,4 | 104,3 | 93,0  | 80,3 | 73,2 |
|                                    | 3-6                | 98,1                                     | 96,1  | 96,5  | 104,7 | 104,8 | 97,7  | 85,5 | 74,5 |
|                                    | 7-12               | 96,3                                     | 92,3  | 88,3  | 79,7  | 85,5  | 85,4  | 79,5 | 69,7 |
|                                    | 13-15              | 95,1                                     | 92,3  | 89,5  | 73,7  | 67,5  | 73,4  | 72,8 | 67,1 |
|                                    | 16-18              | 98,4                                     | 95,0  | 90,2  | 74,5  | 60,8  | 63,2  | 66,0 | 63,5 |
|                                    | 19-24              | 99,2                                     | 98,3  | 98,1  | 87,3  | 72,0  | 60,1  | 62,6 | 65,1 |
| Podlaskie                          | 0-2                | 103,4                                    | 105,1 | 107,9 | 106,7 | 97,5  | 82,8  | 68,2 | 60,1 |
|                                    | 3-6                | 98,7                                     | 97,6  | 96,6  | 104,4 | 100,4 | 89,2  | 73,8 | 61,5 |
|                                    | 7-12               | 94,5                                     | 90,2  | 86,1  | 79,1  | 83,5  | 80,2  | 71,0 | 59,1 |
|                                    | 13-15              | 95,0                                     | 91,4  | 87,5  | 68,2  | 63,0  | 67,7  | 64,3 | 56,5 |
|                                    | 16-18              | 100,4                                    | 98,0  | 94,5  | 71,6  | 59,1  | 60,3  | 61,3 | 55,8 |
|                                    | 19-24              | 97,8                                     | 96,2  | 94,9  | 85,1  | 66,0  | 55,3  | 57,4 | 57,4 |
| Pomorskie                          | 0-2                | 104,4                                    | 107,9 | 109,9 | 111,2 | 102,9 | 91,0  | 81,4 | 78,5 |
|                                    | 3-6                | 100,3                                    | 102,7 | 105,8 | 119,4 | 116,7 | 105,9 | 93,4 | 85,3 |
|                                    | 7-12               | 97,6                                     | 94,3  | 92,3  | 95,2  | 105,4 | 102,9 | 93,9 | 83,2 |
|                                    | 13-15              | 96,6                                     | 94,7  | 93,2  | 80,4  | 84,8  | 93,6  | 90,7 | 82,3 |
|                                    | 16-18              | 98,9                                     | 95,9  | 91,7  | 79,4  | 71,6  | 82,7  | 85,2 | 80,1 |
|                                    | 19-24              | 99,0                                     | 98,0  | 97,1  | 88,1  | 76,1  | 70,6  | 79,9 | 82,0 |
| Śląskie                            | 0-2                | 103,7                                    | 107,1 | 108,3 | 108,7 | 99,6  | 86,5  | 75,3 | 70,4 |
|                                    | 3-6                | 98,4                                     | 98,2  | 100,7 | 110,2 | 106,1 | 94,8  | 81,7 | 72,4 |
|                                    | 7-12               | 96,9                                     | 93,9  | 90,8  | 86,2  | 92,3  | 88,4  | 79,2 | 68,5 |
|                                    | 13-15              | 95,6                                     | 92,4  | 89,2  | 76,1  | 73,1  | 78,2  | 74,3 | 66,1 |
|                                    | 16-18              | 96,8                                     | 92,6  | 88,9  | 73,9  | 63,0  | 68,4  | 68,5 | 63,1 |
|                                    | 19-24              | 98,9                                     | 96,6  | 94,2  | 79,3  | 66,1  | 57,7  | 61,8 | 61,8 |
| Świętokrzyskie                     | 0-2                | 102,3                                    | 105,7 | 107,3 | 107,0 | 99,0  | 85,5  | 73,0 | 66,9 |
|                                    | 3-6                | 98,5                                     | 97,2  | 98,4  | 107,0 | 104,1 | 93,9  | 79,9 | 69,3 |
|                                    | 7-12               | 95,7                                     | 91,8  | 88,4  | 82,3  | 88,2  | 85,6  | 77,1 | 65,8 |
|                                    | 13-15              | 95,4                                     | 90,7  | 86,4  | 69,8  | 66,8  | 71,9  | 69,2 | 61,7 |
|                                    | 16-18              | 98,8                                     | 96,3  | 91,2  | 71,5  | 59,3  | 63,6  | 64,6 | 60,1 |
|                                    | 19-24              | 97,7                                     | 95,6  | 94,4  | 84,2  | 66,0  | 56,2  | 59,6 | 60,4 |
| Warmińsko-mazurskie                | 0-2                | 104,1                                    | 108,4 | 110,3 | 107,0 | 95,8  | 80,9  | 68,6 | 63,3 |
|                                    | 3-6                | 98,9                                     | 96,8  | 99,0  | 109,6 | 103,7 | 90,8  | 76,0 | 65,9 |
|                                    | 7-12               | 96,4                                     | 93,5  | 89,9  | 86,9  | 94,6  | 89,6  | 78,5 | 65,9 |
|                                    | 13-15              | 95,0                                     | 91,1  | 88,2  | 73,3  | 70,9  | 77,7  | 72,8 | 63,3 |
|                                    | 16-18              | 98,0                                     | 95,2  | 90,4  | 70,6  | 61,3  | 67,4  | 67,5 | 60,5 |
|                                    | 19-24              | 97,0                                     | 94,3  | 91,6  | 79,3  | 63,6  | 56,5  | 61,2 | 61,2 |
| Wielkopolskie                      | 0-2                | 104,6                                    | 107,5 | 109,7 | 110,7 | 102,5 | 90,3  | 80,8 | 78,5 |
|                                    | 3-6                | 99,8                                     | 102,2 | 105,3 | 118,9 | 116,2 | 105,5 | 92,7 | 84,8 |
|                                    | 7-12               | 97,4                                     | 94,9  | 92,7  | 94,9  | 105,4 | 102,9 | 93,7 | 82,7 |
|                                    | 13-15              | 96,5                                     | 92,5  | 89,8  | 78,6  | 82,0  | 90,5  | 87,7 | 79,4 |
|                                    | 16-18              | 98,8                                     | 96,7  | 93,1  | 78,1  | 70,3  | 81,3  | 83,7 | 78,6 |
|                                    | 19-24              | 98,0                                     | 96,2  | 94,8  | 84,7  | 71,6  | 66,6  | 75,3 | 77,1 |
| Zachodnio-pomorskie                | 0-2                | 104,4                                    | 108,2 | 112,4 | 110,4 | 100,0 | 85,9  | 74,7 | 70,7 |
|                                    | 3-6                | 98,8                                     | 99,1  | 99,5  | 111,1 | 105,9 | 93,9  | 80,3 | 71,5 |
|                                    | 7-12               | 96,4                                     | 92,6  | 90,5  | 87,9  | 95,8  | 91,3  | 81,2 | 69,8 |
|                                    | 13-15              | 96,7                                     | 93,8  | 89,1  | 75,1  | 72,9  | 80,6  | 76,2 | 67,3 |
|                                    | 16-18              | 98,9                                     | 96,0  | 92,2  | 73,2  | 64,7  | 70,4  | 72,1 | 65,7 |
|                                    | 19-24              | 97,5                                     | 95,2  | 93,1  | 83,3  | 67,7  | 60,5  | 65,3 | 66,0 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                            | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>WIEŚ (cd.) Kobiety <i>RURAL AREAS (cont.) Females</i></b> |                    |       |       |       |       |       |       |      |      |
| <b>RAZEM</b>   | 0-2                | 103,3 | 106,3 | 108,3 | 108,8 | 100,9 | 88,4  | 77,1 | 72,3 |
| <b>TOTAL</b>   | 3-6                | 98,8  | 99,0  | 101,1 | 111,4 | 108,7 | 98,6  | 85,5 | 75,9 |
|  | 7-12               | 96,6  | 93,0  | 89,8  | 85,9  | 93,3  | 90,9  | 82,5 | 71,9 |
|  | 13-15              | 95,7  | 92,1  | 88,5  | 74,1  | 72,4  | 78,6  | 75,9 | 68,4 |
|  | 16-18              | 99,0  | 96,3  | 92,5  | 75,0  | 63,2  | 69,9  | 71,5 | 66,8 |
|  | 19-24              | 97,8  | 96,0  | 94,4  | 83,9  | 68,4  | 59,4  | 64,5 | 65,7 |
| Dolnośląskie   | 0-2                | 104,3 | 107,7 | 109,4 | 108,6 | 99,3  | 86,4  | 76,3 | 73,3 |
|  | 3-6                | 98,8  | 99,8  | 103,9 | 115,3 | 110,7 | 99,1  | 85,7 | 77,3 |
|  | 7-12               | 96,8  | 93,4  | 89,9  | 88,4  | 97,0  | 93,2  | 83,7 | 72,9 |
|  | 13-15              | 96,5  | 92,8  | 87,7  | 74,2  | 74,0  | 80,5  | 76,7 | 68,5 |
|  | 16-18              | 97,2  | 94,6  | 92,0  | 73,6  | 63,2  | 72,1  | 72,8 | 67,4 |
|  | 19-24              | 97,3  | 94,8  | 92,2  | 80,3  | 65,3  | 57,7  | 63,9 | 64,5 |
| Kujawsko-pomorskie   | 0-2                | 104,0 | 107,2 | 109,3 | 109,4 | 101,1 | 88,3  | 77,9 | 74,6 |
|  | 3-6                | 100,4 | 101,7 | 104,1 | 115,9 | 112,8 | 101,9 | 88,4 | 79,8 |
|  | 7-12               | 96,2  | 92,8  | 90,2  | 90,9  | 99,6  | 96,9  | 87,8 | 76,7 |
|  | 13-15              | 96,8  | 93,2  | 89,7  | 74,7  | 76,9  | 84,3  | 81,4 | 73,3 |
|  | 16-18              | 99,5  | 97,3  | 93,4  | 76,0  | 67,1  | 75,8  | 77,7 | 72,6 |
|  | 19-24              | 97,4  | 96,0  | 94,6  | 86,0  | 69,9  | 63,2  | 70,5 | 71,9 |
| Lubelskie  | 0-2                | 102,4 | 105,0 | 107,6 | 106,8 | 98,1  | 84,3  | 71,4 | 65,0 |
|  | 3-6                | 98,9  | 99,0  | 99,2  | 108,4 | 104,9 | 93,8  | 79,3 | 68,1 |
|  | 7-12               | 96,0  | 91,9  | 88,4  | 83,5  | 89,5  | 86,5  | 77,4 | 65,6 |
|  | 13-15              | 94,7  | 91,2  | 87,4  | 70,4  | 68,3  | 73,7  | 70,5 | 62,5 |
|  | 16-18              | 99,7  | 96,0  | 91,9  | 71,9  | 58,9  | 63,7  | 65,2 | 59,8 |
|  | 19-24              | 97,4  | 95,4  | 93,4  | 82,0  | 64,8  | 55,3  | 58,9 | 59,4 |
| Lubuskie   | 0-2                | 105,3 | 108,2 | 110,9 | 109,6 | 99,7  | 86,3  | 76,1 | 73,3 |
|  | 3-6                | 98,1  | 100,3 | 102,7 | 115,3 | 110,7 | 98,7  | 85,0 | 76,8 |
|  | 7-12               | 96,6  | 93,2  | 90,2  | 89,6  | 98,7  | 94,7  | 84,7 | 73,4 |
|  | 13-15              | 96,2  | 90,0  | 86,0  | 71,8  | 72,4  | 79,9  | 76,1 | 67,6 |
|  | 16-18              | 98,3  | 97,2  | 94,0  | 73,4  | 63,2  | 72,4  | 73,7 | 67,9 |
|  | 19-24              | 96,5  | 93,7  | 91,2  | 79,6  | 63,6  | 56,8  | 63,4 | 64,1 |
| Łódzkie  | 0-2                | 104,4 | 106,7 | 108,8 | 107,7 | 99,1  | 86,0  | 74,5 | 69,7 |
|  | 3-6                | 99,3  | 100,3 | 102,6 | 112,2 | 108,2 | 97,3  | 83,5 | 73,7 |
|  | 7-12               | 95,8  | 92,4  | 88,6  | 86,0  | 93,0  | 89,5  | 80,5 | 69,4 |
|  | 13-15              | 95,7  | 91,8  | 88,3  | 71,7  | 71,6  | 77,4  | 74,0 | 66,0 |
|  | 16-18              | 99,7  | 97,0  | 93,7  | 75,8  | 63,3  | 70,0  | 70,7 | 65,4 |
|  | 19-24              | 97,1  | 95,6  | 94,3  | 85,0  | 67,9  | 58,7  | 64,3 | 64,5 |
| Małopolskie  | 0-2                | 102,1 | 104,5 | 105,8 | 108,9 | 104,3 | 94,2  | 83,4 | 77,7 |
|  | 3-6                | 98,0  | 97,2  | 98,5  | 107,0 | 107,2 | 100,5 | 89,7 | 80,2 |
|  | 7-12               | 97,4  | 94,5  | 91,5  | 85,0  | 91,3  | 91,3  | 85,7 | 76,6 |
|  | 13-15              | 95,8  | 92,3  | 89,0  | 77,8  | 73,5  | 79,1  | 78,6 | 73,2 |
|  | 16-18              | 99,2  | 97,6  | 94,3  | 79,1  | 67,1  | 71,8  | 74,5 | 71,9 |
|  | 19-24              | 98,7  | 97,3  | 96,5  | 88,5  | 74,9  | 65,2  | 69,2 | 71,6 |
| Mazowieckie  | 0-2                | 103,6 | 106,8 | 108,9 | 110,7 | 103,4 | 90,7  | 78,5 | 73,1 |
|  | 3-6                | 98,1  | 98,5  | 101,7 | 113,1 | 111,1 | 101,1 | 87,5 | 77,1 |
|  | 7-12               | 96,8  | 93,0  | 89,4  | 84,5  | 92,7  | 90,7  | 82,6 | 71,8 |
|  | 13-15              | 95,4  | 91,4  | 87,7  | 74,1  | 71,4  | 77,6  | 75,3 | 68,1 |
|  | 16-18              | 100,4 | 98,8  | 95,5  | 76,7  | 63,3  | 71,1  | 72,9 | 68,4 |
|  | 19-24              | 98,2  | 97,1  | 95,7  | 87,4  | 71,6  | 61,3  | 66,8 | 68,1 |

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2007=100 (dok.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2007=100 (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                                     | Wiek<br><i>Age</i> | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030 | 2035 |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| <b>WIEŚ (dok.) Kobiety (dok.) RURAL AREAS (cont.) Females (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |      |      |
| Opolskie  | 0-2                | 101,0 | 104,1 | 107,2 | 107,0 | 98,7  | 86,4  | 75,0 | 70,1 |
|   | 3-6                | 98,4  | 96,8  | 97,6  | 106,6 | 103,3 | 93,4  | 80,9 | 71,4 |
|   | 7-12               | 95,4  | 90,8  | 85,8  | 75,4  | 81,1  | 78,6  | 71,1 | 61,8 |
|   | 13-15              | 95,9  | 92,8  | 88,5  | 70,6  | 63,6  | 68,4  | 65,6 | 59,0 |
|   | 16-18              | 95,9  | 90,8  | 85,8  | 69,0  | 53,2  | 56,7  | 58,2 | 54,2 |
|   | 19-24              | 96,9  | 93,7  | 90,9  | 73,7  | 58,7  | 47,4  | 49,7 | 50,4 |
| Podkarpackie  | 0-2                | 102,4 | 104,8 | 107,0 | 109,6 | 104,6 | 93,1  | 80,5 | 73,3 |
|   | 3-6                | 97,4  | 96,2  | 96,3  | 104,3 | 104,5 | 97,4  | 85,1 | 74,1 |
|   | 7-12               | 96,1  | 92,1  | 88,1  | 79,2  | 84,8  | 84,7  | 78,8 | 69,1 |
|   | 13-15              | 94,1  | 90,7  | 87,4  | 71,6  | 65,4  | 71,2  | 70,6 | 65,1 |
|   | 16-18              | 100,0 | 96,5  | 92,4  | 74,4  | 60,2  | 62,5  | 65,3 | 62,8 |
|   | 19-24              | 98,7  | 97,9  | 97,0  | 86,5  | 70,0  | 57,8  | 60,5 | 62,7 |
| Podlaskie   | 0-2                | 102,4 | 106,0 | 108,5 | 107,2 | 98,1  | 83,3  | 68,6 | 60,5 |
|   | 3-6                | 98,1  | 95,8  | 95,9  | 104,8 | 100,8 | 89,6  | 74,2 | 61,8 |
|   | 7-12               | 94,8  | 89,6  | 85,9  | 77,3  | 82,5  | 79,1  | 70,2 | 58,5 |
|   | 13-15              | 96,7  | 94,1  | 89,6  | 69,1  | 63,5  | 68,5  | 65,1 | 57,2 |
|   | 16-18              | 98,9  | 96,3  | 91,8  | 69,8  | 54,8  | 57,6  | 58,3 | 52,7 |
|   | 19-24              | 97,2  | 95,4  | 93,4  | 83,2  | 64,4  | 52,7  | 54,7 | 54,7 |
| Pomorskie   | 0-2                | 103,4 | 107,2 | 109,1 | 110,4 | 102,2 | 90,4  | 80,8 | 78,0 |
|   | 3-6                | 99,7  | 101,1 | 104,7 | 117,7 | 115,0 | 104,4 | 92,1 | 84,1 |
|   | 7-12               | 98,3  | 96,3  | 94,0  | 94,4  | 104,6 | 102,1 | 93,2 | 82,6 |
|   | 13-15              | 96,4  | 93,3  | 91,0  | 82,1  | 84,4  | 92,6  | 89,7 | 81,4 |
|   | 16-18              | 99,1  | 95,6  | 91,8  | 80,4  | 71,0  | 81,9  | 84,2 | 79,1 |
|   | 19-24              | 98,8  | 97,4  | 96,1  | 85,4  | 74,1  | 68,1  | 76,4 | 78,5 |
| Śląskie   | 0-2                | 102,2 | 105,0 | 105,6 | 106,0 | 97,0  | 84,2  | 73,3 | 68,6 |
|   | 3-6                | 98,7  | 98,7  | 101,6 | 108,8 | 104,7 | 93,5  | 80,6 | 71,4 |
|   | 7-12               | 96,9  | 93,6  | 90,3  | 86,4  | 91,3  | 87,5  | 78,3 | 67,7 |
|   | 13-15              | 95,9  | 93,0  | 89,2  | 75,5  | 73,1  | 76,6  | 72,8 | 64,7 |
|   | 16-18              | 97,6  | 94,0  | 90,3  | 73,4  | 62,7  | 67,9  | 67,7 | 62,3 |
|   | 19-24              | 98,1  | 96,0  | 93,3  | 79,4  | 64,1  | 55,5  | 58,9 | 58,6 |
| Świętokrzyskie  | 0-2                | 101,6 | 104,4 | 104,9 | 104,6 | 96,7  | 83,6  | 71,4 | 65,5 |
|   | 3-6                | 99,1  | 97,5  | 98,8  | 105,8 | 102,9 | 92,7  | 78,9 | 68,4 |
|   | 7-12               | 95,5  | 91,4  | 87,8  | 82,0  | 86,6  | 84,0  | 75,6 | 64,6 |
|   | 13-15              | 94,8  | 91,0  | 87,1  | 69,6  | 66,7  | 70,6  | 67,9 | 60,5 |
|   | 16-18              | 99,6  | 97,2  | 93,2  | 72,3  | 59,7  | 63,7  | 64,1 | 59,5 |
|   | 19-24              | 96,8  | 94,3  | 92,1  | 82,4  | 64,5  | 54,6  | 57,5 | 57,8 |
| Warmińsko-mazurskie   | 0-2                | 104,3 | 106,4 | 109,1 | 106,0 | 94,9  | 80,2  | 68,0 | 62,8 |
|   | 3-6                | 99,8  | 100,8 | 101,7 | 111,7 | 105,8 | 92,7  | 77,6 | 67,3 |
|   | 7-12               | 95,3  | 91,3  | 88,4  | 86,2  | 93,1  | 88,2  | 77,3 | 65,0 |
|   | 13-15              | 95,5  | 91,8  | 87,4  | 70,0  | 70,1  | 76,0  | 71,3 | 62,0 |
|   | 16-18              | 98,5  | 95,2  | 91,0  | 69,6  | 58,9  | 65,1  | 65,7 | 58,8 |
|   | 19-24              | 96,7  | 94,0  | 91,5  | 79,5  | 62,2  | 54,5  | 59,5 | 59,1 |
| Wielkopolskie   | 0-2                | 104,4 | 108,3 | 111,0 | 111,9 | 103,7 | 91,3  | 81,7 | 79,4 |
|   | 3-6                | 100,0 | 101,8 | 105,2 | 119,4 | 116,6 | 105,9 | 93,0 | 85,2 |
|   | 7-12               | 97,5  | 94,6  | 92,2  | 93,5  | 104,4 | 101,9 | 92,8 | 82,0 |
|   | 13-15              | 96,0  | 92,9  | 89,7  | 78,1  | 81,0  | 90,0  | 87,2 | 78,9 |
|   | 16-18              | 98,2  | 95,3  | 91,1  | 76,9  | 68,0  | 78,8  | 81,3 | 76,3 |
|   | 19-24              | 98,3  | 96,4  | 95,0  | 83,9  | 70,4  | 64,3  | 72,8 | 74,9 |
| Zachodnio-pomorskie   | 0-2                | 104,5 | 108,0 | 110,7 | 108,7 | 98,4  | 84,5  | 73,5 | 69,5 |
|   | 3-6                | 99,0  | 99,2  | 101,5 | 113,1 | 107,8 | 95,5  | 81,5 | 72,5 |
|   | 7-12               | 96,0  | 92,7  | 89,1  | 86,2  | 94,2  | 89,8  | 79,7 | 68,4 |
|   | 13-15              | 96,7  | 92,7  | 88,9  | 73,6  | 72,1  | 78,8  | 74,5 | 65,7 |
|   | 16-18              | 98,4  | 95,5  | 91,9  | 73,3  | 61,6  | 69,1  | 69,8 | 63,4 |
|   | 19-24              | 97,2  | 94,7  | 92,6  | 82,0  | 66,0  | 57,4  | 63,0 | 63,2 |

**Tabl. A14. Prognoza ludności - kobiety w wieku rozrodczym**  
**Table A14. Population projection - women at the childbearing age**

| Województwa<br>Voivodships   | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2015    | 2020    | 2025    | 2030    | 2035    |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Liczba kobiet w wieku 15-49 lat (w tysiącach)</b><br><i>Number of women aged 15-49 (in thousands)</i> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| <b>OGÓLEM TOTAL</b>  | 9 706,5 | 9 618,3 | 9 535,3 | 9 456,0 | 9 128,6 | 8 797,1 | 8 404,4 | 7 884,6 | 7 218,8 |
| Dolnośląskie   | 728,6   | 718,6   | 710,2   | 702,2   | 672,7   | 648,4   | 616,1   | 570,9   | 516,2   |
| Kujawsko-pomorskie   | 531,5   | 526,4   | 521,7   | 517,1   | 496,8   | 476,6   | 453,8   | 425,4   | 388,4   |
| Lubelskie  | 537,7   | 531,7   | 526,1   | 520,4   | 492,5   | 464,3   | 436,2   | 405,2   | 364,0   |
| Lubuskie   | 259,5   | 256,6   | 253,9   | 251,5   | 241,8   | 233,8   | 224,6   | 211,2   | 193,1   |
| Łódzkie  | 626,2   | 617,8   | 609,8   | 602,6   | 572,2   | 541,5   | 507,5   | 465,9   | 418,3   |
| Małopolskie  | 847,8   | 845,6   | 843,5   | 840,8   | 829,0   | 809,6   | 782,0   | 742,8   | 690,8   |
| Mazowieckie  | 1 303,5 | 1 298,9 | 1 295,7 | 1 293,9 | 1 295,1 | 1 285,7 | 1 254,3 | 1 197,4 | 1 123,6 |
| Opolskie   | 272,0   | 268,6   | 264,9   | 261,2   | 243,8   | 227,4   | 212,1   | 194,9   | 174,1   |
| Podkarpackie   | 542,9   | 540,1   | 536,8   | 533,0   | 514,3   | 491,5   | 466,6   | 438,3   | 400,9   |
| Podlaskie  | 303,7   | 300,8   | 297,6   | 294,2   | 277,7   | 261,2   | 245,8   | 229,8   | 208,0   |
| Pomorskie  | 569,4   | 565,9   | 562,8   | 560,1   | 550,3   | 541,0   | 526,5   | 503,9   | 471,4   |
| Śląskie  | 1 193,3 | 1 174,9 | 1 157,8 | 1 141,0 | 1 072,7 | 1 013,9 | 955,6   | 879,8   | 790,1   |
| Świętokrzyskie   | 311,1   | 307,3   | 303,3   | 299,4   | 282,6   | 265,7   | 247,5   | 226,8   | 200,9   |
| Warmińsko-mazurskie  | 370,3   | 366,2   | 361,7   | 357,4   | 338,6   | 322,4   | 307,5   | 289,7   | 263,8   |
| Wielkopolskie  | 879,9   | 875,0   | 870,0   | 865,6   | 848,0   | 827,6   | 799,6   | 757,4   | 700,8   |
| Zachodniopomorskie   | 429,2   | 424,0   | 419,3   | 415,6   | 400,5   | 386,4   | 368,7   | 345,1   | 314,4   |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>  | 6 020,3 | 5 924,0 | 5 837,5 | 5 759,1 | 5 475,6 | 5 261,9 | 5 011,6 | 4 660,4 | 4 247,0 |
| Dolnośląskie   | 514,8   | 505,1   | 496,7   | 489,0   | 461,5   | 441,8   | 417,3   | 383,3   | 344,7   |
| Kujawsko-pomorskie   | 327,9   | 322,0   | 316,9   | 312,0   | 292,1   | 276,0   | 258,8   | 238,0   | 213,9   |
| Lubelskie  | 267,9   | 262,3   | 257,2   | 252,4   | 232,5   | 217,1   | 202,2   | 184,8   | 163,9   |
| Lubuskie   | 166,7   | 163,7   | 161,1   | 158,8   | 150,6   | 145,0   | 138,9   | 129,8   | 118,3   |
| Łódzkie  | 412,3   | 403,9   | 396,0   | 389,0   | 362,0   | 340,4   | 316,9   | 286,8   | 255,0   |
| Małopolskie  | 423,4   | 418,4   | 414,2   | 410,1   | 396,2   | 384,5   | 368,6   | 344,6   | 316,5   |
| Mazowieckie  | 859,6   | 852,7   | 848,2   | 845,6   | 849,4   | 855,3   | 841,5   | 804,5   | 761,0   |
| Opolskie   | 142,6   | 139,9   | 137,2   | 134,8   | 124,2   | 115,8   | 107,9   | 98,6    | 88,1    |
| Podkarpackie   | 227,9   | 224,0   | 220,0   | 215,9   | 200,4   | 189,6   | 178,9   | 165,7   | 148,4   |
| Podlaskie  | 195,3   | 192,4   | 189,4   | 186,5   | 174,4   | 165,1   | 156,6   | 146,9   | 133,8   |
| Pomorskie  | 376,5   | 371,7   | 367,6   | 364,1   | 352,1   | 343,6   | 331,7   | 313,2   | 290,7   |
| Śląskie  | 934,3   | 915,9   | 899,2   | 883,3   | 822,6   | 775,8   | 731,5   | 672,5   | 604,0   |
| Świętokrzyskie   | 146,0   | 142,3   | 138,8   | 135,4   | 122,3   | 112,3   | 102,3   | 90,8    | 78,0    |
| Warmińsko-mazurskie  | 227,2   | 223,6   | 219,8   | 216,4   | 203,6   | 194,6   | 186,0   | 174,7   | 159,6   |
| Wielkopolskie  | 501,6   | 494,8   | 488,3   | 482,5   | 461,0   | 444,0   | 423,9   | 394,6   | 360,4   |
| Zachodniopomorskie   | 296,3   | 291,3   | 286,9   | 283,3   | 270,5   | 260,8   | 248,5   | 231,5   | 210,8   |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>  | 3 686,3 | 3 694,3 | 3 697,8 | 3 697,0 | 3 653,0 | 3 535,2 | 3 392,8 | 3 224,2 | 2 971,8 |
| Dolnośląskie   | 213,8   | 213,5   | 213,5   | 213,1   | 211,2   | 206,5   | 198,8   | 187,6   | 171,6   |
| Kujawsko-pomorskie   | 203,6   | 204,4   | 204,8   | 205,1   | 204,8   | 200,7   | 195,0   | 187,4   | 174,6   |
| Lubelskie  | 269,8   | 269,4   | 268,9   | 268,0   | 259,9   | 247,2   | 234,0   | 220,4   | 200,1   |
| Lubuskie   | 92,7    | 92,9    | 92,8    | 92,7    | 91,2    | 88,8    | 85,6    | 81,4    | 74,8    |
| Łódzkie  | 213,9   | 213,9   | 213,9   | 213,6   | 210,2   | 201,0   | 190,6   | 179,1   | 163,3   |
| Małopolskie  | 424,4   | 427,2   | 429,3   | 430,7   | 432,9   | 425,1   | 413,4   | 398,2   | 374,3   |
| Mazowieckie  | 443,8   | 446,2   | 447,5   | 448,4   | 445,7   | 430,4   | 412,8   | 392,9   | 362,6   |
| Opolskie   | 129,4   | 128,6   | 127,7   | 126,4   | 119,5   | 111,6   | 104,3   | 96,2    | 86,0    |
| Podkarpackie   | 314,9   | 316,1   | 316,8   | 317,0   | 313,9   | 301,9   | 287,6   | 272,6   | 252,5   |
| Podlaskie  | 108,3   | 108,4   | 108,2   | 107,8   | 103,2   | 96,1    | 89,2    | 83,0    | 74,2    |
| Pomorskie  | 192,9   | 194,2   | 195,3   | 196,1   | 198,2   | 197,3   | 194,8   | 190,7   | 180,7   |
| Śląskie  | 259,1   | 259,0   | 258,6   | 257,7   | 250,1   | 238,2   | 224,1   | 207,3   | 186,1   |
| Świętokrzyskie   | 165,1   | 165,0   | 164,5   | 164,0   | 160,3   | 153,4   | 145,2   | 136,0   | 122,9   |
| Warmińsko-mazurskie  | 143,1   | 142,7   | 141,9   | 140,9   | 135,0   | 127,8   | 121,6   | 115,0   | 104,3   |
| Wielkopolskie  | 378,3   | 380,2   | 381,7   | 383,1   | 387,0   | 383,6   | 375,6   | 362,8   | 340,4   |
| Zachodniopomorskie   | 132,9   | 132,7   | 132,4   | 132,3   | 130,0   | 125,6   | 120,2   | 113,7   | 103,6   |

