

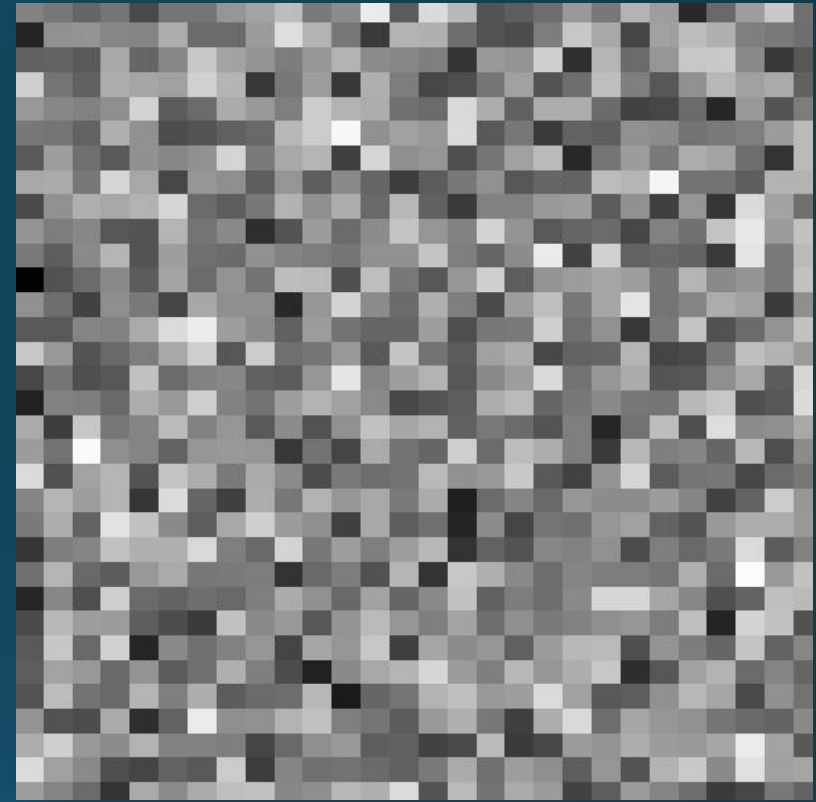
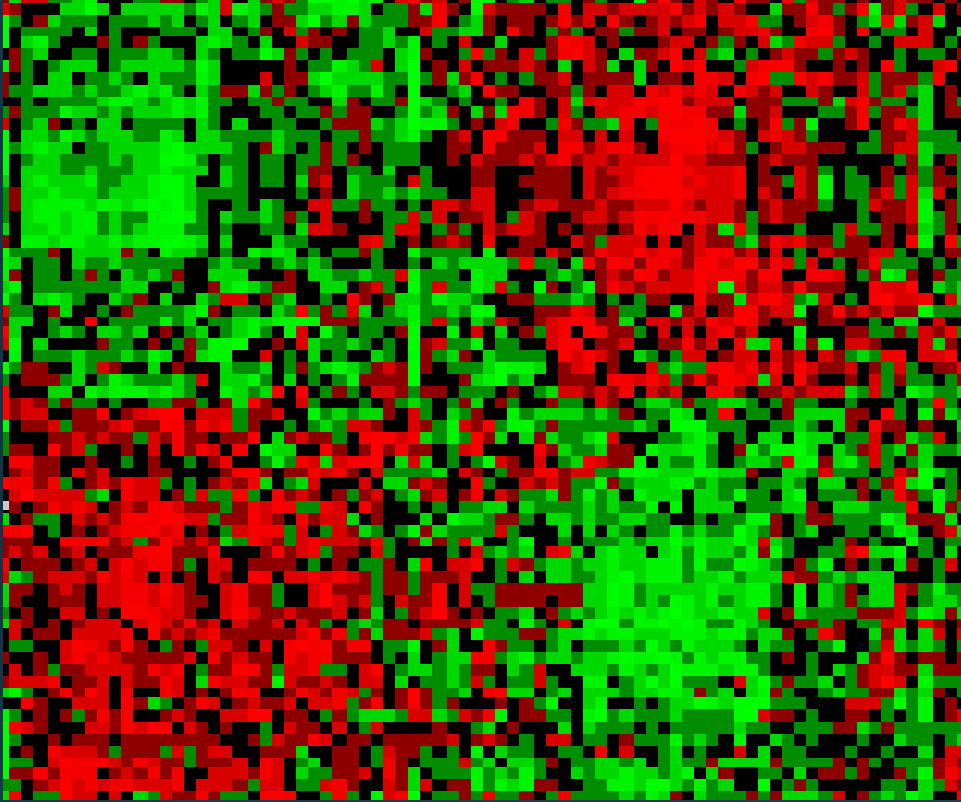
# Heat maps

