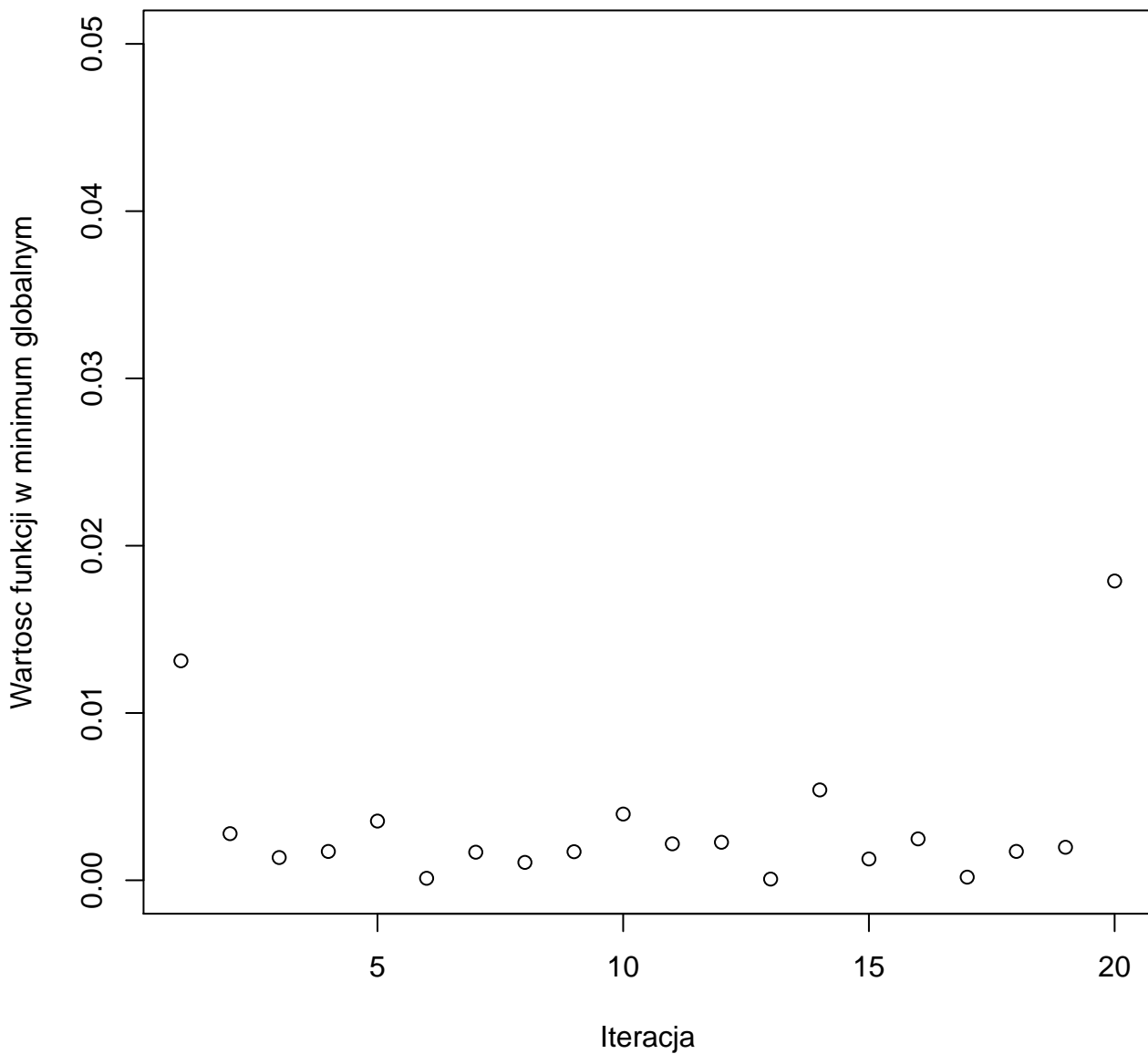
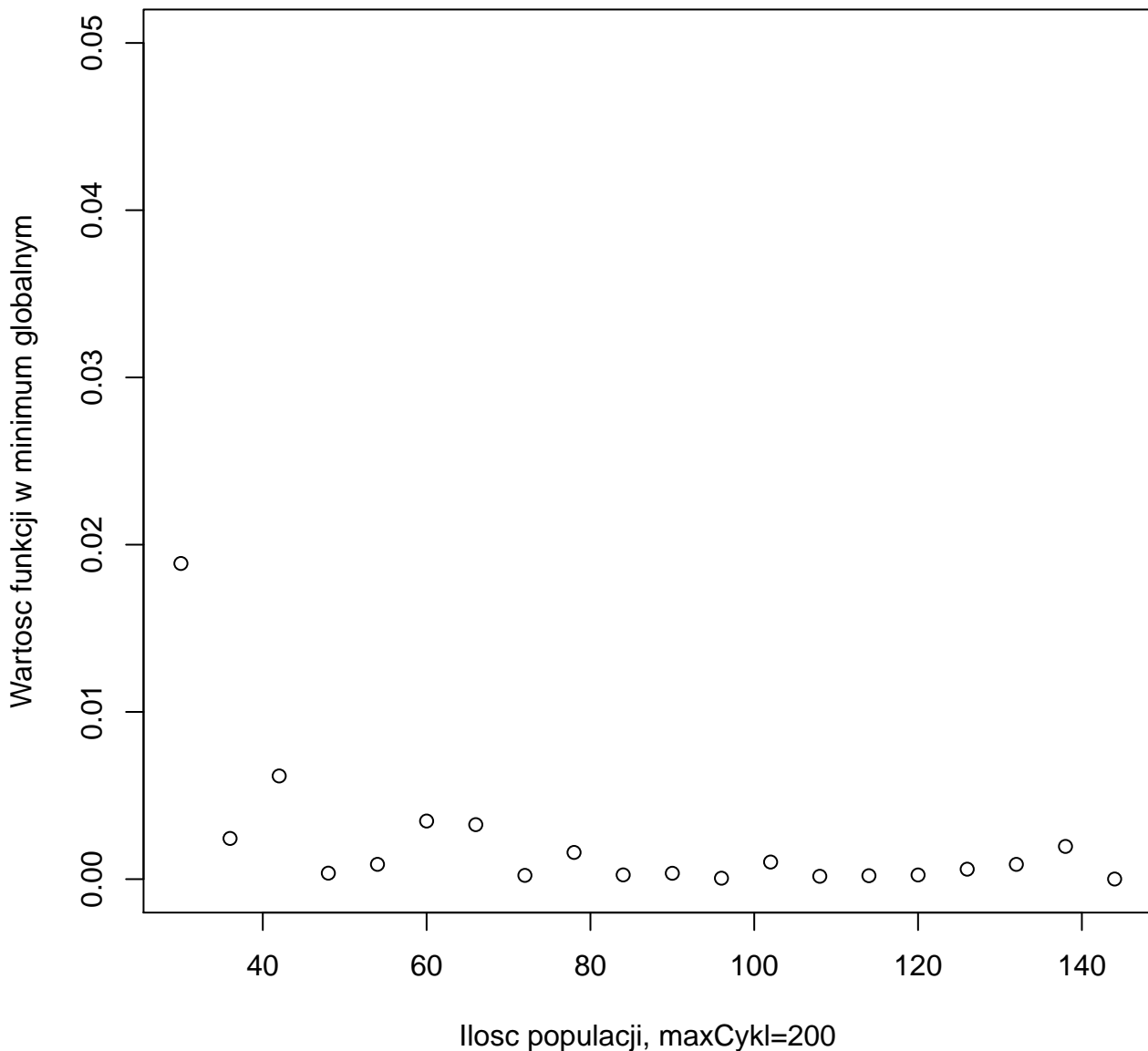


