



Zespół Szkół Techniczno - Usługowych w Trzebini

www.zstu.edu.pl

Microsoft Access

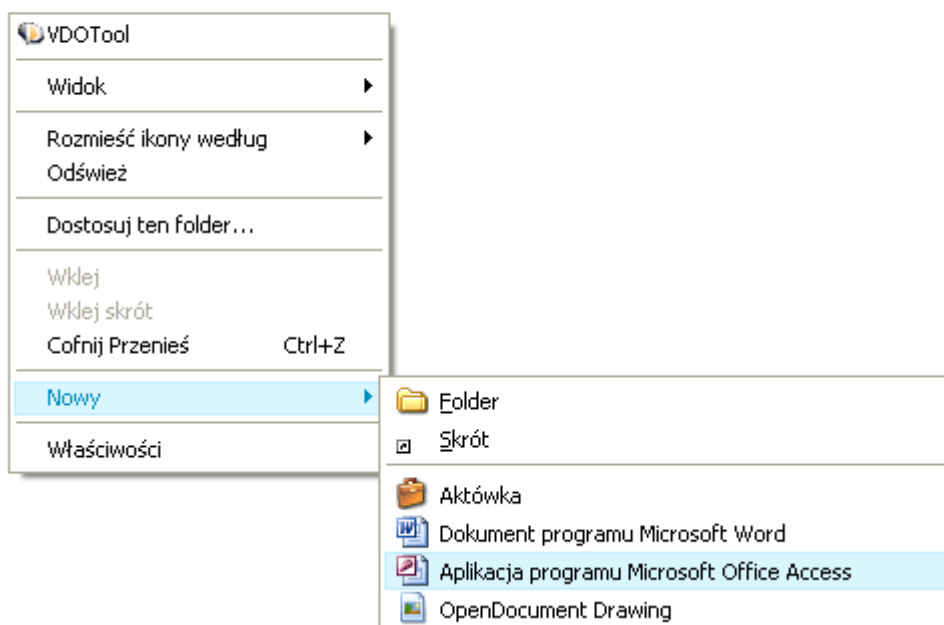
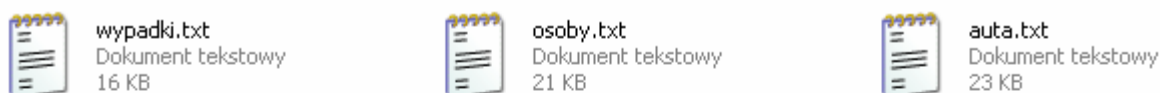
materiały pomocnicze do ćwiczeń cz. 2



II. Importowanie danych z arkusza MS Excel do tabeli bazy MS Access

Towarzystwo ubezpieczeniowe posiada w swoim rejestrze pojazdów następujące dane o samochodach osobowych: numer rejestracyjny, marka, rok produkcji, numer PESEL właściciela oraz dane o właścicielach pojazdów: imię, nazwisko, numer PESEL, typ miejscowości. Ponadto gromadzi informacje o wypadkach spowodowanych przez ubezpieczonych właścicieli samochodów, aby na tej podstawie ustalać składki ubezpieczenia.

1. Rozpocznij pracę z nową, pustą bazą danych (PrawoKlik|Nowy|Aplikacja Programu MS Office).



2. Tworzonej bazie nadaj nazwę **Wypadki_inicjały_klasa.mdb**:



3. Obejrzyj dane zawarte w plikach **auta.txt**, **osoby.txt**, **wypadki.txt**.

W kolejnych 700 wierszach pliku auta.txt znajdują się następujące dane dotyczące samochodów: numer rejestracyjny, marka, rok produkcji, numer PESEL właściciela pojazdu.



Przykład:

BAU1876 skoda 1998 59042500616
BAU3353 renault 1999 54010520609

W kolejnych 689 wierszach pliku osoby.txt znajdują się następujące dane: numer PESEL, imię, nazwisko, typ miejscowości. Przyjęto następujące oznaczenia typów miejscowości: A – duże miasto, B – średnie miasto, C – małe miasto i D – wieś.

