

## 1. Klient

- Osoba dokonująca zakupów w sklepie internetowym.
- **Atrybuty:** imię, nazwisko, e-mail, hasło.
- **Powiązania:**
  - Może złożyć wiele **Zamówień**.
  - Ma przypisany jeden **Adres**.

## 2. Produkt

- Towar dostępny w sklepie internetowym.
- **Atrybuty:** nazwa, cena, dostępna ilość.
- **Powiązania:**
  - Należy do jednej **Kategorii**.
  - Może być częścią wielu **Pozycji zamówienia**.

## 3. Zamówienie

- Reprezentuje zakup dokonany przez klienta.
- **Atrybuty:** numer zamówienia, data złożenia, status (np. "w realizacji", "wysłane"), łączna kwota.
- **Powiązania:**
  - Jest powiązane z jednym **Klientem**.
  - Składa się z wielu **Pozycji zamówienia**.
  - Jest opłacone jedną **Płatnością**.
  - Jest dostarczane na jeden **Adres**.

## 4. Pozycja zamówienia

- Konkretny produkt i jego ilość w zamówieniu.
- **Atrybuty:** ilość, cena jednostkowa.
- **Powiązania:**
  - Odnosi się do jednego **Produktu**.
  - Należy do jednego **Zamówienia**.

## 5. Adres

- Miejsce dostawy zamówienia.
- **Atrybuty:** ulica, numer domu/lokalu, miasto, kod pocztowy.
- **Powiązania:**

- Każdy **Klient** ma przypisany jeden **Adres**.
- Każde **Zamówienie** jest dostarczane na jeden **Adres**.

## 6. Płatność

- Proces realizacji płatności za zamówienie.
- **Atrybuty:** metoda płatności (np. karta, BLIK), status (np. "zrealizowana", "oczekująca").
- **Powiązania:**
  - Każde **Zamówienie** ma jedną **Płatność**.

## 7. Kategoria

- Grupa, do której należy dany produkt.
- **Atrybuty:** nazwa kategorii.
- **Powiązania:**
  - Każdy **Produkt** należy do jednej **Kategorii**.