

Anna Szydełko
Katarzyna Szostak
Wioleta Szuma

Rzeszów, 20.01.2023

PROJEKT

„Wypożyczalnia strojów”

Bazy danych, 2022

2FS-DI, L4

Spis treści

1	Opis słowny.	3
2	Diagram UML.	4
3	Diagram ERD przed normalizacją.	5
4	Model relacyjny przed normalizacją.	5
5	Normalizacja tabel.	6
5.1	Pierwsza postać normalna (1NF):.....	6
5.2	Druga postać normalna (2NF)	7
5.3	Trzecia postać normalna (3NF)	7
6	Diagram ERD po normalizacji.....	8
7	Model relacyjny po normalizacji.	8
8	Projekt kwerend - algebra.	9
9	Tworzenie tabel - Create.	11
10	Efekt działania Create.	17
11	Wprowadzenie danych do tabeli – Insert.	22
12	Efekt działania Insert.....	45
13	Tworzenie kwerend.	52
14	Wyniki kwerend.	55
15	Podsumowanie.	60

1 Opis słowny.

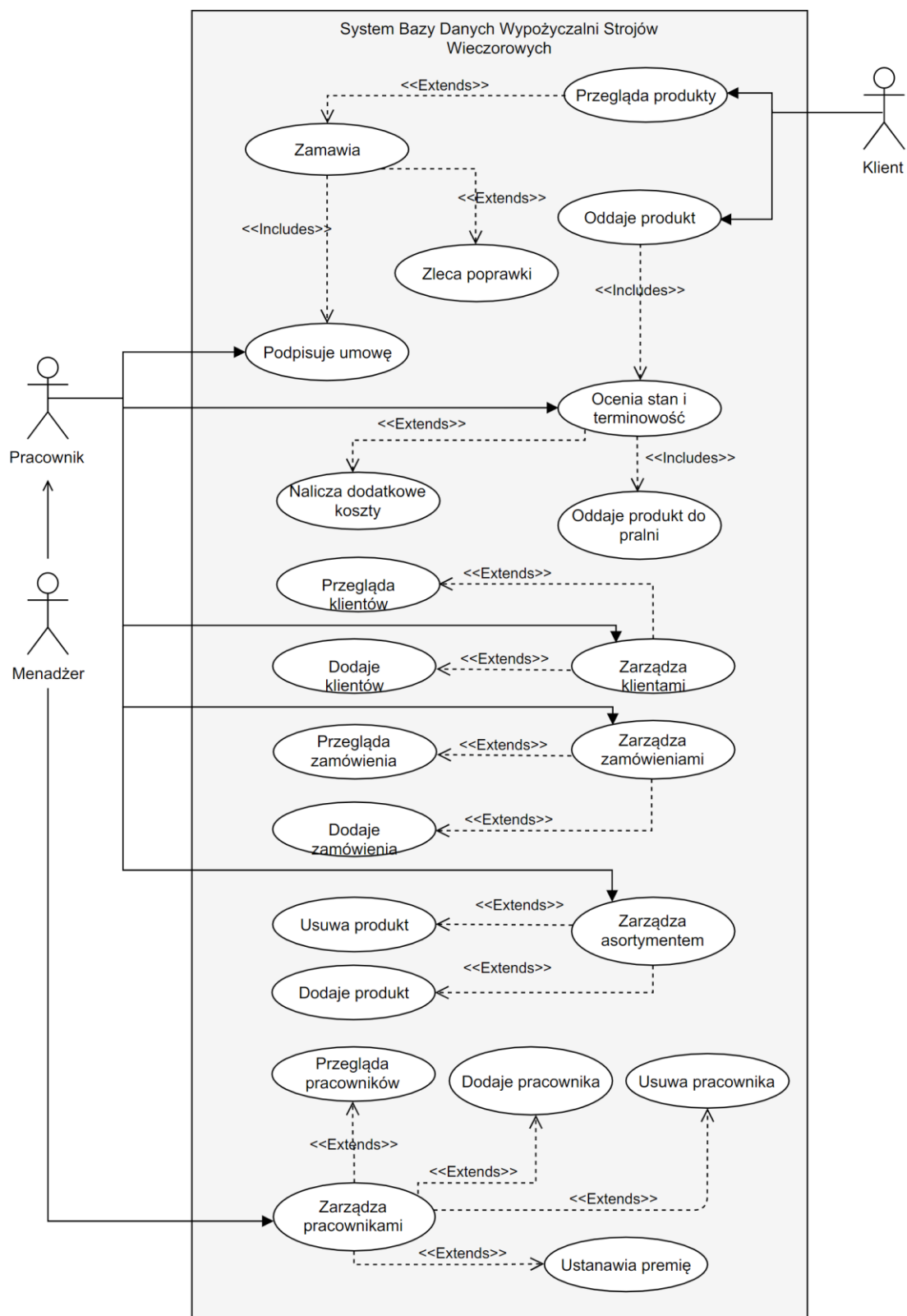
Projekt bazy danych został stworzony w przeznaczeniu do użytku wewnętrznego wypożyczalni strojów wieczorowych. Obsługują go pracownicy i właściciel placówki (administrator).

Projekt bazy danych sukni ślubnych zawiera w sobie podział na część administracyjną oraz sprzedażową. Część sprzedażowa opiera się głównie na transakcji pomiędzy klientami a salonem. W salonie składane są zamówienia na stroje. Do obowiązków pracownika należy wprowadzenie danych klienta, uzupełnienie danych o rezerwacji oraz, po zwróceniu przez klienta wypożyczonego stroju, ocena stanu uszkodzenia i terminowości, za co salon nalicza dodatkowe opłaty.

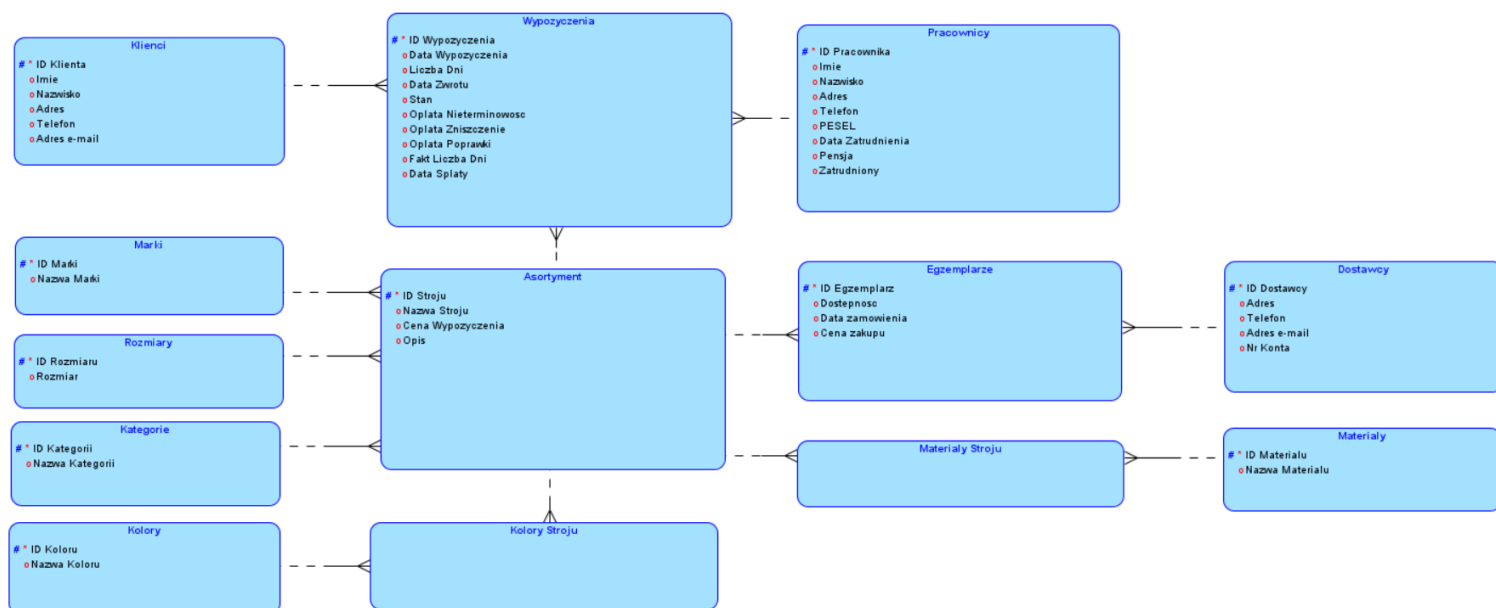
Część administracyjna zawiera informacje o pracownikach i ich roli w funkcjonowaniu salonu. Pracownicy zarządzają klientami oraz asortymentem, oceniają stan ubrań i sprawdzają czy klient dokonał zwrotu w odpowiednim terminie, a także wysyłają ubrania do pralni lub naprawy. Kluczową rolę pełni również szef, który zarządza pracownikami, może ustanawiać premie pracownicze, zwalniać i zatrudniać nowe osoby.

Baza danych zawiera także pełen zestaw informacji dotyczących asortymentu wypożyczalni. O prawidłowe wyposażenie salonu może dbać zarówno szef, jak i pracownicy salonu. Każda z sukien ślubnych jest unikatowa. Wyróżnia się rozmiarem, materiałem, marką, kolorem, a przede wszystkim ceną za wypożyczenie.

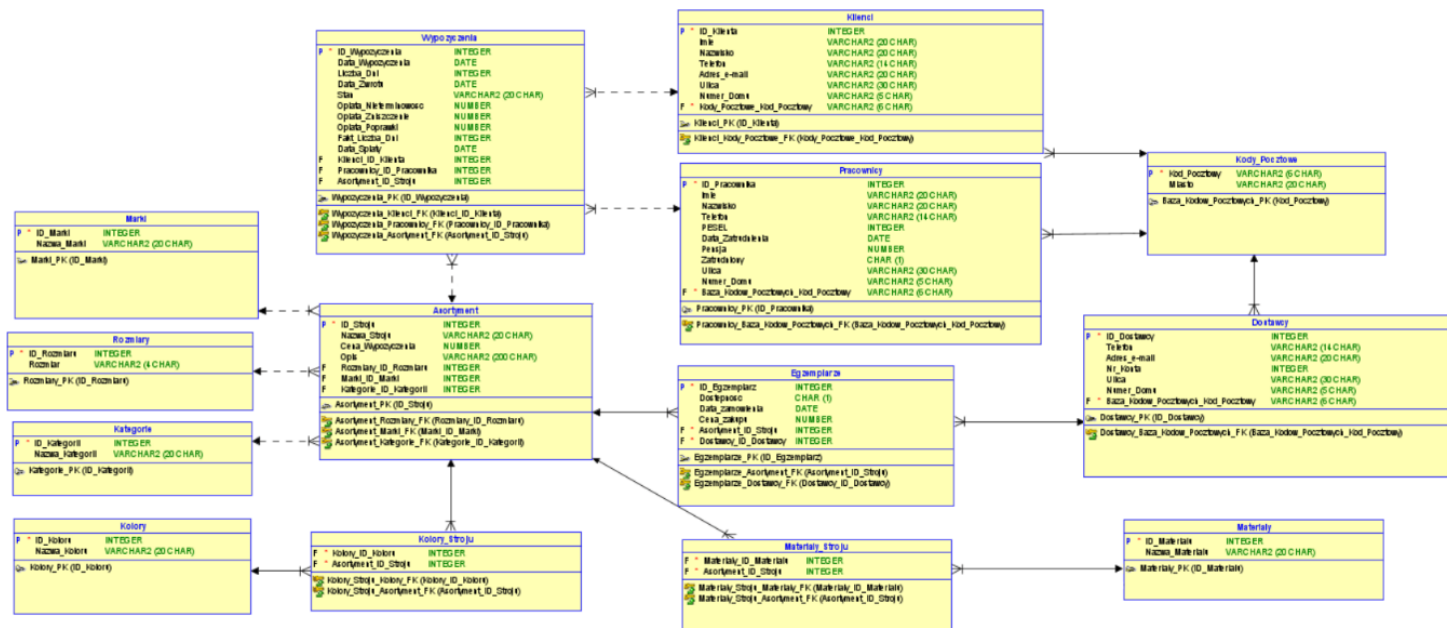
2 Diagram UML.