Przykład

46073182890 Kornel Henrykowski A
46080423256 Jan Bugajski B

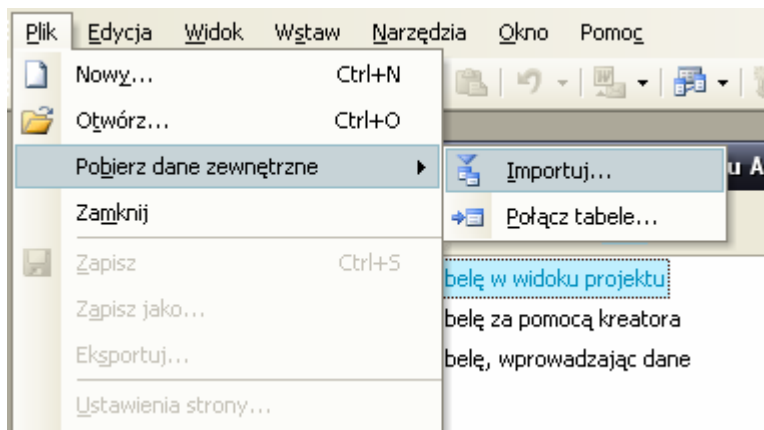
W kolejnych 500 wierszach pliku wypadki.txt znajdują się następujące dane: numer identyfikacyjny wypadku, data wypadku, numer rejestracyjny samochodu, wysokość straty, którą pokryło towarzystwo ubezpieczeniowe.

Przykład

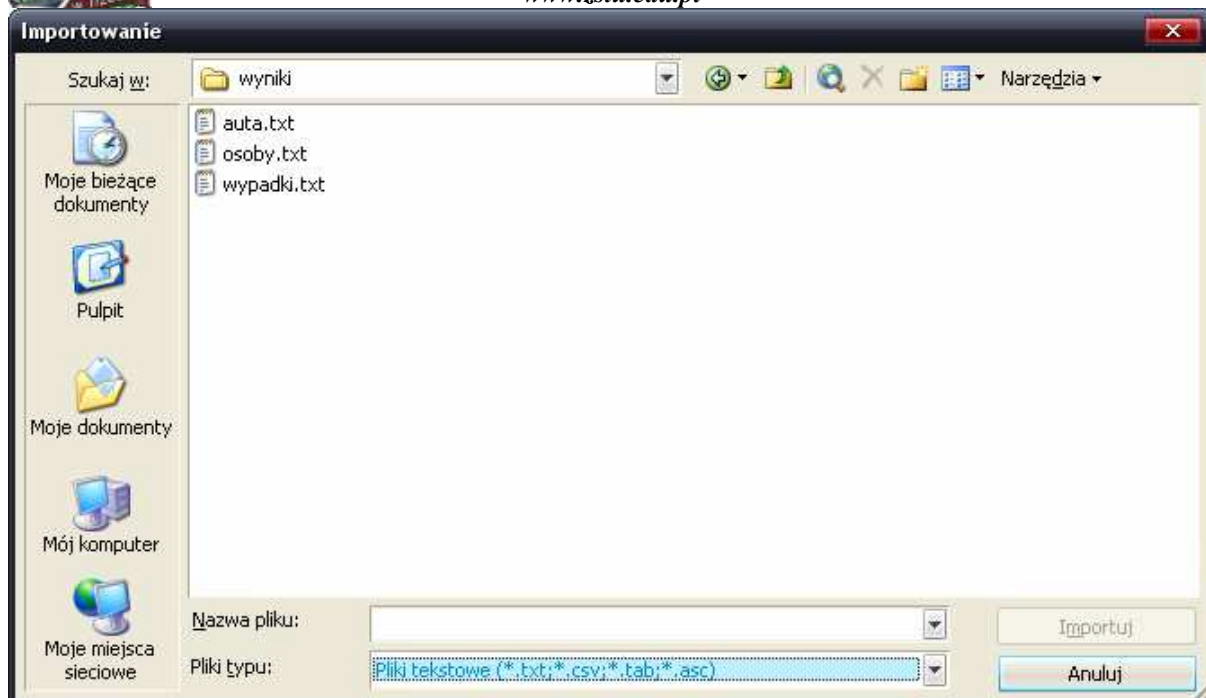
1 1996-01-03 BL24933 10453,00
2 1997-10-14 GCH9779 673,00
3 2002-03-24 NWE4941 8276,00

Separatorem oddzielającym sąsiednie elementy w powyższych plikach jest znak odstępu.

