



Urząd Statystyczny w Rzeszowie

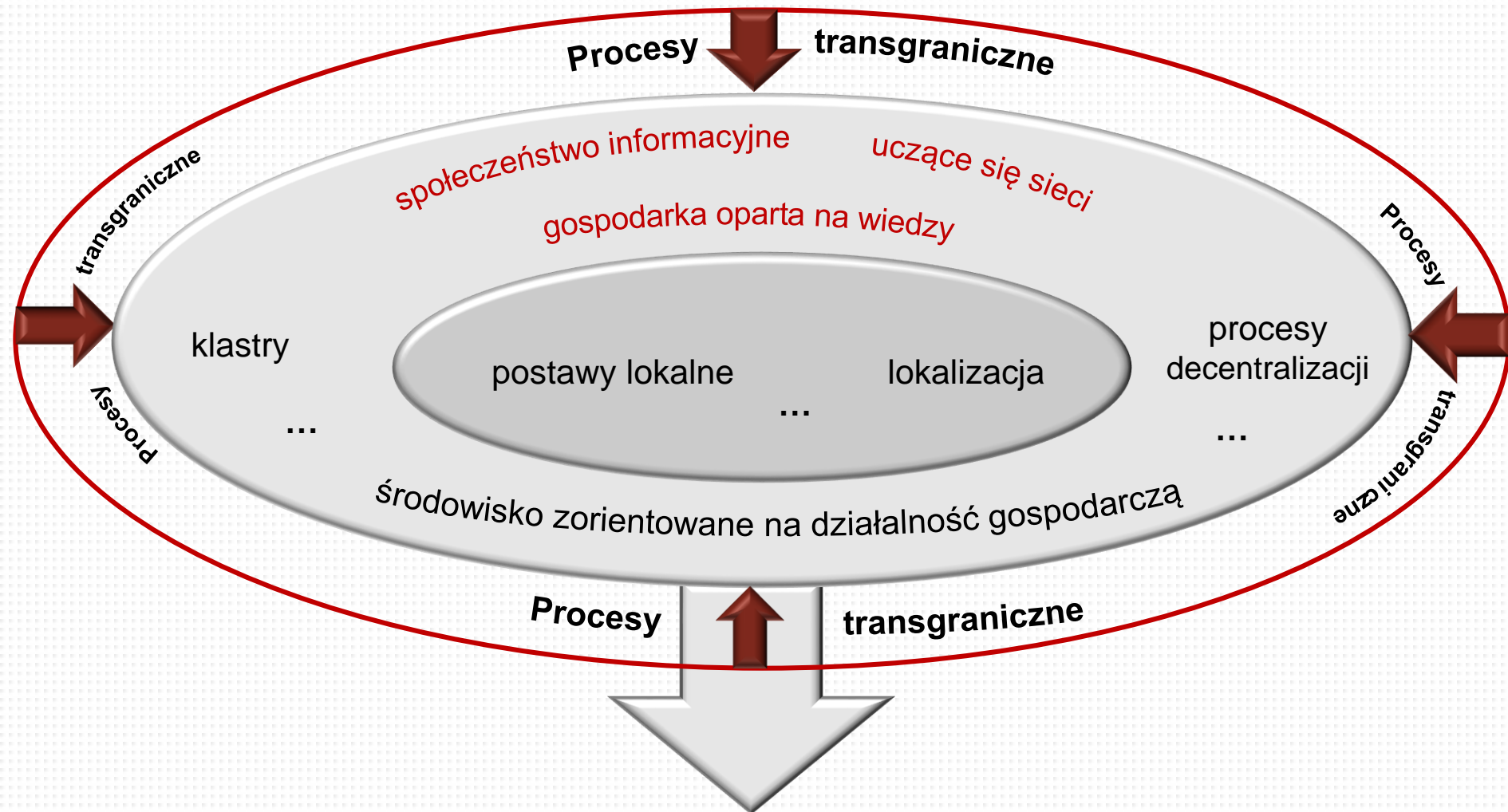
DYNAMICZNE PRZEMIESZCZENIA LUDNOŚCI NA OBSZARACH TRANSGRANICZNYCH POLSKI I UKRAINY A ROZWÓJ SPOŁECZNO-GOSPODARCZY

dr Marek Cierpiat-Wolan

PLAN PREZENTACJI

1. Przestrzeń lokalna i regionalna – współczesne uwarunkowania rozwoju
2. Specyfika obszarów transgranicznych
3. Migracje ludności na obszarach transgranicznych
4. Wybrane procesy społeczno-gospodarcze na tle migracji
5. Podsumowanie

JEDNOSTKA PRZESTRZENNA



Konkurencyjna, oparta na wiedzy, jednostka przestrzenna działająca w sieci

SPECYFIKA OBSZARÓW TRANSGRANICZNYCH POLSKI I UKRAINY

Przemieszczanie – różne formy ludzkiej mobilności.

Klasyfikacja przemieszczeń wg czasu trwania

systematyczne, jednodniowe podróże w celach zarobkowych
(dojazdy do pracy, handel przygraniczny, etc.),

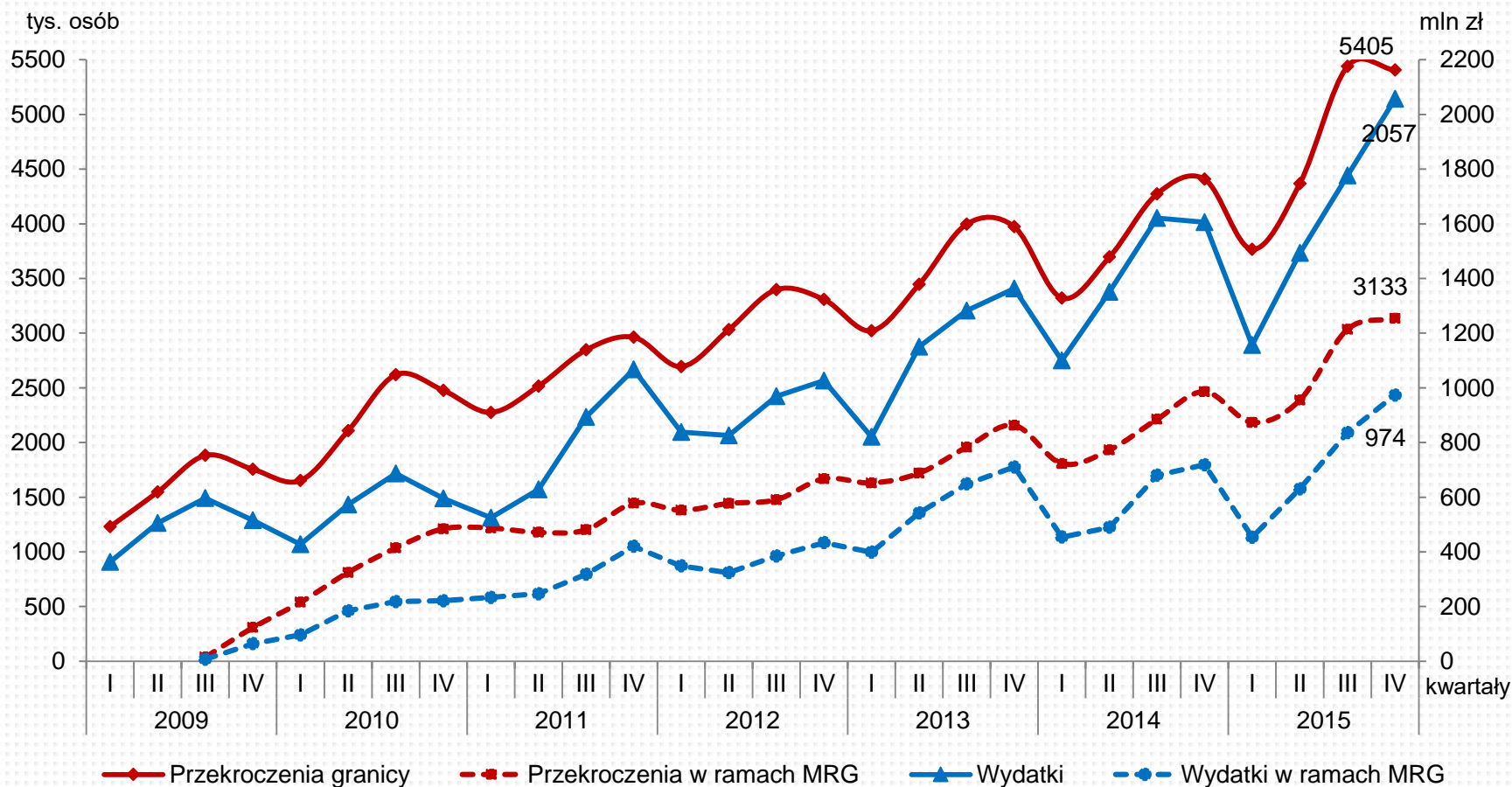
.
. .
. .

migracje stałe z miejsca zamieszkania.

Dynamiczne strumienie przemieszczeń – jedne formy przekształcają się w drugie
(podróże jednodniowe → migracja czasowa → migracja stała).

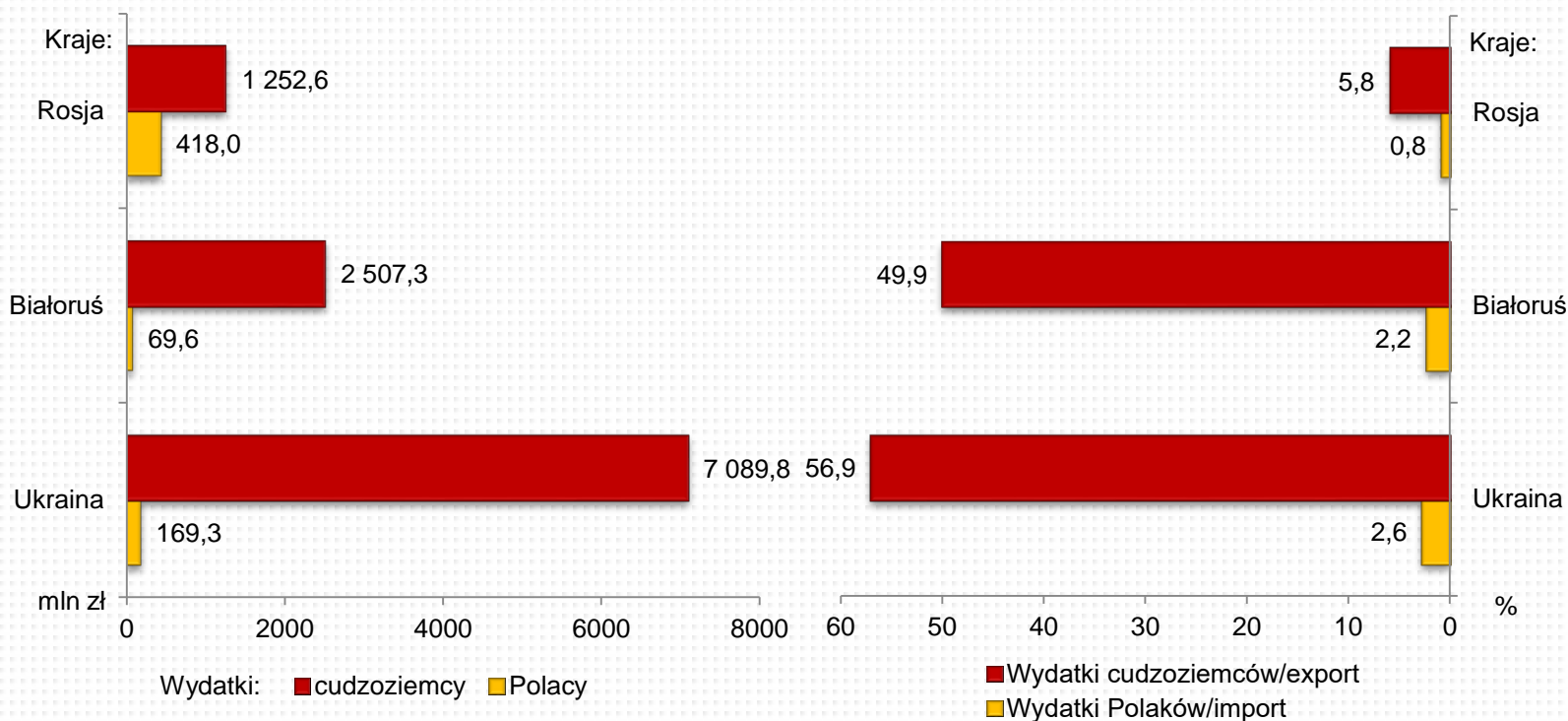
SPECYFIKA OBSZARÓW TRANSGRANICZNYCH POLSKI I UKRAINY

Ruch graniczny oraz wydatki poniesione w Polsce przez cudzoziemców przekraczających granicę polsko-ukraińską według kwartałów



