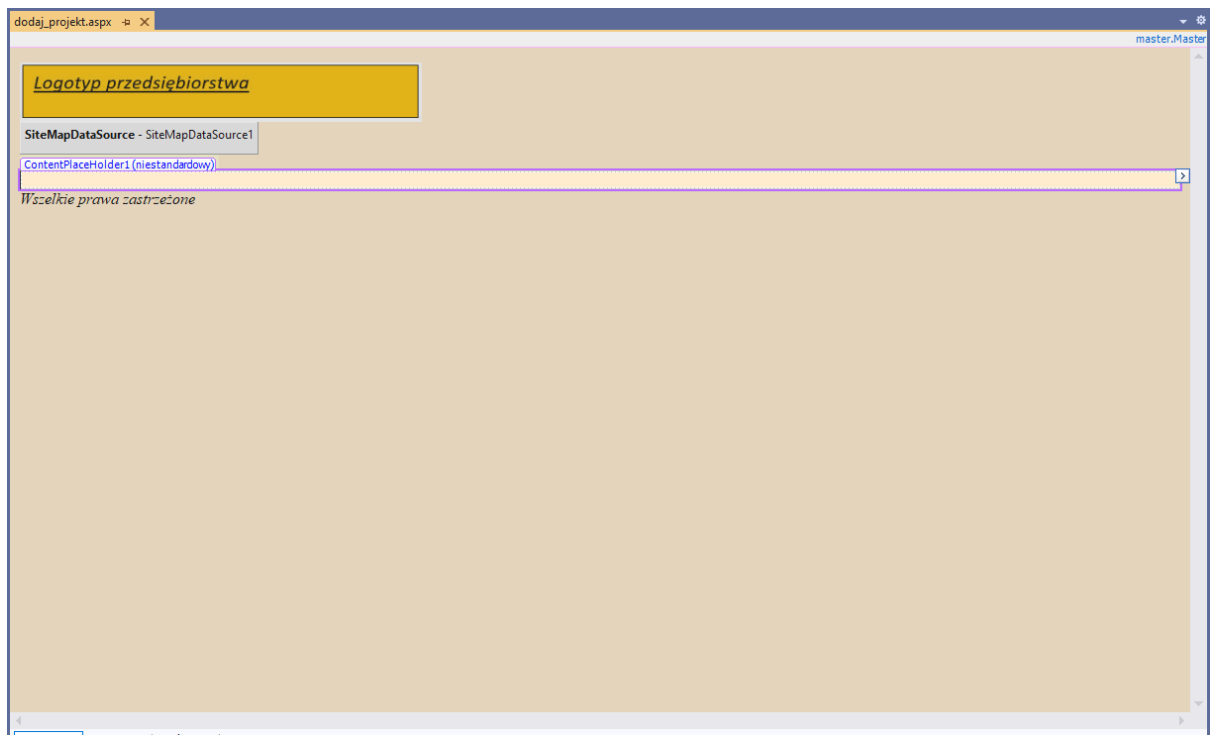


Budowa aplikacji ASP.NET  
współpracującej z bazą danych  
do wspomagania ewidencji  
projektów

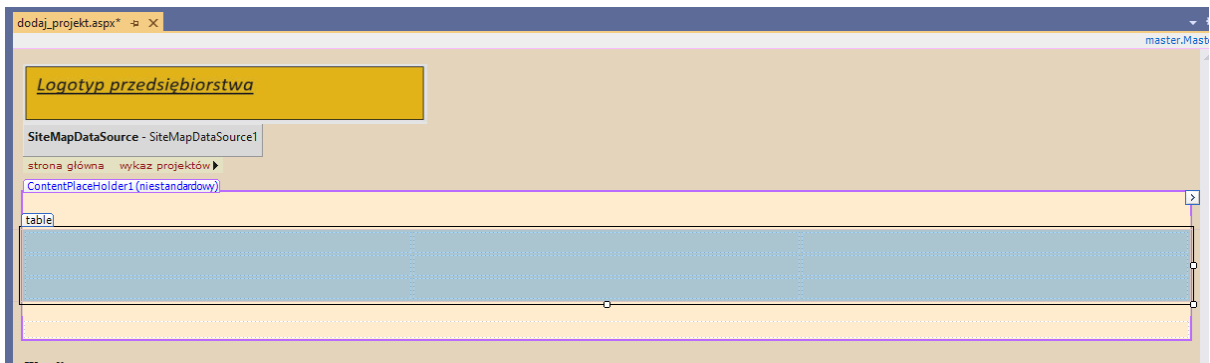
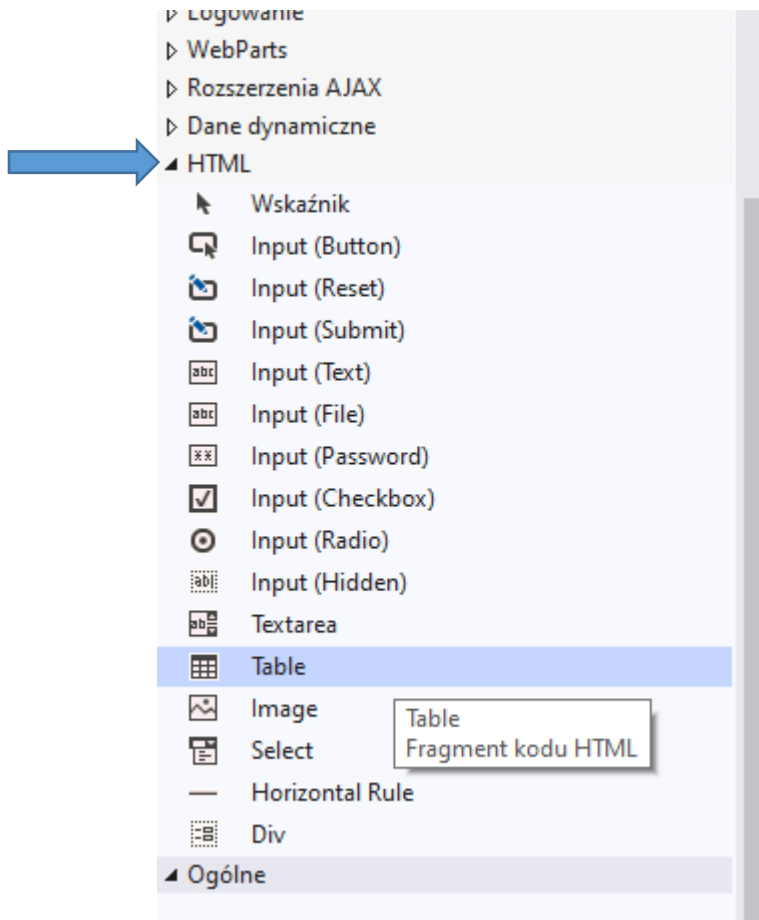
część 3

Przystąpimy teraz do zaprojektowania strony służącej do dodawania projektów.

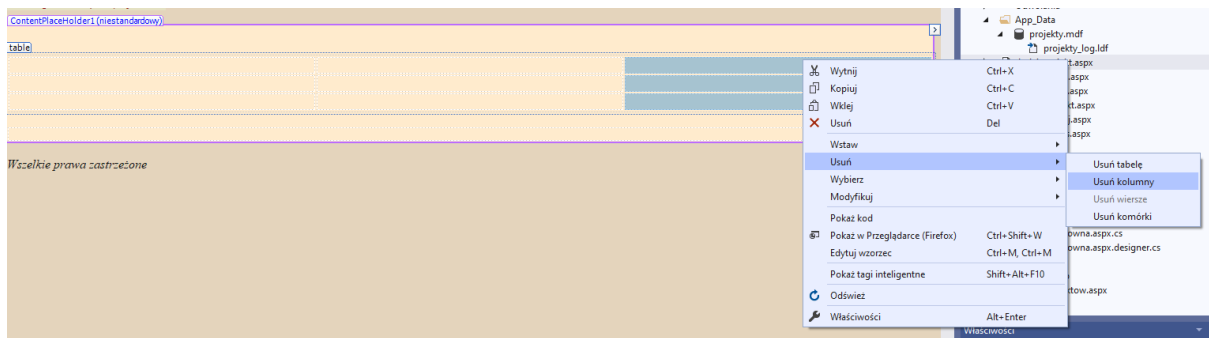


W celu sformatowania zawartości tej strony wykorzystamy tabelę.

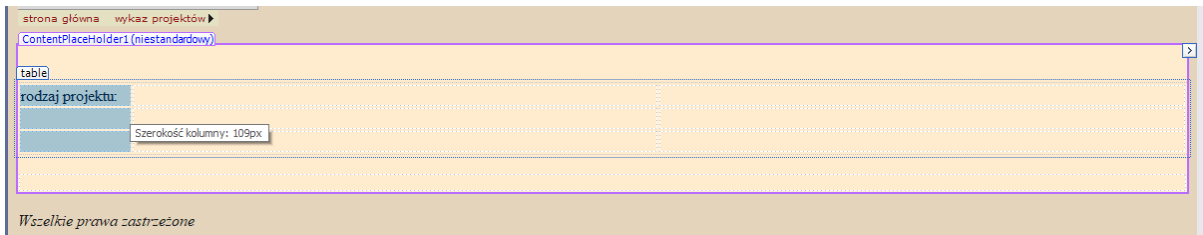
Z grupy kontrolki **HTML** przenosimy kontrolkę **Table**.



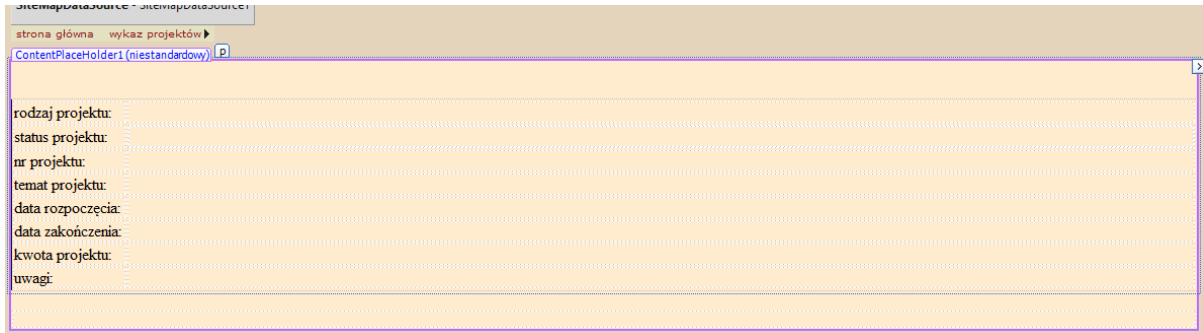
W naszym przypadku potrzebne będą 2 kolumny zatem trzecią usuniemy.



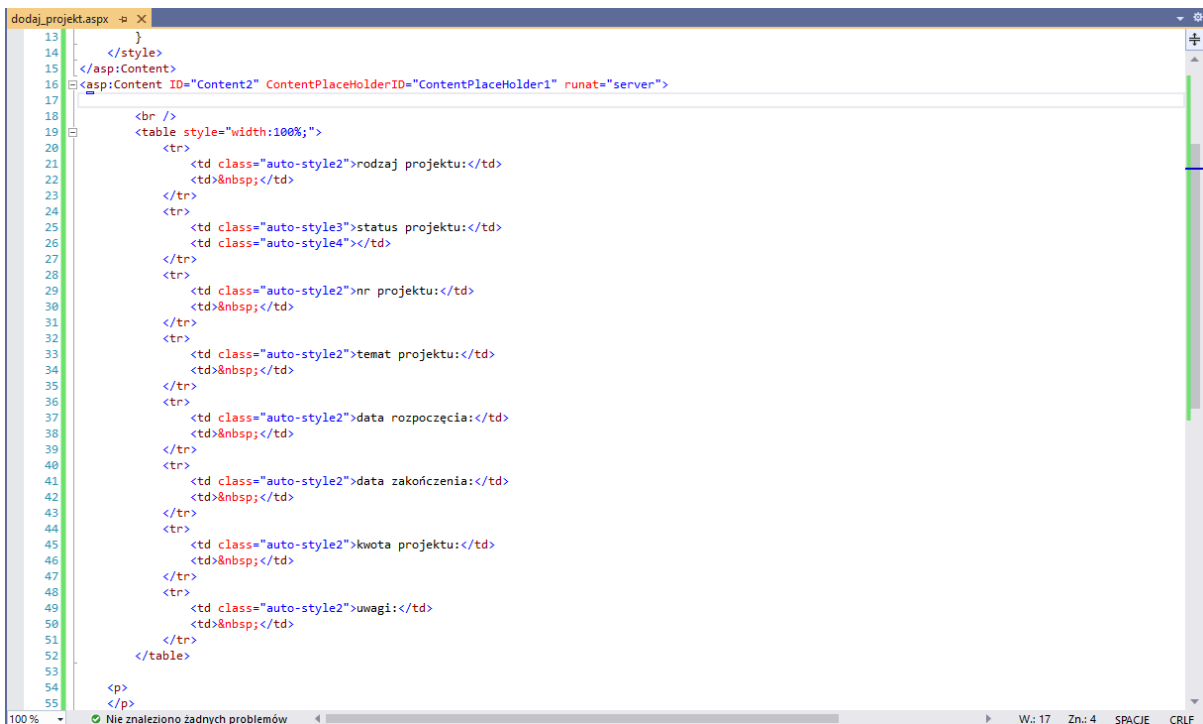
Wprowadzamy zawartość oraz zmieniamy szerokość pierwszej kolumny (przesuwając ją).



