

# Analiza rynkowa

Oferty pracy na przestrzeni marca 2025

Jak pozyskano dane?



pracuj.pl

Uwaga! Nie działa najlepiej z dynamicznie ładowanym contentem.

# Podstawowe statystyki

# Zarobki

- **Uczenie maszynowe:**

- średnia: 29172.58 PLN
- odchylenie: 11035.03 PLN
- minimum: 7440 PLN
- maksimum: 49440 PLN

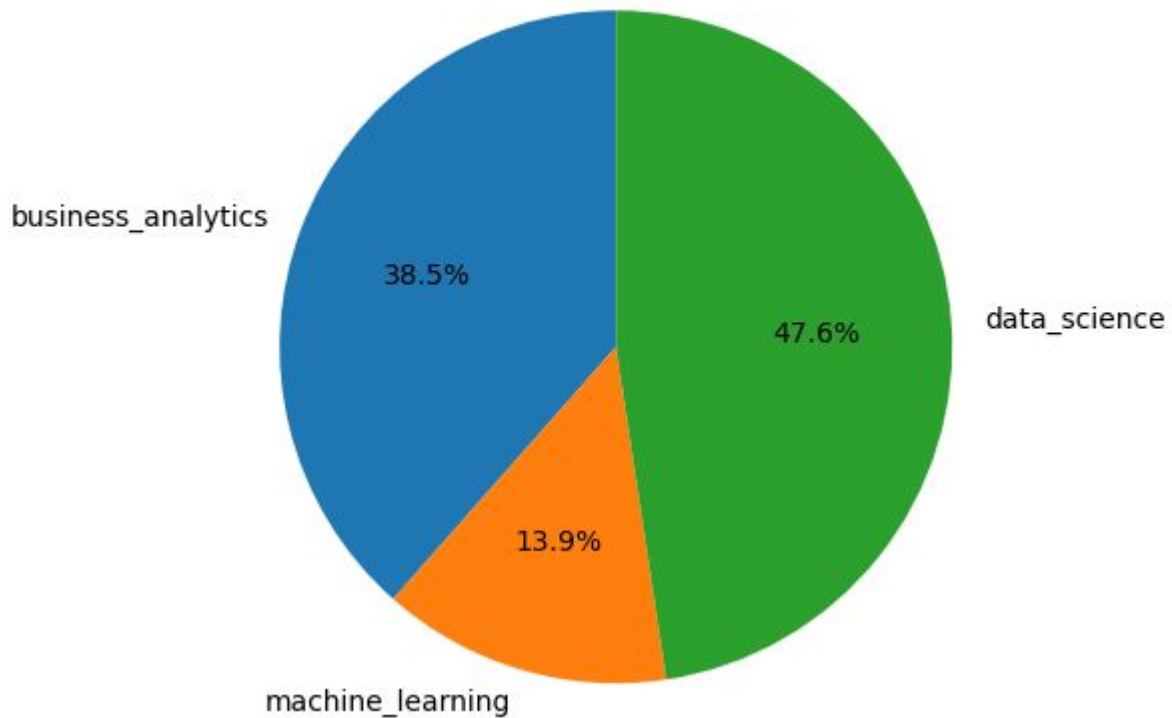
- **Data science:**

- średnia: 27301.77 PLN
- odchylenie: 10393.83 PLN
- minimum: 4700 PLN
- maksimum: 54000 PLN