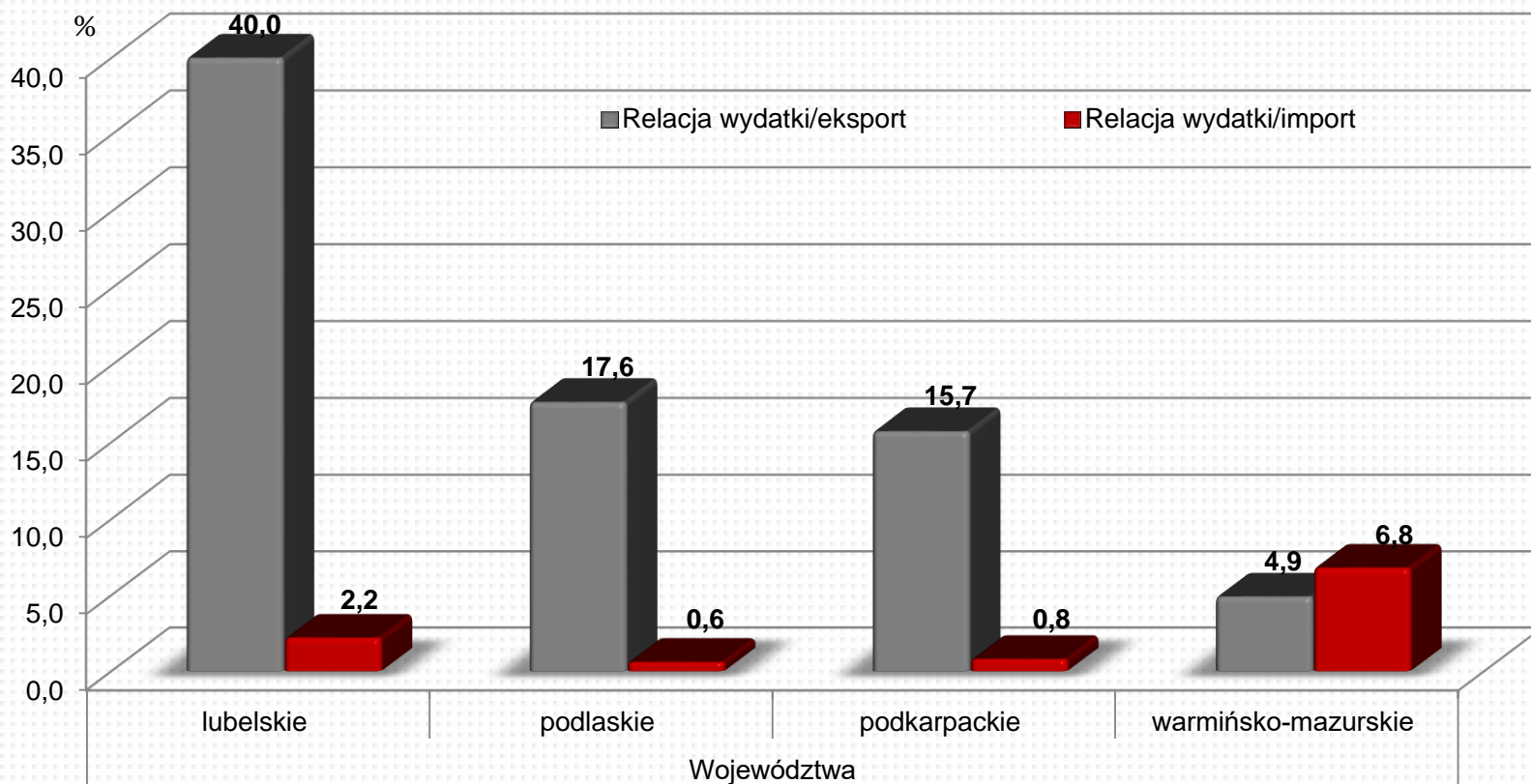
SPECYFIKA OBSZARÓW TRANSGRANICZNYCH POLSKI I UKRAINY

Wydatki na zakup towarów poniesione w Polsce przez cudzoziemców i za granicą przez Polaków przekraczających polski odcinek zewnętrznej granicy UE w porównaniu z obrotami handlu zagranicznego Polski w 2015 r.



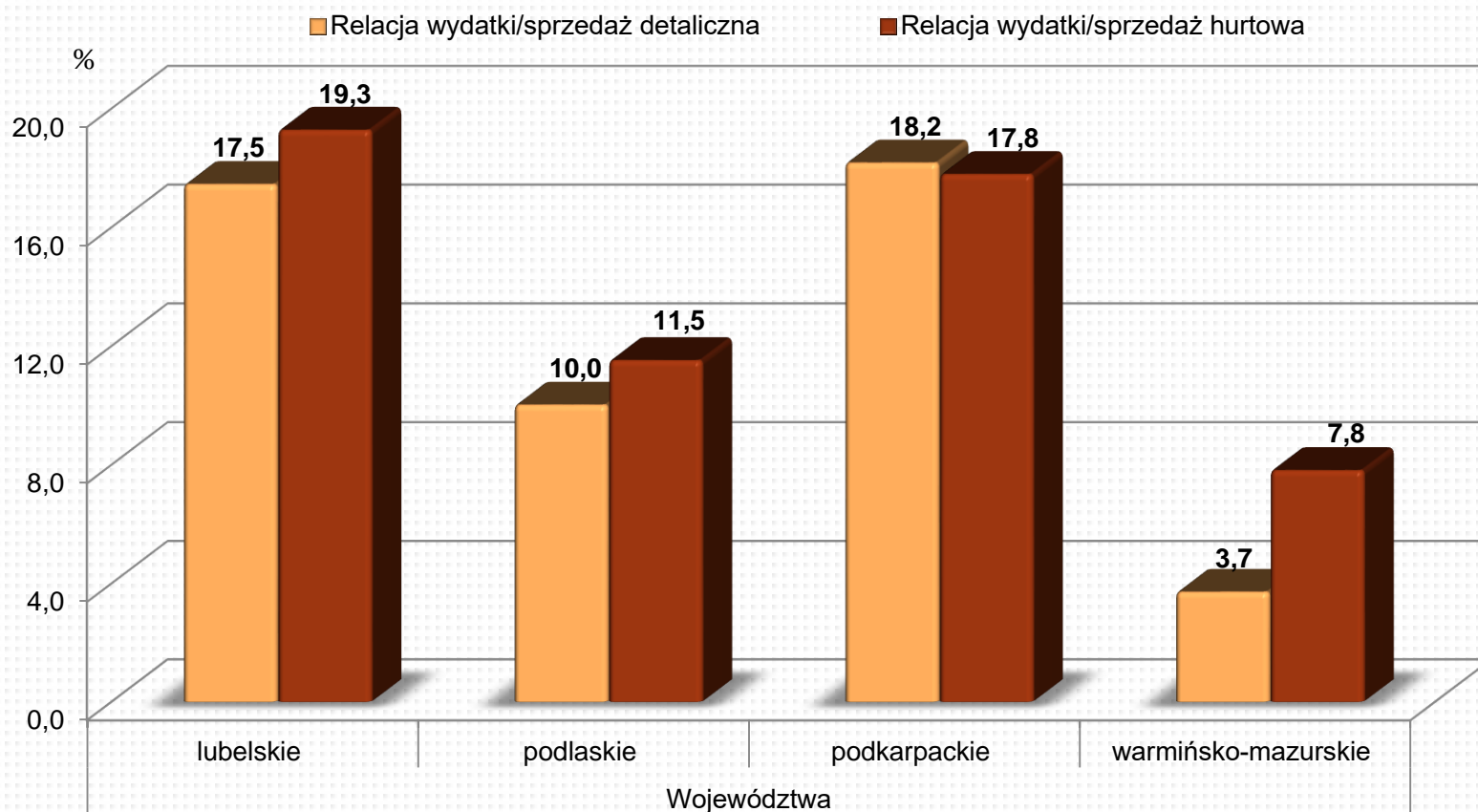
SPECYFIKA OBSZARÓW TRANSGRANICZNYCH POLSKI I UKRAINY

Wydatki cudzoziemców w Polsce i Polaków za granicą przekraczających zewnętrzną granicę Unii Europejskiej w 2015 r.



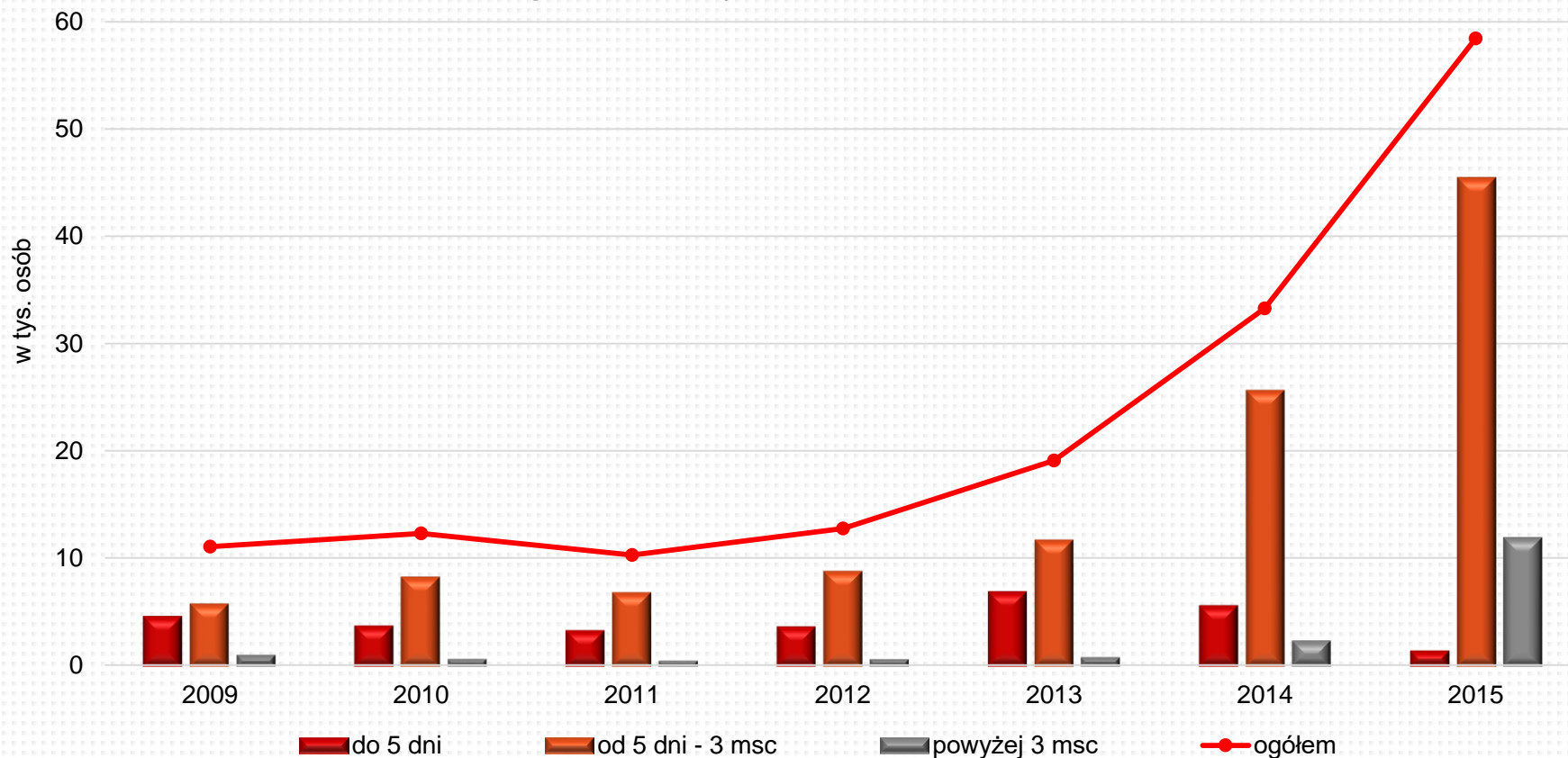
SPECYFIKA OBSZARÓW TRANSGRANICZNYCH POLSKI I UKRAINY

Wydatki na zakup towarów poniesione przez cudzoziemców w Polsce przekraczających zewnętrzną granicę UE oraz sprzedaż detaliczna i hurtowa w 2015 r.