**Tabl. A14. Prognoza ludności - kobiety w wieku rozrodczym (dok.)**

**Table A14. Population projection - women at the childbearing age (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>                          | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Odsetek kobiet w wieku 15-49 lat w populacji ogółem</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <i>Share of women aged 15-49 in total population</i>       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>OGOLEM TOTAL</b>  | 25,47 | 25,24 | 25,03 | 24,82 | 24,01 | 23,25 | 22,45 | 21,43 | 20,06 |
| Dolnośląskie   | 25,31 | 25,01 | 24,76 | 24,52 | 23,73 | 23,16 | 22,38 | 21,24 | 19,75 |
| Kujawsko-pomorskie   | 25,72 | 25,49 | 25,27 | 25,06 | 24,17 | 23,36 | 22,54 | 21,58 | 20,23 |
| Lubelskie  | 24,82 | 24,63 | 24,45 | 24,27 | 23,40 | 22,50 | 21,68 | 20,81 | 19,45 |
| Lubuskie   | 25,73 | 25,43 | 25,15 | 24,91 | 23,93 | 23,20 | 22,47 | 21,47 | 20,04 |
| Łódzkie  | 24,50 | 24,27 | 24,05 | 23,85 | 23,12 | 22,38 | 21,57 | 20,48 | 19,12 |
| Małopolskie  | 25,85 | 25,73 | 25,61 | 25,47 | 24,84 | 24,06 | 23,18 | 22,11 | 20,75 |
| Mazowieckie  | 25,12 | 24,94 | 24,78 | 24,65 | 24,19 | 23,68 | 22,93 | 21,85 | 20,54 |
| Opolskie   | 26,23 | 26,01 | 25,77 | 25,52 | 24,38 | 23,24 | 22,18 | 20,99 | 19,41 |
| Podkarpackie   | 25,88 | 25,76 | 25,61 | 25,43 | 24,58 | 23,57 | 22,54 | 21,51 | 20,12 |
| Podlaskie  | 25,46 | 25,28 | 25,08 | 24,86 | 23,75 | 22,65 | 21,69 | 20,79 | 19,39 |
| Pomorskie  | 25,75 | 25,52 | 25,30 | 25,10 | 24,32 | 23,67 | 22,97 | 22,08 | 20,83 |
| Śląskie  | 25,64 | 25,32 | 25,03 | 24,74 | 23,66 | 22,80 | 22,03 | 20,94 | 19,50 |
| Świętokrzyskie   | 24,39 | 24,19 | 23,97 | 23,77 | 22,93 | 22,09 | 21,20 | 20,15 | 18,65 |
| Warmińsko-mazurskie  | 25,97 | 25,70 | 25,40 | 25,12 | 23,96 | 23,02 | 22,29 | 21,50 | 20,15 |
| Wielkopolskie  | 25,98 | 25,77 | 25,55 | 25,36 | 24,56 | 23,81 | 23,03 | 22,01 | 20,65 |
| Zachodniopomorskie   | 25,36 | 25,06 | 24,79 | 24,57 | 23,74 | 23,05 | 22,28 | 21,29 | 19,90 |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>                                  | 25,82 | 25,47 | 25,16 | 24,88 | 23,91 | 23,23 | 22,47 | 21,38 | 20,02 |
| Dolnośląskie   | 25,32 | 24,95 | 24,64 | 24,36 | 23,49 | 22,95 | 22,20 | 21,03 | 19,58 |
| Kujawsko-pomorskie   | 25,97 | 25,62 | 25,33 | 25,05 | 23,99 | 23,18 | 22,33 | 21,27 | 19,90 |
| Lubelskie  | 26,56 | 26,13 | 25,74 | 25,38 | 23,96 | 22,93 | 22,02 | 20,96 | 19,53 |
| Lubuskie   | 25,89 | 25,48 | 25,12 | 24,81 | 23,72 | 23,04 | 22,36 | 21,33 | 19,94 |
| Łódzkie  | 25,03 | 24,68 | 24,35 | 24,07 | 23,12 | 22,44 | 21,66 | 20,47 | 19,10 |
| Małopolskie  | 26,14 | 25,86 | 25,63 | 25,40 | 24,60 | 23,96 | 23,15 | 21,96 | 20,55 |
| Mazowieckie  | 25,61 | 25,32 | 25,08 | 24,90 | 24,44 | 24,14 | 23,44 | 22,24 | 20,95 |
| Opolskie   | 26,19 | 25,86 | 25,51 | 25,20 | 23,93 | 22,90 | 21,94 | 20,81 | 19,38 |
| Podkarpackie   | 26,79 | 26,41 | 26,03 | 25,62 | 24,13 | 23,13 | 22,23 | 21,18 | 19,65 |
| Podlaskie  | 27,51 | 27,13 | 26,75 | 26,37 | 24,76 | 23,52 | 22,50 | 21,46 | 20,01 |
| Pomorskie  | 25,53 | 25,23 | 24,98 | 24,76 | 24,00 | 23,46 | 22,78 | 21,79 | 20,57 |
| Śląskie  | 25,62 | 25,23 | 24,90 | 24,57 | 23,44 | 22,64 | 21,96 | 20,92 | 19,55 |
| Świętokrzyskie   | 25,21 | 24,76 | 24,33 | 23,93 | 22,48 | 21,49 | 20,51 | 19,26 | 17,69 |
| Warmińsko-mazurskie  | 26,57 | 26,20 | 25,81 | 25,47 | 24,18 | 23,31 | 22,56 | 21,65 | 20,31 |
| Wielkopolskie  | 26,15 | 25,84 | 25,54 | 25,28 | 24,32 | 23,60 | 22,83 | 21,71 | 20,35 |
| Zachodniopomorskie   | 25,42 | 25,05 | 24,74 | 24,48 | 23,62 | 23,02 | 22,28 | 21,23 | 19,88 |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>                                    | 24,91 | 24,88 | 24,82 | 24,73 | 24,16 | 23,29 | 22,41 | 21,50 | 20,11 |
| Dolnośląskie   | 25,31 | 25,15 | 25,03 | 24,88 | 24,28 | 23,61 | 22,78 | 21,67 | 20,09 |
| Kujawsko-pomorskie   | 25,34 | 25,29 | 25,18 | 25,07 | 24,44 | 23,61 | 22,83 | 21,99 | 20,64 |
| Lubelskie  | 23,31 | 23,33 | 23,34 | 23,31 | 22,92 | 22,15 | 21,40 | 20,69 | 19,39 |
| Lubuskie   | 25,44 | 25,36 | 25,21 | 25,09 | 24,29 | 23,48 | 22,66 | 21,71 | 20,19 |
| Łódzkie  | 23,54 | 23,52 | 23,51 | 23,47 | 23,13 | 22,29 | 21,41 | 20,51 | 19,15 |
| Małopolskie  | 25,58 | 25,60 | 25,59 | 25,54 | 25,05 | 24,16 | 23,21 | 22,24 | 20,93 |
| Mazowieckie  | 24,23 | 24,25 | 24,22 | 24,18 | 23,72 | 22,81 | 21,94 | 21,08 | 19,75 |
| Opolskie   | 26,27 | 26,18 | 26,06 | 25,87 | 24,87 | 23,61 | 22,44 | 21,18 | 19,44 |
| Podkarpackie   | 25,26 | 25,31 | 25,33 | 25,30 | 24,88 | 23,85 | 22,74 | 21,72 | 20,41 |
| Podlaskie  | 22,45 | 22,55 | 22,60 | 22,62 | 22,22 | 21,30 | 20,39 | 19,70 | 18,38 |
| Pomorskie  | 26,21 | 26,08 | 25,94 | 25,77 | 24,90 | 24,05 | 23,28 | 22,56 | 21,26 |
| Śląskie  | 25,73 | 25,62 | 25,49 | 25,33 | 24,41 | 23,35 | 22,26 | 21,00 | 19,32 |
| Świętokrzyskie   | 23,71 | 23,71 | 23,68 | 23,63 | 23,29 | 22,56 | 21,71 | 20,80 | 19,32 |
| Warmińsko-mazurskie  | 25,07 | 24,95 | 24,80 | 24,61 | 23,63 | 22,60 | 21,89 | 21,26 | 19,91 |
| Wielkopolskie  | 25,76 | 25,67 | 25,57 | 25,46 | 24,85 | 24,07 | 23,26 | 22,35 | 20,97 |
| Zachodniopomorskie   | 25,23 | 25,07 | 24,89 | 24,77 | 23,99 | 23,13 | 22,30 | 21,42 | 19,93 |

**Tabl. A15. Prognoza ludności - kobiety w wieku rozrodczym (w procentach)**  
**Table A15. Population projection - women at the childbearing age (in percentage)**

| Województwa<br>Voivodships | Wiek<br>Age         | Ogółem <i>Total</i> |       |       | Miasta<br><i>Urban areas</i> |       |       | Wieś<br><i>Rural areas</i> |       |       |
|----------------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|
|                            |                     | 2007                | 2020  | 2035  | 2007                         | 2020  | 2035  | 2007                       | 2020  | 2035  |
| <b>OGÓLEM</b>              | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
| <b>TOTAL</b>               | 15-24               | 29,9                | 20,7  | 26,4  | 28,4                         | 19,5  | 26,4  | 32,3                       | 22,5  | 26,5  |
|                            | 25-34               | 30,9                | 29,0  | 25,2  | 32,2                         | 28,5  | 25,7  | 28,9                       | 29,8  | 24,4  |
|                            | 35-49               | 39,2                | 50,3  | 48,4  | 39,4                         | 52,0  | 47,9  | 38,9                       | 47,7  | 49,1  |
| Dolnośląskie               | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 29,0                | 19,8  | 26,0  | 28,0                         | 19,1  | 26,1  | 31,6                       | 21,3  | 25,9  |
|                            | 25-34               | 32,2                | 28,5  | 25,3  | 33,1                         | 28,2  | 25,8  | 29,9                       | 29,2  | 24,4  |
|                            | 35-49               | 38,8                | 51,7  | 48,7  | 38,9                         | 52,7  | 48,2  | 38,6                       | 49,5  | 49,7  |
| Kujawsko-pomorskie         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 30,4                | 21,5  | 27,2  | 29,2                         | 20,6  | 27,1  | 32,4                       | 22,8  | 27,3  |
|                            | 25-34               | 30,3                | 28,9  | 25,0  | 31,2                         | 28,6  | 25,3  | 29,0                       | 29,4  | 24,6  |
|                            | 35-49               | 39,2                | 49,5  | 47,9  | 39,6                         | 50,8  | 47,7  | 38,6                       | 47,8  | 48,1  |
| Lubelskie                  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 32,3                | 22,6  | 27,9  | 31,0                         | 22,0  | 29,1  | 33,6                       | 23,1  | 27,0  |
|                            | 25-34               | 29,0                | 29,3  | 24,2  | 30,1                         | 28,2  | 24,5  | 27,9                       | 30,3  | 24,0  |
|                            | 35-49               | 38,7                | 48,1  | 47,8  | 38,8                         | 49,8  | 46,5  | 38,5                       | 46,6  | 49,0  |
| Lubuskie                   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 30,8                | 20,5  | 26,6  | 29,8                         | 19,8  | 26,7  | 32,5                       | 21,7  | 26,4  |
|                            | 25-34               | 30,9                | 29,5  | 25,4  | 31,8                         | 29,2  | 25,8  | 29,3                       | 29,9  | 24,8  |
|                            | 35-49               | 38,4                | 50,0  | 48,0  | 38,5                         | 50,9  | 47,5  | 38,2                       | 48,4  | 48,8  |
| Łódzkie                    | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 28,6                | 20,3  | 26,4  | 27,2                         | 19,2  | 26,3  | 31,1                       | 22,0  | 26,4  |
|                            | 25-34               | 31,0                | 28,3  | 24,9  | 31,8                         | 27,7  | 25,4  | 29,3                       | 29,1  | 24,2  |
|                            | 35-49               | 40,5                | 51,5  | 48,8  | 41,0                         | 53,0  | 48,3  | 39,6                       | 48,9  | 49,4  |
| Małopolskie                | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 30,2                | 21,6  | 26,4  | 28,5                         | 20,1  | 26,9  | 31,9                       | 23,0  | 26,0  |
|                            | 25-34               | 31,3                | 29,3  | 25,3  | 33,1                         | 28,2  | 25,7  | 29,4                       | 30,3  | 25,0  |
|                            | 35-49               | 38,6                | 49,1  | 48,3  | 38,5                         | 51,7  | 47,4  | 38,7                       | 46,7  | 49,1  |
| Mazowieckie                | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 27,9                | 19,6  | 26,0  | 25,4                         | 17,8  | 25,5  | 32,7                       | 23,1  | 27,2  |
|                            | 25-34               | 33,0                | 28,2  | 25,9  | 35,5                         | 27,5  | 26,8  | 28,1                       | 29,6  | 24,0  |
|                            | 35-49               | 39,2                | 52,2  | 48,1  | 39,2                         | 54,7  | 47,7  | 39,2                       | 47,3  | 48,8  |
| Opolskie                   | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 29,6                | 19,8  | 24,7  | 29,1                         | 19,5  | 25,7  | 30,2                       | 20,1  | 23,7  |
|                            | 25-34               | 29,6                | 29,5  | 24,3  | 30,5                         | 28,9  | 24,7  | 28,7                       | 30,0  | 23,8  |
|                            | 35-49               | 40,8                | 50,8  | 51,0  | 40,4                         | 51,6  | 49,5  | 41,2                       | 49,9  | 52,6  |

**Tabl. A15. Prognoza ludności - kobiety w wieku rozrodczym (w procentach) (dok.)**

**Table A15. Population projection - women at the childbearing age (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br>Voivodships | Wiek<br>Age         | Ogółem <i>Total</i> |       |       | Miasta<br><i>Urban areas</i> |       |       | Wieś<br><i>Rural areas</i> |       |       |
|----------------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|
|                            |                     | 2007                | 2020  | 2035  | 2007                         | 2020  | 2035  | 2007                       | 2020  | 2035  |
| Podkarpackie               | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 32,2                | 21,6  | 26,1  | 31,5                         | 20,2  | 27,2  | 32,7                       | 22,5  | 25,5  |
|                            | 25-34               | 29,5                | 30,3  | 24,3  | 29,8                         | 29,4  | 24,4  | 29,3                       | 30,9  | 24,2  |
|                            | 35-49               | 38,3                | 48,1  | 49,6  | 38,7                         | 50,4  | 48,4  | 38,1                       | 46,6  | 50,3  |
| Podlaskie                  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 31,8                | 21,3  | 26,8  | 30,4                         | 20,0  | 26,6  | 34,2                       | 23,7  | 27,1  |
|                            | 25-34               | 28,2                | 30,1  | 24,0  | 29,1                         | 30,1  | 24,5  | 26,7                       | 30,1  | 23,2  |
|                            | 35-49               | 40,0                | 48,6  | 49,3  | 40,5                         | 49,9  | 49,0  | 39,2                       | 46,3  | 49,7  |
| Pomorskie                  | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 30,0                | 21,3  | 27,0  | 28,2                         | 19,6  | 26,2  | 33,6                       | 24,2  | 28,3  |
|                            | 25-34               | 31,5                | 29,2  | 26,0  | 33,1                         | 29,0  | 26,5  | 28,4                       | 29,6  | 25,2  |
|                            | 35-49               | 38,5                | 49,5  | 47,0  | 38,7                         | 51,4  | 47,3  | 38,0                       | 46,2  | 46,5  |
| Śląskie                    | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 28,5                | 19,6  | 25,8  | 28,1                         | 19,3  | 26,1  | 29,8                       | 20,7  | 24,9  |
|                            | 25-34               | 30,7                | 28,8  | 25,2  | 31,1                         | 28,7  | 25,5  | 29,3                       | 29,2  | 24,3  |
|                            | 35-49               | 40,8                | 51,6  | 49,0  | 40,7                         | 52,1  | 48,4  | 41,0                       | 50,1  | 50,8  |
| Świętokrzyskie             | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 31,2                | 21,2  | 26,0  | 29,2                         | 19,5  | 26,0  | 33,0                       | 22,4  | 25,9  |
|                            | 25-34               | 29,4                | 29,2  | 24,0  | 30,2                         | 28,1  | 24,1  | 28,6                       | 30,1  | 23,9  |
|                            | 35-49               | 39,4                | 49,6  | 50,1  | 40,6                         | 52,5  | 49,9  | 38,4                       | 47,5  | 50,2  |
| Warmińsko-mazurskie        | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 32,1                | 22,4  | 27,9  | 30,7                         | 21,5  | 27,9  | 34,4                       | 23,7  | 28,0  |
|                            | 25-34               | 28,9                | 29,7  | 24,8  | 29,9                         | 29,3  | 25,0  | 27,2                       | 30,3  | 24,4  |
|                            | 35-49               | 39,0                | 47,9  | 47,3  | 39,4                         | 49,2  | 47,1  | 38,4                       | 46,0  | 47,7  |
| Wielkopolskie              | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 30,2                | 20,9  | 26,8  | 28,7                         | 19,7  | 26,6  | 32,1                       | 22,2  | 27,0  |
|                            | 25-34               | 31,6                | 29,2  | 25,6  | 33,0                         | 28,9  | 26,2  | 29,8                       | 29,5  | 24,9  |
|                            | 35-49               | 38,3                | 50,0  | 47,7  | 38,4                         | 51,4  | 47,3  | 38,1                       | 48,3  | 48,1  |
| Zachodniopomorskie         | Ogółem <i>Total</i> | 100,0               | 100,0 | 100,0 | 100,0                        | 100,0 | 100,0 | 100,0                      | 100,0 | 100,0 |
|                            | 15-24               | 29,9                | 20,6  | 26,3  | 28,8                         | 19,9  | 26,3  | 32,4                       | 22,3  | 26,4  |
|                            | 25-34               | 31,1                | 29,2  | 25,3  | 32,1                         | 28,9  | 25,7  | 28,8                       | 29,7  | 24,6  |
|                            | 35-49               | 39,0                | 50,2  | 48,4  | 39,1                         | 51,2  | 48,1  | 38,8                       | 48,0  | 49,0  |



**Tabl. A16. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym - 60 lat i więcej kobiety oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w tysiącach)**

**Table A16. Projection of population at post-working age - 60 years and more for females and 65 years and more for males (in thousands)**

| Województwa<br>Voivodships | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2015           | 2020           | 2025           | 2030           | 2035           |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>OGÓLEM TOTAL</b>        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>OGÓLEM TOTAL</b>        | <b>6 082,5</b> | <b>6 186,3</b> | <b>6 295,1</b> | <b>6 413,9</b> | <b>7 380,3</b> | <b>8 367,9</b> | <b>8 996,7</b> | <b>9 289,1</b> | <b>9 621,7</b> |
| Dolnośląskie               | 460,3          | 468,7          | 478,3          | 488,2          | 575,3          | 657,3          | 698,6          | 704,9          | 717,1          |
| Kujawsko-pomorskie         | 310,1          | 316,9          | 323,7          | 330,9          | 387,4          | 443,3          | 478,7          | 493,4          | 509,0          |
| Lubelskie                  | 366,0          | 369,7          | 373,8          | 379,1          | 419,5          | 465,5          | 496,2          | 510,1          | 522,7          |
| Lubuskie                   | 142,3          | 145,6          | 149,3          | 153,1          | 186,4          | 219,4          | 239,7          | 247,5          | 255,4          |
| Łódzkie                    | 458,0          | 463,8          | 468,8          | 475,1          | 535,3          | 591,6          | 618,1          | 622,2          | 629,6          |
| Małopolskie                | 520,4          | 528,4          | 537,4          | 547,3          | 616,0          | 693,2          | 755,0          | 799,6          | 849,6          |
| Mazowieckie                | 890,2          | 903,2          | 916,5          | 932,1          | 1 063,0        | 1 198,7        | 1 281,7        | 1 328,3        | 1 403,0        |
| Opolskie                   | 169,7          | 172,0          | 174,7          | 177,3          | 199,2          | 223,0          | 241,0          | 251,1          | 258,9          |
| Podkarpackie               | 320,2          | 324,5          | 329,7          | 335,1          | 378,4          | 428,8          | 470,7          | 500,0          | 527,3          |
| Podlaskie                  | 202,6          | 204,5          | 206,4          | 208,4          | 227,2          | 253,7          | 277,0          | 291,6          | 303,8          |
| Pomorskie                  | 320,1          | 328,9          | 337,0          | 345,5          | 412,7          | 476,5          | 517,2          | 538,5          | 564,7          |
| Śląskie                    | 766,8          | 781,4          | 796,8          | 812,1          | 927,8          | 1 043,7        | 1 109,2        | 1 127,6        | 1 142,9        |
| Świętokrzyskie             | 222,1          | 224,5          | 227,2          | 230,7          | 259,6          | 290,4          | 309,4          | 315,6          | 320,7          |
| Warmińsko-mazurskie        | 197,7          | 201,5          | 205,7          | 210,4          | 248,8          | 291,0          | 320,4          | 334,0          | 344,1          |
| Wielkopolskie              | 488,6          | 499,4          | 510,1          | 521,8          | 620,8          | 715,0          | 778,2          | 810,7          | 849,5          |
| Zachodniopomorskie         | 247,2          | 253,2          | 259,8          | 266,7          | 322,8          | 376,7          | 405,8          | 414,1          | 423,3          |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>  | <b>3 796,0</b> | <b>3 886,9</b> | <b>3 980,3</b> | <b>4 079,7</b> | <b>4 802,7</b> | <b>5 444,7</b> | <b>5 750,8</b> | <b>5 803,1</b> | <b>5 895,3</b> |
| Dolnośląskie               | 342,5          | 349,9          | 358,1          | 366,5          | 432,5          | 487,3          | 508,3          | 504,0          | 504,8          |
| Kujawsko-pomorskie         | 201,3          | 206,9          | 212,3          | 217,8          | 256,8          | 290,2          | 306,1          | 307,4          | 309,1          |
| Lubelskie                  | 150,8          | 155,4          | 160,4          | 165,8          | 199,8          | 230,2          | 245,2          | 247,8          | 248,8          |
| Lubuskie                   | 94,1           | 97,1           | 100,1          | 103,1          | 127,4          | 148,7          | 159,6          | 161,8          | 164,1          |
| Łódzkie                    | 293,6          | 299,3          | 304,4          | 310,4          | 359,2          | 398,8          | 411,2          | 404,9          | 400,8          |
| Małopolskie                | 274,2          | 280,2          | 286,7          | 293,8          | 336,8          | 375,9          | 396,2          | 403,5          | 416,2          |
| Mazowieckie                | 587,5          | 599,4          | 611,7          | 625,3          | 728,3          | 821,7          | 864,9          | 881,7          | 926,9          |
| Opolskie                   | 87,8           | 90,1           | 92,6           | 95,0           | 111,2          | 125,3          | 132,6          | 134,2          | 135,3          |
| Podkarpackie               | 124,0          | 127,4          | 131,2          | 135,3          | 163,8          | 192,1          | 208,4          | 213,2          | 215,9          |
| Podlaskie                  | 102,5          | 105,2          | 107,9          | 110,6          | 130,9          | 154,8          | 173,1          | 182,5          | 189,5          |
| Pomorskie                  | 238,7          | 245,5          | 251,8          | 258,5          | 306,9          | 346,3          | 364,2          | 368,8          | 378,0          |
| Śląskie                    | 604,3          | 617,0          | 630,4          | 643,6          | 740,0          | 830,6          | 872,7          | 874,6          | 874,9          |
| Świętokrzyskie             | 96,6           | 99,3           | 102,0          | 105,1          | 125,7          | 143,0          | 150,1          | 148,5          | 145,8          |
| Warmińsko-mazurskie        | 122,2          | 125,5          | 129,1          | 133,0          | 162,4          | 190,8          | 207,6          | 213,4          | 217,2          |
| Wielkopolskie              | 294,8          | 302,5          | 310,0          | 318,2          | 380,8          | 432,4          | 458,0          | 463,5          | 472,4          |
| Zachodniopomorskie         | 181,0          | 186,2          | 191,8          | 197,6          | 240,1          | 276,7          | 292,4          | 293,3          | 295,7          |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>    | <b>2 286,5</b> | <b>2 299,4</b> | <b>2 314,8</b> | <b>2 334,2</b> | <b>2 577,7</b> | <b>2 923,2</b> | <b>3 245,9</b> | <b>3 486,1</b> | <b>3 726,3</b> |
| Dolnośląskie               | 117,8          | 118,9          | 120,2          | 121,7          | 142,7          | 170,1          | 190,3          | 200,9          | 212,4          |
| Kujawsko-pomorskie         | 108,8          | 110,0          | 111,4          | 113,1          | 130,6          | 153,1          | 172,5          | 186,0          | 199,9          |
| Lubelskie                  | 215,1          | 214,2          | 213,4          | 213,3          | 219,8          | 235,3          | 250,9          | 262,3          | 273,9          |
| Lubuskie                   | 48,1           | 48,5           | 49,2           | 50,0           | 59,0           | 70,7           | 80,1           | 85,7           | 91,4           |
| Łódzkie                    | 164,5          | 164,5          | 164,4          | 164,8          | 176,2          | 192,8          | 206,9          | 217,3          | 228,8          |
| Małopolskie                | 246,3          | 248,2          | 250,7          | 253,5          | 279,2          | 317,3          | 358,7          | 396,0          | 433,4          |
| Mazowieckie                | 302,8          | 303,8          | 304,9          | 306,8          | 334,7          | 377,0          | 416,8          | 446,6          | 476,1          |
| Opolskie                   | 81,8           | 81,9           | 82,2           | 82,3           | 88,1           | 97,8           | 108,3          | 116,9          | 123,6          |
| Podkarpackie               | 196,3          | 197,1          | 198,5          | 199,7          | 214,5          | 236,8          | 262,3          | 286,8          | 311,3          |
| Podlaskie                  | 100,1          | 99,4           | 98,5           | 97,7           | 96,3           | 98,9           | 103,9          | 109,1          | 114,4          |
| Pomorskie                  | 81,5           | 83,3           | 85,2           | 87,1           | 105,8          | 130,2          | 153,0          | 169,7          | 186,7          |
| Śląskie                    | 162,5          | 164,4          | 166,4          | 168,5          | 187,8          | 213,1          | 236,5          | 252,9          | 267,9          |
| Świętokrzyskie             | 125,5          | 125,2          | 125,2          | 125,6          | 134,0          | 147,4          | 159,3          | 167,2          | 175,0          |
| Warmińsko-mazurskie        | 75,5           | 76,0           | 76,6           | 77,4           | 86,4           | 100,2          | 112,8          | 120,7          | 126,9          |
| Wielkopolskie              | 193,8          | 196,9          | 200,0          | 203,7          | 240,0          | 282,7          | 320,2          | 347,2          | 377,2          |
| Zachodniopomorskie         | 66,1           | 66,9           | 67,9           | 69,1           | 82,7           | 100,0          | 113,4          | 120,8          | 127,6          |

