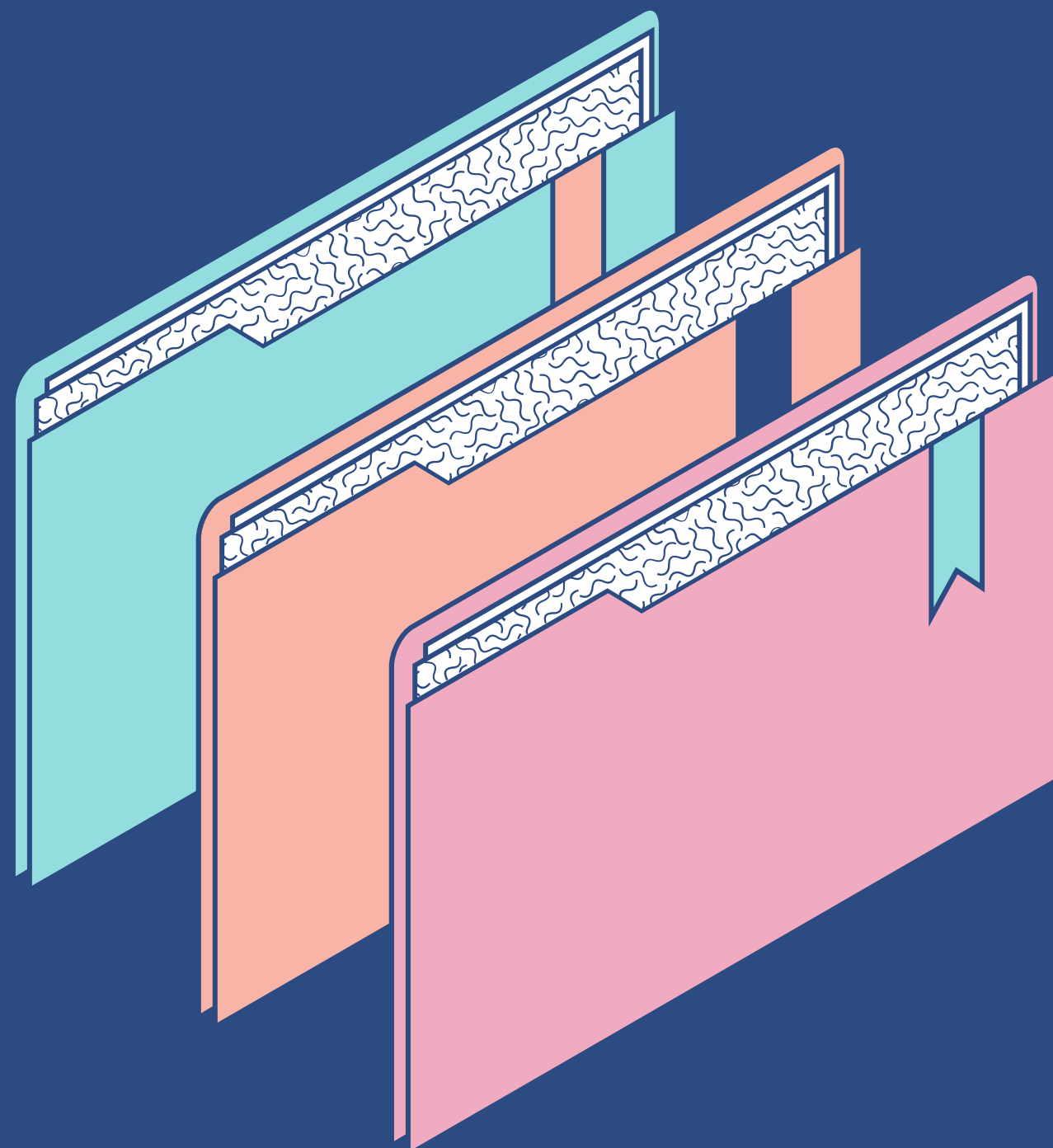




KRÓTKI PRZEWODNIK PO PROJEKCIE

AutoML - Projekt nr 1

Iza Danielewska, Patrycja Żak



Wybór danych

ŹRÓDŁO DANYCH: OPENML

ZBIORY DANYCH:

- CHRISITNE
- KDDCUP09_UPSELLING
- CLICK_PREDICTION_SMALL
- SANTANDERCUSTOMERSATISFACTION

Wybór algorytmów

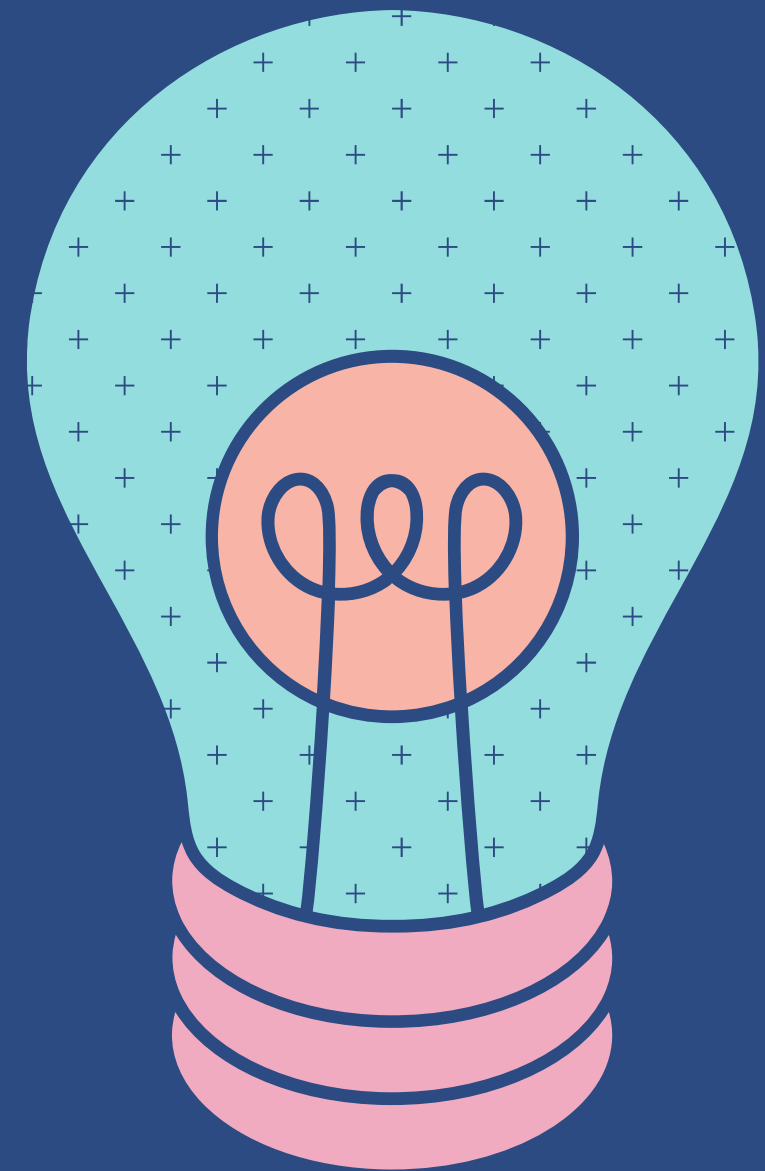
TYP KLASYFIKACJI: BINARNA

ALGORYTMY ML:

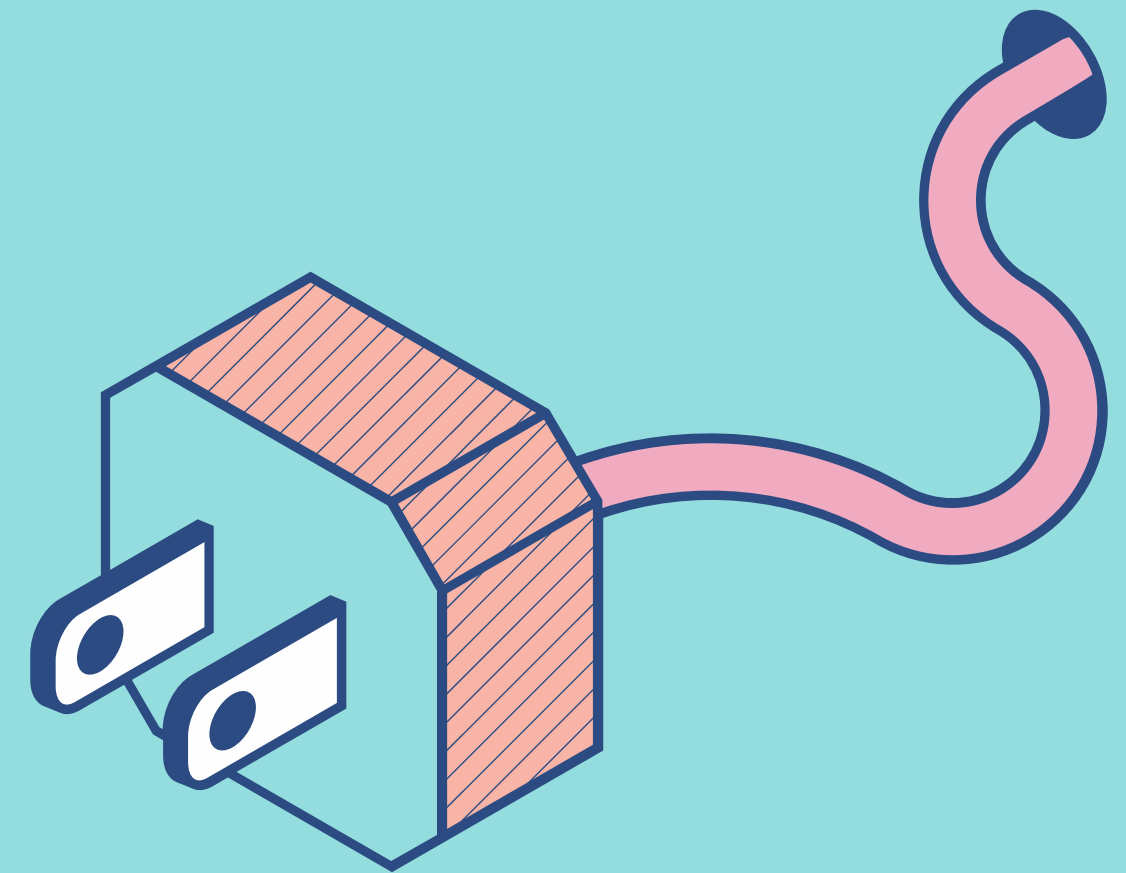
- RANDOM FOREST
- KNN
- CATBOOST

METODY OPTYMALIZACJI:

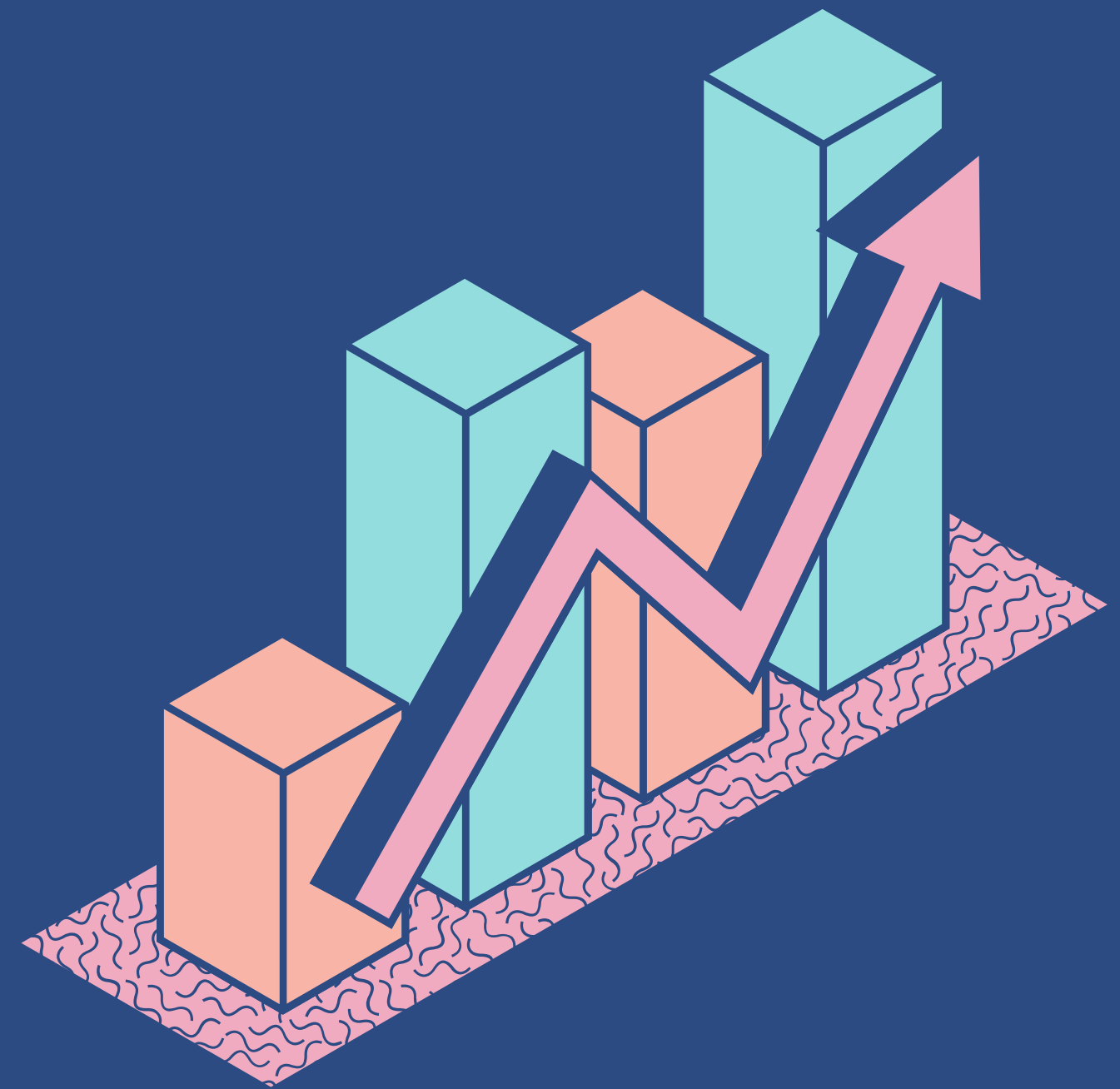
- RANDOM SEARCH
- BAYES OPTIMAZATION



PIERWSZE PROBLEMY

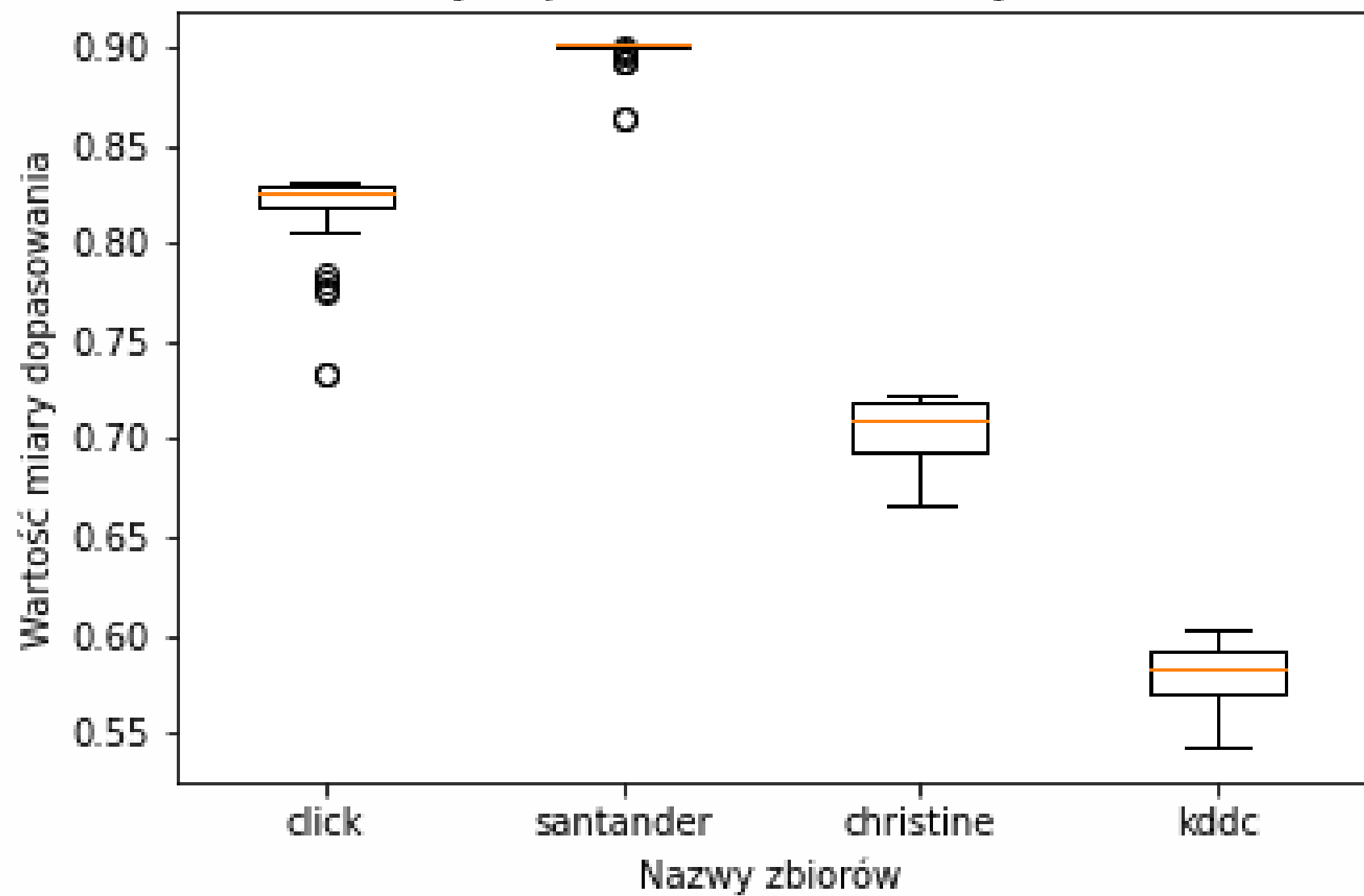


WYNIKI

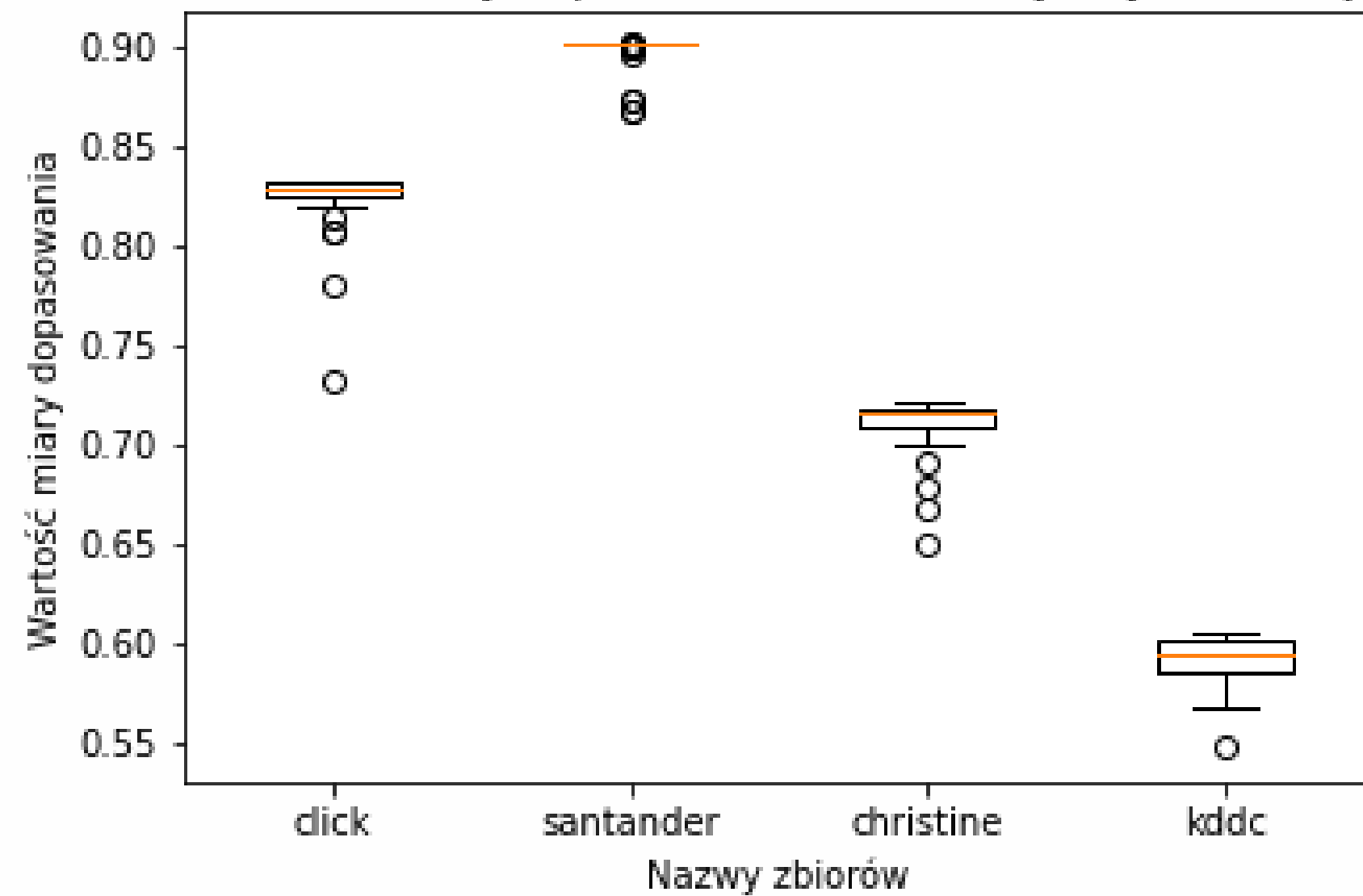


Algorytm KNN

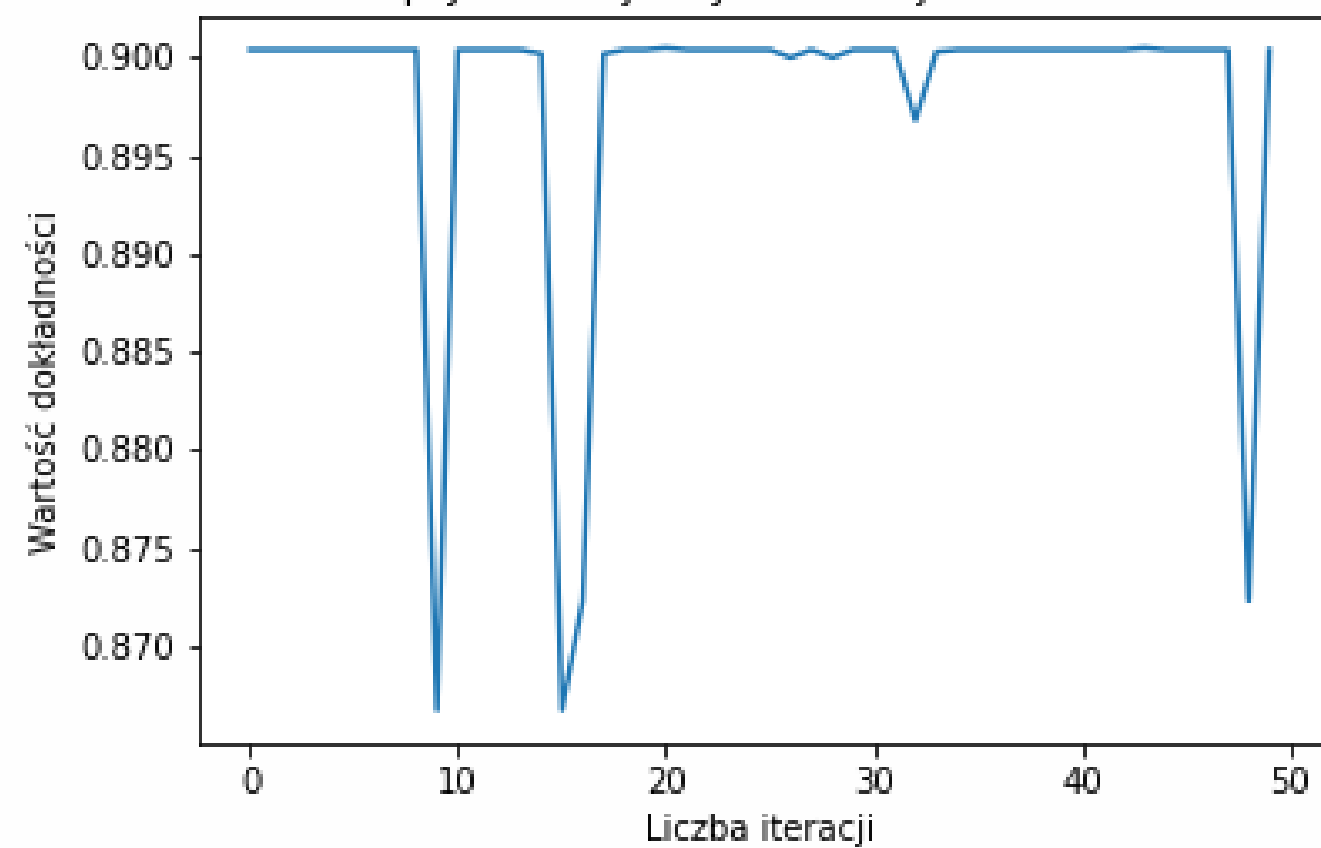
Rozkład miary dopasowania dla metody Random Search



