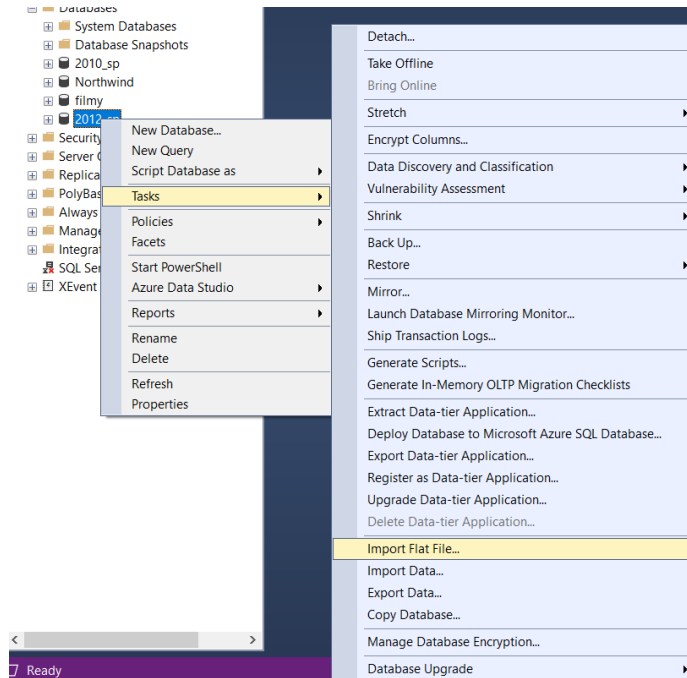


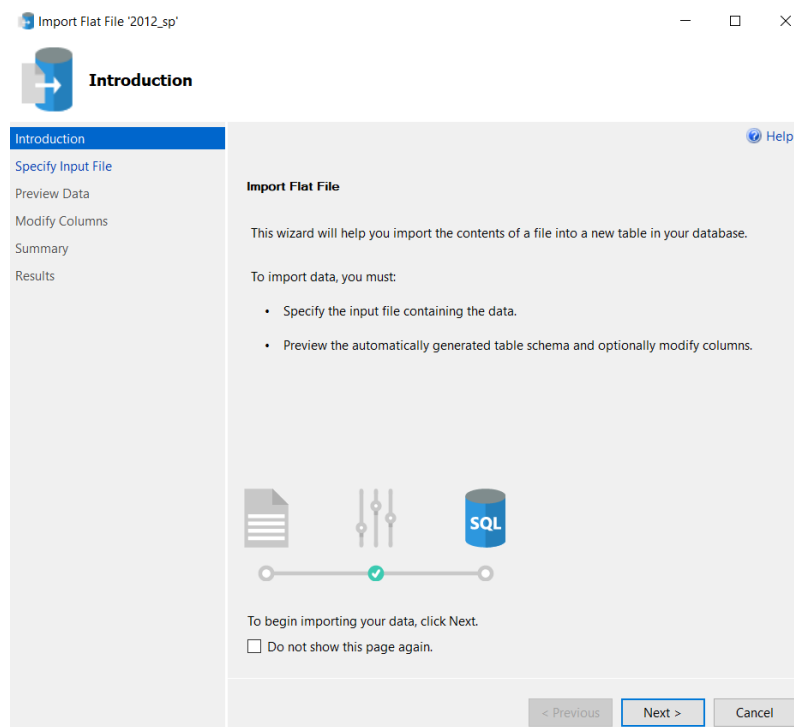
Rozwiązywanie zadań maturalnych w MS SQL:

1. Utwórz bazę o nazwie danej matury, np. 2012_sp

Prawy klawisz myszy → tasks → import Flat File



Pojawia się kreator



Wskazujemy lokalizację pliku txt

Import Flat File '2012_sp'

Specify Input File

Introduction
Specify Input File
 Preview Data
 Modify Columns
 Summary
 Results

Specify Input File
 This operation will create a table from your input file.

Location of file to be imported

New table name:

Table schema:

< Previous Next > Cancel

Import Flat File '2012_sp'

Preview Data

Introduction
 Specify Input File
Preview Data
 Modify Columns
 Summary
 Results

Preview Data
 This operation analyzed the input file structure to generate the preview below for up to the first 50 rows.

idosoby	imie	nazwisko	matematyka	informatyka	fizyka	je ^
k160	Wiktor	Marszalek	27	69	46	89
k097	Krystian	Hofman	100	100	68	10
k059	Krystian	Kozak	14	86	44	10
k065	Ewelina	Blizniak	82	83	100	10
k139	Kacper	Lach	100	66	62	10
k080	Filip	Lach	100	100	74	60
k197	Grzegorz	Kogut	17	17	26	65
k156	Janusz	Jurczak	100	100	98	10
k180	Krzysztof	Peszek	16	100	47	10
k143	Dorota	Kulig	100	81	92	51
k087	Maciej	Rada	81	100	84	77
k136	Dorota	Chojnawiak	78	63	100	41
k070	Bartlomiej	Kogut	13	15	100	82
k050	Jan	Wrobel	100	100	2	73
k042	Krzysztof	Bukowiec	15	91	100	3 v

Use Rich Data Type Detection - may provide a closer type fit. However, cells with anomalous values may be dropped.

