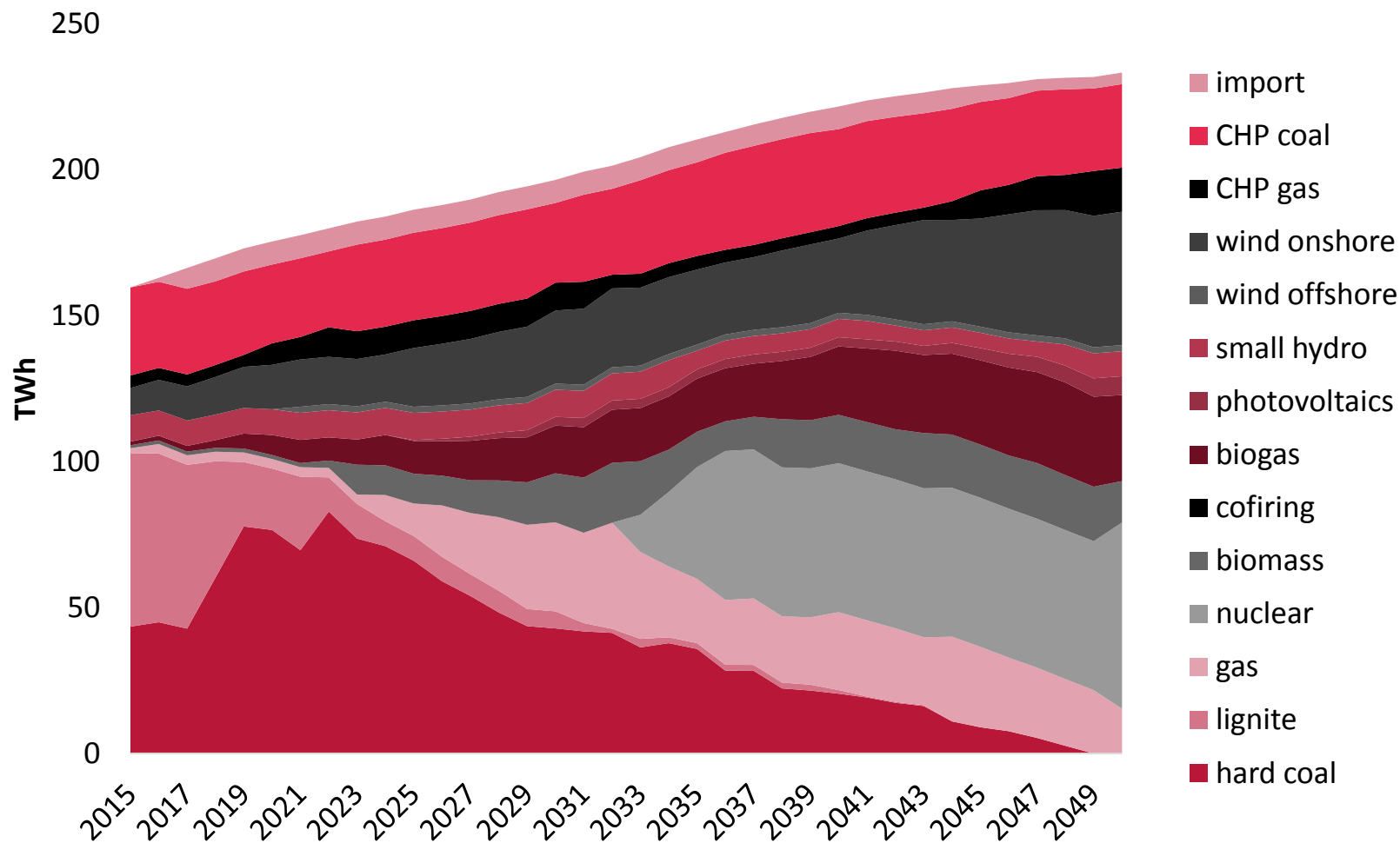


ANALIZA MAKROEKONOMICZNA DLA SUBREGIONU KONIŃSKIEGO

Jan Witajewski-Baltvilks

Spodziewane wygaszanie węgla w perspektywie 20-30 lat



Miks wytwarzania en.
Elektrycznej w Polsce.
Źródło: Witajewski-Baltvilks
et al. (2018) na podstawie
symulacji optymalizacyjnych