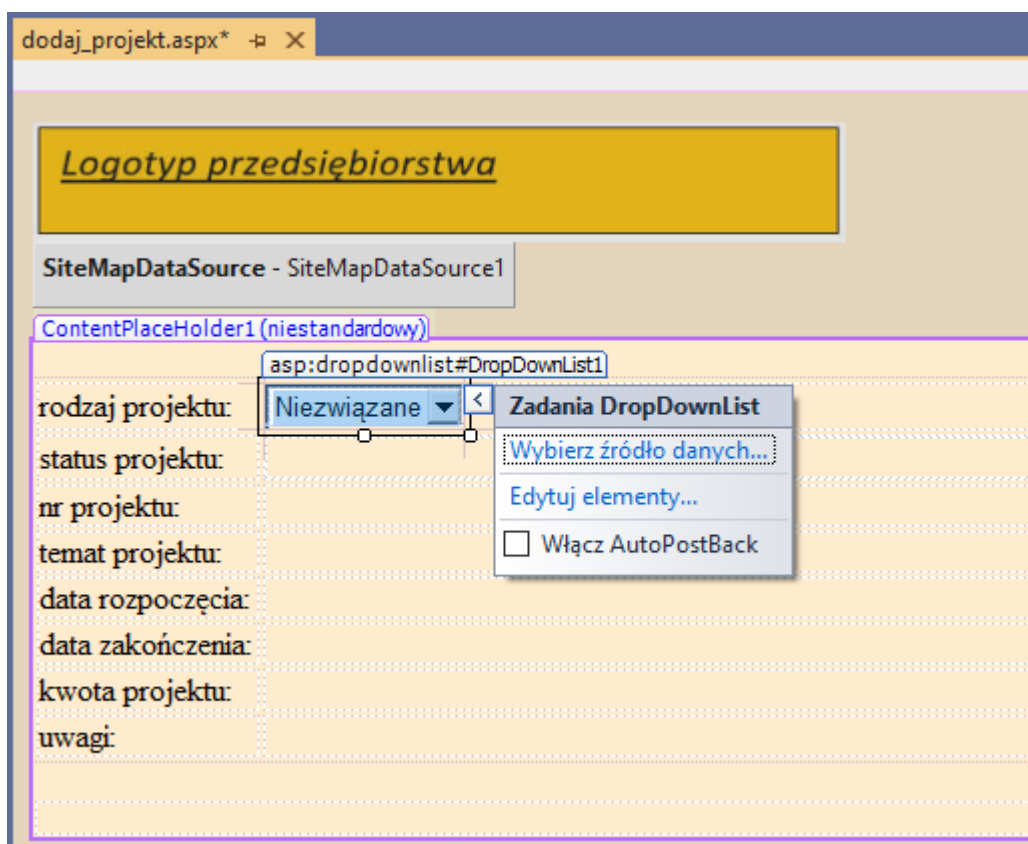
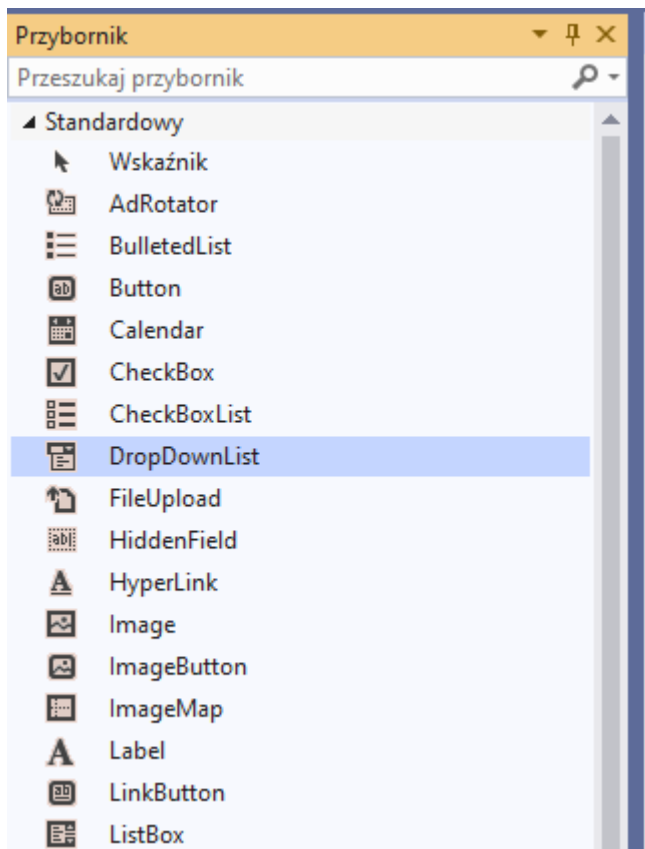
Oraz pozostała zawartość (kolejne wiersze najprościej dodać wykorzystując klawisz **Tab**)



Tabelę możemy definiować oraz redefiniować również z poziomu **Źródła**



Rodzaj projektu będzie wybierany z listy rozwijalnej przenosimy zatem kontrolkę **DropDownList**.



W przypadku definiowania parametrów zapytania **INSERT** wymagane będzie wskazanie źródła wielu parametrów warto więc wprowadzić określone nazewnictwo kontrolek, np. jak poniżej (nie używamy polskich liter oraz znaku spacja).

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a web form titled "Logotyp przedsiębiorstwa". The form contains several input fields and a dropdown menu. The dropdown menu is currently set to "Niezwiązane". The Solution Explorer on the right shows the project structure, including files like "projekt\_log.ldf" and "projekt\_log.jpg". The Properties window at the bottom right shows the properties for the "DropDownList1" control, with the "Expressions" tab selected. The expression for the "ID" property is set to "DDL\_rodzaj\_projektu".

Wszystkie prawa zastrzeżone

| Całe rozwiązanie | 0 Błędy | 0 Ostrzeżenia | 0 Komunikaty | Kompilacja - IntelliSense | Przeszukaj listę błędów |
|------------------|---------|---------------|--------------|---------------------------|-------------------------|
|                  |         |               |              |                           |                         |

| Kod | Opis | Projekt | Plik | W... | Stan pominięcia |
|-----|------|---------|------|------|-----------------|
|-----|------|---------|------|------|-----------------|

Lista błędów Dane wyjściowe Data Tools Operations

Analogicznie umieszczamy listę status projektu.

The screenshot displays the Visual Studio IDE with the following components:

- Main Window:** Shows the design view of a web form titled "Logotyp przedsiębiorstwa". The form contains several labels and input fields. The "status projektu:" label is associated with a dropdown list control. The dropdown list is currently set to "Niezwiązane".
- Properties Window:** Located on the right, it shows the properties for the selected **DropDownList1** control. The **(ID)** property is set to `DDL_status_projektu`, which is highlighted by a blue arrow.
- File Explorer:** Shows the project structure, including files like `dodaj_projekt.aspx`, `dodaj_status.aspx`, and `edytuj_status.aspx`.
- Bottom Panel:** Shows the "Lista błędów" (Error List) window, which is currently empty, indicating no compilation errors.



Numer projektu będzie wprowadzany za pomocą kontrolki **TextBox** umieszczamy zatem taką kontrolkę oraz wprowadzamy jej ID.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a web form titled "Logotyp przedsiębiorstwa" and a "Właściwości" (Properties) window. The form contains several labels and input fields: "rodzaj projektu:" with a dropdown menu set to "Niezwiązane", "status projektu:" with a dropdown menu, "nr projektu:" with a `asp:TextBox` control, "temat projektu:" with a text box, "data rozpoczęcia:" with a date picker, "data zakończenia:" with a date picker, "kwota projektu:" with a text box, and "uwagi:" with a text area. The "Właściwości" window shows the properties of the selected `TextBox1` control, with the `ID` property set to `TB_nr_projektu`. A blue arrow points to this property value.

Eksplozja rozwiązań

Przeszukaj: Eksplozja rozwiązań (Ctrl+J)

- aplikacja
- Connected Services
- Properties
- Odwolania
- App\_Data
  - projekty.mdf
  - projekty\_log.ldf
- dodaj\_projekt.aspx
- dodaj\_rodzaj.aspx
- dodaj\_status.aspx
- edytuj\_projekt.aspx
- edytuj\_rodzaj.aspx
- edytuj\_status.aspx
- logotyp.jpg
- master.Master
- packages.config
- projekt\_wg\_rodzaj.aspx
- projekt\_wg\_status.aspx
- strona\_glowna.aspx
- strona\_glowna.aspx.cs
- strona\_glowna.aspx.designer.cs
- Web.config
- Web.Sitemap
- wykaz\_projektow.aspx

Właściwości

TextBox1 System.Web.UI.WebControls.TextBox

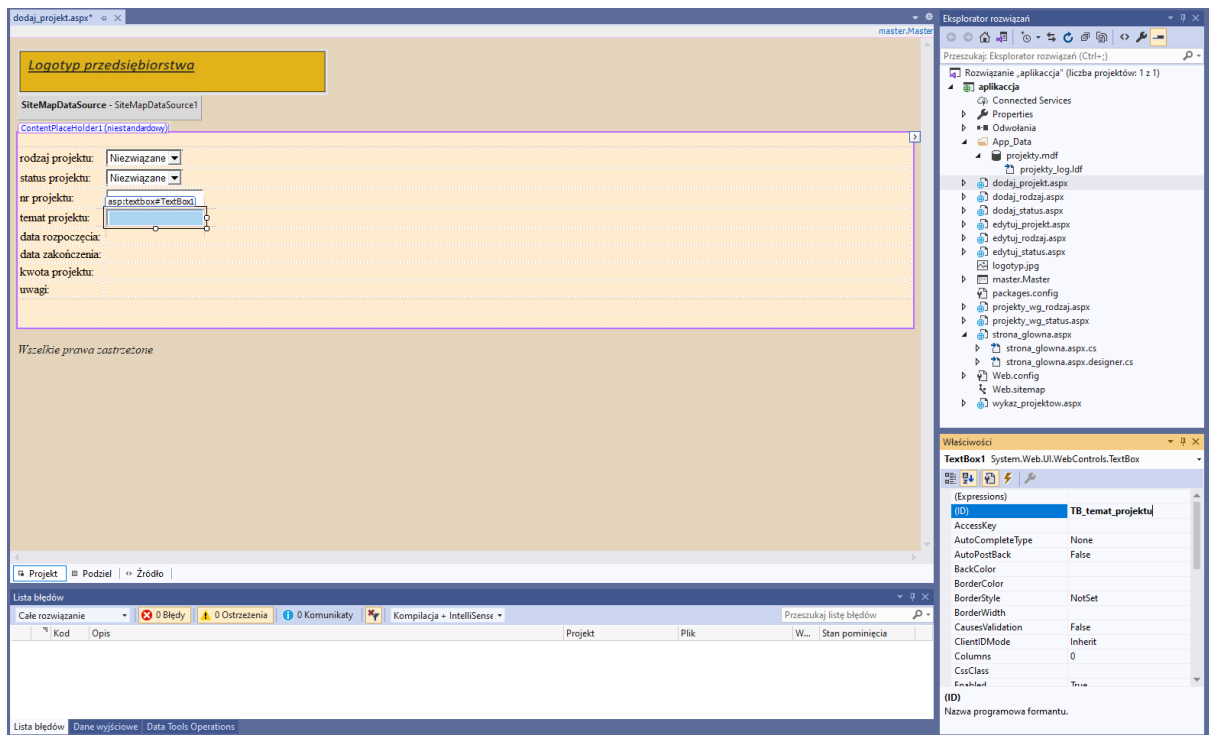
(Expressions)

|                  |                |
|------------------|----------------|
| (ID)             | TB_nr_projektu |
| AccessKey        |                |
| AutoCompleteType | None           |
| AutoPostBack     | False          |
| BackColor        |                |
| BorderColor      |                |
| BorderStyle      | None           |
| BorderWidth      | 1px            |
| CausesValidation | False          |
| ClientIDMode     | Inherit        |
| Columns          | 0              |
| CssClass         |                |
| Enabled          | True           |

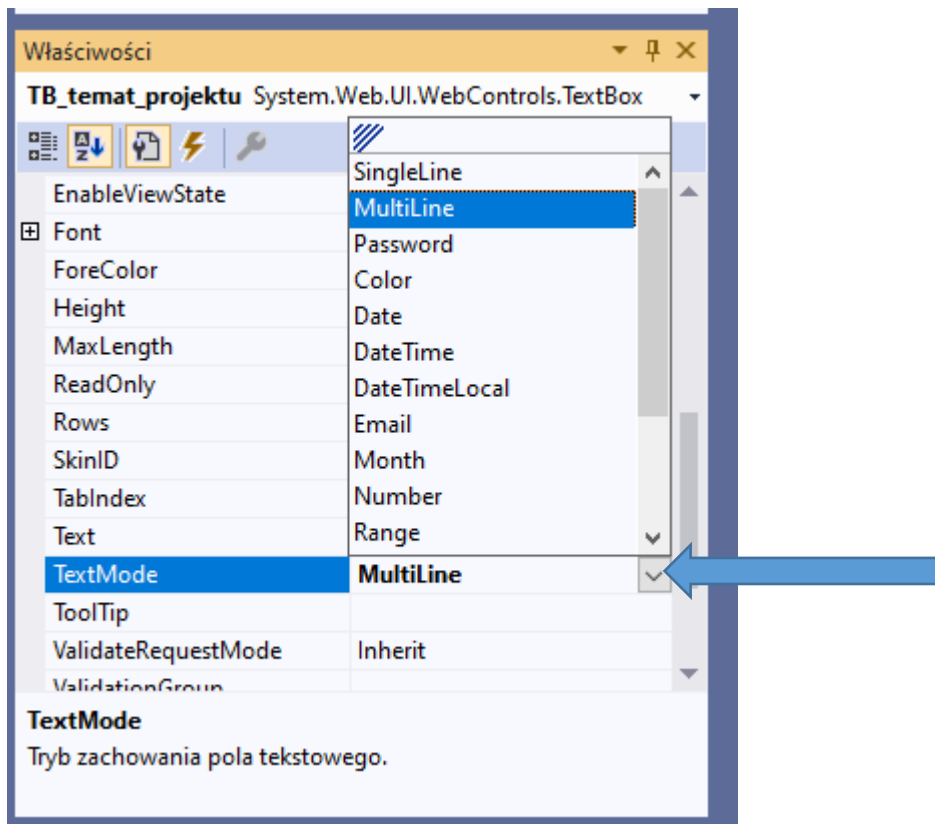
(ID)

Nazwa programowa formantu.

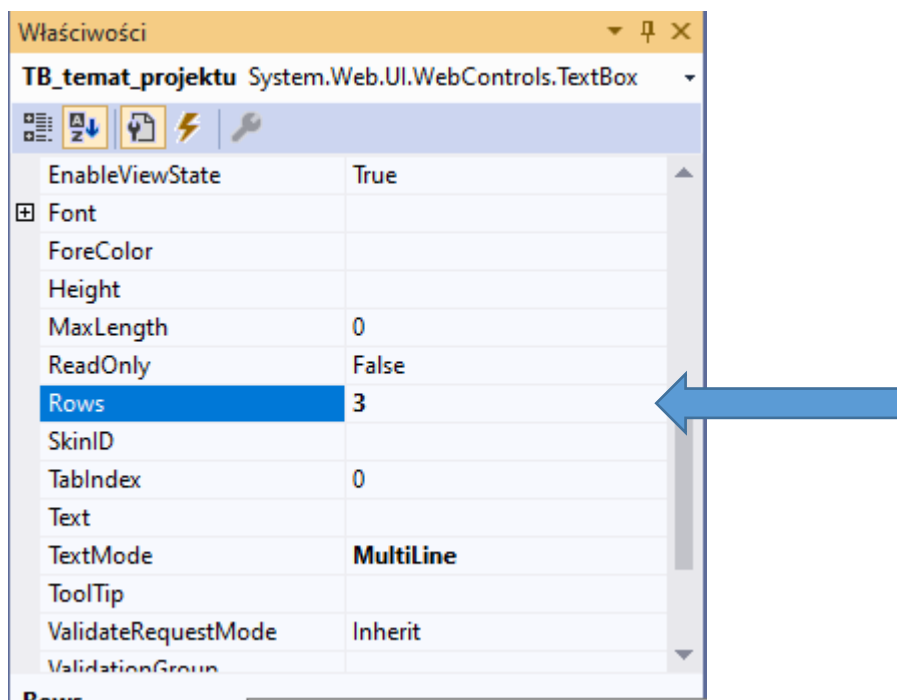
Kolejna kontrolka **TextBox** dla wprowadzania tematu projektu.



