

Typy związków (relacji)

1. $++ 1:1$

2. $++ \leftarrow 1:1$
 $1:1$
 $n:m$

3. $\rightarrow \leftarrow$
 $\infty:\infty$
 $n:m$

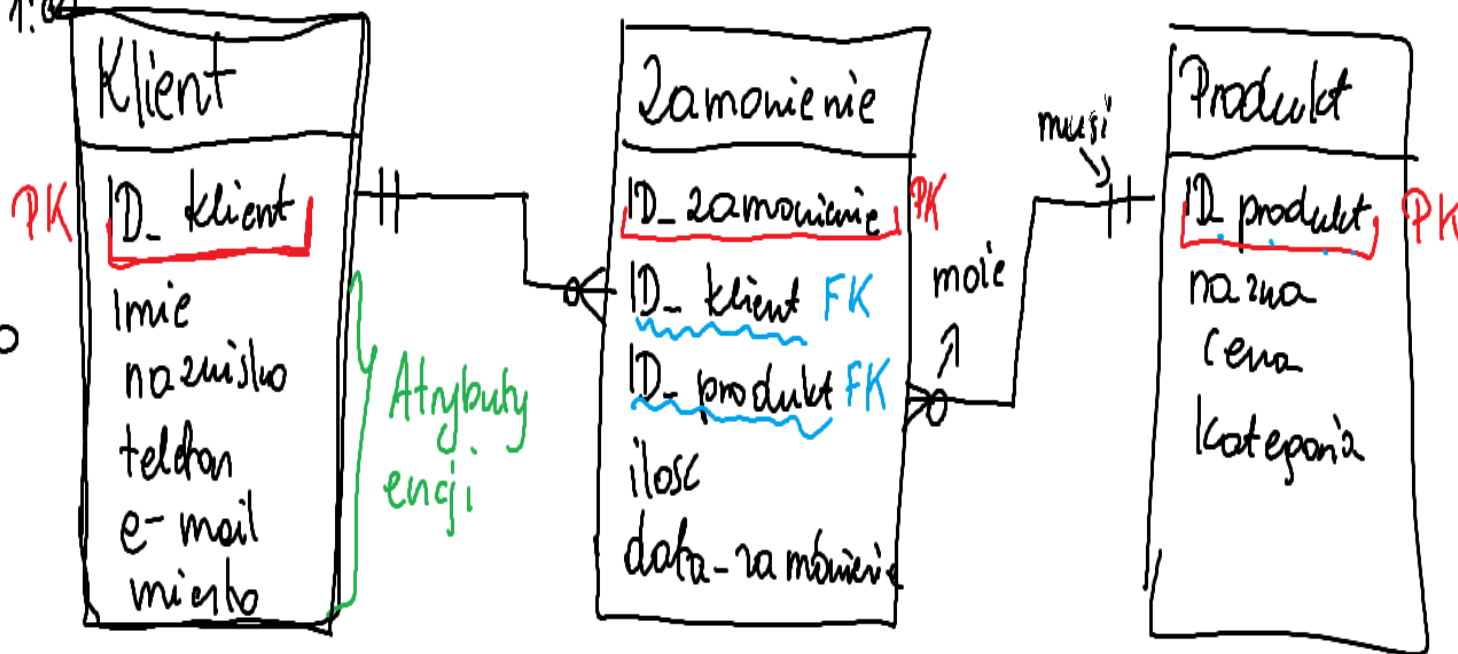


TABELA = ENCJA FK - klucz gówny
 Relacja 2 innych tabeli

Cechy KG!

- 1) ID
- 2) NOT NULL
- 3) niezmienny w czasie
- 4) krótki

Dla każdej kolumny
 trzeba się typ danych

kolumny = atrybuty encji

ID_klient	Imie	nazwisko	telefon	e-mail	mieszko
1	Jan	Kowalski	1785...	...	...
2	Ewa	Kowal	...	...	...
3	Tomasz	Nowak	...	...	...