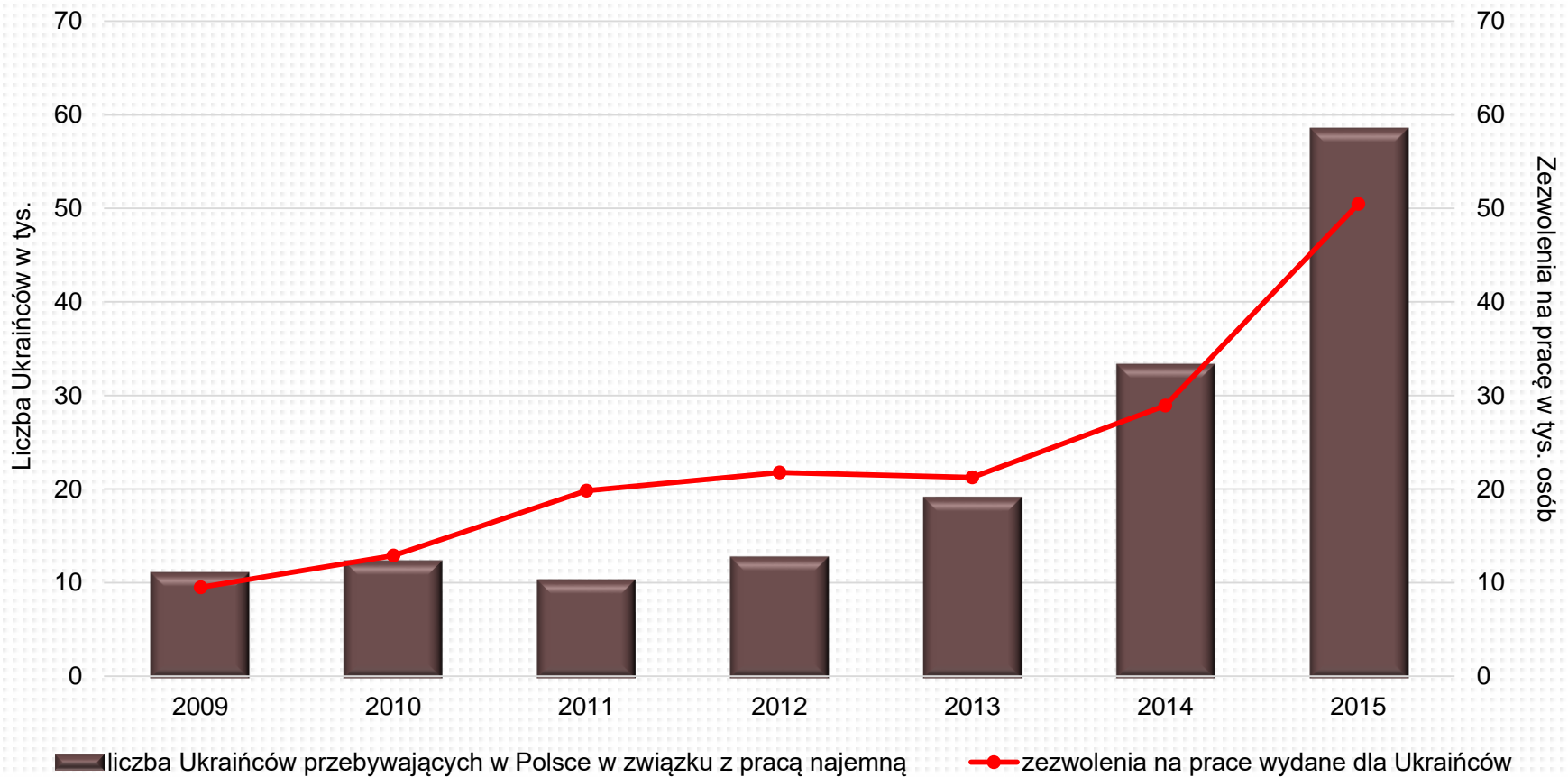
MIGRACJE LUDNOŚCI NA OBSZARACH TRANSGRANICZNYCH

Ukraińcy przebywający w Polsce w związku z pracą najemną według długości przebywania na terenie Polski



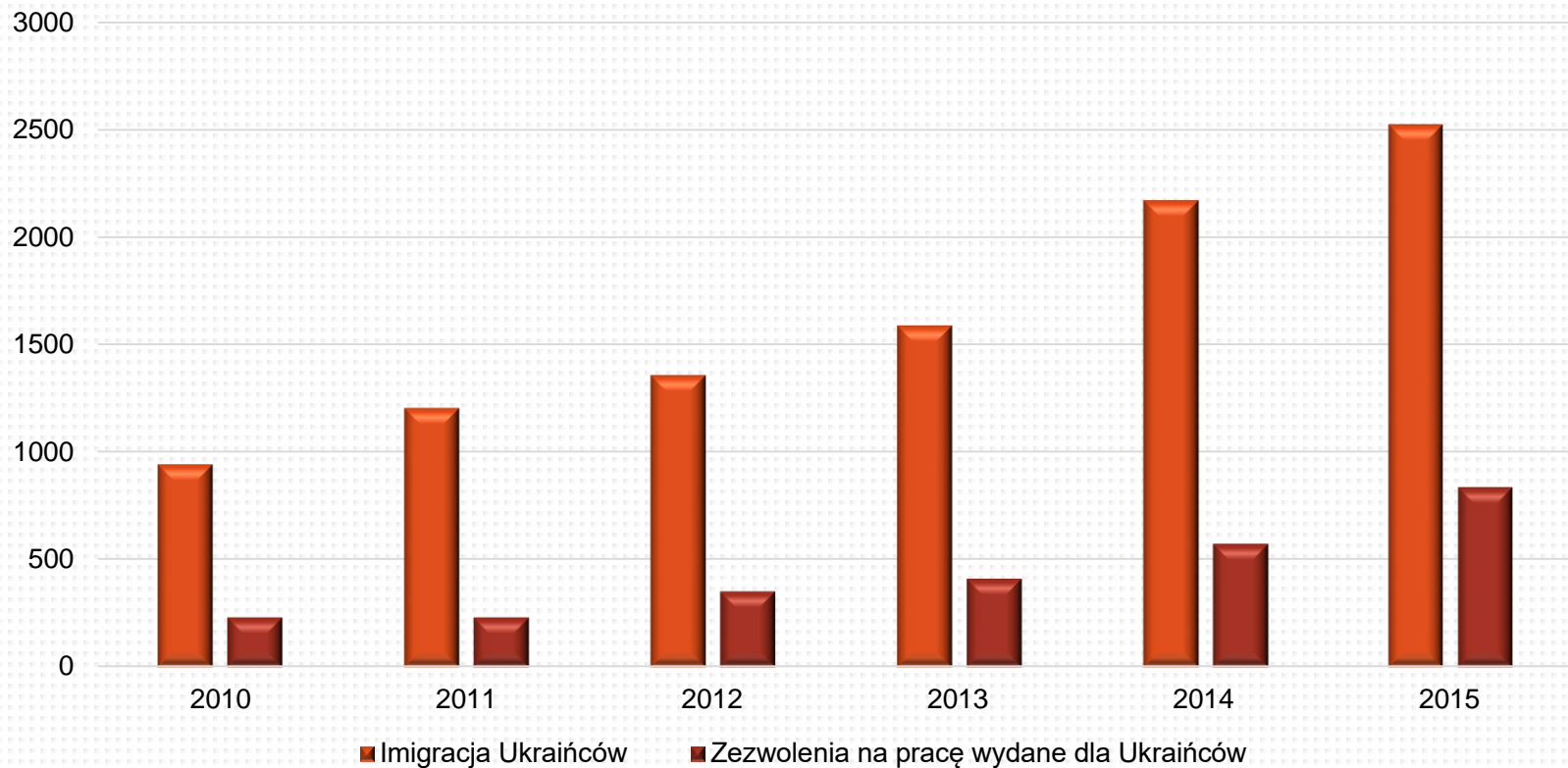
MIGRACJE LUDNOŚCI NA OBSZARACH TRANSGRANICZNYCH

Ukraińcy przebywający w Polsce w związku z pracą najemną a zezwolenia na pracę wydane dla Ukraińców



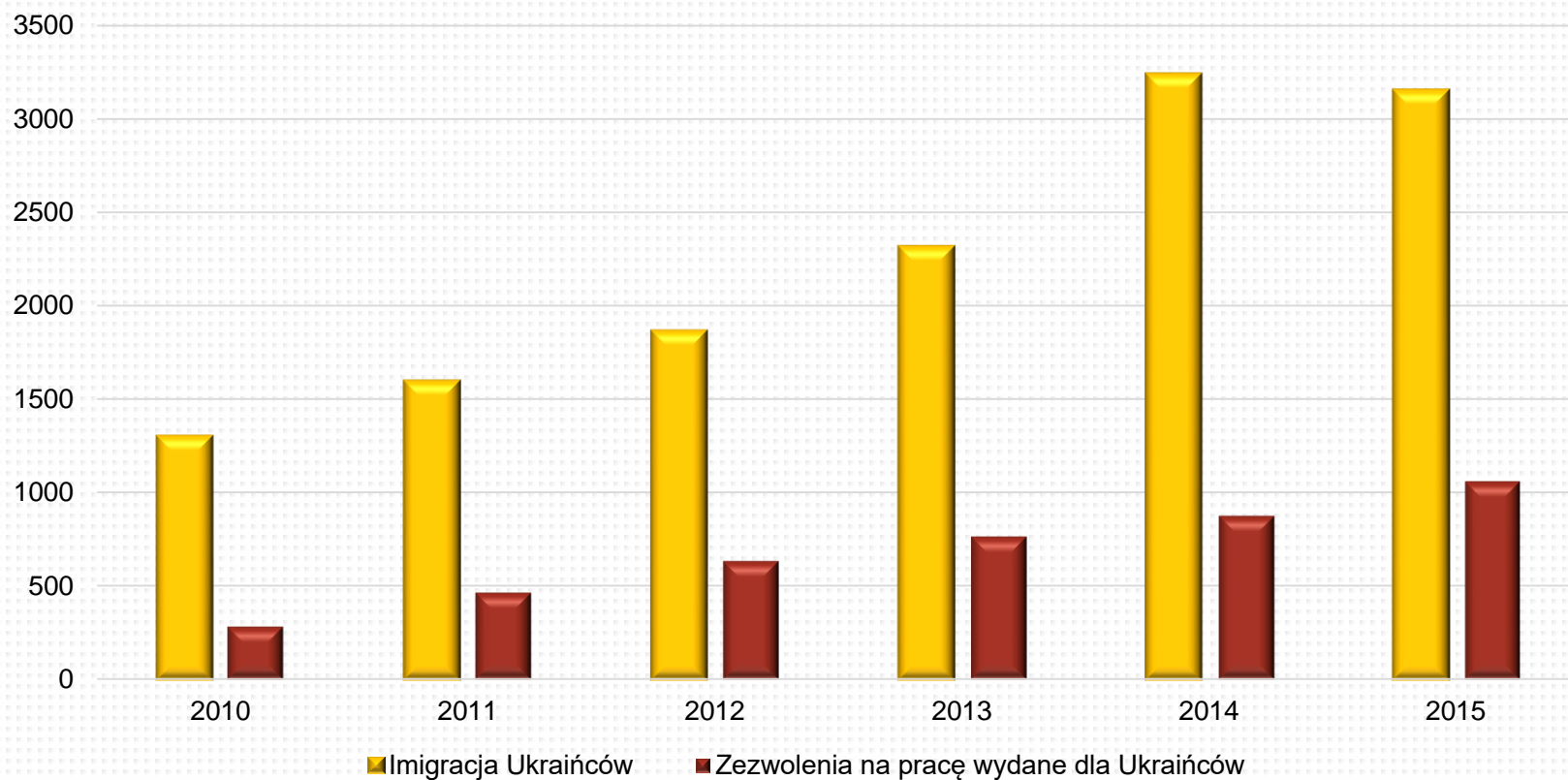
MIGRACJE LUDNOŚCI NA OBSZARACH TRANSGRANICZNYCH

