

# PROJEKT 3

• • •

Zuzanna Ostas  
Michał Piasecki

# Badanie użytkowania rowerów

Miasto: New York City

Okres : marzec - czerwiec 2019

Dane: <https://www.citibikenyc.com/system-data>

<https://www.ncdc.noaa.gov/sotc/>

# Główne pytanie

1. Jak możemy zoptymalizować ilość rowerów na danej stacji? (czyli jakie są czynniki wpływające na ilość wypożyczeń)
2. Kto jest grupą docelową? (czyli kto wypożycza najczęściej rowerków)

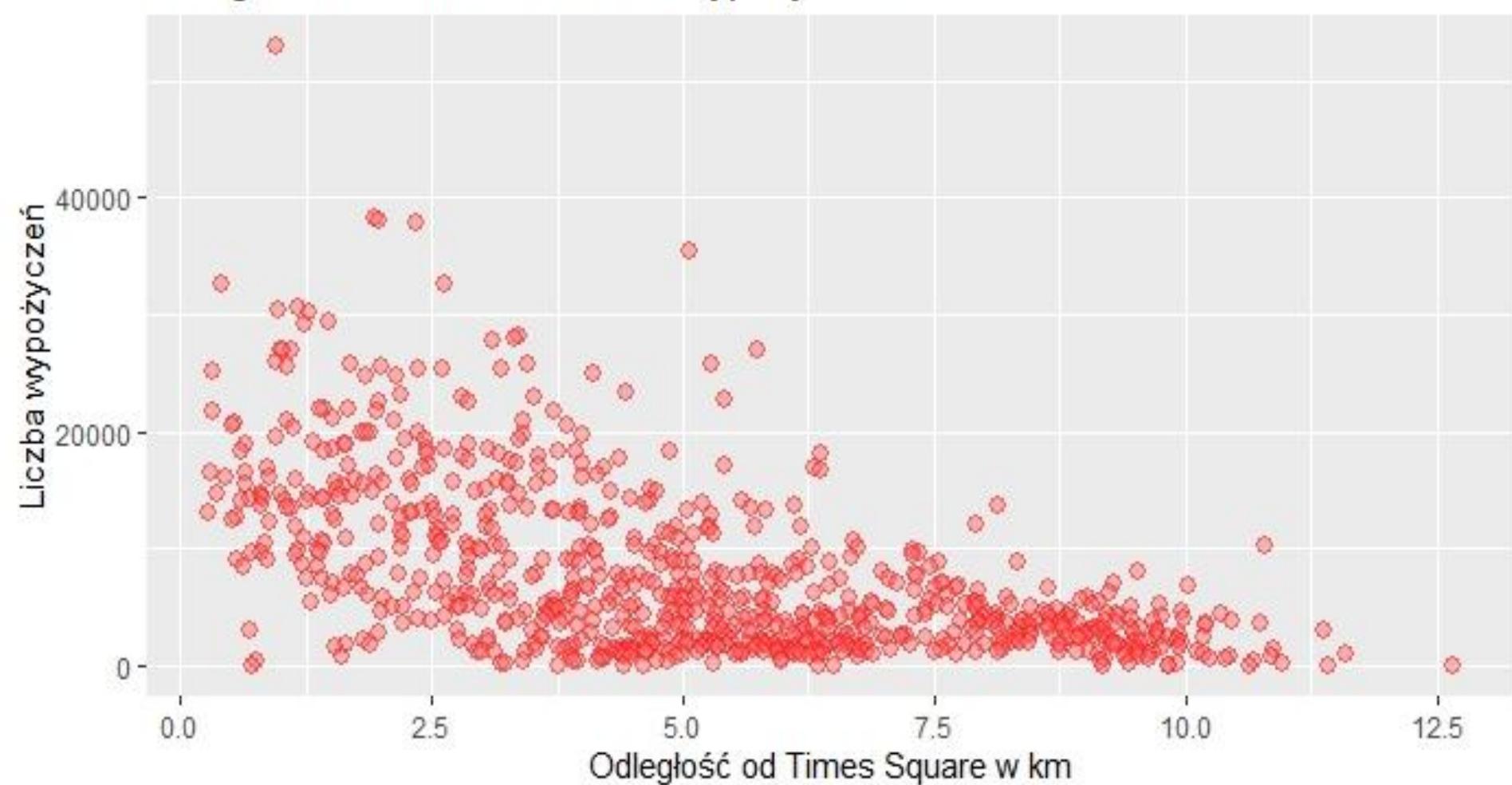
**Które stacje są najpopularniejsze?**  
(czyli w których było najwięcej wypożyczonych rowerów)

	<b>Stacja</b>	<b>Liczba wypożyczeń</b>
1	Pershing Square North	105602
2	W 21 St & 6 Ave	77239
3	Broadway & E 22 St	77125
4	E 17 St & Broadway	76656
5	West St & Chambers St	73365
6	Broadway & E 14 St	65506



