

## 1. Cel projektu oraz użyte technologie

Celem projektu było stworzenie aplikacji, której zadaniem będzie wspomaganie pracy księgarni. Program został napisany w języku C# w środowisku Microsoft Visual Studio, korzystając z frameworka Entity, korzystaliśmy również z SQL Server 2014.

## 2. Słownik pojęć

id – identyfikator w tabeli, unikalny klucz

Klient – użytkownik mający możliwość przeglądania oferty, zakupu książek

Pracownik – użytkownik odpowiedzialny za przyjmowanie zgłoszeń zamówień, rozpatrywania ofert oferentów oraz dodawanie poszczególnych elementów do bazy danych

Oferent – użytkownik mający możliwość proponowania oferty handlowej dla księgarni w postaci książek

Oferta oferenta – złożona przez oferenta oferta handlowa

Admin – użytkownik mający pełne uprawnienia do bazy danych

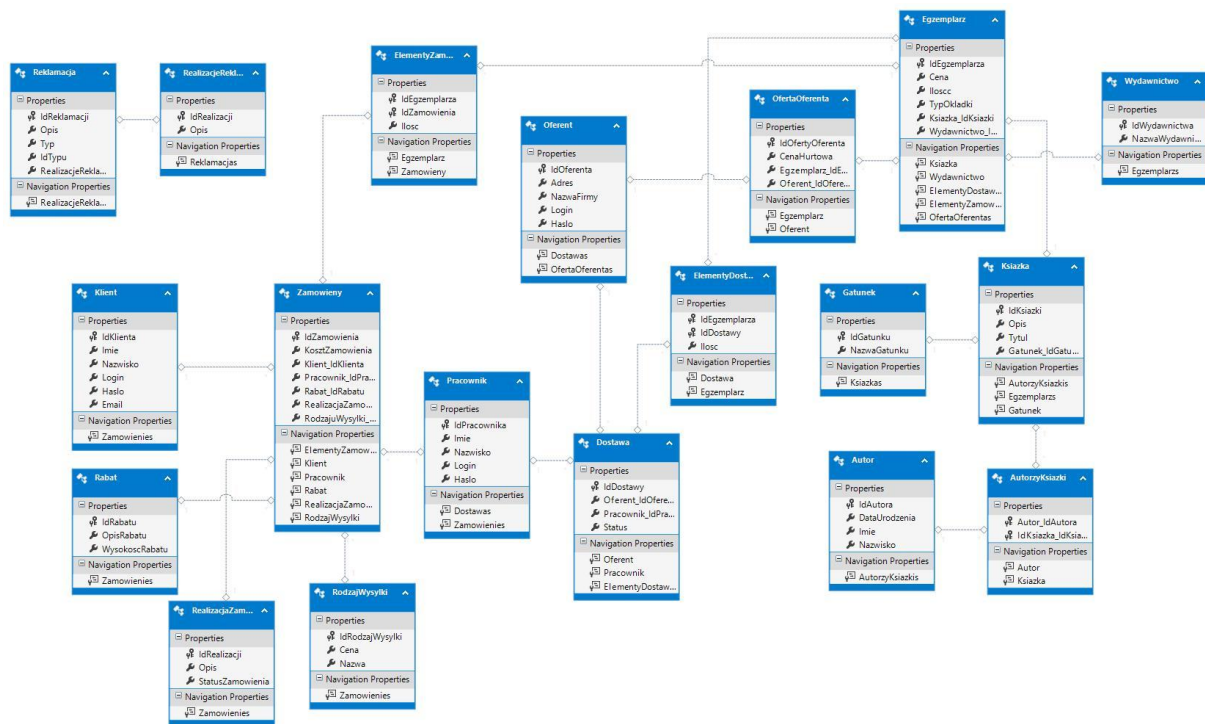
Zamówienie – złożone przez klienta zamówienie na egzemplarze książek

Login – identyfikator użytkownika do dostępu do aplikacji

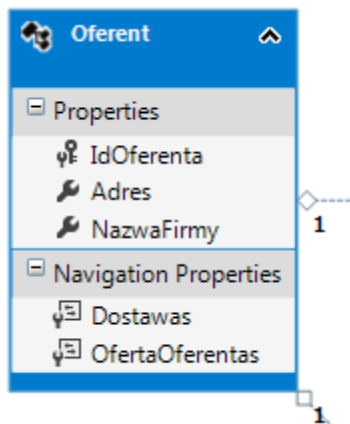
Hasło – hasło niezbędne do logowania do aplikacji

Egzemplarz – egzemplarz książki z uwzględnieniem typu okładki oraz wydawnictwa

## 3.1 Struktura bazy danych



## 3.2 Tabele w bazie danych



Ofertent: zawiera informacje o oferentach

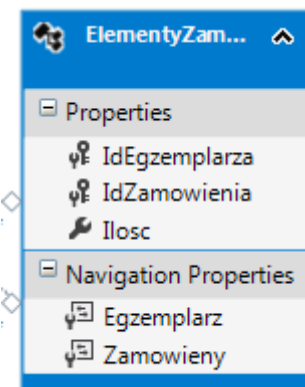
Pola:

IdOferinta - id

Adres – Adres oferenta

NazwaFirmy – nazwa firmy oferenta

Tabela jest połączona z tabelami dostawy oraz oferty oferenta



ElementyZamówienia: zawiera informacje o elementach zamówienia

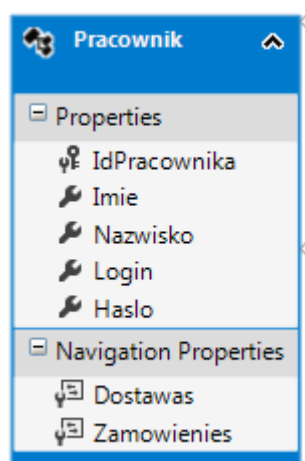
Pola:

IdEgzemplarza - id

IdZamowienia - id zamówienia

Ilość – informacja o ilości zamówionych egzemplarzy

Tabela jest połączona z tabelami egzemplarz oraz zamówienia



Pracownik: zawiera informacje o pracownikach

Pola:

IdPracownika – id

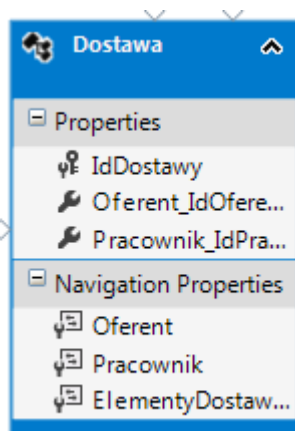
Imię – imię pracownika

Nazwisko – nazwisko pracownika

Login – login pracownika

Hasło – hasło pracownika

Tabela jest połączona z tabelami dostawy oraz zamówienia

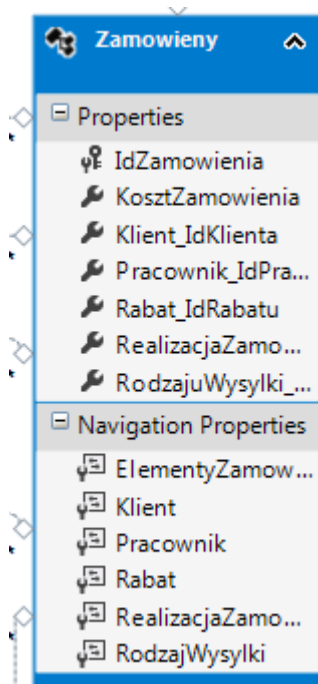


## Dostawa – zawiera informacje o dostawach

Pola:

IdDostawy - id  
 Oferent\_IdOfere... – id oferenta zapewniającego dostawę  
 Pracownik\_IdPra... – id Pracownika przyjmującego dostawę książek

Tabela jest połączona z tabelami oferentów, pracowników oraz elementów dostawy

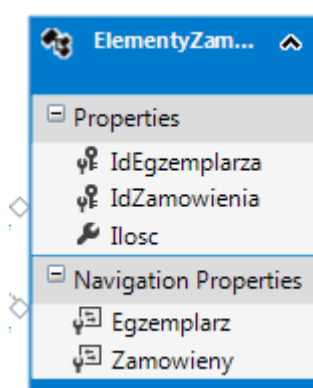


## Zamowieny – zawiera informacje o zamówieniach

Pola:

IdZamowienia - id  
 KosztZamowienia – całkowity koszt zamówienia  
 Klient\_IdKlienta – id klienta składającego zamówienie  
 Pracownik\_IdPracownika – id pracownika realizującego zamówienie  
 Rabat\_idRabatu – id rabatu przysługującego na zamówienie  
 RealizacjaZamówienia – status zrealizowanego zamówienia  
 RodzajWysylki – rodzaj wysyłki

Tabela jest połączona z tabelami elementów zamówienia, klientów, pracowników, rabatów oraz zrealizowanych zamówień

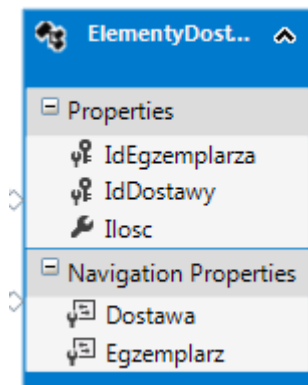


## ElementyZamówienia – zawiera informacje o elementach zamówienia

Pola:

IdEgzemplarza – id egzemplarza wchodzącego w skład zamówienia  
 IdZamowienia – id zamówienia  
 Ilosc – ilość egzemplarzy

Tabela jest połączona z tabelami egzemplarzy oraz zamówień



ElementyDostawy – zawiera informacje o elementach dostawy zamówienia

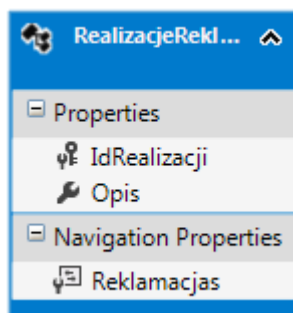
Pola:

IdEgzemplarza – id egzemplarza wchodzącego w skład elementów dostawy

IdDostawy – id dostawy

Ilość – ilość elementów egzemplarza

Tabela jest połączona z tabelami dostaw i egzemplarzy



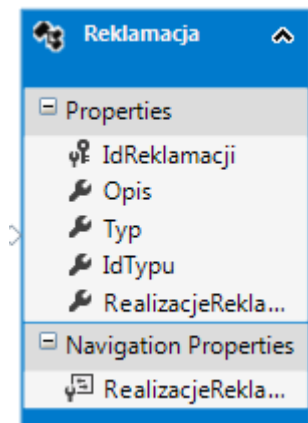
RealizacjaReklamacji: zawiera informacje o statusie przyjętych reklamacji

Pola:

IdRealizacji - id

Opis – komentarz dotyczący reklamacji

Tabela jest połączona z tabelą reklamacji



Reklamacja: zawiera informację o reklamacjach

Pola:

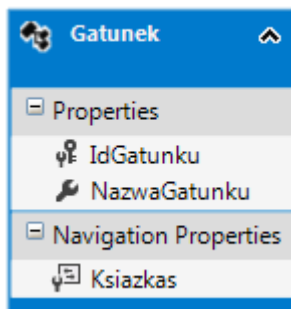
IdReklamacji - id

Opis – opis reklamacji

Typ – Typ reklamacji

RealizacjeReklamacji – informacja o zrealizowaniu reklamacji

Tabela jest połączona z tabelą realizacji reklamacji



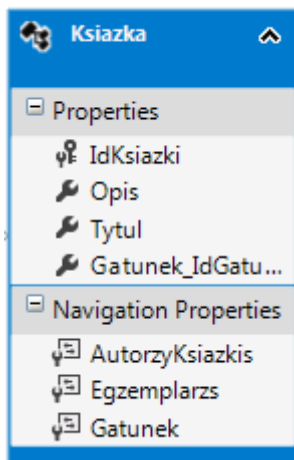
Gatunek: zawiera informacje o gatunkach

Pola:

IdGatunku - id

NazwaGatunku – nazwa gatunku (komedia, thriller...)

Tabela jest połączona z tabelą książek

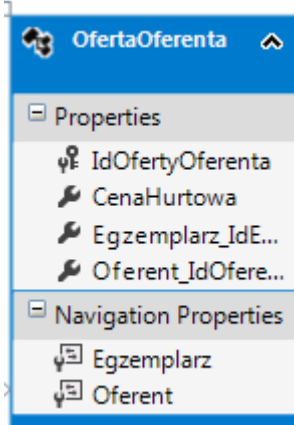


Książka: zawiera informacje o książkach

Pola:

idKsiazki - id  
 Opis – krótki opis tematyki książki  
 Tytuł – tytuł książki  
 Gatunek\_IdGatunku – id gatunku książki

Tabela jest połączona z tabelami Autorów książek, Egzemplarzy oraz Gatunków

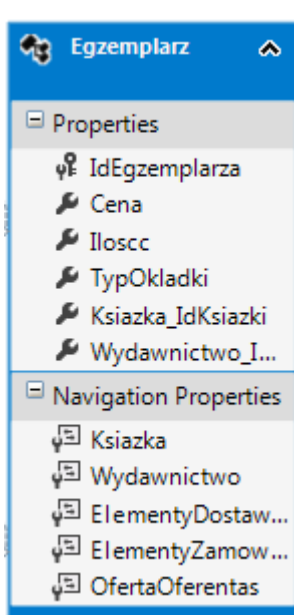


OfertaOferenta: zawiera informację o proponowanych na sprzedaż egzemplarzach dla księgarni

Pola:

IdOfertyOferenta - id  
 CenaHurtowa - cena  
 Egzemplarz\_IdEgzemplarza – id egzemplarza  
 Oferent\_IdOferenta – id oferenta

Tabela jest połączona z tabelami egzemplarzy oraz oferentów

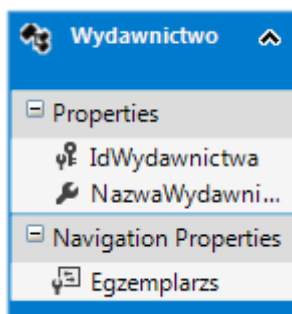


Egzemplarz: zawiera informacje o egzemplarzach książek

Pola:

IdEgzemplarza - id  
 Cena – cena egzemplarza  
 Ilosc – ilość posiadanych egzemplarzy  
 TypOkładki – typ okładki (TWARDA/MIĘKKA)  
 Książka\_IdKsiazki – id książki  
 Wydawnictwo\_Id – id wydawnictwa

Tabela jest połączona z tabelą książek, wydawnictw, elementów dostawy, elementów zamówienia oraz ofert oferent

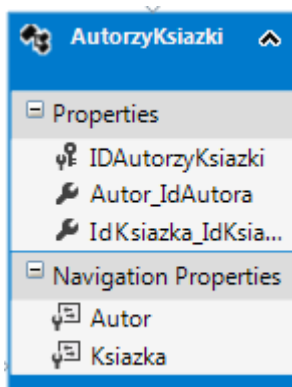


Wydawnictwo: zawiera informacje o wydawnictwach książek

Pola:

IdWydawnictwa - id  
NazwaWydawnictwa – nazwa wydawnictwa

Tabela jest połączona z tabelą egzemplarzy.

