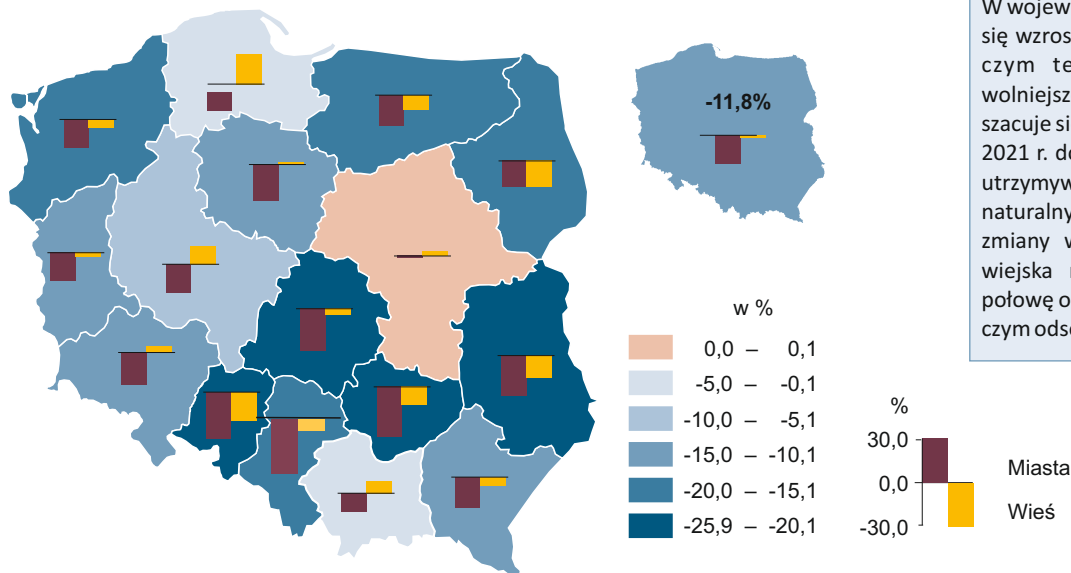


# PROGNOZA DEMOGRAFICZNA NA LATA 2014-2050 DLA WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Niniejsza informacja została opracowana na podstawie prognozy ludności na lata 2014–2050 dla województw (w podziale na część miejską i wiejską), opublikowanej przez Główny Urząd Statystyczny. Prognoza została sporządzona na podstawie stanów ludności według płci i wieku w dniu 31 grudnia 2013 r., w podziale administracyjnym obowiązującym w dniu 1 stycznia 2014 r. Przedstawione dane dotyczące 2013 r. są danymi rzeczywistymi.

## STAN I STRUKTURA LUDNOŚCI

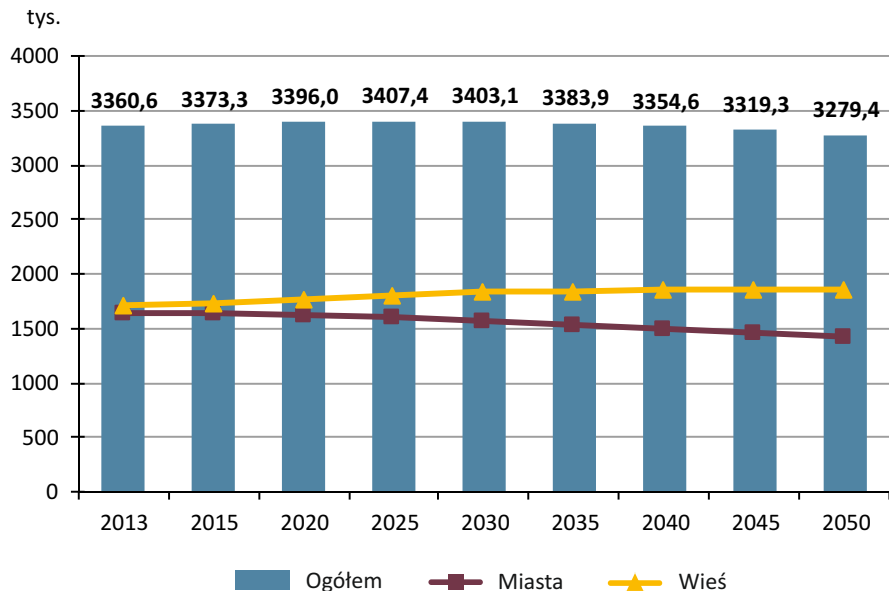
### ZMIANA LICZBY LUDNOŚCI W 2050 R. W STOSUNKU DO 2013 R.



U w a g a. W województwie mazowieckim zmiana wyniesie 0,04%.

