



POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Ćwiczenia

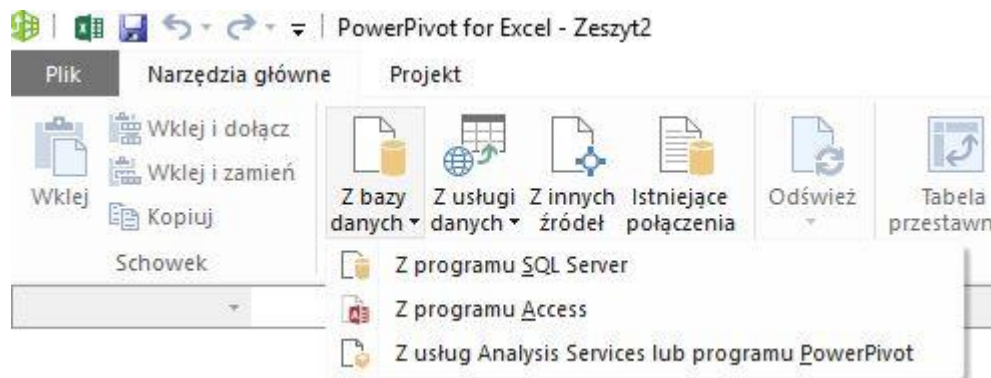
Import danych do Power Pivota

Import danych z bazy Access

1. Otwarcie Excela i zapisanie pustego skoroszytu pod nazwą PP_Cwiczenie_02.xlsx
2. Na zakładce Power Pivot uruchomienie przycisku Zarządzaj modelem danych



3. Na zakładce Narzędzia główne w grupie Pobieranie danych zewnętrznych kliknij na przycisku „Z bazy danych” i wybierz z listy rozwijalnej „Z programu Access”



4. Kliknij przycisk „Przeglądaj” i wskaż lokalizację pliku Northwind.acdb, pola „Nazwa użytkownika” i „Hasło” pozostaw puste, zrób test połączenia

Kreator importu tabeli

Nawiązywanie połączenia z bazą danych programu Microsoft Access

Wprowadź informacje wymagane do nawiązania połączenia z bazą danych programu Microsoft Access.

Przyjazna nazwa połączenia: Access Northwind

Nazwa bazy danych: C:\Users\remigiusz.graczyk\Documents\Akademia Trenerów\Pliki\PowerPivot\CZ_02\Nort Przeglądaj...

Logowanie do bazy danych

Nazwa użytkownika:

Hasło:

☐ Zapisz moje hasło

Zaawansowane... Testuj połączenie

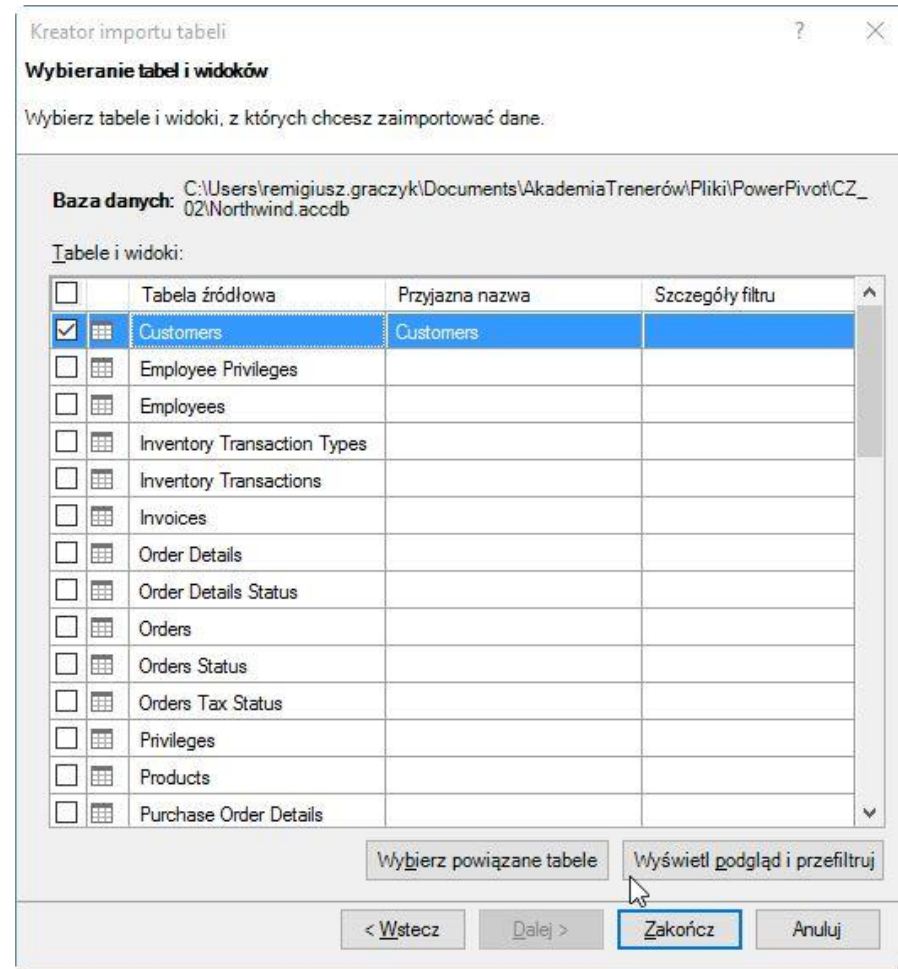
PowerPivot for Excel

Testowanie połączenia zakończyło się pomyślnie.

OK

< Wstecz Dalej > Zakończ Anuluj

5. Na kolejnym oknie wybierz „Dokonaj wyboru z listy tabel i widoków ...”
6. W „Kreatorze importu tabel” zaznacz „Customers” i po podświetleniu kliknij „Wyświetl podgląd i przefiltruj”

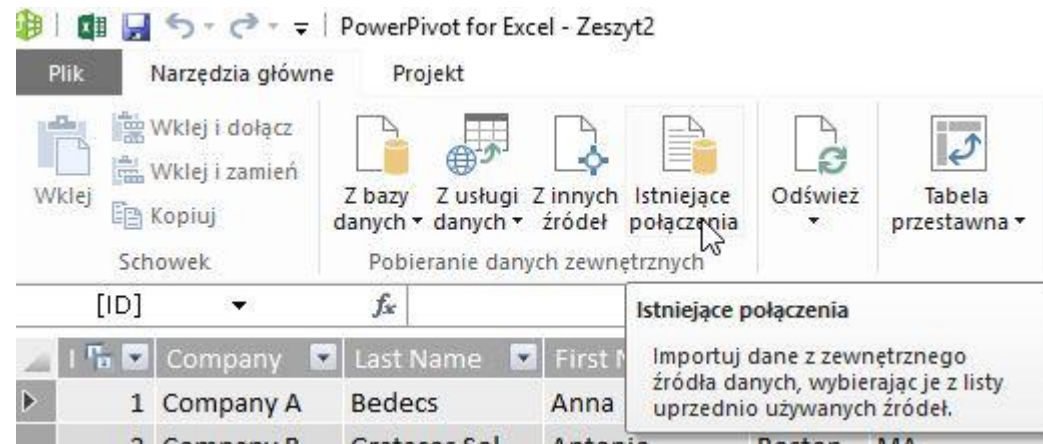


7. W tabeli „Customers” wybierz pola : ID, Company, Last Name, First Name, City, State/Province i Country/Region. Pozostałe pola odznacz
8. W tabeli Employees wybierz pola : ID, Last Name, First Name i Job Title
9. W tabeli Orders wybierz pola : Order ID, Employee ID, Customer ID, Order Date, Shipped Date, Shipper ID, Payment Type, i Paid Date. W kolumnie Status ID załóż filtr, tak żeby załadować wyłącznie te zamówienia których status ma wartość = 3 (zamówienia zamknięte)

The image shows a software interface for setting filters. It includes options for sorting (ascending and descending) and a section for filtering by 'Status ID'. The 'Filtruj liczby' (Filter numbers) section is expanded, showing a list of checkboxes for values 0, 2, and 3. The checkbox for '3' is selected, indicating that only orders with status 3 (closed) should be loaded. There are 'OK' and 'Anuluj' (Cancel) buttons at the bottom.