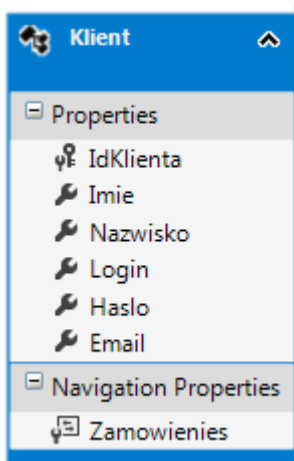


AutorzyKsiążki: zawiera informacje o autorach książki (autorzy zbiorowi)

Pola:

IDAutorzyKsiążki - id  
Autor\_IdAutora – id pojedynczego autora  
IdKsiążka\_IdKsiążki - id książki

Tabela jest połączona z tabelami autorzy i książki

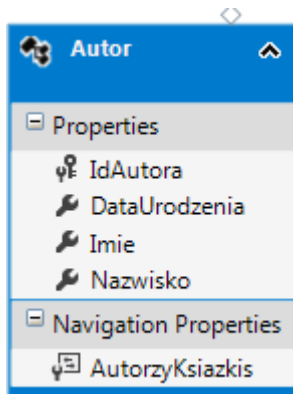


Klient: zawiera informację o klientach księgarni

Pola:

IdKlienta - id  
Imie – imię klienta  
Nazwisko – nazwisko klienta  
Login – login klienta  
Hasło – hasło klienta  
Email – email klienta

Tabela jest połączona z tabelą zamówienia

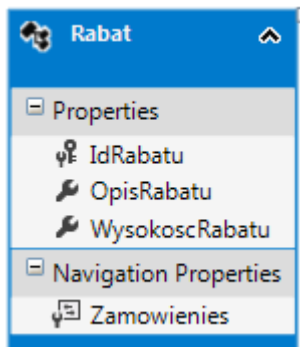


Autor: zawiera informacje o autorach książek

Pola:

IdAutora - id  
DataUrodzenia – data urodzenia autora  
Imie – imię autora  
Nazwisko – nazwisko autora

Tabela jest połączona z tabelą autorzy książki

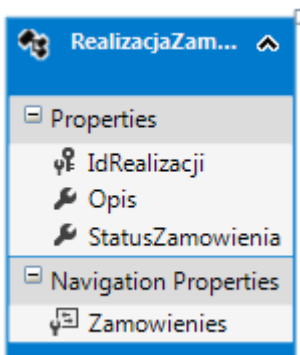


Rabat: zawiera informacje o rabacie dla zamawiających

Pola:

IdRabatu - id  
OpisRabatu – opis rabatu  
Wysokość rabatu – wysokość rabatu (w złotych)

Tabela jest połączona z tabelą zamówienia

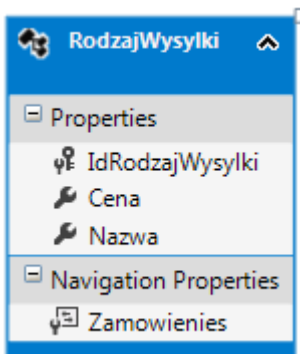


RealizacjaZamówienia: zawiera informacje o realizacji zamówienia

Pola:

IdRealizacji - id  
Opis – opis realizacji  
StatusZamówienia – status zamówienia (W TOKU, ZREALIZOWANE...)

Tabela jest połączona z tabelą zamówienia



Rodzaj Wysyłki: zawiera informacje o rodzaju wysyłki

Pola:

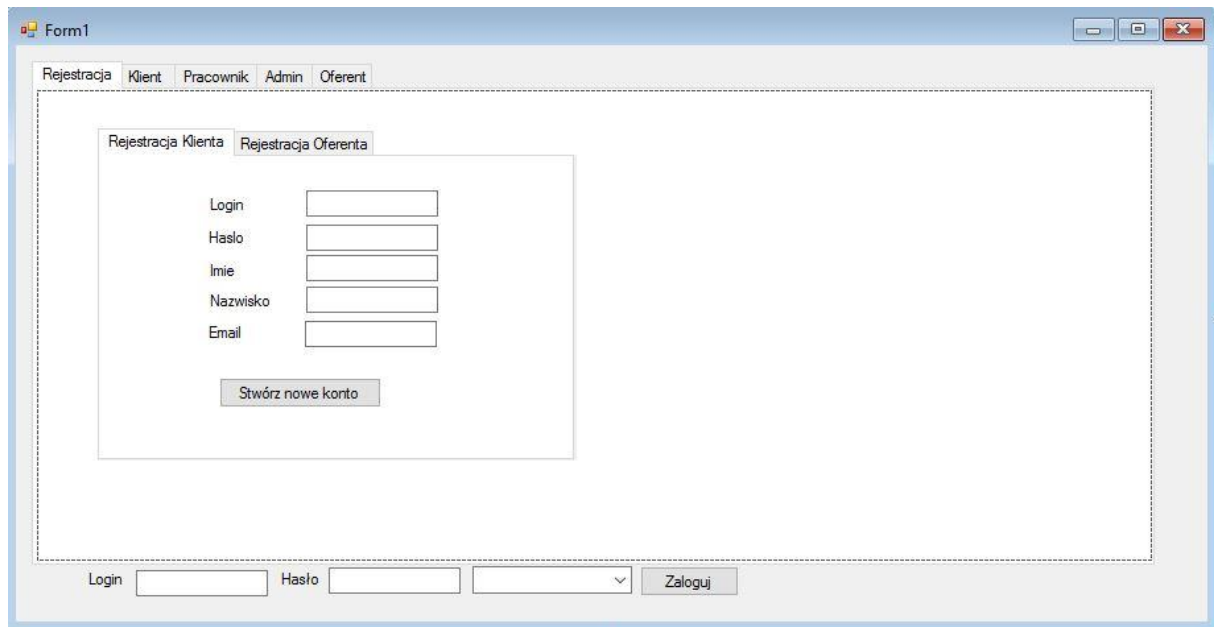
IdRodzajWysylki – id  
Cena – cena wysyłki  
Nazwa – nazwa wysyłki

Tabela jest połączona z tabelą zamówienia



### 3. Wygląd GUI oraz opis działania

#### 3.1 Wygląd GUI



GUI wygląda następująco jak widać złożone jest z zakładek która każda odpowiedzialna jest za osobny aspekt naszej aplikacji zatem mamy tutaj: Rejestracje, Klient, Pracownik, Admin oraz Oferenta.

##### 3.2.1 Rejestracja Klienta

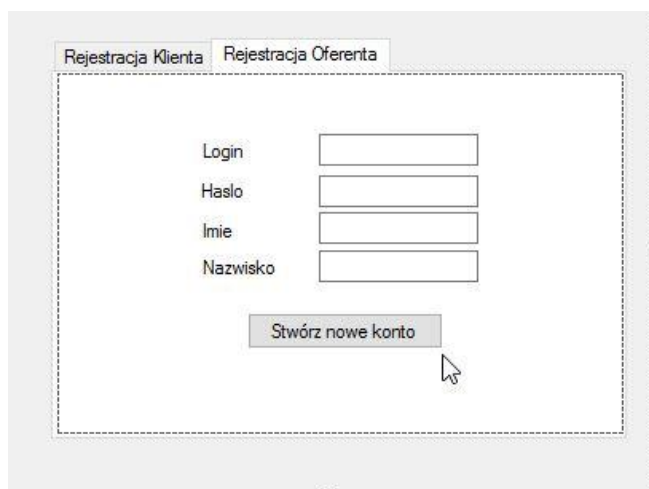


Rejestracja Klienta: zawiera pola aby móc zarejestrować klienta do systemu. Po wypełnieniu danych oraz wciśnięciu przycisku „Stwórz nowe konto”

Sprawdza czy login istnieje już w systemie jeżeli tak to wyświetla o tym komunikat tym komunikat. Pola login i hasło są polami obowiązkowymi.