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE	2013	2035	2050
Liczba ludności (stan w dniu 31 XII)	3360,6 tys.	3383,9 tys. wzrost o 23,3 tys. osób w stosunku do 2013 r.	3279,4 tys. w stosunku do 2013 r. spadek o 81,2 tys. osób
Udział ludności województwa w ogólnej liczbie ludności kraju	8,7%	9,3%	9,7%
Ludność według miejsca zamieszkania	wieś 51,3 % miasta 48,7	wieś 54,6 % miasta 45,4	wieś 56,7 % miasta 43,3
Przyrost naturalny na 1000 ludności	1,2	-2,6	-3,7
Odsetek osób w wieku 65 lat i więcej	14,5%	23,0%	31,2%
Przeciętne trwanie życia (lata)	82,0 (mężczyźni) 74,8 (kobiety)	85,4 (mężczyźni) 79,5 (kobiety)	88,0 (mężczyźni) 83,0 (kobiety)

## LUDNOŚĆ DO 2050 R.



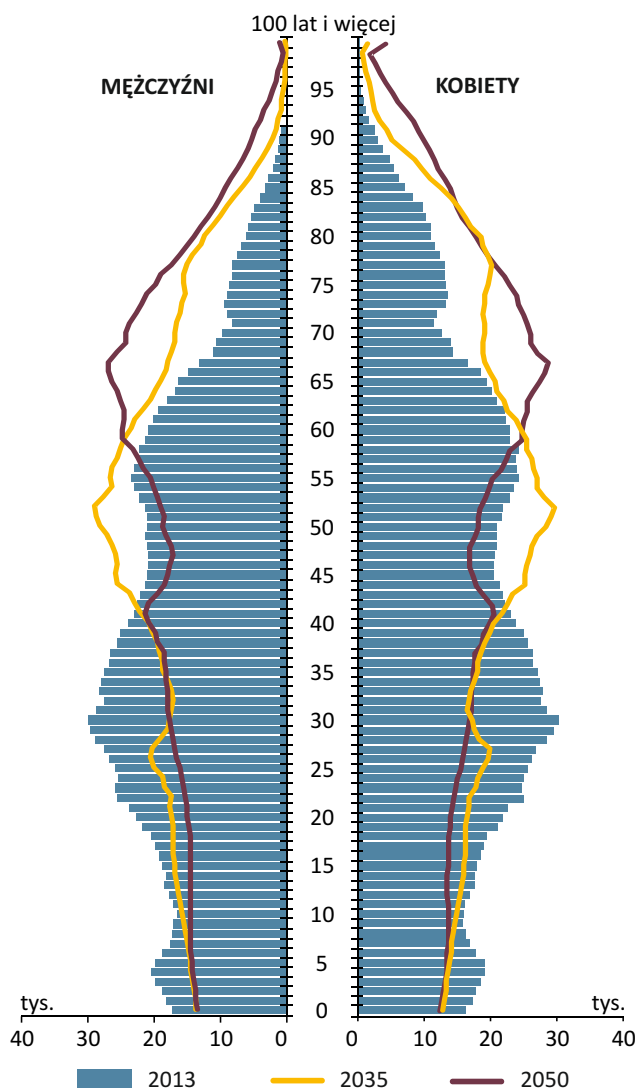
Prognozuje się, że liczba ludności w miastach województwa małopolskiego w 2050 r. będzie o 13,2% mniejsza niż w 2013 r., natomiast na wsi - wzrośnie o 7,8%. Współczynnik urbanizacji zmniejszy się z 48,7% w 2013 r. do 43,3% w 2050 r.

Według prognozy w 2050 r. (w porównaniu z 2013 r.) w miastach województwa małopolskiego najbardziej zmniejszy się liczba osób w wieku 25-29 lat – o 50,2%, a na wsi w wieku 20-24 lata – o 32,8%. Największy wzrost liczby ludności zarówno w miastach, jak i na wsi wystąpi natomiast wśród osób w wieku 85 lat i więcej (odpowiednio o około 240% i 260%) oraz w wieku 70-74 lata (odpowiednio o 91,3% i o 157,2%).