**Tabl. A16. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym - 60 lat i więcej kobiety (cd.)  
oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w tysiącach)**

**Table A16. Projection of population at post-working age - 60 years and more (cont.)  
for females and 65 years and more for males (in thousands)**

| Województwa<br>Voivodships | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2015           | 2020           | 2025           | 2030           | 2035           |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>MEŹCZYŹNI MALES</b>     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | <b>1 936,3</b> | <b>1 936,3</b> | <b>1 937,9</b> | <b>1 941,2</b> | <b>2 295,0</b> | <b>2 762,7</b> | <b>3 170,6</b> | <b>3 333,8</b> | <b>3 419,8</b> |
| Dolnośląskie               | 140,1          | 139,1          | 138,7          | 138,4          | 172,1          | 214,6          | 246,1          | 252,1          | 251,5          |
| Kujawsko-pomorskie         | 97,7           | 98,0           | 97,9           | 97,9           | 119,8          | 145,4          | 168,0          | 176,0          | 179,5          |
| Lubelskie                  | 117,1          | 116,3          | 116,1          | 116,3          | 129,7          | 152,4          | 173,0          | 181,6          | 186,0          |
| Lubuskie                   | 43,5           | 43,3           | 43,2           | 43,3           | 56,4           | 71,9           | 84,9           | 89,2           | 90,5           |
| Łódzkie                    | 137,9          | 137,0          | 136,0          | 135,7          | 159,6          | 188,4          | 210,4          | 214,4          | 214,9          |
| Małopolskie                | 169,0          | 169,7          | 171,2          | 172,8          | 196,8          | 232,7          | 268,4          | 290,7          | 308,1          |
| Mazowieckie                | 284,2          | 283,7          | 283,8          | 284,3          | 327,7          | 394,1          | 450,3          | 473,3          | 492,9          |
| Opolskie                   | 55,5           | 55,6           | 55,6           | 55,3           | 63,4           | 74,9           | 85,9           | 92,4           | 95,3           |
| Podkarpackie               | 105,3          | 105,1          | 105,5          | 106,1          | 121,5          | 145,1          | 169,2          | 184,7          | 194,4          |
| Podlaskie                  | 68,4           | 68,1           | 67,6           | 67,3           | 72,6           | 83,6           | 97,4           | 105,7          | 110,5          |
| Pomorskie                  | 104,0          | 105,1          | 105,4          | 105,6          | 130,7          | 160,2          | 184,3          | 194,8          | 201,5          |
| Śląskie                    | 249,8          | 252,5          | 254,7          | 255,0          | 293,8          | 345,8          | 389,5          | 403,3          | 405,9          |
| Świętokrzyskie             | 72,0           | 71,4           | 71,3           | 71,3           | 82,3           | 98,0           | 111,7          | 116,0          | 116,8          |
| Warmińsko-mazurskie        | 62,0           | 61,9           | 61,8           | 61,8           | 75,4           | 93,9           | 111,6          | 119,4          | 122,0          |
| Wielkopolskie              | 152,9          | 152,5          | 152,1          | 152,7          | 194,0          | 236,9          | 275,1          | 290,7          | 300,3          |
| Zachodniopomorskie         | 76,9           | 77,0           | 77,1           | 77,4           | 99,1           | 124,9          | 144,8          | 149,5          | 149,7          |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>  | <b>1 175,6</b> | <b>1 183,2</b> | <b>1 191,0</b> | <b>1 199,8</b> | <b>1 454,9</b> | <b>1 750,7</b> | <b>1 965,9</b> | <b>2 009,0</b> | <b>2 014,4</b> |
| Dolnośląskie               | 104,1          | 103,6          | 103,6          | 103,6          | 128,0          | 156,3          | 174,8          | 175,6          | 172,4          |
| Kujawsko-pomorskie         | 61,8           | 62,3           | 62,6           | 62,7           | 77,3           | 92,2           | 103,6          | 105,3          | 104,6          |
| Lubelskie                  | 46,1           | 46,8           | 47,7           | 48,7           | 59,5           | 72,7           | 81,9           | 84,0           | 84,1           |
| Lubuskie                   | 28,5           | 28,5           | 28,5           | 28,7           | 37,9           | 47,6           | 55,1           | 56,8           | 56,6           |
| Łódzkie                    | 83,8           | 83,8           | 83,6           | 84,1           | 102,6          | 121,9          | 134,0          | 132,7          | 129,6          |
| Małopolskie                | 86,1           | 87,1           | 88,4           | 89,9           | 104,2          | 122,1          | 135,8          | 140,3          | 143,9          |
| Mazowieckie                | 181,7          | 182,6          | 183,7          | 185,0          | 218,4          | 263,1          | 294,7          | 303,1          | 312,7          |
| Opolskie                   | 27,6           | 27,9           | 28,2           | 28,4           | 34,4           | 41,0           | 45,9           | 47,4           | 47,6           |
| Podkarpackie               | 39,6           | 40,0           | 40,7           | 41,5           | 50,9           | 63,3           | 72,7           | 75,9           | 76,0           |
| Podlaskie                  | 32,1           | 32,4           | 32,7           | 33,0           | 39,0           | 47,8           | 57,5           | 62,3           | 64,6           |
| Pomorskie                  | 76,2           | 77,2           | 77,6           | 77,9           | 95,8           | 114,6          | 126,9          | 129,6          | 130,9          |
| Śląskie                    | 194,7          | 197,0          | 199,1          | 199,7          | 231,7          | 272,2          | 303,0          | 308,3          | 305,7          |
| Świętokrzyskie             | 30,3           | 30,4           | 30,8           | 31,3           | 38,3           | 46,1           | 51,2           | 51,1           | 49,7           |
| Warmińsko-mazurskie        | 37,3           | 37,5           | 37,6           | 37,8           | 47,9           | 59,9           | 69,8           | 73,2           | 73,6           |
| Wielkopolskie              | 89,5           | 89,7           | 89,7           | 90,5           | 115,9          | 139,3          | 156,6          | 159,9          | 160,3          |
| Zachodniopomorskie         | 56,3           | 56,5           | 56,7           | 57,0           | 73,1           | 90,6           | 102,4          | 103,5          | 102,1          |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>    | <b>760,7</b>   | <b>753,1</b>   | <b>746,9</b>   | <b>741,4</b>   | <b>840,1</b>   | <b>1 012,0</b> | <b>1 204,8</b> | <b>1 324,8</b> | <b>1 405,4</b> |
| Dolnośląskie               | 36,0           | 35,4           | 35,1           | 34,8           | 44,1           | 58,3           | 71,3           | 76,6           | 79,0           |
| Kujawsko-pomorskie         | 35,9           | 35,7           | 35,3           | 35,2           | 42,5           | 53,1           | 64,4           | 70,7           | 74,8           |
| Lubelskie                  | 71,0           | 69,5           | 68,4           | 67,6           | 70,2           | 79,7           | 91,1           | 97,6           | 101,9          |
| Lubuskie                   | 15,0           | 14,9           | 14,7           | 14,6           | 18,5           | 24,3           | 29,8           | 32,4           | 33,9           |
| Łódzkie                    | 54,0           | 53,2           | 52,4           | 51,7           | 57,0           | 66,4           | 76,4           | 81,7           | 85,2           |
| Małopolskie                | 82,9           | 82,7           | 82,8           | 82,9           | 92,7           | 110,7          | 132,6          | 150,4          | 164,3          |
| Mazowieckie                | 102,4          | 101,1          | 100,1          | 99,3           | 109,3          | 131,0          | 155,6          | 170,2          | 180,2          |
| Opolskie                   | 27,9           | 27,7           | 27,4           | 27,0           | 29,0           | 33,9           | 40,0           | 45,0           | 47,7           |
| Podkarpackie               | 65,8           | 65,1           | 64,8           | 64,6           | 70,6           | 81,8           | 96,5           | 108,9          | 118,4          |
| Podlaskie                  | 36,3           | 35,7           | 34,9           | 34,2           | 33,6           | 35,8           | 39,9           | 43,4           | 46,0           |
| Pomorskie                  | 27,8           | 27,9           | 27,9           | 27,7           | 34,8           | 45,6           | 57,5           | 65,2           | 70,6           |
| Śląskie                    | 55,2           | 55,5           | 55,6           | 55,3           | 62,1           | 73,7           | 86,5           | 95,0           | 100,2          |
| Świętokrzyskie             | 41,7           | 40,9           | 40,5           | 40,0           | 43,9           | 51,9           | 60,5           | 64,9           | 67,2           |
| Warmińsko-mazurskie        | 24,7           | 24,5           | 24,2           | 23,9           | 27,5           | 34,0           | 41,8           | 46,2           | 48,3           |
| Wielkopolskie              | 63,3           | 62,8           | 62,3           | 62,2           | 78,0           | 97,6           | 118,5          | 130,8          | 139,9          |
| Zachodniopomorskie         | 20,7           | 20,5           | 20,4           | 20,4           | 26,0           | 34,3           | 42,4           | 46,0           | 47,6           |

**Tabl. A16. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym - 60 lat i więcej kobiety (dok.)  
oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w tysiącach)**

**Table A16. Projection of population at post-working age - 60 years and more (cont.)  
for females and 65 years and more for males (in thousands)**

| Województwa<br>Voivodships | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2015           | 2020           | 2025           | 2030           | 2035           |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>KOBIETY FEMALES</b>     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | <b>4 146,2</b> | <b>4 249,9</b> | <b>4 357,2</b> | <b>4 472,8</b> | <b>5 085,3</b> | <b>5 605,2</b> | <b>5 826,1</b> | <b>5 955,3</b> | <b>6 201,9</b> |
| Dolnośląskie               | 320,2          | 329,6          | 339,5          | 349,8          | 403,2          | 442,7          | 452,5          | 452,7          | 465,7          |
| Kujawsko-pomorskie         | 212,4          | 218,9          | 225,8          | 233,0          | 267,6          | 297,9          | 310,7          | 317,4          | 329,5          |
| Lubelskie                  | 248,9          | 253,4          | 257,7          | 262,8          | 289,8          | 313,1          | 323,2          | 328,5          | 336,7          |
| Lubuskie                   | 98,8           | 102,3          | 106,1          | 109,8          | 130,0          | 147,5          | 154,8          | 158,3          | 164,9          |
| Łódzkie                    | 320,2          | 326,8          | 332,7          | 339,4          | 375,8          | 403,3          | 407,7          | 407,8          | 414,7          |
| Małopolskie                | 351,4          | 358,7          | 366,3          | 374,5          | 419,2          | 460,4          | 486,6          | 508,8          | 541,4          |
| Mazowieckie                | 606,1          | 619,5          | 632,8          | 647,8          | 735,3          | 804,6          | 831,3          | 855,0          | 910,1          |
| Opolskie                   | 114,1          | 116,4          | 119,1          | 122,0          | 135,8          | 148,1          | 155,0          | 158,8          | 163,6          |
| Podkarpackie               | 214,9          | 219,4          | 224,2          | 229,0          | 256,8          | 283,7          | 301,5          | 315,3          | 332,9          |
| Podlaskie                  | 134,2          | 136,5          | 138,8          | 141,1          | 154,6          | 170,1          | 179,6          | 185,9          | 193,3          |
| Pomorskie                  | 216,1          | 223,8          | 231,6          | 240,0          | 282,0          | 316,3          | 332,9          | 343,7          | 363,2          |
| Śląskie                    | 517,0          | 528,9          | 542,1          | 557,1          | 634,0          | 697,8          | 719,7          | 724,3          | 737,0          |
| Świętokrzyskie             | 150,2          | 153,1          | 156,0          | 159,4          | 177,4          | 192,4          | 197,7          | 199,6          | 203,9          |
| Warmińsko-mazurskie        | 135,7          | 139,6          | 143,9          | 148,6          | 173,4          | 197,1          | 208,8          | 214,6          | 222,1          |
| Wielkopolskie              | 335,7          | 346,9          | 358,0          | 369,2          | 426,9          | 478,1          | 503,1          | 520,1          | 549,3          |
| Zachodniopomorskie         | 170,2          | 176,1          | 182,6          | 189,4          | 223,7          | 251,9          | 261,0          | 264,6          | 273,5          |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>  | <b>2 620,4</b> | <b>2 703,7</b> | <b>2 789,2</b> | <b>2 879,9</b> | <b>3 347,7</b> | <b>3 694,0</b> | <b>3 784,9</b> | <b>3 794,1</b> | <b>3 880,9</b> |
| Dolnośląskie               | 238,4          | 246,2          | 254,4          | 262,9          | 304,6          | 331,0          | 333,5          | 328,4          | 332,4          |
| Kujawsko-pomorskie         | 139,6          | 144,5          | 149,7          | 155,1          | 179,5          | 197,9          | 202,5          | 202,1          | 204,5          |
| Lubelskie                  | 104,7          | 108,7          | 112,7          | 117,1          | 140,2          | 157,5          | 163,3          | 163,8          | 164,7          |
| Lubuskie                   | 65,7           | 68,6           | 71,6           | 74,5           | 89,5           | 101,1          | 104,5          | 105,0          | 107,5          |
| Łódzkie                    | 209,7          | 215,5          | 220,8          | 226,3          | 256,6          | 276,9          | 277,2          | 272,2          | 271,2          |
| Małopolskie                | 188,1          | 193,2          | 198,4          | 203,9          | 232,6          | 253,8          | 260,5          | 263,2          | 272,3          |
| Mazowieckie                | 405,7          | 416,9          | 428,0          | 440,3          | 509,9          | 558,6          | 570,2          | 578,6          | 614,2          |
| Opolskie                   | 60,2           | 62,2           | 64,4           | 66,6           | 76,7           | 84,3           | 86,7           | 86,9           | 87,7           |
| Podkarpackie               | 84,4           | 87,4           | 90,5           | 93,8           | 112,9          | 128,8          | 135,7          | 137,3          | 140,0          |
| Podlaskie                  | 70,4           | 72,7           | 75,2           | 77,6           | 91,9           | 107,0          | 115,5          | 120,2          | 124,9          |
| Pomorskie                  | 162,4          | 168,3          | 174,2          | 180,6          | 211,1          | 231,7          | 237,3          | 239,1          | 247,1          |
| Śląskie                    | 409,6          | 420,0          | 431,3          | 443,9          | 508,4          | 558,4          | 569,7          | 566,4          | 569,2          |
| Świętokrzyskie             | 66,4           | 68,8           | 71,2           | 73,8           | 87,3           | 97,0           | 98,9           | 97,3           | 96,1           |
| Warmińsko-mazurskie        | 84,9           | 88,1           | 91,5           | 95,2           | 114,5          | 130,8          | 137,8          | 140,1          | 143,6          |
| Wielkopolskie              | 205,3          | 212,8          | 220,3          | 227,7          | 264,9          | 293,0          | 301,4          | 303,6          | 312,0          |
| Zachodniopomorskie         | 124,8          | 129,8          | 135,1          | 140,6          | 167,0          | 186,2          | 190,0          | 189,8          | 193,6          |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>    | <b>1 525,8</b> | <b>1 546,3</b> | <b>1 568,0</b> | <b>1 592,9</b> | <b>1 737,6</b> | <b>1 911,2</b> | <b>2 041,2</b> | <b>2 161,2</b> | <b>2 320,9</b> |
| Dolnośląskie               | 81,8           | 83,4           | 85,1           | 86,9           | 98,6           | 111,8          | 119,0          | 124,3          | 133,3          |
| Kujawsko-pomorskie         | 72,9           | 74,4           | 76,1           | 77,9           | 88,1           | 100,0          | 108,2          | 115,3          | 125,1          |
| Lubelskie                  | 144,1          | 144,7          | 145,0          | 145,7          | 149,5          | 155,6          | 159,9          | 164,7          | 172,0          |
| Lubuskie                   | 33,1           | 33,7           | 34,5           | 35,4           | 40,5           | 46,4           | 50,3           | 53,2           | 57,5           |
| Łódzkie                    | 110,4          | 111,3          | 112,0          | 113,1          | 119,2          | 126,4          | 130,5          | 135,6          | 143,5          |
| Małopolskie                | 163,3          | 165,5          | 167,9          | 170,6          | 186,5          | 206,6          | 226,1          | 245,6          | 269,1          |
| Mazowieckie                | 200,3          | 202,7          | 204,8          | 207,5          | 225,4          | 246,0          | 261,1          | 276,4          | 295,9          |
| Opolskie                   | 53,9           | 54,2           | 54,7           | 55,4           | 59,1           | 63,9           | 68,3           | 71,9           | 75,9           |
| Podkarpackie               | 130,5          | 132,0          | 133,7          | 135,2          | 143,9          | 154,9          | 165,8          | 177,9          | 192,9          |
| Podlaskie                  | 63,8           | 63,7           | 63,6           | 63,5           | 62,7           | 63,1           | 64,0           | 65,7           | 68,4           |
| Pomorskie                  | 53,7           | 55,4           | 57,4           | 59,4           | 70,9           | 84,6           | 95,6           | 104,6          | 116,1          |
| Śląskie                    | 107,4          | 109,0          | 110,8          | 113,2          | 125,6          | 139,5          | 150,0          | 157,9          | 167,8          |
| Świętokrzyskie             | 83,8           | 84,3           | 84,7           | 85,6           | 90,0           | 95,4           | 98,8           | 102,3          | 107,8          |
| Warmińsko-mazurskie        | 50,8           | 51,6           | 52,4           | 53,4           | 59,0           | 66,2           | 71,0           | 74,5           | 78,5           |
| Wielkopolskie              | 130,4          | 134,0          | 137,7          | 141,5          | 161,9          | 185,1          | 201,7          | 216,4          | 237,3          |
| Zachodniopomorskie         | 45,4           | 46,4           | 47,5           | 48,7           | 56,7           | 65,7           | 71,0           | 74,8           | 80,0           |

**Tabl. A17. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym (w procentach)**
**Table A17. Projection of population at post-working age (in percentage)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>OGÓLEM TOTAL</b>               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>OGÓLEM TOTAL</b>               | <b>16,0</b> | <b>16,2</b> | <b>16,5</b> | <b>16,8</b> | <b>19,4</b> | <b>22,1</b> | <b>24,0</b> | <b>25,2</b> | <b>26,7</b> |
| Dolnośląskie                      | 16,0        | 16,3        | 16,7        | 17,1        | 20,3        | 23,5        | 25,4        | 26,2        | 27,4        |
| Kujawsko-pomorskie                | 15,0        | 15,3        | 15,7        | 16,0        | 18,9        | 21,7        | 23,8        | 25,0        | 26,5        |
| Lubelskie                         | 16,9        | 17,1        | 17,4        | 17,7        | 19,9        | 22,6        | 24,7        | 26,2        | 27,9        |
| Lubuskie                          | 14,1        | 14,4        | 14,8        | 15,2        | 18,5        | 21,8        | 24,0        | 25,2        | 26,5        |
| Łódzkie                           | 17,9        | 18,2        | 18,5        | 18,8        | 21,6        | 24,5        | 26,3        | 27,4        | 28,8        |
| Małopolskie                       | 15,9        | 16,1        | 16,3        | 16,6        | 18,5        | 20,6        | 22,4        | 23,8        | 25,5        |
| Mazowieckie                       | 17,2        | 17,3        | 17,5        | 17,8        | 19,9        | 22,1        | 23,4        | 24,2        | 25,7        |
| Opolskie                          | 16,4        | 16,7        | 17,0        | 17,3        | 19,9        | 22,8        | 25,2        | 27,1        | 28,9        |
| Podkarpackie                      | 15,3        | 15,5        | 15,7        | 16,0        | 18,1        | 20,6        | 22,7        | 24,5        | 26,5        |
| Podlaskie                         | 17,0        | 17,2        | 17,4        | 17,6        | 19,4        | 22,0        | 24,4        | 26,4        | 28,3        |
| Pomorskie                         | 14,5        | 14,8        | 15,2        | 15,5        | 18,2        | 20,9        | 22,6        | 23,6        | 25,0        |
| Śląskie                           | 16,5        | 16,8        | 17,2        | 17,6        | 20,5        | 23,5        | 25,6        | 26,8        | 28,2        |
| Świętokrzyskie                    | 17,4        | 17,7        | 18,0        | 18,3        | 21,1        | 24,2        | 26,5        | 28,1        | 29,8        |
| Warmińsko-mazurskie               | 13,9        | 14,1        | 14,5        | 14,8        | 17,6        | 20,8        | 23,2        | 24,8        | 26,3        |
| Wielkopolskie                     | 14,4        | 14,7        | 15,0        | 15,3        | 18,0        | 20,6        | 22,4        | 23,6        | 25,0        |
| Zachodniopomorskie                | 14,6        | 15,0        | 15,4        | 15,8        | 19,1        | 22,5        | 24,5        | 25,5        | 26,8        |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | <b>16,3</b> | <b>16,7</b> | <b>17,2</b> | <b>17,6</b> | <b>21,0</b> | <b>24,0</b> | <b>25,8</b> | <b>26,6</b> | <b>27,8</b> |
| Dolnośląskie                      | 16,8        | 17,3        | 17,8        | 18,3        | 22,0        | 25,3        | 27,0        | 27,7        | 28,7        |
| Kujawsko-pomorskie                | 16,0        | 16,5        | 17,0        | 17,5        | 21,1        | 24,4        | 26,4        | 27,5        | 28,8        |
| Lubelskie                         | 15,0        | 15,5        | 16,1        | 16,7        | 20,6        | 24,3        | 26,7        | 28,1        | 29,6        |
| Lubuskie                          | 14,6        | 15,1        | 15,6        | 16,1        | 20,1        | 23,6        | 25,7        | 26,6        | 27,7        |
| Łódzkie                           | 17,8        | 18,3        | 18,7        | 19,2        | 22,9        | 26,3        | 28,1        | 28,9        | 30,0        |
| Małopolskie                       | 16,9        | 17,3        | 17,7        | 18,2        | 20,9        | 23,4        | 24,9        | 25,7        | 27,0        |
| Mazowieckie                       | 17,5        | 17,8        | 18,1        | 18,4        | 21,0        | 23,2        | 24,1        | 24,4        | 25,5        |
| Opolskie                          | 16,1        | 16,7        | 17,2        | 17,8        | 21,4        | 24,8        | 27,0        | 28,3        | 29,8        |
| Podkarpackie                      | 14,6        | 15,0        | 15,5        | 16,1        | 19,7        | 23,4        | 25,9        | 27,3        | 28,6        |
| Podlaskie                         | 14,4        | 14,8        | 15,2        | 15,6        | 18,6        | 22,1        | 24,9        | 26,7        | 28,3        |
| Pomorskie                         | 16,2        | 16,7        | 17,1        | 17,6        | 20,9        | 23,6        | 25,0        | 25,7        | 26,8        |
| Śląskie                           | 16,6        | 17,0        | 17,5        | 17,9        | 21,1        | 24,2        | 26,2        | 27,2        | 28,3        |
| Świętokrzyskie                    | 16,7        | 17,3        | 17,9        | 18,6        | 23,1        | 27,4        | 30,1        | 31,5        | 33,1        |
| Warmińsko-mazurskie               | 14,3        | 14,7        | 15,2        | 15,7        | 19,3        | 22,8        | 25,2        | 26,4        | 27,7        |
| Wielkopolskie                     | 15,4        | 15,8        | 16,2        | 16,7        | 20,1        | 23,0        | 24,7        | 25,5        | 26,7        |
| Zachodniopomorskie                | 15,5        | 16,0        | 16,5        | 17,1        | 21,0        | 24,4        | 26,2        | 26,9        | 27,9        |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           | <b>15,5</b> | <b>15,5</b> | <b>15,5</b> | <b>15,6</b> | <b>17,1</b> | <b>19,3</b> | <b>21,4</b> | <b>23,3</b> | <b>25,2</b> |
| Dolnośląskie                      | 14,0        | 14,0        | 14,1        | 14,2        | 16,4        | 19,4        | 21,8        | 23,2        | 24,9        |
| Kujawsko-pomorskie                | 13,5        | 13,6        | 13,7        | 13,8        | 15,6        | 18,0        | 20,2        | 21,8        | 23,6        |
| Lubelskie                         | 18,6        | 18,6        | 18,5        | 18,6        | 19,4        | 21,1        | 22,9        | 24,6        | 26,6        |
| Lubuskie                          | 13,2        | 13,3        | 13,4        | 13,5        | 15,7        | 18,7        | 21,2        | 22,8        | 24,7        |
| Łódzkie                           | 18,1        | 18,1        | 18,1        | 18,1        | 19,4        | 21,4        | 23,3        | 24,9        | 26,8        |
| Małopolskie                       | 14,8        | 14,9        | 14,9        | 15,0        | 16,2        | 18,0        | 20,1        | 22,1        | 24,2        |
| Mazowieckie                       | 16,5        | 16,5        | 16,5        | 16,6        | 17,8        | 20,0        | 22,2        | 24,0        | 25,9        |
| Opolskie                          | 16,6        | 16,7        | 16,8        | 16,8        | 18,3        | 20,7        | 23,3        | 25,7        | 27,9        |
| Podkarpackie                      | 15,7        | 15,8        | 15,9        | 15,9        | 17,0        | 18,7        | 20,7        | 22,9        | 25,2        |
| Podlaskie                         | 20,8        | 20,7        | 20,6        | 20,5        | 20,7        | 21,9        | 23,8        | 25,9        | 28,3        |
| Pomorskie                         | 11,1        | 11,2        | 11,3        | 11,4        | 13,3        | 15,9        | 18,3        | 20,1        | 22,0        |
| Śląskie                           | 16,1        | 16,3        | 16,4        | 16,6        | 18,3        | 20,9        | 23,5        | 25,6        | 27,8        |
| Świętokrzyskie                    | 18,0        | 18,0        | 18,0        | 18,1        | 19,5        | 21,7        | 23,8        | 25,6        | 27,5        |
| Warmińsko-mazurskie               | 13,2        | 13,3        | 13,4        | 13,5        | 15,1        | 17,7        | 20,3        | 22,3        | 24,2        |
| Wielkopolskie                     | 13,2        | 13,3        | 13,4        | 13,5        | 15,4        | 17,7        | 19,8        | 21,4        | 23,2        |
| Zachodniopomorskie                | 12,6        | 12,6        | 12,8        | 12,9        | 15,3        | 18,4        | 21,0        | 22,8        | 24,6        |

