

## *Projekt bazy danych: SKLEP INTERNETOWY*

### **1. Scenariusz projektu**

Sklep internetowy ze sprzętem komputerowym.

Na stronie internetowej sklepu podany jest wykaz towarów, ceny, dane sklepu, kontakt.

Z projektu mogą też korzystać sklepy sprzedające artykuły z innych branż.

### **2. Potencjalne grupy użytkowników**

W bazie danych ze strony sklepu są zbierane dane wszystkich aktualnych klientów i tych, którzy składali zamówienia w przeszłości (gdy wyłączy się początkowe polecenia DROP dane nie są usuwane po realizacji zamówienia).

### **3. Wymagania funkcjonalne**

Zamówienia składane są na adres sklepu drogą internetową z podaniem swoich danych osobowych i 1 lub wielu towarów (relacja 1 do wielu) i jednej z 3 form dostawy (relacja 1 do wielu). Zapisywany jest termin zamówienia i termin dostawy.

Specyfikacja umożliwia w jednym zamówieniu zebrać wiele towarów w różnych ilościach (stąd relacja wiele do wielu), aby nie trzeba było robić tego wszystkiego wielokrotnie oddzielnie.

Koszt dostawy wszystkich produktów jest ustalany na gratis niezależnie od jej formy.

### **4. Dodatkowo (reguła, trigger)**

Na końcu reguła zapisująca stare ceny przed ich zmianą oraz wyzwalacz o działaniu takim jak poprzednia reguła, ale z innym parametrem oraz ich przykład użycia.

**5. Diagram ERD (diagram związków encji)** Przedstawiony w formie graficznej (poniżej oraz w oddzielnym pliku graficznym).

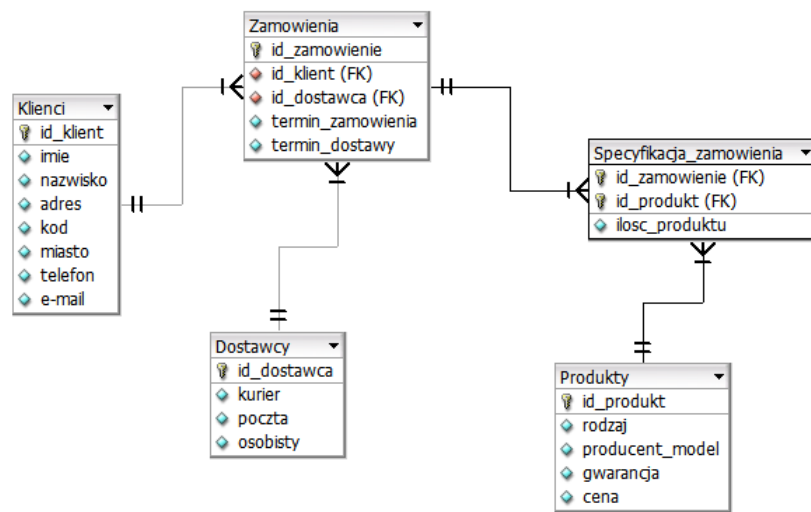
**Artur Karpiński**

Politechnika Gdańska — informatyka

*Technologie sieciowe i bazy danych*

## Projekt bazy danych: SKLEP INTERNETOWY

### DIAGRAM graficzny bazy danych



Projekt bazy danych

**SKLEP INTERNETOWY**

Artur Karpiński