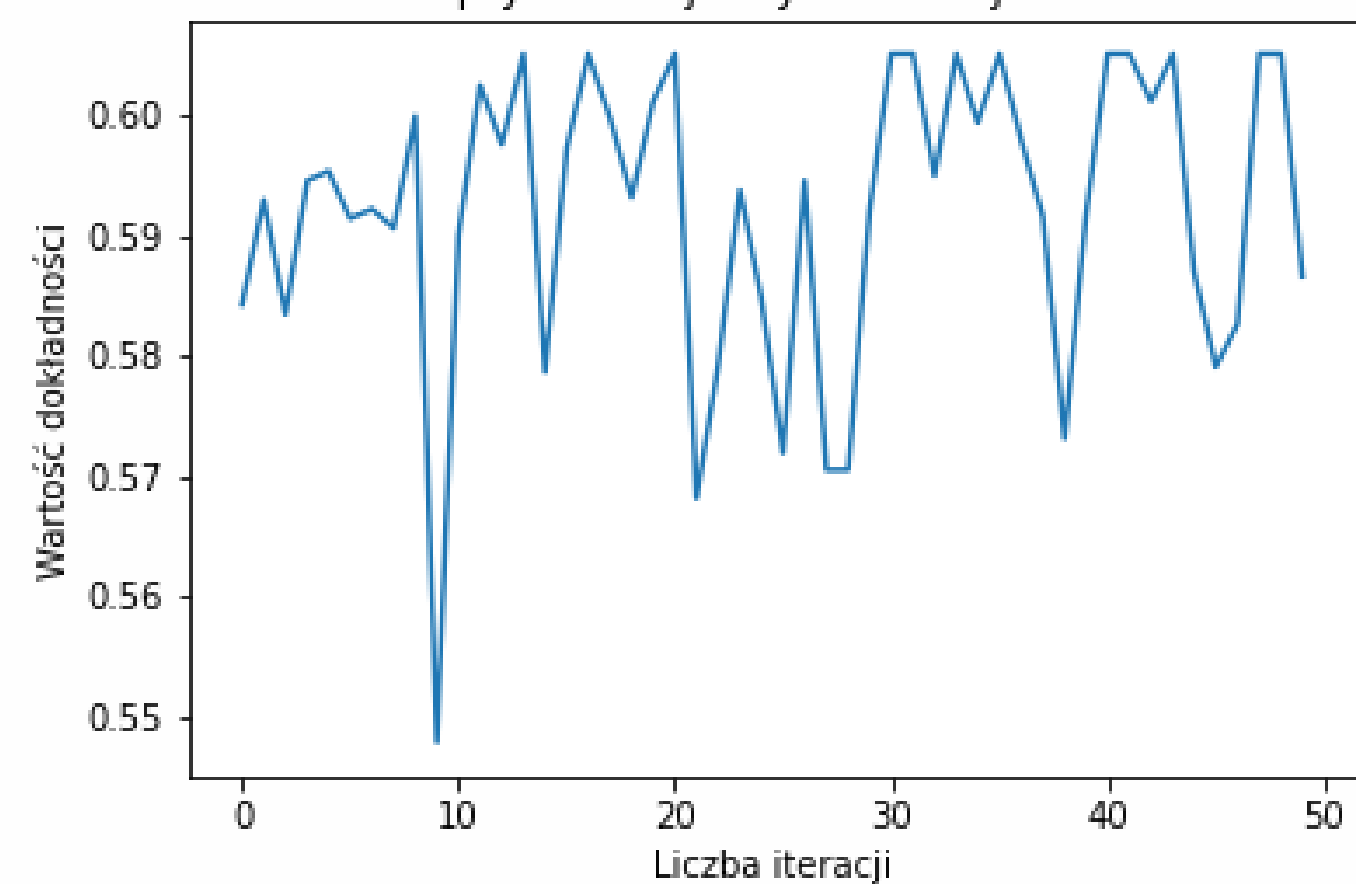
Rozkład miary dopasowania dla metody bayesowskiej



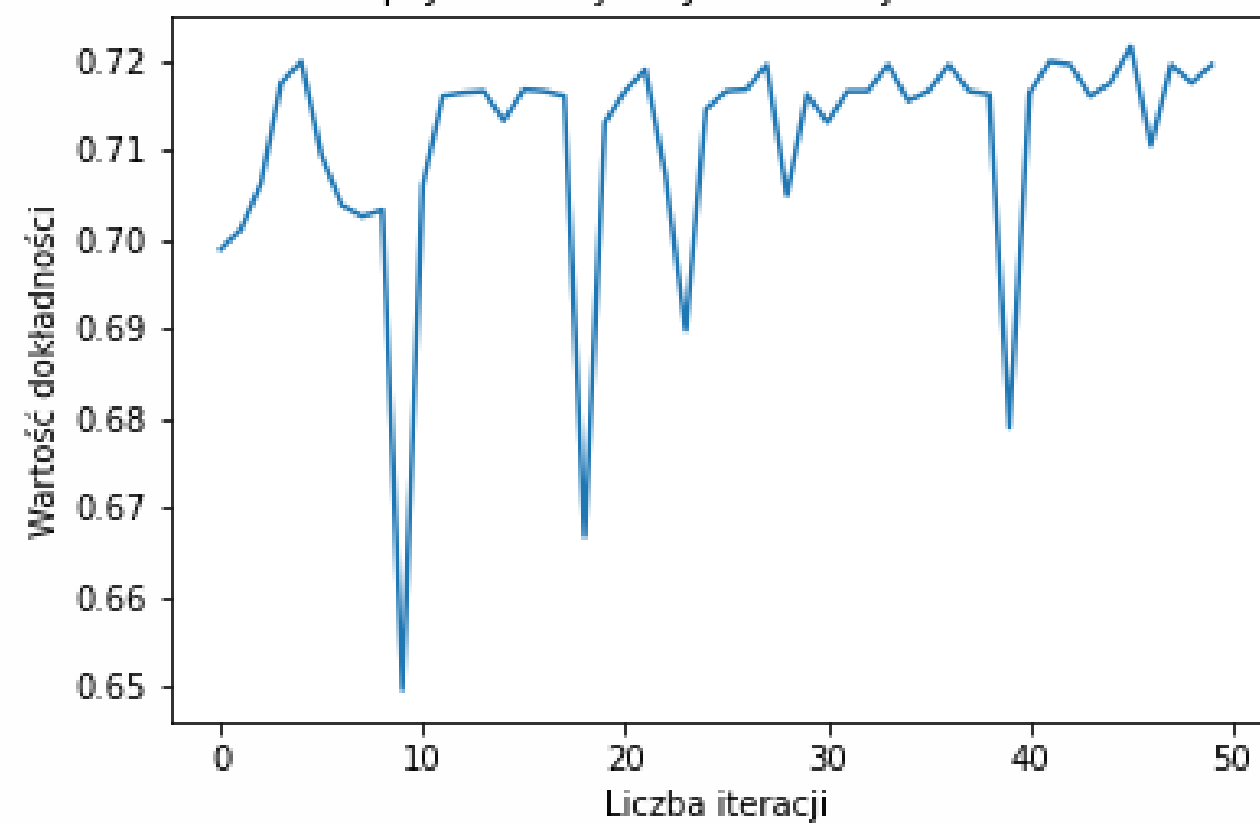
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru santander



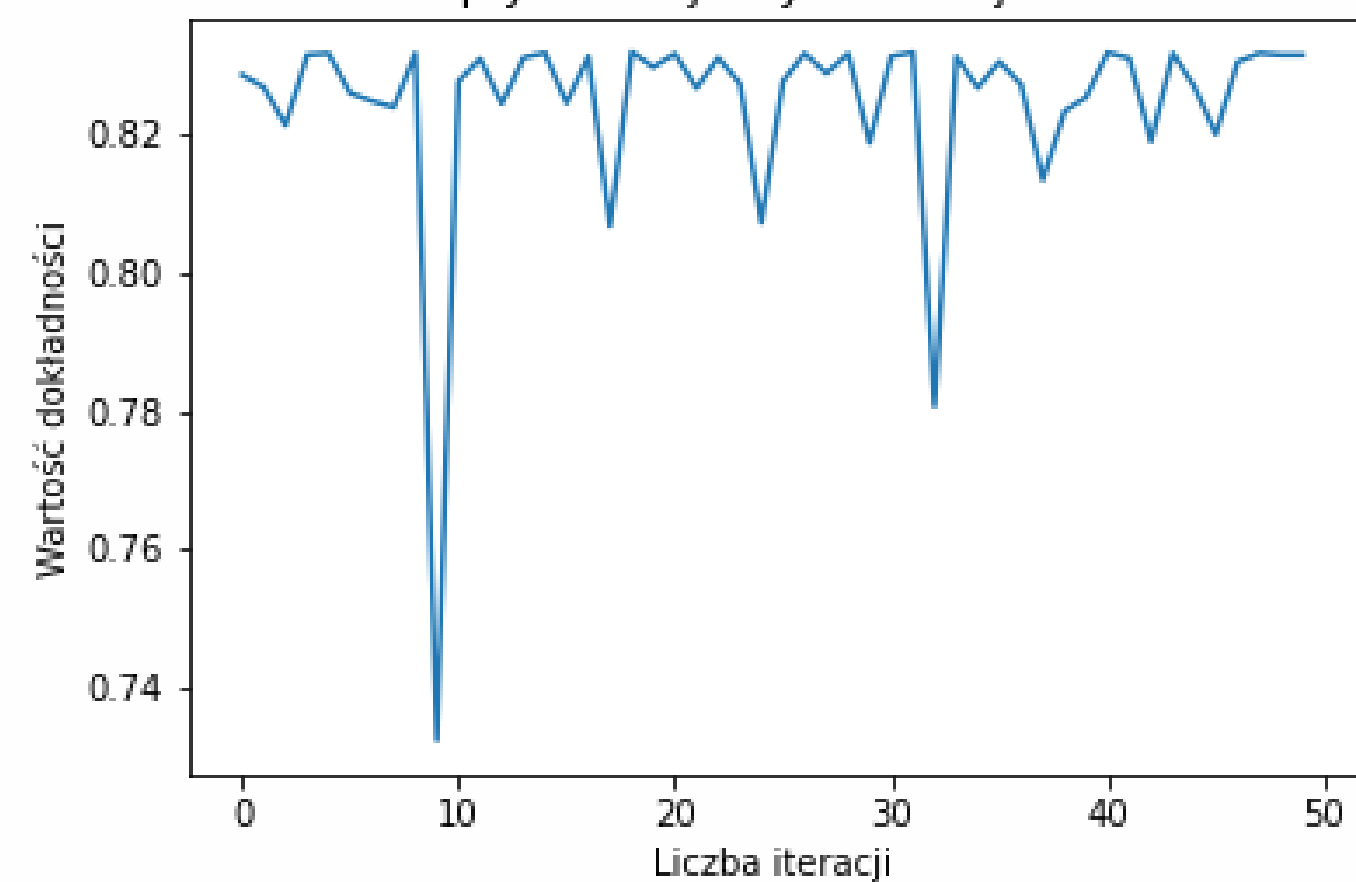
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru kddc



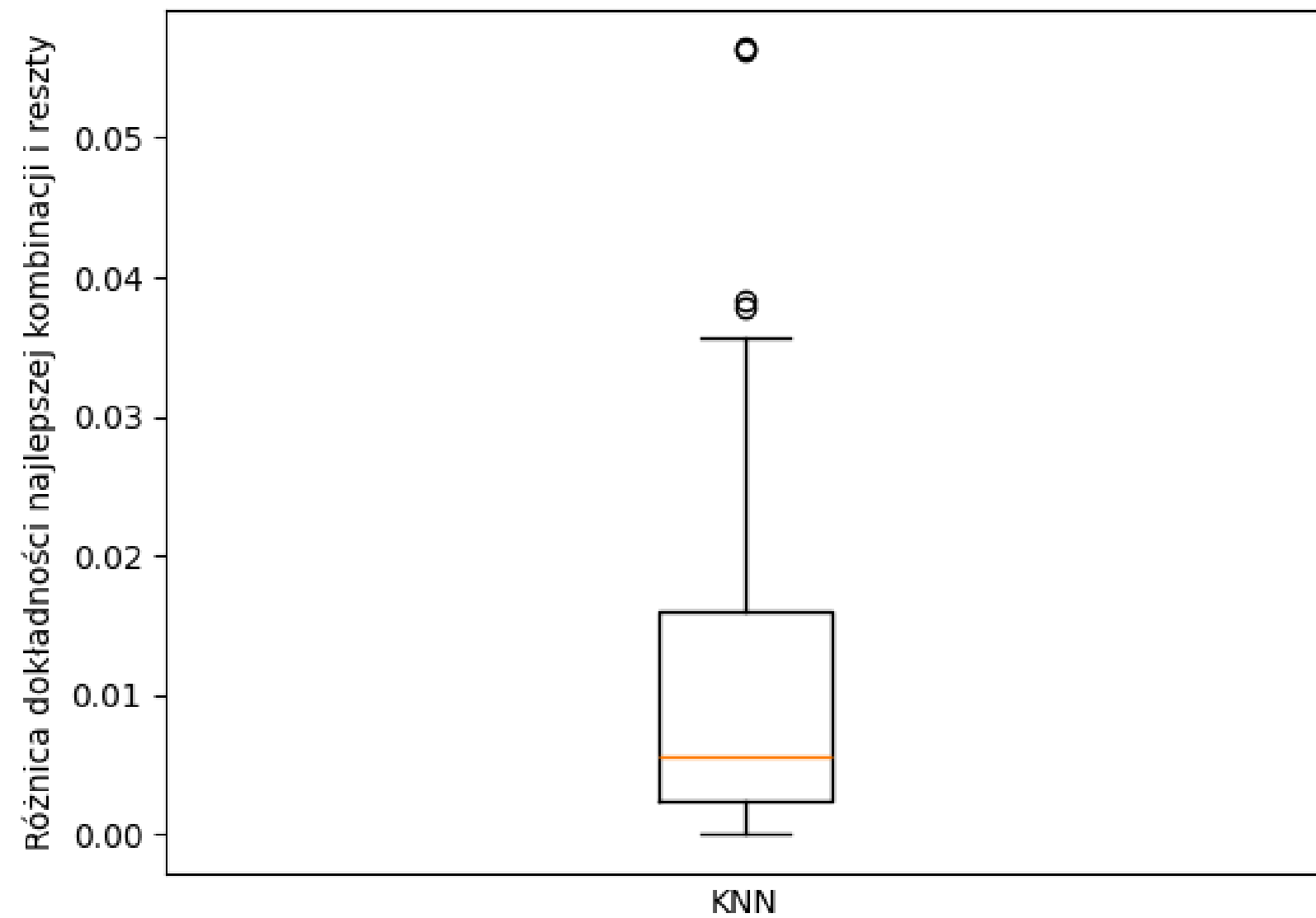
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru christine



