

# Portret demograficzny kobiet w wybranych stolicach Europy

Demographic Portrait  
of Women  
in Selected Capitals  
of Europe

Warszawa 2018



## **Znaki umowne**

### Symbols

- Zero (0) - zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5  
magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit
- (0,0) - zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,005  
magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit

## **Ważniejsze skróty**

### Main abbreviations

- km<sup>2</sup> - kilometr kwadratowy  
square kilometre
- pkt. - punkt
- p.proc. - punkt procentowy
- pp - percentage point
- tys. - tysiąc
- thous. - thousand
- r. - rok

# **Portret demograficzny kobiet w wybranych stolicach Europy**

Demographic Portrait of Women  
in Selected Capitals of Europe

**Opracowanie merytoryczne**

Content-related works

Urząd Statystyczny w Warszawie – Mazowiecki Ośrodek Badań Regionalnych – Zespół Analiz i Opracowań Zbiorczych  
Statistical Office in Warsaw – Mazovian Centre for Regional Surveys – Analysys and Aggregated Srudies Section

pod kierunkiem  
supervised by

Tomasz Zegar

**Zespół autorski**

Editorial team

Barbara Czerwińska-Jędrusiak, Agnieszka Gromek-Żukowska, Anna Pasterkowska,

**Skład i opracowanie graficzne**

Typesetting and graphics

Agnieszka Gromek-Żukowska

**Publikacja dostępna na stronie**

Publication available on website

<http://warszawa.stat.gov.pl>

**Przy publikowaniu danych US prosimy o podanie źródła**

When publishing Statistics Polnad data – please indicate the source.

## **Uwagi ogólne**

Sejm Rzeczypospolitej Polskiej Uchwałą z dnia 8 czerwca 2017 r. ustanowił rok 2018 Rokiem Praw Kobiet. Od 28 listopada 1918 roku, Dekretem Naczelnika Państwa Józefa Piłsudskiego o ordynacji wyborczej do Sejmu Ustawodawczego, kobiety posiadają w Polsce prawa wyborcze i czynnie uczestniczą w życiu publicznym kraju. Od lat dwudziestych statystyka społeczna dokumentuje rosnącą rolę kobiet w życiu społecznym, gospodarczym, a także politycznym.

Z okazji 100-ej rocznicy Dekretu Urząd Statystyczny w Warszawie przedstawia graficzne opracowanie pt. „Portret demograficzny kobiet w wybranych stolicach Europy”, w którym zestawiono informacje dotyczące Warszawy w porównaniu z wybranymi stolicami Europy Środkowej i Wschodniej w latach 2010 i 2016.

Dane zawarte w publikacji dotyczą 14 wybranych stolic Europy Środkowowschodniej. Większość z nich otrzymaliśmy dzięki uprzejmości urzędów statystycznych poszczególnych krajów (tj. dla Bratysławy, Budapesztu, Bukaresztu, Kijowa, Mińska, Moskwy, Pragi, Sofii, Wilna oraz Zagrzebia), którym w tym miejscu chcielibyśmy serdecznie podziękować za czas poświęcony na przygotowanie danych i gotowość do dalszej współpracy. Jedynie dane dla Berlinu, Rygi i Tallina pochodzą z bazy Eurostatu <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>.

Przedstawione informacje dotyczą szerokiego zakresu zjawisk demograficznych, takich jak stan i struktura ludności, urodzenia, zgony, dzietność, dalsze trwanie życia itp. w latach 2010 i 2016. Wyjątek stanowi Berlin, dla którego podano dane z lat 2010 i 2015.

**U w a g a.** Zastosowano sortowanie danych od największych do najmniejszych wartości według 2016 r. lub według płci

## General notes

The Sejm of the Republic of Poland, by way of a resolution of June 8, 2017, established 2018 as the Year of Women's Rights. From November 28, 1918, by the Decree of the Chief of State Józef Piłsudski on the electoral law to the Legislative Sejm, women hold electoral rights in Poland and actively participate in the public life of the country. From the 1920s, social statistics document the growing role of women in socio-economic and in political life.

On the occasion of the 100th anniversary of the Decree, the Statistical Office in Warsaw presents a graphic study entitled "Demographic portrait of women in selected European capitals", which provides information about Warsaw compared to selected capitals of Central and Eastern Europe in 2010 and 2016.

The data contained in the publication refer to 14 selected capitals of Central and Eastern Europe. We received most of them thanks to the courtesy of the statistical offices of individual countries (ie. for Bratislava, Budapest, Bucharest, Kiev, Minsk, Moscow, Prague, Sofia, Vilnius and Zagreb), which we would like to thank for the time devoted to data preparation and readiness for further cooperation. Only data for Berlin, Riga and Tallinn come from the Eurostat database  
<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

The information presented concerns a wide range of demographic phenomena, such as the condition and structure of the population, births, deaths, fertility, life expectancy, etc. in 2010 and 2016. The exception is Berlin for which data from 2010 and 2015 has been provided.

**N o t e.** Sorting of data from highest to lowest values by 2016 or by gender was applied.

## PORTRET DEMOGRAFICZNY KOBIET...

- Państwa UE:  
EU countries:
- Państwa spoza UE  
Non-EU countries

Stolice państw  
prezentowane w publikacji:  
Capitals of countries  
presented in the publication:

- Berlin (Niemcy)  
Berlin (Germany)
- Bratysława (Słowacja)  
Bratislava (Slovakia)
- Budapeszt (Węgry)  
Budapest (Hungary)
- Bukareszt (Rumunia)  
Bucharest (Romania)
- Kijów (Ukraina)  
Kiev (Ukraine)
- Mińsk (Białoruś)  
Minsk (Belarus)
- Moskwa (Rosja)  
Moscow (Russia)
- Praga (Czechy)  
Prague (Czech Republic)
- Ryga (Łotwa)  
Riga (Latvia)
- Sofia (Bułgaria)  
Sofia (Bulgaria)
- Tallin (Estonia)  
Tallinn (Estonia)
- Warszawa (Polska)  
Warsaw (Poland)
- Wilno (Litwa)  
Vilnius (Lithuania)
- Zagrzeb (Chorwacja)  
Zagreb (Croatia)

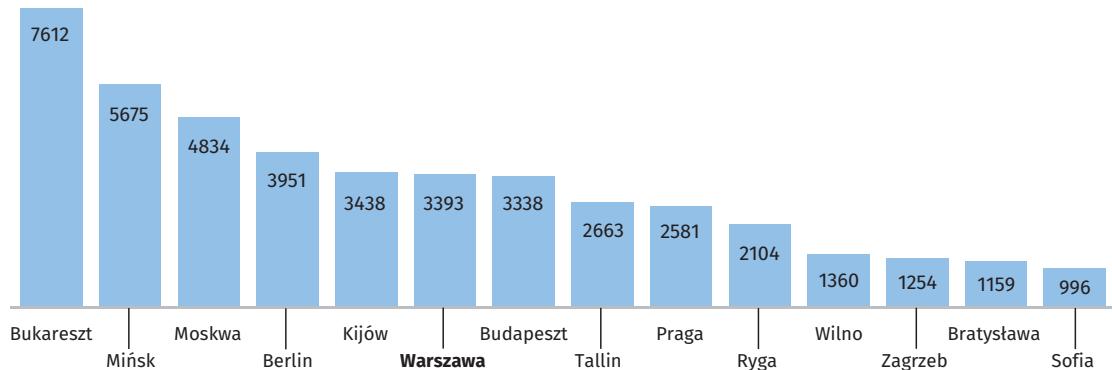


## Powierzchnia i gęstość zaludnienia w 2016 r. Area and population density in 2016

Powierzchnia w km<sup>2</sup>  
Area in km<sup>2</sup>



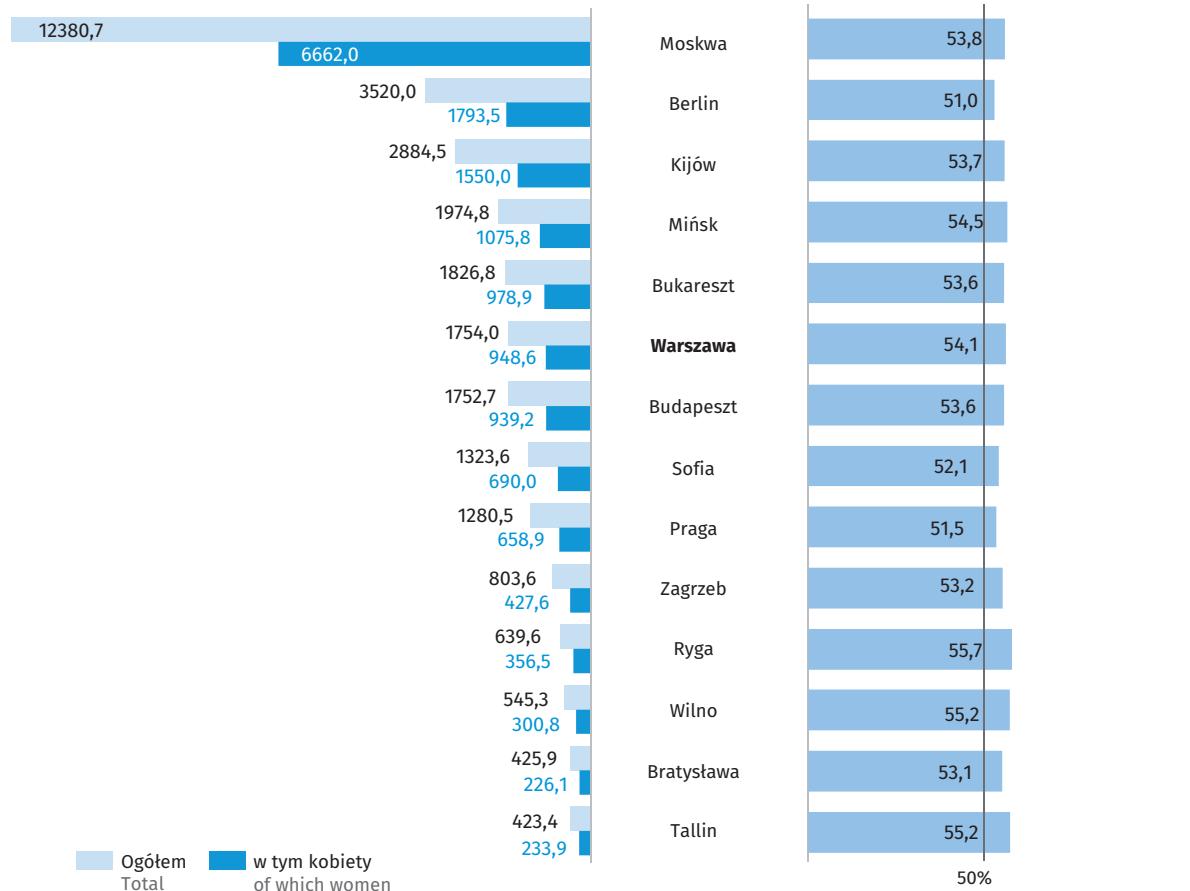
Ludność na 1 km<sup>2</sup>  
Population per km<sup>2</sup>