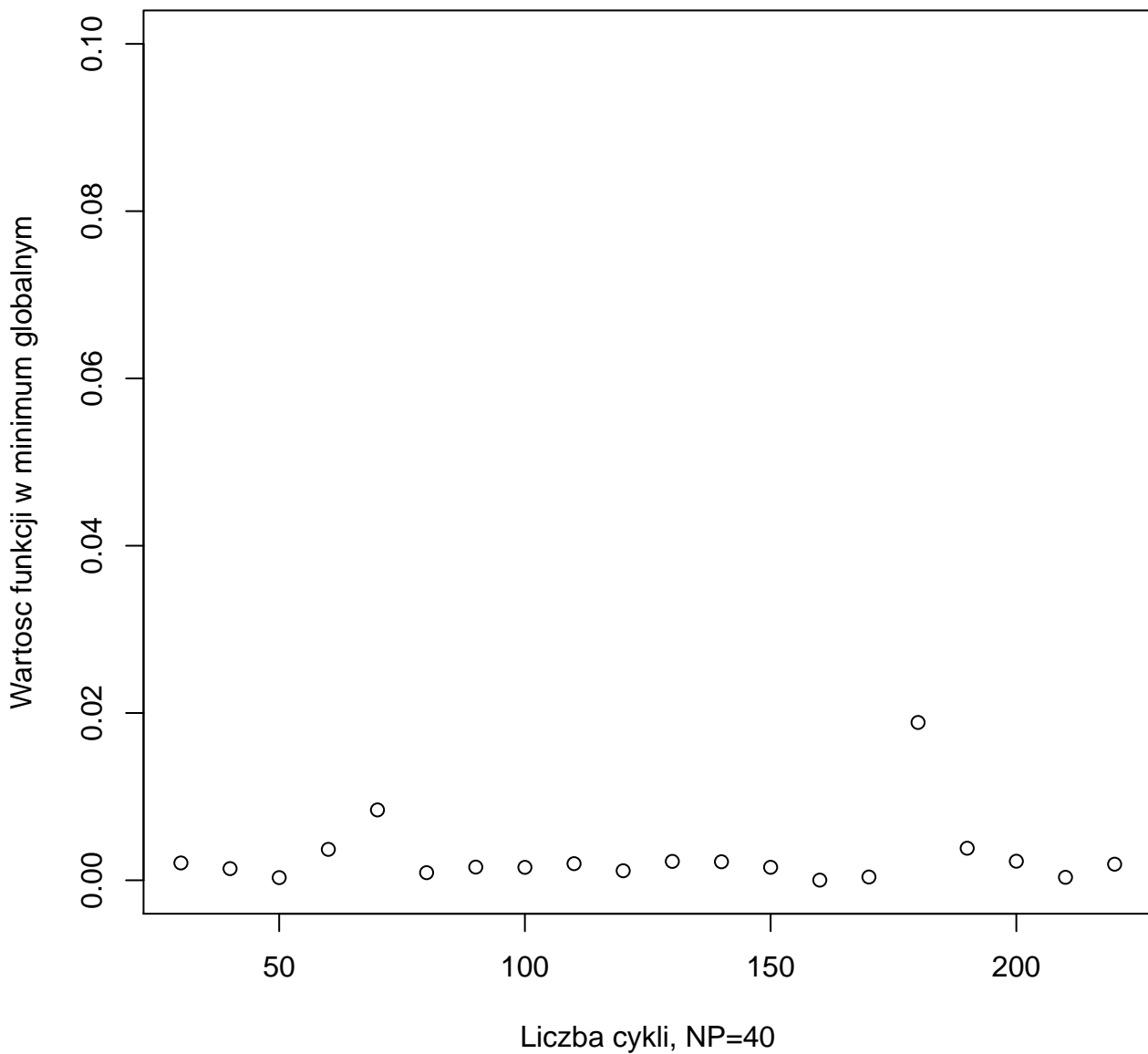
**Wykres 1.1: 2D Rosenbrock Banana function, NP = 40, maxCykl=200**



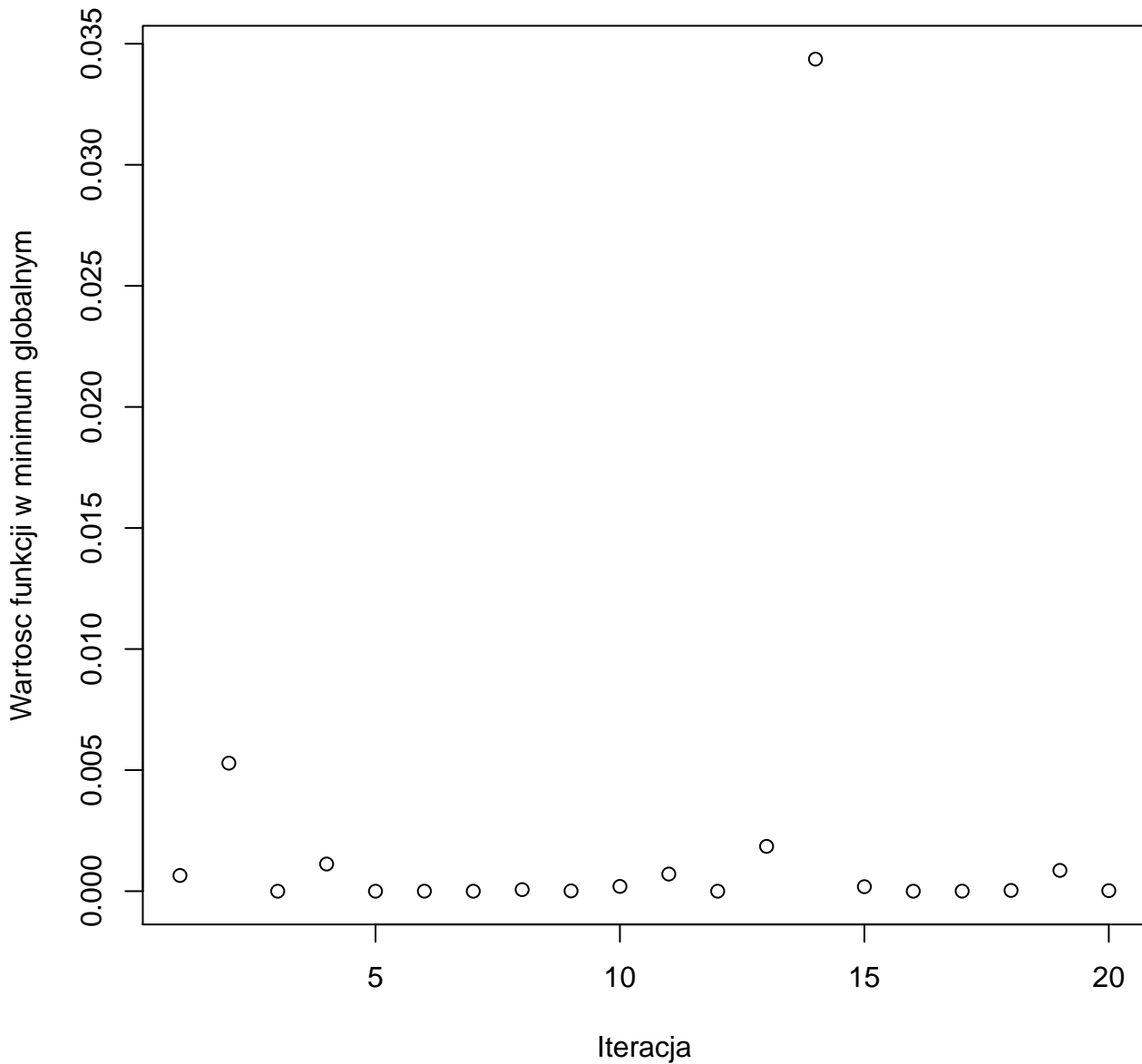
**Wykres 1.2: 2D RB function, zmieniajaca sie populacja**



