

Analiza i wizualizacja danych w Power BI

Michał Trybulec

Temat: Wejście Polski do Uni Europejskiej

Teza: Polska zyskała na wejściu do Uni Europejskiej

Źródło danych: [databank.worldbank.org](https://databank.worldbank.org)

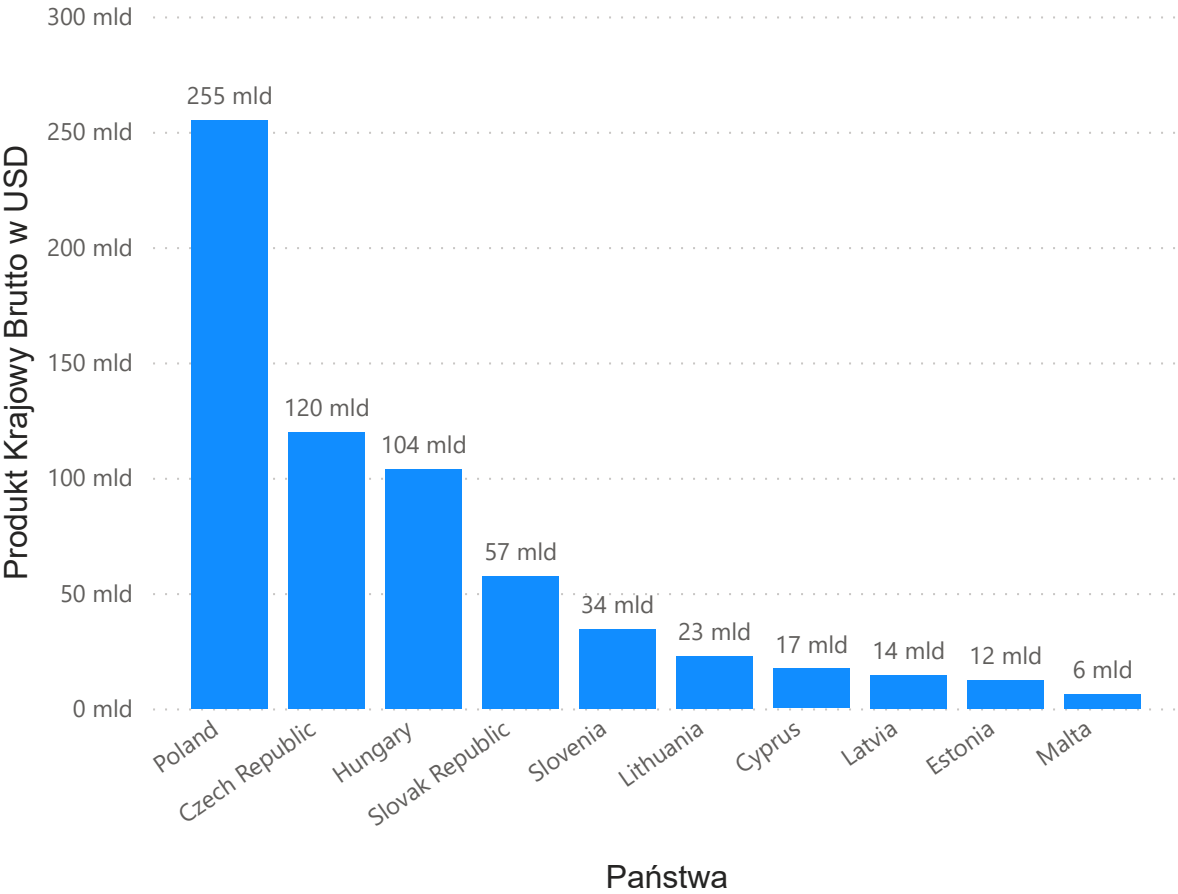
Polska jest członkiem Unii Europejskiej od 1 maja 2004 roku.

Wraz z polską do uni europejskiej wstąpiło tego dnia 9 innych państw: Cypr, Czechy, Estonia, Litwa, Łotwa, Malta, Słowacja, Słowenia, Węgry.

Gospodarka polski była w tym zestawie państw największa.

Produkt krajowy brutto Polski w 2004 roku wynosił 255 mld USD.

Produkt Krajowy Brutto państw wchodzących do Uni Europejskiej w 2004 roku



Średnie PKB krajów wchodzących do UE w 2004 roku per capita wynosiło 11758,87zł

PKB Polski w 2004 roku wynosiło 6681,39zł, oznacza to, że Polska miała w tamtym czasie o 43.17% niższe PKB per capita w stosunku do średniej z krajów wchodzących do UE w 2004 roku

Już 4 lata później Średnie PKB krajów wchodzących do UE w 2004 roku per capita wynosiło 20591,17zł

PKB Polski per capita w 2008 roku wynosiło 13996,03zł, było ono zatem niższe już tylko o 32,02%

