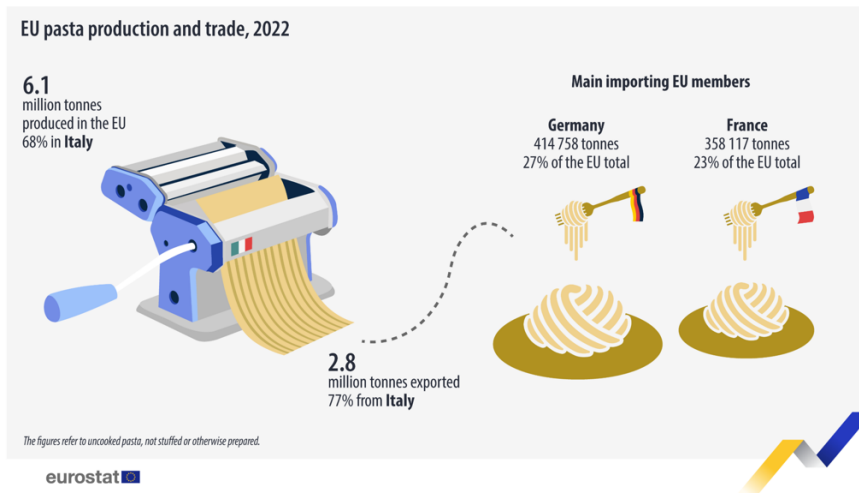


## Praca domowa 2

Link do wizualizacji: <https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/products-eurostat-news/w/edn-20231025-1>

Data publikacji: 25.10.2023r.



Rysunek 1 Poprawiana wizualizacja

### Co będzie poprawione?

Powyższa wizualizacja nie jest typowym wykresem. Głównie są na niej przedstawione surowe dane liczbowe, do których nie mam zastrzeżeń. Moją uwagę zwróciły jednak talerze z makaronem, które mają oddawać ilość importowanego makaronu przez Niemcy i Francję (dwa kraje, które są odpowiedzialne za połowę całego importu makaronu do UE).

Talerze mają kształt elipsy. Talerz odpowiadający ilości makaronu importowanego przez Niemcy ma powierzchnię ok 74248,4 px<sup>2</sup>. Za to talerz Francji ma powierzchnię 47712,9 px<sup>2</sup>.

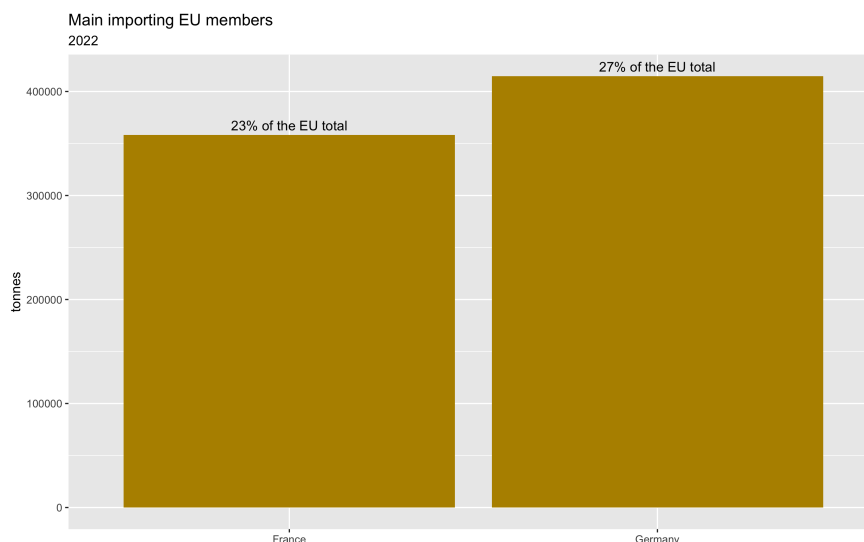
Gdy policzymy stosunek powierzchni talerza Francji do Niemiec to otrzymamy  $\approx 0,643$ .

Jeśli policzymy stosunek podanych danych tj. 358 117 ton/ 414 758 ton to otrzymamy  $\approx 0,863$ .

Zatem, zastosowanie talerzy do przedstawienia danych skutkuje u odbiorcy zaburzeniem postrzegania różnicy w ilości importowanego makaronu pomiędzy Niemcami a Francją.

### Jak zostanie poprawione?

Proponuję zastosowanie wykresu słupkowego, który lepiej ukaże faktyczne różnice w ilości importowanego makaronu pomiędzy podanymi państwami.



Rysunek 2 Poprawiony wykres