3 Diagram ERD przed normalizacją.



4 Model relacyjny przed normalizacją.



5 Normalizacja tabel.

5.1 Pierwsza postać normalna (1NF):

Pierwszą tabelą, którą rozważamy, jest tabela **Klienci**. Widzimy, że Adres jest polem wielowartościowym, dlatego go rozbijamy.

Klienci		Klienci
ID_Klienta		ID_Klienta
Imie		Imie
Nazwisko		Nazwisko
Adres	→	Telefon
Telefon		Adres_e-mail
Adres_e-mail		Ulica
		Kod_Pocztowy
		Miejscowosc

Drugą tabelą, którą rozważamy, jest tabela **Pracownicy**. Widzimy, że Adres jest polem wielowartościowym, dlatego go rozbijamy.

Pracownicy		Pracownicy
ID_Pracownika		ID_Pracownika
Imie		Imie
Nazwisko		Nazwisko
Adres	→	Telefon
Telefon		PESEL
PESEL		Data_Zatrudnienia
Data_Zatrudnienia		Pensja
Pensja		Zatrudniony
Zatrudniony		Ulica
		Kod_Pocztowy
		Miejscowosc

Trzecią tabelą, którą rozważamy, jest tabela **Dostawcy**. Widzimy, że Adres jest polem wielowartościowym, dlatego go rozbijamy.

Dostawcy		Dostawcy
ID_Dostawcy		ID_Dostawcy
Adres	→	Telefon
Telefon		Adres_e-mail
Adres_e-mail		Nr_konta
Nr_konta		Ulica
		Kod_Pocztowy
		Miejscowosc

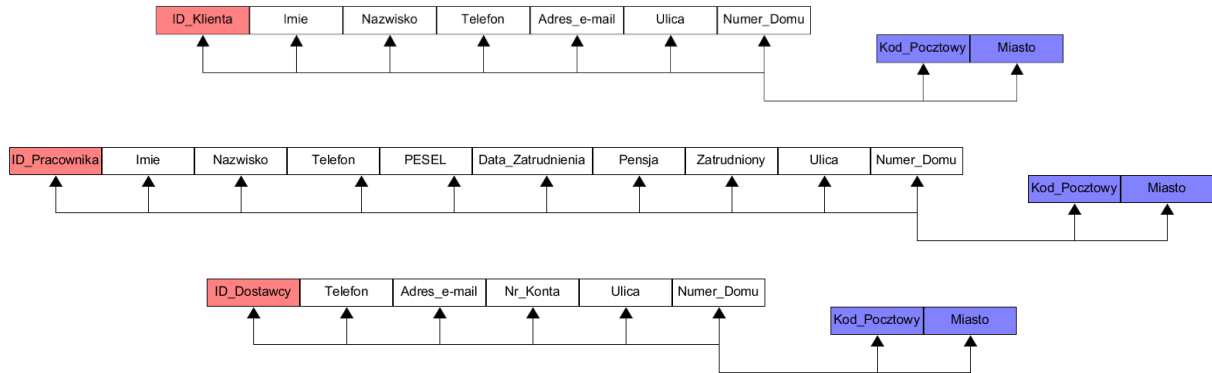
Pozostałe tabele spełniają pierwszą postać normalną.

5.2 Druga postać normalna (2NF)

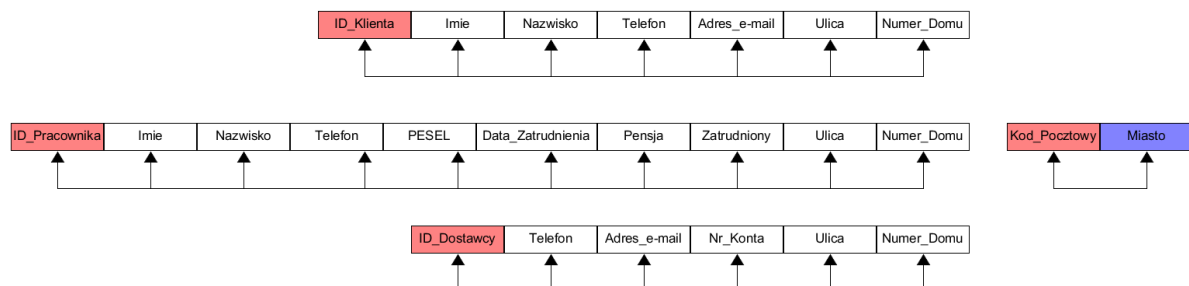
Baza danych spełnia warunki drugiej postaci normalnej.

5.3 Trzecia postać normalna (3NF)

Tabele **Klienci**, **Pracownicy** i **Dostawcy** zawierają pole Miejscowosc, które zależy od pola Kod_Pocztowy, nie będącego kluczem głównym. Z tego powodu wszystkie tabele rozbijemy i stworzymy nową, wspólną tabelę **Kody_Pocztowe**.

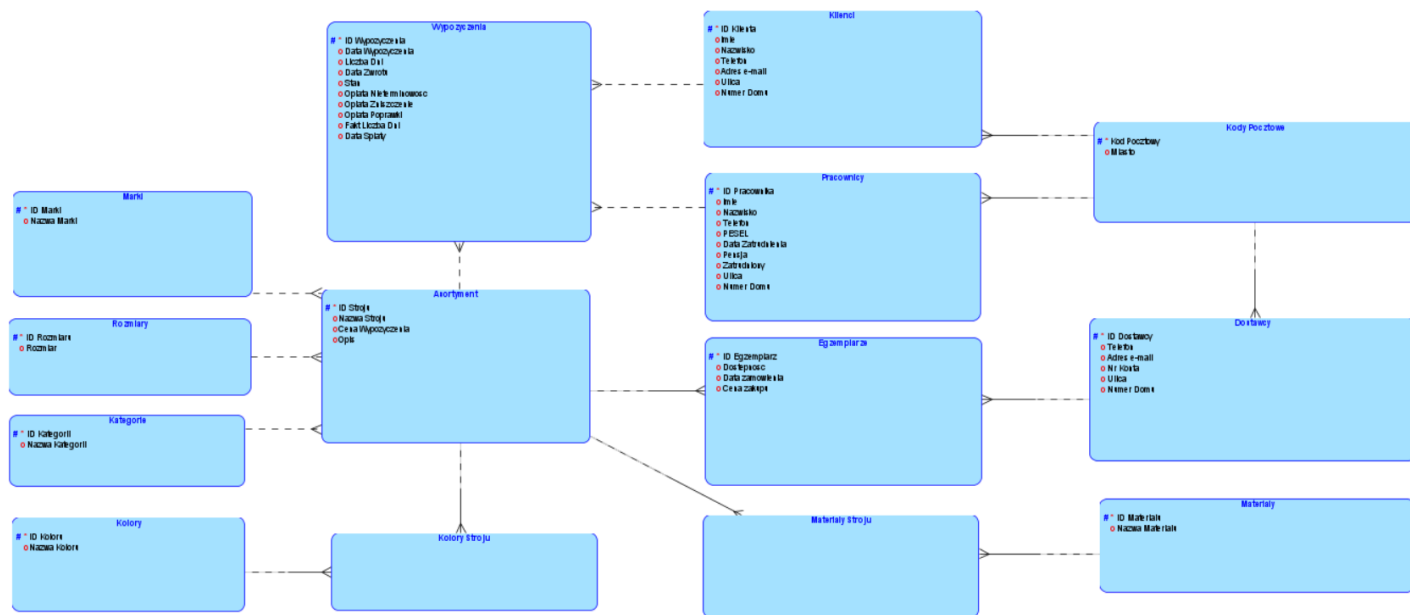


Ostatecznie:

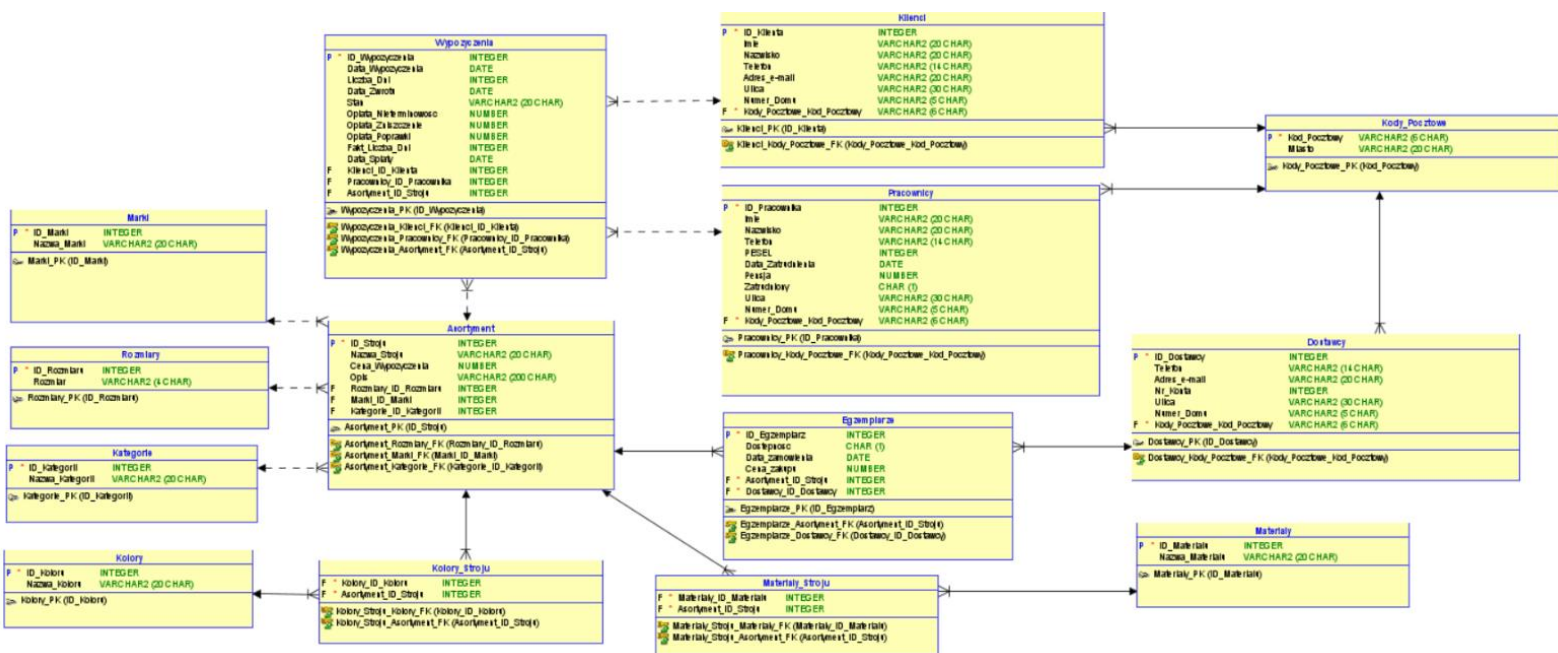


Pozostałe tabele spełniają trzecią postać normalną.

