



# ZIELONE FUNDUSZE DLA NGO SPRAWIEDLIWA TRANSFORMACJA WOJ. ŚLĄSKIEGO

## Stowarzyszenie BoMiasto



Pomoc Techniczna  
dla Funduszy Europejskich



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską





# PRĄD

skąd się bierze w gniazdku?



**CIEPŁO**

**skąd się bierze?**



# ATMOSFERA

dlaczego jest tak ważna?



# EFEKT CIEPLARNIANY

co to jest?




# KONIEC WĘGLA

kiedy?



# SPRAWIEDLIWOŚĆ SPOŁECZNA

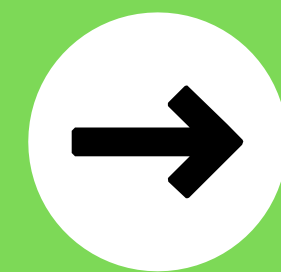
dlaczego to jest problem?



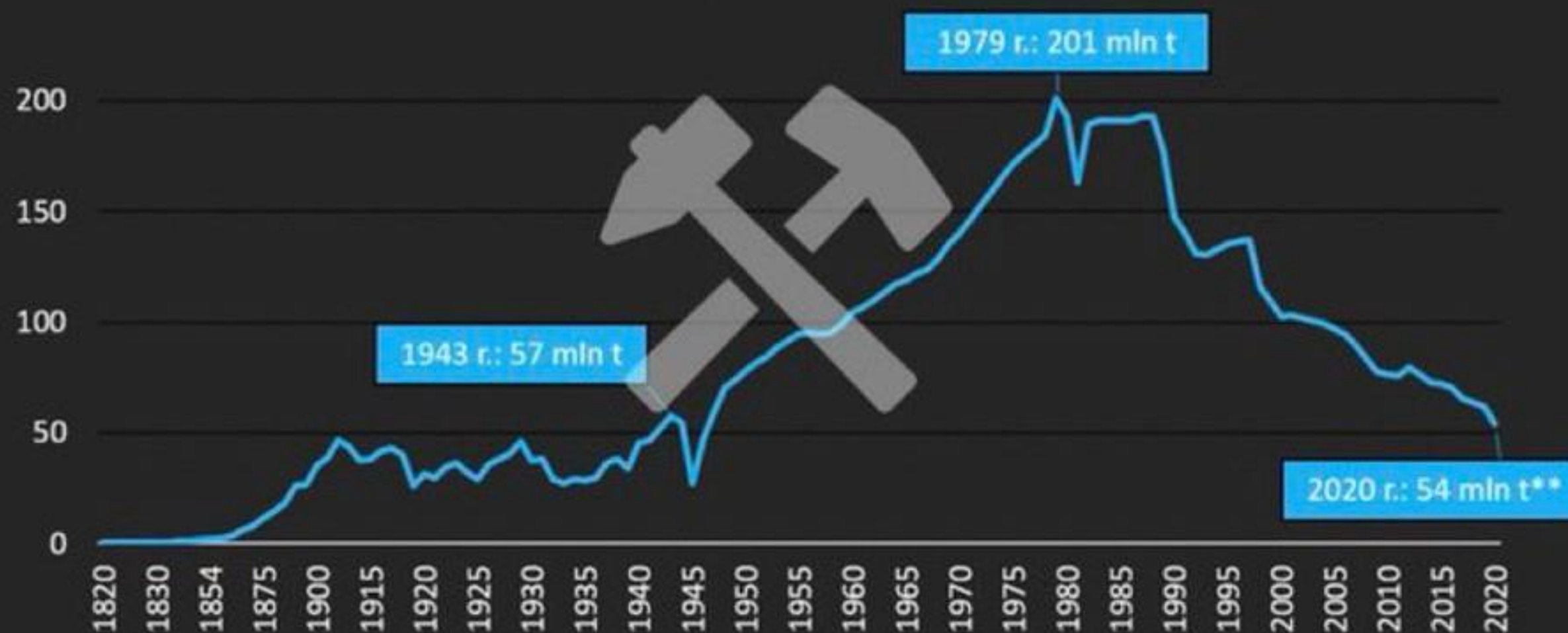
"Sprawiedliwa transformacja  
nie jest ustalonym zestawem reguł,  
ale **wizją** i **procesem** opartym na **dialogu** i **planie**  
podzielanym przez pracowników, przemysł, społeczność lokalną i rządy,  
które należy negocjować i wdrażać **w ich kontekście** geograficznym,  
politycznym, kulturowym i społecznym "

(Międzynarodowy Instytut Zrównoważonego Rozwoju, IISD)

