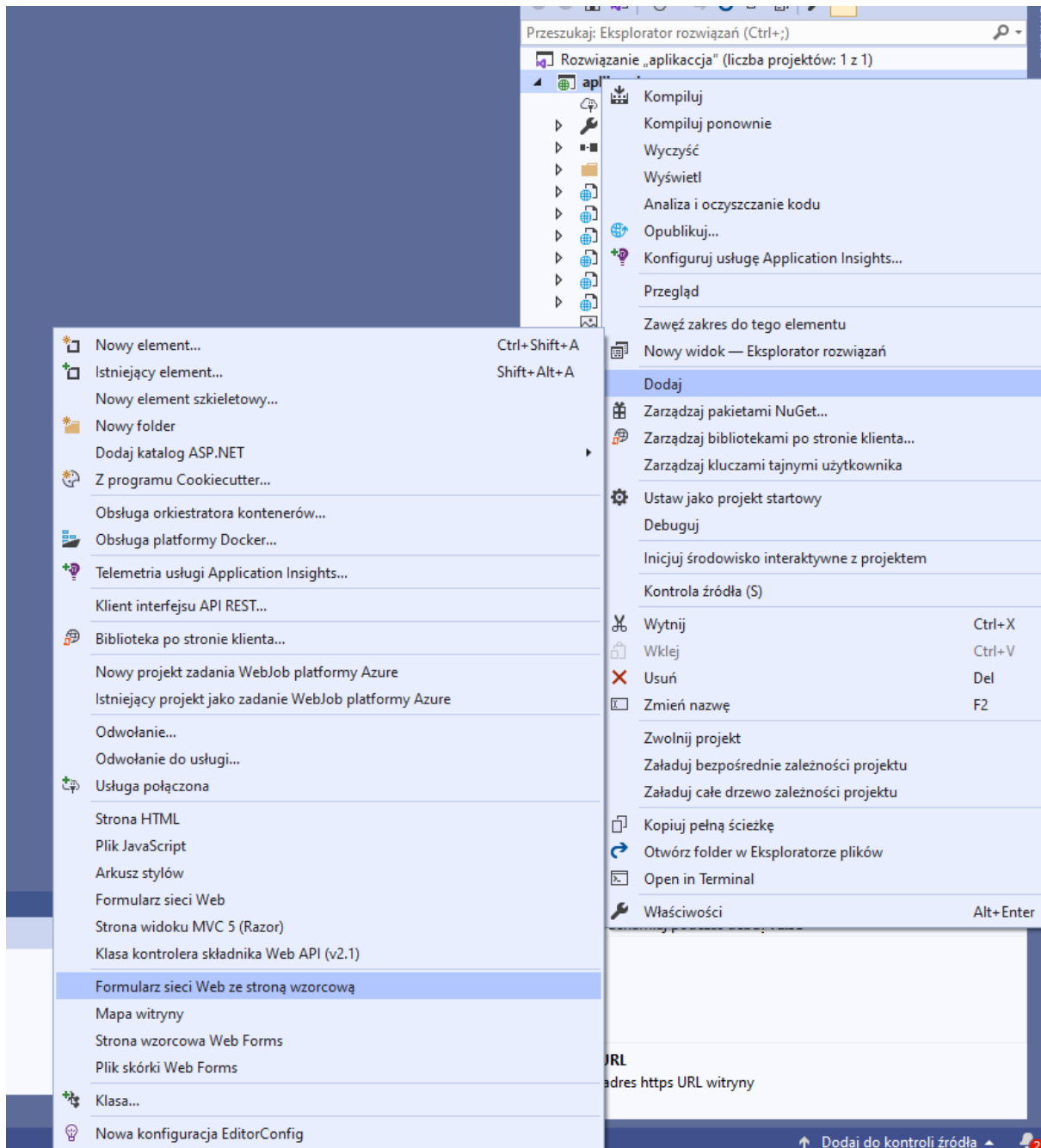


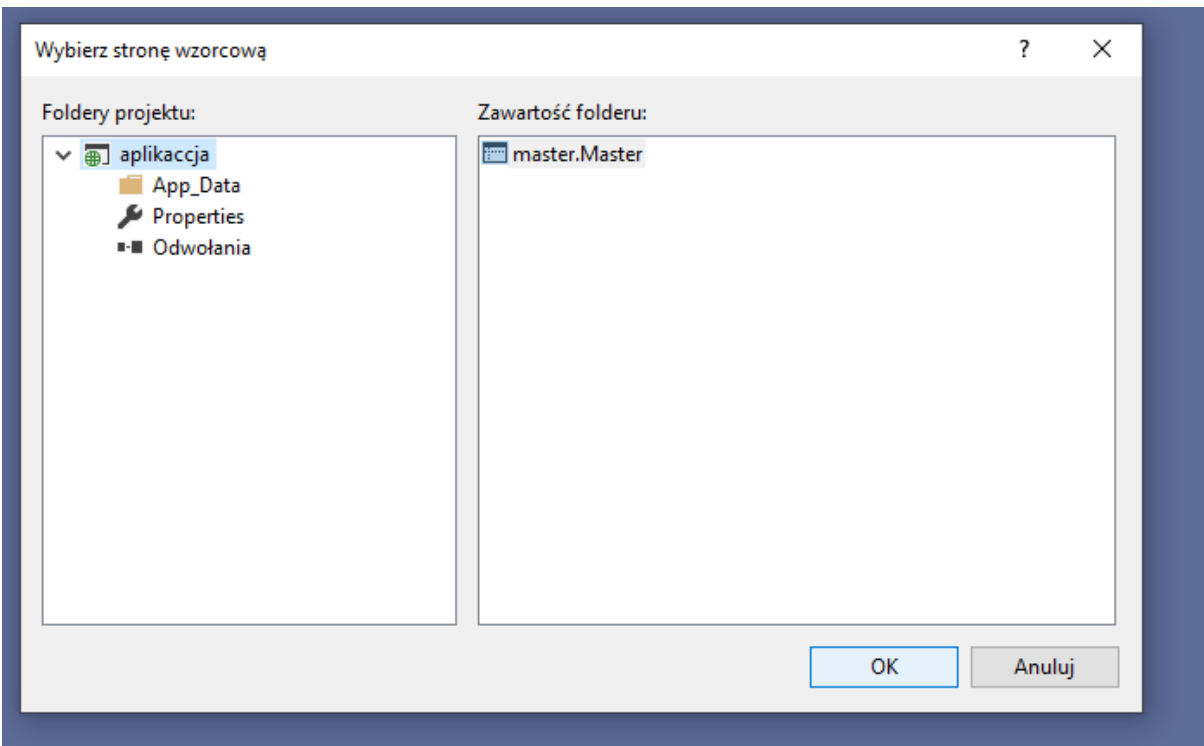
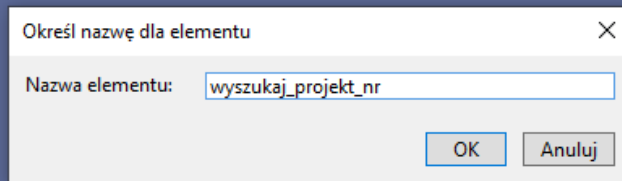
Budowa aplikacji ASP.NET
współpracującej z bazą danych
do wspomagania ewidencji
projektów

część 5

Rozpocniemy od zaprojektowania strony, na której możliwe będzie wyszukiwanie projektów na podstawie numeru projektu lub jego części.

Tworzymy nowy formularz.





wyszukaj_projekt_nr.aspx

```
1 Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/master.Master" AutoEventWireup="true" CodeBehind="wyszukaj_projekt_nr.aspx" Inherits="Projekt.WyszukajProjektNr"
2 <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
3 </asp:Content>
4 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" runat="server">
5 </asp:Content>
6
```

121 % Nie znaleziono żadnych problemów W: 6 Zn: 1 SPACIE CRLF

Dane wyjściowe Pokaż dane wyjściowe z:

Eksploator rozwiązań

Przeszukaj: Eksploator rozwiązań (Ctrl+J)


Rozwiązanie: aplikacja (liczba projektów: 1 z 1)

- aplikacja
 - Connected Services
 - Properties
 - Odwołania
 - App_Data
 - dodaj_projekt.aspx
 - dodaj_rodzaj.aspx
 - dodaj_status.aspx
 - edytuj_projekt.aspx
 - edytuj_rodzaj.aspx
 - edytuj_status.aspx
 - logotyp.jpg
 - master.Master
 - packages.config
 - projekty_wg_rodzaj.aspx
 - projekty_wg_status.aspx
 - strona_glowna.aspx
 - Web.config
 - Web.sitemap
 - wykaz_projektow.aspx
 - wyszukaj_projekt_nr.aspx

Właściwości

DOCUMENT

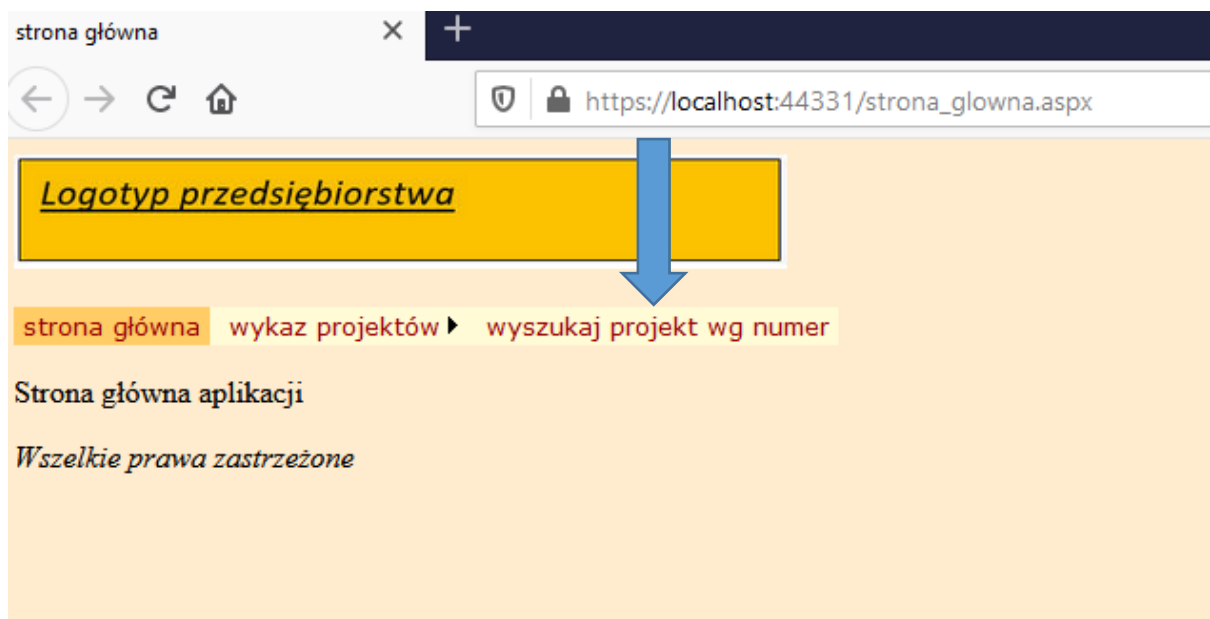
Culture	
Debug	
EnableSessionState	
Language	C#
MasterPageFile	~/master.Master
StyleSheetTheme	
Theme	
Title	wyszukaj projekt nr
Trace	
TraceMode	
UICulture	



