



**WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA**
z siedzibą w Rzeszowie

KOLEGIUM INFORMATYKI STOSOWANEJ

Kierunek: INFORMATYKA

Temat: Sklep internetowy odzież i obuwie

Wykonawca: Kamil Markowski

Numer albumu: 64152

Prowadzący przedmiot: Dr inż. Mariusz Wrzesień

Przedmiot: Bazy danych

Rzeszów 2021

1. Temat i określenie wymagań

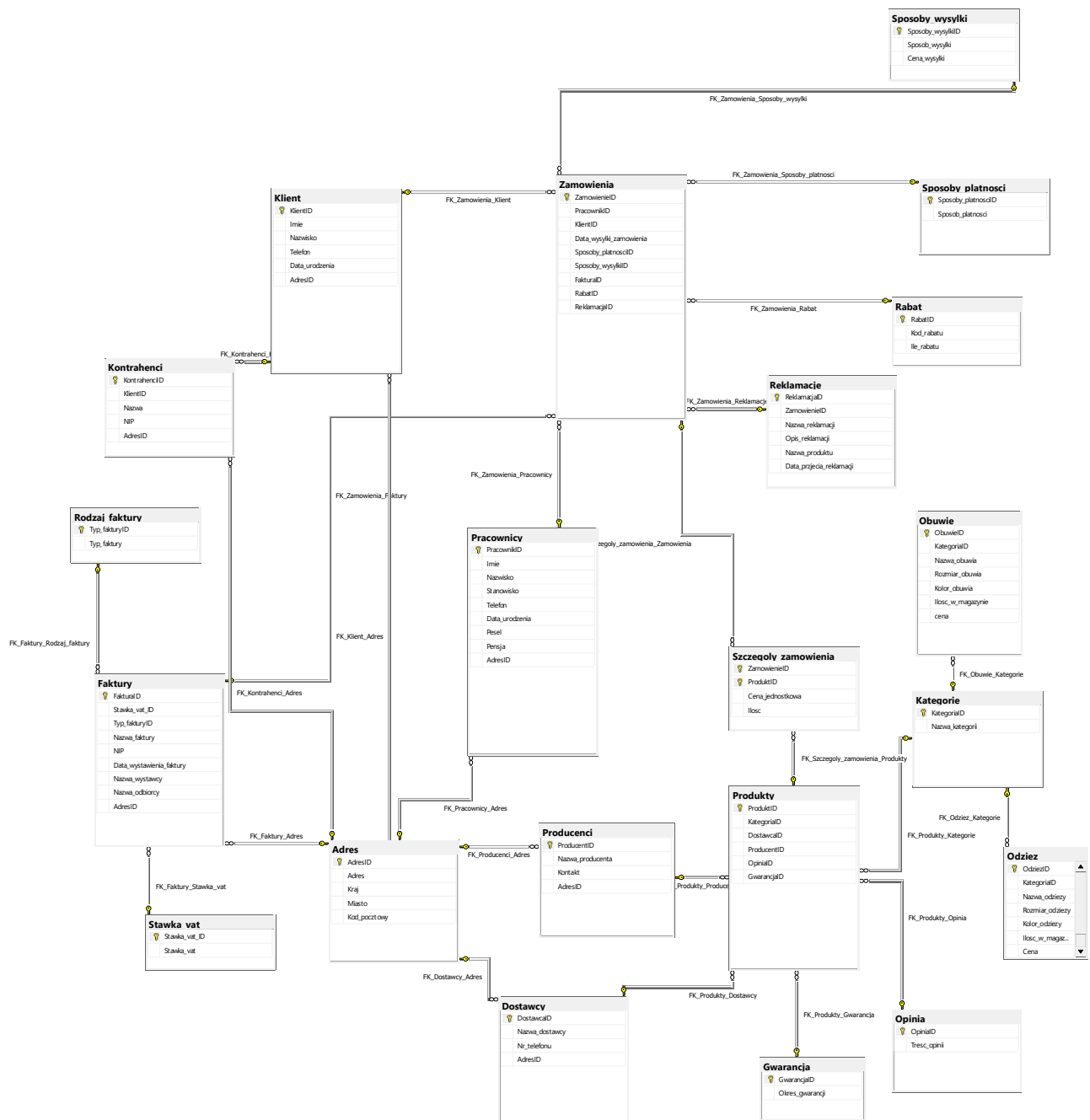
Temat: Sklep internetowy odzież i obuwie

Baza danych sklepu internetowego „StyleShop” zaprojektowana została w celu umożliwienia klientom zakupów przez internet odzieży oraz obuwia. Baza danych przechowuje informacje o klientach, zamówieniach, pracownikach, kontrahentach, adresach, producentach, produktach, fakturach, sposobach wysyłki, sposobach płatności itp.

Założenia wstępne:

- Klienci zamawiający odzież lub obuwie składają zamówienia
- Użytkownik powinien być zalogowany by móc kupić towar
- Użytkownik musi mieć założone konto
- W sklepie jest wiele metod płatności
- W sklepie jest wiele metod wysyłki
- Użytkownik musi mieć co najmniej 16 lat by się zarejestrować
- Użytkownik przy rejestracji podaje: imię, nazwisko, datę urodzenia, kraj, miasto, kod pocztowy
- Pensja jest większa niż 0
- Zamówienia mają wartość większą od 0
- Klient może zamówić wiele produktów
- Sklep ma wielu pracowników
- Pracownicy mają różne stanowiska
- Klienci mieszkają w różnych krajach i miastach
- Pracownicy mieszkają w różnych krajach i miastach


2. Diagram



Opis tabel

Tabela **Zamowienia** przechowuje informacje o zamówieniach składa się z kolumn:

- **ZamowienieID** Jest to klucz główny
- **PracownikID** Klucz obcy tabeli Pracownicy. Kolumna przechowuje id pracownika, który obsługiwał dane zamówienie i danego klienta
- **KlientID** Klucz obcy tabeli Klient. Informacje o id klienta, który składał zamówienie
- **Data_wysylki_zamowienia** Przechowuje informacje o dacie wysyłki zamówienia
- **Sposoby_platnosciID** Klucz obcy tabeli Sposoby_platnosci. Przechowuje id od 1 do 4 w zależności od wybranego sposobu płatności
- **Sposob_wysylkiID** Klucz obcy tabeli Sposoby_wysylki. Przechowuje informacje o sposobie wysyłki id od 1 do 5 w zależności od wybranego sposobu wysyłki
- **FakturaID** Klucz obcy tabeli Faktury. Przechowuje id faktury
- **RabatID** Klucz obcy tabeli Rabat. Przechowuje informacje o rabacie id od 1 do 3
- **ReklamacjaID** Klucz obcy tabeli Reklamacje. Informacje o id reklamacji, jeżeli nie ma dla danego zamówienia reklamacji to wartość wynosi NULL

Zamowienia			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ZamowienieID	int	<input type="checkbox"/>
	PracownikID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	KlientID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Data_wysylki_zamowienia	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sposoby_platnosciID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Sposoby_wysylkiID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	FakturaID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	RabatID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	ReklamacjaID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 1. Tabela Zamowienia

Tabela **Sposoby_wysylki** zawiera informacje na temat sposobu wysyłki zamówienia. Składa się z kolumn:

- **Sposoby_wysylkiID** Klucz główny
- **Sposoby_wysylki** Przechowuje informacje o sposobie wysyłki (INPOST, POCZTA_POLSKA, DHL, UPS, DPD)
- **Cena_wysylki** Przechowuje informacje o cenie za wysłanie paczki u danego przewoźnika