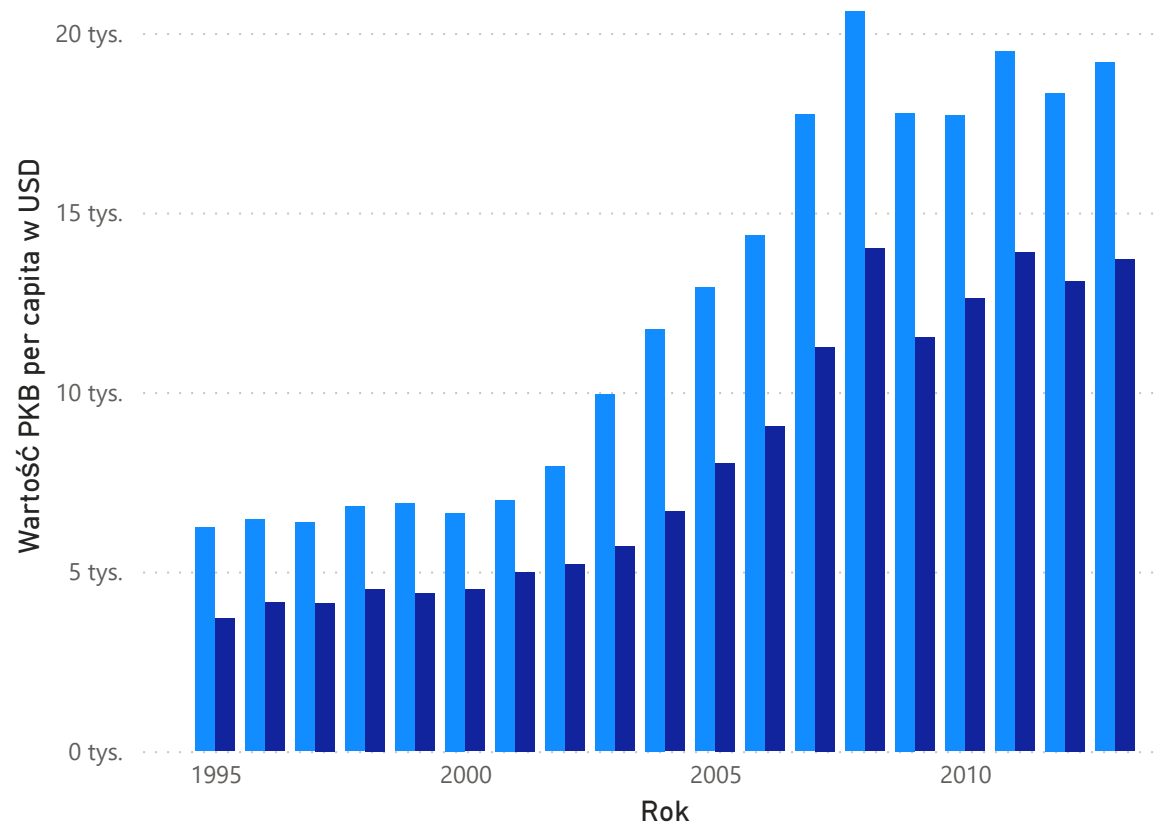
Powyższe wyniki oznaczają, że PKB Polska per capita po wejściu do Uni dynamicznie rośnie, w ciągu 4 lat wzrosło aż o 109,47%

Przed wejściem do Uni ten wzrost nie był aż tak bardzo dynamiczny.

Z wykresu możemy zauważyć dynamiczniejszy wzrost PKB per capita średnio wszystkich badanych państw po wejściu do uni europejskiej.

## Produkt krajowy brutto per capita w USD

● Średnia z krajów wchodzących do UE w 2004 ● Polska



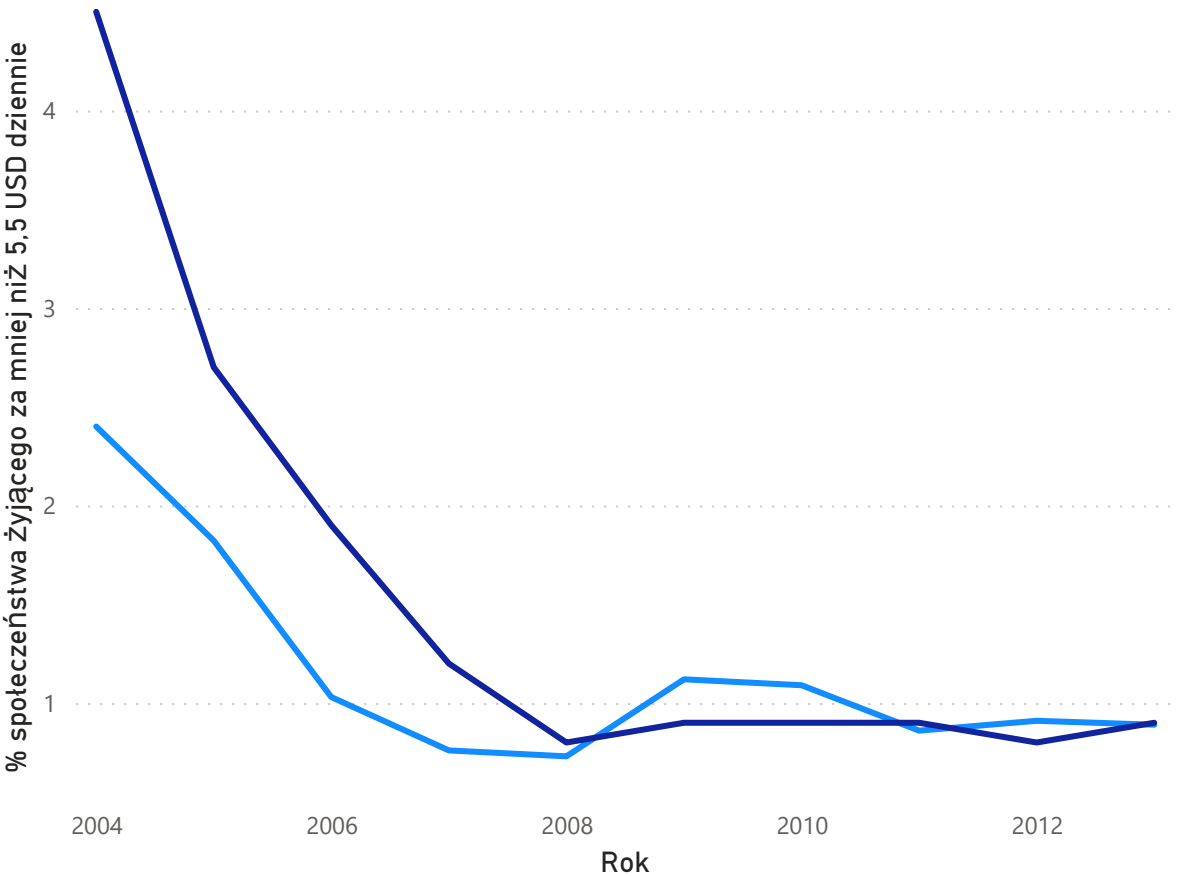
Dostępne dane sięgają wstecz do 2004 roku.