takie są  
**fakty**



## 200 lat wydobywania węgla kamiennego w Polsce\*



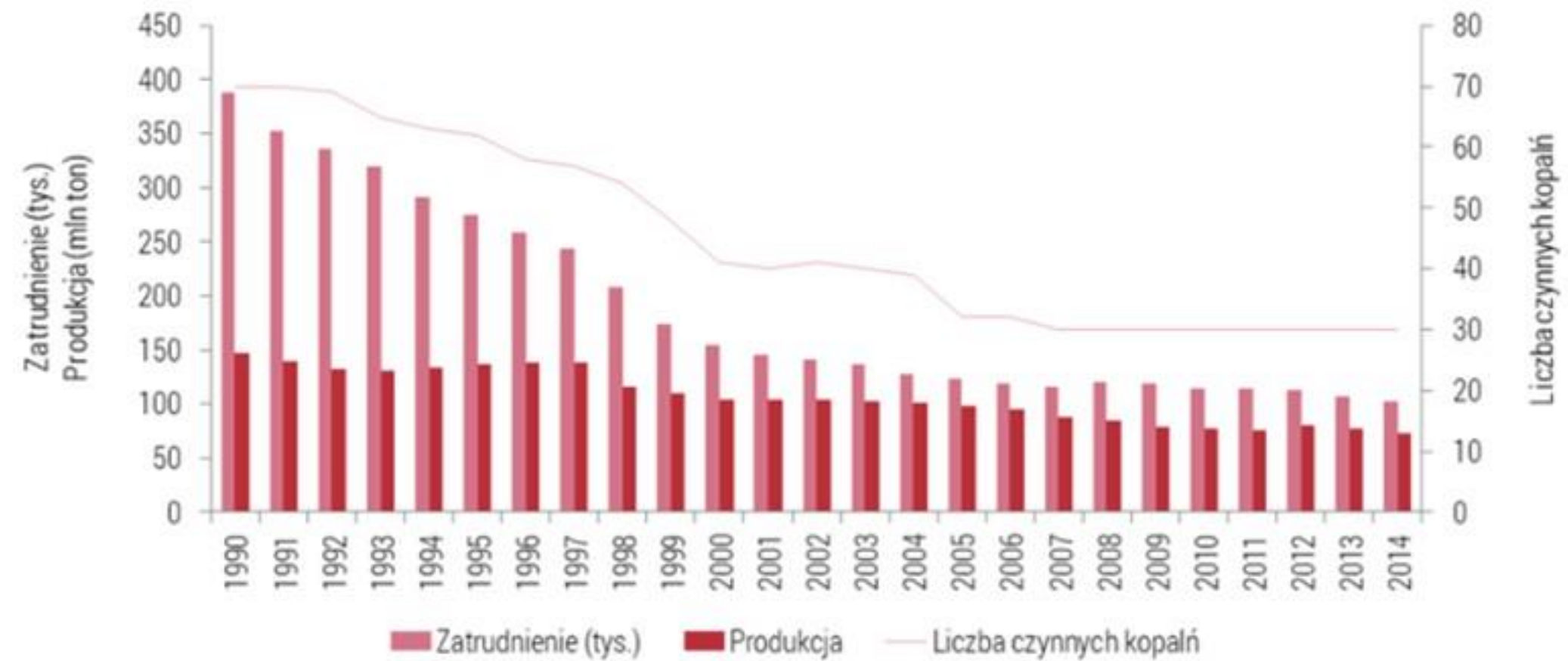
\* W granicach III RP

\*\* Według szacunków Pełnomocnika Rządu do Spraw Transformacji Spółek Energetycznych i Górnictwa Węglowego dla Trybuny Górniczej

Źródło: GUS, ARP, „Historia górnictwa...”, J. Jaros, NetTG.pl | Grudzień 2020

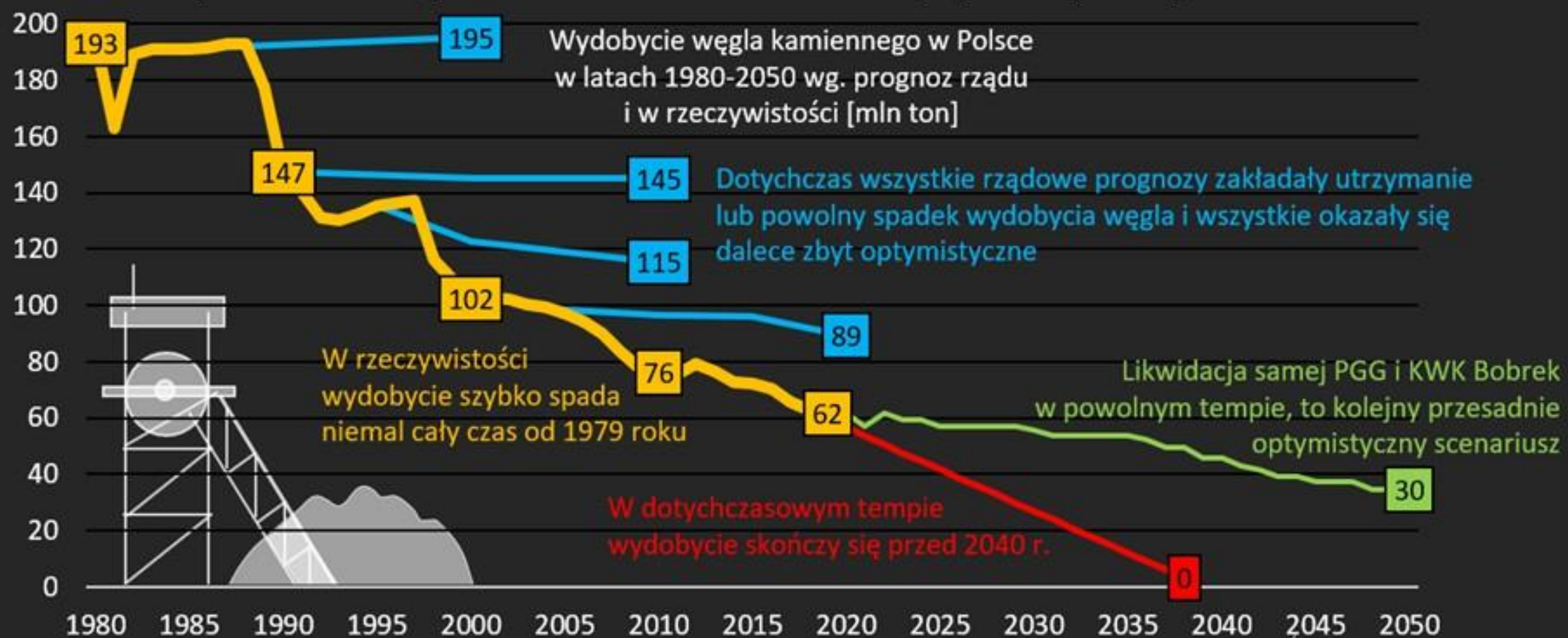
wysokie napięcie.pl

## Transformacja w górnictwie węgla kamiennego w Polsce (1990-2014): zatrudnienie, produkcja i liczba kopalń



Źródło: opracowanie własne na podstawie: NIK (2016). Funkcjonowanie górnictwa węgla kamiennego w latach 2007–2015 na tle założeń programu rządowego; Kaczorowski, P., Gajewski, P., (2008). Górnictwo węgla kamiennego w okresie transformacji, *Acta Universitatis Lodzensis. Folia Oeconomica* 219; IEA (2015). Więcej: Szpor, A., Ziolkowska, K. (2018). *The Transformation of the Polish Coal Sector*. International Institute for Sustainable Development.