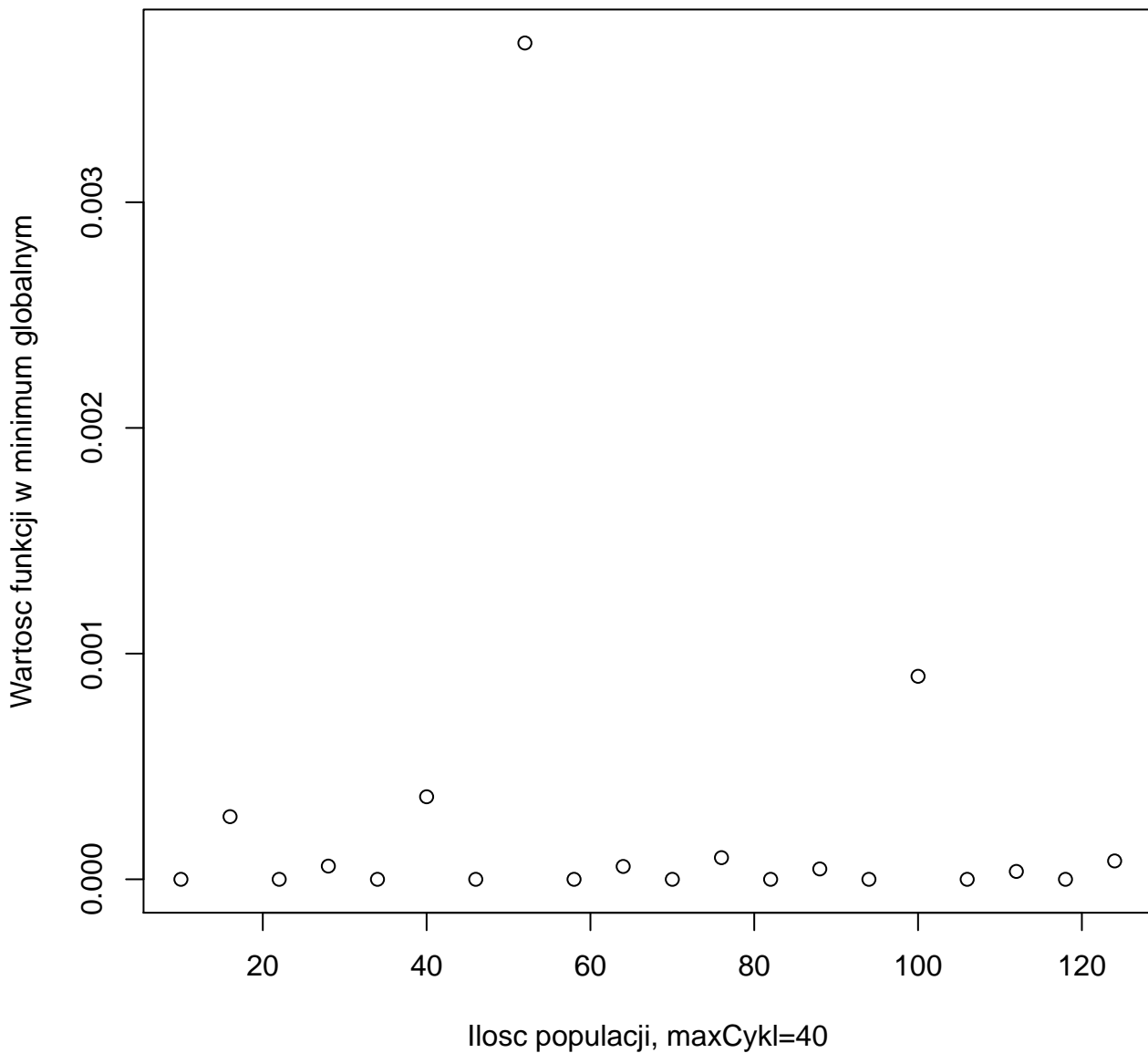
**Wykres 1.3 2D RB function, zmieniająca się max liczba cykli**



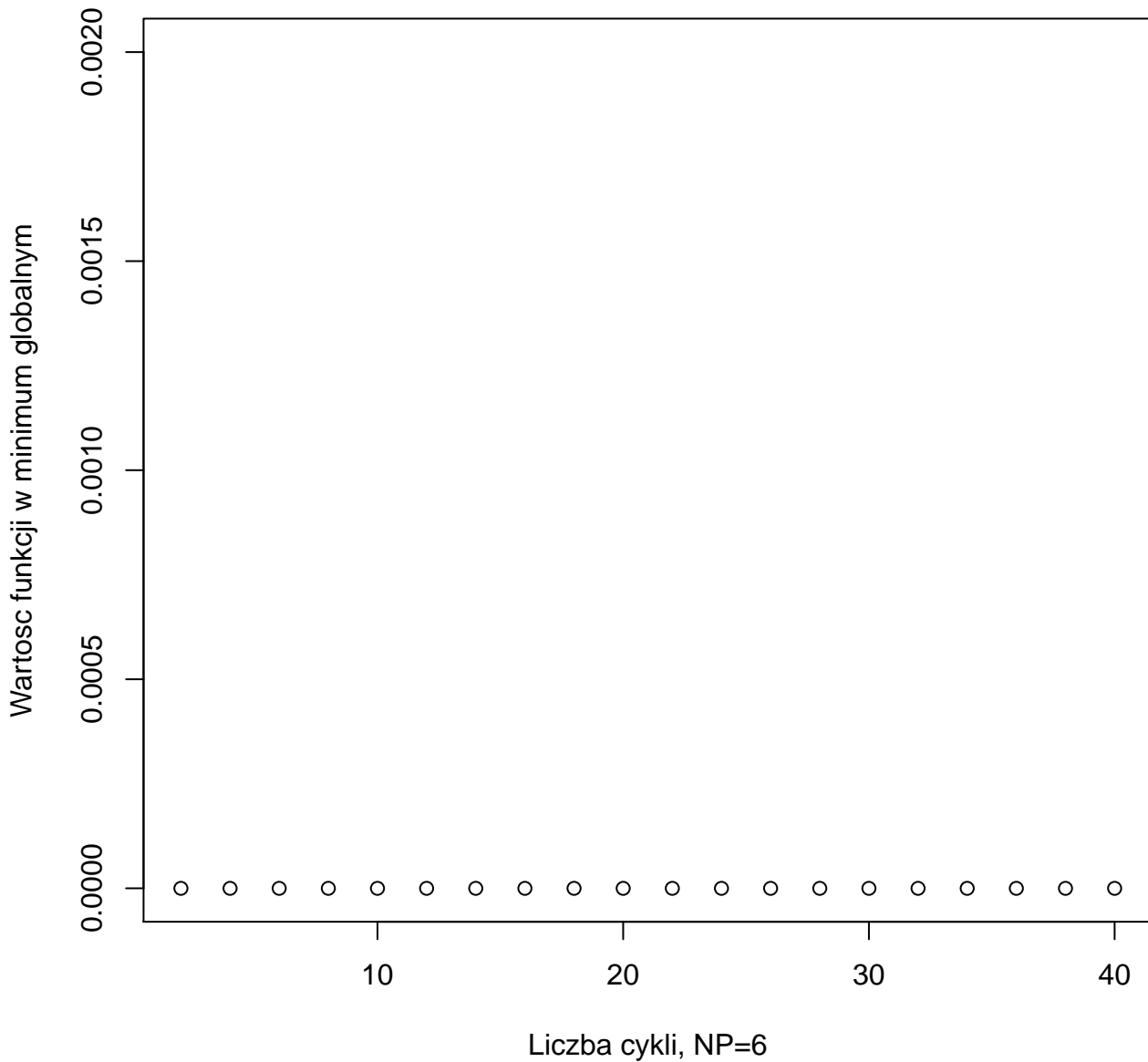
**Wykres 2.1: 5D sphere, NP=20, maxCykl=50**



