

Algorytm propagacji
wstecznej

Pobierz zbiór
testowy

Przełącz do sieci neuronowej
parę ze zbioru testowego
wejście-oczekiwane wyjście

Propaguj wstecz błędy przez
całą sieć

$$\delta_j = f'(z) \sum_{k=1}^K \delta_{(j+1)k} w_{(j+k)k}$$

Porównaj wynik z
oczekiwanym wyjściem i oblicz
błąd warstwy wyjściowej

$$d = (o - y)f'(z)$$

Pobierz wynik z
warstwy
wyjściowej

Uaktualnij wszystkie wagi w
sieci neuronowej

Czy wszystkie pary wejście-
oczekiwane wyjście zostały
przetworzone?

nie

tak

Czy całkowity błąd jest
mniejszy niż początkowo
zakładano bądź osiągnięta
została maks. l. iteracji?

tak

nie

Koniec