6 Diagram ERD po normalizacji.



7 Model relacyjny po normalizacji.



8 Projekt kwerend - algebra.

1. Lista spóźnień oddania produktu.

```
π klienci.imie, klienci.nazwisko, klienci.telefon, klienci.adres_e-  
mail, wypozyczenia.data_zwrotu, wypozyczenia.fakt_liczba_dni -  
wypozyczenia.liczba_dni → liczba_dni_spoznienia  
σ wypozyczenia.fakt_liczba_dni - wypozyczenia.liczba_dni > 0 (klienci  
⋈ klienci.id_klienta = wypozyczenia.id_klienta wypozyczenia)
```

2. Ranking najczęściej wypożyczanych strojów.

```
τ COUNT (id_wypozyczenia) ↓  
π asortyment.id_stroju, asortyment.nazwa_stroju,  
COUNT(id_wypozyczenia) → liczba_wypozyzczen  
γ id_stroju, nazwa_stroju, COUNT(id_wypozyczenia) (asortyment ⋈  
asortyment.id_stroju = wypozyczenia.id_stroju wypozyczenia)
```

3. Stali klienci (warunek – jeśli ktoś wypożyczył coś więcej niż 3 razy).

```
π klienci.imie, klienci.nazwisko, klienci.telefon,  
COUNT(id_wypozyczenia) → liczba_wypozyzczen  
σ COUNT (id_wypozyczenia) > 3  
γ imie, nazwisko, telefon, COUNT(id_wypozyczenia) (klienci ⋈  
klienci.id_klienta = wypozyczenia.id_klienta wypozyczenia)
```

4. Najlepsi pracownicy w miesiącu.

```
τ COUNT (id_wypozyczenia) ↓  
π pracownicy.id_pracownika, pracownicy.imie, pracownicy.nazwisko,  
COUNT(id_wypozyczenia) → liczba_transakcji  
γ id_pracownika, imie, nazwisko, COUNT (id_wypozyczenia) (pracownicy  
⋈ pracownicy.id_pracownika = wypozyczenia.id_pracownika wypozyczenia)
```

5. Czarna lista – wybieramy klientów, którzy w mieli opłaty za zniszczenia większe niż 100 zł.

```
π klienci.id_klienta, klienci.imie, klienci.nazwisko,  
klienci.telefon, klienci.adres_e-mail, SUM(oplata_zniszczenie) →  
zniszczenia  
σ SUM (oplata_zniszczenie) > 100  
γ id_klienta, imie, nazwisko, telefon, adres_e-mail,  
SUM(oplata_zniszczenie) (klienci ⋈ klienci.id_klienta =  
wypozyczenia.id_klienta wypozyczenia)
```

6. Lista kobiet klientek.

```
σ klienci.imie LIKE "*a" klienci
```

7. Wypożyczenia w 2020 r.

```
σ wypozyczenia.data_wypozyczenia >= 1/1/2020 AND  
wypozyczenia.data_wypozyczenia <= 31/12/2020 wypozyczenia
```

8. Liczba wypożyczeń według marek.

```
τ marki.nazwa_marki
π marki.nazwa_marki, COUNT(id_wypozyczenia) → liczba_wypozychen
γ nazwa_marki, COUNT(id_wypozyczenia) (marki ⋈ marki.id_marki =
asortyment.id_marki (asortyment ⋈ asortyment.id_stroju =
wypozyczenia.id_stroju wypozyczenia))
```

9. Wszystkie dostępne produkty.

```
π asortyment, egzemplarze.dostepnosc
σ egzemplarze.dostepnosc = true (asortyment ⋈ asortyment.id_stroju =
egzemplarze.id_stroju egzemplarze)
```

10. Nazwy wszystkich produktów marki „Magnifique”.

```
π asortyment.nazwa_stroju
σ marki.nazwa_marki = "Magnifique" (marki ⋈ marki.id_marki =
asortyment.id_marki asortyment)
```

11. Sortowanie klientów alfabetycznie po nazwiskach.

```
τ klienci.nazwisko
π klienci.id_klienta, klienci.imie, klienci.nazwisko klienci
```

12. Ile razy każdy klient coś wypożyczył.

```
π klienci.id_klienta, klienci.imie, klienci.nazwisko, klienci.adres,
klienci.telefon, klienci.adres_e-mail, COUNT(id_wypozyczenia) →
liczba_wypozychen
γ id_klienta, COUNT(id_wypozyczenia) (klienci ⋈ klienci.id_klienta =
wypozyczenia.id_klienta wypozyczenia)
```

13. Lista klientów, którzy oddali stroje po terminie.

```
π klienci.id_klienta, klienci.imie, klienci.nazwisko,
wypozyczenia.data_wypozyczenia, wypozyczenia.fakt_liczba_dni -
wypozyczenia.liczba_dni → liczba_dni_po_terminie
σ liczba_dni_po_terminie > 0 (klienci ⋈ klienci.id_klienta =
wypozyczenia.id_klienta wypozyczenia)
```

14. Średnia pensja pracowników.

```
π AVG (pensja)
γ AVG (pensja) pracownicy
```

15. Stroje, których marek jest najwięcej.

```
τ liczba_strojow ↓
π marki.nazwa_marki, COUNT(id_stroju) → liczba_strojow
γ COUNT(id_stroju) (marki ⋈ marki.id_marki = asortyment.id_marki
asortyment)
```

9 Tworzenie tabel - Create.

```
CREATE TABLE asortyment (
```

```
    id_stroju            INTEGER NOT NULL,  
    nazwa_stroju        VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL,  
    cena_wypozyczenia   NUMBER NOT NULL,  
    opis                VARCHAR2(200 CHAR),  
    rozmiary_id_rozmiaru INTEGER NOT NULL,  
    marki_id_marki      INTEGER,  
    kategorie_id_kategorii INTEGER
```

```
);
```

```
ALTER TABLE asortyment ADD CONSTRAINT asortyment_pk PRIMARY KEY ( id_stroju
```

```
);
```

```
CREATE TABLE dostawcy (
```

```
    id_dostawcy          INTEGER NOT NULL,  
    telefon              VARCHAR2(14 CHAR) NOT NULL,  
    "Adres_e-mail"      VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL,  
    numer_konta          INTEGER NOT NULL,  
    ulica                VARCHAR2(30 CHAR) NOT NULL,  
    numer_domu           VARCHAR2(5 CHAR) NOT NULL,  
    kody_pocztowe_kod_pocztowy VARCHAR2(6 CHAR)
```

```
);
```

```
ALTER TABLE dostawcy ADD CONSTRAINT dostawcy_pk PRIMARY KEY ( id_dostawcy
```

```
);
```

```
CREATE TABLE egzemplarze (
```

```
    id_egzemplarz        INTEGER NOT NULL,  
    dostepnosc           NUMBER NOT NULL,  
    data_zamowienia      DATE NOT NULL,  
    cena_zakupu          NUMBER NOT NULL,  
    asortyment_id_stroju INTEGER,  
    dostawcy_id_dostawcy INTEGER
```

```
);
```

```
ALTER TABLE egzemplarze ADD CONSTRAINT egzemplarze_pk PRIMARY KEY (
id_egzemplarz );
```

```
CREATE TABLE kategorie (
    id_kategorii    INTEGER NOT NULL,
    nazwa_kategorii VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE kategorie ADD CONSTRAINT kategorie_pk PRIMARY KEY (
id_kategorii );
```

```
CREATE TABLE klienci (
    id_klienta          INTEGER NOT NULL,
    imie                VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL,
    nazwisko            VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL,
    telefon             VARCHAR2(14 CHAR) NOT NULL,
    "Adres_e-mail"     VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL,
    ulica               VARCHAR2(30 CHAR) NOT NULL,
    numer_domu          VARCHAR2(5 CHAR) NOT NULL,
    kody_pocztowe_kod_pocztowy VARCHAR2(6 CHAR)
);
```

```
ALTER TABLE klienci ADD CONSTRAINT klienci_pk PRIMARY KEY ( id_klienta );
```

```
CREATE TABLE kody_pocztowe (
    kod_pocztowy VARCHAR2(6 CHAR) NOT NULL,
    miasto       VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE kody_pocztowe ADD CONSTRAINT kody_pocztowe_pk PRIMARY KEY (
kod_pocztowy );
```

```
CREATE TABLE kolory (
    id_koloru    INTEGER NOT NULL,
```

```

        nazwa_koloru VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL
    );

ALTER TABLE kolory ADD CONSTRAINT kolory_pk PRIMARY KEY ( id_koloru );

CREATE TABLE kolory_stroju (
    kolory_id_koloru      INTEGER,
    asortyment_id_stroju INTEGER
);

CREATE TABLE marki (
    id_marki      INTEGER NOT NULL,
    nazwa_marki VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL
);

ALTER TABLE marki ADD CONSTRAINT marki_pk PRIMARY KEY ( id_marki );

CREATE TABLE materialy (
    id_materialu      INTEGER NOT NULL,
    nazwa_materialu VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL
);

ALTER TABLE materialy ADD CONSTRAINT materialy_pk PRIMARY KEY (
id_materialu );

CREATE TABLE materialy_stroju (
    materialy_id_materialu INTEGER NOT NULL,
    asortyment_id_stroju   INTEGER NOT NULL
);

CREATE TABLE pracownicy (
    id_pracownika      INTEGER NOT NULL,
    imie                VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL,
    nazwisko            VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL,
    telefon             VARCHAR2(14 CHAR) NOT NULL,

```

```

        pesel                INTEGER NOT NULL,
        data_zatrudnienia    DATE NOT NULL,
        pensja               NUMBER NOT NULL,
        zatrudniony          NUMBER NOT NULL,
        ulica                VARCHAR2(30 CHAR),
        numer_domu           VARCHAR2(5 CHAR) NOT NULL,
        kody_pocztowe_kod_pocztowy VARCHAR2(6 CHAR) NOT NULL
    );

ALTER TABLE pracownicy ADD CONSTRAINT pracownicy_pk PRIMARY KEY (
id_pracownika );

CREATE TABLE rozmiary (
    id_rozmiaru INTEGER NOT NULL,
    rozmiar     VARCHAR2(4 CHAR)
);

ALTER TABLE rozmiary ADD CONSTRAINT rozmiary_pk PRIMARY KEY ( id_rozmiaru
);

CREATE TABLE wypozyczenia (
    id_wypozyczenia    INTEGER NOT NULL,
    data_wypozyczenia  DATE NOT NULL,
    liczba_dni         INTEGER NOT NULL,
    data_zwrotu        DATE,
    stan               VARCHAR2(20 CHAR),
    oplata_nieterminowosc NUMBER,
    oplata_zniszczenie  NUMBER,
    oplata_poprawki     NUMBER,
    fakt_liczba_dni     INTEGER,
    data_splaty         DATE,
    klienci_id_klienta  INTEGER,
    pracownicy_id_pracownika INTEGER,
    asortyment_id_stroju  INTEGER
);

```

```
ALTER TABLE wypozyczenia ADD CONSTRAINT wypozyczenia_pk PRIMARY KEY (
id_wypozyczenia );
```

```
ALTER TABLE asortyment
```

```
    ADD CONSTRAINT asortyment_kategorie_fk FOREIGN KEY (
kategorie_id_kategorii )
        REFERENCES kategorie ( id_kategorii );
```

```
ALTER TABLE asortyment
```

```
    ADD CONSTRAINT asortyment_marki_fk FOREIGN KEY ( marki_id_marki )
        REFERENCES marki ( id_marki );
```

```
ALTER TABLE asortyment
```

```
    ADD CONSTRAINT asortyment_rozmiary_fk FOREIGN KEY (
rozmiary_id_rozmiaru )
        REFERENCES rozmiary ( id_rozmiaru );
```

```
ALTER TABLE dostawcy
```

```
    ADD CONSTRAINT dostawcy_kody_pocztowe_fk FOREIGN KEY (
kody_pocztowe_kod_pocztowy )
        REFERENCES kody_pocztowe ( kod_pocztowy );
```

```
ALTER TABLE egzemplarze
```

```
    ADD CONSTRAINT egzemplarze_asortyment_fk FOREIGN KEY (
asortyment_id_stroju )
        REFERENCES asortyment ( id_stroju );
```

```
ALTER TABLE egzemplarze
```

```
    ADD CONSTRAINT egzemplarze_dostawcy_fk FOREIGN KEY (
dostawcy_id_dostawcy )
        REFERENCES dostawcy ( id_dostawcy );
```

```
ALTER TABLE klienci
```

```
    ADD CONSTRAINT klienci_kody_pocztowe_fk FOREIGN KEY (
kody_pocztowe_kod_pocztowy )
        REFERENCES kody_pocztowe ( kod_pocztowy );
```

```

ALTER TABLE kolory_stroju

    ADD CONSTRAINT kolory_stroju_asortyment_fk FOREIGN KEY (
asortyment_id_stroju )

        REFERENCES asortyment ( id_stroju );

ALTER TABLE kolory_stroju

    ADD CONSTRAINT kolory_stroju_kolory_fk FOREIGN KEY ( kolory_id_koloru )

        REFERENCES kolory ( id_koloru );

ALTER TABLE materialy_stroju

    ADD CONSTRAINT materialy_stroju_asortyment_fk FOREIGN KEY (
asortyment_id_stroju )

        REFERENCES asortyment ( id_stroju );

ALTER TABLE materialy_stroju

    ADD CONSTRAINT materialy_stroju_materialy_fk FOREIGN KEY (
materialy_id_materialu )

        REFERENCES materialy ( id_materialu );

ALTER TABLE pracownicy

    ADD CONSTRAINT pracownicy_kody_pocztowe_fk FOREIGN KEY (
kody_pocztowe_kod_pocztowy )

        REFERENCES kody_pocztowe ( kod_pocztowy );

ALTER TABLE wypozyczenia

    ADD CONSTRAINT wypozyczenia_asortyment_fk FOREIGN KEY (
asortyment_id_stroju )

        REFERENCES asortyment ( id_stroju );

ALTER TABLE wypozyczenia

    ADD CONSTRAINT wypozyczenia_klienci_fk FOREIGN KEY ( klienci_id_klienta
)

        REFERENCES klienci ( id_klienta );

ALTER TABLE wypozyczenia

