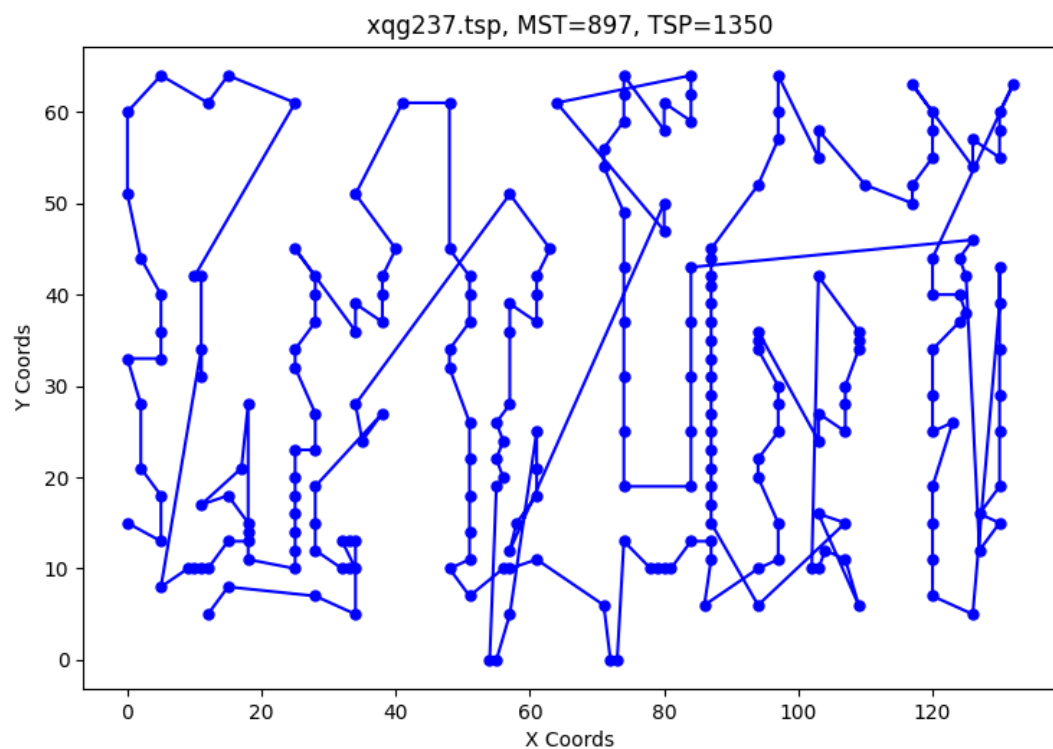
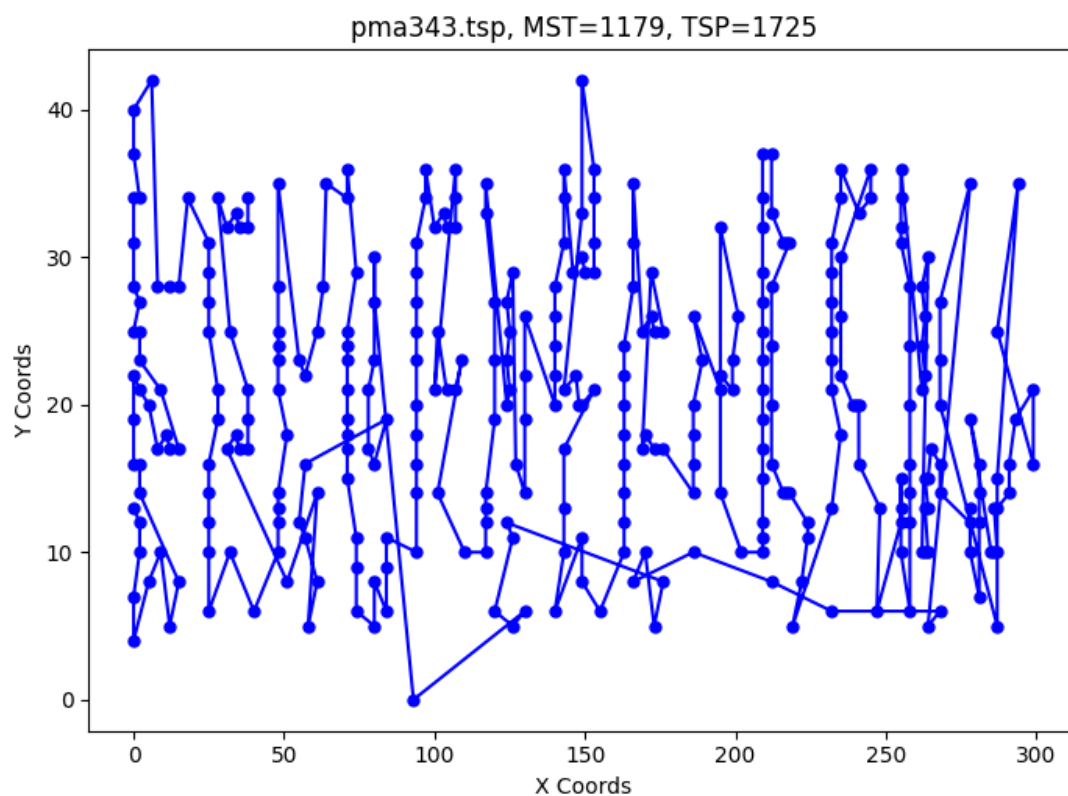


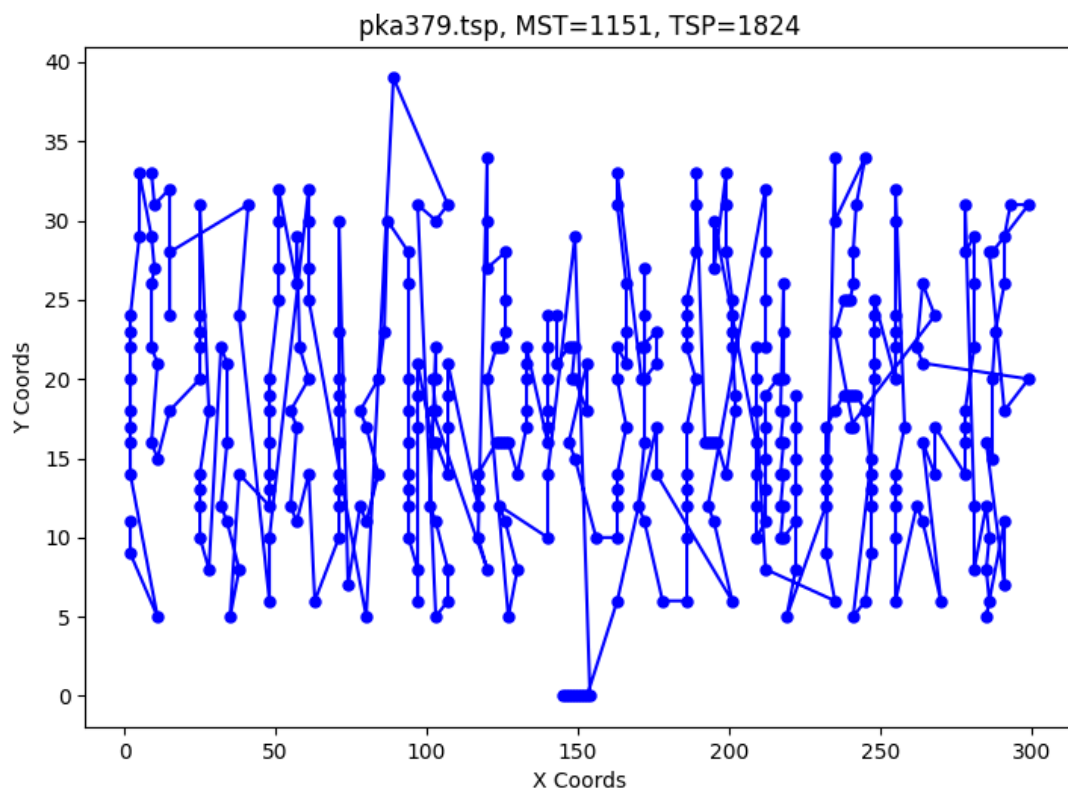
1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 474.
 2. Waga cyklu komiwojażera(TSP) to 712.
 3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań (100 grup po 10 losowań) to 4302
- średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań (20 grup po 50 losowań) to 4159.
- minimalną wartość dla tych 1000 losowań to 3979.



