

Baza danych "Mieszkania" – polecenia

Otwórz plik "mieszkania.odt" i dodaj tabelę widoczną na podanym zrzucie:

The screenshot shows a database design tool interface. At the top is a menu bar with 'Plik', 'Edycja', 'Widok', 'Narzędzia', 'Okno', and 'Pomoc'. Below the menu is a toolbar with icons for file operations and editing. The main area displays a table structure with the following fields:

	Nazwa pola	Typ pola	Opis
	IDMieszkania	Integer [INTEGER]	
	WłaścicielID	Integer [INTEGER]	
	Metraż	Dziesiętny [DECIMAL]	
	Typ	Tekst [VARCHAR]	
	LiczbaOsób	Small Integer [SMALLINT]	

Below the table structure is a panel titled 'Właściwości pola' (Field Properties). It contains the following settings:

- Wartość automatyczna: Nie
- Długość: 10
- Wartość domyślna: (empty text box)
- Przykład formatu: 0

There is also a large empty text area on the right side of the 'Właściwości pola' panel.

1. Zapisz tabelę pod nazwą "tbMieszkania".
2. Z pliku "mieszkania_dane.xls" zaimportuj dane do tabeli "tbMieszkania".
3. Utwórz odpowiednią relację między tabelami "tbWłaściciele" i "tbMieszkania".
4. Zaprojektuj kwerendy nazywane kolejno "Kwerenda1", "Kwerenda2", ... :
 - a) kwerenda wyświetla imiona i nazwiska osób z wykształceniem policealnym, których nazwiska zaczynają się na literę "W" lub "K", lista powinna być uporządkowana alfabetycznie wg nazwisk;
 - b) kwerenda pokazuje imiona i nazwiska osób niezamężnych/nieżonatych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym, których dochód roczny jest mniejszy niż 30.000, lista jest uporządkowana wg dochodu nierosnąco;
 - c) kwerenda pokazuje imiona i nazwiska osób zamężnych/żonatych, których dochód wynosi od 40.000 do 60.000, lista jest uporządkowana wg dochodu nierosnąco;
 - d) kwerenda pokazuje imiona i nazwiska właścicieli, których dochód jest większy od 80.000, a metraż mieszkań większy od 90, oraz właścicieli, których dochód jest mniejszy od 30.000, a metraż mniejszy od 50; uwaga: na liście powinny znaleźć się tylko właściciele, w mieszkaniach których zamieszkuje po 3 osoby;
 - e) kwerenda pokazuje imiona, nazwiska, dochód i metraż właścicieli mieszkań innych niż "M-4", zamieszkałych przez 1 osobę; lista posortowana nierosnąco wg typu mieszkania;
 - f) kwerendy pozwalające odpowiedzieć na pytanie, w których mieszkaniach mieszka więcej osób: właścicieli zamężnych/żonatych czy niezamężnych/nieżonatych.