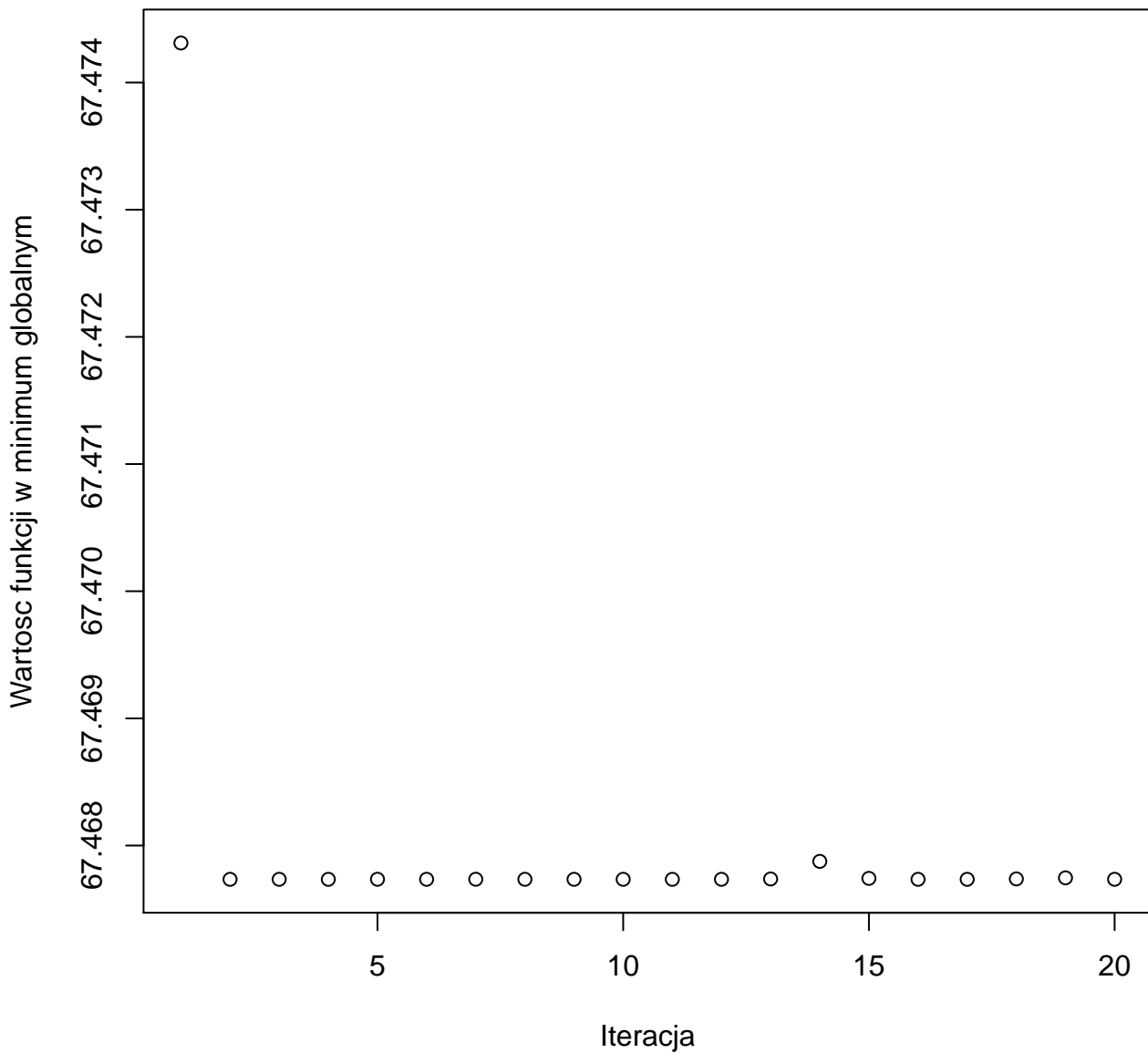
**Wykres 2.2: 5D sphere, zmieniajaca sie ilosc populacji**



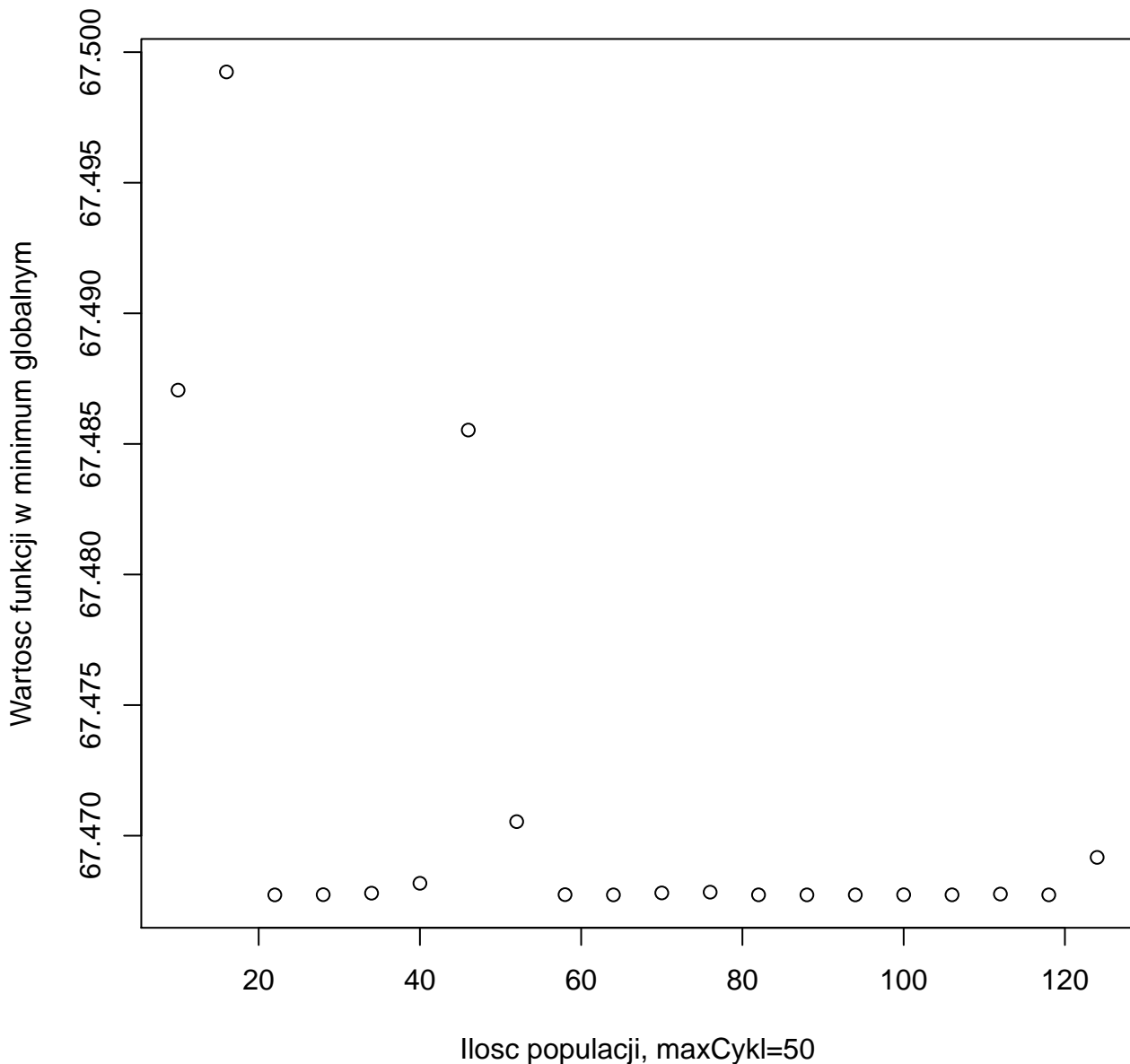
**Wykres 2.3 5D sphere, zmieniajaca sie maksymalna liczba cykli**