Jeżeli wszystko się zgadza wprowadza dane do systemu co potwierdza wyświetleniem komunikatu.

### 3.2.2 Rejestracja Oferenta

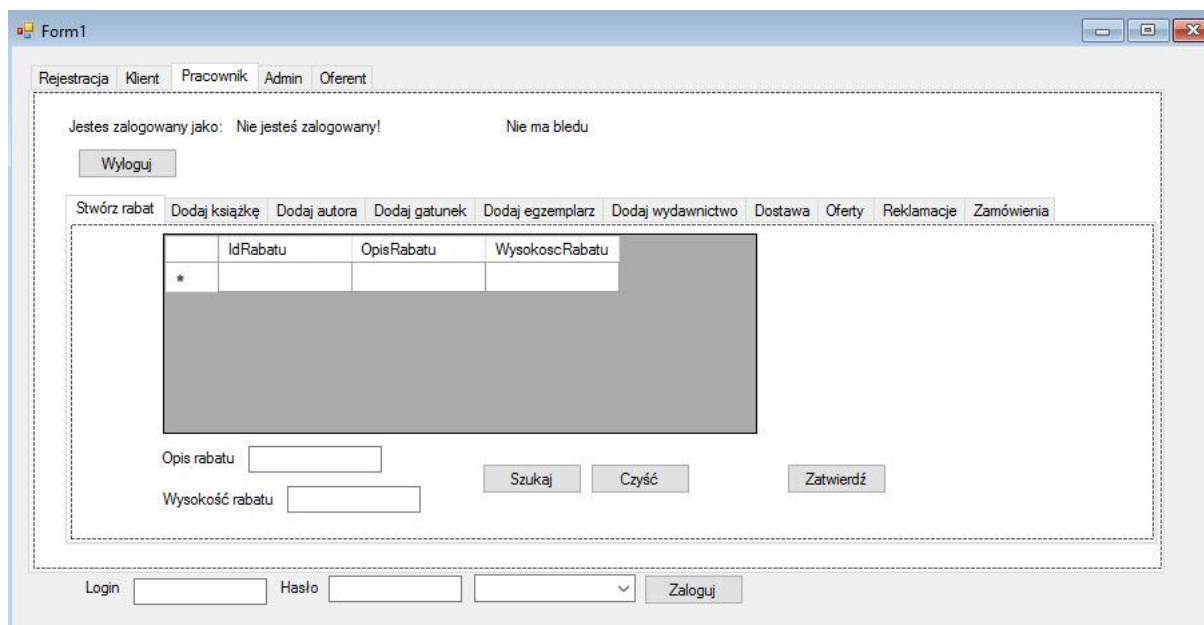


Rejestracja Oferenta: zawiera pola aby móc zarejestrować Oferenta do systemu. Po wypełnieniu danych oraz wciśnięciu przycisku „Stwórz nowe konto”

Sprawdza czy login istnieje już w systemie jeżeli tak to wyświetla o tym komunikat tym komunikat. Pola login i hasło są polami obowiązkowymi.

Jeżeli wszystko się zgadza wprowadza dane do systemu co potwierdza wyświetleniem komunikatu.

#### 3.2.2.2 Wyszukiwanie oraz dodawanie



Aby móc skorzystać z wyszukiwania należy uzupełnić dane kryteria wyszukiwania po czym wcisnąć przycisk **szukaj**. Aby wyczyścić kryteria i przedstawić wszystkie dane z tabeli należy wcisnąć przycisk **czyść**

Pracownik ma również możliwość dodawania pól do bazy danych w tym celu musi uzupełnić wszystkie obligatoryjne pola po czym wcisnąć przycisk **zatwierdź**

### 3.2.3 Rabat

The screenshot shows a Java Swing window titled 'Form1' with a tabbed interface. The 'Pracownik' tab is active, displaying a login status 'Jestes zalogowany jako: jkowalski' and 'Twój ID: 1'. A menu bar contains 'Stwórz rabat', 'Dodaj książkę', 'Autor do Książki', 'Dodaj autora', 'Dodaj gatunek', 'Dodaj egzemplarz', 'Dodaj wydawnictwo', 'Dostawa', 'Oferty', 'Reklamacje', and 'Zamówienia'. The 'Stwórz rabat' form includes a table with columns 'IdRabatu', 'OpisRabatu', and 'WysokoscRabatu'. The table contains two rows: (1, Piąteczka, 5) and (2, Strzał w dziesiątkę, 10). Below the table are input fields for 'Opis rabatu' and 'Wysokość rabatu', and buttons 'Szukaj', 'Czyść', and 'Zatwierdź'. At the bottom, there are fields for 'Login', 'Hasło', a 'Pracownik' dropdown, and a 'Wyloguj' button.

	IdRabatu	OpisRabatu	WysokoscRabatu
▶	1	Piąteczka	5
*	2	Strzał w dziesiątkę	10

Zakładka „Pracownik” a w niej zakładka „Stwórz Rabat” która pozwala zalogowanemu pracownikowi na dodanie Rabatu który zawiera WysokoscRabatu (w złotych) oraz odpowiedni do niego OpisRabatu

Rabat przyznaje pracownik w zależności od ilości sprzedanych egzemplarzy.

### 3.2.4 Książka

The screenshot shows the same 'Form1' window with the 'Dodaj książkę' tab active. It displays a table with columns 'Tytuł', 'Opis', and 'Gatunek'. The table contains five rows of book data. Below the table are input fields for 'Fragment opisu' and 'Tytuł', and buttons 'Szukaj', 'Czyść', and 'Zatwierdź'. The bottom of the window features the same login and user selection controls as the previous screenshot.

	Tytuł	Opis	Gatunek
▶	Pan Tadeusz	Epos narodowy	Epos
	Thinking in Java	Książka o programowaniu w Javie	Poradnik
	Sokół Maltański	Kultowy kryminał	Kryminał
	Heheszki o poran...	Śmieszne opowiadanie, boki zrywać	Komedia
	Gadające głowy	Polityczne rozważania	Polityka

Zakładka „Pracownik” a w niej zakładka „Dodaj książkę” która pozwala zalogowanemu pracownikowi na dodanie Książki która zawiera Opis, Tytuł oraz

wybrać odpowiedni do niej Gatunek który jest wpisany do bazy

### 3.2.5.1 Autor do książki

The screenshot shows the 'Form1' application window. At the top, it says 'Pracownik' and 'Jestes zalogowany jako: jkowalski Twój ID: 1'. Below this is a navigation bar with buttons: 'Stwórz rabat', 'Dodaj książkę', 'Autor do Książki' (highlighted), 'Dodaj autora', 'Dodaj gatunek', 'Dodaj egzemplarz', 'Dodaj wydawnictwo', 'Dostawa', 'Oferty', 'Reklamacje', and 'Zamówienia'. The main area contains two tables. The left table lists books with columns 'Tytuł', 'Imię', 'Nazwisko', and 'Data Urodzenia'. The right table lists authors with columns 'Add', 'Imię', 'Nazwisko', and 'Data Urodzenia'. A 'Zatwierdź' button is at the bottom center. At the very bottom, there are fields for 'Login', 'Hasło', 'Pracownik', and a 'Wyloguj' button.