Wykres przedstawia % społeczeństwa żyjący za mniej niż 5,5 USD dziennie

W Polsce od 2004 roku wskaźnik ubóstwa spadł zaledwie w przeciągu 4 lat aż 5 krotnie i zrównał się z poziomem średniej z krajów chodzących do UE w 2004.

Luka ubóstwa, czyli % społeczeństwa żyjący za mniej niż 5,5 USD dziennie

Średnia z krajów wchodzących do UE w 2004 Polska



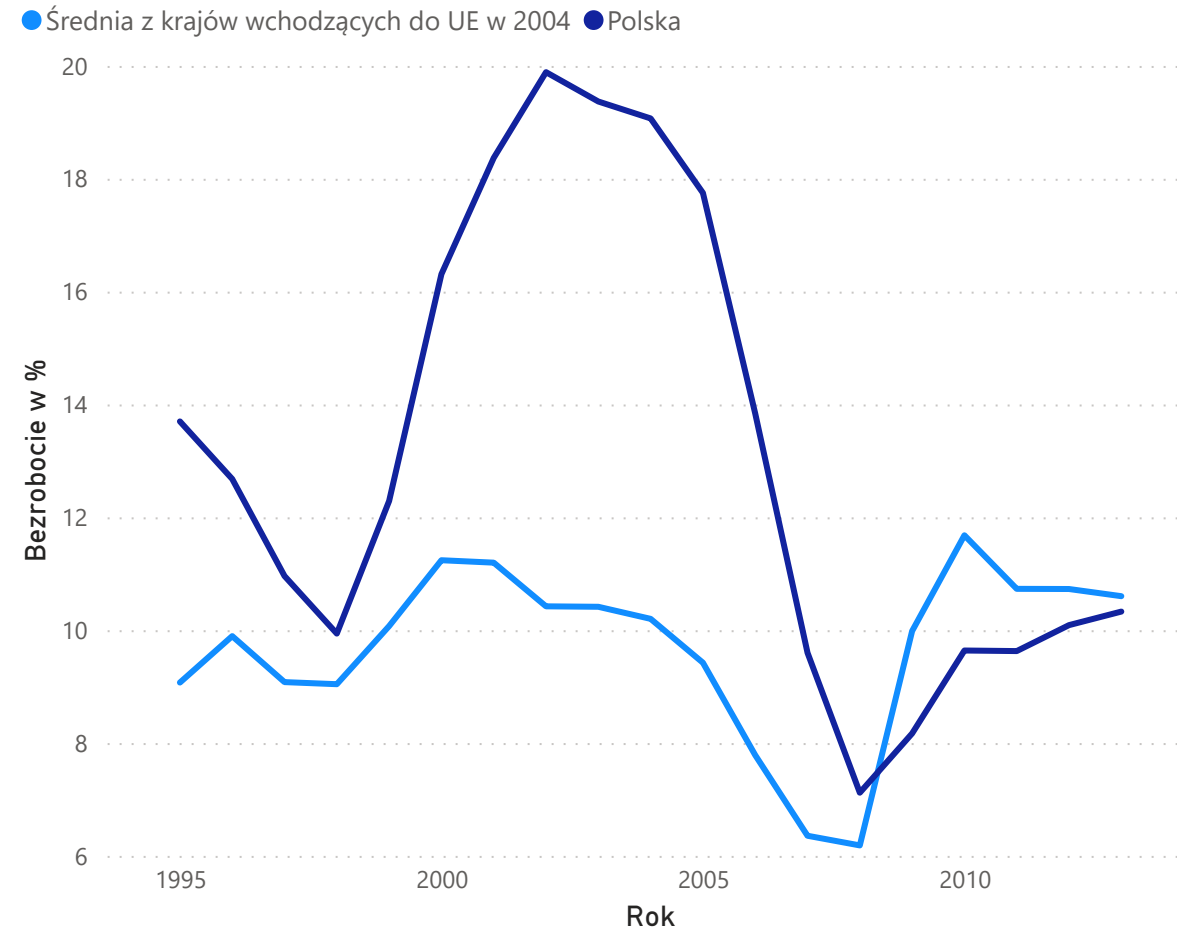
W Polsce sprzed wejścia do UE wskaźnik bezrobocia sięgał blisko 20%, oznacza to, że co piąty Polak był w tym czasie bezrobotny.

Wejście Polski do Uni ułatwiło emigrację zarobkową oraz poprawiło sytuację na rynku.

Już po 4 latach od wejścia do UE wskaźnik bezrobocia spadł blisko 3 krotnie do poziomu 7,12%.

Dopiero kryzys gospodarczy, który dotknął cały świat, odwrócił tę tendencję spadkową, ale już nigdy nie wróciliśmy do wartości, które występowały we wczesnych latach dwutysięcznych.

