



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY  
CENTRAL STATISTICAL OFFICE

**PROGNOZA LUDNOŚCI  
na lata 2014–2050**

**POPULATION PROJECTION  
2014–2050**

STUDIA I ANALIZY STATYSTYCZNE STATISTICAL ANALYSES AND STUDIES

---

WARSZAWA 2014 WARSAW

**Opracowanie publikacji**

*Preparation of the publication*

GUS, Departament Badań Demograficznych  
i Rynku Pracy

*CSO, Demographic Surveys and Labour Market  
Department*

**Pod kierunkiem**

*Under supervision of*

Doroty Szaltys – Zastępca Dyrektora  
Departamentu

*Deputy Director*

**Autorzy opracowania**

*Authors of publication*

Małgorzata Waligórska, Zofia Kostrzewa,  
Maciej Potyra, Longina Rutkowska

**Prace edytorskie**

*Editorial works*

Longina Rutkowska

**Naliczanie tablic oraz graficzne  
wykonanie wykresów i map**

*Calculation of tables and graphical  
preparation of charts and maps*

Maciej Potyra, Longina Rutkowska

**Projekt okładki**

*Cover design*

Lidia Motrenko-Makuch

Przy publikowaniu danych prosimy o podanie źródła

When publishing this data please indicate the source

**Publikacja dostępna na <http://www.stat.gov.pl/>**

*Publication available at <http://www.stat.gov.pl/>*

**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 2008-2035 r., bazująca na założeniu o systematycznym, powolnym wzroście intensywności urodzeń, wobec obserwowanych dynamicznych zmian społeczno-ekonomicznych i kulturowych, mających istotny wpływ na wzorce zachowań demograficznych i migracyjnych, straciła na aktualności.

Niniejsza publikacja zawiera założenia i analizę przewidywanych trendów zmian w przebiegu procesów demograficznych (płodności i umieralności), kierunków i rozmiarów ruchów migracyjnych definitywnych oraz wyniki prognozy ludności do 2050 r. sporządzonej na podstawie przyjętych wariantów założeń.

Zamieszczone w publikacji założenia prognostyczne były przedmiotem konsultacji szerokiego grona specjalistów reprezentujących środowisko naukowe – zostały zaprezentowane i przedyskutowane m.in. na Posiedzeniu Plenarnym Rządowej Rady Ludnościowej w dniu 22 maja 2014 r. Uwagi ekspertów oraz recenzentów pozwoliły na wybór scenariusza założeń uznanego za najlepiej określający prawdopodobny rozwój ludności Polski w perspektywie do 2050 r.

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

Prezentowana prognoza demograficzna do 2050 r., jako punkt wyjścia przyjmuje stan ludności w dniu 31 grudnia 2013 r., w podziale administracyjnym obowiązującym od 1 stycznia 2014 r. Przedstawione w tablicach dane dotyczące 2013 r. są danymi rzeczywistymi.

Publikacja jest dostępna na stronie internetowej GUS ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)). Ponadto zostały tam zamieszczone bardziej szczegółowe wyniki długookresowej prognozy do 2050 r. według płci, pojedynczych roczników wieku oraz grupowania w 5-letnie i funkcjonalne grupy wieku dla Polski i województw

Przekazując Państwu niniejsze opracowanie wyrażam nadzieję, że prezentowane założenia oraz wyniki prognozy będą przydatne dla szerokiego grona odbiorców.

Wiceprezes Głównego Urzędu Statystycznego



dr Grażyna Marciniak

Warszawa, październik 2014

## **Preface**

*The publication is a continuation of the CSO works on demographic projections. The results of the previous population projection for 2008-2035, based on the assumption of regular, slow increase of births intensity – in the face of observed dynamic social-economic and cultural changes, having a significant impact on the demographic and migration behaviour patterns – went out of date.*

*This publication contains assumptions and analyses of expected trends of demographic processes (fertility and mortality) as well as direction and size of definitive migration and results of population projection until 2050, drawn up on the basis of the adopted assumptions variants.*

*The presented assumptions were the subject of consultations with a wide group of scientific experts and were presented and discussed, among others, on Plenary Meeting of the Government Population Council on May 22, 2014. The opinions of experts and reviewers made it possible to choose the most probable scenario of further development of population in Poland until 2050.*

*We express our special thanks to Professor Ph. D. I. E. Kotowska (Warsaw School of Economics) and Professor Ph. D. M. Okólski (Warsaw University) for valuable comments on fertility, mortality and migration assumptions.*

*The presented demographic projection until 2050 assumes population state as of December 31, 2013 as a starting point, in administrative division valid from January 1, 2014. Data presented in the tables concerning 2013 are the actual ones.*

*The publication is available on the CSO website ([www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)). In addition, the website includes more detailed results of long-term projection until 2050 by sex, singular age and by 5-year and functional age groups, for Poland and voivodships.*

*Submitting the following publication, I would like to express my hope that the presented assumptions and results of the projection will prove themselves useful to a large group of statistical data users.*

*Vice-President of the Central Statistical Office*



*Ph. D Grażyna Marciniak*

*Warsaw, October 2014*

## Spis treści

<b>Przedmowa</b> .....	3
<b>1. Wprowadzenie</b> .....	20
1.1. Dokumenty strategiczne .....	22
1.2. Inne dokumenty z zakresu polityki społecznej .....	26
<b>2. Uwagi metodologiczne</b> .....	28
2.1. Prognoza dzietności .....	28
<i>Wyznaczanie współczynnika dzietności i średniego wieku rodzenia</i> .....	28
<i>Prognoza dla województw</i> .....	30
2.2. Prognoza umieralności i trwania życia .....	30
2.3. Prognoza migracji wewnętrznych i zagranicznych .....	32
<i>Migracje wewnętrzne pobyt stały</i> .....	32
<i>Migracje zagraniczne na pobyt stały</i> .....	33
<b>3. Analiza i założenia dzietności</b> .....	34
3.1. Dzietność kobiet i urodzenia w Polsce 1990-2013. Diagnoza .....	34
<i>Zmiany liczby i natężenia urodzeń</i> .....	34
<i>Zmiany w strukturze urodzeń według wieku matki</i> .....	37
<i>Zmiany w strukturze urodzeń według kolejności</i> .....	39
<i>Urodzenia według poziomu wykształcenia matki</i> .....	41
<i>Zmiany w strukturze wieku kobiet</i> .....	42
<i>Zmiany liczby zawieranych małżeństw</i> .....	43
<i>Rozwody i separacje</i> .....	44
<i>Polska na tle Europy</i> .....	45
<i>Uwarunkowania społeczno – ekonomiczne zmian płodności w Polsce</i> .....	47
<i>Czynniki prawne i systemowe</i> .....	49
<i>Ogólna sytuacja społeczno-ekonomiczna</i> .....	51
<i>Pułapka niskiej dzietności?</i> .....	53
<i>Przyszłość polityki rodzinnej</i> .....	54
3.2. Założenia przewidywanej płodności .....	55
<i>Warianty zmian wzorców dzietności w Polsce</i> .....	55
<b>4. Analiza i założenia umieralności</b> .....	63
4.1. Umieralność i trwanie życia .....	63

<i>Umieralności niemowląt</i> .....	67
<i>Stan zdrowia ludności</i> .....	68
<i>Polityka państwa na rzecz zdrowia</i> .....	70
<i>Trwanie życia w Polsce</i> .....	72
4.2. Założenia przewidywanej umieralności i trwania życia .....	76
<b>5. Analiza migracji wewnętrznych i zewnętrznych oraz założenia prognostyczne</b> .....	82
5.1. Analiza migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały; 1950-2013 .....	82
<i>Migracje wewnętrzne</i> .....	82
<i>Migracje zagraniczne</i> .....	89
5.2. Założenia do prognozy migracji wewnętrznych i zewnętrznych .....	93
<i>Migracje wewnętrzne na pobyt stały</i> .....	94
<i>Migracje zagraniczne na pobyt stały</i> .....	97
<b>6. Wybór scenariusza założeń prognostycznych</b> .....	101
<b>7. Wyniki prognozy ludności</b> .....	109
7.1. Zmiany stanów ludności oraz ruch naturalny ludności .....	110
<i>Zmiany stanów ludności</i> .....	110
<i>Zmiany stanów ludności w przekroju regionalnym</i> .....	112
<i>Przyrost naturalny</i> .....	115
<i>Urodzenia</i> .....	118
<i>Trwanie życia i umieralność</i> .....	121
7.2. Starzenie się populacji .....	125
<i>Mediana wieku</i> .....	127
<i>Zmiany w strukturze ludności według biologicznych grup wieku, współczynnik starości demograficznej</i> .....	131
<i>Zmiany w strukturze ludności według biologicznych grup wieku i województw</i> .....	133
<i>Zmiany w strukturze ludności w grupie wieku 65 lat i więcej</i> .....	135
<i>Indeks starości</i> .....	138
<i>Współczynniki obciążenia demograficznego – całkowity, dziećmi, osobami starszymi</i> .....	139
<i>Generacyjne współczynniki wsparcia</i> .....	141
7.3. Konsekwencje starzenia - zmiany liczby i struktury ludności według płci oraz funkcjonalnych grup wieku .....	142
<i>Zmiany struktury ludności według płci</i> .....	142
<i>Zmiany liczebności i struktury kobiet w wieku 15-49 lat</i> .....	144

<i>Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku</i> .....	147
<i>Zmiany w strukturze ludności według edukacyjnych grup wieku</i> .....	152
<b>8. Scenariusze alternatywne – podstawowe wyniki</b> .....	154
<i>Prognozowane stany ludności</i> .....	155
<i>Urodzenia i zgony</i> .....	156
<i>Struktura wieku ludności</i> .....	159
<b>9. Porównanie prognozy ludności Polski opracowanej przez GUS z prognozami Eurostatu i ONZ</b> .....	162
<i>Przyszłość demograficzna Polski na tle innych krajów europejskich</i> .....	165
<b>Aneks</b> .....	168

## Spis wykresów

Wyk. 1. Urodzenia w Polsce w latach 1970-2013 (w tys.) .....	35
Wyk. 2. Przekrojowy współczynnik dzietności (TFR) w Polsce w latach 1990-2013 .....	35
Wyk. 3. Przekrojowy współczynnik dzietności w miastach i na wsi w latach 1990-2013 .....	36
Wyk. 4. Średni wiek rodzenia w Polsce w latach 1990-2013 .....	37
Wyk. 5. Współczynniki płodności dla poszczególnych grup wieku w latach 1990-2013 .....	38
Wyk. 6. Współczynniki płodności na 1000 kobiet dla wybranych kohort .....	39
Wyk. 7. Urodzenia według kolejności w latach 1990-2013 .....	40
Wyk. 8. Rozkład urodzeń pierwszych według wieku matki w latach 2000-2013 .....	40
Wyk. 9. Szacunkowy rozkład kobiet w wieku 30 lat z wybranych kohort według liczby dzieci (w %) .....	41
Wyk. 10. Struktura urodzeń według poziomu wykształcenia matki .....	42
Wyk. 11. Liczba małżeństw w Polsce w latach 2000-2013 (w tys.) .....	43
Wyk. 12. Liczba rozwodów w Polsce w latach 2000-2013 (w tys.) .....	44
Wyk. 13. Współczynnik dzietności w Polsce w latach 2000-2013 oraz prognoza na lata 2014-2070 według czterech wariantów .....	56
Wyk. 14. Prognozowane zmiany średniego wieku rodzenia (MAC) w Polsce w latach 2014-2070 .....	58
Wyk. 15. Współczynniki płodności dla kohort kobiet urodzonych w 1974 i 2013 r. według czterech wariantów .....	58
Wyk. 16. Szacunkowy rozkład kobiet wg liczby dzieci dla kohort kobiet urodzonych w 1974 i 2013 r. (według czterech wariantów) .....	61
Wyk. 17. Standaryzowane współczynniki zgonów (w ‰) w latach 1990-2012 .....	64
Wyk. 18. Standaryzowane współczynniki zgonów .....	64

Wyk. 19. Standaryzowane współczynniki zgonów.....	65
Wyk. 20. Standaryzowane współczynniki zgonów.....	66
Wyk. 21. Standaryzowane współczynniki zgonów.....	67
Wyk. 22. Współczynniki zgonów niemowląt (na 1000 urodzeń żywych).....	68
Wyk.23. Przeciętne trwanie życia w Polsce w latach 1990-2012 .....	74
Wyk. 24. Przeciętne dalsze trwanie życia i przeciętne dalsze trwanie życia w zdrowiu osób w wieku 65 lat w wybranych krajach europejskich w 2012 r. ....	75
Wyk. 25. Prawdopodobieństwa zgonów w Polsce w 2013 r. i prognoza na 2050 r. ....	77
Wyk. 26. Przeciętne trwanie życia w latach 1960-2013 oraz prognoza dla lat 2014-2050 .....	77
Wyk. 27. Współczynniki zgonów niemowląt w latach 1990-2050.....	78
Wyk. 28. Ludność i migracje wewnętrzne (w tys.) w latach 1950-2013 .....	82
Wyk. 29. Intensywność migracji wewnętrznych (w %) w latach 1950-2013.....	83
Wyk. 30. Migracje wewnętrzne (w tys.) do/z miast w latach 1950-2013.....	84
Wyk. 31. Migracje wewnętrzne (w tys.) na wieś i ze wsi w latach 1950-2013 .....	85
Wyk. 32. Saldo migracji wewnętrznych (w tys.) w latach 1990, 2000 i 2010 według województw .....	87
Wyk. 33. Saldo migracji w miastach według województw w 1990 i 2010 roku.....	88
Wyk. 34. Saldo migracji wewnętrznych (w tys.) dla wsi.....	89
Wyk. 35. Migracje zagraniczne (w tys.) w latach 1950-2013.....	90
Wyk. 36. Emigracja (w tys.) z Polski w latach 1990-2013 według charakteru miejsca zamieszkania .....	90
Wyk. 37. Imigracja (w tys.) do Polski w latach 1990-2012.....	91
Wyk. 38. Saldo migracji zagranicznych (w tys.) w latach 1990-2013.....	91
Wyk. 39. Migracje zagraniczne (w tys.) w 2013 r. według województw.....	92
Wyk. 40. Migracje wewnętrzne (napływ/odpływ) w latach 2014-2025 (w tys.) prognoza, wariant 1 .....	95
Wyk. 41. Saldo migracji wewnętrznych dla miast i wsi w latach 2014-2025 (w tys.) prognoza, wariant 1 .....	95
Wyk. 42. Migracje wewnętrzne (napływ/odpływ) w latach 2014-2035 (w tys.) prognoza, wariant 2 .....	96
Wyk. 43. Saldo migracji wewnętrznych dla miast i wsi w latach 2014-2035 (w tys.) prognoza, wariant 2 .....	96
Wyk. 44. Saldo migracji wewnętrznych dla miast i wsi w latach 2014-2035 (w tys.) prognoza, wariant 3 .....	97



Wyk. 45. Migracje zagraniczne w latach 2014-2025 (w tys.) – prognoza, wariant 1 .....	99
Wyk. 46. Migracje zagraniczne w latach 2014-2035 (w tys.) – prognoza, wariant 2.....	99
Wyk. 47. Migracje zagraniczne w latach 2014-2035 (w tys.) – prognoza, wariant 3.....	100
Wyk. 48. Prognoza ludności miast i wsi do 2050 r. (w mln).....	110
Wyk. 49. Zmiany stanów ludności województw w porównaniu do 2013 r. (w %).....	113
Wyk. 50. Przyrost naturalny ludności (w tys.) w latach 2013-2050 <sup>a</sup> .....	116
Wyk. 51. Przyrost naturalny ludności w latach 2013 i 2050 według województw (w tys.) ..	117
Wyk. 52. Prognozowana liczba urodzeń (w tys.) w latach 2013-2050 <sup>a</sup> .....	118
Wyk. 53. Współczynniki dzietności według województw w 2013 <sup>a</sup> i 2050 r.....	120
Wyk. 54. Przeciętne trwanie życia w latach 1990-2050 <sup>a</sup> .....	121
Wyk. 55. Trwanie życia według województw w 2013 <sup>a</sup> i 2050 r.....	124
Wyk. 56. Różnice w medianie wieku mężczyzn między 2013 a 2050 r. wg województw ...	129
Wyk. 57. Różnice w medianie wieku kobiet między 2013 a 2050 r. wg województw .....	129
Wyk. 58. Mediana wieku według województw w 2013 <sup>a</sup> i 2050 r.....	130
Wyk. 59. Struktura populacji osób starszych (osoby w wieku 65 lat i więcej = 100%).....	136
Wyk. 60. Współczynniki obciążenia demograficznego: dziećmi (YDR) i osobami starszymi (ODR); 2013-2050.....	140
Wyk. 61. Generacyjne współczynniki wsparcia; 2013-2050.....	141
Wyk. 62. Zmiany struktury kobiet w wieku rozrodczym (kobiety w wieku 15-49=100).....	145
Wyk. 63. Ludność według ekonomicznych grup wieku w wybranych latach(w mln) .....	151
Wyk. 64. Zmiany struktury subpopulacji w wieku edukacyjnym.....	153
Wyk. 65. Prognozowana liczba ludności według czterech scenariuszy w wybranych latach (w mln).....	155
Wyk. 66. Prognozowana liczba ludności w miastach według czterech scenariuszy w wybranych latach (w mln) .....	155
Wyk. 67. Odsetek ludności wiejskiej w Polsce 2013-2050 (w %) .....	156
Wyk. 68. Ludność w wieku 0-14 lat w latach 2013-2050 według czterech scenariuszy .....	160
Wyk. 69. Liczba kobiet w wieku prokreacyjnym w latach 2013-2050 według czterech scenariuszy (w mln).....	161
Wyk. 70. Prognoza ludności Polski (w mln) <sup>a</sup> .....	163
Wyk. 71. Prognoza <sup>a</sup> ludności Polski w wieku 80 lat i więcej (w %).....	164
Wyk. 72. Zmiana liczby ludności między rokiem 2013 a 2050 (w %).....	165
Wyk. 73. Mediana wieku ludności w latach 2013 i 2050 .....	166
Wyk. 74. Udział osób w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem w latach 2013 i 2050 ...	166
Wyk. 75. Udział osób w wieku 80 lat i więcej w populacji ogółem w latach 2013 i 2050 ...	167

## Spis tabel

Tabl. 1. Udział płodności poszczególnych grup wieku (w %).....	38
Tabl. 2. Współczynniki dzietności w krajach europejskich 1980-2012.....	46
Tabl. 3. Stopa bezrobocia rejestrowanego a współczynnik dzietności w Polsce w latach 2000-2013.....	51
Tabl. 4. Prognozowany współczynnik dzietności (TFR) w Polsce w latach 2014-2070 według czterech wariantów .....	56
Tabl. 5. Prognozowany współczynnik dzietności (TFR) w miastach i na wsi w latach 2014-2070.....	57
Tabl. 6. Kohortowy współczynnik dzietności (CTFR – <i>cohort total fertility rate</i> ) dla kohort kobiet urodzonych w latach 1970-2020 wg czterech wariantów .....	59
Tabl. 7. Średni wiek rodzenia dla kohort kobiet urodzonych w latach 1970-2020 według czterech wariantów .....	60
Tabl. 8. Przewidywane przeciętne trwanie życia w Polsce do 2050 r. ....	78
Tabl. 9. Migracje wewnętrzne w latach 1990-2013 .....	86
Tabl. 10. Współczynniki dzietności według województw; 2013-2050a.....	103
Tabl. 11. Średni wiek rodzenia dziecka; 2013-2050.....	104
Tabl. 12. Oczekiwana długość życia dla mężczyzn; 2013-2050.....	105
Tabl. 13. Oczekiwana długość życia dla kobiet; 2013-2050.....	106
Tabl. 14. Saldo migracji zagranicznych na pobyt stały; 2013-2050 .....	107
Tabl. 15. Saldo migracji wewnętrznych na pobyt stały; 2013-2050 .....	107
Tabl. 16. Saldo migracji wewnętrznych na pobyt stały dla województw .....	108
Tabl. 17. Stany ludności, przyrosty/ubytki i zmiany stanów w latach 2013-2050 <sup>a</sup> .....	111
Tabl. 18. Zmiany stanów ludności w latach 2013-2050 (w tys.) .....	113
Tabl. 19. Udział ludności miast w strukturze ludności ogółem w latach 2013-2050 (w %).....	115
Tabl. 20. Prognozowana liczba zgonów według wybranych grup wieku (w tys.).....	122
Tabl. 21. Mediana wieku ludności .....	127
Tabl. 22. Zmiany stanów ludności według biologicznych grup wieku.....	131
Tabl. 23. Zmiany liczby ludności w wieku 65 lat i więcej.....	133
Tabl. 24. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem (w %) w latach 2013, 2020, 2035, 2050.....	134
Tabl. 25. Zmiany liczby ludności w wieku 80 lat i więcej w latach 2013-2050 (w tys.).....	137
Tabl. 26. Liczba osób w wieku 65 lat i więcej na 1000 osób w wieku 0-14 lat.....	139
Tabl. 27. Współczynnik feminizacji według wieku – liczba kobiet na 100 mężczyzn.....	143
Tabl. 28. Współczynnik feminizacji według wieku.....	144
Tabl. 29. Wiek emerytalny obowiązujący od 1 stycznia 2013 r. ....	147
Tabl. 30. Prognozowana liczba ludności (w tys.) według ekonomicznych grup wieku według „starego” i „nowego” wieku emerytalnego .....	148
Tabl. 31. Współczynniki obciążenia demograficznego 2013-2050 .....	150
Tabl. 32. Zmiany stanów ludności (przyrosty/ubytki) według ekonomicznych grup wieku.....	151

Tabl. 33. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku (w tys.).....	152
Tabl. 34. Założenia prognostyczne czterech scenariuszy .....	154
Tabl. 35. Prognozowana liczba urodzeń według czterech scenariuszy.....	157
Tabl. 36. Relacja urodzeń w wybranych latach według czterech scenariuszy do liczby urodzeń w 2013 r. (w %) .....	157
Tabl. 37. Prognozowana liczba zgonów według czterech scenariuszy .....	158
Tabl. 38. Relacja zgonów w wybranych latach według czterech scenariuszy .....	159
Tabl. 39. Struktura ludności według grup wieku w 2013 i 2050 r. (w %) .....	160
Tabl. 40. Porównanie prognozy GUS z prognozami Eurostatu i ONZ.....	162

### Spis tablic w Aneksie

Tabl. A1. Prognoza ludności (w tys.).....	168
Tabl. A2. Prognoza ludności, rok 2013=100.....	171
Tabl. A3. Prognoza ludności, przyrost/ubytek w stosunku do poprzedniego okresu.....	174
Tabl. A4. Prognoza ludności (w odsetkach – struktura pionowa).....	175
Tabl. A5. Prognoza ludności (w odsetkach – struktura pozioma).....	178
Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tys.).....	182
Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w %).....	197
Tabl. A8. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku.....	212
Tabl. A8. v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (z uwzględnieniem zmian w wieku emerytalnym).....	218
Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w %)...	224
Tabl. A9. v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (w %) (z uwzględnieniem zmian w wieku emerytalnym).....	242
Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku, rok 2013=100.....	260
Tabl. A10. v2 Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku (z uwzględnieniem zmian w wieku emerytalnym), rok 2013=100.....	266
Tabl. A11. Struktura ludności w wieku produkcyjnym (18-59 lat kobiety oraz 18-64 lata mężczyźni).....	272
Tabl. A11. v2 Struktura ludności w wieku produkcyjnym (18-59 lat kobiety oraz 18-64 lata mężczyźni).....	273
Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tys.).....	274

Tabl. A13.	Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100.....	292
Tabl. A14.	Prognoza ludności – kobiety w wieku rozrodczym.....	310
Tabl. A15.	Prognoza ludności – kobiety w wieku rozrodczym (w %). ....	312
Tabl. A16.	Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym – 60 lat i więcej kobiety oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w tys.).....	314
Tabl. A16. v2	Prognoza ludności (w tys.) w wieku poprodukcyjnym (z uwzględnieniem zmian w wieku emerytalnym).....	317
Tabl. A17.	Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym – 60 lat i więcej kobiety oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w %). ....	320
Tabl. A17. v2	Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym (z uwzględnieniem zmian w wieku emerytalnym).....	323
Tabl. A18.	Współczynniki obciążenia demograficznego (tradycyjne ekonomiczne grupy wieku).....	326
Tabl. A18. v2	Współczynniki obciążenia demograficznego (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym).....	332
Tabl. A19.	Mediana wieku populacji .....	338
Tabl. A20.	Ruch naturalny ludności.....	339
Tabl. A21.	Ruch naturalny ludności na 1000 ludności .....	343
Tabl. A22.	Współczynniki feminizacji (liczba kobiet na 100 mężczyzn).....	347
Tabl. A23.	Współczynniki feminizacji w wybranych grupach wieku (liczba kobiet na 100 mężczyzn).....	348

## **Index**

<b>Preface</b> .....	3
<b>1. Introduction</b> .....	20
1.1. Strategic documents .....	22
1.2. Other documents about social policy .....	26
<b>2. Methodological remarks</b> .....	28
2.1. Fertility projection .....	28
<i>Projection of total fertility rate and mean age at childbirth</i> .....	28
<i>Projection for voivodships</i> .....	30
2.2. Mortality projection and life expectancy .....	30
2.3. Projection of internal and international migration .....	32
<i>International migration for permanent residence</i> .....	32
<i>Internal migration for permanent residence</i> .....	33

<b>3. Analysis and projection assumptions for mortality</b> .....	34
3.1. Fertility and births in Poland 1990-2013. Analysis .....	34
<i>Changes of number of births and fertility rates</i> .....	34
<i>Changes in distribution of births according to mother's age</i> .....	37
<i>Changes in distribution of births according to birth order</i> .....	39
<i>Births according to mother's level of education</i> .....	41
<i>Changes in age structure of female population</i> .....	42
<i>Changes in number of marriages</i> .....	43
<i>Divorces and separations</i> .....	44
<i>Poland compared to other European countries</i> .....	45
<i>Social and economic determinants of fertility changes in Poland</i> .....	47
<i>Laws and policies influencing fertility in Poland</i> .....	49
<i>General socio-economic situation</i> .....	51
<i>Low fertility trap?</i> .....	53
<i>The future of family policy</i> .....	54
3.2. Projection assumptions for fertility.....	55
<i>Variants of fertility changes in Poland</i> .....	55
<b>4. Analysis and projection assumptions for mortality</b> .....	63
4.1. Mortality and life expectancy .....	63
<i>Infant mortality</i> .....	67
<i>Health status of the population</i> .....	68
<i>Health policy</i> .....	70
<i>Life expectancy in Poland</i> .....	72
4.2. Assumptions for mortality and life expectancy .....	76
<b>5. Analysis of internal and international migration and projection assumptions</b> .....	82
5.1. Analysis of internal and international migration for permanent residence in 1950-2013.....	82
<i>Internal migration</i> .....	82
<i>International migration</i> .....	89
5.2. The assumptions for the projection of internal and international migration.....	93
<i>Internal migration for permanent residence</i> .....	94
<i>International migration for permanent residence</i> .....	97
<b>6. The selection of scenario of projection assumptions</b> .....	101
<b>7. The results of population projection</b> .....	109
7.1. Changes in size of population and vital statistics .....	110

<i>Changes in population size</i> .....	111
<i>Changes in population sizes of voivodships</i> .....	113
<i>Natural increase</i> .....	116
<i>Births</i> .....	119
<i>Life expectancy and mortality</i> .....	122
7.2. Ageing of population .....	126
<i>Median age of population</i> .....	128
<i>Changes in population structure by biological age groups, old age rate</i> .....	132
<i>Changes in population structure by biological age groups and voivodships</i> .....	134
<i>Changes in structure of population aged 65 and more</i> .....	136
<i>Ageing index</i> .....	139
<i>Total dependency ratio, youth dependency ratio, old-age dependency ratio</i> .....	140
<i>Potential support ratio, parent support ratio</i> .....	142
7.3. Consequences of population ageing – changes of population number and structure according to sex and functional age groups .....	143
<i>Changes of population structure by sex</i> .....	143
<i>Changes of size and age structure of population of women aged 15-49</i> .....	145
<i>Changes in population structure by economic age groups</i> .....	148
<i>Changes in population structure by educational age groups</i> .....	153
<b>8. Alternative scenarios – basic results</b> .....	155
<i>Projected population</i> .....	156
<i>Births and deaths</i> .....	158
<i>Age structure of population</i> .....	161
<b>9. CSO's population projection in comparison with Eurostat and UN projection</b> .....	164
<i>Demographic future of Poland compared to other European countries</i> .....	167
10. Annex .....	168

### **List of figures**

<i>Chart. 1. Number of births in Poland 1970-2013 (in thous.)</i> .....	35
<i>Chart. 2. Total fertility rate in Poland 1990-2013</i> .....	35
<i>Chart. 3. Total fertility rate in urban and rural areas 1990-2013</i> .....	36
<i>Chart. 4. Mean age at childbirth in Poland 1990-2013</i> .....	37
<i>Chart. 5. Fertility rates for age groups 1990-2013</i> .....	38

<i>Chart. 6. Fertility rates per 1000 women for chosen cohorts</i> .....	39
<i>Chart. 7. Births according to order 1990-2013</i> .....	40
<i>Chart. 8. First births according to the age of mother 2000-2013</i> .....	40
<i>Chart. 9. Estimated distribution of women from selected cohorts according</i> .....	41
<i>Chart. 10. Distribution of births according to the level of education of mother</i> .....	42
<i>Chart. 11. Number of marriages in Poland 2000-2013 (in thous.)</i> .....	43
<i>Chart. 12. Number of divorces in Poland 2000-2013 (in thous.)</i> .....	44
<i>Chart. 13. Total fertility rate in Poland 2000-2013 and projected for 2014-2070</i> <i>according to four variants</i> .....	56
<i>Chart. 14. Projected mean age at childbirth for Poland 2014-2070</i> .....	58
<i>Chart. 15. Fertility rates for cohorts of women born in 1974 and 2013 according to four variants</i> .....	58
<i>Chart. 16. Estimated distribution of women according to number of children for cohorts</i> <i>of women born in 1974 and 2013 (four variants)</i> .....	61
<i>Chart. 17. Standardized death rates (in ‰) in 1990-2012</i> .....	64
<i>Chart. 18. Standardized death rates caused by the circulatory system diseases (in ‰)</i> .....	64
<i>Chart. 19. Standardized death rates caused by neoplasms (in ‰) in 1990-2012</i> .....	65
<i>Chart. 20. Standardized death rates caused by external causes (in ‰) in 1990-2012</i> .....	66
<i>Chart. 21. Standardized death rates caused by the respiratory system diseases (in ‰)</i> .....	67
<i>Chart. 22. Infant death rates (per 1000 live births)</i> .....	68
<i>Chart. 23. Life expectancy in Poland in 1990-2012 compared</i> <i>to developed European countries</i> .....	74
<i>Chart. 24. Life expectancy and healthy life expectancy</i> <i>at age 65 in selected European countries in 2012</i> .....	75
<i>Chart. 25. Probabilities of dying in Poland in 2013 and projection for 2050</i> .....	77
<i>Chart. 26. Life expectancy in Poland 1960-2013 and projection for 2014-2050</i> .....	77
<i>Chart. 27. Infant mortality rate 1990-2050</i> .....	78
<i>Chart. 28. Population and internal migration (in thous.) in 1950-2013</i> .....	82
<i>Chart. 29. Intensity of internal migration (in %) in 1950-2013</i> .....	83
<i>Chart. 30. Internal migration (in thous.) to/from urban areas in 1950-2013</i> .....	84
<i>Chart. 31. Internal migration (in thous.) to/from rural areas in 1950-2013</i> .....	85
<i>Chart. 32. Net internal migration (in thous.) in 1990, 2000 and 2010 by voivodships</i> .....	87
<i>Chart. 33. Net internal migration in urban areas by voivodships in 1990 and 2010</i> .....	88
<i>Chart. 34. Net internal migration (in thous.) in rural areas by voivodships in 1990 and 2010</i> .....	89
<i>Chart. 35. International migration (in thous.) in 1950-2013</i> .....	90
<i>Chart. 36. Emigration (in thous.) from Poland in 1990-2013</i> .....	90
<i>Chart. 37. Immigration (in thous.) to Poland in 1990-2013</i> .....	91
<i>Chart. 38. Net international migration (in thous.) in 1990-2013</i> .....	91
<i>Chart. 39. International migration (in thous.) in 2013 by voivodships</i> .....	92

Chart. 40. Internal migration (inflow/outflow) in 2014-2025 (in thous.) – projection, variant 1	95
Chart. 41. Net internal migration for urban and rural areas in 2014-2025 (in thous.) projection, variant 1	95
Chart. 42. Internal migration (inflow/outflow) in 2014-2035 (in thous.) – projection, variant 2	96
Chart. 43. Net internal migration for urban and rural areas in 2014-2035 (in thous.) projection, variant 2	96
Chart. 44. Net internal migration for urban and rural areas in 2014-2035 (in thous.) projection, variant 3	97
Chart. 45. International migration in 2014-2025 – projection (in thous.), variant 1	99
Chart. 46. International migration in 2014-2035 – projection (in thous.), variant 2	99
Chart. 47. International migration in 2014-2035 – projection (in thous.), variant 3	100
Chart. 48. Projection of urban and rural areas population until 2050 (in mln)	110
Chart. 49. Changes in population size by voivodships (2013=100)	113
Chart. 50. Projected natural increase (in thous.) in 2013-2050 <sup>a</sup>	116
Chart. 51. Natural increase by voivodships in 2013 and 2050 (in thous.)	117
Chart. 52. Projected number <sup>a</sup> of births (in thous.)	118
Chart. 53. Total fertility rate by voivodships in 2013 <sup>a</sup> and 2050	120
Chart. 54. Life expectancy 1990-2050 <sup>a</sup>	121
Chart. 55. Life expectancy by voivodships in 2013 <sup>a</sup> and 2050	124
Chart. 56. Differences in median age for males between 2013 and 2050 in voivodships	129
Chart. 57. Differences in median age for females between 2013 and 2050 in voivodships	129
Chart. 58. Median age of population by voivodships in 2013 <sup>a</sup> and 2050	130
Chart. 59. Age structure of elderly population (persons aged 65 and more = 100%)	136
Chart. 60. Youth dependency ratio (YDR), old-age dependency ratio (ODR);	140
Chart. 61. Potential support ratio and parent support ratio; 2013-2050	141
Chart. 62. Changes of women structure at the childbearing age (women aged 15-49=100)	145
Chart. 63. Population by economic age groups in chosen years (in millions)	151
Chart. 64. Changes of structure of population by educational age groups	153
Chart. 65. Projected population according to four scenarios for selected years (in mln)	155
Chart. 66. Projected urban areas population according to four scenarios	155
Chart. 67. Percentage of rural population in Poland 2013-2050	156
Chart. 68. Population aged 0-14 in 2013-2050 according to four scenarios	160
Chart. 69. Number of women of childbearing age in 2013-2050 according to four scenarios (in mln)	161
Chart. 70. Population projection for Poland (in mln) <sup>a</sup>	163
Chart. 71. Projection <sup>a</sup> of population aged 80 and more (in %)	164
Chart. 72. Projected changes in population size 2013-2050 (in %)	165
Chart. 73. Median age of population 2013, 2050	166



<i>Chart. 74. Share of population aged 65 and more 2013, 2050</i> .....	166
<i>Chart. 75. Share of population aged 80 and more 2013, 2050</i> .....	167

### **List of tables**

<i>Table 1. The share of fertility of each group in total fertility rate (in %)</i> .....	38
<i>Table 2. Total fertility rates in European countries 1980-2012</i> .....	46
<i>Table 3. Unemployment rate and total fertility rate in Poland 2000-2013</i> .....	51
<i>Table 4. Projected total fertility rate for Poland 2014-2070 according to four variants</i> .....	56
<i>Table 5. Total fertility rate projected for urban and rural areas 2014-2070</i> .....	57
<i>Table 6. Cohort total fertility rate (CTFR) for cohorts of woman born in 1970-2020</i> .....	59
<i>Table 7. Mean age at childbirth for cohorts of women born in 1970-2020 according to four variants</i> .....	60
<i>Table 8. Projected life expectancy in Poland until 2050</i> .....	78
<i>Table 9. Internal migration in 1950-2013</i> –.....	86
<i>Table 10. Total fertility rate by voivodships 2013-2050<sup>a</sup></i> .....	103
<i>Table 11. Mean age of childbearing by; 2013-2050<sup>a</sup></i> .....	104
<i>Table 12. Life expectancy for men; 2013-2050<sup>a</sup></i> .....	105
<i>Table 13. Life expectancy for women; 2013-2050<sup>a</sup></i> .....	106
<i>Table 14. International net migration for permanent residence; 2013-2050<sup>a</sup></i> .....	107
<i>Table 15. Internal net migration for permanent residence; 2013-2050<sup>a</sup></i> .....	107
<i>Table 16. Internal net migration for permanent residence by voivodships; 2014-2070</i> .....	108
<i>Table 17. Population size, increases/decreases and changes in 2013-2050</i> .....	111
<i>Table 18. Changes in population size in 2013-2050 (in thou.)</i> .....	113
<i>Table 19. Share of urban areas in total population, 2013-2050 (in %)</i> .....	115
<i>Table 20. Projected number of deaths in selected age groups (in thous.)</i> .....	122
<i>Table 21. Median age of population<sup>a</sup></i> .....	127
<i>Table 22. Changes in of population size by biological age groups</i> .....	131
<i>Table 23. Changes of the size of population aged 65 years and more;</i> .....	133
<i>Table 24. Share of population aged 65 years and more (w %) in 2013, 2020, 2035, 2050...</i>	134
<i>Table 25. Changes in population aged 80 and more size in 2013-2050 (in thous.)</i> .....	137
<i>Table 26. Population aged 65 years and more per 1000 aged 0-14</i> .....	139
<i>Table 27. Number of women per 100 men by specific age groups</i> .....	143
<i>Table 28. Number of women per 100 men by specific age groups (cont.)</i> .....	144
<i>Table 29. Retirement age valid since January 1, 2013</i> .....	147
<i>Table 30. Population on projection by economic age group according to changes in retirement age (in thous.)</i> .....	148
<i>Table 31. Dependency ratios 2013-2050</i> .....	150

<i>Table 32. Increase/decrease of population size by economic age groups .....</i>	151
<i>Table 33. Increase/decrease of population size by educational age groups (in thous.) .....</i>	152
<i>Table 34. Projection assumptions for four scenarios .....</i>	154
<i>Table 35. Projected number of births according to four scenarios .....</i>	157
<i>Table 36. Projected births in chosen years according to four scenarios compared to the number of births in 2013 (in %) .....</i>	157
<i>Table 37. Projected number of deaths according to four scenarios .....</i>	158
<i>Table 38. Projected deaths in selected years according to four scenarios compared to the number of deaths in 2013 (in %) .....</i>	159
<i>Table 39. Structure of population according to age groups in 2013 and 2050 (in %) .....</i>	160
<i>Table 40. Comparision of CSO projection with Eurostat and UN projections.....</i>	162

### **List of tables in Annex**

<i>Table A1. Population projection (in thous.).....</i>	168
<i>Table A2. Population projection, 2013=100.....</i>	171
<i>Table A3. Population projection, increase/decrease in comparison to previous period...</i>	174
<i>Table A4. Population projection; structure by voivodships (in %).....</i>	175
<i>Table A5. Population projection; structure by voivodships (in %).....</i>	178
<i>Table A6. Population projection by biological age groups (in thous.).....</i>	182
<i>Table A7. Population projection by biological age groups (in %).....</i>	197
<i>Table A8. Population projection by traditional economic age groups (in thou.).....</i>	212
<i>Table A8.v2 Population projection (in thous.) by economic age groups (according to changes in retirement age).....</i>	218
<i>Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in %).....</i>	224
<i>Table A9.v2 Population projection by economic age groups (according to changes in retirement age) (in %).....</i>	242
<i>Table A10. Changes in population structure by traditional economic age groups, 2013=100.....</i>	260
<i>Table A10.v2 Changes in population structure by economic age groups (according to changes in retirement age), 2013=100.....</i>	266
<i>Table A11. Population structure at working age (18-59 for females and 18-64 males).....</i>	272
<i>Table A11.v2 Population structure at working age (18-59 for females and 18-64 males).....</i>	273
<i>Table A12. Population projection by educational age groups (in thous.).....</i>	274
<i>Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100.....</i>	292

<i>Table A14.</i>	<i>Population projection – women of childbearing age.....</i>	<i>310</i>
<i>Table A15.</i>	<i>Population projection – women of childbearing age (in %).....</i>	<i>312</i>
<i>Table A16.</i>	<i>Projection of population at post-working age – 60 years and more for females and 65 years and more for males (in thous.).....</i>	<i>314</i>
<i>Table A16.v2</i>	<i>Projection of population at post-working age (according to changes in retirement age) (in thous.).....</i>	<i>317</i>
<i>Table A17.</i>	<i>Projection of population at post-working age – 60 years and more for females and 65 years and more for males (in %).....</i>	<i>320</i>
<i>Table A17.v2</i>	<i>Projection of population at post-working age (according to changes in retirement age) (in %).....</i>	<i>323</i>
<i>Table A18.</i>	<i>Age dependency ratios (traditional economic age groups).....</i>	<i>326</i>
<i>Table A18.v2</i>	<i>Age dependency ratios (according to changes in retirement age).....</i>	<i>332</i>
<i>Table A19.</i>	<i>Median age of population.....</i>	<i>338</i>
<i>Table A20.</i>	<i>Vital statistics of population.....</i>	<i>339</i>
<i>Table A21.</i>	<i>Vital statistics of population per 1000 population.....</i>	<i>343</i>
<i>Table A22.</i>	<i>Number of women per 100 men.....</i>	<i>347</i>
<i>Table A23.</i>	<i>Number of women per 100 men at selected age groups.....</i>	<i>348</i>

# **1. Wprowadzenie**

## *Introduction*

Czas transformacji ustrojowej, rozpoczętej w 1989 r. przyniósł wiele znaczących zmian w zakresie zachowań demograficznych ludności. Obserwowane w Polsce tendencje w zakresie ruchu naturalnego doprowadziły do istotnych przemian w strukturze demograficznej kraju. Podobnie jak w rozwiniętych krajach Europy, korzystnym trendom w poziomie umieralności, towarzyszą zmiany wzorca płodności oraz zachowań związanych z tworzeniem i rozpadem związków, a rosnące znaczenie migracji zagranicznych dodatkowo pogłębia niepomysłne przeobrażenia struktury populacji.

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 mają charakter globalny i występują w krajach europejskich od połowy lat 60. „Nowa demografia Europy”<sup>1</sup> – określenie wprowadzone w 2003 r. przez D. van de Kaa – oznacza nie tylko zmiany towarzyszące procesom przejścia do nowoczesnej reprodukcji, lecz utrwalenie się tego procesu znacznie poniżej prostej zastępowalności pokoleń. Niska płodność (współczynnik dzietności równy 1,5 i mniej) wraz z systematycznym wydłużaniem długości życia oraz wzrostem znaczenia migracji prowadzi do zmniejszenia przyrostu naturalnego, a w konsekwencji do nieodwracalnych zmian struktury populacji. Implikacją nowego porządku demograficznego jest zachwianie relacji między generacjami – liczbą najmłodszych i w wieku produkcyjnym, a liczbą ludności w wieku poprodukcyjnym. Utrzymywanie się przez dekady tych niekorzystnych zjawisk, a zwłaszcza bardzo niskiego poziomu płodności (współczynnik dzietności równy 1,3 lub mniej) doprowadziło do takiej ewolucji struktur wieku, że po osiągnięciu pewnego „niebezpiecznego” poziomu deformacji, w następstwie przyniosło stały spadek liczebności populacji. Taki krytyczny poziom Europa osiągnęła ok. 2000<sup>1</sup> roku. Już w latach 80. i 90. demografowie przewidywali ekonomiczne i społeczne skutki starzenia, stąd w obawie przed niewydolnością systemów emerytalnych wiele krajów wprowadziło reformy systemów emerytalnych, ograniczyło możliwość wcześniejszego przejścia na emeryturę, a także podjęło działania w kierunku zwiększenia zatrudnienia osób w wieku 50+. Intensywność procesu starzenia objawiająca się m.in. gwałtownym wzrostem liczby osób w wieku 80 lat i starszych

---

<sup>1</sup> Procesy opisane m.in. w pracy : I.E. Kotowskiej, J. Józwiak „Nowa demografia Europy” Roczniki Kolegium Analiz Ekonomicznych Zeszyt 28/2012

doprowadziła do pogłębienia niekorzystnych relacji generacyjnych. Kluczowym problemem stała się aktywizacja zawodowa wszystkich potencjalnych zasobów pracy – znaczenia nabrało zwiększenie zatrudnienia kobiet. Prognozy sporządzone przez Eurostat i badania prowadzone przez specjalnie utworzoną grupę roboczą AWG (Ageing Working Group) wyraźnie wskazują, że wzrost zatrudnienia i efektywności pracy są niewystarczające by sprostać wyzwaniom demograficznym. Odbudowa płodności wraz ze wzrostem zasobów pracy nabrały znaczenia strategicznego dla dalszego rozwoju krajów i Europy, zaś problem łączenia obowiązków rodzicielskich z pracą zawodową priorytetowym zadaniem rozwojowym.

Prognozę ludności Polski opracowano w trudnym momencie tj. zachodzących w Polsce i Europie dynamicznych zmian ekonomicznych (wychodzenie z globalnego kryzysu, wdrażanie europejskich i krajowych programów strategicznych), politycznych (napięta sytuacja międzynarodowa) i demograficznych (postępujące starzenie się ludności, znaczący wolumen czasowych migracji zagranicznych, bardzo niska liczba urodzeń).

Przewidywanie przyszłych kierunków zmian procesów demograficznych zawsze jest obarczone dużą niepewnością. Jednak w dwadzieścia pięć lat od rozpoczęcia przemian systemowych i 10 lat od wstąpienia Polski do Unii Europejskiej wydaje się być zadaniem szczególnie trudnym. Procesy globalizacji powodują, że światowe zmiany i kryzysy w sposób dotąd niespotykany oddziałują na krajową gospodarkę, ludzkie poglądy i postawy, a w sposób pośredni - na zjawiska demograficzne.

Demografia od lat znajduje się w centrum uwagi osób odpowiedzialnych za politykę społeczną. Problemy demograficzne zyskały odpowiednią rangę dzięki działalności Rządowej Rady Ludnościowej (RRL), jak i dzięki wysiłkom całego grona polskich demografów. Zorganizowany w 2012 r. II Kongres Demograficzny zapoczątkował powszechną debatę nad problemem starzenia się ludności, znacznego spadku urodzeń i dużej skali emigracji.

Na tle krajów Unii Europejskiej Polska jest nadal krajem stosunkowo młodym. Według danych Eurostatu mediana wieku populacji Polski w 2012 r. wyniosła 38,7 lat, podczas gdy wskaźnik ten dla krajów członkowskich Unii Europejskiej razem osiągnął wartość 41,9 lat (współczynnik obciążenia demograficznego dla Polski wynosił 20,1, zaś dla UE – 27,5).

Jednak zaniechanie działań i nie podjęcie wyzwań jakie stawia demografia prowadzi do nieodwracalnych dalszych zniekształceń struktury populacji. Jak wskazuje najnowsza prognoza Eurostatu (EuroPop2013), po 2024 r. udział osób w wieku 65 lat i więcej

w strukturze ludności Polski ogółem przekroczy 20%, zaś po 2060 r. – 33%.

Przygotowując założenia prognostyczne trudno pominąć kierunki działania w zakresie polityki społecznej, zawarte w licznych rządowych dokumentach strategicznych.

### ***1.1. Dokumenty strategiczne***

#### *Strategic documents*

W 2009 r. Rada Ministrów podjęła decyzję o stworzeniu nowego porządku rozwoju strategicznego kraju, spójnego z europejską strategią rozwoju i uwzględniającego zadania wynikające ze zróżnicowanej sytuacji społeczno-ekonomicznej kraju. Ramy rozwoju długookresowego wyznaczały Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju (w perspektywie do 2030 r.) oraz Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju i Plan Zagospodarowania Przestrzennego Kraju. Wytyczne dla horyzontu średniookresowego stanowiła Średniookresowa Strategia Rozwoju Kraju oraz 9 strategii horyzontalnych (do 2020 r.) m.in. dotyczących Rozwoju Regionalnego, Rozwoju Kapitału Ludzkiego, Rozwoju Kapitału Społecznego, Zrównoważonego Rozwoju Wsi i Rolnictwa.

Wydany w 2009 r. raport „Polska 2030. Wyzwania rozwojowe. Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju” jest kompleksowym dokumentem przygotowanym przez Zespół Doradców Strategicznych Prezesa Rady Ministrów. Dokument zawiera diagnozę aktualnej sytuacji społeczno-ekonomicznej, identyfikuje główne wyzwania rozwojowe oraz formułuje kluczowe zadania i kierunki dla rozwoju społeczno-gospodarczego.

W perspektywie do 2030 roku za główne wyzwania, na które musi Polska odpowiedzieć, uznano<sup>2</sup>:

1. Wzrost i konkurencyjność
2. Sytuację demograficzną
3. Wysoką aktywność zawodową oraz adaptacyjność zasobów pracy
4. Odpowiedni potencjał infrastruktury
5. Bezpieczeństwo energetyczno-klimatyczne
6. Gospodarkę opartą na wiedzy oraz rozwój kapitału intelektualnego
7. Solidarność i spójność regionalną
8. Poprawę spójności społecznej

---

<sup>2</sup> KPRM pod. red. M. Boni *Polska 2030. Wyzwania rozwojowe*. Warszawa 2009 s.6

## 9. Sprawne państwo

## 10. Wzrost kapitału społecznego

Raport otworzył publiczną debatę nad głównymi wyzwaniami i kształtem polityki społeczno – gospodarczej na najbliższe 20 lat. W efekcie w listopadzie 2012 r. – zgodnie z przepisami ustawy o zasadach prowadzenia polityki rozwoju z dnia 6 grudnia 2006 r. – został przyjęty dokument „Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju – Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności”. Zmiany w stosunku do założeń pierwszego wspomnianego dokumentu wynikały z konieczności uwzględnienia w strategii rozwoju kraju takich mechanizmów, które pozwoliłyby na uniknięcie wolniejszego rozwoju niż w poprzedniej dekadzie na skutek ogólnoswiatowego kryzysu finansowego oraz zmieniono podejście do polityki regionalnej.

Proponowany w raporcie „Polska 2030. Wyzwania rozwojowe” polaryzacyjno-dyfuzyjny model rozwoju kraju, został w nowej strategii zastąpiony modelem terytorialnego równoważenia rozwoju (dyfuzji). Tak zdefiniowany rozwój terytorialny oznacza nie tylko wyrównywanie opóźnień cywilizacyjnych w zakresie infrastruktury i gospodarki, zmniejszenie dysproporcji w jakości życia i szans rozwoju lecz również tworzenie regionalnych przewag konkurencyjnych opartych o edukację, kreatywność, solidarność społeczną - z wykorzystaniem lokalnych potencjałów intelektualnych i rozwojowych.

Raport „Polska 2030”. Trzecia fala nowoczesności” stanowi wraz z pozostałymi dokumentami strategicznymi kompleksowy projekt cywilizacyjny do 2030 r.

Celem strategicznym zapisanym w wyżej wymienionym dokumencie jest poprawa jakości życia Polaków. Osiągnięcie tego celu powinno być mierzone, z jednej strony, wzrostem produktu krajowego brutto (PKB) na mieszkańca, a z drugiej zwiększeniem spójności społecznej oraz zmniejszeniem nierównomierności o charakterze terytorialnym, jak również skalą skoku cywilizacyjnego społeczeństwa oraz innowacyjności gospodarki w stosunku do innych krajów”, przy czym poprawa jakości życia ma szerszy wymiar i odpowiada pojęciu ogólnego dobrostanu, w różnych sferach życia<sup>3</sup>:

- długości życia w ogóle,
- długości życia w zdrowiu (co wiąże się z poprawą stanu zdrowia Polaków jako rezultatu międzysektorowych działań prozdrowotnych a w szczególności sprawnie funkcjonującego systemu ochrony zdrowia),

---

<sup>3</sup>Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji *Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju - Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności, Warszawa 2012 s.45-46*

- większej satysfakcji z wykonywania pracy,
- lepszych warunków łączenia kariery zawodowej z życiem prywatnym i rodzinnym,
- sprawnej sieci bezpieczeństwa socjalnego nastawionej na pomoc, której celem jest zwiększenie szans na aktywność społeczną i zawodową i dbałość o przeciwdziałanie różnym formom wykluczenia,
- dostępności dóbr i usług publicznych (zdefiniowanych, standaryzowanych, efektywnie dostarczanych) bez względu na status rodzinny i miejsce zamieszkania,
- otwartych warunków uczestnictwa w życiu publicznym,
- bezpieczeństwa dochodów na starość,
- środowiskowego poczucia równowagi w odniesieniu do warunków krajobrazowych, naturalnego stanu otoczenia oraz żywności,
- udziału w kulturze (co jest ważne dla prorozwojowego potencjału kreatywności),
- poczucia satysfakcji z życia.

Główny cel strategiczny jakim jest poprawa życia Polaków wymaga działań w trzech obszarach: konkurencyjności i innowacyjności, równoważeniu potencjału rozwojowego regionów Polski oraz efektywności i sprawności państwa. Z każdym z wymienionych obszarów wskazano cele rozwojowe oraz pożądane kierunki interwencji.

Jako główne wyzwania rozwojowe uznano demografię, nowe technologie, energetykę oraz warunki środowiskowe.

Osiągnięcie wyznaczonych celów nie będzie możliwe bez solidarności pokoleniowej, regionalnej oraz innowacyjnej (tę ostatnią autorzy raportu rozumieją jako „solidarność zasady wyrównywania szans i konkurencyjności w celu innowacyjności”<sup>4</sup>). Środkiem do osiągnięcia wyznaczonych celów jest stabilny i wysoki wzrost gospodarczy (średnio ok. 3,5% wzrostu gospodarczego do 2020 r.).

Podstawowe kierunki działania na rzecz rozwoju i stabilnego wzrostu gospodarczego wiążą się z koniecznością takiego pobudzenia gospodarki by dzięki innowacjom i kapitałowi społecznemu stała się konkurencyjna w stosunku do gospodarek innych krajów. Oznacza to nie tylko przesunięcie środków publicznych w kierunku finansowania wydatków wspomagających rozwój, ale uruchomienie takich mechanizmów, które będą sprzyjały

---

<sup>4</sup> Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji *Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju - Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności, Warszawa 2012 s.25*



rozpoznawaniu i wykorzystywaniu lokalnych potencjałów rozwojowych tak by kształtować przyszłe przewagi konkurencyjne.

System edukacji odpowiadający na zapotrzebowanie nowoczesnego rynku pracy będzie sprzyjał wyrównywaniu szans i będzie przekładał się na wzrost aktywności zawodowej. Większa pewność i elastyczność zatrudnienia pozwoli w długofalowej perspektywie na stworzenie warunków do realizacji indywidualnych strategii życiowych i rodzinnych, w tym stworzy klimat do zwiększenia dzietności.

Podjęcie wyzwań demograficznych związanych ze starzeniem się populacji wymaga działań na rzecz rozwoju „silver economy”, zmian w systemie opieki zdrowotnej (rozwój medycyny geriatrycznej, opieki długookresowej nad osobami w podeszłym wieku), zwiększenia możliwości dostępu do odpowiedniej jakości usług zdrowotnych (w tym nowoczesnej rehabilitacji) i opiekuńczych, zwiększenia wszelkich form aktywności ludzi starszych, wykorzystania ich potencjałów, zapobieganiu wykluczeniu społecznemu.

Sytuacja demograficzna wymusza prowadzenie aktywnej polityki migracyjnej i integracyjnej umożliwiającej asymilację napływających obcokrajowców, pokonanie barier i różnic kulturowych, zapobieżeniu wykluczeniu społecznemu.

### **Realizacja strategii została podzielona na 3 etapy:**

**Lata 2012-2015** – poświęcone na przywracanie równowagi w finansach publicznych, negocjacje korzystnych transferów środków europejskich z nowego okresu programowania, identyfikacja wszystkich wyzwań rozwojowych, „budowania fundamentów przyszłego rozwoju”.

**Okres 2015-2020** to realizacja celów zgodnie ze Średniookresową Strategią Rozwoju Kraju oraz kierunkami rozwoju wyznaczonymi przez dokument „Europa 2020” ( m.in.: stopniowy wzrost zatrudnienia, kształcenia ustawicznego, odsetka osób z wyższym wykształceniem, zmniejszenie odsetka osób żyjących poniżej granicy ubóstwa).

**Kolejne lata (2020-2030)** – to realizacja długoterminowych celów, „uzyskiwanie widocznych przewag w nowych typach konkurencyjności”, kontynuacja inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu.

Zgodnie z ustawą o zasadach prowadzenia polityki rozwoju – przy pomocy zestawu wskaźników będzie monitorowana skuteczność podejmowanych działań na rzecz realizacji strategicznych celów rozwojowych.

### **Dla wskaźników „demograficznych” założono – w stosunku do wartości z 2010 r.:**

- wzrost współczynnika dzietności do wartości 1,7 w 2030 r. ,
- przyrost przeciętnego trwania życia mężczyzn o prawie 6 lat (80 lat w 2030 r.), zaś kobiet o 3 lata (84 lata w 2030 r.),
- dodatnie saldo migracji w końcu okresu programowania oraz wskaźnik zatrudnienia imigrantów powyżej 75 %.

### **Ponadto założono:**

- wzrost wskaźników zatrudnienia we wszystkich grupach wieku,
- ponad trzykrotnie większy wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 65-69,
- wskaźnik zatrudnienia kobiet z najmłodszym dzieckiem w wieku 5 lat – 70% w 2030 r. (obecnie 57,7%),
- obniżenie o rok wieku wejścia na rynek pracy (21 lat w 2030 r.),
- obniżenie wskaźników bierności społecznej młodzieży.

Tak długi horyzont w strategii rozwoju społecznego wymaga uwzględnienia ryzyka wynikającego z potencjalnych scenariuszy przebiegu wydarzeń w zglobalizowanym świecie i uwzględnienie ich w strategiach rozwoju.

„Widoczne już obecnie ujawnianie się nowych sił w polityce i gospodarce może spowodować dekoncentrację władzy w świecie w stosunku do modelu dzisiejszego, (...) współzawodnictwo o różnego typu deficytowe zasoby, w tym i te, które warunkują rozwój rolnictwa i spełnianie potrzeb żywnościowych, (...). Deficytowe mogą także okazać się zasoby kapitału – środków finansowych na rozwój.(...)”. „Jak wynika z analizy, o możliwych scenariuszach rozwoju Polski decydują: demografia, nowe technologie, energetyka – jej zasoby i źródła wytwarzania, warunki środowiskowe, oraz układ sił w świecie – zależny nie tylko od dotychczasowego status quo, ale i od zmienności wskazanych czynników”<sup>5</sup>.

## ***1.2. Inne dokumenty z zakresu polityki społecznej***

### *Other documents about social policy*

Poza wymienionymi dokumentami strategicznymi, co roku ukazują się raporty i rekomendacje Rządowej Rady Ludnościowej. W 2012 r. na II Kongresie Demograficznym

---

<sup>5</sup> por. Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji *Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju - Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności, Warszawa 2012* s.16 - 20

z inicjatywy RRL poddano pod dyskusję i przyjęto nowe „Założenia polityki ludnościowej Polski 2012.”, w horyzoncie do 2020 r. Jako główne cele do realizacji wskazano:

Cel I. Tworzenie warunków sprzyjających powstawaniu rodzin, przede wszystkim poprzez zawierania małżeństw i realizację planów prokreacyjnych

Cel II. Tworzenie warunków sprzyjających integracji w starzejącym się społeczeństwie – zmniejszenie skali zagrożenia wykluczeniem społecznym ludzi starszych, niesamodzielnych i niepełnosprawnych

Cel III. Poprawa stanu zdrowia ludności i ograniczanie umieralności

Cel IV. Określenie kierunków i zasad polityki migracyjnej polski w dobie integracji europejskiej

„Założenia programu polityki ludnościowej” wyznaczają kierunki działań, niezbędnych do osiągnięcia przyjętych celów. Obejmują zarówno kierunki, które są już przyjęte i znajdują się w różnych fazach operacjonalizacji, jak i kierunki nowe, niezbędne dla realizacji poszczególnych celów. Ich realizacja nie zawsze jest możliwa w obecnej sytuacji ekonomicznej kraju, natomiast uznanie ich za uzasadnione pozwoli na określenie działań możliwych do realizacji etapowo lub w dalszej perspektywie. Za taki horyzont czasowy przyjęto rok 2020 r.<sup>6</sup>

Problemami demograficznymi, a przede wszystkim polityką rodzinną zajmuje się – powołany przez Prezydenta RP – Zespół Ekspertów. W wyniku prac Zespołu powstał projekt „Dobry klimat dla rodziny. Program Polityki Rodzinnej Prezydenta RP”, zawierający diagnozę problemu i rekomendacje działań - listę rozwiązań systemowych, prowadzących do „kształtowania warunków dla odnowy demograficznej kraju, odpowiedzialnego rodzicielstwa i dobrego dzieciństwa”.

W pracach nad założeniami nowej prognozy demograficznej analizowano zapisy dokumentów strategicznych w kontekście wpływu ich realizacji na kształtowanie się procesów determinujących rozwój ludności Polski.

---

<sup>6</sup> Rządowa Rada Ludnościowa *Założenia polityki ludnościowej Polski 2012*. Warszawa 2012 s.7

## **2. Uwagi metodologiczne**

### *Methodological remarks*

### **2.1. Prognoza dzietności**

#### *Fertility projection*

#### **Wyznaczanie współczynnika dzietności i średniego wieku rodzenia**

##### *Projection of total fertility rate and mean age of childbirth*

- Spośród przygotowanych wariantów zmian współczynnika dzietności (TFR), za najbardziej prawdopodobny został uznany przez ekspertów wariant średni. W tym wariantcie wartości TFR dla późniejszych lat prognozy (po 2025 r.) ustalono dokonując ekstrapolacji logarytmicznej na podstawie wartości tego współczynnika w latach 2003 – 2009 (w podziale miasto-wieś). Wariant ten zakłada, że nastąpi powrót do rosnącego trendu TFR, obserwowanego w tych latach, choć wzrost TFR będzie stopniowo ulegał wyhamowaniu (stąd interpolacja logarytmiczna). Jednocześnie, w związku z obserwowanym w latach 2010-2013 spadkiem wartości TFR, założono że odwrócenie tendencji malejącej nie nastąpi od razu i przez kilka pierwszych lat prognozy wartość TFR będzie zbliżona do wartości z 2013 r. Umownie przyjęto, że będzie się tak działo do 2017 r. Wartości pomiędzy 2017 a 2025 r. uzyskano przy pomocy interpolacji.
- Do prognozy średniego wieku rodzenia (MAC) założono, że w 2070 r. jego wartość dla miast (gdzie tradycyjnie zawsze była wyższa) wyniesie 32 lata (przyjęta jako górna granica wzrostu MAC, podobnie jak w prognozie ONZ). Założono, że dla wsi graniczna wartość MAC będzie niższa i wyniesie około 31,7 (co oznacza około trzykrotne zmniejszenie różnicy w średnim wieku rodzenia pomiędzy miastem a wsią).
- W następnej kolejności utworzony został model struktury TFR dla średniego wieku rodzenia równego 32 lata. Pod pojęciem "struktura TFR" rozumiemy rozkład cząstkowych współczynników płodności według wieku (ASFR, [liczony dla kobiet w wieku od 15 do 49 lat]), podzielonych przez ich sumę (czyli TFR, [stąd elementy struktury TFR sumują się do 1]). W tym celu wybrano rozkłady ASFR tych krajów europejskich, w których średni wieku rodzenia jest najwyższy. Następnie dokonano dla tych wybranych krajów ekstrapolacji składowych struktury TFR, tak by uzyskać potencjalne rozkłady o średnim wieku rodzenia równym 32. W kolejnym kroku obliczono

średnie współczynniki z tych rozkładów, by stworzyć modelowy rozkład wykorzystany w dalszych obliczeniach.

- Następnie ze względu na niewielkie oboczności (szczególnie na poziomie województw) obserwowane w empirycznych rozkładach struktury TFR, konieczne było ich „wygładzenie”. Wykorzystano do tego modele: w przypadku miast rozkład normalny, w przypadku wsi rozkład gamma. Rozkład gamma lepiej odzwierciedla strukturę TFR, gdy średni wiek rodzenia jest niższy, a jej rozkład bardziej lewoskośny. Z kolei rozkład normalny znacznie lepiej obrazuje bardziej symetryczne rozkłady przy wyższym MAC. W dalszym horyzoncie prognozy rozkłady będą coraz bardziej prawoskośne.
- Zarówno model dla miast jak i dla wsi stworzono wykorzystując znane wartości parametrów MAC oraz wariancji wieku rodzenia. Rozkłady poddano jednak modyfikacjom, które miały na celu zniwelowanie znacznych odchyłeń (między empirycznymi a uzyskanymi z rozkładu wartościami) dla najmłodszych oraz najstarszych roczników wieku. Wszystkie stworzone modelowe rozkłady mają MAC zbieżny ze swoimi empirycznymi odpowiednikami. W uzyskanych modelowych strukturach TFR wykonano niewielką modyfikację wartości tak by suma składowych struktury była równa 1.
- Dysponując wygładzonym empirycznym rozkładem dla miast w 2013 r. oraz rozkładem modelowym o średnim wieku rodzenia (MAC) równym 32 w 2070 r., wykonano pomiędzy nimi interpolację logarytmiczną. Parametry tej regresji zmodyfikowano tak, by w pierwszych latach prognozy, wartości MAC były jak najbardziej zbliżone do tych, które otrzymalibyśmy ekstrapolując liniowo wzrostowy trend MAC z ostatnich lat.
- Uzyskany w powyżej wymienionej interpolacji model dla średniego wieku rodzenia równego 31,7 przyjęto jako docelowy model dla wsi. Następnie wykonano analogiczną interpolację jak dla miast.
- W ostatnim etapie pomnożono strukturę TFR w każdym roku przez przygotowaną wcześniej prognozowaną wartość TFR, uzyskując w ten sposób wartości współczynników płodności (ASFR). Mnożąc wyliczone wartości ASFR przez liczbę kobiet w danym wieku uzyskano liczbę urodzeń.

## ***Prognoza dla województw***

### *Projection for voivodships*

- Strukturę TFR w 2013 r. wygładzono dokładnie w taki sam sposób jak w prognozie ogólnopolskiej.
- Następnie wyznaczono końcowy MAC dla poszczególnych województw (w podziale miasto i wieś). Przyjęto, że różnice pomiędzy MAC dla poszczególnych województw, a MAC dla Polski ulegną trzykrotnemu zmniejszeniu w przeciągu horyzontu prognozy.
- Znając docelowe wartości MAC, przyporządkowano im modelowe rozkłady, na podstawie rozkładów uzyskanych w prognozie ogólnopolskiej. Jako, że dla części województw prognozowane MAC w ostatnim roku prognozy jest wyższe niż dla Polski ogółem, konieczne było wykonanie ekstrapolacji współczynników dalej w przyszłość. Wykonano to biorąc pod uwagę trendy z ostatnich pięciu lat prognozy.
- Podobnie jak w prognozie ogólnopolskiej, przy wykorzystaniu interpolacji logarytmicznej wyznaczono struktury TFR dla poszczególnych lat prognozy.
- Celem wyznaczenia przyszłych wartości współczynnika dzietności, wyliczono różnice (w podziale miasto-wieś) pomiędzy TFR dla poszczególnych województw, a TFR dla Polski dla lat 2000 – 2013. Następnie dokonano ekstrapolacji logarytmicznej tych różnic. Założono, że w najbliższych kilku latach utrzymają się obecne (dywergencyjne) trendy zmian TFR w województwach. Potem jednak ulegną one zahamowaniu. W związku z tym przyjęto, że w 2020 roku różnice będą takie jak wynika z interpolacji, natomiast w ostatnim roku prognozy zmniejszą się o połowę. Wartości różnic w pozostałych latach obliczono dokonując interpolacji pomiędzy wartościami z 2013 r., a 2020 r. oraz 2020 a 2050 r.
- Na koniec różnice te odjęto od TFR dla Polski (w podziale miasto – wieś) uzyskując tym samym wartości TFR dla poszczególnych województw w kolejnych latach prognozy. Po przemnożeniu ich przez struktury TFR uzyskano wartości współczynników płodności (ASFR).

## ***2.2. Prognoza umieralności i trwania życia***

### *Mortality projection and life expectancy*

Opracowując prognozę umieralności dla Polski, przyjęto jako wzorzec kierunki zmian, jakie obserwowane są w rozwiniętych krajach europejskich, takich jak: Belgia, Dania,

Niemcy, Irlandia, Grecja, Hiszpania, Francja, Włochy, Niderlandy, Austria, Portugalia, Finlandia, Szwecja, Wielka Brytania, Norwegia, Szwajcaria. Ze względu na niekompletne dane pominięto Islandię, Lichtenstein i Luxemburg.

- Z baz EUROSTATU pobrane zostały prawdopodobieństwa zgonów dla wybranych krajów dla lat 1992-2011 wg płci i pojedynczych roczników wieku, a następnie wyznaczone średnie prawdopodobieństwa zgonów dla wszystkich krajów (dla każdego roku, wieku i płci).
- Na podstawie średnich wartości prawdopodobieństw zgonów dla krajów obliczone zostały parametry trwania życia ( $e_0$ ). Otrzymane wyniki porównano z wartościami przeciętnego trwania życia dla Polski i ustalono dystans, jaki dzielił Polskę do wybranych krajów w 2012 r.
- Przyjęto założenie, że tendencję spadku prawdopodobieństw zgonów w długich okresach (średnie dla wybranych krajów) można przedstawić za pomocą funkcji logarytmicznej bądź wykładniczej właściwej dla każdego wieku i płci.
- Odrzucono model logarytmiczny, dla którego współczynniki determinacji przyjmowały stosunkowo niskie wartości, przyjęto natomiast model wykładniczy dający dobre i bardzo dobre dopasowanie danych empirycznych do danych teoretycznych.
- Opierając się na założeniu, że spadek umieralności w Polsce będzie kontynuowany w sposób podobny do obserwowanego w przeszłości w krajach Europy zachodniej, przyjęto dla węzłowych lat – przy uwzględnieniu opóźnienia Polski w stosunku do wybranych krajów – odpowiednie prawdopodobieństwa zgonów wyznaczone na podstawie średniej z danych empirycznych tych krajów. W perspektywie dalszych lat prognozy, jako wzorzec przyjęto trendy umieralności przewidywane dla krajów rozwiniętych (opracowane na podstawie danych z minionych 20 lat).
- Dla ustalenia przyszłego poziomu umieralności niemowląt przyjęto założenie kontynuacji korzystnych zmian jakie są obserwowane w Polsce. Tempo spadku współczynnika zgonów niemowląt – w porównaniu z obserwowanym w latach 90-tych – osłabnie, jednak jego wartość w 2050 r. będzie dwukrotnie niższa, niż notowana obecnie.
- Przyjęto założenie, że różnica w długości przeciętnego trwania życia mężczyzn mieszkających w miastach i na wsi będzie się stopniowo zmniejszać, natomiast dla kobiet wielkości te – podobnie jak obecnie – będą utrzymywały się na zbliżonym poziomie.
- Dla województw założono spadek natężenia zgonów zgodny z przewidywanymi ogólnopolskimi parametrami trwania życia, przy jednoczesnym utrzymaniu aktualnych różnicowań.

### **2.3. Prognoza migracji wewnętrznych i zagranicznych**

#### *Projection of the internal and international migration*

#### **Migracje wewnętrzne pobyt stały**

##### *Internal migration for permanent residence*

- W prognozie migracji wewnętrznych należało przewidzieć wielkości migracji dla Polski ogółem, napływu do miast, odpływu z miast, napływu na wieś, odpływu ze wsi oraz napływów i odpływów do/z poszczególnych województw. Migracje wewnętrzne na pobyt stały nie mają wpływu na liczbę ludności kraju – napływ dla Polski ogółem jest równy odpływowi, w wyniku czego saldo migracji dla całego kraju jest zerowe. Mają natomiast istotny wpływ na liczbę ludności miejskiej i wiejskiej oraz ludności poszczególnych województw.
- Spośród przygotowanych przez GUS trzech wariantów wielkości migracji wewnętrznych w przyszłości, za najbardziej prawdopodobny został uznany przez ekspertów wariant średni (wariant 2).
- Z analizy danych dla lat wcześniejszych wynika, że intensywność migracji (liczba migrantów przypadająca na 1000 osób) jest zależna od wieku ludności. W wariantcie 2 wyznaczono dla każdego rocznika wieku średnią intensywność migracji jaką obserwowano w latach 2009-2012. Założono, że w kolejnych latach będzie ona dla każdego rocznika wieku taka sama jak dla analogicznego rocznika w latach 2009-2012. Liczbę migracji w poszczególnych latach (do 2035 r.) uzyskano jako iloczyn liczby osób dla poszczególnych roczników wieku w danym roku – wynikającej z jednego z wariantów prognozy – oraz wyznaczonej intensywności migracji dla tych roczników. Dla lat 2035-2050 przyjęto wartości z 2035 r.
- Analogicznie wyznaczono wielkość napływu do miast i odpływu z miast. Napływ na wieś wyznaczono jako różnicę napływu ogółem i napływu do miast, analogicznie odpływ ze wsi wyznaczono jako różnicę odpływu ogółem i odpływu z miast.
- Saldo migracji dla miast i wsi wyznaczono jako różnicę odpowiednich napływów i odpływów.



## **Prognoza dla województw**

- Wyznaczono średnie udziały napływu do poszczególnych województw w liczbie migracji ogółem w sześciu ostatnich latach (2008-2013) i otrzymano średnią strukturę napływu według województw w tym okresie.
- Wielkość napływu do województw w poszczególnych latach 2014-2035 otrzymano poprzez rozszacowanie prognozowanego napływu ogółem (dla Polski) w danym roku ustaloną wcześniej strukturą napływu według województw.
- Analogicznie ustalono wielkość odpływu z poszczególnych województw w kolejnych latach.
- Saldo wyznaczono jako różnicę napływu i odpływu.

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

### *Internal migration for permanent residence*

- W prognozie migracji zagranicznych należało przewidzieć wielkości imigracji do Polski, emigracji z Polski oraz migracji zagranicznych do/z województw – z uwzględnieniem terenów wiejskich i miejskich.
- Podobnie jak w przypadku migracji wewnętrznych za najbardziej prawdopodobny uznano wariant 2. Ze względu na dynamiczny charakter migracji i trudności w trafnym przewidzeniu skali migracji w odległej przyszłości, przygotowano prognozę zmian do 2035 r., a dla lat 2035-2050 przyjęto wartości z 2035 r.
- Punktem wyjścia było przyjęcie założenia, że w 2035 r. saldo migracji zagranicznych osiągnie wartość zerową, co oznacza, że wielkość emigracji zostanie zrównoważona wielkością imigracji. Początkową wartość salda migracji (dla 2014 r.) wyznaczono jako średnią wartość salda z lat 2011-2013. Założono, że wartość salda będzie rosła liniowo, wyznaczono zatem równanie prostej przechodzącej przez 2 ustalone punkty i obliczono wartości salda dla lat 2014-2035.
- Wielkość emigracji przyjęto na stałym poziomie średniej wartości z trzech ostatnich lat (2011-2013).
- Wielkość imigracji dla poszczególnych lat 2014-2035 obliczono jako sumę emigracji i salda migracji w danym roku.
- Analogicznie wyznaczono wartość emigracji, imigracji i salda dla miast i wsi.

## **Prognoza dla województw**

- Wyznaczono średnie udziały imigracji do poszczególnych województw w liczbie imigracji ogółem w trzech ostatnich latach (2011-2013) i otrzymano średnią strukturę imigracji według województw w tym okresie.
- Wielkość imigracji do województw w poszczególnych latach 2014-2035 otrzymano poprzez rozszacowanie prognozowanej imigracji do Polski ogółem w danym roku ustaloną wcześniej strukturą imigracji według województw.
- Analogicznie ustalono wielkość emigracji z poszczególnych województw w kolejnych latach.
- Saldo migracji zagranicznych dla województw wyznaczono jako różnicę imigracji i emigracji.

Idea przewidywania wielkości migracji w wariantach 1 i 3 – zarówno dla migracji wewnętrznych jak i zagranicznych – została przedstawiona w założeniach do prognozy migracji.

### **3. Analiza i założenia dzietności**

*Analysis and projection assumptions for mortality*

#### **3.1. Dzietność kobiet i urodzenia w Polsce 1990-2013. Diagnoza**

*Fertility and births in Poland 1990- 2013. Analysis*

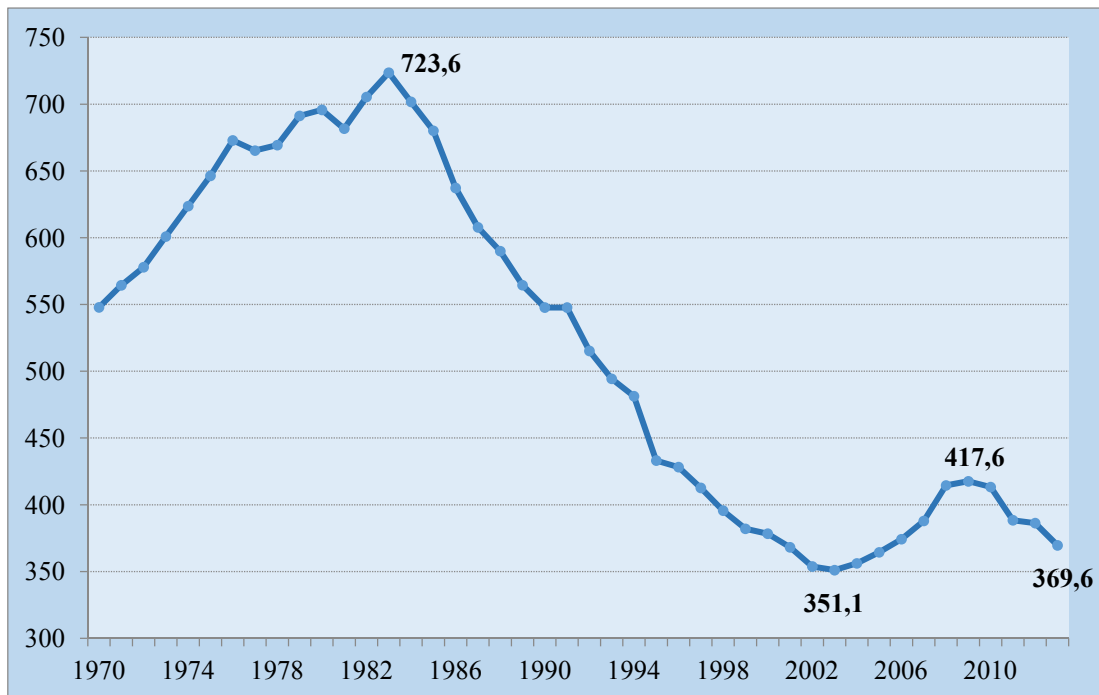
#### **Zmiany liczby i natężenia urodzeń**

*Changes of number of births and fertility rates*

Po powojennym boomie urodzeniowym, w zasadzie od końca lat 50. dzietność w Polsce zmniejszała się do około 1970 r. W latach 70. w wiek największej aktywności prokreacyjnej weszły roczniki kobiet z wyżu lat 50., co w konsekwencji spowodowało znaczny wzrost liczby urodzeń (Wyk. 1). Dekada ta charakteryzowała się wysokim, względnie stabilnym poziomem dzietności w skali kraju. Wzrost dzietności notowany w końcu tego okresu, który utrzymywał się do 1983 r. (współczynnik dzietności wynosił 2,205 w 1978 r. i 2,416 w 1983). był implikacją ówczesnej sytuacji społecznej i ekonomicznej oraz zmian w systemie zasiłków na początku lat 80. W kolejnych latach obserwowano systematyczny spadek liczby i natężenia urodzeń .

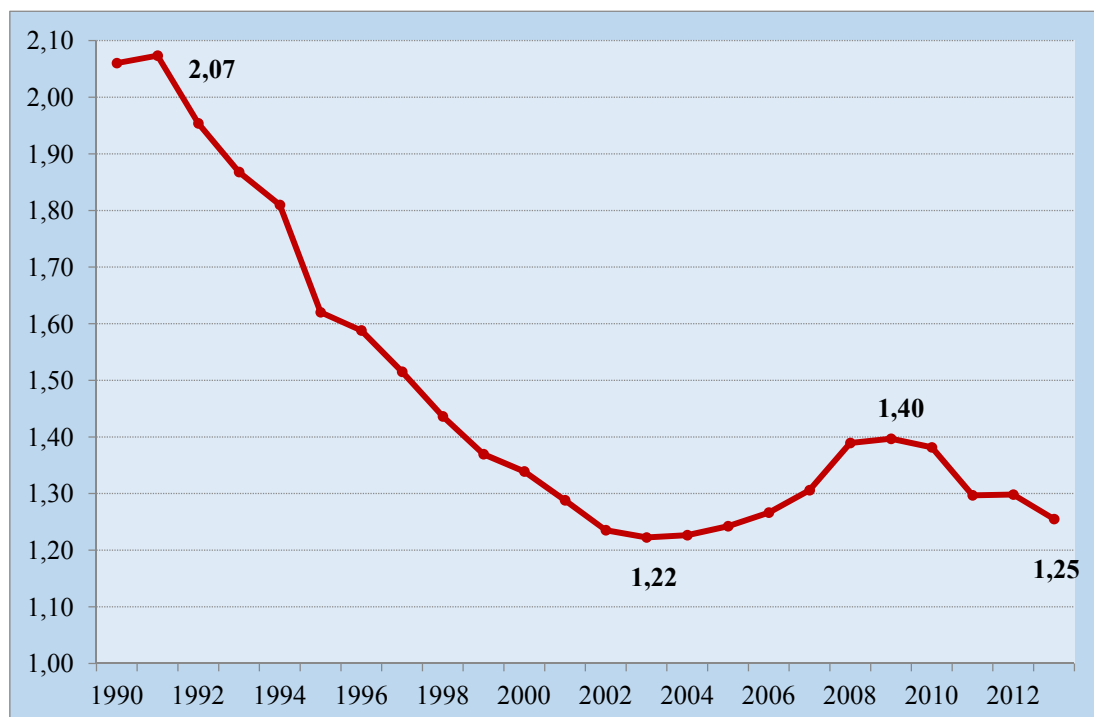
**Wyk. 1. Urodzenia w Polsce w latach 1970-2013 (w tys.)**

*Chart. 1. Number of births in Poland 1970-2013 (in thous.)*



**Wyk. 2. Przekrojowy współczynnik dzietności (TFR) w Polsce w latach 1990-2013**

*Chart. 2. Total fertility rate in Poland 1990-2013*



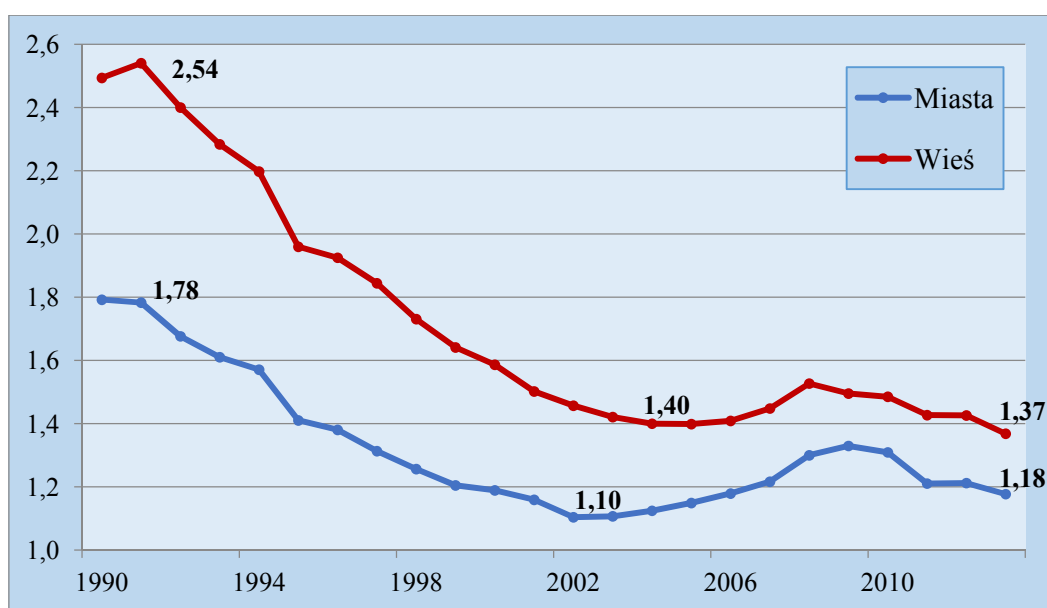
W latach 90. tempo spadku dzietności uległo przyśpieszeniu. Zmiany płodności i natężenia urodzeń według wieku, a także wzrost liczby i odsetka urodzeń pozamałżeńskich wiąże się z wpływem przekształceń społeczno-ekonomicznych.

Rok 2003 był rokiem o rekordowo niskiej liczbie urodzeń – nieco ponad 351 tys. (współczynnik dzietności wyniósł wówczas 1,22). W 2004 r. nastąpiło przełamanie tendencji spadkowej i do 2007 r. obserwowany był niewielki wzrost natężenia i liczby urodzeń. Następnie odnotowano raptowny wzrost natężenia i liczby urodzeń, który utrzymał się na zbliżonym poziomie przez dwa kolejne lata (w 2009 r. współczynnik dzietności wyniósł około 1,4 i był najwyższy w minionej dekadzie). Począwszy od 2011 r. obserwuje się ponownie spadek intensywności oraz liczby urodzeń zbliżony do wartości notowanych w 2007 r. W 2012 r. zarówno natężenie, jak i liczba urodzeń nie uległy większej zmianie, natomiast 2013 r. przyniósł dalszy wyraźny spadek omawianych wielkości (Wyk. 2).

Od wielu lat obserwuje się stopniowe wyrównywanie wartości współczynnika dzietności (TFR – *Total fertility rate*) w miastach i na obszarach wiejskich. W 1990 r. TFR był o 0,7 wyższy na wsi niż w miastach. W ciągu dekady – do 2000 r. różnica zmniejszyła się do 0,4, a do 2009 r. spadła do 0,17. Przez ostatnie cztery lata zauważyć można wyhamowanie tej tendencji. Należy jednak przypuszczać, że w dłuższej perspektywie poziom dzietności w miastach i na wsi będzie systematycznie dążył do wyrównania (Wyk.3).

### Wyk. 3. Przekrojowy współczynnik dzietności w miastach i na wsi w latach 1990-2013

Chart. 3. Total fertility rate in urban and rural areas 1990-2013



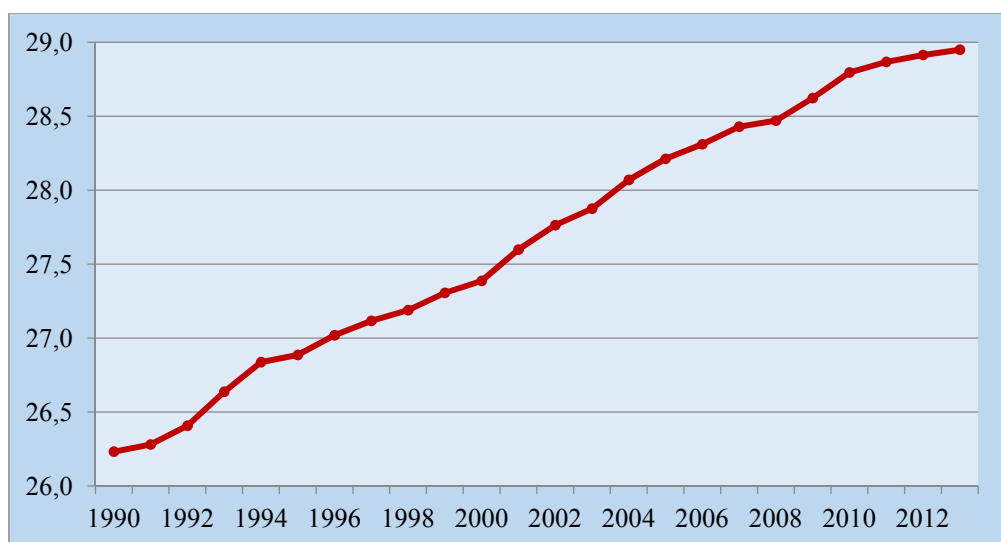
## **Zmiany w strukturze urodzeń według wieku matki**

### *Changes in distribution of births according to mother's age*

Po 1989 r. wyraźnie wzrósł średni wiek rodzenia dziecka (*MAC – mean age of childbearing*). W 1990 r. wynosił 26,2 lat, w 2000 – 27,4 lat, a w 2013 – 29,0 lat (Wyk. 4). Opóźnianie macierzyństwa jest charakterystyczną cechą zachowań prokreacyjnych, obserwowanych w innych krajach europejskich już od lat 60. XX wieku. Pomimo znacznego wzrostu MAC, Polska nadal należy do krajów o stosunkowo niskim wieku macierzyństwa.

**Wyk. 4. Średni wiek rodzenia w Polsce w latach 1990-2013**

*Chart. 4. Mean age at childbirth in Poland 1990-2013*



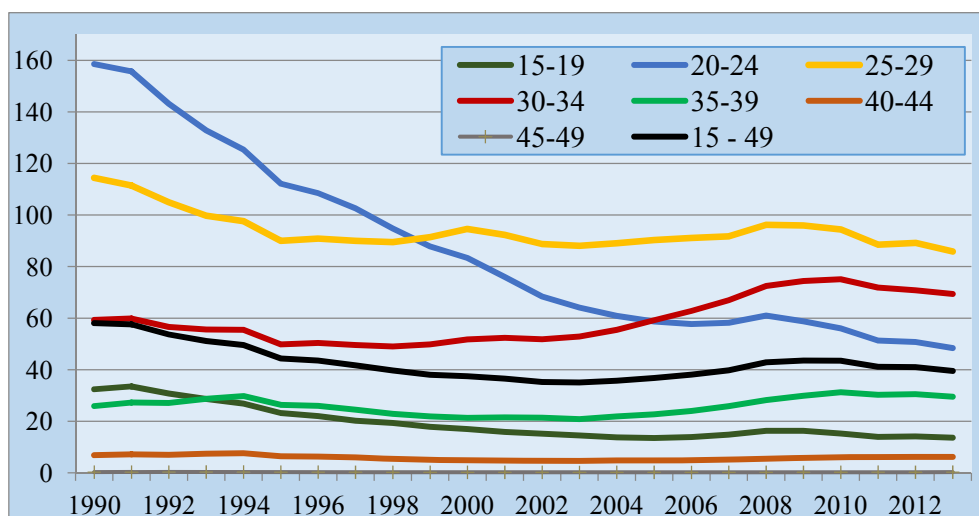
Wzrost średniego wieku rodzenia jest w oczywisty sposób związany z systematycznym przesuwaniem się najwyższego natężenia urodzeń do starszych grup wieku kobiet.

Od wielu lat następuje silny spadek natężenia urodzeń w grupie wieku 20-24 lata. W 1990 r. była to grupa wieku o najwyższym natężeniu urodzeń, kobiety w tym wieku rodziły – 159 dzieci (na 1000 kobiet), w 2012 r. – już tylko 51. Od 1999 r. najwyższą intensywnością płodności charakteryzują się kobiety w wieku 25-29 lat. Warto zauważyć, że od 2005 r. wyższe natężenie urodzeń obserwuje się również w grupie wieku 30-34 lata.

Na początku lat 90. wyraźnie zmniejszyła się intensywność urodzeń kobiet w wieku 25-29 lat i od 1995 r. ustabilizowała się na mniej więcej stałym poziomie – około 90 urodzeń na 1000 kobiet. Jeżeli średni wiek macierzyństwa dalej będzie się zwiększał, należy się spodziewać spadku natężenia urodzeń również w tej grupie wieku.

**Wyk. 5. Współczynniki płodności dla poszczególnych grup wieku w latach 1990-2013**

*Chart. 5. Fertility rates for age groups 1990-2013*



Od 2003 r. bardzo wyraźny wzrost natężenia urodzeń można zauważyć w grupach wieku 30-34 lata oraz 35-39 lat. W latach 2004-2010 przeciętny wzrost natężenia urodzeń kobiet w tych grupach wieku wynosił – w skali roku – odpowiednio 5,1% oraz 5,9%. Można przypuszczać, że z czasem grupa 30 – 34 lata stanie się grupą o najwyższej intensywności urodzeń. Warto również zauważyć, że w 1990 r. poziom urodzeń kobiet w wieku 35-39 lat był o jedną czwartą niższy niż w najmłodszej grupie wieku 15-19 lat. W 2013 r. był już ponad dwukrotnie wyższy (Wyk. 5).

W 1990 r. płodność kobiet w wieku 20-24 lat tworzyła 41,3% współczynnika dzietności, w 2013 r. o ponad połowę mniej – 19,1%. Wyraźnie wzrósł natomiast udział wyższych grup wieku: 30-34 lata (z 12,3% do 27,5%) oraz 35-39 lat (z 4,8% do 11,6%). Od 2006 roku spada również udział płodności grupy 25-29 lata w tworzeniu TFR (Tabl. 1).

**Tabl. 1. Udział płodności poszczególnych grup wieku (w %) w przekrojowym współczynniku dzietności (TFR)**

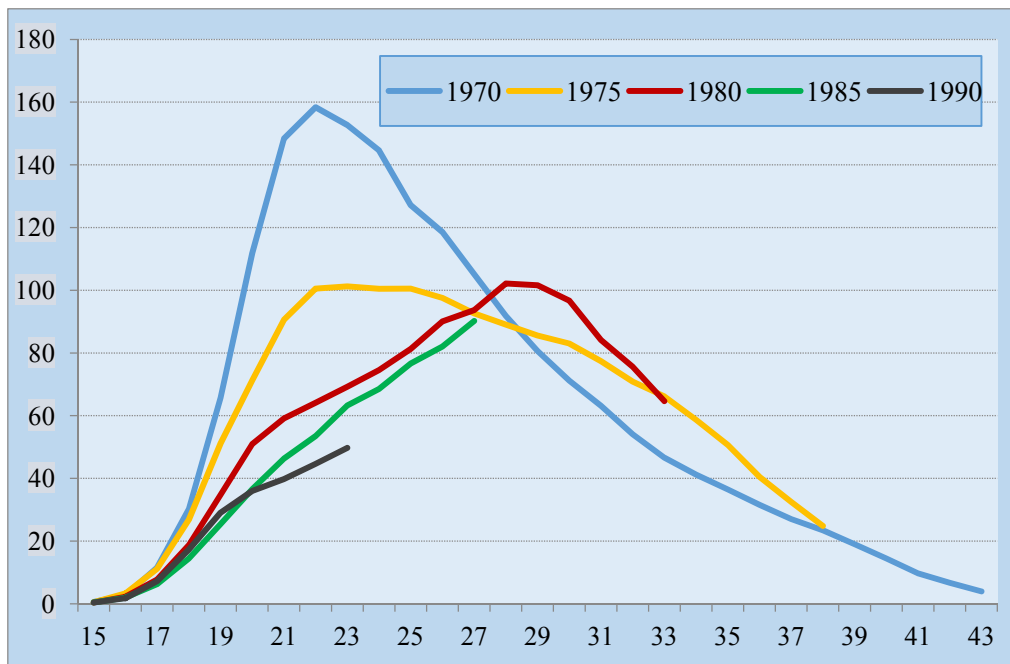
*Table 1. The share of fertility of each group in total fertility rate (in %)*

Wyszczególnienie	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>1990</b>	8,04	41,33	26,14	12,25	4,78	0,93	0,07
<b>1995</b>	6,89	37,63	28,91	14,40	5,81	1,09	0,07
<b>2000</b>	6,36	33,71	31,63	16,39	6,32	1,14	0,07
<b>2005</b>	5,19	27,19	35,79	19,98	7,17	1,26	0,09
<b>2010</b>	5,25	22,98	35,08	23,65	8,66	1,37	0,08
<b>2013</b>	5,17	19,11	34,03	27,54	11,64	2,40	0,11

Szybkie przesuwanie się największego natężenia urodzeń w kierunku starszych roczników widoczne jest jeszcze wyraźniej, jeśli porówna się ze sobą kohorty kobiet urodzonych w kolejnych latach (Wyk. 6). Kohorty urodzone w latach 1965 – 1975 miały najwyższe natężenie urodzeń w wieku 22 lat, zaś kohorta z 1978 roku – dopiero w wieku 28 lat<sup>7</sup>.

**Wyk. 6. Współczynniki płodności na 1000 kobiet dla wybranych kohort<sup>8</sup>**

*Chart. 6. Fertility rates per 1000 women for chosen cohorts*



**Zmiany w strukturze urodzeń według kolejności**

*Changes in distribution of births according to birth order*

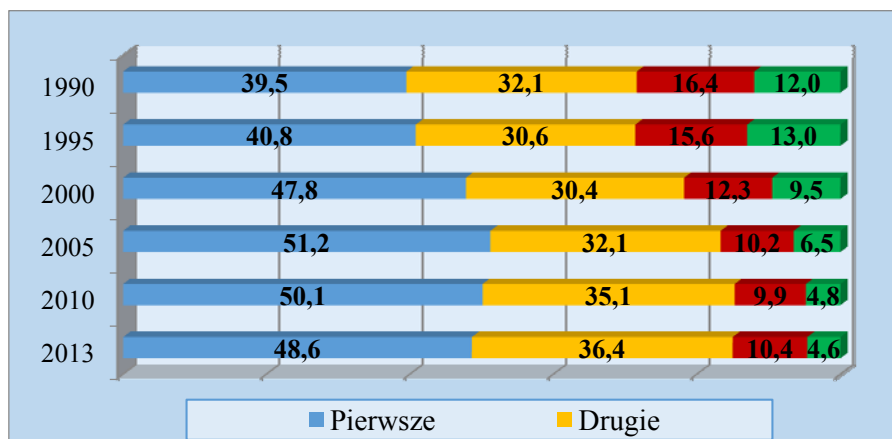
W ostatniej dekadzie obserwujemy systematyczny wzrost odsetka urodzeń pierwszej i drugiej kolejności jak również wyhamowanie bardzo wyraźnego w latach 90. spadku odsetka urodzeń trzeciej kolejności (Wyk. 7). Nadal natomiast utrzymuje się, obserwowany od 1994 r., spadek odsetka urodzeń czwartych i dalszych (w 1994 r. wynosił 13,9%, w 2013 r. zaledwie 4,6%).

<sup>7</sup> Por. D. Holzer – Żelawska, K.Tymicki, *Cohort and Period Fertility of Polish Women 1945 – 2008, Studia Demograficzne* Nr 1/2009 s. 52-54

<sup>8</sup> Kohorta - Zbiorowość ludzi, wyodrębniona na podstawie wspólnie przeżytych zdarzeń, które nastąpiły w określonym momencie lub okresie. W tym przypadku dotyczy kobiet urodzonych w danym roku

### Wyk. 7. Urodzenia według kolejności w latach 1990-2013

Chart. 7. Births according to order 1990-2013

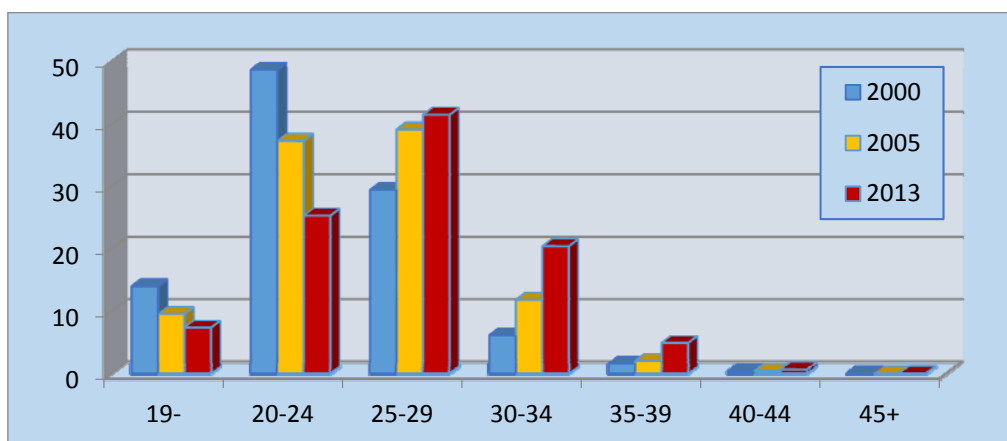


Systematycznie również wzrasta średni wiek rodzenia dla urodzeń różnych kolejności. Dla urodzeń pierwszej kolejności w 1990 r. wynosił 23,3 lat, w 2000 r. 24,5 oraz w 2012 r. 26,6. Dla drugiej odpowiednio 26,5, 28,0 i 30,3 lat. Dla trzeciej – 29,4, 31,0 i 32,7 lat.

Wiąże się to z przesuwaniem największego natężenia urodzeń różnych kolejności do coraz starszych grup wieku. W 2000 r. 48,7% urodzeń pierwszych przypadło na grupę wieku 20-24 lata. W 2013 r. odsetek ten spadł do 25,3% (największe natężenie występuje wśród kobiet w wieku 25-29 lat). Natomiast największe natężenie urodzeń drugich i trzecich przesunęło się w tym okresie z wieku 25-29 lat do wieku 30-34 lata (Wyk. 8).

### Wyk. 8. Rozkład urodzeń pierwszych według wieku matki w latach 2000-2013

Chart. 8. First births according to the age of mother 2000-2013

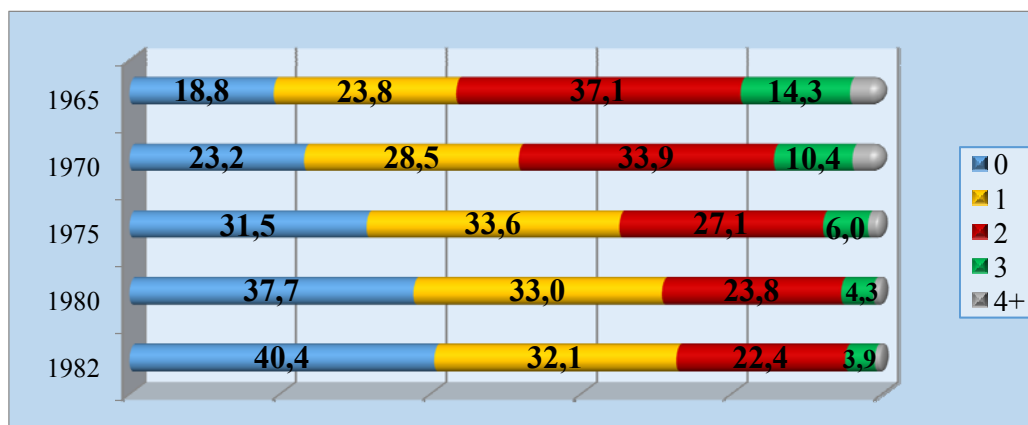


Analiza kohortowa umożliwia oszacowanie rozkładów kobiet według liczby dzieci. Oszacowanie to zakłada proporcjonalne zmniejszanie się grup kobiet o tej samej liczbie dzieci w wyniku wymierania i emigracji (oraz proporcjonalne zwiększanie się w wyniku imigracji).



**Wyk. 9. Szacunkowy rozkład kobiet w wieku 30 lat z wybranych kohort według liczby dzieci (w %)\***

*Chart. 9. Estimated distribution of women from selected cohorts according to the number of children at the age 30*



\* Na podstawie danych dotyczących urodzeń od 1985 roku. Dla kohorty 1965 wykorzystano również dane z badania dzietności kobiet 2002 r. przeprowadzonego przy okazji spisu powszechnego, na podstawie *Plodność w Polsce – analiza kohortowa: kohorty urodzeniowe 1911 – 1986* pod red. Ewa Frątczak, Aneta Ptak Chmielowska, Marek Pęczkowski. *Based on data about births since 1985. For cohort 1965 data from Female Fertility Survey Conducted during National Census of 2002 was also used*

Odsetek kobiet bezdzietnych w wieku 30 lat dla kohorty urodzonej w 1982 r. był ponad dwukrotnie wyższy niż dla kohorty o 17 lat starszej (Wyk. 9). Warto również zauważyć, że dla kolejnych kohort szybko zmniejszał się odsetek kobiet w wieku 30 lat mających dwójkę lub więcej dzieci. Z uwagi na fakt, że w młodszych kohortach wyższe natężenie urodzeń pojawia się wśród kobiet starszych – powyżej 30 lat, należy się spodziewać, że wzrost ostatecznej bezdzietności nie będzie aż tak duży. Warto nadmienić iż, bezdzietność dla kobiet 40 - letnich z kohorty z 1970 (bardzo zbliżona do końcowej) wynosiła 17,5% (czyli o około 6,5 p. proc. mniej niż w wieku 30 lat).

***Urodzenia według poziomu wykształcenia matki***

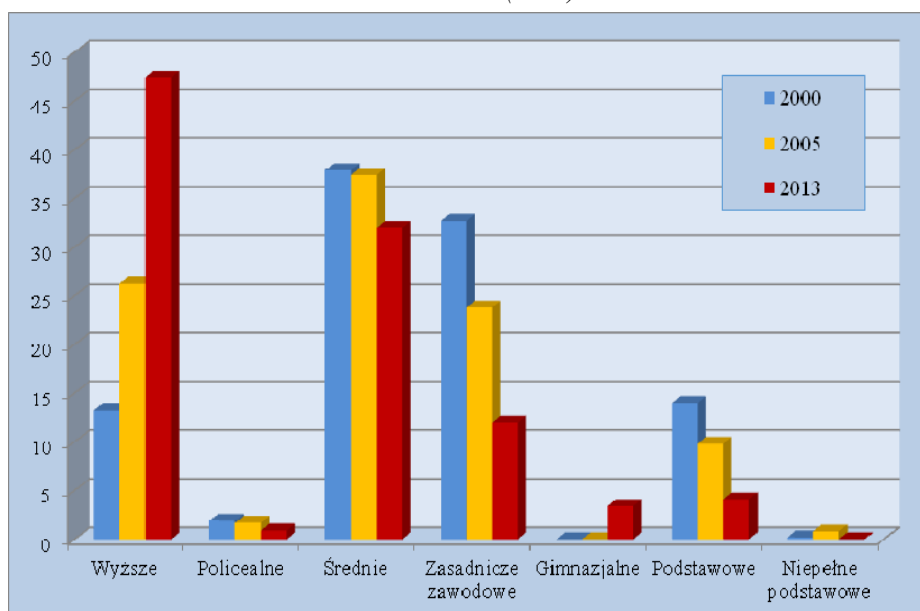
*Births according to mother's level of education*

Od wielu lat można zaobserwować wyraźny wzrost odsetka kobiet z wyższym wykształceniem rodzących dzieci (Wyk. 10). W 2000 r. 13,2% kobiet, które urodziły dziecko posiadało wyższe wykształcenie, w 2005 r. – 26,3%, a w 2013 r. – 47,4%. W miastach odsetek ten wzrósł z 18,9% w 2000 r. do 56% w 2013 r., a na wsi odpowiednio z 6,2% do 35,8%. Jednocześnie obserwujemy systematyczny spadek odsetka urodzeń przez matki z wykształceniem zasadniczym zawodowym (z 32,7% w 2000 r. do 12% w 2012 r.) oraz podstawowym (z 14% do 4,5% lub do 7,5% jeżeli zaliczyć do tej grupy również matki o wykształceniu gimnazjalnym). Zmiany te wynikają przede wszystkim z ogromnego wzrostu

poziomu wykształcenia jaki miał miejsce w Polsce w omawianym okresie, a nie ze wzrostu natężenia urodzeń wśród lepiej wykształconych kobiet.

**Wyk. 10. Struktura urodzeń według poziomu wykształcenia matki w latach 2000-2013 (w %)**

*Chart. 10. Distribution of births according to the level of education of mother 2000-2013 (in %)*



**Zmiany w strukturze wieku kobiet**

*Changes in age structure of female population*

Warto zwrócić uwagę, że oprócz zmian w poziomie dzietności na ostateczną liczbę urodzeń istotny wpływ ma liczebność oraz struktura wieku kobiet będących w wieku rozrodczym. Raport Rządowej Rady Ludnościowej *Sytuacja Demograficzna Polski* z 2012 r. wyraźnie wskazuje na to, że pomiędzy rokiem 2005 a 2011 występowało pozytywne oddziaływanie zmian w strukturze wieku kobiet w wieku rozrodczym na ogólną liczbę urodzeń. Miało to związek z wchodzeniem w tym okresie w wiek najwyższej płodności kobiet urodzonych w czasie wyżu demograficznego z początku lat 80.<sup>9</sup>

W najbliższych latach należy się spodziewać coraz silniejszego negatywnego wpływu struktury wieku kobiet w grupie wieku 15-49 lat na poziom urodzeń. W wiek największej płodności będą wchodzić coraz mniej liczne roczniki kobiet urodzonych w latach niżu demograficznego z lat 90. ubiegłego wieku i początku pierwszej dekady obecnego stulecia.

<sup>9</sup> Por. Rządowa Rada Ludnościowa, *Sytuacja Demograficzna Polski. Raport 2011 – 2012*, Warszawa 2012, s.133 – 134, 138-139

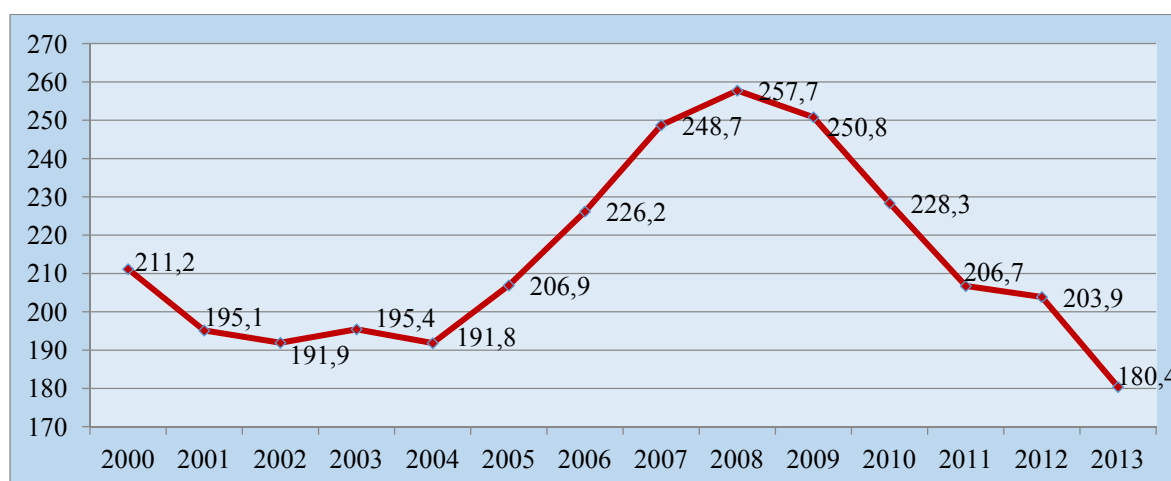
## **Zmiany liczby zawieranych małżeństw**

### *Changes in number of marriages*

Choć od wielu lat odsetek urodzeń pozamałżeńskich w Polsce wyraźnie rośnie (w 1990 r. stanowiły one 6,21% wszystkich żywych urodzeń, w 2000 r. – 12,1%, w 2013 r. – 23,4%) nadal jest on relatywnie niski na tle wielu innych krajów Europy (np. w Szwecji, Estonii, Słowenii i Bułgarii jest to ponad połowa urodzeń). Polska pozostaje krajem gdzie, istnieje wyraźny związek między dzietnością a małżeństwem, choć małżeństwo jest coraz częściej poprzedzane kohabitacją. Dane z badania specjalnego „Rodziny, generacje i płeć kulturowa” (Generations and Gender Survey – GGS-PL) pokazują<sup>10</sup>, że w latach 2005-2011, aż 60% zawieranych związków stanowiły kohabitacje, podczas gdy w latach 1990-1995 związki partnerskie stanowiły jedynie 26%. Jednak gdy na świat ma przyjść dziecko, zapada decyzja o małżeństwie – w latach 2005-2011 wśród wszystkich poczęć w związkach, dzieci poczęte w kohabitacji stanowiły 23%, zaś urodzenia w kohabitacji stanowiły 14% urodzeń<sup>11</sup>. O tym, że małżeństwo jest postrzegane jako forma rodziny właściwa dla wychowywania dzieci świadczą dane dotyczące liczby zawieranych małżeństw w okresie 2000-2013 oraz liczby i natężenia urodzeń. Lata 2005-2008 to okres szybkiego wzrostu liczby zawieranych małżeństw lecz w dalszych latach tendencja ulega odwróceniu (Wyk. 11). W 2013 r. zanotowano rekordowo niską liczbę nowych związków – jedynie 180 tys.

**Wyk. 11. Liczba małżeństw w Polsce w latach 2000-2013 (w tys.)**

*Chart. 11. Number of marriages in Poland 2000-2013 (in thous.)*



<sup>10</sup> Informacje o badaniu zawiera tekst Kotowska I. E. i Józwiak J. (2011) Panelowe badanie przemian relacji między pokoleniami, w rodzinie oraz między kobietami i mężczyznami: Generacje, Rodziny i Płeć Kulturowa - GGS-PL, „Studia Demograficzne”, 1(159): 99-106.

<sup>11</sup> Por. Anna Matysiak, Anna Baranowska-Rataj, Monika Mynarska, Anna Rybińska, Marta Styrc, Między zmianą światopoglądową a ograniczeniami dnia codziennego: Jakie przyczyny przemian rodziny w Polsce? Jakie rekomendacje dla polityki?, Instytut Statystyki i Demografii, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Oficyna Wydawnicza, 2013, s.7-8.

Małżeństwa są zawierane w coraz późniejszym wieku. Zmiany obserwowane w Polsce po 1989 r. pokazują, że Polska wpisuje się w trend – występujący w innych krajach europejskich – przesuwania decyzji o małżeństwie. W 2000 r. mediana wieku osób wступających w związek małżeński wynosiła 25,6 lat dla mężczyzn oraz 23,6 lat dla kobiet, w 2013r. – odpowiednio 28,9 oraz 26,8 lat. Podobnie jak w przypadku urodzeń wzrost wartości mediany wiąże się z przesuwaniem największego natężenia zawierania małżeństw do starszych grup wieku. W 1990 r., zarówno dla kobiet jak i mężczyzn, największa liczba zawartych małżeństw na 1000 osób danej płci w danym wieku przypadała na osoby 20-24-letnie (108,5 dla kobiet i 98,6 dla mężczyzn). W 2013 r. największą skłonność do zawarcia związku wykazywały osoby w wieku 25-29 lat (48,5 dla kobiet i 45,5 dla mężczyzn na 1000 osób danej płci w danym wieku). Warto podkreślić, że intensywność zawierania małżeństw przez kobiety w wieku 25-29 lat jest na zbliżonym poziomie jak kobiet w wieku 20-24 lata. Wyraźny wzrost natężenia zawierania małżeństw występuje dla obu płci w grupie wieku 30-34 lata oraz 35-39 lat.

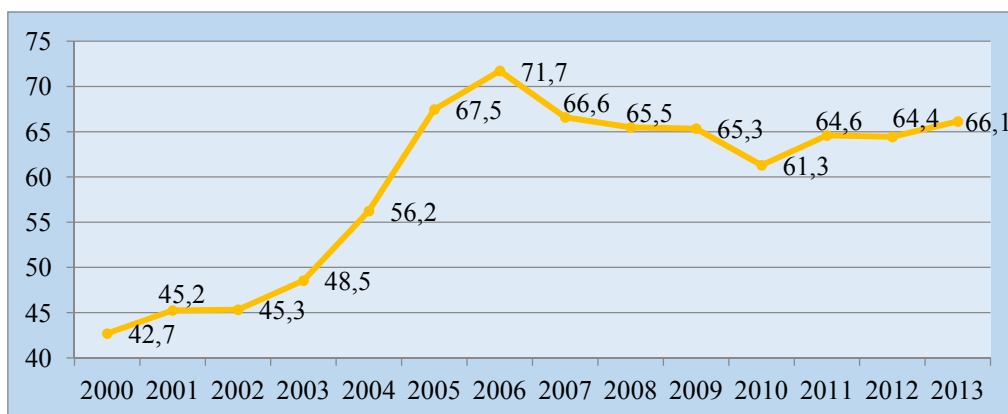
### ***Rozwody i separacje***

#### *Divorces and separations*

Pomiędzy 2003 a 2006 rokiem w Polsce notowano znaczny wzrost liczby rozwodów. O ile wcześniej, do 2002 r., rozwiązywano przeciętnie 40-45 tys. związków rocznie, to w 2006 r. orzeczono 71,7 tys. rozwodów. W dalszych latach ich liczba nieco zmniejszyła się i od 2007 r. liczba prawnie rozwiązanych związków ustabilizowała się na poziomie 64-67 tys. rocznie. Jedynie w 2010 r. liczba rozwodów spadła do poziomu 61,3 tys. (Wyk. 12).

**Wyk. 12. Liczba rozwodów w Polsce w latach 2000-2013 (w tys.)**

*Chart. 12. Number of divorces in Poland 2000-2013 (in thous.)*



W 2013 r. w Polsce orzeczono prawnie 2216 separacji. Separacje wprowadzono w 1999 r. i do dziś stanowią zjawisko marginalne – liczba orzeczonych w ostatnich latach separacji waha się od 2 do 4 tys. Jedynie w latach 2004-2005 wystąpił chwilowy, skokowy wzrost liczby separacji do wartości odpowiednio 5,9 tys. i 11,6 tys. Zjawisko to wiąże się z likwidacją w dniu 1 maja 2004 r. funduszu alimentacyjnego<sup>12</sup>.

### ***Polska na tle Europy***

#### *Poland compared to other European countries*

Wśród krajów tzw. „starej Europy” można wyszczególnić dwie grupy krajów: te w których TFR utrzymuje się na poziomie powyżej 1,7 oraz te, w których nie przekracza 1,5 (Tabl. 2). Regularnie pomiędzy tymi wartościami mieści się tylko poziom dzietności Luksemburga. Peter McDonald nazwał tę granicę „wielką linią podziału”: „*W 2005 [taki sam podział można również obserwować w 2012 roku – por. tabl. 3] kraje rozwinięte można było podzielić na dwie grupy: Grupa 1 zawiera kraje, w których współczynnik dzietności wynosił pomiędzy 1,7 a 2,0, podczas gdy Grupa 2 składała się z krajów o współczynniku dzietności wynoszącym około 1,4 lub mniej. Tylko jeden kraj rozwinięty, Kanada, miał współczynnik dzietności leżący pomiędzy w tymi grupami, bliżej grupy pierwszej. Wyraźna była kulturowa różnica pomiędzy tymi grupami. Grupa 1 zawierała kraje skandynawskie, wszystkie kraje anglojęzyczne, francuskojęzyczne i holenderskojęzyczne. Grupa 2 zawierała wszystkie kraje południowoeuropejskie, wszystkie kraje niemieckojęzyczne i wszystkie rozwinięte kraje azjatyckie. Nie można powiedzieć, że jest to podział przypadkowy. Istotnie, mocne argumenty wskazują, że jest to podział pomiędzy krajami, w których istnieje silne wsparcie dla osób, które posiadają dzieci a tymi, w których tego wsparcia brakuje. Po raz kolejny, najważniejsze jest ogólne postrzeganie polityki prorodzinnej danego państwa, a nie różnice w szczegółowych rozwiązaniach systemowych*”<sup>13</sup>

Dziesięć lat temu kraje Europy Środkowo – Wschodniej charakteryzowały się współczynnikami dzietności zbliżonymi do krajów z grupy drugiej. Co więcej w większości z nich współczynnik dzietności był niższy niż w należących do tej grupy krajach zachodniej i południowej Europy. W 2004 r. najwyższy współczynnik wśród krajów środkowo- i wschodnioeuropejskich miała Estonia 1,47, najniższy Polska i Czechy (1,23).

---

<sup>12</sup> Por. Informacja o korespondencji nadesłanej do sejmu i jego organów w kwietniu 2004 r. [http://www.sejm.gov.pl/listy/inf04\\_04.htm](http://www.sejm.gov.pl/listy/inf04_04.htm)

<sup>13</sup> P. McDonald, *Low Fertility and Policy*, *Aging Horizons* nr 7, Oxford 2007 s.25

W kolejnych latach w wielu z tych krajów nastąpił jednak znaczący wzrost dzietności. Szczególnie widoczny był on w krajach bałtyckich oraz krajach południowo – wschodniej Europy (Słowenia, Chorwacja, Bułgaria, Rumunia), w których w ostatnich latach współczynnik dzietności regularnie przekraczał wartość 1,5. Istotne zwiększenie TFR wystąpiło w latach 2008-2010 w Czechach – wówczas wartość współczynnika utrzymywała się na poziomie 1,51. Wszystkie wspomniane kraje miały w 2012 r. wyższe współczynniki dzietności niż kraje zaliczone przez McDonalda do grupy 2.

**Tabl. 2. Współczynniki dzietności w krajach europejskich 1980-2012**

*Table 2. Total fertility rates in European countries 1980-2012*

Kraj/Rok	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012
Belgia	1,68	1,51	1,62	1,56	1,67	1,76	1,86	1,81	1,79
Bułgaria	2,05	1,97	1,82	1,23	1,26	1,32	1,49	1,51	1,50
Czechy	2,08	1,95	1,90	1,28	1,14	1,28	1,49	1,43	1,45
Dania	1,55	1,45	1,67	1,80	1,77	1,80	1,87	1,75	1,73
Niemcy	.	.	.	.	1,38	1,34	1,39	1,36	1,38
Estonia	.	.	2,05	1,38	1,38	1,50	1,63	1,52	1,56
Irlandia	3,21	2,48	2,11	1,84	1,89	1,86	2,07	2,05	2,01
Grecja	2,23	1,67	1,40	1,31	1,26	1,33	1,51	1,42	1,34
Hiszpania	2,20	1,64	1,36	1,17	1,23	1,34	1,38	1,36	1,32
Francja	1,95	1,81	1,78	1,71	1,87	1,92	2,02	2,00	2,01
Włochy	1,64	1,42	1,33	1,19	1,26	1,32	1,41	1,40	1,43
Cypr	.	2,43	2,41	2,03	1,64	1,42	1,44	1,35	1,39
Łotwa	.	.	.	.	.	1,31	1,17	1,34	1,44
Litwa	1,99	2,08	2,03	1,55	1,39	1,27	1,55	1,76	1,60
Luksemburg	1,50	1,38	1,60	1,70	1,76	1,63	1,63	1,52	1,57
Węgry	1,91	1,85	1,87	1,57	1,32	1,31	1,25	1,23	1,34
Malta	1,99	1,95	2,04	1,81	1,70	1,38	1,38	1,49	1,43
Holandia	1,60	1,51	1,62	1,53	1,72	1,71	1,79	1,76	1,72
Austria	1,65	1,47	1,46	1,42	1,36	1,41	1,44	1,42	1,44
<b>Polska</b>	.	.	<b>2,06</b>	<b>1,62</b>	<b>1,37</b>	<b>1,24</b>	<b>1,38</b>	<b>1,30</b>	<b>1,30</b>
Portugalia	2,25	1,72	1,56	1,41	1,55	1,40	1,36	1,35	1,28
Rumunia	2,43	2,31	1,83	1,33	1,31	1,32	1,33	1,25	1,53
Słowenia	.	1,71	1,46	1,29	1,26	1,26	1,57	1,56	1,58
Słowacja	2,32	2,26	2,09	1,52	1,30	1,25	1,40	1,45	1,34
Finlandia	1,63	1,64	1,78	1,81	1,73	1,80	1,87	1,83	1,80
Szwecja	1,68	1,74	2,13	1,73	1,54	1,77	1,98	1,90	1,91
Wielka Brytania	1,90	1,79	1,83	1,71	1,64	1,78	1,98	1,96	1,92
Islandia	2,48	1,93	2,30	2,08	2,08	2,05	2,20	2,02	2,04
Norwegia	1,72	1,68	1,93	1,87	1,85	1,84	1,95	1,88	1,85
Szwajcaria	1,55	1,52	1,58	1,48	1,50	1,42	1,52	1,52	1,52

Źródło: dane Eurostatu

Natomiast w Polsce, Słowacji i na Węgrzech wartości współczynników dzietności nie odbiegają od poziomu charakterystycznego dla krajów grupy 2. W 2012 r. TFR Polski wynosił 1,3, w kolejnym roku – 1,26. Według danych Eurostatu z krajów europejskich w tym samym roku (2012 r.) niższy współczynnik dzietności był tylko w Portugalii. David Coleman w swoim artykule *The Road to Low Fertility* zauważa, że konsekwencje tego stanu rzeczy mogą być dla tych krajów znacznie bardziej dotkliwe, ze względu na mniej korzystne saldo

migracji w porównaniu do zachodnio- i południowoeuropejskich krajów o niskiej dzietności.<sup>14</sup>

Średni wiek rodzenia dziecka w Polsce jest ciągle jednym z niższych w Europie. W 2012 r. wyniósł 28,9, podczas gdy średnia dla 28 krajów UE wynosiła 30,1 lat. Warto zwrócić uwagę, że we wszystkich krajach odnotowujemy systematyczny wzrost tego miernika. Co do zasady – dla krajów o niższym średnim wieku rodzeniu tempo tego wzrostu było w ostatniej dekadzie wyższe. Nie zmienia to faktu, że nawet w krajach, w których jest on w tej chwili najwyższy (Włochy, Szwajcaria, Hiszpania) obserwuje się jego dalszy wzrost. Obecnie trudno powiedzieć, do jakiego stopnia urodzenia mogą być opóźniane i jakie wartości może ostatecznie osiągnąć ten miernik.

Na podstawie danych można przypuszczać, że średni wiek rodzenia w Polsce będzie się podnosił systematycznie jeszcze przez wiele lat. Tempo tego wzrostu będzie się jednak stopniowo zmniejszało.

### ***Uwarunkowania społeczno – ekonomiczne zmian płodności w Polsce***

#### *Social and economic determinants of fertility changes in Poland*

Lata 90. były w Polsce okresem gwałtownych przemian społeczno – gospodarczych, których konsekwencją był gwałtowny spadek dzietności. W tekście *Poland: Fertility decline as a response to profound societal and labour market changes?*, wskazane są dwa główne czynniki, które można określić mianem ekonomicznych, odpowiedzialne za taki stan rzeczy:

- Zmiana funkcji ekonomicznych państwa, przedsiębiorstw i rodziny. Najważniejszą zmianą było usunięcie państwa z roli pracodawcy oraz podmiotu gwarantującego dostęp do usług i pomocy społecznej; erozja społecznych funkcji przedsiębiorstw zwiększyła odpowiedzialność gospodarstw domowych za swoją sytuację ekonomiczną w czasie gdy coraz trudniej było o uzyskanie dochodu.

- Zmiana warunków uczestnictwa w rynku pracy, spowodowana reformami gospodarczymi oraz od połowy lat 90. globalizacją wraz z napływem na rynek pracy potomków pokolenia „baby boom”, przejawiająca się stałym, wysokim zagrożeniem bezrobociem.<sup>15</sup>

W analizach dotyczących przemian dzietności w Polsce wymienia się także czynniki kulturowe (światopoglądowe). Raport *Młodzi 2011* określa je następująco: „*Podstawowe*

<sup>14</sup> por. D.Coleman *The Road to Low Fertility, Aging Horizons* nr 7, Oxford 2007 s. 8–9

<sup>15</sup> I.Kotowska, J.Józwiak, A. Matysiak, A.Baranowska, *Poland: Fertility decline as a response to profound societal and labour market changes?, Demographic Research* nr 19, Rostock 2008 s. 822

znaczenie w określaniu zachowań prokreacyjnych i wskaźników dzietności miały w Polsce procesy transformacji systemowej. Spowodowały one gwałtowne przejście od reprodukcji tradycyjnej (altruistycznej), w wyniku której kobieta podporządkowuje swoje Ja i swoją aktywność rodzinie i macierzyństwu, do reprodukcji nowoczesnej (indywidualistycznej), gdzie kobieta nie chce rezygnować z własnego Ja i ograniczać pola własnej aktywności do roli matki i opiekunki domowego ogniska [...] Równie dużą rolę odgrywały i odgrywają w tych przekształceniach czynniki kulturowe, związane z coraz szerszym otwieraniem się Polski na procesy globalizacji, nowe ideologie i nowe style życia. Oferta konsumpcjonizmu i przesłanie indywidualizmu są dla młodego pokolenia szczególnie kuszące i szczególnie konkurencyjne wobec tradycyjnych form życia małżeńsko-rodzinnego.”<sup>16</sup>

Przemiany kulturowe są ważnym komponentem zmian demograficznych charakterystycznych dla krajów Europy, w tym zwłaszcza zachowań dotyczących rodziny. Zmiany te określa się mianem drugiego przejścia demograficznego. Oprócz wymienionych czynników Tomas Frejka jako czynniki które mogły istotnie wpłynąć na spadek dzietności w byłych krajach socjalistycznych wskazuje również masowy wzrost odsetka osób dłużej pozostających w systemie edukacyjnym, wzrost emigracji z tych krajów oraz brak polityki rodzinnej.<sup>17</sup>

Rezultatem przemian kulturowych są zmiany wielkości i składu gospodarstw domowych oraz struktury rodzin. W latach 1988-2011 średnia wielkość gospodarstwa domowego spadła z 3,1 do 2,8 osoby. Wyraźnie wzrósł odsetek gospodarstw jedno- i dwuosobowych, a spadł odsetek gospodarstw liczących trzy lub więcej osób. Wśród rodzin, pomiędzy rokiem 1988 a 2011 odnotowano istotny wzrost odsetka par bez dzieci (z 22,8% do 25,9%) oraz rodzin niepełnych (z 15,4% do 22,8%). W wyżej wymienionych latach można zaobserwować istotny wzrost odsetka ludności pozostającej w stanie wolnym. W 1988 r. kawalerowie stanowili 27% mężczyzn, natomiast w 2011 r. – 32%, z kolei panny w 1988 r. stanowiły 19% kobiet, a w 2011 – 23%.<sup>18</sup>

Przemiany ekonomiczne w Polsce po 1989 r., którym – zwłaszcza w ostatniej dekadzie – towarzyszyły istotne zmiany kulturowe, sprawiły, że proces zmian płodności miał tak gwałtowny przebieg.

---

<sup>16</sup> Pod red. M. Boni, *Młodzi 2011*, Warszawa 2011 s. 82

<sup>17</sup> Tomas Frejka, *Determinants of Family Formation and Childbearing During the Societal Transition in Central and Eastern Europe*, *Demographic Research* Nr 19 Art 7, s. 163-164

<sup>18</sup> Por. pod. Red. I.Kotowska, *Niska dzietność w Polsce w kontekście percepcji Polaków. Diagnoza społeczna 2013*, Warszawa 2014, s. 26-28



## *Czynniki prawne i systemowe*

### *Laws and policies influencing fertility in Poland*

Do analizy zjawisk dzietności w społeczeństwach o nowoczesnym modelu reprodukcji często stosuje się tzw. „ekonomiczną teorię dzietności” stworzoną przez Gary Beckera na przełomie lat 70. i 80. Teoria ta jest szczegółowym zastosowaniem „teorii racjonalnego wyboru”. Zakłada, że indywidualna decyzja o posiadaniu dzieci jest rezultatem analizy szeroko pojętych kosztów i korzyści, jakie wynikną z posiadania potomstwa. Celem polityki prorodzinnej państwa powinno być zatem tworzenie takich rozwiązań prawnych i systemowych, które zmniejszą koszty posiadania dzieci<sup>19</sup>. Przede wszystkim chodzi oczywiście o rozwiązania umożliwiające łączenie posiadania potomstwa z karierą zawodową.

Zmiana tradycyjnej roli kobiety w związku jest pod wieloma względami kluczowa do zrozumienia współczesnych procesów dzietności. Wiele analiz przekonuje, że kraje które lepiej przystosowały się do tej zmiany (jak np. Francja czy kraje Skandynawskie), mają obecnie wyższe współczynniki dzietności niż te kraje (Niemcy, Austria), w których rozwiązania systemowe faworyzują model rodziny z jedną osobą odpowiedzialną za jej utrzymanie (*single breadwinner model*). Dane wskazują również, że od wielu lat zmienia się korelacja pomiędzy wskaźnikiem zatrudnienia kobiet w danym kraju, a współczynnikiem dzietności. W latach 80. była to zależność negatywna (tj. w krajach, w których mniej kobiet pracowało, TFR był wyższy). Obecnie zależność ta jest pozytywna i można obserwować wzrost siły tej zależności.<sup>20, 21, 22</sup>

Polska należy do krajów, w których wskaźnik zatrudnienia kobiet jest jednym z najniższych w Europie. Wśród ważniejszych przyczyn takiego stanu rzeczy w tych krajach wskazuje się brak elastycznych godzin czasu pracy oraz trudny dostęp do placówek opiekuńczych, które zmuszają do wyboru między pracą, a rodzicielstwem<sup>23</sup>. Wydaje się, że również w Polsce są to bardzo istotne problemy.

Jak wskazuje raport GUS *Praca a obowiązki rodzinne w 2010 roku* miejsca pracy w Polsce charakteryzują się niewielką elastycznością. Według tego raportu wśród

---

<sup>19</sup> Por. Joelle Sleebos, *The Low Fertility Rates in OECD Countries, OECD Labour Market and Social Policy Occasional Papers* nr 15, 2003, s.32

<sup>20</sup> Por. tamże s. 20

<sup>21</sup> por. D.Coleman, *The Road to Low Fertility, Aging Horizons* nr 7, Oxford 2007, s. 10-11

<sup>22</sup> por. A.Matysiak, A.Baranowska T.Słoczyński, *Kobiety i mężczyźni na rynku pracy*, w: Pod. Red. M.Bukowski, *Zatrudnienie w Polsce 2008. Praca w cyklu życia*, Warszawa 2009 s.113

<sup>23</sup> Por. Daniela del Boca, *The Effect of Child Care and Part Time Opportunities on Participation and Fertility Rates in Italy*, Bonn, 2002, s. 2-6

pracowników najemnych zdecydowana większość (87,6%) ma stałe godziny rozpoczęcia i zakończenia dnia pracy lub zmienne godziny, ustalane jednak przez pracodawcę<sup>24</sup>. Również 61,0% pracowników najemnych nie ma możliwości wzięcia dnia wolnego wykorzystując np. nagromadzone nadgodziny w ramach tzw. banku godzin lub odpracowując dzień wcześniej lub później, bądź w przypadku pracy zmianowej – zamieniając się ze współpracownikiem. Tylko 14,0% ma na ogół taką możliwość, zaś 25,1% może skorzystać z takiego rozwiązania jedynie w wyjątkowych przypadkach<sup>25</sup>.

Kolejnym bardzo poważnym problemem jest wysoki koszt i utrudniony dostęp do usług opiekuńczych. Według wyżej wymienionego raportu, częściową lub całkowitą dezaktywizację zawodową z powodu braku dostępu do usług opiekuńczych deklarowało 11,3% kobiet w miastach, oraz 15,7% na wsi. Rezygnację bądź ograniczenie czasu pracy z powodu niedostępności lub zbyt wysokiej ceny deklarowało 22,7% matek w wieku 20-24 lata, 21% w wieku 25-29 lat oraz 17% w wieku 30-34 lat<sup>26</sup>.

Anna Matysiak i Anna Baranowska-Rataj, autorki artykułu *Czy znamy lekarstwo na niską dzietność. Wyniki międzynarodowych badań ewaluacyjnych na temat polityki rodzinnej* wskazują, iż rozliczne badania dowodzą, że zwiększanie dostępności placówek opiekuńczych wyraźnie przyczynia się do wzrostu dzietności. Badanie przeprowadzone przez P. Baizan w Hiszpanii wykazało, że wzrost odsetka dzieci uczęszczających do żłobków o jeden p. proc., zwiększa prawdopodobieństwo urodzenia dziecka przez kobietę o 5%. Z kolei badania przeprowadzone w Norwegii przez R. Rindfussa i in. pokazują, że stopniowy wzrost odsetka dzieci uczęszczających do żłobków i przedszkoli z zera do 60% skutkuje wzrostem współczynnika dzietności ogólnej o 0,5-0,7 dziecka na kobietę<sup>27</sup>.

W *Diagnozie Społecznej* z 2013 r. zadano ankietowanym pytanie, które z rozwiązań prorodzinnych są ich zdaniem najważniejsze. Wśród kobiet najczęściej wskazań padło na uelastycznienie czasu pracy (56,9%), polepszenie możliwości opieki poza domem dla dzieci do lat 7 (37,1%), możliwość wykonywania części pracy w domu (24,1%) oraz wydłużenie urlopu macierzyńskiego (24%). Autorzy *Diagnozy* zwracają uwagę, że w diagnozach z 2009 i 2011 r. właśnie to ostatnie rozwiązanie było wskazywane

---

<sup>24</sup> *Praca a obowiązki rodzinne w 2010 roku*, GUS Warszawa 2012 s.29

<sup>25</sup> tamże s.33

<sup>26</sup> tamże s.49

<sup>27</sup> A. Baranowska-Rataj, A. Matysiak, *Czy znamy lekarstwo na niską dzietność. Wyniki międzynarodowych badań ewaluacyjnych na temat polityki rodzinnej*, *Polityka Społeczna* nr Warszawa 2011, s. 8

najczęściej.<sup>28</sup> Przepuszczalnie wynika to z faktu, iż w 2013 r. został wydłużony po raz kolejny urlop macierzyński. Aktualnie urlop taki może trwać do jednego roku.

Od 1 stycznia 2007 r. obowiązuje w Polsce ulga prorodzinna. W 2013 r. wprowadzono zmiany mające uzależnić jej wysokość od dochodu i liczby dzieci. Ulga na pierwsze dziecko przysługuje obecnie tylko osobom o dochodzie poniżej 56 000 zł rocznie na osobę i wynosi 92,67 zł miesięcznie. Ulga na drugie dziecko w tej samej wysokości- przysługuje wszystkim, niezależnie od dochodu. Ulga na trzecie dziecko wynosi 139,05 zł na miesiąc, a na czwarte i każde kolejne wynosi 185,34 zł na miesiąc.

### ***Ogólna sytuacja społeczno-ekonomiczna***

#### *General socio-economic situation*

Oprócz rozwiązań prawnych i systemowych, znaczny wpływ na poziom dzietności ma ogólna sytuacja ekonomiczna w danym kraju oraz wyobrażenia dotyczące jej rozwoju w przyszłości. Jeżeli przyjrzeć się zmianom współczynnika dzietności w ostatniej dekadzie to widać, że są one wyraźnie skorelowane z poprawianiem lub pogarszaniem się sytuacji gospodarczej kraju. Związek ten jest wyraźnie widoczny we wszystkich krajach rozwiniętych.<sup>29</sup>

Stopa bezrobocia rejestrowanego jest jednym z częściej wykorzystywanych wskaźników ogólnej sytuacji gospodarczej kraju. Jest to także wskaźnik szeroko dyskutowany w mediach i szybko zauważalny w praktyce (poprzez rozchodzące się informacje np. o osobach tracących pracę). Jego wzrosty i spadki wyraźnie wpływają na percepcję sytuacji gospodarczej. Wyraźnie widać, że co do zasady, w okresach wzrostu bezrobocia współczynnik dzietności spada, natomiast rośnie wraz z malejącym bezrobociem (Tabl. 3).

**Tabl. 3. Stopa bezrobocia rejestrowanego a współczynnik dzietności w Polsce w latach 2000-2013**

*Table 3. Unemployment rate and total fertility rate in Poland 2000-2013*

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Średnia roczna stopa bezrobocia*	14	16,2	17,8	19,9	19,5	18,2	16,2	12,7	9,8	11	12,1	12,4	12,8	13,5
Współczynnik dzietności	<b>1,34</b>	<b>1,29</b>	<b>1,24</b>	<b>1,22</b>	<b>1,23</b>	<b>1,24</b>	<b>1,27</b>	<b>1,31</b>	<b>1,39</b>	<b>1,4</b>	<b>1,38</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,26</b>

Źródło: dane MPiPS

<sup>28</sup> Pod red. I.Kotowska, *Diagnoza Społeczna 2013 – Rynek pracy i wykluczenie społeczne w kontekście percepcji Polaków*, Warszawa 2013, s. 42

<sup>29</sup> Por. T.Sobotka, V.Skirrbek, D.Philipov, *Economic Recession and Fertility in the Developed World. A Literature Review*, Wiedeń 2010.

Od 2009 r. nastąpiło wyraźne pogorszenie koniunktury gospodarczej w Polsce i na świecie. Przypuszczalnie zatem, właśnie ono jest przyczyną wyhamowania wzrostu, a następnie znacznego spadku dzietności w Polsce. Zwłaszcza, że jak wskazuje raport *Młodzi 2011*, kryzys znacznie bardziej uderzył w osoby młode (w rozumieniu autorów raportu to osoby od 15 do 34 lat), czyli te, które decydują o poziomie dzietności<sup>30</sup>. W 2008 r. stopa bezrobocia w grupie do 25 lat wynosiła 17,2%, w 2012-26,5%.

Ważnym czynnikiem wpływającym na podjęcie decyzji o posiadaniu dzieci jest również stopień pewności zatrudnienia, która daje możliwość w miarę precyzyjnego zaplanowania przyszłości. W okresie kryzysów gospodarczych pewność ta maleje. Znacznie trudniejsze jest również samo wejście na rynek pracy. Raport *Młodzi 2011* określa to zjawisko w następujący sposób: „przyrost wskaźników bezładnego (nie układającego się w żaden przemyślany wzór kariery zawodowej) przejścia na rynek pracy – z większą liczbą dłuższych okresów bezrobocia lub z okresami prowizorycznego czy nieoptymalnego zatrudnienia (jako skutek mniejszej liczby ofert pracy i większej konkurencji wśród poszukujących)”.

Warto w tym miejscu zwrócić uwagę na inny istotny problem, który w Polsce w olbrzymim stopniu wpływa na poczucie braku pewności zatrudnienia. Chodzi tu mianowicie o powszechność stosowania umów na czas określony. Jak pokazują dane z raportu Komisji Europejskiej *Employment In Europe 2010*: Polska zajmuje drugie miejsce w Europie po Hiszpanii pod względem osób zatrudnionych na umowach tymczasowych. W raporcie *Młodzi 2011* mówi się nawet o „dualnym rynku pracy”. W 2009 r. ok. 26,4% pracowników w Polsce było zatrudnionych na podstawie jednego z kontraktów terminowych. Należy przypuszczać, że w związku z pogarszającą się sytuacją na rynku pracy, odsetek ten mógł wzrosnąć. Co zrozumiałe problem ten dotyka w największym stopniu osoby, które zaczynają wchodzić na rynek pracy. Należy jednak odnotować, że w wielu krajach odsetek zatrudnionych na kontraktach tymczasowych jest wysoki dla najmłodszej kategorii wieku (15-24 lata), lecz potem spada. Tymczasem w Polsce utrzymuje się on na wysokim poziomie również wśród starszych pracowników (23,6% – dla grupy 25-49 lat, oraz 18,4% dla grupy 50-64 lat, co jest zdecydowanie najwyższym wynikiem w Europie). Oznacza to, że w Polsce istnieje znaczna grupa pracowników funkcjonujących w warunkach ciągłej niepewności zatrudnienia. Jako, że zjawisko to silniej dotyka osób młodszych, można się spodziewać, że wywiera ono istotny negatywny wpływ na poziom dzietności.

---

<sup>30</sup> Por. Pod red. M. Boni, *Młodzi 2011*, Warszawa 2011 s.173

## ***Pułapka niskiej dzietności?***

### *Low fertility trap?*

Jak już wcześniej wspomniano, współczynnik dzietności od 1999 r. przyjmuje wartości z przedziału od 1,2 do 1,4. Aktualnie znajduje się na poziomie około 1,3. Wydaje się, że najbliższe lata nie przyniosą znaczącego wzrostu. Pytaniem jest czy w perspektywie kilkunastu (a nawet kilkudziesięciu lat), uda się osiągnąć istotną poprawę w tej kwestii. W swoim artykule zatytułowanym *The Low Fertility Trap Hypothesis: Forces that May Lead to Further Postponement and Fewer Births in Europe*, W.Lutz, V.Skirbekk oraz M.R. Testa stawiają tezę, że im dłużej dzietność utrzymuje się na bardzo niskim poziomie, tym mniejsza szansa na zwiększenie się jej poziomu. Na pułapkę niskiej dzietności zdaniem autorów składają się trzy komponenty: demograficzny, socjologiczny i ekonomiczny.

Komponent demograficzny: mniejsza dzietność oznacza mniejszą liczbę urodzonych dzieci, co z kolei z czasem prowadzi do zmniejszenia się odsetka młodych ludzi w populacji, czego następstwem jest zwiększanie świadczeń socjalnych na osoby w starszym wieku, pogorszenie sytuacji ekonomicznej osób młodych i w rezultacie utrzymywanie się niskiej dzietności bądź jej spadek.

Komponent socjologiczny: niska dzietność sprawia, że coraz więcej jest rodzin z niewielką liczbą dzieci. Prowadzi to do zmiany wzorca idealnej rodziny w odniesieniu do liczby dzieci oraz zwiększania przyszłych aspiracji konsumpcyjnych (koncepcja wywiedziona z teorii R. Easterlina, że decydujący wpływ na aspiracje ekonomiczne mają warunki w jakich jednostka się wychowywała – w mniejszych rodzinach z reguły są one lepsze).

Komponent ekonomiczny: wynika z pozostałych dwóch, w momencie gdy rosną aspiracje ekonomiczne, a możliwości ich spełnienia zmniejsza się, część potencjalnych rodziców nie decyduje się na poniesienie kosztów posiadania dzieci bądź odkłada je na późniejszy termin<sup>31</sup>.

Nie ma wątpliwości, że w najbliższym czasie Polska będzie musiała się zmierzyć z problemem określonym tu jako komponent demograficzny. Komponent ekonomiczny wydaje się sprawą dyskusyjną. Na kwestię aspiracji ekonomicznych może wpływać znacznie

---

<sup>31</sup> por. W.Lutz, V.Skirbekk, M.R. Testa, *The Low Fertility Trap Hypothesis: Forces that May Lead to Further Postponement and Fewer Births in Europe*, *Wiedeń 2006*, s.7 - 11

więcej czynników niż tylko rodzina w jakiej dana osoba się wychowywała.

Kluczowy wydaje się zatem komponent socjologiczny. Jeżeli faktycznie dojdzie do utrwalenia się wzorca rodziny z mniejszą liczbą dzieci, to współczynnik dzietności może nie ulec znaczącej poprawie, nawet przy znacznej poprawie sytuacji ekonomicznej i zwiększeniu efektywności polityki prorodzinnej.

Istnieją przesłanki by sądzić, że w Polsce nadal pożądanym jest model z dwójką dzieci. Sondaż przeprowadzony przez Eurobarometr w 2011 r. pokazał, że w Polsce dla grupy kobiet w wieku 25-39 lat idealne liczbą dzieci wynosi 2,12, natomiast dla grupy 15-24 lat – 2,16<sup>32</sup>. Według sondażu Eurobarometru z 2006 r. tylko 1% badanych Polaków uznał za idealny model rodziny rodzinę bezdzietną. W 2011 r. ten odsetek wzrósł nieznacznie do 2%. Podobnie nieznacznie wzrósł odsetek osób uważających za optymalną rodzinę z jednym dzieckiem (z 9% do 10%). Najpopularniejszym modelem, wskazywanym przez blisko połowę ankietowanych pozostaje rodzina z dwójką dzieci.<sup>33</sup>

### ***Przyszłość polityki rodzinnej***

#### *The future of family policy*

W ostatnim czasie wyraźnie zaznacza się wzrost zainteresowania rządu Polski kwestiami demograficznymi. Dokument Rządowej Rady Ludnościowej zatytułowany *Założenia polityki ludnościowej Polski 2013* wyznacza główne kierunki wieloletniej polityki prorodzinnej Polski. Jako główne zadania tej polityki wskazuje:

- umacnianie wartości rodziny i dziecka w świadomości społeczeństwa – zwłaszcza wśród młodego pokolenia,
- promowanie równouprawnienia płci i równości społecznej oraz dążenie do zapewniania warunków swobodnego wyboru podziału ról kobiet i mężczyzn w rodzinie,
- tworzenie warunków sprzyjających samodzielności ekonomicznej młodego pokolenia i uzyskaniu samodzielności ekonomicznej rodzin.<sup>34</sup>

W 2013 r. ukazał się także dokument *Dobry klimat dla rodziny. Program polityki rodzinnej Prezydenta RP*. W dokumencie tym szczególny nacisk położono na rozbieżność między planami prokreacyjnymi, a rzeczywistą liczbą urodzeń. Co za tym idzie zasadniczy

---

32 M. R. Testa *Family Sizes in Europe: Evidence from 2011 Eurobarometer Survey*, Wiedeń 2012, s.58

33 Dane Eurobarometru za Pod. red. I.Kotowska, *Niska dzietność w kontekście percepcji Polaków – Diagnoza Społeczna 2013*, Warszawa 2013, s.59

34 Rządowa Rada Ludnościowa, *Założenia Polityki Ludnościowej Polski 2013*, Warszawa 2013 s. 51 - 54

cel programu określony jest następująco: „usunięcie barier przeszkadzających w realizacji aspiracji rodzicielskich”. Jako priorytety polityki rodzinnej program ten wskazuje m. in.:

- wzmocnienie samodzielności finansowej rodzin wychowujących dzieci (w tym szczególnie nacisk położony jest na konieczność ustanowienia kwoty wolnej od podatku, uzależnionej od liczby dzieci),
- wzmocnienie samodzielności mieszkaniowej przez wprowadzenie kompleksowej polityki mieszkaniowej dla osób o różnej zamożności,
- organizacja i czas pracy przyjazny rodzinom,
- elastyczny i prosty system urlopów związanych z opieką nad małym dzieckiem,
- przyjazne miejsca opieki i edukacji małych dzieci do skończenia przez nie 12 lat,
- popularyzowanie mechanizmów równości kobiet i mężczyzn w zatrudnieniu.<sup>35</sup>

### **3.2. Założenia przewidywanej płodności**

*Projection assumptions for fertility*

#### **Warianty zmian wzorców dzietności w Polsce**

*Variants of fertility changes in Poland*

W oparciu o analizy trendów demograficznych oraz sytuacji społeczno–ekonomicznej Polski, przedstawione w załączonej diagnozie, w Głównym Urzędzie Statystycznym, opracowano cztery warianty zmian dzietności (Wyk. 13, Tabl. 4). Dla uproszczenia nazwano je wariantem niskim, średnim, wysokim i bardzo wysokim (choć nawet najwyższy z nich zakłada dzietność poniżej poziomu zapewniającego prostą zastępowalność pokoleń przez cały okres prognozy).

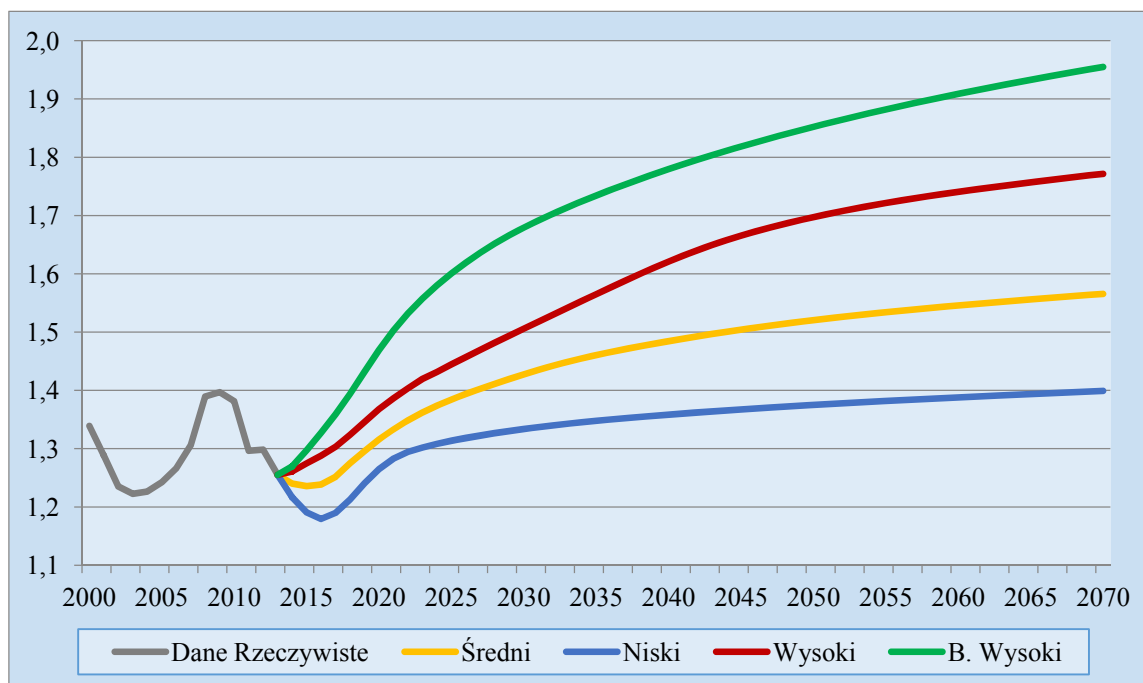
- Wszystkie warianty zakładają systematyczne zmniejszanie się różnicy we współczynniku dzietności pomiędzy miastem a wsią, przy czym wariant niski zakłada utrzymywanie się większego – niż pozostałe trzy warianty – zróżnicowania (Tabl. 5).

---

<sup>35</sup>por. Kancelaria Prezydenta RP, *Dobry Klimat dla rodziny. Program polityki rodzinnej Prezydenta RP*, Warszawa 2013, s. 7 - 9

**Wyk. 13. Współczynnik dzietności w Polsce w latach 2000-2013 oraz prognoza na lata 2014-2070 według czterech wariantów**

*Chart. 13. Total fertility rate in Poland 2000-2013 and projected for 2014-2070 according to four variants*



**Tabl. 4. Prognozowany współczynnik dzietności (TFR) w Polsce w latach 2014-2070 według czterech wariantów**

*Table 4. Projected total fertility rate for Poland 2014-2070 according to four variants*

Rok	Średni	Niski	Wysoki	Bardzo wysoki
2014	1,240	1,217	1,261	1,270
2015	1,236	1,191	1,275	1,297
2016	1,238	1,179	1,288	1,327
2017	1,252	1,190	1,303	1,359
2018	1,275	1,213	1,324	1,394
2019	1,296	1,241	1,346	1,432
2020	1,316	1,265	1,368	1,469
2025	1,384	1,314	1,445	1,601
2030	1,428	1,334	1,506	1,679
2035	1,461	1,348	1,565	1,734
2040	1,485	1,358	1,621	1,780
2045	1,504	1,367	1,666	1,819
2050	1,521	1,375	1,697	1,852
2055	1,534	1,382	1,721	1,882
2060	1,546	1,388	1,741	1,909
2065	1,556	1,394	1,757	1,933
2070	1,566	1,399	1,772	1,955



**Tabl. 5. Prognozowany współczynnik dzietności (TFR) w miastach i na wsi w latach 2014-2070**

*Table 5. Total fertility rate projected for urban and rural areas 2014-2070*

Rok	Średni - miasta	Średni - wieś	Niski - miasta	Niski - wieś	Wysoki - miasta	Wysoki - wieś	Bardzo wysoki - miasta	Bardzo wysoki - wieś
2011*	1,21	1,43	1,21	1,43	1,21	1,43	1,21	1,43
2012*	1,21	1,43	1,21	1,43	1,21	1,43	1,21	1,43
2013*	1,18	1,37	1,18	1,37	1,18	1,37	1,18	1,37
2014	1,15	1,36	1,14	1,33	1,18	1,39	1,19	1,40
2015	1,15	1,35	1,11	1,31	1,19	1,40	1,21	1,42
2016	1,15	1,36	1,10	1,30	1,20	1,41	1,25	1,45
2017	1,16	1,36	1,11	1,31	1,22	1,43	1,28	1,48
2018	1,19	1,38	1,13	1,33	1,24	1,45	1,32	1,51
2019	1,21	1,40	1,16	1,36	1,26	1,47	1,36	1,54
2020	1,23	1,41	1,19	1,37	1,29	1,48	1,40	1,57
2025	1,31	1,46	1,25	1,41	1,38	1,54	1,55	1,68
2030	1,37	1,50	1,27	1,42	1,45	1,58	1,63	1,74
2035	1,41	1,52	1,28	1,43	1,52	1,63	1,69	1,79
2040	1,44	1,54	1,29	1,44	1,58	1,67	1,74	1,83
2045	1,47	1,55	1,30	1,45	1,63	1,71	1,78	1,86
2050	1,49	1,56	1,31	1,45	1,66	1,73	1,82	1,89
2055	1,51	1,56	1,31	1,45	1,66	1,73	1,82	1,89
2060	1,52	1,57	1,31	1,46	1,69	1,75	1,85	1,91
2065	1,54	1,58	1,32	1,46	1,71	1,77	1,88	1,94
2070	1,55	1,58	1,32	1,46	1,73	1,78	1,91	1,96

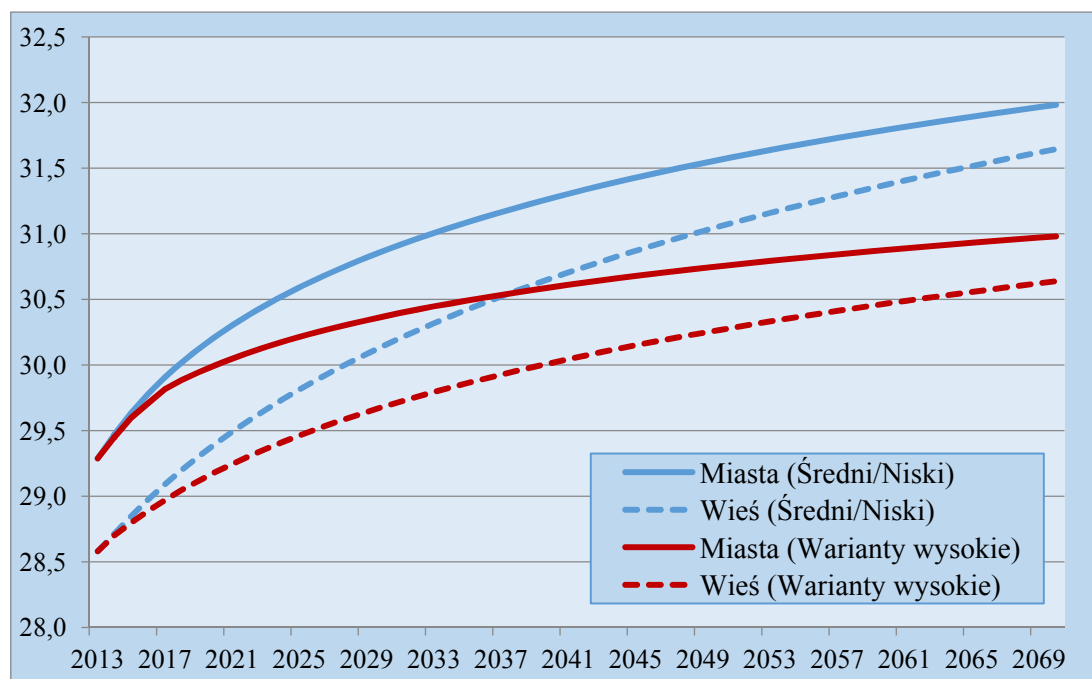
\* Dane rzeczywiste *Actual data*

- Warianty wysokie zakładają szybsze wyhamowanie wzrostu średniego wieku rodzenia niż pozostałe warianty. Umownie jako wartość graniczną, która nie zostanie nigdy przekroczona (na poziomie krajowym), przyjęto średni wiek rodzenia równy 32 lata (analogicznie jak w prognozie ONZ).<sup>36</sup> Założono, że w okresie objętym prognozą średni wiek rodzenia będzie systematycznie wzrastał, lecz coraz wolniej w miarę zbliżania się do przyjętej wartości granicznej. Przyjęto również, że znacznie zmniejszy się różnica pomiędzy średnim wiekiem rodzenia w miastach i na wsi (Wyk. 14).
- Wymienione cztery warianty przekładają się również na różny stopień „kompensacji” urodzeń, które nie pojawiły się w młodszym wieku, urodzeniami w starszym wieku (*recuperation effect*). Innymi słowy – na ile urodzenia w późniejszym wieku pozwolą na utrzymanie poziomu dzietności zbliżonego do kohort, które charakteryzowały się niższym wiekiem rodzenia (czyli kohort kobiet urodzonych przed 1975 r.). Warianty wysokie oznaczają praktycznie pełną kompensację – kohorta kobiet urodzonych w 2013 r. charakteryzuje się w nich takim samym lub wyższym poziomem TFR co kohorty z początku lat 70. pomimo całkowicie innej struktury urodzeń według wieku (Wyk. 15).

<sup>36</sup> por. ONZ, *World Population Prospect, the 2012 Revision*, <http://esa.un.org/unpd/wpp/Excel-Data/fertility.htm>

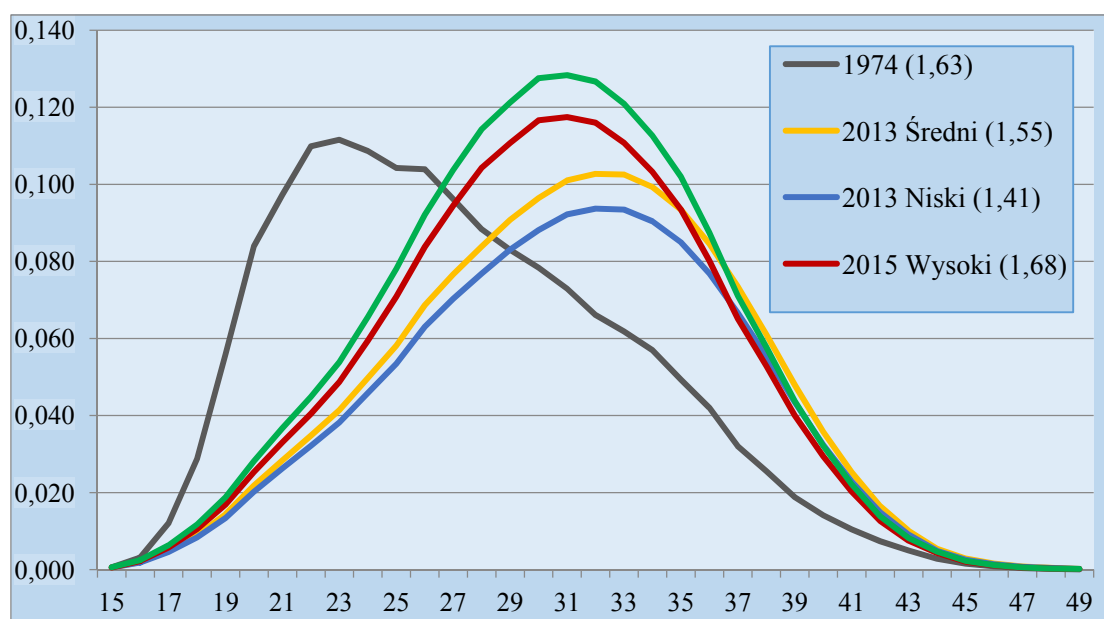
**Wyk. 14. Prognozowane zmiany średniego wieku rodzenia (MAC) w Polsce w latach 2014-2070**

*Chart. 14. Projected mean age at childbirth for Poland 2014-2070*



**Wyk. 15. Współczynniki płodności dla kohort kobiet urodzonych w 1974 i 2013 r. według czterech wariantów\***

*Chart. 15. Fertility rates for cohorts of women born in 1974 and 2013 according to four variants*



\*W nawiasach podano prognozowaną wartość kohortowego współczynnika dzietności (CTFR cohort total fertility rate) . W przypadku kohorty 1974 znane są współczynniki płodności do 39 roku życia. Pozostałe zostały uzupełnione przy wykorzystaniu wariantu średniego. CTFR in parentheses. For cohort 1974 fertility rates are known till age 39. The remaining fertility rates were completed using medium variant of projection.

- Zasadnicza różnica między wariantami (wysokimi a niskim i średnim) w rozkładzie płodności według wieku polega na założonej płodności dla starszych grup wieku. Oba – niski i średni – zakładają porównywalny spadek płodności wśród kobiet w wieku do 27 lat. Jednak w wariacie średnim, płodność w starszym wieku pozwoli w większym stopniu zrekompensować „utracone” urodzenia z młodszych grup wieku. Pomimo, że płodność dla kohorty 2013 (według wariantu średniego) w wieku powyżej 28 lat jest znacznie wyższa niż dla kohorty 1974, całkowity kohortowy współczynnik dzietności jest dla niej niższy o 0,08.
- Warianty wysokie zakładają wyhamowanie opóźniania urodzeń i w związku z tym przewidują większą płodność poszczególnych kohort w młodszym wieku (Tabl. 6). Warianty wysokie zakładają również, że kohorty urodzone w ostatnich kilkunastu latach będą osiągać zbliżone współczynniki dzietności do kohort o „tradycyjnym” wzorcu płodności (mimo zupełnie innej struktury urodzeń według wieku). Według wariantu wysokiego dzietność dla kohorty 2013 wyniesie 1,68 (tyle co dla kohorty 1973), a według wariantu bardzo wysokiego 1,84 (wynik zbliżony do kohort urodzonych w 1969 i 1970 r.).

**Tabl. 6. Kohortowy współczynnik dzietności (CTFR – cohort total fertility rate) dla kohort kobiet urodzonych w latach 1970-2020 wg czterech wariantów**

*Table 6. Cohort total fertility rate (CTFR) for cohorts of woman born in 1970-2020 according to four variants*

Kohorta	Średni	Niski	Wysoki	B. Wysoki
1970	1,80	1,80	1,80	1,80
1975	1,59	1,59	1,59	1,59
1980	1,49	1,48	1,48	1,49
1985	1,45	1,42	1,44	1,49
1990	1,45	1,40	1,47	1,56
1995	1,46	1,39	1,50	1,64
2000	1,50	1,40	1,56	1,72
2005	1,52	1,41	1,61	1,78
2010	1,54	1,41	1,66	1,82
2015	1,55	1,41	1,70	1,86
2020	1,56	1,42	1,73	1,89

Warto zwrócić uwagę, że wariant średni dla kohort kobiet urodzonych pomiędzy 1970 a 1985 r. przewiduje nieznacznie wyższe wartości CTFR niż wariant wysoki. Wiąże się to z szybszym wzrostem średniego wieku rodzenia i co za tym idzie z szybszym wzrostem

plodności kobiet w starszych rocznikach wieku (powyżej 35 lat).

Ponadto, pomimo iż wariant niski i średni przewidują takie same „syntetyczne” (tj. obliczone na podstawie danych z jednego roku) wartości średniego wieku rodzenia, wiek rodzenia dla kolejnych kohort jest w tym ostatnim nieznacznie niższy. Wynika to z faktu, że w wariacie niskim mniejsza intensywność urodzeń występuje po 28 roku życia, natomiast dla młodszych kobiet współczynniki cząstkowe są niemal identyczne (por. wykres dla kohorty 2013). W związku z tym młodsze roczniki tworzą większy odsetek CTFR co w rezultacie przekłada się na niższy średni wiek rodzenia. Analogiczną sytuację można zaobserwować również w odniesieniu do obu wariantów wysokich (Tabl. 7).

**Tabl. 7. Średni wiek rodzenia dla kohort kobiet urodzonych w latach 1970-2020 według czterech wariantów**

*Table 7. Mean age at childbirth for cohorts of women born in 1970-2020 according to four variants*

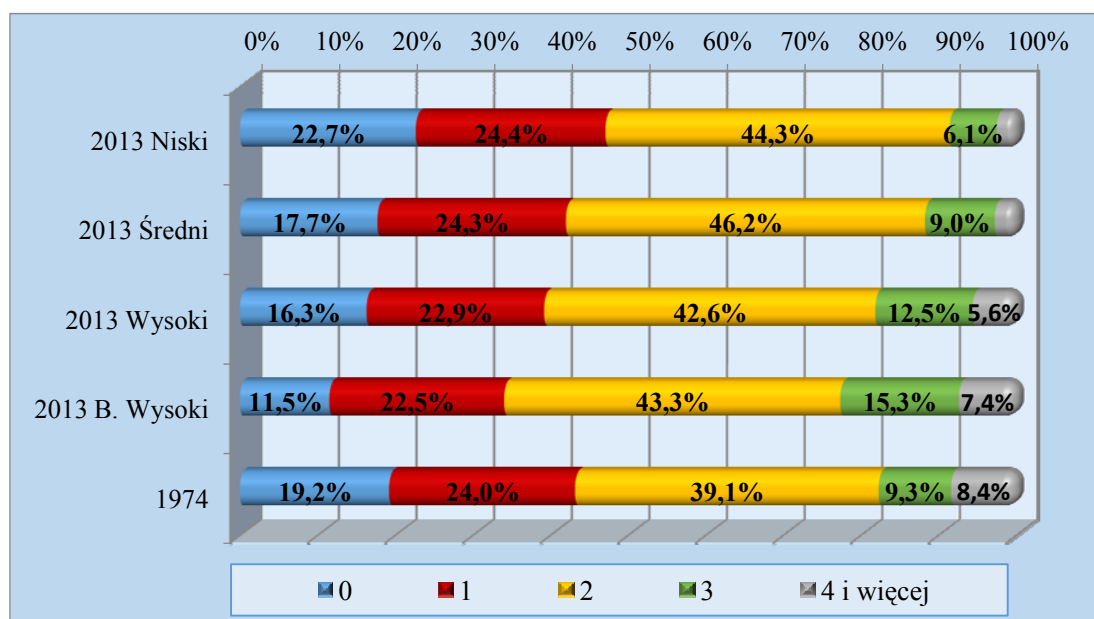
<b>Kohorta</b>	<b>Średni</b>	<b>Niski</b>	<b>Wysoki</b>	<b>Bardzo Wysoki</b>
<b>1970</b>	26,24	26,24	26,24	26,24
<b>1975</b>	27,54	27,56	27,52	27,54
<b>1980</b>	28,64	28,70	28,60	28,68
<b>1985</b>	29,37	29,47	29,32	29,50
<b>1990</b>	29,87	29,97	29,71	29,92
<b>1995</b>	30,37	30,46	30,08	30,20
<b>2000</b>	30,61	30,70	30,25	30,27
<b>2005</b>	30,82	30,89	30,38	30,35
<b>2010</b>	31,02	31,07	30,49	30,45
<b>2015</b>	31,19	31,22	30,55	30,53
<b>2020</b>	31,34	31,36	30,61	30,61

- Prezentowane warianty różnią się również prognozowanymi odsetkami urodzeń według kolejności. W wariantach średnim i niskim przewiduje się dalszy wzrost odsetka urodzeń pierwszych i drugich kosztem urodzeń trzecich i dalszych. Wariant bardzo wysoki zakłada natomiast znaczny wzrost odsetka urodzeń trzecich, przy spadku odsetka urodzeń pierwszych i drugich. Wariant wysoki zakłada niewielkie zmiany odsetka urodzeń pierwszych i drugich oraz wzrost odsetka urodzeń trzecich kosztem urodzeń czwartych i dalszych. W rezultacie zmianie ulegnie liczba dzieci posiadanych przez kobiety po zakończeniu okresu reprodukcji.

- Wszystkie cztery warianty przewidują wyraźny wzrost odsetka bezdzietności w kolejnych kohortach kobiet urodzonych między latami 70., a początkiem lat 90. Dla kohort z początku lat 90. bezdzietność wyniesie około 25%. Dla późniejszych kohort wszystkie warianty zakładają spadek odsetka kobiet nieposiadających dzieci. Wariant niski zakłada, że spadek będzie stosunkowo niewielki – dla kohorty 2013 ten odsetek wyniesie 22,7%. Wariant bardzo wysoki zakłada natomiast, że dla kohort urodzonych około 2010 r. będzie on już ponad dwukrotnie niższy (Wyk. 16).
- Wszystkie warianty zakładają niewielką zmianę odsetka kobiet posiadających jedno dziecko oraz wzrost odsetka kobiet posiadających dwójkę dzieci. Warianty niski i średni przewidują, że w przyszłych kohortach odsetek kobiet mających czwórkę bądź więcej dzieci będzie marginalny. Podobnie warianty wysokie zakładają spadek odsetka kobiet z czworgiem lub więcej dzieci, jednak będą one stanowić ciągle znaczny odsetek wszystkich kobiet (dla kohorty 2013 odpowiednio 5,6% bądź 7,4%). Warianty różnią się wyraźnie przewidywanym odsetkiem kobiet mających trójkę dzieci. Wariant niski zakłada istotny spadek tego odsetka, wariant średni - stabilizację na w zasadzie niezmiennym poziomie, natomiast warianty wysokie zakładają relatywny wzrost liczebności tej grupy kobiet.

**Wyk. 16. Szacunkowy rozkład kobiet wg liczby dzieci dla kohort kobiet urodzonych w 1974 i 2013 r. (według czterech wariantów)**

*Chart. 16. Estimated distribution of women according to number of children for cohorts of women born in 1974 and 2013 (four variants)*



**Poniżej przedstawiono krótkie uzasadnienie dla przyjętych wariantów założeń prognostycznych kształtowania się przyszłej dzietności, wskazując główne czynniki mające wpływ na liczbę urodzeń:**

### ***Warianty średni i wysokie***

Wszystkie warianty zakładają iż w przyszłości, dzietność w Polsce wzrośnie powyżej 1,5. Jako warunki potrzebne do realizacji jednego z tych wariantów należy wymienić:

- wyraźną poprawę sytuacji na rynku pracy dla osób młodych (wyraźny spadek bezrobocia, poprawa pewności zatrudnienia),
- powrót do szybkiego rozwoju gospodarczego po okresie recesji,
- znaczne i szybkie poprawianie się sytuacji materialnej gospodarstw domowych po okresie recesji,
- zmiany w systemie edukacji umożliwiające bardziej płynne przejście z systemu edukacji do zatrudnienia,
- wyraźną poprawę sytuacji na rynku mieszkań,
- szybką poprawę dostępności do żłobków i przedszkoli w najbliższych latach,
- wyraźną poprawę sytuacji kobiet na rynku pracy (wzrost wskaźnika zatrudnienia kobiet),
- systematyczny wzrost „średniej liczby dzieci w deklarowanym idealnym modelu rodziny”, popularyzacja modelu rodziny wielodzietnej,
- systematyczną zmianę mentalności dotyczącą pozycji i ról społecznych realizowanych przez kobiety i mężczyzn,
- znaczne zmiany w systemie podatkowym, w szczególności zmniejszenie podatków pośrednich dla osób decydujących się na dzieci oraz wprowadzanie prorodzinnych ulg podatkowych.

Od tego w jakim stopniu i w jakim czasie uda się zrealizować powyższe warunki zależeć będzie skala i tempo wzrostu współczynnika dzietności.

### ***Wariant niski***

Wariant ten zakłada, że współczynnik dzietności utrzyma się na poziomie zbliżonym do jego obserwowanych wartości z ostatnich 14 lat. Od 1999 r., kiedy współczynnik dzietności po raz pierwszy spadł poniżej poziomu 1,4 jego wartości mieściły się w przedziale od 1,2 do 1,4. Wariant ten przewiduje, że w przyszłości również zmienność współczynnika dzietności będzie się utrzymywać w porównywalnych granicach. Wariant ten zakłada silne działanie komponentów „pułapki niskiej dzietności”.

Warto tu zauważyć, że w wielu krajach europejskich współczynnik dzietności utrzymuje się na stałym, niskim poziomie znacznie dłużej niż w Polsce. W Austrii współczynnik dzietności od 1985 r. waha się w granicach od 1,35 do 1,51. Podobnie we Włoszech, w tym samym okresie, jego wartości mieściły się w przedziale od 1,21 do 1,46. W Niemczech od 1990 r. mieści się on w przedziale od 1,24 do 1,45. Jeżeli wziąć pod uwagę tylko obszar dawnych Niemiec Zachodnich, to od drugiej połowy lat 70. współczynnik dzietności utrzymuje się tam na zbliżonym, niskim poziomie.

#### **4. Analiza i założenia umieralności**

*Analysis and projection assumptions for mortality*

##### **4.1. Umieralność i trwanie życia**

*Mortality and life expectancy*

W 2013 r. w Polsce zmarło 387,3 tys. osób. Standaryzowany współczynnik zgonów<sup>37</sup> (eliminujący wpływ różnych struktur wieku ludności w badanych latach) wyniósł 9,5‰. Począwszy od 1992 r. obserwuje się systematyczny spadek natężenia zgonów we wszystkich grupach wieku (Wyk. 17). Nadal jednak utrzymuje się wysoka nadumieralność mężczyzn, dla których standaryzowany współczynnik zgonów był znacznie wyższy i wynosił 10,4‰, podczas gdy dla kobiet 8,7‰. Ta niekorzystna przewaga jest obserwowana we wszystkich grupach wieku. W całym badanym okresie współczynnik zgonów mężczyzn poniżej 60 roku życia był 2,5-3 – krotnie wyższy niż u kobiet w tym wieku. W wieku starszym, tj. 60 lat i więcej, różnica ta zmniejsza się do 25-30%.

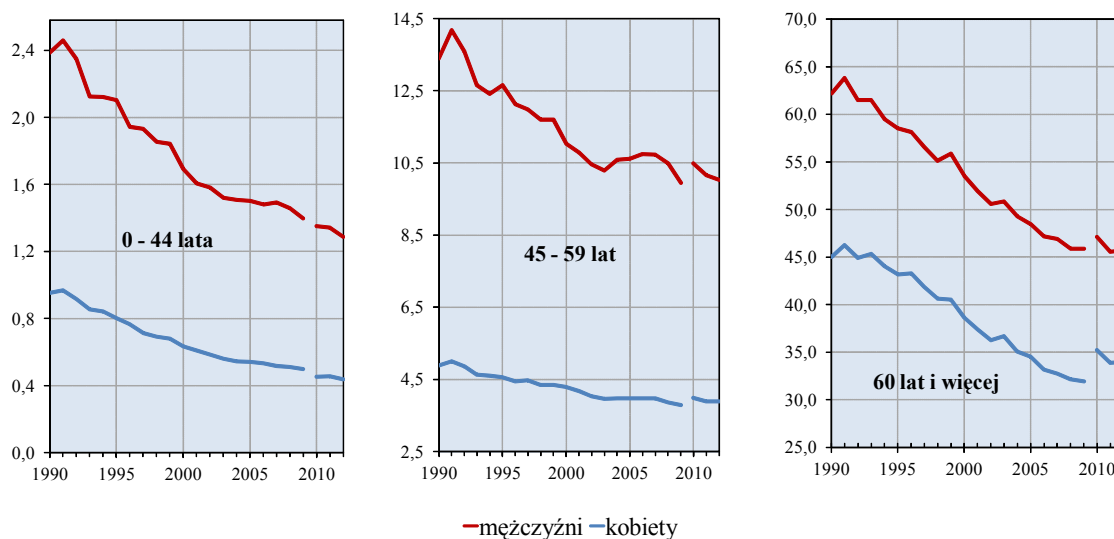
Dominującymi przyczynami zgonów w Polsce są choroby układu krążenia, nowotwory oraz urazy i zatrucia. W 2012 r. stanowiły one 77,9% wszystkich zgonów. Prawie co drugi zgon jest powodowany chorobami układu krążenia, jednak od 1992 r. udział tych chorób w ogólnej liczbie zgonów obniżył się z poziomu 52% do 46% w 2012 r. Choroby

---

<sup>37</sup> Do obliczeń dla lat 1990-1999 przyjęto, jako standardową, strukturę ludności Polski (różną dla płci) z 2000 r. oszacowaną na podstawie wyników NSP 1988, natomiast dla lat 2000-2009 strukturę ludności z 2000 r., oszacowaną na podstawie wyników NSP 2002. Od 2010 r. standaryzowane współczynniki zgonów opracowano przy uwzględnieniu wyników spisu ludności z 2011 r.; dodatkowo nastąpiła modyfikacja metodologii obliczania współczynników demograficznych. Podstawą (punktem odniesienia dla określenia intensywności zjawisk demograficznych) pozostaje średnia liczba ludności z badanego okresu, natomiast zmianie uległa kategoria zamieszkania – do 2009 r. był to bilans ludności zameldowanej na pobyt stały, obecnie – bilans ten uwzględnia także osoby zameldowane na pobyt czasowy. Zmiana metodologii nie spowodowała istotnych różnic w wartościach współczynników. Na ich wielkość ma jednak znaczący wpływ przyjęcie – począwszy od danych za 2010 r. – jako standardowej struktury ludności Polski z 2010 r. Obserwowane w Polsce zmiany w strukturze wieku ludności są przyczyną gwałtownego starzenia się populacji, co przekłada się na wyższy poziom standaryzowanych współczynników zgonów. Mimo przyjęcia do współczynników różnych struktur ludności, zaprezentowano je w celu wskazania – trwającego począwszy od lat 90. – malejącego trendu umieralności.