Sposoby wysylki			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	Sposoby_wysylkiID	int	<input type="checkbox"/>
	Sposob_wysylki	nvarchar(40)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cena_wysylki	money	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 2. Tabela Sposoby_wysylki

Tabela **Sposoby_platnosci** zawiera informacje o sposobach płatności za zamówienie. Składa się z kolumn:

- **Sposoby_platnosciID** Klucz główny
- **Sposob_platnosci** Zawiera informacje na temat sposobu płatności (BLIK, TPAY, PRZELEWY-
_24)

Sposoby platnosci			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	Sposoby_platnosciID	int	<input type="checkbox"/>
	Sposob_platnosci	nvarchar(40)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 3. Tabela Sposoby_platnosci

Tabela **Rabat** zawiera informacje o udzielonym rabacie do zamówienia. Tabela składa się z kolumn:

RabatID Klucz główny tabeli

Kod_rabatu Przechowuje nazwę rabatu

Ile_rabatu Przechowuje informacje ile rabatu ma udzielić (5, 7, 0)

Rabat			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	RabatID	int	<input type="checkbox"/>
	Kod_rabatu	nvarchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ile_rabatu	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 4. Tabela Rabat

Tabela **Reklamacje** przechowuje informacje o reklamacjach jakie zostały złożone do zamówienia. Tabela składa się z kolumn:



- **ReklamacjaID** Klucz główny tabeli
- **ZamowienieID** Klucz obcy tabeli Zamowienia. Przechowuje informacje, które zamówienie jest zareklamowane
- **Nazwa_reklamacji** Kolumna przechowuje informacje o nazwie reklamacji
- **Opis_reklamacji** Kolumna przechowuje informacje o opisie reklamacji
- **Nazwa_produktu** Przechowuje nazwę produktu
- **Data_przyjecia_reklamacji** Przechowuje datę przyjęcia reklamacji

Reklamacje			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
🔑	ReklamacjaID	int	<input type="checkbox"/>
	ZamowienieID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwa_reklamacji	nvarchar(40)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Opis_reklamacji	nvarchar(250)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwa_produktu	nvarchar(40)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Data_przyjecia_reklamacji	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 5. Tabela Reklamacje

Tabela **Szczegoly_zamowienia** zawiera informacje o szczegółach zamówienia. Składa się z kolumn:


- **ZamowienieID** klucz obcy tabeli Zamowienia
- **ProduktID** klucz obcy tabeli Produkty
- **Cena_jednostkowa** Zawiera informacje o cenie jednostkowej produktu
- **Ilosc** Zawiera informacje o ilości zamówionych produktów

Szczegoly_zamowienia			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ZamowienieID	int	<input type="checkbox"/>
	ProduktID	int	<input type="checkbox"/>
	Cena_jednostkowa	money	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ilosc	nvarchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 6. Tabela Szczegoly_zamowienia

Tabela **Pracownicy** zawiera informacje na temat pracowników. Składa się z kolumn:


- **PracownikID** Klucz główny tabeli
- **Imie** Przechowuje informacje o imieniu pracownika
- **Nazwisko** Przechowuje informacje o nazwisku pracownika
- **Stanowisko** Przechowuje informacje o stanowisku pracownika
- **Telefon** Przechowuje informacje o numerze telefonu pracownika
- **Data_urodzenia** Przechowuje informacje o dacie urodzenia pracownika
- **Pesel** Przechowuje informacje o numeru pesel pracownika
- **Pensja** Przechowuje informacje o pensji pracownika
- **AdresID** Klucz obcy tabeli Adres. Przechowuje id adresu pracownika

Pracownicy			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	PracownikID	int	<input type="checkbox"/>
	Imie	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwisko	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Stanowisko	nvarchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Telefon	nvarchar(18)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Data_urodzenia	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pesel	nvarchar(11)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Pensja	decimal(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
	AdresID	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Rysunek 7. Tabela Pracownicy

Tabela **Klient** zawiera informacje na temat klientów. Składa się z kolumn:


- **KlientID** Klucz główny tabeli
- **Imie** Przechowuje informacje o imieniu klienta sklepu
- **Nazwisko** Przechowuje informacje o nazwisku klienta
- **Telefon** Przechowuje informacje o numerze telefonu pracownika
- **Data_urodzenia** Przechowuje informacje o dacie urodzenia klienta
- **AdresID** Klucz obcy tabeli Adres. Przechowuje id adresu klienta

Klient			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	KlientID	int	<input type="checkbox"/>
	Imie	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwisko	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Telefon	nvarchar(18)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Data_urodzenia	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	AdresID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 8. Tabela Klient

Tabela **Faktury** zawiera informacje od fakturach do zamówienia. Składa się z kolumn:


- **FakturaID** Klucz główny tabeli
- **Stawka_vat_ID** Klucz obcy tabeli Stawka_vat. Przechowuje informacje o stawce id stawki vat
- **Typ_fakturyID** Klucz obcy tabeli Rodzaj_faktury. Przechowuje informacje o id rodzaju faktury
- **Nazwa_faktury** Przechowuje informacje o nazwie faktury
- **NIP** Przechowuje numer NIP
- **Data_wystawienia** Przechowuje informacje o dacie wystawienia faktury
- **Nazwa_wystawcy** Przechowuje informacje o nazwie wystawcy faktury. Sklep StyleShop
- **Nazwa_Odbiorcy** Przechowuje informacje o nazwie klienta na którego została wystawiona faktura
- **AdresID** Klucz obcy tabeli Adres. Przechowuje id adresu faktury

Faktury			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	FakturaID	int	<input type="checkbox"/>
	Stawka_vat_ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Typ_fakturyID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwa_faktury	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NIP	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Data_wystawienia_faktury	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwa_wystawcy	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwa_odbiorcy	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	AdresID	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Rysunek 9. Tabela Faktury

Tabela **Stawka_vat** przechowuje informacje o stawce vat do danej faktury. Składa się z kolumn:


- **Stawka_vat_ID** Klucz główny tabeli
- **Stawka_vat** Przechowuje informacje o wysokości stawki vat (7, 22, 23)

Stawka_vat			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	Stawka_vat_ID	int	<input type="checkbox"/>
	Stawka_vat	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 10. Tabela Stawka_vat

Tabela **Rodzaj_faktury** zawiera informacje o rodzaju faktury vat jaką wybrał klient, gdy składał zamówienie. Tabela składa się z kolumn:


- **Typ_fakturyID** Klucz główny tabeli
- **Typ_faktury** Przechowuje informacje o rodzaju faktury (vat, vat marża, faktura uproszczona, vat RR)

Rodzaj_faktury			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	Typ_fakturyID	int	<input type="checkbox"/>
	Typ_faktury	nvarchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 11. Tabela Rodzaj_faktury

Tabela **Kontrahenci** zawiera informacje o kontrahentach, firmach które kupowały od sklepu „StyleShop”. Tabela składa się z kolumn:


- **KontrahenciID** Klucz główny tabeli
- **KlientID** Klucz obcy tabeli Klient
- **Nazwa** Przechowuje informacje na temat nazwy kontrahenta
- **NIP** Przechowuje informacje na temat NIP-u kontrahenta
- **AdresID** Klucz obcy tabeli Adres. Przechowuje informacje o id adresu kontrahenta

Kontrahenci			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	KontrahenciID	int	<input type="checkbox"/>
	KlientID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwa	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NIP	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	AdresID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 12. Tabela Kontrahenci

Tabela **Producenci** zawiera informacje o producentach obuwia oraz odzieży. Tabela składa się z kolumn:


- **ProducentID** Klucz główny tabeli
- **Nazwa_producenta** Przechowuje informacje o nazwie producenta (Zara, Gucci, Levis, Reserved)
- **Kontakt** Przechowuje informacje o kontakcie do producenta odzieży i obuwia
- **AdresID** Klucz obcy tabeli Adres. Przechowuje informacje na temat id adresu producenta

Producenci			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ProducentID	int	<input type="checkbox"/>
	Nazwa_producenta	nvarchar(40)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kontakt	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	AdresID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 13. Tabela Producenci

Tabela **Dostawcy** przechowuje informacje o dostawcach, od których dostarczane jest odzież oraz obuwiu. Tabela składa się z kolumn:


- **DostawcaID** Klucz główny tabeli
- **Nazwa_dostawcy** Przechowuje informacje na temat nazwy dostawcy obuwia oraz odzieży
- **Nr_telefonu** Przechowuje informacje o numerze telefonu dostawcy
- **AdresID** Klucz obcy tabeli Adres. Przechowuje informacje na temat id adresu dostawcy

Dostawcy			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	DostawcaID	int	<input type="checkbox"/>
	Nazwa_dostawcy	nvarchar(40)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nr_telefonu	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	AdresID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 14. Tabela Dostawcy

Tabela **Adres** zawiera informacje na temat adresów klientów, kontrahentów, faktur, pracowników, producentów, dostawców. Tabela składa się z następujących kolumn:


- **AdresID** Klucz główny tabeli adres
- **Adres** Przechowuje informacje o adresach
- **Kraj** Przechowuje informacje o krajach
- **Miasto** Przechowuje informacje o miastach
- **Kod_pocztowy** Przechowuje informacje kodach pocztowych

Adres			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	AdresID	int	<input type="checkbox"/>
	Adres	nvarchar(150)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kraj	nvarchar(150)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Miasto	nvarchar(150)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kod_pocztowy	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 15. Tabela Adres

Tabela **Produkty** zawiera informacje o produktach, przechowuje klucze obce innych tabel. Składa się z kolumn:


- **ProduktID** Klucz główny tabeli
- **KategoriaID** Klucz obcy tabeli Kategoria. Zawiera informacje o id kategorii
- **DostawcaID** Klucz obcy tabeli. Zawiera informacje o id dostawcy
- **ProducentID** Klucz obcy tabeli. Zawiera informacje o id producenta
- **OpiniaID** Klucz obcy tabeli. Zawiera informacje o id opinii
- **GwarancjaID** Klucz obcy tabeli. Zawiera informacje o id gwarancji

Produkty			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ProduktID	int	<input type="checkbox"/>
	KategoriaID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	DostawcaID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	ProducentID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	OpiniaID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	GwarancjaID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 16. Tabela Produkty

Tabela **Gwarancja** przechowuje informacje o gwarancji udzielonych przez sklep. Składa się z kolumn:


- **GwarancjaID** Klucz główny tabeli
- **Okres_gwarancji** Zawiera informacje na temat długości gwarancji na dany produkt

Gwarancja			
	Column Name	Data Type	Allow ...
	GwarancjaID	int	<input type="checkbox"/>
	Okres_gwarancji	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 17. Tabela Gwarancja

Tabela **Kategorie** przechowuje informacje o kategoriach produktów. Tabela składa się z kolumn:


- **KategoriaID** Klucz główny tabeli
- **Nazwa_kategorii** Zawiera nazwę kategorii (odzież oraz obuwie)

Kategorie			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	KategoriaID	int	<input type="checkbox"/>
	Nazwa_kategorii	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 18. Tabela Kategorie

Tabela **Obuwie** przechowuje informacje na temat obuwia w sklepie. Tabela składa się z kolumn:


- **ObuwieID** Klucz główny tabeli
- **KategoriaID** Klucz obcy tabeli kategoria. Zawiera informacje o id obuwia. Dla obuwia id = 2
- **Nazwa_obuwia** Zawiera informacje o nazwie obuwia
- **Rozmiar_obuwia** Zawiera informacje o rozmiarze obuwia
- **Kolor_obuwia** Zawiera informacje o kolorze obuwia
- **Ilosc_w_magazynie** Zawiera informacje o ilości obuwia w magazynie
- **cena** Zawiera informacje o cenie za 1 sztukę obuwia

Obuwie			
	Column Name	Data Type	Allow N...
	ObuwieID	int	<input type="checkbox"/>
	KategoriaID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwa_obuwia	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rozmiar_obuwia	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kolor_obuwia	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ilosc_w_magazyn...	nvarchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
	cena	money	<input checked="" type="checkbox"/>

Rysunek 19. Tabela Obuwie

Tabela **Odzież** przechowuje informacje na temat odzieży w sklepie. Tabela składa się z kolumn:


- **OdzieżID** Klucz główny tabeli
- **KategoriaID** Klucz obcy tabeli Kategorie. Zawiera informacje o id odzieży. Dla odzieży id = 1
- **Nazwa_odzieży** Zawiera informacje o nazwie odzieży
- **Rozmiar_odzieży** Zawiera informacje o rozmiarze odzieży
- **Kolor_odzieży** Zawiera informacje o kolorze odzieży
- **Ilosc_w_magazynie** Zawiera informacje o ilości odzieży w magazynie
- **Cena** Zawiera informacje o cenie odzieży

Odzież			
	Column Name	Data Type	Allow N...
	OdzieżID	int	<input type="checkbox"/>
	KategoriaID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nazwa_odzieży	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rozmiar_odzieży	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kolor_odzieży	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ilosc_w_magazynie	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cena	money	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 20. Tabela Odzież

Tabela **Opinia** zawiera informacje na temat opinii klientów, na temat produktów.

- **OpiniaID** Klucz główny tabeli
- **Tresc_opinii** Zawiera treść opinii wystawionej przez klientów dotycząca produktów

Opinia			
	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	OpiniaID	int	<input type="checkbox"/>
	Tresc_opinii	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Rysunek 21. Tabela Opinie

3. Kod tworzący bazę

```
USE [master]
GO
/***** Object: Database [w64152_Sklep_internetowy01]      Script
Date: 11.01.2022 12:45:20 *****/
CREATE DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01]
    CONTAINMENT = NONE
    ON PRIMARY
    ( NAME = N'w64152_Sklep_internetowy01', FILENAME = N'C:\Program
Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.MSSQL\DATA\w64152_Skle-
p_internetowy01.mdf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = UNLIMITED, FILE-
GROWTH = 65536KB )
    LOG ON
    ( NAME = N'w64152_Sklep_internetowy01_log', FILENAME = N'C:\Pro-
gram Files\Microsoft SQL
Server\MSSQL14.MSSQL\DATA\w64152_Sklep_internetowy01_lo-
g.ldf' , SIZE = 73728KB , MAXSIZE = 2048GB , FILEGROWTH =
65536KB )
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET COMPATIBILITY_LE-
VEL = 140
GO
IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))
begin
EXEC [w64152_Sklep_internetowy01].[dbo].[sp_fulltext_database]
@action = 'enable'
end
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET ANSI_NULL_DEFAULT
OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET ANSI_NULLS OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET ANSI_PADDING OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET ANSI_WARNINGS OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET ARITHABORT OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET AUTO_CLOSE OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET AUTO_SHRINK OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET AUTO_UPDATE_STATI-
STICS ON
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET CURSOR_CLOSE_0-
N_COMMIT OFF
GO
```

```

ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET CURSOR_DEFAULT
GLOBAL
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET CONCAT_NULL_YIELD-
S_NULL OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET NUMERIC_ROUNDABORT
OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET QUOTED_IDENTIFIER
OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET RECURSIVE_TRIGGERS
OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET  ENABLE_BROKER
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET AUTO_UPDATE_STATI-
STICS_ASYNC OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET DATE_CORRELATIO-
N_OPTIMIZATION OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET TRUSTWORTHY OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET ALLOW_SNAPSHOT_I-
SOLATION OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET PARAMETERIZATION
SIMPLE
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET READ_COMMITTE-
D_SNAPSHOT OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET HONOR_BROKER_PRIOR-
ITY OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET RECOVERY FULL
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET MULTI_USER
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET PAGE_VERIFY CHECK-
SUM
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET DB_CHAINING OFF
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET FILESTREAM( NO-
N_TRANSACTED_ACCESS = OFF )
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET TARGET_RECOVERY-
_TIME = 60 SECONDS
GO

