

Sytuacja kobiet na mazowieckim rynku pracy – prognozy

Edyta Łaszkiewicz, Marzena Pawłowska

Listopad 2010



Cel prognoz

- Uzyskanie szczegółowych informacji na temat sytuacji kobiet na mazowieckim rynku pracy
- Dostarczenie precyzyjnych przewidywań dotyczących popytu i podaży na pracę kobiet
- Diagnoza poziomu dyskryminacji kobiet
- Zwiększenie skuteczności wdrażania mechanizmów przeciwdziałających dyskryminacji kobiet



Metodologia (1)

- System Badań i Prognoz Regionalnych REGION-STAT
- Metody analizy: ARIMA, ARIMAX, VAR, VEqCM
- Metoda prognozowania długookresowego na podstawie szeregów ultrakrótkich
- System bilansujących się wskaźników
- 6 poziomów prognozowania



Metodologia (2)

Zakres danych:

- Liczba bezrobotnych 2000–2008
- Liczba pracujących 1995–2008
- Liczba wolnych miejsc pracy 2005–2009
- Produkt krajowy brutto 1999–2007
- Nakłady inwestycyjne 1999–2008
- Wynagrodzenia 2002–2008
- Koszty związane z zatrudnieniem 1995–2008
- Migracje w ruchu wewnętrznym 1999–2008



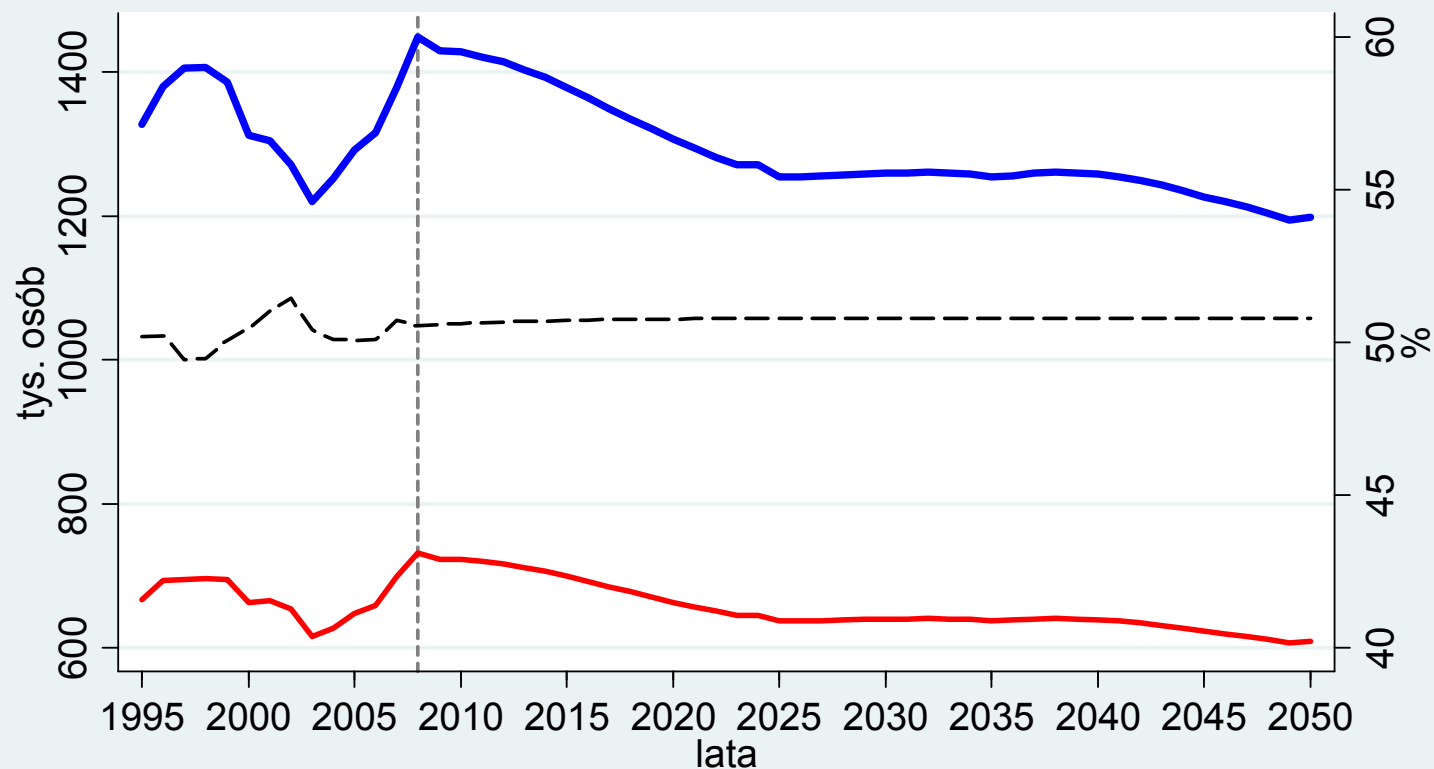
Zakres prognoz

1. Liczba pracujących kobiet
2. Liczba bezrobotnych kobiet
3. Popyt na pracę kobiet
4. Kluczowe trendy gospodarcze:
 - wynagrodzenia
 - koszty związane z zatrudnieniem
 - produkt krajowy brutto
 - nakłady inwestycyjne
 - migracje



Liczba pracujących (1)

Liczba pracujących w podziale na płeć w województwie mazowieckim



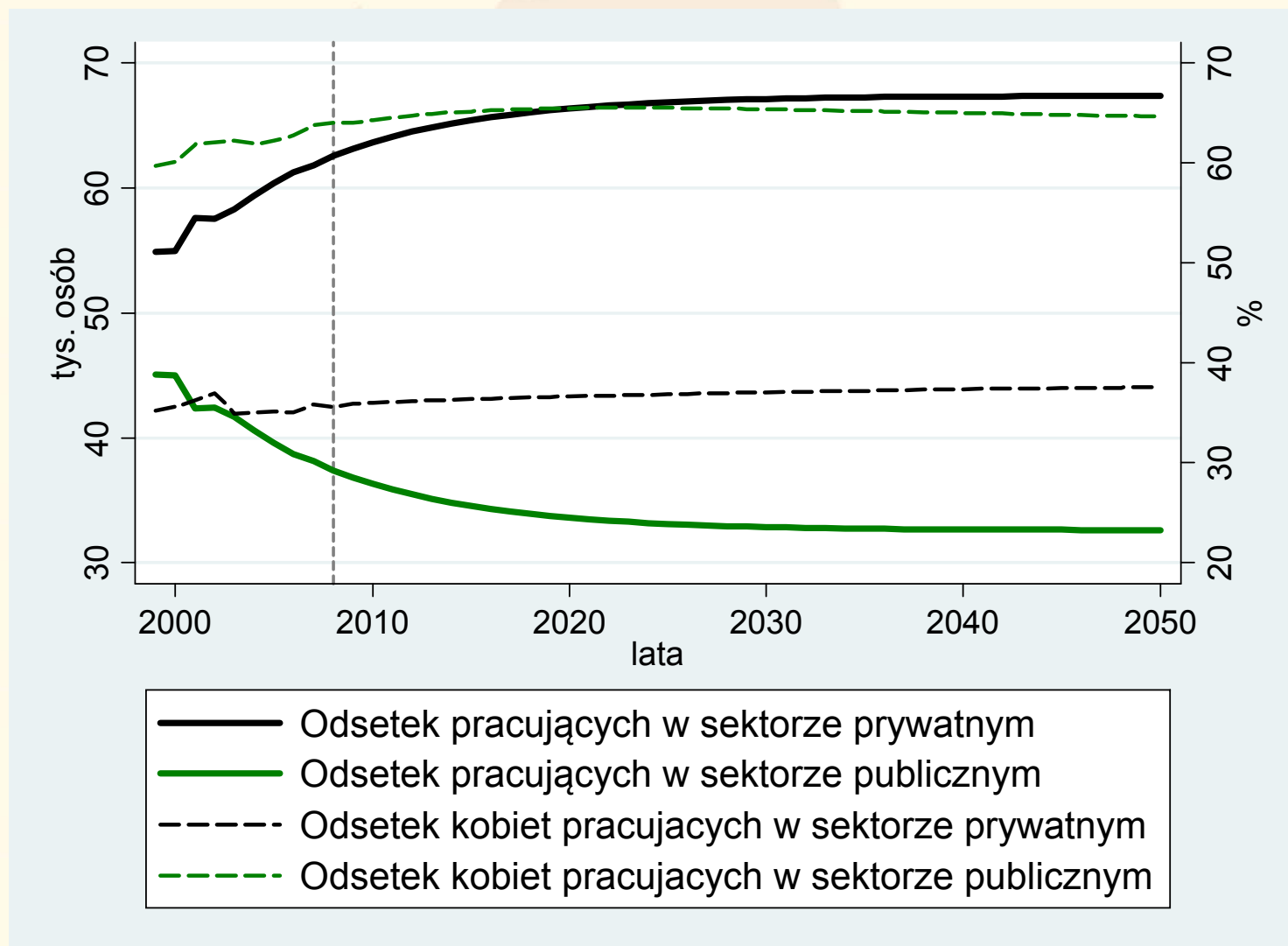
- Liczba pracujących ogółem
- Liczba pracujących kobiet
- - - Udział kobiet

Człowiek - najlepsza inwestycja



Liczba pracujących (2)

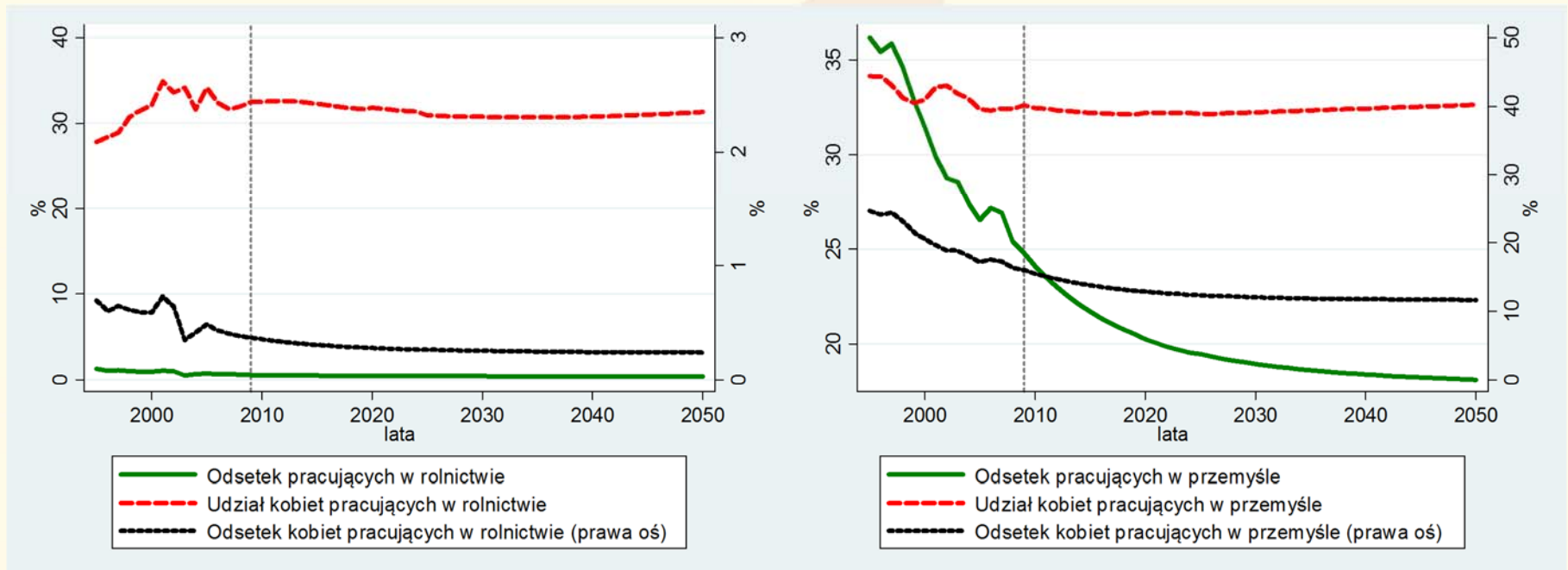
Liczba pracujących w podziale na sektory własnościowe w województwie



Człowiek - najlepsza inwestycja



Liczba pracujących (3)

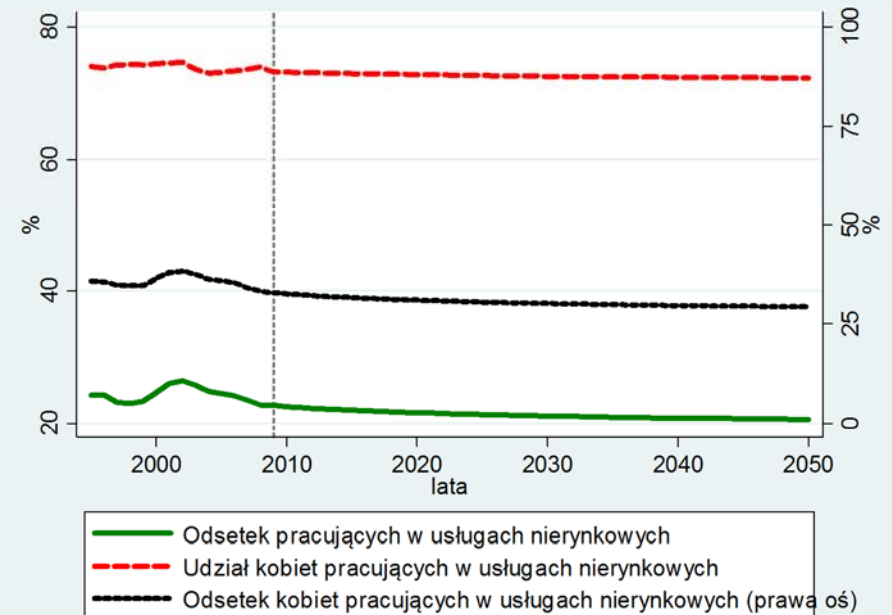
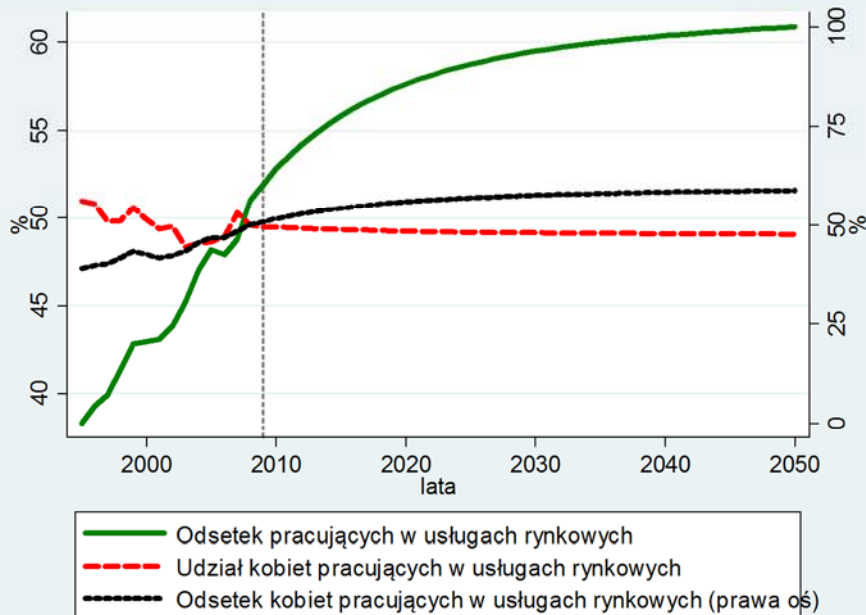


Człowiek - najlepsza inwestycja



- Zbliżony stopień feminizacji w rolnictwie i przemyśle do 2050 r.
- Koncentracja liczby kobiet w ww. sektorach - nieznaczna redukcja
- Zmiana struktury gospodarki regionalnej w kierunku sektora usług

Liczba pracujących (4)



Człowiek - najlepsza inwestycja

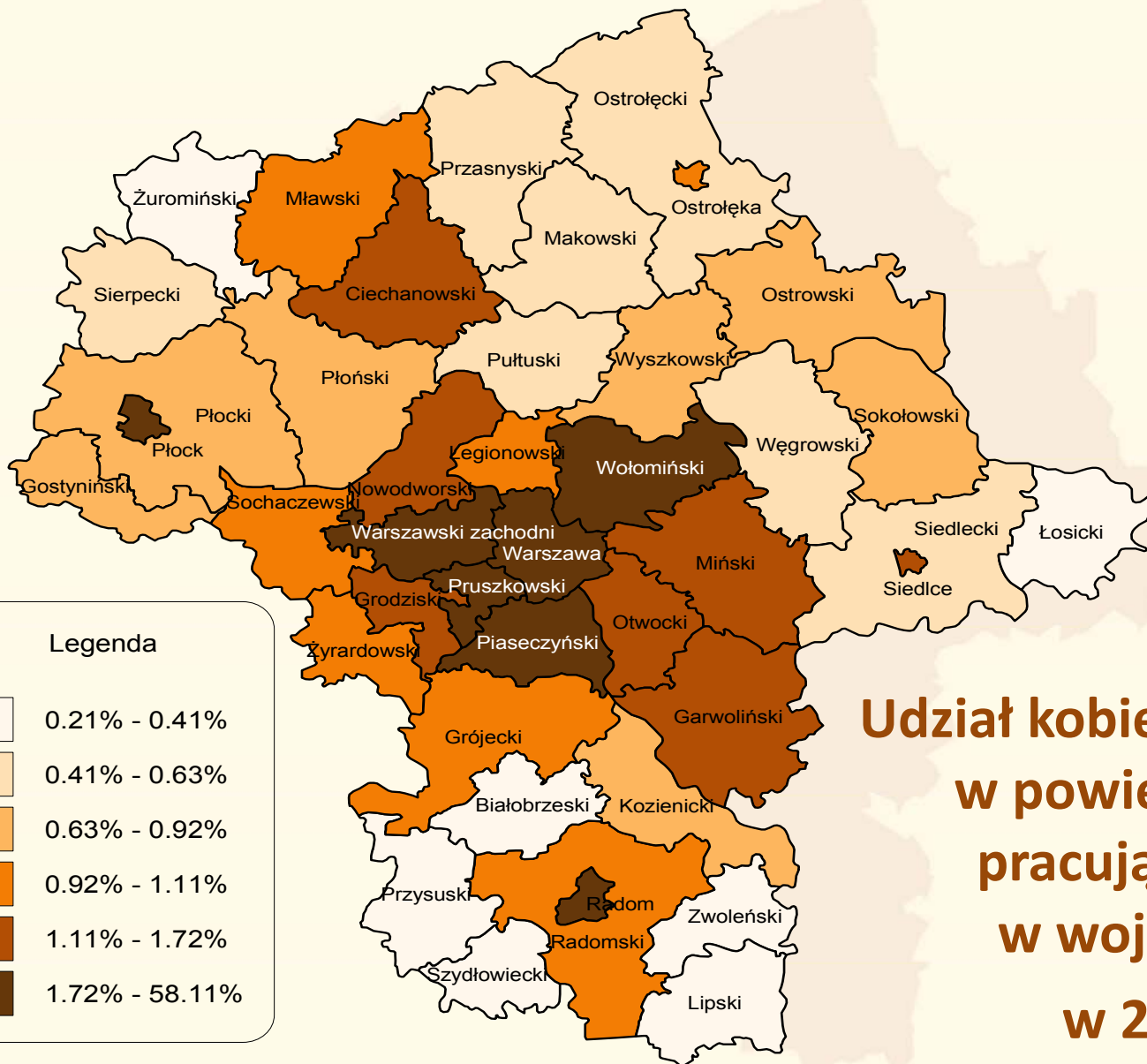


- Systematyczny wzrost liczby pracujących w sektorze usług rynkowych
- Stabilizacja pozycji kobiet w usługach rynkowych i nierynkowych
- Utrzymanie wysokiego stopnia feminizacji zawodowej w sektorze usług nierynkowych
- Wzrost koncentracji kobiet w sektorze usług rynkowych

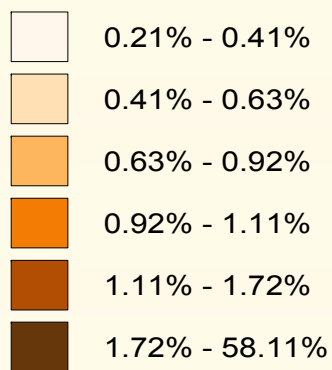


Liczba pracujących (5)