**Tabl. A17. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym (w procentach) (cd.)**  
**Table A17. Projection of population at post-working age (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br>Voivodships | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>MĘŻCZYŹNI MALES</b>     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>RAZEM TOTAL</b>         | <b>10,5</b> | <b>10,5</b> | <b>10,5</b> | <b>10,6</b> | <b>12,5</b> | <b>15,2</b> | <b>17,6</b> | <b>18,8</b> | <b>19,7</b> |
| Dolnośląskie               | 10,2        | 10,1        | 10,1        | 10,1        | 12,7        | 16,0        | 18,7        | 19,6        | 20,1        |
| Kujawsko-pomorskie         | 9,8         | 9,8         | 9,8         | 9,9         | 12,1        | 14,8        | 17,3        | 18,6        | 19,4        |
| Lubelskie                  | 11,2        | 11,1        | 11,1        | 11,2        | 12,7        | 15,2        | 17,7        | 19,2        | 20,5        |
| Lubuskie                   | 8,9         | 8,9         | 8,8         | 8,9         | 11,5        | 14,8        | 17,6        | 18,8        | 19,5        |
| Łódzkie                    | 11,3        | 11,3        | 11,3        | 11,3        | 13,6        | 16,4        | 18,8        | 19,8        | 20,6        |
| Małopolskie                | 10,6        | 10,7        | 10,7        | 10,8        | 12,2        | 14,3        | 16,4        | 17,9        | 19,1        |
| Mazowieckie                | 11,4        | 11,4        | 11,4        | 11,3        | 12,8        | 15,2        | 17,2        | 18,1        | 18,8        |
| Opolskie                   | 11,1        | 11,2        | 11,2        | 11,2        | 13,2        | 15,9        | 18,6        | 20,6        | 21,9        |
| Podkarpackie               | 10,3        | 10,3        | 10,3        | 10,4        | 11,9        | 14,2        | 16,7        | 18,5        | 20,0        |
| Podlaskie                  | 11,8        | 11,8        | 11,7        | 11,7        | 12,8        | 14,9        | 17,7        | 19,7        | 21,2        |
| Pomorskie                  | 9,7         | 9,8         | 9,8         | 9,8         | 11,9        | 14,5        | 16,6        | 17,7        | 18,4        |
| Śląskie                    | 11,1        | 11,3        | 11,4        | 11,5        | 13,5        | 16,2        | 18,7        | 20,0        | 20,8        |
| Świętokrzyskie             | 11,6        | 11,5        | 11,6        | 11,6        | 13,7        | 16,8        | 19,7        | 21,2        | 22,4        |
| Warmińsko-mazurskie        | 8,9         | 8,9         | 8,9         | 8,9         | 11,0        | 13,8        | 16,7        | 18,3        | 19,2        |
| Wielkopolskie              | 9,3         | 9,3         | 9,2         | 9,2         | 11,6        | 14,1        | 16,4        | 17,5        | 18,3        |
| Zachodniopomorskie         | 9,4         | 9,4         | 9,4         | 9,4         | 12,1        | 15,4        | 18,1        | 19,1        | 19,6        |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>  | <b>10,6</b> | <b>10,7</b> | <b>10,9</b> | <b>11,0</b> | <b>13,5</b> | <b>16,4</b> | <b>18,7</b> | <b>19,6</b> | <b>20,1</b> |
| Dolnośląskie               | 10,8        | 10,9        | 10,9        | 11,0        | 13,8        | 17,3        | 19,8        | 20,5        | 20,8        |
| Kujawsko-pomorskie         | 10,4        | 10,5        | 10,6        | 10,7        | 13,5        | 16,5        | 19,1        | 20,1        | 20,8        |
| Lubelskie                  | 9,7         | 9,9         | 10,1        | 10,4        | 13,0        | 16,4        | 19,0        | 20,4        | 21,4        |
| Lubuskie                   | 9,3         | 9,3         | 9,3         | 9,4         | 12,6        | 15,9        | 18,7        | 19,7        | 20,1        |
| Łódzkie                    | 11,0        | 11,0        | 11,1        | 11,2        | 14,2        | 17,4        | 19,8        | 20,5        | 21,0        |
| Małopolskie                | 11,2        | 11,4        | 11,6        | 11,8        | 13,7        | 16,2        | 18,1        | 19,0        | 19,8        |
| Mazowieckie                | 11,6        | 11,6        | 11,6        | 11,7        | 13,5        | 15,9        | 17,6        | 17,9        | 18,4        |
| Opolskie                   | 10,6        | 10,8        | 11,0        | 11,2        | 14,0        | 17,1        | 19,7        | 21,1        | 22,1        |
| Podkarpackie               | 9,7         | 9,9         | 10,1        | 10,3        | 12,9        | 16,3        | 19,0        | 20,4        | 21,2        |
| Podlaskie                  | 9,5         | 9,6         | 9,7         | 9,8         | 11,7        | 14,4        | 17,5        | 19,3        | 20,5        |
| Pomorskie                  | 10,8        | 11,0        | 11,1        | 11,1        | 13,8        | 16,5        | 18,4        | 19,1        | 19,6        |
| Śląskie                    | 11,1        | 11,3        | 11,5        | 11,6        | 13,8        | 16,6        | 19,1        | 20,1        | 20,7        |
| Świętokrzyskie             | 11,0        | 11,2        | 11,4        | 11,7        | 14,9        | 18,7        | 21,8        | 23,2        | 24,0        |
| Warmińsko-mazurskie        | 9,2         | 9,2         | 9,3         | 9,4         | 12,0        | 15,2        | 18,0        | 19,3        | 19,9        |
| Wielkopolskie              | 9,8         | 9,9         | 9,9         | 10,0        | 12,9        | 15,6        | 17,8        | 18,6        | 19,1        |
| Zachodniopomorskie         | 10,1        | 10,2        | 10,2        | 10,3        | 13,4        | 16,8        | 19,3        | 20,0        | 20,2        |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>    | <b>10,3</b> | <b>10,2</b> | <b>10,1</b> | <b>10,0</b> | <b>11,2</b> | <b>13,4</b> | <b>16,0</b> | <b>17,7</b> | <b>19,1</b> |
| Dolnośląskie               | 8,6         | 8,4         | 8,3         | 8,2         | 10,2        | 13,4        | 16,4        | 17,8        | 18,6        |
| Kujawsko-pomorskie         | 8,9         | 8,8         | 8,7         | 8,6         | 10,2        | 12,5        | 15,1        | 16,6        | 17,8        |
| Lubelskie                  | 12,4        | 12,2        | 12,0        | 11,9        | 12,5        | 14,4        | 16,7        | 18,4        | 19,8        |
| Lubuskie                   | 8,3         | 8,1         | 8,0         | 7,9         | 9,9         | 12,9        | 15,9        | 17,4        | 18,5        |
| Łódzkie                    | 12,0        | 11,8        | 11,6        | 11,5        | 12,6        | 14,8        | 17,3        | 18,8        | 20,1        |
| Małopolskie                | 10,1        | 10,0        | 10,0        | 9,9         | 10,8        | 12,7        | 15,0        | 17,0        | 18,6        |
| Mazowieckie                | 11,2        | 11,0        | 10,9        | 10,8        | 11,7        | 13,9        | 16,6        | 18,3        | 19,6        |
| Opolskie                   | 11,6        | 11,5        | 11,4        | 11,2        | 12,3        | 14,6        | 17,4        | 20,0        | 21,8        |
| Podkarpackie               | 10,6        | 10,5        | 10,4        | 10,4        | 11,3        | 13,0        | 15,3        | 17,4        | 19,2        |
| Podlaskie                  | 14,9        | 14,7        | 14,5        | 14,2        | 14,3        | 15,6        | 17,9        | 20,2        | 22,3        |
| Pomorskie                  | 7,5         | 7,4         | 7,4         | 7,2         | 8,7         | 11,1        | 13,7        | 15,4        | 16,6        |
| Śląskie                    | 11,2        | 11,2        | 11,2        | 11,1        | 12,4        | 14,7        | 17,5        | 19,6        | 21,2        |
| Świętokrzyskie             | 12,0        | 11,9        | 11,7        | 11,6        | 12,8        | 15,3        | 18,2        | 19,9        | 21,2        |
| Warmińsko-mazurskie        | 8,6         | 8,5         | 8,4         | 8,3         | 9,5         | 11,9        | 14,9        | 16,9        | 18,2        |
| Wielkopolskie              | 8,7         | 8,5         | 8,4         | 8,3         | 10,1        | 12,3        | 14,8        | 16,3        | 17,4        |
| Zachodniopomorskie         | 7,8         | 7,7         | 7,7         | 7,6         | 9,6         | 12,6        | 15,7        | 17,3        | 18,3        |

**Tabl. A17. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym (w procentach) (dok.)**

**Table A17. Projection of population at post-working age (in percentage) (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2015        | 2020        | 2025        | 2030        | 2035        |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>KOBIETY FEMALES</b>            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>RAZEM TOTAL</b>                | <b>21,0</b> | <b>21,6</b> | <b>22,1</b> | <b>22,7</b> | <b>25,8</b> | <b>28,6</b> | <b>30,1</b> | <b>31,3</b> | <b>33,3</b> |
| Dolnośląskie                      | 21,4        | 22,0        | 22,7        | 23,4        | 27,3        | 30,4        | 31,6        | 32,3        | 34,2        |
| Kujawsko-pomorskie                | 19,9        | 20,5        | 21,1        | 21,8        | 25,1        | 28,1        | 29,7        | 31,0        | 33,1        |
| Lubelskie                         | 22,3        | 22,8        | 23,2        | 23,8        | 26,7        | 29,5        | 31,2        | 32,8        | 35,0        |
| Lubuskie                          | 19,0        | 19,7        | 20,4        | 21,1        | 24,9        | 28,4        | 30,0        | 31,1        | 33,1        |
| Łódzkie                           | 23,9        | 24,5        | 25,0        | 25,6        | 28,9        | 31,8        | 33,0        | 34,2        | 36,2        |
| Małopolskie                       | 20,8        | 21,2        | 21,6        | 22,0        | 24,3        | 26,5        | 28,0        | 29,4        | 31,5        |
| Mazowieckie                       | 22,4        | 22,8        | 23,2        | 23,6        | 26,3        | 28,4        | 29,1        | 29,9        | 31,9        |
| Opolskie                          | 21,3        | 21,8        | 22,4        | 23,0        | 26,2        | 29,2        | 31,4        | 33,1        | 35,4        |
| Podkarpackie                      | 20,0        | 20,5        | 20,9        | 21,4        | 24,0        | 26,6        | 28,5        | 30,3        | 32,7        |
| Podlaskie                         | 22,0        | 22,4        | 22,8        | 23,2        | 25,7        | 28,7        | 30,9        | 32,7        | 35,1        |
| Pomorskie                         | 19,0        | 19,6        | 20,2        | 20,9        | 24,2        | 26,8        | 28,1        | 29,2        | 31,1        |
| Śląskie                           | 21,5        | 22,0        | 22,6        | 23,3        | 26,9        | 30,2        | 31,9        | 33,2        | 35,0        |
| Świętokrzyskie                    | 23,0        | 23,5        | 24,0        | 24,6        | 28,0        | 31,1        | 32,9        | 34,5        | 36,8        |
| Warmińsko-mazurskie               | 18,6        | 19,1        | 19,7        | 20,4        | 23,9        | 27,4        | 29,4        | 30,9        | 33,0        |
| Wielkopolskie                     | 19,3        | 19,8        | 20,4        | 21,0        | 24,0        | 26,7        | 28,1        | 29,3        | 31,4        |
| Zachodniopomorskie                | 19,6        | 20,2        | 21,0        | 21,8        | 25,7        | 29,2        | 30,6        | 31,6        | 33,6        |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | <b>21,4</b> | <b>22,1</b> | <b>22,8</b> | <b>23,6</b> | <b>27,7</b> | <b>30,9</b> | <b>32,1</b> | <b>32,9</b> | <b>34,6</b> |
| Dolnośląskie                      | 22,2        | 23,0        | 23,9        | 24,8        | 29,3        | 32,5        | 33,5        | 34,0        | 35,7        |
| Kujawsko-pomorskie                | 20,9        | 21,7        | 22,6        | 23,5        | 27,8        | 31,3        | 32,8        | 33,9        | 35,8        |
| Lubelskie                         | 19,7        | 20,5        | 21,4        | 22,3        | 27,3        | 31,4        | 33,5        | 34,9        | 36,9        |
| Lubuskie                          | 19,5        | 20,4        | 21,3        | 22,2        | 26,9        | 30,6        | 32,0        | 32,8        | 34,5        |
| Łódzkie                           | 23,8        | 24,6        | 25,3        | 26,1        | 30,5        | 34,0        | 35,2        | 36,1        | 37,8        |
| Małopolskie                       | 22,0        | 22,6        | 23,3        | 23,9        | 27,3        | 29,9        | 30,9        | 31,7        | 33,5        |
| Mazowieckie                       | 22,7        | 23,2        | 23,8        | 24,3        | 27,5        | 29,6        | 29,8        | 30,1        | 31,8        |
| Opolskie                          | 21,1        | 22,0        | 22,8        | 23,8        | 28,1        | 31,6        | 33,5        | 34,8        | 36,7        |
| Podkarpackie                      | 19,0        | 19,7        | 20,5        | 21,3        | 25,9        | 29,9        | 32,1        | 33,4        | 35,3        |
| Podlaskie                         | 18,9        | 19,6        | 20,2        | 20,9        | 24,8        | 28,9        | 31,4        | 33,2        | 35,3        |
| Pomorskie                         | 21,1        | 21,8        | 22,6        | 23,4        | 27,4        | 30,0        | 30,9        | 31,6        | 33,2        |
| Śląskie                           | 21,6        | 22,2        | 22,9        | 23,7        | 27,7        | 31,2        | 32,7        | 33,7        | 35,3        |
| Świętokrzyskie                    | 21,9        | 22,8        | 23,8        | 24,8        | 30,4        | 35,1        | 37,4        | 38,9        | 41,0        |
| Warmińsko-mazurskie               | 18,9        | 19,7        | 20,5        | 21,3        | 25,8        | 29,7        | 31,7        | 32,9        | 34,6        |
| Wielkopolskie                     | 20,4        | 21,2        | 21,9        | 22,7        | 26,6        | 29,6        | 30,8        | 31,7        | 33,5        |
| Zachodniopomorskie                | 20,5        | 21,4        | 22,3        | 23,3        | 27,9        | 31,4        | 32,5        | 33,2        | 34,8        |
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           | <b>20,5</b> | <b>20,7</b> | <b>20,9</b> | <b>21,2</b> | <b>22,9</b> | <b>25,1</b> | <b>26,9</b> | <b>28,7</b> | <b>31,3</b> |
| Dolnośląskie                      | 19,2        | 19,5        | 19,8        | 20,2        | 22,6        | 25,5        | 27,2        | 28,6        | 31,1        |
| Kujawsko-pomorskie                | 18,1        | 18,4        | 18,7        | 19,0        | 21,0        | 23,5        | 25,3        | 27,0        | 29,5        |
| Lubelskie                         | 24,7        | 24,8        | 24,9        | 25,1        | 26,2        | 27,8        | 29,1        | 30,8        | 33,3        |
| Lubuskie                          | 18,1        | 18,3        | 18,7        | 19,1        | 21,5        | 24,5        | 26,5        | 28,2        | 30,8        |
| Łódzkie                           | 24,1        | 24,3        | 24,4        | 24,6        | 26,0        | 27,8        | 29,2        | 30,9        | 33,5        |
| Małopolskie                       | 19,5        | 19,7        | 19,9        | 20,1        | 21,4        | 23,3        | 25,2        | 27,2        | 29,8        |
| Mazowieckie                       | 21,8        | 22,0        | 22,1        | 22,3        | 23,9        | 26,0        | 27,7        | 29,6        | 32,2        |
| Opolskie                          | 21,5        | 21,7        | 21,9        | 22,3        | 24,2        | 26,6        | 29,1        | 31,3        | 34,0        |
| Podkarpackie                      | 20,8        | 21,0        | 21,2        | 21,4        | 22,7        | 24,4        | 26,1        | 28,2        | 31,0        |
| Podlaskie                         | 26,7        | 26,8        | 26,8        | 26,9        | 27,3        | 28,4        | 29,9        | 31,9        | 34,7        |
| Pomorskie                         | 14,7        | 15,0        | 15,3        | 15,7        | 17,9        | 20,7        | 23,0        | 24,8        | 27,4        |
| Śląskie                           | 20,9        | 21,2        | 21,4        | 21,8        | 24,0        | 26,8        | 29,3        | 31,4        | 34,2        |
| Świętokrzyskie                    | 23,9        | 24,1        | 24,2        | 24,5        | 26,0        | 28,0        | 29,4        | 31,1        | 33,7        |
| Warmińsko-mazurskie               | 18,0        | 18,2        | 18,5        | 18,8        | 20,9        | 23,7        | 25,9        | 27,9        | 30,4        |
| Wielkopolskie                     | 17,7        | 18,0        | 18,4        | 18,7        | 20,7        | 23,1        | 24,8        | 26,5        | 29,0        |
| Zachodniopomorskie                | 17,3        | 17,6        | 17,9        | 18,3        | 21,0        | 24,3        | 26,5        | 28,3        | 30,8        |

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego**

**Table A18. Age dependency ratios**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Ludność w wieku<br><i>Population at age</i> | 2007                | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|-----------------------------------|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                   |   | <b>OGÓŁEM TOTAL</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>OGÓŁEM<br/>TOTAL</b>           | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 55                  | 55   | 55   | 55   | 60   | 68   | 73   | 73   | 74   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 31                  | 30   | 29   | 29   | 29   | 31   | 32   | 29   | 27   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25                  | 25   | 26   | 26   | 31   | 37   | 42   | 44   | 46   |
| Dolnośląskie                      | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 52                  | 52   | 52   | 52   | 59   | 69   | 74   | 73   | 73   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 27                  | 27   | 26   | 26   | 27   | 29   | 30   | 28   | 26   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 24                  | 25   | 25   | 26   | 32   | 40   | 44   | 45   | 47   |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 55                  | 55   | 55   | 55   | 60   | 68   | 73   | 73   | 74   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 32                  | 31   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 30   | 28   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 23                  | 24   | 24   | 25   | 30   | 37   | 41   | 43   | 46   |
| Lubelskie                         | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 60                  | 59   | 59   | 59   | 63   | 70   | 76   | 76   | 77   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 33                  | 32   | 31   | 31   | 30   | 32   | 32   | 30   | 27   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 27                  | 27   | 28   | 28   | 32   | 38   | 43   | 46   | 49   |
| Lubuskie                          | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 52                  | 52   | 52   | 52   | 59   | 69   | 74   | 74   | 74   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 31                  | 30   | 29   | 29   | 30   | 32   | 32   | 30   | 28   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 21                  | 22   | 22   | 23   | 29   | 37   | 42   | 44   | 46   |
| Łódzkie                           | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 56                  | 56   | 56   | 57   | 63   | 71   | 76   | 76   | 77   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 28                  | 28   | 27   | 27   | 28   | 30   | 30   | 28   | 26   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 28                  | 28   | 29   | 29   | 35   | 42   | 46   | 48   | 51   |
| Małopolskie                       | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 58                  | 57   | 57   | 57   | 60   | 65   | 70   | 70   | 71   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 33                  | 32   | 31   | 31   | 30   | 31   | 32   | 30   | 28   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25                  | 25   | 26   | 26   | 29   | 34   | 38   | 41   | 44   |
| Mazowieckie                       | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 57                  | 57   | 57   | 57   | 62   | 70   | 73   | 72   | 72   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 30                  | 29   | 29   | 29   | 30   | 32   | 33   | 30   | 28   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 27                  | 27   | 27   | 28   | 32   | 37   | 41   | 42   | 44   |
| Opolskie                          | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 53                  | 52   | 52   | 52   | 56   | 63   | 70   | 72   | 74   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 28                  | 27   | 26   | 26   | 25   | 26   | 27   | 26   | 24   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25                  | 25   | 26   | 26   | 31   | 37   | 43   | 47   | 50   |

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (cd.)**

**Table A18. Age dependency ratios (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>  | Ludność w wieku<br><i>Population at age</i> | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>OGÓLEM (dok.) TOTAL (cont.)</b> |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Podkarpackie                       | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 59   | 57   | 57   | 56   | 59   | 65   | 71   | 72   | 74   |
|                                    | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 34   | 33   | 32   | 31   | 30   | 31   | 32   | 30   | 28   |
|                                    | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 24   | 24   | 25   | 25   | 29   | 34   | 39   | 42   | 46   |
| Podlaskie                          | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 60   | 59   | 58   | 57   | 60   | 67   | 74   | 76   | 78   |
|                                    | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 32   | 31   | 30   | 30   | 29   | 30   | 31   | 30   | 27   |
|                                    | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 27   | 27   | 27   | 28   | 31   | 37   | 43   | 47   | 50   |
| Pomorskie                          | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 55   | 55   | 55   | 55   | 61   | 69   | 73   | 72   | 72   |
|                                    | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 32   | 32   | 31   | 31   | 32   | 34   | 34   | 32   | 29   |
|                                    | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 22   | 23   | 23   | 24   | 29   | 35   | 39   | 41   | 43   |
| Śląskie                            | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 53   | 53   | 53   | 53   | 60   | 68   | 74   | 75   | 75   |
|                                    | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 27   | 27   | 26   | 26   | 27   | 29   | 30   | 28   | 26   |
|                                    | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25   | 26   | 26   | 27   | 33   | 40   | 45   | 47   | 49   |
| Świętokrzyskie                     | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 58   | 58   | 57   | 57   | 62   | 70   | 77   | 78   | 79   |
|                                    | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 31   | 30   | 29   | 29   | 28   | 29   | 30   | 28   | 26   |
|                                    | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 28   | 28   | 28   | 29   | 34   | 41   | 47   | 50   | 53   |
| Warmińsko-<br>mazurskie            | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 54   | 54   | 54   | 54   | 59   | 68   | 74   | 74   | 74   |
|                                    | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 33   | 32   | 31   | 31   | 31   | 33   | 34   | 31   | 28   |
|                                    | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 21   | 22   | 22   | 23   | 28   | 35   | 40   | 43   | 46   |
| Wielkopolskie                      | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 54   | 54   | 54   | 54   | 60   | 67   | 71   | 71   | 71   |
|                                    | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 32   | 31   | 31   | 30   | 31   | 33   | 33   | 30   | 28   |
|                                    | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 22   | 23   | 23   | 24   | 29   | 34   | 38   | 40   | 43   |
| Zachodnio-<br>pomorskie            | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 52   | 52   | 52   | 52   | 59   | 68   | 73   | 73   | 73   |
|                                    | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 30   | 29   | 28   | 28   | 28   | 30   | 31   | 29   | 26   |
|                                    | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 22   | 23   | 23   | 24   | 30   | 38   | 43   | 44   | 46   |



Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (cd.)

Table A18. Age dependency ratios (cont.)

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Ludność w wieku<br><i>Population at age</i> | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|-----------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>OGÓLEM</b><br><b>TOTAL</b>     | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 52   | 52   | 52   | 53   | 61   | 71   | 76   | 76   | 76   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 27   | 26   | 26   | 26   | 28   | 30   | 31   | 29   | 27   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25   | 25   | 26   | 27   | 34   | 41   | 45   | 47   | 49   |
| Dolnośląskie                      | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 51   | 51   | 51   | 52   | 61   | 72   | 77   | 76   | 76   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 25   | 25   | 25   | 25   | 26   | 29   | 29   | 27   | 25   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25   | 26   | 27   | 28   | 36   | 44   | 48   | 49   | 50   |
| Kujawsko-pomorskie                | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 52   | 53   | 53   | 54   | 62   | 72   | 77   | 78   | 78   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 28   | 27   | 27   | 27   | 28   | 30   | 31   | 29   | 27   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 24   | 25   | 26   | 27   | 34   | 42   | 47   | 49   | 51   |
| Lubelskie                         | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 51   | 51   | 52   | 52   | 61   | 73   | 79   | 80   | 81   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 28   | 28   | 27   | 27   | 28   | 31   | 31   | 29   | 27   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 23   | 23   | 24   | 25   | 33   | 42   | 48   | 51   | 54   |
| Lubuskie                          | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 50   | 50   | 51   | 52   | 61   | 72   | 78   | 77   | 77   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 28   | 28   | 27   | 27   | 29   | 32   | 33   | 30   | 28   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 22   | 23   | 24   | 24   | 32   | 41   | 46   | 47   | 49   |
| Łódzkie                           | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 52   | 53   | 53   | 54   | 63   | 74   | 79   | 79   | 79   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 25   | 25   | 24   | 24   | 26   | 28   | 29   | 27   | 25   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 27   | 28   | 29   | 30   | 37   | 46   | 50   | 52   | 54   |
| Małopolskie                       | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 53   | 53   | 53   | 54   | 61   | 69   | 73   | 73   | 73   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 27   | 27   | 26   | 26   | 27   | 29   | 30   | 28   | 26   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 26   | 27   | 27   | 28   | 34   | 40   | 43   | 44   | 47   |
| Mazowieckie                       | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 53   | 54   | 54   | 55   | 63   | 72   | 74   | 72   | 72   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 26   | 26   | 26   | 27   | 29   | 32   | 32   | 30   | 28   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 27   | 27   | 28   | 29   | 34   | 40   | 42   | 42   | 44   |
| Opolskie                          | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 50   | 50   | 51   | 51   | 59   | 69   | 75   | 76   | 77   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 26   | 25   | 25   | 25   | 25   | 27   | 28   | 26   | 25   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 24   | 25   | 26   | 27   | 34   | 42   | 47   | 50   | 53   |

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (cd.)**

**Table A18. Age dependency ratios (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>        | Ludność w wieku<br><i>Population at age</i> | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>MIASTA (dok.) URBAN AREAS (cont.)</b> |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Podkarpackie                             | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 51   | 51   | 51   | 51   | 60   | 71   | 78   | 79   | 79   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 29   | 28   | 27   | 27   | 28   | 31   | 32   | 30   | 28   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 22   | 23   | 23   | 24   | 31   | 40   | 46   | 49   | 51   |
| Podlaskie                                | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 51   | 51   | 51   | 51   | 56   | 66   | 75   | 77   | 78   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 29   | 29   | 28   | 27   | 27   | 30   | 32   | 30   | 28   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 22   | 22   | 23   | 24   | 29   | 37   | 44   | 47   | 51   |
| Pomorskie                                | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 53   | 53   | 54   | 55   | 63   | 73   | 77   | 75   | 75   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 28   | 28   | 28   | 27   | 29   | 32   | 32   | 30   | 28   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25   | 26   | 26   | 27   | 34   | 41   | 44   | 45   | 47   |
| Śląskie                                  | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 51   | 51   | 52   | 53   | 60   | 70   | 76   | 76   | 76   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 26   | 26   | 25   | 25   | 27   | 29   | 30   | 28   | 26   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25   | 26   | 27   | 27   | 34   | 41   | 46   | 48   | 50   |
| Świętokrzyskie                           | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 51   | 52   | 52   | 53   | 63   | 76   | 84   | 85   | 87   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 26   | 25   | 25   | 25   | 26   | 28   | 29   | 27   | 25   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25   | 26   | 27   | 28   | 38   | 48   | 55   | 58   | 62   |
| Warmińsko-<br>mazurskie                  | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 51   | 51   | 51   | 52   | 60   | 70   | 77   | 77   | 77   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 29   | 29   | 28   | 28   | 29   | 31   | 32   | 30   | 28   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 22   | 22   | 23   | 24   | 31   | 39   | 45   | 47   | 49   |
| Wielkopolskie                            | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 51   | 51   | 52   | 53   | 61   | 70   | 74   | 73   | 73   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 28   | 28   | 27   | 27   | 29   | 31   | 31   | 29   | 27   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 23   | 24   | 25   | 25   | 32   | 39   | 43   | 44   | 46   |
| Zachodnio-<br>pomorskie                  | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 50   | 50   | 51   | 52   | 60   | 71   | 76   | 75   | 75   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 27   | 26   | 26   | 26   | 27   | 29   | 30   | 28   | 26   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 23   | 24   | 25   | 26   | 34   | 42   | 46   | 47   | 49   |

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (cd.)**

**Table A18. Age dependency ratios (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Ludność w wieku<br><i>Population at age</i> | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|-----------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>WIEŚ RURAL AREAS</b>           |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>OGÓLEM</b><br><b>TOTAL</b>     | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 62   | 60   | 59   | 58   | 59   | 64   | 69   | 70   | 71   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 37   | 35   | 34   | 33   | 32   | 32   | 33   | 30   | 28   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25   | 25   | 25   | 25   | 27   | 32   | 36   | 39   | 43   |
| Dolnośląskie                      | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 54   | 53   | 53   | 52   | 55   | 62   | 67   | 67   | 67   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 33   | 32   | 31   | 30   | 29   | 30   | 31   | 28   | 26   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 22   | 21   | 22   | 22   | 25   | 31   | 36   | 39   | 42   |
| Kujawsko-pomorskie                | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 59   | 58   | 57   | 56   | 58   | 64   | 68   | 68   | 69   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 38   | 37   | 36   | 35   | 33   | 34   | 34   | 32   | 29   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 22   | 22   | 22   | 22   | 25   | 30   | 34   | 37   | 40   |
| Lubelskie                         | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 68   | 67   | 65   | 64   | 64   | 68   | 73   | 73   | 74   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 37   | 36   | 35   | 34   | 32   | 33   | 33   | 31   | 28   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 31   | 31   | 31   | 30   | 32   | 35   | 40   | 43   | 46   |
| Lubuskie                          | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 56   | 54   | 54   | 53   | 56   | 63   | 68   | 68   | 69   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 35   | 34   | 33   | 32   | 31   | 32   | 32   | 30   | 27   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 21   | 20   | 21   | 21   | 24   | 30   | 36   | 38   | 42   |
| Łódzkie                           | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 65   | 64   | 62   | 62   | 62   | 67   | 72   | 73   | 74   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 35   | 34   | 33   | 32   | 31   | 32   | 32   | 30   | 27   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 30   | 30   | 29   | 29   | 31   | 36   | 40   | 43   | 47   |
| Małopolskie                       | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 63   | 62   | 60   | 59   | 58   | 62   | 67   | 69   | 70   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 39   | 38   | 36   | 35   | 33   | 33   | 33   | 31   | 29   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 29   | 34   | 37   | 41   |
| Mazowieckie                       | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 64   | 63   | 61   | 60   | 60   | 65   | 71   | 72   | 73   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 37   | 36   | 35   | 34   | 32   | 32   | 33   | 31   | 28   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 27   | 27   | 27   | 27   | 29   | 33   | 38   | 41   | 45   |
| Opolskie                          | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 56   | 55   | 54   | 53   | 53   | 58   | 64   | 68   | 71   |
|                                   | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 30   | 29   | 28   | 27   | 25   | 25   | 26   | 25   | 23   |
|                                   | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 33   | 38   | 43   | 48   |

