

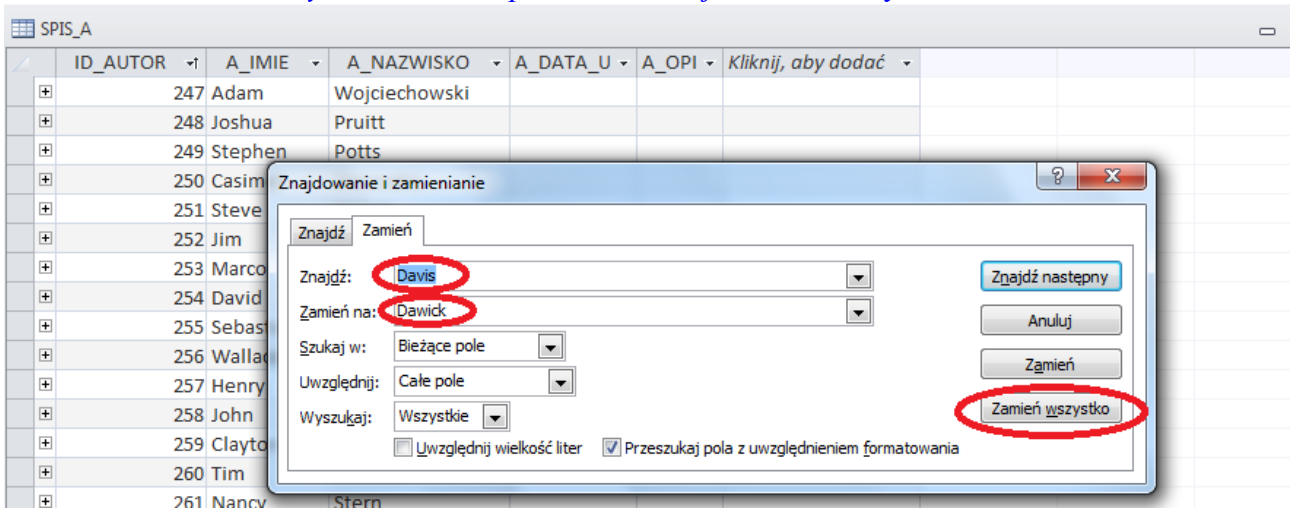
Bazy danych – tabele

1. Przekopiuj na dysk F bazę **M5BIB.mdb** z dysku wskazanego przez prowadzącego

2. Otwórz bazę (F:\M5BIB.mdb)

3. W tabeli SPIS_A zamień nazwisko Davis na nazwisko Dawick

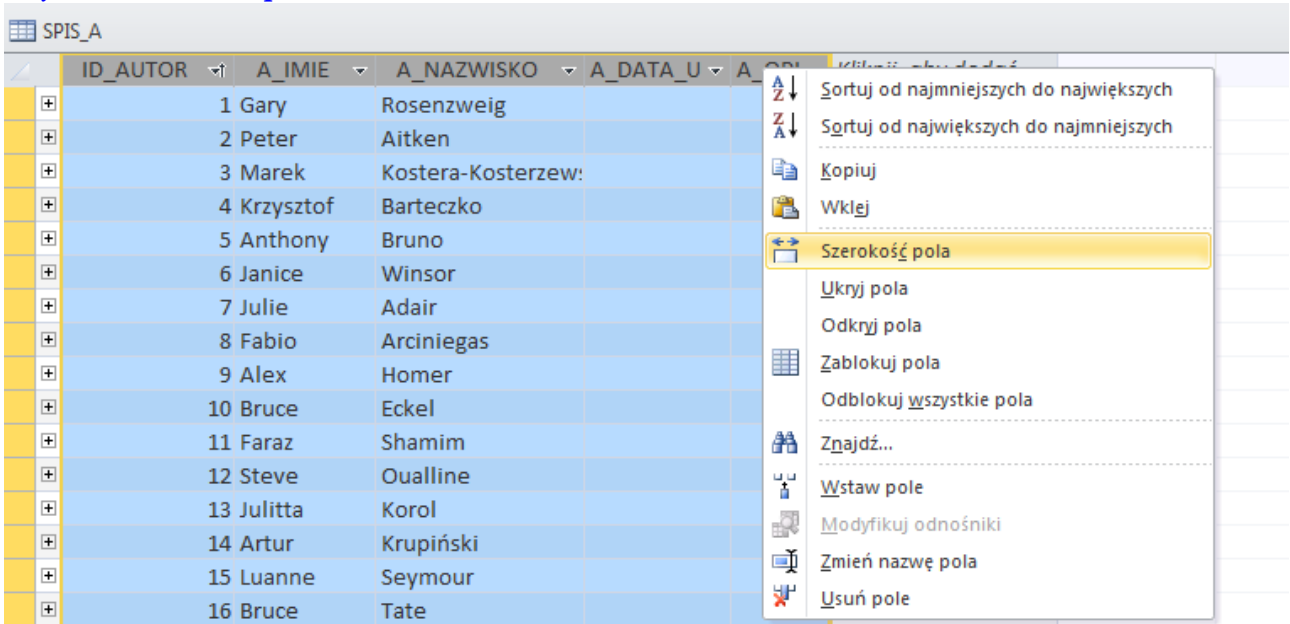
*Otwórz tabelę SPIS_A, następnie wybierz z menu **Narzędzia Główne** opcję **Znajdź** i nast. zakładkę **Zamień** (lub naciśnij **CTRL+H**), następnie wpisz nazwisko, które trzeba znaleźć aby zamienić, oraz nazwisko na które należy zmienić. Po wpisaniu naciśnij **Zamień wszystko***



