



Uwarunkowania zmiany liczby ludności na Lubelszczyźnie

dr Krzysztof Markowski
Urząd Statystyczny w Lublinie

e-mail: k.markowski@stat.gov.pl
k.markowski@vp.pl

Mobile: 695 255 301
508 390 037

Plan wystąpienia

- I. Główne przyczyny zmian liczby ludności**
- II. Przestrzenne zróżnicowanie**
- III. Wybrane społeczno-ekonomiczne konsekwencje**
- IV. Podsumowanie**

Czas wystąpienia ok. 15 min



I. Przyczyny zmian liczby ludności na Lubelszczyźnie

1.



2.



3.



4.



1.

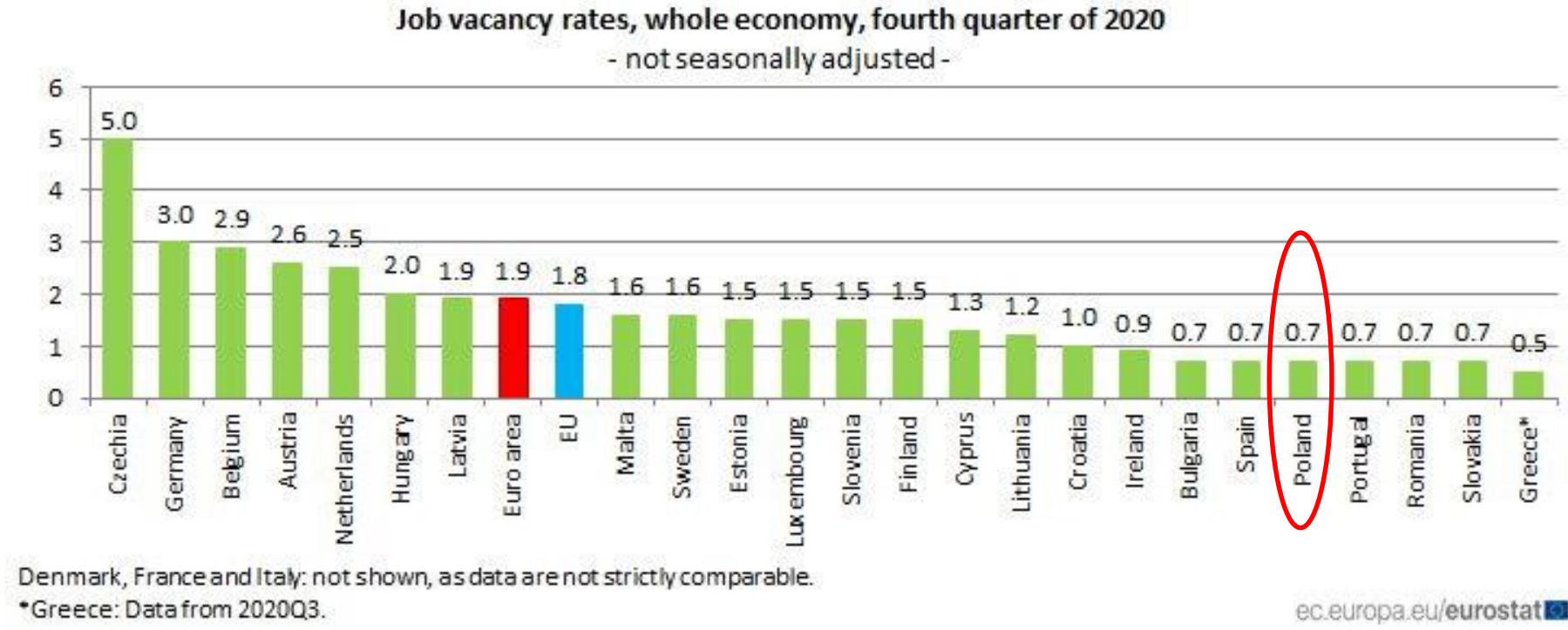
**! PRACA
czeka**



W IV kw. 2020 r. w Niemczech było ponad **1,18 mln** (1,46 mln – III kw.) **wolnych miejsc pracy, w Wielkiej Brytanii – 547 tys.** (434 tys. w III kw.), **w Holandii było** ponad **213 tys.** (215 tys. w III kw.), **w Czechach –** ponad **238 tys.** (w III kw. ponad 254 tys.)

W IV kw. 2020 r. w Polsce liczba wolnych miejsc pracy w podmiotach zatrudniających co najmniej 1 osobę wynosiła **84,4 tys.** (91,1 tys. – III kw. 2020)

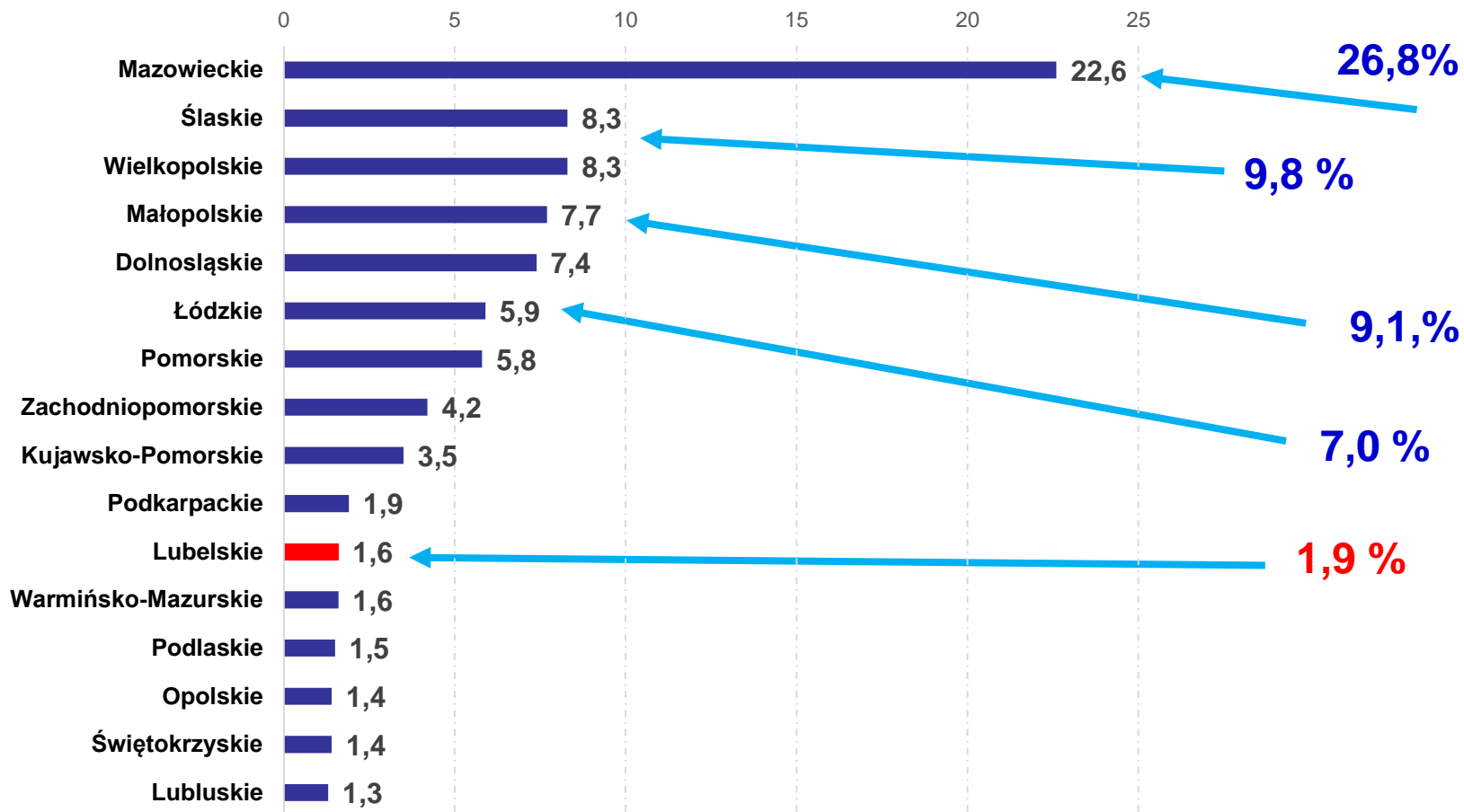
Wskaźnik wolnych miejsc pracy w IV kw. 2020 r.



Wskaźnik wolnych miejsc pracy (to stosunek liczby wolnych miejsc pracy do całkowitej liczby miejsc pracy zarówno objętych jak i wolnych) jest w Polsce jednym z niższych w Unii Europejskiej. Na każde sto miejsc pracy w gospodarce przypada u nas jeden wakat.

Źródło: Eurostat

Wolne miejsca pracy według województw na koniec IV kwartale 2020 r. (84,4 tys. - 100%)



OECD Indicators of Talent Attractiveness (29.05.2019)



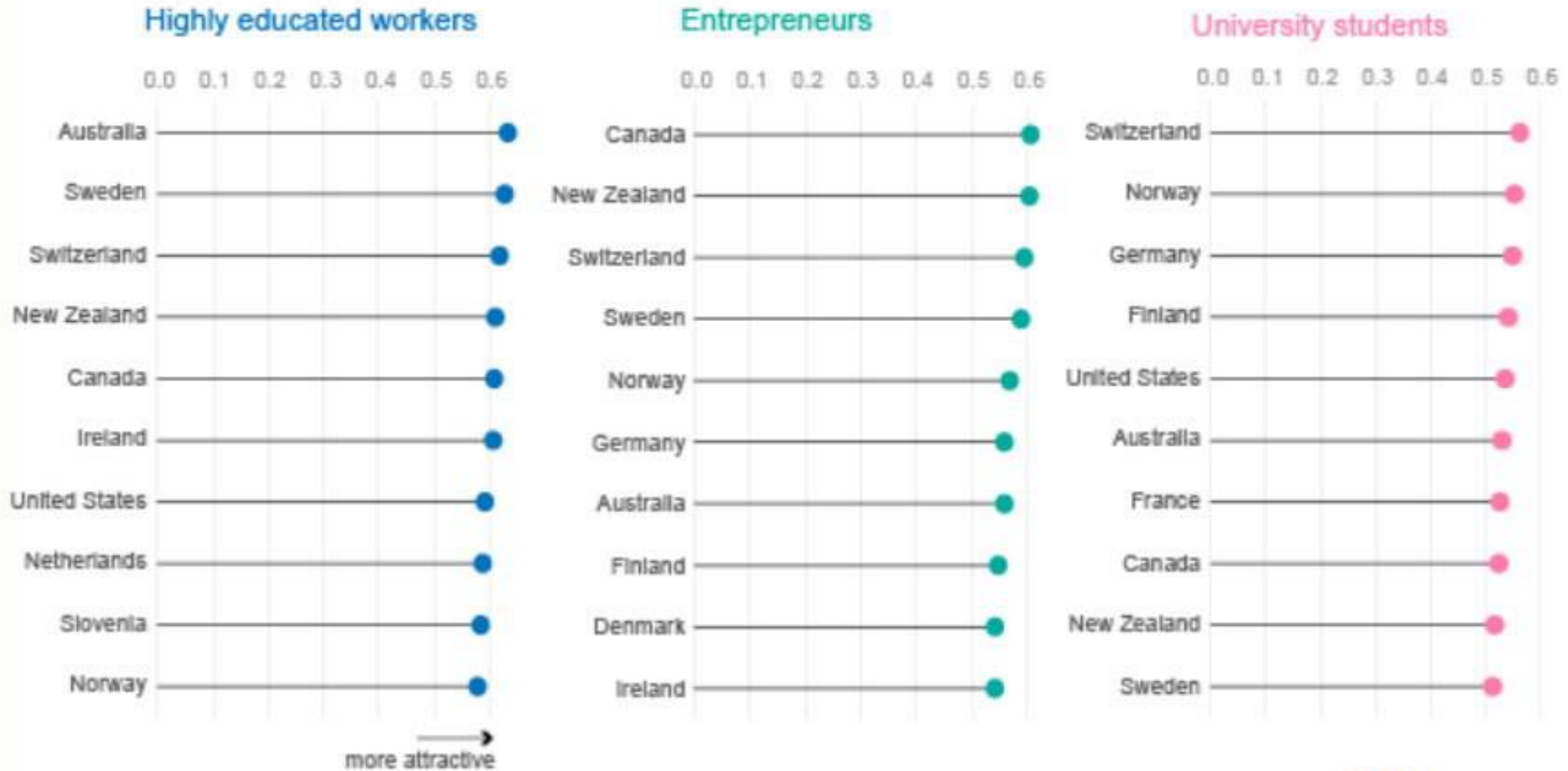
**Jakość szans zawodowych, zarobki i podatki, perspektywy na przyszłość,
możliwości dla członków rodzin, środowisko kompetencji, różnorodność,
jakość życia**

Źródło: OECD



Attractiveness of OECD countries for potential migrants

Top 10-ranked countries for highly educated workers, entrepreneurs and university students