## Bezrobocie

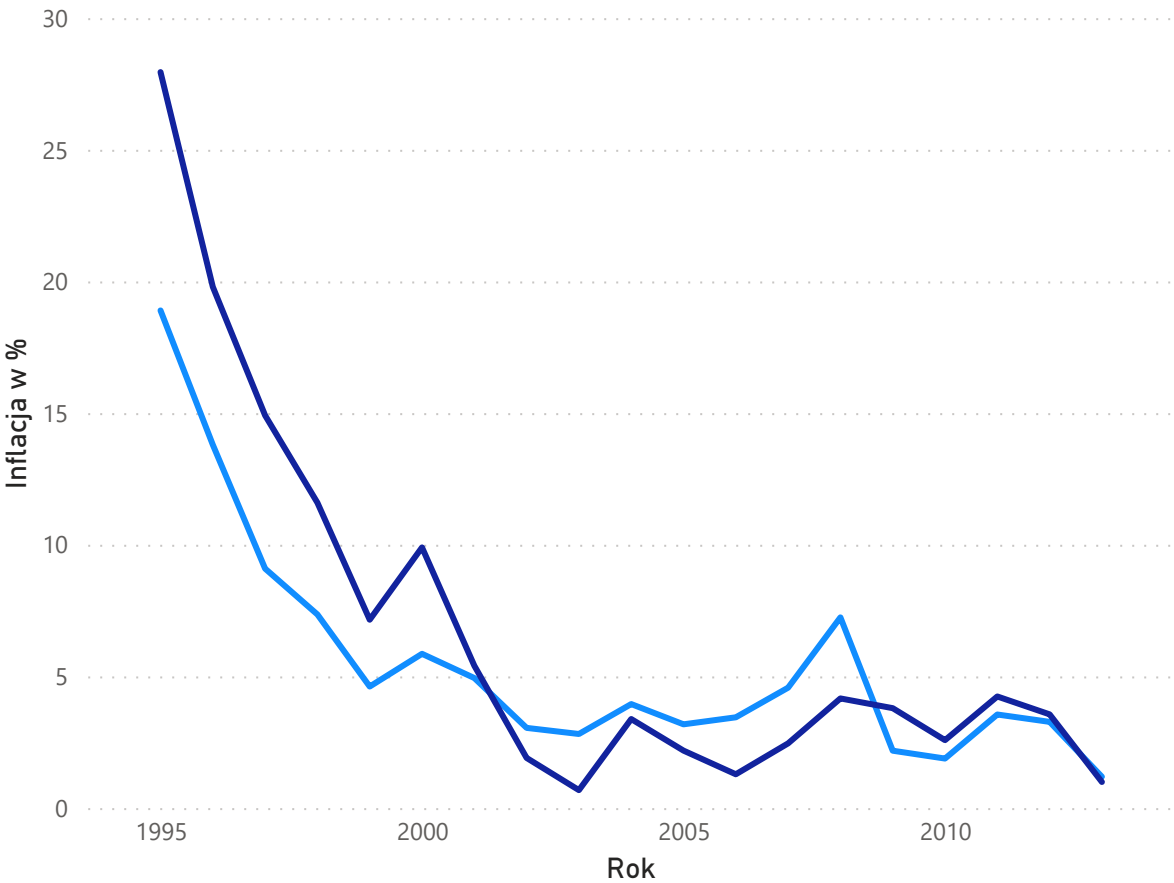


Galopująca inflacja lat 90-tych w Polsce wyhamowała przed wejściem do Uni Europejskiej.

Po wejściu Polski do UE widać, że inflacja w Polsce była niższa niż średnia inflacja wszystkich krajów wchodzących do UE w 2004 roku, taki stan utrzymywał się do czasu kryzysu gospodarczego na świecie w 2008 roku.

