

## Access – ćwiczenia

### Ćwiczenie 1

- 1) Utwórz bazę danych „Księgarnia”
- 2) Utwórz tabelę „Klienci”, która zawiera następujące pola:

Nazwa pola	Typ/Opcje
IdKlienta	Autonumerowanie, Ind: Tak (Bez duplikatów)
Imię	Tekst, Roz: 15
Nazwisko	Tekst, Roz: 20
IdKsiążki	Liczba, Roz: Liczba całkowita długa
Wartość	Walutowy, For: \$# ##0,00;(\$# ##0,00), Wartość domyślna:0

Ustaw odpowiednie opcje pól „Imię” i „Nazwisko” tak, aby wprowadzone dane wyświetlane były zawsze z dużej litery. Zimportuj dane z pliku „klienci.txt”.

- 3) Zimportuj dane z pliku „książki.xls” do nowej tabeli o takiej samej nazwie. Podczas importu pamiętaj o właściwym oznaczeniu nazw pól i ustawieniu klucza głównego. Zmodyfikuj tabelę:
  - a) Zmień rozmiar pola ID książki na: Liczba całkowita długa.
  - b) ustaw format ceny na: \$# ##0,00;(\$# ##0,00)
  - c) ustaw format daty wydania na: Data krótka
  - d) ustaw odpowiednie opcje tak, aby nazwisko wyświetlane było zawsze dużą literą
- 4) Utwórz tabelę „Magazyn”, która zawiera pola:

Nazwa pola	Typ/Opcje
Data	Data/Godzina
IdKsiążki	Liczba, Roz: Liczba całkowita długa
Stan	Liczba, Roz: Liczba całkowita długa

Zimportuj dane z pliku „magazyn.txt”.

- 5) Utwórz tabelę „Wydawcy” z następującymi polami:

Nazwa pola	Typ/Opcje
IdWydawcy	Autonumerowanie, Ind: Tak (Bez duplikatów)
Nazwa	Tekst, Roz: 50
Miasto	Tekst, Roz: 20, dane mają być wyświetlane dużymi literami

Wstaw do tabeli dane:

IdWydawcy	Nazwa	Miasto
1	PWN	Warszawa
2	Helion	Gliwice

- 6) Do tabeli „Książki” wstaw pole „IdWydawcy” (Liczba, Liczba całkowita długa). W tej samej tabeli zmień opcje pola „Cena” tak, aby wartości wyświetlane były z dokładnością do jednego miejsca po przecinku. Przenieś pole „Cena” przed pole „Data wydania”.
- 7) Biorąc pod uwagę nazwy pól w tabelach, utwórz klucze główne w poszczególnych tabelach.
- 8) W tabeli „Książki” do pola „IdWydawcy” wstaw kolumnę odnośnika pobierającą uporządkowane rosnąco nazwy wydawców z tabeli „Wydawcy”.
- 9) Biorąc pod uwagę nazwy pól w tabelach, utwórz odpowiednie relacje między tabelami. Pamiętaj o wymuszaniu więzów integralności. W sumie powinieneś utworzyć trzy relacje jeden-do-wielu.
- 10) Utwórz i zapisz autoformularze pozwalające na wprowadzanie danych do tabel „Klienci” i „Książki”.
- 11) Zmień nazwę bazy na: nr\_nazwisko\_księgarnia.mdb<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Nr – to numer ucznia w dzienniku, np. 01 lub 10; nazwisko – to nazwisko ucznia.