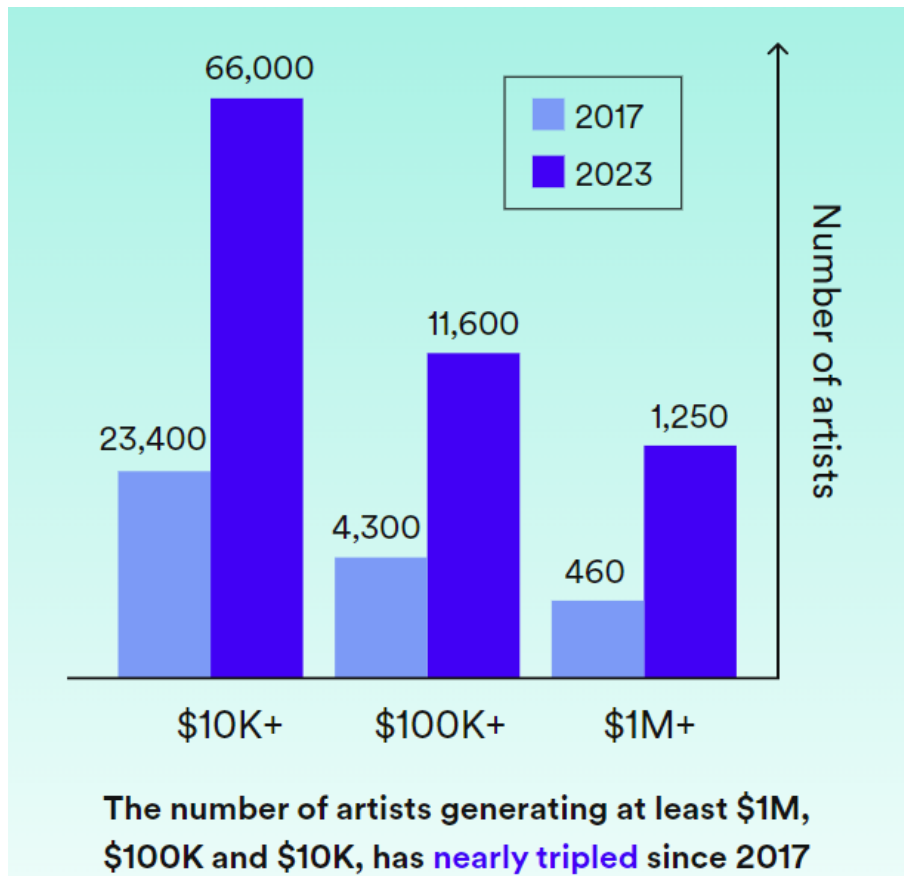


- Wizualizacja źródłowa:



Źródło: <https://loudandclear.byspotify.com/>

Data: 18.03.2024

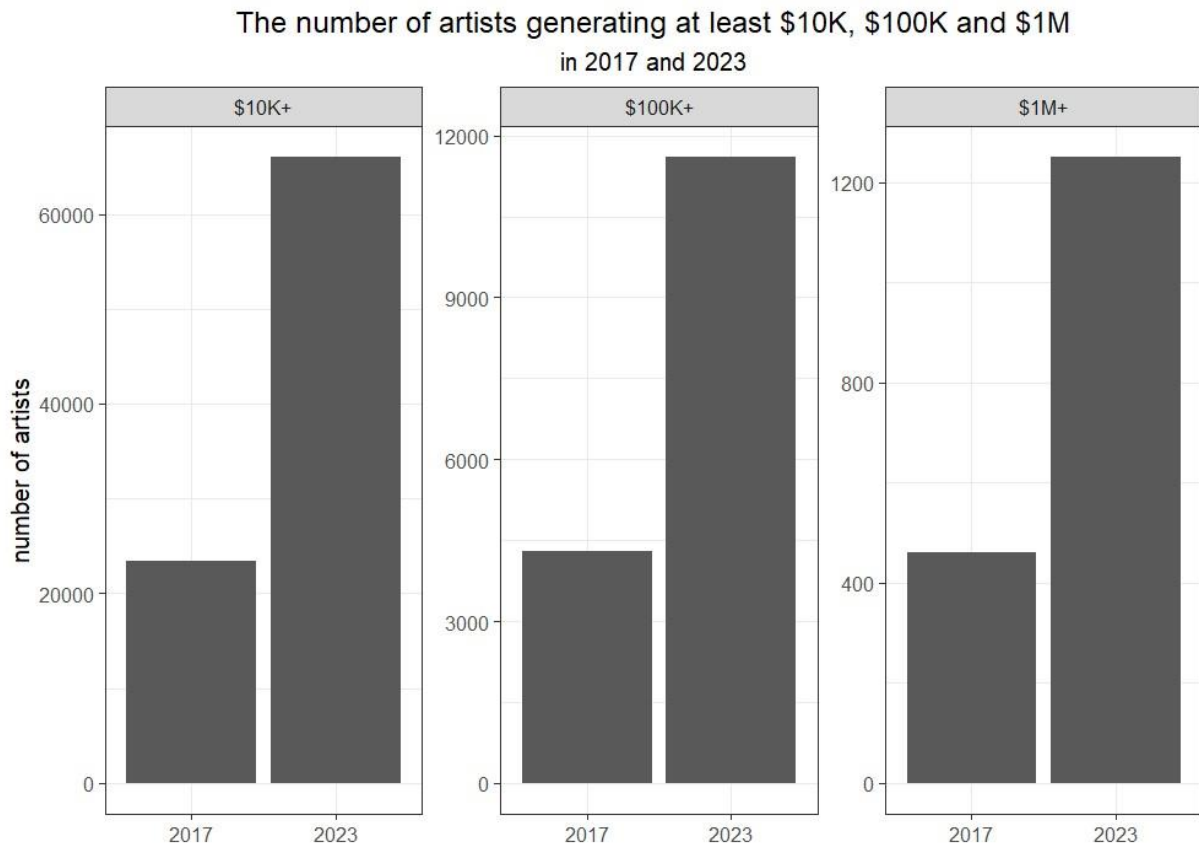
Dowód daty:

https://www.google.com/search?q=spotify+loud+and+clear+2023&sca_esv=2f37674a3ad0ce97&sca_upv=1&sxsrf=ACQVn0_NX6UcCdF3LkRoGveUzByrIk692Q:1711998047274&source=Int&tbs=qdr:m&sa=X&ved=2ahUKEwiC4trb2aGF_AxUqGBAIHbX8DGsQpwV6BAgEEAo&biw=1396&bih=639&dpr=1.38

- Uzasadnienie:

Kolumny nie są przeskalowane względem osi y – słupek z „1250” jest wyższy niż ten z „23400”. Wykres nie ma tytułu; bez zdania pod wykresem nie dałoby się domyślić, co przedstawia.

- Moja wizualizacja:



Kod:

```
1 library(dplyr)
2 library(ggplot2)
3
4 number_of_artists <- c(23400, 4300, 460, 66000, 11600, 1250)
5 year <- rep(c(2017, 2023), each = 3)
6 threshold <- rep(c('$10K+', '$100K+', '$1M+'), times = 2)
7 data <- data.frame(number_of_artists, year, threshold)
8 data %>%
9   ggplot(aes(as.factor(year), number_of_artists)) +
10   geom_bar(stat = 'identity', position = 'dodge') +
11   facet_wrap(~ factor(threshold, levels = c('$10K+', '$100K+', '$1M+')), scales =
12     'free') +
13   labs(title = 'The number of artists generating at least $10K, $100K and $1M',
14     subtitle = 'in 2017 and 2023',
15     y = 'number of artists') +
16   theme_bw() +
17   theme(
18     axis.title.x = element_blank(),
19     plot.title = element_text(hjust = 0.5),
20     plot.subtitle = element_text(hjust = 0.5)
21   )
```

- Uzasadnienie:

Na moim wykresie każda kategoria ma własną skalę, zatem wysokości słupków są odpowiednie. Łatwo odczytać, ile razy zmieniły się wartości w danych latach. Tytuł jest obecny. Można odczytać z samego wykresu wszystkie informacje.