Człowiek - najlepsza inwestycja



Legenda

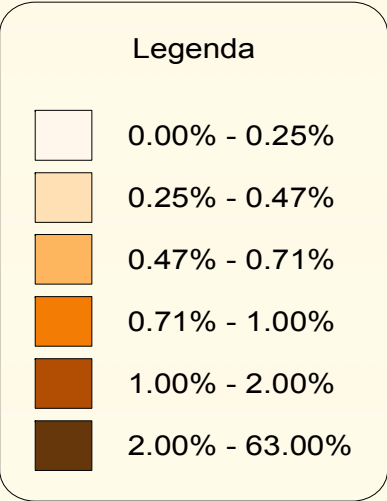
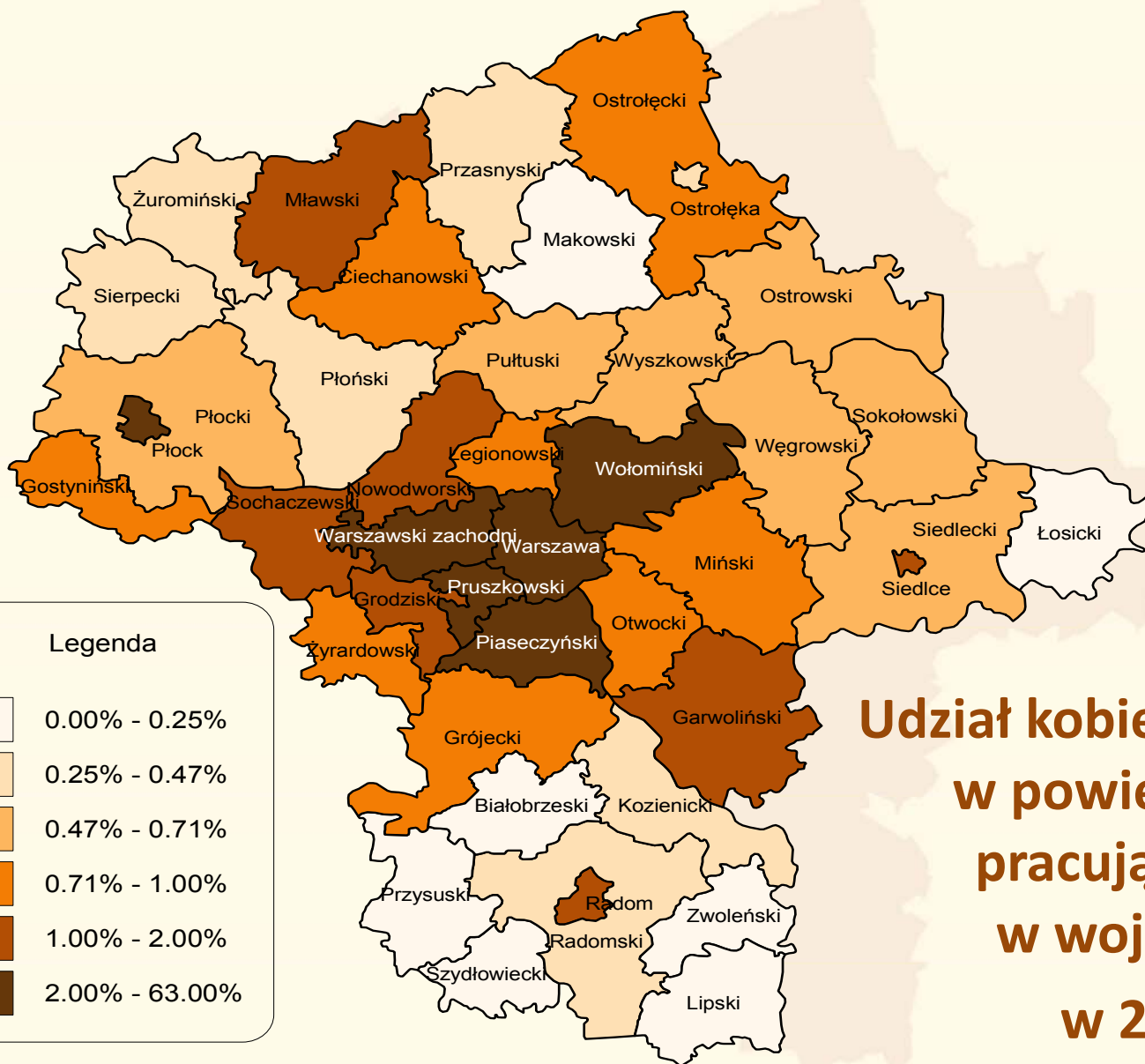


**Udział kobiet pracujących
w powiecie w liczbie
pracujących kobiet
w województwie
w 2009 r.**



Liczba pracujących (6)

Człowiek - najlepsza inwestycja

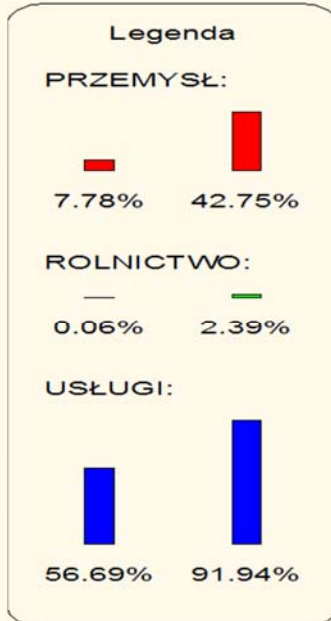
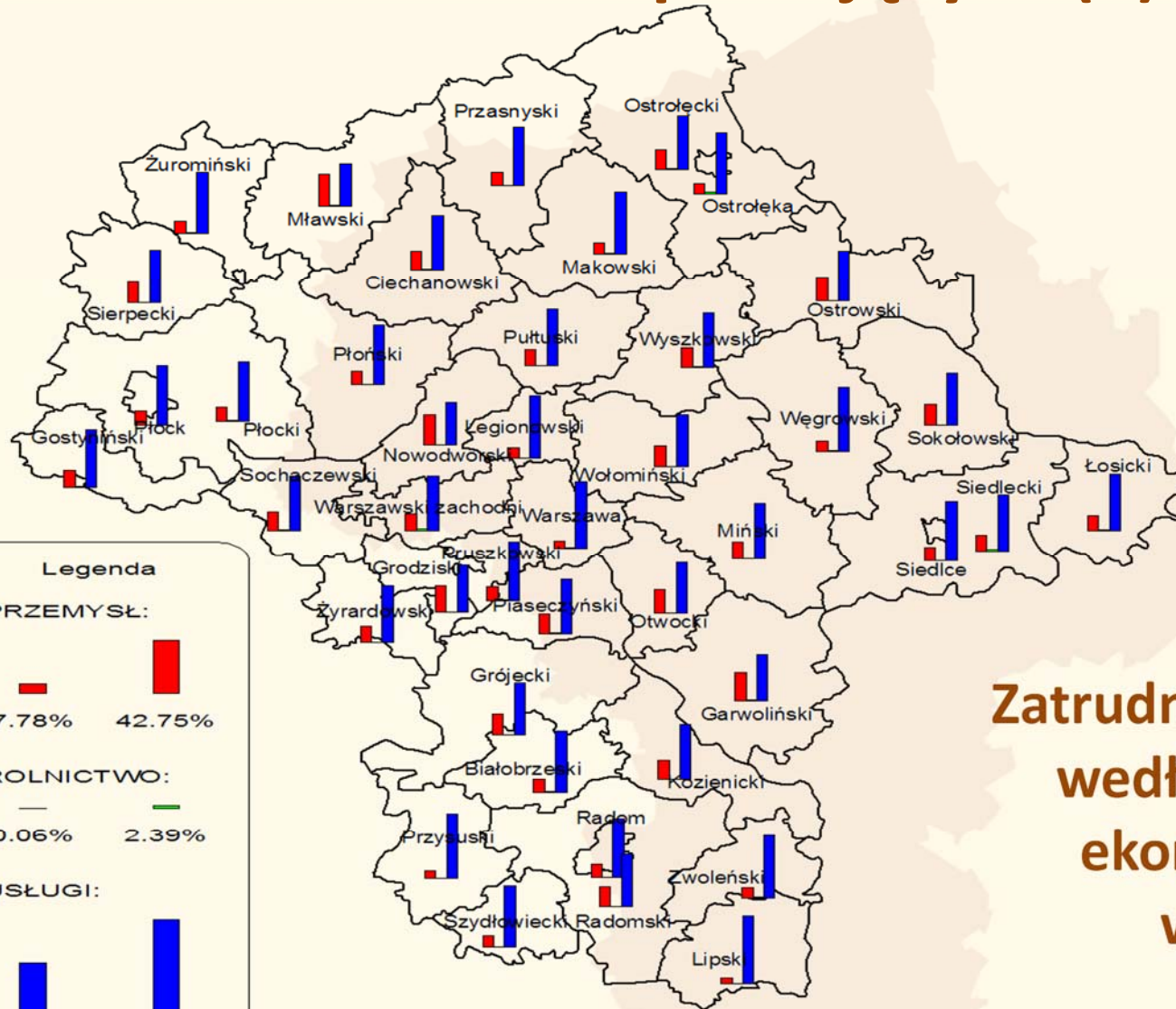


**Udział kobiet pracujących
w powiecie w liczbie
pracujących kobiet
w województwie
w 2050 r.**



Liczba pracujących (7)

Człowiek - najlepsza inwestycja

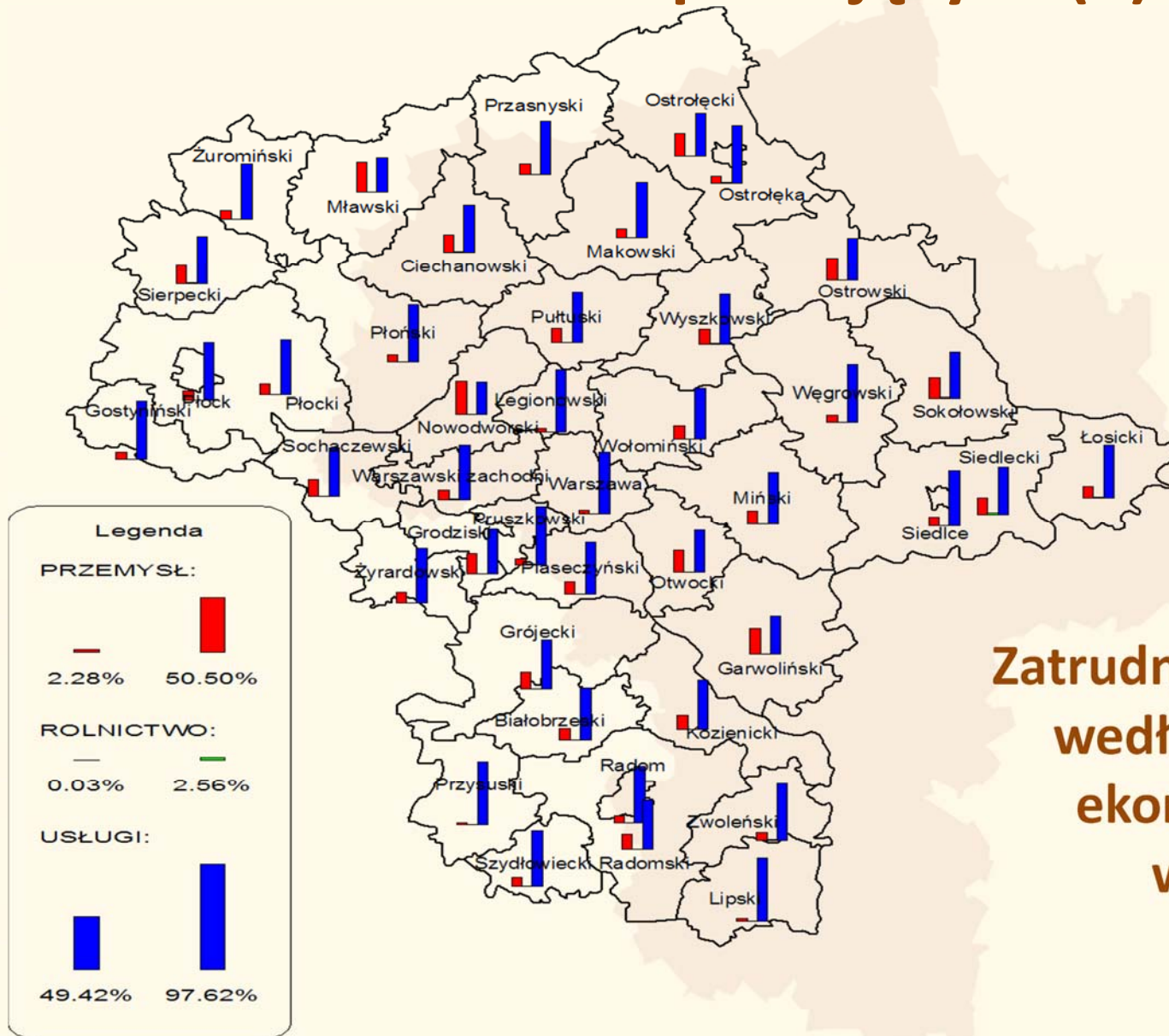


Zatrudnienie kobiet
według sektorów
ekonomicznych
w 2009 r.



Liczba pracujących (8)

Człowiek - najlepsza inwestycja

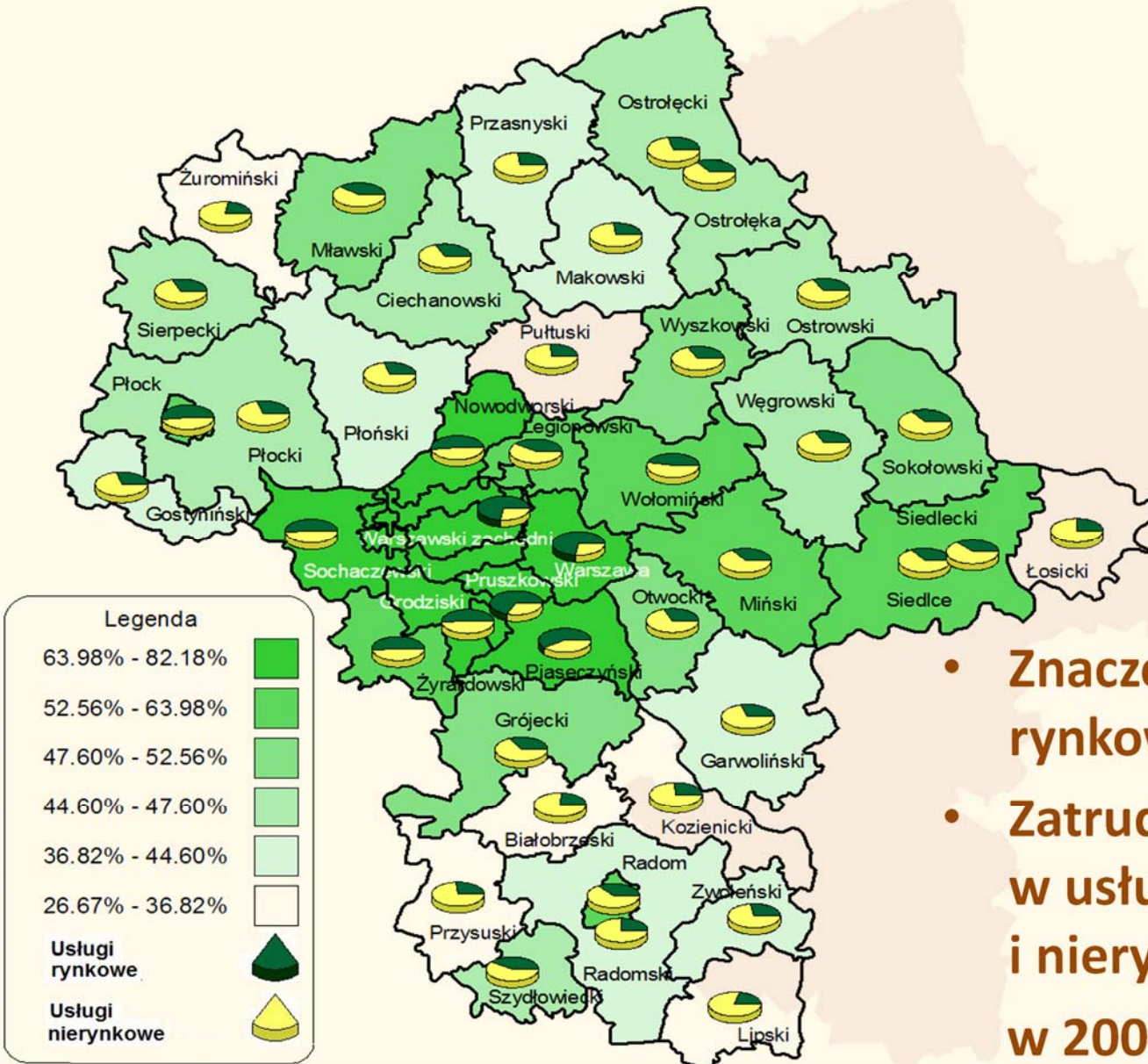


Zatrudnienie kobiet
według sektorów
ekonomicznych
w 2050 r.



Liczba pracujących (9)

Człowiek - najlepsza inwestycja

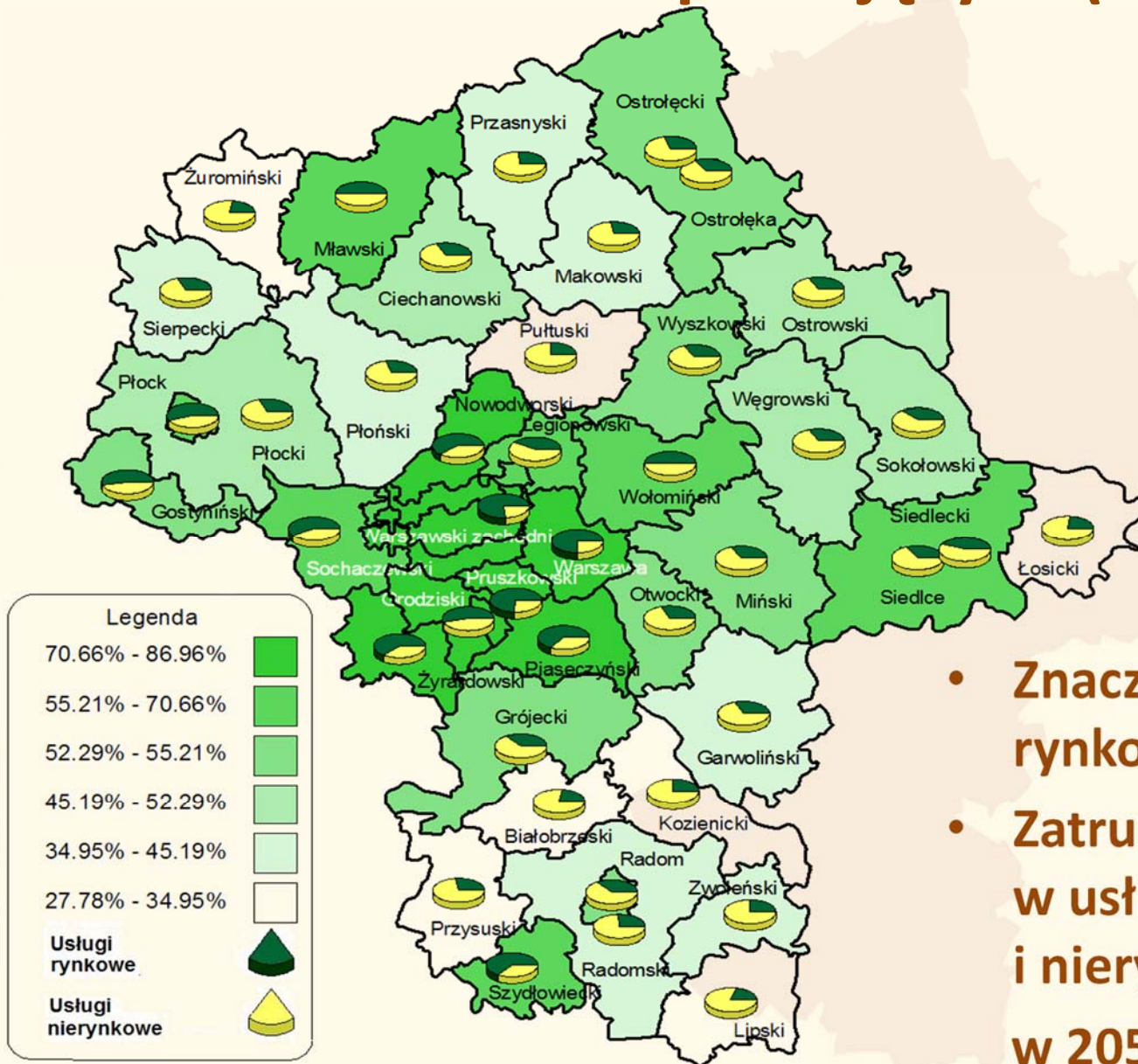


- Znaczenie sektora usług rynkowych
- Zatrudnienie kobiet w usługach rynkowych i nierynkowych w 2009 r.



Liczba pracujących (10)

Człowiek - najlepsza inwestycja



- Znaczenie sektora usług rynkowych
- Zatrudnienie kobiet w usługach rynkowych i nierynkowych w 2050 r.