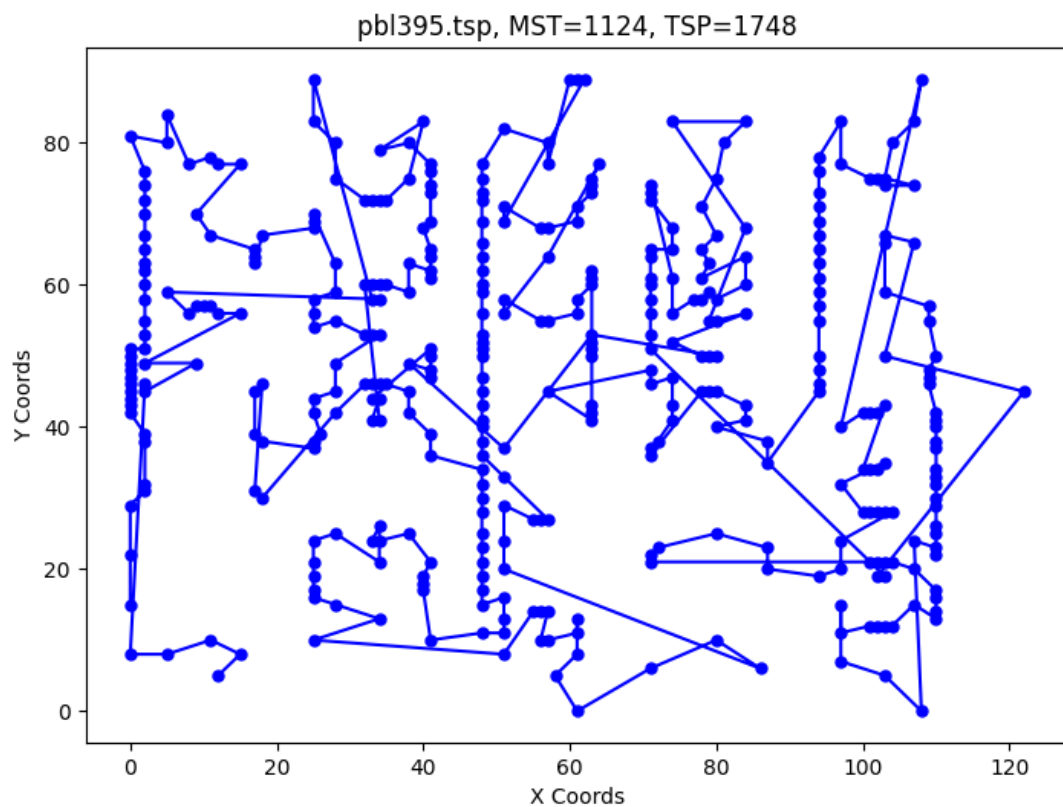
1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 897.
2. Waga cyklu komiwojażera(TSP) to 1350.
3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań to 11806.
średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań to 11518.
minimalna wartość dla tych 1000 losowań to 11092.



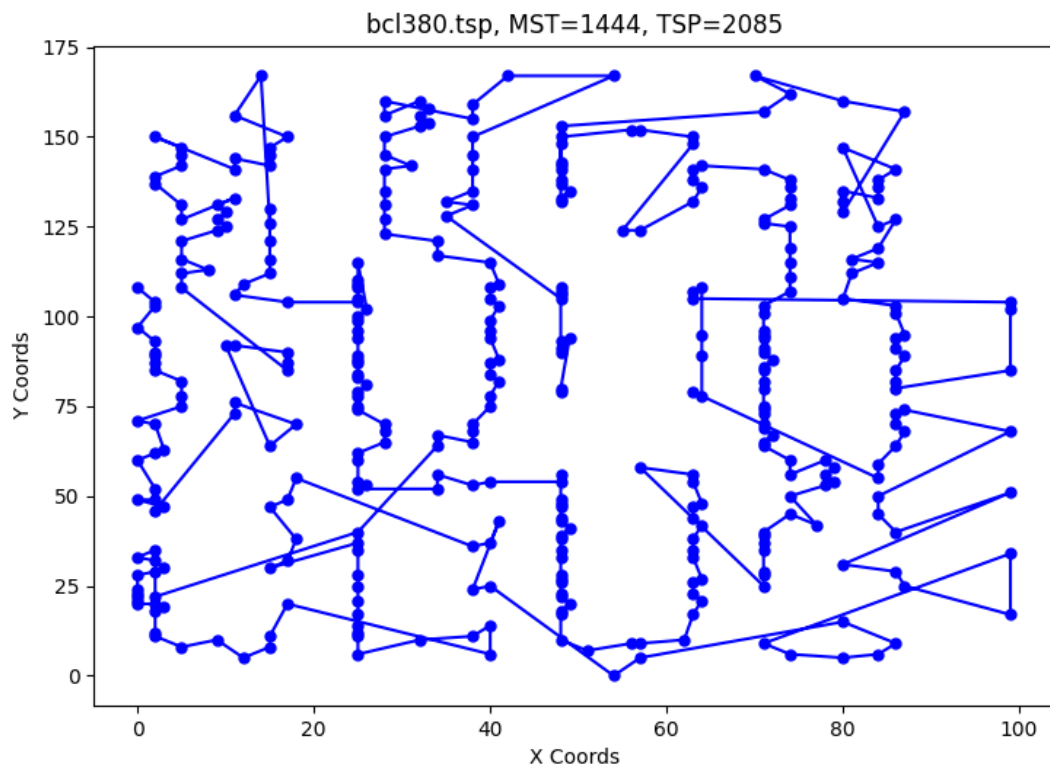
1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 1179.