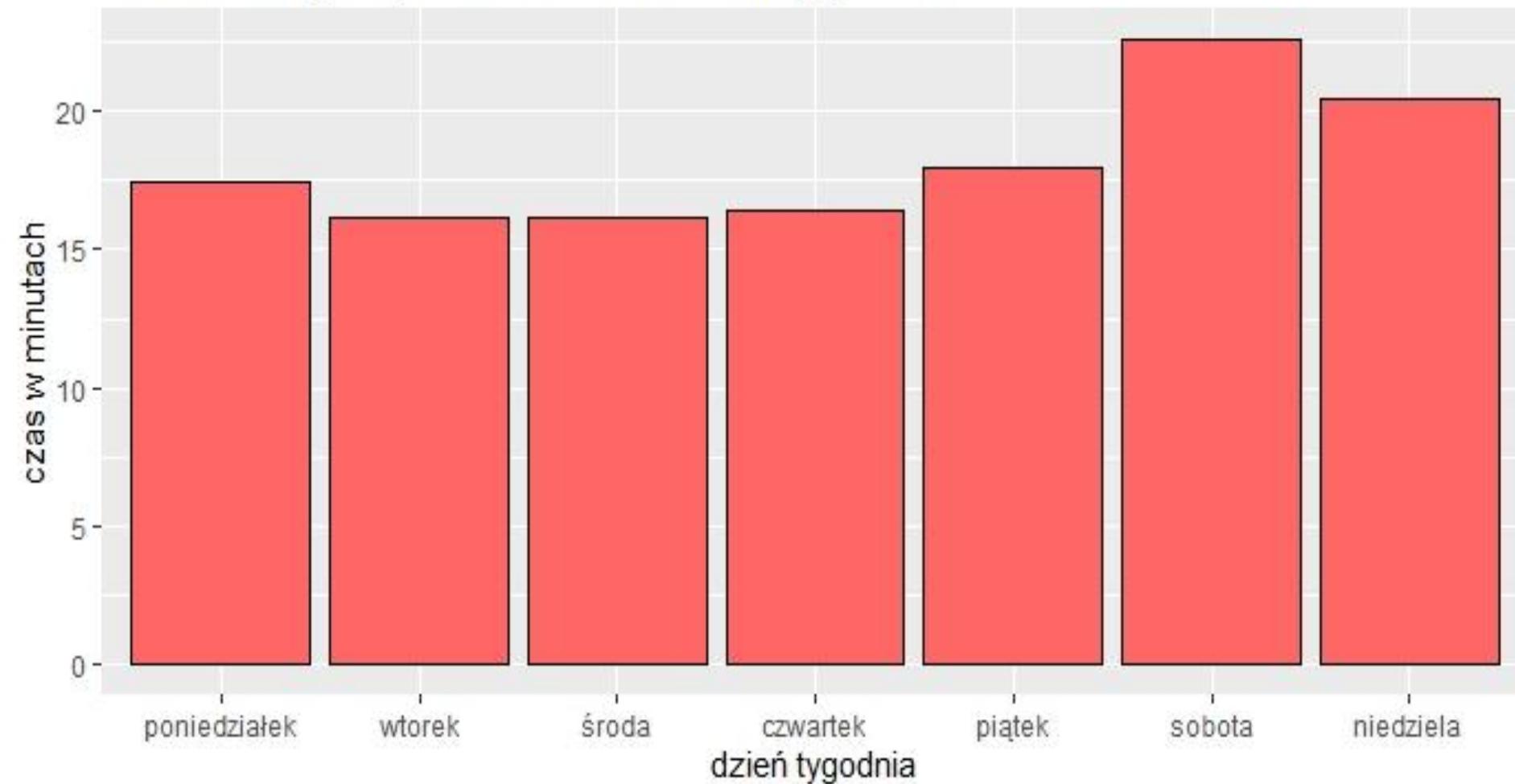
Czy wraz z oddalaniem się od centrum zmniejsza się  
ilość wypożyczanych rowerów?