Imigracja czasowa i zezwolenia na pracę w 2015 r.
województwo podkarpackie



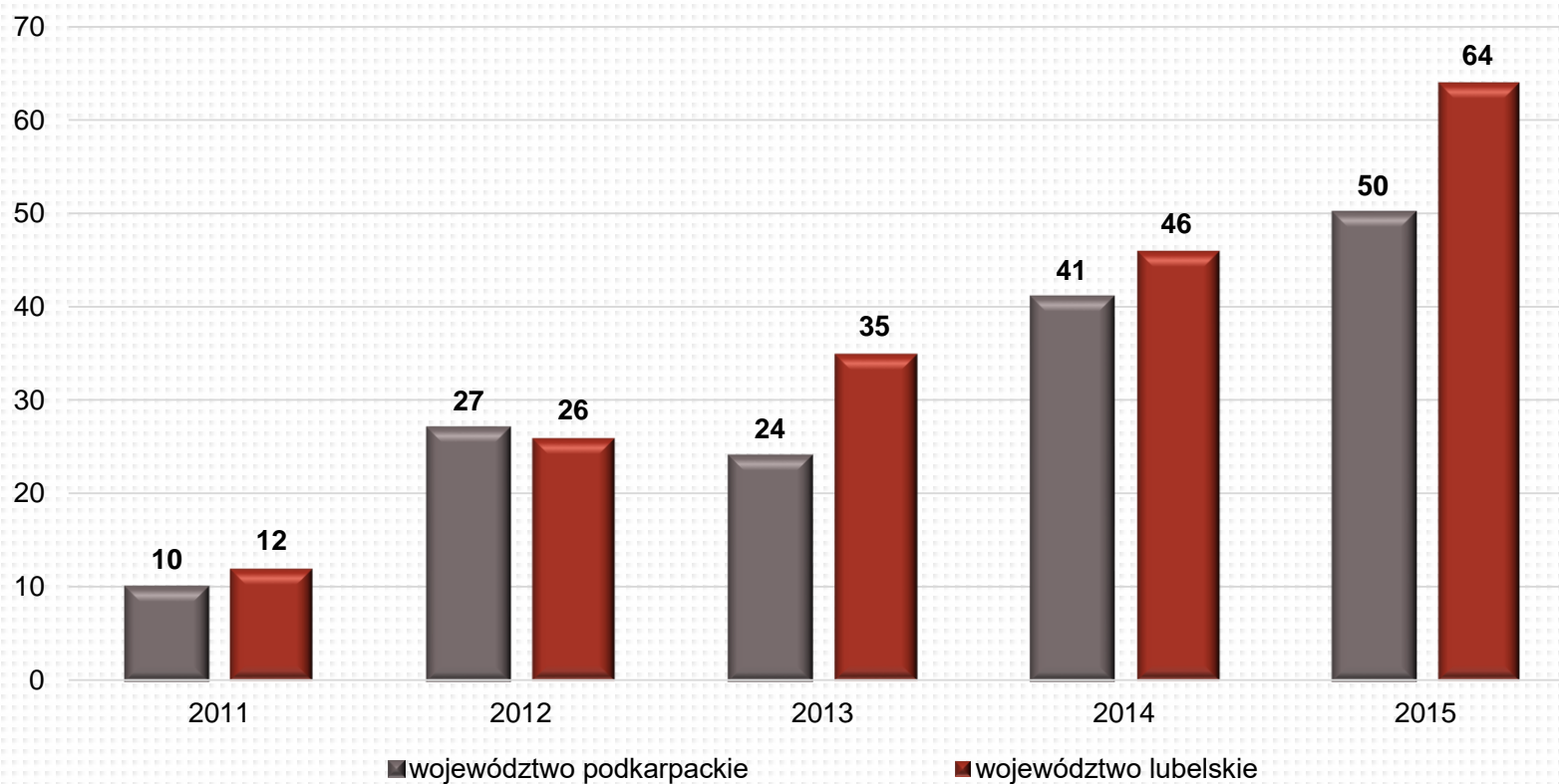
MIGRACJE LUDNOŚCI NA OBSZARACH TRANSGRANICZNYCH

Imigracja czasowa i zezwolenia na pracę w 2015 r.
województwo lubelskie



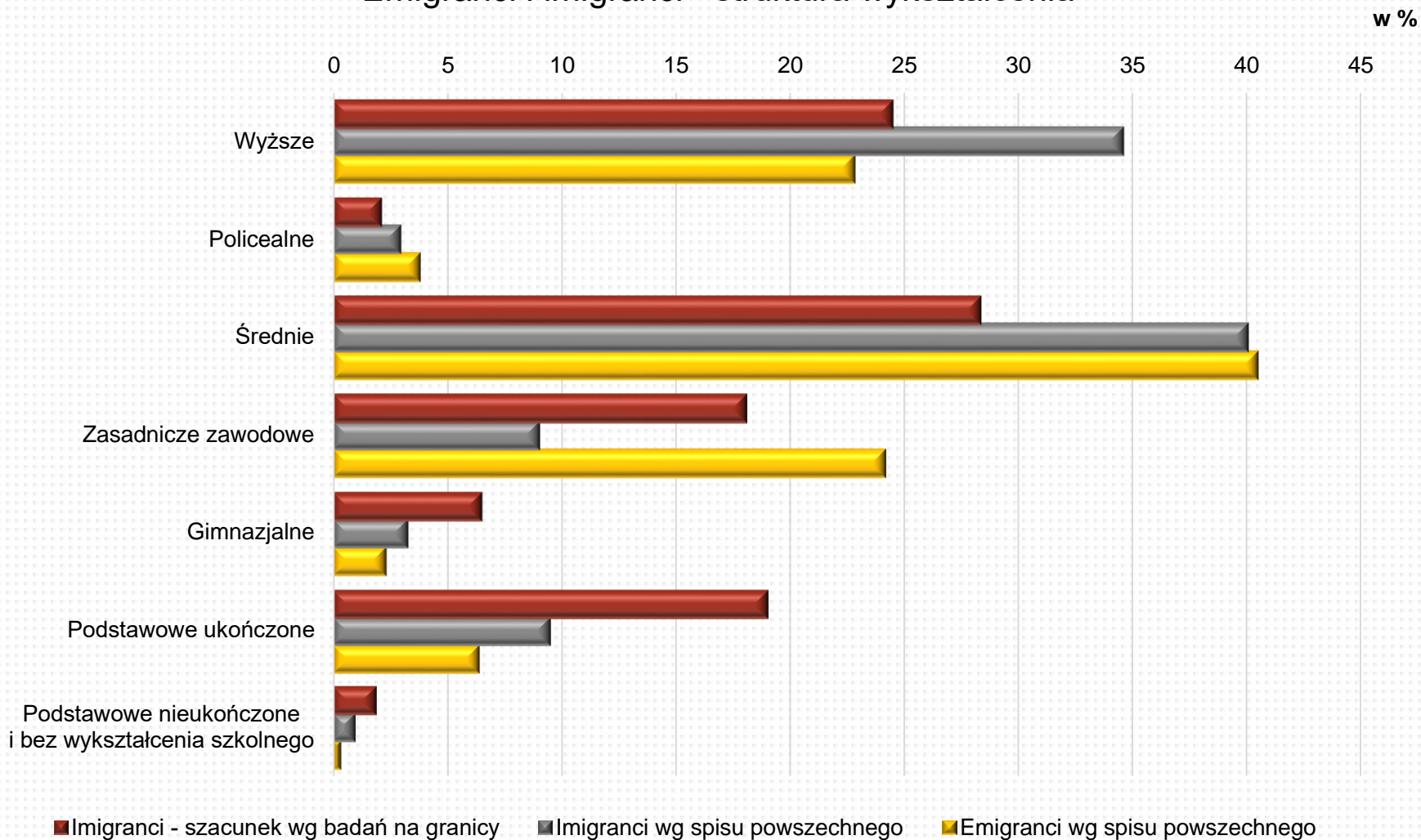
SPECYFIKA OBSZARÓW TRANSGRANICZNYCH POLSKI I UKRAINY

Liczba osób fizycznych z Ukrainy prowadzących działalność gospodarczą w województwie podkarpackim i lubelskim



