

TECHNIKI WIZUALIZACJI DANYCH – PRACA DOMOWA NR 1

MARTA SOMMER – BSMAD

Geometria `geom_hline` przydaje się w moim przykładzie do tego, by podkreślić pewne własności rozkładu. Widać tu, że rzeczywiście 0 jest wartością oczekiwaną rozkładu $\mathcal{N}(0,1)$, a wartości 3 i -3 są bardzo rzadko przekraczane.

```
library("ggplot2")

x <- 1:500
y <- rnorm(500)
d <- data.frame(x,y)
names(d) <- c("nr","wartosc")

ggplot(d, aes(x=nr, y=wartosc)) +
  geom_point()+
  geom_hline(yintercept=c(-3,0,3),
             col=c("blue", "darkblue", "blue"))
```