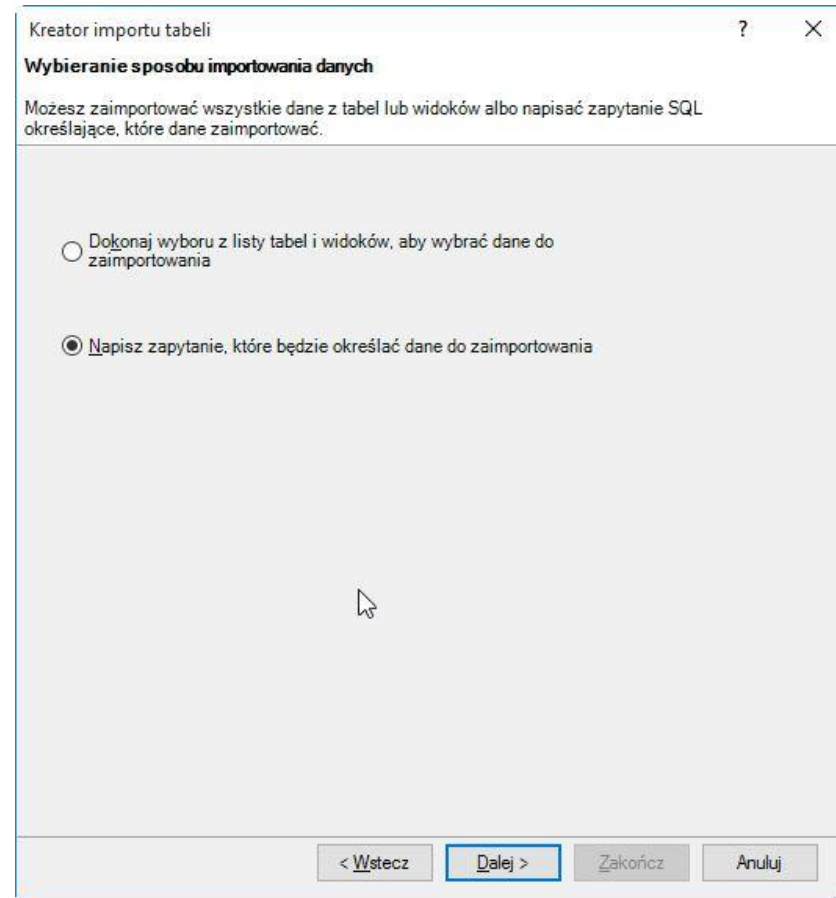
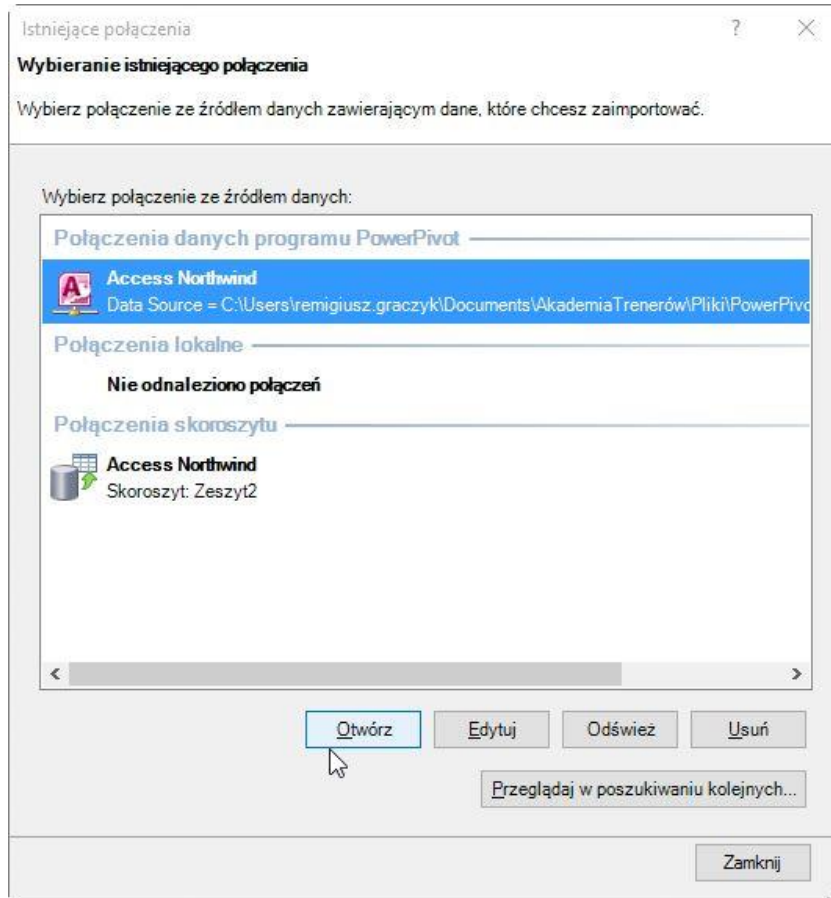
Sortuj od najmniejszych do największych
Sortuj od największych do najmniejszych
Wyczyść sortowanie od „Status ID”
Wyczyść filtr od „Status ID”
Filtruj liczby
☒ (Zaznacz wszystko)
☐ 0
☐ 2
☒ 3
OK Anuluj

