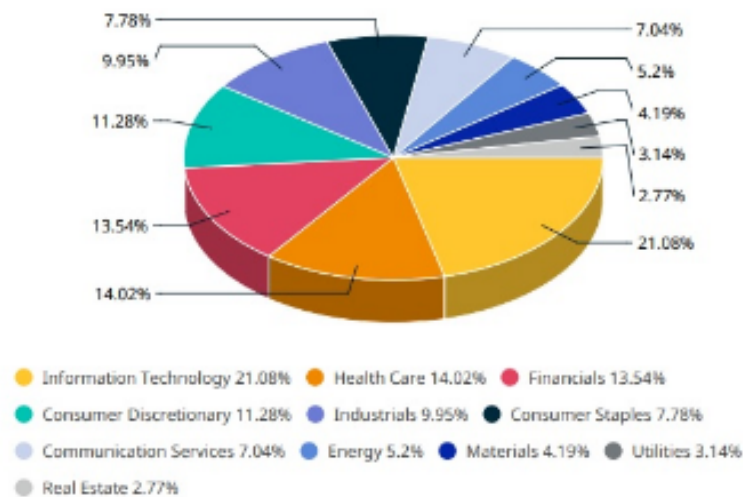


Wybrałem ten oto wykres:

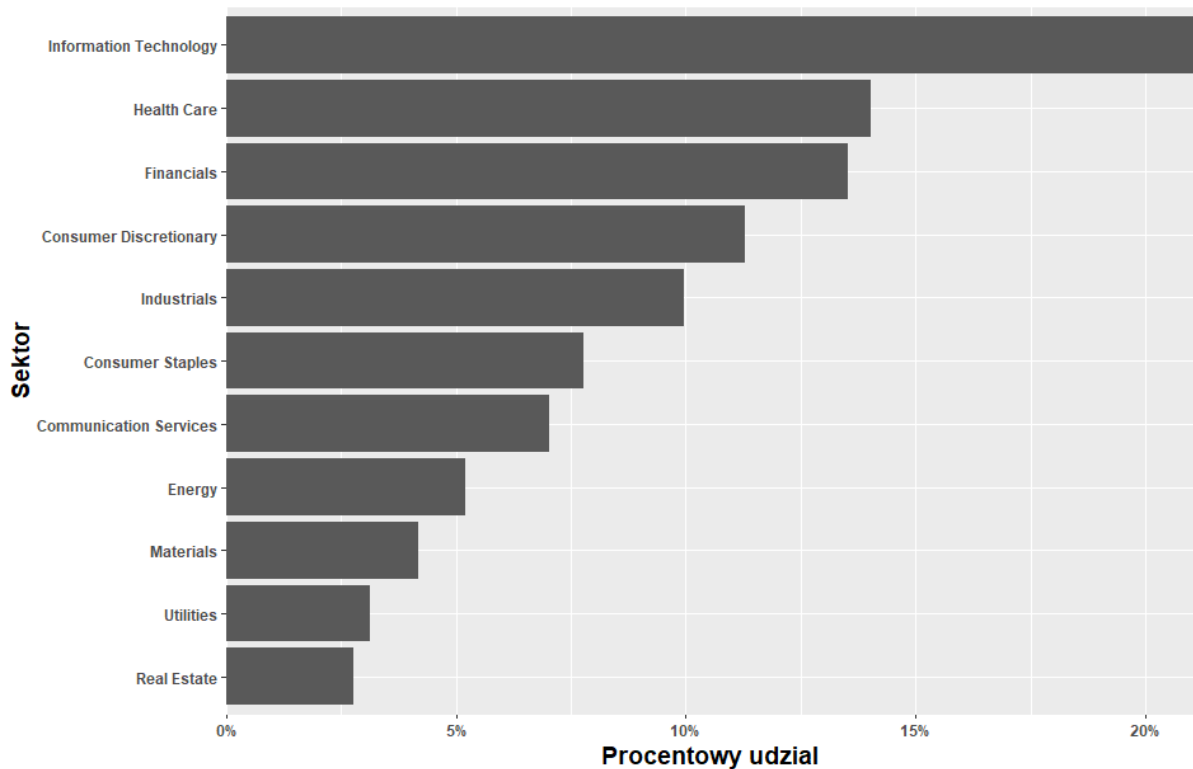
SECTOR WEIGHTS



Wykres pojawił się 26.10.2022 na stronie

<https://www.analizy.pl/tylko-u-nas/31196/indeks-msci-world-sklad-indeksu-jak-zainwestowac-i-przedstawia-strukture-indeksu-msci-z-podzialem-na-sektory>

Indeks MSCI



Wymieniłbym 3 główne zalety polepszonych wykresu:

- 1) Wykres ma postać kolumnową, co w przeciwieństwie do kołowego 3D nie zaburza perspektywy odbiorcy.
- 2) Wykres nie posiada wielu małych odczytów w jednym miejscu, w przeciwieństwie do oryginału, dzięki czemu jest łatwiejszy w odczycie.
- 3) Na wykresie oryginalnym, 2 dane mają ten sam odcień szarości na legendzie, co może przeszkadzać w odbiorze. Nasz zmieniony wykres nie posiada tego problemu.

Kod:

...

```
Sector <- c("Information Technology", "Health Care", "Financials",  
           ,"Consumer Discretionary", "Industrials", "Consumer Staples",  
           "Communication Services", "Energy", "Materials", "Utilities",  
           "Real Estate")
```

```
Procent <- as.numeric(c(0.2108, 0.1402, 0.1354, 0.1128, 0.0995, 0.0778, 0.0704, 0.052,  
0.0419,0.0314,0.0277))
```

```
dane <- data.frame(Sector,Procent)
```

```
dane %>%
```

```
  mutate(fct_reorder(Sector,Procent))
```

```
ggplot(dane, aes(x = Procent, y = fct_reorder(Sector, Procent))) +
```

```
  geom_col() +
```

```
  scale_x_continuous(expand = c(0,0), labels = scales::percent, ) +
```

```
  theme(
```

```
    axis.title=element_text(size=14,face="bold"),
```

```
    title=element_text(size=18, face="bold"),
```

```
    axis.text = element_text(face="bold")) +
```

```
  labs(
```

```
    title = "Indeks MSCI",
```

```
    x = "Procentowy udział",
```

```
    y = "Sektor")
```

...