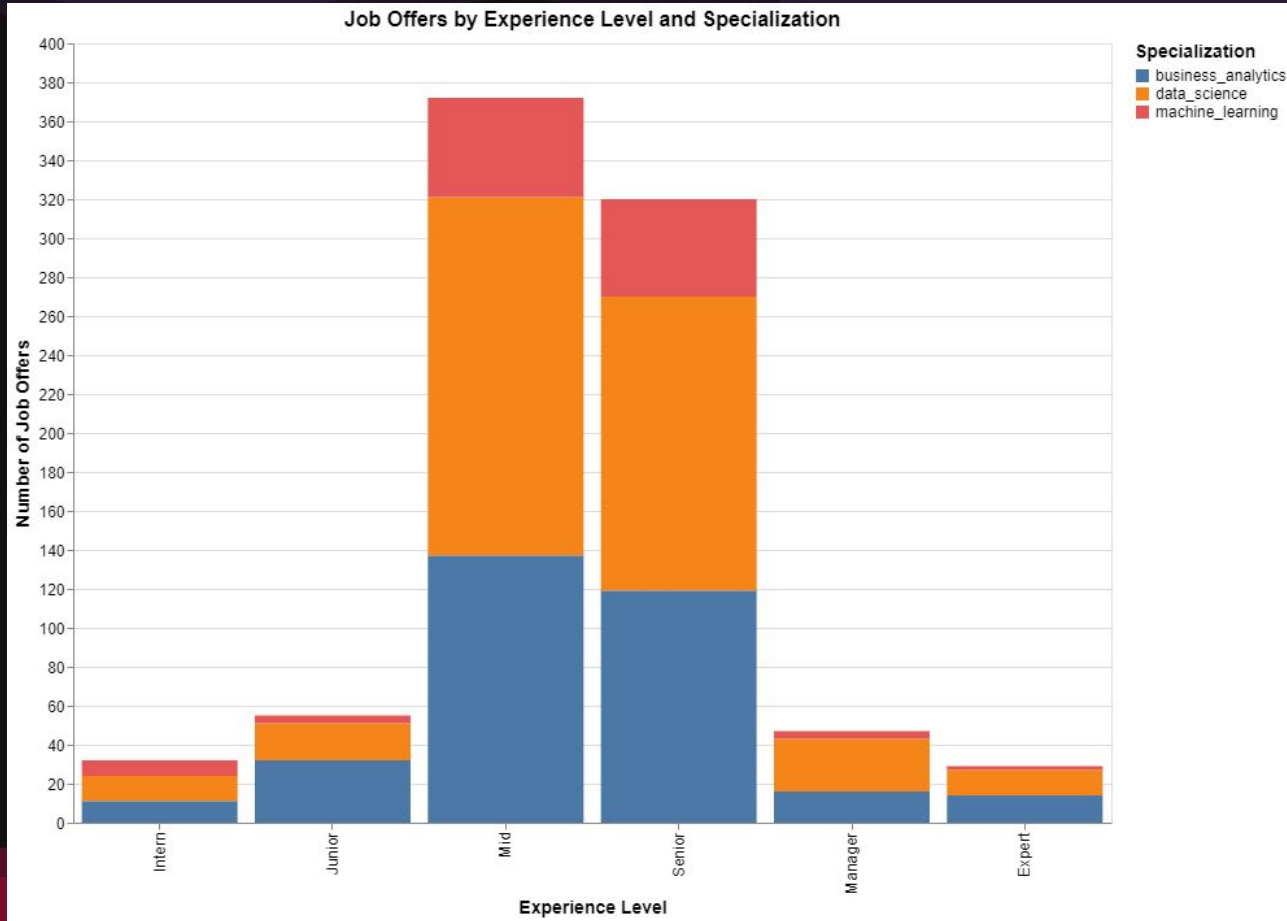
- **Business Analytics**

- średnia: 23777.86 PLN
- odchylenie: 11008.69 PLN
- minimum: 4700 PLN
- maksimum: 51600 PLN