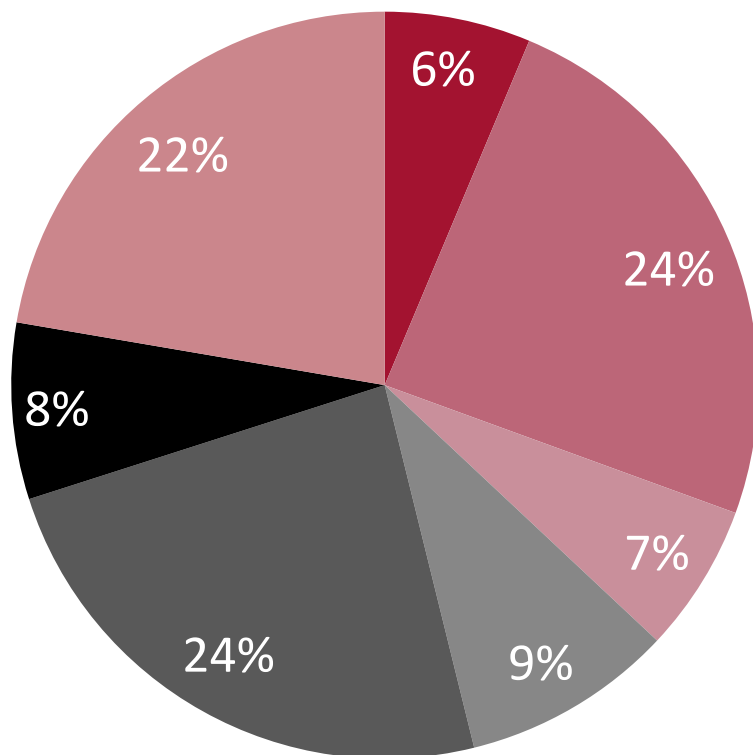
- Zmiana miksu energetycznego oznacza strukturalne zmiany w polskiej gospodarce
- Wpływ na całą gospodarkę Polski będzie niewielki:
 - Spowolnienie wzrostu PKB średnio o 0.02p.p. (Witajewski-Baltvilks 2018)
- Wpływ na gospodarkę regionów zależnych od wydobycia węgla może być znaczący
- Utrata miejsc pracy w górnictwie może doprowadzić do spadku konsumpcji w regionie i spadku produkcji we wszystkich sektorach gospodarki
- Transformacja wymaga szczegółowego planu rozwoju regionów zależnych od węgla.

Jakie sektory gospodarki mogą przyjąć osoby odchodzące z górnictwa w Wielkopolsce?

1. Analiza **produktywności** w sektorach:
 - porównanie do produktywności w innych województwach,
 - dynamika,
 - inwestycji w sektorach
2. Analiza **struktury** zatrudnienia w sektorach ze względu na
 - Wiek
 - Płeć
 - Wykształcenie

Które sektory są podobne do górnictwa?