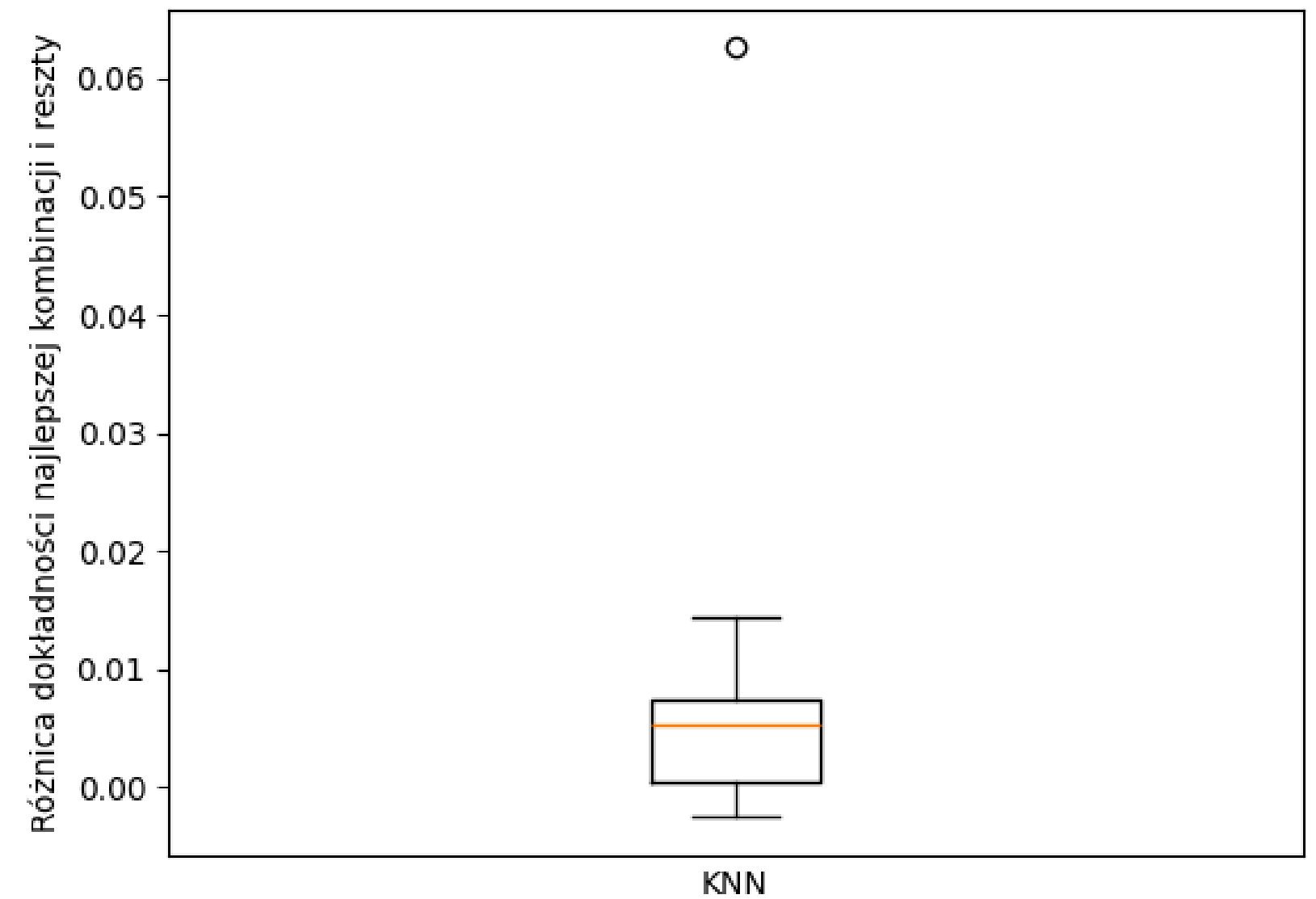
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru click



Tunowalność KNN dla Random Search

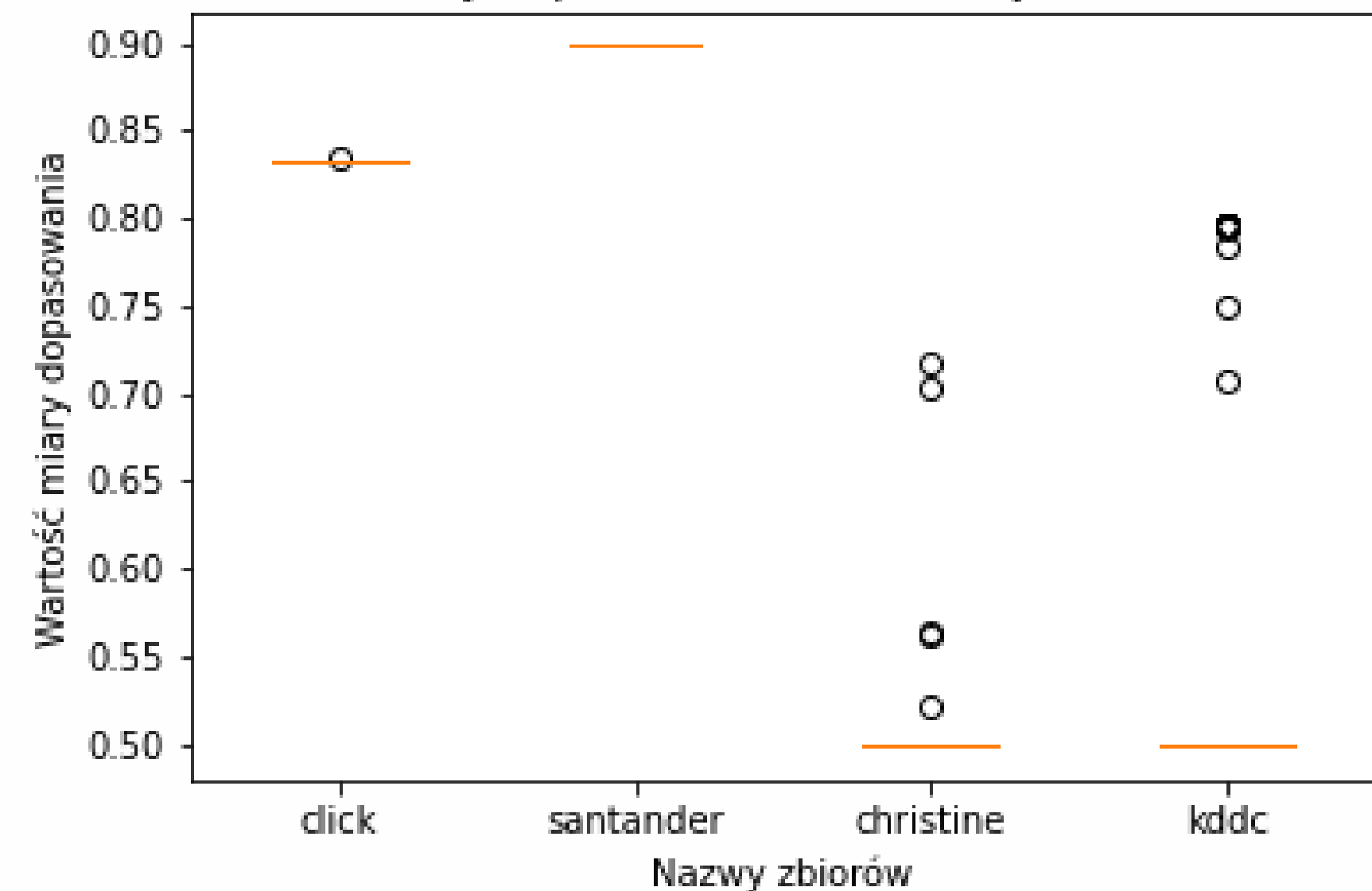


Tunowalność KNN dla metody bayesowskiej

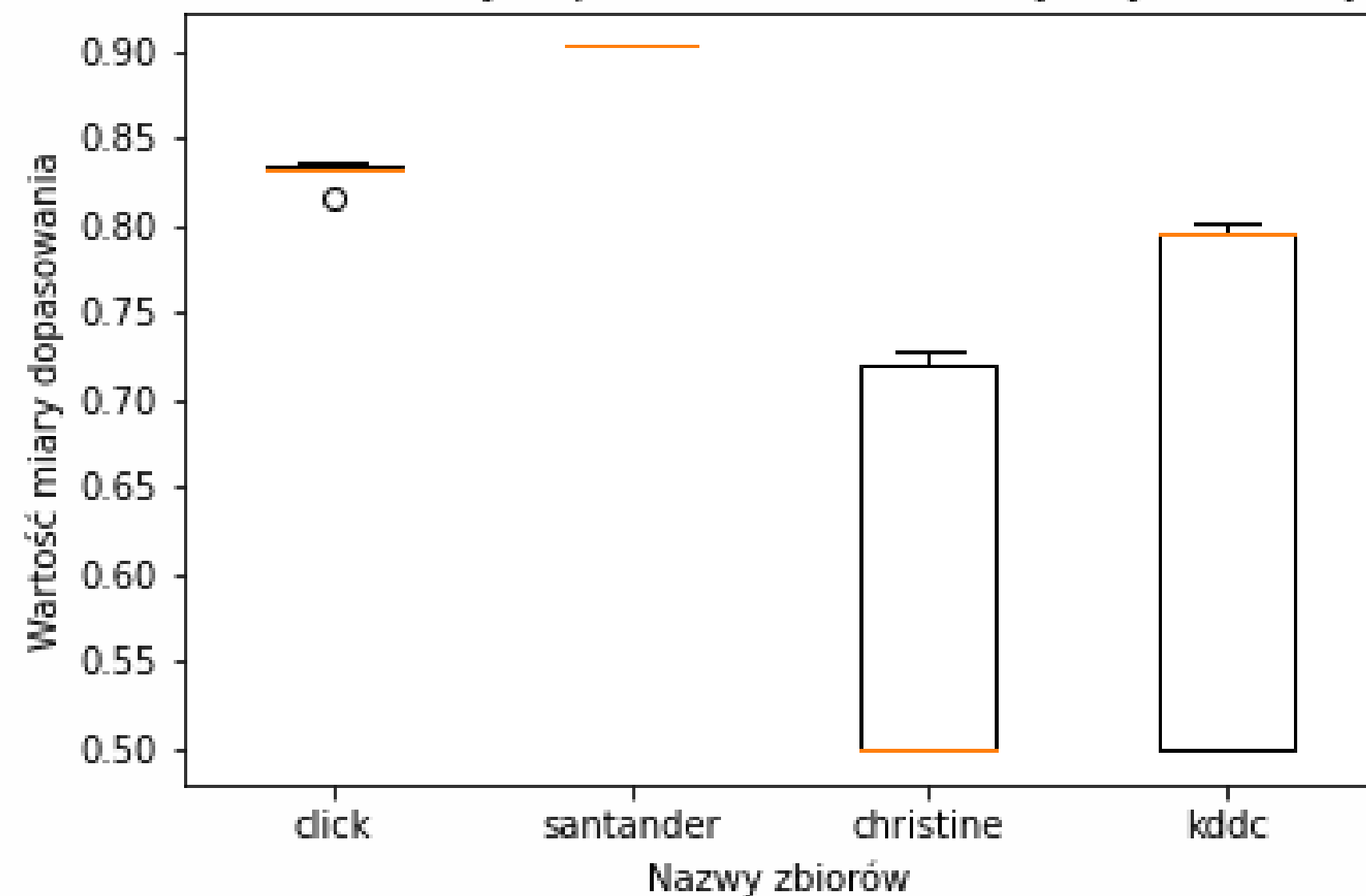


Algorytm RandomForest

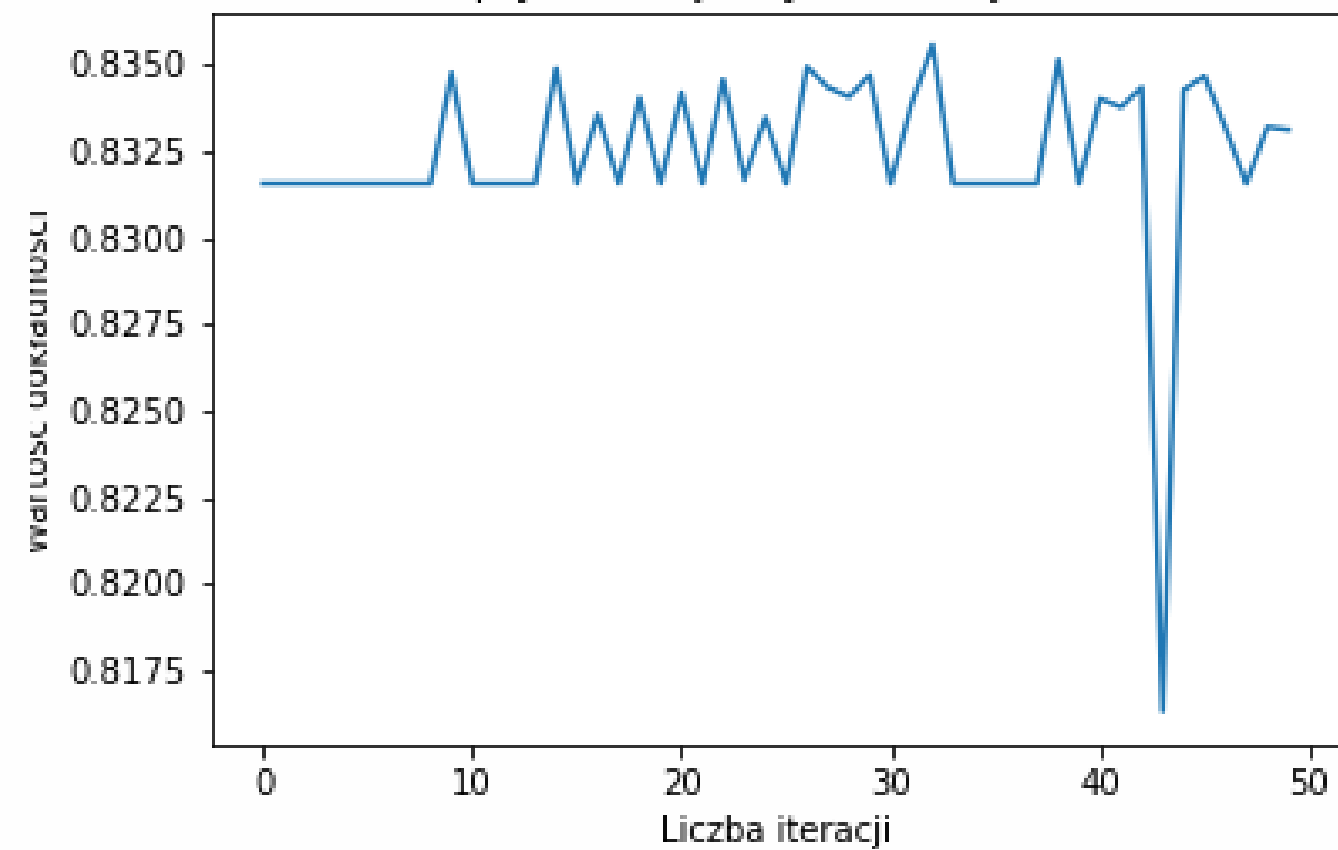
Rozkład miary dopasowania dla metody Random Search