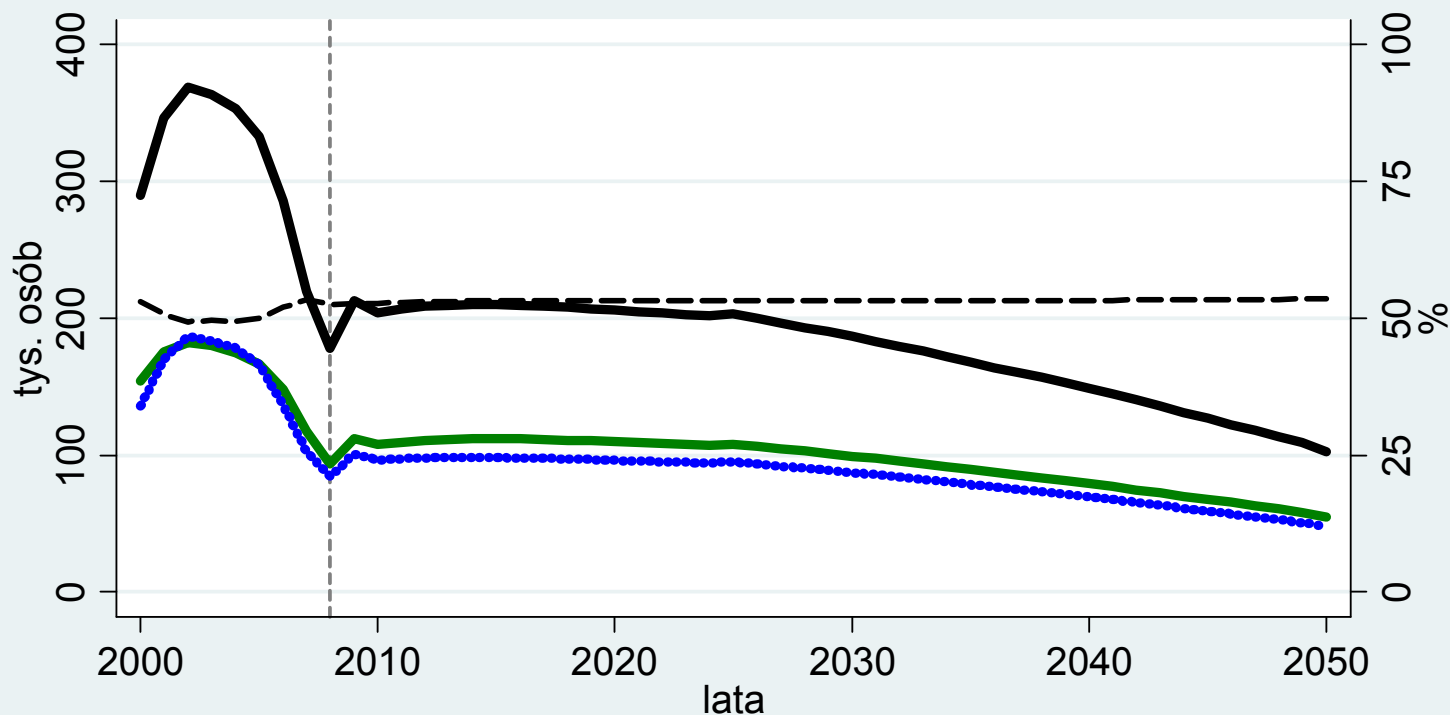


Liczba pracujących (11)

- Zmiany liczby pracujących determinowane procesami demograficznymi zachodzącymi w regionie
- Systematyczny wzrost znaczenia usług rynkowych na poziomie województwa i powiatów
- Znacząca koncentracja kobiet w usługach nierynkowych do 2050 r.
- Redukcja zatrudnienia w rolnictwie



Bezrobocie (1)

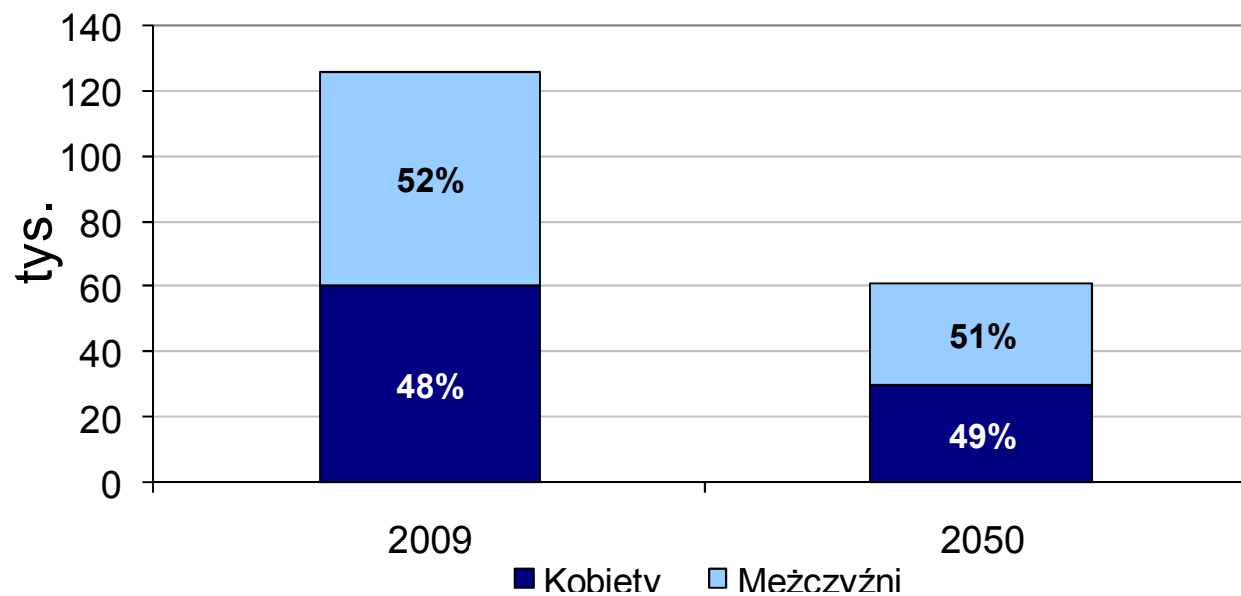


- Liczba bezrobotnych ogółem
- Liczba bezrobotnych kobiet
- Liczba bezrobotnych mężczyzn
- - - - Udział kobiet

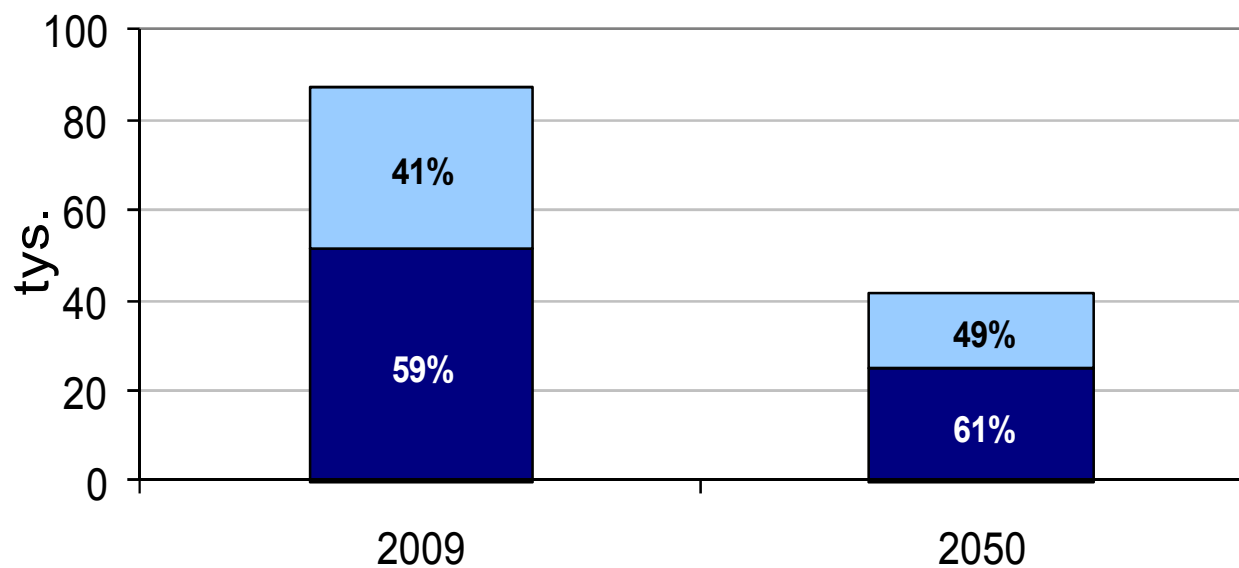
Człowiek - najlepsza inwestycja



Bezrobocie (2)



Liczba bezrobotnych
do 1 roku



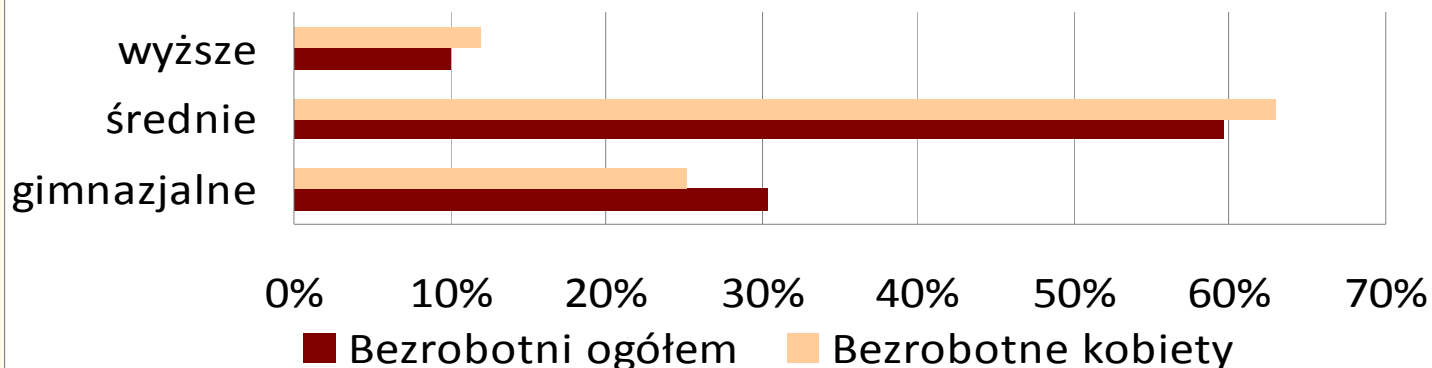
Liczba długotrwale
bezrobotnych

Człowiek - najlepsza inwestycja

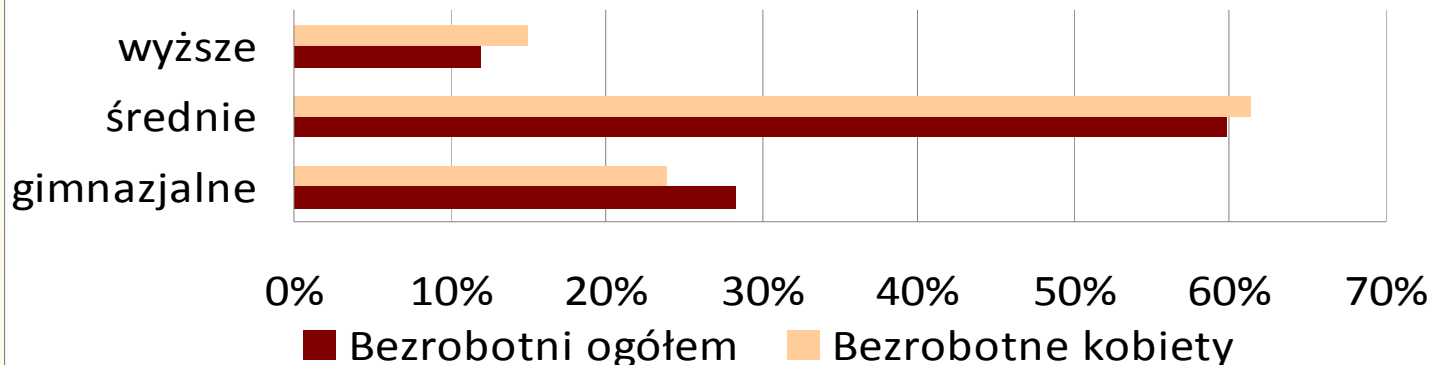


Bezrobocie (3)

Struktura wykształcenia bezrobotnych w 2009 r.



Struktura wykształcenia bezrobotnych w 2050 r.

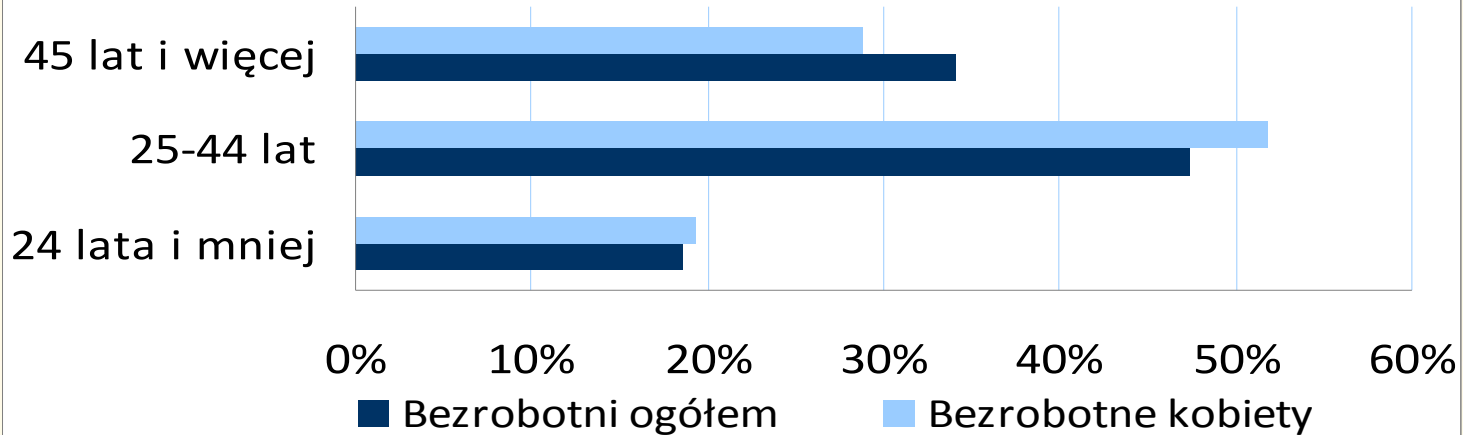


Człowiek - najlepsza inwestycja

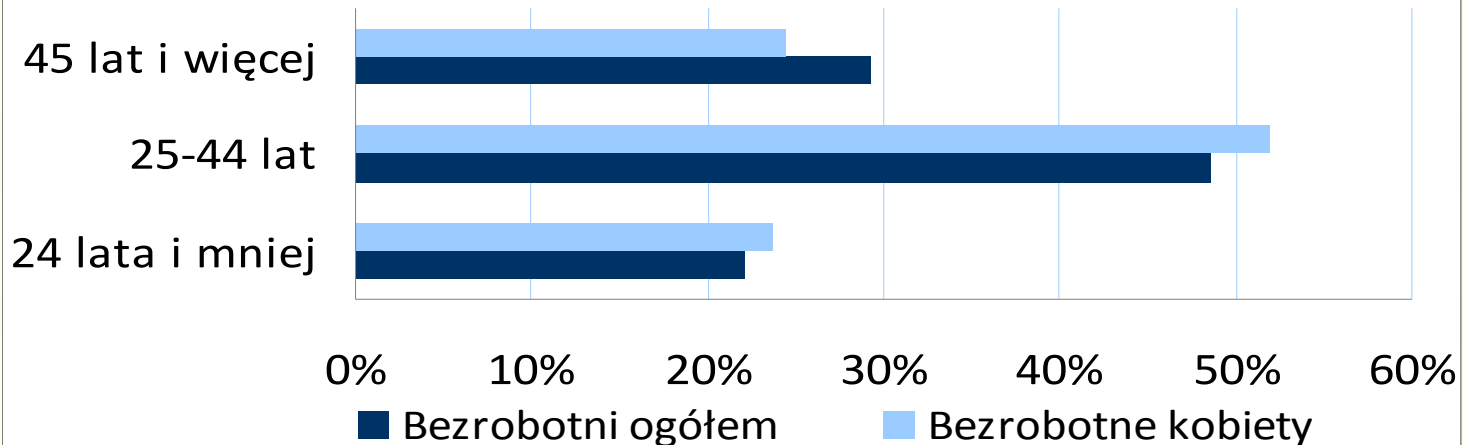


Bezrobocie (4)

Struktura wieku bezrobotnych w 2009 r.



Struktura wieku bezrobotnych w 2050 r.

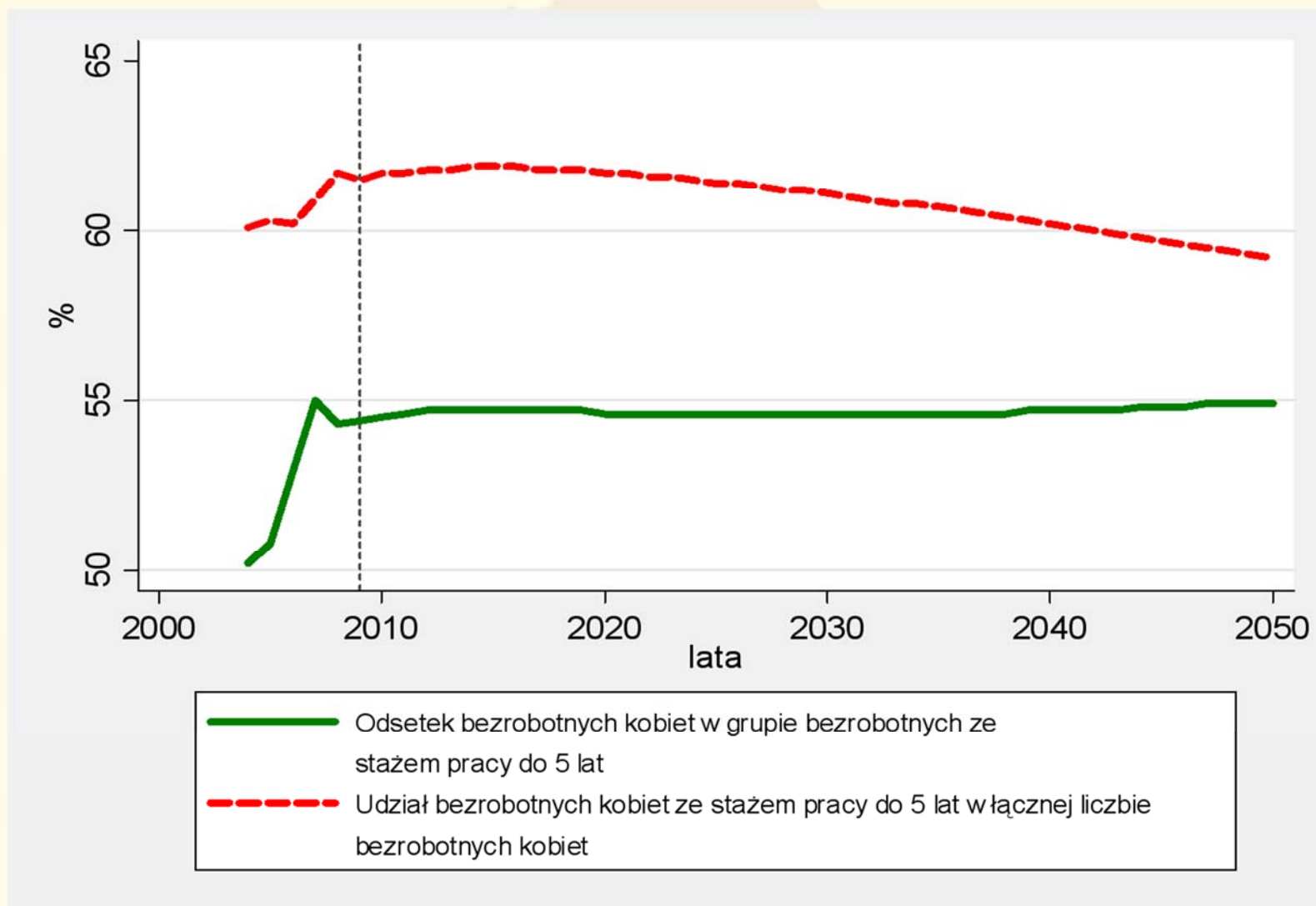


Człowiek - najlepsza inwestycja



Bezrobocie (5)

