



# UMCS

UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej  
w Lublinie

## Efektywność wykorzystania zasobów

Konferencja „100 lat ochrony środowiska w Polsce – i co dalej?”  
15-16 czerwca 2020r.

Agnieszka Karman

- Hipoteza 1: Krajowe dokumenty strategiczne w niewielkim stopniu odnoszą się do problematyki efektywności wykorzystania zasobów.
- Hipoteza 2: Efektywność wykorzystania zasobów naturalnych w Polsce jest niższa niż średnia w UE.
- Hipoteza 3: Poprawa efektywności wykorzystywania zasobów wymaga tworzenia warunków do rozwoju zrównoważonej produkcji i konsumpcji.

Hipoteza 1: Krajowe dokumenty strategiczne w niewielkim stopniu odnoszą się do problematyki efektywności wykorzystania zasobów.

- Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju Polska 2030 Trzecia Fala Nowoczesności
  - Cel 7 – Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz ochrona i poprawa stanu środowiska
- Strategia bezpieczeństwo energetyczne i środowisko 2020
  - Zagadnienia horyzontalne

## **Cel 1. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska**

- 1.1. Racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin
- 1.2. Gospodarowanie wodami dla ochrony przed powodzią, suszą i deficytem wody
- 1.3. Zachowanie bogactwa różnorodności biologicznej w tym wielofunkcyjna gospodarka leśna
- 1.4. Uporządkowanie zarządzania przestrzenią

## **Cel 2. Zapewnienie gospodarce krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię**

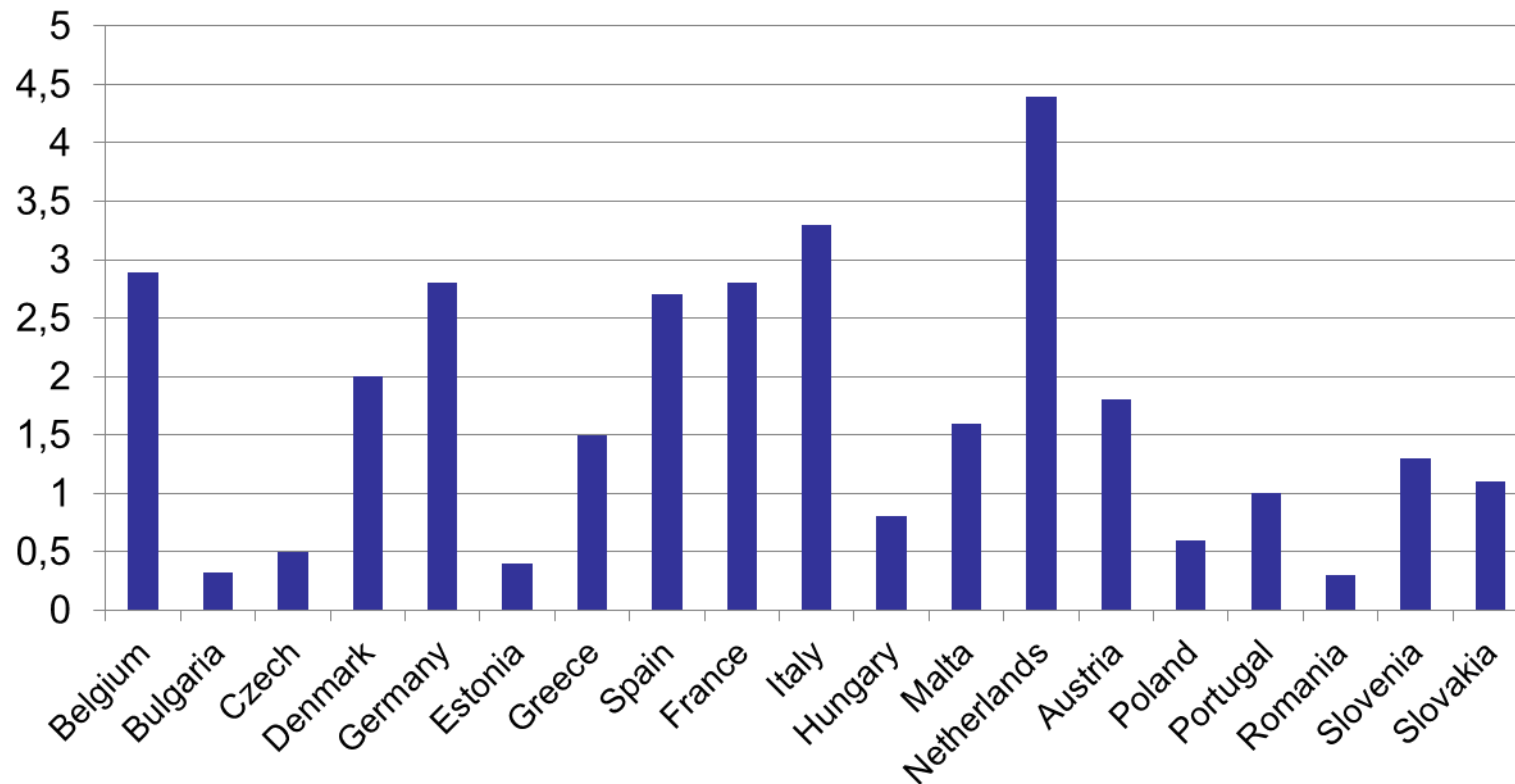
- 2.1. Lepsze wykorzystanie krajowych zasobów energii
- 2.2. Poprawa efektywności energetycznej
- 2.3. Zapewnienie bezpieczeństwa dostaw importowanych surowców energetycznych
- 2.4. Modernizacja sektora elektroenergetyki zawodowej, w tym przygotowanie do wprowadzenia energetyki jądrowej
- 2.5. Rozwój konkurencji na rynkach paliw i energii oraz umacnianie pozycji odbiorcy
- 2.6. Wzrost znaczenia rozproszonych odnawialnych źródeł energii

