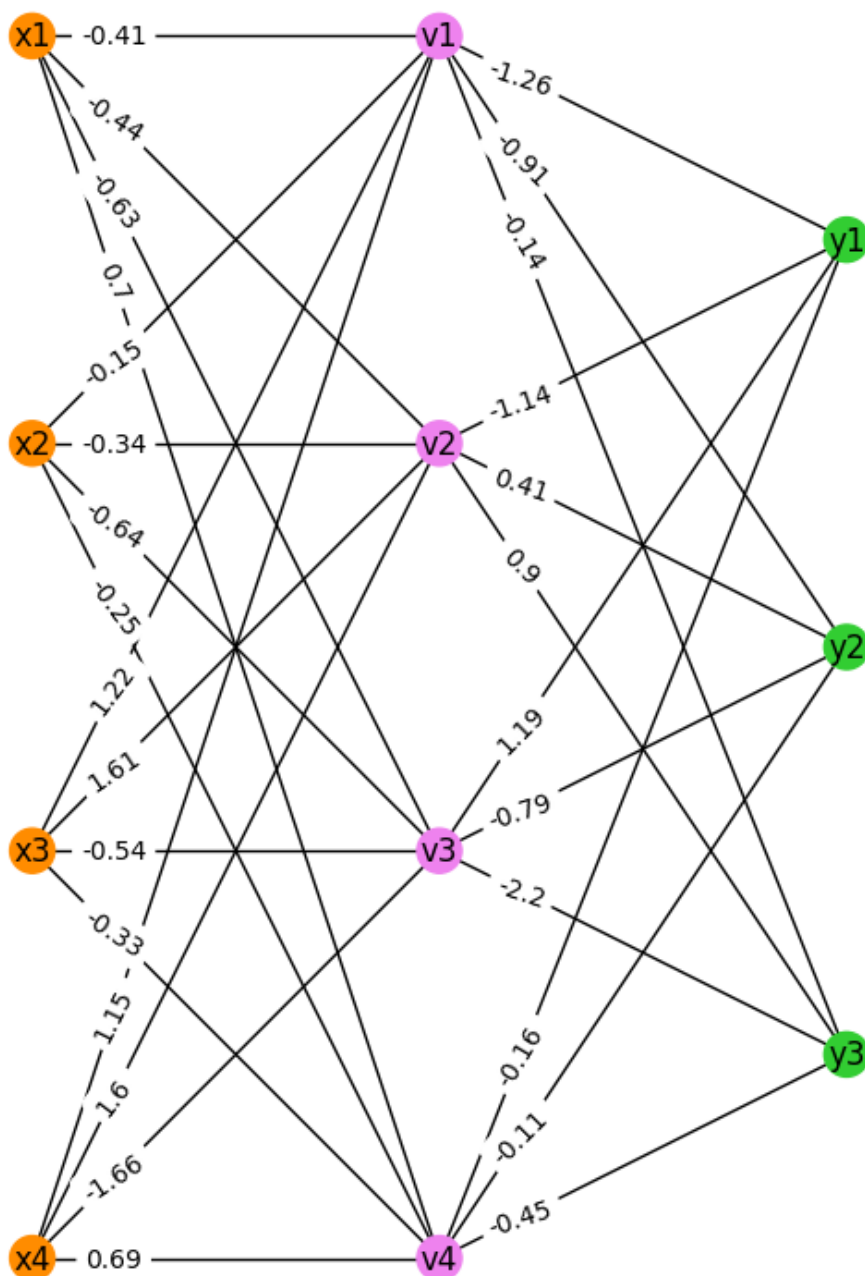




# Wyniki klasyfikacji irysów

(Wyniki po trzykrotnym przejściu przez zbiór uczący).