```



```

ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET DELAYED_DURABILITY
= DISABLED
GO
EXEC sys.sp_db_vardecimal_storage_format N'w64152_Sklep_internetowy01', N'ON'
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET QUERY_STORE = OFF
GO
USE [w64152_Sklep_internetowy01]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Adres]      Script Date: 11.01.2022
12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Adres](
    [AdresID] [int] NOT NULL,
    [Adres] [nvarchar](150) NULL,
    [Kraj] [nvarchar](150) NULL,
    [Miasto] [nvarchar](150) NULL,
    [Kod_pocztowy] [nvarchar](50) NULL,
    CONSTRAINT [PK_Adres] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [AdresID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Dostawcy]    Script Date: 11.01.2022
12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Dostawcy](
    [DostawcaID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Nazwa_dostawcy] [nvarchar](40) NULL,
    [Nr_telefonu] [nvarchar](30) NULL,
    [AdresID] [int] NULL,
    PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [DostawcaID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Faktury]     Script Date: 11.01.2022
12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON

```

```

GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Faktury](
    [FakturaID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Stawka_vat_ID] [int] NULL,
    [Typ_fakturyID] [int] NULL,
    [Nazwa_faktury] [nvarchar](100) NULL,
    [NIP] [nvarchar](10) NULL,
    [Data_wystawienia_faktury] [datetime] NULL,
    [Nazwa_wystawcy] [nvarchar](100) NULL,
    [Nazwa_odbiorcy] [nvarchar](100) NULL,
    [AdresID] [int] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [FakturaID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Gwarancja]    Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Gwarancja](
    [GwarancjaID] [int] NOT NULL,
    [Okres_gwarancji] [nvarchar](25) NULL,
CONSTRAINT [PK_Gwarancja] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [GwarancjaID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Kategorie]    Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Kategorie](
    [KategoriaID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Nazwa_kategorii] [nvarchar](25) NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [KategoriaID] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Klient]      Script Date: 11.01.2022
12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Klient](
    [KlientID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Imie] [nvarchar](25) NULL,
    [Nazwisko] [nvarchar](30) NULL,
    [Telefon] [nvarchar](18) NULL,
    [Data_urodzenia] [datetime] NULL,
    [AdresID] [int] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [KlientID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Kontrahenci]      Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Kontrahenci](
    [KontrahenciID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [KlientID] [int] NULL,
    [Nazwa] [nvarchar](50) NULL,
    [NIP] [nvarchar](10) NULL,
    [AdresID] [int] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [KontrahenciID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Obuwie]      Script Date: 11.01.2022
12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO

```

```

CREATE TABLE [dbo].[Obuwie](
    [ObuwieID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [KategoriaID] [int] NULL,
    [Nazwa_obuwia] [nvarchar](100) NULL,
    [Rozmiar_obuwia] [nvarchar](100) NULL,
    [Kolor_obuwia] [nvarchar](100) NULL,
    [Ilosc_w_magazynie] [nvarchar](15) NULL,
    [cena] [money] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Obuwie] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ObuwieID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Odzież]      Script Date: 11.01.2022
12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Odzież](
    [OdzieżID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [KategoriaID] [int] NULL,
    [Nazwa_odziezy] [nvarchar](50) NULL,
    [Rozmiar_odziezy] [nvarchar](50) NULL,
    [Kolor_odziezy] [nvarchar](50) NULL,
    [Ilosc_w_magazynie] [nvarchar](50) NULL,
    [Cena] [money] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Odziez] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [OdzieżID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Opinia]      Script Date: 11.01.2022
12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Opinia](
    [OpiniaID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Tresc_opinii] [nvarchar](200) NULL,
    PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [OpiniaID] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Pracownicy]      Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Pracownicy](
    [PracownikID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Imie] [nvarchar](25) NULL,
    [Nazwisko] [nvarchar](30) NULL,
    [Stanowisko] [nvarchar](20) NULL,
    [Telefon] [nvarchar](18) NULL,
    [Data_urodzenia] [datetime] NULL,
    [Peseł] [nvarchar](11) NULL,
    [Pensja] [decimal](18, 0) NULL,
    [AdresID] [int] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [PracownikID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Producenci]      Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Producenci](
    [ProducentID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Nazwa_producenta] [nvarchar](40) NULL,
    [Kontakt] [nvarchar](100) NULL,
    [AdresID] [int] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ProducentID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Produkty]      Script Date: 11.01.2022
12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO

```

```

SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Produkty](
    [ProduktID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [KategoriaID] [int] NULL,
    [DostawcaID] [int] NULL,
    [ProducentID] [int] NULL,
    [OpiniaID] [int] NULL,
    [GwarancjaID] [int] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ProduktID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Rabat]      Script Date: 11.01.2022
12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Rabat](
    [RabatID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Kod_rabatu] [nvarchar](15) NULL,
    [Ile_rabatu] [int] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [RabatID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Reklamacje]  Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Reklamacje](
    [ReklamacjaID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [ZamowienieID] [int] NULL,
    [Nazwa_reklamacji] [nvarchar](40) NULL,
    [Opis_reklamacji] [nvarchar](250) NULL,
    [Nazwa_produktu] [nvarchar](40) NULL,
    [Data_przjecia_reklamacji] [datetime] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ReklamacjaID] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Rodzaj_faktury]      Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Rodzaj_faktury](
    [Typ_fakturyID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Typ_faktury] [nvarchar](20) NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Typ_fakturyID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Sposoby_platnosci]    Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Sposoby_platnosci](
    [Sposoby_platnosciID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Sposob_platnosci] [nvarchar](40) NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Sposoby_platnosciID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Sposoby_wysylki]     Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Sposoby_wysylki](
    [Sposoby_wysylkiID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Sposob_wysylki] [nvarchar](40) NULL,
    [Cena_wysylki] [money] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Sposoby_wysylkiID] ASC

```

```

)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Stawka_vat]      Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Stawka_vat](
    [Stawka_vat_ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [Stawka_vat] [int] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [Stawka_vat_ID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Szczegoly_zamowienia]      Script
Date: 11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Szczegoly_zamowienia](
    [ZamowienieID] [int] NOT NULL,
    [ProduktID] [int] NOT NULL,
    [Cena_jednostkowa] [money] NULL,
    [Ilosc] [nvarchar](20) NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ZamowienieID] ASC,
    [ProduktID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[Zamowienia]      Script Date:
11.01.2022 12:45:20 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[Zamowienia](
    [ZamowienieID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [PracownikID] [int] NULL,
    [KlientID] [int] NULL,