## Likwidacja Polskiej Grupy Górniczej w tempie ustalonym między rządem i związkowcami to bardzo optymistyczny scenariusz

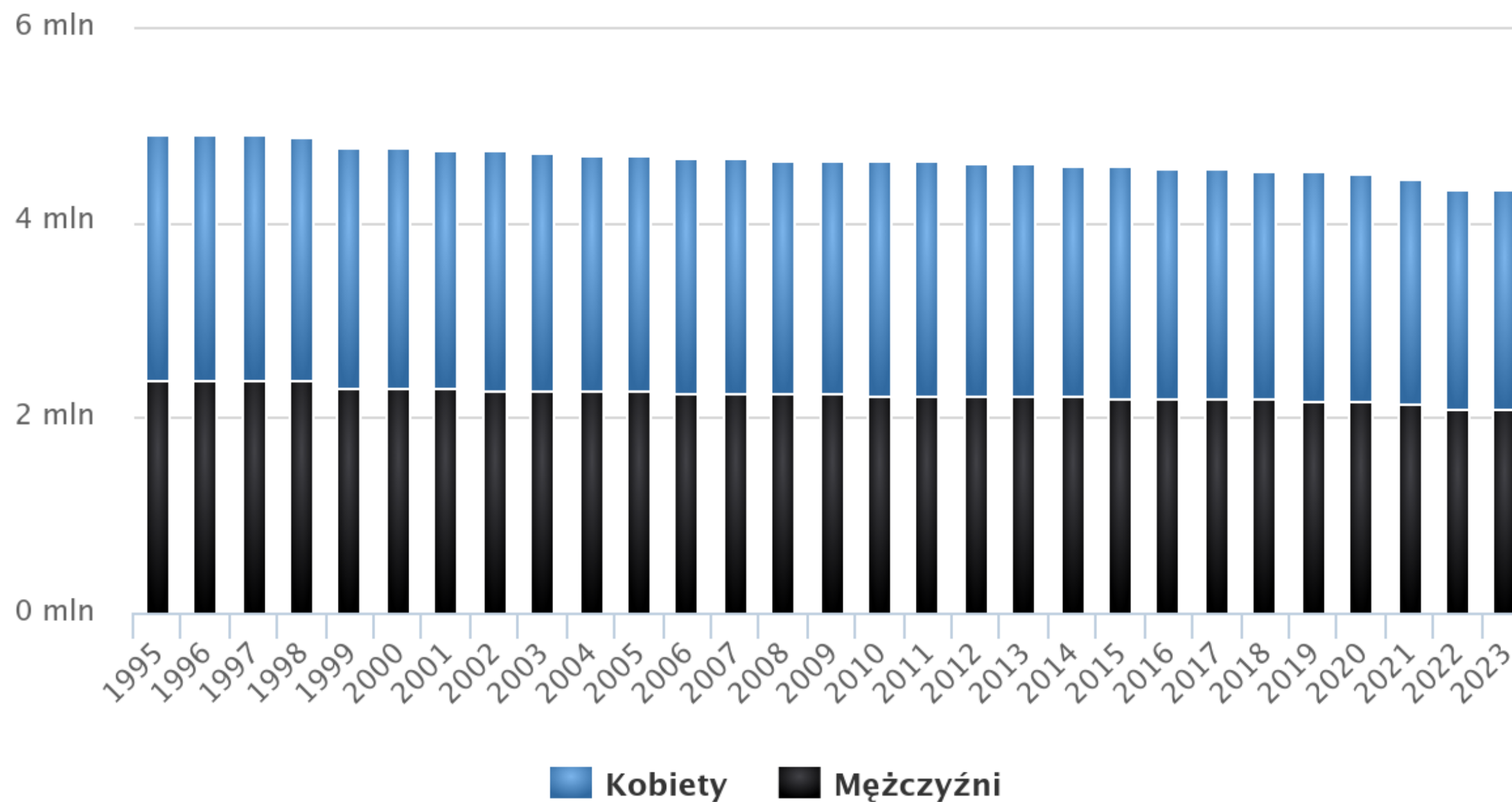


Dane: Rządowe prognozy wydobycia węgla kamiennego z lat 1984-2019, dane rzeczywiste ARP, ekstrapolacja trendu, umowa rząd-ZZ z 25.09.2020

