

Stan ludności i prognozy demograficzne według danych GUS do 2050 roku

XVI Kongres Finansowania Nieruchomości Mieszkaniowych 2019

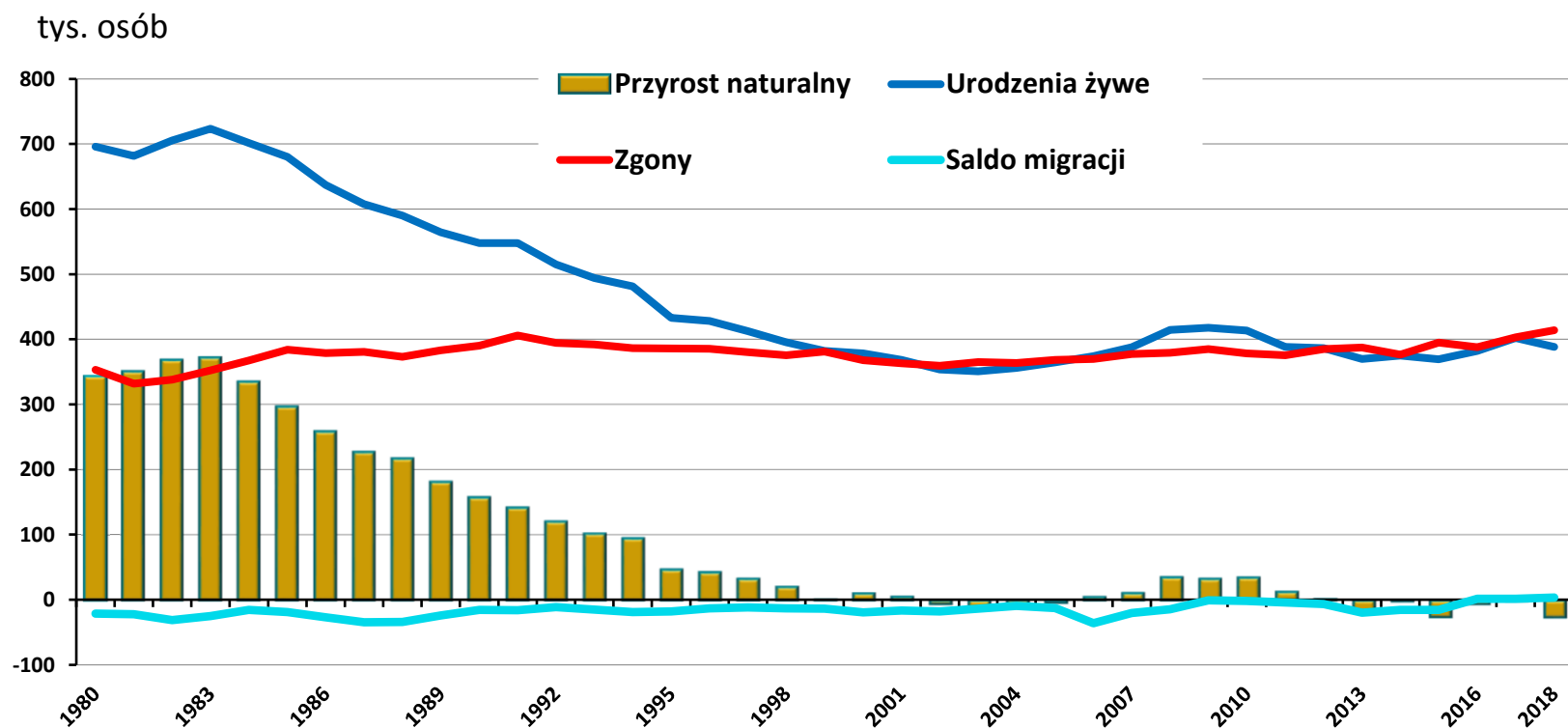
Ożarów Mazowiecki, 5-6 grudnia 2019 r.

Katarzyna Góral-Radziszewska
Departament Badań Demograficznych
Główny Urząd Statystyczny

Prognozy

- *Prognoza ludności na lata 2014-2050*
- *Prognoza dla powiatów i miast na prawie powiatu oraz podregionów na lata 2014-2050*
- *Prognoza gospodarstw domowych na lata 2016-2050*

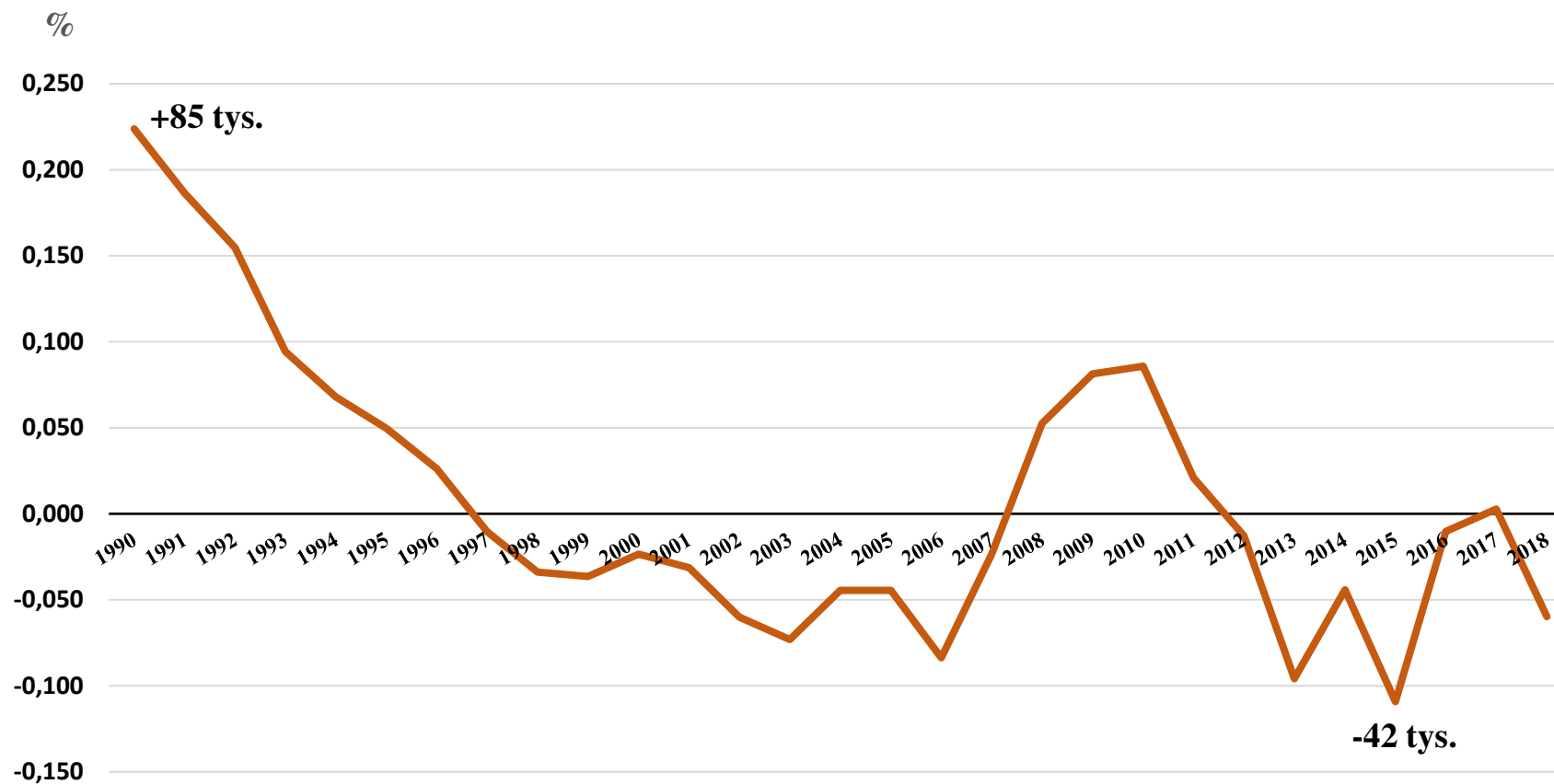
Czynniki kształtujące liczbę i strukturę ludności



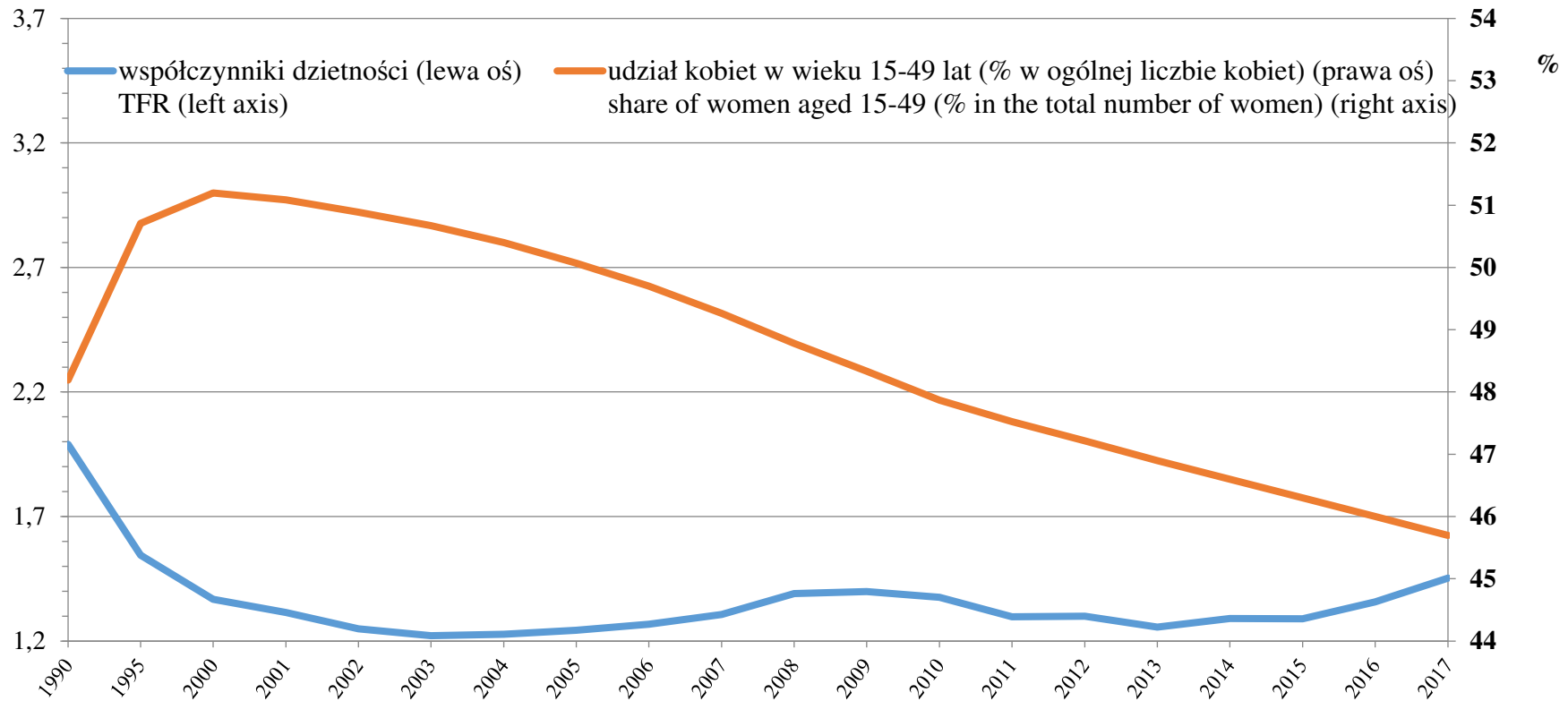
- ruch naturalny: urodzenia, zgony, zmiany stanu cywilnego
- migracje: zagraniczne oraz wewnętrzne stałe i czasowe (saldo migracji)

Zmiana liczby ludności

Tempo (stopa) przyrostu/ubytku ludności Polski w latach 1990-2018 (w %)



