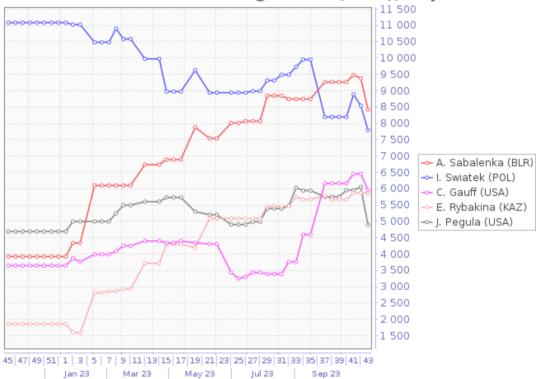
Praca domowa 2

Agata Krawczyk

1 Wizualizacja poprawiana

Postanowiłam poprawić wykres, który znalazłam na tej stronie. Opublikowany został 01.11.2023. Jest on moim zdaniem średnio czytelny i raczej nie grzeszy estetyka. Autor podjał też decyzje o umieszczeniu osi y po prawej stronie z nieznanych mi przyczyn.

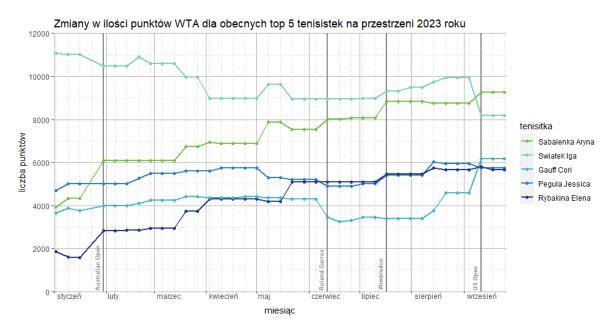




@ www.coretennis.net, 11-01-2023

2 Moja wesja

Postanowiłam porzucić podpisywanie każdego tygodnia, ponieważ przecietnego Kowalskiego nie interesuje raczej, że Iga spadła z pierwszego miejsca w 37 tygodniu, a raczej DLACZEGO. Postanowilam wiec zaznaczyć turnieje wielkoszlemowe (a raczej ich koniec). Jeśli Kowalski jest dociekliwy to i tak wywnioskuje który to był tydzień, bo zostawiłam linie miedzy każdym tygodniem. Dodatkowo zmieniłam kolory na bardziej przyjemne dla oka.



3 Kod

```
library(dplyr)
library(dplyr)
library(dplyr)
library(gplot2)
library(Jubridate)]
setwd('C:/Users/Agata Krawczyk/Desktop/HW2')
players <- read.csv("wta_players.csv")
rankings <- read.csv("wta_players.csv")
filter(name_last %in% c("Swiatek", "Sabalenka", "Gauff", "Rybakina", "Pegula")) %%
mutate(tenisitka=str_c(name_last, name_first, sep=" "))
colnames(top_5)[1] <- "player"
x <- rankings %%
filter(player %in% top_5$player) %%
mutate(week=lubridate::week(ymd(as.Date(as.character(ranking_date), format = "%7%m%d"))) %%
mutate(week=lubridate::week(ymd(as.Date(as.character(ranking_date), format = "%7%m%d"))] %%
mutate(date-as.Date(as.character(ranking_date), format = "%7%m%d"))] %%
merged <- inner_join(top_5,x,by="player")
merged <- inner_join(top_5,x,by="player")
merged $\sim \text{Relevel group factor}
levels = c("Sabalenka Aryna", "Swiatek Iga", "Gauff Cori", "Pegula Jessica", "Rybakina Elena"))
merged <- merged %%
select(tenisitka, date,points)
nazwa <- c("1", "2", "3", "4")
dat <- c(as.Date("2023-01-29"), as.Date("2023-06-11"), as.Date("2023-07-16"), as.Date("2023-09-10"))
slam <- data.frame(nazwa,dat)</pre>
```