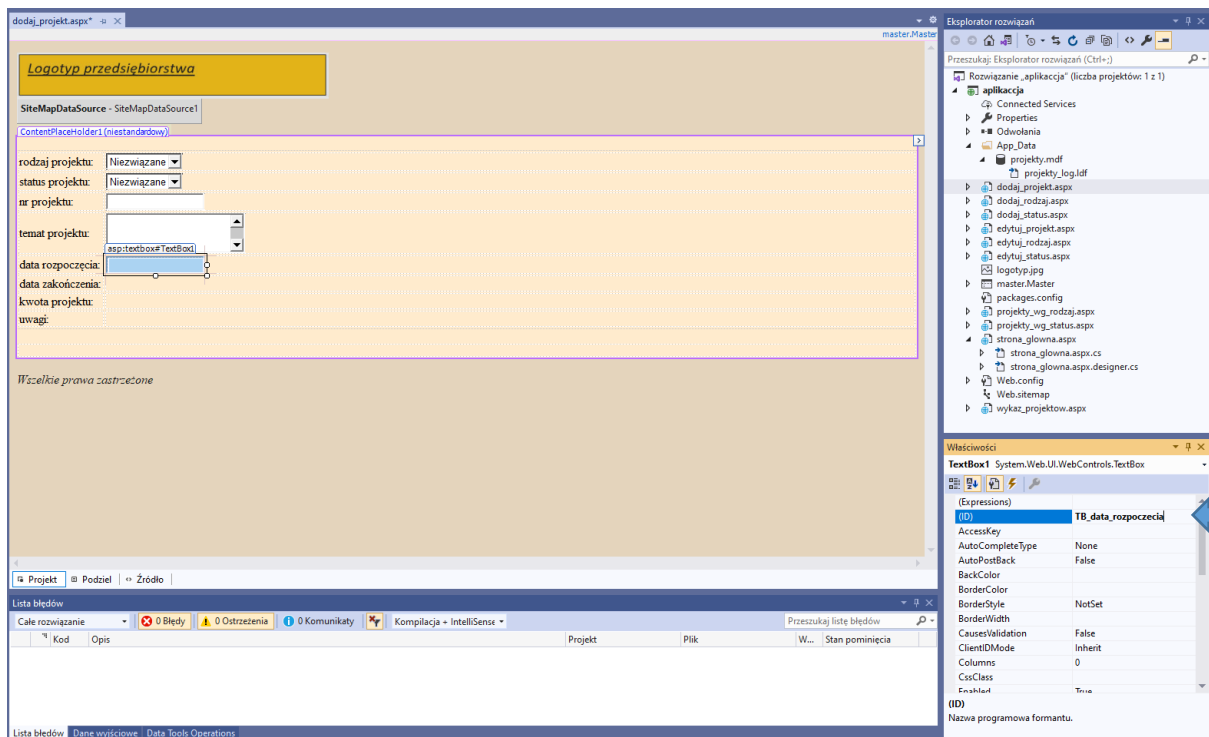
Z uwagi na fakt, że temat może być rozbudowany zmienimy właściwość tej kontrolki.



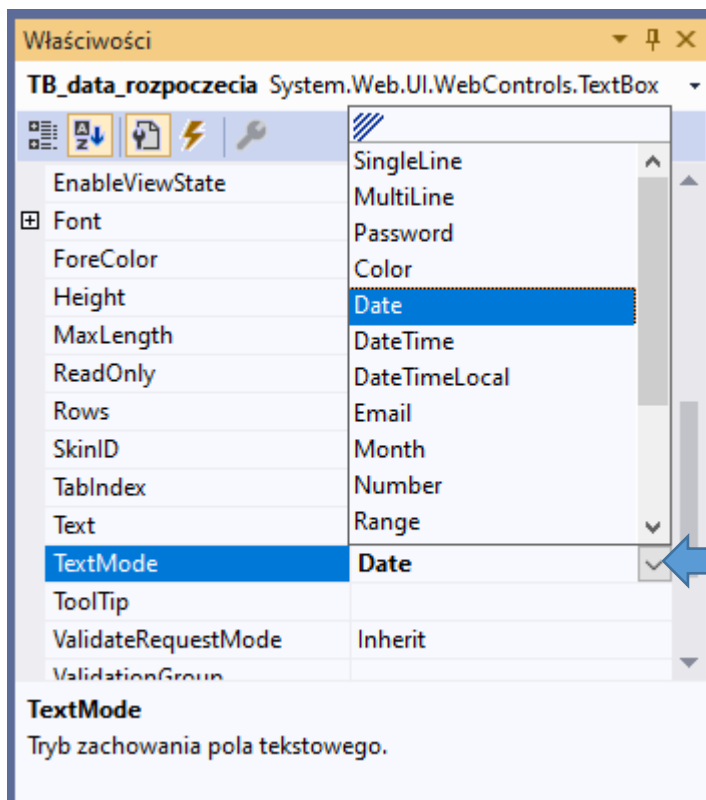
Oraz wprowadzimy liczbę wierszy statycznych.



Kolejna kontrolka **TextBox** do wprowadzania daty rozpoczęcia projektu.



Dla kontrolki tej ustawimy rodzaj – **Date**.



## Analogicznie kontrolka do wprowadzania daty zakończenia projektu

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a web form titled "Logotyp przedsiębiorstwa". The form contains several input fields: "rodzaj projektu", "status projektu", "nr projektu", "temat projektu", "data rozpoczęcia", "data zakończenia", and "kwota projektu". The "data zakończenia" field is highlighted with a blue selection box. Below the form, there is a "Wszelkie prawa zastrzeżone" label. On the right side, the "Eksplorator rozwiązań" (Solution Explorer) shows the project structure, and the "Właściwości" (Properties) window is open for the selected "TB\_data\_zakonczenia" control. A blue arrow points to the "Expressions" section of the Properties window, which shows the expression "TB\_data\_zakonczenia".

This is a close-up of the "Właściwości" (Properties) window for the "TB\_data\_zakonczenia" control. The control is identified as "System.Web.UI.WebControls.TextBox". The "TextMode" property is selected, and its dropdown menu is open, showing various text input modes. The "Date" option is highlighted in blue. A blue arrow points to the "Date" option in the dropdown menu.

| Property      | Value |
|---------------|-------|
| SingleLine    |       |
| MultiLine     |       |
| Password      |       |
| Color         |       |
| <b>Date</b>   |       |
| DateTime      |       |
| DateTimeLocal |       |
| Email         |       |
| Month         |       |
| Number        |       |
| Inherit       |       |

**TextMode**  
Tryb zachowania pola tekstowego.

Kolejna kontrolka dla wprowadzania kwoty projektu.

The screenshot displays the Visual Studio IDE with a web form titled "Logotyp przedsiębiorstwa" and the Properties window for a selected TextBox control.

**Web Form Fields:**

- rodzaj projektu: Niezwiązane
- status projektu: Niezwiązane
- nr projektu: [Empty Text Box]
- temat projektu: [Empty Text Box]
- data rozpoczęcia: [Empty Text Box]
- data zakończenia: [Empty Text Box]
- kwota projektu: [asp:TextBox#TextBox1] (Selected)
- uwagi: [Empty Text Area]

**Properties Window (Właściwości):**

System.Web.UI.WebControls.TextBox

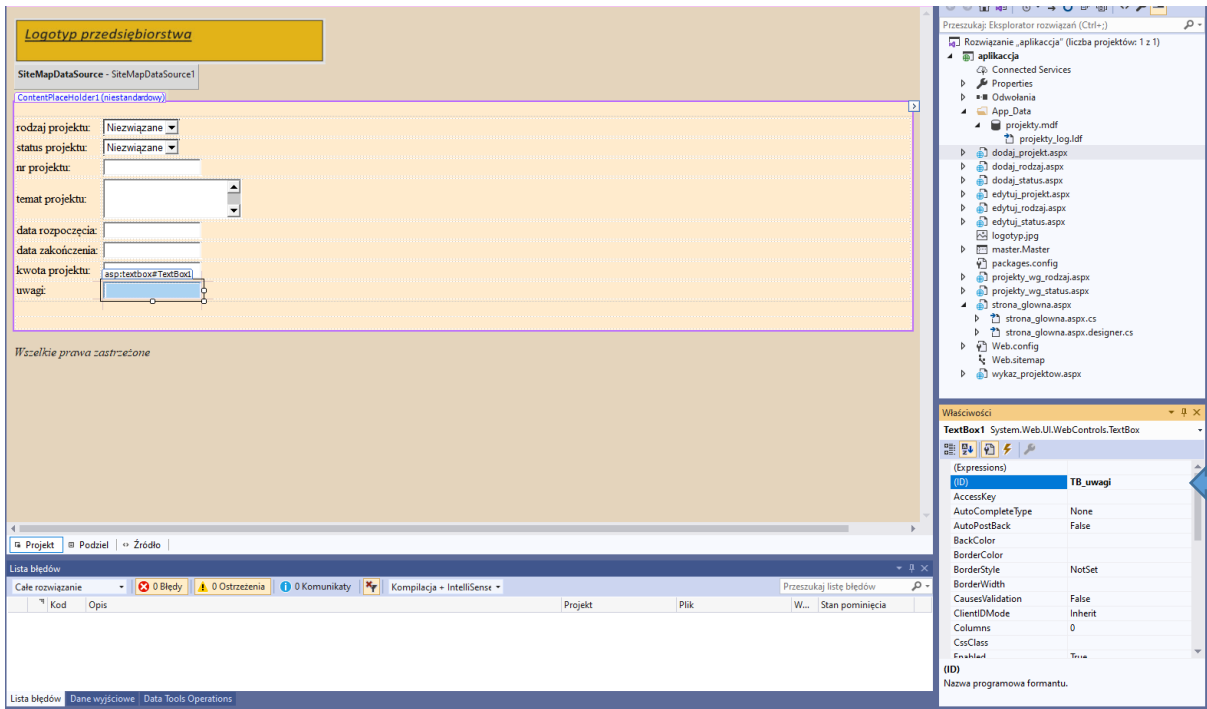
(Expressions)

| Property         | Value    |
|------------------|----------|
| (ID)             | TB_kwota |
| AccessKey        |          |
| AutoCompleteType | None     |
| AutoPostBack     | False    |
| BackColor        |          |
| BorderColor      |          |
| BorderStyle      | None     |
| BorderWidth      | 1px      |
| CausesValidation | False    |
| ClientIDMode     | Inherit  |
| Columns          | 0        |
| CssClass         |          |
| Enabled          | True     |

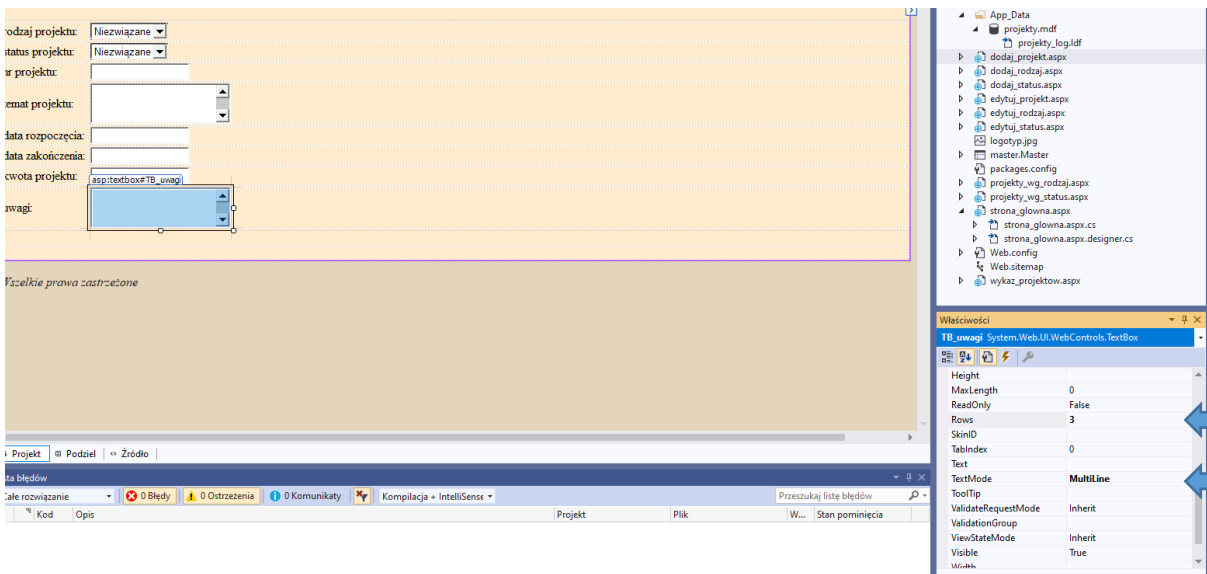
(ID) Nazwa programowa formantu.

A blue arrow points to the ID property value "TB\_kwota" in the Properties window.

Oraz kontrolka dla uwag.



Ustawimy MultiLine oraz 3 wiersze



Wówczas w przeglądarce.

← → ↻ 🏠 [https://localhost:44331/dodaj\\_projekt.aspx](https://localhost:44331/dodaj_projekt.aspx)

**Logotyp przedsiębiorstwa**

[strona główna](#) [wykaz projektów ▶](#)

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

*Wszelkie prawa zastrzeżone*



Przystąpimy teraz do obsługi list rozwijalnych.

Przenosimy źródło danych oraz konfigurujemy.

dodaj\_projekt.aspx\* ↵ ✕

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

ContentPlaceHolder1 (niestandardowy) asp:sqldatasource#SqlDataSource1

SqlDataSource - SqlDataSource1 < Zadania SqlDataSource

Konfiguruj źródło danych...

rodzaj projektu: Niezwiazane ▼ Konfiguruje ustawienia źródła danych.

status projektu: Niezwiazane ▼

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:



### Wybierz połączenie danych

Którego połączenia danych ma używać aplikacja do łączenia się z bazą danych?

polaczenie\_projekty

Nowe połączenie...

Parametry połączenia

< Poprzedni


Następny >

Zakończ

Anuluj

Wybieramy tabelę **rodzaj**.

Konfiguruj źródło danych — SqlDataSource1



### Konfiguruj instrukcję Select

**Jak chcesz pobierać dane z bazy danych?**

Określ niestandardową instrukcję SQL lub procedurę przechowywaną

Określ kolumny z tabeli lub widoku

Nazwa:  
rodzaj

Kolumny:

- \*
- id\_rodzaj
- nazwa\_rodzaj

Zwracaj tylko wiersze unikatowe

WHERE...

