

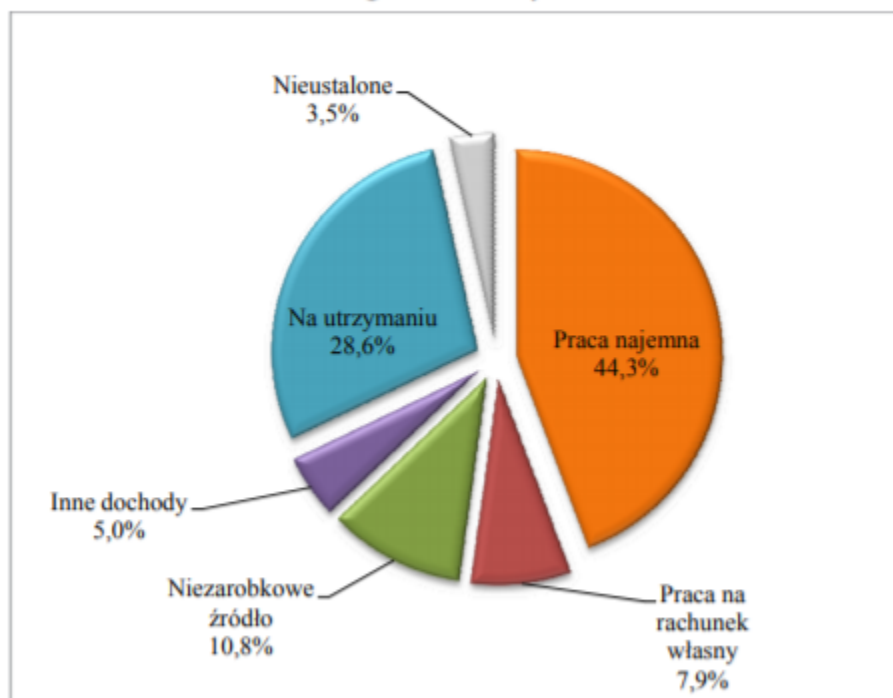
PD5

Przemysław Olender

2.11.2020r

Zły wykres

Wykres 16. Ludność przybyła w latach 2002-2011 z innego miejsca w kraju według źródła utrzymania



Poprawiony wykres

```
library(ggplot2)
df <- data.frame(dat = c("Praca najemna", "Na utrzymaniu", "Niezarobkowe źródło",
                        "Praca na rachunek własny", "Inne dochody", "Nieustalone"),
                proc = c(44.3, 28.6, 10.8, 7.9, 5, 3.5))

ggplot(df, aes(x = factor(dat, levels = dat), y = proc)) +
  geom_bar(stat = "identity", fill = "dodgerblue") +
  theme(axis.text.x = element_text(angle = 60, vjust = 1, hjust = 1)) +
  labs(x = "Źródło utrzymania", y = "procentowy udział") +
  ggtitle("Ludność przybyła w latach 2002-2011 z innego\nmiejsca w kraju według źródła utrzymania") +
  geom_text(aes(label = paste(proc, "%", sep="")), nudge_y = 4)
```

