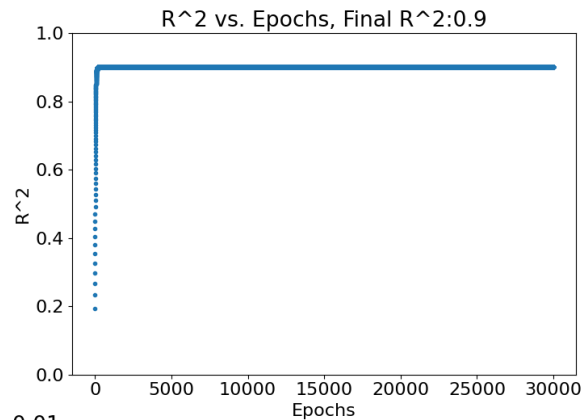
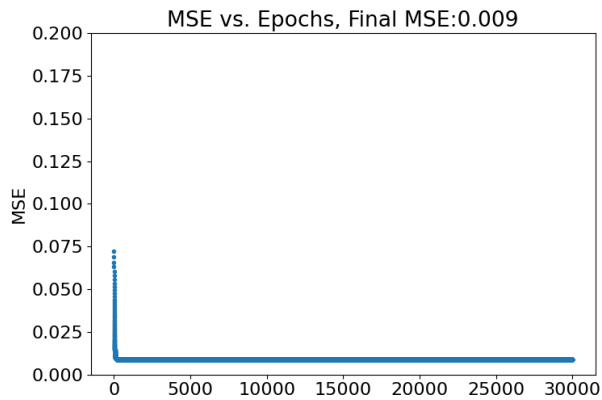
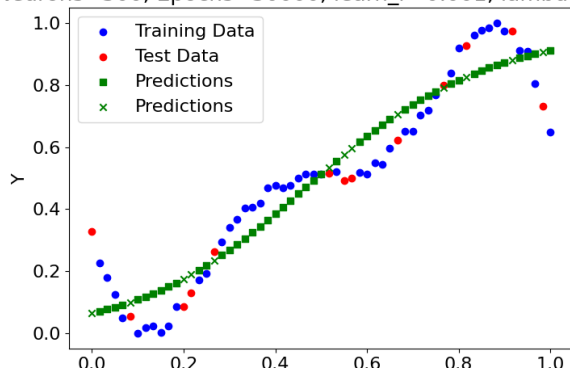


DATASET 4 – Własna f.a.



Neurons=300, Epochs=30000, learn_r=0.001, lambda=0.01



Funkcja aktywacji **Sigmoidalna**

Pochodna f.akt.: **1 dla $x > 0$, 0.25 dla $x = 0$, 1 dla $x < 0$**

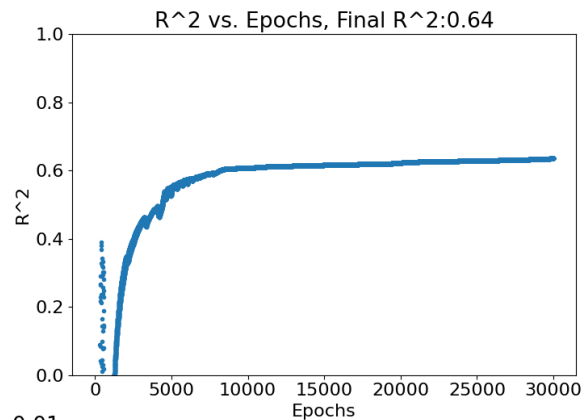
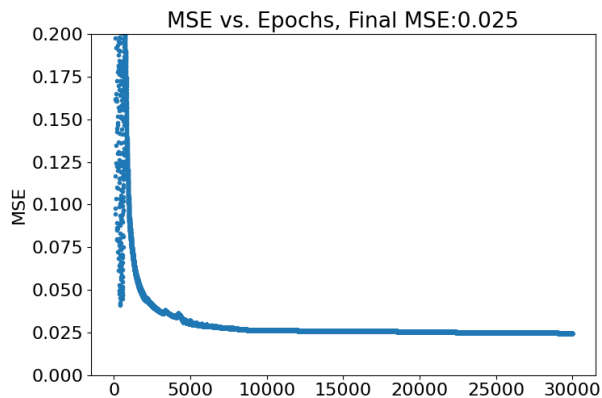
Parametr uczenia: **0.001**

Parametr Regularyzacji L2: **0.01**

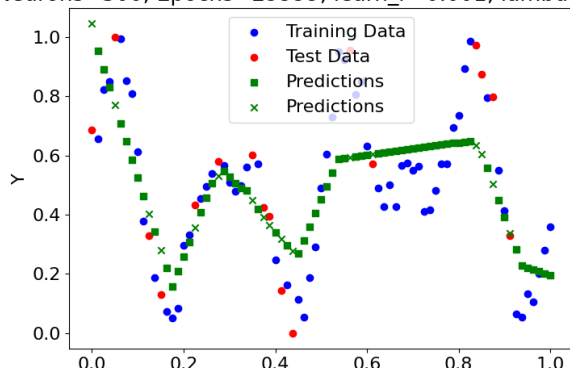
MSE, R^2 , Liczba neuronów, Epoch, Współczynnik

