

Zadanie 8

Bartosz Kozłowski

Wykorzystując bibliotekę sklearn wykonano analizę PCA zbioru win. Wykreślono skumulowane odchylenie standardowe w zależności od liczby parametrów, wykorzystując funkcję `explained_variance_ratio_` z biblioteki `sklearn.decomposition.PCA`. Z danych na wykresie wynika, że wraz wzrostem liczby parametrów szybkość wzrostu skumulowanego odchylenia standardowego spada. Obliczono także punkty nowych zmiennych dla 1 i 2 składowej oraz dla 2 i 3 składowej.

Zależność skumulowanego odchylenia standardowego od liczby zmiennych