wysokie napięcie.pl  
Wrzesień 2020

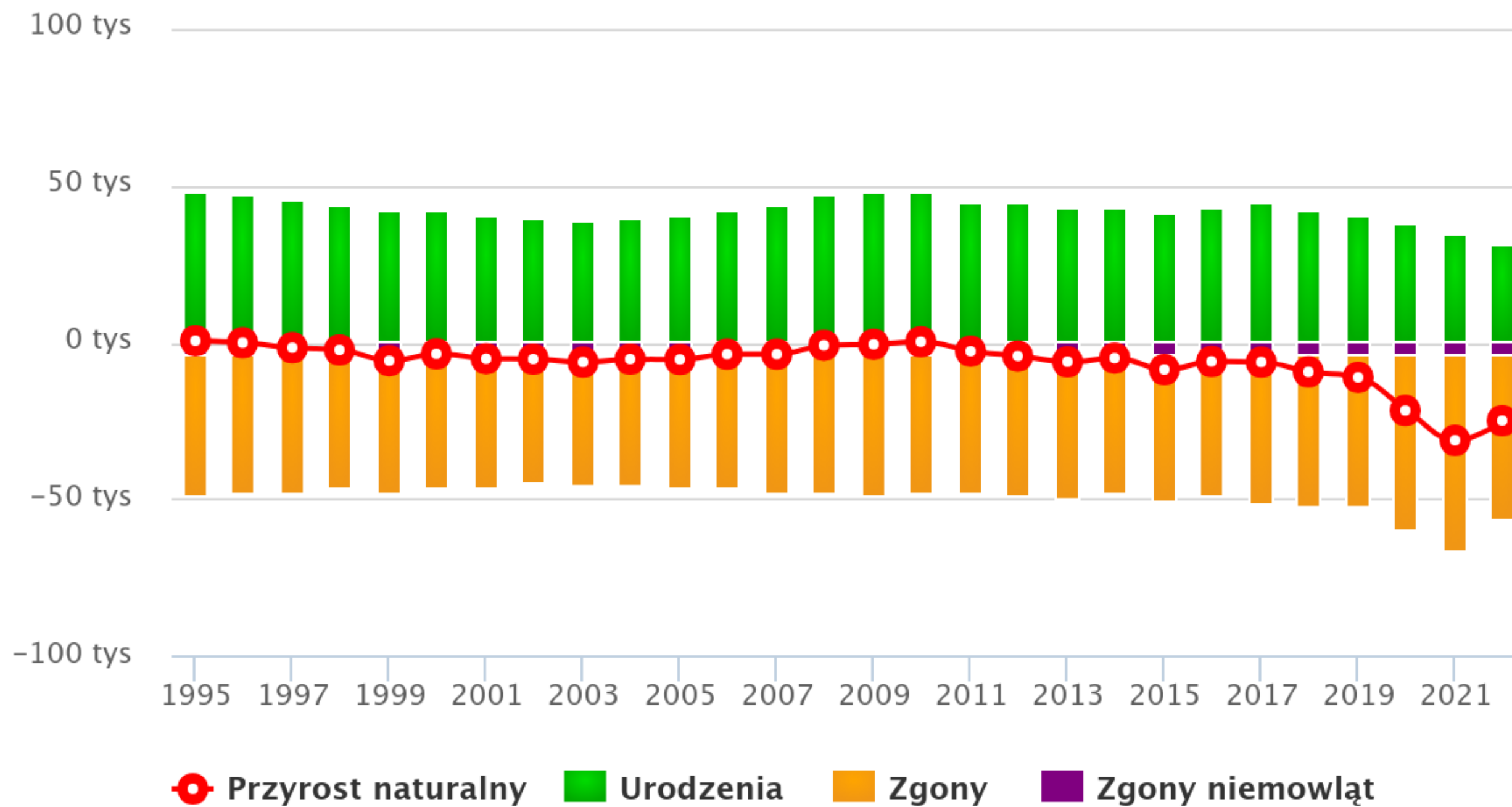
# Populacja – Woj. śląskie w latach 1995 – 2023

(Źródło: GUS)



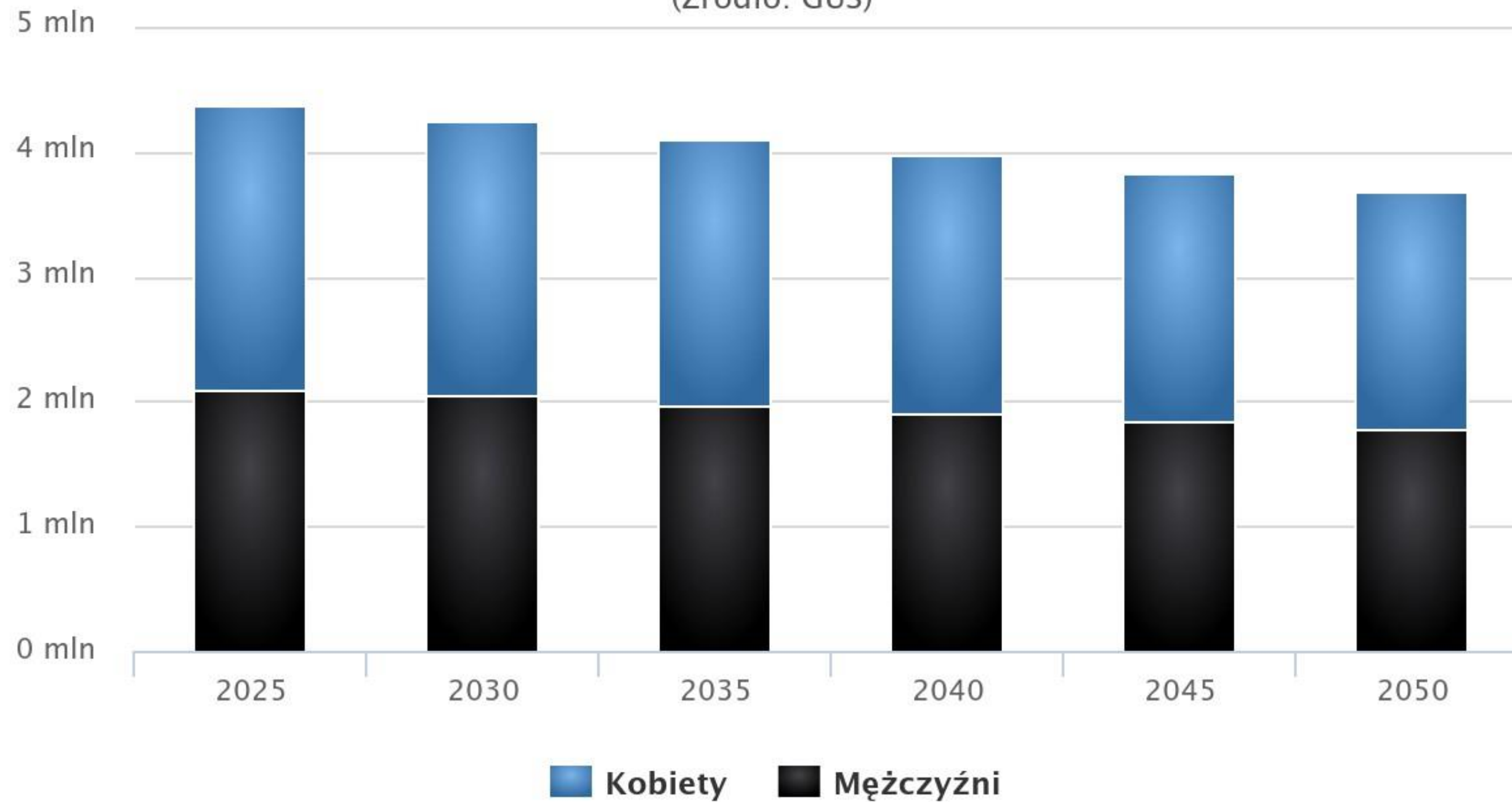
# Przyrost naturalny w latach 1995–2022 w śląskim