< Previous **Next >** Cancel

Możemy zaznaczyć użycie bogatych typów danych (niekonieczne)

Import Flat File '2012_sp'

Modify Columns

Introduction
Specify Input File
Preview Data
Modify Columns
Summary
Results

Modify Columns
This operation generated the following table schema. Please verify if schema is accurate, and if not, please make any changes.

Column Name	Data Type	Primary Key	Allow Nulls
idosoby	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
imie	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
nazwisko	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
matematyka	tinyint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
informatyka	tinyint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
fizyka	tinyint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jezykobcy	tinyint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
plec	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Error Reporting - Selecting a smaller range may have a performance impact No Range

< Previous **Next >** Cancel

Ustawiam klucz główny przy id_osoby

Import Flat File '2012_sp'

Summary

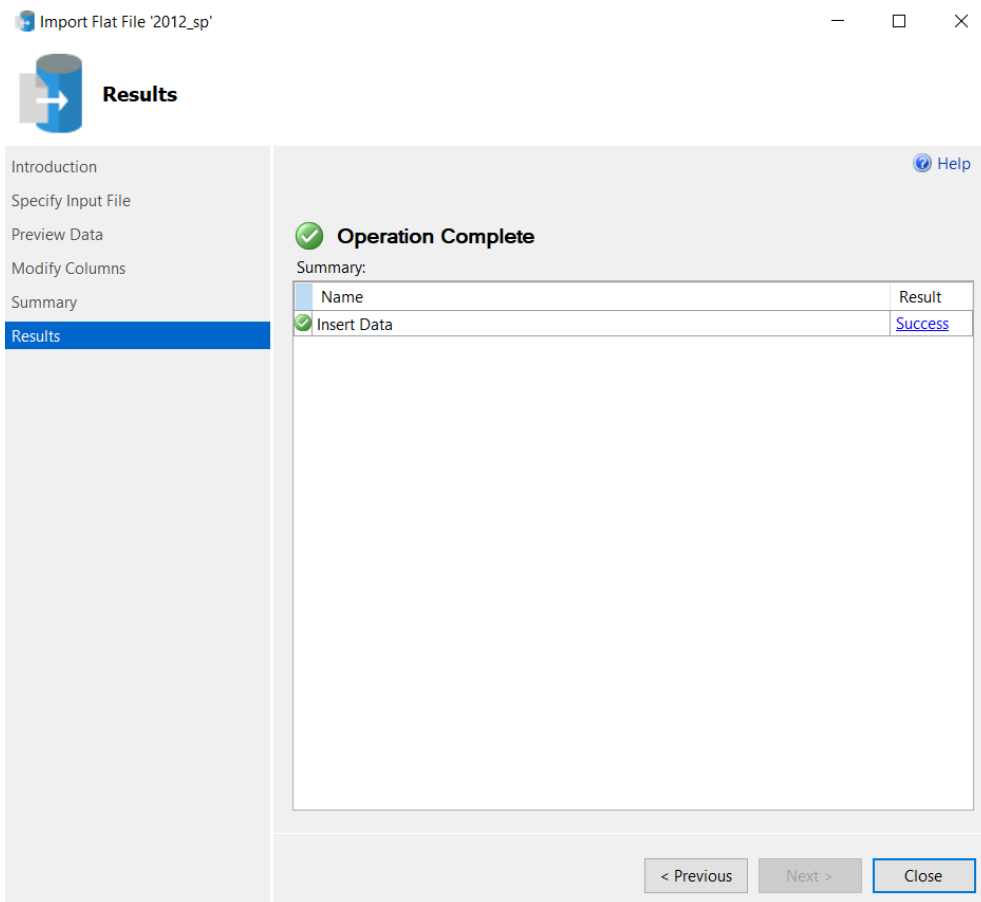
Introduction
Specify Input File
Preview Data
Modify Columns
Summary
Results

Summary
To complete the operation using the specified inputs, click Finish.