Zakładka Autor do książki umożliwia przypisywanie autorów do książek, posiada też możliwość przypisywania autorów zbiorowych

### 3.2.5.2 Autor

The screenshot shows the 'Form1' application window with the 'Dodaj autora' tab selected. The navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main area contains a table of authors with columns 'Imię', 'Nazwisko', and 'Data Urodzenia (dd.mm.rrrr)'. To the right of the table is a form for adding a new author with fields for 'Imię', 'Nazwisko', and 'Data Urodzenia' (with 'od' and 'do' date pickers). There are 'Szukaj' and 'Czyść' buttons. A 'Zatwierdź' button is at the bottom center. At the very bottom, there are fields for 'Login', 'Hasło', 'Pracownik', and a 'Wyloguj' button.

Zakładka „Pracownik” a w niej zakładka „Dodaj autora” która pozwala zalogowanemu pracownikowi na dodanie Autora która zawiera Datę Urodzenia w formacie dd-mm-rrrr, Imię oraz Nazwisko

### 3.2.6 Gatunek

Form1

Pracownik

Jestes zalogowany jako: jkowalski      Twój ID: 1

Stwórz rabat   Dodaj książkę   Autor do Książki   Dodaj autora   **Dodaj gatunek**   Dodaj egzemplarz   Dodaj wydawnictwo   Dostawa   Oferty   Reklamacje   Zamówienia

IdGatunku	NazwaGatunku
1	Komedia
2	Thriller
3	Epos
4	Poradnik
5	Polityka
6	Sport
7	Kryminał
8	Reportaż

Nazwa Gatunku         

Login    Hasło    Pracownik   

Zakładka „Pracownik” a w niej zakładka „Dodaj gatunek” która pozwala zalogowanemu pracownikowi na dodanie Gatunku która zawiera Nazwę Gatunku

### 3.2.7 Egzemplarz

Form1

Pracownik

Jestes zalogowany jako: jkowalski      Twój ID: 1

Stwórz rabat   Dodaj książkę   Autor do Książki   Dodaj autora   Dodaj gatunek   **Dodaj egzemplarz**   Dodaj wydawnictwo   Dostawa   Oferty   Reklamacje   Zamówienia

	Książka	Wydawnictwo	TypOkładki	Ilość	Cena
▶	Pan Tadeusz	PWN	<input checked="" type="checkbox"/>	10	30
	Thinking in J...	Helion	<input checked="" type="checkbox"/>	20	50
	Sokół Maltański...	Nowa Era	<input type="checkbox"/>	10	20
	Heheszki o p...	Znak	<input type="checkbox"/>	10	10
	Entity podsta...	Helion	<input type="checkbox"/>	1	5
	Ona i on	Helion	<input type="checkbox"/>	50	10

☐ Cena    ☐ Ilość

Login    Hasło    Pracownik   

Zakładka „Pracownik” a w niej zakładka „Dodaj egzemplarz” która pozwala zalogowanemu pracownikowi na dodanie Egzemplarza która zawiera Cenę, Ilość można wybrać Typ Okładki (**TWARDA/MIĘKKA**) oraz wybrać odpowiednią do niego Książkę oraz Wydawnictwo.

### 3.2.8 Wydawnictwo

The screenshot shows a web application window titled 'Form1'. The main tab is 'Pracownik'. At the top, it says 'Jestes zalogowany jako: jkowalski' and 'Twój ID: 1'. Below this is a horizontal menu with several tabs: 'Stwórz rabat', 'Dodaj książkę', 'Autor do Książki', 'Dodaj autora', 'Dodaj gatunek', 'Dodaj egzemplarz', 'Dodaj wydawnictwo' (which is selected), 'Dostawa', 'Oferty', 'Reklamacje', and 'Zamówienia'. The main content area contains a list box titled 'NazwaWydawnictwa' with the following items: Helion, PWN, Operon, WSIP, Nowa Era, and Znak. Below the list box is a text input field labeled 'Nazwa Wydawnictwa', followed by 'Szukaj' and 'Czyść' buttons. To the right of these is a 'Zatwierdź' button. At the bottom of the window, there is a login section with 'Login' and 'Hasło' input fields, a 'Pracownik' dropdown menu, and a 'Wyloguj' button.

Zakładka „Pracownik” a w niej zakładka „Dodaj wydawnictwo” która pozwala zalogowanemu pracownikowi na dodanie Wydawnictwa która zawiera Nazwę wydawnictwa

### 3.2.9 Oferty

The screenshot shows the same 'Form1' window, but with the 'Oferty' tab selected in the horizontal menu. The main content area displays a table with the following data:

	IdOfertyOferenta	CenaHurtowa	Egzemplarz	Oferent
▶	1	12	1	Ćwiartki 3/4
	2	7	6	Ćwiartki 3/4
*				

Below the table is a 'Cena' input field, followed by 'Szukaj' and 'Czyść' buttons. To the right of these is a 'Zatwierdź' button. The bottom of the window remains the same with the login section.

Zakładka „Pracownik” a w niej zakładka „Oferty” która pozwala zalogowanemu pracownikowi na przeglądanie Ofert która zawiera Cenę Hurtową oraz Egzemplarz i Oferenta.

### 3.2.10 Reklamacja

Form1

Rejestracja Klient Pracownik Admin Oferent

Jestes zalogowany jako: Nie jesteś zalogowany! Nie ma błędów

Wyloguj

Stwórz rabat Dodaj książkę Dodaj autora Dodaj gatunek Dodaj egzemplarz Dodaj wydawnictwo Dostawa Oferty Reklamacje Zamówienia

	IdReklamacji	Opis	Typ	Id Typu	RealizacjaReklama
▶▶	0		<input type="checkbox"/>	0	

Opis  Szukaj Czyść Zatwierdź

Login  Hasło   Zaloguj

Zakładka „Pracownik” a w niej zakładka „Reklamacje” która pozwala zalogowanemu pracownikowi na przeglądanie Reklamacji która zawiera Opis, Typ oraz Realizację Reklamacji

### 3.2.11 Zamówienia

Form1

Pracownik

Jestes zalogowany jako: jkowslaski Twój ID: 1

Stwórz rabat Dodaj książkę Autor do Książki Dodaj autora Dodaj gatunek Dodaj egzemplarz Dodaj wydawnictwo Dostawa Oferty Reklamacje Zamówienia

	IdZamowienia	KosztZamowienia	Klient	Pracownik	Rabat	RealizacjaZamowie	RodzajWysylki
--	--------------	-----------------	--------	-----------	-------	-------------------	---------------

Id Zamowienia  Szukaj Czyść Zatwierdź

Id Klienta

Id Pracownika  Elementy Zamowienia Generuj Raport

Login jkowslaski Hasło jkowslaski Pracownik Wyloguj

Zakładka „Pracownik” a w niej zakładka „Zamówienia” która pozwala zalogowanemu pracownikowi na przeglądanie Zamówień które zawiera Koszt, przypisanego Klienta, Pracownika realizującego zamówienie, rabat, status zrealizowanego zamówienia oraz rodzaj wysyłki

Przycisk **Generuj Raport** tworzy plik .xls zawierający dane na temat sprzedanych egzemplarzy.