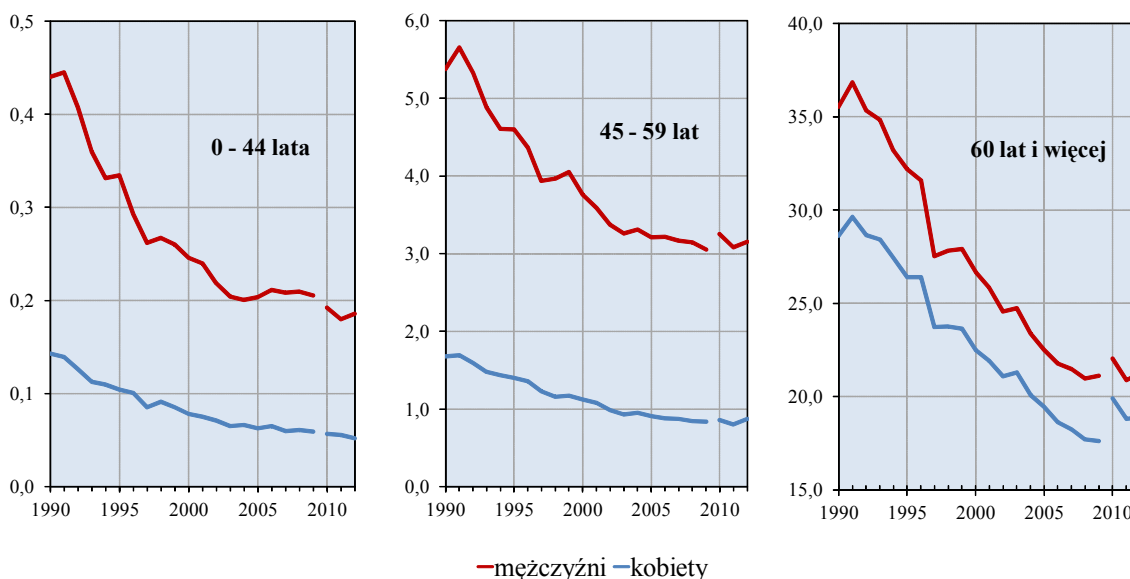
## Wyk. 17. Standaryzowane współczynniki zgonów (w ‰) w latach 1990-2012

Chart. 17. Standardized death rates (in ‰) in 1990-2012



## Wyk. 18. Standaryzowane współczynniki zgonów z powodu chorób układu krążenia (w ‰) w latach 1990-2012

Chart. 18. Standardized death rates caused by the circulatory system diseases (in ‰) in 1990-2012



układu krążenia częściej są przyczyną zgonów kobiet – ich odsetek w ogólnej liczbie zgonów kobiet wyniósł 51,7% (w 1990 r. wynosił ok. 57%), dla mężczyzn odpowiedni wskaźnik wyniósł około 41,2% (w 1990 r. – 48 %) <sup>38</sup>. Obecnie standaryzowany współczynnik zgonów z powodu tych chorób jest niższy dla mężczyzn i wynosi 4,2‰, podczas gdy dla kobiet 4,4‰. Takie wielkości są wynikiem starszej struktury wieku kobiet – analiza natężenia

<sup>38</sup> Podstawowe informacje o sytuacji demograficznej Polski w 2011 roku, GUS, Warszawa 2012

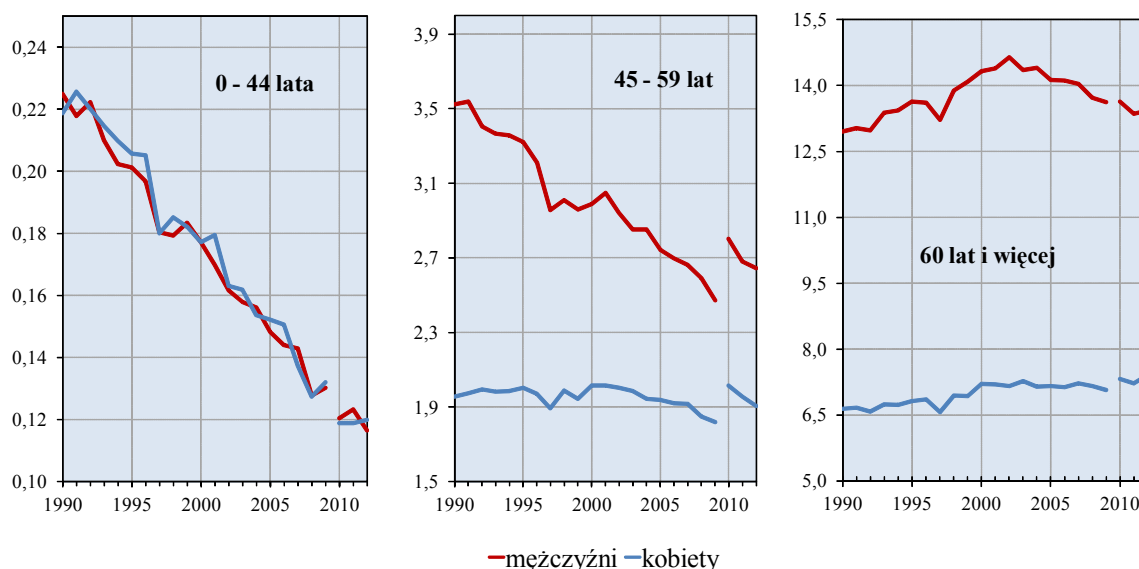


zgonów według wieku wyraźnie potwierdza wysoką nadumieralność mężczyzn we wszystkich grupach wieku (Wyk. 18). Współczynnik zgonów z powodu chorób układu krążenia wśród mężczyzn w wieku poniżej 60 lat jest 3-4 – krotnie wyższy niż dla kobiet w tym wieku. Wśród osób starszych (60 lat i więcej), dla których choroby układu krążenia są najczęstszą przyczyną zgonów, ta niekorzystna przewaga mężczyzn zmniejsza się do 10-20%. Warty podkreślenia zjawiskiem jest obserwowany od początku lat 90. trend malejącej umieralności z powodu chorób układu krążenia we wszystkich grupach wieku.

Choroby nowotworowe w Polsce stanowią 25,7% wszystkich zgonów. W 2012 r. współczynnik zgonów z powodu nowotworów wynosił 2,5‰. W ciągu ostatnich 20 lat natężenie zgonów wśród osób młodych (0-44 lata) wykazywało wyraźną tendencję spadkową. Podobnie poziom umieralności mężczyzn w wieku 45-59 zdecydowanie zmniejsza się w całym badanym okresie (Wyk. 19). Jedynie w latach 1998-2001 wystąpiło wyhamowanie tego korzystnego trendu. Dla kobiet w tym wieku poziom natężenia zgonów spowodowanych nowotworami utrzymywał się w zasadzie na niezmiennym poziomie do 2000 r. W drugiej dekadzie omawianego okresu zaobserwowano spadkową tendencję tego wskaźnika.

**Wyk. 19. Standaryzowane współczynniki zgonów z powodu chorób nowotworowych (w ‰) w latach 1990-2012**

*Chart. 19. Standardized death rates caused by neoplasms (in ‰) in 1990-2012*



W starszych grupach wieku, tj. 60 lat i więcej, umieralność mężczyzn spowodowana chorobami nowotworowymi zwiększała się do 2004 r., po czym nastąpił – trwający do chwili obecnej – spadek natężenia zgonów. Wśród kobiet w tym wieku poziom natężenia zgonów – począwszy od 2000 r. – w zasadzie nie ulega zmianie. Należy zaznaczyć, że zarówno

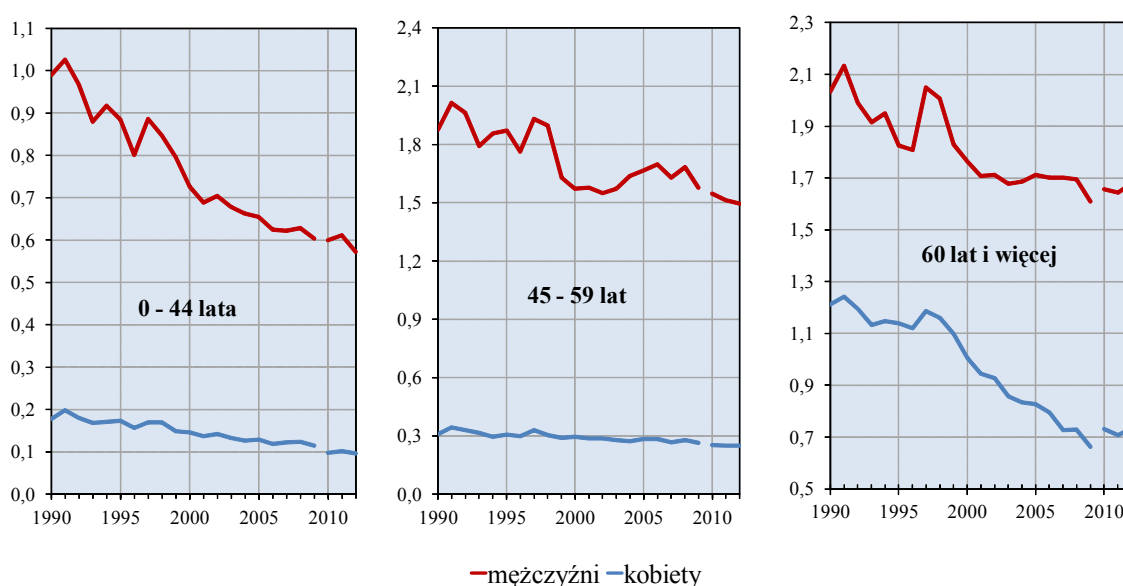
dla mężczyzn, jak i kobiet, umieralność z powodu tych chorób jest 5-krotnie wyższa niż u osób poniżej 60 roku życia.

Zgony spowodowane wypadkami, urazami i zatruciami (tzw. przyczyny zewnętrzne) są trzecią co do wielkości grupą zgonów (6,1% w 2012 r.). W Polsce obserwowana jest korzystna tendencja obniżania się poziomu umieralności z powodu zewnętrznych przyczyn zgonów. W 2012 r. standaryzowany współczynnik zgonów był o ok. 30% mniejszy niż w 1991 r.

Wypadki, urazy i zatrucia są najczęstszą przyczyną zgonów młodych mężczyzn, tj. w wieku poniżej 45 lat (Wyk. 20). W 2012 r. stanowiły one prawie 44% wszystkich zgonów mężczyzn w tym wieku, podczas gdy dla kobiet odsetek ten wynosił 21%. Poziom natężenia zgonów mężczyzn w wieku do 59 lat ze względu na zewnętrzne przyczyny zgonów jest sześciokrotnie wyższy niż wśród kobiet.

**Wyk. 20. Standaryzowane współczynniki zgonów z powodu zewnętrznych przyczyn (w ‰) w latach 1990-2012**

*Chart. 20. Standardized death rates caused by external causes (in ‰) in 1990-2012*

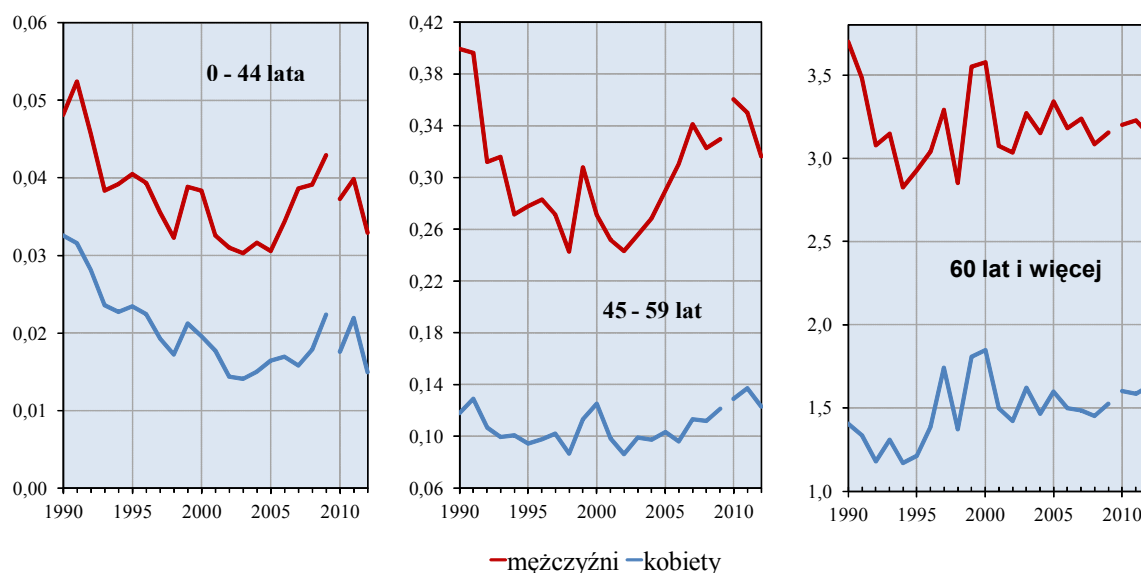


Warto jeszcze zwrócić uwagę na grupę zgonów spowodowanych chorobami układu oddechowego. W 2012 r. stanowiły one 5,2% wszystkich zgonów. Po trwającym przez szereg lat spadku umieralności z powodu tych chorób obserwuje się począwszy od połowy lat 90. niewielki, ale systematyczny wzrost natężenia zgonów, głównie wśród osób poniżej 60-go roku życia (Wyk. 21). W 2012 r. standaryzowany współczynnik zgonów z powodu chorób układu oddechowego wynosił 0,6‰ dla mężczyzn i 0,4‰ dla kobiet, co oznacza –

w stosunku do 2002 r., który był najkorzystniejszym w ostatnim dziesięcioleciu – wzrost o ponad 20 p. proc.

**Wyk. 21. Standaryzowane współczynniki zgonów z powodu chorób układu oddechowego (w ‰) w latach 1990-2012**

*Chart. 21. Standardized death rates caused by the respiratory system diseases (in ‰) in 1990-2012*



***Umieralności niemowląt***

*Infant mortality*

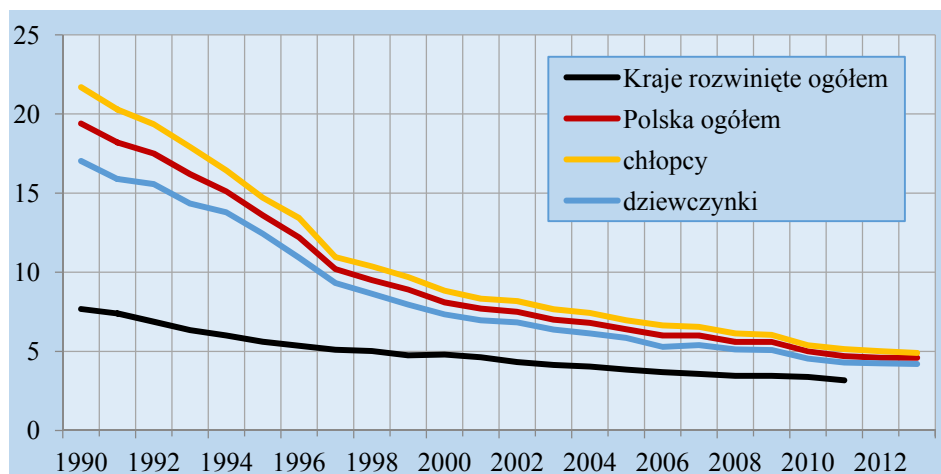
W 2013 r. zmarło 1684 niemowląt, z czego aż 66,4% stanowiły zgony dzieci ważących poniżej 2500 g. Współczynnik zgonów niemowląt wynosił 4,6‰ (chłopcy 4,9‰, dziewczynki 4,2‰). Korzystne zmiany spadkowej tendencji umieralności niemowląt notowane w Polsce w całym powojennym okresie – ze szczególnym nasileniem w dekadzie lat 90. (Wyk. 22) – sprawiły, iż wielkość współczynnika zgonów niemowląt w 2013 r. była 4-krotnie mniejsza niż w 1990 r.

Nadal jednak odsetek dzieci, które zmarły w pierwszym tygodniu życia (0-6 dni) jest bardzo wysoki i wynosi 50,2% wobec 56,0% w 1990 r. Dominującą przyczyną zgonów niemowląt są przyczyny okołoporodowe i podobnie jak w 1990 r. stanowią 51%-52% zgonów niemowląt.

W porównaniu z rozwiniętymi krajami europejskimi umieralność niemowląt w Polsce jest wciąż wyższa. W 2011 r. średnia wartość ogólnego współczynnika zgonów niemowląt dla wybranych krajów Europy zachodniej wynosiła 3,2‰ względem 4,7‰ dla Polski.

## Wyk. 22. Współczynniki zgonów niemowląt (na 1000 urodzeń żywych)

Chart. 22. Infant death rates (per 1000 live births)



### *Stan zdrowia ludności*

#### *Health status of the population*

Korzystne zmiany procesu umieralności są, między innymi, efektem poprawy kondycji zdrowotnej Polaków. Potwierdzają to wyniki badania „Stan zdrowia ludności Polski”<sup>39</sup> według których pod koniec 2009 r. 34% mieszkańców Polski oceniało swoje zdrowie poniżej poziomu dobrego, podczas gdy w 2004 r. takie opinie formułowało 39% Polaków (w 1996 r. ponad 45%). Choć subiektywna ocena poprawy stanu zdrowia w równym stopniu dotyczyła mężczyzn jak i kobiet, to kobiety znacznie częściej oceniały swoje zdrowie poniżej dobrego (37% kobiet, 31% mężczyzn). Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia, to osoby z wykształceniem wyższym częściej określały swe zdrowie jako bardzo dobre i dobre, niż osoby z niższym wykształceniem.

Jako najważniejsze elementy stylu życia, istotne dla zdrowia i długości życia, najczęściej wymienia się sposób żywienia, aktywność ruchową, ograniczenie spożycia alkoholu i palenia tytoniu. Jak wskazują wyniki badania stanu zdrowia, więcej niż 2/3 dzieci codziennie jada warzywa i owoce oraz pija soki. W lekcjach wychowania fizycznego uczestniczy ponad 97%, natomiast prawie 85% dzieci z badanej grupy przejawia aktywność fizyczną poza lekcjami wychowania fizycznego. Wśród osób starszych (w wieku 15 lat i więcej), w ciągu ostatniego tygodnia poprzedzającego wywiad, ponad 1/4 osób, wykonywała czynności wymagające dużego wysiłku fizycznego średnio prawie 2 godziny dziennie. Aktywność fizyczną na poziomie umiarkowanym wykonywało 2/3 badanej ludności.

<sup>39</sup> Stan zdrowia ludności Polski w 2009 r., GUS, Warszawa 2011 r.

W ciągu pięciu lat poprzedzających badanie z 2009 r. odsetek osób niepalących wzrósł o prawie 2 p. proc. (z 69% do 71%). Ostrożne szacunki wskazują, że w porównaniu z wynikami poprzedniego badania wódkę i inne napoje spirytusowe z powodzeniem wyparło piwo, a udział wysokoprocentowych trunków zmniejszył się o blisko połowę.

Profilaktyka zdrowotna to działania mające na celu zapobieganie chorobom poprzez ich wczesne wykrycie i leczenie. W celu redukcji zachorowalności i umieralności Polaków prowadzone są badania profilaktyczne w ramach programów finansowanych m.in. ze środków Narodowego Funduszu Zdrowia. Wyniki badania stanu zdrowia wskazują na dalszy wzrost powszechności badań mammograficznych (wzrost o 12 p. proc. w porównaniu z 2004 r.). Zwiększa się także liczba kobiet wykonujących badania cytologiczne (wzrost o 7 p. proc.), coraz bardziej powszechne stają się badania poziomu cukru we krwi stosowane w profilaktyce cukrzycy.

Obok pozytywnych zmian w zachowaniach zdrowotnych Polaków nadal obserwowanych jest wiele niekorzystnych zjawisk. Dzieci w wieku 2-14 lat spędzają przed ekranem telewizora lub monitorem komputera średnio 2,4 godziny dziennie. Grupa, która przeznaczą na to 5 lub więcej godzin dziennie stanowi 6,9% ogółu dzieci. W odróżnieniu od dzieci, osoby dorosłe rzadziej spożywają warzywa i owoce: owoce codziennie jada bowiem tylko 61% dorosłych, natomiast warzywa (z wyłączeniem ziemniaków) – co najmniej raz dziennie – jada 63,8%. Rzadkie spożycie warzyw i owoców dotyczy zwłaszcza mężczyzn. W efekcie coraz częściej pojawia się problem nadwagi i otyłości. Zbyt dużą masę ciała ma już co drugi dorosły Polak i relatywnie częściej problemy z nadmierną masą ciała występują właśnie wśród mężczyzn.

Wyniki badania stanu zdrowia pokazują, że zwiększa się – niestety powoli – liczba kobiet wykonujących badania cytologiczne. Niepokojący jest niski odsetek badań wśród kobiet starszych, relatywnie częściej zagrożonych nowotworem narządów rodnych. Do lekarza pierwszego kontaktu częściej chodzą kobiety niż mężczyźni. W ciągu ostatnich 12 miesięcy poprzedzających badanie, przynajmniej jeden raz u lekarza było ponad 3/4 ogółu kobiet, podczas gdy wśród mężczyzn tylko 67%. Z usług lekarzy specjalistów (w okresie 12 miesięcy przed badaniem) skorzystało blisko 45% ogółu Polaków, w tym 51% kobiet i tylko 39% mężczyzn. Niepokojące jest to, że osoby mocno schorowane czy niepełnosprawne znacznie częściej deklarowały, iż musiały rezygnować z wizyt u lekarza niż osoby zdrowe, zaś głównym powodem tych rezygnacji był brak pieniędzy oraz długa lista oczekujących.

Jak wygląda sytuacja zdrowotna Polaków na tle krajów Unii Europejskiej? Zgodnie z raportem przygotowanym przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny<sup>40</sup>, Polacy piją więcej alkoholi mocnych i piwa, natomiast znacznie mniej wina niż wynosi przeciętne spożycie w krajach europejskich. W paleniu papierosów mężczyźni zajmują 19-tą, a kobiety 20-tą lokatę wśród 27 krajów Unii Europejskiej. Zwiększa się liczba Polaków z nadwagą lub otyłością. Badanie „Stan zdrowia ludności Polski” przeprowadzone przez GUS w 2009 r. wykazało 61,4% mężczyzn zbyt dużo ważących, co daje jeden z wyższych wskaźników w krajach Unii. Spożycie (dostępność) owoców w Polsce jest jednym z najniższych w krajach UE, natomiast warzyw – zbliżone do średniej (choć ich spożycie wśród młodzieży systematycznie spada).

Wspomniany raport zawiera także analizę umieralności w Polsce na tle przeciętnej sytuacji w krajach Unii Europejskiej. Najważniejsze spostrzeżenia to:

- poziom umieralności niemowląt w naszym kraju od lat systematycznie obniża się, a tempo spadku jest większe niż przeciętne dla krajów UE, jednak współczynnik zgonów niemowląt w Polsce wciąż jest wyższy od przeciętnego współczynnika w UE (w 2010 r. 4,1 na 1000 urodzeń żywych, [Polska 5,0]),
- główną przyczyną przedwczesnych zgonów zarówno mężczyzn jak i kobiet, są choroby układu krążenia; poziom umieralności z powodu tych chorób jest w Polsce wyższy od przeciętnego w UE o 89% w przypadku mężczyzn i 58% w przypadku kobiet (dot. osób w wieku 25-64 lata),
- sytuacja w Polsce pod względem umieralności z powodu nowotworów złośliwych jest – w porównaniu z przeciętną sytuacją w krajach Unii – niekorzystna, ale w mniejszym stopniu niż w przypadku chorób układu krążenia.
- poziom umieralności z powodu przyczyn zewnętrznych jest znacznie wyższy, niż przeciętny w krajach UE

### ***Polityka państwa na rzecz zdrowia***

#### *Health policy*

Spółeczna i zdrowotna polityka państwa powinna zmierzać do ułatwiania jednostkom zachowań prozdrowotnych (np. tworząc odpowiednią infrastrukturę dla aktywności fizycznej, kontrolując jakość produktów spożywczych czy prowadząc odpowiednią politykę cenową,

---

<sup>40</sup> *Sytuacja Zdrowotna Ludności Polski i jej uwarunkowania* pod redakcją B. Wojtyniaka, P. Goryńskiego i B. Moskalewicz, Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny, Warszawa 2012

sprzyjającą właściwym wyborom żywieniowym, zwłaszcza w grupach mniej zamożnych). Partnerstwo państwa i jednostki jest niezbędne do tworzenia zdrowych stylów życia<sup>41</sup>.

Przyjęty przez Radę Ministrów w 2007 r. Narodowy Program Zdrowia na lata 2007-2015 określa kierunki podejmowania działań na rzecz poprawy zdrowia i związanej z nią jakości życia ludności. Jednocześnie są realizowane: Narodowy Program Ochrony Zdrowia Psychicznego, Zwalczenia Chorób Nowotworowych, Wczesnej Diagnostyki i Leczenia Astmy, Wyrównywania Dostępności do Profilaktyki i Leczenia Chorób Układu Sercowo-Naczyniowego, Program Badań Przesiewowych Noworodków.

W ramach tych programów wykonywane są m.in. bezpłatne profilaktyczne badania układu krążenia (określenie BMI, pomiar ciśnienia, badania biochemiczne krwi), badania profilaktyczne w kierunku wykrywania chorób nowotworowych (cytologia, mammografia, kolonoskopia, usg), badania profilaktyczne cukrzycy (pomiar cukru we krwi). Pozwalają one na wczesne zdiagnozowanie ewentualnych nieprawidłowości, a tym samym skuteczniejsze leczenie chorób i podjęcie leczenia.

Jednocześnie jednak jest wiele chorób, które nie są objęte programami wczesnego wykrywania, ale mogą one być wykryte prostymi metodami, które może wykonać lekarz rodzinny lub odpowiedni lekarz specjalista. Do takich nowotworów należy m.in. czerniak i rak skóry, guzy piersi u kobiet poniżej 50 roku życia, rak dolnej części odbytnicy, rak prostaty, rak szyjki macicy<sup>42</sup>.

Profilaktyka chorób serca i układu krążenia, chorób nowotworowych, cukrzycy i wielu innych chorób będzie efektywna, jeśli towarzyszyć jej będą trwałe zmiany w stylu naszego życia. Niestety nie mamy powodów do zadowolenia. Zgodnie z raportem opublikowanym przez Eurostat – spośród 19 przebadanych krajów w latach 2008-2009 – Polska znalazła się w pierwszej dziesiątce pod względem odsetka osób otyłych. Polki zajęły dziewiąte miejsce (prawie 16% kobiet w Polsce ma problem otyłości), natomiast Polacy szóste (ponad 17% otyłych). Problem ten coraz częściej dotyczy dzieci, a jest to zagadnienie o tyle istotne, że nawyki żywieniowe zdobyte w młodym wieku przekładają się na stan zdrowia w wieku dojrzałym.

Badania przesiewowe, które przeprowadza się wśród osób nie posiadających objawów choroby, powinny być przeprowadzane regularnie w celu wykrycia choroby i podjęcia wczesnego leczenia, wymagają jednak ponoszenia wysokich kosztów społecznych i ekonomicznych. Sytuacja gospodarcza Polski, mimo szybkiej poprawy, nie jest najlepsza.

---

<sup>41</sup> Prof. Antonina Ostrowska – socjolog zdrowia, kierownik Zespołu Badania Warunków Życia i Społecznych Podstaw Zdrowia w Instytucie Filozofii i Socjologii PAN; <http://wiadomosci.onet.pl/prasa/polak-zdrowy-z-wyboru/6mtbb>

<sup>42</sup> dr hab. med. Tomasz Jastrzębski, *Znaczenie prostych badań profilaktycznych dla wczesnego wykrywania chorób nowotworowych*; [http://www.onkonet.pl/n\\_n\\_znbadan\\_profilaktycznych.php](http://www.onkonet.pl/n_n_znbadan_profilaktycznych.php)

Przy zachowaniu obecnych trendów organizacyjnych i finansowych związanych z rozwojem technologii medycznych, Polska ma szansę dogonić średnią unijną w odniesieniu do produkcji nowoczesnej aparatury medycznej i farmaceutyków za ponad 50 lat<sup>43</sup>.

Dzięki postępowi współczesnej medycyny żyjemy coraz dłużej, co paradoksalnie wiąże się ze wzrostem kosztów leczenia związanym ze zwiększonym zapotrzebowaniem na opiekę i usługi medyczne osób starszych. Jednocześnie wzrost kosztów nowoczesnych procedur medycznych prowadzi do ograniczenia rzeczywistego do nich dostępu.

Badanie „Ochrona zdrowia w gospodarstwach domowych”<sup>44</sup>, przeprowadzone przez GUS w 2011 r. wykazało, że w całej populacji gospodarstw domowych (włącznie z gospodarstwami, które nie ponosiły żadnych wydatków) średnie miesięczne wydatki na ochronę zdrowia na osobę w 2010 roku były o 28% wyższe niż w 2006 r. W strukturze tych wydatków, podobnie jak w latach poprzednich, bardzo wysoki i wciąż rosnący jest udział wydatków na leki i artykuły medyczne – w 2010 r. stanowił 64% średnich miesięcznych wydatków na ochronę zdrowia na osobę. W gospodarstwach emerytów były one prawie dwukrotnie wyższe, a w gospodarstwach rencistów o 55,5% wyższe, niż średnio we wszystkich typach gospodarstw domowych łącznie. Z uzyskanych danych z badania wynika, iż w 2010 r. blisko 12% członków gospodarstw domowych (11,4% mężczyzn i 11,7% kobiet) nie skorzystało z usług lekarskich mimo istnienia takiej potrzeby. Wśród przyczyn niekorzystania z porad lekarskich 9% osób wskazało brak pieniędzy (oczekiwanie na ustąpienie objawów – 33%, długi czas oczekiwania na termin wizyty – 23%, brak czasu – 17%, strach – 5%).

### ***Trwanie życia w Polsce***

#### *Life expectancy in Poland*

Szybki postęp w dziedzinie medycyny umożliwiający wcześniejsze i dokładniejsze diagnozowanie chorób, a tym samym skuteczniejsze ich leczenie, prowadzenie zdrowego stylu życia, zmiana diety, jak również działania rządu prowadzące do zapewnienia odpowiednich warunków życia, pracy, kształcenia, kultury fizycznej oraz wypoczynku i rekreacji wpływają na stałą poprawę kondycji zdrowotnej Polaków, a tym samym ich dłuższe życie.

---

<sup>43</sup> System monitorowania i scenariusze rozwoju technologii medycznych w Polsce – Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego; <http://www.nauka.gov.pl/g2/>

<sup>44</sup> Ochrona zdrowia w gospodarstwach domowych w 2010 r., GUS, Warszawa 2011



Rok 1992 zapoczątkował okres dynamicznego wzrostu trwania życia w Polsce. Pozytywne zmiany w natężeniu zgonów spowodowały – na przestrzeni ostatnich 22 lat (1991-2013) – wzrost przeciętnego trwania życia mężczyzn o 7,2 lat, natomiast kobiet o 6 lat. W 2013 r. przeciętne trwanie życia noworodka płci męskiej wynosiło 73,1 lata, natomiast płci żeńskiej 81,1.

Występujące w Polsce zjawisko nadumieralności mężczyzn utrzymuje się od lat na wysokim poziomie. Największą dysproporcję między przeciętnym trwaniem życia mężczyzn i kobiet notowano w 1991 r. – 9,2 lat. Dekadę później różnica ta była o rok mniejsza. Początek nowego stulecia przyniósł ponowny wzrost tej wartości do 8,7 lat (w latach 2006-2008), a następnie spadek do 8 lat w 2013 r.

Na długość trwania życia ogromny wpływ ma poziom wykształcenia. Im wyższe wykształcenie, tym korzystniejsze zmiany w kierunku prozdrowotnego stylu życia: przestrzeganie diety, ograniczenia w spożywaniu alkoholu i nikotyny, zwiększenie aktywności ruchowej, większa świadomość potrzeby korzystania z konsultacji lekarskich. Średnie dalsze trwanie życia 30-letniego Polaka z wykształceniem wyższym wynosiło w 2010 r. 49,3 lata, czyli aż o 12 lat więcej niż jego rówieśnika z wykształceniem zasadniczym zawodowym i niższym (37,3 lata)<sup>45</sup>. Dla Polek zróżnicowanie to jest zdecydowanie mniejsze i wynosi niespełna 5 lat (odpowiednio 53,8 i 49,0 lat). Trzydziestolatkowie posiadający wykształcenie średnie mają do przeżycia przeciętnie: 43,6 lat – mężczyźni, 51,4 lat – kobiety.

Polska na tle wybranych krajów Europy zachodniej wypada bardzo niekorzystnie, a szczególnie dotyczy to mężczyzn (Wyk.23). Na przestrzeni ostatnich 20 lat różnica między długością trwania życia mężczyzn w Polsce i krajach europejskich niewiele się zmieniła. W 1990 r. wynosiła 6,7 lat, następnie zmniejszała się – do 5,6 w 2002 r., ale w 2011 r. Polak żył średnio już o 6,3 lat krócej niż mężczyźni w wybranych krajach europejskich. Dla Polek notowana jest natomiast poprawa tych statystyk. Podczas gdy w 1990 r. Polki żyły o 4,2 lata krócej niż Europejki, w 2002 r. różnica ta zmniejszyła się o rok, a w 2011 wynosiła 2,7 roku.

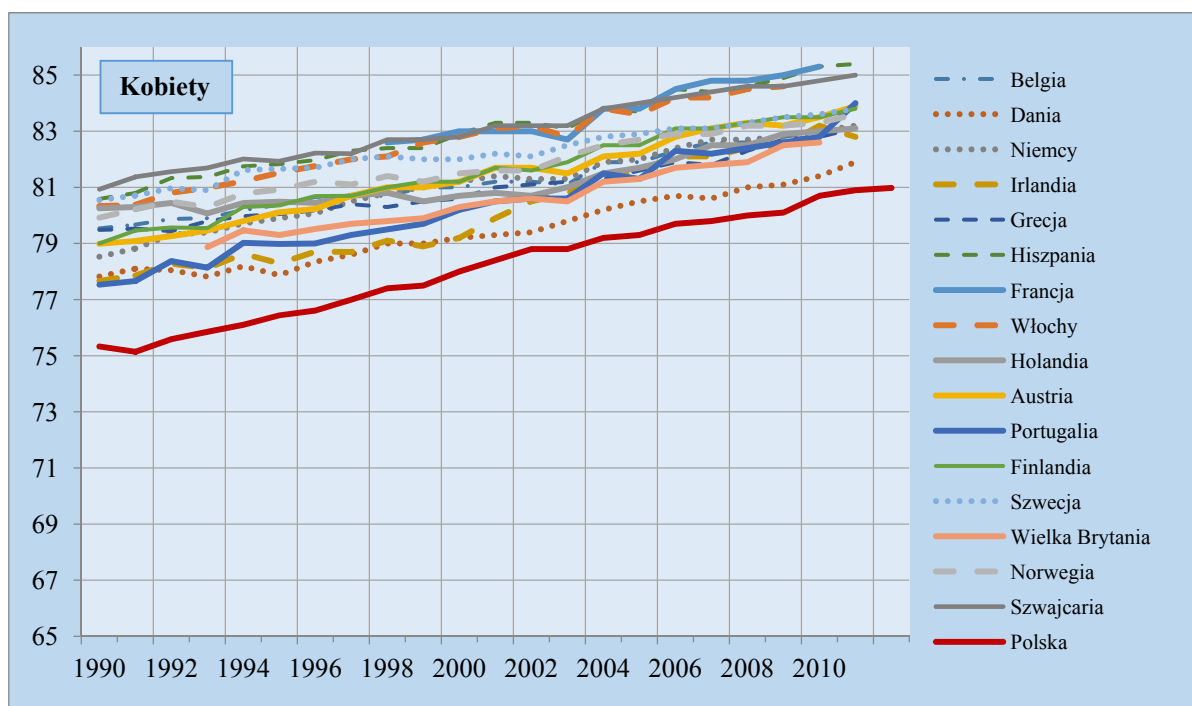
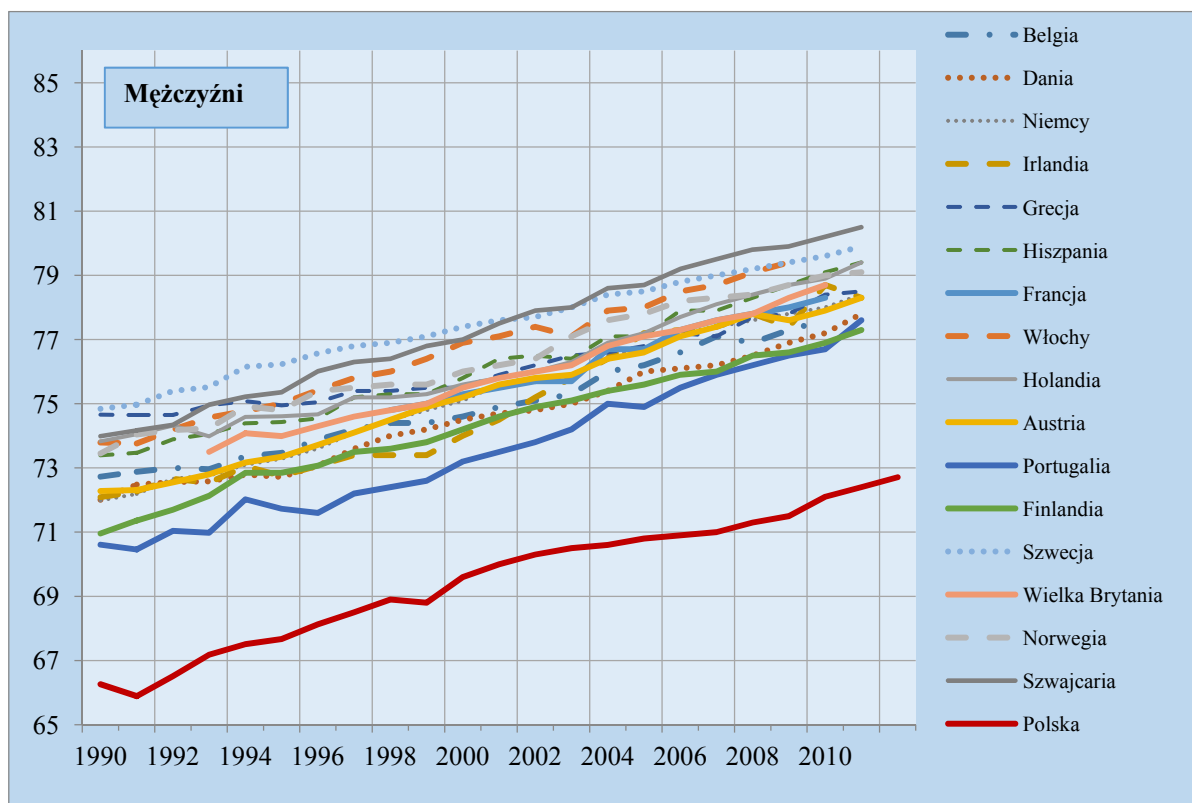
Obok długości trwania życia, istotne znaczenie dla oceny stanu zdrowia ma trwanie życia w zdrowiu. Wskaźnik przeciętnego trwania życia w zdrowiu określa dla danej osoby (o określonej płci i wieku) średnią liczbę lat życia bez niepełnosprawności.

---

<sup>45</sup> [http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search\\_database](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database)

**Wyk.23. Przeciętne trwanie życia w Polsce w latach 1990-2012  
na tle rozwiniętych krajów europejskich**

*Chart. 23. Life expectancy in Poland in 1990-2012 compared  
to developed European countries*

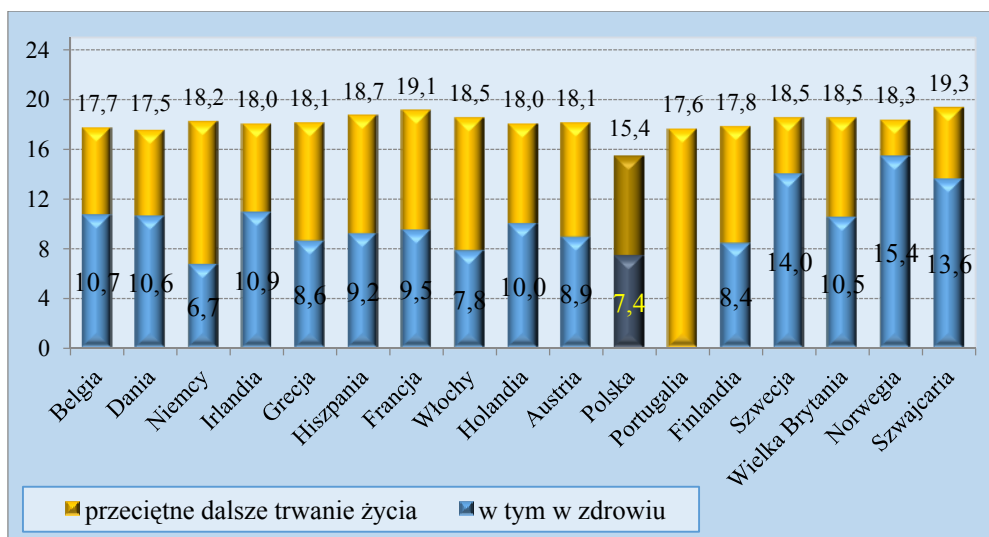


Jak wskazują wyniki badań Eurostatu dotyczące 2012 r., trwanie życia w zdrowiu w Polsce wyniosło dla mężczyzn ponad 80% przewidywanego trwania życia, a dla kobiet ponad 77%. Oznacza to, że dla mężczyzny urodzonego w 2012 r. – pierwsze 59 lat będzie okresem bez ograniczeń spowodowanych niepełnosprawnością, dla kobiet 63 lata. W porównaniu z rozwiniętymi krajami europejskim jest to krócej o 2,7 lat w przypadku mężczyzn i 1,6 w przypadku kobiet. W Polsce 65-letni mężczyzna żyje w zdrowiu średnio 7,4, natomiast kobieta 7,8 lat (Wyk. 24).

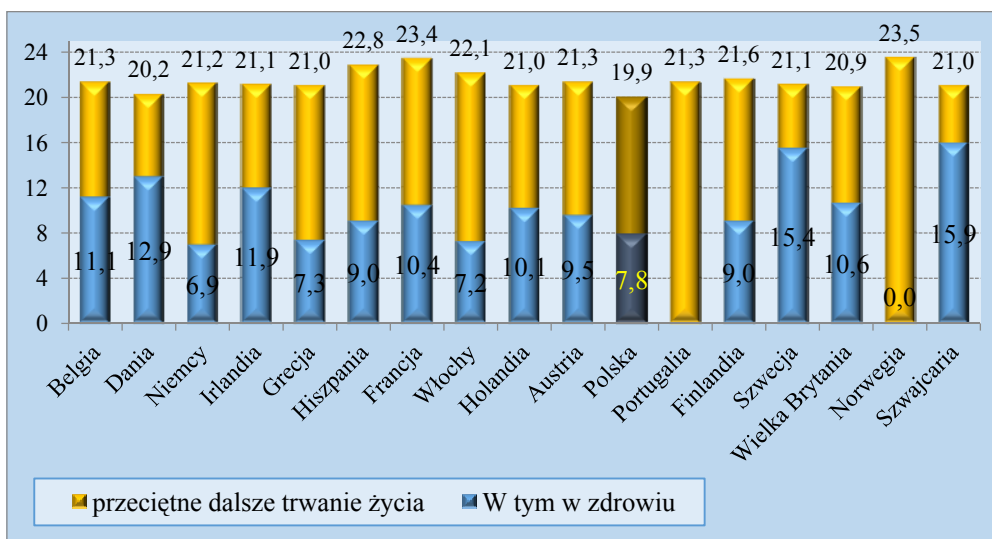
**Wyk. 24. Przeciętne dalsze trwanie życia i przeciętne dalsze trwanie życia w zdrowiu osób w wieku 65 lat w wybranych krajach europejskich w 2012 r.**

*Chart. 24. Life expectancy and healthy life expectancy at age 65 in selected European countries in 2012*

**Mężczyźni**



**Kobiety**



## 4.2. Założenia przewidywanej umieralności i trwania życia

### *Assumptions for mortality and life expectancy*

Opracowując prognozę umieralności dla Polski przyjęto założenie, że spadek umieralności w Polsce będzie kontynuowany w sposób podobny do obserwowanego w przeszłości w krajach Europy zachodniej. W perspektywie dalszych lat prognozy, jako wzorzec przyjęto trendy umieralności przewidywane dla tych krajów.

Porównanie wartości przeciętnego trwania życia ( $e_0$ ) dla Polski i wybranych krajów europejskich pozwoliło na ustalenie dystansu, jaki dzielił Polskę do krajów Europy zachodniej (w 2012 r. dla mężczyzn wynosił 20, dla kobiet 13 lat), a następnie przygotowano trzy warianty projekcji (Wyk. 25, Wyk. 26):

Wariant średni (A1) – „opóźnienie” Polski w stosunku do krajów rozwiniętych będzie utrzymywało się na tym samym poziomie przez cały okres prognozy. Dla węzłowych lat, przyjęto następujące wartości trwania życia w Polsce:

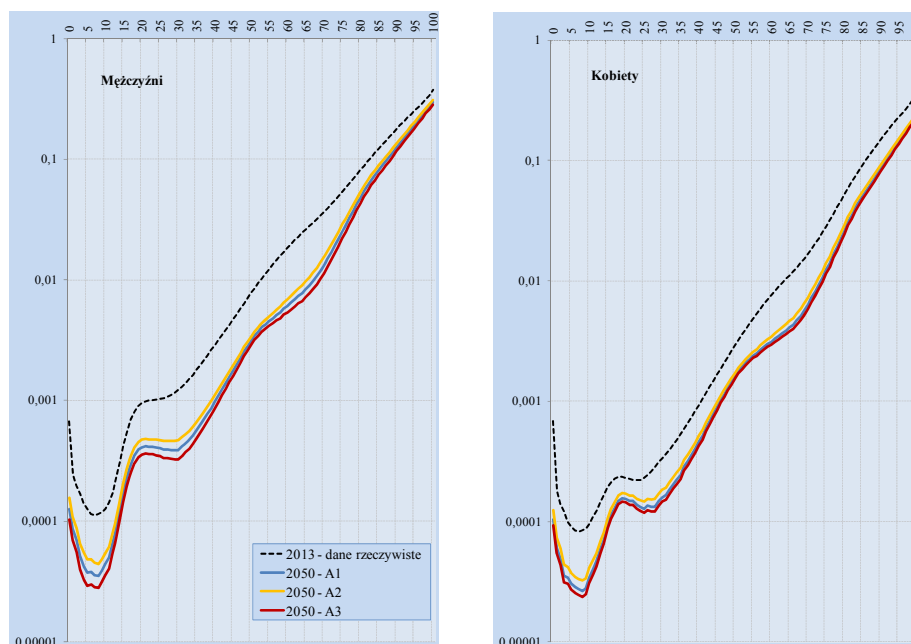
- ✓ dla 2030 r. – przeciętne trwanie życia w krajach europejskich dla mężczyzn – wyznaczone na podstawie danych empirycznych wybranych krajów w 2010 r., dla kobiet – na podstawie danych teoretycznych w 2017 r.
- ✓ dla 2050 r. – wartości przeciętnego trwania życia wyznaczone na podstawie danych teoretycznych – w 2030 r. w przypadku mężczyzn i w 2037 r. dla kobiet.

Wariant niski (A2) – „opóźnienie” utrzyma się na tym samym poziomie do 2025 r., jednak w kolejnych latach nastąpi spowolnienie tempa obniżania umieralności. W rezultacie w 2050 r. dystans Polski do krajów rozwiniętych zwiększy się do 25 lat dla mężczyzn i 18 lat dla kobiet. W konsekwencji przyjęto dla 2025 r. dla mężczyzn odpowiednie wartości trwania życia wyznaczone dla krajów na 2005 r., dla kobiet – 2012 r., natomiast dla 2050 r.: mężczyźni – 2025 r., kobiety – 2032 r.

Wariant wysoki (A3) – dystans Polski do krajów rozwiniętych będzie się stopniowo zmniejszać przez cały okres prognozy. Do 2025 r. zmniejszy się do 18 lat dla mężczyzn i 12 lat dla kobiet, w 2050 r. zostanie zredukowany odpowiednio do 15 i 10 lat. W Polsce w 2030 r. przeciętne trwanie życia mężczyzn osiągnie wielkość notowaną w rozwiniętych krajach europejskich w 2007 r., natomiast kobiet – wielkość przewidywaną na 2013 r., w 2050 r. trwanie życia dla mężczyzn przyjmie wartość wyznaczoną dla krajów na 2035 r., natomiast dla kobiet na 2040 r.

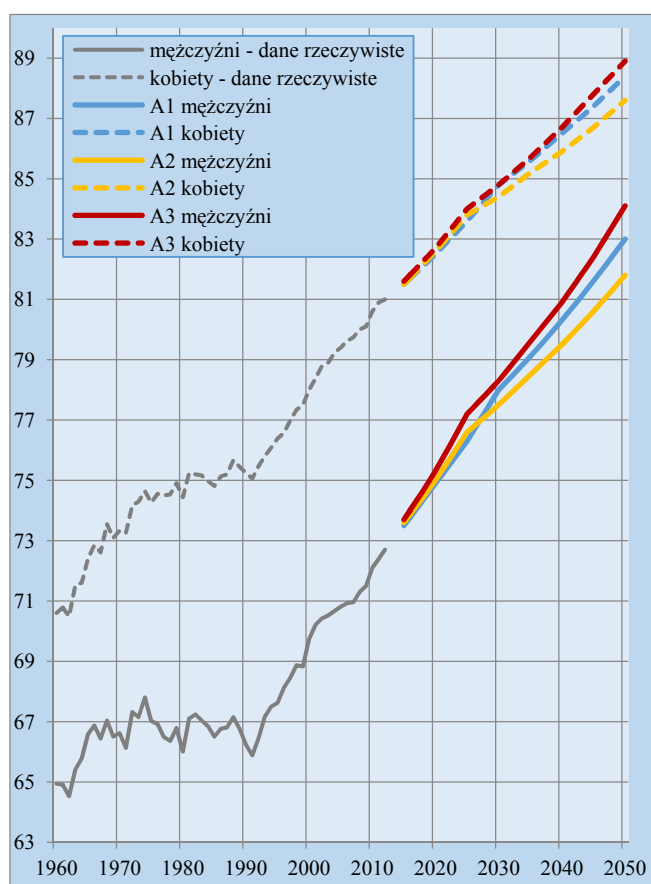
**Wyk. 25. Prawdopodobieństwa zgonów w Polsce w 2013 r. i prognoza na 2050 r.**

*Chart. 25. Probabilities of dying in Poland in 2013 and projection for 2050*



**Wyk. 26. Przeciętne trwanie życia w latach 1960-2013 oraz prognoza dla lat 2014-2050**

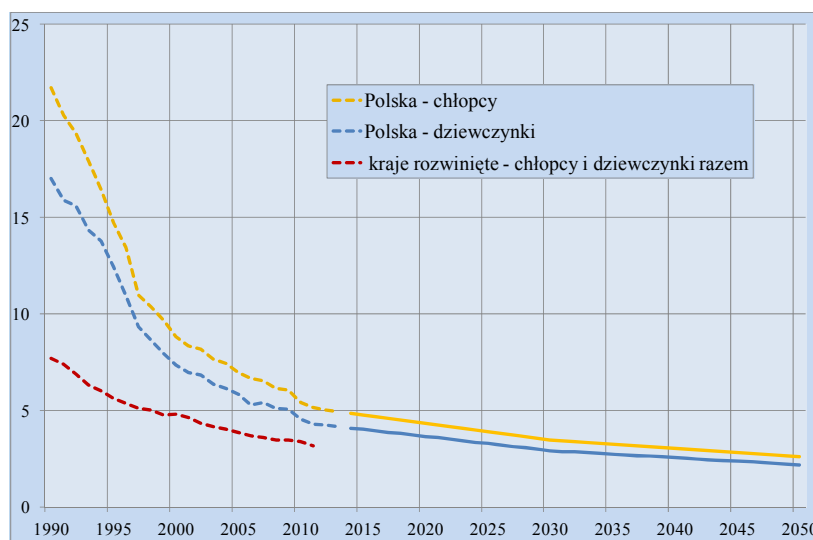
*Chart. 26. Life expectancy in Poland 1960-2013 and projection for 2014-2050*



Dla ustalenia przyszłego poziomu umieralności niemowląt przyjęto założenie kontynuacji korzystnych zmian jakie są obserwowane w Polsce. Tempo spadku współczynnika zgonów niemowląt – w porównaniu z obserwowanym w latach 90. – osłabnie, jednak jego wartość w 2050 r. będzie dwukrotnie niższa, niż notowana obecnie (Wyk. 27).

**Wyk. 27. Współczynniki zgonów niemowląt w latach 1990-2050**

*Chart. 27. Infant mortality rate 1990-2050*



Zgodnie z przyjętymi założeniami w Polsce w 2050 r. mężczyźni, przy niezmiennych warunkach wymierania ludności, będą żyli przeciętnie – według wariantu A1 – 83 lata, natomiast kobiety 88,4 lat (Tabl. 8). Według wariantu A2 – odpowiednio 81,8 i 87,6 lat. Wariant A3 – najbardziej optymistyczny – przewiduje dla mężczyzn 84,1 lat życia, natomiast dla kobiet blisko 89 lat. Na tle ogólnej tendencji malejącego natężenia zgonów zmniejszy się nadumieralność mężczyzn, a tym samym rozpiętość między przeciętnym trwaniem życia mężczyzn i kobiet zmaleje (5,4 – wariant A1, 5,8 – wariant A2 i 4,8 – wariant A3).

**Tabl. 8. Przewidywane przeciętne trwanie życia w Polsce do 2050 r.**

*Table 8. Projected life expectancy in Poland until 2050*

Rok	A1			A2			A3		
	mężczyźni	kobiety	różnica	mężczyźni	kobiety	różnica	mężczyźni	kobiety	różnica
2013 <sup>*)</sup>	73,1	81,1	8,0	73,1	81,1	8,0	73,1	81,1	8,0
2015	73,5	81,5	8,0	73,6	81,5	7,9	73,7	81,6	7,9
2020	74,9	82,5	7,6	75,0	82,6	7,6	75,3	82,7	7,4
2025	76,3	83,6	7,3	76,6	83,8	7,2	77,2	84,0	6,8
2030	78,0	84,8	6,8	77,5	84,4	6,9	78,3	84,8	6,5
2035	79,1	85,6	6,5	78,5	85,2	6,7	79,6	85,7	6,1
2040	80,3	86,5	6,2	79,5	85,9	6,4	80,9	86,7	5,8
2045	81,6	87,4	5,8	80,6	86,7	6,1	82,4	87,8	5,4
2050	83,0	88,4	5,4	81,8	87,6	5,8	84,1	88,9	4,8

<sup>\*)</sup> parametry trwania życia wyznaczone na podstawie danych rzeczywistych

Każdy z przedstawionych powyżej wariantów zakłada wzrost przeciętnego trwania życia w całym prognozowanym okresie. Podstawą do przyjęcia takiego założenia są następujące czynniki:

- obserwowany, począwszy od 1992 r., spadek natężenia zgonów z powodu:
  - chorób układu krążenia we wszystkich grupach wieku,
  - nowotworów wśród osób poniżej 45-go roku życia, oraz wśród mężczyzn w wieku 45-59 lat,
  - zewnętrznych przyczyn (wypadki, urazy, zatrucia)
- nieprzerwany – w całym powojennym okresie – spadek umieralności niemowląt,
- pozytywne zmiany w zachowaniach prozdrowotnych ludności: zmiany w sposobie odżywiania w kierunku ograniczania spożycia niezdrowej żywności i alkoholi wysokoprocentowych, wzrost aktywności fizycznej,
  - coraz większy dostęp do usług medycznych i opiekuńczych, a także podniesienie jakości tych usług,
  - stały rozwój technologii medycznych,
  - coraz bardziej powszechne badania profilaktyczne takie jak mammografia, cytologia, badania poziomu cukru we krwi,
  - korzystne zmiany struktury wykształcenia – osoby z wykształceniem wyższym mają większą świadomość konieczności dbania o swoje zdrowie, na ogół lepiej dbają o swoje zdrowie, a tym samym żyją dłużej niż osoby mniej wykształcone. W Polsce w 2011 r., odsetek osób z wykształceniem wyższym w ogólnej liczbie osób w wieku 13 lat i więcej, wynosił 17,0%, podczas gdy w 2002 r. zaledwie 9,9%.

„Wzrost poziomu wykształcenia ludności widocznie różnicuje ryzyko zgonu, a także zmieniające się postawy wobec prozdrowotnego stylu życia, co wpływa na rozpowszechnianie się prozdrowotnych zachowań ludności. Zatem mimo stopniowego wyczerpywania się potencjału redukcji umieralności jest on jeszcze stosunkowo duży i determinowany głównie przez spadek natężenia zgonów mężczyzn w średnim wieku oraz w starszym wieku”<sup>46</sup>.

- rozwój gospodarczy (i wzrost zamożności), a także zamierzenia rozwojowe, których celem jest konwergencja – zbliżenie się poziomu gospodarczego państw członkowskich Unii Europejskiej – Polska powinna zatem rozwijać się szybciej niż kraje rozwinięte<sup>47</sup>.
- w porównaniu z rozwiniętymi krajami europejskimi poziom umieralności w Polsce

---

<sup>46</sup> Prof. I.E. Kotowska, Komentarz do założeń prognozy ludności dla Polski na lata 2013-2070

<sup>47</sup> Prof. M. Okólski, Recenzja założeń prognozy ludności Polski na lata 2013-2070

jest wysoki, zatem i większe możliwości szybszego, niż w krajach europejskich, tempa redukcji umieralności,

- zwiększająca się liczba skutecznych i bezpiecznych leków umożliwiających powstrzymanie lub spowolnienie rozwoju wielu chorób, a w efekcie przyczyniająca się do skrócenia czasu korzystania z opieki lekarskiej, pielęgniarstwa, a nawet ograniczenia liczby zabiegów chirurgicznych.

Przy ocenie przewidywanego w całym prognozowanym okresie tempa wzrostu przeciętnego trwania życia należy jednocześnie wziąć pod uwagę następujące czynniki negatywne:

- czynniki instytucjonalne:
  - niedokończona reforma służby zdrowia,
  - zła kondycja finansowa większości szpitali i placówek medycznych,
  - nadal zbyt słaby dostęp do usług medycznych i opiekuńczych,
  - dysproporcje w rozmieszczeniu ośrodków specjalistycznych – w tym ośrodków intensywnej opieki kardiologicznej,
  - niewystarczająca liczba specjalistów w zakresie opieki geriatrycznej,
  - likwidacja systemu medycyny szkolnej,
  - emigracja zarobkowa wykwalifikowanych pracowników służby zdrowia,
  - wzrost kosztów nowoczesnych procedur medycznych prowadzący do ograniczenia rzeczywistego do nich dostępu
- czynniki behawioralne:
  - utrzymujący się wysoki odsetek osób palących,
  - wysokie spożycie alkoholu,
  - wzrost odsetka osób z nadwagą lub otyłością,
  - niskie spożycie (dostępność) owoców,
- czynniki demograficzne:
  - starzenie się populacji,
  - pokolenie „podwójnych obciążeń” (sandwich generation) – oczekiwania opiekuńcze zarówno ze strony dzieci, jak i własnych rodziców,
  - wzrost średniego wieku rodzenia (czynnik ryzyka – hamujący obniżenie umieralności niemowląt).



Bardzo istotnym problemem – koniecznym do uwzględnienia przy dokonaniu wyboru właściwego wariantu – jest problem starzenia się ludności Polski. Coraz większy dostęp do usług medycznych i opiekuńczych, a także podniesienie jakości tych usług będzie wpływać na dalsze systematyczne wydłużania życia ludności, a tym samym przyspieszenie tempa starzenia się ludności. Wśród krajów europejskich jesteśmy krajem „młodym” demograficznie, jednak proces starzenia się ludności obserwowany jest od lat. W 2013 r. mediana wieku Polaków wynosiła 36,9 lat dla mężczyzn i 40,4 dla kobiet, podczas gdy w 1990 r. była niższa o 6,7 lat dla mężczyzn i 6 lat dla kobiet (odpowiednio 30,9 i 33,7 lat). Sposobem na radzenie sobie z problemem starzejącej się populacji jest z jednej strony prowadzenie polityki prorodzinnej mającej szeroko rozwinięty system pomocy rodzinom, zwłaszcza wielodzietnym, z drugiej strony postęp w medycynie oraz zapewnienie równego dostępu wszystkich obywateli do kompleksowej, nowoczesnej opieki medycznej z zakresu diagnostyki, leczenia i rehabilitacji.

„Starzenie się ludności jest procesem globalnym i nieodwracalnym, silnie zróżnicowanym regionalnie. Generalnie można przyjąć, że im wyższy jest stopień rozwoju społeczno-ekonomicznego kraju, tym wyższe zaawansowanie starzenia się ludności (...) Oznacza to, że dożywanie starości nie jest już „zarezerwowane” dla niewielu osób, ale dotyczy ono rosnącej części populacji, co przekłada się również na coraz większą heterogeniczność zbiorowości osób starszych.”<sup>48</sup>

Koniecznym jest zatem skupienie się na problemach zdrowotnych osób starszych. Wiąże się to z geriatrią – dziedziną medycyny, która zajmuje się schorzeniami wieku podeszłego. W Polsce liczba specjalistów w dziedzinie geriatry jest niewielka i obejmuje około 250 lekarzy posiadających specjalizację z geriatry i około 300 pielęgniarek posiadających specjalizację w dziedzinie pielęgniarstwa geriatrycznego<sup>49</sup>. Zgodnie z założeniami polityki ludnościowej<sup>50</sup> – przy założeniu, wzorem Wielkiej Brytanii, że jeden geriatra powinien przypadać na ok. 4000 osób po 75 roku życia i jeden na 8 tysięcy osób w wieku 65-74 lat, potrzeby w zakresie liczby geriatrów w Polsce należy ocenić na minimum 800 specjalistów.

---

<sup>48</sup> Anita Abramowska – Kmon, Instytut Statystyki i Demografii, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie „O nowych miarach zaawansowania procesu starzenia się ludności”, *Studia Demograficzne* 1(159) 2011

<sup>49</sup> Praca zbiorowa pod redakcją Prof. dr hab. Barbary Bieli i dr n. med. Katarzyny Broczek, *Pomocnicze materiały szkoleniowe dla uczestników szkoleń z zakresu opieki geriatrycznej*, Warszawa, 2012 r. [www.geriatrya.mz.gov.pl](http://www.geriatrya.mz.gov.pl)

<sup>50</sup> Rządowa Rada Ludnościowa *Założenia polityki ludnościowej – projekt*, Warszawa, marzec 2012

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

*Analysis of internal and international migration and projection assumptions*

### 5.1. Analiza migracji wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały w latach 1950-2013

*Analysis of internal and international migration for permanent residence in 1950-2013*

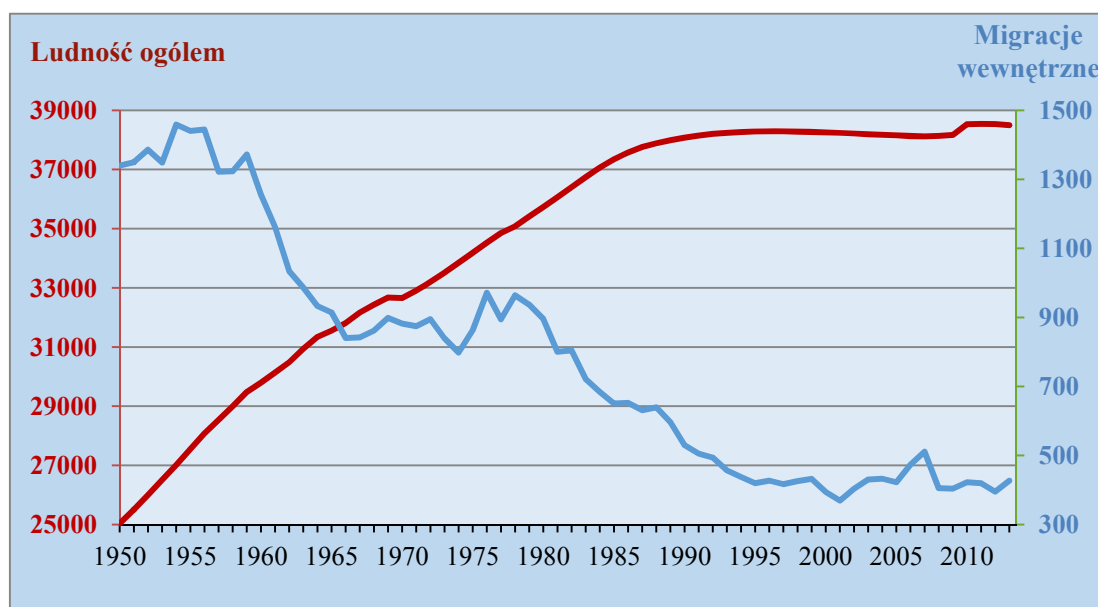
#### Migracje wewnętrzne

*Internal migration*

Skala migracji wewnętrznych zmieniała się w minionym 60-leciu dosyć znacznie. W latach 50. ubiegłego wieku migracje wewnętrzne osiągały wyraźnie wyższy poziom niż obecnie – stałe miejsce zamieszkania w kraju zmieniało rocznie 1,3–1,5 mln osób (Wyk. 28). Należy zaznaczyć, że liczba ludności Polski była wówczas znacznie mniejsza niż obecnie. Intensywność migracji rozumiana jako iloraz liczby osób migrujących w danym roku i liczby ludności – wyrażony w procentach lub promilach – była zatem relatywnie wysoka, na początku dekady na każdy 1000 osób przypadały 54 osoby migrujące, a w 1959 r. – 47 osób.

**Wyk. 28. Ludność i migracje wewnętrzne (w tys.) w latach 1950-2013**

*Chart. 28. Population and internal migration (in thous.) in 1950-2013*

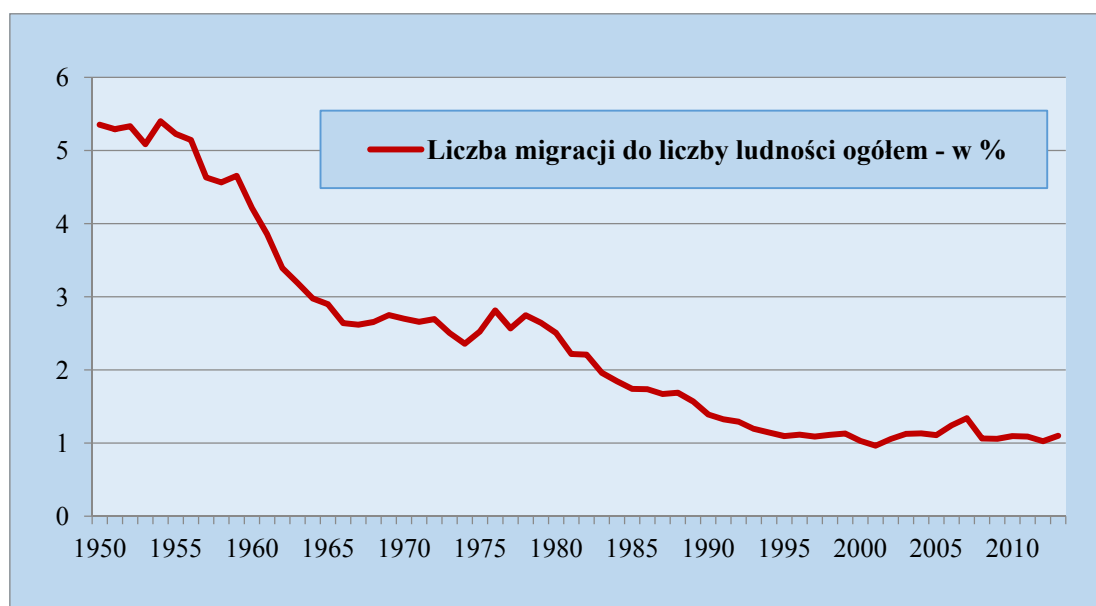


Duża skala migracji wewnętrznych (powyżej 1 mln osób) utrzymywała się jeszcze w początkach lat 60. Od roku 1963 liczba migracji spadła poniżej 1 mln osób ale przez kolejnych 20 lat utrzymywała się na stosunkowo wysokim poziomie (średnio rocznie migrowało 885 tys. osób). Intensywność migracji w tym okresie była znacznie mniejsza niż w latach 50. – wahała się od 32‰ na początku wspomnianego okresu do 22‰ w 1982 r. (Wyk. 29).

W kolejnych kilkunastu latach obserwowano spadek intensywności migracji (do 11‰ w 1994 r.) i mimo rosnącej liczby ludności liczba migracji systematycznie spadała – w 1993 r. osiągnęła poziom 457 tys. W następnych latach liczba ta ustabilizowała się, średnio rocznie wynosiła 423 tys. osób i jej wahania w poszczególnych latach nie były zbyt duże. Intensywność migracji w większości lat tego okresu wynosiła 11‰. Wyróżniającym się rokiem był 2007 r., w którym migracje przekroczyły 500 tys. Miał na to prawdopodobnie wpływ fakt, że rok ten – zgodnie z Ustawą z dnia 20 sierpnia 1997 r. o zmianie ustawy o ewidencji ludności i dowodach osobistych oraz ustawy o działalności gospodarczej – był ostatnim rokiem możliwości posługiwania się starym dowodem osobistym („książeczkowym”), zatem wiele osób wymieniało wtedy dokument tożsamości, aktualizując tym samym adres zamieszkania. Wzrost w 2007 r. liczby zameldowań w nowym miejscu zamieszkania mógł więc być efektem zalegalizowania migracji mającej miejsce w latach wcześniejszych.

### Wyk. 29. Intensywność migracji wewnętrznych (w %) w latach 1950-2013

Chart. 29. Intensity of internal migration (in %) in 1950-2013

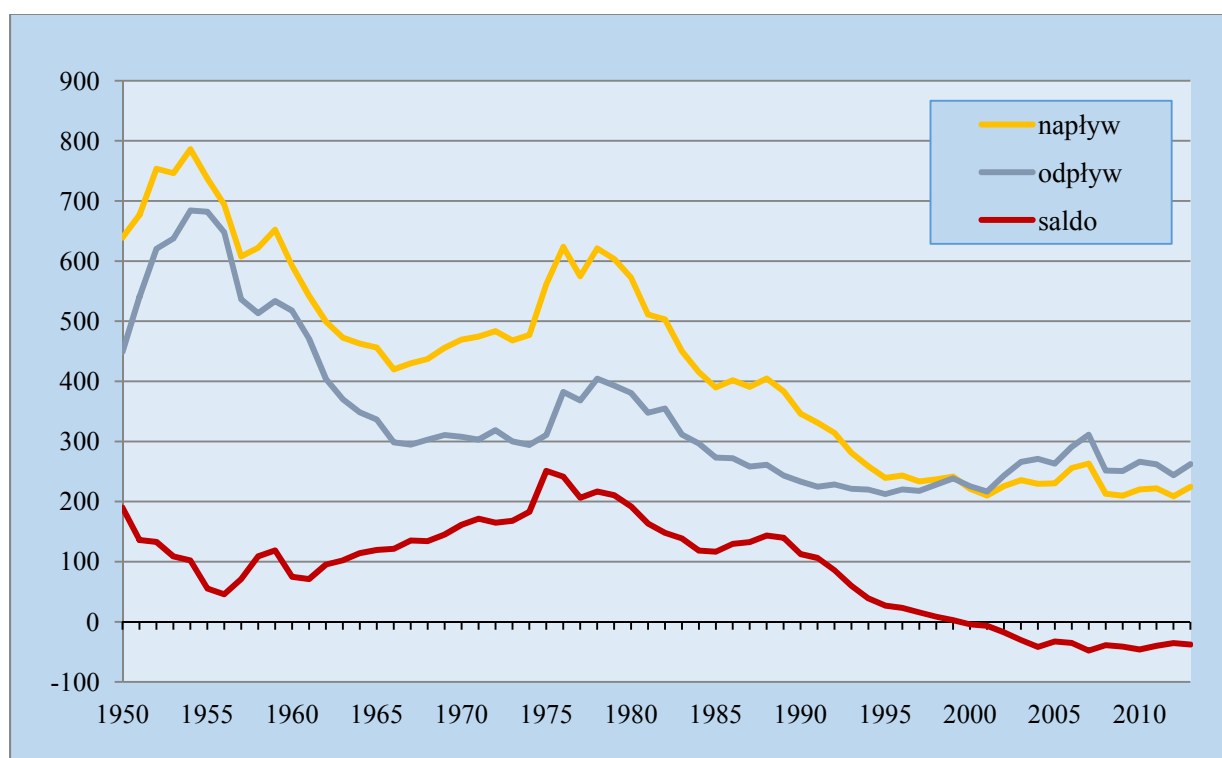


Z przytoczonych powyżej danych wynika, że od blisko 20 lat obserwowany jest w Polsce podobny poziom, zarówno liczby migracji wewnętrznych jak i ich intensywności.

Interesująca jest historia migracji wewnętrznych w ostatnich 60 latach z uwzględnieniem charakteru miejscowości poprzedniego i następnego miejsca zamieszkania, czyli migracje do/z miast oraz migracje do/ze wsi, a szczególnie skala przemieszczeń między miastem i wsią (Wyk. 30, Wyk. 31).

### Wyk. 30. Migracje wewnętrzne (w tys.) do/z miast w latach 1950-2013

Chart. 30. Internal migration (in thous.) to/from urban areas in 1950-2013

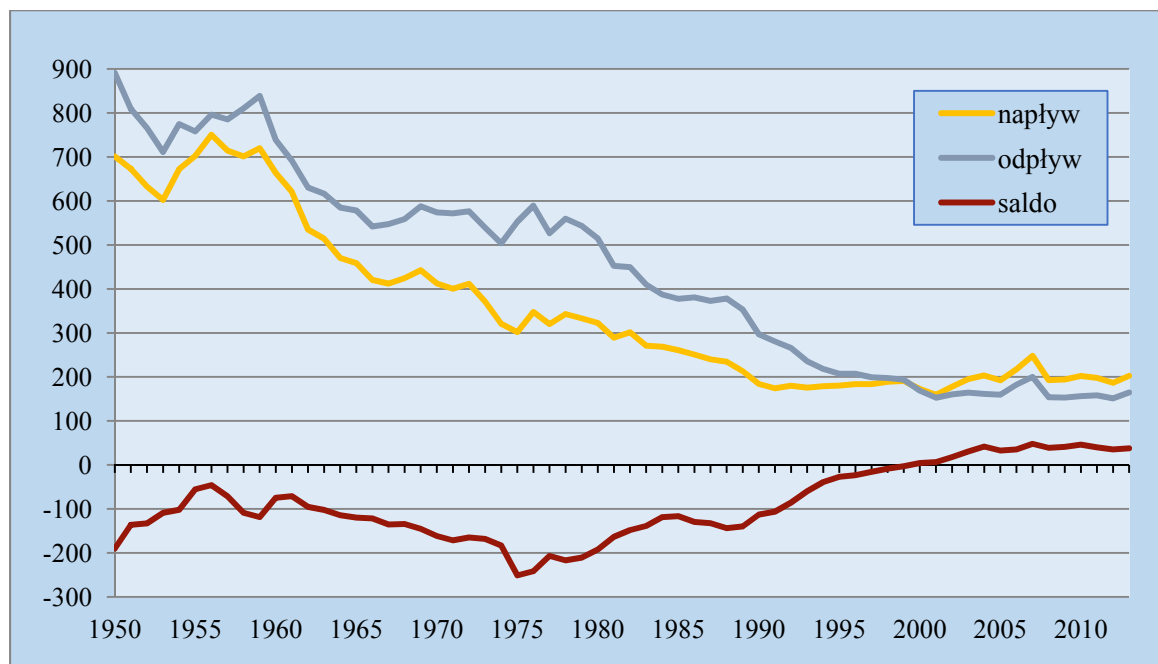


Do 1999 r. włącznie wielkość napływu do miast przeważała nad wielkością odpływu – miasta w wyniku migracji wewnętrznych zwiększały swoją ludność. Po pewnych wahaniach w latach 50-tych salda migracji w miastach, w kolejnych latach obserwowana była tendencja wzrostowa, co oznaczało, że ludność miast na skutek migracji zwiększała się. Największe saldo dla miast obserwowano w drugiej połowie lat 70., kiedy w miastach rocznie przybywało netto ponad 200 tys. osób. W następnych kilku latach obserwowano lekki spadek dodatniego salda migracji w miastach, po czym – w drugiej połowie lat 80. – wielkość ta ustabilizowała się i utrzymywała się na poziomie około 130 tys. osób. Od 1988 r. obserwowane było ciągle zmniejszanie się różnicy między napływem do miast a odpływem z miast i trend ten

spowodował w 2000 r. zmianę znaku salda migracji w miastach z dodatniego na ujemne. Od tego czasu odpływ z miast przeważa nad napływem. Miasta zaczęły na skutek migracji tracić ludność, wsie zaczęły zyskiwać.

**Wyk. 31. Migracje wewnętrzne (w tys.) na wieś i ze wsi w latach 1950-2013**

*Chart. 31. Internal migration (in thous.) to/from rural areas in 1950-2013*



Analizując regionalne zróżnicowanie migracji (Tabl. 9) w układzie 16-tu województw (taki podział terytorialny został wprowadzony w 1999 r., jednakże porównania są możliwe również dla lat wcześniejszych) od 2000 r. tylko w czterech województwach napływ był większy niż odpływ (iloraz napływu i odpływu jest większy od 1). Są to województwa mazowieckie, małopolskie, pomorskie i wielkopolskie (województwa „napływowe”). Po 2005 r. do tej czwórki dołączyło również woj. dolnośląskie. Województwa opolskie, śląskie zachodniopomorskie i lubuskie, które w ostatniej dekadzie XX wieku były województwami „napływowymi” po 2000 r. straciły ten charakter. Najniższy średni współczynnik w ostatnich latach (2000-2013) był obserwowany w województwie świętokrzyskim, a w następnej kolejności w lubelskim, podlaskim, warmińsko-mazurskim, podkarpackim, śląskim i łódzkim. Są to województwa Polski wschodniej oraz województwa, w których przemysł przestał odgrywać tak ważną rolę jak w latach minionych, np. w latach 70. ubiegłego wieku.

**Tabl. 9. Migracje wewnętrzne w latach 1990-2013  
– iloraz napływu i odpływu dla województw**

*Table 9. Internal migration in 1990-2013 –  
the quotient of the outflow and inflow for voivodships*

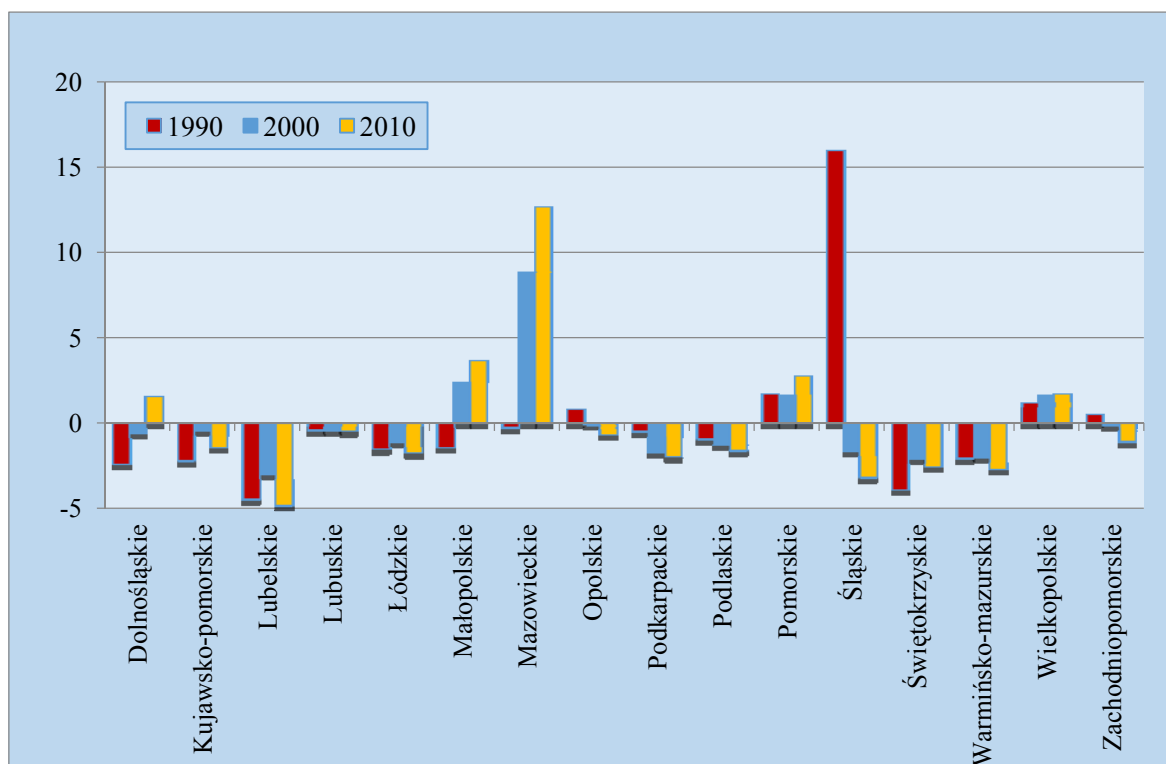
Województwa	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Dolnośląskie	0,94	0,99	0,98	1,01	0,98	0,96	0,97	0,97	1,01	1,01	1,02	1,03	1,05	1,05	1,05
Kujawsko-pomorskie	0,93	0,97	0,98	0,96	0,96	0,96	0,96	0,94	0,94	0,95	0,96	0,95	0,94	0,95	0,93
Lubelskie	0,87	0,92	0,89	0,85	0,86	0,84	0,84	0,82	0,83	0,84	0,83	0,83	0,81	0,80	0,79
Lubuskie	0,98	1,01	0,96	0,93	0,93	0,97	0,97	0,97	0,96	0,97	0,98	0,97	0,96	0,95	0,97
Łódzkie	0,95	0,96	0,95	0,94	0,94	0,96	0,94	0,94	0,94	0,95	0,94	0,94	0,93	0,92	0,93
Małopolskie	0,96	1,02	1,09	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,11	1,13	1,13	1,13	1,13
Mazowieckie	1,00	1,07	1,17	1,21	1,23	1,24	1,24	1,26	1,26	1,22	1,21	1,22	1,22	1,25	1,25
Opolskie	1,06	1,00	0,99	0,98	0,94	0,95	0,96	0,94	0,93	0,94	0,96	0,94	0,94	0,94	0,96
Podkarpackie	0,98	0,97	0,92	0,91	0,89	0,91	0,91	0,91	0,92	0,92	0,92	0,90	0,90	0,89	0,90
Podlaskie	0,95	0,94	0,92	0,92	0,90	0,89	0,89	0,87	0,87	0,87	0,88	0,87	0,88	0,86	0,87
Pomorskie	1,05	1,04	1,07	1,09	1,08	1,07	1,08	1,08	1,07	1,08	1,08	1,10	1,10	1,10	1,10
Śląskie	1,29	1,10	0,96	0,94	0,96	0,94	0,93	0,94	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,93
Świętokrzyskie	0,81	0,87	0,86	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,82	0,84	0,84	0,83	0,81	0,82	0,82
Warmińsko-mazurskie	0,93	0,92	0,89	0,87	0,88	0,92	0,90	0,88	0,86	0,88	0,88	0,85	0,86	0,85	0,86
Wielkopolskie	1,03	1,02	1,05	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,06	1,05	1,05	1,04	1,05	1,04
Zachodniopomorskie	1,02	0,99	0,99	0,97	0,96	0,94	0,95	0,95	0,95	0,94	0,95	0,95	0,95	0,96	0,95

Największą nadwyżkę napływu nad odpływem obserwuje się w ostatnich latach w województwie mazowieckim. Saldo migracji wewnętrznych w 2013 r. w tym województwie wynosiło 13,5 tys. osób i było dodatnie zarówno w miastach (7,3) tys. jak i na wsi (6,1 tys.). W następnym w kolejności (uwzględniając wielkość salda migracji) woj. małopolskim przybyło na skutek migracji 3,8 tys. osób, przy czym w miastach ubyło 1,1 tys., a na wsi przybyło 4,9 tys. Pozostałe województwa, które zwiększają liczbę ludności w wyniku migracji tj. dolnośląskie, pomorskie i wielkopolskie uzyskują ten wzrost dzięki znacznemu dodatniemu saldu na wsi, które niweluje wpływ ujemnego salda w miastach. W większości województw (w 11-tu) w 2013 r. migracje powodowały zmniejszenie się liczby ludności. Najwięcej traciły województwa: lubelskie, śląskie i warmińsko-mazurskie.

Około 20 lat wcześniej sytuacja była zupełnie odmienna. Zdecydowanie najwięcej osób w wyniku migracji zyskiwało woj. śląskie (prawie 16 tys.). Poza tym, dodatnie saldo migracji miały województwa: opolskie, pomorskie, wielkopolskie i zachodniopomorskie, ale było ono znacznie mniejsze niż w województwie śląskim. Najwięcej traciło województwo lubelskie i świętokrzyskie. Ujemne saldo miało również woj. mazowieckie mimo wysokiego salda dla miast wynoszącego 13,7 tys. (saldo dla wsi wynosiło minus 14 tys.).

**Wyk. 32. Saldo migracji wewnętrznych (w tys.) w latach 1990, 2000 i 2010 według województw**

*Chart. 32. Net internal migration (in thous.) in 1990, 2000 and 2010 by voivodships*



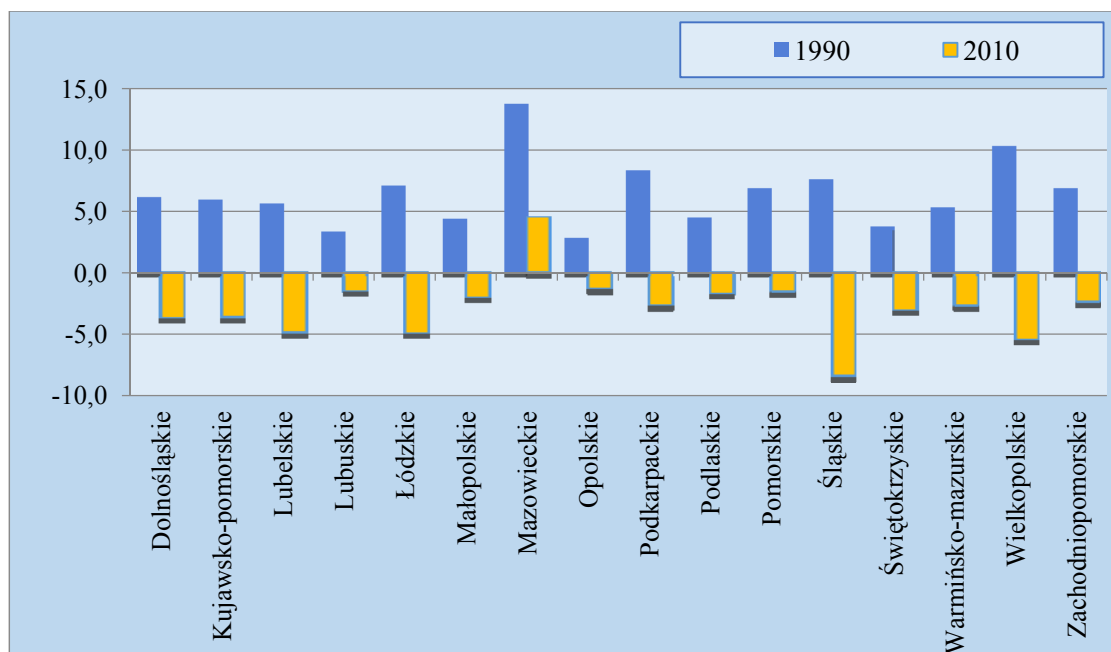
W ciągu 20 ostatnich lat zaszły zatem znaczne zmiany. Najbardziej ewidentną jest zmiana charakteru województwa mazowieckiego – z „odpływowego” na zdecydowanie „napływowe” (jest to województwo, które jest obecnie głównym kierunkiem migracji wewnętrznych) (Wyk. 32). Inną zasadniczą zmianą jest znaczny spadek salda w woj. śląskim – z 16 tys. na początku rozważanego okresu do -3,2 tys. w 2010 r. (w 2013 r. było jeszcze niższe.). Jedynie województwa pomorskie i wielkopolskie zachowały przez cały okres dodatnie saldo migracji. Saldo ujemne w całym okresie było obserwowane dla połowy województw – w zdecydowanej większości z Polski Wschodniej (podlaskie, lubelskie, podkarpackie, warmińsko-mazurskie i świętokrzyskie), ale także dla łódzkiego, lubuskiego i kujawsko-pomorskiego.

W województwach, w których w ostatnich latach obserwuje się nadwyżkę napływu nad odpływem istotną rolę odgrywają duże ośrodki miejskie: Warszawa, Kraków, Gdańsk, Wrocław, które mają znaczne dodatnie saldo migracji (w 2013 r. odpowiednio: 8,2 tys., 1,0 tys., 1,2 tys., 1,4 tys.). Tym niemniej analiza ogólnego salda dla miast ogółem w poszczególnych województwach prowadzi do wniosku, że tylko w województwie mazowieckim w ostatnich 14-tu latach obserwowano dodatnie saldo migracji dla miast.

O ile w 1990 r. we wszystkich województwach saldo migracji było dodatnie dla miast, to począwszy od 2000 r. – poza województwem mazowieckim – jest ono ujemne (Wyk. 33).

**Wyk. 33. Saldo migracji w miastach według województw w 1990 i 2010 roku**

*Chart. 33. Net internal migration in urban areas by voivodships in 1990 and 2010*



Najniższe saldo dla miast w ostatnich latach obserwuje się w woj. śląskim. Stosunkowo niskie jest również w woj. wielkopolskim, lubelskim i łódzkim.

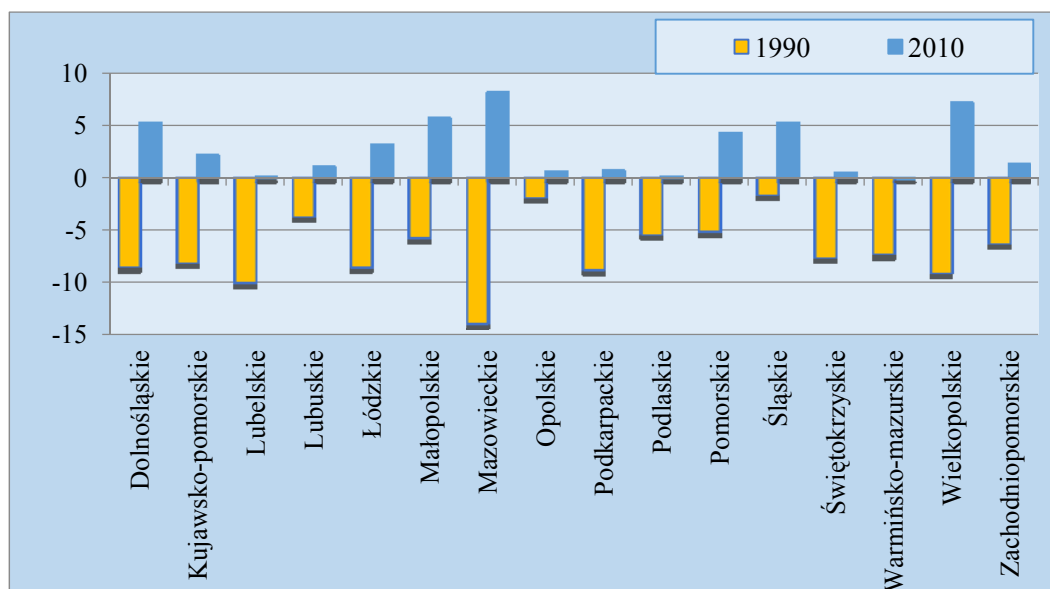
Jakkolwiek bezwzględna wartość salda ludności dla miast Polski ogółem jest taka sama jak salda ludności dla wsi, to już w przypadku województw – ze względu na migracje międzywojewódzkie – sytuacja wygląda odmiennie. Faktem jest, że w okresie ostatnich 20-tu lat – podobnie jak dla miast – nastąpiły wyraźne zmiany, jednakże regionalnie zmiany salda dla wsi kształtują się inaczej niż salda dla miast. Jak wynika z analizy danych, w 1990 r. saldo dla wsi we wszystkich województwach było ujemne (wsie traciły ludność na korzyść miast), ale najniższe saldo występowało dla wsi woj. Mazowieckiego (Wyk. 34). Po 2000 r. jedynie w woj. lubelskim, podlaskim i warmińsko-mazurskim w większości lat obserwowano saldo ujemne, w pozostałych województwach było ono dodatnie, w woj. mazowieckim jest ono najwyższe. Dużą zmianę na korzyść wsi zaobserwowano w woj. wielkopolskim, dolnośląskim i małopolskim.

Interesujące, że w ruchu wewnątrzwojewódzkim we wszystkich województwach – nawet w woj. mazowieckim – saldo w miastach jest ujemne. Dodatnie saldo wynika z migracji międzywojewódzkich.



**Wyk. 34. Saldo migracji wewnętrznych (w tys.) dla wsi  
w latach 1990 i 2010 według województw**

*Chart. 34. Net internal migration (in thous.) in rural areas by voivodships in 1990 and 2010*



Wśród osób migrujących w granicach kraju w ostatnich latach przeważają nieznacznie kobiety (w 2013 r. stanowiły 53% ogółu migrantów). Najliczniejsza pięcioletnia grupa wieku zarówno wśród mężczyzn, jak i kobiet to 25-29 lat.

### **Migracje zagraniczne**

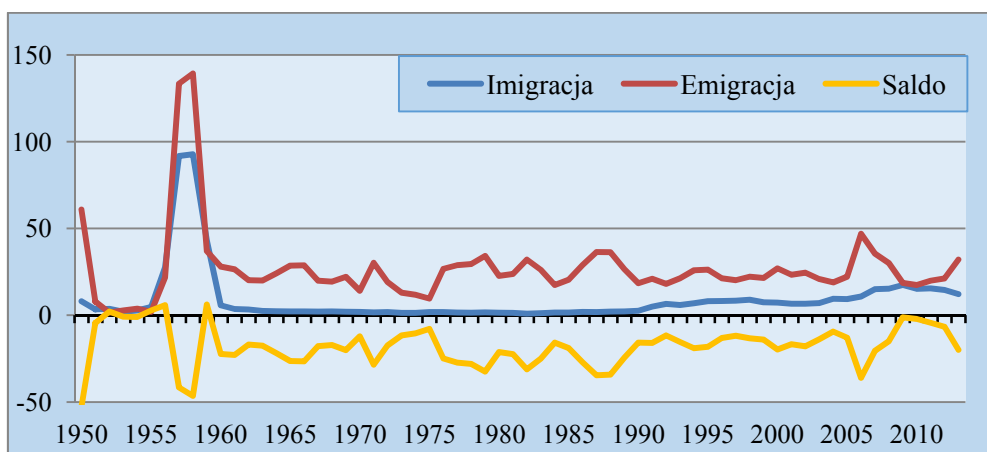
#### *International migration*

Polska jest krajem emigracyjnym od dziesięcioleci – liczba emigracji przewyższa liczbę imigracji. Od 1960 r. saldo migracji zagranicznych na pobyt stały jest ujemne. Liczba emigracji wahała się w tym okresie w granicach 10-36 tys. rocznie (jedynie w 2006 r. zbliżyła się do 47 tys.). Po 2004 r. obserwowany był wyraźny wzrost emigracji przy jednoczesnym wzroście (choć w mniejszym stopniu) liczby imigracji. Saldo migracji zagranicznych w 2006 r. wyniosło -36,1 tys. i było najniższe od kilku dziesięcioleci. Zmiany te nie były jednak trwałe – już w 2007 r. nastąpił lekki spadek emigracji, przy lekkim wzroście imigracji.

W latach kryzysu ekonomicznego na świecie 2008-2010 skala emigracji wyraźnie się zmniejszyła, wzrosła natomiast imigracja, która w 2009 r. osiągnęła najwyższy (po 1960 r.) poziom 17,4 tys. osób. W rezultacie, bezwzględna wartość ujemnego salda migracji definitywnych była wtedy najmniejsza od kilkudziesięciu lat (saldo wynosiło -1 tys.). W ostatnich latach (2010-2013) obserwowany jest ponownie wzrost emigracji i spadek imigracji – w 2013 r. saldo osiągnęło prawie -20 tys. osób (Wyk. 35).

### Wyk. 35. Migracje zagraniczne (w tys.) w latach 1950-2013

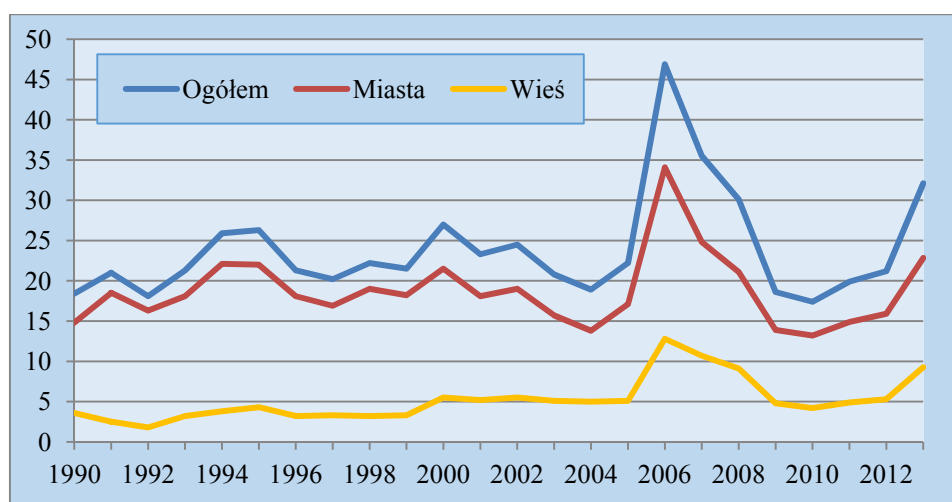
Chart. 35. International migration (in thous.) in 1950-2013



Większość emigrantów pochodzi z miast (Wyk. 36) – w 2013 r. stanowili oni ponad 71% ogółu, co nie jest wynikiem jedynie tego, że w miastach mieszka więcej osób, ale również zróżnicowania intensywności emigracji. Intensywność ta dla miast była wyraźnie wyższa niż dla wsi – na każde 100 tys. mieszkańców w przypadku miast przypadało 98 emigrantów, a w przypadku wsi – 61.

### Wyk. 36. Emigracja (w tys.) z Polski w latach 1990-2013 według charakteru miejsca zamieszkania

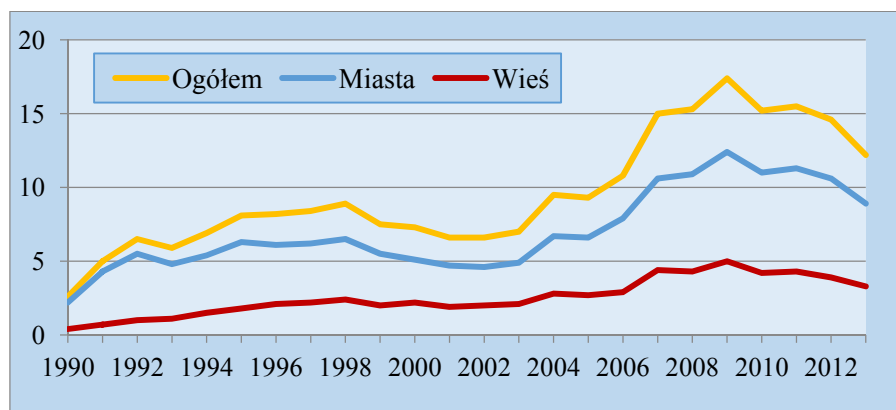
Chart. 36. Emigration (in thous.) from Poland in 1990-2013 by character of the place of residence



Imigranci również chętniej osiedlają się w miastach niż na wsi (Wyk. 37). W 2013 r. w miastach zameldowało się 8,9 tys. imigrantów (co stanowiło 73% ogółu), na wsi – 3,3 tys. Na każde 100 tys. mieszkańców miast przypadało 38 imigrantów, w przypadku wsi – 22.

**Wyk. 37. Imigracja (w tys.) do Polski w latach 1990-2012  
według charakteru miejsca zamieszkania**

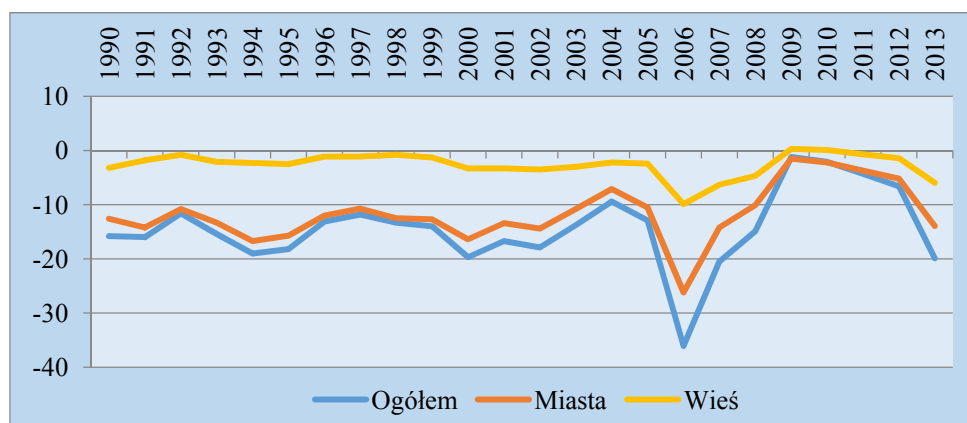
*Chart. 37. Immigration (in thous.) to Poland in 1990-2013  
by character of the place of residence*



W wyniku migracji zagranicznych ubytek ludności miast jest większy niż ludności wsi. W latach 2009-2010, kiedy bezwzględna wartość ujemnego salda ogółem była najmniejsza, saldo dla wsi było dodatnie (Wyk. 38).

**Wyk. 38. Saldo migracji zagranicznych (w tys.) w latach 1990-2013  
według charakteru miejsca zamieszkania**

*Chart. 38. Net international migration (in thous.) in 1990-2013  
by character of of the place of residence*



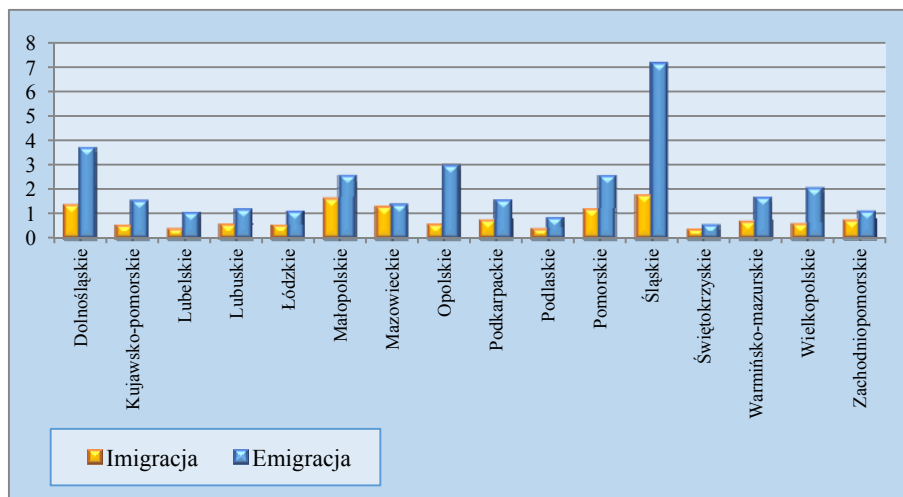
Wszystkie województwa mają ujemne saldo migracji zagranicznych (Wyk. 39). Najwięcej osób wyjeżdża za granicę z województwa śląskiego. W 2013 r. opuściło Polskę na stałe ponad 7 tys. mieszkańców tego województwa. W tym samym roku powróciło 1,7 tys. osób, zatem w wyniku migracji zagranicznych województwo to utraciło 4,4 tys. mieszkańców. Kolejnymi województwami, które mają znaczne ujemne saldo migracji zagranicznych są województwa opolskie i dolnośląskie (-2,4 tys.). Najmniejszy ubytek ludności w 2013 r. odnotowano dla woj. mazowieckiego (-0,1 tys.).

## Wyk. 39. Migracje zagraniczne (w tys.) w 2013 r. według województw

Chart. 39. International migration (in thous.) in 2013 by voivodships

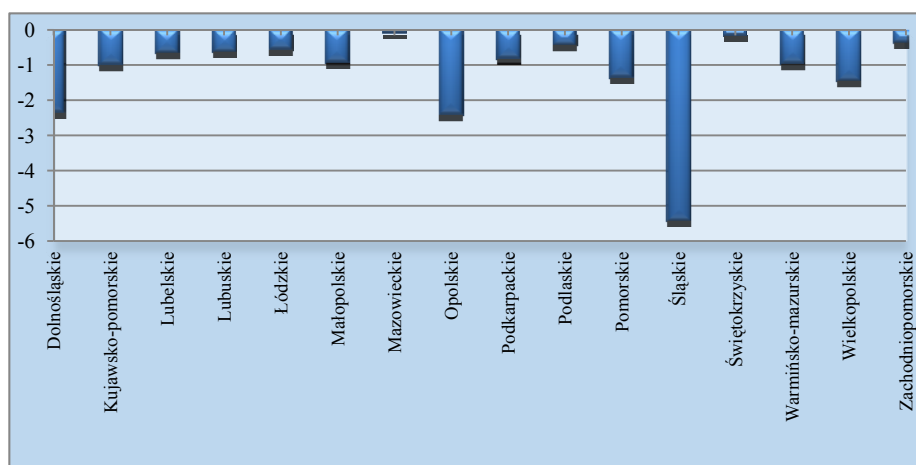
### A. Imigracja i emigracja

Immigration and emigration



### B. Saldo migracji zagranicznych

Net international migration



Kierunki emigracji na stałe na przestrzeni lat ulegały zmianom. Głównymi krajami docelowymi ostatnich lat są: Niemcy, Wielka Brytania, Stany Zjednoczone, Holandia i Irlandia. Kraje te są również głównymi krajami poprzedniego zamieszkania w przypadku imigracji, ponieważ wśród imigrantów przeważają powracający lub urodzeni za granicą Polacy. W ostatnich latach najwięcej imigrantów przyjeżdżało z Wielkiej Brytanii.

Analiza danych z ostatnich lat wskazuje, że wśród imigrantów przeważają mężczyźni, wśród emigrantów – kobiety (w 2013 r. mężczyźni stanowili 56% ogółu imigrantów i 46% ogółu emigrantów).

Najlichnieszą grupę wiekową wśród emigrantów w ostatnich latach – zarówno wśród mężczyzn jak i kobiet – stanowią osoby w wieku 30-34 lat. W 2013 r. osoby w wieku produkcyjnym mobilnym (18-44 lata) stanowiły 57% ogółu, a wieku przedprodukcyjnym (0-17 lat) – 20%.

Wśród imigrantów również liczna jest grupa osób w wieku 30-34 lat, ale przewyższa ją liczebnie grupa dzieci w wieku 0-4 lat. Są to w większości dzieci urodzone za granicą. Jak już wspomniano, wśród imigrantów przeważają Polacy (w 2013 r. stanowili 87%), ale odsetek osób urodzonych w Polsce jest znacznie mniejszy (46%). Oznacza to, że większość imigrantów urodziła się za granicą. Osoby urodzone za granicą nie posiadające obywatelstwa polskiego stanowiły w 2013 r. 12% ogółu imigrantów. W ostatnich latach odsetek imigrantów w wieku produkcyjnym mobilnym i przedprodukcyjnym jest podobny – w 2013 r. wynosił około 40%.

## **5.2. Założenia do prognozy migracji wewnętrznych i zewnętrznych**

### *The assumptions for the projection of internal and international migration*

Migracje są składową zmian ludności bardzo trudną do przewidzenia – są bowiem zjawiskiem bardzo wrażliwym na zmiany sytuacji społeczno-gospodarczej kraju, polityki migracyjnej państwa, ale jednocześnie są zależne od sytuacji ekonomicznej innych krajów i od polityk tych krajów wobec imigrantów.

W prognozie ludności faktycznej wykorzystuje się jedynie migracje na pobyt stały, czyli wyjazdy/przyjazdy z zamiarem osiedlenia się na stałe w nowym miejscu i dodatkowo takie, które zostały potwierdzone zameldowaniem na pobyt stały lub wymeldowaniem z pobytu stałego. Z tego powodu w opracowywanej prognozie podjęto próbę określenia zmian rozmiarów tylko tej kategorii migracji. Ze względu na fakt, że migracje wewnętrzne i zagraniczne występują w różnej skali i są uzależnione od innych czynników, założenia prognozy opracowano odrębnie dla obu tych typów. Migracje wpływają na liczbę ludności w kolejnych latach, ale jednocześnie liczba ludności, która będzie ulegać zmianom na skutek zmian liczby urodzeń – zarówno w okresie wcześniejszym jak i w przyszłości – oraz zgonów, ma wpływ na liczbę migracji. Starzenie się ludności, które będzie występowało w najbliższym latach będzie wpływać na wielkość potencjału migracyjnego Polaków.

Opracowana prognoza sięga 2050 r., jednakże wielkości migracji są trudne do przewidzenia w tak odległym horyzoncie czasowym. W związku z tym, podjęto próbę przewidzenia skali migracji do 2035 r. (w jednym z wariantów nawet tylko do 2025 r.),

a w dalszych latach – do 2050 r. – przyjęto poziom migracji (w zależności od wariantu) z 2035 r. lub 2025 r.

### ***Migracje wewnętrzne na pobyt stały***

#### *Internal migration for permanent residence*

Migracje wewnętrzne są zależne od wielu zmiennych, z których bardzo istotne jest występowanie zróżnicowania w rozwoju poszczególnych regionów, sytuacja na lokalnym rynku pracy i poziom bezrobocia w regionie zamieszkania.

Polityka państwa zakłada wyrównywanie poziomu życia w kraju, eliminowanie opóźnień cywilizacyjnych w zakresie infrastruktury i gospodarki, zmniejszenie dysproporcji w jakości życia i szans rozwoju, co powinno hamować migracje. Jednocześnie duże miasta z ośrodkami akademickimi będą przyciągać młodych ludzi, których część pozostanie na stałe w nowym miejscu. W dużych ośrodkach miejskich łatwiej jest o pracę, dlatego w jednym z wariantów prognozy założono znaczniejszy napływ ludności do tych ośrodków.

W ostatnich latach – po wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej, kiedy zaistniały możliwości podjęcia pracy za granicą, łatwiejsze i tańsze stały się podróże, konkurencją dla migracji wewnętrznych stały się migracje zagraniczne – zwłaszcza na pobyt czasowy. Realizacja takiej migracji i podjęcie pracy za granicą przez jednego z członków rodziny poprawia jej sytuację materialną i likwiduje bodziec do migracji między regionami w kraju.

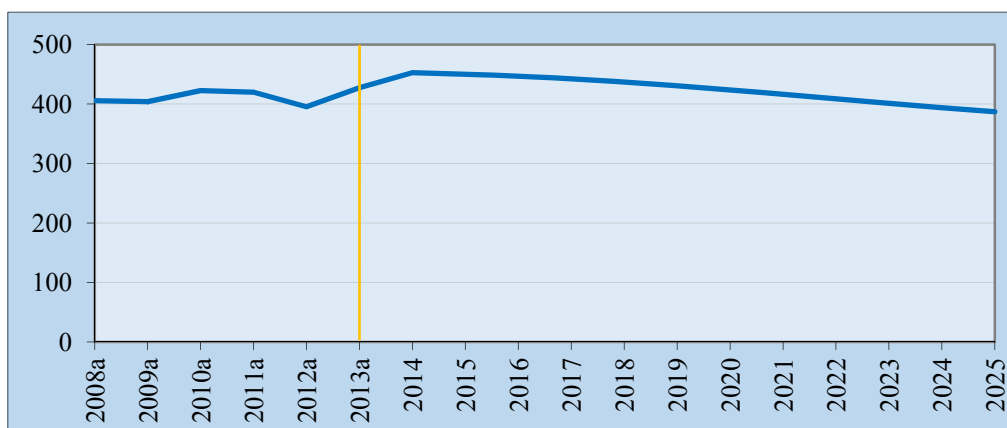
W prognozie migracji wewnętrznych uwzględniono również zmiany potencjału migracyjnego ludności związane ze starzeniem się społeczeństwa.

Dla potrzeb prognozy ludności opracowano trzy warianty dla migracji wewnętrznych, przy czym każdy z nich zakłada spadek liczby tych migracji. Warianty te różnią się jednak wielkością napływu/odpływu ogółem, wielkością salda migracji dla miast i wsi, oraz liczbami migracji dla poszczególnych województw. Dwa warianty zakładają utrzymanie się dodatniego salda dla wsi, jeden zakłada po pewnym czasie dodatnie saldo dla miast.

**Wariant 1** – uwzględniono w nim zmniejszanie się liczby ludności w wieku produkcyjnym mobilnym, założono zmiany liczby migracji do 2025 r., w dalszych latach przyjęto stałe wartości z 2025 r. Założono wzrost stopnia mobilności Polaków, przyjmując jednocześnie, że konkurencyjną formą dla migracji wewnętrznych są migracje zagraniczne. Bezwzględna wartość salda migracji dla miast będzie się zmniejszać, jednakże w całym okresie saldo to pozostanie ujemne – w końcu okresu wyniesie około -38 tys. (Wyk. 40, Wyk. 41).

**Wyk. 40. Migracje wewnętrzne (napływ/odpływ) w latach 2014-2025 (w tys.)  
prognoza, wariant 1**

*Chart. 40. Internal migration (inflow/outflow) in 2014-2025 (in thous.) – projection, variant 1*

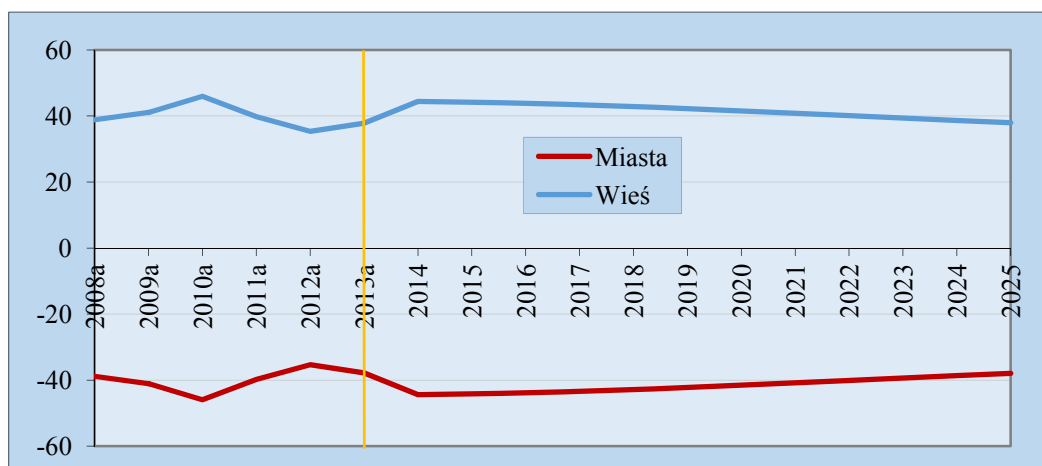


a. Dane rzeczywiste.

Prognoza dla województw bazuje na dotychczasowej strukturze terytorialnej migracji wewnętrznych (średnie udziały napływu/odpływu do/z danego województwa w migracjach ogółem w pięciu latach 2008-2012) z uwzględnieniem prognozowanych wartości ogółem dla Polski.

**Wyk. 41. Saldo migracji wewnętrznych dla miast i wsi w latach 2014-2025 (w tys.)  
prognoza, wariant 1**

*Chart. 41. Net internal migration for urban and rural areas in 2014-2025 (in thous.)  
projection, variant 1*

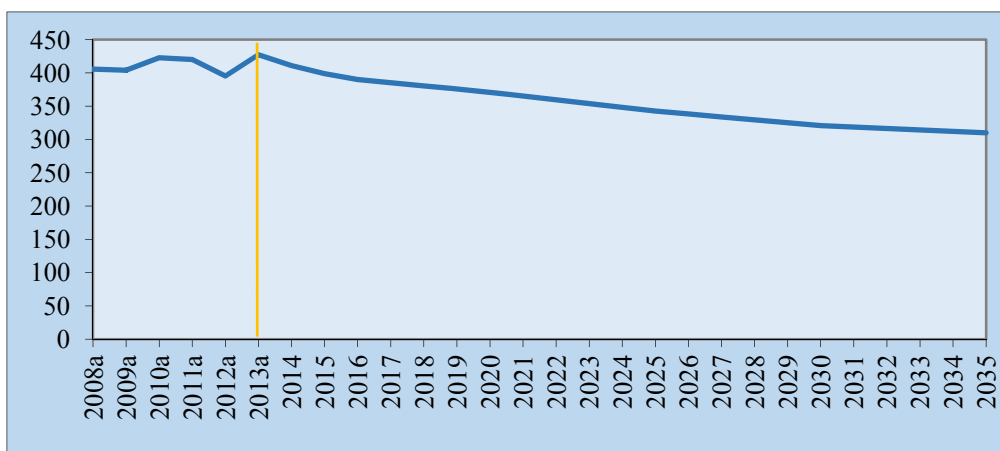


a. Dane rzeczywiste.

**Wariant 2** – założono, że intensywność migracji dla każdego rocznika wieku będzie stała w okresie prognozy (przyjęto ją jako średnią intensywność, jak występowała w latach 2009-2012). W wyniku zmian w strukturze wieku ludności w okresie prognozy (liczebności

**Wyk. 42. Migracje wewnętrzne (napływ/odpływ) w latach 2014-2035 (w tys.)  
proгноza, wariant 2**

*Chart. 42. Internal migration (inflow/outflow) in 2014-2035 (in thous.) – projection, variant 2*



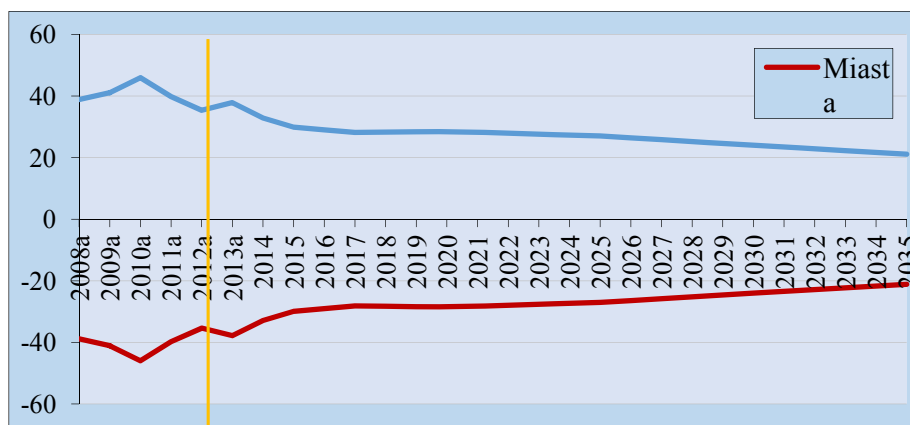
a. Dane rzeczywiste.

poszczególnych roczników) liczba migracji na pobyt stały będzie się odpowiednio zmieniać (maleć). Założono, że bezwzględna wartość salda migracji dla miast będzie się zmniejszać, jednakże w całym okresie saldo pozostanie ujemne, w końcu okresu prognozy będzie wynosić -21 tys., czyli będzie znacznie większe niż w wariantcie 1 (Wyk. 42, Wyk. 43).

Prognoza dla województw bazuje na dotychczasowej strukturze terytorialnej migracji wewnętrznych (średnie udziały napływu/odpływu do/z danego województwa w migracjach ogółem w sześciu ostatnich latach (2008-2013)) z uwzględnieniem prognozowanych wartości ogółem dla Polski.

**Wyk. 43. Saldo migracji wewnętrznych dla miast i wsi w latach 2014-2035 (w tys.)  
proгноza, wariant 2**

*Chart. 43. Net internal migration for urban and rural areas in 2014-2035 (in thous.)  
projection, variant 2*



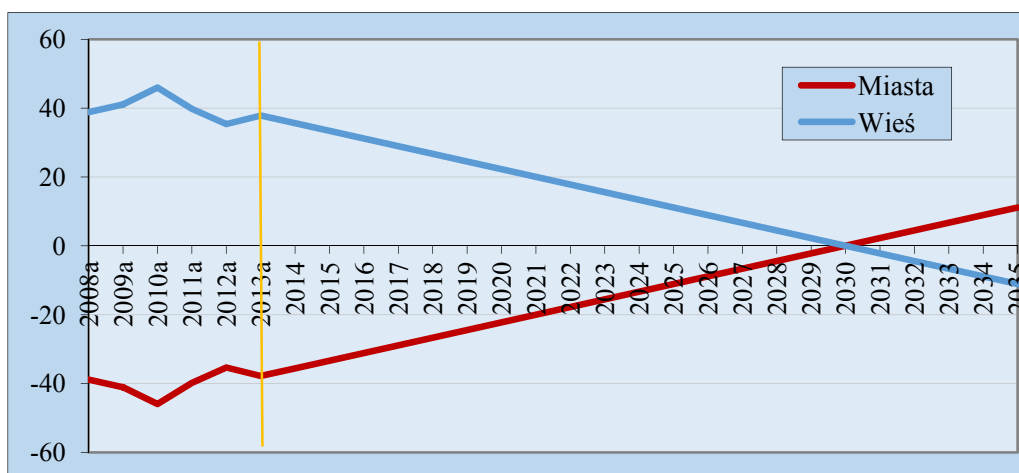
a. Dane rzeczywiste.



**Wariant 3** – założono dodatnie saldo dla miast po 2030 r. (Wyk. 44). Przewidziano wzrost napływu dla miast, w szczególności zwiększony napływ do Warszawy, Wrocławia, Poznania, Gdańska, Poznania i innych większych miast. Liczba migracji wewnętrznych ogółem będzie się jednak zmniejszać wraz ze starzeniem się ludności. Wielkości napływu/odpływu byłyby podobne jak w wariantcie 2.

**Wyk. 44. Saldo migracji wewnętrznych dla miast i wsi w latach 2014-2035 (w tys.)  
proгноza, wariant 3**

*Chart. 44. Net internal migration for urban and rural areas in 2014-2035 (in thous.)  
projection, variant 3*



a. Dane rzeczywiste

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

#### *International migration for permanent residence*

Na wielkość **emigracji** na pobyt stały w następnych latach będzie miała wpływ wielkość zasobu emigracyjnego Polaków przebywających obecnie za granicą czasowo (tj. z zachowaniem zameldowania na stałe w Polsce). Osoby, którym powiodło się za granicą zdecydować się zamieszkać tam na stałe. Emigracja może rosnać również jako efekt łączenia rodzin, działania sieci migracyjnych. Pełne otwarcie wszystkich rynków pracy krajów UE będzie z pewnością sprzyjać decyzjom o wyjeździe – prawdopodobnie najpierw na pobyt czasowy, a w dłuższej perspektywie na pobyt stały. Powyższe przesłanki zostały uwzględnione w jednym z wariantów prognozy emigracji.

W innym wariantcie uwzględniono, że powyższe czynniki wypychające Polaków za granicę zostaną zrównoważone czynnikami hamującymi, do których należy wzrost niechętnego nastawienia do imigrantów społeczeństw i władz krajów europejskich przyjmujących najwięcej Polaków, w tym Wielkiej Brytanii. Innym czynnikiem hamującym

wyjazdy jest kurczenie się zasobów ludności w wieku produkcyjnym – spowodowane wejściem na rynek pracy osób z niżu demograficznego.

Wyczerpywanie się potencjału emigracyjnego Polski (starzenie się ludności) i zmniejszenie dysproporcji rozwojowych między Polską, a krajami zachodnimi, a także wyrównanie rozwoju różnych regionów Polski – może w kolejnych latach zmniejszać emigrację. W raporcie „Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności” wskazano szereg działań, których głównym celem jest poprawa jakości życia Polaków, zwiększenie spójności społecznej oraz zmniejszenie nierównomierności o charakterze terytorialnym. Efektem tych działań powinien być skok cywilizacyjny społeczeństwa oraz innowacyjności gospodarki w stosunku do innych krajów. Działania te – przy istnieniu dodatkowo pozostałych warunków hamujących emigrację – mogą ograniczać emigrację.

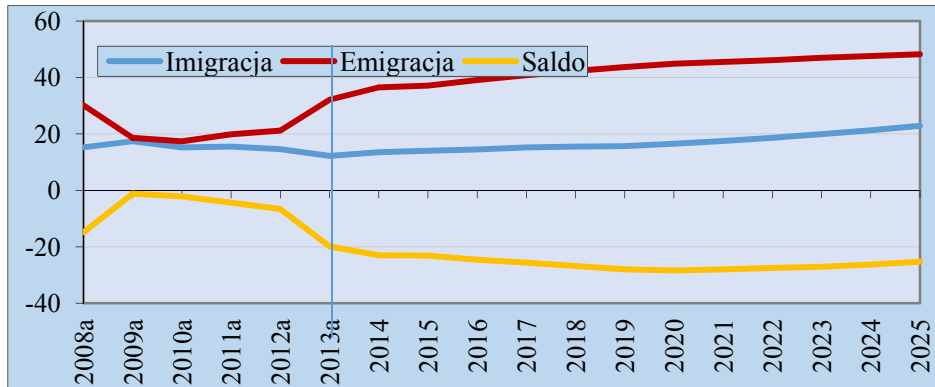
Na wielkość **imigracji** na stałe będzie wpływać przekształcanie się części obecnych imigracji czasowych w imigracje stałe (w ostatnich latach obserwuje się wzrost imigracji czasowej zza wschodniej granicy). Istotną część imigracji będą stanowiły powroty Polaków z emigracji – wyjazdom zawsze towarzyszą powroty. Zakłada się również, że wielu Polaków po zakończeniu aktywności zawodowej (przejęciu na emeryturę) zechce wrócić do ojczystego kraju – dotyczy to zarówno wyjazdów z lat 80. jak i emigracji w ostatnich latach. W dotychczasowych strumieniach imigracji zdecydowanie przeważają powracający z emigracji Polacy. Spodziewana poprawa sytuacji gospodarczej kraju spowoduje wzrost atrakcyjności Polski dla cudzoziemców. Przewiduje się przyjazdy imigrantów związane z zastępowaniem Polaków wyjeżdżających za granicę (niektóre zawody lub rodzaje działalności). We wspomnianym wyżej raporcie zapisano osiągnięcie wskaźnika zatrudnienia imigrantów powyżej 75%. Ponadto sytuacja polityczna na Ukrainie może powodować wzrost imigracji obywateli tego kraju do Polski. W rezultacie wszystkie warianty prognozy imigracji zakładają wzrost napływu imigrantów w kolejnych latach, różnią się jedynie tempem tego wzrostu.

Dla potrzeb prognozy ludności opracowano trzy warianty dla emigracji na pobyt stały i trzy warianty dla imigracji.

**Wariant 1** – zakłada w kolejnych latach zarówno wzrost emigracji jak i imigracji na pobyt stały, imigracja będzie rosła do poziomu 23 tys. rocznie, emigracja do ponad 48 tys. Saldo migracji zagranicznych w całym okresie prognozy pozostaje ujemne – malejące do 2020 r. a następnie rosnące (Wyk. 45). Saldo to osiągnie w 2025 r. wartość -25 tys. W kolejnych latach do 2050 r. przyjęto wartości imigracji i emigracji na poziomie z 2025 r.

**Wyk. 45. Migracje zagraniczne w latach 2014-2025 (w tys.) – prognoza, wariant 1**

*Chart. 45. International migration in 2014-2025 – projection (in thous.), variant 1*

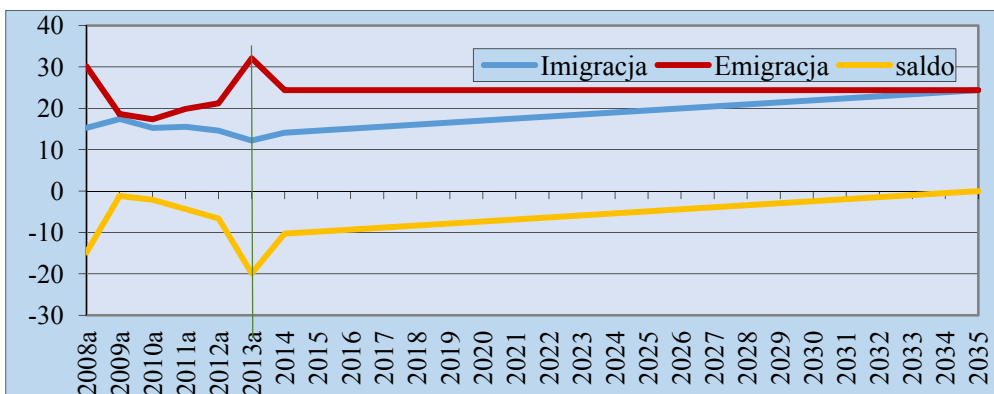


a. Dane rzeczywiste

**Wariant 2** – założono wyrównanie się poziomu życia w poszczególnych krajach i – w efekcie – zrównoważenie się czynników „wypychających” i „przyciągających”, i osiągnięcie zerowego salda migracji zagranicznych na pobyt stały w 2035 r. (Wyk. 46). Saldo takie zostanie osiągnięte w wyniku emigracji na stałym poziomie średniej z ostatnich 3 lat oraz wzrostu imigracji z ok. 14 tys. do ok. 24 tys. rocznie. W kolejnych latach (po 2035 r.) liczby imigracji i emigracji zostaną zrównane.

**Wyk. 46. Migracje zagraniczne w latach 2014-2035 (w tys.) – prognoza, wariant 2**

*Chart. 46. International migration in 2014-2035 – projection (in thous.), variant 2*

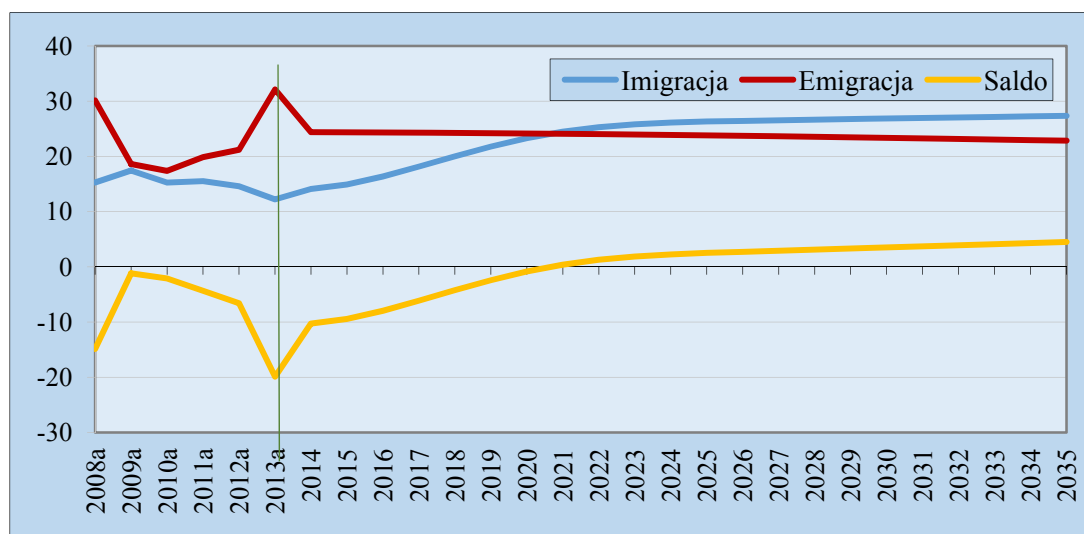


a. Dane rzeczywiste

**Wariant 3** – założono dodatnie saldo migracji zagranicznych na pobyt stały po 2020 r. (zgodnie z zapisami w raporcie „Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności”). Zakłada się, że saldo takie będzie wynikiem prawie dwukrotnego wzrostu imigracji oraz niewielkiego spadku emigracji w latach 2014-2035 (Wyk. 47).

### Wyk. 47. Migracje zagraniczne w latach 2014-2035 (w tys.) – prognoza, wariant 3

Chart. 47. International migration in 2014-2035 – projection (in thous.), variant 3



a. Dane rzeczywiste.

Prognoza dla województw bazuje na dotychczasowej strukturze terytorialnej wyjazdów za granicę i przyjazdów z zagranicy z uwzględnieniem prognozowanych wartości imigracji/emigracji ogółem dla Polski. Współczynniki imigracji/emigracji do/z danego województwa wyznaczono jako średnie udziały migracji zagranicznych do/z danego województwa w migracji do/z całego kraju w sześciu ostatnich latach (2008-2013).

## 6. *Wybór scenariusza założeń prognostycznych*

### *The selection of scenario of projection assumptions*

Przedstawione cztery warianty zmian płodności, trzy – umieralności, migracji wewnętrznych i zagranicznych definitywnych (tzn. na pobyt stały), posłużyły do skonstruowania kilkudziesięciu scenariuszy założeń prognostycznych dla Polski na lata 2014-2070. Po wstępnej selekcji wyniki 8 scenariuszy prognostycznych dla Polski przekazane zostały do oceny Pani prof. I. E. Kotowskiej i Panu Prof. M. Okólskiemu. Po uwzględnieniu uwag recenzentów, do dalszej dyskusji na Posiedzeniu Plenarnym Rządowej Rady Ludnościowej (22.05.2014 r.), przygotowano cztery scenariusze – umownie nazwane: niskim, średnim, wysokim oraz bardzo wysokim, w którym dla 2030 r. wykorzystano z raportu „Polska 2030”. Trzecia fala nowoczesności<sup>51</sup> docelowe wartości współczynnika dzietności i trwania życia oraz przyjęto założenie o dodatniej wartości salda migracji zagranicznych. Z uwagi na decydujące znaczenie zmian dzietności dla ostatecznych wyników, zdecydowanie najwięcej uwagi poświęcono w dyskusji założeniom płodności. Mniej kontrowersji budziły założenia umieralności, zaś prezentowane migracje na pobyt stały<sup>52</sup> nie były przedmiotem dyskusji jako, że w znacznie mniejszym stopniu rzutują na końcowe rezultaty prognozy.

Ostatecznie jako oficjalną prognozę GUS przyjęto scenariusz obliczony na bazie średnich wariantów płodności i umieralności oraz II. wariantów migracji wewnętrznych i zagranicznych. Uzgodniono, że **prognoza będzie obejmowała lata 2014-2050.**

Prognoza ludności na lata 2014-2050 została sporządzona dla województw w podziale na część miejską i wiejską na bazie stanów ludności w dniu 31 grudnia 2013 r., w podziale administracyjnym obowiązującym w dniu 1 stycznia 2014 r. Prognoza dla Polski stanowi sumę prognoz wojewódzkich.

---

<sup>51</sup> Por. Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji, *Długookresowa strategia rozwoju kraju – Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności*. Warszawa 2012, s. 141 - 142

<sup>52</sup> Opracowana prognoza nie uwzględnia migracji czasowych; w GUS trwają prace nad sporządzeniem prognozy ludności rezydującej (uwzględniającej kryterium zamieszkiwania co najmniej 12 miesięcy), stanowiące kolejny etap projektu badawczego

### **Dla przypomnienia:**

- **Średni wariant płodności** zakłada niewielki spadek współczynnika dzietności w ciągu najbliższych dwóch lat i stopniowy wzrost do wartości 1,52 w końcu horyzontu prognozy. Przewidywana wartość w 2030 r. wynosi 1,4 (Tabl. 10, Tabl. 11. Średni wiek rodzenia dziecka; 2013-2050<sup>a</sup>Tabl. 11).
- **Średni wariant umieralności** zakłada, że „opóźnienie” Polski w stosunku do krajów rozwiniętych będzie utrzymywało się na tym samym poziomie przez cały okres prognozy. Dla węzłowych lat prognozy przyjęto następujące wartości trwania życia w Polsce (Tabl. 12, Tabl. 13):
  - dla 2030 r. – przeciętne trwanie życia mężczyzn w krajach Europejskich – wyznaczone na podstawie danych empirycznych w 2010 r., kobiet – na podstawie danych teoretycznych dla 2017 r.,
  - dla 2050 r. – wartości przeciętnego trwania życia wyznaczone na podstawie danych teoretycznych dla 2030 r. w przypadku mężczyzn i dla 2037 r. w przypadku kobiet.
- **II wariant migracji zagranicznych zakłada** wyrównanie się poziomu życia w poszczególnych krajach i w efekcie zrównoważenia się czynników „wypychających” i „przyciągających” osiągnięcie w 2035 r. zerowego salda migracji zagranicznych na pobyt stały. Przyjęto, że takie saldo zostanie osiągnięte w wyniku emigracji na stałym poziomie równym średniej liczbie wyjazdów z ostatnich 3 lat oraz wzrostu imigracji z ok. 14 tys. do ok. 24 tys. rocznie. W kolejnych latach (po 2035 r.) liczby imigracji i emigracji zostałyby zrównane (Tabl. 14).
- **II wariant migracji wewnętrznych zakłada**, że intensywność migracji na pobyt stały dla każdego rocznika wieku będzie stała w okresie prognozy (przyjęto średnią intensywność z lat 2009-2012). W wyniku zmian w strukturze wieku ludności w okresie objętym prognozą (liczebności poszczególnych roczników) liczba migracji na pobyt stały będzie się odpowiednio zmieniać (maleć). Założono także, że wartości bezwzględne salda migracji dla miast będą się zmniejszać, jednakże w całym okresie pozostanie ono ujemne, a w końcu okresu prognozy wyniesie -21 tys. (Tabl. 15).

**Założenia prognostyczne dotyczące dzietności, umieralności i migracji**  
**w przekroju wojewódzkim dla wybranego scenariusza**

**Tabl. 10. Współczynniki dzietności według województw; 2013-2050a**

*Table 10. Total fertility rate by voivodships 2013-2050<sup>a</sup>*

Województwa	2013	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>POLSKA ogółem</b>	<b>1,26</b>	<b>1,24</b>	<b>1,32</b>	<b>1,38</b>	<b>1,43</b>	<b>1,46</b>	<b>1,48</b>	<b>1,50</b>	<b>1,52</b>
Dolnośląskie	1,15	1,14	1,23	1,31	1,36	1,39	1,42	1,44	1,46
Kujawsko-pomorskie	1,25	1,24	1,33	1,40	1,44	1,47	1,49	1,51	1,52
Lubelskie	1,22	1,21	1,29	1,36	1,40	1,42	1,44	1,46	1,47
Lubuskie	1,25	1,23	1,32	1,39	1,44	1,47	1,49	1,51	1,53
Łódzkie	1,23	1,21	1,30	1,37	1,42	1,45	1,48	1,50	1,52
Małopolskie	1,29	1,26	1,32	1,39	1,42	1,45	1,47	1,49	1,50
Mazowieckie	1,33	1,32	1,41	1,47	1,51	1,54	1,56	1,58	1,59
Opolskie	1,07	1,04	1,10	1,17	1,22	1,27	1,30	1,33	1,35
Podkarpackie	1,23	1,19	1,23	1,29	1,33	1,36	1,38	1,40	1,42
Podlaskie	1,18	1,15	1,22	1,29	1,34	1,37	1,39	1,41	1,43
Pomorskie	1,34	1,33	1,44	1,51	1,55	1,57	1,59	1,60	1,61
Śląskie	1,25	1,22	1,28	1,35	1,41	1,44	1,47	1,49	1,51
Świętokrzyskie	1,16	1,14	1,22	1,29	1,33	1,36	1,39	1,41	1,43
Warmińsko-mazurskie	1,23	1,22	1,32	1,38	1,42	1,45	1,47	1,48	1,50
Wielkopolskie	1,34	1,33	1,42	1,48	1,52	1,55	1,57	1,59	1,60
Zachodniopomorskie	1,20	1,18	1,25	1,32	1,36	1,40	1,42	1,44	1,46
<b>MIASTA</b>	<b>1,18</b>	<b>1,15</b>	<b>1,23</b>	<b>1,31</b>	<b>1,37</b>	<b>1,41</b>	<b>1,44</b>	<b>1,47</b>	<b>1,49</b>
Dolnośląskie	1,12	1,09	1,18	1,26	1,32	1,37	1,40	1,42	1,45
Kujawsko-pomorskie	1,16	1,12	1,20	1,28	1,34	1,38	1,41	1,43	1,45
Lubelskie	1,11	1,09	1,18	1,26	1,31	1,35	1,38	1,40	1,42
Lubuskie	1,19	1,16	1,26	1,34	1,39	1,43	1,46	1,48	1,50
Łódzkie	1,15	1,12	1,21	1,29	1,35	1,39	1,42	1,45	1,47
Małopolskie	1,16	1,12	1,19	1,27	1,33	1,37	1,40	1,42	1,44
Mazowieckie	1,26	1,24	1,34	1,42	1,47	1,51	1,54	1,56	1,58
Opolskie	1,04	1,01	1,09	1,17	1,23	1,28	1,32	1,35	1,37
Podkarpackie	1,12	1,08	1,13	1,21	1,26	1,31	1,34	1,36	1,38
Podlaskie	1,10	1,06	1,13	1,21	1,27	1,32	1,35	1,37	1,40
Pomorskie	1,21	1,19	1,30	1,38	1,43	1,47	1,49	1,51	1,53
Śląskie	1,22	1,19	1,26	1,34	1,39	1,43	1,46	1,49	1,51
Świętokrzyskie	1,03	1,01	1,10	1,19	1,25	1,29	1,32	1,35	1,38
Warmińsko-mazurskie	1,11	1,09	1,19	1,28	1,33	1,37	1,40	1,42	1,44
Wielkopolskie	1,24	1,21	1,30	1,38	1,43	1,47	1,50	1,52	1,53
Zachodniopomorskie	1,11	1,08	1,17	1,25	1,30	1,35	1,38	1,40	1,42
<b>WIEŚ</b>	<b>1,37</b>	<b>1,35</b>	<b>1,41</b>	<b>1,46</b>	<b>1,50</b>	<b>1,52</b>	<b>1,54</b>	<b>1,55</b>	<b>1,56</b>
Dolnośląskie	1,23	1,23	1,32	1,37	1,41	1,44	1,46	1,47	1,49
Kujawsko-pomorskie	1,39	1,39	1,48	1,53	1,56	1,57	1,59	1,59	1,60
Lubelskie	1,32	1,30	1,38	1,43	1,46	1,48	1,49	1,50	1,51
Lubuskie	1,34	1,33	1,41	1,46	1,49	1,52	1,53	1,55	1,56
Łódzkie	1,37	1,36	1,43	1,48	1,51	1,54	1,55	1,57	1,58
Małopolskie	1,41	1,39	1,42	1,46	1,49	1,51	1,52	1,53	1,54
Mazowieckie	1,44	1,42	1,48	1,53	1,55	1,58	1,59	1,60	1,60
Opolskie	1,11	1,08	1,10	1,16	1,21	1,25	1,28	1,31	1,34
Podkarpackie	1,31	1,27	1,29	1,34	1,37	1,39	1,41	1,42	1,43
Podlaskie	1,31	1,30	1,35	1,40	1,43	1,45	1,46	1,47	1,48
Pomorskie	1,55	1,55	1,65	1,69	1,71	1,72	1,72	1,72	1,71
Śląskie	1,33	1,31	1,35	1,41	1,44	1,48	1,50	1,52	1,53
Świętokrzyskie	1,26	1,24	1,29	1,35	1,38	1,41	1,42	1,44	1,45
Warmińsko-mazurskie	1,41	1,39	1,46	1,51	1,53	1,55	1,56	1,56	1,56
Wielkopolskie	1,46	1,46	1,53	1,58	1,61	1,62	1,64	1,64	1,65
Zachodniopomorskie	1,39	1,36	1,39	1,44	1,47	1,49	1,50	1,51	1,52

<sup>a</sup> Dane rzeczywiste; actual data

**Tabl. 11. Średni wiek rodzenia dziecka; 2013-2050<sup>a</sup>**

*Table 11. Mean age of chilbearing by; 2013-2050<sup>a</sup>*

Województwa	2013	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>POLSKA ogółem</b>	<b>28,96</b>	<b>29,26</b>	<b>29,82</b>	<b>30,22</b>	<b>30,53</b>	<b>30,78</b>	<b>30,99</b>	<b>31,17</b>	<b>31,33</b>
Dolnośląskie	28,85	29,17	29,75	30,16	30,47	30,73	30,94	31,12	31,28
Kujawsko-pomorskie	28,45	28,80	29,41	29,85	30,19	30,47	30,70	30,89	31,07
Lubelskie	29,21	29,46	29,97	30,34	30,64	30,87	31,07	31,24	31,39
Lubuskie	28,43	28,76	29,40	29,84	30,19	30,47	30,70	30,90	31,07
Łódzkie	28,97	29,27	29,82	30,22	30,53	30,78	30,98	31,15	31,31
Małopolskie	29,44	29,67	30,15	30,50	30,78	31,00	31,19	31,35	31,50
Mazowieckie	29,54	29,78	30,28	30,64	30,91	31,13	31,32	31,47	31,61
Opolskie	28,56	28,91	29,52	29,95	30,28	30,54	30,77	30,97	31,14
Podkarpackie	29,22	29,49	29,99	30,36	30,65	30,88	31,08	31,25	31,40
Podlaskie	29,21	29,49	30,01	30,39	30,69	30,93	31,13	31,30	31,45
Pomorskie	28,68	28,97	29,56	29,98	30,32	30,58	30,80	30,99	31,16
Śląskie	28,79	29,14	29,76	30,17	30,48	30,73	30,94	31,12	31,28
Świętokrzyskie	28,89	29,18	29,73	30,13	30,45	30,70	30,91	31,09	31,25
Warmińsko-mazurskie	28,37	28,70	29,35	29,80	30,16	30,44	30,68	30,88	31,07
Wielkopolskie	28,78	29,09	29,66	30,07	30,39	30,64	30,86	31,04	31,21
Zachodniopomorskie	28,37	28,74	29,39	29,85	30,20	30,48	30,71	30,92	31,09
<b>MIASTA</b>	<b>29,29</b>	<b>29,64</b>	<b>30,22</b>	<b>30,59</b>	<b>30,87</b>	<b>31,09</b>	<b>31,27</b>	<b>31,43</b>	<b>31,56</b>
Dolnośląskie	29,06	29,43	30,04	30,44	30,73	30,96	31,16	31,32	31,47
Kujawsko-pomorskie	28,73	29,14	29,79	30,22	30,53	30,78	30,99	31,16	31,32
Lubelskie	29,71	30,02	30,54	30,87	31,12	31,31	31,48	31,62	31,74
Lubuskie	28,74	29,11	29,78	30,20	30,52	30,77	30,98	31,16	31,32
Łódzkie	29,23	29,60	30,18	30,56	30,84	31,06	31,25	31,41	31,54
Małopolskie	30,04	30,33	30,80	31,10	31,33	31,51	31,66	31,78	31,90
Mazowieckie	30,04	30,31	30,78	31,09	31,31	31,49	31,64	31,77	31,88
Opolskie	28,80	29,21	29,86	30,28	30,59	30,83	31,04	31,21	31,37
Podkarpackie	29,63	29,95	30,48	30,82	31,07	31,28	31,44	31,59	31,71
Podlaskie	29,59	29,91	30,45	30,79	31,05	31,25	31,42	31,56	31,69
Pomorskie	29,17	29,51	30,11	30,50	30,78	31,01	31,20	31,36	31,50
Śląskie	28,75	29,15	29,80	30,23	30,54	30,79	30,99	31,17	31,32
Świętokrzyskie	29,30	29,66	30,23	30,60	30,88	31,10	31,28	31,43	31,57
Warmińsko-mazurskie	28,87	29,25	29,89	30,30	30,61	30,85	31,05	31,22	31,37
Wielkopolskie	29,19	29,56	30,15	30,53	30,81	31,04	31,22	31,38	31,52
Zachodniopomorskie	28,77	29,18	29,83	30,25	30,56	30,81	31,02	31,19	31,34
<b>WIEŚ</b>	<b>28,58</b>	<b>28,85</b>	<b>29,40</b>	<b>29,81</b>	<b>30,15</b>	<b>30,42</b>	<b>30,66</b>	<b>30,87</b>	<b>31,06</b>
Dolnośląskie	28,45	28,72	29,28	29,71	30,05	30,34	30,58	30,80	30,99
Kujawsko-pomorskie	28,16	28,46	29,06	29,51	29,86	30,17	30,42	30,65	30,85
Lubelskie	28,85	29,10	29,61	30,00	30,31	30,58	30,80	31,00	31,17
Lubuskie	28,01	28,30	28,91	29,38	29,75	30,06	30,33	30,57	30,77
Łódzkie	28,60	28,87	29,42	29,83	30,16	30,43	30,67	30,88	31,06
Małopolskie	28,99	29,24	29,74	30,12	30,42	30,67	30,88	31,07	31,24
Mazowieckie	28,81	29,06	29,58	29,98	30,29	30,56	30,79	30,99	31,16
Opolskie	28,32	28,62	29,19	29,63	29,97	30,26	30,51	30,73	30,93
Podkarpackie	29,00	29,25	29,74	30,12	30,42	30,67	30,88	31,08	31,24
Podlaskie	28,71	28,97	29,50	29,90	30,22	30,49	30,72	30,92	31,10
Pomorskie	28,11	28,39	28,99	29,45	29,81	30,12	30,38	30,61	30,82
Śląskie	28,87	29,12	29,63	30,02	30,33	30,58	30,81	31,00	31,17
Świętokrzyskie	28,67	28,93	29,47	29,88	30,20	30,48	30,71	30,91	31,09
Warmińsko-mazurskie	27,90	28,19	28,82	29,30	29,68	30,00	30,28	30,52	30,73
Wielkopolskie	28,40	28,68	29,26	29,69	30,03	30,32	30,57	30,79	30,98
Zachodniopomorskie	27,80	28,11	28,76	29,24	29,63	29,95	30,23	30,47	30,69

<sup>a</sup> Dane rzeczywiste; actual data



**Tabl. 12. Oczekiwana długość życia dla mężczyzn; 2013-2050<sup>a</sup>**

*Table 12. Life expectancy for men; 2013-2050<sup>a</sup>*

Województwa	2013	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>POLSKA ogółem</b>	<b>73,1</b>	<b>73,4</b>	<b>74,6</b>	<b>75,9</b>	<b>77,3</b>	<b>78,4</b>	<b>79,5</b>	<b>80,8</b>	<b>82,1</b>
Dolnośląskie	72,5	73,0	74,2	75,6	77,0	78,0	79,1	80,4	81,8
Kujawsko-pomorskie	72,9	73,3	74,5	75,8	77,2	78,2	79,4	80,6	81,9
Lubelskie	72,7	73,1	74,3	75,6	77,0	78,1	79,2	80,4	81,8
Lubuskie	72,2	72,9	74,2	75,5	76,9	78,0	79,1	80,4	81,7
Łódzkie	70,7	71,3	72,7	74,2	75,7	76,8	78,0	79,3	80,8
Małopolskie	74,8	74,9	76,0	77,2	78,5	79,5	80,5	81,7	83,0
Mazowieckie	73,4	73,5	74,8	76,1	77,5	78,6	79,7	80,9	82,3
Opolskie	73,5	74,2	75,3	76,6	77,9	78,9	80,0	81,2	82,5
Podkarpackie	74,8	75,0	76,1	77,3	78,6	79,5	80,6	81,7	83,0
Podlaskie	73,2	73,9	75,2	76,5	77,9	79,0	80,1	81,3	82,6
Pomorskie	74,1	74,2	75,4	76,6	77,9	78,9	80,0	81,2	82,5
Śląskie	72,4	72,6	73,9	75,3	76,8	77,9	79,1	80,4	81,8
Świętokrzyskie	72,8	73,2	74,5	75,8	77,2	78,2	79,4	80,6	81,9
Warmińsko-mazurskie	71,9	72,6	73,8	75,2	76,6	77,7	78,9	80,1	81,5
Wielkopolskie	73,5	73,8	75,0	76,2	77,6	78,6	79,7	80,9	82,2
Zachodniopomorskie	72,7	73,2	74,4	75,7	77,0	78,1	79,2	80,4	81,8
<b>MIASTA</b>	<b>73,5</b>	<b>73,8</b>	<b>75,0</b>	<b>76,3</b>	<b>77,7</b>	<b>78,8</b>	<b>79,9</b>	<b>81,2</b>	<b>82,5</b>
Dolnośląskie	72,7	73,3	74,5	75,9	77,3	78,4	79,5	80,8	82,1
Kujawsko-pomorskie	73,2	73,5	74,7	76,1	77,5	78,5	79,7	80,9	82,3
Lubelskie	74,1	74,3	75,5	76,8	78,1	79,1	80,2	81,4	82,8
Lubuskie	72,8	73,4	74,7	76,0	77,4	78,5	79,6	80,9	82,2
Łódzkie	70,8	71,4	72,8	74,3	75,8	77,0	78,2	79,5	80,9
Małopolskie	75,3	75,4	76,5	77,7	79,0	80,0	81,1	82,3	83,5
Mazowieckie	74,4	74,5	75,7	77,0	78,4	79,4	80,6	81,8	83,1
Opolskie	73,7	74,4	75,6	76,9	78,2	79,2	80,3	81,5	82,8
Podkarpackie	75,9	76,3	77,3	78,4	79,6	80,6	81,6	82,7	83,9
Podlaskie	73,9	74,8	76,0	77,3	78,6	79,7	80,8	82,0	83,3
Pomorskie	74,6	74,8	75,9	77,2	78,5	79,5	80,6	81,8	83,1
Śląskie	72,2	72,5	73,8	75,2	76,7	77,8	79,0	80,3	81,7
Świętokrzyskie	73,8	74,0	75,2	76,5	77,9	78,9	80,0	81,3	82,6
Warmińsko-mazurskie	72,7	73,4	74,6	76,0	77,4	78,4	79,6	80,8	82,2
Wielkopolskie	73,9	74,2	75,4	76,7	78,0	79,0	80,1	81,3	82,7
Zachodniopomorskie	73,5	73,8	75,0	76,3	77,7	78,7	79,8	81,1	82,4
<b>WIEŚ</b>	<b>72,4</b>	<b>72,8</b>	<b>74,0</b>	<b>75,3</b>	<b>76,8</b>	<b>77,8</b>	<b>79,0</b>	<b>80,2</b>	<b>81,6</b>
Dolnośląskie	71,9	72,2	73,5	74,8	76,2	77,3	78,5	79,8	81,2
Kujawsko-pomorskie	72,4	72,9	74,1	75,4	76,8	77,8	79,0	80,2	81,6
Lubelskie	71,6	72,1	73,4	74,7	76,2	77,3	78,5	79,8	81,2
Lubuskie	71,1	72,0	73,3	74,7	76,1	77,2	78,4	79,7	81,1
Łódzkie	70,7	71,2	72,6	74,0	75,5	76,6	77,8	79,1	80,6
Małopolskie	74,3	74,3	75,5	76,7	78,0	79,0	80,1	81,2	82,5
Mazowieckie	71,8	72,0	73,3	74,7	76,1	77,2	78,4	79,7	81,1
Opolskie	73,3	73,8	75,0	76,2	77,5	78,5	79,6	80,8	82,2
Podkarpackie	73,9	74,2	75,3	76,5	77,8	78,8	79,9	81,1	82,4
Podlaskie	72,3	72,8	74,1	75,4	76,9	78,0	79,1	80,4	81,8
Pomorskie	72,9	73,1	74,3	75,6	76,9	78,0	79,1	80,4	81,7
Śląskie	72,9	73,2	74,4	75,8	77,1	78,2	79,3	80,5	81,9
Świętokrzyskie	72,0	72,6	73,9	75,3	76,7	77,8	78,9	80,2	81,6
Warmińsko-mazurskie	70,7	71,4	72,7	74,1	75,6	76,8	78,0	79,3	80,8
Wielkopolskie	73,0	73,2	74,4	75,7	77,1	78,1	79,2	80,5	81,8
Zachodniopomorskie	70,8	71,7	72,9	74,3	75,7	76,8	78,0	79,3	80,7

<sup>a</sup> Dane rzeczywiste; actual data

**Tabl. 13. Oczekiwana długość życia dla kobiet; 2013-2050<sup>a</sup>**

*Table 13. Life expectancy for women; 2013-2050<sup>a</sup>*

Województwa	2013	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>POLSKA ogółem</b>	<b>81,1</b>	<b>81,2</b>	<b>82,1</b>	<b>83,0</b>	<b>84,0</b>	<b>84,8</b>	<b>85,6</b>	<b>86,5</b>	<b>87,5</b>
Dolnośląskie	80,9	80,9	81,7	82,7	83,7	84,5	85,4	86,3	87,3
Kujawsko-pomorskie	80,5	80,8	81,6	82,6	83,6	84,4	85,3	86,2	87,2
Lubelskie	81,6	81,7	82,6	83,5	84,4	85,2	86,0	86,9	87,8
Lubuskie	80,1	80,7	81,6	82,5	83,5	84,3	85,2	86,1	87,1
Łódzkie	80,1	80,2	81,1	82,1	83,1	84,0	84,9	85,8	86,8
Małopolskie	82,0	82,1	82,9	83,8	84,7	85,4	86,2	87,1	88,0
Mazowieckie	81,6	81,6	82,5	83,4	84,4	85,2	86,0	86,9	87,8
Opolskie	80,9	81,2	82,1	83,0	83,9	84,7	85,5	86,4	87,4
Podkarpackie	82,4	82,4	83,2	84,0	84,9	85,7	86,5	87,3	88,2
Podlaskie	82,3	82,5	83,3	84,2	85,1	85,8	86,6	87,5	88,4
Pomorskie	81,2	81,3	82,2	83,1	84,1	84,9	85,7	86,6	87,6
Śląskie	80,1	80,2	81,1	82,1	83,1	84,0	84,9	85,8	86,9
Świętokrzyskie	81,5	81,9	82,7	83,6	84,5	85,3	86,1	86,9	87,8
Warmińsko-mazurskie	80,8	81,2	82,1	83,0	84,0	84,8	85,6	86,5	87,5
Wielkopolskie	80,6	81,0	81,8	82,7	83,7	84,5	85,4	86,3	87,3
Zachodniopomorskie	80,5	80,8	81,7	82,6	83,6	84,4	85,3	86,2	87,2
<b>MIASTA</b>	<b>81,1</b>	<b>81,2</b>	<b>82,0</b>	<b>83,0</b>	<b>84,0</b>	<b>84,8</b>	<b>85,6</b>	<b>86,5</b>	<b>87,5</b>
Dolnośląskie	80,9	80,9	81,8	82,7	83,7	84,5	85,4	86,3	87,3
Kujawsko-pomorskie	80,5	80,8	81,7	82,6	83,6	84,5	85,3	86,3	87,3
Lubelskie	81,7	81,9	82,8	83,6	84,6	85,4	86,2	87,1	88,0
Lubuskie	80,4	81,0	81,8	82,8	83,8	84,6	85,5	86,4	87,4
Łódzkie	80,0	80,0	80,9	81,9	82,9	83,8	84,7	85,6	86,7
Małopolskie	82,0	82,1	82,9	83,8	84,7	85,5	86,3	87,2	88,1
Mazowieckie	81,6	81,8	82,6	83,5	84,5	85,3	86,1	87,0	88,0
Opolskie	81,1	81,3	82,1	83,0	84,0	84,8	85,6	86,5	87,5
Podkarpackie	82,5	82,5	83,3	84,2	85,1	85,8	86,6	87,4	88,3
Podlaskie	82,4	82,5	83,3	84,2	85,1	85,8	86,6	87,5	88,4
Pomorskie	81,4	81,6	82,4	83,3	84,3	85,1	86,0	86,9	87,8
Śląskie	79,8	80,0	80,9	81,9	82,9	83,8	84,7	85,7	86,7
Świętokrzyskie	81,7	82,0	82,8	83,6	84,6	85,3	86,1	87,0	87,9
Warmińsko-mazurskie	81,2	81,5	82,4	83,3	84,3	85,1	85,9	86,8	87,7
Wielkopolskie	80,8	81,2	82,0	82,9	83,9	84,7	85,6	86,5	87,5
Zachodniopomorskie	80,9	81,1	82,0	82,9	83,9	84,7	85,5	86,4	87,4
<b>WIEŚ</b>	<b>81,1</b>	<b>81,3</b>	<b>82,1</b>	<b>83,0</b>	<b>83,9</b>	<b>84,7</b>	<b>85,5</b>	<b>86,4</b>	<b>87,4</b>
Dolnośląskie	80,5	80,7	81,6	82,5	83,5	84,3	85,2	86,1	87,1
Kujawsko-pomorskie	80,4	80,7	81,6	82,5	83,5	84,3	85,2	86,1	87,1
Lubelskie	81,5	81,6	82,4	83,3	84,2	85,0	85,8	86,7	87,7
Lubuskie	79,5	80,2	81,1	82,0	83,1	83,9	84,7	85,7	86,7
Łódzkie	80,4	80,7	81,6	82,5	83,4	84,2	85,1	86,0	87,0
Małopolskie	82,0	82,0	82,8	83,7	84,6	85,3	86,1	87,0	87,9
Mazowieckie	81,5	81,4	82,3	83,1	84,1	84,9	85,7	86,6	87,5
Opolskie	80,7	81,1	81,9	82,8	83,7	84,5	85,4	86,2	87,2
Podkarpackie	82,2	82,4	83,1	84,0	84,8	85,6	86,4	87,2	88,1
Podlaskie	82,1	82,6	83,4	84,2	85,1	85,8	86,6	87,4	88,3
Pomorskie	80,8	80,8	81,6	82,6	83,6	84,4	85,2	86,1	87,1
Śląskie	81,0	81,1	81,9	82,8	83,7	84,5	85,3	86,2	87,2
Świętokrzyskie	81,3	81,9	82,7	83,5	84,4	85,2	86,0	86,9	87,8
Warmińsko-mazurskie	80,2	80,7	81,5	82,5	83,5	84,3	85,2	86,1	87,1
Wielkopolskie	80,2	80,7	81,5	82,5	83,4	84,2	85,1	86,0	87,0
Zachodniopomorskie	79,4	80,1	81,0	81,9	83,0	83,8	84,7	85,6	86,7

<sup>a</sup> Dane rzeczywiste; actual data

**Tabl. 14. Saldo migracji zagranicznych na pobyt stały; 2013-2050<sup>a</sup>***Table 14. International net migration for permanent residence; 2013-2050<sup>a</sup>*

Województwa	2013	2015	2020	2025	2030	2035	...	2050
<b>POLSKA ogółem</b>	-19904	<b>-9797</b>	<b>-7348</b>	<b>-4899</b>	<b>-2449</b>	<b>0</b>	...	<b>0</b>
Dolnośląskie	-2364	-1164	-900	-637	-374	-111	...	-111
Kujawsko-pomorskie	-1026	-593	-506	-418	-330	-243	...	-243
Lubelskie	-673	-322	-259	-197	-135	-73	...	-73
Lubuskie	-635	-309	-218	-128	-37	54	...	54
Łódzkie	-574	-252	-169	-85	-2	81	...	81
Małopolskie	-951	-9	303	616	929	1242	...	1242
Mazowieckie	-104	392	625	859	1092	1325	...	1325
Opolskie	-2439	-1903	-1800	-1697	-1594	-1491	...	-1491
Podkarpackie	-829	-235	-85	66	216	366	...	366
Podlaskie	-458	-184	-109	-35	40	115	...	115
Pomorskie	-1377	-690	-470	-251	-31	189	...	189
Śląskie	-5438	-3285	-2942	-2598	-2254	-1910	...	-1910
Świętokrzyskie	-191	0	59	119	178	237	...	237
Warmińsko-mazurskie	-991	-379	-258	-137	-16	105	...	105
Wielkopolskie	-1479	-873	-760	-647	-534	-420	...	-420
Zachodniopomorskie	-375	9	141	271	403	534	...	534

<sup>a</sup> Dane rzeczywiste; *actual data***Tabl. 15. Saldo migracji wewnętrznych na pobyt stały; 2013-2050<sup>a</sup>***Table 15. Internal net migration for permanent residence; 2013-2050<sup>a</sup>*

Województwa	2013	2015	2020	2025	2030	2035	...	2050
<b>POLSKA ogółem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	...	<b>x</b>
Dolnośląskie	2391	1437	1337	1235	1157	1117	...	1117
Kujawsko-pomorskie	-1619	-1335	-1242	-1147	-1074	-1038	...	-1038
Lubelskie	-4954	-4536	-4220	-3897	-3650	-3526	...	-3526
Lubuskie	-743	-482	-448	-414	-388	-375	...	-375
Łódzkie	-2104	-1621	-1508	-1393	-1305	-1260	...	-1260
Małopolskie	3775	3388	3152	2911	2726	2634	...	2634
Mazowieckie	13457	12122	11276	10414	9754	9423	...	9423
Opolskie	-892	-599	-557	-515	-482	-466	...	-466
Podkarpackie	-2273	-1922	-1788	-1651	-1547	-1494	...	-1494
Podlaskie	-2053	-1676	-1559	-1440	-1349	-1303	...	-1303
Pomorskie	3240	2542	2365	2184	2045	1976	...	1976
Śląskie	-3880	-3239	-3013	-2783	-2606	-2518	...	-2518
Świętokrzyskie	-2618	-2251	-2094	-1934	-1811	-1750	...	-1750
Warmińsko-mazurskie	-2707	-2556	-2378	-2196	-2057	-1987	...	-1987
Wielkopolskie	1645	1684	1567	1447	1355	1309	...	1309
Zachodniopomorskie	-665	-955	-888	-820	-768	-742	...	-742

<sup>a</sup> Dane rzeczywiste; *actual data*

**Tabl. 16. Saldo migracji wewnętrznych na pobyt stały dla województw  
w latach 2014-2050<sup>a</sup> (dok.)**

*Table 16. Internal net migration for permanent residence by voivodships; 2014-2050<sup>a</sup> (cont.)*

Województwa	2013	2015	2020	2025	2030	2035	...	2050
<b>MIASTA</b>	<b>-37823</b>	<b>-29909</b>	<b>-28419</b>	<b>-27030</b>	<b>-24006</b>	<b>-21115</b>	...	<b>-21115</b>
Dolnośląskie	-2281	-2397	-2286	-2185	-1933	-1685	...	-1685
Kujawsko-pomorskie	-3308	-2917	-2729	-2538	-2293	-2095	...	-2095
Lubelskie	-4703	-3829	-3559	-3280	-2983	-2769	...	-2769
Lubuskie	-1253	-1051	-995	-942	-839	-745	...	-745
Łódzkie	-5015	-3825	-3565	-3299	-2992	-2758	...	-2758
Małopolskie	-1083	-936	-919	-913	-785	-636	...	-636
Mazowieckie	7322	7331	6585	5761	5453	5490	...	5490
Opolskie	-1556	-1208	-1131	-1054	-951	-867	...	-867
Podkarpackie	-2892	-2237	-2089	-1939	-1754	-1610	...	-1610
Podlaskie	-1606	-1223	-1150	-1079	-968	-873	...	-873
Pomorskie	-934	-811	-813	-830	-699	-537	...	-537
Śląskie	-8704	-6680	-6272	-5866	-5276	-4779	...	-4779
Świętokrzyskie	-2776	-2470	-2290	-2105	-1919	-1790	...	-1790
Warmińsko-mazurskie	-1803	-1696	-1596	-1498	-1344	-1210	...	-1210
Wielkopolskie	-5698	-4494	-4214	-3934	-3543	-3219	...	-3219
Zachodniopomorskie	-1533	-1465	-1395	-1331	-1179	-1031	...	-1031
<b>WIEŚ</b>	<b>37823</b>	<b>29909</b>	<b>28419</b>	<b>27030</b>	<b>24006</b>	<b>21115</b>	...	<b>21115</b>
Dolnośląskie	4672	3834	3623	3420	3090	2803	...	2803
Kujawsko-pomorskie	1689	1582	1487	1391	1218	1058	...	1058
Lubelskie	-251	-707	-661	-617	-667	-757	...	-757
Lubuskie	510	569	547	527	452	370	...	370
Łódzkie	2911	2204	2057	1907	1687	1498	...	1498
Małopolskie	4858	4324	4070	3824	3511	3270	...	3270
Mazowieckie	6135	4791	4691	4652	4301	3933	...	3933
Opolskie	664	609	574	539	468	401	...	401
Podkarpackie	619	315	301	288	208	116	...	116
Podlaskie	-447	-453	-409	-361	-380	-430	...	-430
Pomorskie	4174	3353	3178	3014	2745	2513	...	2513
Śląskie	4824	3441	3259	3083	2670	2261	...	2261
Świętokrzyskie	158	218	196	170	107	40	...	40
Warmińsko-mazurskie	-904	-860	-782	-699	-713	-777	...	-777
Wielkopolskie	7343	6178	5781	5381	4899	4528	...	4528
Zachodniopomorskie	868	510	507	510	411	289	...	289

<sup>a</sup> Dane rzeczywiste; *actual data*

## **7. Wyniki prognozy ludności**

### *The results of population projection*

Demograficzna wizja kraju jaka wyłania się z najnowszej prognozy ludności – nie jest zaskoczeniem. Czeka nas dalszy, stopniowy ubytek liczby ludności oraz znaczące zmiany struktury według wieku. Oba te fakty wynikają ze znanych mechanizmów powiązań między natężeniem urodzeń i zgonów a stanami ludności. Spodziewana odbudowa płodności jaka pojawiła się po 2004 r. okazała się zbyt słaba aby przynieść wymierne efekty dla wielkości i składu populacji według wieku. Długotrwały spadek urodzeń zapoczątkowany po 1983 r. i utrzymujące się niskie natężenie urodzeń spowodowały, że w wiek prokreacji wchodzi coraz mniej liczne roczniki. Polska znalazła się w takim momencie rozwoju demograficznego, że nawet wzrost współczynnika dzietności do poziomu gwarantującego prostą zastępowalność pokoleń w krótkim okresie nie spowoduje odwrócenia tych procesów i nie powstrzyma zmniejszania się liczby ludności kraju. Przy tak już znacznym zniekształceniu struktury populacji proces odbudowy demograficznej jest procesem powolnym i wymaga konsekwentnych, długofalowych działań.

W 2050 r. liczba ludności Polski wyniesie 33 mln 951 tys. W porównaniu do stanu w roku bazowym 2013 oznacza to zmniejszenie liczby ludności o 4,55 miliona tj. o 12%. Oprócz ujemnego przyrostu naturalnego, będziemy obserwować dalsze niekorzystne z zmiany w strukturze ludności według wieku oraz zmniejszanie się liczebności kobiet w wieku rozrodczym. Osoby w wieku 65 lat i więcej życia będą stanowiły prawie 1/3 populacji, a ich liczba wzrośnie o 5,4 miliona w porównaniu do 2013 r. Z kolei kobiety w wieku rozrodczym w 2050 r. w będą stanowiły jedynie 62% stanu z roku wejściowego. Poniżej przedstawiamy wyniki prognozy dla Polski (w podziale na miasto/wieś) oraz w przekroju wojewódzkim. Pierwsza część poświęcona jest zmianom liczby ludności kraju w perspektywie do 2050 r., zaś druga starzeniu populacji oraz konsekwencjom dla struktury populacji w podziale na funkcjonalne grupy wieku.

## 7.1. Zmiany stanów ludności oraz ruch naturalny ludności

*Changes in size of population and vital statistics*

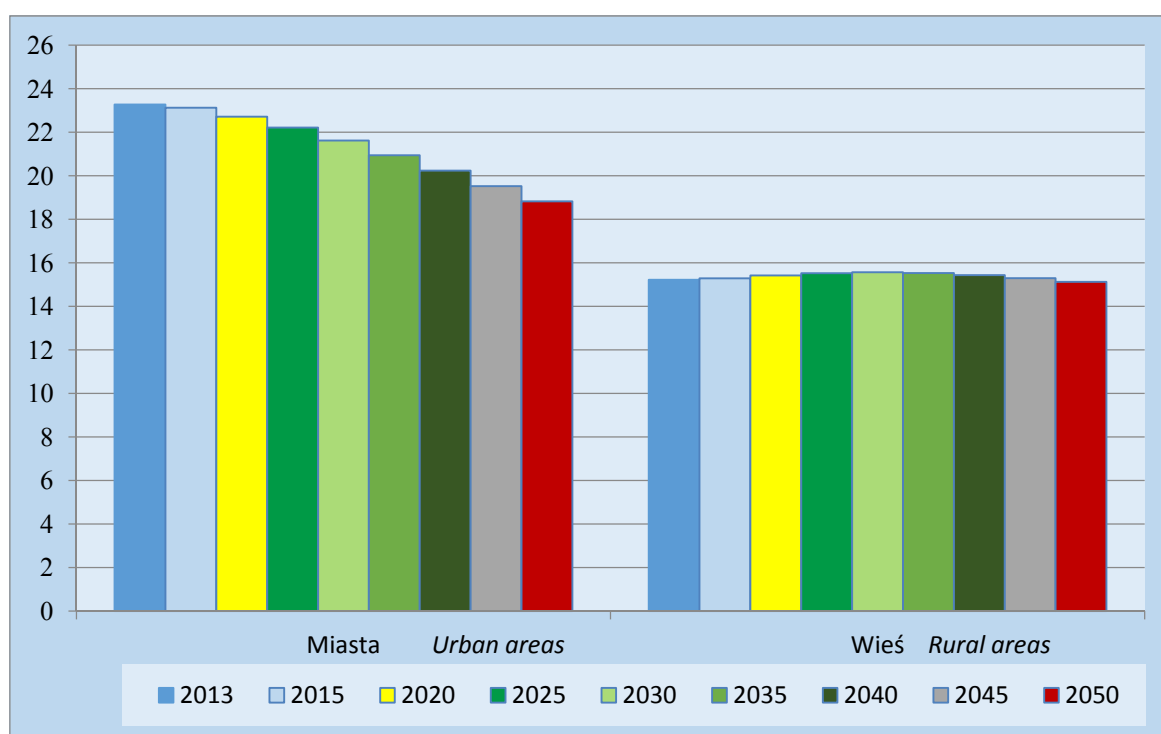
### Zmiany stanów ludności

*Changes in population size*

Zgodnie prognozą – w całym prognozowanym okresie liczba ludności Polski będzie się systematycznie zmniejszać. Ubytek – w stosunku do 2013 r. – wyniesie w końcu horyzontu prognozy 4 545 tys. osób, w tym aż 98% przewidywanego spadku wielkości populacji będzie dotyczyła miast. Już w pierwszych dwóch latach przewiduje się spadek o prawie 77 tys. osób, jednak znaczące zmiany rozpoczną się po 2015 roku. W ciągu następnych 5 lat – do 2020 r. – liczba ludności zmniejszy się o 281 tys., zaś w kolejnych okresach będziemy obserwować znaczne przyspieszenie tempa zmian. Po 2035 r. każde pięcioletnie prognozowanego okresu, zaznaczy się spadkiem liczebności populacji o ponad 800 tys.. W końcu 2050 r. ludność Polski osiągnie 33 951 tys., co stanowi 88,2% stanu z 2013 r. Uwzględniając podział na obszary miejskie i wiejskie wyraźnie zarysowują się istotne różnice w przebiegu procesów demograficznych (Wyk. 48).

**Wyk. 48. Prognoza ludności miast i wsi do 2050 r. (w mln)**

*Chart. 48. Projection of urban and rural areas population until 2050 (in mln)*



Pomiędzy 2013 a 2020 rokiem roczny spadek liczby ludności zamieszkałej na obszarach miejskich wzrośnie z 69 do 88 tys. Po 2020 roku ubytki ludności jeszcze wzrosną, osiągając poziom ponad 100 tys. rocznie, a po 2035 r. – średnio około 140 tys. W konsekwencji populacja obszarów miejskich w 2050 r. będzie stanowiła jedynie 80% populacji z 2013 r. (Tabl. 17).

**Tabl. 17. Stany ludności, przyrosty/ubytki i zmiany stanów w latach 2013-2050<sup>a</sup>**

*Table 17. Population size, increases/decreases and changes in 2013-2050<sup>a</sup>*

Wyszczególnienie	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	<b>Ludność na 31 XII (w tys.)</b>									
<b>Ogółem</b>	38495,7	38461,8	38419	38137,8	37741,5	37185,1	36476,8	35668,2	34817,4	33950,6
<b>Miasta</b>	23271,8	23202,5	23129,5	22716,6	22216,3	21618,4	20945,4	20234,5	19522,2	18825,8
<b>Wieś</b>	15223,9	15259,2	15289,5	15421,2	15525,1	15566,7	15531,4	15433,7	15295,2	15124,8
	<b>Zmiana w stosunku do okresu poprzedniego w %</b>									
<b>Ogółem</b>	x	-0,1	-0,1	-0,7	-1,0	-1,5	-1,9	-2,2	-2,4	-2,5
<b>Miasta</b>	x	-0,3	-0,3	-1,8	-2,2	-2,7	-3,1	-3,4	-3,5	-3,6
<b>Wieś</b>	x	0,2	0,2	0,9	0,7	0,3	-0,2	-0,6	-0,9	-1,1
	<b>Przyrost/ubytek ludności w stosunku do okresu poprzedniego (w tys.)</b>									
<b>Ogółem</b>	x	-33,9	-42,7	-281,2	-396,3	-556,4	-708,3	-808,6	-850,9	-866,8
<b>Miasta</b>	x	-69,3	-73	-412,9	-500,3	-598	-673	-710,9	-712,3	-696,4
<b>Wieś</b>	x	35,3	30,3	131,7	103,9	41,6	-35,3	-97,7	-138,5	-170,4
	<b>Zmiany w stosunku do 2013 r. (2013=100)</b>									
<b>Ogółem</b>	100	99,9	99,8	99,1	98	96,6	94,8	92,7	90,4	88,2
<b>Miasta</b>	100	99,7	99,4	97,6	95,5	92,9	90	86,9	83,9	80,9
<b>Wieś</b>	100	100,2	100,4	101,3	102	102,3	102	101,4	100,5	99,3

<sup>a</sup> Dane rzeczywiste; *actual data*

Na terenach wiejskich będziemy obserwować systematyczny, choć powolny wzrost liczby ludności do roku 2030. W tym okresie liczebność populacji zwiększy się o 343 tys. w stosunku do 2013 r. i osiągnie poziom 15,6 mln. Od 2031 r. będzie następował ubytek liczby ludności, jednak dopiero w 2048 r. liczba ludności zamieszkałej na obszarach wiejskich będzie kształtowała się nieco poniżej stanu notowanego w końcu 2013 r. 15,2 mln. Konsekwencją opisanych zmian będzie zmniejszenie – w prognozowanym okresie – udziału ludności miast w populacji ogółem z 60,5% w 2013 r. do 55,5% w 2050 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 2050 r. 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 stanów ludności w przekroju regionalnym***

#### *Changes in population sizes of voivodships*

Prognozowany do 2050 r. spadek liczby ludności kraju o 4,5 mln jest implikacją spodziewanego przebiegu procesów demograficznych w województwach. Procentowe zmiany w porównaniu z rokiem wejściowym, a przewidywane w końcowym roku prognozy wyznacza przedział (-25,9%; 0,0%) (por. tabl. A2 w Aneksie). Jedynie w województwach – małopolskim, mazowieckim, pomorskim i wielkopolskim obserwowany będzie okresowy wzrost liczby ludności. Województwo małopolskie będzie powiększało liczbę mieszkańców do 2026 r., pomorskie do 2027 r., podczas gdy mazowieckie do 2028 r. Najszybciej tendencja wzrostowa zakończy się w województwie wielkopolskim – w 2023 r. Po okresie wzrostu już we wszystkich województwach wystąpi spadek liczebności populacji, choć w wymienionych regionach liczba ludności nadal będzie wyższa niż w roku wejściowym (do 2039 r. w małopolskim, do 2042 r. w pomorskim i do 2030 r. w wielkopolskim). Wyłącznie województwo mazowieckie w całym prognozowanym okresie utrzyma wyższe stany ludności niż w roku bazowym. W pozostałych województwach przewiduje się stały systematyczny spadek liczby ludności w całym okresie objętym prognozą. Można zaobserwować dwa scenariusze przebiegu zmian – niewielkie ubytki (do 1,5% w stosunku do 2013 r.) w pierwszych latach prognozowanego okresu i znacznie większe po 2020 r. (m.in. dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubuskie, podkarpackie, warmińsko-pomorskie, zachodniopomorskie) lub znaczne ujemne zmiany (powyżej 2,5%) widoczne już w początkowych latach prognozy (lubelskie, łódzkie, podlaskie, śląskie, świętokrzyskie). Powyżej 20% w stosunku do 2013 r. zmniejszy się populacja osób zamieszkałych na terenach województw: lubelskiego, łódzkiego, opolskiego i świętokrzyskiego (Tabl. 18, Wyk. 49).