Source: OECD/Bertelsmann Stiftung, Migration Policy Debates N°19 May 2019



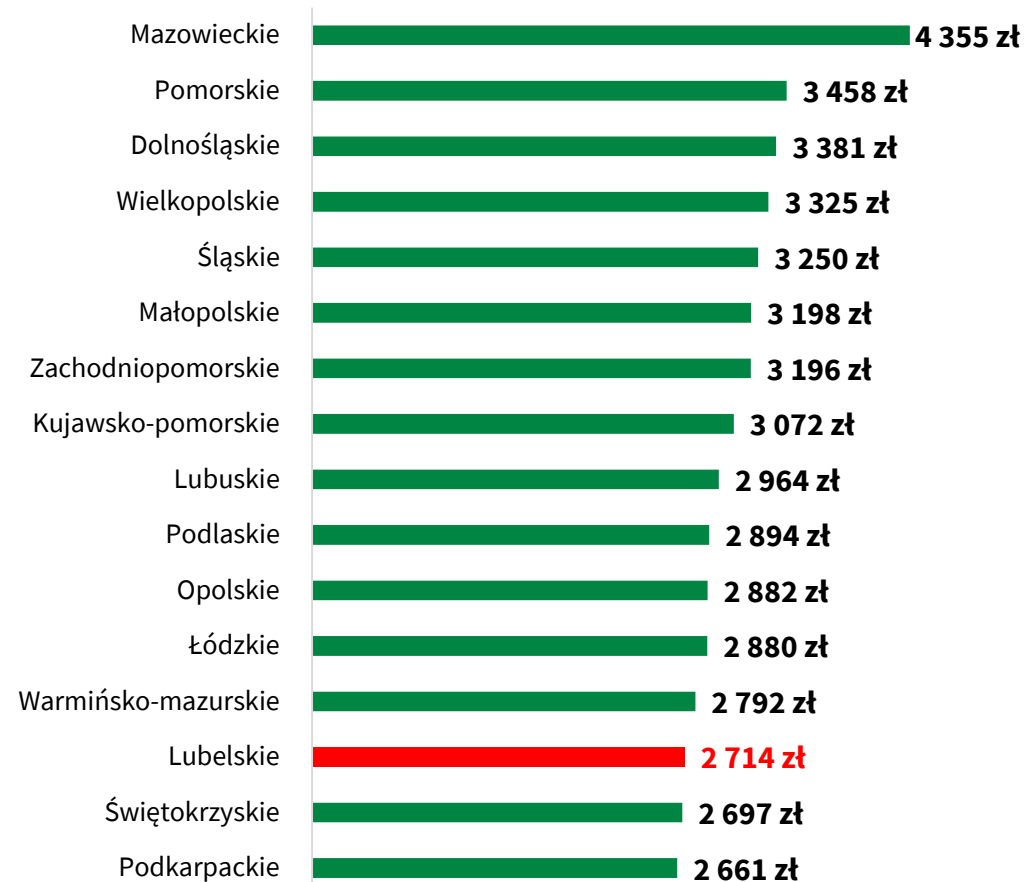
2. Wysokość wynagrodzenia

Wynagrodzenie minimalne w 2021 r. (średnio 1 EUR - 4,55 zł; £ - 5,27 zł)

	min.	za godz.	min.	za godz.
Niemcy	1 614,00 €	9,50 €	7 343,70 zł	43,23 zł
Francja	1 555,00 €	10,25 €	7 075,25 zł	46,64 zł
Belgia	1 626,00 €	9,47 €	7 398,30 zł	43,09 zł
Holandia	1 684,40 €	9,72 €	7 664,02 zł	44,23 zł
Wielka Brytania	1544,40 £	8,91 £	8 138,99 zł	46,96 zł
Polska	2 800,00 zł	18,30 zł	2 800,00 zł	18,30 zł

Mikroprzedsiębiorstwa, wynagrodzenia brutto wg sekcji PKD w 2019 r.

miesięczne wynagrodzenie brutto na 1 zatrudnionego w zł	Ogółem	W tym:				
		przemysł	budownictwo	handel; naprawa pojazdów samochodowych	transport i gospodarka magazynowa	działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
OGÓŁEM	3 349 zł	3 186 zł	3 022 zł	3 347 zł	2 995 zł	4 079 zł
Mazowieckie	4 355 zł	3 602 zł	3 624 zł	4 361 zł	3 317 zł	5 514 zł
Pomorskie	3 458 zł	3 455 zł	2 939 zł	3 255 zł	3 185 zł	4 780 zł
Dolnośląskie	3 381 zł	3 527 zł	3 090 zł	3 298 zł	2 824 zł	4 307 zł
Wielkopolskie	3 325 zł	3 134 zł	2 981 zł	3 502 zł	3 126 zł	3 714 zł
Śląskie	3 250 zł	3 349 zł	2 878 zł	3 343 zł	3 426 zł	3 621 zł
Małopolskie	3 198 zł	3 048 zł	2 786 zł	3 029 zł	3 120 zł	3 547 zł
Zachodniopomorskie	3 196 zł	3 396 zł	3 027 zł	3 031 zł	3 044 zł	4 486 zł
Kujawsko-pomorskie	3 072 zł	3 086 zł	3 837 zł	2 854 zł	2 603 zł	3 114 zł
Lubuskie	2 964 zł	3 080 zł	2 705 zł	2 956 zł	3 263 zł	2 822 zł
Podlaskie	2 894 zł	2 729 zł	2 966 zł	2 804 zł	2 528 zł	3 013 zł
Opolskie	2 882 zł	2 985 zł	2 839 zł	2 852 zł	2 612 zł	3 066 zł
Łódzkie	2 880 zł	2 766 zł	2 743 zł	2 969 zł	2 677 zł	3 046 zł
Warmińsko-mazurskie	2 792 zł	2 849 zł	2 665 zł	2 821 zł	2 543 zł	2 788 zł
Lubelskie	2 714 zł	2 658 zł	2 504 zł	2 721 zł	2 542 zł	2 869 zł
Świętokrzyskie	2 697 zł	2 710 zł	2 574 zł	2 795 zł	2 467 zł	2 682 zł
Podkarpackie	2 661 zł	2 714 zł	2 700 zł	2 631 zł	2 468 zł	2 873 zł



Przeciętne wynagrodzenie w sektorze przedsiębiorstw wg województw w marcu 2021 r.

Lp.	Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw w zł	
	Polska	5 929,05 zł
1	Mazowieckie	7 109,13 zł
2	Małopolskie	6 185,12 zł
3	Pomorskie	6 064,90 zł
4	Dolnośląskie	5 938,21 zł
5	Śląskie	5 751,42 zł
6	Opolskie	5 598,43 zł
7	Wielkopolskie	5 493,88 zł
8	Łódzkie	5 413,39 zł
9	Zachodniopomorskie	5 308,74 zł
10	Kujawsko-pomorskie	5 258,38 zł
11	Lubuskie	4 982,90 zł
12	Lubelskie	4 921,46 zł
13	Podlaskie	4 907,98 zł
14	Podkarpackie	4 903,10 zł
15	Świętokrzyskie	4 821,71 zł
16	Warmińsko-mazurskie	4 702,93 zł

ZUS – ubezpieczeni obcokrajowcy

	2014	2016	IV 2020
Obywatelstwo	Ogółem	Ogółem	Ogółem
Ogółem w Polsce	124 349	266 475	725 173
Białoruskie	7 094	12 835	36 173
Ukraińskie	49 150	172 721	454 564
Regiony IV kw. 2020	Ogółem	Ukraina	Białoruś
Mazowieckie	179 440	97 684	13 511
Wielkopolskie	77 906	49 186	1 397
Małopolskie	63 378	45 391	2 169
Podkarpackie	13 259	11 087	346
Lubelskie	21 944	13 816	5 679



Wynagrodzenie w woj. lubelskim w marcu 2020 r.

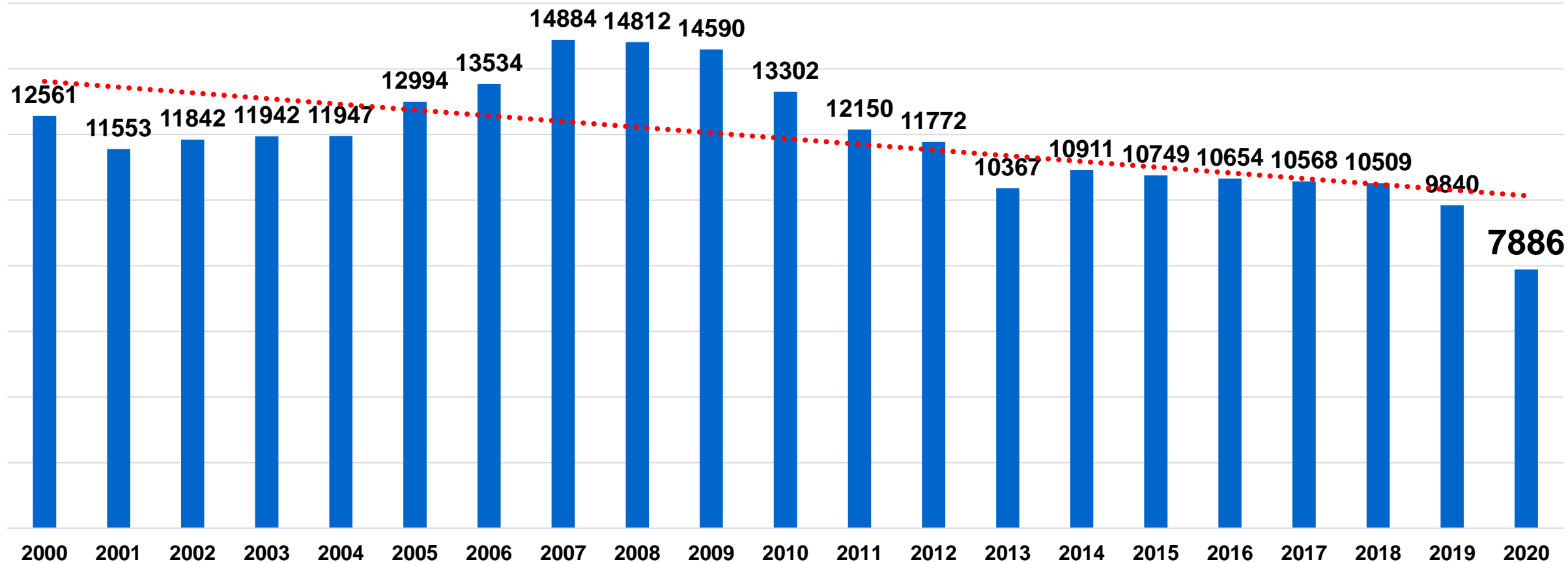
- Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w sektorze przedsiębiorstw:

WYSZCZEGÓLNIENIE	III 2021	
	w zł	III 2020=100
OGÓŁEM w tym:	4921,46	109,8
Przemysł	5560,03	107,7
w tym przetwórstwo przemysłowe	5260,66	110,0
Budownictwo	4372,78	104,1
Handel; naprawa pojazdów samochodowych	4221,72	106,7
Transport i gospodarka magazynowa	3960,29	104,1
Zakwaterowanie i gastronomia	3461,42	108,2
Informacja i komunikacja	7213,13	100,3
Obsługa rynku nieruchomości	4529,96	106,4
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna	4373,39	105,7
Administrowanie i działalność wspierająca	3823,80	99,4