10. Kliknij na przycisku „Zakończ” po zaimportowaniu danych zamknij kreatora importu
11. Teraz wykorzystamy istniejące połączenie żeby dodać do modelu szczegóły zamówień, w tym celu klikamy na „Istniejące połączenia”



12. Wybieramy połączenie wcześniej zrobione i klikamy na „Otwórz”

13. Wybieramy opcję „Napisz zapytanie ... „ i klikamy „Dalej”



15. Klikamy na importuj i wskazujemy na plik OrderDetailsQuery.txt

15. Klikamy na importuj i wskazujemy na plik OrderDetailsQuery.txt

16. Sprawdzamy na wykrzykownik, czy dane są zwracane i klikamy OK, następnie zamykamy kreatora importu tabeli

Kreator importu tabeli

Edytuj jako tekst Importuj... Typ polecenia: Tekst

```
SELECT [Order Details].ID, [Order Details].[Order ID], [Order Details].[Product ID], [Order Details].Quantity, [Order Details].[Unit Price], [Order Details].Discount
FROM Orders LEFT JOIN [Order Details] ON Orders.[Order ID] = [Order Details].[Order ID]
WHERE (((Orders.[Status ID])=3));
```

ID	Order ID	Product ID	Quantity	Unit Price	Discount
27	30	34	100,0000	14	0
28	30	80	30,0000	3,5	0
29	31	7	10,0000	30	0
30	31	51	10,0000	53	0
31	31	80	10,0000	3,5	0
32	32	1	15,0000	18	0
33	32	43	20,0000	46	0
34	33	19	30,0000	9,2	0
35	34	19	20,0000	9,2	0
36	35	48	10,0000	12,75	0
37	36	41	100,0000	9,55	0

OK Anuluj

Kreator importu tabeli

Określanie zapytania SQL

Wpisz lub wklej zapytanie SQL, aby wybrać dane do zaimportowania ze źródłowej bazy danych.