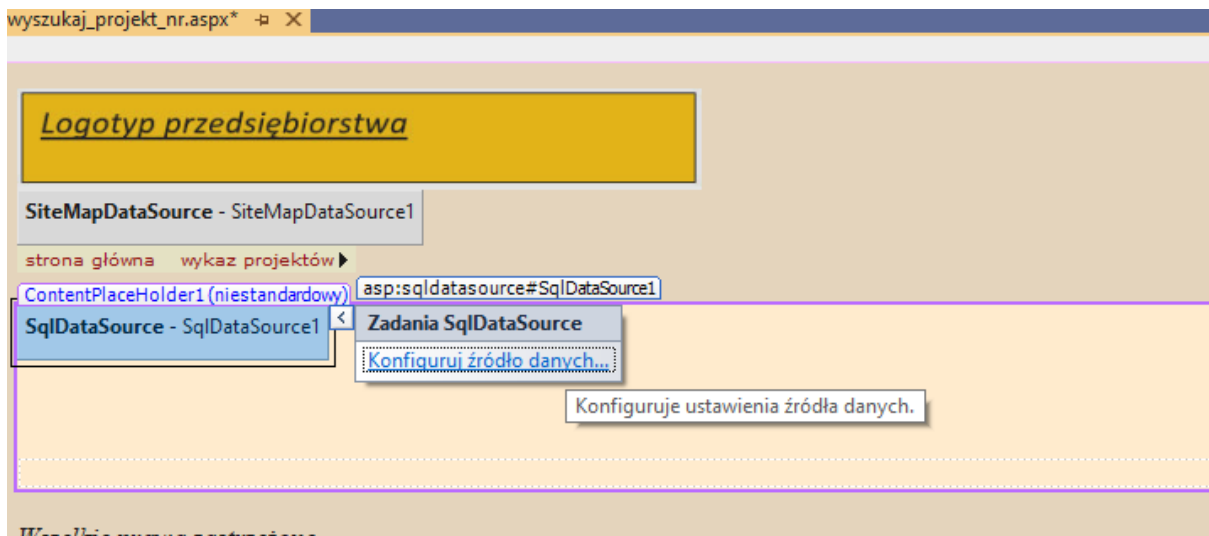
Modyfikujemy mapę witryny jak poniżej.

```
Web.sitemap -> X wyszukaj_projekt_nr.aspx
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<siteMap xmlns="http://schemas.microsoft.com/AspNet/SiteMap-File-1.0" >
  <siteMapNode url="strona_glowna.aspx" title="strona główna" description="">
    <siteMapNode url="wykaz_projektow.aspx" title="wykaz projektów" description="" >
      <siteMapNode url="dodaj_rodzaj.aspx" title="dodaj rodzaj projektu" description="" />
      <siteMapNode url="dodaj_status.aspx" title="dodaj status projektu" description="" />
      <siteMapNode url="edytuj_rodzaj.aspx" title="edytuj rodzaj projektu" description="" />
      <siteMapNode url="edytuj_status.aspx" title="edytuj status projektu" description="" />
      <siteMapNode url="dodaj_projekt.aspx" title="dodaj projekt" description="" />
      <siteMapNode url="projekty_wg_rodzaj.aspx" title="projekty wg. rodzaju" description="" />
      <siteMapNode url="projekty_wg_status.aspx" title="projekty wg. statusu" description="" />
      <siteMapNode url="edytuj_projekt.aspx" title="edycja projektu" description="" />
    </siteMapNode>
    <siteMapNode url="wyszukaj_projekt_nr.aspx" title="wyszukaj projekt wg numer" description="" >
    </siteMapNode>
  </siteMapNode>
</siteMap>
```

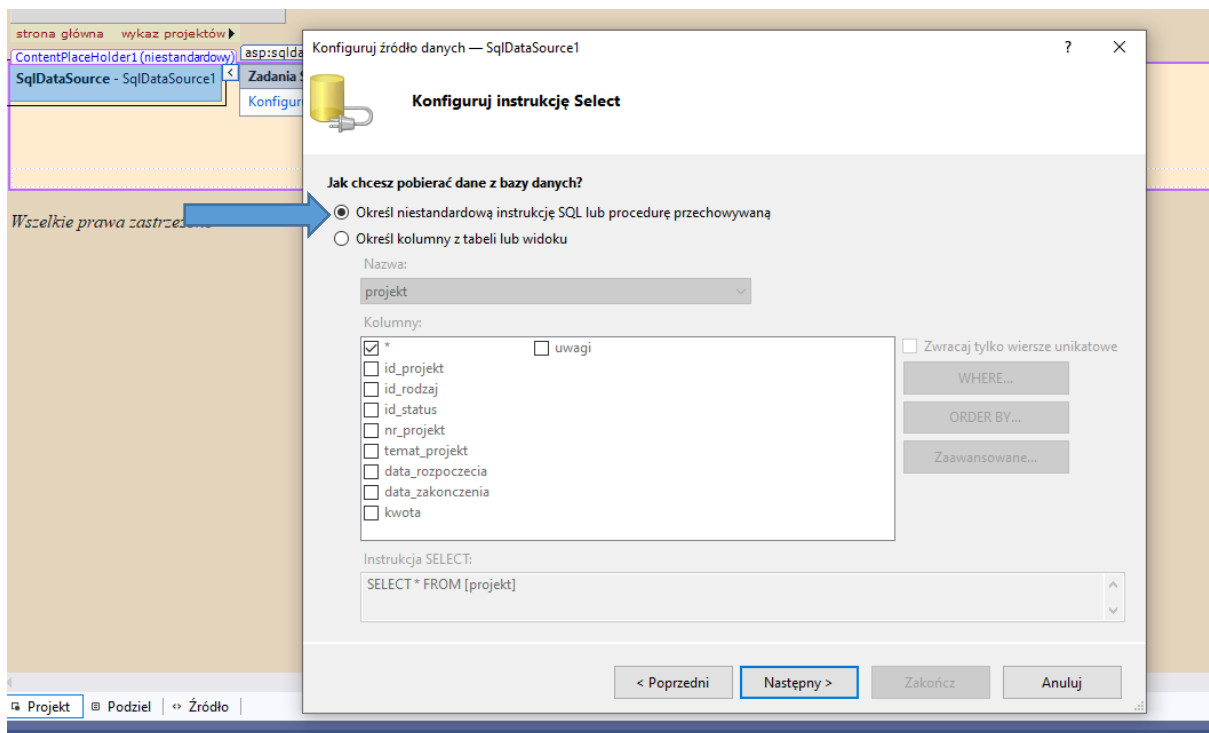
Wówczas w przeglądarce.



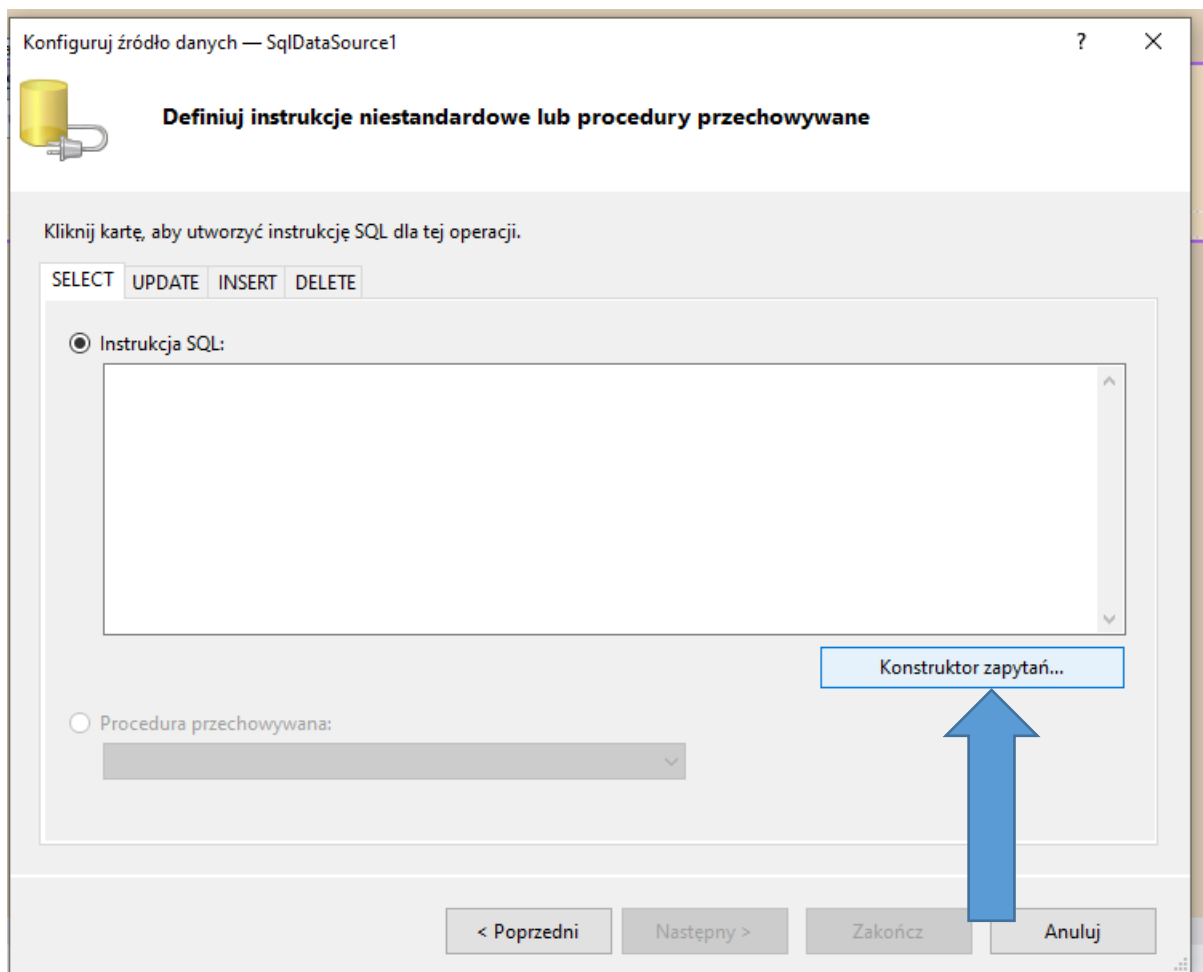
Umieszczamy źródło danych.



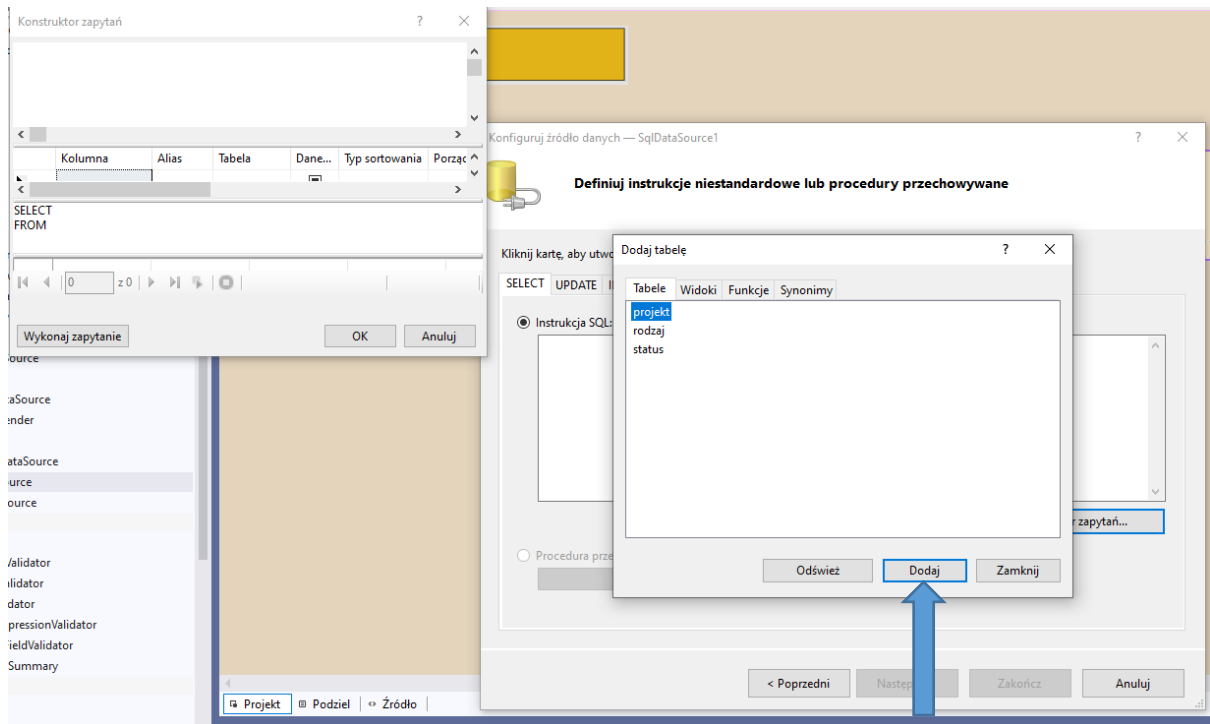
Oraz konfigurujemy.