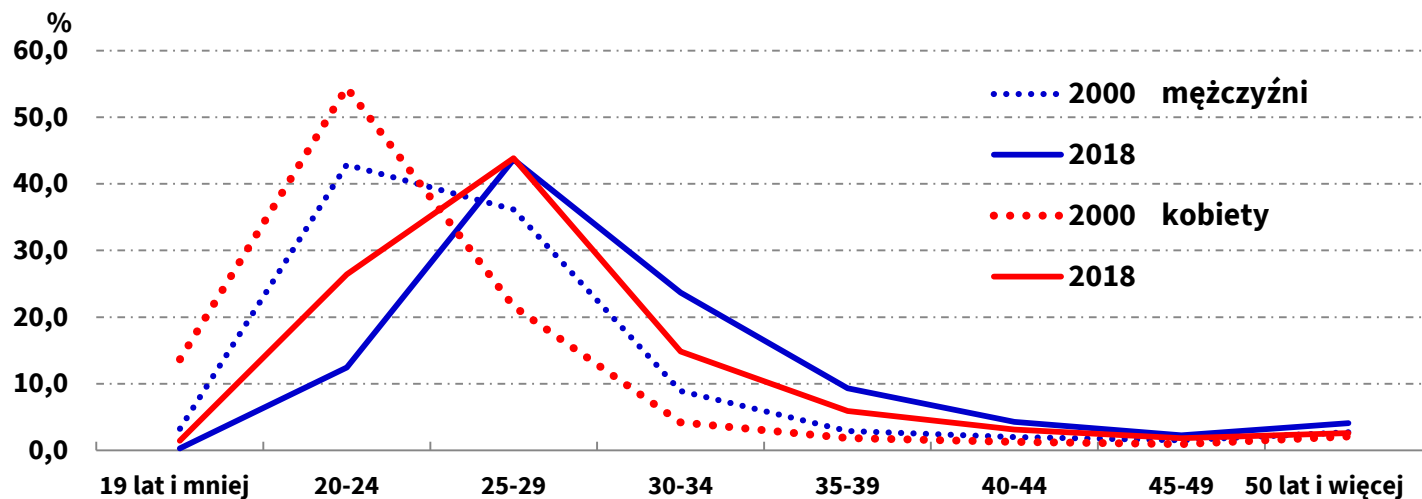
3. Zmiany społeczno-obyczajowe



Liczba zawieranych małżeństw na Lubelszczyźnie

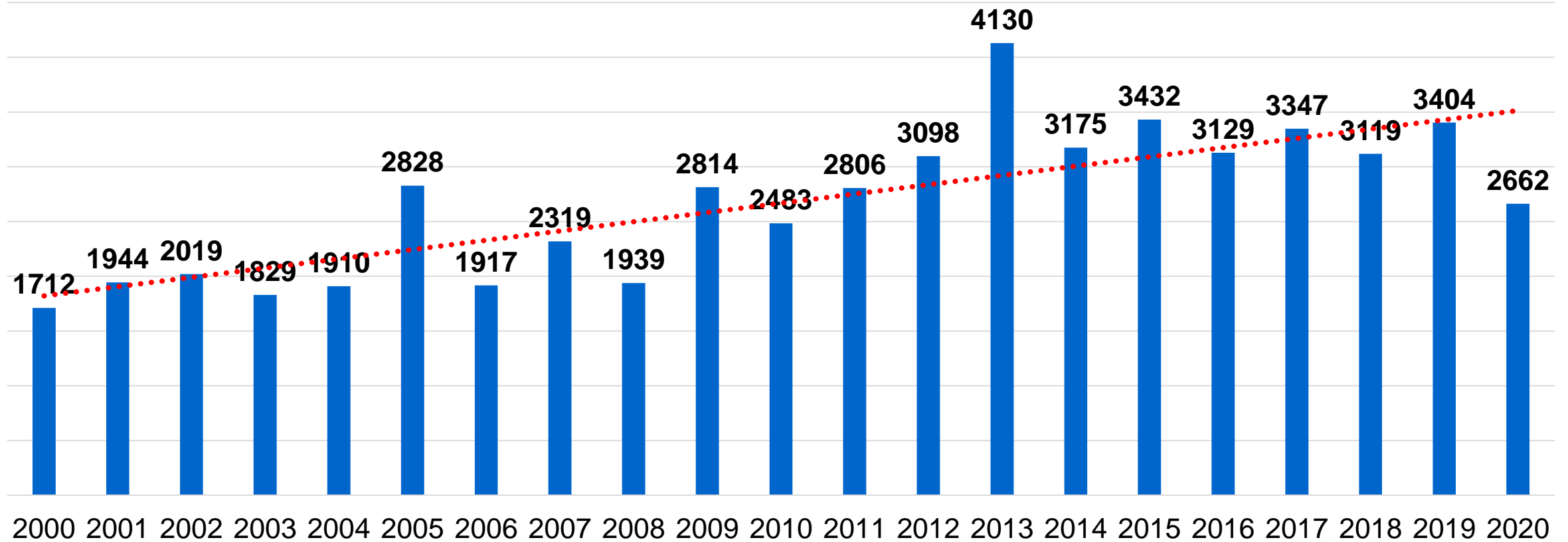


Nowożeńcy według płci i wieku



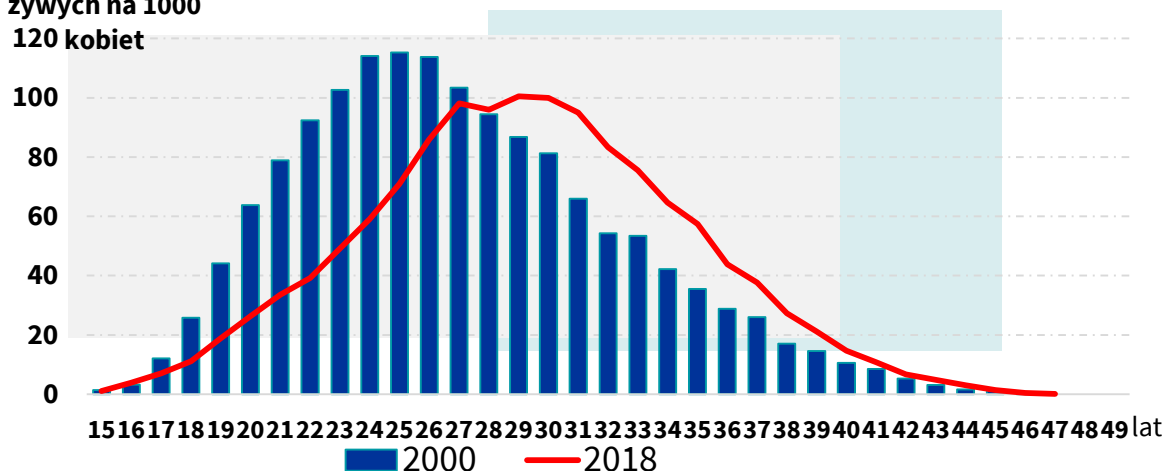
Płeć	Wiek	2019
kobiety	ogółem	9924
kobiety	19 i mniej	143
kobiety	20-24	2458
kobiety	25-29	4341
kobiety	30-39	2166
kobiety	40-49	500
kobiety	50 i więcej	316
mężczyźni	ogółem	9792
mężczyźni	19 i mniej	22
mężczyźni	20-24	1121
mężczyźni	25-29	4299
mężczyźni	30-39	3225
mężczyźni	40-49	678
mężczyźni	50 i więcej	447

Rozwody w województwie lubelskim

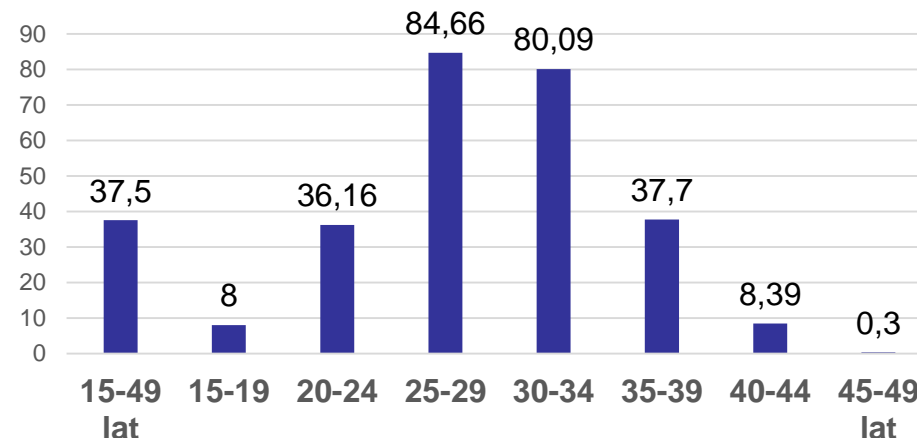


Płodność kobiet

liczba urodzeń
żywych na 1000
120 kobiet



Woj. lubelskie, 2020 r. Płodność - urodzenia
żywe na 1000 kobiet w wieku



W porównaniu z 2000 r. odnotowano spadek częstości urodzeń wśród kobiet w wieku 15-27 lat, a wzrost wśród kobiet w wieku 28-47 lat. Statystyczna mieszkanka województwa lubelskiego, która urodziła dziecko w 2018 r. miała 30,1 lat, a w 2000 r. – 26,5 lat. 2020 r. w woj. lubelskim kobiety najczęściej rodziły w wieku 30–34 lat (33,0% ogółu urodzeń żywych) oraz w wieku 25–29 lat (32,4%). W 2010 r. najwięcej kobiet urodziło dziecko mając 25–29 lat (37,0%) oraz 30–34 lata (26,0%).

Statystyczna mieszkanka województwa lubelskiego, która urodziła dziecko w 2020 r. miała 30,5 lat wobec 28,4 w 2010 r.

Wyszczególnienie	2000	2018	2020
Ogólny współczynnik płodności	41,32	40,80	37,50

4. Realizacja strategii Europa 2020



1. **Mobilność edukacyjna** jako sposób zwiększenia szans edukacyjnych na przyszłość.
2. **Co najmniej 20 % absolwentów** w europejskim obszarze szkolnictwa wyższego powinno do 2020 r. odbyć studia lub szkolenie za granicą (*w latach 2014-2018 średnio 16 tys. studentów skorzystało z programu Erasmus*).
3. **Ok. 65% absolwentów** studiów wyższych w Polsce to kobiety.

4. Realizacja strategii Europa 2020

- 3. Propagowanie mobilności zawodowej** by do 2020 r. osiągnąć przynajmniej 75% stopy zatrudnienia osób w wieku 20–64 oraz zmniejszyć liczbę osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym.
- 4. Usuwanie barier**, aby młodym pracownikom łatwiej było przemieszczać się i pracować w Unii i zdobywać nowe umiejętności i kwalifikacje.

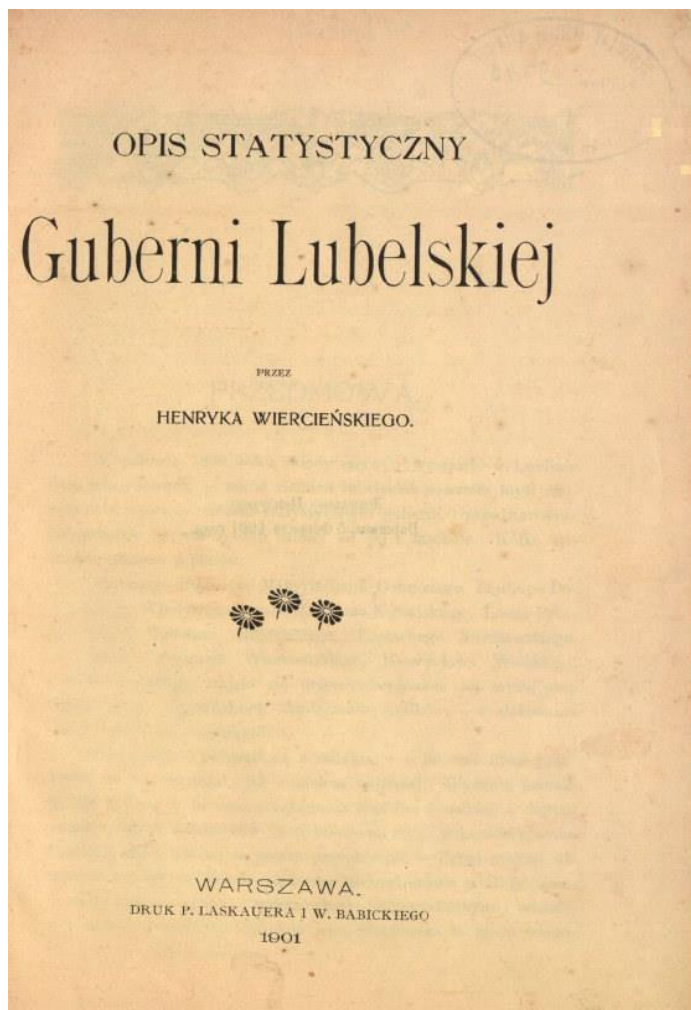


Konsekwencje dla Lubelszczyzny



Trochę historii...