Przyjazna nazwa zapytania: OrderDetails

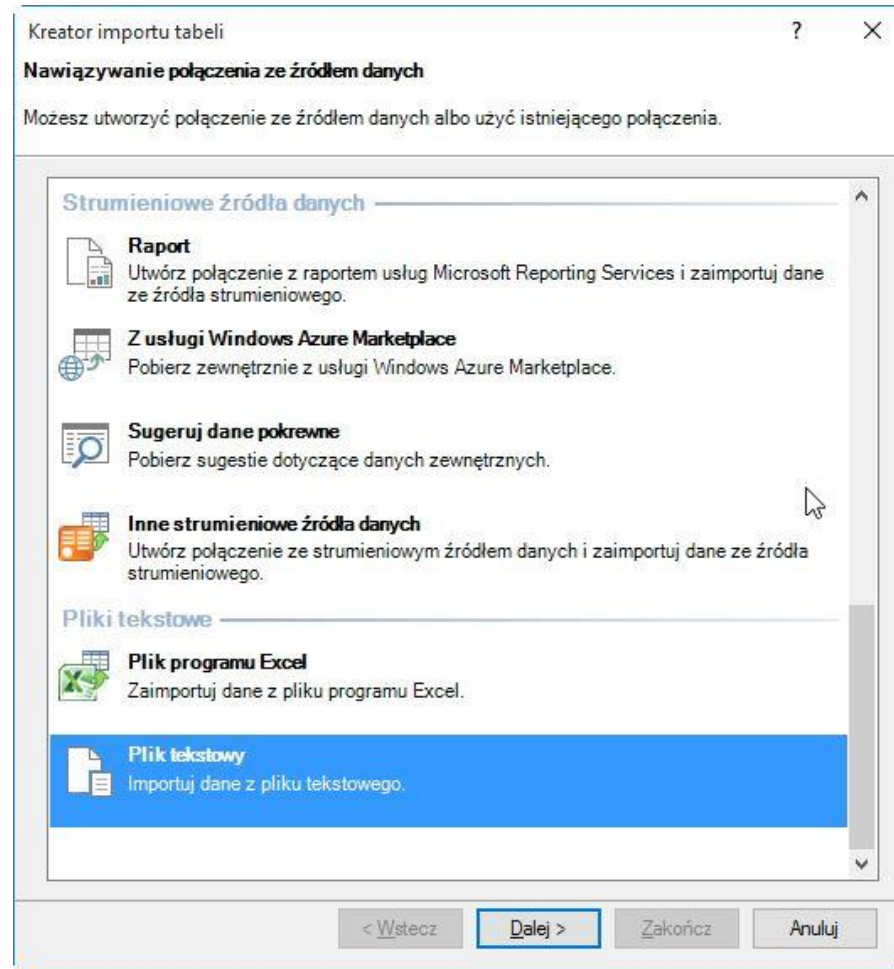
Instrukcja SQL:

```
SELECT [Order Details].ID, [Order Details].[Order ID], [Order Details].[Product ID], [Order Details].Quantity, [Order Details].[Unit Price], [Order Details].Discount
FROM Orders LEFT JOIN [Order Details] ON Orders.[Order ID] = [Order Details].[Order ID]
WHERE (((Orders.[Status ID])=3));
```

Sprawdź poprawność Projektuj...

< Wstecz Dalej > Zakończ Anuluj

17. Na koniec załadujemy jeszcze dane z pliku tekstowego. W tym celu klikamy przycisk „Z innych źródeł” i wyszukujemy opcji „Plik tekstowy”



18. Zmieniamy nazwę połączenia na „Product” , wybieramy plik „ProductList.txt” zmieniamy separator na „Tabulator” i upewniamy się, że opcja „Użyj pierwszego wiersza ...” jest zaznaczona. Klikamy „Zakończ”. Zapisujemy i zamykamy Excela

Kreator importu tabeli

Nawiązywanie połączenia z plikiem prostym

Wprowadź informacje wymagane do pobrania danych z plików prostych.

Przyjazna nazwa połączenia: Product

Ścieżka pliku: renerów\Pliki\PowerPivot\CZ_02\ProductList.txt Przeglądaj...

Separator kolumn: Tabulator (t) Zaawansowane

☒ Użyj pierwszego wiersza jako nagłówków kolumn

	1	Product C...	Product N...	Standard ...	Li
1	NWTB-1	Northwind Trade...	\$13.50	\$18.0	
3	NWTCO-3	Northwind Trade...	\$7.50	\$10.0	
4	NWTCO-4	Northwind Trade...	\$16.50	\$22.0	
5	NWTO-5	Northwind Trade...	\$16.01	\$21.3	
6	NWTJP-6	Northwind Trade...	\$18.75	\$25.0	
7	NWTDFN-7	Northwind Trade...	\$22.50	\$30.0	
8	NWTS-8	Northwind Trade...	\$30.00	\$40.0	
14	NWTDFN-14	Northwind Trade...	\$17.44	\$23.2	
17	NWTCFV-17	Northwind Trade...	\$29.25	\$39.0	
19	NWTBGM-19	Northwind Trade...	\$6.90	\$9.20	

Wyczyść filtry wierszy

< Wstecz Dalej > Zakończ Anuluj