

# RAPORT: Prognoza wartosci wskaźnikow ekonomicznych

Wskaźnik ekonomiczny: Produkt krajowy brutto (PKB) [mln PLN]

Zakres danych historycznych: od 1995-01-01 do 2024-04-01

Okres prognozy: 5 Y

Algorytm predykcji: Siec neuronowa

**Parametry modelu:**

Warstwy sieci:

Warstwa 1: L. neuronow: 64, Funkcja aktywacji: relu;

Warstwa 2: L. neuronow: 128, Funkcja aktywacji: relu;

Warstwa 3: L. neuronow: 128, Funkcja aktywacji: relu;

Warstwa 4: L. neuronow: 1, Funkcja aktywacji: linear

Optymalizator: Adam

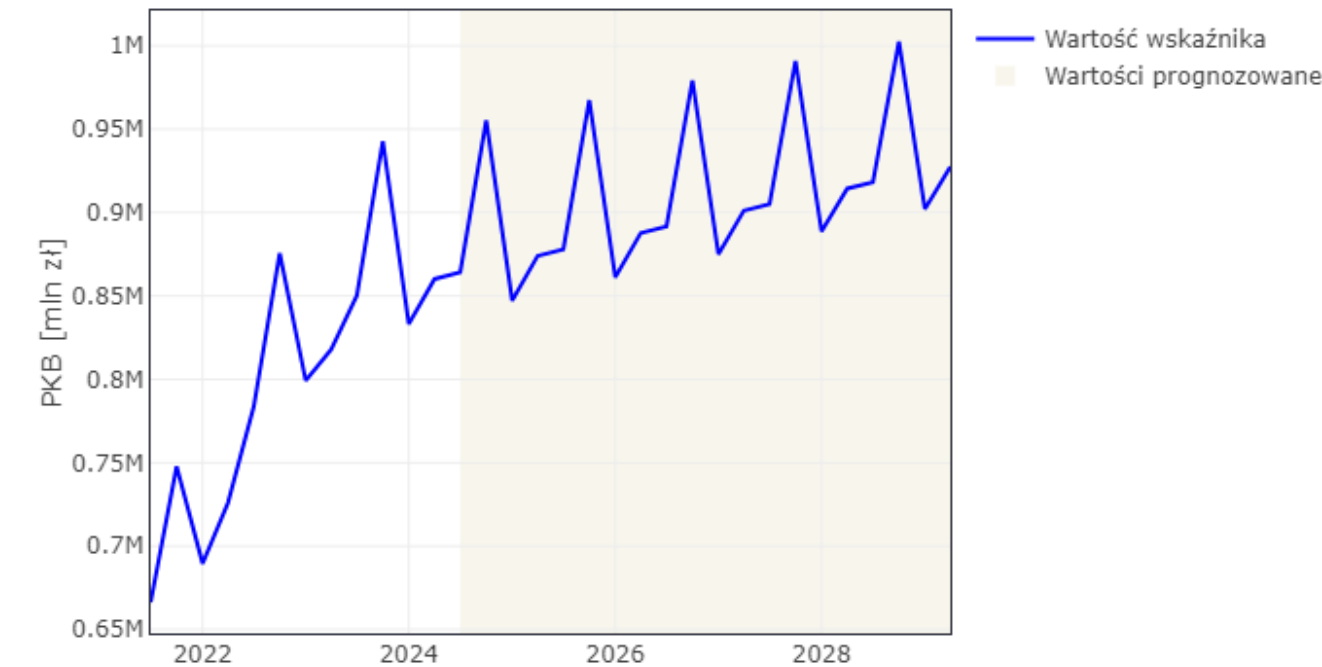
Współczynnik uczenia: 0.001

**Metryki dopasowania modelu:**

MSE na zbiorze treningowym: 1.04e-03

MSE na zbiorze testowym: 7.25e-03

Produkt krajowy brutto (PKB) w Polsce



Prognozowane wartosci:

Rok	Kwartal	PKB [mln PLN]
2022	3.0	783557.4
2022	4.0	875585.1
2023	1.0	799299.1
2023	2.0	817827.1
2023	3.0	850207.2
2023	4.0	942803.1
2024	1.0	833138.6
2024	2.0	860136.5
2024	3.0	864149.9
2024	4.0	955205.6
2025	1.0	847240.7
2025	2.0	873986.5
2025	3.0	877960.8
2025	4.0	967363.1
2026	1.0	861211.1
2026	2.0	887676.8
2026	3.0	891602.4
2026	4.0	979280.6
2027	1.0	875051.1
2027	2.0	901168.4
2027	3.0	905016.2
2027	4.0	990962.9
2028	1.0	888728.4
2028	2.0	914392.9

2028	3.0	918164.6
2028	4.0	1002414.5
2029	1.0	902199.1
2029	2.0	927356.1