## Eksploracja danych

## Ćwiczenia nr 14

- a) Otwórz plik danych ceny.csv.
- b) Zbuduj model regresji wielorakiej, który przewiduje wartości zmiennej *bezrobocie* na podstawie cen produktów żywnościowych.
- c) Zestandaryzuj zmienne i zastosuj do nich analizę składowych głównych. Dokonaj redukcji wymiaru, stosując kryteria wyodrębniania składowych.
- d) Scharakteryzuj wyodrębnione składowe główne.
- e) Zbuduj model regresji liniowej w oparciu o wyodrębnione składowe główne i porównaj go z poprzednim.