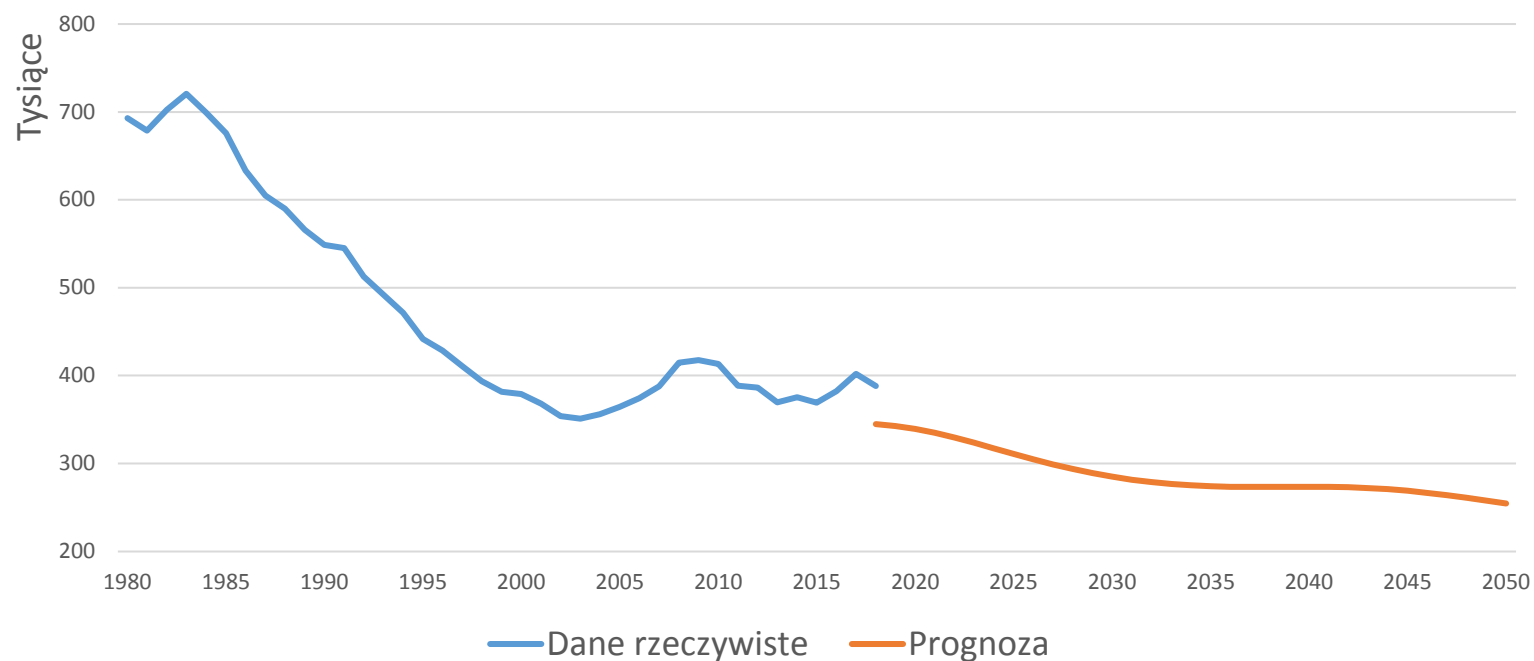
Dzietność



Kluczowe znaczenie dla wielkości liczby urodzeń mają:

- wzorzec płodności (dzietność - TFR)
- oraz liczba i struktura kobiet w wieku rozrodczym

Prognoza urodzeń do 2050 r.



Prognozowane do 2050 r.:	współczynnik dzietności	liczba urodzeń
2020 r.	1,32	340 tys.
2030 r.	1,43	285 tys.
2040 r.	1,48	274 tys.
2050 r.	1,52	255 tys.

Piramidy demograficzne



progresywna

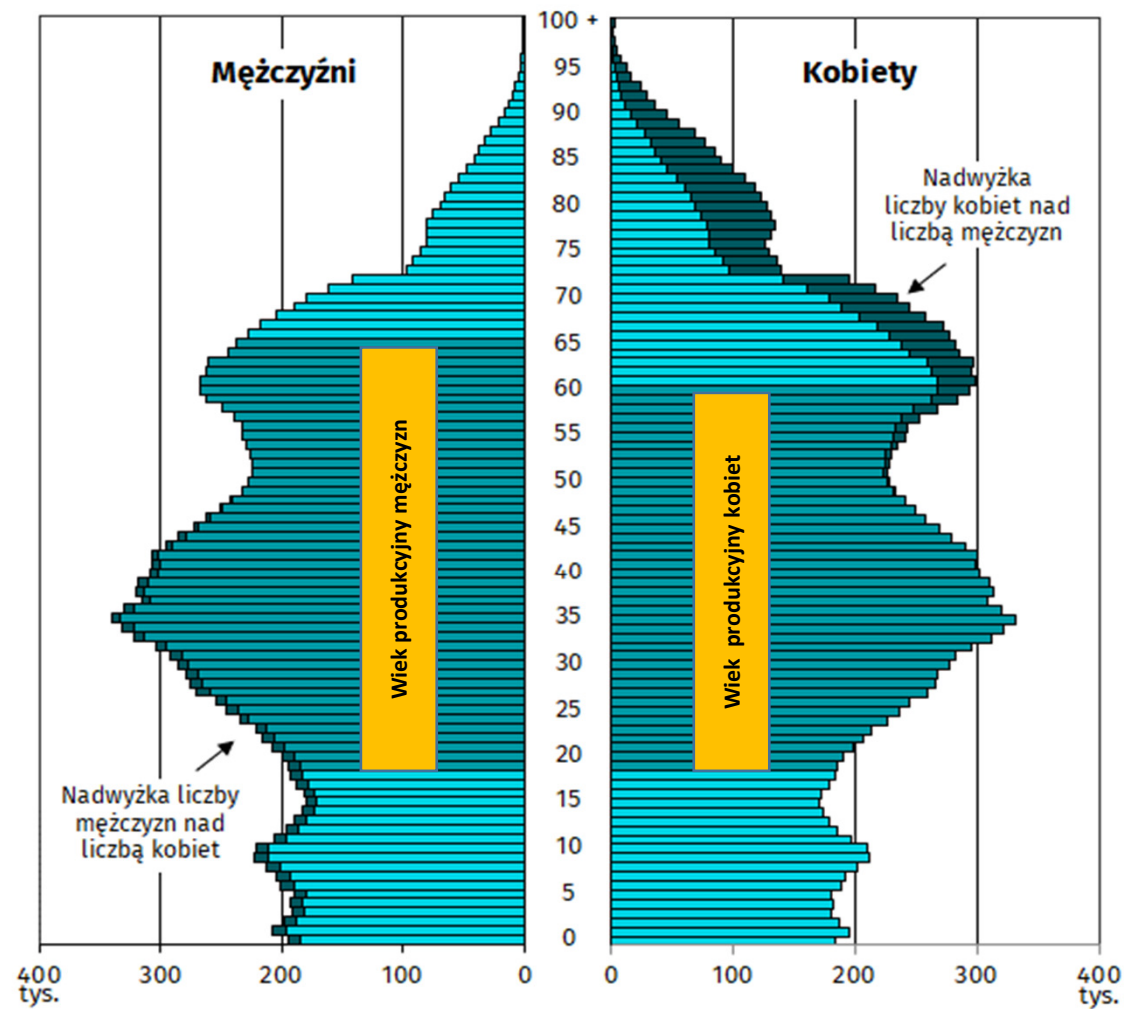


regresywna

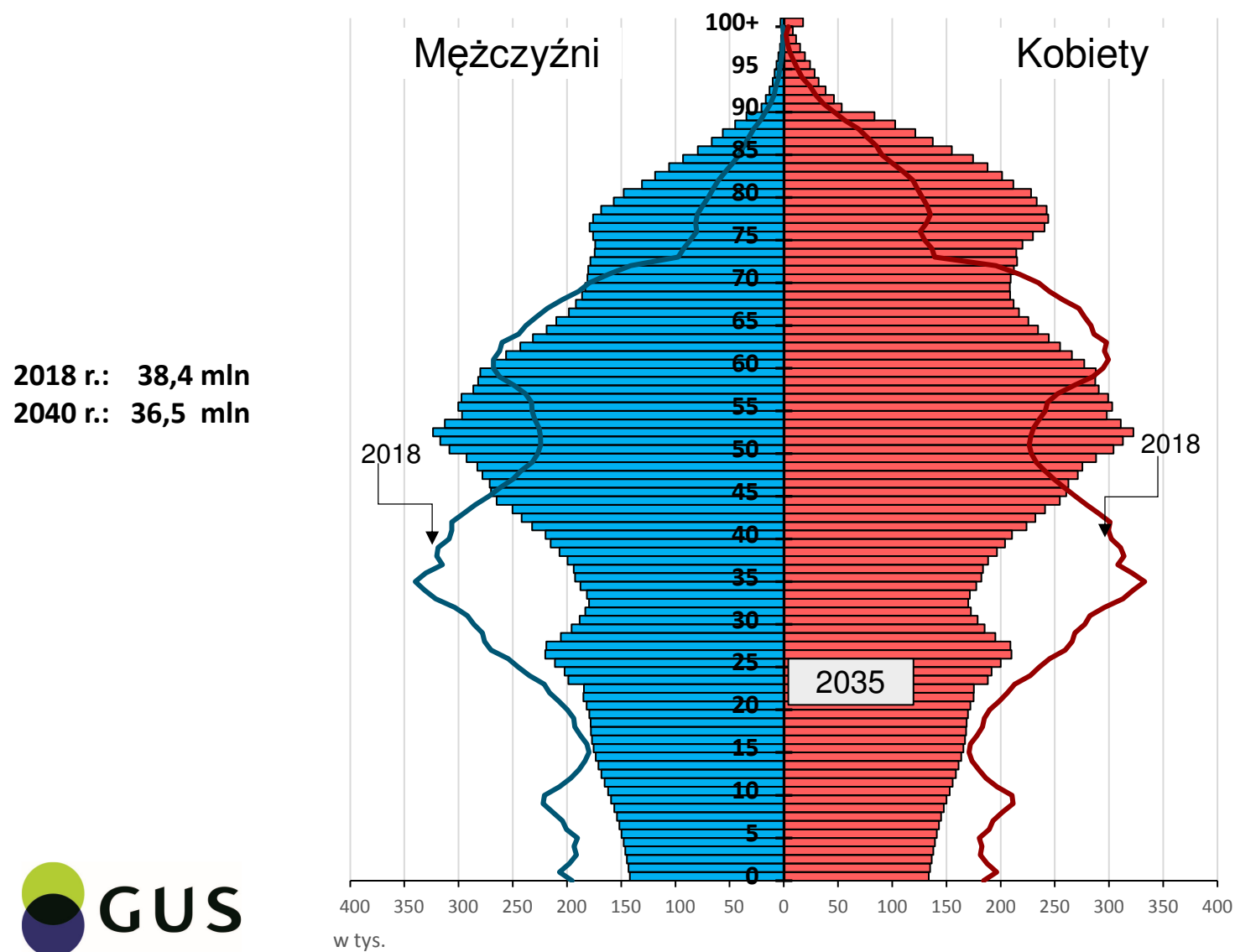


zastojowa

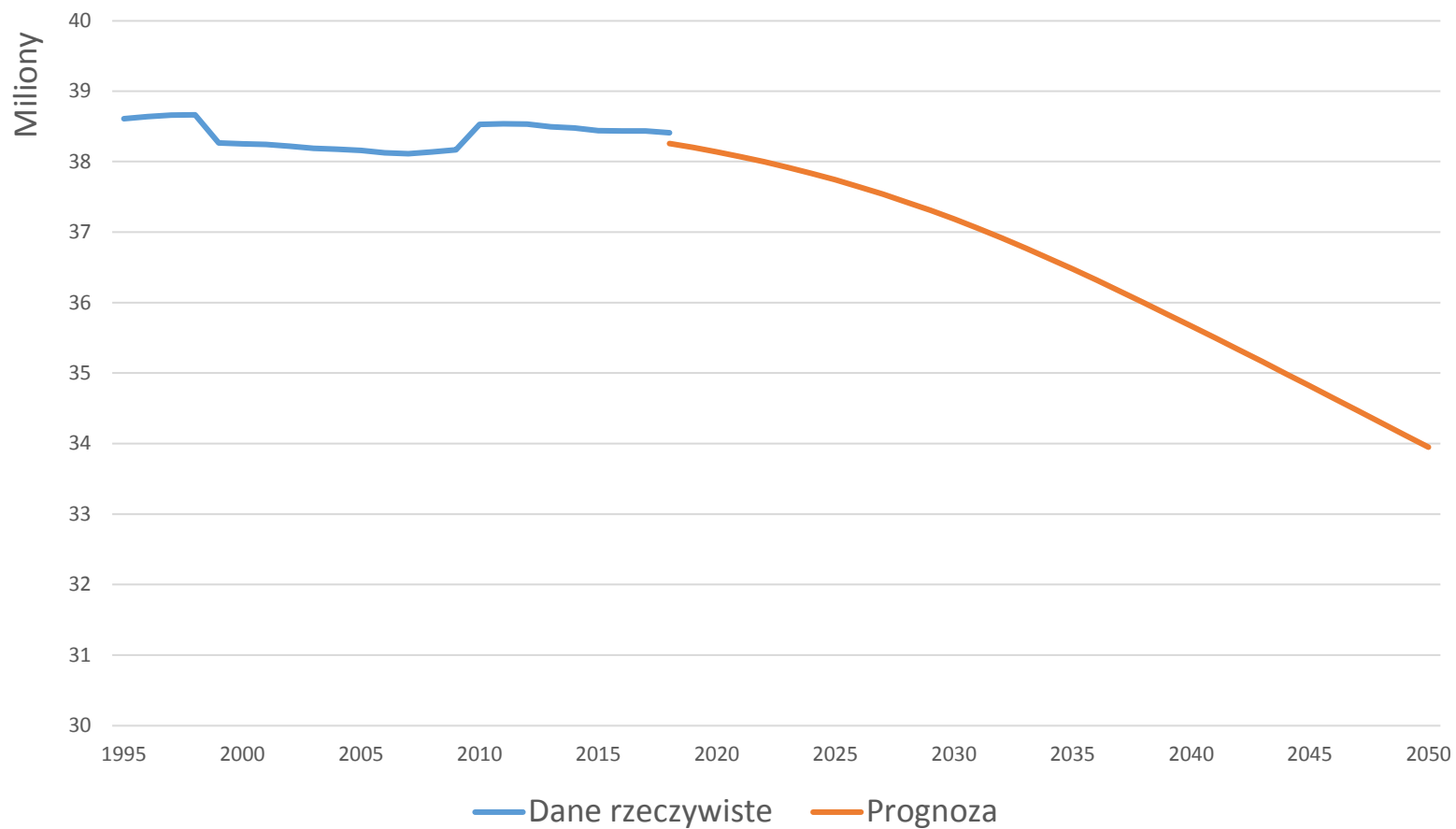
Piramida wieku ludności Polski w 2018 roku