MIGRACJE LUDNOŚCI NA OBSZARACH TRANSGRANICZNYCH

Emigranci i imigranci - struktura wykształcenia



WYBRANE PROCESY SPOŁECZNO-GOSPODARCZE NA TLE MIGRACJI

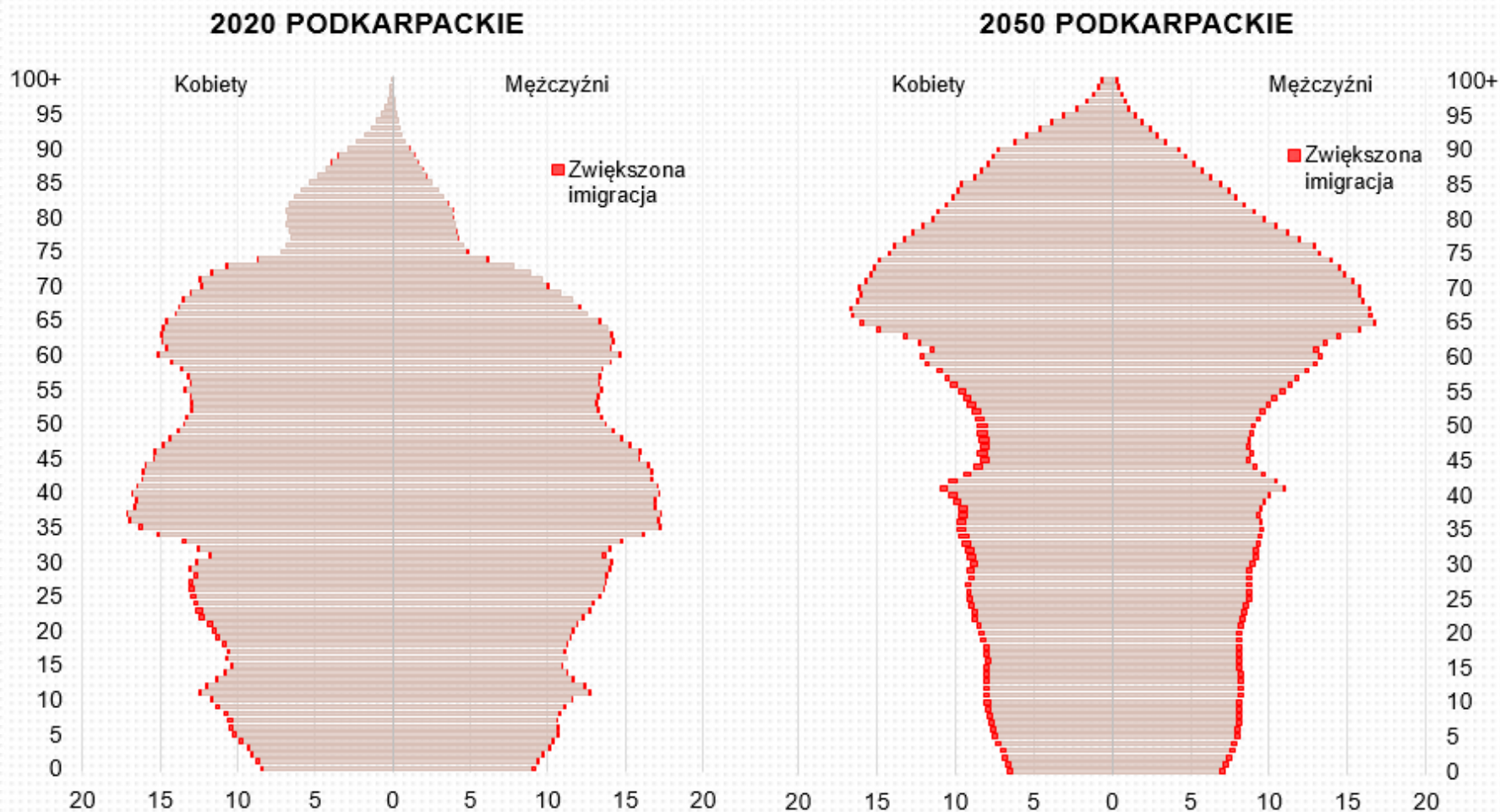
Saldo migracji zagranicznych a płace realne

| Województwo | Współczynnik korelacji |
|----------------------|------------------------|
| ŁÓDZKIE | 0,33 |
| MAZOWIECKIE | 0,21 |
| MAŁOPOLSKIE | 0,23 |
| ŚLĄSKIE | 0,61 |
| LUBELSKIE | 0,16 |
| PODKARPACKIE | 0,48 |
| PODLASKIE | 0,24 |
| ŚWIĘTOKRZYSKIE | 0,45 |
| LUBUSKIE | 0,22 |
| WIELKOPOLSKIE | 0,05 |
| ZACHODNIOPOMORSKIE | 0,09 |
| DOLNOŚLĄSKIE | 0,22 |
| OPOLSKIE | 0,65 |
| KUJAWSKO- POMORSKIE | 0,19 |
| POMORSKIE | 0,45 |
| WARMIŃSKO- MAZURSKIE | 0,44 |

PROGNOZY DEMOGRAFII I RYNKU PRACY

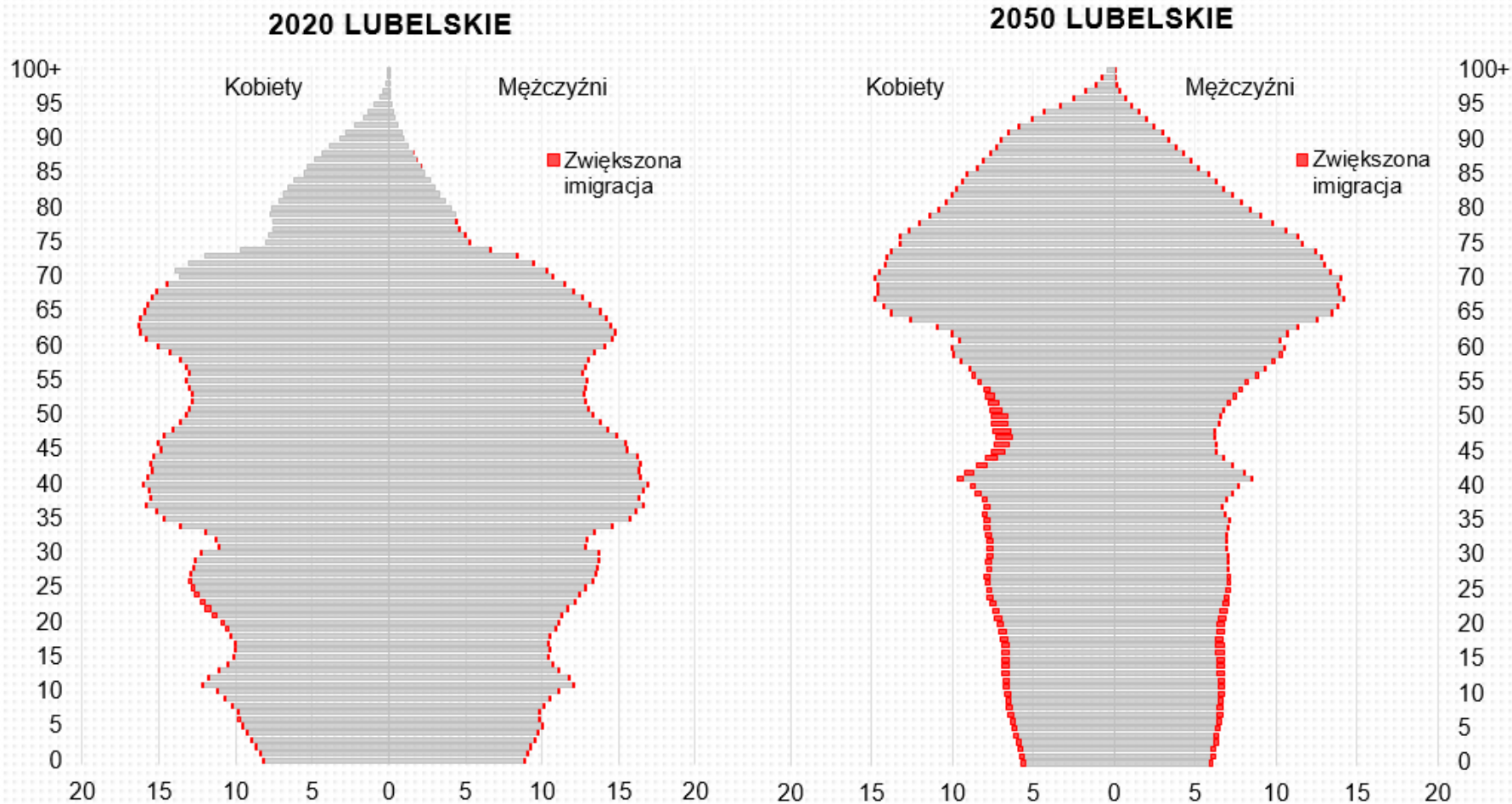
- Model PROST (Pension Reform Options Simulation Toolkit) – deterministyczny model opracowany przez Bank Światowy;
- Założenia demograficzne Age Working Group oraz Eurostatu (saldo migracji, współczynnik płodności, współczynnik umieralności, relacja płci noworodków);
- Scenariusz zwiększonej imigracji
 - Aktualizacja prognoz w oparciu o bieżące tendencje z badania cudzoziemców oraz liczby udzielonych pozwoleń na pracę
 - Zwiększona imigracja w okresie 15 lat.

WPŁYW ZWIĘKSZONEJ IMIGRACJI NA PIRAMIDĘ WIEKU



Poprzez zwiększoną imigrację liczba ludności w wieku produkcyjnym wzrośnie z 1,256 mln do 1,263 mln (0,5%) w 2020 r. oraz z 0,836 mln do 0,866 mln (3,6%) w 2050 r.

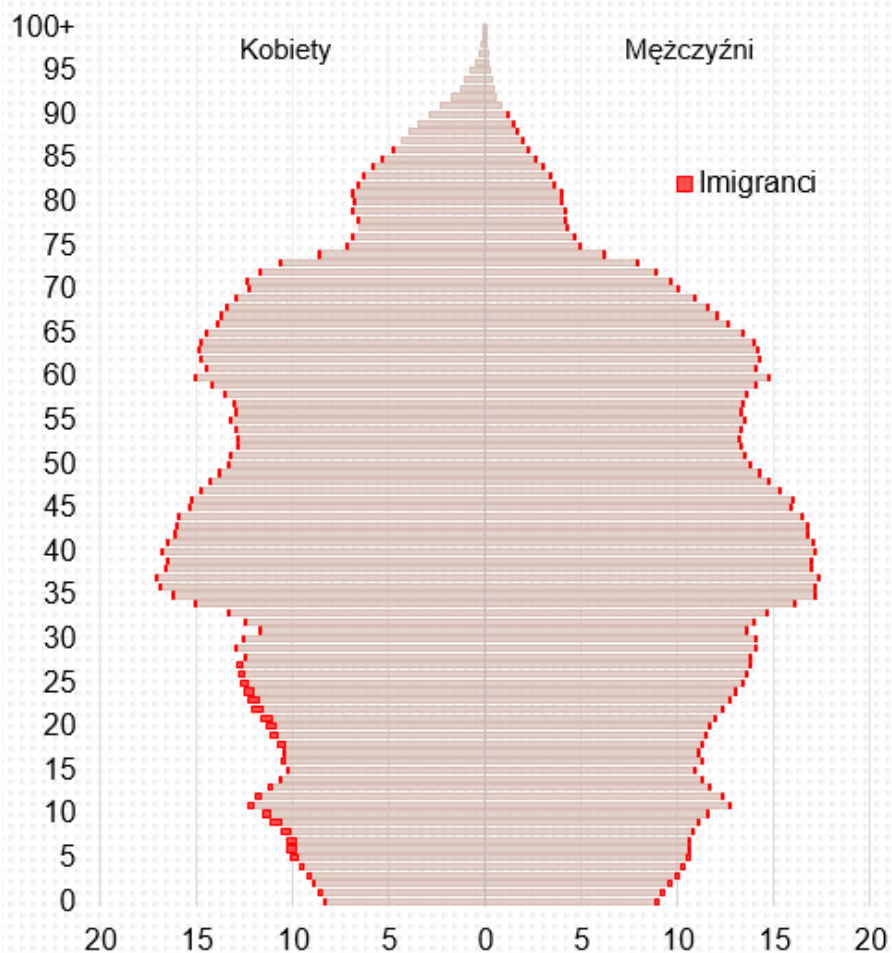
WPŁYW ZWIĘKSZONEJ IMIGRACJI NA PIRAMIDĘ WIEKU



