DDL  
  
--drop table producenci;

--drop table stan\_magazynu;

--drop table etaty;

--drop table hurtownie;

--drop table klienci;

--drop table pozycja\_zamowienia;

--drop table pracownicy;

--drop table produkt;

--drop table reklamacje;

--drop table zwroty;

--drop table zespoly;

--drop table produkt\_z\_hurtowni;

create table producenci(

NIP char(10) PRIMARY KEY not null,

nazwa\_firmy varchar(20) not null,

adres varchar(20) not null,

nr\_telefonu char(9) not null

);

alter table producenci modify nr\_telefonu constraint un\_nrtelefonuProducenta unique;

create table stan\_magazynu(

nr\_produktu INT PRIMARY KEY,

nazwa\_firmy varchar(20) not null,

ilosc number(3)not null,

nazwa\_produktu varchar(20) not null

);

create table produkt(

id\_produktu INT PRIMARY KEY,

kategoria VARCHAR(20)not null,

nazwa\_produktu VARCHAR(20) not null,

producent VARCHAR(15) not null,

cena float(5) not null,

nazwa\_dystrybutora varchar(15) not null,

opis\_produktu varchar(80) not null,

NIP char(10) not null,

nr\_produktu int not null,

constraint fk\_produkt1 foreign key(NIP) references producenci(NIP),

constraint fk\_produkt2 foreign key(nr\_produktu) references stan\_magazynu(nr\_produktu)

);

alter table produkt modify nazwa\_dystrybutora varchar(40);

alter table produkt modify producent varchar(40);

create table hurtownie(

NIP char(10) PRIMARY KEY not null,

nazwa\_firmy varchar(20) not null,

rodzaj\_produktu varchar(20) not null,

adres varchar(20) not null,

nr\_telefonu char(9) not null,

nazwa\_produktu varchar(20) not null

);

create table klienci(

nr\_klienta number(10) GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY KEY not null,

imie varchar(20) not null,

nazwisko varchar(20) not null,

nr\_telefonu char(9) not null,

email varchar(40) not null,

newsletter number(1) null

);

create table reklamacje(

nr\_reklamacji int GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY KEY not null,

czy\_uznana number(1) not null,

forma\_reklamacji varchar(30) not null

);

create table transakcje(

nr\_transakcji int GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY KEY not null,

kwota\_sum float(6) not null,

data\_transakcji  DATE DEFAULT CURRENT\_DATE NOT NULL,

forma\_platnosci varchar(10) not null,

nr\_pracownika int not null,

nr\_klienta number(10) not null,

nr\_reklamacji number(10) null,

constraint fk\_transakcje1 foreign key (nr\_klienta) references klienci(nr\_klienta),

constraint fk\_transakcje2 foreign key (nr\_reklamacji) references reklamacje(nr\_reklamacji),

constraint fk\_transakcje3 foreign key (nr\_pracownika) references pracownicy(nr\_pracownika)

);

create table pozycja\_zamowienia(

nr\_pozycji int not null,

id\_produktu int not null,

liczba int not null,

cena\_jednostkowa float(5) not null,

nr\_transakcji number(10) not null,

constraint fk\_pozycja1 foreign key(nr\_transakcji) references transakcje(nr\_transakcji),

constraint fk\_pozycja2 foreign key(id\_produktu) references produkt(id\_produktu)

);

create table etaty(

nazwa\_etatu varchar(40) not null,

placa\_min float(4) not null,

placa\_max float(4) not null

);

alter table etaty add constraint pk\_nazwaetatu primary key(nazwa\_etatu);

create table zespoly(

nr\_zespolu int GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY KEY not null,

nazwa\_zespolu varchar(20) not null

);

create table pracownicy(

nr\_pracownika int PRIMARY KEY not null,

pesel char(11) not null,

imie varchar(20) not null,

nazwisko varchar(20) not null,

drugie\_imie varchar(20) null,

nazwa\_etatu varchar(40) not null,

placa\_pod float(4) not null,

placa\_dod float(4) null,

zatrudniony\_kiedy DATE NOT NULL,

nr\_szefa int null,

nr\_zespolu int not null

);

alter table pracownicy modify pesel constraint un\_pesel unique;

alter table pracownicy add constraint fk\_pracownicy\_01 foreign key(nazwa\_etatu) references etaty(nazwa\_etatu);

alter table pracownicy add constraint fk\_pracownicy\_02 foreign key(nr\_zespolu) references zespoly(nr\_zespolu) ON DELETE CASCADE;

create table zwroty(

nr\_reklamacji int GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY KEY not null,

nr\_transakcji int not null,

constraint uk\_nr\_transakcji  unique(nr\_transakcji)

);

create table produkt\_z\_hurtowni(

NIP char(10) not null,

id\_produktu int not null

);

alter table produkt\_z\_hurtowni add constraint fk\_produkt\_hurtownia\_01 foreign key(NIP) references hurtownie(NIP);

alter table produkt\_z\_hurtowni add constraint fk\_produkt\_hurtownia\_02 foreign key(id\_produktu) references produkt(id\_produktu);