Staż pracy osób bezrobotnych

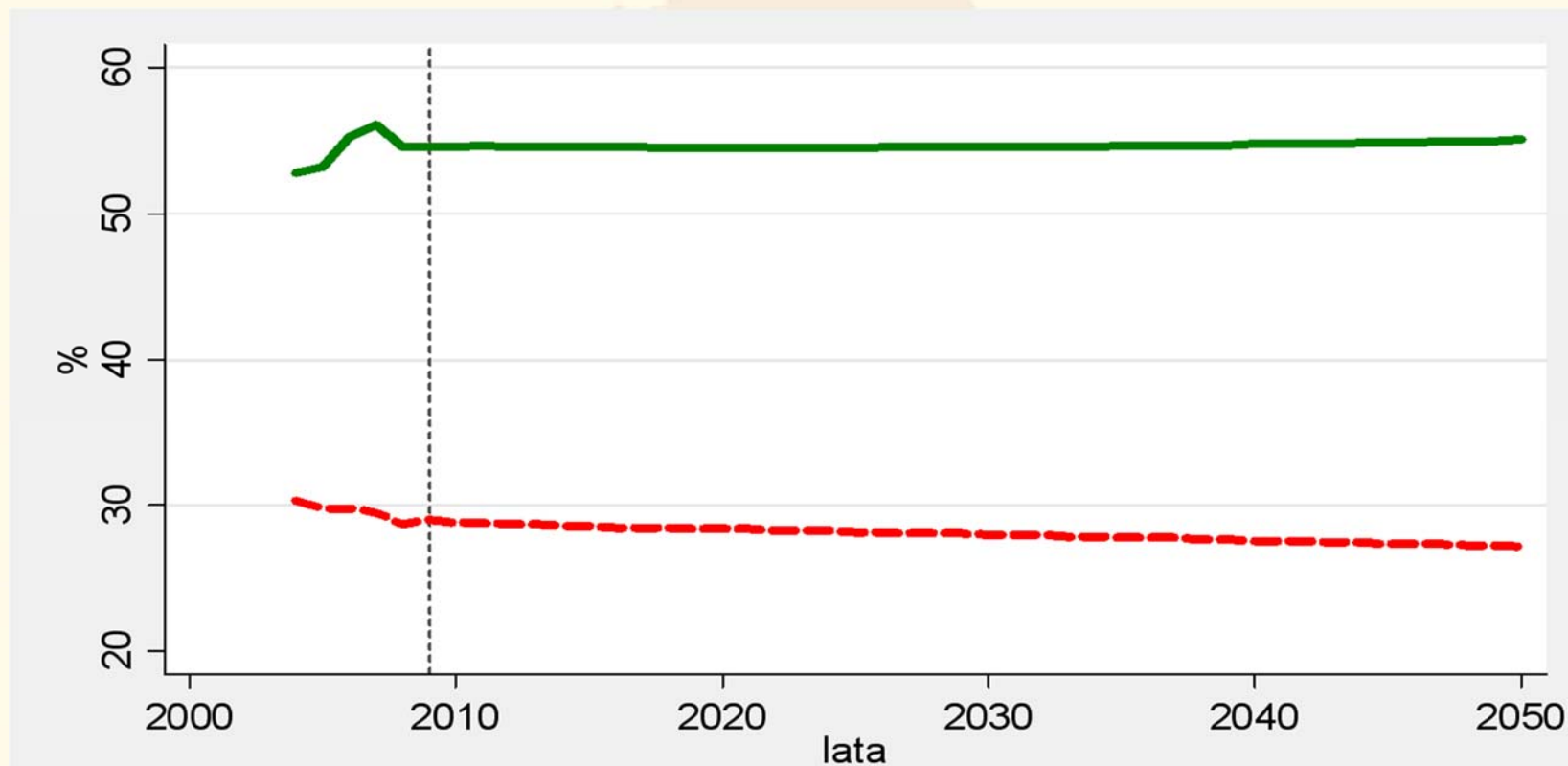


Człowiek - najlepsza inwestycja



Bezrobocie (6)

Staż pracy osób bezrobotnych



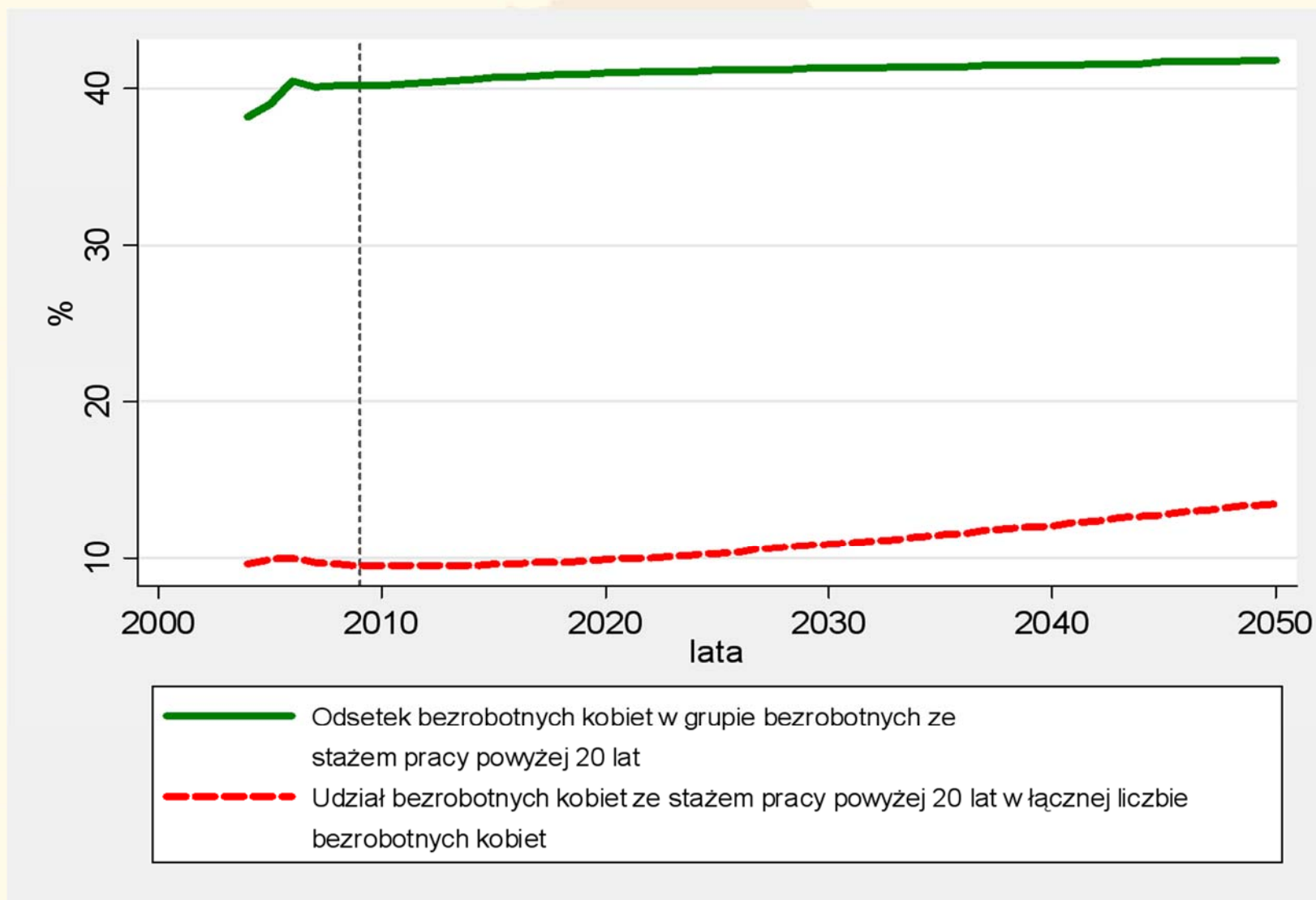
- Odsetek bezrobotnych kobiet w grupie bezrobotnych ze stażem pracy 5-20 lat
- - - Udział bezrobotnych kobiet ze stażem pracy 5-20 lat w łącznej liczbie bezrobotnych kobiet

Człowiek - najlepsza inwestycja



Bezrobocie (7)

Staż pracy osób bezrobotnych

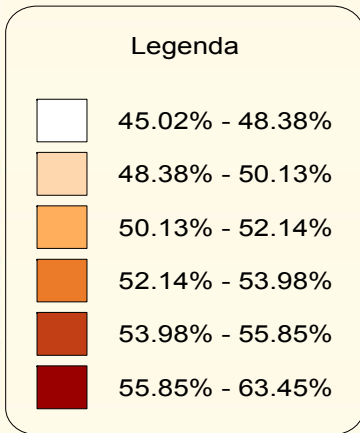
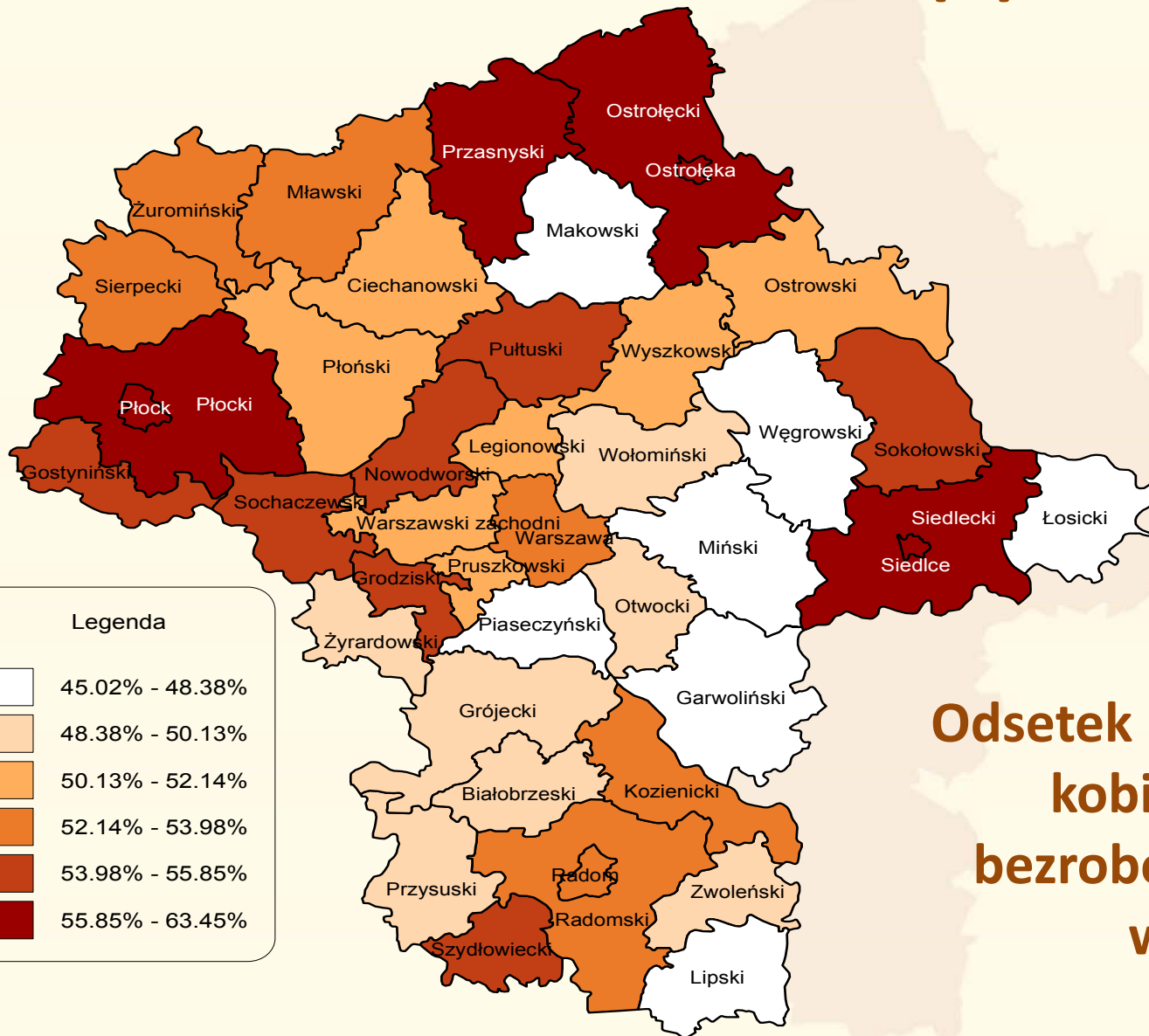


Człowiek - najlepsza inwestycja



Bezrobocie (8)

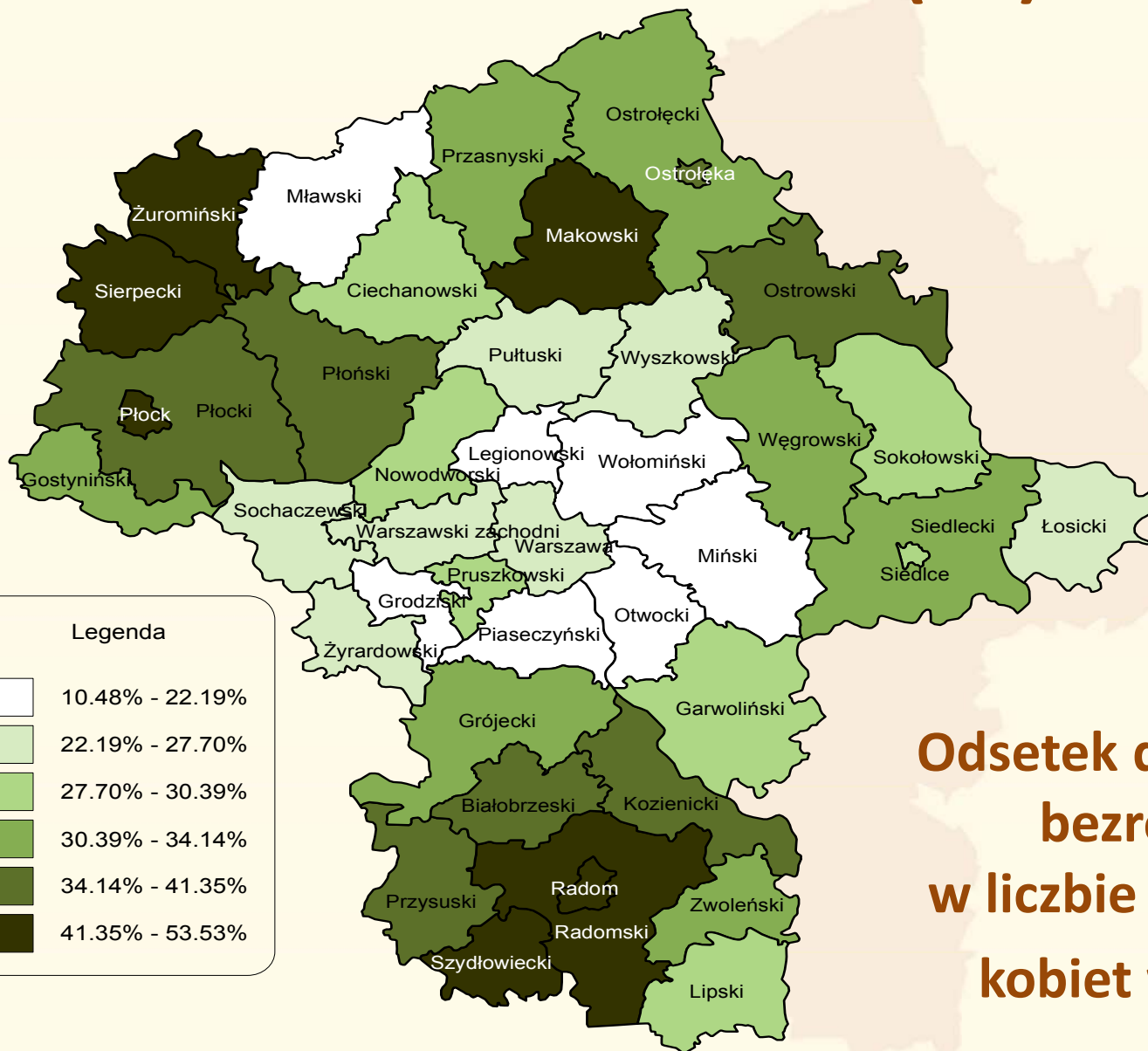
Człowiek - najlepsza inwestycja



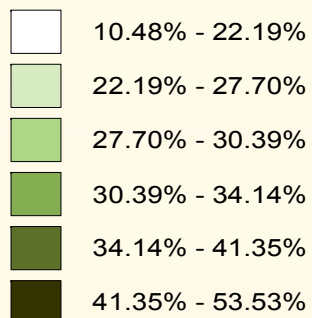
**Odsetek bezrobotnych
kobiet w liczbie
bezrobotnych ogółem
w 2009 r.**



Bezrobocie (10)



Legenda



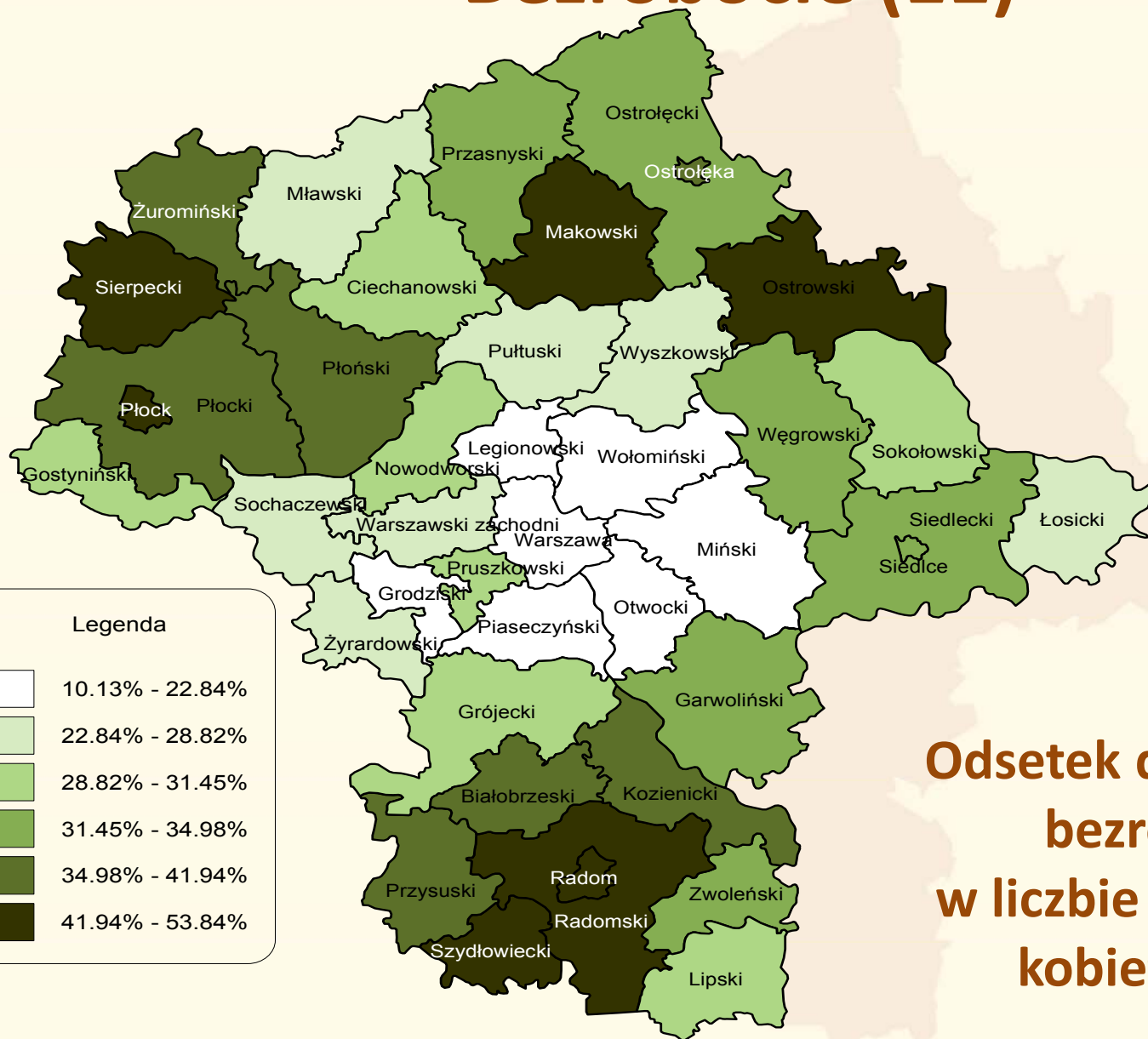
**Odsetek długotrwale
bezrobotnych
w liczbie bezrobotnych
kobiet w 2009 r.**

Człowiek - najlepsza inwestycja

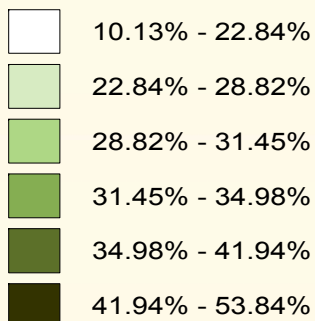




Bezrobocie (11)