```



```

ADD CONSTRAINT wypozyczenia_pracownicy_fk FOREIGN KEY (
pracownicy_id_pracownika )

REFERENCES pracownicy ( id_pracownika );

```

10 Efekt działania Create.

Tabela Asortyment:

Table ASORTYMENT					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_STROJU	NUMBER	22		0	No
NAZWA_STROJU	VARCHAR2	80			No
CENA_WYPOZYCZENIA	NUMBER	22			No
OPIS	VARCHAR2	800			Yes
ROZMIARY_ID_ROZMIARU	NUMBER	22		0	No
MARKI_ID_MARKI	NUMBER	22		0	Yes
KATEGORIE_ID_KATEGORII	NUMBER	22		0	Yes

Tabela Dostawcy:

Table DOSTAWCY					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_DOSTAWCY	NUMBER	22		0	No
TELEFON	VARCHAR2	56			No
Adres_e-mail	VARCHAR2	80			No
NR_KONTA	NUMBER	22		0	No
ULICA	VARCHAR2	120			No
NUMER_DOMU	VARCHAR2	20			No
KODY_POCZTOWE_KOD_POCZTOWY	VARCHAR2	24			Yes

Tabela Egzemplarze:

Table EGZEMPLARZE					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_EGZEMPLARZ	NUMBER	22		0	No
DOSTEPNOSC	NUMBER	22			No
DATA_ZAMOWIENIA	DATE	7			No
CENA_ZAKUPU	NUMBER	22			No
ASORTYMENT_ID_STROJU	NUMBER	22		0	Yes
DOSTAWCY_ID_DOSTAWCY	NUMBER	22		0	Yes

Tabela Kategorie:

Table KATEGORIE					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_KATEGORII	NUMBER	22		0	No
NAZWA_KATEGORII	VARCHAR2	80			No

Tabela Klienci:

Table **KLIENCI**

Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_KLIENTA	NUMBER	22		0	No
IMIE	VARCHAR2	80			No
NAZWISKO	VARCHAR2	80			No
TELEFON	VARCHAR2	56			No
Adres_e-mail	VARCHAR2	80			No
ULICA	VARCHAR2	120			No
NUMER_DOMU	VARCHAR2	20			No
KODY_POCZTOWE_KOD_POCZTOWY	VARCHAR2	24			Yes

Tabela Kody_Pocztowe:

Table **KODY_POCZTOWE**

Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
KOD_POCZTOWY	VARCHAR2	24			No
MIASTO	VARCHAR2	80			No

Tabela Kolory:

Table **KOLORY**

Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_KOLORU	NUMBER	22		0	No
NAZWA_KOLORU	VARCHAR2	80			No

Tabela Kolory_Stroju:

Table **KOLORY_STROJU**

Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
KOLORY_ID_KOLORU	NUMBER	22		0	Yes
ASORTYMENT_ID_STROJU	NUMBER	22		0	Yes

Tabela Marki:

Table MARKI					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_MARKI	NUMBER	22		0	No
NAZWA_MARKI	VARCHAR2	80			No

Tabela Materialy:

Table MATERIALY					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_MATERIALU	NUMBER	22		0	No
NAZWA_MATERIALU	VARCHAR2	80			No

Tabela Materialy_Stroju:

Table MATERIALY_STROJU					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
MATERIALY_ID_MATERIALU	NUMBER	22		0	No
ASORTYMENT_ID_STROJU	NUMBER	22		0	No

Tabela Pracownicy:

Table PRACOWNICY					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_PRACOWNIKA	NUMBER	22		0	No
IMIE	VARCHAR2	80			No
NAZWISKO	VARCHAR2	80			No
TELEFON	VARCHAR2	56			No
PESEL	NUMBER	22		0	No
DATA_ZATRUDNIENIA	DATE	7			No
PENSJA	NUMBER	22			No
ZATRUDNIONY	NUMBER	22			No
ULICA	VARCHAR2	120			Yes

Tabela Rozmiary:

Table ROZMIARY					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_ROZMIARU	NUMBER	22		0	No
ROZMIAR	VARCHAR2	16			Yes

Tabela Wypozyczenia:

Table WYPOZYCZENIA					
Column	Type	Length	Precision	Scale	Nullable
ID_WYPOZYCZENIA	NUMBER	22		0	No
DATA_WYPOZYCZENIA	DATE	7			No
LICZBA_DNI	NUMBER	22		0	No
DATA_ZWROTU	DATE	7			Yes
STAN	VARCHAR2	80			Yes
OPLATA_NIETERMINOWOSC	NUMBER	22			Yes
OPLATA_ZNISZCZENIE	NUMBER	22			Yes
OPLATA_POPRAWKI	NUMBER	22			Yes
FAKT_LICZBA_DNI	NUMBER	22		0	Yes

11 Wprowadzenie danych do tabeli – Insert.

- **Insert dla tabeli Kategorie**

```
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (1, 'suknia wieczorowa');
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (2, 'suknia koktajlowa');
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (3, 'kombinezon');
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (4, 'suknia ślubna');
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (5, 'suknia drużny');
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (6, 'suknia do sesji');
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (7, 'garnitur');
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (8, 'smoking');
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (9, 'suknia dzienna');
insert into kategorie (id_kategorii, nazwa_kategorii) values (10, 'garnitur sportowy');
```

- **Insert dla tabeli Kody_pocztowe**

```
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('38-364', 'Zbůch');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('72-925', 'Monte Novo');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('295-236', 'Nanjie');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('43-2726', 'El Colorado');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('74-205', 'Matang');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('45-7437', 'Douz');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('784-259', 'Tân Hòa');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('65-2857', 'El Carmen');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('4827-547', 'Turbaco');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('57-45', 'Rueil-Malmaison');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('258-59', 'Pećigrad');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('57-254', 'Pilar');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('09-680', 'Sakété');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('668-45', 'Parrita');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('236-45', 'Tanshan');
insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('64-368', 'Mrzezino');
```

insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('054-3284', 'Kairouan');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('691-1479', 'Monção');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('38-37', 'Tabasalu');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('593-46', 'Pak Thong Chai');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('287-379', 'Chenzhou');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('045-265', 'Cikarang');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('703-65', 'Taihe');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('93-275', 'Yangong');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('386-74', 'Moroto');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('28-473', 'Trà Vinh');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('974-896', 'Vila Verde');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('26-84', 'Del Rosario');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('9523-45', 'Gunjur Kuta');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('9421-468', 'Bulahblangaro');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('143-67', 'Zunilito');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('374-74', 'Ryazhsk');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('007-3698', 'Ash Shaykh Zuwayd');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('2592-76', 'Muhur');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('57-62', 'Tecpán Guatemala');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('846-633', 'Donggang');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('86-215', 'Agía Foteiní');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('052-34', 'Laguna');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('56-257', 'Saint-Priest');
 insert into kody_pocztowe (kod_pocztowy, miasto) values ('86-76', 'Palpalá');

- **Insert dla tabeli Kolory**

```
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (1, 'Indigo');
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (2, 'Pink');
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (3, 'Red');
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (4, 'White');
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (5, 'Crimson');
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (6, 'Khaki');
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (7, 'Aquamarine');
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (8, 'Green');
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (9, 'Violet');
insert into kolory (id_koloru, nazwa_koloru) values (10, 'Blue');
```

- **Insert dla tabeli Marki**

```
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (1, 'Magnifique');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (2, 'Thoughtmix');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (3, 'Zoomcast');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (4, 'Gabspot');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (5, 'Avamm');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (6, 'Eimbee');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (7, 'Fadeo');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (8, 'Twinte');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (9, 'Voolith');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (10, 'Skipfire');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (11, 'Aimbu');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (12, 'Flipbug');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (13, 'Blogspan');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (14, 'Kazio');
insert into marki (id_marki, nazwa_marki) values (15, 'Voonder');
```


- **Insert dla tabeli Materialy**

```
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (1, 'Welna');
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (2, 'Bawelna');
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (3, 'Poliester');
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (4, 'Wiskoza');
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (5, 'Len');
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (6, 'Jedwab');
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (7, 'Skora');
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (8, 'Akryl');
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (9, 'Nylon');
insert into materialy (id_materialu, nazwa_materialu) values (10, 'Jeans');
```

- **Insert dla tabeli Pracownicy**

```
insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia,
pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (1,
'Homere', 'Bater', '4918544967', '1121548326', '12-Mar-2020', 3790, '1', 'Coolidge', '210', '64-
368');

insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia,
pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (2, 'Milton',
'Duignan', '7646096697', '8739533441', '17-Mar-2022', 4511, '1', 'Trailsway', '99', '09-680');

insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia,
pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (3, 'Yoko',
'Skottle', '1851325083', '7262724363', '02-Jan-2022', 4592, '0', 'Reinke', '6', '86-76');

insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia,
pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (4, 'Luther',
'Cottis', '2635030270', '4026650979', '19-Mar-2019', 3793, '1', 'Ludington', '7083', '258-59');

insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia,
pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (5, 'Micky',
'Cornu', '8142262866', '5647532098', '10-Nov-2020', 3132, '1', 'Warrior', '7', '386-74');

insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia,
pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (6,
'Hedwiga', 'Kissell', '2372434535', '6374984463', '09-Sep-2021', 2941, '0', 'Hermine', '3252',
'386-74');
```

insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia, pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (7, 'Lainey', 'Fairpo', '5264560933', '7893525916', '02-Feb-2022', 4875, '1', 'Stoughton', '45535', '64-368');

insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia, pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (8, 'Romona', 'Bispham', '4602255407', '6327074235', '31-Jul-2021', 4171, '1', 'Shelley', '880', '09-680');

insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia, pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (9, 'Eustace', 'Yexley', '2823521465', '0088237958', '17-Jun-2020', 4808, '1', 'Cherokee', '8421', '86-76');

insert into pracownicy (id_pracownika, imie, nazwisko, telefon, pesel, data_zatrudnienia, pensja, zatrudniony, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (10, 'Eddie', 'Dumbrall', '3609744561', '2019366975', '28-Dec-2021', 3895, '0', 'Fremont', '991', '258-59');

- **Insert dla tabeli Rozmiary**

insert into rozmiary (id_rozmiaru, rozmiar) values (1, 'XS');

insert into rozmiary (id_rozmiaru, rozmiar) values (2, 'S');

insert into rozmiary (id_rozmiaru, rozmiar) values (3, 'M');

insert into rozmiary (id_rozmiaru, rozmiar) values (4, 'L');

insert into rozmiary (id_rozmiaru, rozmiar) values (5, 'XL');

insert into rozmiary (id_rozmiaru, rozmiar) values (6, 'XXL');

- **Insert dla tabeli Asortyment**

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (1, 'bel1', 276, 'opis', 5, 10, 3);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (2, 'bel2', 489, 'opis', 3, 15, 9);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (3, 'princess12', 10, 'opis', 3, 14, 6);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (4, 'dama1', 416, 'opis', 4, 12, 8);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (5, 'dama2', 416, 'opis', 5, 10, 6);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (6, 'dama3', 33, 'opis', 5, 6, 1);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (7, 'dama4', 379, 'opis', 1, 3, 9);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (8, 'dama5', 379, 'opis', 3, 9, 1);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (9, 'dama6', 417, 'opis', 2, 11, 2);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (10, 'dama7', 82, 'opis', 1, 15, 6);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (11, 'dama8', 366, 'opis', 3, 6, 10);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (12, 'dama9', 13, 'opis', 1, 2, 4);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (13, 'dama10', 235, 'opis', 3, 1, 10);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (14, 'dama11', 371, 'opis', 5, 3, 6);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (15, 'dama12', 371, 'opis', 1, 13, 9);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (16, 'dama13', 93, 'opis', 5, 6, 9);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (17, 'dama14', 100, 'opis', 3, 6, 5);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (18, 'dama15', 329, 'opis', 1, 5, 7);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (19, 'dama16', 374, 'opis', 1, 3, 1);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (20, 'dama17', 362, 'opis', 5, 8, 3);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (21, 'dama18', 320, 'opis', 1, 1, 1);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (22, 'dama19', 173, 'opis', 6, 6, 6);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (23, 'dama20', 64, 'opis', 1, 5, 5);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (24, 'dama21', 380, 'opis', 4, 7, 2);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (25, 'dama22', 479, 'opis', 3, 5, 2);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (26, 'dama23', 453, 'opis', 4, 9, 6);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (27, 'dama24', 101, 'opis', 6, 7, 4);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (28, 'dama25', 272, 'opis', 3, 3, 1);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (29, 'dama26', 388, 'opis', 4, 15, 7);

insert into asortyment (id_stroju, nazwa_stroju, cena_wypozyczenia, opis, rozmiary_id_rozmiaru, marki_id_marki, kategorie_id_kategorii) values (30, 'dama27', 69, 'opis', 2, 5, 9);