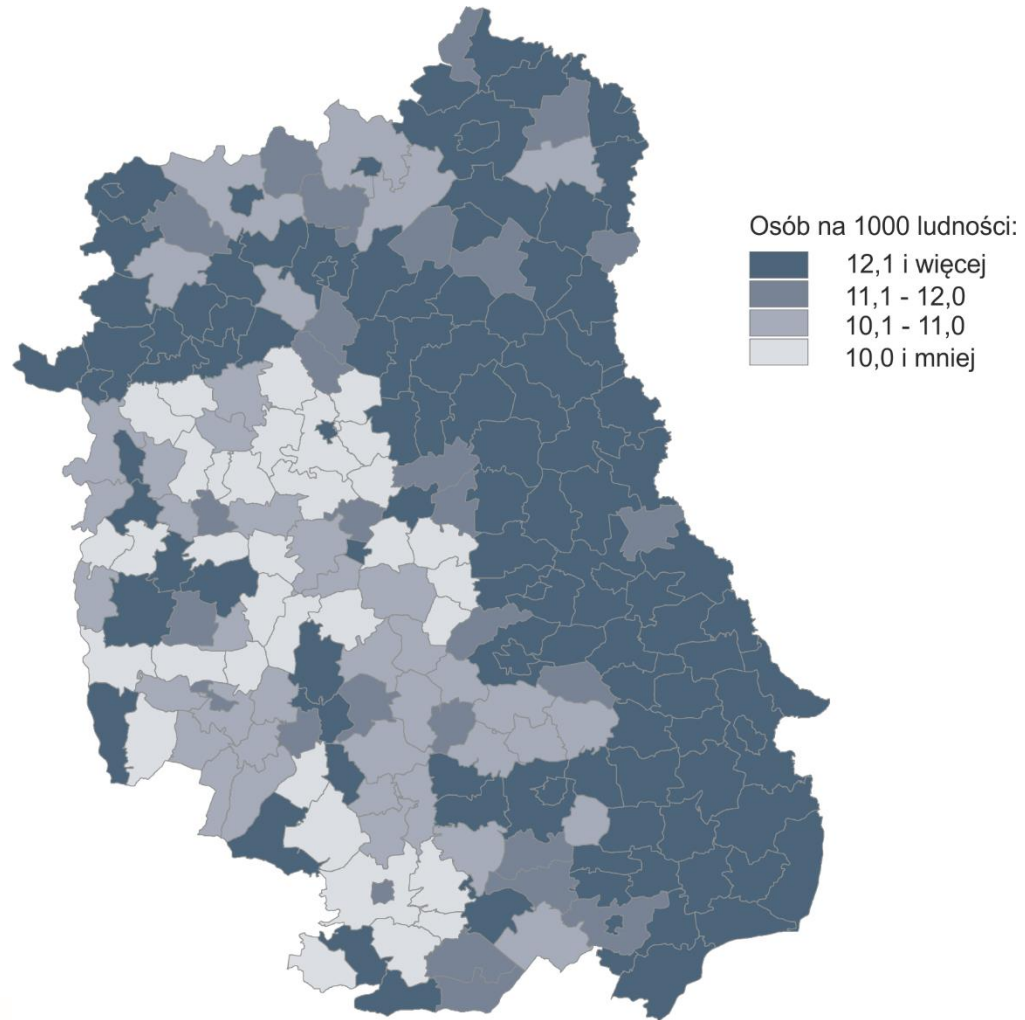
Tak było



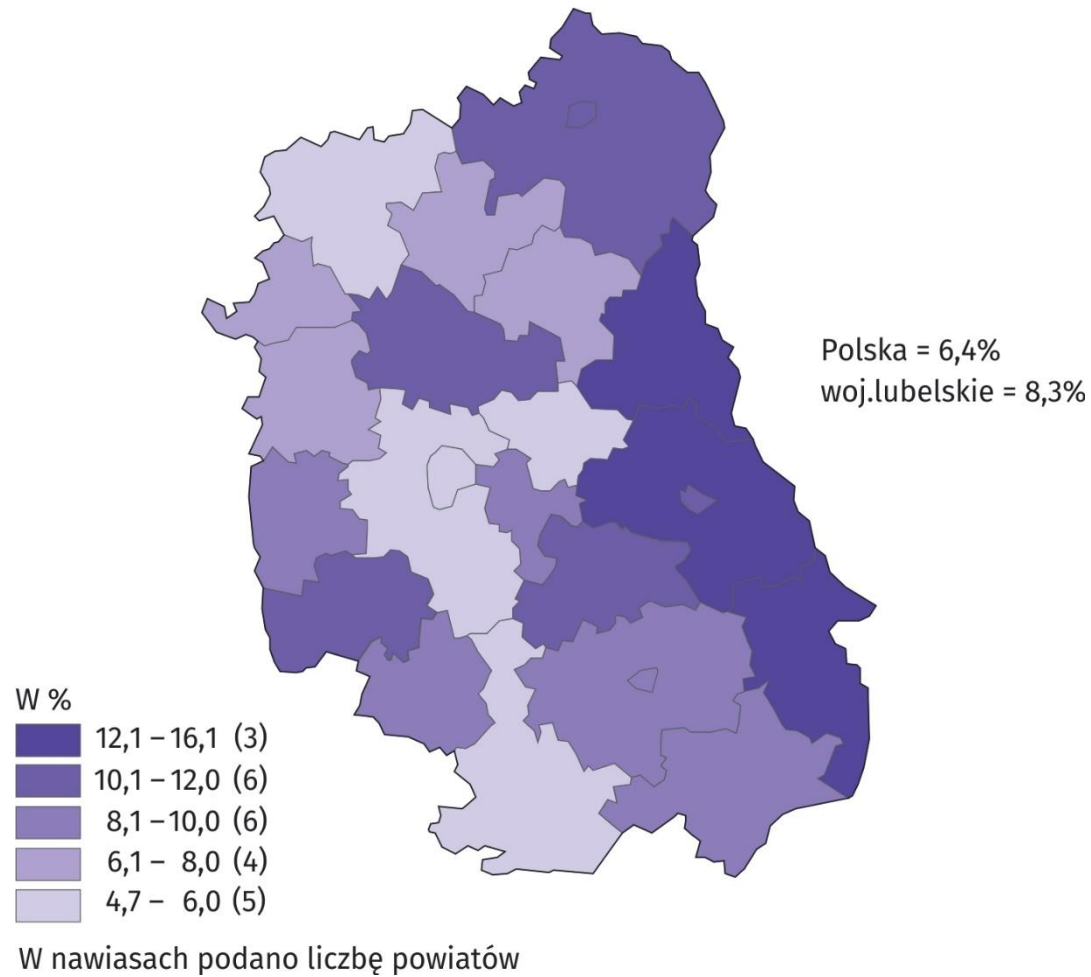
Rok	ilość	na 100 mieszkańców
	Małżeństw	zawartych
1888	7,981	7.9
1889	8,898	8.4
1890	8,284	7.7
1891	7,970	7.2
1892	7,862	7.0
1893	8,891	7.8
1894	8,271	7.3
1895	8,291	7.0
1896	8,417	7.8
1897	8,504	6.8
1898	8,244	6.5
1899	8,931	7.0
Średnio rocznie (z lat 12)		8,379 7.4

Na 1 zawarte małżeństwo przypadło w r.	urodzeń
1888	—4.9
1889	—4.6
1890	—5.0
1891	—5.0
1892	—5.0
1893	—4.6
1894	—5.3
1895	—5.0
1896	—5.1
1897	—5.1
1898	—5.9
Przeciętna liczba z lat powyższych — 5.05 urodzeń	

Średnioroczny odpływ ludności w latach 2000-2018



Bezrobocie w woj. lubelskim w końcu marca 2021 r.



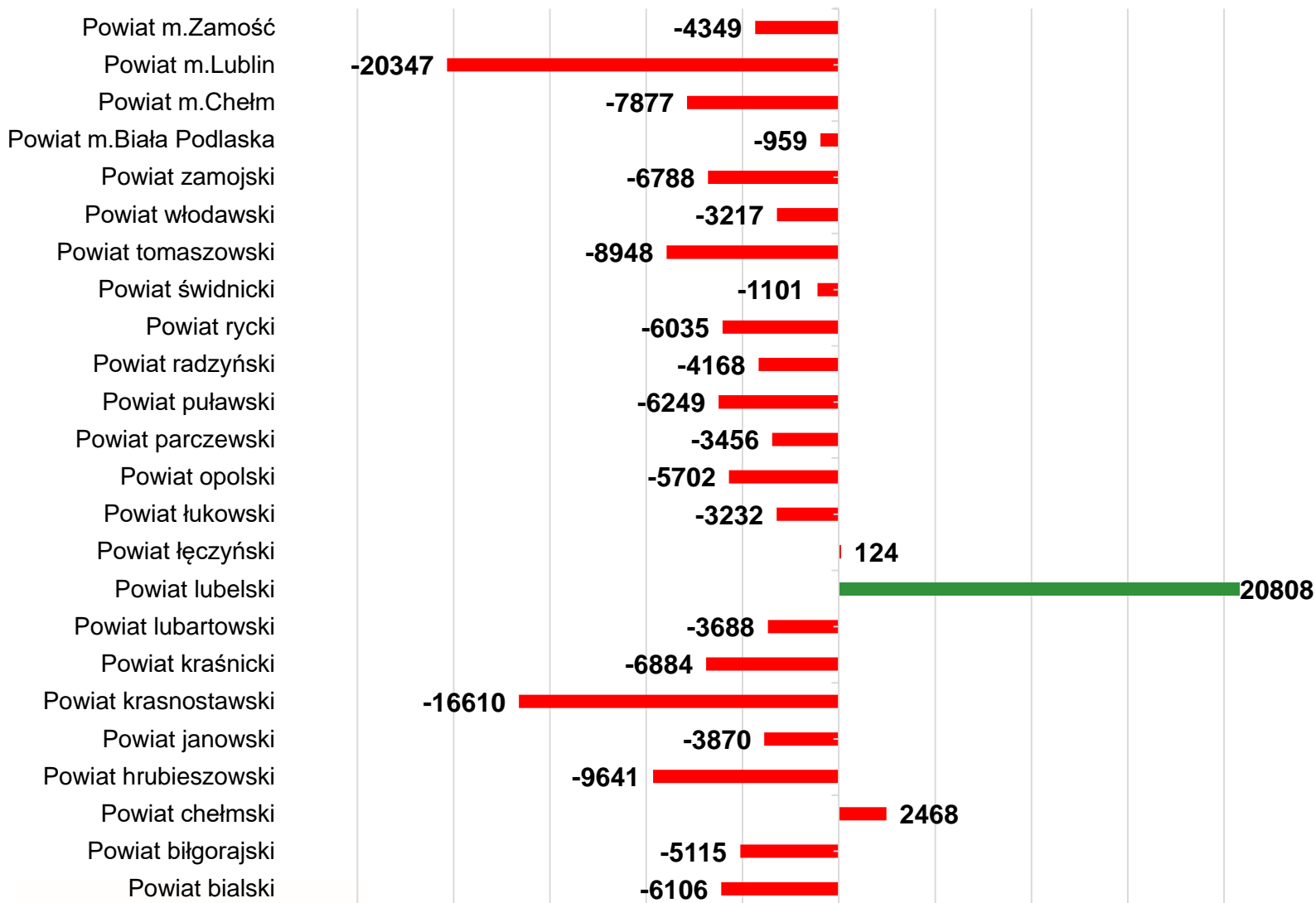
najwyższa:

włodawski (16,1%),
hrubieszowski (12,8%),
chełmski (12,6%).

najniższa:

łukowski (4,7%),
biłgorajski (5,4%),
Lublin (5,6).

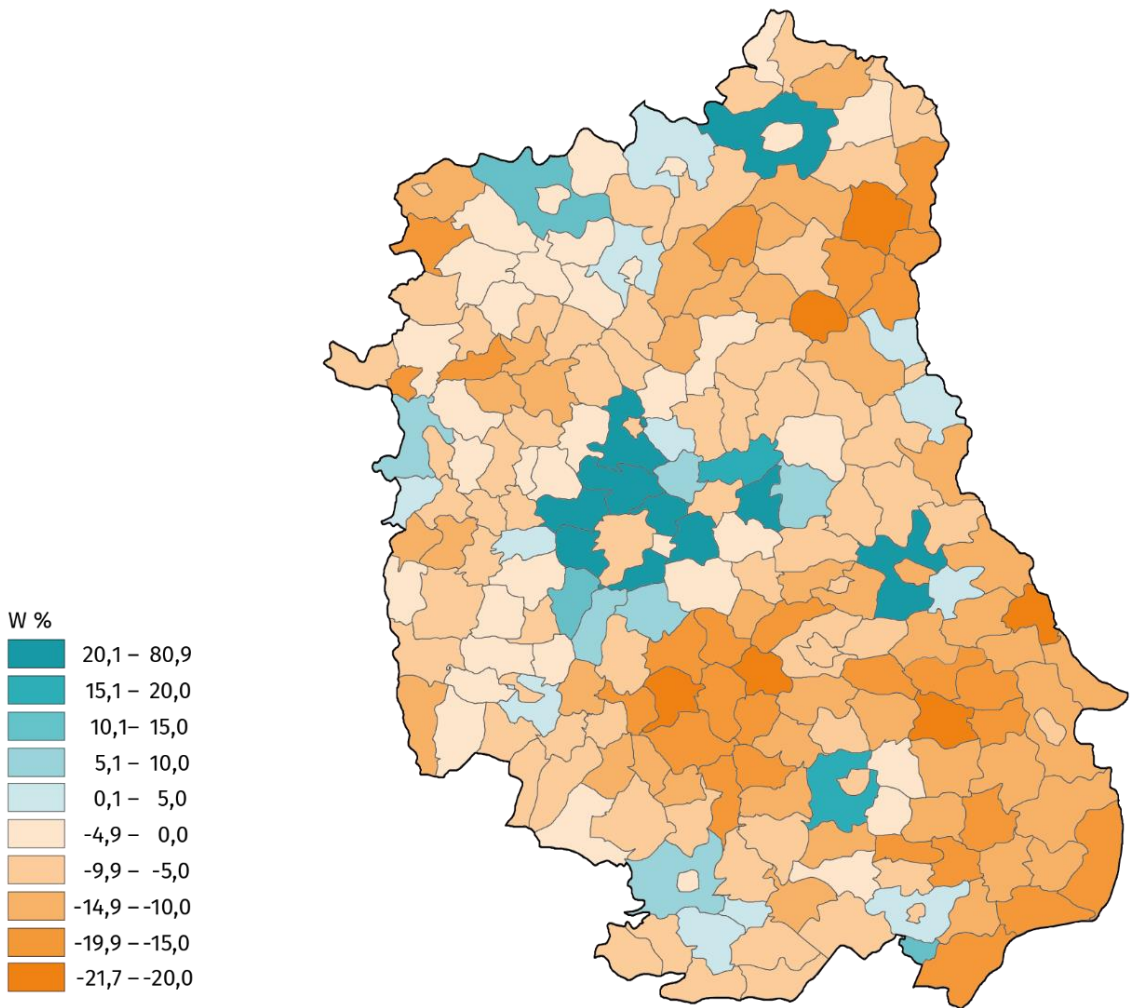
Różnica w stanie ludności w latach 2000-2020 według powiatów¹ (stan w dniu 31 XII)



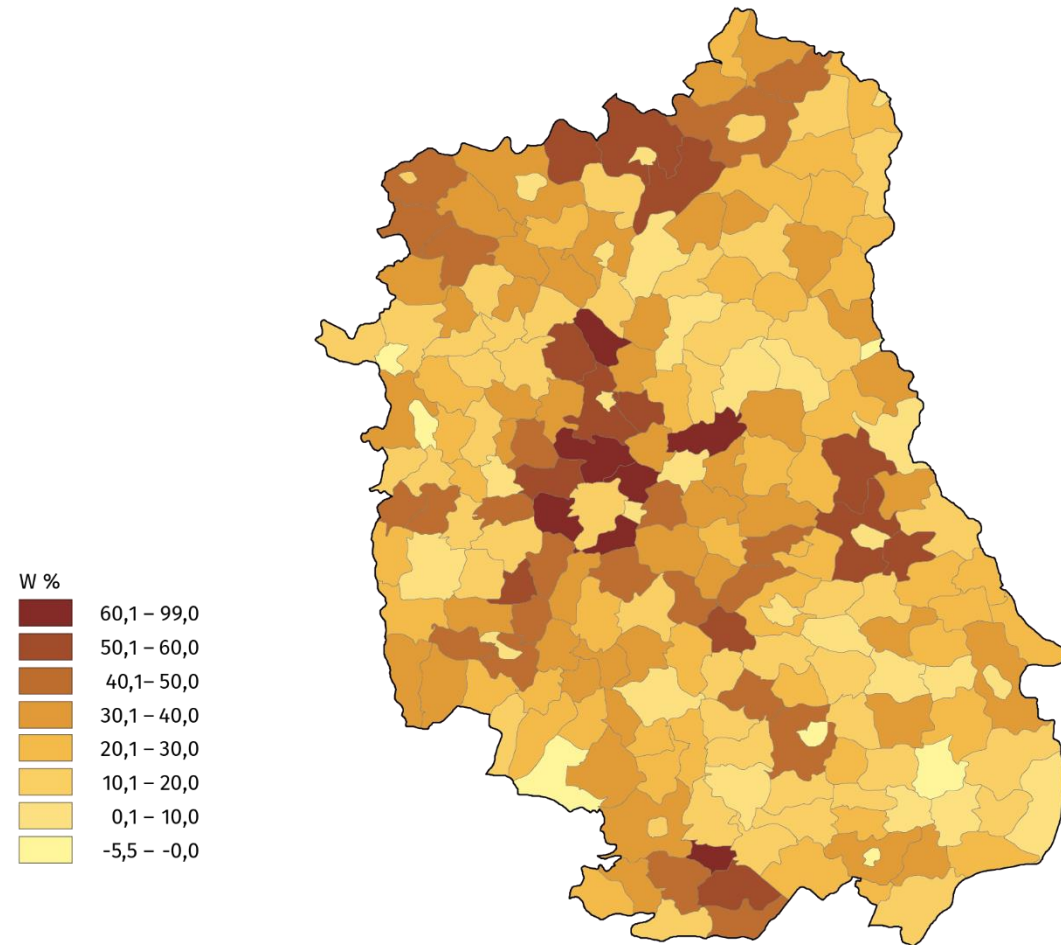
Gmina	Liczba mieszkańców		Wzrost w stosunku do 2000 roku
	2000	2020	
Głusk	6 388	11 981	87,5%
Wólka	7 526	12 746	69,3%
Konopnica	9 896	14 267	44,2%
Niemce	15 321	20 042	30,8%
Jastków	11 250	14 351	27,6%