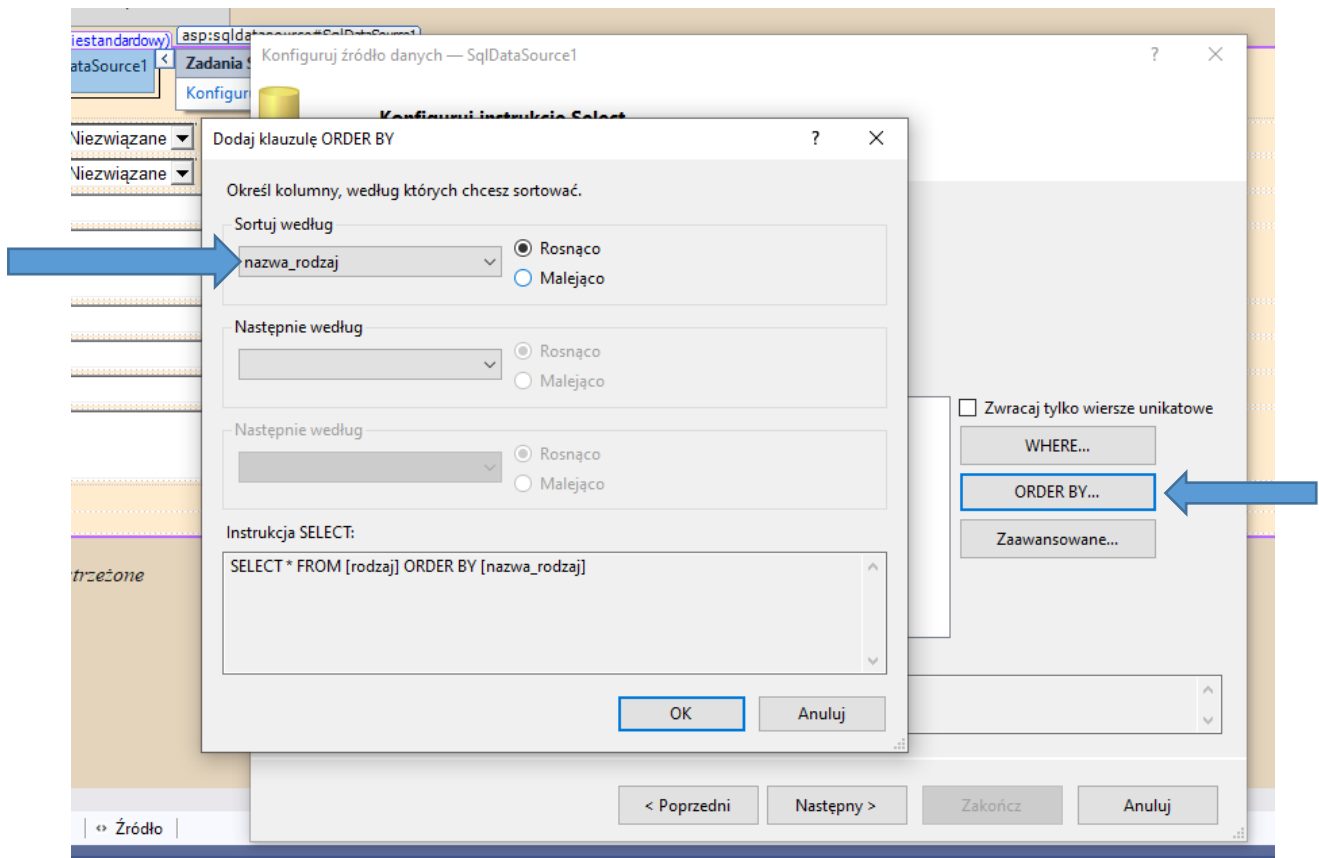
ORDER BY...

Zaawansowane...

Instrukcja SELECT:  
SELECT \* FROM [rodzaj]

< Poprzedni    **Następny >**    Zakończ    Anuluj

Zwrócone dane posortujemy po atrybucie **nazwa\_rodzaj**.



Testujemy zapytanie.

Kończymy konfigurację źródła.

Konfiguruj źródło danych — SqlDataSource1

### Zapytanie testowe

Aby wyświetlić podgląd danych zwróconych przez to źródło danych, kliknij przycisk Zapytanie testowe. Aby zakończyć pracę tego kreatora, kliknij przycisk Zakończ.

| id_rodzaj | nazwa_rodzaj       |
|-----------|--------------------|
| 1         | budowlany          |
| 5         | drogowy            |
| 2         | materiały biurowe  |
| 4         | rolny              |
| 3         | wyposażenie wnętrz |

Zapytanie testowe

Instrukcja SELECT:

```
SELECT * FROM [rodzaj] ORDER BY [nazwa_rodzaj]
```

< Poprzedni    Następny >    Zakończ    Anuluj

Konfigurujemy listę rozwijalną rodzaju projektu.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "dodaj\_projekt.aspx". The page content includes a yellow header with the text "Logotyp przedsiębiorstwa". Below the header, there are several server-side controls: "SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1", "ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)", and "SqlDataSource - SqlDataSource1". The main form contains several input fields: "rodzaj projektu:", "status projektu:", "nr projektu:", "temat projektu:", "data rozpoczęcia:", "data zakończenia:", "kwota projektu:", and "uwagi:". A context menu is open over the "rodzaj projektu:" dropdown, which currently shows "Niezwiązane". The menu options are: "Zadania DropDownList", "Wybierz źródło danych...", "Edytuj elementy...", and "Włącz AutoPostBack". A blue arrow points to the "Wybierz źródło danych..." option. A tooltip for this option reads "Połącz z istniejącym źródłem danych lub utwórz nowe źródło".

Lista będzie prezentować zawartość atrybutu **nazwa\_rodzaj**.

Lista będzie przyjmować wartość atrybutu **id\_rodzaj**.

Kreator konfiguracji źródła danych

**Wybierz źródło danych**

Wybierz źródło danych:

SqlDataSource1

Wybierz pole danych do wyświetlenia w DropDownList:

nazwa\_rodzaj

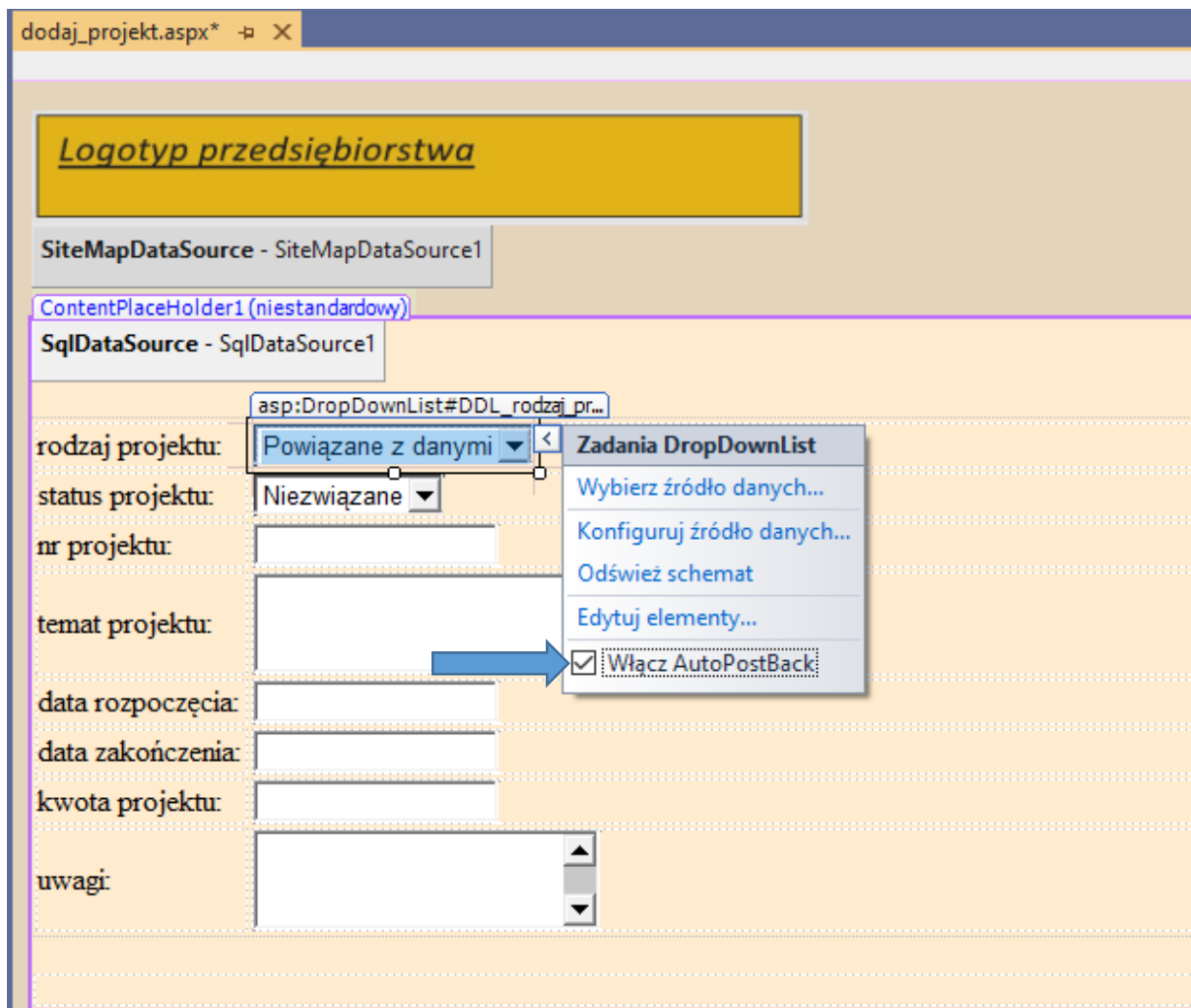
Wybierz pole danych dla wartości DropDownList:

id\_rodzaj

[Odśwież schemat](#)

OK Anuluj

Zaznaczamy opcję **Włącz AutoPostBack** (spowoduje ona przeładowanie strony a co za tym idzie w momencie wybrania dowolnej pozycji z listy przyjmie ona wartość **id\_rodzaj** odpowiadającą tej właśnie pozycji).





Testujemy w przeglądarce.

dodaj projekt

https://localhost:44331/dodaj\_projekt.aspx

Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów](#)

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

rolny

wyposażenie wnętrz

data rozpoczęcia:

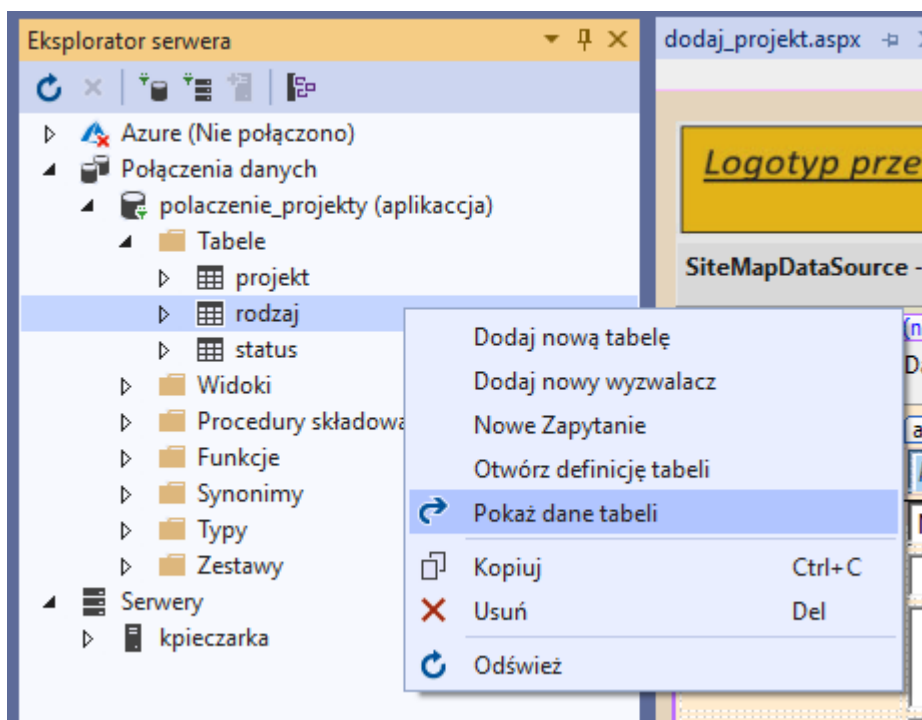
data zakończenia:

kwota projektu:

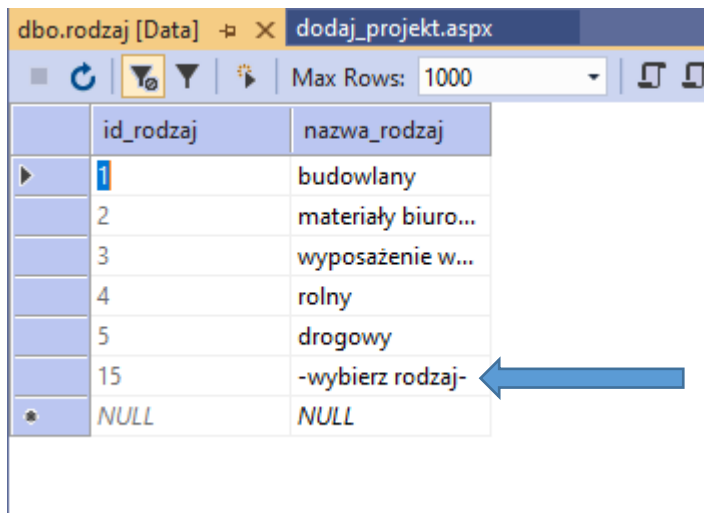
uwagi:

*Wszelkie prawa zastrzeżone*

Edytujemy dane tabeli.



Dodajemy jak poniżej. (wartość klucza **id\_rodzaj** u Państwa może być zupełnie inna jednak z punktu widzenia funkcjonalności bazy danych nie ma to znaczenia).



|   | id_rodzaj | nazwa_rodzaj       |
|---|-----------|--------------------|
| ▶ | 1         | budowlany          |
|   | 2         | materiały biuro... |
|   | 3         | wyposażenie w...   |
|   | 4         | rolny              |
|   | 5         | drogowy            |
|   | 15        | -wybierz rodzaj-   |
| * | NULL      | NULL               |

We właściwościach kontrolki ustawiamy czcionkę jako kursywa.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a web form and its properties window. The form contains the following fields:

- rodzaj projektu:
- status projektu:
- nr projektu:
- temat projektu:
- data rozpoczęcia:
- data zakończenia:
- kwota projektu:
- uwagi:

The properties window for the **DDL\_rodzaj\_projektu** control is open, showing the **Font** property set to **Italic**. A blue arrow points to this property.

```
Font
-----
Bold          False
Italic        True
Name          [ ]
Names
Overline     False
Size
Strikeout    False
Underline    False
ForeColor
Height
Name        (Inherited)
Event
```

Below the form, the console output shows the compilation process:

```
ane wyjsciowe
Pokaż dane wyjściowe z Kompilacja
Rozpoczęto kompilację...
1>----- Kompilacja rozpoczęta: Projekt: aplikacja, Konfiguracja: Debug Any CPU -----
1> aplikacja -> E:\MSIS_dydaktyka\materialy_uzorce\aplikacja_projekt\aplikacja_robocza\aplikacja\bin\aplikacja.dll
***** Kompilacja: 1 zakończono powodzeniem, 0 zakończono niepowodzeniem, 0 zaktualizowano, 0 pominięto *****
```

Wówczas w przeglądarce.

dodaj projekt

← → ↻ 🏠 [https://localhost:44331/dodaj\\_projekt.aspx](https://localhost:44331/dodaj_projekt.aspx)

Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów](#)

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

*Wszelkie prawa zastrzeżone*

Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów ▶](#)

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

*Wszelkie prawa zastrzeżone*

Analogicznie obsłużymy drugą listę dla statusów projektu.