## **Cel 3. Poprawa stanu środowiska**

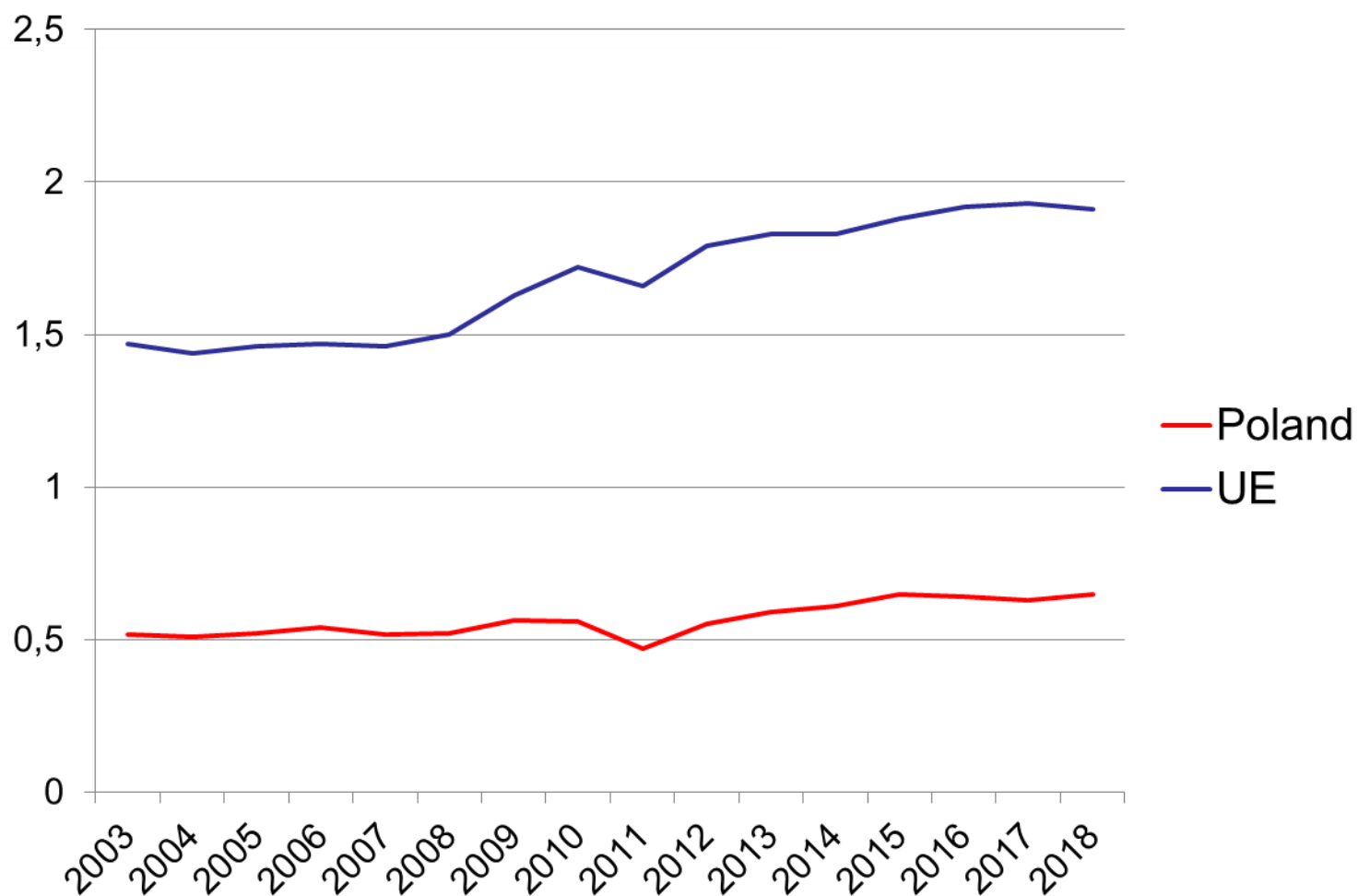
- 3.1. Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki
- 3.2. Racjonalne gospodarowanie odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne
- 3.3. Ochrona powietrza, w tym ograniczenie oddziaływania energetyk
- 3.4. Wspieranie nowych i promocja polskich technologii energetycznych i środowiskowych
- 3.5. Promowanie zachowań ekologicznych

- Strategia innowacyjności i efektywności gospodarki. Dynamiczna Polska 2020  
Cel 3: Wzrost efektywności wykorzystania zasobów naturalnych i surowców  
3.1. Transformacja systemu społeczno-gospodarczego na tzw. „bardziej zieloną ścieżkę”  
3.2. Wspieranie rozwoju zrównoważonego budownictwa na etapie planowania, projektowania, wznoszenia budynków oraz zarządzania nimi przez cały cykl życia.