(Źródło: GUS)



# Prognozowana populacja – Woj. śląskie w latach 2025 – 2050

(Źródło: GUS)



## Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto (PLN) w śląskim w latach 2002 – 2022

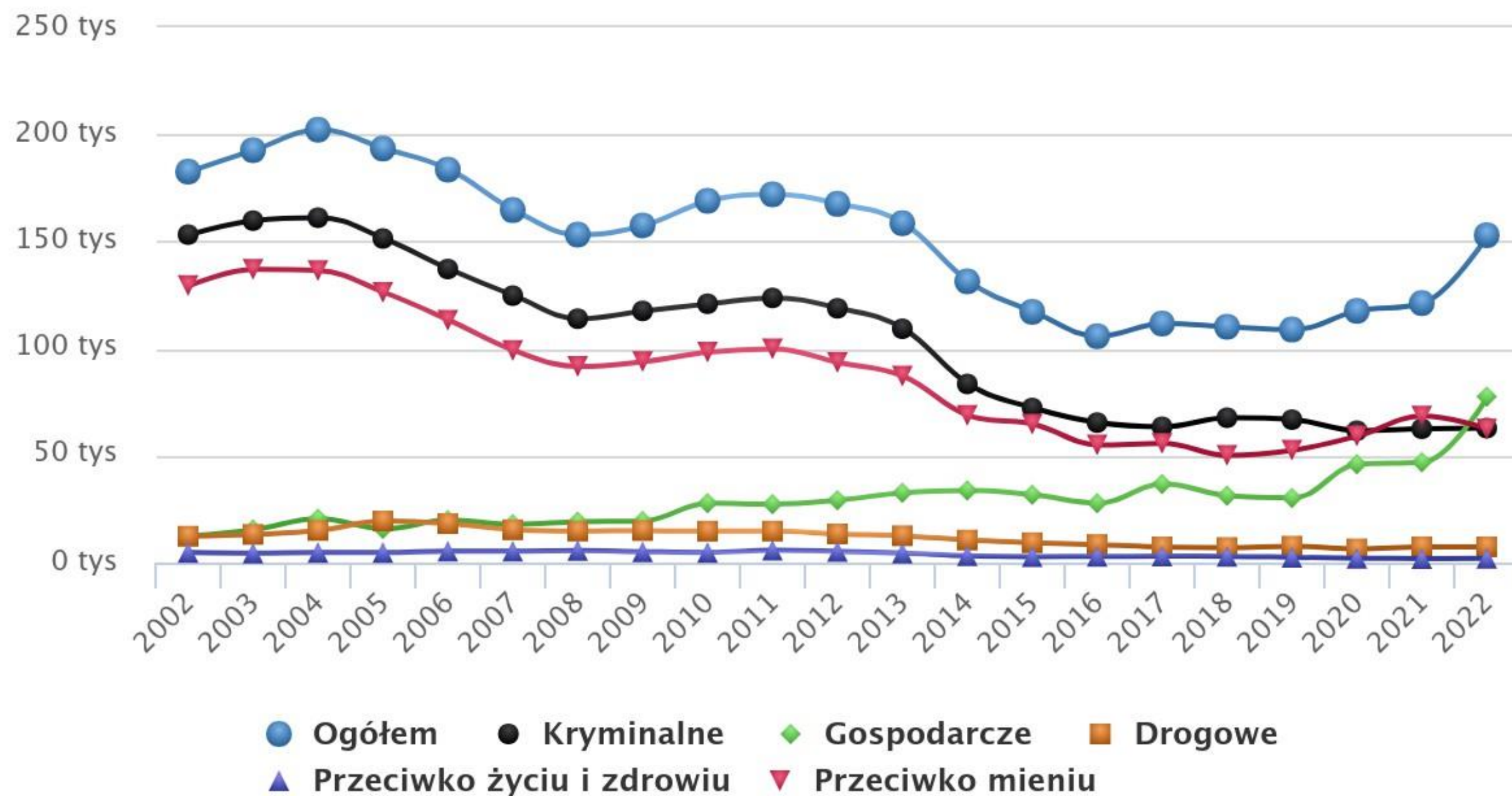
(Źródło: GUS)



[www.polskawliczbach.pl](http://www.polskawliczbach.pl)