Inflacja

Średnia z krajów wchodzących do UE w 2004 Polska

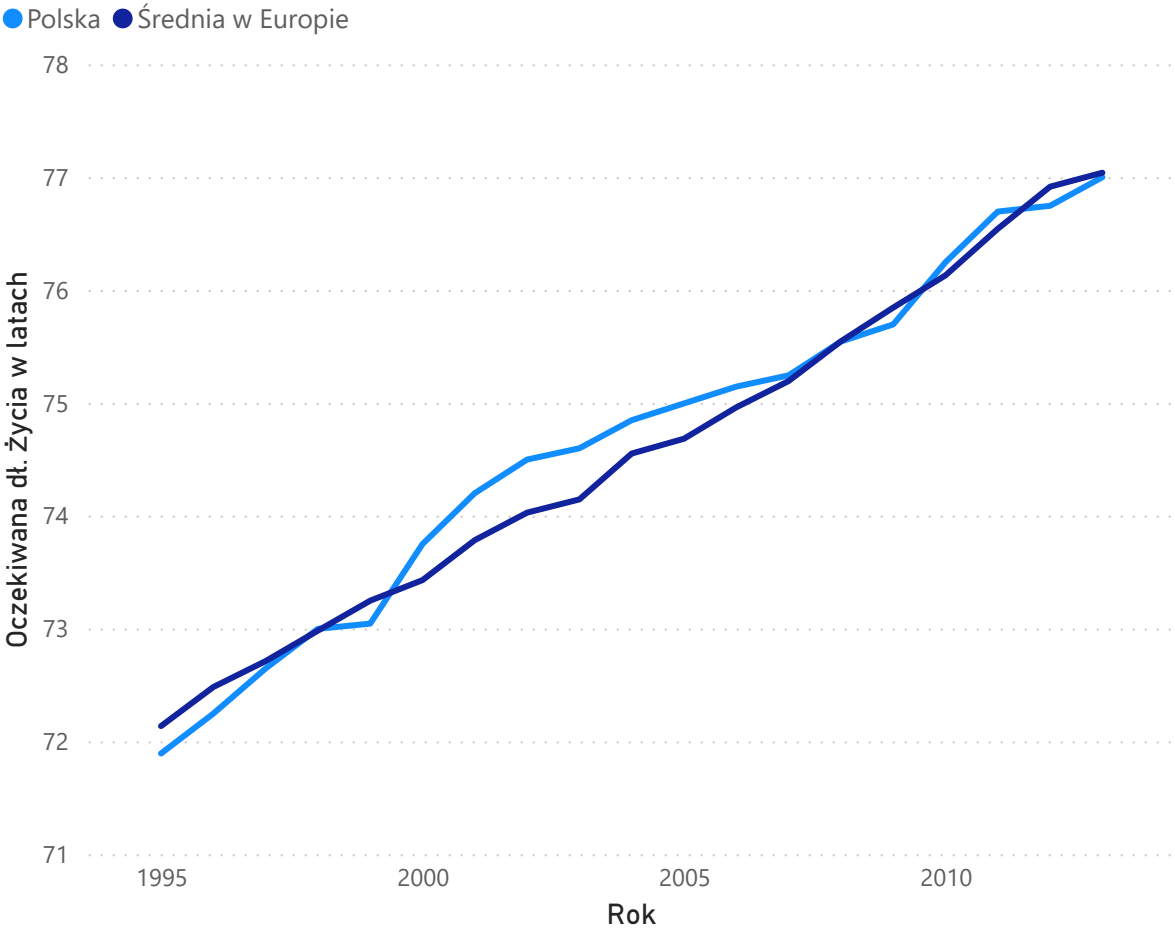


Oczekiwana długość życia poprawia się z roku na rok.

Wejście polski do UE nie miało pod tym względem dużego znaczenia, ponieważ oczekiwana długość życia przed 2004 rokiem, osiągała podobne wyniki co średnia z krajów europejskich.

Analogicznie jest po 2004 roku, gdzie Polska ma podobne wyniki co średnia europejska.

Oczekiwana długość Życia

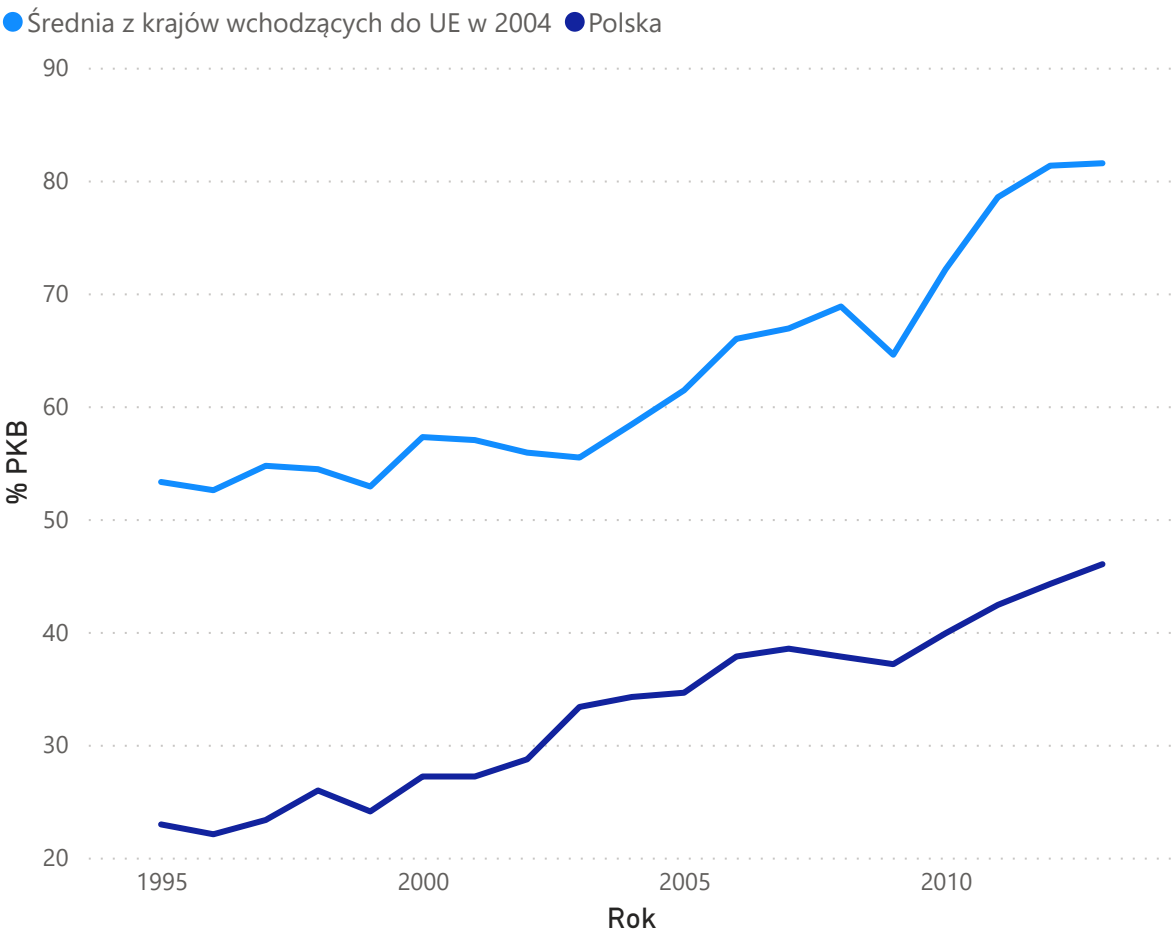


Eksport krajów wchodzących do Uni Europejskiej w 2004 rósł dzięki likwidowaniu barier w obrocie handlowym.