### Procentowy udział specjalizacji w rynku pracy

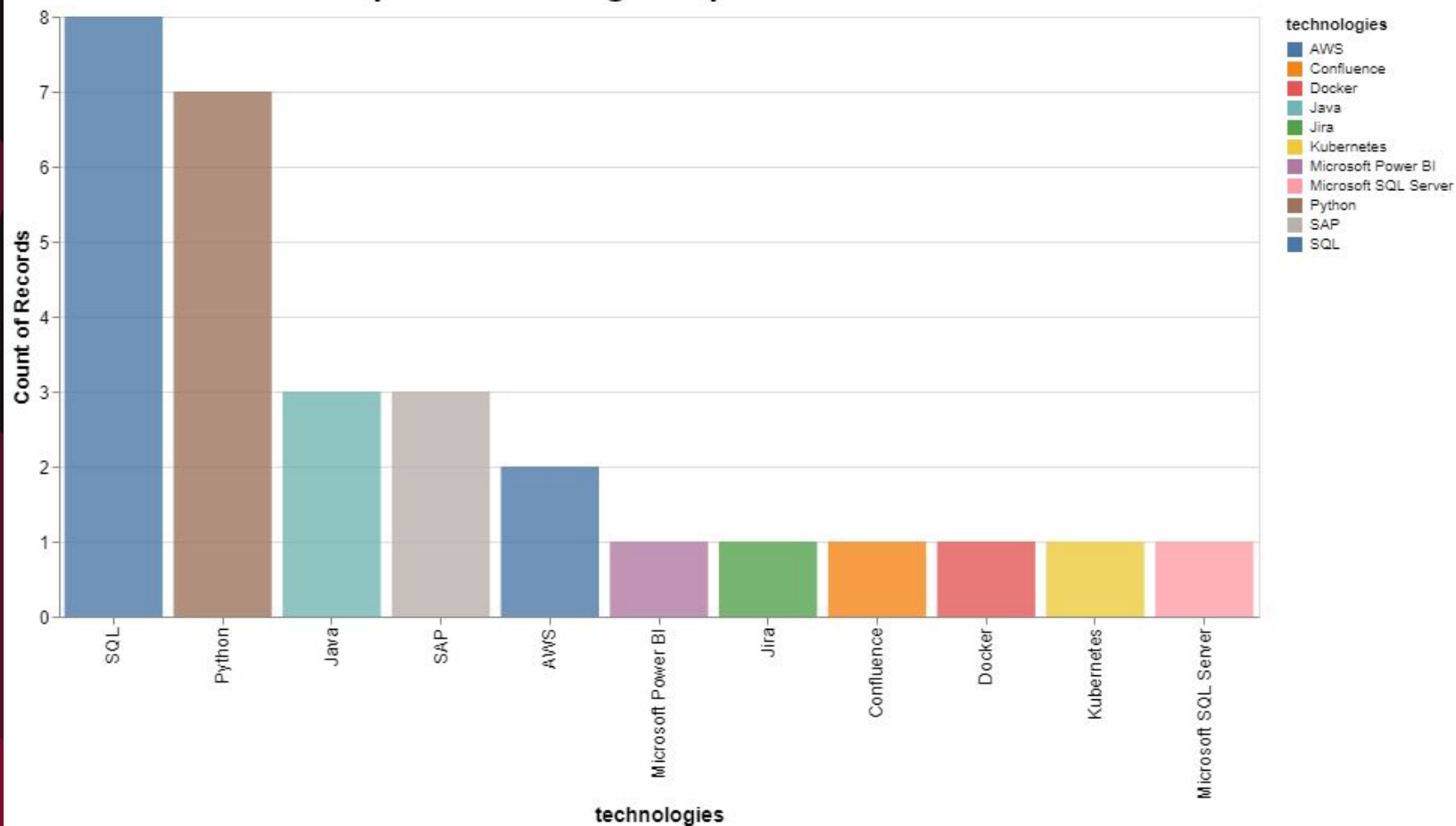