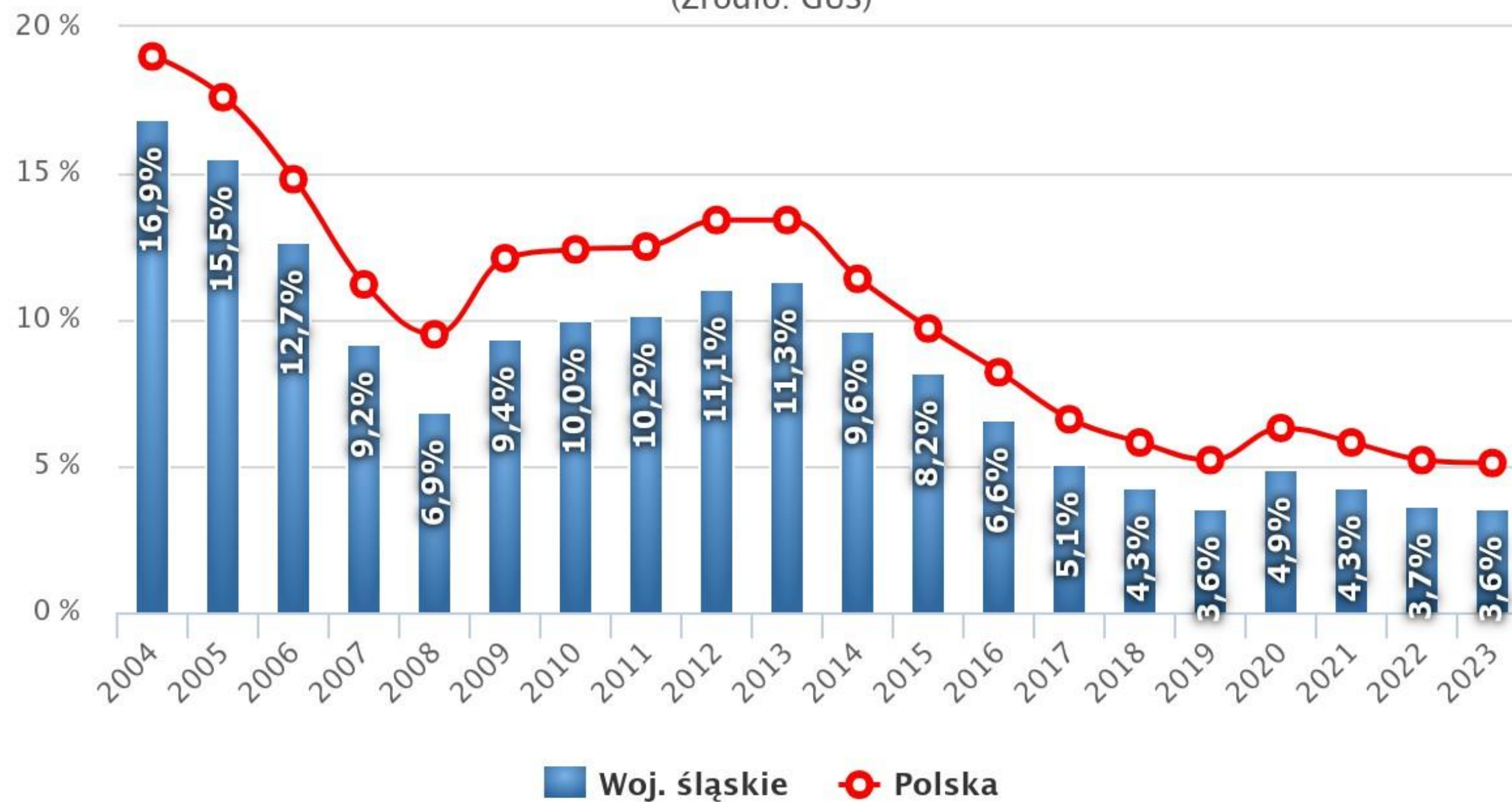
# Przestępstwa stwierdzone w śląskim w latach 2002 – 2022

(Źródło: GUS)

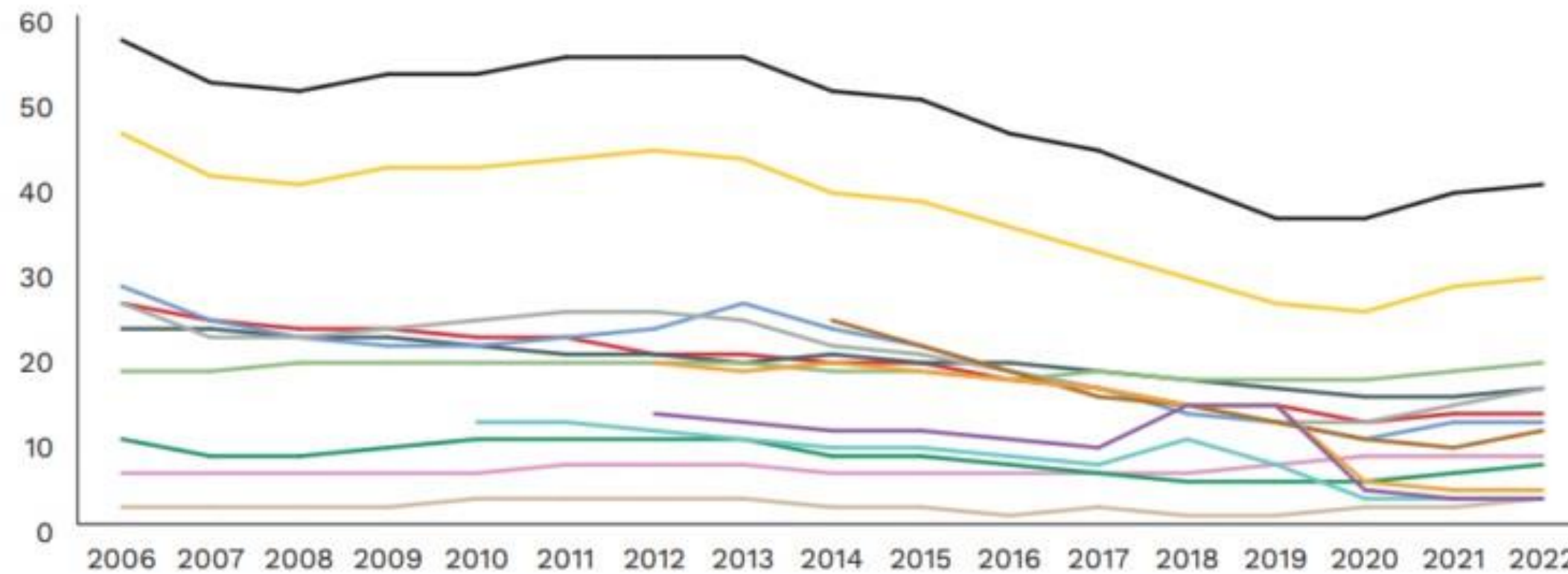


## Stopa bezrobocia rejestrowanego w śląskim w latach 2004 – 2023

(Źródło: GUS)