Zauważalne jest wyższe tempo wzrostu Eksportu jako % PKB tych krajów po 2004 roku.

Na przykładzie Polski natomiast widzimy, że Eksport jako % PKB rósł już od późnych lat 90-tych.

Eksport jako % PKB



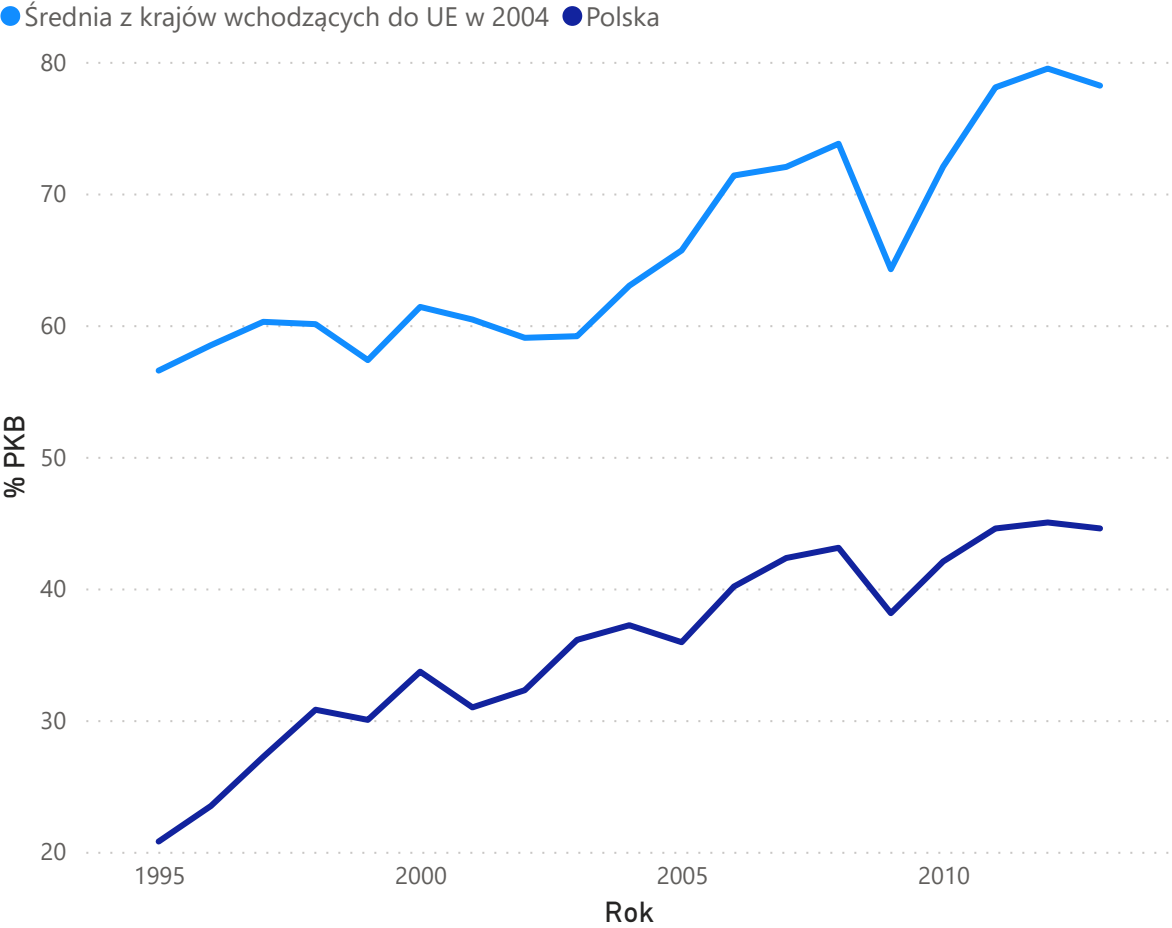


Sytuacja importu jest bardzo podobna do tego co można było zauważyć przy eksporcie.

Z roku na rok wskaźnik importu jako % PKB rośnie.

w Polsce ten wskaźnik jest niższy od średniej krajów które wchodziły do UE w 2004 roku.

