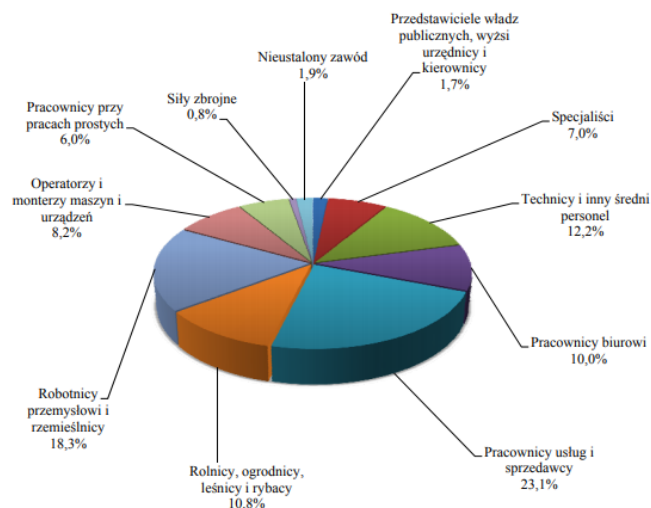
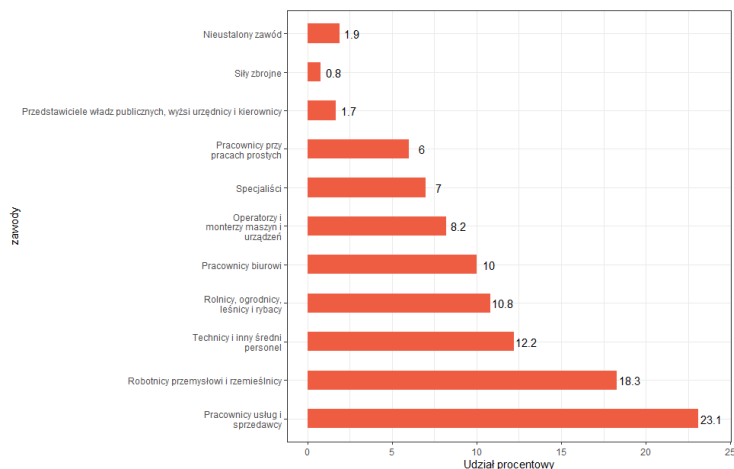


## Oryginalny wykres

Wykres 1.8. Struktura pracujących w wieku 15-24 lata według grup zawodów



## Wykres poprawiony



```
> library(ggplot2)
> library(dplyr)
> zawody <- c("Nieustalony zawód", "Sily zbrojne", "Przedstawiciele władz publicznych,
+           wyżsi urzędnicy i kierownicy",
+           "Pracownicy przy
+           pracach prostych", "Specjaliści", "Operatorzy i
+           monterzy maszyn i
```

```

+         urzędzeń", "Pracownicy biurowi", "Rolnicy, ogrodnicy,
+         leśnicy i rybacy", "Technicy i inny średni
+         personel", "Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy", "Pracownicy usług i
+         sprzedawcy")
> zawody <- rev(zawody)
> zawody <- factor(zawody, levels=zawody )
> wartosci <- c(1.9, 0.8, 1.7, 6, 7, 8.2, 10, 10.8, 12.2, 18.3, 23.1)
> wartosci <- rev(wartosci)
> df <- data.frame(zawody, wartosci)
> p <- ggplot(df, aes(x=zawody, y=wartosci)) + geom_bar(stat='identity',
+                                                     width = 0.5, fill="tomato2")
> p++ theme_bw()
> p <- p+coord_flip()
> p <- p+geom_text(aes(x = zawody,
+                      y = wartosci+0.75 ,
+                      label = round(wartosci, 2)))+labs(y='Udział procentowy')
>
>
>

```