**Kobiety w ogólnej liczbie ludności w 2016 r.**  
 Women in the total population in 2016

Ludność w tys.  
 Population in thous.

Udział kobiet w % ogółu ludności  
 Share of women in % of the total population



## DEMOGRAPHIC PORTRAIT OF WOMEN...

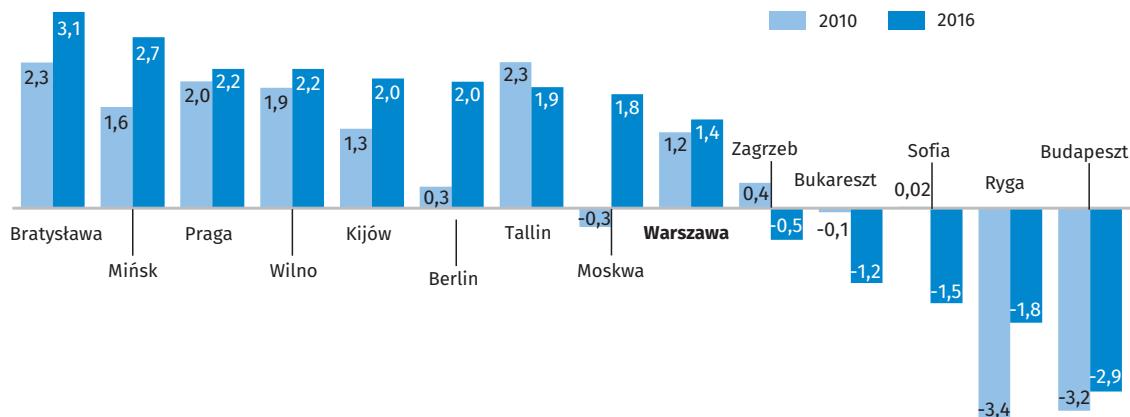
### Przyrost/spadek ludności w 2016 r. Population increase/decrease in 2016

W stosunku do 2010 r. w %  
Compared to 2010 in %

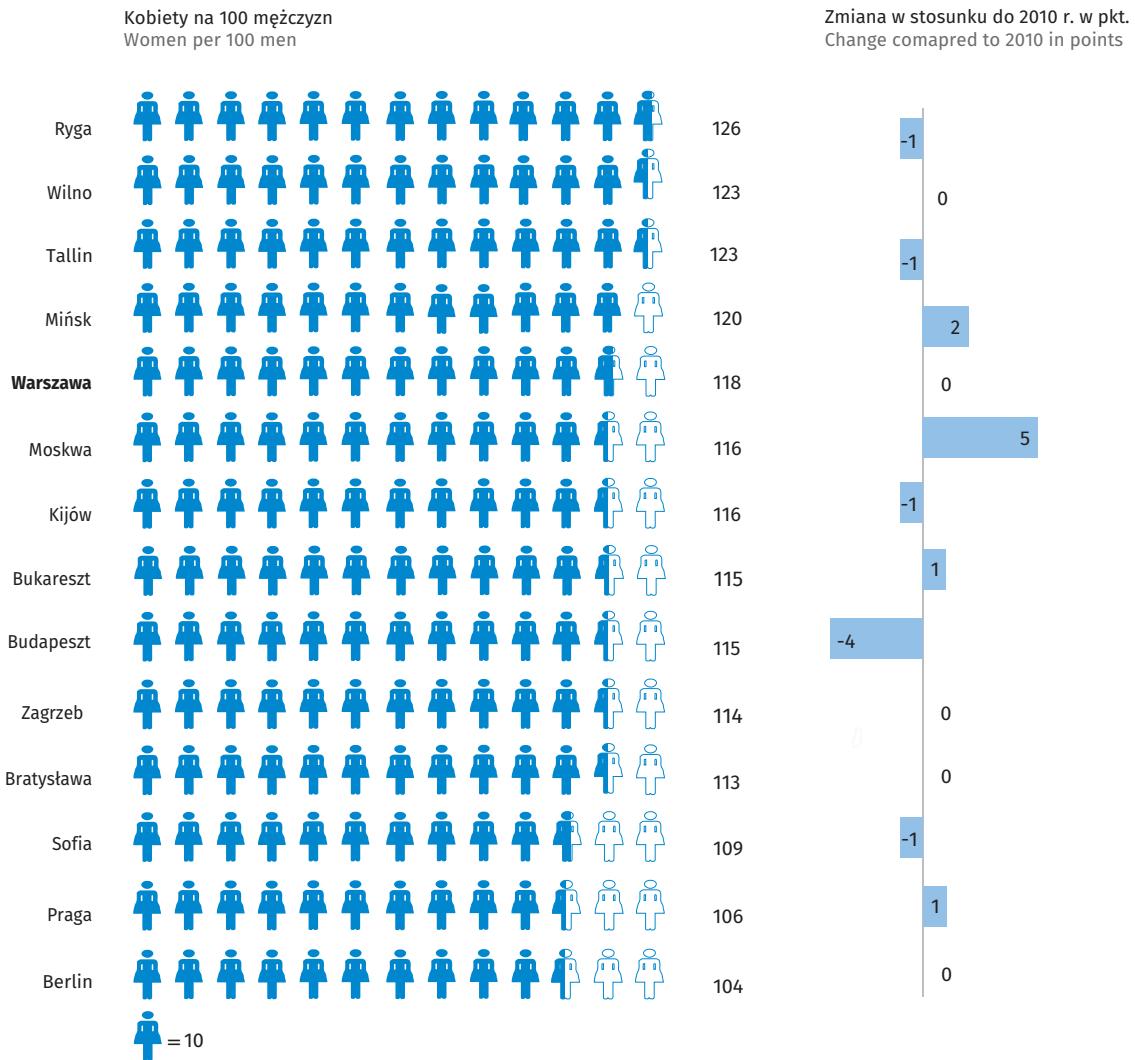


### Przyrost naturalny Natural increase

Na 1000 ludności  
Per 1000 population

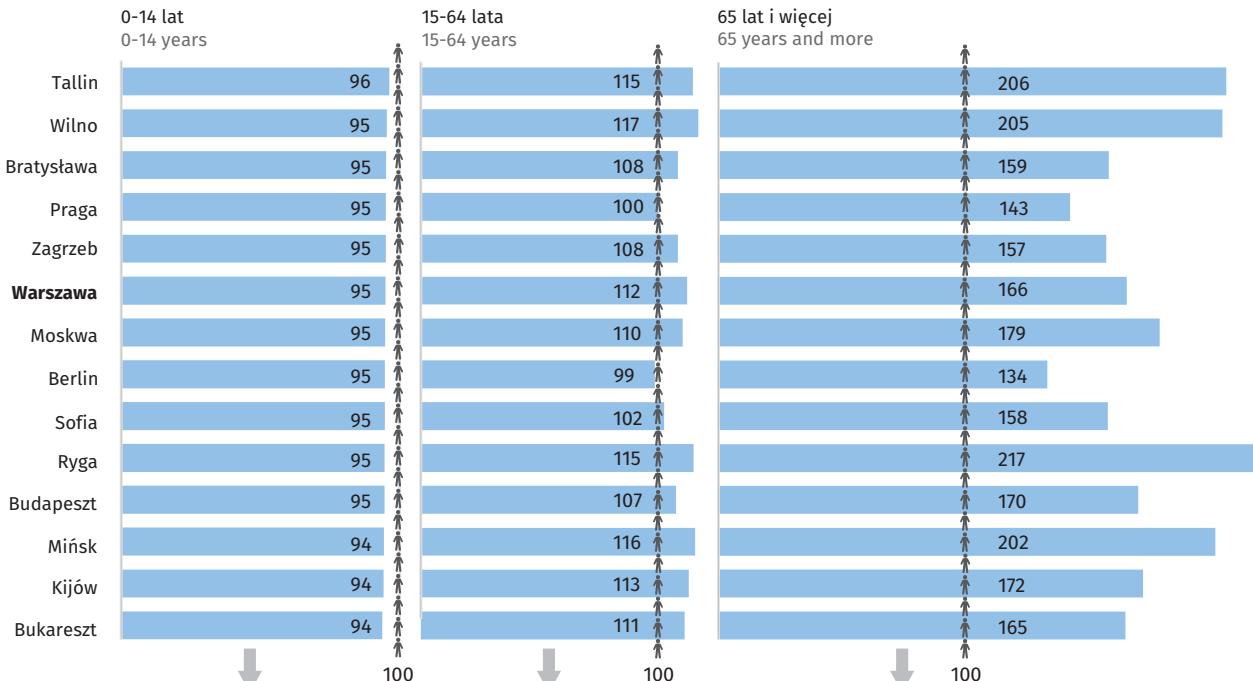


## Współczynnik feminizacji w 2016 r. Sex ratio in 2016



## Współczynnik feminizacji według biologicznych grup wieku w 2016 r. Sex ratio by biological age groups in 2016

Kobiety na 100 mężczyzn  
Women per 100 men



Współczynnik:  
The ratio:

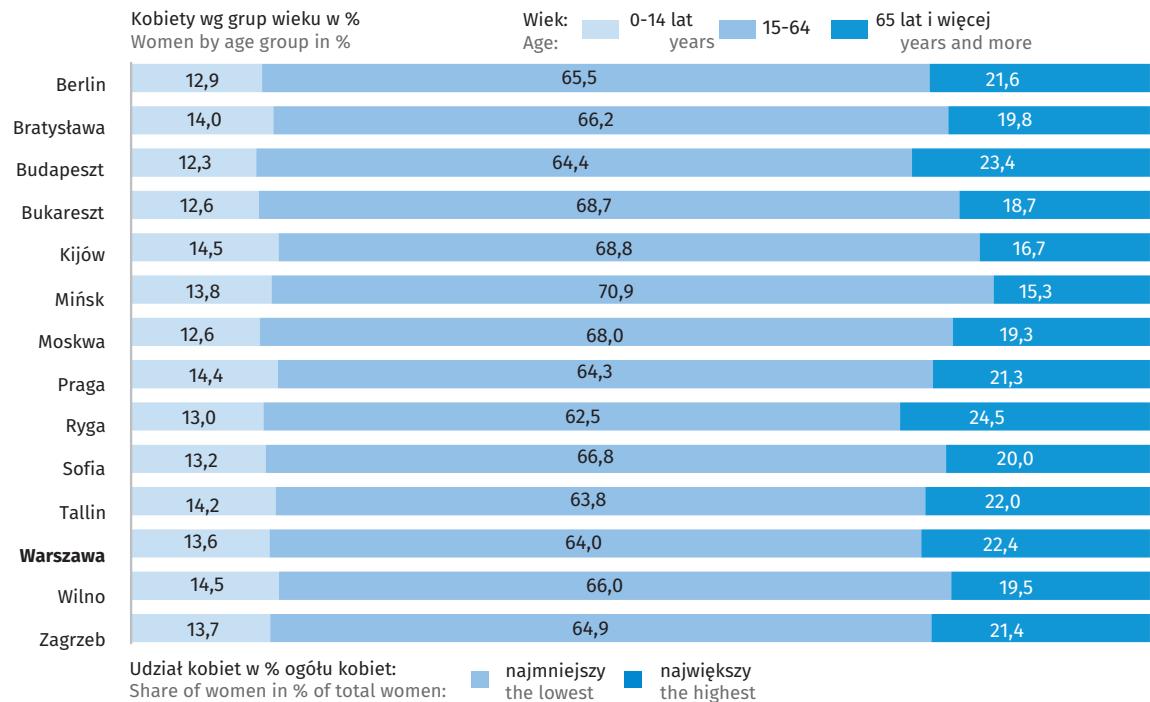
Najniższy  
The lowest



Najwyższy  
The highest



## Struktura kobiet według biologicznych grup wieku w 2016 r. Structure of women by biological age groups in 2016



Według wieku:

By age:

0-14 lat  
0-14 years



15-65 lat  
15-65 years



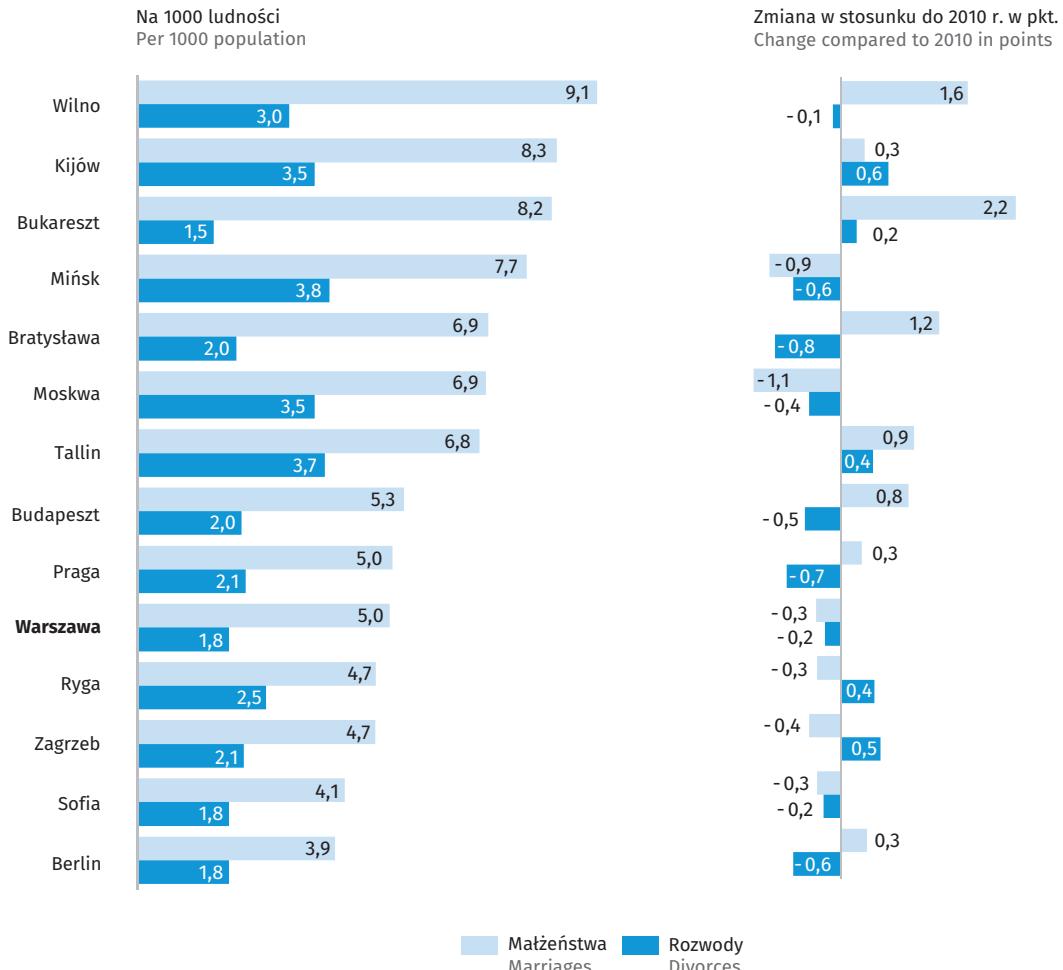
65 lat i więcej  
65 years and more



100%

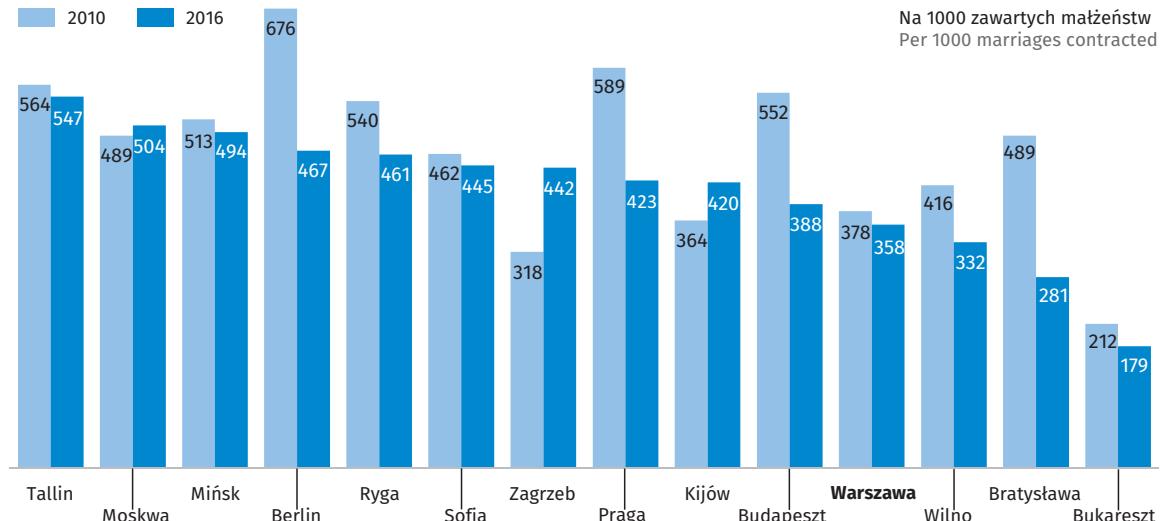
### Małżeństwa i rozwody w 2016 r.