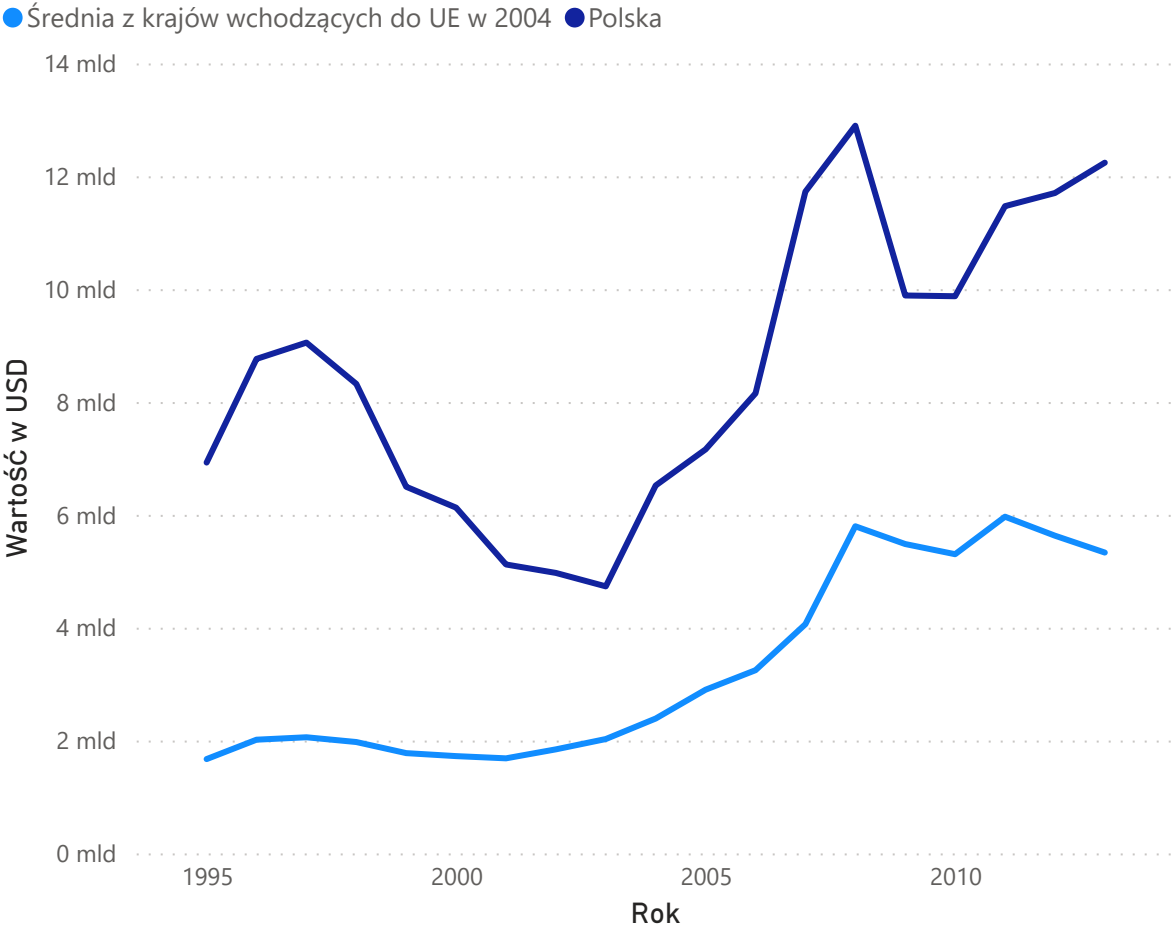
Import jako % PKB



Otwarcie granic i bezpaszportowa możliwość podróżowania sprawiła, napływ turystów wzrasta, a co za tym idzie, wzrastają wpływy z turystyki.

Po wejściu do UE wpływy z turystyki Polski co rok są około 2 krotnie wyższe od średniej z innych krajów które weszły do UE w 2004 roku.

Wpływy z turystyki w USD

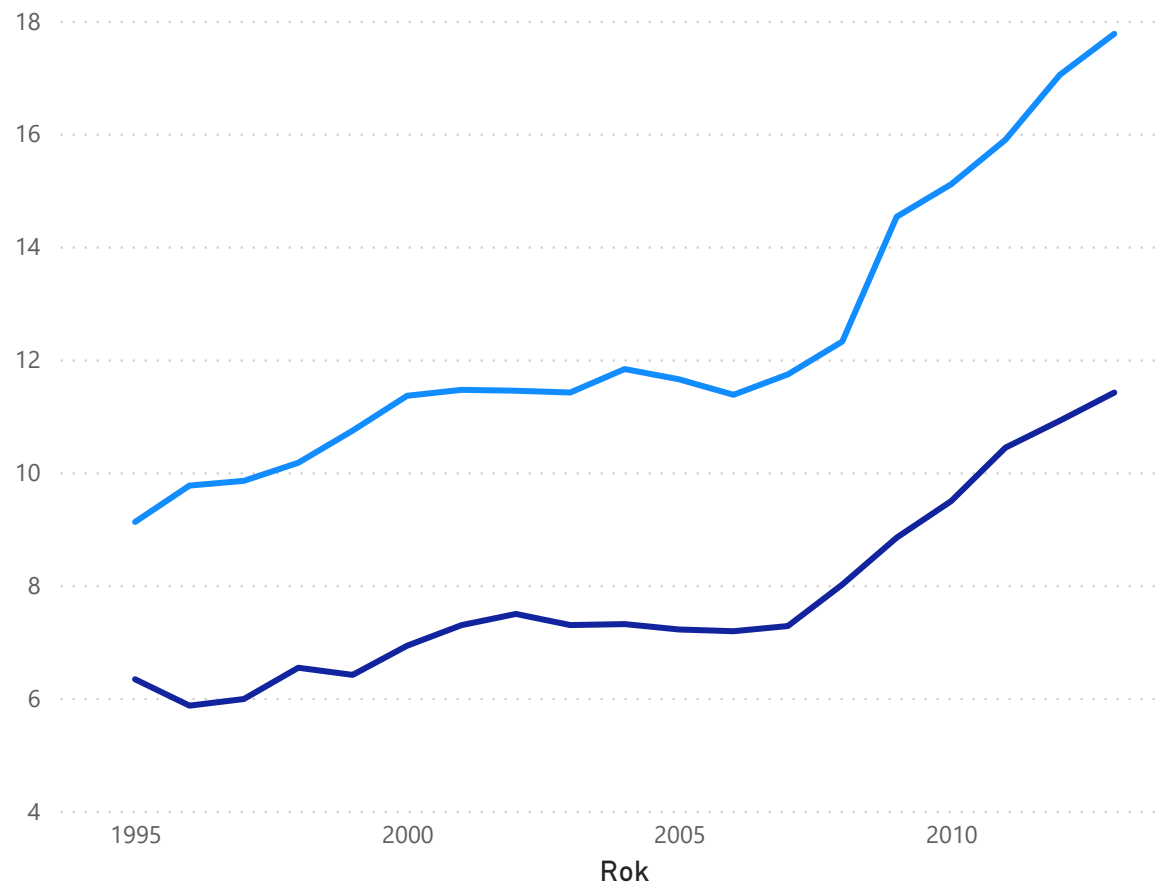


Wejście do Unii Europejskiej wiąże się ze zmianami, które mają na celu poprawę klimatu. Jedną z takich zmian jest odejście od paliw kopalnych i przejście na energię odnawialną.