Legenda



**Odsetek długotrwale
bezrobotnych
w liczbie bezrobotnych
kobiet w 2050 r.**

Człowiek - najlepsza inwestycja



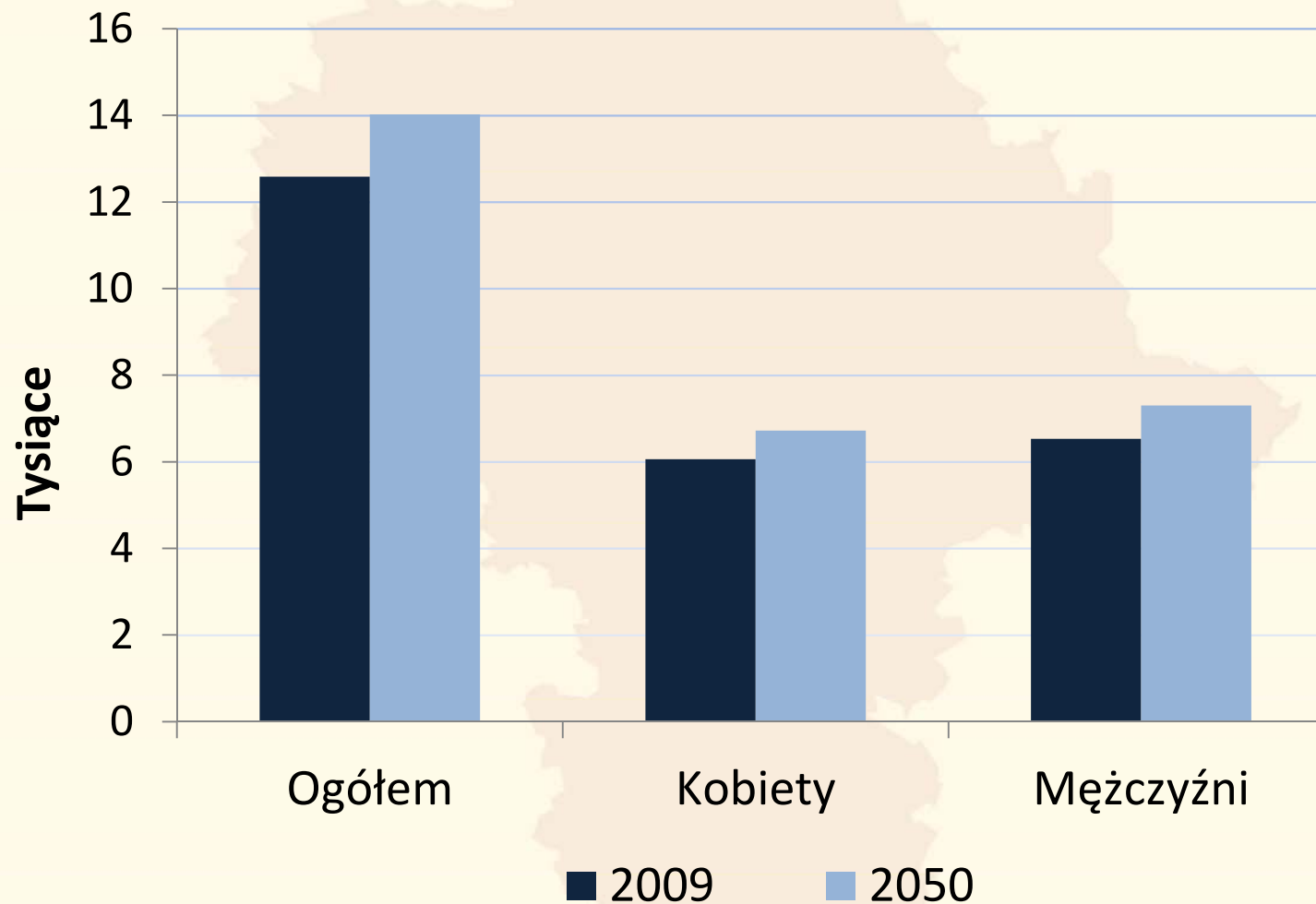
Bezrobocie (12)

- **Udział kobiet w ogóle bezrobotnych oscylujący w granicach 50%**
- **Dominacja kobiet wśród osób długotrwale bezrobotnych**
- **Utrzymanie dotychczasowej struktury wykształcenia bezrobotnych kobiet**
- **Dominacja osób w wieku 25-44 lata w gronie bezrobotnych kobiet**
- **Przestrzenne dysproporcje w sytuacji kobiet na rynku pracy**



Popyt na pracę (1)

Wolne miejsca pracy

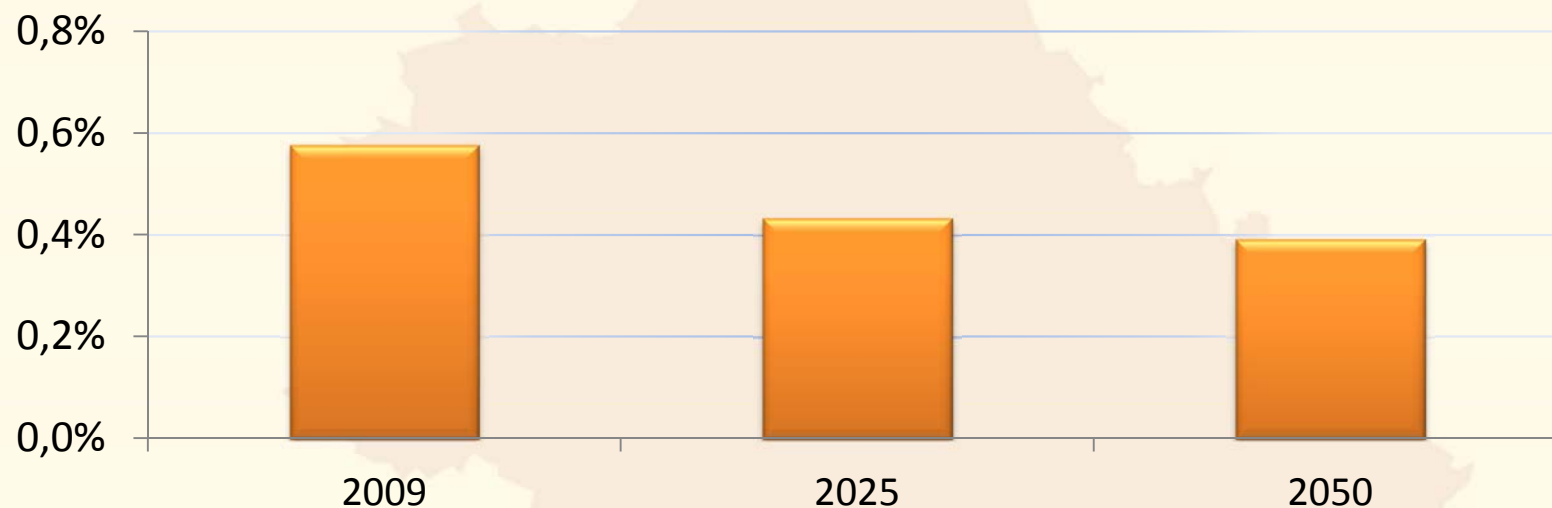


Człowiek - najlepsza inwestycja

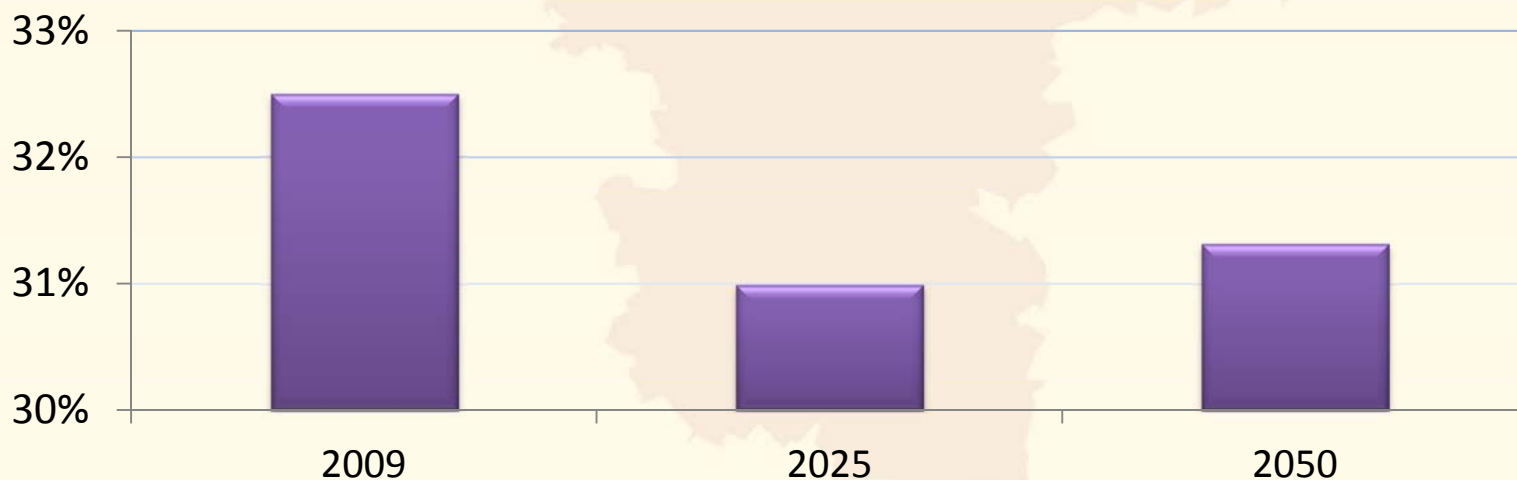


Popyt na pracę (2)

Udział popytu na pracę w rolnictwie w popycie na pracę ogółem



Udział kobiet w popycie na pracę w rolnictwie

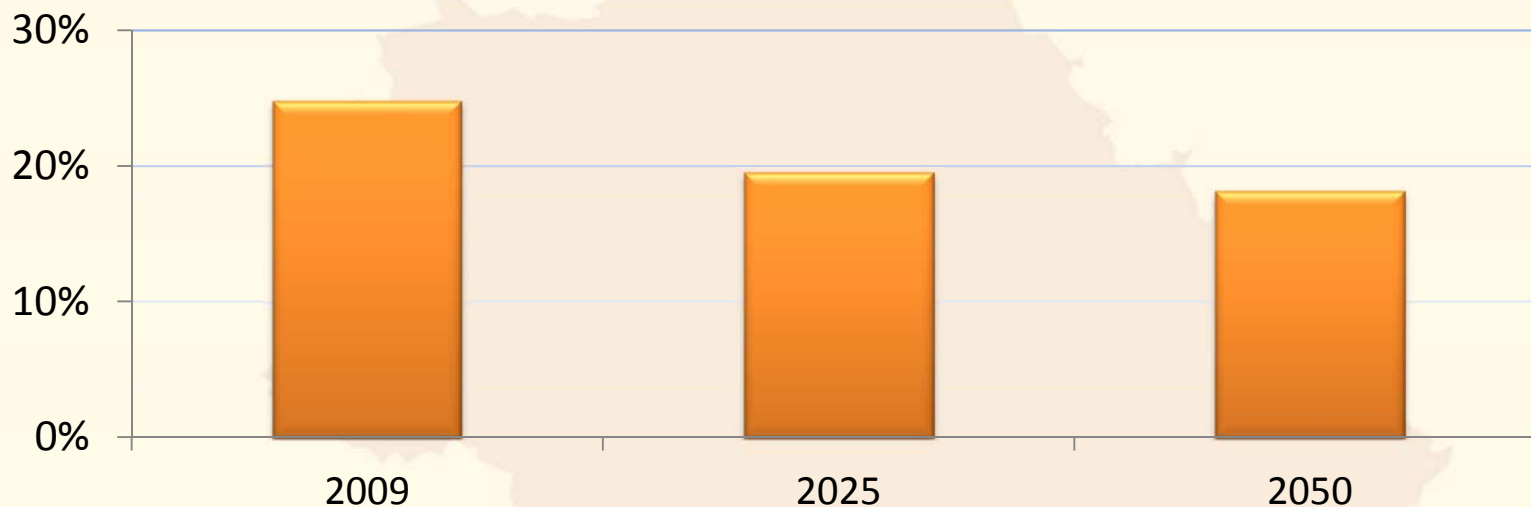


Człowiek - najlepsza inwestycja

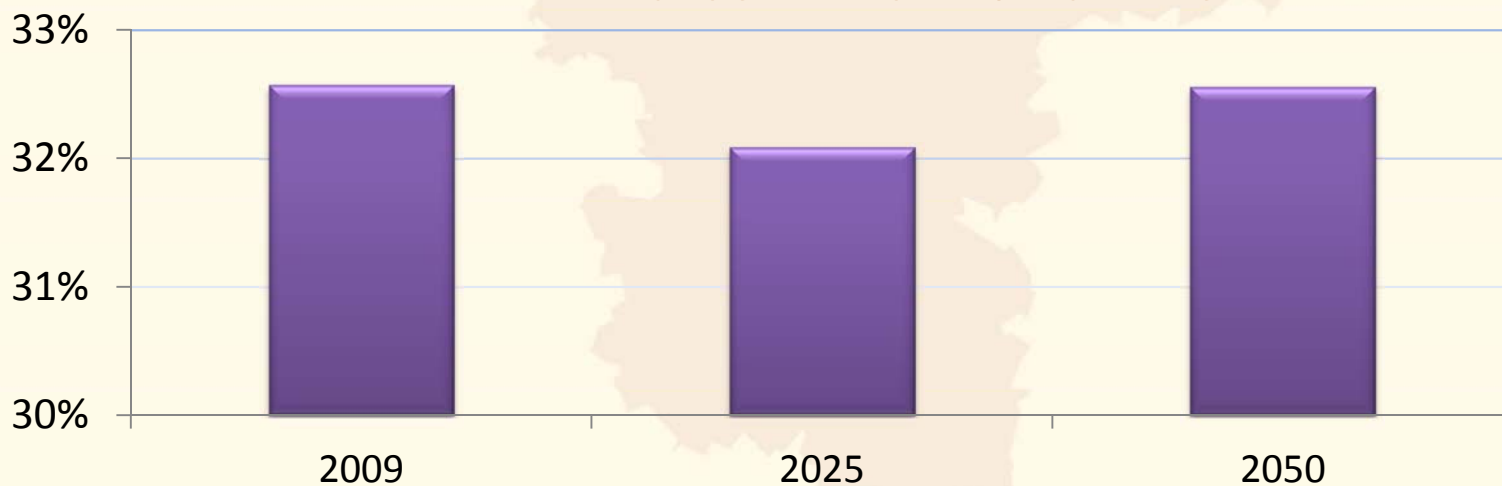


Popyt na pracę (3)

Udział popytu na pracę w przemyśle w popycie na pracę ogółem



Udział kobiet w popycie na pracę w przemyśle

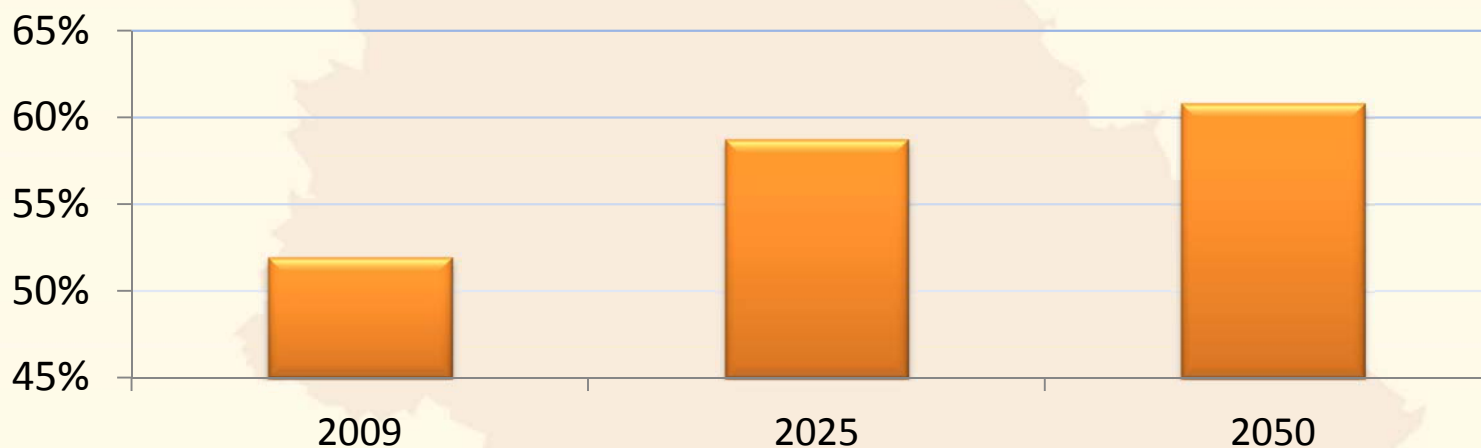


Człowiek - najlepsza inwestycja

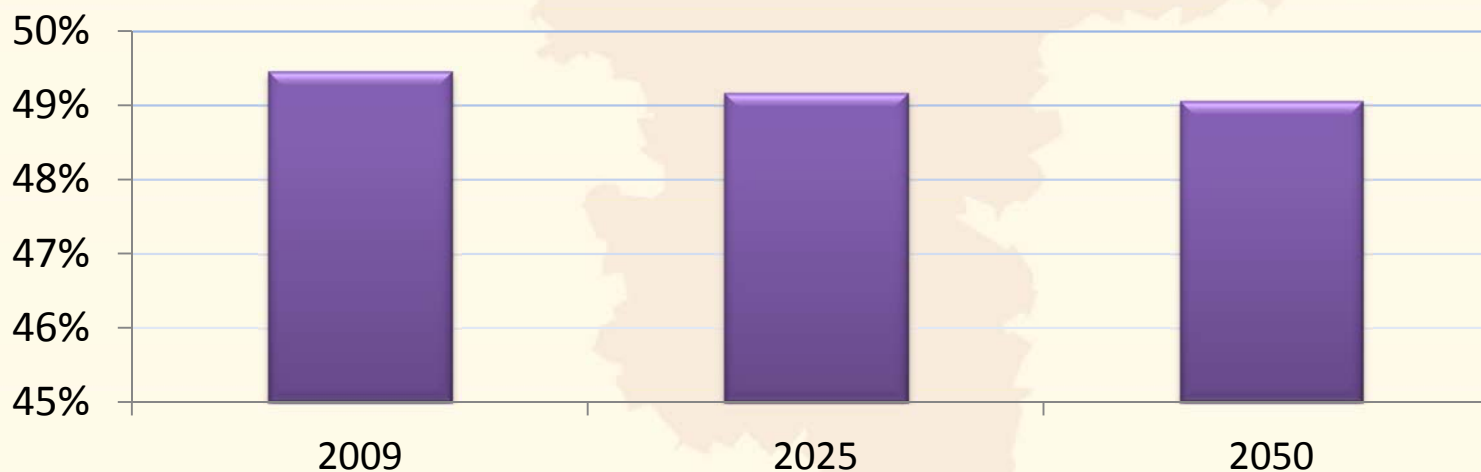


Popyt na pracę (4)

Udział popytu na pracę w usługach rynkowych w popycie na pracę ogółem



Udział kobiet w popycie na pracę w usługach rynkowych

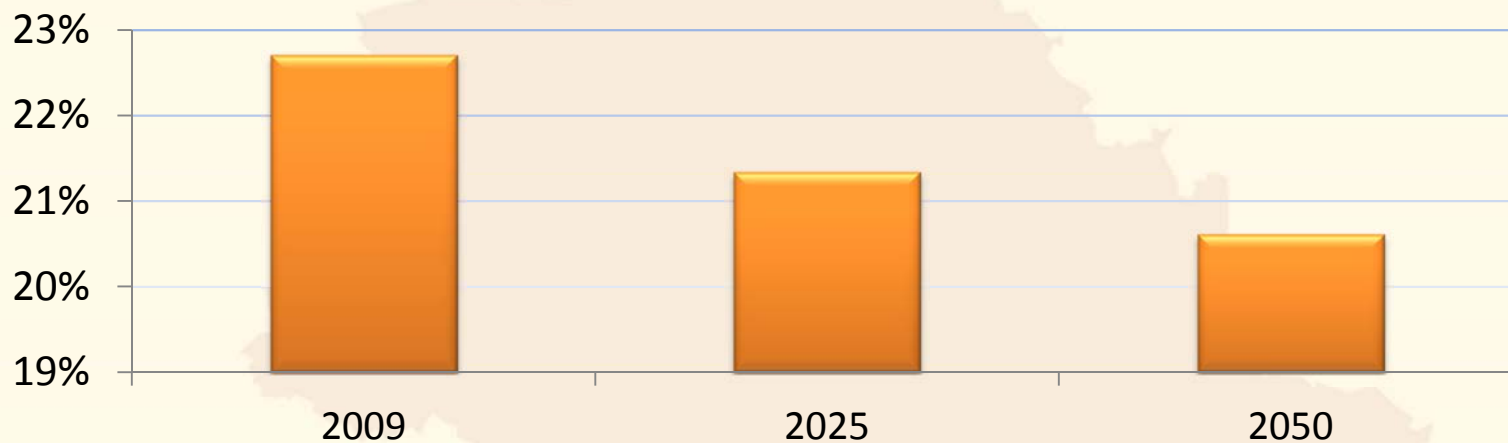


Człowiek - najlepsza inwestycja

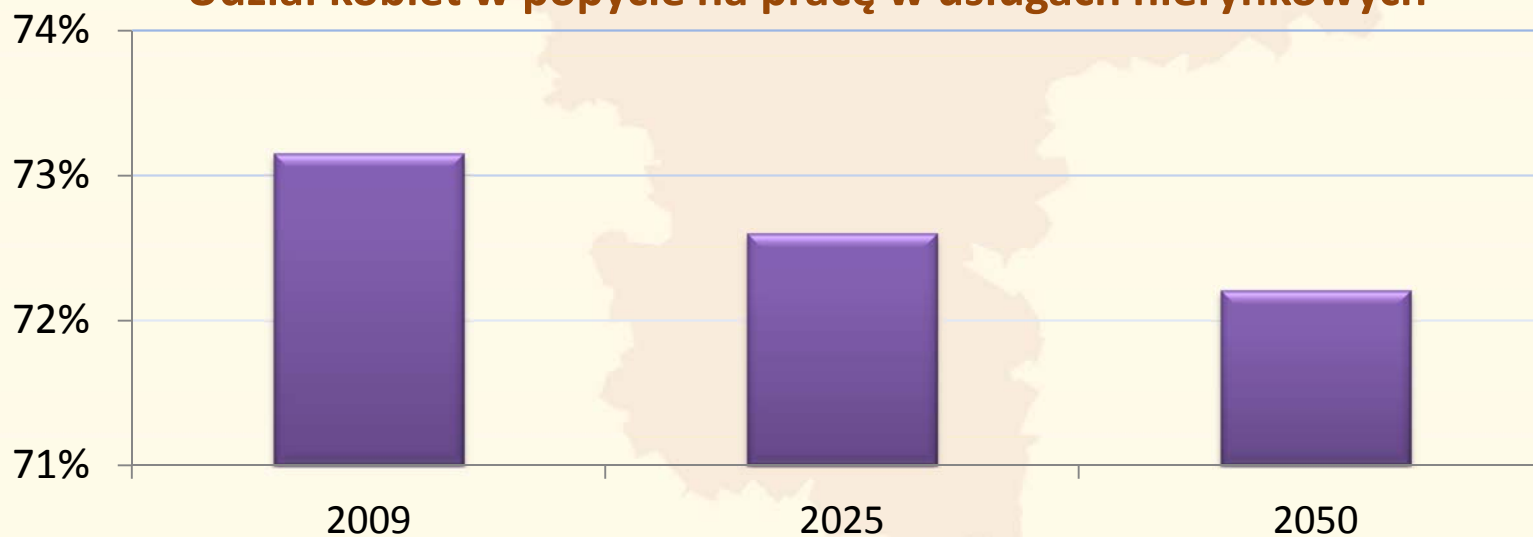


Popyt na pracę (5)