Marriages and divorces in 2016

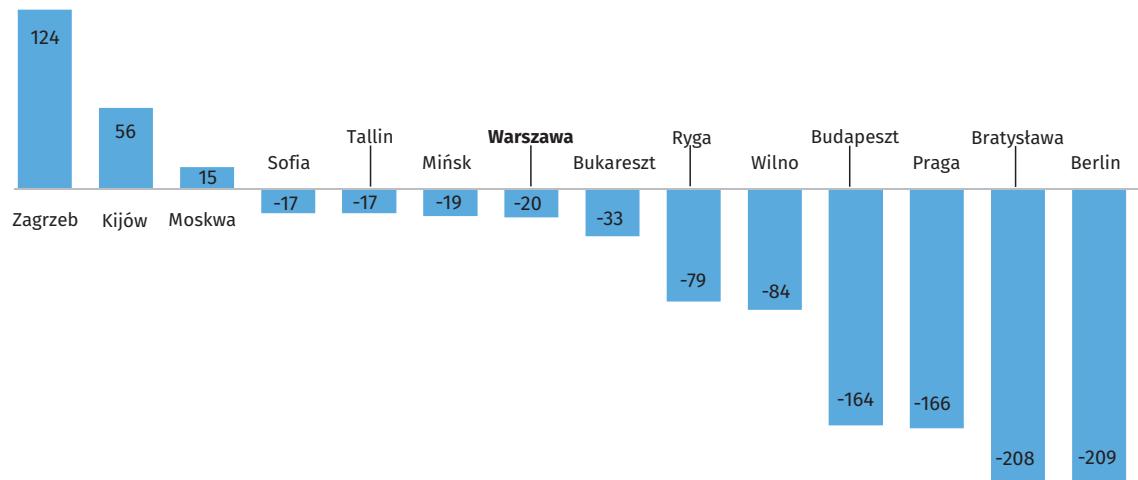


## Rozwody w latach 2010 i 2016

Divorces in 2010 and 2016



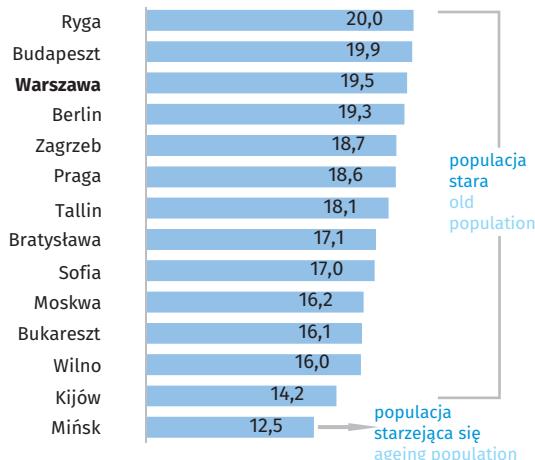
Zmiana w stosunku do 2010 r. w pkt.  
Change compared to 2010 in points



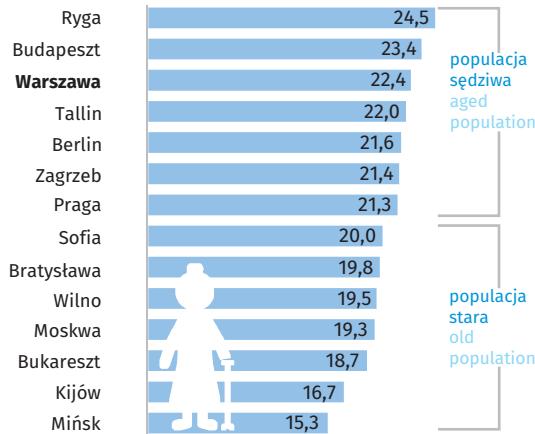
## Współczynnik starości demograficznej w 2016 r.

Old age ratio in 2016

Ludność w %  
Population in %



Kobiety w %  
Women in %



Zmiana w stosunku do 2010 r. w p. proc.  
Change compared to 2010 in pp

### Współczynnik starości demograficznej

– udział osób w wieku 65 lat i więcej w ogólnej liczbie ludności

### Old age ratio

– share of population at age 65 and more in the total population

### Fazy procesu starzenia wg ONZ

The stages of the ageing process by the UN  
młoda – poniżej 4%

young – below 4%

dojrzata – od 4 do 7%

mature – 4% to 7%

starzająca się – od 7% do 14%

ageing – 7% to 14%

stara – od 14% do 21%

old – 14% to 21%

hiperstarza (sędziwa) – powyżej 21%

hyper-old (aged) – above 21%

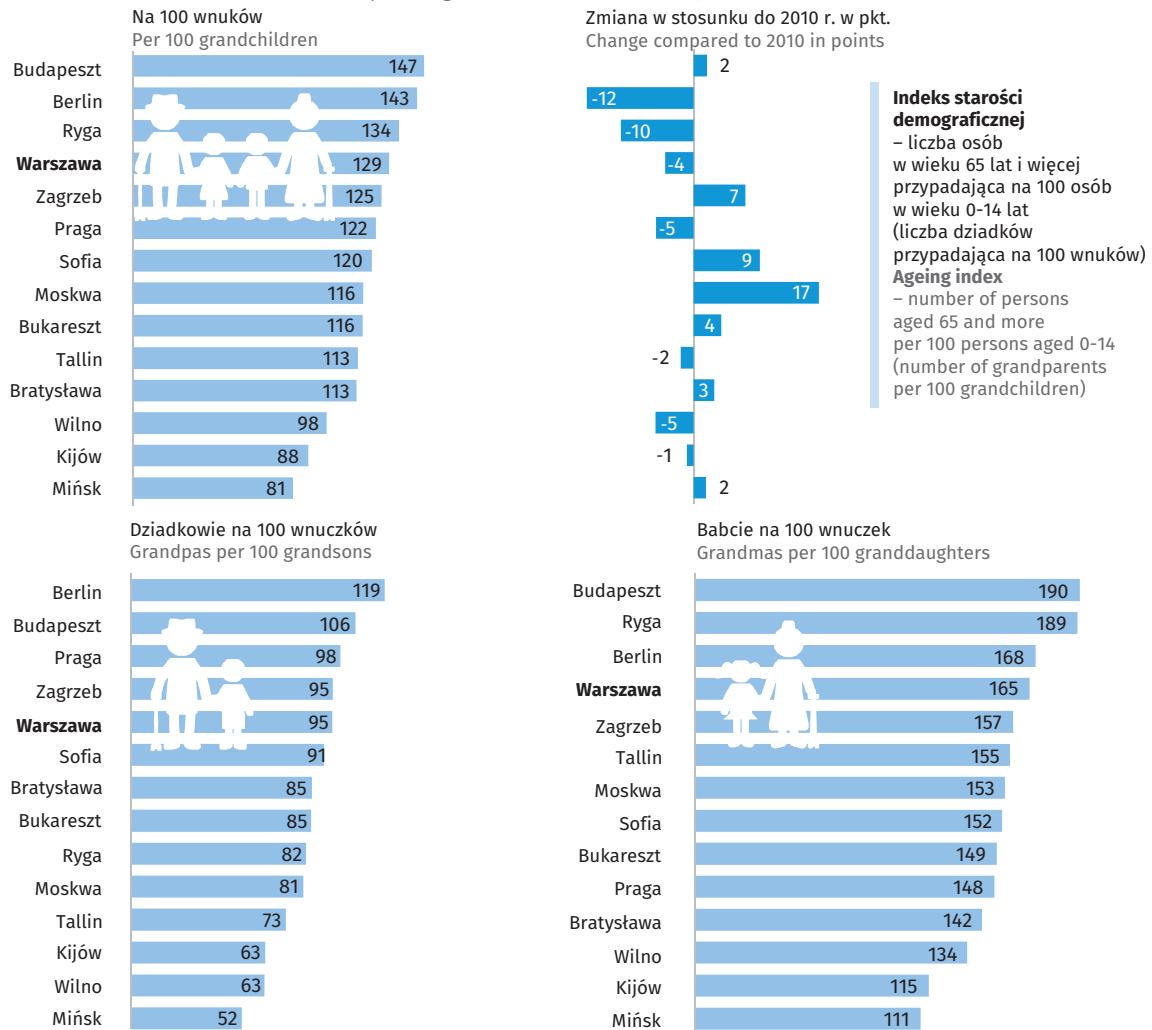
# PORTRET DEMOGRAFICZNY KOBIET...

## Indeks starości demograficznej w 2016 r.

Ageing index in 2016

Dziadkowie i babcie (łącznie mężczyźni i kobiety)

Grandpas and grandmas (males and females, total)



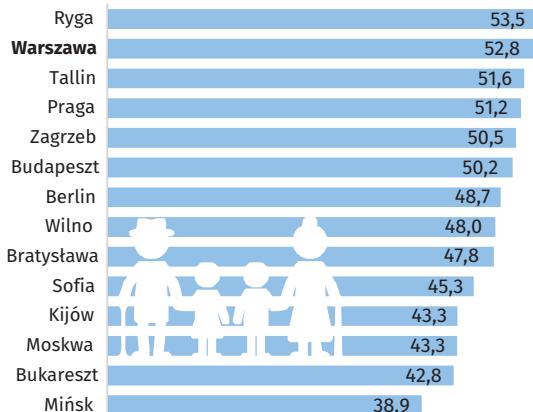
## DEMOGRAPHIC PORTRAIT OF WOMEN...