**Graf przedstawiający finalne wagi w strukturze sieci:**



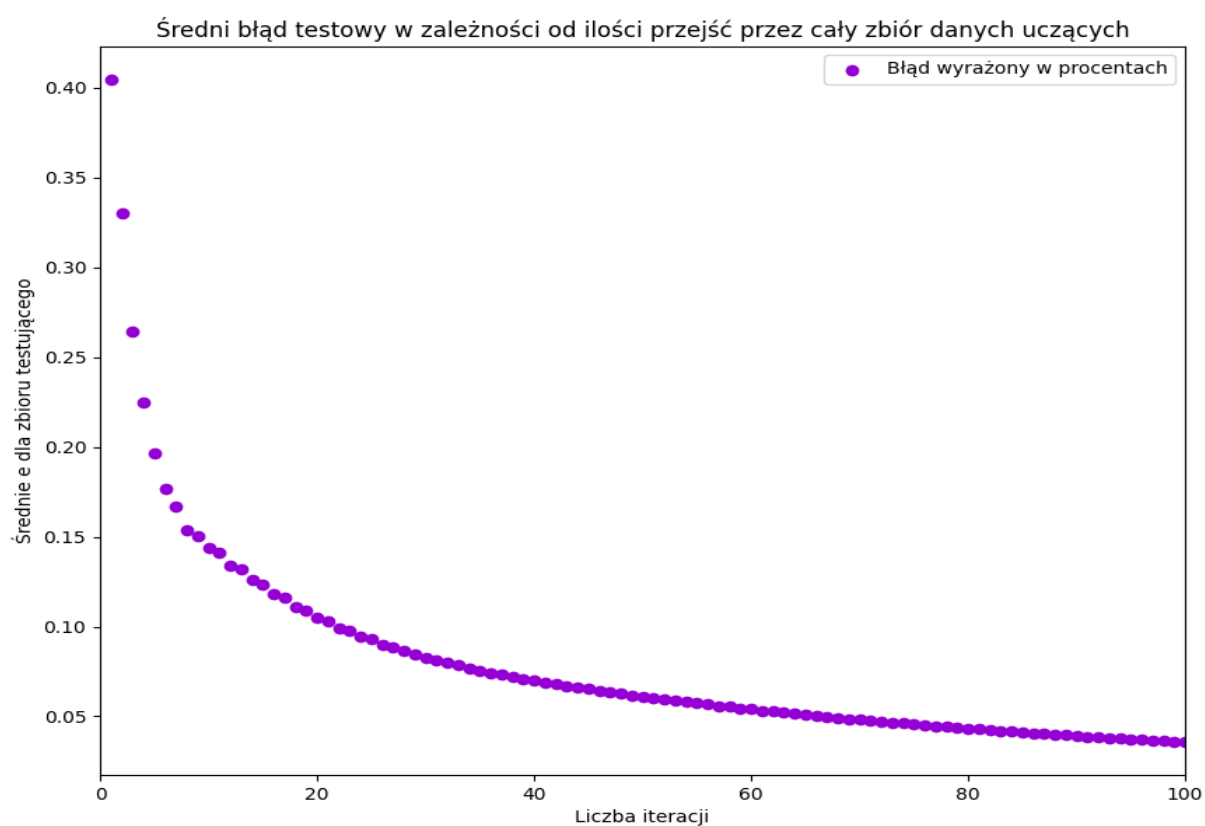
Współczynnik uczenia wynosił 0.25.

Prawidłowo zidentyfikowano (90.0% kwiatów).

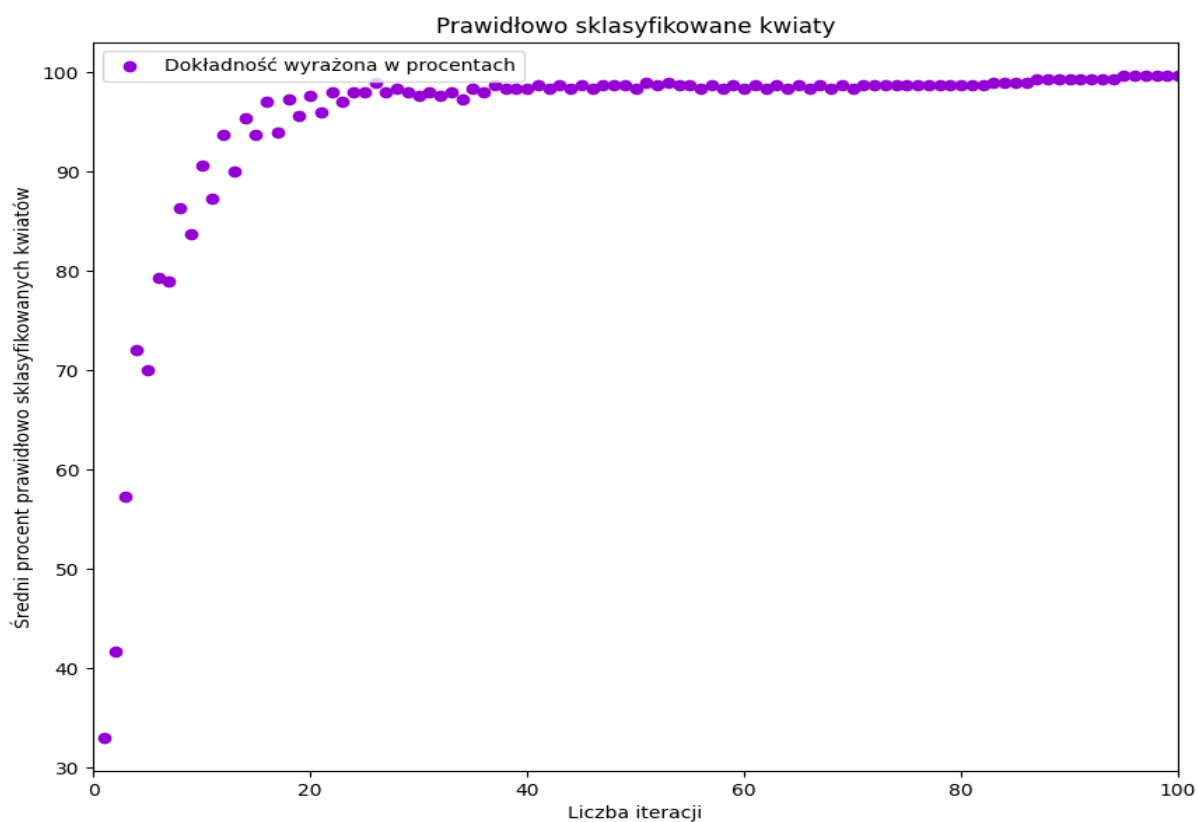
Średni błąd kwadratowy wyniósł 0.21%.

