

---

# Zrównoważone wzorce konsumpcji farmaceutyków

Katarzyna Szalonka, Uniwersytet Wrocławski

Piotr Stańczyk, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu





# Agenda

- Definiowanie leku
- Klasyfikacja leków
- Regulacje prawne rynku farmaceutycznego
- Model funkcjonowania rynku farmaceutycznego
- Zrównoważone wzorce konsumpcji leków



# Cel prezentacji

- Celem niniejszego opracowania jest analiza różnicowań w poziomie konsumpcji leków w Polsce i na świecie.
- Prezentujemy wyniki badań dotyczących konsumpcji leków w ujęciu ilościowym i wartościowym w Polsce na tle wybranych krajów i regionów w kontekście uwarunkowań społeczno – ekonomicznych.
- Autorzy sformułowali następującą hipotezę badawczą: poziom konsumpcji leków *per capita* nie wpływa na długość życia i stan zdrowia mieszkańców.



## CO TO JEST LEK ?

SUBSTANCJA W POSTACI TABLETEK,  
CZOPKÓW, SYROPU, MAŚCI,  
ZASTRZYKÓW, KROPLÓWKI –  
STOSOWANA  
W CELU ZWALCZANIA CHORÓB  
I ICH ZAPOBIEGANIA.



# Rodzaje leków

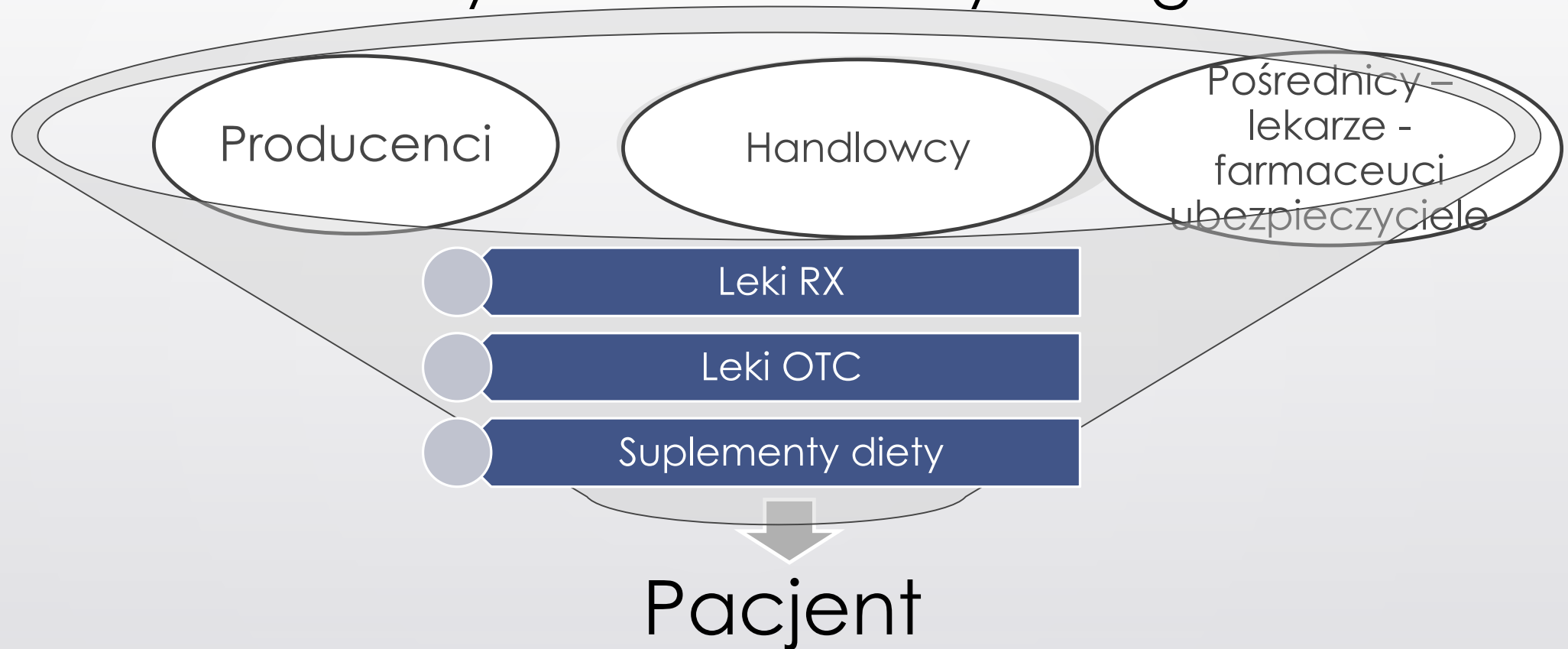
- LEKI ETYCZNE – PRZEPISYWANE PRZEZ LEKARZA I WYDAWANE ZA OKAZANIEM RECEPTY (Rx),
- LEKI OTC ( OVER THE COUNTER ), LEKI, KTÓRE MOŻNA NABYĆ W APTECE BEZ RECEPTY,
- Leki oryginalne,
- Leki generyczne,
- Leki – suplementy - dietetyczne środki spożywcze.



