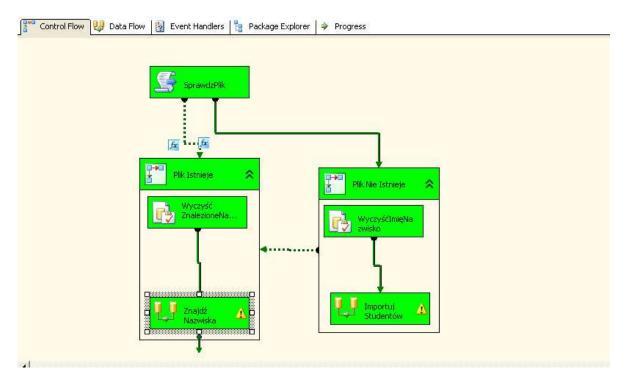
## Metody przetwarzania dużej ilości danych - projekt

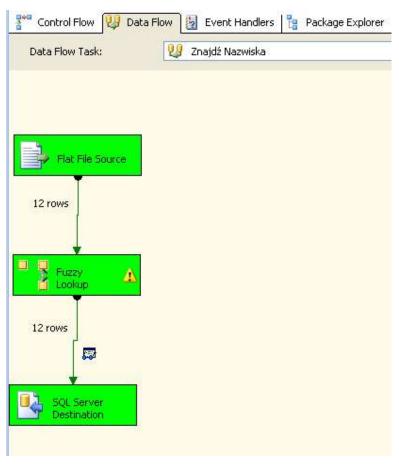
## Sprawozdanie nr 2

Adam Hyjek 234987, Bartosz Rodziewicz 226105 3 listopada 2020 Ścieżka 1 (4.5)

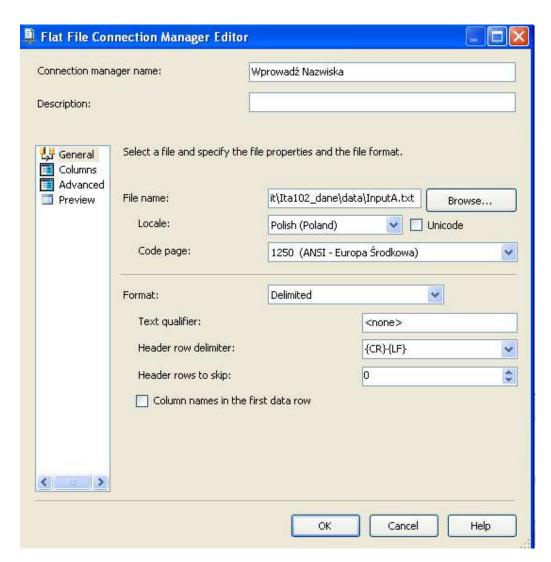
W ramach drugiej instrukcji kontynuowano projekt rozpoczęty podczas poprzedniej instrukcji. Do diagramu Control Flow dodano obiekt Script Task SprawdzPlik wraz ze skryptem w języku Visual Basic sprawdzającym czy plik StudenciDestination istnieje oraz zapisującym wynik operacji do zmiennej PlikIstnieje. Na podstawie zmiennej PlikIstnieje wykonuje się jeden z kontenerów sekwencji: Plik Istnieje lub Plik Nie Istnieje. Plik Istnieje dokonuje przeszukiwania rozmytego, natomiast Plik Nie Istnieje tworzy plik StudenciDestination (instrukcja nr 1). Przeszukiwanie rozmyte zostało zaimplementowane za pomocą Data Flow Task zawierającego Flat File Source, Fuzzy Lookup i SQL Server Destination. Flat File Source wczytuje dane z pliku InputA za pomocą menadżera połączeń Wprowadź nazwiska. SQL Server Destination służy do utworzenia w bazie danych Studenci tabeli ZnalezioneNazwiska, w której zapisano wyniki wyszukiwania rozmytego, do którego wykorzystano komponent Fuzzy Lookup i nowo utworzony indeks na tabeli ImieNazwisko. Kolejne kroki i rezultaty przedstawiono na zrzutach ekranowych:



Rysunek 1: Control Flow



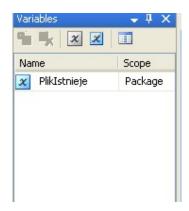
Rysunek 2: Data Flow Znajdź Nazwiska



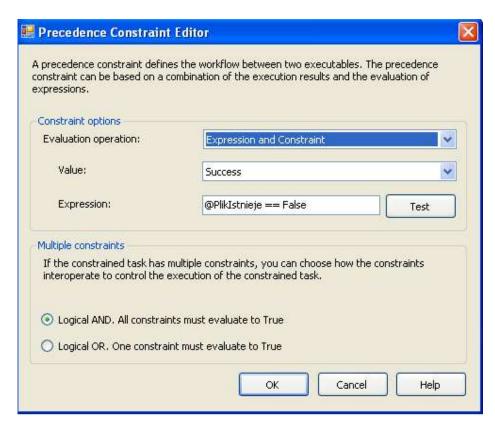
Rysunek 3: Menadżer Połączeń Wprowadź Nazwiska

```
The fift was hope that Debug Debug Took who who we provided the temperature of temperature of the temperature of temperature of temperature of the temperature of temperat
```

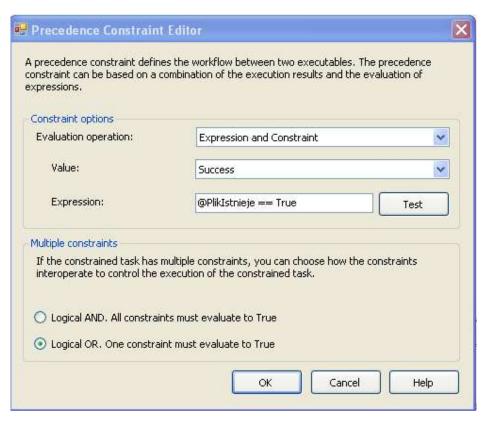
Rysunek 4: Skrypt z SprawdzPlik



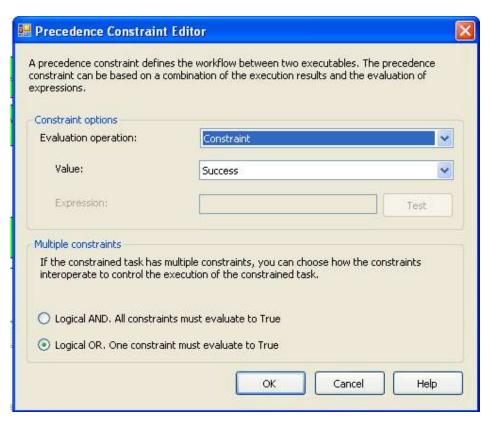
Rysunek 5: Zmienna PlikIstnieje



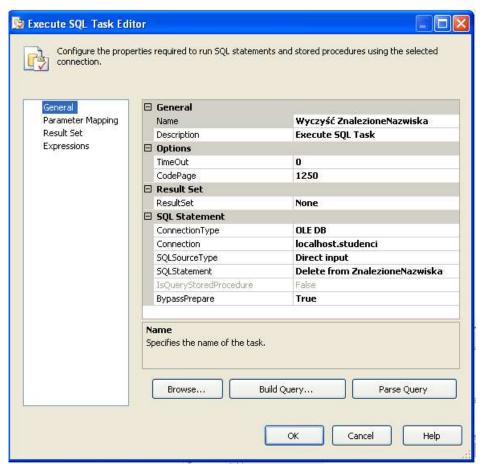
Rysunek 6: Połączenie pomiędzy obiektami SprawdzPlik i Plik Nie Istnieje



