

## Powtórzenie

### Zadanie 1

Zaprojektuj i stwórz bazę danych poświęconą obsłudze sklepu internetowego. Baza powinna zawierać następujące informacje:

- a) Dane o kliencie ( imię, nazwisko, adres, kod )
- b) Dane o dostępnych produktach ( nazwa, kategoria, opis, cena jednostkowa )
- c) Kategorie produktów ( nazwa, opis )
- d) Dane o zamówionych produktach przez klienta ( kto zamówił, co zamówił, data zamówienia, czy\_zrealizowane, data\_realizacji )

Baza powinna mieć stworzony diagram oraz **tabele muszą być powiązane relacjami**

Wypełnij poszczególne tabele przykładowymi danymi – min 3 klientów, 10 produktów z 3 kategorii, 5 zamówień w tym 3 zrealizowane.

### Zadanie 3

Dokonaj Backup'u stworzonej bazy

### Zadanie 4

Stworzyć następujące zapytania dla stworzonej wcześniej bazy:

- a) Zapytanie wyświetlające imię i nazwisko klientów, którzy złożyli niezrealizowane zamówienie
- b) Zapytanie wyświetlające imię i nazwisko klientów, którzy złożyli zrealizowane zamówienie
- c) Nazwy produktów, które zostały sprzedane lub zamówione
- d) Nazwy produktów i ich kategorie

### Zadanie 5

Stworzyć transakcję opakowaną w procedurę składowaną, która umożliwi dokonanie realizacji zamówienia od złożenia zamówienia. W przypadku niepowodzenia należy wszystkie wpisy do bazy.

### Zadanie 6

- a) Napisz procedurę składowaną, która wyświetli wszystkich klientów o zadanym kodzie pocztowym
- b) Napisz procedurę składowaną, która wyświetli najlepiej sprzedający się produkt
- c) Napisz funkcję, która wyświetli dni tygodnia, w które zostały przyjęte zamówienia