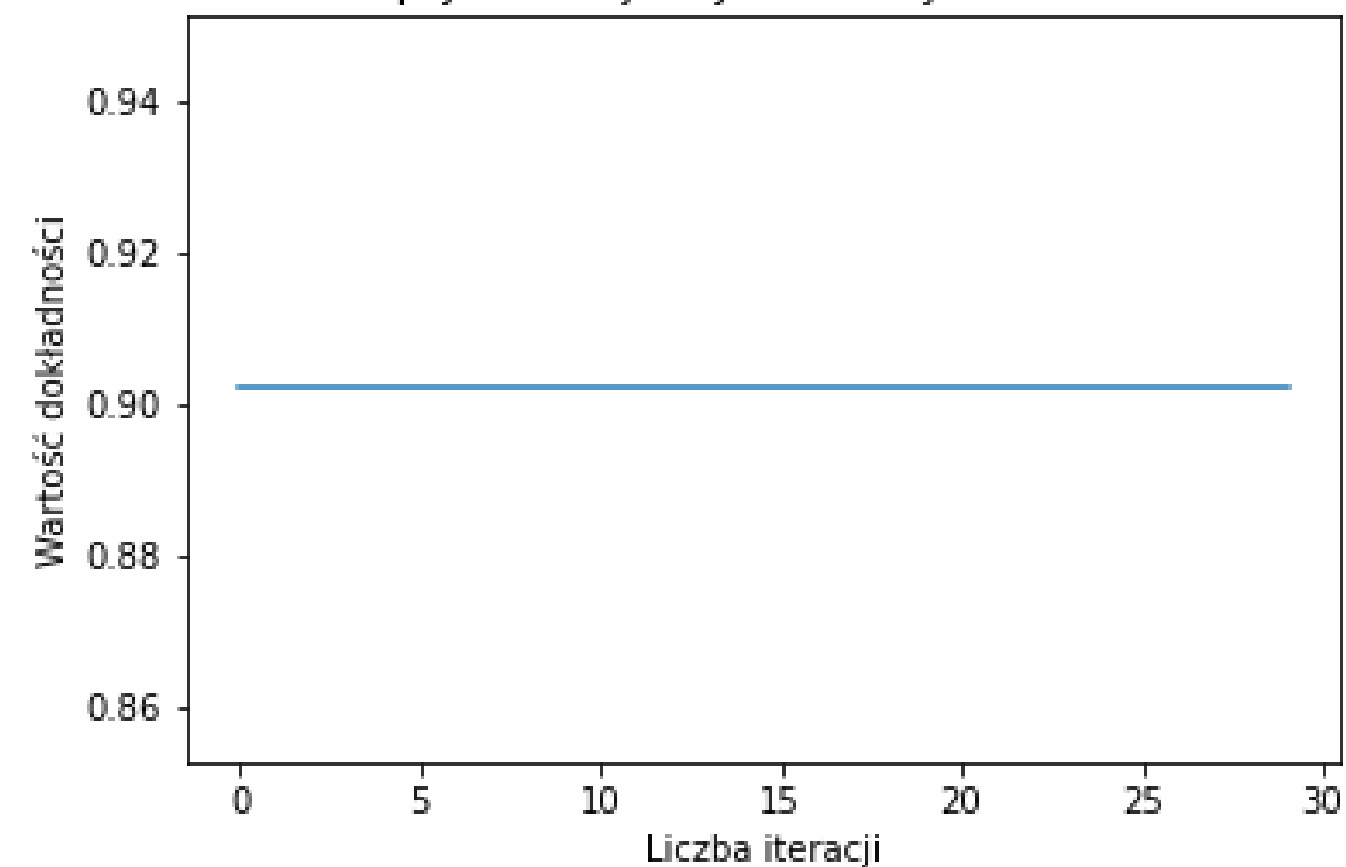
Rozkład miary dopasowania dla metody bayesowskiej



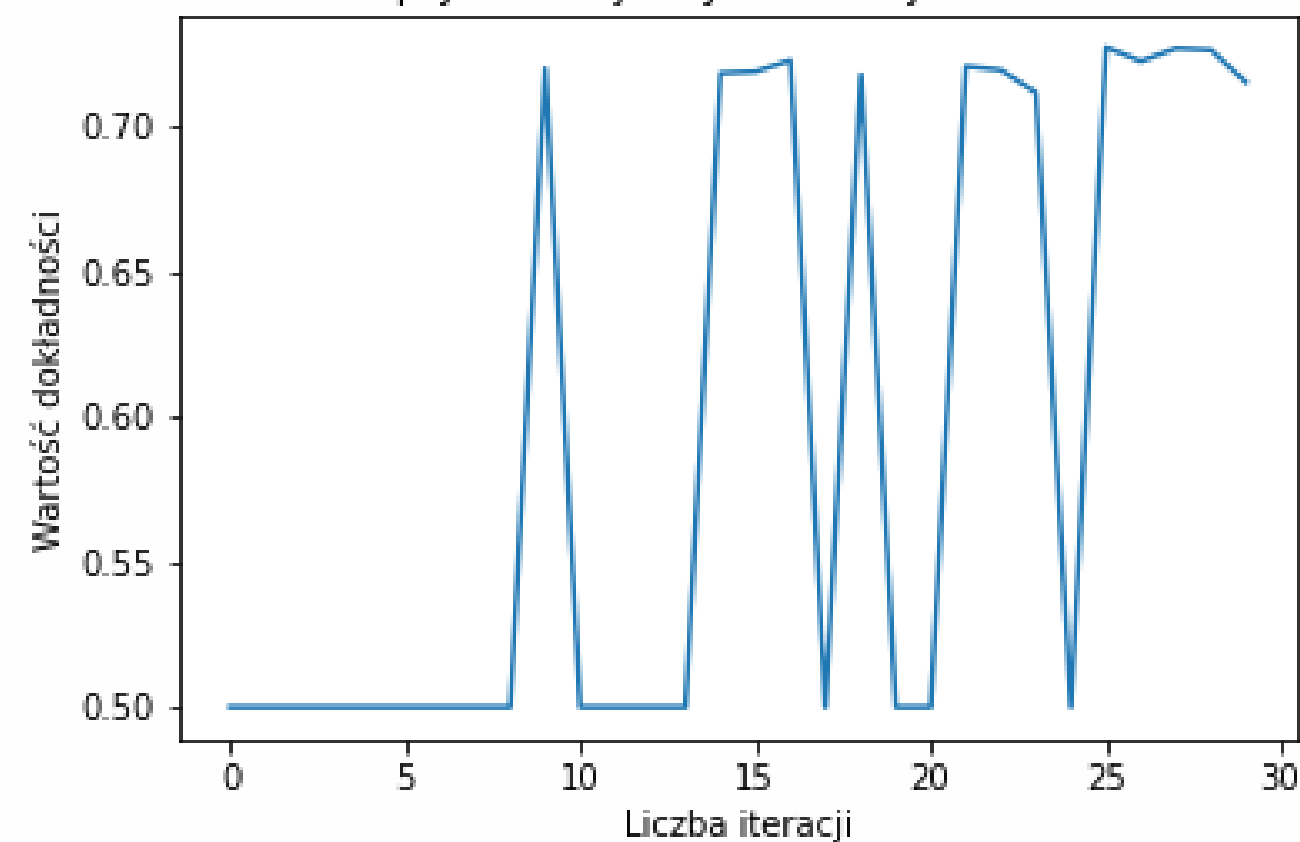
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru click



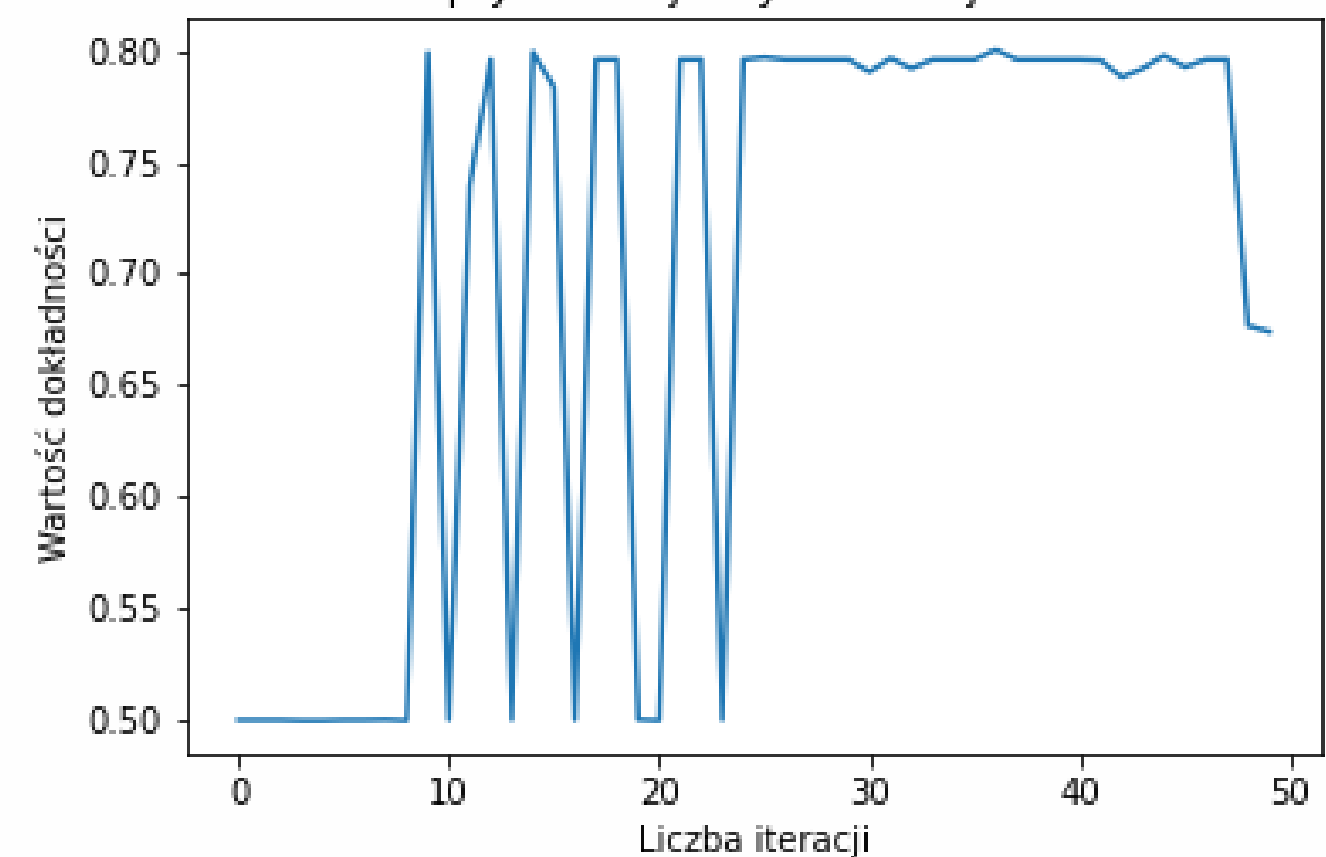
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru santander