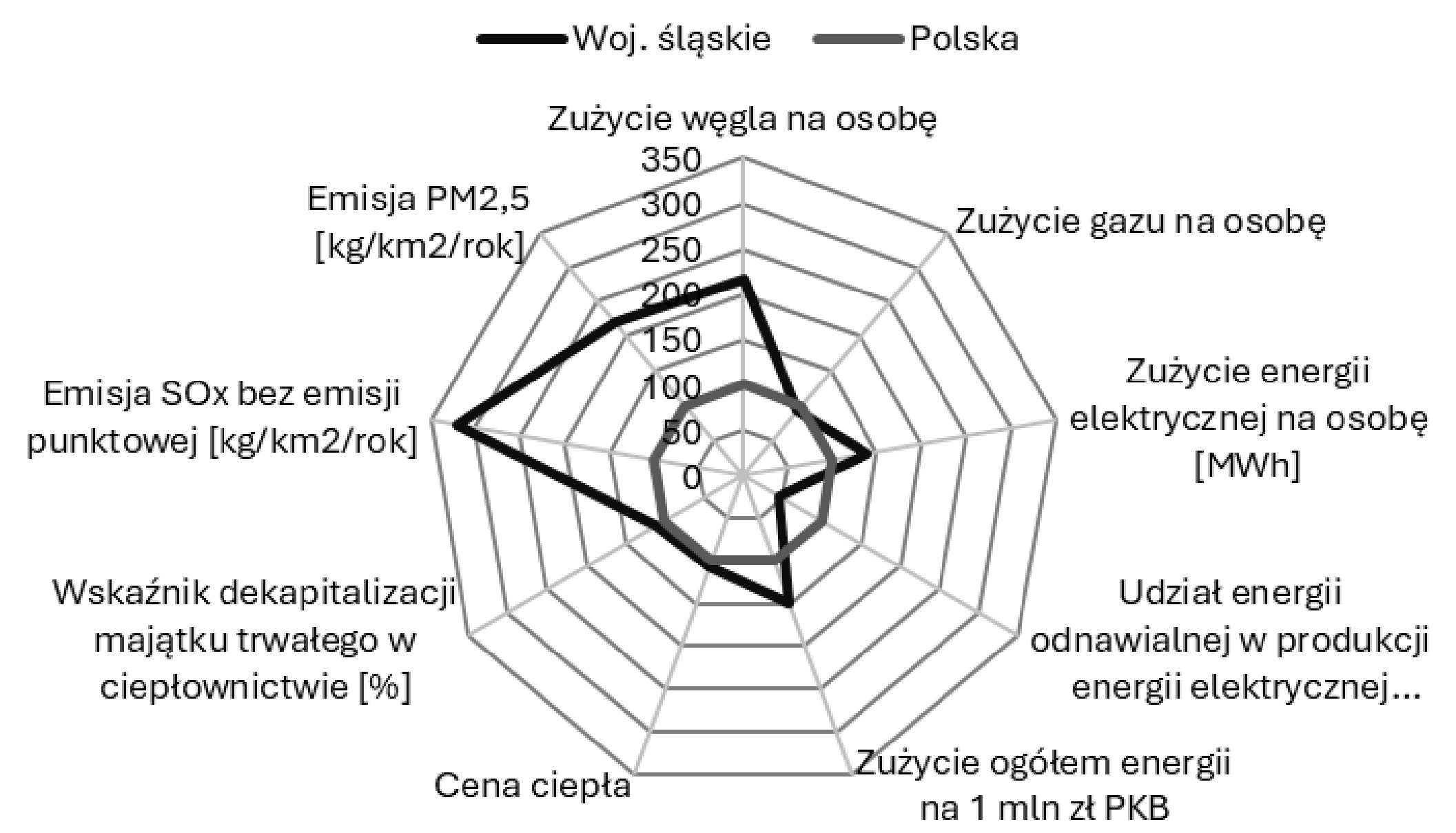
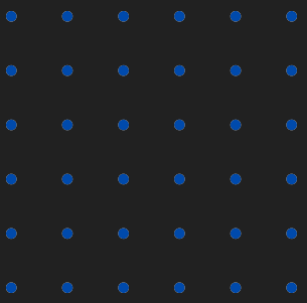
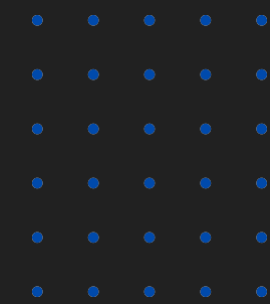


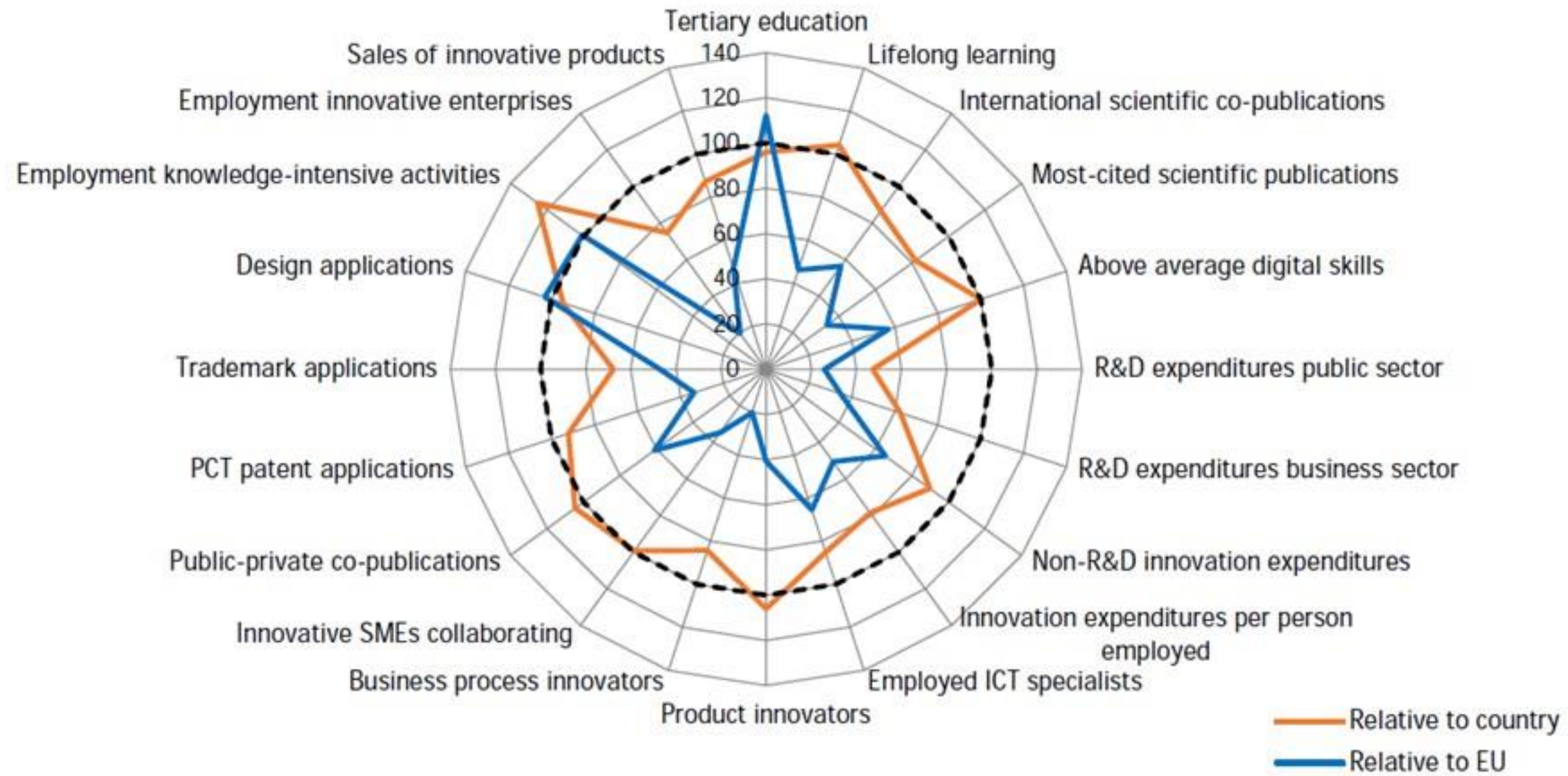
**Wykres 4. Odsetek gospodarstw domowych dotkniętych ubóstwem energetycznym w Polsce w latach 2006-2022**