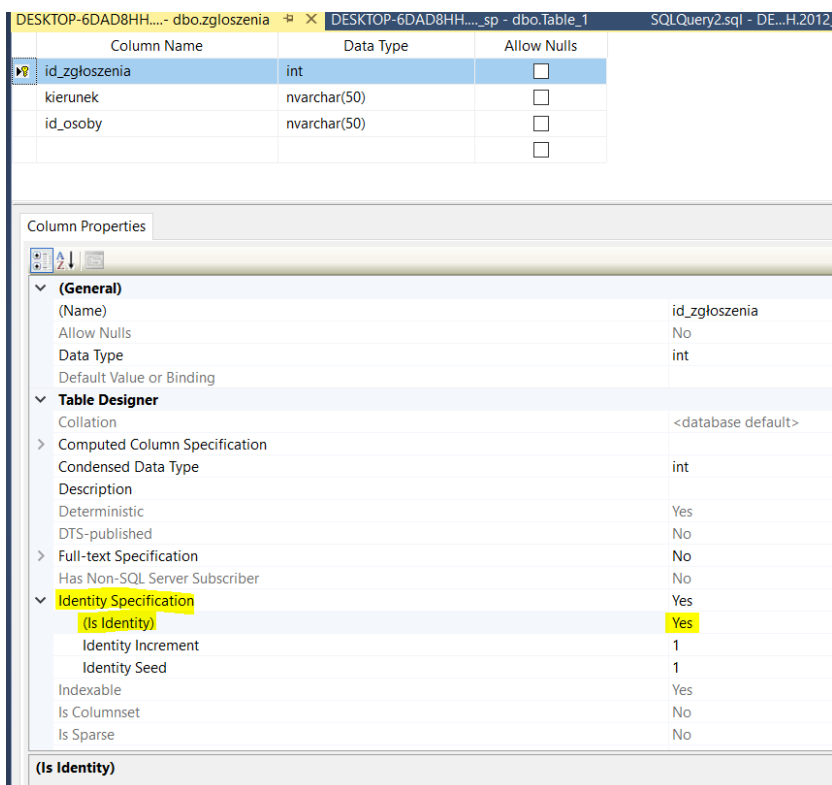
Import Information

- Name: DESKTOP-6DAD8HH
- Database Name: 2012_sp
- Table Name: dbo.kandydaci
- File to be imported: D:\szkola2021\STRONA_2020-bazy_danych\STRONA_SBD_2019\sbd202

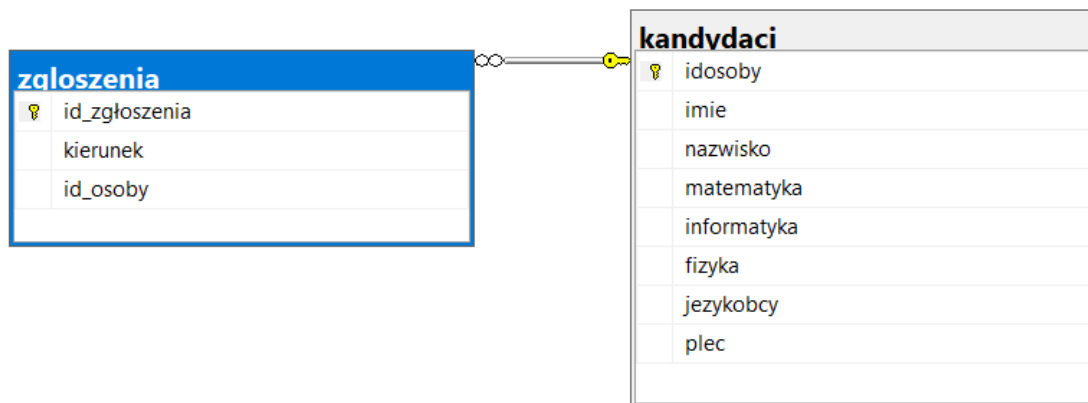
< Previous **Finish** Cancel



Tak samo postępujemy z pozostałymi tabelami. W tym przypadku należy zaimportować dane zgłoszenia.



Rysunek 1. Ustawienie klucza głównego



Rysunek 2. Utworzenie diagramu

Pytania do wyżej zaimportowanych danych:

1. Podaj osoby, które uzyskały 400 punktów rekrutacyjnych. Wynik przedstaw w postaci listy zawierającej imiona i nazwiska, uporządkowanej alfabetycznie według nazwisk.
2. Utwórz zestawienie, w którym podasz, ilu kandydatów zgłosiło się na informatykę, ilu na matematykę, a ilu na fizykę.
3. Podaj imiona i nazwiska wszystkich tych osób, które zgłosiły się jako kandydaci, dokładnie na pięć kierunków studiów.
4. Podaj liczbę kobiet oraz liczbę mężczyzn, którzy zgłosili się jako kandydaci na informatykę.