Udział popytu na pracę w usługach nierynkowych w popycie na pracę ogółem



Udział kobiet w popycie na pracę w usługach nierynkowych

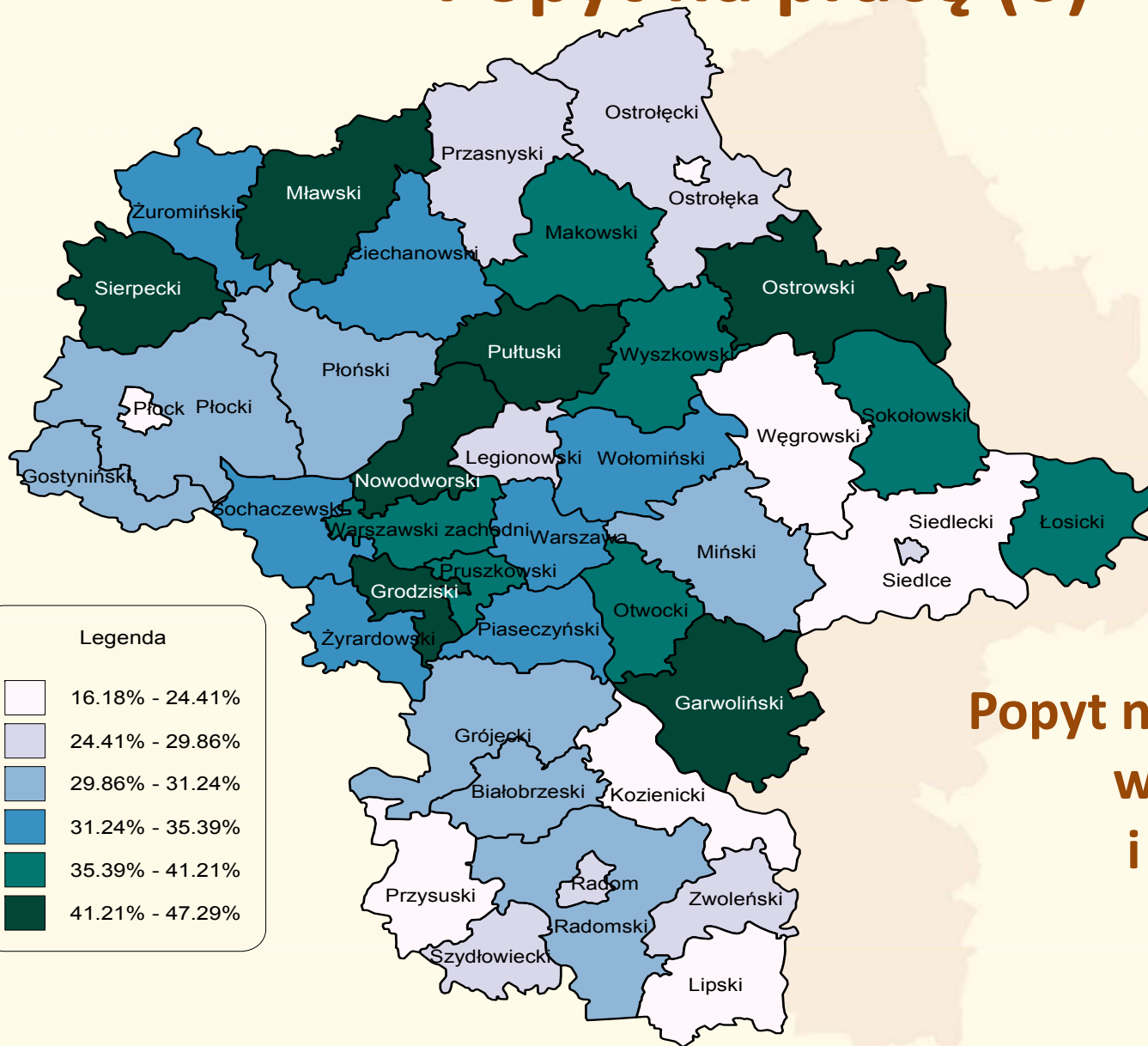


Człowiek - najlepsza inwestycja



Popyt na pracę (6)

Człowiek - najlepsza inwestycja

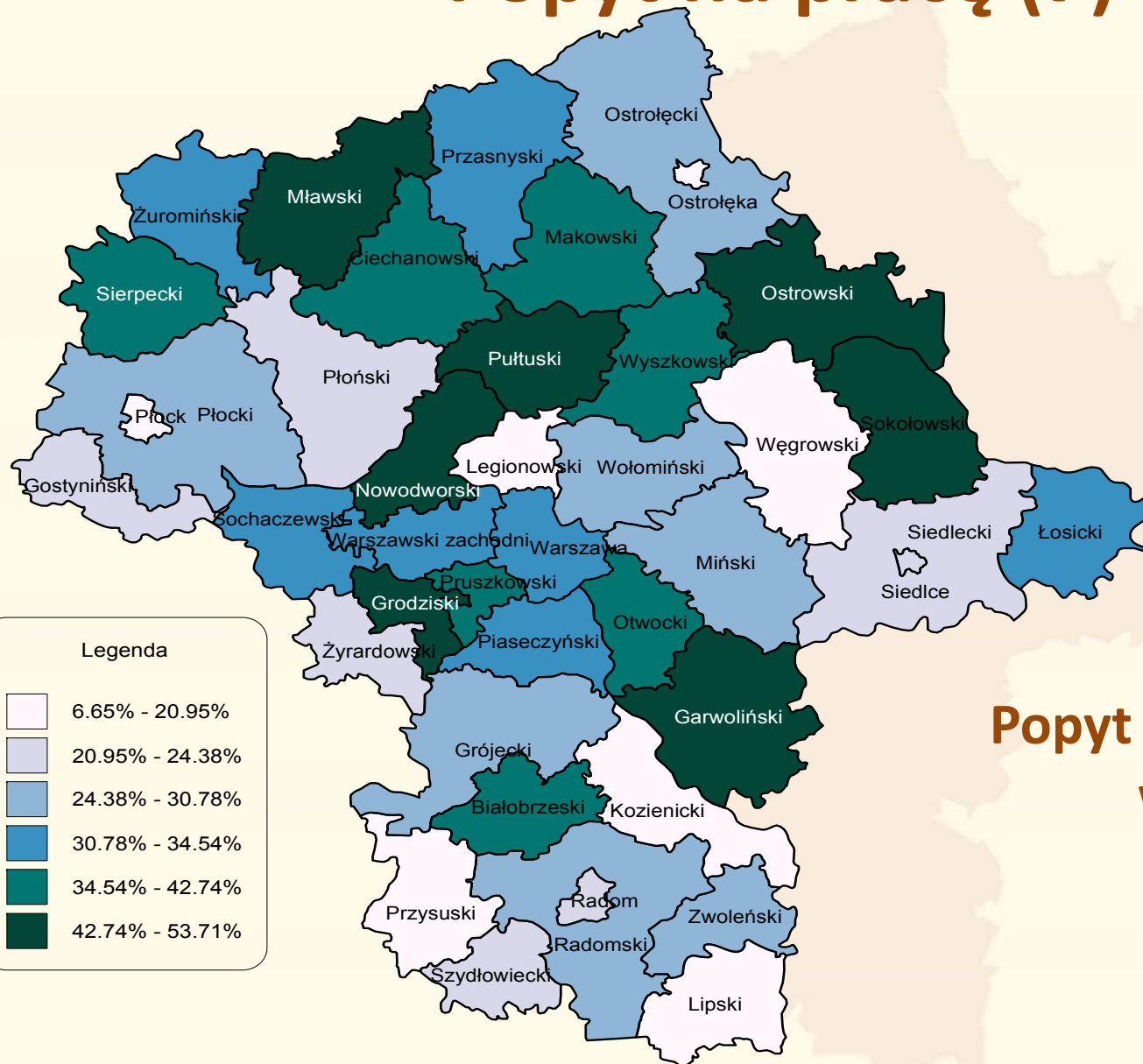


**Popyt na pracę kobiet
w rolnictwie
i przemyśle
w 2009 r.**



Popyt na pracę (7)

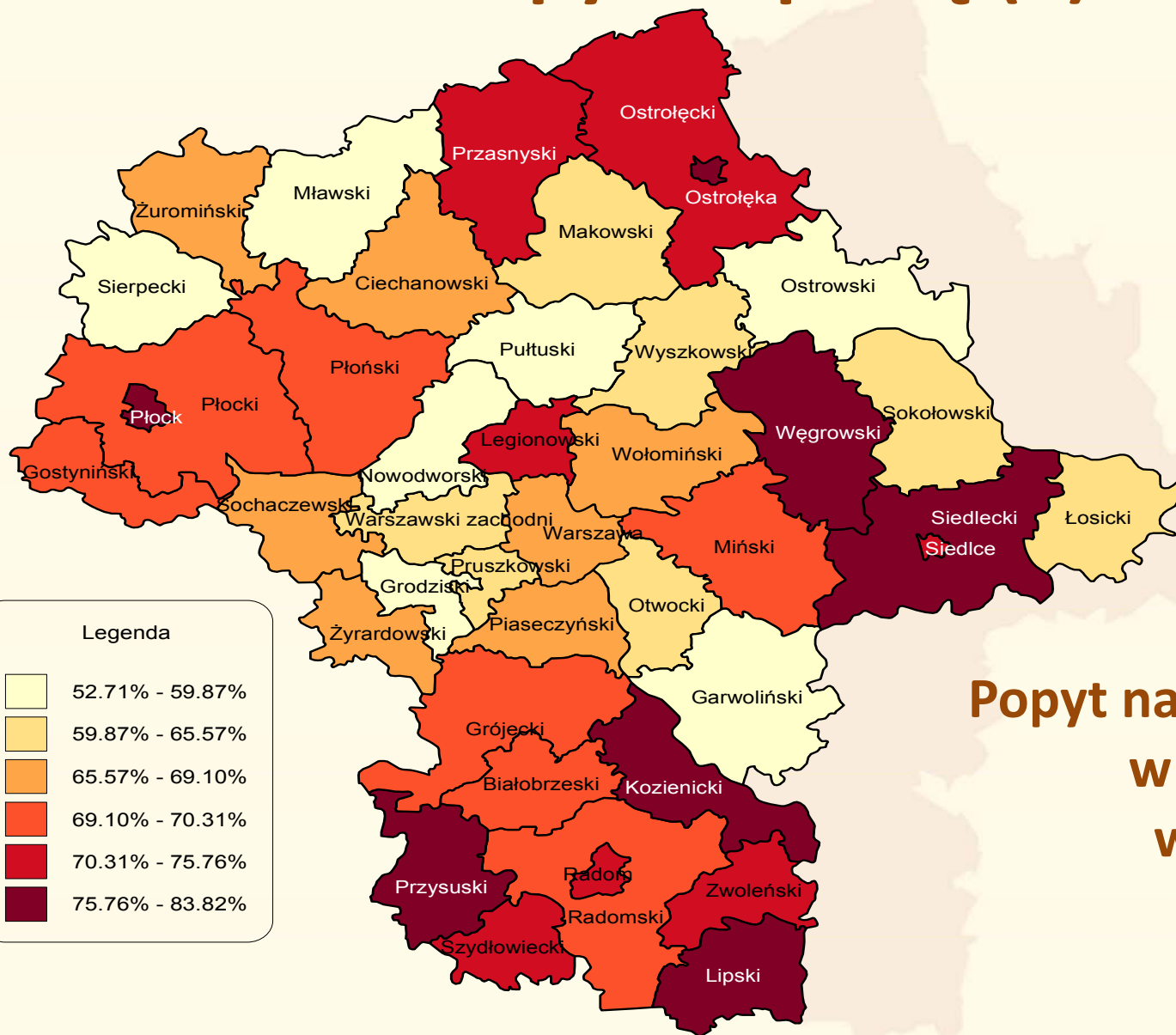
Człowiek - najlepsza inwestycja



**Popyt na pracę kobiet
w rolnictwie
i przemyśle
w 2050 r.**



Popyt na pracę (8)



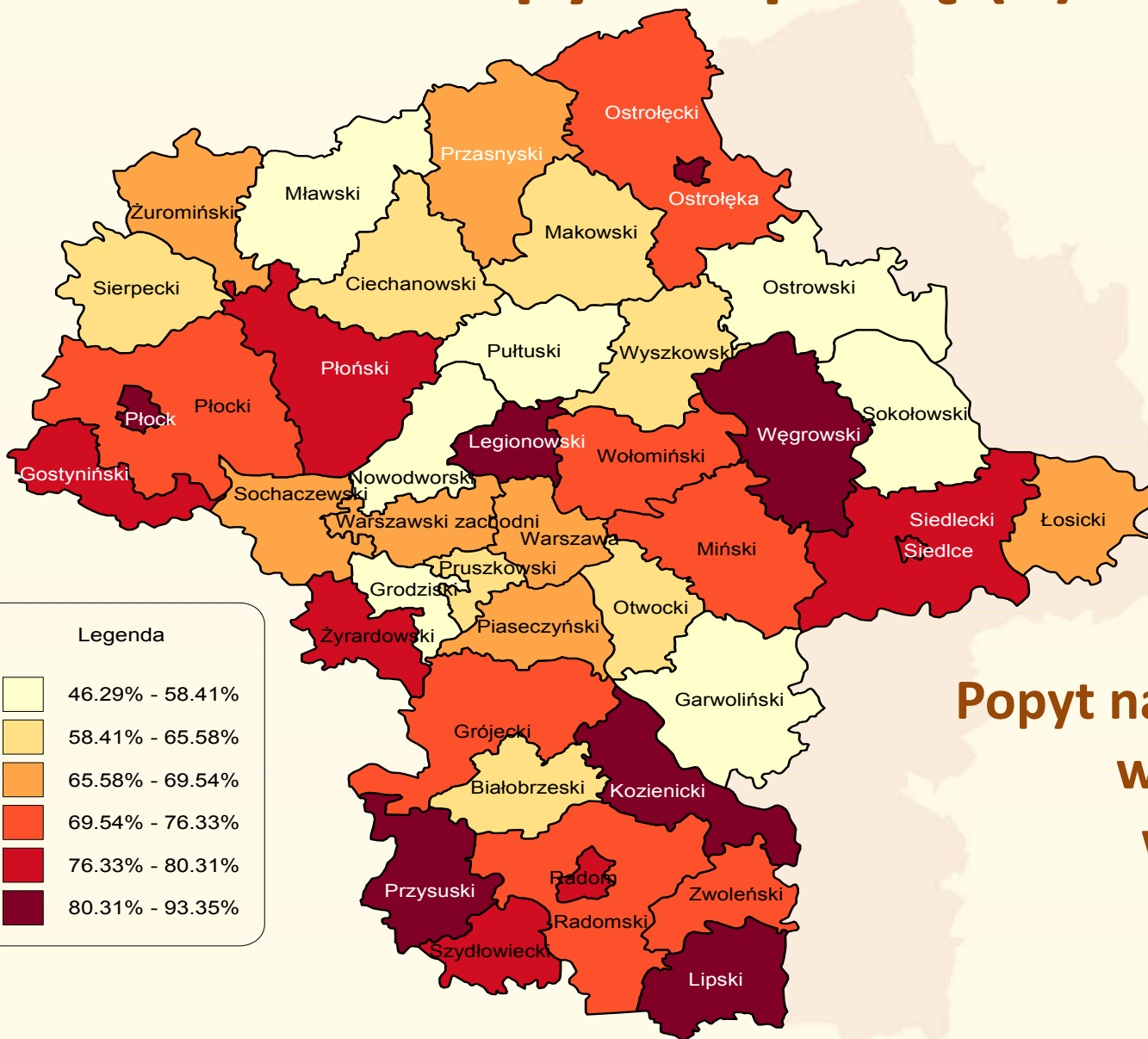
**Popyt na pracę kobiet
w usługach
w 2009 r.**

Człowiek - najlepsza inwestycja



Popyt na pracę (9)

Człowiek - najlepsza inwestycja



Popyt na pracę kobiet
w usługach
w 2050 r.



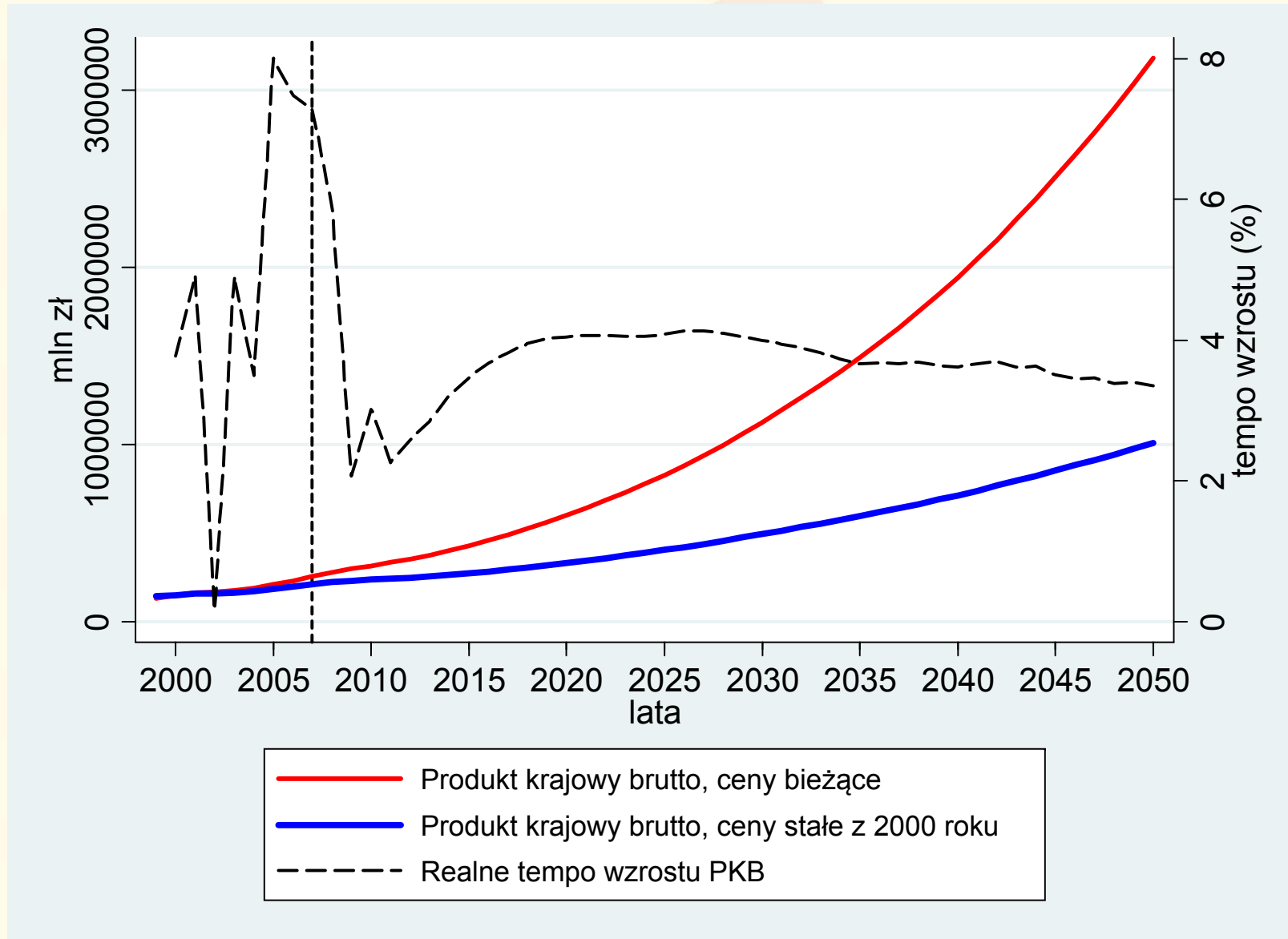


Popyt na pracę (10)