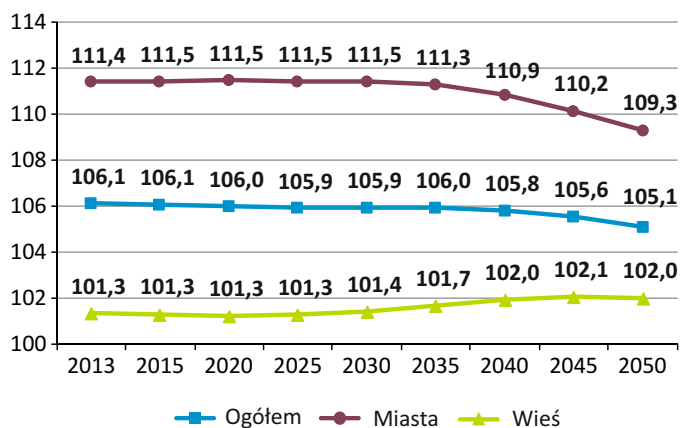
## LUDNOŚĆ WEDŁUG MIEJSCA ZAMIESZKANIA I PŁCI

Wyszczególnienie	Miasta			Wieś		
	2013	2035	2050	2013	2035	2050
Ogółem	1637,3	1535,6	1420,8	1723,3	1848,3	1858,6
Mężczyźni	774,4	726,7	678,7	855,9	916,4	919,9
Kobiety	862,8	808,9	742,1	867,4	932,0	938,7

## LUDNOŚĆ WEDŁUG PŁCI I WIEKU



## WSPÓŁCZYNNIK FEMINIZACJI



W 2035 r. wiek środkowy (mediana wieku) ludności województwa małopolskiego wyniesie 47,3 roku wobec 48,6 roku w Polsce, co uplasuje województwo na drugim miejscu pod względem najniższego wieku środkowego spośród wszystkich województw. W 2050 r. mediana wieku w województwie małopolskim wyniesie 51,2 roku i będzie o 1,3 roku niższa niż dla Polski ogółem.

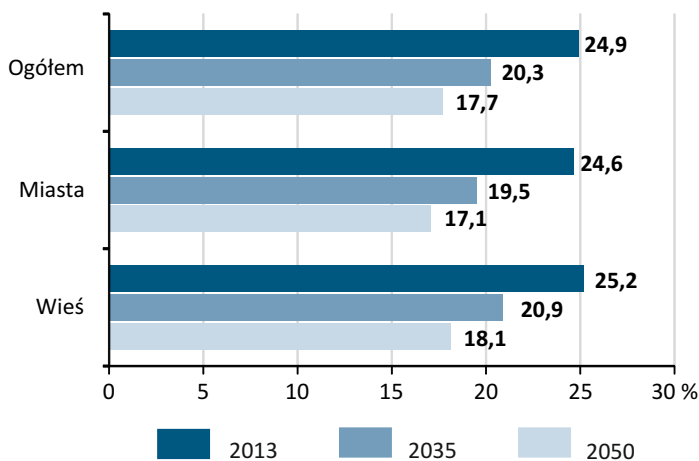
## MEDIANA WIEKU LUDNOŚCI

Wyszczególnienie	2013	2035	2050
<b>Ogółem</b>	<b>37,9</b>	<b>47,3</b>	<b>51,2</b>
Mężczyźni	36,4	45,7	49,1
Kobiety	39,4	48,8	53,3
<b>Miasta</b>	<b>39,6</b>	<b>49,5</b>	<b>53,7</b>
Mężczyźni	37,7	47,6	51,0
Kobiety	41,8	51,2	56,2
<b>Wieś</b>	<b>36,2</b>	<b>45,3</b>	<b>49,5</b>
Mężczyźni	35,2	44,1	47,7
Kobiety	37,2	46,5	51,2

W 2050 r. liczba kobiet w wieku 65 lat i więcej wyniesie 569,6 tys. i będzie wyższa o 91,7% w porównaniu z 2013 r. (wzrost w miastach i na wsi odpowiednio o 68,5% i 119,9%), natomiast liczba mężczyzn w tej grupie wiekowej zwiększy się o 138,1% i wyniesie 452,1 tys. (wzrost w miastach i na wsi odpowiednio o 105,2% i 176,3%).

Przewiduje się, że zjawisko podwójnego starzenia się społeczeństwa (udział liczby ludności w wieku 80 lat i więcej w liczbie ludności w wieku 65 lat i więcej) będzie narastało. W województwie małopolskim udział ten zwiększy się zarówno w miastach z 25,6% w 2013 r. do 32,7% w 2050 r., jak i na wsi odpowiednio z 27,6% do 31,2%.