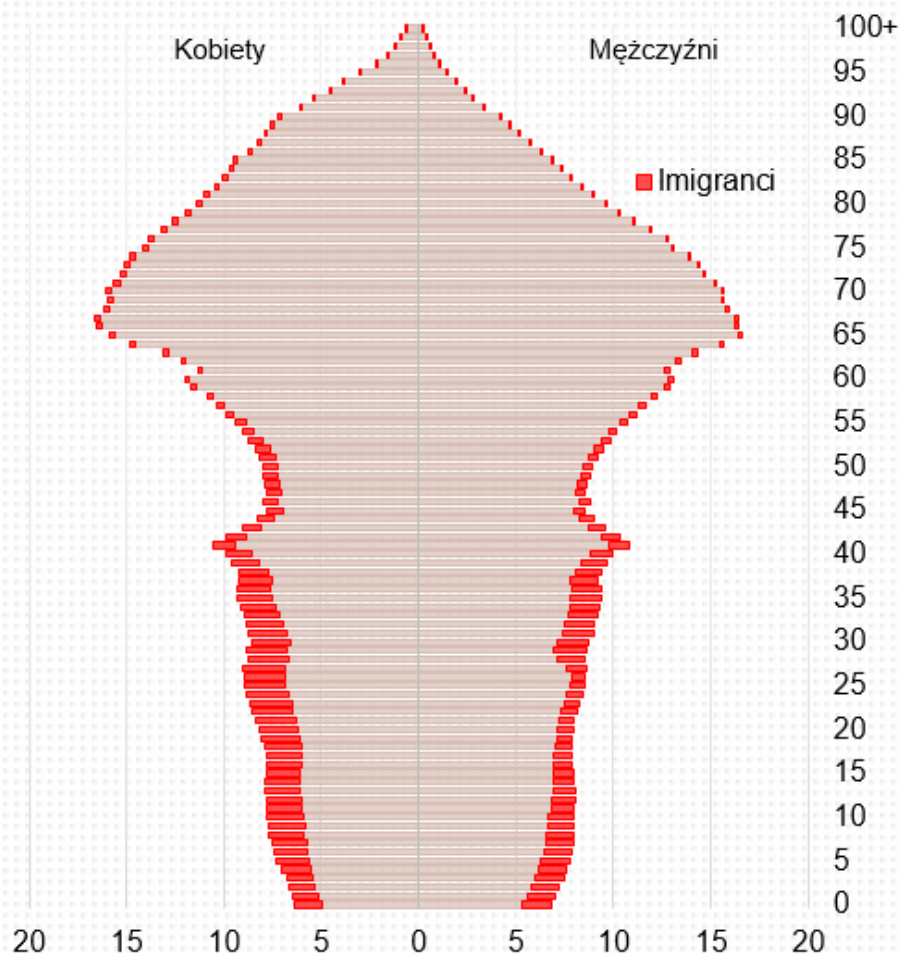
Poprzez zwiększoną imigrację liczba ludności w wieku produkcyjnym wzrośnie z 1,212 mln do 1,215 mln (0,3%) w 2020 r. oraz z 0,674 mln do 0,701 mln (3,9%) w 2050 r.

UDZIAŁ IMIGRANTÓW W PIRAMIDZIE WIEKU

2020 PODKARPACKIE



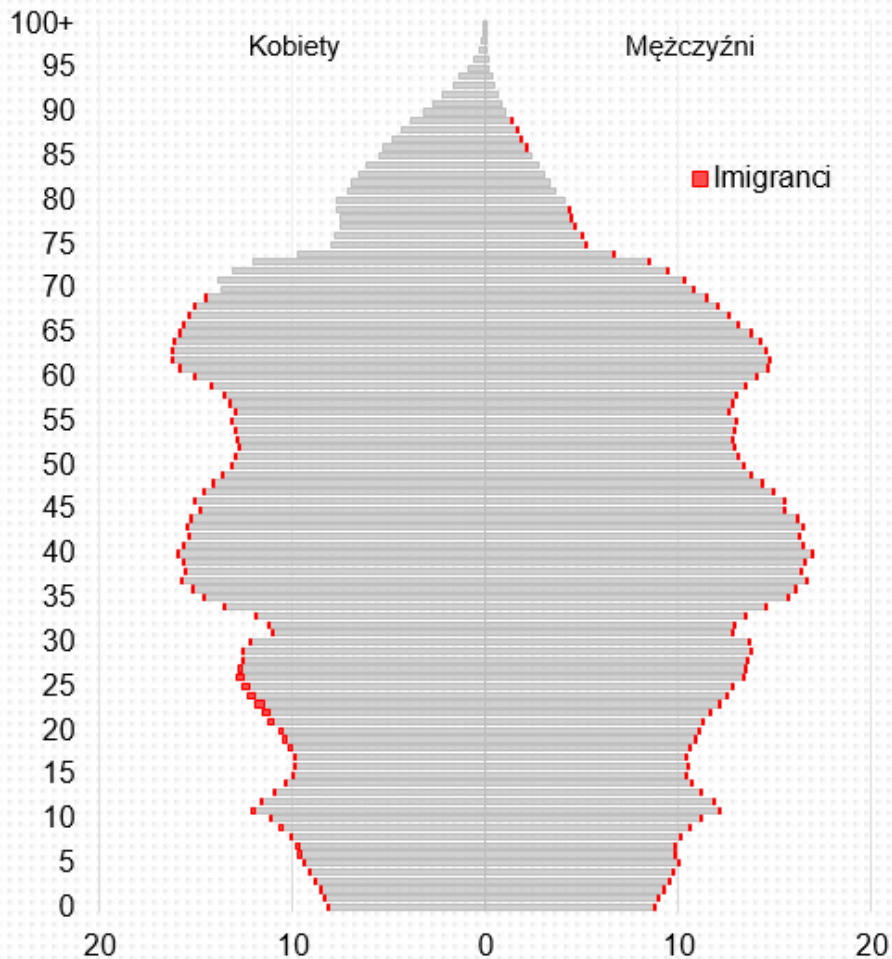
2050 PODKARPACKIE



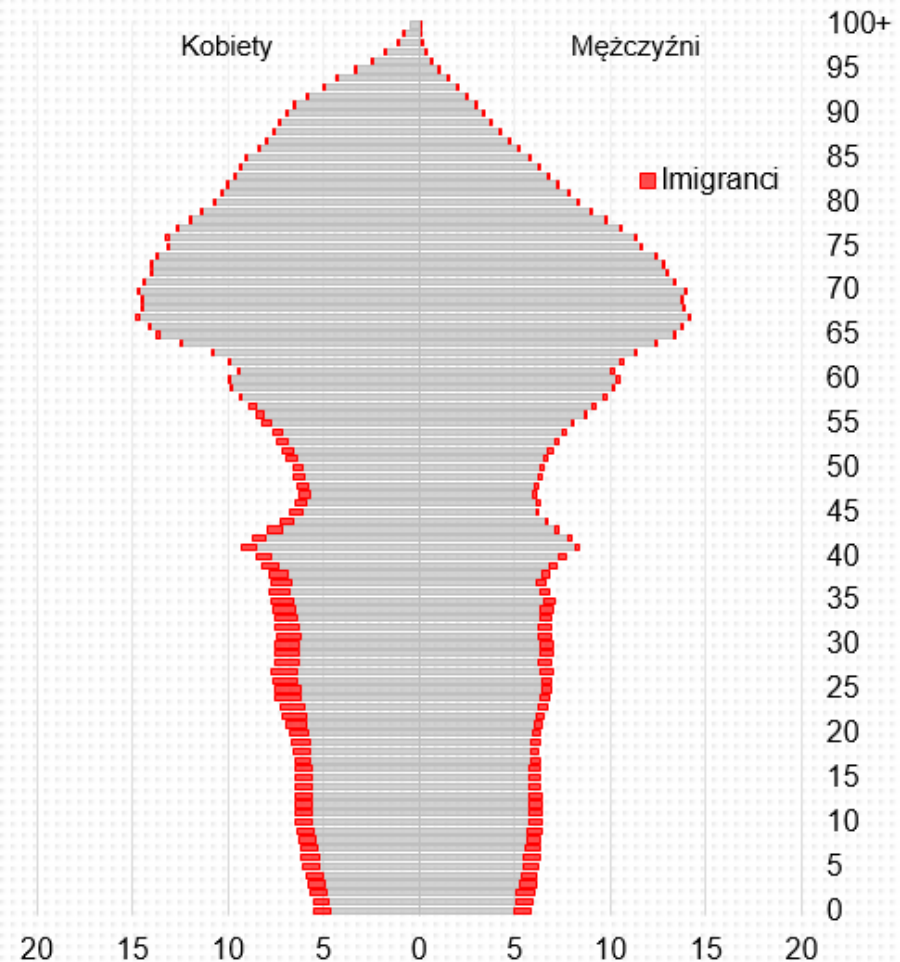
Liczba imigrantów w wieku produkcyjnym będzie wynosić 6,88 tys. (0,55% populacji) w 2020 r. oraz 96,43 tys. (11,54%) w 2050 r.