Piramida wieku ludności dla lat 2018 i 2035

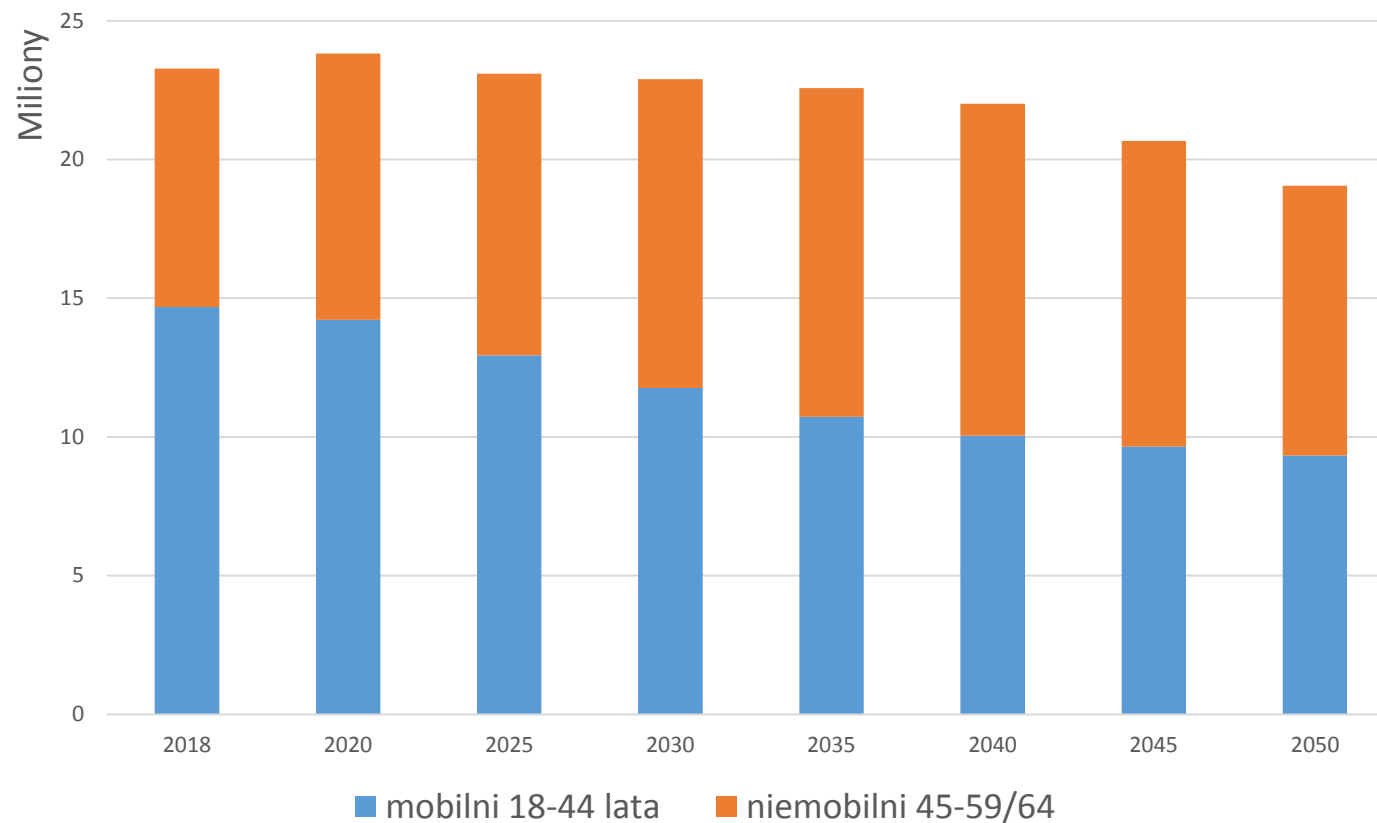


Zmiana liczby ludności



Zmiana liczby ludności w wieku produkcyjnym

kobiety 18-59, mężczyźni 18-64



Zmiana ludności w wieku mobilnym (18-44) województwa

- Zarówno do 2035 r. jak i do 2050 r. prognozowany jest spadek we wszystkich województwach
- Największy spadek notowany będzie w opolskim (34% w 2035 r. i 49% w 2050 r.) oraz świętokrzyskim (32% w 2035 r. i 47% w 2050 r.)
- Najmniejszy spadek prognozowany jest w pomorskim (22% w 2035 r. i 27% w 2050 r.) oraz mazowieckim (22% w 2035 r. i 26% w 2050 r.)

Zmiana liczby ludności w wieku mobilnym (18-44) (w %)

2035 r.



2050 r.



Zmiana ludności w wieku niemobilnym (45-59/64) województwa

- Do 2035 r. prognozowany jest wzrost we wszystkich województwach
- Do 2050 r. spadek notowany będzie w województwach opolskim (8%) i śląskim (2%)
- Największy wzrost notowany będzie w województwie mazowieckim (53% w 2035 r. i 28% w 2050 r.) oraz małopolskim (45% w 2035 r. i 27% w 2050 r.)

Zmiana liczby ludności w wieku niemobilnym (45-59/64) (w %)

2035 r.

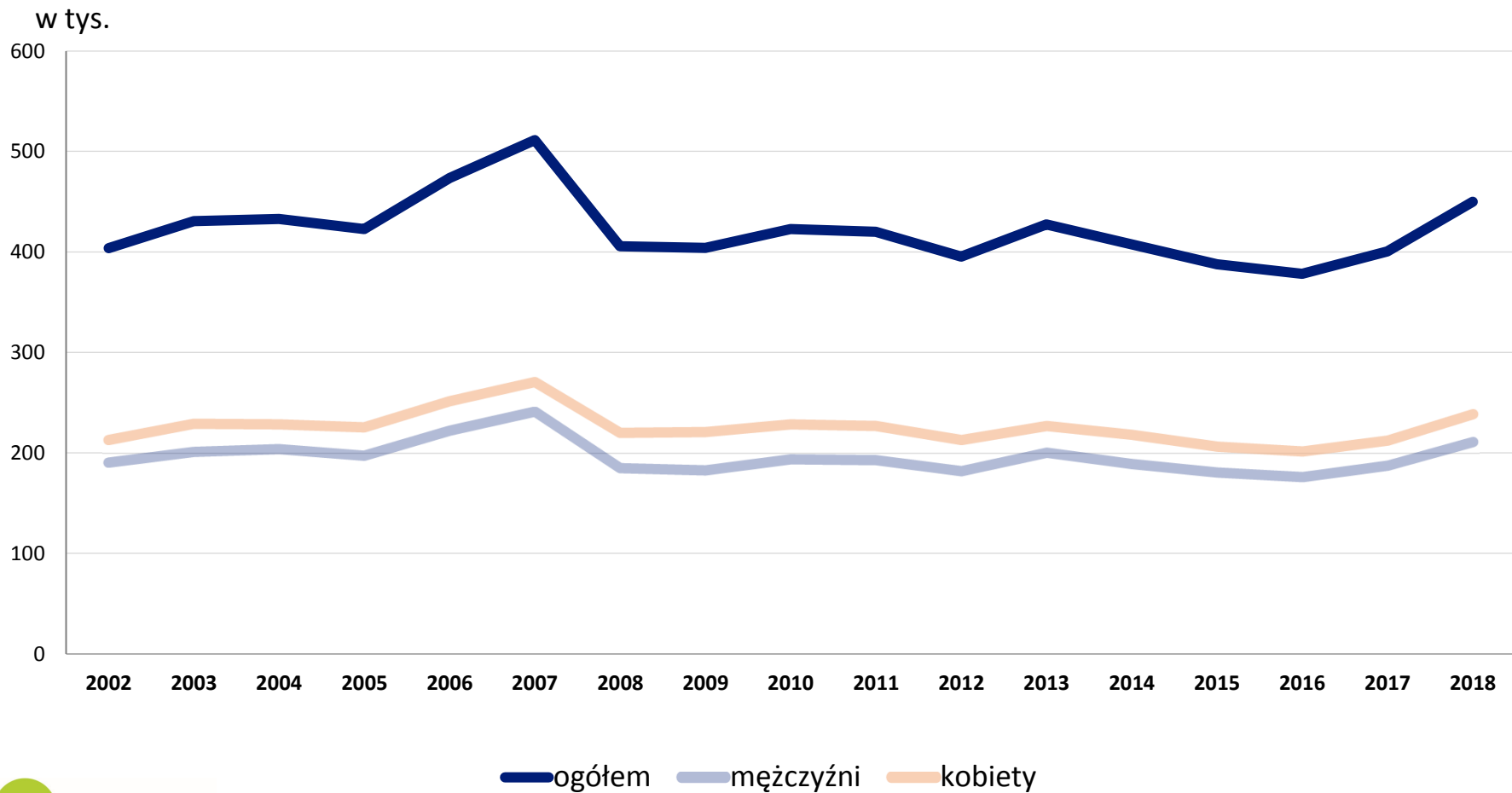


2050 r.



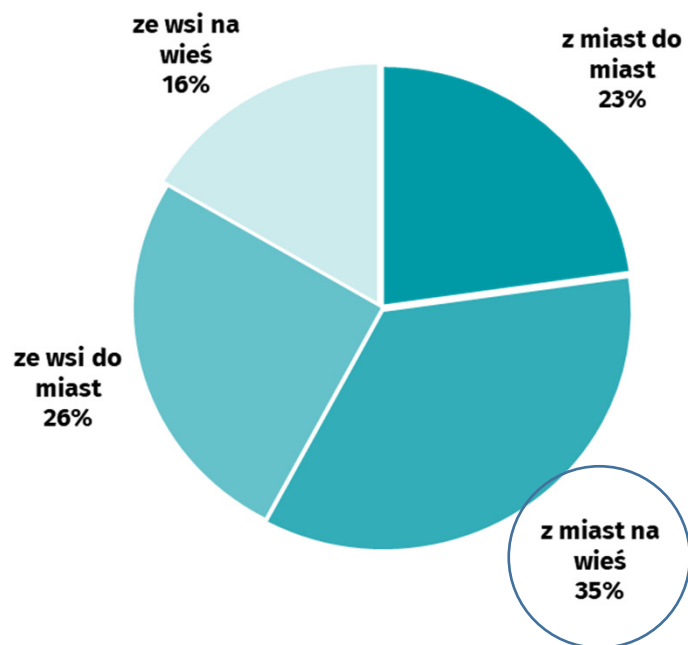
Migracje wewnętrzne na pobyt stały

według płci migrantów w latach 2002-2018

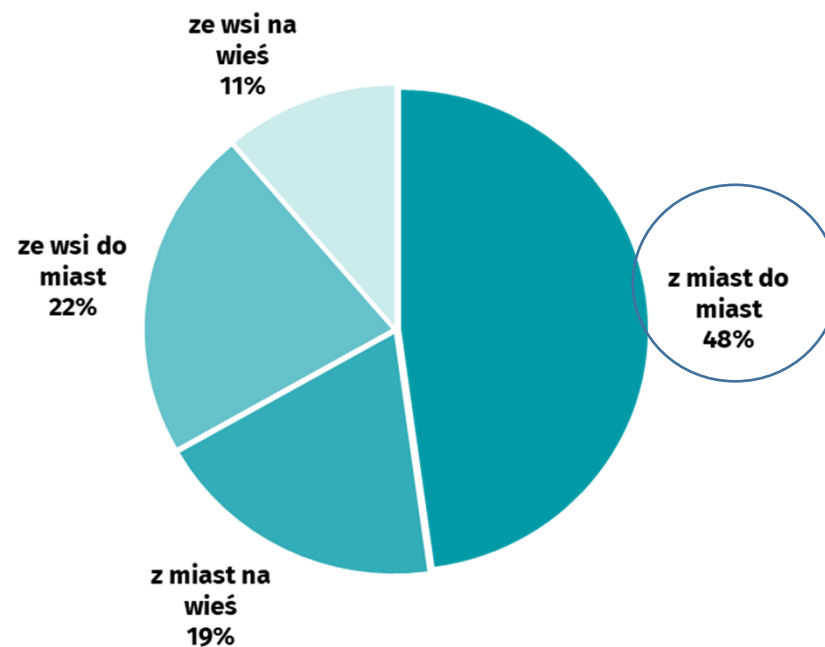


Kierunki migracji wewnętrznych na pobyt stały w 2018 r.

