

4. Encja

Reprezentacja obiektu przechowywanego w bazie danych.
Najczęściej graficznie przedstawiana jako prostokąt.

klient

zamowienie

towar

5. Atrybut

Opisuje encję. Może być liczbą, tekstem lub wartością logiczną.

klient
id_klienta
nazwisko
imie
adres
PESEL
telefon

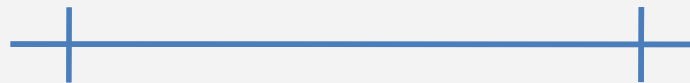
zamowienie
id_zamowienia
data_zamowienia
data_wyslki
koszt_wyslki

towar
id_towaru
nazwa_towaru
nazwa_firmy

6. Związki między encjami

Związek to powiązanie między dwoma zbiorami encji. Każdy związek ma dwa końce, do których są przypisane następujące atrybuty (notacja Martina):

- a) nazwa,
- b) stopień związku – określa, jakiego typu związek zachodzi między encjami:
 - „Jeden do jednego” – jednej encji odpowiada dokładnie jedna encja,

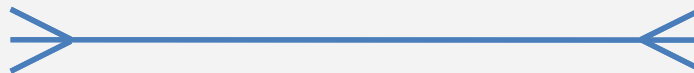


- „Jeden do wielu” – jednej encji odpowiada jedna lub więcej encji,



6. Związki między encjami (cd.)

- „Wiele do wielu” – jednej lub kilku encjom odpowiada jedna lub kilka encji.



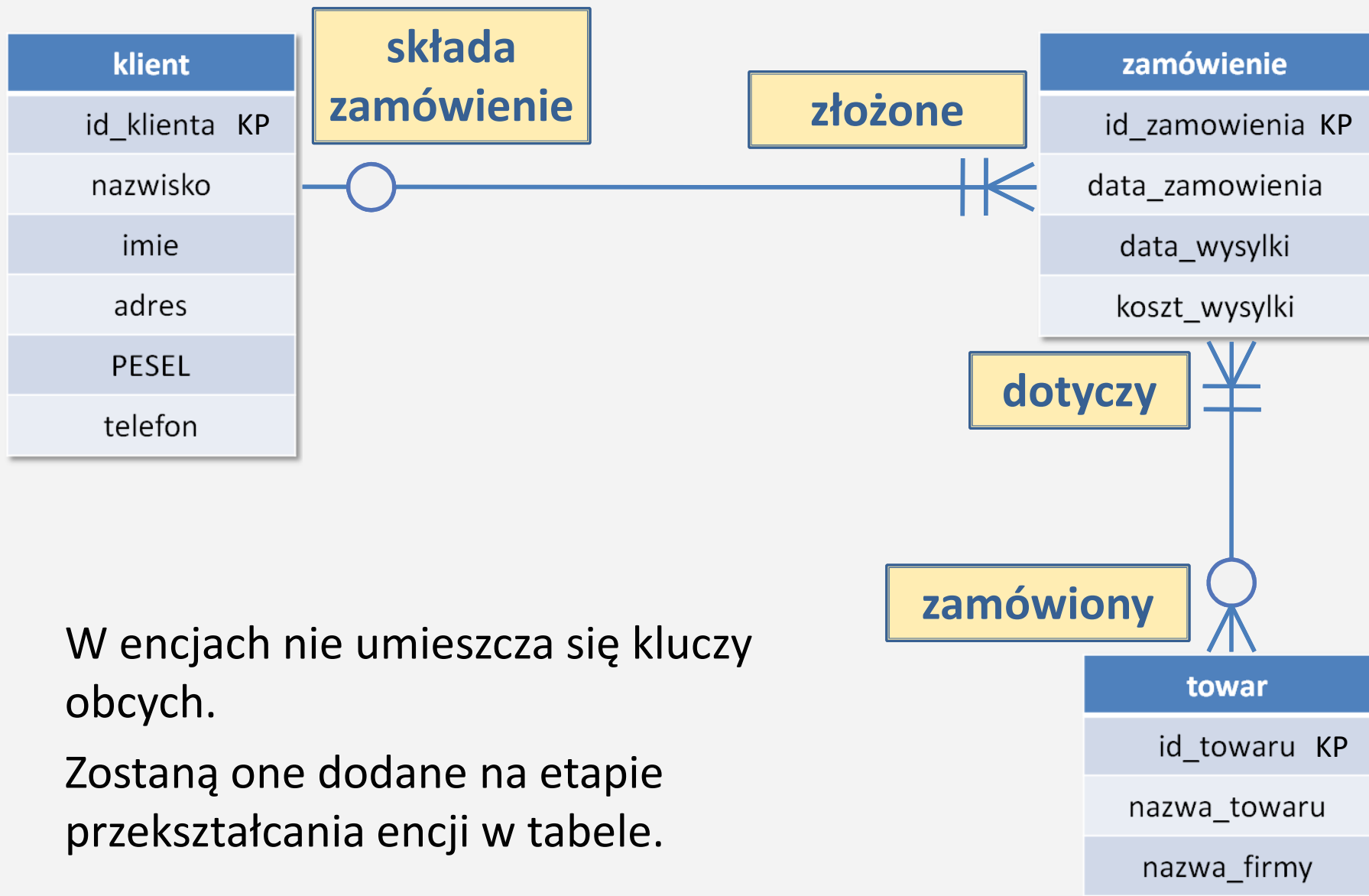
- c) uczestnictwo lub opcjonalność związku – określa, czy związek jest opcjonalny, czy wymagany

- związek opcjonalny,



- związek wymagany,





W encjach nie umieszcza się kluczy obcych.

Zostaną one dodane na etapie przekształcania encji w tabele.