## Odgległość od centrum a liczba wypożyczeń

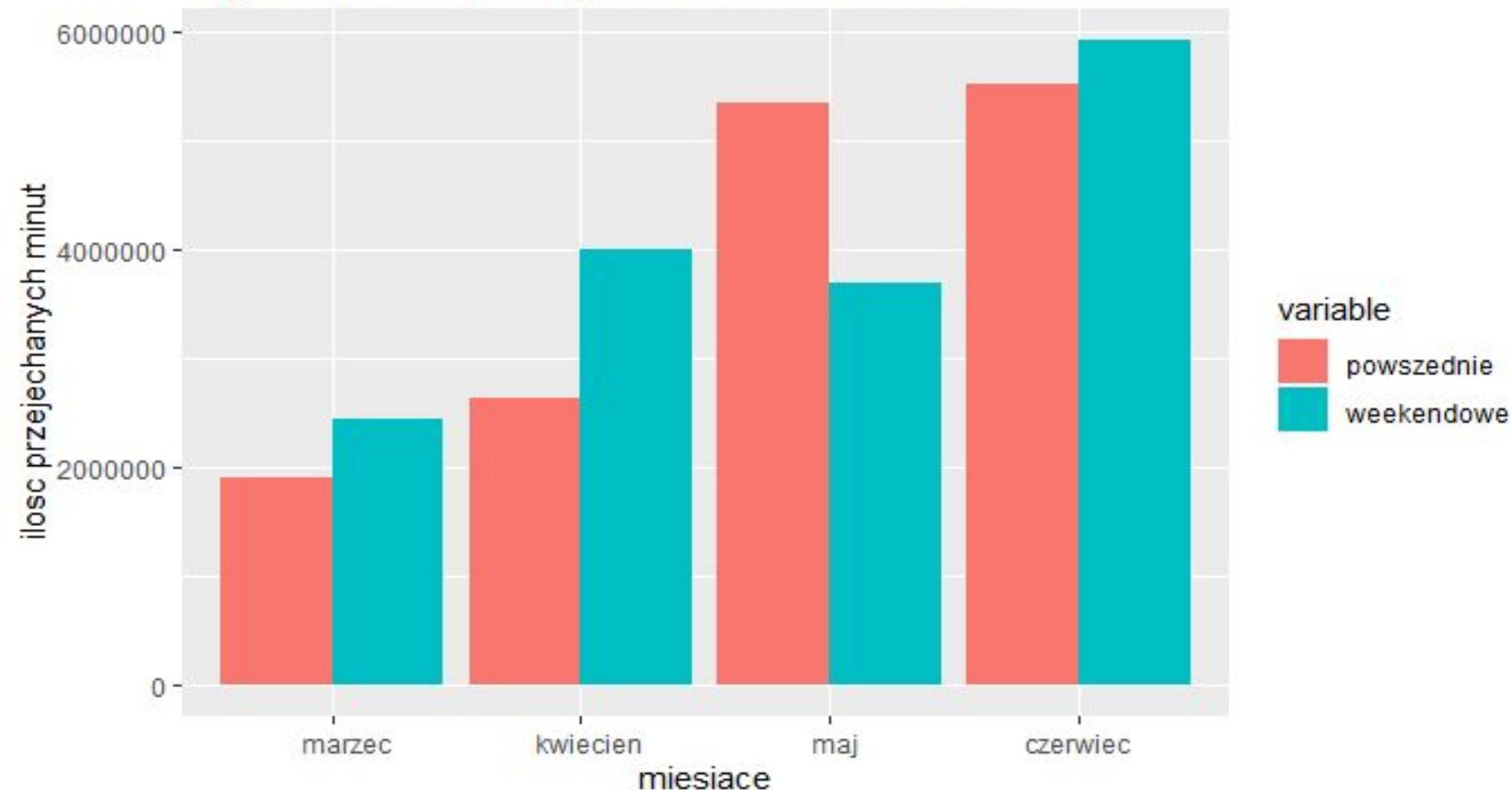


# Ille trwa jazda w zależności od dnia tygodnia?

## Średni czas jazdy w zależności od dnia tygodnia