UDZIAŁ IMIGRANTÓW W PIRAMIDZIE WIEKU

2020 LUBELSKIE

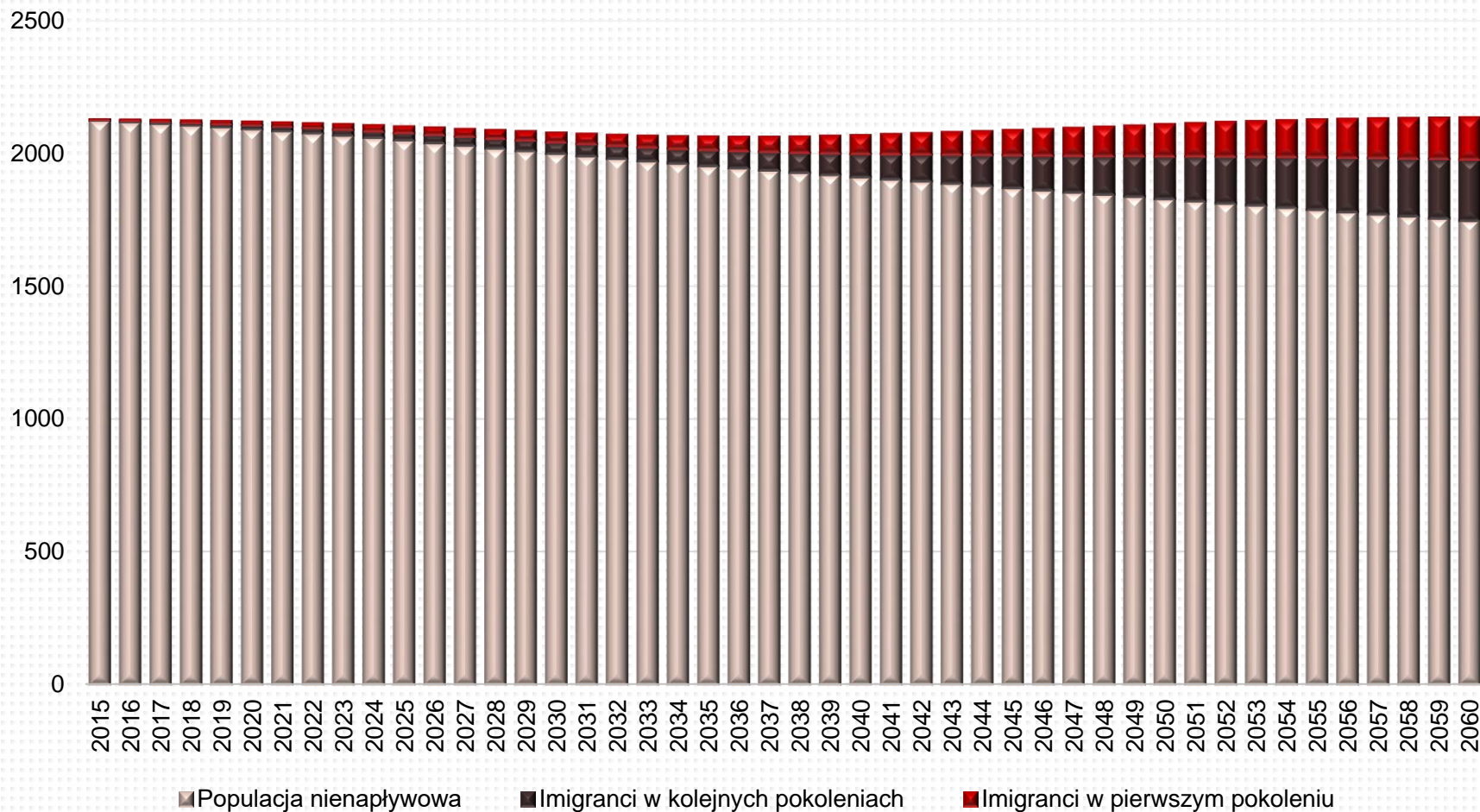


2050 LUBELSKIE

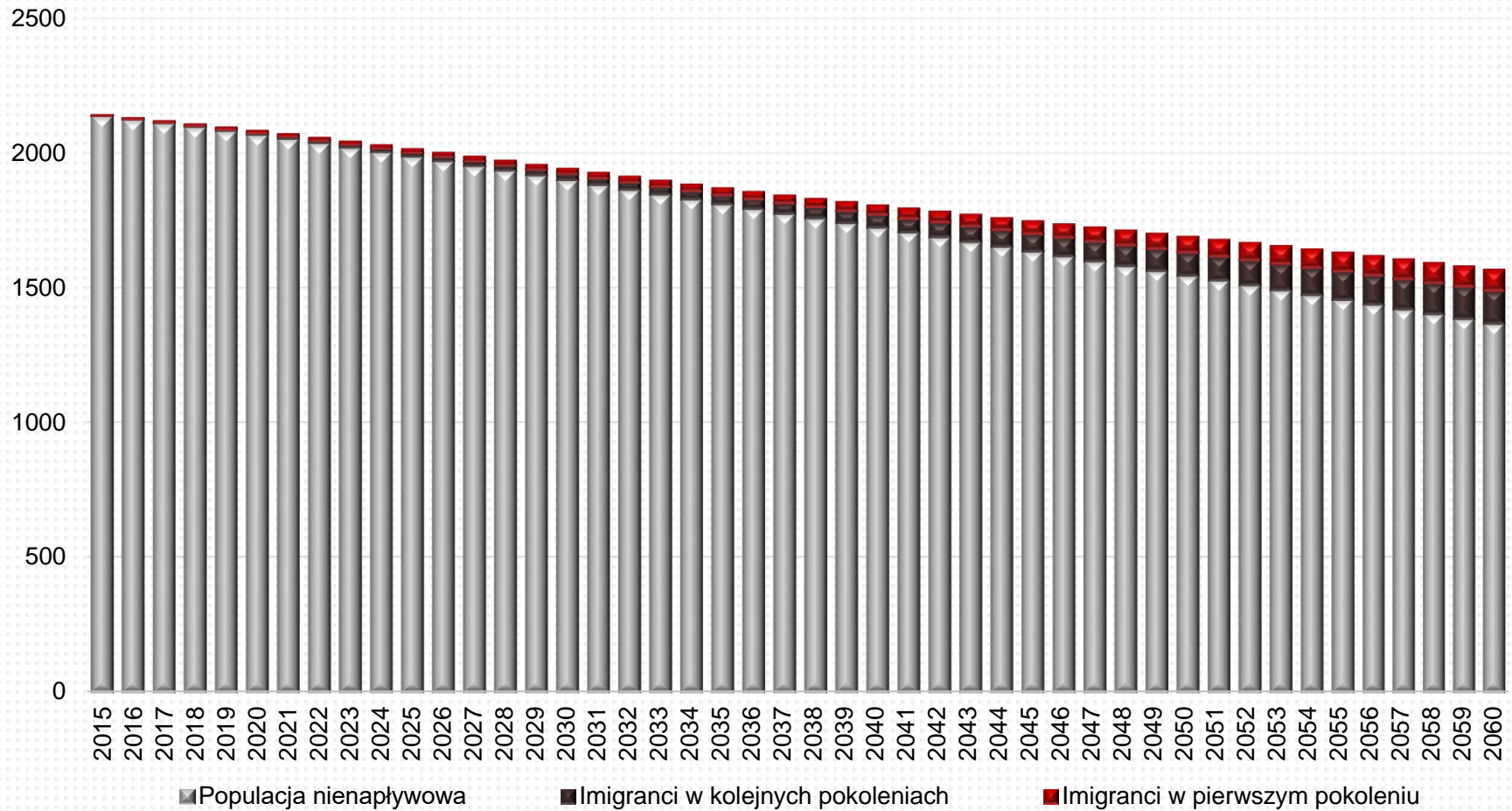


Liczba imigrantów w wieku produkcyjnym będzie wynosić 4,56 tys. (0,38% populacji) w 2020 r. oraz 52,19 tys. (7,74%) w 2050 r.

STRUKTURA POPULACJI W WOJEWÓDZTWIE PODKARPACKIM



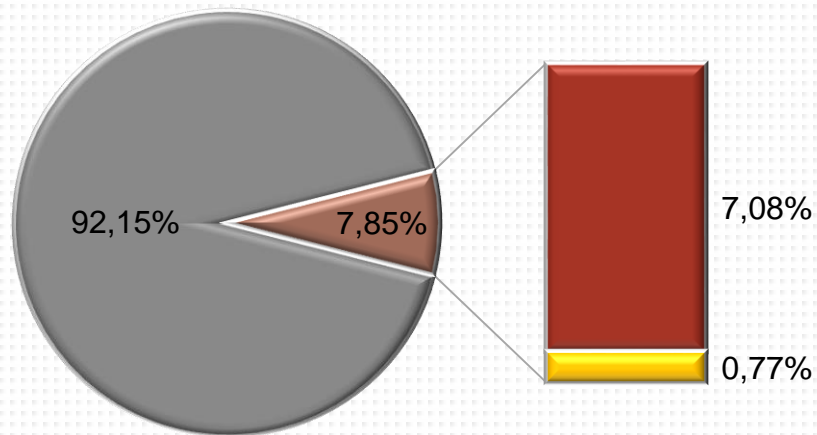
STRUKTURA POPULACJI W WOJEWÓDZTWIE LUBELSKIM



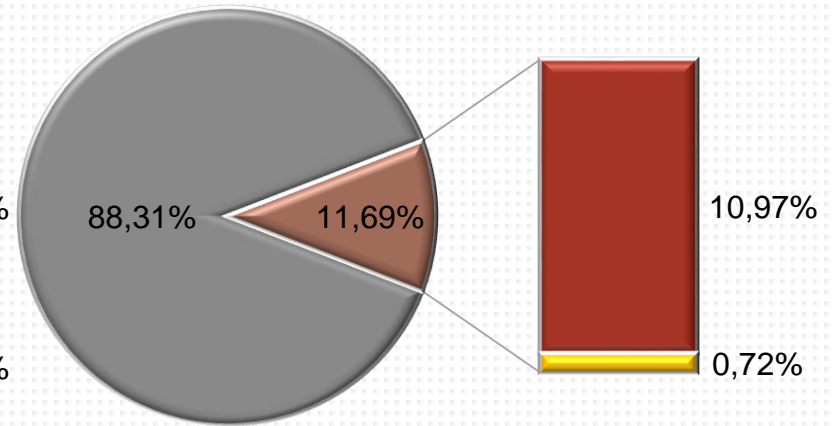
WYBRANE PROCESY SPOŁECZNO-GOSPODARCZE NA TLE MIGRACJI

Struktura pracujących w 2050 r.

Województwo lubelskie



Województwo podkarpackie



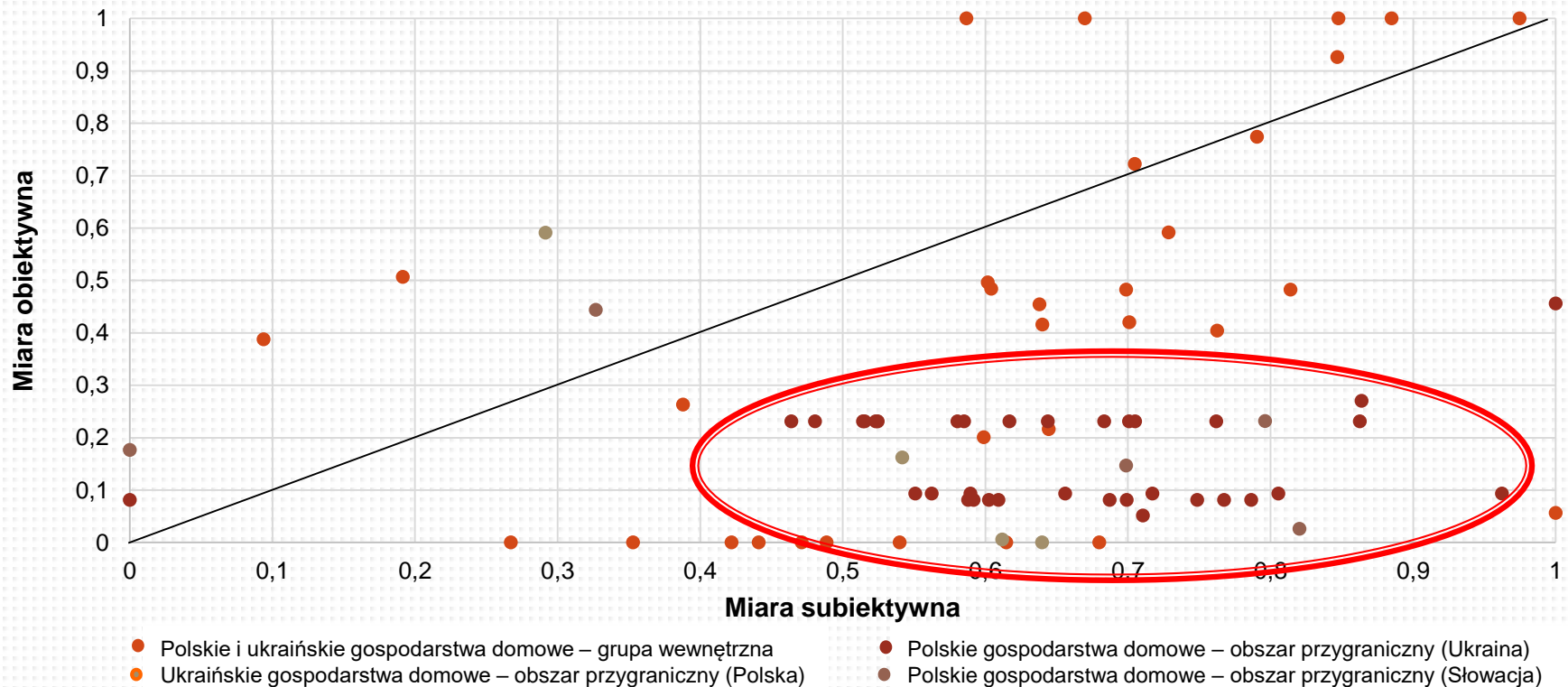
■ Populacja nienapływowa

■ Imigranci z pierwszego pokolenia

■ Imigranci w kolejnych pokoleniach

SPECYFIKA OBSZARU TRANSGRANICZNEGO POLSKI I UKRAINY

Dobrostan subiektywny i obiektywny



| Polskie gospodarstwa domowe – obszar przygraniczny (Słowacja) | Polskie gospodarstwa domowe – obszar przygraniczny (Ukraina) | Ukraińskie gospodarstwa domowe – obszar przygraniczny (Polska) | Polskie i ukraińskie gospodarstwa domowe – grupa wewnętrzna |
|---|--|--|---|
| 0,555 | 0,562 | 0,584 | 0,384 |

PODSUMOWANIE

- Obszary transgraniczne w warunkach różnicy potencjałów tworzą dodatkowe możliwości i formy aktywności gospodarczej;
- Rosnące przemieszczenia się ludności mają istotny wpływ na procesy gospodarcze na obszarze transgranicznym Polski i Ukrainy;
- Obserwujemy przekształcanie się przemieszczeń w coraz trwalsze formy
- Odpływ ludności nie jest w pełni ilościowo i jakościowo kompensowany napływem ludności (zwłaszcza województwo lubelskie), co będzie miało wpływ na procesy społeczno-gospodarcze w przyszłości.
- Napływ ludności z zagranicy spowoduje w długim okresie wyraźny wzrost ludności w wieku produkcyjnym (szansa na równowagę demograficzną na Podkarpaciu);
- Obszary transgraniczne ograniczają zjawisko peryferyzacji jednostek przestrzennych;
- Obszary transgraniczne ujawniają paradoks zadowolenia – wysoka ocena wybranych aspektów jakości życia nie koresponduje z obiektywnymi charakterystykami tych obszarów;

Dziękuję za uwagę

MIARA ZNIEKSZTAŁCENIA

Oparta jest o zunitaryzowane wartości subiektywnych i obiektywnych miar jakości życia. Pozwala na pomiar odległości pomiędzy modelem a zaobserwowanymi danymi.

$$D = \frac{\sum_{i=1}^n |s_i - o_i|}{\sum_{i=1}^n \max\{o_i, 1 - o_i\}}$$

gdzie:

s_i - zunitaryzowany subiektywny wskaźnik syntetyczny,

o_i - zunitaryzowany obiektywny wskaźnik syntetyczny.