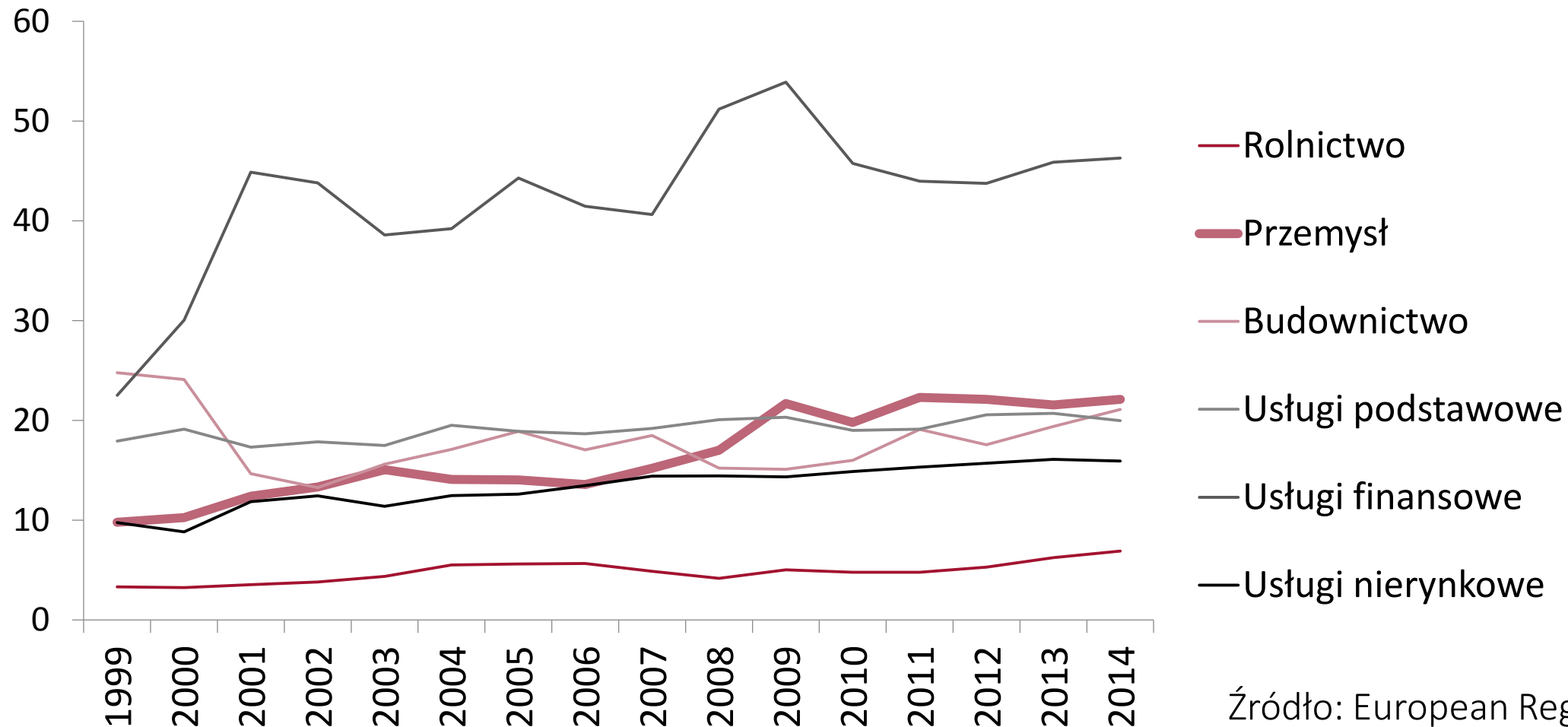
Kompozycja PKB w 2015 w subregionie



- Rolnictwo
- Przetwórstwo przemysłowe
- Przemysł - inne sekcje
- Budownictwo
- Usługi podstawowe
- Usługi finansowe
- Usługi nierynkowe

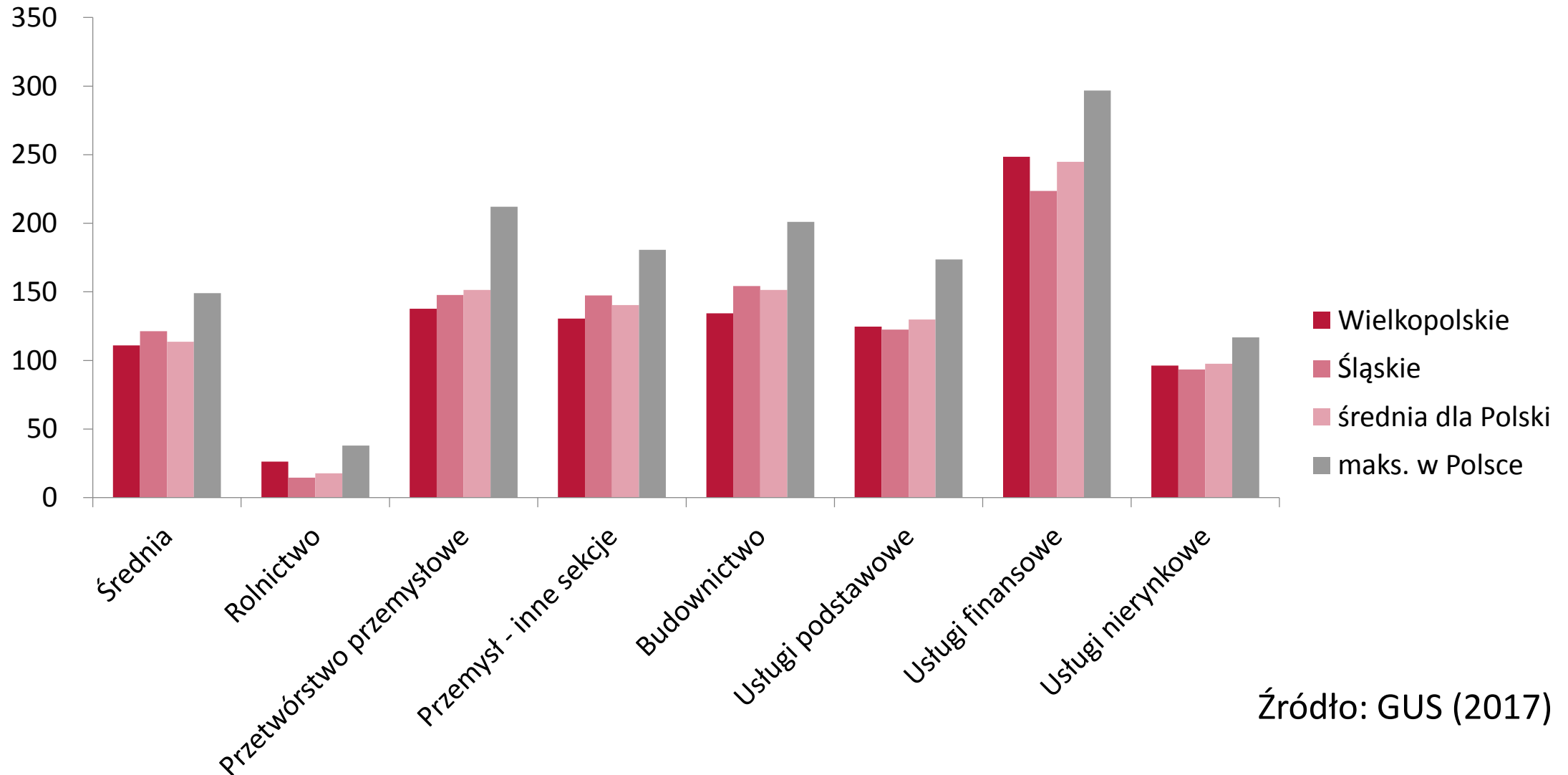
Źródło: GUS (2017)