# Wykresy

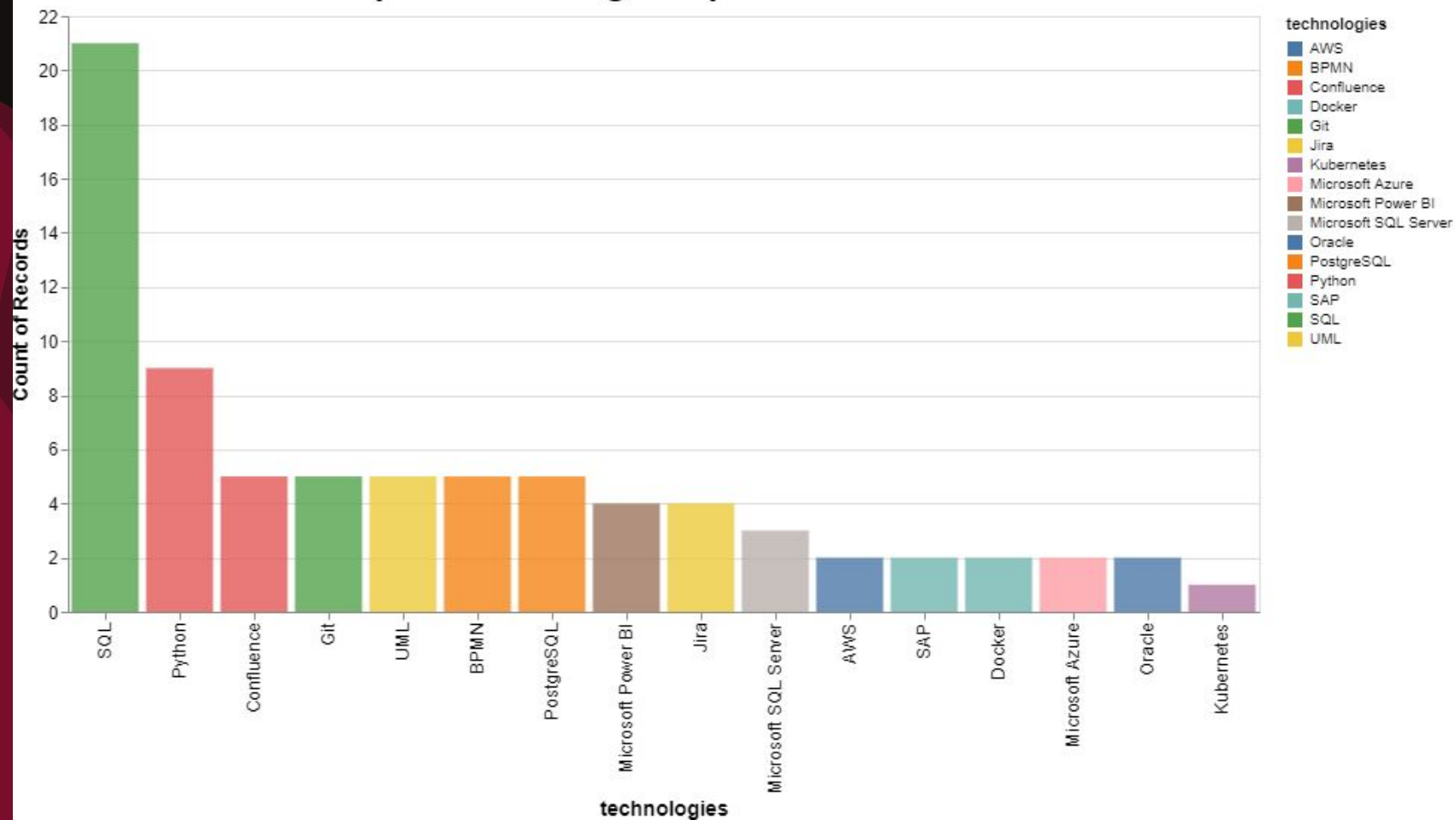




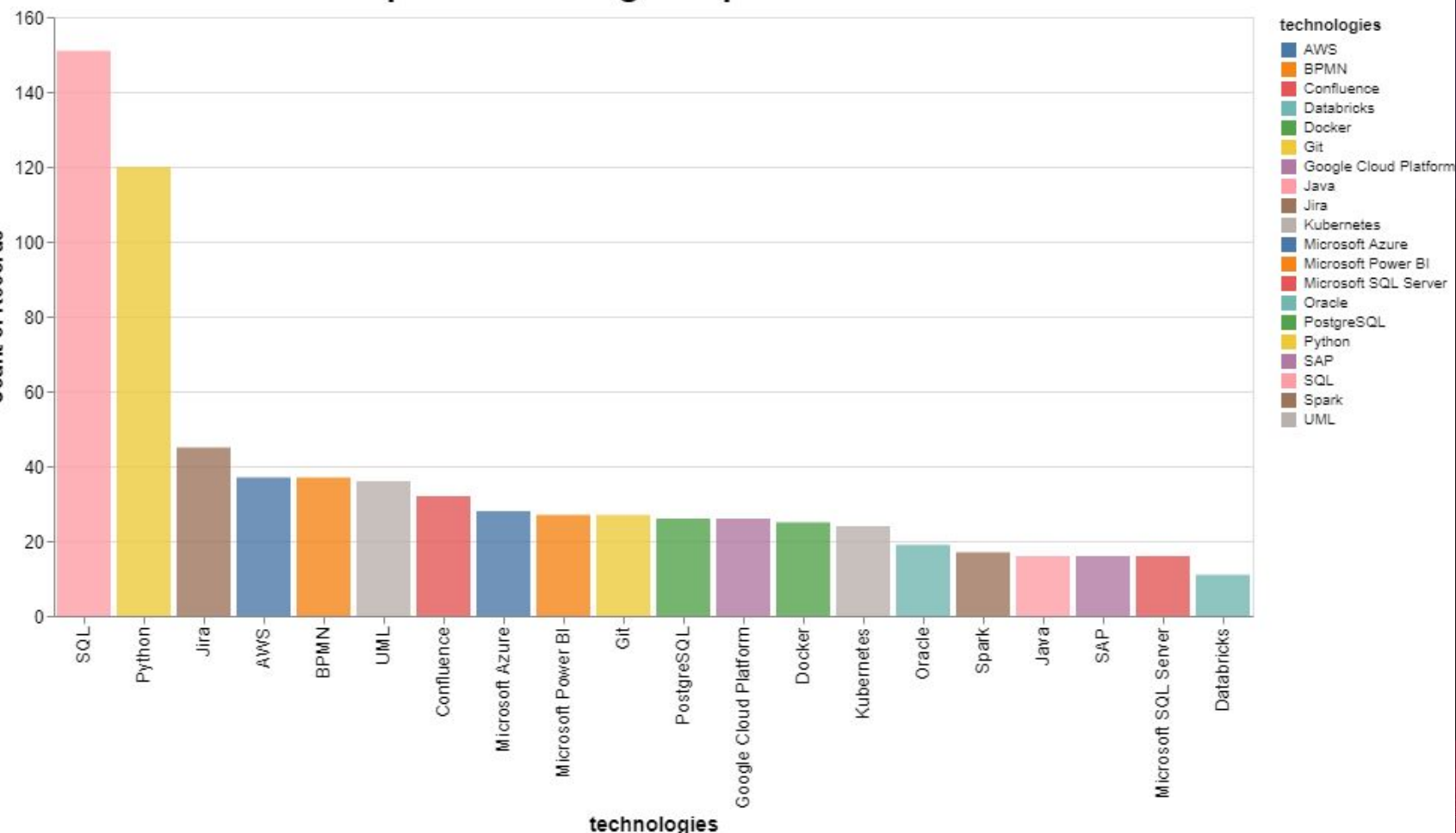
## Top 20 technologii na