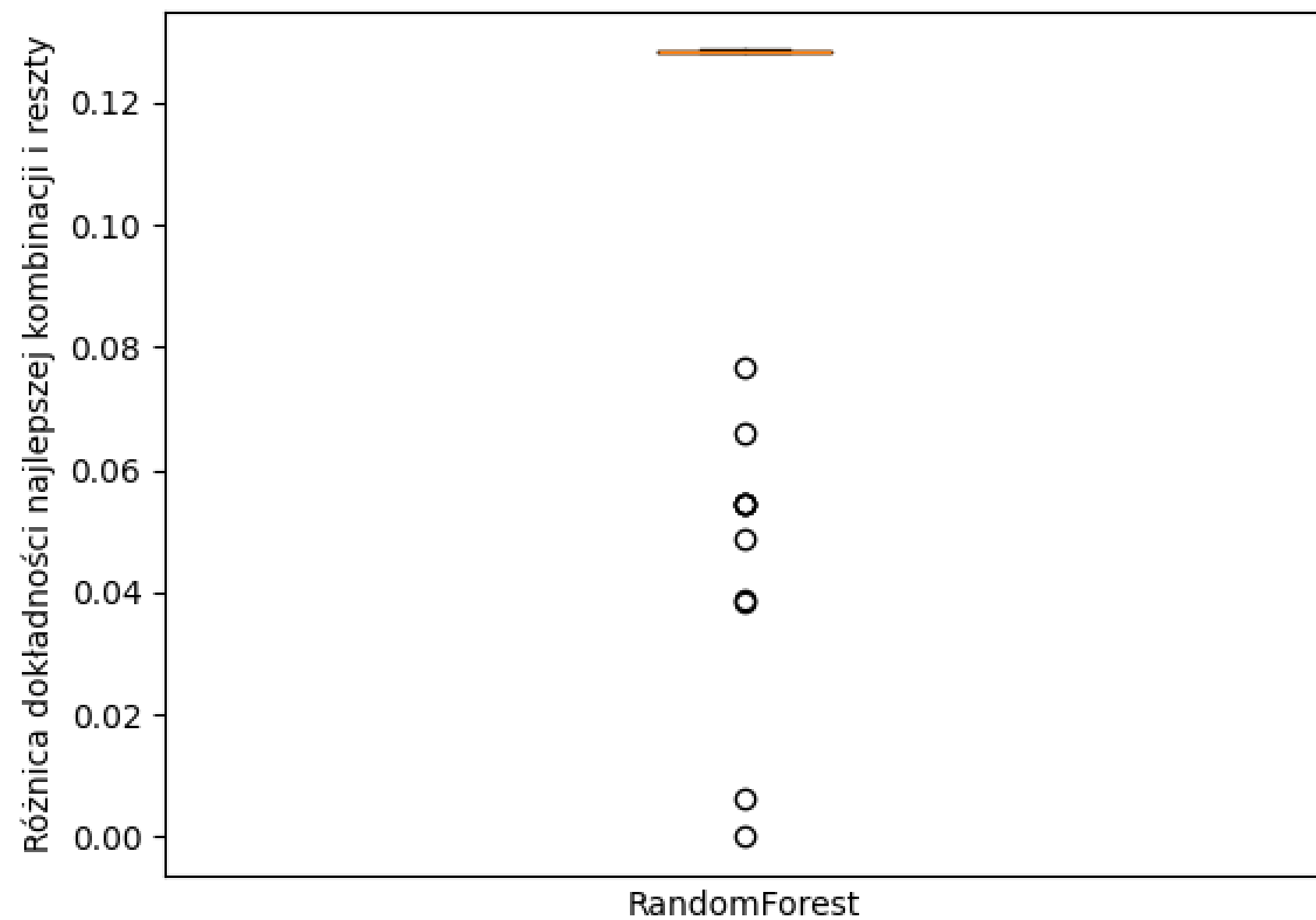
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru christine



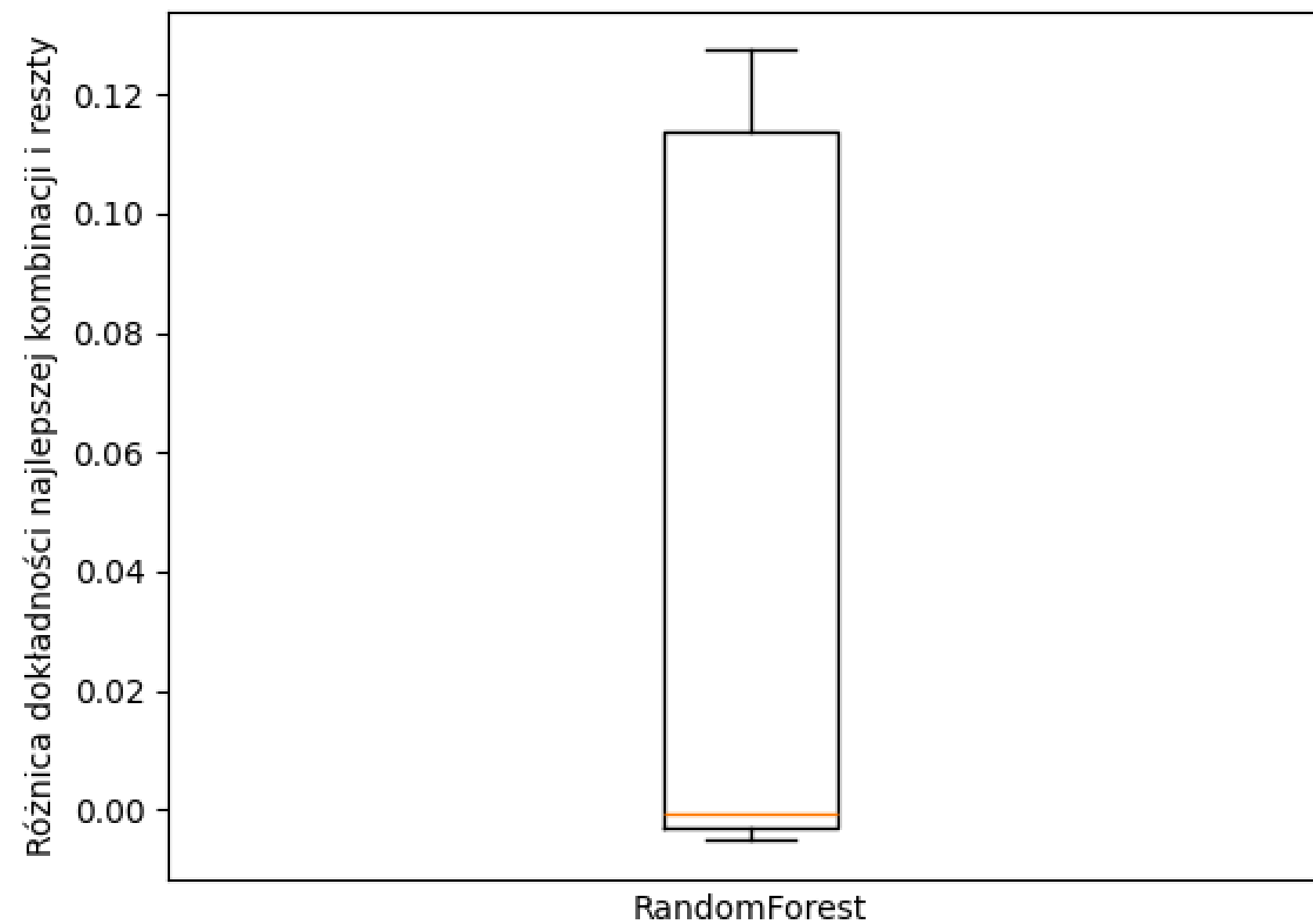
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru kddc