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (dok.)**

**Table A18. Age dependency ratios (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i>      | Ludność w wieku<br><i>Population at age</i> | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 |
|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>WIEŚ (dok.) RURAL AREAS (cont.)</b> |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Podkarpackie                           | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 64   | 62   | 61   | 60   | 58   | 61   | 66   | 69   | 71   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 38   | 37   | 35   | 34   | 31   | 31   | 32   | 30   | 28   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 26   | 26   | 26   | 25   | 27   | 30   | 34   | 39   | 43   |
| Podlaskie                              | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 73   | 72   | 70   | 68   | 65   | 68   | 72   | 75   | 77   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 37   | 36   | 35   | 34   | 31   | 31   | 31   | 29   | 27   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 36   | 35   | 35   | 35   | 34   | 37   | 41   | 45   | 50   |
| Pomorskie                              | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 59   | 58   | 57   | 56   | 58   | 63   | 68   | 67   | 68   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 41   | 40   | 39   | 38   | 37   | 37   | 37   | 34   | 31   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 18   | 18   | 18   | 18   | 21   | 26   | 31   | 34   | 37   |
| Śląskie                                | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 58   | 57   | 56   | 55   | 57   | 62   | 68   | 71   | 73   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 32   | 31   | 30   | 29   | 28   | 28   | 29   | 27   | 25   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 25   | 25   | 26   | 26   | 29   | 34   | 40   | 44   | 48   |
| Świętokrzyskie                         | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 65   | 63   | 62   | 61   | 61   | 66   | 71   | 73   | 74   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 35   | 34   | 33   | 32   | 30   | 30   | 31   | 29   | 26   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 30   | 29   | 29   | 29   | 31   | 36   | 41   | 44   | 48   |
| Warmińsko-<br>mazurskie                | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 60   | 59   | 58   | 57   | 58   | 64   | 69   | 70   | 70   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 39   | 38   | 37   | 36   | 34   | 35   | 35   | 32   | 29   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 21   | 21   | 21   | 21   | 24   | 29   | 34   | 38   | 41   |
| Wielkopolskie                          | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 58   | 57   | 56   | 56   | 58   | 63   | 68   | 67   | 68   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 37   | 36   | 35   | 35   | 34   | 34   | 34   | 32   | 29   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 21   | 21   | 21   | 21   | 24   | 29   | 33   | 36   | 39   |
| Zachodnio-<br>pomorskie                | Nieprodukcyjnym<br><i>Non-working</i>       | 56   | 55   | 54   | 53   | 56   | 63   | 68   | 68   | 69   |
|  | Przedprodukcyjnym<br><i>Pre-working</i>     | 36   | 35   | 34   | 33   | 32   | 33   | 33   | 30   | 27   |
|  | Poprodukcyjnym<br><i>Post-working</i>       | 20   | 20   | 20   | 20   | 24   | 30   | 35   | 38   | 41   |

**Tabl. A19. Mediana wieku populacji**  
**Table A19. Median age of population**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Ogółem <i>Total</i> |             |             | Mężczyźni <i>Males</i> |             |             | Kobiety <i>Females</i> |             |             |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|
|                                   | 2007                | 2020        | 2035        | 2007                   | 2020        | 2035        | 2007                   | 2020        | 2035        |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>37,3</b>         | <b>41,4</b> | <b>47,9</b> | <b>35,3</b>            | <b>39,8</b> | <b>46,0</b> | <b>39,4</b>            | <b>43,2</b> | <b>49,7</b> |
| Dolnośląskie                      | 38,4                | 42,4        | 48,9        | 36,0                   | 40,7        | 47,0        | 41,0                   | 44,2        | 50,6        |
| Kujawsko-pomorskie                | 36,6                | 41,1        | 47,5        | 34,7                   | 39,4        | 45,6        | 38,6                   | 42,8        | 49,4        |
| Lubelskie                         | 37,0                | 41,4        | 48,4        | 34,8                   | 39,4        | 46,4        | 39,4                   | 43,5        | 50,3        |
| Lubuskie                          | 36,4                | 41,0        | 47,8        | 34,6                   | 39,4        | 45,8        | 38,4                   | 42,7        | 49,6        |
| Łódzkie                           | 39,7                | 43,1        | 49,5        | 36,9                   | 40,9        | 47,1        | 42,5                   | 45,4        | 51,6        |
| Małopolskie                       | 36,0                | 40,4        | 46,8        | 34,4                   | 39,0        | 45,2        | 37,7                   | 41,9        | 48,4        |
| Mazowieckie                       | 37,8                | 41,3        | 47,2        | 35,8                   | 39,7        | 45,3        | 40,1                   | 42,9        | 49,0        |
| Opolskie                          | 38,4                | 43,0        | 49,6        | 36,8                   | 41,5        | 47,9        | 40,0                   | 44,6        | 51,2        |
| Podkarpackie                      | 35,4                | 40,5        | 47,5        | 33,8                   | 39,0        | 45,9        | 37,1                   | 42,0        | 49,1        |
| Podlaskie                         | 37,1                | 41,6        | 48,6        | 35,2                   | 39,7        | 46,7        | 39,2                   | 43,6        | 50,4        |
| Pomorskie                         | 35,9                | 40,2        | 46,1        | 34,4                   | 38,7        | 44,4        | 37,6                   | 41,6        | 47,9        |
| Śląskie                           | 38,9                | 42,7        | 49,1        | 36,9                   | 41,0        | 47,1        | 40,9                   | 44,5        | 50,9        |
| Świętokrzyskie                    | 38,4                | 42,9        | 50,0        | 36,3                   | 41,1        | 48,1        | 40,8                   | 45,0        | 51,8        |
| Warmińsko-mazurskie               | 35,5                | 40,3        | 47,1        | 33,7                   | 38,6        | 45,2        | 37,5                   | 42,1        | 49,1        |
| Wielkopolskie                     | 35,7                | 40,3        | 46,7        | 34,1                   | 38,8        | 44,9        | 37,6                   | 41,8        | 48,5        |
| Zachodniopomorskie                | 37,3                | 41,6        | 48,1        | 35,4                   | 40,0        | 46,3        | 39,4                   | 43,4        | 49,9        |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>         | <b>38,5</b>         | <b>42,4</b> | <b>48,6</b> | <b>36,0</b>            | <b>40,5</b> | <b>46,4</b> | <b>41,1</b>            | <b>44,4</b> | <b>50,5</b> |
| Dolnośląskie                      | 39,5                | 43,2        | 49,5        | 36,7                   | 41,2        | 47,4        | 42,5                   | 45,3        | 51,4        |
| Kujawsko-pomorskie                | 38,1                | 42,6        | 48,9        | 35,6                   | 40,4        | 46,6        | 40,7                   | 44,7        | 51,0        |
| Lubelskie                         | 37,1                | 42,3        | 49,4        | 34,6                   | 40,1        | 47,1        | 39,8                   | 44,8        | 51,6        |
| Lubuskie                          | 37,4                | 41,8        | 48,2        | 35,1                   | 39,8        | 46,0        | 39,9                   | 43,7        | 50,2        |
| Łódzkie                           | 40,8                | 44,1        | 50,3        | 37,4                   | 41,5        | 47,6        | 44,1                   | 46,8        | 52,6        |
| Małopolskie                       | 37,8                | 41,9        | 48,1        | 35,6                   | 40,2        | 46,1        | 40,3                   | 43,7        | 49,9        |
| Mazowieckie                       | 38,8                | 41,9        | 47,2        | 36,4                   | 40,2        | 45,1        | 41,5                   | 43,5        | 49,1        |
| Opolskie                          | 38,9                | 43,6        | 49,9        | 36,7                   | 41,6        | 47,8        | 41,1                   | 45,5        | 51,7        |
| Podkarpackie                      | 36,6                | 41,8        | 48,9        | 34,4                   | 40,0        | 47,0        | 39,0                   | 43,8        | 50,7        |
| Podlaskie                         | 36,5                | 41,4        | 48,4        | 34,3                   | 39,2        | 46,1        | 38,8                   | 43,7        | 50,5        |
| Pomorskie                         | 37,9                | 41,7        | 47,4        | 35,8                   | 40,0        | 45,4        | 40,2                   | 43,5        | 49,3        |
| Śląskie                           | 39,4                | 43,0        | 49,0        | 37,2                   | 41,1        | 47,0        | 41,6                   | 44,9        | 50,9        |
| Świętokrzyskie                    | 40,0                | 45,0        | 52,0        | 37,0                   | 42,4        | 49,6        | 42,9                   | 47,8        | 54,3        |
| Warmińsko-mazurskie               | 36,9                | 41,4        | 47,9        | 34,5                   | 39,3        | 45,5        | 39,4                   | 43,5        | 50,0        |
| Wielkopolskie                     | 37,1                | 41,5        | 47,8        | 34,9                   | 39,7        | 45,6        | 39,6                   | 43,5        | 49,8        |
| Zachodniopomorskie                | 38,7                | 42,6        | 48,8        | 36,3                   | 40,7        | 46,7        | 41,2                   | 44,6        | 50,6        |
| <b>WIES RURAL AREAS</b>           | <b>35,5</b>         | <b>39,9</b> | <b>46,9</b> | <b>34,2</b>            | <b>38,7</b> | <b>45,5</b> | <b>36,8</b>            | <b>41,1</b> | <b>48,3</b> |
| Dolnośląskie                      | 35,8                | 40,5        | 47,6        | 34,5                   | 39,4        | 46,2        | 37,3                   | 41,6        | 49,0        |
| Kujawsko-pomorskie                | 34,4                | 39,0        | 45,8        | 33,3                   | 38,0        | 44,5        | 35,5                   | 40,1        | 47,2        |
| Lubelskie                         | 37,0                | 40,5        | 47,5        | 35,1                   | 38,9        | 45,9        | 39,1                   | 42,4        | 49,3        |
| Lubuskie                          | 34,8                | 39,7        | 47,0        | 33,7                   | 38,7        | 45,6        | 36,0                   | 40,9        | 48,5        |
| Łódzkie                           | 37,7                | 41,4        | 48,1        | 36,1                   | 39,9        | 46,3        | 39,5                   | 43,1        | 49,9        |
| Małopolskie                       | 34,2                | 38,9        | 45,7        | 33,2                   | 37,9        | 44,5        | 35,4                   | 40,0        | 47,1        |
| Mazowieckie                       | 36,1                | 40,1        | 47,1        | 34,7                   | 38,8        | 45,6        | 37,7                   | 41,6        | 48,7        |
| Opolskie                          | 37,9                | 42,5        | 49,3        | 36,9                   | 41,5        | 48,0        | 38,9                   | 43,5        | 50,6        |
| Podkarpackie                      | 34,7                | 39,5        | 46,6        | 33,5                   | 38,4        | 45,4        | 35,9                   | 40,8        | 48,0        |
| Podlaskie                         | 38,2                | 41,8        | 48,9        | 36,7                   | 40,4        | 47,7        | 39,9                   | 43,4        | 50,2        |
| Pomorskie                         | 32,2                | 37,2        | 44,1        | 31,5                   | 36,5        | 42,9        | 32,9                   | 38,0        | 45,3        |
| Śląskie                           | 37,3                | 41,9        | 49,2        | 35,9                   | 40,6        | 47,6        | 38,6                   | 43,2        | 50,7        |
| Świętokrzyskie                    | 37,2                | 41,3        | 48,6        | 35,7                   | 40,1        | 47,2        | 38,9                   | 42,7        | 50,0        |
| Warmińsko-mazurskie               | 33,6                | 38,5        | 46,1        | 32,5                   | 37,5        | 44,8        | 34,8                   | 39,8        | 47,5        |
| Wielkopolskie                     | 34,0                | 38,7        | 45,5        | 33,0                   | 37,7        | 44,2        | 35,2                   | 39,8        | 46,9        |
| Zachodniopomorskie                | 34,5                | 39,5        | 46,9        | 33,4                   | 38,4        | 45,4        | 35,7                   | 40,7        | 48,4        |

**Tabl. A20. Ruch naturalny ludności**  
**Table A20. Vital statistics of population**

| Województwa<br>Voivodships | Ogółem Total        |                 |   | Miasta Urban areas  |                 |   | Wieś Rural areas    |                 |   |
|----------------------------|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|
|                            | Urodzenia<br>Births | Zgony<br>Deaths | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br>Natural<br>increase | Urodzenia<br>Births | Zgony<br>Deaths | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br>Natural<br>increase | Urodzenia<br>Births | Zgony<br>Deaths | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br>Natural<br>increase |
| <b>2007</b>                |                     |                 |   |                     |                 |   |                     |                 |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>        | <b>387 873</b>      | <b>377 226</b>  | <b>10 647</b>                                     | <b>225 638</b>      | <b>226 495</b>  | <b>-857</b>                                       | <b>162 235</b>      | <b>150 731</b>  | <b>11 504</b>                                     |
| Dolnośląskie               | 27 591              | 29 815          | -2 224  | 18 686              | 21 237          | -2 551  | 8 905               | 8 578           | 327   |
| Kujawsko-pomorskie         | 21 814              | 20 327          | 1 487   | 12 110              | 12 491          | -381  | 9 704               | 7 836           | 1 868   |
| Lubelskie                  | 21 795              | 23 323          | -1 528  | 9 667               | 8 713           | 954   | 12 128              | 14 610          | -2 482  |
| Lubuskie                   | 10 796              | 9 452           | 1 344   | 6 552               | 5 903           | 649   | 4 244               | 3 549           | 695   |
| Łódzkie                    | 23 869              | 32 000          | -8 131  | 14 586              | 20 312          | -5 726  | 9 283               | 11 688          | -2 405  |
| Małopolskie                | 34 071              | 29 430          | 4 641   | 15 342              | 14 903          | 439   | 18 729              | 14 527          | 4 202   |
| Mazowieckie                | 55 140              | 52 840          | 2 300   | 35 440              | 32 604          | 2 836   | 19 700              | 20 236          | -536  |
| Opolskie                   | 8 493               | 9 622           | -1 129  | 4 519               | 4 853           | -334  | 3 974               | 4 769           | -795  |
| Podkarpackie               | 20 967              | 17 910          | 3 057   | 7 918               | 6 447           | 1 471   | 13 049              | 11 463          | 1 586   |
| Podlaskie                  | 11 196              | 11 742          | -546  | 6 500               | 5 493           | 1 007   | 4 696               | 6 249           | -1 553  |
| Pomorskie                  | 25 474              | 19 566          | 5 908   | 15 365              | 13 963          | 1 402   | 10 109              | 5 603           | 4 506   |
| Śląskie                    | 43 858              | 47 736          | -3 878  | 34 097              | 37 725          | -3 628  | 9 761               | 10 011          | -250  |
| Świętokrzyskie             | 11 971              | 13 709          | -1 738  | 4 923               | 5 558           | -635  | 7 048               | 8 151           | -1 103  |
| Warmińsko-mazurskie        | 15 616              | 12 920          | 2 696   | 8 493               | 7 550           | 943   | 7 123               | 5 370           | 1 753   |
| Wielkopolskie              | 38 114              | 31 017          | 7 097   | 20 261              | 17 689          | 2 572   | 17 853              | 13 328          | 4 525   |
| Zachodniopomorskie         | 17 108              | 15 817          | 1 291   | 11 179              | 11 054          | 125   | 5 929               | 4 763           | 1 166   |
| <b>2008</b>                |                     |                 |   |                     |                 |   |                     |                 |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>        | <b>402 242</b>      | <b>389 448</b>  | <b>12 794</b>                                     | <b>233 295</b>      | <b>235 624</b>  | <b>-2 329</b>                                     | <b>168 947</b>      | <b>153 823</b>  | <b>15 124</b>                                     |
| Dolnośląskie               | 28 635              | 30 688          | -2 053  | 19 262              | 21 884          | -2 622  | 9 373               | 8 804           | 569   |
| Kujawsko-pomorskie         | 22 681              | 20 386          | 2 295   | 12 531              | 12 581          | -50   | 10 149              | 7 805           | 2 344   |
| Lubelskie                  | 23 109              | 23 703          | -594  | 10 216              | 8 993           | 1 223   | 12 893              | 14 710          | -1 817  |
| Lubuskie                   | 11 321              | 9 788           | 1 533   | 6 916               | 6 151           | 765   | 4 406               | 3 638           | 768   |
| Łódzkie                    | 24 845              | 32 207          | -7 362  | 15 038              | 20 548          | -5 510  | 9 807               | 11 659          | -1 852  |
| Małopolskie                | 34 990              | 30 616          | 4 374   | 15 879              | 15 527          | 352   | 19 111              | 15 088          | 4 023   |
| Mazowieckie                | 56 823              | 54 946          | 1 877   | 36 571              | 34 426          | 2 145   | 20 252              | 20 519          | -267  |
| Opolskie                   | 9 066               | 10 211          | -1 145  | 4 810               | 5 196           | -386  | 4 256               | 5 014           | -758  |
| Podkarpackie               | 21 776              | 18 955          | 2 821   | 8 269               | 6 989           | 1 280   | 13 506              | 11 966          | 1 540   |
| Podlaskie                  | 11 914              | 12 290          | -376  | 6 866               | 5 957           | 909   | 5 048               | 6 334           | -1 286  |
| Pomorskie                  | 26 099              | 19 942          | 6 157   | 15 667              | 14 218          | 1 449   | 10 431              | 5 724           | 4 707   |
| Śląskie                    | 45 364              | 49 630          | -4 266  | 35 591              | 39 472          | -3 881  | 9 774               | 10 159          | -385  |
| Świętokrzyskie             | 12 246              | 14 057          | -1 811  | 5 106               | 5 743           | -637  | 7 140               | 8 314           | -1 174  |
| Warmińsko-mazurskie        | 16 412              | 13 264          | 3 148   | 8 841               | 7 867           | 974   | 7 571               | 5 397           | 2 174   |
| Wielkopolskie              | 39 248              | 32 195          | 7 053   | 20 531              | 18 544          | 1 987   | 18 718              | 13 651          | 5 067   |
| Zachodniopomorskie         | 17 712              | 16 569          | 1 143   | 11 200              | 11 528          | -328  | 6 512               | 5 041           | 1 471   |
| <b>2009</b>                |                     |                 |   |                     |                 |   |                     |                 |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>        | <b>406 905</b>      | <b>393 228</b>  | <b>13 677</b>                                     | <b>236 053</b>      | <b>238 166</b>  | <b>-2 113</b>                                     | <b>170 852</b>      | <b>155 063</b>  | <b>15 789</b>                                     |
| Dolnośląskie               | 28 907              | 31 027          | -2 120  | 19 434              | 22 137          | -2 703  | 9 473               | 8 890           | 583   |
| Kujawsko-pomorskie         | 22 873              | 20 596          | 2 277   | 12 627              | 12 715          | -88   | 10 246              | 7 881           | 2 365   |
| Lubelskie                  | 23 312              | 23 846          | -534  | 10 312              | 9 120           | 1 192   | 12 999              | 14 726          | -1 727  |
| Lubuskie                   | 11 430              | 9 901           | 1 529   | 6 983               | 6 236           | 747   | 4 446               | 3 665           | 781   |
| Łódzkie                    | 25 005              | 32 275          | -7 270  | 15 139              | 20 618          | -5 479  | 9 866               | 11 657          | -1 791  |
| Małopolskie                | 35 505              | 31 007          | 4 498   | 16 130              | 15 726          | 404   | 19 374              | 15 281          | 4 093   |
| Mazowieckie                | 57 751              | 55 468          | 2 283   | 37 197              | 34 820          | 2 377   | 20 554              | 20 648          | -94   |
| Opolskie                   | 9 166               | 10 330          | -1 164  | 4 860               | 5 265           | -405  | 4 306               | 5 064           | -758  |
| Podkarpackie               | 22 089              | 19 207          | 2 882   | 8 425               | 7 111           | 1 314   | 13 665              | 12 095          | 1 570   |
| Podlaskie                  | 12 097              | 12 396          | -299  | 7 008               | 6 051           | 957   | 5 089               | 6 345           | -1 256  |
| Pomorskie                  | 26 452              | 20 233          | 6 219   | 15 866              | 14 400          | 1 466   | 10 586              | 5 833           | 4 753   |
| Śląskie                    | 45 821              | 50 029          | -4 208  | 35 903              | 39 746          | -3 843  | 9 918               | 10 283          | -365  |
| Świętokrzyskie             | 12 340              | 14 172          | -1 832  | 5 139               | 5 818           | -679  | 7 201               | 8 353           | -1 152  |
| Warmińsko-mazurskie        | 16 573              | 13 438          | 3 135   | 8 961               | 7 979           | 982   | 7 612               | 5 460           | 2 152   |
| Wielkopolskie              | 39 698              | 32 503          | 7 195   | 20 743              | 18 725          | 2 018   | 18 954              | 13 778          | 5 176   |
| Zachodniopomorskie         | 17 888              | 16 800          | 1 088   | 11 325              | 11 698          | -373  | 6 563               | 5 102           | 1 461   |

**Tabl. A20. Ruch naturalny ludności (cd.)**
**Table A20. Vital statistics of population (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Ogółem <i>Total</i>        |                        |   | Miasta <i>Urban areas</i>  |                        |   | Wieś <i>Rural areas</i>    |                        |   |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|---|----------------------------|------------------------|---|
|                                   | Urodzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> | Urodzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> | Urodzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> |
| <b>2010</b>                       |                            |                        |   |                            |                        |   |                            |                        |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>409 902</b>             | <b>396 900</b>         | <b>13 002</b>   | <b>237 693</b>             | <b>240 709</b>         | <b>-3 016</b>   | <b>172 209</b>             | <b>156 191</b>         | <b>16 018</b>   |
| Dolnośląskie                      | 29 039                     | 31 343                 | -2 304  | 19 505                     | 22 377                 | -2 872  | 9 534                      | 8 966                  | 568   |
| Kujawsko-pomorskie                | 22 975                     | 20 798                 | 2 177   | 12 664                     | 12 846                 | -182  | 10 311                     | 7 952                  | 2 359   |
| Lubelskie                         | 23 420                     | 23 972                 | -552  | 10 355                     | 9 246                  | 1 109   | 13 065                     | 14 726                 | -1 661  |
| Lubuskie                          | 11 484                     | 10 008                 | 1 476   | 7 015                      | 6 318                  | 697   | 4 469                      | 3 690                  | 779   |
| Łódzkie                           | 25 067                     | 32 330                 | -7 263  | 15 167                     | 20 682                 | -5 515  | 9 899                      | 11 649                 | -1 750  |
| Małopolskie                       | 35 898                     | 31 392                 | 4 506   | 16 306                     | 15 926                 | 380   | 19 592                     | 15 466                 | 4 126   |
| Mazowieckie                       | 58 452                     | 55 978                 | 2 474   | 37 665                     | 35 219                 | 2 446   | 20 787                     | 20 759                 | 28  |
| Opolskie                          | 9 226                      | 10 448                 | -1 222  | 4 887                      | 5 336                  | -449  | 4 340                      | 5 112                  | -772  |
| Podkarpackie                      | 22 332                     | 19 449                 | 2 883   | 8 536                      | 7 235                  | 1 301   | 13 796                     | 12 214                 | 1 582   |
| Podlaskie                         | 12 233                     | 12 503                 | -270  | 7 120                      | 6 149                  | 971   | 5 113                      | 6 354                  | -1 241  |
| Pomorskie                         | 26 695                     | 20 519                 | 6 176   | 15 994                     | 14 580                 | 1 414   | 10 701                     | 5 939                  | 4 762   |
| Śląskie                           | 46 062                     | 50 442                 | -4 380  | 36 039                     | 40 042                 | -4 003  | 10 023                     | 10 400                 | -377  |
| Świętokrzyskie                    | 12 384                     | 14 277                 | -1 893  | 5 144                      | 5 894                  | -750  | 7 240                      | 8 383                  | -1 143  |
| Warmińsko-mazurskie               | 16 660                     | 13 608                 | 3 052   | 9 037                      | 8 091                  | 946   | 7 623                      | 5 517                  | 2 106   |
| Wielkopolskie                     | 39 990                     | 32 806                 | 7 184   | 20 862                     | 18 905                 | 1 957   | 19 128                     | 13 902                 | 5 226   |
| Zachodniopomorskie                | 17 986                     | 17 026                 | 960   | 11 397                     | 11 865                 | -468  | 6 588                      | 5 161                  | 1 427   |
| <b>2015</b>                       |                            |                        |   |                            |                        |   |                            |                        |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>401 505</b>             | <b>411 511</b>         | <b>-10 006</b>  | <b>231 010</b>             | <b>251 967</b>         | <b>-20 957</b>  | <b>170 495</b>             | <b>159 545</b>         | <b>10 950</b>   |
| Dolnośląskie                      | 27 952                     | 32 483                 | -4 531  | 18 638                     | 23 302                 | -4 664  | 9 314                      | 9 180                  | 134   |
| Kujawsko-pomorskie                | 22 292                     | 21 629                 | 663   | 12 124                     | 13 407                 | -1 283  | 10 168                     | 8 222                  | 1 946   |
| Lubelskie                         | 22 643                     | 24 246                 | -1 603  | 9 870                      | 9 813                  | 57  | 12 773                     | 14 432                 | -1 659  |
| Lubuskie                          | 11 057                     | 10 427                 | 630   | 6 716                      | 6 658                  | 58  | 4 342                      | 3 769                  | 573   |
| Łódzkie                           | 24 091                     | 32 294                 | -8 203  | 14 417                     | 20 812                 | -6 395  | 9 674                      | 11 482                 | -1 808  |
| Małopolskie                       | 36 043                     | 33 019                 | 3 024   | 16 146                     | 16 841                 | -695  | 19 897                     | 16 178                 | 3 719   |
| Mazowieckie                       | 58 616                     | 58 027                 | 589   | 37 754                     | 37 066                 | 688   | 20 862                     | 20 961                 | -99   |
| Opolskie                          | 8 962                      | 10 970                 | -2 008  | 4 699                      | 5 671                  | -972  | 4 263                      | 5 299                  | -1 036  |
| Podkarpackie                      | 22 360                     | 20 418                 | 1 942   | 8 425                      | 7 824                  | 601   | 13 935                     | 12 595                 | 1 340   |
| Podlaskie                         | 12 170                     | 12 893                 | -723  | 7 192                      | 6 607                  | 585   | 4 978                      | 6 286                  | -1 308  |
| Pomorskie                         | 26 313                     | 21 796                 | 4 517   | 15 680                     | 15 399                 | 281   | 10 633                     | 6 397                  | 4 236   |
| Śląskie                           | 44 350                     | 52 316                 | -7 966  | 34 425                     | 41 467                 | -7 042  | 9 925                      | 10 850                 | -925  |
| Świętokrzyskie                    | 11 941                     | 14 587                 | -2 646  | 4 820                      | 6 223                  | -1 403  | 7 121                      | 8 364                  | -1 243  |
| Warmińsko-mazurskie               | 16 091                     | 14 302                 | 1 789   | 8 822                      | 8 589                  | 233   | 7 269                      | 5 713                  | 1 556   |
| Wielkopolskie                     | 39 175                     | 34 146                 | 5 029   | 20 199                     | 19 713                 | 486   | 18 976                     | 14 433                 | 4 543   |
| Zachodniopomorskie                | 17 451                     | 17 959                 | -508  | 11 086                     | 12 574                 | -1 488  | 6 365                      | 5 385                  | 980   |
| <b>2020</b>                       |                            |                        |   |                            |                        |   |                            |                        |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>363 022</b>             | <b>419 114</b>         | <b>-56 092</b>  | <b>206 861</b>             | <b>259 591</b>         | <b>-52 730</b>  | <b>156 161</b>             | <b>159 524</b>         | <b>-3 363</b>   |
| Dolnośląskie                      | 24 965                     | 32 966                 | -8 001  | 16 545                     | 23 773                 | -7 228  | 8 420                      | 9 194                  | -774  |
| Kujawsko-pomorskie                | 20 056                     | 22 166                 | -2 110  | 10 770                     | 13 799                 | -3 029  | 9 287                      | 8 367                  | 920   |
| Lubelskie                         | 20 192                     | 24 034                 | -3 842  | 8 633                      | 10 257                 | -1 624  | 11 559                     | 13 778                 | -2 219  |
| Lubuskie                          | 9 847                      | 10 669                 | -822  | 5 949                      | 6 888                  | -939  | 3 898                      | 3 781                  | 117   |
| Łódzkie                           | 21 498                     | 31 810                 | -10 312   | 12 693                     | 20 662                 | -7 969  | 8 805                      | 11 148                 | -2 343  |
| Małopolskie                       | 33 482                     | 34 002                 | -520  | 14 674                     | 17 482                 | -2 808  | 18 808                     | 16 520                 | 2 288   |
| Mazowieckie                       | 54 065                     | 59 004                 | -4 939  | 34 808                     | 38 340                 | -3 532  | 19 256                     | 20 664                 | -1 408  |
| Opolskie                          | 8 048                      | 11 292                 | -3 244  | 4 165                      | 5 919                  | -1 754  | 3 883                      | 5 372                  | -1 489  |
| Podkarpackie                      | 20 536                     | 20 925                 | -389  | 7 469                      | 8 287                  | -818  | 13 067                     | 12 638                 | 429   |
| Podlaskie                         | 11 045                     | 12 942                 | -1 897  | 6 558                      | 6 956                  | -398  | 4 487                      | 5 986                  | -1 499  |
| Pomorskie                         | 23 929                     | 22 756                 | 1 173   | 14 196                     | 16 005                 | -1 809  | 9 732                      | 6 751                  | 2 981   |
| Śląskie                           | 39 309                     | 53 534                 | -14 225   | 30 312                     | 42 452                 | -12 140   | 8 998                      | 11 081                 | -2 083  |
| Świętokrzyskie                    | 10 656                     | 14 573                 | -3 917  | 4 163                      | 6 446                  | -2 283  | 6 493                      | 8 127                  | -1 634  |
| Warmińsko-mazurskie               | 14 325                     | 14 715                 | -390  | 7 906                      | 8 949                  | -1 043  | 6 419                      | 5 766                  | 653   |
| Wielkopolskie                     | 35 391                     | 35 200                 | 191   | 18 030                     | 20 341                 | -2 311  | 17 361                     | 14 858                 | 2 503   |
| Zachodniopomorskie                | 15 679                     | 18 526                 | -2 847  | 9 990                      | 13 034                 | -3 044  | 5 689                      | 5 492                  | 197   |