### 3.3.1 Admin(Klienci)

	IdKlienta	Imie	Nazwisko	Login	Haslo	Email
▶	1	Andrzej	Kowol	akowol	akowol	akowol@wp.pl
*						

Imie  Szukaj Czyść

Nazwisko  Zatwierdź

Login

Email

Login  Haslo   Wyloguj

Zakładka „Admin” a w niej zakładka „Klienci” która pozwala zalogowanemu administratorowi na przeglądanie oraz dodanie Klienta która zawiera Imię, Nazwisko, Login, Hasło oraz Email

### 3.3.2 Admin(Pracownicy)

	IdPracownika	Imie	Nazwisko	Login	Haslo
▶	1	Jan	Kowalski	jkowsalski	jkowsalski
	2	Mariola	Malinowska	mmalinowska	mmalinowska
*					

Imie  Szukaj Czyść

Nazwisko  Zatwierdź

Login

Login  Haslo   Wyloguj

Zakładka „Admin” a w niej zakładka „Pracownicy” która pozwala zalogowanemu administratorowi na przeglądanie i dodanie Pracownika która zawiera Imię, Nazwisko, Login oraz Hasło



### 3.3.3 Admin(Oferenci)

	IdOferenta	Login	Haslo	Adres	NazwaFirmy
▶	1	fkiepski	fkiepski	Wrocław	Ćwiartki 3/4
	2	akowol	akowol	Wrocław	Ćwiartki 3/4
*					

Nazwa Firmy

Login  Hasło

Zakładka „Admin” a w niej zakładka „Oferenci” która pozwala zalogowanemu administratorowi na dodanie Oferenta który zawiera Adres oraz Nazwę Firmy

### 3.4.1 Oferent(Oferty)

The screenshot shows a web application window titled 'Form1'. The main content area is divided into several sections:

- Header:** 'Oferent' tab selected. Below it, 'Twoje dane:' with fields for 'Login' (akowol), 'Nazwa' (Ćwiartki 3/4), and 'Adres firmy' (Wrocław).
- Navigation:** 'Oferty' tab selected, with sub-tabs 'Dostawy' and 'Reklamacje'.
- Books List (Left):** A table with columns 'Książka', 'Wydawnictwo', 'Okładka', and 'Dodaj'. It lists books like 'Pan Tadeusz', 'Thinking in Java', 'Sokół Maltański', and 'Heheszki o nora'. Each row has a 'Dodaj' button.
- Offers List (Right):** A table with columns 'Książka', 'Wydawnictwo', 'Okładki', 'Cena', and 'Usun'. It shows offers for 'Pan Tadeusz' (12) and 'Ona i on' (7), each with an 'Usun' button.
- Filter:** A text input field labeled 'Filter:'.
- Action:** A button labeled 'Zaladuj / Zatwierdz zmiany'.
- Footer:** Login fields (Login, Hasło), a dropdown menu for 'Oferent', and a 'Wyloguj' button.

Zakładka „Oferent” a w niej zakładka „Oferty” która pozwala zalogowanemu oferentowi na stworzenie oferty. Pole Filter służy do ustawiania kryterium wyszukiwania.

W celu załadowania dostępnych książek należy wybrać przycisk **Załaduj/Zatwierdź zmiany**.

Po wybraniu książki należy wcisnąć przycisk dodaj, by dodać ją do oferty. W ofercie można ustawić cenę hurtową książki.

Przyciskiem **usuń** usuwa się ofertę.

Przyciskiem **Załaduj/Zatwierdź zmiany** zapisuje się wpisane oferty do bazy

### 3.4.2 Oferent(Dostawy)

The screenshot shows a web application window titled 'Form1'. At the top, there's a tab labeled 'Oferent'. Below it, user information is displayed: 'Twoje dane: Login fkiepski, Nazwa Ćwiartki 3/4, Adres firmy Wrocław'. There are three sub-tabs: 'Oferty', 'Dostawy' (which is selected), and 'Reklamacje'. The 'Dostawy' tab contains a table with columns: 'Dostawa', 'Status', 'reklamacja', 'Tytuł Książki', 'Wydawnictwo', 'Okładka', and 'Ilość'. The first row of the table is highlighted in blue. At the bottom of the window, there are input fields for 'Login' and 'Hasło', a dropdown menu for 'Oferent', and a 'Wyloguj' button.

Zakładka „Oferent” a w niej zakładka „Dostawy” która pozwala zalogowanemu oferentowi na stworzenie dostawy.

W dostawie należy przypisać egzemplarz książki oraz jego ilość.

Do dostawy można przypisać reklamację oraz status (zrealizowana/niezrealizowana)

### 3.4.3 Oferent(Reklamacje)

The screenshot shows the same 'Form1' window, but with the 'Reklamacje' tab selected. The table now has columns: 'Id Dostawy', 'Opis', and 'Realizacja'. The first row is highlighted. To the right of the table, there is a button labeled 'Zaladuj / Zatwierdź zmiany'. The bottom of the window remains the same with login fields and a logout button.

Zakładka „Oferent” a w niej zakładka „Reklamacje” która pozwala zalogowanemu oferentowi na stworzenie reklamacji.

W reklamacji należy wybrać id dostawy, której tyczy się reklamacja, opis reklamacji oraz można podejrzeć przebieg realizacji.

Aby załadować jak i zatwierdzić zmiany należy użyć przycisku **Załaduj/Zatwierdź zmiany**

### 3.5.1 Klient(Książki)

The screenshot shows a window titled 'Form1' with a tab labeled 'Klient'. Inside, there are two sub-tabs: 'Książki' (selected) and 'Historia Zamowien'. The 'Książki' sub-tab contains a table with the following data:

	Tytuł	Opis	Gatunek
▶	Pan Tadeusz	Epos narodowy	Epos
	Thinking in Java	Książka o programowaniu w Javie	Poradnik
	Sokół Maltański	Kultowy kryminał	Kryminał
	Heheszki o poran...	Śmieszne opowiadanie, boki zrywać	Komedia
	Gadające głowy	Polityczne rozważania	Polityka
	Entity podstawy...	Podstawy programowania w Javie	Poradnik

Below the table, there are input fields for 'Fragment opisu' and 'Tytuł', and two buttons: 'Szukaj' and 'Czyść'. At the bottom of the window, there are fields for 'Login' and 'Hasło', a dropdown menu set to 'Klient', and a 'Wyloguj' button.

Zakładka „Klient” a w niej zakładka „Książki” która pozwala zalogowanemu klientowi na przeglądanie książek.

### 3.5.2 Klient(Zamow)

The screenshot shows the same 'Form1' window, but with the 'Zamow' sub-tab selected. It features a table for placing orders with the following data:

	Tytuł	Wydawnictwo	Okladka	Ilosc
▶	Pan Tadeusz	PWN	<input checked="" type="checkbox"/>	10
	Thinking in ...	Helion	<input checked="" type="checkbox"/>	20
	Sokół Malta...	Nowa Era	<input type="checkbox"/>	10
	Heheszki o ...	Znak	<input type="checkbox"/>	10
	Entity podst...	Helion	<input type="checkbox"/>	1
	Ona i on	Helion	<input type="checkbox"/>	50

On the left side of the table, there is a column for 'IdZamowien:' with a text input field. Below the table, there is a 'Nowe' button. The bottom of the window remains the same with 'Login', 'Hasło', 'Klient' dropdown, and 'Wyloguj' button.

Zakładka „Klient” a w niej zakładka „Zamówienia” która pozwala zalogowanemu klientowi na dokonywanie zamówień książek.

