

Praca domowa 4

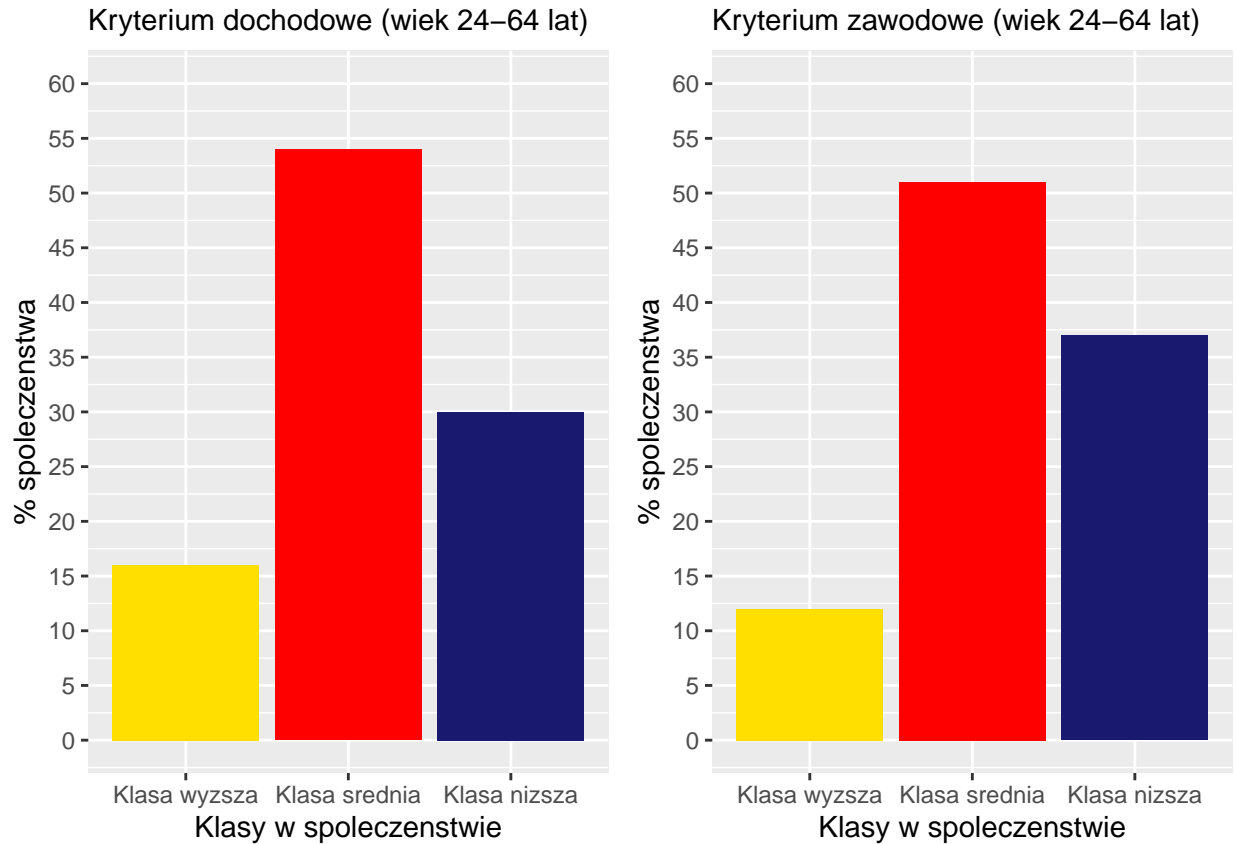
Martyna Majchrzak

15 11 2019

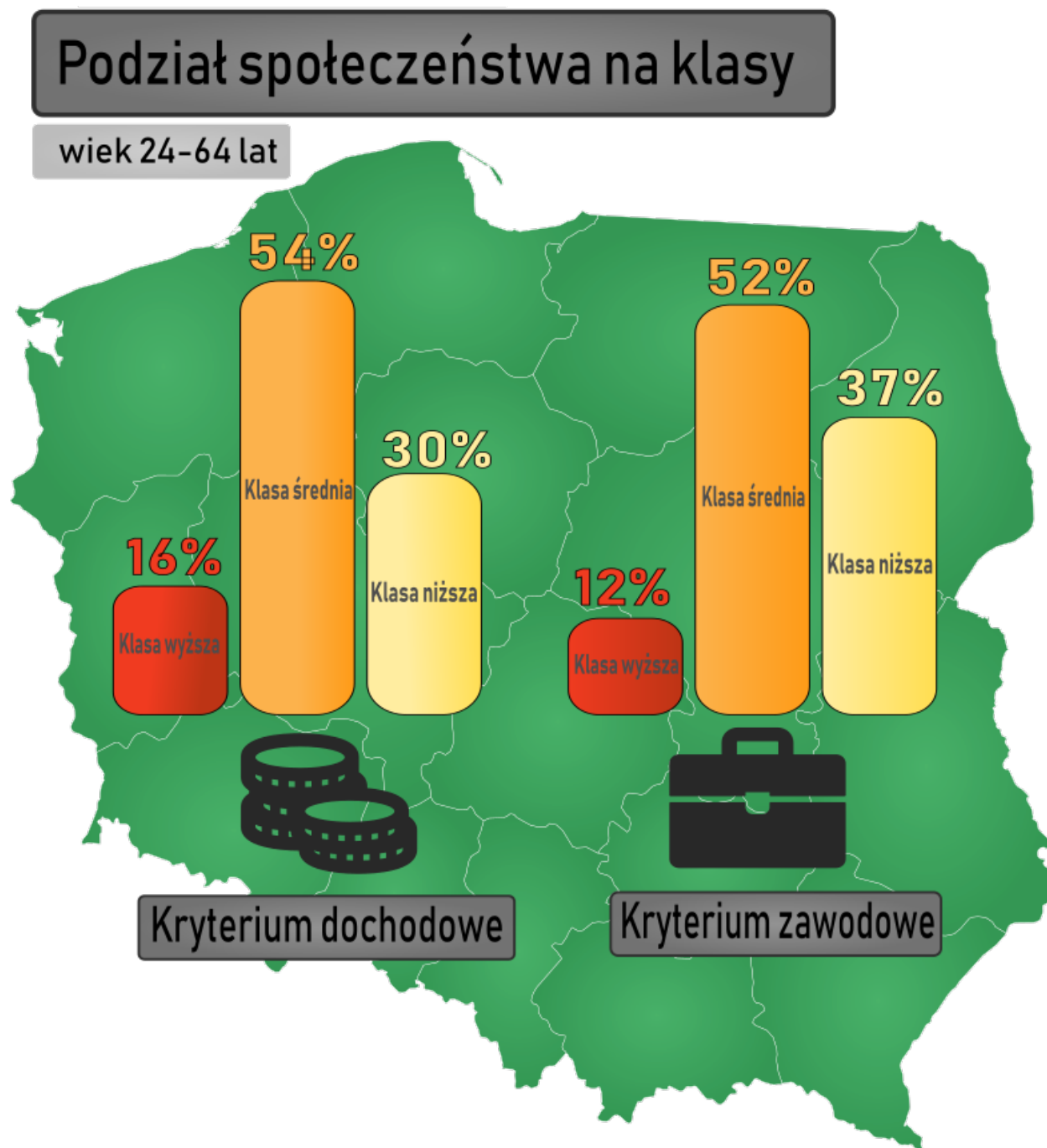
Oryginalny wykres

Pochodzi z trzeciej pracy domowej Patryka Wrony i przedstawia podział społeczeństwa polskiego na klasy (wyższa, średnia, niższa) w zależności od kryterium dochodowego oraz zawodowego.

```
grid.arrange(p1 + coord_cartesian(ylim = c(0,60)) +  
  scale_y_continuous(breaks = scales::pretty_breaks(n = 10)),  
  p2 + coord_cartesian(ylim = c(0,60)) +  
  scale_y_continuous(breaks = scales::pretty_breaks(n = 10)),  
  nrow = 1)
```



Nowy wykres w Inkscape



Wprowadzone porawki

- uwydatnienie istotnych informacji (procent społeczeństwa)
- usunięcie nadmiarowych, powtarzających się napisów (opisy osi, tytuły itd.) oraz dodanie polskich znaków
- dodanie tła w postaci mapy Polski (dane pochodzą ze strony Polskiego Instytutu Ekonomicznego, o czym pierwotny wykres nie informuje) i grafik ilustrujących kryteria podziału: dochodowe i zawodowe

- poprawa kolorystyki (coraz mniej intensywny kolor słupków przy zmniejszającej się wysokości klasy) i ogólnej atrakcyjności wizualnej wykresu

Dlaczego Inkscape?

- dodanie tego typu grafik w R byłoby czasochłonne, a ich rozmieszczenie - mało intuicyjne
- narzędzia graficzne w Inkscape pozwoliły na modyfikacje detali słupków wykresu, dodanie gradientów i ciekawszych czcionek