Przenosimy źródło danych oraz konfigurujemy je.

The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left containing project details like 'rodzaj projektu', 'status projektu', and 'nr projektu'. The main area displays a 'Konfiguruj instrukcję Select' dialog box for 'SqlDataSource2'. This dialog has two radio buttons: 'Określ niestandardową instrukcję SQL lub procedurę przechowywaną' (unselected) and 'Określ kolumny z tabeli lub widoku' (selected). Under the second option, the 'Nazwa' field is set to 'status' and the 'Kolumny' list includes 'id\_status' (checked) and 'nazwa\_status' (unchecked). The 'Instrukcja SELECT' field contains 'SELECT \* FROM [status]'. A second dialog, 'Dodaj klauzulę ORDER BY', is open over the first, showing 'Sortuj według' set to 'nazwa\_status' and 'Rosnąco' selected. The 'Instrukcja SELECT' field in this dialog shows 'SELECT \* FROM [status] ORDER BY [nazwa\_status]'. Navigation buttons at the bottom include '< Poprzedni', 'Następny >', 'Zakończ', and 'Anuluj'.

Konfigurujemy źródło danych kontrolki.

The screenshot shows a web application interface with a configuration dialog box open. The dialog is titled "Kreator konfiguracji źródła danych" (Data Source Configuration Wizard) and has a sub-title "Wybierz źródło danych" (Choose data source). The main window behind the dialog shows a form with fields for "rodzaj projektu", "status projektu", "nr projektu", "temat projektu", "data rozpoczęcia", "data zakończenia", "kwota projektu", and "uwagi". A context menu is open over the "status projektu" dropdown, showing options like "Zadania DropDownList", "Wybierz źródło danych...", "Konfiguruj źródło danych...", "Odśwież schemat", "Edytuj elementy...", and "Włącz AutoPostBack".

The configuration dialog contains the following fields:

- Wybierz źródło danych:
- Wybierz pole danych do wyświetlenia w DropDownList:
- Wybierz pole danych dla wartości DropDownList:

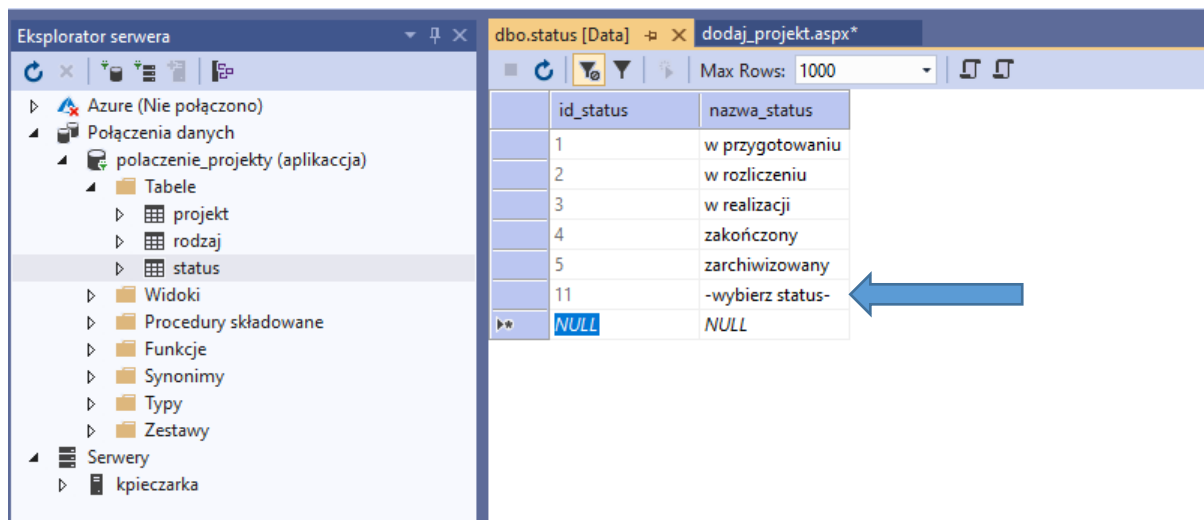
At the bottom of the dialog, there is a link "Odśwież schemat" and two buttons: "OK" and "Anuluj".



Zaznaczamy jak poniżej.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "dodaj\_projekt.aspx\*". The page content includes a yellow header box with the text "Logotyp przedsiębiorstwa". Below the header, there are several data source controls: "SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1", "ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)", "SqlDataSource - SqlDataSource1", and "SqlDataSource - SqlDataSource2". The main form area contains several input fields: "rodzaj projektu:", "status projektu:", "nr projektu:", "temat projektu:", "data rozpoczęcia:", "data zakończenia:", "kwota projektu:", and "uwagi:". The "status projektu:" field is a dropdown menu currently displaying "Powiązane z danymi". A context menu is open over this dropdown, listing several actions: "Wybierz źródło danych...", "Konfiguruj źródło danych...", "Odśwież schemat", "Edytuj elementy...", and "Włącz AutoPostBack" (which is checked). A blue arrow points from the "data rozpoczęcia:" label to the "Włącz AutoPostBack" option in the menu. At the bottom of the page, the text "Wszystkie prawa zastrzeżone" is visible.

Do tabeli dodajemy krotkę jak poniżej.



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Eksplorator serwera' (Server Explorer) pane displays a tree view of the server structure. The 'Połączenia danych' (Data Connections) folder is expanded to show 'połączenie\_projekt (aplikacja)'. Underneath, the 'Tabele' (Tables) folder is expanded to show 'projekt', 'rodzaj', and 'status'. The 'status' table is selected. On the right, the 'dbo.status [Data]' table is displayed in a grid view. The table has two columns: 'id\_status' and 'nazwa\_status'. The data rows are as follows:

| id_status | nazwa_status     |
|-----------|------------------|
| 1         | w przygotowaniu  |
| 2         | w rozliczeniu    |
| 3         | w realizacji     |
| 4         | zakończony       |
| 5         | zarchiwizowany   |
| 11        | -wybierz status- |
| NULL      | NULL             |

A blue arrow points to the row with 'id\_status' 11 and 'nazwa\_status' '-wybierz status-'. Below this row, a new row is added with 'id\_status' NULL and 'nazwa\_status' NULL.

## Ustawiamy kursywę.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a web application project. The main window displays a form titled "Logotyp przedsiębiorstwa" with several data entry fields. A dropdown menu for "status projektu" is open, showing "Powiązane z danymi". The "Właściwości" (Properties) window is open on the right, showing the properties for the selected "DDL\_status\_projektu" control. The "Font" section is expanded, and the "Italic" property is set to "True". A blue arrow points to the "Italic" property value.

**Form Fields:**

- rodzaj projektu:
- status projektu:
- nr projektu:
- temat projektu:
- data rozpoczęcia:
- data zakończenia:
- kwota projektu:
- uwagi:

**Properties Window (DDL\_status\_projektu):**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| DataSourceID           | SqlDataSource2 |
| DataSourceField        | nazwa_status   |
| DataSourceFormatString |                |
| DataSourceValueField   | id_status      |
| Enabled                | True           |
| EnableTheming          | True           |
| EnableViewState        | True           |
| Font                   |                |
| Bold                   | False          |
| Italic                 | True           |
| Name                   |                |
| Names                  |                |
| Overline               | False          |
| Size                   |                |
| Style                  |                |
| Underline              | False          |
| Weight                 |                |

**Output Window (Dane wyjściowe):**

```
Pokaz dane wyjściowe: Kompilacja
Rozpoczęto kompilację...
1>----- Kompilacja rozpoczęta: Projekt: aplikacja, Konfiguracja: Debug Any CPU -----
1> aplikacja -> E:\WMSIS_dydaktyka\materialy_wzorca\aplikacja_projekty\aplikacja_robotcza\aplikacja\bin\aplikacja.dll
----- Kompilacja: 1 zakończono powodzeniem, 0 zakończono niepowodzeniem, 0 zaktualizowano, 0 pominięto -----
```

Wówczas w przeglądarce.

dodaj projekt

← → ↻ 🏠 🔒 https://localhost:44331/dodaj\_projekt.aspx

Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów ▶](#)

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

Wszelkie prawa zastrzeżone

## Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów ▶](#)

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

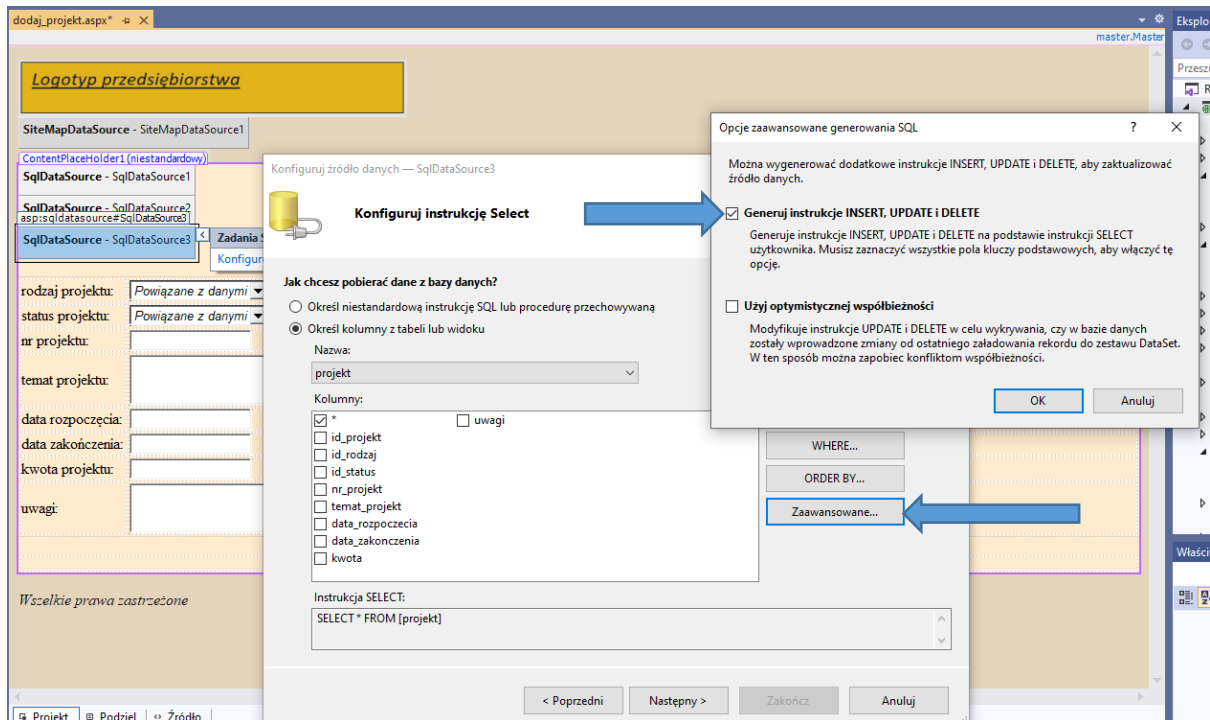
kwota projektu:

uwagi:

*Wszelkie prawa zastrzeżone*

Przenosimy kolejne źródło danych w którym obsłużymy zapytanie **INSERT** do tabeli projekt.

Konfigurujemy to źródło: wybieramy tabelę **projekt** oraz wymuszamy wygenerowanie dodatkowych instrukcji.



Konfigurujemy parametry zapytania **INSERT** tego źródła.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a web application project. The main window displays a web form titled "Logotyp przedsiębiorstwa" with several data entry fields: "rodzaj projektu", "status projektu", "nr projektu", "temat projektu", "data rozpoczęcia", "kwota projektu", and "uwagi". The form is bound to a data source. On the right, the "Eksplorator rozwiązań" (Solution Explorer) shows the project structure, including a "projekt" folder with various ASPX and CS files. The "Właściwości" (Properties) window for the "SqlDataSource3" control is open, showing various properties. The "InsertQuery" property is highlighted with a blue arrow and set to "(zapytanie)". Below the properties window, the "InsertQuery" property is further detailed with a link to "Konfiguruj źródło danych...".

| Property                 | Value       |
|--------------------------|-------------|
| DeleteQuery              | (zapytanie) |
| EnableCaching            | False       |
| EnableViewState          | True        |
| FilterExpression         |             |
| FilterParameters         | (Kolekcja)  |
| InsertCommandType        | Text        |
| InsertQuery              | (zapytanie) |
| OldValuesParameterFormat | {0}         |
| ProviderName             |             |
| SelectCommandType        | Text        |
| SelectQuery              | (zapytanie) |
| SortParameterName        |             |

Zapytanie to ma zdefiniowanych kilka parametrów.