```



```

        [Data_wysylki_zamowienia] [datetime] NULL,
        [Sposoby_platnosciID] [int] NULL,
        [Sposoby_wysylkiID] [int] NULL,
        [FakturaID] [int] NULL,
        [RabatID] [int] NULL,
        [ReklamacjaID] [int] NULL,
PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ZamowienieID] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Dostawcy] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Dostawcy_Adres] FOREIGN KEY([AdresID])
REFERENCES [dbo].[Adres] ([AdresID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Dostawcy] CHECK CONSTRAINT [FK_Dostawcy_Adres]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Faktury] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Faktury_Adres] FOREIGN KEY([AdresID])
REFERENCES [dbo].[Adres] ([AdresID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Faktury] CHECK CONSTRAINT [FK_Faktury_Adres]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Faktury] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Faktury_Rodzaj_faktury] FOREIGN KEY([Typ_fakturyID])
REFERENCES [dbo].[Rodzaj_faktury] ([Typ_fakturyID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Faktury] CHECK CONSTRAINT [FK_Faktury_Rodzaj_faktury]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Faktury] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Faktury_Stawka_vat] FOREIGN KEY([Stawka_vat_ID])
REFERENCES [dbo].[Stawka_vat] ([Stawka_vat_ID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Faktury] CHECK CONSTRAINT [FK_Faktury_Stawka_vat]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Klient] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Klient_Adres] FOREIGN KEY([AdresID])
REFERENCES [dbo].[Adres] ([AdresID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Klient] CHECK CONSTRAINT [FK_Klient_Adres]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Kontrahenci] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Kontrahenci_Adres] FOREIGN KEY([AdresID])
REFERENCES [dbo].[Adres] ([AdresID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Kontrahenci] CHECK CONSTRAINT [FK_Kontrahenci_Adres]

```

```

GO
ALTER TABLE [dbo].[Kontrahenci] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Kontrahenci_Klient] FOREIGN KEY([KlientID])
REFERENCES [dbo].[Klient] ([KlientID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Kontrahenci] CHECK CONSTRAINT [FK_Kontrahenci-
_Klient]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Obuwie] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Obuwie-
_Kategorie] FOREIGN KEY([KategoriaID])
REFERENCES [dbo].[Kategorie] ([KategoriaID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Obuwie] CHECK CONSTRAINT [FK_Obuwie_Kategorie]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Odziez] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Odzie-
z_Kategorie] FOREIGN KEY([KategoriaID])
REFERENCES [dbo].[Kategorie] ([KategoriaID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Odziez] CHECK CONSTRAINT [FK_Odziez_Kategorie]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Pracownicy] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Pracownicy_Adres] FOREIGN KEY([AdresID])
REFERENCES [dbo].[Adres] ([AdresID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Pracownicy] CHECK CONSTRAINT [FK_Pracownicy_A-
dres]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Producenci] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_Producenci_Adres] FOREIGN KEY([AdresID])
REFERENCES [dbo].[Adres] ([AdresID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Producenci] CHECK CONSTRAINT [FK_Producenci_A-
dres]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Produkty] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Pro-
dukty_Dostawcy] FOREIGN KEY([DostawcaID])
REFERENCES [dbo].[Dostawcy] ([DostawcaID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Produkty] CHECK CONSTRAINT [FK_Produkty_Dostaw-
cy]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Produkty] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Pro-
dukty_Gwarancja] FOREIGN KEY([GwarancjaID])
REFERENCES [dbo].[Gwarancja] ([GwarancjaID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Produkty] CHECK CONSTRAINT [FK_Produkty_Gwaran-
cja]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Produkty] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Pro-
dukty_Kategorie] FOREIGN KEY([KategoriaID])
REFERENCES [dbo].[Kategorie] ([KategoriaID])
GO

```

```

ALTER TABLE [dbo].[Produkty] CHECK CONSTRAINT [FK_Produkty_Katego-
rie]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Produkty] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Pro-
dukty_Opinia] FOREIGN KEY([OpiniaID])
REFERENCES [dbo].[Opinia] ([OpiniaID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Produkty] CHECK CONSTRAINT [FK_Produkty_Opinia]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Produkty] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Pro-
dukty_Producenci] FOREIGN KEY([ProducentID])
REFERENCES [dbo].[Producenci] ([ProducentID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Produkty] CHECK CONSTRAINT [FK_Produkty_Produ-
cenci]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Szczegoly_zamowienia] WITH CHECK ADD CONSTRA-
INT [FK_Szczegoly_zamowienia_Produkty] FOREIGN KEY([ProduktID])
REFERENCES [dbo].[Produkty] ([ProduktID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Szczegoly_zamowienia] CHECK CONSTRAINT [FK_Sz-
czegoly_zamowienia_Produkty]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Szczegoly_zamowienia] WITH CHECK ADD CONSTRA-
INT [FK_Szczegoly_zamowienia_Zamowienia] FOREIGN KEY([Zamowienie-
ID])
REFERENCES [dbo].[Zamowienia] ([ZamowienieID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Szczegoly_zamowienia] CHECK CONSTRAINT [FK_Sz-
czegoly_zamowienia_Zamowienia]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Za-
mowienia_Faktury] FOREIGN KEY([FakturaID])
REFERENCES [dbo].[Faktury] ([FakturaID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] CHECK CONSTRAINT [FK_Zamowienia-
_Faktury]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Za-
mowienia_Klient] FOREIGN KEY([KlientID])
REFERENCES [dbo].[Klient] ([KlientID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] CHECK CONSTRAINT [FK_Zamowienia-
_Klient]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Za-
mowienia_Pracownicy] FOREIGN KEY([PracownikID])
REFERENCES [dbo].[Pracownicy] ([PracownikID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] CHECK CONSTRAINT [FK_Zamowienia-
_Pracownicy]
GO

```

```

ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Zamowienia_Rabat] FOREIGN KEY([RabatID])
REFERENCES [dbo].[Rabat] ([RabatID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] CHECK CONSTRAINT [FK_Zamowienia_Rabat]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Zamowienia_Reklamacje] FOREIGN KEY([ReklamacjaID])
REFERENCES [dbo].[Reklamacje] ([ReklamacjaID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] CHECK CONSTRAINT [FK_Zamowienia_Reklamacje]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Zamowienia_Sposoby_platnosci] FOREIGN KEY([Sposoby_platnosciID])
REFERENCES [dbo].[Sposoby_platnosci] ([Sposoby_platnosciID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] CHECK CONSTRAINT [FK_Zamowienia_Sposoby_platnosci]
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Zamowienia_Sposoby_wysluki] FOREIGN KEY([Sposoby_wyslukiID])
REFERENCES [dbo].[Sposoby_wysluki] ([Sposoby_wyslukiID])
GO
ALTER TABLE [dbo].[Zamowienia] CHECK CONSTRAINT [FK_Zamowienia_Sposoby_wysluki]
GO
USE [master]
GO
ALTER DATABASE [w64152_Sklep_internetowy01] SET READ_WRITE
GO

```

4. Informacja o liczbie rekordów

Kod wstawiający rekordy do bazy danych znajduje się w pliku **dane.sql**

5. Treść zapytań

I. Proste zapytania do jednej tablicy

- Wyświetl imię i nazwisko oraz dodatkowa tabelę inicjały pierwsza litera z imienia i nazwiska oraz zarobki pracowników. (patrz Rysunek 1)

```
SELECT Imię, Nazwisko, CONCAT(LEFT(Imię, 1), LEFT(Nazwisko,1)) as Inicjały, Pensja  
FROM Pracownicy
```