Uczenia, i Lambda w nagłówkach wykresów

DATASET 7



Neurons=300, Epochs=29999, learn_r=0.001, lambda=0.01



Funkcja aktywacji **ReLU**

Pochodna f.akt.: **1 dla $x > 0$, 0.5 dla $x = 0$, 0 dla $x < 0$**

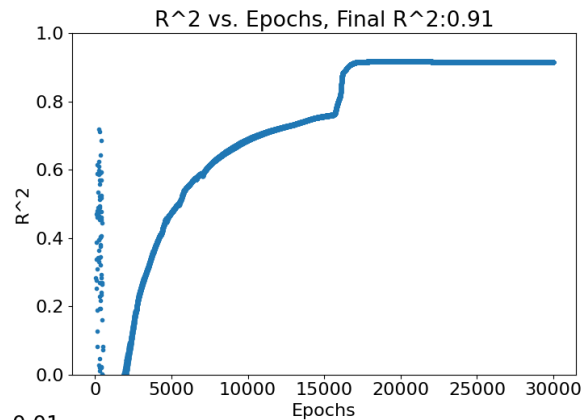
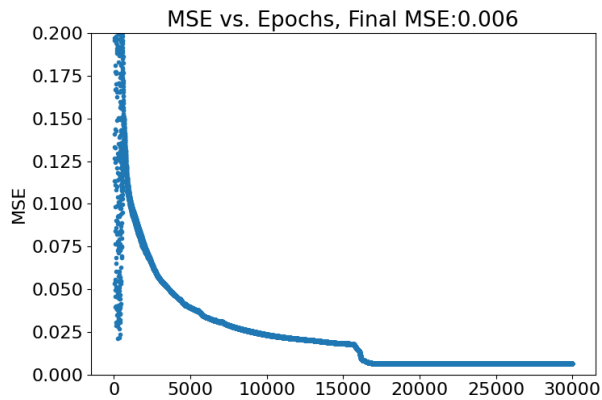
Parametr uczenia: **0.001**

Parametr Regularyzacji L2: **0.01**

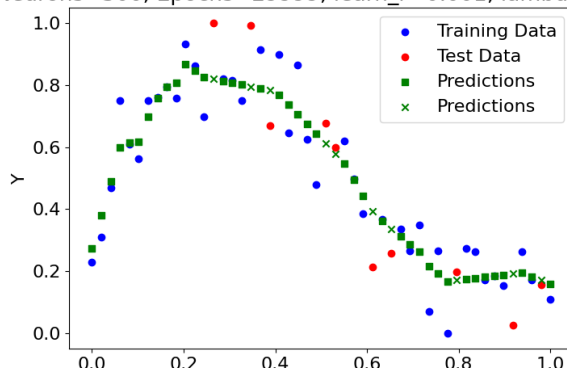
MSE, R^2 , Liczba neuronów, Epoch, Współczynnik

Uczenia, i Lambda w nagłówkach wykresów

DATASET 9



Neurons=300, Epochs=29999, learn_r=0.001, lambda=0.01



Funkcja aktywacji **ReLU**

Pochodna f.akt.: **1 dla $x > 0$, 0.5 dla $x = 0$, 0 dla $x < 0$**

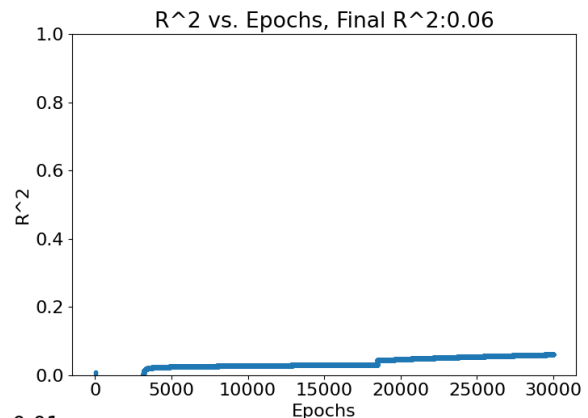
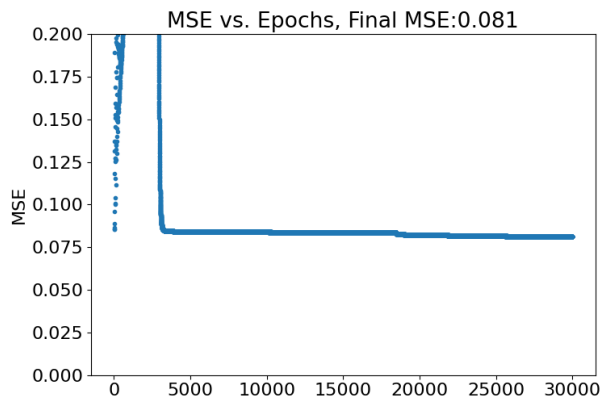
Parametr uczenia: **0.001**