- **Insert dla tabeli Kolory_stroju**

```
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (1, 1);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (5, 2);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (1, 3);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (5, 4);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (3, 5);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (10, 6);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (5, 7);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (5, 8);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (8, 9);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (8, 10);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (7, 11);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (2, 12);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (4, 13);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (4, 14);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (7, 15);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (8, 16);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (2, 17);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (9, 18);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (10, 19);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (7, 20);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (9, 21);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (6, 22);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (3, 23);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (7, 24);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (3, 25);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (1, 26);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (9, 27);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (2, 28);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (7, 29);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (2, 30);
```

```

insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (1, 1);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (3, 2);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (2, 3);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (1, 4);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (1, 5);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (4, 6);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (10, 7);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (8, 8);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (9, 9);
insert into kolory_stroju (kolory_id_koloru, asortyment_id_stroju) values (8, 10);

```

- **Insert dla tabeli Dostawcy**

```

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (1, '7444609299', 'mstgers0@utexas.edu',
41838786813008002544, 'Larry', '588', '28-473');

```

```

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (2, '4053499741', 'nnadn1@paypal.com',
54608006026264508616, 'Ohio', '02', '374-74');

```

```

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (3, '5628501191', 'lheins2@blog.com',
21915535311660964322, 'Veith', '5', '45-7437');

```

```

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (4, '3698706426', 'cfihburn3@amazon.de',
86723070310558533662, 'Carioca', '2119', '28-473');

```

```

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (5, '1132472950', 'mmizi4@epa.gov',
65643291935504637081, 'Red Cloud', '3698', '007-3698');

```

```

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (6, '2944824545', 'adinah5@un.org',
70623330515094057031, 'Hintze', '19', '258-59');

```

```

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (7, '6939273831', 'bgiaoppo6@ameblo.jp',
67467009002240098827, 'Annamark', '809', '007-3698');

```

```

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (8, '7864357145', 'spolen7@hubpages.com',
85357838075844457410, 'Crowley', '5', '374-74');

```

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (9, '9957465949', 'ndotry8@usa.gov', 30397264044885093894, 'Pearson', '3941', '45-7437');

insert into dostawcy (id_dostawcy, telefon, Adres_email, nr_konta, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (10, '4036664843', 'asadwick9@slate.com', 99566053168868843424, 'Morning', '99033', '28-473');

- **Insert dla tabeli Egzemplarze**

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (1, '1', '01-Jan-2020', 30, 5, 10);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (2, '1', '24-Mar-2021', 100, 15, 1);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (3, '0', '24-Jun-2020', 452, 16, 10);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (4, '1', '21-Dec-2021', 157, 26, 1);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (5, '1', '30-Jan-2020', 117, 7, 5);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (6, '0', '20-Oct-2019', 728, 1, 3);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (7, '1', '22-Aug-2020', 727, 13, 2);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (8, '0', '15-May-2020', 66, 7, 7);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (9, '1', '25-Apr-2021', 302, 26, 4);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (10, '1', '20-Jul-2020', 459, 17, 6);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (11, '0', '25-Jun-2021', 526, 13, 5);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (12, '1', '02-May-2020', 537, 25, 1);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (13, '0', '16-Apr-2022', 565, 13, 9);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (14, '0', '25-Oct-2019', 694, 6, 3);

```

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (15, '1', '18-Dec-2021', 120, 7, 3);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (16, '0', '13-Feb-2022', 294, 9, 9);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (17, '0', '14-Feb-2021', 876, 11, 10);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (18, '1', '11-Dec-2019', 809, 22, 6);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (19, '1', '25-Mar-2022', 465, 20, 10);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (20, '0', '06-Sep-2020', 993, 26, 3);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (21, '1', '23-Jun-2021', 316, 12, 7);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (22, '0', '17-Jan-2022', 492, 28, 7);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (23, '1', '10-Oct-2019', 53, 16, 4);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (24, '0', '26-Jun-2021', 120, 27, 7);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (25, '1', '08-Apr-2022', 123, 2, 5);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (26, '0', '28-Aug-2020', 489, 2, 1);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (27, '0', '15-Nov-2021', 414, 30, 7);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (28, '0', '06-May-2022', 992, 19, 10);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (29, '1', '05-Feb-2020', 21, 13, 1);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (30, '0', '07-May-2021', 175, 5, 5);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (31, '0', '07-Jul-2022', 426, 4, 1);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu,
asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (32, '1', '28-Oct-2021', 16, 18, 9);

```


insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (33, '1', '14-Apr-2022', 119, 22, 4);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (34, '0', '23-Sep-2021', 856, 12, 2);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (35, '0', '19-Jan-2020', 860, 6, 4);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (36, '1', '15-Dec-2021', 399, 2, 9);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (37, '0', '18-Nov-2019', 961, 21, 2);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (38, '0', '19-Jun-2020', 736, 20, 3);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (39, '0', '01-Jan-2022', 936, 27, 6);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (40, '1', '17-Aug-2020', 215, 27, 3);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (41, '0', '16-Apr-2020', 667, 17, 6);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (42, '0', '12-May-2022', 552, 6, 1);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (43, '1', '24-Feb-2021', 182, 9, 3);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (44, '1', '12-Aug-2019', 242, 27, 3);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (45, '0', '11-Mar-2021', 418, 1, 9);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (46, '0', '19-Aug-2021', 714, 13, 3);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (47, '0', '02-Jul-2022', 141, 3, 7);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (48, '1', '16-Oct-2020', 860, 14, 7);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (49, '0', '12-Apr-2022', 168, 16, 9);

insert into egzemplarze (id_egzemplarz, dostepnosc, data_zamowienia, cena_zakupu, asortyment_id_stroju, dostawcy_id_dostawcy) values (50, '0', '13-Mar-2021', 961, 21, 5);

- **Insert dla tabeli Klienci**

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (1, 'Brandi', 'Bradbrook', '7332983679', 'bbradbrook0@google.nl', 'Eagan', '31', '38-37');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (2, 'Marcille', 'Coldbath', '3309309126', 'mcoldbath1@statcounter.com', 'Oak', '24', '57-45');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (3, 'Karna', 'Volage', '1105683886', 'kvolage2@sfgate.com', 'Dapin', '3', '287-379');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (4, 'Joice', 'Spiaggia', '9445305505', 'jspiaggia3@vimeo.com', 'Maple Wood', '9497', '143-67');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (5, 'Tami', 'Enderlein', '4658438162', 'tenderlein4@eepurl.com', 'Schiller', '218', '86-215');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (6, 'Roberta', 'Iannazzi', '5461025364', 'riannazzi5@wiley.com', 'Loftsgordon', '220', '09-680');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (7, 'Greta', 'Jeffes', '1558138694', 'gjeffes6@accuweather.com', 'Schmedeman', '863', '26-84');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (8, 'Minnaminnie', 'Weatherhead', '7729113946', 'mweatherhead7@nbcnews.com', 'Mesta', '8', '691-1479');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (9, 'Lynette', 'Goreway', '4963379324', 'lgoreway8@sbwire.com', 'Schlingen', '44429', '09-680');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (10, 'Cloris', 'Densell', '3947456885', 'cdensell9@admin.ch', 'Anniversary', '508', '4827-547');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (11, 'Tuesday', 'Reddish', '1425099463', 'treddisha@facebook.com', 'Canary', '70', '258-59');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (12, 'Franni', 'Labrow', '6467392905', 'flabrowb@ebay.co.uk', 'Monterey', '39378', '38-37');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (13, 'Arden', 'Blinckhorne', '9727664449', 'ablinckhornec@studiopress.com', 'Dixon', '679', '691-1479');
```

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (14, 'Pet', 'Denidge', '5185162644', 'pdenidged@pcworld.com', 'Miller', '5421', '09-680');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (15, 'Frances', 'Buchett', '7661394531', 'fbuchette@bing.com', 'Sutteridge', '7754', '9421-468');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (16, 'Estrellita', 'Votier', '4904756195', 'evotierf@cdbaby.com', 'Delaware', '07078', '26-84');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (17, 'Jessy', 'Carrabott', '5018840617', 'jcarrabottg@rakuten.co.jp', 'Gina', '5151', '38-37');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (18, 'Karyn', 'O"Cuddie', '6529152903', 'kocuddieh@people.com.cn', 'Heath', '237', '45-7437');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (19, 'Florence', 'Eddolls', '3775992628', 'feddolsi@reference.com', 'Continental', '41739', '691-1479');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (20, 'Anna', 'Gantlett', '5578548798', 'agantlettj@dedecms.com', 'Marquette', '01314', '09-680');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (21, 'Bobine', 'Gallafant', '6411685746', 'bgallafantk@about.com', 'Nelson', '592', '45-7437');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (22, 'Pepi', 'Paula', '5715717856', 'ppaulal@creativecommons.org', 'Valley Edge', '3105', '9421-468');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (23, 'Crin', 'Christiensen', '8976525885', 'cchristiensenm@hatena.ne.jp', '8th', '891', '691-1479');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (24, 'Noelle', 'Macewan', '5266437575', 'nmacewann@gizmodo.com', 'Gerald', '03', '09-680');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (25, 'Nari', 'Biever', '4535337058', 'nbievero@desdev.cn', 'Sunfield', '38', '38-37');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (26, 'Andria', 'Easman', '9102682012', 'aeasmanp@independent.co.uk', 'American Ash', '659', '45-7437');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (27, 'Kizzee', 'Fritzer', '4609943521', 'kfritzerq@nyu.edu', 'Hazelcrest', '0900', '09-680');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (28, 'Cherianne', 'Wylde', '2159599185', 'cwylde@moz.org', 'Briar Crest', '99', '26-84');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (29, 'Dinah', 'Cawt', '8279255259', 'dcawts@china.com.cn', 'Lien', '746', '09-680');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (30, 'Wendy', 'Stendall', '5552655614', 'wstendallt@macromedia.com', 'Oxford', '39298', '4827-547');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (31, 'Aundrea', 'Rettie', '4045615050', 'arettieu@alexa.com', 'Banding', '498', '38-37');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (32, 'Yettie', 'Mechell', '9173886882', 'ymechellv@com.com', 'Melvin', '70', '09-680');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (33, 'Donielle', 'Mattusevich', '1673984945', 'dmattusevichw@ibm.com', 'Towne', '77804', '258-59');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (34, 'Sharai', 'Malyon', '5874794264', 'smalyonx@bizjournals.com', 'Ruskin', '2', '9421-468');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (35, 'Priscilla', 'Burberry', '6234265227', 'pburberry@nps.gov', 'Hovde', '3882', '45-7437');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (36, 'Nannie', 'Braunfeld', '2089325242', 'nbraunfeldz@nymag.com', 'Meadow Valley', '28590', '09-680');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (37, 'Clair', 'Packman', '3922371401', 'cpackman10@independent.co.uk', 'Fuller', '1530', '09-680');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (38, 'Lola', 'Pobjoy', '4807769328', 'lpobjoy11@archive.org', 'Scofield', '4', '38-37');

insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu, kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (39, 'Abigale', 'Succamore', '8049239548', 'asuccamore12@archive.org', 'Clove', '1439', '4827-547');

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (40, 'Betty', 'Writer', '8343284247',
'bwriter13@ibm.com', 'Messerschmidt', '181', '09-680');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (41, 'Anny', 'Mutter', '3778561896',
'amutter14@google.com.au', 'Myrtle', '1', '09-680');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (42, 'Jonie', 'Aubury', '4556647346',
'jaubury15@chronoengine.com', 'Shoshone', '5213', '26-84');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (43, 'Susannah', 'Heinicke', '7967707516',
'sheinicke16@pcworld.com', 'Troy', '0198', '691-1479');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (44, 'Georgiana', 'Castanone', '9605863245',
'gcstanone17@virginia.edu', 'Lotheville', '49474', '9421-468');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (45, 'Lorrie', 'Sowter', '5316266890',
'lsowter18@friendfeed.com', 'Stephen', '5366', '09-680');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (46, 'Vida', 'Pattillo', '7894368156',
'vpattillo19@tamu.edu', 'Steensland', '27', '691-1479');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (47, 'Faustina', 'Yushkin', '9652760961',
'fyushkin1a@imageshack.us', 'Quincy', '16374', '258-59');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (48, 'Latisha', 'Deporte', '1029261171',
'ldeporte1b@twitpic.com', 'Upham', '811', '09-680');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (49, 'Berta', 'Christofor', '9273558103',
'bchristofor1c@elpais.com', 'Fairview', '59', '9421-468');
```

```
insert into klienci (id_klienta, imie, nazwisko, telefon, Adres_email, ulica, numer_domu,
kody_pocztowe_kod_pocztowy) values (50, 'Dorey', 'Handke', '6972141018',
'dhandke1d@google.com.br', 'Mcbride', '33764', '258-59');
```