**Wykres 3.1: 1D wild function, NP = 40, maxCykl=100**

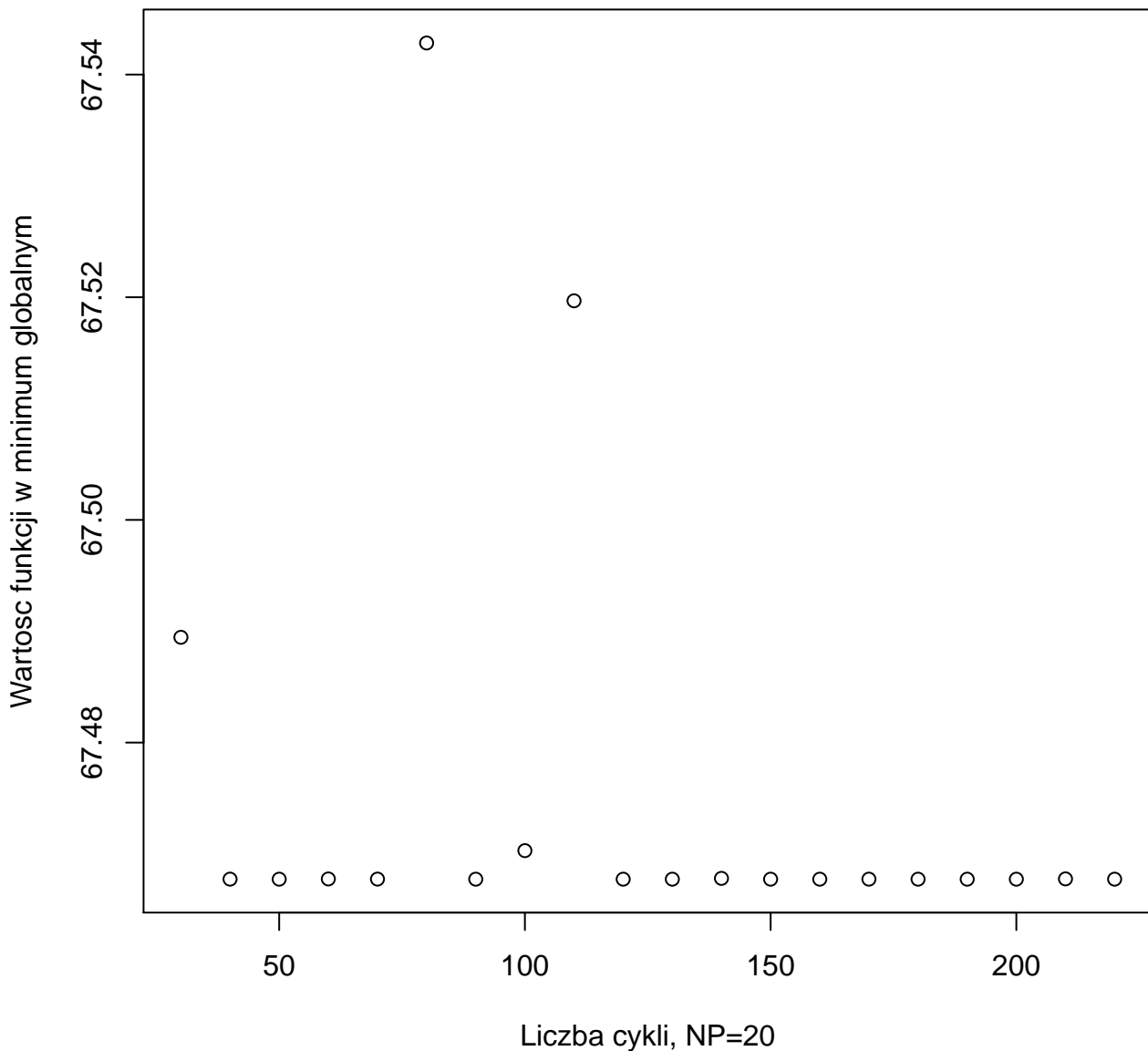


**Wykres 3.2: 1D wild function, zmieniajaca sie ilosc populacji**

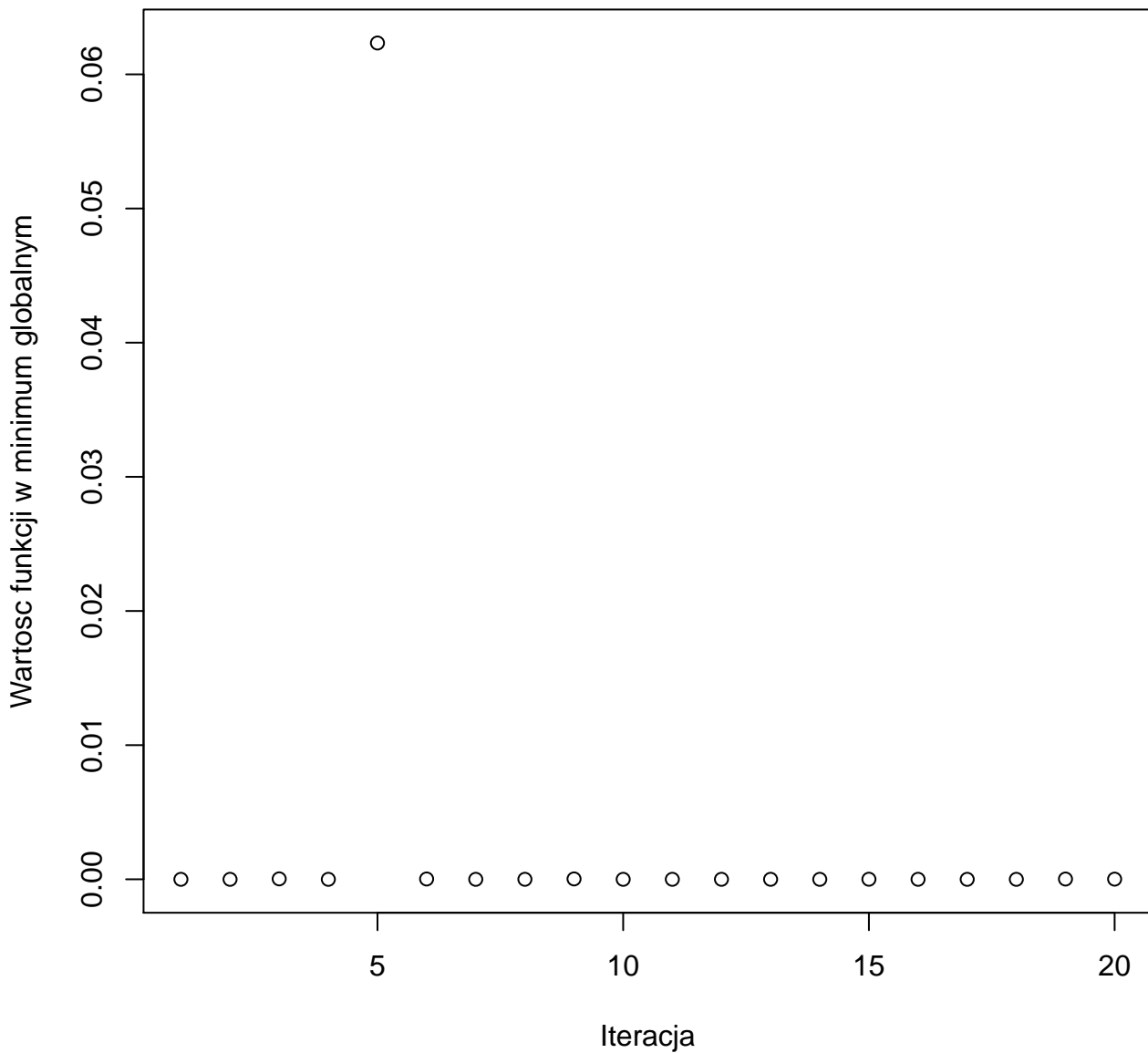




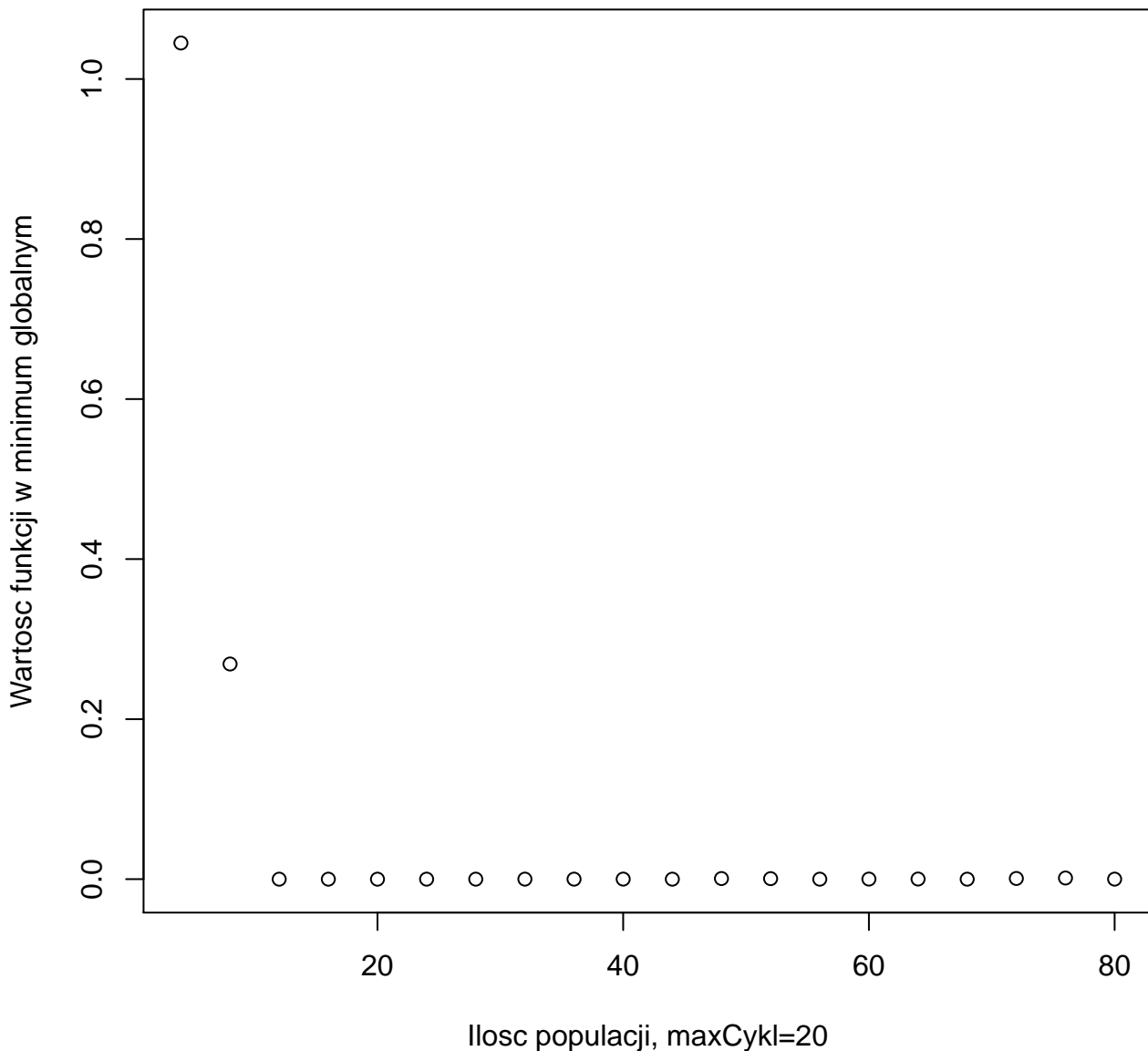
**Wykres 3.3 1D wild function, zmieniająca się maksymalna liczba cykli**



