



Urząd Statystyczny
w Poznaniu

UWARUNKOWANIA WIELKOPOLSKIEGO RYNKU PRACY

Jacek Kowalewski

Urząd Statystyczny w Poznaniu

Istotne fakty demograficzne

- 8 000 000 000 (15 XI 2022)
- Indie najludniejszym państwem (IV 2023)
- Ludność Polski 37,8 mln (-141 tys.) (31 XII 2022)
- Spadek liczby mieszkańców Wielkopolski (od 2020)

Procesy demograficzne



Długość życia

Piramida demograficzna

Przyrost naturalny



Emigracja

Imigracja

Dojazdy do pracy



Polityka
społeczna

**Rynek
pracy**

Postęp techniczny



Inwestycje

Wydajność pracy

Koniunktura

Wysokość wynagrodzeń

Liczba przedsiębiorstw

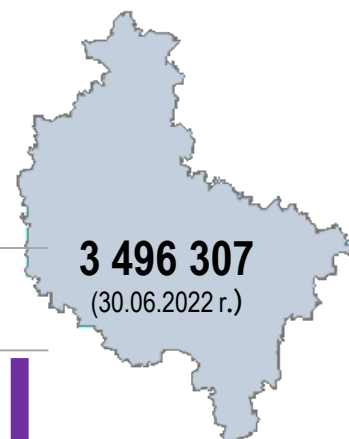
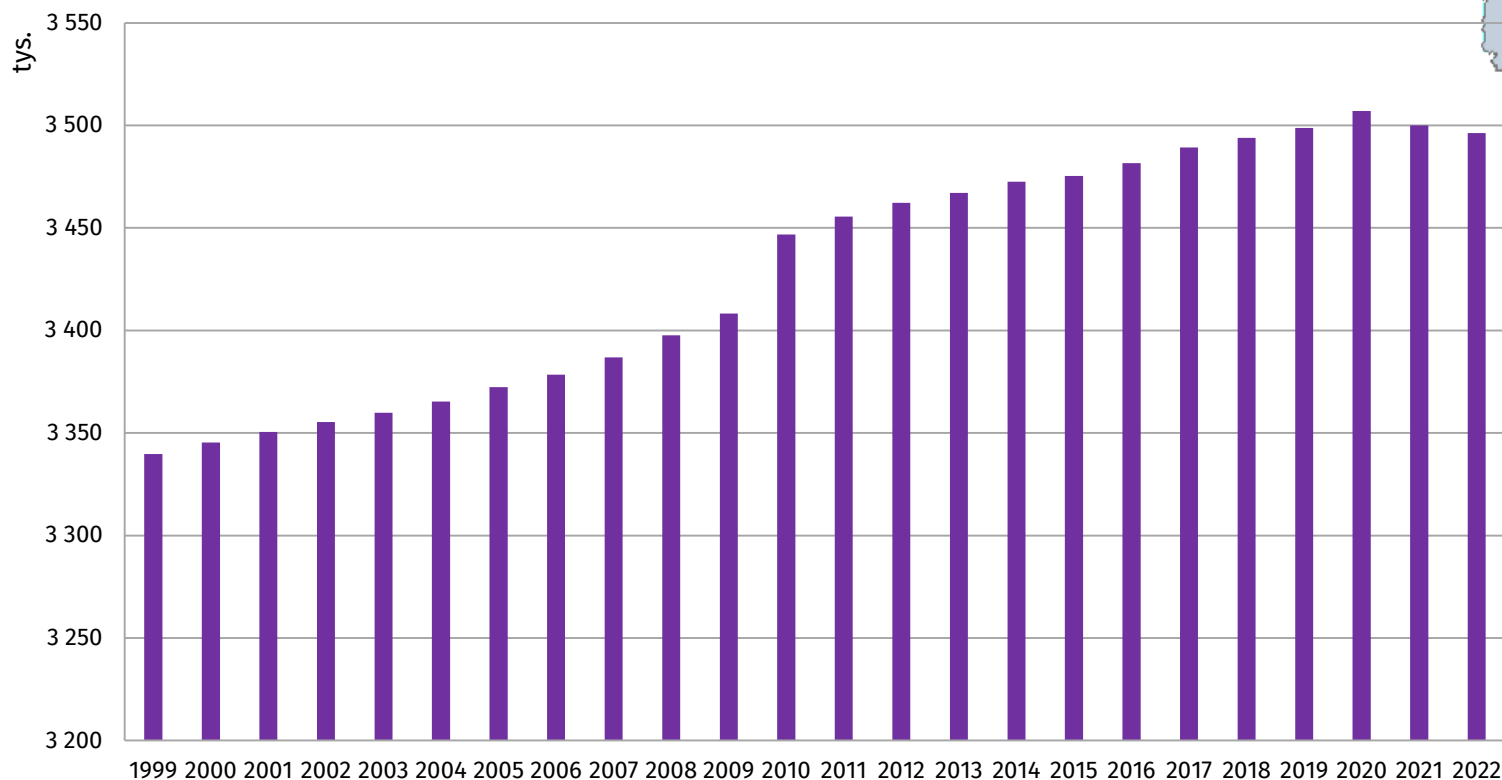
Procesy gospodarcze



Demografia

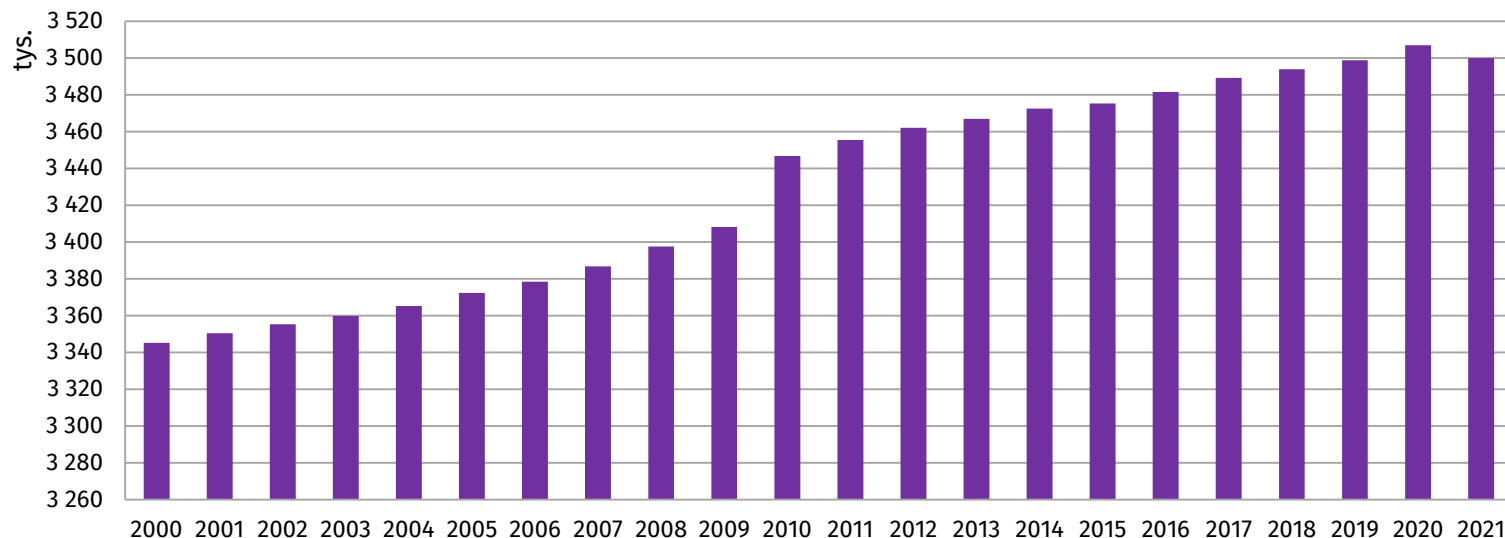
LUDNOŚĆ WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO W LATACH 2000–2022

Stan w dniu 31 grudnia, 2022 r. – 30 czerwca

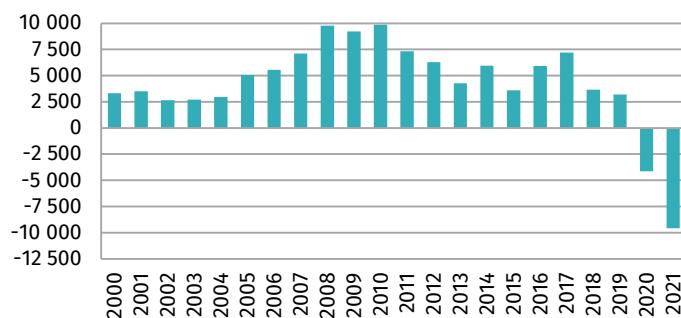


LUDNOŚĆ W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM

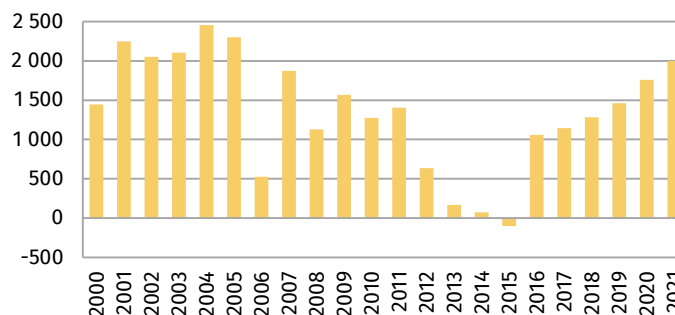
+155 tys.



Przyrost naturalny

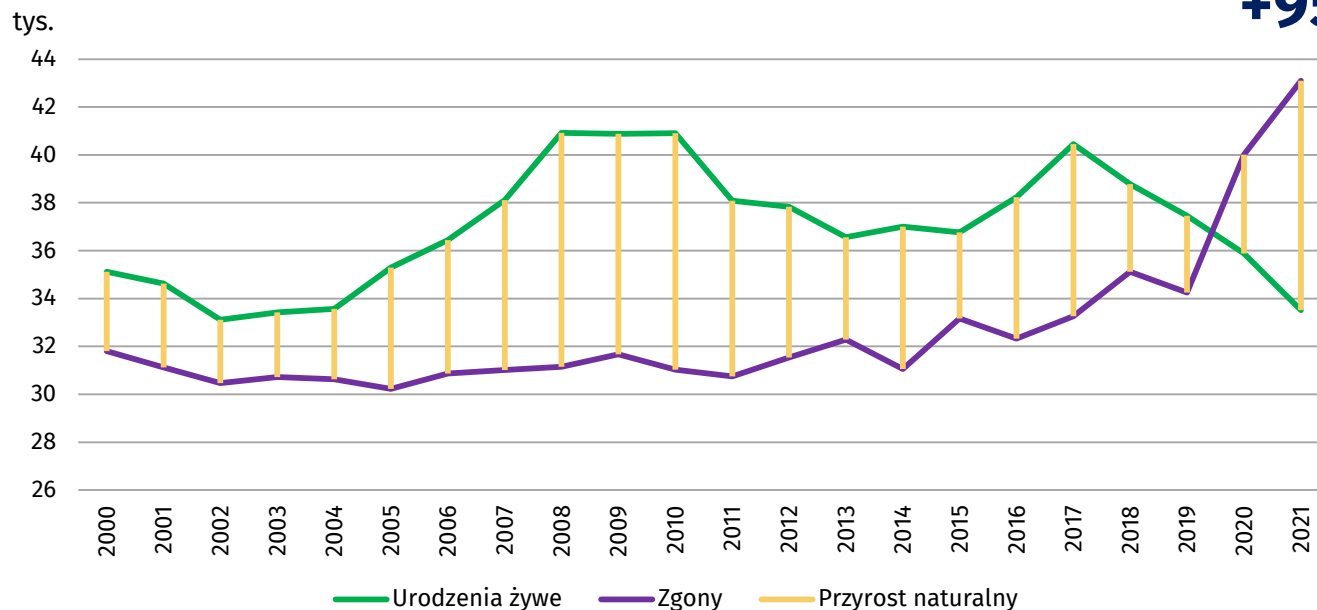


Saldo migracji

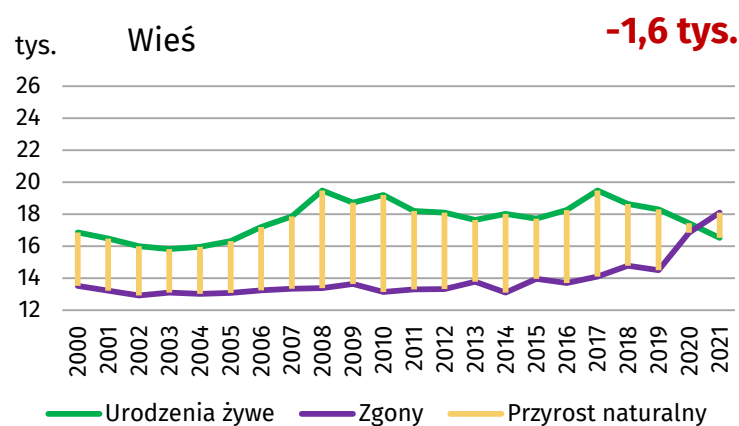
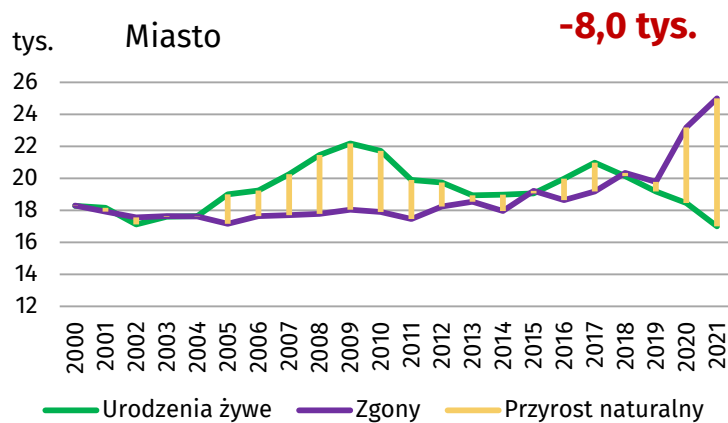


PRZYRÓST NATURALNY W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM

+95,0 tys. 2000–2021

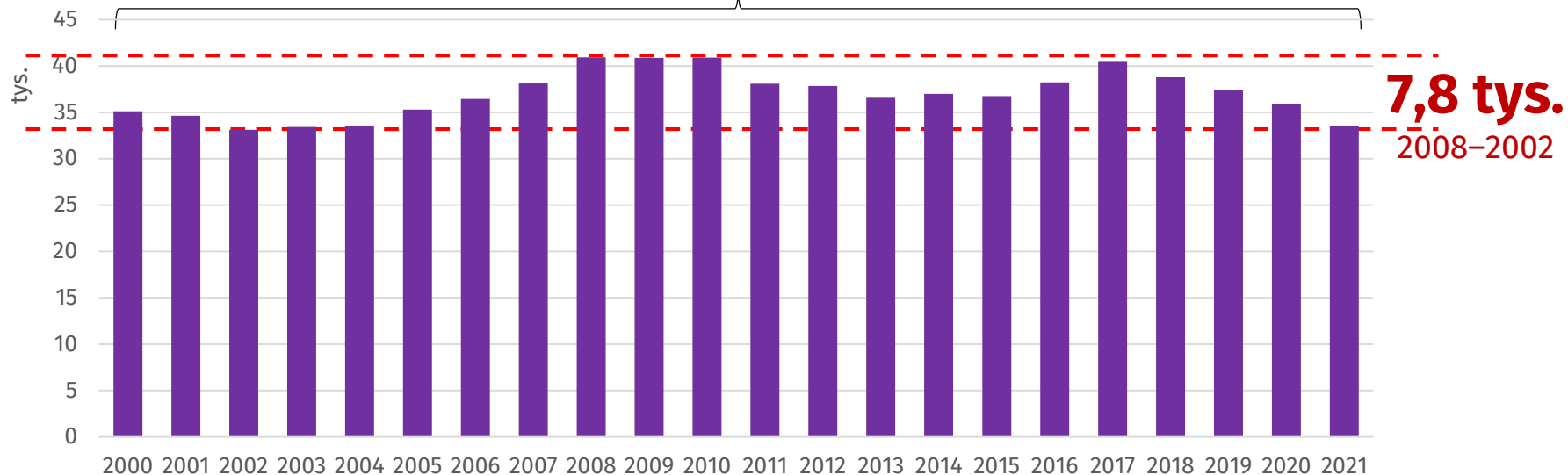


-9,6 tys.