### Współczynnik obciążenia demograficznego w 2016 r.

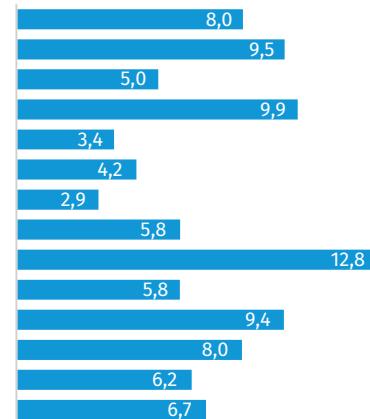
Dependency ratio in 2016

Osoby w wieku 0-14 lat i 65 lat i więcej (łącznie)  
Population aged 0-14 and 65 and more (total)

Na 100 osób w wieku 15-64 lata  
Per 100 persons aged 15-64

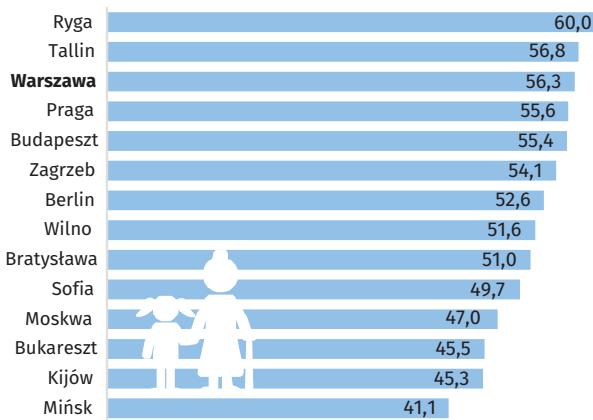


Zmiana w stosunku do 2010 r. w pkt.  
Change compared to 2010 in points

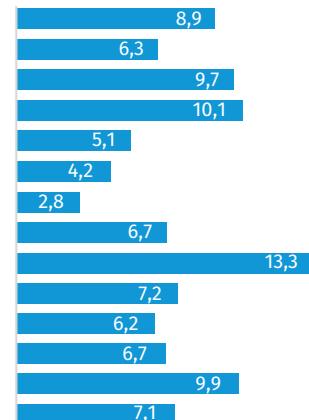


Kobiety w wieku 0-14 lat i 65 lat i więcej (łącznie)  
Women aged 0-14 and 65 and more (total)

Na 100 kobiet w wieku 15-64 lata  
Per 100 women aged 15-64



Zmiana w stosunku do 2010 r. w pkt.  
Change compared to 2010 in points

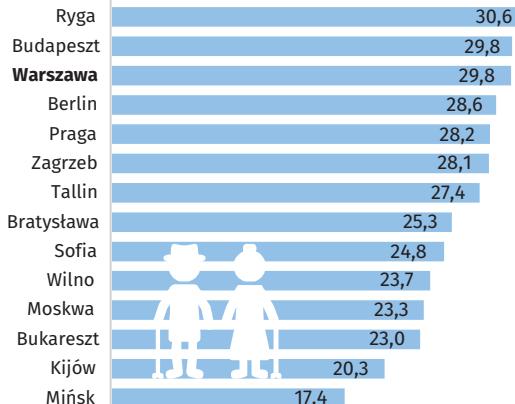


# PORTRET DEMOGRAFICZNY KOBIET...

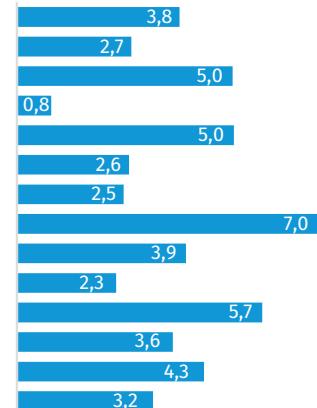
## Współczynnik obciążenia demograficznego w 2016 r. Dependency ratio in 2016

Osoby w wieku 65 lat i więcej  
Population aged 65 and more

Na 100 osób w wieku 15–64 lata  
Per 100 persons aged 15–64

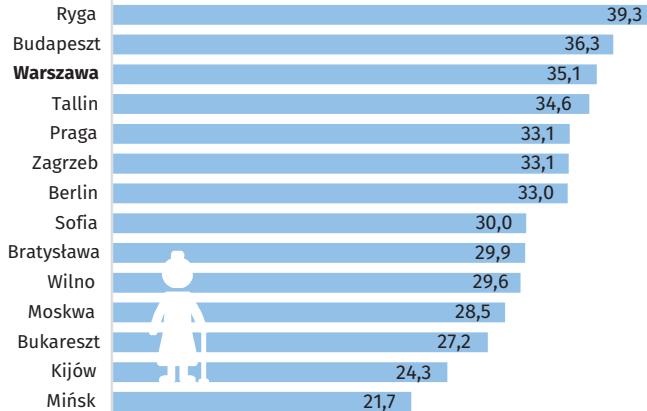


Zmiana w stosunku do 2010 r. w pkt.  
Change compared to 2010 in points

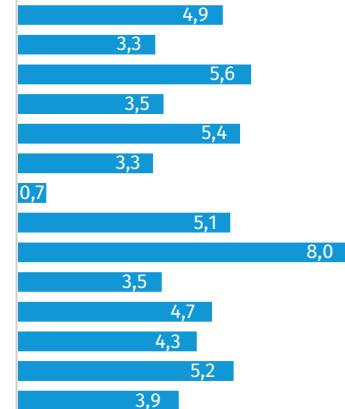


Kobiety w wieku 65 lat i więcej  
Women aged 65 and more

Na 100 osób w wieku 15–64 lata  
Per 100 persons aged 15–64



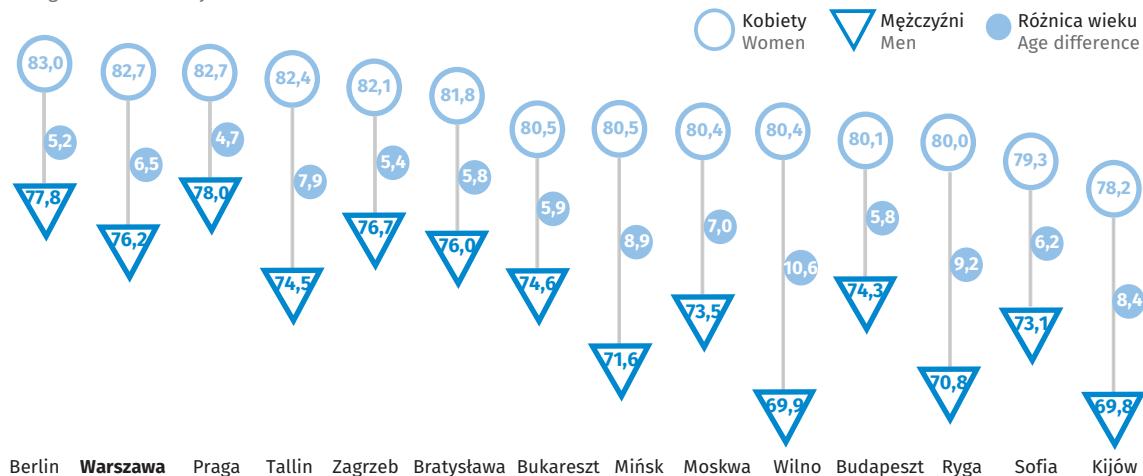
Zmiana w stosunku do 2010 r. w pkt.  
Change compared to 2010 in points



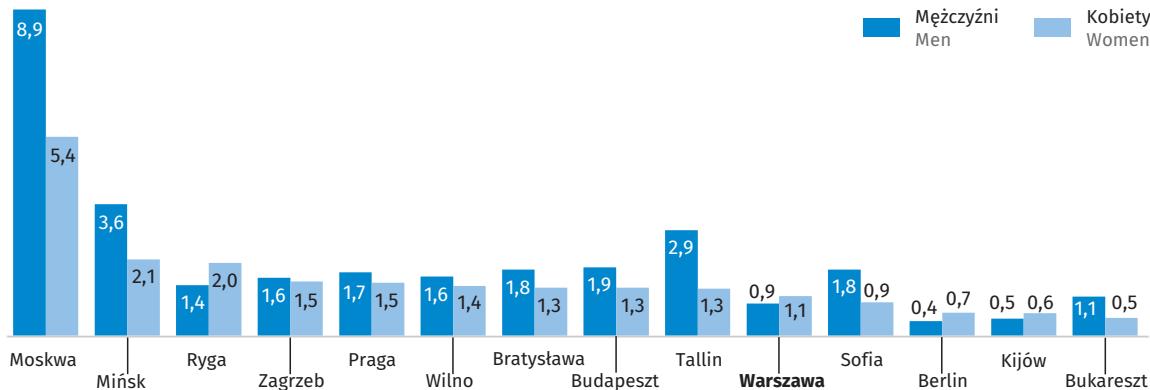
## DEMOGRAPHIC PORTRAIT OF WOMEN...

### Przeciętne trwanie życia noworodka według płci w 2016 r. Life expectancy of a newborn by sex in 2016

Przeciętna liczba lat trwania życia  
Average number of life years



Zmiana w stosunku do 2010 r. w latach  
Change compared to 2010 in years



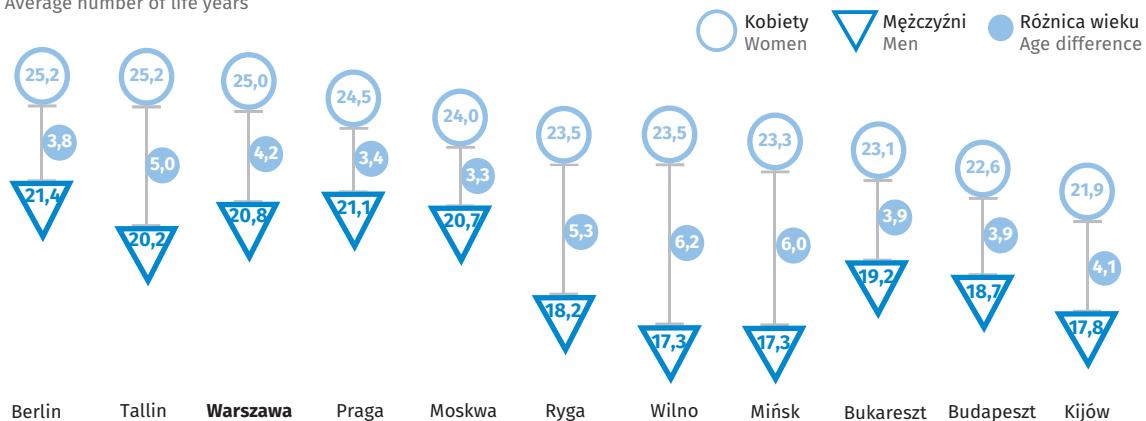
## PORTRET DEMOGRAFICZNY KOBIET...