Zmiana liczby ludności na Lubelszczyźnie w latach 2000 - 2019

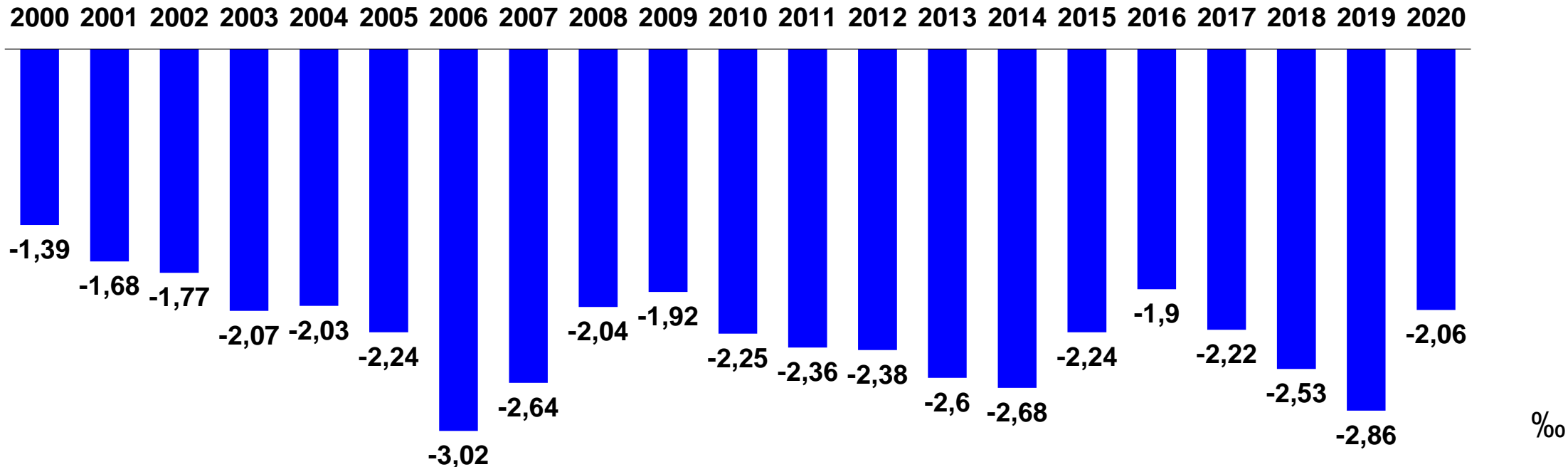
Tak jest



Procentowa zmiana liczby podmiotów gospodarki narodowej w 2020 r. w porównaniu z 2010 r.

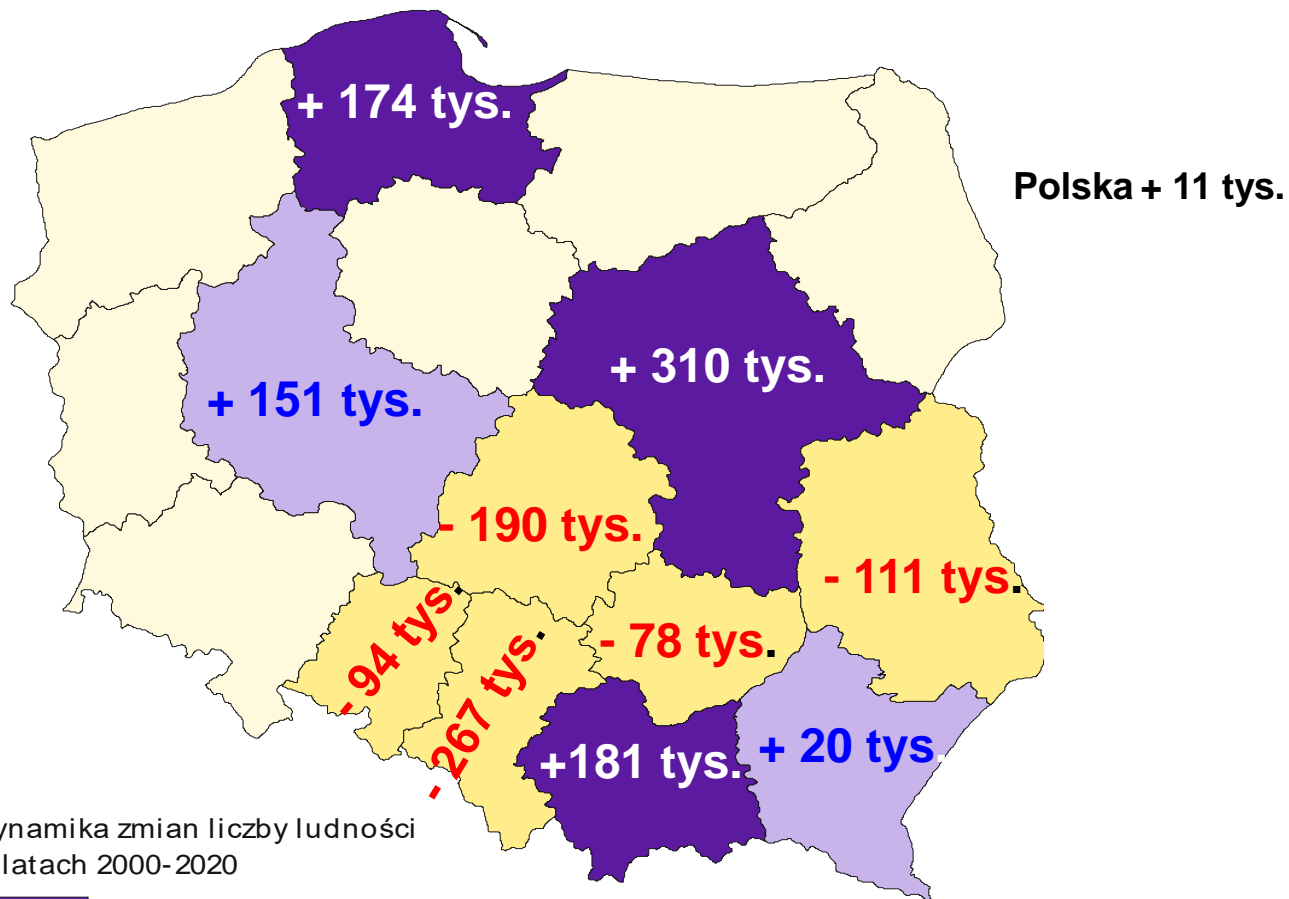


Migracje stałe na 1000 ludności w woj. lubelskim

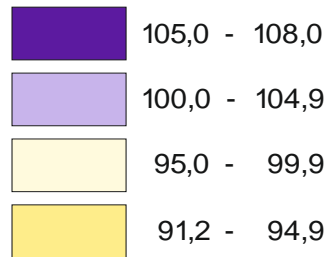


Największy ubytek ludności w przeliczeniu na 1000 mieszkańców odnotowano w Chełmie (minus 7,11‰), Zamościu (minus 5,71‰) i powiecie janowskim (minus 5,41‰). Natomiast przyrost liczby mieszkańców odnotowano tylko w powiecie lubelskim (6,63‰).

Wyszczególnienie	2000	2019	2020
Saldo migracji stałych	-3 082	-6 031	- 4 338
Współczynnik salda migracji	-1,39	-2,86	-2,06