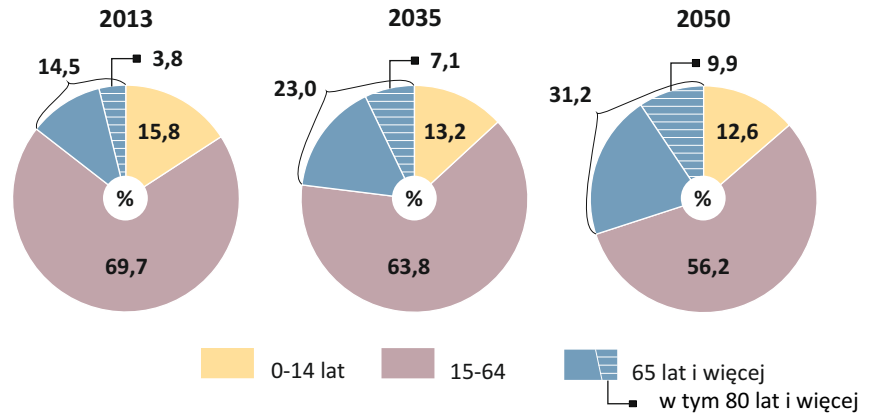
## UDZIAŁ Kobiet W WIEKU ROZRODCZYM (15-49 LAT) W LICZBIE LUDNOŚCI OGÓŁEM



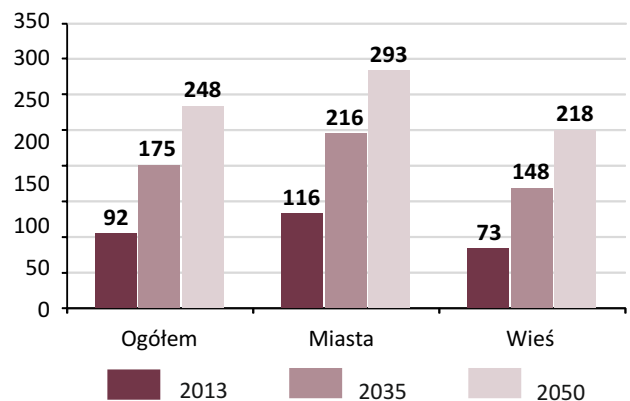
W 2050 r. (w porównaniu z 2013 r.) w województwie liczba dzieci i młodzieży w wieku 0-24 lata zmniejszy się o 27,7%. Największy ubytek będzie obserwowany wśród ludności w wieku 19-24 lata (spadek o 37,7%), natomiast najmniej dzieci ubędzie w grupie wiekowej 7-12 lat (spadek o 16,6%).

W województwie małopolskim w okresie 2013-2050 r. liczba osób w wieku 65 lat i więcej zwiększy się ponad 2-krotnie do 1021,7 tys. w 2050 r., a osób w wieku 80 lat i więcej wzrośnie ponad 2,5-krotnie do poziomu 326,1 tys., przy czym województwo małopolskie będzie należało do grupy województw o najniższym odsetku tych osób w regionie i zajmie czwartą lokatę na tle wszystkich województw.

