

1 Dodatek

1.1 Random Forest

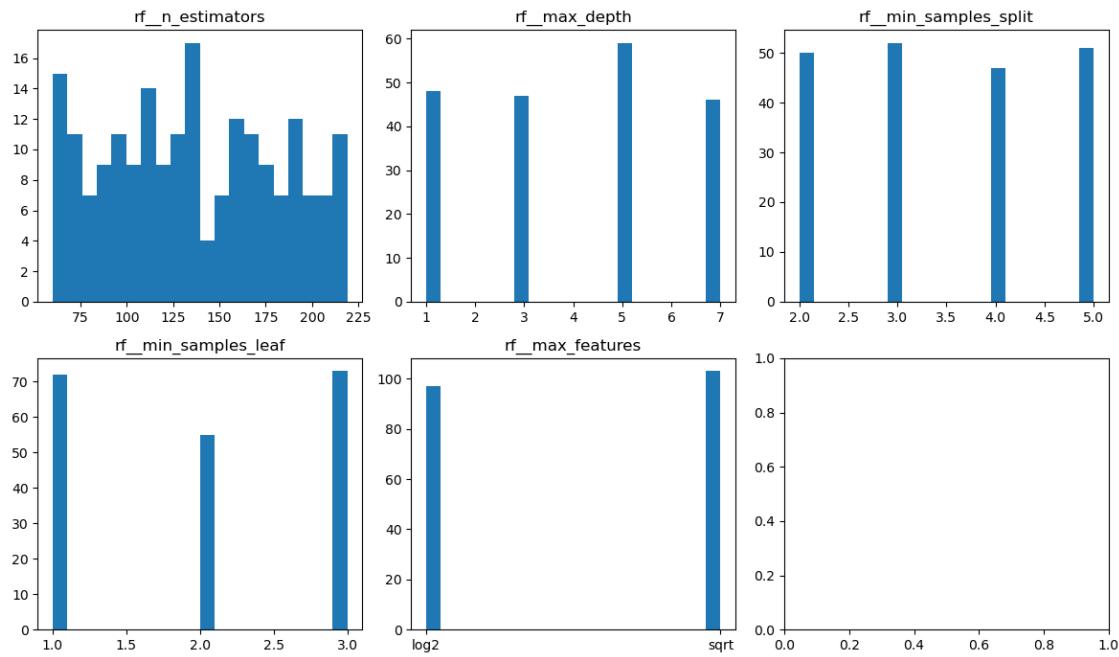


Figure 1: Sprawdzenie równomierności przeszukania przestrzeni hiperparametrów przez Random Search