Bardzo wyraźnie widać, że od 2007 roku jest coraz większy udział energii odnawialnej na rynku energetycznym. Od tego czasu wzrost rok do roku jest wyraźnie wyższy niż we wczesnych latach dwutysięcznych.

### Konsumpcja energii odnawialnej jako % całej konsumpcji energii

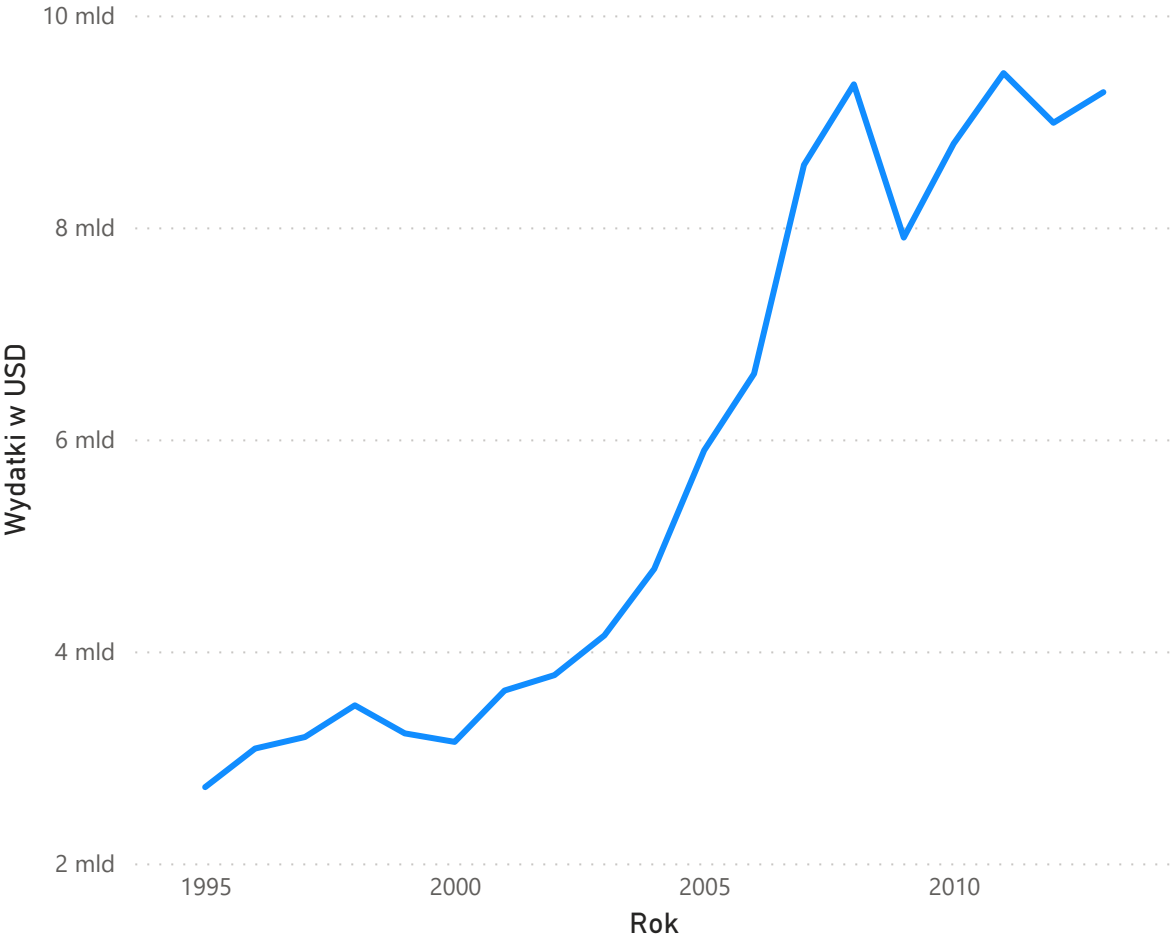
● Średnia z krajów wchodzących do UE w 2004 ● Polska



Wejście do Uni Europejskiej to również wzajemna gwarancja wsparcia obronnego.

Od 2004 roku polska notuje wyraźny wzrost wydatków na wojsko, szczególnie, w latach 2004 - 2008 gdzie wydatki na wojsko zrosły niemal dwukrotnie.

Wydatki na wojsko



## Podsumowanie

Uważam, że na przytoczonych przykładach pokazałem, że Polska zyskała na wstąpieniu do Unii Europejskiej

Jak widać na wcześniejszych wykresach:

- Zanotowaliśmy wyraźny wzrost PKB
- Otwarcie granic spowodowało rozwój handlu, migracji i turystyki
- Złagodzone zostało bezrobocie oraz inflacja
- Zwiększone zostały wydatki na wojsko.
- Rozwijamy się w kierunku czystej energii