### 3.5.3 Klient(Historia Zamówień)

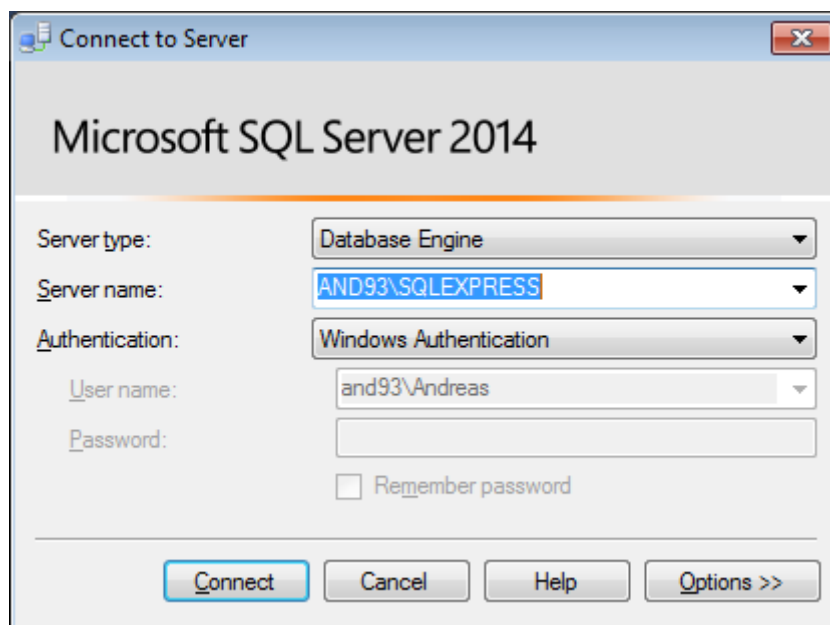
The screenshot shows a web application window titled "Form1". Inside, there is a section labeled "Klient". Within this section, there are three tabs: "Książki", "Zamow", and "Historia Zamowien". The "Historia Zamowien" tab is currently selected. Below the tabs, there is a table with the following headers: "IdZamowienia", "Rodzaj wysylki", "KosztZamowienia", "Rabat", "Pracownik", and "Status". The table body is currently empty. At the bottom of the window, there is a login section with fields for "Login", "Haslo", and a dropdown menu labeled "Klient", along with a "Wyloguj" button.

Zakładka „Klient” a w niej zakładka „Historia zamówień” która pozwala zalogowanemu klientowi na przeglądanie zamówień oraz podgląd statusu realizacji.

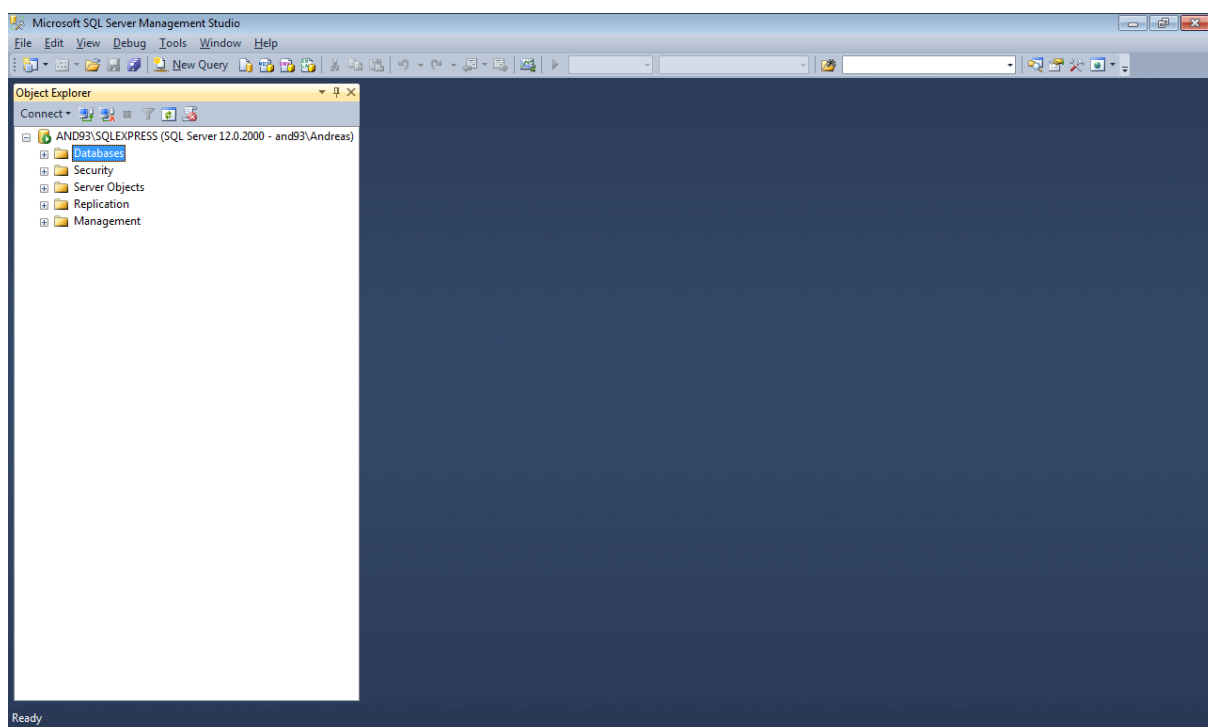
## 4.1 Instalacja

Aby aplikacja działała prawidłowo należy zainstalować serwer bazy danych (SQL Server 2014). Aby poprawnie zainstalować serwer należy postępować zgodnie z instrukcjami instalatora.

Po instalacji i uruchomieniu Microsoft SQL Server Management Studio należy się zalogować na podane podczas instalacji dane.