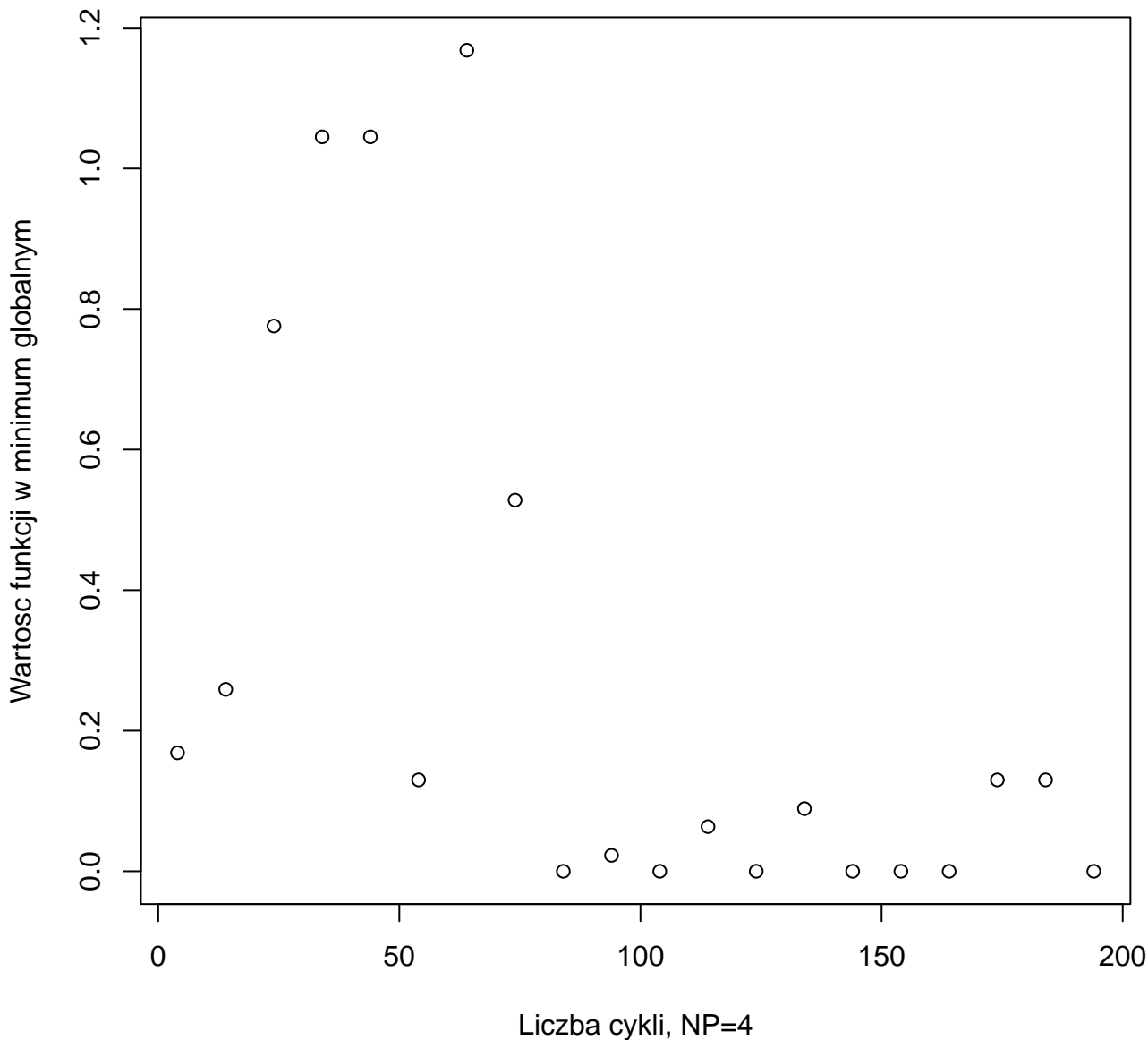
**Wykres 4.1: Griewank function, NP = 20, maxCykl=20**



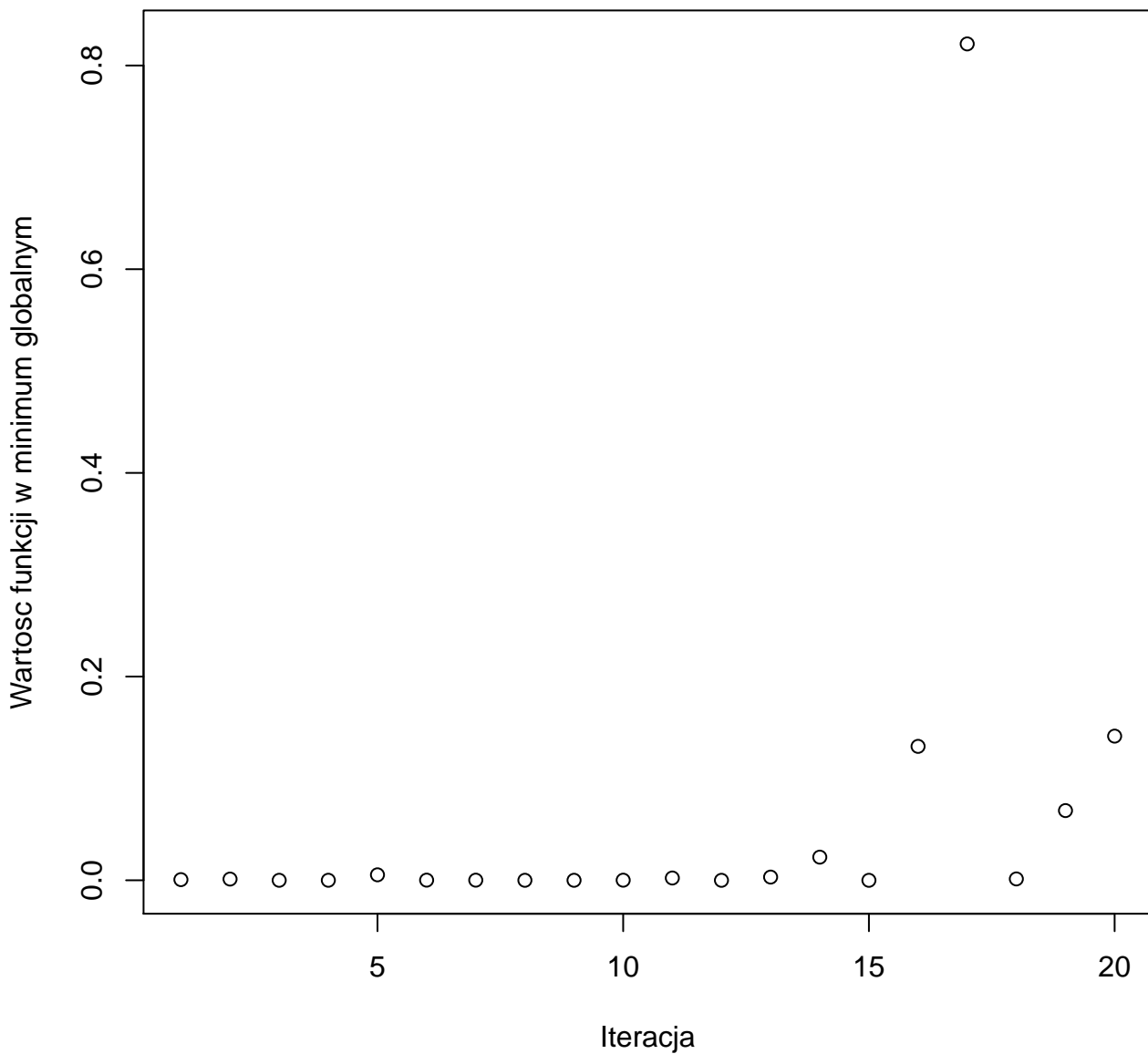
**Wykres 4.2: Griewank function, zmieniajaca sie ilosc populacji**