The screenshot shows a 'Edytor poleceń i parametrów' (Query and Parameters Editor) window. The main text area contains an SQL INSERT statement with several parameters: `INSERT INTO [projekt] ([id_rodzaj], [id_status], [nr_projekt], [temat_projekt], [data_rozporzeczania], [data_zakonczenia], [kwota], [uwagi]) VALUES (@id_rodzaj, @id_status, @nr_projekt, @temat_projekt, @data_rozporzeczania, @data_zakonczenia, @kwota, @uwagi)`. Below the text area is a table of parameters:

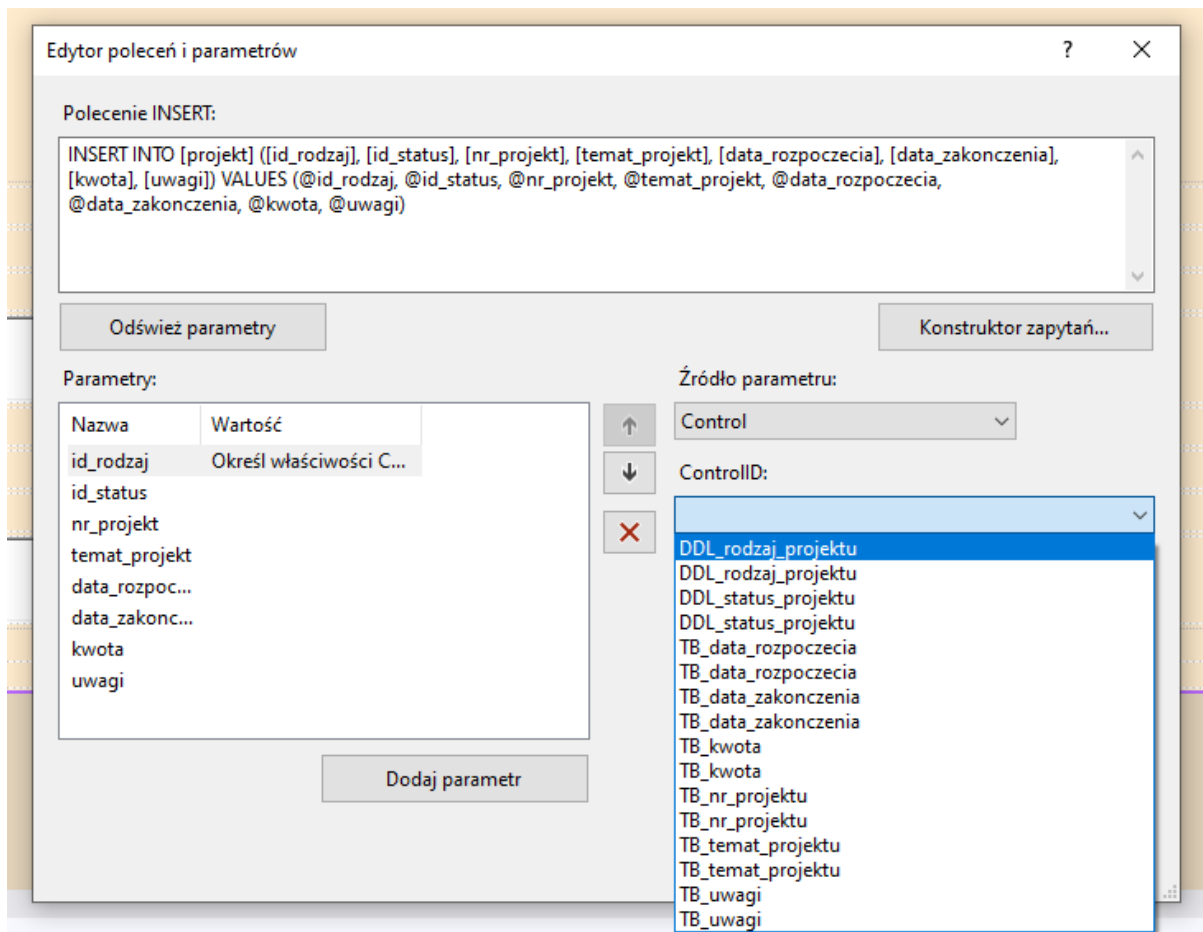
| Nazwa           | Wartość |
|-----------------|---------|
| id_rodzaj       |         |
| id_status       |         |
| nr_projekt      |         |
| temat_projekt   |         |
| data_rozporz... |         |
| data_zakonc...  |         |
| kwota           |         |
| uwagi           |         |

The table is highlighted with a red border. To the right of the table are controls for parameter source (set to 'None') and a 'Default Value' field. The window also includes buttons for 'Odśwież parametry', 'Dodaj parametr', 'Konstruktor zapytań...', 'OK', and 'Anuluj'. In the background, a form with fields for 'rodzaj projektu', 'status projektu', 'nr projektu', 'temat projektu', 'data rozpoczęcia', 'data zakończenia', 'kwota projektu', and 'uwagi' is visible.

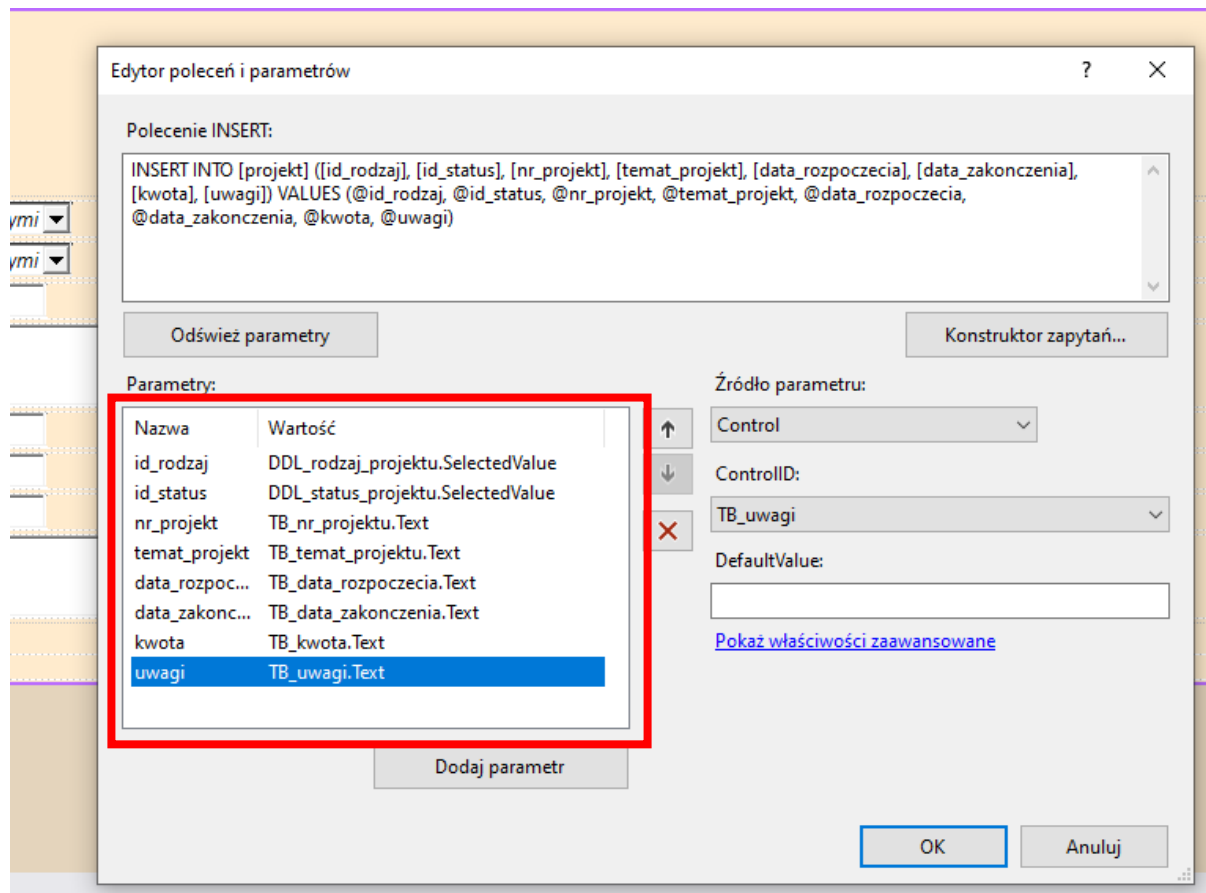


Dla każdego z nich określamy co będzie jego źródłem.

Przykładowo jak poniżej.



Po zdefiniowaniu wszystkich parametrów.



Dodajemy przycisk.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the design view of a web page. The page contains a form with several fields: "rodzaj projektu:", "status projektu:", "nr projektu:", "temat projektu:", "data rozpoczęcia:", "data zakończenia:", "kwota projektu:", and "uwagi:". Below the form is a button labeled "zapisz projekt". A blue arrow points to this button. On the right side, the "Właściwości" (Properties) window is open, showing the properties for the selected button. The "Text" property is highlighted, and its value is "zapisz projekt". Another blue arrow points to this property. The "Eksplozator rozwiązań" (Solution Explorer) is also visible, showing the project structure.

Oraz klikamy na utworzony przycisk dwukrotnie w celu utworzenia zdarzenia.

Obsługujemy zdarzenie jak poniżej.