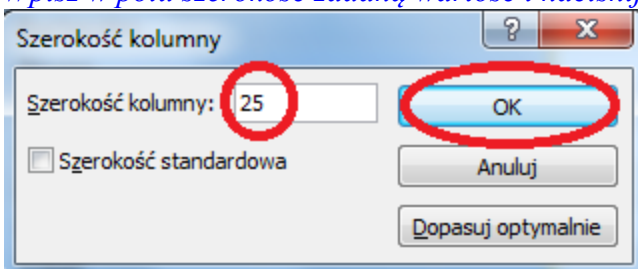
Uwaga do zadań następnych - po każdej modyfikacji tabeli należy zapisać zmiany (w lewym górnym rogu ikona dyskietki)!!!

4. W tabeli SPIS_A ustaw szerokość wszystkich kolumn na 25 punktów.

*Otwórz tabelę SPIS_A, następnie zaznacz wszystkie kolumny, naciśnij prawy przycisk myszy i wybierz **Szerokość pola**.*

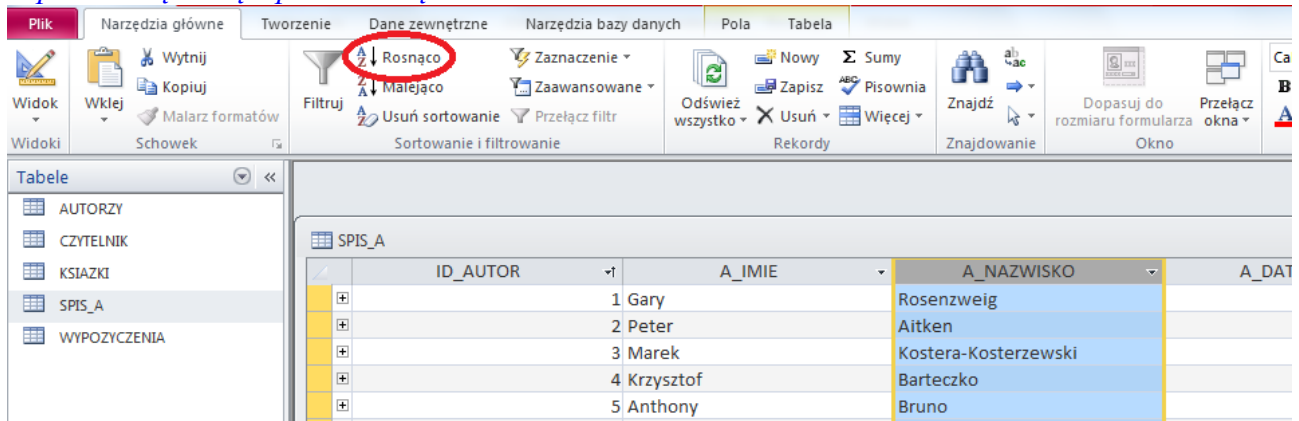


Wpisz w polu szerokość zadaną wartość i naciśnij ok



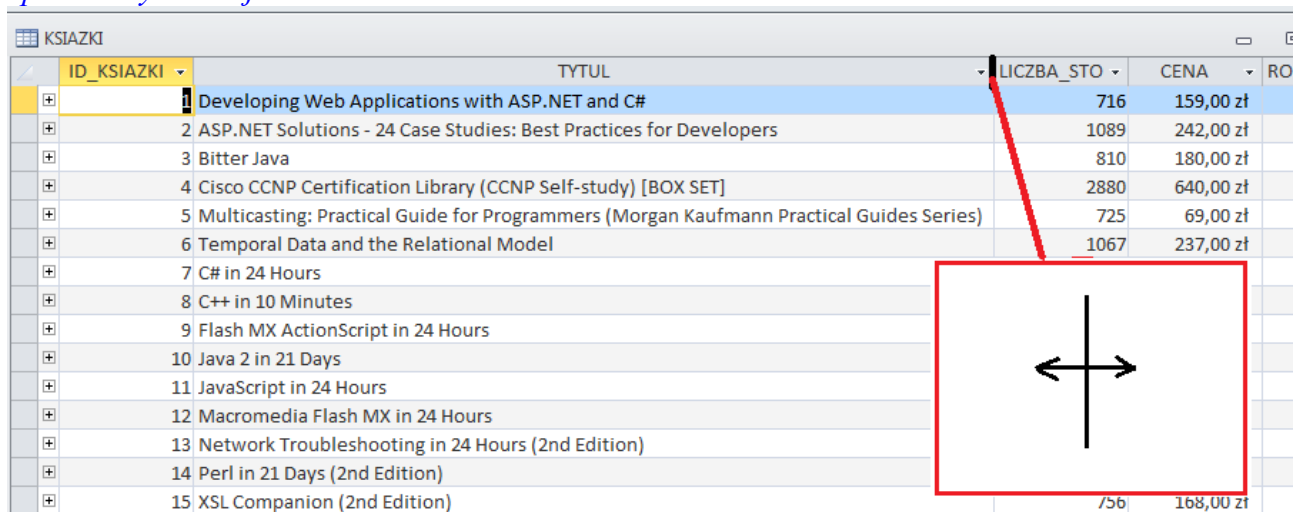
5. W tabeli SPIS_A posortuj rekordy malejąco według pola A_NAZWISKO.

Otwórz tabelę SPIS_A, zaznacz kolumnę po której chcesz sortować rekordy i wybierz odpowiednią ikonę z paska narzędzi.



6. W tabeli KSIAZKI dopasuj szerokość kolumny TYTUL tak aby wprowadzone dane były widoczne w całości.

Otwórz tabelę KSIAZKI, zaznacz kolumnę TYTUL, przejdź kursorem pomiędzy kolumny TYTUL, a LICZBA_STOR poczekaj aż kursor zmieni się ze strzałki na pokazany poniżej symbol i kliknij dwa razy, szerokość kolumny powinna się dopasować do danych, dla pewność przejrzyj jeszcze tabelę do końca i jeżeli szerokość jest nieodpowiednia powtórz opisane czynności jeszcze raz