Wybieramy konstruktor zapytań.



Dodajemy tabelę projekt.



Wprowadzamy klauzulę **WHERE** jak poniżej.

	Kolumna	Alias	Tabela	Dane...	Typ sortowania	Porządek sort...	Filtruj
▶	nr_projekt		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>			
	id_projekt		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			

```
SELECT nr_projekt, id_projekt
FROM projekt
WHERE nr_projekt LIKE '%' + @nr_projekt + '%'
```

Testujemy zapytanie.

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. At the top left, a tree view shows the 'projekt' table with columns: id_projekt, id_rodzaj, id_status, nr_projekt, temat_projekt, data_roz poczenia, data_zakonczenia, kwota, and uwagi. The 'id_projekt' and 'nr_projekt' columns are checked. Below this, a table shows the selected columns for the query:

Kolumna	Alias	Tabela	Dane...	Typ sortowania	Porządek sor
nr_projekt		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>		
id_projekt		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>		

Below the table, the SQL query is displayed:

```
SELECT nr_projekt, id_projekt
FROM projekt
WHERE (nr_projekt LIKE '%' + @nr_projekt + '%')
```

A dialog box titled 'Parametry zapytania' is open, prompting for parameter values. It contains a table with the following data:

Nazwa	Wartość
@nr_projekt	NULL

At the bottom of the interface, there is a toolbar with a button labeled 'Wykonaj zapytanie' (Execute Query), which is highlighted with a blue arrow. The status bar at the bottom right shows 'aplikacja - Microsoft Visual Studio'.

Proszę wprowadzić fragment ciągu numeru projektu, który znajduje się w Państwa bazie danych.

Konstruktor zapytań

projekt

- * (Wszystkie kolumny)
- id_projekt
- id_rodzaj
- id_status
- nr_projekt
- temat_projekt
- data_roz poczenia
- data_zakonczenia
- kwota
- uwagi

Kolumna	Alias	Tabela	Dane...	Typ sortowania	Porządek sort
nr_projekt		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>		
id_projekt		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>		

```
SELECT nr_projekt, id_projekt
FROM projekt
WHERE (nr_projekt LIKE '%' + @nr_projekt + '%')
```

Parametry zapytania

By uruchomić to zapytanie, podaj wartości parametrów.

Nazwa	Wartość
@nr_projekt	/

OK Anuluj

Wykonaj zapytanie

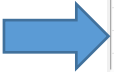
Wówczas otrzymamy wynik.

Kolumna	Alias	Tabela	Dane...	Typ sortowania	Porządek sort...	Filtruj	Lub...	Lub...	Lub...
nr_projekt		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>			LIKE '%'+@...			
id_projekt		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>						
			<input type="checkbox"/>						
			<input type="checkbox"/>						
			<input type="checkbox"/>						

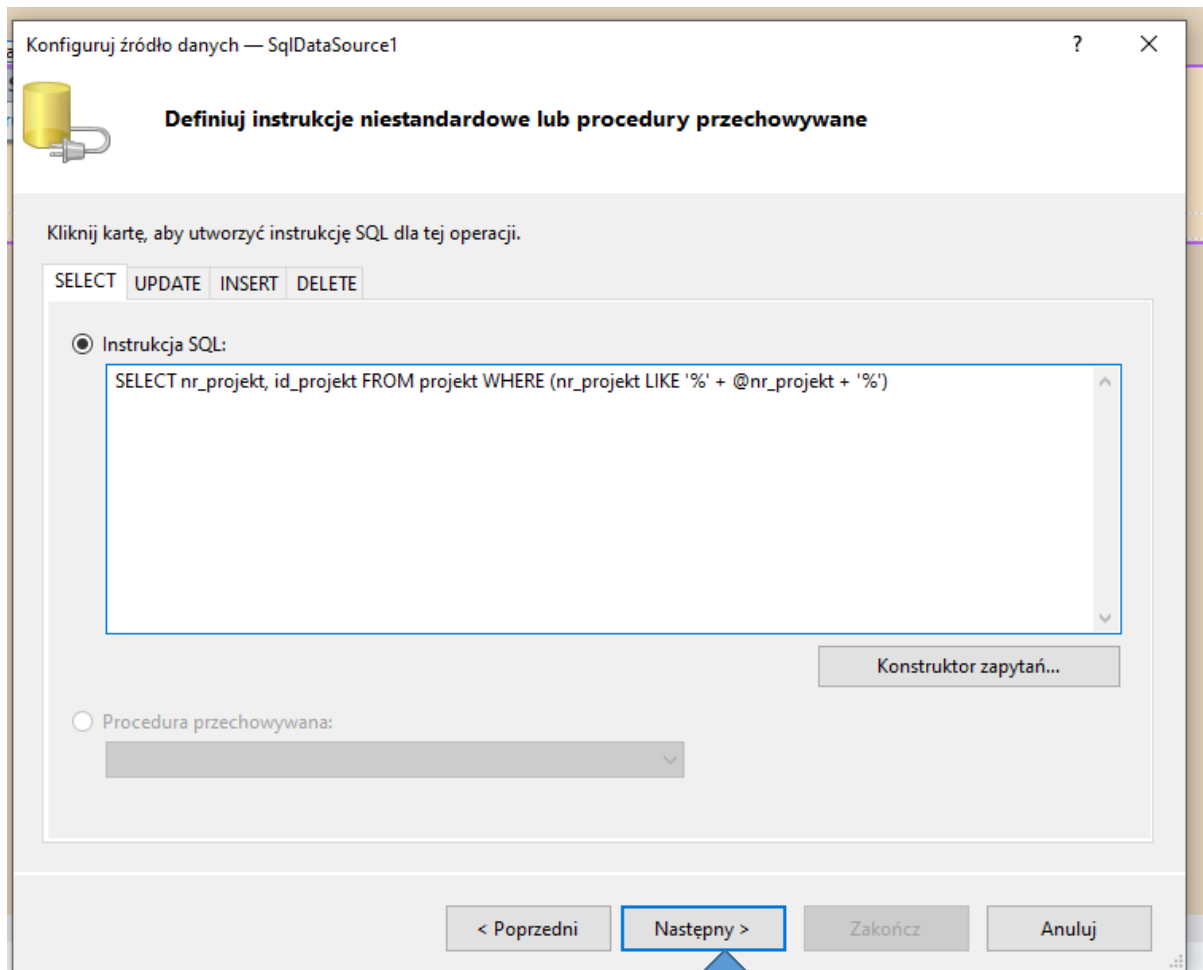
```
SELECT nr_projekt, id_projekt
FROM projekt
WHERE (nr_projekt LIKE '%'+@nr_projekt+'%')
```

nr_projekt	id_projekt
1235/BUD/2020	1
548/DROG/1999	3
2541/ROLN/2010	4
NULL	NULL

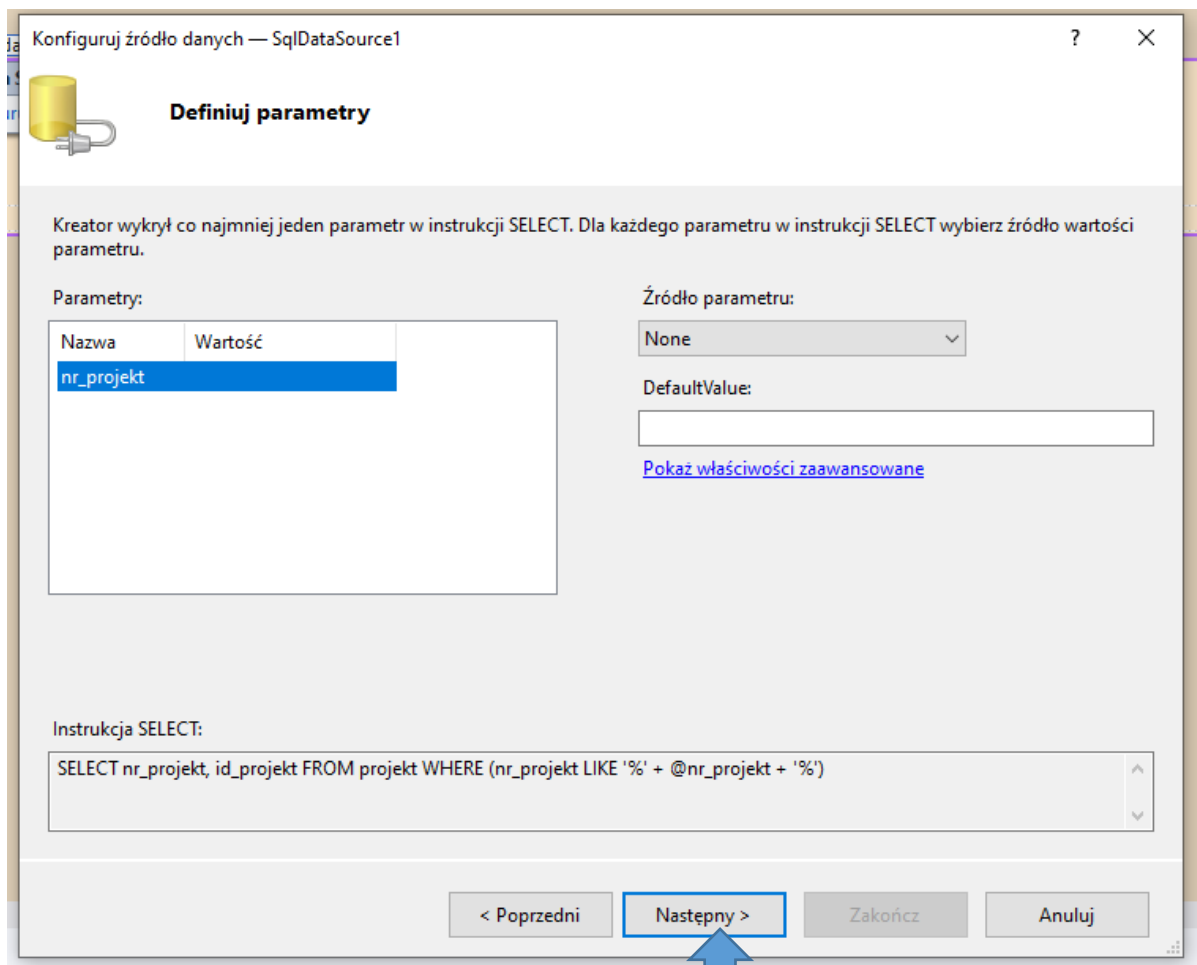
Wykonaj zapytanie



Zamykamy okno kreatora zapytań i przechodzimy do następnego kroku.

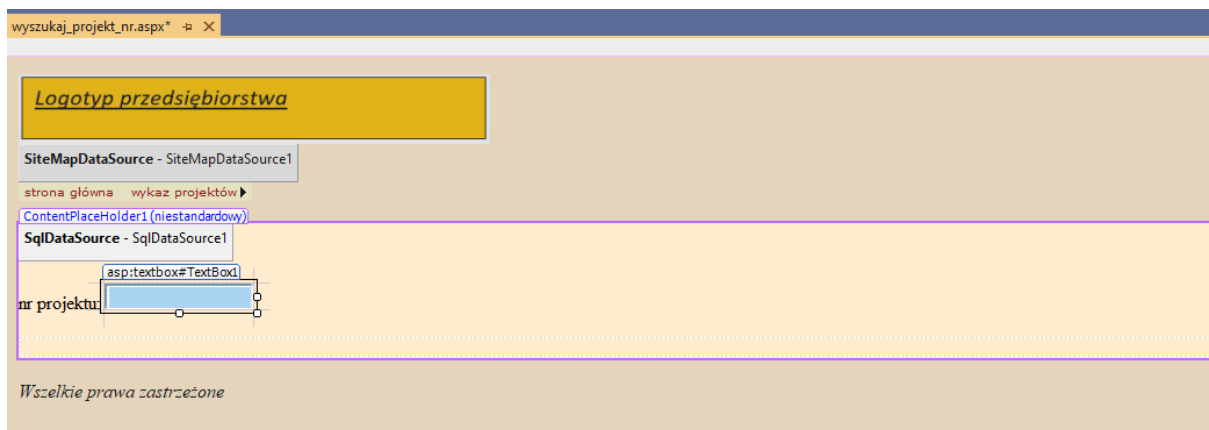


Na chwilę obecną nie została utworzona kontrolka będąca źródłem tego parametru więc ten krok pomijamy przechodząc dalej (źródło to zdefiniujemy po utworzeniu kontrolki).