1.2 LightGBM

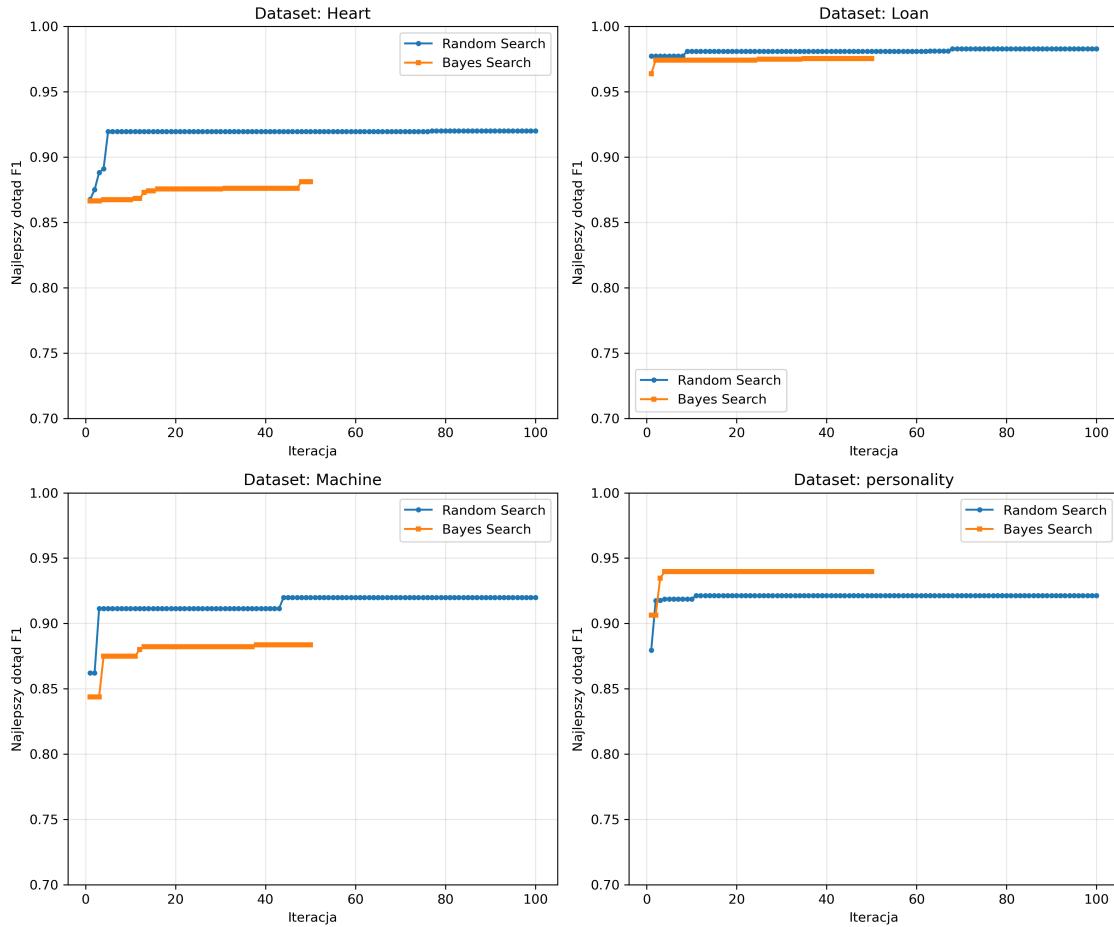


Figure 2: Wizualizacja stabilizacji dla modelu LightGBM dla wszystkich datasetów

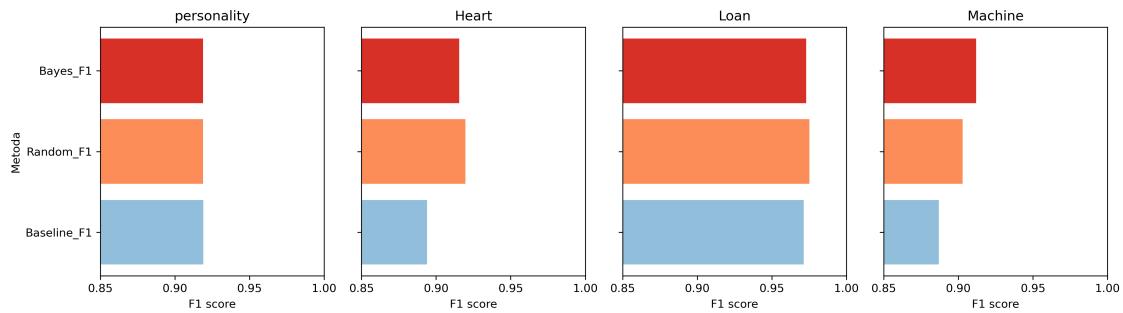


Figure 3: Najlepsze F1 osiągnięte przez GridSearch oraz RandomSearch porównanie z oryginalną konfiguracją modelu