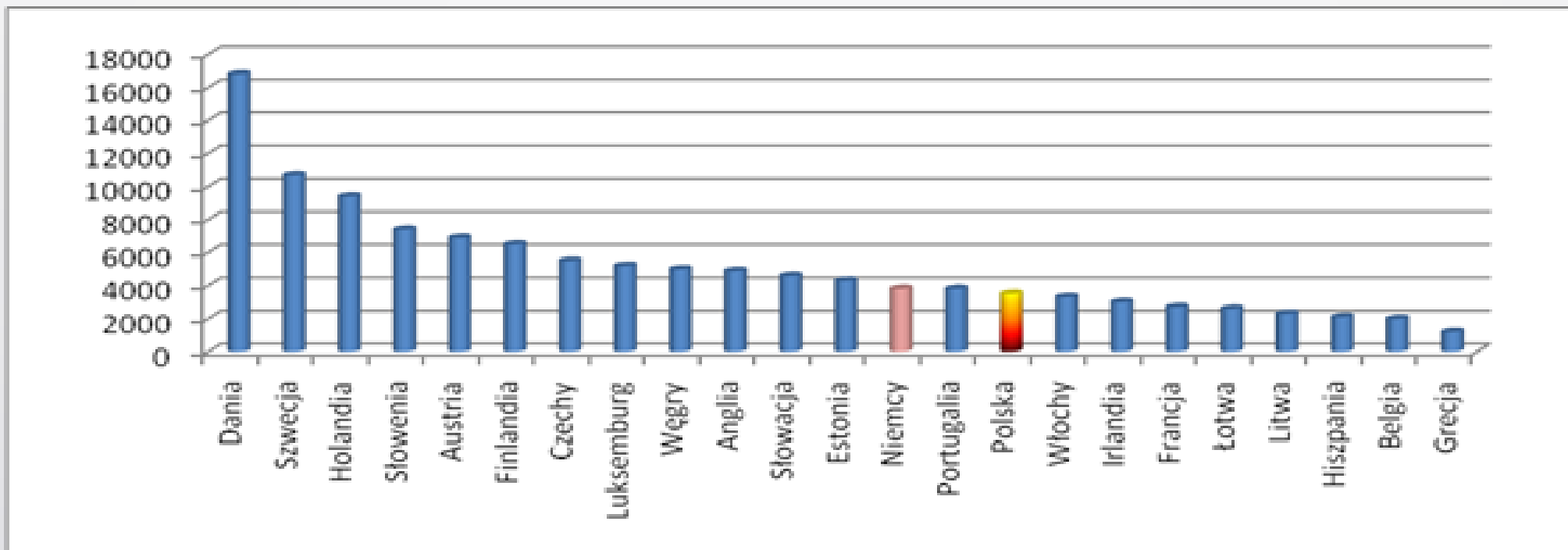
## Regulacje prawne (wybrane)

- Ustawa z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych, Dz. U. 2011 Nr 122 poz. 696.
- Ustawa z dnia 12 stycznia 1991 r. o Komitecie Badań Naukowych, Dz. U. z 2001 r. Nr 33, poz. 389 oraz z 2003 r. Nr 39, poz. 335.
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, Dz. U. 2001 Nr 126 poz. 1379.
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wyrobach medycznych, Dz. U. 2001 Nr 126 poz.1380
- Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach, Dz. U. 2001 Nr 97 poz.1050.
- Ustawa z dnia 6 września 2001 r. Prawo farmaceutyczne, Dz. U. 2001 Nr 126 poz.1381.