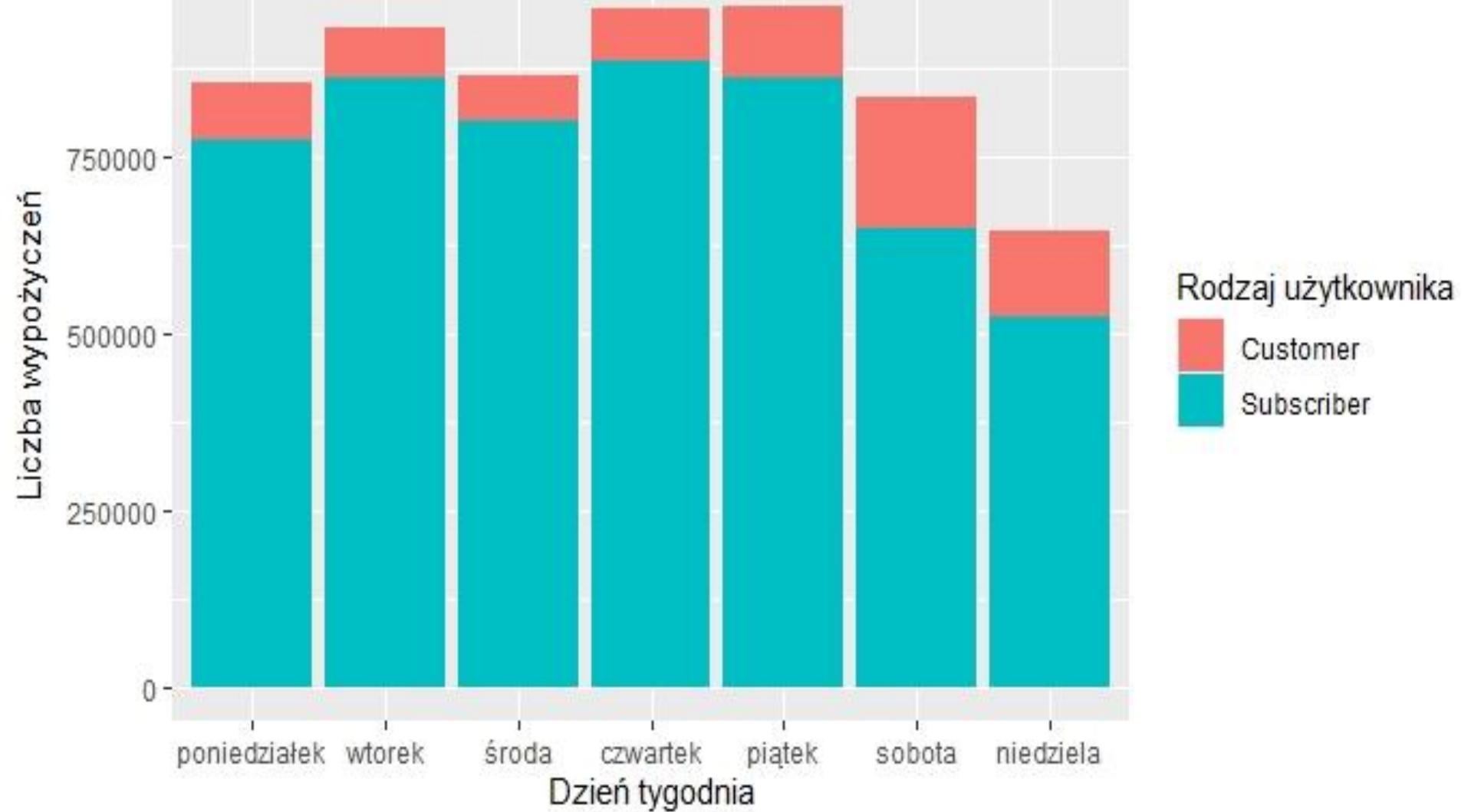


## Użycie rowerów w dni powszednie vs weekend

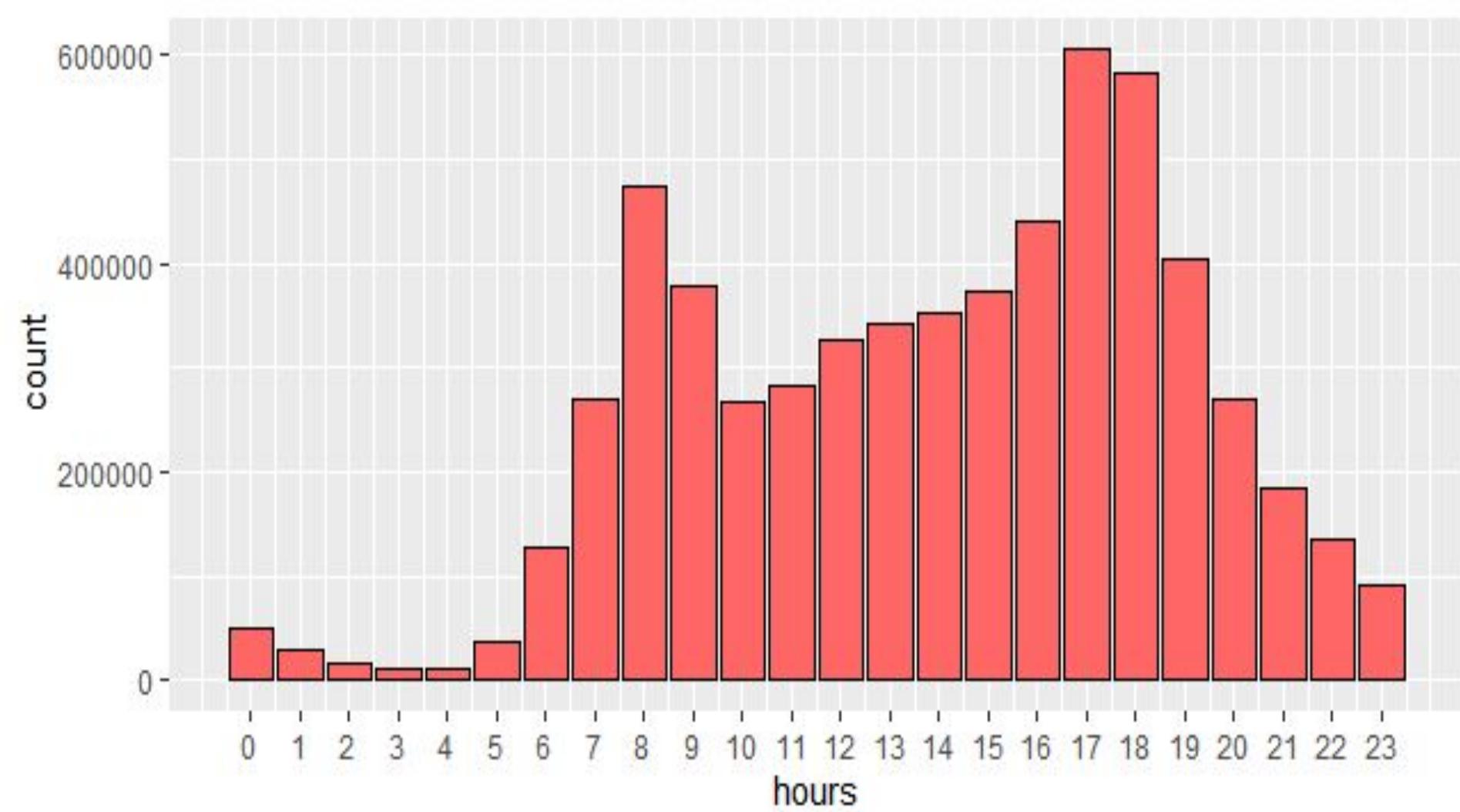


Czy więcej jeździ się w weekendy czy w trakcie tygodnia?