Tunowalność RandomForest dla metody Random Search

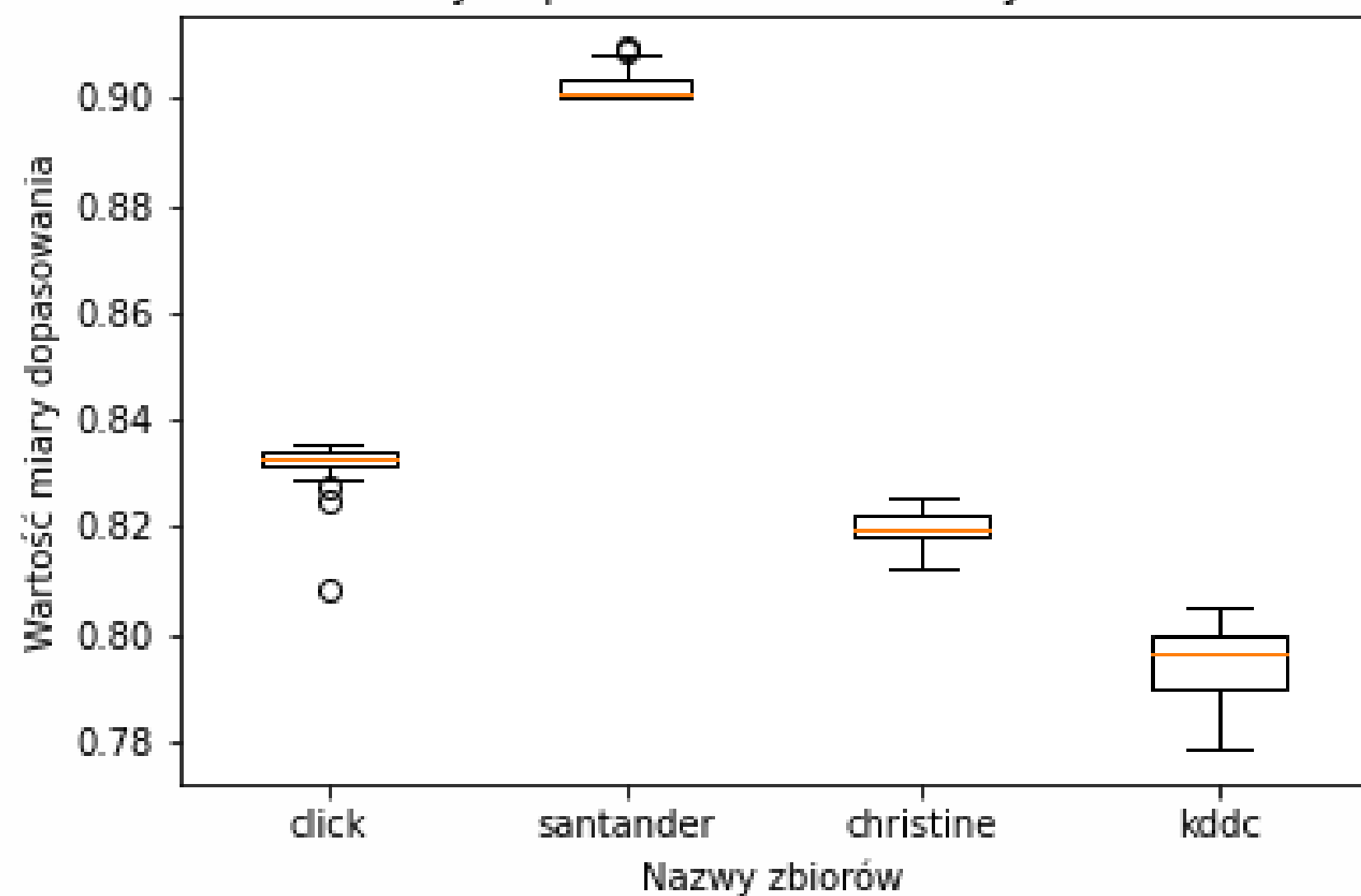


Tunowalność RandomForest dla metody bayesowskiej

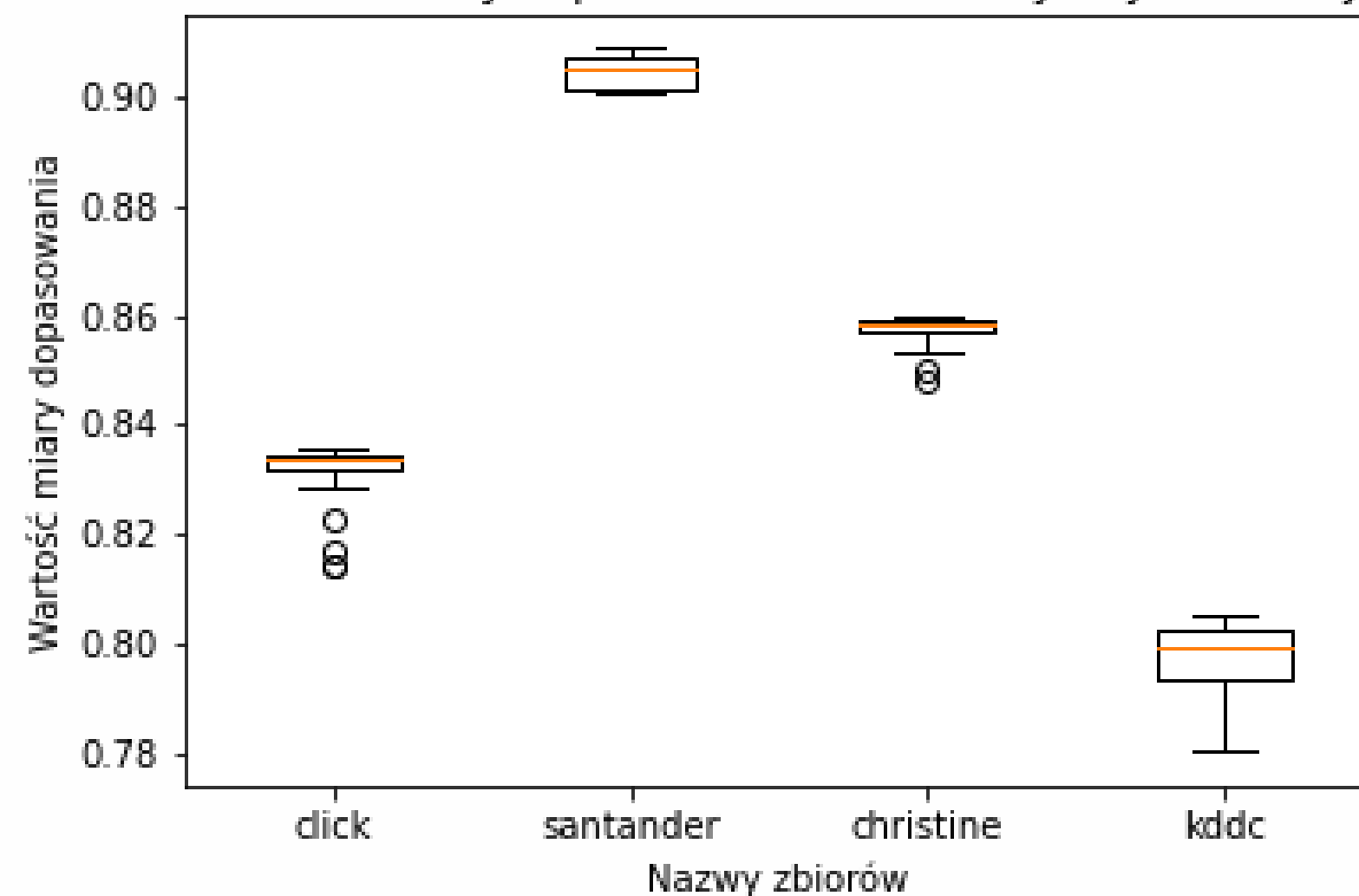


Algorytm CatBoost

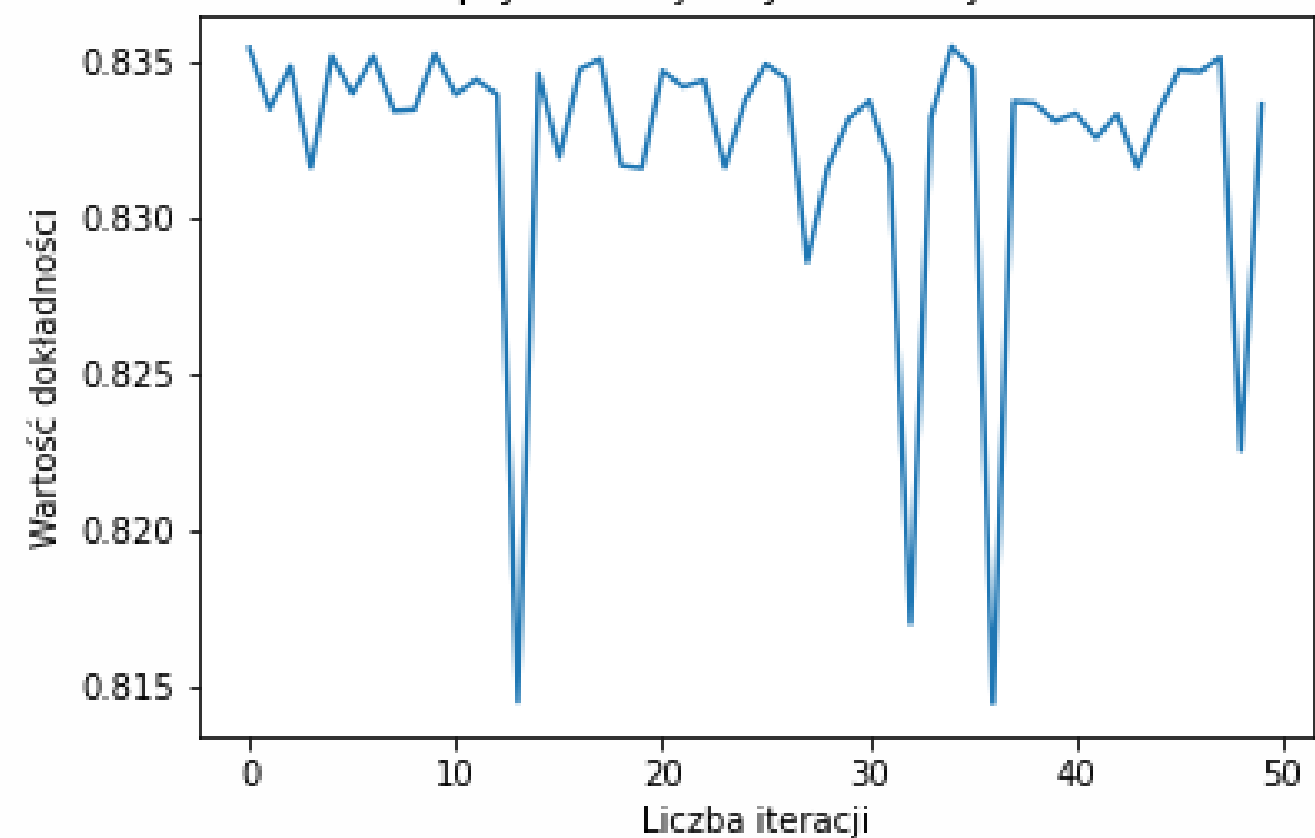
Rozkład miary dopasowania dla metody Random Search



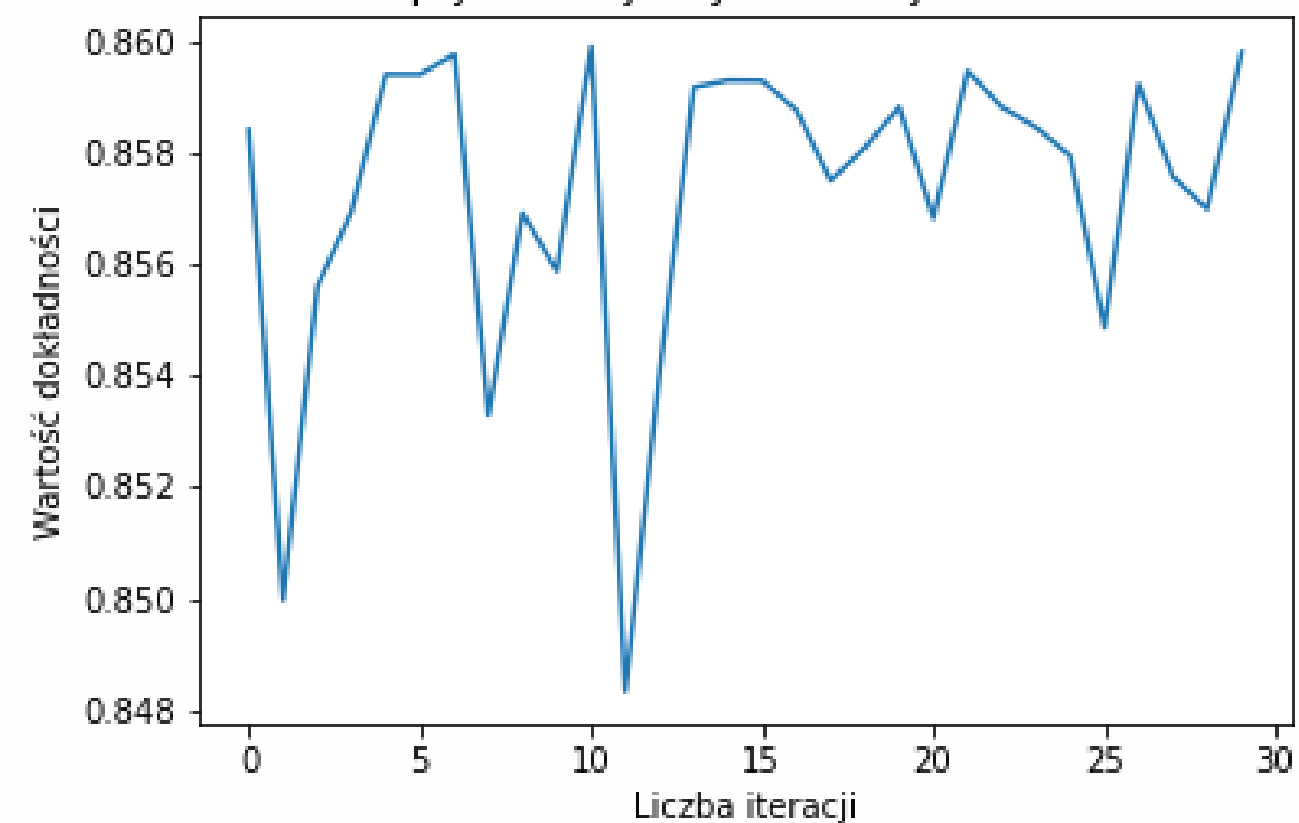
Rozkład miary dopasowania dla metody bayesowskiej



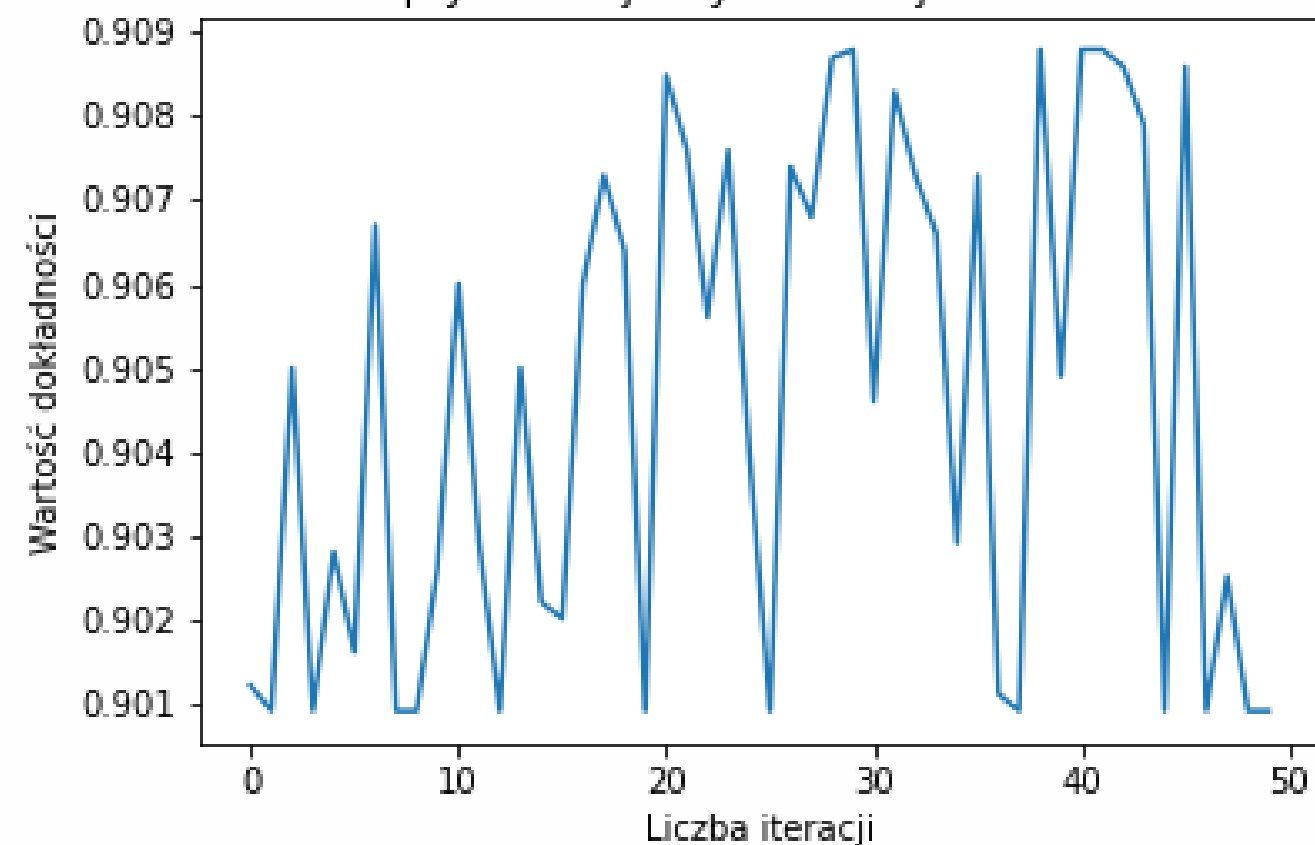
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru click



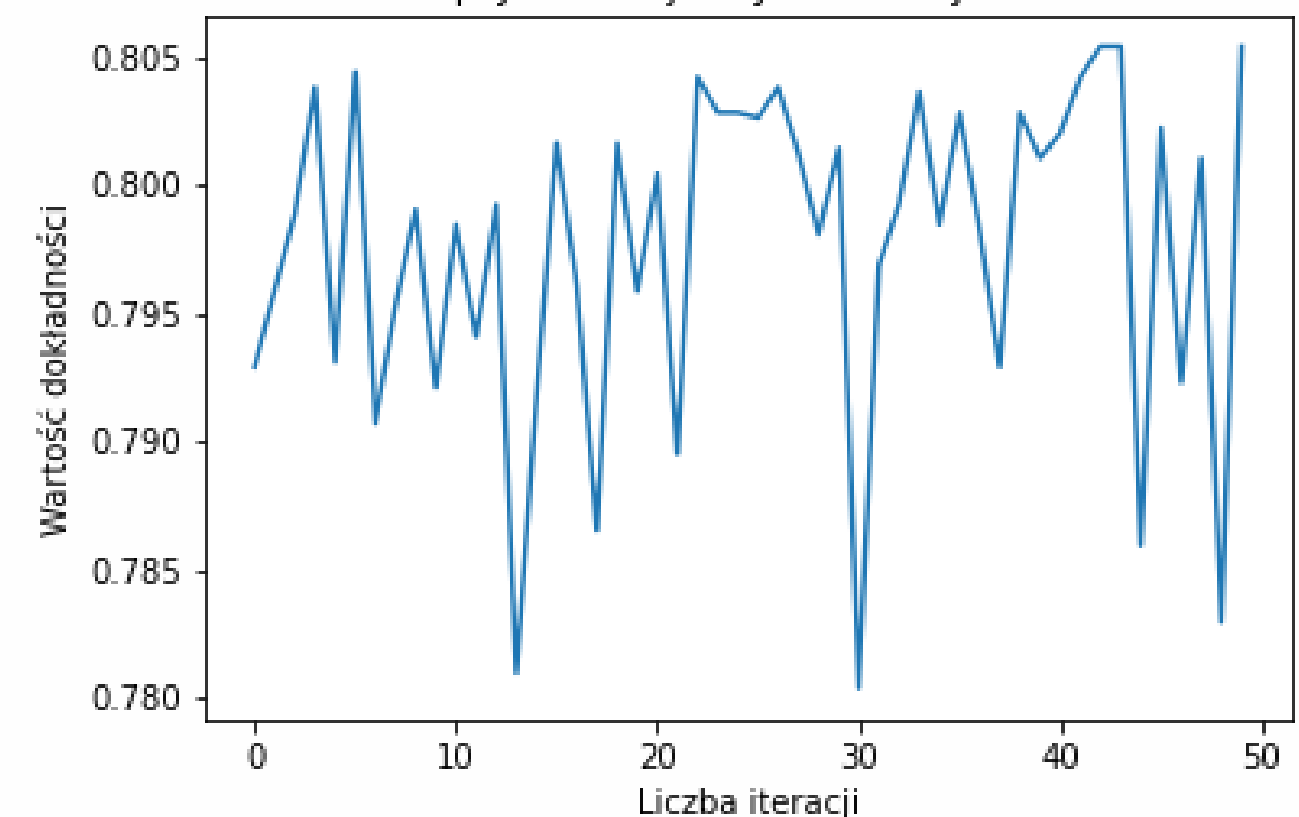
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru christine