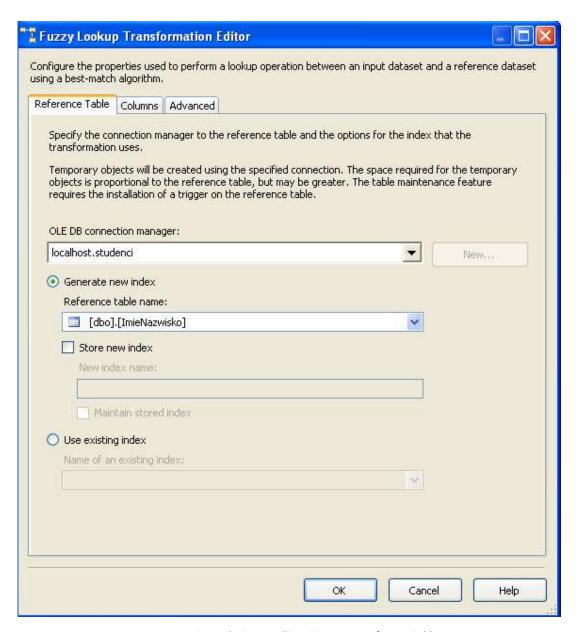
Rysunek 7: Połączenie pomiędzy obiektami SprawdzPlik i Plik Istnieje



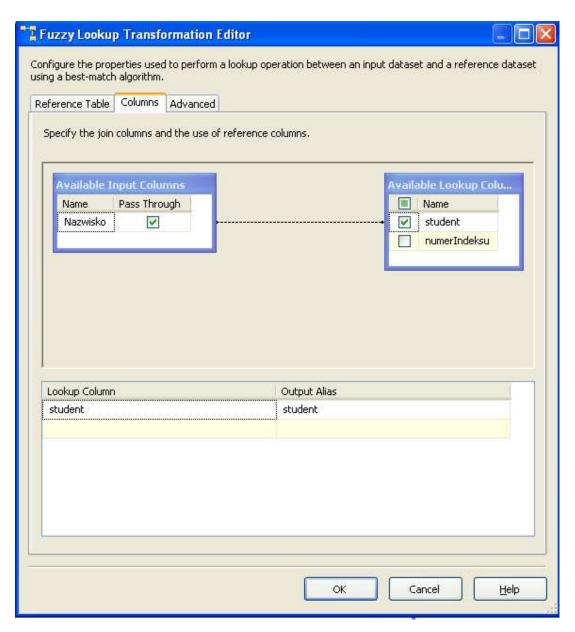
Rysunek 8: Połączenie pomiędzy obiektami Plik Nie Istnieje i Plik Istnieje



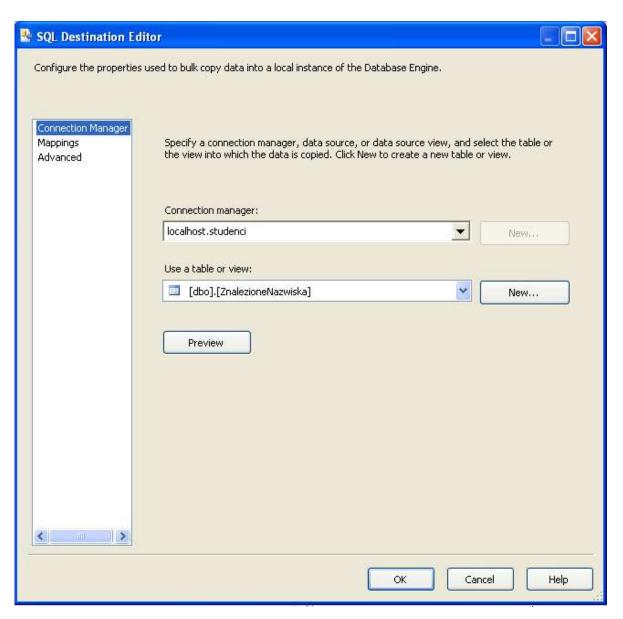
Rysunek 9: SQL Task Wyczyść ZnalezioneNazwiska