**Tabl. A20. Ruch naturalny ludności (dok.)**  
**Table A20. Vital statistics of population (cont.)**

| Województwa<br>Voivodships | Ogółem Total        |                 |   | Miasta Urban areas  |                 |   | Wieś Rural areas    |                 |   |
|----------------------------|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|---------------------|-----------------|---|
|                            | Urodzenia<br>Births | Zgony<br>Deaths | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br>Natural<br>increase | Urodzenia<br>Births | Zgony<br>Deaths | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br>Natural<br>increase | Urodzenia<br>Births | Zgony<br>Deaths | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br>Natural<br>increase |
| <b>2025</b>                |                     |                 |   |                     |                 |   |                     |                 |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>        | <b>314 673</b>      | <b>424 589</b>  | <b>-109 916</b>                                   | <b>178 921</b>      | <b>265 413</b>  | <b>-86 492</b>                                    | <b>135 752</b>      | <b>159 176</b>  | <b>-23 424</b>                                    |
| Dolnośląskie               | 21 556              | 33 273          | -11 717   | 14 259              | 24 026          | -9 767  | 7 297               | 9 247           | -1 950  |
| Kujawsko-pomorskie         | 17 301              | 22 614          | -5 313  | 9 228               | 14 092          | -4 864  | 8 073               | 8 522           | -449  |
| Lubelskie                  | 17 100              | 23 802          | -6 702  | 7 253               | 10 644          | -3 391  | 9 847               | 13 157          | -3 310  |
| Lubuskie                   | 8 465               | 10 887          | -2 422  | 5 109               | 7 078           | -1 969  | 3 356               | 3 809           | -453  |
| Łódzkie                    | 18 383              | 31 365          | -12 982   | 10 801              | 20 503          | -9 702  | 7 582               | 10 862          | -3 280  |
| Małopolskie                | 29 673              | 34 697          | -5 024  | 12 836              | 17 933          | -5 097  | 16 837              | 16 764          | 73  |
| Mazowieckie                | 47 859              | 59 657          | -11 798   | 31 122              | 39 298          | -8 176  | 16 737              | 20 359          | -3 622  |
| Opolskie                   | 6 935               | 11 454          | -4 519  | 3 559               | 6 094           | -2 535  | 3 375               | 5 360           | -1 985  |
| Podkarpackie               | 17 789              | 21 285          | -3 496  | 6 294               | 8 687           | -2 393  | 11 495              | 12 598          | -1 103  |
| Podlaskie                  | 9 400               | 12 824          | -3 424  | 5 632               | 7 241           | -1 609  | 3 769               | 5 583           | -1 814  |
| Pomorskie                  | 21 033              | 23 598          | -2 565  | 12 463              | 16 499          | -4 036  | 8 570               | 7 099           | 1 471   |
| Śląskie                    | 33 660              | 54 296          | -20 636   | 25 891              | 43 074          | -17 183   | 7 769               | 11 221          | -3 452  |
| Świętokrzyskie             | 9 024               | 14 508          | -5 484  | 3 455               | 6 614           | -3 159  | 5 569               | 7 894           | -2 325  |
| Warmińsko-mazurskie        | 12 194              | 14 988          | -2 794  | 6 805               | 9 237           | -2 432  | 5 389               | 5 751           | -362  |
| Wielkopolskie              | 30 772              | 36 342          | -5 570  | 15 544              | 20 978          | -5 434  | 15 228              | 15 363          | -135  |
| Zachodniopomorskie         | 13 529              | 19 002          | -5 473  | 8 670               | 13 417          | -4 747  | 4 860               | 5 585           | -725  |
| <b>2030</b>                |                     |                 |   |                     |                 |   |                     |                 |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>        | <b>280 031</b>      | <b>434 834</b>  | <b>-154 803</b>                                   | <b>160 604</b>      | <b>272 765</b>  | <b>-112 161</b>                                   | <b>119 427</b>      | <b>162 070</b>  | <b>-42 643</b>                                    |
| Dolnośląskie               | 19 305              | 33 928          | -14 623   | 12 781              | 24 408          | -11 627   | 6 525               | 9 520           | -2 995  |
| Kujawsko-pomorskie         | 15 380              | 23 307          | -7 927  | 8 163               | 14 462          | -6 299  | 7 217               | 8 846           | -1 629  |
| Lubelskie                  | 14 658              | 24 010          | -9 352  | 6 242               | 11 093          | -4 851  | 8 416               | 12 918          | -4 502  |
| Lubuskie                   | 7 596               | 11 269          | -3 673  | 4 595               | 7 341           | -2 746  | 3 001               | 3 928           | -927  |
| Łódzkie                    | 16 192              | 31 463          | -15 271   | 9 557               | 20 616          | -11 059   | 6 635               | 10 847          | -4 212  |
| Małopolskie                | 26 476              | 35 766          | -9 290  | 11 539              | 18 457          | -6 918  | 14 936              | 17 309          | -2 373  |
| Mazowieckie                | 43 682              | 61 212          | -17 530   | 29 087              | 40 613          | -11 526   | 14 595              | 20 600          | -6 005  |
| Opolskie                   | 6 079               | 11 598          | -5 519  | 3 127               | 6 252           | -3 125  | 2 953               | 5 345           | -2 392  |
| Podkarpackie               | 15 365              | 21 928          | -6 563  | 5 425               | 9 136           | -3 711  | 9 940               | 12 792          | -2 852  |
| Podlaskie                  | 8 029               | 12 891          | -4 862  | 4 901               | 7 590           | -2 689  | 3 128               | 5 301           | -2 173  |
| Pomorskie                  | 19 098              | 24 639          | -5 541  | 11 353              | 17 070          | -5 717  | 7 745               | 7 569           | 176   |
| Śląskie                    | 29 934              | 55 104          | -25 170   | 23 113              | 43 628          | -20 515   | 6 821               | 11 476          | -4 655  |
| Świętokrzyskie             | 7 739               | 14 668          | -6 929  | 2 939               | 6 801           | -3 862  | 4 801               | 7 867           | -3 066  |
| Warmińsko-mazurskie        | 10 679              | 15 386          | -4 707  | 6 043               | 9 597           | -3 554  | 4 637               | 5 790           | -1 153  |
| Wielkopolskie              | 27 736              | 38 019          | -10 283   | 13 942              | 21 828          | -7 886  | 13 794              | 16 191          | -2 397  |
| Zachodniopomorskie         | 12 083              | 19 646          | -7 563  | 7 798               | 13 873          | -6 075  | 4 285               | 5 772           | -1 487  |
| <b>2035</b>                |                     |                 |   |                     |                 |   |                     |                 |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>        | <b>272 506</b>      | <b>450 596</b>  | <b>-178 090</b>                                   | <b>158 740</b>      | <b>281 890</b>  | <b>-123 150</b>                                   | <b>113 766</b>      | <b>168 706</b>  | <b>-54 940</b>                                    |
| Dolnośląskie               | 19 019              | 35 010          | -15 991   | 12 648              | 25 007          | -12 359   | 6 371               | 10 003          | -3 632  |
| Kujawsko-pomorskie         | 14 931              | 24 187          | -9 256  | 7 910               | 14 859          | -6 949  | 7 021               | 9 328           | -2 307  |
| Lubelskie                  | 13 692              | 24 635          | -10 943   | 5 900               | 11 566          | -5 666  | 7 792               | 13 068          | -5 276  |
| Lubuskie                   | 7 505               | 11 836          | -4 331  | 4 569               | 7 699           | -3 130  | 2 936               | 4 137           | -1 201  |
| Łódzkie                    | 15 608              | 31 956          | -16 348   | 9 300               | 20 874          | -11 574   | 6 308               | 11 083          | -4 775  |
| Małopolskie                | 25 465              | 37 423          | -11 958   | 11 357              | 19 139          | -7 782  | 14 108              | 18 285          | -4 177  |
| Mazowieckie                | 43 728              | 63 961          | -20 233   | 29 919              | 42 498          | -12 579   | 13 809              | 21 463          | -7 654  |
| Opolskie                   | 5 846               | 11 851          | -6 005  | 3 032               | 6 419           | -3 387  | 2 814               | 5 432           | -2 618  |
| Podkarpackie               | 14 364              | 22 964          | -8 600  | 5 173               | 9 650           | -4 477  | 9 192               | 13 314          | -4 122  |
| Podlaskie                  | 7 516               | 13 259          | -5 743  | 4 710               | 8 043           | -3 333  | 2 806               | 5 216           | -2 410  |
| Pomorskie                  | 18 889              | 25 894          | -7 005  | 11 321              | 17 736          | -6 415  | 7 568               | 8 158           | -590  |
| Śląskie                    | 29 248              | 56 059          | -26 811   | 22 764              | 44 154          | -21 390   | 6 484               | 11 905          | -5 421  |
| Świętokrzyskie             | 7 218               | 15 065          | -7 847  | 2 743               | 7 001           | -4 258  | 4 475               | 8 064           | -3 589  |
| Warmińsko-mazurskie        | 10 254              | 15 981          | -5 727  | 5 908               | 10 059          | -4 151  | 4 346               | 5 922           | -1 576  |
| Wielkopolskie              | 27 406              | 40 045          | -12 639   | 13 782              | 22 763          | -8 981  | 13 623              | 17 283          | -3 660  |
| Zachodniopomorskie         | 11 817              | 20 467          | -8 650  | 7 704               | 14 424          | -6 720  | 4 113               | 6 044           | -1 931  |



**Tabl. A21. Ruch naturalny ludności na 1000 ludności**  
**Table A21. Vital statistics of population per 1000 population**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Ogółem <i>Total</i>             |                        |   | Miasta <i>Urban areas</i>       |                        |   | Wieś <i>Rural areas</i>         |                        |   |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|------------------------|---|
|                                   | Uro-<br>dzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> | Uro-<br>dzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> | Uro-<br>dzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> |
| <b>2007</b>                       |                                 |                        |   |                                 |                        |   |                                 |                        |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>10,2</b>                     | <b>9,9</b>             | <b>0,3</b>  | <b>9,7</b>                      | <b>9,7</b>             | <b>0,0</b>  | <b>10,9</b>                     | <b>10,1</b>            | <b>0,8</b>  |
| Dolnośląskie                      | 9,6                             | 10,4                   | -0,8  | 9,2                             | 10,4                   | -1,3  | 10,6                            | 10,2                   | 0,4   |
| Kujawsko-pomorskie                | 10,6                            | 9,8                    | 0,7   | 9,6                             | 9,9                    | -0,3  | 12,0                            | 9,7                    | 2,3   |
| Lubelskie                         | 10,0                            | 10,7                   | -0,7  | 9,7                             | 8,7                    | 1,0   | 10,3                            | 12,4                   | -2,1  |
| Lubuskie                          | 10,7                            | 9,4                    | 1,3   | 10,2                            | 9,2                    | 1,0   | 11,6                            | 9,7                    | 1,9   |
| Łódzkie                           | 9,3                             | 12,5                   | -3,2  | 8,8                             | 12,3                   | -3,5  | 10,2                            | 12,8                   | -2,6  |
| Małopolskie                       | 10,5                            | 9,0                    | 1,4   | 9,6                             | 9,3                    | 0,3   | 11,3                            | 8,8                    | 2,5   |
| Mazowieckie                       | 10,7                            | 10,2                   | 0,4   | 10,6                            | 9,8                    | 0,8   | 10,8                            | 11,0                   | -0,3  |
| Opolskie                          | 8,2                             | 9,3                    | -1,1  | 8,3                             | 8,9                    | -0,6  | 8,0                             | 9,6                    | -1,6  |
| Podkarpackie                      | 10,0                            | 8,5                    | 1,5   | 9,3                             | 7,6                    | 1,7   | 10,4                            | 9,1                    | 1,3   |
| Podlaskie                         | 9,3                             | 9,8                    | -0,5  | 9,2                             | 7,7                    | 1,4   | 9,6                             | 12,8                   | -3,2  |
| Pomorskie                         | 11,6                            | 8,9                    | 2,7   | 10,5                            | 9,5                    | 1,0   | 13,8                            | 7,6                    | 6,1   |
| Śląskie                           | 9,4                             | 10,2                   | -0,8  | 9,3                             | 10,3                   | -1,0  | 9,7                             | 10,0                   | -0,2  |
| Świętokrzyskie                    | 9,3                             | 10,7                   | -1,4  | 8,4                             | 9,5                    | -1,1  | 10,0                            | 11,6                   | -1,6  |
| Warmińsko-mazurskie               | 10,9                            | 9,0                    | 1,9   | 10,0                            | 8,9                    | 1,1   | 12,3                            | 9,3                    | 3,0   |
| Wielkopolskie                     | 11,3                            | 9,2                    | 2,1   | 10,6                            | 9,3                    | 1,3   | 12,1                            | 9,1                    | 3,1   |
| Zachodniopomorskie                | 10,1                            | 9,4                    | 0,8   | 9,6                             | 9,5                    | 0,1   | 11,2                            | 9,0                    | 2,2   |
| <b>2008</b>                       |                                 |                        |   |                                 |                        |   |                                 |                        |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>10,6</b>                     | <b>10,2</b>            | <b>0,3</b>  | <b>10,0</b>                     | <b>10,1</b>            | <b>-0,1</b>   | <b>11,4</b>                     | <b>10,4</b>            | <b>1,0</b>  |
| Dolnośląskie                      | 10,0                            | 10,7                   | -0,7  | 9,5                             | 10,8                   | -1,3  | 11,0                            | 10,4                   | 0,7   |
| Kujawsko-pomorskie                | 11,0                            | 9,9                    | 1,1   | 10,0                            | 10,0                   | 0,0   | 12,6                            | 9,7                    | 2,9   |
| Lubelskie                         | 10,7                            | 11,0                   | -0,3  | 10,2                            | 9,0                    | 1,2   | 11,2                            | 12,7                   | -1,6  |
| Lubuskie                          | 11,2                            | 9,7                    | 1,5   | 10,8                            | 9,6                    | 1,2   | 12,0                            | 9,9                    | 2,1   |
| Łódzkie                           | 9,8                             | 12,7                   | -2,9  | 9,2                             | 12,6                   | -3,4  | 10,8                            | 12,8                   | -2,0  |
| Małopolskie                       | 10,7                            | 9,3                    | 1,3   | 9,8                             | 9,6                    | 0,2   | 11,5                            | 9,0                    | 2,4   |
| Mazowieckie                       | 10,9                            | 10,6                   | 0,4   | 10,9                            | 10,2                   | 0,6   | 11,0                            | 11,2                   | -0,1  |
| Opolskie                          | 8,8                             | 9,9                    | -1,1  | 8,9                             | 9,6                    | -0,7  | 8,7                             | 10,2                   | -1,5  |
| Podkarpackie                      | 10,4                            | 9,0                    | 1,4   | 9,8                             | 8,2                    | 1,5   | 10,8                            | 9,6                    | 1,2   |
| Podlaskie                         | 10,0                            | 10,3                   | -0,3  | 9,7                             | 8,4                    | 1,3   | 10,5                            | 13,2                   | -2,7  |
| Pomorskie                         | 11,8                            | 9,0                    | 2,8   | 10,6                            | 9,7                    | 1,0   | 14,0                            | 7,7                    | 6,3   |
| Śląskie                           | 9,8                             | 10,7                   | -0,9  | 9,8                             | 10,9                   | -1,1  | 9,7                             | 10,1                   | -0,4  |
| Świętokrzyskie                    | 9,6                             | 11,1                   | -1,4  | 8,9                             | 10,0                   | -1,1  | 10,3                            | 12,0                   | -1,7  |
| Warmińsko-mazurskie               | 11,5                            | 9,3                    | 2,2   | 10,4                            | 9,2                    | 1,1   | 13,2                            | 9,4                    | 3,8   |
| Wielkopolskie                     | 11,6                            | 9,5                    | 2,1   | 10,7                            | 9,7                    | 1,0   | 12,6                            | 9,2                    | 3,4   |
| Zachodniopomorskie                | 10,5                            | 9,8                    | 0,7   | 9,6                             | 9,9                    | -0,3  | 12,3                            | 9,5                    | 2,8   |
| <b>2009</b>                       |                                 |                        |   |                                 |                        |   |                                 |                        |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>10,7</b>                     | <b>10,3</b>            | <b>0,4</b>  | <b>10,2</b>                     | <b>10,3</b>            | <b>-0,1</b>   | <b>11,5</b>                     | <b>10,4</b>            | <b>1,1</b>  |
| Dolnośląskie                      | 10,1                            | 10,8                   | -0,7  | 9,6                             | 11,0                   | -1,3  | 11,1                            | 10,4                   | 0,7   |
| Kujawsko-pomorskie                | 11,1                            | 10,0                   | 1,1   | 10,1                            | 10,2                   | -0,1  | 12,6                            | 9,7                    | 2,9   |
| Lubelskie                         | 10,8                            | 11,1                   | -0,2  | 10,3                            | 9,1                    | 1,2   | 11,3                            | 12,8                   | -1,5  |
| Lubuskie                          | 11,3                            | 9,8                    | 1,5   | 10,9                            | 9,7                    | 1,2   | 12,1                            | 10,0                   | 2,1   |
| Łódzkie                           | 9,9                             | 12,7                   | -2,9  | 9,3                             | 12,7                   | -3,4  | 10,8                            | 12,8                   | -2,0  |
| Małopolskie                       | 10,8                            | 9,4                    | 1,4   | 10,0                            | 9,7                    | 0,3   | 11,6                            | 9,1                    | 2,4   |
| Mazowieckie                       | 11,0                            | 10,6                   | 0,4   | 11,0                            | 10,3                   | 0,7   | 11,1                            | 11,2                   | 0,0   |
| Opolskie                          | 8,9                             | 10,1                   | -1,1  | 9,0                             | 9,8                    | -0,8  | 8,8                             | 10,3                   | -1,5  |
| Podkarpackie                      | 10,5                            | 9,2                    | 1,4   | 10,0                            | 8,4                    | 1,6   | 10,9                            | 9,7                    | 1,3   |
| Podlaskie                         | 10,2                            | 10,5                   | -0,3  | 9,9                             | 8,6                    | 1,4   | 10,6                            | 13,3                   | -2,6  |
| Pomorskie                         | 11,9                            | 9,1                    | 2,8   | 10,8                            | 9,8                    | 1,0   | 14,1                            | 7,8                    | 6,3   |
| Śląskie                           | 9,9                             | 10,8                   | -0,9  | 9,9                             | 11,0                   | -1,1  | 9,8                             | 10,1                   | -0,4  |
| Świętokrzyskie                    | 9,8                             | 11,2                   | -1,5  | 9,0                             | 10,2                   | -1,2  | 10,4                            | 12,0                   | -1,7  |
| Warmińsko-mazurskie               | 11,6                            | 9,4                    | 2,2   | 10,5                            | 9,4                    | 1,2   | 13,3                            | 9,5                    | 3,8   |
| Wielkopolskie                     | 11,7                            | 9,6                    | 2,1   | 10,9                            | 9,8                    | 1,1   | 12,7                            | 9,2                    | 3,5   |
| Zachodniopomorskie                | 10,6                            | 9,9                    | 0,6   | 9,8                             | 10,1                   | -0,3  | 12,3                            | 9,6                    | 2,8   |

**Tabl. A21. Ruch naturalny ludności na 1000 ludności (cd.)**

**Table A21. Vital statistics of population per 1000 population (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Ogółem <i>Total</i>             |                        |   | Miasta <i>Urban areas</i>       |                        |   | Wieś <i>Rural areas</i>         |                        |   |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|------------------------|---|
|                                   | Uro-<br>dzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> | Uro-<br>dzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> | Uro-<br>dzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> |
| <b>2010</b>                       |                                 |                        |   |                                 |                        |   |                                 |                        |   |
| <b>OGOLEM TOTAL</b>               | <b>10,8</b>                     | <b>10,4</b>            | <b>0,3</b>  | <b>10,3</b>                     | <b>10,4</b>            | <b>-0,1</b>   | <b>11,5</b>                     | <b>10,5</b>            | <b>1,1</b>  |
| Dolnośląskie                      | 10,1                            | 10,9                   | -0,8  | 9,7                             | 11,2                   | -1,4  | 11,1                            | 10,5                   | 0,7   |
| Kujawsko-pomorskie                | 11,1                            | 10,1                   | 1,1   | 10,2                            | 10,3                   | -0,1  | 12,6                            | 9,7                    | 2,9   |
| Lubelskie                         | 10,9                            | 11,2                   | -0,3  | 10,4                            | 9,3                    | 1,1   | 11,4                            | 12,8                   | -1,5  |
| Lubuskie                          | 11,4                            | 9,9                    | 1,5   | 11,0                            | 9,9                    | 1,1   | 12,1                            | 10,0                   | 2,1   |
| Łódzkie                           | 9,9                             | 12,8                   | -2,9  | 9,4                             | 12,8                   | -3,4  | 10,9                            | 12,8                   | -1,9  |
| Małopolskie                       | 10,9                            | 9,5                    | 1,4   | 10,1                            | 9,9                    | 0,2   | 11,6                            | 9,2                    | 2,5   |
| Mazowieckie                       | 11,1                            | 10,7                   | 0,5   | 11,1                            | 10,4                   | 0,7   | 11,2                            | 11,2                   | 0,0   |
| Opolskie                          | 9,0                             | 10,2                   | -1,2  | 9,1                             | 10,0                   | -0,8  | 8,9                             | 10,5                   | -1,6  |
| Podkarpackie                      | 10,7                            | 9,3                    | 1,4   | 10,1                            | 8,6                    | 1,5   | 11,0                            | 9,8                    | 1,3   |
| Podlaskie                         | 10,3                            | 10,6                   | -0,2  | 10,1                            | 8,7                    | 1,4   | 10,7                            | 13,3                   | -2,6  |
| Pomorskie                         | 12,0                            | 9,2                    | 2,8   | 10,9                            | 9,9                    | 1,0   | 14,1                            | 7,8                    | 6,3   |
| Śląskie                           | 10,0                            | 10,9                   | -0,9  | 10,0                            | 11,1                   | -1,1  | 9,9                             | 10,2                   | -0,4  |
| Świętokrzyskie                    | 9,8                             | 11,3                   | -1,5  | 9,1                             | 10,4                   | -1,3  | 10,4                            | 12,1                   | -1,7  |
| Warmińsko-mazurskie               | 11,7                            | 9,6                    | 2,1   | 10,6                            | 9,5                    | 1,1   | 13,3                            | 9,6                    | 3,7   |
| Wielkopolskie                     | 11,7                            | 9,6                    | 2,1   | 10,9                            | 9,9                    | 1,0   | 12,7                            | 9,2                    | 3,5   |
| Zachodniopomorskie                | 10,6                            | 10,1                   | 0,6   | 9,9                             | 10,3                   | -0,4  | 12,3                            | 9,7                    | 2,7   |
| <b>2015</b>                       |                                 |                        |   |                                 |                        |   |                                 |                        |   |
| <b>OGOLEM TOTAL</b>               | <b>10,6</b>                     | <b>10,8</b>            | <b>-0,3</b>   | <b>10,1</b>                     | <b>11,0</b>            | <b>-0,9</b>   | <b>11,3</b>                     | <b>10,6</b>            | <b>0,7</b>  |
| Dolnośląskie                      | 9,9                             | 11,5                   | -1,6  | 9,5                             | 11,9                   | -2,4  | 10,7                            | 10,6                   | 0,2   |
| Kujawsko-pomorskie                | 10,9                            | 10,5                   | 0,3   | 10,0                            | 11,0                   | -1,1  | 12,1                            | 9,8                    | 2,3   |
| Lubelskie                         | 10,8                            | 11,5                   | -0,8  | 10,2                            | 10,1                   | 0,1   | 11,3                            | 12,7                   | -1,5  |
| Lubuskie                          | 11,0                            | 10,3                   | 0,6   | 10,6                            | 10,5                   | 0,1   | 11,6                            | 10,0                   | 1,5   |
| Łódzkie                           | 9,7                             | 13,1                   | -3,3  | 9,2                             | 13,3                   | -4,1  | 10,6                            | 12,6                   | -2,0  |
| Małopolskie                       | 10,8                            | 9,9                    | 0,9   | 10,0                            | 10,5                   | -0,4  | 11,5                            | 9,4                    | 2,2   |
| Mazowieckie                       | 11,0                            | 10,8                   | 0,1   | 10,9                            | 10,7                   | 0,2   | 11,1                            | 11,2                   | -0,1  |
| Opolskie                          | 9,0                             | 11,0                   | -2,0  | 9,1                             | 10,9                   | -1,9  | 8,9                             | 11,0                   | -2,2  |
| Podkarpackie                      | 10,7                            | 9,8                    | 0,9   | 10,1                            | 9,4                    | 0,7   | 11,1                            | 10,0                   | 1,1   |
| Podlaskie                         | 10,4                            | 11,0                   | -0,6  | 10,2                            | 9,4                    | 0,8   | 10,7                            | 13,5                   | -2,8  |
| Pomorskie                         | 11,6                            | 9,6                    | 2,0   | 10,7                            | 10,5                   | 0,2   | 13,4                            | 8,0                    | 5,3   |
| Śląskie                           | 9,8                             | 11,5                   | -1,8  | 9,8                             | 11,8                   | -2,0  | 9,7                             | 10,6                   | -0,9  |
| Świętokrzyskie                    | 9,7                             | 11,8                   | -2,2  | 8,9                             | 11,4                   | -2,6  | 10,4                            | 12,2                   | -1,8  |
| Warmińsko-mazurskie               | 11,4                            | 10,1                   | 1,3   | 10,5                            | 10,2                   | 0,3   | 12,7                            | 10,0                   | 2,7   |
| Wielkopolskie                     | 11,3                            | 9,9                    | 1,5   | 10,7                            | 10,4                   | 0,3   | 12,2                            | 9,3                    | 2,9   |
| Zachodniopomorskie                | 10,3                            | 10,7                   | -0,3  | 9,7                             | 11,0                   | -1,3  | 11,8                            | 9,9                    | 1,8   |
| <b>2020</b>                       |                                 |                        |   |                                 |                        |   |                                 |                        |   |
| <b>OGOLEM TOTAL</b>               | <b>9,6</b>                      | <b>11,1</b>            | <b>-1,5</b>   | <b>9,1</b>                      | <b>11,5</b>            | <b>-2,3</b>   | <b>10,3</b>                     | <b>10,5</b>            | <b>-0,2</b>   |
| Dolnośląskie                      | 8,9                             | 11,8                   | -2,9  | 8,6                             | 12,4                   | -3,8  | 9,6                             | 10,5                   | -0,9  |
| Kujawsko-pomorskie                | 9,8                             | 10,9                   | -1,0  | 9,0                             | 11,6                   | -2,6  | 10,9                            | 9,8                    | 1,1   |
| Lubelskie                         | 9,8                             | 11,7                   | -1,9  | 9,1                             | 10,8                   | -1,7  | 10,4                            | 12,4                   | -2,0  |
| Lubuskie                          | 9,8                             | 10,6                   | -0,8  | 9,5                             | 10,9                   | -1,5  | 10,3                            | 10,0                   | 0,3   |
| Łódzkie                           | 8,9                             | 13,2                   | -4,3  | 8,4                             | 13,6                   | -5,3  | 9,8                             | 12,4                   | -2,6  |
| Małopolskie                       | 10,0                            | 10,1                   | -0,2  | 9,1                             | 10,9                   | -1,8  | 10,7                            | 9,4                    | 1,3   |
| Mazowieckie                       | 10,0                            | 10,9                   | -0,9  | 9,8                             | 10,8                   | -1,0  | 10,2                            | 11,0                   | -0,7  |
| Opolskie                          | 8,2                             | 11,5                   | -3,3  | 8,2                             | 11,7                   | -3,5  | 8,2                             | 11,4                   | -3,2  |
| Podkarpackie                      | 9,9                             | 10,0                   | -0,2  | 9,1                             | 10,1                   | -1,0  | 10,3                            | 10,0                   | 0,3   |
| Podlaskie                         | 9,6                             | 11,2                   | -1,7  | 9,3                             | 9,9                    | -0,6  | 9,9                             | 13,3                   | -3,3  |
| Pomorskie                         | 10,5                            | 10,0                   | 0,5   | 9,7                             | 10,9                   | -1,2  | 11,9                            | 8,2                    | 3,6   |
| Śląskie                           | 8,8                             | 12,0                   | -3,2  | 8,8                             | 12,4                   | -3,6  | 8,8                             | 10,9                   | -2,1  |
| Świętokrzyskie                    | 8,9                             | 12,1                   | -3,3  | 8,0                             | 12,3                   | -4,4  | 9,6                             | 12,0                   | -2,4  |
| Warmińsko-mazurskie               | 10,2                            | 10,5                   | -0,3  | 9,5                             | 10,7                   | -1,3  | 11,4                            | 10,2                   | 1,2   |
| Wielkopolskie                     | 10,2                            | 10,1                   | 0,0   | 9,6                             | 10,8                   | -1,2  | 10,9                            | 9,3                    | 1,6   |
| Zachodniopomorskie                | 9,4                             | 11,1                   | -1,7  | 8,8                             | 11,5                   | -2,7  | 10,5                            | 10,1                   | 0,4   |