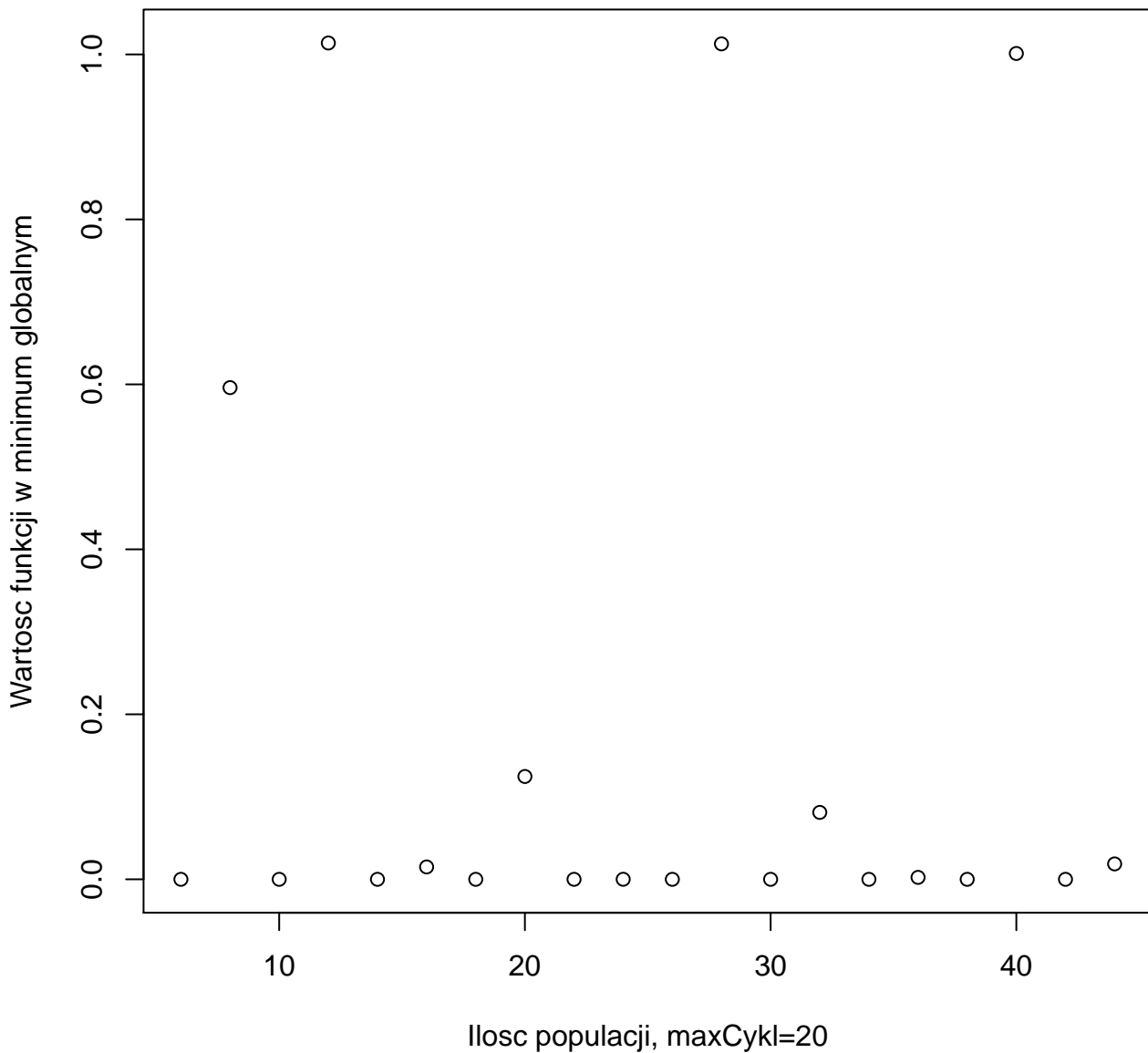
**Wykres 4.3 Griewank function, zmieniajaca sie maksymalna liczba cykli**



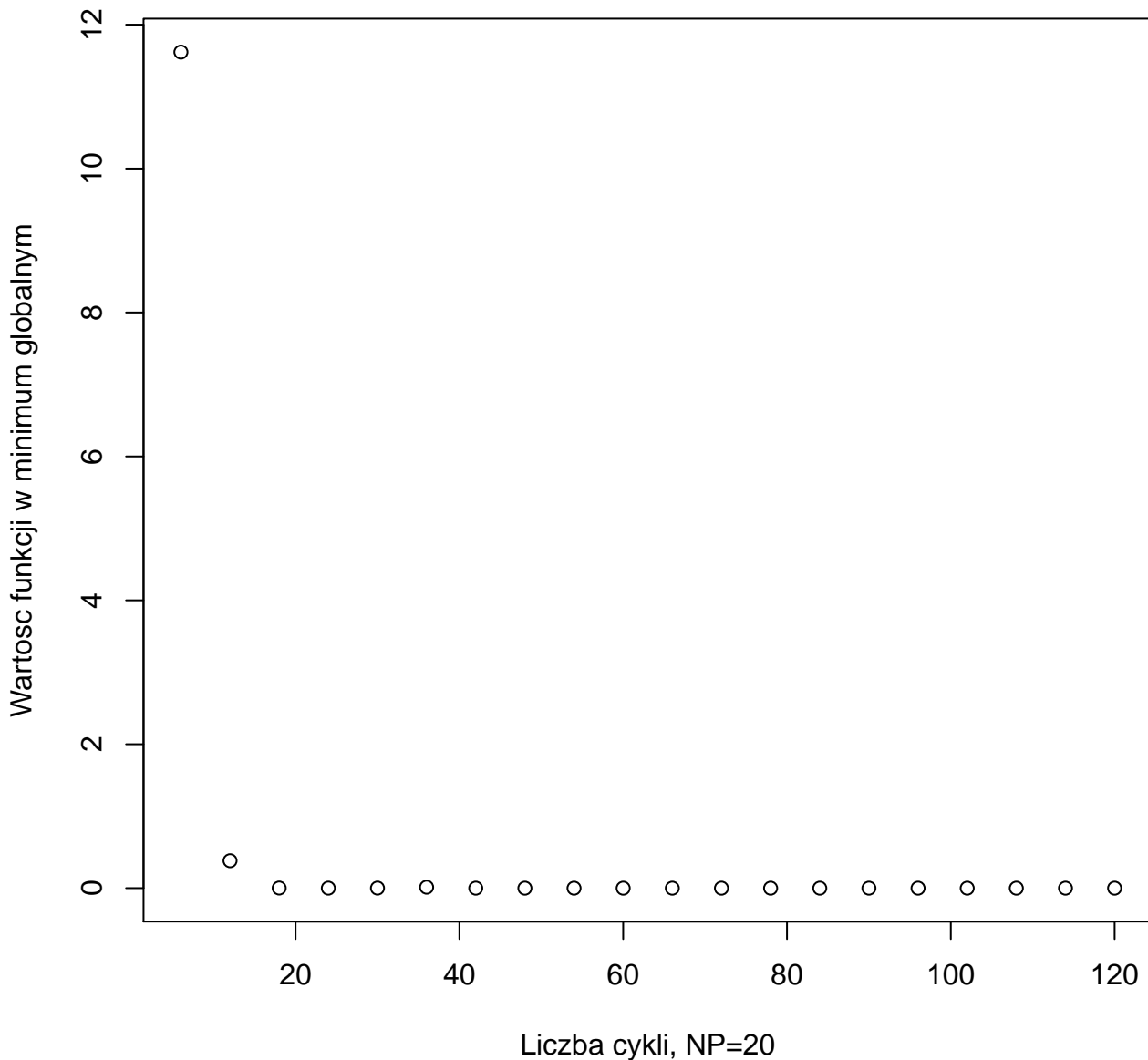
**Wykres 5.1: Rastrigin function, NP = 20, maxCykl=30**