	Imię	Nazwisko	Inicjały	Pensja
1	Rodolph	Bibey	RB	4313
2	Karly	Melladew	KM	2233
3	Julio	Atkinson	JA	3331
4	Doris	Buntin	DB	4123
5	Parker	Belford	PB	2113
6	Theodora	Denzey	TD	3451
7	Ivan	Hayes	IH	3345
8	Aurthur	Newbatt	AN	2678
9	Gena	Tearney	GT	3469
10	Boonie	Dykas	BD	4322
11	Keen	Nissle	KN	3211
12	Lauree	Long	LL	5532

Rysunek 1. Rekordów 120

- Wyświetl imię, nazwisko, stanowisko z dużych liter, datę urodzenia pracowników urodzonych przed rokiem 1971. (Patrz Rysunek 2)

```
SELECT Imię, Nazwisko, UPPER(Stanowisko) as Stanowisko, CAST(Data_urodzenia as DATE)  
as [Data urodzenia] FROM Pracownicy WHERE YEAR(Data_urodzenia) < 1971
```

	Imię	Nazwisko	Stanowisko	Data urodzenia
1	Konstantine	Louw	SPRZEDAWCA	1970-05-10
2	Corliss	Vannuccinii	SPRZEDAWCA	1970-12-31
3	Georgia	Hylands	SPRZEDAWCA	1970-09-27
4	Roxie	Sedman	SPRZEDAWCA	1970-05-26

Rysunek 2. Rekordów 4

- Wyświetl pracowników pomijając 100 najgorzej zarabiających. (Patrz Rysunek 3)

```
SELECT * FROM Pracownicy ORDER BY Pensja OFFSET 100 ROWS
```

	PracownikID	Imie	Nazwisko	Stanowisko	Telefon	Data_urodzenia	Pesel	Pensja	AdresID
1	101	Liana	Critcher	Ksiegowy	662-753-1120	1979-05-08 00:00:00.000	6049579261	3700	641
2	98	Bunny	McArte	Ksiegowy	558-985-7623	1997-04-08 00:00:00.000	5578603793	3900	426
3	99	Burgess	Sleith	Sprzedawca	978-547-2332	1979-01-12 00:00:00.000	8575487884	3900	4
4	67	Fayth	Speeks	Kierownik	580-485-6536	1988-05-18 00:00:00.000	8016607195	4000	498
5	51	Norris	Portingale	Sprzedawca	901-138-2110	1973-10-08 00:00:00.000	8539888653	4028	12
6	4	Doris	Buntin	Menedzer	865-260-4378	1992-01-16 00:00:00.000	8064623405	4123	324
7	1	Rodolph	Bibey	Kierownik	819-624-0702	1994-12-03 00:00:00.000	5945882844	4313	22
8	10	Boonie	Dykas	Sprzedawca	736-690-5092	1973-10-03 00:00:00.000	8523187731	4322	800
9	52	Jackie	Leathers	Sprzedawca	472-529-8877	1991-12-08 00:00:00.000	3979585921	4532	105
10	57	Erin	Stollard	Kierownik	648-778-4039	1999-04-19 00:00:00.000	4113407347	4900	110
11	84	Harvey	Baggallay	Ksiegowy	251-209-9761	1986-04-23 00:00:00.000	8192862909	5000	90
12	113	Pooh	Clinton	Menedzer	154-213-9573	1991-10-21 00:00:00.000	3486200801	5000	118

Rysunek 3. Rekordów 20

4. Wyświetl tylko obuwie które kończy się na literę ,d'. (Patrz Rysunek 4)

SELECT * FROM Obuwie WHERE RIGHT(Nazwa_obuwia,1) = 'd'

	ObuwieID	KategoriaID	Nazwa_obuwia	Rozmiar_obuwia	Kolor_obuwia	Ilosc_w_magazynie	cena
1	11	2	Western Fineleaf Pondweed	41	Khaki	9	90,98
2	12	2	Thinleaf Goldenhead	33	Fuscia	41	181,46
3	13	2	Coastal Plain Honeycombhead	29	Khaki	28	268,15
4	40	2	Lanceleaf Goldenweed	44	Khaki	85	262,34
5	41	2	Arizona Spikenard	34	Turquoise	34	182,31
6	43	2	Dollar Orchid	29	Pink	64	240,45
7	45	2	Bulletwood	32	Red	47	215,39
8	94	2	Fremont Cottonwood	41	Teal	3	198,49
9	97	2	Mouseear Hawkweed	37	Violet	1	163,51

Rysunek 4. Rekordów 9

5. Wyświetl najlepiej zarabiającego pracownika, podaj jego długość nazwiska. (Patrz Rysunek 5)

SELECT TOP 1 Imie, Nazwisko, Pensja, LEN(Nazwisko) as [Dlugosc nazwiska] FROM Pracownicy ORDER BY Pensja DESC

	Imie	Nazwisko	Pensja	Dlugosc nazwiska
1	Orella	True	6709	4

Rysunek 5. Rekordów 1

II. Zapytania do kilku tablic z użyciem JOIN

1. Wyświetl ID, Imię, Nazwisko oraz telefon Klienta który złożył reklamację. (Patrz Rysunek 6)

`SELECT K.KlientID, Imie, Nazwisko, Telefon, ReklamacjaID FROM Klient K INNER JOIN Zamowienia Z ON K.KlientID = Z.KlientID WHERE Z.ReklamacjaID != 0`

	KlientID	Imie	Nazwisko	Telefon	ReklamacjaID
1	67	Lilian	Blues	818-865-4199	101
2	26	Lida	Kroger	956-597-8973	102

Rysunek 6. Rekordów 2

2. Wyświetl producenta z Chin. (Patrz Rysunek 7)

`SELECT * FROM Producenci P INNER JOIN Adres A ON P.AdresID = A.AdresID WHERE A.Kraj = 'China'`

	ProducentID	Nazwa_producenta	Kontakt	AdresID	AdresID	Adres	Kraj	Miasto	Kod_pocztowy
1	1	RESERVED	321-312-3123	699	699	9 Sutteridge Parkway	China	Jinshandian	NULL

Rysunek 7. Rekordów 1

3. Wyświetl ID, imiona, nazwiska klientów którzy zamówili więcej niż 13 produktów. (Patrz Rysunek 8)

`SELECT K.KlientID, K.Imie, K.Nazwisko, SZ.Ilosc FROM Klient K INNER JOIN Zamowienia Z ON K.KlientID = Z.KlientID INNER JOIN Szczegoly_zamowienia SZ ON Z.ZamowienieID = SZ.ZamowienieID WHERE SZ.Ilosc > 13`

	KlientID	Imie	Nazwisko	Ilosc
1	25	Rebekah	Walsh	15
2	34	Lesly	MacCombe	14
3	34	Lesly	MacCombe	15
4	59	Findlay	Kopecka	15
5	82	Meridith	Jain	14
6	14	Sher	Eilles	14
7	36	Fifi	Thiem	15
8	36	Fifi	Thiem	14
9	60	Betty	Ollivier	14
10	43	Bartlet	Ravenshaw	15
11	43	Bartlet	Ravenshaw	14
12	38	Damian	Barlee	14
13	106	Magdalena	Shelsher	15
14	83	Danica	Ebbutt	15
15	80	Nicky	Whewill	15
16	99	Fannie	Velde	14