**Tabl. A21. Ruch naturalny ludności na 1000 ludności (dok.)**

**Table A21. Vital statistics of population per 1000 population (cont.)**

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Ogółem <i>Total</i>             |                        |   | Miasta <i>Urban areas</i>       |                        |   | Wieś <i>Rural areas</i>         |                        |   |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|------------------------|---|
|                                   | Uro-<br>dzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> | Uro-<br>dzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> | Uro-<br>dzenia<br><i>Births</i> | Zgony<br><i>Deaths</i> | Przyrost<br>natu-<br>ralny<br><i>Natural<br/>increase</i> |
| <b>2025</b>                       |                                 |                        |   |                                 |                        |   |                                 |                        |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>8,4</b>                      | <b>11,3</b>            | <b>-2,9</b>   | <b>8,0</b>                      | <b>11,9</b>            | <b>-3,9</b>   | <b>9,0</b>                      | <b>10,5</b>            | <b>-1,5</b>   |
| Dolnośląskie                      | 7,8                             | 12,1                   | -4,3  | 7,6                             | 12,8                   | -5,2  | 8,4                             | 10,6                   | -2,2  |
| Kujawsko-pomorskie                | 8,6                             | 11,2                   | -2,6  | 8,0                             | 12,2                   | -4,2  | 9,5                             | 10,0                   | -0,5  |
| Lubelskie                         | 8,5                             | 11,8                   | -3,3  | 7,9                             | 11,6                   | -3,7  | 9,0                             | 12,0                   | -3,0  |
| Lubuskie                          | 8,5                             | 10,9                   | -2,4  | 8,2                             | 11,4                   | -3,2  | 8,9                             | 10,1                   | -1,2  |
| Łódzkie                           | 7,8                             | 13,3                   | -5,5  | 7,4                             | 14,0                   | -6,6  | 8,5                             | 12,2                   | -3,7  |
| Małopolskie                       | 8,8                             | 10,3                   | -1,5  | 8,1                             | 11,3                   | -3,2  | 9,5                             | 9,4                    | 0,0   |
| Mazowieckie                       | 8,8                             | 10,9                   | -2,2  | 8,7                             | 11,0                   | -2,3  | 8,9                             | 10,8                   | -1,9  |
| Opolskie                          | 7,3                             | 12,0                   | -4,7  | 7,2                             | 12,4                   | -5,2  | 7,3                             | 11,5                   | -4,3  |
| Podkarpackie                      | 8,6                             | 10,3                   | -1,7  | 7,8                             | 10,8                   | -3,0  | 9,1                             | 10,0                   | -0,9  |
| Podlaskie                         | 8,3                             | 11,3                   | -3,0  | 8,1                             | 10,4                   | -2,3  | 8,6                             | 12,8                   | -4,2  |
| Pomorskie                         | 9,2                             | 10,3                   | -1,1  | 8,6                             | 11,3                   | -2,8  | 10,2                            | 8,5                    | 1,8   |
| Śląskie                           | 7,8                             | 12,5                   | -4,8  | 7,8                             | 12,9                   | -5,2  | 7,7                             | 11,2                   | -3,4  |
| Świętokrzyskie                    | 7,7                             | 12,4                   | -4,7  | 6,9                             | 13,3                   | -6,3  | 8,3                             | 11,8                   | -3,5  |
| Warmińsko-mazurskie               | 8,8                             | 10,9                   | -2,0  | 8,3                             | 11,2                   | -3,0  | 9,7                             | 10,4                   | -0,7  |
| Wielkopolskie                     | 8,9                             | 10,5                   | -1,6  | 8,4                             | 11,3                   | -2,9  | 9,4                             | 9,5                    | -0,1  |
| Zachodniopomorskie                | 8,2                             | 11,5                   | -3,3  | 7,8                             | 12,0                   | -4,3  | 9,0                             | 10,4                   | -1,3  |
| <b>2030</b>                       |                                 |                        |   |                                 |                        |   |                                 |                        |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>7,6</b>                      | <b>11,8</b>            | <b>-4,2</b>   | <b>7,4</b>                      | <b>12,5</b>            | <b>-5,1</b>   | <b>8,0</b>                      | <b>10,8</b>            | <b>-2,9</b>   |
| Dolnośląskie                      | 7,2                             | 12,6                   | -5,4  | 7,0                             | 13,4                   | -6,4  | 7,5                             | 11,0                   | -3,5  |
| Kujawsko-pomorskie                | 7,8                             | 11,8                   | -4,0  | 7,3                             | 12,9                   | -5,6  | 8,5                             | 10,4                   | -1,9  |
| Lubelskie                         | 7,5                             | 12,3                   | -4,8  | 7,1                             | 12,6                   | -5,5  | 7,9                             | 12,1                   | -4,2  |
| Lubuskie                          | 7,7                             | 11,5                   | -3,7  | 7,6                             | 12,1                   | -4,5  | 8,0                             | 10,5                   | -2,5  |
| Łódzkie                           | 7,1                             | 13,8                   | -6,7  | 6,8                             | 14,7                   | -7,9  | 7,6                             | 12,4                   | -4,8  |
| Małopolskie                       | 7,9                             | 10,7                   | -2,8  | 7,4                             | 11,8                   | -4,4  | 8,3                             | 9,7                    | -1,3  |
| Mazowieckie                       | 8,0                             | 11,2                   | -3,2  | 8,0                             | 11,2                   | -3,2  | 7,8                             | 11,1                   | -3,2  |
| Opolskie                          | 6,6                             | 12,5                   | -5,9  | 6,6                             | 13,2                   | -6,6  | 6,5                             | 11,8                   | -5,3  |
| Podkarpackie                      | 7,5                             | 10,8                   | -3,2  | 6,9                             | 11,7                   | -4,8  | 7,9                             | 10,2                   | -2,3  |
| Podlaskie                         | 7,3                             | 11,7                   | -4,4  | 7,2                             | 11,1                   | -3,9  | 7,4                             | 12,6                   | -5,2  |
| Pomorskie                         | 8,4                             | 10,8                   | -2,4  | 7,9                             | 11,9                   | -4,0  | 9,2                             | 9,0                    | 0,2   |
| Śląskie                           | 7,1                             | 13,1                   | -6,0  | 7,2                             | 13,6                   | -6,4  | 6,9                             | 11,6                   | -4,7  |
| Świętokrzyskie                    | 6,9                             | 13,0                   | -6,2  | 6,2                             | 14,4                   | -8,2  | 7,3                             | 12,0                   | -4,7  |
| Warmińsko-mazurskie               | 7,9                             | 11,4                   | -3,5  | 7,5                             | 11,9                   | -4,4  | 8,6                             | 10,7                   | -2,1  |
| Wielkopolskie                     | 8,1                             | 11,1                   | -3,0  | 7,7                             | 12,0                   | -4,3  | 8,5                             | 10,0                   | -1,5  |
| Zachodniopomorskie                | 7,5                             | 12,1                   | -4,7  | 7,2                             | 12,7                   | -5,6  | 8,1                             | 10,9                   | -2,8  |
| <b>2035</b>                       |                                 |                        |   |                                 |                        |   |                                 |                        |   |
| <b>OGOŁEM TOTAL</b>               | <b>7,6</b>                      | <b>12,5</b>            | <b>-5,0</b>   | <b>7,5</b>                      | <b>13,3</b>            | <b>-5,8</b>   | <b>7,7</b>                      | <b>11,4</b>            | <b>-3,7</b>   |
| Dolnośląskie                      | 7,3                             | 13,4                   | -6,1  | 7,2                             | 14,2                   | -7,0  | 7,5                             | 11,7                   | -4,3  |
| Kujawsko-pomorskie                | 7,8                             | 12,6                   | -4,8  | 7,4                             | 13,8                   | -6,5  | 8,3                             | 11,0                   | -2,7  |
| Lubelskie                         | 7,3                             | 13,2                   | -5,9  | 7,0                             | 13,8                   | -6,8  | 7,6                             | 12,7                   | -5,1  |
| Lubuskie                          | 7,8                             | 12,3                   | -4,5  | 7,7                             | 13,0                   | -5,3  | 7,9                             | 11,2                   | -3,2  |
| Łódzkie                           | 7,1                             | 14,6                   | -7,5  | 7,0                             | 15,6                   | -8,7  | 7,4                             | 13,0                   | -5,6  |
| Małopolskie                       | 7,7                             | 11,2                   | -3,6  | 7,4                             | 12,4                   | -5,1  | 7,9                             | 10,2                   | -2,3  |
| Mazowieckie                       | 8,0                             | 11,7                   | -3,7  | 8,2                             | 11,7                   | -3,5  | 7,5                             | 11,7                   | -4,2  |
| Opolskie                          | 6,5                             | 13,2                   | -6,7  | 6,7                             | 14,1                   | -7,5  | 6,4                             | 12,3                   | -5,9  |
| Podkarpackie                      | 7,2                             | 11,5                   | -4,3  | 6,9                             | 12,8                   | -5,9  | 7,4                             | 10,8                   | -3,3  |
| Podlaskie                         | 7,0                             | 12,4                   | -5,4  | 7,0                             | 12,0                   | -5,0  | 7,0                             | 12,9                   | -6,0  |
| Pomorskie                         | 8,4                             | 11,4                   | -3,1  | 8,0                             | 12,6                   | -4,5  | 8,9                             | 9,6                    | -0,7  |
| Śląskie                           | 7,2                             | 13,8                   | -6,6  | 7,4                             | 14,3                   | -6,9  | 6,7                             | 12,4                   | -5,6  |
| Świętokrzyskie                    | 6,7                             | 14,0                   | -7,3  | 6,2                             | 15,9                   | -9,7  | 7,0                             | 12,7                   | -5,6  |
| Warmińsko-mazurskie               | 7,8                             | 12,2                   | -4,4  | 7,5                             | 12,8                   | -5,3  | 8,3                             | 11,3                   | -3,0  |
| Wielkopolskie                     | 8,1                             | 11,8                   | -3,7  | 7,8                             | 12,9                   | -5,1  | 8,4                             | 10,7                   | -2,3  |
| Zachodniopomorskie                | 7,5                             | 13,0                   | -5,5  | 7,3                             | 13,6                   | -6,3  | 7,9                             | 11,6                   | -3,7  |

**Tabl. A22. Współczynniki feminizacji (liczba kobiet na 100 mężczyzn)**

*Table A22. Number of women per 100 men*

| <b>Województwa<br/>Voivodships</b> | <b>2007</b>  | <b>2008</b>  | <b>2009</b>  | <b>2010</b>  | <b>2015</b>  | <b>2020</b>  | <b>2025</b>  | <b>2030</b>  | <b>2035</b>  |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>OGÓLEM TOTAL</b>                | <b>107,0</b> | <b>107,1</b> | <b>107,2</b> | <b>107,2</b> | <b>107,4</b> | <b>107,4</b> | <b>107,4</b> | <b>107,4</b> | <b>107,3</b> |
| Dolnośląskie                       | 108,7        | 108,7        | 108,8        | 108,8        | 108,9        | 108,8        | 108,7        | 108,7        | 108,6        |
| Kujawsko-pomorskie                 | 107,3        | 107,4        | 107,4        | 107,5        | 107,7        | 107,8        | 107,8        | 107,8        | 107,7        |
| Lubelskie                          | 106,3        | 106,4        | 106,4        | 106,5        | 106,5        | 106,4        | 106,3        | 106,3        | 106,1        |
| Lubuskie                           | 106,3        | 106,3        | 106,4        | 106,5        | 106,7        | 106,8        | 106,9        | 107,1        | 107,1        |
| Łódzkie                            | 110,1        | 110,2        | 110,3        | 110,4        | 110,5        | 110,4        | 110,3        | 110,2        | 109,9        |
| Małopolskie                        | 106,3        | 106,4        | 106,5        | 106,5        | 106,7        | 106,7        | 106,6        | 106,6        | 106,6        |
| Mazowieckie                        | 109,0        | 109,0        | 109,1        | 109,2        | 109,3        | 109,2        | 109,1        | 109,0        | 108,8        |
| Opolskie                           | 106,9        | 107,0        | 107,1        | 107,2        | 107,5        | 107,3        | 106,9        | 106,7        | 106,4        |
| Podkarpackie                       | 104,6        | 104,6        | 104,7        | 104,7        | 104,7        | 104,6        | 104,5        | 104,5        | 104,6        |
| Podlaskie                          | 105,2        | 105,3        | 105,4        | 105,5        | 105,6        | 105,6        | 105,6        | 105,6        | 105,6        |
| Pomorskie                          | 105,8        | 105,9        | 106,0        | 106,1        | 106,5        | 106,7        | 106,7        | 106,8        | 106,8        |
| Śląskie                            | 107,3        | 107,4        | 107,5        | 107,6        | 108,1        | 108,3        | 108,3        | 108,2        | 108,0        |
| Świętokrzyskie                     | 105,3        | 105,4        | 105,4        | 105,5        | 105,7        | 105,7        | 105,8        | 105,9        | 106,0        |
| Warmińsko-mazurskie                | 105,2        | 105,3        | 105,4        | 105,4        | 105,7        | 105,8        | 105,9        | 106,0        | 105,9        |
| Wielkopolskie                      | 106,2        | 106,2        | 106,3        | 106,3        | 106,4        | 106,4        | 106,5        | 106,5        | 106,5        |
| Zachodniopomorskie                 | 105,9        | 106,0        | 106,0        | 106,1        | 106,3        | 106,3        | 106,4        | 106,5        | 106,5        |
| <b>MIASTA URBAN AREAS</b>          | <b>111,0</b> | <b>111,2</b> | <b>111,3</b> | <b>111,4</b> | <b>111,9</b> | <b>112,1</b> | <b>112,2</b> | <b>112,2</b> | <b>112,0</b> |
| Dolnośląskie                       | 111,8        | 111,9        | 112,0        | 112,2        | 112,6        | 112,6        | 112,6        | 112,6        | 112,4        |
| Kujawsko-pomorskie                 | 112,1        | 112,3        | 112,4        | 112,6        | 113,2        | 113,5        | 113,6        | 113,7        | 113,6        |
| Lubelskie                          | 111,7        | 111,8        | 111,9        | 112,0        | 112,7        | 113,1        | 113,4        | 113,6        | 113,4        |
| Lubuskie                           | 109,6        | 109,7        | 109,8        | 110,0        | 110,4        | 110,6        | 110,7        | 110,8        | 110,7        |
| Łódzkie                            | 115,1        | 115,3        | 115,4        | 115,5        | 116,0        | 116,2        | 116,3        | 116,3        | 116,0        |
| Małopolskie                        | 111,4        | 111,5        | 111,7        | 111,8        | 112,2        | 112,4        | 112,3        | 112,3        | 112,1        |
| Mazowieckie                        | 113,8        | 113,9        | 114,0        | 114,1        | 114,4        | 114,3        | 114,1        | 113,8        | 113,5        |
| Opolskie                           | 110,0        | 110,1        | 110,3        | 110,5        | 111,2        | 111,4        | 111,4        | 111,3        | 111,1        |
| Podkarpackie                       | 109,3        | 109,4        | 109,5        | 109,6        | 110,2        | 110,4        | 110,6        | 110,8        | 110,8        |
| Podlaskie                          | 110,3        | 110,4        | 110,5        | 110,7        | 111,3        | 111,6        | 111,9        | 112,2        | 112,3        |
| Pomorskie                          | 109,6        | 109,8        | 110,0        | 110,2        | 110,9        | 111,3        | 111,5        | 111,6        | 111,6        |
| Śląskie                            | 108,3        | 108,4        | 108,6        | 108,7        | 109,2        | 109,6        | 109,7        | 109,6        | 109,3        |
| Świętokrzyskie                     | 110,2        | 110,4        | 110,6        | 110,8        | 111,8        | 112,5        | 113,0        | 113,4        | 113,5        |
| Warmińsko-mazurskie                | 110,2        | 110,4        | 110,6        | 110,7        | 111,4        | 111,7        | 111,9        | 112,1        | 112,1        |
| Wielkopolskie                      | 110,6        | 110,7        | 110,7        | 110,8        | 111,0        | 111,1        | 111,2        | 111,2        | 111,0        |
| Zachodniopomorskie                 | 109,1        | 109,2        | 109,4        | 109,5        | 109,9        | 110,1        | 110,1        | 110,2        | 110,1        |
| <b>WIES RURAL AREAS</b>            | <b>101,0</b> | <b>101,1</b> | <b>101,1</b> | <b>101,1</b> | <b>101,0</b> | <b>100,8</b> | <b>100,7</b> | <b>100,8</b> | <b>100,8</b> |
| Dolnośląskie                       | 101,6        | 101,5        | 101,5        | 101,4        | 101,0        | 100,7        | 100,7        | 100,9        | 101,1        |
| Kujawsko-pomorskie                 | 100,1        | 100,2        | 100,2        | 100,3        | 100,3        | 100,3        | 100,4        | 100,6        | 100,7        |
| Lubelskie                          | 101,9        | 101,9        | 101,9        | 101,9        | 101,5        | 101,0        | 100,7        | 100,6        | 100,5        |
| Lubuskie                           | 100,6        | 100,7        | 100,7        | 100,7        | 100,6        | 100,7        | 101,0        | 101,4        | 101,7        |
| Łódzkie                            | 101,7        | 101,7        | 101,8        | 101,8        | 101,6        | 101,3        | 101,2        | 101,1        | 101,0        |
| Małopolskie                        | 101,6        | 101,7        | 101,7        | 101,8        | 101,8        | 101,7        | 101,7        | 101,9        | 102,1        |
| Mazowieckie                        | 100,7        | 100,7        | 100,8        | 100,8        | 100,6        | 100,3        | 100,2        | 100,2        | 100,1        |
| Opolskie                           | 103,6        | 103,7        | 103,8        | 103,8        | 103,6        | 103,1        | 102,4        | 102,1        | 101,8        |
| Podkarpackie                       | 101,5        | 101,6        | 101,6        | 101,5        | 101,3        | 101,0        | 100,8        | 100,8        | 101,0        |
| Podlaskie                          | 98,2         | 98,2         | 98,2         | 98,2         | 97,6         | 96,8         | 96,2         | 95,8         | 95,4         |
| Pomorskie                          | 98,6         | 98,7         | 98,7         | 98,8         | 98,8         | 98,9         | 99,0         | 99,2         | 99,3         |
| Śląskie                            | 103,8        | 103,9        | 104,0        | 104,0        | 104,1        | 104,0        | 103,9        | 103,9        | 103,9        |
| Świętokrzyskie                     | 101,3        | 101,3        | 101,3        | 101,3        | 101,1        | 100,8        | 100,7        | 100,9        | 101,1        |
| Warmińsko-mazurskie                | 98,1         | 98,1         | 98,1         | 98,1         | 97,8         | 97,6         | 97,5         | 97,5         | 97,3         |
| Wielkopolskie                      | 100,7        | 100,8        | 100,8        | 100,9        | 101,0        | 101,1        | 101,3        | 101,6        | 101,8        |
| Zachodniopomorskie                 | 99,1         | 99,1         | 99,1         | 99,1         | 98,9         | 98,9         | 99,1         | 99,4         | 99,6         |

**Tabl. A23. Współczynniki feminizacji w wybranych grupach wieku  
(liczba kobiet na 100 mężczyzn)**

*Table A23. Number of women per 100 men at selected age groups*

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                   |                    | <b>OGÓŁEM TOTAL</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>OGÓŁEM</b>                     | Ogółem             | 107,0               | 107,1 | 107,2 | 107,2 | 107,4 | 107,4 | 107,4 | 107,4 | 107,3 |
| <b>TOTAL</b>                      | 0-39               | 96,4                | 96,4  | 96,5  | 96,5  | 96,4  | 96,2  | 95,8  | 95,5  | 95,1  |
|                                   | 40-54              | 102,6               | 102,4 | 102,2 | 102,0 | 100,9 | 100,5 | 100,3 | 100,0 | 99,5  |
|                                   | 55+                | 139,0               | 138,3 | 137,7 | 137,0 | 134,4 | 133,0 | 131,7 | 129,8 | 127,2 |
| Dolnośląskie                      | Ogółem             | 108,7               | 108,7 | 108,8 | 108,8 | 108,9 | 108,8 | 108,7 | 108,7 | 108,6 |
|                                   | 0-39               | 96,6                | 96,7  | 96,7  | 96,7  | 96,9  | 96,8  | 96,5  | 96,1  | 95,7  |
|                                   | 40-54              | 104,0               | 103,9 | 103,5 | 103,2 | 101,4 | 100,2 | 100,4 | 100,4 | 100,3 |
|                                   | 55+                | 143,0               | 141,9 | 141,0 | 140,0 | 136,5 | 135,0 | 133,7 | 131,6 | 128,5 |
| Kujawsko-<br>pomorskie            | Ogółem             | 107,3               | 107,4 | 107,4 | 107,5 | 107,7 | 107,8 | 107,8 | 107,8 | 107,7 |
|                                   | 0-39               | 96,9                | 96,9  | 96,8  | 96,8  | 96,7  | 96,5  | 96,2  | 95,8  | 95,4  |
|                                   | 40-54              | 104,1               | 104,0 | 103,9 | 103,8 | 102,9 | 101,8 | 100,9 | 100,3 | 99,9  |
|                                   | 55+                | 138,9               | 138,3 | 137,6 | 136,8 | 134,2 | 133,3 | 132,6 | 130,9 | 128,2 |
| Lubelskie                         | Ogółem             | 106,3               | 106,4 | 106,4 | 106,5 | 106,5 | 106,4 | 106,3 | 106,3 | 106,1 |
|                                   | 0-39               | 94,7                | 94,7  | 94,6  | 94,6  | 94,2  | 94,2  | 94,2  | 94,0  | 93,7  |
|                                   | 40-54              | 101,0               | 100,8 | 100,7 | 100,3 | 99,5  | 97,9  | 96,6  | 95,7  | 95,4  |
|                                   | 55+                | 141,5               | 140,9 | 140,4 | 139,7 | 136,5 | 134,8 | 133,2 | 131,0 | 127,7 |
| Lubuskie                          | Ogółem             | 106,3               | 106,3 | 106,4 | 106,5 | 106,7 | 106,8 | 106,9 | 107,1 | 107,1 |
|                                   | 0-39               | 96,3                | 96,2  | 96,2  | 96,2  | 96,1  | 96,0  | 95,7  | 95,2  | 94,8  |
|                                   | 40-54              | 102,5               | 102,6 | 102,3 | 102,2 | 100,8 | 99,7  | 99,5  | 99,6  | 99,6  |
|                                   | 55+                | 138,2               | 137,1 | 136,5 | 135,6 | 132,7 | 131,9 | 131,4 | 129,9 | 127,4 |
| Łódzkie                           | Ogółem             | 110,1               | 110,2 | 110,3 | 110,4 | 110,5 | 110,4 | 110,3 | 110,2 | 109,9 |
|                                   | 0-39               | 96,0                | 95,9  | 95,9  | 95,9  | 95,6  | 95,3  | 95,0  | 94,6  | 94,3  |
|                                   | 40-54              | 105,1               | 104,8 | 104,8 | 104,7 | 102,9 | 101,9 | 100,8 | 100,1 | 99,1  |
|                                   | 55+                | 147,2               | 146,6 | 146,0 | 145,2 | 142,7 | 141,4 | 140,2 | 137,7 | 134,1 |
| Małopolskie                       | Ogółem             | 106,3               | 106,4 | 106,5 | 106,5 | 106,7 | 106,7 | 106,6 | 106,6 | 106,6 |
|                                   | 0-39               | 97,0                | 97,1  | 97,2  | 97,2  | 97,3  | 97,1  | 96,6  | 96,3  | 96,1  |
|                                   | 40-54              | 100,8               | 100,5 | 100,4 | 100,3 | 100,3 | 100,9 | 101,6 | 101,3 | 100,8 |
|                                   | 55+                | 137,8               | 137,1 | 136,4 | 135,8 | 132,4 | 129,9 | 127,9 | 126,0 | 124,0 |
| Mazowieckie                       | Ogółem             | 109,0               | 109,0 | 109,1 | 109,2 | 109,3 | 109,2 | 109,1 | 109,0 | 108,8 |
|                                   | 0-39               | 97,4                | 97,5  | 97,6  | 97,8  | 97,9  | 97,7  | 97,2  | 96,8  | 96,5  |
|                                   | 40-54              | 104,0               | 103,7 | 103,3 | 102,9 | 102,0 | 102,5 | 103,3 | 103,2 | 102,8 |
|                                   | 55+                | 142,1               | 141,6 | 140,9 | 140,3 | 137,8 | 136,1 | 134,0 | 131,4 | 128,5 |
| Opolskie                          | Ogółem             | 106,9               | 107,0 | 107,1 | 107,2 | 107,5 | 107,3 | 106,9 | 106,7 | 106,4 |
|                                   | 0-39               | 98,1                | 98,1  | 98,2  | 98,2  | 98,1  | 97,3  | 96,1  | 95,2  | 94,4  |
|                                   | 40-54              | 98,8                | 98,9  | 98,8  | 99,1  | 99,6  | 100,6 | 100,6 | 100,0 | 98,9  |
|                                   | 55+                | 137,3               | 136,5 | 135,6 | 134,6 | 130,7 | 128,0 | 126,5 | 125,1 | 123,6 |
| Podkarpackie                      | Ogółem             | 104,6               | 104,6 | 104,7 | 104,7 | 104,7 | 104,6 | 104,5 | 104,5 | 104,6 |
|                                   | 0-39               | 95,7                | 95,7  | 95,6  | 95,6  | 95,5  | 95,3  | 94,9  | 94,6  | 94,2  |
|                                   | 40-54              | 99,2                | 99,3  | 99,3  | 99,2  | 99,0  | 98,8  | 98,4  | 98,1  | 98,0  |
|                                   | 55+                | 135,8               | 135,0 | 134,3 | 133,5 | 129,7 | 126,9 | 125,4 | 123,6 | 121,6 |
| Podlaskie                         | Ogółem             | 105,2               | 105,3 | 105,4 | 105,5 | 105,6 | 105,6 | 105,6 | 105,6 | 105,6 |
|                                   | 0-39               | 95,0                | 94,8  | 94,8  | 94,7  | 94,1  | 93,9  | 93,7  | 93,6  | 93,4  |
|                                   | 40-54              | 99,3                | 99,6  | 99,8  | 99,8  | 99,8  | 99,0  | 97,8  | 96,7  | 96,0  |
|                                   | 55+                | 138,2               | 137,7 | 137,0 | 136,6 | 133,5 | 131,4 | 129,9 | 128,2 | 125,8 |
| Pomorskie                         | Ogółem             | 105,8               | 105,9 | 106,0 | 106,1 | 106,5 | 106,7 | 106,7 | 106,8 | 106,8 |
|                                   | 0-39               | 96,8                | 97,0  | 97,1  | 97,2  | 97,2  | 97,0  | 96,5  | 96,1  | 95,8  |
|                                   | 40-54              | 103,1               | 102,5 | 102,1 | 101,7 | 100,5 | 100,4 | 101,0 | 100,9 | 100,4 |
|                                   | 55+                | 133,7               | 133,3 | 133,0 | 132,6 | 131,3 | 130,6 | 129,5 | 128,1 | 126,0 |
| Śląskie                           | Ogółem             | 107,3               | 107,4 | 107,5 | 107,6 | 108,1 | 108,3 | 108,3 | 108,2 | 108,0 |
|                                   | 0-39               | 97,0                | 97,0  | 97,0  | 97,0  | 96,9  | 96,5  | 95,9  | 95,4  | 94,9  |
|                                   | 40-54              | 103,6               | 103,3 | 103,1 | 103,0 | 101,0 | 100,3 | 99,8  | 99,6  | 99,0  |
|                                   | 55+                | 135,4               | 135,1 | 134,8 | 134,5 | 133,5 | 133,2 | 132,8 | 131,1 | 128,4 |