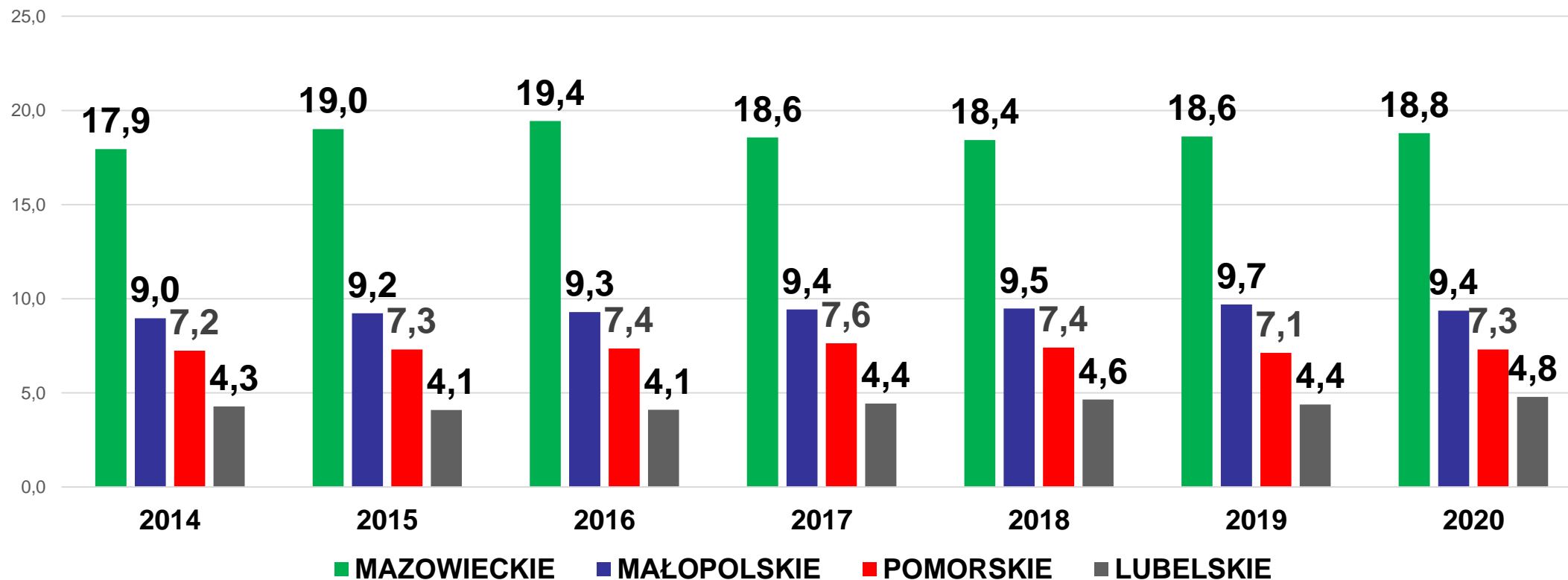


Dynamika zmian liczby ludności
w latach 2000-2020

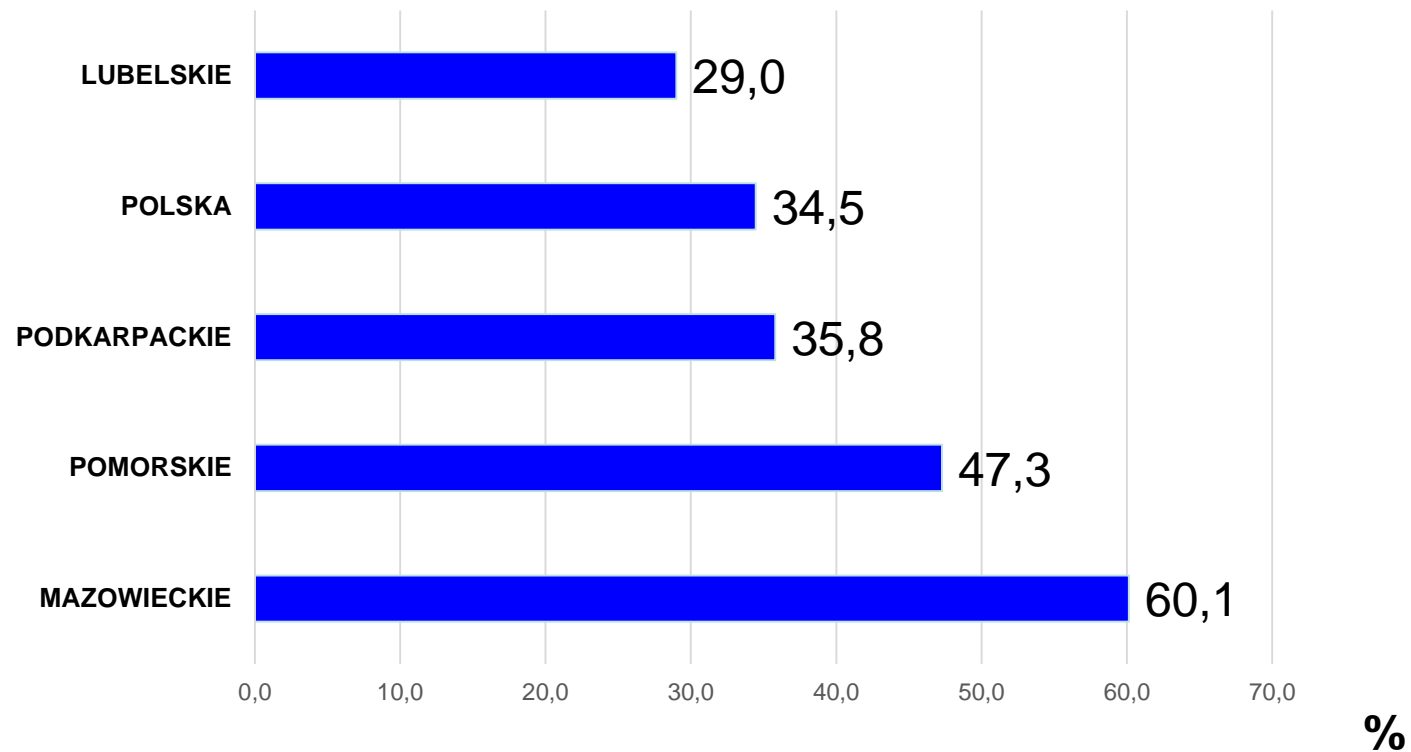


Polska - 100,03

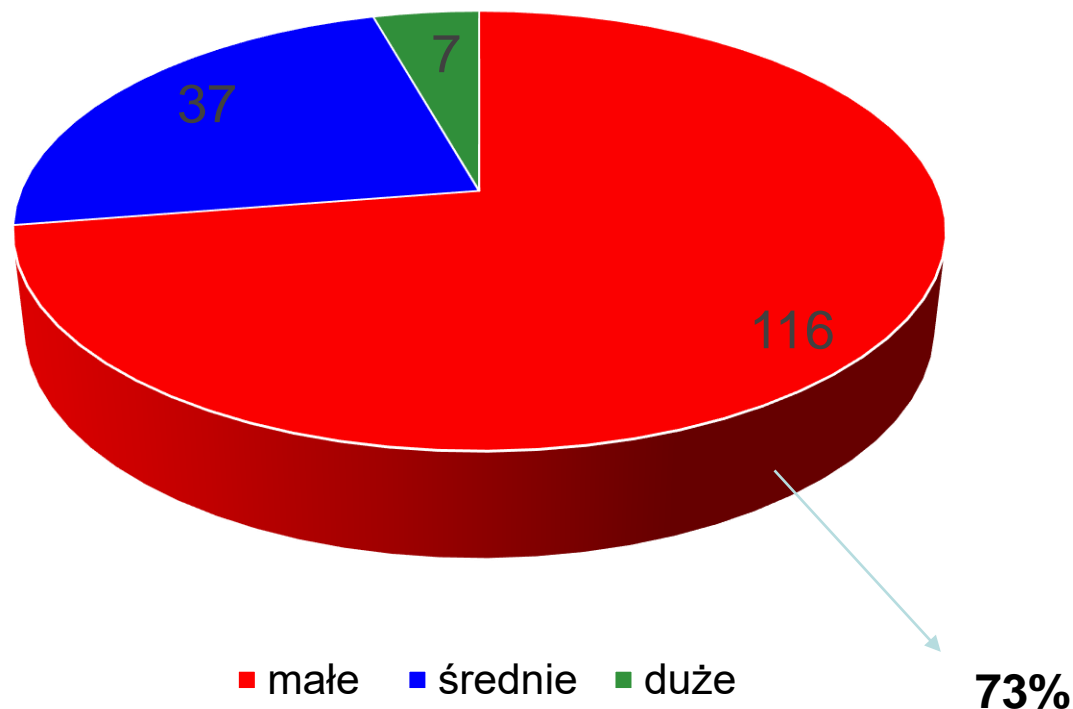
Procent nowo zarejestrowanych firm



Zmiana liczby podmiotów gospodarczych w latach 2002 - 2020



Zmiana siedziby spółek handlowych zatrudniających 9 pracowników i więcej z województwa Lubelskiego na inne w latach 2006 - 2020



Mazowieckie – 92 firmy (66,2%)

Podkarpackie – 11 firm (7,9%)

Pomorskie – 10 firm (7,2%)

Śląskie – 7 firm (5,0%)

Małopolskie – 6 firm (4,3%)

Świętokrzyskie – 4 firmy (2,9%)

Średnio – 11 firm rocznie

Maksymalnie – 17 firm (w 2012 r.)

Minimalnie – 3 firmy (2015 r.)

Polacy za granicą

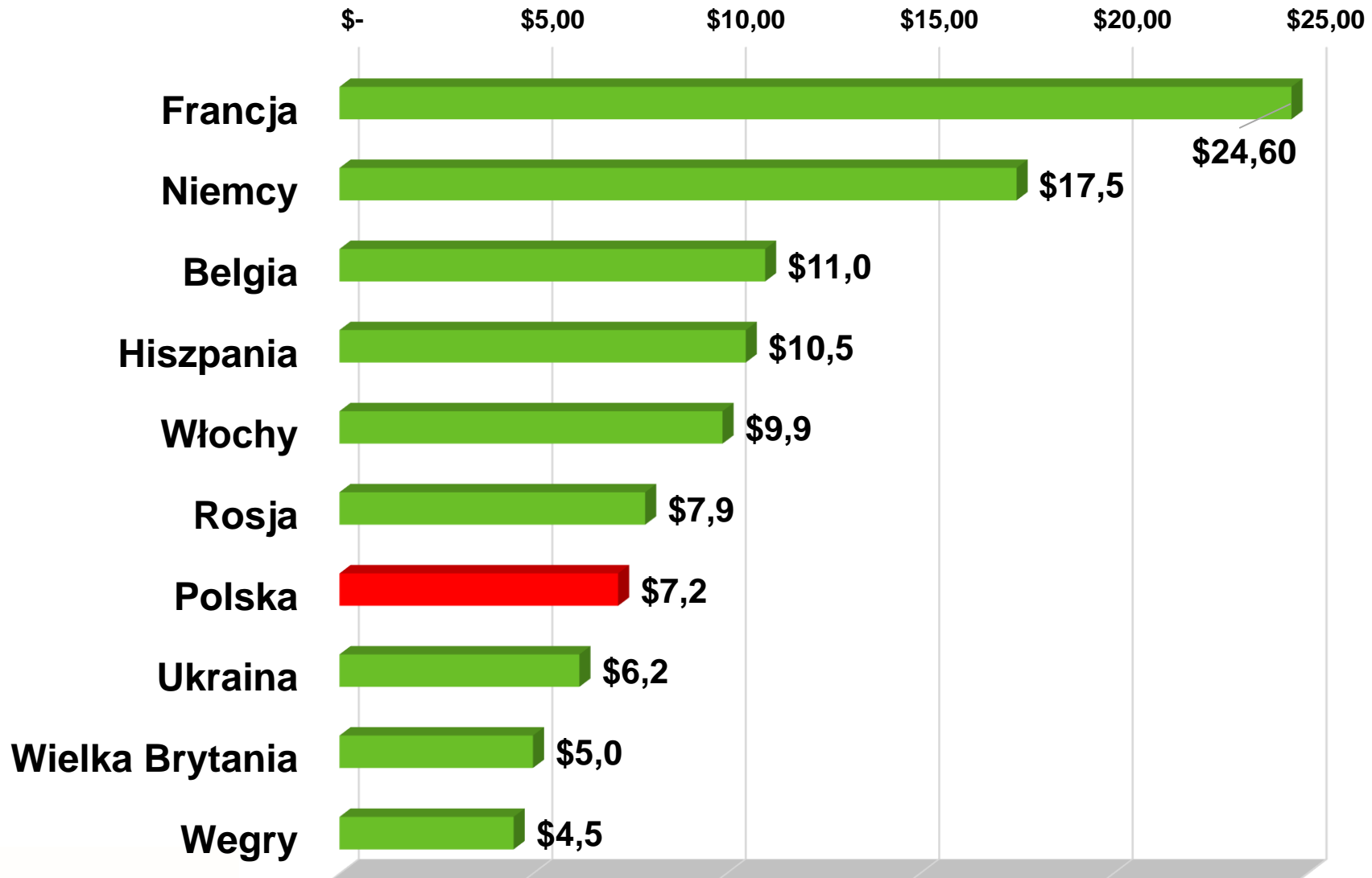
- 1. Federalny Urząd Statystyczny DESTATIS Georg Thiel.**
W 2018 r. w Niemczech mieszkało 10,9 mln cudzoziemców, w tym ok. **4,8 mln** pochodzących z krajów Unii Europejskiej. **W 2018 r. najliczniejszą wśród nich grupę stanowili Polacy - było ich 860 tys.** w porównaniu do 2017 liczba ta była mniejsza o 6 tys. W 2017 do Niemiec przyjechało 152,5 tys. Polaków, zaś wyjechało 119 tys. (+34 tys.). **W 2011 r. w Niemczech było 468 tys. Polaków.**
- 2. W 2018 r** do Niemiec przyjechało 1,303 mln osób z obcym paszportem, m. in. 16 tys. Hindusów, 7 tys. Chińczyków oraz 5,5 tys. Wietnamczyków, a wyjechało 1,012 mln. Oznacza to, że saldo migracji wzrosło o 2,7 proc., czyli 292 tys..

Polacy za granicą

- 3. Brytyjski urząd statystyczny (ONS) W 2017 r. w Wielkiej Brytanii mieszkało 1,021 mln. Polaków. W 2017 r. w UK urodziło się 20,8 tys. polskich dzieci. W 2018 liczba Polaków w Wielkiej Brytanii zmniejszyła się do 905 tys.** (w tym 832 tys. urodziło się w Polsce).
- Do 30 września 2020 r. 773 tys. Polaków złożyło podanie o pobyt stały

Środki przesyłane przez emigrantów do kraju pochodzenia w mld \$

Źródło: Worldbank.org - Migration and Remittances Factbook 2016



Spółeczno – ekonomiczne konsekwencje migracji



Spóeczno – ekonomiczne konsekwencje migracji

- 1. Odptyw kapitału ludzkiego (z wielu badań wynika, że zazwyczaj migrują osoby najbardziej skłonne do ryzyka, łatwo adaptujące się do nowych wymagań, i z wykształceniem wyższym, itp.)**
- 2. Spadek podaży pracy (w efekcie wzrost wynagrodzeń bez wzrostu wydajności pracy i w konsekwencji wzrost inflacji lub przenoszenie produkcji do innych regionów i krajów o mniejszych kosztach pracy)**
- 3. Według MFW emigracja siły roboczej do tej pory kosztowała państwa Europy Centralnej i Wschodniej ok. 7 pkt. proc. PKB**



Spótczno – ekonomiczne konsekwencje migracji

4.



5.



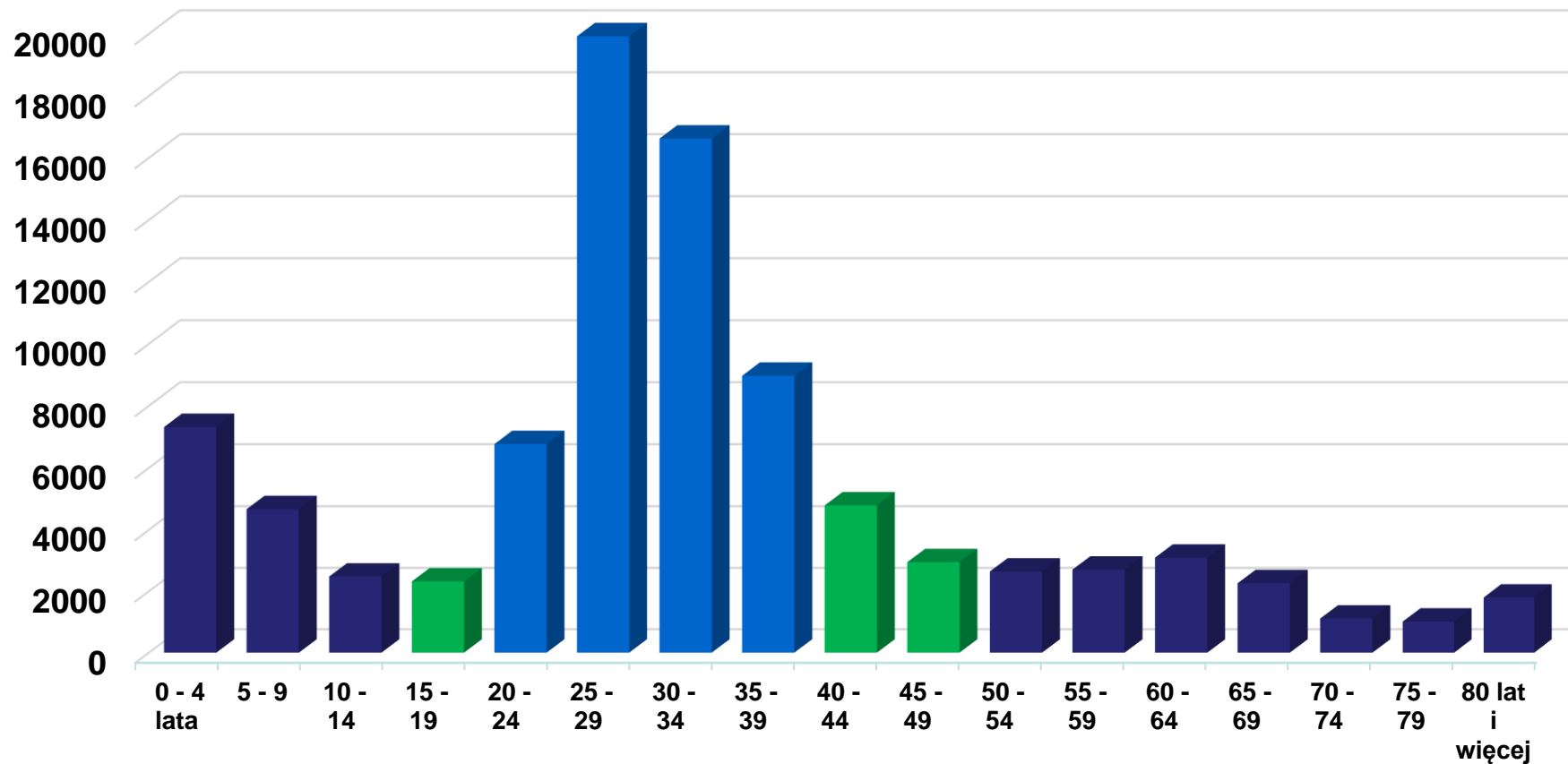
6.