### Przeciętne dalsze trwanie życia osób w wieku 60 lat według płci w 2016 r.

Average life expectancy of persons aged 60, by sex in 2016

Przeciętna liczba lat dalszego trwania życia

Average number of life years



Zmiana w stosunku do 2010 r. w latach

Change compared to 2010 in years

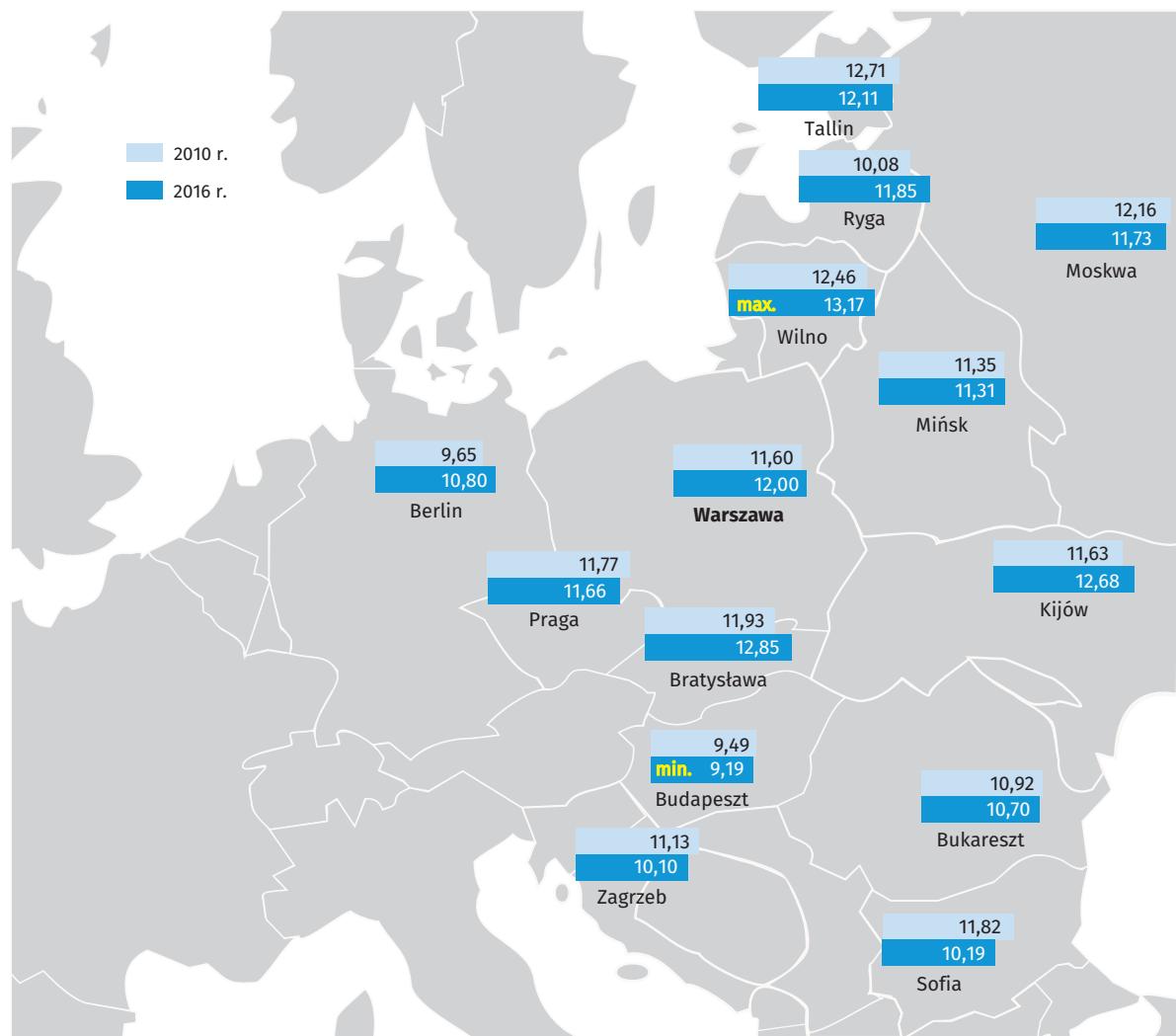


U w a g a. Brak danych dla Bratysławy, Sofii i Zagrzebia.

N o t e. No data for Bratislava, Sofia and Zagreb.

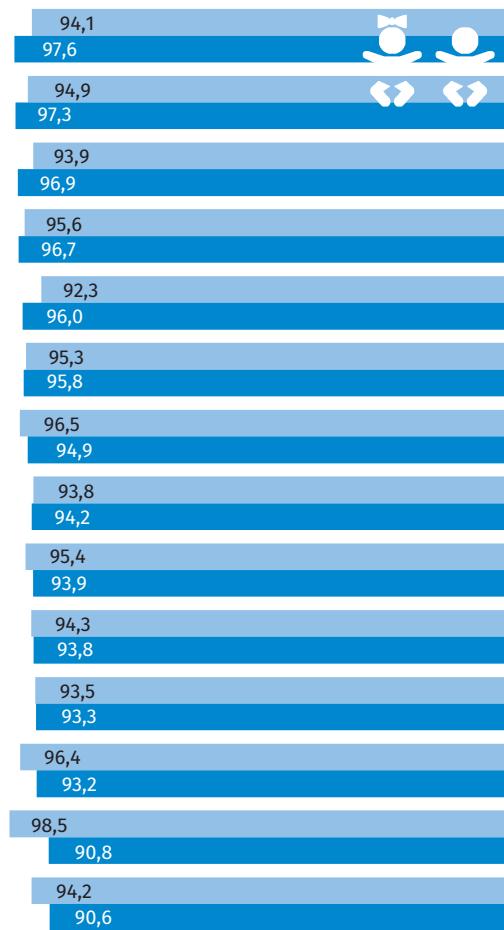
**Urodzenia żywe na 1000 ludności**

Live births per 1000 population

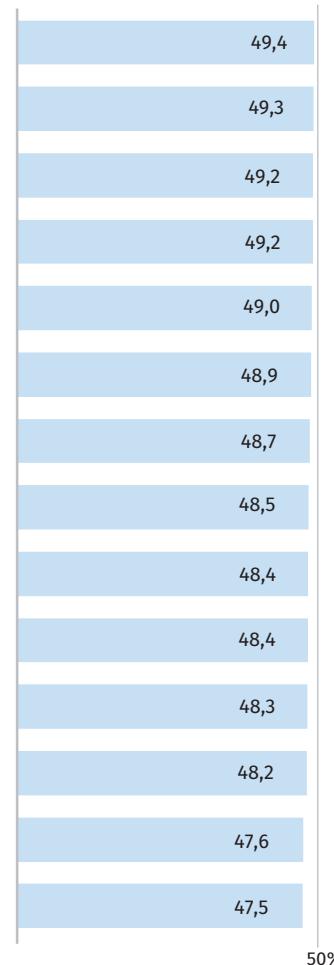


## Urodzenia żywe dziewcząt Live births of girls

Na 100 chłopców  
Per 100 boys



W % ogółu urodzeń żywych w 2016 r.  
In % of total live births in 2016



50%

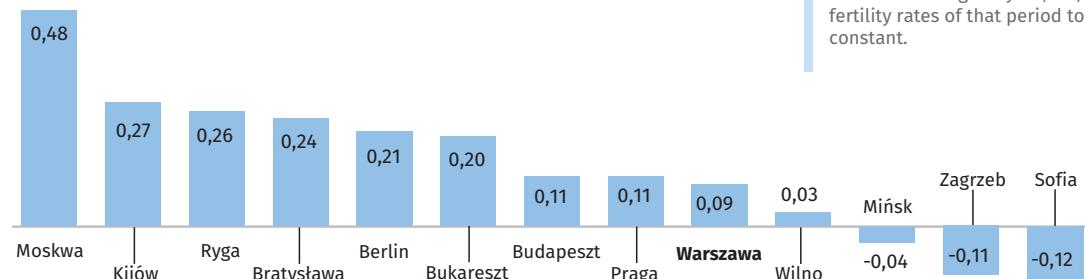
■ 2010 ■ 2016

## Współczynnik dzietności ogólnej w 2016 r. Total fertility rate in 2016

Liczba dzieci urodzonych przez jedną kobietę  
Number of children born by one woman

|            |  |     |           |  |     |
|------------|--|-----|-----------|--|-----|
| Ryga       |  | 1,6 | Moskwa    |  | 1,5 |
| Tallin     |  | 1,6 | Warszawa  |  | 1,4 |
| Kijów      |  | 1,6 | Zagrzeb   |  | 1,4 |
| Bratysława |  | 1,6 | Bukareszt |  | 1,3 |
| Berlin     |  | 1,6 | Sofia     |  | 1,3 |
| Praga      |  | 1,5 | Mińsk     |  | 1,2 |
| Wilno      |  | 1,5 | Budapeszt |  | 1,2 |

Zmiana w stosunku do 2010 r. w pkt.  
Change compared to 2010 in points

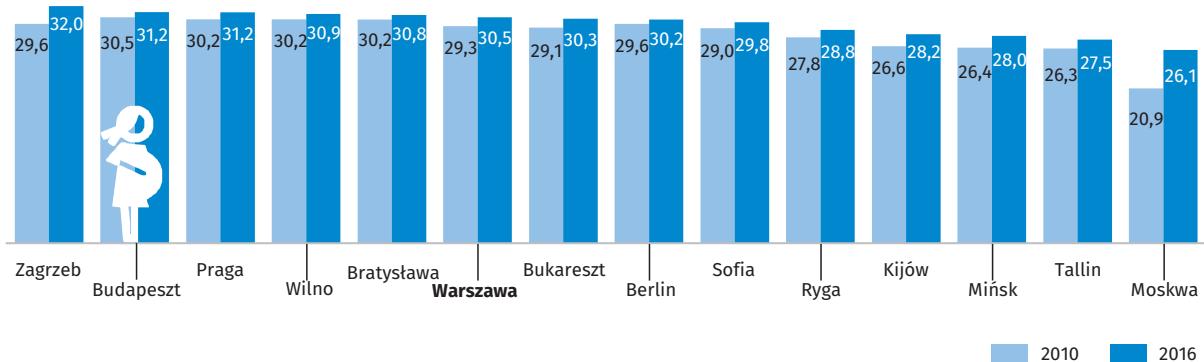


U w a g a. Brak danych dla Tallina.  
N o t e. No data for Tallin.

