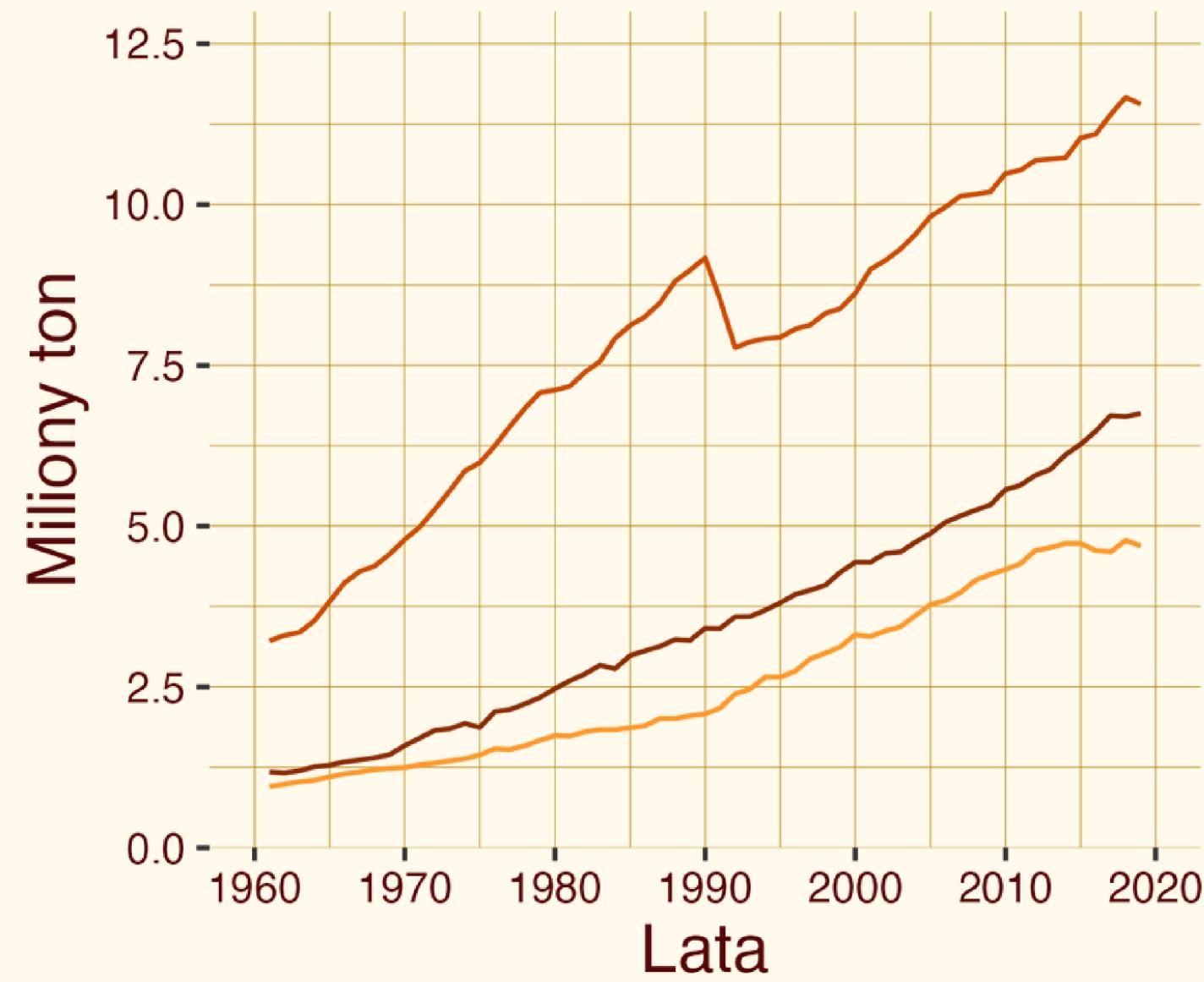


# SER

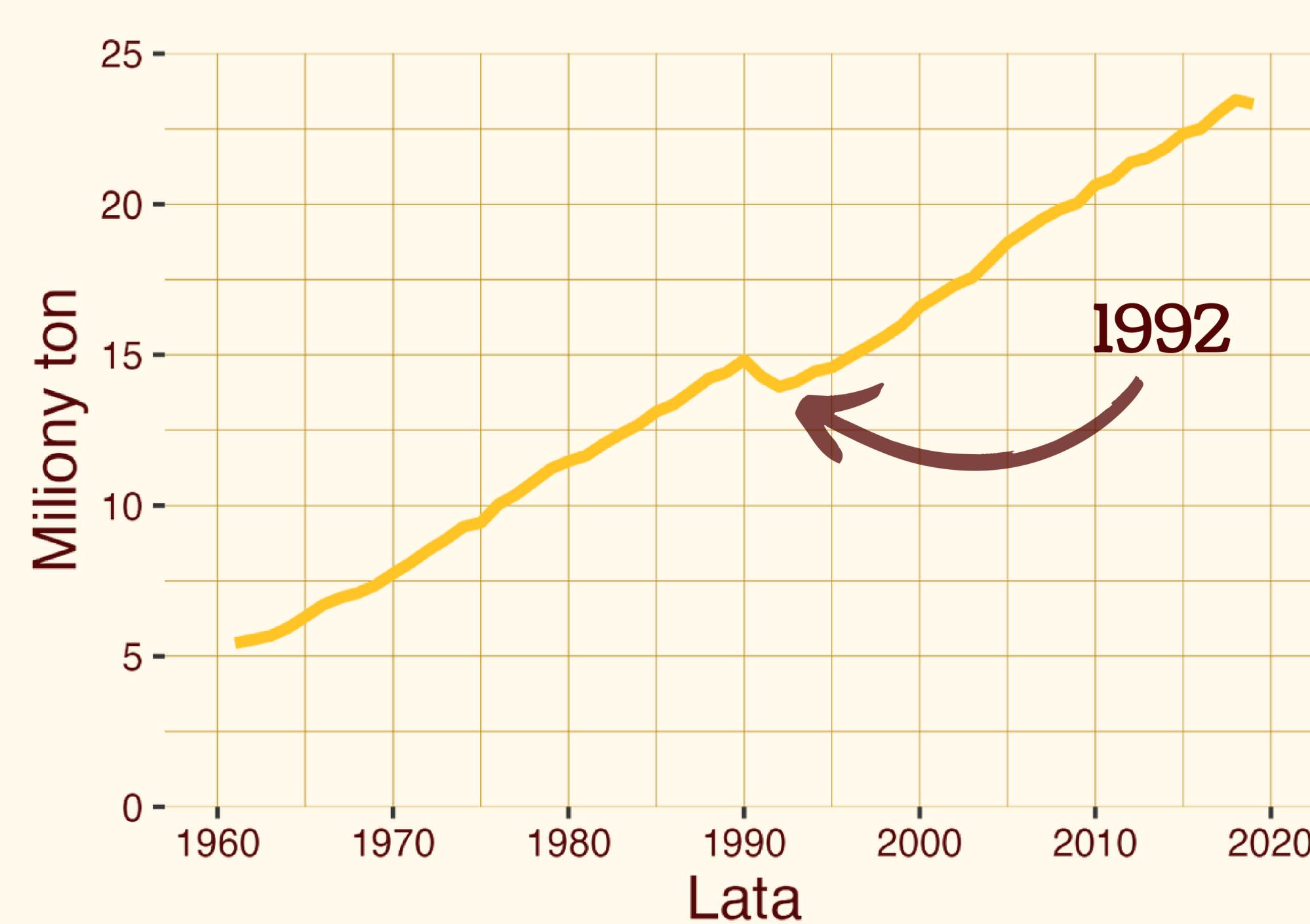
## Historia produkcji sera

Przyjrzymy się na początku historii produkcji sera. Po prawej stronie widać wykres przedstawiający światową produkcję sera w latach 1961 - 2019. Widoczny trend rosnący jest zjawiskiem oczywistym związywszy się z ciągle rosnącą populacją świata, a co za tym idzie, również konsumpcją. Na wykresie można też zauważać duży spadek produkcji na początku lat 90 XX w., po którym produkcja odbija się i rośnie z podobną dynamiką co wcześniej. Zastanówmy się zatem co mogło być przyczyną takiej sytuacji.