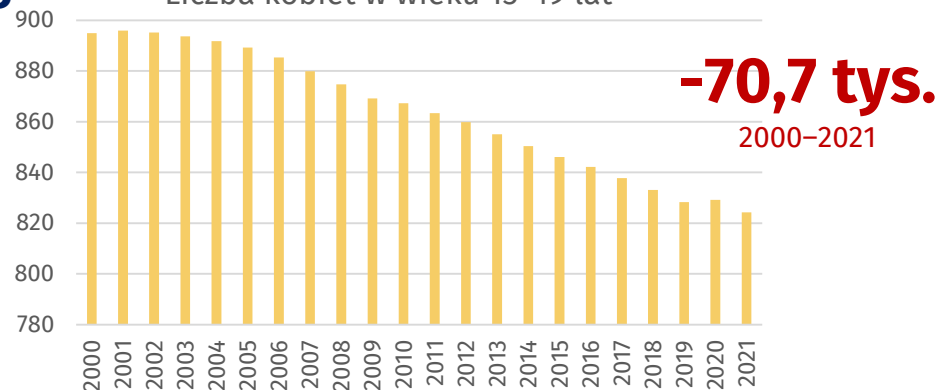
URODZENIA ŻYWE W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM

+813 tys.

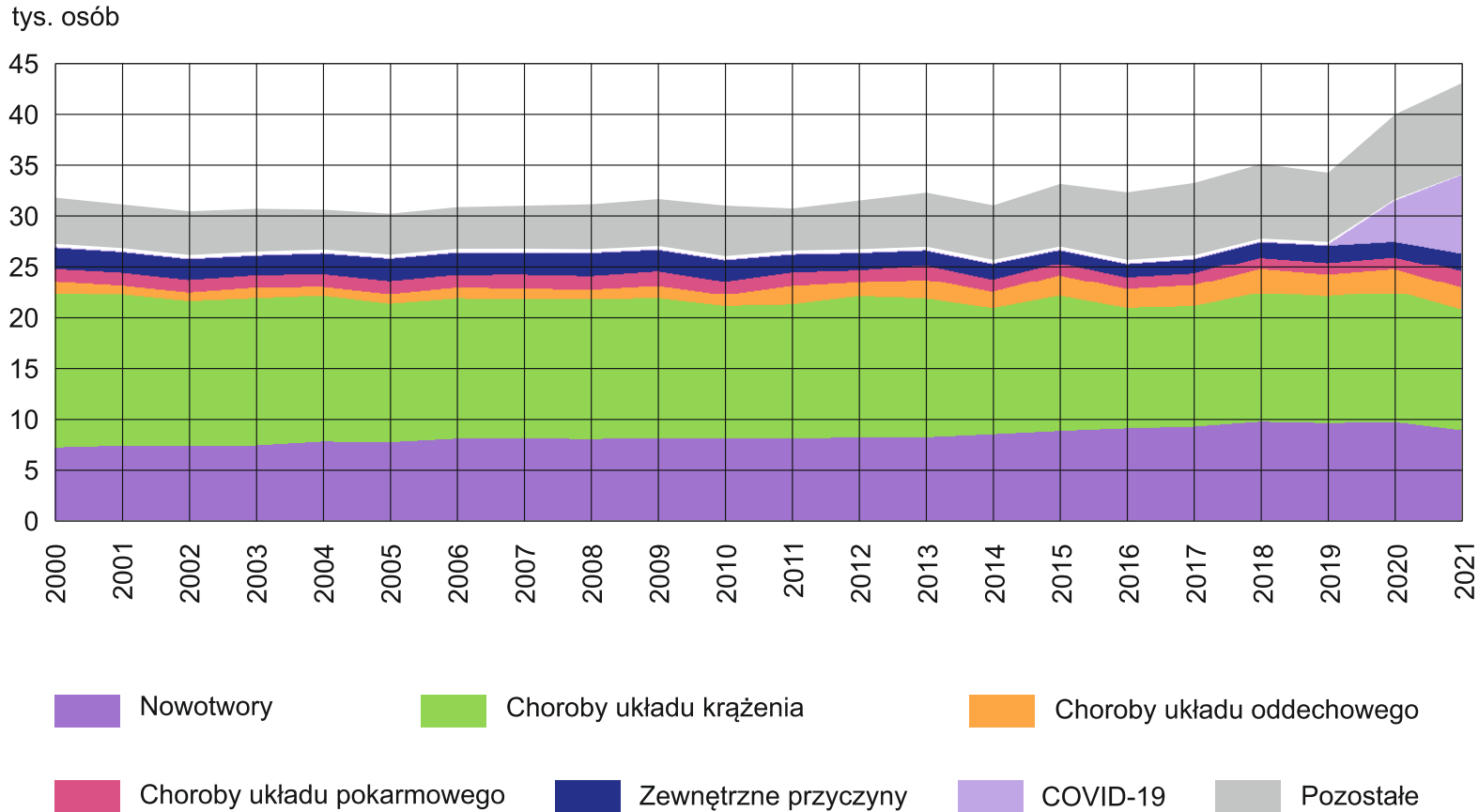


1,425 tys.

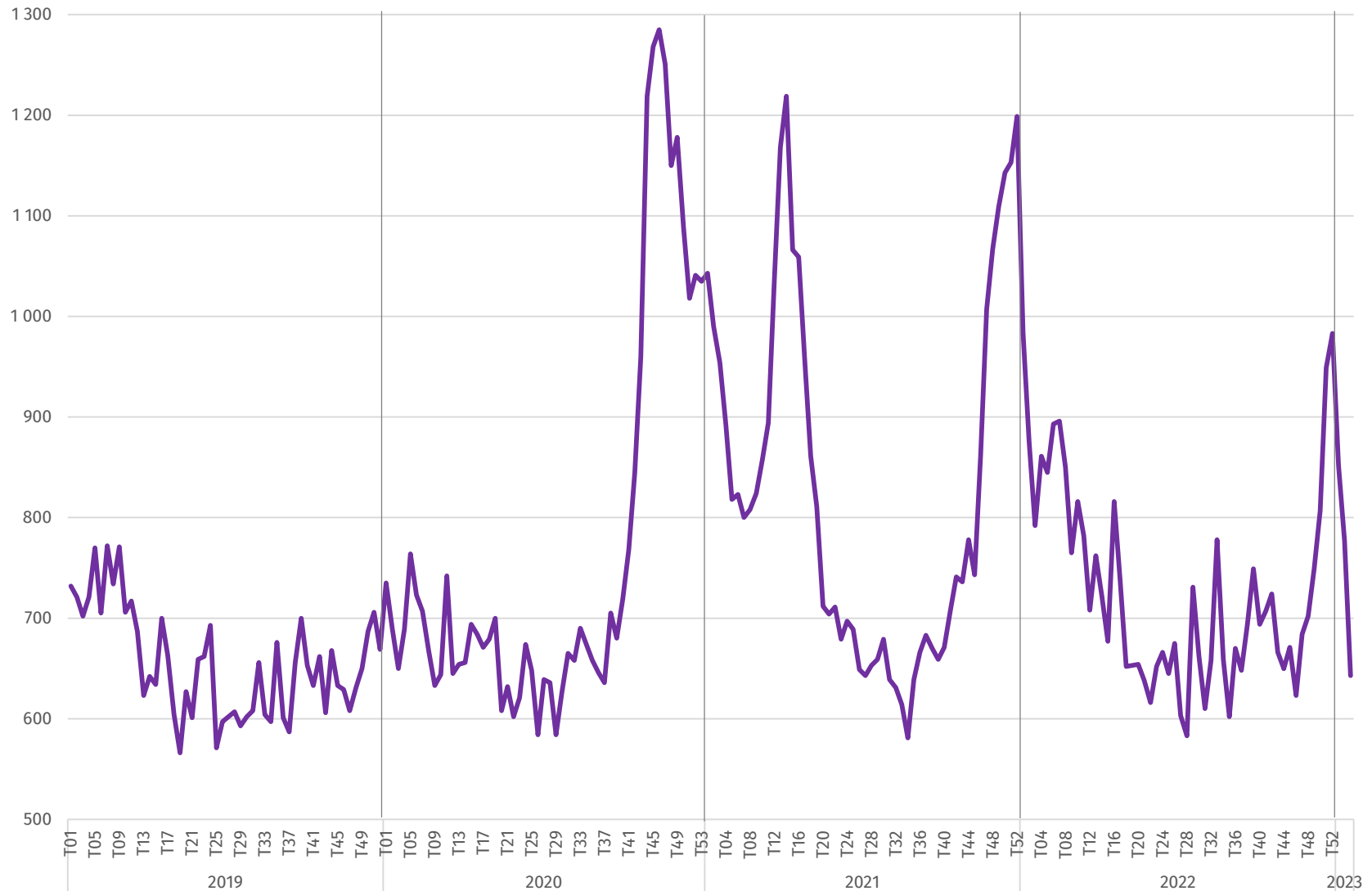
Liczba kobiet w wieku 15-49 lat



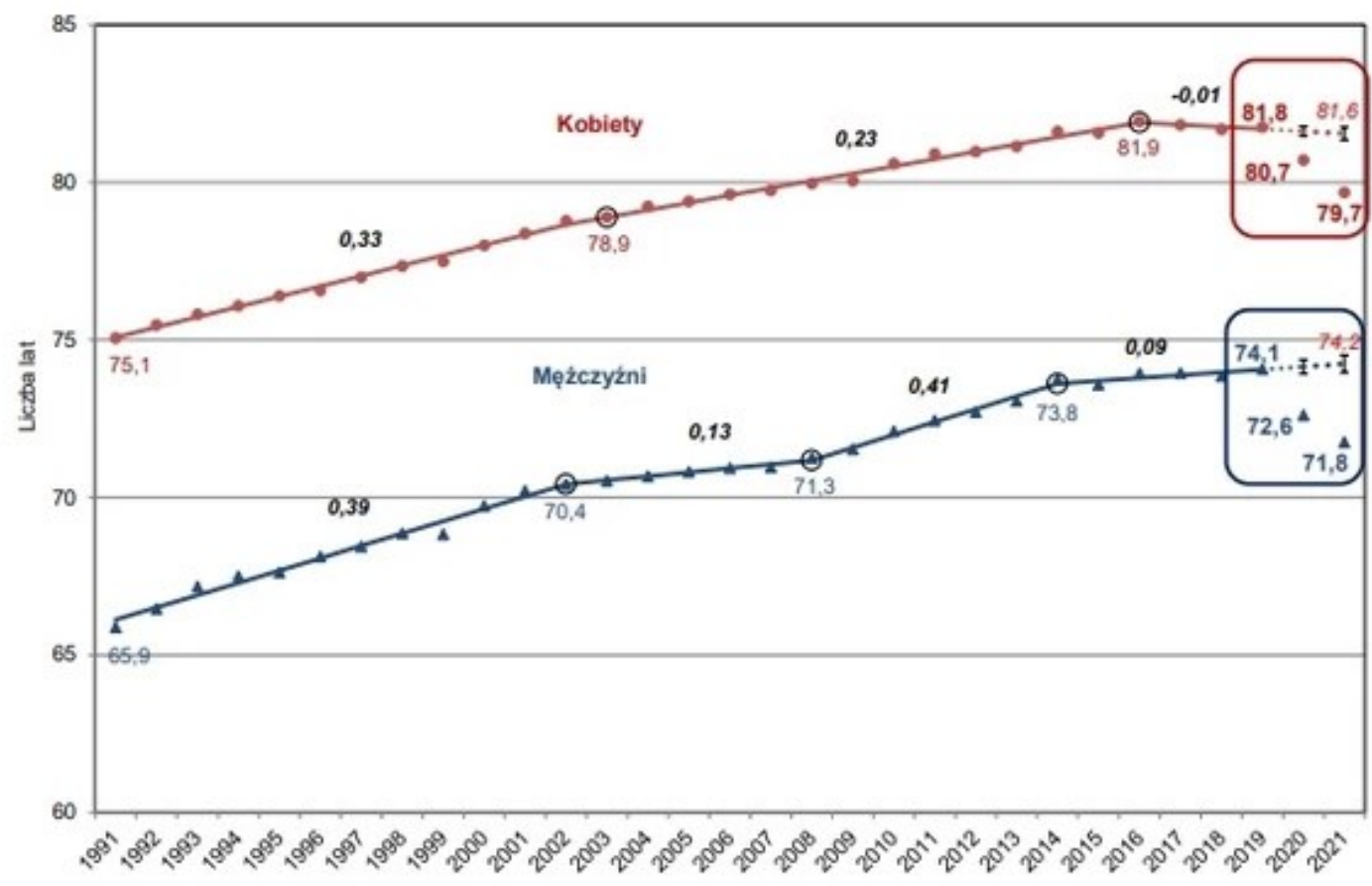
ZGONY W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM WEDŁUG WYBRANYCH PRZYZYN



ZGONY WEDŁUG TYGODNI ISO8601 W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM

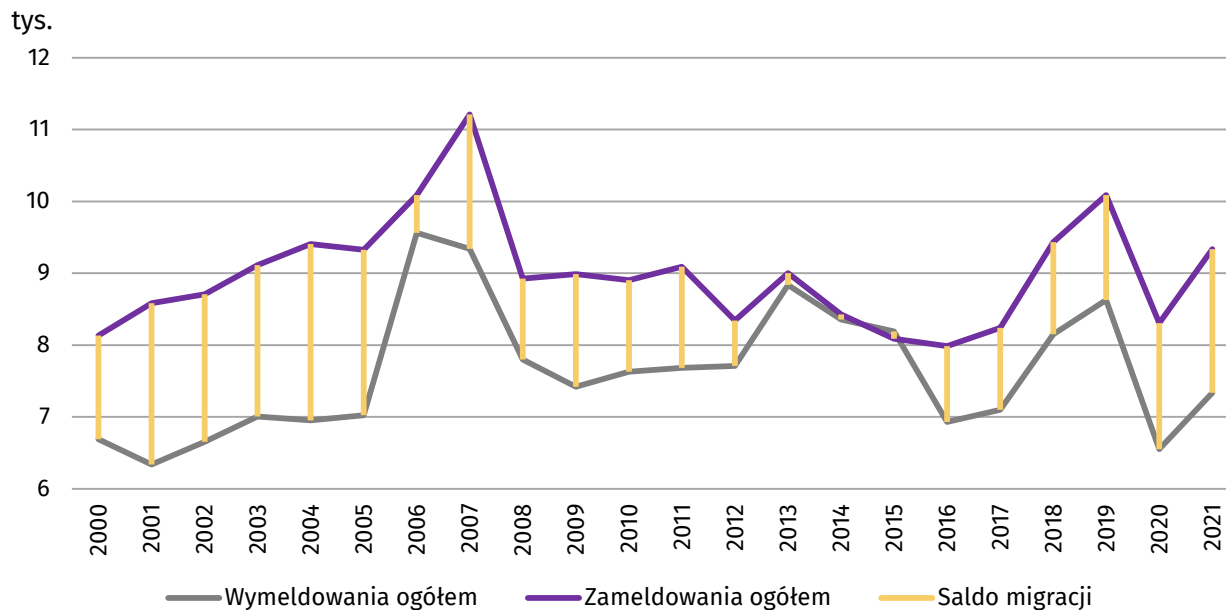


PRZECIĘTNE TRWANIE ŻYCIA



Ryc. 3.1. Przeciętne trwanie życia mężczyzn i kobiet w wieku 0 lat w latach 1991–2021 oraz jego trendy i średnioroczne tempo zmian w latach 1991-2019; dla lat 2020 i 2021 wartości rzeczywiste oraz oczekiwane na podstawie wcześniejszego trendu (*dane GUS i obliczenia własne*)

SALDO MIGRACJI W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM

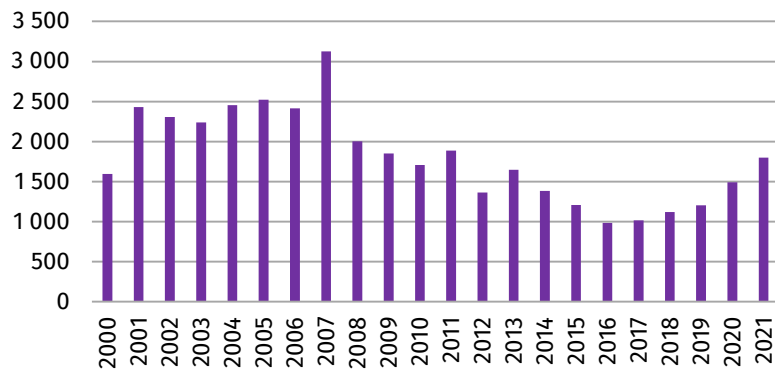


9,3 tys.