Oraz kończymy konfigurację źródła.

Wprowadzamy tekst jak poniżej oraz umieszczamy kontrolkę **TextBox**.



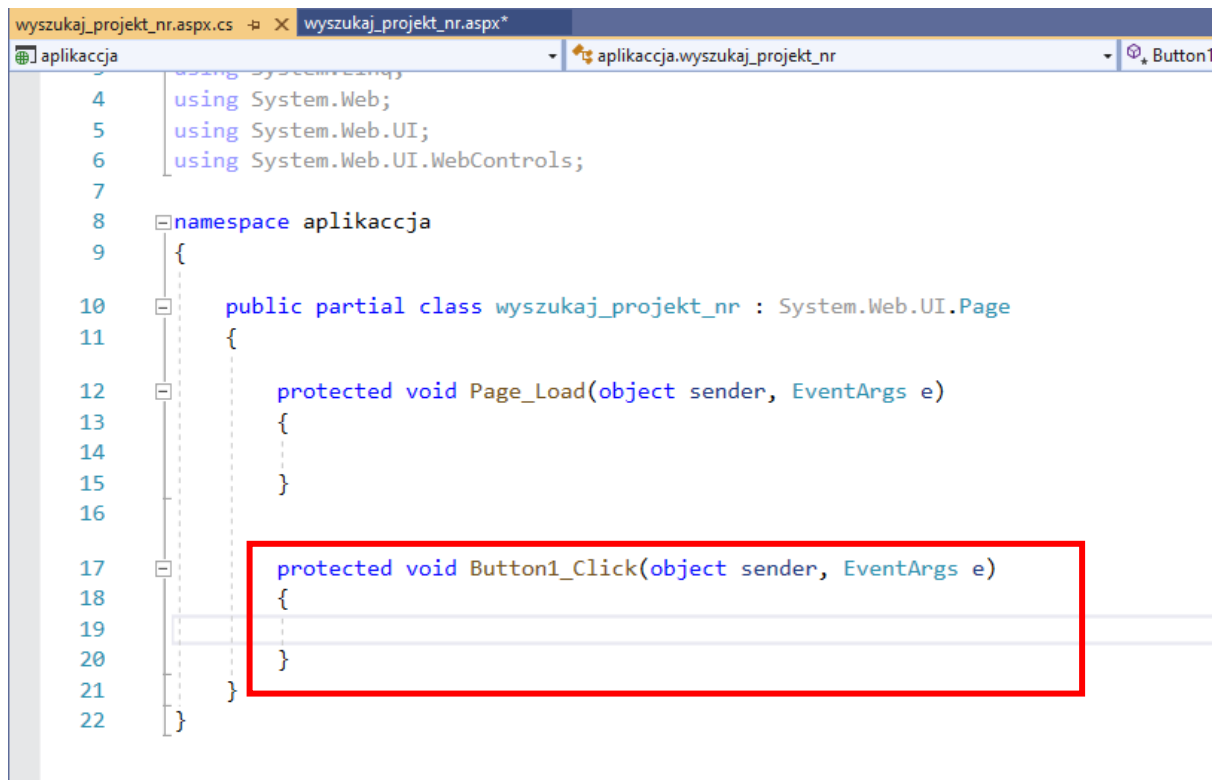
Umieszczamy przycisk oraz zmieniamy tekst przycisku jak poniżej.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a web application project. The main window displays a page with a yellow header containing the text "Logotyp przedsiębiorstwa". Below the header, there is a navigation menu with items like "strona główna" and "wykaz projektów". A content area contains a search form with a text input field labeled "nr projektu:" and a button labeled "Button".

The right-hand side of the IDE shows the "Eksplorator rozwiązań" (Solution Explorer) and the "Właściwości" (Properties) window. The "Właściwości" window is set to the "Text" property of the selected button. The text property is currently set to "wyszukaj", which is highlighted by a blue arrow pointing from the right.

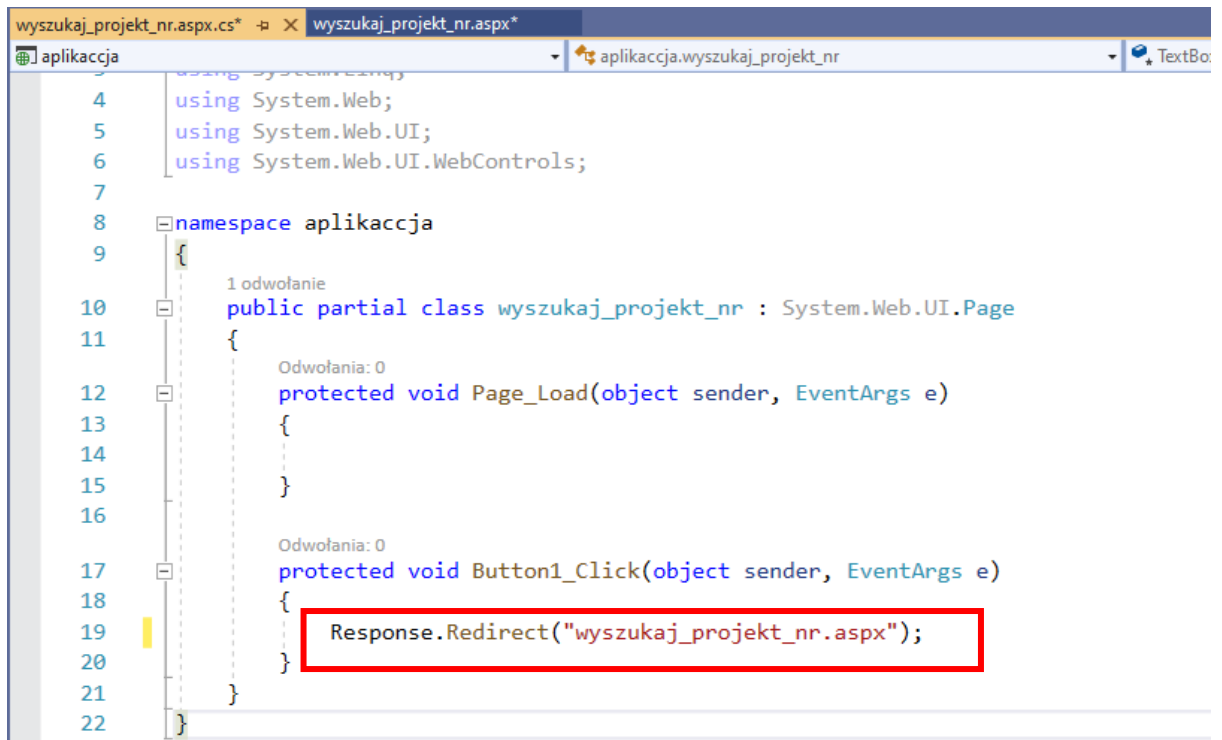
At the bottom of the IDE, the "Dane wyjściowe" (Output) window is visible, showing the text "Pokaz dane wyjściowe z:" followed by some icons.

Klikamy dwukrotnie na przycisk aby utworzyć zdarzenie.



```
wyszukaj_projekt_nr.aspx.cs  X  wyszukaj_projekt_nr.aspx*
aplikacja  aplikacja.wyszukaj_projekt_nr  Button1
4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7
8  namespace aplikacja
9  {
10     public partial class wyszukaj_projekt_nr : System.Web.UI.Page
11     {
12         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13         {
14         }
15     }
16
17     protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
18     {
19     }
20 }
21 }
22 }
```

Po kliknięciu przycisku przeładujemy stronę wprowadzamy zatem jak poniżej.



```
wyszukaj_projekt_nr.aspx.cs*  wyszukaj_projekt_nr.aspx*
aplikacja  aplikacja.wyszukaj_projekt_nr  TextBo

4  using System.Web;
5  using System.Web.UI;
6  using System.Web.UI.WebControls;
7
8  namespace aplikacja
9  {
10     1 odwołanie
11     public partial class wyszukaj_projekt_nr : 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             Response.Redirect("wyszukaj_projekt_nr.aspx");
22         }
23     }
24 }
```

Zdefiniujemy następnie źródło parametru zapytania **SELECT**.

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

- Main Window:** Shows the 'Logotyp przedsiębiorstwa' page. A search form is visible with the text 'nr projektu:' followed by an input field and a 'wyszukaj' button. The page also contains a 'Ważelkie prawa zastrzeżone' notice.
- Properties Window (Właściwości):** Shows the configuration for the 'SqlDataSource1' control. The 'SelectCommandType' property is set to 'Text', and the 'SelectQuery' property is highlighted. A blue arrow points to the 'SelectQuery' property.
- Solution Explorer (Eksplozator rozwiązań):** Shows the project structure, including files like 'App_Data', 'addaj_projekt.aspx', 'edytuj_projekt.aspx', and 'wyszukaj_projekt_nr.aspx'.
- Data View (Dane wyjściowe):** Shows the data source configuration, including the 'SelectQuery' property.

Wybieramy jak poniżej.

The screenshot shows the 'Edytor poleceń i parametrów' (Query and Parameters Editor) dialog box in Visual Studio. The dialog is titled 'asp:sqldatasource#SqlDataSource1'. It contains the following elements:

- Polecenie SELECT:** A text area containing the SQL query: `SELECT nr_projekt, id_projekt FROM projekt WHERE (nr_projekt LIKE '%' + @nr_projekt + '%')`
- Buttons:** 'Odśwież parametry' (Refresh parameters) and 'Konstruktor zapytań...' (Query Builder).
- Parametry:** A table listing parameters:

Nazwa	Wartość
nr_projekt	TextBox1.Text
- Źródło parametru:** A dropdown menu set to 'Control'. A blue arrow points to this dropdown.
- ControlID:** A dropdown menu set to 'TextBox1'. A blue arrow points to this dropdown.
- DefaultValue:** An empty text box.
- Buttons:** 'Dodaj parametr' (Add parameter), 'OK', and 'Anuluj' (Cancel).

The background shows a web page with a search form labeled 'nr projektu:' and a 'wyszukaj' button. Below the form, the text 'Wszystkie prawa zastrzeżone' is visible.

Umieszczamy kontrolkę **GridView** oraz konfigurujemy jej źródło danych.