Rysunek 8. Rekordów 16

4. Wyświetl nazwę producenta oraz w dodatkowej kolumnie ,ilość produktów' ile produktów ma każdy z producentów. (Patrz Rysunek 9)

```
SELECT Producent.Nazwa_producenta, COUNT(Producent.ProducentID) AS [ilosc produktow]
FROM Produkty INNER JOIN Producent ON Produkty.ProducentID = Producent.ProducentID
GROUP BY Producent.Nazwa_producenta ORDER BY [ilosc produktow] DESC
```

	Nazwa_producenta	ilosc produktow
1	RESERVED	34
2	ZARA	29
3	LEVIS	29
4	GUCCI	28

Rysunek 9. Rekordów 4

III. Zapytania do kilku tablic z użyciem (LEFT JOIN, ...)

1. Wyświetl klientów którzy nie złożyli zamówienia. (Patrz Rysunek 10)

```
SELECT * FROM Klient K LEFT OUTER JOIN Zamowienia Z ON K.KlientID = Z.KlientID
WHERE Z.ZamowienieID IS NULL ORDER BY Z.ZamowienieID ASC
```

	KlientID	Imie	Nazwisko	Telefon	Data_urodzenia	AdresID	ZamowienieID	PracownikID	KlientID	Data_wysylki_zamowienia	Sposoby_platnosciID	Sposoby_wysylkiID	FakturaID
1	2	Marnia	McMorran	404-990-3623	1999-06-12 00:00:00.000	1	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
2	5	Kendrick	Riccardini	886-882-4450	1982-09-26 00:00:00.000	5	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
3	8	Dwight	Swaisland	487-337-3482	1996-11-23 00:00:00.000	432	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
4	10	Chrissy	Stegell	405-183-8404	1982-09-15 00:00:00.000	33	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
5	12	Lotta	Readitt	378-906-0703	1978-08-29 00:00:00.000	13	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
6	13	Artair	Ferenczi	107-656-2079	1976-03-24 00:00:00.000	123	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
7	19	Elly	Colby	204-490-4131	1968-07-12 00:00:00.000	3	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
8	21	Lil	Abry	214-297-6481	1970-09-14 00:00:00.000	23	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
9	22	Leon	McGeoch	299-464-9312	1980-04-28 00:00:00.000	343	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
10	29	Elyn	Droogan	490-343-4585	1968-09-04 00:00:00.000	5	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
11	39	Sean	Boffey	623-490-4592	1985-11-29 00:00:00.000	234	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
12	41	Ketty	Duigenan	330-367-3563	1995-03-27 00:00:00.000	65	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
13	42	Barbey	Huzzay	234-938-0544	1984-08-10 00:00:00.000	333	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
14	44	Gerald	Surridge	505-119-3526	1992-06-09 00:00:00.000	34	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
15	46	Reginald	Bolden	593-193-8890	1998-06-26 00:00:00.000	544	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
16	47	Concordia	Blakebrough	681-596-9263	1994-08-22 00:00:00.000	21	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
17	48	Callean	Glisane	333-875-7783	1980-11-25 00:00:00.000	21	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
18	50	Ephraim	Werrett	883-122-0381	1991-07-26 00:00:00.000	543	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
19	51	Mira	Ayers	115-822-2695	1977-08-01 00:00:00.000	134	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
20	58	Schuzler	Connetti	694-960-3844	1970-06-18 00:00:00.000	12	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Rysunek 10. Rekordów 42

2. Pokaż pracowników, którzy nie obsługiwali klientów. (Patrz Rysunek 11)

```
SELECT * FROM Pracownicy P LEFT JOIN Zamowienia Z ON P.PracownikID = Z.PracownikID
WHERE Z.ZamowienieID IS NULL
```


	PracownikID	Imie	Nazwisko	Stanowisko	Telefon	Data_urodzenia	Pesel	Pensja	AdresID	ZamowienieID	PracownikID	KlientID	Data_wysylki_zamowienia	Sposoby_platn
1	4	Doris	Buntin	Menedzer	865-260-4378	1992-01-16 00:00:00.000	8064623405	4123	324	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
2	5	Parker	Belford	Kierownik	947-909-2121	1984-05-25 00:00:00.000	6224090327	2113	213	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
3	7	Ivan	Hayes	Sprzedawca	380-885-2506	1984-12-28 00:00:00.000	5465100850	3345	765	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
4	9	Gena	Tearney	Kierownik	432-432-9078	1995-06-04 00:00:00.000	9115687937	3469	455	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
5	11	Keen	Nissle	Kierownik	924-758-1320	1977-10-04 00:00:00.000	2549297547	3211	654	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
6	12	Lauree	Long	Kierownik	780-735-2955	1997-07-06 00:00:00.000	8113472894	5532	432	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
7	22	Dorelia	Seven	Sprzedawca	476-731-5978	1991-08-11 00:00:00.000	5211093682	2650	331	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
8	26	Solly	Vannet	Kierownik	685-642-7931	1973-08-09 00:00:00.000	6796200616	3400	222	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
9	27	Anetta	Taleworth	Sprzedawca	148-322-5560	1978-02-07 00:00:00.000	0863971504	2900	345	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
10	29	Corliss	Vannuccinii	Sprzedawca	639-115-5878	1970-12-31 00:00:00.000	6626863819	2900	654	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
11	32	Delmar	Behnke	Sprzedawca	170-879-3474	1973-03-29 00:00:00.000	7438295397	2900	776	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
12	33	Hadleigh	Roels	Sprzedawca	904-309-1631	1988-09-22 00:00:00.000	4744191835	2900	666	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
13	34	Demetria	Riddiough	Sprzedawca	596-185-6688	1995-03-31 00:00:00.000	1009290649	2900	778	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
14	39	Irvine	Ellerby	Sprzedawca	303-694-8192	1997-09-12 00:00:00.000	8690347259	3010	324	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
15	40	Stormi	Pohling	Sprzedawca	891-111-2784	1997-04-29 00:00:00.000	1311343218	3050	553	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
16	44	Jillian	Celez	Sprzedawca	339-817-6567	1985-12-24 00:00:00.000	5647384242	3010	78	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
17	52	Jackie	Leathers	Sprzedawca	472-529-8877	1991-12-08 00:00:00.000	3979585921	4532	105	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
18	53	Yetta	Sowte	Sprzedawca	363-810-2018	1978-08-16 00:00:00.000	9042245654	2400	107	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
19	54	Georgia	Hylands	Sprzedawca	647-334-5451	1970-09-27 00:00:00.000	2972167155	2900	108	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
20	56	Wendie	Crowhurst	Sprzedawca	740-661-7878	1974-11-14 00:00:00.000	6821252335	2900	109	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Rysunek 11. Rekordów 41

3. Wyświetl klientów, którzy nie złożyli nigdy zamówienia.

SELECT DISTINCT K.Imie, K.Nazwisko, Z.ZamowienieID **FROM** Zamowienia Z **RIGHT JOIN** Klient K **ON** K.KlientID = Z.KlientID **WHERE** Z.ZamowienieID **IS NULL** **ORDER BY** Z.ZamowienieID **ASC**

	Imie	Nazwisko	ZamowienieID
1	Araldo	Northing	NULL
2	Arlee	Roscam	NULL
3	Artair	Ferenczi	NULL
4	Barbey	Huzzay	NULL
5	Callean	Glisane	NULL
6	Carlen	Sarjant	NULL
7	Chrisse	Stegel	NULL
8	Christin	Fraanchyonok	NULL
9	Cindra	Markl	NULL
10	Concordia	Blakebrough	NULL
11	Daisie	Kann	NULL
12	Datha	Bellward	NULL
13	Deirdre	Wybourne	NULL
14	Dody	Laverenz	NULL
15	Duky	Palphramand	NULL
16	Dwight	Swaisland	NULL
17	Ellerey	Minogue	NULL
18	Elyn	Droogan	NULL
19	Ephraim	Werrett	NULL
20	Etty	Colby	NULL
21	Elorence	Sellens	NULL