Techniki Wizualizacji Danych

*Piotr Sieńko*  
*Konrad Welkier*

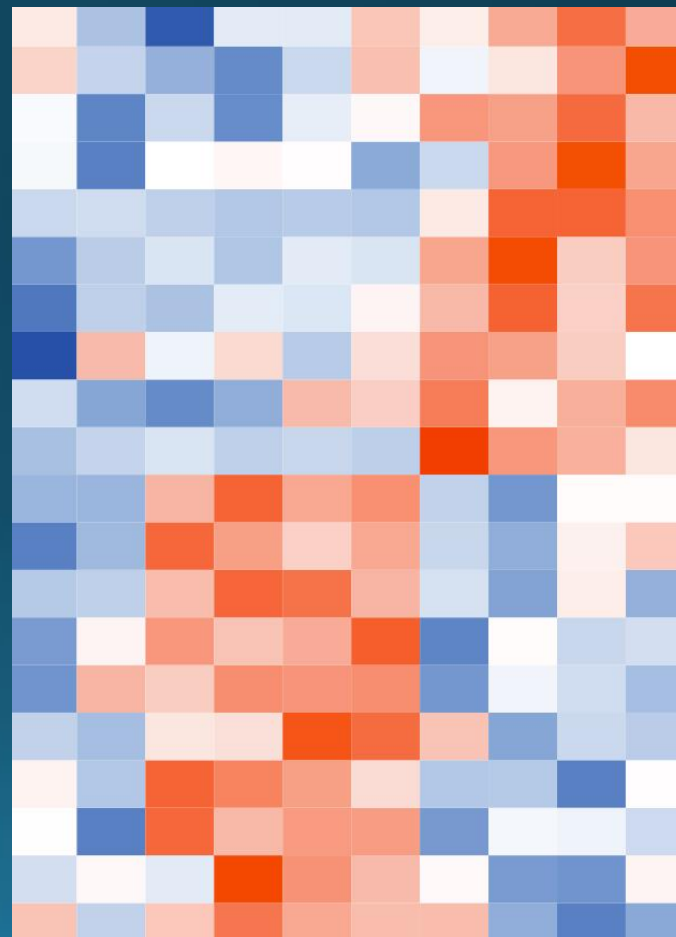
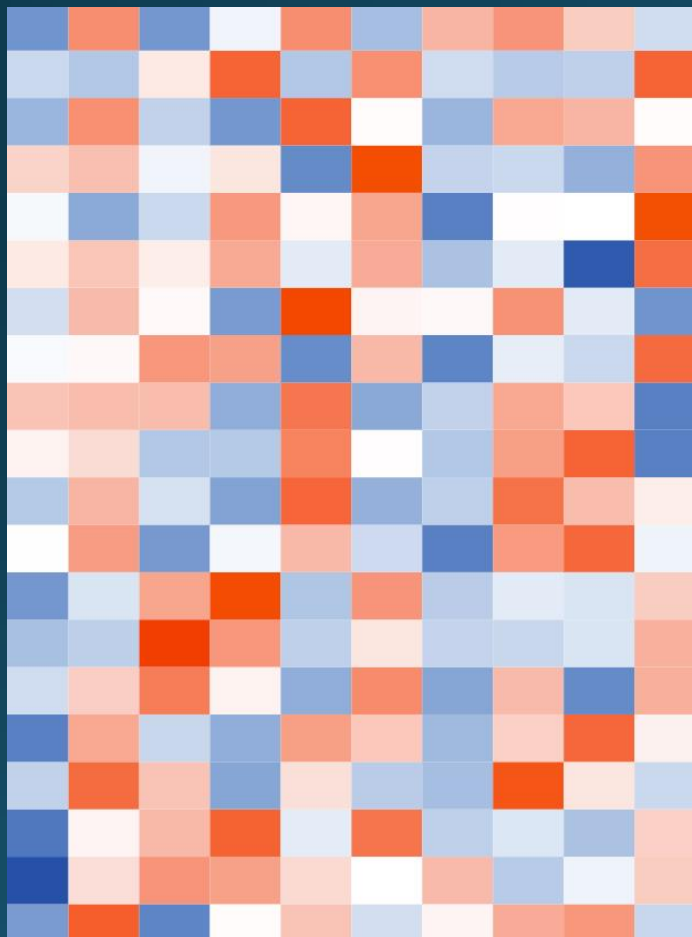
# Stary pomysł, nowe możliwości