The screenshot shows a web browser window with the URL `wyszukaj_projekt_nr.aspx*`. The page has a yellow header with the text *Logotyp przedsiębiorstwa*. Below the header, there are navigation links: `strona główna` and `wykaz projektów`. A search form is present with the label `nr projektu:`, an input field, and a `wyszukaj` button. Below the search form, a `GridView` control is visible, displaying a table with the following data:

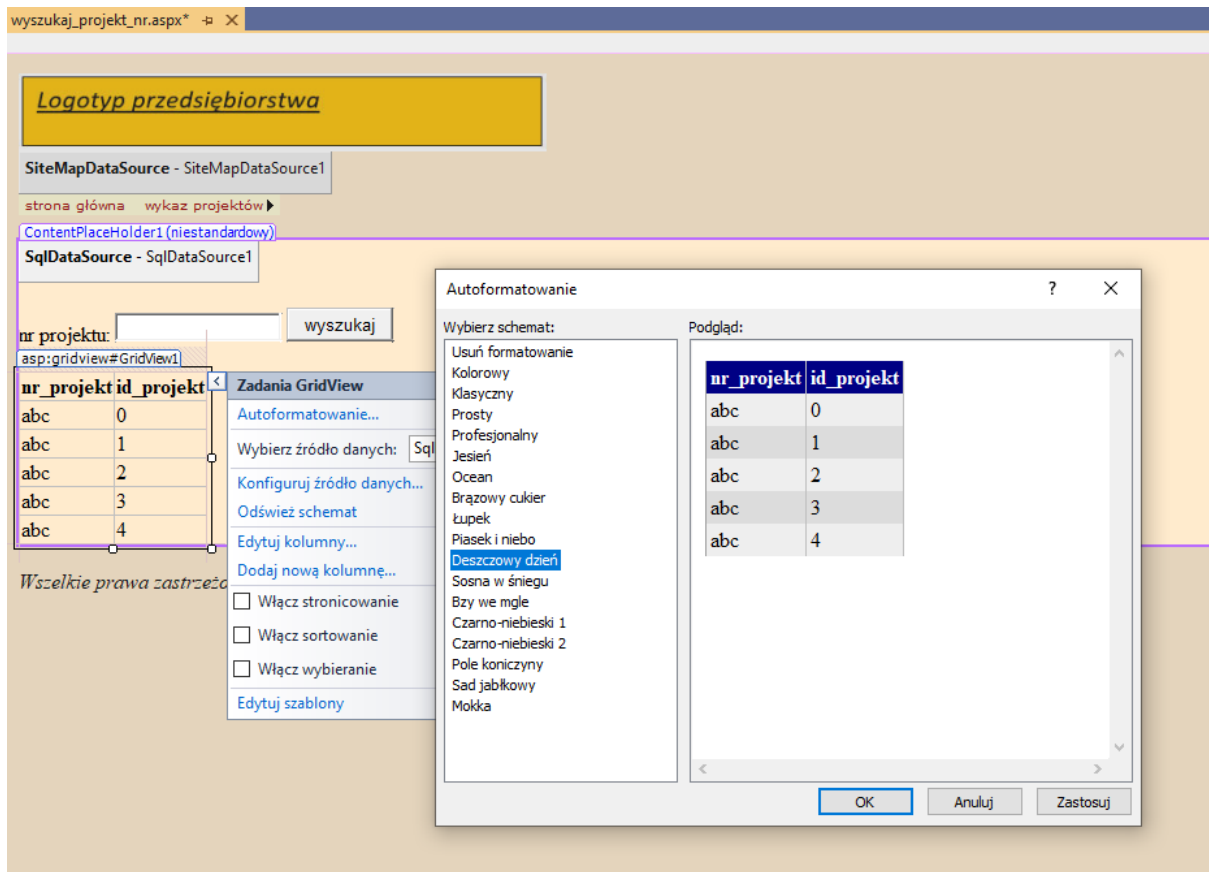
nr_projekt	id_projekt
abc	0
abc	1
abc	2
abc	3
abc	4

A context menu titled `Zadania GridView` is open over the table. The menu items are:

- Autoformatowanie...
- Wybierz źródło danych: `SqlDataSource1` (dropdown menu is open showing options: `(Brak)`, `SqlDataSource1`, `<Nowe źródło danych...>`)
- Konfiguruj źródło
- Odśwież schemat
- Edytuj kolumny...
- Dodaj nową kolumnę...
- Włącz stronicowanie
- Włącz sortowanie
- Włącz wybieranie
- Edytuj szablony

At the bottom of the page, the text *Wszelkie prawa zastrzeżone* is visible.

Wybieramy dowolnie jej **Autoformatowanie**.



The screenshot shows a web application interface with a search bar and a GridView control. A context menu is open over the GridView, and the 'Autoformatowanie...' option is selected. A dialog box titled 'Autoformatowanie' is displayed, showing a list of formatting schemes and a preview of the data table.

Autoformatowanie

Wybierz schemat:

- Usuń formatowanie
- Kolorowy
- Klasyczny
- Prosty
- Profesjonalny
- Jesień
- Ocean
- Brązowy cukier
- Łupek
- Piasek i niebo
- Deszczowy dzień**
- Sosna w śniegu
- Bzy we mgle
- Czarno-niebieski 1
- Czarno-niebieski 2
- Pole koniczyzny
- Sad jabłkowy
- Mokka

Podgląd:

nr_projekt	id_projekt
abc	0
abc	1
abc	2
abc	3
abc	4

Buttons: OK, Anuluj, Zastosuj

Zmieniamy nagłówki kolumn.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a GridView control selected. The 'Pola' (Fields) dialog box is open, displaying the configuration for the data fields. The 'Dostępne pola' (Available fields) list contains 'ImageField', 'ButtonField', 'CommandField', 'TemplateField', 'DynamicField', 'nr_projekt', and 'id_projekt'. The 'Wybrane pola' (Selected fields) list contains 'nr_projekt' and 'id_projekt'. The 'Właściwości BoundField' (BoundField properties) section shows the 'HeaderText' property for the 'nr_projekt' field, which is currently set to 'nr projektu'. A blue arrow points to the 'HeaderText' property, and another blue arrow points to the 'nr projektu' value in the text box.

nr_projekt	id_projekt
abc	0
abc	1
abc	2
abc	3
abc	4

Pola

Dostępne pola:

- ImageField
- ButtonField
- CommandField
- TemplateField
- DynamicField
- nr_projekt
- id_projekt

Dodaj

Wybrane pola:

- nr_projekt
- id_projekt

↑

↓

×

Automatycznie generuj pola

[Odśwież schemat](#)

Właściwości BoundField:

DataField: nr_projekt

DataFormatString:

Dostępność

- AccessibleHeaderText

Style

- ControlStyle
- FooterStyle
- HeaderStyle
- ItemStyle

Wygląd

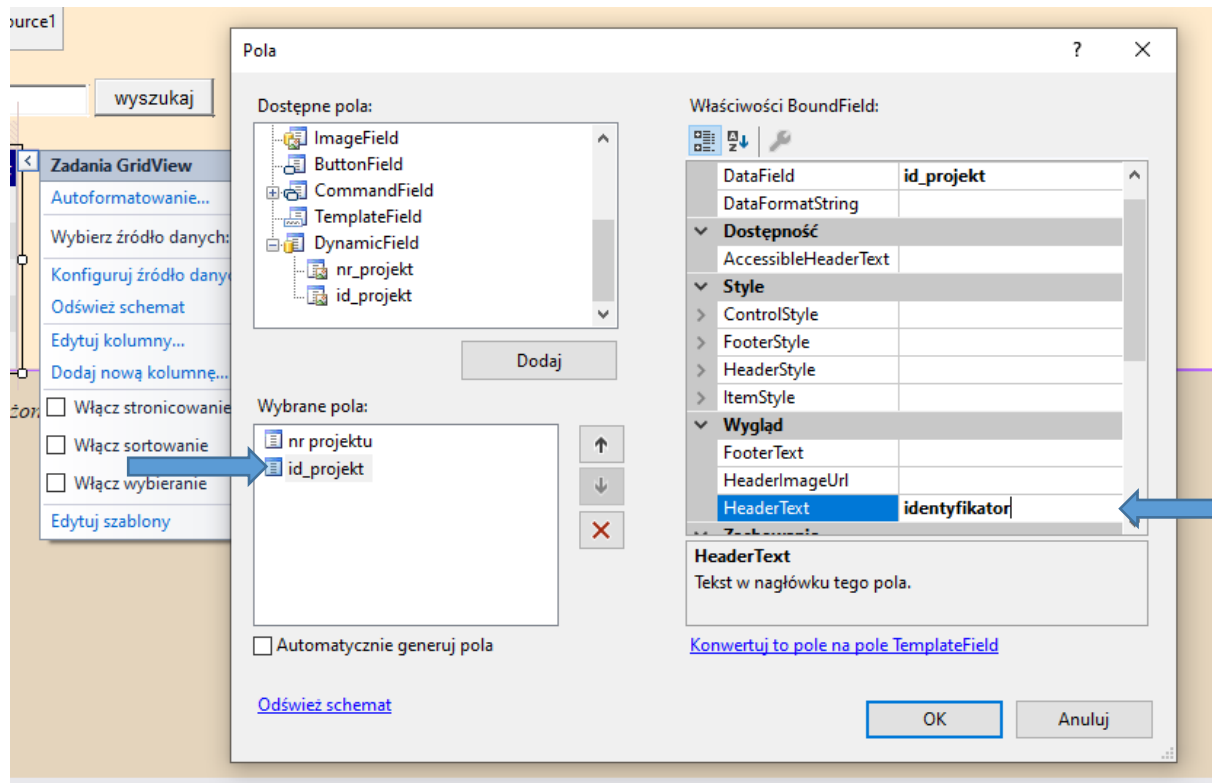
- FooterText
- HeaderImageUrl
- HeaderText: nr projektu**

HeaderText

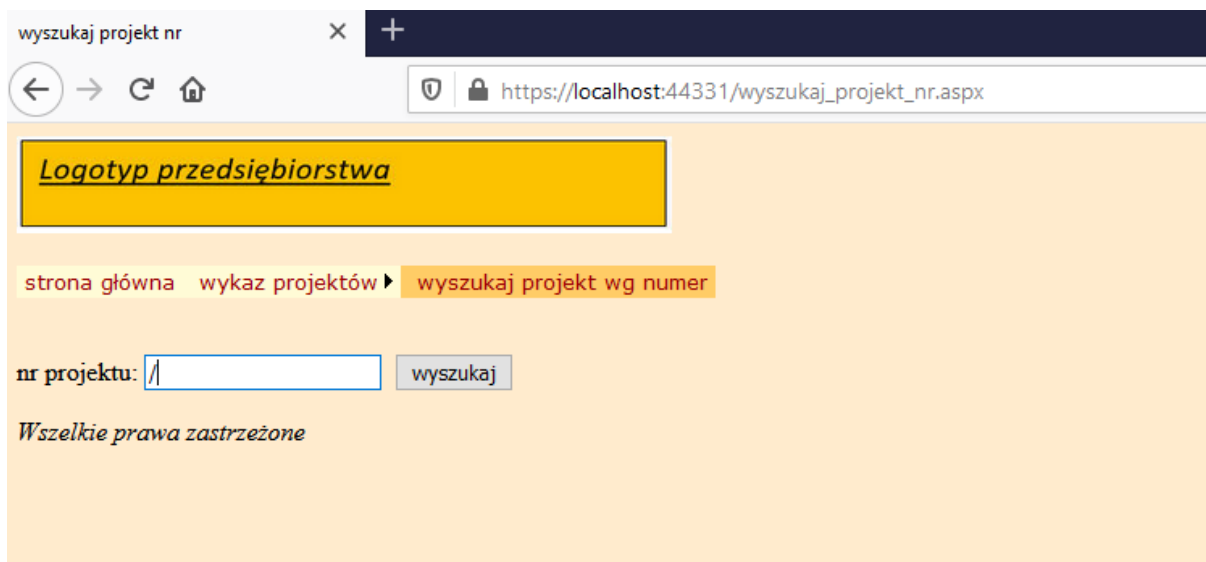
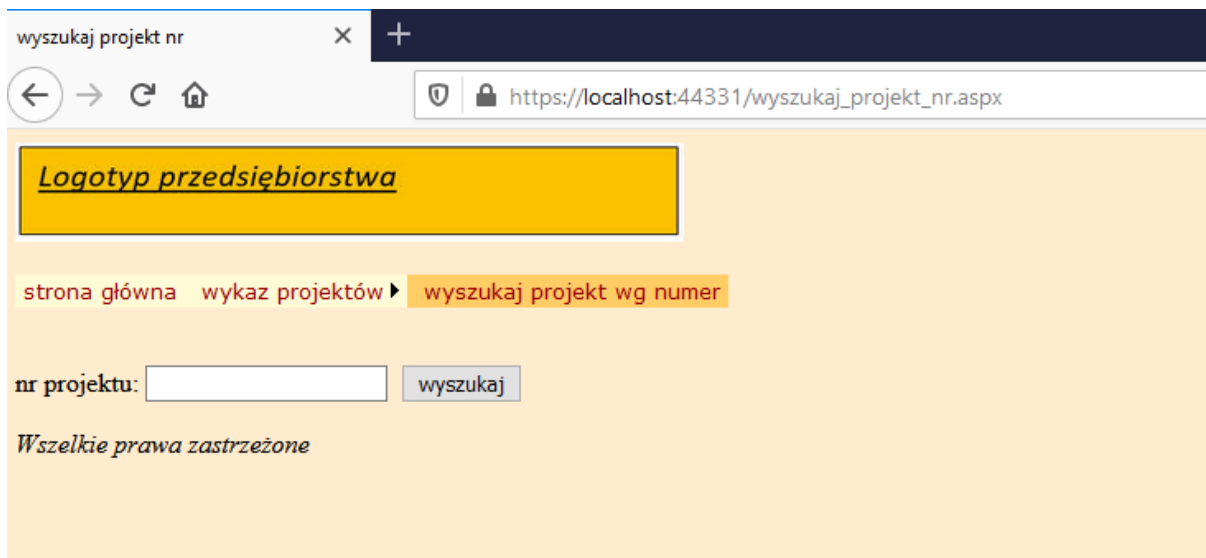
Tekst w nagłówku tego pola.