Spóeczno – ekonomiczne konsekwencje migracji

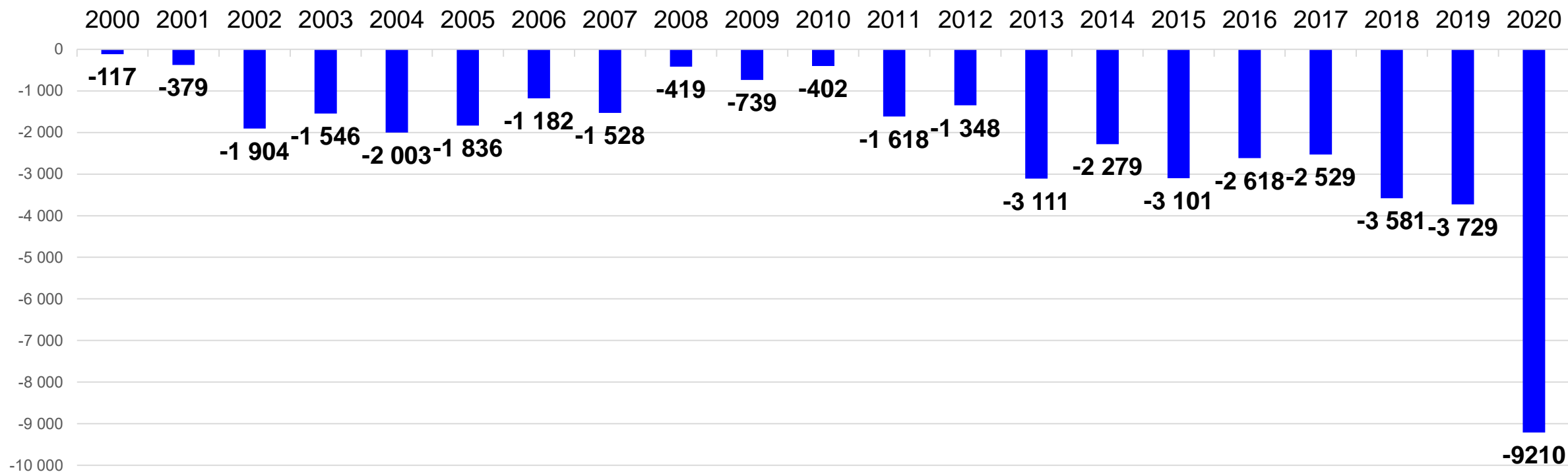
- 4. Ponoszenie kosztów wykształcenia (ok. 40% Polaków, którzy wyemigrowali posiada wyższe wykształcenie)**
- 5. Bierność rodziny emigranta (z wielu badań m. in. ONZ wynika, iż rodzina migranta otrzymując środki na utrzymanie przestaje być aktywna na rynku pracy, nie podnosi swoich kompetencji, nie szuka zatrudnienia)**
- 6. Zmniejszenie strumienia urodzeń (migrujące kobiety są w najkorzystniejszym wieku do poczęcia i urodzenia dziecka)**

Wiek osób migrujących (57,2%)

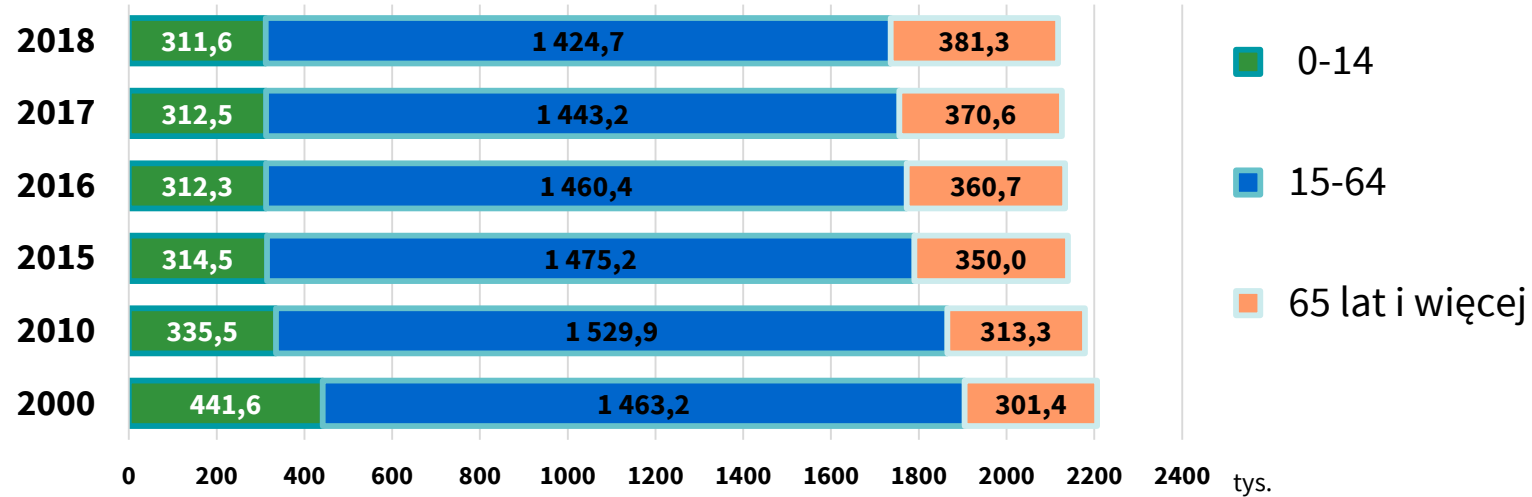


Źródło: Dane GUS

Przyrost naturalny na Lubelszczyźnie



Ludność według biologicznych grup wieku

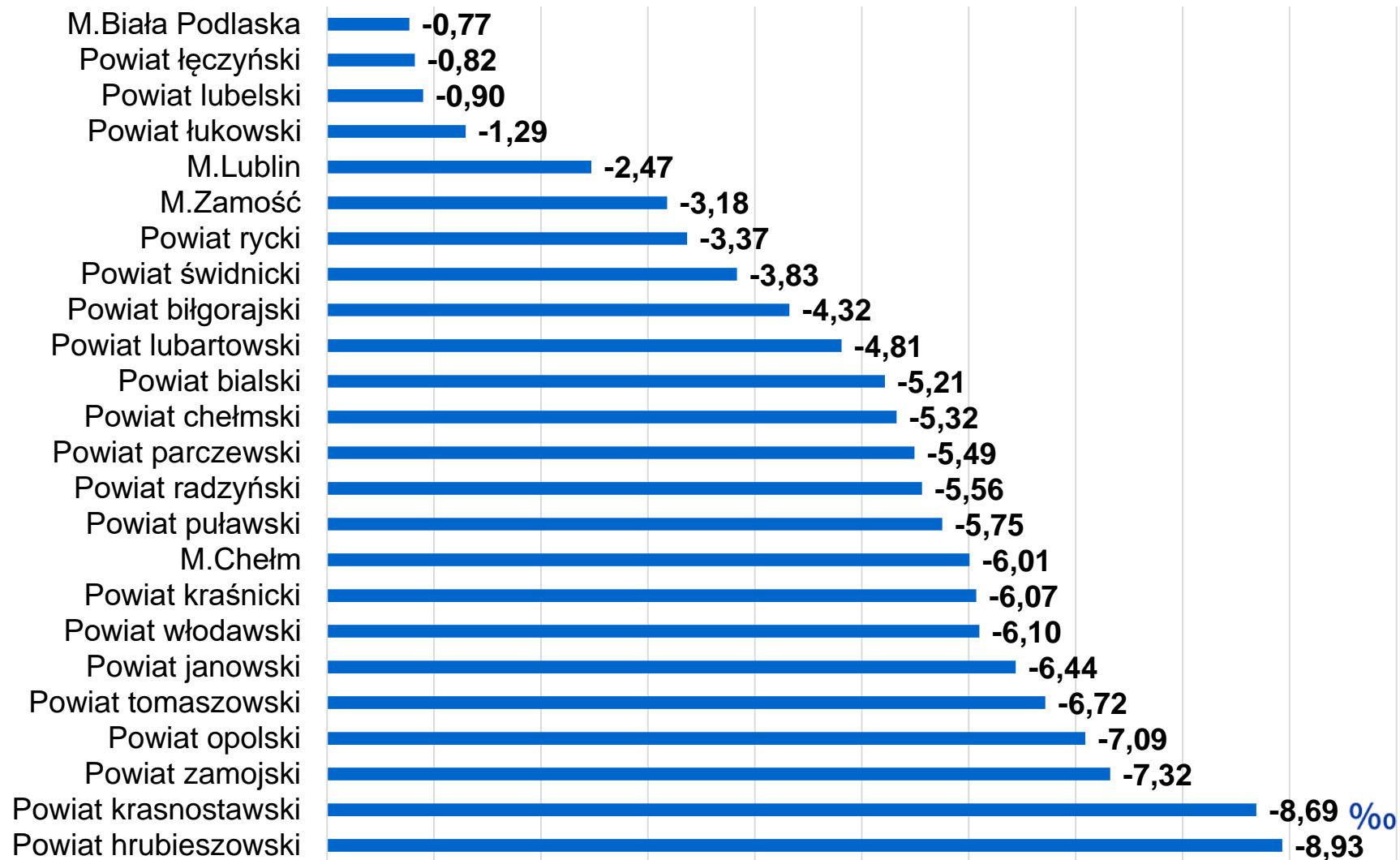


Liczba ludności ogółem ↓ **4,0%** w porównaniu do 2000 r.
według biologicznych grup wieku:

- 0-14 lat ↓ **130,0 tys. (o 29,4,0%)**
- 15-64 lat ↓ **38,5 tys. (o 2,6%)**
- 65 lat i więcej ↑ **79,9 tys. (o 26,5%)**

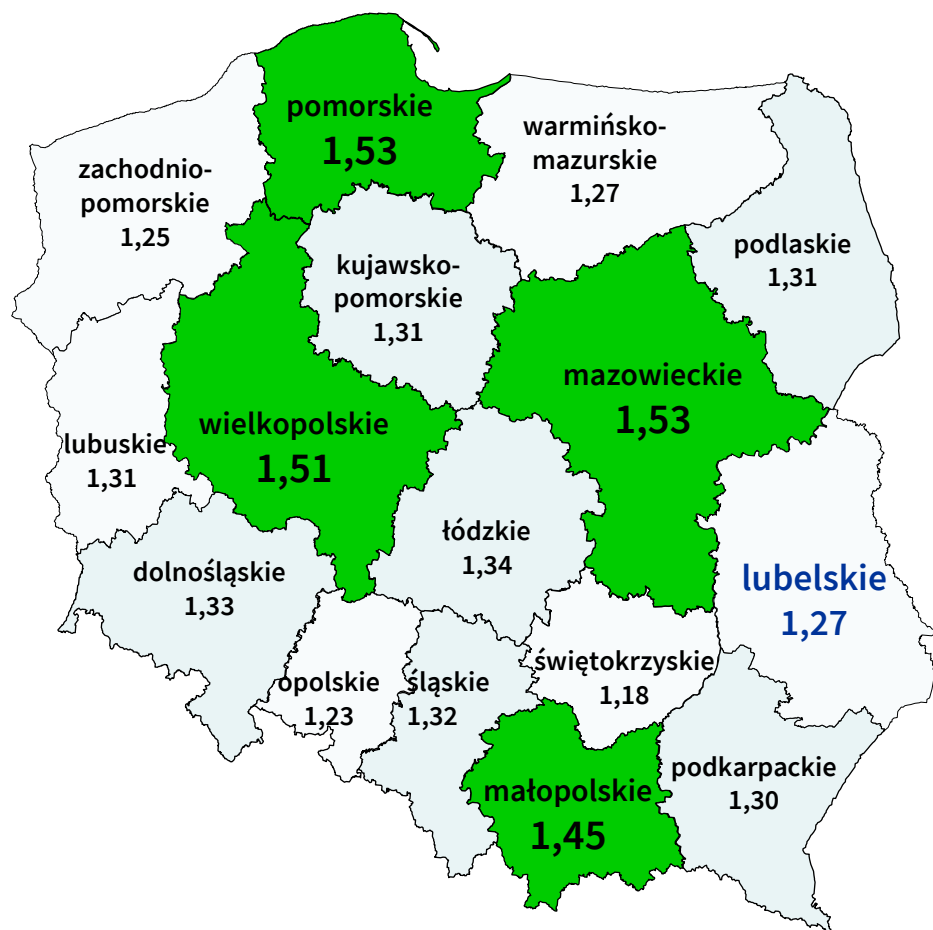
	2019	2020	różnica
Biologiczne grupy wieku			
0-14 lat	310279	307314	-2965
15-64 lat	1406152	1388019	-18133
65 lat i więcej	391839	399925	8086

Przyrost naturalny według powiatów w 2020 r.



