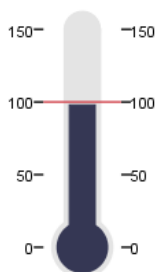


## Progniza ludności na lata 2017-2020 dla województwa łódzkiego

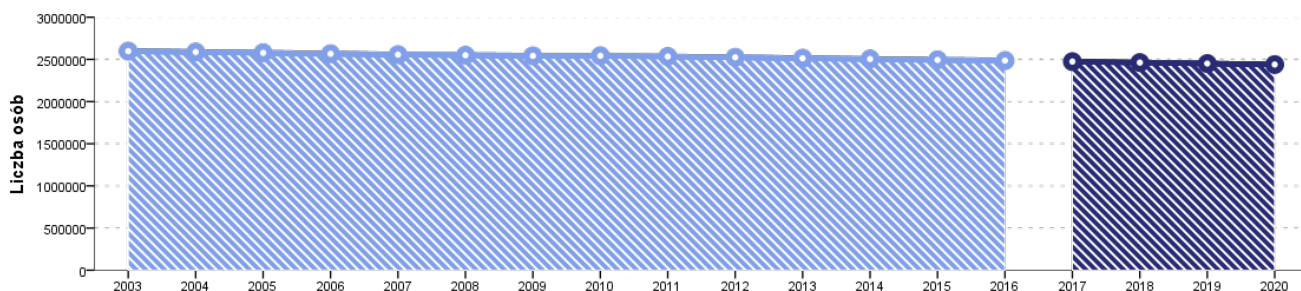
### Prognozowana zmiana (w %)



Województwo łódzkie  
2016: 100% 2020: 98,1%

Jeżeli prognozowana liczba ludności w 2020 roku będzie większa niż w 2016, to słupek rtęci znajduje się powyżej czerwonej kreski.

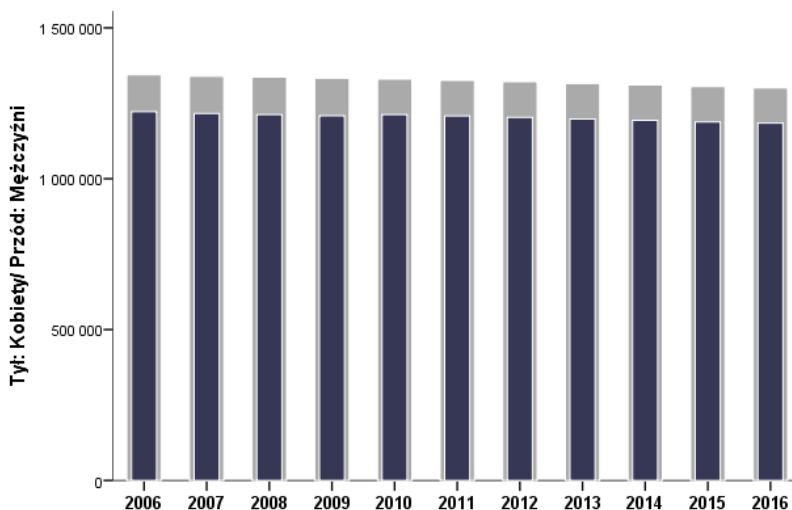
### Faktyczna i prognozowana liczba ludności (osoby)



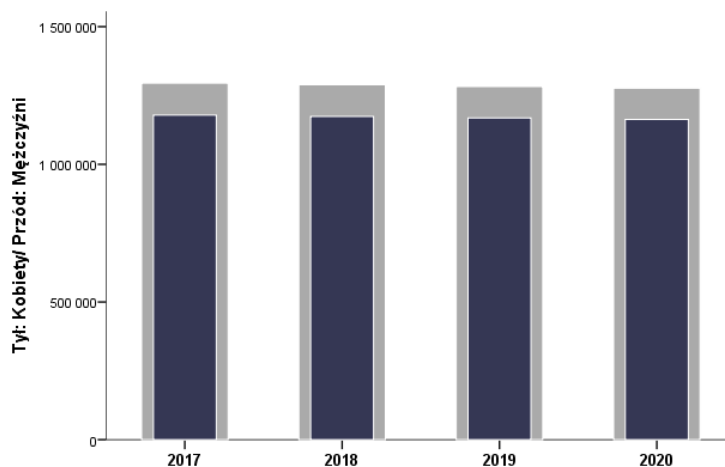
- Lewa strona wykresu prezentuje historyczne dane GUS (lata 2003-2016)
- Prawa strona to prognoza dla województwa (lata 2017-2020)

