



(Wyniki po trzykrotnym przejściu przez zbiór uczący).

The diagram illustrates a network of relationships between four input variables (x1, x2, x3, x4) and four output variables (v1, v2, v3, v4). The input variables are represented by orange circles, and the output variables are represented by green circles. The edges are labeled with numerical values, representing the strength of the relationship between the variables. The values range from -0.41 to 2.2.

Input Variable	Output Variable	Relationship Value
x1	v1	-0.41
x1	v2	-0.44
x1	v3	-0.63
x1	v4	0.7
x2	v1	-0.15
x2	v2	-0.34
x2	v3	-0.64
x2	v4	-0.25
x3	v1	1.22
x3	v2	1.61
x3	v3	-0.54
x3	v4	-0.33
x4	v1	1.15
x4	v2	1.6
x4	v3	-1.66
x4	v4	0.69
v1	v2	-1.26
v1	v3	-0.91
v1	v4	-0.14
v2	v3	-1.14
v2	v4	0.41
v3	v4	0.9
v1	v2	1.19
v1	v3	-0.79
v1	v4	-2.2
v2	v3	-0.16
v2	v4	-0.11
v3	v4	-0.45

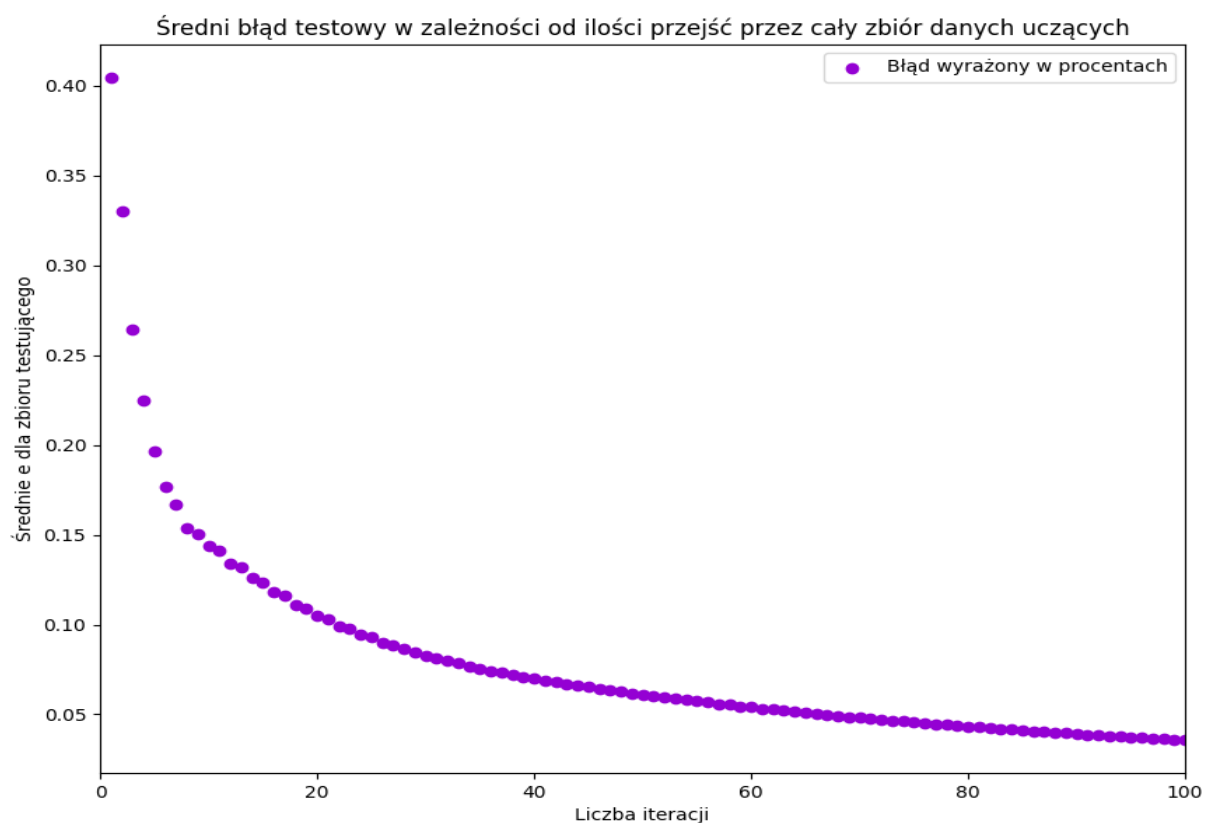
Współczynnik uczenia wynosił 0.25.

Prawidłowo zidentyfikowano (90.0% kwiatów).