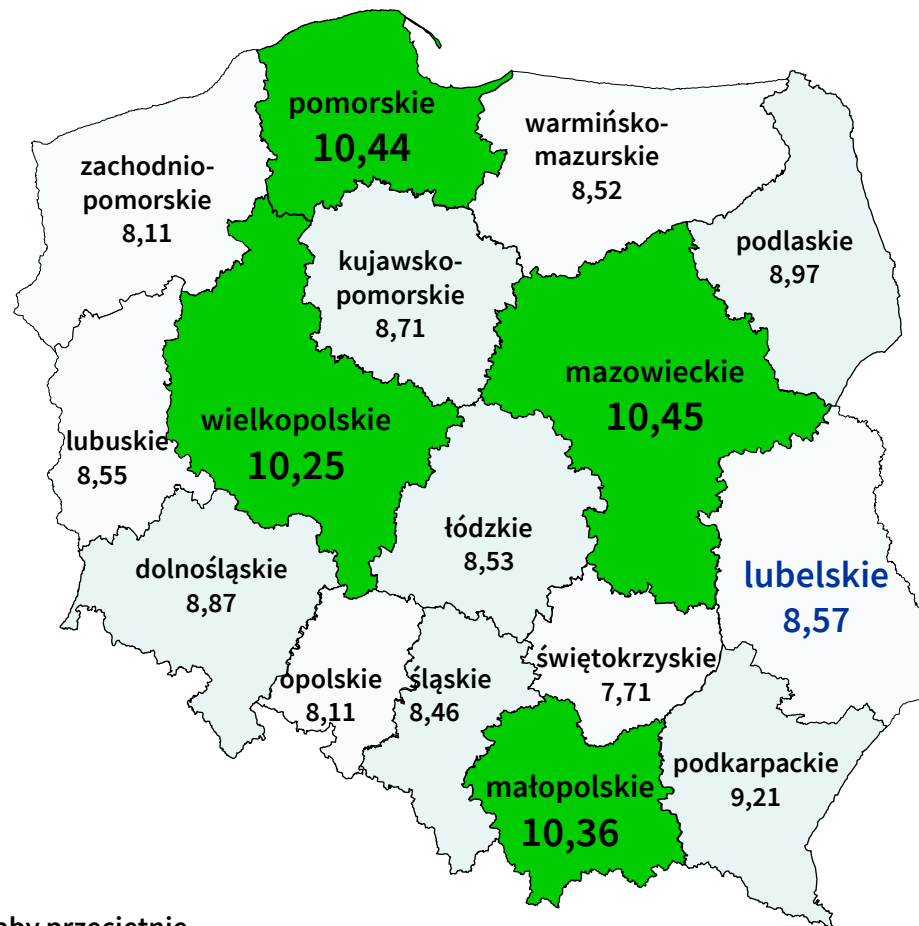
Współczynnik dzietności w Polsce w 2020 r.

Współczynnik urodzeń w Polsce w 2020 r. (w ‰)



Polska 1,38

Oznacza liczbę dzieci, które urodziłyby przeciętnie kobieta w ciągu całego okresu rozrodczego (15–49 lat) przy założeniu, że w poszczególnych fazach tego okresu rodziłyby z intensywnością obserwowaną w badanym roku, tzn. przy przyjęciu cząstkowych współczynników płodności z tego okresu za niezmiennie.



Polska 9,26

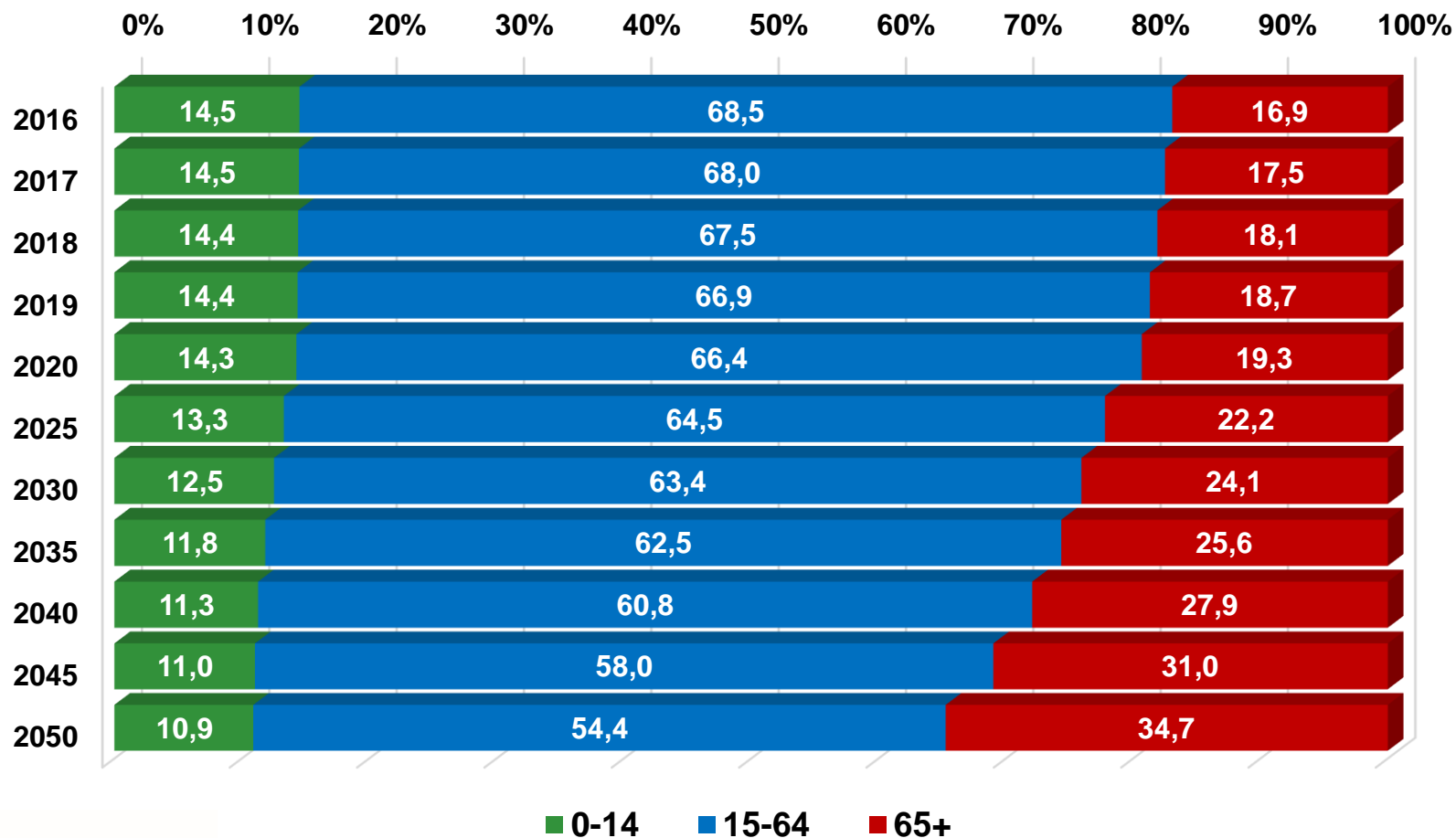
Stosunek liczby urodzeń żywych w danym okresie (najczęściej roku) do liczby ludności według stanu na środek okresu lub do średniej liczby ludności z tego okresu – wyrażony w ‰ (tj. na 1000 ludności).

Spóeczno – ekonomiczne konsekwencje migracji

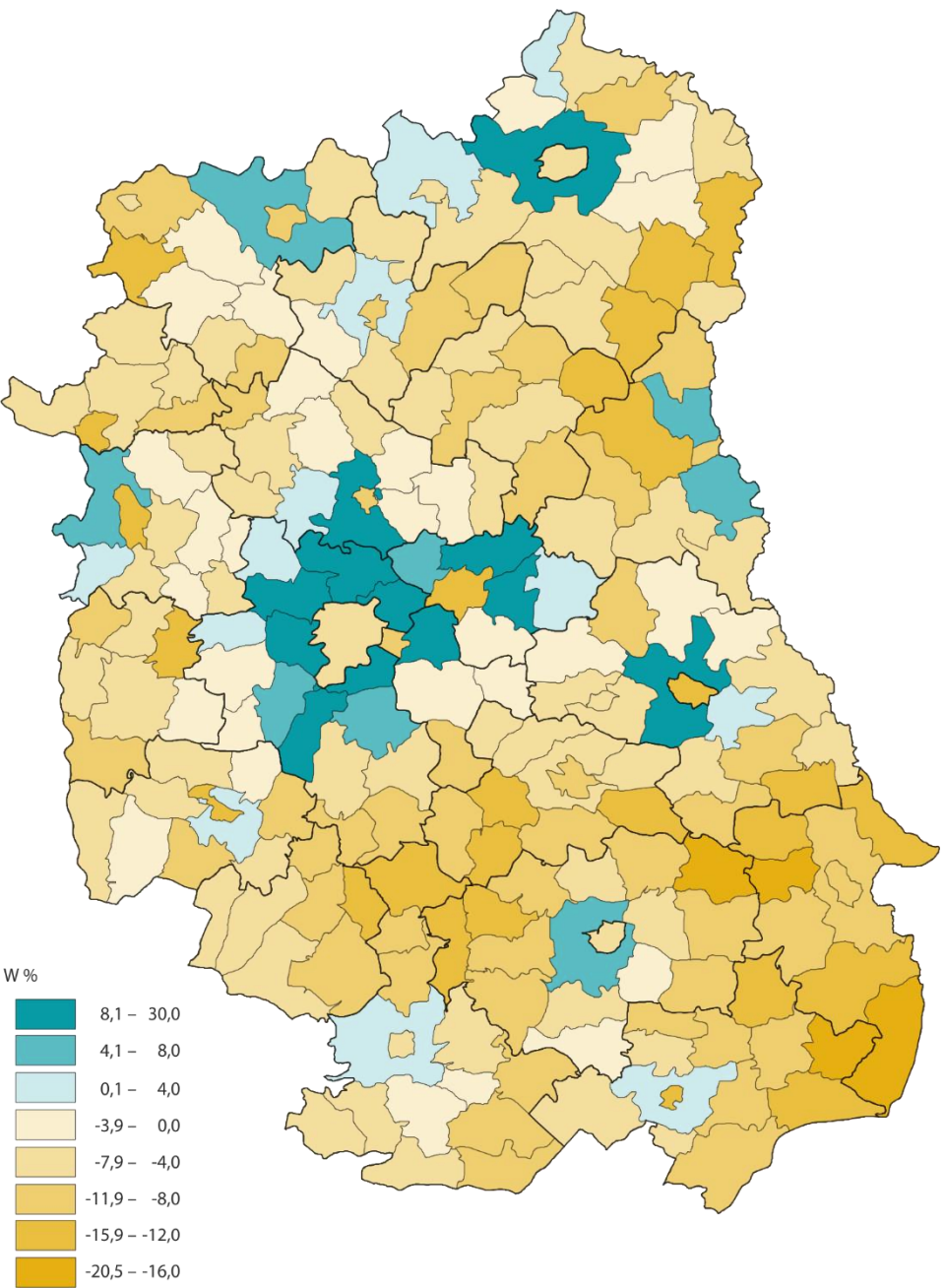
- 7. Intensyfikacja procesu starzenia się populacji, samotność i brak wsparcia dla osób starszych (jest to skutek m. in. mniejszej liczby urodzonych dzieci oraz wyjazdu osób w wieku produkcyjnym)**



Prognoza zmiany struktury demograficznej na Lubelszczyźnie do roku 2050



Prognoza zmiany struktury demograficznej na Lubelszczyźnie do roku 2050





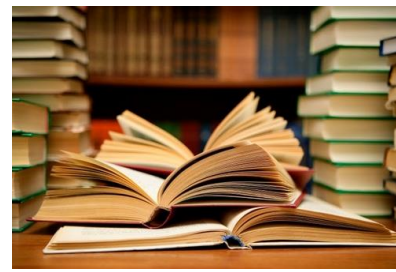
Podsumowanie

- 1. Od wielu lat obserwowany jest cały szereg zjawisk, które w sposób istotny wpływają na liczbę mieszkańców i podmiotów gospodarczych na Lubelszczyźnie.**
- 2. Wśród nich można wymienić m. in. różną dynamikę powstawania nowych i rozwoju istniejących podmiotów gospodarczych, a tym samym na popyt na pracę, wysokość wynagrodzeń i wpływy do budżetów samorządów lokalnych.**

Podsumowanie

3. Demografia, migracje międzywojewódzkie i zagraniczne w znaczący sposób zmieniają zasoby pracy (**liczbę osób w wieku produkcyjnym**) zarówno w regionie jak i w Polsce prowadzić to będzie m. in. do marginalizacji tych regionów
4. Dla rozwoju gospodarki i poprawy jakości życia „**konieczna**” jest integracja i asymilacja cudzoziemców na krajowym i regionalnym rynku pracy

Wybrane źródła



1. **EUROPE 2020. A strategy for smart, sustainable and inclusive growth**
2. **IOM: World Migration Report 2018**
3. **The World Bank: Migration and Remittances Factbook 2016**
4. **Główny Urząd Statystyczny**
5. **Office for National Statistics**
6. **Destatis**
7. **Eurostat**

dziękuję!



Liczy się każdy

dr Krzysztof Markowski

e-mail:

k.markowski@stat.gov.pl

k.markowski@vp.pl

Mobile:

+48 695 255 301

+48 508 390 037



Urząd Statystyczny
w Lublinie

lublin.stat.gov.pl