[Konwertuj to pole na pole TemplateField](#)

OK Anuluj



Testujemy w przeglądarce.

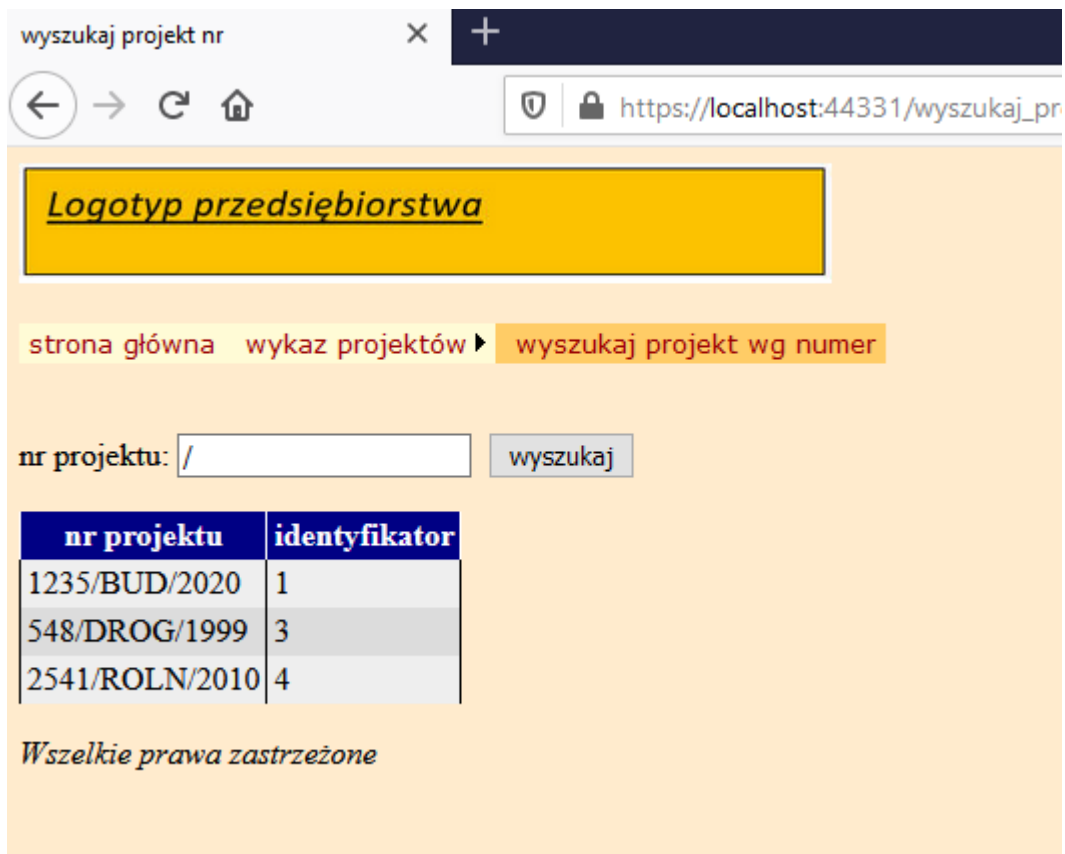


Po wprowadzeniu dowolnego ciągu znaków numeru projektu i wybraniu przycisku **wyszukaj** charakterystyczne projekty nie są jednak wyświetlane, dzieje się tak dlatego, że przeładowanie strony czyści zawartość kontrolki **TextBox** i wówczas nie jest podstawiany charakterystyczny parametr do zapytania **SELECT**.

Modyfikujemy zatem właściwości kontrolki **TextBox** jak poniżej.

```
wyszukaj_projekt_nr.aspx*  X
1 <%@ Page Title="wyszukaj projekt nr" Language="C#" MasterPageFile="~/master.Master" AutoEventWireup="true" CodeBehind="
2 <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
3 </asp:Content>
4 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" runat="server">
5 <p>
6 <asp:SqlDataSource ID="SqlDataSource1" runat="server" ConnectionString="<%$ ConnectionStrings:polaczenie_projekt
7 <SelectParameters>
8 <asp:ControlParameter ControlID="TextBox1" Name="nr_projekt" PropertyName="Text" />
9 </SelectParameters>
10 </asp:SqlDataSource>
11 <br />
12 nr projektu:
13 <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server" AutoPostBack="true"></asp:TextBox>
14 &nbsp;<asp:Button ID="Button1" runat="server" OnClick="button1_Click" Text="wyszukaj" />
15 </p>
16 <p>
17 <asp:GridView ID="GridView1" runat="server" AutoGenerateColumns="False" BackColor="White" BorderColor="#999999"
18 <AlternatingRowStyle BackColor="#DCDCDC" />
19 <Columns>
20 <asp:BoundField DataField="nr_projekt" HeaderText="nr projektu" SortExpression="nr_projekt" />
21 <asp:BoundField DataField="id_projekt" HeaderText="identyfikator" InsertVisible="False" ReadOnly="True"
22 </Columns>
23 <FooterStyle BackColor="#CCCCCC" ForeColor="Black" />
24 <HeaderStyle BackColor="#000084" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
25 <PagerStyle BackColor="#999999" ForeColor="Black" HorizontalAlign="Center" />
26 <RowStyle BackColor="#EEEEEE" ForeColor="Black" />
27 <SelectedRowStyle BackColor="#008A8C" Font-Bold="True" ForeColor="White" />
28 <SortedAscendingCellStyle BackColor="#F1F1F1" />
29 <SortedAscendingHeaderStyle BackColor="#0000A9" />
30 <SortedDescendingCellStyle BackColor="#CAC9C9" />
31 <SortedDescendingHeaderStyle BackColor="#000065" />
32 </asp:GridView>
33 </n>
```

Testujemy w przeglądarce.



wyszukaj projekt nr

← → ↻ 🏠 https://localhost:44331/wyszukaj_pr

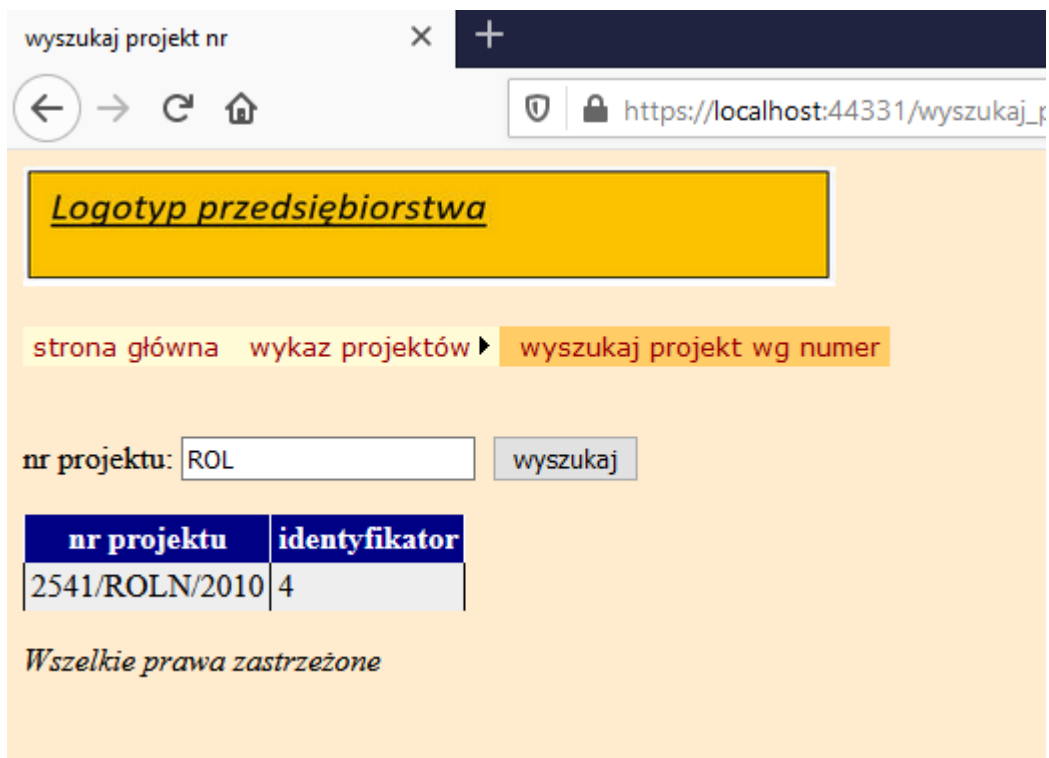
Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów](#) ▶ [wyszukaj projekt wg numer](#)

nr projektu:

nr projektu	identyfikator
1235/BUD/2020	1
548/DROG/1999	3
2541/ROLN/2010	4

Wszelkie prawa zastrzeżone



wyszukaj projekt nr

← → ↻ 🏠 https://localhost:44331/wyszukaj_p

Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów](#) ▶ [wyszukaj projekt wg numer](#)

nr projektu:

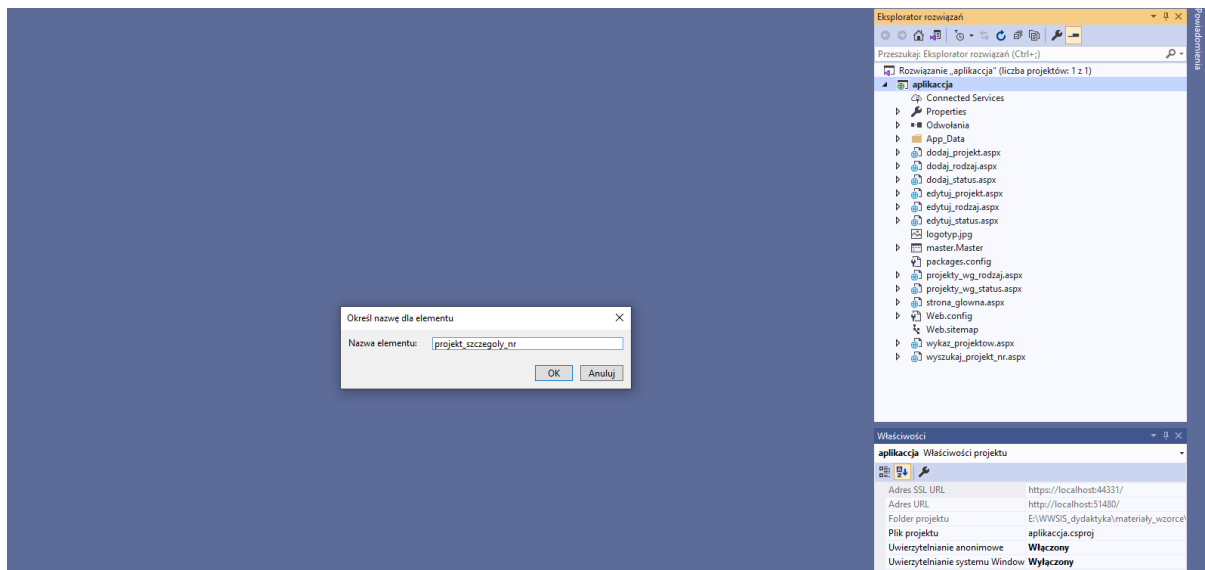
nr projektu	identyfikator
2541/ROLN/2010	4

Wszelkie prawa zastrzeżone

Wyszukiwanie projektów jest w pełni funkcjonalne.