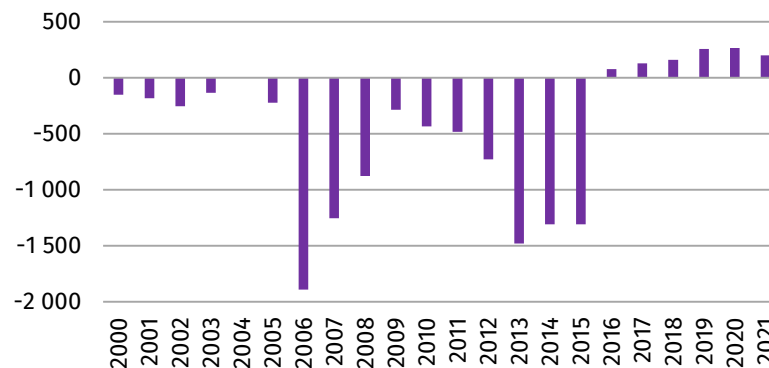
7,3 tys.

+2,0 tys.

Saldo migracji międzywojewódzkich



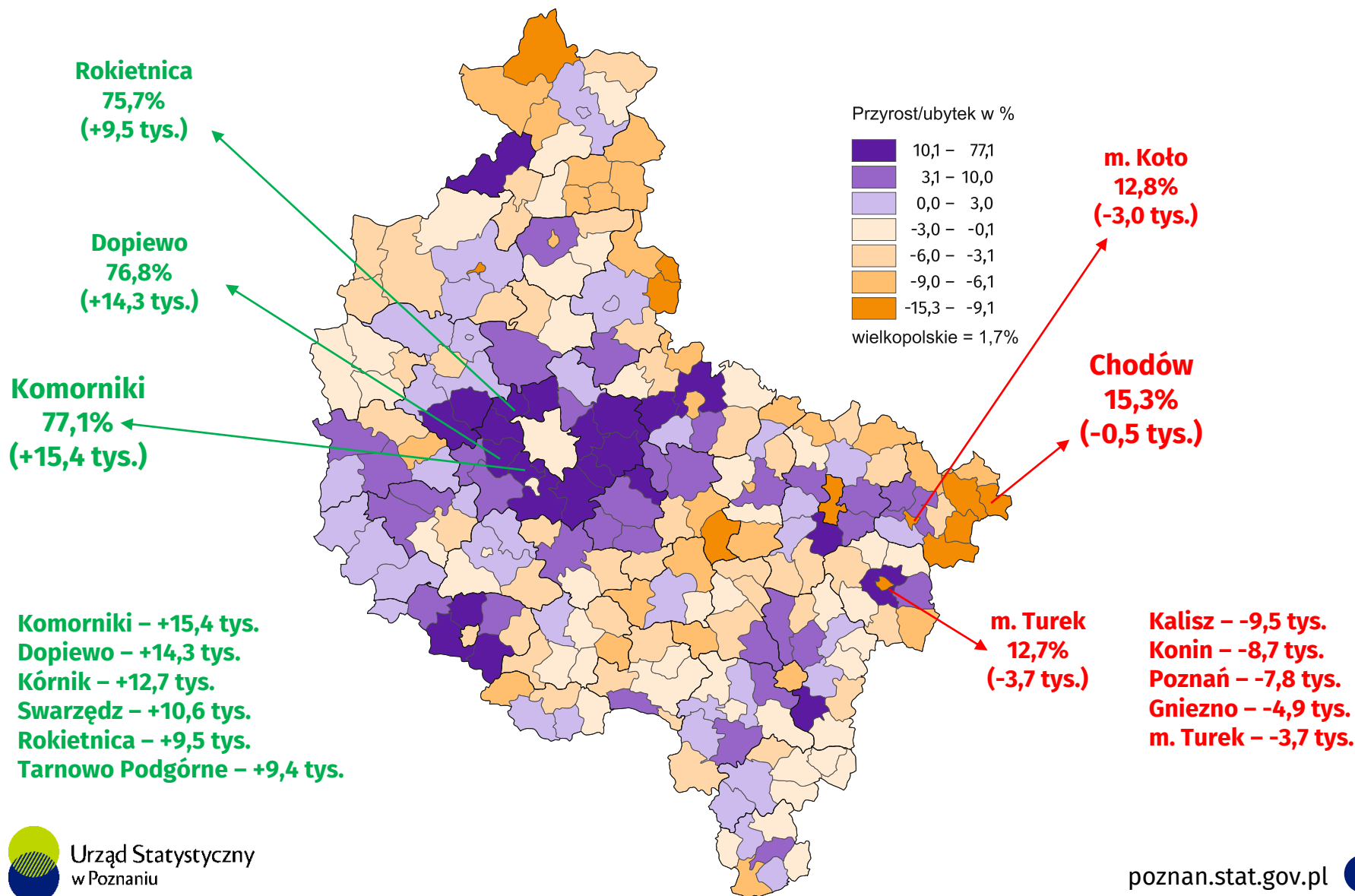
Saldo migracji zagranicznych



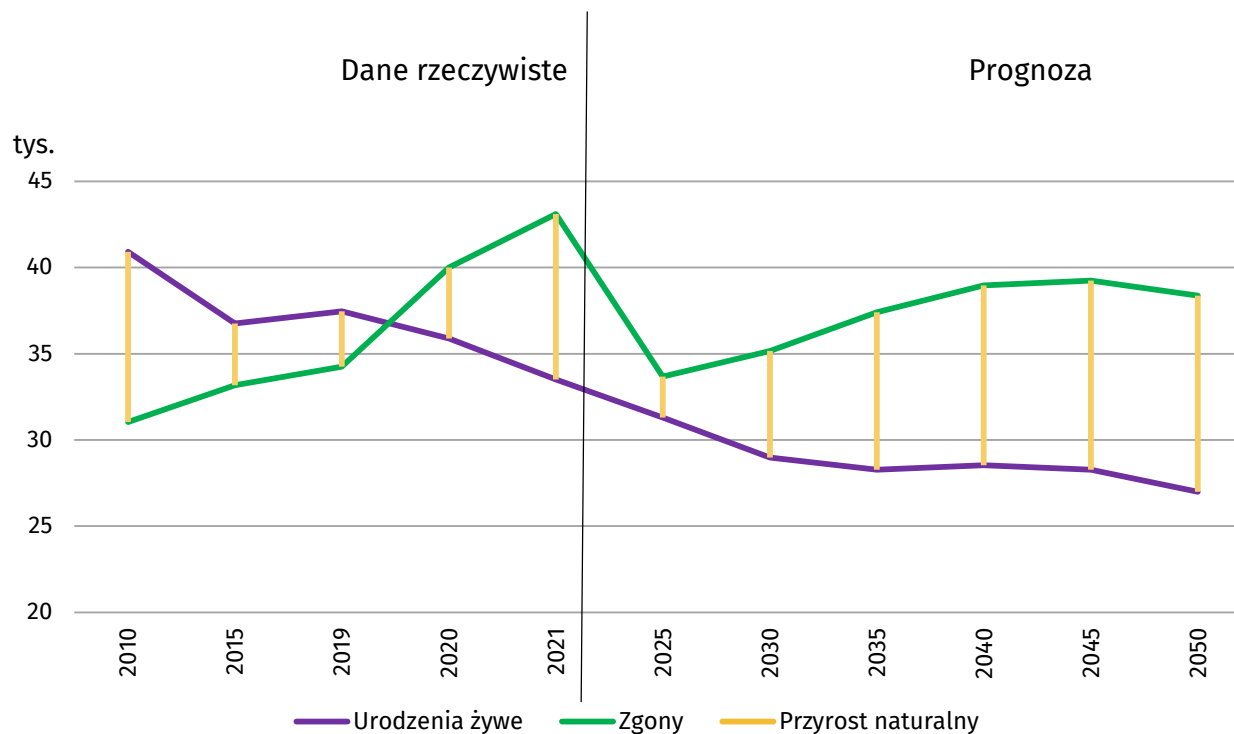
* W przypadku migracji zagranicznych dla 2015 r. przyjęto dane z 2014 r.



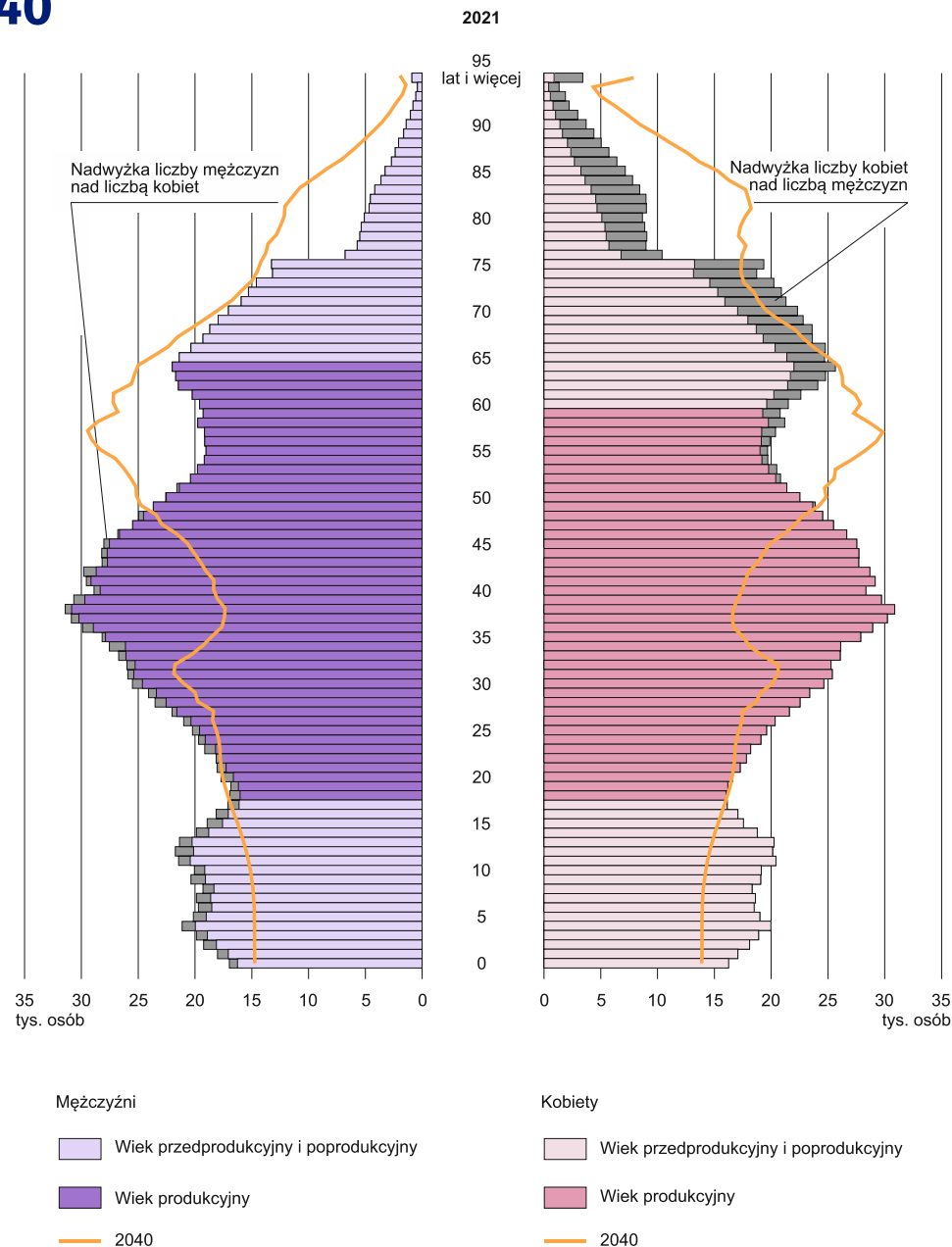
Zmiana liczby ludności w województwie wielkopolskim według gmin w 2021 r. w stosunku do 2011 r. (NSP 2011 i 2021)



RUCH NATURALNY LUDNOŚCI W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM W LATACH 2010–2050



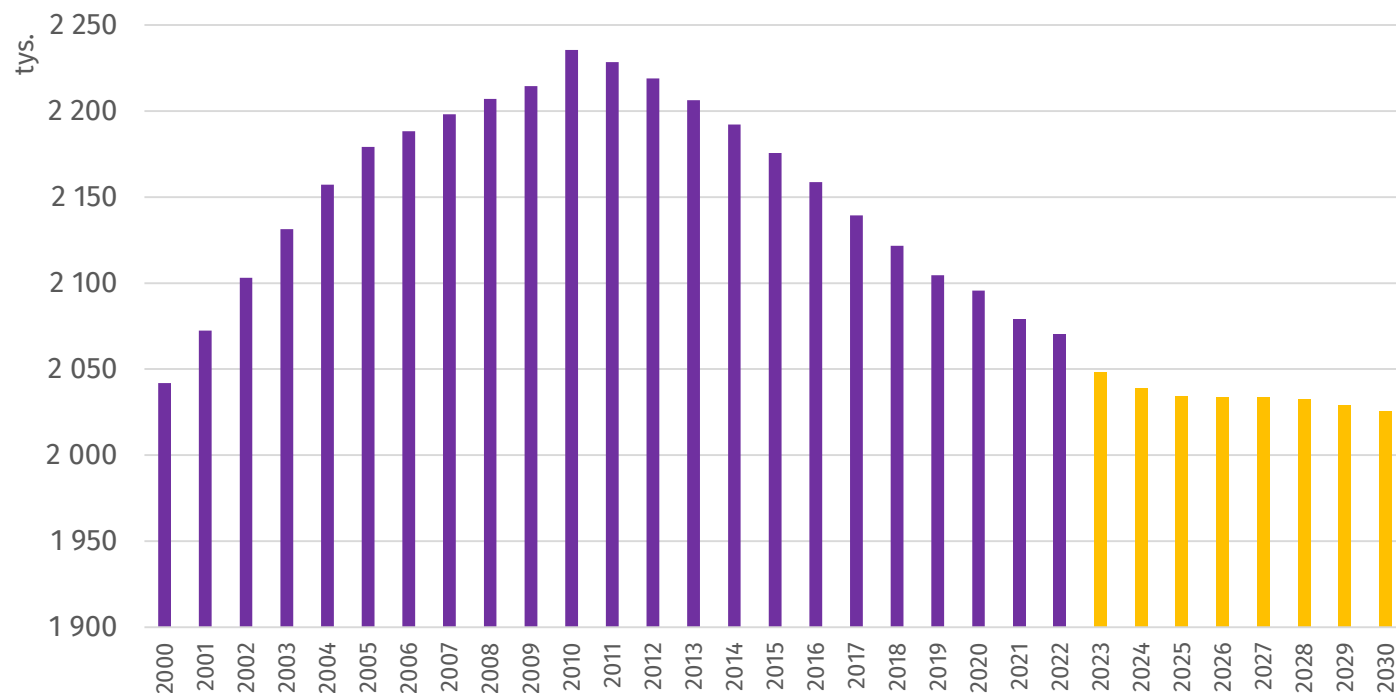
LUDNOŚĆ WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO WEDŁUG PŁCI I WIEKU W LATACH 2021 I 2040



ŁUDNOŚĆ W WIEKU PRODUKCYJNYM W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM

