

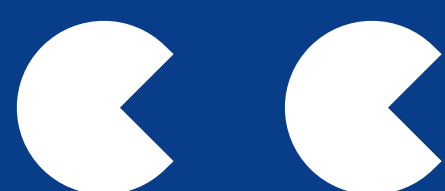
$\begin{bmatrix} \text{P} & \text{O} & \text{G} \\ \text{R} & \text{O} & \\ \text{M} & \text{C} & \text{Y} \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} \text{D} & \text{A} \\ \text{N} & \text{Y} \\ \text{C} & \text{H} \end{bmatrix}$

PRZETWARZANIE DANYCH W PROGRAMIE R

- Wprowadzenie do R i RStudio
- Odczytywanie, zapisywanie i indeksowanie danych
- Instrukcje sterujące, pętle, warunki i funkcje
- Podstawowe typy danych i ich statystyki opisowe
- Przetwarzanie potokowe danych

WIZUALIZACJA I MODELOWANIE

- Jak zrobić wykres w pakiecie ggplot2?
- Co czyni wykres złym lub dobrym?
- Modelowanie danych ilościowych
- Modelowanie danych jakościowych
- Dane wokół nas



www.pogromcydanych.icm.edu.pl