**Tabl. A23. Współczynniki feminizacji w wybranych grupach wieku (cd.)**  
(liczba kobiet na 100 mężczyzn)

*Table A23. Number of women per 100 men at selected age groups (cont.)*

| Województwa<br><i>Voivodships</i> | Wiek<br><i>Age</i> | 2007                               | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                   |                    | <b>OGÓLEM (dok.) TOTAL (cont.)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Świętokrzyskie                    | Ogółem             | 105,3                              | 105,4 | 105,4 | 105,5 | 105,7 | 105,7 | 105,8 | 105,9 | 106,0 |
|                                   | 0-39               | 94,5                               | 94,4  | 94,4  | 94,4  | 94,2  | 94,1  | 93,9  | 93,7  | 93,2  |
|                                   | 40-54              | 98,7                               | 98,9  | 98,8  | 98,9  | 98,4  | 97,5  | 97,0  | 96,7  | 96,6  |
|                                   | 55+                | 136,9                              | 136,0 | 135,3 | 134,5 | 131,2 | 129,8 | 128,8 | 127,1 | 124,8 |
| Warmińsko-mazurskie               | Ogółem             | 105,2                              | 105,3 | 105,4 | 105,4 | 105,7 | 105,8 | 105,9 | 106,0 | 105,9 |
|                                   | 0-39               | 95,4                               | 95,3  | 95,2  | 95,1  | 94,8  | 94,7  | 94,6  | 94,4  | 94,0  |
|                                   | 40-54              | 101,7                              | 101,8 | 101,9 | 101,9 | 100,9 | 99,5  | 97,8  | 97,1  | 96,9  |
|                                   | 55+                | 138,8                              | 138,1 | 137,3 | 136,5 | 133,4 | 132,1 | 131,7 | 130,3 | 127,6 |
| Wielkopolskie                     | Ogółem             | 106,2                              | 106,2 | 106,3 | 106,3 | 106,4 | 106,4 | 106,5 | 106,5 | 106,5 |
|                                   | 0-39               | 96,3                               | 96,3  | 96,3  | 96,3  | 96,3  | 96,1  | 95,7  | 95,3  | 95,0  |
|                                   | 40-54              | 103,6                              | 103,4 | 103,1 | 102,8 | 101,5 | 100,8 | 100,5 | 100,4 | 100,0 |
|                                   | 55+                | 137,0                              | 136,5 | 135,9 | 135,2 | 132,6 | 131,6 | 130,6 | 128,7 | 126,1 |
| Zachodnio-pomorskie               | Ogółem             | 105,9                              | 106,0 | 106,0 | 106,1 | 106,3 | 106,3 | 106,4 | 106,5 | 106,5 |
|                                   | 0-39               | 95,9                               | 95,8  | 95,8  | 95,7  | 95,5  | 95,4  | 95,1  | 94,9  | 94,5  |
|                                   | 40-54              | 102,6                              | 102,6 | 102,2 | 102,3 | 100,3 | 99,3  | 98,5  | 98,0  | 97,7  |
|                                   | 55+                | 135,5                              | 134,8 | 134,3 | 133,4 | 131,4 | 130,7 | 130,5 | 129,2 | 126,8 |
|                                   |                    | <b>MIASTA URBAN AREAS</b>          |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM<br/>TOTAL</b>            | Ogółem             | 111,0                              | 111,2 | 111,3 | 111,4 | 111,9 | 112,1 | 112,2 | 112,2 | 112,0 |
|                                   | 0-39               | 98,0                               | 98,0  | 98,1  | 98,1  | 98,4  | 98,3  | 98,0  | 97,8  | 97,5  |
|                                   | 40-54              | 110,7                              | 110,2 | 109,6 | 109,0 | 105,1 | 103,3 | 102,9 | 103,0 | 102,8 |
|                                   | 55+                | 142,9                              | 142,7 | 142,6 | 142,3 | 142,1 | 142,2 | 141,4 | 138,7 | 135,1 |
| Dolnośląskie                      | Ogółem             | 111,8                              | 111,9 | 112,0 | 112,2 | 112,6 | 112,6 | 112,6 | 112,6 | 112,4 |
|                                   | 0-39               | 97,7                               | 97,8  | 97,8  | 97,9  | 98,2  | 98,5  | 98,3  | 98,0  | 97,8  |
|                                   | 40-54              | 109,6                              | 109,2 | 108,6 | 107,8 | 104,4 | 102,1 | 102,2 | 102,4 | 102,7 |
|                                   | 55+                | 145,9                              | 145,4 | 145,1 | 144,6 | 143,0 | 142,5 | 141,3 | 138,6 | 134,6 |
| Kujawsko-pomorskie                | Ogółem             | 112,1                              | 112,3 | 112,4 | 112,6 | 113,2 | 113,5 | 113,6 | 113,7 | 113,6 |
|                                   | 0-39               | 98,8                               | 98,7  | 98,7  | 98,7  | 98,7  | 98,7  | 98,6  | 98,5  | 98,3  |
|                                   | 40-54              | 112,5                              | 112,2 | 111,6 | 111,1 | 108,0 | 105,2 | 103,9 | 103,2 | 103,2 |
|                                   | 55+                | 145,0                              | 144,8 | 144,8 | 144,4 | 143,9 | 144,4 | 144,0 | 141,7 | 137,9 |
| Lubelskie                         | Ogółem             | 111,7                              | 111,8 | 111,9 | 112,0 | 112,7 | 113,1 | 113,4 | 113,6 | 113,4 |
|                                   | 0-39               | 97,8                               | 97,7  | 97,6  | 97,6  | 97,6  | 97,7  | 98,0  | 98,2  | 98,1  |
|                                   | 40-54              | 116,2                              | 115,4 | 114,4 | 113,2 | 107,3 | 102,9 | 100,8 | 100,1 | 100,2 |
|                                   | 55+                | 144,5                              | 144,6 | 144,8 | 145,0 | 146,0 | 147,2 | 146,6 | 143,7 | 139,1 |
| Lubuskie                          | Ogółem             | 109,6                              | 109,7 | 109,8 | 110,0 | 110,4 | 110,6 | 110,7 | 110,8 | 110,7 |
|                                   | 0-39               | 97,5                               | 97,5  | 97,4  | 97,4  | 97,4  | 97,3  | 97,1  | 96,7  | 96,3  |
|                                   | 40-54              | 109,1                              | 108,8 | 108,1 | 107,6 | 103,9 | 102,2 | 101,3 | 101,5 | 101,5 |
|                                   | 55+                | 141,5                              | 141,3 | 141,3 | 140,9 | 140,1 | 140,0 | 139,8 | 137,5 | 134,0 |
| Łódzkie                           | Ogółem             | 115,1                              | 115,3 | 115,4 | 115,5 | 116,0 | 116,2 | 116,3 | 116,3 | 116,0 |
|                                   | 0-39               | 97,7                               | 97,6  | 97,6  | 97,6  | 97,8  | 97,5  | 97,5  | 97,3  | 97,1  |
|                                   | 40-54              | 114,8                              | 114,4 | 114,0 | 113,4 | 108,4 | 105,5 | 103,6 | 103,4 | 102,6 |
|                                   | 55+                | 153,9                              | 153,6 | 153,3 | 152,8 | 152,4 | 153,1 | 152,6 | 149,4 | 144,7 |
| Małopolskie                       | Ogółem             | 111,4                              | 111,5 | 111,7 | 111,8 | 112,2 | 112,4 | 112,3 | 112,3 | 112,1 |
|                                   | 0-39               | 98,5                               | 98,7  | 98,9  | 99,0  | 99,5  | 99,5  | 99,1  | 99,0  | 98,9  |
|                                   | 40-54              | 111,0                              | 110,1 | 109,1 | 108,3 | 104,4 | 103,5 | 104,5 | 104,7 | 104,6 |
|                                   | 55+                | 143,4                              | 143,2 | 143,1 | 143,1 | 142,6 | 141,9 | 139,7 | 136,5 | 132,9 |
| Mazowieckie                       | Ogółem             | 113,8                              | 113,9 | 114,0 | 114,1 | 114,4 | 114,3 | 114,1 | 113,8 | 113,5 |
|                                   | 0-39               | 99,9                               | 100,1 | 100,3 | 100,6 | 101,2 | 100,9 | 100,3 | 99,8  | 99,4  |
|                                   | 40-54              | 112,8                              | 112,0 | 110,9 | 109,9 | 106,2 | 106,2 | 107,6 | 108,2 | 108,1 |
|                                   | 55+                | 147,1                              | 146,9 | 146,6 | 146,3 | 146,0 | 145,4 | 142,9 | 139,1 | 135,3 |
| Opolskie                          | Ogółem             | 110,0                              | 110,1 | 110,3 | 110,5 | 111,2 | 111,4 | 111,4 | 111,3 | 111,1 |
|                                   | 0-39               | 98,2                               | 98,2  | 98,3  | 98,3  | 98,6  | 98,1  | 97,5  | 97,1  | 96,8  |
|                                   | 40-54              | 107,3                              | 107,0 | 106,6 | 106,4 | 103,8 | 102,8 | 102,3 | 101,8 | 100,9 |
|                                   | 55+                | 140,7                              | 140,3 | 139,8 | 139,4 | 138,5 | 138,1 | 137,0 | 135,0 | 132,4 |

**Tabl. A23. Współczynniki feminizacji w wybranych grupach wieku (cd.)**  
(liczba kobiet na 100 mężczyzn)

*Table A23. Number of women per 100 men at selected age groups (cont.)*

| Województwa<br><i>Voivodships</i>       | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>MIASTA (dok.) RURAL AREAS (dok.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Podkarpackie                            | Ogółem             | 109,3 | 109,4 | 109,5 | 109,6 | 110,2 | 110,4 | 110,6 | 110,8 | 110,8 |
|   | 0-39               | 97,5  | 97,4  | 97,3  | 97,3  | 97,5  | 97,8  | 97,5  | 97,3  | 97,1  |
|   | 40-54              | 113,6 | 113,3 | 113,0 | 112,4 | 107,0 | 102,4 | 101,2 | 101,3 | 102,1 |
|   | 55+                | 136,9 | 136,7 | 136,6 | 136,5 | 137,2 | 138,1 | 137,9 | 135,6 | 132,0 |
| Podlaskie                               | Ogółem             | 110,3 | 110,4 | 110,5 | 110,7 | 111,3 | 111,6 | 111,9 | 112,2 | 112,3 |
|   | 0-39               | 98,0  | 97,8  | 97,6  | 97,5  | 97,1  | 96,9  | 96,8  | 96,7  | 96,5  |
|   | 40-54              | 111,2 | 111,4 | 111,5 | 111,2 | 108,7 | 105,6 | 102,9 | 101,9 | 101,5 |
|   | 55+                | 146,1 | 145,7 | 145,1 | 144,9 | 143,6 | 143,8 | 143,6 | 141,7 | 138,6 |
| Pomorskie                               | Ogółem             | 109,6 | 109,8 | 110,0 | 110,2 | 110,9 | 111,3 | 111,5 | 111,6 | 111,6 |
|   | 0-39               | 98,0  | 98,2  | 98,3  | 98,5  | 99,1  | 99,0  | 98,8  | 98,4  | 98,3  |
|   | 40-54              | 109,2 | 108,4 | 107,6 | 106,8 | 103,2 | 102,9 | 103,5 | 104,2 | 104,2 |
|   | 55+                | 138,2 | 138,2 | 138,3 | 138,3 | 139,0 | 139,1 | 138,2 | 135,9 | 133,0 |
| Śląskie                                 | Ogółem             | 108,3 | 108,4 | 108,6 | 108,7 | 109,2 | 109,6 | 109,7 | 109,6 | 109,3 |
|   | 0-39               | 97,1  | 97,2  | 97,1  | 97,0  | 97,1  | 96,8  | 96,4  | 96,1  | 95,7  |
|   | 40-54              | 105,8 | 105,4 | 105,1 | 104,8 | 101,7 | 100,4 | 99,8  | 99,7  | 99,1  |
|   | 55+                | 136,5 | 136,3 | 136,2 | 136,1 | 136,2 | 136,6 | 136,6 | 134,5 | 131,4 |
| Świętokrzyskie                          | Ogółem             | 110,2 | 110,4 | 110,6 | 110,8 | 111,8 | 112,5 | 113,0 | 113,4 | 113,5 |
|   | 0-39               | 95,9  | 95,8  | 95,7  | 95,6  | 95,5  | 95,5  | 95,4  | 95,3  | 94,8  |
|   | 40-54              | 113,0 | 112,8 | 111,9 | 111,2 | 105,7 | 101,3 | 99,8  | 99,4  | 99,6  |
|   | 55+                | 139,8 | 139,7 | 140,1 | 140,2 | 141,9 | 144,1 | 144,3 | 142,3 | 138,8 |
| Warmińsko-<br>mazurskie                 | Ogółem             | 110,2 | 110,4 | 110,6 | 110,7 | 111,4 | 111,7 | 111,9 | 112,1 | 112,1 |
|   | 0-39               | 97,9  | 97,8  | 97,7  | 97,6  | 97,8  | 97,7  | 97,6  | 97,4  | 97,3  |
|   | 40-54              | 111,3 | 111,3 | 111,2 | 111,0 | 106,9 | 104,0 | 102,0 | 101,9 | 101,6 |
|   | 55+                | 143,4 | 143,4 | 143,2 | 142,7 | 142,5 | 142,9 | 143,2 | 141,1 | 137,8 |
| Wielkopolskie                           | Ogółem             | 110,6 | 110,7 | 110,7 | 110,8 | 111,0 | 111,1 | 111,2 | 111,2 | 111,0 |
|   | 0-39               | 97,9  | 97,8  | 97,7  | 97,7  | 97,8  | 97,6  | 97,3  | 97,0  | 96,8  |
|   | 40-54              | 111,9 | 111,3 | 110,8 | 110,1 | 105,8 | 103,4 | 102,6 | 102,6 | 102,4 |
|   | 55+                | 142,4 | 142,4 | 142,2 | 142,0 | 141,6 | 141,9 | 141,2 | 138,3 | 134,4 |
| Zachodnio-<br>pomorskie                 | Ogółem             | 109,1 | 109,2 | 109,4 | 109,5 | 109,9 | 110,1 | 110,1 | 110,2 | 110,1 |
|   | 0-39               | 97,1  | 97,1  | 97,0  | 97,0  | 97,2  | 97,2  | 97,1  | 96,9  | 96,7  |
|   | 40-54              | 108,4 | 108,3 | 107,8 | 107,4 | 103,1 | 101,1 | 100,1 | 99,9  | 99,9  |
|   | 55+                | 138,2 | 137,9 | 137,9 | 137,4 | 137,5 | 137,7 | 137,5 | 135,5 | 132,3 |
| <b>WIEŚ URBAN AREAS</b>                 |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>RAZEM</b><br><b>TOTAL</b>            | Ogółem             | 101,0 | 101,1 | 101,1 | 101,1 | 101,0 | 100,8 | 100,7 | 100,8 | 100,8 |
|   | 0-39               | 94,1  | 94,2  | 94,2  | 94,1  | 93,8  | 93,4  | 92,9  | 92,4  | 91,9  |
|   | 40-54              | 90,4  | 91,0  | 91,6  | 92,2  | 95,2  | 96,4  | 96,4  | 95,7  | 95,2  |
|   | 55+                | 132,2 | 130,9 | 129,5 | 128,0 | 121,8 | 118,7 | 117,5 | 117,0 | 116,0 |
| Dolnośląskie                            | Ogółem             | 101,6 | 101,5 | 101,5 | 101,4 | 101,0 | 100,7 | 100,7 | 100,9 | 101,1 |
|   | 0-39               | 94,3  | 94,3  | 94,3  | 94,3  | 94,2  | 93,6  | 93,1  | 92,4  | 91,8  |
|   | 40-54              | 91,6  | 92,4  | 92,9  | 93,6  | 95,2  | 96,3  | 96,5  | 96,5  | 95,9  |
|   | 55+                | 135,0 | 132,1 | 130,1 | 127,8 | 120,3 | 117,6 | 117,0 | 116,5 | 115,9 |
| Kujawsko-<br>pomorskie                  | Ogółem             | 100,1 | 100,2 | 100,2 | 100,3 | 100,3 | 100,3 | 100,4 | 100,6 | 100,7 |
|   | 0-39               | 94,3  | 94,4  | 94,3  | 94,3  | 94,1  | 93,7  | 93,3  | 92,9  | 92,3  |
|   | 40-54              | 91,8  | 92,2  | 93,1  | 93,8  | 96,2  | 97,3  | 97,0  | 96,5  | 96,2  |
|   | 55+                | 128,2 | 126,8 | 125,2 | 123,8 | 118,6 | 116,5 | 116,2 | 116,1 | 115,3 |
| Lubelskie                               | Ogółem             | 101,9 | 101,9 | 101,9 | 101,9 | 101,5 | 101,0 | 100,7 | 100,6 | 100,5 |
|   | 0-39               | 92,1  | 92,2  | 92,1  | 92,1  | 91,6  | 91,5  | 91,3  | 90,9  | 90,4  |
|   | 40-54              | 88,3  | 88,8  | 89,5  | 90,1  | 93,3  | 93,8  | 93,1  | 92,2  | 92,0  |
|   | 55+                | 139,1 | 137,9 | 136,8 | 135,3 | 128,4 | 124,3 | 122,1 | 120,7 | 118,5 |

**Tabl. A23. Współczynniki feminizacji w wybranych grupach wieku (dok.)**  
(liczba kobiet na 100 mężczyzn)

*Table A23. Number of women per 100 men at selected age groups (cont.)*

| Województwa<br><i>Voivodships</i>      | Wiek<br><i>Age</i> | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2015  | 2020  | 2025  | 2030  | 2035  |
|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>WIEŚ (dok.) URBAN AREAS (cont.)</b> |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lubuskie                               | Ogółem             | 100,6 | 100,7 | 100,7 | 100,7 | 100,6 | 100,7 | 101,0 | 101,4 | 101,7 |
|  | 0-39               | 94,3  | 94,3  | 94,3  | 94,3  | 94,2  | 94,0  | 93,5  | 93,0  | 92,4  |
|  | 40-54              | 91,5  | 92,5  | 93,0  | 93,7  | 96,0  | 95,9  | 96,5  | 96,6  | 96,8  |
|  | 55+                | 131,7 | 129,2 | 127,4 | 125,5 | 119,2 | 117,8 | 117,6 | 117,6 | 116,8 |
| Łódzkie                                | Ogółem             | 101,7 | 101,7 | 101,8 | 101,8 | 101,6 | 101,3 | 101,2 | 101,1 | 101,0 |
|  | 0-39               | 93,2  | 93,2  | 93,2  | 93,1  | 92,4  | 92,0  | 91,4  | 90,8  | 90,2  |
|  | 40-54              | 88,1  | 88,6  | 89,5  | 90,5  | 94,3  | 96,2  | 96,2  | 95,0  | 94,0  |
|  | 55+                | 135,2 | 134,1 | 132,8 | 131,4 | 125,4 | 121,7 | 120,3 | 119,6 | 118,1 |
| Małopolskie                            | Ogółem             | 101,6 | 101,7 | 101,7 | 101,8 | 101,8 | 101,7 | 101,7 | 101,9 | 102,1 |
|  | 0-39               | 95,6  | 95,7  | 95,7  | 95,7  | 95,4  | 95,2  | 94,6  | 94,2  | 93,9  |
|  | 40-54              | 91,4  | 91,9  | 92,7  | 93,3  | 96,9  | 98,5  | 99,0  | 98,3  | 97,8  |
|  | 55+                | 131,6 | 130,4 | 129,1 | 127,7 | 121,7 | 118,3 | 117,0 | 116,8 | 116,2 |
| Mazowieckie                            | Ogółem             | 100,7 | 100,7 | 100,8 | 100,8 | 100,6 | 100,3 | 100,2 | 100,2 | 100,1 |
|  | 0-39               | 93,3  | 93,2  | 93,2  | 93,1  | 92,5  | 92,3  | 91,9  | 91,5  | 91,0  |
|  | 40-54              | 89,4  | 90,2  | 90,9  | 91,5  | 95,0  | 95,5  | 94,8  | 93,7  | 93,2  |
|  | 55+                | 132,5 | 131,2 | 129,9 | 128,6 | 122,4 | 119,4 | 118,4 | 117,7 | 116,1 |
| Opolskie                               | Ogółem             | 103,6 | 103,7 | 103,8 | 103,8 | 103,6 | 103,1 | 102,4 | 102,1 | 101,8 |
|  | 0-39               | 98,0  | 98,0  | 98,1  | 98,1  | 97,7  | 96,5  | 94,7  | 93,3  | 92,1  |
|  | 40-54              | 90,3  | 90,9  | 91,3  | 92,1  | 95,6  | 98,5  | 99,0  | 98,2  | 97,1  |
|  | 55+                | 133,4 | 132,1 | 130,8 | 129,0 | 121,9 | 117,2 | 115,8 | 115,3 | 115,0 |
| Podkarpackie                           | Ogółem             | 101,5 | 101,6 | 101,6 | 101,5 | 101,3 | 101,0 | 100,8 | 100,8 | 101,0 |
|  | 0-39               | 94,6  | 94,6  | 94,6  | 94,6  | 94,2  | 93,8  | 93,4  | 93,1  | 92,6  |
|  | 40-54              | 89,5  | 90,1  | 90,6  | 91,0  | 94,4  | 96,7  | 96,7  | 96,1  | 95,7  |
|  | 55+                | 135,0 | 133,9 | 132,6 | 131,3 | 124,2 | 119,2 | 117,1 | 116,0 | 115,2 |
| Podlaskie                              | Ogółem             | 98,2  | 98,2  | 98,2  | 98,2  | 97,6  | 96,8  | 96,2  | 95,8  | 95,4  |
|  | 0-39               | 90,5  | 90,5  | 90,5  | 90,4  | 89,7  | 89,4  | 89,1  | 88,8  | 88,3  |
|  | 40-54              | 81,8  | 82,5  | 83,1  | 83,7  | 87,8  | 89,5  | 89,7  | 88,4  | 87,6  |
|  | 55+                | 129,5 | 128,7 | 127,6 | 126,7 | 120,1 | 114,7 | 111,3 | 109,6 | 107,7 |
| Pomorskie                              | Ogółem             | 98,6  | 98,7  | 98,7  | 98,8  | 98,8  | 98,9  | 99,0  | 99,2  | 99,3  |
|  | 0-39               | 94,9  | 95,0  | 95,0  | 95,0  | 94,4  | 93,9  | 93,2  | 92,7  | 92,3  |
|  | 40-54              | 91,8  | 91,9  | 92,4  | 93,0  | 95,8  | 96,2  | 96,7  | 95,5  | 94,6  |
|  | 55+                | 121,6 | 120,5 | 119,3 | 118,1 | 113,9 | 113,1 | 113,0 | 113,8 | 113,5 |
| Śląskie                                | Ogółem             | 103,8 | 103,9 | 104,0 | 104,0 | 104,1 | 104,0 | 103,9 | 103,9 | 103,9 |
|  | 0-39               | 96,6  | 96,6  | 96,7  | 96,7  | 96,3  | 95,6  | 94,3  | 93,4  | 92,5  |
|  | 40-54              | 95,7  | 96,0  | 96,3  | 96,8  | 98,9  | 99,6  | 100,0 | 99,2  | 98,4  |
|  | 55+                | 131,1 | 130,3 | 129,3 | 128,2 | 123,7 | 121,6 | 120,8 | 120,4 | 119,5 |
| Świętokrzyskie                         | Ogółem             | 101,3 | 101,3 | 101,3 | 101,3 | 101,1 | 100,8 | 100,7 | 100,9 | 101,1 |
|  | 0-39               | 93,4  | 93,4  | 93,4  | 93,4  | 93,2  | 93,2  | 93,0  | 92,7  | 92,2  |
|  | 40-54              | 87,0  | 87,7  | 88,5  | 89,4  | 93,2  | 94,7  | 94,9  | 94,7  | 94,7  |
|  | 55+                | 134,4 | 132,9 | 131,2 | 129,6 | 122,1 | 118,2 | 116,7 | 115,8 | 114,9 |
| Warmińsko-<br>mazurskie                | Ogółem             | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 98,1  | 97,8  | 97,6  | 97,5  | 97,5  | 97,3  |
|  | 0-39               | 92,1  | 92,1  | 91,9  | 91,8  | 91,0  | 90,9  | 90,7  | 90,3  | 89,6  |
|  | 40-54              | 88,1  | 88,7  | 89,4  | 89,8  | 92,9  | 93,1  | 91,9  | 90,5  | 90,5  |
|  | 55+                | 131,1 | 129,3 | 127,7 | 126,3 | 119,0 | 115,5 | 114,7 | 114,4 | 112,7 |
| Wielkopolskie                          | Ogółem             | 100,7 | 100,8 | 100,8 | 100,9 | 101,0 | 101,1 | 101,3 | 101,6 | 101,8 |
|  | 0-39               | 94,5  | 94,5  | 94,6  | 94,7  | 94,7  | 94,5  | 94,0  | 93,5  | 93,2  |
|  | 40-54              | 93,4  | 93,9  | 94,2  | 94,5  | 96,8  | 97,7  | 98,2  | 98,0  | 97,6  |
|  | 55+                | 129,0 | 127,8 | 126,7 | 125,4 | 120,5 | 118,7 | 118,0 | 117,7 | 116,8 |
| Zachodnio-<br>pomorskie                | Ogółem             | 99,1  | 99,1  | 99,1  | 99,1  | 98,9  | 98,9  | 99,1  | 99,4  | 99,6  |
|  | 0-39               | 93,4  | 93,3  | 93,3  | 93,2  | 92,5  | 92,1  | 91,6  | 91,1  | 90,6  |
|  | 40-54              | 90,7  | 91,2  | 91,5  | 92,4  | 94,8  | 95,6  | 95,2  | 94,2  | 93,5  |
|  | 55+                | 128,4 | 126,6 | 125,0 | 123,0 | 117,1 | 115,2 | 115,6 | 116,1 | 115,5 |