Stan w dniu 31 grudnia, 2022 r. – 30 czerwca

-165 tys. 2022–2010



**-45 tys.
2030–2022**

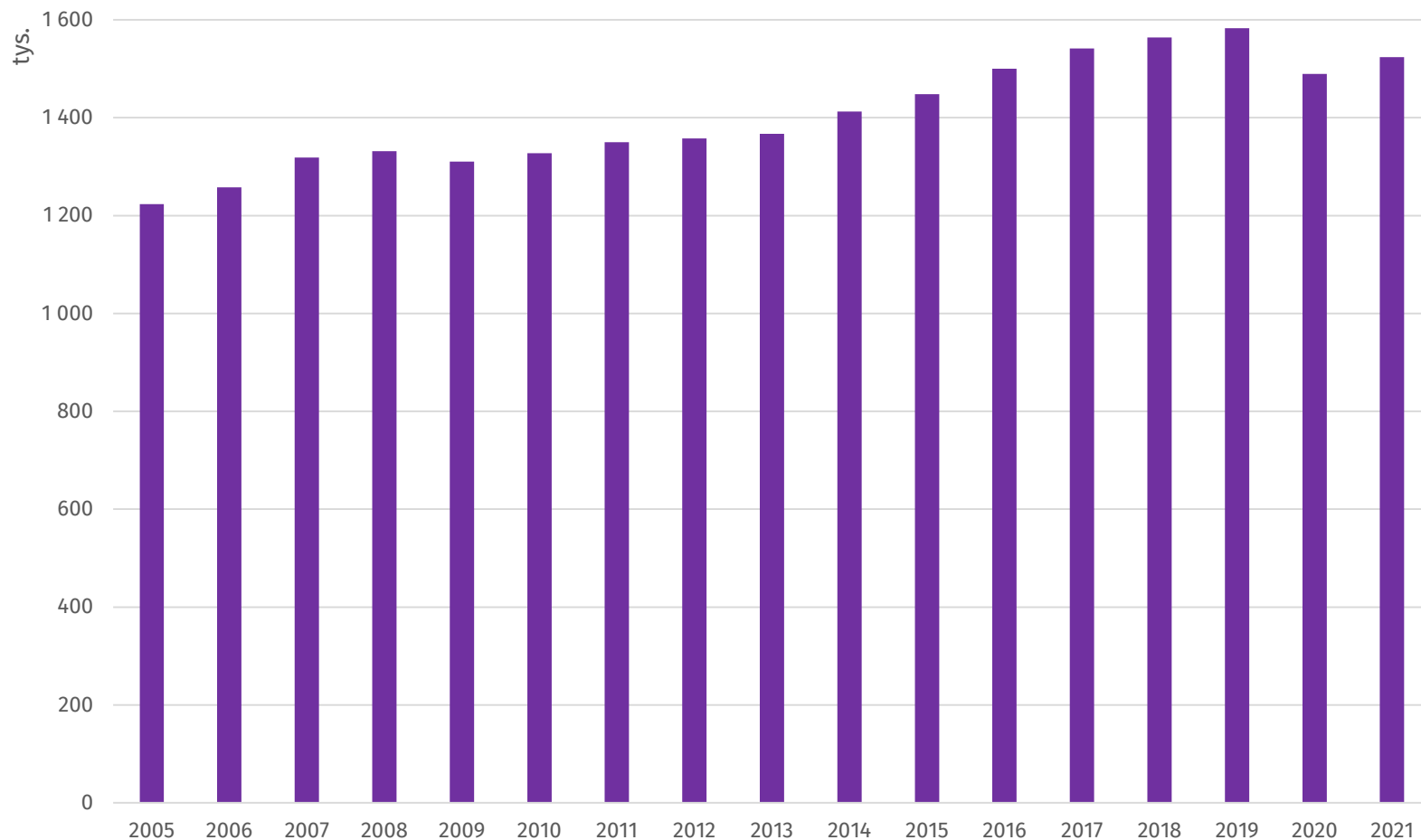
2 071 tys. (59,2%)

Charakterystyka rynku pracy

Pracujący

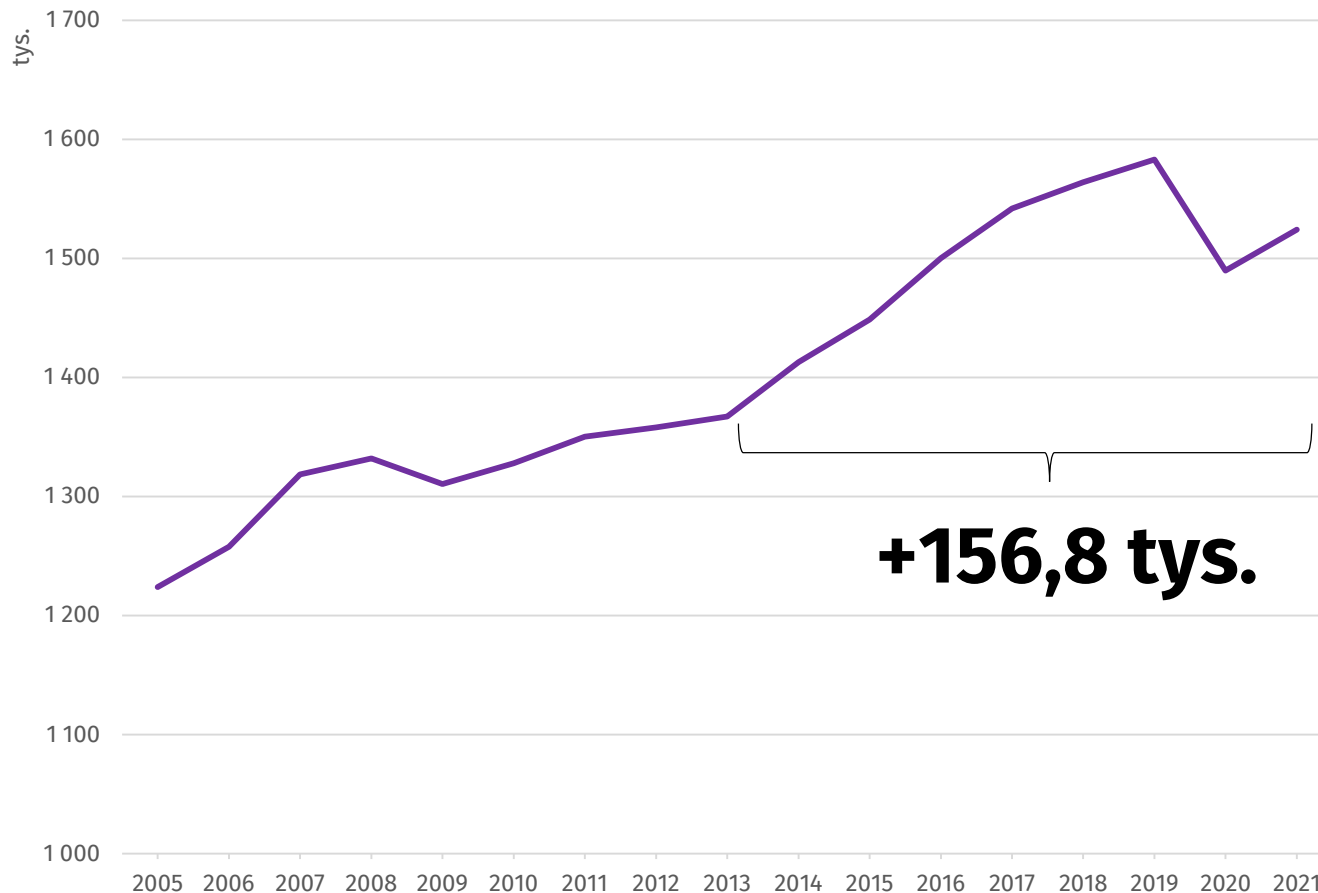
podejście ilościowe

PRACUJĄCY W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM



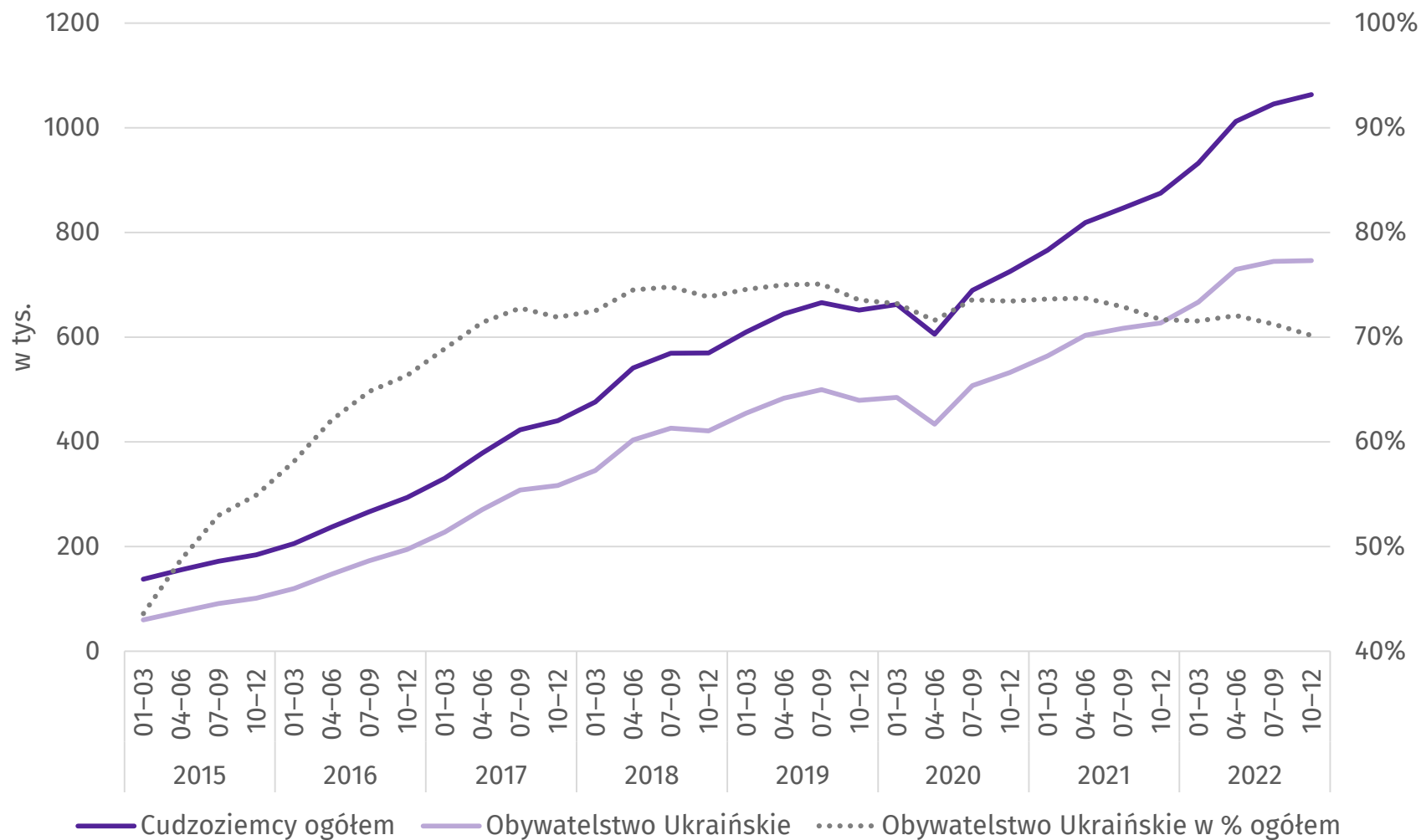
PRACUJĄCY W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM

(według faktycznego miejsca pracy)



Cudzoziemcy

LICZBA UBEZPIECZONYCH, KTÓRZY W ZGŁOSZENIU DO UBEZPIECZEŃ EMERYTALNEGO I RENTOWYCH PODALI OBYWATELSTWO INNE NIŻ POLSKIE



Źródło: Dane ZUS

CUDZOZIEMCY WEDŁUG OBYWATELSTWA W 4 KWARTALE 2022 R.

Polska

Lokata	Obywatelstwo	Wartość	Odsetek
1	Ukraińskie	745 980	70,2%
2	Białoruskie	108 111	10,2%
3	Gruzińskie	27 385	2,6%
4	Hinduskie	15 961	1,5%
5	Mołdawskie	14 685	1,4%
6	Rosyjskie	13 416	1,3%

Polska 1 063 261

**Województwo
wielkopolskie 119 307**

Wielkopolskie

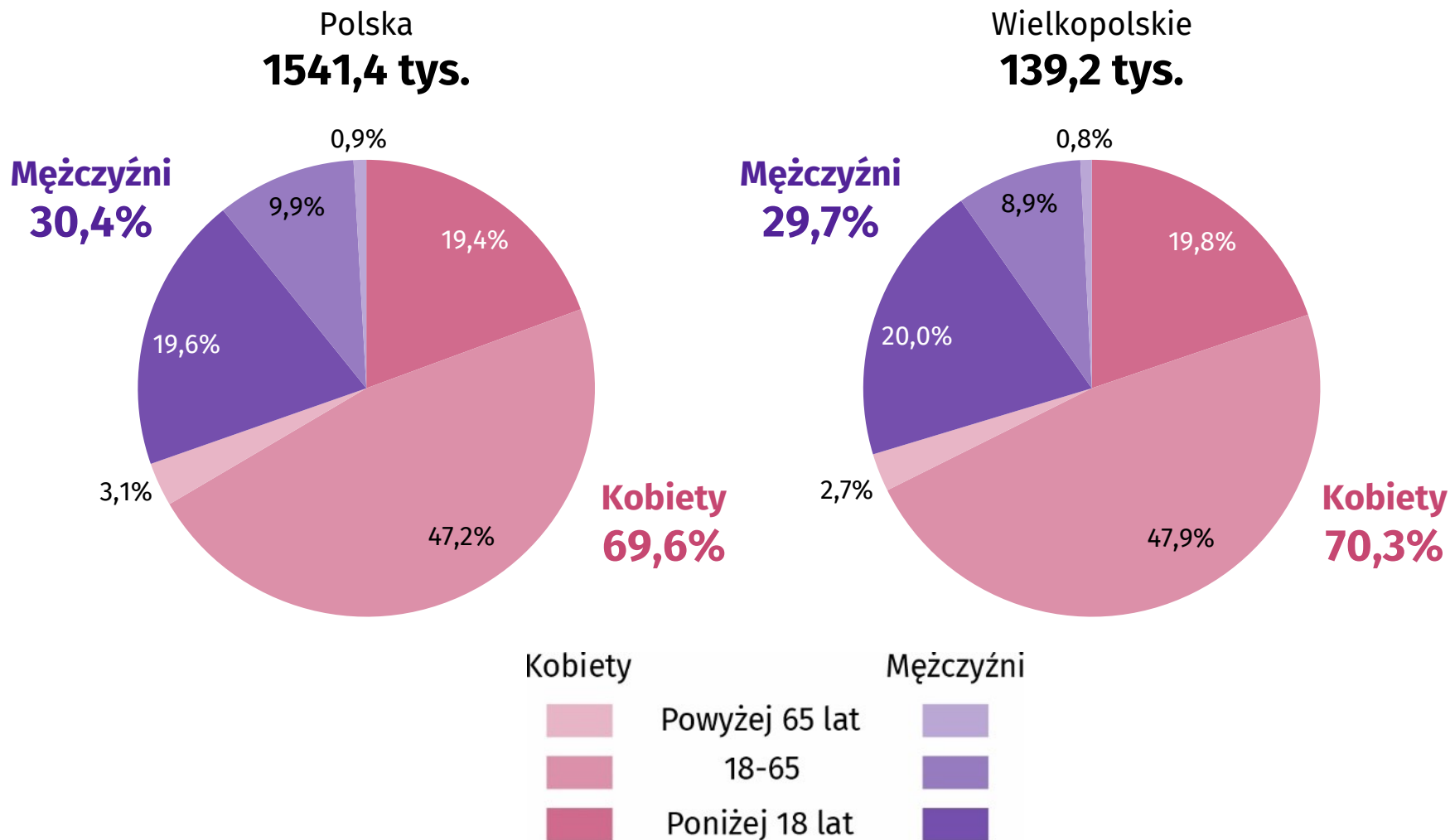
Lokata	Obywatelstwo	Wartość	Odsetek
1	Ukraińskie	89 903	75,4%
2	Białoruskie	11 102	9,3%
3	Gruzińskie	4 329	3,6%
4	Mołdawskie	2 497	2,1%
5	Rosyjskie	1 222	1,0%

Źródło: Dane ZUS



Urząd Statystyczny
w Poznaniu

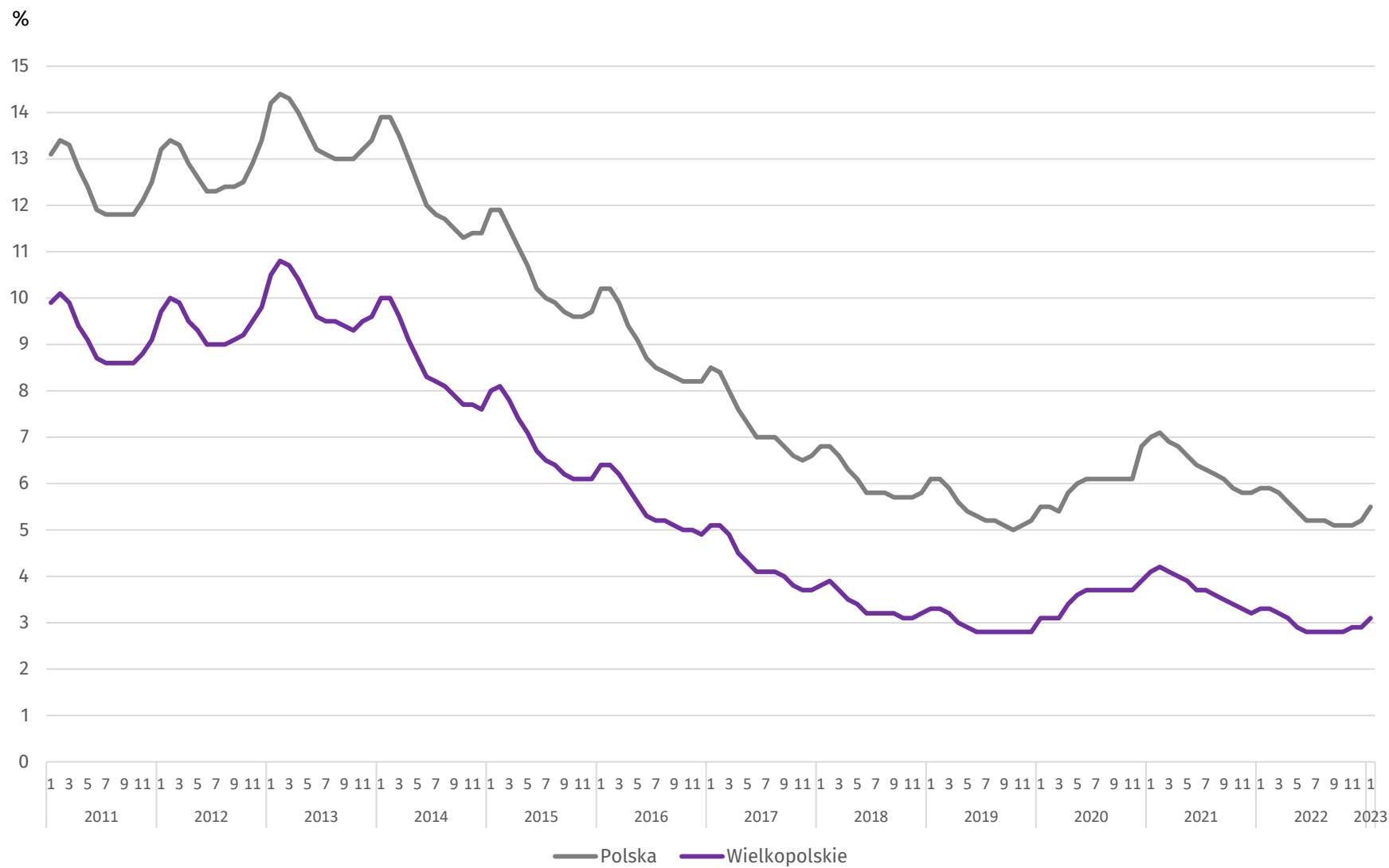
Zarejestrowane wnioski o nadanie statusu cudzoziemca UKR w związku z konfliktem na Ukrainie (stan na 06.02.2023 r.)