2. Waga cyklu komiwojażera(TSP) to 1725.
3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań to 34239.
średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań to 33401.
minimalna wartość dla tych 1000 losowań to 32678.



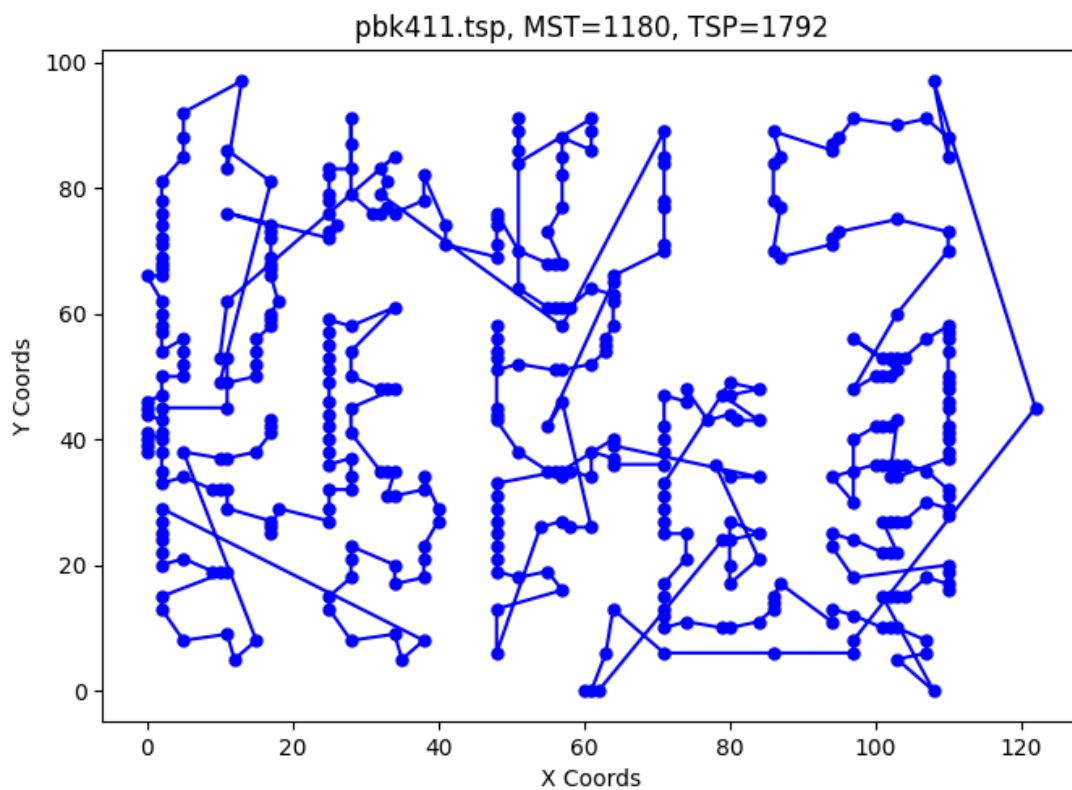
1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 1151.
2. Waga cyklu komiwojażera(TSP) to 1824.
3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań to 35280.
średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań to 34362.
minimalna wartość dla tych 1000 losowań to 33501.