## Produkcja z podziałem na kontynenty



## Produkcja światowa

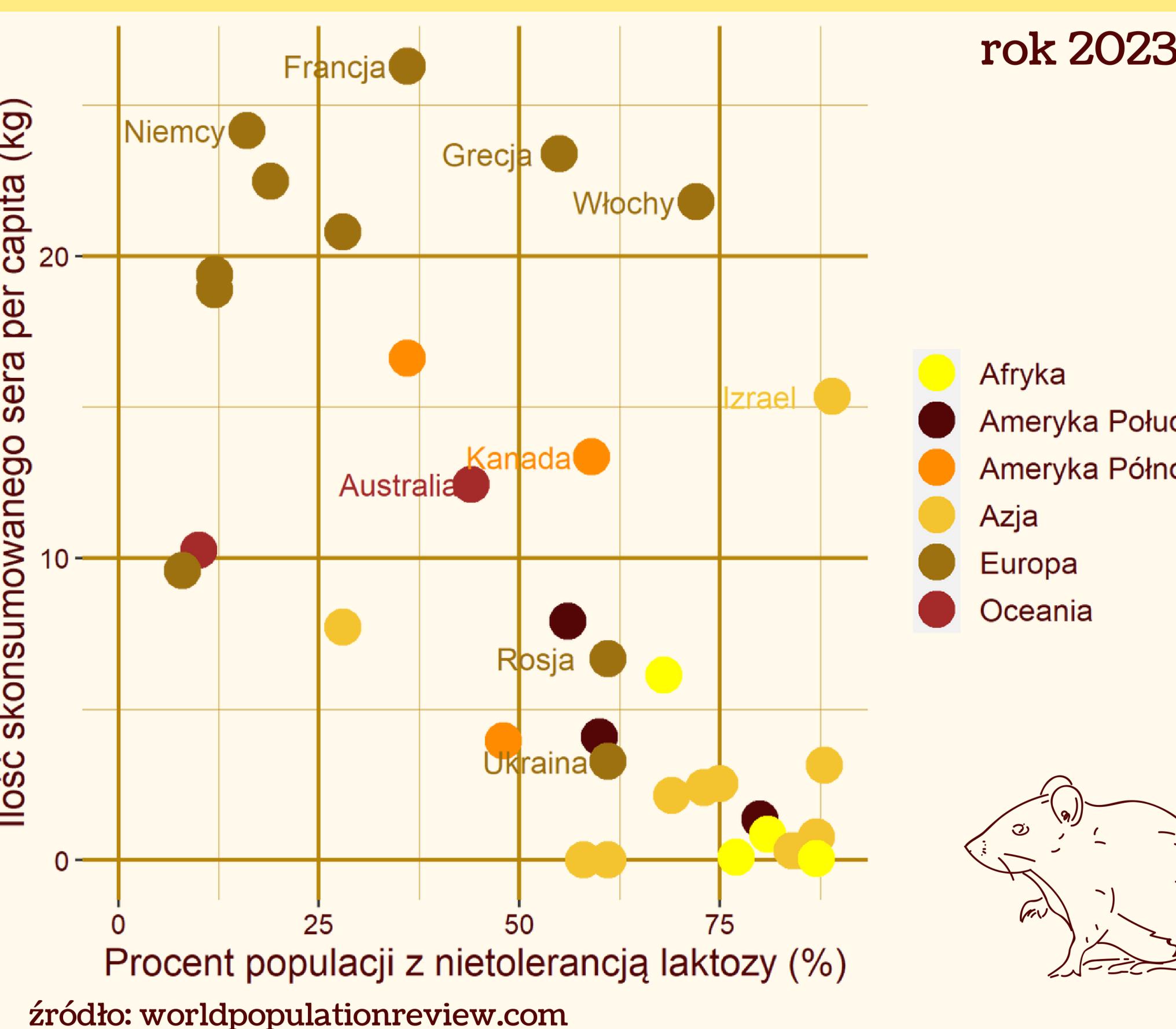


## Nietolerancja laktozy a konsumpcja sera

Około 65% ludzi na świecie nie toleruje laktozy. Czy ma to wpływ na ilość konsumowanego przez nich sera?