poziomie: Intern



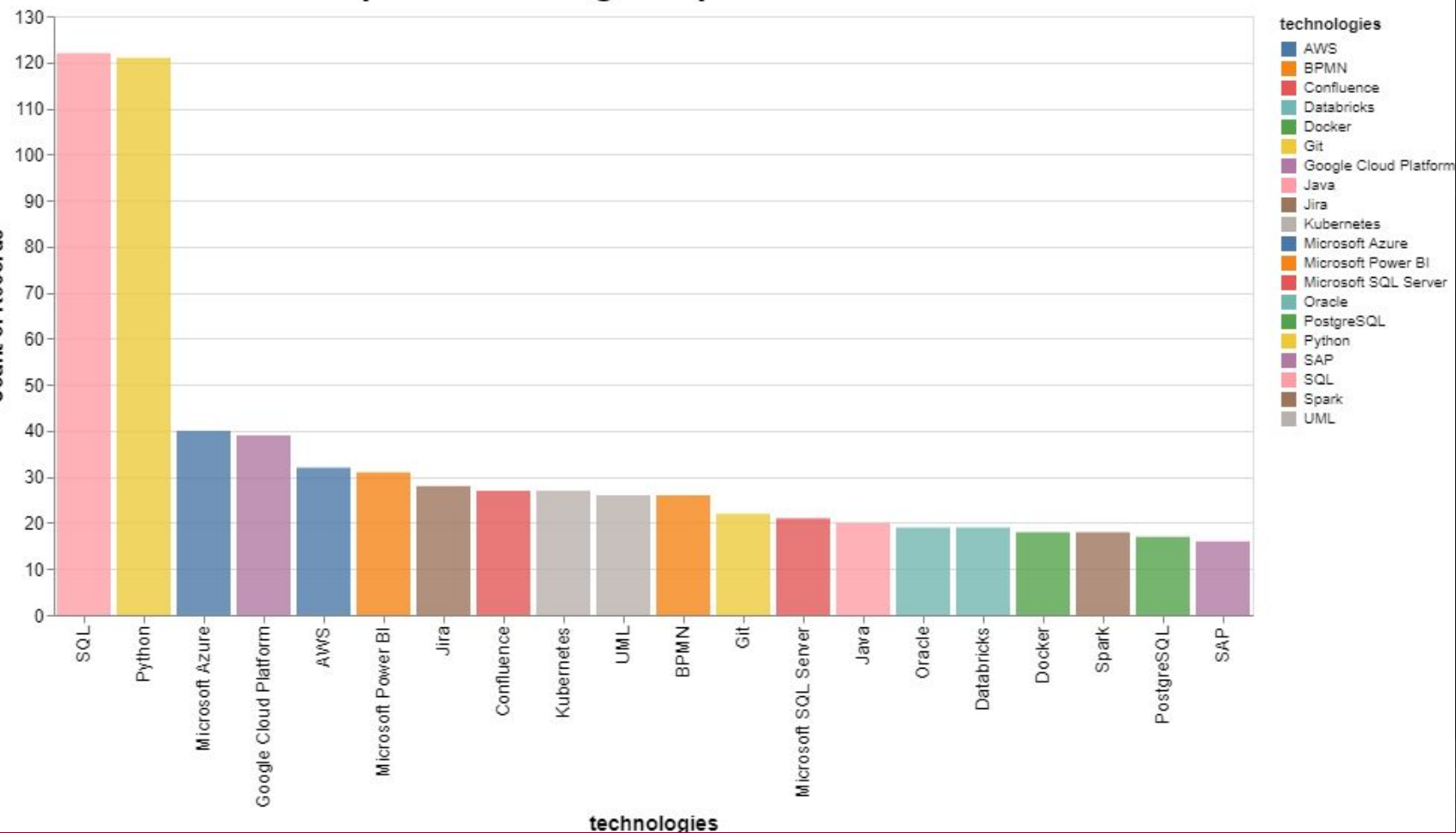
## Top 20 technologii na poziomie: Junior



