2. Podstawowe pojęcia

a) encja:

Encją jest każdy przedmiot, zjawisko, stan lub pojęcie, czyli każdy obiekt, który potrafimy odróżnić od innych obiektów.

b) atrybut:

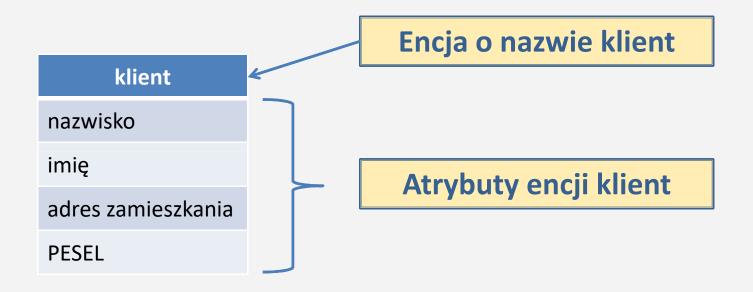
Atrybut to cecha encji wynikająca z jej natury. Zestaw atrybutów, które określamy dla encji, zależy od potrzeb bazy danych.

c) dziedzina:

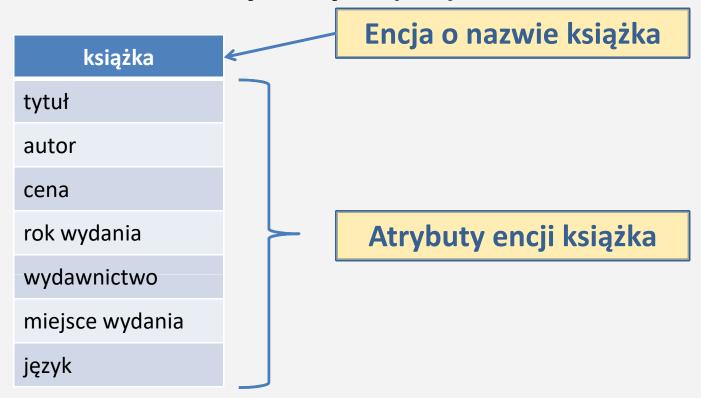
Dziedziną nazywamy zbiór wartości jakie mogą przyjmować poszczególne atrybuty.

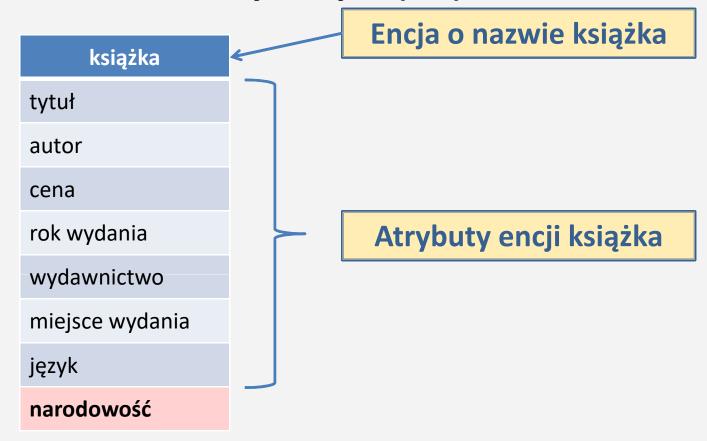
3. Planowanie bazy danych

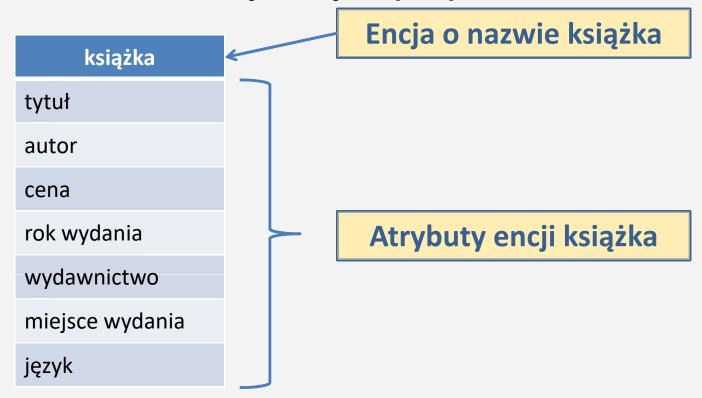
Lista klientów sklepu internetowego zajmującego się sprzedażą książek



Każdy atrybut może mieć określony zbiór wartości.

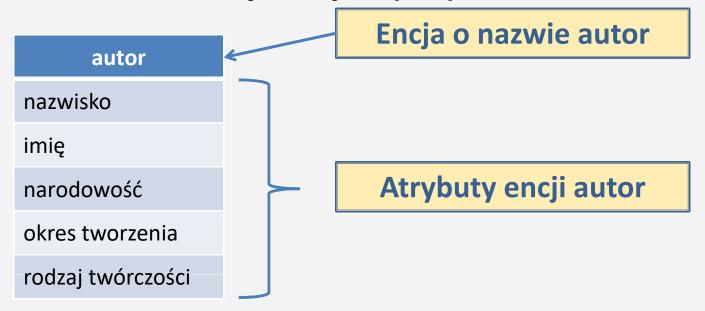






Skutki pomieszania informacji:

- powielenie narodowości autora,
- autor istnieje w bazie tylko wtedy gdy istnieje jego książka,
- utrudnione wyszukiwanie informacji o autorze,
- problem z poprawą błędnych wpisów.



Zalety takiego rozwiązania:

- wyszukiwanie informacji o autorze jest proste,
- każdy autor występuje na liście tylko raz i jego istnienie w bazie jest niezależne od istnienia w bazie jego książek,
- łatwiejsza poprawa błędnych wpisów.

Klucz podstawowy encji.