Wysoka konsumpcja sera per capita koncentruje się głównie w krajach europejskich, gdzie wskaźnik nietolerancji laktozy jest zazwyczaj niższy. W krajach takich jak Włochy czy Grecja, kultura spożywania sera utrzymuje się mimo wyższego odsetka nietolerancji. Podobną tendencję obserwuje się w krajach o silnych więziach kulturowych z Europą, takich jak Australia czy Kanada. Rosja i Ukraina wykazują niższą konsumpcję sera, co może być związane z obecną sytuacją polityczno-gospodarczą.

## Korelacja między konsumpcją sera a nietolerancją laktozy

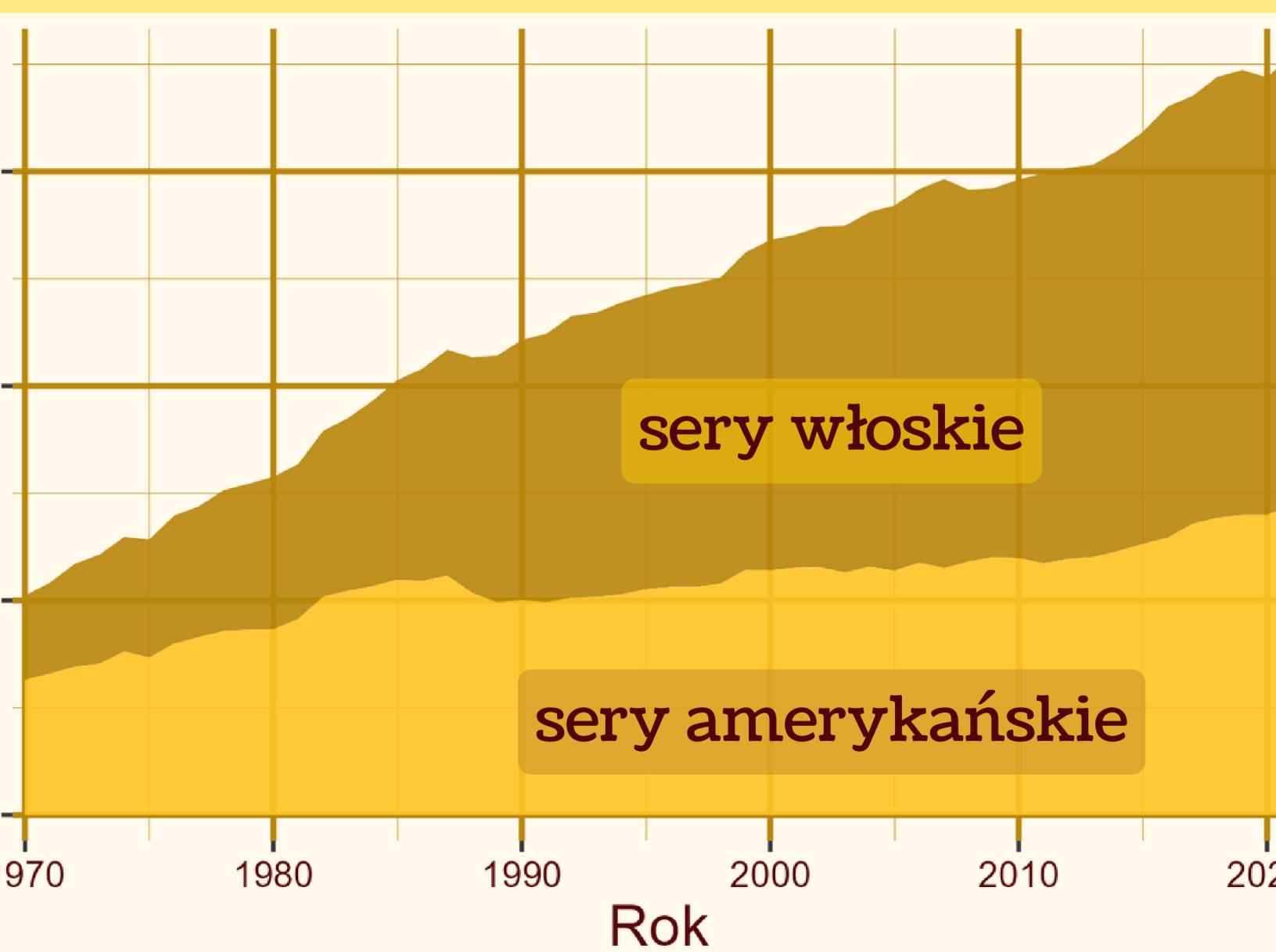


Istnieją jednak kraje, głównie w Ameryce Południowej, Azji i Afryce, gdzie niskie ilości spożywanego sera korelują z wysokimi wskaźnikami nietolerancji laktozy (powyżej 50%). Wyjątkiem od tej