# Model rynku farmaceutycznego



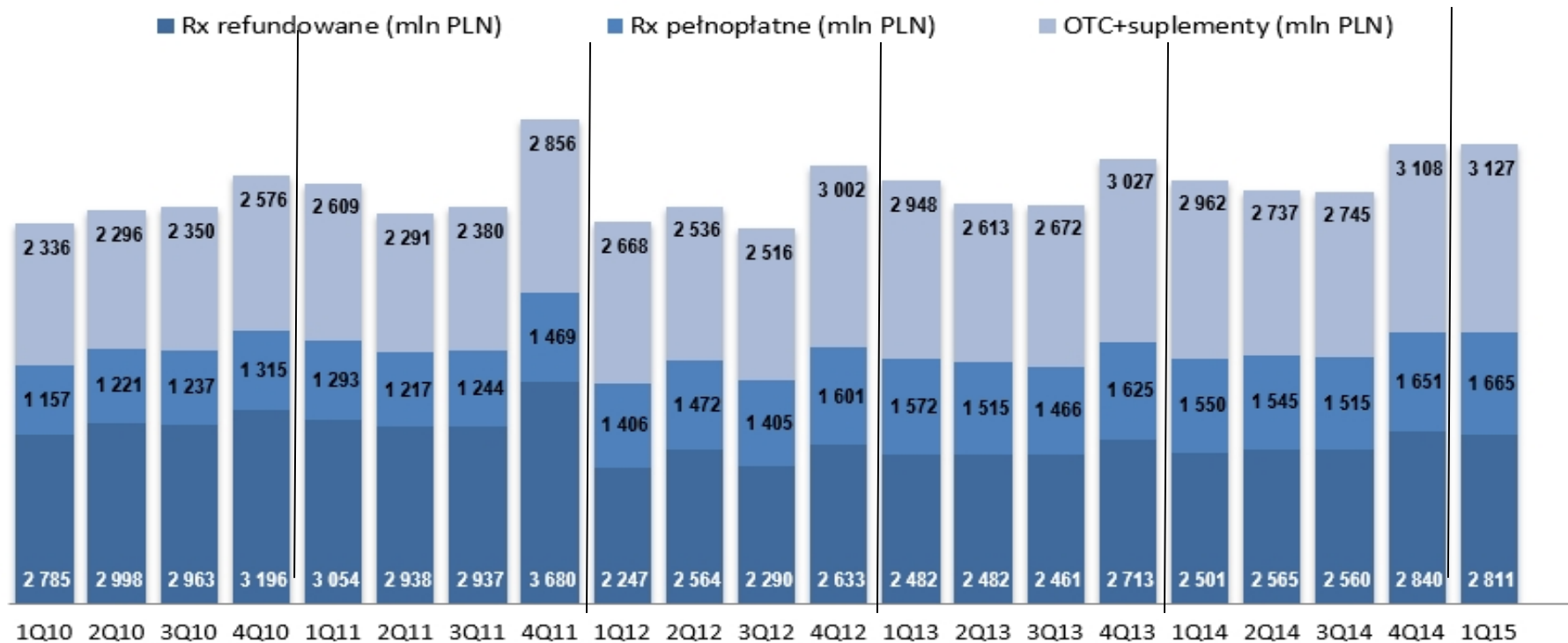
# Liczba pacjentów przypadająca na jedną aptekę w wybranych krajach w 2016 roku



[https://www.abda.de/fileadmin/assets/Pressetermine/2016/TdA\\_2016/ABDA\\_ZDF\\_2