## STRUKTURA LUDNOŚCI WEDŁUG BIOLOGICZNYCH GRUP WIEKU

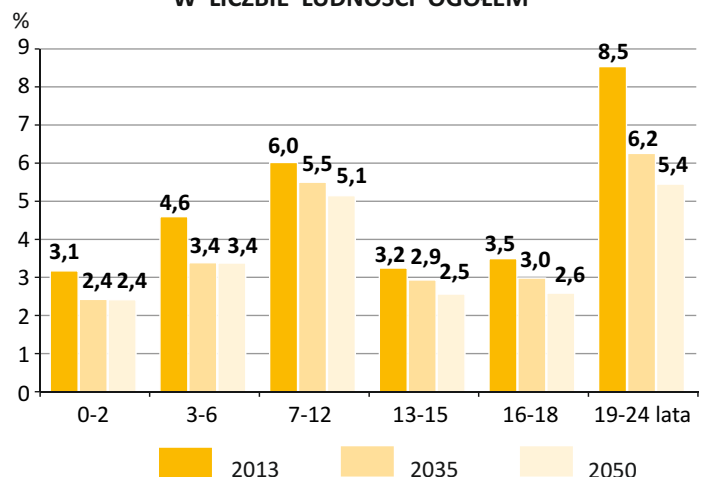


## INDEKS STAROŚCI (osoby w wieku 65 lat i więcej na 100 osób w wieku 0-14 lat)

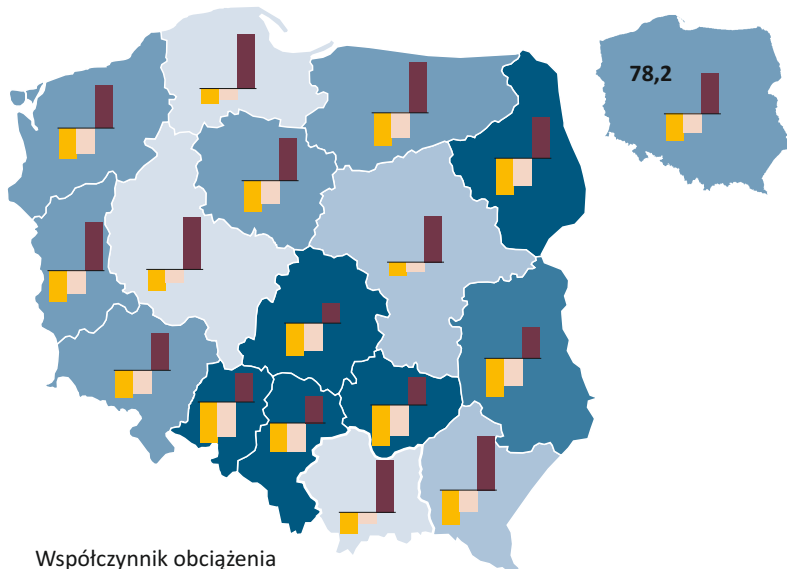


Średni wiek kobiet rodzących dzieci w województwie małopolskim wzrośnie z 29,4 roku w 2013 r. do 31,5 roku w 2050 r. Podobna tendencja będzie obserwowana w całym kraju.

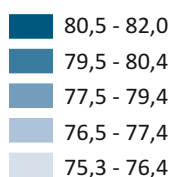
## UDZIAŁ DZIECI I MŁODZIEŻY W LICZBIE LUDNOŚCI OGÓŁEM



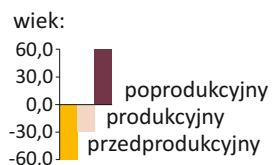
## LUDNOŚĆ WEDŁUG EKONOMICZNYCH GRUP WIEKU W 2050 R.



Współczynnik obciążenia demograficznego:



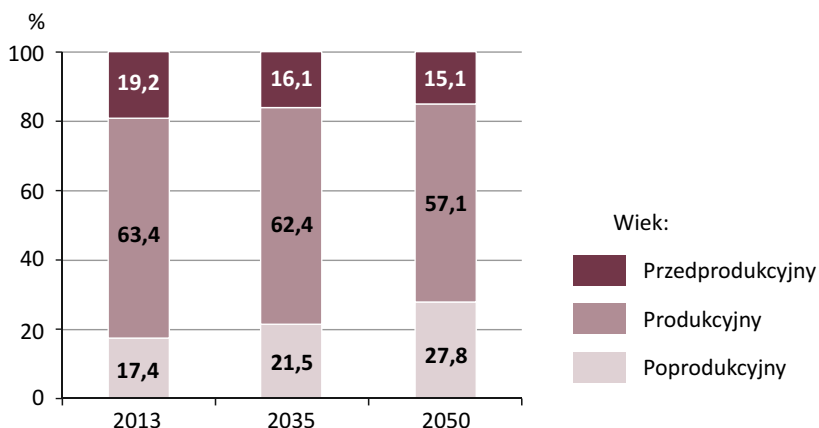
Zmiana (w %) liczby ludności w stosunku do 2013 r.



Województwo małopolskie w 2050 r. będzie należało do grupy województw o najniższym spadku liczby ludności w wieku przedprodukcyjnym i produkcyjnym w stosunku do 2013 r. (odpowiednio czwarta i trzecia lokata spośród wszystkich województw). Zjawisku temu towarzyszyć będzie jeden z największych przyrostów liczby osób w wieku poprodukcyjnym (czwarta lokata).