## Liczba ludności w podziale na płeć

### Faktyczna liczba kobiet i mężczyzn w latach 2006-2016 (osoby)

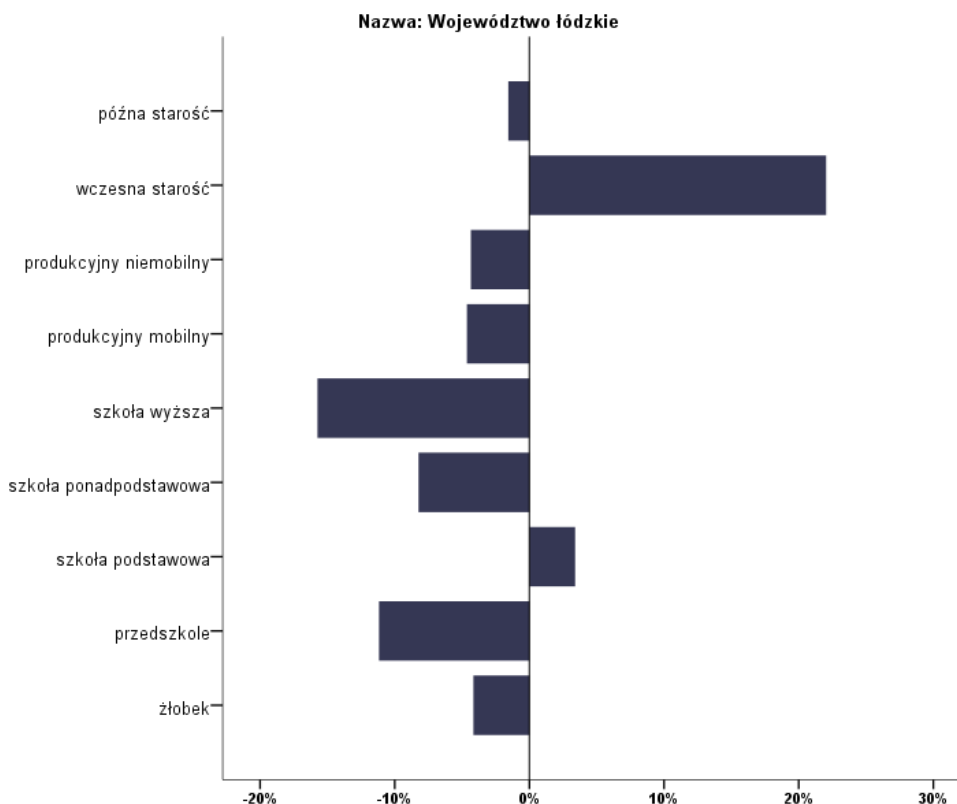


### Prognozowana liczba kobiet i mężczyzn w latach 2017-2020 (osoby)



- Granatowy słupek - liczba mężczyzn
- Szary słupek - liczba kobiet
- Stan faktyczny (lata 2006-2016) na podstawie danych GUS

## Prognozowana zmiana liczby ludności w grupach wiekowych w latach 2016-2020



Na wykresie zaprezentowano zmianę (w %) liczby ludności w kategoriach wiekowych pomiędzy rokiem 2016 a 2020:

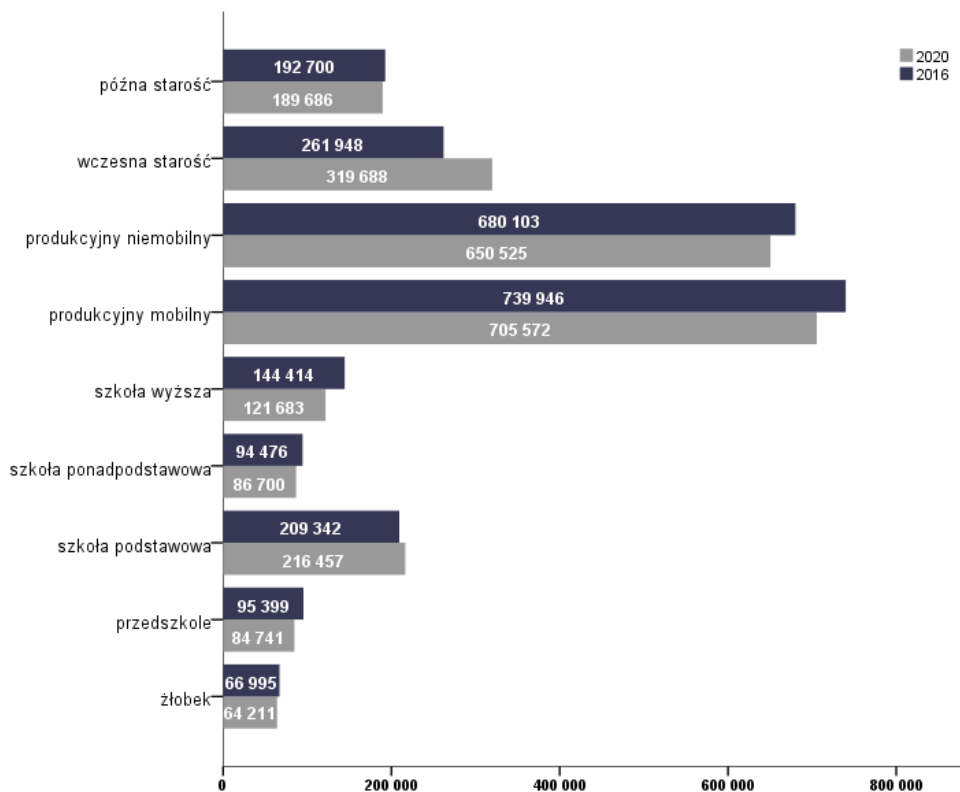
- Słupki po lewej stronie - prognozowany spadek
- Słupki po prawej stronie - prognozowany wzrost

### Grupy wiekowe:

Żłobek - 0-3 lata  
 Przedszkole - 3-6 lat  
 Szkoła podstawowa - 7-15 lat  
 Szkoła ponadpodstawowa - 16-19 lat  
 Szkoła wyższa - 20-24 lata

Wiek produkcyjny mobilny - 25-44 lata  
 Wiek produkcyjny niemobilny - 45-64 lata  
 Wczesna starość - 65-74 lata  
 Późna starość - 75 lat i więcej

## Liczba ludności w grupach wiekowych w roku 2016 (stan faktyczny) i 2020 (prognoza)



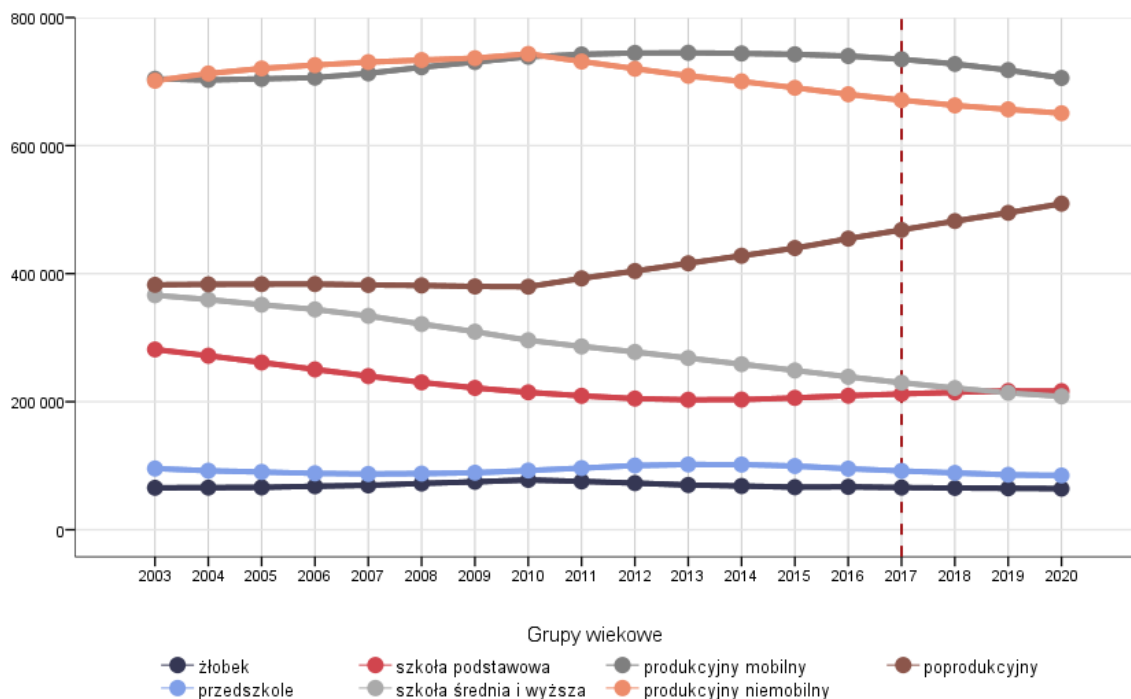
- Granatowy słupek - faktyczna liczba ludności w 2016 roku (według GUS)
- Szary słupek - prognozowana liczba ludności w 2020 roku