[illegible]

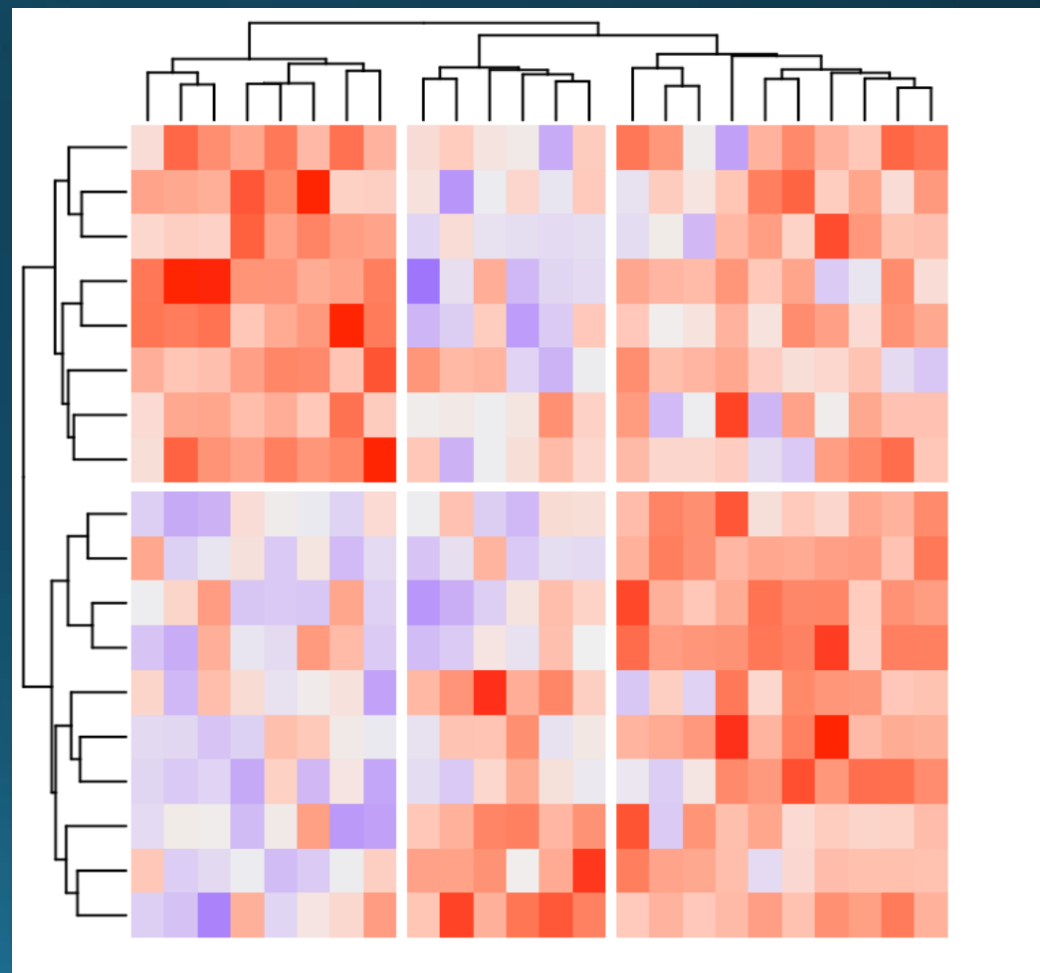