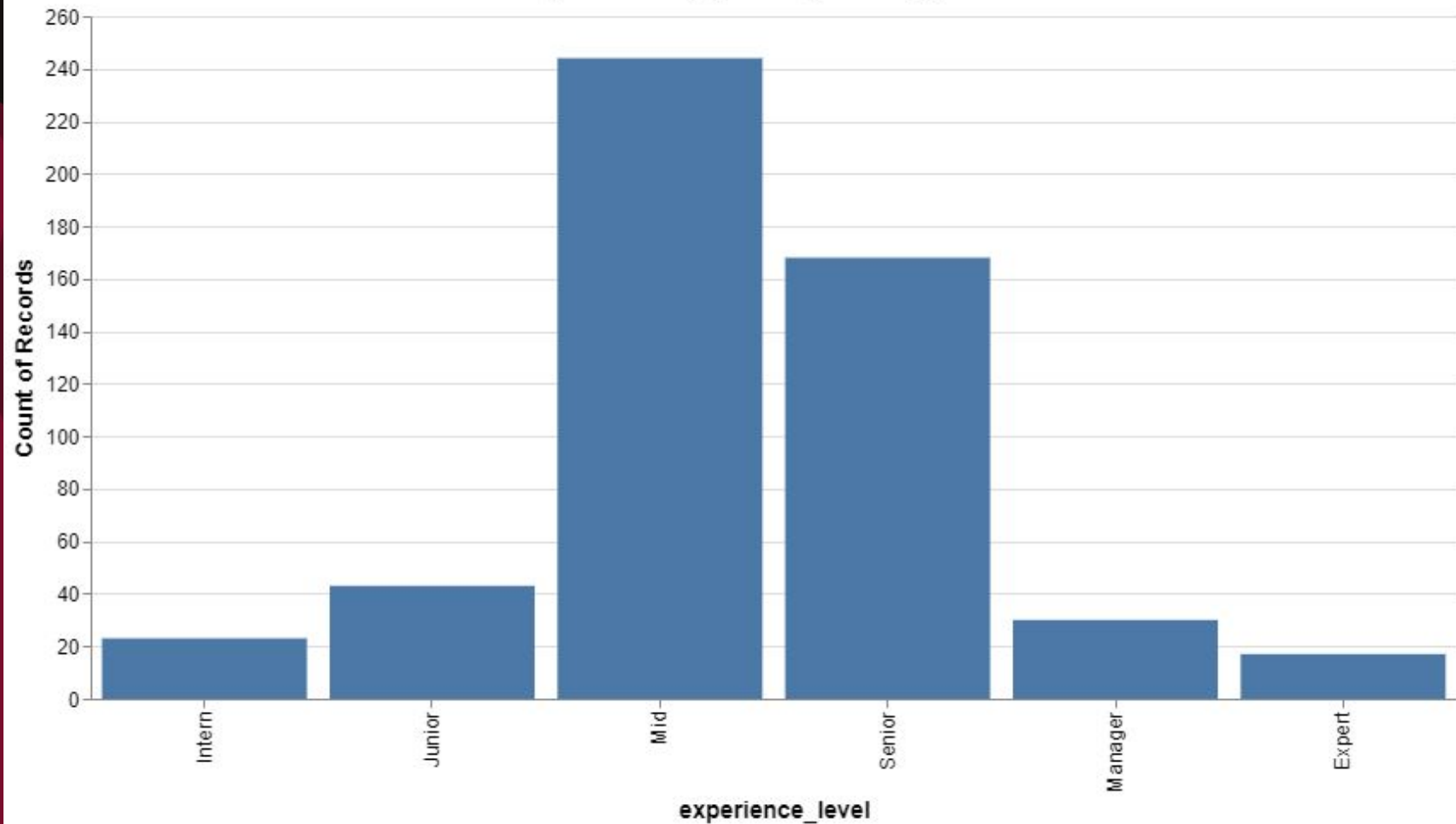
## Top 20 technologii na poziomie: Mid



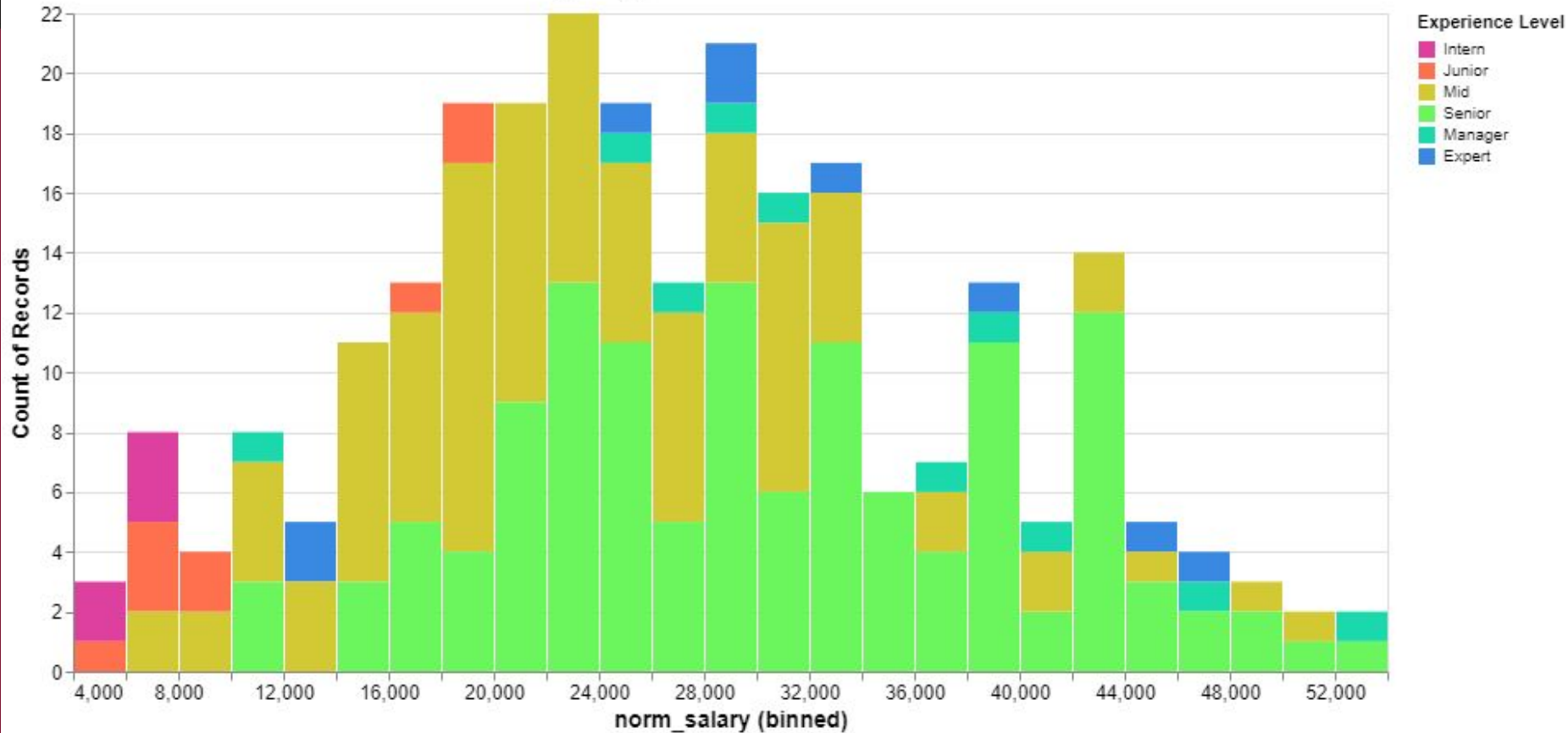
## Top 20 technologii na poziomie: Senior