Przystąpimy teraz do utworzenia strony na której wyświetlane będą szczegóły wyszukanego i wybranego projektu.

Tworzymy nowy formularz ze stroną wzorcową.



The image shows a screenshot of the Visual Studio IDE. The main editor window displays the code for `projekt_szczegoly_nr.aspx`. The code is as follows:

```
1 <%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/master.Master" AutoEventWireup="true" CodeBehind="projekt_szczegoly_nr.aspx" Inherits="ProjektSzczegolyNr" %>
2 <asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
3 </asp:Content>
4 <asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" runat="server">
5 </asp:Content>
6
```

The Solution Explorer on the right shows the project structure. The `Właściwości` (Properties) window is open, showing the `DOCUMENT` properties. The `Title` property is highlighted with a blue arrow and contains the text `projekt szczegoly`.

DOCUMENT	
Culture	
Debug	
EnableSessionState	
Language	C#
MasterPageFile	~/master.Master
StyleSheetTheme	
Theme	
Title	projekt szczegoly
Trace	
TraceMode	
UICulture	

At the bottom, the `Dane wyjściowe` (Output) window shows the compilation output:

```
Pokaz dane wyjściowe z: Kompilacja
Rozpoczęto kompilację...
1>----- Kompilacja rozpoczęta: Projekt: aplikacja, Konfiguracja: Debug Any CPU -----
3> ...
```

Na formularzu `wyszukaj_projekt_nr.aspx` dodajemy kontrolkę `Label`.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the 'Przybornik' (Toolbox) on the left and the 'wyszukaj_projekt_nr.aspx' design view on the right. The 'Przybornik' is set to 'Standardowy' (Standard) and the 'Label' control is highlighted. A blue arrow points from the 'Label' control in the toolbox to the design view. In the design view, a search form is visible with a text box labeled 'nr projektu:' and a 'wyszukaj' button. Below the form is a table with two columns: 'nr projektu' and 'identyfikator'. The table contains five rows of data, each with the text 'Powiązane z danymi'. A second blue arrow points to the 'Label' control in the design view, which is positioned below the search form. The design view also shows a yellow box for the company logo, a SiteMapDataSource, a ContentPlaceHolder1, and a SqlDataSource1.

Przybornik

Przeszukaj przybornik

Standardowy

- Wskaźnik
- AdRotator
- BulletedList
- Button
- Calendar
- CheckBox
- CheckBoxList
- DropDownList
- FileUpload
- HiddenField
- HyperLink
- Image
- ImageButton
- ImageMap
- Label**
- LinkButton
- ListBox
- Literal
- Localize
- MultiView
- Panel
- Placeholder
- RadioButton
- RadioButtonList
- Substitution
- Table
- TextBox
- View
- Wizard
- Xml

wyszukaj_projekt_nr.aspx

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

strona główna | wykaz projektów | wyszukaj projekt wg numer

ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

nr projektu:

asp:label#Label

Label

nr projektu	identyfikator
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi

Wszystkie prawa zastrzeżone

Wprowadzamy tekst jak poniżej.

The screenshot shows a web browser window with the URL `wyszukaj_projekt_nr.aspx*`. The page has a header with the text Logotyp przedsiębiorstwa. Below the header is a navigation menu with links: `strona główna`, `wykaz projektów`, and `wyszukaj projekt wg numer`. A search form is present with the label `nr projektu:`, an input field, and a `wyszukaj` button. Below the form is a `Label` with the text `aby uzyskać szczegóły kliknij Wybierz a następnie kliknij`. Below the label is a table with two columns: `nr projektu` and `identyfikator`. The table contains five rows of data, all of which are `Powiązane z danymi`. At the bottom of the page, there is a footer with the text `Wszelkie prawa zastrzeżone`.

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

strona główna wykaz projektów wyszukaj projekt wg numer

ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

nr projektu: wyszukaj

Label

aby uzyskać szczegóły kliknij Wybierz a następnie kliknij

nr projektu	identyfikator
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi

Wszelkie prawa zastrzeżone

Dodajemy kontrolkę **HyperLink**.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the 'Przybory' (Toolbox) on the left and the 'wyszukaj_projekt_nr.aspx' page on the right. The 'HyperLink' control is selected in the toolbox, indicated by a blue arrow. The page content includes a search form and a table of project data.

Przybory: Przeszukaj przybory

- Standardowy
 - Wskaźnik
 - AdRotator
 - BulletedList
 - Button
 - Calendar
 - CheckBox
 - CheckBoxList
 - DropDownList
 - FileUpload
 - HiddenField
 - HyperLink**
 - Image
 - ImageButton
 - ImageMap
 - Label
 - LinkButton
 - ListBox
 - Literal
 - Localize
 - MultiView
 - Panel
 - PlaceHolder
 - RadioButton
 - RadioButtonList
 - Substitution

wyszukaj_projekt_nr.aspx

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

strona główna wykaz projektów > wyszukaj projekt wg numer

ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

nr projektu: wyszukaj

Label

aby uzyskać szczegóły kliknij **Wybierz** a następnie kliknij **HyperLink**

nr projektu	identyfikator
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Powiązane z danymi	Powiązane z danymi

Wszystkie prawa zastrzeżone

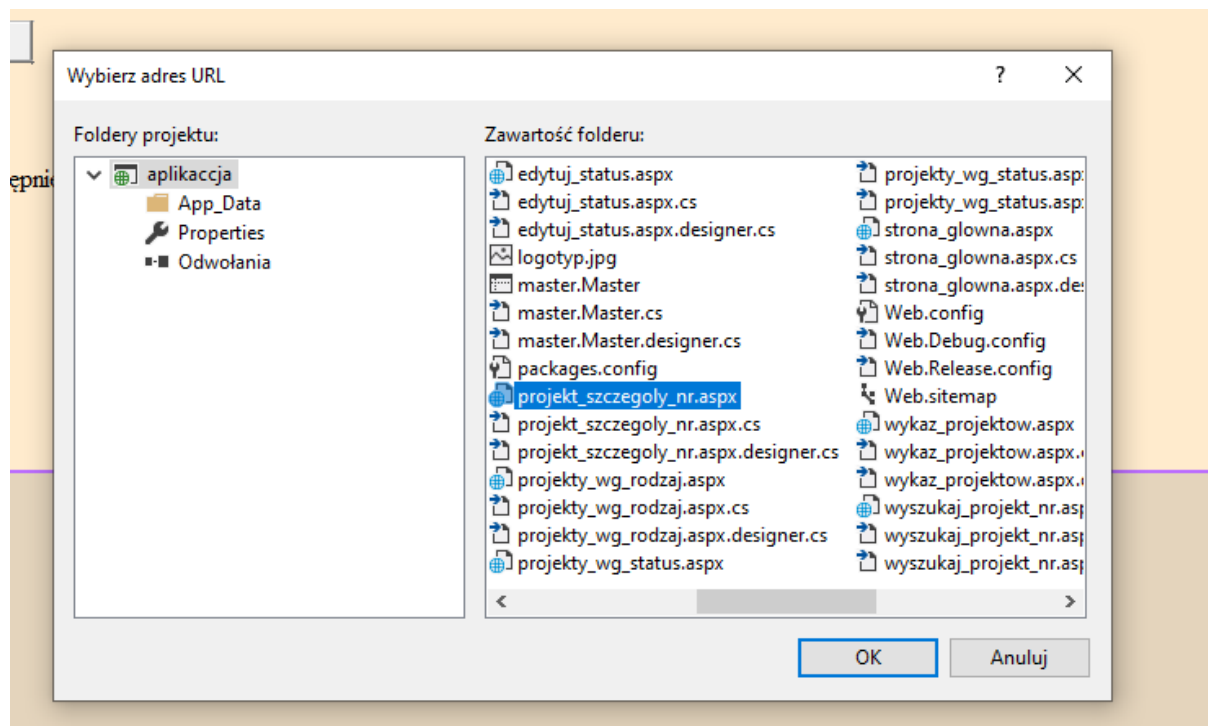
Dla kontrolki ustawiamy adres linku.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a web application. The main window displays a search form with a text input labeled "nr projektu:" and a "wyszukaj" button. Below the input is a "Label" with the text "aby uzyskać szczegóły kliknij Wybierz a następnie kliknij". A "HyperLink" control is visible, with a tooltip showing "asp:HyperLink#HyperLink". Below the link is a table with two columns: "nr projektu" and "identyfikator". The table contains several rows of data, each with "Powiązane z danymi" in both columns. The Properties window on the right shows the "HyperLink1" control with various properties. The "NavigateUrl" property is highlighted, and a blue arrow points to it. The "Target" property is set to "HyperLink". The bottom status bar shows "Dane wyjściowe" with compilation output.

Właściwości

HyperLink1 System.Web.UI.WebControls.HyperLink

EnableTheming	True
EnableViewState	True
Font	
ForeColor	
Height	
ImageHeight	
ImageUri	
ImageWidth	
NavigateUrl	
SkinID	
TabIndex	0
Target	HyperLink
Text	
ToolTip	
NavigateUrl	Adres URL, do którego należy przejść.



Wprowadzamy tekst.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a web application running. The main window displays a page titled "Logotyp przedsiębiorstwa" with a search form and a table. The search form has a text input field labeled "nr projektu:" and a "wyszukaj" button. Below the form is a table with two columns: "nr projektu" and "identyfikator". The table contains five rows of data, each with "Powiązane z danymi" in both columns. A tooltip for the "wyszukaj" button shows the text "asp:HyperLink#HyperLink".

The Properties window on the right shows the "HyperLink1" control. The "Text" property is highlighted with a blue arrow and contains the value "tutaj". Below the Properties window, a tooltip for the "Text" property reads: "Tekst, który ma być wyświetlany dla łącza."

The Output window at the bottom shows the following compilation output:

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

We właściwościach kontrolki **GridView** włączamy opcję wybierania.

The screenshot shows a web page titled "wyszukaj_projekt_nr.aspx". It features a yellow box with the text "Logotyp przedsiębiorstwa". Below it are navigation links: "strona główna", "wykaz projektów", and "wyszukaj projekt wg numer". A search form contains a text input labeled "nr projektu:" and a "wyszukaj" button. Below the form is a "Label" and a link: "aby uzyskać szczegóły kliknij **Wybierz** a następnie kliknij [tutaj](#)".

A GridView control is displayed with the following data:

	nr projektu	identyfikator
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi

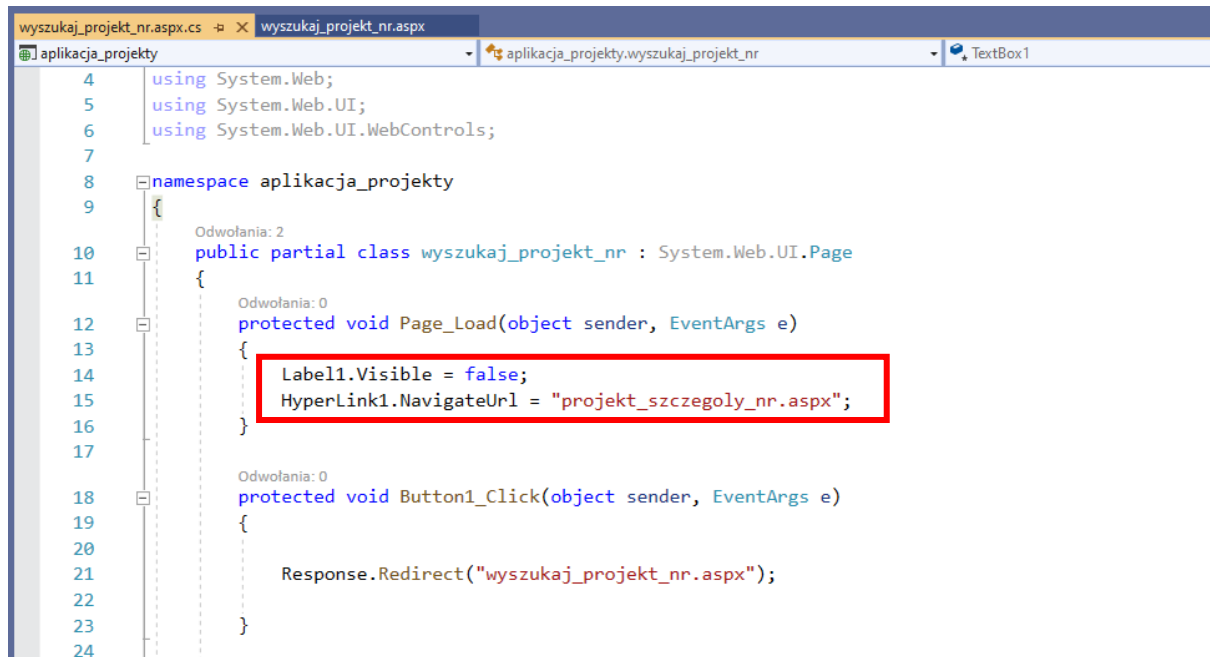
The context menu for the GridView is open, showing the following options:

- Autoformatowanie...
- Wybierz źródło danych:
- Konfiguruj źródło danych...
- Odśwież schemat
- Edytuj kolumny...
- Dodaj nową kolumnę...
- Włącz stronicowanie
- Włącz sortowanie
- Włącz wybieranie
- Edytuj szablony

A blue arrow points to the "Włącz wybieranie" option, which is checked. At the bottom of the page, the text "Wszelkie prawa zastrzeżone" is visible.