- **Insert dla tabeli Materiały_stroju**

```
insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (9, 1);
```

```
insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (3, 2);
```

[illegible]

insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (2, 3);
 insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (3, 4);
 insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (8, 5);
 insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (2, 6);
 insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (10, 7);
 insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (3, 8);
 insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (8, 9);
 insert into materialy_stroju (materialy_id_materialu, asortyment_id_stroju) values (7, 10);

- **Insert dla tabeli Wypozyczenia**

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (1, '17-May-2020', 18, '23-Nov-2022', 'zly', 50, null, 33, 14, '2021/02/24', 28, 7, 22);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (2, '07-Sep-2020', 14, '11-Dec-2022', 'dobry', null, null, null, 14, '23-Oct-2022', 10, 2, 23);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (3, '22-Nov-2020', 8, '14-Jun-2022', 'dobry', null, null, null, 8, '23-Oct-2022', 12, 6, 16);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (4, '22-Jul-2020', 6, '08-Jul-2022', 'zly', 50, 50, 44, 10, '23-Oct-2022', 24, 2, 2);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (5, '22-Jul-2020', 17, '22-Oct-2022', 'dobry', null, null, null, 13, '23-Oct-2022', 42, 7, 12);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (6, '28-Jun-2021', 15, '12-Mar-2022', 'dobry', null, null, null, 15, '23-Oct-2022', 16, 2, 19);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni,

data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (7, '14-Mar-2021', 13, '17-Aug-2021', 'zly', 50, 50, 41, 27, '23-Oct-2022', 47, 10, 14);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (8, '28-Jun-2020', 16, '21-Sep-2021', 'zly', 50, null, 47, 27, '23-Oct-2022', 44, 2, 2);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (9, '28-Jun-2021', 26, '23-Oct-2022', 'zly', 50, null, 37, 27, '23-Oct-2022', 7, 4, 12);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (10, '23-Nov-2020', 30, '22-Jan-2022', 'dobry', null, 50, null, 11, '23-Oct-2022', 24, 8, 5);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (11, '29-Jan-2020', 19, '26-Feb-2022', 'dobry', null, null, null, 1, '14-Jun-2022', 14, 5, 23);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (12, '01-Apr-2021', 22, '14-Jun-2022', 'dobry', null, null, null, 1, '14-Jun-2022', 16, 1, 9);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (13, '02-Aug-2021', 10, '11-Dec-2022', 'dobry', null, null, null, 7, '11-Dec-2022', 45, 10, 27);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (14, '17-May-2020', 10, '11-Dec-2022', 'dobry', null, 50, null, 2, '11-Dec-2022', 24, 5, 5);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (15, '22-Jul-2020', 14, '22-Oct-2022', 'dobry', null, null, null, 14, '22-Oct-2022', 42, 6, 1);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (16, '17-May-2020', 2, '08-Jul-2022', 'dobry', null, null, null, 2, '08-Jul-2022', 2, 5, 12);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni,

data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (17, '07-Sep-2020', 27, '12-Mar-2022', 'dobry', null, null, null, 5, '12-Mar-2022', 49, 5, 4);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (18, '07-Sep-2020', 30, '23-Nov-2022', 'dobry', null, 50, null, 8, '23-Nov-2022', 19, 2, 21);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (19, '22-Nov-2020', 1, '23-Nov-2022', 'dobry', null, null, null, 1, '23-Nov-2022', 21, 2, 18);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (20, '28-Jun-2021', 17, '11-Dec-2022', 'zly', 50, 50, 43, 29, '11-Dec-2022', 47, 7, 15);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (21, '28-Jun-2021', 28, '11-Dec-2022', 'dobry', null, 50, null, 3, '11-Dec-2022', 18, 2, 17);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (22, '22-Jul-2020', 15, '12-Mar-2022', 'dobry', null, null, null, 15, '12-Mar-2022', 25, 3, 20);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (23, '17-May-2020', 8, '14-Jun-2022', 'dobry', null, null, null, 8, '14-Jun-2022', 10, 2, 14);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (24, '22-Nov-2020', 8, '08-Jul-2022', 'zly', 50, 50, 48, 14, '08-Jul-2022', 47, 4, 16);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (25, '17-May-2020', 1, '11-Dec-2022', 'dobry', null, null, null, 1, '11-Dec-2022', 21, 5, 10);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (26, '22-Jul-2020', 6, '14-Jun-2022', 'dobry', null, null, null, 6, '14-Jun-2022', 41, 4, 9);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni,

data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (27, '28-Jun-2021', 10, '23-Nov-2022', 'dobry', null, null, null, 10, '23-Nov-2022', 43, 2, 20);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (28, '17-May-2020', 19, '12-Mar-2022', 'dobry', null, null, null, 19, '12-Mar-2022', 28, 2, 9);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (29, '28-Jun-2021', 26, '08-Jul-2022', 'dobry', null, 50, null, 24, '08-Jul-2022', 6, 8, 28);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (30, '17-May-2020', 8, '11-Dec-2022', 'dobry', null, 50, null, 8, '11-Dec-2022', 40, 7, 28);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (31, '07-Sep-2020', 17, '23-Nov-2022', 'dobry', null, null, null, 17, '23-Nov-2022', 12, 6, 8);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (32, '22-Nov-2020', 30, '22-Oct-2022', 'zly', 50, null, 48, 35, '22-Oct-2022', 15, 2, 19);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (33, '22-Jul-2020', 5, '11-Dec-2022', 'zly', 50, null, 34, 14, '21-Sep-2021', 5, 5, 12);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (34, '22-Nov-2020', 5, '22-Oct-2022', 'dobry', null, null, null, 5, '22-Oct-2022', 10, 6, 25);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (35, '07-Sep-2020', 10, '23-Nov-2022', 'dobry', null, null, null, 10, '23-Nov-2022', 9, 9, 1);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (36, '22-Jul-2020', 14, '14-Jun-2022', 'dobry', null, null, null, 2, '14-Jun-2022', 35, 2, 14);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni,

data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (37, '22-Jul-2020', 21, '12-Mar-2022', 'zly', 50, null, 43, 27, '12-Mar-2022', 3, 9, 11);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (38, '17-May-2020', 17, '23-Nov-2022', 'dobry', null, null, null, 17, '23-Nov-2022', 27, 9, 4);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (39, '28-Jun-2021', 6, '17-Aug-2021', 'dobry', null, null, null, 6, '17-Aug-2021', 20, 4, 25);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (40, '29-Jan-2020', 26, '21-Sep-2021', 'dobry', null, null, null, 26, '21-Sep-2021', 31, 6, 30);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (41, '22-Nov-2020', 26, '12-Mar-2022', 'dobry', null, null, null, 26, '12-Mar-2022', 44, 2, 18);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (42, '22-Nov-2020', 26, '23-Nov-2022', 'dobry', null, 50, null, 26, '23-Nov-2022', 25, 2, 21);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (43, '22-Jul-2020', 3, '23-Oct-2022', 'dobry', null, null, null, 3, '23-Oct-2022', 2, 2, 1);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (44, '07-Sep-2020', 5, '21-Sep-2021', 'dobry', null, null, null, 5, '21-Sep-2021', 6, 1, 2);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (45, '17-May-2020', 6, '12-Mar-2022', 'zly', 50, null, 39, 14, '12-Mar-2022', 15, 10, 27);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (46, '29-Jan-2020', 13, '17-Aug-2021', 'dobry', null, null, null, 13, '17-Aug-2021', 31, 3, 30);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni,

data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (47, '28-Jun-2021', 5, '12-Mar-2022', 'zly', 50, null, 41, 29, '12-Mar-2022', 35, 9, 2);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (48, '07-Sep-2020', 13, '21-Sep-2021', 'zly', 50, null, 43, 28, '21-Sep-2021', 23, 8, 14);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (49, '29-Jan-2020', 20, '17-Aug-2021', 'dobry', null, null, null, 20, '17-Aug-2021', 37, 2, 26);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (50, '28-Jun-2021', 4, '23-Nov-2022', 'dobry', null, null, null, 4, '23-Nov-2022', 10, 8, 4);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (51, '17-May-2020', 4, '22-Oct-2022', 'zly', 50, null, 33, 38, '22-Oct-2022', 17, 10, 21);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (52, '29-Jan-2020', 11, '22-Oct-2022', 'dobry', null, null, null, 5, '22-Oct-2022', 36, 10, 10);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (53, '28-Jun-2021', 19, '23-Nov-2022', 'dobry', null, null, null, 19, '23-Nov-2022', 44, 1, 20);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (54, '22-Jul-2020', 25, '12-Mar-2022', 'dobry', null, null, null, 25, '12-Mar-2022', 5, 7, 12);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (55, '17-May-2020', 3, '08-Jul-2022', 'dobry', null, 50, null, 3, '08-Jul-2022', 5, 5, 15);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (56, '28-Jun-2021', 23, '23-Nov-2022', 'dobry', null, null, null, 23, '23-Nov-2022', 3, 2, 29);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni,

data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (57, '22-Jul-2020', 1, '08-Jul-2022', 'dobry', null, 50, null, 1, '08-Jul-2022', 5, 2, 13);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (58, '07-Sep-2020', 22, '17-Aug-2021', 'zly', 50, null, 43, 23, '17-Aug-2021', 39, 9, 2);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (59, '29-Jan-2020', 17, '22-Oct-2022', 'dobry', null, null, null, 17, '22-Oct-2022', 1, 3, 6);

insert into wypozyczenia (id_wypozyczenia, data_wypozyczenia, liczba_dni, data_zwrotu, stan, oplata_nieterminowosc, oplata_zniszczenie, oplata_poprawki, fakt_liczba_dni, data_splaty, klienci_id_klienta, pracownicy_id_pracownika, asortyment_id_stroju) values (60, '22-Jul-2020', 7, '08-Jul-2022', 'zly', 50, null, 43, 19, '08-Jul-2022', 1, 2, 5);

12 Efekt działania Insert.

- Insert dla tabeli Kategorie

ID_KATEGORII	NAZWA_KATEGORII
1	suknia wieczorowa
2	suknia koktajlowa
3	kombinezon
4	suknia ślubna
5	suknia drużny
6	suknia do sesji
7	garnitur
8	smoking
9	suknia dzienna
10	garnitur sportowy

- **Insert dla tabeli Kody_pocztowe**

KOD_POCZTOWY	MIASTO
38-364	Zbůch
72-925	Monte Novo
295-236	Nanjie
43-2726	El Colorado
74-205	Matang
45-7437	Douz
784-259	Tân Hòa
65-2857	El Carmen
4827-547	Turbaco
57-45	Rueil-Malmaison
258-59	Pećigrad

- **Insert dla tabeli Kolory**

ID_KOLORU	NAZWA_KOLORU
1	Indigo
2	Pink
3	Red
4	White
5	Crimson
6	Khaki
7	Aquamarine
8	Green
9	Violet
10	Blue