### Grupy wiekowe:

Żłobek - 0-3 lata  
 Przedszkole - 3-6 lat  
 Szkoła podstawowa - 7-15 lat  
 Szkoła ponadpodstawowa - 16-19 lat  
 Szkoła wyższa - 20-24 lata

Wiek produkcyjny mobilny - 25-44 lata  
 Wiek produkcyjny niemobilny - 45-64 lata  
 Wczesna starość - 65-74 lata  
 Późna starość - 75 lat i więcej

## Liczba ludności w grupach wiekowych w latach 2003-2016 (stan faktyczny) i 2017-2020 (prognoza)



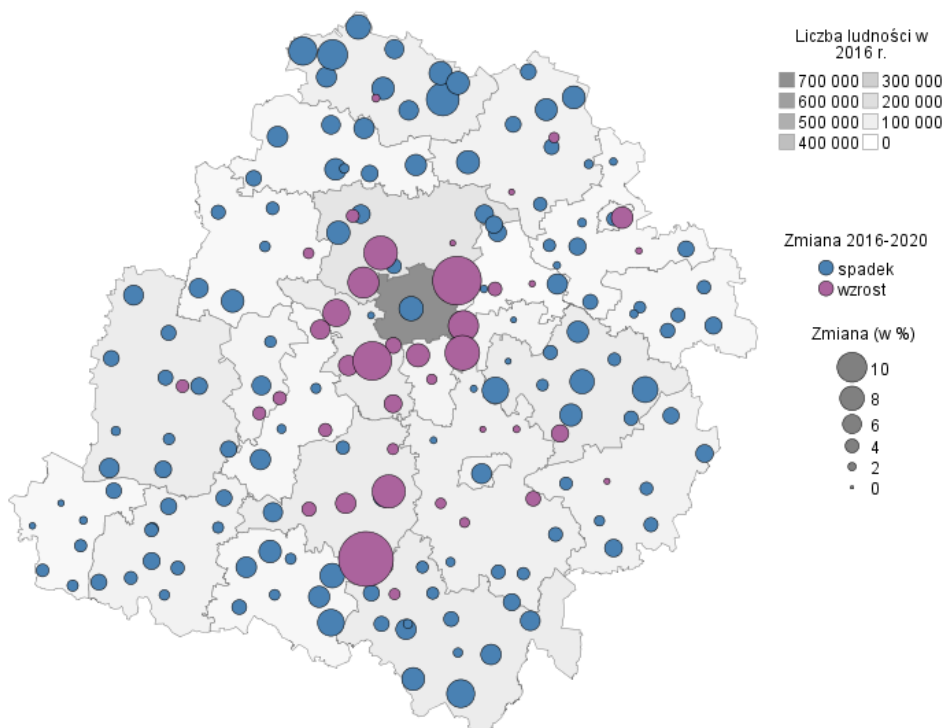
Przerywana czerwona linia na wykresie wyznacza granicę pomiędzy danymi historycznymi (lata 2003-2016) a prognozą (lata 2017-2020).