Bezrobotni

STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO

Stan w końcu miesiąca

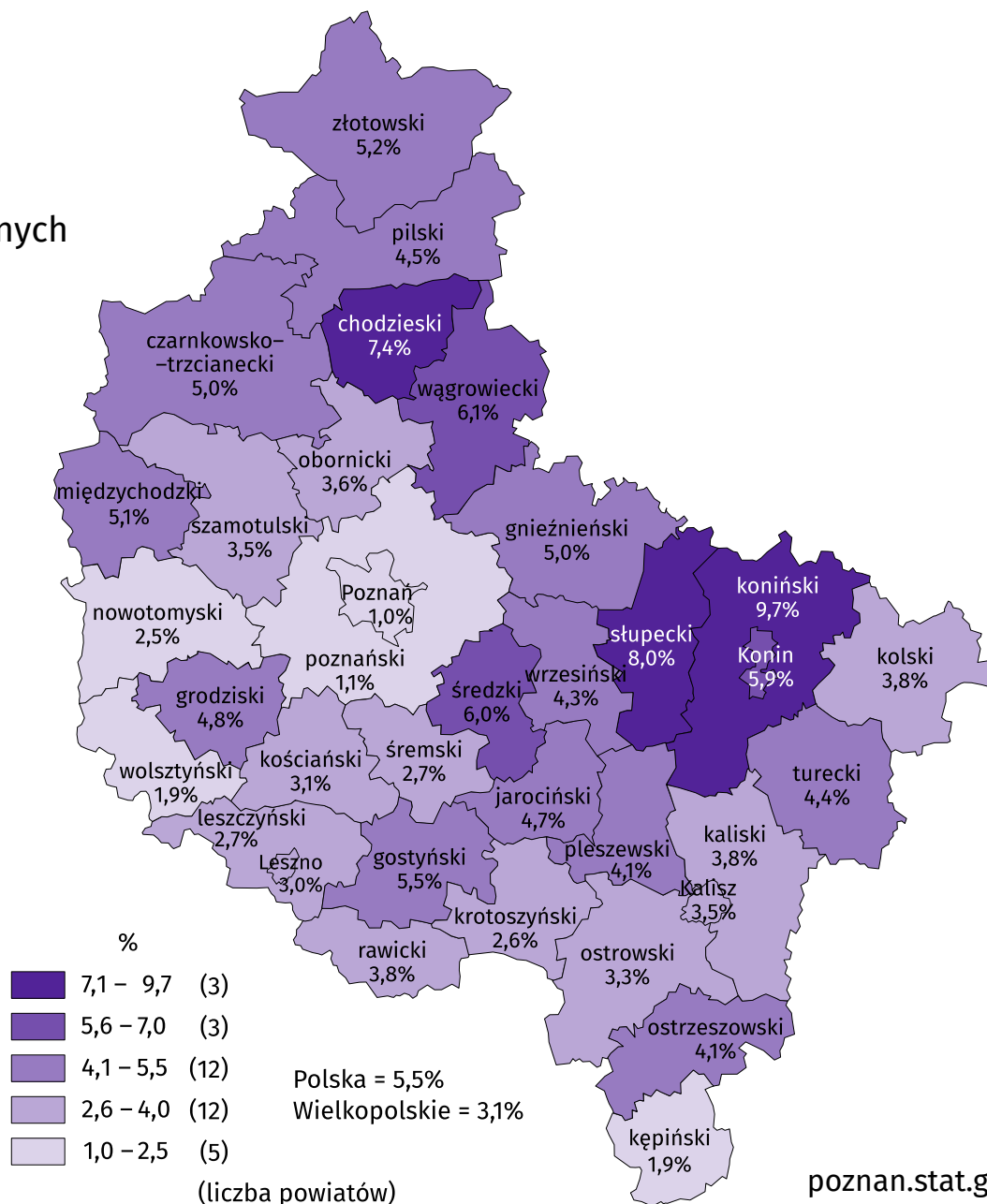


STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO W 2023 R.

Stan w końcu stycznia

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych
w końcu stycznia w województwie
wielkopolskim wyniosła 49,8 tys.

Poznań 3,8 tys.
pow. koniński 3,7 tys.
pow. gnieźniński 2,4 tys.
pow. pilski 2,3 tys.
pow. poznański 2,2 tys.

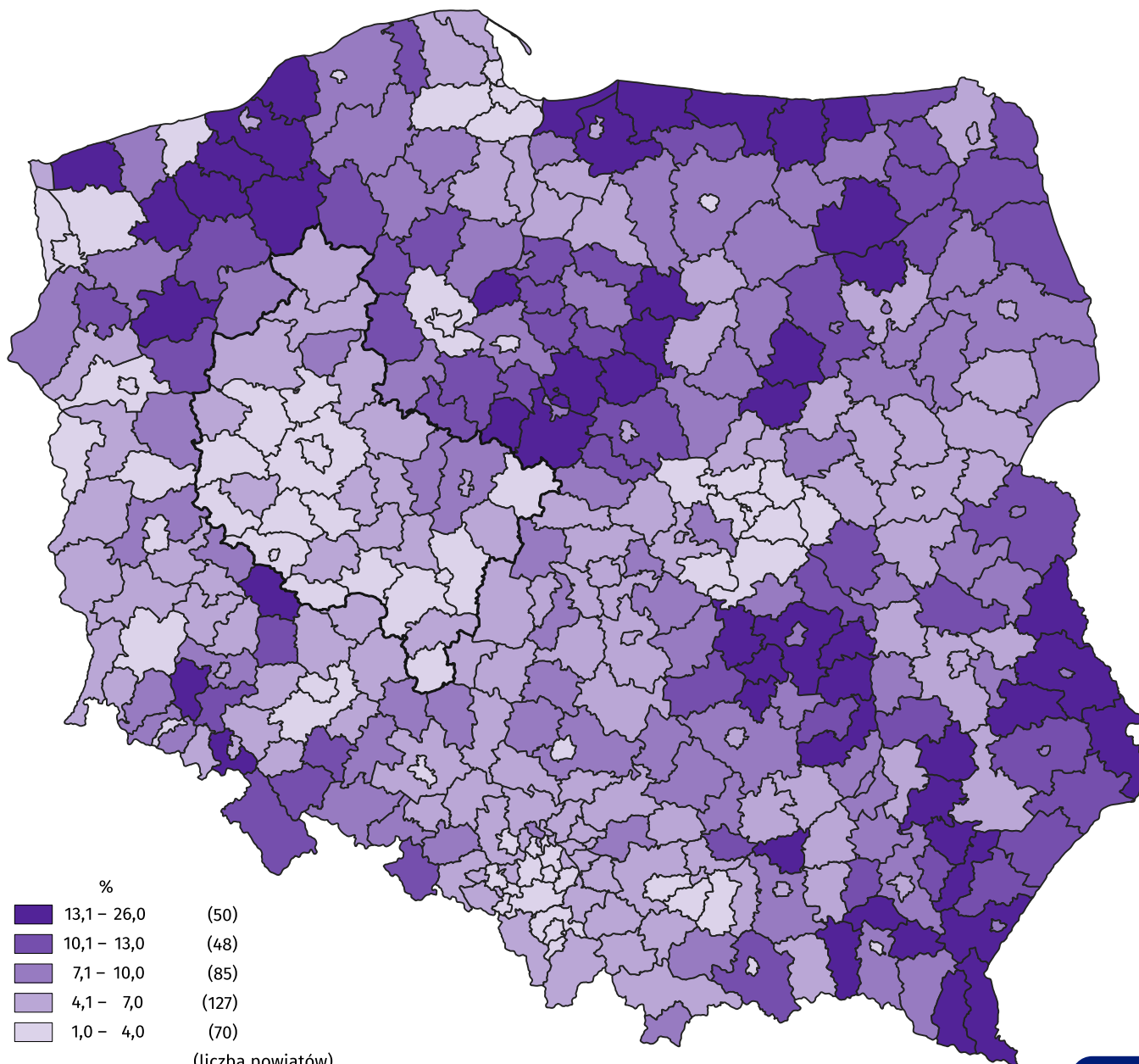


STOPA BEZROBOCIA REJESTROWANEGO WEDŁUG POWIATÓW W 2023 R.

Stan w końcu stycznia

m. Poznań	1,0
poznański	1,1
m. Katowice	1,4
m. Warszawa	1,5
wrocławski	1,6
m. Wrocław	1,6
m. Sopot	1,6
warszawski zachodni	1,7
bieruńsko-lędzki	1,8
m. Bielsko-Biała	1,8
m. Tychy	1,9
kępiński	1,9
wolsztyński	1,9

leski	20,0
bartoszycki	20,1
brzozowski	21,5
szymborski	26,0

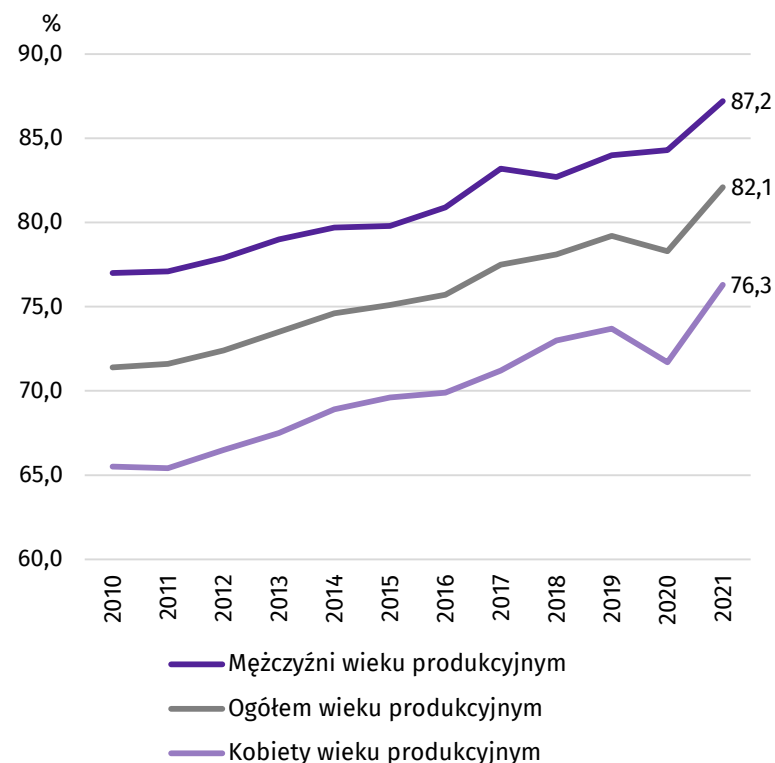
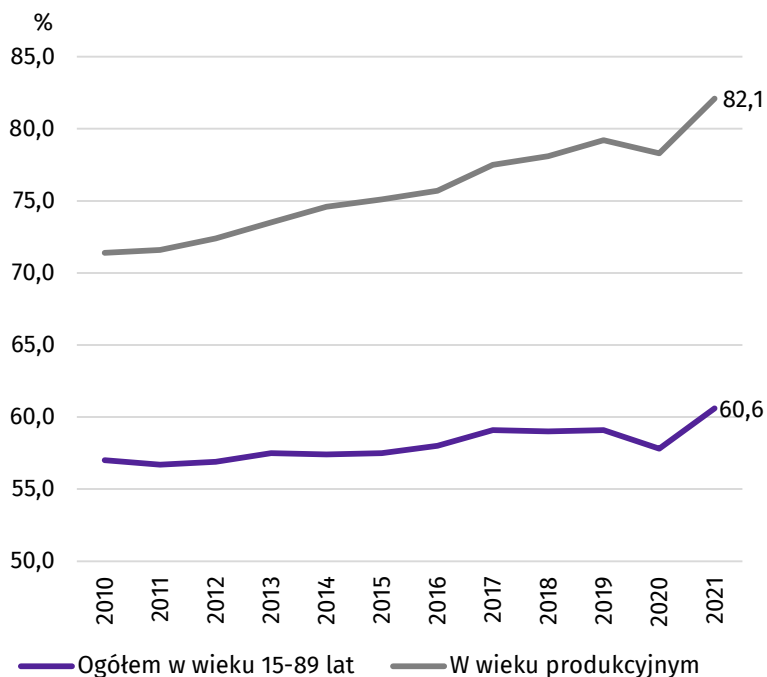


%	
13,1 – 26,0	(50)
10,1 – 13,0	(48)
7,1 – 10,0	(85)
4,1 – 7,0	(127)
1,0 – 4,0	(70)
	(liczba powiatów)



Aktywność zawodowa

WSPÓŁCZYNNIK AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ



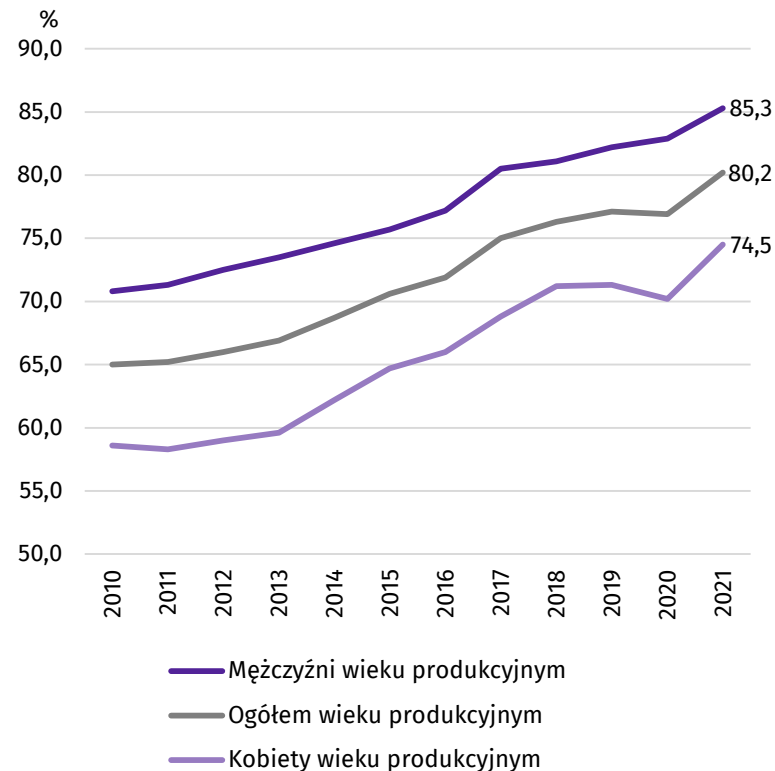
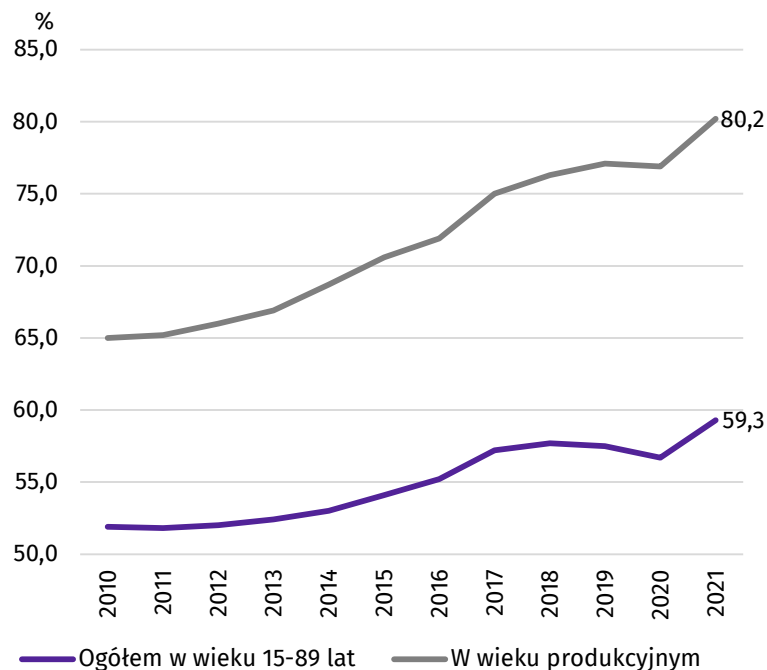
Wiek produkcyjny: kobiety: 18-59; mężczyźni: 18-64.