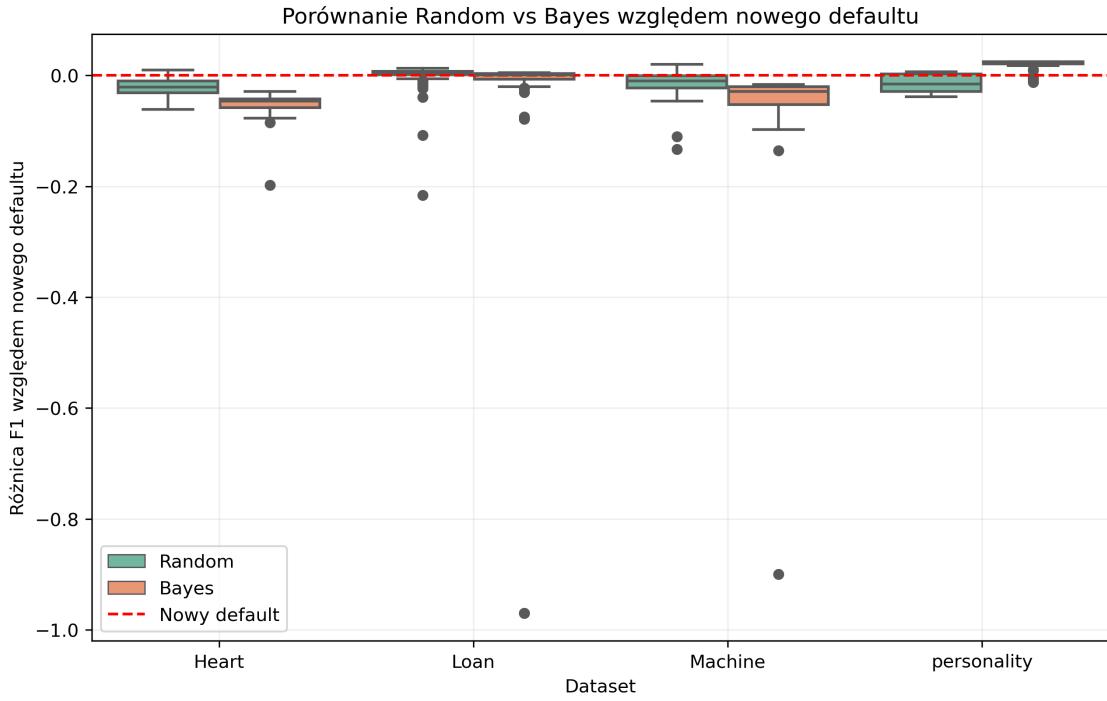


Figure 4: Różnice F1 pomiędzy wszystkimi zestawami hiperparametrów a nowym default