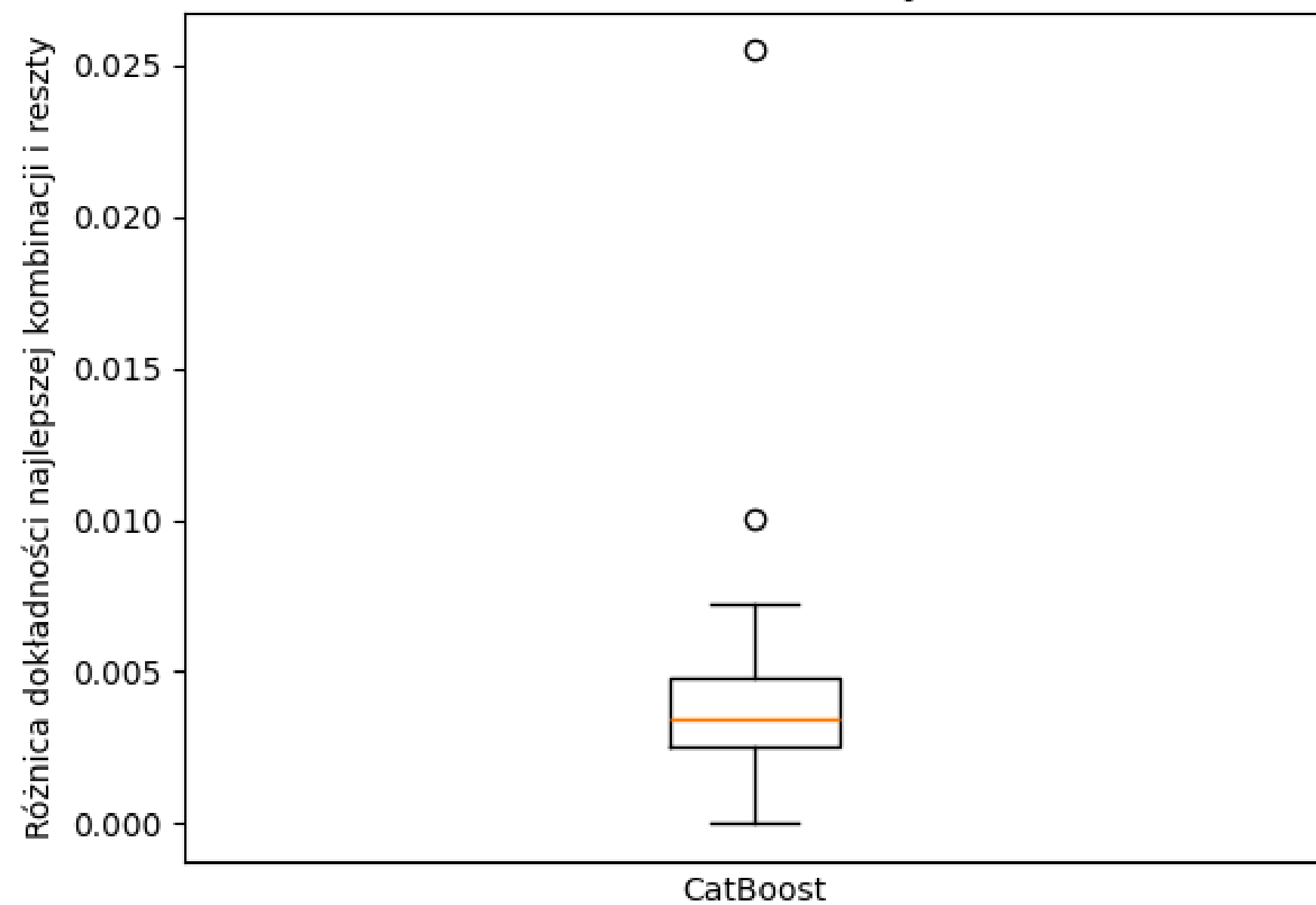
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru santander



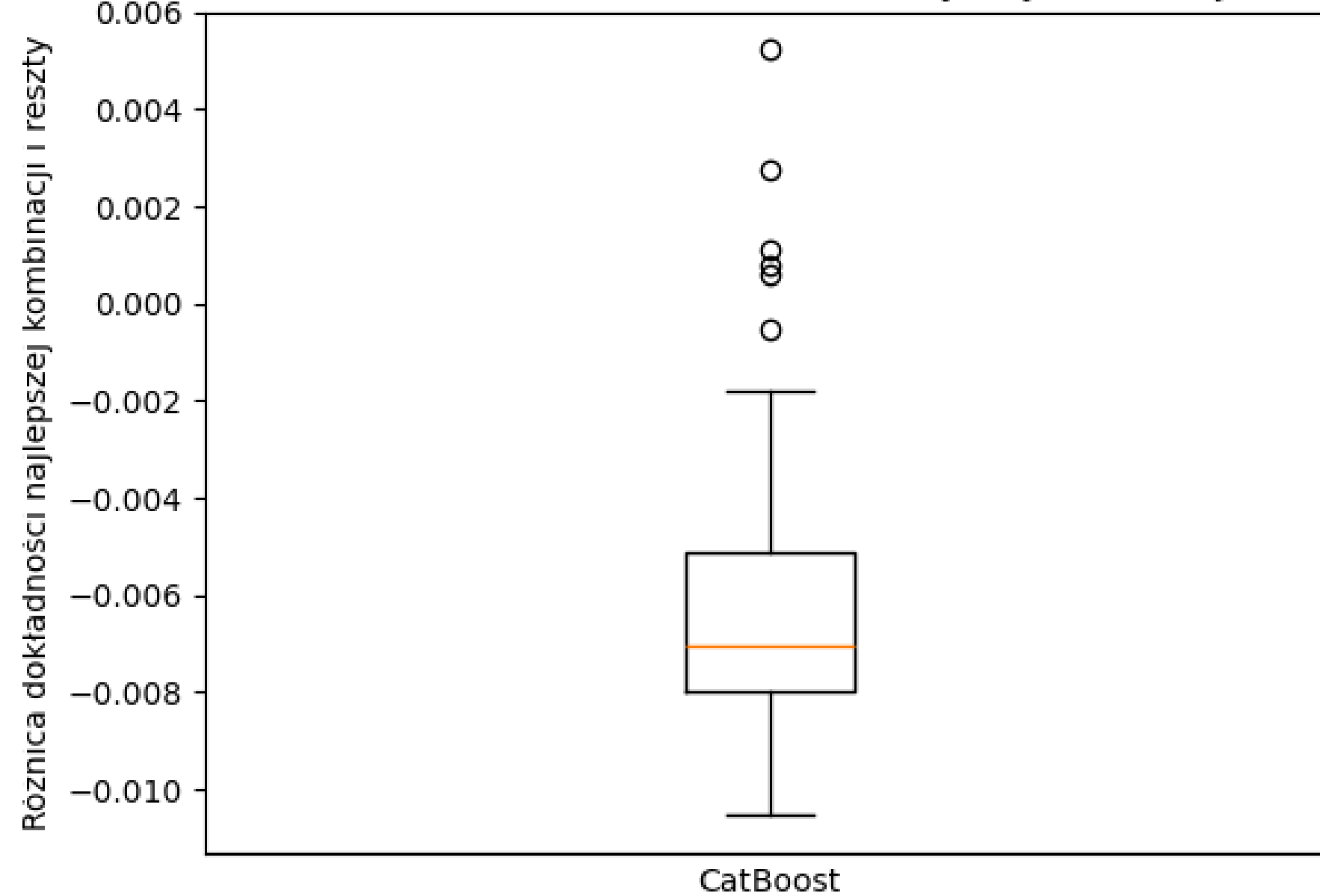
Zbieżność optymalizacji bayesowskiej dla zbioru kddc



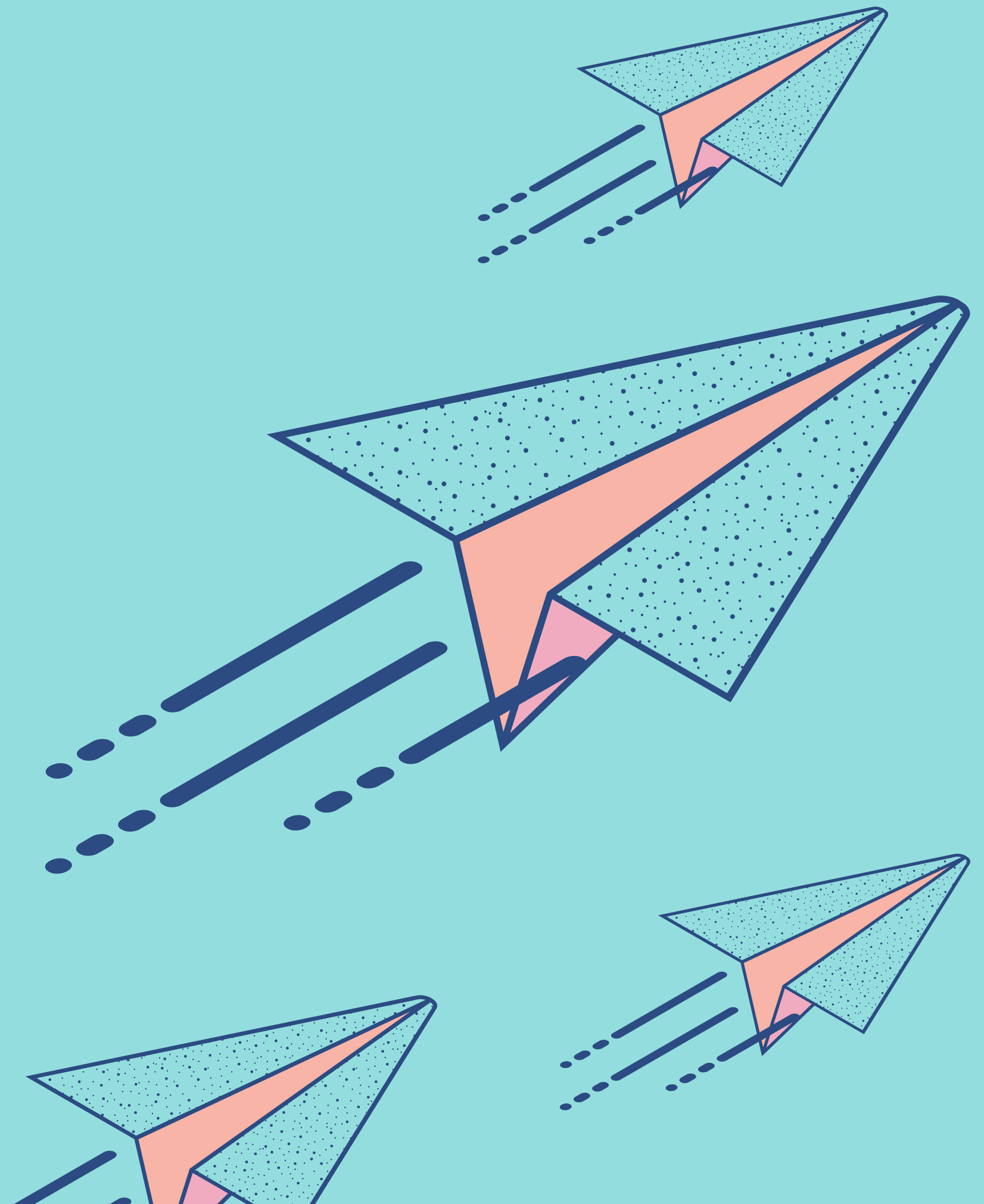
Tunowalność CatBoost dla metody Random Search

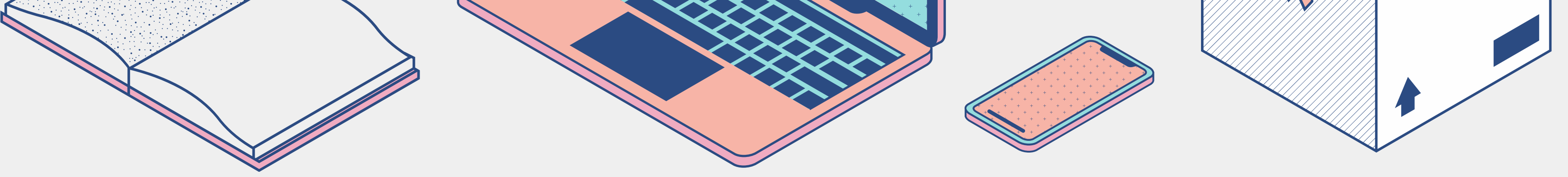


Tunowalność CatBoost dla metody bayesowskiej



**Macie jakieś
pytania?**





DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!