Współczynnik aktywności zawodowej osób w wieku 15-64 lat w %

Kraj	Ogółem	Kobiety	Mężczyźni
Holandia	83,7	80,2	87,1
Polska	72,8	66,1	79,5
Włochy	64,5	55,4	73,6

Współczynnik aktywności zawodowej – procentowy udział aktywnych zawodowo w danej grupie liczby ludności.

WSKAŹNIK ZATRUDNIENIA



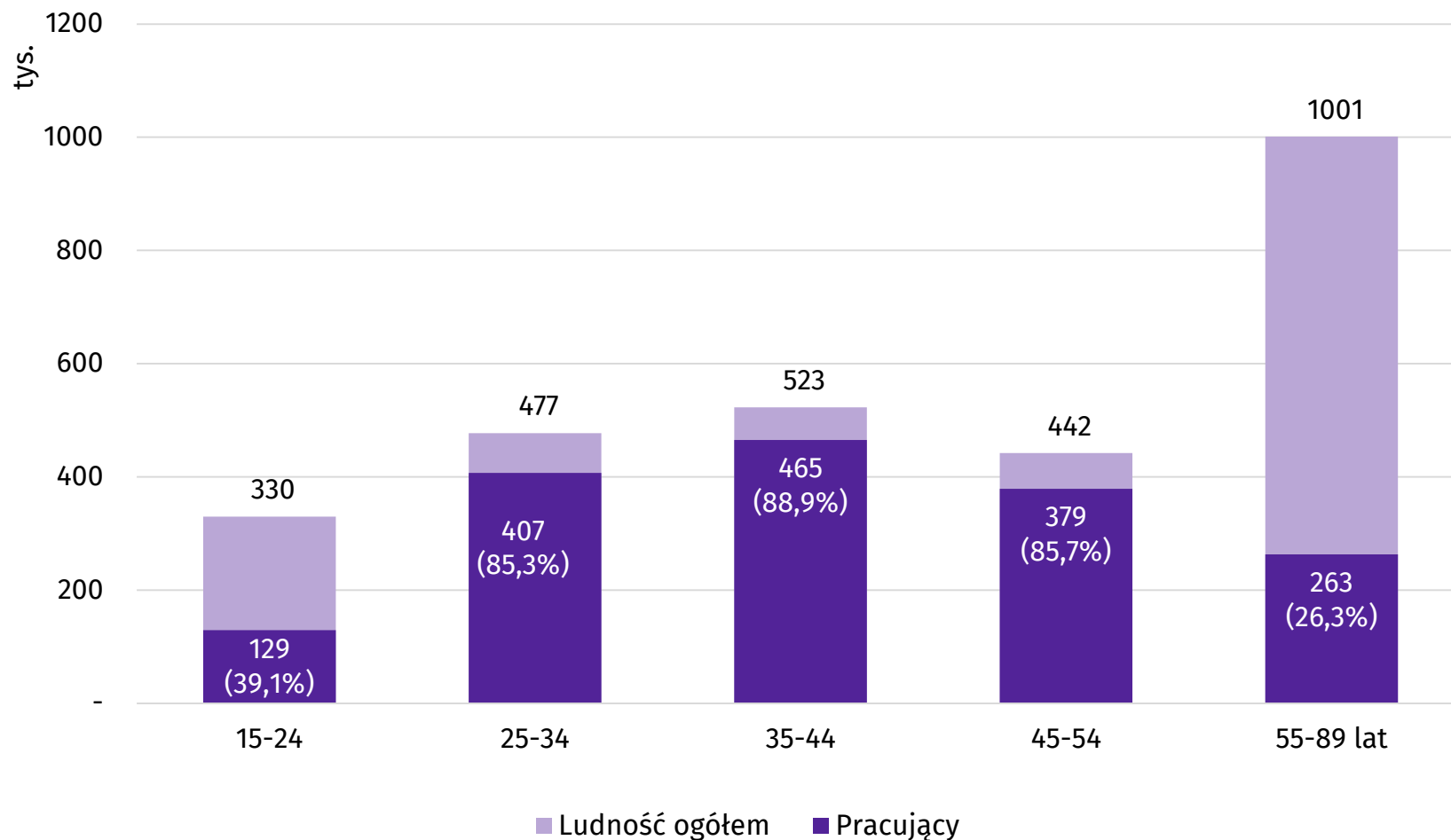
Wiek produkcyjny: kobiety: 18-59; mężczyźni: 18-64.

Wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 15-64 lat w %

Kraj	Ogółem	Kobiety	Mężczyźni
Holandia	80,1	76,6	83,6
Polska	70,3	63,8	76,8
Grecja	57,2	48,2	66,4

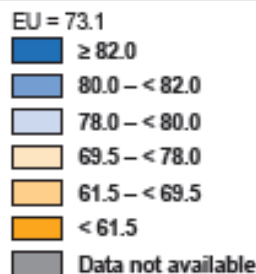
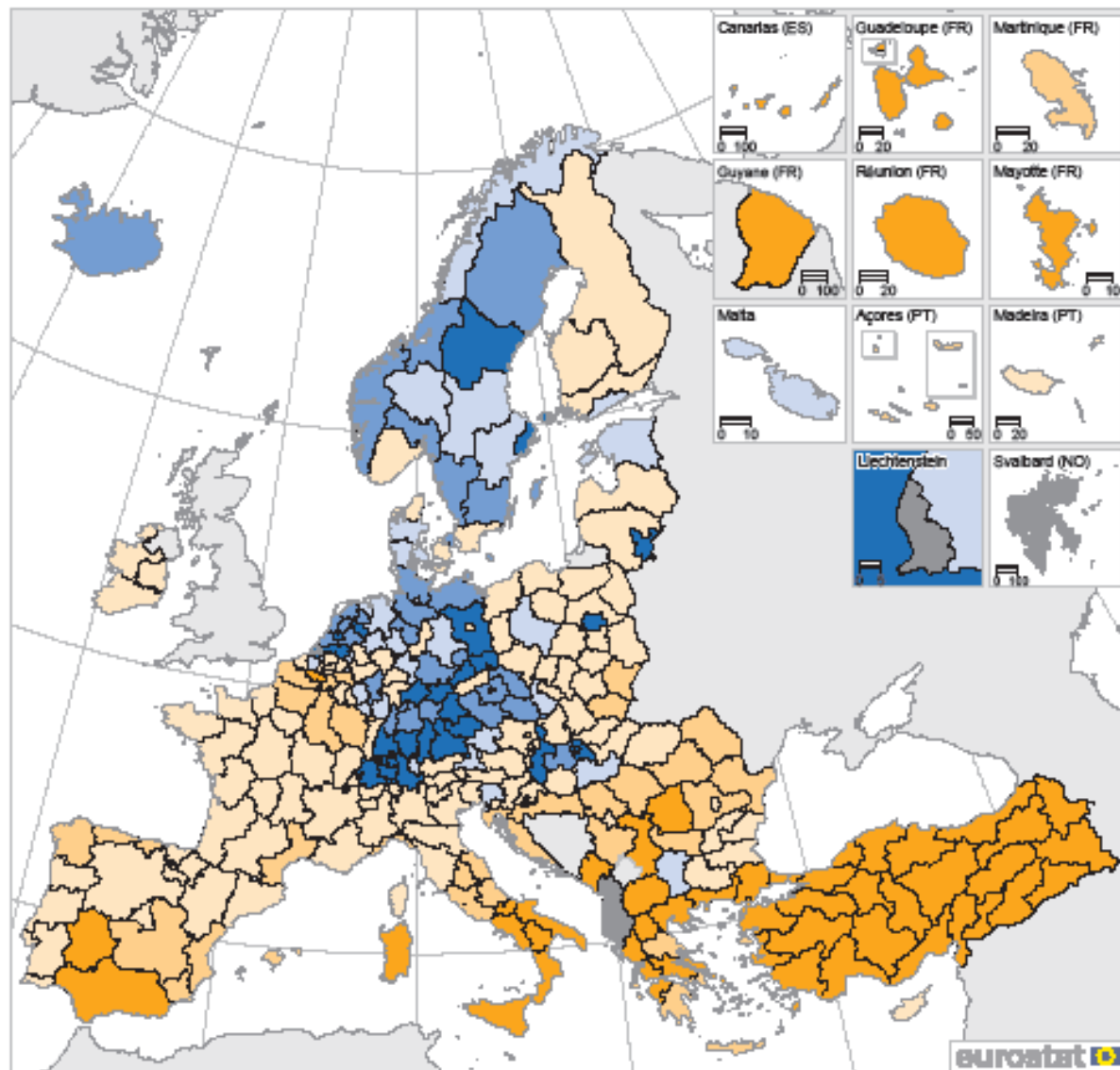
Wskaźnik zatrudnienia – procentowy udział pracujących w danej grupie liczby ludności.

LICZBA LUDNOŚCI ORAZ ODSETEK PRACUJĄCYCH W POSZCZEGÓLNYCH GRUPACH WIEKOWYCH W 2021 R. WEDŁUG BAEL

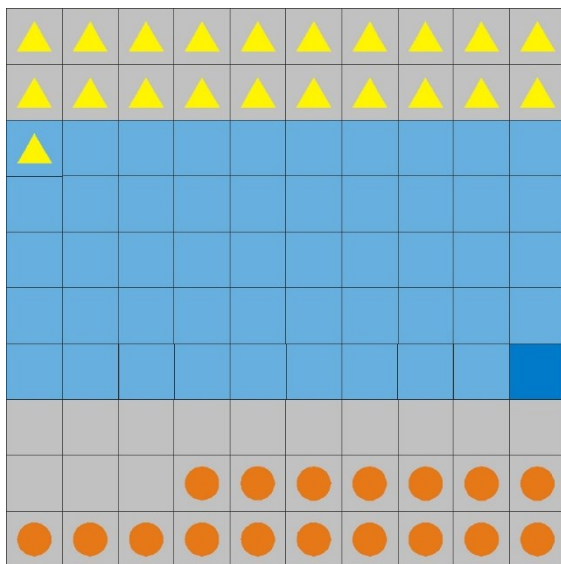


Wskaźnik zatrudnienia w Europie

2021
(%, w wieku 20–64, NUTS2)



STRUKTURA LUDNOŚCI NA RYNKU PRACY W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM W 2021 R.

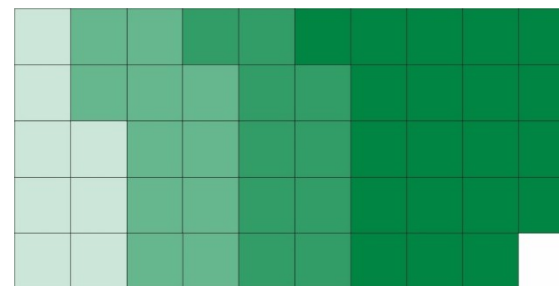


Ludność według wieku produkcyjnego:

-  poprodukcyjny
-  produkcyjny
-  przedprodukcyjny (poniżej 15 lat)

Ludność według aktywności zawodowej (wg BAEL) :

-  bierni zawodowo
-  pracujący
-  bezrobotni



Pracujący według wielkości przedsiębiorstw:

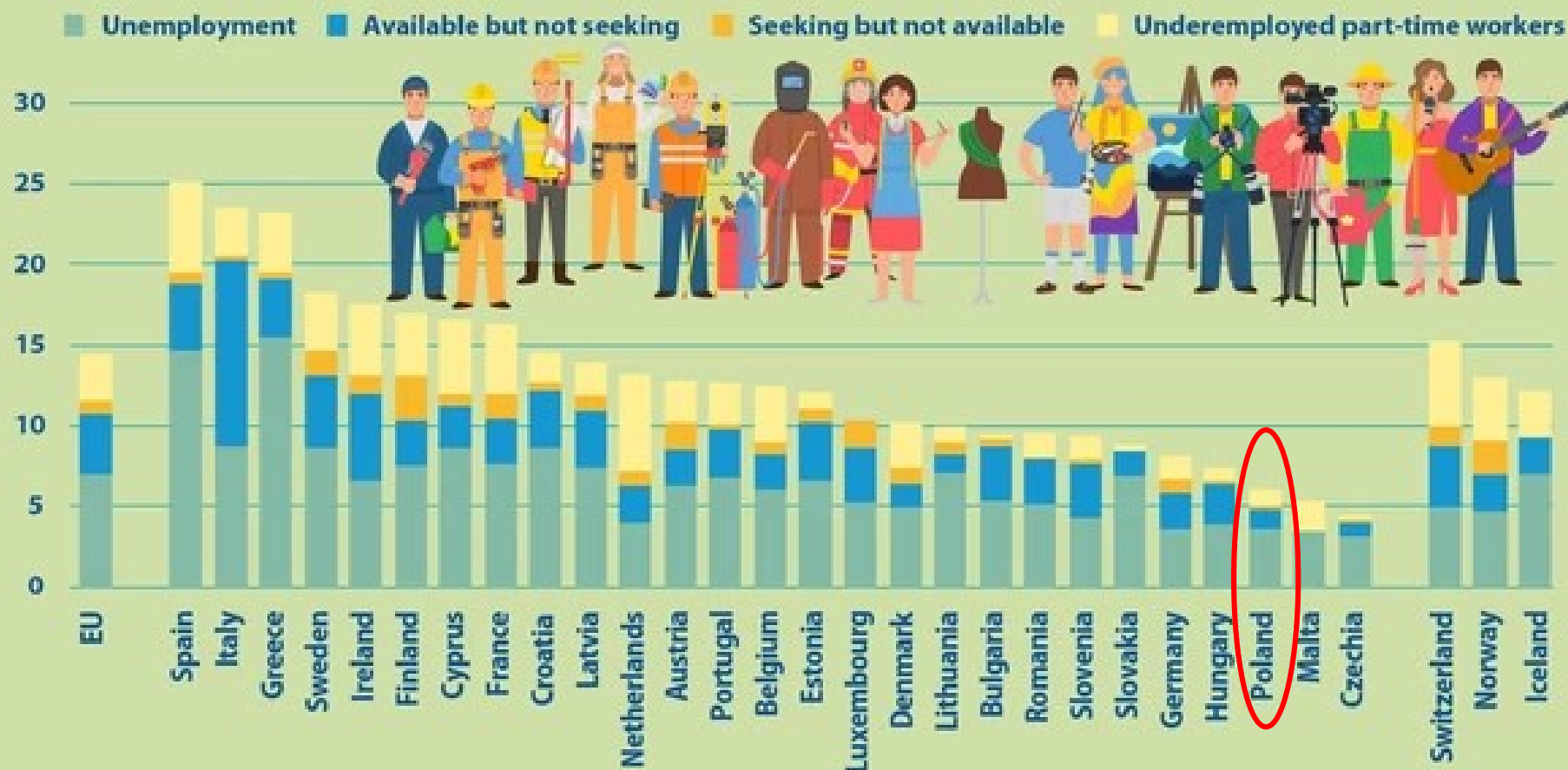
-  do 9 pracujących
-  10 – 49
-  50 – 249
-  250 i więcej