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Web;
5 using System.Web.UI;
6 using System.Web.UI.WebControls;
7
8 namespace aplikacja
9 {
10     Odwołania: 2
11     public partial class dodaj_projekt : System.Web.UI.Page
12     {
13         Odwołania: 0
14         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
15         {
16         }
17
18         Odwołania: 0
19         protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
20         {
21             SqlDataSource3.Insert();
22             Response.Redirect("dodaj_projekt.aspx");
23         }
24     }
25 }
```

Testujemy w przeglądarce dodanie nowego projektu.

← → ↻ 🏠 [https://localhost:44331/dodaj\\_projekt.aspx](https://localhost:44331/dodaj_projekt.aspx)

**Logotyp przedsiębiorstwa**

[strona główna](#) [wykaz projektów ▶](#)

rodzaj projektu:  ▾

status projektu:  ▾

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:  ✕

data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

*Wszelkie prawa zastrzeżone*



W tabeli projekt wartości **NULL** dopuszczane są jedynie dla atrybutów: **data\_zakonczenia** oraz **uwagi**

| Name              | Data Type     | Allow Nulls                         | Default |
|-------------------|---------------|-------------------------------------|---------|
| id_projekt        | int           | <input type="checkbox"/>            |         |
| id_rodzaj         | int           | <input type="checkbox"/>            |         |
| id_status         | int           | <input type="checkbox"/>            |         |
| nr_projekt        | varchar(15)   | <input type="checkbox"/>            |         |
| temat_projekt     | varchar(150)  | <input type="checkbox"/>            |         |
| data_roz poczenia | date          | <input type="checkbox"/>            |         |
| data_zakonczenia  | date          | <input checked="" type="checkbox"/> |         |
| kwota             | decimal(10,2) | <input type="checkbox"/>            |         |
| uwagi             | varchar(500)  | <input checked="" type="checkbox"/> |         |
|                   |               | <input type="checkbox"/>            |         |

Dodajemy zatem kontrolki **RequiredFieldValidator**

The screenshot shows a web form titled "Logotyp przedsiębiorstwa" with a "zapisz projekt" button. The form contains several data entry fields, each with a "RequiredFieldValidator" control attached to it, as indicated by blue arrows:

- nr projektu:  RequiredFieldValidator
- temat projektu:  RequiredFieldValidator
- data rozpoczęcia:  RequiredFieldValidator
- data zakończenia:  RequiredFieldValidator
- kwota projektu:  RequiredFieldValidator
- uwagi:

Oraz każdą z nich konfigurujemy, poniżej przykład.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a web form titled "Logotyp przedsiębiorstwa" and a "RequiredFieldValidator" control. The form contains several input fields with associated validators. The "RequiredFieldValidator" properties window is open, showing the "ErrorMessage" property set to "nie podano numeru projektu!!!".

| Property           | Value  |
|--------------------|--|
| BorderColor        | NotSet   |
| BorderStyle        | NotSet   |
| BorderWidth        | Inherit  |
| ClientIDMode       | Inherit  |
| ControlToValidate  | TB_nr_projektu   |
| CssClass           |  |
| Display            | Static   |
| EnableClientScript | True   |
| Enabled            | True   |
| EnableTheming      | True   |
| EnableViewState    | True   |
| ErrorMessage       | nie podano numeru projektu!!!  |
| Font               |  |
| ErrorMessage       | Wiadomość do wyświetlenia w podsumowaniu ValidationSummary, jeśli sprawdzany formant jest nieorazidlowy. |

This is a close-up of the "RequiredFieldValidator1" properties window. The "Font" property is expanded, and the "ForeColor" property is highlighted with a blue selection bar. The "ForeColor" value is "#FF3300".

| Property            | Value                         |
|---------------------|-------------------------------|
| EnableViewState     | True                          |
| ErrorMessage        | nie podano numeru projektu!!! |
| Font                |                               |
| ForeColor           | #FF3300                       |
| Height              |                               |
| InitialValue        |                               |
| SetFocusOnError     | False                         |
| SkinID              |                               |
| TabIndex            | 0                             |
| Text                | *                             |
| ToolTip             |                               |
| ValidateRequestMode | Inherit                       |
| ValidationGroup     |                               |
| ViewStateMode       | Inherit                       |

**ForeColor**  
Kolor tekstu wewnątrz formantu.



Po konfiguracji pozostałych kontroltek **RequiredFieldValidator**.

dodaj\_projekt.aspx\* ×

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

SqlDataSource - SqlDataSource2

SqlDataSource - SqlDataSource3

rodzaj projektu: Powiązane z danymi ▾

status projektu: Powiązane z danymi ▾

nr projektu:  \*

temat projektu:  ▴ ▾ \*

data rozpoczęcia:  \*

data zakończenia:

kwota projektu:  \*

uwagi:  ▴ ▾

zapisz projekt

Dodajemy kontrolkę **ValidationSummary** oraz konfigurujemy jak poniżej.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a web application project. The main window displays a web form titled "Logotyp przedsiębiorstwa" with various input fields and a "zapisz projekt" button. A **ValidationSummary** control is visible, displaying two error messages: "Komunikat o błędzie 1." and "Komunikat o błędzie 2.". The right-hand side of the IDE shows the "Eksplorator rozwiązań" (Solution Explorer) and the "Właściwości" (Properties) window. The Properties window is set to "ValidationSummary1" and shows the **ForeColor** property set to "#FF3300". A blue arrow points to this property value.

**ValidationSummary1** System.Web.UI.WebControls.ValidationSumm

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| BorderWidth        |                                 |
| ClientIDMode       | Inherit                         |
| CssClass           |                                 |
| DisplayMode        | BulletList                      |
| EnableClientScript | True                            |
| Enabled            | True                            |
| EnableTheming      | True                            |
| EnableViewState    | True                            |
| Font               |                                 |
| <b>ForeColor</b>   | <b>#FF3300</b>                  |
| HeaderText         |                                 |
| Height             |                                 |
| ShowMessageBox     | False                           |
| ClientIDMode       | Auto                            |
| ForeColor          | Kolor tekstu wewnątrz formantu. |

Testujemy w przeglądarce.(dodajemy nowy projekt bez wprowadzenia danych do poszczególnych pól).

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://localhost:44331/dodaj_projekt.aspx`. The page has a yellow header with the text *Logotyp przedsiębiorstwa*. Below the header, there are navigation links: [strona główna](#) and [wykaz projektów](#). The main form contains the following fields:

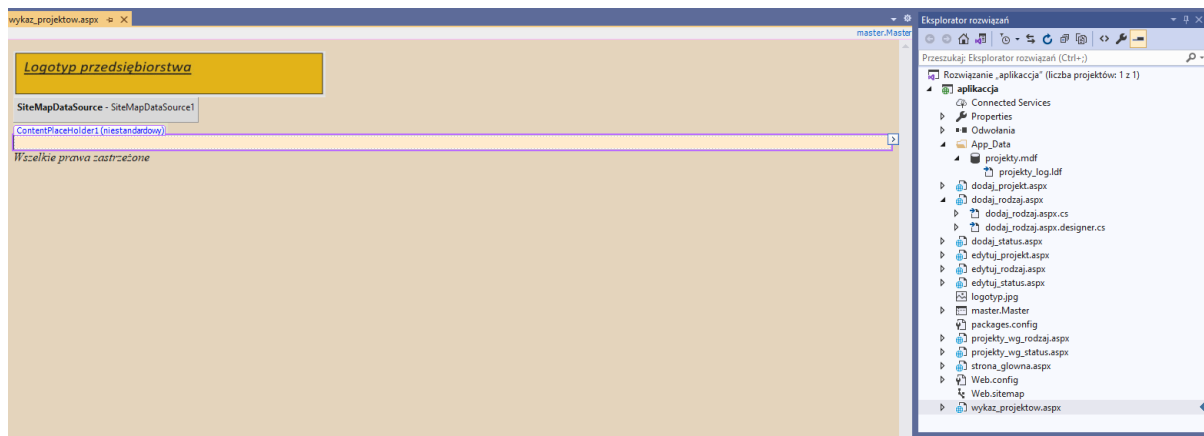
- rodzaj projektu:
- status projektu:
- nr projektu:
- temat projektu:
- data rozpoczęcia:
- data zakończenia:
- kwota projektu:
- uwagi:

Below the form, there are four red error messages:

- nie podano numeru projektu!!!
- nie podano tematu projektu!!!
- nie podano daty rozpoczęcia projektu!!!
- nie podano kwoty projektu!!!

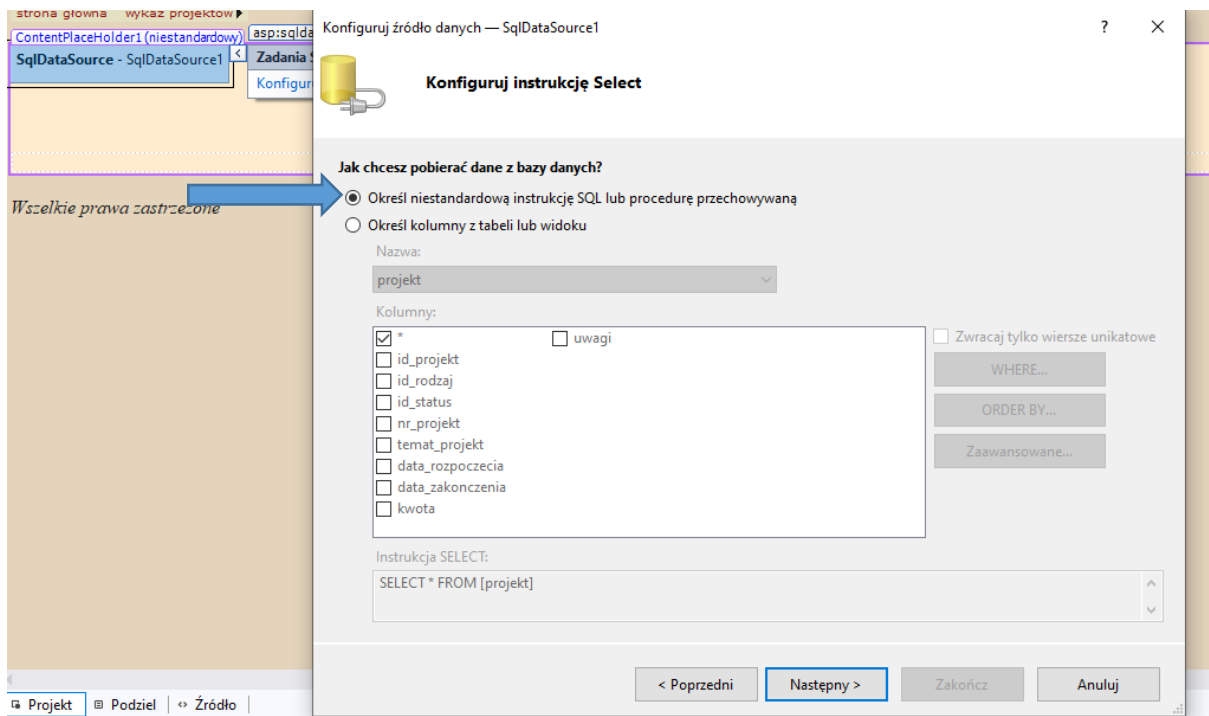
At the bottom of the form, there is a blue button labeled [zapisz projekt](#) and a footer with the text *Wszelkie prawa zastrzeżone*.

Przejdziemy teraz do zaprojektowania strony wykaz projektów.



Rozpoczniemy od źródła danych.

Dane będą pobierane z 3 tabel zatem wybieramy jak poniżej.



Wybieramy jak poniżej.

Konfiguruj źródło danych — SqlDataSource1

**Definiuj instrukcje niestandardowe lub procedury przechowywane**

Kliknij kartę, aby utworzyć instrukcję SQL dla tej operacji.

SELECT UPDATE INSERT DELETE

Instrukcja SQL:

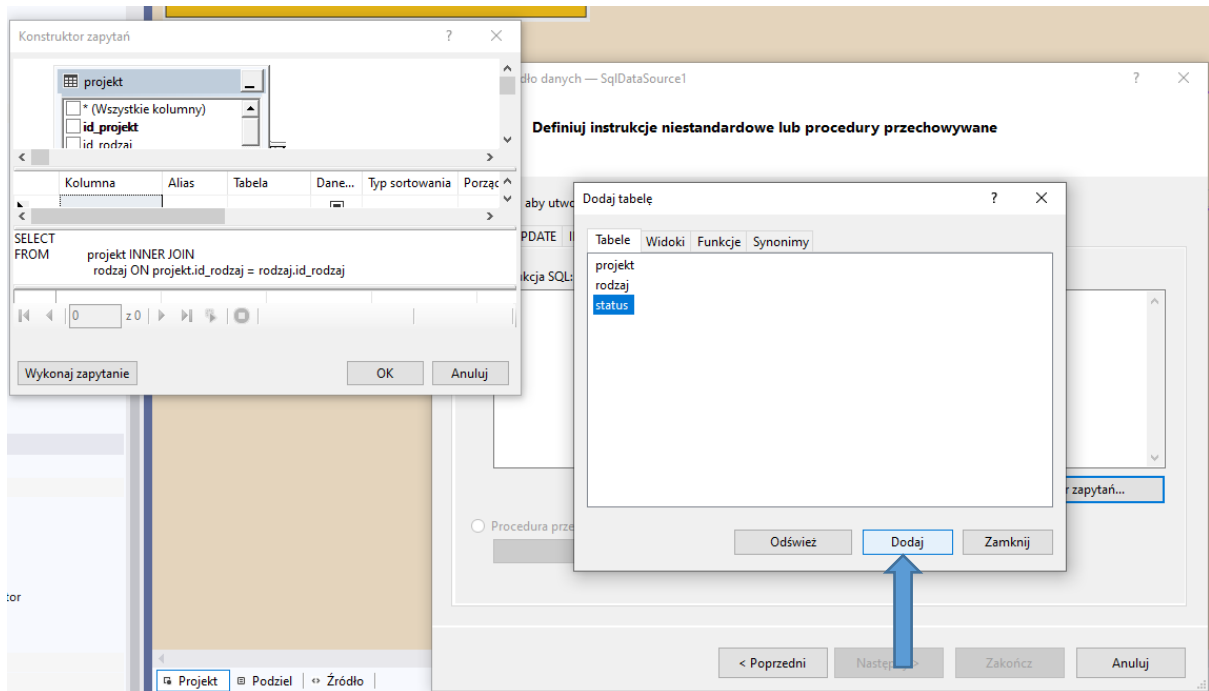
Procedura przechowywana:

Konstruktor zapytań...

< Poprzedni    Następny >    Zakończ    Anuluj

Dodajemy wszystkie tabele.

Zamykamy okno dodawania tabeli.



Dodajemy atrybuty dla zapytania złożonego. (kolejność zaznaczania będzie oznaczała kolejność po słowie kluczowym **SELECT**, zatem wybieramy kolejność jak poniżej)

The screenshot shows a query builder window titled "Konstruktor zapytań". It features three tables: "projekt", "rodzaj", and "status".

- projekt table:** Columns include id\_projekt, id\_rodzaj, id\_status, nr\_projekt, temat\_projekt, data\_roz poczenia, data\_zakonczenia, kwota, and uwagi. Red arrows point to id\_rodzaj (1), id\_status (2), nr\_projekt (3), temat\_projekt (4), data\_roz poczenia (5), data\_zakonczenia (6), and uwagi (7).
- rodzaj table:** Columns include id\_rodzaj and nazwa\_rodzaj. A red arrow points to id\_rodzaj (1).
- status table:** Columns include id\_status and nazwa\_status. A red arrow points to nazwa\_status (2).

Relationships are shown with lines and diamonds: projekt to rodzaj (1), projekt to status (2), and rodzaj to status.

| Kolumna          | Alias | Tabela  | Dane...                             | Typ sortowania | Porządek sort... | Filtruj | Lub... | Lub... | Lub... |
|------------------|-------|---------|-------------------------------------|----------------|------------------|---------|--------|--------|--------|
| nazwa_rodzaj     |       | rodzaj  | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |
| nazwa_status     |       | status  | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |
| nr_projekt       |       | projekt | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |
| temat_projekt    |       | projekt | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |
| data_roz pocz... |       | projekt | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |

```
SELECT
rodzaj.nazwa_rodzaj, status.nazwa_status, projekt.nr_projekt, projekt.temat_projekt, projekt.data_roz poczenia, projekt.data_zakonczenia, projekt.kwota, projekt.uwagi
FROM
projekt INNER JOIN
rodzaj ON projekt.id_rodzaj = rodzaj.id_rodzaj INNER JOIN
status ON projekt.id_status = status.id_status
```

Buttons: Wykonaj zapytanie, OK, Anuluj



Testujemy zapytanie.

Konstruktor zapytań

projekt

- \* (Wszystkie kolumny)
- id\_projekt
- id\_rodzaj
- id\_status
- nr\_projekt
- temat\_projekt
- data\_rozpoczecia
- data\_zakonczenia
- kwota
- uwagi

rodzaj

- \* (Wszystkie kolumny)
- id\_rodzaj
- nazwa\_rodzaj

status

- \* (Wszystkie kolumny)
- id\_status
- nazwa\_status

| Kolumna         | Alias | Tabela  | Dane...                             | Typ sortowania | Porządek sort... | Filtruj | Lub... | Lub... | Lub... |
|-----------------|-------|---------|-------------------------------------|----------------|------------------|---------|--------|--------|--------|
| nazwa_rodzaj    |       | rodzaj  | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |
| nazwa_status    |       | status  | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |
| nr_projekt      |       | projekt | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |
| temat_projekt   |       | projekt | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |
| data_rozpocz... |       | projekt | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                  |         |        |        |        |

```
SELECT
rodzaj.nazwa_rodzaj, status.nazwa_status, projekt.nr_projekt, projekt.temat_projekt, projekt.data_rozpoczecia, projekt.data_zakonczenia, projekt.kwota, projekt.uwagi
FROM
projekt INNER JOIN
rodzaj ON projekt.id_rodzaj = rodzaj.id_rodzaj INNER JOIN
status ON projekt.id_status = status.id_status
```

| nazwa_rodzaj | nazwa_status    | nr_projekt     | temat_projekt      | data_rozpoczec... | data_zakoncze... | kwota      | uwagi          |
|--------------|-----------------|----------------|--------------------|-------------------|------------------|------------|----------------|
| budowlany    | w przygotowaniu | 1235/BUD/2020  | remont elewacj...  | 04.03.2020        | NULL             | 12500,00   | wymaga podw... |
| drogowy      | w realizacji    | 548/DROG/1999  | remont nawierz...  | 12.05.1999        | NULL             | 2500000,00 | NULL           |
| rolny        | w przygotowaniu | 2541/ROLN/2010 | rekultywacja dz... | 23.06.2010        | NULL             | 25500,00   | NULL           |

1 z 3 Komórka jest tylko do odczytu.

Wykonaj zapytanie OK Anuluj

Zamykamy okno konstruktora zapytań przyciskiem **OK**.

Kończymy konfigurację źródła **Następny** oraz **Zakończ**

Konfiguruj źródło danych — SqlDataSource1

**Definiuj instrukcje niestandardowe lub procedury przechowywane**

Kliknij kartę, aby utworzyć instrukcję SQL dla tej operacji.

SELECT UPDATE INSERT DELETE

Instrukcja SQL:

```
SELECT rodzaj.nazwa_rodzaj, status.nazwa_status, projekt.nr_projekt, projekt.temat_projekt,  
projekt.data_roz poczenia, projekt.data_zakonczenia, projekt.kwota, projekt.uwagi FROM projekt INNER JOIN rodzaj  
ON projekt.id_rodzaj = rodzaj.id_rodzaj INNER JOIN status ON projekt.id_status = status.id_status
```

Konstruktor zapytań...

Procedura przechowywana:

< Poprzedni **Następny >** Zakończ Anuluj

Umieszczamy kontrolkę **GridView** oraz wybieramy **źródło danych**.

wykaz\_projektow.aspx\* [zakładki]

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

strona główna wykaz projektów ▶

ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

asp:gridview#GridView1

| Column0 | Column1 | Column2 |
|---------|---------|---------|
| abc     | abc     | abc     |
| abc     | abc     | abc     |
| abc     | abc     | abc     |
| abc     | abc     | abc     |
| abc     | abc     | abc     |

Zadania GridView

Autoformatowanie...

Wybierz źródło danych: (Brak) ▼

Edytuj kolumny... (Brak)

Dodaj nową kolumnę SqlDataSource1

Edytuj szablon <Nowe źródło danych...>

Wszelkie prawa zastrzeżone

Wybieramy szablon wyświetlania.

The screenshot shows a web browser window displaying a page titled "wykaz\_projektow.aspx". The page contains a yellow header with the text "Logotyp przedsiębiorstwa". Below the header, there are navigation links: "strona główna" and "wykaz projektów". A "ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)" is visible. The main content area features a "GridView" with the following data:

| nazwa_rodzaj | nazwa_status | nr_projekt | temat_projekt | data_roz poczenia   | data_zakonczenia    | kwota_uwagi |
|--------------|--------------|------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------|
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,1         |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,2         |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,3         |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,4         |

An "Autoformatowanie" dialog box is open, showing a list of formatting schemas on the left and a preview of the data on the right. The preview table is:

| nazwa_rodzaj | nazwa_status | nr_projekt | temat_projekt | data_roz poczenia   | data_zakonczenia    | kwota_uwagi |
|--------------|--------------|------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------|
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,1         |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,2         |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,3         |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,4         |

The dialog box also includes a "Wybierz schemat:" list with options like "Usurń formatowanie", "Kolorowy", "Klasyczny", "Prosty", "Profesjonalny", "Jesień", "Ocean", "Brazowy cukier", "Lupek", "Piasek i niebo", "Deszczowy dzień", "Sosna w śniegu", "Bzy we mgle", "Czarno-niebieski 1", "Czarno-niebieski 2", "Pole koniczyzny", "Sad jabłkowy", and "Mokka". The "Deszczowy dzień" option is selected. The dialog box has "OK", "Anuluj", and "Zastosuj" buttons.

Zaznaczamy jak poniżej.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a yellow box with the text "Logotyp przedsiębiorstwa". Below it, there are navigation links: "strona główna" and "wykaz projektów". A "ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)" is visible. Below that, there is a "SqlDataSource - SqlDataSource1" control. The main content is a GridView control with the ID "asp:gridview#GridView1". The GridView displays a table with 8 columns: "nazwa rodzaj", "nazwa status", "nr projekt", "temat projekt", "data rozpoczęcia", "data zakończenia", "kwota", and "uwagi". The table contains 10 rows of data. A context menu is open over the GridView, titled "Zadania GridView". The menu items are: "Autoformatowanie...", "Wybierz źródło danych: SqlDataSource1", "Konfiguruj źródło danych...", "Odśwież schemat", "Edytuj kolumny...", "Dodaj nową kolumnę...", "Włącz stronicowanie" (checked), "Włącz sortowanie" (checked), "Włącz wybieranie", and "Edytuj szablony".

| nazwa rodzaj | nazwa status | nr projekt | temat projekt | data rozpoczęcia    | data zakończenia    | kwota | uwagi |
|--------------|--------------|------------|---------------|---------------------|---------------------|-------|-------|
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0     | abc   |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,1   | abc   |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,2   | abc   |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,3   | abc   |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,4   | abc   |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,5   | abc   |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,6   | abc   |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,7   | abc   |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,8   | abc   |
| abc          | abc          | abc        | abc           | 16.04.2021 00:00:00 | 16.04.2021 00:00:00 | 0,9   | abc   |

Testujemy w przeglądarce.

wykaz projektów

https://localhost:44331/wykaz\_projektow.aspx

Logo przedsiębiorstwa

strona główna | [wykaz projektów](#)

| <u>nazwa</u> | <u>rodzaj</u> | <u>nazwa</u>    | <u>status</u> | <u>nr</u>      | <u>projekt</u> | <u>temat</u>                        | <u>projekt</u> | <u>data</u>         | <u>rozpoczenia</u> | <u>data</u> | <u>zakończenia</u> | <u>kwota</u> | <u>uwagi</u>        |
|--------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------|---------------------|
| budowlany    |               | w przygotowaniu |               | 1235/BUD/2020  |                | remont elewacji budynku             |                | 04.03.2020 00:00:00 |                    |             |                    | 12500,00     | wymaga podwykonawcy |
| drogowy      |               | w realizacji    |               | 548/DROG/1999  |                | remont nawierzchni drogi powiatowej |                | 12.05.1999 00:00:00 |                    |             |                    | 2500000,00   |                     |
| rolny        |               | w przygotowaniu |               | 2541/ROLN/2010 |                | rekultywacja działki rolnej         |                | 23.06.2010 00:00:00 |                    |             |                    | 25500,00     |                     |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zmienimy nazwy nagłówków na pisane z polskimi znakami i znakami spacji.

| <b>nazwaRodzaj</b> | <b>nazwaStatus</b> | <b>nrProjekt</b> | <b>tematProjekt</b> | <b>dataRozpoczecia</b> | <b>dataZakonczenia</b> | <b>kwota</b> | <b>uwagi</b> |
|--------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0            | abc          |
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0,1          | abc          |
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0,2          | abc          |
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0,3          | abc          |
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0,4          | abc          |
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0,5          | abc          |
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0,6          | abc          |
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0,7          | abc          |
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0,8          | abc          |
| abc                | abc                | abc              | abc                 | 16.04.2021 00:00:00    | 16.04.2021 00:00:00    | 0,9          | abc          |

Przykładowa zmiana nagłówka poniżej, analogicznie dla pozostałych.

**Dostępne pola:**

- DynamicField
  - nazwaRodzaj
  - nazwaStatus
  - nrProjekt
  - tematProjekt
  - dataRozpoczecia
  - dataZakonczenia
  - kwota

**Wybrane pola:**

- nazwaRodzaj
- status projektu
- nrProjekt
- tematProjekt
- dataRozpoczecia
- dataZakonczenia
- kwota

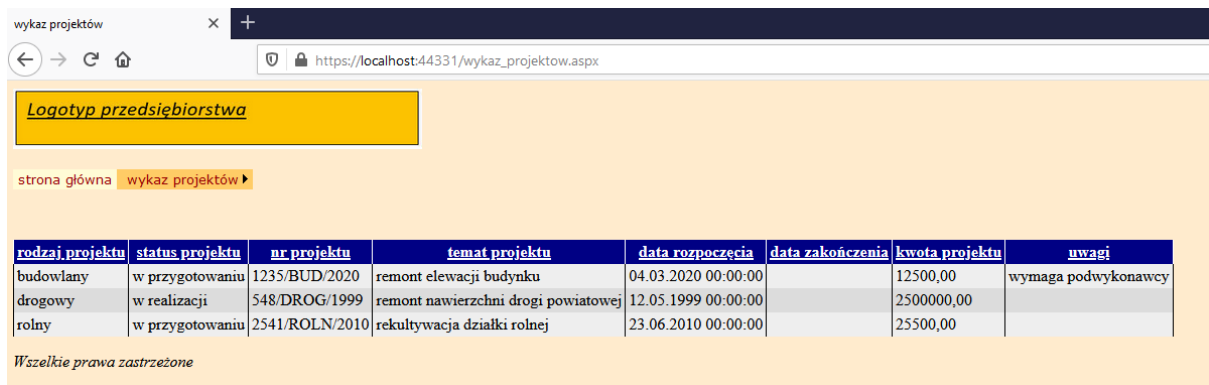
**Właściwości BoundField:**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| DataField            | nazwaRodzaj                 |
| DataFormatString     |                             |
| <b>Dostępność</b>    |                             |
| AccessibleHeaderText |                             |
| <b>Style</b>         |                             |
| ControlStyle         |                             |
| FooterStyle          |                             |
| HeaderStyle          |                             |
| ItemStyle            |                             |
| <b>Wygląd</b>        |                             |
| FooterText           |                             |
| HeaderImageUrl       |                             |
| HeaderText           | rodzaj projektu             |
| <b>Zachowanie</b>    |                             |
| HeaderText           | Tekst w nagłówku tego pola. |

[Konwertuj to pole na pole TemplateField](#)

OK Anuluj

Wówczas w przeglądarce.



Logotyp przedsiębiorstwa

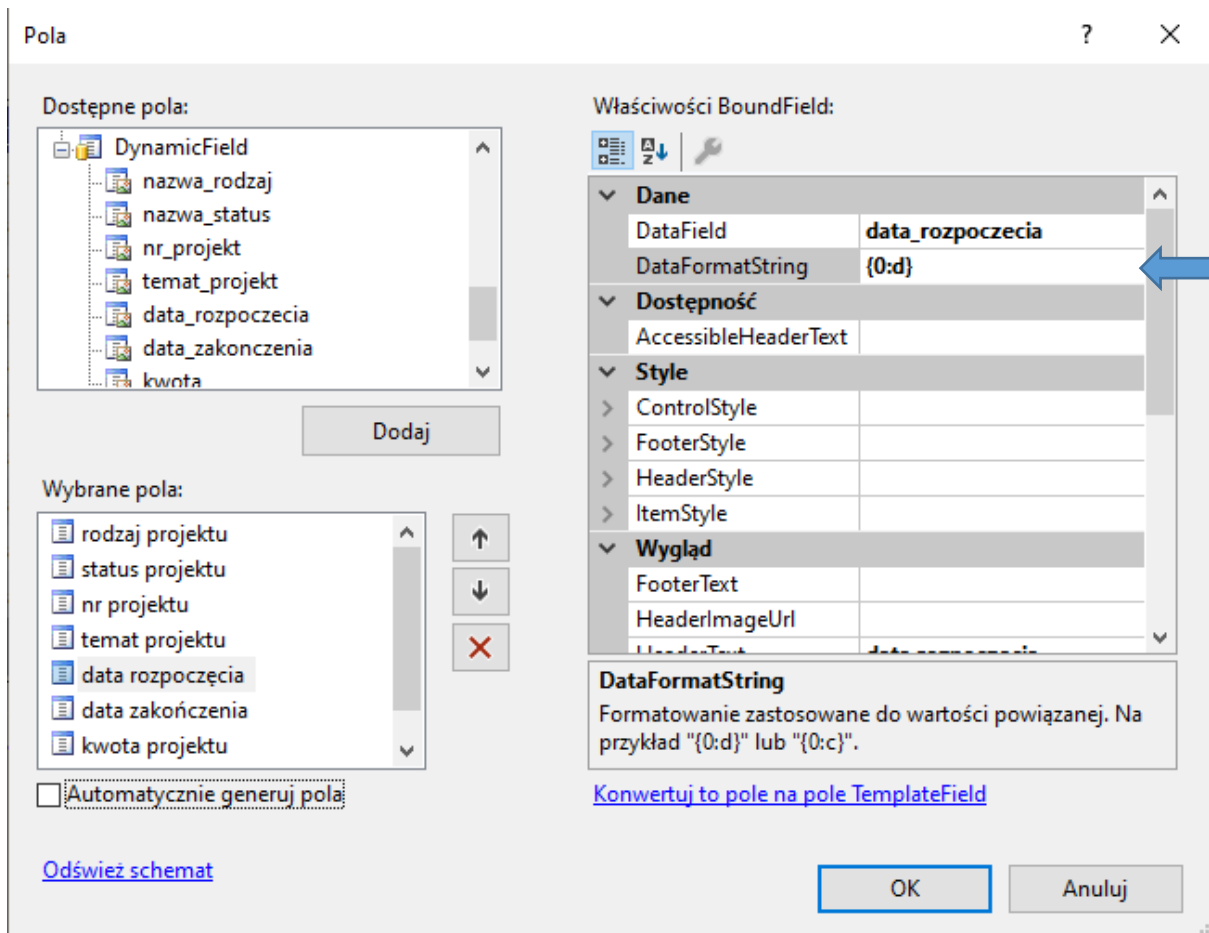
strona główna **wykaz projektów**

| rodzaj projektu | status projektu | nr projektu    | temat projektu                      | data rozpoczęcia    | data zakończenia | kwota projektu | uwagi               |
|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|----------------|---------------------|
| budowlany       | w przygotowaniu | 1235/BUD/2020  | remont elewacji budynku             | 04.03.2020 00:00:00 |                  | 12500,00       | wymaga podwykonawcy |
| drogowy         | w realizacji    | 548/DROG/1999  | remont nawierzchni drogi powiatowej | 12.05.1999 00:00:00 |                  | 2500000,00     |                     |
| rolny           | w przygotowaniu | 2541/ROLN/2010 | rekultywacja działki rolnej         | 23.06.2010 00:00:00 |                  | 25500,00       |                     |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Ostatnia kwestia to wyświetlenie dat pomimo, że atrybut ten ma zdefiniowany typ **date** to wyświetlany jest format **datetime**.

Zmienimy format wprowadzając jak poniżej.



Pola

Dostępne pola:

- DynamicField
  - nazwa\_rodzaj
  - nazwa\_status
  - nr\_projekt
  - temat\_projekt
  - data\_rozporczenia
  - data\_zakonczenia
  - kwota

Dodaj

Wybrane pola:

- rodzaj projektu
- status projektu
- nr projektu
- temat projektu
- data rozpoczęcia
- data zakończenia
- kwota projektu

Automatycznie generuj pola

[Odśwież schemat](#)

Właściwości BoundField:

- Dane
  - DataField: data\_rozporczenia
  - DataFormatString: {0:d}
- Dostępność
  - AccessibleHeaderText
- Style
  - ControlStyle
  - FooterStyle
  - HeaderStyle
  - ItemStyle
- Wygląd
  - FooterText
  - HeaderImageUrl
  - HeaderText: data\_rozporczenia

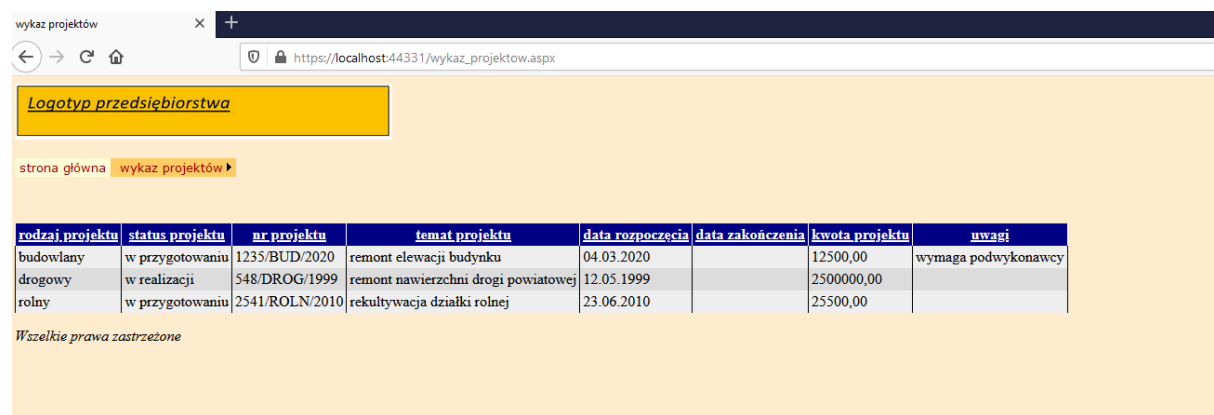
DataFormatString  
Formatowanie zastosowane do wartości powiązanej. Na przykład "{0:d}" lub "{0:c}".

[Konwertuj to pole na pole TemplateField](#)

OK Anuluj



Wówczas w przeglądarce.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "https://localhost:44331/wykaz\_projektow.aspx". The page content includes a yellow box with the text "Logotyp przedsiębiorstwa", a navigation menu with "strona główna" and "wykaz projektów", and a table with the following data:

| rodzaj projektu | status projektu | nr projektu    | temat projektu                      | data rozpoczęcia | data zakończenia | kwota projektu | uwagi               |
|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------------------|------------------|------------------|----------------|---------------------|
| budowlany       | w przygotowaniu | 1235/BUD/2020  | remont elewacji budynku             | 04.03.2020       |                  | 12500,00       | wymaga podwykonawcy |
| drogowy         | w realizacji    | 548/DROG/1999  | remont nawierzchni drogi powiatowej | 12.05.1999       |                  | 2500000,00     |                     |
| rolny           | w przygotowaniu | 2541/ROLN/2010 | rekultywacja działki rolnej         | 23.06.2010       |                  | 25500,00       |                     |

Below the table, the text "Wszelkie prawa zastrzeżone" is visible.