- **Insert dla tabeli Marki**

ID_MARKI	NAZWA_MARKI
1	Magnifique
2	Thoughtmix
3	Zoomcast
4	Gabspot
5	Avamm
6	Eimbee
7	Fadeo
8	Twinte
9	Voolith
10	Skipfire

- **Insert dla tabeli Materialy**

ID_MATERIALU	NAZWA_MATERIALU
1	Welna
2	Bawelna
3	Poliester
4	Wiskoza
5	Len
6	Jedwab
7	Skora
8	Akryl
9	Nylon
10	Jeans

- **Insert dla tabeli Pracownicy**

ID_PRACOWNIKA	IMIE	NAZWISKO	TELEFON	PESEL	DATA_ZATRUDNIENIA	PENSJA	ZATRUDNIENIOWY	ULICA	NUMER_DOMU	KODY_POCZTOWE_KOD_POCZTOWY
1	Homere	Bater	4918544967	1121548326	12-MAR-20	3790	1	Coolidge	210	64-368
2	Milton	Duignan	7646096697	8739533441	17-MAR-22	4511	1	Trailsway	99	09-680
3	Yoko	Skottle	1851325083	7262724363	02-JAN-22	4592	0	Reinke	6	86-76
4	Luther	Cottis	2635030270	4026650979	19-MAR-19	3793	1	Ludington	7083	258-59
5	Micky	Cornu	8142262866	5647532098	10-NOV-20	3132	1	Warrior	7	386-74
6	Hedwiga	Kissell	2372434535	6374984463	09-SEP-21	2941	0	Hermina	3252	386-74
7	Lainey	Fairpo	5264560933	7893525916	02-FEB-22	4875	1	Stoughton	45535	64-368
8	Romona	Bispham	4602255407	6327074235	31-JUL-21	4171	1	Shelley	880	09-680
9	Eustace	Yexley	2823521465	88237958	17-JUN-20	4808	1	Cherokee	8421	86-76
10	Eddie	Dumbrall	3609744561	2019366975	28-DEC-21	3895	0	Fremont	991	258-59

- **Insert dla tabeli Rozmiary**

ID_ROZMIARU	ROZMIAR
1	XS
2	S
3	M
4	L
5	XL
6	XXL

- **Insert dla tabeli Asortyment**

ID_STROJU	NAZWA_STROJU	CENA_WYPOZYCZENIA	OPIS	ROZMIARY_ID_ROZMIARU	MARKI_ID_MARKI	KATEGORIE_ID_KATEGORII
1	bel1	276	opis	5	10	3
2	bel2	489	opis	3	15	9
3	princess12	10	opis	3	14	6
4	dama1	416	opis	4	12	8
5	dama2	416	opis	5	10	6
6	dama3	33	opis	5	6	1
7	dama4	379	opis	1	3	9
8	dama5	379	opis	3	9	1
9	dama6	417	opis	2	11	2
10	dama7	82	opis	1	15	6

- **Insert dla tabeli Kolory_stroju**

KOLORY_ID_KOLORU	ASORTYMENT_ID_STROJU
1	1
5	2
1	3
5	4
3	5
10	6
5	7
5	8
8	9
8	10
7	11

- **Insert dla tabeli Dostawcy**

ID_DOSTAWCY	TELEFON	ADRES_EMAIL	NR_KONTA	ULICA	NUMER_DOMU	KODY_POCZTOWE_KOD_POCZTOWY
1	7444609299	mstgers0@utexas.edu	41838786813008002544	Larry	588	28-473
2	4053499741	nnadn1@paypal.com	54608006026264508616	Ohio	02	374-74
3	5628501191	lheins2@blog.com	21915535311660964322	Veith	5	45-7437
4	3698706426	cfihburn3@amazon.de	86723070310558533662	Carioca	2119	28-473
5	1132472950	mmizi4@epa.gov	65643291935504637081	Red Cloud	3698	007-3698
6	2944824545	adinah5@un.org	70623330515094057031	Hintze	19	258-59
7	6939273831	bgiaoppo6@ameblo.jp	67467009002240098827	Annamark	809	007-3698
8	7864357145	spolen7@hubpages.com	85357838075844457410	Crowley	5	374-74
9	9957465949	ndotry8@usa.gov	30397264044885093894	Pearson	3941	45-7437
10	4036664843	asadwick9@slate.com	99566053168868843424	Morning	99033	28-473

- **Insert dla tabeli Egzemplarze**

ID_EGZEMPLARZ	DOSTEPNOSC	DATA_ZAMOWIENIA	CENA_ZAKUPU	ASORTYMENT_ID_STROJU	DOSTAWCY_ID_DOSTAWCY
1	1	01-JAN-20	30	5	10
2	1	24-MAR-21	100	15	1
3	0	24-JUN-20	452	16	10
4	1	21-DEC-21	157	26	1
5	1	30-JAN-20	117	7	5
6	0	20-OCT-19	728	1	3
7	1	22-AUG-20	727	13	2
8	0	15-MAY-20	66	7	7
9	1	25-APR-21	302	26	4
10	1	20-JUL-20	459	17	6

- **Insert dla tabeli Klienci**

ID_KLIENTA	IMIE	NAZWISKO	TELEFON	ADRES_EMAIL	ULICA	NUMER_DOMU	KODY_POCZTOWE_KOD_POCZTOWY
1	Brandi	Bradbrook	7332983679	bbradbrook0@google.nl	Eagan	31	38-37
2	Marcille	Coldbath	3309309126	mcoldbath1@statcounter.com	Oak	24	57-45
3	Karna	Volage	1105683886	kvoltage2@sfgate.com	Dapin	3	287-379
4	Joice	Spiaggia	9445305505	jspiaggia3@vimeo.com	Maple Wood	9497	143-67
5	Tami	Enderlein	4658438162	tenderlein4@eepurl.com	Schiller	218	86-215
6	Roberta	Iannazzi	5461025364	riannazzi5@wiley.com	Loftsgordon	220	09-680
7	Greta	Jeffes	1558138694	gjeffes6@accuweather.com	Schmedeman	863	26-84
8	Minnaminnie	Weatherhead	7729113946	mweatherhead7@nbcnews.com	Mesta	8	691-1479
9	Lynette	Goreway	4963379324	lgoreway8@sbwire.com	Schlimgen	44429	09-680
10	Cloris	Densell	3947456885	cdensell9@admin.ch	Anniversary	508	4827-547

- **Insert dla tabeli Materiały_stroju**

MATERIALY_ID_MATERIALU	ASORTYMENT_ID_STROJU
9	1
3	2
8	3
9	4
3	5
6	6
5	7
2	8
5	9
4	10
8	11

- **Insert dla tabeli Wypozyczenia**

ID_WYPOZYCZENIA	DATA_WYPOZYCZENIA	LICZBA_DNI	DATA_ZWROTU	STAN	OPLATA_NIETERMINOWOSC	OPLATA_ZNISZCZENIE	OPLATA_POPRAWKI	FAKT_LICZBA_DNI	DATA_SPLATY	KLIENCI_ID_KLIENTA	PRACOWNICY_ID_PRACOWNIKA	ASORTYMENT_ID_STROJU
2	07-SEP-20	14	11-DEC-22	dobry	-	-	-	14	23-OCT-22	10	2	23
3	22-NOV-20	8	14-JUN-22	dobry	-	-	-	8	23-OCT-22	12	6	16
9	28-JUN-21	26	23-OCT-22	zły	50	-	37	27	23-OCT-22	7	4	12
11	29-JAN-20	19	26-FEB-22	dobry	-	-	-	1	14-JUN-22	14	5	23
16	17-MAY-20	2	08-JUL-22	dobry	-	-	-	2	08-JUL-22	2	5	12
23	17-MAY-20	8	14-JUN-22	dobry	-	-	-	8	14-JUN-22	10	2	14
29	28-JUN-21	26	08-JUL-22	dobry	-	50	-	24	08-JUL-22	6	8	20
31	07-SEP-20	17	23-NOV-22	dobry	-	-	-	17	23-NOV-22	12	6	8
32	22-NOV-20	30	22-OCT-22	zły	50	-	48	35	22-OCT-22	15	2	19
33	22-JUL-20	5	11-DEC-22	zły	50	-	34	14	21-SEP-21	5	5	12
34	22-NOV-20	5	22-OCT-22	dobry	-	-	-	5	22-OCT-22	10	6	25
35	07-SEP-20	10	23-NOV-22	dobry	-	-	-	10	23-NOV-22	9	9	1
37	22-JUL-20	21	12-MAR-22	zły	50	-	43	27	12-MAR-22	3	9	11

13 Tworzenie kwerend.

1. Lista spóźnień oddania produktu.

```
SELECT Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko, Klienci.Telefon,
Klienci."Adres_e-mail", Wypozyczenia.Data_Zwrotu,
Wypozyczenia.Fakt_Liczba_Dni-Wypozyczenia.Liczba_Dni AS
Liczba_Dni_Spoznienia
FROM Klienci INNER JOIN Wypozyczenia ON Klienci.ID_Klienta =
Wypozyczenia.Klienci_ID_Klienta
WHERE Wypozyczenia.Fakt_Liczba_Dni - Wypozyczenia.Liczba_Dni > 0;
```

2. Ranking najczęściej wypożyczanych strojów.

```
SELECT Asortyment.ID_Stroju, Asortyment.Nazwa_Stroju,
Count(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia) AS Liczba_Wypozyczen
FROM Asortyment INNER JOIN Wypozyczenia ON Asortyment.ID_Stroju =
Wypozyczenia.Asortyment_ID_Stroju
GROUP BY Asortyment.ID_Stroju, Asortyment.Nazwa_Stroju
ORDER BY Count(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia) DESC;
```

3. Stali klienci (warunek – jeśli ktoś wypożyczył coś więcej niż 3 razy).

```
SELECT Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko, Klienci.Telefon,
Count(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia) AS Liczba_Wypozyczen
FROM Klienci INNER JOIN Wypozyczenia ON Klienci.ID_Klienta =
Wypozyczenia.Klienci_ID_Klienta
GROUP BY Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko, Klienci.Telefon
HAVING Count(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia)>3;
```

4. Najlepsi pracownicy w miesiącu.

```
SELECT Pracownicy.ID_Pracownika, Pracownicy.Imie,
Pracownicy.Nazwisko, Count(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia) AS
Liczba_Transakcji
FROM Pracownicy INNER JOIN Wypozyczenia ON Pracownicy.ID_Pracownika =
Wypozyczenia.Pracownicy_ID_Pracownika
```

```
GROUP BY Pracownicy.ID_Pracownika, Pracownicy.Imie,
Pracownicy.Nazwisko
ORDER BY Count(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia) DESC;
```

5. Czarna lista – wybieramy klientów, którzy w mieli opłaty za zniszczenia większe niż 100 zł.

```
SELECT Klienci.ID_Klienta, Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko,
Klienci.Telefon, Klienci."Adres_e-mail",
Sum(Wypozyczenia.Oplata_Zniszczenie) AS Zniszczenia
FROM Klienci INNER JOIN Wypozyczenia ON Klienci.ID_Klienta =
Wypozyczenia.Klienci_ID_Klienta
GROUP BY Klienci.ID_Klienta, Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko,
Klienci.Telefon, Klienci."Adres_e-mail"
HAVING Sum(Wypozyczenia.Oplata_Zniszczenie) > 100;
```

6. Lista kobiet klientek.

```
SELECT ID_Klienta, Imie, Nazwisko FROM Klienci
WHERE Imie LIKE '%a';
```

7. Wypożyczenia w 2020 r.

```
SELECT * FROM Wypozyczenia
WHERE Data_Wypozyczenia BETWEEN '01-Jan-2020' AND '31-Dec-2020';
```

8. Liczba wypożyczeń według marek.

```
SELECT Marki.Nazwa_Marki, COUNT(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia) AS
Liczba_Wypozyczen FROM Marki
INNER JOIN Asortyment ON Marki.ID_Marki = Asortyment.Marki_ID_Marki
INNER JOIN Wypozyczenia ON Asortyment.ID_Stroju =
Wypozyczenia.Asortyment_ID_Stroju
GROUP BY Marki.Nazwa_Marki
ORDER BY COUNT(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia) DESC;
```

