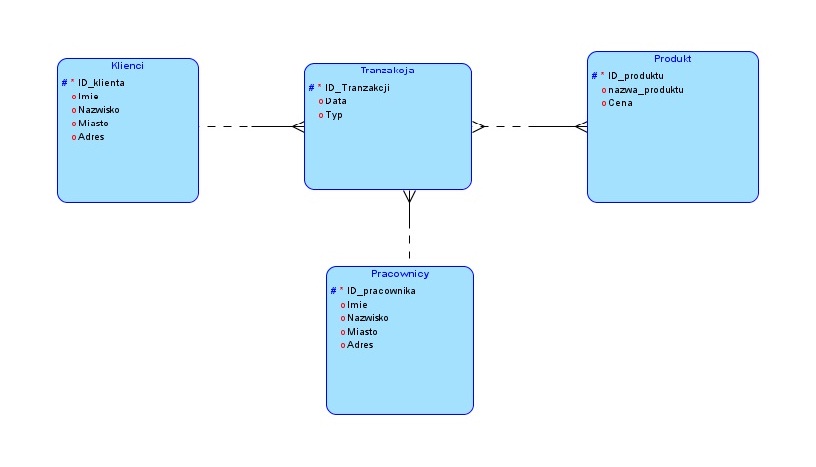
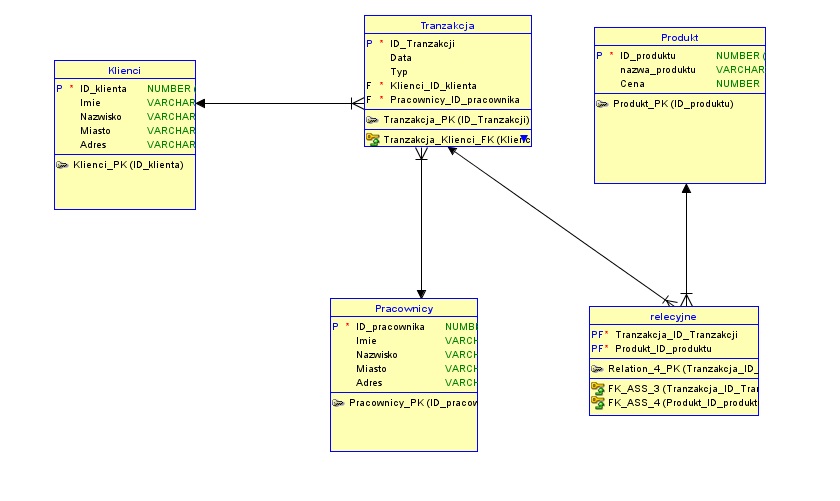
# Poniżej zaprezentowany jest model logiczny sklep



## Kolejnym krokiem był model relacyjny, który jest zaprezentowany na tym zdjęciu:



## Następnie model fizyczny:

# 

# Oraz kod SQL:

-- Generated by Oracle SQL Developer Data Modeler 4.1.5.907

-- at: 2017-05-23 21:16:58 CEST

-- site: Oracle Database 11g

-- type: Oracle Database 11g

CREATE TABLE Klienci

(

ID\_klienta NUMBER (7) NOT NULL ,

Imie VARCHAR2 (25) ,

Nazwisko VARCHAR2 (25) ,

Miasto VARCHAR2 (25) ,

Adres VARCHAR2 (40)

) ;

ALTER TABLE Klienci ADD CONSTRAINT Klienci\_PK PRIMARY KEY ( ID\_klienta ) ;

CREATE TABLE Pracownicy

(

ID\_pracownika NUMBER (7) NOT NULL ,

Imie VARCHAR2 (25) ,

Nazwisko VARCHAR2 (25) ,

Miasto VARCHAR2 (25) ,

Adres VARCHAR2 (40)

) ;

ALTER TABLE Pracownicy ADD CONSTRAINT Pracownicy\_PK PRIMARY KEY ( ID\_pracownika ) ;

CREATE TABLE Produkt

(

ID\_produktu NUMBER (7) NOT NULL ,

nazwa\_produktu VARCHAR2 (25) ,

Cena NUMBER

) ;

ALTER TABLE Produkt ADD CONSTRAINT Produkt\_PK PRIMARY KEY ( ID\_produktu ) ;

CREATE TABLE Tranzakcja

(

ID\_Tranzakcji NUMBER (7) NOT NULL ,

Data DATE ,

Typ NUMBER (7) ,

Klienci\_ID\_klienta NUMBER (7) NOT NULL ,

Pracownicy\_ID\_pracownika NUMBER (7) NOT NULL

) ;

ALTER TABLE Tranzakcja ADD CONSTRAINT Tranzakcja\_PK PRIMARY KEY ( ID\_Tranzakcji ) ;

CREATE TABLE relecyjne

(

Tranzakcja\_ID\_Tranzakcji NUMBER (7) NOT NULL ,

Produkt\_ID\_produktu NUMBER (7) NOT NULL

) ;

ALTER TABLE relecyjne ADD CONSTRAINT Relation\_4\_PK PRIMARY KEY ( Tranzakcja\_ID\_Tranzakcji, Produkt\_ID\_produktu ) ;

ALTER TABLE relecyjne ADD CONSTRAINT FK\_ASS\_3 FOREIGN KEY ( Tranzakcja\_ID\_Tranzakcji ) REFERENCES Tranzakcja ( ID\_Tranzakcji ) ;

ALTER TABLE relecyjne ADD CONSTRAINT FK\_ASS\_4 FOREIGN KEY ( Produkt\_ID\_produktu ) REFERENCES Produkt ( ID\_produktu ) ;

ALTER TABLE Tranzakcja ADD CONSTRAINT Tranzakcja\_Klienci\_FK FOREIGN KEY ( Klienci\_ID\_klienta ) REFERENCES Klienci ( ID\_klienta ) ;

ALTER TABLE Tranzakcja ADD CONSTRAINT Tranzakcja\_Pracownicy\_FK FOREIGN KEY ( Pracownicy\_ID\_pracownika ) REFERENCES Pracownicy ( ID\_pracownika ) ;

Bartłomiej Zdybel.