- Wzrost popytu na pracę kobiet i mężczyzn do 2050 r.
- Dysproporcje przestrzenne w zapotrzebowaniu na pracowników w poszczególnych sektorach ekonomicznych
- Koncentracja popytu na pracę kobiet w sektorze usług nierynkowych
- Nieznaczne zmiany w popycie na pracę kobiet w przemyśle i rolnictwie
- Umocnienie się pozycji kobiet w sektorze usług rynkowych



Produkt krajowy brutto (1)



Człowiek - najlepsza inwestycja



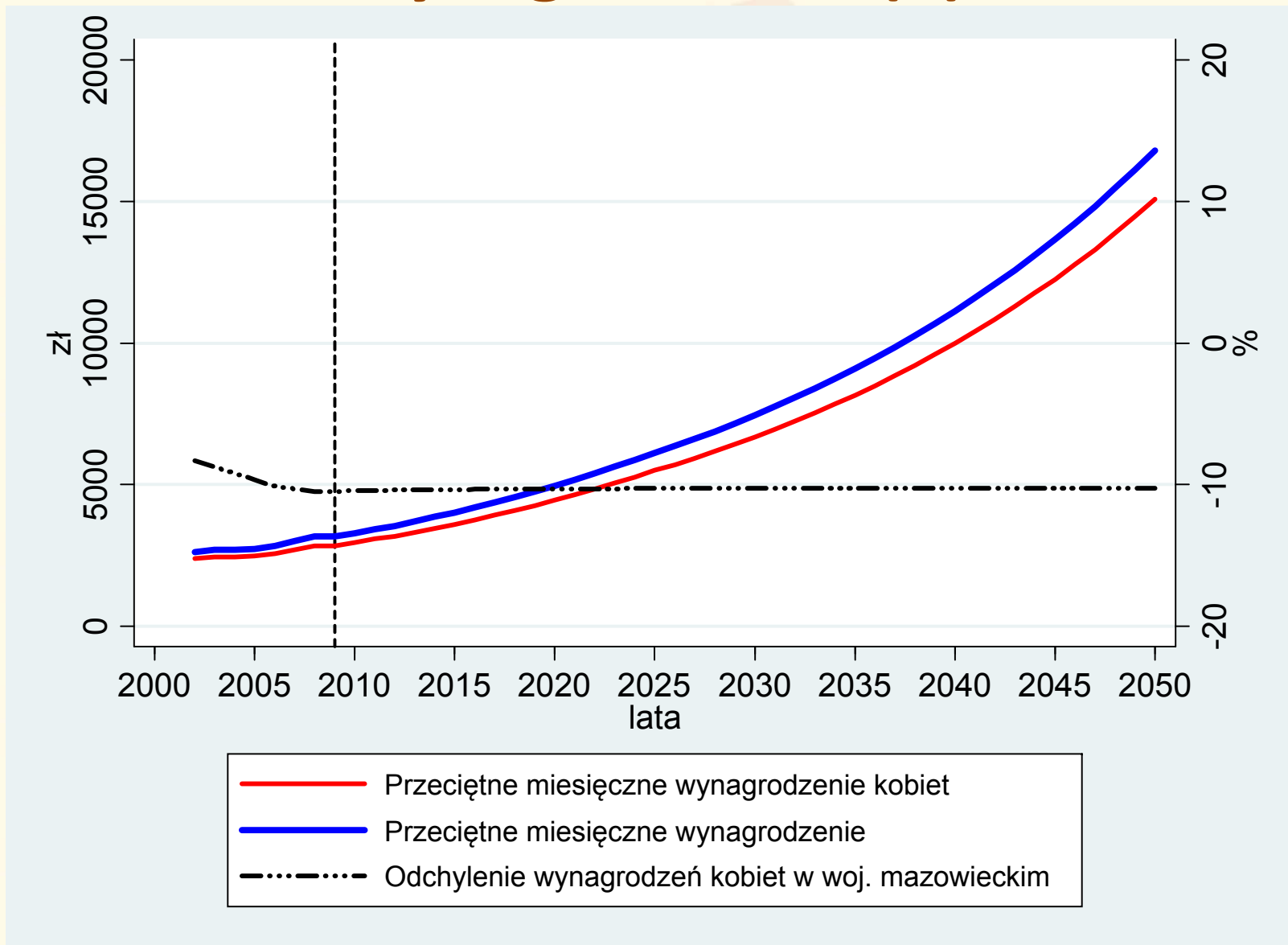
Produkt krajowy brutto (2)

Podregion	Średnie tempo wzrostu PKB realnego	Udział PKB w podregionie w PKB województwa	
		2009 r.	2050 r.
Ciechanowsko-płocki	3,56%	7,77%	7,45%
Ostrołęcko-siedlecki	3,55%	6,66%	6,36%
Radomski	3,48%	5,36%	4,98%
Warszawa	3,67%	62,75%	62,82%
Warszawski wschodni	3,64%	7,10%	7,05%
Warszawski zachodni	3,89%	10,36%	11,35%

Człowiek - najlepsza inwestycja



Wynagrodzenia (1)

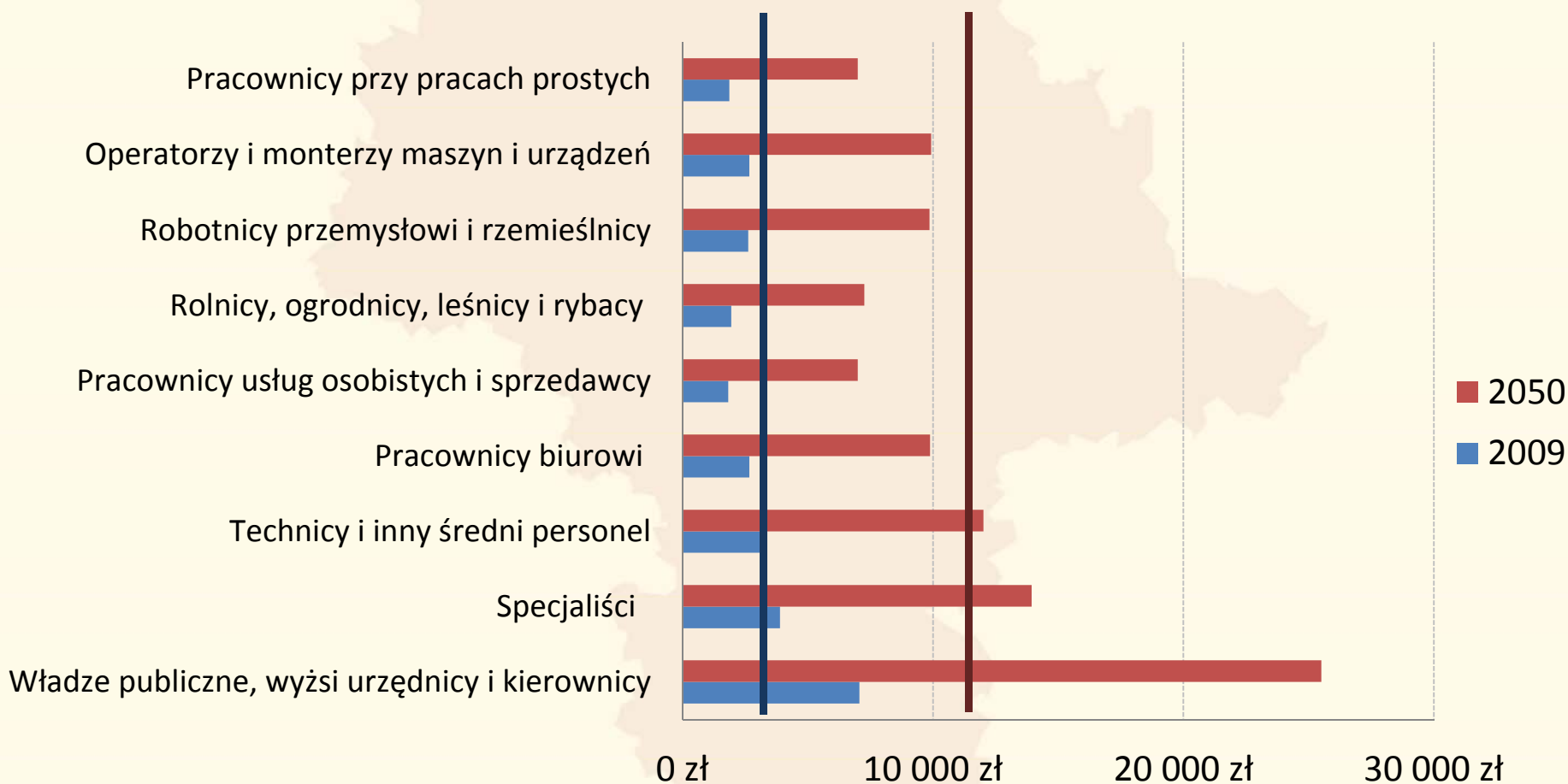


Człowiek - najlepsza inwestycja



Wynagrodzenia (2)

Wynagrodzenia według grup zawodów



Człowiek - najlepsza inwestycja



Wynagrodzenia (3)

Podregion/Województwo	Wynagrodzenia realne		
	2009 r.	2025 r.	2050 r.
Warszawa	3 484 zł	6 682 zł	12 572 zł
Województwo mazowieckie	3 163 zł	6 129 zł	11 550 zł
Warszawski zachodni	2 647 zł	5 122 zł	9 650 zł
Ciechanowsko-płocki	2 465 zł	4 879 zł	9 224 zł
Warszawski wschodni	2 319 zł	4 582 zł	8 660 zł
Radomski	2 203 zł	4 430 zł	8 394 zł
Ostrołęcko-siedlecki	2 134 zł	4 201 zł	7 935 zł

Człowiek - najlepsza inwestycja



Wynagrodzenia (4)

Grupa zawodów	Odchylenia wynagrodzeń (realnych) kobiet		
	2009 r.	2025 r.	2050 r.
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-19.61%	-19.04%	-18.95%
Specjaliści	-10.30%	-10.25%	-10.25%
Technicy i inny średni personel	-9.19%	-9.47%	-9.51%
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	-19.77%	-20.01%	-20.04%
Pracownicy biurowi	-1.26%	-0.79%	-0.71%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	-34.23%	-32.27%	-31.97%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	-11.65%	-11.54%	-11.53%
Pracownicy przy pracach prostych	-11.19%	-12.18%	-12.32%
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	-5.75%	-5.91%	-5.93%

Człowiek - najlepsza inwestycja

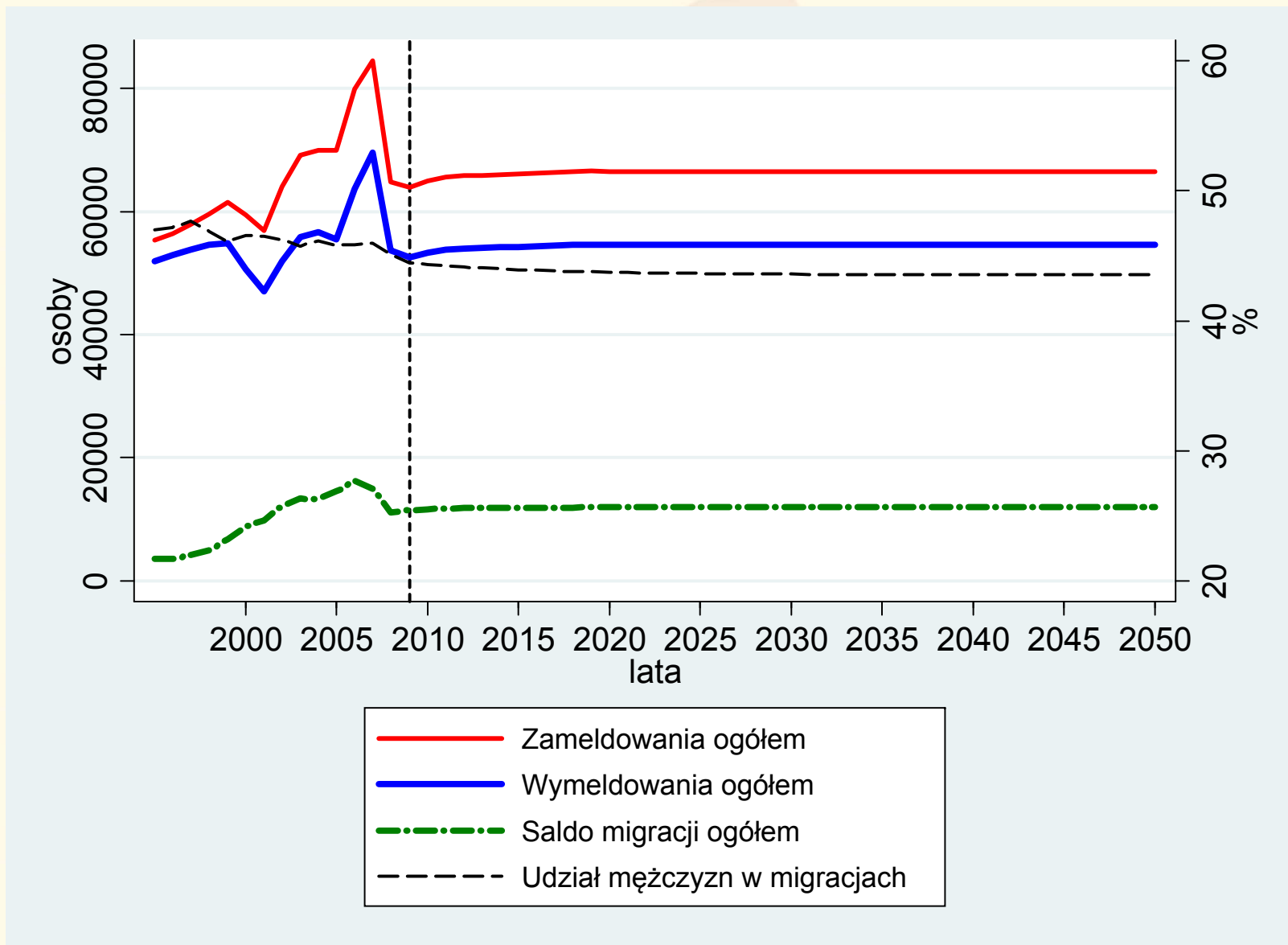


Wynagrodzenia (5)

- **Znaczące dysproporcje w wynagrodzeniach kobiet i mężczyzn w województwie mazowieckim**
- **Dyskryminacja płacowa kobiet w poszczególnych grupach zawodów (również w horyzoncie prognozy)**
- **Redukcja odchyleń wynagrodzeń kobiet w okresie prognozy w grupach zawodów cechujących się najwyższymi zarobkami**
- **Przestrzenne zróżnicowanie poziomu przeciętnych wynagrodzeń**



Migracje w ruchu wewnętrznym (1)



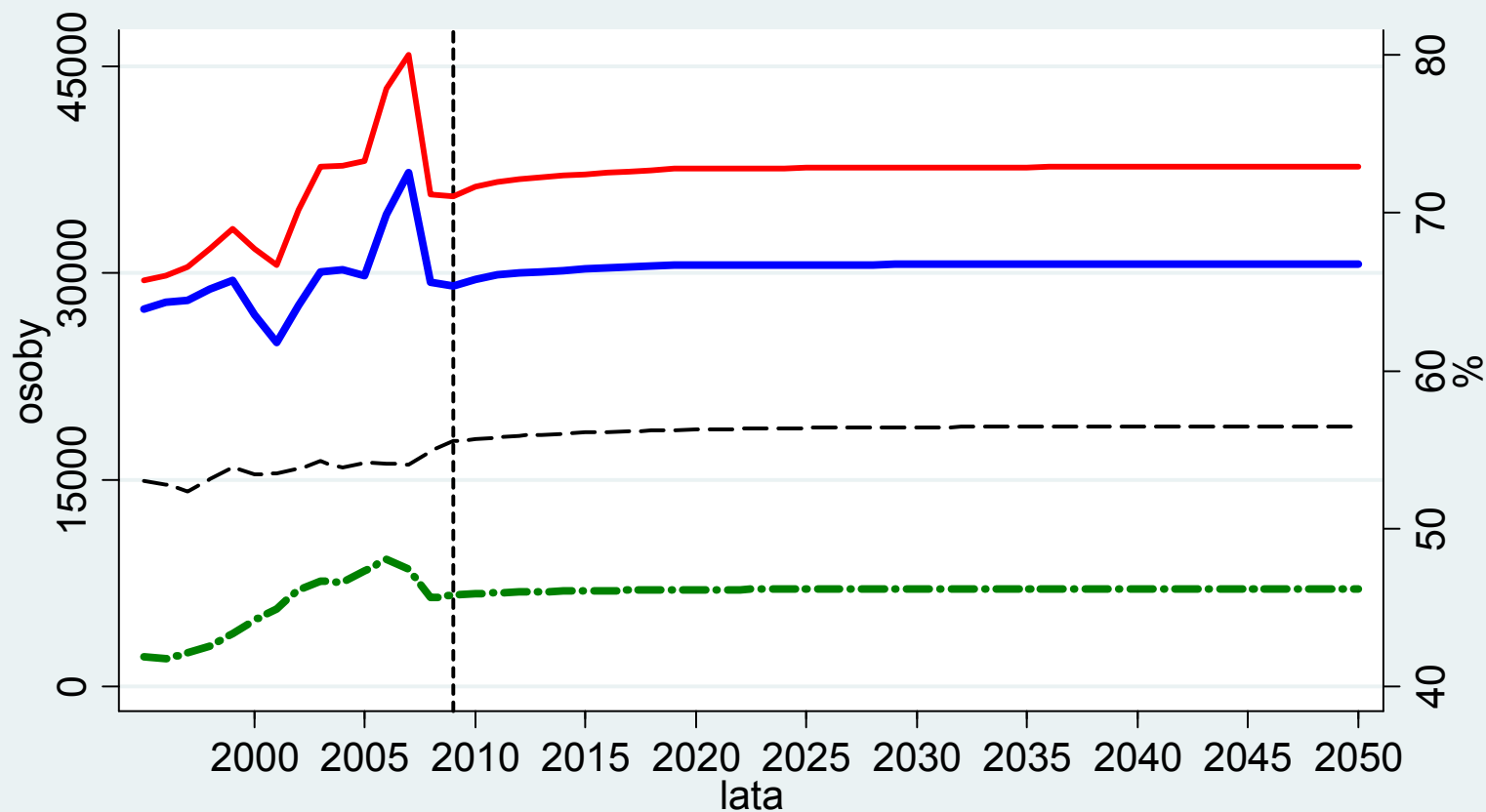
Człowiek - najlepsza inwestycja





Migracje w ruchu wewnętrznym (2)

Człowiek - najlepsza inwestycja

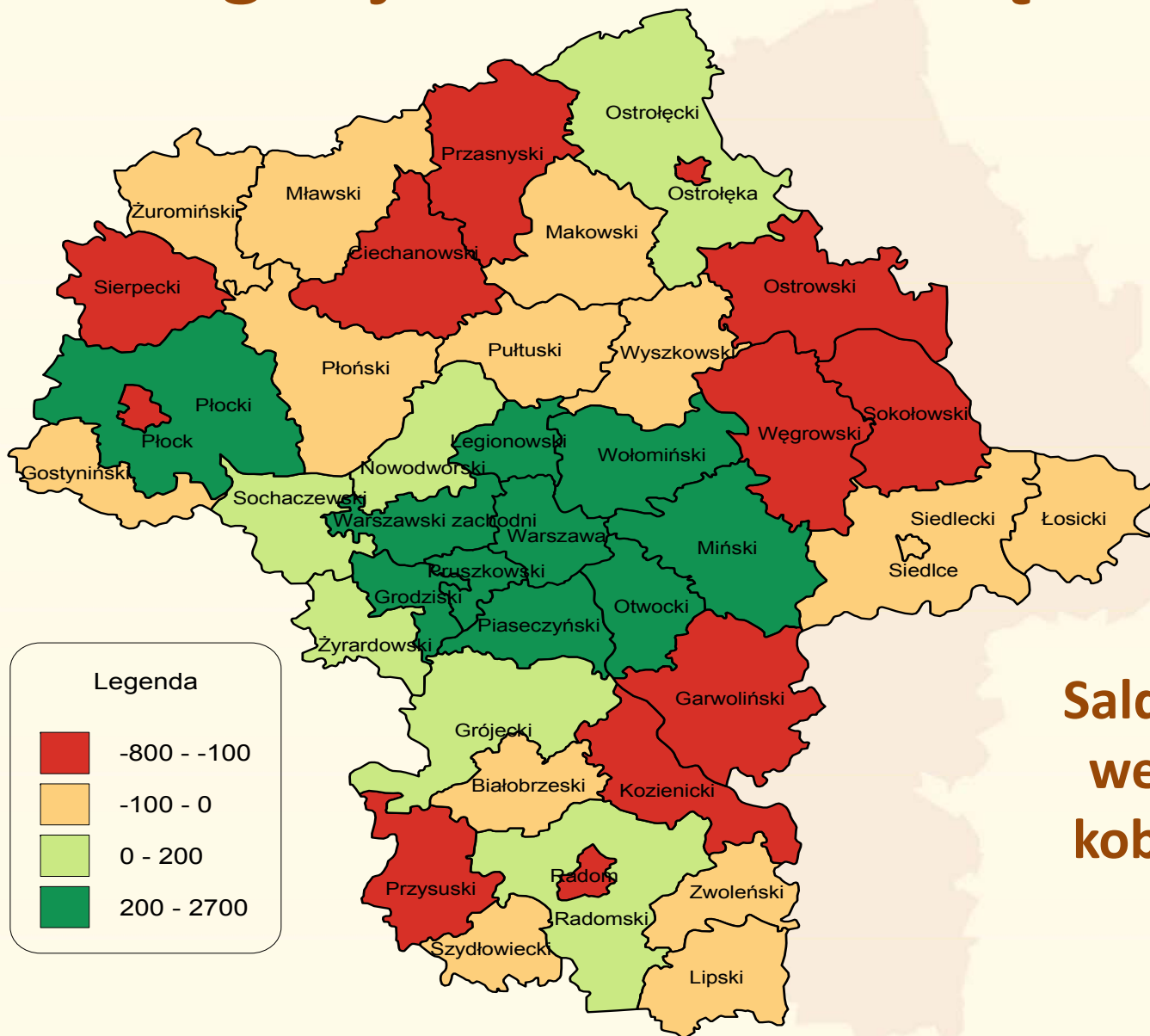


- Zameldowania kobiet
- Wymeldowania kobiet
- Saldo migracji kobiet
- Udział kobiet w migracjach