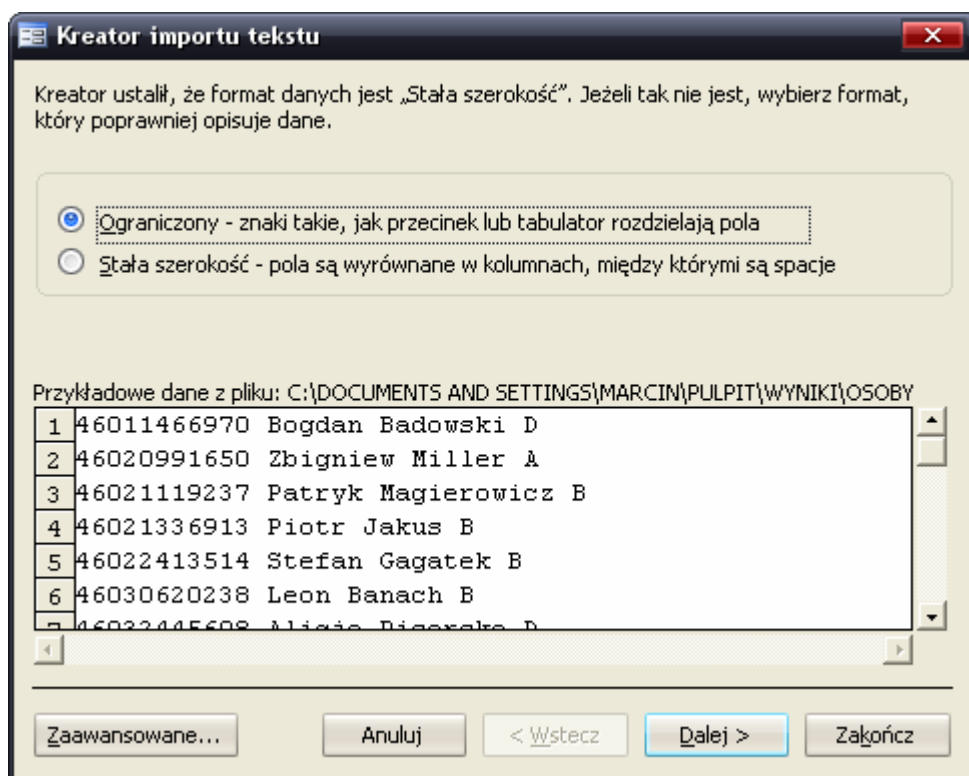
- Otwórz plik bazy danych **Wypadki....** .
- W celu rozpoczęcia importu danych wybierz w programie Access opcję **Plik|Pobierz dane zewnętrzne|Importuj** określ format pliku, z którego dane będą importowane (w naszym przypadku jest to plik typu tekstowego) oraz lokalizację importowanego pliku.



- Po wybraniu odpowiedniego pliku kliknij **Importuj** – zostanie uruchomiony *Kreator importu arkuszy*.



Należy w tym miejscu wskazać, które dane i w jakiej formie zostaną umieszczone w tabeli Accessa:



7. Separatorem oddzielającym sąsiednie elementy w powyższych plikach jest znak odstępu.
8. W następnym kroku wybieramy **Odstęp** jako prawidłowy ogranicznik pola:



Jaki ogranicznik oddziela pola? Wybierz odpowiedni ogranicznik i w podglądzie poniżej zobacz, jak wpłynie to na tekst.

Wybierz ogranicznik rozdzielający pola:

Tabulator Średnik Przecinek Odstęp Inny:

Pierwszy wiersz zawiera nazwy pól Kwalifikator tekstu: {brak}

46011466970	Bogdan	Badowski	D
46020991650	Zbigniew	Miller	A
46021119237	Patryk	Magierowicz	B
46021336913	Piotr	Jakus	B
46022413514	Stefan	Gagatek	B
46030620238	Leon	Banach	B
46032445608	Michał	Pisarski	B

Zaawansowane... Anuluj < Wstecz Dalej > Zakończ

Teraz program wyświetla prawidłowo 4 kolumny danych.