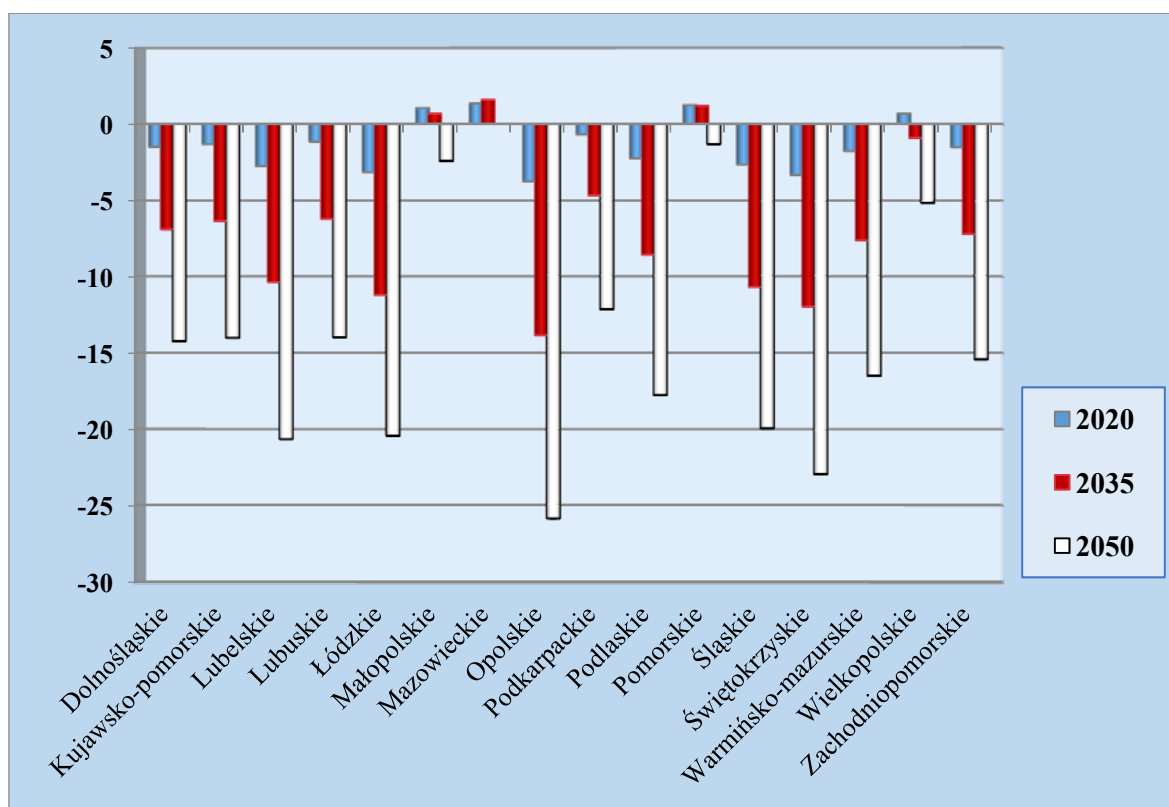
**Tabl. 18. Zmiany stanów ludności w latach 2013-2050 (w tys.)**

*Table 18. Changes in population size in 2013-2050 (in thou.)*

Wyszczególnienie	2013-2014	2014-2015	2015-2020	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050	2013-2050
<b>Polska <i>Poland</i></b>	<b>-33,9</b>	<b>-42,7</b>	<b>-281,2</b>	<b>-396,3</b>	<b>-556,4</b>	<b>-708,3</b>	<b>-808,6</b>	<b>-850,9</b>	<b>-866,8</b>	<b>-4545,1</b>
Dolnośląskie	-5,0	-5,7	-32,8	-40,6	-52,5	-64,3	-71,2	-72,3	-70,2	-414,6
Kujawsko-pomorskie	-3,1	-3,5	-20,6	-26,4	-35,1	-44,2	-50,9	-54,3	-55,5	-293,6
Lubelskie	-8,1	-8,3	-43,3	-46,7	-54,0	-62,9	-70,4	-74,9	-77,0	-445,6
Lubuskie	-1,1	-1,4	-9,2	-12,8	-17,3	-21,8	-25,2	-26,8	-27,2	-142,8
Łódzkie	-10,7	-11,1	-57,2	-60,4	-67,3	-74,7	-78,6	-78,1	-75,8	-514,0
Małopolskie	6,8	5,9	22,7	11,4	-4,3	-19,2	-29,3	-35,3	-39,9	-81,2
Mazowieckie	12,8	11,5	47,2	27,7	2,3	-17,4	-26,2	-27,1	-28,8	1,9
Opolskie	-4,8	-5,1	-27,9	-30,8	-33,8	-36,9	-39,3	-40,6	-40,7	-259,8
Podkarpackie	-0,9	-1,5	-12,3	-19,0	-27,9	-38,1	-47,2	-53,8	-58,3	-259,0
Podlaskie	-3,5	-3,7	-19,6	-21,4	-25,0	-29,4	-33,7	-37,1	-39,4	-212,6
Pomorskie	5,0	4,5	18,8	10,7	-0,8	-10,5	-16,7	-19,7	-21,4	-30,1
Śląskie	-14,6	-15,9	-91,3	-107,9	-124,6	-137,3	-143,3	-143,1	-140,8	-918,8
Świętokrzyskie	-5,7	-5,9	-30,7	-32,5	-36,1	-40,8	-45,0	-47,2	-47,5	-291,3
Warmińsko-mazurskie	-3,2	-3,5	-19,1	-22,5	-28,0	-34,3	-39,9	-43,4	-45,0	-239,0
Wielkopolskie	5,0	4,2	14,1	0,0	-19,5	-36,2	-45,7	-49,4	-51,7	-179,1
Zachodniopomorskie	-2,9	-3,3	-20,2	-25,3	-32,4	-40,2	-45,8	-47,9	-47,6	-265,5

**Wyk. 49. Zmiany stanów ludności województw w porównaniu do 2013 r. (w %)**

*Chart. 49. Changes in population size by voivodships (2013=100)*



Prawie 20% ubytek ludności miejskiej w Polsce, pomiędzy 2013 r. a 2050 r. wynika z przewidywanych zmian w województwach. Jedynie w mazowieckim nastąpi wzrost liczby mieszkańców miast w ciągu najbliższej dekady o około 50 tys. Od 2025 r. do końca okresu objętego prognozą spodziewany jest ubytek ludności miejskiej. Jednak skala zjawiska będzie znacznie mniejsza niż w innych regionach kraju. Ostatecznie w 2050 r. w miastach województwa mazowieckiego będzie zamieszkiwało 3 369 tys. mieszkańców co stanowi 98,7% populacji z roku 2013. W pozostałych województwach będziemy obserwować systematyczne kurczenie się ludności miast. Szczególnie dwa województwa: świętokrzyskie i opolskie doświadczą największego w skali kraju (powyżej 30%) ubytku ludności miejskiej. Znaczące – powyżej 20% – zmniejszenie liczebności ludności miejskiej przewiduje się w województwach dolnośląskim, kujawsko-pomorskim, lubelskim, lubuskim, łódzkim, podkarpackim, śląskim, warmińsko-mazurskim oraz zachodniopomorskim. Większe zróżnicowanie w przebiegu zmian prognozowanych stanów ludności będzie obserwowane na obszarach wiejskich. Dwie skrajne grupy stanowią województwa, w których z jednej strony przewidywany jest systematyczny wzrost liczby ludności zamieszkałej na terenach wiejskich (znaczące zmiany w: małopolskim o 7,9%, pomorskim – o 20,4% i wielkopolskim o 12,8%) lub odwrotnie – systematyczny ubytek tej populacji (kilkunastoprocentowy spadek przewiduje się w województwach: lubelskim o 14,7%, warmińsko-mazurskim – o 10,5%, opolskim o 20,0%, podlaskim – o 17,8%, świętokrzyskim – o 13,1%). W pozostałych województwach przewiduje się kilkuprocentowe zmiany w obu kierunkach (por. tabl. A2 w Aneksie).

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 (Tabl. 19). Poziom urbanizacji mierzony udziałem ludności miejskiej w populacji ogółem – będzie kontynuacją obecnie obserwowanych tendencji. We wszystkich województwach jest przewidywany spadek odsetka ludności miast. Najbardziej zaawansowany proces dezurbanizacji jest spodziewany w województwach kujawsko-pomorskim, pomorskim, wielkopolskim, świętokrzyskim i łódzkim, gdzie ubytek ludności miejskiej – do końca 2050 r., przekroczy 7 p. proc.

**Tabl. 1. Udział ludności miast w strukturze ludności ogółem w latach 2013-2050 (w %)***Table 1. Share of urban areas in total population, 2013-2050 (in %)*

Województwa	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>Polska ogółem</b>	60,5	60,3	60,2	59,6	58,9	58,1	57,4	56,7	56,1	55,5
Dolnośląskie	69,4	69,2	69,1	68,2	67,4	66,5	65,6	64,8	63,9	63,2
Kujawsko-pomorskie	60,0	59,9	59,7	58,7	57,7	56,7	55,7	54,7	53,7	52,8
Lubelskie	46,3	46,3	46,2	45,9	45,5	44,9	44,3	43,7	43,0	42,3
Lubuskie	63,2	63,1	63,0	62,4	61,7	61,0	60,4	59,8	59,2	58,6
Łódzkie	63,4	63,2	63,1	62,2	61,2	60,3	59,3	58,3	57,3	56,3
Małopolskie	48,7	48,6	48,4	47,7	47,0	46,2	45,4	44,6	44,0	43,3
Mazowieckie	64,2	64,2	64,2	64,1	64,0	63,7	63,5	63,4	63,3	63,3
Opolskie	52,1	52,0	52,0	51,5	51,1	50,6	50,0	49,5	48,9	48,3
Podkarpackie	41,4	41,3	41,2	40,8	40,2	39,6	39,0	38,3	37,6	37,0
Podlaskie	60,4	60,5	60,5	60,7	60,8	60,8	60,7	60,6	60,5	60,4
Pomorskie	65,1	64,9	64,7	63,6	62,4	61,3	60,3	59,3	58,3	57,5
Śląskie	77,4	77,3	77,1	76,5	75,8	75,1	74,5	73,8	73,2	72,6
Świętokrzyskie	44,8	44,6	44,5	43,7	42,8	41,9	40,9	39,9	38,8	37,7
Warmińsko-mazurskie	59,3	59,2	59,1	58,7	58,3	57,9	57,5	57,1	56,7	56,3
Wielkopolskie	55,3	55,1	54,8	53,7	52,5	51,3	50,2	49,1	47,9	46,8
Zachodniopomorskie	68,8	68,7	68,6	68,0	67,5	66,9	66,4	65,9	65,4	65,0

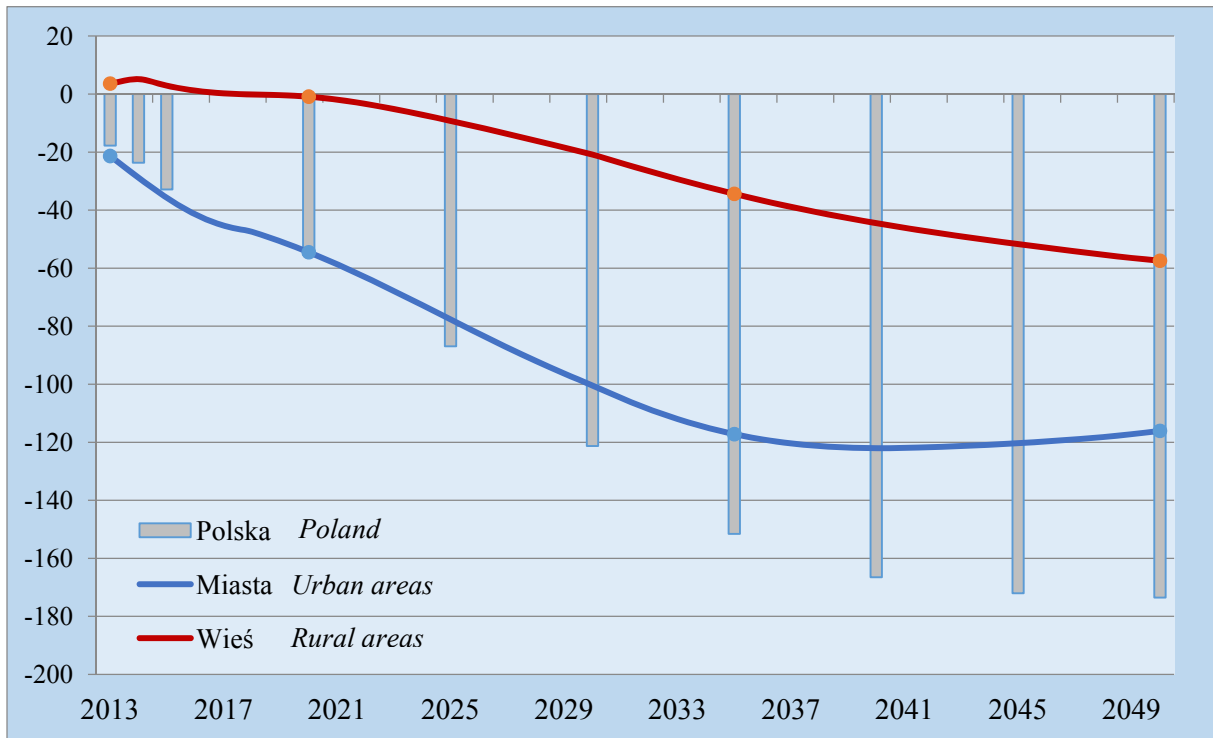
***Przyrost naturalny****Natural increase*

Przedstawione ubytki populacji w latach 2014-2050, wynikają – w uproszczeniu – z prognozowanych zmian w intensywności urodzeń i zgonów oraz migracji ludności. Wyniki prognozy wskazują na utrzymywanie się ujemnego przyrostu naturalnego (różnica między liczbą urodzeń i zgonów) do końca horyzontu prognozy. Jedynie na obszarach wiejskich w początkowym okresie prognozy pojawi się niewielka nadwyżka urodzeń nad zgonami (do 2018 r.). W kolejnych latach zarówno w miastach jak i na wsi ujemny przyrost naturalny będzie się pogłębiał (Tabl. A20 w aneksie). W 2050 r. nadwyżka zgonów nad urodzeniami przekroczy 173 tys.

Poza krótkim okresem 2008-2011 r., na obszarach miejskich od 1998 r. występują niekorzystne relacje między liczbą urodzeń i zgonów. Ujemny przyrost naturalny na tych terenach utrzyma się przez cały okres prognozy. Przewiduje się jego stopniowy spadek aż do 2040 r., kiedy osiągnie wielkość -122 tys. (w 2013 r. wynosił -21,3 tys.). W dekadzie 2040-2050 nadwyżka zgonów nad urodzeniami nieco się zmniejszy i osiągnie poziom 116,1 tys. (Wyk. 50).

### Wyk. 50. Przyrost naturalny ludności (w tys.) w latach 2013-2050<sup>a</sup>

Chart. 50. Projected natural increase (in thous.) in 2013-2050<sup>a</sup>



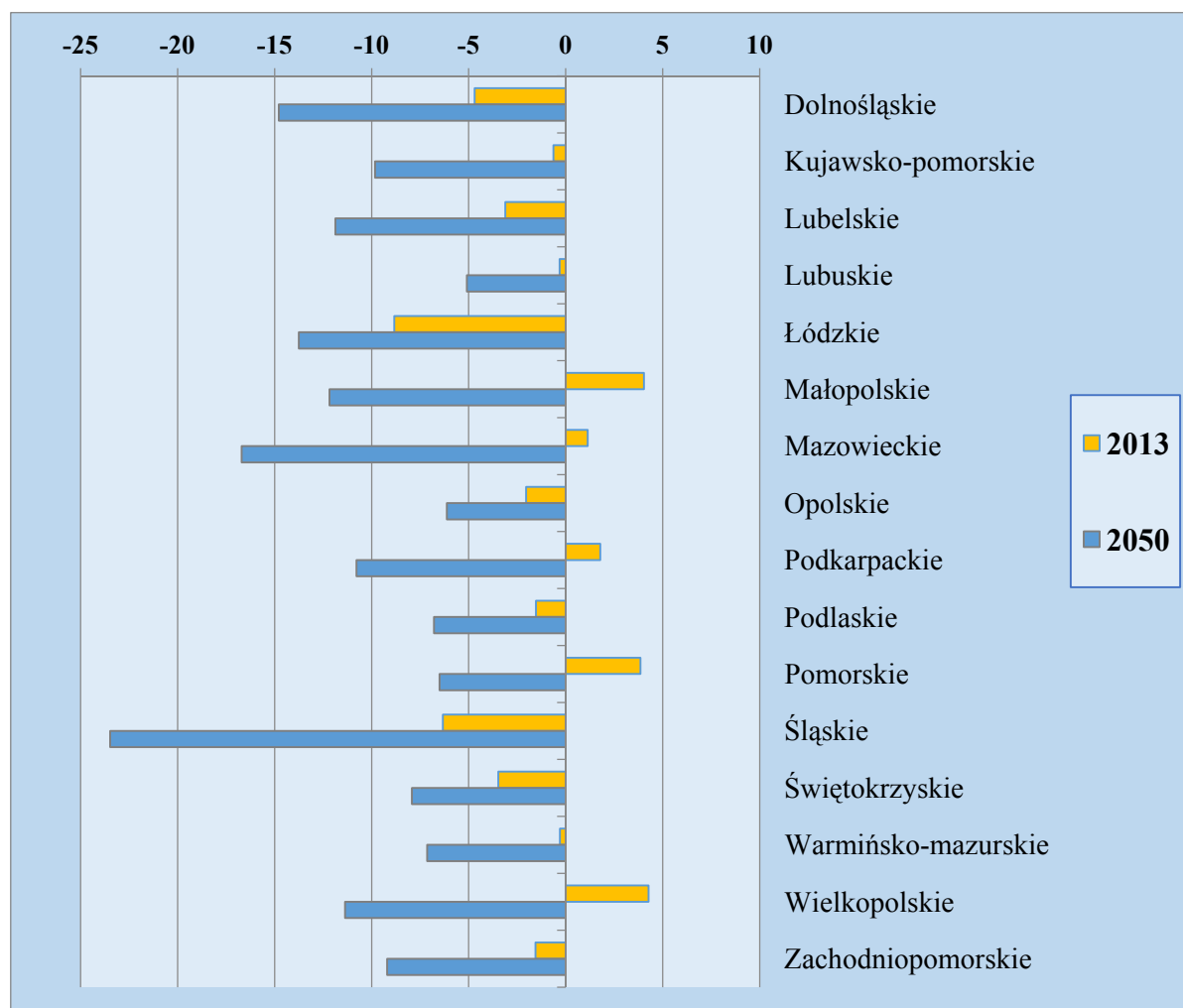
<sup>a</sup> 2013 r. – dane rzeczywiste; 2013 - actual data

Odmienne zjawiska występowały na obszarach wiejskich. W całym powojennym okresie – przyrost naturalny przyjmował wartości dodatnie. Tendencja ta będzie utrzymywała się do 2018 r. Kolejne lata przyniosą zmianę trendu. Nadwyżka zgonów nad urodzeniami będzie stopniowo wzrastała w kolejnych latach aż do wartości -57, 4 tys., jednak jej poziom w 2050 r. będzie ponad dwukrotnie mniejszy niż w miastach.

Ogólnie można stwierdzić, że ujemny przyrost naturalny na koniec okresu prognostycznego „wypracują” wszystkie województwa (Wyk. 51). W 2013 r. dodatni przyrost naturalny występował jedynie w pięciu województwach: małopolskim, mazowieckim, podkarpackim, pomorskim i wielkopolskim. W prognozowanym okresie dodatni przyrost utrzyma się w tych województwach przez kilka lat – najdłużej w pomorskim – do roku 2023 r.

**Wyk. 51. Przyrost naturalny ludności w latach 2013 i 2050 według województw (w tys.)**

*Chart. 51. Natural increase by voivodships in 2013 and 2050 (in thous.)*



W części miejskiej województw ujemny przyrost naturalny będzie występował praktycznie do 2050 r. Jedynie w pierwszym roku w kilku województwach można się spodziewać minimalnej przewagi urodzeń nad zgonami. Około 2040 r. w dolnośląskim, łódzkim oraz mazowieckim różnica między prognozowaną liczbą zgonów i urodzeń przekroczy 10 tys., zaś w śląskim aż 20 tys.

Bardziej złożona sytuacja wystąpi na obszarach wiejskich. W połowie województw przez wszystkie lata objęte prognozą można się spodziewać wyższej liczby zgonów niż urodzeń. W pozostałych – okresowo wystąpi dodatni przyrost naturalny – w małopolskim aż do 2030 r., wielkopolskim do 2032 r., zaś pomorskim do 2045 r. (Tabl. A20 w aneksie).

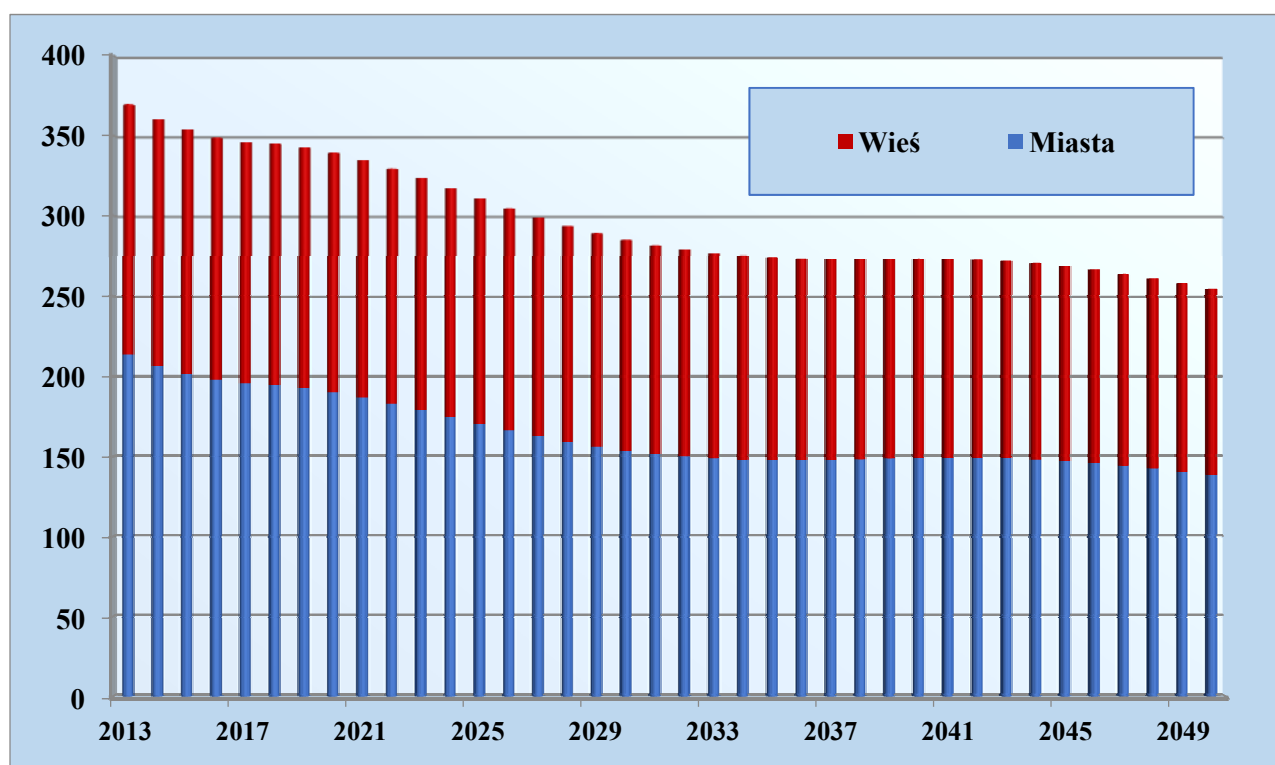
## Urodzenia

### Births

Po dekadach systematycznego spadku urodzeń, w krótkim okresie 2004-2009 trend uległ odwróceniu. Zarówno w miastach jak i na wsi zanotowano wzrost intensywności płodności we wszystkich grupach wieku kobiet, przy czym 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, wynikał głównie z realizacji odłożonych urodzeń wyżowych roczników kobiet, urodzonych w końcu lat 70. oraz na początku lat 80. Jednak niekorzystne warunki ekonomiczne i społeczne oraz odczuwalne także w Polsce skutki światowego kryzysu przyczyniły się do zahamowania wzrostu liczby urodzeń po 2009 r. (por. Założenia dzietności).

Wyk. 52. Prognozowana liczba urodzeń (w tys.) w latach 2013-2050<sup>a</sup>

Chart. 52. Projected number<sup>a</sup> of births (in thous.)



<sup>a</sup> 2013 r. - dane rzeczywiste; 2013 – actual data

Liczba urodzeń jest wypadkową intensywności urodzeń poszczególnych roczników kobiet oraz ich liczby. Przewidywane niekorzystne zmiany liczby i struktury wiekowej kobiet w wieku rozrodczym (por. Zmiany liczby i struktury kobiet w wieku 15-49 lat) spowodują, iż mimo założonego wzrostu natężenia urodzeń liczba nowonarodzonych dzieci będzie malała

w całym prognozowanym okresie. Przewiduje się, że liczba urodzeń będzie systematycznie zmniejszać się, osiągając w 2050 r. wielkość 254,7 tys., a więc o blisko 30% mniej niż w wyjściowym roku prognozy. Spadek liczby urodzeń będzie obserwowany zarówno w miastach, jak i na wsi (Tabl. A20 w Aneksie). Zmienia się nieco relacje między liczbą urodzeń na terenach miejskich i wiejskich. W 2013 r. urodzenia w miastach stanowiły 58% urodzeń ogółem. Przewiduje się, że do 2050 ich udział zmniejszy się o 3,5 p. proc. (Wyk. 52).

Systematyczny spadek urodzeń spodziewany jest we wszystkich regionach kraju. W 2050 r. poziom urodzeń w województwach będzie stanowił od 55% (opolskie) do 80% (mazowieckie, pomorskie) urodzeń z roku 2013.

Surowy współczynnik urodzeń w 2013 r. mieścił się dla wszystkich województw w przedziale od 8,2 ‰ (opolskie) do 10,6 ‰ (wielkopolskie). Wartości poniżej 9 ‰ były obserwowane w części województw ściany wschodniej (podlaskie, świętokrzyskie), w południowo-zachodnich rejonach kraju (dolnośląskie, opolskie) oraz w województwie łódzkim. Najwyższe wartości (powyżej 10 ‰) poza wielkopolskim wystąpiły w województwach pomorskim, mazowieckim oraz małopolskim.

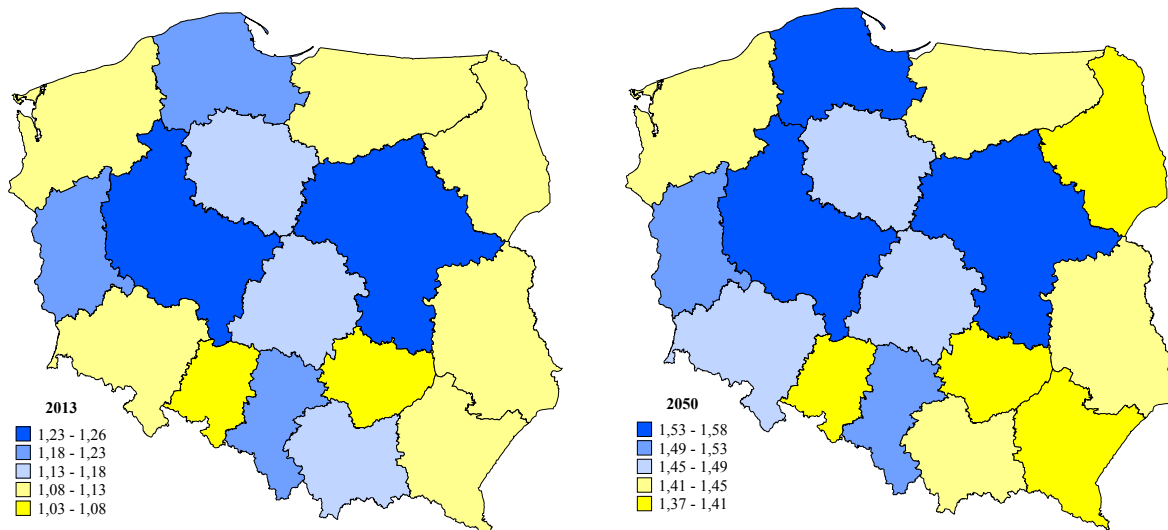
Przewidywane ubytki ludności oraz postępujące zmiany w strukturze populacji spowodują, że mimo założonego wzrostu poziomu dzietności wartości współczynników rodności będą powoli malały w całym okresie objętym prognozą. Do 2050 r. surowy współczynnik urodzeń zmniejszy się przeciętnie o ok. 2 punkty promilowe, osiągając maksymalny poziom 8,5‰ w województwie pomorskim, zaś minimalny 6,1‰ w opolskim. (Tabl. A21 w Aneksie).

Zakres wartości wynikowych współczynników dzietności w końcowym roku prognozy wyznaczają województwa: opolskie (1,35) oraz pomorskie (1,61). Wartości współczynnika poniżej 1,5 zanjotują województwa: podkarpackie, świętokrzyskie, podlaskie, dolnośląskie, zachodniopomorskie i lubelskie (Wyk. 52). Zbliżony poziom dzietności jak w województwie pomorskim przewiduje się w wielkopolskim (1,6) i mazowieckim (1,59). Jedynie pierwsze lata prognozy (do 2018 r.) mogą przynieść niewielkie spadki wartości tego miernika, w kolejnych latach spodziewany jest powolny wzrost.

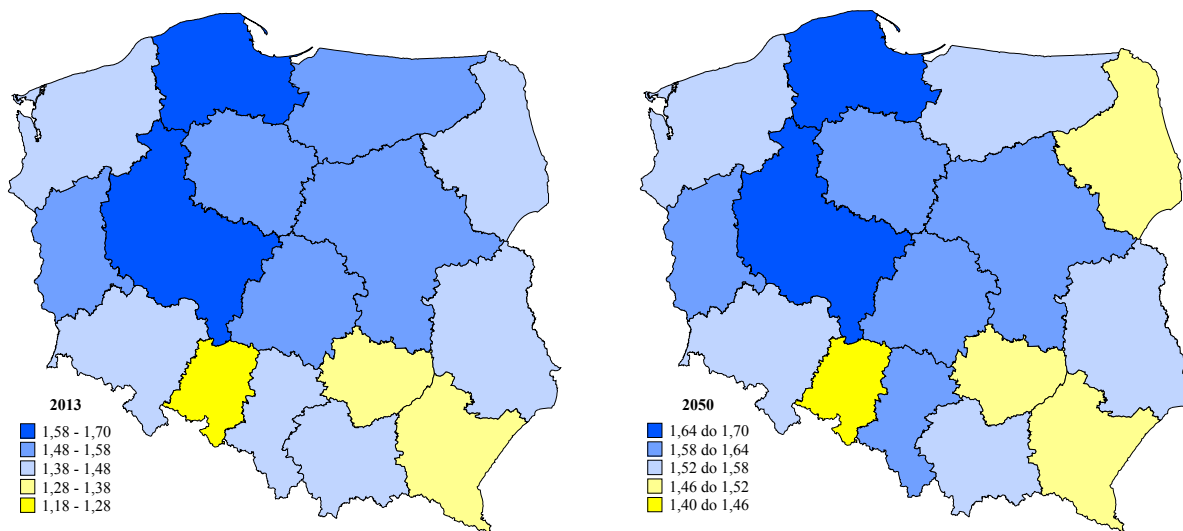
**Wyk. 53. Współczynniki dzietności według województw w 2013<sup>a</sup> i 2050 r.**

*Chart. 53. Total fertility rate by voivodships in 2013<sup>a</sup> and 2050*

**Miasta**



**Wieś**



<sup>a</sup> dane rzeczywiste; *actual data*



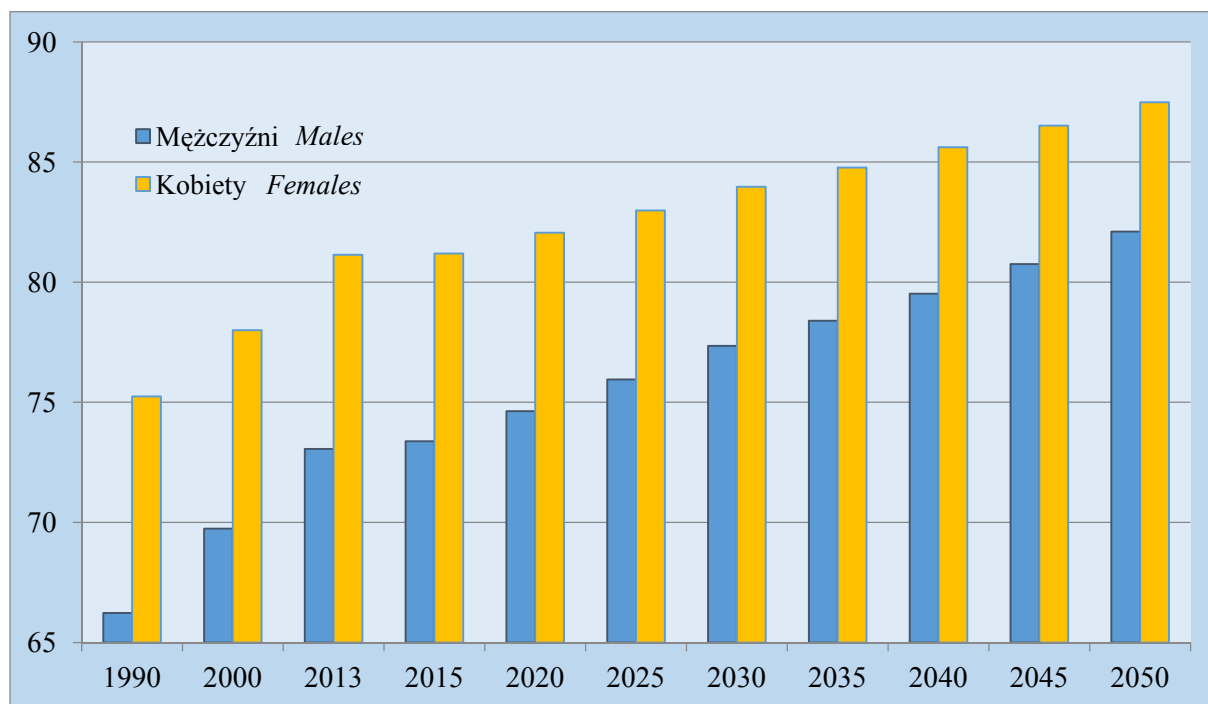
## Trwanie życia i umieralność

### Life expectancy and mortality

Zgodnie z przyjętymi założeniami w okresie objętym prognozą przeciętne trwanie życia będzie nadal wydłużało się, osiągając w 2050 r. wartości większe od obecnie notowanych o 9 lat dla mężczyzn i 6 lat dla kobiet. W miastach mężczyźni będą dożywali wieku 82,5 lat, kobiety 87,5 lat (Wyk. 54), natomiast na wsi odpowiednio 81,6 i 87,4 lat. Podobnie jak obecnie – mężczyźni w miastach będą żyli o blisko rok dłużej niż na wsi; zaś dla kobiet przeciętne trwanie życia ulegnie zrównaniu – z niewielką tylko przewagą dla mieszkanki miast. Jednocześnie w sposób istotny zmniejszy się różnica w przeciętnym trwaniu życia mężczyzn i kobiet do ok. 5,4 lat; mężczyźni będą żyli przeciętnie 82,1 lat, zaś kobiety 87,5 lat, co oznacza mniejszą nadumieralność mężczyzn.

**Wyk. 54. Przeciętne trwanie życia w latach 1990-2050<sup>a</sup>**

*Chart. 54. Life expectancy 1990-2050<sup>a</sup>*



<sup>a</sup> dla lat: 1990, 2000, 2013 – dane rzeczywiste; for: 1990, 2000, 2013 – actual data

W perspektywie najbliższych dwudziestu kilku lat z uwagi na gwałtowny proces starzenia się ludności wyrażony m.in. wzrostem udziału osób w zaawansowanym wieku można spodziewać się znacznego wzrostu liczby zgonów. Przewiduje się, że liczba zgonów będzie rosła stopniowo do 2043 r. Potem nastąpi niewielki spadek – ostatecznie w 2050 r. liczba zgonów wyniesie 428,3 tys., a więc o blisko 41 tys. więcej, niż w 2013 r. (Tabl. 20).

Tempo przyrostu liczby zgonów w miastach będzie – do 2030 r. – nieco większe niż na wsi, potem ta tendencja ta ulegnie odwróceniu. Pomimo znacznego zmniejszenia się liczby ludności miejskiej, wolniejszy na obszarach wiejskich proces starzenia populacji spowoduje, że udział liczby zgonów osób zamieszkałych w miastach w ogólnej liczbie zgonów zmniejszy się nieznacznie z 60,7 % w 2013 r. do 59,4% w 2050 r.

**Tabl. 20. Prognozowana liczba zgonów według wybranych grup wieku (w tys.)**

*Table 20. Projected number of deaths in selected age groups (in thous.)*

<b>Wyszczególnienie</b> <i>Specification</i>	<b>Grupa wieku</b> <i>Age Group</i>	<b>2013<sup>a</sup></b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>	<b>2040</b>	<b>2045</b>	<b>2050</b>
<b>Ogółem</b>	<b>Ogółem</b>	<b>387,3</b>	<b>384,1</b>	<b>386,8</b>	<b>394,7</b>	<b>397,7</b>	<b>406,2</b>	<b>425,7</b>	<b>440,0</b>	<b>440,9</b>	<b>428,3</b>
<i>Total</i>	0-24 lata	5,1	4,2	4,1	3,4	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3
	25-64	104,9	97,3	94,6	79,0	63,9	54,3	52,8	48,4	40,8	31,7
	65+	277,4	282,6	288,1	312,3	330,9	349,2	370,7	389,7	398,5	395,2
<b>W odsetkach</b>	<b>Ogółem</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>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<i>In Percentage</i>	0-24 lata	1,3	1,1	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
	25-64	27,1	25,3	24,5	20,0	16,1	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4
	65+	71,6	73,6	74,5	79,1	83,2	86,0	87,1	88,6	90,4	92,3
<b>Miasta</b>	<b>Ogółem</b>	<b>235,2</b>	<b>235,2</b>	<b>237,3</b>	<b>244,4</b>	<b>248,1</b>	<b>254,0</b>	<b>264,9</b>	<b>271,1</b>	<b>267,4</b>	<b>254,5</b>
<i>Urban Areas</i>	0-24 lata	2,6	2,2	2,1	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7
	25-64	65,8	60,5	58,4	46,9	37,0	31,3	30,5	27,7	22,8	17,1
	65+	166,8	172,5	176,7	195,7	209,6	221,3	233,4	242,4	243,8	236,7
<b>Wieś</b>	<b>Ogółem</b>	<b>148,9</b>	<b>148,9</b>	<b>149,5</b>	<b>150,3</b>	<b>149,7</b>	<b>152,2</b>	<b>160,8</b>	<b>168,9</b>	<b>173,5</b>	<b>173,8</b>
<i>Rural Areas</i>	0-24 lata	2,5	2,0	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7
	25-64	39,1	36,8	36,2	32,1	26,9	23,0	22,3	20,7	18,0	14,6
	65+	110,6	110,1	111,4	116,6	121,3	127,9	137,3	147,3	154,7	158,5

<sup>a</sup> dane rzeczywiste; *actual data*

Dzięki przewidywanym pozytywnym zmianom w umieralności, a tym samym wydłużaniu się przeciętnego trwania życia, w 2050 r. liczba zgonów osób młodych oraz w wieku średnim, tj. poniżej 65 lat (tzw. zgony przedwczesne) – w porównaniu z 2013 r. zmniejszy się ponad trzykrotnie (ze 110 tys. do 33 tys.). Natomiast udział zgonów osób w wieku starszym, tj. 65 lat i więcej, zwiększy się w całym prognozowanym okresie o 20,7 p. proc.. Podczas gdy w 2013 r. odsetek osób zmarłych w tym wieku wynosił nieco ponad 71,6% (277 tys. zgonów), w 2050 r. przekroczy 92,3% (395 tys. zgonów).

Obecnie w Polsce występuje duże regionalne zróżnicowanie umieralności (Tabl. A21 w Aneksie). W 2013 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 ponad 40% wyższy. W prognozowanym okresie ogólny współczynnik zgonów będzie zwiększał się we wszystkich województwach. Najmniejszy przyrost (o 1,3 punktu promilowego) będzie notowany dla województwa mazowieckiego, natomiast największy dla opolskiego (o 4,1 punktu promilowego). Nadal najmniejsze natężenie zgonów będzie notowane w województwach pomorskim (1133 na 100 tys. ludności), podkarpackim (1144), oraz mazowieckim (1149) i wielkopolskim (1167), a najwyższe w województwie łódzkim (1405). Rozpiętość między skrajnymi wskaźnikami zmniejszy się o blisko 20%.

W 2013 r. w województwie łódzkim średnia długość trwania życia mężczyzn była najkrótsza w Polsce i wynosiła 70,7 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 2,3 roku. W 2013 r. najkrócej żyły mieszkanki województwa śląskiego, łódzkiego oraz lubuskiego – 80,1 lat, natomiast najdłużej mieszkanki województwa podkarpackiego i podlaskiego – odpowiednio 82,4 i 82,3 lata.

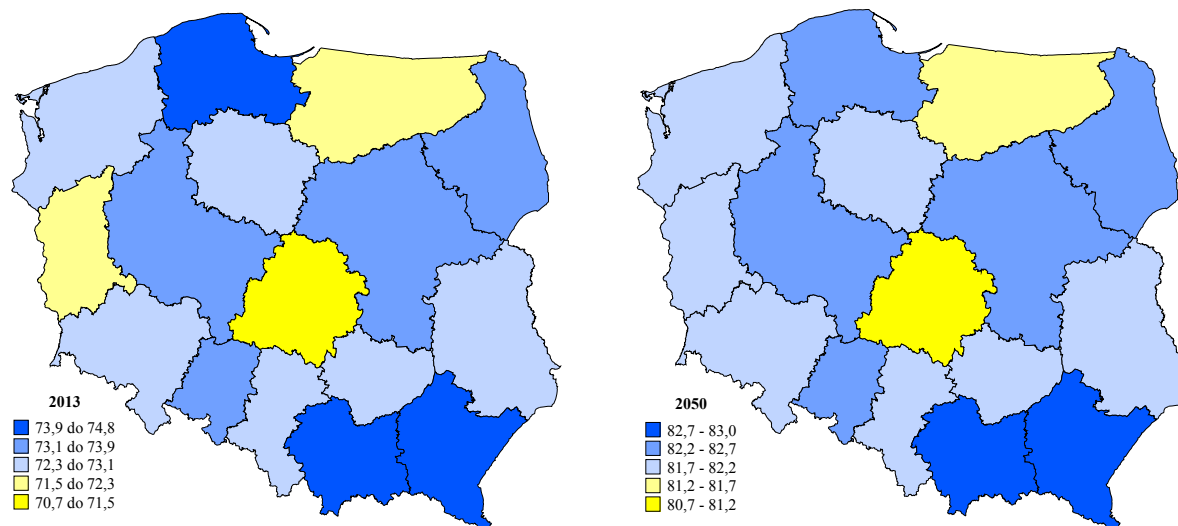
Zgodnie z przewidywaniami przeciętne trwanie życia będzie wydłużało się we wszystkich województwach w całym prognozowanym okresie, a różnica między skrajnymi parametrami trwania życia zmniejszy się. Po 2045 r. trwanie życia dla mężczyzn przekroczy barierę 80 lat. Nadal w województwie podkarpackim i małopolskim mężczyźni będą żyli najdłużej – 83 lata, natomiast najkrócej – podobnie jak dziś – w województwie łódzkim i warmińsko-mazurskim (odpowiednio 80,8 i 81,5 lat). Wśród kobiet za najbardziej długowieczne będzie można uznać mieszkanki województw leżących na terenach Polski południowo-wschodniej i wschodniej, a w szczególności województw podkarpackiego, podlaskiego oraz małopolskiego, gdzie kobiety będą dożywały co najmniej 88 lat, a więc o 1,6-1,8 roku więcej niż ślązaczki i łodzianki, które – pod względem długości trwania życia – nadal będą plasowały się na ostatnim miejscu.

W 2013 r. w Polsce różnica między przeciętnym trwaniem życia mężczyzn i kobiet wynosiła 8,3 lat, z czego maksymalne rozpiętości – powyżej 9 lat - notowane były w województwie łódzkim, podlaskim oraz warmińsko-mazurskim. W ciągu blisko 40 lat –

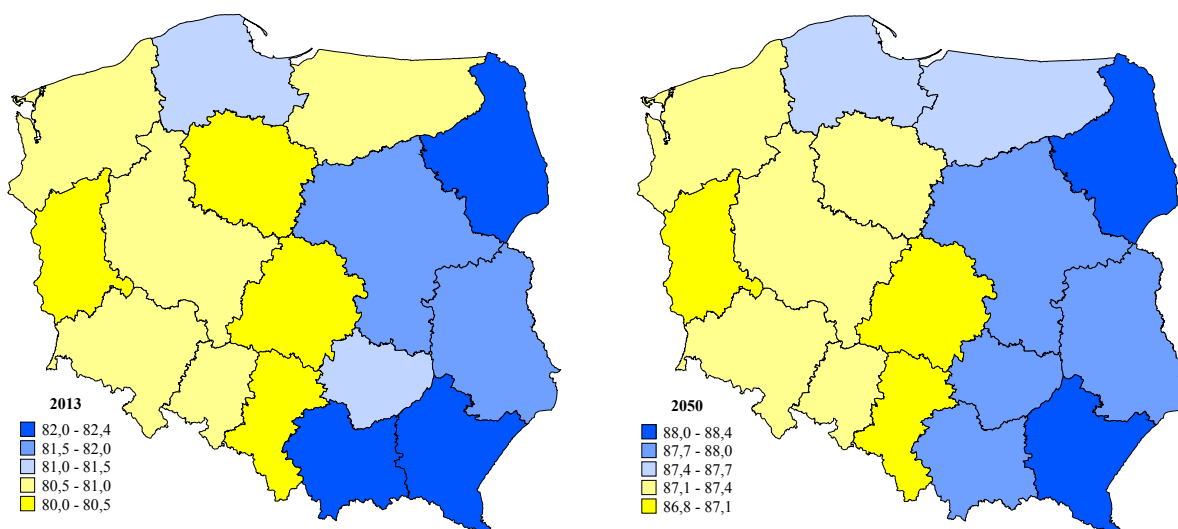
### Wyk. 55. Trwanie życia według województw w 2013<sup>a</sup> i 2050 r.

Chart. 55. Life expectancy by voivodships in 2013<sup>a</sup> and 2050

#### Mężczyźni



#### Kobiety



<sup>a</sup> dane rzeczywiste; actual data

do 2050 roku - nadumieralność mężczyzn zmniejszy się dosyć znacznie. W 2050 r. największe dysproporcje płci będą występowały w warmińsko-mazurskim, lubelskim i łódzkim, jednak różnica ta nie będzie przekraczała 6,1 roku (dla Polski ogółem – 5,4 lat). Stanie się tak na skutek nierównomiernego tempa przyrostu trwania życia mężczyzn i kobiet. Podczas gdy w latach 1992-2013 trwanie życia mężczyzn wydłużyło się o 6,8 lat – w okresie prognozy, czyli do 2050 r., przyrost ten będzie znacznie większy – 9 lat. Z kolei tempo przyrostu przeciętnego trwania życia kobiet ulegnie spowolnieniu i w okresie lat 2014-2050 wyniesie 6,4 roku, a więc nieco mniej niż w latach 1992-2013.

## **7.2. Starzenie się populacji**

### *Ageing of population*

Starzenie populacji jest zjawiskiem powszechnym i nieodwracalnym. Stopień zaawansowania procesu zależy od fazy rozwoju społeczeństwa. Zauważalne zmiany struktury populacji pojawiły się w XIX w. w Europie (Wielka Brytania, Francja, Dania, Szwecja) wraz z przemianami społeczno – ekonomicznymi związanymi z industrializacją i urbanizacją, którym towarzyszyły przemiany ludnościowe nazwane przejściem demograficznym. Proces charakteryzował się dużym zróżnicowaniem terytorialnym i czasowym - w różnym tempie następowała modernizacja społeczeństw europejskich, a populacje dokonywały przejścia od reprodukcji rozrzutnej<sup>53</sup> (wysokie natężenie urodzeń i zgonów) do reprodukcji oszczędnej (niski poziom umieralności i zgonów). W ciągu ok. 100 lat zjawisko rozprzestrzeniło się w całej Europie. Zmiany postaw i systemu wartości zwłaszcza młodych ludzi, jakie dokonały się po II wojnie światowej znalazły przełożenie w sferze zachowań demograficznych. W latach powojennych, a w zasadzie w latach 60-tych XX w. rozpoczęły się przemiany nazwane II przejściem demograficznym, których cechą charakterystyczną były przeobrażenia m. in. w sferze formowania i rozpadu rodzin, opóźniania wieku wchodzenia w związki i rodzenia dzieci oraz intensywności tych procesów. Pod koniec stulecia zachowania specyficzne dla II przejścia demograficznego występowały w całej Europie. Znamionym jest fakt, że tam gdzie rozpoczęły się najpóźniej miały bardziej gwałtowny przebieg (np. kraje postkomunistyczne).

W wielu krajach europejskich długo utrzymuje się niska (współczynnik dzietności poniżej 1,5) lub bardzo niska (współczynnik dzietności poniżej 1,3) płodność, zaś przyrost

---

<sup>53</sup> Szczegółowy opis wspomnianych procesów znajduje się w książce prof. M. Okólskiego: *Demografia. Podstawowe pojęcia, procesy i teorie w encyklopedycznym zarysie* Warszawa, 2004

naturalny ustabilizował się na bardzo niskim (bądź nawet ujemnym) poziomie. Niska płodność oznacza mniejszą liczbę urodzeń, a także mniejszą liczbę potencjalnych matek w przyszłości. Z kolei korzystne zmiany umieralności przekładające się na dłuższe życie to większa liczba osób starszych w populacji. Migracje zagraniczne dotyczą głównie młodych ludzi, co bez wątpienia powoduje dalsze zniekształcenie struktury. Zatem siła działania tych trzech czynników – płodności, umieralności, migracji oraz wpływ wyżów i niżów demograficznych z przeszłości i ich „echa” determinują strukturę wieku społeczeństwa.

Zgodnie z definicją - starzenie się populacji oznacza zwiększanie odsetka osób starszych przy jednoczesnym zmniejszaniu odsetka dzieci. W literaturze jako metrykalny próg starości przyjmuje się najczęściej 60 (WHO) lub 65 lat (ONZ, Eurostat). Istnieje wiele miar i klasyfikacji stopnia zaawansowania starzenia społeczeństwa. Zgodnie z kryterium ONZ – za starą uznaje się populację, w której udział ludności w wieku 65 lat i więcej przekracza 7%. Odsetek powyżej 10% oznacza fazę zaawansowanej starości. Wśród klasycznych miar starzenia w analizach stosowane są poniższe wskaźniki:

- struktura populacji w podziale na biologiczne grupy wieku: 0-14, 15-64, 65 i więcej (lub 0-14, 15-59, 60 i więcej),
- współczynnik starości demograficznej (*old-age rate*),
- wiek środkowy – mediana wieku populacji (*median age*),
- indeks starości (*ageing index*),
- współczynniki obciążenia demograficznego – całkowity, dziećmi, osobami starszymi (*total dependency ratio, youth dependency ratio, old-age dependency ratio*),
- generacyjne współczynniki wsparcia (*potential support ratio, parent support ratio*),
- udział osób najstarszych (w wieku 80 i więcej lat) w populacji w wieku powyżej 65 lat (*double ageing*).

Oprócz miar klasycznych powstało wiele mierników alternatywnych<sup>54</sup>, które wykorzystują dodatkowe właściwości rozkładu populacji według wieku lub uwzględniają potencjalną liczbę lat pozostałych do przeżycia.

Wyniki opisane dalej wykorzystują podział na trzy podstawowe grupy wieku według kryterium stosowanego przez ONZ i Eurostat: 0-14, 15-64, 65+.

---

<sup>54</sup> Anita Abramowska-Kmon, *O nowych miarach zaawansowania procesu starzenia się ludności* STUDIA DEMOGRAFICZNE 1(159) 2011

## **Mediana wieku**

### *Median age of population*

Jako miarę zaawansowania procesu starzenia wykorzystuje się medianę tj. taki wiek, którego jedna połowa populacji jeszcze nie osiągnęła, zaś druga już ukończyła.

Według danych Eurostatu wiek środkowy dla całej Unii Europejskiej wynosił w 2012 r. 41,9 lat. Na tle innych krajów Polska jest krajem stosunkowo młodym (najmłodsza demograficznie była ludność Irlandii, dla której wiek środkowy wynosił 35,5 lat, najstarsza – populacja Niemiec z medianą prawie o 10 lat wyższą).

W 2013 r. wartość tego wskaźnika dla Polski wynosiła 36,9 lat dla mężczyzn oraz 40,4 lat dla kobiet przy czym starsza demograficznie była ludność zamieszkała w miastach.

**Tabl. 21. Mediana wieku ludności<sup>a</sup>**

*Table 21. Median age of population<sup>a</sup>*

	<b>Ogółem</b>	<b>Mężczyźni</b>	<b>Kobiety</b>
		<b>Ogółem</b>	
<b>2013</b>	38,6	36,9	40,4
<b>2020</b>	41,4	39,8	43,1
<b>2035</b>	48,1	46,2	49,9
<b>2050</b>	52,0	49,6	54,3
		<b>Miasta</b>	
<b>2013</b>	39,7	37,7	42,1
<b>2020</b>	42,6	40,7	44,6
<b>2035</b>	49,6	47,4	51,5
<b>2050</b>	53,5	50,6	56,1
		<b>Wieś</b>	
<b>2013</b>	36,8	35,8	37,9
<b>2020</b>	39,5	38,5	40,7
<b>2035</b>	46,0	44,7	47,4
<b>2050</b>	50,3	48,5	52,1

<sup>a</sup> dane rzeczywiste; *actual data*

Przewiduje się, że w 2050 r. wiek środkowy wzrośnie do 49,6 lat dla mężczyzn i do 54,3 lat dla kobiet, co oznacza w skali kraju wzrost o odpowiednio 12,7 i 13,9 lat (Tabl. 21). Tempo starzenia będzie zróżnicowane – do 2020 mediana zwiększy się o 2,8 lat (o 2,9 dla mężczyzn i 2,7 dla kobiet). W ciągu 15 lat – do 2035 r. wyniki wskazują na znaczny wzrost wieku środkowego o 6,7 lat (o 6,4 dla mężczyzn i 6,8 dla kobiet). Przyrost mediany ulegnie spowolnieniu w kolejnych latach – do 2050 r. zwiększy się o 3,9 lat (o 3,4 dla mężczyzn i 4,4 dla kobiet). W końcu horyzontu prognozy co drugi mężczyzna

zamieszkały w miastach przekroczy 50 lat (mediana 50,6), zaś co druga kobieta – 56 lat. O kilka lat młodsza będzie populacja wsi – co drugi mężczyzna osiągnie wiek 48,5 lat, a kobieta 52 lata.

Znaczne zróżnicowanie obserwuje się w przekroju według województw i płci. W 2013 r. odstęp między skrajnymi wartościami mediany w przekroju województw wynosił 3,3 roku. Zakres wartości wyznaczają województwa: podkarpackie (mediana 37,2) oraz łódzkie (mediana 40,5). W okresie objętym prognozą wiek środkowy będzie wzrastał we wszystkich województwach, szczególnie szybko do 2035 r. (od 8,9 do 10,6 lat). W kolejnych latach, aż do 2050 r. dalszy wzrost wartości mediany będzie wolniejszy w granicach od 2,6 lat (mazowieckie, pomorskie) do 5,7 lat (podlaskie). Najstarszymi demograficznie rejonami staną się województwa: opolskie (55,6 lat), świętokrzyskie (55,4 lat), podlaskie (54,6 lat) i lubelskie (54,3 lat), w których co drugi mieszkaniec będzie miał ukończone 54-55 lat.

Łatwo zauważyć (por. Tabl. A19 w Aneksie), że we wszystkich województwach subpopulacja kobiet jest starsza niż subpopulacja mężczyzn, przy czym różnice między medianą zbiorowości kobiet i mężczyzn są dwukrotnie większe w miastach. Takie zjawiska wynikają w dużej mierze z obserwowanego zróżnicowania terytorialnego umieralności i powszechnej nadumieralności mężczyzn.

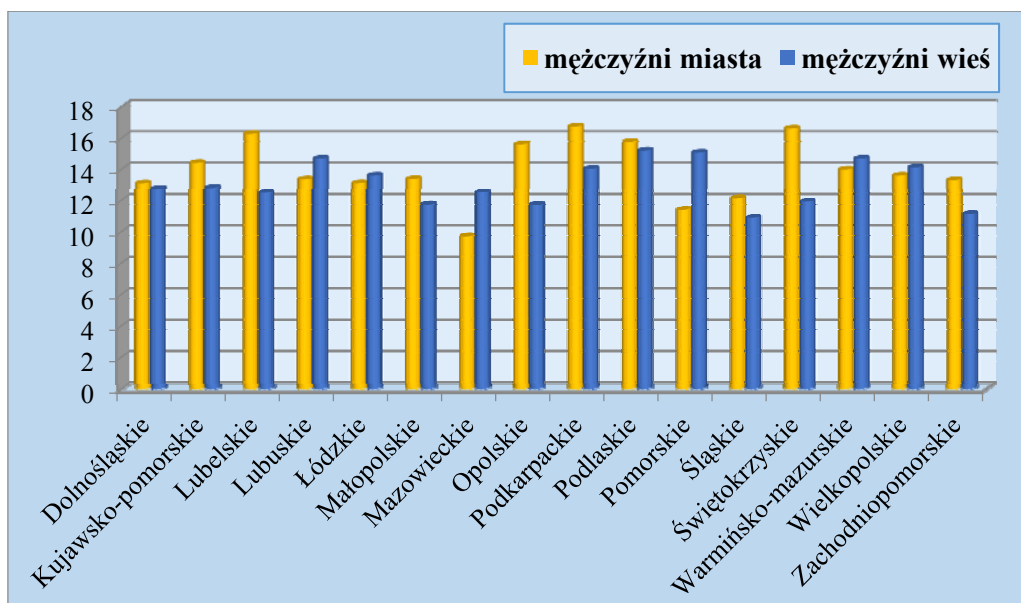
Uwagę zwraca relatywnie wolniejszy – niż w innych województwach – proces starzenia populacji w miastach województwa mazowieckiego (Wyk. 56, Wyk. 57). Wiek środkowy dla mężczyzn wzrośnie o 9,7 lat i 11,6 lat dla kobiet, podczas gdy mężczyźni i kobiety w miastach podkarpackiego oraz świętokrzyskiego będą starzeć się znacznie szybciej – o 16,4-17,3 lat do 2050 r.

W 2050 r. mężczyźni w części miejskiej województw będą starsi od mężczyzn zamieszkałych na wsi od 1,2 roku (lubuskie) do 4,6 lat (wielkopolskie). Jedynie w populacji mężczyzn w miastach podlaskiego i mazowieckiego wystąpi zjawisko odwrotne (będą młodszy o niecały rok od mieszkańców wsi). Większe różnice spodziewane są między wiekiem środkowym populacji kobiet w miastach i na wsi – we wszystkich regionach te zamieszkałe w miastach będą demograficznie starsze niż mieszkanki wsi od roku (podlaskie) do 7 lat (pomorskie). Najstarszą społecznością (Wyk. 58) będą kobiety zamieszkałe w miastach województwa świętokrzyskiego – połowa z nich przekroczy 61 lat, najmłodszą mężczyźni pomorskich wsi (mediana 44,3).



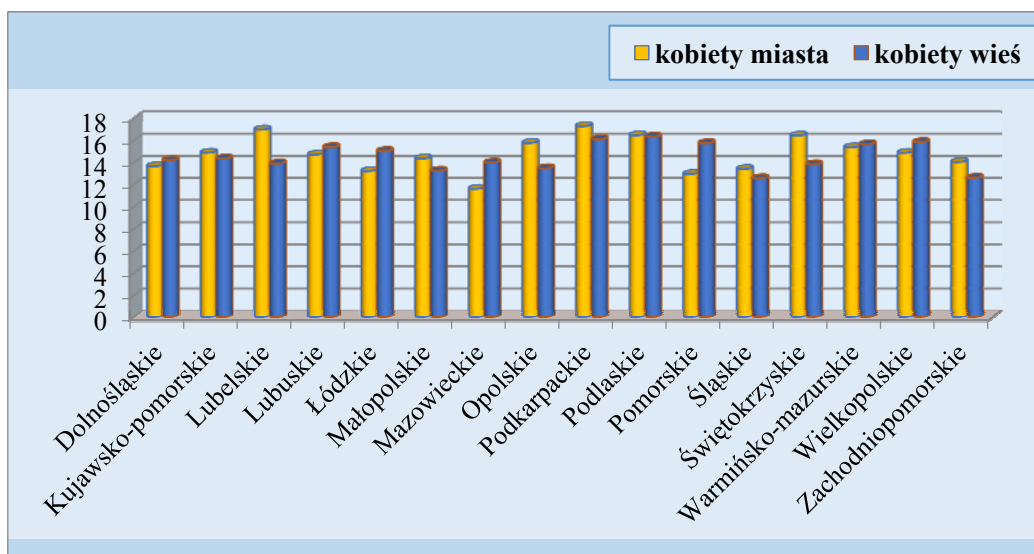
**Wyk. 56. Różnice w medianie wieku mężczyzn między 2013 a 2050 r. wg województw**

*Chart. 56. Differences in median age for males between 2013 and 2050 in voviodships*



**Wyk. 57. Różnice w medianie wieku kobiet między 2013 a 2050 r. wg województw**

*Chart. 57. Differences in median age for females between 2013 and 2050 in voviodships*

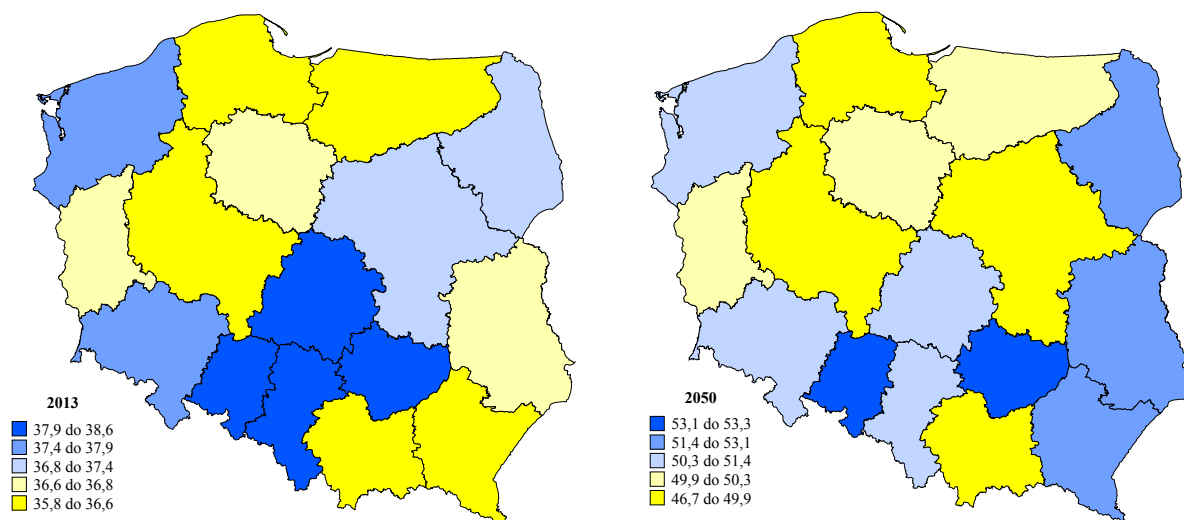


Według skali starości opartej na medianie – zaproponowanej przez A. Maksimowicz – wartość mediany z przedziału 30-34 lata oznacza ludność starą demograficznie. Polska wkroczyła w tę fazę rozwoju na początku lat 80. Z kolei w końcu lat 90 – głównie za sprawą gwałtownie spadających urodzeń została przekroczona kolejna granica – staliśmy się społeczeństwem bardzo starym demograficznie (mediana 35 lat i więcej). W perspektywie do 2050 r. – jak wskazują wartości mediany – proces starzenia bardzo przyśpieszy i staniemy się jednym z najstarszych społeczeństw w Europie.

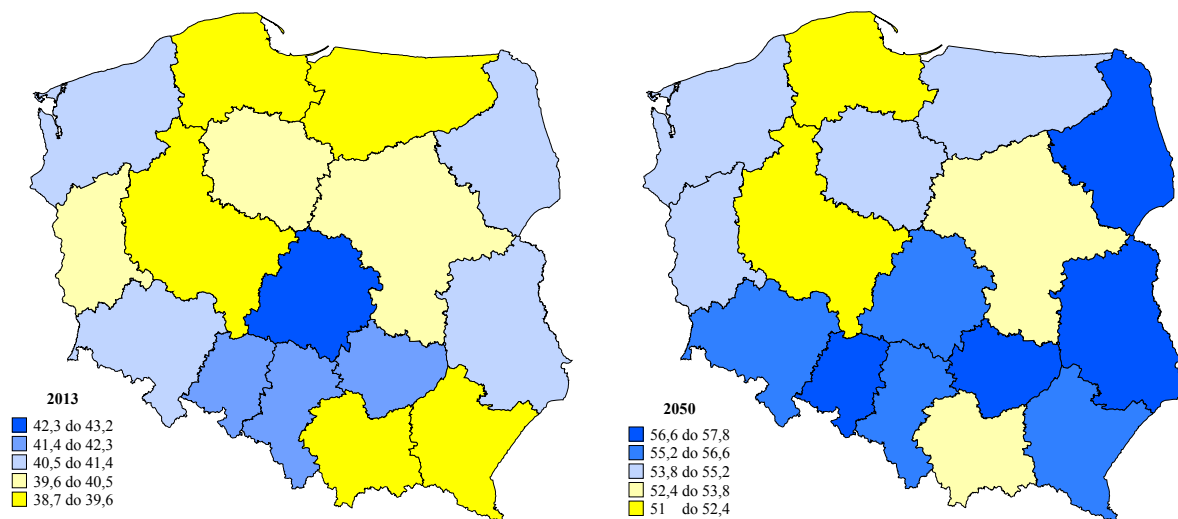
### Wyk. 58. Mediana wieku według województw w 2013<sup>a</sup> i 2050 r.

Chart. 58. Median age of population by voivodships in 2013<sup>a</sup> and 2050

#### Mężczyźni



#### Kobiety



## ***Zmiany w strukturze ludności według biologicznych grup wieku, współczynnik starości demograficznej***

### *Changes in population structure by biological age groups, old-age rate*

Relacje ilościowe między podstawowymi grupami wieku ludności (0-14, 15-64, 65+) pozwalają określić relacje międzypokoleniowe istniejące w społeczeństwie oraz ocenić poziom starości demograficznej. Stanowią również bazę wyliczeń różnorodnych wskaźników opisujących proces starzenia populacji. Wyniki prognozy potwierdzają, że do 2050 r. wystąpi znaczne zmniejszenie liczby dzieci i osób w wieku 15-64 lat, zaś zwiększy się liczba osób starszych (Tabl. 22).

W stosunku do 2013 r. ubytek dzieci w wieku 0-14 lat szacowany jest na 1,65 mln (do 4,1 mln w 2050 r.), co stanowi 71,4 % (68,4% w miastach, 75,2% na wsi) ich liczby w roku bazowym prognozy. Na obszarach wiejskich w okresie objętym prognozą udział najmłodszych roczników w strukturze ogółem będzie stopniowo malał. Początkowo – do końca dekady – jedynie o 0,6 p. proc., w kolejnych latach zmiany będą bardziej dynamiczne – do 2040 r. ubytek wyniesie 3,1 p. proc., zaś ostatnie dziesięciolecie zaznaczy się niewielkimi procentowo zmianami – o 0,4 p. proc.

Nieco inaczej będą przebiegały zmiany w miastach – choć do 2020 r. populacja dzieci zmniejszy się o 52 tys., to w strukturze ludności miast ten ubytek nie spowoduje zmniejszenia odsetka dzieci – przeciwnie – wystąpi minimalny wzrost o 0,1 p. proc. W latach 2020-2040 udział dzieci zmniejszy się o 2,1 p. proc., ale w ostatniej dekadzie kierunek zmian ulegnie odwróceniu i udział dzieci w populacji miast wzrośnie o 0,4 p. proc. W liczbach bezwzględnych w ciągu lat objętych prognozą, w porównaniu do 2013 r., będzie mniej dzieci o 1022 tys.

**Tabl. 22. Zmiany stanów ludności według biologicznych grup wieku w latach 2013-2050 (w tys.)**

*Table 22. Changes in of population size by biological age groups in 2013-2050 (in thous.)*

Wyszczególnienie	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2013=100
<b>POLSKA Ogółem</b>	<b>-33,9</b>	<b>-42,7</b>	<b>-281,2</b>	<b>-396,3</b>	<b>-556,4</b>	<b>-708,3</b>	<b>-808,6</b>	<b>-850,9</b>	<b>-866,8</b>	<b>88,2</b>
<b>0-14</b>	-20	-23	-69,5	-431,7	-371,6	-319,4	-234,7	-103,9	-77,2	71,4
<b>15-64</b>	-206,5	-225,3	-1334,7	-959,9	-642,3	-659,3	-1086,5	-1518,9	-1685,6	69,2
<b>65+</b>	192,5	205,5	1123	995,3	457,5	270,4	512,6	772	896	195,6
<b>MIASTA</b>	<b>-69,3</b>	<b>-73</b>	<b>-412,9</b>	<b>-500,3</b>	<b>-598</b>	<b>-673</b>	<b>-710,9</b>	<b>-712,3</b>	<b>-696,4</b>	<b>80,9</b>
<b>0-14</b>	-4,6	-8,6	-39,3	-283,2	-254	-205,3	-137,7	-51,3	-38,4	68,4
<b>15-64</b>	-208	-214,1	-1156,2	-810,2	-509,3	-494,6	-760,4	-1044	-1116,9	61,5
<b>65+</b>	143,4	149,7	782,5	593,2	165,3	26,9	187,3	383	458,9	179,3
<b>WIEŚ</b>	<b>35,3</b>	<b>30,3</b>	<b>131,7</b>	<b>103,9</b>	<b>41,6</b>	<b>-35,3</b>	<b>-97,7</b>	<b>-138,5</b>	<b>-170,4</b>	<b>99,4</b>
<b>0-14</b>	-15,4	-14,3	-30,2	-148,5	-117,6	-114,1	-97	-52,5	-38,8	75,2
<b>15-64</b>	1,6	-11,3	-178,6	-149,7	-133	-164,7	-326	-475	-568,7	81,2
<b>65+</b>	49,2	55,9	340,5	402,1	292,2	243,6	325,3	389	437,1	224,9

Liczba osób w wieku 15-64 lat zmniejszy się w perspektywie do 2050 r. o 8,3 mln z czego o 6,3 mln w miastach. Pod względem liczebności zasoby w końcu prognozowanego okresu będą stanowiły w miastach 61,5% stanu z 2013 r., a na wsi 81,2%. (Tabl. 22). Ubytki w miastach będą występowały w ciągu całego prognozowanego okresu, przy czym najwyższa dynamika przewidywana jest w okresie 2014-2020. Wówczas populacja miast w wieku 15-64 lata będzie malała średnio powyżej 200 tys. rocznie. W kolejnej dekadzie tendencja spadkowa nieco wyhamuje – ubytki wyniosą około 100 tys. rocznie. Po 2035 r. zmiany nabiorą tempa i będą na zbliżonym poziomie jak w pierwszych latach prognozy.

Tak zasadniczych zmian nie prognozuje się dla obszarów wiejskich – w stosunku do 2013 r. populacja w wieku 15-64 lat zmniejszy się o nieco ponad 2 mln. Do 2020 r. przewiduje się zmniejszenie jej liczby o około 188 tys. W następnych latach – do 2035 r. – średnie roczne ubytki będą oscylowały wokół 30 tys. Nasilenie procesu odnotujemy po 2035 r. – do końca horyzontu prognozy populacja osób w wieku 15-64 lat zmaleje o 1370 tys., a jej udział w ogóle ludności o 7,2 p. proc.

Zmiany liczebności osób w wieku 15-64 lat znajdują odzwierciedlenie w strukturze ludności ogółem – w miastach odsetek zmniejszy się o 16,9 p. proc., zaś młodsza demograficznie wieś zanotuje spadek o 12,8 p. proc.

Do końca horyzontu prognozy spodziewany jest przyrost odsetka osób starszych (65+) o 19 p. proc. w miastach, nieco mniej – na wsi (o 16,8 p. proc.). Udział osób starszych przekroczy 30% na obszarach wiejskich i zbliży się do 35 % na terenach miejskich. W skali kraju liczebność tej zbiorowości zwiększy się o 5,4 mln. Dramatyczny wzrost liczby osób starszych wystąpi już w pierwszych latach prognozy – w 2015 r. 65 lat ukończą osoby urodzone w 1950 r., w kolejnych latach populację ludzi starszych będą zasilaly bardzo liczne roczniki wyżu urodzeń z lat 50-tych. Przebieg zmian liczebności subpopulacji w wieku 65+ pokrywa się z występowaniem wyżów i niżów urodzeń w II połowie ubiegłego stulecia. Po 2020 r. dynamika procesu ulegnie spowolnieniu aż do 2035 r. Od tego momentu do 2050 r. nastąpi ponownie znaczne zwiększenie liczebności tej grupy wieku (konsekwencja wchodzenia w wiek starszy licznych roczników 1970 - 1985). W ostatnim roku prognozowanego okresu liczba osób w wieku 65 lat i więcej będzie stanowiła w miastach 179,3% stanu z 2013 r. i odpowiednio 224,9% na terenach wiejskich.

Odsetek osób w wieku 65 lat i więcej jest nazywany **współczynnikiem starości** danej populacji.

## Zmiany w strukturze ludności według biologicznych grup wieku i województw

### Changes in population structure by biological age groups and voivodships

Opisane powyżej zmiany struktury ludności w podziale na biologiczne grupy wieku są wynikiem przemian jakie będą zachodziły we wszystkich województwach (por. tabl. A6 i A7 w Aneksie).

**Tabl. 23. Zmiany liczby ludności w wieku 65 lat i więcej  
w latach 2013-2050 (w tys.)**

*Table 23. Changes of the size of population aged 65 years and more;  
2013-2050 (in thous.)*

Województwa	2013- 2014	2014- 2015	2015- 2020	2020- 2025	2025- 2030	2030- 2035	2035- 2040	2040- 2045	2045- 2050
<b>POLSKA Ogółem</b>	192,5	205,5	1123,0	995,3	457,5	270,4	512,6	772,0	896,0
Dolnośląskie	18,4	19,3	102,4	79,9	23,5	4,0	30,6	56,6	69,7
Kujawsko-pomorskie	12,1	12,4	62,7	58,0	26,0	14,7	26,7	37,6	44,8
Lubelskie	8,3	9,5	54,8	50,2	25,0	15,4	24,5	33,7	40,1
Lubuskie	6,8	6,8	36,3	31,4	11,9	4,1	12,0	20,1	23,2
Łódzkie	11,0	12,2	68,8	54,5	13,6	4,7	21,4	38,2	43,7
Małopolskie	13,5	14,5	84,3	82,3	54,3	43,9	61,1	83,4	97,5
Mazowieckie	22,6	25,4	153,7	127,4	53,1	43,9	99,3	150,8	166,5
Opolskie	4,6	4,9	25,7	24,4	14,8	7,7	8,0	11,3	13,6
Podkarpackie	9,1	9,3	54,8	56,0	38,9	28,4	36,5	45,1	50,0
Podlaskie	3,9	4,2	25,9	32,4	21,2	14,6	16,2	19,2	23,5
Pomorskie	13,8	14,5	73,7	62,1	31,3	20,4	37,6	53,2	63,4
Śląskie	23,2	25,8	132,6	114,2	44,9	16,5	35,0	66,9	78,7
Świętokrzyskie	5,3	6,4	35,1	31,2	12,4	5,3	11,9	18,6	21,6
Warmińsko-mazurskie	7,8	8,4	45,0	44,9	23,6	11,6	16,8	24,4	28,6
Wielkopolskie	20,2	19,7	103,8	94,0	45,5	29,5	56,3	82,3	95,2
Zachodniopomorskie	11,9	12,3	63,4	52,6	17,5	5,8	18,7	30,6	36,0

Intensywność procesu starzenia się ludności będzie zróżnicowana. W części miejskiej województw dolnośląskiego, lubuskiego, łódzkiego, mazowieckiego, pomorskiego i wielkopolskiego spodziewany jest znaczny przyrost ludności starszej (65 lat i więcej) tylko w latach 2014-2020 i po 2035 r., podczas gdy w miastach pozostałych województw tendencja wzrostowa utrzyma się przez cały okres objęty prognozą (Tabl. 23). Zmiany odsetka osób starszych w miastach będą przybierały wartość z przedziału od 4,2 do 6,4 p. proc. w latach 2014-2020, od 3,4 do 8,4 p. proc. w latach 2021-2035 oraz od 7,8 do 10,0 p. proc. po 2035 r. Ostatecznie, w ciągu 37 lat, w większości województw wzrost udziału będzie oscylował w granicach od 19 do 23,7 p. proc. W trzech województwach: mazowieckim, małopolskim i pomorskim procesy starzenia będą przebiegały z mniejszą intensywnością (wzrost o odpowiednio 17,9, 15,9 i 17,4 p. proc.). Na obszarach wiejskich województw przez

wszystkie lata prognozy przewiduje się systematyczny wzrost udziału osób starszych w strukturze populacji (Tabl. 24), największy po 2035 r. od 7,3 do 9,3 p. proc. We wcześniejszym okresie, zwłaszcza do 2020 r. zmiany nie przekroczą 4 p. proc., a w większości województw będą nawet poniżej 3 p. proc. W 2050 r. w porównaniu z rokiem wyjściowym (2013 r.) przyrost odsetka ludności powyżej 64 roku życia na wsi będzie zawierał się w przedziale od 15,5 (łódzkie) do 19,8 p. proc. (opolskie).

**Tabl. 24. Udział ludności w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem (w %) w latach 2013, 2020, 2035, 2050**

*Table 24. Share of population aged 65 years and more (w %) in 2013, 2020, 2035, 2050*

Województwa	Ogółem				Miasta				Wieś			
	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050
<b>OGÓLEM</b>	14,7	18,9	24,5	32,7	15,7	20,8	26,3	34,7	13,3	16,1	22,0	30,2
Dolnośląskie	14,9	20,0	25,1	33,5	16,1	21,8	26,8	35,3	12,0	15,9	21,8	30,5
Kujawsko-pomorskie	14,1	18,5	24,5	32,8	15,5	20,8	27,1	35,7	12,0	15,2	21,3	29,4
Lubelskie	15,4	19,3	25,6	34,7	14,9	20,8	28,1	37,6	15,9	18,1	23,7	32,6
Lubuskie	13,4	18,5	24,4	32,9	14,4	20,2	26,0	34,4	11,6	15,6	22,0	30,7
Łódzkie	16,6	20,9	26,0	34,2	17,1	22,6	28,1	36,7	15,6	18,0	23,0	31,0
Małopolskie	14,5	17,7	23,0	31,2	16,2	20,5	25,4	34,1	12,9	15,1	21,1	28,9
Mazowieckie	15,4	19,0	23,1	31,3	16,3	20,4	23,8	32,1	13,9	16,4	21,9	29,7
Opolskie	15,3	19,6	27,3	36,1	16,1	21,6	29,1	38,0	14,5	17,3	25,5	34,3
Podkarpackie	14,0	17,6	24,4	33,5	14,3	19,9	27,4	36,9	13,8	16,0	22,5	31,5
Podlaskie	15,4	18,6	26,1	35,1	13,8	18,4	26,8	35,5	17,7	18,9	25,1	34,4
Pomorskie	13,5	17,7	22,6	30,0	15,6	20,6	25,2	33,0	9,7	12,8	18,7	26,0
Śląskie	15,5	20,0	26,0	34,0	15,9	20,8	26,9	34,9	14,1	17,1	23,4	31,5
Świętokrzyskie	16,1	20,5	26,9	36,0	16,7	23,1	30,5	40,4	15,6	18,4	24,3	33,3
Warmińsko-mazurskie	12,8	17,4	24,5	32,9	13,8	19,4	26,5	34,8	11,4	14,6	21,8	30,3
Wielkopolskie	13,5	17,5	22,7	30,9	15,0	20,0	25,6	34,4	11,7	14,6	19,9	27,8
Zachodniopomorskie	13,9	19,3	25,2	33,6	15,2	21,3	26,9	35,2	11,1	15,1	22,0	30,5

W 2013 r. dzieci stanowiły od 13,3% (opolskie) do 16,3% (pomorskie) ludności ogółem województw. Prognozowany spadek urodzeń spowoduje, że we wszystkich województwach zmniejszy się liczba i odsetek dzieci. Przebieg zmian będzie zróżnicowany – w części województw (dolnośląskie, łódzkie, mazowieckie, śląskie) do 2020 r. wystąpi niewielki wzrost udziału dzieci w ogólnej liczbie ludności, a dopiero w późniejszych latach tendencja ulegnie odwróceniu. W województwach: opolskim, pomorskim, śląskim, wielkopolskim i zachodnio-pomorskim odsetek dzieci ustabilizuje się ok. 2040 r. i pozostanie praktycznie na tym samym poziomie do końca prognozy. W pozostałych województwach przez cały okres objęty prognozą będzie obserwowane systematyczne zmniejszanie udziału osób w wieku 0 - 14 lat. Ostatecznie procentowy ubytek tej populacji będzie kształtował się

na poziomie od 2,1 (śląskie) do 4,3 p. proc. (podkarpackie). Największe zmiany wystąpią we wszystkich województwach tzw. ściany wschodniej, zarówno w miastach, jak i na obszarach wiejskich (por. Tabl. A6 i A7 w Aneksie). W miastach ubytek procentowy najmłodszej generacji wyniesie od 1,5 (mazowieckie) do 3,5 p. proc. (świętokrzyskie). Na wsi ubytki będą większe – od 3,2 (łódzkie) do 4,8 p. proc. (podkarpackie)

W bazowym 2013 r. osoby w wieku 15-64 lat stanowiły od 69,1% (mazowieckie) do 71,6% (warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie) ogółu ludności województw. Implikacją obserwowanego od lat spadku urodzeń oraz starzenia się roczników z powojennego wyżu urodzeń, które sukcesywnie będą zasilaly grupę 65+, będzie stopniowe zmniejszanie się populacji osób wieku 15-64 lat. Przebieg zmian będzie zróżnicowany – największe zmiany są spodziewane w pierwszych latach prognozy (do 2020) oraz po 2035 r. W zależności od wejściowej struktury ludności według wieku w poszczególnych województwach, odsetek osób dorosłych zmniejszy się od 13,4 (małopolskie, mazowieckie) do 17,6 p. proc. (opolskie) i w ostatnim roku prognozowanego okresu udział osób w wieku 15-64 lat w populacji ogółem nie przekroczy 56% (pomorskie). W województwach na wschodzie kraju oraz opolskim, łódzkim i śląskim odsetek osób w tym wieku będzie oscylował wokół 54%. W większym stopniu ubytki populacji w wieku 15-64 lat będą dotyczyły miast. Poza mazowieckim, w pozostałych rejonach, w części miejskiej województw odsetek tej populacji zmniejszy się o ponad 15 p. proc., zaś w świętokrzyskim – o prawie 21 p. proc. Podobnie wysokie ubytki wystąpią w już wspomnianych województwach wschodniej Polski oraz opolskim (ok. 19 p. proc.). Na obszarach wiejskich najwyższe „straty” populacji w wieku 15-64 lata przewiduje się w województwach południowej i południowo-zachodniej części kraju (maksymalne w opolskim – 16,2 p. proc.). W pozostałych regionach, na obszarach wiejskich wyniosą one ok. 12-13 p. proc.

### ***Zmiany w strukturze ludności w grupie wieku 65 lat i więcej***

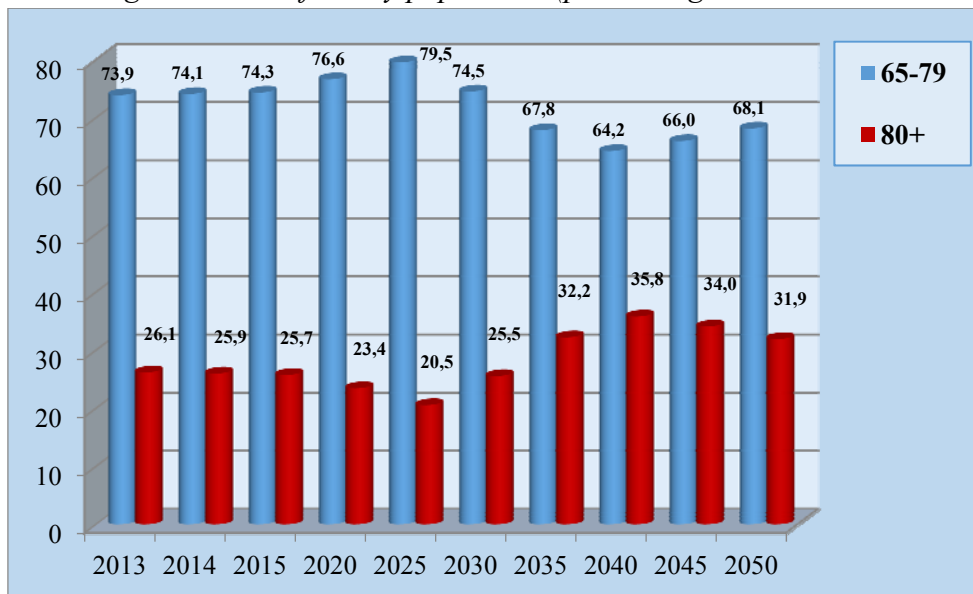
#### *Changes in structure of population aged 65 and more*

Subpopulacja osób starszych w wieku 65 lat i więcej jest zbiorowością niejednorodną. Z uwagi na długość tego przedziału stosuje się różne podziały. WHO wyróżnia trzy etapy życia: 60-74 lat „młoda” starość (III wiek, *young old*), 75-89 lat „dojrzała” starość (IV wiek, *oldest old*), 90 lat i więcej – długowieczność (*oldest old, long life*). W demografii często stosuje się podział na młodszy (60-69 lat) i starszy (70-79 lat) wiek poprodukcyjny oraz starość sędziwą (80 lat i więcej). Zastosowane poniżej rozbiecie, wyróżniające populację 80 lat

i więcej (65-79, 80+) trafnie obrazuje zasadnicze zmiany liczebności i struktury grupy 65+. W zmianach struktury znakomicie widać wpływ wyżów i niżów urodzeń z przeszłości. Do 2025 r. będzie wzrastał udział „młodszej” subpopulacji 65-79 lat, bowiem tę grupę osób starszych będą sukcesywnie zasilały osoby urodzone w latach 1949-1965, a jednocześnie będzie ubywało osób w wieku 80 lat i więcej urodzonych w latach 1934-1945. Po 2025 r. drastycznie wzrośnie odsetek osiemdziesięciolatków i starszych z uwagi na fakt, że ten wiek – w kolejnych latach – osiągną osoby urodzone w 1945 r. i później, a więc „pochodzące” z powojennego boomu urodzeń, zaś echo tego wyżu zasili grupę osób w wieku 65 lat i więcej. W 2040 r. osoby ponad osiemdziesięcioletnie będą stanowiły aż 36% zbiorowości osób starszych – 65 lat i więcej. W końcu prognozowanego okresu proporcje nieco ulegną zmianie i odsetek osób 80+ w ogólnej populacji osób starszych (65 i więcej) zmniejszy się do 32% (Wyk. 59). W liczbach bezwzględnych wykazywana w bieżących bilansach ludności liczba osób w wieku 80 lat i więcej – blisko 1,5 mln w 2013 r., wzrośnie w 2050 r. ponad dwukrotnie – do poziomu ponad 3,5 mln, przy czym 60% ludności w podeszłym wieku będzie mieszkało w miastach. Uwzględniając strukturę według płci w końcu prognozowanego okresu 64% będą stanowiły kobiety, co oznacza o 6 p. proc. mniej niż w roku wejściowym. Poprawa proporcji między płciami w starszych grupach wieku wynika z przyjętych założeń dotyczących umieralności, a w szczególności zmniejszenia różnic w trwaniu życia między kobietami i mężczyznami. W miastach odsetek kobiet wśród osób, które ukończą 80 rok życia wyniesie 65%, na wsi – nieco mniej – 62%. W skali kraju osoby w wieku 80 lat i więcej będą stanowiły w 2050 r. 10,4% ludności ogółem (w 2013 r. – 3,9%).

**Wyk. 59. Struktura populacji osób starszych (osoby w wieku 65 lat i więcej = 100%)**

*Chart. 59. Age structure of elderly population (persons aged 65 and more = 100%)*





W przekroju regionalnym w roku bazowym prognozy odsetek osób w wieku zaawansowanej starości (80+) kształtował się na poziomie od 3,3% (wielkopolskie) do 4,6% (podlaskie). W końcu horyzontu prognozy te same województwa wyznaczą granice obszaru zmienności odsetka, lecz poziom będzie znacząco wyższy – od 9,4% do 12,3%. W latach objętych prognozą nastąpi szczególnie znaczny wzrost tego odsetka na obszarach miejskich. Przewidywane przyrosty w województwach przekroczą 7 p. proc. w miastach oraz 5 p. proc. na wsi. Wzrost odsetka przekraczający średni poziom przewidywany jest w miastach województw „ściany wschodniej” (lubelskiego, podlaskiego, podkarpackiego, świętokrzyskiego) oraz opolskiego, jak również na wsi w województwie opolskim, warmińsko-mazurskim i śląskim. W woj. świętokrzyskim co siódma osoba żyjąca w miastach przekroczy 80 rok życia (Tabl. 25).

**Tabl. 25. Zmiany liczby ludności w wieku 80 lat i więcej w latach 2013-2050 (w tys.)**

*Table 25. Changes in population aged 80 and more size in 2013-2050 (in thous.)*

Województwa	2013-2014	2014-2015	2015-2020	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050	2013-2050
<b>OGÓLEM</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>124</b>	<b>-5</b>	<b>526</b>	<b>663</b>	<b>503</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>2 054</b>
Dolnośląskie	3	3	6	-5	49	59	37	-3	-6	142
Kujawsko-pomorskie	2	2	6	0	32	35	28	5	3	115
Lubelskie	2	2	4	1	25	35	27	7	4	104
Lubuskie	1	1	2	-1	.	20	14	1	-1	55
Łódzkie	2	1	2	-2	38	41	26	-1	1	108
Małopolskie	4	4	14	2	36	52	45	21	18	197
Mazowieckie	5	5	12	-2	70	99	68	8	14	278
Opolskie	1	2	6	-2	11	15	13	5	2	53
Podkarpackie	3	3	8	-1	23	34	31	15	10	126
Podlaskie	1	1	3	-1	11	18	20	9	5	66
Pomorskie	3	3	9	1	36	42	30	7	5	135
Śląskie	6	6	30	10	52	74	58	10	2	249
Świętokrzyskie	1	1	3	-2	17	22	16	2	0	60
Warmińsko-mazurskie	1	1	4	-1	19	26	22	6	1	80
Wielkopolskie	3	3	10	0	59	57	44	10	9	194
Zachodniopomorskie	2	2	4	-1	30	35	24	-1	-2	93

Spośród 3,5 mln osób w wieku 80 lat i więcej, w końcowym roku prognozy ponad 59 tys. ukończy 100 lat. W Europie w wielu krajach wysoko rozwiniętych, o wyższym niż w Polsce trwaniu życia, już w XX w. liczba osób długowiecznych osiągała pokaźne rozmiary. „Można zatem mówić o demokratyzacji starości (*democratization of old-age*) (Légaré 2006). Oznacza to, że dożywanie starości nie jest już ‘zarezerwowane’ dla niewielu osób, ale

dotyczy ono rosnącej części populacji, co przekłada się również na coraz większą heterogeniczność zbiorowości osób starszych<sup>55</sup>.

### ***Indeks starości***

#### *Ageing index*

Jedną z miar starzenia ludności jest indeks starości (ageing index), określający relacje międzypokoleniowe populacji, czyli liczbę dziadków przypadających na tysiąc wnuków, obliczany jako liczba osób w wieku 65 lat i więcej przypadającą na 1000 osób w wieku 0-14 lat.

Przewidywany spadek liczby urodzeń w całym okresie objętym prognozą, spowoduje znacznie pogorszenie proporcji między najmłodszymi a najstarszymi generacjami. Ten fakt znajdzie odzwierciedlenie w wartościach przyjmowanych przez indeks starości. W 2013 r. na 1000 wnuków przypadało w Polsce 983 dziadków, w miastach 1127, zaś na wsi 800. Opisane wyżej zmiany struktury ludności w podziale na biologiczne grupy wieku, spowodują do 2050 r. ponad 2,5-krotny wzrost wartości wskaźnika w miastach i prawie 3-krotny na wsi. Intensywność procesu będzie zróżnicowana – po 2020 r. należy spodziewać się szybszego wzrostu niż w pierwszych latach prognozy.

Różny stopień zaawansowania starzenia w regionach już w 2013 r. przekładał się na duże zróżnicowanie wartości indeksu między województwami (Tabl. 26) – zakres wyznaczały warmińsko-mazurskie (826) i łódzkie (1185). Systematyczny wzrost spowoduje w połowie województw co najmniej potrojenie wartości wskaźnika do 2050 r. (lubelskie, lubuskie, świętokrzyskie, warmińsko-mazurskie, zachodniopomorskie). Najwyższe wartości zostaną osiągnięte w województwach opolskim (3599), świętokrzyskim (3464), a najkorzystniejsze relacje międzygeneracyjne będą obserwowane w pomorskim (2201), wielkopolskim (2369) oraz mazowieckim (2382). W części miejskiej województw wielkość indeksu jest prawie zawsze wyższa niż wartość osiągnięta na obszarach wiejskich. Jedynie w podlaskim będzie występowało zjawisko odwrotne – współczynniki na wsi będą na nieco wyższym poziomie niż w miastach.

---

<sup>55</sup> Anita Abramowska-Kmon, *O nowych miarach zaawansowania procesu starzenia się ludności* Studia Demograficzne 1(159) 2011

**Tabl. 26. Liczba osób w wieku 65 lat i więcej na 1000 osób w wieku 0-14 lat**

*Table 26. Population aged 65 years and more per 1000 aged 0-14*

Województwa	Ogółem				Miasta				Wieś			
	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050
<b>OGÓLEM</b>	<b>983</b>	<b>1271</b>	<b>1966</b>	<b>2693</b>	<b>1127</b>	<b>1483</b>	<b>2257</b>	<b>2954</b>	<b>800</b>	<b>999</b>	<b>1627</b>	<b>2391</b>
Dolnośląskie	1065	1425	2137	2866	1231	1629	2379	3078	753	1042	1724	2523
Kujawsko-pomorskie	925	1248	1966	2730	1116	1533	2398	3237	695	917	1526	2252
Lubelskie	1033	1351	2164	3183	1073	1548	2571	3600	1003	1202	1884	2900
Lubuskie	878	1235	1988	2748	999	1405	2204	2931	698	980	1690	2501
Łódzkie	1185	1496	2213	2963	1317	1731	2607	3357	995	1168	1743	2514
Małopolskie	916	1134	1752	2482	1165	1453	2155	2926	730	891	1475	2183
Mazowieckie	993	1199	1758	2382	1103	1320	1877	2435	822	995	1570	2288
Opolskie	1154	1535	2627	3599	1256	1759	2880	3832	1052	1313	2387	3385
Podkarpackie	902	1198	2014	2992	1009	1450	2483	3440	837	1043	1756	2747
Podlaskie	1057	1330	2239	3231	985	1335	2343	3211	1158	1321	2086	3262
Pomorskie	829	1093	1628	2201	1070	1398	2003	2600	494	678	1178	1742
Śląskie	1107	1412	2201	2860	1174	1517	2343	2981	907	1107	1830	2556
Świętokrzyskie	1150	1524	2408	3464	1312	1889	3080	4200	1038	1283	2024	3069
Warmińsko-mazurskie	826	1160	1943	2735	966	1382	2231	2985	657	889	1602	2434
Wielkopolskie	843	1097	1707	2369	1032	1371	2142	2900	652	833	1351	1975
Zachodniopomorskie	956	1367	2127	2887	1123	1598	2381	3102	661	954	1691	2515

*Współczynniki obciążenia demograficznego – całkowity, dziećmi, osobami starszymi (total dependency ratio, youth dependency ratio, old-age dependency ratio)*

Do oceny zaawansowania procesu starzenia populacji często wykorzystuje się współczynniki obciążenia.

**Całkowity współczynnik obciążenia demograficznego** oznacza liczbę dzieci (0-14 lat) i starszych (65 lat i więcej) przypadającą na 100 osób w wieku 15-64 lat. Współczynnik składa się z dwóch mierników: współczynnika obciążenia demograficznego dziećmi oraz współczynnika obciążenia demograficznego osobami starszymi, które w liczniku mają odpowiednio liczbę dzieci 0-14 lat lub osób starszych 65 i więcej.

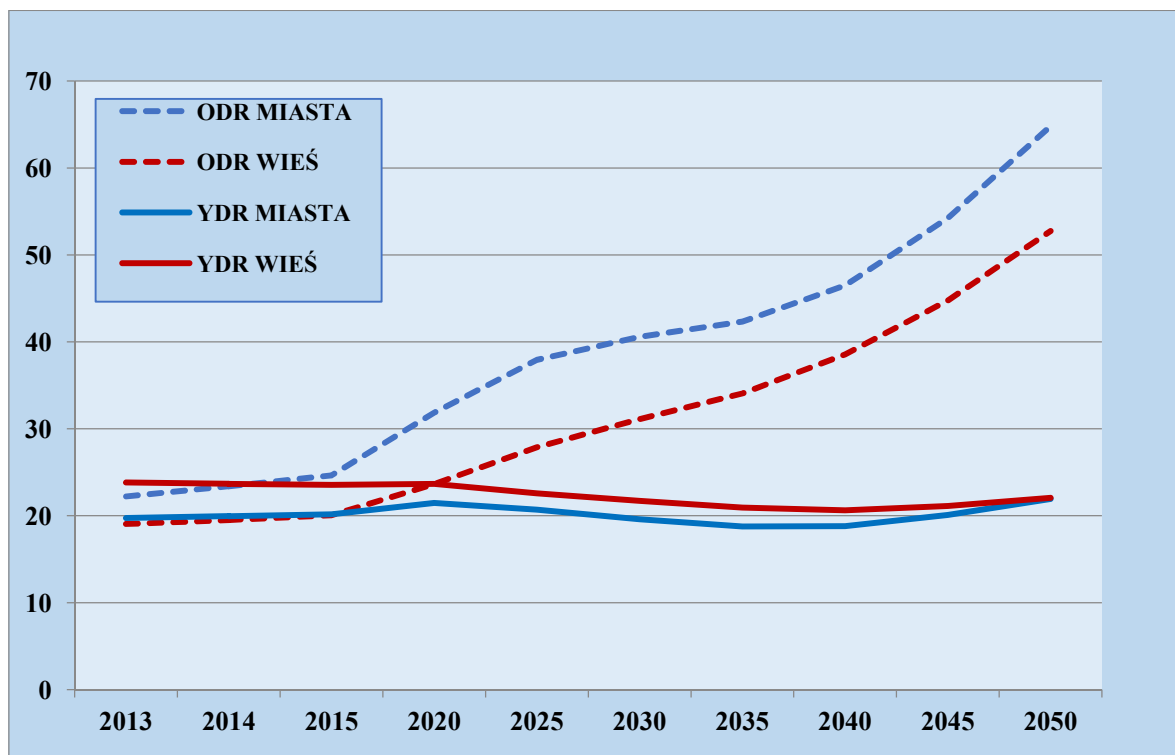
W roku początkowym prognozy na 100 osób w wieku 15-64 lat przypadało 20 dzieci w miastach i 24 na wsi. Malejące urodzenia spowodują niewielki spadek wartości wskaźnika. Do 2050 r. obciążenie dziećmi populacji w wieku 15-64 lat – zarówno w miastach jak i na wsi – wyniesie 22 osoby na 100 dorosłych. Odwrotnie będą przebiegały zmiany współczynnika obciążenia osobami starszymi. W 2013 r. wartości dla miast i wsi były praktycznie na zbliżonym poziomie odpowiednio 22 i 19. Już po 2015 wystąpi zauważalny wzrost wartości w miastach, a do 2050 r. liczba osób starszych przypadająca na 100 osób w wieku 15-64 lat ulegnie potrojeniu. Podobna skala zmian spodziewana jest na wsi, choć przyrosty będą wolniejsze niż w miastach. Ostatecznie w końcowym punkcie prognozy współczynnik

obciążenia osobami starszymi na wsi osiągnie wartość 53 (Wyk. 60). Całkowity współczynnik obciążenia wzrośnie od wartości 42 osoby w 2013 r. do 81 osób w 2050 r. (87 w miastach i 75 na wsi). W przekroju regionalnym obciążenie całkowite będzie ok. dwukrotnie większe niż w roku bazowym. W województwach, w których starzenie populacji przebiega wolniej zmiany będą mniejsze – wzrost o 77-87% (małopolskie, mazowieckie, pomorskie, wielkopolskie), zaś w dolnośląskim, lubuskim, opolskim, śląskim, świętokrzyskim, warmińsko-mazurskim i zachodniopomorskim przyrosty przekroczą 100%.

W 2013 r. w części miejskiej województw całkowity współczynnik obciążenia nieznacznie różnił się od współczynnika dla obszarów wiejskich. Jedynie w podlaskim był o 10 osób mniejszy dla miast niż dla wsi. Przewidywane kierunki zmian w strukturze populacji spowodują, że w końcu horyzontu prognozy obciążenie demograficzne w miastach będzie większe niż na wsi – od 83 osób w mazowieckim do 100 osób w świętokrzyskim. Na wsi maksymalne wartości współczynnika wystąpią jedynie w podlaskim (81) i opolskim (80).

**Wyk. 60. Współczynniki obciążenia demograficznego: dziećmi (YDR) i osobami starszymi (ODR); 2013-2050**

*Chart. 60. Youth dependency ratio (YDR), old-age dependency ratio(ODR); 2013-2050*



## Generacyjne współczynniki wsparcia

### Potential support ratio, parent support ratio

Do oceny relacji między starszymi i młodszymi generacjami stosuje się dwa współczynniki wsparcia, które odzwierciedlają zależności ilościowe pomiędzy nimi i wskazują na potencjalną możliwość wsparcia starszych generacji wynikającą ze struktury populacji.

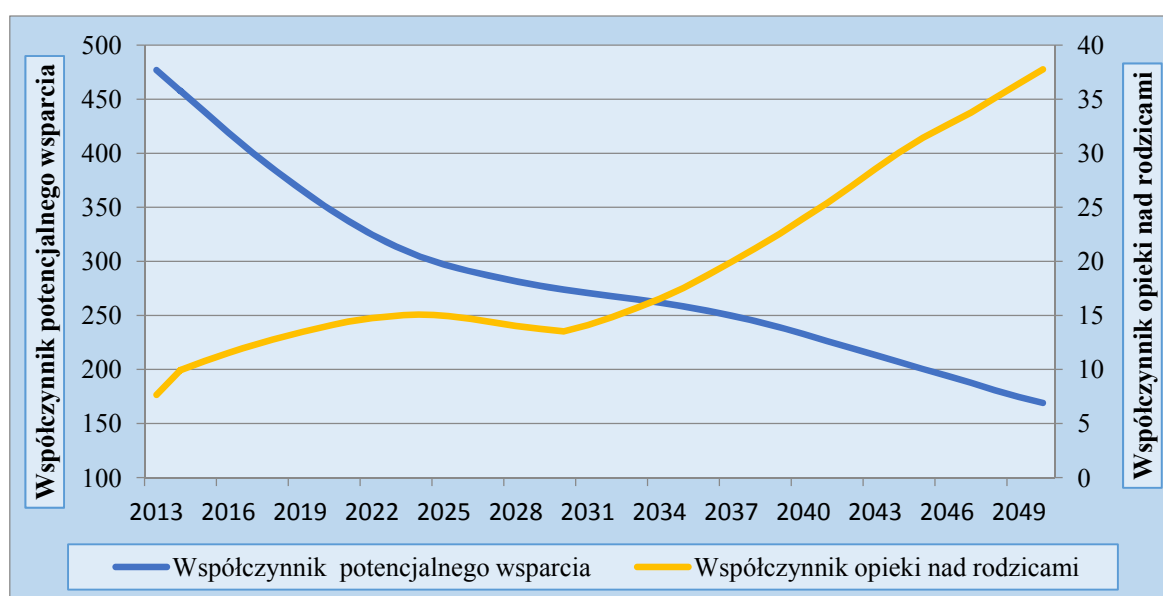
**Współczynnik potencjalnego wsparcia (*potential support ratio*)** oznacza liczbę osób w wieku 15–64 lata przypadającą na 100 osób w wieku 65 lat i więcej.

**Współczynnik opieki nad rodzicami (*parent support ratio*)** wskazuje liczbę osób w wieku 85 i więcej lat przypadającą na 100 osób w wieku 50 – 64 lat<sup>56</sup>

Zgodnie z przedstawionymi już wynikami prognozy należy spodziewać się znacznego obniżenia wartości pierwszego z tych mierników i zwiększenia drugiego. Współczynnik wsparcia potencjalnego spadnie z 458 do 169, zaś współczynnik potencjalnej opieki nad rodzicami wzrośnie z 8 do 38 (Wyk. 61). W przekroju regionalnym zmiany będą zależne od stopnia zaawansowania starzenia populacji. W tych województwach, które doświadczą silnych przemian struktury, współczynnik wsparcia potencjalnego będzie najniższy, a współczynnik opieki nad rodzicami najwyższy.

### Wyk. 61. Generacyjne współczynniki wsparcia; 2013-2050

Chart. 61. Potential support ratio and parent support ratio; 2013-2050



<sup>56</sup> por. ONZ, *Population Ageing 1950 – 2050*, Nowy Jork 2001, Aneks I

### **7.3. *Konsekwencje starzenia - zmiany liczby i struktury ludności według płci oraz funkcjonalnych grup wieku***

*Consequences of population ageing – changes of population number and structure according to sex and functional age groups.*

#### ***Zmiany struktury ludności według płci***

*Changes of population structure by sex*

Struktura ludności według płci, której miarą jest współczynnik feminizacji (liczba kobiet na 100 mężczyzn) nie ulegnie zasadniczym zmianom w okresie objętym prognozą. Do 2040 r. wartość współczynnika utrzyma się niemal na stałym poziomie – niewiele ponad 106 kobiet na 100 mężczyzn – w skali całego kraju, co świadczy o „zaburzonej” równowadze płci. W ostatniej dekadzie horyzontu prognozy wartość współczynnika nieco się zmniejszy. W stosunku do 2013 r. zmiana wyniesie jedynie 1,5%. Ta niewielka poprawa relacji liczbowych między płciami wynika ze spadku współczynnika feminizacji w miastach, w ostatnich latach prognozowanego okresu (po 2040 r.) na 100 mężczyzn będzie przypadało dwie kobiety mniej niż w latach wcześniejszych (Tabl. 27). Na obszarach wiejskich przez cały okres objęty prognozą współczynnik ustabilizuje się na wartości ok. 100. Można zatem mówić o równowadze między płciami wśród mieszkańców wsi. Wartości współczynnika dla 5-letnich grup wieku w podziale na miasto i wieś potwierdzają utrzymującą się od lat maskulinizację wsi i feminizację miast, zwłaszcza w tych grupach wieku, które mają istotny wpływ na poziom rodności. Wyniki prognozy wskazują, że to niekorzystne zjawisko obserwowane od lat zmieni się w sposób istotny w okresie horyzontu prognozy – liczebna dominacja mężczyzn na wsi i kobiet w miastach stopniowo będzie się przesuwac do starszych roczników wieku. Na wsi pozytywnych przemian relacji ilościowych między płciami możemy oczekiwać prawie we wszystkich grupach wieku. Przyjmując za podstawę wartość współczynników feminizacji w 5-letnich grupach wieku w 2013 r., poza przedziałami 5-14 lat w miastach oraz 50-59 na wsi wystąpi obniżenie wartości współczynników feminizacji, świadczące o łagodzeniu liczebnej nierówności między płciami. 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. 27. Współczynnik feminizacji według wieku – liczba kobiet na 100 mężczyzn**

*Table 27. Number of women per 100 men by specific age groups*

Grupy wieku	2013	2020	2035	2050	2013=100
<b>POLSKA Ogółem</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>98,1</b>
0-4	95	94	94	94	99,0
5-9	95	94	94	94	99,0
10-14	95	95	94	94	99,0
15-19	95	95	94	94	99,0
20-24	96	95	95	95	99,0
25-29	97	96	95	94	96,9
30-34	97	97	95	94	96,9
35-39	97	97	95	94	96,9
40-44	98	98	96	94	95,9
45-49	100	99	97	95	95,0
50-44	103	101	99	96	93,2
55-59	108	105	102	98	90,7
60-64	116	112	105	101	87,1
65-69	126	122	111	105	83,3
70-74	145	136	121	110	75,9
75-79	169	160	139	120	71,0
80-84	201	194	168	139	69,2
85-89	261	234	213	172	65,9
90-94	318	290	287	226	71,1
95-99	393	378	399	314	79,9
100+	403	414	577	493	122,3
<b>MIASTA</b>	<b>111</b>	<b>111</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>98,2</b>
0-4	95	94	94	94	99,0
5-9	95	94	95	95	100,0
10-14	95	95	95	95	100,0
15-19	96	95	95	95	99,0
20-24	98	97	96	96	98,0
25-29	100	99	97	97	97,0
30-34	100	100	97	97	97,0
35-39	100	100	98	96	96,0
40-44	101	101	100	97	96,0
45-49	105	102	101	98	93,3
50-44	112	106	102	100	89,3
55-59	117	113	105	102	87,2
60-64	124	122	108	105	84,7
65-69	131	132	116	109	83,2
70-74	149	142	130	114	76,5
75-79	172	162	150	123	71,5
80-84	197	195	177	143	72,6
85-89	255	229	216	178	69,8
90-94	321	275	278	233	72,6
95-99	415	362	380	316	76,1
100+	397	410	532	476	119,9

**Tabl. 28. Współczynnik feminizacji według wieku  
– liczba kobiet na 100 mężczyzn (dok.)**

*Table 28. Number of women per 100 men by specific age groups (cont.)*

Grupy wieku	2013	2020	2035	2050	2013=100
<b>WIEŚ</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>99,0</b>
0-4	95	94	94	94	99,0
5-9	95	94	94	94	99,0
10-14	95	95	94	94	99,0
15-19	95	95	94	94	99,0
20-24	94	94	94	93	98,9
25-29	93	93	92	91	97,9
30-34	94	92	91	90	95,7
35-39	94	94	91	91	96,8
40-44	94	94	92	91	96,8
45-49	92	95	93	91	98,9
50-44	91	95	95	92	101,1
55-59	93	95	97	94	101,1
60-64	101	97	100	95	94,1
65-69	116	106	104	99	85,3
70-74	138	124	109	105	76,1
75-79	164	155	123	116	70,7
80-84	206	192	152	134	65,1
85-89	269	245	208	163	60,6
90-94	314	317	306	215	68,5
95-99	362	408	441	311	85,9
100+	415	420	692	538	129,6

W przekroju wojewódzkim miasta są i pozostaną sfeminizowane, choć we wszystkich należy się spodziewać złagodzenia dysproporcji między płciami. Podobne tendencje wystąpią na obszarach wiejskich, choć w zasadzie w wielu województwach współczynnik feminizacji oscylował wokół wartości 100, co oznacza równowagę między liczbą kobiet i mężczyzn w populacji ogółem, w podziale na roczniki wieku należy spodziewać się większych różnic ilościowych między płciami). Uwagę zwracają trzy województwa: podlaskie, warmińsko-mazurskie oraz lubuskie, w których występujący na wsi niedobór kobiet jeszcze się powiększy do 2050 r.

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

*Changes of size and age structure of population 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

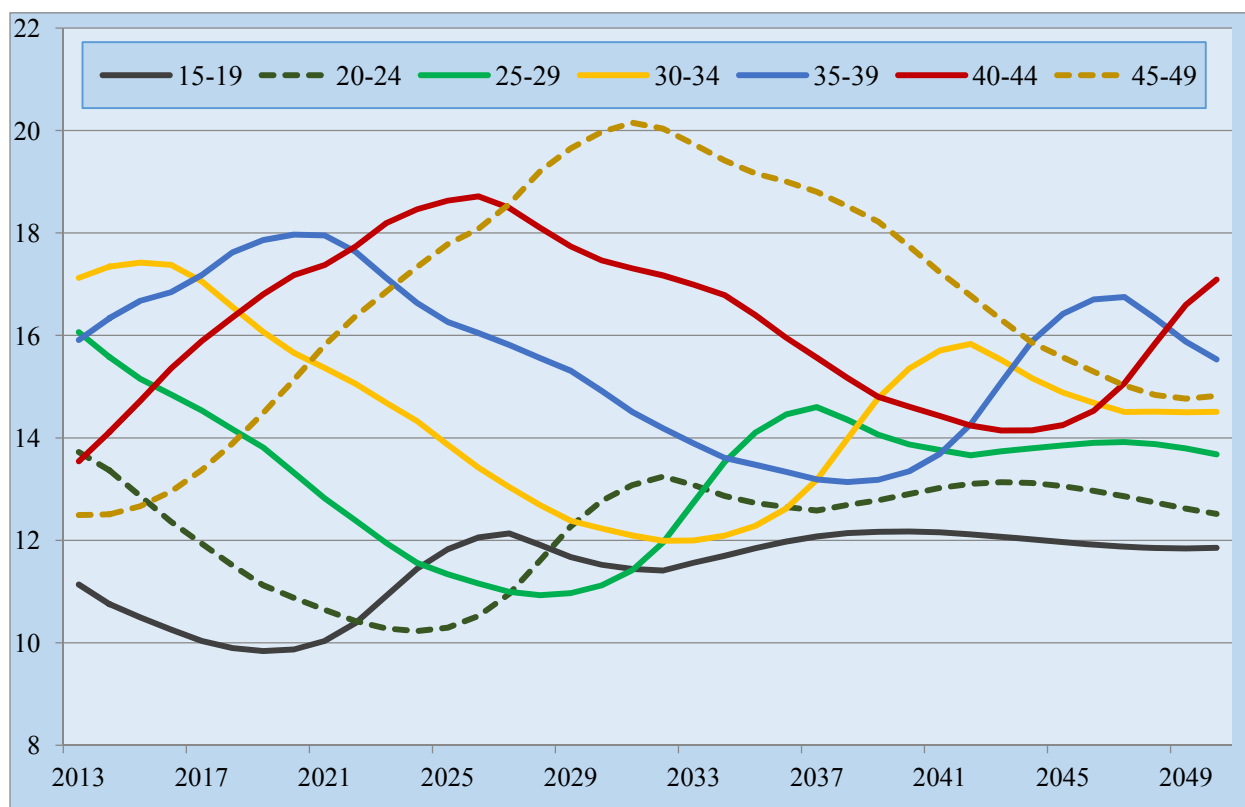


najintensywniejszych urodzeń przesuwają się w kierunku coraz starszych roczników, a zdecydowanie spadają urodzenia pochodzące od najmłodszych kobiet.

W prognozowanym okresie populacja kobiet w wieku rozrodczym będzie malała – z 9,3 mln w 2013 r. do 5,8 mln w 2050 r. (por. tabl. A14 i A15 w Aneksie). Ubytki będą szczególnie silne w latach 2026-2041 – co roku grupa kobiet w wieku prokreacyjnym będzie zmniejszać się o ponad 100 tys. osób. Do 2050 r. dramatycznie zmieni się liczebność tej grupy w miastach – w stosunku do 2013 r. spadnie aż o 44%. Na obszarach wiejskich populacja kobiet w wieku 15-49 lat w końcowym roku prognozy będzie stanowiła 71% stanów ludności z 2013 r. Obecnie kobiety w tym wieku stanowią zarówno w miastach jak i na wsi ok. 24% populacji ogółem, w końcu okresu prognozowania będzie to jedynie 17%.

**Wyk. 62. Zmiany struktury kobiet w wieku rozrodczym (kobiety w wieku 15-49=100)**

*Chart. 62. Changes of women structure at the childbearing age (women aged 15-49=100)*



Urodzenia z przeszłości oraz przewidywane na kolejne lata prognozy, będą miały decydujący wpływ na strukturę ludności według wieku omawianej zbiorowości. Najbardziej interesującą grupą z uwagi na intensywność płodności będą stanowiły kobiety w wieku 25-34 lata, a także 35-39-letnie z uwagi na odkładanie urodzeń, zwłaszcza drugiej i dalszej kolejności. Kobiety najmłodsze 15-19 lat w niewielkim stopniu będą oddziaływały na poziom

urodzeń. Podobnie najstarsze, tj. w wieku 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. Proces starzenia obejmie populację potencjalnych matek – do 2030 r. drastycznie obniży się odsetek kobiet 25-34 letnich (o ok. 10 p. proc.), a jednocześnie znacznie wzrośnie udział najstarszych roczników kobiet w wieku 40-49 lat (z 26% do 37%). W kolejnych latach będziemy obserwować tendencję odwrotną – wzrost udziału intensywnie rodzących roczników kobiet 25-34 lata oraz spadek odsetka kobiet najstarszych, choć stopniowo będzie wzrastał średni wiek rodzenia. W ostatnich latach prognozowanego okresu procent kobiet w wieku 40-49 lat będzie zbliżony do odsetka kobiet w wieku 25-34 lata. (ok. 28 – 31%). Przesuwanie średniego wieku rodzenia do starszych roczników implikuje wzrost intensywności rodzenia przez kobiety 35-39 lat. Ich udział w strukturze kobiet w wieku prokreacyjnym będzie podlegał fluktuacjom i w prognozowanym okresie będzie wahał się od 13 do 18%. Udział kobiet najmłodszych (15-24 lata) po niewielkim spadku w pierwszych latach prognozy, do końca dekady ustabilizuje się na poziomie ok. 24-25%. Reasumując – starzenie populacji matek nasili się pod koniec obecnej dekady. Proces ten ulegnie odwróceniu około 2030 r. Wówczas kobiety w wieku 25-39 lat będą stanowiły niespełna 40 %, a jedynie w najkorzystniejszym okresie – około 2045 r. ich udział wzrośnie do 45%.

Opisane powyżej niesprzyjające zmiany liczebności kobiet i struktury ich populacji według wieku będą przyczyną trwałego spadku liczby urodzeń do 2050 r. Niekorzystne relacje między udziałami poszczególnych grup wieku kobiet wystąpią zarówno w miastach jak i na obszarach wiejskich, jednak właśnie w miastach można się spodziewać bardziej zaawansowanych procesów starzenia populacji potencjalnych matek. Przedstawiony proces zmian struktury kobiet jest wypadkową przeobrażeń w województwach. Uwagę zwraca stosunkowo niewielkie terytorialne zróżnicowanie udziału poszczególnych grup wieku w strukturze kobiet 15-49 lat. Falowanie zmian (Wyk. 62) dla Polski, przebiega podobnie w części wiejskiej jak i miejskiej województw. W końcowym okresie prognozy udział kobiet w wieku 25-34 lat na obszarach miejskich będzie o ok. 1 p. proc. przewyższał odsetek kobiet w tym wieku na terenach wiejskich. Różnice między województwami będą niewielkie – około 1-2 p. proc. Badając udział pozostałych grup wieku uzyskamy porównywalne rozkłady struktury o znikomym zróżnicowaniu wojewódzkim.

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

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

Szczególne znaczenie z punktu widzenia rynku pracy mają zmiany jakich można się spodziewać w populacji osób w wieku produkcyjnym, jak również kształtowanie się wewnętrznej struktury tej grupy, czyli proporcji między ludnością w wieku mobilnym i niemobilnym. Do 2013 r. formalną granicę wieku produkcyjnego stanowił wiek 59 lat dla kobiet oraz 64 dla mężczyzn i wszystkie dotychczasowe analizy liczebnej relacji między potencjalnymi zasobami pracy, a ludnością w wieku przed- i poprodukcyjnym opierały się na tej klasyfikacji (0-17, 18-59/64, 60+/65+) zgodnie z prawnymi ramami przejścia na emeryturę.

Od 1 stycznia 2013 r. zgodnie z ustawą o zmianie ustawy o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2012 poz. 637) wprowadzającą stopniowe podwyższanie wieku emerytalnego do 67 roku życia (Tabl. 29), dla kobiet docelowy wiek emerytalny zostanie osiągnięty w 2040 r., zaś mężczyzn będzie obowiązywał już od 2020 r. Zakładając równomierny rozkład urodzeń w ciągu roku wyniki prognozy według ekonomicznych grup wieku zostały przeszacowane zgodnie z nowymi, obecnie obowiązującymi zasadami. Z uwagi na możliwość porównań retrospektywnych w Aneksie zostały zamieszczone tablice również według starych klasyfikacji ludności według wieku produkcyjnego i nieprodukcyjnego. Zasady podziału populacji osób w wieku produkcyjnym na mobilną i niemobilną pozostają bez zmian (ludność niemobilna to osoby w wieku od 45 lat do granicy wieku emerytalnego). Faktyczne różnice wynikające ze zmiany ustawowego przejścia na emeryturę będą widoczne w zasobach ludności w wieku produkcyjnym niemobilnym oraz ludności w wieku poprodukcyjnym (Tabl. 30).

**Tabl. 29. Wiek emerytalny obowiązujący od 1 stycznia 2013 r.**

*Table 29. Retirement age valid since January 1, 2013*

<b>Rok</b>	<b>Mężczyźni</b>	<b>Kobiety</b>
<b>2013</b>	65,25	60,25
<b>2014</b>	65,5	60,5
<b>2015</b>	65,75	60,75
<b>2020</b>	67	62
<b>2025</b>	67	63,25
<b>2030</b>	67	64,5
<b>2035</b>	67	65,75
<b>2040</b>	67	67
<b>2045</b>	67	67
<b>2050</b>	67	67

Analiza liczebności i struktury ludności według kryterium ekonomicznego stanowi potwierdzenie tezy o zaawansowanym starzeniu demograficznym zasobów pracy i wzroście liczby i odsetka populacji w wieku poprodukcyjnym. Wszystkie spodziewane kierunki zmiany wielkości i udziału subpopulacji (przedprodukcyjna, produkcyjna, poprodukcyjna) są zbliżone do zjawisk opisanych i występujących przy podziale na biologiczne grupy wieku. Mogą wystąpić niewielkie przesunięcia w czasie fazy wzrostu lub spadku liczebności tych zbiorowości - wynikające z nieco różnych przedziałów wieku.

Na przewidywane wielkości (zwłaszcza osób w wieku niemobilnym i poprodukcyjnym) bardzo silnie oddziałuje występowanie wyżów i niżów demograficznych w przeszłości.

**Tabl. 30. Prognozowana liczba ludności (w tys.) według ekonomicznych grup wieku według „starego” i „nowego” wieku emerytalnego**

*Table 30. Population on projection by economic age group according to changes in retirement age (in thous.)*

Wyszczególnienie	2013	2020	2035	2050	2013=100
<b>Przedprodukcyjny 0-17</b>	6 995	6 733	5 568	4 963	71,0
<b>Produkcyjny mobilny 18-44</b>	15 338	14 219	10 725	9 331	60,8
<b>Produkcyjny niemobilny 45-59/64</b>	9 084	8 568	9 990	7 252	79,8
<b>Produkcyjny niemobilny "ruchomy"<sup>a</sup></b>	9 210	9 601	11 844	9 717	105,5
<b>Poprodukcyjny 60+/65+</b>	7 078	8 617	10 193	12 404	175,3
<b>Poprodukcyjny "ruchomy"</b>	6 952	7 585	8 340	9 939	143,0

<sup>a</sup> Określenie „ruchomy” odnosi się do zmieniającego się do 2040 wieku emerytalnego, stąd granice przedziałów wieku w klasyfikacji wieku niemobilnego i poprodukcyjnego nie są stałe

W prognozowanym okresie, w skali kraju, spodziewany jest pokaźny, ciągły ubytek ludności w wieku przedprodukcyjnym o ponad 2 mln, z czego 1,25 mln w miastach, zaś 786 tys. na wsi. Tylko w ciągu 15 lat – między 2025 a 2040 liczba osób w wieku 0-17 lat zmniejszy się o ponad 1,2 mln. Znacznie mniejsze zmiany wystąpią w ciągu pierwszej i ostatniej dekady objętej prognozą.

Podobne tendencje można zaobserwować w kształtowaniu się liczebności populacji w wieku produkcyjnym mobilnym, tj. 18-44 lat. Przez wszystkie lata prognozy, do 2050 r., jest spodziewany spadek wielkości tej populacji o 6 milionów, w tym 4,1 mln w miastach, przy czym zmiany przybiorą na sile w latach 2020-2035.

Wśród ludności w wieku produkcyjnym niemobilnym i poprodukcyjnym, w kolejnych okresach będą występowały zmiany rozmiaru populacji w obu kierunkach – przyrost lub

niewielki ubytek. Liczba osób w wieku niemobilnym będzie wzrastała w kolejnych dekadach aż do 2035-2040 r. Na obszarach miejskich ta subpopulacja osiągnie maksymalne rozmiary już około 2035 r. (6,9 mln), w późniejszych latach jej wielkość zmniejszy się do 5,3 mln. Na wsi liczba osób w wieku niemobilnym będzie największa w 2040 r. (5,1 mln).

Zmiany wielkości populacji osób w wieku emerytalnym w największym stopniu są „obciążone” falowaniem wynikającym z występowania w II połowie ubiegłego stulecia okresów wysokich urodzeń, a następnie spadku. Do 2030 r. liczba osób w wieku poprodukcyjnym w miastach (według nowej ustawy emerytalnej) zwiększy się do 5,3 mln. W następnych latach do 2040 r. jest oczekiwany niewielki ubytek o ok. 300 tys, zaś ostatnie dziesięciolecie zaznaczy się wzrostem liczebności tej zbiorowości (do 5,9 mln). Na obszarach wiejskich w latach objętych prognozą będzie występował systematyczny wzrost liczebności tej grupy z 2,4 mln w 2013 r. do 4,1 mln w 2050 r. Ogółem liczba ludności w wieku emerytalnym w Polsce wzrośnie z około 7 mln w 2013 r. do blisko 10 mln w 2050 r. (Tabl. 32, Wyk. 63).

O poważnej ewolucji struktury ludności świadczą zmiany udziału każdej z grup w populacji ogółem. W 2013 r. zarówno osoby w wieku przedprodukcyjnym jak i poprodukcyjnym stanowiły nieco ponad 18% ludności. Pozostałe 63% to osoby w wieku produkcyjnym. W końcowym roku prognozy potencjalne zasoby pracy będą stanowiły 56% ludności, zaś istotna różnica wystąpi między populacjami w wieku nieprodukcyjnym – udział starszej z nich (w wieku poprodukcyjnym) będzie dwukrotnie większy niż młodszej (w wieku przedprodukcyjnym). Podobne relacje będą obserwowane w miastach i na wsi. W starszych demograficznie miastach wystąpią gorsze proporcje między osobami w wieku produkcyjnym, a nieprodukcyjnym (54,8% w wieku produkcyjnym, 45,2% w wieku przed- i poprodukcyjnym). Na obszarach wiejskich osoby w wieku produkcyjnym będą stanowiły 57,8% ogółu ludności. W przekroju wojewódzkim zmiany liczby i struktury ludności w podziale na ekonomiczne grupy wieku będą zależały od stopnia zaawansowania procesu starzenia. Starsze demograficznie województwa będą miały mniej korzystne relacje liczbowe między ekonomicznymi grupami wieku. Najlepsze odzwierciedlenie tych zależności prezentują współczynniki obciążenia pracujących ludnością niepracującą, skonstruowane analogicznie jak opisane wcześniej współczynniki obciążenia dziećmi i starszymi (por. rozdział *Starzenie się populacji*). Obciążenie osobami w wieku 0-17 lat do 2025 r. ustabilizuje się na poziomie 28 osób na 100 pracujących. Do 2040 r. wartość tego wskaźnika nieco się obniży (do 24), a w ostatniej dekadzie wzrośnie do 26 osób. Inaczej zmieniać się będzie

obciążenie osobami w wieku emerytalnym. Przez wszystkie lata prognozy obciążenie osób w wieku produkcyjnym tą subpopulacją będzie się zwiększało z 28 osób w 2013 r. do 52 w 2050 r. Warto zwrócić uwagę, jak znaczący wpływ na wartość współczynników ma zmiana liczebności osób w wieku produkcyjnym i poprodukcyjnym wynikająca ze zmiany przepisów emerytalnych. Przy starych zasadach obciążenie populacją w wieku emerytalnym w 2050 r. wynosiłoby 75 osób na 100 pracujących (Tabl. 31).

**Tabl. 31. Współczynniki obciążenia demograficznego 2013-2050**

*Table 31. Dependency ratios 2013-2050*

Wyszczególnienie	Obciążenie ludnością w wieku <i>Demographic burden by population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>Według ustawy emerytalnej obowiązującej do 31.12.2012 r.</b>	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	59	60	67	72	73	76	83
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	29	29	29	30	30	28	27	27	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	29	30	31	38	43	45	49	56	65	75
<b>Według ustawy emerytalnej obowiązującej od 1.1.2013 r.</b>	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	57	57	60	63	62	62	62	68	78
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	29	28	28	28	28	26	25	24	25	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	28	29	29	32	35	37	37	38	44	52

Szczególne znaczenie z punktu widzenia rynku pracy ma kształtowanie się wewnętrznej struktury populacji osób w wieku produkcyjnym, czyli proporcji między ludnością w wieku mobilnym (18 – 44 lata) i niemobilnym (45 lat do granicy wieku emerytalnego). W skali kraju w 2013 r. osoby w wieku 18-44 stanowiły większość ludności w wieku produkcyjnym – 62,5%. W dalszych latach znacznie pogorszy się liczebnie relacja między obydwoma populacjami – najmniej korzystne będą ok. 2040 r. Wówczas osoby w wieku niemobilnym będą stanowiły aż 54,4 % ogółu ludności w wieku produkcyjnym. Kolejne lata przyniosą niewielką poprawę tych zależności – w końcowym okresie prognozy odsetek populacji niemobilnej zmniejszy się do 51%. Uwzględniając podział na miasto i wieś przewiduje się takie same odsetki ludności w wieku mobilnym i niemobilnym na końcu horyzontu prognozy, jednak większe zmiany wystąpią na obszarach wiejskich ze względu na wyższy odsetek ludności w wieku mobilnym w roku bazowym prognozy (2013).

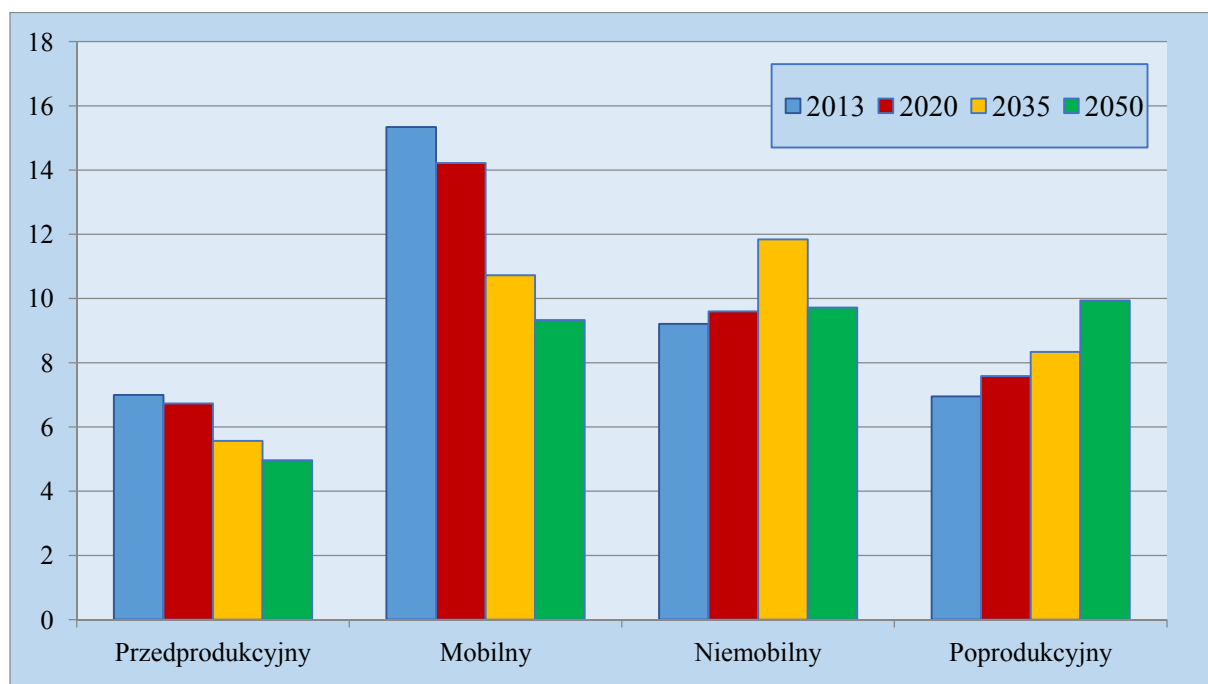
**Tabl. 32. Zmiany stanów ludności (przyrosty/ubytki)  
według ekonomicznych grup wieku**

*Table 32. Increase/decrease of population size by economic age groups*

Wyszczególnienie	2013- 2014	2014- 2015	2015- 2020	2020- 2025	2025- 2030	2030- 2035	2035- 2040	2040- 2045	2045- 2050	2013=100
<b>POLSKA ogółem</b>	<b>-33,9</b>	<b>-42,7</b>	<b>-281,2</b>	<b>-396,3</b>	<b>-556,4</b>	<b>-708,3</b>	<b>-808,6</b>	<b>-850,9</b>	<b>-866,8</b>	<b>88,2</b>
Przedprodukcyjny	-64,8	-54,3	-143,4	-232,4	-569,1	-363,5	-305,8	-183,3	-115,4	71
Produkcyjny	-59,4	-79	-589,7	-727,4	-197,9	-325,5	-564	-1336,3	-1621,2	77,6
Mobilny	-70	-103,1	-945,6	-1277,5	-1180,1	-1036,1	-684,4	-384,4	-325,7	60,8
Niemobilny	10,6	24,1	355,9	550,1	982,2	710,6	120,4	-951,9	-1295,5	105,5
Poprodukcyjny	90,2	90,5	451,9	563,5	210,6	-19,3	61,2	668,7	869,9	143
<b>MIASTA</b>	<b>-69,3</b>	<b>-73</b>	<b>-412,9</b>	<b>-500,3</b>	<b>-598</b>	<b>-673</b>	<b>-710,9</b>	<b>-712,3</b>	<b>-696,4</b>	<b>80,9</b>
Przedprodukcyjny	-36,4	-30,8	-66,1	-157,2	-371,1	-239	-184,8	-100,4	-60,5	68
Produkcyjny	-107	-114,9	-671,2	-652,8	-245,5	-291,3	-442,7	-926,4	-1092	69,4
Mobilny	-67,4	-87,3	-720,2	-926,7	-828,9	-661,3	-389,8	-232,3	-211,8	55
Niemobilny	-39,6	-27,6	49	273,9	583,5	370	-52,9	-694,1	-880,2	92,6
Poprodukcyjny	74,2	72,7	324,4	309,8	18,6	-142,7	-83,4	314,6	456,1	129,7
<b>WIEŚ</b>	<b>35,3</b>	<b>30,3</b>	<b>131,7</b>	<b>103,9</b>	<b>41,6</b>	<b>-35,3</b>	<b>-97,7</b>	<b>-138,5</b>	<b>-170,4</b>	<b>99,4</b>
Przedprodukcyjny	-28,3	-23,5	-77,3	-75,2	-197,9	-124,4	-121	-82,9	-54,9	74,7
Produkcyjny	47,7	35,9	81,6	-74,6	47,5	-34,2	-121,3	-409,8	-529,2	90,1
Mobilny	-2,5	-15,8	-225,4	-350,8	-351,2	-374,8	-294,6	-152	-113,9	69,5
Niemobilny	50,2	51,7	306,9	276,3	398,8	340,6	173,3	-257,8	-415,3	126,2
Poprodukcyjny	16	17,8	127,4	253,7	192	123,4	144,6	354,2	413,8	167,6

**Wyk. 63. Ludność według ekonomicznych grup wieku w wybranych latach (w mln)**

*Chart. 63. Population by economic age groups in chosen years (in millions)*



## Zmiany w strukturze ludności według edukacyjnych grup wieku

### Changes in population structure by educational age groups

Niepożądane zmiany liczby i struktury kobiet w wieku prokreacyjnym – mimo założonego w prognozie wzrostu intensywności urodzeń – w konsekwencji przyniosą systematyczny spadek urodzeń. Liczba dzieci i młodzieży w podziale na edukacyjne grupy wieku (0-2, 3-6, 7-12, 13-15, 16-18, 19-24) zwłaszcza do 2035 roku wynika głównie z poziomu urodzeń z przeszłości. Krótkotrwała tendencja wzrostowa będzie pojawiała się jako efekt działania falowania demograficznego. W liczbach bezwzględnych – do 2050 r. populacja dzieci i młodzieży zmniejszy się o ok. 3,5 mln. Najlepiej proces zmian obrazuje odniesienie wartości w końcu horyzontu prognozy do roku bazowego – 2013. W 2050 r. osoby w wieku 0-24 lata będą stanowiły 67% stanu z roku bazowego, z czego w miastach 64%, a na wsi 71%. Liczebność poszczególnych grup klasyfikacji (0-2, 3-6, 7-12, 13-15, 16-18, 19-24) będzie wynosiła od 58% do 77% stanu z 2013 r. W miastach relatywne ubytki będą większe niż na wsi, zwłaszcza dzieci w wieku przedszkolnym (38%) i potencjalnych studentów (46%) – na wsi odpowiednio 30% oraz 38%.

**Tabl. 33. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku (w tys.)**

*Table 33. Increase/decrease of population size by educational age groups (in thous.)*

Grupy wieku	2013-2014	2014-2015	2015-2020	2020-2025	2025-2030	2030-2035	2035-2040	2040-2045	2045-2050	2013=100
<b>POLSKA Ogółem</b>										
<b>0-2</b>	-35,2	-69,3	-115,3	-188,7	-270,7	-310,6	-315,6	-323,8	-361,4	68,5
<b>3-6</b>	-6,8	-48,6	-266	-324,6	-434,9	-528	-563,1	-565	-587,2	65,1
<b>7-12</b>	35,6	111,6	242,1	-57,4	-150,1	-308,4	-445,1	-498,4	-503,8	76,9
<b>13-15</b>	-24,9	-51,2	3,1	47,7	-97	-138,4	-223,2	-288,3	-310	73
<b>16-18</b>	-45,6	-90,4	-209,4	-7	-160,1	-231,6	-290,8	-374,8	-422	66,7
<b>19-24</b>	-115,1	-237,1	-735,6	-904,9	-629,6	-871,1	-1012,5	-1138,9	-1296,6	57,8
<b>MIASTA</b>										
<b>0-2</b>	-24,2	-47,9	-85,5	-137,1	-190,5	-213,4	-212	-214,1	-236,9	64,4
<b>3-6</b>	-1,8	-25,4	-169	-214	-287,3	-345,7	-364	-360,1	-371,8	61,6
<b>7-12</b>	27	78	172,4	-18,4	-88,5	-191,9	-276,2	-304,7	-302,7	74,7
<b>13-15</b>	-11,8	-24,3	23	57,1	-37,1	-67,6	-121,5	-161,1	-172,5	71,7
<b>16-18</b>	-24,5	-56,1	-117	11,8	-74,6	-125,2	-165,6	-217,8	-245,7	64
<b>19-24</b>	-87,9	-166,8	-454,1	-537,4	-357,5	-498,4	-596,3	-680,5	-777,8	54,2
<b>WIEŚ</b>										
<b>0-2</b>	-11	-21,4	-29,8	-51,5	-80,2	-97,2	-103,6	-109,7	-124,5	74,1
<b>3-6</b>	-5	-23,3	-97	-110,6	-147,5	-182,3	-199,2	-204,8	-215,4	69,9
<b>7-12</b>	8,6	33,6	69,7	-38,9	-61,6	-116,5	-168,9	-193,7	-201,1	79,6
<b>13-15</b>	-13,2	-26,9	-19,9	-9,4	-59,9	-70,8	-101,8	-127,2	-137,6	74,5
<b>16-18</b>	-21,2	-34,2	-92,4	-18,8	-85,5	-106,5	-125,2	-157	-176,3	70
<b>19-24</b>	-27,3	-70,2	-281,5	-367,5	-272,1	-372,7	-416,3	-458,5	-518,7	62,3

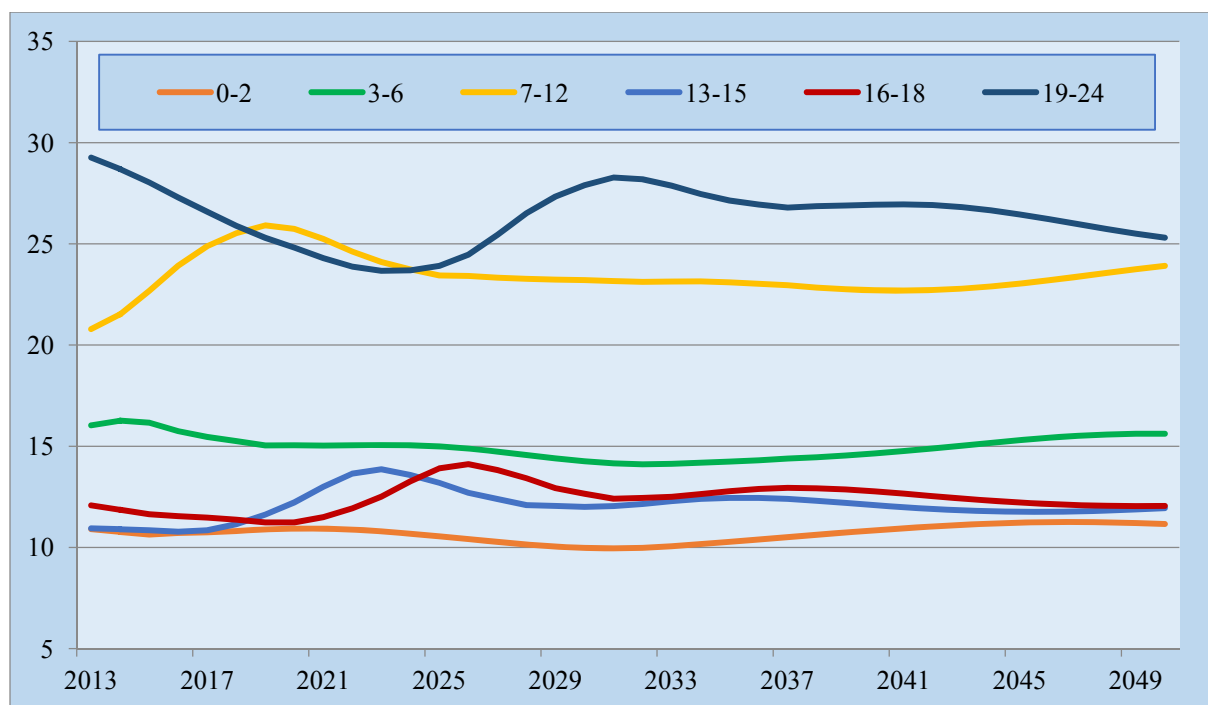


Badając wewnętrzną strukturę zbiorowości 0 – 24 lata w podziale na funkcjonalne podgrupy wieku stwierdzić można, że zmiany będą stosunkowo niewielkie. Odsetek dzieci w wieku poniżej 7 lat w całym okresie objętym prognozą będzie wahał się od 25 do 27%.

Nieco większe fluktuacje wystąpią w udziałach pozostałych grup – dzieci i młodzieży w wieku nauki szkolnej oraz potencjalnych studentów. Odsetek pierwszej grupy zwiększy się z 44% (2013 r.) do 50 - 51% w ciągu dekady lat 20., a ostatecznie ustabilizuje się na poziomie 47-48% w pozostałych latach. Udział drugiej ze wspomnianych grup zmniejszy się z 29% do 24-25% w latach 20. i 26-27% w kolejnych latach.

**Wyk. 64. Zmiany struktury subpopulacji w wieku edukacyjnym  
(ludność w wieku 0-24 =100)**

*Chart. 64. Changes of structure of population by educational age groups  
(population aged 0-24=100)*



Zmiany liczebności młodych generacji w przekroju województw pokrywają się z przewidywanym poziomem płodności. Im niższa prognozowana liczba urodzeń w danym roku, tym należy się spodziewać większych ubytków populacji 0-24 lata w kolejnych latach. W początkowych latach znajdą odzwierciedlenie urodzenia od 1990 r. Znikomy (ale korzystny) wpływ na liczebność populacji 0-24 lata będą miały przyjęte założenia umieralności.

## 8. Scenariusze alternatywne – podstawowe wyniki

### *Alternative scenarios – basic results*

Przedstawiamy poniżej podstawowe wyniki pozostałych, opracowanych scenariuszy zmian demograficznych w Polsce do 2050 r. (Tabl. 34), prezentowanych na Plenarnym posiedzeniu Rządowej Rady Ludnościowej w dniu 22 maja 2014 r. Szczegółowy opis wariantów składowych prognozy: urodzeń, zgonów i migracji można znaleźć w rozdziale 3, 4 i 5.

Z uwagi na dominujący wpływ przyjętego wariantu dzietności na wyniki prognozy, nazwy scenariuszy – niski, średni, wysoki i bardzo wysoki pochodzą od docelowych wartości współczynnika dzietności przyjętych w czterech wariantach zmian płodności.

Przypomnijmy, że scenariusz średni został wybrany jako bazowy – wyniki stanowią oficjalną prognozę GUS. Scenariusze niski i wysoki można traktować jako rekomendowane scenariusze alternatywne. Scenariusz bardzo wysoki zakłada realizację rządowej, długofalowej strategii rozwoju zawartej w „Długookresowej Strategii Rozwoju Kraju – Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności”<sup>57</sup>. Wartości docelowe współczynnika dzietności, trwania życia oraz salda migracji w 2030 r. w tym scenariuszu pochodzą z w/w dokumentu.

**Tabl. 34. Założenia prognostyczne czterech scenariuszy**

*Table 34. Projection assumptions for four scenarios*

Wyszczególnienie	Wybrany wariant w scenariuszu			
	Dzietność	Umieralność	Migracje zagraniczne	Migracje wewnętrzne
scenariusz 1	niski	A2	v1	v1
<b>scenariusz 2</b>	<b>średni</b>	<b>A1</b>	<b>v2</b>	<b>v2</b>
scenariusz 3	wysoki	A1	v2	v3
scenariusz 4	b.wysoki	A3	v3	v3

<sup>57</sup> Por. Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji *Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju - Polska 2030. Trzecia fala nowoczesności*, Warszawa 2012 s.141 - 142

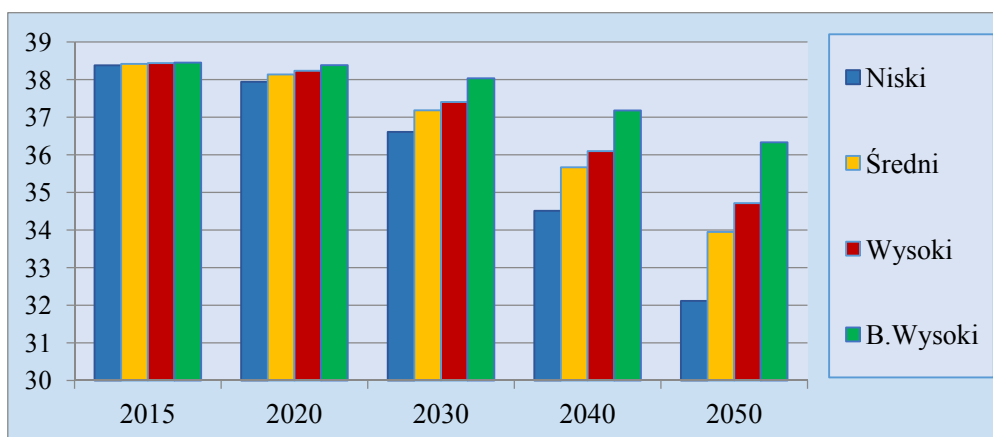
## Prognozowane stany ludności

### Projected population

Wszystkie scenariusze przewidują systematyczny spadek liczby ludności Polski (Wyk. 65). W skrajnych – szacuje się liczbę mieszkańców Polski w 2050 r. odpowiednio na 32,1 mln do 36,3 mln. Warto zauważyć, że w scenariuszach: niskim, średnim oraz bardzo wysokim liczba ludności wsi będzie utrzymywać się na poziomie zbliżonym do obecnego. Jedynie w scenariuszu wysokim można zaobserwować wyraźny, chociaż stosunkowo niewielki spadek liczby ludności zamieszkującej na obszarach wiejskich – o blisko 700 tys. do 2050 r. Spadek liczby ludności będzie zatem skutkował przede wszystkim wyludnieniem się miast (Wyk. 66).

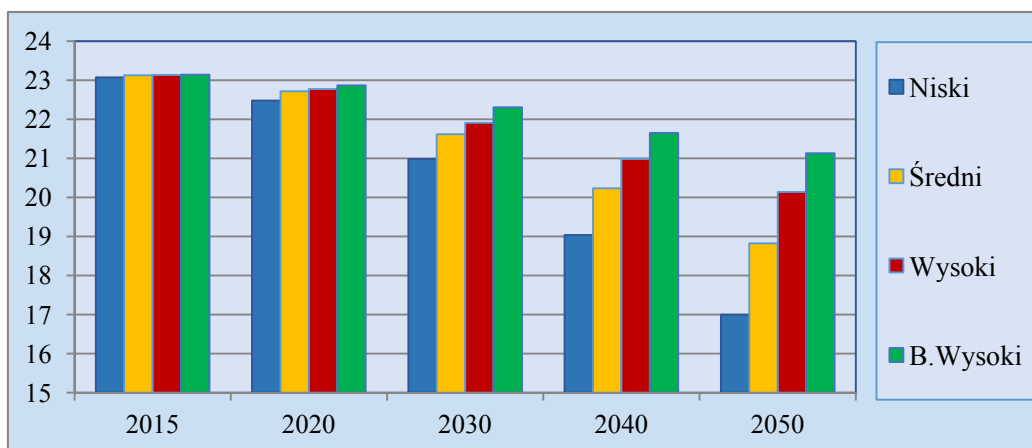
**Wyk. 65. Prognozowana liczba ludności według czterech scenariuszy w wybranych latach (w mln)**

*Chart. 65. Projected population according to four scenarios for selected years (in mln)*



**Wyk. 66. Prognozowana liczba ludności w miastach według czterech scenariuszy w wybranych latach (w mln)**

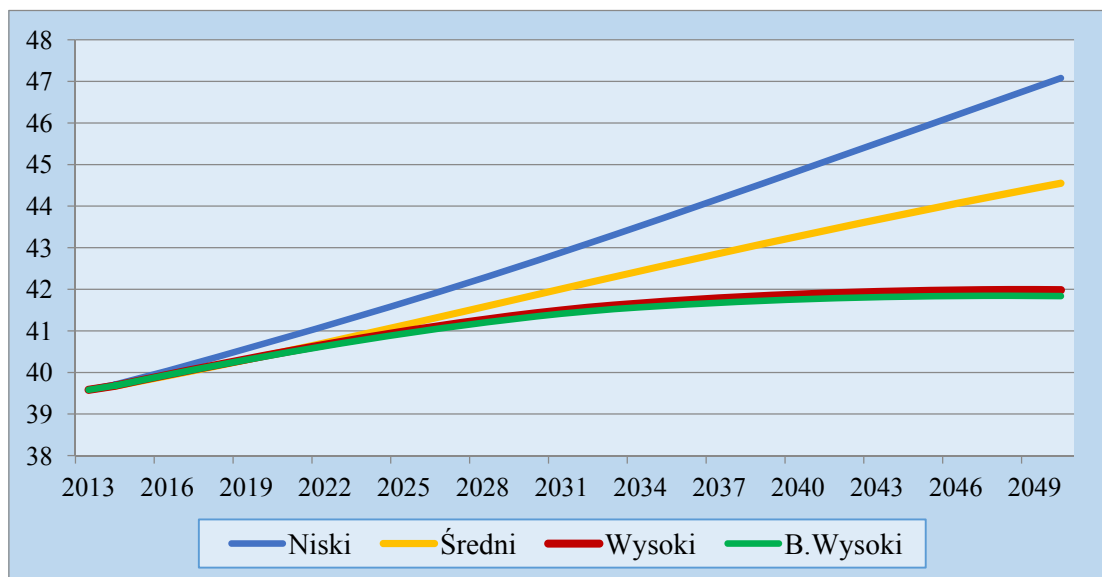
*Chart. 66. Projected urban areas population according to four scenarios for selected years (in mln)*



Przewiduje się wzrost odsetka ludności wiejskiej (Wyk. 67). Niewielki – ok.2 p. proc. – w obu scenariuszach wysokich, najwyższy w wariancie niskim – ponad 7 p. proc.

**Wyk. 67. Odsetek ludności wiejskiej w Polsce 2013-2050 (w %)**

*Chart. 67. Percentage of rural population in Poland 2013-2050*



***Urodzenia i zgony***

*Births and deaths*

Istotne różnice między scenariuszami dotyczą prognozowanej liczby urodzeń oraz zgonów.

Liczba urodzeń jest zawsze wynikiem realizacji określonej dzietności oraz liczby kobiet w wieku prokreacyjnym, a w zasadzie w wieku intensywnej płodności. Prognozowane zmiany dzietności we wszystkich prezentowanych scenariuszach w perspektywie do 2050 r. nie spowodują wzrostu liczby urodzeń (Tabl. 35, Tabl. 36) z uwagi na głębokie niekorzystne zmiany w liczbie i strukturze kobiet będących w wieku prokreacyjnym. W chwili obecnej w wiek największego natężenia urodzeń przypadający mniej więcej na okres od 25 do 35 roku życia (choć ta granica systematycznie rośnie), wchodzi coraz mniej liczne roczniki kobiet. Spowodowane jest to gwałtownym zmniejszaniem się liczby urodzeń w latach 1984-2003. W 2003 r. urodziło się mniej więcej o połowę mniej dziewczynek niż w 1984 r. Należy zatem spodziewać się, że przy braku radykalnej poprawy poziomu dzietności (tj. musiałyby znacznie przewyższać poziom prostej zastępowalności pokoleń), również one urodzą o połowę mniej dzieci niż kohorta 1984. Zjawisko to będzie się utrzymywać w kolejnych, coraz mniej licznych rocznikach.

**Tabl. 35. Prognozowana liczba urodzeń według czterech scenariuszy***Table 35. Projected number of births according to four scenarios*

Rok	Średni	Niski	Wysoki	B. Wysoki
2013	369 576	369 576	369 576	369 576
2014	360 447	355 809	368 847	371 435
2015	353 909	343 312	367 758	374 245
2016	348 807	334 540	365 369	376 585
2017	345 929	331 202	362 618	378 227
2018	344 982	330 421	360 228	379 501
2019	342 651	330 147	357 401	380 427
2020	339 298	327 995	353 698	380 086
2025	310 802	294 790	322 153	357 329
2030	284 886	264 531	297 775	332 728
2035	274 103	250 043	294 222	327 364
2040	273 463	245 388	302 258	335 929
2045	268 851	236 617	302 136	340 782
2050	254 744	219 323	291 392	338 896

**Tabl. 36. Relacja urodzeń w wybranych latach według czterech scenariuszy do liczby urodzeń w 2013 r. (w %)***Table 36. Projected births in chosen years according to four scenarios compared to the number of births in 2013 (in %)*

Rok	Średni	Niski	Wysoki	B. Wysoki
2013	100	100	100	100
2014	98	96	100	101
2015	96	93	100	101
2016	94	91	99	102
2017	94	90	98	102
2018	93	89	97	103
2019	93	89	97	103
2020	92	89	96	103
2025	84	80	87	97
2030	77	72	81	90
2035	74	68	80	89
2040	74	66	82	91
2045	73	64	82	92
2050	69	59	79	92

W związku z powyższym w ciągu najbliższych lat należy się spodziewać systematycznego spadku liczby urodzeń, który – jak wskazują wyniki wszystkich scenariuszy – utrzyma się do końca horyzontu prognozy.

Podobnie jak liczba urodzeń, również liczba zgonów w istotnym stopniu zależy od struktury wieku społeczeństwa. Wyniki wszystkich scenariuszy prognozy wskazują jednoznacznie, że liczba ludności w starszym wieku będzie się systematycznie zwiększać. W związku z tym, pomimo znacznego wzrostu oczekiwanej długości życia (z 73,1 w 2013 r. dla mężczyzn do 83,0-88,4 lat w 2050 r. w skrajnych scenariuszach, oraz dla kobiet odpowiednio z 81,1 lat do 87,6-88,9 lat), liczba zgonów będzie systematycznie rosła aż do 2045 r. (do 2040 r. w scenariuszu bardzo wysokim), dopiero w ostatnich latach prognozy jest spodziewany niewielki spadek tej liczby. Prognozowane zgony w 2050 r. będą wyższe od 8 do 13% w porównaniu do roku bazowego (Tabl. 38, Tabl. 39).

**Tabl. 37. Prognozowana liczba zgonów według czterech scenariuszy**

*Table 37. Projected number of deaths according to four scenarios*

<b>Rok</b>	<b>Średni</b>	<b>Niski</b>	<b>Wysoki</b>	<b>B. Wysoki</b>
<b>2013</b>	387 312	387 312	387 312	387 312
<b>2014</b>	384 118	383 984	384 146	383 382
<b>2015</b>	386 808	386 490	386 854	385 311
<b>2016</b>	389 108	388 577	389 157	386 821
<b>2017</b>	391 029	390 271	391 070	387 926
<b>2018</b>	392 584	391 584	392 612	388 650
<b>2019</b>	393 794	392 550	393 815	389 035
<b>2020</b>	394 721	393 231	394 738	389 142
<b>2025</b>	397 746	395 413	397 751	388 343
<b>2030</b>	406 157	412 741	406 195	401 368
<b>2035</b>	425 702	434 317	425 785	419 358
<b>2040</b>	439 995	450 056	440 153	432 203
<b>2045</b>	440 860	451 193	441 134	431 844
<b>2050</b>	428 276	438 453	428 676	417 626

**Tabl. 38. Relacja zgonów w wybranych latach według czterech scenariuszy do liczby zgonów w 2013 r. (w %)**

*Table 38. Projected deaths in selected years according to four scenarios compared to the number of deaths in 2013 (in %)*

<b>Rok</b>	<b>Średni</b>	<b>Niski</b>	<b>Wysoki</b>	<b>B. Wysoki</b>
<b>2013</b>	100	100	100	100
<b>2014</b>	99	99	99	99
<b>2015</b>	100	100	100	99
<b>2016</b>	100	100	100	100
<b>2017</b>	101	101	101	100
<b>2018</b>	101	101	101	100
<b>2019</b>	102	101	102	100
<b>2020</b>	102	102	102	100
<b>2025</b>	103	102	103	100
<b>2030</b>	105	107	105	104
<b>2035</b>	110	112	110	108
<b>2040</b>	114	116	114	112
<b>2045</b>	114	116	114	111
<b>2050</b>	111	113	111	108

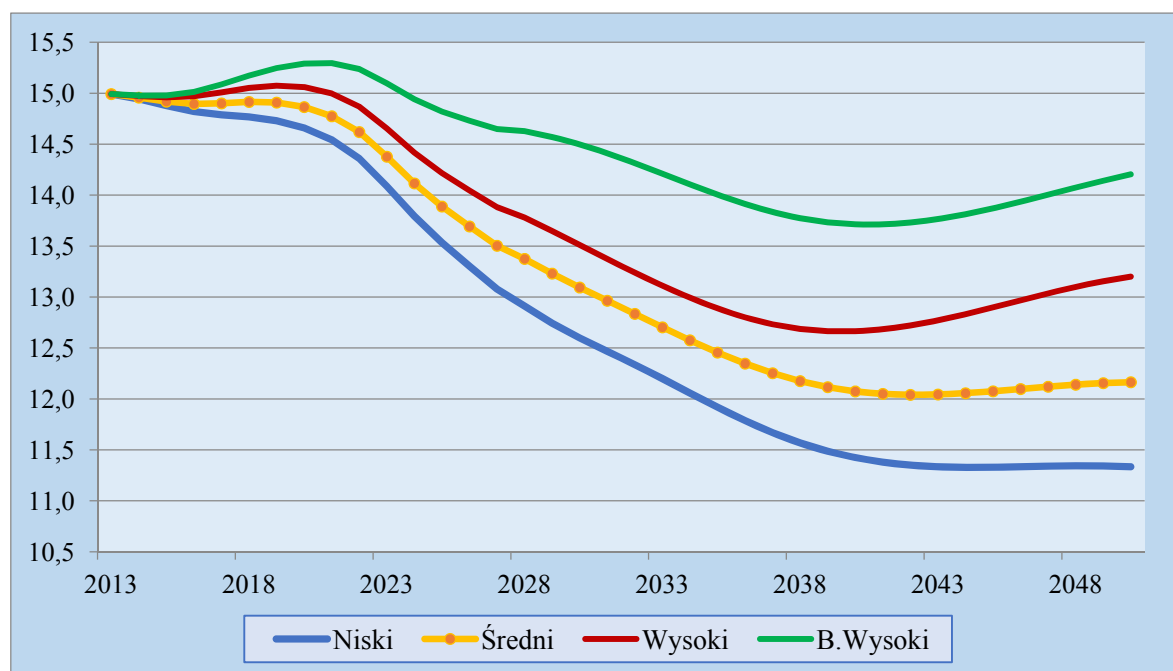
### ***Struktura wieku ludności***

#### *Age structure of population*

Wszystkie cztery scenariusze dają porównywalne wyniki w zakresie przyszłych struktur wieku polskiego społeczeństwa. Wynika to z faktu, że w scenariuszach o niskiej dzietności założono niższą oczekiwaną długość życia. W rezultacie procentowe udziały poszczególnych grup wieku będą do siebie zbliżone. Wszystkie scenariusze przewidują, że do 2050 r. odsetek ludności w wieku 65 lat i więcej wzrośnie około dwukrotnie tj. z 15,8% w 2013 r. do 35,7% w scenariuszu niskim, zaś do 31,3% w scenariuszu bardzo wysokim. Wzrost liczby osób sędziwych (w wieku 85 lat i więcej) będzie, w tym samym okresie, blisko pięciokrotny. Dość istotne różnice pomiędzy scenariuszami będą dotyczyły odsetka osób w wieku poniżej 15 lat (Wyk. 68).

**Wyk. 68. Ludność w wieku 0-14 lat w latach 2013-2050  
według czterech scenariuszy (w %)**

*Chart. 68. Population aged 0-14 in 2013-2050 according to four scenarios*



W wariancie bardzo wysokim przewiduje się bardzo nieznaczne (o niecały p. proc.) obniżenie odsetka dzieci w strukturze populacji do 2050 r., ale już w wariancie niskim można się spodziewać znacznie większych ubytków - udział dzieci 0-14 lat zmniejszy się do 11,3% (Tabl. 39).

**Tabl. 39. Struktura ludności według grup wieku w 2013 i 2050 r. (w %)**

*Table 39. Structure of population according to age groups in 2013 and 2050 (in %)*

Wiek	2013 Dane rzeczywiste	2050			
		Średni	Niski	Wysoki	B. Wysoki
0-14	15,0	12,1	11,3	13,2	14,2
15-64	70,3	55,2	55,6	54,8	54,5
65+	14,7	32,7	33,1	32,0	31,3
85+	1,6	6,1	5,9	6,0	6,1

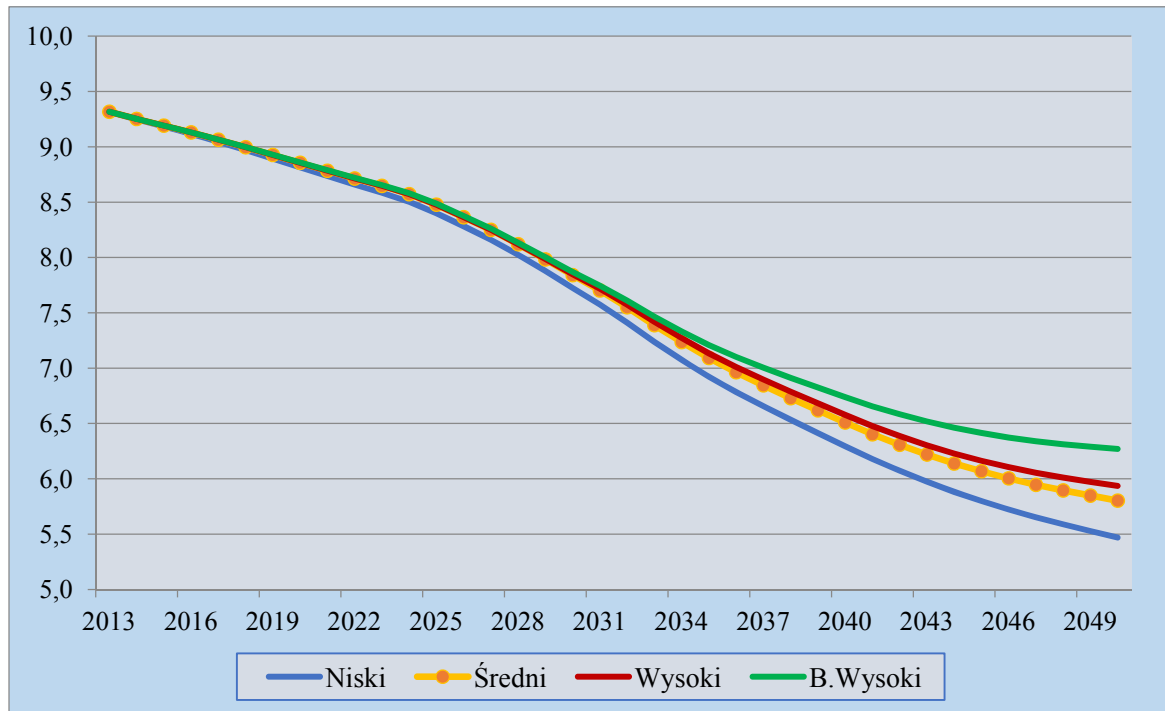
Jak już wcześniej wspomniano w przyszłości należy się spodziewać znacznego spadku liczby kobiet w wieku prokreacyjnym, tj. 15-49 lat (Wyk. 69). Obecnie ich liczba wynosi około 9,3 mln i stanowi około 24% populacji ogółem. W 2050 r. w zależności od scenariusza



liczba potencjalnych matek wyniesie od około 5,5 do 6,3 mln, co będzie stanowić (w każdym ze scenariuszy) około 17% populacji ogółem.

**Wyk. 69. Liczba kobiet w wieku prokreacyjnym w latach 2013-2050 według czterech scenariuszy (w mln)**

*Chart. 69. Number of women of childbearing age in 2013-2050 according to four scenarios (in mln)*



## 9. 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 zaprezentowanymi w tej publikacji założeniami najnowszej prognozy GUS współczynnik dzietności w Polsce będzie utrzymywał się na zbliżonym do obecnego poziomie (w 2013 r. wynosił 1,26) przez najbliższych kilka lat, po czym od 2018 r. zacznie wzrastać do poziomu około 1,52 w 2050 roku (Tabl. 40). Zatem nadal poziom reprodukcji ludności będzie daleki od prostej zastępowalności pokoleń. Poziom umieralności będzie obniżał się, sprzyjając wydłużaniu przeciętnego trwania życia. Przewiduje się, że w 2050 r. mężczyźni będą żyli o ok. 9 lat dłużej niż obecnie, natomiast kobiety o ok. 6 lat dłużej.

Efektorem założonych zmian oraz przewidywanych migracji ludności będzie stopniowe zmniejszanie się liczby ludności Polski do około 34 mln w 2050 r. W porównaniu z wyjściowym rokiem prognozy (2013 r.) będzie o ok. 4,5 miliona Polaków mniej.

**Tabl. 40. Porównanie prognozy GUS z prognozami Eurostatu<sup>58</sup> i ONZ<sup>59</sup>**

*Table 40. Comparison of CSO projection with Eurostat and UN projections*

Wyszczególnienie	2013 <sup>a</sup>	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>Ludność w tysiącach</b>										
<b>GUS</b>	<b>38 496</b>	38 462	38 419	38 138	37 741	37 185	36 477	35 668	34 817	33 951
<b>Eurostat</b>		38 500	38 490	38 346	37 967	37 403	36 763	36 108	35 415	34 696
<b>ONZ</b>		38 221	38 220	38 143	37 887	37 383	36 629	35 750	34 858	33 994
<b>Saldo migracji w tysiącach</b>										
<b>GUS</b>	<b>-19,9</b>	-10,3	-9,8	-7,3	-4,9	-2,4	0	0	0	0
<b>Eurostat</b>		1,6	0	2,9	-4,3	-0,9	13,7	25,4	30,7	29,5
<b>ONZ</b>		-6,9	-7,1	-7,6	-7,4	-7,7	-8	-7,8	-7,6	-7,1
<b>Współczynnik dzietności</b>										
<b>GUS</b>	<b>1,26</b>	1,24	1,24	1,32	1,38	1,43	1,46	1,48	1,5	1,52
<b>Eurostat</b>		1,33	1,34	1,39	1,43	1,47	1,5	1,53	1,55	1,58
<b>ONZ</b>		1,43	1,44	1,51	1,56	1,6	1,64	1,68	1,7	1,73
<b>Trwanie życia - mężczyźni</b>										
<b>GUS</b>	<b>73,1</b>	73,1	73,4	74,6	75,9	77,3	78,4	79,5	80,8	82,1
<b>Eurostat</b>		73,1	73,3	74,5	75,6	76,7	77,8	78,8	79,8	80,8
<b>ONZ</b>		72,5	72,7	73,7	74,8	75,8	76,7	77,4	78,1	78,7
<b>Trwanie życia - kobiety</b>										
<b>GUS</b>	<b>81,1</b>	81	81,2	82,1	83	84	84,8	85,6	86,5	87,5
<b>Eurostat</b>		81,1	81,3	82,2	83	83,8	84,6	85,3	86,1	86,8
<b>ONZ</b>		80,7	80,8	81,5	82,1	82,7	83,3	84	84,5	85,1

<sup>a</sup> Dane rzeczywiste *Actual data*

<sup>58</sup> Eurostat 2013 <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/population/data/database>

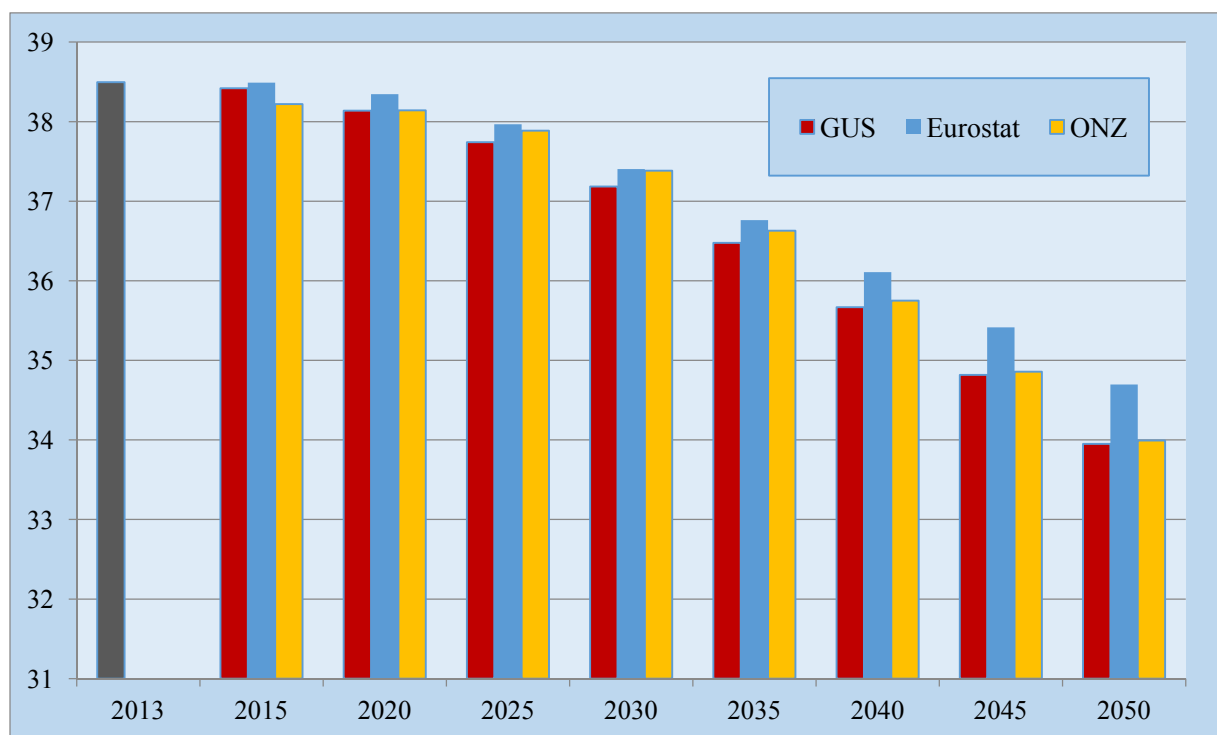
<sup>59</sup> World Population Prospects. The 2012 revision. <http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm>

Prognoza ONZ jest zdecydowanie bardziej optymistyczna odnośnie poziomu dzietności. Należy jednak zaznaczyć, że nie uwzględnia ona negatywnych zmian w dzietności kobiet jakie są obserwowane w Polsce dopiero od 2011 r. Prognoza ta przewiduje znacznie wolniejszy spadek umieralności mężczyzn, niż prognoza GUS. Przeciętne trwanie życia mężczyzn w 2050 r. będzie niższe niż w prognozie GUS o 3,4 roku natomiast kobiet o 2,4 roku. Prognoza ONZ przewiduje również utrzymywanie się ujemnego salda migracji przez cały okres objęty prognozą.

Pomimo tych różnic, zgodnie z przewidywaniami ONZ w 2050 r. liczba ludności Polski będzie wynosiła nieco poniżej 34 mln osób czyli niemal dokładnie tyle samo ile przewiduje prognoza GUS (Wyk. 70).

### Wyk. 70. Prognoza ludności Polski (w mln)<sup>a</sup>

Chart. 70. Population projectiona for Poland (in mln)<sup>a</sup>



<sup>a</sup>2013 r. – dane rzeczywiste; 2013 – actual data

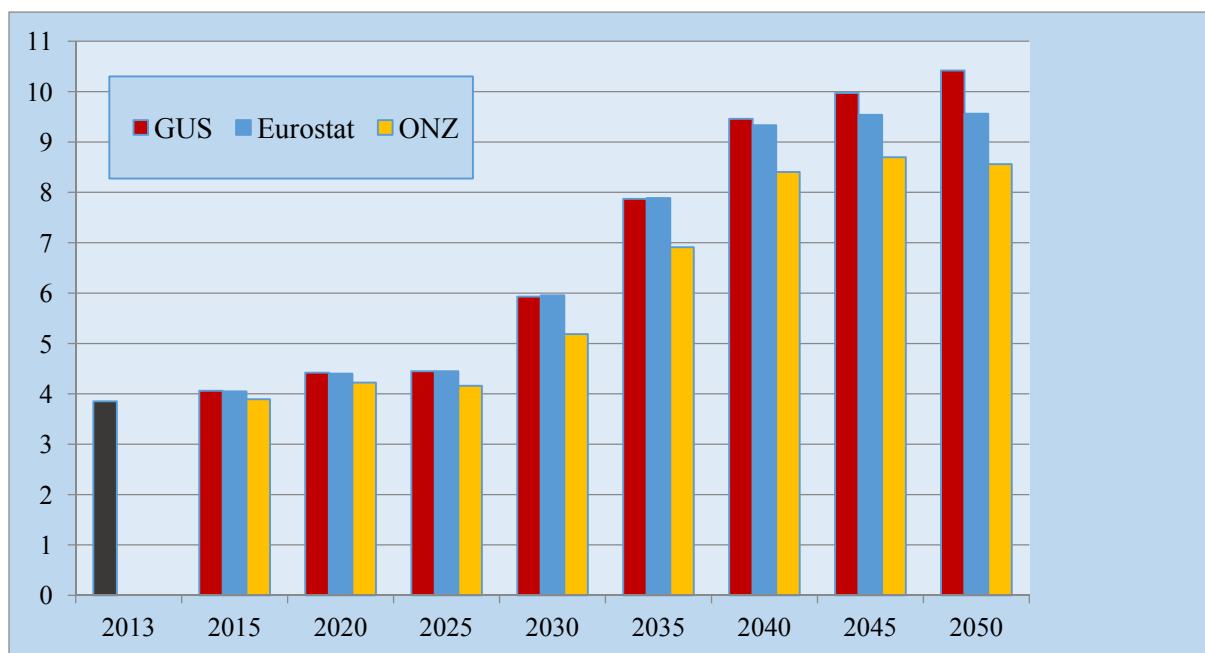
Prognoza Eurostatu dla Polski wyróżnia się przede wszystkim założeniami odnośnie salda migracji. Zakłada mianowicie, że Polska począwszy od lat 30. XXI wieku, będzie się charakteryzować relatywnie wysokim dodatnim saldem migracji. Prognoza ta przewiduje wyższe o około 0,05 współczynniki dzietności przez większość prognozowanego okresu. Warto jednak zaznaczyć, że nie uwzględniono w niej odnotowanego w 2013 r. spadku TFR

z poziomu 1,30 do 1,26. Prognoza Eurostatu zakłada większy spadek umieralności niż prognoza ONZ, ale niższy niż prognoza GUS. Przewidywane trwanie życia dla mężczyzn w 2050 r. jest krótsze o 1,3 roku niż w prognozie GUS, natomiast dla kobiet o 0,7 r. Według prognozy Eurostatu ludność Polski w 2050 roku wyniesie około 34,7 mln, czyli o około 700 tysięcy więcej niż w prognozach GUS i ONZ.

Należy zaznaczyć, iż prognozy Eurostatu, ONZ i GUS są zbieżne w zasadniczej kwestii. Systematycznie będzie postępował proces starzenia się społeczeństwa. Największy przyrost odsetka osób w wieku 80 lat i więcej, przewiduje prognoza GUS (Wyk. 71). Podczas gdy w 2013 r. udział osób omawianej grupy wieku stanowił niecałe 4% ogółu ludności, w 2050 roku będzie wynosił 10,4%. Według Eurostatu i ONZ przyrost ten będzie niższy – wyniesie odpowiednio 9,6% i 8,6%.

**Wyk. 71. Prognoza<sup>a</sup> ludności Polski w wieku 80 lat i więcej (w %)**

*Chart. 71. Projection<sup>a</sup> of population aged 80 and more (in %)*



<sup>a</sup>2013 r. – dane rzeczywiste; 2013 – actual data

Według prognoz opracowanych przez Eurostat dla 28 krajów Unii Europejskiej łącznie, w perspektywie do 2050 r. liczba ludności tych krajów zwiększy się o 3,6% (z ok. 507 mln w 2012 r. do 525,5 mln), natomiast ludność Polski zmniejszy się o blisko 10%. Jednocześnie populacja osób w wieku 80 lat i więcej zwiększy się zarówno w Polsce jak i w Unii Europejskiej o blisko 130%. W 2050 r. wskaźnik obciążenia demograficznego osobami starszymi (liczony jako liczba osób w wieku 65 lat i więcej przypadających na 100

osób w wieku 15-64 lata) dla Polski (53) będzie nieznacznie wyższy niż wyznaczony łącznie dla całej Unii Europejskiej (50). W 2012 r. współczynnik ten wynosił dla Polski 20, natomiast dla całej Unii Europejskiej 27.

### ***Przyszłość demograficzna Polski na tle innych krajów europejskich***

#### *Demographic future of Poland compared to other European countries*

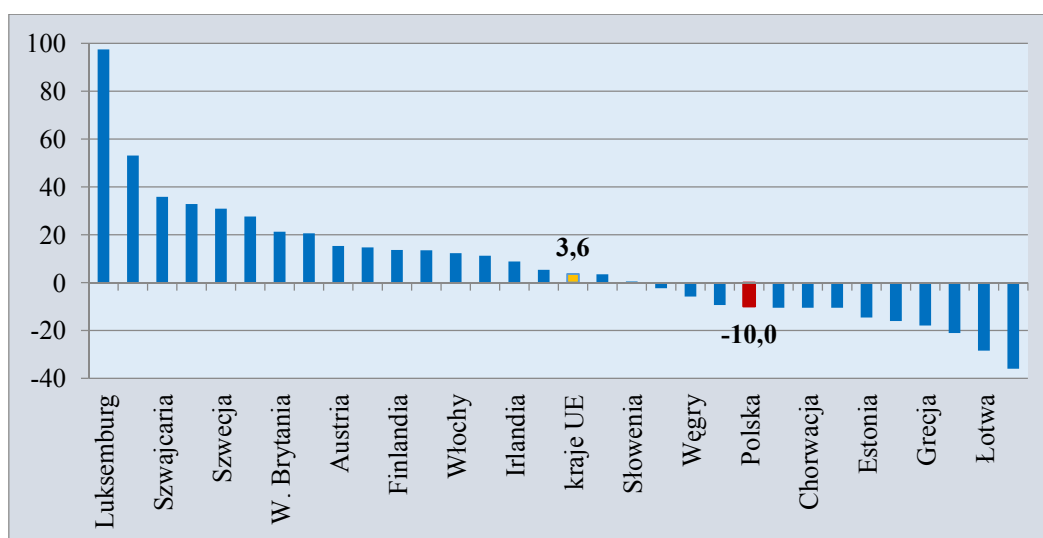
Poniżej przedstawiamy kilka wykresów obrazujących sytuację demograficzną w Polsce na tle innych krajów europejskich na podstawie wyników prognozy Eurostatu *EuroPop2013* dla 2013 r. oraz 2050 r. (poza krajami UE sporządzono prognozy dla Norwegii, Szwajcarii, Islandii; wszystkie wykresy przedstawiają pozycję Polski na tle krajów UE oraz wymienionych krajów). Prognoza Eurostatu obejmuje lata 2013-2080, rok 2050 został pokazany dla porównania z wynikami prognozy GUS.