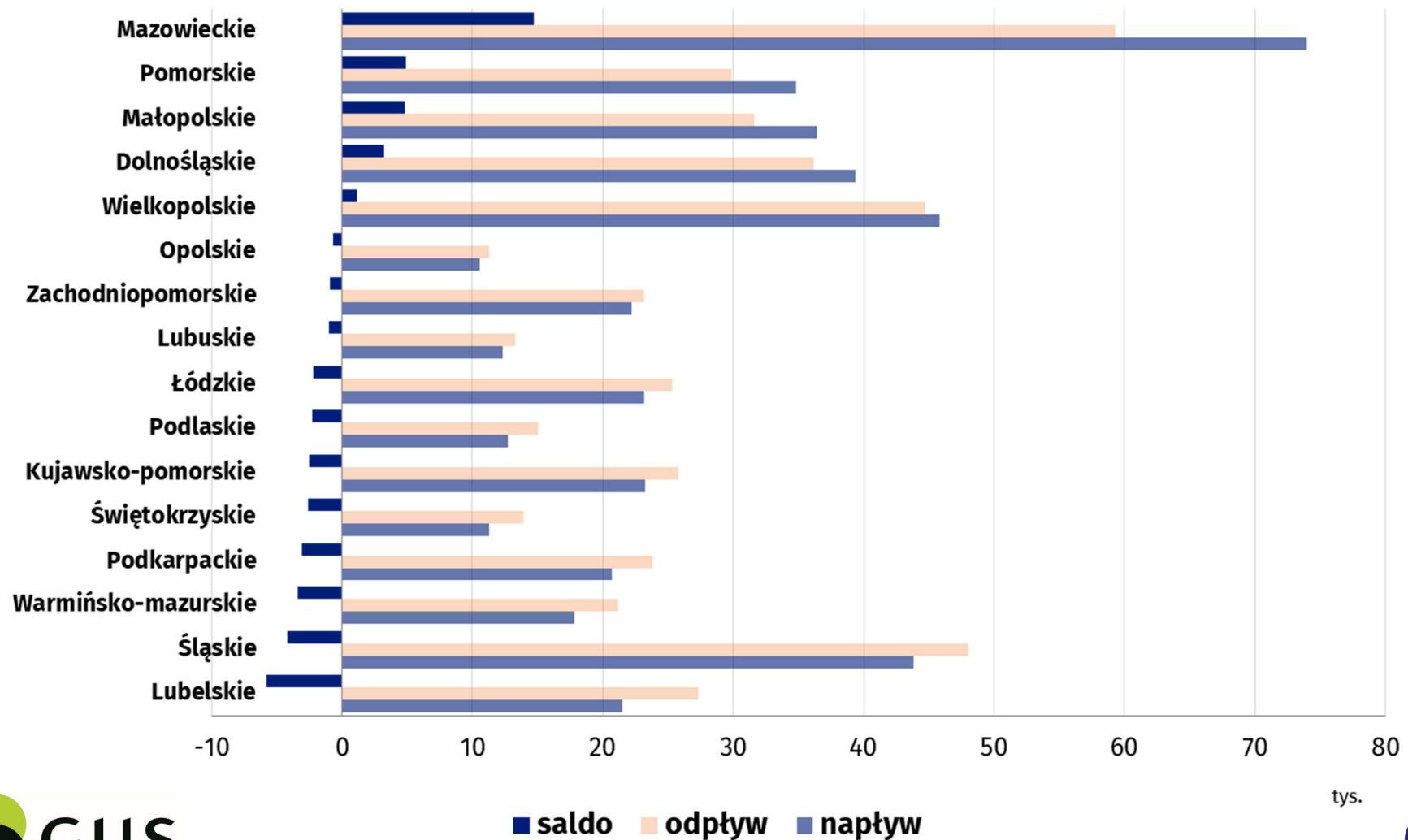
Wewnątrz województw



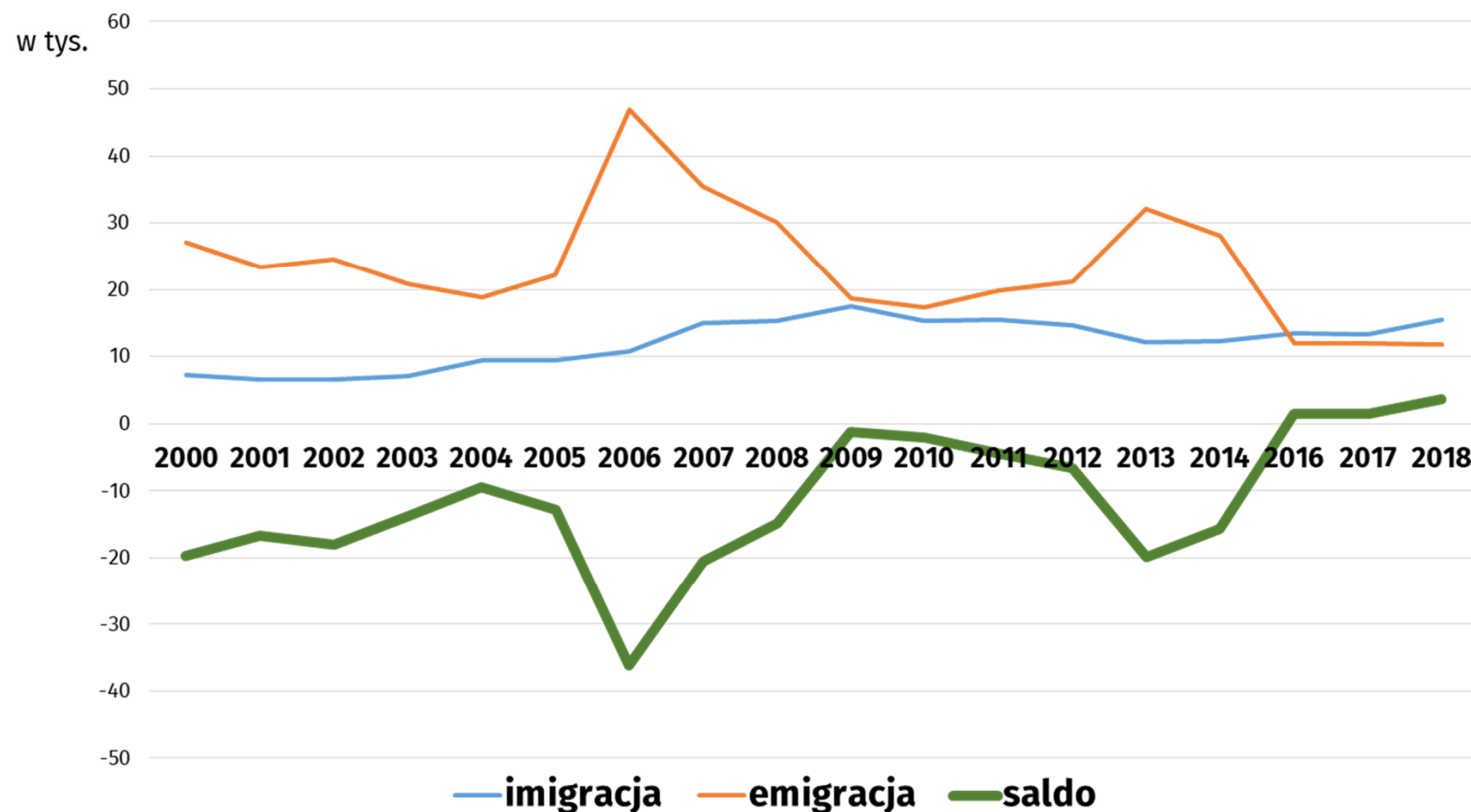
Między województwami



Migracje wewnętrzne na pobyt stały województwa w 2018 r.



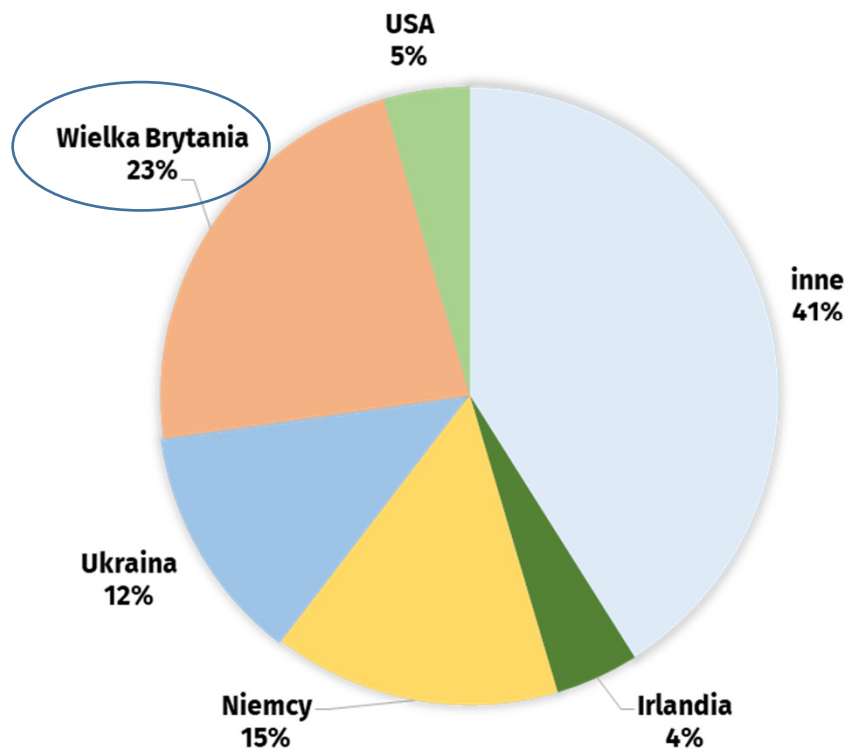
Migracje zagraniczne rejestrowane na pobyt stały w latach 2000-2018



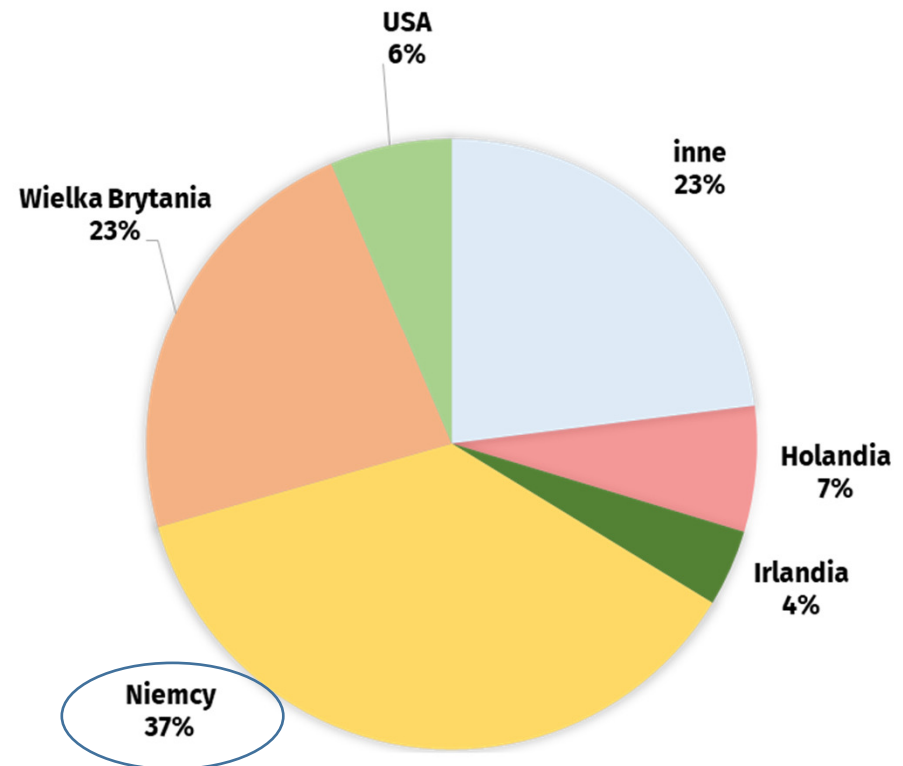
* Brak danych za 2015 r.

