

## Taboo search:

Generujemy sąsiadów dla kolejności poprzez zamianę dwóch sąsiednich par (cyklicznie, dlatego możemy zamienić także pierwszą z ostatnią) i dla zasobów poprzez zamianę jednego zasobu przydzielonego dla jednego zadania na sąsiedni w liście dozwolonych zasobów dla tego zadania. Do listy taboo zamiast dodawać genotypy dodajemy wartość funkcji oceny, dodatkowo przyjmując jako dodatkowy parametr, oprócz wielkości listy, pewną wartość która ustala jaką odległość pomiędzy dwoma ocenami jest uznawana za zbyt małą i należącą do taboo, którą jednak przy optymalizacji czasu w tym zadaniu przyjmujemy jako zero, z powodu całkowitej wartości tego czasu.

Wyniki dla 200 wywołań i 1000 iteracji dla instancji 100\_5\_20\_9\_D3.def:

Rozmiar tabu	Minimum	Średnia	Maksimum	Odchylenie
0,00	390,00	413,19	456,00	12,17
1,00	401,00	439,40	509,00	23,57
2,00	389,00	406,13	462,00	12,41
5,00	391,00	406,43	440,00	8,33
10,00	389,00	406,50	428,00	8,00
15,00	391	408,43	439	9,18
20,00	389	409,62	428	8,39
25,00	389,00	408,95	433,00	8,70
50,00	391,00	416,21	445,00	10,45
125,00	395,00	427,98	464,00	14,36