### STRUKTURA LUDNOŚCI

#### WEDŁUG EKONOMICZNYCH GRUP WIEKU

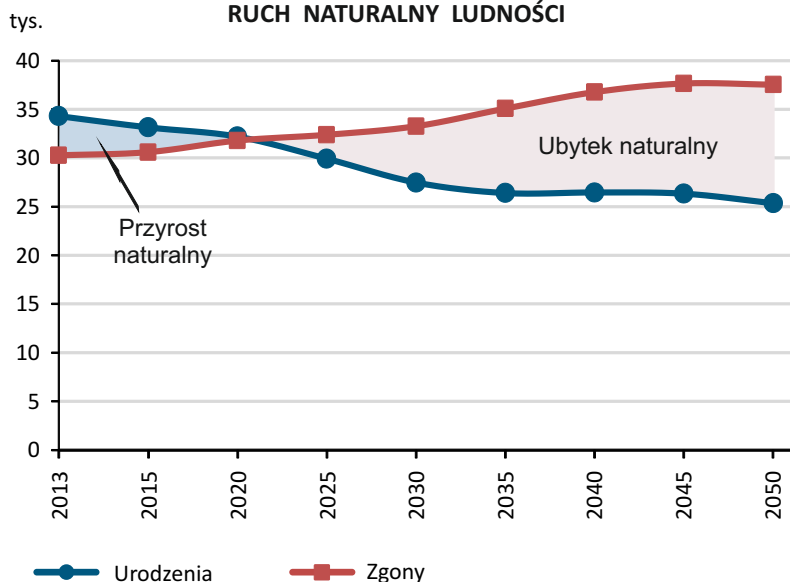


### LUDNOŚĆ WEDŁUG NIEPRODUKCYJNYCH GRUP WIEKU NA 100 OSÓB W WIEKU PRODUKCYJNYM

Wiek	2013	2035	2050
O G Ó Ł E M			
Nieprodukcyjny	58	60	75
Przedprodukcyjny	30	26	26
Poprodukcyjny	27	34	49
MIASTA			
Nieprodukcyjny	57	62	80
Przedprodukcyjny	26	23	25
Poprodukcyjny	31	39	55
WIEŚ			
Nieprodukcyjny	58	59	72
Przedprodukcyjny	34	28	28
Poprodukcyjny	24	31	44

## RUCH NATURALNY I MIGRACJE LUDNOŚCI

### RUCH NATURALNY LUDNOŚCI



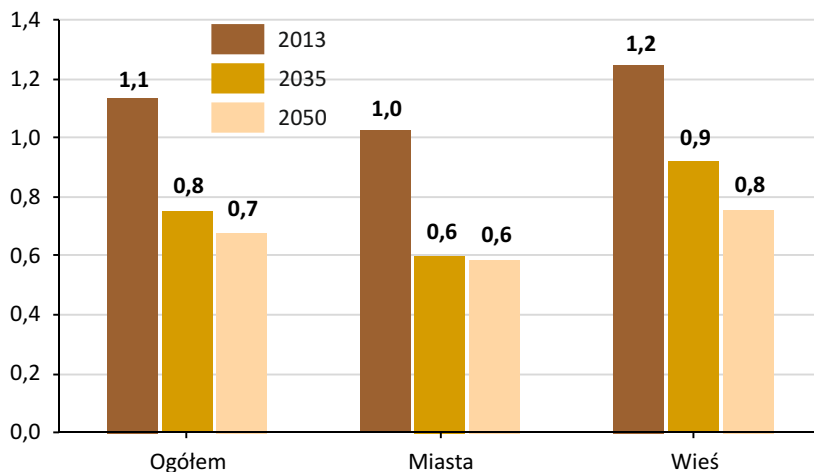
Według prognozy w województwie małopolskim do 2020 r. będzie utrzymywał się dodatni przyrost naturalny – na wsi do 2030 r., natomiast w miastach przez cały prognozowany okres przyrost naturalny będzie ujemny.

W 2050 r. przyrost naturalny w przeliczeniu na 1000 ludności wyniesie minus 3,7 (wobec dodatniego wskaźnika w 2013 r. na poziomie 1,2) i będzie wyższy od wskaźnika dla Polski ogółem, który według prognozy przyjmie wartość minus 5,1.

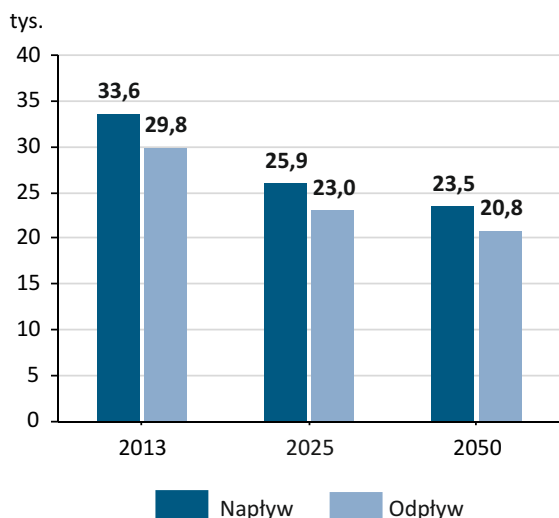
## RUCH NATURALNY NA 1000 LUDNOŚCI

Wyszczególnienie	2013	2035	2050
OGÓŁEM			
Urodzenia	10,2	7,8	7,7
Zgony	9,0	10,4	11,4
Przyrost naturalny	1,2	-2,6	-3,7
MIASTA			
Urodzenia	9,5	7,0	7,4
Zgony	9,3	11,7	12,6
Przyrost naturalny	0,2	-4,7	-5,2
WIEŚ			
Urodzenia	10,9	8,5	8,0
Zgony	8,7	9,2	10,6
Przyrost naturalny	2,1	-0,8	-2,6