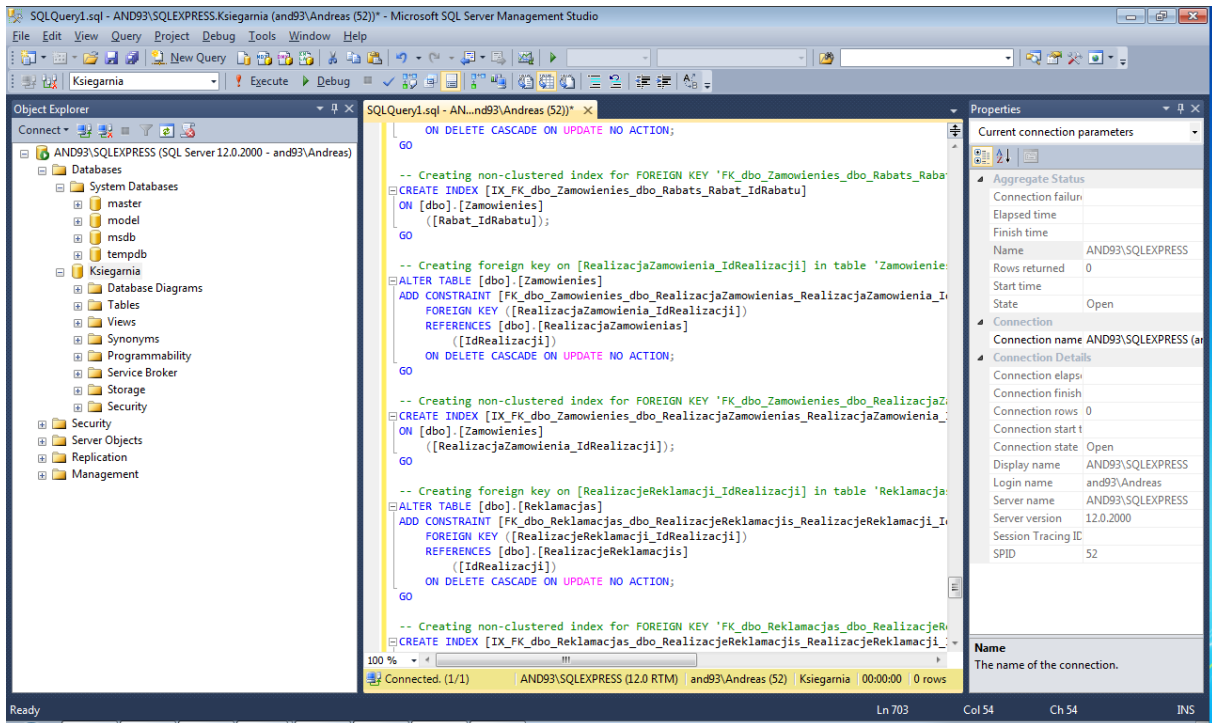


Po zalogowaniu przed naszymi oczami powinna pojawić się następująca struktura

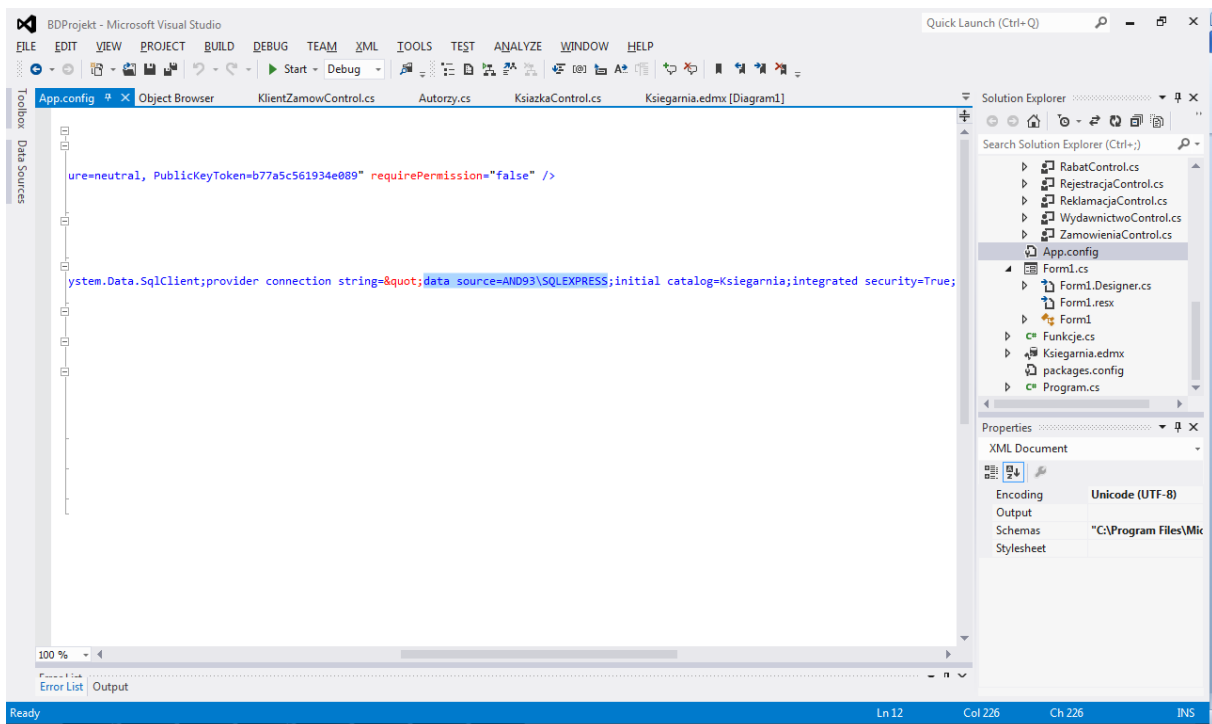


Należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na folderze *Databases*, wybrać *New Database* i wpisać nazwę *Ksiegarnia*

Po wybraniu bazy Księgarnia należy wybrać *New Query*, wprowadzić kod dostępny w załączonym pliku *install.sql* oraz wybrać *Execute*.



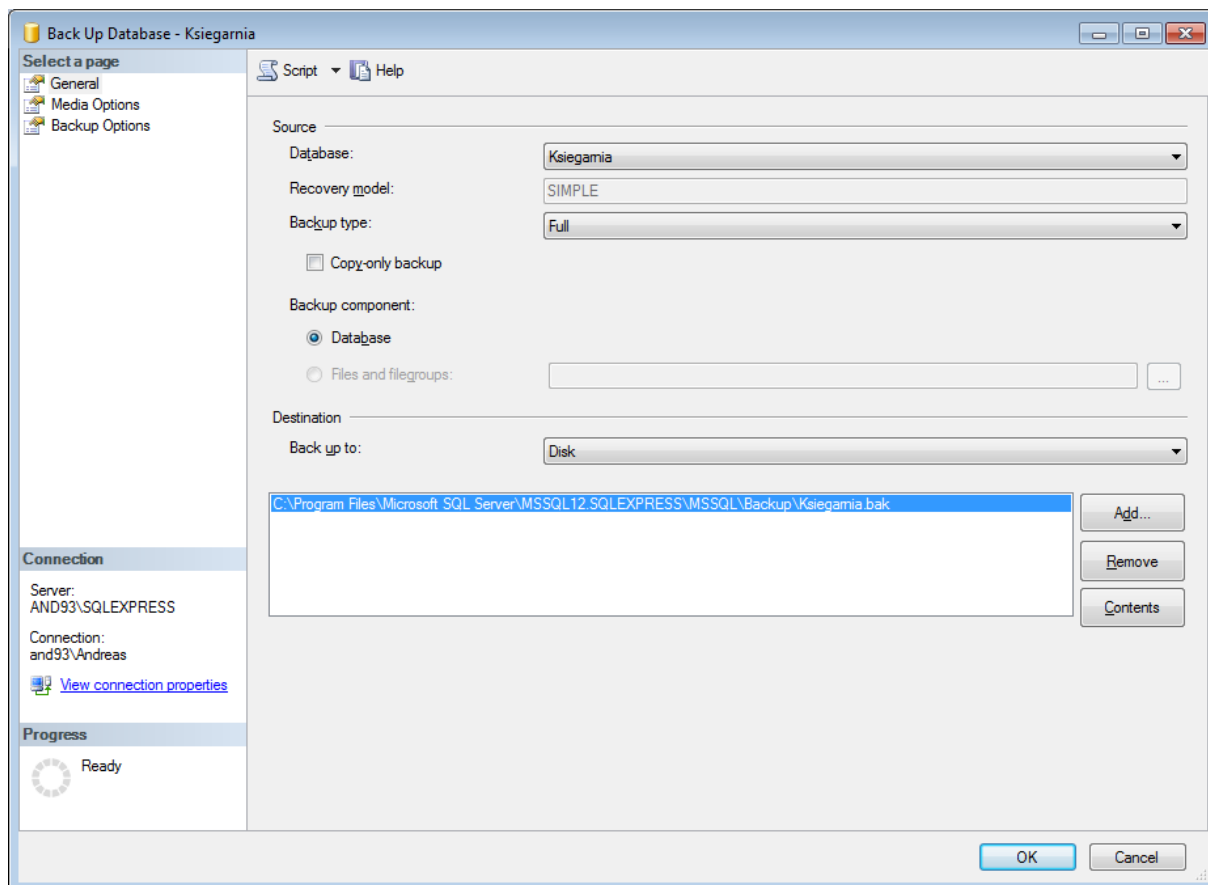
Należy pamiętać o wpisie w pliku *App.config*, `source=NAZWA_SERWERA`





## 4.2 Backup

Aby stworzyć kopię zapasową bazy danych należy prawym przyciskiem myszy kliknąć na nazwę bazy, wybrać tasks > back up po czym wcisnąć ok



Kopia bazy będzie dostępna w wybranym katalogu