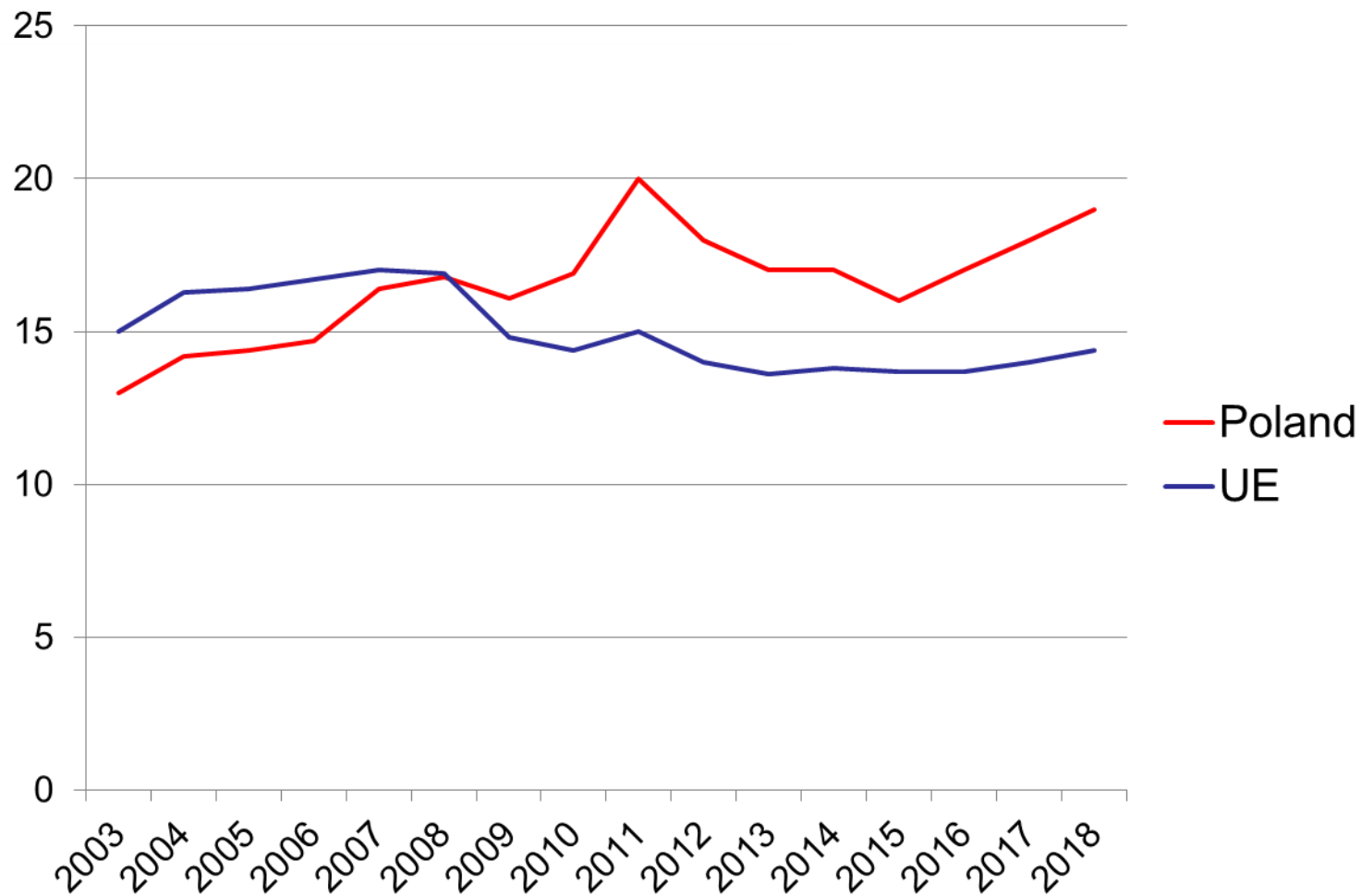
## Hipoteza 2: Efektywność wykorzystania zasobów naturalnych w Polsce jest niższa niż średnia w UE.