Wskaźniki starzenia jak mediana czy udział ludności w wieku 65+ w populacji ogółem pokazują, że proces deformacji struktur wynikający ze starzenia populacji jest w większości krajów „starej” Unii bardziej zaawansowany niż w Polsce. Sytuacja zmieni się diametralnie już w ciągu najbliższej dekady, zaś w 2050 r. Polska stanie się jednym z krajów w Europie o najbardziej zaawansowanym procesie starzenia populacji.

Według prognozy Eurostatu liczba ludności Unii do 2050 r. wzrośnie o 3,6 %, jednak w Polsce – zmaleje o ok.10% (Wyk. 70).

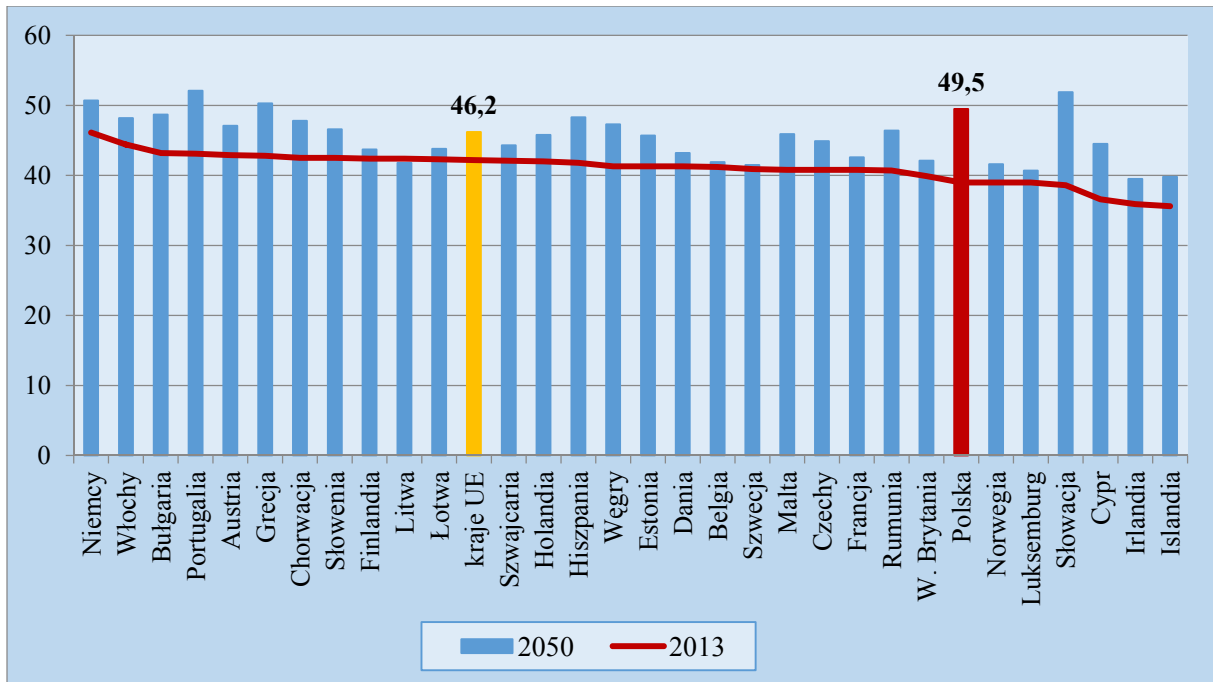
**Wyk. 72. Zmiana liczby ludności między rokiem 2013 a 2050 (w %)**

*Chart. 72. Projected changes in population size 2013-2050 (in %)*



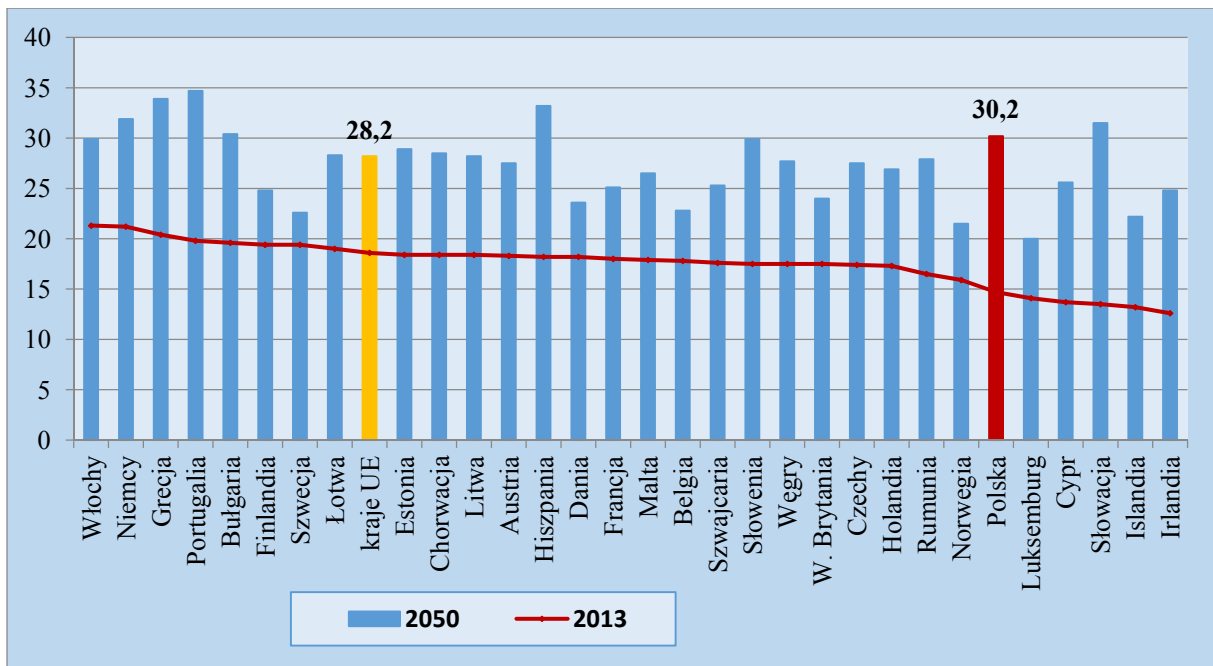
Wyk. 73. Mediana wieku ludności w latach 2013 i 2050

Chart. 73. Median age of population 2013, 2050



Wyk. 74. Udział osób w wieku 65 lat i więcej w populacji ogółem w latach 2013 i 2050

Chart. 74. Share of population aged 65 and more 2013, 2050

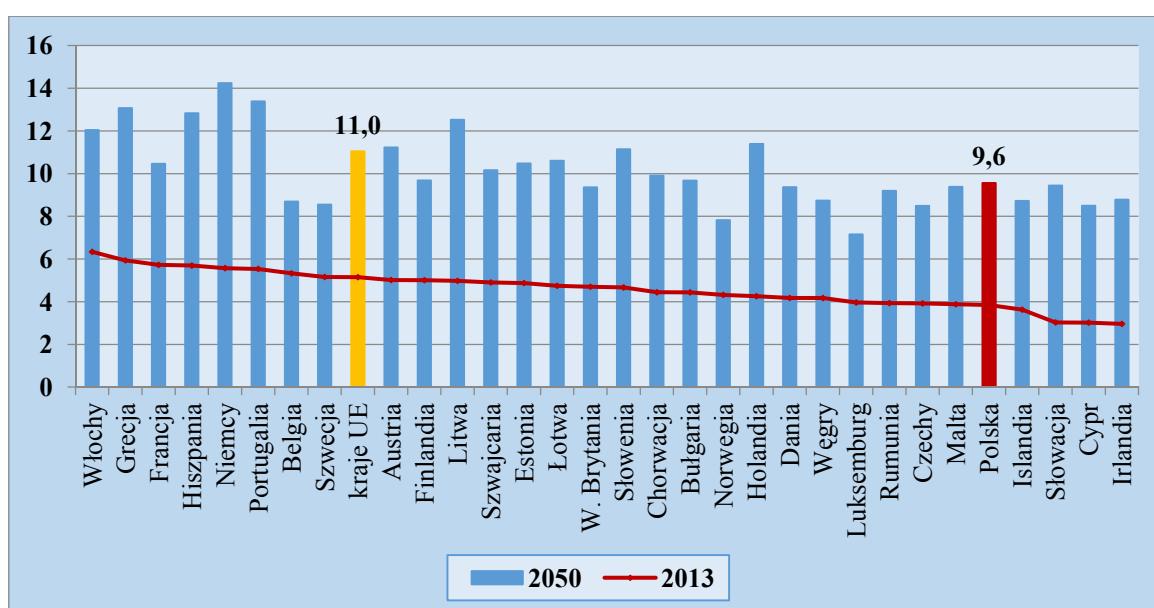


Z uwagi na wielkość mediany Polska znajdzie się w piątce najstarszych krajów Unii Europejskiej, zaś pod względem wielkości odsetka osób starszych 65+ – na siódmej pozycji (Wyk. 73, Wyk. 74).

Proces podwójnego starzenia, którego miarą jest udział osób w wieku 80+ w populacji ogółem będzie w naszym kraju wolniejszy (z uwagi na utrzymywanie się opóźnień Polski w stosunku do innych krajów w zakresie umieralności i prognozowane krótsze trwanie życia niż w krajach UE15) i w 2050 r. będziemy krajem o jednym z niższych odsetków (Wyk. 75).

### Wyk. 75. Udział osób w wieku 80 lat i więcej w populacji ogółem w latach 2013 i 2050

Chart. 75. Share of population aged 80 and more 2013, 2050



Nasuwa się oczywiste pytanie o przyczyny tego stanu rzeczy. Najprostszą odpowiedzią byłoby stwierdzenie, że to „urodzenia” mają decydujący wpływ na przyszłą strukturę populacji. Jednak uzyskanie rzetelnej odpowiedzi wymaga podjęcia pogłębionych działań analitycznych – zarówno w zakresie przyjętych dla różnych krajów założeń prognostycznych odnośnie urodzeń, zgonów i migracji, ale co ważniejsze danych z przeszłości. Szczegółowe dane dotyczące prognozy EuroPop2013 są dostępne na stronie <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>.

**Tabl. A1. Prognoza ludności (w tysiącach)**  
**Table A1. Population projection (in thousands)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>										
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	<b>38 495,7</b>	<b>38 461,8</b>	<b>38 419,0</b>	<b>38 137,8</b>	<b>37 741,5</b>	<b>37 185,1</b>	<b>36 476,8</b>	<b>35 668,2</b>	<b>34 817,4</b>	<b>33 950,6</b>
Dolnośląskie	2 910,0	2 905,0	2 899,3	2 866,6	2 826,0	2 773,4	2 709,1	2 637,9	2 565,6	2 495,4
Kujawsko-pomorskie	2 092,6	2 089,5	2 086,0	2 065,4	2 039,0	2 003,9	1 959,7	1 908,8	1 854,5	1 799,0
Lubelskie	2 156,2	2 148,1	2 139,7	2 096,5	2 049,8	1 995,8	1 932,9	1 862,5	1 787,6	1 710,6
Lubuskie	1 021,5	1 020,3	1 019,0	1 009,8	997,0	979,7	957,9	932,7	905,8	878,6
Łódzkie	2 513,1	2 502,4	2 491,3	2 434,1	2 373,7	2 306,4	2 231,6	2 153,0	2 074,9	1 999,1
Małopolskie	3 360,6	3 367,4	3 373,3	3 396,0	3 407,4	3 403,1	3 383,9	3 354,6	3 319,3	3 279,4
Mazowieckie	5 316,8	5 329,7	5 341,1	5 388,3	5 416,0	5 418,3	5 400,9	5 374,7	5 347,6	5 318,7
Opolskie	1 004,4	999,6	994,5	966,6	935,9	902,0	865,1	825,8	785,2	744,6
Podkarpackie	2 129,3	2 128,4	2 126,9	2 114,6	2 095,6	2 067,7	2 029,6	1 982,5	1 928,6	1 870,3
Podlaskie	1 195,0	1 191,5	1 187,8	1 168,2	1 146,8	1 121,8	1 092,5	1 058,8	1 021,7	982,3
Pomorskie	2 295,8	2 300,8	2 305,3	2 324,1	2 334,8	2 334,0	2 323,5	2 306,7	2 287,1	2 265,7
Śląskie	4 599,4	4 584,9	4 569,0	4 477,7	4 369,7	4 245,2	4 107,9	3 964,6	3 821,5	3 680,6
Świętokrzyskie	1 268,2	1 262,6	1 256,7	1 226,0	1 193,5	1 157,4	1 116,6	1 071,6	1 024,4	976,9
Warmińsko-mazurskie	1 446,9	1 443,7	1 440,2	1 421,1	1 398,6	1 370,6	1 336,3	1 296,4	1 252,9	1 207,9
Wielkopolskie	3 467,0	3 472,0	3 476,2	3 490,4	3 490,4	3 470,9	3 434,7	3 389,0	3 339,6	3 287,9
Zachodniopomorskie	1 718,9	1 716,0	1 712,6	1 692,5	1 667,2	1 634,8	1 594,7	1 548,9	1 501,0	1 453,3
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>										
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>23 271,8</b>	<b>23 202,5</b>	<b>23 129,5</b>	<b>22 716,6</b>	<b>22 216,3</b>	<b>21 618,4</b>	<b>20 945,4</b>	<b>20 234,5</b>	<b>19 522,2</b>	<b>18 825,8</b>
Dolnośląskie	2 020,0	2 011,5	2 002,8	1 956,1	1 903,5	1 843,5	1 777,3	1 708,3	1 640,5	1 576,1
Kujawsko-pomorskie	1 256,3	1 250,5	1 244,5	1 212,5	1 176,7	1 136,4	1 091,9	1 044,7	996,6	949,2
Lubelskie	998,6	993,8	988,9	962,2	931,7	896,3	856,4	813,1	768,2	723,2
Lubuskie	645,4	643,5	641,5	629,6	615,1	597,9	578,5	557,6	536,1	514,8
Łódzkie	1 593,0	1 582,1	1 570,9	1 513,6	1 453,6	1 389,8	1 322,6	1 254,3	1 187,9	1 124,6
Małopolskie	1 637,3	1 635,6	1 633,6	1 620,1	1 599,7	1 570,8	1 535,6	1 497,3	1 458,7	1 420,8
Mazowieckie	3 415,2	3 422,9	3 430,0	3 456,2	3 463,3	3 451,4	3 429,0	3 405,6	3 386,3	3 369,0
Opolskie	523,5	520,1	516,6	498,1	478,0	456,2	432,8	408,5	383,9	359,9
Podkarpackie	881,3	879,2	876,8	862,0	842,8	818,9	790,8	759,2	725,6	691,3
Podlaskie	721,8	720,4	718,8	709,5	697,4	681,9	663,1	641,6	618,0	593,2
Pomorskie	1 495,1	1 493,0	1 490,8	1 476,9	1 457,4	1 431,3	1 400,5	1 367,4	1 334,1	1 301,6
Śląskie	3 560,0	3 542,5	3 524,4	3 425,0	3 312,8	3 189,5	3 059,1	2 926,6	2 796,4	2 670,1
Świętokrzyskie	567,8	563,5	559,0	535,9	511,3	485,0	456,9	427,4	397,5	368,3
Warmińsko-mazurskie	857,4	854,3	851,2	834,6	815,8	793,8	768,3	739,9	710,1	680,1
Wielkopolskie	1 917,1	1 911,6	1 905,8	1 873,2	1 832,3	1 781,8	1 723,9	1 662,6	1 600,7	1 539,6
Zachodniopomorskie	1 182,0	1 178,1	1 173,9	1 151,1	1 124,8	1 094,0	1 058,7	1 020,4	981,6	943,9
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>										
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>15 223,9</b>	<b>15 259,2</b>	<b>15 289,5</b>	<b>15 421,2</b>	<b>15 525,1</b>	<b>15 566,7</b>	<b>15 531,4</b>	<b>15 433,7</b>	<b>15 295,2</b>	<b>15 124,8</b>
Dolnośląskie	890,0	893,5	896,5	910,5	922,5	929,9	931,9	929,6	925,1	919,3
Kujawsko-pomorskie	836,3	839,0	841,5	852,9	862,3	867,5	867,8	864,1	857,9	849,8
Lubelskie	1 157,5	1 154,3	1 150,9	1 134,3	1 118,1	1 099,4	1 076,5	1 049,3	1 019,4	987,4
Lubuskie	376,1	376,9	377,5	380,2	381,9	381,8	379,4	375,1	369,8	363,9
Łódzkie	920,1	920,3	920,4	920,5	920,1	916,6	909,1	898,7	887,0	874,5
Małopolskie	1 723,3	1 731,8	1 739,7	1 775,8	1 807,7	1 832,3	1 848,3	1 857,3	1 860,6	1 858,6
Mazowieckie	1 901,6	1 906,8	1 911,2	1 932,2	1 952,7	1 966,9	1 971,9	1 969,0	1 961,3	1 949,7
Opolskie	481,0	479,5	477,9	468,5	457,8	445,9	432,3	417,3	401,3	384,6
Podkarpackie	1 248,0	1 249,2	1 250,1	1 252,6	1 252,8	1 248,8	1 238,8	1 223,2	1 203,1	1 179,1
Podlaskie	473,1	471,1	469,0	458,8	449,4	440,0	429,3	417,2	403,7	389,1
Pomorskie	800,7	807,8	814,5	847,2	877,4	902,7	923,0	939,3	953,0	964,1
Śląskie	1 039,5	1 042,4	1 044,6	1 052,7	1 056,9	1 055,7	1 048,7	1 038,0	1 025,1	1 010,5
Świętokrzyskie	700,4	699,1	697,6	690,1	682,2	672,4	659,7	644,2	626,9	608,7
Warmińsko-mazurskie	589,5	589,3	589,0	586,5	582,8	576,8	568,0	556,4	542,9	527,9
Wielkopolskie	1 549,9	1 560,4	1 570,4	1 617,2	1 658,1	1 689,1	1 710,8	1 726,5	1 738,9	1 748,4
Zachodniopomorskie	536,9	537,9	538,7	541,3	542,4	540,9	536,0	528,5	519,4	509,4



**Tabl. A1. Prognoza ludności (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A1. Population projection (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MEŻCZYŹNI MALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>18 629,5</b>	<b>18 613,1</b>	<b>18 592,6</b>	<b>18 460,5</b>	<b>18 272,4</b>	<b>18 001,7</b>	<b>17 663,0</b>	<b>17 293,9</b>	<b>16 926,4</b>	<b>16 563,5</b>
Dolnośląskie	1 399,5	1 397,2	1 394,6	1 379,7	1 360,7	1 335,0	1 304,0	1 271,6	1 240,9	1 212,3
Kujawsko-pomorskie	1 014,2	1 012,7	1 010,9	1 000,8	987,7	970,3	948,8	925,2	901,2	877,2
Lubelskie	1 045,4	1 041,5	1 037,5	1 017,3	995,5	969,7	939,6	906,8	872,9	838,6
Lubuskie	497,3	497,5	497,4	495,8	491,8	485,1	476,2	465,9	455,4	445,0
Łódzkie	1 197,7	1 192,6	1 187,3	1 160,7	1 132,7	1 101,2	1 066,8	1 032,0	999,0	967,6
Małopolskie	1 630,3	1 633,7	1 636,7	1 648,5	1 654,6	1 652,5	1 643,1	1 629,7	1 614,8	1 598,6
Mazowieckie	2 543,8	2 549,7	2 555,0	2 578,0	2 592,6	2 594,8	2 588,0	2 579,1	2 572,6	2 567,1
Opolskie	485,9	483,7	481,3	468,2	453,5	437,1	419,5	401,0	382,4	364,0
Podkarpackie	1 042,6	1 042,3	1 041,8	1 036,8	1 028,1	1 014,4	995,6	972,7	947,4	920,5
Podlaskie	582,6	580,9	579,1	569,8	559,6	547,6	533,2	517,0	499,7	481,7
Pomorskie	1 119,4	1 121,7	1 123,8	1 132,6	1 137,4	1 136,4	1 131,1	1 124,0	1 117,0	1 110,0
Śląskie	2 219,8	2 212,0	2 203,6	2 156,3	2 102,0	2 040,8	1 975,6	1 910,3	1 847,4	1 786,8
Świętokrzyskie	619,2	616,4	613,5	598,5	582,6	564,6	544,4	522,9	501,2	479,8
Warmińsko-mazurskie	708,5	706,9	705,1	695,7	684,5	670,2	652,9	633,6	613,7	593,9
Wielkopolskie	1 686,3	1 688,9	1 691,2	1 698,7	1 698,9	1 688,9	1 671,4	1 651,2	1 631,3	1 611,3
Zachodniopomorskie	837,0	835,4	833,6	823,2	810,1	793,2	772,8	750,9	729,5	709,1
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>11 039,5</b>	<b>11 004,1</b>	<b>10 967,0</b>	<b>10 762,0</b>	<b>10 519,1</b>	<b>10 231,5</b>	<b>9 917,1</b>	<b>9 600,9</b>	<b>9 299,6</b>	<b>9 011,7</b>
Dolnośląskie	956,1	951,9	947,6	925,2	900,2	871,3	840,1	809,2	780,4	753,8
Kujawsko-pomorskie	594,9	592,0	589,0	573,0	555,5	536,0	515,0	493,7	472,7	452,3
Lubelskie	471,2	468,7	466,1	452,5	437,2	419,8	400,8	381,1	361,4	341,9
Lubuskie	308,9	308,5	308,1	304,8	299,9	293,4	285,9	277,9	269,8	261,9
Łódzkie	741,0	735,8	730,5	703,4	675,3	645,6	615,1	585,5	557,9	532,0
Małopolskie	774,4	773,5	772,6	766,1	756,5	742,9	726,7	710,0	694,1	678,7
Mazowieckie	1 595,5	1 598,7	1 601,7	1 613,1	1 616,8	1 612,0	1 603,4	1 596,2	1 593,1	1 591,8
Opolskie	249,5	247,8	246,1	236,9	227,0	216,3	205,2	194,0	183,0	172,4
Podkarpackie	421,8	420,8	419,7	412,6	403,4	391,8	378,3	363,8	348,8	333,8
Podlaskie	343,7	343,0	342,2	337,6	331,8	324,2	315,3	305,3	294,7	284,0
Pomorskie	715,0	713,8	712,6	705,2	695,2	682,2	667,6	652,9	639,2	626,3
Śląskie	1 709,1	1 699,8	1 690,2	1 638,6	1 582,1	1 521,6	1 459,8	1 399,4	1 342,0	1 287,4
Świętokrzyskie	270,0	267,8	265,5	253,8	241,6	228,7	215,4	201,9	188,7	176,0
Warmińsko-mazurskie	409,4	407,8	406,1	397,6	388,1	377,0	364,5	351,3	338,2	325,6
Wielkopolskie	912,5	909,9	907,1	891,4	871,7	847,3	820,1	792,6	766,2	740,3
Zachodniopomorskie	566,4	564,2	562,0	550,2	536,8	521,2	503,9	486,2	469,3	453,4
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>7 590,1</b>	<b>7 609,0</b>	<b>7 625,6</b>	<b>7 698,5</b>	<b>7 753,3</b>	<b>7 770,3</b>	<b>7 745,9</b>	<b>7 693,0</b>	<b>7 626,8</b>	<b>7 551,9</b>
Dolnośląskie	443,4	445,3	447,0	454,6	460,5	463,6	463,8	462,4	460,5	458,6
Kujawsko-pomorskie	419,4	420,7	422,0	427,7	432,2	434,3	433,8	431,5	428,4	424,9
Lubelskie	574,2	572,8	571,4	564,8	558,3	549,8	538,8	525,7	511,5	496,7
Lubuskie	188,4	188,9	189,3	191,0	191,9	191,7	190,3	188,0	185,6	183,1
Łódzkie	456,6	456,8	456,8	457,3	457,4	455,6	451,7	446,5	441,1	435,6
Małopolskie	855,9	860,2	864,1	882,4	898,1	909,6	916,4	919,7	920,7	919,9
Mazowieckie	948,3	951,0	953,3	964,9	975,8	982,8	984,7	982,9	979,6	975,3
Opolskie	236,4	235,9	235,3	231,3	226,6	220,9	214,3	207,0	199,3	191,6
Podkarpackie	620,8	621,5	622,1	624,2	624,8	622,7	617,3	609,0	598,6	586,7
Podlaskie	238,9	237,9	236,9	232,2	227,9	223,3	218,0	211,8	204,9	197,7
Pomorskie	404,4	407,9	411,3	427,4	442,1	454,2	463,5	471,1	477,8	483,7
Śląskie	510,7	512,2	513,4	517,7	519,9	519,2	515,8	510,9	505,3	499,4
Świętokrzyskie	349,2	348,6	348,0	344,7	340,9	335,8	329,1	321,0	312,5	303,8
Warmińsko-mazurskie	299,1	299,1	299,0	298,1	296,3	293,2	288,3	282,3	275,5	268,3
Wielkopolskie	773,8	779,1	784,0	807,3	827,2	841,6	851,3	858,6	865,2	870,9
Zachodniopomorskie	270,6	271,2	271,6	273,1	273,3	272,0	268,9	264,7	260,2	255,6

**Tabl. A1. Prognoza ludności (w tysiącach) (dok.)**  
**Table A1. Population projection (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>KOBIETY FEMALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>19 866,1</b>	<b>19 848,7</b>	<b>19 826,4</b>	<b>19 677,3</b>	<b>19 469,0</b>	<b>19 183,3</b>	<b>18 813,8</b>	<b>18 374,3</b>	<b>17 891,0</b>	<b>17 387,0</b>
Dolnośląskie	1 510,5	1 507,8	1 504,7	1 486,8	1 465,3	1 438,5	1 405,2	1 366,3	1 324,7	1 283,1
Kujawsko-pomorskie	1 078,3	1 076,8	1 075,0	1 064,6	1 051,3	1 033,6	1 010,9	983,6	953,3	921,8
Lubelskie	1 110,8	1 106,6	1 102,2	1 079,2	1 054,3	1 026,1	993,2	955,6	914,7	872,0
Lubuskie	524,1	522,9	521,6	514,0	505,2	494,6	481,7	466,7	450,4	433,7
Łódzkie	1 315,4	1 309,8	1 304,0	1 273,4	1 241,0	1 205,2	1 164,9	1 121,0	1 075,9	1 031,5
Małopolskie	1 730,2	1 733,6	1 736,6	1 747,5	1 752,8	1 750,6	1 740,8	1 724,9	1 704,5	1 680,8
Mazowieckie	2 773,1	2 780,0	2 786,2	2 810,4	2 823,4	2 823,5	2 812,8	2 795,6	2 774,9	2 751,6
Opolskie	518,5	515,9	513,2	498,4	482,3	464,9	445,7	424,8	402,9	380,6
Podkarpackie	1 086,7	1 086,0	1 085,1	1 077,8	1 067,5	1 053,2	1 034,0	1 009,7	981,3	949,8
Podlaskie	612,3	610,6	608,7	598,5	587,2	574,3	559,2	541,7	522,0	500,6
Pomorskie	1 176,4	1 179,1	1 181,5	1 191,5	1 197,4	1 197,6	1 192,4	1 182,8	1 170,1	1 155,7
Śląskie	2 379,7	2 372,9	2 365,4	2 321,4	2 267,7	2 204,4	2 132,2	2 054,3	1 974,1	1 893,8
Świętokrzyskie	649,0	646,1	643,1	627,5	611,0	592,9	572,1	548,6	523,2	497,1
Warmińsko-mazurskie	738,4	736,8	735,1	725,4	714,1	700,4	683,4	662,8	639,2	614,0
Wielkopolskie	1 780,7	1 783,1	1 785,1	1 791,6	1 791,5	1 781,9	1 763,2	1 737,8	1 708,3	1 676,7
Zachodniopomorskie	881,9	880,6	879,0	869,2	857,1	841,7	821,9	798,0	771,5	744,3
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>12 232,3</b>	<b>12 198,4</b>	<b>12 162,5</b>	<b>11 954,6</b>	<b>11 697,2</b>	<b>11 386,9</b>	<b>11 028,2</b>	<b>10 633,6</b>	<b>10 222,6</b>	<b>9 814,1</b>
Dolnośląskie	1 063,9	1 059,6	1 055,2	1 030,9	1 003,3	972,2	937,1	899,1	860,1	822,4
Kujawsko-pomorskie	661,4	658,5	655,6	639,4	621,2	600,4	576,9	551,0	523,9	496,8
Lubelskie	527,4	525,1	522,8	509,8	494,5	476,5	455,6	432,0	406,8	381,3
Lubuskie	336,5	334,9	333,4	324,8	315,2	304,4	292,6	279,7	266,2	252,9
Łódzkie	852,0	846,3	840,5	810,2	778,3	744,2	707,5	668,9	630,0	592,6
Małopolskie	862,8	862,0	861,0	854,0	843,2	827,9	808,9	787,3	764,6	742,1
Mazowieckie	1 819,8	1 824,2	1 828,3	1 843,1	1 846,5	1 839,3	1 825,6	1 809,5	1 793,2	1 777,3
Opolskie	273,9	272,2	270,5	261,2	251,0	239,9	227,6	214,5	200,9	187,5
Podkarpackie	459,5	458,4	457,1	449,4	439,4	427,2	412,4	395,5	376,8	357,5
Podlaskie	378,1	377,4	376,6	371,9	365,6	357,6	347,9	336,3	323,3	309,2
Pomorskie	780,1	779,2	778,2	771,8	762,2	749,0	732,9	714,5	694,9	675,3
Śląskie	1 850,9	1 842,7	1 834,2	1 786,3	1 730,7	1 667,9	1 599,4	1 527,2	1 454,3	1 382,7
Świętokrzyskie	297,8	295,7	293,5	282,1	269,7	256,3	241,5	225,5	208,8	192,3
Warmińsko-mazurskie	448,0	446,6	445,1	437,0	427,7	416,8	403,8	388,6	371,8	354,5
Wielkopolskie	1 004,5	1 001,7	998,7	981,7	960,6	934,5	903,8	870,0	834,6	799,2
Zachodniopomorskie	615,6	613,8	611,9	601,0	588,0	572,8	554,7	534,2	512,3	490,5
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>7 633,8</b>	<b>7 650,2</b>	<b>7 663,9</b>	<b>7 722,7</b>	<b>7 771,8</b>	<b>7 796,4</b>	<b>7 785,5</b>	<b>7 740,7</b>	<b>7 668,4</b>	<b>7 572,9</b>
Dolnośląskie	446,6	448,2	449,6	455,9	461,9	466,3	468,0	467,3	464,6	460,7
Kujawsko-pomorskie	416,9	418,3	419,5	425,2	430,1	433,2	434,0	432,6	429,5	425,0
Lubelskie	583,4	581,5	579,5	569,4	559,8	549,6	537,7	523,6	507,8	490,7
Lubuskie	187,6	188,0	188,2	189,2	190,0	190,1	189,1	187,0	184,2	180,8
Łódzkie	463,5	463,6	463,5	463,2	462,7	461,0	457,4	452,2	445,9	438,9
Małopolskie	867,4	871,6	875,6	893,5	909,6	922,7	932,0	937,6	939,8	938,7
Mazowieckie	953,3	955,8	957,8	967,3	976,9	984,1	987,2	986,1	981,7	974,3
Opolskie	244,5	243,6	242,7	237,2	231,3	225,0	218,1	210,4	202,0	193,1
Podkarpackie	627,2	627,7	628,0	628,4	628,0	626,1	621,5	614,2	604,4	592,4
Podlaskie	234,2	233,2	232,1	226,6	221,5	216,6	211,4	205,4	198,7	191,4
Pomorskie	396,3	399,9	403,3	419,8	435,2	448,6	459,5	468,3	475,2	480,4
Śląskie	528,7	530,1	531,2	535,0	537,1	536,5	532,9	527,1	519,8	511,1
Świętokrzyskie	351,2	350,5	349,6	345,4	341,3	336,6	330,6	323,1	314,4	304,8
Warmińsko-mazurskie	290,4	290,3	290,0	288,4	286,4	283,7	279,6	274,2	267,4	259,5
Wielkopolskie	776,1	781,4	786,4	809,9	830,9	847,5	859,4	867,8	873,7	877,5
Zachodniopomorskie	266,3	266,7	267,1	268,3	269,1	268,9	267,2	263,8	259,2	253,8

**Tabl. A2. Prognoza ludności, rok 2013=100**  
**Table A2. Population projection, 2013=100**

Województwa Voivodships	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>									
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	<b>99,9</b>	<b>99,8</b>	<b>99,1</b>	<b>98,0</b>	<b>96,6</b>	<b>94,8</b>	<b>92,7</b>	<b>90,4</b>	<b>88,2</b>
Dolnośląskie	99,8	99,6	98,5	97,1	95,3	93,1	90,7	88,2	85,8
Kujawsko-pomorskie	99,9	99,7	98,7	97,4	95,8	93,7	91,2	88,6	86,0
Lubelskie	99,6	99,2	97,2	95,1	92,6	89,6	86,4	82,9	79,3
Lubuskie	99,9	99,8	98,9	97,6	95,9	93,8	91,3	88,7	86,0
Łódzkie	99,6	99,1	96,9	94,5	91,8	88,8	85,7	82,6	79,6
Małopolskie	100,2	100,4	101,1	101,4	101,3	100,7	99,8	98,8	97,6
Mazowieckie	100,2	100,5	101,3	101,9	101,9	101,6	101,1	100,6	100,0
Opolskie	99,5	99,0	96,2	93,2	89,8	86,1	82,2	78,2	74,1
Podkarpackie	100,0	99,9	99,3	98,4	97,1	95,3	93,1	90,6	87,8
Podlaskie	99,7	99,4	97,8	96,0	93,9	91,4	88,6	85,5	82,2
Pomorskie	100,2	100,4	101,2	101,7	101,7	101,2	100,5	99,6	98,7
Śląskie	99,7	99,3	97,4	95,0	92,3	89,3	86,2	83,1	80,0
Świętokrzyskie	99,6	99,1	96,7	94,1	91,3	88,0	84,5	80,8	77,0
Warmińsko-mazurskie	99,8	99,5	98,2	96,7	94,7	92,4	89,6	86,6	83,5
Wielkopolskie	100,1	100,3	100,7	100,7	100,1	99,1	97,8	96,3	94,8
Zachodniopomorskie	99,8	99,6	98,5	97,0	95,1	92,8	90,1	87,3	84,6
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>99,7</b>	<b>99,4</b>	<b>97,6</b>	<b>95,5</b>	<b>92,9</b>	<b>90,0</b>	<b>87,0</b>	<b>83,9</b>	<b>80,9</b>
Dolnośląskie	99,6	99,2	96,8	94,2	91,3	88,0	84,6	81,2	78,0
Kujawsko-pomorskie	99,5	99,1	96,5	93,7	90,5	86,9	83,2	79,3	75,6
Lubelskie	99,5	99,0	96,4	93,3	89,8	85,8	81,4	76,9	72,4
Lubuskie	99,7	99,4	97,6	95,3	92,6	89,6	86,4	83,1	79,8
Łódzkie	99,3	98,6	95,0	91,3	87,2	83,0	78,7	74,6	70,6
Małopolskie	99,9	99,8	99,0	97,7	95,9	93,8	91,5	89,1	86,8
Mazowieckie	100,2	100,4	101,2	101,4	101,1	100,4	99,7	99,2	98,7
Opolskie	99,4	98,7	95,2	91,3	87,1	82,7	78,0	73,4	68,8
Podkarpackie	99,8	99,5	97,8	95,6	92,9	89,7	86,1	82,3	78,4
Podlaskie	99,8	99,6	98,3	96,6	94,5	91,9	88,9	85,6	82,2
Pomorskie	99,9	99,7	98,8	97,5	95,7	93,7	91,5	89,2	87,1
Śląskie	99,5	99,0	96,2	93,1	89,6	85,9	82,2	78,6	75,0
Świętokrzyskie	99,2	98,5	94,4	90,1	85,4	80,5	75,3	70,0	64,9
Warmińsko-mazurskie	99,6	99,3	97,3	95,2	92,6	89,6	86,3	82,8	79,3
Wielkopolskie	99,7	99,4	97,7	95,6	92,9	89,9	86,7	83,5	80,3
Zachodniopomorskie	99,7	99,3	97,4	95,2	92,6	89,6	86,3	83,0	79,9
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>100,2</b>	<b>100,4</b>	<b>101,3</b>	<b>102,0</b>	<b>102,3</b>	<b>102,0</b>	<b>101,4</b>	<b>100,5</b>	<b>99,4</b>
Dolnośląskie	100,4	100,7	102,3	103,7	104,5	104,7	104,5	104,0	103,3
Kujawsko-pomorskie	100,3	100,6	102,0	103,1	103,7	103,8	103,3	102,6	101,6
Lubelskie	99,7	99,4	98,0	96,6	95,0	93,0	90,7	88,1	85,3
Lubuskie	100,2	100,4	101,1	101,6	101,5	100,9	99,7	98,3	96,8
Łódzkie	100,0	100,0	100,1	100,0	99,6	98,8	97,7	96,4	95,1
Małopolskie	100,5	101,0	103,1	104,9	106,3	107,3	107,8	108,0	107,9
Mazowieckie	100,3	100,5	101,6	102,7	103,4	103,7	103,6	103,1	102,5
Opolskie	99,7	99,4	97,4	95,2	92,7	89,9	86,8	83,4	80,0
Podkarpackie	100,1	100,2	100,4	100,4	100,1	99,3	98,0	96,4	94,5
Podlaskie	99,6	99,1	97,0	95,0	93,0	90,7	88,2	85,3	82,2
Pomorskie	100,9	101,7	105,8	109,6	112,7	115,3	117,3	119,0	120,4
Śląskie	100,3	100,5	101,3	101,7	101,6	100,9	99,9	98,6	97,2
Świętokrzyskie	99,8	99,6	98,5	97,4	96,0	94,2	92,0	89,5	86,9
Warmińsko-mazurskie	100,0	99,9	99,5	98,9	97,9	96,4	94,4	92,1	89,5
Wielkopolskie	100,7	101,3	104,3	107,0	109,0	110,4	111,4	112,2	112,8
Zachodniopomorskie	100,2	100,3	100,8	101,0	100,8	99,9	98,4	96,8	94,9

**Tabl. A2. Prognoza ludności, rok 2013= 100 (cd.)**  
**Table A2. Population projection, 2013=100 (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MEŹCZYŹNI MALES</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>99,9</b>	<b>99,8</b>	<b>99,1</b>	<b>98,1</b>	<b>96,6</b>	<b>94,8</b>	<b>92,8</b>	<b>90,9</b>	<b>88,9</b>
Dolnośląskie	99,8	99,7	98,6	97,2	95,4	93,2	90,9	88,7	86,6
Kujawsko-pomorskie	99,9	99,7	98,7	97,4	95,7	93,6	91,2	88,9	86,5
Lubelskie	99,6	99,3	97,3	95,2	92,8	89,9	86,8	83,5	80,2
Lubuskie	100,0	100,0	99,7	98,9	97,6	95,8	93,7	91,6	89,5
Łódzkie	99,6	99,1	96,9	94,6	91,9	89,1	86,2	83,4	80,8
Małopolskie	100,2	100,4	101,1	101,5	101,4	100,8	100,0	99,1	98,1
Mazowieckie	100,2	100,4	101,3	101,9	102,0	101,7	101,4	101,1	100,9
Opolskie	99,5	99,1	96,4	93,3	90,0	86,3	82,5	78,7	74,9
Podkarpackie	100,0	99,9	99,4	98,6	97,3	95,5	93,3	90,9	88,3
Podlaskie	99,7	99,4	97,8	96,1	94,0	91,5	88,7	85,8	82,7
Pomorskie	100,2	100,4	101,2	101,6	101,5	101,0	100,4	99,8	99,2
Śląskie	99,7	99,3	97,1	94,7	91,9	89,0	86,1	83,2	80,5
Świętokrzyskie	99,6	99,1	96,7	94,1	91,2	87,9	84,5	80,9	77,5
Warmińsko-mazurskie	99,8	99,5	98,2	96,6	94,6	92,2	89,4	86,6	83,8
Wielkopolskie	100,2	100,3	100,7	100,7	100,2	99,1	97,9	96,7	95,6
Zachodniopomorskie	99,8	99,6	98,4	96,8	94,8	92,3	89,7	87,2	84,7
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>99,7</b>	<b>99,3</b>	<b>97,5</b>	<b>95,3</b>	<b>92,7</b>	<b>89,8</b>	<b>87,0</b>	<b>84,2</b>	<b>81,6</b>
Dolnośląskie	99,6	99,1	96,8	94,2	91,1	87,9	84,6	81,6	78,8
Kujawsko-pomorskie	99,5	99,0	96,3	93,4	90,1	86,6	83,0	79,5	76,0
Lubelskie	99,5	98,9	96,0	92,8	89,1	85,1	80,9	76,7	72,6
Lubuskie	99,9	99,7	98,7	97,1	95,0	92,6	90,0	87,4	84,8
Łódzkie	99,3	98,6	94,9	91,1	87,1	83,0	79,0	75,3	71,8
Małopolskie	99,9	99,8	98,9	97,7	95,9	93,8	91,7	89,6	87,6
Mazowieckie	100,2	100,4	101,1	101,3	101,0	100,5	100,0	99,9	99,8
Opolskie	99,3	98,6	94,9	91,0	86,7	82,2	77,8	73,4	69,1
Podkarpackie	99,8	99,5	97,8	95,6	92,9	89,7	86,2	82,7	79,1
Podlaskie	99,8	99,6	98,2	96,5	94,3	91,7	88,8	85,8	82,6
Pomorskie	99,8	99,7	98,6	97,2	95,4	93,4	91,3	89,4	87,6
Śląskie	99,5	98,9	95,9	92,6	89,0	85,4	81,9	78,5	75,3
Świętokrzyskie	99,2	98,3	94,0	89,5	84,7	79,8	74,8	69,9	65,2
Warmińsko-mazurskie	99,6	99,2	97,1	94,8	92,1	89,0	85,8	82,6	79,5
Wielkopolskie	99,7	99,4	97,7	95,5	92,9	89,9	86,9	84,0	81,1
Zachodniopomorskie	99,6	99,2	97,1	94,8	92,0	89,0	85,9	82,9	80,1
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>100,3</b>	<b>100,5</b>	<b>101,4</b>	<b>102,2</b>	<b>102,4</b>	<b>102,1</b>	<b>101,4</b>	<b>100,5</b>	<b>99,5</b>
Dolnośląskie	100,4	100,8	102,5	103,9	104,6	104,6	104,3	103,9	103,4
Kujawsko-pomorskie	100,3	100,6	102,0	103,1	103,6	103,4	102,9	102,2	101,3
Lubelskie	99,8	99,5	98,4	97,2	95,8	93,8	91,6	89,1	86,5
Lubuskie	100,3	100,5	101,3	101,8	101,7	101,0	99,8	98,5	97,1
Łódzkie	100,0	100,1	100,2	100,2	99,8	98,9	97,8	96,6	95,4
Małopolskie	100,5	101,0	103,1	104,9	106,3	107,1	107,5	107,6	107,5
Mazowieckie	100,3	100,5	101,8	102,9	103,6	103,8	103,7	103,3	102,9
Opolskie	99,8	99,5	97,9	95,8	93,4	90,6	87,6	84,3	81,0
Podkarpackie	100,1	100,2	100,6	100,7	100,3	99,4	98,1	96,4	94,5
Podlaskie	99,6	99,2	97,2	95,4	93,5	91,2	88,6	85,8	82,7
Pomorskie	100,9	101,7	105,7	109,3	112,3	114,6	116,5	118,2	119,6
Śląskie	100,3	100,5	101,4	101,8	101,7	101,0	100,0	99,0	97,8
Świętokrzyskie	99,8	99,7	98,7	97,6	96,2	94,2	91,9	89,5	87,0
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	99,7	99,1	98,0	96,4	94,4	92,1	89,7
Wielkopolskie	100,7	101,3	104,3	106,9	108,8	110,0	111,0	111,8	112,6
Zachodniopomorskie	100,2	100,4	100,9	101,0	100,5	99,4	97,8	96,2	94,5

**Tabl. A2. Prognoza ludności, rok 2013=100 (dok.)**  
**Table A2. Population projection, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>KOBIETY FEMALES</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>99,9</b>	<b>99,8</b>	<b>99,1</b>	<b>98,0</b>	<b>96,6</b>	<b>94,7</b>	<b>92,5</b>	<b>90,1</b>	<b>87,5</b>
Dolnośląskie	99,8	99,6	98,4	97,0	95,2	93,0	90,5	87,7	84,9
Kujawsko-pomorskie	99,9	99,7	98,7	97,5	95,9	93,7	91,2	88,4	85,5
Lubelskie	99,6	99,2	97,2	94,9	92,4	89,4	86,0	82,3	78,5
Lubuskie	99,8	99,5	98,1	96,4	94,4	91,9	89,1	85,9	82,7
Łódzkie	99,6	99,1	96,8	94,3	91,6	88,6	85,2	81,8	78,4
Małopolskie	100,2	100,4	101,0	101,3	101,2	100,6	99,7	98,5	97,1
Mazowieckie	100,3	100,5	101,3	101,8	101,8	101,4	100,8	100,1	99,2
Opolskie	99,5	99,0	96,1	93,0	89,7	86,0	81,9	77,7	73,4
Podkarpackie	99,9	99,9	99,2	98,2	96,9	95,2	92,9	90,3	87,4
Podlaskie	99,7	99,4	97,7	95,9	93,8	91,3	88,5	85,3	81,8
Pomorskie	100,2	100,4	101,3	101,8	101,8	101,4	100,5	99,5	98,2
Śląskie	99,7	99,4	97,6	95,3	92,6	89,6	86,3	83,0	79,6
Świętokrzyskie	99,6	99,1	96,7	94,1	91,4	88,2	84,5	80,6	76,6
Warmińsko-mazurskie	99,8	99,5	98,2	96,7	94,9	92,6	89,8	86,6	83,2
Wielkopolskie	100,1	100,3	100,6	100,6	100,1	99,0	97,6	95,9	94,2
Zachodniopomorskie	99,9	99,7	98,6	97,2	95,4	93,2	90,5	87,5	84,4
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>99,7</b>	<b>99,4</b>	<b>97,7</b>	<b>95,6</b>	<b>93,1</b>	<b>90,2</b>	<b>86,9</b>	<b>83,6</b>	<b>80,2</b>
Dolnośląskie	99,6	99,2	96,9	94,3	91,4	88,1	84,5	80,9	77,3
Kujawsko-pomorskie	99,6	99,1	96,7	93,9	90,8	87,2	83,3	79,2	75,1
Lubelskie	99,6	99,1	96,7	93,8	90,3	86,4	81,9	77,1	72,3
Lubuskie	99,5	99,1	96,5	93,7	90,5	87,0	83,1	79,1	75,2
Łódzkie	99,3	98,7	95,1	91,4	87,4	83,0	78,5	74,0	69,6
Małopolskie	99,9	99,8	99,0	97,7	96,0	93,7	91,2	88,6	86,0
Mazowieckie	100,3	100,5	101,3	101,5	101,1	100,3	99,4	98,5	97,7
Opolskie	99,4	98,8	95,4	91,7	87,6	83,1	78,3	73,3	68,5
Podkarpackie	99,8	99,5	97,8	95,6	93,0	89,8	86,1	82,0	77,8
Podlaskie	99,8	99,6	98,4	96,7	94,6	92,0	89,0	85,5	81,8
Pomorskie	99,9	99,8	98,9	97,7	96,0	94,0	91,6	89,1	86,6
Śląskie	99,6	99,1	96,5	93,5	90,1	86,4	82,5	78,6	74,7
Świętokrzyskie	99,3	98,6	94,7	90,6	86,1	81,1	75,7	70,1	64,6
Warmińsko-mazurskie	99,7	99,4	97,6	95,5	93,0	90,1	86,7	83,0	79,1
Wielkopolskie	99,7	99,4	97,7	95,6	93,0	90,0	86,6	83,1	79,6
Zachodniopomorskie	99,7	99,4	97,6	95,5	93,0	90,1	86,8	83,2	79,7
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>100,2</b>	<b>100,4</b>	<b>101,2</b>	<b>101,8</b>	<b>102,1</b>	<b>102,0</b>	<b>101,4</b>	<b>100,5</b>	<b>99,2</b>
Dolnośląskie	100,4	100,7	102,1	103,4	104,4	104,8	104,6	104,0	103,2
Kujawsko-pomorskie	100,3	100,6	102,0	103,2	103,9	104,1	103,8	103,0	101,9
Lubelskie	99,7	99,3	97,6	96,0	94,2	92,2	89,8	87,1	84,1
Lubuskie	100,2	100,3	100,8	101,3	101,3	100,8	99,7	98,1	96,4
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	99,8	99,5	98,7	97,6	96,2	94,7
Małopolskie	100,5	100,9	103,0	104,9	106,4	107,4	108,1	108,4	108,2
Mazowieckie	100,3	100,5	101,5	102,5	103,2	103,6	103,4	103,0	102,2
Opolskie	99,6	99,2	97,0	94,6	92,0	89,2	86,0	82,6	79,0
Podkarpackie	100,1	100,1	100,2	100,1	99,8	99,1	97,9	96,4	94,5
Podlaskie	99,6	99,1	96,7	94,6	92,5	90,2	87,7	84,9	81,7
Pomorskie	100,9	101,8	105,9	109,8	113,2	115,9	118,2	119,9	121,2
Śląskie	100,3	100,5	101,2	101,6	101,5	100,8	99,7	98,3	96,7
Świętokrzyskie	99,8	99,5	98,3	97,2	95,8	94,1	92,0	89,5	86,8
Warmińsko-mazurskie	99,9	99,9	99,3	98,6	97,7	96,3	94,4	92,1	89,4
Wielkopolskie	100,7	101,3	104,4	107,1	109,2	110,7	111,8	112,6	113,1
Zachodniopomorskie	100,2	100,3	100,8	101,1	101,0	100,3	99,1	97,3	95,3

**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 Voivodships	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	<b>-33,9</b>	<b>-42,7</b>	<b>-281,2</b>	<b>-396,3</b>	<b>-556,4</b>	<b>-708,3</b>	<b>-808,6</b>	<b>-850,9</b>	<b>-866,8</b>
Dolnośląskie	-5,0	-5,7	-32,8	-40,6	-52,5	-64,3	-71,2	-72,3	-70,2
Kujawsko-pomorskie	-3,1	-3,5	-20,6	-26,4	-35,1	-44,2	-50,9	-54,3	-55,5
Lubelskie	-8,1	-8,3	-43,3	-46,7	-54,0	-62,9	-70,4	-74,9	-77,0
Lubuskie	-1,1	-1,4	-9,2	-12,8	-17,3	-21,8	-25,2	-26,8	-27,2
Łódzkie	-10,7	-11,1	-57,2	-60,4	-67,3	-74,7	-78,6	-78,1	-75,8
Małopolskie	6,8	5,9	22,7	11,4	-4,3	-19,2	-29,3	-35,3	-39,9
Mazowieckie	12,8	11,5	47,2	27,7	2,3	-17,4	-26,2	-27,1	-28,8
Opolskie	-4,8	-5,1	-27,9	-30,8	-33,8	-36,9	-39,3	-40,6	-40,7
Podkarpackie	-0,9	-1,5	-12,3	-19,0	-27,9	-38,1	-47,2	-53,8	-58,3
Podlaskie	-3,5	-3,7	-19,6	-21,4	-25,0	-29,4	-33,7	-37,1	-39,4
Pomorskie	5,0	4,5	18,8	10,7	-0,8	-10,5	-16,7	-19,7	-21,4
Śląskie	-14,6	-15,9	-91,3	-107,9	-124,6	-137,3	-143,3	-143,1	-140,8
Świętokrzyskie	-5,7	-5,9	-30,7	-32,5	-36,1	-40,8	-45,0	-47,2	-47,5
Warmińsko-mazurskie	-3,2	-3,5	-19,1	-22,5	-28,0	-34,3	-39,9	-43,4	-45,0
Wielkopolskie	5,0	4,2	14,1	0,0	-19,5	-36,2	-45,7	-49,4	-51,7
Zachodniopomorskie	-2,9	-3,3	-20,2	-25,3	-32,4	-40,2	-45,8	-47,9	-47,6
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>-69,3</b>	<b>-73,0</b>	<b>-412,9</b>	<b>-500,3</b>	<b>-598,0</b>	<b>-673,0</b>	<b>-710,9</b>	<b>-712,3</b>	<b>-696,4</b>
Dolnośląskie	-8,4	-8,7	-46,7	-52,6	-60,0	-66,2	-69,0	-67,8	-64,4
Kujawsko-pomorskie	-5,8	-6,0	-32,0	-35,8	-40,3	-44,5	-47,2	-48,1	-47,4
Lubelskie	-4,8	-4,9	-26,7	-30,5	-35,4	-39,9	-43,3	-44,9	-45,0
Lubuskie	-1,9	-2,0	-11,8	-14,5	-17,2	-19,4	-20,9	-21,5	-21,3
Łódzkie	-10,9	-11,1	-57,4	-60,0	-63,8	-67,2	-68,3	-66,4	-63,3
Małopolskie	-1,7	-2,0	-13,5	-20,5	-28,9	-35,3	-38,3	-38,6	-37,9
Mazowieckie	7,7	7,1	26,2	7,1	-11,9	-22,4	-23,4	-19,3	-17,2
Opolskie	-3,4	-3,5	-18,5	-20,1	-21,9	-23,3	-24,3	-24,5	-24,0
Podkarpackie	-2,2	-2,4	-14,8	-19,2	-23,9	-28,1	-31,6	-33,6	-34,3
Podlaskie	-1,4	-1,6	-9,4	-12,1	-15,5	-18,8	-21,5	-23,6	-24,8
Pomorskie	-2,1	-2,3	-13,9	-19,5	-26,1	-30,8	-33,1	-33,3	-32,5
Śląskie	-17,5	-18,2	-99,4	-112,1	-123,3	-130,4	-132,5	-130,3	-126,2
Świętokrzyskie	-4,3	-4,4	-23,1	-24,6	-26,3	-28,1	-29,5	-29,9	-29,2
Warmińsko-mazurskie	-3,0	-3,1	-16,6	-18,8	-22,1	-25,5	-28,4	-29,9	-30,0
Wielkopolskie	-5,5	-5,8	-32,7	-40,8	-50,5	-57,8	-61,4	-61,8	-61,2
Zachodniopomorskie	-4,0	-4,1	-22,8	-26,3	-30,8	-35,3	-38,3	-38,8	-37,6
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>35,3</b>	<b>30,3</b>	<b>131,7</b>	<b>103,9</b>	<b>41,6</b>	<b>-35,3</b>	<b>-97,7</b>	<b>-138,5</b>	<b>-170,4</b>
Dolnośląskie	3,4	3,1	14,0	12,0	7,5	1,9	-2,2	-4,5	-5,9
Kujawsko-pomorskie	2,7	2,5	11,5	9,4	5,2	0,3	-3,7	-6,2	-8,1
Lubelskie	-3,3	-3,4	-16,6	-16,2	-18,7	-23,0	-27,1	-30,0	-32,0
Lubuskie	0,8	0,7	2,7	1,7	-0,1	-2,4	-4,3	-5,3	-5,9
Łódzkie	0,3	0,0	0,1	-0,4	-3,5	-7,5	-10,4	-11,7	-12,5
Małopolskie	8,5	7,9	36,2	31,9	24,5	16,1	8,9	3,3	-2,0
Mazowieckie	5,2	4,4	21,0	20,6	14,2	4,9	-2,8	-7,8	-11,6
Opolskie	-1,4	-1,6	-9,4	-10,7	-12,0	-13,5	-15,0	-16,0	-16,7
Podkarpackie	1,2	0,9	2,5	0,2	-4,0	-9,9	-15,6	-20,2	-24,0
Podlaskie	-2,0	-2,1	-10,2	-9,3	-9,5	-10,6	-12,2	-13,5	-14,6
Pomorskie	7,1	6,8	32,7	30,2	25,4	20,2	16,3	13,6	11,2
Śląskie	2,9	2,3	8,1	4,2	-1,2	-7,0	-10,8	-12,9	-14,6
Świętokrzyskie	-1,3	-1,5	-7,6	-7,9	-9,8	-12,7	-15,5	-17,3	-18,2
Warmińsko-mazurskie	-0,2	-0,3	-2,5	-3,7	-5,9	-8,9	-11,6	-13,6	-15,0
Wielkopolskie	10,5	10,0	46,8	40,8	31,1	21,7	15,7	12,4	9,5
Zachodniopomorskie	1,0	0,8	2,6	1,0	-1,5	-4,8	-7,5	-9,1	-10,0

**Tabl. A4. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pionowa)**  
**Table A4. Population projection; structure by voivodships (in percentage)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>										
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	100,0	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	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4
Kujawsko-pomorskie	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3
Lubelskie	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0
Lubuskie	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Łódzkie	6,5	6,5	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9
Małopolskie	8,7	8,8	8,8	8,9	9,0	9,2	9,3	9,4	9,5	9,7
Mazowieckie	13,8	13,9	13,9	14,1	14,4	14,6	14,8	15,1	15,4	15,7
Opolskie	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2
Podkarpackie	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5
Podlaskie	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
Pomorskie	6,0	6,0	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7
Śląskie	12,0	11,9	11,9	11,7	11,6	11,4	11,3	11,1	11,0	10,8
Świętokrzyskie	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9
Warmińsko-mazurskie	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6
Wielkopolskie	9,0	9,0	9,1	9,2	9,3	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7
Zachodniopomorskie	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>										
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	100,0	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	8,5	8,4	8,4	8,4
Kujawsko-pomorskie	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0
Lubelskie	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8
Lubuskie	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
Łódzkie	6,9	6,8	6,8	6,7	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0
Małopolskie	7,0	7,1	7,1	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,6
Mazowieckie	14,7	14,8	14,8	15,2	15,6	16,0	16,4	16,8	17,4	17,9
Opolskie	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9
Podkarpackie	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7
Podlaskie	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Pomorskie	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	6,6	6,7	6,8	6,8	6,9
Śląskie	15,3	15,3	15,2	15,1	14,9	14,8	14,6	14,5	14,3	14,2
Świętokrzyskie	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
Warmińsko-mazurskie	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6
Wielkopolskie	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Zachodniopomorskie	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0
<b>WIES RURAL AREAS</b>										
<b>WIES RURAL AREAS</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1
Kujawsko-pomorskie	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Lubelskie	7,6	7,6	7,5	7,4	7,2	7,1	6,9	6,8	6,7	6,5
Lubuskie	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
Łódzkie	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8
Małopolskie	11,3	11,4	11,4	11,5	11,6	11,8	11,9	12,0	12,2	12,3
Mazowieckie	12,5	12,5	12,5	12,5	12,6	12,6	12,7	12,8	12,8	12,9
Opolskie	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5
Podkarpackie	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8
Podlaskie	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6
Pomorskie	5,3	5,3	5,3	5,5	5,7	5,8	5,9	6,1	6,2	6,4
Śląskie	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7
Świętokrzyskie	4,6	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	4,0
Warmińsko-mazurskie	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5
Wielkopolskie	10,2	10,2	10,3	10,5	10,7	10,9	11,0	11,2	11,4	11,6
Zachodniopomorskie	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4

**Tabl. A4. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pionowa) (cd.)**

**Table A4. Population projection; structure by voivodships (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
Dolnośląskie	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	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	5,3
Lubelskie	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1
Lubuskie	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Łódzkie	6,4	6,4	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	6,0	5,9	5,8
Małopolskie	8,8	8,8	8,8	8,9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,7
Mazowieckie	13,7	13,7	13,7	14,0	14,2	14,4	14,7	14,9	15,2	15,5
Opolskie	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2
Podkarpackie	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Podlaskie	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9
Pomorskie	6,0	6,0	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7
Śląskie	11,9	11,9	11,9	11,7	11,5	11,3	11,2	11,1	10,9	10,8
Świętokrzyskie	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9
Warmińsko-mazurskie	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6
Wielkopolskie	9,1	9,1	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6	9,7
Zachodniopomorskie	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	8,7	8,7	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4
Kujawsko-pomorskie	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1	5,0
Lubelskie	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8
Lubuskie	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Łódzkie	6,7	6,7	6,7	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9
Małopolskie	7,0	7,0	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,5
Mazowieckie	14,5	14,5	14,6	15,0	15,4	15,8	16,2	16,6	17,1	17,7
Opolskie	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9
Podkarpackie	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
Podlaskie	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Pomorskie	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,7	6,7	6,8	6,9	7,0
Śląskie	15,5	15,5	15,4	15,2	15,0	14,9	14,7	14,6	14,4	14,3
Świętokrzyskie	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
Warmińsko-mazurskie	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6
Wielkopolskie	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2
Zachodniopomorskie	5,1	5,1	5,1	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	100,0
Dolnośląskie	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1
Kujawsko-pomorskie	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Lubelskie	7,6	7,5	7,5	7,3	7,2	7,1	7,0	6,8	6,7	6,6
Lubuskie	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4
Łódzkie	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,8
Małopolskie	11,3	11,3	11,3	11,5	11,6	11,7	11,8	12,0	12,1	12,2
Mazowieckie	12,5	12,5	12,5	12,5	12,6	12,7	12,7	12,8	12,8	12,9
Opolskie	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5
Podkarpackie	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8
Podlaskie	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6
Pomorskie	5,3	5,4	5,4	5,6	5,7	5,8	6,0	6,1	6,3	6,4
Śląskie	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6
Świętokrzyskie	4,6	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	4,0
Warmińsko-mazurskie	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6
Wielkopolskie	10,2	10,2	10,3	10,5	10,7	10,8	11,0	11,2	11,3	11,5
Zachodniopomorskie	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4



**Tabl. A4. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pionowa) (dok.)**

**Table A4. Population projection; structure by voivodships (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
Dolnośląskie	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4
Kujawsko-pomorskie	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3
Lubelskie	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0
Lubuskie	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5
Łódzkie	6,6	6,6	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9
Małopolskie	8,7	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1	9,3	9,4	9,5	9,7
Mazowieckie	14,0	14,0	14,1	14,3	14,5	14,7	15,0	15,2	15,5	15,8
Opolskie	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2
Podkarpackie	5,5	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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
Pomorskie	5,9	5,9	6,0	6,1	6,2	6,2	6,3	6,4	6,5	6,7
Śląskie	12,0	12,0	11,9	11,8	11,7	11,5	11,3	11,2	11,0	10,9
Świętokrzyskie	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9
Warmińsko-mazurskie	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5
Wielkopolskie	9,0	9,0	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6
Zachodniopomorskie	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	100,0	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	8,5	8,5	8,4	8,4
Kujawsko-pomorskie	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,1
Lubelskie	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	3,9
Lubuskie	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6
Łódzkie	7,0	6,9	6,9	6,8	6,7	6,5	6,4	6,3	6,2	6,0
Małopolskie	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,6
Mazowieckie	14,9	15,0	15,0	15,4	15,8	16,2	16,6	17,0	17,5	18,1
Opolskie	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9
Podkarpackie	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6
Podlaskie	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2
Pomorskie	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,8	6,9
Śląskie	15,1	15,1	15,1	14,9	14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14,1
Świętokrzyskie	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0
Warmińsko-mazurskie	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6
Wielkopolskie	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1
Zachodniopomorskie	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>WIES RURAL AREAS</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Dolnośląskie	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1
Kujawsko-pomorskie	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Lubelskie	7,6	7,6	7,6	7,4	7,2	7,1	6,9	6,8	6,6	6,5
Lubuskie	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Łódzkie	6,1	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8
Małopolskie	11,4	11,4	11,4	11,6	11,7	11,8	12,0	12,1	12,3	12,4
Mazowieckie	12,5	12,5	12,5	12,5	12,6	12,6	12,7	12,7	12,8	12,9
Opolskie	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6
Podkarpackie	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8
Podlaskie	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5
Pomorskie	5,2	5,2	5,3	5,4	5,6	5,8	5,9	6,1	6,2	6,3
Śląskie	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8
Świętokrzyskie	4,6	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	4,0
Warmińsko-mazurskie	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4
Wielkopolskie	10,2	10,2	10,3	10,5	10,7	10,9	11,0	11,2	11,4	11,6
Zachodniopomorskie	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4

**Tabl. A5. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pozioma)**  
**Table A5. Population projection; structure by voivodships (in percentage)**

Województwa Voivodships	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>
<b>2013</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>60,5</b>	<b>59,3</b>	<b>61,6</b>	<b>39,6</b>	<b>40,7</b>	<b>38,4</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	69,4	68,3	70,4	30,6	31,7	29,6
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	60,0	58,7	61,3	40,0	41,4	38,7
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	46,3	45,1	47,5	53,7	54,9	52,5
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	63,2	62,1	64,2	36,8	37,9	35,8
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	63,4	61,9	64,8	36,6	38,1	35,2
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	48,7	47,5	49,9	51,3	52,5	50,1
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	64,2	62,7	65,6	35,8	37,3	34,4
Opolskie	100,0	100,0	100,0	52,1	51,4	52,8	47,9	48,7	47,2
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	41,4	40,5	42,3	58,6	59,5	57,7
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,4	59,0	61,8	39,6	41,0	38,3
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	65,1	63,9	66,3	34,9	36,1	33,7
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	44,8	43,6	45,9	55,2	56,4	54,1
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	59,3	57,8	60,7	40,7	42,2	39,3
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	55,3	54,1	56,4	44,7	45,9	43,6
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	68,8	67,7	69,8	31,2	32,3	30,2
<b>2014</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>60,3</b>	<b>59,1</b>	<b>61,5</b>	<b>39,7</b>	<b>40,9</b>	<b>38,5</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	69,2	68,1	70,3	30,8	31,9	29,7
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	59,9	58,5	61,2	40,2	41,6	38,8
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	46,3	45,0	47,5	53,7	55,0	52,6
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	63,1	62,0	64,1	36,9	38,0	36,0
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	63,2	61,7	64,6	36,8	38,3	35,4
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	48,6	47,4	49,7	51,4	52,7	50,3
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	64,2	62,7	65,6	35,8	37,3	34,4
Opolskie	100,0	100,0	100,0	52,0	51,2	52,8	48,0	48,8	47,2
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	41,3	40,4	42,2	58,7	59,6	57,8
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,5	59,0	61,8	39,5	41,0	38,2
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	64,9	63,6	66,1	35,1	36,4	33,9
Śląskie	100,0	100,0	100,0	77,3	76,8	77,7	22,7	23,2	22,3
Świętokrzyskie	100,0	100,0	100,0	44,6	43,4	45,8	55,4	56,6	54,2
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	59,2	57,7	60,6	40,8	42,3	39,4
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	55,1	53,9	56,2	44,9	46,1	43,8
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	68,7	67,5	69,7	31,4	32,5	30,3
<b>2015</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>60,2</b>	<b>59,0</b>	<b>61,3</b>	<b>39,8</b>	<b>41,0</b>	<b>38,7</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	69,1	68,0	70,1	30,9	32,1	29,9
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	59,7	58,3	61,0	40,3	41,7	39,0
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	46,2	44,9	47,4	53,8	55,1	52,6
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	63,0	61,9	63,9	37,1	38,1	36,1
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	63,1	61,5	64,5	36,9	38,5	35,6
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	48,4	47,2	49,6	51,6	52,8	50,4
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	64,2	62,7	65,6	35,8	37,3	34,4
Opolskie	100,0	100,0	100,0	52,0	51,1	52,7	48,1	48,9	47,3
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	41,2	40,3	42,1	58,8	59,7	57,9
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,5	59,1	61,9	39,5	40,9	38,1
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	64,7	63,4	65,9	35,3	36,6	34,1
Śląskie	100,0	100,0	100,0	77,1	76,7	77,5	22,9	23,3	22,5
Świętokrzyskie	100,0	100,0	100,0	44,5	43,3	45,6	55,5	56,7	54,4
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	59,1	57,6	60,6	40,9	42,4	39,5
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	54,8	53,6	56,0	45,2	46,4	44,1
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	68,6	67,4	69,6	31,5	32,6	30,4

**Tabl. A5. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pozioma) (cd.)**  
**Table A5. Population projection; structure by voivodships (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>
<b>2020</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>59,6</b>	<b>58,3</b>	<b>60,8</b>	<b>40,4</b>	<b>41,7</b>	<b>39,3</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	68,2	67,1	69,3	31,8	32,9	30,7
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	58,7	57,3	60,1	41,3	42,7	39,9
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	45,9	44,5	47,2	54,1	55,5	52,8
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	62,4	61,5	63,2	37,7	38,5	36,8
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	62,2	60,6	63,6	37,8	39,4	36,4
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	47,7	46,5	48,9	52,3	53,5	51,1
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	64,1	62,6	65,6	35,9	37,4	34,4
Opolskie	100,0	100,0	100,0	51,5	50,6	52,4	48,5	49,4	47,6
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	40,8	39,8	41,7	59,2	60,2	58,3
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,7	59,3	62,1	39,3	40,8	37,9
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	63,6	62,3	64,8	36,5	37,7	35,2
Śląskie	100,0	100,0	100,0	76,5	76,0	77,0	23,5	24,0	23,1
Świętokrzyskie	100,0	100,0	100,0	43,7	42,4	45,0	56,3	57,6	55,0
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	58,7	57,2	60,2	41,3	42,9	39,8
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	53,7	52,5	54,8	46,3	47,5	45,2
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	68,0	66,8	69,1	32,0	33,2	30,9
<b>2025</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>58,9</b>	<b>57,6</b>	<b>60,1</b>	<b>41,1</b>	<b>42,4</b>	<b>39,9</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	67,4	66,2	68,5	32,6	33,9	31,5
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	57,7	56,2	59,1	42,3	43,8	40,9
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	45,5	43,9	46,9	54,6	56,1	53,1
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	61,7	61,0	62,4	38,3	39,0	37,6
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	61,2	59,6	62,7	38,8	40,4	37,3
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	47,0	45,7	48,1	53,1	54,3	51,9
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	64,0	62,4	65,4	36,1	37,6	34,6
Opolskie	100,0	100,0	100,0	51,1	50,1	52,1	48,9	50,0	48,0
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	40,2	39,2	41,2	59,8	60,8	58,8
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,8	59,3	62,3	39,2	40,7	37,7
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	62,4	61,1	63,7	37,6	38,9	36,4
Śląskie	100,0	100,0	100,0	75,8	75,3	76,3	24,2	24,7	23,7
Świętokrzyskie	100,0	100,0	100,0	42,8	41,5	44,1	57,2	58,5	55,9
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	58,3	56,7	59,9	41,7	43,3	40,1
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	52,5	51,3	53,6	47,5	48,7	46,4
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	67,5	66,3	68,6	32,5	33,7	31,4
<b>2030</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>58,1</b>	<b>56,8</b>	<b>59,4</b>	<b>41,9</b>	<b>43,2</b>	<b>40,6</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	66,5	65,3	67,6	33,5	34,7	32,4
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	56,7	55,2	58,1	43,3	44,8	41,9
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	44,9	43,3	46,4	55,1	56,7	53,6
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	61,0	60,5	61,6	39,0	39,5	38,4
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	60,3	58,6	61,8	39,7	41,4	38,3
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	46,2	45,0	47,3	53,8	55,0	52,7
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	63,7	62,1	65,1	36,3	37,9	34,9
Opolskie	100,0	100,0	100,0	50,6	49,5	51,6	49,4	50,5	48,4
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	39,6	38,6	40,6	60,4	61,4	59,4
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,8	59,2	62,3	39,2	40,8	37,7
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	61,3	60,0	62,6	38,7	40,0	37,5
Śląskie	100,0	100,0	100,0	75,1	74,6	75,7	24,9	25,4	24,3
Świętokrzyskie	100,0	100,0	100,0	41,9	40,5	43,2	58,1	59,5	56,8
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	57,9	56,3	59,5	42,1	43,7	40,5
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	51,3	50,2	52,4	48,7	49,8	47,6
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	66,9	65,7	68,1	33,1	34,3	32,0

**Tabl. A5. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pozioma) (cd.)**  
**Table A5. Population projection; structure by voivodships (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>
<b>2035</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>57,4</b>	<b>56,2</b>	<b>58,6</b>	<b>42,6</b>	<b>43,9</b>	<b>41,4</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	65,6	64,4	66,7	34,4	35,6	33,3
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	55,7	54,3	57,1	44,3	45,7	42,9
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	44,3	42,7	45,9	55,7	57,3	54,1
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	60,4	60,0	60,7	39,6	40,0	39,3
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	59,3	57,7	60,7	40,7	42,3	39,3
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	45,4	44,2	46,5	54,6	55,8	53,5
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	63,5	62,0	64,9	36,5	38,1	35,1
Opolskie	100,0	100,0	100,0	50,0	48,9	51,1	50,0	51,1	48,9
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	39,0	38,0	39,9	61,0	62,0	60,1
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,7	59,1	62,2	39,3	40,9	37,8
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	60,3	59,0	61,5	39,7	41,0	38,5
Śląskie	100,0	100,0	100,0	74,5	73,9	75,0	25,5	26,1	25,0
Świętokrzyskie	100,0	100,0	100,0	40,9	39,6	42,2	59,1	60,4	57,8
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	57,5	55,8	59,1	42,5	44,2	40,9
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	50,2	49,1	51,3	49,8	50,9	48,7
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	66,4	65,2	67,5	33,6	34,8	32,5
<b>2040</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>56,7</b>	<b>55,5</b>	<b>57,9</b>	<b>43,3</b>	<b>44,5</b>	<b>42,1</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	64,8	63,6	65,8	35,2	36,4	34,2
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	54,7	53,4	56,0	45,3	46,6	44,0
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	43,7	42,0	45,2	56,3	58,0	54,8
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	59,8	59,6	59,9	40,2	40,4	40,1
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	58,3	56,7	59,7	41,7	43,3	40,3
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	44,6	43,6	45,6	55,4	56,4	54,4
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	63,4	61,9	64,7	36,6	38,1	35,3
Opolskie	100,0	100,0	100,0	49,5	48,4	50,5	50,5	51,6	49,5
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	38,3	37,4	39,2	61,7	62,6	60,8
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,6	59,0	62,1	39,4	41,0	37,9
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	59,3	58,1	60,4	40,7	41,9	39,6
Śląskie	100,0	100,0	100,0	73,8	73,3	74,3	26,2	26,7	25,7
Świętokrzyskie	100,0	100,0	100,0	39,9	38,6	41,1	60,1	61,4	58,9
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	57,1	55,5	58,6	42,9	44,6	41,4
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	49,1	48,0	50,1	50,9	52,0	49,9
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	65,9	64,8	66,9	34,1	35,3	33,1
<b>2045</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>56,1</b>	<b>54,9</b>	<b>57,1</b>	<b>43,9</b>	<b>45,1</b>	<b>42,9</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	63,9	62,9	64,9	36,1	37,1	35,1
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	53,7	52,5	55,0	46,3	47,5	45,1
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	43,0	41,4	44,5	57,0	58,6	55,5
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	59,2	59,3	59,1	40,8	40,8	40,9
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	57,3	55,9	58,6	42,8	44,2	41,4
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	44,0	43,0	44,9	56,1	57,0	55,1
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	63,3	61,9	64,6	36,7	38,1	35,4
Opolskie	100,0	100,0	100,0	48,9	47,9	49,9	51,1	52,1	50,1
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	37,6	36,8	38,4	62,4	63,2	61,6
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,5	59,0	61,9	39,5	41,0	38,1
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	58,3	57,2	59,4	41,7	42,8	40,6
Śląskie	100,0	100,0	100,0	73,2	72,7	73,7	26,8	27,4	26,3
Świętokrzyskie	100,0	100,0	100,0	38,8	37,7	39,9	61,2	62,4	60,1
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	56,7	55,1	58,2	43,3	44,9	41,8
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	47,9	47,0	48,9	52,1	53,0	51,2
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	65,4	64,3	66,4	34,6	35,7	33,6

**Tabl. A5. Prognoza ludności (w odsetkach - struktura pozioma) (dok.)**  
**Table A5. Population projection; structure by voivodships (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>	Ogółem <i>Total</i>	Męż- czyźni <i>Males</i>	Kobiety <i>Females</i>
<b>2050</b>									
<b>RAZEM TOTAL</b>	100,0	100,0	100,0	<b>55,5</b>	<b>54,4</b>	<b>56,4</b>	<b>44,6</b>	<b>45,6</b>	<b>43,6</b>
Dolnośląskie	100,0	100,0	100,0	63,2	62,2	64,1	36,8	37,8	35,9
Kujawsko-pomorskie	100,0	100,0	100,0	52,8	51,6	53,9	47,2	48,4	46,1
Lubelskie	100,0	100,0	100,0	42,3	40,8	43,7	57,7	59,2	56,3
Lubuskie	100,0	100,0	100,0	58,6	58,9	58,3	41,4	41,1	41,7
Łódzkie	100,0	100,0	100,0	56,3	55,0	57,5	43,7	45,0	42,6
Małopolskie	100,0	100,0	100,0	43,3	42,5	44,2	56,7	57,5	55,9
Mazowieckie	100,0	100,0	100,0	63,3	62,0	64,6	36,7	38,0	35,4
Opolskie	100,0	100,0	100,0	48,3	47,4	49,3	51,7	52,6	50,7
Podkarpackie	100,0	100,0	100,0	37,0	36,3	37,6	63,0	63,7	62,4
Podlaskie	100,0	100,0	100,0	60,4	59,0	61,8	39,6	41,0	38,2
Pomorskie	100,0	100,0	100,0	57,5	56,4	58,4	42,6	43,6	41,6
Śląskie	100,0	100,0	100,0	72,6	72,1	73,0	27,5	28,0	27,0
Świętokrzyskie	100,0	100,0	100,0	37,7	36,7	38,7	62,3	63,3	61,3
Warmińsko-mazurskie	100,0	100,0	100,0	56,3	54,8	57,7	43,7	45,2	42,3
Wielkopolskie	100,0	100,0	100,0	46,8	46,0	47,7	53,2	54,1	52,3
Zachodniopomorskie	100,0	100,0	100,0	65,0	64,0	65,9	35,1	36,1	34,1

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>											
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	Ogółem Total	38 496	38 462	38 419	38 138	37 741	37 185	36 477	35 668	34 817	33 951
	0-14	5 771	5 751	5 728	5 659	5 227	4 856	4 536	4 302	4 198	4 120
	15-64	27 052	26 845	26 620	25 285	24 325	23 683	23 024	21 937	20 418	18 733
	65+	5 673	5 865	6 071	7 194	8 189	8 646	8 917	9 429	10 201	11 097
	80+	1 483	1 522	1 560	1 684	1 680	2 206	2 869	3 373	3 473	3 538
Dolnośląskie	Ogółem Total	2 910	2 905	2 899	2 867	2 826	2 773	2 709	2 638	2 566	2 495
	0-14	406	405	404	402	368	341	318	302	296	292
	15-64	2 072	2 049	2 025	1 893	1 806	1 757	1 712	1 626	1 503	1 367
	65+	432	451	470	572	652	676	679	710	767	836
	80+	116	118	121	127	121	170	230	266	264	258
Kujawsko-pomorskie	Ogółem Total	2 093	2 089	2 086	2 065	2 039	2 004	1 960	1 909	1 854	1 799
	0-14	318	316	314	306	280	261	244	231	223	216
	15-64	1 480	1 467	1 453	1 378	1 320	1 277	1 235	1 171	1 087	994
	65+	294	307	319	382	440	466	480	507	545	589
	80+	74	76	78	84	84	117	152	180	185	188
Lubelskie	Ogółem Total	2 156	2 148	2 140	2 096	2 050	1 996	1 933	1 862	1 788	1 711
	0-14	322	317	313	300	273	250	229	210	197	187
	15-64	1 502	1 490	1 476	1 392	1 322	1 265	1 208	1 132	1 037	930
	65+	332	341	350	405	455	480	496	520	554	594
	80+	92	94	96	100	100	125	160	186	193	197
Lubuskie	Ogółem Total	1 021	1 020	1 019	1 010	997	980	958	933	906	879
	0-14	155	155	154	151	137	126	118	112	108	105
	15-64	730	722	715	673	643	624	606	575	532	484
	65+	137	143	150	186	218	230	234	246	266	289
	80+	34	35	36	38	38	55	75	90	90	89
Łódzkie	Ogółem Total	2 513	2 502	2 491	2 434	2 374	2 306	2 232	2 153	2 075	1 999
	0-14	351	349	347	340	310	284	262	246	238	231
	15-64	1 746	1 726	1 705	1 586	1 501	1 446	1 388	1 304	1 196	1 084
	65+	416	427	439	508	563	576	581	602	640	684
	80+	111	112	114	115	113	152	193	219	218	218
Małopolskie	Ogółem Total	3 361	3 367	3 373	3 396	3 407	3 403	3 384	3 355	3 319	3 279
	0-14	532	530	528	529	500	472	445	424	416	412
	15-64	2 342	2 337	2 330	2 268	2 226	2 195	2 159	2 090	1 979	1 846
	65+	487	501	515	599	682	736	780	841	924	1 022
	80+	129	133	137	152	153	190	242	287	308	326
Mazowieckie	Ogółem Total	5 317	5 330	5 341	5 388	5 416	5 418	5 401	5 375	5 348	5 319
	0-14	825	831	835	852	801	750	708	687	691	698
	15-64	3 672	3 657	3 638	3 515	3 466	3 466	3 447	3 343	3 161	2 958
	65+	820	842	868	1 021	1 149	1 202	1 246	1 345	1 496	1 663
	80+	232	237	242	254	252	322	421	489	497	510
Opolskie	Ogółem Total	1 004	1 000	995	967	936	902	865	826	785	745
	0-14	133	131	130	123	110	99	90	83	78	75
	15-64	718	710	702	655	612	575	539	499	452	401
	65+	154	158	163	189	213	228	236	244	255	269
	80+	38	39	41	47	45	56	71	84	89	91
Podkarpackie	Ogółem Total	2 129	2 128	2 127	2 115	2 096	2 068	2 030	1 982	1 929	1 870
	0-14	331	327	323	310	286	265	246	229	218	209
	15-64	1 500	1 494	1 487	1 432	1 382	1 336	1 289	1 222	1 134	1 034
	65+	299	308	317	372	428	467	495	532	577	627
	80+	80	83	86	94	93	116	150	181	196	206
Podlaskie	Ogółem Total	1 195	1 192	1 188	1 168	1 147	1 122	1 092	1 059	1 022	982
	0-14	174	172	170	163	150	139	128	118	111	107
	15-64	838	833	827	787	747	712	679	639	589	531
	65+	183	187	191	217	250	271	286	302	321	344
	80+	55	56	57	59	59	69	87	107	116	121

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>OGÓŁEM (cd.)</b>						<b>TOTAL (cont.)</b>				
Pomorskie	Ogółem Total	2 296	2 301	2 305	2 324	2 335	2 334	2 323	2 307	2 287	2 266	
	0-14	374	374	374	377	355	338	323	312	310	309	
	15-64	1 612	1 603	1 593	1 535	1 506	1 491	1 475	1 431	1 361	1 277	
	65+	310	324	338	412	474	505	526	563	616	680	
	80+	77	80	83	92	93	129	171	200	207	212	
Śląskie	Ogółem Total	4 599	4 585	4 569	4 478	4 370	4 245	4 108	3 965	3 821	3 681	
	0-14	643	642	641	633	578	526	486	459	447	437	
	15-64	3 245	3 208	3 168	2 952	2 784	2 667	2 553	2 402	2 204	1 994	
	65+	712	735	761	893	1 008	1 052	1 069	1 104	1 171	1 250	
	80+	164	170	177	207	217	270	343	401	412	413	
Świętokrzyskie	Ogółem Total	1 268	1 263	1 257	1 226	1 194	1 157	1 117	1 072	1 024	977	
	0-14	177	175	173	165	149	136	125	114	107	102	
	15-64	887	878	868	811	763	727	692	645	587	524	
	65+	204	209	216	251	282	294	300	312	330	352	
	80+	57	58	59	62	59	76	98	115	116	117	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem Total	1 447	1 444	1 440	1 421	1 399	1 371	1 336	1 296	1 253	1 208	
	0-14	225	223	221	213	194	181	168	158	151	145	
	15-64	1 036	1 027	1 018	961	912	874	841	795	734	666	
	65+	186	194	202	247	292	316	327	344	368	397	
	80+	49	50	51	55	54	73	99	121	128	129	
Wielkopolskie	Ogółem Total	3 467	3 472	3 476	3 490	3 490	3 471	3 435	3 389	3 340	3 288	
	0-14	556	556	556	558	520	487	458	438	432	428	
	15-64	2 443	2 428	2 412	2 320	2 264	2 233	2 196	2 113	1 988	1 845	
	65+	468	489	508	612	706	752	781	837	920	1 015	
	80+	115	118	120	130	130	189	247	291	300	309	
Zachodnio-pomorskie	Ogółem Total	1 719	1 716	1 713	1 692	1 667	1 635	1 595	1 549	1 501	1 453	
	0-14	250	248	246	239	217	202	189	179	174	169	
	15-64	1 230	1 217	1 204	1 127	1 071	1 037	1 003	949	876	797	
	65+	239	251	263	326	379	396	402	421	452	488	
	80+	60	62	64	68	67	97	132	156	155	153	
		<b>OGÓŁEM (cd.) Mężczyźni</b>						<b>TOTAL (cont.) Males</b>				
<b>RAZEM</b> <b>TOTAL</b>	Ogółem Total	18 630	18 613	18 593	18 461	18 272	18 002	17 663	17 294	16 926	16 564	
	0-14	2 961	2 952	2 941	2 908	2 690	2 499	2 335	2 214	2 160	2 121	
	15-64	13 487	13 391	13 285	12 665	12 236	11 949	11 645	11 125	10 388	9 567	
	65+	2 181	2 271	2 367	2 887	3 347	3 554	3 684	3 955	4 378	4 876	
	80+	451	466	480	524	526	724	970	1 164	1 222	1 287	
Dolnośląskie	Ogółem Total	1 399	1 397	1 395	1 380	1 361	1 335	1 304	1 272	1 241	1 212	
	0-14	208	208	208	206	189	175	164	155	152	150	
	15-64	1 029	1 019	1 007	945	906	885	863	821	762	695	
	65+	162	171	180	228	265	275	277	295	327	367	
	80+	33	34	35	37	36	56	77	91	90	92	
Kujawsko-pomorskie	Ogółem Total	1 014	1 013	1 011	1 001	988	970	949	925	901	877	
	0-14	163	162	161	157	144	134	126	119	115	111	
	15-64	737	731	725	690	664	644	625	594	553	507	
	65+	113	119	125	154	180	192	198	213	234	260	
	80+	22	23	24	26	26	38	51	62	65	68	
Lubelskie	Ogółem Total	1 045	1 041	1 037	1 017	995	970	940	907	873	839	
	0-14	165	163	160	153	140	129	118	108	101	96	
	15-64	756	750	744	705	673	646	619	583	535	482	
	65+	125	129	133	159	183	195	203	216	236	261	
	80+	28	28	29	30	30	39	52	62	66	70	

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	<b>OGÓŁEM (cd.)</b>	<b>Mężczyźni (cd.)</b>				<b>TOTAL (cont.) Males (cont.)</b>					
Lubuskie	Ogółem Total	497	497	497	496	492	485	476	466	455	445
	0-14	80	79	79	78	71	66	61	58	56	55
	15-64	366	363	360	342	330	323	316	302	281	258
	65+	52	55	59	76	91	97	99	106	118	132
	80+	10	10	10	12	12	19	26	32	33	34
Łódzkie	Ogółem Total	1 198	1 193	1 187	1 161	1 133	1 101	1 067	1 032	999	968
	0-14	180	180	179	175	160	146	135	127	123	119
	15-64	864	855	845	790	753	729	702	662	611	556
	65+	153	158	164	196	220	226	229	242	266	293
	80+	31	32	32	33	33	46	61	71	71	75
Małopolskie	Ogółem Total	1 630	1 634	1 637	1 648	1 655	1 652	1 643	1 630	1 615	1 599
	0-14	273	272	271	271	257	243	229	218	214	212
	15-64	1 168	1 166	1 163	1 134	1 115	1 101	1 085	1 052	999	935
	65+	190	196	203	243	282	308	329	359	402	452
	80+	40	42	44	49	50	64	84	102	112	123
Mazowieckie	Ogółem Total	2 544	2 550	2 555	2 578	2 593	2 595	2 588	2 579	2 573	2 567
	0-14	423	426	429	438	412	386	365	354	356	359
	15-64	1 809	1 801	1 793	1 736	1 719	1 722	1 715	1 667	1 582	1 487
	65+	312	322	334	404	462	486	508	559	635	721
	80+	74	75	77	80	79	105	142	168	173	184
Opolskie	Ogółem Total	486	484	481	468	454	437	419	401	382	364
	0-14	69	68	67	63	57	51	46	43	40	38
	15-64	358	355	351	328	308	290	273	254	231	207
	65+	59	61	64	76	88	96	100	104	111	119
	80+	11	12	13	15	15	19	25	30	33	34
Podkarpackie	Ogółem Total	1 043	1 042	1 042	1 037	1 028	1 014	996	973	947	921
	0-14	170	168	166	159	147	136	126	118	112	108
	15-64	757	754	751	726	702	680	658	625	582	532
	65+	116	121	125	152	179	198	212	230	254	281
	80+	25	26	27	30	30	39	53	65	72	78
Podlaskie	Ogółem Total	583	581	579	570	560	548	533	517	500	482
	0-14	89	88	87	84	77	71	66	60	57	55
	15-64	423	421	418	399	380	364	348	329	304	275
	65+	70	72	74	87	103	113	120	128	138	152
	80+	18	18	18	19	18	22	30	38	42	45
Pomorskie	Ogółem Total	1 119	1 122	1 124	1 133	1 137	1 136	1 131	1 124	1 117	1 110
	0-14	192	192	192	194	182	174	166	160	159	159
	15-64	804	800	795	769	757	751	744	724	690	650
	65+	123	130	137	170	198	212	221	240	268	302
	80+	24	25	27	30	31	44	59	71	74	79
Śląskie	Ogółem Total	2 220	2 212	2 204	2 156	2 102	2 041	1 976	1 910	1 847	1 787
	0-14	329	329	328	324	297	270	250	236	230	225
	15-64	1 611	1 593	1 574	1 472	1 395	1 342	1 289	1 217	1 121	1 019
	65+	280	290	302	360	410	429	437	458	497	544
	80+	51	53	56	68	71	89	116	138	144	150
Świętokrzyskie	Ogółem Total	619	616	614	599	583	565	544	523	501	480
	0-14	91	90	89	85	77	70	64	59	55	52
	15-64	449	445	440	412	389	373	356	333	304	272
	65+	79	81	84	101	116	122	124	131	142	155
	80+	17	18	18	19	18	25	33	40	41	42
Warmińsko- mazurskie	Ogółem Total	708	707	705	696	684	670	653	634	614	594
	0-14	116	115	114	110	100	93	87	81	78	75
	15-64	522	518	513	487	464	447	431	409	378	345
	65+	70	74	78	99	120	131	135	144	158	174
	80+	14	14	15	16	16	23	33	41	44	46



**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni (dok.)</b>		<b>TOTAL (cont.) Males (cont.)</b>									
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	1 686	1 689	1 691	1 699	1 699	1 689	1 671	1 651	1 631	1 611
	0-14	286	286	286	287	268	251	236	226	223	221
	15-64	1 218	1 211	1 204	1 162	1 139	1 127	1 111	1 071	1 010	940
	65+	183	192	201	249	292	311	325	354	399	450
	80+	35	36	37	41	41	63	84	101	106	113
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	837	835	834	823	810	793	773	751	730	709
	0-14	128	127	126	122	112	104	97	92	89	87
	15-64	616	610	603	567	541	525	509	483	447	408
	65+	93	98	104	134	157	164	166	176	194	215
	80+	17	18	19	20	21	33	45	53	54	55
<b>OGÓLEM (cd.) Kobiety</b>		<b>TOTAL (cont.) Females</b>									
<b>RAZEM</b>	Ogółem <i>Total</i>	19 866	19 849	19 826	19 677	19 469	19 183	18 814	18 374	17 891	17 387
<b>TOTAL</b>	0-14	2 810	2 800	2 788	2 751	2 538	2 357	2 202	2 088	2 037	2 000
	15-64	13 565	13 455	13 335	12 620	12 089	11 734	11 379	10 812	10 030	9 165
	65+	3 491	3 594	3 704	4 306	4 842	5 093	5 233	5 474	5 823	6 222
	80+	1 032	1 056	1 080	1 160	1 154	1 482	1 900	2 208	2 251	2 250
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	1 511	1 508	1 505	1 487	1 465	1 438	1 405	1 366	1 325	1 283
	0-14	198	197	197	195	179	165	154	147	144	142
	15-64	1 043	1 031	1 018	948	900	872	848	804	741	672
	65+	270	280	290	344	387	401	402	415	440	470
	80+	83	84	86	90	85	115	153	176	173	166
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	1 078	1 077	1 075	1 065	1 051	1 034	1 011	984	953	922
	0-14	155	154	153	149	136	127	119	112	108	105
	15-64	742	736	728	688	656	633	610	577	535	487
	65+	181	187	194	228	259	274	282	294	311	330
	80+	52	53	54	58	58	79	101	118	121	120
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	1 111	1 107	1 102	1 079	1 054	1 026	993	956	915	872
	0-14	157	155	153	146	133	122	111	102	96	91
	15-64	747	740	732	687	649	619	589	550	501	448
	65+	207	212	217	246	272	286	293	304	317	333
	80+	65	66	67	70	70	86	108	124	127	127
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	524	523	522	514	505	495	482	467	450	434
	0-14	76	75	75	73	66	60	56	53	52	50
	15-64	364	360	355	331	313	301	290	273	251	227
	65+	84	88	91	110	127	133	135	140	148	157
	80+	24	25	26	27	26	36	49	58	57	56
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	1 315	1 310	1 304	1 273	1 241	1 205	1 165	1 121	1 076	1 032
	0-14	171	170	169	165	150	137	127	119	115	112
	15-64	882	871	860	796	748	718	686	642	586	528
	65+	263	269	276	313	343	350	352	360	375	392
	80+	79	80	81	82	81	105	132	149	146	144
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	1 730	1 734	1 737	1 748	1 753	1 751	1 741	1 725	1 704	1 681
	0-14	259	258	257	257	243	229	216	206	202	200
	15-64	1 174	1 171	1 167	1 134	1 111	1 094	1 074	1 038	981	911
	65+	297	305	312	356	399	428	450	481	522	570
	80+	89	91	94	103	103	126	158	184	195	203

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	<b>OGÓŁEM (dok.)</b>		<b>Kobiety (dok.)</b>		<b>TOTAL (cont.)</b>		<b>Females (cont.)</b>				
Mazowieckie	Ogółem Total	2 773	2 780	2 786	2 810	2 823	2 823	2 813	2 796	2 775	2 752
	0-14	402	405	406	414	389	364	344	333	335	339
	15-64	1 863	1 855	1 846	1 778	1 748	1 744	1 732	1 676	1 579	1 471
	65+	508	520	534	618	687	716	737	787	861	942
	80+	158	162	165	174	173	217	279	321	324	326
Opolskie	Ogółem Total	518	516	513	498	482	465	446	425	403	381
	0-14	65	64	63	60	53	48	44	40	38	36
	15-64	359	355	351	326	304	285	266	245	220	194
	65+	94	97	99	113	125	132	136	140	145	150
	80+	27	27	28	32	31	37	46	54	56	56
Podkarpackie	Ogółem Total	1 087	1 086	1 085	1 078	1 067	1 053	1 034	1 010	981	950
	0-14	161	159	157	151	139	129	119	111	106	102
	15-64	743	740	736	707	680	656	631	597	552	502
	65+	182	187	192	220	248	268	283	302	323	346
	80+	55	57	59	64	63	77	97	115	123	128
Podlaskie	Ogółem Total	612	611	609	598	587	574	559	542	522	501
	0-14	85	84	83	79	73	67	62	57	54	52
	15-64	415	412	409	388	367	349	332	311	285	257
	65+	113	115	117	131	147	158	166	174	182	192
	80+	37	38	38	41	40	47	57	69	74	76
Pomorskie	Ogółem Total	1 176	1 179	1 181	1 192	1 197	1 198	1 192	1 183	1 170	1 156
	0-14	182	182	182	183	172	164	157	152	151	150
	15-64	808	803	798	767	749	740	731	708	671	627
	65+	187	194	202	242	276	294	305	323	348	378
	80+	53	54	56	62	63	85	111	130	133	133
Śląskie	Ogółem Total	2 380	2 373	2 365	2 321	2 268	2 204	2 132	2 054	1 974	1 894
	0-14	314	314	313	309	281	256	236	223	217	212
	15-64	1 634	1 615	1 594	1 479	1 389	1 325	1 264	1 185	1 083	975
	65+	432	445	459	533	598	624	632	646	674	706
	80+	114	117	121	139	146	180	227	263	267	264
Świętokrzyskie	Ogółem Total	649	646	643	627	611	593	572	549	523	497
	0-14	86	85	84	80	72	66	60	56	52	49
	15-64	437	433	428	398	373	354	336	313	283	251
	65+	125	128	131	149	166	172	175	180	188	196
	80+	39	40	41	43	41	51	65	75	75	74
Warmińsko- mazurskie	Ogółem Total	738	737	735	725	714	700	683	663	639	614
	0-14	109	108	107	103	94	88	82	77	73	70
	15-64	514	509	504	474	448	428	410	386	355	321
	65+	116	119	124	148	172	185	192	200	211	222
	80+	35	36	37	39	38	49	66	80	84	83
Wielkopolskie	Ogółem Total	1 781	1 783	1 785	1 792	1 791	1 782	1 763	1 738	1 708	1 677
	0-14	270	270	270	270	252	236	222	213	210	208
	15-64	1 225	1 217	1 208	1 158	1 125	1 106	1 085	1 042	978	904
	65+	286	297	307	363	414	440	456	483	521	565
	80+	80	82	83	90	89	126	163	190	194	196
Zachodnio- pomorskie	Ogółem Total	882	881	879	869	857	842	822	798	771	744
	0-14	121	121	120	116	106	98	92	87	84	82
	15-64	614	608	601	560	530	511	494	466	429	389
	65+	146	152	159	193	222	232	236	245	258	273
	80+	43	44	45	48	46	64	87	102	102	98

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>											
<b>RAZEM</b>	Ogółem <i>Total</i>	23 272	23 203	23 130	22 717	22 216	21 618	20 945	20 235	19 522	18 826
<b>TOTAL</b>	0-14	3 234	3 229	3 221	3 182	2 898	2 644	2 439	2 301	2 250	2 212
	15-64	16 395	16 186	15 972	14 816	14 006	13 497	13 002	12 242	11 198	10 081
	65+	3 643	3 787	3 936	4 719	5 312	5 477	5 504	5 691	6 074	6 533
	80+	906	935	966	1 076	1 104	1 482	1 927	2 207	2 185	2 143
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	2 020	2 012	2 003	1 956	1 903	1 844	1 777	1 708	1 640	1 576
	0-14	264	264	264	262	239	218	200	188	184	181
	15-64	1 430	1 408	1 385	1 267	1 188	1 142	1 101	1 033	940	840
	65+	326	339	354	427	477	484	476	487	516	556
	80+	84	87	89	97	94	130	173	195	187	178
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	1 256	1 250	1 245	1 212	1 177	1 136	1 092	1 045	997	949
	0-14	174	172	171	164	147	134	123	115	109	105
	15-64	888	876	863	796	744	708	673	627	568	505
	65+	194	203	211	252	285	294	295	303	319	339
	80+	47	48	50	55	57	79	101	117	116	113
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	999	994	989	962	932	896	856	813	768	723
	0-14	139	137	136	129	115	104	94	85	80	75
	15-64	711	701	691	633	588	554	522	481	431	376
	65+	149	155	162	200	229	238	240	246	258	272
	80+	35	36	38	43	48	64	85	98	97	95
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	645	643	641	630	615	598	579	558	536	515
	0-14	93	93	92	91	81	74	68	64	63	61
	15-64	459	453	446	412	388	373	360	339	309	277
	65+	93	98	103	127	146	151	150	155	165	177
	80+	22	23	24	27	27	39	52	61	59	57
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	1 593	1 582	1 571	1 514	1 454	1 390	1 323	1 254	1 188	1 125
	0-14	207	206	205	198	176	157	143	133	128	123
	15-64	1 113	1 094	1 074	973	900	854	808	746	667	589
	65+	273	282	291	343	378	379	372	376	393	413
	80+	69	71	72	74	75	104	133	148	142	136
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	1 637	1 636	1 634	1 620	1 600	1 571	1 536	1 497	1 459	1 421
	0-14	228	228	228	228	213	197	181	170	167	166
	15-64	1 144	1 134	1 123	1 060	1 017	991	964	919	850	771
	65+	265	274	283	332	370	383	390	409	442	484
	80+	68	70	73	82	86	109	138	157	158	158
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	3 415	3 423	3 430	3 456	3 463	3 451	3 429	3 406	3 386	3 369
	0-14	503	510	515	534	500	463	434	423	433	445
	15-64	2 357	2 340	2 322	2 217	2 180	2 187	2 180	2 110	1 981	1 841
	65+	555	573	592	705	783	802	815	872	972	1 083
	80+	152	157	161	174	177	229	299	339	333	333
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	523	520	517	498	478	456	433	408	384	360
	0-14	67	66	65	61	54	48	44	40	38	36
	15-64	373	367	360	329	303	283	263	241	214	187
	65+	84	88	91	108	121	125	126	127	132	137
	80+	19	20	21	25	25	33	42	48	48	47
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	881	879	877	862	843	819	791	759	726	691
	0-14	125	124	123	118	106	96	87	81	77	74
	15-64	630	623	616	572	537	510	487	455	411	362
	65+	126	132	138	171	200	213	216	224	238	255
	80+	31	32	34	39	41	55	74	88	90	87
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	722	720	719	709	697	682	663	642	618	593
	0-14	101	101	100	98	89	82	76	71	68	66
	15-64	520	516	511	481	452	429	409	385	354	317
	65+	100	104	108	131	156	170	178	186	197	211
	80+	26	27	28	32	33	42	56	70	75	76

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands)(cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) URBAN AREAS (cont.)</b>											
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	1 495	1 493	1 491	1 477	1 457	1 431	1 400	1 367	1 334	1 302
	0-14	217	217	217	217	201	188	176	168	166	165
	15-64	1 045	1 033	1 020	956	918	894	872	830	772	707
	65+	233	243	253	304	339	349	353	369	396	429
	80+	58	60	62	70	72	98	127	143	141	140
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	3 560	3 543	3 524	3 425	3 313	3 189	3 059	2 927	2 796	2 670
	0-14	482	481	479	471	426	383	351	331	321	312
	15-64	2 513	2 477	2 439	2 240	2 087	1 983	1 884	1 758	1 595	1 427
	65+	565	585	606	714	800	823	823	838	880	931
	80+	127	132	137	163	173	217	275	317	318	313
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	568	563	559	536	511	485	457	427	397	368
	0-14	72	71	70	66	57	50	45	41	38	35
	15-64	401	394	386	347	315	293	272	247	215	184
	65+	95	99	103	124	139	142	139	140	144	149
	80+	23	24	25	28	29	39	51	57	56	52
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	857	854	851	835	816	794	768	740	710	680
	0-14	123	122	121	117	106	98	91	85	82	79
	15-64	616	608	600	556	521	496	474	445	406	364
	65+	119	124	130	162	189	200	203	210	222	237
	80+	31	31	32	35	35	50	68	81	82	80
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	1 917	1 912	1 906	1 873	1 832	1 782	1 724	1 663	1 601	1 540
	0-14	279	278	277	274	248	225	206	193	187	182
	15-64	1 351	1 333	1 315	1 224	1 161	1 119	1 077	1 012	923	828
	65+	288	301	313	375	423	437	441	458	490	529
	80+	69	71	73	80	82	119	153	174	172	170
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	1 182	1 178	1 174	1 151	1 125	1 094	1 059	1 020	982	944
	0-14	160	159	158	153	138	128	120	113	110	107
	15-64	843	831	818	753	708	680	655	614	561	505
	65+	179	189	198	245	279	286	285	293	311	332
	80+	44	46	47	52	52	75	101	116	112	108
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (cont.) Males</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	11 039	11 004	10 967	10 762	10 519	10 231	9 917	9 601	9 300	9 012
	0-14	1 660	1 658	1 653	1 634	1 490	1 359	1 254	1 183	1 157	1 137
	15-64	7 989	7 893	7 795	7 277	6 931	6 710	6 481	6 116	5 610	5 070
	65+	1 391	1 453	1 519	1 852	2 098	2 162	2 182	2 302	2 533	2 805
	80+	279	290	301	338	349	484	638	738	742	758
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	956	952	948	925	900	871	840	809	780	754
	0-14	135	135	135	135	123	112	103	97	95	93
	15-64	699	689	678	624	589	569	549	516	471	422
	65+	122	128	135	167	188	191	188	196	215	239
	80+	25	26	27	29	28	42	57	65	63	62
Kujawsko- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	595	592	589	573	556	536	515	494	473	452
	0-14	89	88	87	84	75	69	63	59	56	54
	15-64	432	426	421	391	368	352	336	313	285	254
	65+	74	77	81	98	112	116	116	122	132	145
	80+	14	15	15	17	18	25	33	39	39	40
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	471	469	466	452	437	420	401	381	361	342
	0-14	71	70	69	66	59	53	48	44	41	39
	15-64	344	339	335	309	290	275	260	240	216	189
	65+	56	59	62	77	88	91	92	97	105	115
	80+	11	11	12	13	15	20	27	31	31	32

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (cd.) URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b>											
Lubuskie	Ogółem Total	309	309	308	305	300	293	286	278	270	262
	0-14	48	48	48	47	42	39	36	34	33	32
	15-64	226	223	221	207	198	193	188	179	165	149
	65+	35	38	40	51	59	62	62	65	72	81
	80+	7	7	7	8	8	13	18	21	21	21
Łódzkie	Ogółem Total	741	736	730	703	675	646	615	585	558	532
	0-14	106	106	105	102	91	81	73	68	66	63
	15-64	536	527	519	474	443	424	403	373	336	297
	65+	99	102	106	128	142	141	139	144	157	171
	80+	19	20	20	21	22	31	41	45	44	44
Małopolskie	Ogółem Total	774	774	773	766	756	743	727	710	694	679
	0-14	117	117	117	118	110	101	93	88	86	85
	15-64	555	550	546	518	500	489	477	455	422	384
	65+	102	106	110	131	146	152	157	167	187	210
	80+	21	22	23	27	29	36	47	54	55	58
Mazowieckie	Ogółem Total	1 595	1 599	1 602	1 613	1 617	1 612	1 603	1 596	1 593	1 592
	0-14	258	262	265	274	257	238	223	218	223	228
	15-64	1 128	1 120	1 112	1 067	1 056	1 063	1 060	1 028	968	904
	65+	209	217	225	272	304	312	320	351	402	459
	80+	49	51	52	56	56	75	99	114	113	119
Opolskie	Ogółem Total	250	248	246	237	227	216	205	194	183	172
	0-14	34	34	34	31	28	25	22	21	19	18
	15-64	183	180	177	163	151	141	132	121	108	95
	65+	32	34	35	43	48	50	51	52	56	59
	80+	6	6	7	8	8	11	14	17	17	17
Podkarpackie	Ogółem Total	422	421	420	413	403	392	378	364	349	334
	0-14	64	63	63	61	55	49	45	41	40	38
	15-64	308	305	302	282	267	256	245	229	208	184
	65+	50	52	55	70	82	87	88	93	102	112
	80+	10	11	11	13	14	19	26	31	32	32
Podlaskie	Ogółem Total	344	343	342	338	332	324	315	305	295	284
	0-14	52	52	51	50	46	42	39	36	35	34
	15-64	254	252	250	237	224	214	205	194	178	160
	65+	37	39	41	51	62	68	71	75	81	90
	80+	8	8	9	10	10	14	19	24	26	27
Pomorskie	Ogółem Total	715	714	713	705	695	682	668	653	639	626
	0-14	112	112	112	112	103	96	90	86	85	85
	15-64	512	506	500	472	455	445	434	414	386	355
	65+	91	96	101	122	137	141	143	152	168	186
	80+	18	19	20	23	23	33	43	49	49	51
Śląskie	Ogółem Total	1 709	1 700	1 690	1 639	1 582	1 522	1 460	1 399	1 342	1 287
	0-14	246	246	245	241	218	197	180	170	165	160
	15-64	1 241	1 223	1 205	1 112	1 043	995	948	887	808	725
	65+	222	230	240	285	321	330	331	343	370	402
	80+	40	42	44	54	56	71	92	107	110	112
Świętokrzyskie	Ogółem Total	270	268	266	254	242	229	215	202	189	176
	0-14	37	37	36	34	30	26	23	21	20	18
	15-64	196	193	189	171	158	148	138	125	110	94
	65+	37	38	40	49	55	55	54	55	59	64
	80+	7	8	8	9	9	13	17	19	18	18
Warmińsko- mazurskie	Ogółem Total	409	408	406	398	388	377	365	351	338	326
	0-14	63	63	62	60	54	50	47	44	42	41
	15-64	302	298	294	274	259	248	238	224	205	185
	65+	44	47	50	63	74	79	80	84	91	100
	80+	9	9	9	10	11	16	22	26	27	27

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (dok.) URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b>											
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	913	910	907	891	872	847	820	793	766	740
	0-14	143	143	143	141	128	116	106	99	96	94
	15-64	659	651	643	603	576	558	539	508	464	418
	65+	110	116	122	148	168	173	175	186	206	229
	80+	21	22	22	25	26	39	50	58	58	60
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	566	564	562	550	537	521	504	486	469	453
	0-14	82	82	81	79	71	66	61	58	56	55
	15-64	415	409	403	373	353	340	328	308	282	255
	65+	70	74	78	99	113	115	114	120	131	144
	80+	13	14	14	16	16	25	34	39	38	38
<b>MIASTA (cd.) Kobiety URBAN AREAS (cont.) Females</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	12 232	12 198	12 162	11 955	11 697	11 387	11 028	10 634	10 223	9 814
	0-14	1 574	1 572	1 568	1 548	1 408	1 285	1 185	1 118	1 093	1 075
	15-64	8 406	8 293	8 177	7 540	7 075	6 787	6 521	6 126	5 588	5 011
	65+	2 252	2 333	2 418	2 867	3 214	3 315	3 322	3 389	3 542	3 728
	80+	627	646	665	738	755	998	1 289	1 469	1 443	1 385
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	1 064	1 060	1 055	1 031	1 003	972	937	899	860	822
	0-14	129	129	128	128	116	106	97	91	89	88
	15-64	731	719	707	643	599	573	552	517	470	418
	65+	204	211	219	260	288	293	288	290	301	317
	80+	60	61	63	68	65	88	116	130	124	116
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	661	659	656	639	621	600	577	551	524	497
	0-14	85	84	83	80	72	65	60	56	53	51
	15-64	456	449	442	405	376	356	338	314	284	252
	65+	120	125	130	154	173	179	179	181	187	194
	80+	33	34	35	38	39	54	69	78	77	74
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	527	525	523	510	494	476	456	432	407	381
	0-14	68	67	66	63	56	50	45	41	39	37
	15-64	367	362	356	323	298	279	262	241	215	188
	65+	92	96	100	123	141	147	148	150	153	157
	80+	24	25	26	30	33	44	58	66	66	63
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	336	335	333	325	315	304	293	280	266	253
	0-14	45	45	45	44	39	35	32	31	30	29
	15-64	233	229	225	205	189	180	172	160	144	128
	65+	58	60	63	76	87	89	89	89	93	97
	80+	16	16	17	18	18	26	34	39	38	35
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	852	846	840	810	778	744	708	669	630	593
	0-14	101	100	100	96	85	76	69	64	62	60
	15-64	577	566	556	499	457	430	405	373	332	291
	65+	174	180	185	215	236	238	233	232	236	242
	80+	50	51	52	53	53	72	92	102	98	92
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	863	862	861	854	843	828	809	787	765	742
	0-14	111	111	110	111	103	95	88	82	81	80
	15-64	589	583	577	542	517	502	487	464	428	387
	65+	163	168	173	201	223	231	234	241	256	275
	80+	46	48	49	55	58	73	91	103	103	101
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	1 820	1 824	1 828	1 843	1 847	1 839	1 826	1 809	1 793	1 777
	0-14	245	248	251	260	243	225	211	206	211	216
	15-64	1 229	1 220	1 210	1 150	1 124	1 124	1 119	1 082	1 013	937
	65+	346	356	368	433	479	490	495	522	570	624
	80+	103	106	109	119	121	155	200	225	220	214

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (dok.) Kobiety (dok.) URBAN AREAS (cont.) Females (cont.)</b>											
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	274	272	271	261	251	240	228	214	201	188
	0-14	32	32	32	30	26	24	21	20	18	17
	15-64	190	186	183	166	152	141	131	120	106	92
	65+	52	54	56	65	72	75	75	75	76	78
	80+	13	14	14	17	17	22	28	32	31	30
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	459	458	457	449	439	427	412	395	377	357
	0-14	61	60	60	58	52	47	42	39	38	36
	15-64	322	318	314	290	270	255	242	225	203	178
	65+	77	80	83	102	118	126	128	131	136	143
	80+	21	22	23	26	27	36	48	57	58	56
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	378	377	377	372	366	358	348	336	323	309
	0-14	50	49	49	48	43	40	37	34	33	32
	15-64	266	264	261	245	228	215	204	191	175	157
	65+	62	65	67	80	94	103	107	111	115	121
	80+	18	19	19	22	23	29	37	46	49	49
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	780	779	778	772	762	749	733	715	695	675
	0-14	105	105	105	106	98	91	86	82	81	80
	15-64	534	527	520	485	462	449	437	416	385	352
	65+	141	147	152	182	202	208	210	216	228	243
	80+	39	41	42	47	48	65	84	94	92	89
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	1 851	1 843	1 834	1 786	1 731	1 668	1 599	1 527	1 454	1 383
	0-14	235	235	234	230	207	187	171	161	156	152
	15-64	1 272	1 253	1 234	1 128	1 045	988	936	871	787	701
	65+	344	355	367	429	479	493	492	495	511	530
	80+	88	91	94	109	117	145	183	210	208	201
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	298	296	294	282	270	256	242	225	209	192
	0-14	35	35	34	32	28	24	22	20	18	17
	15-64	205	201	197	175	158	145	134	121	106	90
	65+	58	60	63	75	84	87	85	84	85	85
	80+	15	16	17	19	20	26	34	39	37	34
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	448	447	445	437	428	417	404	389	372	355
	0-14	60	59	58	57	52	48	44	42	40	39
	15-64	314	310	306	282	262	248	236	221	201	180
	65+	74	77	81	98	114	121	124	126	131	136
	80+	22	22	23	25	25	34	46	54	55	53
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	1 005	1 002	999	982	961	934	904	870	835	799
	0-14	135	135	135	133	121	109	100	94	91	89
	15-64	692	682	673	621	585	561	538	505	459	410
	65+	177	184	191	227	255	264	265	272	284	300
	80+	48	49	50	55	56	80	102	116	114	110
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	616	614	612	601	588	573	555	534	512	491
	0-14	78	77	77	75	67	62	58	55	53	52
	15-64	428	422	415	380	355	340	326	306	279	250
	65+	110	115	120	146	166	171	170	173	180	188
	80+	31	32	33	36	35	50	67	77	74	70
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	15 224	15 259	15 289	15 421	15 525	15 567	15 531	15 434	15 295	15 125
	0-14	2 537	2 522	2 508	2 477	2 329	2 211	2 097	2 000	1 948	1 909
	15-64	10 657	10 659	10 647	10 469	10 319	10 186	10 021	9 695	9 220	8 652
	65+	2 029	2 078	2 134	2 475	2 877	3 169	3 413	3 738	4 127	4 564
	80+	578	586	594	608	576	723	942	1 165	1 287	1 394

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) RURAL AREAS (cont.)</b>											
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	890	893	897	910	922	930	932	930	925	919
	0-14	141	141	141	139	129	123	118	114	112	111
	15-64	642	641	640	626	618	615	611	592	563	527
	65+	107	111	116	145	175	192	203	223	250	281
	80+	31	31	31	30	28	40	57	72	77	80
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	836	839	841	853	862	868	868	864	858	850
	0-14	144	144	143	141	133	127	121	116	113	111
	15-64	592	592	591	582	575	569	562	544	519	489
	65+	100	104	108	130	154	171	185	204	226	250
	80+	27	27	28	28	27	38	50	63	69	75
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	1 158	1 154	1 151	1 134	1 118	1 099	1 076	1 049	1 019	987
	0-14	183	180	178	170	157	147	135	125	117	111
	15-64	791	789	785	759	734	711	686	651	606	554
	65+	183	185	188	205	227	242	255	274	296	322
	80+	58	58	58	57	53	61	75	89	96	102
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	376	377	378	380	382	382	379	375	370	364
	0-14	62	62	62	60	55	52	49	47	46	45
	15-64	270	270	269	261	255	251	246	237	223	207
	65+	43	45	47	59	71	79	83	91	101	112
	80+	12	12	12	12	11	16	23	29	31	32
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	920	920	920	920	920	917	909	899	887	874
	0-14	144	143	142	142	134	127	120	114	110	108
	15-64	633	632	630	613	601	593	581	559	529	495
	65+	143	145	148	166	185	197	209	226	248	271
	80+	41	42	42	41	39	48	60	71	76	82
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	1 723	1 732	1 740	1 776	1 808	1 832	1 848	1 857	1 861	1 859
	0-14	304	302	301	300	287	275	264	254	249	246
	15-64	1 198	1 203	1 207	1 208	1 209	1 204	1 195	1 171	1 129	1 075
	65+	222	227	232	267	312	353	389	432	482	537
	80+	61	63	64	69	67	81	104	130	150	168
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	1 902	1 907	1 911	1 932	1 953	1 967	1 972	1 969	1 961	1 950
	0-14	322	321	320	318	301	288	274	263	257	253
	15-64	1 315	1 317	1 316	1 298	1 286	1 279	1 267	1 233	1 180	1 117
	65+	265	269	275	316	365	400	431	473	524	580
	80+	80	81	81	80	75	93	122	150	164	177
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	481	480	478	468	458	446	432	417	401	385
	0-14	66	65	64	62	56	51	46	43	41	39
	15-64	345	343	341	325	309	292	276	258	237	214
	65+	70	71	72	81	93	103	110	117	124	132
	80+	19	19	20	23	20	22	29	36	40	43
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	1 248	1 249	1 250	1 253	1 253	1 249	1 239	1 223	1 203	1 179
	0-14	206	203	200	192	180	169	159	148	141	135
	15-64	870	870	871	860	845	825	801	767	723	672
	65+	172	176	179	200	228	254	279	308	339	372
	80+	49	51	52	55	52	61	76	93	106	119
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	473	471	469	459	449	440	429	417	404	389
	0-14	72	71	70	66	60	56	52	47	44	41
	15-64	318	317	316	306	295	283	270	254	236	214
	65+	83	84	84	87	94	101	108	116	124	134
	80+	29	29	29	28	25	27	31	37	41	45
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	801	808	815	847	877	903	923	939	953	964
	0-14	157	157	157	160	154	150	147	144	144	144
	15-64	567	570	573	579	588	596	603	601	589	570
	65+	77	81	85	108	135	156	173	195	220	251
	80+	19	20	20	22	22	31	44	58	66	72



**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>WIEŚ (cd.)</b>				<b>RURAL AREAS (cont.)</b>					
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	1 039	1 042	1 045	1 053	1 057	1 056	1 049	1 038	1 025	1 010
	0-14	161	161	161	162	153	143	134	128	126	125
	15-64	732	731	729	711	697	684	669	644	609	568
	65+	146	150	155	179	208	229	246	266	290	318
	80+	37	38	39	44	44	53	68	84	94	101
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	700	699	698	690	682	672	660	644	627	609
	0-14	105	104	103	99	92	86	79	73	69	66
	15-64	486	484	482	464	448	434	420	399	371	340
	65+	109	111	113	127	143	153	160	172	186	203
	80+	34	34	34	34	31	37	48	57	61	64
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	590	589	589	586	583	577	568	556	543	528
	0-14	102	101	100	96	88	83	77	72	69	66
	15-64	420	419	417	405	391	379	367	350	328	302
	65+	67	69	72	85	103	115	124	134	146	160
	80+	18	19	19	20	18	23	31	41	45	49
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	1 550	1 560	1 570	1 617	1 658	1 689	1 711	1 726	1 739	1 748
	0-14	277	278	279	284	272	262	252	246	245	246
	15-64	1 092	1 095	1 097	1 096	1 103	1 113	1 118	1 101	1 064	1 017
	65+	181	188	195	237	283	314	340	380	430	486
	80+	46	47	48	50	48	70	94	117	128	139
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	537	538	539	541	542	541	536	528	519	509
	0-14	90	89	88	86	79	74	70	66	64	62
	15-64	387	387	385	374	363	356	349	335	315	292
	65+	60	62	65	82	100	111	118	128	141	156
	80+	16	16	16	16	15	22	31	40	43	45
		<b>WIEŚ (cd.) MĘŻCZYŹNI</b>				<b>RURAL AREAS (cont.) MALES</b>					
<b>RAZEM</b> <b>TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	7 590	7 609	7 626	7 699	7 753	7 770	7 746	7 693	7 627	7 552
	0-14	1 302	1 294	1 287	1 274	1 200	1 140	1 081	1 031	1 004	984
	15-64	5 498	5 497	5 490	5 389	5 305	5 239	5 163	5 009	4 778	4 497
	65+	790	817	848	1 036	1 248	1 392	1 502	1 653	1 845	2 071
	80+	172	176	179	186	177	240	332	426	479	529
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	443	445	447	455	461	464	464	462	461	459
	0-14	73	72	72	72	66	63	61	59	58	57
	15-64	331	330	329	321	317	316	314	305	291	274
	65+	40	43	46	62	77	84	89	98	112	128
	80+	8	8	8	8	8	13	20	26	28	30
Kujawsko- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	419	421	422	428	432	434	434	431	428	425
	0-14	74	74	74	73	69	66	63	60	59	57
	15-64	305	305	304	299	296	293	289	281	268	253
	65+	40	42	44	56	68	76	82	91	102	114
	80+	8	8	8	9	9	13	18	23	26	29
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	574	573	571	565	558	550	539	526	512	497
	0-14	94	92	91	87	81	75	70	64	60	57
	15-64	412	411	409	396	383	371	359	342	320	294
	65+	69	70	71	82	95	103	110	119	132	146
	80+	17	17	17	16	15	19	25	31	35	38
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	188	189	189	191	192	192	190	188	186	183
	0-14	32	32	31	31	28	27	25	24	24	23
	15-64	140	139	139	135	132	130	128	123	116	108
	65+	17	18	19	25	32	35	37	41	46	52
	80+	3	3	3	3	3	6	8	11	11	12

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) MEŻCZYŹNI (cd.) RURAL AREAS (cont.) MALES (cont.)</b>											
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	457	457	457	457	457	456	452	447	441	436
	0-14	74	74	73	73	69	66	62	59	57	56
	15-64	328	327	326	317	310	305	300	289	275	258
	65+	55	56	57	68	78	85	90	98	109	121
	80+	12	12	12	12	11	15	20	25	27	30
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	856	860	864	882	898	910	916	920	921	920
	0-14	155	155	154	154	147	142	136	131	128	126
	15-64	613	615	617	616	615	612	608	597	577	551
	65+	88	90	93	112	136	156	173	192	216	243
	80+	19	20	20	22	22	27	37	49	57	65
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	948	951	953	965	976	983	985	983	980	975
	0-14	165	165	164	164	156	149	142	136	133	131
	15-64	680	681	680	669	662	659	654	639	614	583
	65+	103	106	109	131	158	175	188	208	233	261
	80+	25	25	25	24	23	30	42	54	60	66
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	236	236	235	231	227	221	214	207	199	192
	0-14	34	34	33	32	29	26	24	22	21	20
	15-64	175	175	174	166	157	149	142	133	123	112
	65+	27	28	29	34	40	46	49	52	55	59
	80+	5	6	6	7	6	8	10	13	16	17
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	621	622	622	624	625	623	617	609	599	587
	0-14	106	104	103	99	92	87	82	76	73	70
	15-64	448	449	449	443	435	424	412	395	374	348
	65+	67	69	71	82	98	112	123	137	152	169
	80+	15	16	16	17	16	20	27	34	41	46
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	239	238	237	232	228	223	218	212	205	198
	0-14	37	36	36	34	31	29	27	24	22	21
	15-64	169	168	168	162	156	149	142	135	125	115
	65+	33	33	33	36	41	45	49	53	57	62
	80+	9	9	9	9	8	9	11	14	16	18
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	404	408	411	427	442	454	464	471	478	484
	0-14	80	80	80	82	79	77	76	74	74	74
	15-64	292	294	295	297	302	306	310	309	304	294
	65+	32	34	36	48	61	71	78	88	100	115
	80+	6	6	6	7	7	11	16	22	25	28
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	511	512	513	518	520	519	516	511	505	499
	0-14	83	83	83	83	79	74	69	66	65	64
	15-64	370	370	368	360	353	347	341	330	313	293
	65+	58	60	62	75	89	99	106	115	127	142
	80+	11	12	12	14	14	18	24	31	35	38
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	349	349	348	345	341	336	329	321	312	304
	0-14	54	53	53	51	47	44	41	38	36	34
	15-64	254	253	251	241	232	225	218	208	194	178
	65+	42	43	44	53	62	67	70	76	83	92
	80+	10	10	10	10	9	12	17	21	23	24
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	299	299	299	298	296	293	288	282	275	268
	0-14	53	52	51	49	46	43	40	37	36	34
	15-64	221	220	219	213	205	199	193	185	173	160
	65+	26	27	28	36	46	52	56	60	67	74
	80+	5	5	5	6	5	8	11	15	17	18

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) MEŹCZYŹNI (dok.) RURAL AREAS (cont.) MALES (cont.)</b>											
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	774	779	784	807	827	842	851	859	865	871
	0-14	143	143	144	147	140	135	130	127	126	127
	15-64	559	560	561	560	563	569	572	564	546	523
	65+	72	76	80	101	124	138	150	168	193	222
	80+	14	14	15	16	15	24	34	43	48	53
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	271	271	272	273	273	272	269	265	260	256
	0-14	46	46	45	44	41	38	36	34	33	32
	15-64	201	201	200	194	188	185	181	174	164	153
	65+	23	24	26	35	44	49	52	56	63	71
	80+	4	4	4	4	4	7	11	14	16	17
<b>WIEŚ (cd.) KOBIETY RURAL AREAS (cont.) FEMALES</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	7 634	7 650	7 664	7 723	7 772	7 796	7 786	7 741	7 668	7 573
	0-14	1 236	1 228	1 220	1 203	1 129	1 072	1 016	969	944	925
	15-64	5 159	5 161	5 157	5 080	5 014	4 947	4 858	4 686	4 443	4 154
	65+	1 239	1 261	1 286	1 439	1 629	1 777	1 911	2 085	2 282	2 494
	80+	405	411	415	422	399	484	611	739	808	865
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	447	448	450	456	462	466	468	467	465	461
	0-14	69	69	68	68	63	60	57	55	54	54
	15-64	311	311	311	305	301	299	297	287	272	254
	65+	66	68	70	83	98	108	114	125	139	153
	80+	23	23	23	22	20	26	37	46	49	50
Kujawsko- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	417	418	419	425	430	433	434	433	429	425
	0-14	70	70	69	68	64	61	59	56	55	54
	15-64	286	287	286	283	280	277	273	264	251	236
	65+	60	62	64	74	86	95	103	113	124	136
	80+	19	19	19	20	19	25	32	40	44	46
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	583	581	579	569	560	550	538	524	508	491
	0-14	89	88	87	83	77	71	66	61	57	54
	15-64	379	378	376	363	351	340	327	309	286	260
	65+	115	116	117	123	132	138	145	154	165	176
	80+	41	41	41	40	38	42	50	57	61	64
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	188	188	188	189	190	190	189	187	184	181
	0-14	30	30	30	29	27	25	24	23	22	22
	15-64	130	130	130	126	123	121	119	114	107	99
	65+	27	28	28	34	40	44	47	50	55	60
	80+	9	9	9	9	8	11	15	18	20	20
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	463	464	464	463	463	461	457	452	446	439
	0-14	70	70	69	69	65	61	58	55	53	52
	15-64	305	305	304	297	292	288	281	269	254	237
	65+	88	89	91	98	107	112	119	128	139	150
	80+	29	29	30	29	27	33	40	46	49	52
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	867	872	876	893	910	923	932	938	940	939
	0-14	149	148	147	146	140	134	128	124	121	120
	15-64	585	588	590	592	594	592	587	574	552	524
	65+	134	136	139	155	176	197	217	240	266	295
	80+	42	43	44	47	46	54	66	81	93	103
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	953	956	958	967	977	984	987	986	982	974
	0-14	157	156	156	154	145	139	132	127	124	122
	15-64	635	636	636	628	624	620	612	594	566	534
	65+	162	164	167	185	208	225	242	265	291	318
	80+	56	56	56	56	52	63	80	96	104	112

**Tabl. A6. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w tysiącach) (dok.)**  
**Table A6. Population projection by biological age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (dok.) KOBIECY (dok.)</b>		<b>RURAL AREAS (cont.) FEMALES (cont.)</b>									
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	245	244	243	237	231	225	218	210	202	193
	0-14	32	32	31	30	27	24	22	21	20	19
	15-64	170	169	168	160	152	143	135	125	114	102
	65+	43	43	44	47	52	57	61	65	68	73
	80+	13	13	14	15	14	15	18	22	25	26
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	627	628	628	628	628	626	622	614	604	592
	0-14	100	99	97	93	87	82	77	72	68	66
	15-64	421	422	422	417	410	402	389	371	349	324
	65+	106	107	109	118	130	142	155	171	187	203
	80+	34	35	36	38	36	41	49	59	66	73
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	234	233	232	227	222	217	211	205	199	191
	0-14	35	34	34	32	29	27	25	23	21	20
	15-64	149	148	148	144	139	134	128	119	110	100
	65+	51	51	51	51	53	56	59	63	67	72
	80+	19	19	19	19	17	18	20	23	25	27
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	396	400	403	420	435	449	459	468	475	480
	0-14	76	76	76	78	74	73	71	70	70	70
	15-64	274	276	278	282	287	290	294	292	285	275
	65+	45	47	49	60	74	85	95	107	120	135
	80+	13	14	14	15	14	20	28	36	41	44
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	529	530	531	535	537	536	533	527	520	511
	0-14	79	79	79	79	74	69	65	62	61	60
	15-64	362	361	360	351	344	337	328	314	296	274
	65+	88	90	92	105	119	131	140	151	163	176
	80+	26	26	27	30	30	35	44	53	59	63
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	351	350	350	345	341	337	331	323	314	305
	0-14	51	51	50	48	45	42	39	36	34	32
	15-64	233	232	231	223	216	209	202	191	178	162
	65+	67	68	69	74	81	86	90	96	103	111
	80+	24	24	24	24	22	25	31	36	38	40
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	290	290	290	288	286	284	280	274	267	260
	0-14	50	49	49	47	43	40	37	35	33	32
	15-64	199	199	198	192	186	180	174	165	154	142
	65+	41	42	43	49	57	64	68	74	80	86
	80+	13	13	14	14	13	16	20	26	28	30
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	776	781	786	810	831	847	859	868	874	877
	0-14	134	134	135	137	132	127	122	119	119	119
	15-64	533	535	536	537	540	545	547	537	518	494
	65+	108	112	116	136	159	176	191	211	237	264
	80+	32	33	33	34	33	46	60	74	80	86
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	266	267	267	268	269	269	267	264	259	254
	0-14	44	43	43	42	38	36	34	32	31	30
	15-64	186	186	185	180	175	172	168	160	150	139
	65+	37	38	39	47	56	62	66	72	78	85
	80+	12	12	12	12	11	14	20	26	27	28

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>											
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,0	15,0	14,9	14,8	13,9	13,1	12,4	12,1	12,1	12,1
	15-64	70,3	69,8	69,3	66,3	64,5	63,7	63,1	61,5	58,6	55,2
	65+	14,7	15,3	15,8	18,9	21,7	23,3	24,5	26,4	29,3	32,7
	80+	3,9	4,0	4,1	4,4	4,5	5,9	7,9	9,5	10,0	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	100,0
	0-14	14,0	14,0	14,0	14,0	13,0	12,3	11,7	11,5	11,5	11,7
	15-64	71,2	70,5	69,9	66,0	63,9	63,4	63,2	61,6	58,6	54,8
	65+	14,9	15,5	16,2	20,0	23,1	24,4	25,1	26,9	29,9	33,5
	80+	4,0	4,1	4,2	4,4	4,3	6,1	8,5	10,1	10,3	10,3
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,2	15,1	15,0	14,8	13,7	13,0	12,5	12,1	12,0	12,0
	15-64	70,7	70,2	69,7	66,7	64,7	63,7	63,0	61,4	58,6	55,3
	65+	14,1	14,7	15,3	18,5	21,6	23,2	24,5	26,6	29,4	32,8
	80+	3,5	3,6	3,7	4,1	4,1	5,8	7,8	9,4	10,0	10,5
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,9	14,8	14,7	14,3	13,3	12,5	11,9	11,3	11,0	10,9
	15-64	69,7	69,4	69,0	66,4	64,5	63,4	62,5	60,8	58,0	54,4
	65+	15,4	15,9	16,4	19,3	22,2	24,1	25,6	27,9	31,0	34,7
	80+	4,3	4,4	4,5	4,8	4,9	6,3	8,3	10,0	10,8	11,5
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,2	15,2	15,1	14,9	13,7	12,9	12,3	12,0	12,0	12,0
	15-64	71,4	70,8	70,2	66,6	64,5	63,7	63,3	61,7	58,7	55,1
	65+	13,4	14,1	14,7	18,5	21,8	23,4	24,4	26,4	29,4	32,9
	80+	3,4	3,4	3,5	3,8	3,8	5,7	7,9	9,6	10,0	10,1
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,0	14,0	14,0	14,0	13,1	12,3	11,8	11,5	11,5	11,6
	15-64	69,5	69,0	68,4	65,2	63,3	62,7	62,2	60,6	57,7	54,2
	65+	16,6	17,1	17,6	20,9	23,7	25,0	26,0	28,0	30,9	34,2
	80+	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	6,6	8,6	10,2	10,5	10,9
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,8	15,8	15,7	15,6	14,7	13,9	13,2	12,6	12,5	12,6
	15-64	69,7	69,4	69,1	66,8	65,3	64,5	63,8	62,3	59,6	56,3
	65+	14,5	14,9	15,3	17,7	20,0	21,6	23,0	25,1	27,8	31,2
	80+	3,8	4,0	4,1	4,5	4,5	5,6	7,1	8,6	9,3	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	100,0
	0-14	15,5	15,6	15,6	15,8	14,8	13,9	13,1	12,8	12,9	13,1
	15-64	69,1	68,6	68,1	65,2	64,0	64,0	63,8	62,2	59,1	55,6
	65+	15,4	15,8	16,3	19,0	21,2	22,2	23,1	25,0	28,0	31,3
	80+	4,4	4,5	4,5	4,7	4,7	6,0	7,8	9,1	9,3	9,6
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	12,7	11,8	11,0	10,4	10,0	10,0	10,0
	15-64	71,5	71,0	70,6	67,7	65,4	63,8	62,4	60,4	57,5	53,8
	65+	15,3	15,8	16,4	19,6	22,8	25,3	27,3	29,5	32,5	36,1
	80+	3,8	3,9	4,1	4,9	4,8	6,2	8,2	10,2	11,3	12,2
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,5	15,4	15,2	14,7	13,7	12,8	12,1	11,6	11,3	11,2
	15-64	70,4	70,2	69,9	67,7	65,9	64,6	63,5	61,6	58,8	55,3
	65+	14,0	14,5	14,9	17,6	20,4	22,6	24,4	26,8	29,9	33,5
	80+	3,8	3,9	4,0	4,4	4,4	5,6	7,4	9,1	10,2	11,0
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,5	14,4	14,3	14,0	13,1	12,4	11,7	11,1	10,9	10,9
	15-64	70,1	69,9	69,6	67,4	65,2	63,5	62,2	60,4	57,7	54,1
	65+	15,4	15,7	16,1	18,6	21,8	24,2	26,1	28,5	31,4	35,1
	80+	4,6	4,7	4,8	5,1	5,1	6,2	8,0	10,1	11,4	12,3

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>OGÓŁEM (cd.)</b>						<b>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	100,0	
	0-14	16,3	16,3	16,2	16,2	15,2	14,5	13,9	13,5	13,6	13,6	
	15-64	70,2	69,7	69,1	66,1	64,5	63,9	63,5	62,0	59,5	56,4	
	65+	13,5	14,1	14,7	17,7	20,3	21,7	22,6	24,4	27,0	30,0	
	80+	3,4	3,5	3,6	4,0	4,0	5,5	7,3	8,7	9,1	9,4	
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	14,0	14,0	14,0	14,1	13,2	12,4	11,8	11,6	11,7	11,9	
	15-64	70,6	70,0	69,3	65,9	63,7	62,8	62,2	60,6	57,7	54,2	
	65+	15,5	16,0	16,7	20,0	23,1	24,8	26,0	27,9	30,6	34,0	
	80+	3,6	3,7	3,9	4,6	5,0	6,4	8,4	10,1	10,8	11,2	
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	13,4	12,5	11,7	11,2	10,7	10,5	10,4	
	15-64	69,9	69,6	69,1	66,1	63,9	62,8	62,0	60,2	57,3	53,6	
	65+	16,1	16,6	17,2	20,5	23,6	25,4	26,9	29,1	32,2	36,0	
	80+	4,5	4,6	4,7	5,0	5,0	6,6	8,8	10,7	11,4	11,9	
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	15,0	13,9	13,2	12,6	12,2	12,0	12,0	
	15-64	71,6	71,2	70,7	67,6	65,2	63,8	62,9	61,3	58,6	55,1	
	65+	12,8	13,4	14,0	17,4	20,9	23,0	24,5	26,5	29,4	32,9	
	80+	3,4	3,5	3,6	3,9	3,9	5,3	7,4	9,4	10,2	10,7	
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	16,0	16,0	16,0	16,0	14,9	14,0	13,3	12,9	13,0	13,0	
	15-64	70,5	69,9	69,4	66,5	64,9	64,3	63,9	62,4	59,5	56,1	
	65+	13,5	14,1	14,6	17,5	20,2	21,7	22,7	24,7	27,5	30,9	
	80+	3,3	3,4	3,5	3,7	3,7	5,5	7,2	8,6	9,0	9,4	
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	14,5	14,5	14,4	14,1	13,0	12,3	11,9	11,6	11,6	11,6	
	15-64	71,6	70,9	70,3	66,6	64,3	63,4	62,9	61,3	58,4	54,8	
	65+	13,9	14,6	15,4	19,3	22,7	24,3	25,2	27,2	30,1	33,6	
	80+	3,5	3,6	3,7	4,0	4,0	5,9	8,3	10,1	10,3	10,5	
		<b>OGÓŁEM (cd.) Mężczyźni</b>						<b>TOTAL (cont.) Males</b>				
<b>RAZEM</b> <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	100,0	
	0-14	15,9	15,9	15,8	15,8	14,7	13,9	13,2	12,8	12,8	12,8	
	15-64	72,4	71,9	71,5	68,6	67,0	66,4	65,9	64,3	61,4	57,8	
	65+	11,7	12,2	12,7	15,6	18,3	19,7	20,9	22,9	25,9	29,4	
	80+	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	4,0	5,5	6,7	7,2	7,8	
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	14,9	14,9	14,9	15,0	13,9	13,1	12,6	12,2	12,3	12,4	
	15-64	73,6	72,9	72,2	68,5	66,6	66,3	66,2	64,6	61,4	57,4	
	65+	11,6	12,2	12,9	16,6	19,5	20,6	21,3	23,2	26,4	30,3	
	80+	2,4	2,4	2,5	2,7	2,7	4,2	5,9	7,1	7,3	7,6	
Kujawsko- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	16,1	16,0	15,9	15,7	14,6	13,8	13,3	12,8	12,7	12,7	
	15-64	72,7	72,2	71,7	69,0	67,2	66,4	65,9	64,2	61,3	57,8	
	65+	11,2	11,8	12,3	15,4	18,3	19,8	20,9	23,0	26,0	29,6	
	80+	2,2	2,3	2,3	2,6	2,7	3,9	5,4	6,7	7,2	7,8	
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	15,1	14,1	13,3	12,5	11,9	11,6	11,4	
	15-64	72,3	72,0	71,7	69,3	67,6	66,7	65,9	64,2	61,3	57,5	
	65+	12,0	12,4	12,8	15,6	18,4	20,1	21,6	23,8	27,1	31,1	
	80+	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	4,0	5,5	6,9	7,6	8,4	

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.)</b>		<b>Mężczyźni (cd.)</b>				<b>TOTAL (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	100,0
	0-14	16,0	15,9	15,9	15,7	14,4	13,5	12,9	12,5	12,4	12,3
	15-64	73,5	72,9	72,3	68,9	67,1	66,6	66,4	64,8	61,7	57,9
	65+	10,5	11,1	11,8	15,4	18,5	19,9	20,7	22,7	25,9	29,8
	80+	2,0	2,0	2,1	2,3	2,4	3,9	5,6	6,9	7,2	7,5
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,1	15,1	15,0	15,1	14,1	13,3	12,7	12,3	12,3	12,3
	15-64	72,1	71,7	71,2	68,1	66,5	66,2	65,8	64,2	61,1	57,5
	65+	12,8	13,3	13,8	16,9	19,4	20,5	21,5	23,5	26,6	30,2
	80+	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	4,2	5,7	6,8	7,2	7,7
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,7	16,7	16,6	16,5	15,5	14,7	13,9	13,4	13,2	13,3
	15-64	71,6	71,4	71,1	68,8	67,4	66,7	66,0	64,6	61,9	58,5
	65+	11,7	12,0	12,4	14,7	17,1	18,7	20,0	22,1	24,9	28,3
	80+	2,5	2,6	2,7	3,0	3,0	3,9	5,1	6,3	7,0	7,7
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,6	16,7	16,8	17,0	15,9	14,9	14,1	13,7	13,8	14,0
	15-64	71,1	70,7	70,2	67,4	66,3	66,4	66,3	64,6	61,5	57,9
	65+	12,3	12,6	13,1	15,7	17,8	18,7	19,6	21,7	24,7	28,1
	80+	2,9	3,0	3,0	3,1	3,0	4,0	5,5	6,5	6,7	7,2
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,1	14,0	13,9	13,5	12,5	11,6	11,0	10,6	10,6	10,6
	15-64	73,7	73,3	72,9	70,2	68,0	66,4	65,2	63,4	60,5	56,8
	65+	12,2	12,7	13,3	16,3	19,5	21,9	23,8	26,0	29,0	32,6
	80+	2,4	2,5	2,6	3,2	3,2	4,3	5,9	7,5	8,6	9,4
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,3	16,1	15,9	15,4	14,3	13,4	12,7	12,1	11,8	11,7
	15-64	72,6	72,3	72,1	70,0	68,3	67,0	66,0	64,2	61,4	57,8
	65+	11,2	11,6	12,0	14,7	17,4	19,6	21,3	23,7	26,8	30,5
	80+	2,4	2,5	2,6	2,9	2,9	3,9	5,3	6,7	7,7	8,5
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,3	15,2	15,0	14,8	13,8	13,0	12,3	11,7	11,5	11,4
	15-64	72,7	72,4	72,2	70,0	67,9	66,4	65,2	63,6	60,8	57,0
	65+	12,1	12,4	12,8	15,2	18,3	20,6	22,5	24,8	27,7	31,6
	80+	3,0	3,1	3,1	3,3	3,3	4,1	5,6	7,4	8,4	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	100,0
	0-14	17,2	17,1	17,1	17,1	16,0	15,3	14,7	14,3	14,3	14,3
	15-64	71,8	71,3	70,7	67,9	66,5	66,1	65,8	64,4	61,8	58,5
	65+	11,0	11,6	12,2	15,0	17,4	18,6	19,6	21,4	24,0	27,2
	80+	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	3,9	5,2	6,3	6,6	7,1
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,8	14,9	14,9	15,0	14,1	13,2	12,6	12,3	12,4	12,6
	15-64	72,6	72,0	71,4	68,3	66,4	65,8	65,3	63,7	60,7	57,0
	65+	12,6	13,1	13,7	16,7	19,5	21,0	22,1	24,0	26,9	30,4
	80+	2,3	2,4	2,5	3,2	3,4	4,4	5,9	7,2	7,8	8,4
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	14,2	13,2	12,4	11,8	11,3	11,0	10,9
	15-64	72,6	72,2	71,8	68,9	66,9	66,0	65,4	63,6	60,6	56,7
	65+	12,7	13,2	13,8	17,0	20,0	21,6	22,9	25,1	28,4	32,4
	80+	2,8	2,9	3,0	3,2	3,2	4,4	6,1	7,6	8,2	8,8
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,3	16,2	16,1	15,8	14,6	13,9	13,3	12,8	12,6	12,6
	15-64	73,7	73,3	72,8	70,0	67,8	66,7	66,0	64,5	61,7	58,1
	65+	9,9	10,5	11,1	14,3	17,6	19,5	20,7	22,7	25,7	29,4
	80+	2,0	2,0	2,1	2,3	2,3	3,5	5,0	6,5	7,2	7,7

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓŁEM (cd.) Mężczyźni (dok.)</b>		<b>TOTAL (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	100,0
	0-14	17,0	17,0	16,9	16,9	15,8	14,8	14,1	13,7	13,6	13,7
	15-64	72,2	71,7	71,2	68,4	67,1	66,7	66,5	64,9	61,9	58,4
	65+	10,8	11,4	11,9	14,7	17,2	18,4	19,5	21,5	24,5	28,0
	80+	2,1	2,1	2,2	2,4	2,4	3,7	5,0	6,1	6,5	7,0
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,3	15,3	15,2	14,9	13,8	13,1	12,6	12,3	12,2	12,2
	15-64	73,6	73,0	72,3	68,9	66,8	66,2	65,9	64,3	61,2	57,5
	65+	11,1	11,8	12,5	16,3	19,4	20,7	21,5	23,5	26,6	30,3
	80+	2,1	2,2	2,2	2,5	2,6	4,1	5,8	7,1	7,4	7,7
<b>OGÓŁEM (cd.) Kobiety</b>		<b>TOTAL (cont.) Females</b>									
<b>RAZEM</b>	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>TOTAL</b>	0-14	14,2	14,1	14,1	14,0	13,0	12,3	11,7	11,4	11,4	11,5
	15-64	68,3	67,8	67,3	64,1	62,1	61,2	60,5	58,9	56,1	52,7
	65+	17,6	18,1	18,7	21,9	24,9	26,6	27,8	29,8	32,6	35,8
	80+	5,2	5,3	5,5	5,9	5,9	7,7	10,1	12,0	12,6	12,9
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,1	13,1	13,1	13,1	12,2	11,5	11,0	10,7	10,8	11,0
	15-64	69,0	68,4	67,7	63,7	61,4	60,7	60,4	58,9	56,0	52,4
	65+	17,9	18,6	19,3	23,1	26,4	27,9	28,6	30,4	33,2	36,6
	80+	5,5	5,6	5,7	6,0	5,8	8,0	10,9	12,9	13,1	12,9
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,4	14,3	14,2	14,0	12,9	12,3	11,7	11,4	11,3	11,4
	15-64	68,9	68,3	67,8	64,6	62,4	61,2	60,4	58,7	56,1	52,9
	65+	16,8	17,4	18,1	21,4	24,7	26,5	27,9	29,9	32,6	35,8
	80+	4,8	4,9	5,0	5,4	5,5	7,6	10,0	12,0	12,6	13,1
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,1	14,0	13,9	13,6	12,6	11,9	11,2	10,7	10,5	10,4
	15-64	67,2	66,9	66,4	63,6	61,6	60,3	59,3	57,5	54,8	51,4
	65+	18,7	19,2	19,7	22,8	25,8	27,8	29,5	31,8	34,7	38,2
	80+	5,8	6,0	6,1	6,5	6,7	8,4	10,9	13,0	13,9	14,6
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	14,2	13,0	12,2	11,7	11,5	11,5	11,6
	15-64	69,4	68,8	68,1	64,4	61,9	60,9	60,3	58,6	55,7	52,3
	65+	16,1	16,8	17,5	21,4	25,1	26,9	28,0	30,0	32,8	36,1
	80+	4,7	4,8	4,9	5,2	5,2	7,4	10,2	12,3	12,8	12,8
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,0	13,0	13,0	13,0	12,1	11,4	10,9	10,7	10,7	10,8
	15-64	67,0	66,5	65,9	62,5	60,3	59,5	58,9	57,3	54,4	51,2
	65+	20,0	20,5	21,1	24,6	27,6	29,1	30,2	32,1	34,8	38,0
	80+	6,0	6,1	6,2	6,5	6,5	8,8	11,3	13,3	13,6	13,9
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	14,7	13,9	13,1	12,4	11,9	11,8	11,9
	15-64	67,9	67,5	67,2	64,9	63,4	62,5	61,7	60,2	57,5	54,2
	65+	17,2	17,6	18,0	20,4	22,8	24,4	25,9	27,9	30,6	33,9
	80+	5,1	5,3	5,4	5,9	5,9	7,2	9,1	10,7	11,5	12,1



**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	<b>OGÓŁEM (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	100,0
	0-14	14,5	14,6	14,6	14,7	13,8	12,9	12,2	11,9	12,1	12,3
	15-64	67,2	66,7	66,2	63,3	61,9	61,8	61,6	60,0	56,9	53,5
	65+	18,3	18,7	19,2	22,0	24,3	25,3	26,2	28,1	31,0	34,2
	80+	5,7	5,8	5,9	6,2	6,1	7,7	9,9	11,5	11,7	11,8
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	12,5	12,4	12,3	12,0	11,1	10,3	9,8	9,5	9,4	9,5
	15-64	69,3	68,9	68,4	65,4	63,0	61,2	59,7	57,6	54,7	51,0
	65+	18,2	18,8	19,4	22,6	25,9	28,5	30,6	32,9	35,9	39,5
	80+	5,1	5,3	5,5	6,5	6,4	8,0	10,4	12,7	13,9	14,8
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,8	14,7	14,5	14,0	13,0	12,2	11,6	11,0	10,8	10,7
	15-64	68,4	68,1	67,8	65,6	63,7	62,3	61,0	59,1	56,3	52,9
	65+	16,8	17,2	17,7	20,4	23,3	25,5	27,4	29,9	32,9	36,4
	80+	5,1	5,2	5,4	5,9	5,9	7,3	9,4	11,4	12,6	13,5
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,8	13,7	13,6	13,3	12,4	11,7	11,1	10,6	10,4	10,4
	15-64	67,7	67,5	67,1	64,9	62,6	60,7	59,3	57,4	54,7	51,3
	65+	18,5	18,9	19,3	21,8	25,1	27,6	29,7	32,1	35,0	38,4
	80+	6,1	6,2	6,3	6,8	6,8	8,1	10,3	12,8	14,2	15,2
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,5	15,4	15,4	15,4	14,4	13,7	13,2	12,8	12,9	13,0
	15-64	68,7	68,1	67,6	64,3	62,6	61,8	61,3	59,8	57,3	54,3
	65+	15,9	16,4	17,1	20,3	23,0	24,5	25,5	27,3	29,8	32,7
	80+	4,5	4,6	4,7	5,2	5,2	7,1	9,3	11,0	11,4	11,6
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,2	13,2	13,2	13,3	12,4	11,6	11,1	10,9	11,0	11,2
	15-64	68,7	68,1	67,4	63,7	61,2	60,1	59,3	57,7	54,9	51,5
	65+	18,2	18,7	19,4	23,0	26,4	28,3	29,6	31,5	34,1	37,3
	80+	4,8	4,9	5,1	6,0	6,5	8,2	10,7	12,8	13,5	13,9
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,3	13,2	13,1	12,7	11,8	11,1	10,6	10,1	10,0	9,9
	15-64	67,4	67,0	66,5	63,5	61,1	59,8	58,8	57,0	54,1	50,6
	65+	19,3	19,8	20,4	23,8	27,1	29,1	30,7	32,9	35,9	39,5
	80+	6,1	6,2	6,4	6,8	6,7	8,7	11,3	13,6	14,4	14,9
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,8	14,7	14,6	14,3	13,2	12,5	12,0	11,6	11,5	11,5
	15-64	69,5	69,1	68,6	65,4	62,7	61,1	60,0	58,3	55,6	52,3
	65+	15,7	16,2	16,9	20,4	24,1	26,4	28,1	30,2	33,0	36,2
	80+	4,7	4,8	5,0	5,4	5,3	7,1	9,7	12,1	13,1	13,5
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,1	15,1	15,1	15,1	14,1	13,3	12,6	12,2	12,3	12,4
	15-64	68,8	68,3	67,7	64,6	62,8	62,1	61,6	60,0	57,2	53,9
	65+	16,1	16,6	17,2	20,3	23,1	24,7	25,9	27,8	30,5	33,7
	80+	4,5	4,6	4,7	5,0	5,0	7,1	9,2	10,9	11,4	11,7
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,8	13,7	13,6	13,4	12,3	11,7	11,2	10,9	10,9	11,0
	15-64	69,6	69,0	68,3	64,5	61,8	60,8	60,1	58,4	55,6	52,3
	65+	16,6	17,3	18,1	22,2	25,9	27,6	28,7	30,7	33,4	36,7
	80+	4,8	5,0	5,1	5,5	5,4	7,6	10,6	12,8	13,2	13,2

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>											
<b>RAZEM</b> <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	100,0
	0-14	13,9	13,9	13,9	14,0	13,1	12,2	11,6	11,4	11,5	11,8
	15-64	70,5	69,8	69,1	65,2	63,0	62,4	62,1	60,5	57,4	53,6
	65+	15,7	16,3	17,0	20,8	23,9	25,3	26,3	28,1	31,1	34,7
	80+	3,9	4,0	4,2	4,7	5,0	6,9	9,2	10,9	11,2	11,4
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,1	13,1	13,2	13,4	12,6	11,8	11,3	11,0	11,2	11,5
	15-64	70,8	70,0	69,2	64,8	62,4	62,0	61,9	60,5	57,3	53,3
	65+	16,1	16,9	17,7	21,8	25,0	26,2	26,8	28,5	31,5	35,3
	80+	4,2	4,3	4,5	4,9	4,9	7,1	9,7	11,4	11,4	11,3
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,8	13,8	13,7	13,6	12,5	11,8	11,3	11,0	11,0	11,0
	15-64	70,7	70,0	69,3	65,7	63,3	62,3	61,7	60,0	57,0	53,2
	65+	15,5	16,2	17,0	20,8	24,2	25,9	27,1	29,0	32,0	35,7
	80+	3,8	3,9	4,0	4,6	4,8	7,0	9,3	11,2	11,6	12,0
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	13,4	12,4	11,6	10,9	10,5	10,4	10,4
	15-64	71,2	70,6	69,9	65,8	63,1	61,8	61,0	59,2	56,1	52,0
	65+	14,9	15,6	16,4	20,8	24,5	26,6	28,1	30,3	33,5	37,6
	80+	3,5	3,6	3,8	4,5	5,1	7,1	9,9	12,0	12,6	13,1
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,4	14,4	14,4	14,4	13,2	12,3	11,8	11,6	11,7	11,8
	15-64	71,2	70,4	69,6	65,4	63,0	62,4	62,2	60,7	57,6	53,8
	65+	14,4	15,2	16,0	20,2	23,8	25,3	26,0	27,7	30,8	34,4
	80+	3,5	3,6	3,7	4,2	4,3	6,5	9,0	10,9	11,0	11,0
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,0	13,0	13,1	13,1	12,1	11,3	10,8	10,6	10,8	10,9
	15-64	69,9	69,1	68,4	64,3	61,9	61,4	61,1	59,4	56,2	52,4
	65+	17,1	17,8	18,6	22,6	26,0	27,3	28,1	30,0	33,1	36,7
	80+	4,4	4,5	4,6	4,9	5,1	7,5	10,0	11,8	11,9	12,1
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,9	13,9	13,9	14,1	13,3	12,5	11,8	11,4	11,4	11,7
	15-64	69,9	69,3	68,8	65,4	63,6	63,1	62,8	61,4	58,3	54,3
	65+	16,2	16,7	17,3	20,5	23,1	24,4	25,4	27,3	30,3	34,1
	80+	4,1	4,3	4,5	5,1	5,4	7,0	9,0	10,5	10,8	11,2
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,7	14,9	15,0	15,5	14,4	13,4	12,7	12,4	12,8	13,2
	15-64	69,0	68,4	67,7	64,2	63,0	63,4	63,6	62,0	58,5	54,7
	65+	16,3	16,7	17,3	20,4	22,6	23,2	23,8	25,6	28,7	32,1
	80+	4,5	4,6	4,7	5,0	5,1	6,6	8,7	10,0	9,8	9,9
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	12,8	12,7	12,6	12,3	11,3	10,6	10,1	9,8	9,8	9,9
	15-64	71,2	70,5	69,8	66,1	63,4	62,0	60,8	59,0	55,9	52,0
	65+	16,1	16,8	17,6	21,6	25,3	27,5	29,1	31,2	34,3	38,0
	80+	3,7	3,9	4,1	5,0	5,3	7,3	9,8	11,8	12,6	13,2
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	13,7	12,6	11,7	11,0	10,6	10,6	10,7
	15-64	71,5	70,9	70,3	66,4	63,7	62,3	61,6	59,9	56,6	52,4
	65+	14,3	15,0	15,7	19,9	23,7	26,0	27,4	29,5	32,8	36,9
	80+	3,5	3,7	3,9	4,5	4,9	6,7	9,4	11,6	12,4	12,7
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,1	14,0	13,9	13,8	12,8	12,1	11,5	11,0	10,9	11,1
	15-64	72,1	71,6	71,1	67,8	64,8	62,9	61,7	60,1	57,3	53,4
	65+	13,8	14,4	15,0	18,4	22,4	25,0	26,8	28,9	31,8	35,5
	80+	3,6	3,7	3,9	4,5	4,8	6,2	8,5	11,0	12,1	12,8

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) 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	100,0
	0-14	14,5	14,6	14,6	14,7	13,8	13,1	12,6	12,3	12,5	12,7
	15-64	69,9	69,2	68,5	64,7	63,0	62,5	62,2	60,7	57,8	54,3
	65+	15,6	16,3	17,0	20,6	23,2	24,4	25,2	27,0	29,7	33,0
	80+	3,9	4,0	4,2	4,7	4,9	6,8	9,1	10,4	10,6	10,8
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,5	13,6	13,6	13,7	12,9	12,0	11,5	11,3	11,5	11,7
	15-64	70,6	69,9	69,2	65,4	63,0	62,2	61,6	60,1	57,0	53,4
	65+	15,9	16,5	17,2	20,8	24,1	25,8	26,9	28,6	31,5	34,9
	80+	3,6	3,7	3,9	4,8	5,2	6,8	9,0	10,8	11,4	11,7
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	12,7	12,7	12,6	12,2	11,2	10,4	9,9	9,6	9,6	9,6
	15-64	70,5	69,9	69,1	64,7	61,6	60,4	59,6	57,7	54,2	49,9
	65+	16,7	17,5	18,4	23,1	27,2	29,2	30,5	32,7	36,3	40,4
	80+	4,0	4,2	4,4	5,2	5,6	8,0	11,1	13,4	14,0	14,2
Warmińsko-mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,3	14,2	14,2	14,0	13,0	12,3	11,9	11,5	11,6	11,7
	15-64	71,9	71,2	70,5	66,6	63,9	62,4	61,7	60,1	57,2	53,5
	65+	13,8	14,6	15,3	19,4	23,1	25,2	26,5	28,3	31,3	34,8
	80+	3,6	3,7	3,8	4,2	4,3	6,3	8,8	10,9	11,6	11,8
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,6	14,6	14,6	14,6	13,6	12,6	11,9	11,6	11,7	11,9
	15-64	70,5	69,7	69,0	65,4	63,4	62,8	62,5	60,9	57,7	53,8
	65+	15,0	15,7	16,4	20,0	23,1	24,6	25,6	27,5	30,6	34,4
	80+	3,6	3,7	3,8	4,3	4,5	6,7	8,9	10,4	10,7	11,0
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,5	13,5	13,4	13,3	12,3	11,7	11,3	11,1	11,2	11,3
	15-64	71,4	70,5	69,7	65,5	62,9	62,2	61,8	60,2	57,2	53,5
	65+	15,2	16,0	16,9	21,3	24,8	26,1	26,9	28,7	31,7	35,2
	80+	3,7	3,9	4,0	4,5	4,6	6,9	9,5	11,4	11,4	11,4
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (cont.) Males</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,0	15,1	15,1	15,2	14,2	13,3	12,6	12,3	12,4	12,6
	15-64	72,4	71,7	71,1	67,6	65,9	65,6	65,4	63,7	60,3	56,3
	65+	12,6	13,2	13,9	17,2	20,0	21,1	22,0	24,0	27,2	31,1
	80+	2,5	2,6	2,7	3,1	3,3	4,7	6,4	7,7	8,0	8,4
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,2	14,2	14,3	14,6	13,7	12,9	12,3	12,0	12,1	12,3
	15-64	73,1	72,3	71,5	67,4	65,4	65,3	65,3	63,8	60,3	56,0
	65+	12,7	13,5	14,2	18,0	20,9	21,9	22,4	24,3	27,6	31,7
	80+	2,6	2,7	2,8	3,1	3,2	4,8	6,8	8,0	8,0	8,3
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,0	14,9	14,8	14,7	13,6	12,8	12,3	11,9	11,8	11,9
	15-64	72,7	72,1	71,4	68,2	66,3	65,6	65,2	63,5	60,2	56,1
	65+	12,4	13,1	13,7	17,1	20,2	21,6	22,6	24,7	28,0	32,1
	80+	2,4	2,5	2,6	3,0	3,2	4,7	6,4	7,8	8,2	8,7
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,1	15,0	14,9	14,6	13,6	12,7	12,0	11,5	11,4	11,4
	15-64	73,0	72,4	71,9	68,4	66,3	65,6	65,0	63,1	59,7	55,2
	65+	12,0	12,6	13,3	17,0	20,1	21,7	23,0	25,4	29,0	33,5
	80+	2,3	2,4	2,5	3,0	3,4	4,8	6,7	8,2	8,7	9,4

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (cd.) 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	100,0
	0-14	15,4	15,4	15,4	15,4	14,2	13,2	12,5	12,2	12,2	12,1
	15-64	73,1	72,4	71,6	67,9	66,1	65,8	65,9	64,4	61,0	57,0
	65+	11,5	12,2	13,0	16,7	19,8	21,0	21,6	23,5	26,8	30,8
	80+	2,1	2,2	2,3	2,7	2,8	4,5	6,3	7,7	7,9	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	100,0
	0-14	14,4	14,4	14,4	14,5	13,4	12,5	11,9	11,7	11,8	11,9
	15-64	72,3	71,7	71,0	67,4	65,6	65,6	65,5	63,7	60,2	55,9
	65+	13,3	13,9	14,6	18,2	21,0	21,9	22,6	24,6	28,1	32,2
	80+	2,6	2,7	2,8	3,0	3,2	4,9	6,6	7,8	7,9	8,4
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,1	15,2	15,2	15,4	14,5	13,6	12,8	12,3	12,4	12,6
	15-64	71,7	71,2	70,7	67,6	66,1	65,9	65,6	64,1	60,7	56,6
	65+	13,2	13,7	14,2	17,0	19,4	20,5	21,6	23,6	26,9	30,9
	80+	2,8	2,9	3,0	3,5	3,8	4,9	6,4	7,6	8,0	8,5
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,2	16,4	16,5	17,0	15,9	14,7	13,9	13,6	14,0	14,4
	15-64	70,7	70,1	69,5	66,1	65,3	65,9	66,1	64,4	60,8	56,8
	65+	13,1	13,6	14,0	16,9	18,8	19,3	20,0	22,0	25,3	28,9
	80+	3,1	3,2	3,3	3,5	3,5	4,6	6,2	7,1	7,1	7,5
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,8	13,7	13,6	13,3	12,2	11,4	10,9	10,6	10,6	10,6
	15-64	73,3	72,7	72,0	68,8	66,5	65,3	64,3	62,4	59,1	55,0
	65+	12,9	13,6	14,4	18,0	21,3	23,3	24,8	27,0	30,4	34,4
	80+	2,4	2,5	2,7	3,4	3,6	5,1	7,0	8,6	9,3	10,1
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	14,7	13,5	12,6	11,8	11,4	11,3	11,4
	15-64	73,1	72,5	72,0	68,4	66,3	65,3	64,9	63,1	59,5	55,1
	65+	11,8	12,4	13,0	16,9	20,2	22,1	23,3	25,6	29,1	33,5
	80+	2,4	2,5	2,6	3,1	3,4	4,8	6,9	8,5	9,2	9,6
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	14,9	13,9	13,1	12,4	11,9	11,8	11,9
	15-64	74,0	73,6	73,1	70,1	67,5	66,1	65,2	63,6	60,6	56,4
	65+	10,9	11,4	11,9	15,0	18,6	20,9	22,5	24,6	27,6	31,8
	80+	2,4	2,4	2,6	3,0	3,1	4,2	6,0	7,9	8,8	9,4
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,7	15,7	15,7	15,8	14,9	14,1	13,5	13,2	13,3	13,5
	15-64	71,6	70,9	70,2	66,9	65,5	65,2	65,1	63,5	60,4	56,7
	65+	12,8	13,5	14,1	17,3	19,7	20,7	21,4	23,3	26,3	29,8
	80+	2,6	2,7	2,8	3,2	3,4	4,9	6,5	7,5	7,7	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	100,0
	0-14	14,4	14,5	14,5	14,7	13,8	12,9	12,4	12,1	12,3	12,5
	15-64	72,6	72,0	71,3	67,9	65,9	65,4	65,0	63,4	60,2	56,4
	65+	13,0	13,6	14,2	17,4	20,3	21,7	22,7	24,5	27,5	31,2
	80+	2,3	2,5	2,6	3,3	3,6	4,7	6,3	7,7	8,2	8,7
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,8	13,7	13,6	13,4	12,2	11,4	10,9	10,5	10,5	10,4
	15-64	72,5	71,9	71,3	67,5	65,2	64,5	64,0	62,0	58,1	53,5
	65+	13,7	14,4	15,1	19,2	22,6	24,1	25,1	27,5	31,4	36,1
	80+	2,8	2,9	3,0	3,5	3,8	5,5	7,7	9,3	9,7	10,2
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,4	15,4	15,3	15,1	14,0	13,3	12,8	12,5	12,4	12,5
	15-64	73,7	73,1	72,4	69,0	66,8	65,8	65,3	63,8	60,6	56,7
	65+	10,9	11,6	12,3	15,9	19,2	20,9	21,9	23,8	26,9	30,8
	80+	2,2	2,2	2,3	2,6	2,7	4,2	6,0	7,5	8,0	8,4

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
	0-14	15,7	15,7	15,7	15,8	14,7	13,7	12,9	12,5	12,6	12,7
	15-64	72,2	71,5	70,9	67,6	66,1	65,9	65,7	64,0	60,6	56,4
	65+	12,1	12,8	13,4	16,6	19,3	20,5	21,4	23,5	26,9	30,9
	80+	2,3	2,4	2,5	2,8	2,9	4,6	6,1	7,3	7,6	8,1
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,5	14,5	14,4	14,3	13,2	12,6	12,2	12,0	12,0	12,1
	15-64	73,3	72,5	71,7	67,8	65,8	65,3	65,1	63,4	60,1	56,2
	65+	12,3	13,1	13,9	17,9	21,0	22,1	22,7	24,7	27,8	31,7
	80+	2,3	2,4	2,5	2,9	3,0	4,9	6,8	8,0	8,1	8,4
<b>MIASTA (cd.) Kobiety URBAN AREAS (cont.) Females</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	12,9	12,9	12,9	13,0	12,0	11,3	10,8	10,5	10,7	11,0
	15-64	68,7	68,0	67,2	63,1	60,5	59,6	59,1	57,6	54,7	51,1
	65+	18,4	19,1	19,9	24,0	27,5	29,1	30,1	31,9	34,7	38,0
	80+	5,1	5,3	5,5	6,2	6,5	8,8	11,7	13,8	14,1	14,1
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	12,1	12,2	12,2	12,4	11,6	10,9	10,4	10,2	10,4	10,7
	15-64	68,7	67,9	67,0	62,4	59,7	59,0	58,9	57,5	54,6	50,8
	65+	19,2	20,0	20,8	25,3	28,7	30,1	30,7	32,3	35,0	38,5
	80+	5,6	5,8	6,0	6,6	6,5	9,1	12,4	14,5	14,4	14,1
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	12,8	12,8	12,7	12,6	11,6	10,9	10,4	10,2	10,2	10,3
	15-64	69,0	68,2	67,4	63,4	60,6	59,3	58,5	56,9	54,2	50,6
	65+	18,2	19,0	19,9	24,1	27,9	29,8	31,1	32,9	35,7	39,1
	80+	5,0	5,1	5,3	6,0	6,3	9,0	11,9	14,2	14,7	14,9
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	12,4	11,4	10,6	10,0	9,6	9,5	9,6
	15-64	69,6	68,9	68,1	63,5	60,2	58,6	57,5	55,8	52,9	49,2
	65+	17,5	18,3	19,2	24,2	28,4	30,9	32,5	34,7	37,6	41,2
	80+	4,6	4,8	5,0	5,9	6,7	9,2	12,7	15,4	16,2	16,4
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,5	13,5	13,5	13,4	12,3	11,5	11,1	11,0	11,2	11,4
	15-64	69,4	68,5	67,6	63,1	60,1	59,1	58,7	57,1	54,0	50,5
	65+	17,1	18,0	18,9	23,5	27,6	29,4	30,3	32,0	34,8	38,2
	80+	4,7	4,8	5,0	5,7	5,8	8,4	11,7	14,1	14,2	14,0
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	11,8	11,9	11,9	11,9	11,0	10,2	9,8	9,6	9,8	10,1
	15-64	67,7	66,9	66,1	61,6	58,7	57,8	57,3	55,7	52,7	49,2
	65+	20,5	21,2	22,0	26,5	30,3	32,0	33,0	34,7	37,5	40,8
	80+	5,9	6,0	6,2	6,6	6,8	9,7	13,0	15,3	15,5	15,5
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	12,8	12,8	12,8	13,0	12,3	11,5	10,9	10,5	10,6	10,8
	15-64	68,3	67,7	67,1	63,4	61,3	60,6	60,3	58,9	56,0	52,2
	65+	18,9	19,5	20,1	23,6	26,5	27,9	28,9	30,6	33,4	37,0
	80+	5,4	5,6	5,7	6,5	6,8	8,8	11,3	13,1	13,4	13,6
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,5	13,6	13,7	14,1	13,2	12,2	11,6	11,4	11,8	12,2
	15-64	67,5	66,9	66,2	62,4	60,9	61,1	61,3	59,8	56,5	52,7
	65+	19,0	19,5	20,1	23,5	26,0	26,7	27,1	28,8	31,8	35,1
	80+	5,6	5,8	6,0	6,4	6,6	8,4	10,9	12,5	12,3	12,1

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
	0-14	11,8	11,8	11,7	11,4	10,5	9,8	9,4	9,1	9,2	9,3
	15-64	69,3	68,5	67,7	63,6	60,6	58,9	57,7	55,9	52,9	49,3
	65+	18,9	19,7	20,6	25,0	28,9	31,3	33,0	35,0	37,9	41,4
	80+	4,9	5,1	5,3	6,5	6,8	9,3	12,4	14,8	15,6	16,0
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,3	13,2	13,1	12,8	11,8	10,9	10,3	9,9	10,0	10,1
	15-64	70,1	69,4	68,7	64,5	61,3	59,6	58,7	57,0	53,9	49,9
	65+	16,7	17,4	18,2	22,7	26,9	29,5	31,1	33,1	36,2	40,0
	80+	4,5	4,7	5,0	5,8	6,2	8,4	11,6	14,4	15,4	15,5
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,1	13,0	13,0	12,8	11,9	11,2	10,6	10,2	10,2	10,3
	15-64	70,4	69,8	69,3	65,8	62,3	60,1	58,6	56,9	54,2	50,7
	65+	16,5	17,1	17,7	21,5	25,8	28,7	30,8	32,9	35,6	39,0
	80+	4,8	4,9	5,1	5,9	6,3	8,0	10,7	13,8	15,2	15,8
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,5	13,5	13,6	13,7	12,9	12,2	11,7	11,5	11,7	11,9
	15-64	68,4	67,7	66,9	62,8	60,7	60,0	59,7	58,2	55,5	52,1
	65+	18,1	18,8	19,6	23,5	26,5	27,8	28,6	30,3	32,9	36,0
	80+	5,1	5,2	5,4	6,1	6,3	8,7	11,4	13,1	13,3	13,2
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	12,0	11,2	10,7	10,5	10,7	11,0
	15-64	68,7	68,0	67,3	63,2	60,4	59,3	58,5	57,0	54,1	50,7
	65+	18,6	19,2	20,0	24,0	27,7	29,6	30,8	32,4	35,1	38,3
	80+	4,7	4,9	5,1	6,1	6,7	8,7	11,5	13,7	14,3	14,5
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	11,8	11,7	11,6	11,2	10,2	9,5	9,1	8,8	8,8	8,9
	15-64	68,8	68,0	67,1	62,2	58,5	56,7	55,7	53,8	50,6	46,7
	65+	19,5	20,3	21,3	26,6	31,3	33,8	35,3	37,4	40,6	44,4
	80+	5,2	5,4	5,7	6,8	7,2	10,2	14,1	17,1	17,8	17,9
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,3	13,2	13,1	13,0	12,1	11,4	11,0	10,7	10,8	10,9
	15-64	70,2	69,5	68,8	64,5	61,2	59,4	58,4	56,9	54,1	50,7
	65+	16,6	17,3	18,1	22,5	26,7	29,1	30,6	32,4	35,2	38,4
	80+	4,8	5,0	5,2	5,7	5,8	8,1	11,3	14,0	14,8	14,9
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	13,5	13,5	13,5	13,6	12,6	11,7	11,1	10,8	10,9	11,1
	15-64	68,9	68,1	67,3	63,3	60,9	60,1	59,6	58,0	55,0	51,3
	65+	17,6	18,4	19,2	23,2	26,6	28,3	29,4	31,2	34,1	37,6
	80+	4,8	4,9	5,0	5,6	5,8	8,6	11,3	13,3	13,6	13,7
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	12,6	12,6	12,5	12,4	11,4	10,9	10,5	10,3	10,4	10,6
	15-64	69,6	68,8	67,9	63,3	60,3	59,3	58,9	57,3	54,4	51,0
	65+	17,8	18,7	19,6	24,3	28,2	29,8	30,7	32,4	35,1	38,4
	80+	5,0	5,2	5,4	6,0	6,0	8,7	12,1	14,4	14,5	14,2
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	16,1	15,0	14,2	13,5	13,0	12,7	12,6
	15-64	70,0	69,9	69,6	67,9	66,5	65,4	64,5	62,8	60,3	57,2
	65+	13,3	13,6	14,0	16,1	18,5	20,4	22,0	24,2	27,0	30,2
	80+	3,8	3,8	3,9	4,0	3,7	4,7	6,1	7,6	8,4	9,2

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
	0-14	15,9	15,8	15,7	15,3	14,0	13,2	12,6	12,2	12,1	12,1
	15-64	72,1	71,8	71,4	68,8	67,0	66,1	65,6	63,7	60,8	57,4
	65+	12,0	12,4	12,9	15,9	19,0	20,7	21,8	24,0	27,1	30,5
	80+	3,5	3,5	3,5	3,3	3,0	4,3	6,1	7,7	8,3	8,7
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	17,3	17,1	17,0	16,6	15,4	14,6	14,0	13,4	13,2	13,1
	15-64	70,7	70,5	70,2	68,3	66,7	65,6	64,7	63,0	60,5	57,5
	65+	12,0	12,4	12,8	15,2	17,9	19,7	21,3	23,6	26,3	29,4
	80+	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2	4,4	5,8	7,3	8,1	8,8
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	15,0	14,1	13,3	12,6	11,9	11,5	11,3
	15-64	68,4	68,3	68,2	66,9	65,7	64,7	63,7	62,0	59,4	56,1
	65+	15,9	16,1	16,3	18,1	20,3	22,0	23,7	26,1	29,1	32,6
	80+	5,0	5,0	5,1	5,0	4,7	5,6	7,0	8,5	9,4	10,4
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,6	16,4	16,3	15,9	14,5	13,7	13,0	12,5	12,4	12,3
	15-64	71,9	71,6	71,2	68,6	66,8	65,7	65,0	63,1	60,4	57,0
	65+	11,6	12,0	12,5	15,6	18,7	20,6	22,0	24,3	27,3	30,7
	80+	3,2	3,2	3,2	3,1	2,9	4,3	6,1	7,7	8,4	8,9
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,6	15,5	15,5	15,4	14,5	13,8	13,2	12,7	12,4	12,3
	15-64	68,8	68,7	68,5	66,6	65,4	64,7	63,9	62,2	59,6	56,6
	65+	15,6	15,8	16,1	18,0	20,1	21,5	23,0	25,2	27,9	31,0
	80+	4,5	4,5	4,6	4,5	4,2	5,3	6,6	7,9	8,6	9,4
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	17,6	17,5	17,3	16,9	15,9	15,0	14,3	13,7	13,4	13,2
	15-64	69,5	69,5	69,4	68,1	66,9	65,7	64,7	63,1	60,7	57,8
	65+	12,9	13,1	13,3	15,1	17,3	19,2	21,1	23,3	25,9	28,9
	80+	3,6	3,6	3,7	3,9	3,7	4,4	5,6	7,0	8,1	9,0
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,9	16,8	16,7	16,5	15,4	14,6	13,9	13,4	13,1	13,0
	15-64	69,2	69,1	68,9	67,2	65,9	65,0	64,2	62,6	60,2	57,3
	65+	13,9	14,1	14,4	16,4	18,7	20,3	21,9	24,0	26,7	29,7
	80+	4,2	4,2	4,2	4,1	3,8	4,7	6,2	7,6	8,4	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	100,0
	0-14	13,8	13,6	13,5	13,2	12,3	11,3	10,7	10,2	10,1	10,1
	15-64	71,8	71,6	71,4	69,5	67,5	65,6	63,9	61,9	59,1	55,5
	65+	14,5	14,8	15,1	17,3	20,2	23,1	25,5	27,9	30,8	34,3
	80+	3,9	4,0	4,2	4,8	4,4	5,0	6,6	8,5	10,1	11,3
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,5	16,2	16,0	15,3	14,3	13,6	12,8	12,1	11,7	11,5
	15-64	69,7	69,7	69,7	68,7	67,4	66,1	64,7	62,7	60,1	57,0
	65+	13,8	14,1	14,3	16,0	18,2	20,3	22,5	25,2	28,2	31,5
	80+	4,0	4,1	4,1	4,4	4,2	4,9	6,1	7,6	8,8	10,1
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,2	15,0	14,8	14,3	13,4	12,8	12,0	11,3	10,8	10,5
	15-64	67,1	67,2	67,3	66,8	65,7	64,4	62,9	60,9	58,4	55,1
	65+	17,7	17,8	17,9	18,9	20,8	22,9	25,1	27,8	30,8	34,4
	80+	6,1	6,1	6,1	6,0	5,6	6,1	7,2	8,8	10,2	11,6
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	19,6	19,4	19,3	18,9	17,5	16,6	15,9	15,3	15,1	14,9
	15-64	70,8	70,6	70,3	68,4	67,1	66,1	65,4	64,0	61,8	59,1
	65+	9,7	10,0	10,4	12,8	15,4	17,3	18,7	20,7	23,1	26,0
	80+	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	3,4	4,8	6,1	6,9	7,5