Produktywność [tys. PLN] sektorów w subregionie



Źródło: European Regional Database

Produktywność [tys. PLN] sektorów w 2015 roku

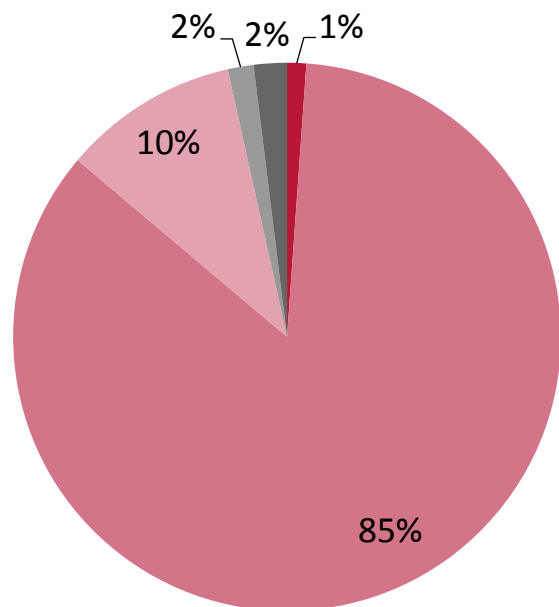


Źródło: GUS (2017)