1.3 SVM ('RBF')

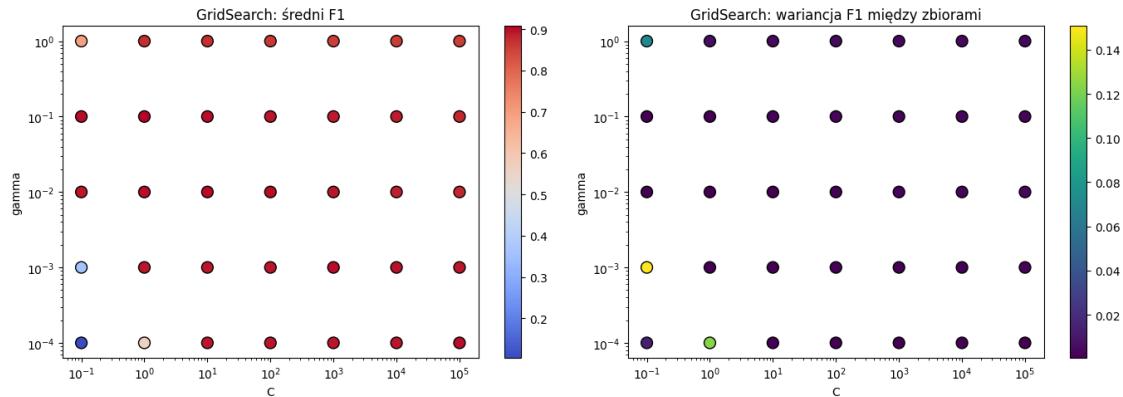


Figure 5: Średnie F1 i wariancja wyników między datasetami dla GridSearch

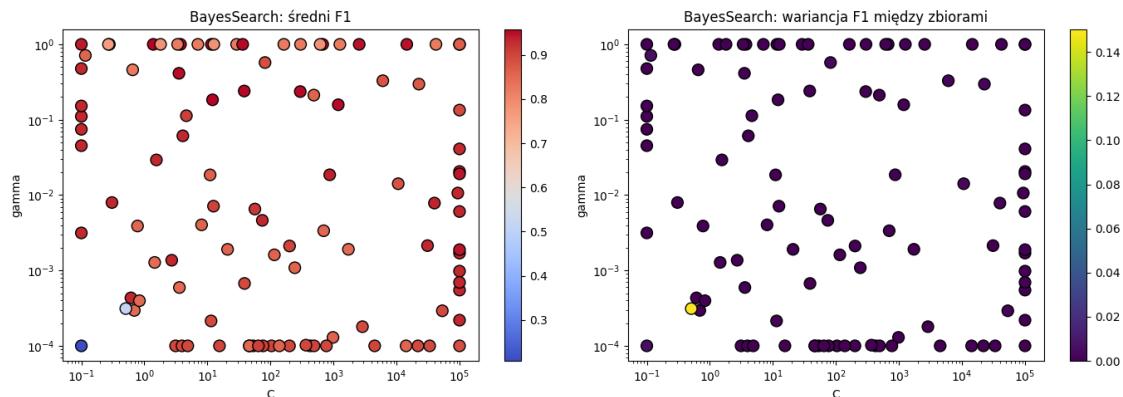


Figure 6: Średnie F1 i wariancja wyników między datasetami dla BayesSearch

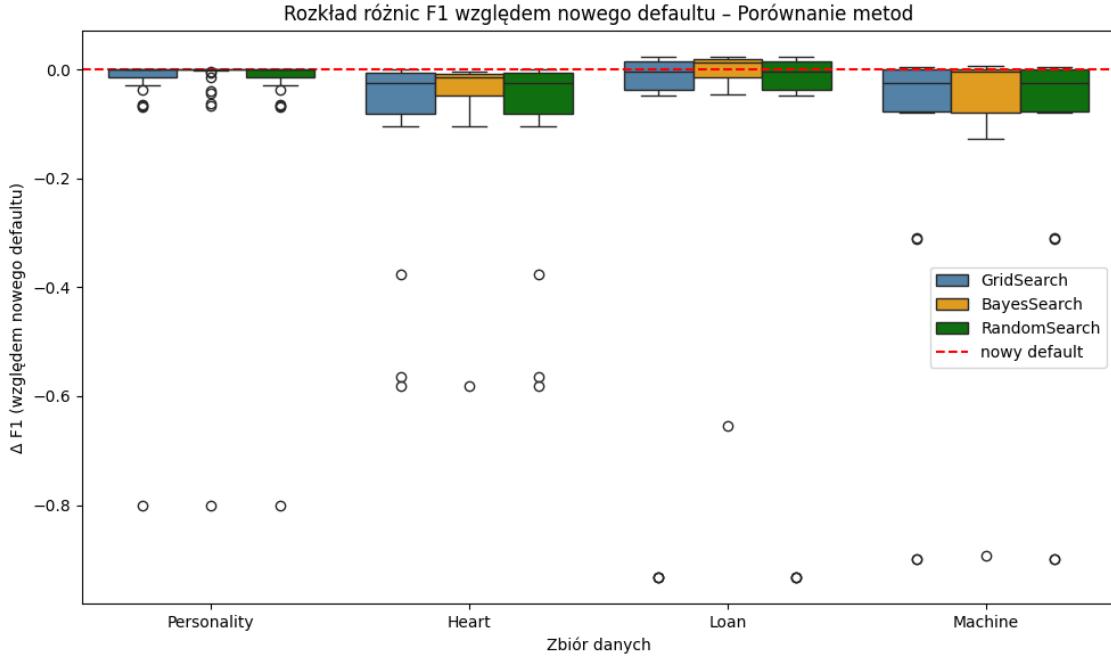


