

**RAMKA DANYCH - Ankieta**

odwołanie do kolumny <i>Wzrost</i>	Ankieta\$Wzrost
odwołanie do wartości na pozycji <i>i</i> w kolumnie <i>Wzrost</i>	Ankieta\$Wzrost[ <i>i</i> ]
usuwanie kolumny <i>Wzrost</i>	Ankieta\$Wzrost=NULL
znalezienie numerów elementów w kolumnie spełniających warunek	which( <i>Ankieta\$Wzrost</i> >180)
symbol braku danych	NA
wyłączenie braku danych z analizy	na.rm=TRUE
edycja ramki danych	fix( <i>Ankieta</i> )

**Wykresy**

dla zmiennej kategorycznej	ggplot(zbiór danych, aes(x=zmienna)) +geom_bar(fill='kolor',col='kolor')+ylab('opis osi y')
diagram łodyga i liście	stem (zmienna)
pudełko ramka wąsy	ggplot(zbiór danych, aes(x=zmienna kategoryczna, y=zmienna mierzalna))+geom_boxplot(fill='kolor', col='kolor')