Migracje w ruchu wewnętrznym (3)

Człowiek - najlepsza inwestycja



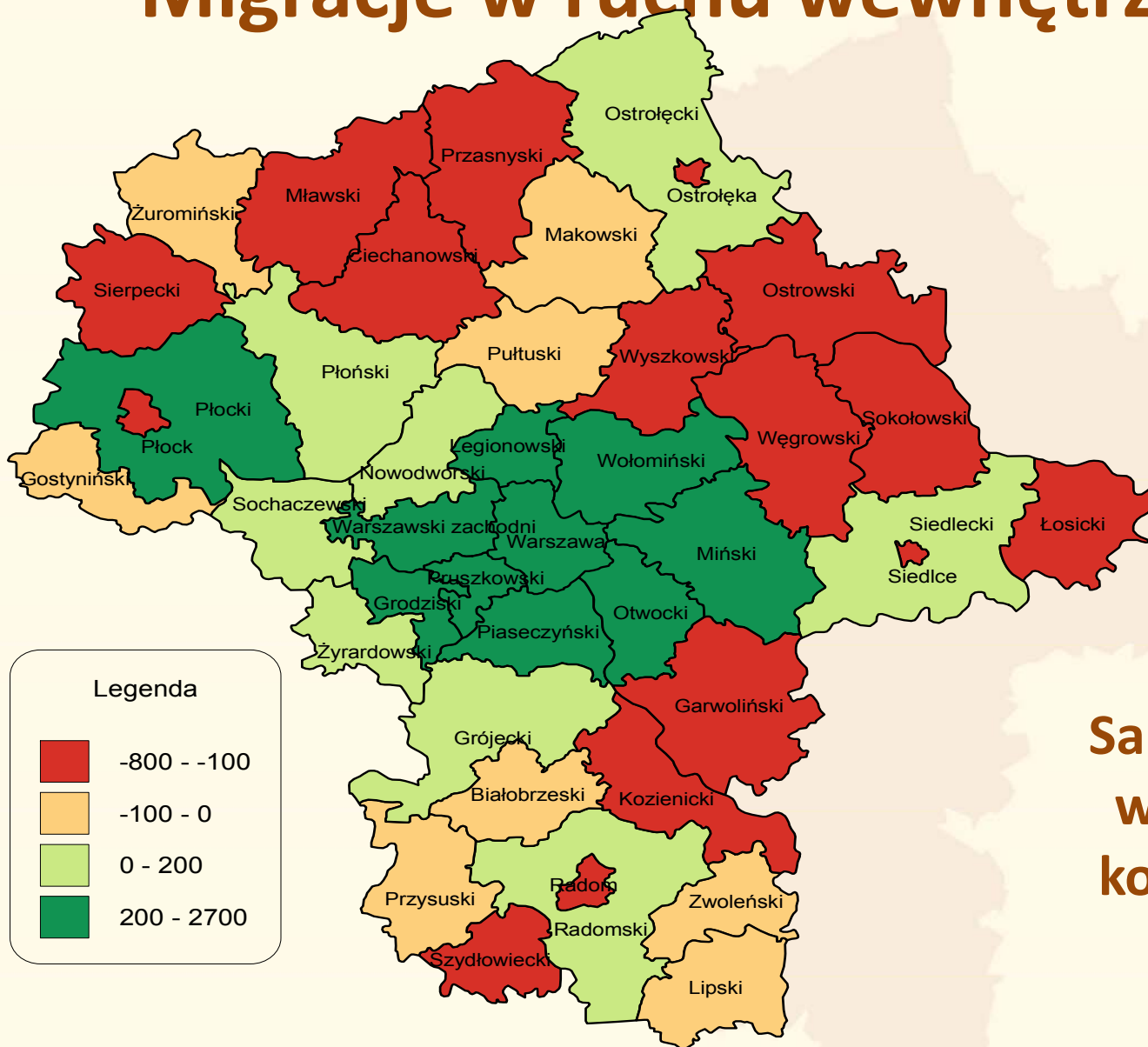
Saldo migracji
wewnętrznych
kobiet w 2009 r.





Migracje w ruchu wewnętrznym (4)

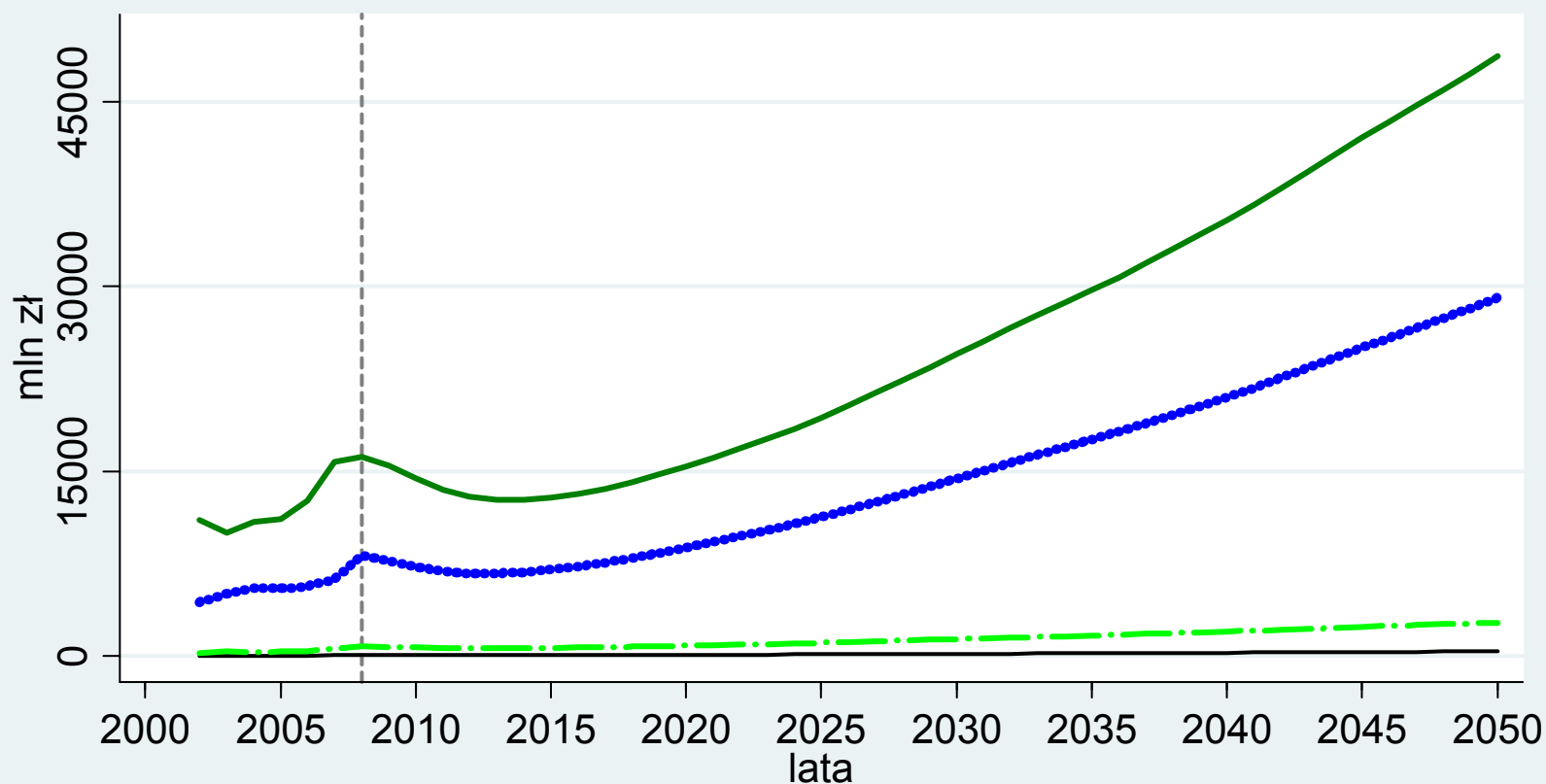
Człowiek - najlepsza inwestycja



Saldo migracji wewnętrznych kobiet w 2050 r.



Nakłady inwestycyjne (1)



- Nakłady inwestycyjne w sektorze przemysłowym
- Nakłady inwestycyjne w sektorze rolniczym
- Nakłady inwestycyjne w sektorze usług rynkowych
- · - · - · - · - · Nakłady inwestycyjne w sektorze usług nierynkowych

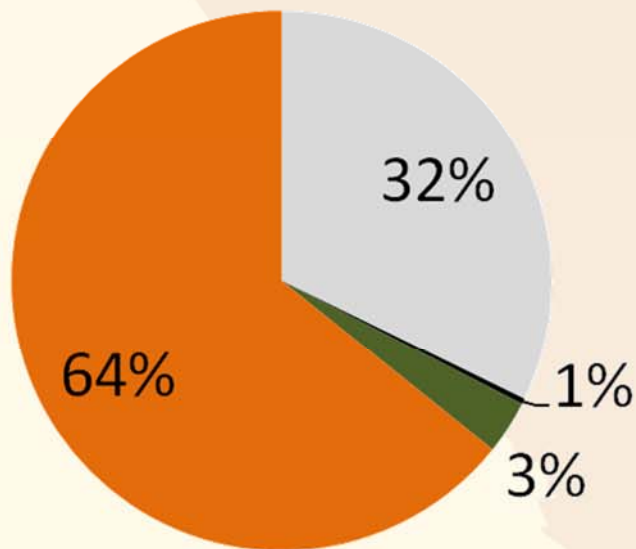
Człowiek - najlepsza inwestycja



Nakłady inwestycyjne (2)

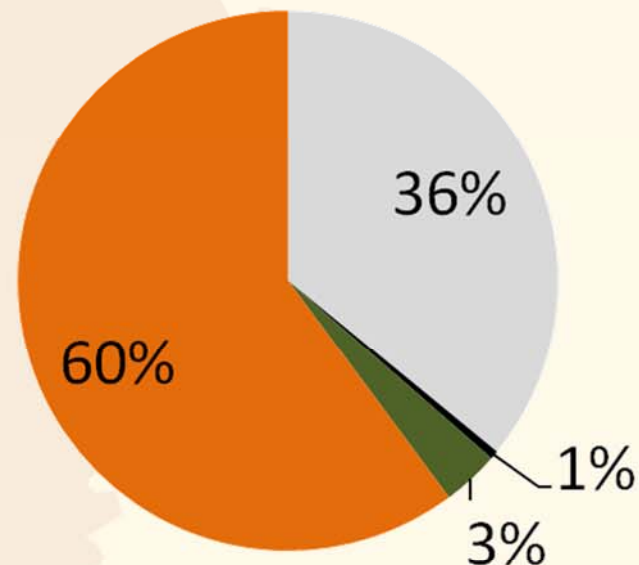
Struktura nakładów inwestycyjnych w przedsiębiorstwach

2009 r.



PRZEMYSŁ ROLNICTWO
USŁUGI NIERYNKOWE USŁUGI RYNKOWE

2050 r.



PRZEMYSŁ ROLNICTWO
USŁUGI NIERYNKOWE USŁUGI RYNKOWE

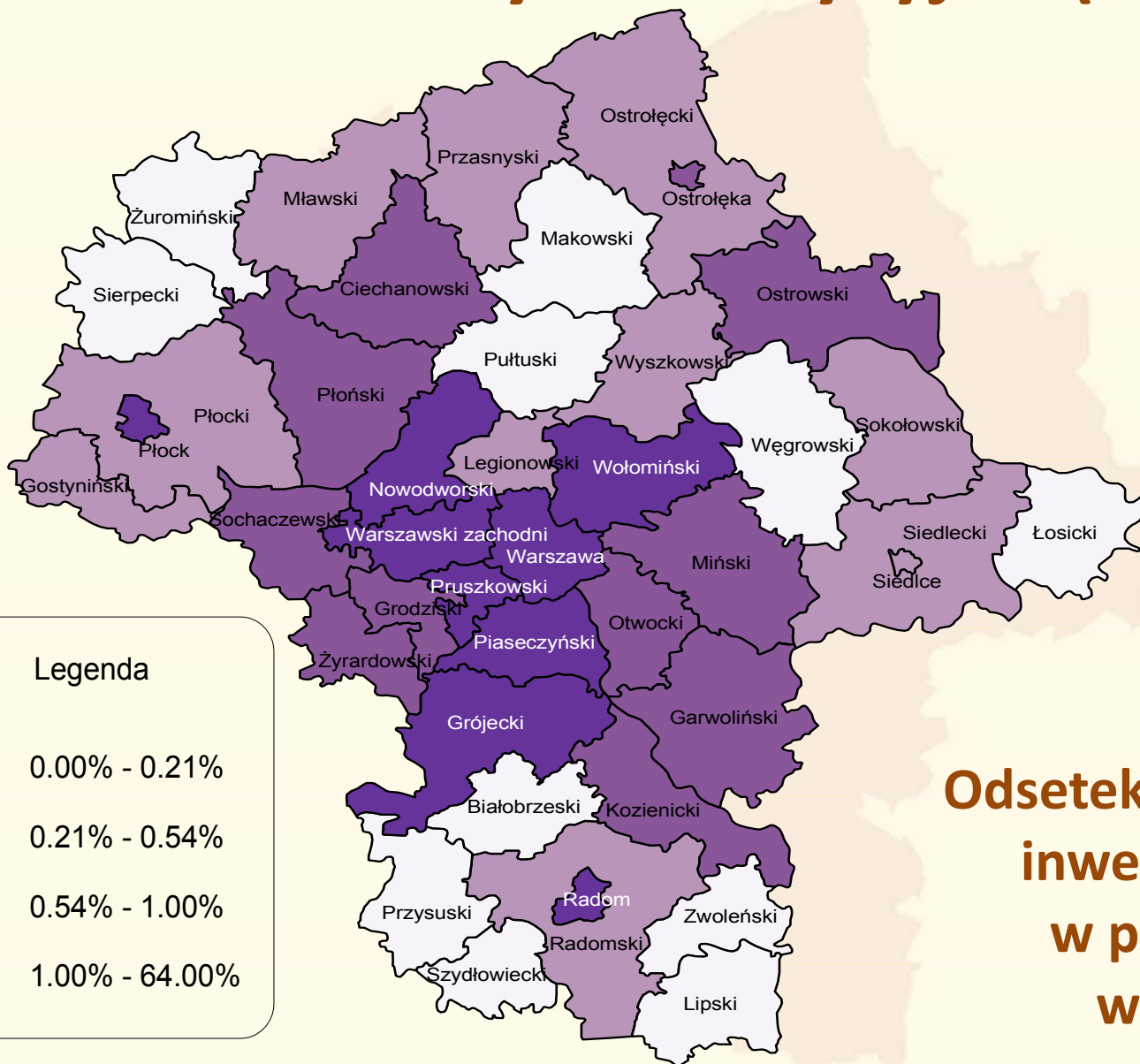
Człowiek - najlepsza inwestycja



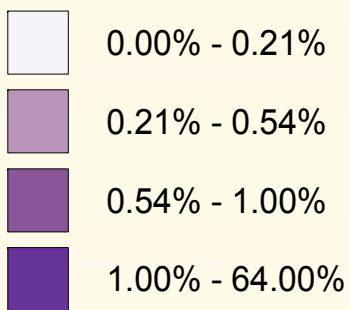


Nakłady inwestycyjne (3)

Człowiek - najlepsza inwestycja



Legenda



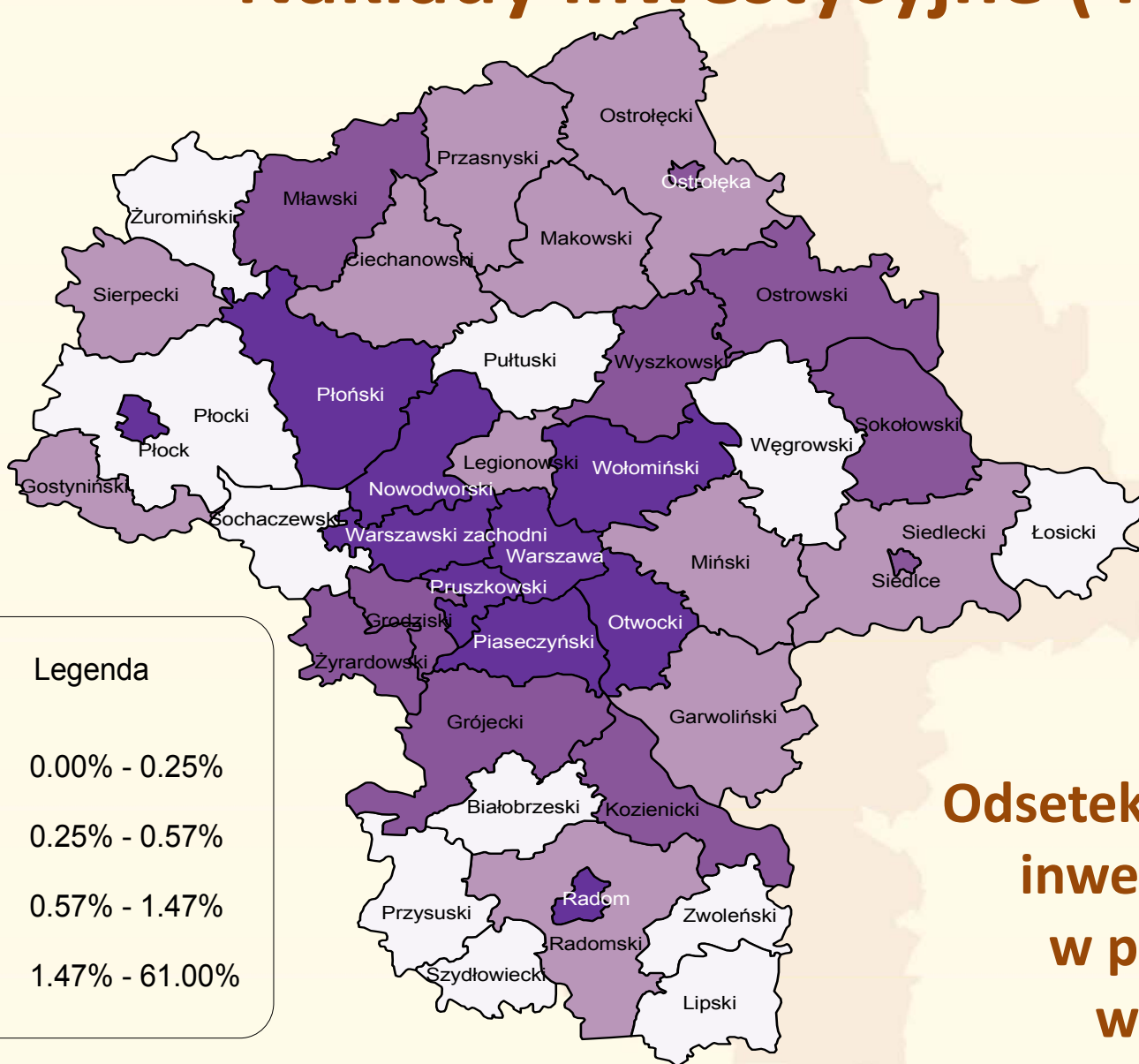
Odsetek nakładów inwestycyjnych w powiatach w 2009 r.





Nakłady inwestycyjne (4)

Człowiek - najlepsza inwestycja



Legenda



0.00% - 0.25%

0.25% - 0.57%

0.57% - 1.47%

1.47% - 61.00%

Odsetek nakładów inwestycyjnych w powiatach w 2050 r.





Podsumowanie

- **Dynamiczny rozwój regionu będzie oddziaływać pozytywnie na sytuację kobiet na rynku pracy**
- **Wysoki stopień feminizacji zawodowej w sektorze usług nierynkowych**
- **Dysproporcje płacowe we wszystkich grupach zawodów**
- **Niekorzystna struktura bezrobocia kobiet**
- **Problem bezrobocia długotrwałego wśród kobiet**
- **Wysoka mobilność przestrzenna kobiet w województwie**
- **Trend rosnący w popycie na pracę kobiet**