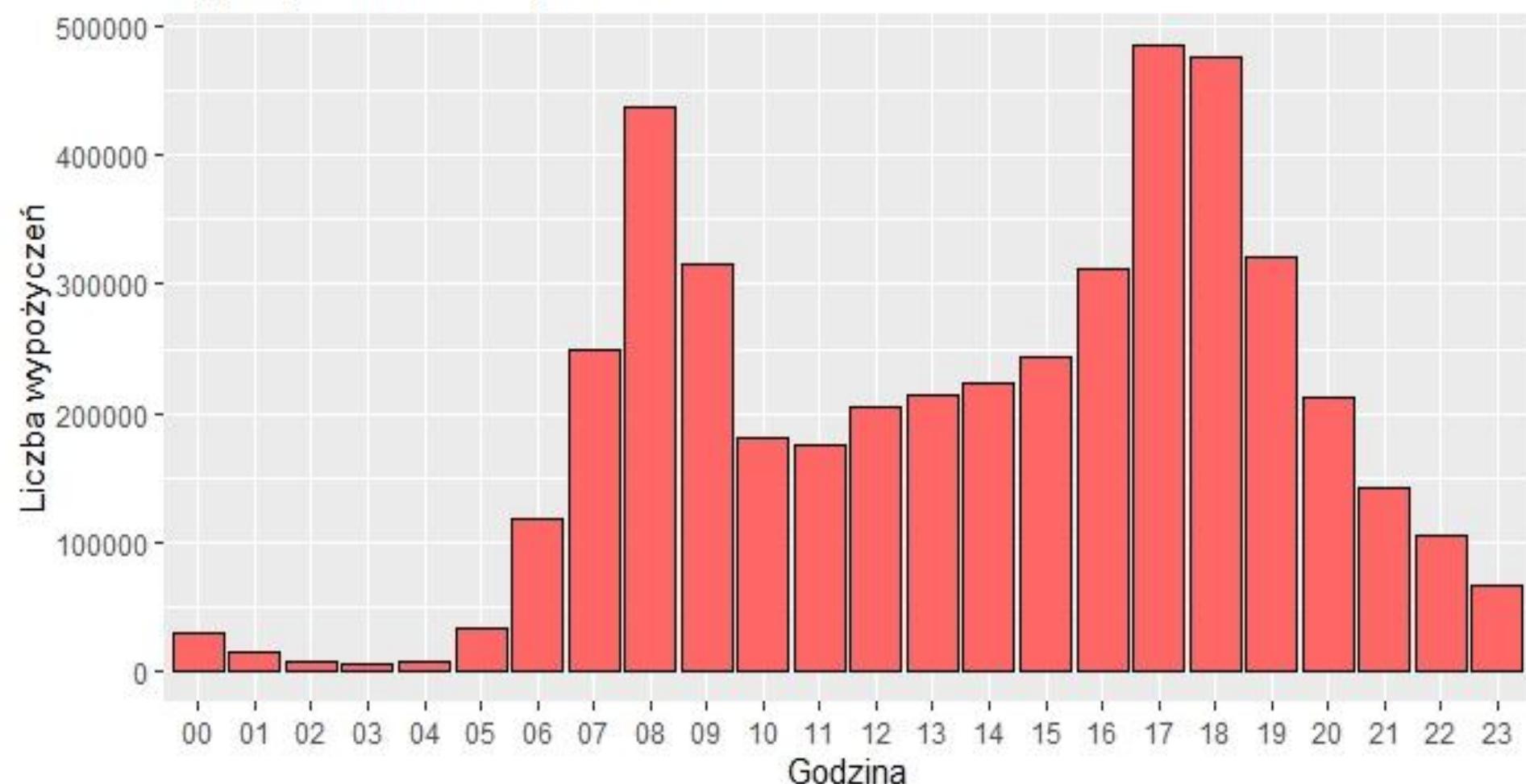
Kto jeździ częściej: stali subskrybenci czy zwykłe osoby?



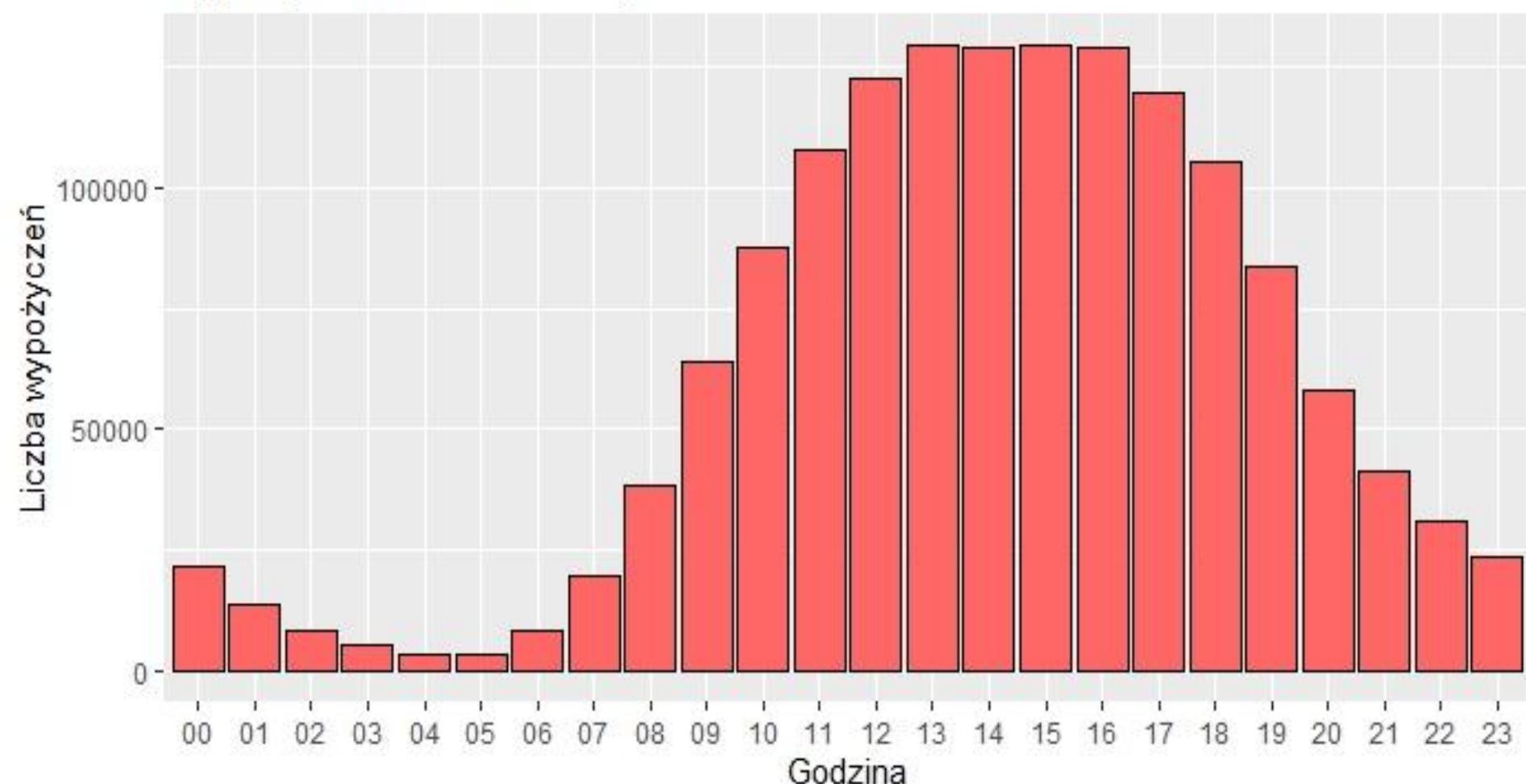
# Które godziny są najpopularniejsze?