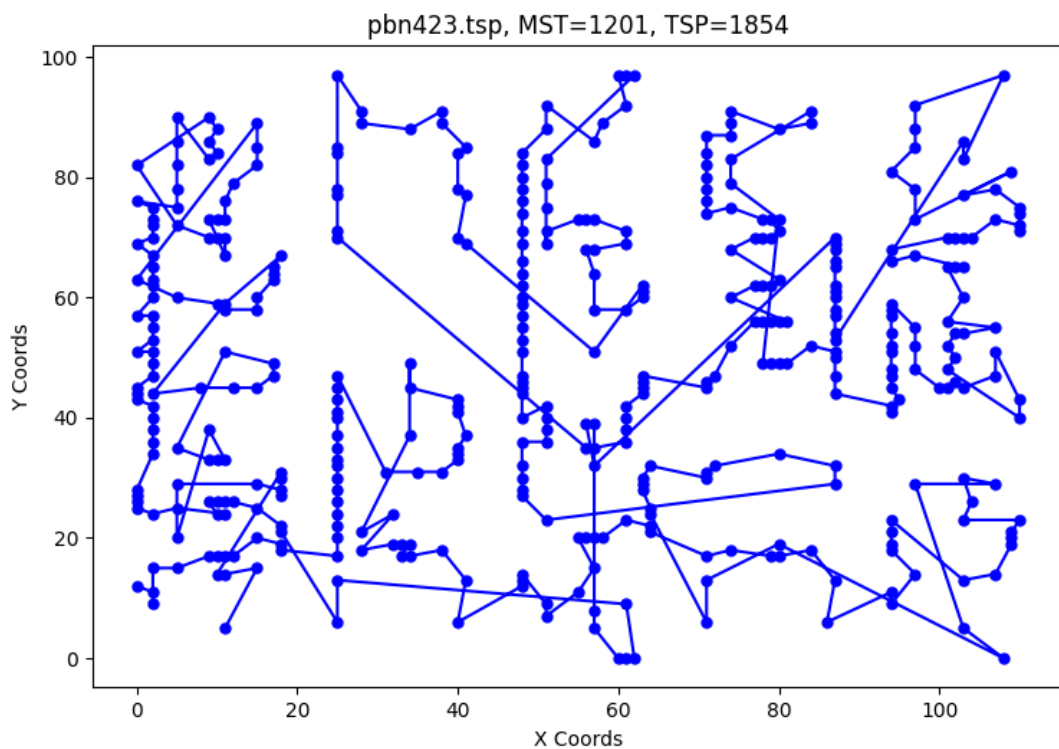
1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 1124.
2. Waga cyklu komiwożażera(TSP) to 1748.
3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań to 19150.
średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań to 18819.
minimalna wartość dla tych 1000 losowań to 18 447.



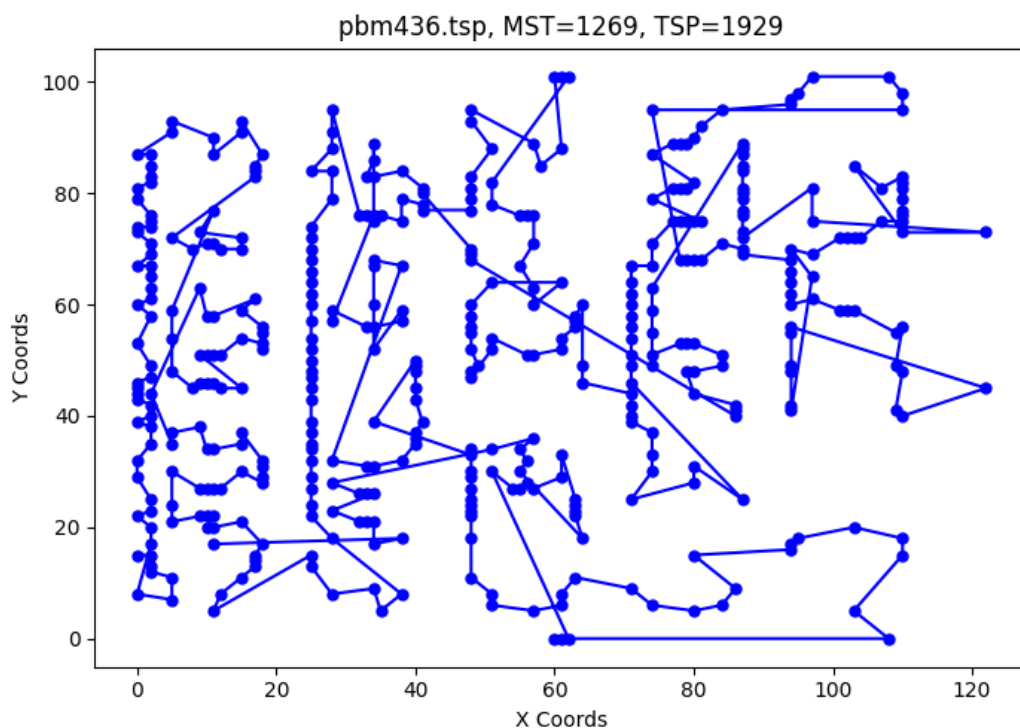
1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 1444.
