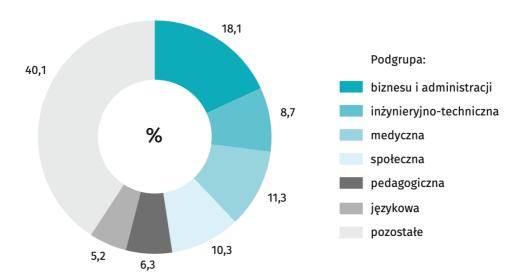
Raport z pracy domowej nr 2

Adam Majczyk 313420

Wykres wyjściowy

Źródło: https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/edukacja/edukacja/szkolnictwo-wyzsze-i-jego-finanse-w-2020-roku,2,17.html Data publikacji: 29.10.2021

Wykres 1. Studenci według podgrup kierunków kształcenia a w roku akademickim 2020/21



a Według Międzynarodowej Klasyfikacji Kierunków Kształcenia ISCED-F 2013.

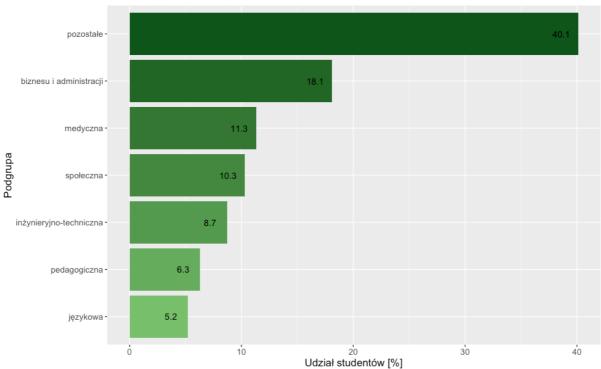
Problemy wykresu:

- 1. Typ wykresu: wykres pierścieniowy na takim wykresie trudno porównać poszczególne obserwacje, w szczególności dla zbliżonych wartości.
- 2. Czytelność:
 - a. Skala kolorów: nie ma nic wspólnego ani z typem studiów, ani z wartością procentową udziału studentów.
 - b. Sortowanie wg wartości liczbowej brak (wycinki pierścienia nie są posortowane wg procentu udziału).

Mój wykres

Studenci według podgrup kierunków kształcenia

w roku akademickim 2020/21



Podgrupy według Międzynarodowej Klasyfikacji Kierunków Kształcenia ISCED-F 2013

Co poprawiłem:

- 1. Typ wykresu wykres słupkowy w sytuacji prezentowania tego typu danych jest lepszy, gdyż słupki umożliwiają łatwiejsze porównanie bliskich sobie wartości.
- Czytelność:
 - a. Skala kolorów związana jest z wartością liczbową udziału procentowego studentów.
 - b. Słupki posortowane są malejąco wg wartości udziału procentowego studentów.

Kod i dane

KOD

DANE

```
grupa, procent
biznesu i administracji, 18.1
inżynieryjno-techniczna, 8.7
medyczna, 11.3
społeczna, 10.3
pedagogiczna, 6.3
językowa, 5.2
pozostałe, 40.1
```