## Wypożyczenia w dni powszednie



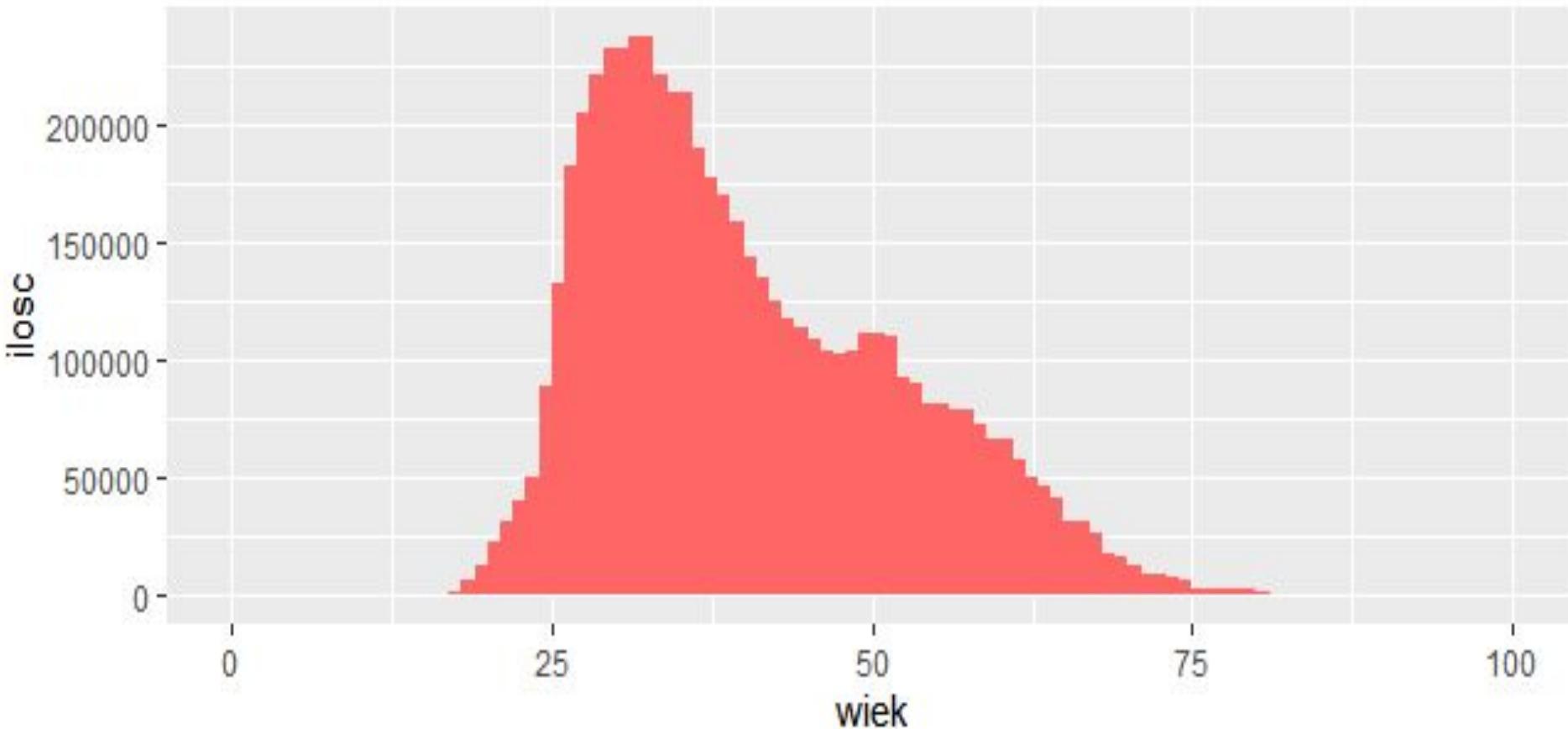
# Wypożyczenia w weekendy



# Ile osób jeździ w zależności od wieku?

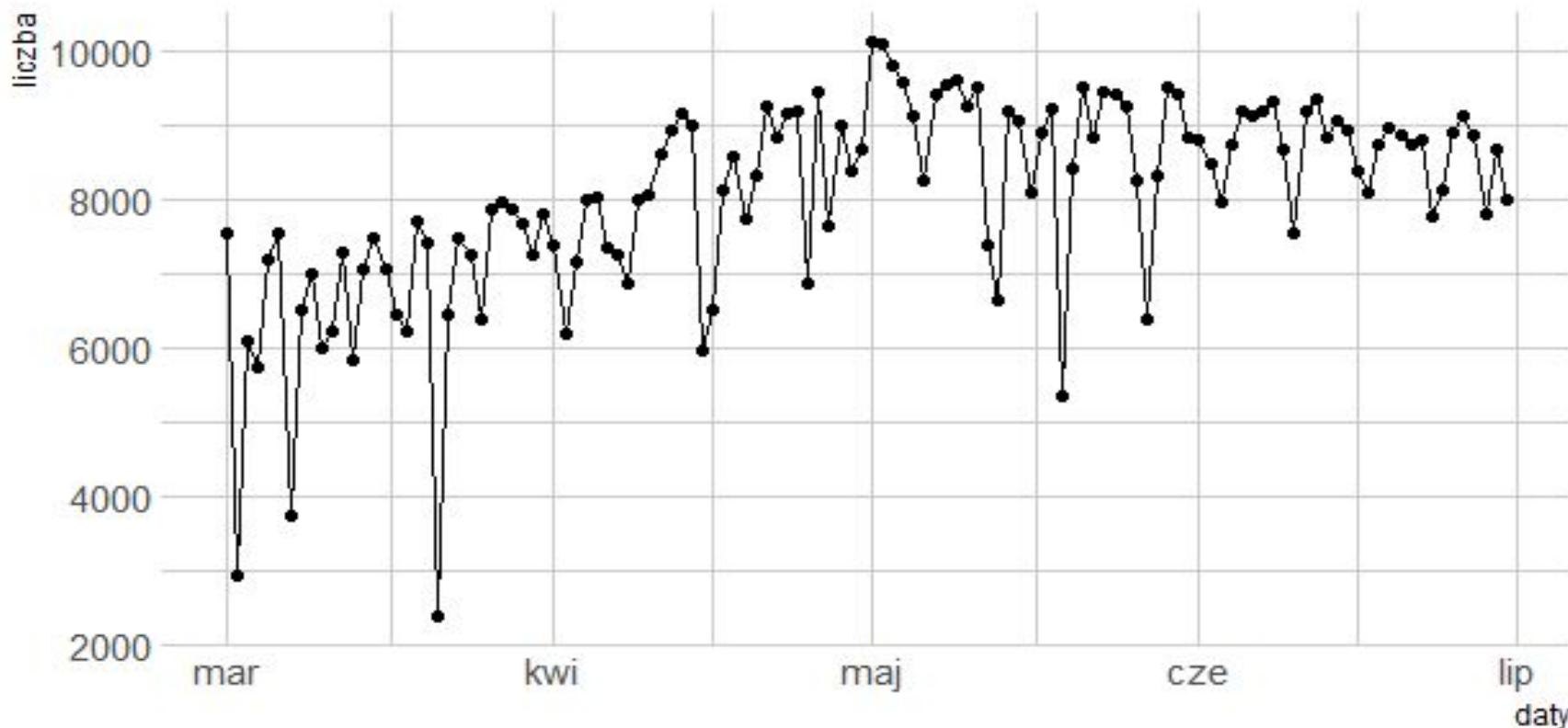