## WSPÓŁCZYNNIK DYNAMIKI DEMOGRAFICZNEJ



## MIGRACJE WEWNĘTRZNE NA POBYT STAŁY

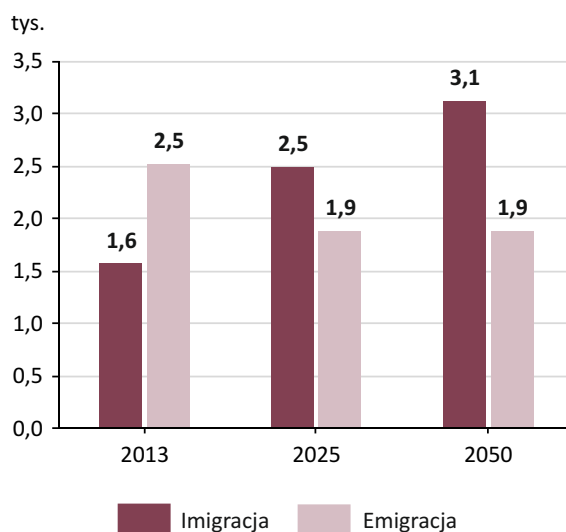


U w a g a. W prognozie ludności wykorzystuje się migracje na pobyt stały. Opracowana prognoza sięga 2050 r., jednakże wielkości migracji są trudne do przewidzenia w tak odległym horyzoncie czasowym. W związku z tym, podjęto próbę przewidzenia skali migracji do 2035 r., a w dalszych latach – do 2050 r. – przyjęto poziom migracji z 2035 r.

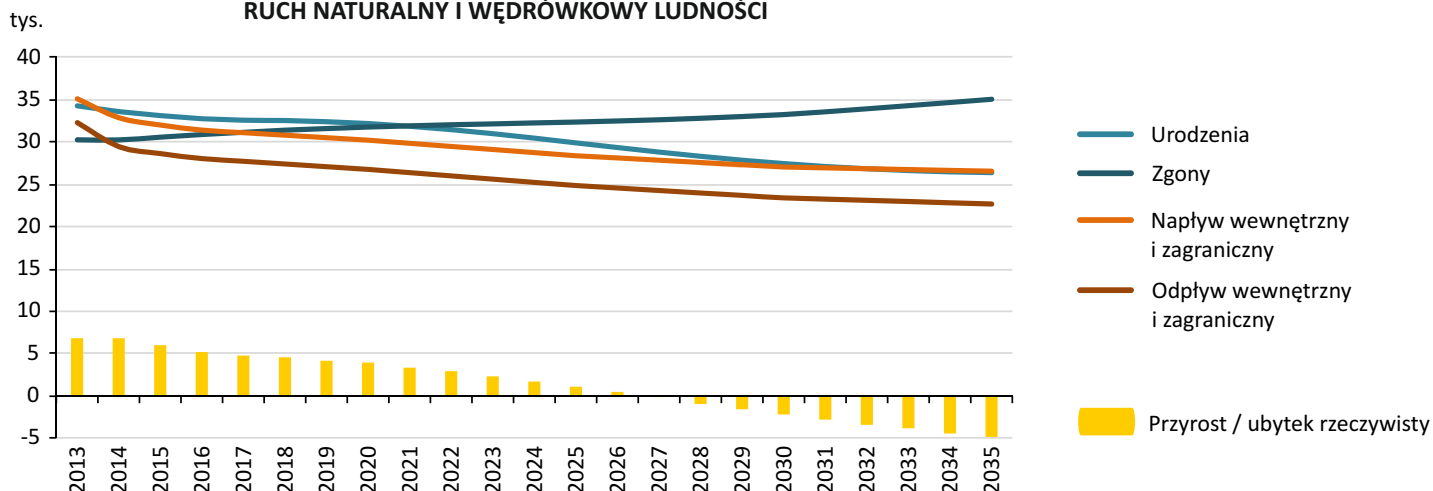
Nadwyżka napływu ludności nad jej odpływem (saldo migracji wewnętrznych) w prognozowanym okresie zmniejszy się z 3,8 tys. osób w 2013 r. do 2,6 tys. osób w 2050 r.

Przewiduje się, że w 2050 r. (w porównaniu z 2013 r.), w województwie małopolskim imigracja zwiększy się blisko 2-krotnie, przy jednoczesnym zmniejszeniu wielkości emigracji. W efekcie, w końcu horyzontu czasowego wielkość imigracji przekroczy emigrację (saldo migracji zagranicznych będzie dodatnie).