2. Waga cyklu komiwojażera(TSP) to 2085.
3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań to 24562.
średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań to 24145.
minimalna wartość dla tych 1000 losowań to 23 766.



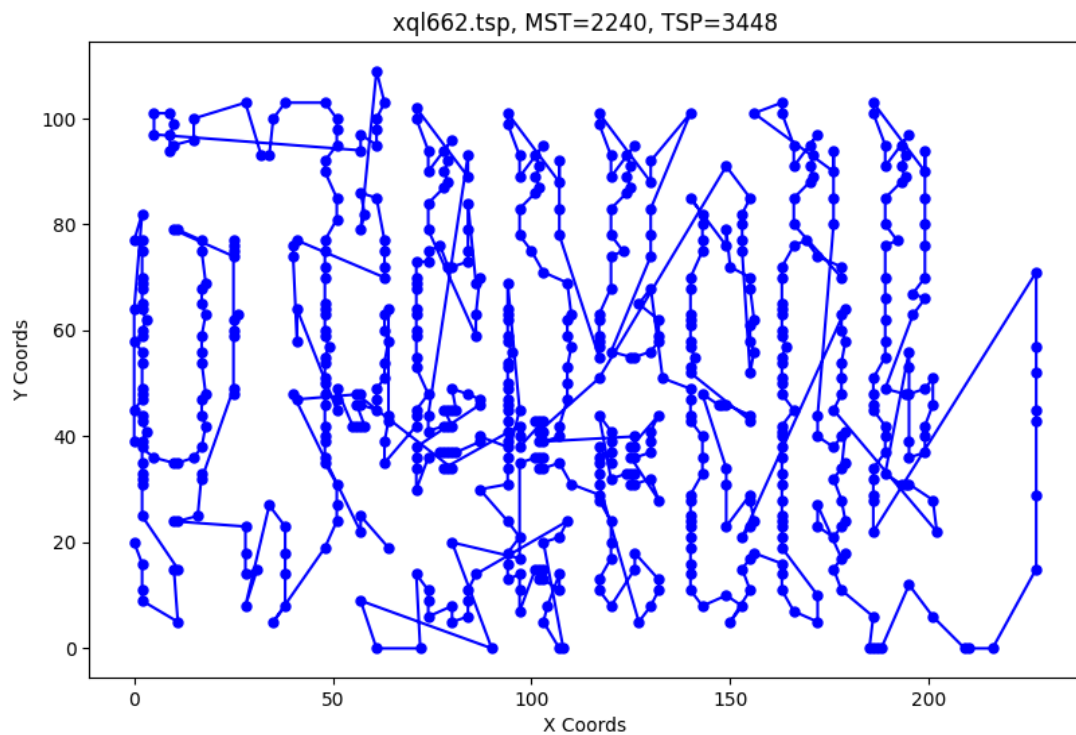
1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 1180.
2. Waga cyklu komiwojażera(TSP) to 1792.
3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań to 21 523.
średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań to 21269.
minimalna wartość dla tych 1000 losowań to 20973.



1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 1201.
2. Waga cyklu komiwojażera(TSP) to 1854.
3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań to 21 825.
średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań to 21544.
minimalna wartość dla tych 1000 losowań to 21 198.



1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 1269.
2. Waga cyklu komiwojażera(TSP) to 1929.
3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań to 22 373.
 średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań to 22155.
 minimalna wartość dla tych 1000 losowań to 21 796.



1. Waga minimalnego drzewa rozpinającego(MST) to 2240.
2. Waga cyklu komiwożera(TSP) to 3448.
3. średnią z minimum dla każdych 10 kolejnych losowań to 51 016.
średnią z minimum dla każdych 50 kolejnych losowań to 50242.
minimalna wartość dla tych 1000 losowań to 49381.