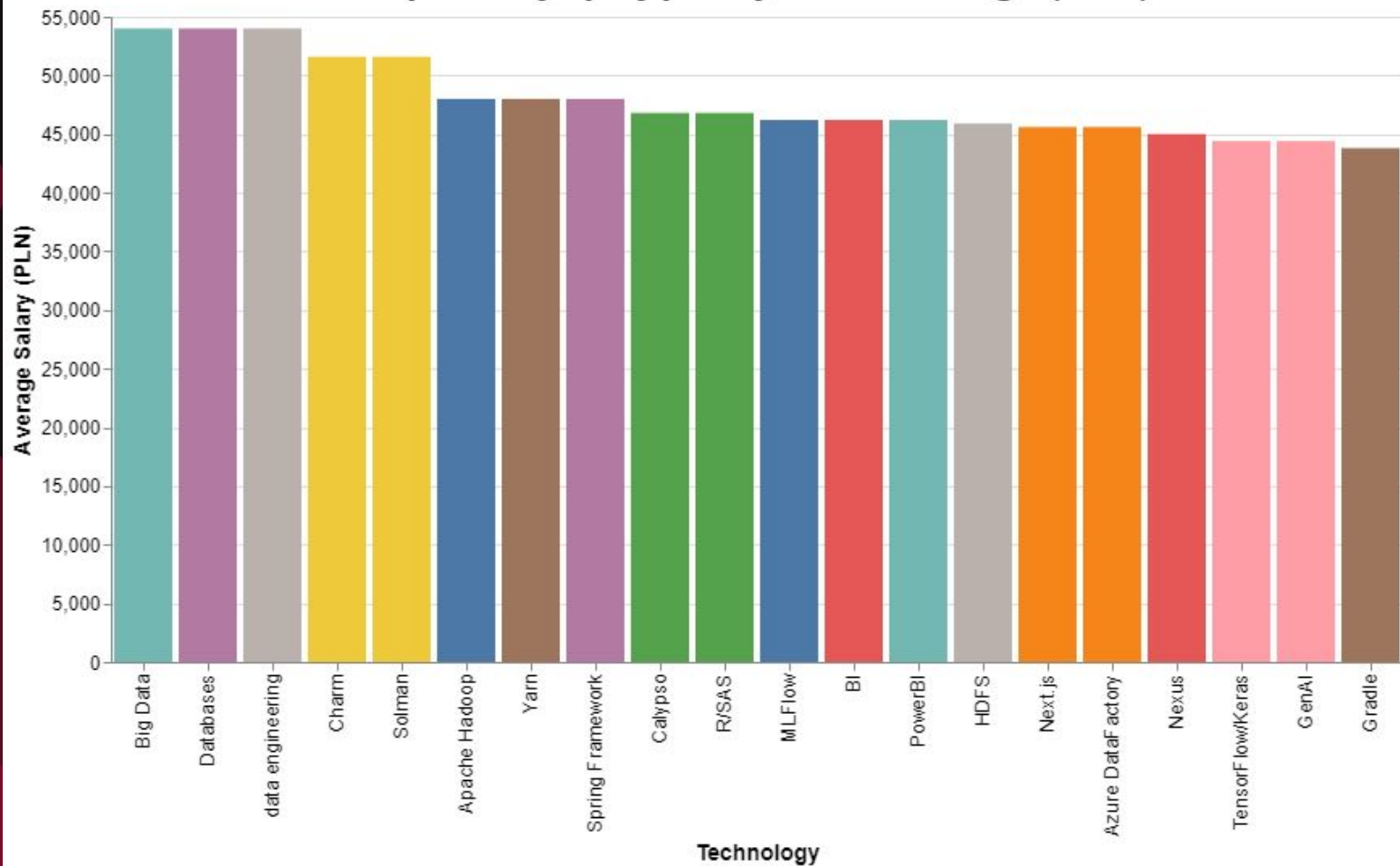
## Brak podanej pensji w ogłoszeniu



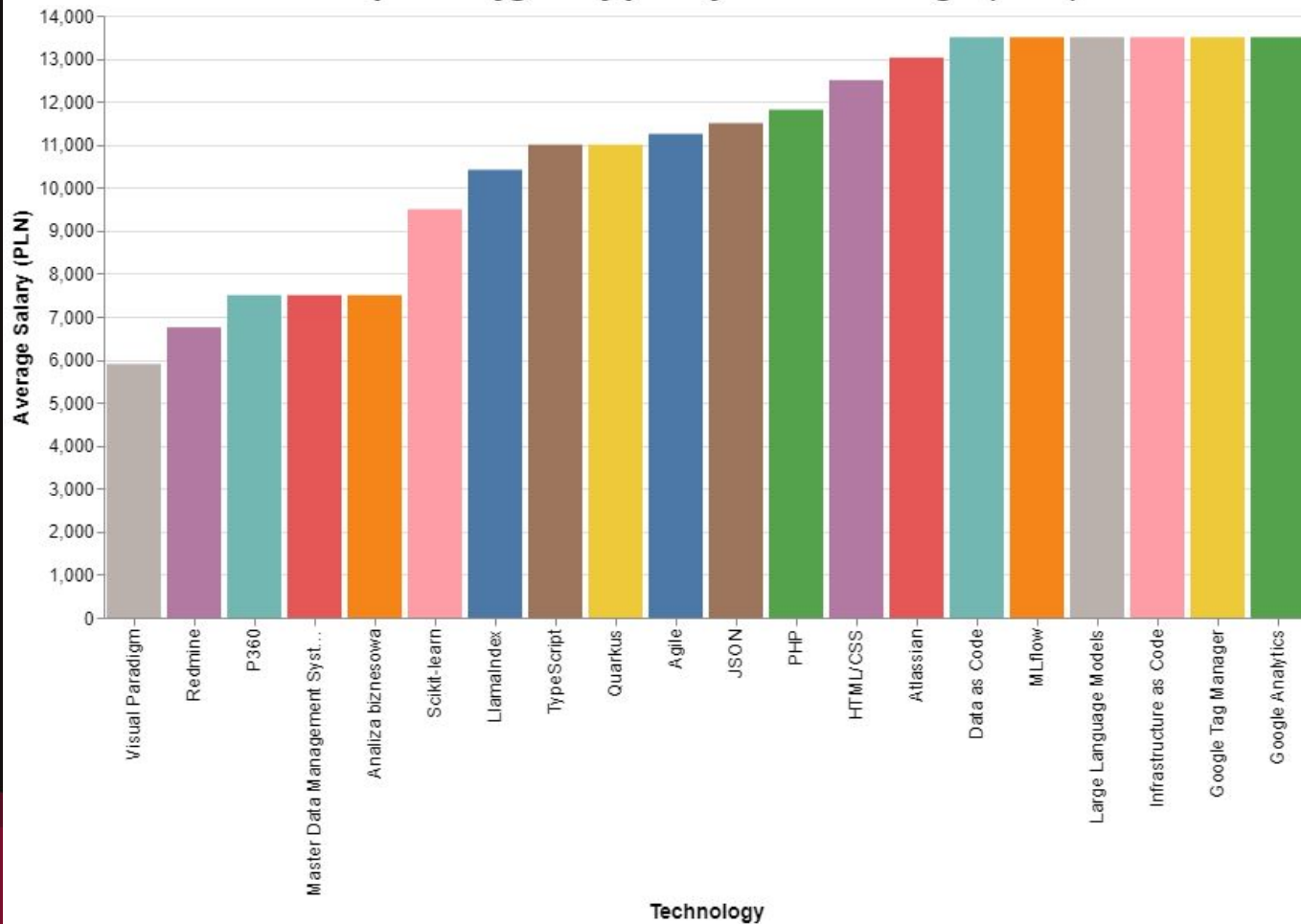
## Wynagrodzenie w PLN



## Top 20 najlepiej płatnych technologii (PLN)



## Top 20 najgorzej płatnych technologii (PLN)





**Średnie wynagrodzenie studentów w Polsce wynosi ponad 3,6 tys. zł netto. Ponad 40 proc. zarabia ponad pięć tys. zł. Najwyższe średnie zarobki osiągają studenci we Wrocławiu, najniższe w Krakowie – wynika z badania przygotowanego w ramach Programu Kariera Polskiej Rady Biznesu.**