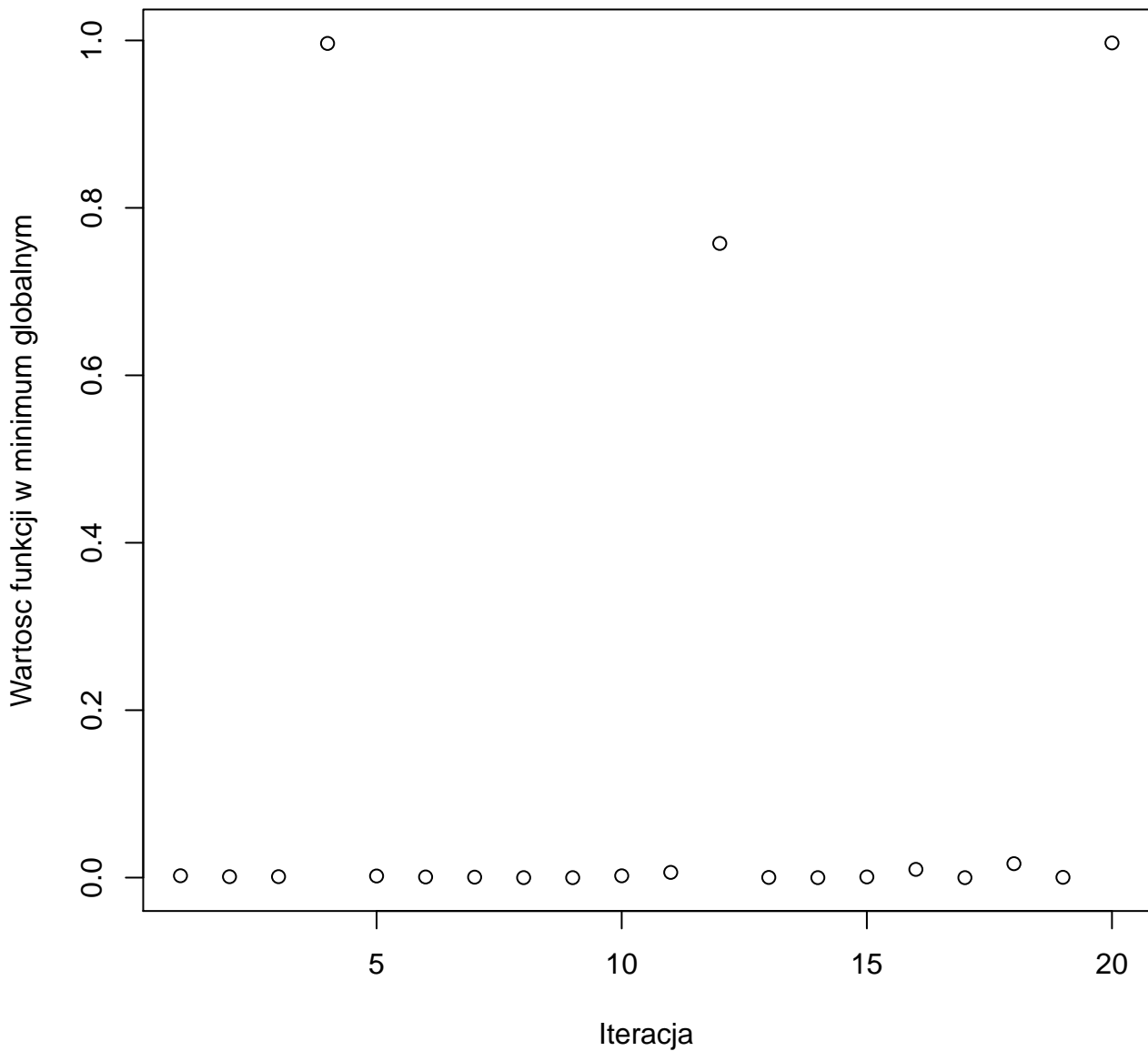
**Wykres 5.2: Rastrigin function, zmieniajaca sie ilosc populacji**



**Wykres 5.3 Rastrigin function, zmieniająca się maksymalna liczba cykli**

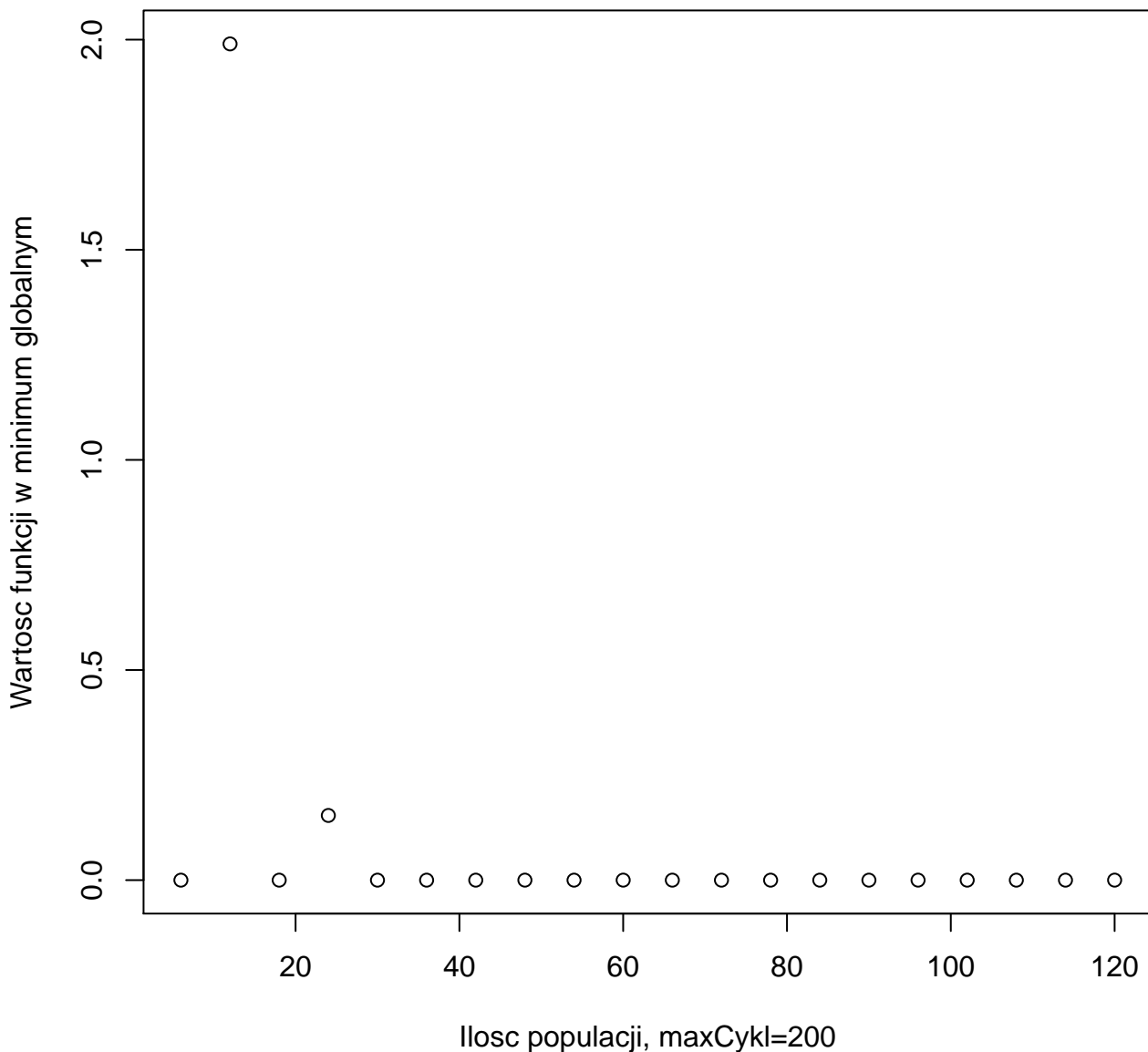


**Wykres 6.1: 10D Rastrigin function, NP = 40**





**Wykres 6.2: 10D Rastrigin function, zmieniajaca sie ilosc populacji**



Wykres 6.3 10D Rastrigin function, zmieniająca się max liczba cykli