016\\_Brosch.pdf](https://www.abda.de/fileadmin/assets/Pressetermine/2016/TdA_2016/ABDA_ZDF_2016_Brosch.pdf)



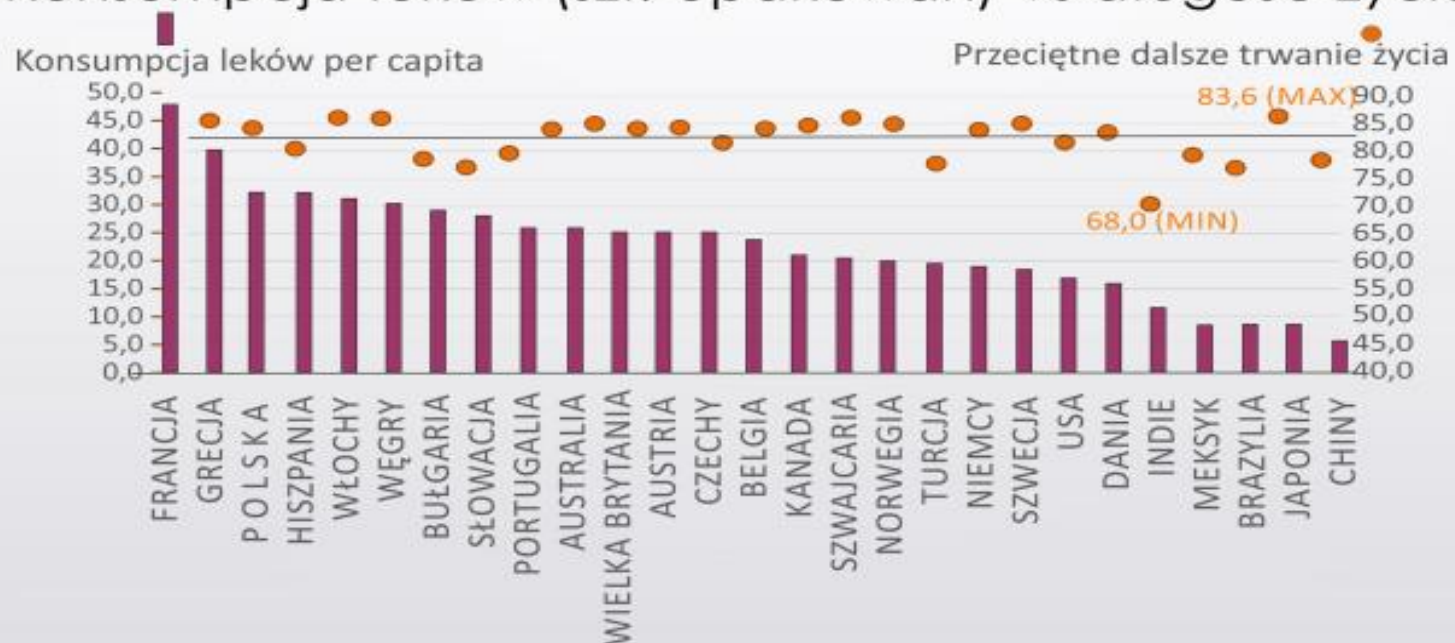
# Struktura polskiego rynku farmaceutycznego – w okresie 2010 – 2015 (wg kwartałów)



