***SKLEP KOMPUTEROWY***

***Baza***

**Towary:**   
-id (KP)  
-cena  
-id\_podkategoria (Klucz Obcy)  
-id\_dostawca (Klucz Obcy)  
-producent  
-nazwa

%parametry

**Kategorie:**- id(KP)  
-nazwa

**Podkategorie**-id(KP)  
-id\_kategoria (klucz obcy)  
-nazwa

**Użytkownicy:**- pesel (KP)  
-imie  
-nazwisko  
-id\_adres(KO)

**Klient:**

-id\_klient(KP)  
- Pesel\_Użytkownicy (KO)  
-mail  
-telefon  
-haslo

**Pracownik:**

-id\_pracownik(KP)- Pesel\_Użytkownicy (KO)  
-rodzaj uprawnien

-pensja

**Adres**

-id(KP)**?**-miasto,   
-ulica,   
-numer domu,

**Punkty odbioru osobistego:**-id\_punkt(KP)  
-telefon wewnętrzny  
-adres

**Dostawcy**-id\_dostawcy (KP)  
-nazwa  
-adres  
-numer telefonu

**Zamówienie towaru do magazynu**-id\_zamowienia\_magazyn(KP)  
-id\_pracownika  
-Dostawca(KO)  
-Towary(KO)  
-data zamówienia do magazynu  
-data odbioru w magazynie  
  
**Zamówienie towaru przez klienta**-id\_zamowienia\_klient(KP)-klient(KO)  
-Towary (KO) wiele  
-data zamówienia przez klienta  
-cena  
-ilosc  
-rodzaj płatności  
-id\_punkt(KO)

**Wydanie towaru klientowi**-id\_wydania(KP)-id\_zamówienia\_klient (KO)  
-data wydania

**Reklamacja**-id\_reklamacji(KP)-id\_klient (KO)  
-id\_wydania(KO)  
-id\_pracownik(KO)  
-data\_złożenia\_reklamacji

-czyUwzgledniona

**Dostępność magazynowa**

-id\_dostepnosc-id\_towar (KO)  
-ilość  
-czy\_dostepne TAK/NIE (zależy od ilość>0, jeśli mniejsza to trzeba zamowic)

***Widoki***

**1) Widok towaru wraz z jego ceną i dostępną ilością**

- nazwa- producent  
- cena  
- ilość

**2) Widok punktu odbioru wraz z jego dokładnym adresem**

- miasto- ulica  
- numer\_domu  
- telefon\_wewnetrzny

**3) Widok towaru wraz z jego podkategorią i kategorią**

- nazwa\_towaru- nazwa\_podkategorii  
- nazwa\_kategorii

**4) Widok pracownika wraz z jego danymi osobowymi**

- imie- nazwisko  
- rodzaj\_uprawnien  
- Pracownik.Pesel  
- pensja

**5) Widok zamawianego towaru wraz z szczegółami zamówienia**

- data\_zamowienia\_przez\_klienta- Towar.nazwa  
- Towar.producent  
- Uzytkownik.imie  
- Uzytkownik.nazwisko  
- Klient.telefon  
- ZamowienieTowaruPrzezKlienta.ilosc  
- Towar.cena\*ZamowienieTowaruPrzezKlienta.ilosc as doZaplaty  
- rodzaj\_platnosci  
- ulica\_Punkt  
- miasto\_Punkt  
- data\_wydania

**6) Zestawienie miast i towarów z liczbą transakcji danego towaru w danym mieście**

- miasto  
- liczba\_transakcji  
- nazwa\_dostawcy

***Metody***

1. **Funkcja zwracająca liczbę dostawców.**
2. **Funkcja liczbę zamówień, w których zamówiono większą liczbę rzeczy niż *@param int.***
3. **Funkcja zwracająca liczbę reklamacji.**
4. **Funkcja zwracająca tabelę z towarami, których ilość w magazynie jest mniejsza niż *@param int.***
5. **Funkcja zwracająca ogólne zestawienie towaru, kategorii i funkcji.**

***Procedury***

1. **Procedura *UpdateDostawca* – procedura aktualizująca dostawce.**
2. **Procedura *UpdateWydanie*– procedura aktualizująca datę wydania towaru klientowi.**
3. **Procedura *UpdatePracownik*– procedura aktualizująca dane o pracowniku.**
4. **Procedura *UpdateKlient*– procedura aktualizująca dane o kliencie.**
5. **Procedura *UpdateTowar* – procedura aktualizująca dane o towarze.**