# Ilosc jazd w zaleznosci od wieku

marzec - czerwiec 2019



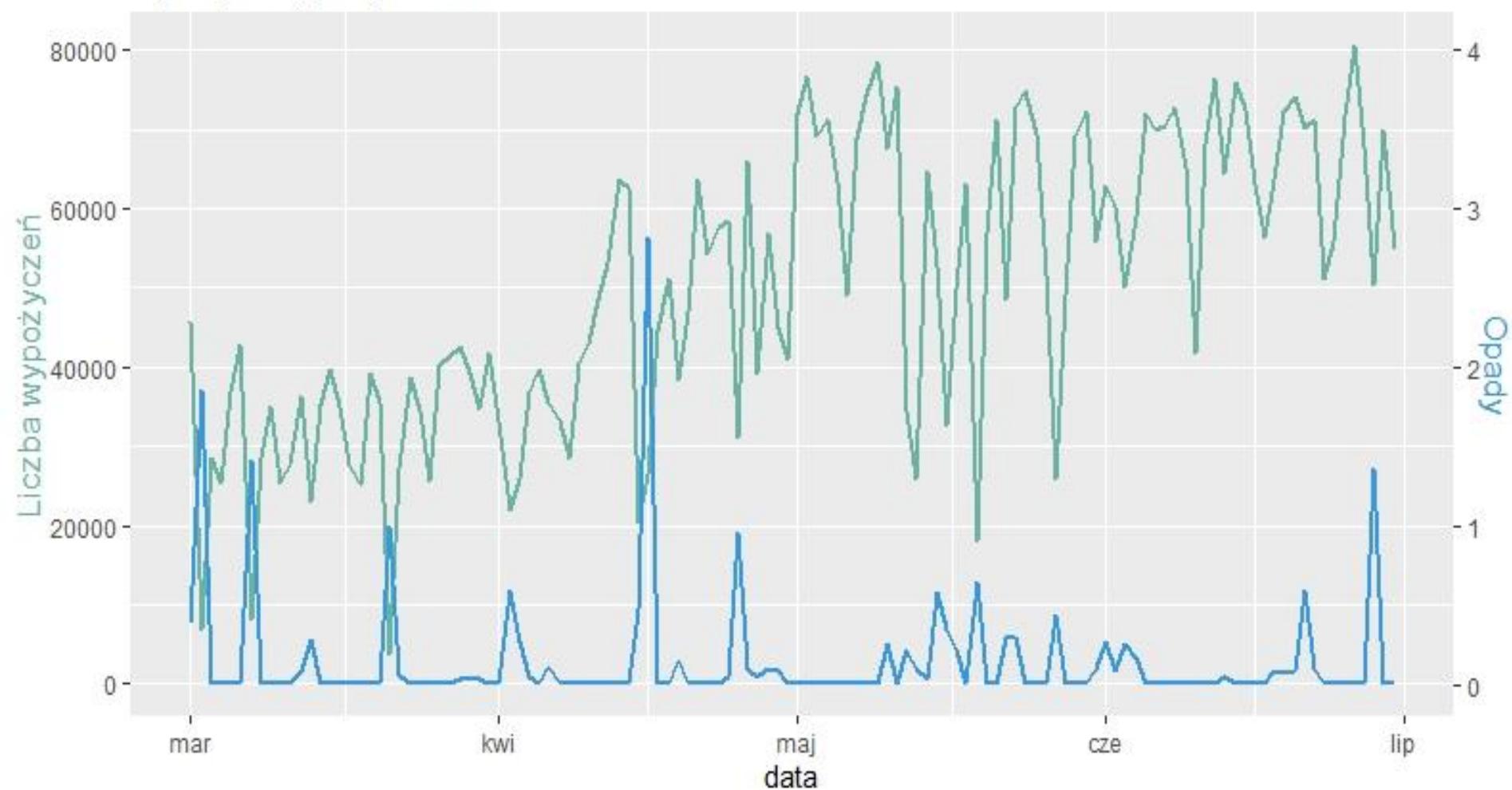
Jak zmieniała się ilość używanych rowerów (na podstawie Bikeld)