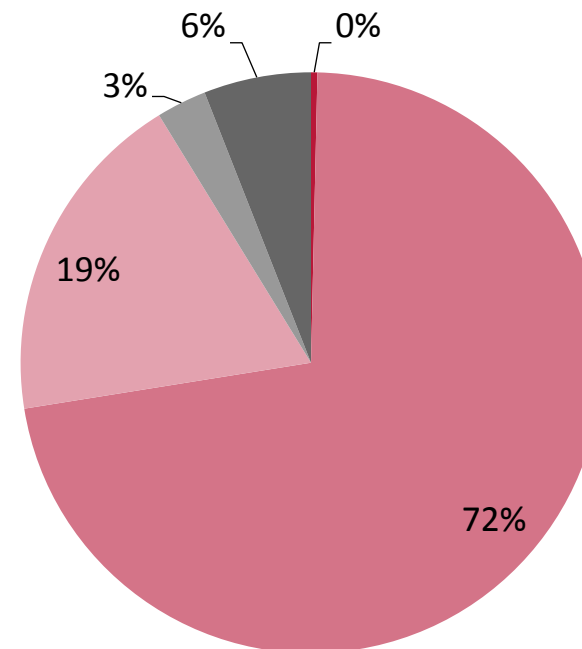
Inwestycje po sektorach w 2015 roku



Konin



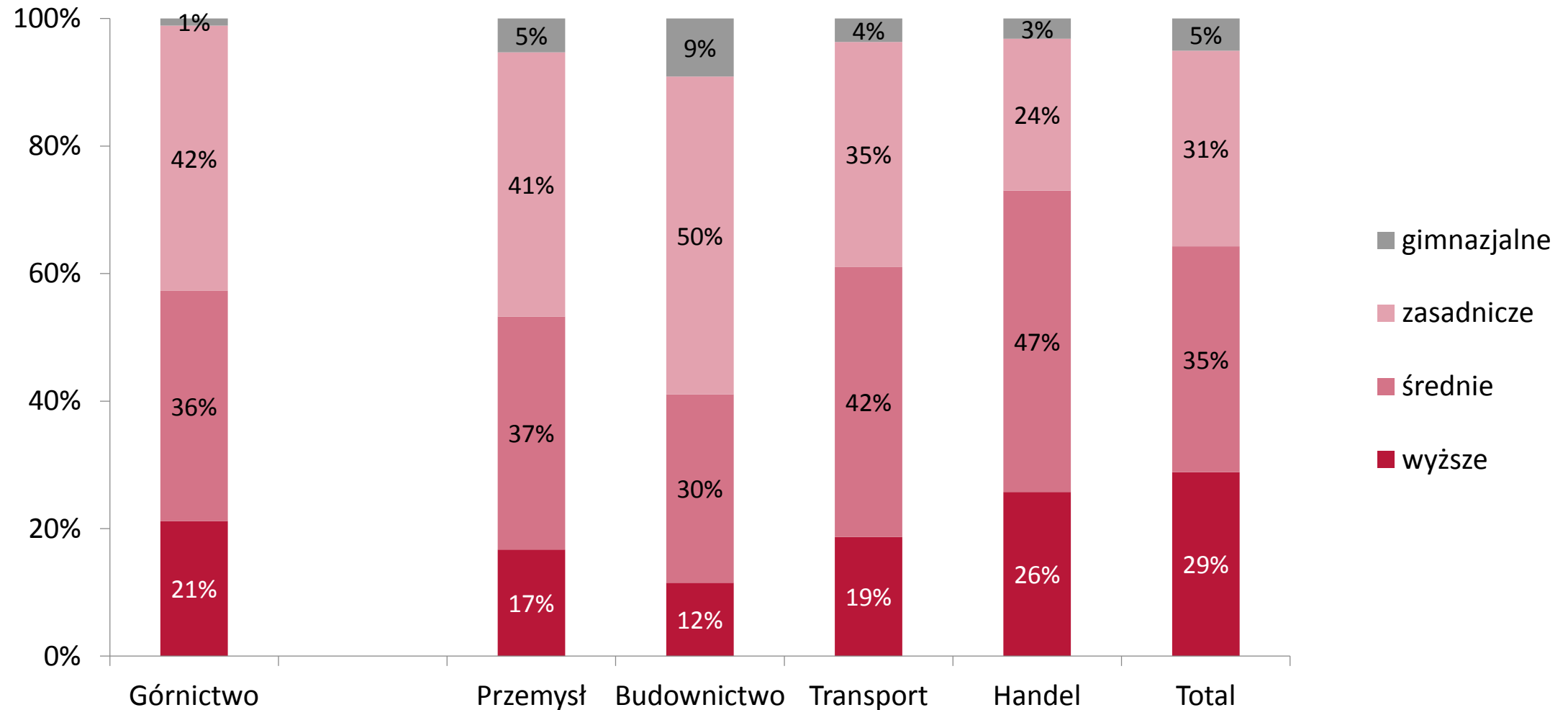
Śląsk



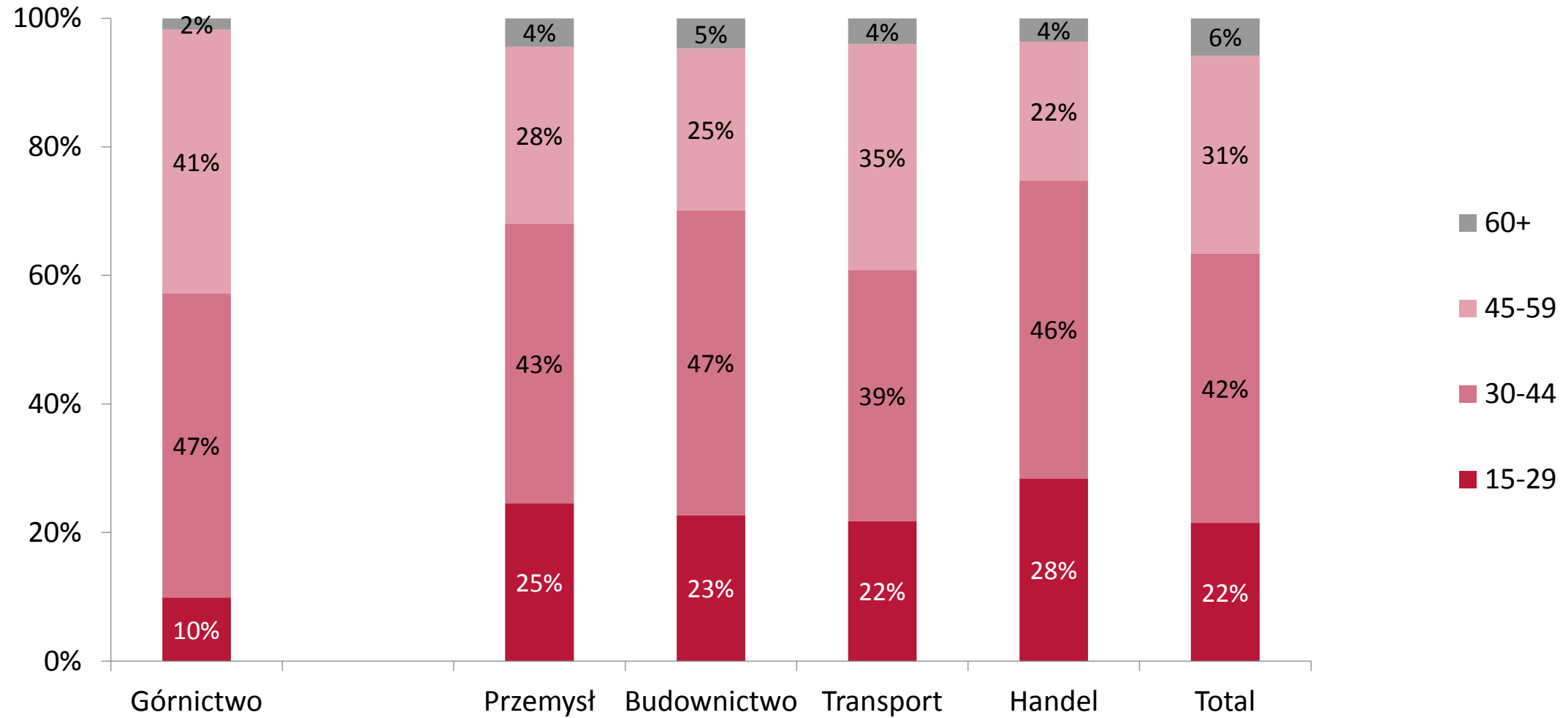
■ Rolnictwo ■ Przemysł i budownictwo ■ Usługi podstawowe ■ Usługi finansowe ■ Usługi nierynkowe

Źródło: BDL

Struktura zatrudnienia – wykształcenie - Wielkopolska



Struktura zatrudnienia – wiek – Wielkopolska



- Zużycia węgla w Polsce będzie prawdopodobnie spadać ze względu na cele redukcji emisji CO₂ oraz spadek cen Odnawialnych Źródeł Energii.
- Oznacza to spadek zatrudnienia w górnictwie
- Odchodzenie na emeryturę starszych pracowników w sektorze może rozwiązać część problemu
- Jednak wymaga to ograniczenia przyjmowania nowych pracowników w sektorze
- Jeżeli część pracowników będzie musiała opuścić sektor przed osiągnięciem wieku emerytalnego, miejsca pracy dla nich mogą znaleźć się w przemyśle, transporcie oraz budownictwie
- Produktywność w przemyśle w Wielkopolsce jest
 - na podobnym poziomie jak inne duże sektory
 - niższa niż średnia produktywność w przemyśle w Polsce

Dziękuję za uwagę

jan.witajewski@ibs.org.pl