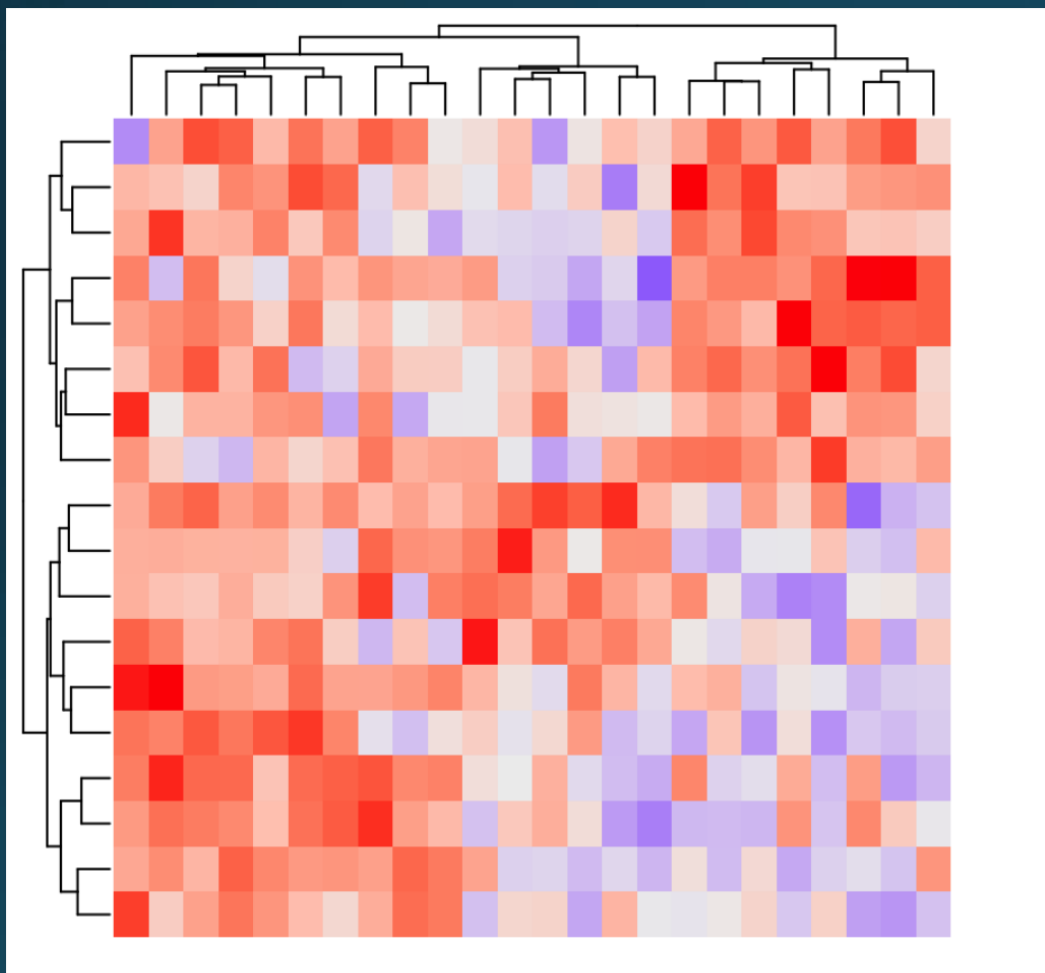