Bierni zawodowo

Niezaspokojony popyt na zatrudnienie

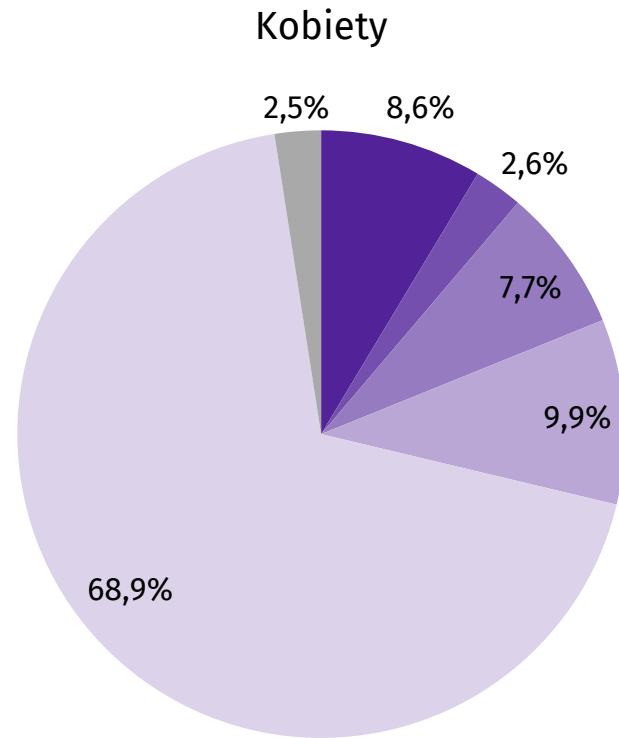
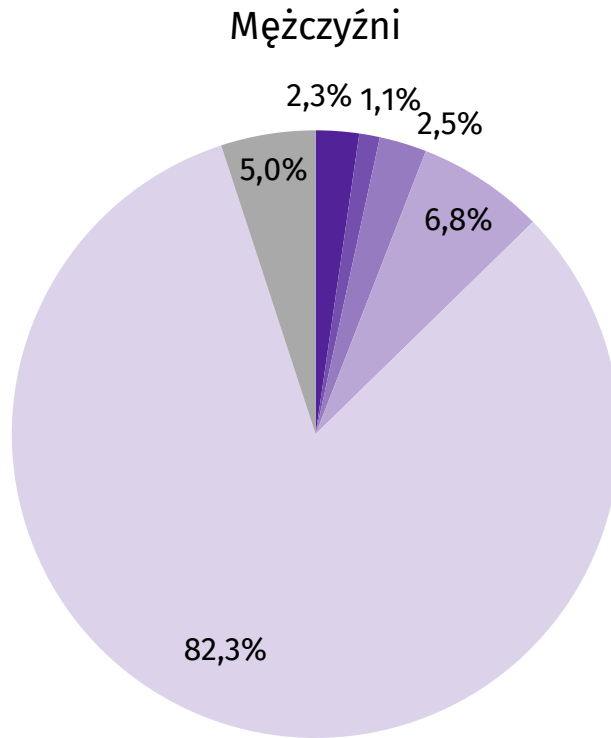
Labour market slack in the EU, Q2 2021

(% of the extended labour force, people aged 15-74)



For detailed country notes, please refer to "for more information" of the article.

Pracujący w województwie wielkopolskim według liczby godzin przepracowanych w badanym tygodniu w 2021 r.

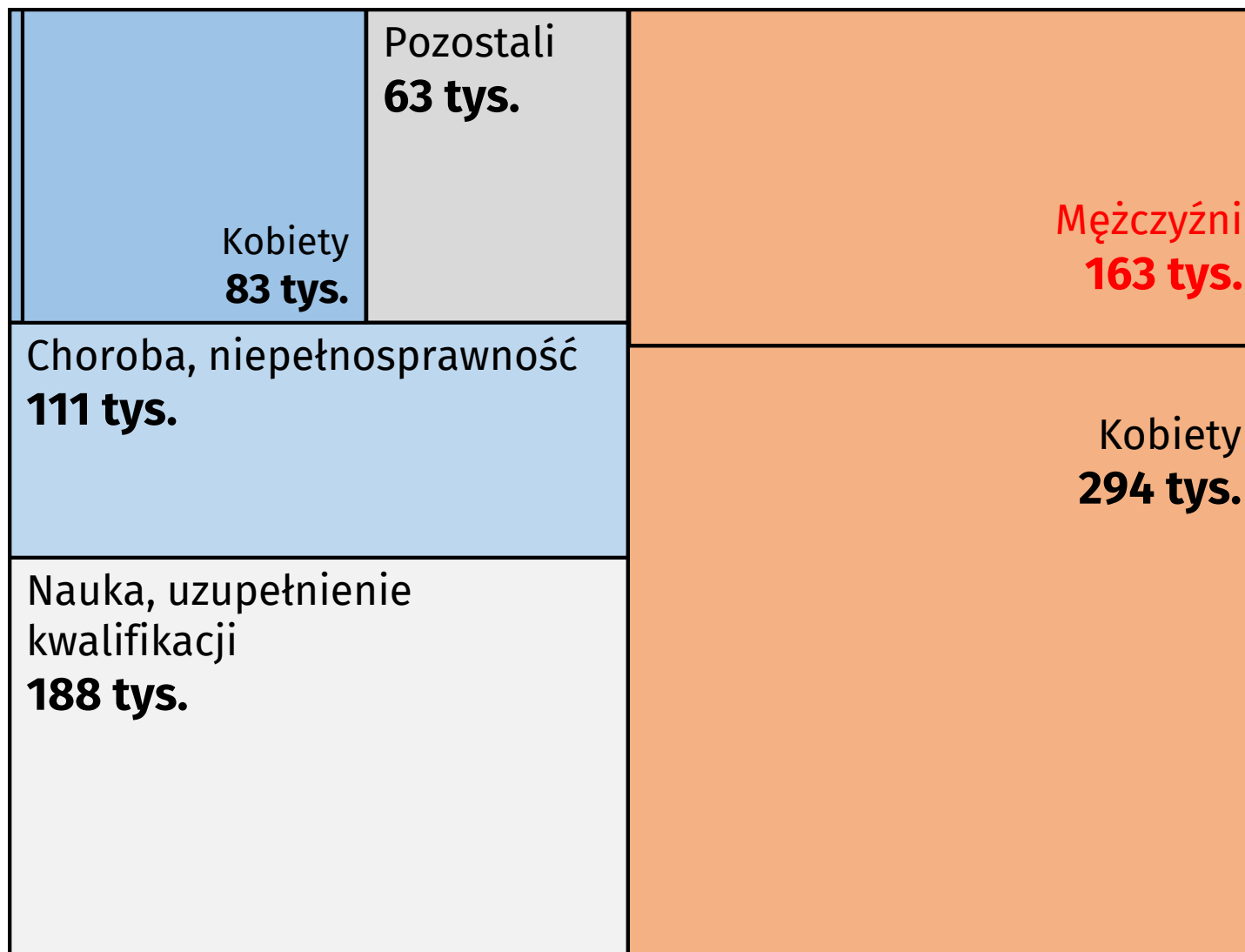


Liczba godzin:

■ Nie pracowali ■ 1-19 ■ 20-29 ■ 30-39 ■ 40 i więcej ■ Nie ustalona

BIERNI ZAWODOWO

OSOBY W WIEKU 15–74 LATA; WIELKOPOLSKA, DANE ŚREDNIOROCZNE DLA ROKU 2021



Starzenie się zasobów pracy

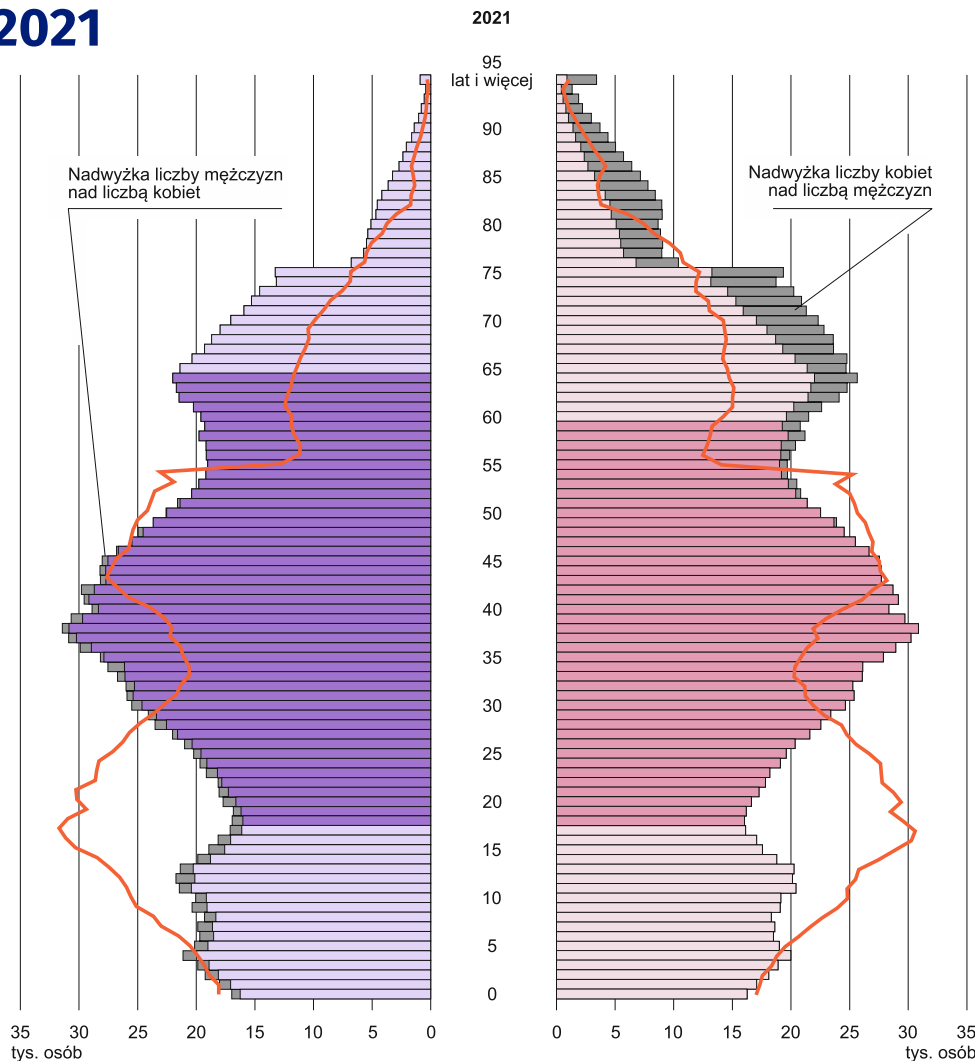
LUDNOŚĆ WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO WEDŁUG PŁCI I WIEKU W LATACH 2000 I 2021

**Mediana mężczyzn
w wieku produkcyjnym**

**2000 – 38,79 lat
2021 – 41,01 lat**

**Średni wiek mężczyzn
w wieku produkcyjnym**

**2000 – 38,18 lat
2021 – 40,96 lat**



**Mediana kobiet
w wieku produkcyjnym**

**2000 – 38,24 lat
2021 – 39,54 lat**

**Średni wiek kobiet
w wieku produkcyjnym**

**2000 – 37,23 lat
2021 – 39,01 lat**

Mężczyźni

Wiek przedprodukcyjny i poprodukcyjny

Wiek produkcyjny

2000

Kobiety

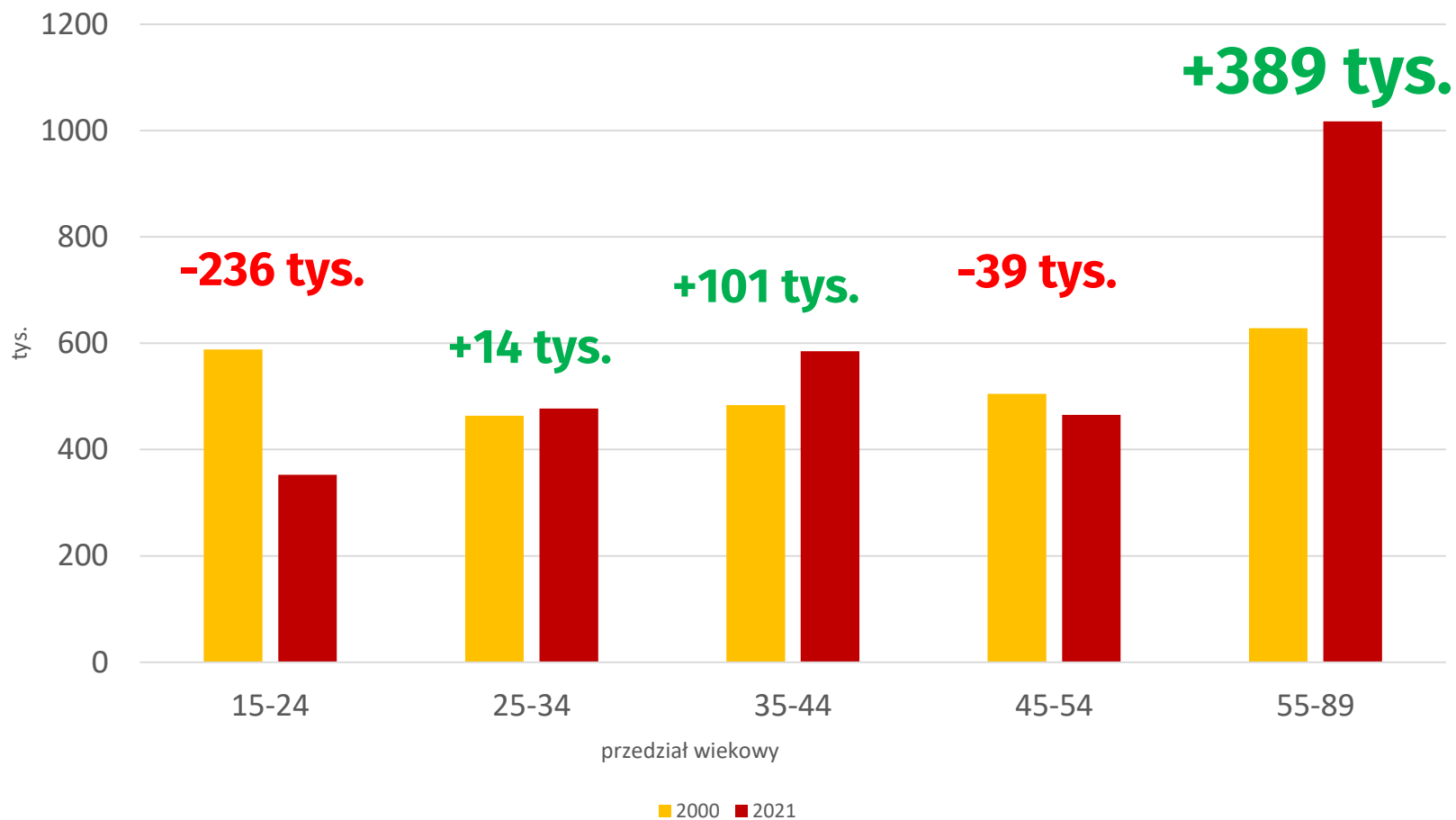
Wiek przedprodukcyjny i poprodukcyjny

Wiek produkcyjny

2000

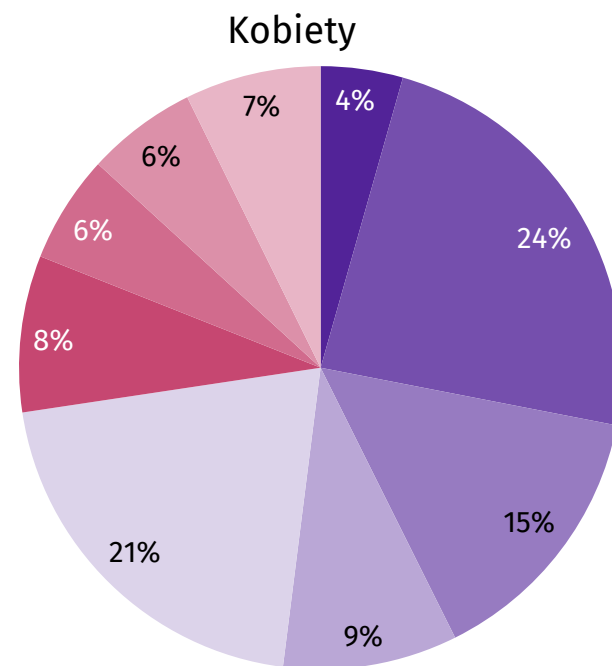
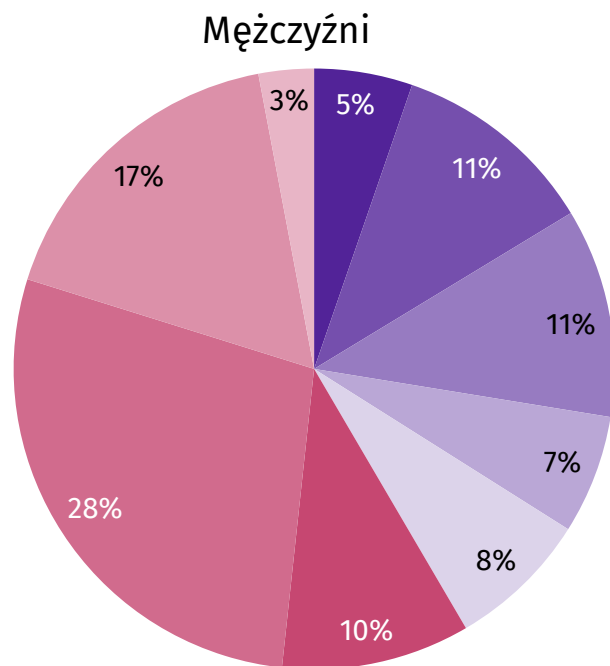
LUDNOŚĆ WEDŁUG GRUP WIEKU

w latach 2000 i 2021 (stan w dniu 31 grudnia)