9. Wszystkie dostępne produkty.

```
SELECT Asortyment.*, Egzemplarze.Dostepnosc FROM Asortyment
INNER JOIN Egzemplarze ON Asortyment.ID_Stroju =
Egzemplarze.Asortyment_ID_Stroju
WHERE Egzemplarze.Dostepnosc = 1;
```

10. Nazwy wszystkich produktów marki „Magnifique”.

```
SELECT Asortyment.Nazwa_Stroju, Marki.Nazwa_Marki FROM Asortyment
INNER JOIN Marki ON Asortyment.Marki_ID_Marki = Marki.ID_Marki
WHERE Marki.Nazwa_Marki LIKE 'Magnifique';
```

11. Sortowanie klientów alfabetycznie po nazwiskach.

```
SELECT Imie, Nazwisko FROM Klienci
ORDER BY Nazwisko;
```

12. Ile razy każdy klient coś wypożyczył.

```
SELECT Klienci.ID_Klienta, Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko,  
COUNT(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia) AS Liczba_Wypozyczen FROM Klienci  
INNER JOIN Wypozyczenia ON Klienci.ID_Klienta =  
Wypozyczenia.Klienci_ID_Klienta  
GROUP BY Klienci.ID_Klienta, Klienci.Imie, Klienci.Nazwisko  
ORDER BY COUNT(Wypozyczenia.ID_Wypozyczenia) DESC;
```

13. Lista klientów, którzy oddali stroje po terminie.

```
SELECT Klienci.*, Wypozyczenia.Data_Wypozyczenia,  
(Wypozyczenia.Fakt_Liczba_Dni - Wypozyczenia.Liczba_Dni) AS  
Liczba_Dni_Po_Terminie FROM Klienci  
INNER JOIN Wypozyczenia ON Klienci.ID_Klienta =  
Wypozyczenia.Klienci_ID_Klienta  
WHERE (Wypozyczenia.Fakt_Liczba_Dni - Wypozyczenia.Liczba_Dni) > 0;
```

14. Średnia pensja pracowników.

```
SELECT AVG(Pensja) AS Srednia_Pensja FROM Pracownicy;
```

15. Stroje, których marek jest najwięcej.

```
SELECT Marki.Nazwa_Marki, COUNT(Asortyment.ID_Stroju) AS  
Liczba_Strojow FROM Marki  
INNER JOIN Asortyment ON Marki.ID_Marki = Asortyment.Marki_ID_Marki  
GROUP BY Marki.Nazwa_Marki  
ORDER BY COUNT(Asortyment.ID_Stroju) DESC;
```

14 Wyniki kwerend.

1. Lista spóźnień oddania produktu.

IMIE	NAZWISKO	TELEFON	Adres_e-mail	DATA_ZWROTU	LICZBA_DNI_SPOZNIENIA
Noelle	Macewan	5266437575	nmacewann@gizmod.com	08-JUL-22	4
Faustina	Yushkin	9652760961	fyushkin1a@images.us	17-AUG-21	14
Georgiana	Castanone	9605863245	gcastan@virginia.edu	21-SEP-21	11
Greta	Jeffes	1558138694	gjeffes6@accther.com	23-OCT-22	1
Faustina	Yushkin	9652760961	fyushkin1a@images.us	11-DEC-22	12
Faustina	Yushkin	9652760961	fyushkin1a@images.us	08-JUL-22	6
Frances	Buchett	7661394531	fbuchette@bing.com	22-OCT-22	5
Tami	Enderlein	4658438162	tendlein4@eepur1.com	11-DEC-22	9
Karna	Volage	1105683886	kvorage2@sfgate.com	12-MAR-22	6
Frances	Buchett	7661394531	fbuchette@bing.com	12-MAR-22	8
Priscilla	Burberry	6234265227	pburberry@nps.gov	12-MAR-22	24
Crin	Christiensen	8976525885	cchrist@hatena.ne.jp	21-SEP-21	15
Jessy	Carrabott	5018840617	jcarra@rakuten.co.jp	22-OCT-22	34
Abigale	Succamore	8049239548	asuccamo@archive.org	17-AUG-21	1
Brandi	Bradbrook	7332983679	bbradbok0@google.nl	08-JUL-22	12

2. Ranking najczęściej wypożyczanych strojów.

ID_STROJU	NAZWA_STROJU	LICZBA_WYPOZYCZEN
12	dama9	5
2	be12	5
14	dama11	4
9	dama6	3
20	dama17	3
5	dama2	3
1	be11	3
21	dama18	3
4	dama1	3
23	dama20	2
30	dama27	2

3. Stali klienci (warunek – jeśli ktoś wypożyczył coś więcej niż 3 razy).

IMIE	NAZWISKO	TELEFON	LICZBA_WYPOZYCZEN
Tami	Enderlein	4658438162	4
Cloris	Densell	3947456885	4

4. Najlepsi pracownicy w miesiącu.

ID_PRACOWNIKA	IMIE	NAZWISKO	LICZBA_TRANSAKCJI
2	Milton	Duignan	19
5	Micky	Cornu	7
7	Lainey	Fairpo	5
9	Eustace	Yexley	5
10	Eddie	Dumbrall	5
6	Hedwiga	Kissell	5
8	Romona	Bispham	4
4	Luther	Cottis	4
3	Yoko	Skottle	3
1	Homere	Bater	3

5. Czarna lista – wybieramy klientów, którzy w mieli opłaty za zniszczenia większe niż 100 zł.

ID_KLIENTA	IMIE	NAZWISKO	TELEFON	Adres_e-mail	ZNISZCZENIA
24	Noelle	Macewan	5266437575	nmacewann@gizmod.com	150
47	Faustina	Yushkin	9652760961	fyushkin1a@images.us	150

6. Lista kobiet klientek.

ID_KLIENTA	IMIE	NAZWISKO
3	Karna	Volage
7	Greta	Jeffes
20	Anna	Gantlett
26	Andria	Easman
35	Priscilla	Burberry
38	Lola	Pobjoy
44	Georgiana	Castanone
46	Vida	Pattillo
47	Faustina	Yushkin
48	Latisha	Deporte
49	Berta	Christofo
6	Roberta	Iannazzi
16	Estrellita	Votier
31	Aundrea	Rettie

7. Wypożyczenia w 2020 r.

ID_WYPOZYCZENIA	DATA_WYPOZYCZENIA	LICZBA_DNI	DATA_ZWROTU	STAN	OPLATA_NIETERMINOWOSC	OPLATA_ZNISZCZENIE	OPLATA_POPRAWKI	FAKT_LICZBA_DNI	DATA_SPLATY	KLIENCI_ID_KLIENTA	PRACOWNICY_ID_PRACOWNIKA	ASORTYMENT_ID_STROJU
2	07-SEP-20	14	11-DEC-22	dobry	-	-	-	14	23-OCT-22	10	2	23
3	22-NOV-20	8	14-JUN-22	dobry	-	-	-	8	23-OCT-22	12	6	16
4	22-JUL-20	6	08-JUL-22	zły	50	50	44	10	23-OCT-22	24	2	2
5	22-JUL-20	17	22-OCT-22	dobry	-	-	-	13	23-OCT-22	42	7	12
8	28-JUN-20	16	21-SEP-21	zły	50	-	47	27	23-OCT-22	44	2	2
10	23-NOV-20	30	22-JAN-22	dobry	-	50	-	11	23-OCT-22	24	8	5
11	29-JAN-20	19	26-FEB-22	dobry	-	-	-	1	14-JUN-22	14	5	23
14	17-MAY-20	10	11-DEC-22	dobry	-	50	-	2	11-DEC-22	24	5	5
15	22-JUL-20	14	22-OCT-22	dobry	-	-	-	14	22-OCT-22	42	6	1
16	17-MAY-20	2	08-JUL-22	dobry	-	-	-	2	08-JUL-22	2	5	12
--	-- -- -- --	--	-- -- -- --	--	--	--	--	--	-- -- -- --	--	--	--

8. Liczba wypożyczeń według marek.

NAZWA_MARKI	LICZBA_WYPOZYCZEN
Voonder	8
Avamm	8
Zoomcast	8
Eimbee	6
Skipfire	6
Thoughtmix	5
Magnifique	4
Twinte	3
Flipbug	3
Aimbu	3
Voolith	2
Fadeo	2
Blogspan	2

9. Wszystkie dostępne produkty.

ID_STROJU	NAZWA_STROJU	CENA_WYPOZYCZENIA	OPIS	ROZMIARY_ID_ROZMIARU	MARKI_ID_MARKI	KATEGORIE_ID_KATEGORII	DOSTEPNOSC
5	dama2	416	opis	5	10	6	1
15	dama12	371	opis	1	13	9	1
26	dama23	453	opis	4	9	6	1
7	dama4	379	opis	1	3	9	1
13	dama10	235	opis	3	1	10	1
26	dama23	453	opis	4	9	6	1
17	dama14	100	opis	3	6	5	1
25	dama22	479	opis	3	5	2	1
7	dama4	379	opis	1	3	9	1
22	dama19	173	opis	6	6	6	1
20	dama17	350	opis	5	0	3	1

10. Nazwy wszystkich produktów marki „Magnifique”.

NAZWA_STROJU	NAZWA_MARKI
dama10	Magnifique
dama18	Magnifique

11. Sortowanie klientów alfabetycznie po nazwiskach.

IMIE	NAZWISKO
Jonie	Aubury
Nari	Biever
Arden	Blinckhorne
Brandi	Bradbrook
Nannie	Braunfeld
Frances	Buchett
Priscilla	Burberry
Jessy	Carrabott
Georgiana	Castanone

12. Ile razy każdy klient coś wypożyczył.

ID_KLIENTA	IMIE	NAZWISKO	LICZBA_WYPOZYCZEN
5	Tami	Enderlein	4
10	Cloris	Densell	4
24	Noelle	Macewan	3
44	Georgiana	Castanone	3
47	Faustina	Yushkin	3
42	Jonie	Aubury	2
12	Franni	Labrow	2
31	Aundrea	Rettie	2
3	Karna	Volage	2

13. Lista klientów, którzy oddali stroje po terminie.

ID_KLIENTA	IMIE	NAZWISKO	TELEFON	Adres_e-mail	ULICA	NUMER_DOMU	KODY_POCZTOWE_KOD_POCZTOWY	DATA_WYPOZYCZENIA	LICZBA_DNI_PO_TERMINIE
24	Noelle	Macewan	5266437575	nmacewann@gizmod.com	Gerald	03	09-680	22-JUL-20	4
47	Faustina	Yushkin	9652760961	fyushkin1a@images.us	Quincy	16374	258-59	14-MAR-21	14
44	Georgiana	Castanone	9605863245	gcastan@virginia.edu	Lotheville	49474	26-84	28-JUN-20	11
7	Greta	Jeffes	1558138694	gjeffes6@accther.com	Schmedeman	863	26-84	28-JUN-21	1
47	Faustina	Yushkin	9652760961	fyushkin1a@images.us	Quincy	16374	258-59	28-JUN-21	12
47	Faustina	Yushkin	9652760961	fyushkin1a@images.us	Quincy	16374	258-59	22-NOV-20	6
15	Frances	Buchett	7661394531	fbuchette@bing.com	Sutteridge	7754	258-59	22-NOV-20	5
5	Tami	Enderlein	4658438162	tendlein4@eepurl.com	Schiller	218	86-215	22-JUL-20	9
3	Karna	Volage	1105683886	kvoltage2@sfgate.com	Dapin	3	143-67	22-JUL-20	6

14. Średnia pensja pracowników.

SREDNIA_PENSJA
4050.8

15. Stroje, których marek jest najwięcej.

NAZWA_MARKI	LICZBA_STROJOW
Eimbee	5
Zoomcast	4
Avamm	4
Voonder	3
Skipfire	2
Voolith	2
Magnifique	2
Fadeo	2
V...in	1

15 Podsumowanie.

Realizacja projektu pozwoliła nam na zapoznanie się z procesem tworzenia bazy danych od podstaw. Dzięki projektowi poszerzyliśmy swoją wiedzę dotyczącą projektowania bazy danych, w tym tworzenie diagramu ERD, diagramu użycia oraz modelu relacyjnego. Przeszliśmy także proces normalizacji tabel oraz projektowania kwerend. Projekt pozwolił nam nauczyć się wykorzystywać język SQL w praktyce.