Źródło: Pharma Expert

# Konsumpcja leków (szt. opakowań) vs długość życia

## Konsumpcja leków (szt. opakowań) vs długość życia



Źródło: opracowanie własne na podstawie IMS HEALTH oraz CIA <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>

Źródło: opracowanie własne na podstawie IMS HEALTH oraz CIA <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>



# Zrównoważona konsumpcja leków - geneza

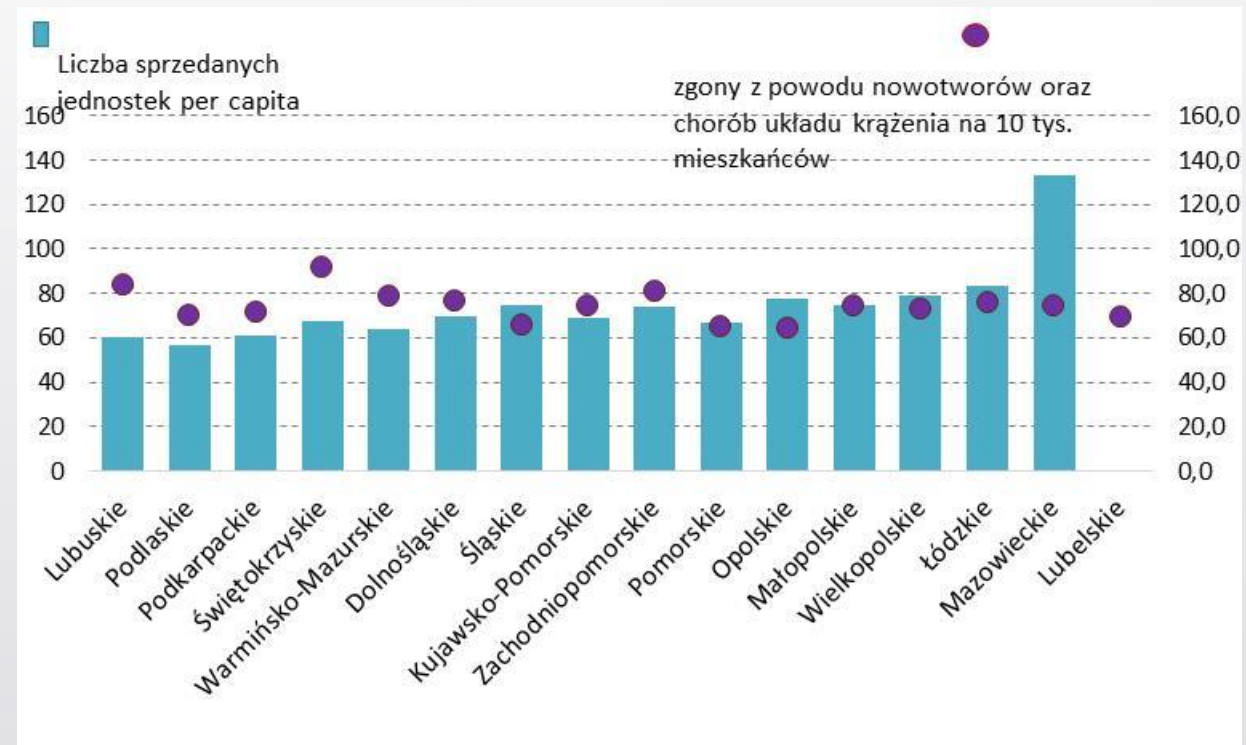
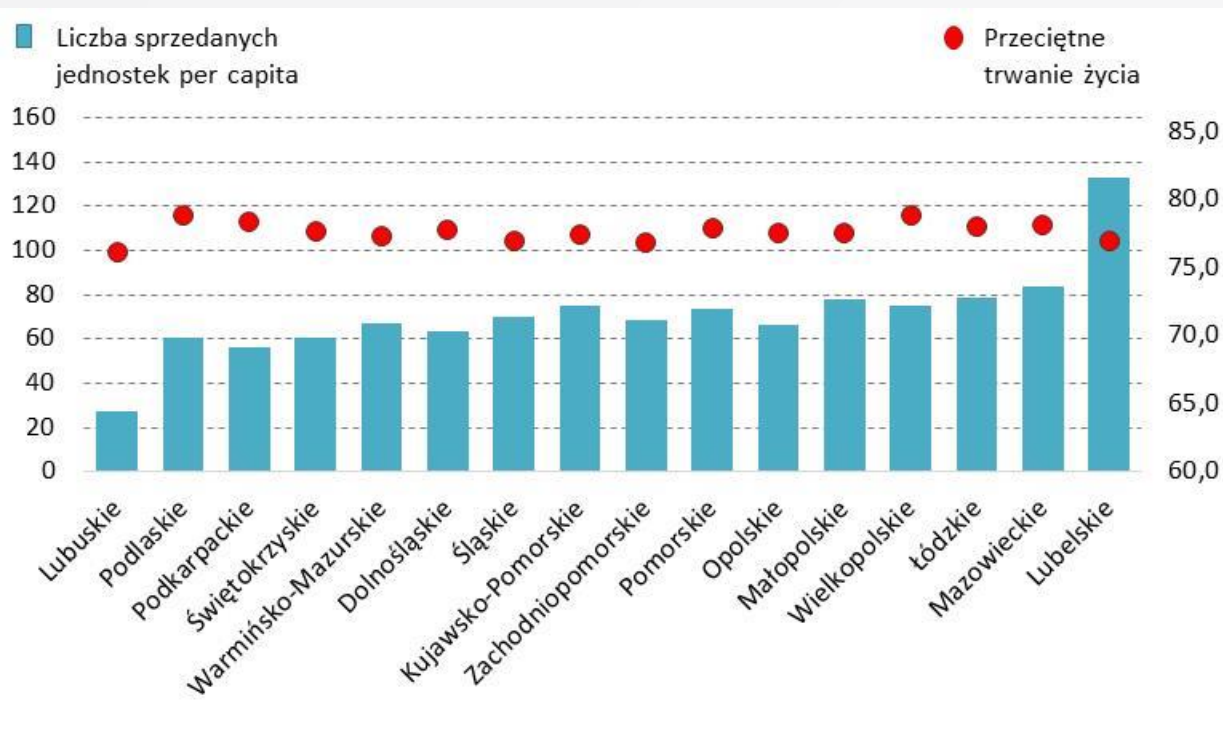
- Intensywny rozwój rynku farmaceutycznego – powodem niekontrolowanej konsumpcji leków,
- Promocja zdrowia, zrównoważony rozwój, „razem dla zdrowia”, opieka farmaceutyczna – to międzynarodowe projekty, których efektem powinna być kontrolowana i prawidłowa konsumpcja leków.