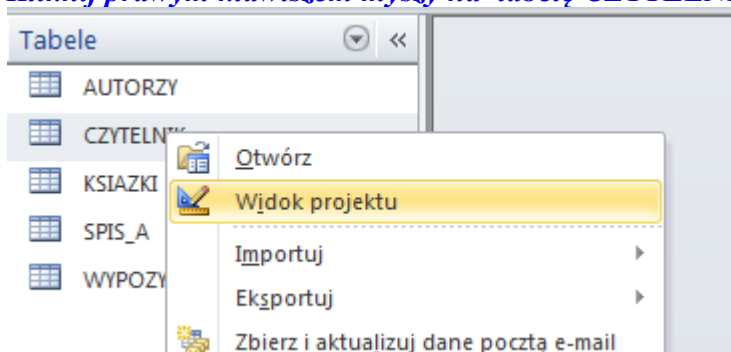


7. W tabeli CZYTELNIK przenieść kolumnę DATA_UR przed kolumnę C_NAZWISKO.

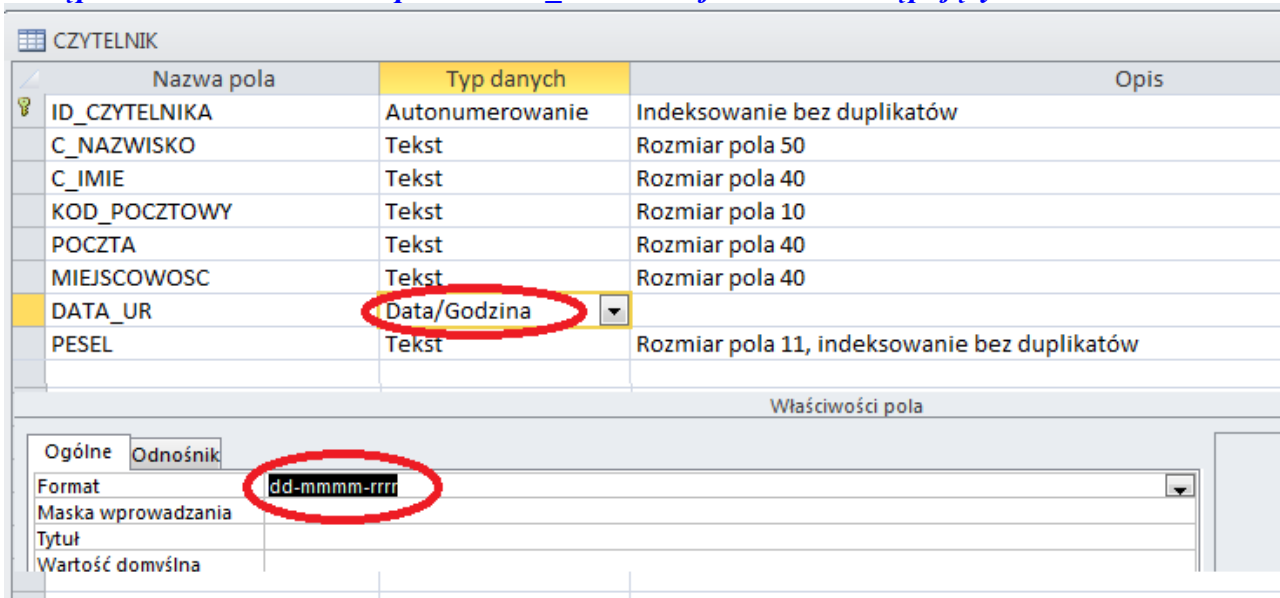
Otwórz tabelę CZYTELNIK zaznacz kolumnę DATA_UR i za pomocą myszki przesun ją przed kolumnę C_NAZWISKO

8. W tabeli CZYTELNIK zmień format wyświetlanej daty w polu DATA_UR, tak aby miesiąc był pisany słownie w dacie (np. 12 marca 2005)

Kliknij prawym klawiszem myszy na tabelę CZYTELNIK i wybierz widoku projekt



Następnie we właściwościach pola DATA_UR zmień format na następujący