Figure 7: Boxploty pokazujące różnicę między F1 dla każdej pary hiperparametrów, a naszego defaultu (Gdzie widać, że GridSearch i RandomSearch przeszły po tej samej siatce par)

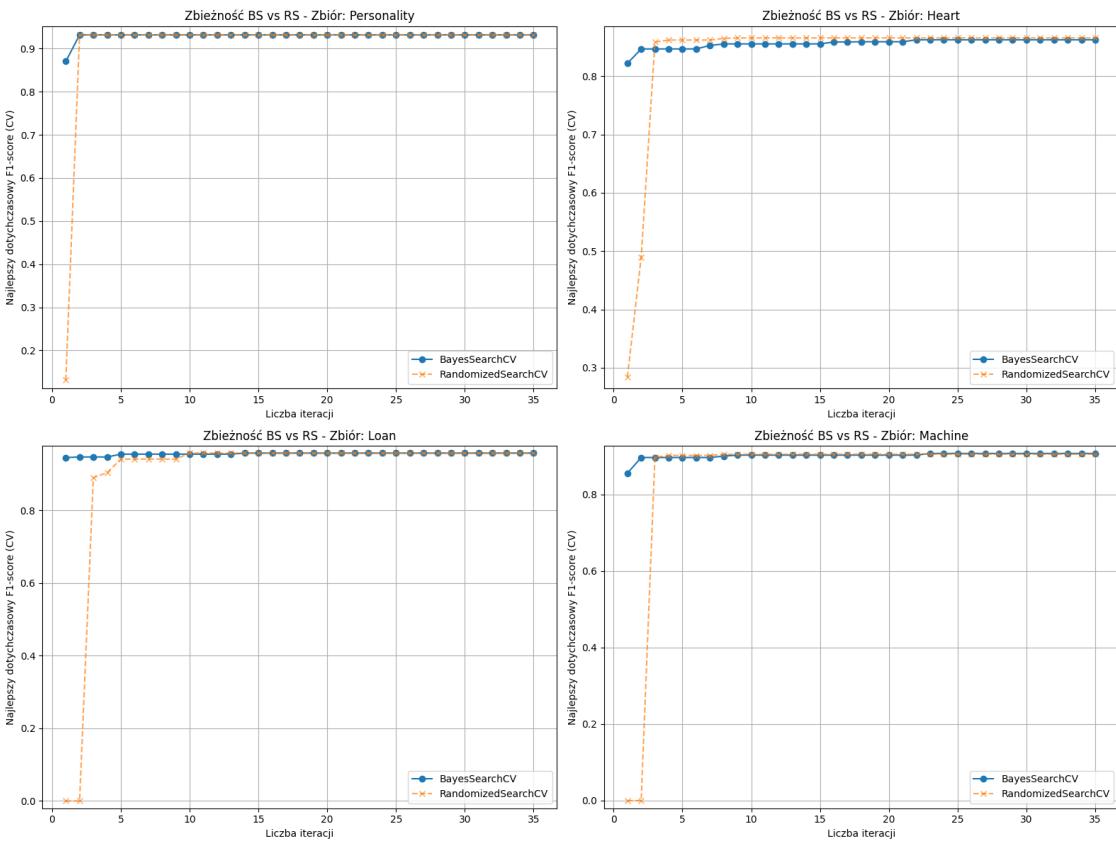


Figure 8: Wizualizacja stabilizacji dla wszystkich datasetów