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<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	100,0	
	0-14	15,5	15,5	15,5	15,4	14,5	13,5	12,8	12,4	12,3	12,3	
	15-64	70,4	70,1	69,7	67,6	65,9	64,8	63,8	62,0	59,4	56,2	
	65+	14,1	14,4	14,8	17,1	19,7	21,7	23,4	25,6	28,3	31,5	
	80+	3,6	3,7	3,8	4,2	4,2	5,0	6,5	8,1	9,2	10,0	
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	15,0	14,9	14,7	14,4	13,4	12,7	12,0	11,4	11,1	10,9	
	15-64	69,4	69,3	69,1	67,2	65,6	64,6	63,7	61,9	59,2	55,8	
	65+	15,6	15,9	16,2	18,4	21,0	22,7	24,3	26,7	29,7	33,3	
	80+	4,8	4,9	4,9	4,9	4,5	5,6	7,2	8,9	9,7	10,6	
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	16,4	15,2	14,4	13,6	13,0	12,7	12,5	
	15-64	71,2	71,1	70,9	69,1	67,1	65,7	64,6	62,9	60,4	57,2	
	65+	11,4	11,8	12,2	14,6	17,7	20,0	21,8	24,1	27,0	30,3	
	80+	3,1	3,1	3,2	3,4	3,2	4,0	5,5	7,3	8,4	9,2	
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	17,9	17,8	17,7	17,6	16,4	15,5	14,7	14,2	14,1	14,1	
	15-64	70,5	70,2	69,8	67,8	66,6	65,9	65,4	63,8	61,2	58,2	
	65+	11,7	12,0	12,4	14,6	17,1	18,6	19,9	22,0	24,7	27,8	
	80+	3,0	3,0	3,0	3,1	2,9	4,2	5,5	6,8	7,4	8,0	
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	16,8	16,6	16,4	15,8	14,5	13,7	13,0	12,5	12,3	12,1	
	15-64	72,1	71,9	71,5	69,1	67,0	65,9	65,1	63,3	60,6	57,3	
	65+	11,1	11,5	12,1	15,1	18,5	20,5	22,0	24,2	27,1	30,5	
	80+	3,0	3,0	3,1	3,0	2,8	4,0	5,8	7,5	8,3	8,9	
		<b>WIEŚ (cd.) MĘŻCZYŹNI</b>						<b>RURAL AREAS (cont.) MALES</b>				
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	17,2	17,0	16,9	16,6	15,5	14,7	14,0	13,4	13,2	13,0	
	15-64	72,4	72,3	72,0	70,0	68,4	67,4	66,7	65,1	62,6	59,6	
	65+	10,4	10,7	11,1	13,5	16,1	17,9	19,4	21,5	24,2	27,4	
	80+	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	3,1	4,3	5,5	6,3	7,0	
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	16,4	16,3	16,1	15,7	14,4	13,7	13,1	12,7	12,6	12,5	
	15-64	74,6	74,1	73,7	70,7	68,9	68,1	67,8	66,1	63,2	59,7	
	65+	9,0	9,6	10,2	13,6	16,7	18,2	19,1	21,3	24,3	27,8	
	80+	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	2,9	4,4	5,6	6,0	6,5	
Kujawsko- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	17,7	17,6	17,4	17,0	15,9	15,1	14,4	13,9	13,7	13,5	
	15-64	72,8	72,5	72,2	70,0	68,4	67,4	66,7	65,1	62,6	59,5	
	65+	9,5	10,0	10,4	13,0	15,8	17,5	18,9	21,1	23,7	26,9	
	80+	1,9	1,9	2,0	2,1	2,0	3,0	4,2	5,4	6,0	6,7	
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	16,3	16,1	15,9	15,5	14,4	13,7	12,9	12,2	11,8	11,5	
	15-64	71,7	71,7	71,6	70,1	68,6	67,5	66,6	65,1	62,5	59,1	
	65+	12,0	12,2	12,4	14,5	17,0	18,8	20,4	22,7	25,7	29,4	
	80+	3,0	3,0	3,0	2,9	2,7	3,4	4,6	5,9	6,8	7,7	
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	0-14	16,9	16,7	16,6	16,2	14,8	14,0	13,4	12,9	12,7	12,6	
	15-64	74,2	73,8	73,4	70,5	68,6	67,8	67,2	65,5	62,7	59,3	
	65+	8,9	9,4	10,0	13,3	16,5	18,2	19,4	21,7	24,6	28,2	
	80+	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	2,9	4,4	5,7	6,2	6,7	



**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) MEŻCZYŹNI (cd.) RURAL AREAS (cont.) 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	100,0
	0-14	16,2	16,1	16,0	16,0	15,1	14,4	13,7	13,2	12,9	12,8
	15-64	71,8	71,7	71,4	69,2	67,8	67,0	66,3	64,8	62,4	59,3
	65+	12,0	12,2	12,6	14,8	17,2	18,6	20,0	22,0	24,7	27,9
	80+	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	3,3	4,5	5,6	6,2	6,9
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	18,2	18,0	17,8	17,4	16,4	15,6	14,8	14,2	13,9	13,8
	15-64	71,6	71,5	71,4	69,8	68,5	67,3	66,4	64,9	62,7	59,9
	65+	10,3	10,5	10,8	12,7	15,1	17,2	18,9	20,9	23,4	26,4
	80+	2,2	2,3	2,4	2,5	2,4	3,0	4,1	5,3	6,2	7,0
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	17,4	17,3	17,2	17,0	16,0	15,1	14,4	13,8	13,6	13,4
	15-64	71,8	71,6	71,4	69,4	67,9	67,1	66,5	65,0	62,6	59,8
	65+	10,9	11,1	11,4	13,6	16,2	17,8	19,1	21,1	23,8	26,8
	80+	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	3,1	4,3	5,5	6,1	6,8
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,4	14,3	14,1	13,8	12,8	11,9	11,2	10,7	10,6	10,6
	15-64	74,2	74,0	73,8	71,6	69,5	67,5	66,1	64,3	61,8	58,4
	65+	11,4	11,8	12,1	14,6	17,7	20,6	22,8	25,0	27,7	31,0
	80+	2,3	2,4	2,6	3,1	2,8	3,4	4,8	6,5	7,9	8,9
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	17,0	16,8	16,5	15,8	14,8	14,0	13,2	12,5	12,1	11,9
	15-64	72,2	72,2	72,1	71,0	69,6	68,1	66,8	64,9	62,5	59,4
	65+	10,8	11,0	11,3	13,2	15,7	17,9	20,0	22,5	25,4	28,8
	80+	2,4	2,5	2,6	2,8	2,6	3,2	4,3	5,6	6,8	7,8
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,5	15,3	15,1	14,6	13,6	12,9	12,2	11,4	11,0	10,7
	15-64	70,7	70,8	70,8	69,9	68,5	66,9	65,4	63,5	61,2	58,0
	65+	13,8	13,9	14,1	15,5	17,9	20,2	22,5	25,0	27,8	31,4
	80+	4,0	4,0	4,0	3,8	3,5	3,9	5,1	6,6	7,9	9,2
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	19,8	19,7	19,6	19,2	17,9	17,1	16,3	15,8	15,5	15,3
	15-64	72,3	72,0	71,7	69,5	68,2	67,4	66,9	65,6	63,6	60,9
	65+	7,9	8,3	8,8	11,2	13,9	15,6	16,8	18,6	20,9	23,8
	80+	1,4	1,5	1,5	1,7	1,6	2,4	3,5	4,6	5,2	5,8
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,2	16,1	16,1	16,1	15,1	14,2	13,4	12,9	12,9	12,9
	15-64	72,4	72,2	71,8	69,5	67,8	66,8	66,1	64,5	61,9	58,7
	65+	11,4	11,7	12,2	14,4	17,1	19,0	20,5	22,5	25,2	28,4
	80+	2,2	2,3	2,4	2,8	2,8	3,5	4,7	6,0	6,9	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	100,0
	0-14	15,4	15,3	15,1	14,8	13,8	13,1	12,4	11,7	11,4	11,2
	15-64	72,6	72,4	72,2	69,9	68,1	67,0	66,3	64,7	62,1	58,6
	65+	12,0	12,3	12,7	15,3	18,1	19,9	21,4	23,6	26,6	30,3
	80+	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	3,7	5,1	6,5	7,3	8,0
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	17,6	17,4	17,2	16,6	15,4	14,6	13,8	13,2	12,9	12,7
	15-64	73,8	73,6	73,4	71,3	69,2	67,8	66,9	65,4	62,9	59,8
	65+	8,6	9,0	9,5	12,1	15,4	17,7	19,3	21,4	24,2	27,6
	80+	1,7	1,7	1,8	1,9	1,8	2,6	3,8	5,3	6,2	6,9

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) MEŻCZYŻNI (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	100,0
	0-14	18,4	18,4	18,3	18,2	16,9	16,0	15,3	14,7	14,6	14,6
	15-64	72,2	71,9	71,5	69,3	68,1	67,6	67,2	65,7	63,1	60,0
	65+	9,3	9,7	10,2	12,5	15,0	16,4	17,6	19,6	22,3	25,4
	80+	1,8	1,8	1,9	2,0	1,9	2,9	4,0	5,0	5,5	6,1
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	16,1	14,8	14,0	13,3	12,9	12,6	12,5
	15-64	74,4	74,1	73,7	71,0	68,9	68,0	67,4	65,8	63,2	59,8
	65+	8,5	9,0	9,6	12,9	16,3	18,1	19,3	21,3	24,2	27,7
	80+	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,7	4,1	5,4	6,0	6,5
<b>WIEŚ (cd.) KOBIETY RURAL AREAS (cont.) FEMALES</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,2	16,1	15,9	15,6	14,5	13,8	13,1	12,5	12,3	12,2
	15-64	67,6	67,5	67,3	65,8	64,5	63,5	62,4	60,5	57,9	54,9
	65+	16,2	16,5	16,8	18,6	21,0	22,8	24,6	26,9	29,8	32,9
	80+	5,3	5,4	5,4	5,5	5,1	6,2	7,8	9,6	10,5	11,4
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,4	15,3	15,2	14,9	13,6	12,8	12,2	11,8	11,7	11,7
	15-64	69,7	69,4	69,1	66,9	65,1	64,1	63,4	61,4	58,5	55,1
	65+	14,9	15,2	15,6	18,3	21,3	23,1	24,4	26,8	29,8	33,2
	80+	5,2	5,2	5,2	4,9	4,3	5,7	7,9	9,9	10,5	10,9
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,8	16,6	16,5	16,1	14,9	14,2	13,5	13,0	12,7	12,6
	15-64	68,7	68,5	68,3	66,5	65,1	63,9	62,8	61,0	58,4	55,5
	65+	14,5	14,8	15,2	17,4	20,1	22,0	23,7	26,1	28,9	31,9
	80+	4,5	4,6	4,6	4,6	4,4	5,8	7,5	9,3	10,2	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	100,0
	0-14	15,3	15,1	15,0	14,6	13,7	13,0	12,3	11,6	11,2	11,0
	15-64	65,0	65,0	64,9	63,8	62,8	61,9	60,8	59,0	56,3	53,1
	65+	19,7	19,9	20,2	21,6	23,6	25,2	27,0	29,4	32,4	35,9
	80+	7,0	7,0	7,1	7,1	6,7	7,7	9,3	11,0	12,0	13,1
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,2	16,1	16,0	15,5	14,2	13,4	12,7	12,2	12,1	12,0
	15-64	69,5	69,3	68,9	66,7	64,9	63,6	62,7	60,8	58,0	54,8
	65+	14,3	14,7	15,1	17,8	20,9	23,0	24,6	27,0	29,9	33,2
	80+	4,7	4,7	4,7	4,5	4,1	5,7	7,8	9,8	10,6	11,2
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	15,1	15,0	14,9	14,8	14,0	13,3	12,7	12,1	12,0	11,9
	15-64	65,8	65,7	65,5	64,1	63,0	62,4	61,4	59,6	57,0	54,0
	65+	19,1	19,3	19,5	21,1	23,0	24,3	25,9	28,3	31,1	34,2
	80+	6,3	6,3	6,4	6,3	5,9	7,2	8,7	10,2	10,9	11,9
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	17,1	17,0	16,8	16,4	15,3	14,5	13,8	13,2	12,9	12,8
	15-64	67,4	67,4	67,4	66,3	65,3	64,2	63,0	61,2	58,8	55,8
	65+	15,5	15,7	15,9	17,3	19,3	21,3	23,3	25,6	28,4	31,4
	80+	4,9	5,0	5,1	5,3	5,0	5,8	7,1	8,7	9,9	11,0
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,5	16,4	16,2	15,9	14,9	14,1	13,4	12,9	12,7	12,6
	15-64	66,6	66,5	66,4	65,0	63,9	63,0	62,0	60,2	57,7	54,8
	65+	17,0	17,2	17,4	19,1	21,3	22,9	24,6	26,9	29,7	32,7
	80+	5,8	5,8	5,8	5,7	5,4	6,4	8,1	9,7	10,6	11,5

**Tabl. A7. Prognoza ludności według biologicznych grup wieku (w procentach) (dok.)**  
**Table A7. Population projection by biological age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (dok.) KOBIECY (dok.) RURAL 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	100,0
	0-14	13,2	13,0	12,9	12,6	11,7	10,8	10,2	9,8	9,7	9,7
	15-64	69,4	69,3	69,1	67,4	65,6	63,7	61,8	59,4	56,4	52,7
	65+	17,4	17,7	18,0	20,0	22,7	25,5	28,1	30,8	33,9	37,6
	80+	5,4	5,5	5,7	6,5	5,9	6,5	8,4	10,6	12,3	13,6
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	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	14,9	13,9	13,1	12,4	11,7	11,3	11,1
	15-64	67,2	67,2	67,2	66,3	65,3	64,1	62,6	60,5	57,8	54,6
	65+	16,8	17,1	17,3	18,8	20,8	22,7	25,0	27,8	30,9	34,3
	80+	5,5	5,6	5,7	6,0	5,7	6,6	8,0	9,5	10,8	12,3
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,9	14,7	14,5	14,0	13,2	12,6	11,9	11,2	10,7	10,4
	15-64	63,5	63,6	63,7	63,5	62,9	61,8	60,3	58,1	55,4	52,1
	65+	21,6	21,7	21,8	22,5	23,9	25,6	27,8	30,7	33,9	37,5
	80+	8,2	8,3	8,3	8,2	7,8	8,3	9,5	11,1	12,6	14,1
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	19,3	19,1	19,0	18,5	17,1	16,2	15,5	14,9	14,7	14,5
	15-64	69,3	69,1	68,9	67,2	65,9	64,7	63,9	62,3	60,1	57,3
	65+	11,5	11,8	12,2	14,4	17,0	19,1	20,6	22,8	25,3	28,2
	80+	3,4	3,4	3,5	3,6	3,3	4,4	6,0	7,7	8,6	9,2
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,9	14,9	14,8	14,8	13,8	12,9	12,2	11,8	11,7	11,8
	15-64	68,4	68,2	67,8	65,7	64,1	62,8	61,6	59,6	56,9	53,7
	65+	16,7	17,0	17,4	19,6	22,2	24,4	26,2	28,6	31,4	34,5
	80+	4,9	5,0	5,1	5,5	5,5	6,5	8,3	10,1	11,4	12,3
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	14,6	14,5	14,3	14,0	13,0	12,4	11,7	11,1	10,7	10,6
	15-64	66,3	66,2	66,0	64,5	63,2	62,1	61,1	59,2	56,5	53,0
	65+	19,2	19,4	19,7	21,5	23,8	25,5	27,3	29,8	32,8	36,4
	80+	6,8	6,9	6,9	6,9	6,3	7,4	9,3	11,2	12,2	13,1
Warmińsko- mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	17,2	17,0	16,8	16,2	15,0	14,1	13,4	12,8	12,5	12,3
	15-64	68,6	68,5	68,3	66,7	65,0	63,5	62,2	60,2	57,7	54,6
	65+	14,3	14,6	14,9	17,1	20,1	22,4	24,4	27,0	29,9	33,2
	80+	4,5	4,6	4,7	4,9	4,5	5,6	7,3	9,4	10,7	11,6
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	17,3	17,2	17,2	17,0	15,9	15,0	14,2	13,7	13,6	13,6
	15-64	68,7	68,5	68,1	66,3	65,0	64,3	63,6	61,9	59,3	56,3
	65+	14,0	14,3	14,7	16,8	19,1	20,8	22,2	24,4	27,1	30,1
	80+	4,2	4,2	4,2	4,3	4,0	5,4	7,0	8,5	9,2	9,8
Zachodnio- pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-14	16,5	16,3	16,1	15,6	14,2	13,3	12,6	12,1	11,9	11,8
	15-64	69,8	69,6	69,3	67,1	65,1	63,8	62,7	60,8	58,0	54,8
	65+	13,8	14,1	14,5	17,3	20,7	22,9	24,7	27,1	30,1	33,4
	80+	4,4	4,5	4,5	4,4	4,0	5,3	7,5	9,7	10,6	11,2

**Tabl. A8. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w tysiącach)**  
**Table A8. Population projection by traditional economic age groups (in thousands)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>											
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>38 496</b>	<b>38 462</b>	<b>38 419</b>	<b>38 138</b>	<b>37 741</b>	<b>37 185</b>	<b>36 477</b>	<b>35 668</b>	<b>34 817</b>	<b>33 951</b>
	0-17	6 995	6 931	6 876	6 733	6 500	5 931	5 568	5 262	5 079	4 963
	18-59/64	24 422	24 235	24 015	22 788	21 892	21 504	20 715	19 536	18 036	16 583
	18-44	15 338	15 268	15 165	14 219	12 942	11 762	10 725	10 041	9 657	9 331
	45-59/64	9 084	8 967	8 850	8 568	8 950	9 743	9 990	9 495	8 379	7 252
	60+/65+	7 078	7 297	7 528	8 617	9 349	9 750	10 193	10 870	11 702	12 404
Dolnośląskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>2 910</b>	<b>2 905</b>	<b>2 899</b>	<b>2 867</b>	<b>2 826</b>	<b>2 773</b>	<b>2 709</b>	<b>2 638</b>	<b>2 566</b>	<b>2 495</b>
	0-17	491	486	483	476	459	416	390	369	357	351
	18-59/64	1 867	1 846	1 823	1 704	1 629	1 603	1 543	1 447	1 325	1 209
	18-44	1 158	1 153	1 146	1 066	958	857	775	726	700	678
	45-59/64	709	693	678	638	670	746	768	722	625	531
	60+/65+	552	572	593	687	738	754	775	821	884	936
Kujawsko-pomorskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>2 093</b>	<b>2 089</b>	<b>2 086</b>	<b>2 065</b>	<b>2 039</b>	<b>2 004</b>	<b>1 960</b>	<b>1 909</b>	<b>1 854</b>	<b>1 799</b>
	0-17	388	383	378	365	350	318	300	282	270	261
	18-59/64	1 333	1 323	1 310	1 240	1 186	1 160	1 111	1 044	961	880
	18-44	834	830	825	771	703	638	579	537	512	491
	45-59/64	499	492	486	469	483	522	532	507	449	389
	60+/65+	371	384	398	460	503	526	549	583	624	658
Lubelskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>2 156</b>	<b>2 148</b>	<b>2 140</b>	<b>2 096</b>	<b>2 050</b>	<b>1 996</b>	<b>1 933</b>	<b>1 862</b>	<b>1 788</b>	<b>1 711</b>
	0-17	395	388	382	361	340	306	282	259	241	227
	18-59/64	1 352	1 342	1 329	1 253	1 190	1 148	1 087	1 009	916	823
	18-44	853	847	840	781	706	632	562	510	475	446
	45-59/64	499	495	489	472	484	517	525	499	441	377
	60+/65+	408	418	429	482	520	542	564	594	630	661
Lubuskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>1 021</b>	<b>1 020</b>	<b>1 019</b>	<b>1 010</b>	<b>997</b>	<b>980</b>	<b>958</b>	<b>933</b>	<b>906</b>	<b>879</b>
	0-17	188	186	185	180	171	154	144	136	131	127
	18-59/64	657	651	644	605	578	568	547	513	470	430
	18-44	410	408	406	379	342	309	281	263	251	241
	45-59/64	247	242	238	226	236	259	266	251	219	189
	60+/65+	176	183	191	226	248	257	266	283	304	321
Łódzkie	<b>Ogółem Total</b>	<b>2 513</b>	<b>2 502</b>	<b>2 491</b>	<b>2 434</b>	<b>2 374</b>	<b>2 306</b>	<b>2 232</b>	<b>2 153</b>	<b>2 075</b>	<b>1 999</b>
	0-17	426	421	417	405	387	348	323	302	289	279
	18-59/64	1 569	1 551	1 530	1 423	1 349	1 310	1 245	1 157	1 054	959
	18-44	962	954	944	870	779	701	635	587	558	533
	45-59/64	607	597	586	553	569	609	610	570	497	426
	60+/65+	518	530	544	606	638	649	663	693	732	762
Małopolskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>3 361</b>	<b>3 367</b>	<b>3 373</b>	<b>3 396</b>	<b>3 407</b>	<b>3 403</b>	<b>3 384</b>	<b>3 355</b>	<b>3 319</b>	<b>3 279</b>
	0-17	645	640	636	628	618	575	545	519	503	496
	18-59/64	2 120	2 116	2 109	2 055	2 006	1 992	1 944	1 865	1 753	1 635
	18-44	1 368	1 366	1 361	1 304	1 209	1 118	1 031	975	947	926
	45-59/64	752	750	748	751	797	875	913	891	805	709
	60+/65+	595	611	628	714	783	836	894	970	1 064	1 148
Mazowieckie	<b>Ogółem Total</b>	<b>5 317</b>	<b>5 330</b>	<b>5 341</b>	<b>5 388</b>	<b>5 416</b>	<b>5 418</b>	<b>5 401</b>	<b>5 375</b>	<b>5 348</b>	<b>5 319</b>
	0-17	984	985	988	1 006	991	916	869	837	830	835
	18-59/64	3 320	3 303	3 281	3 169	3 123	3 148	3 096	2 969	2 789	2 621
	18-44	2 117	2 115	2 107	2 001	1 845	1 712	1 608	1 558	1 542	1 523
	45-59/64	1 203	1 188	1 174	1 168	1 278	1 436	1 487	1 411	1 247	1 098
	60+/65+	1 013	1 041	1 072	1 214	1 302	1 355	1 436	1 569	1 729	1 863

**Tabl. A8. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8. Population projection by traditional economic age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>OGÓŁEM (dok.)</b>						<b>TOTAL (cont.)</b>				
Opolskie	Ogółem Total	1 004	1 000	995	967	936	902	865	826	785	745	
	0-17	164	161	158	148	138	122	111	102	95	91	
	18-59/64	650	643	636	592	552	522	486	446	399	354	
	18-44	397	393	388	356	316	278	243	219	203	190	
	45-59/64	253	250	248	236	235	243	243	227	196	165	
	60+/65+	190	195	201	226	246	259	268	278	291	300	
Podkarpackie	Ogółem Total	2 129	2 128	2 127	2 115	2 096	2 068	2 030	1 982	1 929	1 870	
	0-17	408	401	395	374	356	325	302	282	266	254	
	18-59/64	1 356	1 351	1 344	1 296	1 246	1 213	1 162	1 091	1 005	916	
	18-44	871	868	863	815	746	676	608	556	523	496	
	45-59/64	485	483	482	481	500	537	554	535	482	419	
	60+/65+	366	377	388	445	493	530	566	609	658	700	
Podlaskie	Ogółem Total	1 195	1 192	1 188	1 168	1 147	1 122	1 092	1 059	1 022	982	
	0-17	214	210	207	196	187	169	157	145	136	129	
	18-59/64	760	756	750	711	672	646	611	571	521	469	
	18-44	476	473	469	437	397	355	315	286	268	254	
	45-59/64	284	283	281	274	275	290	297	285	253	216	
	60+/65+	221	226	231	261	288	307	324	343	364	383	
Pomorskie	Ogółem Total	2 296	2 301	2 305	2 324	2 335	2 334	2 323	2 307	2 287	2 266	
	0-17	449	447	446	446	439	410	394	380	373	371	
	18-59/64	1 455	1 446	1 437	1 385	1 355	1 355	1 327	1 276	1 204	1 132	
	18-44	927	926	923	879	818	760	708	679	668	658	
	45-59/64	528	521	514	506	537	594	619	597	536	473	
	60+/65+	392	407	423	493	541	570	603	651	710	764	
Śląskie	Ogółem Total	4 599	4 585	4 569	4 478	4 370	4 245	4 108	3 965	3 821	3 681	
	0-17	776	770	765	750	719	646	597	561	540	525	
	18-59/64	2 934	2 899	2 860	2 655	2 499	2 414	2 296	2 137	1 944	1 763	
	18-44	1 790	1 774	1 754	1 617	1 445	1 294	1 167	1 085	1 036	993	
	45-59/64	1 144	1 125	1 106	1 039	1 054	1 119	1 129	1 052	908	770	
	60+/65+	889	915	943	1 072	1 152	1 185	1 214	1 267	1 338	1 392	
Świętokrzyskie	Ogółem Total	1 268	1 263	1 257	1 226	1 194	1 157	1 117	1 072	1 024	977	
	0-17	219	215	211	198	187	167	154	141	131	124	
	18-59/64	798	790	781	730	687	661	623	574	517	463	
	18-44	492	489	485	448	400	355	316	284	263	246	
	45-59/64	306	301	297	281	286	305	308	291	254	217	
	60+/65+	251	257	265	298	320	330	340	356	376	390	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem Total	1 447	1 444	1 440	1 421	1 399	1 371	1 336	1 296	1 253	1 208	
	0-17	275	270	267	255	243	220	206	193	183	176	
	18-59/64	936	928	918	864	819	794	757	708	648	589	
	18-44	585	582	577	539	488	440	395	364	344	328	
	45-59/64	351	346	341	325	331	354	362	345	304	262	
	60+/65+	236	245	255	302	337	357	373	395	421	443	
Wielkopolskie	Ogółem Total	3 467	3 472	3 476	3 490	3 490	3 471	3 435	3 389	3 340	3 288	
	0-17	669	666	663	661	645	593	561	535	521	515	
	18-59/64	2 206	2 193	2 179	2 093	2 037	2 027	1 975	1 883	1 757	1 634	
	18-44	1 415	1 410	1 404	1 328	1 222	1 126	1 040	987	961	938	
	45-59/64	792	783	775	766	816	902	935	896	797	696	
	60+/65+	591	612	634	736	808	850	899	971	1 061	1 139	
Zachodnio-pomorskie	Ogółem Total	1 719	1 716	1 713	1 692	1 667	1 635	1 595	1 549	1 501	1 453	
	0-17	304	300	296	286	272	247	232	219	210	204	
	18-59/64	1 108	1 096	1 082	1 012	965	944	904	845	773	706	
	18-44	682	680	675	628	567	510	462	427	407	391	
	45-59/64	425	416	408	384	398	434	442	418	366	315	
	60+/65+	307	320	334	395	430	444	459	485	518	543	

**Tabl. A8. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8. Population projection by traditional economic age groups (in thousands)(cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>											
<b>RAZEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>23 272</b>	<b>23 203</b>	<b>23 130</b>	<b>22 717</b>	<b>22 216</b>	<b>21 618</b>	<b>20 945</b>	<b>20 235</b>	<b>19 522</b>	<b>18 826</b>
	0-17	3 893	3 857	3 826	3 760	3 603	3 232	2 993	2 808	2 707	2 647
	18-59/64	14 772	14 580	14 373	13 314	12 601	12 267	11 701	10 874	9 851	8 901
	18-44	9 172	9 105	9 017	8 297	7 370	6 542	5 880	5 490	5 258	5 046
	45-59/64	5 600	5 475	5 356	5 017	5 231	5 726	5 821	5 384	4 593	3 855
	60+/65+	4 607	4 766	4 930	5 643	6 012	6 120	6 252	6 553	6 963	7 277
Dolnośląskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>2 020</b>	<b>2 012</b>	<b>2 003</b>	<b>1 956</b>	<b>1 903</b>	<b>1 844</b>	<b>1 777</b>	<b>1 708</b>	<b>1 640</b>	<b>1 576</b>
	0-17	318	315	313	308	297	266	245	230	221	216
	18-59/64	1 285	1 265	1 244	1 139	1 071	1 042	992	918	826	741
	18-44	794	787	780	714	628	549	489	455	436	418
	45-59/64	492	478	464	425	444	493	503	463	390	322
	60+/65+	417	431	446	509	536	536	540	560	594	620
Kujawsko-pomorskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>1 256</b>	<b>1 250</b>	<b>1 245</b>	<b>1 212</b>	<b>1 177</b>	<b>1 136</b>	<b>1 092</b>	<b>1 045</b>	<b>997</b>	<b>949</b>
	0-17	211	208	205	195	184	164	151	140	132	126
	18-59/64	798	787	776	714	669	643	606	558	500	446
	18-44	493	489	483	443	393	346	306	279	262	247
	45-59/64	306	299	292	272	276	297	300	278	238	199
	60+/65+	247	255	264	303	324	330	335	347	364	377
Lubelskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>999</b>	<b>994</b>	<b>989</b>	<b>962</b>	<b>932</b>	<b>896</b>	<b>856</b>	<b>813</b>	<b>768</b>	<b>723</b>
	0-17	171	167	163	154	144	127	115	105	97	91
	18-59/64	638	629	620	567	528	503	470	428	378	331
	18-44	396	393	389	353	310	269	234	212	196	181
	45-59/64	241	236	231	214	218	234	235	215	183	149
	60+/65+	191	198	206	241	260	266	272	281	293	301
Lubuskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>645</b>	<b>643</b>	<b>641</b>	<b>630</b>	<b>615</b>	<b>598</b>	<b>579</b>	<b>558</b>	<b>536</b>	<b>515</b>
	0-17	113	111	110	107	102	90	84	79	75	73
	18-59/64	412	407	400	369	349	340	325	302	272	246
	18-44	255	254	252	232	206	183	165	154	146	139
	45-59/64	157	153	149	137	143	157	160	148	127	107
	60+/65+	120	126	131	153	165	168	170	177	188	196
Łódzkie	<b>Ogółem Total</b>	<b>1 593</b>	<b>1 582</b>	<b>1 571</b>	<b>1 514</b>	<b>1 454</b>	<b>1 390</b>	<b>1 323</b>	<b>1 254</b>	<b>1 188</b>	<b>1 125</b>
	0-17	250	246	244	235	221	193	176	162	154	148
	18-59/64	997	980	961	868	807	773	725	659	586	519
	18-44	602	595	587	529	461	403	358	328	308	289
	45-59/64	395	385	374	339	346	370	366	332	278	230
	60+/65+	346	356	366	410	426	423	422	432	448	458
Małopolskie	<b>Ogółem Total</b>	<b>1 637</b>	<b>1 636</b>	<b>1 634</b>	<b>1 620</b>	<b>1 600</b>	<b>1 571</b>	<b>1 536</b>	<b>1 497</b>	<b>1 459</b>	<b>1 421</b>
	0-17	274	272	270	269	263	239	222	208	200	197
	18-59/64	1 035	1 026	1 015	958	919	902	869	818	749	681
	18-44	660	657	652	608	545	486	437	411	398	385
	45-59/64	375	369	363	350	373	417	433	408	351	295
	60+/65+	328	338	348	393	418	429	444	471	510	543
Mazowieckie	<b>Ogółem Total</b>	<b>3 415</b>	<b>3 423</b>	<b>3 430</b>	<b>3 456</b>	<b>3 463</b>	<b>3 451</b>	<b>3 429</b>	<b>3 406</b>	<b>3 386</b>	<b>3 369</b>
	0-17	591	595	600	624	617	565	533	514	517	527
	18-59/64	2 131	2 113	2 092	1 996	1 966	1 990	1 958	1 869	1 741	1 629
	18-44	1 359	1 356	1 349	1 267	1 151	1 054	990	973	972	964
	45-59/64	772	757	743	729	815	936	968	897	770	665
	60+/65+	693	715	738	835	880	897	939	1 022	1 128	1 213

**Tabl. A8. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8. Population projection by traditional economic age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>MIASTA (dok.)</b>						<b>URBAN AREAS (cont.)</b>				
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	523	520	517	498	478	456	433	408	384	360	
	0-17	82	80	79	73	68	59	54	49	46	43	
	18-59/64	336	330	325	296	273	257	237	214	189	165	
	18-44	204	202	199	180	156	135	117	104	96	89	
	45-59/64	131	129	126	117	116	121	120	110	93	76	
	60+/65+	106	110	113	129	137	140	142	145	149	152	
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	881	879	877	862	843	819	791	759	726	691	
	0-17	153	150	148	141	133	118	107	99	93	89	
	18-59/64	568	562	555	514	482	464	440	404	361	319	
	18-44	356	353	350	323	285	249	219	199	186	175	
	45-59/64	213	209	205	191	197	215	221	205	175	145	
	60+/65+	160	167	174	207	228	237	244	256	271	283	
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	722	720	719	709	697	682	663	642	618	593	
	0-17	125	123	120	116	112	101	93	87	82	79	
	18-59/64	472	468	464	433	405	389	369	344	312	279	
	18-44	294	292	290	269	241	213	187	171	162	154	
	45-59/64	178	176	174	164	164	176	182	172	150	125	
	60+/65+	125	130	135	160	181	192	201	211	224	235	
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	1 495	1 493	1 491	1 477	1 457	1 431	1 400	1 367	1 334	1 302	
	0-17	260	258	257	256	249	228	215	205	200	197	
	18-59/64	942	930	918	862	827	814	784	738	680	625	
	18-44	593	590	585	544	490	443	404	382	372	362	
	45-59/64	348	340	333	318	337	371	380	356	308	263	
	60+/65+	294	305	316	359	382	390	402	425	455	479	
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	3 560	3 543	3 524	3 425	3 313	3 189	3 059	2 927	2 796	2 670	
	0-17	580	575	570	557	529	471	432	403	387	375	
	18-59/64	2 271	2 236	2 199	2 012	1 874	1 796	1 696	1 562	1 405	1 260	
	18-44	1 376	1 361	1 343	1 224	1 078	953	851	786	747	711	
	45-59/64	895	875	857	788	796	843	844	776	658	549	
	60+/65+	709	732	755	856	910	923	932	961	1 005	1 035	
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	568	563	559	536	511	485	457	427	397	368	
	0-17	89	87	85	79	72	62	56	50	46	43	
	18-59/64	359	352	345	309	282	266	245	218	188	162	
	18-44	215	213	210	188	160	137	118	104	94	86	
	45-59/64	143	139	135	122	122	129	127	114	94	76	
	60+/65+	120	125	129	148	157	157	156	159	163	164	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	857	854	851	835	816	794	768	740	710	680	
	0-17	150	147	145	139	132	119	111	104	99	95	
	18-59/64	554	547	540	499	467	450	427	395	357	321	
	18-44	342	340	338	312	277	246	218	201	189	180	
	45-59/64	212	207	202	187	190	205	209	195	168	141	
	60+/65+	153	160	166	197	216	224	230	240	253	263	
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	1 917	1 912	1 906	1 873	1 832	1 782	1 724	1 663	1 601	1 540	
	0-17	334	332	329	323	308	275	252	235	225	218	
	18-59/64	1 217	1 201	1 185	1 102	1 044	1 017	969	900	813	731	
	18-44	770	763	755	694	616	547	491	457	436	416	
	45-59/64	447	438	429	408	428	470	478	443	377	315	
	60+/65+	366	379	392	449	480	490	502	528	563	590	
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	1 182	1 178	1 174	1 151	1 125	1 094	1 059	1 020	982	944	
	0-17	194	191	189	183	173	156	146	138	133	129	
	18-59/64	756	746	734	675	638	620	590	546	494	447	
	18-44	463	460	456	419	372	330	296	273	260	249	
	45-59/64	294	285	278	256	266	291	294	272	234	198	
	60+/65+	231	241	251	294	313	318	323	337	355	369	

**Tabl. A8. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8. Population projection by traditional economic age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>											
<b>RAZEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>15 224</b>	<b>15 259</b>	<b>15 289</b>	<b>15 421</b>	<b>15 525</b>	<b>15 567</b>	<b>15 531</b>	<b>15 434</b>	<b>15 295</b>	<b>15 125</b>
	0-17	3 102	3 074	3 050	2 973	2 898	2 700	2 575	2 454	2 371	2 317
	18-59/64	9 650	9 655	9 642	9 474	9 291	9 237	9 014	8 662	8 185	7 681
	18-44	6 166	6 163	6 147	5 922	5 571	5 220	4 845	4 551	4 399	4 285
	45-59/64	3 485	3 492	3 494	3 551	3 719	4 017	4 169	4 111	3 786	3 397
	60+/65+	2 472	2 530	2 598	2 975	3 337	3 630	3 942	4 317	4 739	5 127
Dolnośląskie	<b>Ogółem Total</b>	890	893	897	910	922	930	932	930	925	919
	0-17	173	171	170	167	163	150	145	140	137	135
	18-59/64	582	581	580	565	557	561	551	529	499	468
	18-44	365	366	366	352	330	308	286	271	264	259
	45-59/64	217	215	214	213	227	253	265	259	235	209
	60+/65+	136	141	147	178	203	218	236	261	290	316
Kujawsko-pomorskie	<b>Ogółem Total</b>	836	839	841	853	862	868	868	864	858	850
	0-17	176	175	173	170	165	155	149	142	138	135
	18-59/64	535	535	535	526	517	517	505	486	461	434
	18-44	342	342	341	329	310	292	272	257	250	244
	45-59/64	193	194	194	197	207	225	233	229	211	190
	60+/65+	125	129	133	158	180	196	214	236	259	281
Lubelskie	<b>Ogółem Total</b>	1 158	1 154	1 151	1 134	1 118	1 099	1 076	1 049	1 019	987
	0-17	225	221	218	206	196	179	167	154	144	136
	18-59/64	715	713	709	686	662	645	617	582	538	492
	18-44	457	454	451	428	396	362	328	298	280	264
	45-59/64	258	258	258	258	266	283	289	284	258	227
	60+/65+	218	220	223	242	260	275	292	313	338	360
Lubuskie	<b>Ogółem Total</b>	376	377	378	380	382	382	379	375	370	364
	0-17	76	75	74	72	70	64	61	58	56	54
	18-59/64	245	244	243	235	230	228	222	212	198	184
	18-44	155	155	154	147	137	126	116	109	105	102
	45-59/64	90	90	89	89	93	102	106	103	93	82
	60+/65+	55	57	60	72	83	90	97	106	116	125
Łódzkie	<b>Ogółem Total</b>	920	920	920	920	920	917	909	899	887	874
	0-17	177	175	173	170	166	155	147	140	135	131
	18-59/64	571	571	569	555	542	536	520	498	469	439
	18-44	359	359	358	341	319	298	277	259	250	243
	45-59/64	212	212	212	213	223	238	244	239	219	196
	60+/65+	172	174	177	196	212	225	241	261	284	304
Małopolskie	<b>Ogółem Total</b>	1 723	1 732	1 740	1 776	1 808	1 832	1 848	1 857	1 861	1 859
	0-17	371	368	366	359	355	335	323	311	303	298
	18-59/64	1 085	1 091	1 094	1 097	1 088	1 090	1 075	1 047	1 004	955
	18-44	708	709	709	695	664	632	594	564	550	541
	45-59/64	377	381	385	401	424	458	481	483	454	414
	60+/65+	267	273	280	320	365	407	450	499	554	606
Mazowieckie	<b>Ogółem Total</b>	1 902	1 907	1 911	1 932	1 953	1 967	1 972	1 969	1 961	1 950
	0-17	393	390	388	381	374	351	337	323	313	307
	18-59/64	1 189	1 190	1 189	1 172	1 157	1 158	1 138	1 100	1 047	992
	18-44	759	759	758	734	694	658	618	585	570	559
	45-59/64	430	431	431	439	463	500	519	515	477	434
	60+/65+	320	326	334	378	422	458	497	546	601	650



**Tabl. A8. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w tysiącach) (dok.)**  
**Table A8. Population projection by traditional economic age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>WIEŚ (dok.)</b>				<b>URBAN AREAS (cont.)</b>						
Opolskie	Ogółem Total	481	480	478	468	458	446	432	417	401	385	
	0-17	82	81	80	74	70	63	57	53	50	48	
	18-59/64	314	313	311	296	279	265	249	231	210	189	
	18-44	193	191	189	177	160	143	127	115	106	101	
	45-59/64	122	122	122	120	119	122	123	117	104	89	
	60+/65+	84	86	87	98	109	118	126	133	141	148	
Podkarpackie	Ogółem Total	1 248	1 249	1 250	1 253	1 253	1 249	1 239	1 223	1 203	1 179	
	0-17	255	251	247	232	223	207	195	183	173	165	
	18-59/64	787	789	789	782	764	749	722	687	644	596	
	18-44	515	514	513	493	461	427	390	357	337	322	
	45-59/64	272	275	277	290	303	321	332	330	307	274	
	60+/65+	206	210	214	238	265	293	322	354	387	418	
Podlaskie	Ogółem Total	473	471	469	459	449	440	429	417	404	389	
	0-17	89	87	86	80	76	69	64	59	54	50	
	18-59/64	288	287	286	278	267	257	242	227	209	190	
	18-44	182	181	179	169	156	142	128	114	106	99	
	45-59/64	106	107	107	109	110	114	115	113	103	91	
	60+/65+	96	96	97	101	107	115	123	132	140	148	
Pomorskie	Ogółem Total	801	808	815	847	877	903	923	939	953	964	
	0-17	189	189	189	190	190	182	179	175	174	174	
	18-59/64	513	516	518	523	528	541	543	538	523	506	
	18-44	334	336	338	335	327	318	304	297	296	296	
	45-59/64	180	180	181	188	200	223	239	241	227	210	
	60+/65+	98	103	107	134	160	180	202	227	256	284	
Śląskie	Ogółem Total	1 039	1 042	1 045	1 053	1 057	1 056	1 049	1 038	1 025	1 010	
	0-17	197	196	195	193	190	175	165	157	153	151	
	18-59/64	663	663	661	643	625	618	601	575	539	503	
	18-44	414	413	411	393	366	341	316	298	289	281	
	45-59/64	249	250	250	251	259	276	285	276	250	221	
	60+/65+	179	184	189	216	242	263	283	306	333	357	
Świętokrzyskie	Ogółem Total	700	699	698	690	682	672	660	644	627	609	
	0-17	130	128	126	120	115	105	98	91	85	81	
	18-59/64	439	438	436	420	404	394	378	356	329	301	
	18-44	277	276	275	261	240	219	198	180	169	160	
	45-59/64	162	162	161	160	164	176	180	177	160	141	
	60+/65+	131	133	136	150	164	173	184	197	213	226	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem Total	590	589	589	586	583	577	568	556	543	528	
	0-17	125	123	122	116	110	101	95	89	84	80	
	18-59/64	382	380	378	366	352	343	330	313	291	268	
	18-44	243	241	239	227	211	194	177	163	155	148	
	45-59/64	139	139	139	138	141	149	153	150	136	120	
	60+/65+	83	86	89	105	121	132	143	155	168	180	
Wielkopolskie	Ogółem Total	1 550	1 560	1 570	1 617	1 658	1 689	1 711	1 726	1 739	1 748	
	0-17	335	335	334	338	337	318	308	300	296	296	
	18-59/64	989	992	994	992	993	1 010	1 006	983	945	903	
	18-44	645	647	648	634	605	578	549	530	525	522	
	45-59/64	344	345	345	358	387	432	457	453	420	380	
	60+/65+	226	234	242	287	329	360	396	443	498	549	
Zachodnio-pomorskie	Ogółem Total	537	538	539	541	542	541	536	528	519	509	
	0-17	110	109	108	103	98	91	86	81	78	75	
	18-59/64	351	350	348	337	327	324	314	299	279	259	
	18-44	220	219	218	209	195	180	166	154	147	142	
	45-59/64	132	131	130	128	133	144	149	145	132	117	
	60+/65+	76	79	83	101	117	126	136	149	163	175	

**Tabl. A8.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w tysiącach)**  
**Table A8.v2 Population projection by economic age groups (according to changes in retirement age) (in thousands)**

	Wiek emerytalny <i>Retirement age</i>									
	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Mężczyźni <i>Males</i>	65,25	65,5	65,75	67	67	67	67	67	67	67
Kobiety <i>Females</i>	60,25	60,5	60,75	62	63,25	64,5	65,75	67	67	67

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>											
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>38 496</b>	<b>38 462</b>	<b>38 419</b>	<b>38 138</b>	<b>37 741</b>	<b>37 185</b>	<b>36 477</b>	<b>35 668</b>	<b>34 817</b>	<b>33 951</b>
	Przedprodukcyjny	6 995	6 931	6 876	6 733	6 500	5 931	5 568	5 262	5 079	4 963
	Produkcyjny	24 548	24 489	24 410	23 820	23 093	22 895	22 569	22 005	20 669	19 048
	Mobilny	15 338	15 268	15 165	14 219	12 942	11 762	10 725	10 041	9 657	9 331
	Niemobilny	9 210	9 221	9 245	9 601	10 151	11 133	11 844	11 964	11 012	9 717
	Poprodukcyjny	6 952	7 042	7 133	7 585	8 148	8 359	8 340	8 401	9 070	9 939
Dolnośląskie	Ogółem Total	2 910	2 905	2 899	2 867	2 826	2 773	2 709	2 638	2 566	2 495
	Przedprodukcyjny	491	486	483	476	459	416	390	369	357	351
	Produkcyjny	1 878	1 868	1 856	1 787	1 718	1 703	1 681	1 637	1 529	1 398
	Mobilny	1 158	1 153	1 146	1 066	958	857	775	726	700	678
	Niemobilny	720	715	711	721	760	845	906	912	830	720
	Poprodukcyjny	541	551	560	604	649	655	638	632	679	747
Kujawsko-pomorskie	Ogółem Total	2 093	2 089	2 086	2 065	2 039	2 004	1 960	1 909	1 854	1 799
	Przedprodukcyjny	388	383	378	365	350	318	300	282	270	261
	Produkcyjny	1 340	1 337	1 332	1 297	1 252	1 236	1 211	1 175	1 100	1 010
	Mobilny	834	830	825	771	703	638	579	537	512	491
	Niemobilny	506	506	507	525	549	598	633	638	588	519
	Poprodukcyjny	365	370	376	403	437	450	449	452	485	528
Lubelskie	Ogółem Total	2 156	2 148	2 140	2 096	2 050	1 996	1 933	1 862	1 788	1 711
	Przedprodukcyjny	395	388	382	361	340	306	282	259	241	227
	Produkcyjny	1 359	1 355	1 350	1 309	1 256	1 226	1 187	1 138	1 052	950
	Mobilny	853	847	840	781	706	632	562	510	475	446
	Niemobilny	506	508	510	528	551	595	625	628	576	504
	Poprodukcyjny	402	405	408	426	453	464	464	465	495	534
Lubuskie	Ogółem Total	1 021	1 020	1 019	1 010	997	980	958	933	906	879
	Przedprodukcyjny	188	186	185	180	171	154	144	136	131	127
	Produkcyjny	661	658	655	633	610	604	594	578	539	493
	Mobilny	410	408	406	379	342	309	281	263	251	241
	Niemobilny	251	250	249	254	268	294	313	315	288	252
	Poprodukcyjny	172	176	180	197	216	222	219	219	235	258
Łódzkie	Ogółem Total	2 513	2 502	2 491	2 434	2 374	2 306	2 232	2 153	2 075	1 999
	Przedprodukcyjny	426	421	417	405	387	348	323	302	289	279
	Produkcyjny	1 578	1 568	1 558	1 493	1 426	1 399	1 364	1 313	1 216	1 105
	Mobilny	962	954	944	870	779	701	635	587	558	533
	Niemobilny	616	614	613	622	646	698	729	726	658	573
	Poprodukcyjny	509	513	516	536	561	559	544	537	571	615
Małopolskie	Ogółem Total	3 361	3 367	3 373	3 396	3 407	3 403	3 384	3 355	3 319	3 279
	Przedprodukcyjny	645	640	636	628	618	575	545	519	503	496
	Produkcyjny	2 130	2 136	2 140	2 139	2 111	2 119	2 112	2 088	1 994	1 871
	Mobilny	1 368	1 366	1 361	1 304	1 209	1 118	1 031	975	947	926
	Niemobilny	762	770	779	835	902	1 002	1 081	1 113	1 047	945
	Poprodukcyjny	586	591	597	630	679	709	727	748	822	913
Mazowieckie	Ogółem Total	5 317	5 330	5 341	5 388	5 416	5 418	5 401	5 375	5 348	5 319
	Przedprodukcyjny	984	985	988	1 006	991	916	869	837	830	835
	Produkcyjny	3 337	3 338	3 336	3 307	3 281	3 337	3 367	3 347	3 195	2 998
	Mobilny	2 117	2 115	2 107	2 001	1 845	1 712	1 608	1 558	1 542	1 523
	Niemobilny	1 220	1 223	1 229	1 307	1 436	1 626	1 758	1 789	1 653	1 475
	Poprodukcyjny	996	1 007	1 018	1 075	1 144	1 165	1 165	1 191	1 323	1 486

**Tabl. A8.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>OGÓŁEM (dok.)</b>		<b>TOTAL (cont.)</b>							
Opolskie	<b>Ogółem Total</b>	1 004	1 000	995	967	936	902	865	826	785	745
	Przedprodukcyjny	164	161	158	148	138	122	111	102	95	91
	Produkcyjny	653	650	646	620	586	560	534	505	461	412
	Mobilny	397	393	388	356	316	278	243	219	203	190
	Niemobilny	256	257	258	264	269	282	290	286	258	222
	Poprodukcyjny	187	189	190	199	212	220	220	219	229	242
Podkarpackie	<b>Ogółem Total</b>	2 129	2 128	2 127	2 115	2 096	2 068	2 030	1 982	1 929	1 870
	Przedprodukcyjny	408	401	395	374	356	325	302	282	266	254
	Produkcyjny	1 362	1 363	1 364	1 350	1 314	1 294	1 266	1 226	1 148	1 053
	Mobilny	871	868	863	815	746	676	608	556	523	496
	Niemobilny	491	496	501	535	569	617	658	670	625	557
	Poprodukcyjny	360	364	368	391	425	449	462	475	515	563
Podlaskie	<b>Ogółem Total</b>	1 195	1 192	1 188	1 168	1 147	1 122	1 092	1 059	1 022	982
	Przedprodukcyjny	214	210	207	196	187	169	157	145	136	129
	Produkcyjny	763	762	761	742	711	691	668	642	597	543
	Mobilny	476	473	469	437	397	355	315	286	268	254
	Niemobilny	287	290	292	305	314	336	353	356	329	289
	Poprodukcyjny	218	219	220	229	248	261	267	272	288	310
Pomorskie	<b>Ogółem Total</b>	2 296	2 301	2 305	2 324	2 335	2 334	2 323	2 307	2 287	2 266
	Przedprodukcyjny	449	447	446	446	439	410	394	380	373	371
	Produkcyjny	1 462	1 462	1 460	1 444	1 424	1 436	1 439	1 427	1 367	1 289
	Mobilny	927	926	923	879	818	760	708	679	668	658
	Niemobilny	535	536	538	565	607	676	731	748	699	631
	Poprodukcyjny	384	392	400	434	471	488	491	500	547	606
Śląskie	<b>Ogółem Total</b>	4 599	4 585	4 569	4 478	4 370	4 245	4 108	3 965	3 821	3 681
	Przedprodukcyjny	776	770	765	750	719	646	597	561	540	525
	Produkcyjny	2 950	2 931	2 910	2 784	2 648	2 581	2 509	2 415	2 238	2 032
	Mobilny	1 790	1 774	1 754	1 617	1 445	1 294	1 167	1 085	1 036	993
	Niemobilny	1 160	1 157	1 156	1 167	1 203	1 287	1 342	1 330	1 202	1 039
	Poprodukcyjny	873	884	894	944	1 003	1 018	1 002	989	1 044	1 123
Świętokrzyskie	<b>Ogółem Total</b>	1 268	1 263	1 257	1 226	1 194	1 157	1 117	1 072	1 024	977
	Przedprodukcyjny	219	215	211	198	187	167	154	141	131	124
	Produkcyjny	802	799	795	765	727	706	682	651	598	537
	Mobilny	492	489	485	448	400	355	316	284	263	246
	Niemobilny	310	310	310	317	327	351	367	367	335	290
	Poprodukcyjny	247	249	251	263	280	285	281	279	295	317
Warmińsko- mazurskie	<b>Ogółem Total</b>	1 447	1 444	1 440	1 421	1 399	1 371	1 336	1 296	1 253	1 208
	Przedprodukcyjny	275	270	267	255	243	220	206	193	183	176
	Produkcyjny	940	937	933	904	866	846	824	796	742	677
	Mobilny	585	582	577	539	488	440	395	364	344	328
	Niemobilny	356	356	356	365	377	406	428	433	398	349
	Poprodukcyjny	232	236	240	262	290	304	306	307	328	356
Wielkopolskie	<b>Ogółem Total</b>	3 467	3 472	3 476	3 490	3 490	3 471	3 435	3 389	3 340	3 288
	Przedprodukcyjny	669	666	663	661	645	593	561	535	521	515
	Produkcyjny	2 218	2 216	2 213	2 183	2 143	2 152	2 145	2 112	2 005	1 868
	Mobilny	1 415	1 410	1 404	1 328	1 222	1 126	1 040	987	961	938
	Niemobilny	803	805	809	855	921	1 026	1 105	1 125	1 044	930
	Poprodukcyjny	580	590	600	647	703	726	729	743	813	905
Zachodnio- pomorskie	<b>Ogółem Total</b>	1 719	1 716	1 713	1 692	1 667	1 635	1 595	1 549	1 501	1 453
	Przedprodukcyjny	304	300	296	286	272	247	232	219	210	204
	Produkcyjny	1 114	1 109	1 102	1 062	1 019	1 004	986	956	890	813
	Mobilny	682	680	675	628	567	510	462	427	407	391
	Niemobilny	432	429	427	433	452	494	524	529	483	422
	Poprodukcyjny	301	308	314	345	376	384	377	374	401	437

**Tabl. A8.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8.v2 Population projection by economic age groups (according to changes in retirement age) (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>											
<b>RAZEM</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>23 272</b>	<b>23 203</b>	<b>23 130</b>	<b>22 717</b>	<b>22 216</b>	<b>21 618</b>	<b>20 945</b>	<b>20 235</b>	<b>19 522</b>	<b>18 826</b>
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	3 893	3 857	3 826	3 760	3 603	3 232	2 993	2 808	2 707	2 647
	Produkcyjny	14 856	14 749	14 634	13 963	13 310	13 065	12 774	12 331	11 404	10 312
	Mobilny	9 172	9 105	9 017	8 297	7 370	6 542	5 880	5 490	5 258	5 046
	Niemobilny	5 684	5 645	5 617	5 666	5 940	6 523	6 893	6 840	6 146	5 266
	Poprodukcyjny	4 522	4 596	4 669	4 994	5 303	5 322	5 179	5 096	5 410	5 867
Dolnośląskie	Ogółem Total	2 020	2 012	2 003	1 956	1 903	1 844	1 777	1 708	1 640	1 576
	Przedprodukcyjny	318	315	313	308	297	266	245	230	221	216
	Produkcyjny	1 293	1 281	1 268	1 197	1 132	1 107	1 082	1 043	961	863
	Mobilny	794	787	780	714	628	549	489	455	436	418
	Niemobilny	500	493	488	483	504	558	593	588	525	444
	Poprodukcyjny	409	416	422	451	475	470	449	436	459	498
Kujawsko-pomorskie	Ogółem Total	1 256	1 250	1 245	1 212	1 177	1 136	1 092	1 045	997	949
	Przedprodukcyjny	211	208	205	195	184	164	151	140	132	126
	Produkcyjny	803	797	790	749	708	687	663	632	579	518
	Mobilny	493	489	483	443	393	346	306	279	262	247
	Niemobilny	310	308	306	307	315	341	357	353	318	271
	Poprodukcyjny	242	246	250	268	285	286	278	272	285	305
Lubelskie	Ogółem Total	999	994	989	962	932	896	856	813	768	723
	Przedprodukcyjny	171	167	163	154	144	127	115	105	97	91
	Produkcyjny	641	636	631	595	559	538	515	486	440	387
	Mobilny	396	393	389	353	310	269	234	212	196	181
	Niemobilny	245	243	242	242	249	269	280	274	244	206
	Poprodukcyjny	187	191	195	213	229	232	227	222	231	245
Lubuskie	Ogółem Total	645	643	641	630	615	598	579	558	536	515
	Przedprodukcyjny	113	111	110	107	102	90	84	79	75	73
	Produkcyjny	415	411	408	388	368	361	353	341	314	283
	Mobilny	255	254	252	232	206	183	165	154	146	139
	Niemobilny	160	158	156	156	162	178	188	187	168	144
	Poprodukcyjny	118	121	123	135	146	146	142	138	146	159
Łódzkie	Ogółem Total	1 593	1 582	1 571	1 514	1 454	1 390	1 323	1 254	1 188	1 125
	Przedprodukcyjny	250	246	244	235	221	193	176	162	154	148
	Produkcyjny	1 004	992	980	914	855	827	796	755	683	605
	Mobilny	602	595	587	529	461	403	358	328	308	289
	Niemobilny	402	397	393	385	394	424	438	427	375	316
	Poprodukcyjny	340	344	347	364	378	370	351	337	351	372
Małopolskie	Ogółem Total	1 637	1 636	1 634	1 620	1 600	1 571	1 536	1 497	1 459	1 421
	Przedprodukcyjny	274	272	270	269	263	239	222	208	200	197
	Produkcyjny	1 041	1 037	1 032	1 001	968	959	947	924	865	790
	Mobilny	660	657	652	608	545	486	437	411	398	385
	Niemobilny	380	380	380	393	422	474	510	513	467	405
	Poprodukcyjny	323	327	331	350	370	372	367	366	394	433
Mazowieckie	Ogółem Total	3 415	3 423	3 430	3 456	3 463	3 451	3 429	3 406	3 386	3 369
	Przedprodukcyjny	591	595	600	624	617	565	533	514	517	527
	Produkcyjny	2 143	2 137	2 130	2 087	2 064	2 106	2 131	2 119	2 011	1 874
	Mobilny	1 359	1 356	1 349	1 267	1 151	1 054	990	973	972	964
	Niemobilny	784	781	780	820	913	1 052	1 141	1 146	1 040	910
	Poprodukcyjny	681	691	701	744	783	781	765	773	858	968

**Tabl. A8.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>MIASTA (dok.)</b>			<b>URBAN AREAS (cont.)</b>							
Opolskie	Ogółem Total	523	520	517	498	478	456	433	408	384	360	
	Przedprodukcyjny	82	80	79	73	68	59	54	49	46	43	
	Produkcyjny	338	334	331	311	290	276	261	244	220	193	
	Mobilny	204	202	199	180	156	135	117	104	96	89	
	Niemobilny	133	133	132	132	133	140	144	140	124	104	
Podkarpackie	Poprodukcyjny	104	106	107	114	120	121	118	115	118	124	
	Ogółem Total	881	879	877	862	843	819	791	759	726	691	
	Przedprodukcyjny	153	150	148	141	133	118	107	99	93	89	
	Produkcyjny	571	568	564	539	511	495	479	458	419	373	
	Mobilny	356	353	350	323	285	249	219	199	186	175	
Podlaskie	Niemobilny	216	215	214	217	226	246	261	259	233	198	
	Poprodukcyjny	157	161	164	181	199	206	204	202	213	229	
	Ogółem Total	722	720	719	709	697	682	663	642	618	593	
	Przedprodukcyjny	125	123	120	116	112	101	93	87	82	79	
	Produkcyjny	474	473	471	453	430	416	402	387	359	325	
Pomorskie	Mobilny	294	292	290	269	241	213	187	171	162	154	
	Niemobilny	180	181	181	185	189	203	215	216	197	171	
	Poprodukcyjny	123	125	127	140	156	165	167	168	177	190	
	Ogółem Total	1 495	1 493	1 491	1 477	1 457	1 431	1 400	1 367	1 334	1 302	
	Przedprodukcyjny	260	258	257	256	249	228	215	205	200	197	
Śląskie	Produkcyjny	947	941	935	902	871	865	854	834	781	720	
	Mobilny	593	590	585	544	490	443	404	382	372	362	
	Niemobilny	354	351	350	358	381	422	451	451	410	358	
	Poprodukcyjny	288	293	299	319	338	339	332	329	353	385	
	Ogółem Total	3 560	3 543	3 524	3 425	3 313	3 189	3 059	2 927	2 796	2 670	
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	580	575	570	557	529	471	432	403	387	375	
	Produkcyjny	2 284	2 262	2 239	2 113	1 987	1 921	1 853	1 770	1 624	1 457	
	Mobilny	1 376	1 361	1 343	1 224	1 078	953	851	786	747	711	
	Niemobilny	907	901	896	889	908	968	1 002	984	877	746	
	Poprodukcyjny	697	706	715	756	797	798	774	753	786	838	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem Total	568	563	559	536	511	485	457	427	397	368	
	Przedprodukcyjny	89	87	85	79	72	62	56	50	46	43	
	Produkcyjny	361	357	352	327	300	285	269	251	222	190	
	Mobilny	215	213	210	188	160	137	118	104	94	86	
	Niemobilny	146	144	142	139	140	148	152	147	127	105	
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	118	120	122	131	139	138	132	126	129	135	
	Ogółem Total	857	854	851	835	816	794	768	740	710	680	
	Przedprodukcyjny	150	147	145	139	132	119	111	104	99	95	
	Produkcyjny	557	554	550	524	495	480	465	447	413	372	
	Mobilny	342	340	338	312	277	246	218	201	189	180	
Zachodnio-pomorskie	Niemobilny	215	214	212	212	217	235	247	247	223	191	
	Poprodukcyjny	150	153	157	172	189	194	192	188	198	213	
	Ogółem Total	1 917	1 912	1 906	1 873	1 832	1 782	1 724	1 663	1 601	1 540	
	Przedprodukcyjny	334	332	329	323	308	275	252	235	225	218	
	Produkcyjny	1 224	1 215	1 206	1 153	1 102	1 082	1 057	1 018	940	847	
Zachodnio-pomorskie	Mobilny	770	763	755	694	616	547	491	457	436	416	
	Niemobilny	454	452	450	459	485	535	566	561	504	431	
	Poprodukcyjny	359	365	371	398	423	425	414	409	436	474	
	Ogółem Total	1 182	1 178	1 174	1 151	1 125	1 094	1 059	1 020	982	944	
	Przedprodukcyjny	194	191	189	183	173	156	146	138	133	129	
Zachodnio-pomorskie	Produkcyjny	761	755	748	710	674	660	644	621	572	517	
	Mobilny	463	460	456	419	372	330	296	273	260	249	
	Niemobilny	298	295	292	291	301	330	348	347	312	268	
	Poprodukcyjny	227	232	237	259	278	278	268	262	277	299	

**Tabl. A8.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>											
<b>RAZEM</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>15 224</b>	<b>15 259</b>	<b>15 289</b>	<b>15 421</b>	<b>15 525</b>	<b>15 567</b>	<b>15 531</b>	<b>15 434</b>	<b>15 295</b>	<b>15 125</b>
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	3 102	3 074	3 050	2 973	2 898	2 700	2 575	2 454	2 371	2 317
	Produkcyjny	9 692	9 739	9 775	9 857	9 782	9 830	9 796	9 674	9 265	8 735
	Mobilny	6 166	6 163	6 147	5 922	5 571	5 220	4 845	4 551	4 399	4 285
	Niemobilny	3 526	3 576	3 628	3 935	4 211	4 610	4 950	5 124	4 866	4 451
	Poprodukcyjny	2 430	2 446	2 464	2 591	2 845	3 037	3 160	3 305	3 659	4 073
Dolnośląskie	Ogółem Total	890	893	897	910	922	930	932	930	925	919
	Przedprodukcyjny	173	171	170	167	163	150	145	140	137	135
	Produkcyjny	585	587	589	590	587	595	599	594	569	535
	Mobilny	365	366	366	352	330	308	286	271	264	259
	Niemobilny	220	221	223	238	256	287	313	324	305	276
	Poprodukcyjny	133	135	138	153	173	184	188	196	220	249
Kujawsko-pomorskie	Ogółem Total	836	839	841	853	862	868	868	864	858	850
	Przedprodukcyjny	176	175	173	170	165	155	149	142	138	135
	Produkcyjny	537	540	542	547	544	549	548	542	520	492
	Mobilny	342	342	341	329	310	292	272	257	250	244
	Niemobilny	196	198	201	219	234	257	276	285	271	248
	Poprodukcyjny	122	124	126	136	153	164	171	179	200	223
Lubelskie	Ogółem Total	1 158	1 154	1 151	1 134	1 118	1 099	1 076	1 049	1 019	987
	Przedprodukcyjny	225	221	218	206	196	179	167	154	144	136
	Produkcyjny	718	719	719	714	698	688	672	652	612	563
	Mobilny	457	454	451	428	396	362	328	298	280	264
	Niemobilny	262	265	268	286	302	326	345	354	332	298
	Poprodukcyjny	215	214	213	214	224	232	237	243	264	289
Lubuskie	Ogółem Total	376	377	378	380	382	382	379	375	370	364
	Przedprodukcyjny	76	75	74	72	70	64	61	58	56	54
	Produkcyjny	246	247	247	246	242	242	241	237	225	210
	Mobilny	155	155	154	147	137	126	116	109	105	102
	Niemobilny	91	92	93	99	105	116	125	128	120	108
	Poprodukcyjny	54	55	56	62	71	75	77	80	89	99
Łódzkie	Ogółem Total	920	920	920	920	920	917	909	899	887	874
	Przedprodukcyjny	177	175	173	170	166	155	147	140	135	131
	Produkcyjny	574	576	578	578	571	572	568	559	532	500
	Mobilny	359	359	358	341	319	298	277	259	250	243
	Niemobilny	215	217	220	237	252	274	291	300	283	257
	Poprodukcyjny	169	169	169	172	183	190	193	200	220	243
Małopolskie	Ogółem Total	1 723	1 732	1 740	1 776	1 808	1 832	1 848	1 857	1 861	1 859
	Przedprodukcyjny	371	368	366	359	355	335	323	311	303	298
	Produkcyjny	1 090	1 099	1 107	1 138	1 144	1 160	1 166	1 164	1 130	1 081
	Mobilny	708	709	709	695	664	632	594	564	550	541
	Niemobilny	381	390	398	442	480	528	571	600	580	540
	Poprodukcyjny	263	264	266	279	309	337	360	383	428	480
Mazowieckie	Ogółem Total	1 902	1 907	1 911	1 932	1 953	1 967	1 972	1 969	1 961	1 950
	Przedprodukcyjny	393	390	388	381	374	351	337	323	313	307
	Produkcyjny	1 194	1 201	1 206	1 220	1 218	1 232	1 236	1 228	1 183	1 124
	Mobilny	759	759	758	734	694	658	618	585	570	559
	Niemobilny	435	442	448	486	523	574	617	643	613	565
	Poprodukcyjny	314	316	317	331	361	384	399	418	465	519

**Tabl. A8.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku (uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A8.v2 Population projection by economic age groups (according to changes in retirement age) (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>WIEŚ (dok.)</b>				<b>URBAN AREAS (cont.)</b>						
Opolskie	Ogółem Total	481	480	478	468	458	446	432	417	401	385	
	Przedprodukcyjny	82	81	80	74	70	63	57	53	50	48	
	Produkcyjny	316	316	315	309	296	285	273	260	241	219	
	Mobilny	193	191	189	177	160	143	127	115	106	101	
	Niemobilny	123	124	126	133	136	142	146	146	135	118	
Podkarpackie	Poprodukcyjny	83	83	83	85	92	98	102	104	111	118	
	Ogółem Total	1 248	1 249	1 250	1 253	1 253	1 249	1 239	1 223	1 203	1 179	
	Przedprodukcyjny	255	251	247	232	223	207	195	183	173	165	
	Produkcyjny	790	795	799	811	804	799	786	768	728	681	
	Mobilny	515	514	513	493	461	427	390	357	337	322	
Podlaskie	Niemobilny	275	281	287	318	343	372	397	411	391	359	
	Poprodukcyjny	203	203	204	209	226	243	258	273	302	333	
	Ogółem Total	473	471	469	459	449	440	429	417	404	389	
	Przedprodukcyjny	89	87	86	80	76	69	64	59	54	50	
	Produkcyjny	289	290	290	289	282	275	266	255	238	218	
Pomorskie	Mobilny	182	181	179	169	156	142	128	114	106	99	
	Niemobilny	107	109	111	121	125	133	138	140	132	119	
	Poprodukcyjny	95	94	93	90	92	96	100	104	112	120	
	Ogółem Total	801	808	815	847	877	903	923	939	953	964	
	Przedprodukcyjny	189	189	189	190	190	182	179	175	174	174	
Śląskie	Produkcyjny	515	520	525	543	553	572	585	593	585	569	
	Mobilny	334	336	338	335	327	318	304	297	296	296	
	Niemobilny	182	185	188	207	226	254	281	296	289	273	
	Poprodukcyjny	96	98	101	114	134	149	160	171	194	222	
	Ogółem Total	1 039	1 042	1 045	1 053	1 057	1 056	1 049	1 038	1 025	1 010	
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	197	196	195	193	190	175	165	157	153	151	
	Produkcyjny	666	669	671	671	661	660	655	645	614	575	
	Mobilny	414	413	411	393	366	341	316	298	289	281	
	Niemobilny	252	256	259	278	295	319	340	346	325	294	
	Poprodukcyjny	176	178	179	189	206	220	228	236	258	285	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem Total	700	699	698	690	682	672	660	644	627	609	
	Przedprodukcyjny	130	128	126	120	115	105	98	91	85	81	
	Produkcyjny	441	442	442	439	426	421	413	400	376	346	
	Mobilny	277	276	275	261	240	219	198	180	169	160	
	Niemobilny	164	166	168	178	187	202	215	221	207	186	
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	129	129	129	132	141	147	149	153	166	182	
	Ogółem Total	590	589	589	586	583	577	568	556	543	528	
	Przedprodukcyjny	125	123	122	116	110	101	95	89	84	80	
	Produkcyjny	383	384	384	381	371	366	359	349	329	305	
	Mobilny	243	241	239	227	211	194	177	163	155	148	
Zachodnio-pomorskie	Niemobilny	141	142	144	153	160	172	181	186	174	157	
	Poprodukcyjny	82	83	84	90	102	110	114	119	130	143	
	Ogółem Total	1 550	1 560	1 570	1 617	1 658	1 689	1 711	1 726	1 739	1 748	
	Przedprodukcyjny	335	335	334	338	337	318	308	300	296	296	
	Produkcyjny	993	1 001	1 007	1 030	1 041	1 069	1 088	1 093	1 065	1 021	
Zachodnio-pomorskie	Mobilny	645	647	648	634	605	578	549	530	525	522	
	Niemobilny	349	354	359	396	436	491	539	563	539	499	
	Poprodukcyjny	221	225	229	249	280	301	315	333	378	431	
	Ogółem Total	537	538	539	541	542	541	536	528	519	509	
	Przedprodukcyjny	110	109	108	103	98	91	86	81	78	75	
Zachodnio-pomorskie	Produkcyjny	353	354	354	352	345	344	342	335	318	296	
	Mobilny	220	219	218	209	195	180	166	154	147	142	
	Niemobilny	133	134	135	143	150	164	176	182	170	154	
	Poprodukcyjny	74	76	77	86	99	106	109	112	124	138	

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>											
<b>OGÓŁEM</b>	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>TOTAL</b>	0-17	18,2	18,0	17,9	17,7	17,2	16,0	15,3	14,8	14,6	14,6
	18-59/64	63,4	63,0	62,5	59,8	58,0	57,8	56,8	54,8	51,8	48,8
	18-44	39,8	39,7	39,5	37,3	34,3	31,6	29,4	28,2	27,7	27,5
	45-59/64	23,6	23,3	23,0	22,5	23,7	26,2	27,4	26,6	24,1	21,4
	60+/65+	18,4	19,0	19,6	22,6	24,8	26,2	28,0	30,5	33,6	36,5
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,9	16,7	16,7	16,6	16,3	15,0	14,4	14,0	13,9	14,1
	18-59/64	64,2	63,6	62,9	59,5	57,6	57,8	57,0	54,9	51,6	48,5
	18-44	39,8	39,7	39,5	37,2	33,9	30,9	28,6	27,5	27,3	27,2
	45-59/64	24,4	23,9	23,4	22,3	23,7	26,9	28,4	27,4	24,4	21,3
	60+/65+	19,0	19,7	20,5	24,0	26,1	27,2	28,6	31,1	34,4	37,5
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,5	18,3	18,1	17,7	17,2	15,9	15,3	14,8	14,6	14,5
	18-59/64	63,7	63,3	62,8	60,0	58,2	57,9	56,7	54,7	51,8	48,9
	18-44	39,9	39,7	39,5	37,3	34,5	31,8	29,5	28,1	27,6	27,3
	45-59/64	23,8	23,6	23,3	22,7	23,7	26,1	27,2	26,6	24,2	21,6
	60+/65+	17,8	18,4	19,1	22,3	24,7	26,2	28,0	30,5	33,6	36,6
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,3	18,1	17,8	17,2	16,6	15,3	14,6	13,9	13,5	13,3
	18-59/64	62,7	62,5	62,1	59,8	58,0	57,5	56,2	54,2	51,2	48,1
	18-44	39,6	39,4	39,3	37,3	34,4	31,6	29,1	27,4	26,6	26,1
	45-59/64	23,2	23,0	22,9	22,5	23,6	25,9	27,1	26,8	24,7	22,0
	60+/65+	18,9	19,5	20,1	23,0	25,4	27,1	29,2	31,9	35,3	38,6
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,4	18,3	18,1	17,8	17,2	15,8	15,1	14,6	14,5	14,5
	18-59/64	64,4	63,8	63,2	59,9	58,0	58,0	57,1	55,0	51,9	49,0
	18-44	40,1	40,0	39,8	37,5	34,3	31,6	29,4	28,2	27,7	27,5
	45-59/64	24,2	23,8	23,3	22,4	23,7	26,5	27,7	26,9	24,2	21,5
	60+/65+	17,2	17,9	18,7	22,4	24,9	26,2	27,8	30,4	33,6	36,6
Łódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,0	16,8	16,8	16,7	16,3	15,1	14,5	14,0	13,9	14,0
	18-59/64	62,4	62,0	61,4	58,5	56,8	56,8	55,8	53,8	50,8	48,0
	18-44	38,3	38,1	37,9	35,8	32,8	30,4	28,5	27,3	26,9	26,6
	45-59/64	24,2	23,9	23,5	22,7	24,0	26,4	27,3	26,5	23,9	21,3
	60+/65+	20,6	21,2	21,8	24,9	26,9	28,1	29,7	32,2	35,3	38,1
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,2	19,0	18,9	18,5	18,1	16,9	16,1	15,5	15,2	15,1
	18-59/64	63,1	62,8	62,5	60,5	58,9	58,5	57,5	55,6	52,8	49,9
	18-44	40,7	40,6	40,3	38,4	35,5	32,8	30,5	29,1	28,5	28,2
	45-59/64	22,4	22,3	22,2	22,1	23,4	25,7	27,0	26,6	24,3	21,6
	60+/65+	17,7	18,1	18,6	21,0	23,0	24,6	26,4	28,9	32,0	35,0
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,5	18,5	18,5	18,7	18,3	16,9	16,1	15,6	15,5	15,7
	18-59/64	62,4	62,0	61,4	58,8	57,7	58,1	57,3	55,3	52,2	49,3
	18-44	39,8	39,7	39,5	37,1	34,1	31,6	29,8	29,0	28,8	28,6
	45-59/64	22,6	22,3	22,0	21,7	23,6	26,5	27,5	26,3	23,3	20,7
	60+/65+	19,1	19,5	20,1	22,5	24,0	25,0	26,6	29,2	32,3	35,0



**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.) TOTAL (cont.)</b>											
Opolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,3	16,1	15,9	15,3	14,8	13,5	12,8	12,4	12,2	12,2
	18-59/64	64,7	64,4	63,9	61,3	58,9	57,8	56,2	54,0	50,8	47,6
	18-44	39,6	39,3	39,0	36,8	33,8	30,9	28,1	26,5	25,8	25,5
	45-59/64	25,2	25,0	24,9	24,5	25,1	27,0	28,1	27,5	25,0	22,1
Podkarpackie	60+/65+	18,9	19,5	20,2	23,4	26,3	28,7	31,0	33,7	37,0	40,2
	Ogółem	100,0	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	17,7	17,0	15,7	14,9	14,2	13,8	13,6
	18-59/64	63,7	63,5	63,2	61,3	59,5	58,7	57,2	55,0	52,1	49,0
	18-44	40,9	40,8	40,6	38,6	35,6	32,7	30,0	28,1	27,1	26,6
Podlaskie	45-59/64	22,8	22,7	22,7	22,7	23,9	26,0	27,3	27,0	25,0	22,4
	60+/65+	17,2	17,7	18,2	21,0	23,5	25,6	27,9	30,7	34,1	37,5
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,9	17,6	17,4	16,8	16,3	15,1	14,4	13,7	13,3	13,2
	18-59/64	63,6	63,4	63,1	60,9	58,6	57,5	56,0	53,9	51,0	47,8
Pomorskie	18-44	39,8	39,7	39,5	37,4	34,6	31,7	28,8	27,0	26,2	25,8
	45-59/64	23,7	23,7	23,7	23,4	23,9	25,9	27,1	26,9	24,8	22,0
	60+/65+	18,5	19,0	19,5	22,4	25,1	27,4	29,6	32,4	35,7	39,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,6	19,4	19,3	19,2	18,8	17,6	16,9	16,5	16,3	16,4
Śląskie	18-59/64	63,4	62,9	62,3	59,6	58,0	58,0	57,1	55,3	52,6	49,9
	18-44	40,4	40,2	40,0	37,8	35,0	32,6	30,5	29,5	29,2	29,1
	45-59/64	23,0	22,6	22,3	21,8	23,0	25,5	26,6	25,9	23,4	20,9
	60+/65+	17,1	17,7	18,4	21,2	23,2	24,4	26,0	28,2	31,1	33,7
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	0-17	16,9	16,8	16,8	16,8	16,5	15,2	14,5	14,1	14,1	14,3
	18-59/64	63,8	63,2	62,6	59,3	57,2	56,9	55,9	53,9	50,9	47,9
	18-44	38,9	38,7	38,4	36,1	33,1	30,5	28,4	27,4	27,1	27,0
	45-59/64	24,9	24,5	24,2	23,2	24,1	26,4	27,5	26,5	23,8	20,9
	60+/65+	19,3	20,0	20,7	24,0	26,4	27,9	29,6	32,0	35,0	37,8
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,3	17,0	16,8	16,2	15,6	14,4	13,8	13,2	12,8	12,7
	18-59/64	62,9	62,6	62,2	59,5	57,5	57,1	55,8	53,6	50,5	47,4
	18-44	38,8	38,7	38,6	36,6	33,5	30,7	28,3	26,5	25,7	25,2
	45-59/64	24,1	23,9	23,6	23,0	24,0	26,4	27,6	27,1	24,8	22,2
Wielkopolskie	60+/65+	19,8	20,4	21,1	24,3	26,8	28,5	30,4	33,2	36,7	39,9
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,0	18,7	18,5	17,9	17,4	16,1	15,5	14,9	14,6	14,5
	18-59/64	64,7	64,3	63,8	60,8	58,6	57,9	56,7	54,6	51,7	48,8
	18-44	40,4	40,3	40,1	37,9	34,9	32,1	29,6	28,0	27,5	27,1
Zachodnio-pomorskie	45-59/64	24,3	24,0	23,7	22,9	23,6	25,8	27,1	26,6	24,3	21,7
	60+/65+	16,3	17,0	17,7	21,2	24,1	26,0	27,9	30,5	33,6	36,7
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,3	19,2	19,1	18,9	18,5	17,1	16,3	15,8	15,6	15,7
	18-59/64	63,6	63,2	62,7	60,0	58,4	58,4	57,5	55,6	52,6	49,7
Zachodnio-pomorskie	18-44	40,8	40,6	40,4	38,0	35,0	32,4	30,3	29,1	28,8	28,5
	45-59/64	22,8	22,6	22,3	21,9	23,4	26,0	27,2	26,4	23,9	21,2
	60+/65+	17,1	17,6	18,2	21,1	23,2	24,5	26,2	28,7	31,8	34,7
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,7	17,5	17,3	16,9	16,3	15,1	14,5	14,1	14,0	14,0
Zachodnio-pomorskie	18-59/64	64,5	63,9	63,2	59,8	57,9	57,7	56,7	54,5	51,5	48,6
	18-44	39,7	39,6	39,4	37,1	34,0	31,2	29,0	27,6	27,1	26,9
	45-59/64	24,8	24,3	23,8	22,7	23,9	26,6	27,7	27,0	24,4	21,7
	60+/65+	17,9	18,7	19,5	23,3	25,8	27,2	28,8	31,3	34,5	37,4

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni 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	100,0
<b>TOTAL</b>	0-17	19,3	19,1	19,0	18,7	18,3	17,0	16,2	15,7	15,4	15,4
	18-59/64	69,0	68,7	68,3	65,6	63,4	63,3	62,9	61,5	58,7	55,1
	18-44	41,8	41,6	41,4	39,2	36,1	33,4	31,1	29,8	29,4	29,0
	45-59/64	27,3	27,1	26,9	26,5	27,3	29,9	31,8	31,6	29,3	26,1
	60+/65+	11,7	12,2	12,7	15,6	18,3	19,7	20,9	22,9	25,9	29,4
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,0	17,9	17,8	17,7	17,4	16,0	15,4	14,9	14,8	14,9
	18-59/64	70,5	69,9	69,3	65,8	63,2	63,4	63,3	61,9	58,8	54,9
	18-44	41,9	41,8	41,6	39,1	35,7	32,6	30,3	29,2	28,9	28,7
	45-59/64	28,5	28,1	27,7	26,6	27,5	30,7	33,0	32,7	29,9	26,2
	60+/65+	11,6	12,2	12,9	16,6	19,5	20,6	21,3	23,2	26,4	30,3
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,6	19,4	19,2	18,7	18,2	16,9	16,2	15,7	15,4	15,3
	18-59/64	69,2	68,8	68,5	65,9	63,6	63,4	62,9	61,3	58,6	55,1
	18-44	41,7	41,6	41,4	39,2	36,3	33,5	31,2	29,7	29,1	28,7
	45-59/64	27,4	27,2	27,1	26,7	27,3	29,9	31,7	31,6	29,5	26,4
	60+/65+	11,2	11,8	12,3	15,4	18,3	19,8	20,9	23,0	26,0	29,6
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,3	19,1	18,8	18,2	17,5	16,2	15,4	14,7	14,2	13,9
	18-59/64	68,7	68,6	68,4	66,2	64,1	63,7	63,0	61,5	58,7	55,0
	18-44	42,0	41,8	41,7	39,6	36,7	33,8	31,1	29,3	28,4	27,8
	45-59/64	26,8	26,7	26,7	26,6	27,4	30,0	31,9	32,2	30,3	27,2
	60+/65+	12,0	12,4	12,8	15,6	18,4	20,1	21,6	23,8	27,1	31,1
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,4	19,2	19,1	18,7	18,1	16,6	15,8	15,2	15,0	14,9
	18-59/64	70,1	69,6	69,1	65,9	63,5	63,6	63,5	62,0	59,1	55,4
	18-44	42,0	42,0	41,8	39,4	36,2	33,4	31,2	29,9	29,4	29,0
	45-59/64	28,1	27,7	27,3	26,5	27,3	30,2	32,3	32,1	29,7	26,3
	60+/65+	10,5	11,1	11,8	15,4	18,5	19,9	20,7	22,7	25,9	29,8
Łódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,3	18,2	18,1	18,0	17,6	16,3	15,6	15,1	14,9	14,9
	18-59/64	68,9	68,6	68,2	65,2	63,0	63,2	62,9	61,4	58,5	54,9
	18-44	40,9	40,7	40,5	38,3	35,3	32,8	30,7	29,5	29,0	28,6
	45-59/64	28,1	27,9	27,6	26,9	27,7	30,4	32,2	31,9	29,5	26,3
	60+/65+	12,8	13,3	13,8	16,9	19,4	20,5	21,5	23,5	26,6	30,2
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	17,9	17,1	16,4	16,0	15,9
	18-59/64	68,1	67,9	67,7	65,7	63,8	63,5	62,9	61,6	59,1	55,8
	18-44	42,3	42,2	41,9	39,9	36,9	34,3	31,9	30,5	29,9	29,6
	45-59/64	25,8	25,8	25,8	25,8	26,9	29,2	31,0	31,1	29,2	26,2
	60+/65+	11,7	12,0	12,4	14,7	17,1	18,7	20,0	22,1	24,9	28,3
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,8	19,8	19,8	20,1	19,7	18,2	17,3	16,7	16,6	16,8
	18-59/64	67,9	67,5	67,1	64,3	62,5	63,1	63,1	61,6	58,7	55,2
	18-44	41,7	41,5	41,2	38,8	35,6	33,2	31,4	30,6	30,5	30,2
	45-59/64	26,2	26,0	25,9	25,5	26,9	29,9	31,6	31,0	28,2	25,0
	60+/65+	12,3	12,6	13,1	15,7	17,8	18,7	19,6	21,7	24,7	28,1

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni (dok.) TOTAL (cont.) Males (cont.)</b>											
Opolskie	Ogółem	100,0	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	16,2	15,7	14,4	13,6	13,1	12,9	12,8
	18-59/64	70,4	70,2	69,8	67,4	64,9	63,7	62,6	61,0	58,2	54,6
	18-44	41,2	40,9	40,6	38,5	35,5	32,7	29,9	28,3	27,5	27,1
	45-59/64	29,3	29,3	29,2	28,9	29,3	31,0	32,7	32,7	30,7	27,5
Podkarpackie	60+/65+	12,2	12,7	13,3	16,3	19,5	21,9	23,8	26,0	29,0	32,6
	Ogółem	100,0	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	18,5	17,8	16,4	15,6	14,9	14,4	14,2
	18-59/64	68,8	68,7	68,6	66,9	64,8	64,0	63,1	61,5	58,8	55,3
	18-44	42,7	42,6	42,4	40,3	37,3	34,4	31,5	29,6	28,5	27,9
Podlaskie	45-59/64	26,1	26,2	26,2	26,6	27,5	29,7	31,6	31,9	30,3	27,4
	60+/65+	11,2	11,6	12,0	14,7	17,4	19,6	21,3	23,7	26,8	30,5
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,8	18,6	18,3	17,7	17,2	15,9	15,2	14,4	14,0	13,8
	18-59/64	69,1	69,0	68,9	67,1	64,5	63,5	62,4	60,8	58,3	54,6
Pomorskie	18-44	42,0	41,8	41,6	39,6	36,7	33,6	30,6	28,7	27,9	27,4
	45-59/64	27,1	27,2	27,3	27,5	27,8	29,9	31,8	32,1	30,4	27,2
	60+/65+	12,1	12,4	12,8	15,2	18,3	20,6	22,5	24,8	27,7	31,6
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,6	20,5	20,4	20,3	19,8	18,5	17,9	17,4	17,2	17,2
Śląskie	18-59/64	68,4	68,0	67,5	64,7	62,7	62,9	62,6	61,3	58,8	55,7
	18-44	41,8	41,7	41,5	39,2	36,4	34,0	31,9	30,9	30,6	30,4
	45-59/64	26,5	26,3	26,0	25,5	26,3	28,8	30,6	30,4	28,3	25,3
	60+/65+	11,0	11,6	12,2	15,0	17,4	18,6	19,6	21,4	24,0	27,2
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	0-17	17,9	17,8	17,8	17,8	17,5	16,3	15,5	15,1	15,0	15,1
	18-59/64	69,5	69,0	68,5	65,5	63,0	62,7	62,4	61,0	58,1	54,5
	18-44	40,9	40,6	40,4	38,1	35,0	32,4	30,3	29,2	28,9	28,6
	45-59/64	28,6	28,4	28,2	27,4	28,0	30,3	32,1	31,8	29,2	25,8
	60+/65+	12,6	13,1	13,7	16,7	19,5	21,0	22,1	24,0	26,9	30,4
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	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	17,0	16,5	15,2	14,5	13,9	13,5	13,3
	18-59/64	69,1	68,9	68,6	66,1	63,5	63,2	62,6	61,0	58,1	54,3
	18-44	41,0	41,0	40,8	38,8	35,6	32,8	30,2	28,4	27,5	26,9
	45-59/64	28,1	28,0	27,8	27,3	27,9	30,5	32,4	32,7	30,6	27,4
Wielkopolskie	60+/65+	12,7	13,2	13,8	17,0	20,0	21,6	22,9	25,1	28,4	32,4
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,9	19,7	19,4	18,8	18,3	16,9	16,3	15,7	15,4	15,2
	18-59/64	70,2	69,9	69,5	66,9	64,2	63,6	63,0	61,6	59,0	55,4
	18-44	42,4	42,3	42,1	39,9	36,9	34,0	31,5	29,9	29,2	28,8
Zachodnio-pomorskie	45-59/64	27,8	27,6	27,4	27,0	27,3	29,6	31,6	31,7	29,7	26,6
	60+/65+	9,9	10,5	11,1	14,3	17,6	19,5	20,7	22,7	25,7	29,4
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,4	20,3	20,2	20,0	19,5	18,1	17,3	16,7	16,5	16,4
	18-59/64	68,7	68,3	67,9	65,3	63,3	63,5	63,3	61,9	59,1	55,6
Zachodnio-pomorskie	18-44	42,6	42,4	42,1	39,7	36,6	34,0	31,9	30,7	30,3	29,9
	45-59/64	26,2	26,0	25,8	25,6	26,7	29,5	31,4	31,2	28,8	25,7
	60+/65+	10,8	11,4	11,9	14,7	17,2	18,4	19,5	21,5	24,5	28,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,6	18,4	18,3	17,8	17,2	16,0	15,4	15,0	14,8	14,8
Zachodnio-pomorskie	18-59/64	70,3	69,8	69,2	65,9	63,4	63,3	63,1	61,5	58,6	54,9
	18-44	41,6	41,5	41,3	38,9	35,8	32,9	30,7	29,2	28,7	28,4
	45-59/64	28,7	28,3	28,0	27,0	27,6	30,4	32,4	32,3	29,9	26,6
	60+/65+	11,1	11,8	12,5	16,3	19,4	20,7	21,5	23,5	26,6	30,3

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.) Kobiety TOTAL (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	100,0
<b>TOTAL</b>	0-17	17,2	17,0	16,9	16,6	16,2	15,0	14,4	13,9	13,8	13,9
	18-59/64	58,2	57,7	57,1	54,2	53,0	52,7	51,0	48,5	45,3	42,8
	18-44	38,0	37,9	37,7	35,5	32,6	30,0	27,8	26,6	26,2	26,0
	45-59/64	20,2	19,8	19,4	18,7	20,3	22,7	23,3	21,9	19,1	16,8
	60+/65+	24,7	25,3	26,0	29,1	30,8	32,3	34,6	37,6	40,9	43,3
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	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	15,6	15,2	14,0	13,5	13,1	13,1	13,3
	18-59/64	58,4	57,7	56,9	53,6	52,5	52,7	51,1	48,3	44,9	42,4
	18-44	37,8	37,7	37,6	35,4	32,3	29,3	27,0	25,9	25,7	25,7
	45-59/64	20,5	19,9	19,4	18,2	20,2	23,3	24,0	22,4	19,2	16,7
	60+/65+	25,8	26,6	27,5	30,8	32,3	33,3	35,5	38,5	42,0	44,3
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,5	17,3	17,1	16,7	16,2	15,0	14,4	13,9	13,8	13,8
	18-59/64	58,6	58,1	57,5	54,5	53,1	52,7	50,9	48,4	45,4	43,0
	18-44	38,1	38,0	37,8	35,6	32,8	30,2	28,0	26,6	26,1	25,9
	45-59/64	20,5	20,1	19,8	18,9	20,3	22,5	22,9	21,8	19,2	17,1
	60+/65+	23,9	24,6	25,4	28,8	30,7	32,3	34,7	37,7	40,9	43,3
Lubelskie	Ogółem	100,0	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	16,3	15,7	14,5	13,8	13,2	12,8	12,7
	18-59/64	57,1	56,7	56,3	53,7	52,3	51,7	49,8	47,3	44,1	41,4
	18-44	37,3	37,2	37,0	35,0	32,3	29,7	27,2	25,6	24,9	24,4
	45-59/64	19,8	19,5	19,2	18,7	20,0	22,0	22,6	21,7	19,2	17,0
	60+/65+	25,5	26,2	26,9	30,0	32,0	33,8	36,4	39,6	43,1	45,9
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,5	17,4	17,2	16,9	16,3	15,0	14,4	14,0	13,9	14,0
	18-59/64	58,9	58,2	57,5	54,0	52,7	52,6	50,8	48,0	44,7	42,4
	18-44	38,3	38,2	38,0	35,6	32,5	29,7	27,6	26,4	26,0	25,9
	45-59/64	20,6	20,0	19,5	18,4	20,2	22,8	23,2	21,7	18,7	16,6
	60+/65+	23,6	24,4	25,3	29,1	31,1	32,5	34,8	38,0	41,4	43,6
Lódzkie	Ogółem	100,0	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	15,5	15,1	14,0	13,4	13,1	13,0	13,1
	18-59/64	56,5	55,9	55,3	52,3	51,2	51,0	49,3	46,7	43,7	41,4
	18-44	35,9	35,7	35,5	33,4	30,6	28,3	26,4	25,2	25,0	24,8
	45-59/64	20,6	20,2	19,8	18,9	20,6	22,7	22,9	21,5	18,7	16,6
	60+/65+	27,7	28,4	29,2	32,2	33,7	35,1	37,3	40,2	43,3	45,5
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,2	18,0	17,9	17,5	17,1	15,9	15,2	14,6	14,3	14,3
	18-59/64	58,4	58,1	57,7	55,6	54,3	53,9	52,3	50,0	46,9	44,3
	18-44	39,2	39,1	38,9	37,0	34,1	31,5	29,1	27,7	27,2	27,0
	45-59/64	19,2	19,0	18,8	18,6	20,2	22,4	23,2	22,2	19,6	17,3
	60+/65+	23,4	23,9	24,5	26,9	28,6	30,2	32,5	35,4	38,8	41,4
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,3	17,3	17,3	17,4	17,0	15,7	15,0	14,5	14,5	14,7
	18-59/64	57,4	56,9	56,3	53,8	53,2	53,5	52,0	49,4	46,1	43,8
	18-44	38,1	38,0	37,8	35,6	32,6	30,1	28,3	27,5	27,3	27,2
	45-59/64	19,3	18,9	18,4	18,1	20,6	23,4	23,8	21,9	18,8	16,6
	60+/65+	25,3	25,9	26,5	28,8	29,8	30,8	33,0	36,1	39,4	41,5

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
	0-17	15,4	15,2	15,0	14,4	13,9	12,7	12,1	11,7	11,5	11,6
	18-59/64	59,4	58,9	58,4	55,5	53,4	52,3	50,2	47,4	43,8	40,9
	18-44	38,1	37,8	37,5	35,3	32,2	29,2	26,4	24,8	24,2	23,9
	45-59/64	21,3	21,1	20,9	20,3	21,2	23,1	23,8	22,5	19,6	17,0
	60+/65+	25,2	25,9	26,6	30,1	32,7	35,0	37,7	41,0	44,7	47,5
Podkarpackie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,3	18,0	17,7	16,9	16,2	15,0	14,2	13,6	13,2	13,0
	18-59/64	58,8	58,4	58,1	56,0	54,4	53,5	51,6	48,9	45,6	42,8
	18-44	39,2	39,1	38,8	36,9	34,0	31,1	28,5	26,6	25,7	25,2
	45-59/64	19,6	19,4	19,3	19,1	20,4	22,4	23,1	22,2	19,9	17,6
	60+/65+	23,0	23,6	24,2	27,2	29,4	31,5	34,2	37,6	41,2	44,2
Podlaskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,0	16,7	16,5	16,0	15,5	14,3	13,7	13,0	12,7	12,6
	18-59/64	58,3	58,1	57,6	54,9	52,9	51,9	49,9	47,3	44,1	41,2
	18-44	37,8	37,7	37,4	35,4	32,6	29,8	27,1	25,4	24,7	24,3
	45-59/64	20,5	20,4	20,2	19,5	20,3	22,0	22,7	22,0	19,4	17,0
	60+/65+	24,7	25,2	25,8	29,2	31,6	33,8	36,5	39,7	43,3	46,2
Pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,6	18,5	18,4	18,2	17,8	16,6	16,1	15,6	15,5	15,6
	18-59/64	58,6	58,0	57,4	54,7	53,5	51,9	49,6	46,7	44,4	41,6
	18-44	39,0	38,8	38,6	36,5	33,7	31,2	29,1	28,1	27,9	27,8
	45-59/64	19,6	19,2	18,8	18,2	19,8	22,3	22,9	21,6	18,8	16,7
	60+/65+	22,8	23,5	24,2	27,1	28,7	29,9	32,0	34,8	37,8	40,0
Śląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,9	15,8	15,8	15,8	15,5	14,3	13,6	13,3	13,3	13,5
	18-59/64	58,5	57,8	57,1	53,6	51,8	51,4	49,9	47,3	44,1	41,7
	18-44	37,1	36,9	36,6	34,3	31,3	28,7	26,7	25,7	25,5	25,4
	45-59/64	21,4	20,9	20,5	19,3	20,6	22,7	23,2	21,7	18,7	16,3
	60+/65+	25,6	26,3	27,1	30,7	32,7	34,3	36,5	39,4	42,6	44,8
Świętokrzyskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,5	16,2	16,0	15,4	14,8	13,6	13,0	12,5	12,2	12,1
	18-59/64	57,0	56,6	56,0	53,3	51,8	51,2	49,3	46,6	43,2	40,7
	18-44	36,7	36,6	36,4	34,5	31,5	28,8	26,4	24,7	24,0	23,5
	45-59/64	20,3	20,0	19,6	18,8	20,3	22,5	22,9	21,8	19,3	17,2
	60+/65+	26,6	27,3	28,0	31,4	33,4	35,1	37,7	41,0	44,6	47,2
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	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	17,1	16,5	15,3	14,7	14,2	13,9	13,9
	18-59/64	59,4	58,9	58,3	55,0	53,1	52,5	50,6	48,0	44,8	42,4
	18-44	38,5	38,4	38,1	36,0	33,1	30,3	27,8	26,3	25,8	25,5
	45-59/64	20,9	20,6	20,2	19,0	20,1	22,2	22,8	21,7	19,1	16,9
	60+/65+	22,5	23,2	24,1	27,9	30,4	32,3	34,8	37,9	41,3	43,7
Wielkopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,3	18,1	18,0	17,9	17,5	16,2	15,4	14,9	14,8	14,9
	18-59/64	58,8	58,3	57,7	54,9	53,7	53,6	52,0	49,6	46,4	44,0
	18-44	39,1	39,0	38,8	36,5	33,5	30,9	28,8	27,7	27,4	27,2
	45-59/64	19,7	19,3	19,0	18,5	20,2	22,7	23,3	21,9	19,1	16,8
	60+/65+	23,0	23,6	24,3	27,2	28,8	30,2	32,5	35,5	38,8	41,1
Zachodnio-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,8	16,6	16,4	16,0	15,4	14,2	13,7	13,3	13,3	13,3
	18-59/64	58,9	58,2	57,5	54,0	52,7	52,5	50,7	48,0	44,8	42,5
	18-44	37,9	37,8	37,6	35,4	32,3	29,5	27,4	26,0	25,6	25,5
	45-59/64	21,0	20,4	19,9	18,6	20,4	23,0	23,4	22,0	19,1	17,0
	60+/65+	24,4	25,2	26,1	30,0	31,8	33,2	35,6	38,7	42,0	44,2

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>											
<b>RAZEM</b>	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>TOTAL</b>	0-17	16,7	16,6	16,5	16,6	16,2	15,0	14,3	13,9	13,9	14,1
	18-59/64	63,5	62,8	62,1	58,6	56,7	56,7	55,9	53,7	50,5	47,3
	18-44	39,4	39,2	39,0	36,5	33,2	30,3	28,1	27,1	26,9	26,8
	45-59/64	24,1	23,6	23,2	22,1	23,5	26,5	27,8	26,6	23,5	20,5
	60+/65+	19,8	20,5	21,3	24,8	27,1	28,3	29,9	32,4	35,7	38,7
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,7	15,7	15,6	15,8	15,6	14,4	13,8	13,4	13,5	13,7
	18-59/64	63,6	62,9	62,1	58,2	56,3	56,5	55,8	53,8	50,4	47,0
	18-44	39,3	39,2	38,9	36,5	33,0	29,8	27,5	26,6	26,6	26,6
	45-59/64	24,4	23,7	23,2	21,7	23,3	26,7	28,3	27,1	23,8	20,4
	60+/65+	20,6	21,4	22,3	26,0	28,1	29,1	30,4	32,8	36,2	39,3
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,8	16,6	16,4	16,1	15,7	14,4	13,8	13,4	13,3	13,3
	18-59/64	63,5	63,0	62,3	58,9	56,9	56,6	55,5	53,4	50,2	47,0
	18-44	39,2	39,1	38,9	36,5	33,4	30,4	28,1	26,7	26,3	26,0
	45-59/64	24,3	23,9	23,5	22,4	23,5	26,2	27,4	26,6	23,9	20,9
	60+/65+	19,6	20,4	21,2	25,0	27,5	29,0	30,7	33,2	36,6	39,8
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,1	16,8	16,5	16,0	15,5	14,1	13,4	12,9	12,6	12,6
	18-59/64	63,8	63,3	62,7	59,0	56,6	56,2	54,8	52,6	49,3	45,7
	18-44	39,7	39,5	39,3	36,7	33,3	30,0	27,4	26,1	25,5	25,1
	45-59/64	24,1	23,8	23,3	22,3	23,4	26,1	27,5	26,5	23,8	20,7
	60+/65+	19,1	19,9	20,8	25,0	27,9	29,7	31,7	34,5	38,1	41,7
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,5	17,3	17,2	17,0	16,5	15,1	14,5	14,1	14,1	14,1
	18-59/64	63,9	63,2	62,4	58,6	56,7	56,9	56,2	54,1	50,8	47,8
	18-44	39,5	39,4	39,3	36,8	33,4	30,6	28,5	27,6	27,2	27,1
	45-59/64	24,4	23,8	23,2	21,8	23,2	26,3	27,6	26,5	23,6	20,7
	60+/65+	18,7	19,5	20,4	24,4	26,8	28,0	29,4	31,8	35,1	38,0
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,7	15,6	15,5	15,6	15,2	13,9	13,3	13,0	13,0	13,1
	18-59/64	62,6	61,9	61,2	57,4	55,5	55,7	54,8	52,6	49,3	46,2
	18-44	37,8	37,6	37,4	35,0	31,7	29,0	27,1	26,1	25,9	25,7
	45-59/64	24,8	24,3	23,8	22,4	23,8	26,6	27,7	26,4	23,4	20,5
	60+/65+	21,7	22,5	23,3	27,1	29,3	30,5	31,9	34,5	37,7	40,7
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,7	16,6	16,5	16,6	16,4	15,2	14,5	13,9	13,7	13,9
	18-59/64	63,2	62,7	62,1	59,1	57,4	57,4	56,6	54,7	51,3	47,9
	18-44	40,3	40,2	39,9	37,5	34,1	30,9	28,5	27,4	27,3	27,1
	45-59/64	22,9	22,6	22,2	21,6	23,3	26,5	28,2	27,2	24,1	20,8
	60+/65+	20,1	20,7	21,3	24,3	26,2	27,3	28,9	31,5	34,9	38,2
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,3	17,4	17,5	18,1	17,8	16,4	15,5	15,1	15,3	15,7
	18-59/64	62,4	61,7	61,0	57,8	56,8	57,7	57,1	54,9	51,4	48,3
	18-44	39,8	39,6	39,3	36,7	33,2	30,5	28,9	28,6	28,7	28,6
	45-59/64	22,6	22,1	21,7	21,1	23,5	27,1	28,2	26,3	22,7	19,7
	60+/65+	20,3	20,9	21,5	24,2	25,4	26,0	27,4	30,0	33,3	36,0

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) URBAN AREAS (cont.)</b>											
Opolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,6	15,4	15,2	14,7	14,2	13,0	12,4	12,0	11,9	12,0
	18-59/64	64,1	63,5	62,9	59,5	57,1	56,3	54,8	52,5	49,2	45,9
	18-44	39,1	38,8	38,5	36,0	32,7	29,7	27,0	25,6	25,1	24,8
	45-59/64	25,1	24,7	24,4	23,4	24,4	26,6	27,8	26,9	24,1	21,1
Podkarpackie	60+/65+	20,3	21,1	21,9	25,8	28,7	30,8	32,8	35,5	38,9	42,2
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,3	17,1	16,9	16,4	15,8	14,4	13,6	13,0	12,9	12,9
	18-59/64	64,5	63,9	63,3	59,6	57,2	56,7	55,6	53,3	49,7	46,2
	18-44	40,3	40,2	39,9	37,5	33,8	30,4	27,6	26,3	25,6	25,3
Podlaskie	45-59/64	24,2	23,7	23,4	22,2	23,4	26,3	28,0	27,0	24,1	20,9
	60+/65+	18,2	19,0	19,8	24,0	27,1	28,9	30,8	33,7	37,4	40,9
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,3	17,0	16,8	16,4	16,0	14,8	14,1	13,5	13,3	13,3
	18-59/64	65,3	65,0	64,5	61,0	58,1	57,0	55,7	53,6	50,5	47,1
Pomorskie	18-44	40,7	40,5	40,3	37,9	34,6	31,2	28,2	26,7	26,2	26,0
	45-59/64	24,6	24,5	24,2	23,1	23,5	25,8	27,4	26,9	24,3	21,1
	60+/65+	17,4	18,0	18,7	22,6	25,9	28,2	30,3	32,9	36,2	39,6
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,4	17,3	17,3	17,3	17,1	15,9	15,4	15,0	15,0	15,1
Śląskie	18-59/64	63,0	62,3	61,6	58,4	56,7	56,9	56,0	54,0	51,0	48,1
	18-44	39,7	39,5	39,2	36,8	33,7	30,9	28,8	28,0	27,9	27,8
	45-59/64	23,3	22,8	22,3	21,5	23,1	25,9	27,2	26,0	23,1	20,2
	60+/65+	19,6	20,4	21,2	24,3	26,2	27,2	28,7	31,1	34,1	36,8
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	0-17	16,3	16,2	16,2	16,3	16,0	14,8	14,1	13,8	13,8	14,0
	18-59/64	63,8	63,1	62,4	58,8	56,6	56,3	55,4	53,4	50,2	47,2
	18-44	38,7	38,4	38,1	35,7	32,6	29,9	27,8	26,9	26,7	26,6
	45-59/64	25,1	24,7	24,3	23,0	24,0	26,4	27,6	26,5	23,5	20,6
	60+/65+	19,9	20,7	21,4	25,0	27,5	28,9	30,5	32,8	35,9	38,8
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,7	15,4	15,2	14,7	14,1	12,8	12,2	11,8	11,7	11,7
	18-59/64	63,2	62,5	61,8	57,7	55,2	54,9	53,6	51,0	47,4	43,9
	18-44	37,9	37,8	37,6	35,0	31,4	28,2	25,7	24,4	23,7	23,3
	45-59/64	25,2	24,7	24,2	22,7	23,9	26,7	27,9	26,7	23,6	20,6
Wielkopolskie	60+/65+	21,2	22,1	23,1	27,6	30,7	32,4	34,2	37,2	41,0	44,4
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,5	17,2	17,0	16,7	16,2	15,0	14,5	14,1	14,0	14,0
	18-59/64	64,6	64,1	63,5	59,8	57,3	56,7	55,6	53,4	50,3	47,2
	18-44	39,9	39,8	39,7	37,3	34,0	30,9	28,4	27,1	26,7	26,5
Zachodnio-pomorskie	45-59/64	24,7	24,3	23,8	22,4	23,3	25,8	27,2	26,3	23,7	20,8
	60+/65+	17,9	18,7	19,5	23,6	26,5	28,3	29,9	32,5	35,7	38,7
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,4	17,3	17,3	17,2	16,8	15,4	14,6	14,1	14,1	14,2
	18-59/64	63,5	62,8	62,2	58,8	57,0	57,1	56,2	54,1	50,8	47,5
Zachodnio-pomorskie	18-44	40,2	39,9	39,6	37,0	33,6	30,7	28,5	27,5	27,2	27,0
	45-59/64	23,3	22,9	22,5	21,8	23,4	26,4	27,7	26,6	23,6	20,5
	60+/65+	19,1	19,8	20,6	24,0	26,2	27,5	29,1	31,8	35,2	38,3
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,4	16,2	16,1	15,9	15,4	14,3	13,8	13,5	13,5	13,6
Zachodnio-pomorskie	18-59/64	64,0	63,3	62,5	58,7	56,7	56,7	55,7	53,5	50,3	47,3
	18-44	39,2	39,1	38,9	36,4	33,1	30,1	28,0	26,8	26,5	26,4
	45-59/64	24,8	24,2	23,7	22,2	23,6	26,6	27,7	26,7	23,8	20,9
	60+/65+	19,6	20,5	21,4	25,5	27,9	29,0	30,5	33,0	36,2	39,1

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (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	100,0
<b>TOTAL</b>	0-17	18,1	18,0	17,9	17,9	17,6	16,2	15,5	15,0	15,0	15,1
	18-59/64	69,3	68,8	68,3	64,9	62,5	62,6	62,5	61,0	57,8	53,8
	18-44	41,7	41,5	41,2	38,7	35,2	32,3	30,0	29,0	28,8	28,5
	45-59/64	27,7	27,3	27,0	26,2	27,2	30,4	32,5	32,0	29,1	25,3
	60+/65+	12,6	13,2	13,9	17,2	20,0	21,1	22,0	24,0	27,2	31,1
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,0	17,0	16,9	17,1	16,9	15,7	15,0	14,6	14,6	14,7
	18-59/64	70,2	69,6	68,9	64,9	62,2	62,5	62,6	61,2	57,9	53,6
	18-44	41,8	41,6	41,4	38,8	35,0	31,7	29,4	28,5	28,4	28,2
	45-59/64	28,5	28,0	27,5	26,1	27,2	30,8	33,1	32,7	29,5	25,3
	60+/65+	12,7	13,5	14,2	18,0	20,9	21,9	22,4	24,3	27,6	31,7
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,2	18,0	17,8	17,4	17,0	15,7	15,0	14,5	14,3	14,3
	18-59/64	69,4	69,0	68,5	65,4	62,9	62,8	62,4	60,8	57,8	53,7
	18-44	41,5	41,4	41,2	38,9	35,6	32,5	30,1	28,7	28,1	27,7
	45-59/64	27,9	27,6	27,3	26,6	27,3	30,3	32,4	32,1	29,6	26,0
	60+/65+	12,4	13,1	13,7	17,1	20,2	21,6	22,6	24,7	28,0	32,1
Lubelskie	Ogółem	100,0	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	17,5	16,9	15,5	14,8	14,1	13,8	13,7
	18-59/64	69,6	69,2	68,8	65,5	63,0	62,8	62,2	60,5	57,2	52,8
	18-44	42,4	42,2	42,0	39,3	35,8	32,3	29,6	28,3	27,5	26,9
	45-59/64	27,2	27,0	26,9	26,2	27,3	30,4	32,6	32,2	29,7	25,9
	60+/65+	12,0	12,6	13,3	17,0	20,1	21,7	23,0	25,4	29,0	33,5
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,7	18,5	18,4	18,2	17,7	16,2	15,4	14,9	14,7	14,6
	18-59/64	69,9	69,3	68,7	65,1	62,5	62,8	63,0	61,7	58,5	54,5
	18-44	41,7	41,7	41,5	39,2	35,7	32,8	30,7	29,7	29,2	28,9
	45-59/64	28,1	27,6	27,1	25,9	26,8	30,0	32,3	32,0	29,3	25,6
	60+/65+	11,5	12,2	13,0	16,7	19,8	21,0	21,6	23,5	26,8	30,8
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,3	17,2	17,2	17,2	16,8	15,4	14,7	14,3	14,2	14,3
	18-59/64	69,4	68,9	68,3	64,6	62,3	62,8	62,7	61,1	57,7	53,5
	18-44	40,9	40,7	40,5	37,9	34,6	31,8	29,8	28,7	28,3	27,9
	45-59/64	28,6	28,2	27,8	26,7	27,7	31,0	33,0	32,4	29,4	25,6
	60+/65+	13,3	13,9	14,6	18,2	21,0	21,9	22,6	24,6	28,1	32,2
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,1	18,1	18,0	18,1	17,9	16,6	15,7	15,1	14,9	15,0
	18-59/64	68,7	68,3	67,8	64,9	62,8	62,9	62,7	61,4	58,2	54,1
	18-44	42,4	42,2	41,9	39,5	35,8	32,6	30,1	29,1	28,9	28,6
	45-59/64	26,3	26,1	25,9	25,5	27,0	30,3	32,6	32,3	29,4	25,5
	60+/65+	13,2	13,7	14,2	17,0	19,4	20,5	21,6	23,6	26,9	30,9
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,0	19,1	19,2	19,9	19,6	18,0	17,1	16,6	16,7	17,0
	18-59/64	67,9	67,4	66,7	63,3	61,6	62,7	63,0	61,5	58,1	54,1
	18-44	41,8	41,6	41,2	38,4	34,8	32,2	30,6	30,3	30,4	30,2
	45-59/64	26,1	25,8	25,5	24,9	26,8	30,5	32,4	31,2	27,7	24,0
	60+/65+	13,1	13,6	14,0	16,9	18,8	19,3	20,0	22,0	25,3	28,9



**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
	0-17	16,9	16,6	16,4	15,9	15,3	14,0	13,4	13,0	12,8	12,8
	18-59/64	70,2	69,8	69,2	66,1	63,4	62,7	61,8	60,1	56,9	52,9
	18-44	41,3	41,1	40,7	38,3	34,9	31,9	29,1	27,5	26,9	26,4
	45-59/64	29,0	28,7	28,5	27,8	28,5	30,9	32,8	32,6	30,0	26,4
Podkarpackie	60+/65+	12,9	13,6	14,4	18,0	21,3	23,3	24,8	27,0	30,4	34,4
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,6	18,3	18,1	17,5	16,9	15,4	14,6	14,0	13,7	13,7
	18-59/64	69,7	69,3	68,9	65,6	62,9	62,5	62,1	60,5	57,1	52,8
	18-44	42,5	42,4	42,2	39,6	35,8	32,3	29,4	28,0	27,3	26,8
Podlaskie	45-59/64	27,2	26,9	26,7	26,0	27,1	30,2	32,7	32,5	29,9	26,0
	60+/65+	11,8	12,4	13,0	16,9	20,2	22,1	23,3	25,6	29,1	33,5
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,6	18,3	18,0	17,7	17,3	16,0	15,2	14,6	14,3	14,3
	18-59/64	70,5	70,3	70,1	67,3	64,1	63,2	62,3	60,9	58,1	53,9
Pomorskie	18-44	43,1	42,9	42,8	40,3	36,9	33,3	30,2	28,6	28,0	27,7
	45-59/64	27,4	27,4	27,3	27,0	27,3	29,9	32,2	32,3	30,1	26,3
	60+/65+	10,9	11,4	11,9	15,0	18,6	20,9	22,5	24,6	27,6	31,8
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,7	18,6	18,6	18,7	18,4	17,1	16,5	16,1	16,0	16,1
Śląskie	18-59/64	68,5	67,9	67,3	64,0	62,0	62,2	62,1	60,6	57,7	54,1
	18-44	41,6	41,4	41,1	38,6	35,4	32,7	30,6	29,7	29,5	29,3
	45-59/64	27,0	26,6	26,2	25,5	26,6	29,5	31,5	30,9	28,2	24,8
	60+/65+	12,8	13,5	14,1	17,3	19,7	20,7	21,4	23,3	26,3	29,8
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	0-17	17,4	17,3	17,3	17,4	17,1	15,9	15,2	14,8	14,8	14,9
	18-59/64	69,7	69,2	68,6	65,2	62,6	62,4	62,2	60,7	57,7	53,9
	18-44	40,8	40,6	40,3	37,9	34,6	31,9	29,8	28,8	28,5	28,4
	45-59/64	28,9	28,6	28,3	27,3	28,0	30,5	32,4	32,0	29,2	25,5
	60+/65+	13,0	13,6	14,2	17,4	20,3	21,7	22,7	24,5	27,5	31,2
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,9	16,7	16,5	16,0	15,4	14,0	13,4	12,9	12,7	12,6
	18-59/64	69,4	69,0	68,4	64,9	62,0	61,9	61,5	59,6	55,9	51,3
	18-44	40,6	40,5	40,3	37,8	34,0	30,7	28,2	26,8	26,0	25,4
	45-59/64	28,8	28,5	28,1	27,1	28,0	31,2	33,4	32,9	29,9	25,9
Wielkopolskie	60+/65+	13,7	14,4	15,1	19,2	22,6	24,1	25,1	27,5	31,4	36,1
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,8	18,6	18,3	18,0	17,5	16,2	15,7	15,2	15,0	15,0
	18-59/64	70,3	69,9	69,4	66,1	63,3	62,9	62,5	61,0	58,0	54,1
	18-44	42,2	42,2	42,0	39,7	36,3	33,2	30,6	29,2	28,7	28,3
Zachodnio-pomorskie	45-59/64	28,1	27,7	27,4	26,4	27,0	29,7	31,9	31,8	29,4	25,8
	60+/65+	10,9	11,6	12,3	15,9	19,2	20,9	21,9	23,8	26,9	30,8
	Ogółem	100,0	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	18,6	18,2	16,7	15,8	15,2	15,1	15,2
	18-59/64	69,1	68,5	67,9	64,8	62,6	62,9	62,8	61,3	58,1	54,0
Zachodnio-pomorskie	18-44	42,4	42,2	41,9	39,2	35,6	32,7	30,4	29,4	29,0	28,7
	45-59/64	26,7	26,4	26,1	25,6	26,9	30,2	32,4	31,9	29,0	25,3
	60+/65+	12,1	12,8	13,4	16,6	19,3	20,5	21,4	23,5	26,9	30,9
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,6	17,4	17,2	17,0	16,6	15,4	14,9	14,6	14,5	14,6
Zachodnio-pomorskie	18-59/64	70,1	69,5	68,9	65,0	62,4	62,5	62,4	60,8	57,7	53,7
	18-44	41,3	41,2	41,0	38,5	35,1	32,0	29,8	28,6	28,2	27,9
	45-59/64	28,8	28,3	27,9	26,6	27,4	30,5	32,6	32,2	29,5	25,8
	60+/65+	12,3	13,1	13,9	17,9	21,0	22,1	22,7	24,7	27,8	31,7

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Kobiety URBAN AREAS (cont.) Females</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,5	15,4	15,3	15,3	15,0	13,8	13,2	12,8	12,9	13,1
	18-59/64	58,2	57,4	56,6	53,0	51,6	51,5	49,9	47,2	43,8	41,3
	18-44	37,4	37,2	37,0	34,6	31,3	28,5	26,3	25,4	25,3	25,3
	45-59/64	20,8	20,2	19,7	18,4	20,2	23,0	23,6	21,8	18,5	16,1
	60+/65+	26,3	27,2	28,1	31,7	33,5	34,8	36,9	40,0	43,3	45,6
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	14,6	14,5	14,5	14,6	14,4	13,3	12,7	12,4	12,5	12,7
	18-59/64	57,7	56,9	56,0	52,3	51,0	51,2	49,8	47,1	43,6	41,0
	18-44	37,1	36,9	36,8	34,5	31,2	28,1	25,8	25,0	24,9	25,0
	45-59/64	20,6	19,9	19,2	17,8	19,8	23,1	23,9	22,1	18,6	16,0
	60+/65+	27,7	28,6	29,6	33,2	34,6	35,5	37,5	40,5	44,0	46,3
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,6	15,4	15,2	14,9	14,5	13,3	12,8	12,4	12,3	12,4
	18-59/64	58,2	57,6	56,8	53,1	51,5	51,0	49,3	46,7	43,4	40,9
	18-44	37,1	37,0	36,8	34,4	31,4	28,6	26,3	25,0	24,6	24,5
	45-59/64	21,1	20,6	20,1	18,7	20,1	22,5	23,1	21,7	18,8	16,4
	60+/65+	26,2	27,1	28,0	32,0	34,1	35,6	37,9	40,9	44,3	46,8
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,8	15,5	15,2	14,8	14,2	12,9	12,3	11,8	11,6	11,6
	18-59/64	58,7	58,0	57,2	53,1	51,0	50,3	48,4	45,6	42,2	39,4
	18-44	37,3	37,1	37,0	34,3	31,1	28,1	25,5	24,2	23,7	23,4
	45-59/64	21,4	20,8	20,2	18,8	20,0	22,3	22,9	21,4	18,5	16,0
	60+/65+	25,4	26,5	27,6	32,1	34,8	36,8	39,4	42,6	46,2	49,0
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,3	16,2	16,0	15,9	15,4	14,1	13,6	13,3	13,4	13,6
	18-59/64	58,4	57,6	56,7	52,6	51,1	51,1	49,5	46,5	43,1	40,9
	18-44	37,5	37,4	37,2	34,7	31,3	28,4	26,4	25,5	25,2	25,2
	45-59/64	20,9	20,2	19,5	17,9	19,8	22,7	23,1	21,1	17,9	15,7
	60+/65+	25,3	26,3	27,3	31,6	33,5	34,8	37,0	40,1	43,5	45,5
Łódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	14,3	14,2	14,1	14,1	13,8	12,6	12,1	11,8	11,9	12,1
	18-59/64	56,7	55,9	55,0	51,0	49,6	49,5	47,9	45,1	41,8	39,6
	18-44	35,1	34,9	34,7	32,3	29,2	26,6	24,8	23,9	23,8	23,7
	45-59/64	21,6	21,0	20,3	18,7	20,4	22,9	23,1	21,2	18,0	15,8
	60+/65+	29,1	30,0	30,9	34,9	36,6	37,9	40,0	43,1	46,3	48,3
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,5	15,3	15,2	15,3	15,1	14,0	13,3	12,8	12,7	12,9
	18-59/64	58,3	57,7	57,1	54,0	52,7	52,5	51,2	48,6	45,1	42,2
	18-44	38,4	38,3	38,1	35,8	32,6	29,4	26,9	25,9	25,8	25,8
	45-59/64	19,9	19,4	19,0	18,2	20,1	23,1	24,2	22,7	19,3	16,4
	60+/65+	26,2	27,0	27,7	30,8	32,3	33,5	35,5	38,6	42,2	44,9
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,8	15,9	16,0	16,5	16,3	14,9	14,2	13,8	14,0	14,4
	18-59/64	57,6	56,8	56,0	52,9	52,5	53,2	51,9	49,1	45,5	43,2
	18-44	38,0	37,9	37,7	35,2	31,9	29,1	27,4	27,0	27,2	27,2
	45-59/64	19,6	18,9	18,3	17,8	20,7	24,1	24,5	22,0	18,3	16,0
	60+/65+	26,6	27,3	28,1	30,6	31,2	31,8	33,9	37,1	40,5	42,4

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (dok.) Kobiety (dok.) 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	100,0
	0-17	14,5	14,3	14,1	13,7	13,2	12,0	11,5	11,2	11,1	11,2
	18-59/64	58,6	57,8	57,1	53,4	51,4	50,5	48,5	45,6	42,2	39,4
	18-44	37,1	36,8	36,5	34,0	30,7	27,7	25,1	23,8	23,4	23,2
	45-59/64	21,5	21,1	20,7	19,5	20,6	22,8	23,4	21,8	18,8	16,2
60+/65+	26,9	27,9	28,8	32,9	35,5	37,5	40,0	43,2	46,7	49,3	
Podkarpackie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,2	16,0	15,8	15,3	14,7	13,4	12,7	12,2	12,1	12,2
	18-59/64	59,7	59,0	58,1	54,2	51,9	51,4	49,7	46,7	42,9	40,0
	18-44	38,3	38,2	37,9	35,5	32,0	28,7	26,0	24,6	24,1	23,8
	45-59/64	21,4	20,8	20,3	18,7	20,0	22,7	23,7	22,0	18,8	16,2
60+/65+	24,1	25,1	26,1	30,5	33,3	35,2	37,7	41,2	45,1	47,8	
Podlaskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,2	15,9	15,6	15,2	14,8	13,7	13,0	12,5	12,3	12,4
	18-59/64	60,6	60,1	59,5	55,3	52,6	51,5	49,6	47,0	43,6	40,7
	18-44	38,5	38,3	38,1	35,6	32,5	29,4	26,5	25,1	24,5	24,4
	45-59/64	22,1	21,8	21,4	19,6	20,2	22,1	23,1	22,0	19,1	16,4
60+/65+	23,2	24,0	24,9	29,5	32,6	34,9	37,4	40,5	44,0	46,8	
Pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,2	16,1	16,0	16,1	15,9	14,8	14,3	14,0	14,0	14,2
	18-59/64	57,9	57,2	56,4	53,2	52,0	52,0	50,4	47,9	44,8	42,4
	18-44	38,0	37,8	37,6	35,2	32,1	29,3	27,2	26,4	26,4	26,4
	45-59/64	19,9	19,3	18,8	18,0	19,9	22,7	23,2	21,5	18,4	16,0
60+/65+	25,9	26,8	27,6	30,7	32,1	33,2	35,3	38,1	41,2	43,4	
Śląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,3	15,2	15,2	15,2	14,9	13,8	13,2	12,9	13,0	13,2
	18-59/64	58,4	57,6	56,7	52,8	51,1	50,7	49,3	46,6	43,4	41,0
	18-44	36,7	36,5	36,1	33,8	30,6	28,0	26,0	25,1	25,0	25,0
	45-59/64	21,7	21,1	20,6	19,0	20,4	22,7	23,3	21,5	18,3	16,0
60+/65+	26,3	27,2	28,1	32,0	34,0	35,5	37,6	40,5	43,7	45,8	
Świętokrzyskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	14,5	14,2	14,0	13,5	12,9	11,7	11,1	10,8	10,7	10,8
	18-59/64	57,5	56,7	55,8	51,3	49,2	48,6	46,6	43,4	39,7	37,1
	18-44	35,5	35,4	35,1	32,5	29,0	25,9	23,6	22,3	21,7	21,4
	45-59/64	22,0	21,4	20,7	18,8	20,2	22,7	23,0	21,1	18,0	15,7
60+/65+	28,0	29,1	30,3	35,2	37,9	39,8	42,3	45,9	49,6	52,1	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,3	16,0	15,8	15,5	15,1	13,9	13,5	13,1	13,0	13,1
	18-59/64	59,4	58,8	58,0	54,0	51,8	51,2	49,4	46,6	43,3	40,9
	18-44	37,8	37,7	37,5	35,2	31,9	28,9	26,5	25,2	24,8	24,8
	45-59/64	21,7	21,1	20,5	18,8	19,9	22,3	22,9	21,4	18,5	16,1
60+/65+	24,3	25,2	26,2	30,6	33,1	34,9	37,2	40,3	43,7	46,0	
Wielkopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	16,2	16,1	16,0	16,0	15,6	14,3	13,6	13,1	13,1	13,3
	18-59/64	58,4	57,7	56,9	53,4	52,0	51,8	50,3	47,6	44,1	41,5
	18-44	38,2	37,9	37,6	35,1	31,8	28,9	26,7	25,8	25,6	25,5
	45-59/64	20,3	19,8	19,3	18,3	20,1	22,9	23,5	21,8	18,5	16,0
60+/65+	25,4	26,2	27,1	30,7	32,5	33,9	36,2	39,3	42,8	45,2	
Zachodnio-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	15,4	15,2	15,0	14,8	14,4	13,3	12,8	12,6	12,6	12,8
	18-59/64	58,4	57,6	56,7	52,8	51,5	51,4	49,6	46,9	43,6	41,4
	18-44	37,2	37,1	36,9	34,6	31,3	28,4	26,3	25,2	24,9	24,9
	45-59/64	21,2	20,5	19,8	18,2	20,2	23,0	23,3	21,7	18,6	16,5
60+/65+	26,3	27,3	28,3	32,4	34,1	35,3	37,5	40,6	43,8	45,8	

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>											
<b>RAZEM</b>	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>TOTAL</b>	0-17	20,4	20,1	20,0	19,3	18,7	17,3	16,6	15,9	15,5	15,3
	18-59/64	63,4	63,3	63,1	61,4	59,8	59,3	58,0	56,1	53,5	50,8
	18-44	40,5	40,4	40,2	38,4	35,9	33,5	31,2	29,5	28,8	28,3
	45-59/64	22,9	22,9	22,9	23,0	24,0	25,8	26,8	26,6	24,8	22,5
	60+/65+	16,2	16,6	17,0	19,3	21,5	23,3	25,4	28,0	31,0	33,9
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,4	19,2	19,0	18,4	17,6	16,2	15,6	15,0	14,8	14,7
	18-59/64	65,4	65,1	64,7	62,1	60,4	60,4	59,2	56,9	53,9	51,0
	18-44	41,0	41,0	40,8	38,7	35,8	33,1	30,7	29,1	28,5	28,2
	45-59/64	24,4	24,1	23,8	23,4	24,6	27,2	28,5	27,8	25,4	22,8
	60+/65+	15,2	15,8	16,4	19,6	22,0	23,5	25,3	28,1	31,4	34,4
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	21,1	20,8	20,6	19,9	19,2	17,8	17,1	16,5	16,1	15,9
	18-59/64	64,0	63,8	63,5	61,6	60,0	59,6	58,2	56,3	53,7	51,1
	18-44	40,9	40,7	40,5	38,5	36,0	33,7	31,4	29,8	29,1	28,7
	45-59/64	23,1	23,1	23,0	23,1	24,0	25,9	26,8	26,5	24,6	22,3
	60+/65+	14,9	15,4	15,9	18,5	20,8	22,6	24,7	27,3	30,2	33,1
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,4	19,2	19,0	18,2	17,6	16,3	15,5	14,7	14,1	13,8
	18-59/64	61,8	61,8	61,6	60,5	59,2	58,7	57,3	55,4	52,7	49,8
	18-44	39,4	39,4	39,2	37,8	35,4	33,0	30,5	28,4	27,4	26,8
	45-59/64	22,3	22,4	22,4	22,8	23,8	25,7	26,9	27,1	25,3	23,0
	60+/65+	18,8	19,1	19,4	21,3	23,3	25,0	27,2	29,9	33,1	36,4
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,1	19,9	19,7	19,0	18,2	16,7	16,0	15,4	15,1	14,9
	18-59/64	65,2	64,8	64,4	61,9	60,1	59,8	58,6	56,4	53,5	50,6
	18-44	41,2	41,1	40,8	38,6	35,8	33,1	30,7	29,0	28,4	28,0
	45-59/64	24,0	23,8	23,6	23,3	24,3	26,7	27,9	27,4	25,1	22,6
	60+/65+	14,7	15,3	15,9	19,1	21,7	23,4	25,5	28,2	31,4	34,5
Łódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,2	19,0	18,8	18,5	18,1	16,9	16,2	15,6	15,2	15,0
	18-59/64	62,1	62,0	61,9	60,3	58,9	58,5	57,3	55,4	52,9	50,2
	18-44	39,1	39,0	38,9	37,1	34,6	32,5	30,5	28,8	28,2	27,8
	45-59/64	23,0	23,1	23,0	23,2	24,3	26,0	26,8	26,6	24,7	22,4
	60+/65+	18,7	19,0	19,3	21,3	23,0	24,6	26,5	29,1	32,0	34,8
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	21,5	21,3	21,1	20,2	19,6	18,3	17,5	16,7	16,3	16,0
	18-59/64	63,0	63,0	62,9	61,8	60,2	59,5	58,2	56,4	54,0	51,4
	18-44	41,1	41,0	40,8	39,2	36,7	34,5	32,2	30,4	29,6	29,1
	45-59/64	21,9	22,0	22,1	22,6	23,5	25,0	26,0	26,0	24,4	22,3
	60+/65+	15,5	15,8	16,1	18,0	20,2	22,2	24,4	26,9	29,8	32,6
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,7	20,5	20,3	19,7	19,2	17,9	17,1	16,4	16,0	15,8
	18-59/64	62,5	62,4	62,2	60,7	59,3	58,9	57,7	55,9	53,4	50,9
	18-44	39,9	39,8	39,7	38,0	35,6	33,5	31,4	29,7	29,1	28,7
	45-59/64	22,6	22,6	22,6	22,7	23,7	25,4	26,3	26,1	24,3	22,2
	60+/65+	16,8	17,1	17,5	19,6	21,6	23,3	25,2	27,8	30,6	33,3

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) RURAL AREAS (cont.)</b>											
Opolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	17,1	16,9	16,7	15,9	15,4	14,1	13,2	12,7	12,4	12,4
	18-59/64	65,4	65,3	65,1	63,2	60,9	59,4	57,7	55,4	52,4	49,2
	18-44	40,1	39,9	39,6	37,7	34,9	32,1	29,3	27,4	26,5	26,1
	45-59/64	25,3	25,4	25,4	25,6	26,0	27,3	28,4	28,0	25,9	23,1
	60+/65+	17,5	17,9	18,3	20,9	23,8	26,5	29,1	31,9	35,2	38,4
Podkarpackie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,4	20,1	19,7	18,6	17,8	16,6	15,7	15,0	14,4	14,0
	18-59/64	63,1	63,2	63,2	62,4	61,0	60,0	58,3	56,1	53,5	50,6
	18-44	41,3	41,2	41,0	39,3	36,8	34,2	31,4	29,2	28,0	27,3
	45-59/64	21,8	22,0	22,2	23,1	24,2	25,7	26,8	26,9	25,5	23,3
	60+/65+	16,5	16,8	17,1	19,0	21,2	23,5	26,0	28,9	32,1	35,4
Podlaskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,8	18,5	18,4	17,5	16,8	15,6	14,9	14,0	13,4	13,0
	18-59/64	60,9	61,0	61,0	60,6	59,3	58,3	56,5	54,4	51,8	48,9
	18-44	38,5	38,4	38,2	36,8	34,7	32,4	29,7	27,4	26,3	25,6
	45-59/64	22,4	22,6	22,8	23,9	24,6	26,0	26,7	27,0	25,5	23,3
	60+/65+	20,3	20,5	20,6	22,0	23,9	26,0	28,7	31,6	34,8	38,1
Pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	23,6	23,4	23,2	22,5	21,7	20,2	19,4	18,7	18,2	18,0
	18-59/64	64,1	63,9	63,7	61,7	60,1	59,9	58,8	57,2	54,9	52,5
	18-44	41,7	41,6	41,4	39,6	37,3	35,2	33,0	31,6	31,1	30,7
	45-59/64	22,4	22,3	22,2	22,1	22,8	24,7	25,8	25,6	23,9	21,8
	60+/65+	12,3	12,7	13,2	15,8	18,2	19,9	21,8	24,1	26,8	29,5
Śląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,9	18,8	18,7	18,4	17,9	16,6	15,8	15,2	14,9	14,9
	18-59/64	63,8	63,6	63,3	61,1	59,2	58,5	57,3	55,4	52,6	49,8
	18-44	39,8	39,6	39,4	37,3	34,7	32,3	30,1	28,8	28,2	27,9
	45-59/64	24,0	24,0	23,9	23,8	24,5	26,2	27,2	26,6	24,4	21,9
	60+/65+	17,2	17,6	18,1	20,5	22,9	24,9	27,0	29,5	32,5	35,3
Świętokrzyskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,6	18,3	18,1	17,3	16,8	15,6	14,8	14,1	13,6	13,3
	18-59/64	62,7	62,7	62,5	60,9	59,2	58,7	57,3	55,3	52,5	49,5
	18-44	39,5	39,5	39,4	37,8	35,2	32,5	30,0	27,9	26,9	26,4
	45-59/64	23,2	23,2	23,1	23,1	24,1	26,1	27,3	27,4	25,6	23,2
	60+/65+	18,7	19,0	19,4	21,8	24,0	25,8	27,8	30,6	33,9	37,2
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	21,1	20,9	20,7	19,8	18,9	17,5	16,7	16,0	15,5	15,2
	18-59/64	64,8	64,6	64,3	62,4	60,3	59,5	58,1	56,2	53,6	50,8
	18-44	41,2	41,0	40,7	38,8	36,2	33,7	31,2	29,3	28,5	28,0
	45-59/64	23,6	23,6	23,6	23,6	24,1	25,9	26,9	26,9	25,0	22,8
	60+/65+	14,1	14,6	15,1	17,9	20,7	22,9	25,2	27,8	30,9	34,0
Wielkopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	21,6	21,5	21,3	20,9	20,3	18,9	18,0	17,4	17,1	17,0
	18-59/64	63,8	63,6	63,3	61,3	59,9	59,8	58,8	57,0	54,3	51,6
	18-44	41,6	41,5	41,3	39,2	36,5	34,2	32,1	30,7	30,2	29,9
	45-59/64	22,2	22,1	22,0	22,1	23,4	25,6	26,7	26,3	24,1	21,8
	60+/65+	14,6	15,0	15,4	17,8	19,8	21,3	23,2	25,7	28,6	31,4
Zachodnio-pomorskie	Ogółem	100,0	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	19,1	18,2	16,8	16,0	15,3	15,0	14,8
	18-59/64	65,5	65,1	64,6	62,2	60,4	59,9	58,6	56,6	53,7	50,9
	18-44	40,9	40,8	40,5	38,6	35,9	33,3	30,9	29,1	28,3	27,9
	45-59/64	24,5	24,3	24,1	23,7	24,4	26,6	27,7	27,5	25,4	23,0
	60+/65+	14,2	14,7	15,4	18,7	21,5	23,4	25,4	28,1	31,3	34,3

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni RURAL AREAS (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	100,0
<b>TOTAL</b>	0-17	21,0	20,7	20,5	19,9	19,2	17,9	17,1	16,4	16,0	15,8
	18-59/64	68,6	68,5	68,4	66,7	64,7	64,2	63,5	62,1	59,8	56,8
	18-44	41,9	41,8	41,6	39,8	37,3	34,9	32,6	30,8	30,1	29,7
	45-59/64	26,7	26,7	26,7	26,9	27,4	29,3	30,9	31,2	29,7	27,1
	60+/65+	10,4	10,7	11,1	13,5	16,1	17,9	19,4	21,5	24,2	27,4
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,0	19,7	19,5	18,9	18,2	16,7	16,1	15,6	15,3	15,2
	18-59/64	71,0	70,6	70,3	67,5	65,1	65,1	64,8	63,2	60,5	57,0
	18-44	42,3	42,3	42,2	39,9	37,0	34,4	32,0	30,4	29,8	29,4
	45-59/64	28,6	28,3	28,1	27,6	28,1	30,7	32,8	32,8	30,6	27,6
	60+/65+	9,0	9,6	10,2	13,6	16,7	18,2	19,1	21,3	24,3	27,8
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	21,7	21,4	21,2	20,4	19,7	18,4	17,7	17,0	16,6	16,4
	18-59/64	68,8	68,7	68,4	66,6	64,5	64,1	63,4	61,9	59,6	56,7
	18-44	42,0	41,9	41,7	39,7	37,1	34,8	32,5	30,9	30,3	29,8
	45-59/64	26,8	26,8	26,7	26,9	27,4	29,4	30,9	31,0	29,4	26,8
	60+/65+	9,5	10,0	10,4	13,0	15,8	17,5	18,9	21,1	23,7	26,9
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,1	19,8	19,6	18,7	18,0	16,7	15,9	15,1	14,5	14,1
	18-59/64	68,0	68,0	68,0	66,8	65,0	64,5	63,6	62,2	59,8	56,5
	18-44	41,6	41,6	41,4	39,9	37,4	34,9	32,2	30,0	29,1	28,4
	45-59/64	26,4	26,5	26,6	26,9	27,6	29,6	31,4	32,2	30,8	28,2
	60+/65+	12,0	12,2	12,4	14,5	17,0	18,8	20,4	22,7	25,7	29,4
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,6	20,3	20,1	19,5	18,6	17,2	16,4	15,8	15,4	15,2
	18-59/64	70,6	70,2	69,9	67,3	64,9	64,7	64,2	62,6	59,9	56,6
	18-44	42,6	42,5	42,2	39,8	37,0	34,3	31,9	30,3	29,6	29,2
	45-59/64	28,0	27,8	27,7	27,4	27,9	30,3	32,3	32,3	30,3	27,4
	60+/65+	8,9	9,4	10,0	13,3	16,5	18,2	19,4	21,7	24,6	28,2
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,9	19,7	19,5	19,1	18,8	17,6	16,9	16,2	15,8	15,6
	18-59/64	68,1	68,1	67,9	66,1	64,1	63,8	63,2	61,8	59,5	56,6
	18-44	40,8	40,8	40,7	38,8	36,3	34,1	32,1	30,5	29,8	29,4
	45-59/64	27,3	27,3	27,3	27,3	27,8	29,7	31,1	31,3	29,7	27,1
	60+/65+	12,0	12,2	12,6	14,8	17,2	18,6	20,0	22,0	24,7	27,9
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	22,2	21,9	21,7	20,8	20,3	18,9	18,1	17,4	16,9	16,6
	18-59/64	67,6	67,6	67,5	66,4	64,6	63,9	63,1	61,8	59,7	57,0
	18-44	42,2	42,1	41,9	40,3	37,8	35,7	33,3	31,5	30,7	30,3
	45-59/64	25,3	25,5	25,6	26,1	26,8	28,3	29,8	30,2	29,0	26,7
	60+/65+	10,3	10,5	10,8	12,7	15,1	17,2	18,9	20,9	23,4	26,4
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	21,3	21,1	20,9	20,4	19,8	18,5	17,7	17,0	16,5	16,3
	18-59/64	67,9	67,8	67,7	66,0	64,1	63,7	63,2	61,9	59,7	56,9
	18-44	41,5	41,4	41,2	39,5	37,0	34,9	32,8	31,2	30,6	30,1
	45-59/64	26,4	26,5	26,5	26,5	27,0	28,8	30,3	30,7	29,1	26,8
	60+/65+	10,9	11,1	11,4	13,6	16,2	17,8	19,1	21,1	23,8	26,8

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni (dok.) 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	100,0
	0-17	17,9	17,6	17,4	16,6	16,0	14,7	13,8	13,2	12,9	12,9
	18-59/64	70,7	70,6	70,5	68,8	66,3	64,7	63,4	61,8	59,4	56,1
	18-44	41,0	40,8	40,5	38,7	36,2	33,5	30,8	29,0	28,1	27,7
	45-59/64	29,6	29,8	29,9	30,1	30,1	31,1	32,6	32,8	31,3	28,4
	60+/65+	11,4	11,8	12,1	14,6	17,7	20,6	22,8	25,0	27,7	31,0
Podkarpackie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	21,1	20,7	20,4	19,1	18,4	17,1	16,2	15,4	14,8	14,5
	18-59/64	68,2	68,3	68,3	67,7	66,0	65,0	63,8	62,0	59,8	56,8
	18-44	42,7	42,7	42,5	40,8	38,2	35,6	32,8	30,5	29,3	28,6
	45-59/64	25,4	25,6	25,8	26,9	27,8	29,4	31,0	31,6	30,5	28,2
	60+/65+	10,8	11,0	11,3	13,2	15,7	17,9	20,0	22,5	25,4	28,8
Podlaskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,2	18,9	18,7	17,8	17,1	15,8	15,1	14,2	13,5	13,1
	18-59/64	67,0	67,2	67,3	66,8	65,0	64,0	62,5	60,8	58,7	55,6
	18-44	40,4	40,2	40,0	38,6	36,5	34,1	31,3	28,9	27,8	27,0
	45-59/64	26,7	26,9	27,2	28,2	28,5	29,9	31,2	31,9	30,9	28,5
	60+/65+	13,8	13,9	14,1	15,5	17,9	20,2	22,5	25,0	27,8	31,4
Pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	24,0	23,7	23,5	22,9	22,2	20,6	19,9	19,2	18,7	18,5
	18-59/64	68,1	68,0	67,8	65,9	64,0	63,8	63,3	62,2	60,3	57,7
	18-44	42,4	42,3	42,2	40,3	38,1	36,1	33,9	32,6	32,0	31,7
	45-59/64	25,8	25,7	25,6	25,6	25,9	27,7	29,4	29,7	28,3	26,0
	60+/65+	7,9	8,3	8,8	11,2	13,9	15,6	16,8	18,6	20,9	23,8
Śląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,8	19,6	19,5	19,1	18,8	17,4	16,5	15,9	15,6	15,6
	18-59/64	68,9	68,7	68,4	66,4	64,2	63,6	63,0	61,6	59,2	56,0
	18-44	41,1	41,0	40,7	38,7	36,1	33,9	31,7	30,3	29,7	29,4
	45-59/64	27,7	27,7	27,7	27,7	28,1	29,7	31,3	31,3	29,5	26,7
	60+/65+	11,4	11,7	12,2	14,4	17,1	19,0	20,5	22,5	25,2	28,4
Świętokrzyskie	Ogółem	100,0	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	17,8	17,3	16,0	15,3	14,5	14,0	13,7
	18-59/64	68,9	68,9	68,7	66,9	64,6	64,1	63,4	61,9	59,5	56,1
	18-44	41,3	41,3	41,1	39,5	36,8	34,1	31,5	29,4	28,4	27,8
	45-59/64	27,6	27,6	27,5	27,5	27,8	30,0	31,8	32,5	31,1	28,3
	60+/65+	12,0	12,3	12,7	15,3	18,1	19,9	21,4	23,6	26,6	30,3
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	21,4	21,2	20,9	20,0	19,2	17,8	17,0	16,3	15,8	15,4
	18-59/64	70,0	69,8	69,6	67,9	65,4	64,6	63,7	62,4	60,1	57,0
	18-44	42,6	42,4	42,1	40,3	37,6	35,1	32,6	30,7	29,9	29,4
	45-59/64	27,4	27,4	27,5	27,7	27,8	29,5	31,1	31,7	30,1	27,6
	60+/65+	8,6	9,0	9,5	12,1	15,4	17,7	19,3	21,4	24,2	27,6
Wielkopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	22,3	22,2	22,0	21,6	21,0	19,5	18,7	18,0	17,7	17,5
	18-59/64	68,3	68,1	67,9	65,9	64,1	64,1	63,7	62,4	60,0	57,0
	18-44	42,8	42,6	42,4	40,3	37,6	35,4	33,2	31,9	31,4	31,0
	45-59/64	25,6	25,5	25,4	25,6	26,5	28,7	30,5	30,5	28,7	26,0
	60+/65+	9,3	9,7	10,2	12,5	15,0	16,4	17,6	19,6	22,3	25,4
Zachodnio-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,8	20,5	20,4	19,4	18,5	17,2	16,4	15,8	15,4	15,2
	18-59/64	70,7	70,5	70,0	67,7	65,2	64,8	64,3	62,9	60,4	57,1
	18-44	42,2	42,1	41,8	39,9	37,3	34,7	32,3	30,5	29,7	29,2
	45-59/64	28,5	28,4	28,2	27,8	28,0	30,1	32,0	32,5	30,7	27,9
	60+/65+	8,5	9,0	9,6	12,9	16,3	18,1	19,3	21,3	24,2	27,7

**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (cd.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Kobiety RURAL AREAS (cont.) Females</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,8	19,6	19,4	18,7	18,1	16,8	16,0	15,4	15,0	14,8
	18-59/64	58,2	58,1	57,8	56,2	55,0	54,5	52,6	50,2	47,3	44,8
	18-44	39,1	39,0	38,8	37,0	34,5	32,2	29,9	28,1	27,4	27,0
	45-59/64	19,1	19,1	19,0	19,2	20,5	22,3	22,8	22,1	19,9	17,8
	60+/65+	22,0	22,4	22,8	25,1	26,9	28,7	31,3	34,4	37,7	40,4
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,8	18,6	18,4	17,9	17,1	15,7	15,0	14,5	14,3	14,2
	18-59/64	59,8	59,5	59,1	56,6	55,7	55,7	53,6	50,7	47,4	44,9
	18-44	39,6	39,6	39,5	37,5	34,6	31,9	29,4	27,8	27,3	27,0
	45-59/64	20,2	19,9	19,6	19,2	21,1	23,8	24,2	22,9	20,1	18,0
	60+/65+	21,4	21,9	22,5	25,5	27,2	28,7	31,4	34,8	38,4	40,9
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,5	20,3	20,1	19,4	18,6	17,2	16,5	15,9	15,5	15,3
	18-59/64	59,1	58,9	58,6	56,7	55,5	55,0	53,0	50,6	47,8	45,5
	18-44	39,7	39,5	39,3	37,4	34,9	32,6	30,3	28,6	28,0	27,6
	45-59/64	19,4	19,4	19,3	19,3	20,6	22,4	22,7	22,0	19,8	17,9
	60+/65+	20,4	20,8	21,3	24,0	25,9	27,8	30,5	33,5	36,7	39,2
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,8	18,5	18,4	17,7	17,1	15,8	15,1	14,3	13,8	13,5
	18-59/64	55,6	55,6	55,4	54,3	53,4	52,9	51,0	48,6	45,6	43,0
	18-44	37,3	37,2	37,1	35,6	33,4	31,1	28,7	26,7	25,8	25,2
	45-59/64	18,3	18,4	18,3	18,7	20,1	21,8	22,3	21,9	19,8	17,8
	60+/65+	25,6	25,9	26,2	28,1	29,5	31,3	33,9	37,0	40,6	43,5
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	19,6	19,5	19,3	18,6	17,8	16,3	15,6	15,0	14,7	14,6
	18-59/64	59,8	59,4	58,9	56,5	55,3	54,9	52,9	50,3	47,1	44,6
	18-44	39,8	39,6	39,4	37,3	34,5	31,9	29,4	27,8	27,2	26,8
	45-59/64	20,0	19,8	19,5	19,2	20,7	23,0	23,5	22,5	19,9	17,8
	60+/65+	20,6	21,1	21,8	24,9	27,0	28,7	31,5	34,8	38,2	40,9
Łódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,5	18,4	18,2	17,8	17,4	16,2	15,6	14,9	14,6	14,4
	18-59/64	56,2	56,1	55,9	54,5	53,8	53,3	51,4	49,1	46,3	44,0
	18-44	37,4	37,2	37,1	35,4	33,0	30,9	28,8	27,2	26,6	26,2
	45-59/64	18,8	18,8	18,8	19,2	20,8	22,4	22,6	21,9	19,7	17,7
	60+/65+	25,3	25,6	25,9	27,7	28,9	30,5	33,0	36,0	39,1	41,6
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,9	20,6	20,4	19,6	19,0	17,7	16,9	16,1	15,7	15,4
	18-59/64	58,5	58,4	58,3	57,2	55,8	55,1	53,4	51,1	48,3	45,9
	18-44	40,0	39,8	39,6	38,0	35,6	33,4	31,0	29,3	28,4	27,9
	45-59/64	18,5	18,6	18,6	19,1	20,2	21,8	22,3	21,9	19,9	17,9
	60+/65+	20,7	21,0	21,3	23,3	25,2	27,2	29,8	32,8	36,0	38,7
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,1	19,9	19,7	19,1	18,5	17,2	16,5	15,8	15,4	15,2
	18-59/64	57,2	57,1	56,8	55,4	54,5	54,0	52,2	49,9	47,2	44,9
	18-44	38,4	38,3	38,1	36,5	34,1	32,0	29,9	28,2	27,6	27,2
	45-59/64	18,9	18,8	18,7	18,9	20,4	22,1	22,4	21,6	19,6	17,7
	60+/65+	22,7	23,1	23,5	25,5	27,0	28,7	31,3	34,3	37,5	39,9



**Tabl. A9. Prognoza ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku (w procentach) (dok.)**  
**Table A9. Population projection by traditional economic age groups (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
	0-17	16,4	16,2	15,9	15,2	14,8	13,5	12,7	12,1	11,9	11,9
	18-59/64	60,3	60,1	59,8	57,8	55,6	54,2	52,0	49,1	45,5	42,4
	18-44	39,2	39,0	38,7	36,7	33,7	30,7	27,8	25,9	25,0	24,6
	45-59/64	21,0	21,1	21,1	21,2	21,9	23,5	24,2	23,2	20,5	17,8
60+/65+	23,4	23,8	24,3	27,0	29,7	32,3	35,3	38,8	42,7	45,8	
Podkarpackie	Ogółem	100,0	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	18,0	17,3	16,1	15,2	14,5	13,9	13,5
	18-59/64	58,1	58,1	58,0	57,2	56,0	55,0	52,8	50,3	47,3	44,5
	18-44	39,8	39,7	39,5	37,9	35,4	32,8	30,1	27,9	26,7	26,0
	45-59/64	18,2	18,4	18,5	19,4	20,7	22,1	22,7	22,4	20,6	18,4
60+/65+	22,2	22,5	22,8	24,8	26,7	29,0	32,0	35,3	38,8	42,0	
Podlaskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,4	18,2	18,0	17,1	16,5	15,4	14,7	13,9	13,2	12,8
	18-59/64	54,7	54,7	54,7	54,3	53,4	52,5	50,3	47,9	44,8	42,1
	18-44	36,7	36,6	36,3	34,9	32,9	30,6	28,1	25,9	24,8	24,1
	45-59/64	18,0	18,2	18,3	19,4	20,5	21,9	22,2	22,0	20,0	18,0
60+/65+	27,0	27,1	27,3	28,6	30,1	32,1	35,0	38,3	42,0	45,1	
Pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	23,3	23,1	22,8	22,0	21,2	19,7	18,9	18,1	17,7	17,5
	18-59/64	60,0	59,7	59,4	57,5	56,2	56,0	54,3	52,2	49,5	47,3
	18-44	41,0	40,8	40,7	38,9	36,6	34,3	32,0	30,6	30,1	29,7
	45-59/64	19,0	18,9	18,7	18,6	19,6	21,7	22,3	21,6	19,4	17,5
60+/65+	16,7	17,2	17,7	20,5	22,6	24,4	26,9	29,7	32,8	35,2	
Śląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,1	18,0	17,9	17,6	17,2	15,9	15,0	14,5	14,3	14,3
	18-59/64	59,0	58,7	58,3	56,0	54,3	53,6	51,8	49,3	46,2	43,6
	18-44	38,6	38,4	38,1	35,9	33,3	30,9	28,6	27,2	26,7	26,4
	45-59/64	20,4	20,3	20,3	20,1	21,0	22,7	23,1	22,1	19,5	17,2
60+/65+	22,9	23,3	23,8	26,4	28,6	30,6	33,2	36,2	39,6	42,1	
Świętokrzyskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	18,1	17,9	17,6	16,9	16,3	15,2	14,4	13,7	13,2	12,9
	18-59/64	56,5	56,5	56,3	54,9	53,9	53,2	51,3	48,8	45,6	43,0
	18-44	37,7	37,7	37,6	36,0	33,5	30,9	28,5	26,4	25,5	24,9
	45-59/64	18,8	18,8	18,7	18,8	20,3	22,3	22,8	22,4	20,1	18,1
60+/65+	25,4	25,7	26,1	28,3	29,8	31,6	34,3	37,5	41,2	44,1	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,9	20,6	20,5	19,5	18,7	17,2	16,4	15,7	15,2	14,9
	18-59/64	59,4	59,1	58,7	56,6	55,1	54,4	52,3	49,9	46,9	44,4
	18-44	39,7	39,4	39,1	37,2	34,7	32,2	29,8	27,8	27,1	26,6
	45-59/64	19,7	19,7	19,6	19,4	20,4	22,2	22,6	22,1	19,8	17,9
60+/65+	19,8	20,2	20,8	23,9	26,2	28,4	31,2	34,4	37,9	40,7	
Wielkopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,9	20,7	20,6	20,2	19,6	18,2	17,4	16,7	16,4	16,4
	18-59/64	59,3	59,1	58,7	56,8	55,7	55,6	53,9	51,6	48,7	46,3
	18-44	40,4	40,3	40,2	38,1	35,4	33,1	30,9	29,6	29,1	28,8
	45-59/64	18,9	18,7	18,6	18,7	20,3	22,5	23,0	22,0	19,6	17,5
60+/65+	19,8	20,2	20,7	23,0	24,7	26,2	28,7	31,7	34,9	37,3	
Zachodnio-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	0-17	20,0	19,8	19,6	18,7	17,8	16,3	15,5	14,9	14,5	14,4
	18-59/64	60,1	59,7	59,2	56,7	55,4	54,9	52,9	50,2	47,1	44,6
	18-44	39,6	39,5	39,2	37,2	34,6	31,9	29,5	27,7	27,0	26,6
	45-59/64	20,5	20,2	20,0	19,4	20,9	23,0	23,4	22,6	20,1	18,1
60+/65+	19,9	20,5	21,2	24,6	26,8	28,8	31,6	34,9	38,4	41,0	

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>OGÓŁEM TOTAL</b>									
<b>OGÓŁEM</b>	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	18,2	18,0	17,9	17,7	17,2	16,0	15,3	14,8	14,6	14,6
	Produkcyjny	63,8	63,7	63,5	62,5	61,2	61,6	61,9	61,7	59,4	56,1
	Mobilny	39,8	39,7	39,5	37,3	34,3	31,6	29,4	28,2	27,7	27,5
	Niemobilny	23,9	24,0	24,1	25,2	26,9	29,9	32,5	33,5	31,6	28,6
	Poprodukcyjny	18,1	18,3	18,6	19,9	21,6	22,5	22,9	23,6	26,1	29,3
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,9	16,7	16,7	16,6	16,3	15,0	14,4	14,0	13,9	14,1
	Produkcyjny	64,5	64,3	64,0	62,4	60,8	61,4	62,1	62,1	59,6	56,0
	Mobilny	39,8	39,7	39,5	37,2	33,9	30,9	28,6	27,5	27,3	27,2
	Niemobilny	24,7	24,6	24,5	25,2	26,9	30,5	33,4	34,6	32,3	28,9
	Poprodukcyjny	18,6	19,0	19,3	21,1	23,0	23,6	23,5	23,9	26,5	29,9
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,5	18,3	18,1	17,7	17,2	15,9	15,3	14,8	14,6	14,5
	Produkcyjny	64,0	64,0	63,9	62,8	61,4	61,7	61,8	61,5	59,3	56,2
	Mobilny	39,9	39,7	39,5	37,3	34,5	31,8	29,5	28,1	27,6	27,3
	Niemobilny	24,2	24,2	24,3	25,4	26,9	29,8	32,3	33,4	31,7	28,9
	Poprodukcyjny	17,4	17,7	18,0	19,5	21,5	22,5	22,9	23,7	26,1	29,3
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,3	18,1	17,8	17,2	16,6	15,3	14,6	13,9	13,5	13,3
	Produkcyjny	63,0	63,1	63,1	62,5	61,3	61,4	61,4	61,1	58,8	55,5
	Mobilny	39,6	39,4	39,3	37,3	34,4	31,6	29,1	27,4	26,6	26,1
	Niemobilny	23,5	23,7	23,8	25,2	26,9	29,8	32,3	33,7	32,2	29,5
	Poprodukcyjny	18,6	18,8	19,1	20,3	22,1	23,2	24,0	25,0	27,7	31,2
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,4	18,3	18,1	17,8	17,2	15,8	15,1	14,6	14,5	14,5
	Produkcyjny	64,7	64,5	64,3	62,7	61,2	61,6	62,1	62,0	59,5	56,1
	Mobilny	40,1	40,0	39,8	37,5	34,3	31,6	29,4	28,2	27,7	27,5
	Niemobilny	24,6	24,5	24,4	25,2	26,8	30,1	32,7	33,8	31,8	28,7
	Poprodukcyjny	16,9	17,2	17,6	19,5	21,7	22,7	22,9	23,4	26,0	29,4
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,0	16,8	16,8	16,7	16,3	15,1	14,5	14,0	13,9	14,0
	Produkcyjny	62,8	62,7	62,5	61,3	60,1	60,7	61,1	61,0	58,6	55,3
	Mobilny	38,3	38,1	37,9	35,8	32,8	30,4	28,5	27,3	26,9	26,6
	Niemobilny	24,5	24,6	24,6	25,6	27,2	30,3	32,7	33,7	31,7	28,6
	Poprodukcyjny	20,3	20,5	20,7	22,0	23,6	24,2	24,4	25,0	27,5	30,8
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,2	19,0	18,9	18,5	18,1	16,9	16,1	15,5	15,2	15,1
	Produkcyjny	63,4	63,4	63,4	63,0	62,0	62,3	62,4	62,2	60,1	57,1
	Mobilny	40,7	40,6	40,3	38,4	35,5	32,8	30,5	29,1	28,5	28,2
	Niemobilny	22,7	22,9	23,1	24,6	26,5	29,4	32,0	33,2	31,6	28,8
	Poprodukcyjny	17,4	17,6	17,7	18,5	19,9	20,8	21,5	22,3	24,8	27,8
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,5	18,5	18,5	18,7	18,3	16,9	16,1	15,6	15,5	15,7
	Produkcyjny	62,8	62,6	62,5	61,4	60,6	61,6	62,3	62,3	59,7	56,4
	Mobilny	39,8	39,7	39,5	37,1	34,1	31,6	29,8	29,0	28,8	28,6
	Niemobilny	22,9	22,9	23,0	24,3	26,5	30,0	32,6	33,3	30,9	27,7
	Poprodukcyjny	18,7	18,9	19,1	20,0	21,1	21,5	21,6	22,2	24,7	28,0

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>OGÓLEM (cd.)</b>						<b>TOTAL (cont.)</b>				
Opolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Przedprodukcyjny	16,3	16,1	15,9	15,3	14,8	13,5	12,8	12,4	12,2	12,2	
	Produkcyjny	65,1	65,0	65,0	64,2	62,6	62,1	61,7	61,1	58,7	55,3	
	Mobilny	39,6	39,3	39,0	36,8	33,8	30,9	28,1	26,5	25,8	25,5	
	Niemobilny	25,5	25,7	25,9	27,3	28,8	31,3	33,6	34,6	32,9	29,9	
Podkarpackie	Poprodukcyjny	18,6	18,9	19,1	20,6	22,7	24,4	25,5	26,5	29,1	32,5	
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Przedprodukcyjny	19,1	18,8	18,6	17,7	17,0	15,7	14,9	14,2	13,8	13,6	
	Produkcyjny	64,0	64,1	64,1	63,9	62,7	62,6	62,4	61,8	59,5	56,3	
	Mobilny	40,9	40,8	40,6	38,6	35,6	32,7	30,0	28,1	27,1	26,6	
Podlaskie	Niemobilny	23,1	23,3	23,6	25,3	27,1	29,9	32,4	33,8	32,4	29,8	
	Poprodukcyjny	16,9	17,1	17,3	18,5	20,3	21,7	22,8	23,9	26,7	30,1	
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Przedprodukcyjny	17,9	17,6	17,4	16,8	16,3	15,1	14,4	13,7	13,3	13,2	
	Produkcyjny	63,9	64,0	64,1	63,6	62,0	61,6	61,2	60,6	58,5	55,3	
Pomorskie	Mobilny	39,8	39,7	39,5	37,4	34,6	31,7	28,8	27,0	26,2	25,8	
	Niemobilny	24,0	24,3	24,6	26,1	27,4	29,9	32,3	33,6	32,2	29,5	
	Poprodukcyjny	18,2	18,4	18,5	19,6	21,7	23,3	24,5	25,7	28,2	31,6	
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Przedprodukcyjny	19,6	19,4	19,3	19,2	18,8	17,6	16,9	16,5	16,3	16,4	
Śląskie	Produkcyjny	63,7	63,5	63,3	62,2	61,0	61,5	61,9	61,9	59,8	56,9	
	Mobilny	40,4	40,2	40,0	37,8	35,0	32,6	30,5	29,5	29,2	29,1	
	Niemobilny	23,3	23,3	23,3	24,3	26,0	29,0	31,5	32,4	30,6	27,8	
	Poprodukcyjny	16,8	17,0	17,3	18,7	20,2	20,9	21,1	21,7	23,9	26,8	
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	16,9	16,8	16,8	16,8	16,5	15,2	14,5	14,1	14,1	14,3	
	Produkcyjny	64,1	63,9	63,7	62,2	60,6	60,8	61,1	60,9	58,6	55,2	
	Mobilny	38,9	38,7	38,4	36,1	33,1	30,5	28,4	27,4	27,1	27,0	
	Niemobilny	25,2	25,2	25,3	26,1	27,5	30,3	32,7	33,6	31,5	28,2	
	Poprodukcyjny	19,0	19,3	19,6	21,1	23,0	24,0	24,4	24,9	27,3	30,5	
Warmińsko- mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Przedprodukcyjny	17,3	17,0	16,8	16,2	15,6	14,4	13,8	13,2	12,8	12,7	
	Produkcyjny	63,3	63,3	63,2	62,4	60,9	61,0	61,1	60,8	58,4	54,9	
	Mobilny	38,8	38,7	38,6	36,6	33,5	30,7	28,3	26,5	25,7	25,2	
	Niemobilny	24,4	24,5	24,7	25,8	27,4	30,3	32,8	34,3	32,7	29,7	
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	19,5	19,7	20,0	21,4	23,5	24,6	25,2	26,1	28,8	32,4	
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Przedprodukcyjny	19,0	18,7	18,5	17,9	17,4	16,1	15,5	14,9	14,6	14,5	
	Produkcyjny	65,0	64,9	64,8	63,6	61,9	61,7	61,7	61,4	59,2	56,0	
	Mobilny	40,4	40,3	40,1	37,9	34,9	32,1	29,6	28,0	27,5	27,1	
Zachodnio- pomorskie	Niemobilny	24,6	24,6	24,7	25,7	27,0	29,6	32,1	33,4	31,8	28,9	
	Poprodukcyjny	16,0	16,3	16,7	18,4	20,8	22,2	22,9	23,7	26,2	29,4	
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Przedprodukcyjny	19,3	19,2	19,1	18,9	18,5	17,1	16,3	15,8	15,6	15,7	
	Produkcyjny	64,0	63,8	63,7	62,5	61,4	62,0	62,5	62,3	60,0	56,8	
Zachodnio- pomorskie	Mobilny	40,8	40,6	40,4	38,0	35,0	32,4	30,3	29,1	28,8	28,5	
	Niemobilny	23,2	23,2	23,3	24,5	26,4	29,6	32,2	33,2	31,3	28,3	
	Poprodukcyjny	16,7	17,0	17,3	18,5	20,1	20,9	21,2	21,9	24,4	27,5	
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
	Przedprodukcyjny	17,7	17,5	17,3	16,9	16,3	15,1	14,5	14,1	14,0	14,0	
Zachodnio- pomorskie	Produkcyjny	64,8	64,6	64,3	62,7	61,1	61,4	61,8	61,7	59,3	55,9	
	Mobilny	39,7	39,6	39,4	37,1	34,0	31,2	29,0	27,6	27,1	26,9	
	Niemobilny	25,1	25,0	25,0	25,6	27,1	30,2	32,9	34,1	32,2	29,0	
	Poprodukcyjny	17,5	17,9	18,4	20,4	22,6	23,5	23,6	24,2	26,7	30,1	

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.)</b>		<b>Mężczyźni 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	100,0
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	19,3	19,1	19,0	18,7	18,3	17,0	16,2	15,7	15,4	15,4
	Produkcyjny	69,3	69,3	69,2	68,3	65,9	65,5	65,2	64,4	62,0	58,6
	Mobilny	41,8	41,6	41,4	39,2	36,1	33,4	31,1	29,8	29,4	29,0
	Niemobilny	27,5	27,6	27,8	29,1	29,8	32,1	34,1	34,5	32,6	29,6
	Poprodukcyjny	11,4	11,6	11,8	13,0	15,8	17,6	18,6	20,0	22,6	26,0
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,0	17,9	17,8	17,7	17,4	16,0	15,4	14,9	14,8	14,9
	Produkcyjny	70,8	70,6	70,3	68,6	65,8	65,5	65,6	64,9	62,3	58,5
	Mobilny	41,9	41,8	41,6	39,1	35,7	32,6	30,3	29,2	28,9	28,7
	Niemobilny	28,8	28,8	28,7	29,5	30,1	32,9	35,3	35,7	33,4	29,8
	Poprodukcyjny	11,3	11,6	11,9	13,7	16,9	18,5	19,0	20,2	22,9	26,6
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,6	19,4	19,2	18,7	18,2	16,9	16,2	15,7	15,4	15,3
	Produkcyjny	69,5	69,4	69,4	68,6	66,1	65,6	65,2	64,2	61,9	58,6
	Mobilny	41,7	41,6	41,4	39,2	36,3	33,5	31,2	29,7	29,1	28,7
	Niemobilny	27,7	27,8	28,0	29,4	29,9	32,1	34,0	34,5	32,8	29,9
	Poprodukcyjny	10,9	11,2	11,4	12,7	15,7	17,5	18,6	20,1	22,7	26,1
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,3	19,1	18,8	18,2	17,5	16,2	15,4	14,7	14,2	13,9
	Produkcyjny	69,0	69,1	69,2	68,8	66,6	66,0	65,4	64,4	62,1	58,6
	Mobilny	42,0	41,8	41,7	39,6	36,7	33,8	31,1	29,3	28,4	27,8
	Niemobilny	27,0	27,3	27,6	29,2	30,0	32,3	34,4	35,1	33,7	30,8
	Poprodukcyjny	11,7	11,8	12,0	13,0	15,8	17,8	19,1	20,9	23,7	27,5
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,4	19,2	19,1	18,7	18,1	16,6	15,8	15,2	15,0	14,9
	Produkcyjny	70,4	70,3	70,1	68,7	66,0	65,7	65,7	65,0	62,5	58,9
	Mobilny	42,0	42,0	41,8	39,4	36,2	33,4	31,2	29,9	29,4	29,0
	Niemobilny	28,4	28,3	28,3	29,3	29,8	32,3	34,5	35,0	33,1	29,9
	Poprodukcyjny	10,2	10,5	10,9	12,6	16,0	17,7	18,5	19,8	22,6	26,2
Łódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,3	18,2	18,1	18,0	17,6	16,3	15,6	15,1	14,9	14,9
	Produkcyjny	69,2	69,2	69,1	68,0	65,6	65,4	65,3	64,4	61,9	58,4
	Mobilny	40,9	40,7	40,5	38,3	35,3	32,8	30,7	29,5	29,0	28,6
	Niemobilny	28,4	28,5	28,6	29,7	30,3	32,6	34,6	34,9	32,9	29,8
	Poprodukcyjny	12,5	12,7	12,8	14,0	16,9	18,3	19,1	20,5	23,2	26,7
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,3	20,1	19,9	19,6	19,2	17,9	17,1	16,4	16,0	15,9
	Produkcyjny	68,3	68,4	68,5	68,1	66,1	65,7	65,2	64,3	62,2	59,1
	Mobilny	42,3	42,2	41,9	39,9	36,9	34,3	31,9	30,5	29,9	29,6
	Niemobilny	26,0	26,3	26,5	28,2	29,2	31,4	33,3	33,9	32,3	29,5
	Poprodukcyjny	11,4	11,5	11,6	12,4	14,7	16,4	17,8	19,3	21,8	25,0
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,8	19,8	19,8	20,1	19,7	18,2	17,3	16,7	16,6	16,8
	Produkcyjny	68,2	68,1	68,0	66,9	64,8	65,1	65,3	64,5	61,9	58,5
	Mobilny	41,7	41,5	41,2	38,8	35,6	33,2	31,4	30,6	30,5	30,2
	Niemobilny	26,5	26,6	26,7	28,1	29,2	31,9	33,8	33,8	31,5	28,3
	Poprodukcyjny	12,0	12,1	12,2	13,1	15,5	16,8	17,4	18,8	21,5	24,8

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni (dok.) TOTAL (cont.) Males (cont.)</b>											
Opolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,4	17,1	16,9	16,2	15,7	14,4	13,6	13,1	12,9	12,8
	Produkcyjny	70,7	70,8	70,8	70,2	67,7	66,4	65,2	64,0	61,6	58,2
	Mobilny	41,2	40,9	40,6	38,5	35,5	32,7	29,9	28,3	27,5	27,1
	Niemobilny	29,6	29,9	30,1	31,7	32,2	33,7	35,3	35,7	34,1	31,1
Podkarpackie	Poprodukcyjny	11,9	12,1	12,4	13,6	16,6	19,3	21,2	22,9	25,6	29,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,1	19,7	19,4	18,5	17,8	16,4	15,6	14,9	14,4	14,2
	Produkcyjny	69,0	69,2	69,3	69,3	67,3	66,3	65,5	64,3	62,0	58,8
	Mobilny	42,7	42,6	42,4	40,3	37,3	34,4	31,5	29,6	28,5	27,9
Podlaskie	Niemobilny	26,4	26,7	27,0	29,0	30,0	32,0	34,0	34,8	33,5	30,9
	Poprodukcyjny	10,9	11,1	11,2	12,2	14,9	17,2	18,9	20,8	23,6	27,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,8	18,6	18,3	17,7	17,2	15,9	15,2	14,4	14,0	13,8
	Produkcyjny	69,3	69,5	69,7	69,6	67,2	65,9	64,8	63,6	61,5	58,2
Pomorskie	Mobilny	42,0	41,8	41,6	39,6	36,7	33,6	30,6	28,7	27,9	27,4
	Niemobilny	27,4	27,7	28,1	30,0	30,4	32,3	34,2	34,9	33,6	30,8
	Poprodukcyjny	11,8	11,9	12,0	12,7	15,6	18,2	20,0	21,9	24,5	28,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,6	20,5	20,4	20,3	19,8	18,5	17,9	17,4	17,2	17,2
Śląskie	Produkcyjny	68,7	68,5	68,4	67,3	65,1	64,9	64,7	64,0	61,9	58,9
	Mobilny	41,8	41,7	41,5	39,2	36,4	34,0	31,9	30,9	30,6	30,4
	Niemobilny	26,8	26,8	26,9	28,0	28,7	30,9	32,8	33,1	31,3	28,6
	Poprodukcyjny	10,7	11,0	11,3	12,5	15,1	16,6	17,4	18,6	21,0	23,9
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	17,9	17,8	17,8	17,8	17,5	16,3	15,5	15,1	15,0	15,1
	Produkcyjny	69,8	69,6	69,5	68,2	65,7	65,1	64,7	63,9	61,4	57,9
	Mobilny	40,9	40,6	40,4	38,1	35,0	32,4	30,3	29,2	28,9	28,6
	Niemobilny	28,9	29,0	29,1	30,2	30,7	32,7	34,5	34,7	32,6	29,3
	Poprodukcyjny	12,3	12,5	12,8	14,0	16,8	18,7	19,7	21,1	23,6	27,0
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,2	17,9	17,7	17,0	16,5	15,2	14,5	13,9	13,5	13,3
	Produkcyjny	69,4	69,5	69,5	68,9	66,3	65,6	65,1	64,1	61,6	58,0
	Mobilny	41,0	41,0	40,8	38,8	35,6	32,8	30,2	28,4	27,5	26,9
	Niemobilny	28,4	28,5	28,7	30,1	30,6	32,8	34,9	35,7	34,1	31,1
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	12,4	12,6	12,8	14,1	17,3	19,3	20,4	22,0	25,0	28,7
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,9	19,7	19,4	18,8	18,3	16,9	16,3	15,7	15,4	15,2
	Produkcyjny	70,4	70,4	70,4	69,5	66,8	65,9	65,3	64,5	62,2	58,9
	Mobilny	42,4	42,3	42,1	39,9	36,9	34,0	31,5	29,9	29,2	28,8
Zachodnio-pomorskie	Niemobilny	28,1	28,1	28,3	29,6	30,0	31,9	33,8	34,6	33,0	30,1
	Poprodukcyjny	9,7	9,9	10,2	11,6	14,9	17,2	18,4	19,8	22,4	25,9
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,4	20,3	20,2	20,0	19,5	18,1	17,3	16,7	16,5	16,4
	Produkcyjny	69,0	68,9	68,8	67,8	65,6	65,5	65,5	64,7	62,3	59,0
Zachodnio-pomorskie	Mobilny	42,6	42,4	42,1	39,7	36,6	34,0	31,9	30,7	30,3	29,9
	Niemobilny	26,5	26,5	26,7	28,1	29,0	31,5	33,6	34,0	32,0	29,0
	Poprodukcyjny	10,5	10,8	11,0	12,2	14,8	16,4	17,2	18,7	21,3	24,6
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,6	18,4	18,3	17,8	17,2	16,0	15,4	15,0	14,8	14,8
Zachodnio-pomorskie	Produkcyjny	70,6	70,5	70,3	68,8	66,0	65,5	65,4	64,6	62,1	58,5
	Mobilny	41,6	41,5	41,3	38,9	35,8	32,9	30,7	29,2	28,7	28,4
	Niemobilny	29,1	29,0	29,0	29,9	30,2	32,6	34,7	35,3	33,3	30,1
	Poprodukcyjny	10,8	11,1	11,5	13,4	16,8	18,5	19,2	20,4	23,1	26,7

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓŁEM (cd.) Kobiety TOTAL (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	100,0
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	17,2	17,0	16,9	16,6	16,2	15,0	14,4	13,9	13,8	13,9
	Produkcyjny	58,6	58,4	58,2	57,0	56,8	57,9	58,7	59,2	56,9	53,8
	Mobilny	38,0	37,9	37,7	35,5	32,6	30,0	27,8	26,6	26,2	26,0
	Niemobilny	20,5	20,5	20,6	21,5	24,2	27,9	30,9	32,6	30,7	27,7
	Poprodukcyjny	24,3	24,6	24,9	26,3	27,0	27,1	26,9	26,9	29,3	32,4
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,8	15,7	15,6	15,6	15,2	14,0	13,5	13,1	13,1	13,3
	Produkcyjny	58,8	58,5	58,2	56,5	56,2	57,6	58,8	59,4	57,1	53,7
	Mobilny	37,8	37,7	37,6	35,4	32,3	29,3	27,0	25,9	25,7	25,7
	Niemobilny	20,9	20,8	20,6	21,1	23,9	28,3	31,7	33,5	31,4	28,0
	Poprodukcyjny	25,4	25,8	26,2	27,9	28,6	28,4	27,8	27,4	29,8	33,1
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,5	17,3	17,1	16,7	16,2	15,0	14,4	13,9	13,8	13,8
	Produkcyjny	58,9	58,8	58,7	57,3	57,0	58,0	58,6	59,0	56,8	53,9
	Mobilny	38,1	38,0	37,8	35,6	32,8	30,2	28,0	26,6	26,1	25,9
	Niemobilny	20,8	20,9	20,9	21,7	24,2	27,7	30,7	32,4	30,7	27,9
	Poprodukcyjny	23,6	23,9	24,2	26,0	26,8	27,1	27,0	27,1	29,4	32,4
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,4	17,1	16,9	16,3	15,7	14,5	13,8	13,2	12,8	12,7
	Produkcyjny	57,5	57,4	57,4	56,5	56,2	57,1	57,6	57,9	55,7	52,6
	Mobilny	37,3	37,2	37,0	35,0	32,3	29,7	27,2	25,6	24,9	24,4
	Niemobilny	20,2	20,3	20,4	21,5	24,0	27,4	30,4	32,3	30,9	28,2
	Poprodukcyjny	25,2	25,5	25,8	27,2	28,0	28,4	28,6	28,9	31,5	34,8
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,5	17,4	17,2	16,9	16,3	15,0	14,4	14,0	13,9	14,0
	Produkcyjny	59,3	59,0	58,7	56,9	56,4	57,6	58,5	59,0	56,6	53,3
	Mobilny	38,3	38,2	38,0	35,6	32,5	29,7	27,6	26,4	26,0	25,9
	Niemobilny	21,0	20,8	20,8	21,3	23,9	27,8	30,9	32,6	30,6	27,4
	Poprodukcyjny	23,2	23,6	24,1	26,2	27,3	27,5	27,2	27,1	29,5	32,7
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,8	15,7	15,6	15,5	15,1	14,0	13,4	13,1	13,0	13,1
	Produkcyjny	56,9	56,7	56,5	55,2	55,1	56,4	57,3	57,9	55,5	52,4
	Mobilny	35,9	35,7	35,5	33,4	30,6	28,3	26,4	25,2	25,0	24,8
	Niemobilny	21,0	21,0	21,0	21,8	24,4	28,1	31,0	32,6	30,6	27,6
	Poprodukcyjny	27,3	27,6	27,9	29,3	29,8	29,6	29,3	29,1	31,5	34,5
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,2	18,0	17,9	17,5	17,1	15,9	15,2	14,6	14,3	14,3
	Produkcyjny	58,7	58,7	58,7	58,2	58,0	59,1	59,8	60,3	58,1	55,1
	Mobilny	39,2	39,1	38,9	37,0	34,1	31,5	29,1	27,7	27,2	27,0
	Niemobilny	19,5	19,7	19,8	21,2	23,9	27,6	30,7	32,5	30,9	28,1
	Poprodukcyjny	23,1	23,3	23,5	24,4	24,8	25,0	25,0	25,1	27,6	30,6
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,3	17,3	17,3	17,4	17,0	15,7	15,0	14,5	14,5	14,7
	Produkcyjny	57,8	57,6	57,4	56,3	56,7	58,4	59,7	60,2	57,7	54,4
	Mobilny	38,1	38,0	37,8	35,6	32,6	30,1	28,3	27,5	27,3	27,2
	Niemobilny	19,7	19,6	19,6	20,7	24,1	28,3	31,4	32,8	30,4	27,2
	Poprodukcyjny	24,9	25,1	25,3	26,3	26,3	25,9	25,4	25,2	27,8	30,9