Formaty daty np.:

- d-m-rr 9-3-06
- d-mm-rr 9-03-06
- dd-mm-rr 09-03-06
- dd-mm-rrrr 09-03-2006
- dd-mmm-rrrr 09-mar-2006
- dd-mmmm-rrrr 09-marca-2006
- ddd-mmmm-rrrr sob-marca-2006
- dddd-mmmm-rrrr sobota-marca-2006
- ”dziś jest” dddd dziś jest Czwartek

9. W powyższej dacie zmień tak format, aby był jeszcze wyświetlany dzień tygodnia (np. 12 marca 2006, sobota)

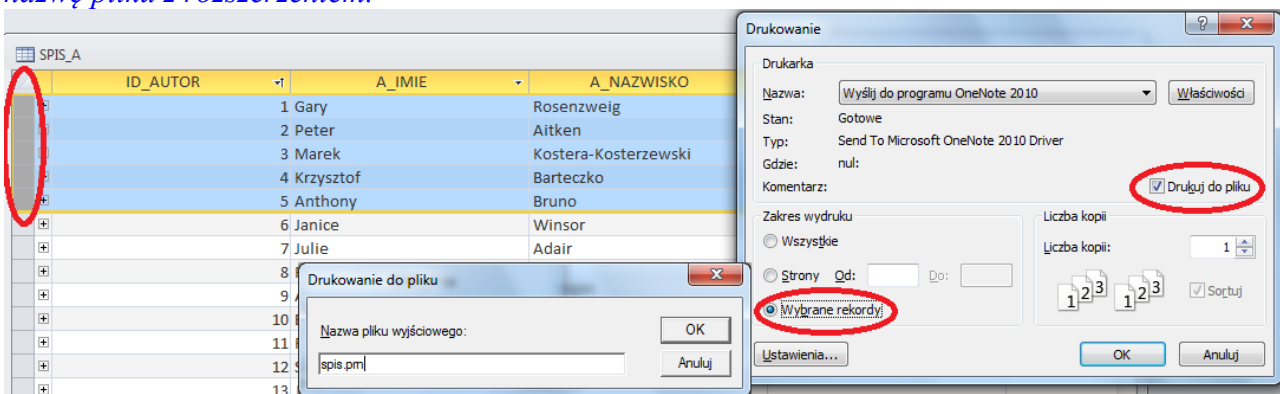
Otwórz tabelę CZYTELNIK i przejdź do widoku projekt. Następnie we właściwościach pola DATA_UR zmień format na następujący

