Kolokwium 3 dla studentów grup dziennych z przedmiotu Bazy danych I **ZESTAW 2**

- 1) <u>Utworzyć nową bazę danych na dysku lokalnym</u> i zapamiętać ją pod nazwą, będącą połączeniem własnego nazwiska, imienia, nazwy grupy, numeru kolokwium i numeru zestawu zadań np.: Kowalski_Jan_ID202_kol3_1.mdb
- **2)** <u>Zaimportować do bazy danych</u> wszystkie tabele z zewnętrznej bazy danych dostarczonej na dyskietce. Po rozwiązaniu poniższych zadań swój plik z rozwiązaniami spakować i skopiować na dyskietkę.

OPIS PROBLEMU:

Zaimportowane tabele przechowują informacje o sprzedaży podzespołów komputerowych. W tabeli *Klient* przechowana jest informacja o kupującym, w tabeli *Pracownik* - o pracowniku sklepu, w tabeli *Towar* - informacja o sprzedawanych podzespołach, w tabeli *Producent* - o producentach podzespołów komputerowych, w tabeli *Kategoria* - o typach podzespołów (np.: monitor, drukarka, płyta główna...). Fakt sprzedaży danej części komputera rejestrowany jest jako jeden wiersz w tabeli *Zamówienie* i jeden lub więcej wierszy w tabeli przejściowej *Szczegóły zamówień*. Tabela *Faktury* przechowuje informacje o fakturach wystawionych do poszczególnych zamówień.

- 3) Wykonać formularz, który umożliwia przeglądanie informacji o złożonych zamówieniach (tj. kto kupił, a kto sprzedał, jaki towar był objęty transakcją, ile razem kosztował, ile go było i w jakiej cenie, jak wzajemne zobowiązania sprzedawcy i nabywcy są ułożone w czasie, jakie dokumenty wystawiono do zamówienia). Do formularza należy dołączyć pasek menu i narzędzi z poleceniami: Zamknij oraz Pomoc, a także pasek menu podręcznego z poleceniem Pomoc. Należy tak wyregulować właściwości formularza, aby nie było możliwości dodania w nim lub usunięcia jakiegokolwiek wiersza w jakiejkolwiek tabeli. Ma być zachowana możliwość edycji jedynie pola Opłacono (z tabeli Zamówienia) o ile pole to zawiera wartość Null. Formularz nie może posiadać możliwości zmiany swojego rozmiaru. Powinny być na nim umieszczone przyciski poleceń służące do poruszania się po rekordach, zamiast przycisków nawigacyjnych. Oprócz tego formularz powinien posiadać przycisk uruchamiający raport wykonany w punkcie 4. (12 pkt)
- **4)** <u>Wykonać raport</u>, który przedstawi informacje o pięciu najlepszych klientach firmy (tj. takich, którzy w sumie złożyli najdroższe zamówienia). **(3 pkt)**
- **5)** <u>Wykonać makro o nazwie "Autoexec"</u>, które wyświetli okno komunikatu z informacją o autorze pracy, a następnie otworzy formularz wykonany w punkcie 3. **(2 pkt)**
- **6)** <u>Wykonać raport</u>, który przedstawi informacje o ilości zamówień od klientów z poszczególnych miast. **(3 pkt)**