Miara ta przyjmuje wartości z przedziału $[0,1]$. Wartość zero otrzymujemy, gdy dane dokładnie pasują do modelu, wartość 1 otrzymujemy w przeciwnym wypadku.

PROCESY TRANSGRANICZNE

Różnice w potencjałach (technologiczne, ekonomiczne, instytucjonalne, społeczne, kulturalne, mentalne, etc.)

procesy integracyjne

procesy dezintegracyjne

zwiększenie interakcji pomiędzy obiektami (gospodarstwa domowe, przedsiębiorstwa, instytucje samorządowe, sektor non-profit, itp.)

aktywna polityka regionalna

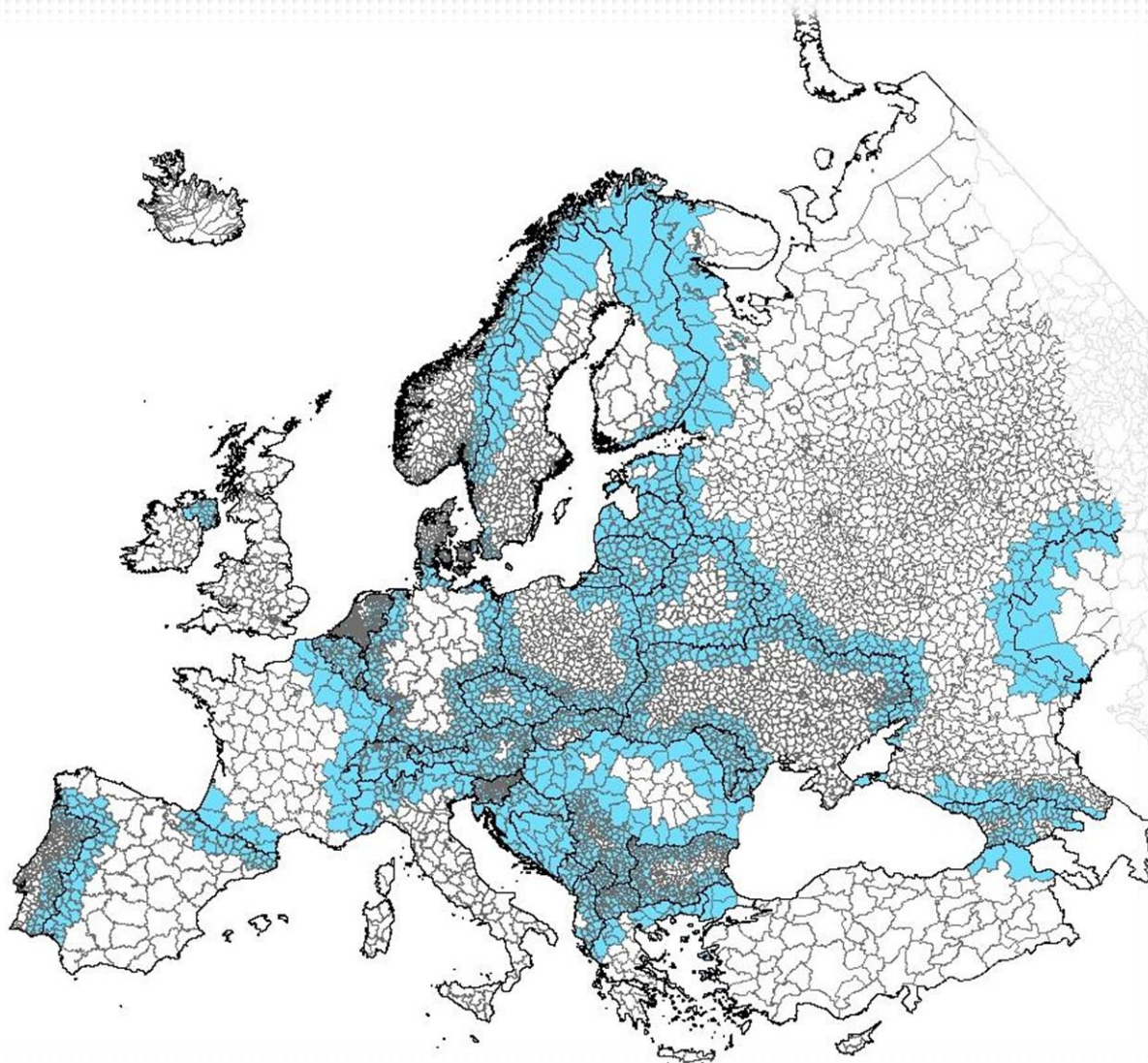
mechanizmy adaptacyjne

efekt synergii

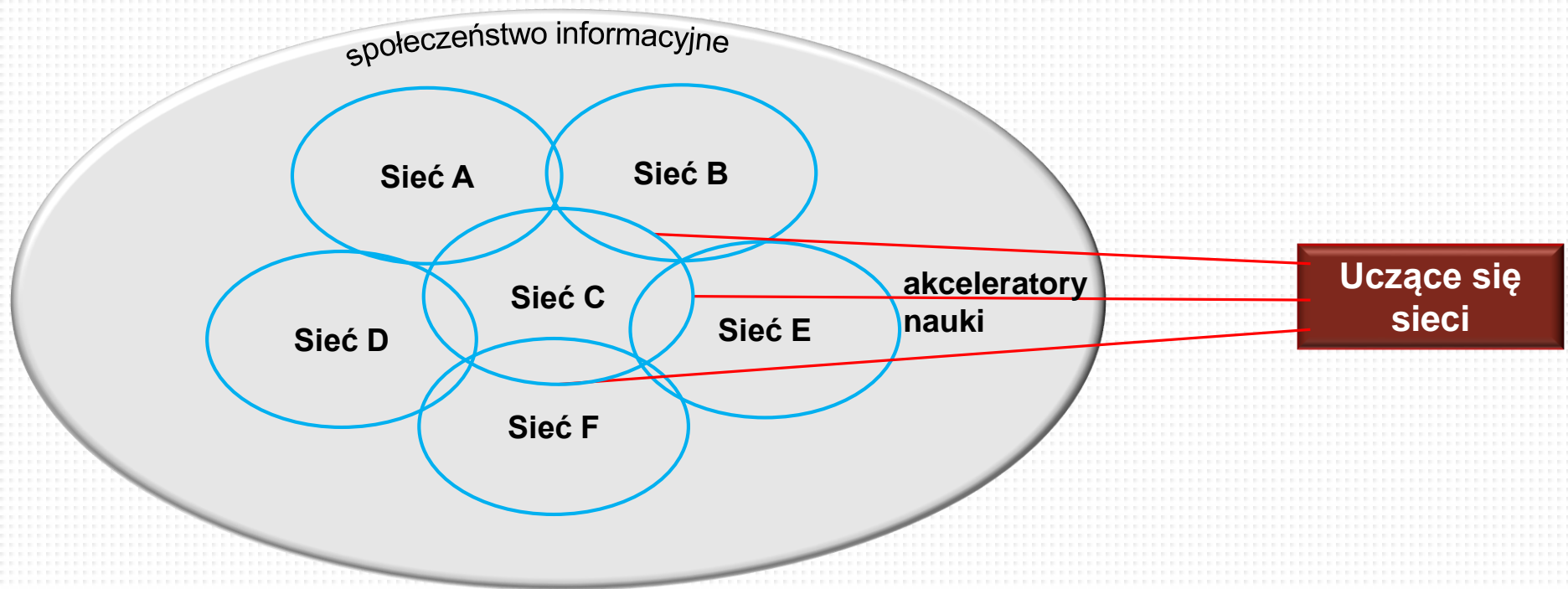
efekt katalizy

wzmacnianie samoorganizacji

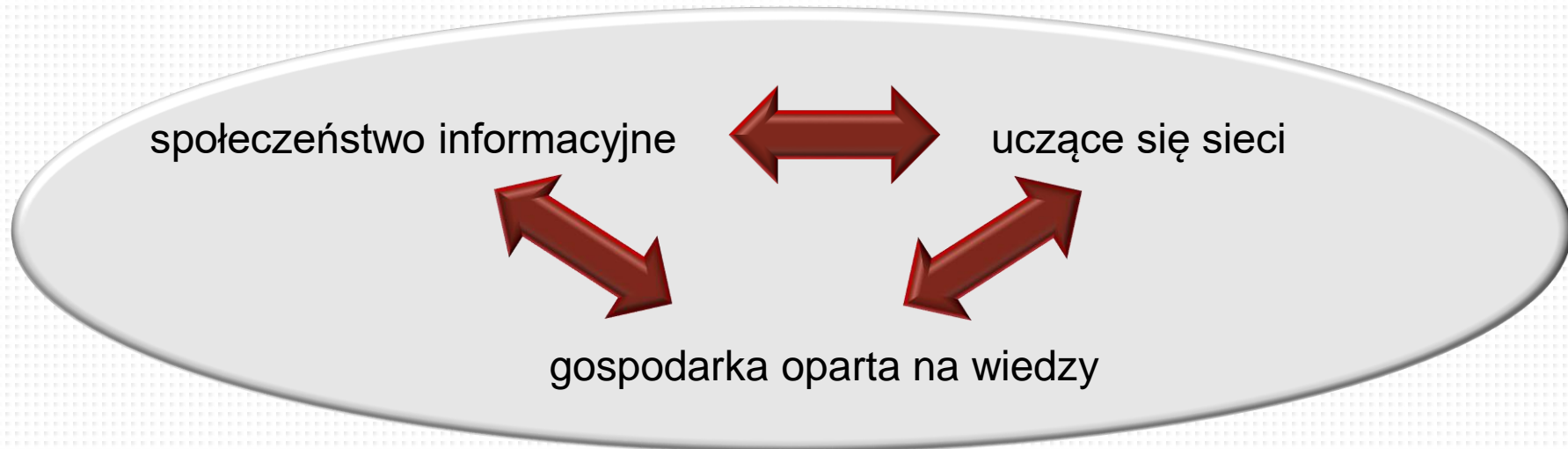
OBSZARY TRANSGRANICZNE W EUROPIE



SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE – UCZĄCE SIĘ SIECI – UCZĄCE SIĘ REGIONY



- Networking w celu przyspieszenia dyfuzji informacji i tworzenia baz wiedzy
- Transfer wiedzy (zwłaszcza pomiędzy społecznościami badawczymi, gałęziami przemysłu i rządami)
- Regiony długotrwale uczące się - poprawa konkurencyjności na rynku globalnym poprzez innowacyjność, trwałość i większą efektywność



Wiedza jako decydujący czynniki sukcesu
w rozwoju regionalnym

POTENCJAŁ WIEDZY – ROLA STATYSTYKI PUBLICZNEJ

- Różnica potencjałów pomiędzy sieciami w zakresie dostępu do informacji i dyfuzji informacji
- Zarządzanie i rozwój baz wiedzy
- Kluczowa rola statystyki publicznej w istotnym zwiększaniu tego potencjału