////////////////////

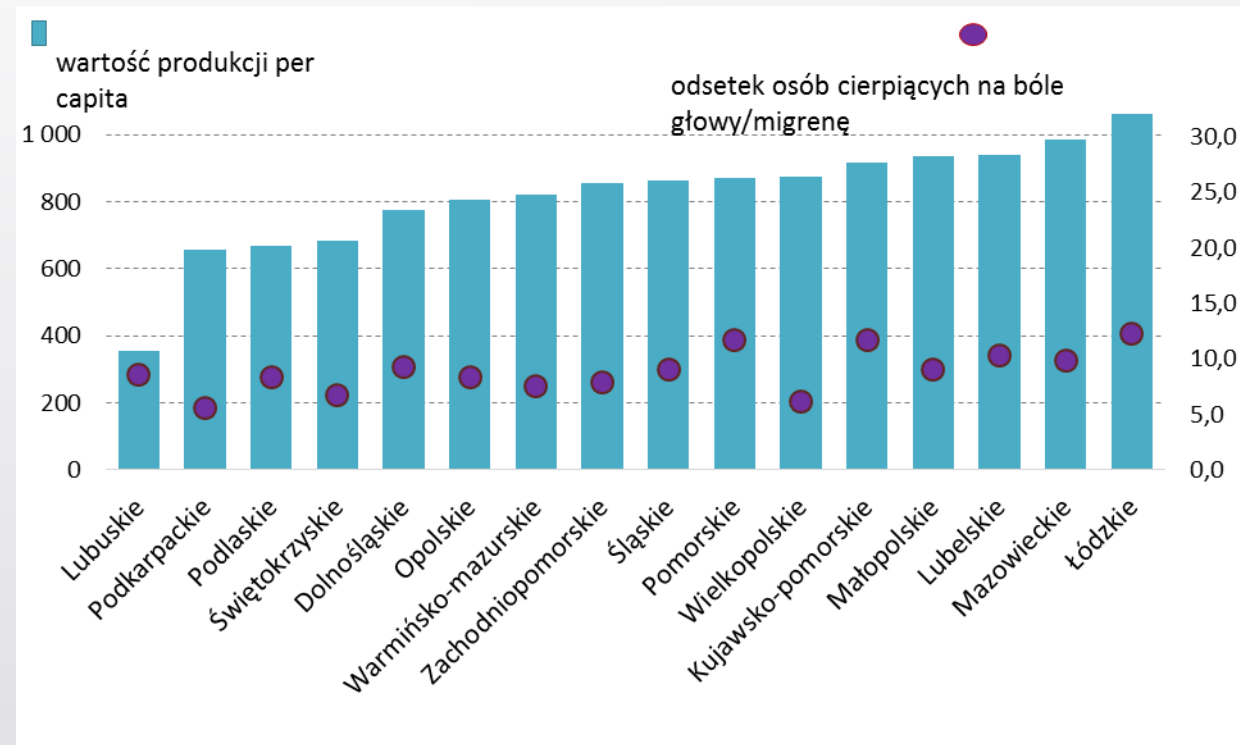
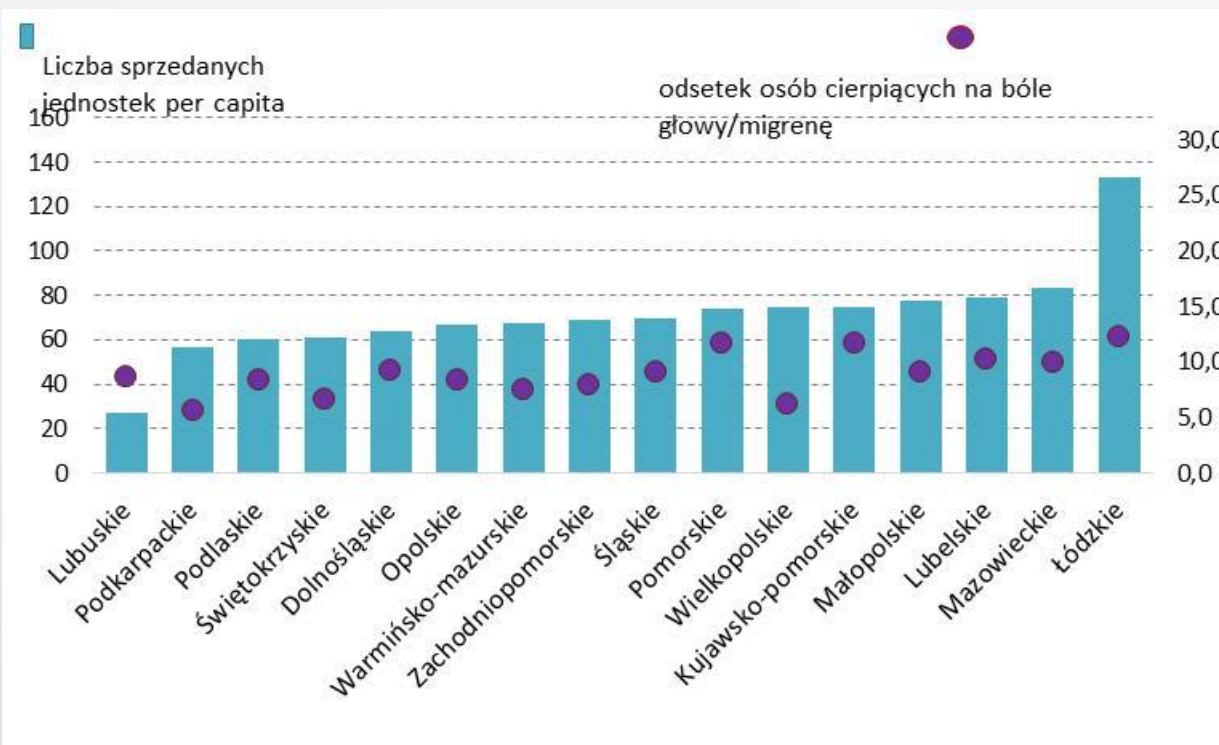
## Pożądane zachowania konsumentów w świetle programu „razem dla zdrowia”