reguły jest Izrael. Przemysł mleczarski w tym kraju jest niezwykle dobrze rozwinięty, z czym może wiązać się wysoka produkcja i konsumpcja sera.



## Zmiany w konsumpcji sera w Stanach Zjednoczonych

### Konsumpcja przez lata

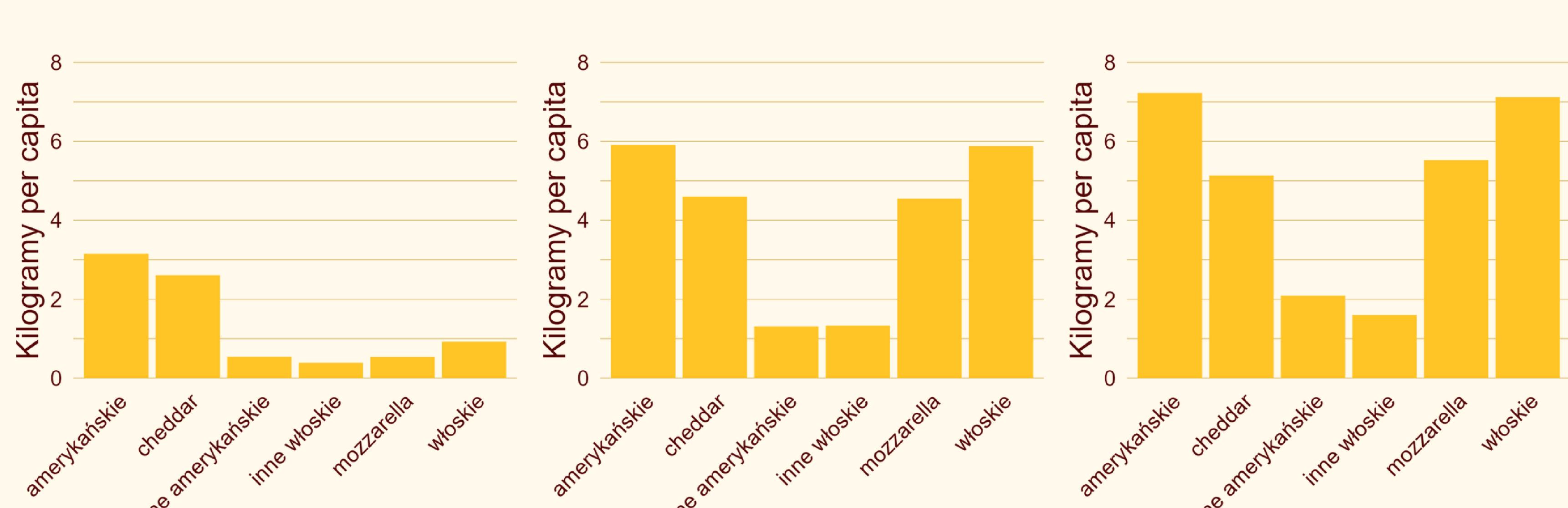


Konsumpcja sera w USA przeszła istotne zmiany od 1970 do 2021 roku, zwiększaając się z 5 do 17 kilogramów na osobę w skali roku. Zauważalny jest wpływ kryzysu ekonomicznego w okolicach roku 2008 na rynek serów, szczególnie włoskich. Mimo tego, ogólny trend wskazuje na wzrost popularności serów nieamerykańskich. W 2021 roku, mimo pewnych fluktuacji, średnia roczna konsumpcja sera włoskiego wyniosła ponad siedmiokrotność konsumpcji z roku 1970.

1970

2008

2021



## Produkcja z podziałem na regiony Europy