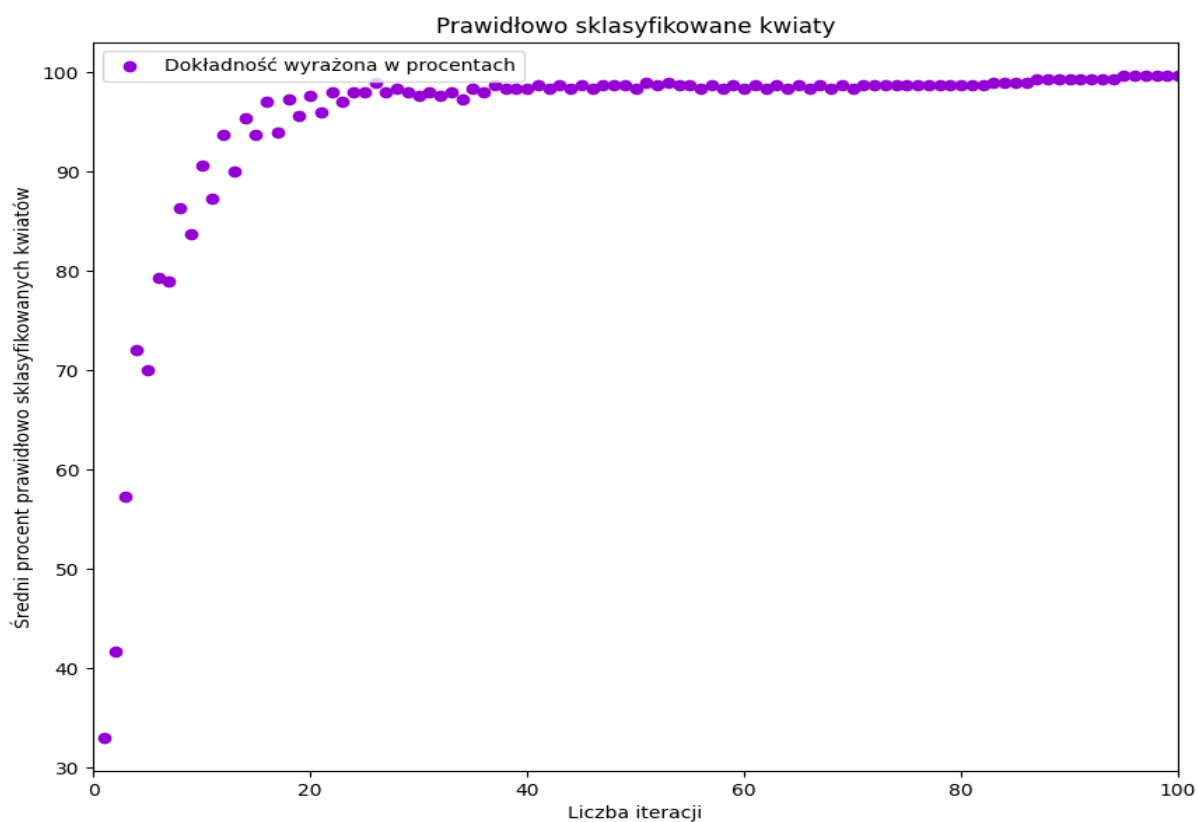
Średni błąd kwadratowy wyniósł 0.21%.

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

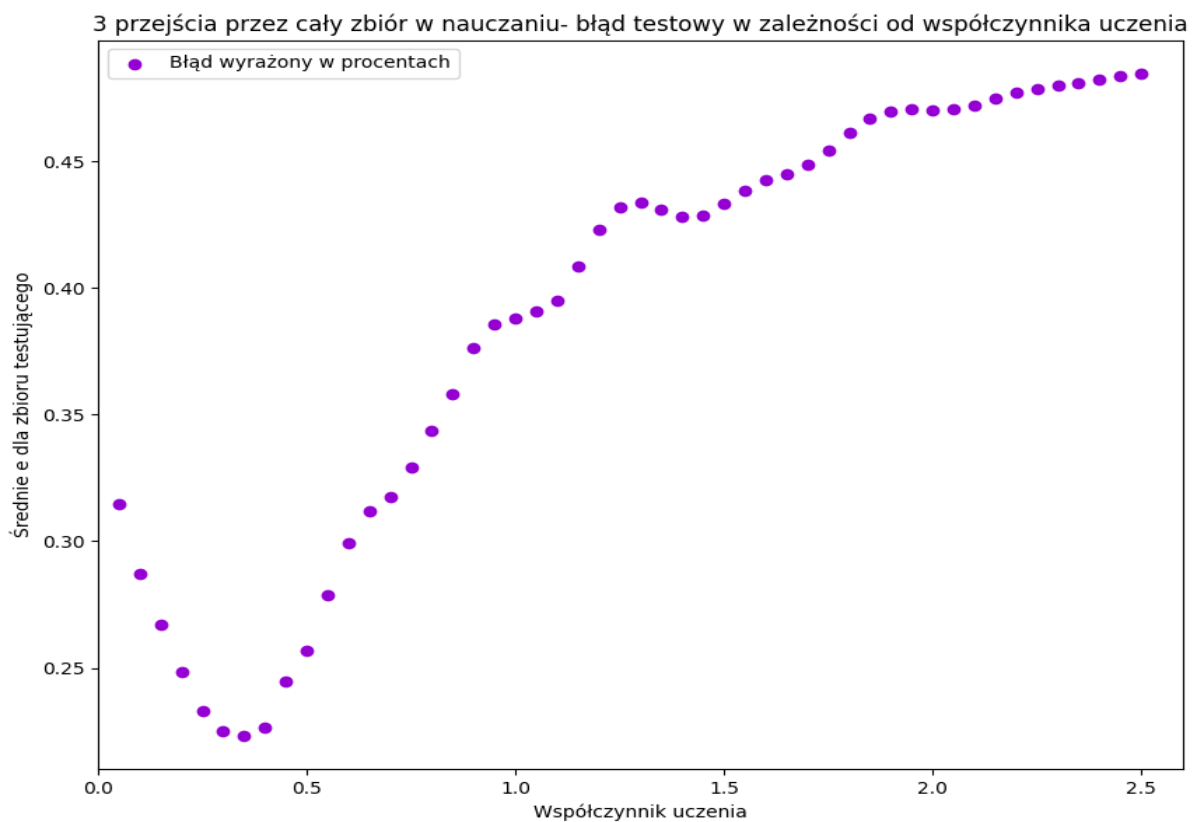
Poniżej znajduje się wykres porównujący średni błąd e dla sieci uczonych zbiorem testowym od 1 do 100 razy, współczynnik uczenia wynosi 0,3.



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.