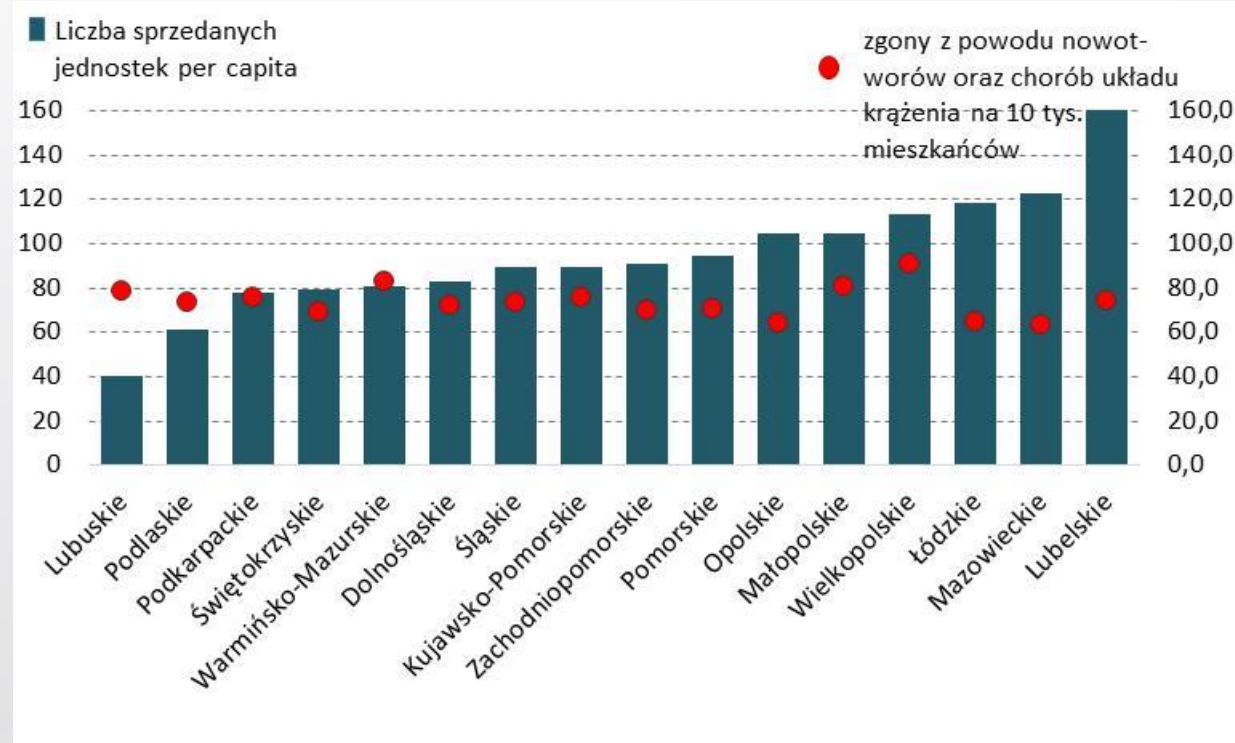
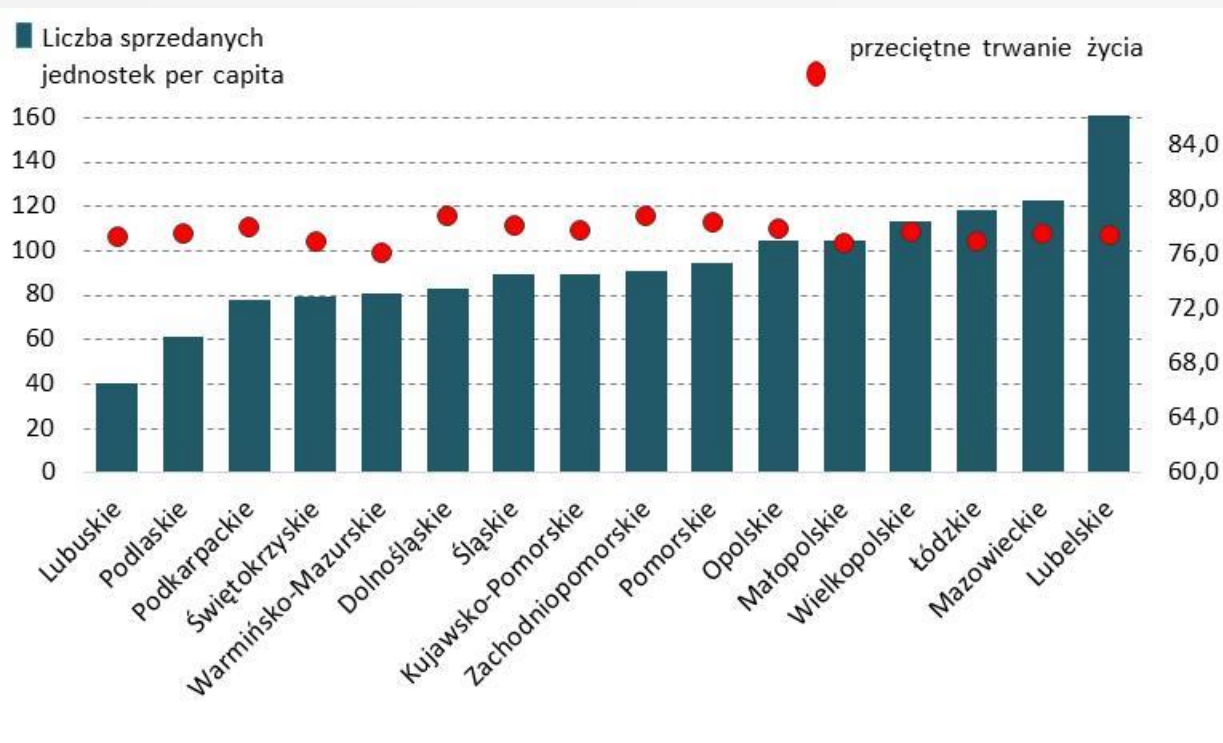
# Ibuprofen - konsumpcja leku vs długość życia, stan zdrowia w przekroju województw