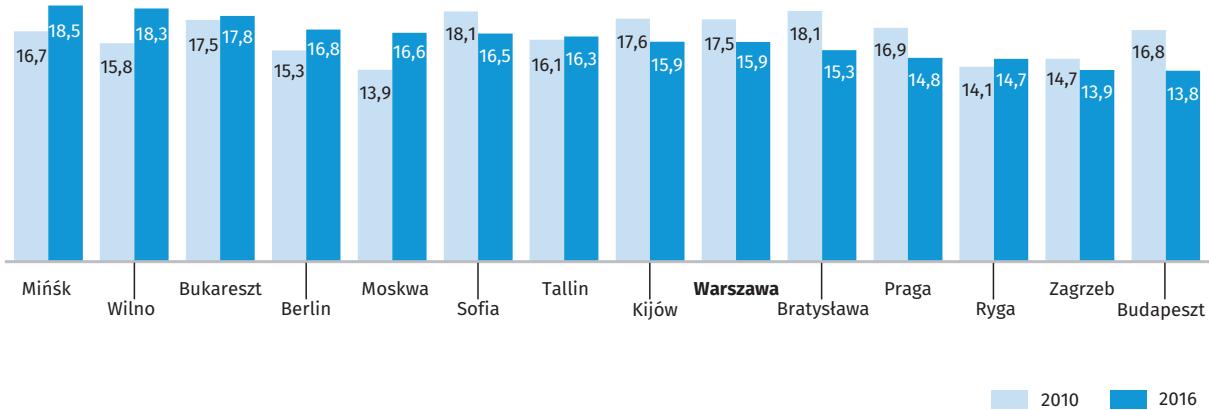
**Współczynnik dzietności ogólnej**  
Suma cząstkowych współczynników płodności. Oznacza liczbę dzieci, które urodziłaby przeciętnie kobieta w ciągu całego okresu rozrodczego (15–49 lat) przy założeniu, że w poszczególnych fazach tego okresu rodziłaby z intensywnością obserwowaną w badanym roku, tzn. przy przyjęciu cząstkowych współczynników płodności z tego okresu za niezmienne.

**Total fertility rate**  
Sum of the age specific fertility rates. Means the number of children born by a woman during her entire reproductive period (15–49 years) assuming that the various phases of this period would give birth to the intensity observed during the year, i.e., the fertility rates of that period to be constant.