## Ilosc uzytych rowerow (wedlug BikeID)

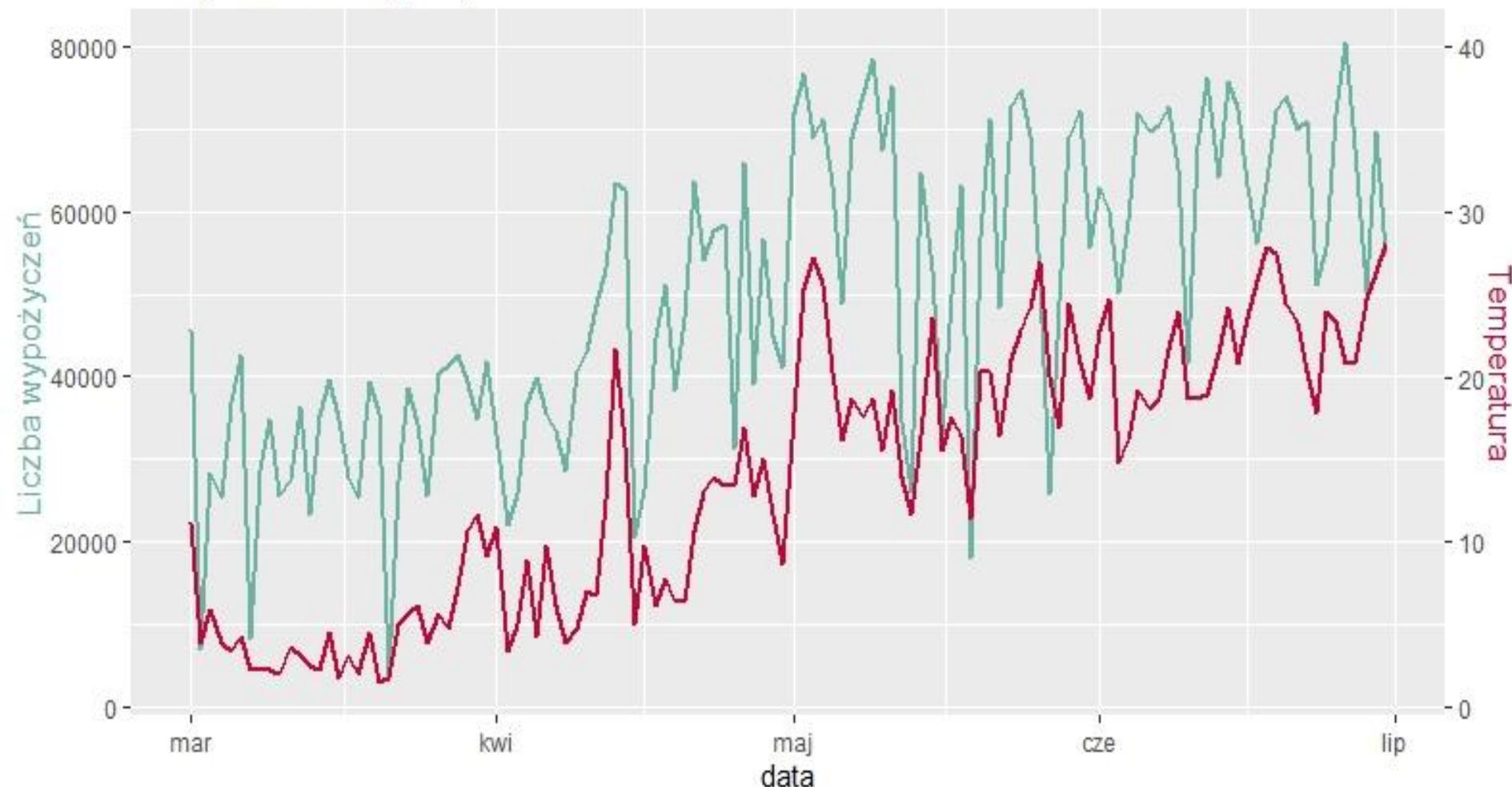


# Jak temperatura i deszcz wpływają na ilość wypożyczeń?

## Opady a wypożyczenia



## Temperatura a wypożyczenia



Dziękujemy za uwagę