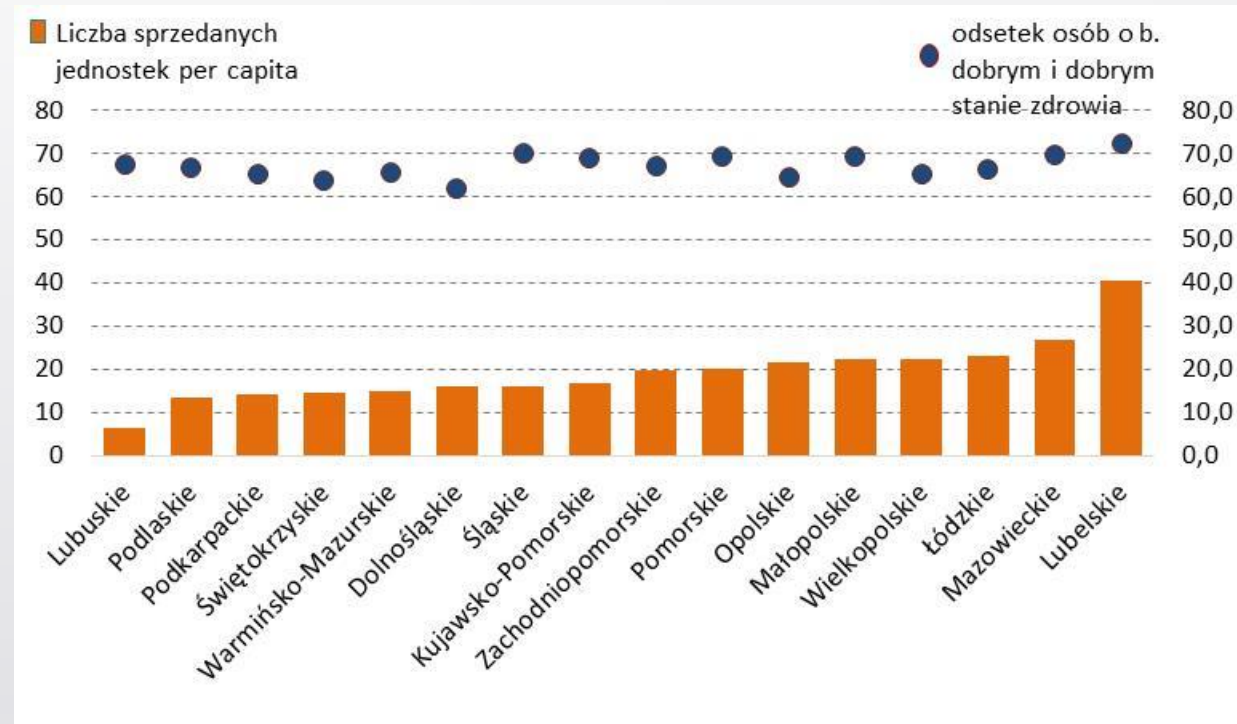
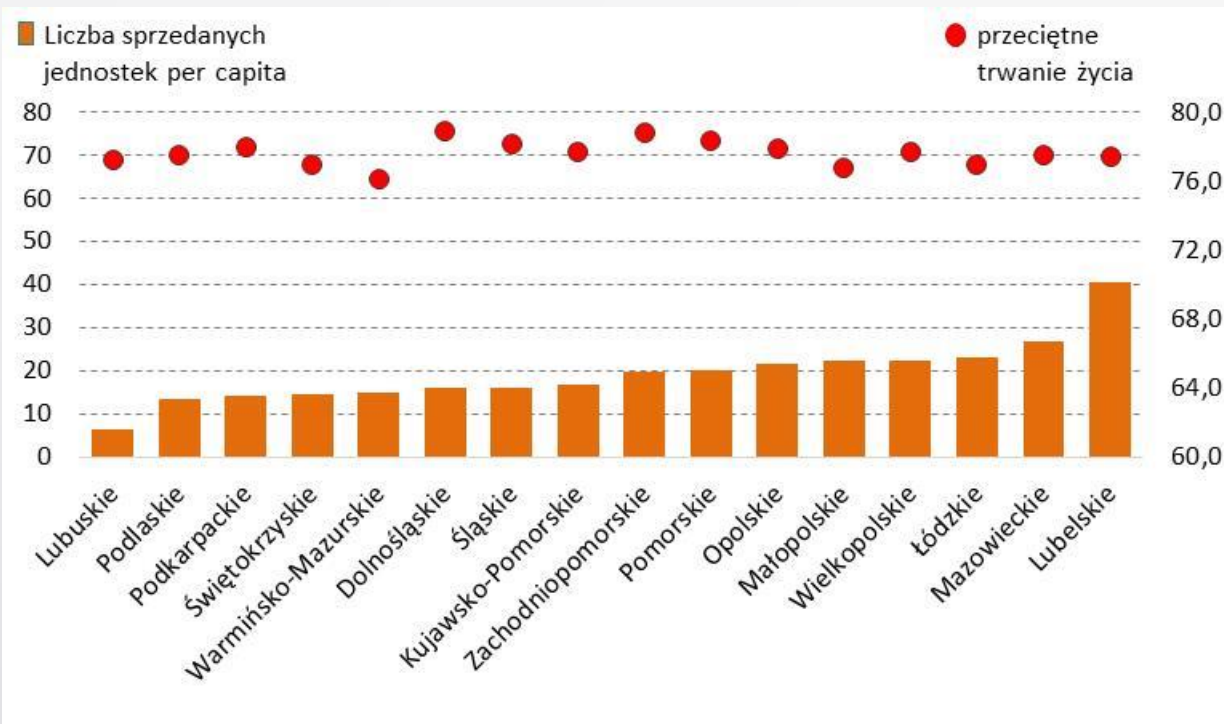
# Ibuprofen - konsumpcja leku vs stan zdrowia - choroby przewlekłe w przekroju województw



# Magnez +B6 - konsumpcja leku vs długość życia, stan zdrowia w przekroju województw



# Witamina C- konsumpcja leku vs długość życia, stan zdrowia w przekroju województw







# Wnioski

- Nie ma związku pomiędzy ilością skonsumowanych leków a czasem trwania życia, stanem zdrowia.
- Istnieje silna potrzeba tworzenia baz danych odnośnie ilości produkcji i konsumpcji leków,
- Nadmierna konsumpcja leków jest przyczyną zatruć, chorób i śmierci,
- Istnieje wiele programów zwalczających polipragmazję,
- Opieka farmaceutyczna ma przyczynić się do zrównoważonej farmakoterapii.