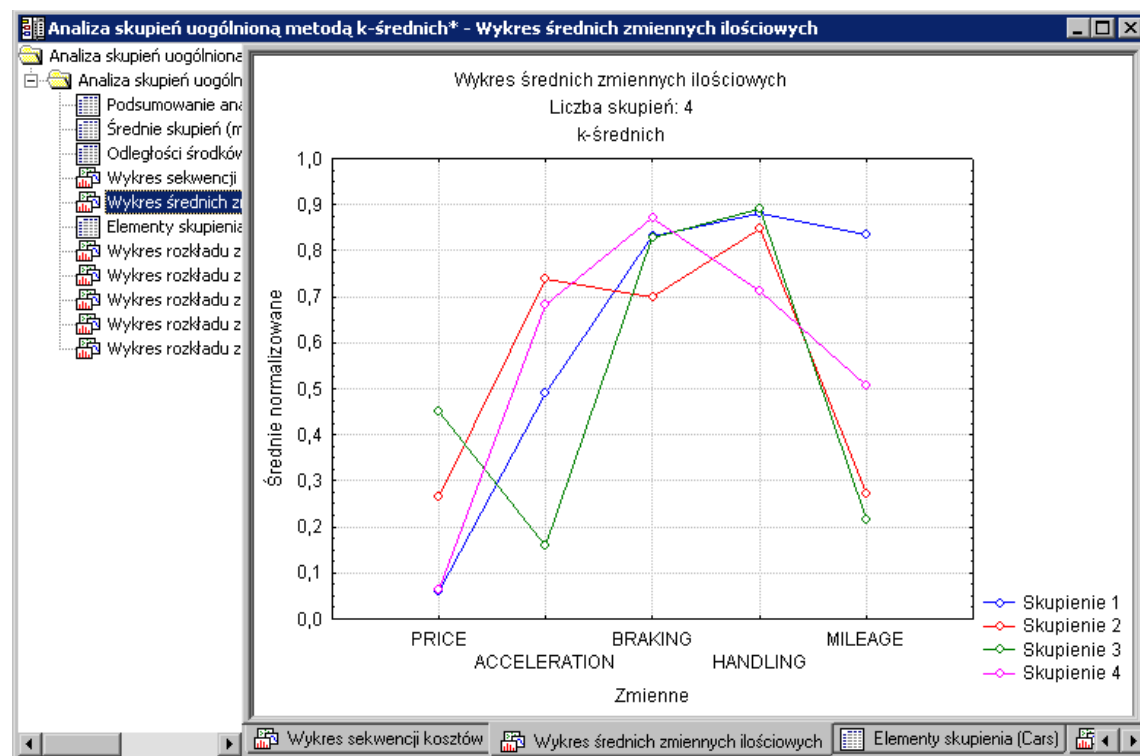


Ćwiczenie 3: Analiza skupień

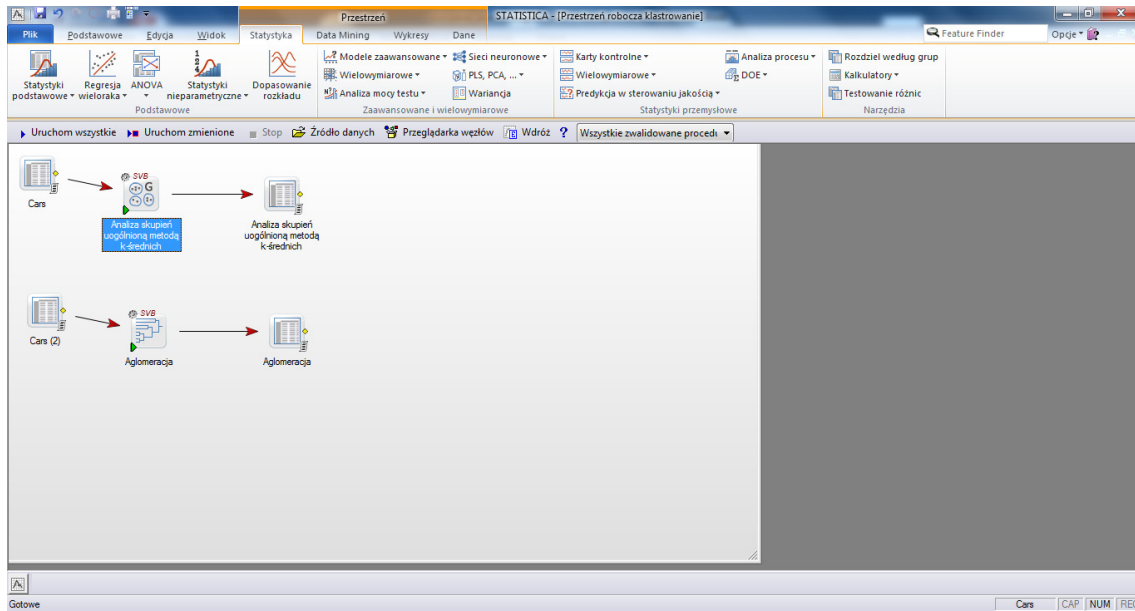
- Otwórz nową przestrzeń roboczą
- Wstaw źródło danych Cars.sta
- Wstaw węzeł Data Mining -> Segmentacja i grupowanie -> Analiza skupień -> Analiza skupień uogólnioną metodą k-średnich
- Ustawianie parametrów do analizy:
 - kliknij 2 razy węzeł źródło i ustaw wszystkie zmienne jako *ilościowe predyktory*
- Kliknij 2 razy węzeł Analizy, ustaw *ilość klastrów* na 4, a *zakres wyników* na *rozszerzony*.
- Uruchom węzeł
- Otwórz raport i „Średnie skupień (metodą k-średnich)”



Inna metoda klastrowania:

- Otwórz przeglądarkę węzłów
- Wstaw nowy węzeł źródłowy Cars.sta
- Wstaw węzeł Statystyki -> Zaawansowane i wielowymiarowe -> Wielowymiarowe -> Analiza skupień -> Aglomeracja
- Skonfiguruj parametry węzła Aglomeracja:
 - ustaw zmienne jako *zależne ilościowe*
 - *pogrupuj przypadki*, jako *metodę aglomeracji* wybierz *metodę Warda*, *miarę odległości - euklidesową*. *Diagram drzewkowy* powinien być *pionowy*.

Porównaj wyniki.



Zadanie do samodzielnego wykonania:

1. Zrób podobne analizy w oparciu o plik *Auto-mpg*