Kolory i jak z nich (nie)korzystać

# Robienie porządków – clustering

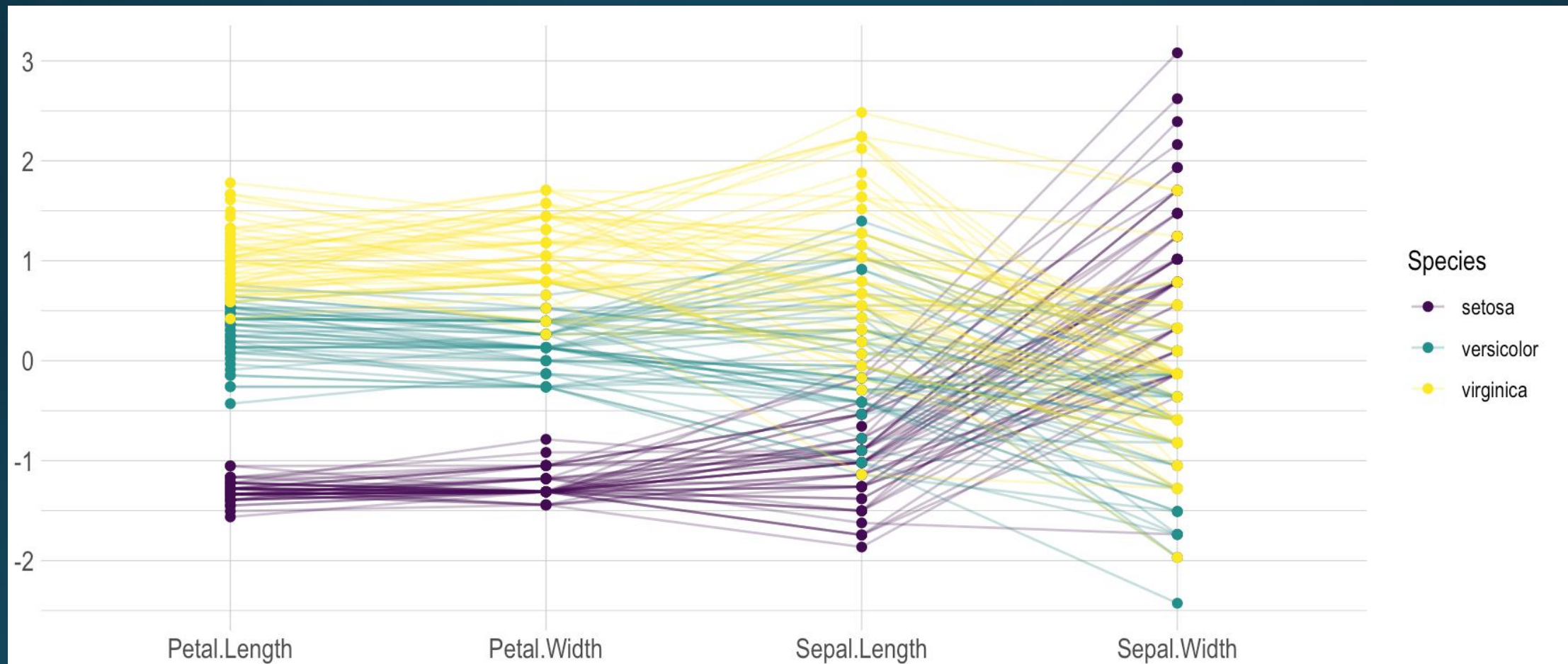


# Dendrogram, pomocny w analizie

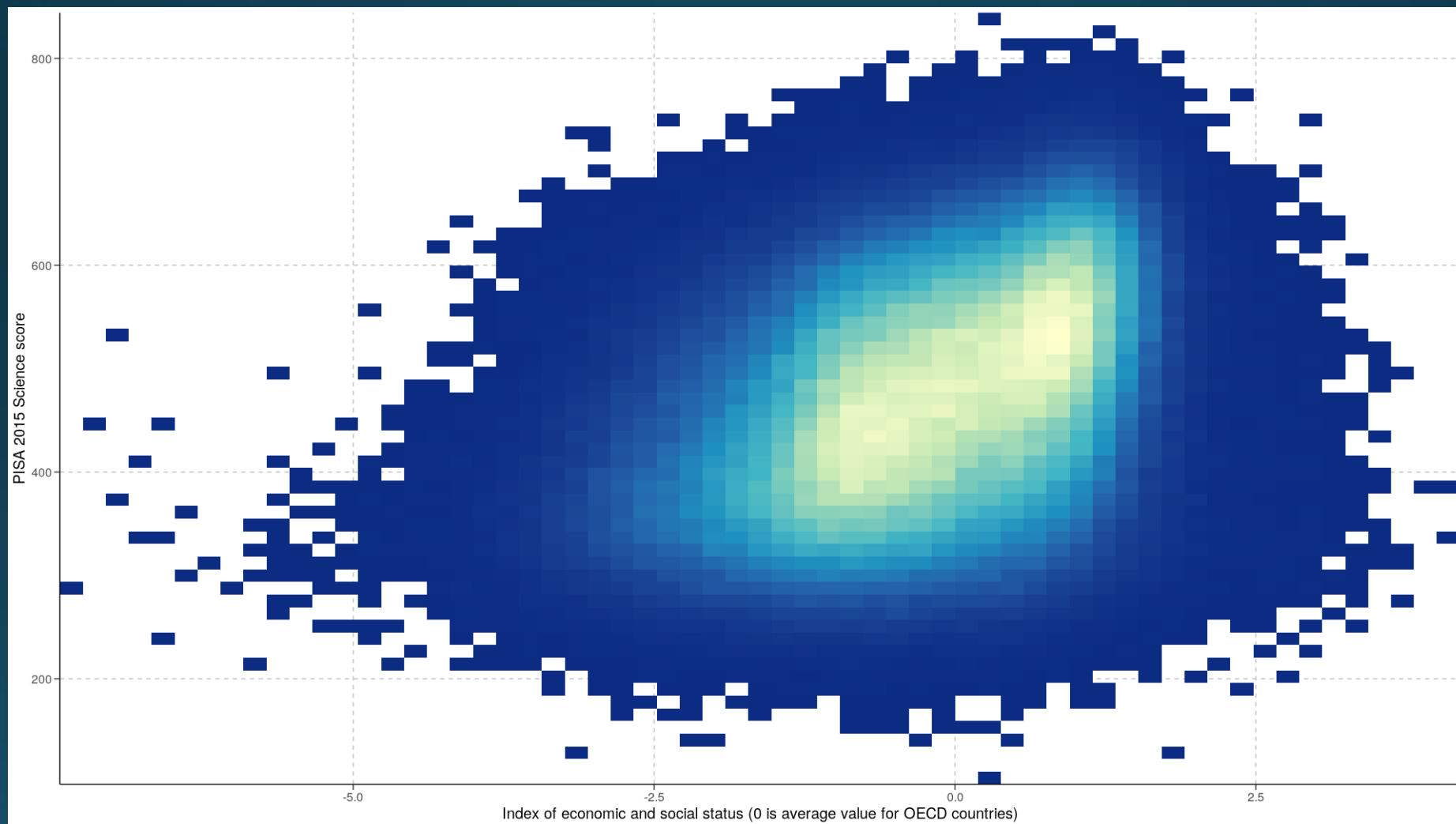