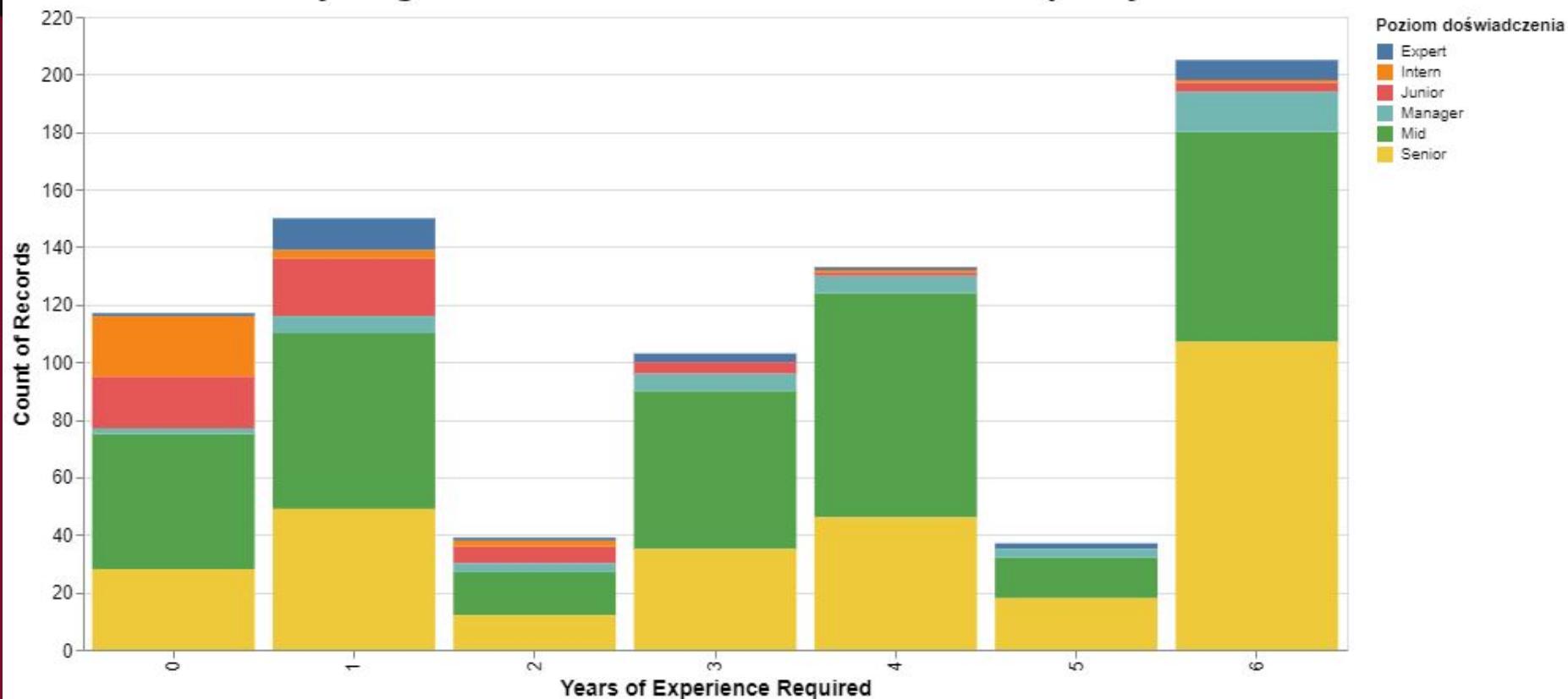
Najwyższą średnią miesięcznych zarobków mogą pochwalić się studenci z Wrocławia (4224,14 zł). Na drugim końcu skali znaleźli się uczęszczający na uczelnie w Krakowie – ich wynagrodzenie to tylko 3107,14 zł za miesiąc.

<https://naukawpolsce.pl/aktualnosci/news%2C107286%2Cbadanie-srednie-wynagrodzenie-polskiego-studenta-ponad-36-tys-zl-netto.html>



# Analiza semantyczna

## Wymagane lata doświadczenie w ofertach pracy



# Propozycja projektu

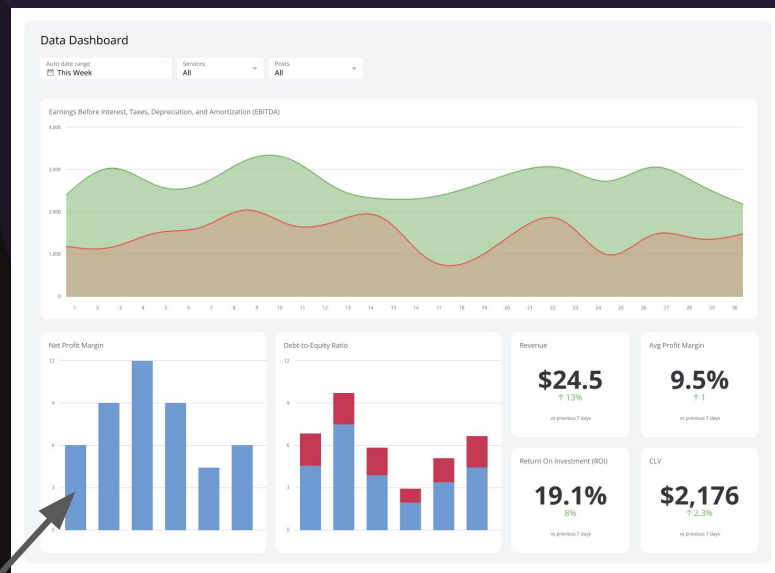
# pracuj.pl

## justjoin.it

Scrapowanie danych



# SQL



Dashboard

# Dziękuję za uwagę!

Za tydzień wykład z SVM!