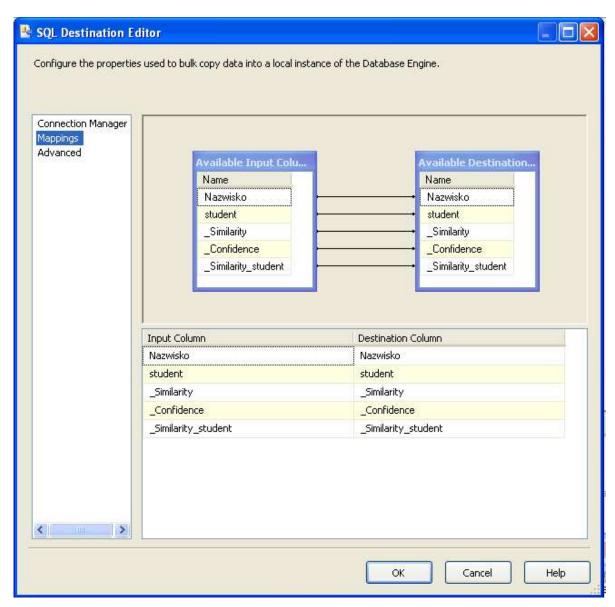
Rysunek 10: Wyszukiwanie rozmyte: Reference Table



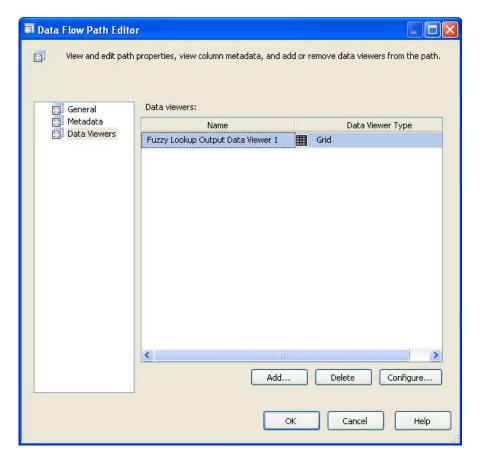
Rysunek 11: Wyszukiwanie rozmyte: Columns



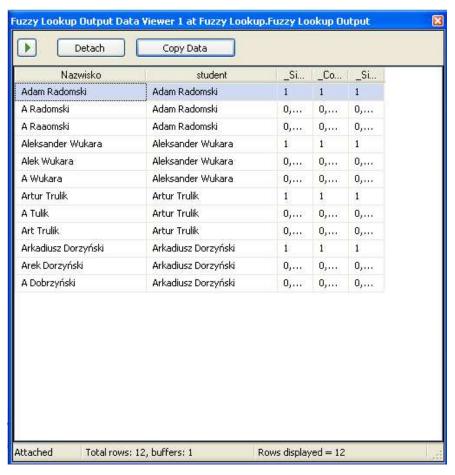
Rysunek 12: SQL Server Destination: Connection Manager



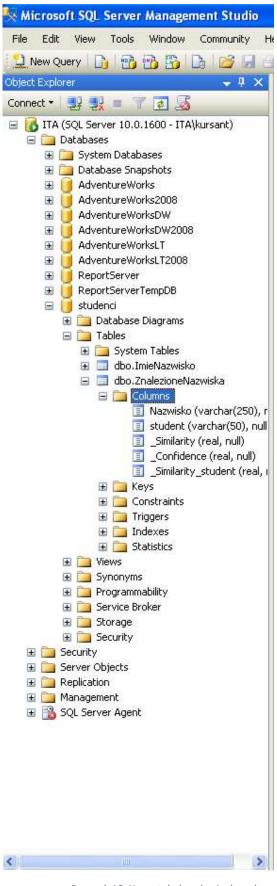
Rysunek 13: SQL Server Destination: Mappings



Rysunek 14: Ustawienie Data Viewera



Rysunek 15: Wynik wyszukiwania rozmytego: Data Viewer



Rysunek 16: Nowa tabela w bazie danych