dd-mmmm-rrrr, dddd

10. Wydrukować do pliku podane poniżej rekordy z tabeli SPIS_A, plik zapisz na dysku F pod nazwą spis.prn

ID_AUTOR	A_IMIE	A_NAZWISKO	A_DATA_UR
1	Gary	Rosenzweig	
2	Peter	Aitken	
3	Marek	Kostera-Kosterzewski	
4	Krzysztof	Barteczko	
5	Anthony	Bruno	

Otwórz tabelę SPIS_A oraz zaznacza myszką powyższe rekordy. Następnie wybierz z menu Plik opcje Drukuj, oraz wybierz wszystkie opcje zaznaczone poniżej i naciśnij OK. Następnie wpisz nazwę pliku z rozszerzeniem.



10. Otwórz tabelę **CZYTELNIK**, dla pola DATA_UR ustaw regułę sprawdzania poprawności, tak by można było wprowadzić tylko daty wcześniejsze od dzisiejszej. Przy próbie wpisania daty późniejszej powinien pojawić się komunikat **Data musi być wcześniejsza od obecnej**

Otwórz Tabele CZYTELNIK w widoku projektu, dla pola DATA_UR we właściwościach pola dla Reguły spr. poprawności wpisz <=Date()

Nazwa pola	Typ danych	Opis
C_NAZWISKO	Tekst	Rozmiar pola 50
C_IMIE	Tekst	Rozmiar pola 40
KOD_POCZTOWY	Tekst	Rozmiar pola 10
POCZTA	Tekst	Rozmiar pola 40
MIEJSCOWOSC	Tekst	Rozmiar pola 40
DATA_UR	Data/Godzina	
PESEL	Tekst	Rozmiar pola 11, indeksowanie bez duplikatów

Właściwość	Wartość
Format	dd-mmmm-rrrr", "dddd
Maska wprowadzania	
Tytuł	
Wartość domyślna	
Reguła spr. poprawności	<=Date()
Tekst reguły spr. poprawności	Data musi być wcześniejsza od obecnej
Wymagane	Nie
Indeksowane	Nie
Tryb IME	Bez formantu
Tryb zdania edytora IME	Brak
Tagi inteligentne	
Wyrównanie tekstu	Ogólne
Pokaż selektor dat	Dla dat

Przykłady reguł sprawdzania poprawności:

Reguła sprawdzania poprawności	Przykładowy tekst reguły sprawdzania poprawności
<>0	Wprowadź wartość różną od zera!
0 or >100	Wartość musi być równa 0 lub większa od 100
<98-01-01	Należy wpisać datę sprzed roku 1998
>=98-01-01 and <=98-12-31	Wpisz datę z roku 1998
m*	Wpis w polu musi rozpoczynać się literą m
*a or *z	Wpis w polu musi kończyć się literą a lub literą z
<=Date()+7	Data nie może być późniejsza niż 7 dni wprzód od dzisiejszej
>0 or Is Null	Wartość musi być większa od zera lub pole musi pozostać puste
Is not Null	Pole nie może pozostać puste

11. Otwórz tabelę KSIAZKI, spraw aby wszystkie tytuły były wyświetlane dużymi literami.

Otwórz Tabele KSIAZKI w widoku projektu, dla pola TYTUL we właściwościach pola ustaw Format tak jak na rysunku:

Nazwa pola	Typ danych	Opis
ID_KSIAZKI	Autonumerowanie	Indeksowanie TAK, bez duplikatów
TYTUL	Tekst	Rozmiar pola 250
LICZBA_STOR	Liczba	Liczba całkowita długa
CENA	Waluta	
ROK_WYDANIA	Liczba	Liczba całkowita długa
WYDAWNICTWO	Tekst	Rozmiar pola 50

Właściwość	Wartość
Rozmiar pola	250
Format	>
Maska wprowadzania	
Tytuł	
Wartość domyślna	

14 Import danych z Excela do tabeli:

Wybierz z menu **Dane zewnętrzne** następnie ikonę **Importuj z Excela** (rys. poniżej). Postępuj zgodnie z poleceniami kreatora.

