

Klasyfikacja znaków drogowych (GTSRB) przy użyciu CNN

Kamil Klepusewicz 280118
Szymon Brodziak 280133

01

Cel i Dane

- Celem była klasyfikacja 43 typów znaków
- Problem: Niebalansowane dane.
- Rozwiązanie: Filtracja klas < 250 zdjęć.



02

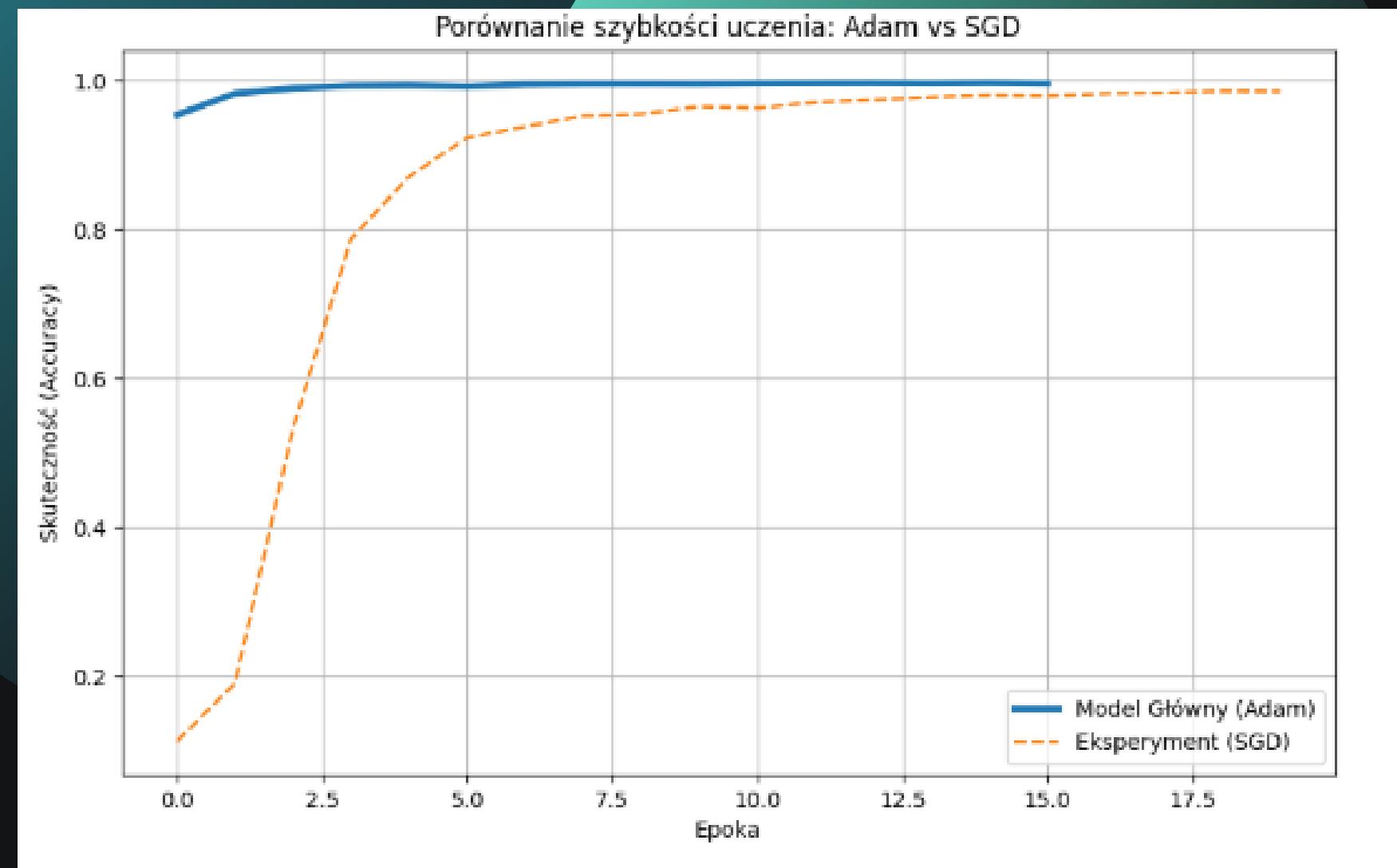
Rozwiążanie (Model)

- Sieć CNN (2 bloki konwolucyjne + klasyfikacja).
- Optymalizator: Adam (szybszy niż SGD).
- Automatyzacja: Early Stopping.

03

Wyniki

- Skuteczność (Accuracy): 99.77%



Podsumowanie

04

- Model działa stabilnie (brak overfittingu).
 - Macierz pomyłek potwierdza wysoką precyzyję.