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
	Przedprodukcyjny	15,4	15,2	15,0	14,4	13,9	12,7	12,1	11,7	11,5	11,6
	Produkcyjny	59,7	59,6	59,5	58,5	57,7	58,2	58,4	58,4	56,0	52,6
	Mobilny	38,1	37,8	37,5	35,3	32,2	29,2	26,4	24,8	24,2	23,9
	Niemobilny	21,7	21,8	22,0	23,3	25,6	29,0	31,9	33,6	31,8	28,6
Podkarpackie	Poprodukcyjny	24,9	25,2	25,5	27,1	28,3	29,1	29,6	29,9	32,5	35,9
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,3	18,0	17,7	16,9	16,2	15,0	14,2	13,6	13,2	13,0
	Produkcyjny	59,1	59,1	59,1	58,7	58,3	58,9	59,3	59,5	57,1	53,9
	Mobilny	39,2	39,1	38,8	36,9	34,0	31,1	28,5	26,6	25,7	25,2
Podlaskie	Niemobilny	19,9	20,1	20,3	21,8	24,3	27,8	30,8	32,8	31,4	28,7
	Poprodukcyjny	22,7	22,9	23,2	24,5	25,5	26,1	26,5	27,0	29,7	33,1
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,0	16,7	16,5	16,0	15,5	14,3	13,7	13,0	12,7	12,6
	Produkcyjny	58,7	58,7	58,7	57,8	57,1	57,5	57,7	57,8	55,6	52,4
Pomorskie	Mobilny	37,8	37,7	37,4	35,4	32,6	29,8	27,1	25,4	24,7	24,3
	Niemobilny	20,8	21,1	21,3	22,5	24,5	27,7	30,5	32,4	30,9	28,2
	Poprodukcyjny	24,3	24,5	24,8	26,2	27,4	28,2	28,7	29,2	31,8	35,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,6	18,5	18,4	18,2	17,8	16,6	16,1	15,6	15,5	15,6
Śląskie	Produkcyjny	59,0	58,8	58,5	57,3	57,1	58,3	59,2	59,8	57,7	54,9
	Mobilny	39,0	38,8	38,6	36,5	33,7	31,2	29,1	28,1	27,9	27,8
	Niemobilny	20,0	19,9	19,9	20,8	23,4	27,1	30,2	31,7	29,9	27,1
	Poprodukcyjny	22,5	22,8	23,1	24,5	25,1	25,0	24,7	24,6	26,8	29,5
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	15,9	15,8	15,8	15,8	15,5	14,3	13,6	13,3	13,3	13,5
	Produkcyjny	58,9	58,6	58,3	56,5	55,9	56,8	57,7	58,2	55,9	52,6
	Mobilny	37,1	36,9	36,6	34,3	31,3	28,7	26,7	25,7	25,5	25,4
	Niemobilny	21,8	21,7	21,7	22,3	24,6	28,1	31,0	32,5	30,4	27,2
	Poprodukcyjny	25,2	25,6	25,9	27,7	28,7	28,9	28,7	28,5	30,8	33,9
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,5	16,2	16,0	15,4	14,8	13,6	13,0	12,5	12,2	12,1
	Produkcyjny	57,4	57,3	57,2	56,2	55,8	56,7	57,3	57,6	55,3	52,0
	Mobilny	36,7	36,6	36,4	34,5	31,5	28,8	26,4	24,7	24,0	23,5
	Niemobilny	20,7	20,7	20,8	21,8	24,2	27,9	30,9	32,9	31,3	28,4
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	26,2	26,5	26,8	28,4	29,4	29,7	29,7	29,9	32,5	36,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,1	17,8	17,6	17,1	16,5	15,3	14,7	14,2	13,9	13,9
	Produkcyjny	59,8	59,7	59,5	58,0	57,2	57,7	58,2	58,5	56,3	53,2
	Mobilny	38,5	38,4	38,1	36,0	33,1	30,3	27,8	26,3	25,8	25,5
Zachodnio-pomorskie	Niemobilny	21,3	21,3	21,3	22,0	24,1	27,5	30,3	32,2	30,6	27,7
	Poprodukcyjny	22,1	22,5	22,9	25,0	26,4	27,0	27,2	27,3	29,7	32,9
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,3	18,1	18,0	17,9	17,5	16,2	15,4	14,9	14,8	14,9
	Produkcyjny	59,2	59,0	58,8	57,6	57,4	58,6	59,6	60,1	57,9	54,8
Zachodnio-pomorskie	Mobilny	39,1	39,0	38,8	36,5	33,5	30,9	28,8	27,7	27,4	27,2
	Niemobilny	20,0	20,0	20,1	21,1	23,9	27,7	30,8	32,4	30,5	27,6
	Poprodukcyjny	22,6	22,9	23,2	24,6	25,2	25,2	25,0	25,0	27,3	30,4
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,8	16,6	16,4	16,0	15,4	14,2	13,7	13,3	13,3	13,3
Zachodnio-pomorskie	Produkcyjny	59,3	59,0	58,7	57,0	56,5	57,6	58,5	59,0	56,7	53,5
	Mobilny	37,9	37,8	37,6	35,4	32,3	29,5	27,4	26,0	25,6	25,5
	Niemobilny	21,4	21,2	21,1	21,6	24,2	28,1	31,1	33,0	31,1	28,0
	Poprodukcyjny	24,0	24,4	24,9	27,1	28,1	28,1	27,8	27,7	30,1	33,2

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>											
<b>RAZEM</b> <b>TOTAL</b>	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,7	16,6	16,5	16,6	16,2	15,0	14,3	13,9	13,9	14,1
	Produkcyjny	63,8	63,6	63,3	61,5	59,9	60,4	61,0	60,9	58,4	54,8
	Mobilny	39,4	39,2	39,0	36,5	33,2	30,3	28,1	27,1	26,9	26,8
	Niemobilny	24,4	24,3	24,3	24,9	26,7	30,2	32,9	33,8	31,5	28,0
	Poprodukcyjny	19,4	19,8	20,2	22,0	23,9	24,6	24,7	25,2	27,7	31,2
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,7	15,7	15,6	15,8	15,6	14,4	13,8	13,4	13,5	13,7
	Produkcyjny	64,0	63,7	63,3	61,2	59,5	60,1	60,9	61,1	58,6	54,7
	Mobilny	39,3	39,2	38,9	36,5	33,0	29,8	27,5	26,6	26,6	26,6
	Niemobilny	24,7	24,5	24,4	24,7	26,5	30,3	33,4	34,4	32,0	28,2
	Poprodukcyjny	20,2	20,7	21,1	23,0	25,0	25,5	25,3	25,5	28,0	31,6
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,8	16,6	16,4	16,1	15,7	14,4	13,8	13,4	13,3	13,3
	Produkcyjny	63,9	63,7	63,5	61,8	60,2	60,4	60,7	60,5	58,1	54,6
	Mobilny	39,2	39,1	38,9	36,5	33,4	30,4	28,1	26,7	26,3	26,0
	Niemobilny	24,7	24,6	24,6	25,3	26,8	30,0	32,7	33,8	31,9	28,6
	Poprodukcyjny	19,3	19,7	20,1	22,1	24,2	25,2	25,5	26,1	28,6	32,1
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,1	16,8	16,5	16,0	15,5	14,1	13,4	12,9	12,6	12,6
	Produkcyjny	64,2	64,0	63,8	61,8	60,0	60,0	60,1	59,8	57,3	53,5
	Mobilny	39,7	39,5	39,3	36,7	33,3	30,0	27,4	26,1	25,5	25,1
	Niemobilny	24,5	24,5	24,5	25,2	26,7	30,0	32,7	33,7	31,8	28,4
	Poprodukcyjny	18,7	19,2	19,7	22,1	24,6	25,9	26,5	27,3	30,1	33,9
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,5	17,3	17,2	17,0	16,5	15,1	14,5	14,1	14,1	14,1
	Produkcyjny	64,3	63,9	63,6	61,6	59,8	60,4	61,1	61,1	58,6	55,0
	Mobilny	39,5	39,4	39,3	36,8	33,4	30,6	28,5	27,6	27,2	27,1
	Niemobilny	24,7	24,5	24,4	24,7	26,4	29,8	32,5	33,6	31,4	27,9
	Poprodukcyjny	18,3	18,8	19,2	21,4	23,7	24,5	24,5	24,8	27,3	30,9
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,7	15,6	15,5	15,6	15,2	13,9	13,3	13,0	13,0	13,1
	Produkcyjny	63,0	62,7	62,4	60,4	58,8	59,5	60,2	60,2	57,5	53,8
	Mobilny	37,8	37,6	37,4	35,0	31,7	29,0	27,1	26,1	25,9	25,7
	Niemobilny	25,2	25,1	25,0	25,5	27,1	30,5	33,1	34,0	31,6	28,1
	Poprodukcyjny	21,3	21,7	22,1	24,1	26,0	26,6	26,5	26,9	29,5	33,1
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,7	16,6	16,5	16,6	16,4	15,2	14,5	13,9	13,7	13,9
	Produkcyjny	63,6	63,4	63,2	61,8	60,5	61,1	61,7	61,7	59,3	55,6
	Mobilny	40,3	40,2	39,9	37,5	34,1	30,9	28,5	27,4	27,3	27,1
	Niemobilny	23,2	23,2	23,3	24,3	26,4	30,2	33,2	34,3	32,0	28,5
	Poprodukcyjny	19,7	20,0	20,3	21,6	23,1	23,7	23,9	24,4	27,0	30,5
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,3	17,4	17,5	18,1	17,8	16,4	15,5	15,1	15,3	15,7
	Produkcyjny	62,8	62,4	62,1	60,4	59,6	61,0	62,1	62,2	59,4	55,6
	Mobilny	39,8	39,6	39,3	36,7	33,2	30,5	28,9	28,6	28,7	28,6
	Niemobilny	23,0	22,8	22,8	23,7	26,4	30,5	33,3	33,7	30,7	27,0
	Poprodukcyjny	19,9	20,2	20,4	21,5	22,6	22,6	22,3	22,7	25,3	28,7



**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) URBAN AREAS (cont.)</b>											
Opolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,6	15,4	15,2	14,7	14,2	13,0	12,4	12,0	11,9	12,0
	Produkcyjny	64,5	64,3	64,0	62,4	60,6	60,4	60,2	59,8	57,3	53,7
	Mobilny	39,1	38,8	38,5	36,0	32,7	29,7	27,0	25,6	25,1	24,8
	Niemobilny	25,4	25,5	25,5	26,4	27,9	30,7	33,2	34,3	32,2	28,9
Podkarpackie	Poprodukcyjny	19,9	20,3	20,8	22,8	25,2	26,6	27,4	28,2	30,8	34,4
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,3	17,1	16,9	16,4	15,8	14,4	13,6	13,0	12,9	12,9
	Produkcyjny	64,8	64,6	64,4	62,6	60,6	60,4	60,6	60,4	57,8	53,9
	Mobilny	40,3	40,2	39,9	37,5	33,8	30,4	27,6	26,3	25,6	25,3
Podlaskie	Niemobilny	24,5	24,4	24,4	25,1	26,8	30,0	33,0	34,1	32,2	28,7
	Poprodukcyjny	17,8	18,3	18,8	21,1	23,7	25,2	25,8	26,6	29,3	33,2
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,3	17,0	16,8	16,4	16,0	14,8	14,1	13,5	13,3	13,3
	Produkcyjny	65,6	65,6	65,5	63,9	61,6	61,0	60,7	60,3	58,1	54,7
Pomorskie	Mobilny	40,7	40,5	40,3	37,9	34,6	31,2	28,2	26,7	26,2	26,0
	Niemobilny	24,9	25,1	25,2	26,0	27,1	29,8	32,5	33,6	32,0	28,8
	Poprodukcyjny	17,0	17,4	17,7	19,7	22,4	24,2	25,2	26,2	28,6	32,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,4	17,3	17,3	17,3	17,1	15,9	15,4	15,0	15,0	15,1
Śląskie	Produkcyjny	63,4	63,0	62,7	61,1	59,8	60,4	61,0	61,0	58,6	55,3
	Mobilny	39,7	39,5	39,2	36,8	33,7	30,9	28,8	28,0	27,9	27,8
	Niemobilny	23,7	23,5	23,5	24,3	26,1	29,5	32,2	33,0	30,7	27,5
	Poprodukcyjny	19,3	19,7	20,0	21,6	23,2	23,7	23,7	24,1	26,5	29,6
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	16,3	16,2	16,2	16,3	16,0	14,8	14,1	13,8	13,8	14,0
	Produkcyjny	64,1	63,9	63,5	61,7	60,0	60,2	60,6	60,5	58,1	54,6
	Mobilny	38,7	38,4	38,1	35,7	32,6	29,9	27,8	26,9	26,7	26,6
	Niemobilny	25,5	25,4	25,4	26,0	27,4	30,4	32,8	33,6	31,4	27,9
	Poprodukcyjny	19,6	19,9	20,3	22,1	24,1	25,0	25,3	25,7	28,1	31,4
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,7	15,4	15,2	14,7	14,1	12,8	12,2	11,8	11,7	11,7
	Produkcyjny	63,6	63,3	63,0	60,9	58,7	58,8	59,0	58,7	55,8	51,7
	Mobilny	37,9	37,8	37,6	35,0	31,4	28,2	25,7	24,4	23,7	23,3
	Niemobilny	25,6	25,5	25,4	25,9	27,4	30,6	33,3	34,3	32,1	28,4
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	20,8	21,3	21,8	24,4	27,2	28,5	28,8	29,5	32,6	36,6
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,5	17,2	17,0	16,7	16,2	15,0	14,5	14,1	14,0	14,0
	Produkcyjny	65,0	64,8	64,6	62,7	60,6	60,5	60,6	60,5	58,1	54,6
	Mobilny	39,9	39,8	39,7	37,3	34,0	30,9	28,4	27,1	26,7	26,5
Zachodnio-pomorskie	Niemobilny	25,1	25,0	24,9	25,4	26,7	29,6	32,1	33,4	31,5	28,1
	Poprodukcyjny	17,5	18,0	18,4	20,6	23,1	24,5	24,9	25,4	27,9	31,3
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,4	17,3	17,3	17,2	16,8	15,4	14,6	14,1	14,1	14,2
	Produkcyjny	63,9	63,6	63,3	61,6	60,1	60,7	61,3	61,3	58,7	55,0
Zachodnio-pomorskie	Mobilny	40,2	39,9	39,6	37,0	33,6	30,7	28,5	27,5	27,2	27,0
	Niemobilny	23,7	23,6	23,6	24,5	26,5	30,0	32,9	33,8	31,5	28,0
	Poprodukcyjny	18,7	19,1	19,5	21,2	23,1	23,8	24,0	24,6	27,2	30,8
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,4	16,2	16,1	15,9	15,4	14,3	13,8	13,5	13,5	13,6
Zachodnio-pomorskie	Produkcyjny	64,4	64,1	63,8	61,7	59,9	60,3	60,9	60,8	58,3	54,7
	Mobilny	39,2	39,1	38,9	36,4	33,1	30,1	28,0	26,8	26,5	26,4
	Niemobilny	25,2	25,0	24,9	25,3	26,8	30,2	32,9	34,0	31,8	28,4
	Poprodukcyjny	19,2	19,7	20,2	22,5	24,7	25,4	25,3	25,6	28,2	31,6

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (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	100,0
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	18,1	18,0	17,9	17,9	17,6	16,2	15,5	15,0	15,0	15,1
	Produkcyjny	69,6	69,4	69,2	67,7	65,0	64,8	64,8	63,9	61,2	57,3
	Mobilny	41,7	41,5	41,2	38,7	35,2	32,3	30,0	29,0	28,8	28,5
	Niemobilny	28,0	27,9	28,0	29,0	29,8	32,5	34,8	34,9	32,5	28,9
	Poprodukcyjny	12,3	12,6	12,9	14,4	17,4	19,0	19,7	21,0	23,8	27,6
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,0	17,0	16,9	17,1	16,9	15,7	15,0	14,6	14,6	14,7
	Produkcyjny	70,6	70,3	70,0	67,9	64,8	64,6	64,8	64,2	61,4	57,3
	Mobilny	41,8	41,6	41,4	38,8	35,0	31,7	29,4	28,5	28,4	28,2
	Niemobilny	28,8	28,7	28,6	29,1	29,8	32,9	35,4	35,7	33,1	29,0
	Poprodukcyjny	12,4	12,8	13,1	15,0	18,3	19,8	20,2	21,3	24,0	28,0
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,2	18,0	17,8	17,4	17,0	15,7	15,0	14,5	14,3	14,3
	Produkcyjny	69,7	69,6	69,5	68,3	65,5	65,0	64,8	63,8	61,2	57,3
	Mobilny	41,5	41,4	41,2	38,9	35,6	32,5	30,1	28,7	28,1	27,7
	Niemobilny	28,2	28,2	28,3	29,4	29,9	32,5	34,7	35,1	33,1	29,6
	Poprodukcyjny	12,1	12,4	12,7	14,3	17,6	19,4	20,2	21,7	24,5	28,4
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,5	18,2	17,9	17,5	16,9	15,5	14,8	14,1	13,8	13,7
	Produkcyjny	69,9	69,8	69,8	68,4	65,5	65,0	64,6	63,5	60,7	56,6
	Mobilny	42,4	42,2	42,0	39,3	35,8	32,3	29,6	28,3	27,5	26,9
	Niemobilny	27,5	27,6	27,8	29,0	29,8	32,7	35,0	35,3	33,2	29,6
	Poprodukcyjny	11,7	12,0	12,3	14,2	17,6	19,5	20,6	22,3	25,5	29,8
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,7	18,5	18,4	18,2	17,7	16,2	15,4	14,9	14,7	14,6
	Produkcyjny	70,2	69,9	69,7	68,0	65,1	65,0	65,2	64,6	62,0	58,1
	Mobilny	41,7	41,7	41,5	39,2	35,7	32,8	30,7	29,7	29,2	28,9
	Niemobilny	28,5	28,3	28,2	28,8	29,4	32,2	34,4	34,9	32,8	29,2
	Poprodukcyjny	11,1	11,5	11,9	13,8	17,2	18,9	19,5	20,5	23,3	27,3
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,3	17,2	17,2	17,2	16,8	15,4	14,7	14,3	14,2	14,3
	Produkcyjny	69,7	69,5	69,3	67,6	64,9	64,9	65,1	64,2	61,3	57,2
	Mobilny	40,9	40,7	40,5	37,9	34,6	31,8	29,8	28,7	28,3	27,9
	Niemobilny	28,9	28,8	28,9	29,7	30,3	33,1	35,4	35,5	32,9	29,3
	Poprodukcyjny	13,0	13,3	13,5	15,2	18,4	19,7	20,2	21,5	24,5	28,5
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,1	18,1	18,0	18,1	17,9	16,6	15,7	15,1	14,9	15,0
	Produkcyjny	69,0	68,9	68,7	67,5	65,1	65,0	65,0	64,2	61,6	57,7
	Mobilny	42,4	42,2	41,9	39,5	35,8	32,6	30,1	29,1	28,9	28,6
	Niemobilny	26,5	26,6	26,8	28,1	29,3	32,4	34,8	35,2	32,8	29,1
	Poprodukcyjny	12,9	13,1	13,3	14,4	17,0	18,4	19,3	20,7	23,5	27,3
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,0	19,1	19,2	19,9	19,6	18,0	17,1	16,6	16,7	17,0
	Produkcyjny	68,2	67,9	67,7	66,0	63,8	64,6	65,1	64,4	61,4	57,5
	Mobilny	41,8	41,6	41,2	38,4	34,8	32,2	30,6	30,3	30,4	30,2
	Niemobilny	26,4	26,4	26,4	27,6	29,0	32,4	34,6	34,1	31,0	27,3
	Poprodukcyjny	12,8	13,0	13,1	14,2	16,6	17,5	17,8	19,1	21,9	25,5

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<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	100,0
	Przedprodukcyjny	16,9	16,6	16,4	15,9	15,3	14,0	13,4	13,0	12,8	12,8
	Produkcyjny	70,6	70,5	70,3	69,0	66,2	65,2	64,4	63,2	60,4	56,6
	Mobilny	41,3	41,1	40,7	38,3	34,9	31,9	29,1	27,5	26,9	26,4
	Niemobilny	29,3	29,4	29,5	30,7	31,3	33,4	35,3	35,7	33,6	30,2
Podkarpackie	Poprodukcyjny	12,6	13,0	13,3	15,1	18,5	20,8	22,2	23,9	26,8	30,7
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,6	18,3	18,1	17,5	16,9	15,4	14,6	14,0	13,7	13,7
	Produkcyjny	70,0	69,9	69,8	68,4	65,6	64,7	64,4	63,4	60,7	56,5
	Mobilny	42,5	42,4	42,2	39,6	35,8	32,3	29,4	28,0	27,3	26,8
Podlaskie	Niemobilny	27,5	27,5	27,6	28,8	29,8	32,4	35,0	35,4	33,4	29,8
	Poprodukcyjny	11,5	11,8	12,1	14,1	17,6	19,9	21,1	22,6	25,6	29,7
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,6	18,3	18,0	17,7	17,3	16,0	15,2	14,6	14,3	14,3
	Produkcyjny	70,8	70,8	70,9	69,9	66,8	65,5	64,6	63,6	61,3	57,6
Pomorskie	Mobilny	43,1	42,9	42,8	40,3	36,9	33,3	30,2	28,6	28,0	27,7
	Niemobilny	27,7	27,9	28,1	29,6	30,0	32,2	34,5	35,0	33,3	29,9
	Poprodukcyjny	10,6	10,9	11,1	12,4	15,9	18,6	20,2	21,8	24,4	28,1
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,7	18,6	18,6	18,7	18,4	17,1	16,5	16,1	16,0	16,1
Śląskie	Produkcyjny	68,8	68,6	68,3	66,8	64,3	64,3	64,3	63,5	61,0	57,5
	Mobilny	41,6	41,4	41,1	38,6	35,4	32,7	30,6	29,7	29,5	29,3
	Niemobilny	27,3	27,2	27,2	28,2	29,0	31,6	33,7	33,8	31,5	28,2
	Poprodukcyjny	12,5	12,8	13,1	14,6	17,3	18,6	19,2	20,4	23,0	26,4
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	17,4	17,3	17,3	17,4	17,1	15,9	15,2	14,8	14,8	14,9
	Produkcyjny	70,0	69,8	69,5	68,0	65,3	64,8	64,5	63,7	61,1	57,4
	Mobilny	40,8	40,6	40,3	37,9	34,6	31,9	29,8	28,8	28,5	28,4
	Niemobilny	29,2	29,2	29,3	30,2	30,6	32,9	34,7	34,9	32,6	29,0
	Poprodukcyjny	12,7	12,9	13,2	14,6	17,6	19,4	20,3	21,6	24,1	27,7
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,9	16,7	16,5	16,0	15,4	14,0	13,4	12,9	12,7	12,6
	Produkcyjny	69,7	69,6	69,5	68,0	64,8	64,2	64,0	62,9	59,7	55,2
	Mobilny	40,6	40,5	40,3	37,8	34,0	30,7	28,2	26,8	26,0	25,4
	Niemobilny	29,1	29,1	29,2	30,2	30,8	33,5	35,8	36,1	33,7	29,8
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	13,3	13,7	14,1	16,0	19,8	21,8	22,7	24,3	27,7	32,2
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,8	18,6	18,3	18,0	17,5	16,2	15,7	15,2	15,0	15,0
	Produkcyjny	70,6	70,5	70,4	69,0	65,9	65,1	64,7	63,9	61,4	57,7
	Mobilny	42,2	42,2	42,0	39,7	36,3	33,2	30,6	29,2	28,7	28,3
Zachodnio-pomorskie	Niemobilny	28,4	28,4	28,3	29,3	29,6	31,9	34,1	34,7	32,7	29,3
	Poprodukcyjny	10,6	10,9	11,3	13,1	16,6	18,7	19,7	20,9	23,6	27,3
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,8	18,7	18,7	18,6	18,2	16,7	15,8	15,2	15,1	15,2
	Produkcyjny	69,4	69,2	68,9	67,5	65,0	65,0	65,1	64,2	61,5	57,6
Zachodnio-pomorskie	Mobilny	42,4	42,2	41,9	39,2	35,6	32,7	30,4	29,4	29,0	28,7
	Niemobilny	27,0	27,0	27,1	28,3	29,3	32,3	34,6	34,8	32,5	28,9
	Poprodukcyjny	11,8	12,1	12,5	13,9	16,9	18,4	19,1	20,5	23,4	27,3
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,6	17,4	17,2	17,0	16,6	15,4	14,9	14,6	14,5	14,6
Zachodnio-pomorskie	Produkcyjny	70,5	70,2	70,0	68,1	65,0	64,7	64,7	63,9	61,2	57,3
	Mobilny	41,3	41,2	41,0	38,5	35,1	32,0	29,8	28,6	28,2	27,9
	Niemobilny	29,2	29,0	28,9	29,6	30,0	32,6	34,9	35,3	33,0	29,4
	Poprodukcyjny	11,9	12,4	12,8	14,9	18,4	20,0	20,4	21,5	24,3	28,1

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Kobiety 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	100,0
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	15,5	15,4	15,3	15,3	15,0	13,8	13,2	12,8	12,9	13,1
	Produkcyjny	58,6	58,3	57,9	55,9	55,4	56,5	57,6	58,2	55,9	52,4
	Mobilny	37,4	37,2	37,0	34,6	31,3	28,5	26,3	25,4	25,3	25,3
	Niemobilny	21,2	21,1	21,0	21,3	24,0	28,1	31,3	32,8	30,6	27,2
	Poprodukcyjny	25,9	26,3	26,8	28,8	29,7	29,7	29,2	28,9	31,3	34,5
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	14,6	14,5	14,5	14,6	14,4	13,3	12,7	12,4	12,5	12,7
	Produkcyjny	58,2	57,8	57,3	55,2	54,7	56,1	57,4	58,3	56,0	52,4
	Mobilny	37,1	36,9	36,8	34,5	31,2	28,1	25,8	25,0	24,9	25,0
	Niemobilny	21,1	20,8	20,6	20,7	23,5	28,0	31,6	33,3	31,1	27,4
	Poprodukcyjny	27,3	27,7	28,2	30,2	30,9	30,7	29,9	29,3	31,6	34,9
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,6	15,4	15,2	14,9	14,5	13,3	12,8	12,4	12,3	12,4
	Produkcyjny	58,6	58,4	58,1	56,0	55,4	56,3	57,1	57,6	55,4	52,1
	Mobilny	37,1	37,0	36,8	34,4	31,4	28,6	26,3	25,0	24,6	24,5
	Niemobilny	21,5	21,4	21,3	21,6	24,0	27,8	30,9	32,6	30,8	27,6
	Poprodukcyjny	25,8	26,2	26,7	29,0	30,1	30,4	30,1	30,0	32,3	35,5
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,8	15,5	15,2	14,8	14,2	12,9	12,3	11,8	11,6	11,6
	Produkcyjny	59,2	58,8	58,5	56,1	55,1	55,6	56,1	56,5	54,2	50,8
	Mobilny	37,3	37,1	37,0	34,3	31,1	28,1	25,5	24,2	23,7	23,4
	Niemobilny	21,8	21,7	21,5	21,7	24,0	27,6	30,7	32,3	30,6	27,4
	Poprodukcyjny	25,0	25,6	26,3	29,2	30,7	31,5	31,6	31,7	34,2	37,7
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,3	16,2	16,0	15,9	15,4	14,1	13,6	13,3	13,4	13,6
	Produkcyjny	58,8	58,4	58,0	55,6	54,8	56,0	57,0	57,7	55,2	51,7
	Mobilny	37,5	37,4	37,2	34,7	31,3	28,4	26,4	25,5	25,2	25,2
	Niemobilny	21,3	21,0	20,8	20,9	23,6	27,6	30,7	32,2	30,0	26,5
	Poprodukcyjny	24,8	25,4	26,0	28,6	29,8	29,9	29,4	29,0	31,4	34,7
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	14,3	14,2	14,1	14,1	13,8	12,6	12,1	11,8	11,9	12,1
	Produkcyjny	57,2	56,8	56,3	54,1	53,6	54,9	55,9	56,6	54,2	50,7
	Mobilny	35,1	34,9	34,7	32,3	29,2	26,6	24,8	23,9	23,8	23,7
	Niemobilny	22,0	21,8	21,7	21,8	24,4	28,2	31,2	32,7	30,4	27,0
	Poprodukcyjny	28,6	29,1	29,6	31,8	32,7	32,5	32,0	31,6	34,0	37,2
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,5	15,3	15,2	15,3	15,1	14,0	13,3	12,8	12,7	12,9
	Produkcyjny	58,7	58,5	58,2	56,7	56,3	57,5	58,7	59,4	57,2	53,7
	Mobilny	38,4	38,3	38,1	35,8	32,6	29,4	26,9	25,9	25,8	25,8
	Niemobilny	20,3	20,2	20,2	20,8	23,8	28,1	31,8	33,5	31,4	27,9
	Poprodukcyjny	25,8	26,2	26,5	28,1	28,6	28,5	28,0	27,8	30,1	33,4
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,8	15,9	16,0	16,5	16,3	14,9	14,2	13,8	14,0	14,4
	Produkcyjny	58,0	57,6	57,2	55,5	55,9	57,9	59,5	60,3	57,6	53,9
	Mobilny	38,0	37,9	37,7	35,2	31,9	29,1	27,4	27,0	27,2	27,2
	Niemobilny	20,0	19,7	19,5	20,3	24,0	28,8	32,2	33,3	30,4	26,7
	Poprodukcyjny	26,2	26,5	26,8	28,0	27,9	27,2	26,3	25,9	28,4	31,6

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (dok.) Kobiety (dok.) 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	100,0
	Przedprodukcyjny	14,5	14,3	14,1	13,7	13,2	12,0	11,5	11,2	11,1	11,2
	Produkcyjny	59,0	58,7	58,4	56,5	55,6	56,1	56,5	56,8	54,4	51,0
	Mobilny	37,1	36,8	36,5	34,0	30,7	27,7	25,1	23,8	23,4	23,2
	Niemobilny	21,9	21,9	21,9	22,5	24,8	28,4	31,4	33,0	31,0	27,7
Podkarpackie	Poprodukcyjny	26,5	27,0	27,5	29,9	31,3	31,9	32,0	32,0	34,4	37,8
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,2	16,0	15,8	15,3	14,7	13,4	12,7	12,2	12,1	12,2
	Produkcyjny	60,1	59,8	59,4	57,2	56,0	56,5	57,2	57,6	55,1	51,5
	Mobilny	38,3	38,2	37,9	35,5	32,0	28,7	26,0	24,6	24,1	23,8
Podlaskie	Niemobilny	21,8	21,6	21,5	21,7	24,0	27,9	31,2	33,0	31,0	27,6
	Poprodukcyjny	23,7	24,3	24,8	27,5	29,3	30,1	30,2	30,2	32,8	36,4
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,2	15,9	15,6	15,2	14,8	13,7	13,0	12,5	12,3	12,4
	Produkcyjny	61,0	60,8	60,7	58,4	56,9	57,0	57,1	57,4	55,2	52,1
Pomorskie	Mobilny	38,5	38,3	38,1	35,6	32,5	29,4	26,5	25,1	24,5	24,4
	Niemobilny	22,4	22,5	22,6	22,8	24,5	27,6	30,6	32,3	30,7	27,7
	Poprodukcyjny	22,9	23,3	23,7	26,3	28,3	29,3	29,8	30,1	32,4	35,5
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,2	16,1	16,0	16,1	15,9	14,8	14,3	14,0	14,0	14,2
Śląskie	Produkcyjny	58,3	58,0	57,6	55,8	55,6	56,9	58,0	58,6	56,4	53,2
	Mobilny	38,0	37,8	37,6	35,2	32,1	29,3	27,2	26,4	26,4	26,4
	Niemobilny	20,3	20,2	20,0	20,6	23,5	27,6	30,7	32,2	30,0	26,8
	Poprodukcyjny	25,5	25,9	26,4	28,1	28,5	28,3	27,8	27,4	29,6	32,5
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	15,3	15,2	15,2	15,2	14,9	13,8	13,2	12,9	13,0	13,2
	Produkcyjny	58,8	58,4	58,0	55,9	55,1	56,1	57,0	57,6	55,3	52,0
	Mobilny	36,7	36,5	36,1	33,8	30,6	28,0	26,0	25,1	25,0	25,0
	Niemobilny	22,1	21,9	21,9	22,1	24,5	28,1	31,0	32,5	30,3	26,9
	Poprodukcyjny	25,9	26,4	26,8	28,9	30,0	30,2	29,9	29,5	31,8	34,9
Warmińsko- mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	14,5	14,2	14,0	13,5	12,9	11,7	11,1	10,8	10,7	10,8
	Produkcyjny	58,0	57,6	57,2	54,6	53,3	54,0	54,5	55,0	52,3	48,5
	Mobilny	35,5	35,4	35,1	32,5	29,0	25,9	23,6	22,3	21,7	21,4
	Niemobilny	22,5	22,3	22,1	22,0	24,3	28,1	31,0	32,7	30,6	27,1
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	27,5	28,2	28,9	32,0	33,8	34,4	34,3	34,2	37,0	40,7
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,3	16,0	15,8	15,5	15,1	13,9	13,5	13,1	13,0	13,1
	Produkcyjny	59,8	59,6	59,3	57,1	55,9	56,4	56,8	57,3	55,2	51,9
	Mobilny	37,8	37,7	37,5	35,2	31,9	28,9	26,5	25,2	24,8	24,8
Zachodnio- pomorskie	Niemobilny	22,1	21,9	21,8	21,9	23,9	27,4	30,4	32,1	30,3	27,1
	Poprodukcyjny	23,8	24,4	24,9	27,5	29,1	29,7	29,7	29,6	31,8	35,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	16,2	16,1	16,0	16,0	15,6	14,3	13,6	13,1	13,1	13,3
	Produkcyjny	58,8	58,5	58,1	56,2	55,7	56,9	58,0	58,6	56,2	52,7
Zachodnio- pomorskie	Mobilny	38,2	37,9	37,6	35,1	31,8	28,9	26,7	25,8	25,6	25,5
	Niemobilny	20,7	20,6	20,5	21,1	23,9	28,0	31,2	32,8	30,6	27,2
	Poprodukcyjny	25,0	25,4	25,9	27,9	28,7	28,8	28,5	28,3	30,7	34,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	15,4	15,2	15,0	14,8	14,4	13,3	12,8	12,6	12,6	12,8
Zachodnio- pomorskie	Produkcyjny	58,8	58,4	58,1	55,8	55,2	56,4	57,4	58,0	55,7	52,3
	Mobilny	37,2	37,1	36,9	34,6	31,3	28,4	26,3	25,2	24,9	24,9
	Niemobilny	21,6	21,4	21,2	21,3	23,9	28,0	31,1	32,9	30,7	27,4
	Poprodukcyjny	25,9	26,4	27,0	29,4	30,4	30,3	29,8	29,4	31,7	34,9

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>											
<b>RAZEM</b>	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	20,4	20,1	20,0	19,3	18,7	17,3	16,6	15,9	15,5	15,3
	Produkcyjny	63,7	63,8	63,9	63,9	63,0	63,2	63,1	62,7	60,6	57,8
	Mobilny	40,5	40,4	40,2	38,4	35,9	33,5	31,2	29,5	28,8	28,3
	Niemobilny	23,2	23,4	23,7	25,5	27,1	29,6	31,9	33,2	31,8	29,4
	Poprodukcyjny	16,0	16,0	16,1	16,8	18,3	19,5	20,4	21,4	23,9	26,9
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,4	19,2	19,0	18,4	17,6	16,2	15,6	15,0	14,8	14,7
	Produkcyjny	65,7	65,7	65,7	64,8	63,6	64,0	64,2	63,9	61,5	58,2
	Mobilny	41,0	41,0	40,8	38,7	35,8	33,1	30,7	29,1	28,5	28,2
	Niemobilny	24,7	24,8	24,9	26,2	27,8	30,9	33,6	34,8	33,0	30,0
	Poprodukcyjny	14,9	15,1	15,4	16,8	18,8	19,8	20,2	21,1	23,8	27,1
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	21,1	20,8	20,6	19,9	19,2	17,8	17,1	16,5	16,1	15,9
	Produkcyjny	64,3	64,4	64,4	64,2	63,1	63,3	63,2	62,8	60,7	57,9
	Mobilny	40,9	40,7	40,5	38,5	36,0	33,7	31,4	29,8	29,1	28,7
	Niemobilny	23,4	23,7	23,9	25,6	27,1	29,6	31,8	33,0	31,5	29,2
	Poprodukcyjny	14,7	14,8	15,0	15,9	17,7	18,9	19,7	20,8	23,3	26,2
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,4	19,2	19,0	18,2	17,6	16,3	15,5	14,7	14,1	13,8
	Produkcyjny	62,0	62,3	62,5	63,0	62,4	62,6	62,5	62,1	60,0	57,0
	Mobilny	39,4	39,4	39,2	37,8	35,4	33,0	30,5	28,4	27,4	26,8
	Niemobilny	22,6	22,9	23,3	25,2	27,0	29,7	32,0	33,7	32,6	30,2
	Poprodukcyjny	18,6	18,5	18,5	18,8	20,1	21,1	22,0	23,2	25,9	29,2
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,1	19,9	19,7	19,0	18,2	16,7	16,0	15,4	15,1	14,9
	Produkcyjny	65,5	65,5	65,4	64,6	63,3	63,5	63,6	63,2	60,9	57,8
	Mobilny	41,2	41,1	40,8	38,6	35,8	33,1	30,7	29,0	28,4	28,0
	Niemobilny	24,3	24,4	24,6	26,0	27,5	30,4	32,9	34,2	32,5	29,8
	Poprodukcyjny	14,4	14,6	14,9	16,4	18,5	19,8	20,4	21,4	24,1	27,3
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,2	19,0	18,8	18,5	18,1	16,9	16,2	15,6	15,2	15,0
	Produkcyjny	62,4	62,6	62,8	62,8	62,0	62,4	62,5	62,2	60,0	57,2
	Mobilny	39,1	39,0	38,9	37,1	34,6	32,5	30,5	28,8	28,2	27,8
	Niemobilny	23,3	23,6	23,9	25,8	27,4	29,9	32,1	33,4	31,9	29,4
	Poprodukcyjny	18,4	18,4	18,4	18,7	19,9	20,7	21,3	22,3	24,8	27,8
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	21,5	21,3	21,1	20,2	19,6	18,3	17,5	16,7	16,3	16,0
	Produkcyjny	63,2	63,5	63,7	64,1	63,3	63,3	63,1	62,7	60,7	58,2
	Mobilny	41,1	41,0	40,8	39,2	36,7	34,5	32,2	30,4	29,6	29,1
	Niemobilny	22,1	22,5	22,9	24,9	26,6	28,8	30,9	32,3	31,2	29,1
	Poprodukcyjny	15,2	15,3	15,3	15,7	17,1	18,4	19,5	20,6	23,0	25,8
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,7	20,5	20,3	19,7	19,2	17,9	17,1	16,4	16,0	15,8
	Produkcyjny	62,8	63,0	63,1	63,2	62,4	62,6	62,7	62,4	60,3	57,6
	Mobilny	39,9	39,8	39,7	38,0	35,6	33,5	31,4	29,7	29,1	28,7
	Niemobilny	22,9	23,2	23,5	25,2	26,8	29,2	31,3	32,7	31,2	29,0
	Poprodukcyjny	16,5	16,6	16,6	17,1	18,5	19,5	20,3	21,2	23,7	26,6

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) RURAL AREAS (cont.)</b>											
Opolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	17,1	16,9	16,7	15,9	15,4	14,1	13,2	12,7	12,4	12,4
	Produkcyjny	65,7	65,8	66,0	66,0	64,6	63,9	63,2	62,4	60,1	56,9
	Mobilny	40,1	39,9	39,6	37,7	34,9	32,1	29,3	27,4	26,5	26,1
	Niemobilny	25,5	26,0	26,4	28,3	29,7	31,8	33,9	35,0	33,5	30,7
Podkarpackie	Poprodukcyjny	17,2	17,3	17,4	18,1	20,0	22,0	23,6	24,9	27,5	30,8
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,4	20,1	19,7	18,6	17,8	16,6	15,7	15,0	14,4	14,0
	Produkcyjny	63,3	63,7	63,9	64,7	64,2	64,0	63,5	62,8	60,5	57,7
	Mobilny	41,3	41,2	41,0	39,3	36,8	34,2	31,4	29,2	28,0	27,3
Podlaskie	Niemobilny	22,1	22,5	22,9	25,4	27,4	29,8	32,0	33,6	32,5	30,4
	Poprodukcyjny	16,3	16,3	16,3	16,7	18,0	19,5	20,8	22,3	25,1	28,3
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,8	18,5	18,4	17,5	16,8	15,6	14,9	14,0	13,4	13,0
	Produkcyjny	61,2	61,5	61,8	63,0	62,6	62,5	61,9	61,1	59,0	56,1
Pomorskie	Mobilny	38,5	38,4	38,2	36,8	34,7	32,4	29,7	27,4	26,3	25,6
	Niemobilny	22,6	23,1	23,6	26,3	27,9	30,2	32,2	33,7	32,6	30,5
	Poprodukcyjny	20,1	19,9	19,8	19,5	20,6	21,8	23,2	24,9	27,7	31,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	23,6	23,4	23,2	22,5	21,7	20,2	19,4	18,7	18,2	18,0
Śląskie	Produkcyjny	64,3	64,4	64,5	64,1	63,1	63,3	63,4	63,2	61,4	59,0
	Mobilny	41,7	41,6	41,4	39,6	37,3	35,2	33,0	31,6	31,1	30,7
	Niemobilny	22,7	22,9	23,0	24,5	25,8	28,1	30,4	31,6	30,4	28,3
	Poprodukcyjny	12,0	12,2	12,4	13,5	15,2	16,5	17,3	18,2	20,4	23,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	18,9	18,8	18,7	18,4	17,9	16,6	15,8	15,2	14,9	14,9
	Produkcyjny	64,1	64,2	64,2	63,7	62,6	62,5	62,5	62,1	59,9	56,9
	Mobilny	39,8	39,6	39,4	37,3	34,7	32,3	30,1	28,8	28,2	27,9
	Niemobilny	24,3	24,5	24,8	26,4	27,9	30,2	32,4	33,4	31,7	29,1
	Poprodukcyjny	17,0	17,0	17,2	17,9	19,5	20,8	21,7	22,7	25,2	28,2
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,6	18,3	18,1	17,3	16,8	15,6	14,8	14,1	13,6	13,3
	Produkcyjny	63,0	63,2	63,4	63,6	62,5	62,6	62,6	62,2	60,0	56,9
	Mobilny	39,5	39,5	39,4	37,8	35,2	32,5	30,0	27,9	26,9	26,4
	Niemobilny	23,5	23,8	24,1	25,8	27,3	30,1	32,5	34,3	33,1	30,5
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	18,4	18,4	18,5	19,1	20,7	21,8	22,6	23,8	26,5	29,8
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	21,1	20,9	20,7	19,8	18,9	17,5	16,7	16,0	15,5	15,2
	Produkcyjny	65,0	65,1	65,1	64,9	63,7	63,4	63,1	62,7	60,6	57,8
	Mobilny	41,2	41,0	40,7	38,8	36,2	33,7	31,2	29,3	28,5	28,0
Zachodnio-pomorskie	Niemobilny	23,8	24,1	24,5	26,1	27,4	29,8	31,9	33,4	32,1	29,8
	Poprodukcyjny	13,9	14,0	14,2	15,3	17,4	19,1	20,2	21,3	23,9	27,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	21,6	21,5	21,3	20,9	20,3	18,9	18,0	17,4	17,1	17,0
	Produkcyjny	64,1	64,1	64,2	63,7	62,8	63,3	63,6	63,3	61,2	58,4
Zachodnio-pomorskie	Mobilny	41,6	41,5	41,3	39,2	36,5	34,2	32,1	30,7	30,2	29,9
	Niemobilny	22,5	22,7	22,9	24,5	26,3	29,1	31,5	32,6	31,0	28,5
	Poprodukcyjny	14,3	14,4	14,6	15,4	16,9	17,9	18,4	19,3	21,7	24,7
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,4	20,2	20,0	19,1	18,2	16,8	16,0	15,3	15,0	14,8
Zachodnio-pomorskie	Produkcyjny	65,8	65,7	65,6	65,0	63,6	63,7	63,7	63,4	61,2	58,1
	Mobilny	40,9	40,8	40,5	38,6	35,9	33,3	30,9	29,1	28,3	27,9
	Niemobilny	24,8	25,0	25,1	26,4	27,7	30,4	32,8	34,4	32,8	30,2
	Poprodukcyjny	13,9	14,1	14,4	16,0	18,2	19,6	20,3	21,3	23,9	27,1

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni RURAL AREAS (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	100,0
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	21,0	20,7	20,5	19,9	19,2	17,9	17,1	16,4	16,0	15,8
	Produkcyjny	68,8	69,0	69,1	69,1	67,2	66,5	65,8	64,9	62,8	60,1
	Mobilny	41,9	41,8	41,6	39,8	37,3	34,9	32,6	30,8	30,1	29,7
	Niemobilny	26,9	27,2	27,5	29,3	29,9	31,6	33,3	34,0	32,8	30,4
	Poprodukcyjny	10,2	10,3	10,3	11,1	13,6	15,6	17,0	18,7	21,1	24,1
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,0	19,7	19,5	18,9	18,2	16,7	16,1	15,6	15,3	15,2
	Produkcyjny	71,2	71,2	71,2	70,2	67,8	67,3	67,0	66,1	63,8	60,5
	Mobilny	42,3	42,3	42,2	39,9	37,0	34,4	32,0	30,4	29,8	29,4
	Niemobilny	28,9	28,9	29,0	30,3	30,7	32,9	35,1	35,7	33,9	31,1
	Poprodukcyjny	8,8	9,0	9,3	10,9	14,1	16,0	16,9	18,3	21,0	24,3
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	21,7	21,4	21,2	20,4	19,7	18,4	17,7	17,0	16,6	16,4
	Produkcyjny	69,1	69,2	69,2	69,0	67,0	66,3	65,7	64,7	62,7	59,9
	Mobilny	42,0	41,9	41,7	39,7	37,1	34,8	32,5	30,9	30,3	29,8
	Niemobilny	27,0	27,3	27,5	29,4	29,9	31,6	33,2	33,8	32,4	30,1
	Poprodukcyjny	9,3	9,4	9,6	10,6	13,3	15,3	16,6	18,2	20,7	23,7
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,1	19,8	19,6	18,7	18,0	16,7	15,9	15,1	14,5	14,1
	Produkcyjny	68,2	68,5	68,7	69,2	67,5	66,9	66,1	65,1	63,0	60,0
	Mobilny	41,6	41,6	41,4	39,9	37,4	34,9	32,2	30,0	29,1	28,4
	Niemobilny	26,6	27,0	27,4	29,3	30,1	32,0	33,9	35,0	34,0	31,7
	Poprodukcyjny	11,7	11,7	11,7	12,1	14,5	16,4	18,0	19,8	22,5	25,9
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,6	20,3	20,1	19,5	18,6	17,2	16,4	15,8	15,4	15,2
	Produkcyjny	70,8	70,8	70,7	69,9	67,5	66,9	66,5	65,5	63,2	60,0
	Mobilny	42,6	42,5	42,2	39,8	37,0	34,3	31,9	30,3	29,6	29,2
	Niemobilny	28,2	28,3	28,5	30,0	30,5	32,5	34,6	35,2	33,6	30,8
	Poprodukcyjny	8,6	8,9	9,1	10,7	13,9	16,0	17,1	18,7	21,4	24,7
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,9	19,7	19,5	19,1	18,8	17,6	16,9	16,2	15,8	15,6
	Produkcyjny	68,4	68,6	68,8	68,6	66,6	66,1	65,6	64,7	62,6	59,9
	Mobilny	40,8	40,8	40,7	38,8	36,3	34,1	32,1	30,5	29,8	29,4
	Niemobilny	27,6	27,8	28,1	29,8	30,3	31,9	33,5	34,2	32,8	30,4
	Poprodukcyjny	11,7	11,7	11,7	12,3	14,7	16,4	17,6	19,1	21,6	24,6
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	22,2	21,9	21,7	20,8	20,3	18,9	18,1	17,4	16,9	16,6
	Produkcyjny	67,8	68,0	68,2	68,6	67,0	66,2	65,4	64,4	62,6	60,1
	Mobilny	42,2	42,1	41,9	40,3	37,8	35,7	33,3	31,5	30,7	30,3
	Niemobilny	25,6	25,9	26,3	28,3	29,1	30,6	32,1	32,9	31,9	29,9
	Poprodukcyjny	10,0	10,1	10,1	10,6	12,8	14,9	16,5	18,2	20,5	23,2
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	21,3	21,1	20,9	20,4	19,8	18,5	17,7	17,0	16,5	16,3
	Produkcyjny	68,1	68,3	68,5	68,4	66,5	65,9	65,5	64,7	62,7	60,1
	Mobilny	41,5	41,4	41,2	39,5	37,0	34,9	32,8	31,2	30,6	30,1
	Niemobilny	26,7	26,9	27,2	29,0	29,5	31,0	32,6	33,4	32,1	29,9
	Poprodukcyjny	10,6	10,6	10,6	11,2	13,7	15,6	16,8	18,4	20,8	23,6



**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni (dok.) 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	100,0
	Przedprodukcyjny	17,9	17,6	17,4	16,6	16,0	14,7	13,8	13,2	12,9	12,9
	Produkcyjny	70,9	71,1	71,3	71,3	69,2	67,5	66,0	64,7	62,6	59,7
	Mobilny	41,0	40,8	40,5	38,7	36,2	33,5	30,8	29,0	28,1	27,7
	Niemobilny	29,9	30,3	30,7	32,6	33,0	34,0	35,3	35,7	34,5	32,0
	Poprodukcyjny	11,2	11,3	11,3	12,1	14,8	17,8	20,1	22,1	24,5	27,5
Podkarpackie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	21,1	20,7	20,4	19,1	18,4	17,1	16,2	15,4	14,8	14,5
	Produkcyjny	68,4	68,7	69,0	69,8	68,4	67,4	66,2	64,9	62,8	60,1
	Mobilny	42,7	42,7	42,5	40,8	38,2	35,6	32,8	30,5	29,3	28,6
	Niemobilny	25,6	26,1	26,6	29,1	30,2	31,8	33,5	34,4	33,5	31,5
	Poprodukcyjny	10,5	10,6	10,6	11,0	13,2	15,6	17,5	19,7	22,4	25,5
Podlaskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,2	18,9	18,7	17,8	17,1	15,8	15,1	14,2	13,5	13,1
	Produkcyjny	67,2	67,7	68,0	69,1	67,7	66,6	65,2	63,7	61,8	59,0
	Mobilny	40,4	40,2	40,0	38,6	36,5	34,1	31,3	28,9	27,8	27,0
	Niemobilny	26,9	27,4	28,0	30,6	31,2	32,5	33,8	34,8	34,0	32,0
	Poprodukcyjny	13,6	13,4	13,3	13,1	15,2	17,6	19,8	22,1	24,7	27,9
Pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	24,0	23,7	23,5	22,9	22,2	20,6	19,9	19,2	18,7	18,5
	Produkcyjny	68,3	68,5	68,5	68,1	66,3	65,8	65,4	64,7	63,1	60,7
	Mobilny	42,4	42,3	42,2	40,3	38,1	36,1	33,9	32,6	32,0	31,7
	Niemobilny	26,0	26,2	26,4	27,8	28,2	29,8	31,5	32,2	31,1	29,0
	Poprodukcyjny	7,7	7,8	8,0	9,1	11,6	13,5	14,8	16,1	18,2	20,8
Śląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,8	19,6	19,5	19,1	18,8	17,4	16,5	15,9	15,6	15,6
	Produkcyjny	69,1	69,2	69,2	68,8	66,8	66,0	65,4	64,4	62,3	59,4
	Mobilny	41,1	41,0	40,7	38,7	36,1	33,9	31,7	30,3	29,7	29,4
	Niemobilny	28,0	28,2	28,5	30,1	30,7	32,2	33,7	34,1	32,6	30,0
	Poprodukcyjny	11,2	11,2	11,3	12,0	14,4	16,6	18,1	19,7	22,1	25,1
Świętokrzyskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,1	18,8	18,6	17,8	17,3	16,0	15,3	14,5	14,0	13,7
	Produkcyjny	69,2	69,4	69,6	69,6	67,3	66,5	65,9	64,9	62,7	59,6
	Mobilny	41,3	41,3	41,1	39,5	36,8	34,1	31,5	29,4	28,4	27,8
	Niemobilny	27,8	28,1	28,4	30,1	30,5	32,3	34,3	35,5	34,3	31,8
	Poprodukcyjny	11,7	11,8	11,9	12,7	15,5	17,5	18,9	20,6	23,3	26,7
Warmińsko- mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	21,4	21,2	20,9	20,0	19,2	17,8	17,0	16,3	15,8	15,4
	Produkcyjny	70,2	70,3	70,4	70,3	68,1	66,9	66,1	65,2	63,2	60,4
	Mobilny	42,6	42,4	42,1	40,3	37,6	35,1	32,6	30,7	29,9	29,4
	Niemobilny	27,6	27,9	28,2	30,0	30,5	31,9	33,5	34,5	33,3	31,0
	Poprodukcyjny	8,4	8,6	8,7	9,7	12,7	15,3	16,9	18,6	21,0	24,2
Wielkopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	22,3	22,2	22,0	21,6	21,0	19,5	18,7	18,0	17,7	17,5
	Produkcyjny	68,6	68,6	68,6	68,1	66,3	66,1	65,9	65,1	63,0	60,2
	Mobilny	42,8	42,6	42,4	40,3	37,6	35,4	33,2	31,9	31,4	31,0
	Niemobilny	25,8	26,0	26,2	27,9	28,7	30,8	32,7	33,2	31,7	29,2
	Poprodukcyjny	9,1	9,2	9,4	10,3	12,7	14,4	15,4	17,0	19,3	22,3
Zachodnio- pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,8	20,5	20,4	19,4	18,5	17,2	16,4	15,8	15,4	15,2
	Produkcyjny	71,0	71,0	70,9	70,3	67,9	67,0	66,7	65,9	63,7	60,6
	Mobilny	42,2	42,1	41,8	39,9	37,3	34,7	32,3	30,5	29,7	29,2
	Niemobilny	28,8	28,9	29,1	30,4	30,6	32,4	34,4	35,4	33,9	31,4
	Poprodukcyjny	8,2	8,5	8,8	10,3	13,6	15,8	16,9	18,4	20,9	24,3

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (cd.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Kobiety</b>											
<b>RURAL 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	100,0
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	19,8	19,6	19,4	18,7	18,1	16,8	16,0	15,4	15,0	14,8
	Produkcyjny	58,5	58,7	58,8	58,8	58,9	59,9	60,3	60,5	58,3	55,5
	Mobilny	39,1	39,0	38,8	37,0	34,5	32,2	29,9	28,1	27,4	27,0
	Niemobilny	19,4	19,7	20,0	21,8	24,3	27,7	30,5	32,4	30,9	28,5
	Poprodukcyjny	21,7	21,8	21,9	22,5	23,0	23,4	23,6	24,1	26,7	29,7
Dolnośląskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,8	18,6	18,4	17,9	17,1	15,7	15,0	14,5	14,3	14,2
	Produkcyjny	60,2	60,2	60,2	59,5	59,5	60,7	61,5	61,7	59,2	56,0
	Mobilny	39,6	39,6	39,5	37,5	34,6	31,9	29,4	27,8	27,3	27,0
	Niemobilny	20,5	20,6	20,7	22,0	24,9	28,9	32,1	33,9	32,0	29,0
	Poprodukcyjny	21,0	21,2	21,4	22,7	23,4	23,6	23,5	23,8	26,5	29,8
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,5	20,3	20,1	19,4	18,6	17,2	16,5	15,9	15,5	15,3
	Produkcyjny	59,4	59,5	59,6	59,3	59,3	60,2	60,6	60,8	58,6	55,9
	Mobilny	39,7	39,5	39,3	37,4	34,9	32,6	30,3	28,6	28,0	27,6
	Niemobilny	19,7	20,0	20,3	21,9	24,4	27,7	30,4	32,2	30,6	28,3
	Poprodukcyjny	20,1	20,2	20,3	21,4	22,1	22,5	22,8	23,3	25,9	28,8
Lubelskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,8	18,5	18,4	17,7	17,1	15,8	15,1	14,3	13,8	13,5
	Produkcyjny	56,0	56,2	56,3	56,8	57,3	58,4	58,9	59,1	56,9	53,9
	Mobilny	37,3	37,2	37,1	35,6	33,4	31,1	28,7	26,7	25,8	25,2
	Niemobilny	18,6	19,0	19,3	21,2	23,9	27,3	30,2	32,4	31,1	28,8
	Poprodukcyjny	25,3	25,3	25,3	25,5	25,6	25,8	26,0	26,6	29,3	32,6
Lubuskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,6	19,5	19,3	18,6	17,8	16,3	15,6	15,0	14,7	14,6
	Produkcyjny	60,2	60,1	60,0	59,3	59,1	60,1	60,7	60,9	58,6	55,5
	Mobilny	39,8	39,6	39,4	37,3	34,5	31,9	29,4	27,8	27,2	26,8
	Niemobilny	20,4	20,5	20,6	21,9	24,6	28,2	31,3	33,1	31,4	28,7
	Poprodukcyjny	20,2	20,4	20,7	22,1	23,1	23,6	23,7	24,2	26,7	29,9
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,5	18,4	18,2	17,8	17,4	16,2	15,6	14,9	14,6	14,4
	Produkcyjny	56,5	56,7	56,9	57,1	57,5	58,8	59,5	59,7	57,5	54,6
	Mobilny	37,4	37,2	37,1	35,4	33,0	30,9	28,8	27,2	26,6	26,2
	Niemobilny	19,2	19,5	19,8	21,7	24,5	27,9	30,6	32,5	30,9	28,4
	Poprodukcyjny	25,0	24,9	24,9	25,1	25,1	24,9	25,0	25,4	28,0	31,0
Małopolskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,9	20,6	20,4	19,6	19,0	17,7	16,9	16,1	15,7	15,4
	Produkcyjny	58,7	59,0	59,1	59,6	59,6	60,5	60,8	61,0	58,9	56,2
	Mobilny	40,0	39,8	39,6	38,0	35,6	33,4	31,0	29,3	28,4	27,9
	Niemobilny	18,8	19,2	19,5	21,6	24,0	27,1	29,8	31,7	30,5	28,3
	Poprodukcyjny	20,4	20,4	20,4	20,8	21,4	21,9	22,4	22,9	25,4	28,3
Mazowieckie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,1	19,9	19,7	19,1	18,5	17,2	16,5	15,8	15,4	15,2
	Produkcyjny	57,5	57,7	57,8	57,9	58,2	59,3	59,9	60,1	58,0	55,2
	Mobilny	38,4	38,3	38,1	36,5	34,1	32,0	29,9	28,2	27,6	27,2
	Niemobilny	19,2	19,4	19,7	21,4	24,1	27,4	30,0	31,9	30,4	28,0
	Poprodukcyjny	22,4	22,5	22,5	23,0	23,3	23,4	23,7	24,1	26,7	29,6

**Tabl. A9.v2 Prognoza ludności według ekonomicznych grup wieku  
(uwzględnione zmiany wieku emerytalnego) (w procentach) (dok.)  
Table A9.v2 Population projection by economic age groups  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	<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	100,0
	Przedprodukcyjny	16,4	16,2	15,9	15,2	14,8	13,5	12,7	12,1	11,9	11,9
	Produkcyjny	60,6	60,7	60,8	60,8	60,1	60,4	60,3	60,1	57,6	54,1
	Mobilny	39,2	39,0	38,7	36,7	33,7	30,7	27,8	25,9	25,0	24,6
	Niemobilny	21,4	21,7	22,1	24,1	26,4	29,7	32,5	34,2	32,6	29,5
Podkarpackie	Poprodukcyjny	23,0	23,1	23,3	24,0	25,1	26,1	27,0	27,8	30,6	34,0
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	19,8	19,4	19,1	18,0	17,3	16,1	15,2	14,5	13,9	13,5
	Produkcyjny	58,3	58,6	58,9	59,7	59,9	60,6	60,7	60,6	58,3	55,4
	Mobilny	39,8	39,7	39,5	37,9	35,4	32,8	30,1	27,9	26,7	26,0
Podlaskie	Niemobilny	18,5	18,9	19,4	21,8	24,6	27,8	30,6	32,7	31,6	29,4
	Poprodukcyjny	21,9	21,9	22,0	22,3	22,8	23,3	24,0	24,9	27,8	31,1
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,4	18,2	18,0	17,1	16,5	15,4	14,7	13,9	13,2	12,8
	Produkcyjny	54,9	55,3	55,6	56,8	57,5	58,3	58,5	58,4	56,1	53,1
Pomorskie	Mobilny	36,7	36,6	36,3	34,9	32,9	30,6	28,1	25,9	24,8	24,1
	Niemobilny	18,3	18,8	19,2	21,9	24,6	27,8	30,4	32,5	31,2	29,0
	Poprodukcyjny	26,7	26,6	26,4	26,1	26,0	26,3	26,8	27,7	30,7	34,1
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	23,3	23,1	22,8	22,0	21,2	19,7	18,9	18,1	17,7	17,5
Śląskie	Produkcyjny	60,3	60,3	60,4	60,0	59,9	60,8	61,3	61,6	59,7	57,3
	Mobilny	41,0	40,8	40,7	38,9	36,6	34,3	32,0	30,6	30,1	29,7
	Niemobilny	19,3	19,5	19,7	21,1	23,3	26,5	29,3	30,9	29,7	27,6
	Poprodukcyjny	16,5	16,6	16,8	18,0	19,0	19,6	19,8	20,3	22,5	25,2
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	18,1	18,0	17,9	17,6	17,2	15,9	15,0	14,5	14,3	14,3
	Produkcyjny	59,3	59,3	59,3	58,8	58,4	59,2	59,7	59,8	57,5	54,5
	Mobilny	38,6	38,4	38,1	35,9	33,3	30,9	28,6	27,2	26,7	26,4
	Niemobilny	20,7	21,0	21,3	22,9	25,2	28,3	31,1	32,6	30,8	28,1
	Poprodukcyjny	22,6	22,7	22,8	23,6	24,4	25,0	25,3	25,7	28,2	31,2
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	18,1	17,9	17,6	16,9	16,3	15,2	14,4	13,7	13,2	12,9
	Produkcyjny	56,9	57,1	57,3	57,6	57,7	58,8	59,3	59,5	57,3	54,2
	Mobilny	37,7	37,7	37,6	36,0	33,5	30,9	28,5	26,4	25,5	24,9
	Niemobilny	19,1	19,4	19,7	21,5	24,2	27,8	30,8	33,0	31,8	29,3
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	25,0	25,0	25,1	25,5	26,0	26,1	26,3	26,9	29,6	32,9
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,9	20,6	20,5	19,5	18,7	17,2	16,4	15,7	15,2	14,9
	Produkcyjny	59,7	59,7	59,7	59,3	59,1	59,8	60,1	60,1	58,0	55,1
	Mobilny	39,7	39,4	39,1	37,2	34,7	32,2	29,8	27,8	27,1	26,6
Zachodnio-pomorskie	Niemobilny	20,0	20,3	20,6	22,1	24,3	27,6	30,3	32,3	30,9	28,6
	Poprodukcyjny	19,5	19,6	19,8	21,1	22,3	23,0	23,5	24,2	26,8	29,9
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,9	20,7	20,6	20,2	19,6	18,2	17,4	16,7	16,4	16,4
	Produkcyjny	59,6	59,7	59,7	59,3	59,3	60,5	61,3	61,6	59,5	56,6
Zachodnio-pomorskie	Mobilny	40,4	40,3	40,2	38,1	35,4	33,1	30,9	29,6	29,1	28,8
	Niemobilny	19,2	19,4	19,5	21,1	23,9	27,4	30,4	32,1	30,4	27,9
	Poprodukcyjny	19,5	19,6	19,7	20,6	21,1	21,3	21,3	21,3	21,7	24,1
	Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Przedprodukcyjny	20,0	19,8	19,6	18,7	17,8	16,3	15,5	14,9	14,5	14,4
Zachodnio-pomorskie	Produkcyjny	60,4	60,4	60,3	59,5	59,3	60,2	60,8	61,0	58,6	55,6
	Mobilny	39,6	39,5	39,2	37,2	34,6	31,9	29,5	27,7	27,0	26,6
	Niemobilny	20,8	20,9	21,1	22,3	24,8	28,3	31,3	33,3	31,7	29,1
	Poprodukcyjny	19,6	19,8	20,1	21,8	22,9	23,5	23,7	24,2	26,8	30,0

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku, 2013=322**  
**Table A10. Changes in population structure by traditional economic age groups, 2013=100**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>OGÓŁEM TOTAL</b>								
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>99,9</b>	<b>99,8</b>	<b>99,1</b>	<b>98,0</b>	<b>96,6</b>	<b>94,8</b>	<b>92,7</b>	<b>90,4</b>	<b>88,2</b>
	0-17	99,1	98,3	96,3	92,9	84,8	79,6	75,2	72,6	71,0
	18-59/64	99,2	98,3	93,3	89,6	88,1	84,8	80,0	73,9	67,9
	18-44	99,5	98,9	92,7	84,4	76,7	69,9	65,5	63,0	60,8
	45-59/64	98,7	97,4	94,3	98,5	107,3	110,0	104,5	92,2	79,8
	60+/65+	103,1	106,4	121,8	132,1	137,7	144,0	153,6	165,3	175,3
Dolnośląskie	Ogółem Total	99,8	99,6	98,5	97,1	95,3	93,1	90,7	88,2	85,8
	0-17	99,1	98,4	97,0	93,6	84,8	79,6	75,2	72,9	71,5
	18-59/64	98,9	97,6	91,3	87,2	85,9	82,7	77,5	70,9	64,8
	18-44	99,6	98,9	92,0	82,7	74,0	66,9	62,6	60,4	58,5
	45-59/64	97,8	95,6	90,0	94,6	105,3	108,4	101,8	88,2	75,0
	60+/65+	103,7	107,5	124,3	133,7	136,6	140,4	148,8	160,0	169,5
Kujawsko-pomorskie	Ogółem Total	99,9	99,7	98,7	97,4	95,8	93,7	91,2	88,6	86,0
	0-17	98,6	97,5	94,1	90,1	82,1	77,2	72,8	69,6	67,3
	18-59/64	99,2	98,3	93,0	89,0	87,0	83,3	78,3	72,1	66,0
	18-44	99,5	98,8	92,5	84,3	76,4	69,4	64,3	61,3	58,9
	45-59/64	98,7	97,4	94,0	96,9	104,6	106,7	101,6	90,1	77,9
	60+/65+	103,5	107,0	123,9	135,4	141,6	147,9	156,9	167,9	177,2
Lubelskie	Ogółem Total	99,6	99,2	97,2	95,1	92,6	89,6	86,4	82,9	79,3
	0-17	98,2	96,5	91,3	86,1	77,4	71,4	65,6	61,0	57,4
	18-59/64	99,2	98,3	92,7	88,0	84,9	80,4	74,6	67,7	60,8
	18-44	99,3	98,5	91,6	82,7	74,0	65,9	59,8	55,7	52,2
	45-59/64	99,0	97,9	94,6	96,9	103,5	105,0	99,9	88,3	75,5
	60+/65+	102,4	105,1	118,1	127,3	132,6	138,1	145,5	154,4	161,9
Lubuskie	Ogółem Total	99,9	99,8	98,9	97,6	95,9	93,8	91,3	88,7	86,0
	0-17	99,0	98,0	95,3	90,8	81,9	76,7	72,4	69,6	67,4
	18-59/64	99,0	97,9	92,0	87,9	86,5	83,2	78,1	71,6	65,5
	18-44	99,6	99,0	92,4	83,5	75,4	68,6	64,0	61,2	58,9
	45-59/64	98,0	96,1	91,3	95,3	104,8	107,4	101,3	88,7	76,4
	60+/65+	104,2	108,6	128,5	141,1	146,4	151,7	161,2	173,2	182,9
Łódzkie	Ogółem Total	99,6	99,1	96,9	94,5	91,8	88,8	85,7	82,6	79,6
	0-17	98,9	97,9	95,0	90,7	81,6	75,8	70,9	67,7	65,4
	18-59/64	98,9	97,5	90,7	86,0	83,5	79,4	73,8	67,2	61,1
	18-44	99,2	98,2	90,5	81,1	72,9	66,1	61,0	58,0	55,4
	45-59/64	98,3	96,5	91,0	93,8	100,2	100,5	93,9	81,8	70,2
	60+/65+	102,4	105,0	117,0	123,2	125,2	128,1	133,9	141,3	147,1
Małopolskie	Ogółem Total	100,2	100,4	101,1	101,4	101,3	100,7	99,8	98,8	97,6
	0-17	99,3	98,7	97,3	95,8	89,1	84,5	80,5	78,1	76,9
	18-59/64	99,8	99,5	96,9	94,6	94,0	91,7	88,0	82,7	77,1
	18-44	99,8	99,5	95,3	88,4	81,7	75,4	71,2	69,2	67,7
	45-59/64	99,8	99,5	99,9	106,0	116,3	121,4	118,4	107,1	94,3
	60+/65+	102,6	105,5	119,9	131,6	140,5	150,2	163,0	178,6	192,9
Mazowieckie	Ogółem Total	100,2	100,5	101,3	101,9	101,9	101,6	101,1	100,6	100,0
	0-17	100,1	100,4	102,2	100,7	93,1	88,4	85,0	84,3	84,8
	18-59/64	99,5	98,8	95,4	94,1	94,8	93,2	89,4	84,0	79,0
	18-44	99,9	99,5	94,5	87,2	80,8	76,0	73,6	72,8	71,9
	45-59/64	98,8	97,7	97,1	106,3	119,4	123,7	117,3	103,7	91,3
	60+/65+	102,8	105,8	119,8	128,5	133,7	141,8	154,9	170,7	184,0

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku, 2013=322<sup>ref</sup> 0-**  
**Table A10. Changes in population structure by traditional economic age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>OGÓLEM (dok.) TOTAL (cont.)</b>								
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	99,5	99,0	96,2	93,2	89,8	86,1	82,2	78,2	74,1
	0-17	98,1	96,3	90,1	84,2	74,3	67,6	62,1	58,2	55,2
	18-59/64	99,0	97,8	91,1	84,8	80,2	74,8	68,5	61,4	54,5
	18-44	98,9	97,7	89,6	79,6	70,1	61,2	55,1	51,0	47,7
	45-59/64	99,0	98,0	93,6	93,1	96,2	96,2	89,7	77,7	65,2
	60+/65+	102,7	105,5	119,0	129,4	136,0	140,9	146,3	152,9	157,5
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	99,9	99,3	98,4	97,1	95,3	93,1	90,6	87,8
	0-17	98,3	96,9	91,7	87,4	79,6	74,2	69,2	65,3	62,4
	18-59/64	99,7	99,2	95,6	91,9	89,5	85,7	80,5	74,1	67,5
	18-44	99,7	99,1	93,7	85,7	77,7	69,9	63,9	60,1	57,0
	45-59/64	99,6	99,3	99,1	103,2	110,6	114,1	110,3	99,3	86,4
	60+/65+	102,9	105,9	121,5	134,8	144,8	154,5	166,4	179,7	191,3
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	99,7	99,4	97,8	96,0	93,9	91,4	88,6	85,5	82,2
	0-17	98,1	96,5	91,7	87,4	79,2	73,4	67,8	63,6	60,5
	18-59/64	99,5	98,7	93,6	88,4	85,0	80,5	75,2	68,6	61,8
	18-44	99,3	98,5	91,9	83,4	74,6	66,2	60,0	56,3	53,3
	45-59/64	99,7	99,2	96,5	96,8	102,3	104,6	100,5	89,3	76,2
	60+/65+	102,1	104,5	118,0	130,2	138,6	146,3	154,9	164,6	173,2
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,2	100,4	101,2	101,7	101,7	101,2	100,5	99,6	98,7
	0-17	99,6	99,3	99,4	97,8	91,2	87,7	84,6	83,1	82,6
	18-59/64	99,4	98,7	95,2	93,1	93,1	91,2	87,7	82,7	77,8
	18-44	99,9	99,5	94,8	88,2	82,0	76,4	73,3	72,1	71,0
	45-59/64	98,6	97,4	95,8	101,7	112,6	117,2	113,0	101,5	89,7
	60+/65+	103,9	107,9	125,9	138,1	145,4	153,9	166,2	181,3	194,8
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	99,7	99,3	97,4	95,0	92,3	89,3	86,2	83,1	80,0
	0-17	99,2	98,6	96,6	92,6	83,2	76,9	72,2	69,5	67,7
	18-59/64	98,8	97,5	90,5	85,2	82,3	78,3	72,8	66,2	60,1
	18-44	99,1	98,0	90,3	80,7	72,3	65,2	60,6	57,9	55,5
	45-59/64	98,3	96,7	90,8	92,1	97,8	98,7	91,9	79,4	67,3
	60+/65+	103,0	106,2	120,7	129,6	133,4	136,7	142,6	150,6	156,7
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	99,6	99,1	96,7	94,1	91,3	88,0	84,5	80,8	77,0
	0-17	98,0	96,3	90,3	85,1	76,0	70,0	64,4	60,0	56,4
	18-59/64	99,1	97,9	91,4	86,1	82,8	78,1	72,0	64,9	58,0
	18-44	99,3	98,4	91,1	81,3	72,2	64,1	57,7	53,4	50,0
	45-59/64	98,6	97,0	92,1	93,7	99,9	100,6	95,1	83,2	71,0
	60+/65+	102,5	105,4	118,8	127,6	131,5	135,4	141,8	149,5	155,4
Warmińsko-mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	99,8	99,5	98,2	96,7	94,7	92,4	89,6	86,6	83,5
	0-17	98,4	97,0	92,8	88,3	80,1	75,1	70,3	66,7	63,9
	18-59/64	99,2	98,2	92,4	87,5	84,8	80,9	75,7	69,3	63,0
	18-44	99,5	98,7	92,2	83,5	75,2	67,7	62,2	58,9	56,1
	45-59/64	98,6	97,2	92,7	94,1	100,8	103,0	98,2	86,6	74,5
	60+/65+	103,8	107,9	127,7	142,6	150,9	157,7	167,1	178,3	187,4
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,1	100,3	100,7	100,7	100,1	99,1	97,8	96,3	94,8
	0-17	99,5	99,1	98,7	96,3	88,6	83,8	79,9	77,9	76,9
	18-59/64	99,4	98,8	94,9	92,3	91,9	89,5	85,4	79,7	74,1
	18-44	99,7	99,3	93,9	86,4	79,6	73,5	69,8	67,9	66,3
	45-59/64	98,9	97,9	96,7	103,0	113,9	118,1	113,2	100,6	87,9
	60+/65+	103,6	107,2	124,5	136,7	143,8	152,0	164,3	179,4	192,7
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	99,8	99,6	98,5	97,0	95,1	92,8	90,1	87,3	84,6
	0-17	98,7	97,6	94,1	89,5	81,3	76,4	72,2	69,3	67,2
	18-59/64	98,9	97,7	91,3	87,1	85,2	81,6	76,3	69,8	63,7
	18-44	99,6	98,8	92,0	83,1	74,7	67,7	62,6	59,7	57,3
	45-59/64	97,9	95,9	90,2	93,6	102,1	104,0	98,2	86,0	74,0
	60+/65+	104,2	108,7	128,4	139,9	144,4	149,3	157,8	168,4	176,8

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku, 2013=100 (cd.)**  
**Table A10. Changes in population structure by traditional economic age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>MIASTA</b>		<b>URBAN AREAS</b>						
<b>RAZEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>99,7</b>	<b>99,4</b>	<b>97,6</b>	<b>95,5</b>	<b>92,9</b>	<b>90,0</b>	<b>87,0</b>	<b>83,9</b>	<b>80,9</b>
	0-17	99,1	98,3	96,6	92,5	83,0	76,9	72,1	69,5	68,0
	18-59/64	98,7	97,3	90,1	85,3	83,0	79,2	73,6	66,7	60,3
	18-44	99,3	98,3	90,5	80,4	71,3	64,1	59,9	57,3	55,0
	45-59/64	97,8	95,6	89,6	93,4	102,3	104,0	96,1	82,0	68,8
	60+/65+	103,5	107,0	122,5	130,5	132,8	135,7	142,2	151,2	158,0
Dolnośląskie	<b>Ogółem Total</b>	99,6	99,2	96,8	94,2	91,3	88,0	84,6	81,2	78,0
	0-17	99,1	98,4	97,0	93,3	83,5	77,2	72,2	69,5	67,9
	18-59/64	98,4	96,8	88,6	83,4	81,1	77,2	71,4	64,3	57,6
	18-44	99,2	98,3	90,0	79,1	69,2	61,7	57,3	54,9	52,7
	45-59/64	97,1	94,3	86,5	90,2	100,2	102,2	94,2	79,4	65,5
	60+/65+	103,5	107,2	122,1	128,6	128,6	129,6	134,6	142,5	148,8
Kujawsko-pomorskie	<b>Ogółem Total</b>	99,5	99,1	96,5	93,7	90,5	86,9	83,2	79,3	75,6
	0-17	98,3	96,8	92,4	87,1	77,5	71,4	66,2	62,5	59,6
	18-59/64	98,6	97,2	89,5	83,8	80,6	75,9	69,9	62,7	55,9
	18-44	99,2	98,2	89,9	79,7	70,2	62,2	56,7	53,1	50,1
	45-59/64	97,7	95,6	88,9	90,4	97,3	98,1	91,1	78,0	65,1
	60+/65+	103,5	107,1	122,7	131,2	133,6	135,8	140,7	147,7	153,0
Lubelskie	<b>Ogółem Total</b>	99,5	99,0	96,4	93,3	89,8	85,8	81,4	76,9	72,4
	0-17	97,9	95,6	90,5	84,5	74,3	67,5	61,4	56,9	53,4
	18-59/64	98,6	97,2	89,0	82,8	78,9	73,7	67,1	59,4	51,9
	18-44	99,1	98,1	89,0	78,2	67,9	59,1	53,6	49,3	45,7
	45-59/64	97,9	95,8	88,9	90,4	97,1	97,6	89,3	75,8	62,0
	60+/65+	104,0	108,1	126,3	136,4	139,8	142,6	147,4	153,7	158,2
Lubuskie	<b>Ogółem Total</b>	99,7	99,4	97,6	95,3	92,6	89,6	86,4	83,1	79,8
	0-17	98,8	97,7	95,1	90,1	80,1	74,3	69,7	66,9	64,6
	18-59/64	98,6	97,1	89,5	84,6	82,5	78,8	73,1	66,1	59,7
	18-44	99,5	98,7	90,9	80,6	71,6	64,7	60,3	57,2	54,6
	45-59/64	97,2	94,6	87,3	91,0	100,1	101,7	94,1	80,5	68,0
	60+/65+	104,3	108,7	127,4	137,0	139,2	141,1	147,4	156,3	162,6
Łódzkie	<b>Ogółem Total</b>	99,3	98,6	95,0	91,3	87,2	83,0	78,7	74,6	70,6
	0-17	98,7	97,7	94,3	88,4	77,4	70,4	65,1	61,8	59,2
	18-59/64	98,2	96,3	87,0	80,9	77,5	72,7	66,1	58,7	52,1
	18-44	98,8	97,4	87,8	76,5	67,0	59,5	54,4	51,2	48,0
	45-59/64	97,3	94,6	85,8	87,5	93,7	92,7	83,9	70,2	58,2
	60+/65+	102,9	105,9	118,5	123,2	122,3	122,0	125,0	129,5	132,3
Małopolskie	<b>Ogółem Total</b>	99,9	99,8	99,0	97,7	95,9	93,8	91,5	89,1	86,8
	0-17	99,3	98,7	98,2	95,9	87,5	81,1	75,9	73,2	72,2
	18-59/64	99,1	98,1	92,6	88,8	87,2	84,0	79,1	72,3	65,8
	18-44	99,5	98,7	92,1	82,6	73,5	66,2	62,2	60,2	58,4
	45-59/64	98,4	96,9	93,3	99,6	111,1	115,4	108,8	93,7	78,7
	60+/65+	102,9	106,1	119,8	127,4	130,7	135,2	143,5	155,2	165,3
Mazowieckie	<b>Ogółem Total</b>	100,2	100,4	101,2	101,4	101,1	100,4	99,7	99,2	98,7
	0-17	100,7	101,5	105,6	104,3	95,5	90,1	87,0	87,4	89,2
	18-59/64	99,1	98,2	93,7	92,3	93,4	91,9	87,7	81,7	76,4
	18-44	99,8	99,3	93,3	84,7	77,6	72,9	71,6	71,5	71,0
	45-59/64	98,0	96,2	94,4	105,6	121,2	125,3	116,1	99,7	86,1
	60+/65+	103,2	106,5	120,5	127,0	129,4	135,4	147,5	162,8	175,0

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku, 2013=100 (cd.)**  
**Table A10. Changes in population structure by traditional economic age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>MIASTA (dok.)</b>		<b>URBAN AREAS (cont.)</b>						
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	99,4	98,7	95,2	91,3	87,1	82,7	78,0	73,4	68,8
	0-17	97,8	96,0	89,7	82,9	72,3	65,7	60,1	56,0	52,7
	18-59/64	98,4	96,8	88,2	81,3	76,5	70,6	63,9	56,2	49,2
	18-44	98,7	97,2	87,8	76,5	66,2	57,1	51,1	47,1	43,6
	45-59/64	98,0	96,1	88,9	88,8	92,5	91,7	83,8	70,6	57,9
	60+/65+	103,5	106,7	121,3	129,6	132,4	133,9	136,8	141,0	143,2
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	99,8	99,5	97,8	95,6	92,9	89,7	86,1	82,3	78,4
	0-17	98,3	96,8	92,4	87,0	77,1	70,3	64,8	61,2	58,5
	18-59/64	98,9	97,6	90,4	84,8	81,7	77,4	71,2	63,5	56,1
	18-44	99,4	98,5	90,8	80,2	70,0	61,5	56,1	52,3	49,1
	45-59/64	98,0	96,2	89,8	92,6	101,1	104,0	96,4	82,2	67,9
	60+/65+	104,3	108,6	129,1	142,3	148,0	152,1	159,6	169,4	176,6
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	99,8	99,6	98,3	96,6	94,5	91,9	88,9	85,6	82,2
	0-17	98,1	96,3	93,0	89,2	80,5	74,6	69,3	65,6	63,2
	18-59/64	99,3	98,4	91,8	85,9	82,5	78,3	72,9	66,2	59,2
	18-44	99,4	98,6	91,4	82,0	72,5	63,7	58,4	55,1	52,4
	45-59/64	99,2	97,9	92,4	92,3	99,0	102,3	97,0	84,6	70,4
	60+/65+	103,4	107,4	128,1	144,3	153,5	160,4	168,6	178,7	187,6
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	99,9	99,7	98,8	97,5	95,7	93,7	91,5	89,2	87,1
	0-17	99,5	99,0	98,5	95,8	87,7	82,8	78,8	76,8	75,9
	18-59/64	98,8	97,5	91,5	87,8	86,4	83,3	78,4	72,2	66,4
	18-44	99,4	98,6	91,6	82,7	74,6	68,0	64,5	62,7	61,0
	45-59/64	97,7	95,6	91,3	96,6	106,5	109,2	102,1	88,5	75,6
	60+/65+	103,7	107,4	122,3	130,0	132,7	136,7	144,6	154,8	163,2
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	99,5	99,0	96,2	93,1	89,6	85,9	82,2	78,6	75,0
	0-17	99,1	98,4	96,0	91,3	81,2	74,5	69,6	66,7	64,7
	18-59/64	98,5	96,9	88,6	82,5	79,1	74,7	68,8	61,9	55,5
	18-44	98,9	97,6	89,0	78,4	69,2	61,9	57,1	54,3	51,7
	45-59/64	97,8	95,7	88,1	88,9	94,2	94,4	86,7	73,5	61,4
	60+/65+	103,2	106,4	120,7	128,2	130,1	131,3	135,5	141,7	145,9
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	99,2	98,5	94,4	90,1	85,4	80,5	75,3	70,0	64,9
	0-17	97,5	95,4	88,4	81,2	69,6	62,7	56,7	52,1	48,3
	18-59/64	98,2	96,3	86,3	78,7	74,2	68,3	60,8	52,5	45,1
	18-44	98,9	97,5	87,2	74,4	63,5	54,6	48,4	43,8	39,9
	45-59/64	97,2	94,4	84,9	85,2	90,3	88,9	79,5	65,6	52,9
	60+/65+	103,6	107,3	123,1	130,4	130,6	130,0	132,2	135,5	136,2
Warmińsko-mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	99,6	99,3	97,3	95,2	92,6	89,6	86,3	82,8	79,3
	0-17	98,0	96,3	92,6	88,2	79,3	74,2	69,4	66,0	63,5
	18-59/64	98,8	97,5	90,0	84,3	81,3	77,1	71,4	64,5	58,0
	18-44	99,5	98,7	91,2	81,1	71,8	63,8	58,7	55,4	52,7
	45-59/64	97,7	95,5	88,2	89,6	96,6	98,4	91,9	79,3	66,6
	60+/65+	104,3	108,7	128,6	141,2	146,5	150,1	156,9	165,6	172,0
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	99,7	99,4	97,7	95,6	92,9	89,9	86,7	83,5	80,3
	0-17	99,2	98,5	96,6	92,2	82,2	75,6	70,4	67,3	65,3
	18-59/64	98,7	97,3	90,5	85,8	83,5	79,6	73,9	66,8	60,0
	18-44	99,1	98,1	90,1	80,1	71,1	63,8	59,4	56,6	54,0
	45-59/64	97,9	95,9	91,1	95,7	104,9	106,9	99,0	84,3	70,4
	60+/65+	103,6	107,2	122,8	131,2	134,1	137,4	144,4	154,0	161,5
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	99,7	99,3	97,4	95,2	92,6	89,6	86,3	83,0	79,9
	0-17	98,4	97,2	94,0	89,3	80,5	75,4	71,1	68,4	66,3
	18-59/64	98,6	97,0	89,3	84,3	82,0	78,0	72,2	65,3	59,0
	18-44	99,5	98,6	90,6	80,5	71,2	64,0	59,1	56,2	53,8
	45-59/64	97,2	94,6	87,1	90,4	99,0	100,0	92,8	79,6	67,3
	60+/65+	104,3	108,6	126,8	135,4	137,2	139,4	145,4	153,4	159,2

**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku, 2013=100 (cd.)**  
**Table A10. Changes in population structure by traditional economic age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>WIEŚ</b>		<b>RURAL AREAS</b>						
<b>RAZEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>100,2</b>	<b>100,4</b>	<b>101,3</b>	<b>102,0</b>	<b>102,3</b>	<b>102,0</b>	<b>101,4</b>	<b>100,5</b>	<b>99,4</b>
	0-17	99,1	98,3	95,8	93,4	87,0	83,0	79,1	76,5	74,7
	18-59/64	100,1	99,9	98,2	96,3	95,7	93,4	89,8	84,8	79,6
	18-44	100,0	99,7	96,1	90,4	84,7	78,6	73,8	71,3	69,5
	45-59/64	100,2	100,3	101,9	106,7	115,3	119,6	118,0	108,7	97,5
	60+/65+	102,4	105,1	120,4	135,0	146,9	159,5	174,7	191,8	207,4
Dolnośląskie	<b>Ogółem Total</b>	100,4	100,7	102,3	103,7	104,5	104,7	104,5	104,0	103,3
	0-17	99,1	98,5	96,9	94,2	87,2	83,9	80,8	79,1	78,2
	18-59/64	99,9	99,6	97,2	95,8	96,5	94,8	91,0	85,7	80,5
	18-44	100,3	100,3	96,6	90,6	84,5	78,4	74,2	72,4	71,1
	45-59/64	99,3	98,5	98,1	104,5	116,7	122,3	119,1	108,1	96,4
	60+/65+	104,0	108,3	131,3	149,5	160,9	173,8	192,4	213,9	233,0
Kujawsko-pomorskie	<b>Ogółem Total</b>	100,3	100,6	102,0	103,1	103,7	103,8	103,3	102,6	101,6
	0-17	99,0	98,3	96,2	93,7	87,6	84,2	80,6	78,1	76,4
	18-59/64	100,1	99,9	98,2	96,7	96,6	94,4	90,9	86,1	81,1
	18-44	100,0	99,8	96,2	90,8	85,5	79,7	75,3	73,1	71,5
	45-59/64	100,1	100,1	101,9	107,1	116,2	120,3	118,3	109,0	98,1
	60+/65+	103,4	106,9	126,3	143,9	157,4	171,7	189,0	207,9	225,3
Lubelskie	<b>Ogółem Total</b>	99,7	99,4	98,0	96,6	95,0	93,0	90,7	88,1	85,3
	0-17	98,4	97,2	91,8	87,3	79,7	74,4	68,7	64,1	60,5
	18-59/64	99,7	99,2	96,0	92,6	90,2	86,3	81,3	75,2	68,8
	18-44	99,5	98,8	93,8	86,7	79,3	71,8	65,2	61,3	57,9
	45-59/64	100,0	99,9	99,9	103,0	109,5	112,0	109,9	99,8	88,0
	60+/65+	101,1	102,4	110,9	119,3	126,3	134,1	143,8	155,0	165,1
Lubuskie	<b>Ogółem Total</b>	100,2	100,4	101,1	101,6	101,5	100,9	99,7	98,3	96,8
	0-17	99,2	98,5	95,7	91,9	84,5	80,3	76,3	73,6	71,7
	18-59/64	99,7	99,2	96,0	93,6	93,1	90,6	86,3	80,8	75,1
	18-44	99,8	99,4	94,7	88,2	81,6	75,1	70,2	67,8	65,8
	45-59/64	99,3	98,8	98,3	102,9	112,9	117,2	113,9	103,0	91,1
	60+/65+	104,0	108,3	131,0	150,0	162,0	174,7	191,3	210,1	227,0
Łódzkie	<b>Ogółem Total</b>	100,0	100,0	100,1	100,0	99,6	98,8	97,7	96,4	95,1
	0-17	99,0	98,1	96,1	94,0	87,6	83,4	79,1	76,1	74,2
	18-59/64	99,9	99,7	97,1	94,9	93,9	91,1	87,1	82,1	76,9
	18-44	99,8	99,5	94,9	88,7	82,9	77,0	72,1	69,5	67,7
	45-59/64	100,2	100,0	100,7	105,4	112,5	115,0	112,7	103,4	92,5
	60+/65+	101,4	103,2	114,0	123,3	131,1	140,3	151,8	164,9	176,8
Małopolskie	<b>Ogółem Total</b>	100,5	101,0	103,1	104,9	106,3	107,3	107,8	108,0	107,9
	0-17	99,3	98,7	96,7	95,7	90,4	87,0	83,8	81,6	80,3
	18-59/64	100,5	100,8	101,1	100,2	100,4	99,1	96,5	92,5	88,0
	18-44	100,1	100,1	98,2	93,7	89,3	83,9	79,7	77,6	76,3
	45-59/64	101,1	102,0	106,4	112,4	121,4	127,5	128,0	120,4	109,8
	60+/65+	102,2	104,8	120,0	136,8	152,4	168,7	187,0	207,5	226,9
Mazowieckie	<b>Ogółem Total</b>	100,3	100,5	101,6	102,7	103,4	103,7	103,6	103,1	102,5
	0-17	99,3	98,8	97,1	95,2	89,4	85,7	82,1	79,7	78,2
	18-59/64	100,1	100,0	98,6	97,3	97,4	95,7	92,5	88,1	83,5
	18-44	100,1	99,9	96,7	91,5	86,7	81,5	77,2	75,2	73,6
	45-59/64	100,2	100,2	102,0	107,6	116,2	120,7	119,6	110,9	100,8
	60+/65+	102,0	104,5	118,4	131,9	143,2	155,6	170,9	187,9	203,4



**Tabl. A10. Zmiany w strukturze ludności według tradycyjnych ekonomicznych grup wieku, 2013=100 (dok.)**  
**Table A10. Changes in population structure by traditional economic age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>WIEŚ (dok.)</b>		<b>RURAL AREAS (cont.)</b>						
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	99,7	99,4	97,4	95,2	92,7	89,9	86,8	83,4	80,0
	0-17	98,3	96,6	90,4	85,5	76,2	69,5	64,1	60,4	57,8
	18-59/64	99,5	98,9	94,2	88,6	84,2	79,3	73,5	66,9	60,2
	18-44	99,1	98,2	91,5	82,9	74,2	65,6	59,4	55,2	52,1
	45-59/64	100,1	100,0	98,5	97,8	100,2	100,9	96,1	85,4	73,0
	60+/65+	101,8	103,9	116,2	129,2	140,5	149,6	158,4	167,9	175,6
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,1	100,2	100,4	100,4	100,1	99,3	98,0	96,4	94,5
	0-17	98,3	96,9	91,2	87,6	81,2	76,5	71,8	67,8	64,8
	18-59/64	100,2	100,3	99,4	97,1	95,1	91,7	87,2	81,8	75,8
	18-44	99,9	99,5	95,7	89,5	83,0	75,7	69,3	65,4	62,5
	45-59/64	100,9	101,7	106,4	111,4	118,0	122,1	121,1	112,7	100,8
	60+/65+	101,8	103,9	115,6	128,9	142,3	156,4	171,7	187,7	202,8
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	99,6	99,1	97,0	95,0	93,0	90,7	88,2	85,3	82,2
	0-17	98,2	96,8	90,0	84,9	77,4	71,8	65,8	60,7	56,7
	18-59/64	99,8	99,3	96,5	92,5	89,1	84,2	78,8	72,6	66,1
	18-44	99,3	98,3	92,5	85,6	78,1	70,1	62,8	58,3	54,6
	45-59/64	100,6	101,2	103,4	104,4	108,0	108,5	106,4	97,3	85,8
	60+/65+	100,3	100,7	104,8	111,8	119,2	128,0	137,0	146,2	154,4
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,9	101,7	105,8	109,6	112,7	115,3	117,3	119,0	120,4
	0-17	99,8	99,6	100,5	100,5	96,1	94,5	92,6	91,8	91,7
	18-59/64	100,6	101,0	101,9	102,8	105,4	105,8	104,7	102,0	98,6
	18-44	100,7	101,2	100,5	98,2	95,2	91,2	89,0	88,7	88,8
	45-59/64	100,5	100,8	104,5	111,4	124,3	132,8	134,1	126,7	116,9
	60+/65+	104,6	109,4	136,5	162,5	183,2	205,2	230,7	260,4	289,5
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,3	100,5	101,3	101,7	101,6	100,9	99,9	98,6	97,2
	0-17	99,5	99,0	98,2	96,3	89,2	84,0	80,0	77,8	76,6
	18-59/64	99,9	99,6	97,0	94,2	93,1	90,6	86,6	81,3	75,8
	18-44	99,8	99,3	94,8	88,5	82,5	76,3	72,1	69,7	68,0
	45-59/64	100,1	100,1	100,5	103,7	110,7	114,2	110,7	100,4	88,7
	60+/65+	102,5	105,4	120,6	135,1	146,5	157,7	170,8	185,8	199,2
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	99,8	99,6	98,5	97,4	96,0	94,2	92,0	89,5	86,9
	0-17	98,3	96,9	91,7	87,8	80,3	75,1	69,6	65,3	62,0
	18-59/64	99,7	99,2	95,7	92,0	89,8	86,1	81,1	75,0	68,6
	18-44	99,7	99,2	94,1	86,6	79,0	71,5	64,9	61,0	57,9
	45-59/64	99,8	99,4	98,4	101,2	108,3	111,0	108,8	98,8	86,9
	60+/65+	101,5	103,6	114,9	124,9	132,3	140,3	150,5	162,4	173,0
Warmińsko-mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	99,9	99,5	98,9	97,9	96,4	94,4	92,1	89,5
	0-17	98,9	97,9	93,0	88,6	81,2	76,3	71,4	67,5	64,4
	18-59/64	99,7	99,1	95,8	92,1	90,0	86,5	81,9	76,2	70,2
	18-44	99,5	98,7	93,7	87,0	80,0	73,0	67,1	63,8	60,9
	45-59/64	100,0	99,9	99,5	101,1	107,3	110,0	107,8	97,8	86,6
	60+/65+	103,0	106,5	126,1	145,1	158,9	171,6	185,8	201,8	215,7
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,7	101,3	104,3	107,0	109,0	110,4	111,4	112,2	112,8
	0-17	99,8	99,7	100,8	100,4	95,0	92,0	89,4	88,4	88,4
	18-59/64	100,3	100,5	100,3	100,4	102,2	101,7	99,4	95,5	91,3
	18-44	100,4	100,6	98,4	93,9	89,7	85,1	82,2	81,5	81,0
	45-59/64	100,2	100,3	104,0	112,5	125,6	132,8	131,7	121,8	110,5
	60+/65+	103,5	107,2	127,3	145,6	159,6	175,7	196,5	220,5	243,3
Zachodnio-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,2	100,3	100,8	101,0	100,8	99,9	98,4	96,8	94,9
	0-17	99,1	98,4	94,3	89,9	82,7	78,1	74,0	71,0	68,7
	18-59/64	99,7	99,1	95,9	93,2	92,1	89,5	85,1	79,4	73,8
	18-44	99,9	99,4	95,1	88,7	82,0	75,4	69,9	67,0	64,7
	45-59/64	99,4	98,7	97,2	100,6	109,1	112,8	110,4	100,2	89,0
	60+/65+	104,2	108,9	133,3	153,5	166,5	179,3	195,5	214,0	230,3

**Tabl. A10.v2 Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku (uwzględnione zmiany wieku emerytalnego), rok 2013=100**  
**Table A10.v2 Changes in population structure by economic age groups (according to changes in retirement age), 2013=100**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>		<b>99,9</b>	<b>99,8</b>	<b>99,1</b>	<b>98,0</b>	<b>96,6</b>	<b>94,8</b>	<b>92,7</b>	<b>90,4</b>	<b>88,2</b>
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>Ogółem Total</b>									
	Przedprodukcyjny	99,1	98,3	96,3	92,9	84,8	79,6	75,2	72,6	71,0
	Produkcyjny	99,8	99,4	97,0	94,1	93,3	91,9	89,6	84,2	77,6
	Mobilny	99,5	98,9	92,7	84,4	76,7	69,9	65,5	63,0	60,8
	Niemobilny	100,1	100,4	104,2	110,2	120,9	128,6	129,9	119,6	105,5
	Poprodukcyjny	101,3	102,6	109,1	117,2	120,2	120,0	120,8	130,5	143,0
Dolnośląskie	Ogółem	99,8	99,6	98,5	97,1	95,3	93,1	90,7	88,2	85,8
	Przedprodukcyjny	99,1	98,4	97,0	93,6	84,8	79,6	75,2	72,9	71,5
	Produkcyjny	99,5	98,9	95,2	91,5	90,7	89,5	87,2	81,4	74,4
	Mobilny	99,6	98,9	92,0	82,7	74,0	66,9	62,6	60,4	58,5
	Niemobilny	99,3	98,8	100,2	105,6	117,5	125,9	126,7	115,3	100,1
	Poprodukcyjny	101,7	103,4	111,5	119,8	120,9	117,8	116,7	125,4	137,9
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	99,9	99,7	98,7	97,4	95,8	93,7	91,2	88,6	86,0
	Przedprodukcyjny	98,6	97,5	94,1	90,1	82,1	77,2	72,8	69,6	67,3
	Produkcyjny	99,8	99,4	96,8	93,4	92,2	90,4	87,7	82,1	75,4
	Mobilny	99,5	98,8	92,5	84,3	76,4	69,4	64,3	61,3	58,9
	Niemobilny	100,1	100,3	103,9	108,6	118,2	125,1	126,2	116,3	102,7
	Poprodukcyjny	101,6	103,1	110,7	119,9	123,4	123,1	123,9	133,0	144,7
Lubelskie	Ogółem	99,6	99,2	97,2	95,1	92,6	89,6	86,4	82,9	79,3
	Przedprodukcyjny	98,2	96,5	91,3	86,1	77,4	71,4	65,6	61,0	57,4
	Produkcyjny	99,7	99,3	96,3	92,4	90,2	87,3	83,7	77,4	69,9
	Mobilny	99,3	98,5	91,6	82,7	74,0	65,9	59,8	55,7	52,2
	Niemobilny	100,4	100,8	104,4	108,8	117,5	123,4	124,0	113,8	99,6
	Poprodukcyjny	100,8	101,6	106,1	112,8	115,5	115,4	115,9	123,2	133,0
Lubuskie	Ogółem	99,9	99,8	98,9	97,6	95,9	93,8	91,3	88,7	86,0
	Przedprodukcyjny	99,0	98,0	95,3	90,8	81,9	76,7	72,4	69,6	67,4
	Produkcyjny	99,6	99,1	95,8	92,2	91,3	89,9	87,4	81,6	74,6
	Mobilny	99,6	99,0	92,4	83,5	75,4	68,6	64,0	61,2	58,9
	Niemobilny	99,5	99,2	101,4	106,6	117,3	124,7	125,6	114,9	100,3
	Poprodukcyjny	102,2	104,3	114,6	125,7	129,0	127,3	127,0	136,8	150,2
Lódzkie	Ogółem	99,6	99,1	96,9	94,5	91,8	88,8	85,7	82,6	79,6
	Przedprodukcyjny	98,9	97,9	95,0	90,7	81,6	75,8	70,9	67,7	65,4
	Produkcyjny	99,4	98,7	94,6	90,4	88,7	86,5	83,2	77,0	70,1
	Mobilny	99,2	98,2	90,5	81,1	72,9	66,1	61,0	58,0	55,4
	Niemobilny	99,7	99,5	101,0	104,9	113,3	118,3	117,9	106,7	92,9
	Poprodukcyjny	100,7	101,5	105,4	110,3	109,8	106,9	105,6	112,1	120,8
Małopolskie	Ogółem	100,2	100,4	101,1	101,4	101,3	100,7	99,8	98,8	97,6
	Przedprodukcyjny	99,3	98,7	97,3	95,8	89,1	84,5	80,5	78,1	76,9
	Produkcyjny	100,3	100,4	100,4	99,1	99,5	99,2	98,0	93,6	87,8
	Mobilny	99,8	99,5	95,3	88,4	81,7	75,4	71,2	69,2	67,7
	Niemobilny	101,1	102,2	109,6	118,4	131,5	141,9	146,1	137,4	124,0
	Poprodukcyjny	101,0	102,0	107,5	115,9	121,1	124,1	127,8	140,3	155,9
Mazowieckie	Ogółem	100,2	100,5	101,3	101,9	101,9	101,6	101,1	100,6	100,0
	Przedprodukcyjny	100,1	100,4	102,2	100,7	93,1	88,4	85,0	84,3	84,8
	Produkcyjny	100,0	100,0	99,1	98,3	100,0	100,9	100,3	95,7	89,8
	Mobilny	99,9	99,5	94,5	87,2	80,8	76,0	73,6	72,8	71,9
	Niemobilny	100,2	100,7	107,1	117,7	133,3	144,1	146,7	135,5	120,9
	Poprodukcyjny	101,1	102,2	108,0	114,9	117,0	117,0	119,6	132,9	149,3

**Tabl. A10.v2 Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku (uwzględnione zmiany wieku emerytalnego), rok 2013=100 (cd.)**

**Table A10.v2 Changes in population structure by economic age groups (according to changes in retirement age), 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (dok.) TOTAL (cont.)</b>										
Opolskie	Ogółem	99,5	99,0	96,2	93,2	89,8	86,1	82,2	78,2	74,1
	Przedprodukcyjny	98,1	96,3	90,1	84,2	74,3	67,6	62,1	58,2	55,2
	Produkcyjny	99,5	98,9	94,9	89,6	85,8	81,7	77,3	70,6	63,0
	Mobilny	98,9	97,7	89,6	79,6	70,1	61,2	55,1	51,0	47,7
	Niemobilny	100,4	100,7	103,2	105,2	110,2	113,4	111,7	100,9	86,8
Podkarpackie	Poprodukcyjny	100,9	101,9	106,3	113,5	117,5	118,0	117,2	122,4	129,5
	Ogółem	100,0	99,9	99,3	98,4	97,1	95,3	93,1	90,6	87,8
	Przedprodukcyjny	98,3	96,9	91,7	87,4	79,6	74,2	69,2	65,3	62,4
	Produkcyjny	100,1	100,2	99,2	96,5	95,0	92,9	90,0	84,3	77,4
	Mobilny	99,7	99,1	93,7	85,7	77,7	69,9	63,9	60,1	57,0
Podlaskie	Niemobilny	100,9	102,0	108,9	115,8	125,7	133,9	136,3	127,2	113,4
	Poprodukcyjny	101,2	102,3	108,5	118,1	124,8	128,2	131,8	143,0	156,3
	Ogółem	99,7	99,4	97,8	96,0	93,9	91,4	88,6	85,5	82,2
	Przedprodukcyjny	98,1	96,5	91,7	87,4	79,2	73,4	67,8	63,6	60,5
	Produkcyjny	99,9	99,7	97,3	93,2	90,6	87,6	84,1	78,3	71,1
Pomorskie	Mobilny	99,3	98,5	91,9	83,4	74,6	66,2	60,0	56,3	53,3
	Niemobilny	100,9	101,8	106,4	109,5	117,0	123,1	124,1	114,7	100,8
	Poprodukcyjny	100,5	101,1	105,3	114,0	119,9	122,6	124,7	132,4	142,3
	Ogółem	100,2	100,4	101,2	101,7	101,7	101,2	100,5	99,6	98,7
	Przedprodukcyjny	99,6	99,3	99,4	97,8	91,2	87,7	84,6	83,1	82,6
Śląskie	Produkcyjny	100,0	99,9	98,8	97,4	98,2	98,4	97,6	93,5	88,1
	Mobilny	99,9	99,5	94,8	88,2	82,0	76,4	73,3	72,1	71,0
	Niemobilny	100,1	100,4	105,6	113,3	126,2	136,5	139,6	130,5	117,8
	Poprodukcyjny	102,0	103,9	112,8	122,6	127,0	127,7	130,1	142,3	157,7
	Ogółem	99,7	99,3	97,4	95,0	92,3	89,3	86,2	83,1	80,0
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	99,2	98,6	96,6	92,6	83,2	76,9	72,2	69,5	67,7
	Produkcyjny	99,4	98,6	94,4	89,8	87,5	85,0	81,9	75,9	68,9
	Mobilny	99,1	98,0	90,3	80,7	72,3	65,2	60,6	57,9	55,5
	Niemobilny	99,8	99,6	100,6	103,7	111,0	115,7	114,7	103,7	89,6
	Poprodukcyjny	101,2	102,4	108,2	114,9	116,6	114,8	113,3	119,6	128,6
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	99,6	99,1	96,7	94,1	91,3	88,0	84,5	80,8	77,0
	Przedprodukcyjny	98,0	96,3	90,3	85,1	76,0	70,0	64,4	60,0	56,4
	Produkcyjny	99,6	99,1	95,4	90,6	88,0	85,0	81,2	74,5	66,9
	Mobilny	99,3	98,4	91,1	81,3	72,2	64,1	57,7	53,4	50,0
	Niemobilny	100,0	100,1	102,3	105,4	113,2	118,3	118,5	108,0	93,7
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	100,9	101,7	106,5	113,5	115,4	113,8	113,1	119,6	128,2
	Ogółem	99,8	99,5	98,2	96,7	94,7	92,4	89,6	86,6	83,5
	Przedprodukcyjny	98,4	97,0	92,8	88,3	80,1	75,1	70,3	66,7	63,9
	Produkcyjny	99,7	99,3	96,2	92,1	90,0	87,6	84,7	78,9	72,0
	Mobilny	99,5	98,7	92,2	83,5	75,2	67,7	62,2	58,9	56,1
Zachodniopomorskie	Niemobilny	100,0	100,1	102,7	106,1	114,2	120,4	121,6	111,8	98,1
	Poprodukcyjny	101,8	103,7	113,0	125,2	131,3	132,0	132,4	141,4	153,4
	Ogółem	100,1	100,3	100,7	100,7	100,1	99,1	97,8	96,3	94,8
	Przedprodukcyjny	99,5	99,1	98,7	96,3	88,6	83,8	79,9	77,9	76,9
	Produkcyjny	99,9	99,8	98,4	96,6	97,0	96,7	95,2	90,4	84,2
	Mobilny	99,7	99,3	93,9	86,4	79,6	73,5	69,8	67,9	66,3
	Niemobilny	100,3	100,8	106,5	114,7	127,8	137,6	140,1	130,0	115,8
	Poprodukcyjny	101,7	103,4	111,5	121,1	125,2	125,6	128,0	140,2	156,1
	Ogółem	99,8	99,6	98,5	97,0	95,1	92,8	90,1	87,3	84,6
	Przedprodukcyjny	98,7	97,6	94,1	89,5	81,3	76,4	72,2	69,3	67,2
	Produkcyjny	99,5	98,9	95,3	91,5	90,2	88,5	85,8	79,9	73,0
	Mobilny	99,6	98,8	92,0	83,1	74,7	67,7	62,6	59,7	57,3
	Niemobilny	99,4	99,1	100,4	104,7	114,6	121,5	122,5	111,8	97,7
	Poprodukcyjny	102,2	104,4	114,6	124,9	127,4	125,1	124,2	133,0	145,0

**Tabl. A10.v2 Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku (uwzględnione zmiany wieku emerytalnego), rok 2013=100 (cd.)**

**Table A10.v2 Changes in population structure by economic age groups (according to changes in retirement age), 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>MIASTA</b>					<b>URBAN AREAS</b>				
<b>RAZEM</b>	<b>Ogółem Total</b>	<b>99,7</b>	<b>99,4</b>	<b>97,6</b>	<b>95,5</b>	<b>92,9</b>	<b>90,0</b>	<b>87,0</b>	<b>83,9</b>	<b>80,9</b>	
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	99,1	98,3	96,6	92,5	83,0	76,9	72,1	69,5	68,0	
	Produkcyjny	99,3	98,5	94,0	89,6	87,9	86,0	83,0	76,8	69,4	
	Mobilny	99,3	98,3	90,5	80,4	71,3	64,1	59,9	57,3	55,0	
	Niemobilny	99,3	98,8	99,7	104,5	114,8	121,3	120,3	108,1	92,6	
	Poprodukcyjny	101,6	103,3	110,4	117,3	117,7	114,5	112,7	119,6	129,7	
Dolnośląskie	Ogółem	99,6	99,2	96,8	94,2	91,3	88,0	84,6	81,2	78,0	
	Przedprodukcyjny	99,1	98,4	97,0	93,3	83,5	77,2	72,2	69,5	67,9	
	Produkcyjny	99,0	98,0	92,5	87,5	85,6	83,7	80,6	74,3	66,7	
	Mobilny	99,2	98,3	90,0	79,1	69,2	61,7	57,3	54,9	52,7	
	Niemobilny	98,7	97,7	96,6	100,8	111,7	118,7	117,6	105,0	88,9	
	Poprodukcyjny	101,7	103,3	110,3	116,3	115,1	110,0	106,6	112,3	121,8	
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	99,5	99,1	96,5	93,7	90,5	86,9	83,2	79,3	75,6	
	Przedprodukcyjny	98,3	96,8	92,4	87,1	77,5	71,4	66,2	62,5	59,6	
	Produkcyjny	99,2	98,4	93,4	88,2	85,5	82,6	78,8	72,2	64,6	
	Mobilny	99,2	98,2	89,9	79,7	70,2	62,2	56,7	53,1	50,1	
	Niemobilny	99,3	98,8	98,9	101,7	109,9	115,1	113,8	102,4	87,5	
	Poprodukcyjny	101,7	103,3	110,5	117,5	118,1	114,8	112,5	117,8	125,9	
Lubelskie	Ogółem	99,5	99,0	96,4	93,3	89,8	85,8	81,4	76,9	72,4	
	Przedprodukcyjny	97,9	95,6	90,5	84,5	74,3	67,5	61,4	56,9	53,4	
	Produkcyjny	99,2	98,4	92,8	87,1	83,9	80,3	75,9	68,6	60,4	
	Mobilny	99,1	98,1	89,0	78,2	67,9	59,1	53,6	49,3	45,7	
	Niemobilny	99,4	98,9	99,0	101,7	109,8	114,5	112,0	99,9	84,0	
	Poprodukcyjny	102,1	104,2	113,8	122,4	124,0	121,3	118,8	123,7	131,2	
Lubuskie	Ogółem	99,7	99,4	97,6	95,3	92,6	89,6	86,4	83,1	79,8	
	Przedprodukcyjny	98,8	97,7	95,1	90,1	80,1	74,3	69,7	66,9	64,6	
	Produkcyjny	99,2	98,4	93,5	88,7	87,1	85,2	82,2	75,8	68,2	
	Mobilny	99,5	98,7	90,9	80,6	71,6	64,7	60,3	57,2	54,6	
	Niemobilny	98,8	97,9	97,5	101,7	111,8	117,9	117,3	105,4	89,9	
	Poprodukcyjny	102,3	104,6	114,4	123,5	124,2	120,1	117,1	124,2	134,8	
Lódzkie	Ogółem	99,3	98,6	95,0	91,3	87,2	83,0	78,7	74,6	70,6	
	Przedprodukcyjny	98,7	97,7	94,3	88,4	77,4	70,4	65,1	61,8	59,2	
	Produkcyjny	98,8	97,6	91,1	85,2	82,4	79,3	75,2	68,1	60,3	
	Mobilny	98,8	97,4	87,8	76,5	67,0	59,5	54,4	51,2	48,0	
	Niemobilny	98,8	97,9	96,0	98,2	105,6	109,0	106,2	93,4	78,6	
	Poprodukcyjny	101,1	102,2	107,2	111,3	108,8	103,2	99,3	103,2	109,5	
Małopolskie	Ogółem	99,9	99,8	99,0	97,7	95,9	93,8	91,5	89,1	86,8	
	Przedprodukcyjny	99,3	98,7	98,2	95,9	87,5	81,1	75,9	73,2	72,2	
	Produkcyjny	99,6	99,2	96,2	93,0	92,2	91,0	88,8	83,1	75,9	
	Mobilny	99,5	98,7	92,1	82,6	73,5	66,2	62,2	60,2	58,4	
	Niemobilny	99,9	100,0	103,3	111,0	124,5	134,1	134,9	122,8	106,3	
	Poprodukcyjny	101,3	102,6	108,5	114,4	115,2	113,6	113,2	121,9	134,2	
Mazowieckie	Ogółem	100,2	100,4	101,2	101,4	101,1	100,4	99,7	99,2	98,7	
	Przedprodukcyjny	100,7	101,5	105,6	104,3	95,5	90,1	87,0	87,4	89,2	
	Produkcyjny	99,7	99,4	97,4	96,3	98,3	99,4	98,9	93,9	87,4	
	Mobilny	99,8	99,3	93,3	84,7	77,6	72,9	71,6	71,5	71,0	
	Niemobilny	99,6	99,5	104,5	116,3	134,1	145,5	146,1	132,5	116,0	
	Poprodukcyjny	101,5	102,9	109,3	115,0	114,7	112,4	113,4	126,0	142,1	

**Tabl. A10.v2 Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku (uwzględnione zmiany wieku emerytalnego), rok 2013=100 (cd.)**

**Table A10.v2 Changes in population structure by economic age groups (according to changes in retirement age), 2013=100 (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>MIASTA (dok.)</b>			<b>URBAN AREAS (cont.)</b>					
Opolskie	Ogółem	99,4	98,7	95,2	91,3	87,1	82,7	78,0	73,4	68,8
	Przedprodukcyjny	97,8	96,0	89,7	82,9	72,3	65,7	60,1	56,0	52,7
	Produkcyjny	99,0	98,0	92,1	85,8	81,6	77,2	72,4	65,1	57,2
	Mobilny	98,7	97,2	87,8	76,5	66,2	57,1	51,1	47,1	43,6
	Niemobilny	99,5	99,1	98,8	100,2	105,3	108,1	105,1	92,9	78,1
	Poprodukcyjny	101,6	103,1	109,3	115,7	116,7	113,8	110,5	113,6	118,9
Podkarpackie	Ogółem	99,8	99,5	97,8	95,6	92,9	89,7	86,1	82,3	78,4
	Przedprodukcyjny	98,3	96,8	92,4	87,0	77,1	70,3	64,8	61,2	58,5
	Produkcyjny	99,4	98,8	94,4	89,4	86,6	83,9	80,2	73,4	65,2
	Mobilny	99,4	98,5	90,8	80,2	70,0	61,5	56,1	52,3	49,1
	Niemobilny	99,5	99,3	100,3	104,5	113,9	120,8	120,0	108,1	91,8
	Poprodukcyjny	102,3	104,6	115,5	126,9	131,3	129,9	128,4	135,5	145,9
Podlaskie	Ogółem	99,8	99,6	98,3	96,6	94,5	91,9	88,9	85,6	82,2
	Przedprodukcyjny	98,1	96,3	93,0	89,2	80,5	74,6	69,3	65,6	63,2
	Produkcyjny	99,8	99,4	95,7	90,7	87,8	85,0	81,7	75,8	68,5
	Mobilny	99,4	98,6	91,4	82,0	72,5	63,7	58,4	55,1	52,4
	Niemobilny	100,4	100,7	102,6	104,9	112,9	119,6	119,9	109,7	94,8
	Poprodukcyjny	101,7	103,5	113,7	126,9	134,2	136,1	136,5	143,7	154,1
Pomorskie	Ogółem	99,9	99,7	98,8	97,5	95,7	93,7	91,5	89,2	87,1
	Przedprodukcyjny	99,5	99,0	98,5	95,8	87,7	82,8	78,8	76,8	75,9
	Produkcyjny	99,4	98,7	95,2	92,0	91,3	90,2	88,0	82,5	76,0
	Mobilny	99,4	98,6	91,6	82,7	74,6	68,0	64,5	62,7	61,0
	Niemobilny	99,3	98,9	101,2	107,6	119,3	127,3	127,5	115,8	101,1
	Poprodukcyjny	101,8	103,6	110,7	117,1	117,6	115,0	114,2	122,5	133,5
Śląskie	Ogółem	99,5	99,0	96,2	93,1	89,6	85,9	82,2	78,6	75,0
	Przedprodukcyjny	99,1	98,4	96,0	91,3	81,2	74,5	69,6	66,7	64,7
	Produkcyjny	99,1	98,1	92,5	87,0	84,1	81,2	77,5	71,1	63,8
	Mobilny	98,9	97,6	89,0	78,4	69,2	61,9	57,1	54,3	51,7
	Niemobilny	99,3	98,8	98,0	100,1	106,7	110,4	108,5	96,7	82,2
	Poprodukcyjny	101,3	102,6	108,4	114,4	114,5	111,1	108,0	112,7	120,3
Świętokrzyskie	Ogółem	99,2	98,5	94,4	90,1	85,4	80,5	75,3	70,0	64,9
	Przedprodukcyjny	97,5	95,4	88,4	81,2	69,6	62,7	56,7	52,1	48,3
	Produkcyjny	98,8	97,6	90,5	83,2	79,0	74,7	69,5	61,4	52,8
	Mobilny	98,9	97,5	87,2	74,4	63,5	54,6	48,4	43,8	39,9
	Niemobilny	98,8	97,7	95,4	96,2	102,0	104,4	100,8	87,6	71,8
	Poprodukcyjny	101,8	103,5	111,0	117,7	117,0	111,7	107,0	109,7	114,4
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	99,6	99,3	97,3	95,2	92,6	89,6	86,3	82,8	79,3
	Przedprodukcyjny	98,0	96,3	92,6	88,2	79,3	74,2	69,4	66,0	63,5
	Produkcyjny	99,4	98,7	94,0	88,8	86,2	83,5	80,3	74,1	66,7
	Mobilny	99,5	98,7	91,2	81,1	71,8	63,8	58,7	55,4	52,7
	Niemobilny	99,3	98,6	98,5	101,1	109,1	114,8	114,7	103,9	89,0
	Poprodukcyjny	102,2	104,4	114,6	125,7	129,6	127,7	125,4	132,1	142,0
Wielkopolskie	Ogółem	99,7	99,4	97,7	95,6	92,9	89,9	86,7	83,5	80,3
	Przedprodukcyjny	99,2	98,5	96,6	92,2	82,2	75,6	70,4	67,3	65,3
	Produkcyjny	99,2	98,5	94,2	90,0	88,4	86,4	83,2	76,8	69,2
	Mobilny	99,1	98,1	90,1	80,1	71,1	63,8	59,4	56,6	54,0
	Niemobilny	99,4	99,1	101,0	106,8	117,7	124,6	123,5	111,0	94,9
	Poprodukcyjny	101,8	103,5	110,9	117,9	118,5	115,5	114,1	121,5	132,2
Zachodnio-pomorskie	Ogółem	99,7	99,3	97,4	95,2	92,6	89,6	86,3	83,0	79,9
	Przedprodukcyjny	98,4	97,2	94,0	89,3	80,5	75,4	71,1	68,4	66,3
	Produkcyjny	99,2	98,3	93,3	88,6	86,7	84,7	81,6	75,2	67,9
	Mobilny	99,5	98,6	90,6	80,5	71,2	64,0	59,1	56,2	53,8
	Niemobilny	98,8	97,9	97,5	101,1	110,8	116,8	116,5	104,7	89,8
	Poprodukcyjny	102,2	104,4	114,0	122,3	122,4	118,1	115,3	121,9	131,6

**Tabl. A10.v2 Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku (uwzględnione zmiany wieku emerytalnego), rok 2013=100 (cd.)**

**Table A10.v2 Changes in population structure by economic age groups (according to changes in retirement age), 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>WIEŚ    RURAL AREAS</b>								
<b>RAZEM</b>	<b>Ogółem Total</b>	100,2	100,4	101,3	102,0	102,3	102,0	101,4	100,5	99,4
<b>TOTAL</b>	Przedprodukcyjny	99,1	98,3	95,8	93,4	87,0	83,0	79,1	76,5	74,7
	Produkcyjny	100,5	100,9	101,7	100,9	101,4	101,1	99,8	95,6	90,1
	Mobilny	100,0	99,7	96,1	90,4	84,7	78,6	73,8	71,3	69,5
	Niemobilny	101,4	102,9	111,6	119,4	130,7	140,4	145,3	138,0	126,2
	Poprodukcyjny	100,7	101,4	106,6	117,1	125,0	130,1	136,0	150,6	167,6
Dolnośląskie	Ogółem	100,4	100,7	102,3	103,7	104,5	104,7	104,5	104,0	103,3
	Przedprodukcyjny	99,1	98,5	96,9	94,2	87,2	83,9	80,8	79,1	78,2
	Produkcyjny	100,4	100,7	101,0	100,4	101,8	102,4	101,6	97,3	91,6
	Mobilny	100,3	100,3	96,6	90,6	84,5	78,4	74,2	72,4	71,1
	Niemobilny	100,6	101,3	108,3	116,6	130,6	142,2	147,2	138,7	125,5
	Poprodukcyjny	101,8	103,8	115,1	130,4	138,8	141,9	147,5	165,5	187,5
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	100,3	100,6	102,0	103,1	103,7	103,8	103,3	102,6	101,6
	Przedprodukcyjny	99,0	98,3	96,2	93,7	87,6	84,2	80,6	78,1	76,4
	Produkcyjny	100,5	100,9	101,8	101,3	102,2	102,0	101,0	96,8	91,6
	Mobilny	100,0	99,8	96,2	90,8	85,5	79,7	75,3	73,1	71,5
	Niemobilny	101,4	102,7	111,8	119,5	131,3	141,0	145,7	138,3	126,8
	Poprodukcyjny	101,4	102,8	111,0	124,7	133,9	139,6	146,5	163,0	181,9
Lubelskie	Ogółem	99,7	99,4	98,0	96,6	95,0	93,0	90,7	88,1	85,3
	Przedprodukcyjny	98,4	97,2	91,8	87,3	79,7	74,4	68,7	64,1	60,5
	Produkcyjny	100,2	100,2	99,5	97,2	95,9	93,6	90,7	85,2	78,4
	Mobilny	99,5	98,8	93,8	86,7	79,3	71,8	65,2	61,3	57,9
	Niemobilny	101,2	102,5	109,4	115,4	124,7	131,8	135,3	126,9	114,1
	Poprodukcyjny	99,6	99,3	99,5	104,4	108,1	110,3	113,4	122,9	134,5
Lubuskie	Ogółem	100,2	100,4	101,1	101,6	101,5	100,9	99,7	98,3	96,8
	Przedprodukcyjny	99,2	98,5	95,7	91,9	84,5	80,3	76,3	73,6	71,7
	Produkcyjny	100,1	100,2	99,7	98,2	98,4	98,0	96,2	91,4	85,4
	Mobilny	99,8	99,4	94,7	88,2	81,6	75,1	70,2	67,8	65,8
	Niemobilny	100,6	101,5	108,2	115,1	126,8	136,7	140,3	131,4	118,5
	Poprodukcyjny	101,9	103,8	115,0	130,4	139,4	142,9	148,5	164,4	183,6
Lódzkie	Ogółem	100,0	100,0	100,1	100,0	99,6	98,8	97,7	96,4	95,1
	Przedprodukcyjny	99,0	98,1	96,1	94,0	87,6	83,4	79,1	76,1	74,2
	Produkcyjny	100,4	100,7	100,7	99,4	99,7	99,0	97,4	92,8	87,2
	Mobilny	99,8	99,5	94,9	88,7	82,9	77,0	72,1	69,5	67,7
	Niemobilny	101,3	102,6	110,5	117,5	127,8	135,8	139,7	131,7	119,8
	Poprodukcyjny	99,9	99,9	101,8	108,2	112,0	114,3	118,2	130,0	143,5
Małopolskie	Ogółem	100,5	101,0	103,1	104,9	106,3	107,3	107,8	108,0	107,9
	Przedprodukcyjny	99,3	98,7	96,7	95,7	90,4	87,0	83,8	81,6	80,3
	Produkcyjny	100,9	101,6	104,4	105,0	106,5	107,0	106,8	103,7	99,2
	Mobilny	100,1	100,1	98,2	93,7	89,3	83,9	79,7	77,6	76,3
	Niemobilny	102,2	104,4	116,0	125,9	138,4	149,8	157,2	152,0	141,6
	Poprodukcyjny	100,6	101,3	106,3	117,6	128,3	137,0	145,6	162,9	182,6
Mazowieckie	Ogółem	100,3	100,5	101,6	102,7	103,4	103,7	103,6	103,1	102,5
	Przedprodukcyjny	99,3	98,8	97,1	95,2	89,4	85,7	82,1	79,7	78,2
	Produkcyjny	100,6	101,0	102,2	102,0	103,1	103,5	102,9	99,1	94,1
	Mobilny	100,1	99,9	96,7	91,5	86,7	81,5	77,2	75,2	73,6
	Niemobilny	101,4	102,9	111,7	120,2	131,7	141,8	147,6	140,7	129,8
	Poprodukcyjny	100,4	100,8	105,2	114,8	122,1	127,0	133,0	147,9	164,9

**Tabl. A10.v2 Zmiany w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku (uwzględnione zmiany wieku emerytalnego), rok 2013=100 (dok.)**  
**Table A10.v2 Changes in population structure by economic age groups (according to changes in retirement age), 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>WIEŚ (dok.)</b>					<b>RURAL AREAS (cont.)</b>				
Opolskie	Ogółem	99,7	99,4	97,4	95,2	92,7	89,9	86,8	83,4	80,0	
	Przedprodukcyjny	98,3	96,6	90,4	85,5	76,2	69,5	64,1	60,4	57,8	
	Produkcyjny	100,0	99,8	97,9	93,7	90,2	86,5	82,5	76,3	69,3	
	Mobilny	99,1	98,2	91,5	82,9	74,2	65,6	59,4	55,2	52,1	
	Niemobilny	101,3	102,5	107,9	110,6	115,5	119,2	118,8	109,6	96,2	
Podkarpackie	Poprodukcyjny	100,1	100,3	102,5	110,7	118,5	123,2	125,7	133,4	142,8	
	Ogółem	100,1	100,2	100,4	100,4	100,1	99,3	98,0	96,4	94,5	
	Przedprodukcyjny	98,3	96,9	91,2	87,6	81,2	76,5	71,8	67,8	64,8	
	Produkcyjny	100,6	101,2	102,6	101,7	101,1	99,5	97,1	92,2	86,1	
	Mobilny	99,9	99,5	95,7	89,5	83,0	75,7	69,3	65,4	62,5	
Podlaskie	Niemobilny	102,0	104,2	115,7	124,6	135,0	144,1	149,1	142,2	130,3	
	Poprodukcyjny	100,3	100,6	103,1	111,3	119,8	126,9	134,5	148,9	164,3	
	Ogółem	99,6	99,1	97,0	95,0	93,0	90,7	88,2	85,3	82,2	
	Przedprodukcyjny	98,2	96,8	90,0	84,9	77,4	71,8	65,8	60,7	56,7	
	Produkcyjny	100,2	100,2	100,0	97,3	95,1	91,8	88,1	82,3	75,4	
Pomorskie	Mobilny	99,3	98,3	92,5	85,6	78,1	70,1	62,8	58,3	54,6	
	Niemobilny	101,8	103,6	112,7	117,2	124,0	129,0	131,3	123,1	110,9	
	Poprodukcyjny	98,9	97,9	94,4	97,4	101,3	105,1	109,4	117,7	127,0	
	Ogółem	100,9	101,7	105,8	109,6	112,7	115,3	117,3	119,0	120,4	
	Przedprodukcyjny	99,8	99,6	100,5	100,5	96,1	94,5	92,6	91,8	91,7	
Śląskie	Produkcyjny	101,0	101,9	105,3	107,4	111,0	113,5	115,2	113,6	110,5	
	Mobilny	100,7	101,2	100,5	98,2	95,2	91,2	89,0	88,7	88,8	
	Niemobilny	101,7	103,3	114,1	124,5	139,8	154,5	163,2	159,3	150,2	
	Poprodukcyjny	102,3	104,8	118,9	138,9	155,1	165,8	177,6	201,5	230,2	
	Ogółem	100,3	100,5	101,3	101,7	101,6	100,9	99,9	98,6	97,2	
Świętokrzyskie	Przedprodukcyjny	99,5	99,0	98,2	96,3	89,2	84,0	80,0	77,8	76,6	
	Produkcyjny	100,4	100,6	100,6	99,2	99,1	98,4	96,7	92,1	86,3	
	Mobilny	99,8	99,3	94,8	88,5	82,5	76,3	72,1	69,7	68,0	
	Niemobilny	101,3	102,7	110,2	116,8	126,3	134,5	137,1	128,7	116,3	
	Poprodukcyjny	100,8	101,6	107,1	117,0	124,8	129,3	133,9	146,6	161,6	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	99,8	99,6	98,5	97,4	96,0	94,2	92,0	89,5	86,9	
	Przedprodukcyjny	98,3	96,9	91,7	87,8	80,3	75,1	69,6	65,3	62,0	
	Produkcyjny	100,2	100,3	99,4	96,7	95,4	93,5	90,8	85,2	78,5	
	Mobilny	99,7	99,2	94,1	86,6	79,0	71,5	64,9	61,0	57,9	
	Niemobilny	101,0	102,1	108,4	113,5	123,0	130,6	134,3	126,1	113,1	
Wielkopolskie	Poprodukcyjny	100,0	100,1	102,4	109,6	113,9	115,7	118,7	128,7	140,9	
	Ogółem	100,0	99,9	99,5	98,9	97,9	96,4	94,4	92,1	89,5	
	Przedprodukcyjny	98,9	97,9	93,0	88,6	81,2	76,3	71,4	67,5	64,4	
	Produkcyjny	100,1	100,1	99,3	96,8	95,5	93,6	91,0	85,9	79,6	
	Mobilny	99,5	98,7	93,7	87,0	80,0	73,0	67,1	63,8	60,9	
Zachodnio-pomorskie	Niemobilny	101,2	102,5	109,1	113,8	122,1	129,0	132,2	124,1	112,0	
	Poprodukcyjny	101,0	102,2	110,1	124,2	134,5	140,0	145,2	158,5	174,3	
	Ogółem	100,7	101,3	104,3	107,0	109,0	110,4	111,4	112,2	112,8	
	Przedprodukcyjny	99,8	99,7	100,8	100,4	95,0	92,0	89,4	88,4	88,4	
	Produkcyjny	100,8	101,4	103,7	104,9	107,7	109,5	110,1	107,2	102,8	
Zachodnio-pomorskie	Mobilny	100,4	100,6	98,4	93,9	89,7	85,1	82,2	81,5	81,0	
	Niemobilny	101,4	103,0	113,6	125,1	140,9	154,6	161,6	154,8	143,0	
	Poprodukcyjny	101,6	103,3	112,6	126,5	136,1	142,1	150,6	170,6	194,7	
	Ogółem	100,2	100,3	100,8	101,0	100,8	99,9	98,4	96,8	94,9	
	Przedprodukcyjny	99,1	98,4	94,3	89,9	82,7	78,1	74,0	71,0	68,7	
Zachodnio-pomorskie	Produkcyjny	100,2	100,2	99,6	97,8	97,5	96,8	94,9	90,0	83,9	
	Mobilny	99,9	99,4	95,1	88,7	82,0	75,4	69,9	67,0	64,7	
	Niemobilny	100,7	101,5	107,1	112,7	123,1	132,0	136,2	127,8	115,5	
	Poprodukcyjny	102,0	104,1	116,3	132,8	142,5	146,4	151,2	166,8	185,8	

**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 Voivodships	Wiek produkcyjny Working age	Ogółem <i>Total</i>				Miasta <i>Urban areas</i>				Wieś <i>Rural areas</i>			
		2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	<b>62,8</b>	<b>62,4</b>	<b>51,8</b>	<b>56,3</b>	<b>62,1</b>	<b>62,3</b>	<b>50,3</b>	<b>56,7</b>	<b>63,9</b>	<b>62,5</b>	<b>53,8</b>	<b>55,8</b>
	Niemobilni	<b>37,2</b>	<b>37,6</b>	<b>48,2</b>	<b>43,7</b>	<b>37,9</b>	<b>37,7</b>	<b>49,8</b>	<b>43,3</b>	<b>36,1</b>	<b>37,5</b>	<b>46,3</b>	<b>44,2</b>
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,0	62,6	50,2	56,1	61,7	62,7	49,3	56,5	62,7	62,3	51,9	55,3
	Niemobilni	38,0	37,4	49,8	44,0	38,3	37,3	50,7	43,5	37,3	37,7	48,1	44,7
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,6	62,2	52,1	55,8	61,7	62,0	50,6	55,4	63,9	62,5	53,9	56,3
	Niemobilni	37,4	37,8	47,9	44,2	38,3	38,0	49,5	44,6	36,2	37,5	46,1	43,7
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	63,1	62,3	51,7	54,2	62,2	62,2	49,9	54,8	63,9	62,4	53,1	53,7
	Niemobilni	36,9	37,7	48,3	45,8	37,8	37,8	50,1	45,2	36,1	37,6	46,9	46,3
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,4	62,6	51,4	56,1	61,9	62,8	50,8	56,6	63,2	62,3	52,4	55,4
	Niemobilni	37,6	37,4	48,6	43,9	38,1	37,2	49,2	43,4	36,8	37,7	47,6	44,6
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	61,3	61,2	51,0	55,6	60,4	60,9	49,4	55,7	62,9	61,5	53,2	55,4
	Niemobilni	38,7	38,8	49,0	44,4	39,6	39,1	50,6	44,3	37,1	38,5	46,8	44,6
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	64,5	63,4	53,0	56,6	63,8	63,5	50,2	56,6	65,2	63,4	55,3	56,6
	Niemobilni	35,5	36,6	47,0	43,4	36,2	36,5	49,8	43,4	34,8	36,6	44,7	43,4
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	63,8	63,2	52,0	58,1	63,8	63,5	50,6	59,2	63,8	62,6	54,4	56,3
	Niemobilni	36,2	36,9	48,1	41,9	36,3	36,5	49,4	40,8	36,2	37,4	45,7	43,7
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	61,1	60,1	50,0	53,5	60,9	60,6	49,3	54,0	61,4	59,6	50,8	53,1
	Niemobilni	38,9	39,9	50,0	46,5	39,1	39,4	50,8	46,0	38,7	40,4	49,2	46,9
Podkarpackie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	64,2	62,9	52,4	54,2	62,6	62,8	49,7	54,7	65,4	63,0	54,0	54,0
	Niemobilni	35,8	37,1	47,7	45,8	37,5	37,2	50,3	45,3	34,6	37,0	46,0	46,0
Podlaskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,7	61,5	51,5	54,0	62,3	62,1	50,8	55,2	63,3	60,6	52,7	52,3
	Niemobilni	37,3	38,5	48,5	46,0	37,7	37,9	49,3	44,8	36,7	39,4	47,3	47,7
Pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	63,7	63,5	53,3	58,2	63,0	63,1	51,5	57,9	65,0	64,1	56,1	58,5
	Niemobilni	36,3	36,5	46,7	41,8	37,0	36,9	48,5	42,1	35,0	35,9	44,0	41,5
Śląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	61,0	60,9	50,8	56,3	60,6	60,8	50,2	56,4	62,4	61,0	52,6	56,0
	Niemobilni	39,0	39,1	49,2	43,7	39,4	39,2	49,8	43,6	37,6	39,0	47,4	44,0
Świętokrzyskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	61,7	61,4	50,6	53,2	60,1	60,7	48,0	53,1	63,0	62,0	52,4	53,2
	Niemobilni	38,3	38,6	49,4	46,8	40,0	39,3	52,0	46,9	37,0	38,0	47,6	46,8
Warmińsko-mazurskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,5	62,4	52,2	55,6	61,7	62,5	51,1	56,1	63,6	62,2	53,7	55,1
	Niemobilni	37,5	37,7	47,8	44,4	38,3	37,5	48,9	43,9	36,4	37,8	46,3	44,9
Wielkopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	64,1	63,4	52,6	57,4	63,2	63,0	50,7	56,9	65,2	63,9	54,6	57,9
	Niemobilni	35,9	36,6	47,4	42,6	36,8	37,0	49,3	43,1	34,8	36,1	45,5	42,1
Zachodniopomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	61,6	62,1	51,1	55,4	61,2	62,1	50,2	55,8	62,5	62,0	52,7	54,8
	Niemobilni	38,4	37,9	48,9	44,6	38,8	37,9	49,8	44,3	37,5	38,0	47,3	45,2



Tabl. A11.v2 Struktura ludności w wieku produkcyjnym (18-59 lat kobiety oraz 18-64 lata mężczyźni)  
 Table A11.v2 Population structure at working age (18-59 for females and 18-64 males)

Województwa Voivodships	Wiek produkcyjny Working age	Ogółem Total				Miasta Urban areas				Wieś Rural areas			
		2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	<b>62,5</b>	<b>59,7</b>	<b>47,5</b>	<b>49,0</b>	<b>61,7</b>	<b>59,4</b>	<b>46,0</b>	<b>48,9</b>	<b>63,6</b>	<b>60,1</b>	<b>49,5</b>	<b>49,1</b>
	Niemobilni	<b>37,5</b>	<b>40,3</b>	<b>52,5</b>	<b>51,0</b>	<b>38,3</b>	<b>40,6</b>	<b>54,0</b>	<b>51,1</b>	<b>36,4</b>	<b>39,9</b>	<b>50,5</b>	<b>51,0</b>
Dolnośląskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	61,7	59,7	46,1	48,5	61,4	59,7	45,2	48,5	62,4	59,7	47,8	48,4
	Niemobilni	38,3	40,4	53,9	51,5	38,6	40,4	54,8	51,5	37,6	40,3	52,2	51,6
Kujawsko-pomorskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,3	59,5	47,8	48,6	61,4	59,1	46,2	47,7	63,6	60,0	49,7	49,6
	Niemobilni	37,8	40,5	52,2	51,4	38,6	40,9	53,8	52,3	36,4	40,0	50,3	50,4
Lubelskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,8	59,7	47,4	46,9	61,8	59,3	45,6	46,9	63,6	59,9	48,7	47,0
	Niemobilni	37,2	40,4	52,6	53,1	38,2	40,7	54,5	53,1	36,4	40,1	51,3	53,0
Lubuskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,0	59,8	47,3	48,9	61,5	59,9	46,7	49,3	62,9	59,7	48,2	48,5
	Niemobilni	38,0	40,2	52,7	51,1	38,5	40,2	53,3	50,7	37,1	40,3	51,8	51,5
Łódzkie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	61,0	58,3	46,6	48,2	60,0	57,9	45,0	47,8	62,6	59,0	48,7	48,6
	Niemobilni	39,1	41,7	53,5	51,8	40,0	42,2	55,0	52,2	37,4	41,0	51,3	51,4
Małopolskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	64,2	61,0	48,8	49,5	63,4	60,8	46,1	48,8	65,0	61,1	51,0	50,0
	Niemobilni	35,8	39,1	51,2	50,5	36,6	39,3	53,9	51,2	35,0	38,9	49,0	50,0
Mazowieckie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	63,4	60,5	47,8	50,8	63,4	60,7	46,5	51,4	63,5	60,1	50,0	49,7
	Niemobilni	36,6	39,5	52,2	49,2	36,6	39,3	53,6	48,6	36,5	39,9	50,0	50,3
Opolskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	60,8	57,4	45,6	46,1	60,6	57,7	44,8	46,2	61,1	57,1	46,4	46,0
	Niemobilni	39,2	42,6	54,4	54,0	39,4	42,3	55,2	53,9	38,9	42,9	53,6	54,0
Podkarpackie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	63,9	60,4	48,1	47,1	62,2	59,9	45,6	46,8	65,2	60,7	49,5	47,3
	Niemobilni	36,1	39,6	52,0	52,9	37,8	40,2	54,4	53,2	34,8	39,3	50,5	52,7
Podlaskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,4	58,9	47,1	46,7	62,0	59,3	46,5	47,5	63,0	58,3	48,1	45,6
	Niemobilni	37,6	41,1	52,9	53,3	38,0	40,7	53,5	52,6	37,0	41,7	52,0	54,4
Pomorskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	63,4	60,9	49,2	51,1	62,7	60,3	47,3	50,3	64,8	61,8	52,0	52,1
	Niemobilni	36,6	39,2	50,8	48,9	37,4	39,7	52,8	49,7	35,3	38,2	48,0	47,9
Śląskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	60,7	58,1	46,5	48,9	60,3	57,9	45,9	48,8	62,1	58,5	48,2	49,0
	Niemobilni	39,3	41,9	53,5	51,2	39,7	42,1	54,1	51,2	37,9	41,5	51,8	51,1
Świętokrzyskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	61,4	58,6	46,3	45,9	59,7	57,5	43,6	45,1	62,8	59,4	48,0	46,3
	Niemobilni	38,6	41,4	53,8	54,1	40,3	42,5	56,4	54,9	37,3	40,6	52,0	53,7
Warmińsko-mazurskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	62,2	59,6	48,0	48,5	61,4	59,5	46,9	48,5	63,3	59,7	49,4	48,4
	Niemobilni	37,8	40,4	52,0	51,6	38,6	40,5	53,1	51,5	36,7	40,3	50,6	51,6
Wielkopolskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	63,8	60,8	48,5	50,2	62,9	60,2	46,5	49,1	64,9	61,6	50,4	51,2
	Niemobilni	36,2	39,2	51,5	49,8	37,1	39,8	53,6	50,9	35,1	38,5	49,6	48,8
Zachodniopomorskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Mobilni	61,3	59,2	46,8	48,1	60,8	59,1	46,0	48,2	62,2	59,4	48,5	48,0
	Niemobilni	38,7	40,8	53,2	51,9	39,2	40,9	54,1	51,8	37,8	40,6	51,5	52,0

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>											
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	0-2	1145,6	1110,4	1076,3	1030,3	956,9	874,9	835,0	829,9	821,8	784,2
	3-6	1684,4	1677,6	1635,8	1418,4	1359,9	1249,6	1156,4	1121,3	1119,5	1097,3
	7-12	2183,8	2219,4	2295,4	2425,9	2126,4	2033,7	1875,4	1738,7	1685,4	1680,0
	13-15	1149,1	1124,2	1097,9	1152,2	1196,8	1052,1	1010,7	925,9	860,8	839,1
	16-18	1268,8	1223,2	1178,4	1059,4	1261,8	1108,7	1037,2	978,0	894,0	846,9
	19-24	3074,4	2959,3	2837,4	2338,9	2169,5	2444,8	2203,4	2061,9	1935,5	1777,9
Dolnośląskie	0-2	81,0	78,0	75,4	72,5	67,0	61,1	58,4	58,5	58,2	55,7
	3-6	121,7	121,0	117,3	100,0	96,0	87,8	81,2	79,1	79,4	78,2
	7-12	151,6	155,2	162,1	173,1	149,4	143,1	131,4	121,8	118,5	118,7
	13-15	78,5	76,8	75,1	81,8	85,0	73,7	70,9	64,6	60,1	58,8
	16-18	88,3	84,6	81,1	72,5	90,6	77,7	72,7	68,4	62,3	59,1
	19-24	218,7	209,4	199,5	161,6	150,8	175,0	155,3	145,0	135,8	124,4
Kujawsko- pomorskie	0-2	61,3	59,4	57,6	55,5	52,0	47,7	45,3	44,3	43,2	40,9
	3-6	93,0	91,6	88,2	75,6	73,0	67,4	62,4	60,0	59,0	57,1
	7-12	121,5	123,2	127,4	131,1	113,1	108,8	100,8	93,4	89,7	88,2
	13-15	64,5	63,1	61,4	63,7	63,8	56,0	54,1	49,8	46,2	44,6
	16-18	72,4	69,6	66,6	58,9	69,9	59,0	55,4	52,5	48,1	45,3
	19-24	172,1	166,6	160,3	131,8	120,3	133,7	117,2	110,0	103,7	95,4
Lubelskie	0-2	61,6	59,1	56,8	54,6	50,4	45,1	41,5	39,5	37,7	34,9
	3-6	90,6	89,7	87,2	73,8	70,8	64,2	57,7	53,8	51,6	48,8
	7-12	124,6	124,8	127,7	128,4	110,0	104,9	95,3	85,9	80,1	76,7
	13-15	68,3	66,4	63,9	63,7	63,3	54,3	52,0	46,8	42,3	39,6
	16-18	76,3	73,6	70,5	60,4	67,6	57,7	53,5	50,0	44,7	40,9
	19-24	183,4	176,9	169,8	138,4	122,6	130,5	114,3	105,7	98,1	87,9
Lubuskie	0-2	30,6	29,5	28,4	26,8	24,7	22,6	21,6	21,3	20,8	19,6
	3-6	46,2	45,5	44,0	37,3	35,4	32,3	30,1	29,2	28,8	27,9
	7-12	58,6	60,0	62,5	65,2	55,8	52,8	48,5	45,2	43,8	43,2
	13-15	30,6	29,8	29,0	31,6	31,8	27,5	26,2	23,9	22,3	21,7
	16-18	34,2	32,9	31,7	28,0	34,6	29,3	27,0	25,2	23,1	21,9
	19-24	80,6	78,1	75,2	62,3	57,8	66,0	58,0	53,6	50,0	45,9
Łódzkie	0-2	69,9	67,3	64,7	61,2	56,3	51,0	48,3	47,5	46,5	43,7
	3-6	101,9	101,8	99,6	84,3	79,9	72,6	66,6	64,0	63,2	61,1
	7-12	133,1	135,2	139,3	146,6	126,0	119,0	108,5	99,7	95,7	94,3
	13-15	69,9	68,3	66,8	69,8	72,6	62,2	59,1	53,5	49,3	47,6
	16-18	78,9	75,1	72,0	64,9	76,2	66,5	61,0	56,9	51,5	48,3
	19-24	189,3	183,1	176,0	142,7	132,0	147,6	131,5	120,9	112,2	101,9
Małopolskie	0-2	105,9	103,4	101,1	98,2	92,7	85,2	81,3	81,1	81,2	78,6
	3-6	153,4	153,8	150,7	134,8	131,3	122,5	113,8	110,4	110,8	110,0
	7-12	200,8	202,8	208,9	224,8	203,0	197,3	184,6	172,0	167,0	167,4
	13-15	108,2	105,9	103,4	104,5	111,6	100,9	98,5	91,5	85,5	83,5
	16-18	116,5	113,2	109,9	98,6	115,6	104,9	100,3	96,1	88,8	84,3
	19-24	284,6	274,3	262,7	219,4	201,5	226,2	210,0	200,5	191,2	177,3
Mazowieckie	0-2	170,5	166,3	162,2	157,4	146,1	134,9	132,3	136,5	139,5	135,7
	3-6	246,1	247,2	243,5	216,6	209,0	192,1	180,3	180,1	186,5	187,9
	7-12	307,4	316,9	330,8	363,0	326,9	315,3	291,5	274,1	273,7	282,5
	13-15	152,4	150,9	149,6	168,4	181,8	163,0	157,7	144,9	136,9	137,6
	16-18	164,0	159,0	154,7	149,7	186,2	169,9	161,8	153,1	141,0	136,6
	19-24	393,6	379,9	365,1	312,0	310,2	366,4	340,1	323,3	304,8	282,8

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓŁEM (cd.) TOTAL (cont.)</b>											
Opolskie	0-2	25.8	24.8	23.5	21.5	19.5	17.4	16.1	15.5	14.9	13.9
	3-6	37.5	37.3	36.5	30.2	27.9	25.1	22.6	21.3	20.6	19.6
	7-12	51.1	51.2	52.3	53.9	45.3	41.7	37.5	33.8	31.8	30.8
	13-15	28,7	27,6	26,5	26,1	26,5	22,2	20,5	18,4	16,6	15,7
	16-18	32,1	30,9	29,6	24,6	27,8	24,2	21,4	19,6	17,5	16,1
	19-24	79,9	75,9	72,2	57,7	50,1	53,8	47,4	42,3	38,6	34,6
Podkarpackie	0-2	62.7	60.9	59.1	55.9	52.2	47.4	44.1	42.5	41.1	38.8
	3-6	92.1	91.5	89.1	77.7	73.9	68.3	62.4	58.9	57.2	55.0
	7-12	128.6	128.7	130.8	133.1	116.9	111.0	102.7	94.1	88.9	86.2
	13-15	72.0	69.6	67.4	65.0	65.5	57.9	55.3	50.8	46.6	44.3
	16-18	78.9	76.6	73.8	63.5	69.9	61.3	56.9	53.7	49.0	45.5
	19-24	189.9	182.5	175.5	145.1	127.7	135.0	121.5	112.9	106.0	96.9
Podlaskie	0-2	32.8	31.8	30.8	29.6	27.5	24.7	22.7	21.8	21.1	19.8
	3-6	49.2	48.6	47.2	40.5	39.1	35.7	32.2	30.2	29.2	28.0
	7-12	67.4	67.6	68.7	70.1	60.8	58.3	53.4	48.3	45.3	43.9
	13-15	36.9	35.8	34.9	34.4	34.5	30.1	29.0	26.3	23.8	22.5
	16-18	42.4	40.5	38.4	33.0	37.0	31.8	29.7	28.0	25.2	23.1
	19-24	103.5	99.6	95.5	75.6	66.7	71.5	63.0	58.9	55.1	49.7
Pomorskie	0-2	74.8	72.7	70.9	70.1	66.5	62.1	60.5	61.1	61.3	59.4
	3-6	111.1	110.4	107.4	95.0	93.8	88.0	83.3	82.4	83.4	82.8
	7-12	140.6	143.7	150.0	160.1	142.9	140.6	132.5	125.6	124.0	125.4
	13-15	71.6	70.9	69.4	75.4	78.7	71.0	70.1	65.5	62.3	61.8
	16-18	77.1	75.1	73.3	67.8	83.6	73.5	70.9	68.3	63.9	61.8
	19-24	185.9	178.8	171.2	146.0	140.1	161.6	147.0	141.5	135.9	127.5
Śląskie	0-2	132.2	128.0	123.5	113.8	103.7	93.9	89.6	89.2	88.1	83.3
	3-6	188.7	189.2	185.8	159.7	148.6	134.6	123.8	120.1	119.9	116.8
	7-12	239.6	243.9	253.0	273.1	237.6	220.6	200.4	184.6	178.9	178.0
	13-15	125.1	122.3	119.4	126.2	134.4	116.1	108.5	98.1	90.7	88.3
	16-18	138.5	133.2	127.9	115.2	138.5	124.4	112.6	104.0	94.1	88.8
	19-24	344.6	328.0	313.0	253.6	235.2	268.4	244.2	222.1	204.6	186.1
Świętokrzyskie	0-2	33.7	32.2	30.9	29.3	27.0	24.3	22.4	21.3	20.2	18.8
	3-6	50.5	49.9	48.3	40.4	38.3	34.8	31.4	29.3	28.0	26.5
	7-12	68,5	68,7	70,1	71,4	60,4	57,1	51,9	47,0	43,9	41,9
	13-15	38.2	36.8	35.8	34.7	35.1	29.8	28.3	25.6	23.2	21.7
	16-18	43.3	41.7	39.6	33.7	37.9	31.9	29.3	27.3	24.5	22.4
	19-24	103.6	100.1	96.6	77.7	67.6	72.3	63.0	57.8	53.5	48.1
Warmińsko-mazurskie	0-2	42.9	41.1	39.8	38.5	35.8	32.6	30.7	29.7	28.7	27.0
	3-6	65.0	64.3	62.1	52.6	50.9	46.8	43.1	41.1	40.0	38.4
	7-12	86.7	87.5	89.7	91.5	78.5	75.6	69.8	64.4	61.3	59.6
	13-15	46.3	45.2	44.1	44.7	44.7	38.7	37.4	34.2	31.6	30.2
	16-18	51.9	49.7	47.6	41.9	48.4	40.7	38.2	36.1	32.9	30.8
	19-24	124.6	120.4	115.7	93.7	84.9	92.7	80.9	75.7	71.1	65.1
Wielkopolskie	0-2	112.5	109.5	106.7	103.1	96.0	88.4	85.4	85.9	85.8	82.5
	3-6	164.4	164.0	160.1	140.9	135.9	125.3	116.9	114.8	115.8	114.4
	7-12	208.0	212.7	221.3	237.8	211.2	203.4	188.2	176.0	172.7	174.0
	13-15	107.5	105.3	103.3	111.7	117.7	104.8	101.3	93.1	87.4	86.3
	16-18	117.2	113.6	110.2	100.6	123.0	109.5	103.7	98.1	90.3	86.5
	19-24	284.8	274.2	262.4	218.8	207.5	239.1	218.0	206.3	194.6	180.0
Zachodnio-pomorskie	0-2	47.6	46.2	44.9	42.5	39.6	36.5	34.7	34.1	33.4	31.6
	3-6	73.2	71.7	68.7	59.0	56.3	52.1	48.5	46.7	46.1	44.8
	7-12	95.6	97.4	101.0	102.9	88.6	84.3	78.2	72.8	70.2	69.2
	13-15	50.4	49.3	48.0	50.5	50.0	43.7	41.9	38.6	36.0	34.9
	16-18	56.7	53.9	51.5	46.3	55.1	46.3	43.0	40.6	37.3	35.3
	19-24	135.4	131.5	126.7	102.5	94.5	105.1	91.9	85.6	80.4	74.2

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓŁEM (cd.)</b>		<b>Mężczyźni TOTAL (cont.) Males</b>									
<b>RAZEM</b>	0-2	589,0	571,0	553,5	530,3	492,5	450,3	429,8	427,2	423,0	403,6
<b>TOTAL</b>	3-6	863,6	860,8	840,3	730,0	699,9	643,1	595,2	577,1	576,2	564,8
	7-12	1120,3	1138,5	1177,0	1245,4	1093,9	1046,7	965,2	894,8	867,4	864,6
	13-15	589,5	576,3	563,0	590,6	615,3	541,3	520,0	476,3	442,8	431,7
	16-18	649,4	627,1	603,9	543,2	645,8	569,5	533,3	502,9	459,7	435,4
	19-24	1567,9	1509,3	1448,0	1197,3	1110,9	1252,0	1131,5	1059,5	994,6	913,7
Dolnośląskie	0-2	41,8	40,2	38,9	37,3	34,5	31,4	30,1	30,1	30,0	28,7
	3-6	62,2	62,0	60,1	51,5	49,4	45,2	41,8	40,7	40,9	40,2
	7-12	77,8	79,6	83,0	88,8	76,9	73,6	67,6	62,7	61,0	61,1
	13-15	40,2	39,3	38,5	41,8	43,7	37,9	36,5	33,2	30,9	30,2
	16-18	45,3	43,4	41,6	37,3	46,1	40,0	37,4	35,1	32,0	30,4
	19-24	110,8	106,3	101,4	82,3	77,0	89,2	79,6	74,2	69,5	63,7
Kujawsko-pomorskie	0-2	31,6	30,6	29,7	28,6	26,8	24,6	23,3	22,8	22,3	21,1
	3-6	47,6	46,9	45,3	38,9	37,6	34,7	32,1	30,9	30,4	29,4
	7-12	62,4	63,1	65,2	67,2	58,2	55,9	51,8	48,0	46,1	45,3
	13-15	33,1	32,4	31,5	32,6	32,8	28,8	27,8	25,6	23,7	22,9
	16-18	37,0	35,9	34,2	30,2	35,6	30,3	28,4	26,9	24,7	23,3
	19-24	87,2	84,3	81,4	67,6	61,6	68,3	60,1	56,4	53,2	48,9
Lubelskie	0-2	31,3	30,1	29,2	28,1	25,9	23,2	21,3	20,3	19,4	17,9
	3-6	46,2	45,9	44,5	37,9	36,4	33,0	29,7	27,7	26,5	25,1
	7-12	63,9	64,0	65,3	65,5	56,5	53,9	49,0	44,2	41,2	39,4
	13-15	35,1	34,1	32,9	32,5	32,3	27,9	26,7	24,1	21,7	20,4
	16-18	38,9	37,6	36,1	31,0	34,4	29,4	27,5	25,7	23,0	21,0
	19-24	93,9	90,5	86,7	71,0	63,0	66,8	58,6	54,4	50,6	45,3
Lubuskie	0-2	15,6	15,1	14,6	13,8	12,7	11,7	11,2	11,0	10,8	10,1
	3-6	23,7	23,3	22,6	19,3	18,3	16,8	15,6	15,1	15,0	14,5
	7-12	30,0	30,8	32,1	33,6	29,0	27,6	25,3	23,6	22,9	22,6
	13-15	15,8	15,3	14,8	16,4	16,5	14,4	13,7	12,5	11,7	11,4
	16-18	17,6	17,0	16,4	14,4	17,9	15,2	14,1	13,2	12,1	11,5
	19-24	41,1	39,8	38,4	32,2	29,9	34,4	30,3	28,2	26,3	24,2
Lódzkie	0-2	36,0	34,5	33,3	31,5	29,0	26,3	24,9	24,5	24,0	22,5
	3-6	52,3	52,4	51,2	43,4	41,2	37,4	34,3	33,0	32,6	31,5
	7-12	68,4	69,4	71,6	75,4	64,9	61,4	56,0	51,4	49,4	48,7
	13-15	35,9	35,2	34,4	35,9	37,3	32,1	30,5	27,6	25,4	24,6
	16-18	40,6	38,6	36,8	33,3	39,1	34,2	31,5	29,4	26,6	24,9
	19-24	96,8	93,7	90,3	73,4	67,9	76,0	67,8	62,4	58,0	52,7
Małopolskie	0-2	54,4	53,1	52,0	50,5	47,7	43,9	41,9	41,7	41,8	40,5
	3-6	78,7	79,0	77,5	69,4	67,5	63,0	58,5	56,8	57,0	56,6
	7-12	102,8	103,9	106,9	115,4	104,4	101,5	95,0	88,5	85,9	86,1
	13-15	55,4	54,2	53,0	53,4	57,4	51,9	50,6	47,1	43,9	42,9
	16-18	59,5	57,7	56,1	50,5	59,1	53,8	51,5	49,4	45,6	43,3
	19-24	145,0	140,0	133,9	111,9	102,8	115,5	107,6	102,8	98,1	91,0
Mazowieckie	0-2	87,7	85,6	83,5	81,1	75,3	69,5	68,1	70,3	71,9	69,9
	3-6	126,4	126,9	124,9	111,6	107,6	99,0	92,8	92,8	96,0	96,8
	7-12	157,3	162,4	169,7	186,3	168,2	162,3	150,1	141,1	140,9	145,4
	13-15	78,2	77,3	76,6	86,5	93,5	84,0	81,2	74,7	70,5	70,9
	16-18	84,0	81,5	79,5	76,6	95,6	87,3	83,3	78,8	72,6	70,4
	19-24	200,4	193,5	185,9	159,4	158,4	187,7	174,5	166,1	156,6	145,3

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni (dok.) TOTAL (cont.) Males (cont.)</b>											
Opolskie	0-2	13,2	12,8	12,2	11,1	10,1	9,0	8,3	8,0	7,7	7,2
	3-6	19,2	19,1	18,7	15,6	14,4	12,9	11,6	11,0	10,6	10,1
	7-12	26,3	26,4	26,9	27,6	23,4	21,5	19,3	17,4	16,4	15,8
	13-15	14,7	14,2	13,6	13,4	13,5	11,4	10,6	9,4	8,5	8,1
	16-18	16,4	15,8	15,1	12,6	14,2	12,4	11,0	10,1	9,0	8,2
Podkarpackie	19-24	40,6	38,6	36,7	29,5	25,6	27,4	24,2	21,6	19,7	17,6
	0-2	32,2	31,4	30,4	28,7	26,9	24,4	22,7	21,9	21,2	20,0
	3-6	47,2	46,8	45,7	39,9	38,0	35,1	32,1	30,3	29,4	28,3
	7-12	66,0	66,1	67,1	68,2	60,0	57,1	52,8	48,4	45,7	44,3
	13-15	36,9	35,7	34,5	33,4	33,5	29,7	28,4	26,1	23,9	22,7
Podlaskie	16-18	40,5	39,4	37,9	32,6	35,7	31,4	29,2	27,5	25,1	23,3
	19-24	96,9	93,0	89,6	74,5	65,5	69,0	62,3	57,9	54,4	49,8
	0-2	16,9	16,4	15,8	15,2	14,2	12,7	11,7	11,2	10,8	10,2
	3-6	25,3	25,0	24,4	20,9	20,1	18,4	16,6	15,5	15,0	14,4
	7-12	34,4	34,6	35,2	36,1	31,3	30,0	27,5	24,8	23,3	22,6
Pomorskie	13-15	18,8	18,2	17,8	17,6	17,8	15,5	14,9	13,5	12,2	11,5
	16-18	21,7	20,8	19,7	16,8	18,9	16,4	15,3	14,4	12,9	11,9
	19-24	53,1	51,1	48,9	38,7	34,1	36,7	32,4	30,3	28,4	25,6
	0-2	38,5	37,5	36,5	36,1	34,2	31,9	31,1	31,4	31,5	30,5
	3-6	57,2	56,9	55,3	48,9	48,2	45,2	42,8	42,3	42,8	42,6
Śląskie	7-12	72,1	73,7	77,0	82,4	73,4	72,3	68,1	64,5	63,7	64,4
	13-15	36,7	36,3	35,5	38,7	40,6	36,5	36,0	33,7	32,0	31,8
	16-18	39,7	38,6	37,5	34,7	42,8	37,7	36,4	35,1	32,8	31,7
	19-24	94,9	91,3	87,6	74,6	71,5	82,7	75,3	72,5	69,5	65,3
	0-2	68,1	65,7	63,4	58,5	53,4	48,3	46,1	45,9	45,3	42,8
Świętokrzyskie	3-6	96,2	96,9	95,3	82,1	76,4	69,2	63,7	61,8	61,7	60,1
	7-12	122,4	124,8	129,2	139,7	121,9	113,3	103,0	94,9	91,9	91,5
	13-15	64,2	62,4	61,0	64,4	68,8	59,5	55,6	50,3	46,5	45,3
	16-18	70,9	68,3	65,6	58,9	70,4	63,6	57,7	53,3	48,2	45,5
	19-24	175,7	167,2	159,6	129,6	119,8	136,9	125,2	113,8	104,9	95,4
Warmińsko-mazurskie	0-2	17,5	16,7	15,9	15,1	13,9	12,5	11,5	10,9	10,4	9,7
	3-6	25,9	25,7	25,0	20,8	19,7	17,9	16,2	15,1	14,4	13,7
	7-12	35,1	35,0	35,8	36,8	31,1	29,4	26,7	24,2	22,6	21,6
	13-15	19,7	19,0	18,4	17,8	18,2	15,3	14,6	13,1	11,9	11,2
	16-18	22,0	21,3	20,3	17,1	19,4	16,5	15,0	14,0	12,6	11,5
Wielkopolskie	19-24	53,2	51,3	49,4	40,0	34,7	37,2	32,6	29,8	27,6	24,8
	0-2	22,1	21,2	20,5	19,8	18,4	16,8	15,8	15,3	14,7	13,9
	3-6	33,5	33,1	32,0	27,1	26,2	24,1	22,2	21,1	20,5	19,7
	7-12	44,6	45,0	46,0	47,2	40,4	38,9	35,9	33,1	31,5	30,7
	13-15	23,6	23,1	22,7	22,9	23,0	19,9	19,2	17,6	16,3	15,6
Zachodnio-pomorskie	16-18	26,4	25,3	24,4	21,6	24,9	21,0	19,7	18,6	16,9	15,9
	19-24	63,9	61,6	59,1	48,0	43,7	47,7	41,7	39,0	36,6	33,5
	0-2	57,8	56,4	54,9	53,0	49,4	45,5	44,0	44,2	44,2	42,4
	3-6	84,7	84,4	82,4	72,5	70,0	64,5	60,2	59,1	59,6	58,9
	7-12	107,2	109,6	114,1	122,4	108,8	104,7	96,9	90,6	88,9	89,6
Zachodnio-pomorskie	13-15	55,3	54,2	53,2	57,7	60,5	54,0	52,1	47,9	45,0	44,4
	16-18	60,1	58,3	56,5	51,7	63,5	56,3	53,4	50,5	46,5	44,5
	19-24	145,3	140,0	134,2	112,3	106,7	123,1	112,1	106,1	100,1	92,6
	0-2	24,4	23,8	23,1	21,8	20,4	18,8	17,9	17,6	17,2	16,3
	3-6	37,4	36,6	35,3	30,3	28,9	26,8	24,9	24,0	23,7	23,0
Zachodnio-pomorskie	7-12	49,3	50,1	51,8	52,7	45,6	43,3	40,2	37,4	36,1	35,6
	13-15	25,9	25,3	24,7	25,9	25,7	22,5	21,5	19,8	18,5	17,9
	16-18	28,9	27,5	26,3	23,9	28,0	23,9	22,1	20,9	19,2	18,2
	19-24	69,2	67,1	64,7	52,4	48,6	53,6	47,1	43,9	41,3	38,1

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.) Kobiety TOTAL (cont.) Females</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	0-2	556,6	539,4	522,7	500,0	464,4	424,6	405,2	402,8	398,8	380,5
	3-6	820,8	816,9	795,5	688,4	660,0	606,5	561,3	544,2	543,3	532,5
	7-12	1063,5	1080,9	1118,4	1180,6	1032,5	987,0	910,2	843,9	818,0	815,3
	13-15	559,6	547,9	534,9	561,6	581,6	510,8	490,8	449,5	418,0	407,4
	16-18	619,4	596,1	574,5	516,2	616,0	539,2	503,9	475,2	434,4	411,4
Dolnośląskie	19-24	1506,6	1450,0	1389,4	1141,5	1058,6	1192,8	1071,9	1002,4	941,0	864,2
	0-2	39,2	37,8	36,6	35,2	32,5	29,6	28,4	28,4	28,3	27,0
	3-6	59,6	59,0	57,2	48,5	46,6	42,6	39,4	38,4	38,5	37,9
	7-12	73,8	75,6	79,1	84,2	72,5	69,5	63,8	59,1	57,5	57,6
	13-15	38,3	37,6	36,6	40,0	41,2	35,8	34,4	31,4	29,2	28,5
Kujawsko-pomorskie	16-18	43,0	41,2	39,5	35,2	44,4	37,8	35,4	33,3	30,3	28,8
	19-24	107,9	103,1	98,0	79,2	73,8	85,8	75,7	70,7	66,3	60,7
	0-2	29,6	28,8	28,0	26,9	25,2	23,1	21,9	21,5	21,0	19,8
	3-6	45,5	44,7	42,9	36,7	35,4	32,7	30,3	29,1	28,6	27,7
	7-12	59,1	60,0	62,1	63,9	55,0	52,9	49,0	45,4	43,6	42,8
Lubelskie	13-15	31,4	30,7	29,9	31,1	31,0	27,2	26,3	24,2	22,5	21,7
	16-18	35,4	33,7	32,4	28,7	34,3	28,7	27,0	25,6	23,4	22,1
	19-24	84,9	82,3	78,9	64,1	58,7	65,4	57,1	53,7	50,6	46,5
	0-2	30,2	29,0	27,6	26,5	24,5	21,9	20,1	19,2	18,3	16,9
	3-6	44,3	43,8	42,7	35,9	34,4	31,2	28,1	26,1	25,1	23,7
Lubuskie	7-12	60,7	60,8	62,3	62,9	53,5	51,0	46,3	41,7	38,9	37,2
	13-15	33,1	32,3	31,0	31,1	31,0	26,4	25,3	22,8	20,6	19,3
	16-18	37,4	36,0	34,4	29,3	33,2	28,3	26,0	24,3	21,7	19,9
	19-24	89,5	86,4	83,0	67,4	59,6	63,7	55,7	51,3	47,5	42,6
	0-2	15,0	14,4	13,8	13,0	11,9	10,9	10,5	10,3	10,1	9,5
Łódzkie	3-6	22,5	22,2	21,4	17,9	17,0	15,6	14,5	14,0	13,9	13,4
	7-12	28,6	29,2	30,4	31,6	26,8	25,3	23,2	21,6	20,9	20,6
	13-15	14,9	14,5	14,1	15,2	15,2	13,1	12,5	11,4	10,6	10,3
	16-18	16,7	15,9	15,4	13,6	16,7	14,1	12,8	12,0	11,0	10,4
	19-24	39,5	38,2	36,8	30,1	27,9	31,6	27,7	25,4	23,7	21,8
Małopolskie	0-2	34,0	32,8	31,4	29,7	27,3	24,7	23,4	23,0	22,5	21,2
	3-6	49,7	49,5	48,4	40,9	38,7	35,2	32,3	31,0	30,6	29,6
	7-12	64,7	65,8	67,7	71,3	61,1	57,6	52,6	48,3	46,3	45,7
	13-15	34,0	33,1	32,4	33,9	35,3	30,1	28,6	25,9	23,9	23,0
	16-18	38,3	36,5	35,2	31,6	37,0	32,3	29,6	27,6	24,9	23,4
Mazowieckie	19-24	92,5	89,4	85,7	69,2	64,1	71,7	63,7	58,4	54,2	49,2
	0-2	51,5	50,2	49,1	47,6	45,0	41,4	39,5	39,4	39,4	38,2
	3-6	74,6	74,8	73,2	65,4	63,7	59,5	55,3	53,6	53,8	53,4
	7-12	98,0	98,9	102,0	109,4	98,6	95,8	89,6	83,5	81,1	81,3
	13-15	52,8	51,7	50,5	51,1	54,2	49,0	47,8	44,5	41,5	40,6
Mazowieckie	16-18	57,0	55,4	53,9	48,1	56,5	51,1	48,7	46,7	43,2	41,0
	19-24	139,7	134,4	128,8	107,5	98,7	110,7	102,4	97,7	93,1	86,4
	0-2	82,9	80,8	78,7	76,3	70,8	65,4	64,1	66,2	67,6	65,8
	3-6	119,6	120,3	118,6	105,1	101,3	93,2	87,4	87,4	90,5	91,1
	7-12	150,1	154,5	161,1	176,7	158,7	153,0	141,4	133,0	132,8	137,1
Mazowieckie	13-15	74,3	73,6	72,9	81,9	88,2	79,1	76,5	70,3	66,4	66,7
	16-18	80,1	77,5	75,2	73,1	90,6	82,5	78,5	74,2	68,4	66,2
	19-24	193,2	186,4	179,1	152,7	151,8	178,7	165,6	157,2	148,2	137,5

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (dok.) Kobiety (dok.) TOTAL (cont.) Females (cont.)</b>											
Opolskie	0-2	12,5	12,0	11,4	10,4	9,5	8,4	7,8	7,5	7,2	6,7
	3-6	18,2	18,2	17,8	14,7	13,5	12,2	10,9	10,3	10,0	9,5
	7-12	24,8	24,8	25,4	26,2	21,9	20,2	18,2	16,4	15,4	14,9
	13-15	13,9	13,3	12,9	12,7	12,9	10,8	10,0	8,9	8,1	7,6
	16-18	15,8	15,2	14,5	12,0	13,6	11,8	10,4	9,6	8,5	7,8
	19-24	39,3	37,3	35,5	28,2	24,5	26,4	23,2	20,7	18,9	16,9
Podkarpackie	0-2	30,5	29,6	28,8	27,1	25,3	23,0	21,4	20,6	20,0	18,8
	3-6	45,0	44,6	43,4	37,7	35,9	33,2	30,3	28,6	27,8	26,7
	7-12	62,6	62,6	63,7	64,9	56,9	54,0	49,9	45,7	43,2	41,9
	13-15	35,1	34,0	32,9	31,7	31,9	28,2	26,9	24,7	22,7	21,5
	16-18	38,4	37,2	35,9	31,0	34,2	29,9	27,7	26,2	23,8	22,1
	19-24	93,0	89,5	85,9	70,5	62,2	66,0	59,2	54,9	51,6	47,1
Podlaskie	0-2	15,8	15,4	15,0	14,4	13,4	12,0	11,0	10,6	10,2	9,6
	3-6	23,9	23,6	22,9	19,7	19,0	17,3	15,6	14,7	14,2	13,6
	7-12	33,0	33,0	33,5	34,0	29,6	28,3	25,9	23,5	22,0	21,3
	13-15	18,0	17,5	17,1	16,8	16,6	14,6	14,1	12,8	11,6	10,9
	16-18	20,6	19,7	18,7	16,1	18,0	15,4	14,5	13,6	12,3	11,3
	19-24	50,4	48,5	46,6	36,9	32,6	34,7	30,6	28,6	26,7	24,1
Pomorskie	0-2	36,3	35,3	34,4	34,0	32,3	30,2	29,4	29,7	29,8	28,9
	3-6	54,0	53,6	52,1	46,2	45,6	42,8	40,5	40,1	40,6	40,3
	7-12	68,5	70,0	72,9	77,7	69,4	68,3	64,4	61,1	60,3	61,0
	13-15	35,0	34,6	33,9	36,8	38,2	34,5	34,1	31,9	30,3	30,1
	16-18	37,4	36,5	35,8	33,1	40,8	35,7	34,5	33,3	31,1	30,1
	19-24	91,0	87,5	83,6	71,4	68,5	78,9	71,7	69,1	66,3	62,3
Śląskie	0-2	64,1	62,4	60,1	55,3	50,4	45,6	43,5	43,3	42,8	40,4
	3-6	92,4	92,4	90,5	77,6	72,2	65,4	60,1	58,3	58,2	56,7
	7-12	117,2	119,0	123,8	133,4	115,7	107,3	97,5	89,8	87,0	86,5
	13-15	60,9	59,9	58,5	61,8	65,5	56,6	52,9	47,8	44,2	43,0
	16-18	67,6	64,9	62,3	56,3	68,0	60,8	54,9	50,7	45,9	43,3
	19-24	168,8	160,8	153,4	124,1	115,4	131,5	119,0	108,3	99,8	90,7
Świętokrzyskie	0-2	16,2	15,5	15,0	14,2	13,1	11,8	10,9	10,3	9,8	9,1
	3-6	24,6	24,3	23,3	19,6	18,6	16,9	15,3	14,2	13,6	12,9
	7-12	33,5	33,6	34,4	34,6	29,3	27,7	25,2	22,8	21,3	20,3
	13-15	18,5	17,9	17,4	17,0	16,9	14,5	13,8	12,4	11,3	10,6
	16-18	21,3	20,4	19,3	16,6	18,5	15,4	14,2	13,3	11,9	10,9
	19-24	50,4	48,8	47,2	37,7	33,0	35,2	30,5	28,0	25,9	23,3
Warmińsko-mazurskie	0-2	20,8	20,0	19,3	18,7	17,4	15,9	14,9	14,4	13,9	13,1
	3-6	31,5	31,1	30,1	25,6	24,7	22,7	21,0	20,0	19,4	18,7
	7-12	42,1	42,5	43,7	44,4	38,1	36,7	33,9	31,3	29,8	29,0
	13-15	22,7	22,1	21,3	21,8	21,7	18,8	18,2	16,6	15,4	14,7
	16-18	25,5	24,3	23,2	20,3	23,5	19,8	18,6	17,5	16,0	15,0
	19-24	60,7	58,8	56,6	45,8	41,2	45,0	39,2	36,7	34,5	31,5
Wielkopolskie	0-2	54,7	53,2	51,8	50,0	46,6	42,9	41,5	41,7	41,6	40,0
	3-6	79,7	79,6	77,6	68,4	65,9	60,8	56,7	55,7	56,2	55,5
	7-12	100,8	103,1	107,1	115,4	102,5	98,6	91,3	85,4	83,8	84,4
	13-15	52,2	51,1	50,1	54,0	57,2	50,8	49,1	45,2	42,4	41,9
	16-18	57,1	55,3	53,7	49,0	59,6	53,1	50,3	47,6	43,8	42,0
	19-24	139,5	134,2	128,2	106,6	100,8	116,1	105,9	100,2	94,5	87,4
Zachodnio-pomorskie	0-2	23,2	22,4	21,8	20,6	19,2	17,7	16,9	16,6	16,2	15,4
	3-6	35,8	35,1	33,4	28,7	27,3	25,3	23,6	22,7	22,4	21,8
	7-12	46,3	47,3	49,2	50,2	43,0	40,9	38,0	35,4	34,1	33,6
	13-15	24,5	24,0	23,3	24,6	24,3	21,2	20,3	18,7	17,5	16,9
	16-18	27,8	26,4	25,2	22,4	27,1	22,5	20,9	19,7	18,2	17,2
	19-24	66,2	64,3	62,0	50,1	45,9	51,5	44,8	41,7	39,2	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 Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>											
<b>RAZEM</b>	0-2	665,1	641,0	617,2	579,6	528,0	474,7	451,7	453,1	451,1	428,2
<b>TOTAL</b>	3-6	969,1	967,3	943,8	800,1	755,2	681,8	623,4	605,2	609,0	597,4
	7-12	1197,3	1224,3	1275,3	1369,7	1178,9	1108,8	1005,4	921,1	892,6	894,6
	13-15	608,9	597,1	584,6	631,9	666,0	571,8	541,3	487,4	447,8	436,4
	16-18	682,1	657,6	626,0	565,1	693,9	607,5	556,9	516,5	464,3	436,4
	19-24	1698,7	1610,8	1531,9	1244,6	1161,3	1341,2	1200,3	1102,4	1018,2	920,9
Dolnośląskie	0-2	54,9	52,7	50,8	47,9	43,5	38,9	36,9	37,0	36,9	35,1
	3-6	80,4	80,4	78,2	66,3	62,7	56,4	51,4	49,7	50,0	49,1
	7-12	96,7	99,1	103,9	112,7	96,9	91,4	82,6	75,3	72,8	72,8
	13-15	49,3	48,3	46,9	51,5	54,6	46,8	44,3	39,7	36,3	35,3
	16-18	55,8	53,4	50,9	44,8	56,8	49,4	45,5	42,1	37,7	35,3
	19-24	142,7	134,8	127,1	100,8	93,2	109,6	97,8	89,9	82,9	74,6
Kujawsko-pomorskie	0-2	34,3	33,1	31,9	29,7	27,3	24,5	22,9	22,3	21,6	20,2
	3-6	52,0	51,1	49,1	40,7	38,4	34,8	31,6	30,0	29,3	28,1
	7-12	65,1	66,1	68,5	70,9	59,6	55,8	50,7	46,1	43,6	42,5
	13-15	34,1	33,4	32,4	33,6	33,8	28,7	27,1	24,5	22,2	21,1
	16-18	39,2	37,4	35,4	30,7	36,9	30,7	27,9	25,9	23,2	21,4
	19-24	95,7	91,3	87,1	69,9	62,5	70,2	60,4	55,1	50,8	45,7
Lubelskie	0-2	27,5	26,2	25,1	23,5	21,2	18,7	17,1	16,4	15,7	14,4
	3-6	40,4	40,1	39,0	31,9	30,0	26,7	23,7	22,1	21,3	20,1
	7-12	52,5	52,8	54,4	55,8	46,6	43,5	38,8	34,5	32,0	30,7
	13-15	27,8	27,2	26,1	26,7	27,0	22,4	21,0	18,6	16,5	15,4
	16-18	32,4	31,7	29,6	24,5	28,5	24,0	21,7	19,9	17,4	15,7
	19-24	77,4	72,6	69,5	57,9	50,1	54,8	47,3	42,7	38,9	34,2
Lubuskie	0-2	19,0	18,2	17,3	16,0	14,5	13,1	12,5	12,4	12,1	11,3
	3-6	28,1	27,9	27,1	22,5	21,0	19,0	17,6	17,0	16,9	16,2
	7-12	34,5	35,4	37,1	39,4	33,2	30,9	28,1	26,0	25,1	24,8
	13-15	17,7	17,2	16,7	18,6	19,0	16,1	15,1	13,6	12,6	12,3
	16-18	20,3	19,5	18,5	16,0	20,3	17,3	15,6	14,4	13,1	12,3
	19-24	47,0	45,2	43,6	36,3	33,3	38,8	34,1	30,8	28,4	25,9
Łódzkie	0-2	42,4	40,4	38,6	35,2	31,6	28,1	26,5	26,2	25,5	23,6
	3-6	61,6	61,7	60,3	49,0	45,1	40,1	36,3	34,8	34,4	32,9
	7-12	77,3	78,7	81,4	86,4	71,8	65,9	58,8	53,2	50,8	50,0
	13-15	39,0	38,4	37,8	40,1	42,1	34,6	32,0	28,4	25,7	24,7
	16-18	44,6	42,3	40,0	36,8	43,8	37,6	33,3	30,3	26,9	24,9
	19-24	109,9	105,0	100,2	79,6	74,5	84,4	73,8	65,6	59,4	52,9
Małopolskie	0-2	47,9	46,5	45,3	43,2	39,6	35,3	33,2	33,4	33,8	32,7
	3-6	67,8	68,3	66,9	58,8	56,4	51,1	46,2	44,6	45,2	45,1
	7-12	83,6	84,9	88,2	96,9	86,4	82,5	75,1	68,1	65,6	66,3
	13-15	43,0	42,1	41,4	43,4	47,2	41,9	40,2	36,3	33,0	32,0
	16-18	47,2	45,9	43,8	39,5	47,9	43,7	41,1	38,5	34,5	32,1
	19-24	124,3	117,1	109,7	87,7	81,3	94,0	87,0	81,7	76,2	68,7
Mazowieckie	0-2	109,6	106,4	103,4	99,4	90,6	82,7	82,1	86,9	90,5	88,5
	3-6	155,3	157,1	155,4	137,0	130,7	118,3	110,6	112,3	119,1	121,6
	7-12	181,7	189,9	200,7	227,7	204,2	194,9	177,7	166,6	168,9	178,2
	13-15	84,5	84,4	84,4	101,6	113,2	100,6	96,3	87,3	82,4	84,2
	16-18	90,4	87,9	85,2	86,6	113,7	104,9	99,1	92,6	84,4	82,3
	19-24	222,5	211,4	201,3	174,2	181,3	224,7	210,3	198,1	184,6	169,9