### Grupy wiekowe:

Żłobek - 0-3 lata  
Przedszkole - 3-6 lat  
Szkoła podstawowa - 7-15 lat  
Szkoła średnia i wyższa - 16-24 lata

Wiek produkcyjny mobilny - 25-44 lata  
Wiek produkcyjny niemobilny - 45-64 lata  
Wiek poprodukcyjny - 65 lat i więcej

## Prognozowane zmiany liczby ludności w gminach województwa łódzkiego w latach 2016-2020 (w %)



- Kolorem **fioletowym** oznaczono prognozowany spadek, a **niebieskim** prognozowany wzrost liczby ludności w latach 2016-2020.
- Im większa kropka, tym większa procentowa zmiana (wzrost/spadek) liczby ludności w prognozowanym okresie.

## Metodologia wyznaczania prognoz

### Źródła danych wykorzystane do wykonania prognoz:

1. Dane historyczne pochodzące z Banku Danych Lokalnych (GUS) dotyczące **faktycznej liczby ludności gmin** (według stanu na 31 XII danego roku) **za lata 2003-2016** (dane za lata 2003-2009 według Narodowego Spisu Powszechnego z 2002 roku; dane za lata 2010-2016 według Narodowego Spisu Powszechnego z 2011 roku).
2. Dane z prognozy ludności dla powiatów na lata 2014-2050 (GUS) dotyczące **przewidywanej liczby ludności** ogółem oraz w przekroju grup wiekowych **w powiatach województwa łódzkiego w latach 2015-2020** (zaktualizowane w oparciu o rzeczywiste dane z lat 2014-2015).

### Etapy wyznaczania prognoz:

Prognozy ludności dla gmin województwa łódzkiego zostały opracowane w 2016 roku, a ich zakres czasowy obejmował lata 2016-2020. W roku 2017 dokonano aktualizacji prognoz w oparciu o rzeczywistą liczbę ludności gmin w 2016 roku opublikowaną przez GUS. Horyzont czasowy zaktualizowanych prognoz obejmuje lata 2017-2020.

Do wyznaczenia zaktualizowanych prognoz liczby ludności gmin województwa łódzkiego na lata 2017-2020 zastosowano następującą procedurę:

1. Wyznaczenie prognoz liczby ludności ogółem w gminach na podstawie tendencji zmian udziału ludności gminnej w ogóle mieszkańców powiatu w latach **2003-2016**.
2. Wykonanie prognoz liczby ludności według grup wiekowych w gminach na podstawie tendencji zmian udziału ludności w danej grupie wiekowej w gminie wśród mieszkańców w tej grupie wiekowej w powiecie w latach **2003-2016**.
3. Analiza zbieżności uzyskanych wyników do prognoz ludności ogółem i w przekroju grup wiekowych dla powiatów sporządzonej przez GUS.

Do wykonania prognoz ludności w gminach posłużyły obliczenia na danych dotyczących rzeczywistej liczby mieszkańców gmin oraz prognozowanej liczby ludności w powiatach.

W procesie formułowania prognoz nie zostały wykorzystane metody uwzględniające jakiegokolwiek czynniki demograficzne, społeczne i ekonomiczne mające wpływ na kształtowanie się liczby i struktury ludności.

W związku z powyższym prezentowane prognozy wskazują w szczególności na **przewidywane tendencje zmian liczby ludności, a wartości prognoz, zwłaszcza w najbardziej szczegółowym przekroju (kategorie wiekowe), mogą odbiegać od rzeczywistej liczby ludności w 2020 roku.**

Regionalne Centrum Polityki Społecznej w Łodzi  
ul. Snycerska 8, 91-302 Łódź

tel. (42) 203 48 00, (42) 203 48 01, fax (42) 203 48 17  
[www.rcpslodz.pl](http://www.rcpslodz.pl) ; [info@rcpslodz.pl](mailto:info@rcpslodz.pl)

**Wydział ds. Badań i Analiz -  
- Regionalne Obserwatorium Integracji Społecznej**

**[www.obserwatorium-rcpslodz.pl](http://www.obserwatorium-rcpslodz.pl)  
[obserwatorium@rcpslodz.pl](mailto:obserwatorium@rcpslodz.pl)**

Osoba do kontaktu w sprawach merytorycznych:  
Edyta Żmurkow-Poteralska  
tel. (42) 203 48 34