

Algorytmy Ewolucyjne i Pochodne

Raport dot. alg. 1+1 (dla problemu optymalizacyjnego 1d)

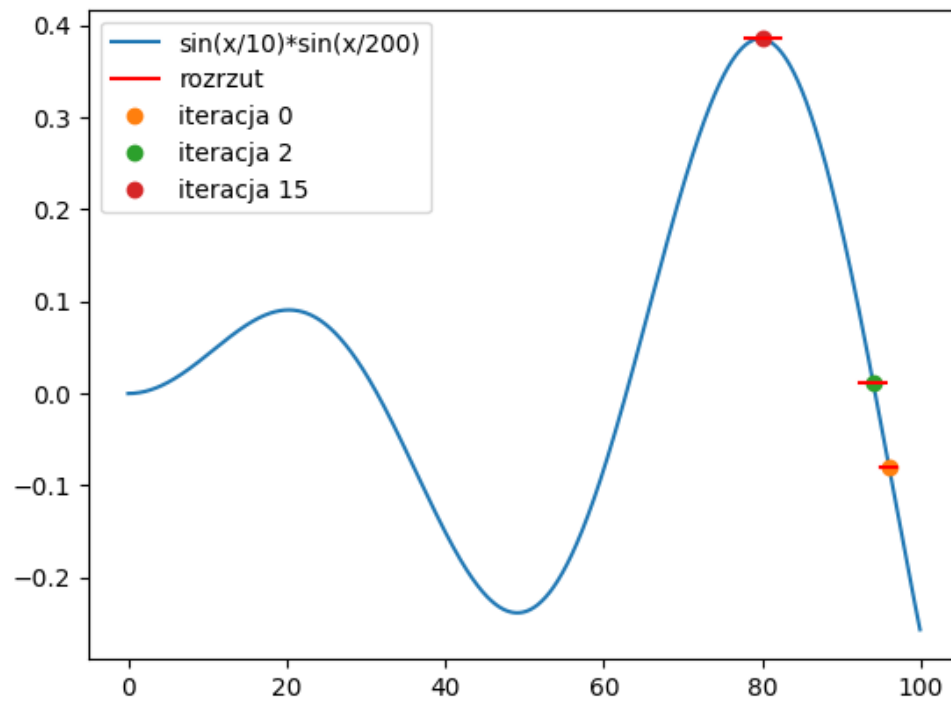
Parametry

- Funkcja przystosowania: $f(x) = \sin(x/10) * \sin(x/200)$
- Przedział losowania x : [90, 100]
- Rozrzut: 1
- Współczynnik przyrostu: 1.3

Wyniki

iteracja	x	y	rozrzut
0	96	-0.0805	1
2	94	0.01122	1.69
15	80	0.385274	2.197

Wykres



Strategia ewolucyjna $\mu+\lambda$ (dla problemu optymalizacyjnego 2d)

Parametry

- $\mu = 4$
- $\lambda = 10$
- Rozmiar turnieju: 2
- Poziom mutacji: 100/10

Wykres