Parametr Regularyzacji L2: **0.01**

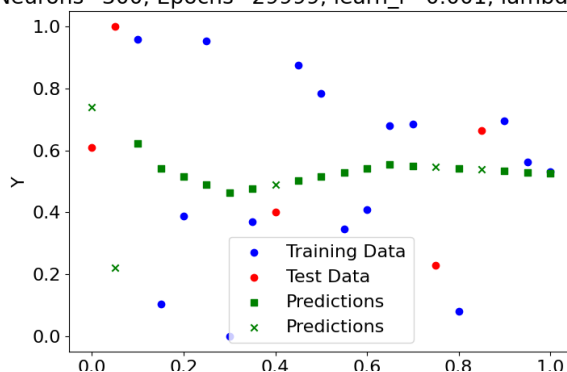
MSE, R^2 , Liczba neuronów, Epoch, Współczynnik

Uczenia, i Lambda w nagłówkach wykresów

DATASET 15 – dane wejściowe się nie nadają



Neurons=300, Epochs=29999, learn_r=0.001, lambda=0.01



Funkcja aktywacji **ReLU**

Pochodna f.akt.: **1 dla $x > 0$, 0.5 dla $x = 0$, 0 dla $x < 0$**

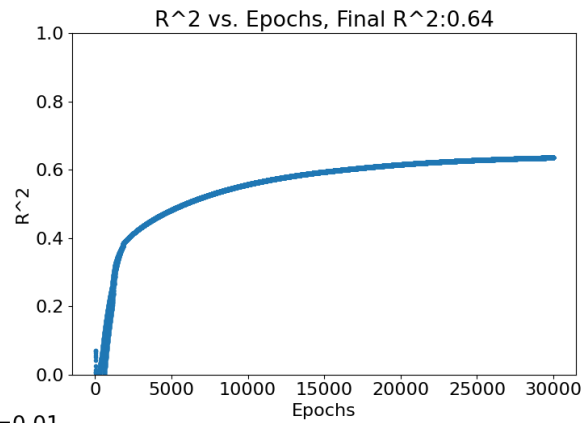
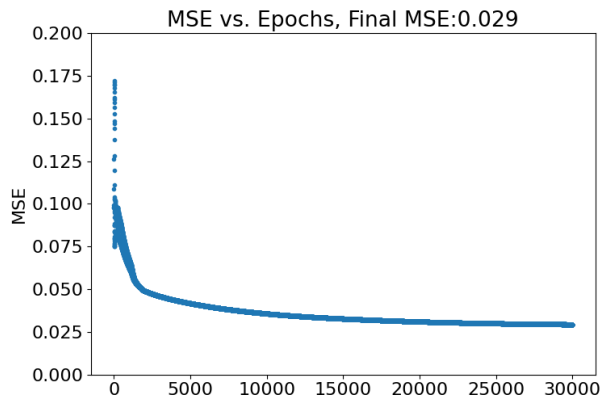
Parametr uczenia: **0.001**

Parametr Regularyzacji L2: **0.01**

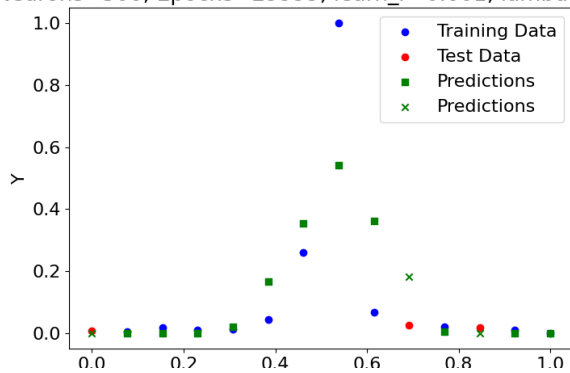
MSE, R^2 , Liczba neuronów, Epoch, Współczynnik

Uczenia, i Lambda w nagłówkach wykresów

DATASET 16



Neurons=300, Epochs=29999, learn_r=0.001, lambda=0.01



Funkcja aktywacji **ReLU**

Pochodna f.akt.: **1 dla $x > 0$, 0.5 dla $x = 0$, 0 dla $x < 0$**

Parametr uczenia: **0.001**

Parametr Regularyzacji L2: **0.01**

MSE, R^2 , Liczba neuronów, Epoch, Współczynnik

Uczenia, i Lambda w nagłówkach wykresów

Funkcja Aktywacji Sigmoidalna: $\sigma(x) = \frac{1}{1+e^{-x}}$

Pochodna funkcji Sigmoidalnej: $\sigma'(x) = \sigma(x) \cdot (1 - \sigma(x))$

Dla $x > 0$: Dodatnia

Dla $x = 0$: 0.25

Dla $x < 0$: Dodatnia