# Dobra kreska nie jest zła



# Błędy, czyli co może pójść nie tak?

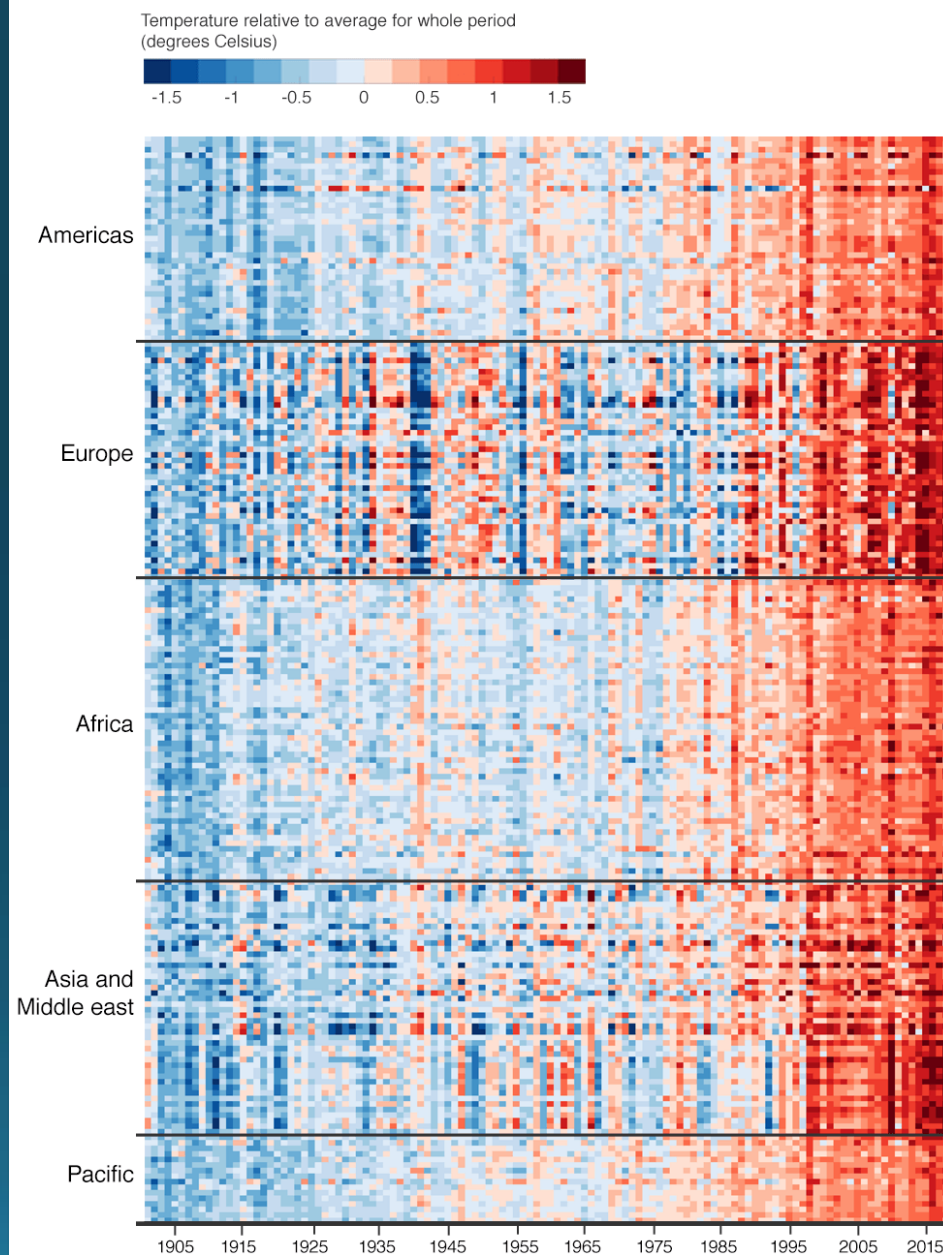






Podsumowanie,  
bo to już czas  
najwyższy

## Temperature changes around the world (1901-2018)



**DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ  
I ZAPRASZAMY DO DYSKUSJI**

Na podstawie: „Heat maps” by Nils Gehlenborg & Bang Wong