Rys.1. Produktywność zasobów

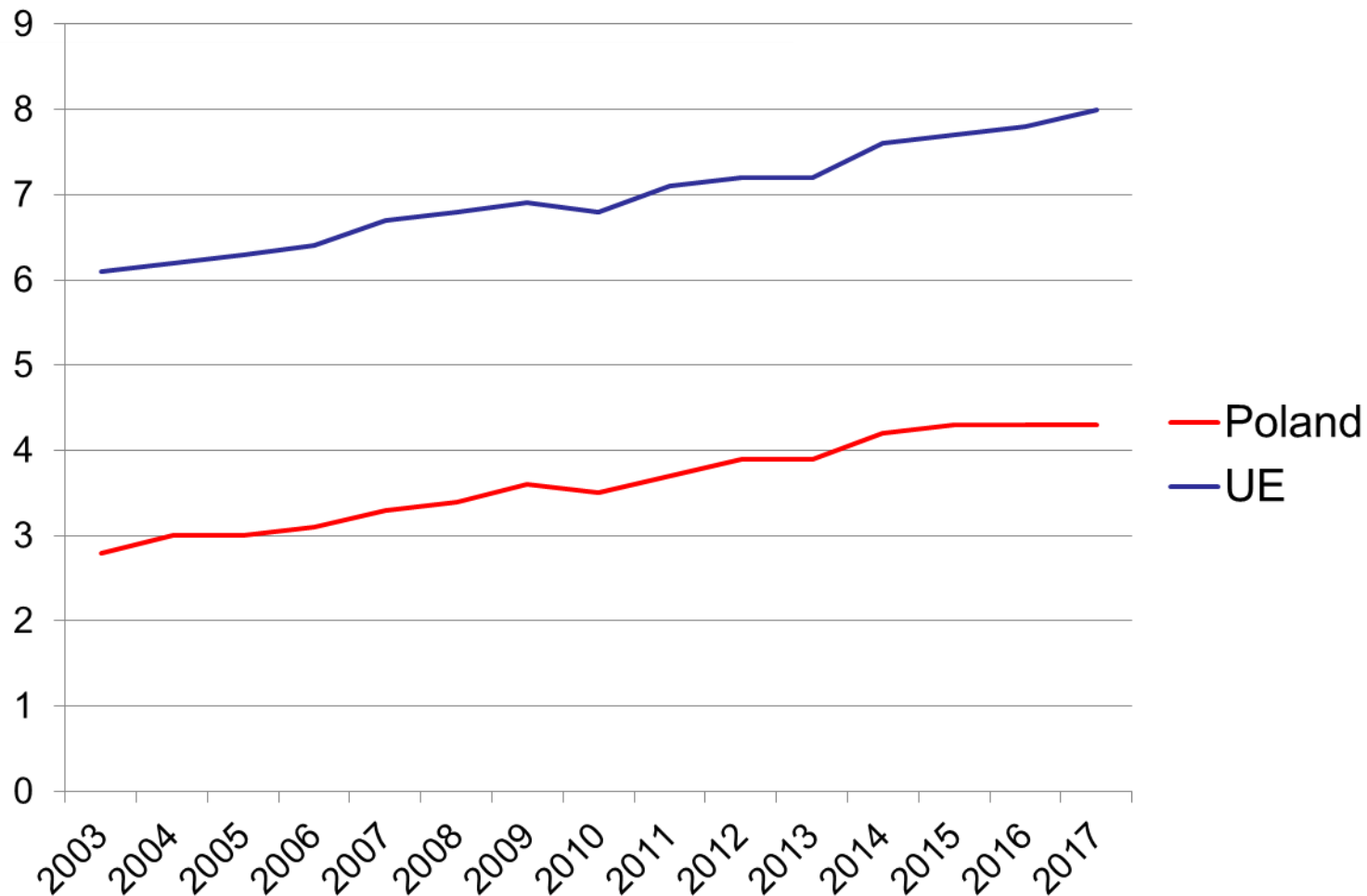


Rys.2. Produktywność zasobów (Euro/kg)