Kierunki migracji zagranicznych rejestrowanych na pobyt stały w 2018 r.

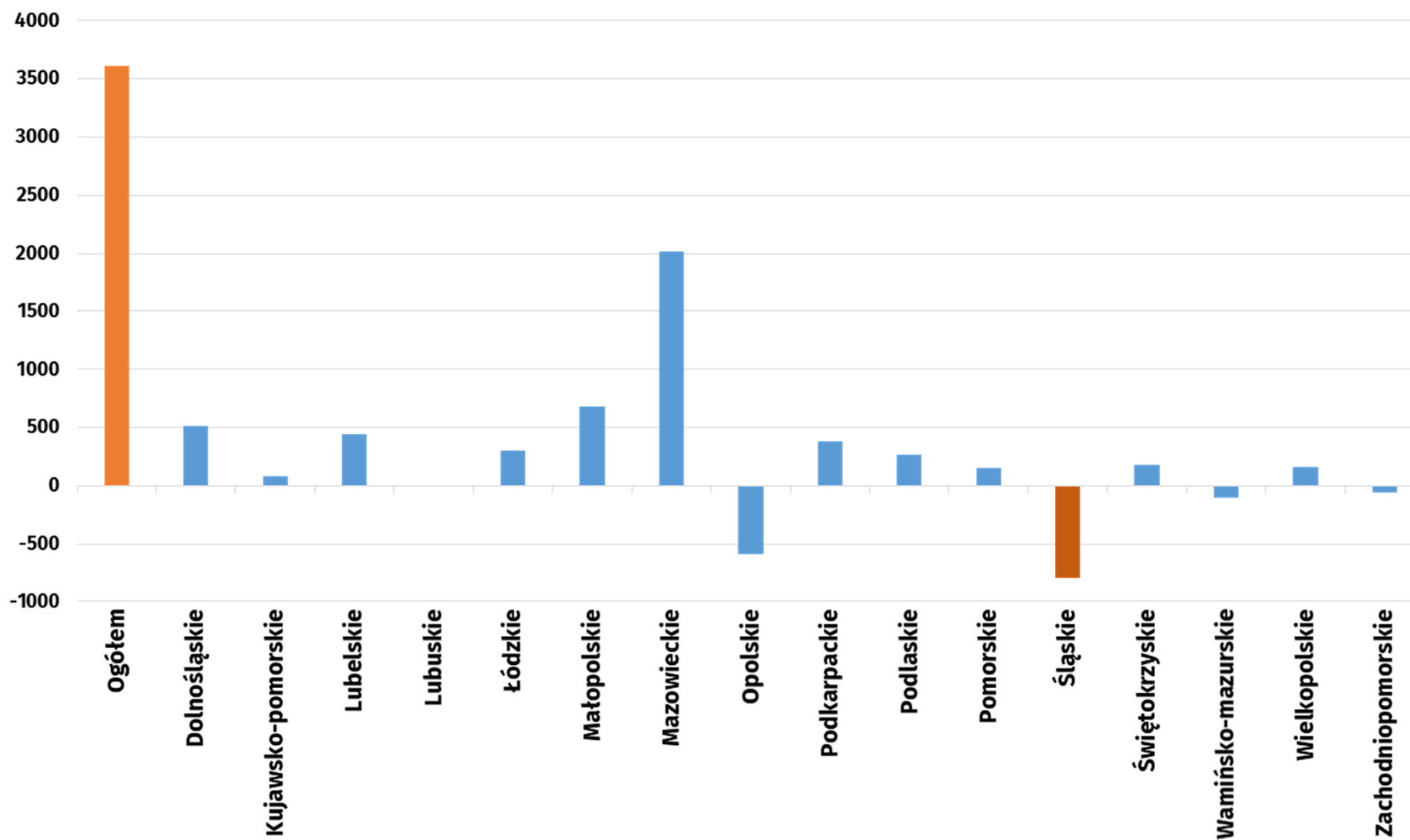
IMIGRACJA



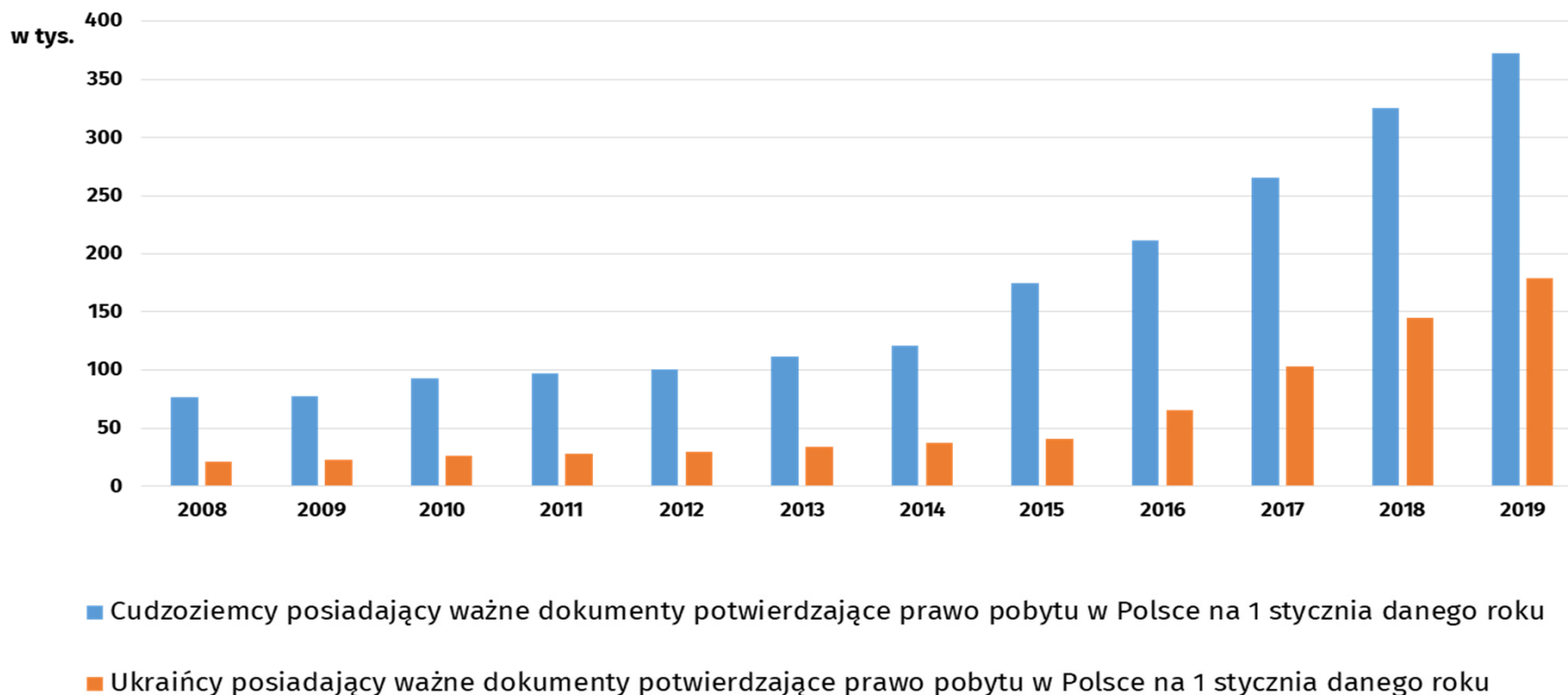
EMIGRACJA



Saldo migracji zagranicznych na pobyt stały województwa w 2018 r.

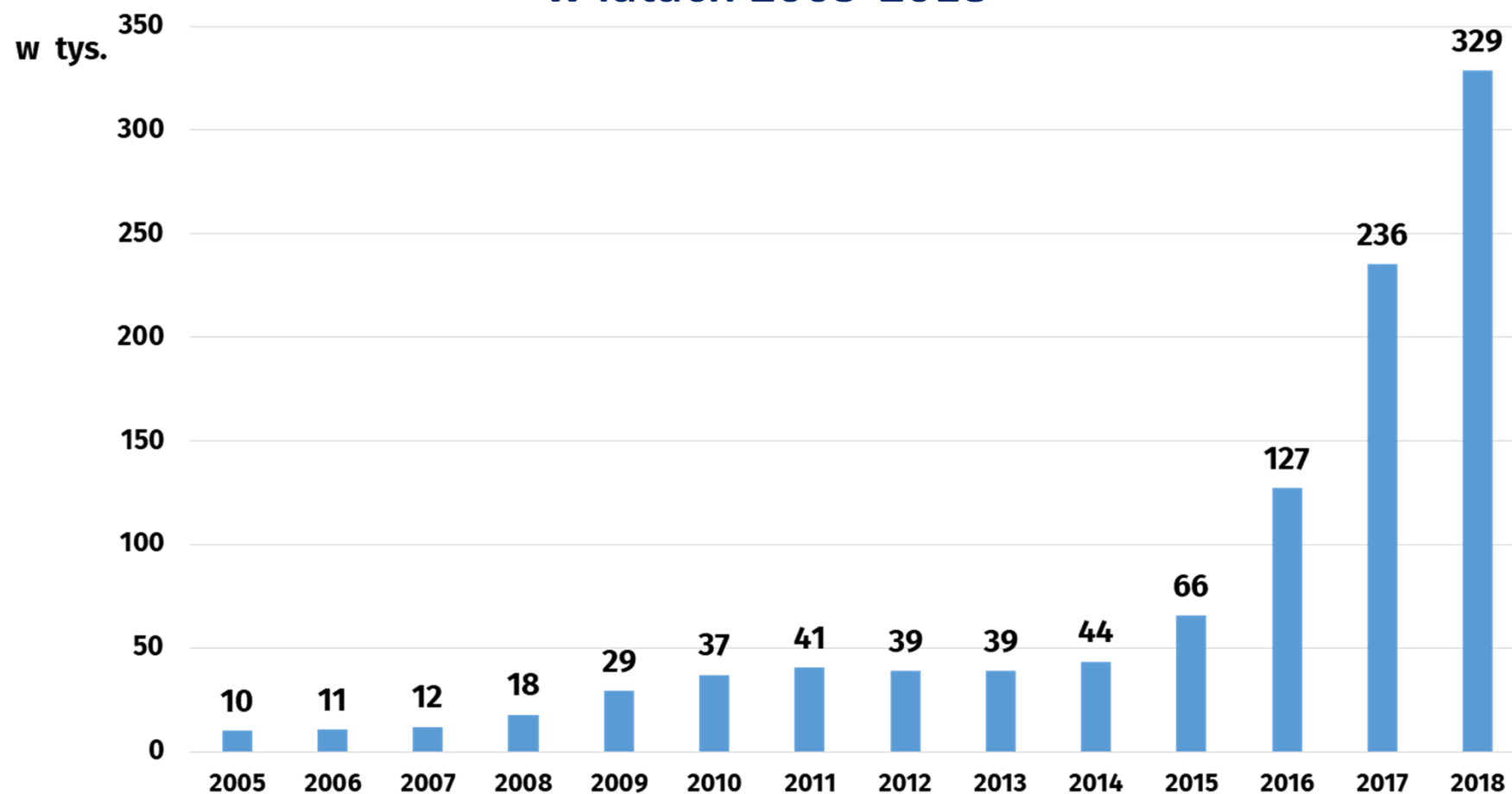


Cudzoziemcy (w tym Ukraińcy) posiadający ważne dokumenty potwierdzające prawo pobytu w Polsce w latach 2008-2019