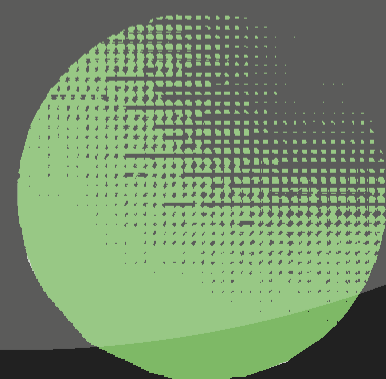
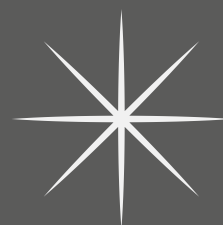


- Deklarowana niezdolność do ogrzania mieszkania zimą
- Deklarowana niezdolność do schłodzenia mieszkania latem
- Trudności z płaceniem rachunków w terminie
- Obecność grzyba, pleśni lub zawilgocenia w mieszkaniu
- 8 proc. dochodów wydawane na energię
- 10 proc. dochodów wydawane na energię
- 15 proc. dochodów wydawane na energię
- 25 proc. dochodów wydawane na energię
- 50 proc. dochodów wydawane na energię
- Dwukrotność mediany wydawana na energię
- Wysokie koszty, niskie dochody (LIHC / WKND)
- Dochody poniżej minimum socjalnego po opłaceniu rachunków za energię (MIS2)
- Ukryte ubóstwo energetyczne (połowa mediany wydatków na energię)
- Zależność od paliw stałych (główne źródło ogrzewania i pow. 50 proc. wydatków na energię)

Źródło: opracowanie własne PIE na podstawie analizy danych Badania Budżetu Gospodarstw Domowych GUS z lat 2006-2022.







# sprawiedliwa transformacja

**1**

**MARATON NIE SPRINT**

**2**

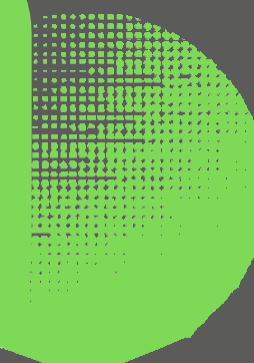
**NEUTRALNOŚĆ  
KLIMATYCZNA**

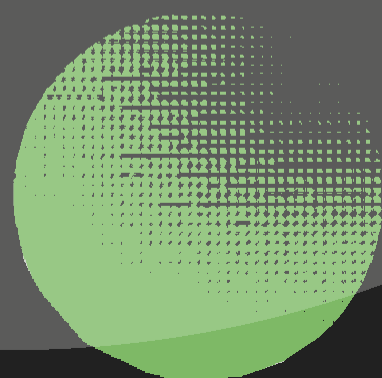
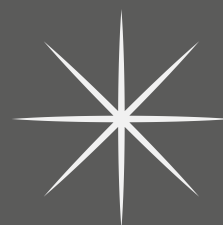
**3**

**DEKARBONIZACJA**

**4**

**UBÓSTWO  
ENERGETYCZNE**





# Wnioski

1

## LIDER

wiarygodny i świadomy zmiany

2

## PLAN DZIAŁANIA

harmonogram i budżet są święte

3

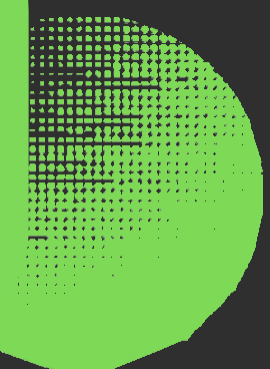
## DIALOG I KOMUNIKACJA

z partnerem, zespołem projektowym  
i społecznością lokalną

4

## LOKALNOŚĆ

nie rozwiązania przywiezione z Polski, ale  
lokalnie budowane kompetencje i zasoby





# Al Gore

„Jeśli ktokolwiek kiedyś powie, że pojedynczy głos się nie liczy, przyślijcie go do mnie. Ja mu wyjaśnię.”

**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**



Pomoc Techniczna  
dla Funduszy Europejskich



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską