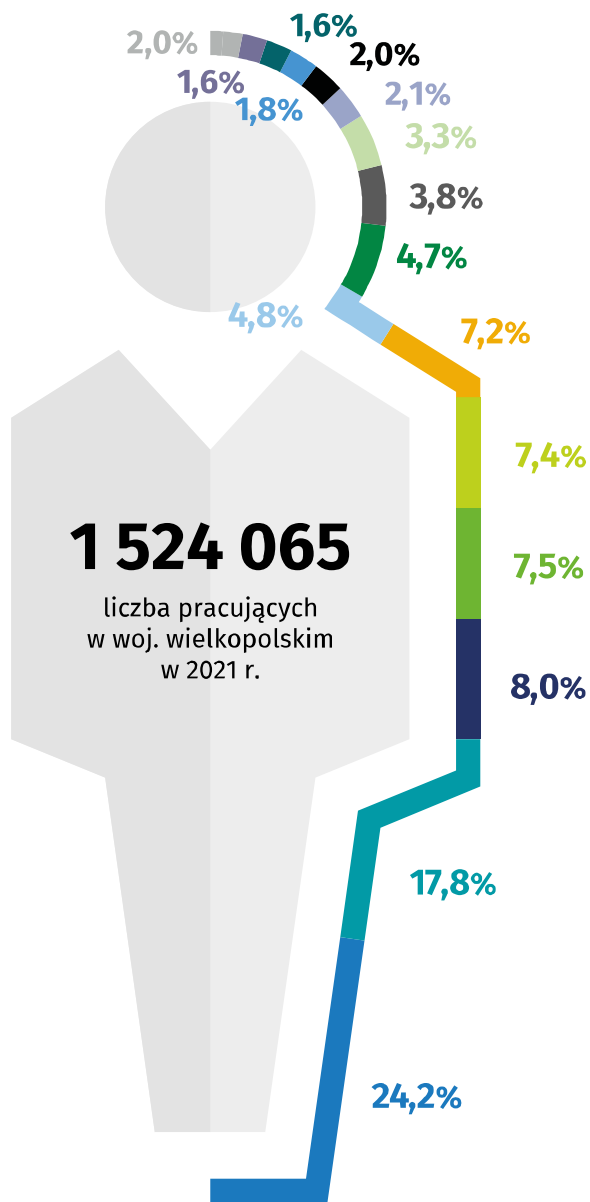
Struktura branżowa

PRACUJĄCY WEDŁUG PŁCI I GRUP ZAWODÓW W 2021 R. (BAEL)



- Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy
- Specjaliści
- Technicy i inny średni personel
- Pracownicy biurowi
- Pracownicy usług i sprzedawcy
- Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy
- Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń
- Pracownicy wykonujący prace proste

PRACUJĄCY WEDŁUG SEKCJI PKD

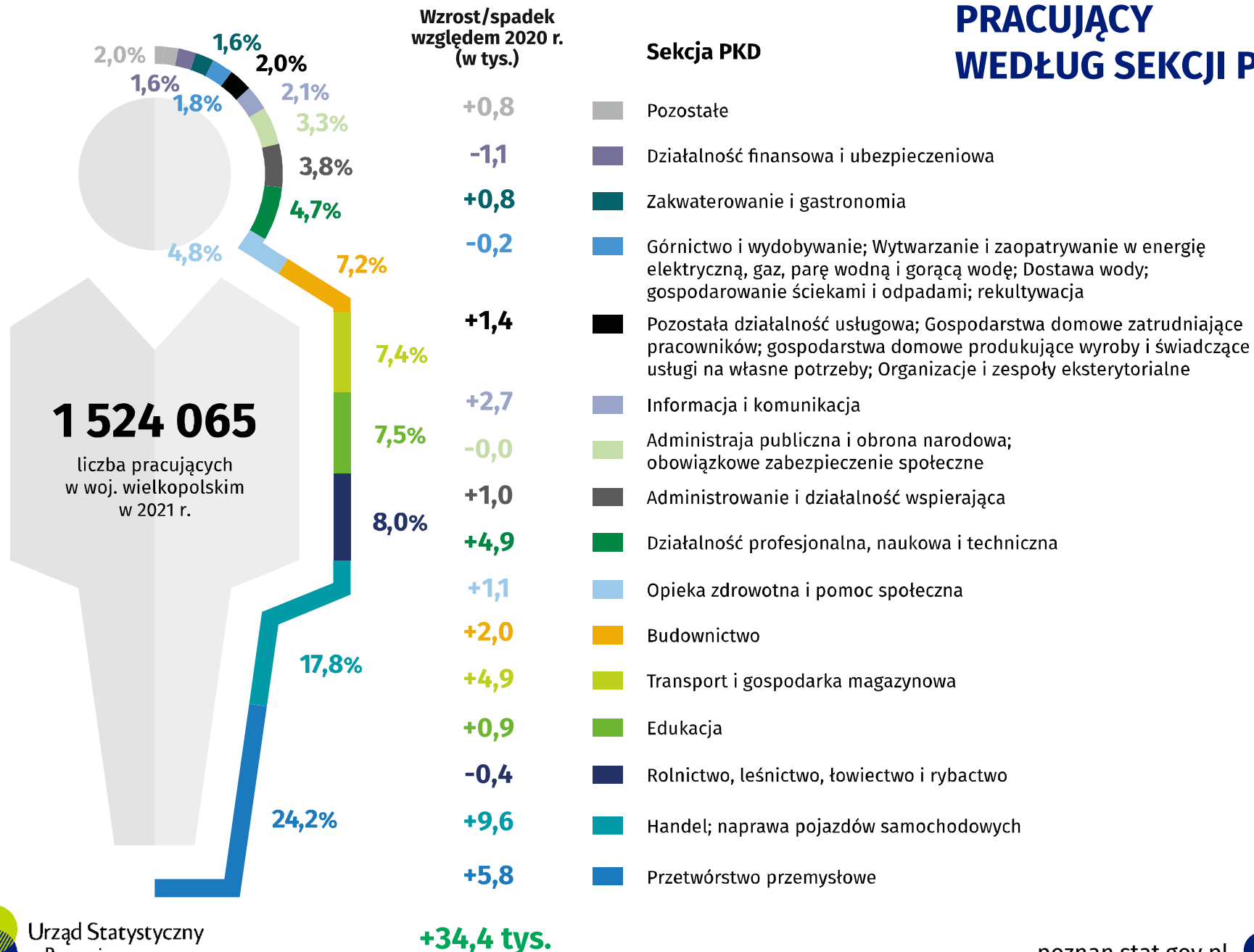


Wzrost/spadek
względem 2009 r.
(w tys.)

Sekcja PKD

+3,6	Pozostałe
-1,6	Działalność finansowa i ubezpieczeniowa
+3,8	Zakwaterowanie i gastronomia
-2,0	Górnictwo i wydobywanie; Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę; Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami; rekultywacja
+12,3	Pozostała działalność usługowa; Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników; gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby; Organizacje i zespoły eksterytorialne
+12,3	Informacja i komunikacja
+3,7	Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne
+23,9	Administrowanie i działalność wspierająca
+29,9	Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna
+14,0	Opieka zdrowotna i pomoc społeczna
+19,9	Budownictwo
+45,1	Transport i gospodarka magazynowa
+16,2	Edukacja
-85,7	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo
+50,7	Handel; naprawa pojazdów samochodowych
+67,7	Przetwórstwo przemysłowe

PRACUJĄCY WEDŁUG SEKCJI PKD



Podsumowanie

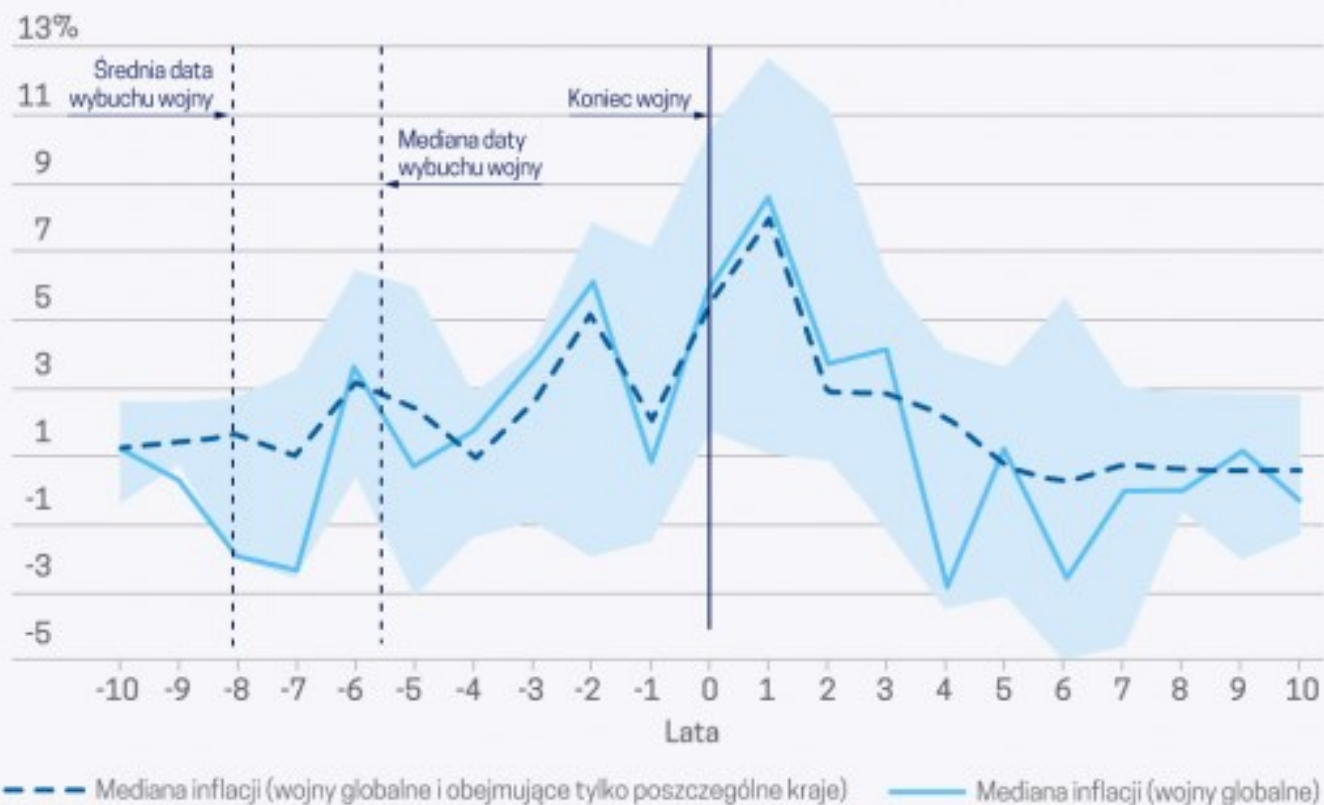
Podsumowanie

- Nieodwracalność procesów demograficznych
- Postępujące starzenie się zasobów pracy
- Niewielkie wolne zasoby
- Polska staje się krajem migracyjnym
- Znaczący wpływ wojny (i pandemii)
- Zmiany w pracy zdalnej
- Wysoka inflacja istotnie destabilizuje systemy ekonomiczne – poszukiwanie nowych stanów równowagi

Krzywa Philipsa

Inflacja zwykle rosła w czasie i po zakończeniu wielkich wojen

Inflacja CPI (zmiana procentowa rok do roku) w czasie wojen, mediana i rozstęp międzykwartylowy

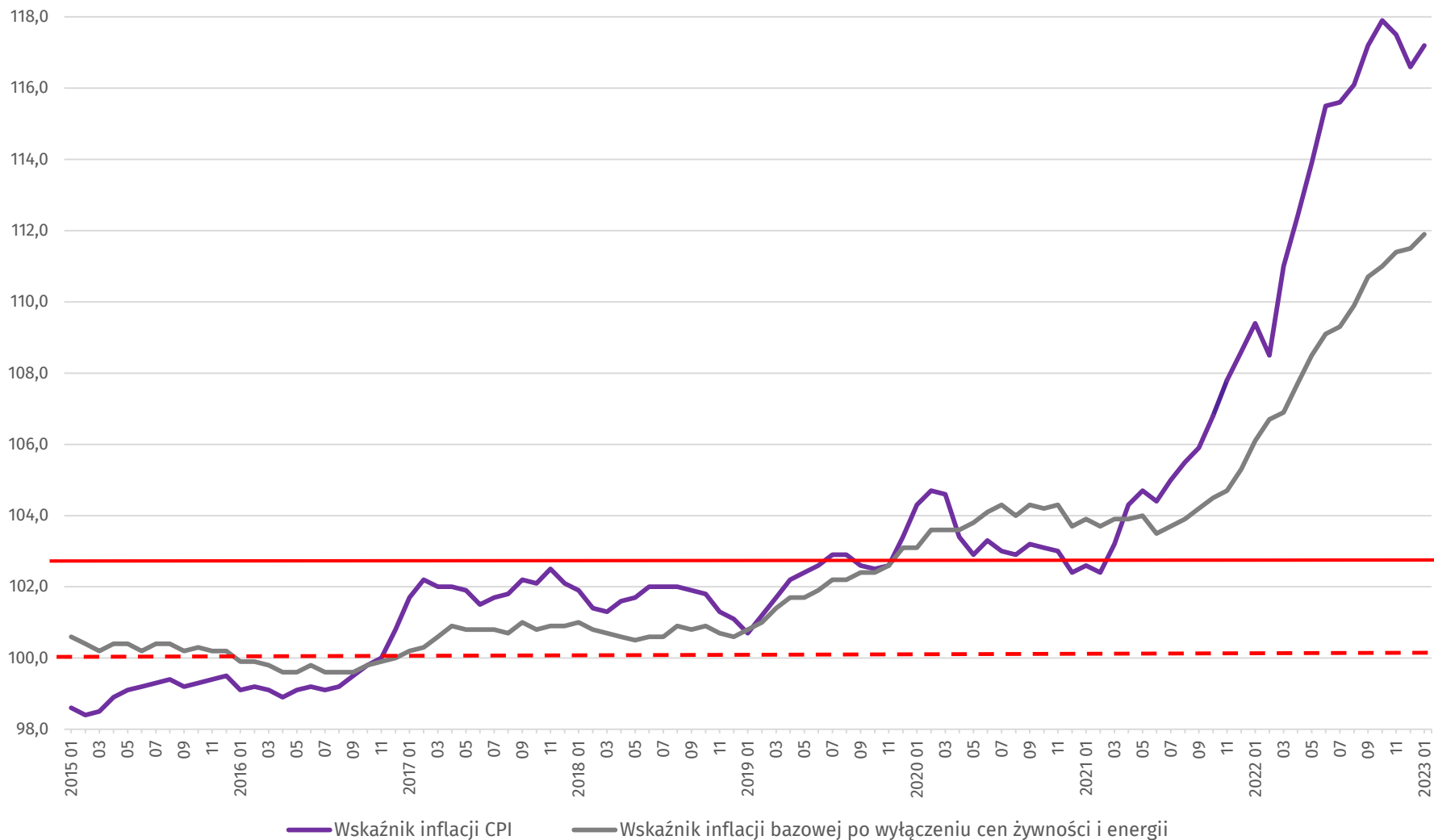


Źródło: Goldman Sachs Global Investment Research, Bank of England (2021), Schmelzing (2020); VoxEU

obserwator
finansowy.pl

WSKAŹNIK INFLACJI CPI ORAZ WSKAŹNIK INFLACJI BAZOWEJ PO WYŁĄCZENIU CEN ŻYWNOSTCI I ENERGII

(analogiczny miesiąc poprzedniego roku = 100)



— Wskaźnik inflacji CPI

— Wskaźnik inflacji bazowej po wyłączeniu cen żywności i energii





Jacek Kowalewski