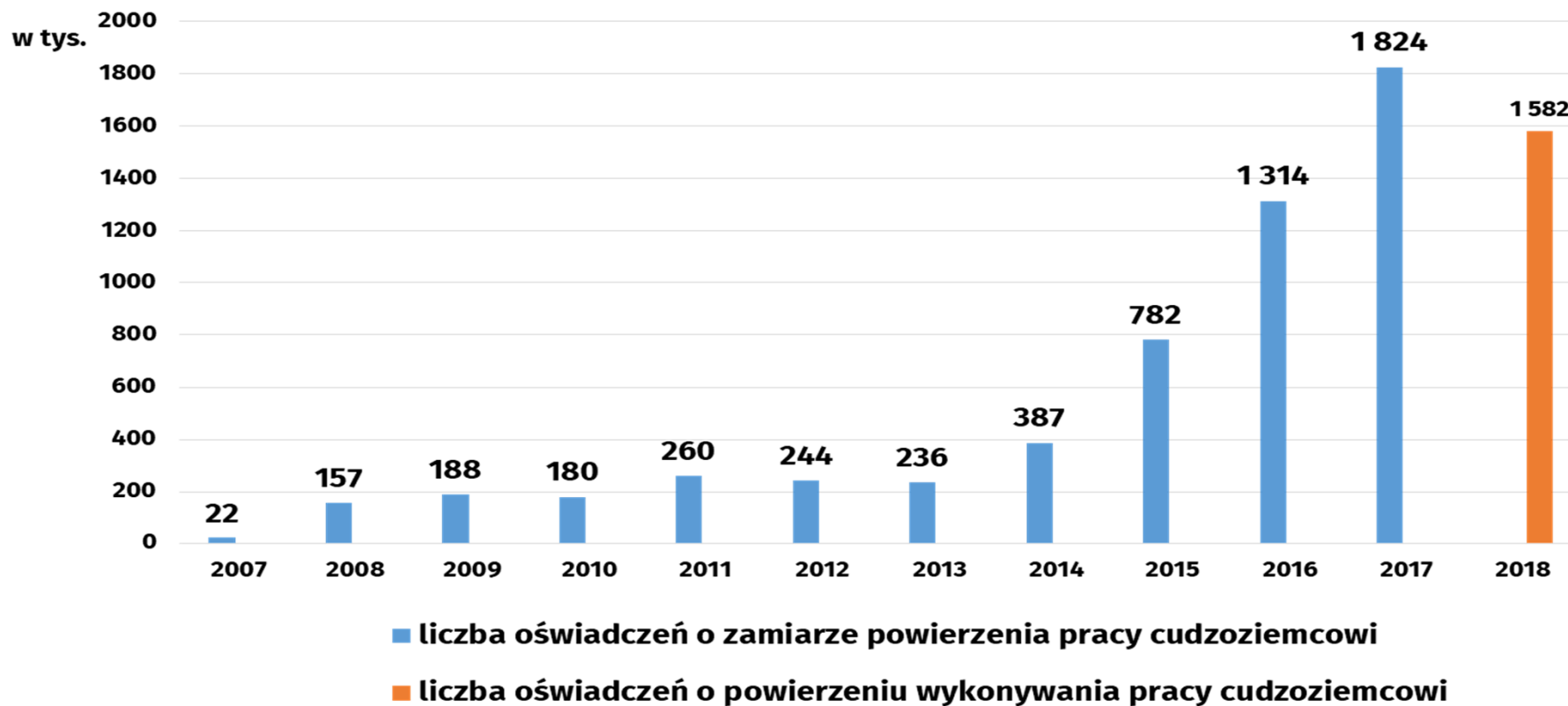
Źródło: Urząd do Spraw Cudzoziemców

Cudzoziemcy, którzy otrzymali zezwolenia na pracę w Polsce w latach 2005-2018



Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

Liczba oświadczeń o zamiarze powierzenia pracy cudzoziemcowi w latach 2010-2017 i o powierzeniu wykonywania pracy cudzoziemcowi w 2018 r.



Źródło: Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej

*Prognoza dla powiatów i miast na prawie powiatu oraz
podregionów na lata 2014-2050*

Wyniki prognozy dla powiatów

ludność w wieku mobilnym (18-44)

- Spośród 380 powiatów w Polsce brak spadku ludności w wieku mobilnym do 2035 roku odnotuje jedynie 3 z nich.
- Spadek powyżej 30% odnotuje 179 powiatów.
- Do 2050 roku nieujemne zmiany obserwowane będą w 8 powiatach.
- Największy przyrost ludności w wieku mobilnym obserwuje się w powiatach leżących w bezpośrednim sąsiedztwie największych miast.

Powiaty o największej zmianie liczby ludności w wieku mobilnym (18-44) do 2035 r.

przyrost

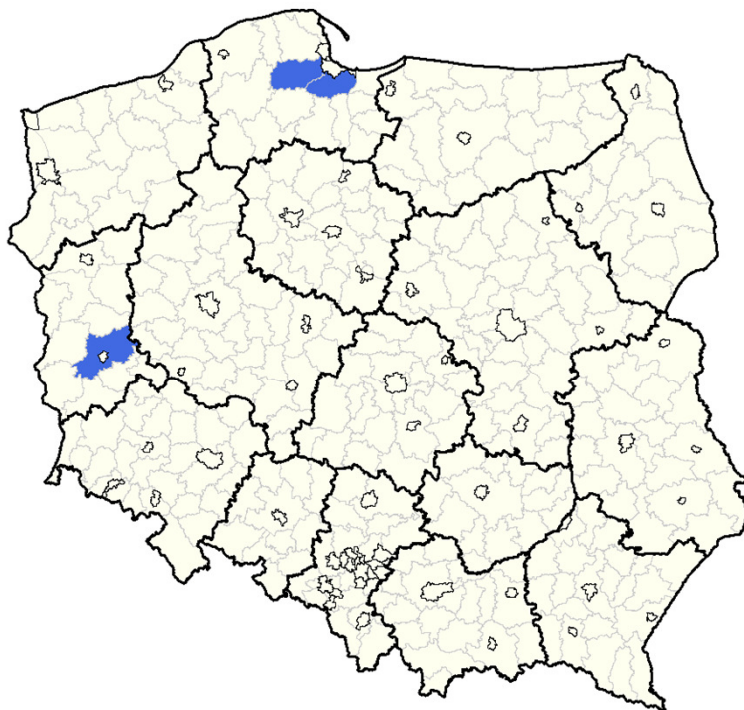
Województwo	powiat	zmiana (%)
Lubuskie	zielonogórski	1
Pomorskie	gdański	1
Pomorskie	kartuski	0

ubytek

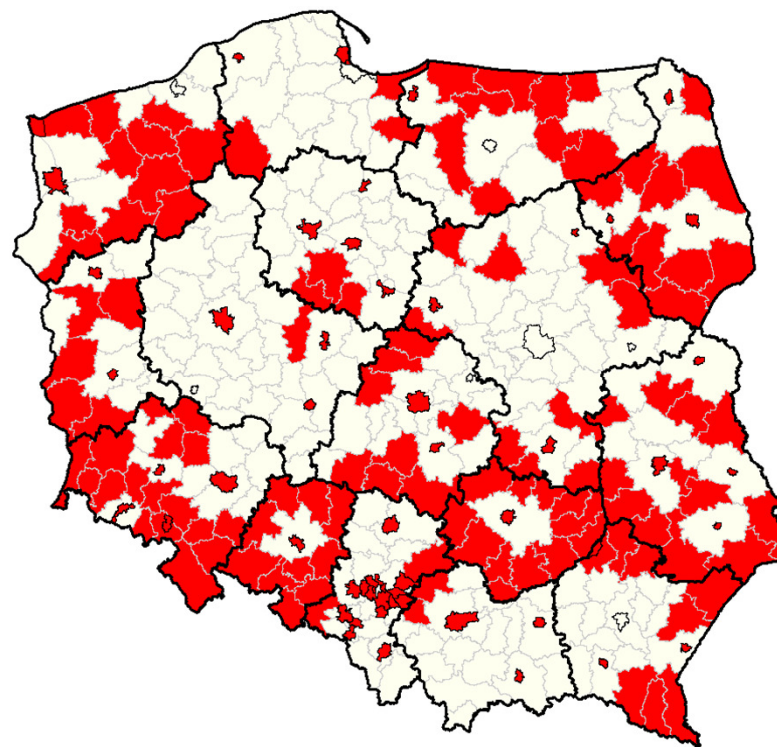
Województwo	powiat	zmiana (%)
Podlaskie	hajnowski	-44
Podkarpackie	Tarnobrzeg	-41
Wielkopolskie	Konin	-41
Śląskie	Sosnowiec	-41
Świętokrzyskie	skarżyski	-41
Lubelskie	Chełm	-41
Warmińsko-mazurskie	braniewski	-40
Dolnośląskie	Wałbrzych	-40
Dolnośląskie	Jelenia Góra	-40
Małopolskie	Tarnów	-40

Zmiana liczby ludności w wieku mobilnym (18-44) w powiatach do 2035 r.

przyrost
 ≥ 0 %



ubyttek
 $\leq 30\%$



Powiaty o największej zmianie liczby ludności w wieku mobilnym (18-44) do 2050 r.

przyrost

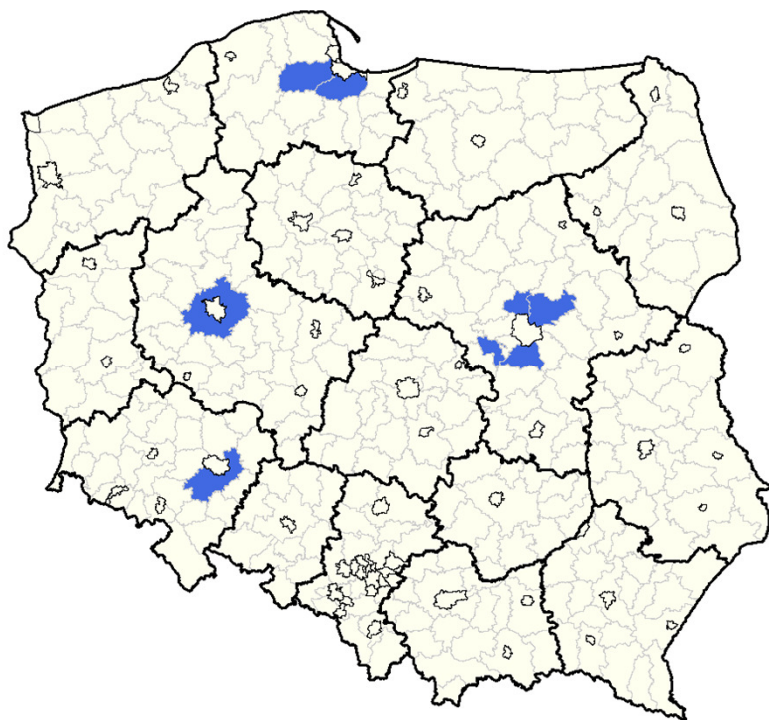
Województwo	powiat	zmiana (%)
Pomorskie	gdański	11
Wielkopolskie	poznański	10
Dolnośląskie	wrocławski	10
Pomorskie	kartuski	7
Mazowieckie	piaseczyński	6
Mazowieckie	legionowski	1
Mazowieckie	grodziski	0
Mazowieckie	wołomiński	0

ubytok

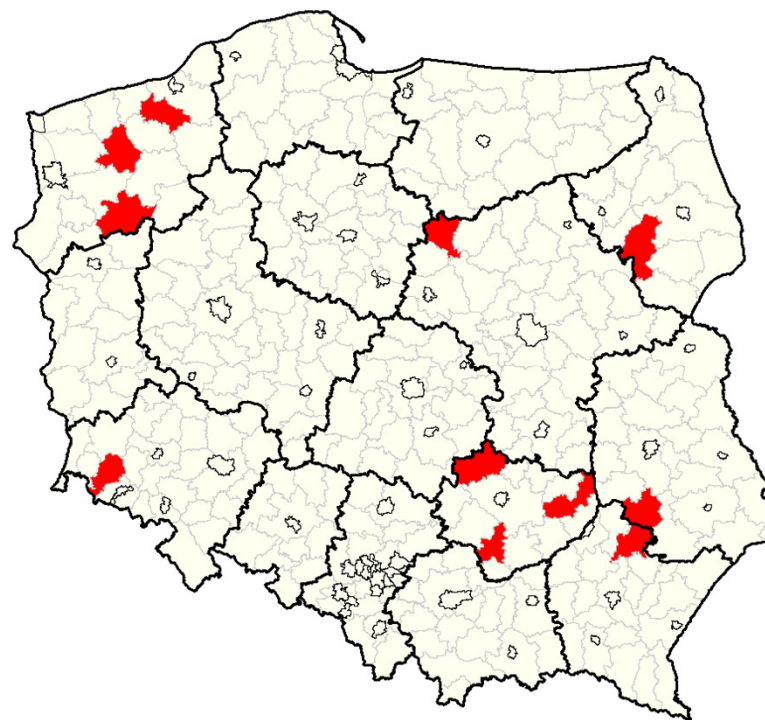
Województwo	powiat	zmiana (%)
Podlaskie	hajnowski	-66
Podlaskie	siemiatycki	-62
Podkarpackie	Tarnobrzeg	-62
Lubelskie	hrubieszowski	-61
Wielkopolskie	Konin	-61
Warmińsko-mazurskie	braniewski	-60
Świętokrzyskie	skarżyski	-60
Lubelskie	Chełm	-58
Świętokrzyskie	kazimierski	-57
Warmińsko-mazurskie	bartoszycki	-57

Zmiana liczby ludności w wieku mobilnym (18-44) w powiatach do 2050 r.