Rysunek 12. Rekordów 42

IV. Zapytania z podzapytaniem w części SELECT

1. Wyświetl średnie zarobki oraz różnice zarobków wszystkich pracowników od średniej płacy. (Patrz Rysunek 13)

`SELECT Imie + ' ' + Nazwisko Pracownik, Pensja, (SELECT AVG(Pensja) FROM Pracownicy) as [Średnia zarobków], Pensja - (SELECT AVG(Pensja) FROM Pracownicy) Różnica FROM Pracownicy`

	Pracownik	Pensja	Średnia zarobków	Różnica
1	Rodolph Bibey	4313	3277.841666	1035.158334
2	Karly Melladew	2233	3277.841666	-1044.841666
3	Julio Atkinson	3331	3277.841666	53.158334
4	Doris Buntin	4123	3277.841666	845.158334
5	Parker Belford	2113	3277.841666	-1164.841666
6	Theodora Denzey	3451	3277.841666	173.158334
7	Ivan Hayes	3345	3277.841666	67.158334
8	Aurthur Newbatt	2678	3277.841666	-599.841666
9	Gena Tearney	3469	3277.841666	191.158334
10	Boonie Dykas	4322	3277.841666	1044.158334
11	Keen Nissle	3211	3277.841666	-66.841666
12	Lauree Long	5532	3277.841666	2254.158334
13	Ardeen Covet	2632	3277.841666	-645.841666
14	Merrie Jewers	3455	3277.841666	177.158334
15	Mireille McGuane	2666	3277.841666	-611.841666
16	Hope Wollen	2650	3277.841666	-627.841666
17	Konstantine Louw	2650	3277.841666	-627.841666
18	Wilona Purnell	2650	3277.841666	-627.841666
19	Kennan Basketfield	2650	3277.841666	-627.841666
20	Joel Paschek	2650	3277.841666	-627.841666
21	Laryssa Morriss	2650	3277.841666	-627.841666

Rysunek 13. Rekordów 120

2. Porównaj średnie ceny obuwia ze średnimi cenami butów. (Patrz Rysunek 14)

`SELECT ROUND(AVG(Cena), 2) as [Średnia cena obuwia], (SELECT ROUND(AVG(Cena),2) FROM Odzież) as [Średnia cena odzieży] FROM Obuwie;`

	Średnia cena obuwia	Średnia cena odzieży
1	173,32	173,88

Rysunek 14. Rekordów 1

3. Wyświetlić cenę najdroższego ubrania z odzieży. (Patrz Rysunek 15)

`SELECT TOP 1 (SELECT MAX(Cena) FROM Odziez) as [Najdrozsze ubranie] FROM Odziez`

	Najdrozsze ubranie
1	295,88

Rysunek 15. Rekordów 1

V. Zapytania z podzapytaniem w części FROM

1. Wyświetl średnia sumę zamówień. (Patrz Rysunek 16)

`SELECT AVG(suma_zamowien) [Srednia wartosc zamowienia] FROM (SELECT SUM(Cena_jednostkowa * Ilosc) AS suma_zamowien FROM Szczegoly_zamowienia GROUP BY Zamowienie-ID) as Srednia_zamowien;`

	Srednia wartosc zamowienia
1	2103,226

Rysunek 16. Rekordów 1

2. Wyświetl stanowiska, na których pracuje więcej, niż 1 osoba oraz liczbę ludzi pracujących na danych stanowiskach. (Patrz Rysunek 17)

`SELECT Stanowisko ,ile FROM (SELECT COUNT(Stanowisko) as ile, Stanowisko FROM Pracownicy GROUP BY Stanowisko HAVING COUNT(Stanowisko) > 1) as zap`

	Stanowisko	ile
1	Kierownik	19
2	Ksiegowy	4
3	Menedzer	9
4	Sprzedawca	87

Rysunek 17. Rekordów 4

3. Wyświetl, Ile butów jest koloru zaczynającego się na litery od A do F. (Patrz Rysunek 18)

`SELECT Kolor_obuwia, ile FROM (SELECT COUNT(Kolor_obuwia) as ile, Kolor_obuwia FROM Obuwie WHERE Kolor_obuwia LIKE '[A-F]%' GROUP BY Kolor_obuwia) as zap`

	Kolor_obuwia	ile
1	Aquamarine	6
2	Blue	8
3	Crimson	5
4	Fuscia	7

Rysunek 18. Rekordów 4

VI. Zapytania z podzapytaniem w części WHERE

1. Wyświetl dane najmniej zarabiającego pracownika. (Patrz Rysunek 19)

SELECT * FROM Pracownicy WHERE Pensja = (SELECT MIN(Pensja) FROM Pracownicy);

	PracownikID	Imie	Nazwisko	Stanowisko	Telefon	Data_urodzenia	Pesel	Pensja	AdresID
1	5	Parker	Belford	Kierownik	947-909-2121	1984-05-25 00:00:00.000	6224090327	2113	213

Rysunek 19. Rekordów 1

2. Wyświetl najlepiej zarabiającego sprzedawcę. (Patrz Rysunek 20)

SELECT * FROM Pracownicy WHERE Pensja = (SELECT MAX(Pensja) FROM Pracownicy WHERE Stanowisko = 'Sprzedawca');

	PracownikID	Imie	Nazwisko	Stanowisko	Telefon	Data_urodzenia	Pesel	Pensja	AdresID
1	52	Jackie	Leathers	Sprzedawca	472-529-8877	1991-12-08 00:00:00.000	3979585921	4532	105

Rysunek 20. Rekordów 1

3. Wyświetl najwcześniej urodzonego klienta. (Patrz Rysunek 21)

SELECT * FROM Klient WHERE Data_urodzenia = (SELECT MIN(Data_urodzenia) FROM Klient)

	KlientID	Imie	Nazwisko	Telefon	Data_urodzenia	AdresID
1	19	Etty	Colby	204-490-4131	1968-07-12 00:00:00.000	3

Rysunek 21. Rekordów 1

1. Sprawdź, ile będą zarabiać pracownicy, jeżeli podniesiemy zarobki pracownikom zarabiającym 2900 lub mniej o 20% oraz pracownikom zarabiającym powyżej 2901 o 10%. (Patrz Rysunek 22)

```
SELECT Imie, Pensja, CASE  
WHEN Pensja <= 2900 THEN Pensja * 1.2  
WHEN Pensja > 2901 THEN Pensja * 1.1 END  
FROM Pracownicy
```

	Imie	Pensja	(No column name)
1	Rodolph	4313	4744.3
2	Karly	2233	2679.6
3	Julio	3331	3664.1
4	Doris	4123	4535.3
5	Parker	2113	2535.6
6	Theodora	3451	3796.1
7	Ivan	3345	3679.5
8	Aurthur	2678	3213.6
9	Gena	3469	3815.9
10	Boonie	4322	4754.2
11	Keen	3211	3532.1
12	Lauree	5532	6085.2
13	Ardeen	2632	3158.4
14	Merrie	3455	3800.5
15	Mireille	2666	3199.2
16	Hope	2650	3180.0
17	Konstantine	2650	3180.0
18	Wilona	2650	3180.0
19	Kennan	2650	3180.0
20	Joel	2650	3180.0
21	Laryssa	2650	3180.0

Rysunek 22. Rekordów 120