**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) URBAN AREAS (cont.)</b>											
Opolskie	0-2	13,1	12,5	11,7	10,8	9,8	8,7	8,0	7,7	7,4	6,8
	3-6	19,3	19,2	18,6	14,9	13,9	12,4	11,1	10,4	10,1	9,5
	7-12	25,6	25,7	26,4	26,8	21,9	20,2	18,1	16,2	15,2	14,6
	13-15	13,5	13,1	12,7	13,0	12,9	10,5	9,8	8,7	7,8	7,3
	16-18	15,5	14,8	13,9	11,9	13,7	11,5	10,1	9,2	8,1	7,4
Podkarpackie	19-24	39,3	37,0	35,1	27,3	24,3	26,2	22,4	19,8	18,1	16,0
	0-2	24,6	23,8	22,9	21,0	19,0	16,8	15,7	15,3	14,9	13,9
	3-6	36,4	36,1	35,0	29,6	27,4	24,6	22,1	21,0	20,6	19,8
	7-12	47,2	47,8	49,3	51,2	43,7	40,4	36,3	32,8	31,0	30,3
	13-15	25,3	24,7	23,9	24,3	24,8	21,2	19,7	17,6	15,9	15,1
Podlaskie	16-18	28,4	27,6	26,2	22,6	26,4	22,7	20,4	18,8	16,7	15,4
	19-24	71,1	66,5	63,2	51,4	45,6	50,2	44,5	40,1	36,7	32,7
	0-2	19,8	19,2	18,6	17,7	16,4	14,6	13,6	13,3	13,1	12,4
	3-6	29,8	29,6	28,8	24,5	23,5	21,4	19,3	18,3	18,1	17,6
	7-12	38,6	38,9	39,9	42,1	36,4	34,7	31,7	28,7	27,2	26,8
Pomorskie	13-15	20,4	19,8	19,4	19,9	20,5	17,7	17,0	15,5	14,0	13,3
	16-18	24,4	23,6	21,9	18,3	21,6	18,7	17,4	16,4	14,7	13,6
	19-24	60,4	56,9	54,3	43,1	37,8	42,0	37,2	34,7	32,4	29,2
	0-2	44,6	43,1	41,7	40,4	37,4	34,1	32,9	33,2	33,3	32,1
	3-6	65,7	65,3	63,5	55,0	53,3	49,0	45,5	44,7	45,3	44,8
Śląskie	7-12	80,5	82,5	86,3	92,5	81,1	78,3	72,3	67,3	65,9	66,6
	13-15	40,2	39,6	38,9	42,7	44,7	39,4	38,3	35,1	32,7	32,2
	16-18	43,6	42,3	40,9	37,8	47,1	41,1	38,8	36,8	33,6	32,0
	19-24	109,8	104,3	98,9	81,5	78,0	90,7	81,7	77,1	72,7	66,8
	0-2	100,3	96,8	92,9	84,7	76,5	68,7	65,2	64,9	63,9	60,0
Świętokrzyskie	3-6	142,7	143,0	140,2	118,6	109,5	98,3	89,9	86,9	86,6	84,0
	7-12	178,0	181,3	188,6	203,6	174,5	160,5	144,7	132,5	127,8	126,8
	13-15	91,9	89,7	87,6	93,2	99,2	84,2	78,1	70,1	64,3	62,4
	16-18	101,8	97,8	93,5	84,2	101,9	90,9	81,1	74,3	66,7	62,5
	19-24	258,6	244,8	232,6	185,1	171,7	196,8	177,4	159,5	145,7	131,4
Warmińsko-mazurskie	0-2	14,2	13,4	12,5	11,4	10,2	8,9	8,2	7,8	7,3	6,6
	3-6	21,2	21,0	20,4	15,8	14,7	13,0	11,5	10,7	10,2	9,4
	7-12	27,3	27,4	28,3	29,1	23,1	21,2	18,8	16,7	15,4	14,6
	13-15	14,7	14,3	13,8	13,6	14,0	11,0	10,2	8,9	7,9	7,3
	16-18	17,0	16,4	15,3	12,9	14,8	12,2	10,5	9,5	8,3	7,5
Wielkopolskie	19-24	40,7	38,6	37,0	29,8	25,7	27,9	23,5	20,5	18,4	16,1
	0-2	23,8	22,7	21,7	20,9	19,4	17,6	16,5	16,2	15,8	14,8
	3-6	36,4	36,0	34,8	28,7	27,8	25,5	23,4	22,4	22,0	21,2
	7-12	46,5	47,2	48,8	50,8	42,7	41,1	37,8	34,7	33,1	32,5
	13-15	24,3	23,8	23,2	24,1	24,5	20,8	20,1	18,3	16,8	16,1
Zachodnio-pomorskie	16-18	28,6	27,5	25,6	22,0	26,4	22,0	20,4	19,2	17,4	16,3
	19-24	67,7	64,7	62,3	50,6	44,9	50,5	43,6	40,4	37,9	34,5
	0-2	58,4	56,3	54,2	50,7	45,8	40,8	38,6	38,5	38,0	35,8
	3-6	84,1	83,7	81,6	69,1	64,9	58,0	52,5	50,7	50,7	49,3
	7-12	102,1	104,7	109,1	117,2	100,6	94,1	84,5	76,7	73,8	73,5
Zachodnio-pomorskie	13-15	52,1	50,7	49,6	54,0	56,7	48,5	45,6	40,7	37,0	35,9
	16-18	56,9	55,1	53,1	47,7	59,0	51,5	47,0	43,2	38,5	35,9
	19-24	145,7	137,9	130,0	105,0	98,3	113,8	101,6	93,0	85,2	76,3
	0-2	30,8	29,7	28,7	27,1	25,2	23,1	22,0	21,7	21,4	20,2
	3-6	47,9	47,0	44,9	37,7	36,0	33,2	30,7	29,7	29,5	28,6
Zachodnio-pomorskie	7-12	60,3	61,7	64,4	66,5	56,2	53,5	49,4	45,8	44,2	43,7
	13-15	31,2	30,4	29,8	31,8	32,0	27,4	26,3	24,1	22,4	21,7
	16-18	36,2	34,5	32,3	28,8	35,2	29,1	26,9	25,3	23,2	21,8
	19-24	86,0	82,9	80,0	64,4	58,8	66,7	57,7	53,4	50,1	46,0

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (cont.) Males</b>											
<b>RAZEM</b>	0-2	342,4	329,7	317,5	298,2	271,7	244,2	232,4	233,1	232,1	220,3
<b>TOTAL</b>	3-6	496,7	496,5	485,0	411,4	388,3	350,6	320,5	311,1	313,1	307,1
	7-12	614,2	627,7	653,5	703,0	605,7	569,9	516,7	473,3	458,6	459,7
	13-15	312,6	306,3	299,8	323,7	342,3	293,8	278,1	250,4	230,0	224,1
	16-18	347,0	335,1	319,9	289,5	354,7	311,7	285,8	265,0	238,2	223,9
	19-24	859,7	815,8	776,1	633,0	592,1	684,0	613,6	563,4	520,1	470,2
Dolnośląskie	0-2	28,4	27,2	26,2	24,7	22,4	20,0	19,0	19,0	19,0	18,0
	3-6	41,0	41,2	40,1	34,1	32,2	29,0	26,4	25,6	25,7	25,3
	7-12	49,6	50,7	53,2	57,9	49,9	47,0	42,5	38,7	37,4	37,5
	13-15	25,1	24,5	23,9	26,3	28,1	24,1	22,8	20,4	18,7	18,1
	16-18	28,5	27,3	26,0	23,0	28,9	25,4	23,3	21,6	19,3	18,1
	19-24	71,9	68,0	64,3	51,0	47,4	55,7	50,0	45,9	42,3	38,0
Kujawsko-pomorskie	0-2	17,7	17,0	16,4	15,3	14,0	12,6	11,8	11,5	11,1	10,3
	3-6	26,6	26,1	25,1	20,9	19,7	17,8	16,2	15,4	15,0	14,4
	7-12	33,3	33,7	34,9	36,3	30,5	28,5	25,9	23,6	22,3	21,7
	13-15	17,5	17,1	16,6	17,0	17,3	14,7	13,9	12,5	11,4	10,8
	16-18	19,9	19,2	18,2	15,7	18,8	15,7	14,2	13,2	11,8	10,9
	19-24	47,9	45,7	43,8	35,7	31,8	35,6	30,7	28,0	25,8	23,2
Lubelskie	0-2	14,0	13,4	12,9	12,1	11,0	9,6	8,8	8,5	8,1	7,4
	3-6	20,6	20,4	19,9	16,4	15,5	13,8	12,2	11,4	11,0	10,3
	7-12	26,9	27,1	27,8	28,4	23,9	22,4	20,0	17,7	16,5	15,8
	13-15	14,3	13,9	13,5	13,6	13,7	11,5	10,8	9,6	8,5	7,9
	16-18	16,3	16,0	15,0	12,6	14,4	12,3	11,1	10,2	8,9	8,1
	19-24	39,0	36,5	34,9	29,3	25,6	27,7	24,0	21,8	19,8	17,4
Lubuskie	0-2	9,6	9,3	8,9	8,3	7,5	6,8	6,5	6,4	6,3	5,9
	3-6	14,4	14,3	13,9	11,7	11,0	9,9	9,2	8,9	8,8	8,5
	7-12	17,7	18,2	19,1	20,4	17,4	16,3	14,8	13,7	13,3	13,1
	13-15	9,1	8,9	8,6	9,6	9,9	8,5	8,0	7,2	6,7	6,5
	16-18	10,4	10,0	9,5	8,3	10,6	9,1	8,3	7,7	6,9	6,6
	19-24	23,9	23,0	22,2	18,8	17,3	20,3	18,0	16,4	15,1	13,8
Łódzkie	0-2	21,8	20,7	19,8	18,1	16,3	14,5	13,6	13,5	13,1	12,1
	3-6	31,5	31,7	31,0	25,2	23,2	20,6	18,7	17,9	17,7	16,9
	7-12	39,8	40,5	41,9	44,4	36,9	33,9	30,3	27,4	26,2	25,7
	13-15	20,0	19,8	19,4	20,6	21,6	17,8	16,5	14,6	13,3	12,7
	16-18	22,9	21,6	20,5	18,9	22,4	19,3	17,1	15,6	13,8	12,8
	19-24	55,8	53,4	51,0	40,7	38,3	43,3	37,9	33,6	30,5	27,2
Małopolskie	0-2	24,8	24,0	23,4	22,2	20,4	18,2	17,1	17,2	17,4	16,8
	3-6	34,9	35,2	34,6	30,3	29,1	26,3	23,8	23,0	23,3	23,2
	7-12	42,8	43,6	45,3	50,0	44,5	42,5	38,7	35,1	33,8	34,2
	13-15	22,1	21,7	21,3	22,2	24,5	21,6	20,7	18,7	17,0	16,5
	16-18	23,7	23,2	22,2	20,3	24,5	22,6	21,1	19,8	17,7	16,5
	19-24	62,8	59,3	55,4	44,4	41,3	47,9	44,6	41,8	38,9	35,1
Mazowieckie	0-2	56,3	54,7	53,2	51,1	46,6	42,6	42,2	44,7	46,6	45,5
	3-6	79,9	80,8	79,8	70,4	67,2	60,8	56,8	57,7	61,2	62,5
	7-12	93,0	97,3	102,8	116,8	104,7	100,0	91,2	85,5	86,7	91,4
	13-15	43,4	43,3	43,3	52,1	58,1	51,6	49,4	44,8	42,3	43,2
	16-18	45,8	44,6	43,5	44,3	58,3	53,7	50,8	47,5	43,3	42,2
	19-24	112,2	106,8	101,7	88,0	92,0	114,6	107,1	101,0	94,1	86,6

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (dok.)</b>		<b>URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b>									
Opolskie	0-2	6,8	6,5	6,1	5,5	5,0	4,4	4,1	3,9	3,8	3,5
	3-6	9,9	9,9	9,6	7,6	7,1	6,4	5,7	5,3	5,1	4,9
	7-12	13,2	13,2	13,5	13,8	11,3	10,3	9,3	8,3	7,8	7,5
	13-15	7,0	6,8	6,5	6,6	6,6	5,4	5,0	4,4	4,0	3,7
	16-18	7,9	7,5	7,1	6,1	6,9	5,9	5,1	4,7	4,1	3,8
	19-24	20,1	18,9	17,9	13,9	12,4	13,3	11,4	10,0	9,1	8,1
Podkarpackie	0-2	12,7	12,3	11,8	10,8	9,8	8,7	8,1	7,9	7,7	7,1
	3-6	18,6	18,4	17,9	15,2	14,1	12,6	11,4	10,8	10,6	10,2
	7-12	24,1	24,5	25,2	26,2	22,4	20,7	18,6	16,8	15,9	15,5
	13-15	13,1	12,7	12,2	12,4	12,7	10,8	10,1	9,0	8,1	7,7
	16-18	14,5	14,1	13,5	11,5	13,4	11,7	10,5	9,6	8,5	7,8
	19-24	35,8	33,5	31,9	26,2	23,1	25,5	22,7	20,5	18,7	16,7
Podlaskie	0-2	10,2	9,9	9,5	9,1	8,4	7,5	7,0	6,8	6,7	6,4
	3-6	15,3	15,2	14,9	12,6	12,1	11,0	9,9	9,4	9,3	9,1
	7-12	19,6	19,8	20,3	21,6	18,7	17,9	16,3	14,8	14,0	13,8
	13-15	10,4	10,1	9,9	10,1	10,6	9,1	8,8	7,9	7,2	6,8
	16-18	12,4	12,0	11,2	9,3	11,1	9,6	8,9	8,4	7,5	6,9
	19-24	30,5	28,9	27,4	21,8	19,1	21,4	19,0	17,7	16,5	14,9
Pomorskie	0-2	22,9	22,1	21,4	20,7	19,2	17,5	16,8	17,0	17,1	16,4
	3-6	33,8	33,6	32,6	28,2	27,3	25,1	23,3	22,9	23,2	22,9
	7-12	41,5	42,5	44,5	47,6	41,6	40,2	37,1	34,5	33,8	34,1
	13-15	20,8	20,5	20,0	22,0	23,0	20,3	19,6	18,0	16,8	16,5
	16-18	22,3	21,6	21,1	19,4	24,2	21,1	19,9	18,8	17,2	16,4
	19-24	55,6	52,8	50,1	41,6	39,9	46,4	41,7	39,3	37,0	34,0
Śląskie	0-2	51,7	49,7	47,7	43,5	39,3	35,3	33,6	33,4	32,9	30,8
	3-6	72,8	73,2	71,9	60,9	56,2	50,5	46,2	44,7	44,5	43,2
	7-12	90,9	92,9	96,4	104,0	89,4	82,3	74,2	67,9	65,6	65,1
	13-15	47,0	45,7	44,7	47,6	50,8	43,1	40,0	35,9	32,9	31,9
	16-18	52,0	50,0	47,8	43,0	51,9	46,4	41,5	38,0	34,1	32,0
	19-24	131,7	124,7	118,5	94,3	87,4	100,2	90,7	81,4	74,4	67,1
Świętokrzyskie	0-2	7,4	7,0	6,4	5,9	5,2	4,6	4,2	4,0	3,8	3,4
	3-6	10,9	10,8	10,6	8,2	7,6	6,7	5,9	5,5	5,3	4,9
	7-12	14,1	14,1	14,5	15,1	12,0	11,0	9,7	8,6	8,0	7,5
	13-15	7,6	7,4	7,1	7,1	7,3	5,7	5,3	4,6	4,1	3,8
	16-18	8,5	8,3	7,9	6,5	7,6	6,4	5,5	4,9	4,3	3,9
	19-24	20,8	19,6	18,7	15,3	13,2	14,3	12,2	10,6	9,5	8,3
Warmińsko-mazurskie	0-2	12,3	11,7	11,2	10,8	10,0	9,0	8,5	8,3	8,1	7,6
	3-6	18,8	18,6	18,0	14,8	14,3	13,1	12,0	11,5	11,3	10,9
	7-12	24,0	24,3	25,1	26,2	21,9	21,1	19,4	17,8	17,0	16,6
	13-15	12,4	12,1	11,9	12,3	12,5	10,6	10,3	9,4	8,6	8,2
	16-18	14,4	13,9	13,0	11,4	13,6	11,3	10,4	9,8	8,9	8,3
	19-24	34,5	32,9	31,6	25,5	23,0	25,7	22,2	20,6	19,3	17,5
Wielkopolskie	0-2	30,0	28,9	27,9	26,1	23,6	21,0	19,9	19,8	19,6	18,4
	3-6	43,2	43,0	42,0	35,5	33,4	29,8	27,0	26,1	26,1	25,3
	7-12	52,6	53,7	56,1	60,2	51,7	48,4	43,4	39,4	37,9	37,8
	13-15	26,9	26,2	25,5	27,8	29,1	24,9	23,4	20,9	19,0	18,4
	16-18	28,9	28,1	27,1	24,4	30,2	26,4	24,2	22,2	19,8	18,4
	19-24	73,7	69,8	66,1	53,7	50,4	58,3	52,0	47,6	43,6	39,0
Zachodnio-pomorskie	0-2	15,8	15,4	14,8	14,0	13,0	11,9	11,3	11,2	11,0	10,4
	3-6	24,6	24,0	23,1	19,4	18,5	17,0	15,8	15,2	15,1	14,7
	7-12	31,1	31,7	33,0	34,1	28,9	27,5	25,4	23,5	22,7	22,4
	13-15	16,0	15,6	15,3	16,3	16,4	14,1	13,5	12,4	11,5	11,1
	16-18	18,4	17,5	16,4	14,8	17,9	15,0	13,8	13,0	11,8	11,2
	19-24	43,6	42,0	40,5	32,7	30,0	33,9	29,4	27,2	25,5	23,4

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>MIASTA (cd.) Kobiety URBAN AREAS (cont.) Females</b>									
<b>RAZEM</b>	0-2	322,8	311,2	299,8	281,4	256,3	230,4	219,3	220,0	219,0	207,9
<b>TOTAL</b>	3-6	472,4	470,9	458,7	388,7	366,9	331,3	302,9	294,0	295,9	290,2
	7-12	583,1	596,5	621,8	666,8	573,1	539,0	488,8	447,8	433,9	434,9
	13-15	296,3	290,8	284,7	308,2	323,7	278,1	263,2	237,1	217,8	212,3
	16-18	335,1	322,5	306,1	275,6	339,2	295,9	271,2	251,5	226,1	212,6
	19-24	839,0	795,0	755,8	611,7	569,1	657,2	586,7	539,1	498,1	450,7
Dolnośląskie	0-2	26,5	25,5	24,6	23,3	21,1	18,9	17,9	18,0	17,9	17,0
	3-6	39,4	39,2	38,1	32,2	30,4	27,4	24,9	24,1	24,3	23,8
	7-12	47,1	48,3	50,7	54,8	47,0	44,4	40,1	36,6	35,3	35,4
	13-15	24,2	23,7	23,0	25,2	26,5	22,7	21,5	19,3	17,7	17,2
	16-18	27,3	26,0	24,9	21,8	27,9	24,0	22,2	20,5	18,4	17,2
	19-24	70,8	66,8	62,8	49,8	45,9	54,0	47,8	44,1	40,6	36,6
Kujawsko-pomorskie	0-2	16,6	16,0	15,5	14,5	13,3	11,9	11,1	10,9	10,5	9,8
	3-6	25,4	25,0	24,0	19,9	18,7	17,0	15,4	14,6	14,3	13,7
	7-12	31,8	32,4	33,5	34,6	29,1	27,3	24,8	22,5	21,3	20,8
	13-15	16,6	16,3	15,8	16,6	16,5	14,0	13,3	12,0	10,9	10,3
	16-18	19,3	18,2	17,2	15,0	18,1	14,9	13,7	12,7	11,4	10,5
	19-24	47,7	45,6	43,4	34,2	30,7	34,6	29,6	27,1	25,0	22,5
Lubelskie	0-2	13,5	12,8	12,2	11,4	10,3	9,0	8,3	8,0	7,6	7,0
	3-6	19,9	19,7	19,1	15,5	14,5	12,9	11,5	10,7	10,3	9,7
	7-12	25,5	25,7	26,6	27,4	22,6	21,1	18,8	16,7	15,6	14,9
	13-15	13,5	13,3	12,7	13,1	13,2	10,9	10,2	9,1	8,0	7,5
	16-18	16,1	15,7	14,6	11,9	14,1	11,8	10,6	9,7	8,5	7,7
	19-24	38,5	36,1	34,5	28,6	24,6	27,1	23,2	20,9	19,0	16,7
Lubuskie	0-2	9,3	8,9	8,4	7,7	7,0	6,3	6,0	6,0	5,8	5,4
	3-6	13,7	13,6	13,2	10,7	10,0	9,1	8,4	8,1	8,0	7,7
	7-12	16,8	17,2	18,0	19,0	15,8	14,6	13,3	12,3	11,9	11,7
	13-15	8,6	8,3	8,0	9,0	9,1	7,6	7,1	6,4	5,9	5,8
	16-18	9,9	9,5	9,0	7,7	9,8	8,2	7,3	6,8	6,1	5,8
	19-24	23,1	22,2	21,4	17,5	16,0	18,5	16,1	14,4	13,3	12,1
Łódzkie	0-2	20,6	19,7	18,8	17,1	15,4	13,7	12,9	12,7	12,4	11,5
	3-6	30,1	30,0	29,3	23,8	21,9	19,5	17,6	16,9	16,7	16,0
	7-12	37,5	38,2	39,5	42,1	34,9	32,0	28,5	25,8	24,6	24,2
	13-15	18,9	18,6	18,3	19,5	20,5	16,8	15,5	13,8	12,5	12,0
	16-18	21,7	20,6	19,5	17,8	21,3	18,3	16,2	14,7	13,0	12,1
	19-24	54,1	51,6	49,2	38,9	36,2	41,1	35,9	31,9	28,9	25,8
Małopolskie	0-2	23,1	22,5	21,9	20,9	19,2	17,1	16,1	16,2	16,4	15,8
	3-6	32,9	33,1	32,3	28,5	27,3	24,8	22,4	21,6	21,9	21,9
	7-12	40,7	41,3	43,0	46,9	41,8	40,0	36,4	33,0	31,8	32,2
	13-15	20,8	20,5	20,0	21,2	22,8	20,3	19,5	17,6	16,0	15,5
	16-18	23,5	22,7	21,6	19,2	23,4	21,2	19,9	18,7	16,7	15,6
	19-24	61,5	57,8	54,3	43,4	40,0	46,1	42,5	39,9	37,3	33,6
Mazowieckie	0-2	53,3	51,8	50,2	48,2	44,0	40,1	39,8	42,2	43,9	42,9
	3-6	75,4	76,2	75,6	66,6	63,5	57,5	53,8	54,6	57,9	59,1
	7-12	88,7	92,7	97,9	110,9	99,5	94,9	86,5	81,1	82,2	86,7
	13-15	41,1	41,2	41,1	49,5	55,1	48,9	46,9	42,5	40,1	41,0
	16-18	44,6	43,3	41,7	42,3	55,4	51,2	48,3	45,1	41,1	40,1
	19-24	110,2	104,6	99,6	86,2	89,2	110,1	103,2	97,1	90,5	83,3

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
	<b>MIASTA (dok.)</b>	<b>Kobiety (dok.)</b>		<b>URBAN AREAS (cont.) Females (cont.)</b>							
Opolskie	0-2	6,3	6,0	5,7	5,3	4,8	4,2	3,9	3,8	3,6	3,3
	3-6	9,4	9,3	9,0	7,3	6,8	6,1	5,4	5,1	4,9	4,6
	7-12	12,4	12,5	12,9	13,0	10,6	9,9	8,9	7,9	7,4	7,1
	13-15	6,6	6,3	6,1	6,3	6,2	5,1	4,8	4,3	3,8	3,6
	16-18	7,5	7,3	6,9	5,8	6,8	5,6	4,9	4,5	4,0	3,6
Podkarpackie	19-24	19,3	18,1	17,2	13,4	11,9	12,9	11,0	9,8	8,9	7,9
	0-2	11,9	11,5	11,1	10,2	9,2	8,2	7,6	7,4	7,2	6,7
	3-6	17,8	17,6	17,1	14,4	13,3	12,0	10,8	10,2	10,0	9,6
	7-12	23,1	23,4	24,1	25,0	21,3	19,7	17,7	16,0	15,1	14,8
	13-15	12,3	12,0	11,7	11,9	12,1	10,3	9,6	8,6	7,8	7,4
Podlaskie	16-18	13,9	13,5	12,7	11,1	13,0	11,1	10,0	9,2	8,2	7,5
	19-24	35,3	33,1	31,3	25,2	22,4	24,7	21,8	19,7	18,0	16,0
	0-2	9,5	9,3	9,0	8,6	7,9	7,1	6,6	6,4	6,3	6,0
	3-6	14,5	14,4	13,9	11,9	11,4	10,4	9,4	8,9	8,8	8,5
	7-12	18,9	19,1	19,6	20,5	17,7	16,9	15,4	14,0	13,2	13,0
Pomorskie	13-15	10,0	9,7	9,5	9,8	10,0	8,6	8,3	7,5	6,8	6,5
	16-18	12,0	11,6	10,7	9,1	10,6	9,1	8,5	8,0	7,2	6,6
	19-24	29,9	28,1	26,9	21,2	18,7	20,6	18,2	17,0	15,9	14,3
	0-2	21,7	21,0	20,3	19,7	18,2	16,6	16,0	16,2	16,2	15,6
	3-6	31,9	31,7	30,8	26,8	26,0	23,9	22,2	21,8	22,1	21,9
Śląskie	7-12	39,0	40,1	41,8	44,9	39,5	38,1	35,3	32,8	32,2	32,5
	13-15	19,4	19,1	18,8	20,7	21,7	19,2	18,6	17,1	15,9	15,7
	16-18	21,3	20,7	19,9	18,4	22,9	20,0	18,9	17,9	16,4	15,6
	19-24	54,2	51,4	48,8	39,9	38,1	44,3	40,1	37,8	35,7	32,8
	0-2	48,6	47,2	45,2	41,2	37,1	33,4	31,7	31,5	31,0	29,1
Świętokrzyskie	3-6	69,9	69,8	68,3	57,7	53,2	47,8	43,7	42,3	42,1	40,8
	7-12	87,0	88,5	92,2	99,5	85,1	78,2	70,5	64,5	62,3	61,8
	13-15	44,8	44,0	42,9	45,5	48,4	41,1	38,1	34,2	31,4	30,4
	16-18	49,7	47,8	45,7	41,2	50,0	44,5	39,6	36,3	32,6	30,6
	19-24	126,9	120,1	114,0	90,8	84,3	96,5	86,7	78,0	71,3	64,3
Warmińsko-mazurskie	0-2	6,9	6,4	6,1	5,5	4,9	4,3	4,0	3,8	3,5	3,2
	3-6	10,3	10,2	9,8	7,7	7,1	6,3	5,6	5,2	4,9	4,6
	7-12	13,2	13,3	13,8	14,0	11,2	10,2	9,1	8,0	7,4	7,0
	13-15	7,1	6,9	6,7	6,5	6,7	5,3	4,9	4,3	3,8	3,5
	16-18	8,5	8,1	7,4	6,3	7,2	5,8	5,1	4,6	4,0	3,6
Wielkopolskie	19-24	19,9	19,0	18,3	14,6	12,5	13,5	11,4	9,9	8,9	7,8
	0-2	11,5	11,0	10,5	10,2	9,4	8,5	8,0	7,8	7,7	7,2
	3-6	17,6	17,4	16,8	14,0	13,5	12,4	11,4	10,9	10,7	10,3
	7-12	22,5	22,9	23,7	24,6	20,8	20,0	18,4	16,9	16,2	15,8
	13-15	12,0	11,7	11,3	11,8	11,9	10,1	9,8	8,9	8,2	7,9
Zachodnio-pomorskie	16-18	14,2	13,6	12,6	10,6	12,9	10,7	10,0	9,4	8,5	8,0
	19-24	33,2	31,7	30,7	25,1	21,9	24,7	21,4	19,9	18,6	16,9
	0-2	28,4	27,4	26,3	24,6	22,2	19,8	18,7	18,7	18,5	17,4
	3-6	40,9	40,6	39,6	33,5	31,5	28,1	25,5	24,6	24,6	23,9
	7-12	49,5	51,0	53,0	57,0	48,9	45,7	41,0	37,3	35,9	35,7
Zachodnio-pomorskie	13-15	25,2	24,5	24,1	26,2	27,6	23,6	22,2	19,8	18,0	17,4
	16-18	28,0	27,0	26,0	23,3	28,7	25,1	22,9	21,0	18,7	17,5
	19-24	72,0	68,1	64,0	51,3	47,9	55,6	49,6	45,3	41,6	37,3
	0-2	15,0	14,4	13,9	13,2	12,3	11,2	10,7	10,6	10,4	9,8
	3-6	23,3	23,0	21,8	18,3	17,5	16,1	14,9	14,4	14,3	13,9
Zachodnio-pomorskie	7-12	29,2	30,0	31,4	32,4	27,4	26,0	24,0	22,3	21,5	21,3
	13-15	15,2	14,8	14,5	15,5	15,5	13,4	12,8	11,8	10,9	10,6
	16-18	17,8	16,9	15,8	14,0	17,2	14,2	13,1	12,4	11,3	10,7
	19-24	42,4	40,9	39,5	31,7	28,8	32,9	28,4	26,2	24,6	22,6

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>											
<b>RAZEM</b>	0-2	480,4	469,5	459,1	450,6	428,9	400,2	383,2	376,8	370,7	356,0
<b>TOTAL</b>	3-6	715,3	710,3	692,0	618,3	604,7	567,8	533,0	516,1	510,5	499,9
	7-12	986,5	995,1	1020,0	1056,2	947,5	924,9	869,9	817,6	792,8	785,4
	13-15	540,2	527,1	513,4	520,3	530,9	480,3	469,5	438,4	413,0	402,7
	16-18	586,7	565,6	552,5	494,3	567,9	501,2	480,3	461,5	429,7	410,4
	19-24	1375,7	1348,5	1305,5	1094,3	1008,3	1103,6	1003,0	959,5	917,3	857,0
Dolnośląskie	0-2	26,2	25,4	24,7	24,5	23,5	22,1	21,5	21,5	21,4	20,6
	3-6	41,3	40,6	39,1	33,7	33,3	31,4	29,9	29,4	29,4	29,1
	7-12	54,9	56,1	58,2	60,4	52,5	51,7	48,8	46,4	45,7	45,9
	13-15	29,2	28,6	28,2	30,3	30,4	26,9	26,6	24,9	23,7	23,5
	16-18	32,5	31,3	30,2	27,7	33,8	28,4	27,2	26,3	24,7	23,9
	19-24	76,0	74,6	72,4	60,7	57,6	65,3	57,4	55,0	52,9	49,8
Kujawsko-pomorskie	0-2	27,0	26,3	25,7	25,8	24,7	23,2	22,3	22,0	21,6	20,7
	3-6	41,1	40,5	39,1	34,9	34,6	32,6	30,8	30,0	29,6	29,0
	7-12	56,4	57,0	58,9	60,1	53,6	53,0	50,1	47,4	46,1	45,7
	13-15	30,5	29,7	29,0	30,1	30,0	27,3	27,0	25,3	24,0	23,5
	16-18	33,2	32,2	31,2	28,2	33,0	28,4	27,5	26,6	24,9	23,9
	19-24	76,5	75,3	73,2	61,9	57,8	63,5	56,9	55,0	52,9	49,7
Lubelskie	0-2	34,1	32,8	31,7	31,1	29,1	26,4	24,4	23,1	22,0	20,4
	3-6	50,1	49,7	48,2	41,9	40,8	37,5	34,1	31,8	30,3	28,7
	7-12	72,1	72,0	73,2	72,6	63,4	61,4	56,5	51,4	48,1	46,0
	13-15	40,5	39,2	37,8	37,0	36,4	32,0	31,0	28,2	25,8	24,2
	16-18	43,9	41,9	40,9	35,8	39,2	33,7	31,8	30,1	27,3	25,2
	19-24	106,0	104,2	100,3	80,5	72,5	75,7	67,0	63,0	59,2	53,7
Lubuskie	0-2	11,6	11,3	11,1	10,8	10,2	9,5	9,1	8,9	8,7	8,3
	3-6	18,1	17,6	16,9	14,8	14,3	13,4	12,5	12,2	12,0	11,7
	7-12	24,1	24,6	25,4	25,8	22,6	21,9	20,4	19,2	18,6	18,4
	13-15	12,9	12,6	12,3	13,0	12,8	11,4	11,1	10,3	9,7	9,4
	16-18	13,9	13,4	13,2	11,9	14,2	11,9	11,4	10,8	10,0	9,6
	19-24	33,6	32,9	31,6	26,0	24,5	27,2	23,9	22,7	21,5	20,1
Łódzkie	0-2	27,5	26,9	26,2	25,9	24,6	22,9	21,8	21,4	21,0	20,2
	3-6	40,3	40,1	39,3	35,3	34,7	32,5	30,3	29,2	28,8	28,2
	7-12	55,8	56,4	57,9	60,2	54,2	53,1	49,7	46,5	44,9	44,4
	13-15	30,9	29,9	29,0	29,7	30,4	27,6	27,0	25,1	23,5	22,9
	16-18	34,3	32,9	32,0	28,2	32,4	28,9	27,7	26,6	24,6	23,4
	19-24	79,4	78,1	75,8	63,0	57,5	63,2	57,7	55,3	52,8	49,0
Małopolskie	0-2	58,0	56,9	55,8	55,0	53,1	50,0	48,2	47,7	47,4	46,0
	3-6	85,5	85,5	83,8	76,0	74,9	71,4	67,6	65,9	65,6	64,9
	7-12	117,3	117,9	120,6	127,9	116,6	114,8	109,5	103,9	101,4	101,1
	13-15	65,2	63,8	62,0	61,1	64,3	59,1	58,2	55,2	52,4	51,4
	16-18	69,3	67,3	66,2	59,1	67,7	61,2	59,2	57,6	54,3	52,2
	19-24	160,3	157,2	153,0	131,7	120,2	132,1	123,0	118,8	115,0	108,7
Mazowieckie	0-2	60,9	59,9	58,8	58,0	55,5	52,1	50,2	49,6	49,0	47,2
	3-6	90,8	90,1	88,0	79,6	78,2	73,9	69,7	67,8	67,4	66,3
	7-12	125,7	126,9	130,1	135,2	122,7	120,4	113,8	107,5	104,8	104,3
	13-15	68,0	66,5	65,1	66,8	68,6	62,5	61,4	57,6	54,5	53,4
	16-18	73,6	71,1	69,5	63,1	72,5	64,9	62,6	60,5	56,6	54,3
	19-24	171,1	168,5	163,7	137,8	128,9	141,7	129,8	125,2	120,3	112,9

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) RURAL AREAS (cont.)</b>											
Opolskie	0-2	12,7	12,3	11,8	10,7	9,7	8,7	8,1	7,8	7,6	7,1
	3-6	18,1	18,1	17,9	15,4	14,1	12,7	11,5	10,8	10,5	10,1
	7-12	25,5	25,5	25,9	27,0	23,4	21,4	19,4	17,6	16,6	16,2
	13-15	15,1	14,5	13,8	13,1	13,6	11,7	10,8	9,7	8,8	8,4
	16-18	16,7	16,1	15,6	12,7	14,1	12,7	11,3	10,4	9,3	8,7
Podkarpackie	19-24	40,5	38,9	37,1	30,4	25,8	27,6	25,0	22,5	20,6	18,6
	0-2	38,1	37,1	36,2	34,9	33,2	30,6	28,5	27,2	26,3	24,9
	3-6	55,8	55,4	54,0	48,1	46,5	43,7	40,3	37,9	36,6	35,2
	7-12	81,4	80,9	81,5	81,8	73,2	70,7	66,4	61,3	57,9	55,9
	13-15	46,7	45,0	43,5	40,8	40,7	36,7	35,6	33,2	30,7	29,1
Podlaskie	16-18	50,5	48,9	47,6	40,9	43,6	38,6	36,4	34,9	32,3	30,1
	19-24	118,8	116,0	112,3	93,7	82,2	84,8	77,0	72,8	69,4	64,2
	0-2	13,0	12,6	12,2	11,9	11,1	10,0	9,2	8,5	8,0	7,4
	3-6	19,3	19,0	18,5	16,1	15,6	14,3	12,9	11,9	11,2	10,5
	7-12	28,9	28,7	28,8	27,9	24,5	23,6	21,7	19,6	18,1	17,1
Pomorskie	13-15	16,5	16,0	15,5	14,5	14,0	12,4	12,0	10,9	9,8	9,1
	16-18	18,0	16,9	16,5	14,6	15,3	13,1	12,3	11,6	10,5	9,6
	19-24	43,1	42,7	41,2	32,5	29,0	29,5	25,9	24,3	22,7	20,5
	0-2	30,2	29,6	29,1	29,7	29,1	28,0	27,7	27,9	27,9	27,3
	3-6	45,5	45,1	43,9	40,0	40,5	39,0	37,8	37,7	38,1	38,0
Śląskie	7-12	60,1	61,2	63,6	67,6	61,8	62,3	60,1	58,3	58,1	58,8
	13-15	31,5	31,2	30,5	32,8	34,1	31,5	31,8	30,5	29,6	29,6
	16-18	33,5	32,8	32,3	30,0	36,5	32,3	32,0	31,6	30,2	29,8
	19-24	76,0	74,5	72,3	64,5	62,0	70,9	65,2	64,4	63,2	60,7
	0-2	31,9	31,2	30,6	29,1	27,3	25,3	24,4	24,3	24,2	23,3
Świętokrzyskie	3-6	45,9	46,2	45,6	41,1	39,1	36,3	33,9	33,2	33,3	32,8
	7-12	61,6	62,5	64,4	69,5	63,1	60,1	55,7	52,2	51,0	51,2
	13-15	33,2	32,6	31,9	33,0	35,2	31,9	30,4	28,1	26,4	26,0
	16-18	36,7	35,4	34,4	30,9	36,6	33,5	31,5	29,7	27,4	26,3
	19-24	86,0	83,2	80,5	68,5	63,5	71,6	66,8	62,7	59,0	54,7
Warmińsko-mazurskie	0-2	19,4	18,8	18,4	17,9	16,8	15,3	14,2	13,5	12,9	12,2
	3-6	29,2	28,9	27,9	24,5	23,7	21,8	19,9	18,7	17,9	17,1
	7-12	41,2	41,3	41,9	42,3	37,2	35,9	33,2	30,3	28,4	27,3
	13-15	23,5	22,6	22,0	21,2	21,1	18,8	18,2	16,6	15,2	14,4
	16-18	26,4	25,3	24,4	20,8	23,1	19,7	18,7	17,7	16,1	14,9
Wielkopolskie	19-24	62,8	61,5	59,6	47,8	42,0	44,5	39,5	37,3	35,1	32,0
	0-2	19,1	18,5	18,1	17,5	16,4	15,1	14,1	13,5	12,9	12,1
	3-6	28,6	28,3	27,3	23,9	23,0	21,3	19,7	18,7	18,0	17,2
	7-12	40,2	40,3	40,9	40,8	35,8	34,5	32,0	29,7	28,2	27,2
	13-15	21,9	21,4	20,9	20,6	20,2	18,0	17,3	15,9	14,8	14,1
Zachodnio-pomorskie	16-18	23,3	22,2	22,0	19,9	22,0	18,7	17,8	16,9	15,5	14,6
	19-24	56,9	55,8	53,4	43,1	39,9	42,2	37,3	35,2	33,2	30,6
	0-2	54,1	53,2	52,5	52,4	50,2	47,6	46,8	47,4	47,8	46,7
	3-6	80,4	80,3	78,5	71,8	71,1	67,3	64,4	64,1	65,1	65,1
	7-12	105,9	108,0	112,2	120,6	110,6	109,3	103,8	99,4	98,9	100,5
Zachodnio-pomorskie	13-15	55,4	54,6	53,6	57,7	61,1	56,3	55,6	52,5	50,4	50,4
	16-18	60,3	58,5	57,1	52,9	64,1	57,9	56,6	54,9	51,8	50,6
	19-24	139,2	136,3	132,4	113,9	109,2	125,3	116,4	113,3	109,4	103,7
	0-2	16,8	16,5	16,2	15,3	14,4	13,4	12,8	12,4	12,1	11,4
	3-6	25,3	24,7	23,8	21,3	20,2	18,9	17,7	17,1	16,7	16,1
Zachodnio-pomorskie	7-12	35,3	35,7	36,6	36,4	32,3	30,8	28,7	27,0	26,0	25,5
	13-15	19,2	18,8	18,2	18,7	18,0	16,3	15,6	14,5	13,6	13,2
	16-18	20,5	19,4	19,3	17,5	20,0	17,2	16,1	15,3	14,2	13,5
	19-24	49,4	48,6	46,6	38,2	35,7	38,4	34,2	32,1	30,3	28,3

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni</b>				<b>RURAL AREAS (cont.) Males</b>						
<b>RAZEM</b>	0-2	246,6	241,3	236,1	232,1	220,9	206,1	197,3	194,1	190,9	183,3	
<b>TOTAL</b>	3-6	366,9	364,3	355,3	318,6	311,6	292,6	274,7	266,0	263,1	257,7	
	7-12	506,1	510,8	523,5	542,4	488,2	476,8	448,5	421,5	408,8	405,0	
	13-15	276,9	270,0	263,2	267,0	273,0	247,5	241,9	225,9	212,9	207,5	
	16-18	302,4	292,0	284,1	253,7	291,2	257,9	247,5	237,9	221,5	211,6	
	19-24	708,1	693,5	671,9	564,4	518,8	568,0	517,8	496,1	474,5	443,4	
Dolnośląskie	0-2	13,4	13,0	12,7	12,6	12,1	11,4	11,1	11,1	11,0	10,6	
	3-6	21,1	20,8	20,0	17,4	17,2	16,2	15,4	15,1	15,2	15,0	
	7-12	28,2	28,8	29,9	30,9	27,0	26,6	25,2	23,9	23,5	23,6	
	13-15	15,1	14,7	14,5	15,5	15,7	13,9	13,7	12,8	12,2	12,1	
	16-18	16,8	16,1	15,6	14,3	17,3	14,6	14,0	13,5	12,7	12,3	
	19-24	38,9	38,3	37,1	31,3	29,6	33,5	29,6	28,4	27,2	25,7	
Kujawsko-pomorskie	0-2	14,0	13,6	13,3	13,3	12,8	12,0	11,5	11,4	11,2	10,7	
	3-6	21,0	20,8	20,2	18,0	17,9	16,9	16,0	15,5	15,3	15,0	
	7-12	29,1	29,4	30,3	30,9	27,7	27,4	25,9	24,5	23,8	23,6	
	13-15	15,6	15,2	14,9	15,6	15,5	14,1	13,9	13,1	12,4	12,1	
	16-18	17,1	16,7	16,1	14,5	16,8	14,6	14,2	13,7	12,8	12,3	
	19-24	39,3	38,6	37,6	32,0	29,8	32,7	29,4	28,4	27,3	25,7	
Lubelskie	0-2	17,3	16,6	16,2	16,0	14,9	13,6	12,5	11,9	11,3	10,5	
	3-6	25,7	25,5	24,7	21,5	20,9	19,2	17,5	16,3	15,5	14,7	
	7-12	37,0	36,9	37,5	37,1	32,6	31,6	29,1	26,5	24,7	23,6	
	13-15	20,9	20,2	19,4	19,0	18,6	16,4	15,9	14,5	13,2	12,5	
	16-18	22,6	21,6	21,1	18,4	20,0	17,2	16,4	15,5	14,0	13,0	
	19-24	54,9	53,9	51,8	41,7	37,4	39,1	34,5	32,6	30,7	27,9	
Lubuskie	0-2	5,9	5,8	5,7	5,6	5,2	4,9	4,7	4,6	4,5	4,3	
	3-6	9,3	9,0	8,7	7,6	7,4	6,9	6,4	6,2	6,2	6,0	
	7-12	12,3	12,6	13,0	13,2	11,6	11,3	10,5	9,9	9,6	9,5	
	13-15	6,6	6,4	6,2	6,7	6,6	5,9	5,7	5,3	5,0	4,9	
	16-18	7,2	7,0	6,8	6,1	7,3	6,1	5,9	5,6	5,2	5,0	
	19-24	17,2	16,8	16,2	13,4	12,5	14,1	12,3	11,8	11,2	10,4	
Łódzkie	0-2	14,1	13,8	13,5	13,4	12,7	11,8	11,3	11,0	10,9	10,4	
	3-6	20,8	20,7	20,2	18,3	18,0	16,8	15,7	15,1	14,9	14,6	
	7-12	28,5	28,9	29,7	31,0	28,0	27,5	25,7	24,0	23,2	22,9	
	13-15	15,9	15,4	14,9	15,2	15,6	14,3	14,0	13,0	12,2	11,8	
	16-18	17,7	17,0	16,4	14,4	16,7	14,9	14,3	13,8	12,7	12,1	
	19-24	41,0	40,3	39,3	32,7	29,6	32,7	30,0	28,8	27,5	25,5	
Małopolskie	0-2	29,6	29,1	28,7	28,3	27,3	25,7	24,8	24,5	24,4	23,6	
	3-6	43,8	43,8	42,9	39,1	38,5	36,7	34,7	33,9	33,7	33,3	
	7-12	60,0	60,3	61,6	65,4	59,9	59,0	56,3	53,4	52,1	51,9	
	13-15	33,2	32,5	31,6	31,2	32,9	30,3	29,9	28,3	26,9	26,4	
	16-18	35,8	34,6	33,9	30,2	34,5	31,3	30,4	29,6	27,9	26,8	
	19-24	82,2	80,7	78,5	67,5	61,5	67,6	63,0	61,0	59,1	55,9	
Mazowieckie	0-2	31,3	30,9	30,3	29,9	28,7	26,9	25,9	25,6	25,3	24,4	
	3-6	46,5	46,1	45,0	41,2	40,4	38,2	36,0	35,1	34,9	34,3	
	7-12	64,4	65,1	66,9	69,5	63,4	62,3	58,9	55,6	54,2	54,0	
	13-15	34,8	34,0	33,3	34,4	35,4	32,4	31,8	29,8	28,2	27,7	
	16-18	38,1	36,9	36,0	32,4	37,3	33,6	32,5	31,4	29,3	28,2	
	19-24	88,1	86,7	84,2	71,3	66,4	73,1	67,4	65,1	62,6	58,7	



**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni (dok.)</b>		<b>RURAL AREAS (cont.) Males (cont.)</b>									
Opolskie	0-2	6,4	6,3	6,1	5,5	5,0	4,5	4,2	4,1	3,9	3,7
	3-6	9,3	9,2	9,1	8,0	7,3	6,6	6,0	5,6	5,5	5,3
	7-12	13,2	13,2	13,4	13,8	12,1	11,1	10,0	9,1	8,6	8,4
	13-15	7,8	7,4	7,1	6,8	6,9	6,0	5,6	5,0	4,6	4,4
	16-18	8,4	8,2	8,0	6,5	7,3	6,5	5,8	5,4	4,8	4,5
	19-24	20,5	19,7	18,8	15,6	13,2	14,1	12,8	11,6	10,6	9,6
Podkarpackie	0-2	19,5	19,1	18,6	17,9	17,1	15,7	14,6	14,0	13,5	12,8
	3-6	28,6	28,4	27,8	24,7	23,9	22,5	20,7	19,5	18,8	18,1
	7-12	41,9	41,6	41,9	42,0	37,6	36,4	34,2	31,6	29,8	28,8
	13-15	23,8	23,0	22,3	20,9	20,9	18,9	18,3	17,1	15,8	15,0
	16-18	26,0	25,3	24,4	21,0	22,3	19,8	18,7	17,9	16,6	15,5
	19-24	61,1	59,5	57,7	48,3	42,4	43,5	39,6	37,5	35,7	33,1
Podlaskie	0-2	6,7	6,5	6,3	6,1	5,7	5,2	4,7	4,4	4,1	3,8
	3-6	10,0	9,8	9,5	8,3	8,0	7,3	6,6	6,1	5,7	5,4
	7-12	14,8	14,8	14,9	14,5	12,6	12,2	11,1	10,1	9,3	8,8
	13-15	8,5	8,1	7,9	7,4	7,3	6,4	6,1	5,6	5,1	4,7
	16-18	9,3	8,8	8,5	7,6	7,8	6,8	6,3	6,0	5,4	4,9
	19-24	22,6	22,3	21,5	16,9	15,0	15,3	13,5	12,6	11,8	10,7
Pomorskie	0-2	15,6	15,3	15,0	15,3	15,0	14,4	14,3	14,4	14,4	14,1
	3-6	23,4	23,2	22,7	20,7	20,9	20,1	19,5	19,4	19,7	19,6
	7-12	30,6	31,2	32,6	34,8	31,8	32,1	31,0	30,0	29,9	30,3
	13-15	15,9	15,8	15,5	16,7	17,6	16,2	16,4	15,7	15,2	15,2
	16-18	17,4	17,0	16,5	15,3	18,7	16,7	16,5	16,2	15,6	15,3
	19-24	39,2	38,4	37,5	33,0	31,7	36,4	33,6	33,2	32,6	31,3
Śląskie	0-2	16,4	16,0	15,7	15,0	14,0	13,0	12,6	12,5	12,5	12,0
	3-6	23,4	23,7	23,4	21,2	20,2	18,7	17,5	17,1	17,2	16,9
	7-12	31,5	32,0	32,8	35,7	32,5	31,0	28,8	26,9	26,3	26,4
	13-15	17,2	16,7	16,3	16,8	18,1	16,4	15,7	14,4	13,6	13,4
	16-18	18,9	18,3	17,8	15,9	18,6	17,2	16,2	15,3	14,1	13,5
	19-24	44,0	42,5	41,1	35,3	32,4	36,7	34,5	32,4	30,5	28,3
Świętokrzyskie	0-2	10,1	9,7	9,5	9,2	8,7	7,9	7,3	6,9	6,7	6,3
	3-6	15,0	14,9	14,4	12,6	12,2	11,2	10,2	9,6	9,2	8,8
	7-12	21,0	20,9	21,3	21,7	19,1	18,4	17,0	15,5	14,6	14,0
	13-15	12,1	11,6	11,3	10,7	10,9	9,6	9,3	8,5	7,8	7,4
	16-18	13,5	13,0	12,5	10,5	11,8	10,1	9,6	9,1	8,3	7,6
	19-24	32,4	31,7	30,7	24,7	21,5	22,8	20,4	19,2	18,1	16,5
Warmińsko-mazurskie	0-2	9,8	9,5	9,3	9,0	8,4	7,7	7,3	6,9	6,6	6,2
	3-6	14,7	14,5	14,0	12,3	11,9	11,0	10,2	9,6	9,3	8,8
	7-12	20,6	20,7	20,9	21,0	18,5	17,8	16,5	15,3	14,6	14,0
	13-15	11,2	11,0	10,8	10,6	10,4	9,3	9,0	8,3	7,7	7,3
	16-18	12,0	11,5	11,4	10,2	11,4	9,7	9,2	8,7	8,0	7,5
	19-24	29,4	28,7	27,5	22,4	20,7	21,9	19,5	18,4	17,3	16,0
Wielkopolskie	0-2	27,8	27,4	27,0	26,9	25,8	24,5	24,1	24,4	24,6	24,0
	3-6	41,6	41,4	40,4	37,0	36,6	34,7	33,2	33,0	33,5	33,5
	7-12	54,7	55,8	58,1	62,3	57,0	56,4	53,5	51,2	51,0	51,8
	13-15	28,5	28,0	27,6	29,9	31,4	29,0	28,7	27,1	26,0	26,0
	16-18	31,2	30,2	29,4	27,3	33,2	29,9	29,2	28,3	26,7	26,1
	19-24	71,6	70,2	68,2	58,6	56,4	64,8	60,0	58,5	56,5	53,5
Zachodnio-pomorskie	0-2	8,6	8,5	8,3	7,9	7,4	6,9	6,6	6,4	6,2	5,9
	3-6	12,8	12,6	12,2	11,0	10,4	9,7	9,1	8,8	8,6	8,3
	7-12	18,3	18,4	18,7	18,6	16,7	15,9	14,8	13,9	13,4	13,2
	13-15	9,9	9,7	9,4	9,5	9,3	8,4	8,0	7,5	7,0	6,8
	16-18	10,5	10,0	9,9	9,1	10,1	8,9	8,3	7,9	7,3	7,0
	19-24	25,6	25,1	24,1	19,7	18,6	19,7	17,7	16,7	15,8	14,7

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Kobiety RURAL AREAS (cont.) Females</b>											
<b>RAZEM</b>	0-2	233,8	228,2	223,0	218,6	208,0	194,1	185,9	182,8	179,8	172,6
<b>TOTAL</b>	3-6	348,4	346,0	336,7	299,7	293,1	275,2	258,3	250,2	247,4	242,3
	7-12	480,4	484,3	496,6	513,8	459,3	448,1	421,4	396,1	384,1	380,4
	13-15	263,3	257,1	250,2	253,4	257,9	232,8	227,5	212,5	200,2	195,1
	16-18	284,3	273,6	268,4	240,6	276,8	243,3	232,8	223,7	208,2	198,9
	19-24	667,6	655,0	633,6	529,9	489,5	535,6	485,2	463,3	442,8	413,6
Dolnośląskie	0-2	12,7	12,3	12,0	11,9	11,4	10,7	10,4	10,4	10,4	10,0
	3-6	20,2	19,8	19,1	16,4	16,2	15,2	14,5	14,2	14,3	14,1
	7-12	26,7	27,3	28,4	29,4	25,5	25,1	23,7	22,5	22,2	22,3
	13-15	14,1	13,8	13,7	14,8	14,7	13,1	12,9	12,1	11,5	11,4
	16-18	15,8	15,2	14,6	13,4	16,5	13,8	13,2	12,8	12,0	11,6
	19-24	37,1	36,3	35,2	29,4	28,0	31,8	27,9	26,7	25,6	24,1
Kujawsko-pomorskie	0-2	13,0	12,8	12,5	12,5	11,9	11,2	10,8	10,6	10,4	10,0
	3-6	20,0	19,7	18,9	16,8	16,7	15,7	14,9	14,5	14,3	14,0
	7-12	27,3	27,6	28,6	29,2	25,9	25,6	24,2	22,9	22,3	22,1
	13-15	14,8	14,5	14,1	14,5	14,5	13,2	13,1	12,3	11,6	11,4
	16-18	16,1	15,5	15,2	13,8	16,2	13,8	13,3	12,9	12,1	11,6
	19-24	37,2	36,7	35,6	29,9	28,0	30,9	27,5	26,6	25,5	24,0
Lubelskie	0-2	16,8	16,2	15,5	15,1	14,2	12,9	11,9	11,3	10,7	10,0
	3-6	24,5	24,2	23,6	20,4	19,9	18,2	16,6	15,5	14,7	14,0
	7-12	35,1	35,1	35,7	35,4	30,9	29,9	27,5	25,0	23,4	22,3
	13-15	19,7	19,0	18,4	18,0	17,7	15,5	15,1	13,7	12,5	11,8
	16-18	21,3	20,3	19,9	17,4	19,1	16,5	15,4	14,6	13,2	12,2
	19-24	51,0	50,3	48,5	38,8	35,0	36,6	32,4	30,4	28,5	25,8
Lubuskie	0-2	5,7	5,6	5,4	5,3	5,0	4,6	4,4	4,3	4,2	4,1
	3-6	8,8	8,6	8,2	7,2	7,0	6,5	6,1	5,9	5,8	5,7
	7-12	11,8	12,0	12,4	12,6	11,0	10,6	9,9	9,3	9,0	8,9
	13-15	6,3	6,2	6,1	6,3	6,2	5,5	5,4	5,0	4,7	4,6
	16-18	6,8	6,4	6,4	5,8	6,9	5,8	5,5	5,2	4,9	4,7
	19-24	16,4	16,1	15,4	12,6	11,9	13,2	11,6	11,0	10,4	9,7
Łódzkie	0-2	13,4	13,0	12,7	12,5	11,9	11,1	10,5	10,3	10,2	9,7
	3-6	19,5	19,5	19,1	17,1	16,8	15,7	14,6	14,1	13,9	13,6
	7-12	27,2	27,6	28,2	29,2	26,2	25,7	24,0	22,5	21,7	21,4
	13-15	15,1	14,5	14,1	14,5	14,8	13,3	13,1	12,1	11,4	11,0
	16-18	16,6	15,9	15,6	13,8	15,7	14,0	13,4	12,8	11,9	11,3
	19-24	38,4	37,8	36,5	30,3	27,9	30,5	27,8	26,5	25,3	23,5
Małopolskie	0-2	28,4	27,8	27,1	26,7	25,8	24,3	23,4	23,2	23,0	22,3
	3-6	41,7	41,7	40,9	36,9	36,4	34,7	32,9	32,0	31,9	31,5
	7-12	57,3	57,6	59,0	62,5	56,7	55,8	53,3	50,5	49,3	49,2
	13-15	32,0	31,2	30,4	29,9	31,4	28,7	28,3	26,9	25,5	25,0
	16-18	33,5	32,7	32,3	28,9	33,1	29,9	28,8	28,0	26,4	25,4
	19-24	78,1	76,6	74,5	64,2	58,7	64,6	60,0	57,7	55,9	52,8
Mazowieckie	0-2	29,6	29,0	28,5	28,1	26,9	25,2	24,3	24,0	23,7	22,8
	3-6	44,3	44,0	43,0	38,4	37,8	35,7	33,7	32,8	32,6	32,0
	7-12	61,3	61,8	63,2	65,8	59,3	58,1	54,9	51,9	50,6	50,3
	13-15	33,1	32,4	31,8	32,4	33,2	30,1	29,6	27,8	26,3	25,7
	16-18	35,5	34,2	33,5	30,8	35,2	31,3	30,2	29,1	27,3	26,2
	19-24	83,0	81,9	79,5	66,5	62,5	68,6	62,4	60,1	57,7	54,1

**Tabl. A12. Prognoza ludności według edukacyjnych grup wieku (w tysiącach) (dok.)**  
**Table A12. Population projection by educational age groups (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (dok.) Kobiety (dok.) RURAL AREAS (cont.) Females (cont.)</b>											
Opolskie	0-2	6,2	6,0	5,7	5,2	4,7	4,2	3,9	3,8	3,7	3,4
	3-6	8,8	8,9	8,8	7,4	6,8	6,1	5,5	5,2	5,1	4,9
	7-12	12,4	12,3	12,4	13,2	11,3	10,3	9,3	8,5	8,0	7,8
	13-15	7,3	7,0	6,8	6,3	6,7	5,6	5,2	4,7	4,3	4,1
	16-18	8,3	7,9	7,6	6,2	6,8	6,2	5,5	5,0	4,5	4,2
	19-24	20,0	19,2	18,3	14,8	12,6	13,4	12,2	10,9	10,0	9,0
Podkarpackie	0-2	18,6	18,1	17,7	16,9	16,1	14,9	13,8	13,2	12,8	12,1
	3-6	27,2	27,0	26,3	23,3	22,6	21,2	19,6	18,4	17,8	17,1
	7-12	39,5	39,3	39,6	39,9	35,6	34,3	32,2	29,8	28,1	27,1
	13-15	22,8	22,0	21,2	19,8	19,8	17,9	17,3	16,1	14,9	14,2
	16-18	24,5	23,7	23,2	19,9	21,2	18,8	17,7	17,0	15,7	14,6
	19-24	57,7	56,5	54,6	45,4	39,8	41,3	37,4	35,3	33,6	31,1
Podlaskie	0-2	6,3	6,1	6,0	5,8	5,4	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6
	3-6	9,4	9,2	8,9	7,8	7,6	7,0	6,3	5,8	5,4	5,1
	7-12	14,0	13,9	13,9	13,5	11,9	11,5	10,5	9,5	8,8	8,3
	13-15	8,1	7,8	7,6	7,1	6,7	6,0	5,8	5,3	4,8	4,4
	16-18	8,6	8,1	8,0	7,1	7,5	6,3	6,0	5,6	5,1	4,7
	19-24	20,5	20,4	19,7	15,6	13,9	14,1	12,4	11,6	10,9	9,8
Pomorskie	0-2	14,6	14,3	14,1	14,4	14,1	13,5	13,4	13,5	13,5	13,2
	3-6	22,1	21,9	21,2	19,4	19,6	18,9	18,3	18,2	18,4	18,4
	7-12	29,5	30,0	31,1	32,8	29,9	30,2	29,2	28,3	28,2	28,5
	13-15	15,5	15,4	15,1	16,1	16,5	15,3	15,4	14,8	14,4	14,4
	16-18	16,1	15,9	15,9	14,7	17,9	15,7	15,6	15,3	14,7	14,4
	19-24	36,8	36,1	34,8	31,5	30,4	34,5	31,6	31,2	30,6	29,4
Śląskie	0-2	15,5	15,2	14,9	14,1	13,2	12,3	11,8	11,8	11,7	11,3
	3-6	22,5	22,6	22,2	19,9	19,0	17,6	16,4	16,1	16,1	15,9
	7-12	30,1	30,6	31,5	33,9	30,6	29,1	27,0	25,3	24,7	24,8
	13-15	16,0	15,9	15,5	16,3	17,1	15,5	14,8	13,6	12,8	12,6
	16-18	17,9	17,1	16,6	15,1	18,0	16,3	15,3	14,4	13,3	12,8
	19-24	42,0	40,7	39,4	33,3	31,0	35,0	32,3	30,3	28,5	26,4
Świętokrzyskie	0-2	9,3	9,1	8,9	8,7	8,2	7,4	6,9	6,5	6,3	5,9
	3-6	14,3	14,0	13,5	11,9	11,5	10,6	9,7	9,1	8,7	8,3
	7-12	20,2	20,3	20,6	20,6	18,2	17,5	16,2	14,8	13,9	13,3
	13-15	11,5	11,0	10,7	10,4	10,3	9,2	8,9	8,1	7,4	7,0
	16-18	12,9	12,3	11,9	10,3	11,3	9,6	9,1	8,6	7,9	7,3
	19-24	30,4	29,8	28,9	23,2	20,5	21,6	19,1	18,1	17,0	15,5
Warmińsko-mazurskie	0-2	9,3	9,0	8,8	8,5	8,0	7,3	6,9	6,6	6,3	5,9
	3-6	13,9	13,8	13,3	11,6	11,2	10,3	9,6	9,1	8,7	8,3
	7-12	19,6	19,6	20,0	19,8	17,3	16,7	15,5	14,3	13,6	13,1
	13-15	10,7	10,4	10,0	10,0	9,8	8,7	8,4	7,7	7,1	6,8
	16-18	11,3	10,7	10,6	9,7	10,6	9,0	8,6	8,1	7,5	7,0
	19-24	27,5	27,1	25,9	20,7	19,3	20,3	17,9	16,8	15,8	14,6
Wielkopolskie	0-2	26,3	25,8	25,5	25,4	24,4	23,1	22,7	23,0	23,2	22,7
	3-6	38,8	38,9	38,0	34,8	34,5	32,6	31,2	31,1	31,6	31,6
	7-12	51,3	52,2	54,1	58,4	53,6	52,9	50,3	48,1	47,9	48,7
	13-15	27,0	26,6	26,0	27,8	29,6	27,3	26,9	25,4	24,4	24,4
	16-18	29,2	28,3	27,7	25,6	30,8	28,0	27,4	26,6	25,1	24,5
	19-24	67,6	66,1	64,2	55,3	52,9	60,5	56,4	54,8	53,0	50,2
Zachodnio-pomorskie	0-2	8,2	8,0	7,8	7,4	7,0	6,5	6,2	6,0	5,9	5,6
	3-6	12,5	12,1	11,6	10,3	9,8	9,2	8,6	8,3	8,1	7,8
	7-12	17,0	17,3	17,8	17,8	15,6	14,9	13,9	13,1	12,6	12,4
	13-15	9,3	9,2	8,8	9,1	8,8	7,9	7,5	7,0	6,6	6,4
	16-18	10,0	9,4	9,4	8,4	9,9	8,3	7,8	7,4	6,8	6,5
	19-24	23,8	23,5	22,5	18,4	17,1	18,7	16,5	15,4	14,6	13,6

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>										
<b>OGÓLEM</b>	0-2	96,9	94,0	89,9	83,5	76,4	72,9	72,5	71,7	68,5
<b>TOTAL</b>	3-6	99,6	97,1	84,2	80,7	74,2	68,7	66,6	66,5	65,1
	7-12	101,6	105,1	111,1	97,4	93,1	85,9	79,6	77,2	76,9
	13-15	97,8	95,5	100,3	104,2	91,6	88,0	80,6	74,9	73,0
	16-18	96,4	92,9	83,5	99,5	87,4	81,8	77,1	70,5	66,7
	19-24	96,3	92,3	76,1	70,6	79,5	71,7	67,1	63,0	57,8
Dolnośląskie	0-2	96,3	93,1	89,4	82,7	75,3	72,1	72,2	71,8	68,7
	3-6	99,4	96,4	82,2	78,9	72,1	66,7	65,0	65,3	64,2
	7-12	102,4	107,0	114,2	98,5	94,4	86,7	80,3	78,1	78,3
	13-15	97,9	95,6	104,2	108,2	93,9	90,3	82,3	76,5	74,9
	16-18	95,9	91,9	82,1	102,6	88,0	82,4	77,5	70,6	67,0
	19-24	95,8	91,2	73,9	69,0	80,0	71,0	66,3	62,1	56,9
Kujawsko-pomorskie	0-2	96,9	94,0	90,6	84,8	77,9	73,8	72,3	70,6	66,7
	3-6	98,5	94,9	81,2	78,5	72,5	67,1	64,5	63,4	61,3
	7-12	101,4	104,8	107,9	93,1	89,6	83,0	76,9	73,9	72,6
	13-15	97,8	95,1	98,8	98,9	86,8	83,9	77,1	71,6	69,1
	16-18	96,1	92,0	81,4	96,6	81,5	76,5	72,5	66,4	62,6
	19-24	96,8	93,2	76,6	69,9	77,7	68,1	63,9	60,3	55,4
Lubelskie	0-2	95,9	92,2	88,6	81,8	73,2	67,4	64,2	61,2	56,6
	3-6	99,1	96,3	81,5	78,2	70,8	63,8	59,4	56,9	53,9
	7-12	100,2	102,5	103,0	88,3	84,2	76,5	68,9	64,3	61,5
	13-15	97,3	93,7	93,3	92,8	79,6	76,2	68,6	61,9	58,0
	16-18	96,4	92,4	79,1	88,6	75,6	70,1	65,5	58,6	53,6
	19-24	96,4	92,6	75,5	66,8	71,1	62,3	57,6	53,5	47,9
Lubuskie	0-2	96,4	92,8	87,5	80,6	73,9	70,7	69,7	68,1	64,1
	3-6	98,5	95,3	80,7	76,6	70,1	65,2	63,2	62,5	60,4
	7-12	102,5	106,7	111,3	95,3	90,2	82,9	77,2	74,7	73,8
	13-15	97,3	94,5	103,1	103,7	89,7	85,4	78,0	72,8	70,8
	16-18	96,1	92,7	81,7	101,0	85,6	78,8	73,8	67,5	64,1
	19-24	96,8	93,2	77,3	71,7	81,9	72,0	66,4	62,0	57,0
Lódzkie	0-2	96,2	92,5	87,5	80,4	72,9	69,1	68,0	66,5	62,6
	3-6	99,9	97,7	82,7	78,4	71,2	65,3	62,8	62,0	60,0
	7-12	101,6	104,7	110,2	94,7	89,4	81,5	74,9	71,9	70,9
	13-15	97,7	95,6	99,9	103,8	89,0	84,5	76,6	70,5	68,1
	16-18	95,2	91,3	82,3	96,5	84,3	77,4	72,1	65,3	61,2
	19-24	96,7	93,0	75,4	69,7	78,0	69,5	63,9	59,3	53,9
Małopolskie	0-2	97,7	95,5	92,8	87,6	80,5	76,8	76,6	76,7	74,3
	3-6	100,3	98,3	87,9	85,6	79,9	74,2	72,0	72,3	71,7
	7-12	101,0	104,0	111,9	101,1	98,2	91,9	85,7	83,2	83,4
	13-15	97,9	95,6	96,6	103,2	93,3	91,0	84,6	79,0	77,2
	16-18	97,1	94,4	84,6	99,2	90,1	86,1	82,5	76,2	72,4
	19-24	96,4	92,3	77,1	70,8	79,5	73,8	70,4	67,2	62,3
Mazowieckie	0-2	97,6	95,1	92,3	85,7	79,1	77,6	80,0	81,8	79,6
	3-6	100,4	98,9	88,0	84,9	78,1	73,3	73,2	75,8	76,3
	7-12	103,1	107,6	118,1	106,3	102,6	94,8	89,2	89,0	91,9
	13-15	99,0	98,1	110,5	119,2	107,0	103,4	95,1	89,8	90,3
	16-18	96,9	94,3	91,3	113,5	103,5	98,6	93,3	86,0	83,3
	19-24	96,5	92,8	79,3	78,8	93,1	86,4	82,1	77,5	71,8

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>OGÓLEM (cd.)</b>					<b>TOTAL (cont.)</b>				
Opolskie	0-2	96.1	91.3	83.3	75.8	67.5	62.6	60.3	58.0	54.0	
	3-6	99.7	97.5	80.8	74.6	67.0	60.3	56.8	54.9	52.4	
	7-12	100.1	102.3	105.4	88.6	81.5	73.4	66.2	62.3	60.2	
	13-15	96.1	92.5	90.9	92.4	77.3	71.7	64.2	58.0	54.8	
	16-18	96.2	91.9	76.6	86.6	75.3	66.5	61.1	54.4	50.0	
	19-24	95.1	90.4	72.3	62.7	67.3	59.3	53.0	48.4	43.3	
Podkarpackie	0-2	97.2	94.3	89.1	83.3	75.6	70.4	67.8	65.6	61.9	
	3-6	99.3	96.7	84.3	80.2	74.1	67.8	64.0	62.0	59.7	
	7-12	100.1	101.7	103.4	90.9	86.3	79.8	73.2	69.1	67.0	
	13-15	96.8	93.6	90.3	90.9	80.4	76.8	70.6	64.8	61.5	
	16-18	97.1	93.6	80.6	88.7	77.8	72.1	68.1	62.1	57.6	
	19-24	96.1	92.4	76.4	67.3	71.1	64.0	59.5	55.8	51.0	
Podlaskie	0-2	97.0	94.0	90.4	84.1	75.3	69.3	66.6	64.3	60.4	
	3-6	99.0	96.1	82.5	79.5	72.6	65.5	61.4	59.4	57.0	
	7-12	100.2	101.9	104.0	90.2	86.5	79.2	71.7	67.2	65.1	
	13-15	97.0	94.7	93.3	93.5	81.6	78.6	71.4	64.6	61.0	
	16-18	95.5	90.6	77.8	87.2	75.1	70.2	66.1	59.4	54.6	
	19-24	96.2	92.2	73.0	64.5	69.0	60.9	56.9	53.2	48.0	
Pomorskie	0-2	97.3	94.8	93.8	88.9	83.1	80.9	81.7	81.9	79.4	
	3-6	99.4	96.7	85.5	84.4	79.2	75.0	74.1	75.0	74.6	
	7-12	102.2	106.7	113.9	101.6	100.0	94.2	89.3	88.2	89.2	
	13-15	98.9	96.9	105.3	109.9	99.1	97.8	91.5	87.0	86.3	
	16-18	97.4	95.1	87.9	108.5	95.3	91.9	88.7	82.8	80.1	
	19-24	96.2	92.1	78.6	75.4	86.9	79.1	76.1	73.1	68.6	
Śląskie	0-2	96.9	93.4	86.1	78.5	71.1	67.8	67.5	66.6	63.0	
	3-6	100.3	98.5	84.7	78.8	71.4	65.6	63.7	63.5	61.9	
	7-12	101.8	105.6	114.0	99.2	92.1	83.7	77.1	74.7	74.3	
	13-15	97.8	95.5	100.9	107.4	92.8	86.8	78.5	72.5	70.6	
	16-18	96.2	92.3	83.1	100.0	89.8	81.3	75.1	67.9	64.1	
	19-24	95.2	90.9	73.6	68.3	77.9	70.9	64.5	59.4	54.0	
Świętokrzyskie	0-2	95.8	91.9	87.2	80.3	72.1	66.5	63.2	60.1	55.7	
	3-6	99.0	95.8	80.0	76.0	69.0	62.3	58.2	55.6	52.6	
	7-12	100.2	102.3	104.2	88.1	83.3	75.8	68.6	64.0	61.1	
	13-15	96.4	93.6	90.9	91.8	78.1	74.2	66.9	60.6	56.8	
	16-18	96.3	91.4	77.7	87.5	73.6	67.5	62.9	56.4	51.8	
	19-24	96.7	93.3	75.0	65.3	69.9	60.9	55.8	51.6	46.4	
Warmińsko-mazurskie	0-2	95.9	92.7	89.7	83.5	76.1	71.5	69.2	66.9	62.9	
	3-6	99.0	95.6	81.0	78.3	72.0	66.4	63.2	61.5	59.1	
	7-12	100.9	103.4	105.5	90.5	87.2	80.5	74.2	70.7	68.8	
	13-15	97.8	95.3	96.6	96.5	83.7	80.8	74.0	68.4	65.4	
	16-18	95.7	91.7	80.6	93.2	78.4	73.6	69.5	63.5	59.4	
	19-24	96.7	92.9	75.2	68.1	74.4	65.0	60.7	57.1	52.2	
Wielkopolskie	0-2	97.4	94.8	91.6	85.3	78.6	75.9	76.4	76.3	73.3	
	3-6	99.7	97.4	85.7	82.7	76.2	71.1	69.8	70.4	69.6	
	7-12	102.3	106.4	114.3	101.6	97.8	90.5	84.6	83.0	83.7	
	13-15	98.0	96.0	103.9	109.5	97.5	94.2	86.6	81.3	80.2	
	16-18	96.9	94.0	85.9	105.0	93.4	88.4	83.7	77.0	73.8	
	19-24	96.3	92.1	76.8	72.9	84.0	76.6	72.4	68.3	63.2	
Zachodnio-pomorskie	0-2	97.2	94.3	89.3	83.3	76.7	73.0	71.8	70.3	66.5	
	3-6	97.9	93.9	80.5	76.8	71.1	66.2	63.8	63.0	61.1	
	7-12	101.9	105.6	107.6	92.7	88.2	81.8	76.1	73.4	72.4	
	13-15	97.8	95.3	100.2	99.2	86.8	83.1	76.6	71.4	69.2	
	16-18	95.1	90.9	81.6	97.2	81.7	75.9	71.6	65.9	62.3	
	19-24	97.1	93.6	75.7	69.8	77.7	67.9	63.2	59.4	54.8	

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni TOTAL (cont.) Males</b>								
<b>RAZEM</b>	0-2	96,9	94,0	90,0	83,6	76,5	73,0	72,5	71,8	68,5
<b>TOTAL</b>	3-6	99,7	97,3	84,5	81,0	74,5	68,9	66,8	66,7	65,4
	7-12	101,6	105,1	111,2	97,7	93,4	86,2	79,9	77,4	77,2
	13-15	97,8	95,5	100,2	104,4	91,8	88,2	80,8	75,1	73,2
	16-18	96,6	93,0	83,7	99,5	87,7	82,1	77,4	70,8	67,1
	19-24	96,3	92,4	76,4	70,9	79,9	72,2	67,6	63,4	58,3
Dolnośląskie	0-2	96,1	92,9	89,2	82,4	75,1	71,9	71,9	71,6	68,5
	3-6	99,8	96,8	82,8	79,5	72,7	67,2	65,5	65,8	64,7
	7-12	102,3	106,8	114,2	98,9	94,7	87,0	80,6	78,4	78,6
	13-15	97,7	95,7	104,0	108,8	94,4	90,7	82,7	76,9	75,3
	16-18	96,0	91,8	82,4	102,0	88,3	82,6	77,6	70,7	67,1
	19-24	96,0	91,5	74,3	69,5	80,5	71,8	67,0	62,7	57,5
Kujawsko-pomorskie	0-2	96,8	93,8	90,4	84,5	77,6	73,7	72,1	70,4	66,6
	3-6	98,7	95,3	81,8	79,0	73,0	67,6	64,9	63,9	61,8
	7-12	101,2	104,5	107,7	93,2	89,6	83,0	77,0	73,9	72,6
	13-15	97,7	95,0	98,4	99,2	86,8	83,9	77,2	71,7	69,2
	16-18	96,9	92,5	81,6	96,2	81,9	76,8	72,8	66,7	62,9
	19-24	96,7	93,4	77,6	70,7	78,3	69,0	64,7	61,0	56,1
Lubelskie	0-2	96,0	93,1	89,6	82,7	74,0	68,1	64,9	61,9	57,2
	3-6	99,3	96,3	82,1	78,7	71,3	64,2	59,8	57,3	54,2
	7-12	100,1	102,1	102,5	88,4	84,4	76,6	69,1	64,4	61,6
	13-15	97,1	93,6	92,6	92,1	79,5	76,1	68,5	61,8	57,9
	16-18	96,6	92,8	79,8	88,5	75,6	70,7	66,1	59,1	54,0
	19-24	96,3	92,4	75,6	67,1	71,1	62,4	58,0	53,8	48,3
Lubuskie	0-2	96,8	93,6	88,9	81,9	75,1	71,9	70,9	69,2	65,2
	3-6	98,4	95,5	81,7	77,5	70,9	66,0	64,0	63,3	61,2
	7-12	102,9	107,2	112,2	96,9	92,0	84,6	78,7	76,3	75,4
	13-15	97,0	94,1	103,8	104,9	91,3	86,9	79,4	74,2	72,2
	16-18	96,8	93,2	82,0	101,9	86,7	80,5	75,4	69,0	65,6
	19-24	96,9	93,5	78,4	72,7	83,7	73,9	68,6	63,9	58,8
Łódzkie	0-2	96,0	92,5	87,6	80,6	73,1	69,2	68,1	66,6	62,7
	3-6	100,2	97,9	83,1	78,8	71,6	65,7	63,1	62,4	60,3
	7-12	101,5	104,7	110,2	94,9	89,7	81,9	75,2	72,2	71,2
	13-15	98,0	95,8	100,0	103,9	89,4	84,9	76,9	70,9	68,4
	16-18	95,1	90,7	82,1	96,4	84,2	77,5	72,3	65,4	61,4
	19-24	96,8	93,3	75,9	70,1	78,5	70,1	64,5	59,9	54,5
Małopolskie	0-2	97,7	95,7	93,0	87,8	80,7	77,0	76,8	76,8	74,4
	3-6	100,3	98,5	88,1	85,8	80,1	74,4	72,2	72,4	71,9
	7-12	101,0	104,0	112,2	101,6	98,7	92,4	86,1	83,6	83,8
	13-15	98,0	95,7	96,5	103,7	93,7	91,4	85,0	79,3	77,5
	16-18	97,1	94,2	84,9	99,3	90,5	86,6	83,0	76,7	72,8
	19-24	96,5	92,4	77,2	70,9	79,7	74,2	70,9	67,7	62,7
Mazowieckie	0-2	97,6	95,2	92,5	85,9	79,3	77,7	80,2	82,0	79,8
	3-6	100,3	98,8	88,2	85,1	78,3	73,4	73,4	76,0	76,5
	7-12	103,2	107,9	118,4	106,9	103,2	95,4	89,7	89,5	92,4
	13-15	98,9	98,0	110,6	119,6	107,4	103,9	95,5	90,2	90,7
	16-18	97,1	94,6	91,3	113,8	104,0	99,2	93,9	86,5	83,8
	19-24	96,6	92,8	79,5	79,1	93,7	87,1	82,9	78,2	72,5

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (cd.) Mężczyźni (dok.) TOTAL (cont.) Males (cont.)</b>										
Opolskie	0-2	96.7	91.8	83.5	75.9	67.6	62.7	60.4	58.1	54.1
	3-6	99.1	97.4	81.0	74.8	67.2	60.5	56.9	55.1	52.5
	7-12	100.1	102.1	104.9	88.7	81.5	73.3	66.1	62.2	60.2
	13-15	96.5	92.3	91.0	91.9	77.3	71.6	64.1	57.9	54.8
	16-18	96.2	92.0	77.1	86.9	76.0	67.0	61.4	54.7	50.3
	19-24	95.1	90.4	72.6	63.1	67.5	59.6	53.2	48.6	43.5
Podkarpackie	0-2	97.4	94.3	89.3	83.4	75.8	70.5	67.9	65.7	62.0
	3-6	99.3	96.9	84.7	80.6	74.4	68.1	64.2	62.3	60.0
	7-12	100.1	101.6	103.2	90.9	86.4	79.9	73.2	69.2	67.1
	13-15	96.7	93.6	90.4	90.9	80.5	76.9	70.7	64.8	61.5
	16-18	97.2	93.6	80.4	88.3	77.6	72.0	68.0	62.0	57.6
	19-24	95.9	92.5	76.9	67.6	71.2	64.3	59.8	56.2	51.3
Podlaskie	0-2	97.1	93.3	90.0	83.7	74.9	69.0	66.3	64.0	60.1
	3-6	99.0	96.6	82.6	79.6	72.7	65.6	61.4	59.5	57.1
	7-12	100.4	102.2	104.8	90.8	87.1	79.8	72.1	67.6	65.5
	13-15	96.7	94.5	93.3	94.6	82.1	79.0	71.7	64.9	61.2
	16-18	95.6	90.8	77.5	87.0	75.4	70.3	66.2	59.5	54.6
	19-24	96.3	92.1	72.9	64.2	69.1	61.1	57.1	53.4	48.1
Pomorskie	0-2	97.3	94.7	93.7	88.8	83.0	80.8	81.6	81.8	79.3
	3-6	99.5	96.8	85.5	84.4	79.1	74.9	74.0	74.9	74.4
	7-12	102.2	106.8	114.3	101.8	100.2	94.4	89.4	88.3	89.3
	13-15	99.0	96.8	105.5	110.7	99.5	98.2	91.8	87.2	86.6
	16-18	97.2	94.5	87.4	107.9	95.1	91.6	88.4	82.5	79.9
	19-24	96.2	92.3	78.7	75.4	87.2	79.3	76.4	73.3	68.8
Śląskie	0-2	96.5	93.1	86.0	78.4	71.0	67.7	67.5	66.6	62.9
	3-6	100.7	99.0	85.3	79.4	71.9	66.2	64.2	64.1	62.4
	7-12	102.0	105.6	114.1	99.6	92.6	84.1	77.5	75.1	74.7
	13-15	97.2	94.9	100.2	107.2	92.6	86.6	78.3	72.4	70.5
	16-18	96.4	92.6	83.1	99.4	89.7	81.3	75.1	68.0	64.2
	19-24	95.2	90.8	73.7	68.2	77.9	71.3	64.8	59.7	54.3
Świętokrzyskie	0-2	95.7	91.3	86.5	79.7	71.6	66.0	62.7	59.7	55.3
	3-6	99.2	96.6	80.3	76.3	69.2	62.6	58.4	55.8	52.8
	7-12	99.8	102.0	105.0	88.6	83.8	76.2	69.0	64.3	61.5
	13-15	96.6	93.3	90.4	92.3	78.0	74.1	66.9	60.6	56.8
	16-18	96.9	92.5	77.6	88.2	74.9	68.4	63.7	57.1	52.4
	19-24	96.4	92.9	75.1	65.1	69.9	61.2	56.0	51.8	46.6
Warmińsko-mazurskie	0-2	95.9	92.7	89.5	83.3	76.0	71.4	69.1	66.8	62.7
	3-6	99.0	95.5	80.9	78.2	71.9	66.3	63.1	61.4	59.0
	7-12	100.8	103.0	105.7	90.6	87.2	80.4	74.2	70.6	68.7
	13-15	98.2	96.4	97.1	97.4	84.5	81.6	74.7	69.0	66.0
	16-18	95.9	92.4	81.7	94.3	79.3	74.4	70.3	64.1	60.0
	19-24	96.5	92.5	75.1	68.4	74.6	65.3	61.0	57.3	52.5
Wielkopolskie	0-2	97.5	94.9	91.8	85.5	78.7	76.0	76.5	76.4	73.4
	3-6	99.6	97.3	85.6	82.6	76.1	71.0	69.7	70.3	69.5
	7-12	102.2	106.4	114.2	101.4	97.7	90.4	84.5	82.9	83.6
	13-15	98.0	96.1	104.3	109.4	97.6	94.3	86.7	81.4	80.3
	16-18	97.1	94.0	86.0	105.6	93.8	88.8	84.1	77.3	74.1
	19-24	96.4	92.4	77.3	73.5	84.7	77.1	73.1	68.9	63.7
Zachodnio-pomorskie	0-2	97.8	94.8	89.6	83.6	77.0	73.3	72.1	70.5	66.8
	3-6	97.8	94.4	81.0	77.3	71.5	66.6	64.2	63.4	61.5
	7-12	101.5	104.9	106.9	92.4	87.9	81.5	75.9	73.1	72.2
	13-15	97.9	95.6	99.9	99.3	86.9	83.2	76.7	71.5	69.3
	16-18	95.3	91.0	82.7	97.1	82.6	76.5	72.2	66.4	62.8
	19-24	97.1	93.5	75.8	70.3	77.5	68.1	63.5	59.7	55.1

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>OGÓLEM (cd.) Kobiety TOTAL (cont.) Females</b>								
<b>RAZEM</b>	0-2	96,9	93,9	89,8	83,4	76,3	72,8	72,4	71,7	68,4
<b>TOTAL</b>	3-6	99,5	96,9	83,9	80,4	73,9	68,4	66,3	66,2	64,9
	7-12	101,6	105,2	111,0	97,1	92,8	85,6	79,4	76,9	76,7
	13-15	97,9	95,6	100,4	103,9	91,3	87,7	80,3	74,7	72,8
	16-18	96,2	92,7	83,3	99,4	87,0	81,4	76,7	70,1	66,4
	19-24	96,3	92,2	75,8	70,3	79,2	71,2	66,5	62,5	57,4
Dolnośląskie	0-2	96,5	93,2	89,7	82,9	75,6	72,3	72,4	72,1	68,9
	3-6	99,1	96,0	81,5	78,2	71,6	66,2	64,4	64,7	63,7
	7-12	102,4	107,1	114,1	98,2	94,1	86,4	80,1	77,9	78,1
	13-15	98,1	95,6	104,4	107,6	93,4	89,8	81,9	76,1	74,5
	16-18	95,8	91,9	81,9	103,2	87,7	82,2	77,3	70,4	66,8
	19-24	95,6	90,9	73,4	68,4	79,5	70,1	65,6	61,4	56,3
Kujawsko-pomorskie	0-2	97,1	94,3	90,9	85,0	78,1	74,1	72,5	70,8	66,9
	3-6	98,3	94,4	80,7	77,9	72,0	66,6	64,0	62,9	60,9
	7-12	101,6	105,2	108,1	93,1	89,5	82,9	76,8	73,8	72,5
	13-15	97,8	95,1	99,1	98,7	86,7	83,8	77,1	71,6	69,1
	16-18	95,3	91,5	81,2	97,0	81,1	76,2	72,2	66,2	62,4
	19-24	96,9	93,0	75,5	69,1	77,1	67,3	63,2	59,5	54,8
Lubelskie	0-2	95,8	91,4	87,7	80,9	72,4	66,6	63,5	60,6	56,0
	3-6	98,9	96,3	80,9	77,6	70,3	63,3	59,0	56,5	53,5
	7-12	100,3	102,8	103,7	88,2	84,0	76,4	68,8	64,2	61,4
	13-15	97,5	93,7	94,0	93,5	79,7	76,3	68,7	62,0	58,1
	16-18	96,2	92,0	78,4	88,8	75,6	69,5	64,9	58,0	53,1
	19-24	96,5	92,8	75,3	66,5	71,1	62,2	57,3	53,1	47,6
Lubuskie	0-2	95,9	92,0	86,1	79,3	72,7	69,5	68,6	66,9	63,0
	3-6	98,6	95,1	79,7	75,6	69,2	64,3	62,4	61,6	59,6
	7-12	102,0	106,3	110,5	93,6	88,3	81,1	75,5	73,1	72,1
	13-15	97,7	94,9	102,4	102,5	88,0	83,8	76,5	71,4	69,4
	16-18	95,5	92,1	81,4	100,0	84,3	77,0	72,1	66,0	62,6
	19-24	96,8	93,0	76,2	70,7	80,0	70,0	64,2	59,9	55,0
Łódzkie	0-2	96,4	92,6	87,3	80,3	72,8	68,9	67,8	66,4	62,4
	3-6	99,6	97,5	82,3	77,9	70,8	64,9	62,4	61,6	59,6
	7-12	101,6	104,6	110,1	94,4	89,1	81,2	74,6	71,6	70,6
	13-15	97,4	95,4	99,8	103,7	88,6	84,1	76,2	70,2	67,7
	16-18	95,4	91,9	82,5	96,6	84,4	77,2	72,0	65,1	61,1
	19-24	96,6	92,7	74,8	69,3	77,5	68,8	63,2	58,6	53,2
Małopolskie	0-2	97,6	95,4	92,6	87,4	80,4	76,7	76,4	76,5	74,1
	3-6	100,3	98,1	87,7	85,4	79,7	74,0	71,9	72,1	71,6
	7-12	101,0	104,1	111,6	100,6	97,7	91,5	85,2	82,8	83,0
	13-15	97,9	95,5	96,7	102,6	92,8	90,6	84,2	78,6	76,8
	16-18	97,2	94,5	84,3	99,1	89,6	85,5	82,0	75,7	71,9
	19-24	96,2	92,2	77,0	70,7	79,2	73,3	69,9	66,7	61,9
Mazowieckie	0-2	97,5	95,0	92,1	85,5	78,9	77,4	79,8	81,6	79,4
	3-6	100,5	99,1	87,8	84,7	77,9	73,1	73,0	75,6	76,2
	7-12	102,9	107,3	117,7	105,8	101,9	94,3	88,6	88,5	91,3
	13-15	99,1	98,2	110,3	118,8	106,5	103,0	94,6	89,4	89,9
	16-18	96,8	93,9	91,3	113,2	103,1	98,0	92,7	85,4	82,7
	19-24	96,5	92,7	79,0	78,6	92,5	85,7	81,3	76,7	71,1



**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (dok.) Kobiety (dok.) TOTAL (cont.) Females (cont.)</b>										
Opolskie	0-2	95.6	90.9	83.2	75.6	67.4	62.5	60.2	57.9	53.9
	3-6	100.2	97.6	80.5	74.3	66.8	60.1	56.6	54.8	52.2
	7-12	100.1	102.4	105.8	88.5	81.5	73.4	66.2	62.3	60.2
	13-15	95.7	92.7	90.9	92.9	77.4	71.8	64.2	58.1	54.9
	16-18	96.2	91.8	76.1	86.2	74.6	66.1	60.7	54.0	49.7
	19-24	95.1	90.4	71.9	62.3	67.2	59.0	52.7	48.2	43.1
Podkarpackie	0-2	97.0	94.4	88.9	83.1	75.5	70.3	67.7	65.5	61.8
	3-6	99.3	96.5	83.9	79.9	73.8	67.5	63.7	61.8	59.4
	7-12	100.1	101.8	103.7	90.9	86.2	79.8	73.1	69.1	67.0
	13-15	96.8	93.7	90.3	91.0	80.3	76.7	70.5	64.7	61.4
	16-18	96.9	93.7	80.7	89.1	77.9	72.2	68.2	62.1	57.7
	19-24	96.3	92.4	75.9	66.9	71.0	63.7	59.1	55.5	50.7
Podlaskie	0-2	97.0	94.7	90.8	84.4	75.6	69.7	67.0	64.7	60.7
	3-6	98.9	95.6	82.3	79.4	72.5	65.5	61.4	59.4	57.0
	7-12	100.0	101.6	103.1	89.7	85.9	78.7	71.2	66.8	64.6
	13-15	97.3	94.8	93.3	92.3	81.2	78.2	71.0	64.3	60.7
	16-18	95.4	90.5	78.1	87.4	74.7	70.1	66.1	59.4	54.6
	19-24	96.2	92.4	73.1	64.8	68.9	60.7	56.8	53.1	47.8
Pomorskie	0-2	97.3	94.9	93.9	89.0	83.2	81.1	81.8	82.1	79.6
	3-6	99.2	96.5	85.6	84.5	79.3	75.1	74.2	75.2	74.7
	7-12	102.3	106.5	113.4	101.4	99.8	94.1	89.2	88.1	89.1
	13-15	98.8	97.0	105.1	109.1	98.7	97.4	91.1	86.7	86.0
	16-18	97.7	95.6	88.4	109.0	95.5	92.2	89.0	83.2	80.5
	19-24	96.2	91.9	78.5	75.3	86.7	78.8	75.9	72.9	68.4
Śląskie	0-2	97.3	93.7	86.2	78.6	71.2	67.9	67.6	66.7	63.1
	3-6	100.0	97.9	84.0	78.1	70.8	65.0	63.1	63.0	61.4
	7-12	101.6	105.6	113.9	98.7	91.6	83.2	76.6	74.2	73.9
	13-15	98.4	96.0	101.5	107.6	93.0	86.9	78.6	72.6	70.7
	16-18	96.0	92.1	83.2	100.6	90.0	81.2	75.0	67.9	64.1
	19-24	95.2	90.9	73.5	68.3	77.9	70.5	64.1	59.1	53.7
Świętokrzyskie	0-2	95.9	92.6	87.9	81.0	72.7	67.0	63.7	60.6	56.2
	3-6	98.8	94.9	79.7	75.7	68.7	62.1	58.0	55.4	52.4
	7-12	100.5	102.6	103.4	87.6	82.8	75.3	68.1	63.6	60.7
	13-15	96.3	94.0	91.5	91.3	78.2	74.3	67.0	60.7	56.9
	16-18	95.7	90.4	77.7	86.8	72.2	66.6	62.1	55.7	51.1
	19-24	96.9	93.7	74.9	65.5	69.8	60.5	55.6	51.4	46.2
Warmińsko-mazurskie	0-2	96.0	92.7	89.8	83.6	76.3	71.7	69.3	67.0	63.0
	3-6	98.9	95.7	81.1	78.4	72.2	66.5	63.3	61.6	59.2
	7-12	101.0	103.8	105.4	90.5	87.2	80.5	74.3	70.7	68.8
	13-15	97.3	94.1	96.2	95.6	82.9	80.0	73.3	67.7	64.7
	16-18	95.4	91.0	79.5	92.1	77.5	72.8	68.8	62.8	58.8
	19-24	96.9	93.3	75.4	67.8	74.2	64.6	60.5	56.8	52.0
Wielkopolskie	0-2	97.2	94.8	91.5	85.2	78.5	75.8	76.3	76.2	73.2
	3-6	99.9	97.4	85.8	82.8	76.3	71.2	69.9	70.5	69.7
	7-12	102.4	106.3	114.5	101.7	97.9	90.6	84.7	83.1	83.8
	13-15	98.0	96.0	103.5	109.6	97.3	94.1	86.5	81.2	80.2
	16-18	96.8	94.0	85.8	104.3	93.0	88.1	83.4	76.7	73.5
	19-24	96.2	91.9	76.4	72.2	83.2	75.9	71.8	67.7	62.7
Zachodnio-pomorskie	0-2	96.6	93.8	88.9	82.9	76.4	72.8	71.5	70.0	66.3
	3-6	98.0	93.3	80.0	76.3	70.7	65.8	63.4	62.6	60.8
	7-12	102.2	106.4	108.4	92.9	88.5	82.1	76.4	73.7	72.7
	13-15	97.8	95.0	100.6	99.2	86.7	83.0	76.5	71.3	69.1
	16-18	94.8	90.8	80.5	97.4	80.9	75.2	71.0	65.3	61.8
	19-24	97.1	93.6	75.6	69.3	77.8	67.7	62.9	59.1	54.6

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>										
<b>RAZEM</b>	0-2	96,4	92,8	87,1	79,4	71,4	67,9	68,1	67,8	64,4
<b>TOTAL</b>	3-6	99,8	97,4	82,6	77,9	70,4	64,3	62,4	62,8	61,6
	7-12	102,3	106,5	114,4	98,5	92,6	84,0	76,9	74,6	74,7
	13-15	98,1	96,0	103,8	109,4	93,9	88,9	80,1	73,5	71,7
	16-18	96,4	91,8	82,9	101,7	89,1	81,7	75,7	68,1	64,0
	19-24	94,8	90,2	73,3	68,4	79,0	70,7	64,9	59,9	54,2
Dolnośląskie	0-2	96,0	92,5	87,3	79,3	70,9	67,3	67,4	67,2	63,9
	3-6	100,0	97,3	82,5	78,0	70,2	63,9	61,8	62,2	61,1
	7-12	102,5	107,5	116,6	100,2	94,5	85,4	77,9	75,3	75,3
	13-15	97,8	95,0	104,3	110,6	94,9	89,8	80,6	73,6	71,5
	16-18	95,7	91,3	80,4	101,8	88,5	81,6	75,5	67,6	63,2
	19-24	94,5	89,1	70,7	65,4	76,9	68,6	63,1	58,1	52,3
Kujawsko-pomorskie	0-2	96,3	93,0	86,7	79,5	71,4	66,8	65,1	63,1	58,8
	3-6	98,3	94,5	78,3	73,9	67,0	60,8	57,7	56,5	54,0
	7-12	101,7	105,3	109,0	91,6	85,8	77,9	70,8	67,1	65,3
	13-15	98,0	95,0	98,7	99,2	84,2	79,6	71,8	65,2	62,0
	16-18	95,5	90,2	78,3	94,2	78,2	71,1	66,0	59,2	54,7
	19-24	95,5	91,1	73,0	65,4	73,4	63,1	57,6	53,2	47,8
Lubelskie	0-2	95,4	91,1	85,3	77,2	67,8	62,1	59,7	57,2	52,4
	3-6	99,1	96,5	78,9	74,2	66,1	58,6	54,6	52,6	49,7
	7-12	100,6	103,7	106,3	88,8	82,9	73,9	65,7	61,0	58,5
	13-15	98,0	94,2	96,1	97,2	80,7	75,8	67,0	59,5	55,5
	16-18	97,9	91,3	75,7	87,9	74,2	66,9	61,4	53,8	48,5
	19-24	93,8	89,7	74,8	64,7	70,7	61,1	55,1	50,2	44,1
Lubuskie	0-2	95,6	91,2	84,1	76,3	69,1	66,0	65,4	63,8	59,5
	3-6	99,2	96,4	80,1	74,8	67,6	62,5	60,6	60,0	57,8
	7-12	102,8	107,7	114,3	96,4	89,8	81,6	75,5	73,0	71,9
	13-15	97,1	94,2	104,9	107,2	90,8	85,3	77,1	71,4	69,3
	16-18	96,3	91,2	79,1	100,2	85,5	77,0	71,1	64,4	60,8
	19-24	96,1	92,7	77,3	70,9	82,5	72,5	65,6	60,4	55,0
Łódzkie	0-2	95,2	90,8	83,0	74,5	66,3	62,4	61,6	60,1	55,6
	3-6	100,1	97,8	79,4	73,2	65,1	58,9	56,4	55,8	53,4
	7-12	101,8	105,2	111,8	92,9	85,2	76,0	68,8	65,7	64,6
	13-15	98,4	96,9	102,9	108,0	88,8	82,2	72,9	66,1	63,4
	16-18	94,7	89,7	82,4	98,1	84,3	74,8	68,0	60,2	55,8
	19-24	95,6	91,2	72,5	67,8	76,9	67,2	59,7	54,1	48,2
Małopolskie	0-2	97,2	94,7	90,2	82,8	73,7	69,3	69,8	70,6	68,3
	3-6	100,7	98,7	86,7	83,2	75,4	68,2	65,7	66,7	66,6
	7-12	101,6	105,6	116,0	103,4	98,7	89,8	81,5	78,5	79,4
	13-15	98,1	96,4	101,0	110,0	97,5	93,7	84,5	76,9	74,6
	16-18	97,3	92,8	83,8	101,6	92,7	87,1	81,7	73,1	68,1
	19-24	94,2	88,3	70,6	65,4	75,6	70,0	65,8	61,3	55,2
Mazowieckie	0-2	97,1	94,3	90,6	82,6	75,5	74,9	79,2	82,5	80,7
	3-6	101,1	100,1	88,2	84,2	76,2	71,2	72,3	76,7	78,3
	7-12	104,5	110,4	125,3	112,3	107,2	97,8	91,7	92,9	98,0
	13-15	100,0	100,0	120,3	134,0	119,1	114,0	103,4	97,6	99,7
	16-18	97,2	94,2	95,7	125,7	116,0	109,6	102,3	93,3	91,0
	19-24	95,0	90,5	78,3	81,5	101,0	94,5	89,0	83,0	76,4

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) URBAN AREAS (cont.)</b>										
Opolskie	0-2	95.1	89.6	82.2	74.6	66.1	61.0	58.8	56.2	51.8
	3-6	99.2	96.2	77.0	71.7	64.2	57.4	53.9	52.0	49.1
	7-12	100.5	103.3	105.0	85.6	79.1	70.9	63.5	59.4	57.0
	13-15	96.7	93.6	95.6	94.9	77.4	72.2	64.2	57.5	53.9
	16-18	95.9	90.3	77.1	88.8	74.3	65.2	59.7	52.7	48.0
	19-24	94.0	89.2	69.5	61.7	66.6	56.9	50.4	45.9	40.7
Podkarpackie	0-2	96.6	93.0	85.3	77.1	68.4	63.5	62.1	60.4	56.3
	3-6	99.2	96.3	81.4	75.3	67.6	60.8	57.7	56.6	54.4
	7-12	101.3	104.4	108.5	92.5	85.5	76.9	69.4	65.7	64.2
	13-15	97.4	94.2	95.8	97.8	83.6	77.7	69.5	62.8	59.8
	16-18	97.2	92.2	79.6	92.8	80.0	72.0	66.0	58.7	54.1
	19-24	93.6	88.9	72.3	64.1	70.6	62.5	56.5	51.6	46.0
Podlaskie	0-2	97.1	93.9	89.6	82.9	73.9	68.6	67.2	66.1	62.6
	3-6	99.3	96.6	82.1	78.7	71.8	64.8	61.4	60.6	59.0
	7-12	100.8	103.5	109.3	94.3	90.0	82.3	74.5	70.6	69.5
	13-15	97.2	95.5	97.8	100.7	87.1	83.6	75.9	68.7	65.5
	16-18	96.6	89.7	75.1	88.7	76.8	71.4	67.1	60.2	55.5
	19-24	94.2	89.8	71.3	62.5	69.5	61.5	57.4	53.6	48.3
Pomorskie	0-2	96.8	93.7	90.6	84.0	76.6	73.8	74.6	74.8	72.0
	3-6	99.5	96.7	83.8	81.2	74.7	69.4	68.0	69.0	68.3
	7-12	102.5	107.2	114.9	100.8	97.3	89.8	83.6	81.9	82.7
	13-15	98.6	96.7	106.2	111.2	98.1	95.2	87.3	81.4	80.2
	16-18	97.0	93.9	86.7	108.0	94.4	89.1	84.3	77.1	73.5
	19-24	94.9	90.0	74.2	71.0	82.6	74.4	70.2	66.2	60.8
Śląskie	0-2	96.6	92.6	84.5	76.2	68.5	65.0	64.7	63.7	59.8
	3-6	100.2	98.2	83.1	76.7	68.9	63.0	60.9	60.7	58.9
	7-12	101.9	106.0	114.4	98.1	90.2	81.3	74.4	71.8	71.3
	13-15	97.6	95.3	101.4	108.0	91.7	85.1	76.3	70.0	67.9
	16-18	96.1	91.9	82.8	100.1	89.3	79.7	73.0	65.5	61.4
	19-24	94.7	90.0	71.6	66.4	76.1	68.6	61.7	56.3	50.8
Świętokrzyskie	0-2	94.3	87.9	80.1	71.7	62.9	57.5	54.6	51.4	46.3
	3-6	99.2	96.2	74.7	69.1	61.1	54.3	50.4	47.9	44.5
	7-12	100.3	103.5	106.6	84.7	77.6	68.7	61.1	56.4	53.3
	13-15	97.0	93.7	92.4	95.0	74.9	69.3	60.9	54.0	50.0
	16-18	96.6	89.8	75.7	87.2	71.9	62.1	56.2	49.1	44.2
	19-24	94.8	90.9	73.2	63.0	68.4	57.7	50.3	45.2	39.6
Warmińsko-mazurskie	0-2	95.4	91.2	88.0	81.7	73.9	69.6	68.0	66.3	62.5
	3-6	98.9	95.6	78.9	76.4	70.1	64.3	61.5	60.4	58.3
	7-12	101.5	104.9	109.2	91.8	88.4	81.3	74.7	71.3	69.8
	13-15	97.8	95.4	99.0	100.5	85.3	82.5	75.2	69.1	66.2
	16-18	96.1	89.5	76.8	92.4	76.9	71.3	67.3	61.0	57.0
	19-24	95.5	92.0	74.8	66.4	74.5	64.4	59.7	56.0	50.9
Wielkopolskie	0-2	96.4	92.8	86.9	78.4	69.9	66.1	66.0	65.1	61.3
	3-6	99.5	97.1	82.2	77.2	69.0	62.5	60.3	60.3	58.6
	7-12	102.6	106.9	114.8	98.6	92.2	82.7	75.1	72.3	72.0
	13-15	97.4	95.3	103.6	108.8	93.1	87.6	78.1	71.1	68.9
	16-18	96.8	93.3	83.9	103.7	90.6	82.7	76.0	67.7	63.1
	19-24	94.7	89.3	72.1	67.5	78.2	69.8	63.8	58.5	52.4
Zachodnio-pomorskie	0-2	96.5	93.2	88.2	81.9	75.0	71.3	70.6	69.4	65.7
	3-6	98.1	93.7	78.6	75.2	69.2	64.1	61.9	61.5	59.8
	7-12	102.3	106.9	110.3	93.3	88.7	82.0	76.0	73.3	72.5
	13-15	97.7	95.6	102.1	102.5	88.0	84.4	77.4	71.8	69.5
	16-18	95.3	89.3	79.6	97.3	80.6	74.4	70.1	64.1	60.4
	19-24	96.4	93.1	74.8	68.4	77.6	67.1	62.1	58.3	53.5

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni URBAN AREAS (cont.) Males</b>								
<b>RAZEM</b>	0-2	96,3	92,7	87,1	79,4	71,3	67,9	68,1	67,8	64,4
<b>TOTAL</b>	3-6	100,0	97,7	82,8	78,2	70,6	64,5	62,6	63,0	61,8
	7-12	102,2	106,4	114,5	98,6	92,8	84,1	77,1	74,7	74,9
	13-15	98,0	95,9	103,5	109,5	94,0	89,0	80,1	73,6	71,7
	16-18	96,6	92,2	83,4	102,2	89,8	82,4	76,4	68,7	64,5
	19-24	94,9	90,3	73,6	68,9	79,6	71,4	65,5	60,5	54,7
Dolnośląskie	0-2	95,7	92,2	86,8	78,9	70,5	66,9	67,0	66,8	63,5
	3-6	100,5	97,8	83,1	78,6	70,7	64,4	62,3	62,7	61,6
	7-12	102,4	107,3	116,8	100,7	94,8	85,7	78,2	75,5	75,6
	13-15	97,6	95,3	104,6	111,8	95,8	90,7	81,3	74,4	72,2
	16-18	95,9	91,2	80,6	101,3	89,1	81,9	75,8	67,8	63,4
	19-24	94,7	89,5	71,0	65,9	77,5	69,6	63,8	58,8	52,9
Kujawsko-pomorskie	0-2	96,4	92,8	86,4	79,2	71,2	66,5	64,9	62,8	58,5
	3-6	98,3	94,6	78,5	74,1	67,1	61,0	57,9	56,6	54,1
	7-12	101,3	105,0	109,1	91,6	85,8	77,9	70,8	67,0	65,2
	13-15	97,9	94,6	97,4	98,9	83,8	79,2	71,4	64,9	61,7
	16-18	96,3	91,2	78,9	94,2	78,8	71,4	66,3	59,4	54,8
	19-24	95,4	91,3	74,4	66,3	74,2	64,1	58,4	53,9	48,5
Lubelskie	0-2	95,8	92,0	86,3	78,1	68,6	62,9	60,4	57,9	53,0
	3-6	99,2	96,6	80,0	75,2	66,9	59,4	55,3	53,3	50,3
	7-12	100,4	103,2	105,3	88,9	83,0	74,1	65,8	61,1	58,6
	13-15	97,5	94,2	95,0	96,1	80,5	75,7	66,9	59,4	55,3
	16-18	98,1	92,2	77,3	88,1	75,1	68,2	62,5	54,7	49,4
	19-24	93,8	89,7	75,2	65,6	71,0	61,7	55,9	50,9	44,8
Lubuskie	0-2	96,2	92,2	85,9	77,8	70,6	67,4	66,8	65,1	60,9
	3-6	99,5	96,8	81,9	76,4	69,2	63,9	62,0	61,4	59,2
	7-12	103,0	108,0	115,3	98,6	92,2	83,8	77,5	75,0	74,1
	13-15	97,1	94,5	105,3	108,6	93,2	87,5	79,1	73,4	71,3
	16-18	96,7	91,9	80,2	102,0	87,8	79,9	73,8	66,9	63,3
	19-24	96,3	93,0	78,7	72,6	85,2	75,5	68,8	63,4	57,7
Lódzkie	0-2	94,8	90,5	83,0	74,5	66,3	62,4	61,6	60,1	55,6
	3-6	100,6	98,3	79,9	73,7	65,5	59,2	56,8	56,1	53,8
	7-12	101,7	105,1	111,4	92,6	85,1	75,9	68,7	65,7	64,6
	13-15	98,6	97,0	103,0	108,0	89,0	82,3	73,0	66,2	63,5
	16-18	94,5	89,5	82,8	98,1	84,3	75,0	68,2	60,5	56,0
	19-24	95,8	91,4	73,0	68,6	77,7	67,9	60,3	54,7	48,7
Małopolskie	0-2	97,0	94,3	89,9	82,5	73,4	69,0	69,5	70,3	68,0
	3-6	100,8	99,1	86,8	83,2	75,5	68,2	65,8	66,7	66,6
	7-12	101,8	105,7	116,7	103,9	99,2	90,3	81,9	78,9	79,8
	13-15	98,0	96,4	100,3	110,6	97,4	93,6	84,5	76,8	74,5
	16-18	97,8	93,5	85,7	103,6	95,2	89,2	83,6	74,9	69,7
	19-24	94,4	88,3	70,7	65,9	76,4	71,0	66,6	62,0	55,9
Mazowieckie	0-2	97,0	94,4	90,8	82,8	75,6	75,0	79,4	82,7	80,8
	3-6	101,1	99,9	88,1	84,0	76,0	71,1	72,2	76,5	78,2
	7-12	104,6	110,5	125,6	112,6	107,5	98,0	91,9	93,2	98,3
	13-15	99,8	99,9	120,2	134,1	119,1	114,0	103,4	97,6	99,7
	16-18	97,3	94,9	96,6	127,2	117,1	110,9	103,6	94,4	92,1
	19-24	95,2	90,6	78,4	82,0	102,1	95,5	90,0	83,8	77,1

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Mężczyźni (dok.) URBAN AREAS (cont.) Males (cont.)</b>										
Opolskie	0-2	95.1	89.4	81.3	73.7	65.3	60.3	58.1	55.6	51.2
	3-6	99.4	97.1	76.9	71.6	64.1	57.4	53.8	51.9	49.0
	7-12	99.9	102.3	104.9	85.3	78.4	70.3	63.0	58.9	56.5
	13-15	97.7	94.0	95.1	95.5	77.1	71.8	63.9	57.2	53.6
	16-18	94.9	89.0	76.7	87.3	74.2	64.5	59.1	52.1	47.4
	19-24	94.2	89.2	69.4	61.6	66.1	56.6	49.9	45.4	40.2
Podkarpackie	0-2	96.9	92.9	85.3	77.1	68.3	63.5	62.0	60.4	56.3
	3-6	99.3	96.6	81.9	75.8	68.0	61.2	58.0	56.9	54.7
	7-12	101.6	104.7	108.7	92.9	85.9	77.3	69.7	65.9	64.4
	13-15	96.8	93.2	95.1	96.9	83.0	77.2	69.0	62.3	59.3
	16-18	97.0	92.5	79.3	92.2	80.1	71.9	65.9	58.6	54.0
	19-24	93.4	89.1	73.3	64.6	71.2	63.4	57.2	52.2	46.6
Podlaskie	0-2	96.9	93.2	89.3	82.6	73.6	68.3	66.9	65.8	62.4
	3-6	99.4	97.2	82.4	79.1	72.1	65.0	61.7	60.8	59.2
	7-12	100.8	103.6	110.3	95.1	91.0	83.2	75.3	71.4	70.2
	13-15	97.3	95.3	97.7	101.7	87.7	84.2	76.3	69.1	65.9
	16-18	96.6	90.4	74.8	89.3	77.6	72.0	67.8	60.8	56.0
	19-24	94.5	89.6	71.5	62.5	70.0	62.2	57.9	54.1	48.7
Pomorskie	0-2	96.7	93.6	90.4	83.8	76.4	73.6	74.4	74.6	71.8
	3-6	99.6	96.6	83.5	80.9	74.3	69.0	67.7	68.6	67.9
	7-12	102.3	107.2	114.8	100.3	96.9	89.4	83.1	81.4	82.2
	13-15	98.9	96.6	106.0	110.9	97.6	94.7	86.7	80.8	79.6
	16-18	97.2	94.6	87.1	108.6	94.7	89.4	84.6	77.3	73.6
	19-24	94.9	90.1	74.8	71.7	83.4	74.9	70.6	66.5	61.1
Śląskie	0-2	96.1	92.2	84.3	76.1	68.4	64.9	64.6	63.6	59.7
	3-6	100.5	98.7	83.6	77.2	69.4	63.4	61.3	61.1	59.2
	7-12	102.1	106.0	114.4	98.3	90.5	81.6	74.7	72.1	71.5
	13-15	97.2	95.0	101.3	108.0	91.7	85.0	76.3	70.0	67.9
	16-18	96.2	91.9	82.7	99.6	89.1	79.7	73.0	65.5	61.4
	19-24	94.7	90.0	71.6	66.4	76.1	68.9	61.8	56.5	51.0
Świętokrzyskie	0-2	94.6	87.5	79.6	71.3	62.5	57.2	54.3	51.1	46.1
	3-6	99.0	97.2	74.9	69.3	61.3	54.5	50.6	48.1	44.7
	7-12	100.1	103.0	107.1	85.1	77.9	69.1	61.4	56.8	53.7
	13-15	97.2	93.2	92.7	95.8	74.9	69.3	60.8	54.1	50.0
	16-18	97.6	92.3	76.7	89.0	74.6	63.9	57.9	50.6	45.6
	19-24	94.3	89.9	73.4	63.4	69.0	58.5	50.8	45.7	40.0
Warmińsko-mazurskie	0-2	95.2	91.1	87.6	81.3	73.6	69.2	67.6	66.0	62.1
	3-6	99.2	95.6	78.7	76.2	69.8	64.1	61.2	60.1	58.0
	7-12	101.1	104.3	108.9	91.3	87.7	80.6	74.0	70.7	69.2
	13-15	98.0	96.2	99.3	101.3	85.8	83.0	75.6	69.5	66.6
	16-18	96.2	90.5	78.8	94.1	78.2	72.3	68.2	61.8	57.7
	19-24	95.5	91.6	74.1	66.8	74.7	64.5	59.7	55.9	50.9
Wielkopolskie	0-2	96.5	92.9	87.0	78.6	70.0	66.2	66.1	65.2	61.4
	3-6	99.7	97.3	82.3	77.3	69.1	62.6	60.4	60.4	58.7
	7-12	102.2	106.7	114.5	98.4	92.0	82.6	75.0	72.2	71.9
	13-15	97.5	95.0	103.4	108.2	92.8	87.3	77.8	70.8	68.6
	16-18	97.3	93.7	84.3	104.6	91.4	83.5	76.8	68.3	63.7
	19-24	94.7	89.6	72.8	68.3	79.1	70.6	64.6	59.2	53.0
Zachodnio-pomorskie	0-2	97.4	93.6	88.5	82.3	75.3	71.6	70.8	69.6	65.9
	3-6	97.5	93.9	78.6	75.1	69.2	64.1	61.9	61.4	59.7
	7-12	102.2	106.4	109.8	93.0	88.5	81.7	75.7	73.0	72.2
	13-15	97.8	95.9	102.1	102.6	88.0	84.4	77.4	71.8	69.5
	16-18	95.4	89.3	80.3	97.4	81.4	74.9	70.5	64.4	60.7
	19-24	96.4	93.0	75.0	68.9	77.7	67.3	62.4	58.5	53.7

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (cd.) Kobiety URBAN AREAS (cont.) Females</b>										
<b>RAZEM</b>	0-2	96,4	92,9	87,2	79,4	71,4	67,9	68,2	67,9	64,4
<b>TOTAL</b>	3-6	99,7	97,1	82,3	77,7	70,1	64,1	62,2	62,6	61,4
	7-12	102,3	106,6	114,3	98,3	92,4	83,8	76,8	74,4	74,6
	13-15	98,1	96,1	104,0	109,3	93,8	88,8	80,0	73,5	71,6
	16-18	96,2	91,3	82,2	101,2	88,3	80,9	75,0	67,5	63,4
	19-24	94,8	90,1	72,9	67,8	78,3	69,9	64,3	59,4	53,7
Dolnośląskie	0-2	96,2	92,8	87,9	79,8	71,4	67,7	67,8	67,6	64,3
	3-6	99,6	96,8	81,8	77,3	69,6	63,4	61,3	61,7	60,5
	7-12	102,6	107,7	116,4	99,8	94,2	85,2	77,7	75,0	75,1
	13-15	98,0	94,8	104,1	109,4	93,9	88,9	79,8	72,9	70,8
	16-18	95,5	91,5	80,1	102,3	87,9	81,3	75,2	67,3	63,0
	19-24	94,4	88,7	70,3	64,8	76,3	67,5	62,3	57,4	51,7
Kujawsko-pomorskie	0-2	96,3	93,2	87,0	79,8	71,7	67,0	65,4	63,4	59,0
	3-6	98,2	94,3	78,1	73,7	66,8	60,7	57,6	56,3	53,9
	7-12	102,0	105,5	108,9	91,5	85,8	77,9	70,8	67,1	65,4
	13-15	98,1	95,4	100,1	99,5	84,7	80,0	72,2	65,6	62,4
	16-18	94,6	89,2	77,8	94,1	77,6	70,9	65,8	59,0	54,5
	19-24	95,5	90,9	71,7	64,4	72,5	62,1	56,8	52,4	47,2
Lubelskie	0-2	94,9	90,1	84,2	76,2	67,0	61,4	58,9	56,4	51,7
	3-6	99,1	96,3	77,8	73,2	65,2	57,8	53,8	51,9	49,0
	7-12	100,8	104,3	107,4	88,7	82,7	73,8	65,6	60,9	58,4
	13-15	98,5	94,2	97,3	98,3	80,9	76,0	67,2	59,7	55,6
	16-18	97,6	90,5	74,0	87,6	73,3	65,6	60,2	52,7	47,7
	19-24	93,8	89,7	74,3	63,8	70,4	60,4	54,3	49,4	43,5
Lubuskie	0-2	95,1	90,1	82,3	74,6	67,6	64,6	63,9	62,3	58,2
	3-6	98,9	95,9	78,2	73,0	66,0	61,0	59,2	58,5	56,3
	7-12	102,6	107,4	113,2	94,0	87,2	79,3	73,3	70,8	69,7
	13-15	97,2	93,9	104,4	105,7	88,2	82,9	74,9	69,3	67,1
	16-18	95,9	90,5	78,0	98,4	83,1	73,9	68,3	61,8	58,3
	19-24	95,9	92,5	75,8	69,2	79,8	69,5	62,4	57,4	52,2
Łódzkie	0-2	95,7	91,2	83,1	74,5	66,3	62,4	61,7	60,1	55,6
	3-6	99,5	97,1	78,9	72,8	64,7	58,5	56,0	55,4	53,1
	7-12	102,0	105,4	112,2	93,1	85,3	76,1	68,8	65,8	64,7
	13-15	98,2	96,8	102,8	108,0	88,7	82,0	72,7	65,9	63,3
	16-18	94,9	89,8	82,0	98,1	84,3	74,5	67,7	60,0	55,6
	19-24	95,3	91,0	71,9	67,0	76,1	66,4	59,0	53,5	47,7
Małopolskie	0-2	97,3	95,0	90,7	83,2	74,0	69,6	70,1	70,9	68,6
	3-6	100,7	98,2	86,6	83,1	75,3	68,1	65,7	66,6	66,5
	7-12	101,5	105,5	115,3	102,8	98,2	89,4	81,1	78,1	79,0
	13-15	98,3	96,4	101,8	109,3	97,6	93,8	84,6	77,0	74,7
	16-18	96,9	92,2	81,8	99,6	90,3	85,0	79,7	71,4	66,4
	19-24	94,0	88,2	70,5	65,0	74,9	69,0	64,9	60,6	54,6
Mazowieckie	0-2	97,2	94,3	90,5	82,5	75,3	74,7	79,1	82,4	80,6
	3-6	101,1	100,3	88,4	84,3	76,3	71,3	72,4	76,8	78,4
	7-12	104,4	110,3	125,0	112,1	106,9	97,5	91,4	92,6	97,7
	13-15	100,1	100,0	120,5	133,9	119,0	114,0	103,3	97,5	99,7
	16-18	97,0	93,4	94,8	124,3	114,9	108,3	101,1	92,2	89,9
	19-24	94,9	90,4	78,2	81,0	99,9	93,6	88,1	82,1	75,6

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (dok.) Kobiety (dok.) URBAN AREAS (cont.) Females (cont.)</b>										
Opolskie	0-2	95.1	89.8	83.2	75.5	66.9	61.7	59.5	57.0	52.5
	3-6	98.9	95.3	77.1	71.8	64.3	57.5	53.9	52.1	49.2
	7-12	101.2	104.3	105.1	86.0	79.8	71.6	64.1	59.9	57.6
	13-15	95.6	93.2	96.2	94.3	77.8	72.6	64.6	57.8	54.2
	16-18	96.9	91.5	77.6	90.5	74.4	66.0	60.4	53.4	48.6
	19-24	93.9	89.1	69.7	61.8	67.1	57.2	51.0	46.4	41.2
Podkarpackie	0-2	96.4	93.1	85.3	77.2	68.4	63.5	62.1	60.4	56.4
	3-6	99.1	96.0	80.8	74.8	67.1	60.4	57.3	56.2	54.1
	7-12	101.0	104.1	108.3	92.1	85.1	76.6	69.1	65.4	64.0
	13-15	97.9	95.3	96.6	98.8	84.2	78.3	70.1	63.4	60.3
	16-18	97.5	91.8	79.9	93.4	79.9	72.0	66.1	58.8	54.2
	19-24	93.7	88.8	71.4	63.5	70.0	61.7	55.7	50.9	45.5
Podlaskie	0-2	97.4	94.7	90.0	83.2	74.2	68.9	67.5	66.3	62.9
	3-6	99.2	95.9	81.7	78.4	71.5	64.5	61.2	60.4	58.7
	7-12	100.7	103.3	108.3	93.4	89.0	81.4	73.7	69.9	68.7
	13-15	97.2	95.7	97.8	99.8	86.5	83.1	75.4	68.3	65.1
	16-18	96.7	88.9	75.4	88.0	76.0	70.7	66.5	59.7	55.1
	19-24	93.9	90.0	71.1	62.6	69.0	60.9	56.8	53.1	47.9
Pomorskie	0-2	96.9	93.8	90.7	84.1	76.8	73.9	74.7	75.0	72.2
	3-6	99.3	96.8	84.2	81.6	75.0	69.7	68.5	69.4	68.7
	7-12	102.6	107.2	115.0	101.2	97.8	90.3	84.1	82.4	83.2
	13-15	98.3	96.9	106.3	111.4	98.7	95.8	87.8	82.0	80.8
	16-18	96.9	93.2	86.2	107.3	94.0	88.7	84.0	76.9	73.3
	19-24	94.9	90.0	73.7	70.4	81.8	73.9	69.8	65.9	60.6
Śląskie	0-2	97.0	93.0	84.7	76.4	68.6	65.2	64.8	63.8	59.9
	3-6	99.9	97.7	82.6	76.2	68.4	62.5	60.5	60.3	58.4
	7-12	101.7	106.0	114.4	97.8	89.9	81.0	74.1	71.5	71.0
	13-15	98.1	95.7	101.5	108.0	91.7	85.1	76.3	70.0	67.9
	16-18	96.1	91.9	82.8	100.6	89.5	79.7	73.0	65.5	61.4
	19-24	94.7	89.9	71.6	66.5	76.1	68.3	61.5	56.2	50.7
Świętokrzyskie	0-2	94.0	88.4	80.7	72.2	63.3	57.9	54.9	51.7	46.6
	3-6	99.3	95.2	74.5	68.9	60.9	54.1	50.2	47.7	44.3
	7-12	100.5	103.9	106.0	84.2	77.2	68.4	60.7	56.1	52.9
	13-15	96.8	94.3	92.1	94.1	75.0	69.3	60.9	54.0	49.9
	16-18	95.6	87.3	74.7	85.3	69.1	60.2	54.5	47.5	42.8
	19-24	95.2	91.9	73.1	62.6	67.8	57.0	49.8	44.8	39.2
Warmińsko-mazurskie	0-2	95.6	91.2	88.5	82.1	74.3	70.0	68.4	66.7	62.8
	3-6	98.6	95.5	79.2	76.7	70.4	64.6	61.8	60.7	58.6
	7-12	101.8	105.5	109.5	92.4	89.1	81.9	75.3	71.9	70.5
	13-15	97.6	94.5	98.7	99.8	84.7	81.9	74.7	68.7	65.8
	16-18	96.0	88.6	74.8	90.8	75.6	70.3	66.3	60.2	56.2
	19-24	95.5	92.4	75.5	65.9	74.4	64.3	59.8	56.0	51.0
Wielkopolskie	0-2	96.4	92.7	86.7	78.3	69.7	66.0	65.8	65.0	61.2
	3-6	99.4	96.8	82.0	77.0	68.8	62.4	60.2	60.2	58.5
	7-12	103.0	107.1	115.1	98.8	92.3	82.9	75.3	72.5	72.2
	13-15	97.2	95.5	103.8	109.5	93.4	87.9	78.4	71.4	69.1
	16-18	96.4	92.9	83.5	102.7	89.8	81.9	75.3	67.0	62.5
	19-24	94.7	88.9	71.3	66.6	77.3	68.9	63.0	57.8	51.8
Zachodnio-pomorskie	0-2	95.7	92.8	87.8	81.6	74.6	71.0	70.3	69.1	65.4
	3-6	98.6	93.5	78.7	75.2	69.3	64.2	62.0	61.5	59.8
	7-12	102.5	107.4	110.9	93.6	89.1	82.3	76.3	73.5	72.8
	13-15	97.5	95.2	102.1	102.4	88.0	84.4	77.4	71.8	69.6
	16-18	95.3	89.2	78.9	97.0	79.8	73.9	69.6	63.7	60.0
	19-24	96.3	93.1	74.7	67.9	77.5	66.9	61.9	58.0	53.2

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>										
<b>RAZEM</b>	0-2	97,7	95,6	93,8	89,3	83,3	79,8	78,4	77,2	74,1
<b>TOTAL</b>	3-6	99,3	96,7	86,4	84,5	79,4	74,5	72,2	71,4	69,9
	7-12	100,9	103,4	107,1	96,1	93,8	88,2	82,9	80,4	79,6
	13-15	97,6	95,0	96,3	98,3	88,9	86,9	81,2	76,5	74,5
	16-18	96,4	94,2	84,3	96,8	85,4	81,9	78,7	73,2	70,0
	19-24	98,0	94,9	79,5	73,3	80,2	72,9	69,7	66,7	62,3
Dolnośląskie	0-2	96,9	94,2	93,8	89,7	84,5	82,3	82,1	81,6	78,9
	3-6	98,2	94,6	81,6	80,6	76,0	72,2	71,0	71,2	70,4
	7-12	102,3	106,1	109,9	95,6	94,1	88,9	84,6	83,2	83,6
	13-15	98,0	96,7	103,9	104,2	92,4	91,0	85,3	81,4	80,5
	16-18	96,1	92,7	85,1	103,9	87,2	83,7	80,8	75,8	73,4
	19-24	98,1	95,2	79,9	75,7	85,9	75,5	72,3	69,5	65,5
Kujawsko-pomorskie	0-2	97,7	95,4	95,6	91,5	86,0	82,8	81,5	80,1	76,9
	3-6	98,8	95,4	84,9	84,3	79,5	75,1	73,0	72,2	70,7
	7-12	101,1	104,4	106,6	94,9	93,9	88,8	84,0	81,7	81,0
	13-15	97,6	95,1	98,8	89,6	89,6	88,7	83,1	78,8	77,1
	16-18	96,8	94,1	85,0	99,5	85,4	82,8	80,1	75,0	72,0
	19-24	98,5	95,8	81,0	75,6	83,1	74,4	71,9	69,2	65,0
Lubelskie	0-2	96,4	93,1	91,3	85,5	77,6	71,6	67,8	64,5	60,0
	3-6	99,1	96,2	83,6	81,3	74,7	67,9	63,3	60,4	57,2
	7-12	99,8	101,6	100,6	87,9	85,2	78,4	71,3	66,7	63,7
	13-15	96,8	93,3	91,3	89,7	78,9	76,5	69,7	63,6	59,8
	16-18	95,3	93,2	81,6	89,2	76,7	72,4	68,6	62,1	57,3
	19-24	98,4	94,7	76,0	68,4	71,4	63,2	59,5	55,9	50,7
Lubuskie	0-2	97,6	95,5	93,1	87,7	81,7	78,4	76,9	75,2	71,7
	3-6	97,5	93,6	81,8	79,4	73,9	69,4	67,2	66,3	64,5
	7-12	102,0	105,4	107,2	93,8	90,8	84,7	79,6	77,2	76,4
	13-15	97,6	94,9	100,7	99,0	88,2	85,6	79,3	74,8	73,0
	16-18	95,9	94,8	85,5	102,1	85,7	81,5	77,6	72,0	68,9
	19-24	97,9	93,9	77,4	72,8	81,0	71,1	67,6	64,1	59,7
Łódzkie	0-2	97,8	95,2	94,3	89,7	83,2	79,3	77,8	76,4	73,3
	3-6	99,7	97,6	87,7	86,2	80,6	75,2	72,5	71,6	70,0
	7-12	101,2	103,9	107,9	97,2	95,2	89,2	83,3	80,5	79,6
	13-15	96,8	93,9	96,1	98,5	89,3	87,5	81,3	76,2	74,0
	16-18	95,9	93,3	82,2	94,5	84,3	80,8	77,6	71,8	68,3
	19-24	98,3	95,5	79,3	72,4	79,6	72,7	69,6	66,4	61,7
Małopolskie	0-2	98,1	96,3	94,9	91,5	86,2	83,1	82,3	81,7	79,2
	3-6	99,9	98,0	88,8	87,5	83,4	79,0	77,0	76,7	75,8
	7-12	100,5	102,9	109,1	99,5	97,9	93,4	88,6	86,5	86,2
	13-15	97,8	95,1	93,7	98,7	90,5	89,3	84,6	80,4	78,8
	16-18	97,0	95,4	85,2	97,6	88,3	85,3	83,1	78,3	75,3
	19-24	98,1	95,4	82,1	75,0	82,4	76,7	74,1	71,7	67,8
Mazowieckie	0-2	98,4	96,5	95,3	91,2	85,6	82,4	81,5	80,5	77,6
	3-6	99,3	97,0	87,7	86,2	81,4	76,8	74,7	74,3	73,0
	7-12	101,0	103,5	107,6	97,6	95,8	90,6	85,6	83,4	83,0
	13-15	97,8	95,8	98,2	100,9	91,9	90,3	84,8	80,2	78,6
	16-18	96,6	94,4	85,8	98,5	88,2	85,1	82,2	76,9	73,8
	19-24	98,5	95,7	80,6	75,4	82,8	75,9	73,2	70,3	66,0



**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) RURAL AREAS (cont.)</b>										
Opolskie	0-2	97.2	93.1	84.5	77.0	69.0	64.2	61.9	59.8	56.3
	3-6	100.2	98.8	84.8	77.6	70.0	63.4	59.9	58.1	55.9
	7-12	99.7	101.3	105.7	91.5	83.9	75.8	68.8	65.2	63.3
	13-15	95.7	91.5	86.7	90.1	77.3	71.3	64.1	58.4	55.7
	16-18	96.5	93.5	76.1	84.5	76.2	67.8	62.3	55.9	51.9
	19-24	96.0	91.6	75.0	63.7	68.1	61.7	55.4	50.8	45.8
Podkarpackie	0-2	97.6	95.2	91.6	87.2	80.3	74.8	71.5	69.0	65.5
	3-6	99.3	96.9	86.2	83.4	78.4	72.3	68.1	65.6	63.2
	7-12	99.4	100.1	100.5	89.9	86.8	81.5	75.4	71.1	68.7
	13-15	96.4	93.3	87.4	87.2	78.7	76.3	71.2	65.8	62.4
	16-18	97.0	94.4	81.1	86.3	76.5	72.2	69.2	63.9	59.6
	19-24	97.6	94.5	78.8	69.2	71.4	64.8	61.2	58.4	54.0
Podlaskie	0-2	96.9	94.1	91.6	85.7	77.3	70.5	65.7	61.7	57.0
	3-6	98.4	95.4	83.1	80.6	73.9	66.6	61.3	57.6	54.1
	7-12	99.5	99.9	96.9	84.9	81.8	75.1	67.8	62.7	59.2
	13-15	96.6	93.7	87.8	84.5	74.9	72.4	65.8	59.6	55.4
	16-18	94.0	91.9	81.4	85.3	72.8	68.6	64.7	58.4	53.4
	19-24	99.0	95.6	75.4	67.2	68.3	60.0	56.3	52.7	47.6
Pomorskie	0-2	98.1	96.4	98.5	96.2	92.6	91.5	92.2	92.5	90.4
	3-6	99.2	96.6	88.0	89.0	85.8	83.1	82.9	83.8	83.6
	7-12	101.9	106.0	112.5	102.8	103.7	100.1	97.0	96.7	97.9
	13-15	99.3	97.1	104.2	108.3	100.3	101.1	96.9	94.1	94.2
	16-18	98.0	96.6	89.5	109.1	96.5	95.6	94.3	90.3	88.9
	19-24	98.0	95.1	84.8	81.6	93.3	85.8	84.7	83.1	79.9
Śląskie	0-2	97.8	95.9	91.3	85.5	79.2	76.4	76.3	75.9	73.1
	3-6	100.7	99.2	89.4	85.2	78.9	73.8	72.2	72.4	71.4
	7-12	101.5	104.4	112.8	102.4	97.5	90.5	84.7	82.8	83.0
	13-15	98.2	95.9	99.4	105.7	95.8	91.5	84.4	79.3	78.1
	16-18	96.4	93.6	84.2	99.5	91.2	85.7	80.9	74.6	71.5
	19-24	96.7	93.5	79.7	73.8	83.3	77.7	72.9	68.6	63.6
Świętokrzyskie	0-2	96.9	94.9	92.3	86.6	78.8	73.0	69.5	66.6	62.6
	3-6	98.9	95.5	83.8	81.0	74.7	68.1	63.8	61.1	58.4
	7-12	100.1	101.5	102.6	90.3	87.1	80.4	73.5	69.0	66.3
	13-15	96.1	93.6	90.0	89.8	80.1	77.3	70.7	64.8	61.1
	16-18	96.1	92.5	79.0	87.7	74.7	71.0	67.3	61.2	56.7
	19-24	97.9	94.8	76.1	66.8	70.8	62.9	59.3	55.8	50.9
Warmińsko-mazurskie	0-2	96.6	94.7	91.7	85.7	78.9	73.9	70.7	67.6	63.4
	3-6	99.0	95.7	83.6	80.6	74.5	69.0	65.4	62.9	60.1
	7-12	100.2	101.6	101.3	89.1	85.8	79.6	73.7	70.0	67.5
	13-15	97.7	95.2	94.0	92.1	82.0	79.0	72.8	67.6	64.5
	16-18	95.1	94.4	85.3	94.2	80.3	76.4	72.3	66.4	62.4
	19-24	98.0	93.9	75.8	70.2	74.3	65.6	61.9	58.3	53.8
Wielkopolskie	0-2	98.4	97.0	96.8	92.8	88.0	86.6	87.6	88.3	86.3
	3-6	99.9	97.7	89.4	88.4	83.8	80.1	79.7	81.0	81.1
	7-12	102.0	105.9	113.9	104.4	103.2	98.0	93.8	93.4	94.9
	13-15	98.5	96.8	104.2	110.2	101.6	100.4	94.7	90.9	90.9
	16-18	97.0	94.7	87.7	106.2	96.1	93.9	91.0	85.9	83.9
	19-24	98.0	95.1	81.8	78.5	90.0	83.7	81.5	78.6	74.5
Zachodnio-pomorskie	0-2	98.5	96.3	91.3	85.7	80.0	76.3	74.1	71.9	68.2
	3-6	97.6	94.2	84.1	80.0	74.6	70.1	67.4	65.9	63.8
	7-12	101.1	103.5	103.1	91.5	87.1	81.4	76.4	73.6	72.2
	13-15	98.0	94.9	97.2	93.9	84.8	81.0	75.3	70.8	68.6
	16-18	94.6	93.8	85.1	97.2	83.7	78.4	74.2	69.0	65.7
	19-24	98.4	94.4	77.3	72.3	77.8	69.2	65.0	61.4	57.2

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni RURAL AREAS (cont.) Males</b>										
<b>RAZEM</b>	0-2	97,8	95,7	94,1	89,6	83,6	80,0	78,7	77,4	74,3
<b>TOTAL</b>	3-6	99,3	96,8	86,8	84,9	79,7	74,9	72,5	71,7	70,2
	7-12	100,9	103,4	107,2	96,5	94,2	88,6	83,3	80,8	80,0
	13-15	97,5	95,1	96,4	98,6	89,4	87,4	81,6	76,9	75,0
	16-18	96,6	93,9	83,9	96,3	85,3	81,9	78,7	73,2	70,0
	19-24	97,9	94,9	79,7	73,3	80,2	73,1	70,1	67,0	62,6
Dolnośląskie	0-2	96,9	94,3	94,1	89,9	84,8	82,6	82,4	81,9	79,1
	3-6	98,4	94,8	82,1	81,2	76,5	72,7	71,5	71,7	70,9
	7-12	102,3	105,9	109,7	95,8	94,4	89,2	84,8	83,5	83,8
	13-15	97,9	96,4	103,0	103,9	92,1	90,8	85,1	81,2	80,3
	16-18	96,0	92,9	85,3	103,0	86,9	83,7	80,8	75,8	73,4
	19-24	98,3	95,4	80,4	76,0	86,1	75,9	72,8	70,0	65,9
Kujawsko-pomorskie	0-2	97,3	95,0	95,4	91,3	85,9	82,7	81,3	79,9	76,8
	3-6	99,1	96,2	85,9	85,2	80,3	76,0	73,9	73,1	71,5
	7-12	101,0	103,9	106,0	94,9	94,0	88,8	84,0	81,8	81,1
	13-15	97,6	95,5	99,6	99,4	90,2	89,2	83,6	79,3	77,6
	16-18	97,5	94,0	84,7	98,5	85,5	83,1	80,4	75,2	72,3
	19-24	98,2	95,9	81,5	76,0	83,3	74,9	72,4	69,6	65,4
Lubelskie	0-2	96,2	93,9	92,2	86,4	78,3	72,3	68,5	65,1	60,6
	3-6	99,3	96,0	83,7	81,5	74,9	68,1	63,5	60,5	57,3
	7-12	99,8	101,4	100,3	88,0	85,3	78,5	71,5	66,8	63,9
	13-15	96,8	93,2	90,9	89,3	78,8	76,4	69,6	63,5	59,7
	16-18	95,4	93,3	81,6	88,7	76,0	72,5	68,6	62,2	57,4
	19-24	98,2	94,3	75,9	68,2	71,3	62,9	59,5	55,9	50,8
Lubuskie	0-2	97,9	95,7	93,9	88,4	82,5	79,1	77,6	75,9	72,3
	3-6	96,7	93,5	81,5	79,2	73,7	69,2	67,1	66,1	64,4
	7-12	102,9	106,1	107,7	94,6	91,8	85,6	80,5	78,1	77,2
	13-15	96,9	93,6	101,7	99,8	88,7	86,1	79,8	75,2	73,4
	16-18	96,9	95,1	84,6	101,8	85,2	81,5	77,6	72,0	68,9
	19-24	97,7	94,1	78,0	72,8	81,6	71,6	68,2	64,7	60,4
Łódzkie	0-2	98,0	95,6	94,7	90,1	83,6	79,7	78,1	76,8	73,7
	3-6	99,7	97,3	88,0	86,6	80,9	75,5	72,8	71,9	70,3
	7-12	101,2	104,2	108,6	98,2	96,2	90,1	84,2	81,3	80,4
	13-15	97,3	94,3	96,2	98,6	90,0	88,2	81,9	76,8	74,6
	16-18	95,9	92,2	81,3	94,3	84,1	80,8	77,6	71,8	68,3
	19-24	98,3	95,8	79,8	72,2	79,7	73,1	70,2	67,0	62,3
Małopolskie	0-2	98,4	96,9	95,6	92,2	86,8	83,7	82,9	82,3	79,8
	3-6	100,0	98,0	89,2	87,8	83,7	79,3	77,3	77,0	76,1
	7-12	100,5	102,7	109,1	99,9	98,4	93,9	89,0	86,9	86,6
	13-15	98,0	95,2	93,9	99,0	91,3	90,0	85,3	81,0	79,5
	16-18	96,6	94,7	84,4	96,5	87,4	84,9	82,6	77,9	74,9
	19-24	98,2	95,5	82,1	74,8	82,2	76,6	74,3	71,9	68,0
Mazowieckie	0-2	98,7	96,6	95,6	91,5	85,9	82,7	81,8	80,8	77,9
	3-6	99,1	96,9	88,5	87,0	82,1	77,5	75,4	75,0	73,7
	7-12	101,2	104,0	108,0	98,6	96,8	91,5	86,5	84,3	83,9
	13-15	97,8	95,7	98,8	101,7	92,9	91,3	85,7	81,1	79,5
	16-18	96,8	94,3	84,9	97,7	88,2	85,1	82,2	76,9	73,8
	19-24	98,3	95,6	80,9	75,4	83,0	76,5	73,9	71,0	66,7

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Mężczyźni (dok.) RURAL AREAS (cont.) Males (cont.)</b>										
Opolskie	0-2	98.3	94.2	85.8	78.2	70.1	65.2	62.9	60.8	57.1
	3-6	98.8	97.6	85.3	78.1	70.5	63.8	60.2	58.5	56.3
	7-12	100.3	102.0	105.0	92.0	84.5	76.4	69.3	65.6	63.8
	13-15	95.5	90.8	87.3	88.7	77.5	71.5	64.3	58.6	55.8
	16-18	97.5	94.9	77.4	86.6	77.7	69.3	63.6	57.1	53.0
	19-24	95.9	91.5	75.8	64.6	68.9	62.6	56.5	51.8	46.7
Podkarpackie	0-2	97.7	95.2	91.8	87.5	80.6	75.1	71.7	69.2	65.7
	3-6	99.3	97.1	86.4	83.7	78.6	72.5	68.3	65.8	63.4
	7-12	99.2	99.9	100.1	89.7	86.7	81.4	75.3	71.0	68.6
	13-15	96.6	93.7	87.8	87.6	79.2	76.8	71.6	66.2	62.8
	16-18	97.3	94.1	81.0	86.0	76.3	72.1	69.2	63.9	59.6
	19-24	97.4	94.4	79.0	69.3	71.1	64.8	61.3	58.5	54.1
Podlaskie	0-2	97.3	93.6	91.1	85.3	76.9	70.1	65.3	61.3	56.6
	3-6	98.3	95.6	82.8	80.3	73.6	66.4	61.0	57.4	53.8
	7-12	99.8	100.3	97.5	84.9	81.9	75.2	67.9	62.7	59.2
	13-15	95.9	93.6	87.9	86.0	75.3	72.7	66.1	59.8	55.6
	16-18	94.4	91.2	81.1	84.0	72.6	67.9	64.1	57.8	52.8
	19-24	98.7	95.4	74.8	66.6	67.9	59.6	55.9	52.4	47.4
Pomorskie	0-2	98.3	96.4	98.4	96.1	92.6	91.5	92.1	92.4	90.4
	3-6	99.4	97.0	88.3	89.3	86.1	83.4	83.1	84.1	83.9
	7-12	102.0	106.3	113.6	103.9	104.7	101.1	98.0	97.7	99.0
	13-15	99.2	97.1	104.8	110.3	101.9	102.7	98.4	95.6	95.7
	16-18	97.3	94.4	87.9	107.0	95.6	94.5	93.2	89.3	87.8
	19-24	98.0	95.5	84.2	80.7	92.7	85.6	84.5	83.0	79.8
Śląskie	0-2	97.6	95.9	91.4	85.6	79.3	76.5	76.4	76.0	73.2
	3-6	101.2	99.9	90.6	86.3	80.0	74.7	73.1	73.3	72.4
	7-12	101.5	104.2	113.2	103.3	98.4	91.3	85.5	83.6	83.9
	13-15	97.1	94.8	97.3	104.8	95.2	90.9	83.8	78.8	77.5
	16-18	97.0	94.5	84.2	98.6	91.2	86.0	81.1	74.8	71.7
	19-24	96.6	93.3	80.1	73.7	83.3	78.4	73.6	69.2	64.2
Świętokrzyskie	0-2	96.5	94.0	91.6	85.9	78.1	72.4	68.9	66.0	62.1
	3-6	99.4	96.2	84.2	81.3	75.0	68.4	64.0	61.4	58.7
	7-12	99.7	101.3	103.5	90.9	87.8	81.0	74.0	69.4	66.7
	13-15	96.2	93.4	89.0	90.1	80.0	77.2	70.7	64.7	61.0
	16-18	96.4	92.6	78.3	87.6	75.1	71.2	67.4	61.3	56.8
	19-24	97.7	94.8	76.2	66.2	70.5	63.0	59.3	55.8	50.9
Warmińsko-mazurskie	0-2	96.6	94.7	91.9	85.9	79.0	74.1	70.8	67.8	63.5
	3-6	98.8	95.5	83.7	80.7	74.6	69.1	65.5	63.0	60.1
	7-12	100.4	101.4	101.9	89.8	86.6	80.2	74.4	70.6	68.2
	13-15	98.4	96.7	94.6	93.1	83.1	80.1	73.7	68.5	65.4
	16-18	95.5	94.6	85.2	94.7	80.6	76.8	72.7	66.8	62.8
	19-24	97.6	93.5	76.2	70.3	74.6	66.2	62.5	58.9	54.3
Wielkopolskie	0-2	98.7	97.0	96.9	92.9	88.1	86.6	87.7	88.4	86.4
	3-6	99.5	97.3	89.0	88.0	83.4	79.8	79.4	80.7	80.7
	7-12	102.1	106.2	113.9	104.3	103.1	97.9	93.7	93.3	94.8
	13-15	98.5	97.1	105.1	110.5	102.0	100.9	95.1	91.3	91.4
	16-18	97.0	94.3	87.5	106.6	96.0	93.7	90.9	85.7	83.7
	19-24	98.1	95.3	81.9	78.7	90.5	83.9	81.7	78.9	74.8
Zachodnio-pomorskie	0-2	98.6	97.0	91.6	86.0	80.3	76.5	74.4	72.2	68.4
	3-6	98.4	95.4	85.6	81.4	76.0	71.4	68.6	67.1	65.0
	7-12	100.5	102.4	102.0	91.4	86.9	81.1	76.2	73.4	72.0
	13-15	97.9	95.0	96.4	93.8	85.2	81.3	75.6	71.1	68.9
	16-18	95.2	94.0	86.9	96.4	84.6	79.4	75.1	69.8	66.5
	19-24	98.3	94.3	77.2	72.7	77.2	69.4	65.3	61.6	57.5

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (cd.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (cd.) Kobiety RURAL AREAS (cont.) Females</b>										
<b>RAZEM</b>	0-2	97,6	95,4	93,5	89,0	83,0	79,5	78,2	76,9	73,8
<b>TOTAL</b>	3-6	99,3	96,7	86,0	84,1	79,0	74,2	71,8	71,0	69,5
	7-12	100,8	103,4	107,0	95,6	93,3	87,7	82,5	80,0	79,2
	13-15	97,6	95,0	96,2	97,9	88,4	86,4	80,7	76,0	74,1
	16-18	96,2	94,4	84,6	97,3	85,6	81,9	78,7	73,2	70,0
	19-24	98,1	94,9	79,4	73,3	80,2	72,7	69,4	66,3	62,0
Dolnośląskie	0-2	97,0	94,1	93,5	89,4	84,3	82,0	81,8	81,4	78,6
	3-6	98,1	94,4	81,0	80,0	75,4	71,7	70,5	70,7	69,9
	7-12	102,2	106,2	110,2	95,4	93,8	88,7	84,3	83,0	83,3
	13-15	98,2	97,0	104,9	104,6	92,6	91,3	85,5	81,6	80,8
	16-18	96,2	92,5	84,9	104,8	87,4	83,7	80,8	75,8	73,4
	19-24	97,9	95,0	79,4	75,4	85,7	75,1	71,8	69,0	65,0
Kujawsko-pomorskie	0-2	98,0	95,8	95,9	91,8	86,2	83,0	81,7	80,2	77,0
	3-6	98,5	94,5	83,9	83,3	78,5	74,2	72,1	71,3	69,8
	7-12	101,2	104,9	107,2	94,9	93,8	88,7	83,9	81,6	80,9
	13-15	97,6	94,7	98,0	97,8	89,0	88,1	82,6	78,3	76,6
	16-18	96,1	94,1	85,3	100,5	85,3	82,6	79,9	74,8	71,8
	19-24	98,7	95,7	80,5	75,1	82,9	73,9	71,4	68,7	64,5
Lubelskie	0-2	96,5	92,4	90,4	84,7	76,8	70,9	67,1	63,9	59,5
	3-6	98,8	96,3	83,4	81,2	74,5	67,7	63,2	60,3	57,1
	7-12	99,9	101,7	100,9	87,8	85,0	78,2	71,2	66,5	63,6
	13-15	96,8	93,4	91,7	90,2	79,0	76,6	69,8	63,6	59,8
	16-18	95,1	93,1	81,6	89,6	77,4	72,4	68,5	62,0	57,2
	19-24	98,6	95,1	76,0	68,6	71,7	63,6	59,5	55,8	50,6
Lubuskie	0-2	97,4	95,2	92,2	86,9	81,0	77,7	76,2	74,5	71,0
	3-6	98,3	93,8	82,0	79,6	74,1	69,6	67,4	66,5	64,7
	7-12	101,1	104,6	106,6	92,9	89,8	83,7	78,7	76,4	75,5
	13-15	98,4	96,3	99,6	98,2	87,7	85,1	78,8	74,3	72,5
	16-18	94,8	94,5	86,5	102,4	86,2	81,6	77,6	72,0	68,9
	19-24	98,0	93,7	76,7	72,8	80,4	70,6	66,9	63,4	59,1
Łódzkie	0-2	97,6	94,7	93,8	89,2	82,8	78,9	77,4	76,0	72,9
	3-6	99,7	97,9	87,4	85,9	80,3	74,9	72,2	71,3	69,7
	7-12	101,2	103,6	107,3	96,2	94,2	88,2	82,4	79,6	78,7
	13-15	96,3	93,5	96,1	98,4	88,5	86,8	80,6	75,5	73,4
	16-18	95,9	94,5	83,2	94,7	84,6	80,8	77,5	71,7	68,2
	19-24	98,4	95,1	78,9	72,6	79,4	72,2	69,0	65,8	61,1
Małopolskie	0-2	97,9	95,6	94,1	90,8	85,5	82,4	81,6	81,0	78,6
	3-6	99,9	97,9	88,5	87,2	83,1	78,7	76,8	76,4	75,5
	7-12	100,6	103,0	109,0	99,0	97,4	93,0	88,2	86,1	85,8
	13-15	97,6	95,0	93,4	98,3	89,8	88,5	83,9	79,7	78,2
	16-18	97,4	96,2	86,0	98,8	89,2	85,8	83,6	78,8	75,7
	19-24	98,0	95,4	82,1	75,1	82,6	76,7	73,9	71,5	67,6
Mazowieckie	0-2	98,1	96,4	94,9	90,8	85,3	82,1	81,2	80,2	77,2
	3-6	99,5	97,1	86,9	85,4	80,6	76,1	74,0	73,6	72,3
	7-12	100,8	103,0	107,2	96,6	94,8	89,6	84,6	82,5	82,1
	13-15	97,9	96,0	97,7	100,2	90,9	89,3	83,8	79,3	77,7
	16-18	96,4	94,6	86,8	99,3	88,2	85,1	82,2	76,9	73,8
	19-24	98,7	95,8	80,1	75,4	82,6	75,2	72,4	69,5	65,2

**Tabl. A13. Zmiany stanów ludności według edukacyjnych grup wieku, rok 2013=100 (dok.)**  
**Table A13. Changes of population by educational age groups, 2013=100 (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (dok.) Kobiety (dok.) RURAL AREAS (cont.) Females (cont.)</b>										
Opolskie	0-2	96.1	92.0	83.1	75.8	68.0	63.2	60.9	58.9	55.3
	3-6	101.6	100.1	84.2	77.1	69.6	63.0	59.5	57.7	55.4
	7-12	99.1	100.4	106.5	91.0	83.3	75.3	68.3	64.7	62.9
	13-15	95.9	92.2	86.1	91.6	77.0	71.0	63.9	58.3	55.5
	16-18	95.5	92.1	74.7	82.4	74.7	66.2	60.9	54.6	50.8
Podkarpackie	19-24	96.2	91.7	74.1	62.9	67.2	60.8	54.3	49.8	45.0
	0-2	97.5	95.2	91.3	86.9	80.1	74.6	71.3	68.7	65.3
	3-6	99.4	96.8	85.9	83.2	78.1	72.1	67.8	65.4	63.0
	7-12	99.5	100.4	101.0	90.1	86.9	81.6	75.4	71.2	68.7
	13-15	96.3	92.8	86.8	86.9	78.2	75.8	70.7	65.4	62.0
Podlaskie	16-18	96.6	94.7	81.2	86.6	76.7	72.3	69.3	64.0	59.7
	19-24	97.9	94.6	78.7	69.0	71.6	64.9	61.2	58.3	53.9
	0-2	96.5	94.7	92.1	86.2	77.8	71.0	66.2	62.1	57.4
	3-6	98.5	95.2	83.4	80.9	74.2	67.0	61.6	57.9	54.4
	7-12	99.1	99.4	96.2	84.8	81.7	75.0	67.8	62.6	59.1
Pomorskie	13-15	97.4	93.8	87.7	83.0	74.6	72.1	65.6	59.4	55.2
	16-18	93.6	92.6	81.8	86.7	73.0	69.3	65.4	59.0	54.0
	19-24	99.4	95.9	76.0	67.9	68.8	60.4	56.7	53.0	47.8
	0-2	97.8	96.4	98.5	96.3	92.7	91.6	92.3	92.6	90.5
	3-6	99.1	96.2	87.7	88.7	85.5	82.8	82.6	83.5	83.3
Śląskie	7-12	101.7	105.5	111.4	101.7	102.5	99.0	95.9	95.7	96.9
	13-15	99.5	97.1	103.6	106.3	98.6	99.4	95.3	92.5	92.6
	16-18	98.7	98.9	91.3	111.4	97.6	96.9	95.5	91.5	90.0
	19-24	98.0	94.7	85.5	82.6	93.9	86.0	84.8	83.2	80.0
	0-2	97.9	95.9	91.1	85.4	79.1	76.3	76.2	75.8	73.0
Świętokrzyskie	3-6	100.1	98.5	88.3	84.1	77.9	72.8	71.3	71.4	70.5
	7-12	101.5	104.7	112.4	101.5	96.5	89.6	83.8	82.0	82.2
	13-15	99.3	97.0	101.6	106.7	96.5	92.2	85.0	79.9	78.6
	16-18	95.8	92.6	84.2	100.6	91.2	85.5	80.7	74.4	71.3
	19-24	96.9	93.8	79.2	74.0	83.3	77.0	72.1	67.9	62.9
Warmińsko-mazurskie	0-2	97.3	95.8	93.1	87.4	79.5	73.6	70.1	67.2	63.2
	3-6	98.4	94.8	83.5	80.7	74.4	67.9	63.5	60.9	58.2
	7-12	100.5	101.8	101.6	89.7	86.5	79.9	73.0	68.5	65.9
	13-15	96.0	93.8	91.1	89.6	80.2	77.4	70.8	64.9	61.2
	16-18	95.7	92.4	79.7	87.7	74.3	70.9	67.1	61.1	56.6
Wielkopolskie	19-24	98.0	94.9	76.1	67.4	71.1	62.8	59.4	55.8	50.9
	0-2	96.6	94.5	91.5	85.5	78.7	73.8	70.5	67.5	63.2
	3-6	99.2	95.9	83.5	80.5	74.5	69.0	65.3	62.8	60.0
	7-12	100.1	101.9	100.7	88.3	85.0	78.8	73.1	69.3	66.9
	13-15	97.1	93.6	93.4	91.0	80.9	77.9	71.8	66.6	63.5
Zachodnio-pomorskie	16-18	94.8	94.2	85.5	93.7	80.0	75.9	71.8	66.0	62.0
	19-24	98.5	94.3	75.4	70.1	73.9	65.1	61.3	57.7	53.1
	0-2	98.2	97.0	96.7	92.7	87.9	86.5	87.6	88.2	86.3
	3-6	100.4	98.1	89.8	88.8	84.1	80.5	80.1	81.4	81.4
	7-12	101.8	105.6	113.9	104.5	103.3	98.1	93.9	93.4	94.9
Zachodnio-pomorskie	13-15	98.6	96.4	103.2	109.8	101.0	99.9	94.2	90.4	90.5
	16-18	97.1	95.1	87.9	105.8	96.2	94.1	91.2	86.0	84.0
	19-24	97.8	95.0	81.8	78.2	89.5	83.4	81.2	78.4	74.3
	0-2	98.3	95.7	91.0	85.4	79.7	76.0	73.8	71.6	67.9
	3-6	96.7	93.0	82.5	78.5	73.2	68.7	66.1	64.6	62.5
Zachodnio-pomorskie	7-12	101.7	104.6	104.2	91.8	87.4	81.7	76.7	73.9	72.5
	13-15	98.2	94.8	98.1	94.0	84.5	80.6	75.0	70.5	68.3
	16-18	93.9	93.5	83.3	98.1	82.9	77.5	73.3	68.1	64.9
	19-24	98.5	94.5	77.4	71.8	78.4	69.1	64.8	61.1	57.0

**Tabl. A14. Prognoza ludności - kobiety w wieku rozrodczym**  
**Table A14. Population projection - women at the childbearing age**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>Liczba kobiet w wieku 15-49 lat (w tysiącach)</b>										
<i>Number of women aged 15-49 (in thousands)</i>										
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	9 317,0	9 252,1	9 191,8	8 855,8	8 477,3	7 838,7	7 086,2	6 501,0	6 059,5	5 792,6
Dolnośląskie	695,5	690,6	686,1	663,3	634,1	580,8	518,1	471,9	439,5	421,0
Kujawsko-pomorskie	508,8	505,1	501,4	480,9	459,0	423,2	381,9	349,3	323,1	306,7
Lubelskie	515,9	511,0	505,8	479,2	450,7	411,2	366,0	328,4	296,8	274,3
Lubuskie	246,5	244,3	242,1	231,8	220,4	201,2	179,4	163,4	151,3	143,7
Łódzkie	585,1	579,5	574,0	544,3	512,8	466,7	416,7	378,4	347,9	328,7
Małopolskie	836,9	834,3	831,7	812,5	789,3	744,5	685,8	637,5	600,6	579,4
Mazowieckie	1 288,8	1 287,0	1 286,2	1 273,0	1 244,3	1 169,3	1 077,5	1 013,4	971,7	953,8
Opolskie	246,5	243,1	239,7	222,4	205,9	185,1	161,3	141,7	127,2	117,2
Podkarpackie	529,4	525,9	522,6	501,4	477,3	441,1	398,2	361,1	330,2	309,0
Podlaskie	289,8	286,5	283,6	267,8	252,4	231,4	206,6	185,4	168,2	156,6
Pomorskie	562,7	560,8	559,0	549,4	536,0	505,9	467,6	438,6	419,0	409,4
Śląskie	1 095,9	1 082,4	1 069,8	1 009,4	953,8	870,6	775,5	701,2	647,8	614,7
Świętokrzyskie	296,1	293,0	290,2	274,5	257,0	232,2	204,7	183,2	164,6	151,6
Warmińsko-mazurskie	353,3	349,8	346,7	329,8	313,1	286,9	256,8	233,1	214,0	201,3
Wielkopolskie	855,1	851,3	847,7	826,3	800,0	749,2	686,4	637,2	601,3	581,6
Zachodniopomorskie	410,7	407,7	405,2	389,9	371,2	339,5	303,6	277,2	256,3	243,6
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	5 594,4	5 534,7	5 481,7	5 216,9	4 931,6	4 476,9	3 963,2	3 581,9	3 319,0	3 154,9
Dolnośląskie	477,4	472,4	468,0	445,8	420,2	379,0	332,3	298,0	274,9	260,8
Kujawsko-pomorskie	302,5	298,9	295,5	277,9	260,2	234,5	205,7	183,6	166,6	155,3
Lubelskie	244,0	240,4	237,0	221,0	204,7	182,9	158,6	139,1	125,1	114,1
Lubuskie	154,4	152,4	150,4	141,9	133,1	119,3	104,3	93,9	86,3	81,1
Łódzkie	368,6	363,2	358,3	334,2	309,7	275,2	239,1	212,6	193,0	180,0
Małopolskie	403,3	400,2	397,4	382,5	365,0	335,5	299,5	271,6	253,1	242,3
Mazowieckie	831,7	829,9	829,3	822,5	802,4	748,1	682,3	640,2	619,1	612,1
Opolskie	125,6	123,6	121,6	112,2	103,1	91,2	78,4	68,3	61,0	55,8
Podkarpackie	216,9	214,0	211,5	199,8	187,7	168,8	147,0	130,0	117,8	109,3
Podlaskie	181,8	179,2	177,0	166,2	156,7	142,9	126,6	112,8	103,0	96,3
Pomorskie	360,2	357,5	355,0	342,3	327,0	300,9	271,1	249,1	234,4	226,3
Śląskie	840,4	828,3	817,0	764,2	716,1	645,9	568,5	509,6	467,7	441,4
Świętokrzyskie	131,0	128,6	126,5	116,6	106,2	92,3	77,9	67,3	59,3	53,2
Warmińsko-mazurskie	209,5	206,8	204,6	193,0	182,0	164,4	145,0	130,4	119,6	112,1
Wielkopolskie	467,2	462,1	457,6	434,2	409,8	372,3	329,3	296,5	273,2	258,4
Zachodniopomorskie	279,8	277,1	274,9	262,6	247,7	223,7	197,6	179,1	165,2	156,4
<b>WIES RURAL AREAS</b>	3 722,6	3 717,3	3 710,1	3 638,9	3 545,7	3 361,8	3 123,0	2 919,1	2 740,4	2 637,7
Dolnośląskie	218,1	218,1	218,1	217,4	213,9	201,8	185,9	173,9	164,6	160,3
Kujawsko-pomorskie	206,2	206,2	206,0	203,0	198,8	188,7	176,1	165,7	156,5	151,4
Lubelskie	271,9	270,5	268,8	258,2	246,0	228,3	207,4	189,3	171,8	160,2
Lubuskie	92,2	91,9	91,6	89,8	87,3	81,9	75,1	69,5	65,0	62,5
Łódzkie	216,5	216,2	215,8	210,1	203,0	191,5	177,6	165,8	155,0	148,7
Małopolskie	433,6	434,1	434,2	430,1	424,4	409,0	386,3	365,9	347,5	337,2
Mazowieckie	457,0	457,0	456,8	450,5	441,8	421,2	395,2	373,2	352,6	341,6
Opolskie	120,8	119,5	118,1	110,2	102,8	93,9	83,0	73,5	66,2	61,4
Podkarpackie	312,5	311,9	311,1	301,6	289,6	272,3	251,2	231,1	212,4	199,7
Podlaskie	108,0	107,3	106,6	101,6	95,7	88,5	80,1	72,6	65,2	60,2
Pomorskie	202,5	203,3	204,0	207,1	209,1	205,0	196,5	189,5	184,6	183,2
Śląskie	255,5	254,1	252,7	245,2	237,6	224,7	207,0	191,7	180,1	173,4
Świętokrzyskie	165,1	164,4	163,7	157,9	150,8	139,9	126,8	115,8	105,3	98,4
Warmińsko-mazurskie	143,8	143,0	142,2	136,8	131,1	122,5	111,8	102,7	94,4	89,3
Wielkopolskie	387,9	389,2	390,1	392,0	390,3	376,9	357,1	340,7	328,1	323,2
Zachodniopomorskie	130,9	130,6	130,3	127,3	123,4	115,8	106,1	98,1	91,2	87,2

**Tabl. A14. Prognoza ludności - kobiety w wieku rozrodczym (dok.)**  
**Table A14. Population projection - women at the childbearing age (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>Odsetek kobiet w wieku 15-49 lat w populacji ogółem</b>										
<i>Share of women aged 15-49 in total population</i>										
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	24,20	24,06	23,93	23,22	22,46	21,08	19,43	18,23	17,40	17,06
Dolnośląskie	23,90	23,77	23,66	23,14	22,44	20,94	19,13	17,89	17,13	16,87
Kujawsko-pomorskie	24,31	24,17	24,04	23,28	22,51	21,12	19,49	18,30	17,42	17,05
Lubelskie	23,93	23,79	23,64	22,86	21,99	20,61	18,93	17,63	16,61	16,04
Lubuskie	24,14	23,94	23,75	22,95	22,10	20,53	18,73	17,52	16,70	16,35
Łódzkie	23,28	23,16	23,04	22,36	21,60	20,23	18,67	17,58	16,77	16,44
Małopolskie	24,90	24,78	24,65	23,93	23,17	21,88	20,27	19,00	18,09	17,67
Mazowieckie	24,24	24,15	24,08	23,63	22,97	21,58	19,95	18,86	18,17	17,93
Opolskie	24,54	24,32	24,11	23,01	22,01	20,52	18,65	17,16	16,20	15,74
Podkarpackie	24,86	24,71	24,57	23,71	22,78	21,33	19,62	18,21	17,12	16,52
Podlaskie	24,25	24,05	23,88	22,93	22,01	20,62	18,92	17,51	16,46	15,94
Pomorskie	24,51	24,37	24,25	23,64	22,96	21,68	20,13	19,01	18,32	18,07
Śląskie	23,83	23,61	23,41	22,54	21,83	20,51	18,88	17,69	16,95	16,70
Świętokrzyskie	23,35	23,20	23,09	22,39	21,53	20,06	18,33	17,09	16,06	15,52
Warmińsko-mazurskie	24,42	24,23	24,08	23,21	22,39	20,93	19,22	17,98	17,08	16,67
Wielkopolskie	24,66	24,52	24,39	23,67	22,92	21,59	19,98	18,80	18,00	17,69
Zachodniopomorskie	23,90	23,76	23,66	23,04	22,26	20,77	19,04	17,90	17,08	16,76
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	24,04	23,85	23,70	22,97	22,20	20,71	18,92	17,70	17,00	16,76
Dolnośląskie	23,63	23,49	23,37	22,79	22,07	20,56	18,70	17,44	16,75	16,55
Kujawsko-pomorskie	24,08	23,91	23,74	22,92	22,12	20,64	18,84	17,57	16,72	16,37
Lubelskie	24,43	24,19	23,97	22,97	21,97	20,40	18,52	17,11	16,28	15,78
Lubuskie	23,92	23,68	23,45	22,54	21,64	19,96	18,03	16,83	16,10	15,76
Łódzkie	23,14	22,96	22,80	22,08	21,31	19,80	18,08	16,95	16,24	16,01
Małopolskie	24,63	24,47	24,33	23,61	22,81	21,36	19,51	18,14	17,35	17,05
Mazowieckie	24,35	24,25	24,18	23,80	23,17	21,68	19,90	18,80	18,28	18,17
Opolskie	24,00	23,76	23,55	22,53	21,57	19,99	18,10	16,71	15,88	15,51
Podkarpackie	24,61	24,34	24,12	23,18	22,28	20,62	18,59	17,12	16,23	15,81
Podlaskie	25,18	24,87	24,62	23,43	22,47	20,95	19,09	17,58	16,66	16,24
Pomorskie	24,09	23,95	23,81	23,18	22,43	21,02	19,36	18,21	17,57	17,38
Śląskie	23,61	23,38	23,18	22,31	21,62	20,25	18,58	17,41	16,73	16,53
Świętokrzyskie	23,07	22,82	22,63	21,75	20,76	19,02	17,04	15,75	14,91	14,45
Warmińsko-mazurskie	24,43	24,21	24,03	23,12	22,30	20,71	18,87	17,62	16,85	16,48
Wielkopolskie	24,37	24,18	24,01	23,18	22,36	20,89	19,10	17,83	17,07	16,78
Zachodniopomorskie	23,67	23,52	23,42	22,81	22,02	20,45	18,66	17,55	16,83	16,56
<b>WIES RURAL AREAS</b>	24,45	24,36	24,27	23,60	22,84	21,60	20,11	18,91	17,92	17,44
Dolnośląskie	24,51	24,41	24,33	23,88	23,18	21,70	19,94	18,71	17,80	17,43
Kujawsko-pomorskie	24,66	24,57	24,48	23,80	23,05	21,76	20,30	19,17	18,24	17,81
Lubelskie	23,49	23,44	23,36	22,76	22,00	20,77	19,26	18,04	16,85	16,22
Lubuskie	24,51	24,39	24,27	23,63	22,85	21,44	19,79	18,54	17,58	17,19
Łódzkie	23,53	23,50	23,45	22,83	22,07	20,89	19,54	18,45	17,47	17,00
Małopolskie	25,16	25,07	24,96	24,22	23,48	22,32	20,90	19,70	18,68	18,14
Mazowieckie	24,03	23,97	23,90	23,32	22,63	21,41	20,04	18,95	17,98	17,52
Opolskie	25,12	24,92	24,71	23,52	22,46	21,07	19,19	17,60	16,50	15,95
Podkarpackie	25,04	24,97	24,89	24,08	23,11	21,80	20,28	18,89	17,66	16,94
Podlaskie	22,83	22,79	22,74	22,15	21,30	20,11	18,65	17,40	16,15	15,47
Pomorskie	25,29	25,16	25,04	24,45	23,83	22,71	21,29	20,18	19,37	19,00
Śląskie	24,58	24,38	24,19	23,29	22,48	21,29	19,74	18,47	17,56	17,16
Świętokrzyskie	23,57	23,51	23,46	22,88	22,11	20,81	19,22	17,98	16,80	16,17
Warmińsko-mazurskie	24,40	24,26	24,14	23,33	22,50	21,23	19,68	18,46	17,39	16,91
Wielkopolskie	25,03	24,94	24,84	24,24	23,54	22,31	20,87	19,73	18,87	18,49
Zachodniopomorskie	24,39	24,28	24,18	23,51	22,76	21,41	19,79	18,56	17,55	17,12

**Tabl. A15. Prognoza ludności - kobiety w wieku rozrodczym (w procentach)**  
**Table A15. Population projection - women at the childbearing age (in percentage)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	Ogółem <i>Total</i>				Miasta <i>Urban areas</i>				Wieś <i>Rural areas</i>			
		2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	24,9	20,8	24,6	24,4	22,8	18,9	23,9	23,3	28,0	23,4	25,5	25,7
	25-34	33,2	29,0	26,4	28,2	34,6	28,7	26,5	28,6	31,1	29,4	26,3	27,7
	35-49	42,0	50,3	49,0	47,4	42,6	52,4	49,6	48,1	40,9	47,2	48,3	46,6
Dolnośląskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	23,6	19,2	23,7	23,5	22,3	17,8	23,3	22,8	26,5	21,9	24,4	24,7
	25-34	34,7	28,9	26,4	28,3	35,7	29,1	26,3	28,9	32,4	28,5	26,4	27,3
	35-49	41,7	52,0	50,0	48,2	42,0	53,1	50,4	48,3	41,1	49,7	49,2	48,0
Kujawsko-pomorskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	25,7	21,4	24,4	24,7	24,0	19,6	23,2	23,5	28,3	23,8	25,7	26,0
	25-34	32,5	29,2	26,6	28,0	33,7	29,3	26,6	28,4	30,7	29,1	26,6	27,6
	35-49	41,8	49,4	49,1	47,3	42,3	51,1	50,2	48,1	41,0	47,1	47,8	46,4
Lubelskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	26,8	22,3	24,7	25,1	24,2	20,2	23,5	23,6	29,1	24,1	25,6	26,2
	25-34	32,2	29,4	26,2	27,8	33,9	29,0	26,3	28,3	30,7	29,8	26,1	27,5
	35-49	41,0	48,3	49,2	47,0	41,9	50,8	50,2	48,1	40,2	46,1	48,4	46,3
Lubuskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	24,9	20,9	24,9	24,8	23,3	19,8	24,7	24,4	27,5	22,7	25,2	25,4
	25-34	33,8	28,5	26,8	27,9	34,9	28,0	26,9	28,2	32,0	29,3	26,6	27,6
	35-49	41,3	50,6	48,3	47,3	41,8	52,2	48,4	47,4	40,5	48,0	48,3	47,1
Łódzkie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	24,4	20,5	24,7	24,4	22,3	18,8	24,0	23,3	27,8	23,2	25,6	25,9
	25-34	32,3	28,2	26,2	27,8	33,5	27,8	26,5	28,0	30,2	28,9	25,8	27,5
	35-49	43,4	51,3	49,1	47,8	44,2	53,4	49,5	48,8	42,1	48,0	48,5	46,6
Małopolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	25,6	21,2	24,4	24,3	22,8	18,1	23,0	22,4	28,3	23,9	25,4	25,7
	25-34	33,1	30,0	26,3	28,6	35,3	29,9	26,1	29,3	31,1	30,0	26,5	28,1
	35-49	41,2	48,9	49,3	47,1	41,9	52,0	50,9	48,2	40,6	46,1	48,1	46,2
Mazowieckie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	23,1	19,8	25,0	23,7	20,3	17,5	24,5	22,4	28,4	23,9	26,0	26,0
	25-34	34,0	27,9	26,6	28,3	35,9	27,3	26,8	28,7	30,4	29,0	26,3	27,5
	35-49	42,9	52,3	48,3	48,0	43,8	55,2	48,7	48,9	41,2	47,1	47,7	46,5
Opolskie	Ogółem <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	24,3	20,0	22,9	23,3	23,1	19,0	22,4	22,9	25,5	21,0	23,4	23,7
	25-34	32,7	29,4	25,6	27,9	33,6	29,1	26,2	28,2	31,8	29,7	25,1	27,6
	35-49	43,0	50,6	51,4	48,8	43,3	51,9	51,4	48,9	42,7	49,3	51,5	48,7



**Tabl. A15. Prognoza ludności - kobiety w wieku rozrodczym (w procentach) (cd.)**  
**Table A15. Population projection - women at the childbearing age (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	Wiek Age	Ogółem Total				Miasta Urban areas				Wieś Rural areas			
		2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050
Podkarpackie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	27,1	22,3	24,1	24,8	24,6	20,1	23,8	23,8	28,8	23,8	24,3	25,3
	25-34	32,2	29,9	26,0	27,9	34,4	29,2	26,0	28,1	30,6	30,4	26,0	27,8
	35-49	40,8	47,8	49,9	47,3	41,0	50,8	50,2	48,1	40,6	45,8	49,7	46,9
Podlaskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	26,7	21,9	24,1	24,9	24,9	20,2	23,3	24,0	29,5	24,6	25,4	26,5
	25-34	32,0	30,0	25,8	27,9	33,4	30,3	25,9	28,6	29,6	29,6	25,7	27,0
	35-49	41,4	48,1	50,1	47,1	41,7	49,6	50,8	47,5	40,9	45,8	48,9	46,5
Pomorskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	24,9	21,1	25,2	25,0	22,8	18,9	24,1	23,7	28,7	24,8	26,7	26,6
	25-34	33,7	29,3	27,0	28,6	34,9	29,2	26,9	29,1	31,6	29,5	27,1	28,1
	35-49	41,4	49,6	47,8	46,4	42,3	51,9	49,0	47,2	39,7	45,8	46,2	45,4
Śląskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	23,5	19,8	24,7	24,1	22,8	19,2	24,5	23,8	25,5	21,8	25,4	25,0
	25-34	33,3	28,7	26,2	28,2	33,8	28,6	26,3	28,3	31,6	28,9	25,9	27,7
	35-49	43,3	51,5	49,1	47,7	43,4	52,2	49,2	47,9	42,9	49,2	48,7	47,3
Świętokrzyskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	26,4	21,8	24,1	24,9	23,5	19,7	23,3	23,7	28,7	23,3	24,6	25,5
	25-34	32,2	28,8	25,9	27,5	33,6	27,7	26,1	27,5	31,1	29,6	25,8	27,4
	35-49	41,4	49,4	50,0	47,7	42,8	52,5	50,7	48,8	40,3	47,1	49,6	47,0
Warmińsko- mazurskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	26,6	22,1	24,9	25,6	24,6	20,4	23,9	24,6	29,5	24,6	26,2	26,8
	25-34	32,7	29,4	26,4	28,0	34,0	29,1	26,5	28,5	30,8	29,6	26,3	27,4
	35-49	40,7	48,5	48,7	46,5	41,4	50,4	49,6	46,9	39,7	45,8	47,5	45,9
Wielkopolskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	25,1	20,9	25,2	24,7	23,2	19,1	24,3	23,4	27,3	22,9	26,0	25,6
	25-34	33,6	29,2	26,6	28,5	35,0	29,2	26,7	29,0	31,9	29,2	26,5	28,1
	35-49	41,4	49,9	48,2	46,9	41,8	51,7	49,0	47,6	40,8	47,9	47,5	46,3
Zachodniopomorskie	Ogółem Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	15-24	24,9	20,6	23,9	24,2	23,4	19,3	23,2	23,5	28,3	23,3	25,2	25,5
	25-34	33,2	28,7	26,5	27,9	34,2	28,4	26,7	28,2	31,2	29,1	26,3	27,2
	35-49	41,9	50,8	49,6	47,9	42,5	52,3	50,1	48,3	40,5	47,6	48,5	47,3