przyrost
 ≥ 0 %



ubyttek
 $\leq 50\%$



Wyniki prognozy dla powiatów

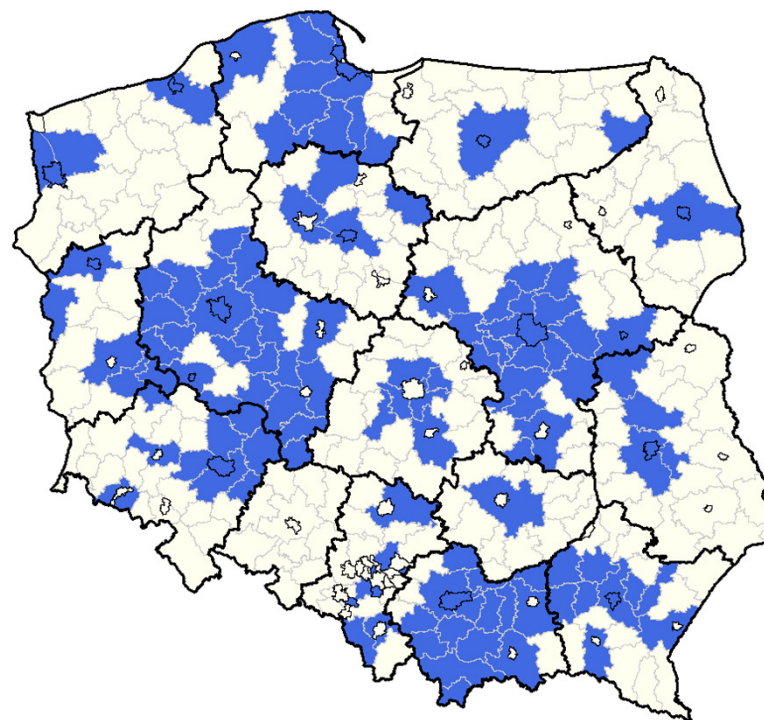
ludność w wieku niemobilnym (44-59/64)

- Do 2035 nie będzie obserwowany spadek liczby osób w wieku niemobilnym.
- W 33 powiatach odnotowany będzie co najmniej 50% wzrost ludności do 2035 roku.
- Do 2050 roku w 119 powiatach obserwowany będzie spadek ludności w wieku niemobilnym, a w 65% powiatów wzrost.

Przyrost liczby ludności w wieku niemobilnym (45-59/64) w powiatach do 2035 r.

Województwo	powiat	zmiana (%)
Dolnośląskie	wrocławski	99
Lubuskie	zielonogórski	97
Pomorskie	gdański	96
Wielkopolskie	poznański	92
Mazowieckie	legionowski	84
Mazowieckie	piaseczyński	83
Mazowieckie	wołomiński	80
Małopolskie	wielicki	73
Mazowieckie	Warszawa	73
Kujawsko-pomorskie	toruński	69

przyrost
 $\geq 35\%$



Powiaty o największej zmianie liczby ludności w wieku niemobilnym (45-59/64) do 2050 r.

przyrost

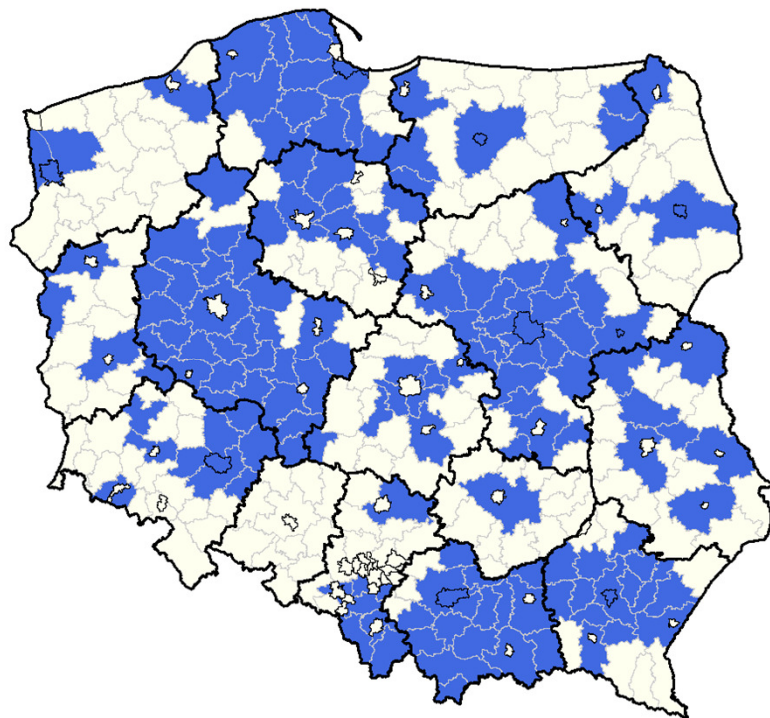
Województwo	powiat	zmiana (%)
Pomorskie	gdański	99
Dolnośląskie	wrocławski	97
Wielkopolskie	poznański	86
Lubuskie	zielonogórski	72
Pomorskie	kartuski	70
Mazowieckie	piaseczyński	70
Mazowieckie	wołomiński	69
Mazowieckie	legionowski	68
Małopolskie	wielicki	66
Kujawsko-pomorskie	toruński	61

ubytek

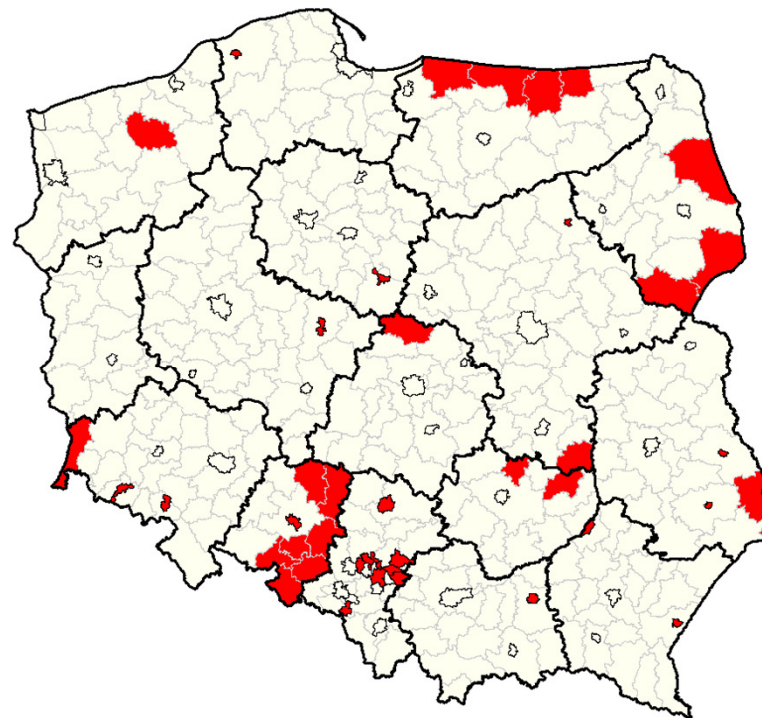
Województwo	powiat	zmiana (%)
Podlaskie	hajnowski	-27
Podkarpackie	Tarnobrzeg	-25
Wielkopolskie	Konin	-24
Śląskie	Jastrzębie-Zdrój	-23
Śląskie	Zabrze	-20
Warmińsko-mazurskie	braniewski	-20
Dolnośląskie	Wałbrzych	-20
Śląskie	Sosnowiec	-20
Warmińsko-mazurskie	bartoszycki	-19
Śląskie	Siemianowice Śląskie	-19

Zmiana liczby ludności w wieku niemobilnym (45-59/64) w powiatach do 2050 r.

przyrost
 $\geq 10\%$



ubytek
 $\leq 10\%$

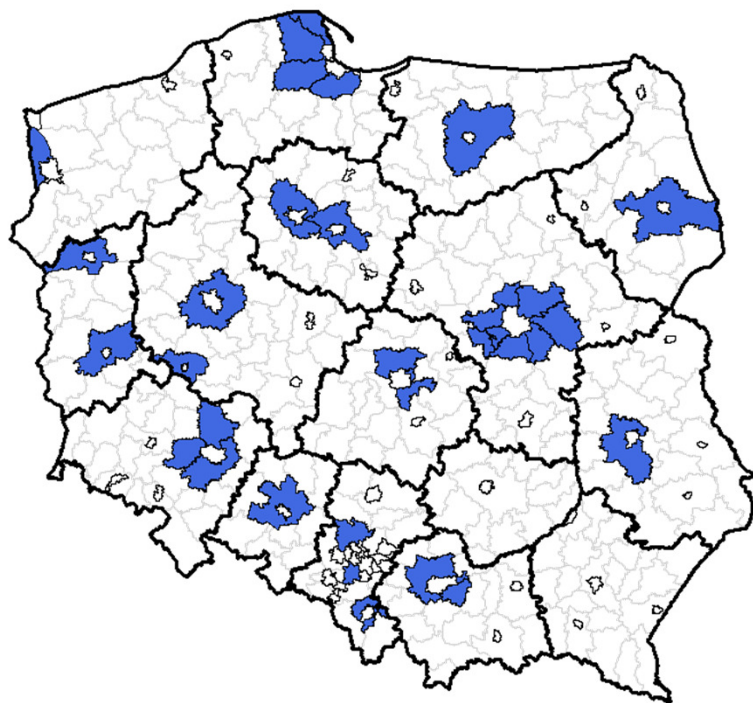


Migracje wewnętrzne w 2035 r.

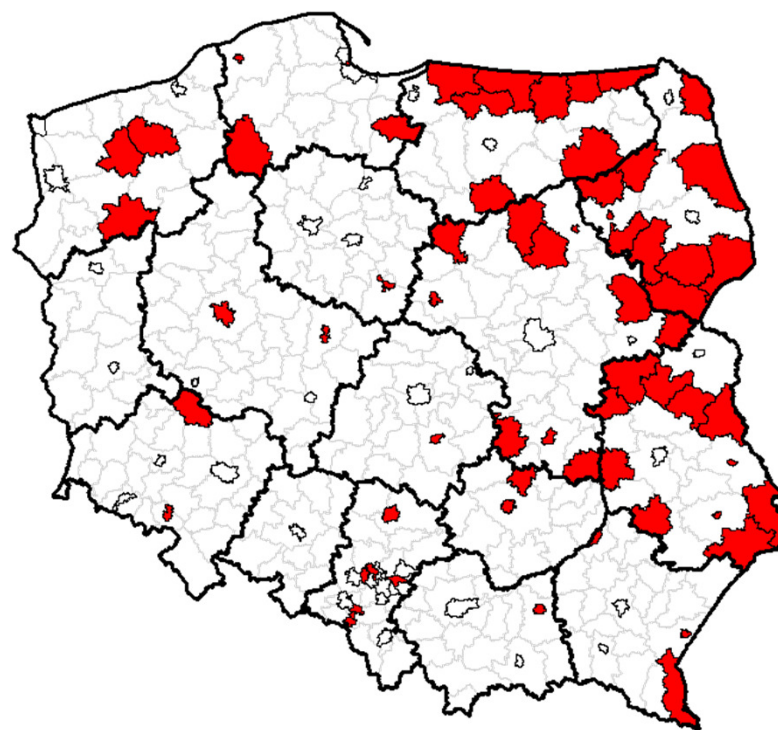
- Najbardziej korzystnym saldem migracji będą się charakteryzować powiaty położone w sąsiedztwie największych miast.
- Największym odpływem będą się charakteryzować obszary położone we wschodniej i północno-wschodniej Polsce oraz w województwie zachodniopomorskim.
- Efektem prognozowanych migracji będzie pogłębianie podziału na główne ośrodki miejskie (centra) oraz peryferia.

