**Zadanie 1**

1. Utworzyć nową, pustą bazę danych
2. Utworzyć projekt w VisualStudio
3. Utworzyć CM do nowej bazy (OLEDB) oraz do pliku WizyWydane.csv (FLATFILE)
4. Utworzyć paczki ładujące plik WizyWydane.csv do utworzonej bazy zgodnie z poleceniami poniżej

Wymagania dot. paczek:

1. Paczka\_01:
   1. Załadować plik w całości dobierając odpowiednie typy danych do tabeli [T01\_WizyWydane]
   2. W tabeli [T01\_WizyWydane] zmienić nazwy kolumn – pozbyć się spacji, przecinków i myślników
2. Paczka\_02
   1. Załadować plik w całości, pozostawić kolumny: OSG, PSG oraz wszystkie kolumny numeryczne
   2. Pogrupować dane po kolumnach OSG, PSG a kolumny numeryczne sumować (Aggregate)
   3. Załadować do tabeli [T02\_WizyAgregacje]
3. Paczka\_03
   1. Załadować plik w całości, wszystkie kolumny
   2. Odfiltrować dane – pozostawić tylko wiersze z OSG = MOSG lub OSG = NOSG
   3. Dane rozbić według parametru OSG i załadować do dwóch tabel zgodnie z parametrem - [T03\_MOSG] oraz [T03\_NOSG] (Conditional Split)
   4. Do tabel załadować wszystkie kolumny **OPRÓCZ** kolumny OSG
4. Paczka\_04
   1. Załadować plik w całości
   2. Kolumny Symbol oraz Obywatelstwo połączyć w jedną rozdzielając tekst myślnikiem tj. z „Rosja” oraz „RU” zrobić kolumnę „RU – Rosja” (Derived column)
   3. Dodać kolumnę data\_ladowania\_pliku i wypełnić datą wywołania paczki (Derived column, System Variable)
   4. Dodać kolumnę WydaneWizySchengen, która sumuje kolumny:
      1. Wydanie wizy Schengen, Zasięg terytorialny - Państwa Schengen
      2. Wydanie wizy Schengen, Zasięg terytorialny – Polska
   5. Dodać kolumnę ZastapienieNaklejki, która sumuje kolumny:
      1. Zastąpienie naklejki wizowej, Rodzaj wizy - VD
      2. Zastąpienie naklejki wizowej, Rodzaj wizy - VC
   6. Załadować do tabeli [T04\_DerivedColumns] wszystkie kolumny dodane w punktach b-e oraz wszystkie kolumny z tabeli pierwotnej **OPRÓCZ** kolumn Symbol oraz Obywatelstwo
5. Paczka\_05
   1. Załadować plik w całości
   2. Rozbić na dwie ścieżki, kopiując dane w całości na każdej z nich (Multicast)
   3. Załadować do tabel [T05\_MultiA] oraz [T05\_MultiB]