**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 Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>										
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>7 078,2</b>	<b>7 296,6</b>	<b>7 528,1</b>	<b>8 617,3</b>	<b>9 349,1</b>	<b>9 749,5</b>	<b>10 193,5</b>	<b>10 869,9</b>	<b>11 702,5</b>	<b>12 404,5</b>
Dolnośląskie	552,2	572,3	593,3	686,5	738,2	753,9	775,4	821,4	883,6	935,6
Kujawsko-pomorskie	371,5	384,3	397,6	460,2	503,1	525,9	549,2	583,0	623,6	658,4
Lubelskie	408,4	418,3	429,0	482,2	519,9	541,5	563,9	594,1	630,4	661,0
Lubuskie	175,7	183,1	190,7	225,8	247,9	257,1	266,5	283,2	304,3	321,3
Łódzkie	518,0	530,3	543,9	606,1	638,3	648,7	663,3	693,4	731,8	761,7
Małopolskie	595,4	611,0	628,1	713,6	783,5	836,2	894,4	970,4	1 063,5	1 148,5
Mazowieckie	1 012,8	1 041,2	1 071,8	1 213,7	1 301,9	1 354,6	1 435,9	1 568,6	1 728,7	1 863,0
Opolskie	190,1	195,3	200,5	226,3	246,1	258,6	267,8	278,2	290,7	299,5
Podkarpackie	366,1	376,7	387,8	444,9	493,4	530,1	565,7	609,4	658,0	700,4
Podlaskie	221,3	225,9	231,3	261,1	288,2	306,9	323,9	342,8	364,3	383,4
Pomorskie	391,9	407,2	423,0	493,3	541,3	569,7	603,1	651,1	710,3	763,5
Śląskie	888,6	915,4	943,4	1 072,5	1 151,7	1 185,2	1 214,2	1 267,2	1 337,8	1 392,2
Świętokrzyskie	251,1	257,4	264,5	298,3	320,3	330,3	339,9	355,9	375,5	390,2
Warmińsko-mazurskie	236,3	245,3	255,0	301,7	337,0	356,6	372,7	394,9	421,5	442,9
Wielkopolskie	591,3	612,4	634,0	736,3	808,3	850,3	898,6	971,2	1 060,8	1 139,4
Zachodniopomorskie	307,4	320,5	334,0	394,8	430,1	444,0	458,9	485,1	517,7	543,5
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>4 606,6</b>	<b>4 766,2</b>	<b>4 930,5</b>	<b>5 642,6</b>	<b>6 012,4</b>	<b>6 119,6</b>	<b>6 251,7</b>	<b>6 552,6</b>	<b>6 963,3</b>	<b>7 277,5</b>
Dolnośląskie	416,6	431,3	446,4	508,5	535,5	535,8	539,8	560,5	593,5	619,7
Kujawsko-pomorskie	246,7	255,4	264,3	302,6	323,6	329,6	335,0	347,2	364,3	377,4
Lubelskie	190,5	198,1	206,0	240,6	259,9	266,3	271,7	280,8	292,8	301,4
Lubuskie	120,4	125,6	130,9	153,3	165,0	167,6	169,9	177,4	188,2	195,8
Łódzkie	346,0	355,9	366,4	410,2	426,3	423,3	422,1	432,4	448,2	457,7
Małopolskie	328,4	338,1	348,3	393,4	418,4	429,3	444,1	471,2	509,6	542,8
Mazowieckie	693,2	715,1	738,0	835,5	880,4	897,0	938,6	1 022,2	1 128,2	1 213,0
Opolskie	106,0	109,6	113,1	128,5	137,3	140,3	141,9	144,9	149,4	151,8
Podkarpackie	160,2	167,0	173,9	206,8	228,0	237,0	243,6	255,7	271,4	282,8
Podlaskie	125,3	129,6	134,6	160,4	180,8	192,3	200,8	211,1	223,8	235,0
Pomorskie	293,7	304,5	315,5	359,2	381,7	389,7	401,6	424,6	454,5	479,2
Śląskie	709,3	731,8	754,6	856,4	909,5	922,6	931,6	961,2	1 004,9	1 035,1
Świętokrzyskie	120,2	124,5	129,0	148,0	156,8	157,0	156,3	158,9	162,9	163,7
Warmińsko-mazurskie	153,1	159,6	166,3	196,8	216,2	224,3	229,8	240,2	253,5	263,3
Wielkopolskie	365,5	378,8	391,9	448,9	479,7	490,0	502,1	527,8	563,0	590,3
Zachodniopomorskie	231,5	241,4	251,3	293,5	313,5	317,5	322,7	336,6	355,1	368,6
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>2 471,6</b>	<b>2 530,4</b>	<b>2 597,6</b>	<b>2 974,7</b>	<b>3 336,7</b>	<b>3 630,0</b>	<b>3 941,8</b>	<b>4 317,3</b>	<b>4 739,2</b>	<b>5 127,0</b>
Dolnośląskie	135,6	141,0	146,9	178,0	202,7	218,1	235,7	260,9	290,0	315,9
Kujawsko-pomorskie	124,8	128,9	133,3	157,6	179,5	196,3	214,2	235,8	259,4	281,0
Lubelskie	217,9	220,2	223,1	241,6	260,0	275,2	292,2	313,3	337,7	359,6
Lubuskie	55,3	57,5	59,9	72,4	82,9	89,5	96,5	105,7	116,1	125,5
Łódzkie	172,0	174,4	177,5	196,0	212,0	225,4	241,3	261,0	283,5	304,1
Małopolskie	267,0	272,9	279,7	320,2	365,1	407,0	450,3	499,3	553,9	605,7
Mazowieckie	319,6	326,1	333,9	378,3	421,5	457,6	497,3	546,3	600,6	650,1
Opolskie	84,2	85,7	87,4	97,7	108,7	118,3	125,9	133,3	141,3	147,8
Podkarpackie	206,0	209,7	213,9	238,0	265,4	293,1	322,0	353,7	386,6	417,6
Podlaskie	96,1	96,3	96,7	100,7	107,4	114,6	123,0	131,7	140,4	148,4
Pomorskie	98,2	102,7	107,5	134,0	159,6	180,0	201,5	226,6	255,8	284,3
Śląskie	179,2	183,6	188,8	216,1	242,2	262,6	282,6	306,0	333,0	357,1
Świętokrzyskie	130,9	132,9	135,6	150,4	163,5	173,2	183,7	197,1	212,6	226,5
Warmińsko-mazurskie	83,3	85,7	88,7	104,9	120,8	132,3	142,9	154,7	168,0	179,6
Wielkopolskie	225,7	233,7	242,0	287,4	328,7	360,3	396,5	443,4	497,8	549,1
Zachodniopomorskie	76,0	79,1	82,7	101,3	116,6	126,5	136,2	148,5	162,5	174,9

**Tabl. A16. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym - 60 lat i więcej kobiety oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w tysiącach) (cd.)**  
**Table A16. Projection of population at post-working age - 60 years and more for females and 65 years and more for males (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MĘŻCZYŹNI MALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>2 181,2</b>	<b>2 270,7</b>	<b>2 366,7</b>	<b>2 887,4</b>	<b>3 346,8</b>	<b>3 553,8</b>	<b>3 683,7</b>	<b>3 955,4</b>	<b>4 378,2</b>	<b>4 875,7</b>
Dolnośląskie	162,0	170,9	180,1	228,4	265,2	274,9	277,2	294,7	327,0	366,7
Kujawsko-pomorskie	113,5	119,2	124,8	153,7	180,2	191,6	198,3	212,6	233,8	259,6
Lubelskie	125,0	128,7	132,9	158,7	182,7	194,6	202,5	216,2	236,2	260,5
Lubuskie	52,1	55,4	58,8	76,2	91,0	96,5	98,7	105,9	118,1	132,4
Łódzkie	153,3	158,2	163,8	195,5	220,0	226,1	229,1	242,4	265,6	292,6
Małopolskie	189,9	196,1	202,8	242,9	282,4	308,2	329,3	359,4	402,2	452,1
Mazowieckie	311,9	322,1	333,7	403,5	461,7	486,3	508,4	558,5	635,2	720,5
Opolskie	59,3	61,5	63,9	76,4	88,4	95,9	99,8	104,1	110,7	118,7
Podkarpackie	116,3	120,6	125,2	151,9	179,3	198,3	211,7	230,1	253,6	280,6
Podlaskie	70,4	72,1	74,0	86,7	102,6	112,7	119,8	127,9	138,5	152,2
Pomorskie	123,3	129,9	136,6	170,1	198,1	211,6	221,1	239,9	267,9	301,5
Śląskie	279,9	290,3	301,9	359,9	409,5	428,7	436,9	457,8	497,0	543,5
Świętokrzyskie	78,8	81,4	84,4	101,4	116,4	122,0	124,4	131,2	142,3	155,5
Warmińsko-mazurskie	70,3	74,2	78,1	99,3	120,1	130,5	135,2	143,9	157,6	174,4
Wielkopolskie	182,6	192,0	201,1	248,9	291,8	311,5	325,1	354,3	398,8	450,3
Zachodniopomorskie	92,5	98,3	104,3	133,9	157,2	164,3	166,3	176,3	193,7	214,6
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>1 390,8</b>	<b>1 453,5</b>	<b>1 518,7</b>	<b>1 851,7</b>	<b>2 098,4</b>	<b>2 162,0</b>	<b>2 182,0</b>	<b>2 302,4</b>	<b>2 532,8</b>	<b>2 805,2</b>
Dolnośląskie	121,9	128,0	134,5	166,7	188,2	190,6	188,4	196,3	215,3	239,1
Kujawsko-pomorskie	73,6	77,3	80,9	98,2	112,1	115,6	116,3	121,8	132,1	145,1
Lubelskie	56,4	59,0	61,8	76,9	88,0	91,2	92,4	96,8	104,7	114,5
Lubuskie	35,4	37,6	39,9	50,8	59,3	61,6	61,8	65,2	72,4	80,8
Łódzkie	98,5	102,3	106,4	127,8	141,5	141,2	138,9	144,1	156,5	171,2
Małopolskie	102,1	105,8	109,6	130,6	146,4	152,2	156,6	167,4	186,7	209,6
Mazowieckie	209,1	216,6	224,9	272,0	304,0	311,5	320,0	350,7	402,2	459,2
Opolskie	32,2	33,8	35,3	42,6	48,3	50,3	50,9	52,4	55,6	59,3
Podkarpackie	49,6	52,1	54,7	69,6	81,5	86,6	88,3	92,9	101,6	111,8
Podlaskie	37,4	39,0	40,7	50,7	61,8	67,6	70,8	75,0	81,5	90,2
Pomorskie	91,4	96,0	100,6	122,0	136,8	140,9	143,1	152,2	167,9	186,4
Śląskie	221,7	230,4	239,5	285,2	320,9	330,1	331,1	342,7	369,5	401,6
Świętokrzyskie	36,9	38,5	40,1	48,7	54,6	55,2	54,1	55,5	59,3	63,5
Warmińsko-mazurskie	44,5	47,1	49,8	63,2	74,4	78,8	79,7	83,6	91,1	100,4
Wielkopolskie	110,5	116,1	121,5	148,0	167,9	173,3	175,2	186,0	205,8	228,8
Zachodniopomorskie	69,5	73,9	78,2	98,6	112,8	115,1	114,5	119,8	130,7	143,8
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>790,4</b>	<b>817,2</b>	<b>848,0</b>	<b>1 035,8</b>	<b>1 248,3</b>	<b>1 391,8</b>	<b>1 501,7</b>	<b>1 653,0</b>	<b>1 845,4</b>	<b>2 070,5</b>
Dolnośląskie	40,1	42,8	45,6	61,7	77,0	84,4	88,8	98,4	111,8	127,6
Kujawsko-pomorskie	39,8	41,9	43,9	55,5	68,2	76,0	82,0	90,8	101,7	114,5
Lubelskie	68,6	69,6	71,1	81,8	94,7	103,3	110,1	119,4	131,5	146,0
Lubuskie	16,7	17,8	18,9	25,4	31,7	34,9	37,0	40,7	45,7	51,6
Łódzkie	54,7	55,9	57,4	67,7	78,5	84,9	90,2	98,3	109,0	121,4
Małopolskie	87,8	90,3	93,2	112,4	136,0	156,0	172,7	192,0	215,5	242,5
Mazowieckie	102,9	105,5	108,8	131,5	157,7	174,8	188,4	207,8	233,0	261,3
Opolskie	27,1	27,7	28,6	33,8	40,1	45,6	48,9	51,7	55,1	59,4
Podkarpackie	66,7	68,5	70,5	82,3	97,8	111,7	123,4	137,1	152,0	168,7
Podlaskie	33,0	33,1	33,3	35,9	40,8	45,1	49,0	53,0	57,0	62,0
Pomorskie	31,9	33,9	36,0	48,0	61,3	70,7	78,0	87,7	100,0	115,2
Śląskie	58,2	59,9	62,4	74,7	88,6	98,6	105,8	115,1	127,4	141,9
Świętokrzyskie	41,9	42,9	44,3	52,8	61,8	66,8	70,3	75,8	83,0	92,0
Warmińsko-mazurskie	25,8	27,0	28,3	36,1	45,7	51,7	55,6	60,3	66,6	74,0
Wielkopolskie	72,2	75,8	79,6	100,9	123,8	138,2	149,9	168,3	193,0	221,5
Zachodniopomorskie	23,0	24,5	26,1	35,2	44,4	49,1	51,8	56,4	63,0	70,9

**Tabl. A16. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym - 60 lat i więcej kobiety oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w tysiącach) (dok.)**  
**Table A16. Projection of population at post-working age - 60 years and more for females and 65 years and more for males (in thousands) (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>KOBIETY FEMALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>4 897,0</b>	<b>5 025,9</b>	<b>5 161,4</b>	<b>5 729,9</b>	<b>6 002,3</b>	<b>6 195,7</b>	<b>6 509,8</b>	<b>6 914,5</b>	<b>7 324,2</b>	<b>7 528,8</b>
Dolnośląskie	390,2	401,4	413,1	458,2	473,0	479,0	498,3	526,7	556,5	568,9
Kujawsko-pomorskie	258,0	265,2	272,8	306,4	322,9	334,3	350,9	370,3	389,8	398,8
Lubelskie	283,4	289,6	296,1	323,5	337,2	347,0	361,4	377,9	394,2	400,5
Lubuskie	123,6	127,6	131,9	149,6	156,9	160,6	167,7	177,3	186,3	188,9
Łódzkie	364,7	372,1	380,1	410,6	418,3	422,6	434,2	451,0	466,2	469,1
Małopolskie	405,5	414,9	425,3	470,7	501,0	528,0	565,1	611,0	661,3	696,4
Mazowieckie	700,9	719,1	738,1	810,2	840,2	868,3	927,5	1 010,0	1 093,6	1 142,5
Opolskie	130,9	133,8	136,7	149,9	157,7	162,7	168,1	174,1	180,0	180,8
Podkarpackie	249,8	256,1	262,5	292,9	314,0	331,8	354,0	379,3	404,4	419,8
Podlaskie	150,9	153,8	157,2	174,4	185,6	194,2	204,1	214,8	225,8	231,2
Pomorskie	268,5	277,4	286,4	323,2	343,2	358,0	382,0	411,2	442,3	462,0
Śląskie	608,6	625,0	641,5	712,6	742,2	756,4	777,4	809,4	840,9	848,6
Świętokrzyskie	172,3	176,1	180,1	196,9	203,9	208,3	215,6	224,7	233,2	234,7
Warmińsko-mazurskie	166,0	171,2	176,9	202,5	216,8	226,0	237,5	251,0	263,8	268,5
Wielkopolskie	408,6	420,5	432,9	487,4	516,6	538,8	573,5	616,9	661,9	689,1
Zachodniopomorskie	214,9	222,2	229,7	260,9	272,8	279,8	292,6	308,8	324,0	328,9
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>3 215,7</b>	<b>3 312,7</b>	<b>3 411,7</b>	<b>3 791,0</b>	<b>3 914,0</b>	<b>3 957,6</b>	<b>4 069,7</b>	<b>4 250,2</b>	<b>4 430,5</b>	<b>4 472,3</b>
Dolnośląskie	294,7	303,2	311,9	341,9	347,3	345,2	351,4	364,1	378,3	380,6
Kujawsko-pomorskie	173,1	178,1	183,4	204,4	211,5	214,0	218,7	225,3	232,1	232,3
Lubelskie	134,1	139,1	144,2	163,7	171,9	175,1	179,3	184,0	188,1	186,9
Lubuskie	85,0	88,0	91,0	102,5	105,7	106,0	108,2	112,3	115,9	115,1
Łódzkie	247,5	253,6	259,9	282,3	284,8	282,1	283,2	288,3	291,7	286,4
Małopolskie	226,3	232,3	238,7	262,8	272,0	277,0	287,5	303,8	323,0	333,2
Mazowieckie	484,1	498,5	513,1	563,4	576,4	585,4	618,6	671,5	726,0	753,7
Opolskie	73,8	75,9	77,8	85,9	89,1	90,0	91,0	92,6	93,8	92,5
Podkarpackie	110,6	114,9	119,2	137,2	146,4	150,4	155,4	162,8	169,8	171,0
Podlaskie	87,8	90,6	93,8	109,7	119,0	124,6	130,0	136,2	142,4	144,8
Pomorskie	202,2	208,5	214,9	237,2	244,9	248,8	258,5	272,3	286,6	292,8
Śląskie	487,6	501,4	515,1	571,2	588,6	592,5	600,5	618,5	635,3	633,5
Świętokrzyskie	83,3	86,1	88,8	99,3	102,2	101,9	102,2	103,4	103,6	100,1
Warmińsko-mazurskie	108,6	112,5	116,5	133,6	141,7	145,5	150,2	156,6	162,4	162,9
Wielkopolskie	255,1	262,6	270,4	300,9	311,7	316,7	326,9	341,8	357,2	361,6
Zachodniopomorskie	161,9	167,5	173,1	194,9	200,7	202,4	208,2	216,7	224,5	224,8
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>1 681,2</b>	<b>1 713,2</b>	<b>1 749,6</b>	<b>1 938,9</b>	<b>2 088,3</b>	<b>2 238,1</b>	<b>2 440,1</b>	<b>2 664,3</b>	<b>2 893,8</b>	<b>3 056,5</b>
Dolnośląskie	95,5	98,2	101,3	116,3	125,7	133,8	146,9	162,5	178,3	188,3
Kujawsko-pomorskie	84,9	87,1	89,4	102,0	111,3	120,3	132,2	145,0	157,7	166,5
Lubelskie	149,3	150,5	152,0	159,8	165,2	171,9	182,1	193,9	206,1	213,6
Lubuskie	38,6	39,7	41,0	47,1	51,2	54,6	59,6	65,0	70,4	73,9
Łódzkie	117,3	118,5	120,1	128,3	133,5	140,5	151,1	162,8	174,5	182,7
Małopolskie	179,2	182,6	186,5	207,9	229,1	251,0	277,6	307,2	338,4	363,2
Mazowieckie	216,8	220,6	225,0	246,8	263,8	282,8	308,9	338,5	367,6	388,8
Opolskie	57,1	57,9	58,9	64,0	68,6	72,7	77,0	81,5	86,2	88,3
Podkarpackie	139,2	141,2	143,4	155,7	167,6	181,4	198,6	216,6	234,6	248,8
Podlaskie	63,1	63,2	63,4	64,8	66,6	69,5	74,1	78,7	83,4	86,4
Pomorskie	66,3	68,8	71,5	86,0	98,3	109,2	123,5	138,9	155,8	169,2
Śląskie	121,0	123,7	126,4	141,4	153,6	163,9	176,8	190,9	205,6	215,1
Świętokrzyskie	89,0	90,0	91,3	97,6	101,7	106,4	113,4	121,3	129,6	134,5
Warmińsko-mazurskie	57,4	58,7	60,4	68,9	75,1	80,6	87,3	94,4	101,4	105,5
Wielkopolskie	153,6	157,8	162,4	186,5	204,8	222,1	246,6	275,1	304,8	327,6
Zachodniopomorskie	53,0	54,7	56,6	66,0	72,1	77,4	84,4	92,1	99,5	104,0

**Tabl. A16.v2 Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym)**  
**Table A16.v2 Projection of population at post-working age (according to changes in retirement age)**

Województwa <i>Voivodships</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>										
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	<b>6 952,2</b>	<b>7 042,5</b>	<b>7 133,0</b>	<b>7 584,9</b>	<b>8 148,4</b>	<b>8 358,9</b>	<b>8 339,6</b>	<b>8 400,8</b>	<b>9 069,6</b>	<b>9 939,5</b>
Dolnośląskie	541,5	550,8	560,1	603,6	648,6	654,8	637,8	631,6	678,8	746,8
Kujawsko-pomorskie	364,6	370,3	376,0	403,5	437,3	450,0	448,9	451,8	484,8	527,7
Lubelskie	401,6	404,7	407,9	426,3	453,1	463,8	463,6	465,5	495,0	534,0
Lubuskie	172,1	175,8	179,5	197,1	216,2	221,9	219,0	218,5	235,4	258,4
Łódzkie	509,0	512,7	516,3	536,3	561,2	559,1	544,2	537,3	570,7	615,0
Małopolskie	585,6	591,5	597,3	629,6	678,5	709,1	726,6	748,2	821,6	912,9
Mazowieckie	995,5	1 006,5	1 017,7	1 075,0	1 144,0	1 164,8	1 164,8	1 190,8	1 323,1	1 486,4
Opolskie	186,9	188,6	190,4	198,6	212,1	219,6	220,5	219,1	228,7	242,0
Podkarpackie	360,0	364,2	368,4	390,7	425,1	449,3	461,7	474,5	514,9	562,7
Podlaskie	217,9	219,0	220,3	229,4	248,5	261,2	267,1	271,7	288,4	310,0
Pomorskie	384,5	392,0	399,5	433,6	471,4	488,2	491,1	500,2	547,1	606,4
Śląskie	873,1	883,6	894,2	944,3	1 003,1	1 017,9	1 002,0	988,8	1 044,0	1 123,1
Świętokrzyskie	246,8	248,9	251,1	262,8	280,1	284,7	280,9	279,2	295,3	316,5
Warmińsko-mazurskie	231,8	236,0	240,3	262,0	290,2	304,4	306,1	307,0	327,7	355,6
Wielkopolskie	580,0	590,0	599,8	646,9	702,7	726,2	728,7	742,6	813,4	905,2
Zachodniopomorskie	301,3	307,8	314,4	345,1	376,3	383,8	376,9	374,1	400,7	436,7
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>4 522,2</b>	<b>4 596,4</b>	<b>4 669,1</b>	<b>4 993,6</b>	<b>5 303,3</b>	<b>5 321,9</b>	<b>5 179,2</b>	<b>5 095,9</b>	<b>5 410,4</b>	<b>5 866,5</b>
Dolnośląskie	408,6	415,5	422,2	450,8	475,4	470,4	449,3	435,7	459,0	497,7
Kujawsko-pomorskie	242,1	246,1	250,1	267,5	284,6	286,0	277,9	272,4	285,1	305,0
Lubelskie	186,9	190,9	194,7	212,8	228,9	231,8	226,7	222,1	231,2	245,3
Lubuskie	118,0	120,7	123,3	134,9	145,6	146,5	141,7	138,1	146,5	159,0
Łódzkie	339,7	343,5	347,2	364,0	378,1	369,6	350,7	337,3	350,7	372,1
Małopolskie	322,9	327,1	331,2	350,3	369,5	372,1	366,7	365,6	393,6	433,2
Mazowieckie	681,1	691,0	700,6	744,3	783,1	780,9	765,4	772,7	858,1	967,8
Opolskie	104,1	105,7	107,3	113,7	120,4	121,5	118,4	115,0	118,2	123,7
Podkarpackie	157,1	160,8	164,4	181,5	199,4	206,4	204,1	201,8	212,8	229,3
Podlaskie	123,0	125,2	127,3	139,9	156,1	165,1	167,4	167,9	176,8	189,5
Pomorskie	288,3	293,5	298,7	319,2	337,7	338,9	331,5	329,3	353,1	384,9
Śląskie	696,8	705,9	715,1	755,6	796,9	797,9	774,0	752,7	785,5	838,3
Świętokrzyskie	118,0	120,1	122,1	130,9	138,9	138,0	131,7	126,2	129,4	135,0
Warmińsko-mazurskie	150,1	153,4	156,7	172,0	188,7	194,4	191,6	188,2	198,2	213,1
Wielkopolskie	358,6	365,0	371,1	397,6	422,6	424,7	414,0	409,2	435,5	474,2
Zachodniopomorskie	226,9	232,0	237,0	258,6	277,5	277,8	268,1	261,7	276,7	298,5
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>2 430,1</b>	<b>2 446,1</b>	<b>2 463,9</b>	<b>2 591,3</b>	<b>2 845,0</b>	<b>3 037,0</b>	<b>3 160,4</b>	<b>3 305,0</b>	<b>3 659,2</b>	<b>4 072,9</b>
Dolnośląskie	132,8	135,3	137,9	152,8	173,2	184,4	188,4	195,9	219,8	249,1
Kujawsko-pomorskie	122,5	124,1	125,9	136,0	152,7	164,0	171,0	179,4	199,7	222,8
Lubelskie	214,7	213,9	213,1	213,5	224,2	232,1	236,9	243,4	263,8	288,7
Lubuskie	54,1	55,2	56,2	62,3	70,6	75,5	77,4	80,4	89,0	99,4
Łódzkie	169,3	169,2	169,1	172,4	183,1	189,5	193,5	200,0	220,0	242,9
Małopolskie	262,7	264,4	266,1	279,2	309,0	337,0	359,9	382,6	428,0	479,7
Mazowieckie	314,4	315,6	317,0	330,7	360,9	384,0	399,4	418,1	465,0	518,6
Opolskie	82,8	82,9	83,1	84,9	91,7	98,2	102,0	104,1	110,5	118,3
Podkarpackie	202,9	203,4	204,0	209,2	225,7	243,0	257,6	272,8	302,1	333,4
Podlaskie	94,9	93,9	92,9	89,5	92,4	96,1	99,8	103,8	111,7	120,5
Pomorskie	96,2	98,5	100,9	114,4	133,7	149,2	159,5	170,9	193,9	221,5
Śląskie	176,3	177,6	179,1	188,7	206,2	220,0	227,9	236,0	258,4	284,8
Świętokrzyskie	128,9	128,9	129,0	131,9	141,3	146,8	149,1	153,0	165,8	181,6
Warmińsko-mazurskie	81,7	82,6	83,5	90,0	101,5	110,0	114,5	118,7	129,6	142,5
Wielkopolskie	221,4	225,0	228,6	249,3	280,0	301,4	314,7	333,4	377,8	431,0
Zachodniopomorskie	74,4	75,8	77,4	86,5	98,8	106,0	108,8	112,4	124,0	138,2

**Tabl. A16.v2 Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (cd.)**  
**Table A16.v2 Projection of population at post-working age (according to changes in retirement age) (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MĘŻCZYŹNI MALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>2 129,2</b>	<b>2 164,5</b>	<b>2 200,2</b>	<b>2 401,2</b>	<b>2 888,4</b>	<b>3 158,4</b>	<b>3 275,6</b>	<b>3 457,1</b>	<b>3 826,2</b>	<b>4 306,5</b>
Dolnośląskie	157,5	161,8	166,0	188,5	229,9	246,6	247,7	256,7	284,2	322,8
Kujawsko-pomorskie	110,6	113,1	115,6	127,1	155,1	170,1	176,0	185,8	204,5	229,1
Lubelskie	122,3	123,1	124,1	132,4	157,6	172,1	179,7	189,4	207,1	230,5
Lubuskie	50,6	52,3	54,0	62,5	78,4	86,1	88,2	92,2	102,7	116,7
Łódzkie	149,6	151,1	152,5	162,7	191,0	201,9	203,5	211,4	232,0	258,7
Małopolskie	185,8	187,9	190,0	203,8	243,1	271,6	291,7	314,7	352,1	399,0
Mazowieckie	305,1	308,3	311,7	336,7	402,0	434,6	451,4	485,1	552,8	636,0
Opolskie	57,9	58,7	59,5	63,6	75,4	84,3	88,8	92,0	97,8	105,5
Podkarpackie	113,8	115,3	116,9	126,9	153,4	174,7	187,9	202,2	223,1	248,7
Podlaskie	69,0	69,2	69,5	72,4	87,6	99,4	106,7	113,4	122,5	134,9
Pomorskie	120,2	123,3	126,5	141,3	171,4	188,3	196,5	209,2	234,0	265,6
Śląskie	273,7	277,2	281,0	301,1	353,3	381,0	390,0	402,4	435,5	481,8
Świętokrzyskie	77,0	77,8	78,6	84,4	100,5	108,8	111,0	115,1	125,1	137,8
Warmińsko-mazurskie	68,5	70,2	72,0	80,9	102,0	115,3	120,3	125,7	137,7	153,8
Wielkopolskie	177,8	182,3	186,6	207,0	251,8	276,6	287,9	308,4	346,6	396,3
Zachodniopomorskie	89,9	92,8	95,8	109,9	135,8	147,0	148,3	153,4	168,7	189,4
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>1 357,1</b>	<b>1 384,7</b>	<b>1 411,8</b>	<b>1 548,8</b>	<b>1 833,7</b>	<b>1 943,2</b>	<b>1 955,5</b>	<b>2 019,0</b>	<b>2 214,5</b>	<b>2 483,8</b>
Dolnośląskie	118,6	121,6	124,4	139,1	164,9	172,3	169,4	172,0	187,6	211,1
Kujawsko-pomorskie	71,8	73,4	75,0	81,9	97,6	103,7	104,1	107,1	115,9	128,5
Lubelskie	55,1	56,2	57,5	64,2	76,9	81,8	82,7	85,1	92,1	101,7
Lubuskie	34,4	35,6	36,7	42,1	51,7	55,4	55,6	57,0	63,0	71,4
Łódzkie	96,1	97,5	98,9	106,7	124,0	127,4	124,2	126,1	136,7	151,7
Małopolskie	99,9	101,4	102,7	110,6	128,5	136,5	140,1	147,0	163,2	185,3
Mazowieckie	204,5	207,4	210,2	228,5	268,3	281,3	285,6	304,6	349,4	405,6
Opolskie	31,4	32,1	32,8	35,7	41,9	44,9	45,6	46,3	49,0	52,8
Podkarpackie	48,4	49,6	50,9	58,0	70,8	77,9	79,7	82,3	89,3	99,3
Podlaskie	36,6	37,3	38,0	42,0	52,8	60,2	63,6	66,6	71,9	79,7
Pomorskie	89,2	91,3	93,4	102,6	120,2	126,8	128,1	133,3	147,2	165,1
Śląskie	216,8	219,8	223,0	238,8	278,3	295,0	296,7	301,7	323,8	356,4
Świętokrzyskie	36,0	36,7	37,3	40,7	47,8	49,9	48,9	49,0	52,2	56,6
Warmińsko-mazurskie	43,3	44,6	45,9	51,9	64,3	70,5	71,6	73,3	79,8	88,9
Wielkopolskie	107,6	110,4	112,9	124,1	146,9	155,6	156,6	162,8	179,3	202,1
Zachodniopomorskie	67,6	69,8	72,1	81,8	98,7	104,0	102,9	104,7	114,2	127,4
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>772,1</b>	<b>779,8</b>	<b>788,4</b>	<b>852,5</b>	<b>1 054,7</b>	<b>1 215,2</b>	<b>1 320,1</b>	<b>1 438,1</b>	<b>1 611,7</b>	<b>1 822,6</b>
Dolnośląskie	38,9	40,2	41,6	49,4	64,9	74,3	78,2	84,7	96,6	111,6
Kujawsko-pomorskie	38,8	39,7	40,6	45,2	57,5	66,4	72,0	78,7	88,6	100,5
Lubelskie	67,2	66,9	66,6	68,2	80,7	90,3	97,0	104,3	115,0	128,8
Lubuskie	16,2	16,8	17,3	20,4	26,7	30,7	32,5	35,2	39,7	45,3
Łódzkie	53,5	53,5	53,6	56,0	67,0	74,6	79,3	85,4	95,3	107,1
Małopolskie	85,9	86,6	87,2	93,3	114,6	135,1	151,5	167,7	188,9	213,7
Mazowieckie	100,6	100,9	101,5	108,2	133,7	153,3	165,8	180,5	203,4	230,4
Opolskie	26,5	26,6	26,7	27,9	33,6	39,3	43,1	45,7	48,7	52,7
Podkarpackie	65,4	65,7	66,0	68,9	82,5	96,8	108,2	119,8	133,8	149,4
Podlaskie	32,4	32,0	31,6	30,4	34,7	39,2	43,1	46,8	50,6	55,1
Pomorskie	31,0	32,0	33,0	38,7	51,2	61,5	68,4	75,9	86,8	100,5
Śląskie	57,0	57,4	58,0	62,3	75,0	86,1	93,3	100,7	111,7	125,3
Świętokrzyskie	41,0	41,1	41,3	43,7	52,7	58,9	62,1	66,2	72,9	81,2
Warmińsko-mazurskie	25,2	25,6	26,1	29,0	37,7	44,8	48,7	52,4	57,9	64,8
Wielkopolskie	70,2	72,0	73,6	82,9	104,9	121,0	131,3	145,5	167,3	194,2
Zachodniopomorskie	22,3	23,0	23,8	28,1	37,1	42,9	45,5	48,6	54,5	62,0

**Tabl. A16.v2 Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (dok.)**  
**Table A16.v2 Projection of population at post-working age (according to changes in retirement age) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>KOBIETY FEMALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>4 823,0</b>	<b>4 878,0</b>	<b>4 932,7</b>	<b>5 183,6</b>	<b>5 260,0</b>	<b>5 200,5</b>	<b>5 064,0</b>	<b>4 943,8</b>	<b>5 243,4</b>	<b>5 633,0</b>
Dolnośląskie	384,0	389,0	394,0	415,1	418,7	408,3	390,1	375,0	394,6	424,0
Kujawsko-pomorskie	254,0	257,2	260,4	276,4	282,2	279,8	272,8	266,1	280,3	298,7
Lubelskie	279,4	281,6	283,8	293,9	295,5	291,7	283,9	276,1	287,9	303,4
Lubuskie	121,5	123,5	125,5	134,7	137,8	135,9	130,8	126,3	132,7	141,7
Łódzkie	359,4	361,7	363,9	373,6	370,2	357,2	340,7	325,9	338,7	356,3
Małopolskie	399,8	403,6	407,4	425,8	435,4	437,5	434,9	433,5	469,5	514,0
Mazowieckie	690,4	698,2	706,0	738,3	742,0	730,2	713,3	705,6	770,3	850,3
Opolskie	129,0	130,0	130,9	135,0	136,7	135,3	131,7	127,1	130,9	136,5
Podkarpackie	246,2	248,9	251,5	263,8	271,7	274,6	273,8	272,4	291,9	314,0
Podlaskie	149,0	149,8	150,7	157,0	160,9	161,8	160,4	158,3	165,9	175,1
Pomorskie	264,3	268,7	273,1	292,3	299,9	299,9	294,6	291,0	313,1	340,8
Śląskie	599,4	606,4	613,2	643,3	649,8	636,9	611,9	586,4	608,4	641,4
Świętokrzyskie	169,9	171,1	172,5	178,4	179,7	175,9	169,9	164,0	170,2	178,7
Warmińsko-mazurskie	163,4	165,8	168,3	181,0	188,2	189,1	185,7	181,2	190,0	201,8
Wielkopolskie	402,2	407,7	413,2	439,9	450,9	449,5	440,8	434,2	466,8	508,9
Zachodniopomorskie	211,3	214,9	218,6	235,2	240,4	236,9	228,6	220,7	232,0	247,3
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>3 165,0</b>	<b>3 211,7</b>	<b>3 257,3</b>	<b>3 444,8</b>	<b>3 469,6</b>	<b>3 378,7</b>	<b>3 223,7</b>	<b>3 076,9</b>	<b>3 195,9</b>	<b>3 382,7</b>
Dolnośląskie	290,0	294,0	297,8	311,7	310,5	298,1	279,9	263,7	271,4	286,6
Kujawsko-pomorskie	170,4	172,7	175,1	185,6	187,0	182,2	173,8	165,3	169,3	176,4
Lubelskie	131,9	134,6	137,3	148,6	152,0	150,0	143,9	137,0	139,1	143,5
Lubuskie	83,6	85,1	86,6	92,8	93,9	91,1	86,0	81,1	83,5	87,6
Łódzkie	243,6	246,0	248,3	257,3	254,1	242,2	226,5	211,2	214,0	220,4
Małopolskie	223,0	225,7	228,5	239,8	241,0	235,6	226,5	218,6	230,4	248,0
Mazowieckie	476,6	483,6	490,4	515,8	514,8	499,5	479,8	468,1	508,7	562,2
Opolskie	72,6	73,6	74,5	78,0	78,5	76,5	72,8	68,7	69,2	70,9
Podkarpackie	108,8	111,2	113,5	123,5	128,5	128,5	124,4	119,5	123,6	130,0
Podlaskie	86,5	87,9	89,4	97,9	103,3	104,9	103,8	101,3	104,8	109,8
Pomorskie	199,1	202,2	205,2	216,5	217,5	212,1	203,4	196,0	206,0	219,8
Śląskie	480,1	486,1	492,0	516,8	518,5	502,9	477,3	451,0	461,7	481,9
Świętokrzyskie	81,9	83,4	84,8	90,2	91,1	88,1	82,9	77,2	77,2	78,3
Warmińsko-mazurskie	106,8	108,8	110,8	120,1	124,4	123,9	120,0	114,9	118,4	124,1
Wielkopolskie	251,0	254,7	258,2	273,5	275,8	269,1	257,4	246,3	256,2	272,1
Zachodniopomorskie	159,3	162,1	164,9	176,8	178,8	173,8	165,2	156,9	162,5	171,1
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>1 658,0</b>	<b>1 666,2</b>	<b>1 675,5</b>	<b>1 738,8</b>	<b>1 790,4</b>	<b>1 821,8</b>	<b>1 840,3</b>	<b>1 866,9</b>	<b>2 047,5</b>	<b>2 250,3</b>
Dolnośląskie	94,0	95,1	96,3	103,4	108,3	110,1	110,2	111,2	123,2	137,4
Kujawsko-pomorskie	83,6	84,5	85,3	90,8	95,1	97,6	99,0	100,8	111,1	122,2
Lubelskie	147,5	147,0	146,5	145,4	143,5	141,7	139,9	139,1	148,7	159,9
Lubuskie	37,9	38,4	38,9	41,9	43,9	44,8	44,8	45,2	49,3	54,1
Łódzkie	115,8	115,6	115,5	116,4	116,1	114,9	114,2	114,6	124,7	135,8
Małopolskie	176,8	177,8	178,9	186,0	194,4	201,9	208,3	214,9	239,1	266,0
Mazowieckie	213,8	214,6	215,6	222,5	227,2	230,7	233,5	237,6	261,6	288,2
Opolskie	56,3	56,4	56,4	57,0	58,2	58,8	58,9	58,4	61,8	65,6
Podkarpackie	137,5	137,7	138,0	140,3	143,2	146,1	149,3	152,9	168,3	184,0
Podlaskie	62,5	61,9	61,4	59,1	57,7	56,9	56,6	57,0	61,1	65,4
Pomorskie	65,2	66,5	67,8	75,7	82,5	87,7	91,2	95,0	107,1	121,0
Śląskie	119,3	120,2	121,1	126,5	131,2	134,0	134,6	135,4	146,7	159,5
Świętokrzyskie	87,9	87,8	87,7	88,2	88,6	87,9	87,0	86,8	93,0	100,4
Warmińsko-mazurskie	56,6	57,0	57,5	60,9	63,8	65,2	65,8	66,3	71,7	77,7
Wielkopolskie	151,2	153,1	155,0	166,4	175,1	180,4	183,4	187,9	210,6	236,9
Zachodniopomorskie	52,1	52,8	53,6	58,4	61,6	63,1	63,4	63,8	69,6	76,2

**Tabl. A17. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym - 60 lat i więcej kobiety oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w procentach)**

**Table A17. Projection of population at post-working age - 60 years and more for females and 65 years and more for males (in percentage)**

Województwa <i>Voivodships</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>										
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	<b>18,4</b>	<b>19,0</b>	<b>19,6</b>	<b>22,6</b>	<b>24,8</b>	<b>26,2</b>	<b>28,0</b>	<b>30,5</b>	<b>33,6</b>	<b>36,5</b>
Dolnośląskie	19,0	19,7	20,5	24,0	26,1	27,2	28,6	31,1	34,4	37,5
Kujawsko-pomorskie	17,8	18,4	19,1	22,3	24,7	26,2	28,0	30,5	33,6	36,6
Lubelskie	18,9	19,5	20,1	23,0	25,4	27,1	29,2	31,9	35,3	38,6
Lubuskie	17,2	17,9	18,7	22,4	24,9	26,2	27,8	30,4	33,6	36,6
Łódzkie	20,6	21,2	21,8	24,9	26,9	28,1	29,7	32,2	35,3	38,1
Małopolskie	17,7	18,1	18,6	21,0	23,0	24,6	26,4	28,9	32,0	35,0
Mazowieckie	19,1	19,5	20,1	22,5	24,0	25,0	26,6	29,2	32,3	35,0
Opolskie	18,9	19,5	20,2	23,4	26,3	28,7	31,0	33,7	37,0	40,2
Podkarpackie	17,2	17,7	18,2	21,0	23,5	25,6	27,9	30,7	34,1	37,5
Podlaskie	18,5	19,0	19,5	22,4	25,1	27,4	29,6	32,4	35,7	39,0
Pomorskie	17,1	17,7	18,4	21,2	23,2	24,4	26,0	28,2	31,1	33,7
Śląskie	19,3	20,0	20,7	24,0	26,4	27,9	29,6	32,0	35,0	37,8
Świętokrzyskie	19,8	20,4	21,1	24,3	26,8	28,5	30,4	33,2	36,7	39,9
Warmińsko-mazurskie	16,3	17,0	17,7	21,2	24,1	26,0	27,9	30,5	33,6	36,7
Wielkopolskie	17,1	17,6	18,2	21,1	23,2	24,5	26,2	28,7	31,8	34,7
Zachodniopomorskie	17,9	18,7	19,5	23,3	25,8	27,2	28,8	31,3	34,5	37,4
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>19,8</b>	<b>20,5</b>	<b>21,3</b>	<b>24,8</b>	<b>27,1</b>	<b>28,3</b>	<b>29,9</b>	<b>32,4</b>	<b>35,7</b>	<b>38,7</b>
Dolnośląskie	20,6	21,4	22,3	26,0	28,1	29,1	30,4	32,8	36,2	39,3
Kujawsko-pomorskie	19,6	20,4	21,2	25,0	27,5	29,0	30,7	33,2	36,6	39,8
Lubelskie	19,1	19,9	20,8	25,0	27,9	29,7	31,7	34,5	38,1	41,7
Lubuskie	18,7	19,5	20,4	24,4	26,8	28,0	29,4	31,8	35,1	38,0
Łódzkie	21,7	22,5	23,3	27,1	29,3	30,5	31,9	34,5	37,7	40,7
Małopolskie	20,1	20,7	21,3	24,3	26,2	27,3	28,9	31,5	34,9	38,2
Mazowieckie	20,3	20,9	21,5	24,2	25,4	26,0	27,4	30,0	33,3	36,0
Opolskie	20,3	21,1	21,9	25,8	28,7	30,8	32,8	35,5	38,9	42,2
Podkarpackie	18,2	19,0	19,8	24,0	27,1	28,9	30,8	33,7	37,4	40,9
Podlaskie	17,4	18,0	18,7	22,6	25,9	28,2	30,3	32,9	36,2	39,6
Pomorskie	19,6	20,4	21,2	24,3	26,2	27,2	28,7	31,1	34,1	36,8
Śląskie	19,9	20,7	21,4	25,0	27,5	28,9	30,5	32,8	35,9	38,8
Świętokrzyskie	21,2	22,1	23,1	27,6	30,7	32,4	34,2	37,2	41,0	44,4
Warmińsko-mazurskie	17,9	18,7	19,5	23,6	26,5	28,3	29,9	32,5	35,7	38,7
Wielkopolskie	19,1	19,8	20,6	24,0	26,2	27,5	29,1	31,8	35,2	38,3
Zachodniopomorskie	19,6	20,5	21,4	25,5	27,9	29,0	30,5	33,0	36,2	39,1
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>16,2</b>	<b>16,6</b>	<b>17,0</b>	<b>19,3</b>	<b>21,5</b>	<b>23,3</b>	<b>25,4</b>	<b>28,0</b>	<b>31,0</b>	<b>33,9</b>
Dolnośląskie	15,2	15,8	16,4	19,6	22,0	23,5	25,3	28,1	31,4	34,4
Kujawsko-pomorskie	14,9	15,4	15,9	18,5	20,8	22,6	24,7	27,3	30,2	33,1
Lubelskie	18,8	19,1	19,4	21,3	23,3	25,0	27,2	29,9	33,1	36,4
Lubuskie	14,7	15,3	15,9	19,1	21,7	23,4	25,5	28,2	31,4	34,5
Łódzkie	18,7	19,0	19,3	21,3	23,0	24,6	26,5	29,1	32,0	34,8
Małopolskie	15,5	15,8	16,1	18,0	20,2	22,2	24,4	26,9	29,8	32,6
Mazowieckie	16,8	17,1	17,5	19,6	21,6	23,3	25,2	27,8	30,6	33,3
Opolskie	17,5	17,9	18,3	20,9	23,8	26,5	29,1	31,9	35,2	38,4
Podkarpackie	16,5	16,8	17,1	19,0	21,2	23,5	26,0	28,9	32,1	35,4
Podlaskie	20,3	20,5	20,6	22,0	23,9	26,0	28,7	31,6	34,8	38,1
Pomorskie	12,3	12,7	13,2	15,8	18,2	19,9	21,8	24,1	26,8	29,5
Śląskie	17,2	17,6	18,1	20,5	22,9	24,9	27,0	29,5	32,5	35,3
Świętokrzyskie	18,7	19,0	19,4	21,8	24,0	25,8	27,8	30,6	33,9	37,2
Warmińsko-mazurskie	14,1	14,6	15,1	17,9	20,7	22,9	25,2	27,8	30,9	34,0
Wielkopolskie	14,6	15,0	15,4	17,8	19,8	21,3	23,2	25,7	28,6	31,4
Zachodniopomorskie	14,2	14,7	15,4	18,7	21,5	23,4	25,4	28,1	31,3	34,3



**Tabl. A17. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym - 60 lat i więcej kobiety oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w procentach) (cd.)**

**Table A17. Projection of population at post-working age - 60 years and more for females and 65 years and more for males (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MĘŻCZYŹNI MALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>11,7</b>	<b>12,2</b>	<b>12,7</b>	<b>15,6</b>	<b>18,3</b>	<b>19,7</b>	<b>20,9</b>	<b>22,9</b>	<b>25,9</b>	<b>29,4</b>
Dolnośląskie	11,6	12,2	12,9	16,6	19,5	20,6	21,3	23,2	26,4	30,3
Kujawsko-pomorskie	11,2	11,8	12,3	15,4	18,3	19,8	20,9	23,0	26,0	29,6
Lubelskie	12,0	12,4	12,8	15,6	18,4	20,1	21,6	23,8	27,1	31,1
Lubuskie	10,5	11,1	11,8	15,4	18,5	19,9	20,7	22,7	25,9	29,8
Łódzkie	12,8	13,3	13,8	16,9	19,4	20,5	21,5	23,5	26,6	30,2
Małopolskie	11,7	12,0	12,4	14,7	17,1	18,7	20,0	22,1	24,9	28,3
Mazowieckie	12,3	12,6	13,1	15,7	17,8	18,7	19,6	21,7	24,7	28,1
Opolskie	12,2	12,7	13,3	16,3	19,5	21,9	23,8	26,0	29,0	32,6
Podkarpackie	11,2	11,6	12,0	14,7	17,4	19,6	21,3	23,7	26,8	30,5
Podlaskie	12,1	12,4	12,8	15,2	18,3	20,6	22,5	24,8	27,7	31,6
Pomorskie	11,0	11,6	12,2	15,0	17,4	18,6	19,6	21,4	24,0	27,2
Śląskie	12,6	13,1	13,7	16,7	19,5	21,0	22,1	24,0	26,9	30,4
Świętokrzyskie	12,7	13,2	13,8	17,0	20,0	21,6	22,9	25,1	28,4	32,4
Warmińsko-mazurskie	9,9	10,5	11,1	14,3	17,6	19,5	20,7	22,7	25,7	29,4
Wielkopolskie	10,8	11,4	11,9	14,7	17,2	18,4	19,5	21,5	24,5	28,0
Zachodniopomorskie	11,1	11,8	12,5	16,3	19,4	20,7	21,5	23,5	26,6	30,3
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>12,6</b>	<b>13,2</b>	<b>13,9</b>	<b>17,2</b>	<b>20,0</b>	<b>21,1</b>	<b>22,0</b>	<b>24,0</b>	<b>27,2</b>	<b>31,1</b>
Dolnośląskie	12,7	13,5	14,2	18,0	20,9	21,9	22,4	24,3	27,6	31,7
Kujawsko-pomorskie	12,4	13,1	13,7	17,1	20,2	21,6	22,6	24,7	28,0	32,1
Lubelskie	12,0	12,6	13,3	17,0	20,1	21,7	23,0	25,4	29,0	33,5
Lubuskie	11,5	12,2	13,0	16,7	19,8	21,0	21,6	23,5	26,8	30,8
Łódzkie	13,3	13,9	14,6	18,2	21,0	21,9	22,6	24,6	28,1	32,2
Małopolskie	13,2	13,7	14,2	17,0	19,4	20,5	21,6	23,6	26,9	30,9
Mazowieckie	13,1	13,6	14,0	16,9	18,8	19,3	20,0	22,0	25,3	28,9
Opolskie	12,9	13,6	14,4	18,0	21,3	23,3	24,8	27,0	30,4	34,4
Podkarpackie	11,8	12,4	13,0	16,9	20,2	22,1	23,3	25,6	29,1	33,5
Podlaskie	10,9	11,4	11,9	15,0	18,6	20,9	22,5	24,6	27,6	31,8
Pomorskie	12,8	13,5	14,1	17,3	19,7	20,7	21,4	23,3	26,3	29,8
Śląskie	13,0	13,6	14,2	17,4	20,3	21,7	22,7	24,5	27,5	31,2
Świętokrzyskie	13,7	14,4	15,1	19,2	22,6	24,1	25,1	27,5	31,4	36,1
Warmińsko-mazurskie	10,9	11,6	12,3	15,9	19,2	20,9	21,9	23,8	26,9	30,8
Wielkopolskie	12,1	12,8	13,4	16,6	19,3	20,5	21,4	23,5	26,9	30,9
Zachodniopomorskie	12,3	13,1	13,9	17,9	21,0	22,1	22,7	24,7	27,8	31,7
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>10,4</b>	<b>10,7</b>	<b>11,1</b>	<b>13,5</b>	<b>16,1</b>	<b>17,9</b>	<b>19,4</b>	<b>21,5</b>	<b>24,2</b>	<b>27,4</b>
Dolnośląskie	9,0	9,6	10,2	13,6	16,7	18,2	19,1	21,3	24,3	27,8
Kujawsko-pomorskie	9,5	10,0	10,4	13,0	15,8	17,5	18,9	21,1	23,7	26,9
Lubelskie	12,0	12,2	12,4	14,5	17,0	18,8	20,4	22,7	25,7	29,4
Lubuskie	8,9	9,4	10,0	13,3	16,5	18,2	19,4	21,7	24,6	28,2
Łódzkie	12,0	12,2	12,6	14,8	17,2	18,6	20,0	22,0	24,7	27,9
Małopolskie	10,3	10,5	10,8	12,7	15,1	17,2	18,9	20,9	23,4	26,4
Mazowieckie	10,9	11,1	11,4	13,6	16,2	17,8	19,1	21,1	23,8	26,8
Opolskie	11,4	11,8	12,1	14,6	17,7	20,6	22,8	25,0	27,7	31,0
Podkarpackie	10,8	11,0	11,3	13,2	15,7	17,9	20,0	22,5	25,4	28,8
Podlaskie	13,8	13,9	14,1	15,5	17,9	20,2	22,5	25,0	27,8	31,4
Pomorskie	7,9	8,3	8,8	11,2	13,9	15,6	16,8	18,6	20,9	23,8
Śląskie	11,4	11,7	12,2	14,4	17,1	19,0	20,5	22,5	25,2	28,4
Świętokrzyskie	12,0	12,3	12,7	15,3	18,1	19,9	21,4	23,6	26,6	30,3
Warmińsko-mazurskie	8,6	9,0	9,5	12,1	15,4	17,7	19,3	21,4	24,2	27,6
Wielkopolskie	9,3	9,7	10,2	12,5	15,0	16,4	17,6	19,6	22,3	25,4
Zachodniopomorskie	8,5	9,0	9,6	12,9	16,3	18,1	19,3	21,3	24,2	27,7

**Tabl. A17. Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym - 60 lat i więcej kobiety oraz 65 lat i więcej mężczyźni (w procentach) (dok.)**

**Table A17. Projection of population at post-working age - 60 years and more for females and 65 years and more for males (in percentage) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>KOBIETY FEMALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>24,7</b>	<b>25,3</b>	<b>26,0</b>	<b>29,1</b>	<b>30,8</b>	<b>32,3</b>	<b>34,6</b>	<b>37,6</b>	<b>40,9</b>	<b>43,3</b>
Dolnośląskie	25,8	26,6	27,5	30,8	32,3	33,3	35,5	38,5	42,0	44,3
Kujawsko-pomorskie	23,9	24,6	25,4	28,8	30,7	32,3	34,7	37,7	40,9	43,3
Lubelskie	25,5	26,2	26,9	30,0	32,0	33,8	36,4	39,6	43,1	45,9
Lubuskie	23,6	24,4	25,3	29,1	31,1	32,5	34,8	38,0	41,4	43,6
Łódzkie	27,7	28,4	29,2	32,2	33,7	35,1	37,3	40,2	43,3	45,5
Małopolskie	23,4	23,9	24,5	26,9	28,6	30,2	32,5	35,4	38,8	41,4
Mazowieckie	25,3	25,9	26,5	28,8	29,8	30,8	33,0	36,1	39,4	41,5
Opolskie	25,2	25,9	26,6	30,1	32,7	35,0	37,7	41,0	44,7	47,5
Podkarpackie	23,0	23,6	24,2	27,2	29,4	31,5	34,2	37,6	41,2	44,2
Podlaskie	24,7	25,2	25,8	29,2	31,6	33,8	36,5	39,7	43,3	46,2
Pomorskie	22,8	23,5	24,2	27,1	28,7	29,9	32,0	34,8	37,8	40,0
Śląskie	25,6	26,3	27,1	30,7	32,7	34,3	36,5	39,4	42,6	44,8
Świętokrzyskie	26,6	27,3	28,0	31,4	33,4	35,1	37,7	41,0	44,6	47,2
Warmińsko-mazurskie	22,5	23,2	24,1	27,9	30,4	32,3	34,8	37,9	41,3	43,7
Wielkopolskie	23,0	23,6	24,3	27,2	28,8	30,2	32,5	35,5	38,8	41,1
Zachodniopomorskie	24,4	25,2	26,1	30,0	31,8	33,2	35,6	38,7	42,0	44,2
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>26,3</b>	<b>27,2</b>	<b>28,1</b>	<b>31,7</b>	<b>33,5</b>	<b>34,8</b>	<b>36,9</b>	<b>40,0</b>	<b>43,3</b>	<b>45,6</b>
Dolnośląskie	27,7	28,6	29,6	33,2	34,6	35,5	37,5	40,5	44,0	46,3
Kujawsko-pomorskie	26,2	27,1	28,0	32,0	34,1	35,6	37,9	40,9	44,3	46,8
Lubelskie	25,4	26,5	27,6	32,1	34,8	36,8	39,4	42,6	46,2	49,0
Lubuskie	25,3	26,3	27,3	31,6	33,5	34,8	37,0	40,1	43,5	45,5
Łódzkie	29,1	30,0	30,9	34,9	36,6	37,9	40,0	43,1	46,3	48,3
Małopolskie	26,2	27,0	27,7	30,8	32,3	33,5	35,5	38,6	42,2	44,9
Mazowieckie	26,6	27,3	28,1	30,6	31,2	31,8	33,9	37,1	40,5	42,4
Opolskie	26,9	27,9	28,8	32,9	35,5	37,5	40,0	43,2	46,7	49,3
Podkarpackie	24,1	25,1	26,1	30,5	33,3	35,2	37,7	41,2	45,1	47,8
Podlaskie	23,2	24,0	24,9	29,5	32,6	34,9	37,4	40,5	44,0	46,8
Pomorskie	25,9	26,8	27,6	30,7	32,1	33,2	35,3	38,1	41,2	43,4
Śląskie	26,3	27,2	28,1	32,0	34,0	35,5	37,6	40,5	43,7	45,8
Świętokrzyskie	28,0	29,1	30,3	35,2	37,9	39,8	42,3	45,9	49,6	52,1
Warmińsko-mazurskie	24,3	25,2	26,2	30,6	33,1	34,9	37,2	40,3	43,7	46,0
Wielkopolskie	25,4	26,2	27,1	30,7	32,5	33,9	36,2	39,3	42,8	45,2
Zachodniopomorskie	26,3	27,3	28,3	32,4	34,1	35,3	37,5	40,6	43,8	45,8
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>22,0</b>	<b>22,4</b>	<b>22,8</b>	<b>25,1</b>	<b>26,9</b>	<b>28,7</b>	<b>31,3</b>	<b>34,4</b>	<b>37,7</b>	<b>40,4</b>
Dolnośląskie	21,4	21,9	22,5	25,5	27,2	28,7	31,4	34,8	38,4	40,9
Kujawsko-pomorskie	20,4	20,8	21,3	24,0	25,9	27,8	30,5	33,5	36,7	39,2
Lubelskie	25,6	25,9	26,2	28,1	29,5	31,3	33,9	37,0	40,6	43,5
Lubuskie	20,6	21,1	21,8	24,9	27,0	28,7	31,5	34,8	38,2	40,9
Łódzkie	25,3	25,6	25,9	27,7	28,9	30,5	33,0	36,0	39,1	41,6
Małopolskie	20,7	21,0	21,3	23,3	25,2	27,2	29,8	32,8	36,0	38,7
Mazowieckie	22,7	23,1	23,5	25,5	27,0	28,7	31,3	34,3	37,5	39,9
Opolskie	23,4	23,8	24,3	27,0	29,7	32,3	35,3	38,8	42,7	45,8
Podkarpackie	22,2	22,5	22,8	24,8	26,7	29,0	32,0	35,3	38,8	42,0
Podlaskie	27,0	27,1	27,3	28,6	30,1	32,1	35,0	38,3	42,0	45,1
Pomorskie	16,7	17,2	17,7	20,5	22,6	24,4	26,9	29,7	32,8	35,2
Śląskie	22,9	23,3	23,8	26,4	28,6	30,6	33,2	36,2	39,6	42,1
Świętokrzyskie	25,4	25,7	26,1	28,3	29,8	31,6	34,3	37,5	41,2	44,1
Warmińsko-mazurskie	19,8	20,2	20,8	23,9	26,2	28,4	31,2	34,4	37,9	40,7
Wielkopolskie	19,8	20,2	20,7	23,0	24,7	26,2	28,7	31,7	34,9	37,3
Zachodniopomorskie	19,9	20,5	21,2	24,6	26,8	28,8	31,6	34,9	38,4	41,0

**Tabl. A17.v2 Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym  
(uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (w procentach)**  
*Table A17.v2 Projection of population at post-working age  
(according to changes in retirement age) (in percentage)*

Województwa <i>Voivodships</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>										
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	<b>18,1</b>	<b>18,3</b>	<b>18,6</b>	<b>19,9</b>	<b>21,6</b>	<b>22,5</b>	<b>22,9</b>	<b>23,6</b>	<b>26,1</b>	<b>29,3</b>
Dolnośląskie	18,6	19,0	19,3	21,1	23,0	23,6	23,5	23,9	26,5	29,9
Kujawsko-pomorskie	17,4	17,7	18,0	19,5	21,5	22,5	22,9	23,7	26,1	29,3
Lubelskie	18,6	18,8	19,1	20,3	22,1	23,2	24,0	25,0	27,7	31,2
Lubuskie	16,9	17,2	17,6	19,5	21,7	22,7	22,9	23,4	26,0	29,4
Łódzkie	20,3	20,5	20,7	22,0	23,6	24,2	24,4	25,0	27,5	30,8
Małopolskie	17,4	17,6	17,7	18,5	19,9	20,8	21,5	22,3	24,8	27,8
Mazowieckie	18,7	18,9	19,1	20,0	21,1	21,5	21,6	22,2	24,7	28,0
Opolskie	18,6	18,9	19,1	20,6	22,7	24,4	25,5	26,5	29,1	32,5
Podkarpackie	16,9	17,1	17,3	18,5	20,3	21,7	22,8	23,9	26,7	30,1
Podlaskie	18,2	18,4	18,5	19,6	21,7	23,3	24,5	25,7	28,2	31,6
Pomorskie	16,8	17,0	17,3	18,7	20,2	20,9	21,1	21,7	23,9	26,8
Śląskie	19,0	19,3	19,6	21,1	23,0	24,0	24,4	24,9	27,3	30,5
Świętokrzyskie	19,5	19,7	20,0	21,4	23,5	24,6	25,2	26,1	28,8	32,4
Warmińsko-mazurskie	16,0	16,3	16,7	18,4	20,8	22,2	22,9	23,7	26,2	29,4
Wielkopolskie	16,7	17,0	17,3	18,5	20,1	20,9	21,2	21,9	24,4	27,5
Zachodniopomorskie	17,5	17,9	18,4	20,4	22,6	23,5	23,6	24,2	26,7	30,1
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>19,4</b>	<b>19,8</b>	<b>20,2</b>	<b>22,0</b>	<b>23,9</b>	<b>24,6</b>	<b>24,7</b>	<b>25,2</b>	<b>27,7</b>	<b>31,2</b>
Dolnośląskie	20,2	20,7	21,1	23,0	25,0	25,5	25,3	25,5	28,0	31,6
Kujawsko-pomorskie	19,3	19,7	20,1	22,1	24,2	25,2	25,5	26,1	28,6	32,1
Lubelskie	18,7	19,2	19,7	22,1	24,6	25,9	26,5	27,3	30,1	33,9
Lubuskie	18,3	18,8	19,2	21,4	23,7	24,5	24,5	24,8	27,3	30,9
Łódzkie	21,3	21,7	22,1	24,1	26,0	26,6	26,5	26,9	29,5	33,1
Małopolskie	19,7	20,0	20,3	21,6	23,1	23,7	23,9	24,4	27,0	30,5
Mazowieckie	19,9	20,2	20,4	21,5	22,6	22,6	22,3	22,7	25,3	28,7
Opolskie	19,9	20,3	20,8	22,8	25,2	26,6	27,4	28,2	30,8	34,4
Podkarpackie	17,8	18,3	18,8	21,1	23,7	25,2	25,8	26,6	29,3	33,2
Podlaskie	17,0	17,4	17,7	19,7	22,4	24,2	25,2	26,2	28,6	32,0
Pomorskie	19,3	19,7	20,0	21,6	23,2	23,7	23,7	24,1	26,5	29,6
Śląskie	19,6	19,9	20,3	22,1	24,1	25,0	25,3	25,7	28,1	31,4
Świętokrzyskie	20,8	21,3	21,8	24,4	27,2	28,5	28,8	29,5	32,6	36,6
Warmińsko-mazurskie	17,5	18,0	18,4	20,6	23,1	24,5	24,9	25,4	27,9	31,3
Wielkopolskie	18,7	19,1	19,5	21,2	23,1	23,8	24,0	24,6	27,2	30,8
Zachodniopomorskie	19,2	19,7	20,2	22,5	24,7	25,4	25,3	25,6	28,2	31,6
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>16,1</b>	<b>16,8</b>	<b>18,3</b>	<b>19,5</b>	<b>20,4</b>	<b>21,4</b>	<b>23,9</b>	<b>26,9</b>
Dolnośląskie	14,9	15,1	15,4	16,8	18,8	19,8	20,2	21,1	23,8	27,1
Kujawsko-pomorskie	14,7	14,8	15,0	15,9	17,7	18,9	19,7	20,8	23,3	26,2
Lubelskie	18,6	18,5	18,5	18,8	20,1	21,1	22,0	23,2	25,9	29,2
Lubuskie	14,4	14,6	14,9	16,4	18,5	19,8	20,4	21,4	24,1	27,3
Łódzkie	18,4	18,4	18,4	18,7	19,9	20,7	21,3	22,3	24,8	27,8
Małopolskie	15,2	15,3	15,3	15,7	17,1	18,4	19,5	20,6	23,0	25,8
Mazowieckie	16,5	16,6	16,6	17,1	18,5	19,5	20,3	21,2	23,7	26,6
Opolskie	17,2	17,3	17,4	18,1	20,0	22,0	23,6	24,9	27,5	30,8
Podkarpackie	16,3	16,3	16,3	16,7	18,0	19,5	20,8	22,3	25,1	28,3
Podlaskie	20,1	19,9	19,8	19,5	20,6	21,8	23,2	24,9	27,7	31,0
Pomorskie	12,0	12,2	12,4	13,5	15,2	16,5	17,3	18,2	20,4	23,0
Śląskie	17,0	17,0	17,2	17,9	19,5	20,8	21,7	22,7	25,2	28,2
Świętokrzyskie	18,4	18,4	18,5	19,1	20,7	21,8	22,6	23,8	26,5	29,8
Warmińsko-mazurskie	13,9	14,0	14,2	15,3	17,4	19,1	20,2	21,3	23,9	27,0
Wielkopolskie	14,3	14,4	14,6	15,4	16,9	17,9	18,4	19,3	21,7	24,7
Zachodniopomorskie	13,9	14,1	14,4	16,0	18,2	19,6	20,3	21,3	23,9	27,1

**Tabl. A17.v2 Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym  
(uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (w procentach) (cd.)**  
**Table A17.v2 Projection of population at post-working age  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)**

Województwa Voivodships	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MĘŻCZYŹNI MALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>11,4</b>	<b>11,6</b>	<b>11,8</b>	<b>13,0</b>	<b>15,8</b>	<b>17,6</b>	<b>18,6</b>	<b>20,0</b>	<b>22,6</b>	<b>26,0</b>
Dolnośląskie	11,3	11,6	11,9	13,7	16,9	18,5	19,0	20,2	22,9	26,6
Kujawsko-pomorskie	10,9	11,2	11,4	12,7	15,7	17,5	18,6	20,1	22,7	26,1
Lubelskie	11,7	11,8	12,0	13,0	15,8	17,8	19,1	20,9	23,7	27,5
Lubuskie	10,2	10,5	10,9	12,6	16,0	17,7	18,5	19,8	22,6	26,2
Łódzkie	12,5	12,7	12,8	14,0	16,9	18,3	19,1	20,5	23,2	26,7
Małopolskie	11,4	11,5	11,6	12,4	14,7	16,4	17,8	19,3	21,8	25,0
Mazowieckie	12,0	12,1	12,2	13,1	15,5	16,8	17,4	18,8	21,5	24,8
Opolskie	11,9	12,1	12,4	13,6	16,6	19,3	21,2	22,9	25,6	29,0
Podkarpackie	10,9	11,1	11,2	12,2	14,9	17,2	18,9	20,8	23,6	27,0
Podlaskie	11,8	11,9	12,0	12,7	15,6	18,2	20,0	21,9	24,5	28,0
Pomorskie	10,7	11,0	11,3	12,5	15,1	16,6	17,4	18,6	21,0	23,9
Śląskie	12,3	12,5	12,8	14,0	16,8	18,7	19,7	21,1	23,6	27,0
Świętokrzyskie	12,4	12,6	12,8	14,1	17,3	19,3	20,4	22,0	25,0	28,7
Warmińsko-mazurskie	9,7	9,9	10,2	11,6	14,9	17,2	18,4	19,8	22,4	25,9
Wielkopolskie	10,5	10,8	11,0	12,2	14,8	16,4	17,2	18,7	21,3	24,6
Zachodniopomorskie	10,8	11,1	11,5	13,4	16,8	18,5	19,2	20,4	23,1	26,7
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>12,3</b>	<b>12,6</b>	<b>12,9</b>	<b>14,4</b>	<b>17,4</b>	<b>19,0</b>	<b>19,7</b>	<b>21,0</b>	<b>23,8</b>	<b>27,6</b>
Dolnośląskie	12,4	12,8	13,1	15,0	18,3	19,8	20,2	21,3	24,0	28,0
Kujawsko-pomorskie	12,1	12,4	12,7	14,3	17,6	19,4	20,2	21,7	24,5	28,4
Lubelskie	11,7	12,0	12,3	14,2	17,6	19,5	20,6	22,3	25,5	29,8
Lubuskie	11,1	11,5	11,9	13,8	17,2	18,9	19,5	20,5	23,3	27,3
Łódzkie	13,0	13,3	13,5	15,2	18,4	19,7	20,2	21,5	24,5	28,5
Małopolskie	12,9	13,1	13,3	14,4	17,0	18,4	19,3	20,7	23,5	27,3
Mazowieckie	12,8	13,0	13,1	14,2	16,6	17,5	17,8	19,1	21,9	25,5
Opolskie	12,6	13,0	13,3	15,1	18,5	20,8	22,2	23,9	26,8	30,7
Podkarpackie	11,5	11,8	12,1	14,1	17,6	19,9	21,1	22,6	25,6	29,7
Podlaskie	10,6	10,9	11,1	12,4	15,9	18,6	20,2	21,8	24,4	28,1
Pomorskie	12,5	12,8	13,1	14,6	17,3	18,6	19,2	20,4	23,0	26,4
Śląskie	12,7	12,9	13,2	14,6	17,6	19,4	20,3	21,6	24,1	27,7
Świętokrzyskie	13,3	13,7	14,1	16,0	19,8	21,8	22,7	24,3	27,7	32,2
Warmińsko-mazurskie	10,6	10,9	11,3	13,1	16,6	18,7	19,7	20,9	23,6	27,3
Wielkopolskie	11,8	12,1	12,5	13,9	16,9	18,4	19,1	20,5	23,4	27,3
Zachodniopomorskie	11,9	12,4	12,8	14,9	18,4	20,0	20,4	21,5	24,3	28,1
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>10,2</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	<b>11,1</b>	<b>13,6</b>	<b>15,6</b>	<b>17,0</b>	<b>18,7</b>	<b>21,1</b>	<b>24,1</b>
Dolnośląskie	8,8	9,0	9,3	10,9	14,1	16,0	16,9	18,3	21,0	24,3
Kujawsko-pomorskie	9,3	9,4	9,6	10,6	13,3	15,3	16,6	18,2	20,7	23,7
Lubelskie	11,7	11,7	11,7	12,1	14,5	16,4	18,0	19,8	22,5	25,9
Lubuskie	8,6	8,9	9,1	10,7	13,9	16,0	17,1	18,7	21,4	24,7
Łódzkie	11,7	11,7	11,7	12,3	14,7	16,4	17,6	19,1	21,6	24,6
Małopolskie	10,0	10,1	10,1	10,6	12,8	14,9	16,5	18,2	20,5	23,2
Mazowieckie	10,6	10,6	10,6	11,2	13,7	15,6	16,8	18,4	20,8	23,6
Opolskie	11,2	11,3	11,3	12,1	14,8	17,8	20,1	22,1	24,5	27,5
Podkarpackie	10,5	10,6	10,6	11,0	13,2	15,6	17,5	19,7	22,4	25,5
Podlaskie	13,6	13,4	13,3	13,1	15,2	17,6	19,8	22,1	24,7	27,9
Pomorskie	7,7	7,8	8,0	9,1	11,6	13,5	14,8	16,1	18,2	20,8
Śląskie	11,2	11,2	11,3	12,0	14,4	16,6	18,1	19,7	22,1	25,1
Świętokrzyskie	11,7	11,8	11,9	12,7	15,5	17,5	18,9	20,6	23,3	26,7
Warmińsko-mazurskie	8,4	8,6	8,7	9,7	12,7	15,3	16,9	18,6	21,0	24,2
Wielkopolskie	9,1	9,2	9,4	10,3	12,7	14,4	15,4	17,0	19,3	22,3
Zachodniopomorskie	8,2	8,5	8,8	10,3	13,6	15,8	16,9	18,4	20,9	24,3

**Tabl. A17.v2 Prognoza ludności w wieku poprodukcyjnym  
(uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (w procentach) (dok.)**  
*Table A17.v2 Projection of population at post-working age  
(according to changes in retirement age) (in percentage) (cont.)*

Województwa <i>Voivodships</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>KOBIETY FEMALES</b>										
<b>RAZEM TOTAL</b>	<b>24,3</b>	<b>24,6</b>	<b>24,9</b>	<b>26,3</b>	<b>27,0</b>	<b>27,1</b>	<b>26,9</b>	<b>26,9</b>	<b>29,3</b>	<b>32,4</b>
Dolnośląskie	25,4	25,8	26,2	27,9	28,6	28,4	27,8	27,4	29,8	33,1
Kujawsko-pomorskie	23,6	23,9	24,2	26,0	26,8	27,1	27,0	27,1	29,4	32,4
Lubelskie	25,2	25,5	25,8	27,2	28,0	28,4	28,6	28,9	31,5	34,8
Lubuskie	23,2	23,6	24,1	26,2	27,3	27,5	27,2	27,1	29,5	32,7
Łódzkie	27,3	27,6	27,9	29,3	29,8	29,6	29,3	29,1	31,5	34,5
Małopolskie	23,1	23,3	23,5	24,4	24,8	25,0	25,0	25,1	27,6	30,6
Mazowieckie	24,9	25,1	25,3	26,3	26,3	25,9	25,4	25,2	27,8	30,9
Opolskie	24,9	25,2	25,5	27,1	28,3	29,1	29,6	29,9	32,5	35,9
Podkarpackie	22,7	22,9	23,2	24,5	25,5	26,1	26,5	27,0	29,7	33,1
Podlaskie	24,3	24,5	24,8	26,2	27,4	28,2	28,7	29,2	31,8	35,0
Pomorskie	22,5	22,8	23,1	24,5	25,1	25,0	24,7	24,6	26,8	29,5
Śląskie	25,2	25,6	25,9	27,7	28,7	28,9	28,7	28,5	30,8	33,9
Świętokrzyskie	26,2	26,5	26,8	28,4	29,4	29,7	29,7	29,9	32,5	36,0
Warmińsko-mazurskie	22,1	22,5	22,9	25,0	26,4	27,0	27,2	27,3	29,7	32,9
Wielkopolskie	22,6	22,9	23,2	24,6	25,2	25,2	25,0	25,0	27,3	30,4
Zachodniopomorskie	24,0	24,4	24,9	27,1	28,1	28,1	27,8	27,7	30,1	33,2
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>25,9</b>	<b>26,3</b>	<b>26,8</b>	<b>28,8</b>	<b>29,7</b>	<b>29,7</b>	<b>29,2</b>	<b>28,9</b>	<b>31,3</b>	<b>34,5</b>
Dolnośląskie	27,3	27,7	28,2	30,2	30,9	30,7	29,9	29,3	31,6	34,9
Kujawsko-pomorskie	25,8	26,2	26,7	29,0	30,1	30,4	30,1	30,0	32,3	35,5
Lubelskie	25,0	25,6	26,3	29,2	30,7	31,5	31,6	31,7	34,2	37,7
Lubuskie	24,8	25,4	26,0	28,6	29,8	29,9	29,4	29,0	31,4	34,7
Łódzkie	28,6	29,1	29,6	31,8	32,7	32,5	32,0	31,6	34,0	37,2
Małopolskie	25,8	26,2	26,5	28,1	28,6	28,5	28,0	27,8	30,1	33,4
Mazowieckie	26,2	26,5	26,8	28,0	27,9	27,2	26,3	25,9	28,4	31,6
Opolskie	26,5	27,0	27,5	29,9	31,3	31,9	32,0	32,0	34,4	37,8
Podkarpackie	23,7	24,3	24,8	27,5	29,3	30,1	30,2	30,2	32,8	36,4
Podlaskie	22,9	23,3	23,7	26,3	28,3	29,3	29,8	30,1	32,4	35,5
Pomorskie	25,5	25,9	26,4	28,1	28,5	28,3	27,8	27,4	29,6	32,5
Śląskie	25,9	26,4	26,8	28,9	30,0	30,2	29,9	29,5	31,8	34,9
Świętokrzyskie	27,5	28,2	28,9	32,0	33,8	34,4	34,3	34,2	37,0	40,7
Warmińsko-mazurskie	23,8	24,4	24,9	27,5	29,1	29,7	29,7	29,6	31,8	35,0
Wielkopolskie	25,0	25,4	25,9	27,9	28,7	28,8	28,5	28,3	30,7	34,0
Zachodniopomorskie	25,9	26,4	27,0	29,4	30,4	30,3	29,8	29,4	31,7	34,9
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>	<b>21,7</b>	<b>21,8</b>	<b>21,9</b>	<b>22,5</b>	<b>23,0</b>	<b>23,4</b>	<b>23,6</b>	<b>24,1</b>	<b>26,7</b>	<b>29,7</b>
Dolnośląskie	21,0	21,2	21,4	22,7	23,4	23,6	23,5	23,8	26,5	29,8
Kujawsko-pomorskie	20,1	20,2	20,3	21,4	22,1	22,5	22,8	23,3	25,9	28,8
Lubelskie	25,3	25,3	25,3	25,5	25,6	25,8	26,0	26,6	29,3	32,6
Lubuskie	20,2	20,4	20,7	22,1	23,1	23,6	23,7	24,2	26,7	29,9
Łódzkie	25,0	24,9	24,9	25,1	25,1	24,9	25,0	25,4	28,0	31,0
Małopolskie	20,4	20,4	20,4	20,8	21,4	21,9	22,4	22,9	25,4	28,3
Mazowieckie	22,4	22,5	22,5	23,0	23,3	23,4	23,7	24,1	26,7	29,6
Opolskie	23,0	23,1	23,3	24,0	25,1	26,1	27,0	27,8	30,6	34,0
Podkarpackie	21,9	21,9	22,0	22,3	22,8	23,3	24,0	24,9	27,8	31,1
Podlaskie	26,7	26,6	26,4	26,1	26,0	26,3	26,8	27,7	30,7	34,1
Pomorskie	16,5	16,6	16,8	18,0	19,0	19,6	19,8	20,3	22,5	25,2
Śląskie	22,6	22,7	22,8	23,6	24,4	25,0	25,3	25,7	28,2	31,2
Świętokrzyskie	25,0	25,0	25,1	25,5	26,0	26,1	26,3	26,9	29,6	32,9
Warmińsko-mazurskie	19,5	19,6	19,8	21,1	22,3	23,0	23,5	24,2	26,8	29,9
Wielkopolskie	19,5	19,6	19,7	20,6	21,1	21,3	21,3	21,7	24,1	27,0
Zachodniopomorskie	19,6	19,8	20,1	21,8	22,9	23,5	23,7	24,2	26,8	30,0

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (tradycyjne ekonomiczne grupy wieku)**  
**Table A18. Age dependency ratios (traditional economic age groups)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Obciążenie ludnością w wieku <i>Burden of population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>											
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	59	60	67	72	73	76	83	93	105
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	29	29	29	30	30	28	27	27	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	29	30	31	38	43	45	49	56	65	75
Dolnośląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	57	59	68	74	73	76	82	94	106
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	26	28	28	26	25	26	27	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	31	33	40	45	47	50	57	67	77
Kujawsko- pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	59	67	72	73	76	83	93	105
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	29	29	29	29	29	27	27	27	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	28	29	30	37	42	45	49	56	65	75
Lubelskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	59	60	61	67	72	74	78	85	95	108
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	29	29	29	29	29	27	26	26	26	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	31	32	38	44	47	52	59	69	80
Lubuskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	55	57	58	67	72	72	75	82	93	104
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	29	29	29	30	30	27	26	27	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	28	30	37	43	45	49	55	65	75
Łódzkie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	60	61	63	71	76	76	79	86	97	109
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	28	29	27	26	26	27	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	33	34	36	43	47	50	53	60	69	79
Małopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	59	60	65	70	71	74	80	89	101
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	30	30	31	31	29	28	28	29	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	28	29	30	35	39	42	46	52	61	70
Mazowieckie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	60	61	63	70	73	72	74	81	92	103
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	30	30	32	32	29	28	28	30	32
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	32	33	38	42	43	46	53	62	71
Opolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	54	55	56	63	70	73	78	85	97	110
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	25	25	25	25	25	23	23	23	24	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	29	30	32	38	45	50	55	62	73	85

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (tradycyjne ekonomiczne grupy wieku) (cd.)**  
**Table A18. Age dependency ratios (traditional economic age groups) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Obciążenie ludnością w wieku <i>Burden of population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (dok.) TOTAL (cont.)</b>											
Podkarpackie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	58	63	68	70	75	82	92	104
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	30	29	29	29	27	26	26	27	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	28	29	34	40	44	49	56	66	77
Podlaskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	58	64	71	74	79	85	96	109
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	28	28	28	28	28	26	26	25	26	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	29	30	31	37	43	48	53	60	70	82
Pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	59	60	68	72	72	75	81	90	100
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	31	31	31	32	32	30	30	30	31	33
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	28	29	36	40	42	45	51	59	67
Śląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	60	69	75	76	79	86	97	109
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	27	27	28	29	27	26	26	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	32	33	40	46	49	53	59	69	79
Świętokrzyskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	59	60	61	68	74	75	79	87	98	111
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	27	27	25	25	25	25	27
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	33	34	41	47	50	55	62	73	84
Warmińsko-mazurskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	55	56	57	64	71	73	76	83	93	105
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	29	29	29	29	30	28	27	27	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	25	26	28	35	41	45	49	56	65	75
Wielkopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	60	67	71	71	74	80	90	101
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	30	30	32	32	29	28	28	30	32
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	28	29	35	40	42	45	52	60	70
Zachodnio-pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	55	57	58	67	73	73	76	83	94	106
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	28	28	26	26	26	27	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	28	29	31	39	45	47	51	57	67	77

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (tradycyjne ekonomiczne grupy wieku) (cd.)**  
**Table A18. Age dependency ratios (traditional economic age groups) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Obciążenie ludnością w wieku <i>Burden of population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		<b>MIASTA URBAN AREAS</b>									
<b>OGÓLEM</b> <b>TOTAL</b>	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	59	61	71	76	76	79	86	98	111
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	27	28	29	26	26	26	27	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	33	34	42	48	50	53	60	71	82
Dolnośląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	59	61	72	78	77	79	86	99	113
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	25	25	25	27	28	25	25	25	27	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	32	34	36	45	50	51	54	61	72	84
Kujawsko-pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	59	60	70	76	77	80	87	99	113
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	26	26	27	28	25	25	25	26	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	32	34	42	48	51	55	62	73	85
Lubelskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	60	70	77	78	82	90	103	119
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	26	27	27	25	25	24	26	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	32	33	42	49	53	58	66	77	91
Lubuskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	60	71	76	76	78	85	97	109
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	29	29	27	26	26	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	29	31	33	42	47	49	52	59	69	80
Łódzkie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	60	61	64	74	80	80	82	90	103	117
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	25	25	25	27	27	25	24	25	26	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	35	36	38	47	53	55	58	66	77	88
Małopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	59	61	69	74	74	77	83	95	109
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	27	27	28	29	27	26	25	27	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	32	33	34	41	46	48	51	58	68	80
Mazowieckie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	60	62	64	73	76	73	75	82	94	107
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	28	28	29	31	31	28	27	28	30	32
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	33	34	35	42	45	45	48	55	65	74
Opolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	57	59	68	75	78	83	91	103	118
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	24	24	24	25	25	23	23	23	24	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	32	33	35	43	50	55	60	68	79	92



**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (tradycyjne ekonomiczne grupy wieku) (cd.)**  
**Table A18. Age dependency ratios (traditional economic age groups) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Obciążenie ludnością w wieku <i>Burden of population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (dok.) URBAN AREAS (cont.)</b>											
Podkarpackie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	55	56	58	68	75	76	80	88	101	117
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	27	28	25	24	24	26	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	28	30	31	40	47	51	55	63	75	89
Podlaskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	53	54	55	64	72	75	80	87	98	113
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	26	26	27	28	26	25	25	26	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	28	29	37	45	49	54	61	72	84
Pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	59	61	62	71	76	76	79	85	96	108
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	28	28	28	30	30	28	27	28	29	32
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	33	34	42	46	48	51	58	67	77
Śląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	60	70	77	78	80	87	99	112
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	26	28	28	26	25	26	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	33	34	43	49	51	55	62	72	82
Świętokrzyskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	60	62	73	81	82	87	96	111	128
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	25	25	25	25	26	23	23	23	25	27
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	34	35	37	48	56	59	64	73	87	101
Warmińsko-mazurskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	55	56	58	67	75	76	80	87	99	112
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	28	28	26	26	26	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	28	29	31	39	46	50	54	61	71	82
Wielkopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	59	61	70	75	75	78	85	97	111
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	28	28	29	30	27	26	26	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	32	33	41	46	48	52	59	69	81
Zachodnio-pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	58	60	71	76	76	80	87	99	111
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	26	27	27	25	25	25	27	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	32	34	43	49	51	55	62	72	83

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (tradycyjne ekonomiczne grupy wieku) (cd.)**  
**Table A18. Age dependency ratios (traditional economic age groups) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Obciążenie ludnością w wieku <i>Burden of population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ <i>RURAL AREAS</i></b>											
<b>OGÓLEM</b> <b>TOTAL</b>	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	58	59	63	67	69	72	78	87	97
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	32	32	32	31	31	29	29	28	29	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	26	26	27	31	36	39	44	50	58	67
Dolnośląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	53	54	55	61	66	66	69	76	86	96
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	29	29	30	29	27	26	26	27	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	23	24	25	31	36	39	43	49	58	67
Kujawsko-pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	57	57	62	67	68	72	78	86	96
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	33	33	32	32	32	30	29	29	30	31
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	23	24	25	30	35	38	42	49	56	65
Lubelskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	62	62	62	65	69	70	74	80	90	101
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	31	31	31	30	30	28	27	27	27	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	31	31	35	39	43	47	54	63	73
Lubuskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	53	54	55	62	66	67	71	77	87	98
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	31	31	31	31	30	28	27	27	28	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	23	24	25	31	36	39	43	50	59	68
Łódzkie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	61	61	62	66	70	71	75	81	89	99
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	31	31	30	31	31	29	28	28	29	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	31	31	35	39	42	46	52	60	69
Małopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	59	59	59	62	66	68	72	77	85	95
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	34	34	33	33	33	31	30	30	30	31
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	25	25	26	29	34	37	42	48	55	63
Mazowieckie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	60	60	61	65	69	70	73	79	87	96
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	33	33	33	33	32	30	30	29	30	31
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	27	28	32	36	40	44	50	57	66
Opolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	53	53	54	58	64	68	73	80	91	103
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	26	25	25	24	23	23	24	25
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	27	28	33	39	45	51	58	67	78

**Tabl. A18. Współczynniki obciążenia demograficznego (tradycyjne ekonomiczne grupy wieku) (dok.)**  
**Table A18. Age dependency ratios (traditional economic age groups) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Obciążenie ludnością w wieku <i>Burden of population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (dok.) <i>RURAL AREAS (cont.)</i></b>											
Podkarpackie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	59	58	58	60	64	67	72	78	87	98
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	32	32	31	30	29	28	27	27	27	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	26	27	27	30	35	39	45	52	60	70
Podlaskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	64	64	64	65	69	71	77	84	93	104
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	31	30	30	29	28	27	26	26	26	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	33	34	34	36	40	45	51	58	67	78
Pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	56	57	62	66	67	70	75	82	90
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	37	37	36	36	36	34	33	33	33	34
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	19	20	21	26	30	33	37	42	49	56
Śląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	57	58	64	69	71	75	81	90	101
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	30	29	30	30	28	28	27	28	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	28	29	34	39	43	47	53	62	71
Świętokrzyskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	60	60	60	64	69	70	74	81	90	102
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	29	29	28	28	27	26	25	26	27
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	30	31	36	40	44	49	55	65	75
Warmińsko- mazurskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	54	55	56	60	66	68	72	78	87	97
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	33	32	32	32	31	29	29	28	29	30
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	22	23	23	29	34	39	43	49	58	67
Wielkopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	57	58	63	67	67	70	76	84	94
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	34	34	34	34	34	32	31	30	31	33
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	23	24	24	29	33	36	39	45	53	61
Zachodnio- pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	53	54	55	61	66	67	71	77	86	96
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	31	31	31	31	30	28	27	27	28	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	22	23	24	30	36	39	43	50	58	67

**Tabl. A18.v2 Współczynniki obciążenia demograficznego (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym)**  
**Table A18.v2 Age dependency ratios (according to changes in retirement age)**

Województwa Voivodships	Obciążenie ludnością w wieku Burden of population at age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>											
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	Nieprodukcyjnym Non-working	57	57	57	60	63	62	62	62	68	78
	Przedprodukcyjnym Pre-working	29	28	28	28	28	26	25	24	25	26
	Poprodukcyjnym Post-working	28	29	29	32	35	37	37	38	44	52
Dolnośląskie	Nieprodukcyjnym Non-working	55	56	56	60	64	63	61	61	68	79
	Przedprodukcyjnym Pre-working	26	26	26	27	27	24	23	23	23	25
	Poprodukcyjnym Post-working	29	29	30	34	38	38	38	39	44	53
Kujawsko- pomorskie	Nieprodukcyjnym Non-working	56	56	57	59	63	62	62	62	69	78
	Przedprodukcyjnym Pre-working	29	29	28	28	28	26	25	24	25	26
	Poprodukcyjnym Post-working	27	28	28	31	35	36	37	38	44	52
Lubelskie	Nieprodukcyjnym Non-working	59	59	58	60	63	63	63	64	70	80
	Przedprodukcyjnym Pre-working	29	29	28	28	27	25	24	23	23	24
	Poprodukcyjnym Post-working	30	30	30	33	36	38	39	41	47	56
Lubuskie	Nieprodukcyjnym Non-working	55	55	56	59	64	62	61	61	68	78
	Przedprodukcyjnym Pre-working	28	28	28	28	28	26	24	24	24	26
	Poprodukcyjnym Post-working	26	27	27	31	35	37	37	38	44	52
Lódzkie	Nieprodukcyjnym Non-working	59	60	60	63	66	65	64	64	71	81
	Przedprodukcyjnym Pre-working	27	27	27	27	27	25	24	23	24	25
	Poprodukcyjnym Post-working	32	33	33	36	39	40	40	41	47	56
Małopolskie	Nieprodukcyjnym Non-working	58	58	58	59	61	61	60	61	66	75
	Przedprodukcyjnym Pre-working	30	30	30	29	29	27	26	25	25	26
	Poprodukcyjnym Post-working	27	28	28	29	32	33	34	36	41	49
Mazowieckie	Nieprodukcyjnym Non-working	59	60	60	63	65	62	60	61	67	77
	Przedprodukcyjnym Pre-working	29	30	30	30	30	27	26	25	26	28
	Poprodukcyjnym Post-working	30	30	31	33	35	35	35	36	41	50
Opolskie	Nieprodukcyjnym Non-working	54	54	54	56	60	61	62	64	70	81
	Przedprodukcyjnym Pre-working	25	25	24	24	24	22	21	20	21	22
	Poprodukcyjnym Post-working	29	29	29	32	36	39	41	43	50	59

**Tabl. A18.v2 Współczynniki obciążenia demograficznego (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (cd.)**  
**Table A18.v2 Age dependency ratios (according to changes in retirement age) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Obciążenie ludnością w wieku <i>Burden of population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (dok.) TOTAL (cont.)</b>											
Podkarpackie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	56	56	57	59	60	60	62	68	78
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	29	29	28	27	25	24	23	23	24
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	26	27	27	29	32	35	36	39	45	53
Podlaskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	56	56	57	61	62	63	65	71	81
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	28	28	27	26	26	25	24	23	23	24
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	29	29	29	31	35	38	40	42	48	57
Pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	57	58	61	64	63	61	62	67	76
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	31	31	31	31	31	29	27	27	27	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	26	27	27	30	33	34	34	35	40	47
Śląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	56	57	61	65	64	64	64	71	81
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	26	27	27	25	24	23	24	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	30	31	34	38	39	40	41	47	55
Świętokrzyskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	58	58	60	64	64	64	65	71	82
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	26	26	24	23	22	22	23
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	31	32	34	39	40	41	43	49	59
Warmińsko- mazurskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	54	54	54	57	62	62	62	63	69	79
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	29	29	29	28	28	26	25	24	25	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	25	25	26	29	34	36	37	39	44	53
Wielkopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	57	57	60	63	61	60	60	67	76
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	30	30	30	30	28	26	25	26	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	26	27	27	30	33	34	34	35	41	48
Zachodnio- pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	54	55	55	59	64	63	62	62	69	79
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	27	27	25	24	23	24	25
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	28	29	33	37	38	38	39	45	54

**Tabl. A18.v2 Współczynniki obciążenia demograficznego (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (cd.)**  
**Table A18.v2 Age dependency ratios (according to changes in retirement age) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Obciążenie ludnością w wieku <i>Burden of population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
		MIASTA <i>URBAN AREAS</i>									
<b>OGÓLEM</b> <i>TOTAL</i>	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	57	58	63	67	65	64	64	71	83
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	26	27	27	25	23	23	24	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	31	32	36	40	41	41	41	47	57
Dolnośląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	57	58	63	68	66	64	64	71	83
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	25	25	25	26	26	24	23	22	23	25
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	32	32	33	38	42	42	42	42	48	58
Kujawsko- pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	57	58	62	66	66	65	65	72	83
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	26	26	26	24	23	22	23	24
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	31	32	36	40	42	42	43	49	59
Lubelskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	56	57	62	67	67	66	67	75	87
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	26	26	26	26	24	22	22	22	24
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	29	30	31	36	41	43	44	46	53	63
Lubuskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	56	57	62	67	66	64	64	71	82
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	28	28	25	24	23	24	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	28	29	30	35	40	41	40	41	47	56
Łódzkie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	59	59	60	66	70	68	66	66	74	86
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	25	25	25	26	26	23	22	22	23	24
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	34	35	35	40	44	45	44	45	51	62
Małopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	58	62	65	64	62	62	69	80
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	26	27	27	25	23	22	23	25
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	32	32	35	38	39	39	40	46	55
Mazowieckie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	59	60	61	66	68	64	61	61	68	80
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	28	28	28	30	30	27	25	24	26	28
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	32	32	33	36	38	37	36	36	43	52
Opolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	55	56	56	60	65	66	66	67	75	86
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	24	24	24	24	23	21	21	20	21	22
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	32	32	37	42	44	45	47	54	64

**Tabl. A18.v2 Współczynniki obciążenia demograficznego (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (cd.)**  
**Table A18.v2 Age dependency ratios (according to changes in retirement age) (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Obciążenie ludnością w wieku <i>Burden of population at age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>MIASTA (dok.) URBAN AREAS (cont.)</b>											
Podkarpackie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	54	55	55	60	65	66	65	66	73	85
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	26	26	26	26	24	22	22	22	24
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	28	28	29	34	39	42	43	44	51	62
Podlaskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	52	52	53	57	62	64	65	66	72	83
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	26	26	26	26	24	23	22	23	24
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	26	26	27	31	36	40	42	43	49	58
Pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	59	59	64	67	66	64	64	71	81
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	28	28	29	26	25	25	26	27
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	31	32	35	39	39	39	40	45	53
Śląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	57	57	62	67	66	65	65	72	83
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	25	25	25	26	27	25	23	23	24	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	31	31	32	36	40	42	42	43	48	58
Świętokrzyskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	58	59	64	70	70	70	70	79	93
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	25	24	24	24	24	22	21	20	21	23
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	33	34	35	40	46	48	49	50	58	71
Warmińsko- mazurskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	54	54	55	59	65	65	65	65	72	83
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	26	27	27	25	24	23	24	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	27	28	29	33	38	40	41	42	48	57
Wielkopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	57	57	58	62	66	65	63	63	70	82
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	27	27	27	28	28	25	24	23	24	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	29	30	31	34	38	39	39	40	46	56
Zachodnio- pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	55	56	57	62	67	66	64	64	72	83
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	26	25	25	26	26	24	23	22	23	25
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	30	31	32	36	41	42	42	42	48	58

**Tabl. A18.v2 Współczynniki obciążenia demograficznego (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (cd.)**  
**Table A18.v2 Age dependency ratios (according to changes in retirement age) (cont.)**

Województwa Voivodships	Obciążenie ludnością w wieku Burden of population at age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ RURAL AREAS</b>											
<b>OGÓLEM TOTAL</b>	Nieprodukcyjnym Non-working	57	57	56	56	59	58	59	60	65	73
	Przedprodukcyjnym Pre-working	32	32	31	30	30	27	26	25	26	27
	Poprodukcyjnym Post-working	25	25	25	26	29	31	32	34	40	47
Dolnośląskie	Nieprodukcyjnym Non-working	52	52	52	54	57	56	56	56	63	72
	Przedprodukcyjnym Pre-working	30	29	29	28	28	25	24	23	24	25
	Poprodukcyjnym Post-working	23	23	23	26	30	31	31	33	39	47
Kujawsko- pomorskie	Nieprodukcyjnym Non-working	56	55	55	56	58	58	58	59	65	73
	Przedprodukcyjnym Pre-working	33	32	32	31	30	28	27	26	26	27
	Poprodukcyjnym Post-working	23	23	23	25	28	30	31	33	38	45
Lubelskie	Nieprodukcyjnym Non-working	61	60	60	59	60	60	60	61	67	75
	Przedprodukcyjnym Pre-working	31	31	30	29	28	26	25	24	24	24
	Poprodukcyjnym Post-working	30	30	30	30	32	34	35	37	43	51
Lubuskie	Nieprodukcyjnym Non-working	53	53	53	55	58	58	57	58	64	73
	Przedprodukcyjnym Pre-working	31	30	30	29	29	26	25	24	25	26
	Poprodukcyjnym Post-working	22	22	23	25	29	31	32	34	40	47
Łódzkie	Nieprodukcyjnym Non-working	60	60	59	59	61	60	60	61	67	75
	Przedprodukcyjnym Pre-working	31	30	30	29	29	27	26	25	25	26
	Poprodukcyjnym Post-working	29	29	29	30	32	33	34	36	41	49
Małopolskie	Nieprodukcyjnym Non-working	58	58	57	56	58	58	59	60	65	72
	Przedprodukcyjnym Pre-working	34	34	33	32	31	29	28	27	27	28
	Poprodukcyjnym Post-working	24	24	24	25	27	29	31	33	38	44
Mazowieckie	Nieprodukcyjnym Non-working	59	59	58	58	60	60	60	60	66	73
	Przedprodukcyjnym Pre-working	33	32	32	31	31	29	27	26	26	27
	Poprodukcyjnym Post-working	26	26	26	27	30	31	32	34	39	46
Opolskie	Nieprodukcyjnym Non-working	52	52	52	52	55	56	58	60	66	76
	Przedprodukcyjnym Pre-working	26	26	25	24	24	22	21	20	21	22
	Poprodukcyjnym Post-working	26	26	26	27	31	34	37	40	46	54



**Tabl. A18.v2 Współczynniki obciążenia demograficznego (uwzględnione zmiany w wieku emerytalnym) (dok.)**  
**Table A18.v2 Age dependency ratios (according to changes in retirement age) (cont.)**

Województwa Voivodships	Obciążenie ludnością w wieku Burden of population at age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (dok.) RURAL AREAS (cont.)</b>											
Podkarpackie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	58	57	56	54	56	56	58	59	65	73
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	32	32	31	29	28	26	25	24	24	24
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	26	26	26	26	28	30	33	36	41	49
Podlaskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	64	63	62	59	60	60	62	64	70	78
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	31	30	30	28	27	25	24	23	23	23
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	33	32	32	31	33	35	38	41	47	55
Pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	55	55	55	56	59	58	58	58	63	69
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	37	36	36	35	34	32	31	30	30	31
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	19	19	19	21	24	26	27	29	33	39
Śląskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	56	56	57	60	60	60	61	67	76
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	29	29	29	29	27	25	24	25	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	26	27	27	28	31	33	35	37	42	50
Świętokrzyskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	59	58	58	57	60	60	60	61	67	76
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	30	29	29	27	27	25	24	23	23	23
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	29	29	29	30	33	35	36	38	44	52
Warmińsko- mazurskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	54	54	54	54	57	58	58	60	65	73
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	33	32	32	30	30	28	27	26	26	26
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	21	22	22	24	27	30	32	34	39	47
Wielkopolskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	56	56	56	57	59	58	57	58	63	71
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	34	33	33	33	32	30	28	27	28	29
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	22	22	23	24	27	28	29	31	35	42
Zachodnio- pomorskie	Nieprodukcyjnym <i>Non-working</i>	52	52	52	54	57	57	57	58	64	72
	Przedprodukcyjnym <i>Pre-working</i>	31	31	30	29	29	26	25	24	24	25
	Poprodukcyjnym <i>Post-working</i>	21	21	22	25	29	31	32	34	39	47

**Tabl. A19. Mediana wieku populacji**  
**Table A19. Median age of population**

Województwa Voivodships	Ogółem <i>Total</i>				Mężczyźni <i>Males</i>				Kobiety <i>Females</i>			
	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050	2013	2020	2035	2050
<b>OGOŁEM <i>TOTAL</i></b>	<b>39,1</b>	<b>41,9</b>	<b>48,6</b>	<b>52,5</b>	<b>37,4</b>	<b>40,3</b>	<b>46,7</b>	<b>50,1</b>	<b>40,9</b>	<b>43,6</b>	<b>50,4</b>	<b>54,8</b>
Dolnośląskie	39,9	42,7	49,6	53,4	38,1	41,1	47,7	50,9	41,9	44,4	51,3	55,7
Kujawsko-pomorskie	38,8	41,8	48,5	52,7	37,2	40,2	46,7	50,4	40,6	43,5	50,3	54,9
Lubelskie	39,0	42,0	49,3	54,8	37,1	40,2	47,2	52,4	41,2	44,1	51,3	57,1
Lubuskie	38,6	41,8	48,8	52,7	37,1	40,3	47,0	50,5	40,3	43,4	50,7	55,0
Łódzkie	41,0	43,5	49,9	53,9	38,6	41,3	47,4	50,9	43,6	45,8	52,1	56,7
Małopolskie	37,9	40,7	47,3	51,2	36,4	39,3	45,7	49,1	39,4	42,1	48,8	53,3
Mazowieckie	39,0	41,6	47,8	50,4	37,3	40,0	45,9	47,8	40,7	43,1	49,7	53,0
Opolskie	40,7	43,6	50,7	56,1	39,1	42,1	49,0	53,8	42,4	45,2	52,4	58,3
Podkarpackie	37,7	41,0	48,4	53,9	36,3	39,6	46,8	51,9	39,3	42,5	50,0	55,9
Podlaskie	39,2	42,1	49,4	55,1	37,4	40,3	47,7	52,9	41,2	44,1	51,2	57,3
Pomorskie	37,8	40,6	46,8	49,4	36,6	39,3	45,1	47,2	39,2	42,0	48,4	51,5
Śląskie	40,6	43,2	49,7	53,4	38,8	41,5	47,7	50,8	42,6	45,0	51,6	56,0
Świętokrzyskie	40,3	43,2	50,4	55,9	38,4	41,5	48,4	53,6	42,4	45,1	52,3	58,1
Warmińsko-mazurskie	38,0	41,2	48,4	52,9	36,5	39,7	46,5	50,4	39,7	42,9	50,3	55,3
Wielkopolskie	37,8	40,7	47,3	50,5	36,3	39,3	45,6	48,3	39,4	42,2	49,0	52,8
Zachodniopomorskie	39,4	42,5	49,4	53,5	37,9	41,0	47,6	51,1	41,2	44,1	51,2	55,7
<b>MIASTA <i>URBAN AREAS</i></b>	<b>40,2</b>	<b>43,1</b>	<b>50,1</b>	<b>54,0</b>	<b>38,2</b>	<b>41,2</b>	<b>47,9</b>	<b>51,1</b>	<b>42,6</b>	<b>45,1</b>	<b>52,0</b>	<b>56,6</b>
Dolnośląskie	40,9	43,6	50,6	54,6	38,7	41,6	48,6	51,8	43,5	45,7	52,4	57,2
Kujawsko-pomorskie	40,3	43,3	50,4	55,2	38,1	41,2	48,2	52,5	42,7	45,5	52,4	57,6
Lubelskie	39,8	43,2	51,0	56,7	37,5	40,9	48,7	53,7	42,3	45,7	53,2	59,3
Lubuskie	39,5	42,6	49,8	53,6	37,7	40,8	47,6	51,0	41,6	44,7	52,0	56,4
Łódzkie	42,2	44,7	51,4	55,8	39,2	42,0	48,7	52,3	45,5	47,5	53,9	58,8
Małopolskie	39,6	42,5	49,5	53,7	37,7	40,7	47,6	51,0	41,8	44,3	51,2	56,2
Mazowieckie	39,7	42,3	48,8	50,6	37,8	40,5	46,6	47,6	41,8	44,0	50,6	53,4
Opolskie	41,4	44,5	51,8	57,3	39,2	42,5	49,7	54,8	43,8	46,7	53,7	59,5
Podkarpackie	39,0	42,6	50,7	56,3	37,1	40,8	48,8	53,8	41,2	44,5	52,4	58,5
Podlaskie	39,0	42,2	49,9	55,2	36,8	40,2	47,8	52,6	41,3	44,4	51,9	57,7
Pomorskie	39,6	42,4	49,0	52,0	37,9	40,8	47,0	49,3	41,6	44,2	50,8	54,5
Śląskie	41,2	43,7	50,4	54,1	39,2	41,9	48,3	51,3	43,3	45,7	52,3	56,8
Świętokrzyskie	42,0	45,2	52,9	58,9	39,4	42,8	50,5	56,0	45,0	47,9	55,3	61,5
Warmińsko-mazurskie	39,3	42,5	49,8	54,2	37,3	40,5	47,5	51,2	41,5	44,5	51,9	56,9
Wielkopolskie	39,3	42,3	49,6	53,7	37,3	40,5	47,5	50,9	41,4	44,3	51,5	56,3
Zachodniopomorskie	40,6	43,6	50,5	54,5	38,7	41,8	48,5	52,0	42,8	45,4	52,4	56,9
<b>WIES <i>RURAL AREAS</i></b>	<b>37,3</b>	<b>40,0</b>	<b>46,5</b>	<b>50,8</b>	<b>36,3</b>	<b>39,0</b>	<b>45,2</b>	<b>49,0</b>	<b>38,4</b>	<b>41,2</b>	<b>47,9</b>	<b>52,6</b>
Dolnośląskie	37,8	40,7	47,5	51,3	36,8	39,8	46,2	49,6	38,8	41,7	48,8	53,1
Kujawsko-pomorskie	36,7	39,6	46,0	49,9	35,8	38,7	44,9	48,3	37,7	40,6	47,2	51,6
Lubelskie	38,3	41,0	47,7	53,4	36,8	39,5	46,2	51,5	40,1	42,7	49,4	55,5
Lubuskie	37,1	40,2	47,2	51,4	36,3	39,4	46,1	49,9	38,0	41,1	48,5	53,1
Łódzkie	39,0	41,4	47,3	51,6	37,7	40,0	45,7	49,4	40,5	42,9	49,0	53,8
Małopolskie	36,2	38,9	45,3	49,5	35,2	37,9	44,1	47,7	37,2	39,9	46,5	51,2
Mazowieckie	37,5	40,0	46,1	50,1	36,4	38,8	44,7	48,1	38,7	41,3	47,6	52,2
Opolskie	39,9	42,7	49,6	55,0	38,9	41,6	48,3	53,0	41,0	43,8	51,0	57,1
Podkarpackie	36,9	39,8	46,8	52,6	35,7	38,7	45,6	50,9	38,0	41,0	48,1	54,4
Podlaskie	39,6	42,0	48,7	55,0	38,3	40,7	47,3	53,3	41,0	43,5	50,2	56,8
Pomorskie	34,4	37,3	43,4	46,1	33,9	36,8	42,5	44,8	35,0	37,9	44,4	47,5
Śląskie	38,8	41,4	47,7	51,7	37,6	40,1	46,2	49,6	40,1	42,7	49,3	53,9
Świętokrzyskie	38,9	41,6	48,4	54,2	37,7	40,4	47,0	52,3	40,4	43,0	50,0	56,0
Warmińsko-mazurskie	36,2	39,4	46,4	51,2	35,4	38,5	45,3	49,5	37,1	40,3	47,7	53,0
Wielkopolskie	36,0	38,8	44,9	47,9	35,1	37,9	43,8	46,3	37,0	39,7	46,2	49,6
Zachodniopomorskie	37,0	40,2	47,1	51,5	36,2	39,3	45,8	49,8	37,9	41,1	48,5	53,4

**Tabl. A20. Ruch naturalny ludności**  
**Table A20. Vital statistics of population**

Województwa <i>Voivodships</i>	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>
<b>2013</b>									
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>369 576</b>	<b>387 312</b>	<b>-17 736</b>	<b>213 749</b>	<b>235 097</b>	<b>-21 348</b>	<b>155 827</b>	<b>152 215</b>	<b>3 612</b>
Dolnośląskie	25 805	30 498	-4 693	17 525	21 793	-4 268	8 280	8 705	-425
Kujawsko-pomorskie	19 853	20 485	-632	11 116	12 806	-1 690	8 737	7 679	1 058
Lubelskie	19 738	22 849	-3 111	8 828	8 982	-154	10 910	13 867	-2 957
Lubuskie	9 737	10 046	-309	5 926	6 362	-436	3 811	3 684	127
Łódzkie	22 420	31 251	-8 831	13 567	19 984	-6 417	8 853	11 267	-2 414
Małopolskie	34 307	30 277	4 030	15 581	15 225	356	18 726	15 052	3 674
Mazowieckie	55 400	54 260	1 140	35 476	33 996	1 480	19 924	20 264	-340
Opolskie	8 227	10 267	-2 040	4 138	5 258	-1 120	4 089	5 009	-920
Podkarpackie	20 373	18 593	1 780	7 943	7 021	922	12 430	11 572	858
Podlaskie	10 619	12 152	-1 533	6 385	6 185	200	4 234	5 967	-1 733
Pomorskie	23 938	20 084	3 854	14 248	14 208	40	9 690	5 876	3 814
Śląskie	42 829	49 156	-6 327	32 481	38 828	-6 347	10 348	10 328	20
Świętokrzyskie	10 720	14 193	-3 473	4 339	5 903	-1 564	6 381	8 290	-1 909
Warmińsko-mazurskie	13 624	13 923	-299	7 411	8 215	-804	6 213	5 708	505
Wielkopolskie	36 561	32 292	4 269	18 938	18 530	408	17 623	13 762	3 861
Zachodniopomorskie	15 425	16 986	-1 561	9 847	11 801	-1 954	5 578	5 185	393
<b>2014</b>									
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>360 447</b>	<b>384 118</b>	<b>-23 671</b>	<b>206 385</b>	<b>235 221</b>	<b>-28 836</b>	<b>154 062</b>	<b>148 898</b>	<b>5 164</b>
Dolnośląskie	25 144	30 413	-5 269	16 931	21 788	-4 857	8 213	8 625	-412
Kujawsko-pomorskie	19 359	20 462	-1 103	10 691	12 880	-2 189	8 668	7 581	1 087
Lubelskie	19 287	22 352	-3 065	8 488	9 024	-536	10 799	13 328	-2 529
Lubuskie	9 476	9 774	-298	5 712	6 231	-519	3 764	3 543	221
Łódzkie	21 767	30 522	-8 755	12 983	19 635	-6 652	8 783	10 886	-2 103
Małopolskie	33 625	30 266	3 359	15 087	15 444	-357	18 537	14 822	3 715
Mazowieckie	54 257	54 254	3	34 556	34 205	351	19 700	20 049	-349
Opolskie	7 932	10 212	-2 280	3 956	5 235	-1 279	3 977	4 977	-1 000
Podkarpackie	19 837	18 509	1 328	7 631	7 145	486	12 206	11 364	842
Podlaskie	10 338	11 880	-1 542	6 158	6 076	82	4 180	5 805	-1 625
Pomorskie	23 545	20 415	3 130	13 844	14 415	-571	9 700	6 000	3 700
Śląskie	41 373	49 248	-7 875	31 184	38 995	-7 811	10 189	10 253	-64
Świętokrzyskie	10 436	13 801	-3 365	4 155	5 882	-1 727	6 282	7 919	-1 637
Warmińsko-mazurskie	13 307	13 505	-198	7 180	8 089	-909	6 127	5 416	711
Wielkopolskie	35 797	31 635	4 162	18 316	18 328	-12	17 481	13 308	4 173
Zachodniopomorskie	14 966	16 871	-1 905	9 510	11 850	-2 340	5 456	5 022	434
<b>2015</b>									
<b>OGÓŁEM TOTAL</b>	<b>353 909</b>	<b>386 808</b>	<b>-32 899</b>	<b>201 506</b>	<b>237 293</b>	<b>-35 787</b>	<b>152 403</b>	<b>149 515</b>	<b>2 888</b>
Dolnośląskie	24 674	30 616	-5 942	16 527	21 945	-5 418	8 146	8 670	-524
Kujawsko-pomorskie	19 031	20 602	-1 571	10 417	12 976	-2 559	8 615	7 626	989
Lubelskie	18 962	22 451	-3 489	8 284	9 142	-858	10 679	13 309	-2 630
Lubuskie	9 267	9 861	-594	5 549	6 299	-750	3 718	3 562	156
Łódzkie	21 307	30 518	-9 211	12 601	19 655	-7 054	8 706	10 862	-2 156
Małopolskie	33 148	30 602	2 546	14 797	15 632	-835	18 351	14 970	3 381
Mazowieckie	53 488	54 539	-1 051	33 974	34 510	-536	19 514	20 029	-515
Opolskie	7 703	10 291	-2 588	3 839	5 290	-1 451	3 864	5 001	-1 137
Podkarpackie	19 424	18 730	694	7 405	7 278	127	12 019	11 452	567
Podlaskie	10 151	11 961	-1 810	6 025	6 167	-142	4 126	5 794	-1 668
Pomorskie	23 291	20 640	2 651	13 600	14 566	-966	9 691	6 074	3 617
Śląskie	40 280	49 627	-9 347	30 259	39 278	-9 019	10 021	10 349	-328
Świętokrzyskie	10 219	13 857	-3 638	4 027	5 943	-1 916	6 192	7 914	-1 722
Warmińsko-mazurskie	13 076	13 618	-542	7 036	8 166	-1 130	6 040	5 452	588
Wielkopolskie	35 259	31 874	3 385	17 890	18 475	-585	17 369	13 399	3 970
Zachodniopomorskie	14 630	17 023	-2 393	9 277	11 972	-2 695	5 353	5 051	302

**Tabl. A20. Ruch naturalny ludności (cd.)**  
**Table A20. Vital statistics of population (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>
<b>2020</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>339 298</b>	<b>394 721</b>	<b>-55 423</b>	<b>189 897</b>	<b>244 428</b>	<b>-54 531</b>	<b>149 401</b>	<b>150 293</b>	<b>-892</b>
Dolnośląskie	23 690	31 065	-7 375	15 586	22 317	-6 731	8 104	8 747	-643
Kujawsko-pomorskie	18 431	21 095	-2 664	9 815	13 322	-3 507	8 616	7 773	843
Lubelskie	18 293	22 566	-4 273	7 822	9 624	-1 802	10 471	12 941	-2 470
Lubuskie	8 764	10 148	-1 384	5 142	6 547	-1 405	3 622	3 601	21
Łódzkie	20 231	30 078	-9 847	11 613	19 477	-7 864	8 618	10 601	-1 983
Małopolskie	32 201	31 792	409	14 151	16 365	-2 214	18 050	15 427	2 623
Mazowieckie	51 727	55 225	-3 498	32 491	35 548	-3 057	19 236	19 677	-441
Opolskie	7 092	10 542	-3 450	3 575	5 503	-1 928	3 517	5 039	-1 522
Podkarpackie	18 401	19 481	-1 080	6 811	7 833	-1 022	11 590	11 647	-57
Podlaskie	9 797	12 129	-2 332	5 772	6 534	-762	4 025	5 595	-1 570
Pomorskie	23 027	21 548	1 479	13 153	15 147	-1 994	9 874	6 401	3 473
Śląskie	37 310	50 858	-13 548	27 777	40 214	-12 437	9 533	10 645	-1 112
Świętokrzyskie	9 729	13 907	-4 178	3 727	6 159	-2 432	6 002	7 747	-1 745
Warmińsko-mazurskie	12 639	13 976	-1 337	6 815	8 432	-1 617	5 824	5 545	279
Wielkopolskie	34 070	32 808	1 262	16 808	19 041	-2 233	17 261	13 767	3 494
Zachodniopomorskie	13 898	17 504	-3 606	8 840	12 365	-3 525	5 057	5 139	-82
<b>2025</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>310 802</b>	<b>397 746</b>	<b>-86 944</b>	<b>170 360</b>	<b>248 071</b>	<b>-77 711</b>	<b>140 442</b>	<b>149 675</b>	<b>-9 233</b>
Dolnośląskie	21 537	31 172	-9 635	13 901	22 368	-8 467	7 637	8 804	-1 167
Kujawsko-pomorskie	17 018	21 397	-4 379	8 881	13 512	-4 631	8 138	7 886	252
Lubelskie	16 633	22 388	-5 755	6 972	9 993	-3 021	9 661	12 395	-2 734
Lubuskie	7 959	10 340	-2 381	4 589	6 701	-2 112	3 370	3 639	-269
Łódzkie	18 381	29 475	-11 094	10 297	19 164	-8 867	8 084	10 311	-2 227
Małopolskie	29 931	32 386	-2 455	12 732	16 771	-4 039	17 199	15 615	1 584
Mazowieckie	47 406	55 276	-7 870	29 207	35 985	-6 778	18 199	19 291	-1 092
Opolskie	6 382	10 569	-4 187	3 201	5 612	-2 411	3 181	4 957	-1 776
Podkarpackie	16 981	19 839	-2 858	6 072	8 236	-2 164	10 909	11 603	-694
Podlaskie	8 955	12 012	-3 057	5 243	6 764	-1 521	3 712	5 248	-1 536
Pomorskie	21 478	22 219	-741	11 954	15 499	-3 545	9 523	6 720	2 803
Śląskie	33 625	51 256	-17 631	24 784	40 503	-15 719	8 841	10 753	-1 912
Świętokrzyskie	8 837	13 760	-4 923	3 282	6 271	-2 989	5 555	7 488	-1 933
Warmińsko-mazurskie	11 566	14 142	-2 576	6 200	8 581	-2 381	5 366	5 560	-194
Wielkopolskie	31 306	33 675	-2 369	14 947	19 491	-4 544	16 358	14 184	2 174
Zachodniopomorskie	12 808	17 841	-5 033	8 097	12 621	-4 524	4 711	5 220	-509
<b>2030</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>284 886</b>	<b>406 157</b>	<b>-121 271</b>	<b>153 565</b>	<b>253 994</b>	<b>-100 429</b>	<b>131 321</b>	<b>152 162</b>	<b>-20 841</b>
Dolnośląskie	19 676	31 933	-12 257	12 440	22 797	-10 357	7 236	9 137	-1 901
Kujawsko-pomorskie	15 662	21 996	-6 334	7 988	13 817	-5 829	7 675	8 179	-504
Lubelskie	14 905	22 574	-7 669	6 136	10 447	-4 311	8 769	12 127	-3 358
Lubuskie	7 320	10 716	-3 396	4 165	6 929	-2 764	3 155	3 787	-632
Łódzkie	16 737	29 478	-12 741	9 215	19 209	-9 994	7 522	10 269	-2 747
Małopolskie	27 482	33 264	-5 782	11 300	17 235	-5 935	16 182	16 029	153
Mazowieckie	44 100	56 275	-12 175	26 970	36 791	-9 821	17 130	19 484	-2 354
Opolskie	5 703	10 626	-4 923	2 840	5 735	-2 895	2 863	4 891	-2 028
Podkarpackie	15 381	20 412	-5 031	5 370	8 704	-3 334	10 011	11 709	-1 698
Podlaskie	7 998	11 995	-3 997	4 650	7 014	-2 364	3 348	4 981	-1 633
Pomorskie	20 110	23 121	-3 011	10 901	15 941	-5 040	9 209	7 179	2 030
Śląskie	30 565	51 721	-21 156	22 328	40 774	-18 446	8 237	10 947	-2 710
Świętokrzyskie	7 935	13 858	-5 923	2 878	6 439	-3 561	5 056	7 419	-2 363
Warmińsko-mazurskie	10 528	14 513	-3 985	5 595	8 872	-3 277	4 933	5 641	-708
Wielkopolskie	28 973	35 152	-6 179	13 380	20 192	-6 812	15 593	14 960	633
Zachodniopomorskie	11 810	18 522	-6 712	7 407	13 099	-5 692	4 403	5 423	-1 020

**Tabl. A20. Ruch naturalny ludności (cd.)**  
**Table A20. Vital statistics of population (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>
<b>2035</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>274 103</b>	<b>425 702</b>	<b>-151 599</b>	<b>147 731</b>	<b>264 946</b>	<b>-117 215</b>	<b>126 372</b>	<b>160 756</b>	<b>-34 384</b>
Dolnośląskie	18 997	33 610	-14 613	11 917	23 739	-11 822	7 080	9 871	-2 791
Kujawsko-pomorskie	14 949	23 149	-8 200	7 530	14 368	-6 838	7 420	8 781	-1 361
Lubelskie	13 811	23 462	-9 651	5 677	11 066	-5 389	8 135	12 397	-4 262
Lubuskie	7 042	11 399	-4 357	4 002	7 312	-3 310	3 040	4 087	-1 047
Łódzkie	15 986	30 216	-14 230	8 774	19 613	-10 839	7 212	10 603	-3 391
Małopolskie	26 402	35 076	-8 674	10 747	18 004	-7 257	15 655	17 073	-1 418
Mazowieckie	43 831	59 172	-15 341	27 243	38 577	-11 334	16 589	20 594	-4 005
Opolskie	5 330	10 964	-5 634	2 646	5 936	-3 290	2 684	5 027	-2 343
Podkarpackie	14 369	21 628	-7 259	5 026	9 359	-4 333	9 343	12 268	-2 925
Podlaskie	7 408	12 451	-5 043	4 344	7 477	-3 133	3 064	4 974	-1 910
Pomorskie	19 726	24 611	-4 885	10 586	16 686	-6 100	9 140	7 925	1 215
Śląskie	29 434	53 154	-23 720	21 410	41 649	-20 239	8 024	11 505	-3 481
Świętokrzyskie	7 349	14 375	-7 026	2 646	6 705	-4 059	4 703	7 670	-2 967
Warmińsko-mazurskie	9 907	15 374	-5 467	5 280	9 433	-4 153	4 626	5 941	-1 315
Wielkopolskie	28 272	37 403	-9 131	12 817	21 184	-8 367	15 454	16 220	-766
Zachodniopomorskie	11 291	19 659	-8 368	7 087	13 839	-6 752	4 204	5 820	-1 616
<b>2040</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>273 463</b>	<b>439 995</b>	<b>-166 532</b>	<b>149 040</b>	<b>271 070</b>	<b>-122 030</b>	<b>124 424</b>	<b>168 924</b>	<b>-44 500</b>
Dolnośląskie	19 094	34 586	-15 492	12 023	24 107	-12 084	7 071	10 479	-3 408
Kujawsko-pomorskie	14 677	23 939	-9 262	7 375	14 637	-7 262	7 302	9 302	-2 000
Lubelskie	13 211	24 151	-10 940	5 486	11 449	-5 963	7 725	12 702	-4 977
Lubuskie	6 951	11 854	-4 903	3 968	7 537	-3 569	2 983	4 318	-1 335
Łódzkie	15 793	30 406	-14 613	8 707	19 532	-10 825	7 085	10 874	-3 789
Małopolskie	26 461	36 773	-10 312	10 926	18 560	-7 634	15 535	18 213	-2 678
Mazowieckie	45 458	61 622	-16 164	29 032	39 948	-10 916	16 426	21 674	-5 248
Opolskie	5 152	11 202	-6 050	2 561	6 010	-3 449	2 592	5 192	-2 600
Podkarpackie	13 880	22 797	-8 917	4 932	9 881	-4 949	8 948	12 916	-3 968
Podlaskie	7 143	12 998	-5 855	4 281	7 935	-3 654	2 862	5 063	-2 201
Pomorskie	19 970	25 783	-5 813	10 761	17 167	-6 406	9 209	8 617	592
Śląskie	29 420	53 775	-24 355	21 391	41 745	-20 354	8 028	12 030	-4 002
Świętokrzyskie	7 004	14 737	-7 733	2 517	6 816	-4 299	4 487	7 921	-3 434
Warmińsko-mazurskie	9 598	16 055	-6 457	5 180	9 841	-4 661	4 418	6 214	-1 796
Wielkopolskie	28 529	38 966	-10 437	12 859	21 680	-8 821	15 671	17 287	-1 616
Zachodniopomorskie	11 123	20 349	-9 226	7 041	14 225	-7 184	4 082	6 124	-2 042
<b>2045</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>268 851</b>	<b>440 860</b>	<b>-172 009</b>	<b>147 080</b>	<b>267 394</b>	<b>-120 314</b>	<b>121 771</b>	<b>173 466</b>	<b>-51 695</b>
Dolnośląskie	18 860	34 224	-15 364	11 878	23 473	-11 595	6 982	10 752	-3 770
Kujawsko-pomorskie	14 226	23 951	-9 725	7 088	14 377	-7 289	7 138	9 574	-2 436
Lubelskie	12 535	24 141	-11 606	5 219	11 361	-6 142	7 317	12 780	-5 463
Lubuskie	6 729	11 837	-5 108	3 832	7 444	-3 612	2 897	4 394	-1 497
Łódzkie	15 336	29 616	-14 280	8 406	18 700	-10 294	6 930	10 916	-3 986
Małopolskie	26 339	37 655	-11 316	10 985	18 541	-7 556	15 354	19 114	-3 760
Mazowieckie	46 046	62 276	-16 230	29 901	40 028	-10 127	16 145	22 248	-6 103
Opolskie	4 927	11 129	-6 202	2 434	5 857	-3 423	2 493	5 272	-2 779
Podkarpackie	13 363	23 422	-10 059	4 761	10 006	-5 245	8 602	13 416	-4 814
Podlaskie	6 860	13 309	-6 449	4 181	8 181	-4 000	2 678	5 127	-2 449
Pomorskie	19 893	26 152	-6 259	10 714	17 057	-6 343	9 179	9 095	84
Śląskie	28 806	52 850	-24 044	20 871	40 535	-19 664	7 935	12 315	-4 380
Świętokrzyskie	6 633	14 630	-7 997	2 347	6 629	-4 282	4 286	8 001	-3 715
Warmińsko-mazurskie	9 213	16 201	-6 988	5 013	9 853	-4 840	4 200	6 347	-2 147
Wielkopolskie	28 282	39 243	-10 961	12 584	21 356	-8 772	15 698	17 887	-2 189
Zachodniopomorskie	10 803	20 222	-9 419	6 868	13 995	-7 127	3 935	6 227	-2 292

**Tabl. A20. Ruch naturalny ludności (dok.)**  
**Table A20. Vital statistics of population (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>
<b>2050</b>									
<b>OGÓLEM <i>TOTAL</i></b>	<b>254 744</b>	<b>428 276</b>	<b>-173 532</b>	<b>138 423</b>	<b>254 508</b>	<b>-116 085</b>	<b>116 321</b>	<b>173 768</b>	<b>-57 447</b>
Dolnośląskie	17 905	32 687	-14 782	11 196	21 992	-10 796	6 709	10 695	-3 986
Kujawsko-pomorskie	13 380	23 209	-9 829	6 558	13 622	-7 064	6 822	9 587	-2 765
Lubelskie	11 533	23 402	-11 869	4 750	10 815	-6 065	6 783	12 587	-5 804
Lubuskie	6 290	11 383	-5 093	3 542	7 050	-3 508	2 748	4 333	-1 585
Łódzkie	14 326	28 079	-13 753	7 712	17 323	-9 611	6 615	10 756	-4 141
Małopolskie	25 355	37 532	-12 177	10 532	17 927	-7 395	14 824	19 605	-4 781
Mazowieckie	44 407	61 107	-16 700	28 935	38 828	-9 893	15 471	22 279	-6 808
Opolskie	4 560	10 683	-6 123	2 230	5 488	-3 258	2 331	5 195	-2 864
Podkarpackie	12 534	23 318	-10 784	4 399	9 673	-5 274	8 135	13 645	-5 510
Podlaskie	6 398	13 188	-6 790	3 932	8 084	-4 152	2 466	5 104	-2 638
Pomorskie	19 165	25 669	-6 504	10 230	16 351	-6 121	8 934	9 318	-384
Śląskie	27 016	50 498	-23 482	19 427	38 202	-18 775	7 588	12 296	-4 708
Świętokrzyskie	6 111	14 037	-7 926	2 097	6 161	-4 064	4 015	7 876	-3 861
Warmińsko-mazurskie	8 600	15 744	-7 144	4 686	9 445	-4 759	3 914	6 299	-2 385
Wielkopolskie	27 001	38 376	-11 375	11 744	20 323	-8 579	15 257	18 052	-2 795
Zachodniopomorskie	10 164	19 363	-9 199	6 454	13 222	-6 768	3 710	6 141	-2 431

**Tabl. A21. Ruch naturalny ludności na 1000 ludności**  
**Table A21. Vital statistics of population per 1000 population**

Województwa <i>Voivodships</i>	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>
<b>2013</b>									
<b>OGÓŁEM <i>TOTAL</i></b>	<b>9,6</b>	<b>10,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>9,2</b>	<b>10,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>10,2</b>	<b>10,0</b>	<b>0,2</b>
Dolnośląskie	8,9	10,5	-1,6	8,7	10,8	-2,1	9,3	9,8	-0,5
Kujawsko-pomorskie	9,5	9,8	-0,3	8,9	10,2	-1,4	10,5	9,2	1,3
Lubelskie	9,2	10,6	-1,4	8,8	9,0	-0,2	9,4	12,0	-2,6
Lubuskie	9,5	9,8	-0,3	9,2	9,9	-0,7	10,1	9,8	0,3
Łódzkie	8,9	12,4	-3,5	8,5	12,5	-4,0	9,6	12,3	-2,6
Małopolskie	10,2	9,0	1,2	9,5	9,3	0,2	10,9	8,7	2,1
Mazowieckie	10,4	10,2	0,2	10,4	10,0	0,4	10,5	10,7	-0,2
Opolskie	8,2	10,2	-2,0	7,9	10,0	-2,1	8,5	10,4	-1,9
Podkarpackie	9,6	8,7	0,8	9,0	8,0	1,1	10,0	9,3	0,7
Podlaskie	8,9	10,2	-1,3	8,9	8,6	0,3	9,0	12,6	-3,7
Pomorskie	10,4	8,8	1,7	9,5	9,5	0,0	12,1	7,3	4,8
Śląskie	9,3	10,7	-1,4	9,1	10,9	-1,8	10,0	9,9	0,0
Świętokrzyskie	8,5	11,2	-2,7	7,6	10,4	-2,8	9,1	11,8	-2,7
Warmińsko-mazurskie	9,4	9,6	-0,2	8,6	9,6	-0,9	10,5	9,7	0,9
Wielkopolskie	10,6	9,3	1,2	9,9	9,7	0,2	11,4	8,9	2,5
Zachodniopomorskie	9,0	9,9	-0,9	8,3	10,0	-1,7	10,4	9,7	0,7
<b>2014</b>									
<b>OGÓŁEM <i>TOTAL</i></b>	<b>9,4</b>	<b>10,0</b>	<b>-0,6</b>	<b>8,9</b>	<b>10,1</b>	<b>-1,2</b>	<b>10,1</b>	<b>9,8</b>	<b>0,3</b>
Dolnośląskie	8,7	10,5	-1,8	8,4	10,8	-2,4	9,2	9,7	-0,5
Kujawsko-pomorskie	9,3	9,8	-0,5	8,6	10,3	-1,8	10,3	9,0	1,3
Lubelskie	9,0	10,4	-1,4	8,5	9,1	-0,5	9,4	11,6	-2,2
Lubuskie	9,3	9,6	-0,3	8,9	9,7	-0,8	10,0	9,4	0,6
Łódzkie	8,7	12,2	-3,5	8,2	12,4	-4,2	9,5	11,8	-2,3
Małopolskie	10,0	9,0	1,0	9,2	9,4	-0,2	10,7	8,6	2,2
Mazowieckie	10,2	10,2	0,0	10,1	10,0	0,1	10,3	10,5	-0,2
Opolskie	7,9	10,2	-2,3	7,6	10,1	-2,5	8,3	10,4	-2,1
Podkarpackie	9,3	8,7	0,6	8,7	8,1	0,6	9,8	9,1	0,7
Podlaskie	8,7	10,0	-1,3	8,6	8,4	0,1	8,9	12,3	-3,5
Pomorskie	10,2	8,9	1,4	9,3	9,7	-0,4	12,0	7,4	4,6
Śląskie	9,0	10,7	-1,7	8,8	11,0	-2,2	9,8	9,8	-0,1
Świętokrzyskie	8,3	10,9	-2,7	7,4	10,4	-3,1	9,0	11,3	-2,3
Warmińsko-mazurskie	9,2	9,4	-0,1	8,4	9,5	-1,1	10,4	9,2	1,2
Wielkopolskie	10,3	9,1	1,2	9,6	9,6	0,0	11,2	8,5	2,7
Zachodniopomorskie	8,7	9,8	-1,1	8,1	10,1	-2,0	10,1	9,3	0,8
<b>2015</b>									
<b>OGÓŁEM <i>TOTAL</i></b>	<b>9,2</b>	<b>10,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>8,7</b>	<b>10,3</b>	<b>-1,6</b>	<b>10,0</b>	<b>9,8</b>	<b>0,2</b>
Dolnośląskie	8,5	10,6	-2,1	8,3	11,0	-2,7	9,1	9,7	-0,6
Kujawsko-pomorskie	9,1	9,9	-0,8	8,4	10,4	-2,1	10,2	9,1	1,2
Lubelskie	8,9	10,5	-1,6	8,4	9,2	-0,9	9,3	11,6	-2,3
Lubuskie	9,1	9,7	-0,6	8,7	9,8	-1,2	9,9	9,4	0,4
Łódzkie	8,6	12,3	-3,7	8,0	12,5	-4,5	9,5	11,8	-2,3
Małopolskie	9,8	9,1	0,8	9,1	9,6	-0,5	10,6	8,6	1,9
Mazowieckie	10,0	10,2	-0,2	9,9	10,1	-0,2	10,2	10,5	-0,3
Opolskie	7,8	10,4	-2,6	7,4	10,2	-2,8	8,1	10,5	-2,4
Podkarpackie	9,1	8,8	0,3	8,5	8,3	0,1	9,6	9,2	0,5
Podlaskie	8,6	10,1	-1,5	8,4	8,6	-0,2	8,8	12,4	-3,6
Pomorskie	10,1	9,0	1,2	9,1	9,8	-0,7	11,9	7,5	4,4
Śląskie	8,8	10,9	-2,1	8,6	11,1	-2,6	9,6	9,9	-0,3
Świętokrzyskie	8,1	11,0	-2,9	7,2	10,6	-3,4	8,9	11,3	-2,5
Warmińsko-mazurskie	9,1	9,5	-0,4	8,3	9,6	-1,3	10,3	9,3	1,0
Wielkopolskie	10,1	9,2	1,0	9,4	9,7	-0,3	11,1	8,5	2,5
Zachodniopomorskie	8,5	9,9	-1,4	7,9	10,2	-2,3	9,9	9,4	0,6

**Tabl. A21. Ruch naturalny ludności na 1000 ludności (cd.)**  
**Table A21. Vital statistics of population per 1000 population (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>
<b>2020</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>8,9</b>	<b>10,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>8,4</b>	<b>10,8</b>	<b>-2,4</b>	<b>9,7</b>	<b>9,8</b>	<b>-0,1</b>
Dolnośląskie	8,3	10,8	-2,6	8,0	11,4	-3,4	8,9	9,6	-0,7
Kujawsko-pomorskie	8,9	10,2	-1,3	8,1	11,0	-2,9	10,1	9,1	1,0
Lubelskie	8,7	10,8	-2,0	8,1	10,0	-1,9	9,2	11,4	-2,2
Lubuskie	8,7	10,1	-1,4	8,2	10,4	-2,2	9,5	9,5	0,1
Łódzkie	8,3	12,4	-4,1	7,7	12,9	-5,2	9,4	11,5	-2,2
Małopolskie	9,5	9,4	0,1	8,7	10,1	-1,4	10,2	8,7	1,5
Mazowieckie	9,6	10,3	-0,7	9,4	10,3	-0,9	10,0	10,2	-0,2
Opolskie	7,3	10,9	-3,6	7,2	11,1	-3,9	7,5	10,8	-3,3
Podkarpackie	8,7	9,2	-0,5	7,9	9,1	-1,2	9,3	9,3	-0,1
Podlaskie	8,4	10,4	-2,0	8,1	9,2	-1,1	8,8	12,2	-3,4
Pomorskie	9,9	9,3	0,6	8,9	10,3	-1,4	11,7	7,6	4,1
Śląskie	8,3	11,4	-3,0	8,1	11,7	-3,6	9,1	10,1	-1,1
Świętokrzyskie	7,9	11,3	-3,4	7,0	11,5	-4,5	8,7	11,2	-2,5
Warmińsko-mazurskie	8,9	9,8	-0,9	8,2	10,1	-1,9	9,9	9,5	0,5
Wielkopolskie	9,8	9,4	0,4	9,0	10,2	-1,2	10,7	8,5	2,2
Zachodniopomorskie	8,2	10,3	-2,1	7,7	10,7	-3,1	9,3	9,5	-0,2
<b>2025</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>8,2</b>	<b>10,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>7,7</b>	<b>11,2</b>	<b>-3,5</b>	<b>9,1</b>	<b>9,6</b>	<b>-0,6</b>
Dolnośląskie	7,6	11,0	-3,4	7,3	11,8	-4,5	8,3	9,5	-1,3
Kujawsko-pomorskie	8,4	10,5	-2,2	7,6	11,5	-3,9	9,4	9,2	0,3
Lubelskie	8,1	10,9	-2,8	7,5	10,7	-3,2	8,6	11,1	-2,5
Lubuskie	8,0	10,4	-2,4	7,5	10,9	-3,4	8,8	9,5	-0,7
Łódzkie	7,7	12,4	-4,7	7,1	13,2	-6,1	8,8	11,2	-2,4
Małopolskie	8,8	9,5	-0,7	8,0	10,5	-2,5	9,5	8,6	0,9
Mazowieckie	8,8	10,2	-1,5	8,4	10,4	-2,0	9,3	9,9	-0,6
Opolskie	6,8	11,3	-4,5	6,7	11,7	-5,0	7,0	10,8	-3,9
Podkarpackie	8,1	9,5	-1,4	7,2	9,8	-2,6	8,7	9,3	-0,6
Podlaskie	7,8	10,5	-2,7	7,5	9,7	-2,2	8,3	11,7	-3,4
Pomorskie	9,2	9,5	-0,3	8,2	10,6	-2,4	10,9	7,7	3,2
Śląskie	7,7	11,7	-4,0	7,5	12,2	-4,7	8,4	10,2	-1,8
Świętokrzyskie	7,4	11,5	-4,1	6,4	12,3	-5,9	8,1	11,0	-2,8
Warmińsko-mazurskie	8,3	10,1	-1,8	7,6	10,5	-2,9	9,2	9,5	-0,3
Wielkopolskie	9,0	9,7	-0,7	8,2	10,6	-2,5	9,9	8,6	1,3
Zachodniopomorskie	7,7	10,7	-3,0	7,2	11,2	-4,0	8,7	9,6	-0,9
<b>2030</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>7,7</b>	<b>10,9</b>	<b>-3,3</b>	<b>7,1</b>	<b>11,8</b>	<b>-4,7</b>	<b>8,4</b>	<b>9,8</b>	<b>-1,3</b>
Dolnośląskie	7,1	11,5	-4,4	6,8	12,4	-5,6	7,8	9,8	-2,0
Kujawsko-pomorskie	7,8	11,0	-3,2	7,0	12,2	-5,1	8,9	9,4	-0,6
Lubelskie	7,5	11,3	-3,8	6,9	11,7	-4,8	8,0	11,0	-3,1
Lubuskie	7,5	10,9	-3,5	7,0	11,6	-4,6	8,3	9,9	-1,7
Łódzkie	7,3	12,8	-5,5	6,6	13,8	-7,2	8,2	11,2	-3,0
Małopolskie	8,1	9,8	-1,7	7,2	11,0	-3,8	8,8	8,8	0,1
Mazowieckie	8,1	10,4	-2,3	7,8	10,7	-2,9	8,7	9,9	-1,2
Opolskie	6,3	11,8	-5,5	6,2	12,6	-6,4	6,4	11,0	-4,6
Podkarpackie	7,4	9,9	-2,4	6,6	10,6	-4,1	8,0	9,4	-1,4
Podlaskie	7,1	10,7	-3,6	6,8	10,3	-3,5	7,6	11,3	-3,7
Pomorskie	8,6	9,9	-1,3	7,6	11,1	-3,5	10,2	8,0	2,3
Śląskie	7,2	12,2	-5,0	7,0	12,8	-5,8	7,8	10,4	-2,6
Świętokrzyskie	6,9	12,0	-5,1	5,9	13,3	-7,3	7,5	11,0	-3,5
Warmińsko-mazurskie	7,7	10,6	-2,9	7,1	11,2	-4,1	8,6	9,8	-1,2
Wielkopolskie	8,4	10,1	-1,8	7,5	11,3	-3,8	9,2	8,9	0,4
Zachodniopomorskie	7,2	11,3	-4,1	6,8	12,0	-5,2	8,1	10,0	-1,9



**Tabl. A21. Ruch naturalny ludności na 1000 ludności (cd.)**  
**Table A21. Vital statistics of population per 1000 population (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>
<b>2035</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>7,5</b>	<b>11,7</b>	<b>-4,2</b>	<b>7,1</b>	<b>12,7</b>	<b>-5,6</b>	<b>8,1</b>	<b>10,4</b>	<b>-2,2</b>
Dolnośląskie	7,0	12,4	-5,4	6,7	13,4	-6,7	7,6	10,6	-3,0
Kujawsko-pomorskie	7,6	11,8	-4,2	6,9	13,2	-6,3	8,6	10,1	-1,6
Lubelskie	7,2	12,1	-5,0	6,6	12,9	-6,3	7,6	11,5	-4,0
Lubuskie	7,4	11,9	-4,6	6,9	12,6	-5,7	8,0	10,8	-2,8
Łódzkie	7,2	13,5	-6,4	6,6	14,8	-8,2	7,9	11,7	-3,7
Małopolskie	7,8	10,4	-2,6	7,0	11,7	-4,7	8,5	9,2	-0,8
Mazowieckie	8,1	11,0	-2,8	7,9	11,3	-3,3	8,4	10,4	-2,0
Opolskie	6,2	12,7	-6,5	6,1	13,7	-7,6	6,2	11,6	-5,4
Podkarpackie	7,1	10,7	-3,6	6,4	11,8	-5,5	7,5	9,9	-2,4
Podlaskie	6,8	11,4	-4,6	6,6	11,3	-4,7	7,1	11,6	-4,5
Pomorskie	8,5	10,6	-2,1	7,6	11,9	-4,4	9,9	8,6	1,3
Śląskie	7,2	12,9	-5,8	7,0	13,6	-6,6	7,7	11,0	-3,3
Świętokrzyskie	6,6	12,9	-6,3	5,8	14,7	-8,9	7,1	11,6	-4,5
Warmińsko-mazurskie	7,4	11,5	-4,1	6,9	12,3	-5,4	8,1	10,5	-2,3
Wielkopolskie	8,2	10,9	-2,7	7,4	12,3	-4,9	9,0	9,5	-0,5
Zachodniopomorskie	7,1	12,3	-5,3	6,7	13,1	-6,4	7,8	10,9	-3,0
<b>2040</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>7,7</b>	<b>12,3</b>	<b>-4,7</b>	<b>7,4</b>	<b>13,4</b>	<b>-6,0</b>	<b>8,1</b>	<b>11,0</b>	<b>-2,9</b>
Dolnośląskie	7,2	13,1	-5,9	7,0	14,1	-7,1	7,6	11,3	-3,7
Kujawsko-pomorskie	7,7	12,5	-4,9	7,1	14,0	-7,0	8,5	10,8	-2,3
Lubelskie	7,1	13,0	-5,9	6,8	14,1	-7,3	7,4	12,1	-4,7
Lubuskie	7,5	12,7	-5,3	7,1	13,5	-6,4	8,0	11,5	-3,6
Łódzkie	7,3	14,1	-6,8	6,9	15,6	-8,6	7,9	12,1	-4,2
Małopolskie	7,9	11,0	-3,1	7,3	12,4	-5,1	8,4	9,8	-1,4
Mazowieckie	8,5	11,5	-3,0	8,5	11,7	-3,2	8,3	11,0	-2,7
Opolskie	6,2	13,6	-7,3	6,3	14,7	-8,4	6,2	12,4	-6,2
Podkarpackie	7,0	11,5	-4,5	6,5	13,0	-6,5	7,3	10,6	-3,2
Podlaskie	6,8	12,3	-5,5	6,7	12,4	-5,7	6,9	12,1	-5,3
Pomorskie	8,7	11,2	-2,5	7,9	12,6	-4,7	9,8	9,2	0,6
Śląskie	7,4	13,6	-6,1	7,3	14,3	-7,0	7,7	11,6	-3,9
Świętokrzyskie	6,5	13,8	-7,2	5,9	16,0	-10,1	7,0	12,3	-5,3
Warmińsko-mazurskie	7,4	12,4	-5,0	7,0	13,3	-6,3	7,9	11,2	-3,2
Wielkopolskie	8,4	11,5	-3,1	7,7	13,0	-5,3	9,1	10,0	-0,9
Zachodniopomorskie	7,2	13,1	-6,0	6,9	13,9	-7,0	7,7	11,6	-3,9
<b>2045</b>									
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>7,7</b>	<b>12,7</b>	<b>-4,9</b>	<b>7,5</b>	<b>13,7</b>	<b>-6,2</b>	<b>8,0</b>	<b>11,3</b>	<b>-3,4</b>
Dolnośląskie	7,4	13,3	-6,0	7,2	14,3	-7,1	7,6	11,6	-4,1
Kujawsko-pomorskie	7,7	12,9	-5,2	7,1	14,4	-7,3	8,3	11,2	-2,8
Lubelskie	7,0	13,5	-6,5	6,8	14,8	-8,0	7,2	12,5	-5,4
Lubuskie	7,4	13,1	-5,6	7,2	13,9	-6,7	7,8	11,9	-4,1
Łódzkie	7,4	14,3	-6,9	7,1	15,7	-8,7	7,8	12,3	-4,5
Małopolskie	7,9	11,3	-3,4	7,5	12,7	-5,2	8,3	10,3	-2,0
Mazowieckie	8,6	11,7	-3,0	8,8	11,8	-3,0	8,2	11,3	-3,1
Opolskie	6,3	14,2	-7,9	6,3	15,3	-8,9	6,2	13,1	-6,9
Podkarpackie	6,9	12,1	-5,2	6,6	13,8	-7,2	7,2	11,2	-4,0
Podlaskie	6,7	13,0	-6,3	6,8	13,2	-6,5	6,6	12,7	-6,1
Pomorskie	8,7	11,4	-2,7	8,0	12,8	-4,8	9,6	9,5	0,1
Śląskie	7,5	13,8	-6,3	7,5	14,5	-7,0	7,7	12,0	-4,3
Świętokrzyskie	6,5	14,3	-7,8	5,9	16,7	-10,8	6,8	12,8	-5,9
Warmińsko-mazurskie	7,4	12,9	-5,6	7,1	13,9	-6,8	7,7	11,7	-4,0
Wielkopolskie	8,5	11,8	-3,3	7,9	13,3	-5,5	9,0	10,3	-1,3
Zachodniopomorskie	7,2	13,5	-6,3	7,0	14,3	-7,3	7,6	12,0	-4,4

**Tabl. A21. Ruch naturalny ludności na 1000 ludności (dok.)**  
**Table A21. Vital statistics of population per 1000 population (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Ogółem <i>Total</i>			Miasta <i>Urban areas</i>			Wieś <i>Rural areas</i>		
	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>	Uro- dzenia <i>Births</i>	Zgony <i>Deaths</i>	Przyrost natu- ralny <i>Natural increase</i>
<b>2050</b>									
<b>OGÓLEM <i>TOTAL</i></b>	<b>7,5</b>	<b>12,6</b>	<b>-5,1</b>	<b>7,4</b>	<b>13,5</b>	<b>-6,2</b>	<b>7,7</b>	<b>11,5</b>	<b>-3,8</b>
Dolnośląskie	7,2	13,1	-5,9	7,1	14,0	-6,9	7,3	11,6	-4,3
Kujawsko-pomorskie	7,4	12,9	-5,5	6,9	14,4	-7,4	8,0	11,3	-3,3
Lubelskie	6,7	13,7	-6,9	6,6	15,0	-8,4	6,9	12,8	-5,9
Lubuskie	7,2	13,0	-5,8	6,9	13,7	-6,8	7,6	11,9	-4,4
Łódzkie	7,2	14,1	-6,9	6,9	15,4	-8,6	7,6	12,3	-4,7
Małopolskie	7,7	11,4	-3,7	7,4	12,6	-5,2	8,0	10,6	-2,6
Mazowieckie	8,4	11,5	-3,1	8,6	11,5	-2,9	7,9	11,4	-3,5
Opolskie	6,1	14,4	-8,2	6,2	15,3	-9,1	6,1	13,5	-7,5
Podkarpackie	6,7	12,5	-5,8	6,4	14,0	-7,6	6,9	11,6	-4,7
Podlaskie	6,5	13,4	-6,9	6,6	13,6	-7,0	6,3	13,1	-6,8
Pomorskie	8,5	11,3	-2,9	7,9	12,6	-4,7	9,3	9,7	-0,4
Śląskie	7,3	13,7	-6,4	7,3	14,3	-7,0	7,5	12,2	-4,7
Świętokrzyskie	6,3	14,4	-8,1	5,7	16,7	-11,0	6,6	12,9	-6,3
Warmińsko-mazurskie	7,1	13,0	-5,9	6,9	13,9	-7,0	7,4	11,9	-4,5
Wielkopolskie	8,2	11,7	-3,5	7,6	13,2	-5,6	8,7	10,3	-1,6
Zachodniopomorskie	7,0	13,3	-6,3	6,8	14,0	-7,2	7,3	12,1	-4,8

**Tabl. A22. Współczynniki feminizacji (liczba kobiet na 100 mężczyzn)**

*Table A22. Number of women per 100 men*

Województwa <i>Voivodships</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGOŁEM TOTAL</b>	<b>106,6</b>	<b>106,6</b>	<b>106,6</b>	<b>106,6</b>	<b>106,6</b>	<b>106,6</b>	<b>106,5</b>	<b>106,3</b>	<b>105,7</b>	<b>105,0</b>
Dolnośląskie	107,9	107,9	107,9	107,8	107,7	107,8	107,8	107,5	106,8	105,8
Kujawsko-pomorskie	106,3	106,3	106,3	106,4	106,4	106,5	106,5	106,3	105,8	105,1
Lubelskie	106,3	106,3	106,2	106,1	105,9	105,8	105,7	105,4	104,8	104,0
Lubuskie	105,4	105,1	104,9	103,7	102,7	101,9	101,2	100,2	98,9	97,5
Łódzkie	109,8	109,8	109,8	109,7	109,6	109,5	109,2	108,6	107,7	106,6
Małopolskie	106,1	106,1	106,1	106,0	105,9	105,9	106,0	105,8	105,6	105,1
Mazowieckie	109,0	109,0	109,1	109,0	108,9	108,8	108,7	108,4	107,9	107,2
Opolskie	106,7	106,7	106,6	106,4	106,4	106,3	106,3	105,9	105,4	104,6
Podkarpackie	104,2	104,2	104,2	104,0	103,8	103,8	103,9	103,8	103,6	103,2
Podlaskie	105,1	105,1	105,1	105,0	104,9	104,9	104,9	104,8	104,5	103,9
Pomorskie	105,1	105,1	105,1	105,2	105,3	105,4	105,4	105,2	104,8	104,1
Śląskie	107,2	107,3	107,3	107,7	107,9	108,0	107,9	107,5	106,9	106,0
Świętokrzyskie	104,8	104,8	104,8	104,8	104,9	105,0	105,1	104,9	104,4	103,6
Warmińsko-mazurskie	104,2	104,2	104,3	104,3	104,3	104,5	104,7	104,6	104,2	103,4
Wielkopolskie	105,6	105,6	105,6	105,5	105,5	105,5	105,5	105,2	104,7	104,1
Zachodniopomorskie	105,4	105,4	105,4	105,6	105,8	106,1	106,4	106,3	105,8	105,0
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>	<b>110,8</b>	<b>110,9</b>	<b>110,9</b>	<b>111,1</b>	<b>111,2</b>	<b>111,3</b>	<b>111,2</b>	<b>110,8</b>	<b>109,9</b>	<b>108,9</b>
Dolnośląskie	111,3	111,3	111,4	111,4	111,5	111,6	111,5	111,1	110,2	109,1
Kujawsko-pomorskie	111,2	111,3	111,3	111,6	111,8	112,0	112,0	111,6	110,8	109,8
Lubelskie	111,9	112,1	112,2	112,7	113,1	113,5	113,7	113,3	112,6	111,5
Lubuskie	108,9	108,6	108,2	106,6	105,1	103,8	102,3	100,7	98,7	96,6
Łódzkie	115,0	115,0	115,1	115,2	115,3	115,3	115,0	114,2	112,9	111,4
Małopolskie	111,4	111,4	111,5	111,5	111,5	111,5	111,3	110,9	110,2	109,3
Mazowieckie	114,1	114,1	114,2	114,3	114,2	114,1	113,9	113,4	112,6	111,7
Opolskie	109,8	109,9	109,9	110,3	110,6	110,9	110,9	110,6	109,8	108,8
Podkarpackie	108,9	108,9	108,9	108,9	109,0	109,0	109,0	108,7	108,0	107,1
Podlaskie	110,0	110,0	110,1	110,2	110,2	110,3	110,4	110,2	109,7	108,9
Pomorskie	109,1	109,2	109,2	109,4	109,6	109,8	109,8	109,4	108,7	107,8
Śląskie	108,3	108,4	108,5	109,0	109,4	109,6	109,6	109,1	108,4	107,4
Świętokrzyskie	110,3	110,4	110,5	111,1	111,6	112,0	112,1	111,7	110,6	109,2
Warmińsko-mazurskie	109,4	109,5	109,6	109,9	110,2	110,5	110,8	110,6	109,9	108,9
Wielkopolskie	110,1	110,1	110,1	110,1	110,2	110,3	110,2	109,8	108,9	108,0
Zachodniopomorskie	108,7	108,8	108,9	109,2	109,5	109,9	110,1	109,9	109,2	108,2
<b>WIES RURAL AREAS</b>	<b>100,6</b>	<b>100,5</b>	<b>100,5</b>	<b>100,3</b>	<b>100,2</b>	<b>100,3</b>	<b>100,5</b>	<b>100,6</b>	<b>100,6</b>	<b>100,3</b>
Dolnośląskie	100,7	100,7	100,6	100,3	100,3	100,6	100,9	101,1	100,9	100,5
Kujawsko-pomorskie	99,4	99,4	99,4	99,4	99,5	99,8	100,1	100,3	100,2	100,0
Lubelskie	101,6	101,5	101,4	100,8	100,3	100,0	99,8	99,6	99,3	98,8
Lubuskie	99,6	99,5	99,4	99,1	99,0	99,2	99,4	99,5	99,2	98,8
Łódzkie	101,5	101,5	101,5	101,3	101,2	101,2	101,3	101,3	101,1	100,8
Małopolskie	101,3	101,3	101,3	101,3	101,3	101,4	101,7	102,0	102,1	102,0
Mazowieckie	100,5	100,5	100,5	100,3	100,1	100,1	100,3	100,3	100,2	99,9
Opolskie	103,4	103,3	103,2	102,5	102,1	101,9	101,8	101,6	101,3	100,8
Podkarpackie	101,0	101,0	100,9	100,7	100,5	100,5	100,7	100,9	101,0	101,0
Podlaskie	98,0	98,0	98,0	97,6	97,2	97,0	97,0	97,0	97,0	96,8
Pomorskie	98,0	98,0	98,1	98,2	98,4	98,8	99,1	99,4	99,5	99,3
Śląskie	103,5	103,5	103,5	103,4	103,3	103,3	103,3	103,2	102,9	102,3
Świętokrzyskie	100,6	100,5	100,5	100,2	100,1	100,2	100,5	100,7	100,6	100,3
Warmińsko-mazurskie	97,1	97,1	97,0	96,7	96,7	96,8	97,0	97,1	97,1	96,7
Wielkopolskie	100,3	100,3	100,3	100,3	100,5	100,7	101,0	101,1	101,0	100,8
Zachodniopomorskie	98,4	98,4	98,3	98,3	98,4	98,9	99,4	99,7	99,6	99,3

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 Voivodships	Wiek Age	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM TOTAL</b>											
<b>OGÓLEM</b>	Ogółem	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,6	106,5	106,3	105,7	105,0
<b>TOTAL</b>	0-39	96,2	96,2	96,1	95,7	95,3	94,9	94,6	94,5	94,3	94,2
	40-54	100,2	100,0	99,8	99,4	99,1	98,5	97,7	96,7	95,8	95,0
	55+	133,5	132,9	132,5	130,8	129,7	128,0	125,7	123,0	120,5	118,3
Dolnośląskie	Ogółem	107,9	107,9	107,9	107,8	107,7	107,8	107,8	107,5	106,8	105,8
	0-39	96,6	96,6	96,6	96,5	96,1	95,6	95,2	95,0	94,8	94,6
	40-54	100,4	100,1	99,6	98,6	98,6	98,9	98,6	97,8	96,5	95,6
	55+	135,5	134,8	134,3	132,7	131,5	129,6	127,1	124,1	121,5	119,1
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	106,3	106,3	106,3	106,4	106,4	106,5	106,5	106,3	105,8	105,1
	0-39	96,0	96,0	96,0	95,7	95,5	95,2	94,8	94,8	94,7	94,6
	40-54	101,3	101,0	100,6	99,7	98,7	98,2	97,9	97,2	96,3	95,5
	55+	132,3	131,7	131,3	130,0	129,2	127,6	125,4	122,5	120,1	117,9
Lubelskie	Ogółem	106,3	106,3	106,2	106,1	105,9	105,8	105,7	105,4	104,8	104,0
	0-39	94,5	94,4	94,5	94,1	93,9	93,6	93,4	93,1	92,9	92,6
	40-54	99,1	99,0	98,4	97,2	95,9	94,8	93,9	93,0	92,1	91,5
	55+	136,8	136,1	135,6	133,6	131,8	129,6	126,7	123,2	120,1	117,4
Lubuskie	Ogółem	105,4	105,1	104,9	103,7	102,7	101,9	101,2	100,2	98,9	97,5
	0-39	95,7	95,4	95,0	93,5	92,2	91,3	90,4	89,9	89,3	89,0
	40-54	99,2	98,6	98,0	96,0	94,4	92,7	91,1	89,0	87,6	86,0
	55+	130,9	130,1	129,5	127,1	125,5	123,0	119,7	116,0	112,4	109,2
Łódzkie	Ogółem	109,8	109,8	109,8	109,7	109,6	109,5	109,2	108,6	107,7	106,6
	0-39	95,5	95,4	95,4	94,8	94,4	93,9	93,5	93,3	93,1	92,9
	40-54	102,7	102,4	101,9	100,8	99,5	98,6	97,4	96,2	95,0	94,0
	55+	141,9	141,3	141,1	139,9	138,8	136,6	133,4	129,5	126,0	122,8
Małopolskie	Ogółem	106,1	106,1	106,1	106,0	105,9	105,9	106,0	105,8	105,6	105,1
	0-39	97,0	97,0	97,0	96,8	96,3	95,9	95,6	95,5	95,4	95,2
	40-54	99,8	99,9	99,9	100,0	100,4	100,0	99,6	98,6	97,8	97,3
	55+	132,2	131,3	130,7	128,2	126,4	124,9	122,8	120,9	119,1	117,5
Mazowieckie	Ogółem	109,0	109,0	109,1	109,0	108,9	108,8	108,7	108,4	107,9	107,2
	0-39	98,0	98,0	98,0	97,6	96,9	96,2	95,9	95,7	95,5	95,4
	40-54	101,8	101,7	101,7	102,2	103,0	103,0	102,3	101,1	100,0	99,0
	55+	137,4	137,0	136,5	135,1	133,4	131,1	128,5	126,1	124,0	122,0
Opolskie	Ogółem	106,7	106,7	106,6	106,4	106,4	106,3	106,3	105,9	105,4	104,6
	0-39	97,2	97,0	96,9	96,1	95,0	94,4	93,9	93,7	93,5	93,4
	40-54	98,5	98,5	98,7	99,9	100,1	98,7	97,1	94,8	93,1	91,8
	55+	132,0	131,1	130,2	126,9	125,5	124,7	123,3	121,6	119,2	117,1
Podkarpackie	Ogółem	104,2	104,2	104,2	104,0	103,8	103,8	103,9	103,8	103,6	103,2
	0-39	95,3	95,2	95,2	94,8	94,4	94,3	94,1	94,0	94,0	93,7
	40-54	97,8	97,9	97,8	97,8	97,1	96,2	95,5	94,4	93,8	93,2
	55+	130,5	129,5	128,8	125,6	123,9	122,0	120,2	118,2	116,1	114,5
Podlaskie	Ogółem	105,1	105,1	105,1	105,0	104,9	104,9	104,9	104,8	104,5	103,9
	0-39	94,5	94,4	94,2	93,7	93,6	93,6	93,6	93,5	93,2	93,0
	40-54	98,5	98,6	98,6	98,1	96,5	94,8	93,6	93,0	92,9	92,4
	55+	133,3	132,6	131,9	129,5	127,7	126,1	124,0	121,0	118,5	116,3
Pomorskie	Ogółem	105,1	105,1	105,1	105,2	105,3	105,4	105,4	105,2	104,8	104,1
	0-39	96,7	96,7	96,6	96,4	95,9	95,5	95,3	95,2	95,1	95,1
	40-54	99,4	99,3	99,2	99,0	99,7	99,3	98,7	97,4	96,4	95,7
	55+	128,4	127,9	127,6	126,5	125,6	124,5	122,9	120,9	118,8	116,8
Śląskie	Ogółem	107,2	107,3	107,3	107,7	107,9	108,0	107,9	107,5	106,9	106,0
	0-39	96,5	96,4	96,4	96,0	95,5	95,2	94,9	94,7	94,5	94,2
	40-54	101,3	100,9	100,7	100,1	99,4	98,5	97,6	96,3	95,4	94,7
	55+	132,1	131,9	131,7	131,3	131,3	130,3	128,1	125,3	122,5	120,1

**Tabl. A23. Współczynniki feminizacji w wybranych grupach wieku  
(liczba kobiet na 100 mężczyzn) (cd.)**  
*Table A23. Number of women per 100 men at selected age groups (cont.)*

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>OGÓLEM (dok.) TOTAL (cont.)</b>											
Świętokrzyskie	Ogółem	104,8	104,8	104,8	104,8	104,9	105,0	105,1	104,9	104,4	103,6
	0-39	94,0	93,9	93,9	93,6	93,2	93,1	92,8	92,6	92,3	92,1
	40-54	97,5	97,3	96,9	96,2	95,3	94,4	93,5	92,4	92,1	91,4
	55+	130,8	130,2	129,8	128,5	127,8	126,3	124,2	121,6	118,8	116,3
Warmińsko- mazurskie	Ogółem	104,2	104,2	104,3	104,3	104,3	104,5	104,7	104,6	104,2	103,4
	0-39	94,5	94,5	94,4	94,0	93,7	93,5	93,3	93,0	93,0	92,8
	40-54	98,7	98,2	98,2	97,3	96,1	95,2	94,4	93,7	92,7	91,9
	55+	131,4	130,7	130,1	128,2	127,7	126,4	124,6	122,1	119,5	117,0
Wielkopolskie	Ogółem	105,6	105,6	105,6	105,5	105,5	105,5	105,5	105,2	104,7	104,1
	0-39	96,0	96,0	95,9	95,7	95,3	94,9	94,6	94,5	94,4	94,4
	40-54	100,6	100,4	100,2	99,2	98,9	98,6	98,2	97,3	96,4	95,5
	55+	131,6	131,0	130,6	129,0	128,0	126,3	123,9	121,3	118,9	116,7
Zachodnio- pomorskie	Ogółem	105,4	105,4	105,4	105,6	105,8	106,1	106,4	106,3	105,8	105,0
	0-39	95,5	95,5	95,5	95,3	95,0	94,8	94,6	94,4	94,5	94,3
	40-54	99,4	98,7	98,5	98,2	97,9	97,4	96,8	96,1	95,2	94,7
	55+	129,6	129,3	128,8	127,8	127,4	126,5	125,0	122,6	120,1	117,6
<b>MIASTA URBAN AREAS</b>											
<b>RAZEM TOTAL</b>	Ogółem	110,8	110,9	110,9	111,1	111,2	111,3	111,2	110,8	109,9	108,9
	0-39	97,7	97,7	97,6	97,4	96,9	96,4	96,0	95,8	95,8	95,6
	40-54	106,1	105,3	104,6	102,6	101,8	101,6	101,2	100,4	99,2	98,2
	55+	139,4	139,3	139,2	139,1	138,6	136,6	133,3	129,7	126,5	123,8
Dolnośląskie	Ogółem	111,3	111,3	111,4	111,4	111,5	111,6	111,5	111,1	110,2	109,1
	0-39	97,6	97,6	97,6	97,7	97,4	96,8	96,3	96,0	95,9	95,6
	40-54	104,3	103,6	102,8	100,6	100,4	100,8	101,0	100,7	99,3	98,2
	55+	140,8	140,4	140,3	139,9	138,9	136,7	133,3	129,5	126,5	123,8
Kujawsko- pomorskie	Ogółem	111,2	111,3	111,3	111,6	111,8	112,0	112,0	111,6	110,8	109,8
	0-39	97,7	97,6	97,6	97,4	97,2	96,8	96,4	96,4	96,4	96,3
	40-54	107,3	106,8	106,0	103,3	101,6	101,1	101,1	100,6	99,5	98,3
	55+	140,0	139,7	139,7	139,7	139,6	137,8	134,6	130,5	127,2	124,4
Lubelskie	Ogółem	111,9	112,1	112,2	112,7	113,1	113,5	113,7	113,3	112,6	111,5
	0-39	97,2	97,1	97,2	97,0	97,0	96,6	96,1	95,9	95,9	95,5
	40-54	110,4	109,4	107,8	103,4	101,2	100,6	100,7	100,9	99,8	99,2
	55+	143,2	143,3	143,5	144,5	144,3	142,5	138,8	134,1	130,4	127,3
Lubuskie	Ogółem	108,9	108,6	108,2	106,6	105,1	103,8	102,3	100,7	98,7	96,6
	0-39	96,9	96,3	95,8	93,4	91,3	89,9	88,7	87,9	87,1	86,6
	40-54	103,9	103,0	101,7	98,2	95,5	93,0	90,4	87,4	85,3	83,3
	55+	136,6	136,0	135,9	134,0	132,5	129,2	124,4	119,2	114,3	109,8
Łódzkie	Ogółem	115,0	115,0	115,1	115,2	115,3	115,3	115,0	114,2	112,9	111,4
	0-39	97,0	96,9	96,8	96,2	95,8	95,3	94,8	94,6	94,6	94,4
	40-54	110,2	109,3	108,2	104,7	102,4	101,7	100,5	99,6	98,1	96,9
	55+	149,8	149,7	149,9	150,7	150,5	147,9	143,7	138,3	133,9	129,8
Małopolskie	Ogółem	111,4	111,4	111,5	111,5	111,5	111,5	111,3	110,9	110,2	109,3
	0-39	98,7	98,7	98,7	98,7	98,1	97,3	96,9	96,7	96,6	96,4
	40-54	106,4	105,8	105,1	102,9	103,2	103,4	103,8	103,2	101,8	100,9
	55+	140,4	140,0	139,9	139,1	137,7	135,3	131,6	128,1	125,4	123,1
Mazowieckie	Ogółem	114,1	114,1	114,2	114,3	114,2	114,1	113,9	113,4	112,6	111,7
	0-39	100,7	100,7	100,7	100,5	99,7	98,8	98,3	98,0	97,9	97,8
	40-54	108,4	107,7	107,3	106,5	107,5	108,1	108,1	107,4	105,9	104,3
	55+	144,1	144,1	144,1	144,1	142,5	139,5	135,9	132,5	130,0	128,0
Opolskie	Ogółem	109,8	109,9	109,9	110,3	110,6	110,9	110,9	110,6	109,8	108,8
	0-39	96,7	96,7	96,7	96,6	96,1	95,9	95,8	95,7	95,9	95,8
	40-54	104,0	103,3	103,0	101,6	101,2	100,0	99,2	97,7	96,5	95,8
	55+	138,0	137,6	137,1	135,9	135,0	133,9	131,2	128,0	124,7	121,9

**Tabl. A23. Współczynniki feminizacji w wybranych grupach wieku**  
**(liczba kobiet na 100 mężczyzn) (cd.)**  
**Table A23. Number of women per 100 men at selected age groups (cont.)**

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	
		<b>MIASTA (dok.)</b>						<b>RURAL AREAS (dok.)</b>				
Podkarpackie	Ogółem	108,9	108,9	108,9	108,9	109,0	109,0	109,0	108,7	108,0	107,1	
	0-39	96,9	96,8	96,8	96,6	96,1	95,9	95,4	95,5	95,3	95,2	
	40-54	107,7	106,9	105,7	101,4	99,8	99,2	99,0	97,6	97,0	96,0	
	55+	134,9	134,6	134,5	134,2	133,7	131,4	128,3	125,1	122,0	119,5	
Podlaskie	Ogółem	110,0	110,0	110,1	110,2	110,2	110,3	110,4	110,2	109,7	108,9	
	0-39	96,8	96,7	96,6	96,2	96,2	96,1	95,9	95,7	95,4	95,2	
	40-54	108,9	108,2	107,6	103,8	100,1	98,5	98,0	98,2	98,3	97,6	
	55+	140,5	140,2	139,8	139,1	138,6	136,7	133,6	129,3	126,0	123,4	
Pomorskie	Ogółem	109,1	109,2	109,2	109,4	109,6	109,8	109,8	109,4	108,7	107,8	
	0-39	97,8	97,8	97,8	97,6	97,0	96,6	96,3	96,3	96,3	96,4	
	40-54	103,8	103,2	102,8	101,8	102,2	102,3	101,9	100,7	99,4	98,2	
	55+	134,8	134,7	134,6	134,4	133,8	132,2	129,8	127,0	124,3	121,9	
Śląskie	Ogółem	108,3	108,4	108,5	109,0	109,4	109,6	109,6	109,1	108,4	107,4	
	0-39	96,6	96,6	96,5	96,2	95,9	95,7	95,4	95,2	95,0	94,8	
	40-54	102,6	102,0	101,6	100,6	99,7	99,1	98,2	97,1	96,3	95,6	
	55+	133,9	133,8	133,8	134,1	134,5	133,4	130,9	127,6	124,6	122,0	
Świętokrzyskie	Ogółem	110,3	110,4	110,5	111,1	111,6	112,0	112,1	111,7	110,6	109,2	
	0-39	95,3	95,2	95,1	94,7	94,2	93,9	93,3	92,9	92,7	92,5	
	40-54	107,5	106,5	105,2	100,9	98,7	97,9	97,5	96,6	96,1	94,5	
	55+	137,8	138,0	138,5	140,4	141,4	139,7	136,3	132,1	128,0	124,5	
Warmińsko-mazurskie	Ogółem	109,4	109,5	109,6	109,9	110,2	110,5	110,8	110,6	109,9	108,9	
	0-39	96,5	96,5	96,5	96,1	95,8	95,6	95,5	95,2	95,3	95,3	
	40-54	107,0	105,7	104,9	102,2	100,0	99,5	98,6	98,1	96,9	96,1	
	55+	138,7	138,7	138,7	138,6	139,1	137,5	134,9	131,4	128,1	124,8	
Wielkopolskie	Ogółem	110,1	110,1	110,1	110,1	110,2	110,3	110,2	109,8	108,9	108,0	
	0-39	97,4	97,3	97,2	97,0	96,4	95,9	95,5	95,4	95,3	95,3	
	40-54	106,2	105,5	104,7	102,2	101,2	100,9	100,7	99,8	98,5	97,4	
	55+	139,0	138,8	138,7	138,3	137,8	135,6	132,1	128,4	125,2	122,4	
Zachodnio-pomorskie	Ogółem	108,7	108,8	108,9	109,2	109,5	109,9	110,1	109,9	109,2	108,2	
	0-39	96,7	96,8	96,8	96,7	96,4	96,3	96,0	95,9	95,9	95,9	
	40-54	103,6	102,5	102,0	100,7	100,2	100,0	99,5	99,1	98,3	97,5	
	55+	134,1	134,2	134,1	134,1	134,0	132,6	130,5	127,5	124,5	121,8	
		<b>WIEŚ URBAN AREAS</b>										
<b>RAZEM</b> <b>TOTAL</b>	Ogółem	100,6	100,5	100,5	100,3	100,2	100,3	100,5	100,6	100,6	100,3	
	0-39	94,1	94,1	94,0	93,7	93,3	93,2	92,9	92,8	92,7	92,5	
	40-54	92,3	92,8	93,3	94,9	95,1	94,2	93,4	92,4	91,9	91,4	
	55+	123,5	122,2	121,1	117,7	116,3	115,6	114,9	113,9	112,6	111,3	
Dolnośląskie	Ogółem	100,7	100,7	100,6	100,3	100,3	100,6	100,9	101,1	100,9	100,5	
	0-39	94,7	94,6	94,6	94,2	93,8	93,5	93,2	93,2	93,1	93,0	
	40-54	92,7	93,0	93,4	94,7	95,3	95,1	94,2	93,0	92,2	91,6	
	55+	121,8	120,4	119,4	116,2	115,3	114,8	114,6	113,7	112,4	110,9	
Kujawsko-pomorskie	Ogółem	99,4	99,4	99,4	99,4	99,5	99,8	100,1	100,3	100,2	100,0	
	0-39	93,9	93,9	93,9	93,7	93,6	93,4	93,2	93,2	93,1	92,9	
	40-54	93,1	93,4	93,6	94,8	94,8	94,4	93,9	93,5	93,0	92,6	
	55+	119,1	118,1	117,3	114,7	113,8	113,4	113,1	112,1	111,1	110,1	
Lubelskie	Ogółem	101,6	101,5	101,4	100,8	100,3	100,0	99,8	99,6	99,3	98,8	
	0-39	92,4	92,3	92,3	91,8	91,6	91,6	91,5	91,3	91,0	90,7	
	40-54	90,3	90,9	91,0	92,1	91,6	90,0	88,9	87,8	87,3	86,6	
	55+	131,2	129,8	128,7	124,1	121,2	118,9	116,8	114,5	112,2	110,2	

**Tabl. A23. Współczynniki feminizacji w wybranych grupach wieku  
(liczba kobiet na 100 mężczyzn) (dok.)**

*Table A23. Number of women per 100 men at selected age groups (cont.)*

Województwa <i>Voivodships</i>	Wiek <i>Age</i>	2013	2014	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
<b>WIEŚ (dok.) URBAN AREAS (cont.)</b>											
Lubuskie	Ogółem	99,6	99,5	99,4	99,1	99,0	99,2	99,4	99,5	99,2	98,8
	0-39	93,9	93,9	93,9	93,7	93,5	93,2	92,8	92,7	92,5	92,4
	40-54	92,2	92,0	92,5	92,4	92,5	92,3	92,1	91,3	90,7	89,6
	55+	120,0	118,9	117,5	114,8	113,6	112,9	112,2	110,9	109,5	108,2
Łódzkie	Ogółem	101,5	101,5	101,5	101,3	101,2	101,2	101,3	101,3	101,1	100,8
	0-39	93,3	93,2	93,1	92,8	92,6	92,3	91,9	91,8	91,5	91,2
	40-54	91,3	92,0	92,6	94,9	94,9	93,8	93,1	92,1	91,4	90,7
	55+	127,1	126,0	125,1	121,4	119,8	119,0	117,9	116,5	115,1	113,6
Małopolskie	Ogółem	101,3	101,3	101,3	101,3	101,3	101,4	101,7	102,0	102,1	102,0
	0-39	95,6	95,6	95,5	95,3	94,9	94,8	94,7	94,6	94,5	94,3
	40-54	94,2	94,9	95,6	97,4	97,9	96,9	96,3	95,3	95,1	94,8
	55+	123,0	121,8	120,7	117,2	115,7	115,4	115,0	114,6	113,7	112,9
Mazowieckie	Ogółem	100,5	100,5	100,5	100,3	100,1	100,1	100,3	100,3	100,2	99,9
	0-39	93,6	93,6	93,5	93,0	92,6	92,4	92,0	91,9	91,6	91,3
	40-54	91,8	92,3	93,0	94,8	94,8	93,9	93,0	91,8	91,4	90,8
	55+	124,4	123,2	122,1	118,9	117,6	116,7	115,9	114,9	113,6	112,2
Opolskie	Ogółem	103,4	103,3	103,2	102,5	102,1	101,9	101,8	101,6	101,3	100,8
	0-39	97,6	97,3	97,1	95,6	93,9	93,0	92,2	91,8	91,4	91,2
	40-54	93,4	94,1	94,7	98,2	99,0	97,3	95,2	92,2	90,3	88,6
	55+	124,9	123,4	122,1	116,9	115,4	115,2	115,3	115,1	113,9	112,5
Podkarpackie	Ogółem	101,0	101,0	100,9	100,7	100,5	100,5	100,7	100,9	101,0	101,0
	0-39	94,3	94,2	94,1	93,7	93,5	93,5	93,3	93,3	93,2	93,0
	40-54	91,6	92,4	92,9	95,5	95,3	94,2	93,4	92,6	92,2	91,7
	55+	127,1	125,5	124,2	119,0	116,8	115,5	114,6	113,5	112,3	111,4
Podlaskie	Ogółem	98,0	98,0	98,0	97,6	97,2	97,0	97,0	97,0	97,0	96,8
	0-39	91,0	90,9	90,7	90,1	89,9	90,1	90,3	90,3	89,9	89,7
	40-54	84,2	85,3	86,3	89,8	90,9	89,0	87,1	85,8	85,8	85,4
	55+	123,5	122,1	120,9	115,9	112,4	111,0	110,2	109,0	107,6	106,2
Pomorskie	Ogółem	98,0	98,0	98,1	98,2	98,4	98,8	99,1	99,4	99,5	99,3
	0-39	94,9	94,9	94,9	94,7	94,3	94,1	94,0	93,9	93,7	93,6
	40-54	92,3	92,8	93,2	94,3	95,4	94,7	94,0	93,1	92,9	92,8
	55+	113,0	112,0	111,4	110,0	109,7	110,6	110,9	110,8	110,1	109,1
Śląskie	Ogółem	103,5	103,5	103,5	103,4	103,3	103,3	103,3	103,2	102,9	102,3
	0-39	96,1	96,0	95,8	95,2	94,5	94,1	93,6	93,4	93,0	92,7
	40-54	97,1	97,5	98,0	98,7	98,5	97,0	95,9	94,2	93,4	92,7
	55+	125,3	124,4	123,6	121,5	120,8	120,6	119,6	118,3	116,5	115,0
Świętokrzyskie	Ogółem	100,6	100,5	100,5	100,2	100,1	100,2	100,5	100,7	100,6	100,3
	0-39	93,0	93,0	93,0	92,8	92,5	92,6	92,6	92,4	92,1	91,8
	40-54	90,3	90,7	90,9	92,7	92,7	91,8	91,0	90,1	90,1	89,7
	55+	124,6	123,2	122,2	118,5	117,0	116,1	115,2	114,1	112,6	111,0
Warmińsko- mazurskie	Ogółem	97,1	97,1	97,0	96,7	96,7	96,8	97,0	97,1	97,1	96,7
	0-39	92,0	92,0	91,7	91,4	91,1	91,0	90,7	90,4	90,3	90,0
	40-54	88,2	88,7	89,6	90,9	90,7	89,5	89,1	88,3	87,8	87,0
	55+	119,5	117,8	116,4	112,4	111,2	111,0	110,4	109,4	108,1	106,9
Wielkopolskie	Ogółem	100,3	100,3	100,3	100,3	100,5	100,7	101,0	101,1	101,0	100,8
	0-39	94,5	94,5	94,5	94,4	94,2	94,0	93,9	93,8	93,7	93,8
	40-54	94,4	94,7	95,1	96,0	96,5	96,2	95,7	95,1	94,6	94,0
	55+	121,1	120,1	119,3	117,0	116,0	115,5	114,8	113,7	112,4	111,3
Zachodnio- pomorskie	Ogółem	98,4	98,4	98,3	98,3	98,4	98,9	99,4	99,7	99,6	99,3
	0-39	93,2	93,2	93,1	92,7	92,4	92,3	92,1	92,0	92,0	91,7
	40-54	91,2	91,3	91,9	93,2	93,2	92,4	91,6	90,9	90,2	90,2
	55+	117,7	116,7	115,5	112,9	112,8	113,3	113,5	112,7	111,4	109,8

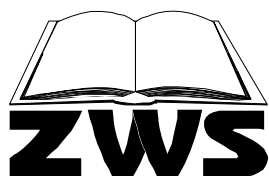
# Z „Planu wydawniczego 2014”

## Seria *STUDIA I ANALIZY STATYSTYCZNE*

- Rachunki narodowe według sektorów i podsektorów instytucjonalnych w latach 2009—2012
- Rolnictwo w 2013 r.
- Monitoring banków, 2013
- Polski rynek ubezpieczeniowy, 2013
- Gospodarka finansowa jednostek samorządu terytorialnego, 2013
- Kapitał ludzki w Polsce w 2012 r.
- Trzeci sektor w Polsce. Stowarzyszenia, fundacje, społeczne podmioty wyznaniowe, samorząd zawodowy i gospodarczy oraz organizacje pracodawców w 2012 r.
- Prognoza ludności na lata 2014—2070
- Budownictwo w strefach podmiejskich miast wojewódzkich w latach 2004—2013

### *Sprzedaż detaliczna i zamówienia:*

---



ZAKŁAD WYDAWNICTW STATYSTYCZNYCH  
STATISTICAL PUBLISHING ESTABLISHMENT

al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Dział Sprzedaży tel. (22) 608 32 10, 608 38 10, fax 608 38 67

*Sale Department*

e-mail: [zws-sprzedaz@stat.gov.pl](mailto:zws-sprzedaz@stat.gov.pl)

---