Saldo migracji wewnętrznych w powiatach w 2035 r.

saldo migracji $> 3\text{‰}$



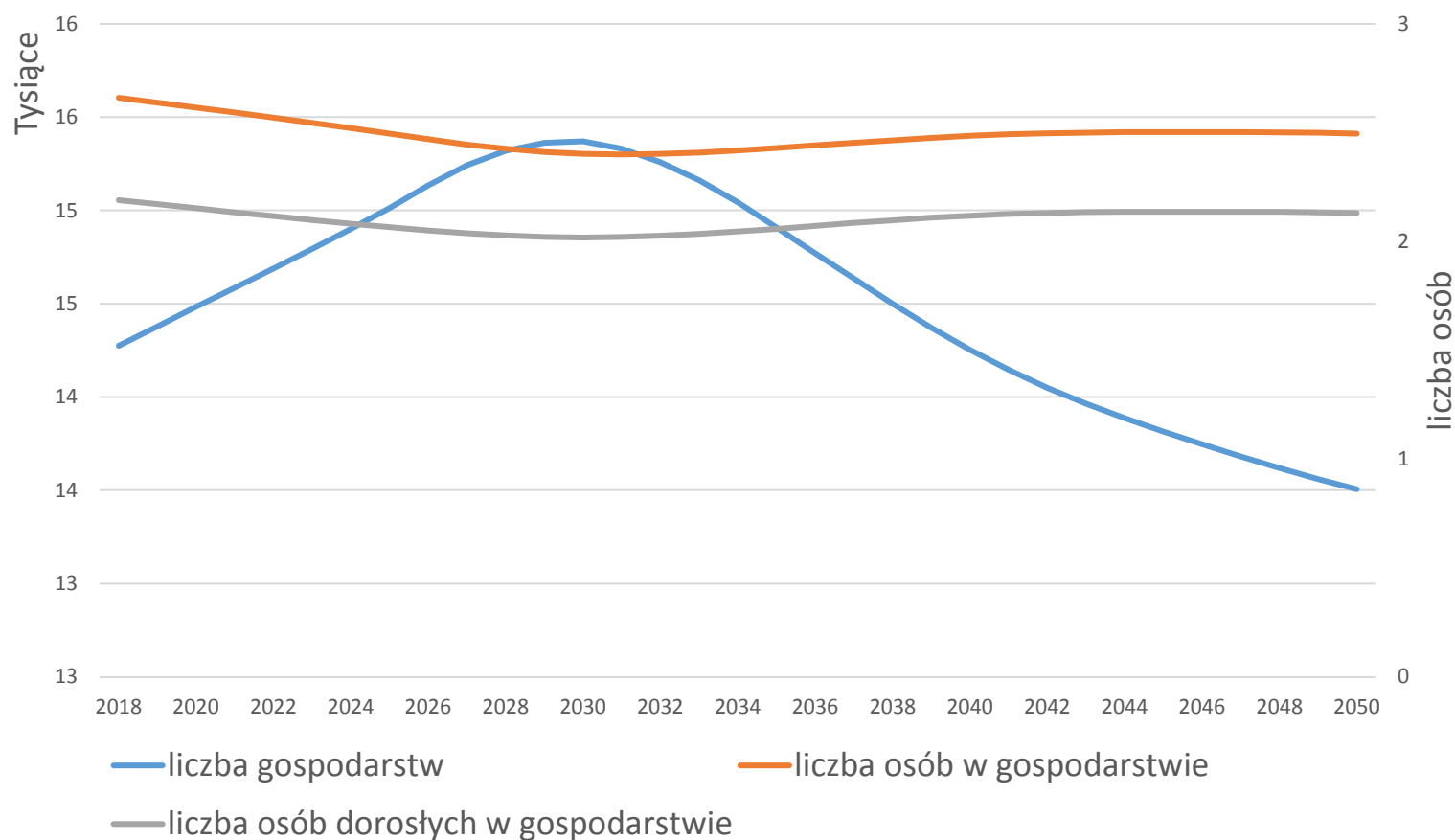
saldo migracji $< -3\text{‰}$



Prognoza gospodarstw domowych na lata 2016-2050

Prognoza gospodarstw domowych

zmiana liczby gospodarstw i liczby osób w gospodarstwie



Proгноza gospodarstw domowych

gospodarstwa domowe według liczby osób dorosłych

Liczba dorosłych	2018	2020	2030	2040	2050
w tysiącach					
Ogółem	14 275,3	14 482	15 372	14 253	13 507
0	40,5	41	38	33	31
1	4299	4 527	5 477	4 693	4 407
2	5636	5 741	6 111	5 534	5 225
3	2441	2 415	2 348	2 347	2 239
4	1233	1 174	960	1 111	1 075
5 i więcej	625	586	439	535	528
w procentach					
0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
1	30,1	31,3	35,6	32,9	32,6
2	39,5	39,6	39,8	38,8	38,7
3	17,1	16,7	15,3	16,5	16,6
4	8,6	8,1	6,2	7,8	8,0
5 i więcej	4,4	4,0	2,9	3,8	3,9

Prognoza gospodarstw domowych gospodarstwa domowe według liczby dzieci

Liczba dzieci	2018	2020	2030	2040	2050
w tysiącach					
Ogółem	14 275	14 482	15 372	14 253	13 507
0	9 864	10 072	11 430	10 726	10 159
1	2 613	2 631	2 400	2 173	2 079
2	1 423	1 414	1 242	1 099	1 035
3	283	275	228	195	179
4	64	62	50	42	38
5 i więcej	28	27	21	18	16
w procentach					
0	69,1	69,5	74,4	75,3	75,2
1	18,3	18,2	15,6	15,2	15,4
2	10,0	9,8	8,1	7,7	7,7
3	2,0	1,9	1,5	1,4	1,3
4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
5 i więcej	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
w procentach (wśród gospodarstw z dziećmi)					
1	59,2	59,7	60,9	61,6	62,1
2	32,3	32,1	31,5	31,2	30,9
3	6,4	6,2	5,8	5,5	5,4
4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1
5 i więcej	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5

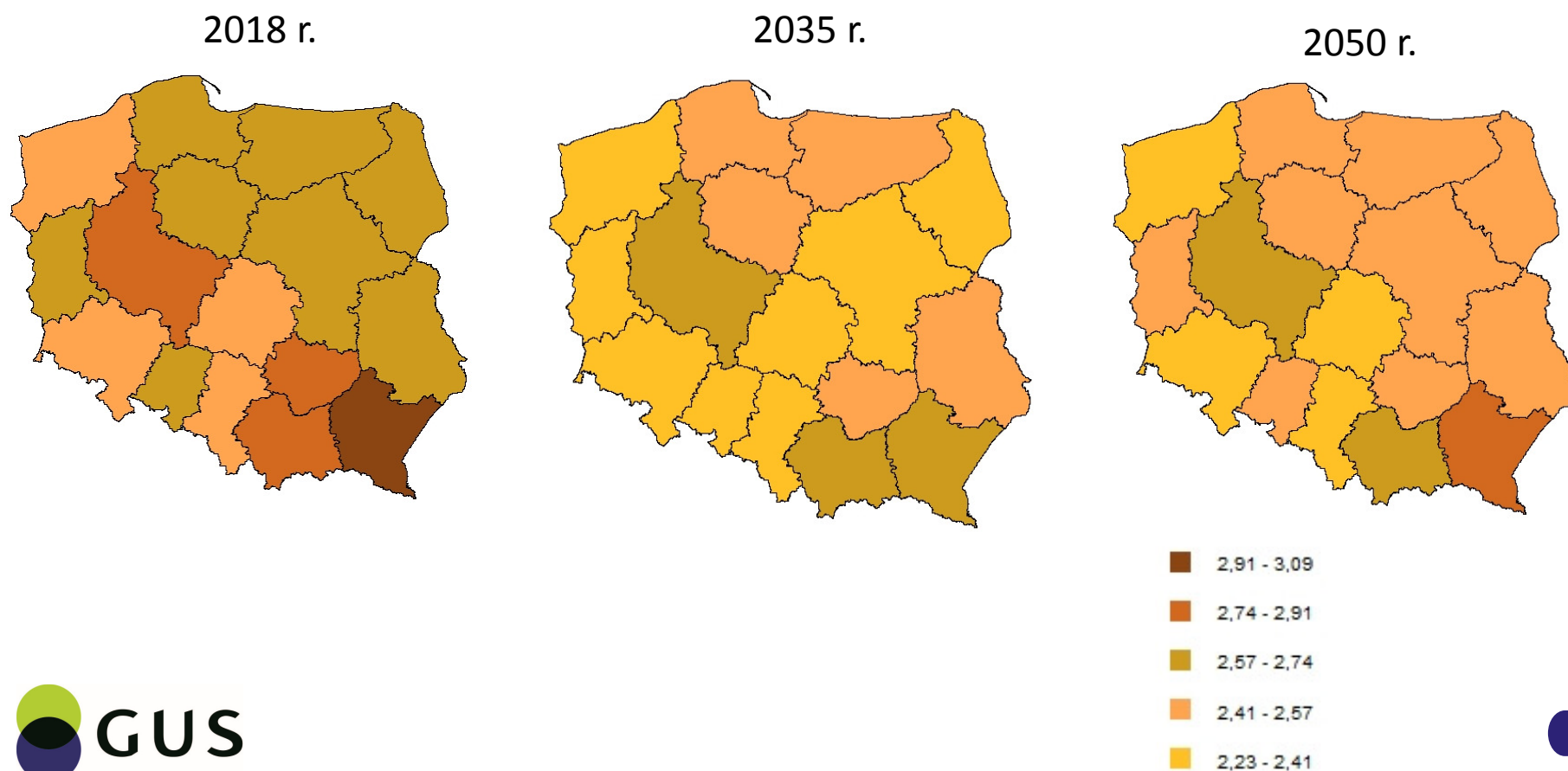
Prognoza gospodarstw domowych

zmiana liczby gospodarstw według województw (w tys.)

	2018	zmiana w % w odniesieniu do 2018 r.	
		2035	2050
Dolnośląskie	1 144,9	1,8	-9,7
Kujawsko - pomorskie	771,7	4,1	-7,9
Lubelskie	775,8	2,0	-12,9
Lubuskie	385,1	4,4	-7,2
Łódzkie	963,0	-1,3	-16,6
Małopolskie	1 165,8	8,9	3,8
Mazowieckie	2 050,0	7,8	4,9
Opolskie	368,4	0,0	-21,2
Podkarpackie	698,5	6,6	-3,6
Podlaskie	441,8	3,1	-9,3
Pomorskie	854,4	7,0	2,7
Śląskie	1 793,3	0,7	-15,3
Świętokrzyskie	448,5	1,0	-17,1
Warmińsko - mazurskie	536,0	1,4	-10,3
Wielkopolskie	1 205,2	7,8	0,3
Zachodniopomorskie	673,1	2,3	-9,8

Prognoza gospodarstw domowych

zmiana liczby osób w gospodarstwie według województw



Podsumowanie

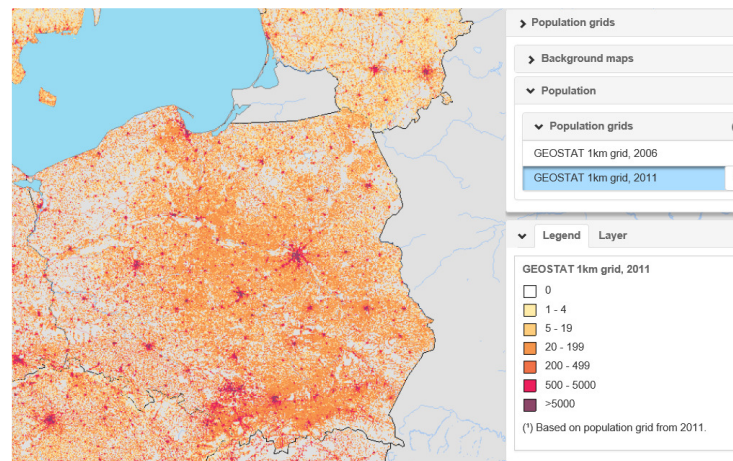
- Następować będzie rozwój najważniejszych aglomeracji miejskich, które w dalszym ciągu przyciągać będą ludność z obszarów bardziej peryferyjnych.
- Wiele peryferyjnych gmin, w szczególności we wschodniej i północno - wschodniej części kraju, znajdzie się w szczególnie dramatycznej sytuacji w związku z gwałtownym spadkiem liczby ludności w wieku produkcyjnym.
- Wyraźne ubytki ludności będą również odnotowane w województwie zachodniopomorskim oraz w części górskiej województwa dolnośląskiego.

Podsumowanie

- Liczba gospodarstw domowych, będzie zwiększać się do 2030 r. gdy osiągnie wartość 15,4 mln. W kolejnych latach będzie malała do 13,5 mln w 2050 r.
- Przeciętna liczba osób w gospodarstwie domowym w 2011 r. wynosiła 2,82. Do 2030 r. wartość tego wskaźnika zmniejszy się do poziomu 2,40, zaś w końcowych latach prognozy wzrośnie do wartości 2,50 w 2050 r.
- Nastąpi systematyczny spadek przeciętnej liczby dzieci w gospodarstwach domowych. W 2011 r. wynosiła ona 0,54, w 2050 r. wyniesie 0,36. W 2050 r. gospodarstwa bez dzieci będą stanowić 75,2% wszystkich gospodarstw.

Dane demograficzne po Narodowym Spisie Powszechnym 2021

- 1.04-30.06.2021. Narodowy Spis Powszechny Ludności i Mieszkań
- Portal Geostatystyczny (<https://geo.stat.gov.pl/>)
 - ogólna liczba ludności,
 - ludność według płci,
 - grupy wieku
- Europejska Siatka Kilometrowa
 - współpraca krajów Unii Europejskiej i EFTA
 - stworzenie jednolitej dla Europy siatki 1 km x 1 km z ogólną liczbą ludności (Statistical Atlas, Population grids)



<http://ec.europa.eu/>

Dziękuję za uwagę

Katarzyna Góral-Radziszewska
k.goral-radziszewska@stat.gov.pl

Maciej Potyra
m.potyra@stat.gov.pl