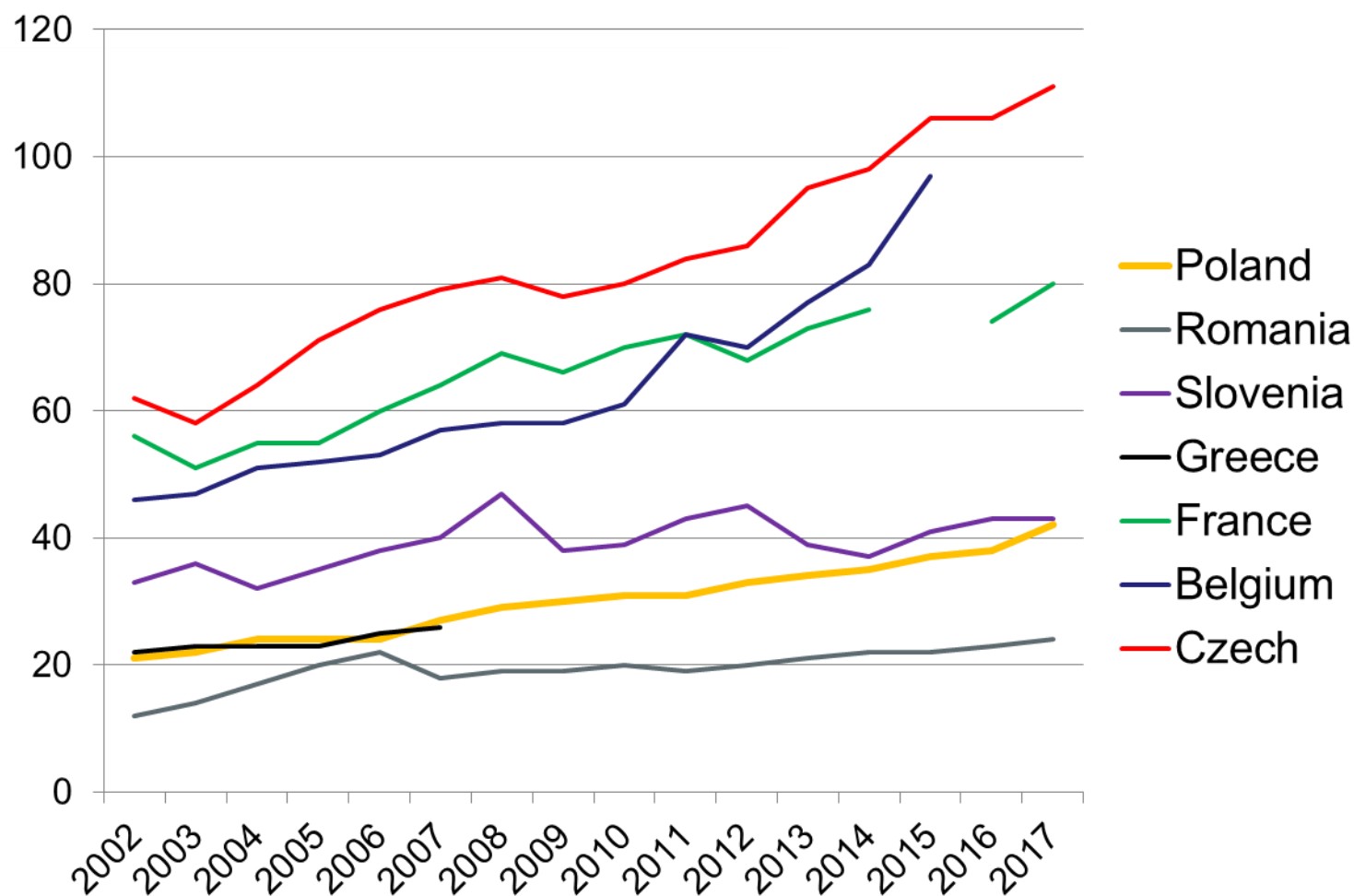


Rys.3. Konsumpcja materiałów





Rys.4. Produktywność energii



Rys.5. Produktywność wody

## Hipoteza 3: Poprawa efektywności wykorzystywania zasobów wymaga tworzenia warunków do rozwoju zrównoważonej produkcji i konsumpcji.

- wspieranie rozwoju oraz wdrażania eko-innowacji w celu ograniczania energo- i materiałochłonności gospodarki
- promowanie zielonych zamówień publicznych
- poprawa mechanizmów wartościowania usług ekosystemów
- zmiana wzorców konsumpcji
- prowadzenie konsumenckich porównawczych testów produktów
- wspieranie działalności związanych z przetwarzaniem/wykorzystaniem surowców wtórnych (sposoby kompensacji konsumpcji).

*Dziękuję za uwagę*