**Model zagadnienia**

1. Struktury danych

* Zbiór zadań
* Data i godzina rozpoczęcia harmonogramu
* Data i godzina zakończenia harmonogramu
* Czas przeznaczony na realizację i-tego zadania
* Okno czasowe i-tego zadania (najwcześniejszy możliwy termin rozpoczęcia i najpóźniejszy możliwy termin zakończenia)
* Okno czasowe lokalizacji i-tego zadania w ciągu dnia
* Zbiór lokalizacji dla poszczególnych zadań ( to lokalizacja punktu startowego – domu, z którego domyślnie rozpoczynana jest ścieżka każdego dnia)
* 4 macierze dystansów (dla 4 możliwych środków transportu), określające czas na przedostanie się między lokalizacjami
* 2 macierze kosztów powyższego transportu (dla samochodu i komunikacji miejskiej)

1. Postać rozwiązania

Zadania uszeregowane w kolejności od najwcześniejszego do najpóźniejszego wraz ze sposobem transportu, czasem rozpoczęcia transportu, kosztem, czasem rozpoczęcia zadania, czasem zakończenia zadania

1. Funkcja celu
2. Ograniczenia