9. W kolejnym kroku importujemy dane do nowej tabeli:

Możesz przechowywać swoje dane w nowej lub w już istniejącej tabeli.

Gdzie chcesz przechowywać swoje dane?

W nowej tabeli

W istniejącej tabeli:

46011466970	Bogdan	Badowski	D
46020991650	Zbigniew	Miller	A
46021119237	Patryk	Magierowicz	B
46021336913	Piotr	Jakus	B
46022413514	Stefan	Gagatek	B
46030620238	Leon	Banach	B
46032445608	Michał	Pisarski	B

Zaawansowane... Anuluj < Wstecz Dalej > Zakończ

10. W następnym kroku należy nadać importowanym polom odpowiednie nazwy, oraz typy danych (wszystkie pola są tekstowe!):



Można określić informacje dotyczące każdego importowanego pola. Wybierz pola w obszarze poniżej. Następnie możesz zmienić charakterystykę pola w obszarze 'Opcje pola'.

Opcje pola

Nazwa pola: Typ danych:

Indeksowany: Nie importuj pola (pomini)

Pesel	Imię	Nazwisko	Typ miejscowości
46011466970	Bogdan	Badowski	D
46020991650	Zbigniew	Miller	A
46021119237	Patryk	Magierowicz	B
46021336913	Piotr	Jakus	B
46022413514	Stefan	Gagatek	B
46030620238	Leon	Banach	B
46032445698	Alizja	Dziurka	D

Zaawansowane... Anuluj < Wstecz Dalej > Zakończ

11. W kolejnym kroku wybieramy klucz podstawowy tabeli (pole PESEL):

Program Microsoft Access zaleca zdefiniowanie klucza podstawowego dla nowej tabeli. Klucz podstawowy jest używany do unikatowego identyfikowania każdego rekordu w tabeli. Pozwala to na szybsze pobieranie danych.

Pozwalaj programowi Access dodać klucz podstawowy

Wybieram własny klucz podstawowy

Bez klucza podstawowego

Pesel	Imię	Nazwisko	Typ miejscowości
46011466970	Bogdan	Badowski	D
46020991650	Zbigniew	Miller	A
46021119237	Patryk	Magierowicz	B
46021336913	Piotr	Jakus	B
46022413514	Stefan	Gagatek	B
46030620238	Leon	Banach	B
46032445698	Alizja	Dziurka	D

Zaawansowane... Anuluj < Wstecz Dalej > Zakończ

12. Zapisujemy zaimportowane dane w tabeli **Osoby**.

13. Zaimportuj dane z pozostałych dwóch plików:



Auta : Tabela

Nazwa pola	Typ danych	Opis
Numer_rejestracyjny	Tekst	
Marka	Tekst	
Rok_produkcji	Liczba	
Pesel_właściciela	Tekst	

Właściwości pola

Ogólne Odnosnik

Rozmiar pola	255
Format	
Maska wprowadzania	
Tytuł	
Wartość domyślna	
Reguła spr. poprawności	
Tekst reguły spr. poprawności	
Wymagane	Nie
Zerowa dł. dozwolona	Tak
Indeksowane	Tak (Bez duplikatów)
Kompresja Unicode	Nie
Tryb IME	Bez formantu
Tryb zdania edytora IME	Brak
Tagi inteligentne	

Typ danych określa rodzaj wartości, które użytkownicy mogą przechowywać w polu. Naciśnij klawisz F1, aby uzyskać pomoc na temat typów danych.

Wypadki : Tabela

Nazwa pola	Typ danych	Opis
ID	Autonumerowar	
Nr_wypadku	Liczba	
Data_wypadku	Data/Godzina	
Nr_rejestracyjny	Tekst	
Wysokość_straty	Walutowy	

Właściwości pola

Ogólne Odnosnik

Rozmiar pola	Liczba całkowita długa
Nowe wartości	Przyrostowy
Format	
Tytuł	
Indeksowane	Tak (Bez duplikatów)
Tagi inteligentne	

Nazwa pola może mieć maksymalnie 64 znaki, włączając spacje. Naciśnij klawisz F1, aby uzyskać pomoc na temat nazw pól.