Access
 Należy określić

0 - może
 1 - musi

FK - klucz obcy
 PK - klucz gówny

ENCJA = TABELA

Wątpliwe

Relacja
= krotka
= wiersz

PK (klucz główny)

liczba (typ danych)

Id klient	Imie	Nazwisko	tel.	miasto
1	Jen	Kowalski	.	Krosno
2	Ewa	Nawala	.	Krosno
3	Tomasz	...	.	Jaslo

ENCJA

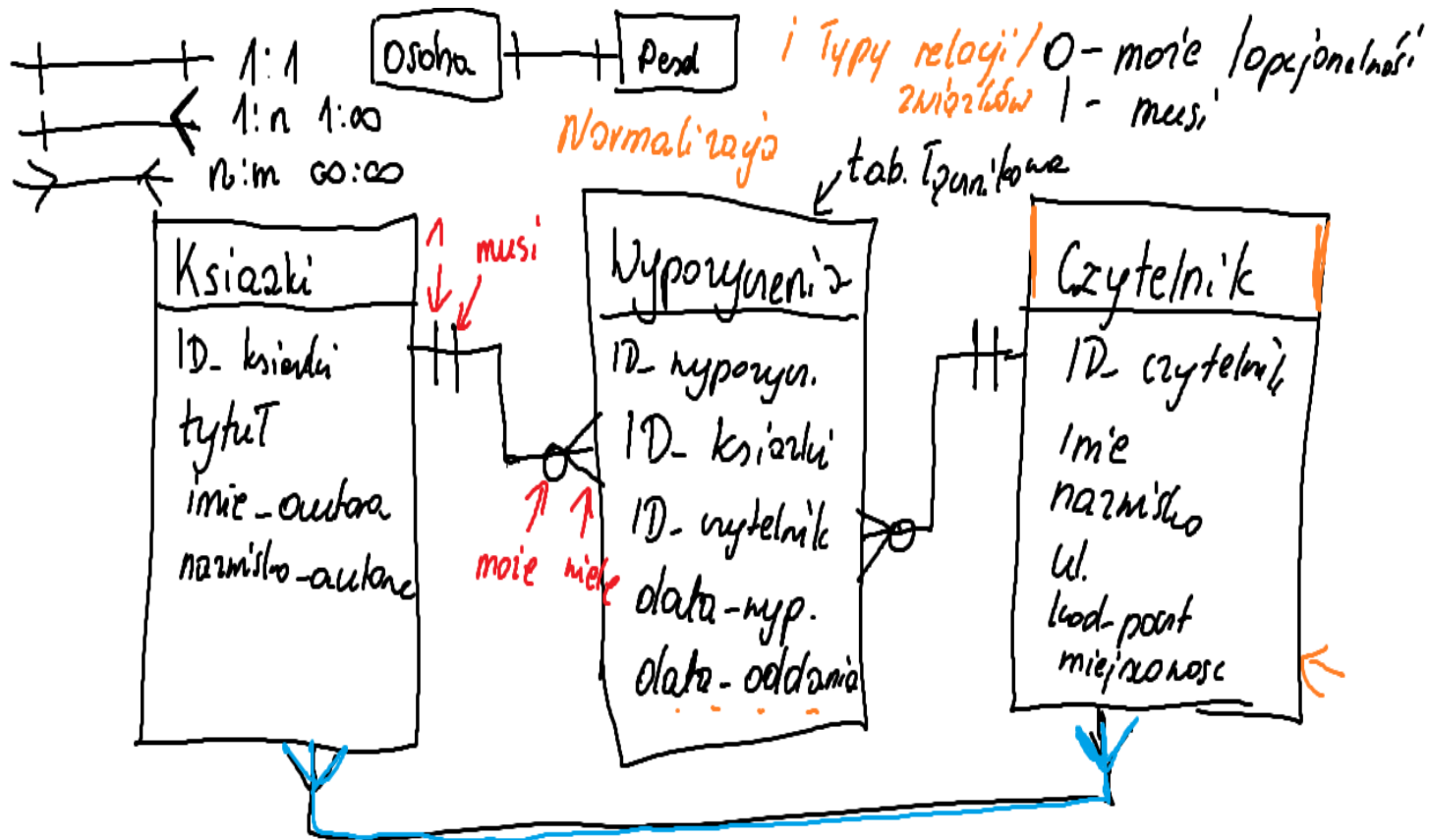
Klient
Id klient PK
Imie
Nazwisko
tel.
miasto

Trójmie (Krosno, Krosno, Jaslo)



Drickline: Ford, Peugeot, Audi

- 1) $enc_i \rightarrow PK$
- 2) $referencing_i \rightarrow FK$
- 3) $semantic_{name}$



∞:∞ np. książka - czytelnik, lekarz - pacjent, samochód - klient
 1:∞ np. książka - wypożyczenie, lekarz - wizyta, pacjent - wizyta