## Średni wiek kobiet w momencie urodzenia pierwszego dziecka Average age of women at birth of first child

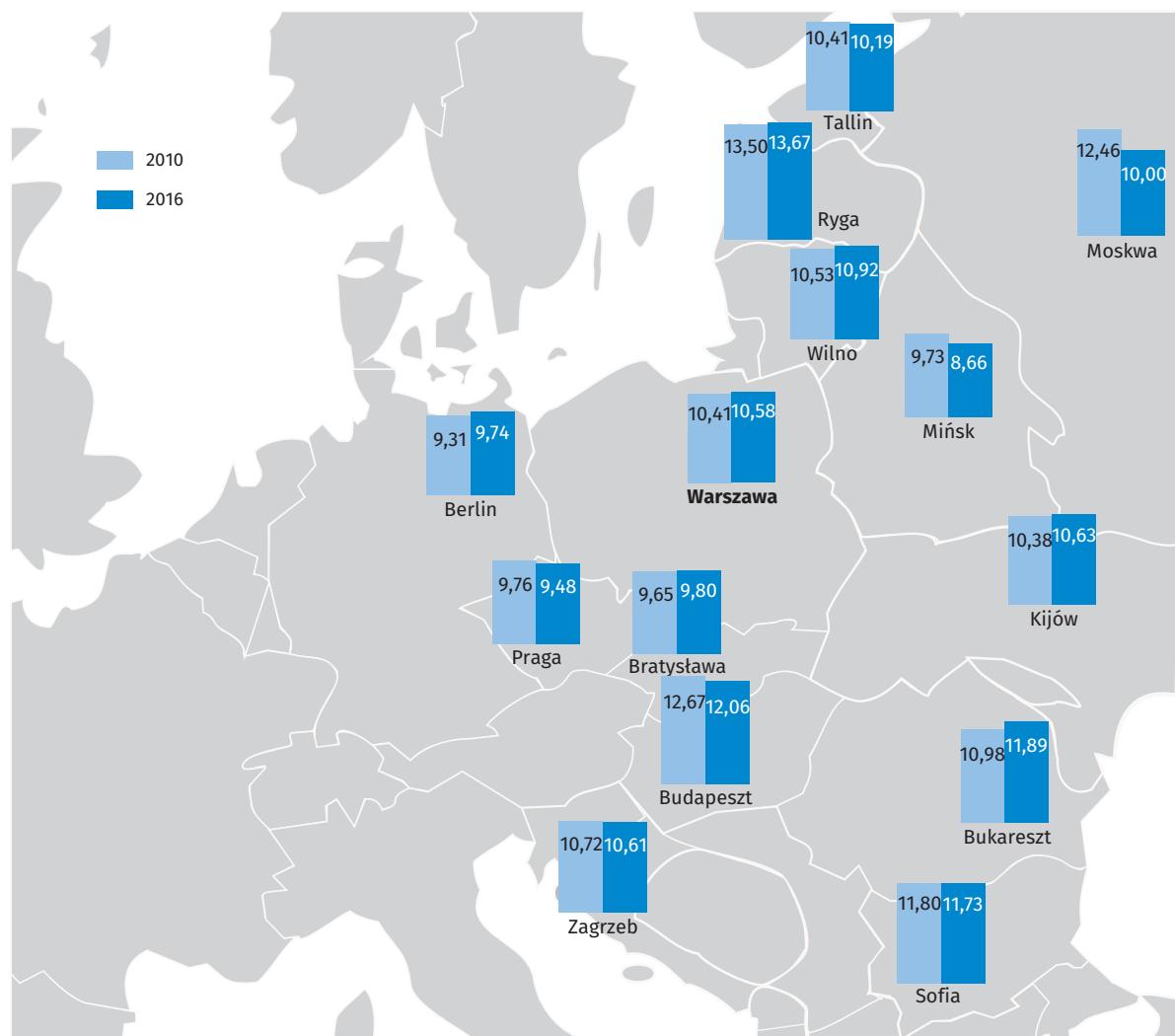


## Udział kobiet w grupie wieku 25–34 lata w % ogółu kobiet Share of women in 25–34 age group in % of total women



**Zgony na 1000 ludności**

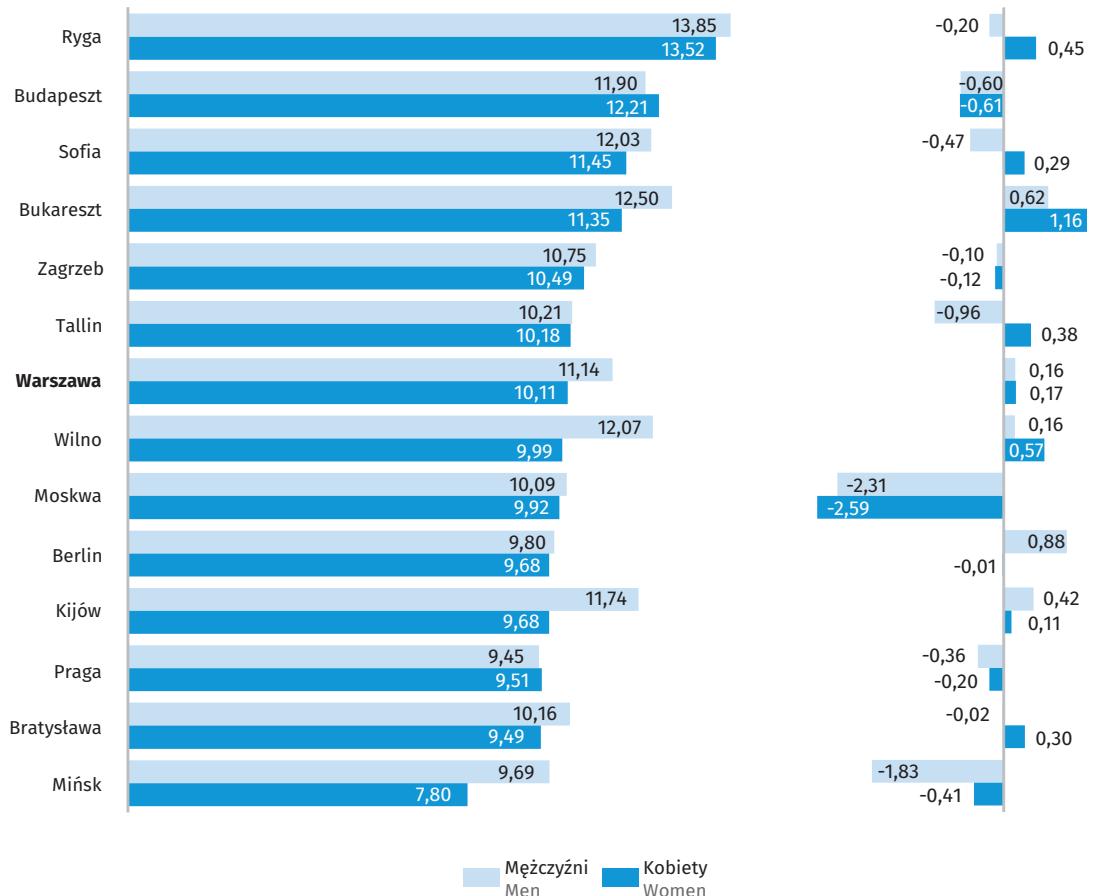
Deaths per 1000 population



## Zgony według płci w 2016 r. Deaths by sex in 2016

Na 1000 osób danej płci  
Per 1000 persons of a given sex

Zmiana w stosunku do 2010 r. w pkt.  
Change compared to 2010 in points



## Współczynnik dynamiki demograficznej ogółem

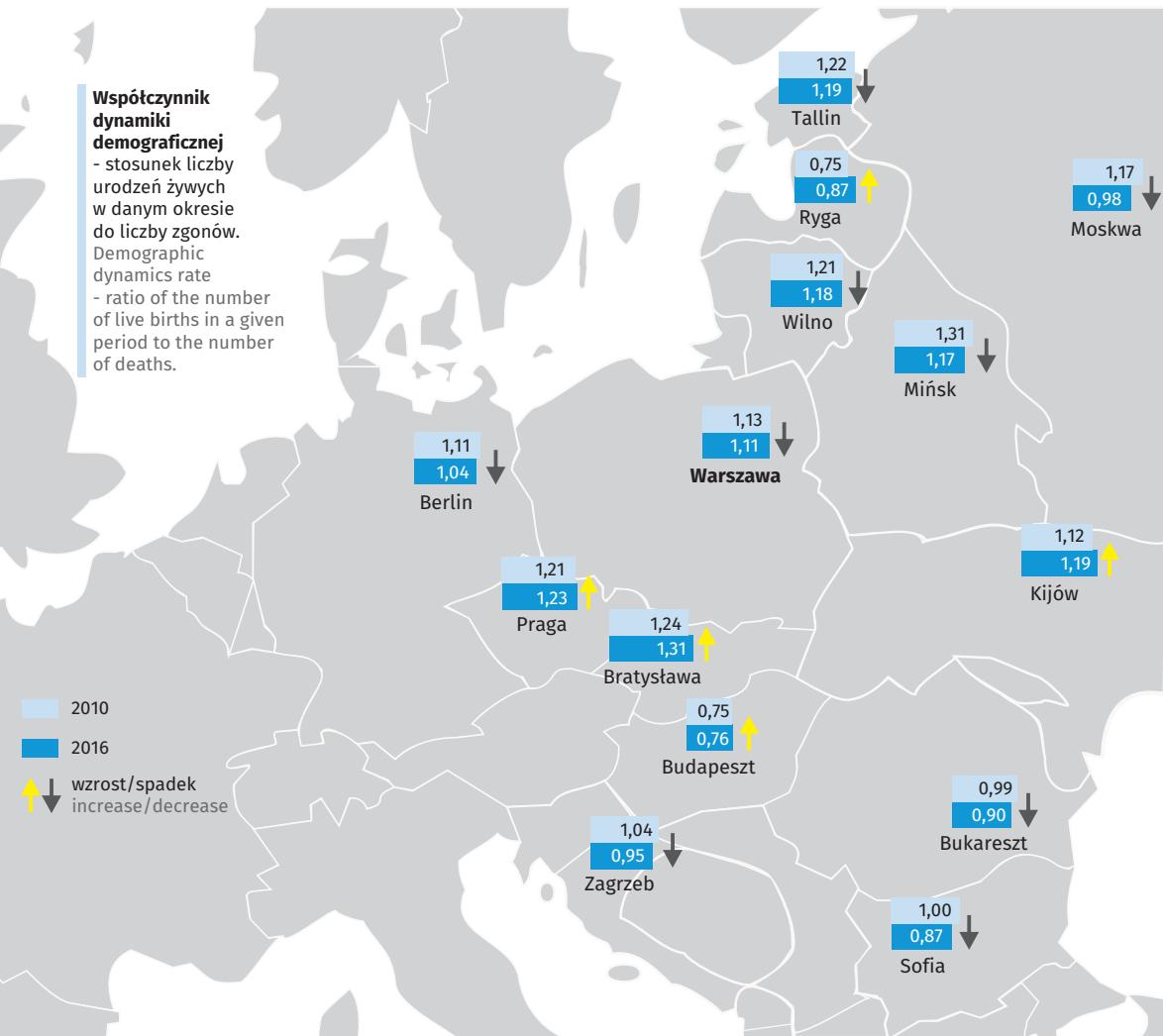
Demographic dynamics rate, total

**Współczynnik dynamiki demograficznej**

- stosunek liczby urodzeń żywych w danym okresie do liczby zgonów.

Demographic dynamics rate

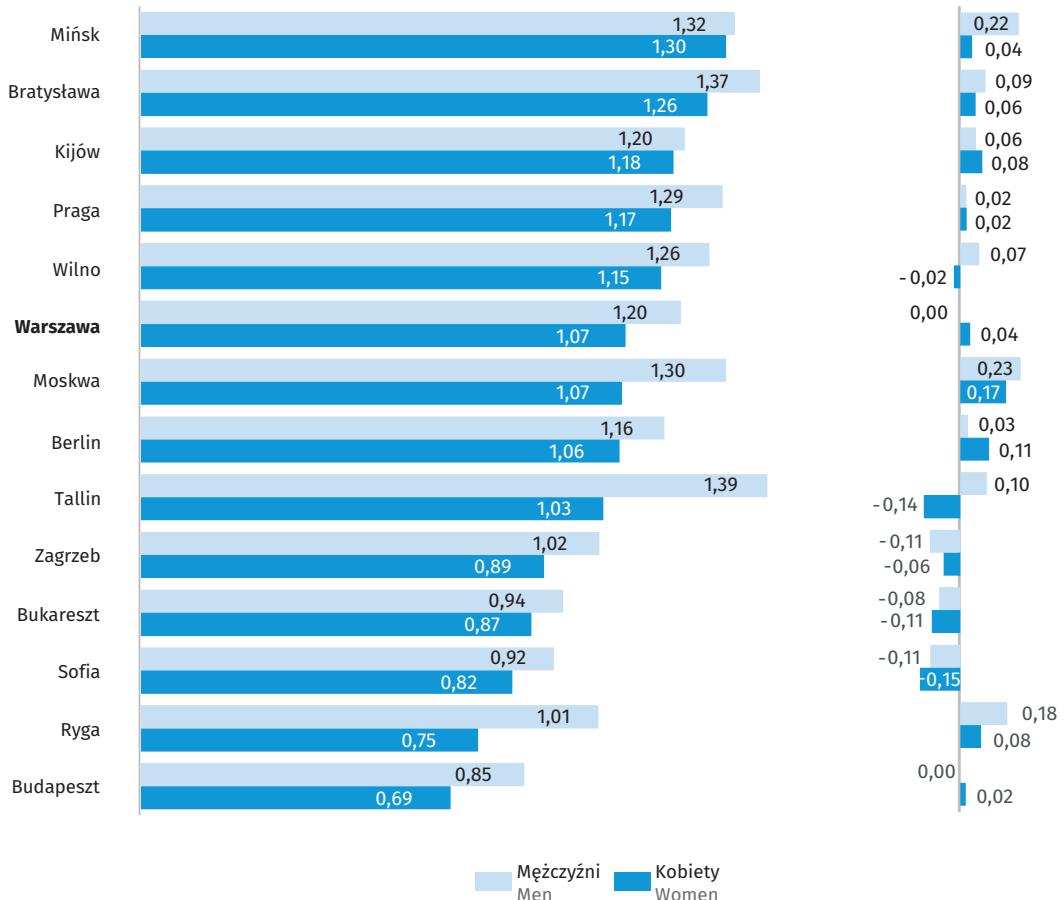
- ratio of the number of live births in a given period to the number of deaths.



**Współczynnik dynamiki demograficznej według płci w 2016 r.**  
 Demographic dynamics rate by sex in 2016

Liczba urodzeń na 1 zgon osoby danej płci:  
 Number of births per 1 death of a given sex:

Zmiana w stosunku do 2010 r. w pkt.  
 Change compared to 2010 in points



## Źródła danych

- Berlin (trwanie życia): <https://www.berlin.de/aktuelles/berlin/4325669-958092-lebenserwartung-der-berliner-unter-bunde.html>
- Rocznik Berlina z 2017 r. (ruch naturalny): [www.statistik-berlin-brandenburg.de](http://www.statistik-berlin-brandenburg.de)
- Berlin (średni wiek matki)  
<https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/GesellschaftStaat/Bevoelkerung/Geburten/Tabellen/GeburtenMutterAelterBundeslaender.html>
- Moskwa (średni wiek matki) <https://iz.ru/696411/nataliia-berishvili/rossiianki-otlozhili-materinstvo>
- Ryga (powierzchnia i gęstość zaludnienia): Central Statistical Bureau of Latvia, *Demography Collection of Statistics*, Riga 2017

## Data sources

- Berlin (life expectancy): <https://www.berlin.de/aktuelles/berlin/4325669-958092-lebenserwartung-der-berliner-unter-bunde.html>
- *Kleine Berlin-statistic 2017* (vital statistics): [www.statistik-berlin-brandenburg.de](http://www.statistik-berlin-brandenburg.de)
- Berlin (average age of mother)  
<https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/GesellschaftStaat/Bevoelkerung/Geburten/Tabellen/GeburtenMutterAelterBundeslaender.html>
- Moscow (average age of mother) <https://iz.ru/696411/nataliia-berishvili/rossiianki-otlozhili-materinstvo>
- Riga (area and population density): Central Statistical Bureau of Latvia, *Demography Collection of Statistics*, Riga 2017