## MIGRACJE ZAGRANICZNE NA POBYT STAŁY



## RUCH NATURALNY I WĘDRÓWKOWY LUDNOŚCI



**WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE NA TLE INNYCH WOJEWÓDZTW<sup>1</sup>**

Wyszczególnienie	Rok	Dolno-śląskie	Kujawsko-pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie
Udział ludności województwa w ogólnej liczbie ludności kraju (↓)	2013	5	10	8	15	6	4	1	16	9	14	7	2	13	12	3	11
	2050	5	9	10	15	7	4	1	16	8	13	6	2	14	12	3	11
Wskaźnik urbanizacji (↓)	2013	2	9	14	7	6	13	5	12	16	8	4	1	15	10	11	3
	2050	4	10	14	6	9	13	3	11	16	5	7	1	15	8	12	2
Współczynnik feminizacji (↑)	2013	14	11	10	7	16	9	15	12	2	4	5	13	3	1	8	6
	2050	13	11	6	1	15	12	16	9	2	5	8	14	4	3	7	10
Współczynnik obciążenia demograficznego (↑)	2013	5	7	14	4	15	12	16	1	9	10	11	6	13	2	8	3
	2050	8	6	11	7	13	1	4	12	5	14	2	15	16	9	3	10
Urodzenia żywe na 1000 ludności (↓)	2013	14	7	10	6	12	4	3	16	5	13	2	9	15	8	1	11
	2050	7	5	12	9	8	4	2	16	13	14	1	6	15	10	3	11
Zgony na 1000 ludności (↑)	2013	12	6	13	7	16	3	11	10	1	9	2	14	15	5	4	8
	2050	9	6	12	7	14	2	3	15	5	11	1	13	16	8	4	10
Przyrost naturalny na 1000 ludności (↓)	2013	13	7	12	8	16	3	5	14	4	10	1	11	15	6	2	9
	2050	9	5	14	7	12	4	2	16	6	13	1	11	15	8	3	10
Współczynnik dynamiki demograficznej (↓)	2013	13	8	12	7	16	2	5	14	4	10	1	11	15	6	3	9
	2050	7	5	13	6	12	4	2	16	9	14	1	10	15	8	3	11
Mediana wieku (↑)	2013	12	7	9	6	16	4	8	15	1	10	3	14	13	5	2	11
	2050	8	6	13	5	11	4	2	16	11	14	1	9	15	7	3	10
Indeks starości (↑)	2013	12	7	10	4	16	6	9	15	5	11	2	13	14	1	3	8
	2050	9	5	13	7	11	4	3	16	12	14	1	8	15	6	2	10

1 W zależności od rodzaju wskaźnika dane porządkowane były: malejąco (↓), tj. pierwszą lokatę otrzymało województwo o najwyższej wartości cechy lub rosnąco (↑), tj. pierwszą lokatę otrzymało województwo o najniższej wartości cechy.

## Podstawowe pojęcia

**Współczynnik urbanizacji** – procentowy udział mieszkańców miast w ogólnej liczbie ludności.

**Współczynnik feminizacji** – liczba kobiet przypadająca na 100 mężczyzn.

**Mediana wieku (wiek środkowy)** – wyznacza granicę wieku, którą połowa ludności już przekroczyła, a druga połowa jeszcze nie osiągnęła.

**Starzenie się populacji** – zwiększanie się odsetka osób starszych przy jednoczesnym zmniejszaniu się odsetka dzieci. Relacje między podstawowymi grupami wieku ludności (0-14 lat, 15-64 lata, 65 lat i więcej) pozwalają określić istniejące w społeczeństwie relacje międzypokoleniowe oraz ocenić poziom starości demograficznej.

**Współczynnik starości danej populacji** – procentowy udział osób w wieku 65 lat i więcej w ogólnej liczbie ludności.

Ludność według **ekonomicznych grup wieku** zaprezentowano według obowiązującego **od 1 stycznia 2013 r.** wieku emerytalnego.

Ludność w wieku:

**przedprodukcyjnym** – obejmuje osoby w wieku 0 do 17 lat,

**produkcyjnym** – osoby od 18 lat do wieku emerytalnego obowiązującego w danym roku,

mobilnym – osoby w wieku 18-44 lata,

niemobilnym – osoby od 45 lat do wieku emerytalnego,

**poprodukcyjnym** – osoby powyżej wieku emerytalnego obowiązującego w danym roku.

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

**Współczynnik obciążenia demograficznego** – liczba osób w wieku nieprodukcyjnym przypadająca na 100 osób w wieku produkcyjnym.

**Przyrost naturalny** – różnica między liczbą urodzeń żywych a liczbą zgonów w danym okresie.

**Przyrost rzeczywisty** – suma przyrostu naturalnego i salda migracji.

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

**Współczynnik dynamiki demograficznej** – stosunek liczby urodzeń żywych do liczby zgonów w danym okresie.

**Saldo migracji** – różnica między napływem a odpływem migracyjnym w określonym czasie. Rozróżnia się saldo migracji wewnętrznych i saldo migracji zagranicznych. Ogólne saldo migracji to różnica między napływem z kraju i z zagranicy a odpływem do innych miejsc w kraju i za granicę.