### Uśrednione wyniki z badań na 10 seedach (seedy od 1 do 10).

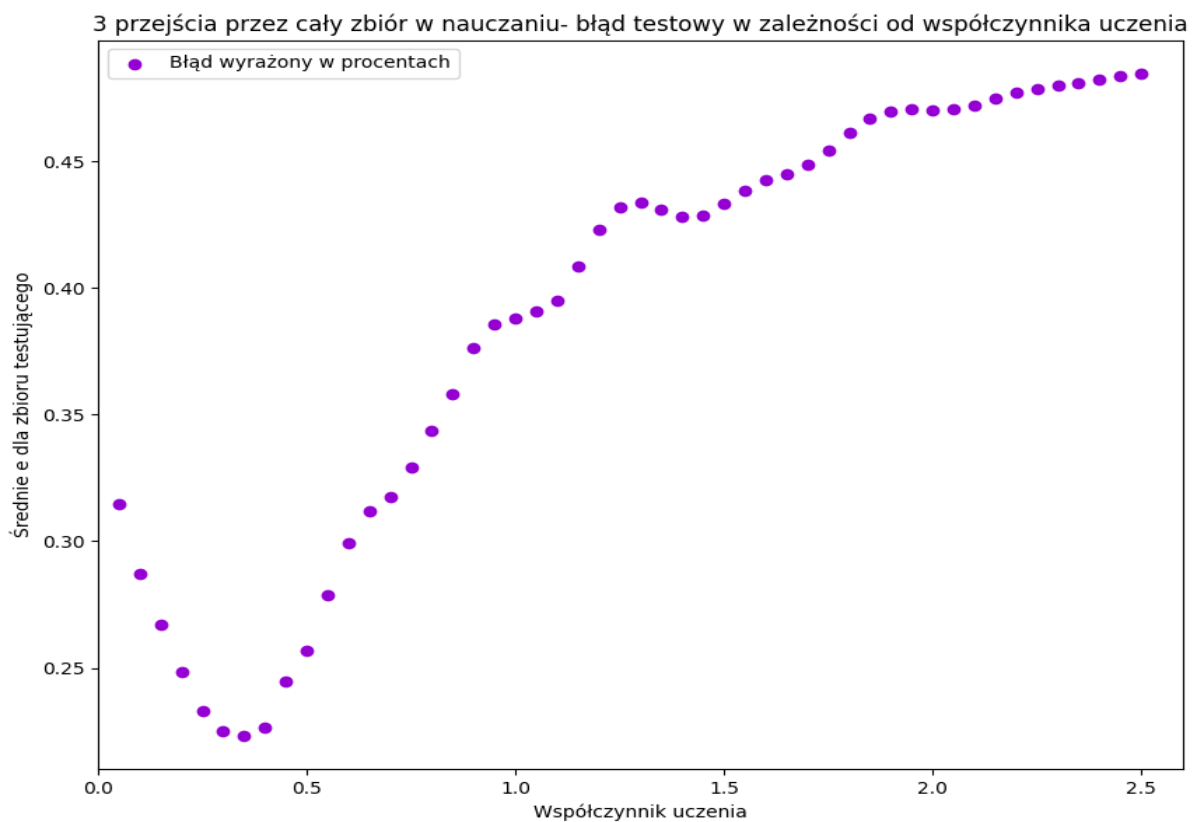
Poniżej znajduje się wykres porównujący średni błąd e dla sieci uczonych zbiorem testowym od 1 do 100 razy, współczynnik uczenia wynosi 0,3.



Poniżej znajduje się wykres pokazujący procent prawidłowo sklasyfikowanych kwiatów ze zbioru testującego do ilości iteracji nauczania zbiorem uczącym (od 1 do 100 razy), współczynnik uczenia wynosi 0,3.



Poniżej znajduje się wykres porównujący średni błąd  $e$  dla sieci uczonych zbiorem testowym 3-krotnie, współczynnik uczenia wynosi między 0,05 a 2,5 w odstępach co 0,05.



Najmniejszy średni błąd wystąpił dla współczynnika uczenia 0.35 i wynosił 0.22.