W obsłudze zdarzeń w momencie ładowania strony wprowadzamy jak poniżej.

Ukrywamy kontrolkę **Label** oraz definiujemy adres linku.



```
wyszukaj_projekt_nr.aspx.cs -> wyszukaj_projekt_nr.aspx
aplikacja_projekty -> aplikacja_projekty.wyszukaj_projekt_nr -> TextBox1

4 using System.Web;
5 using System.Web.UI;
6 using System.Web.UI.WebControls;
7
8 namespace aplikacja_projekty
9 {
10     public partial class wyszukaj_projekt_nr : System.Web.UI.Page
11     {
12         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13         {
14             Label1.Visible = false;
15             HyperLink1.NavigateUrl = "projekt_szczegoly_nr.aspx";
16         }
17
18         protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
19         {
20
21             Response.Redirect("wyszukaj_projekt_nr.aspx");
22
23         }
24     }
25 }
```

Tworzymy zdarzenie kliknięcia przycisku wybierz kontrolki **GridView** – klikamy na kontrolkę dwukrotnie.

wyszukaj_projekt_nr.aspx* - X

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

strona główna wykaz projektów ▸ **wyszukaj projekt wg numer**

ContentPlaceholder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

nr projektu:

Label

aby uzyskać szczegóły kliknij **Wybierz** a następnie kliknij [tutaj](#)

asp:GridView#GridView1

	nr projektu	identyfikator
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi
Wybierz	Powiązane z danymi	Powiązane z danymi

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zdarzenie po stronie kodu.

```
wyszukaj_projekt_nr.aspx.cs* x wyszukaj_projekt_nr.aspx*
aplikacja | aplikacja.wyszukaj_projekt_nr | Page_Load(object sender, EventArgs e)
9 {
10     Odwołania: 2
    public partial class wyszukaj_projekt_nr : System.Web.UI.Page
11     {
12         Odwołania: 0
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13         {
14             Label1.Visible = false;
15             HyperLink1.NavigateUrl = "projekt_szczegoly_nr.aspx";
16         }
17     }
18     Odwołania: 0
        protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
19     {
20         Response.Redirect("wyszukaj_projekt_nr.aspx");
21     }
22 }
23     Odwołania: 0
        protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
24     {
25     }
26 }
27 }
28 }
```

Najpierw wyświetlimy kontrolkę **Label**.

Odwołania: 0

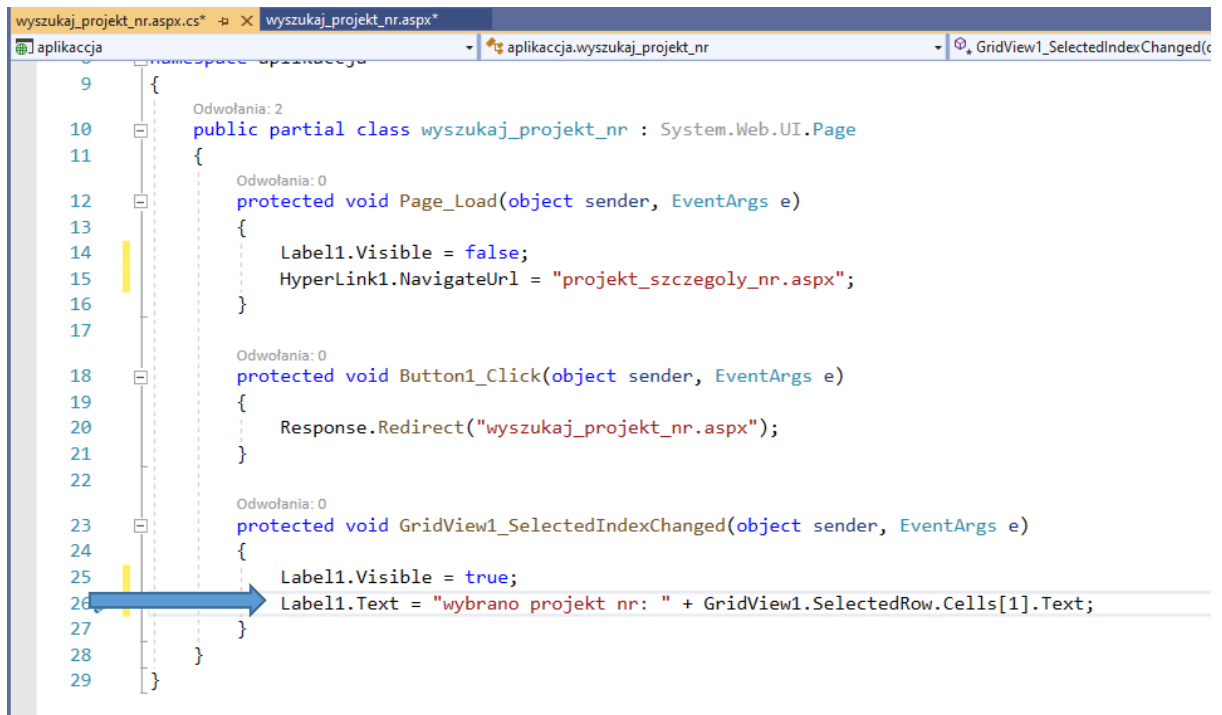
```
protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    Label1.Visible = true;
```

```
}
```

Następnie do kontrolki **Label** zwrócimy tekst jaki numer projektu wybrano.

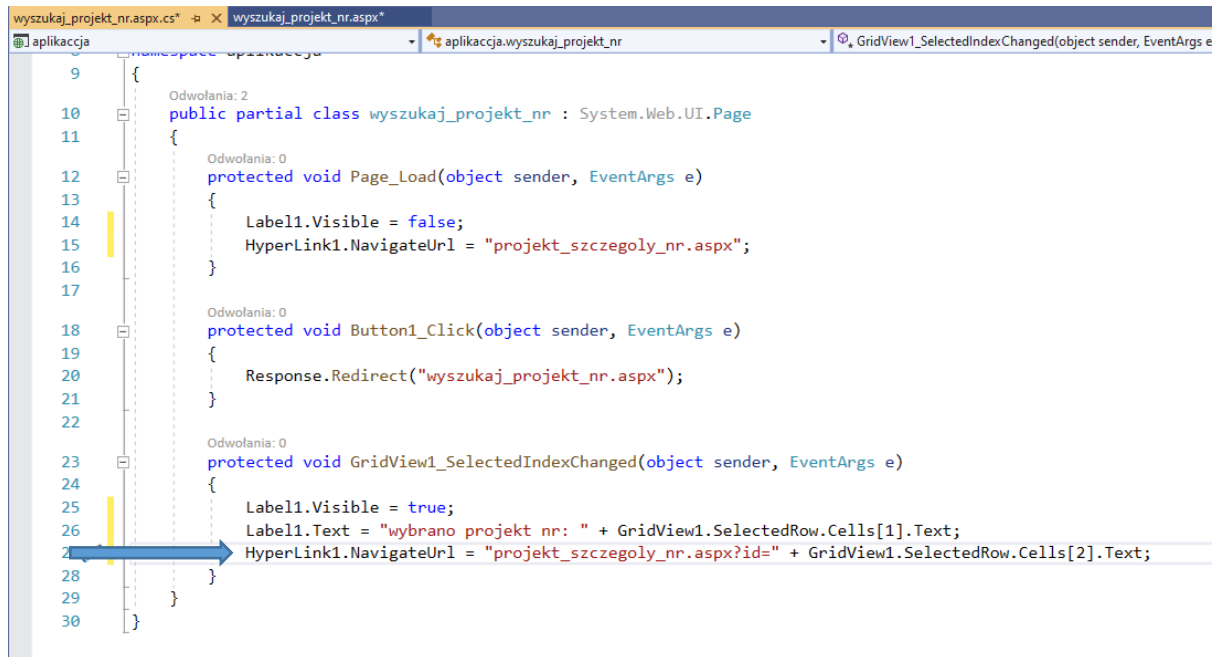


```
wyszukaj_projekt_nr.aspx.cs*  wyszukaj_projekt_nr.aspx*
aplikacja  namespace aplikacja
    public partial class wyszukaj_projekt_nr : System.Web.UI.Page
    {
        Odwołania: 2
        protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            Odwołania: 0
            Label1.Visible = false;
            HyperLink1.NavigateUrl = "projekt_szczegoly_nr.aspx";
        }

        Odwołania: 0
        protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Response.Redirect("wyszukaj_projekt_nr.aspx");
        }

        Odwołania: 0
        protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            Label1.Visible = true;
            Label1.Text = "wybrano projekt nr: " + GridView1.SelectedRow.Cells[1].Text;
        }
    }
}
```

Modyfikujemy **HyperLink** dodając do adresu parametr **id** oraz jego wartość w postaci **id_projekt**, który został wybrany.



```
9 {
10     public partial class wyszukaj_projekt_nr : System.Web.UI.Page
11     {
12         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13         {
14             Label1.Visible = false;
15             HyperLink1.NavigateUrl = "projekt_szczegoly_nr.aspx";
16         }
17
18         protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
19         {
20             Response.Redirect("wyszukaj_projekt_nr.aspx");
21         }
22
23         protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
24         {
25             Label1.Visible = true;
26             Label1.Text = "wybrano projekt nr: " + GridView1.SelectedRow.Cells[1].Text;
27             HyperLink1.NavigateUrl = "projekt_szczegoly_nr.aspx?id=" + GridView1.SelectedRow.Cells[2].Text;
28         }
29     }
30 }
```

Testujemy w przeglądarce, po wyszukaniu projektu, kliknięciu Wybierz i najejchaniu na link widać, że w adresie przekazywany jest parametr **id** oraz jego wartość.

wyszukaj projekt nr

← → ↻ 🏠 https://localhost:44331/wyszukaj_projekt_nr.aspx

Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów](#) [wyszukaj projekt wg numer](#)

nr projektu:

wybrano projekt nr: 2541/ROLN/2010

aby uzyskać szczegóły kliknij **Wybierz** a następnie kliknij [tuta](#)

	nr projektu	identyfikator
Wybierz	2541/ROLN/2010	4

Wszelkie prawa zastrzeżone

https://localhost:44331/projekt_szczegoly_nr.aspx?id=4

Obsłużymy teraz stronę na której wyświetlone będą szczegóły wybranego projektu.



Rozpoczynamy od umieszczenia i konfiguracji źródła danych.

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: projekt

Kolumny:

- *
- id_projekt
- id_rodzaj
- id_status
- nr_projekt
- temat_projekt
- data_roz poczenia
- data_zakonczenia
- kwota

uwagi

Zwracaj tylko wiersze unikatowe

WHERE...

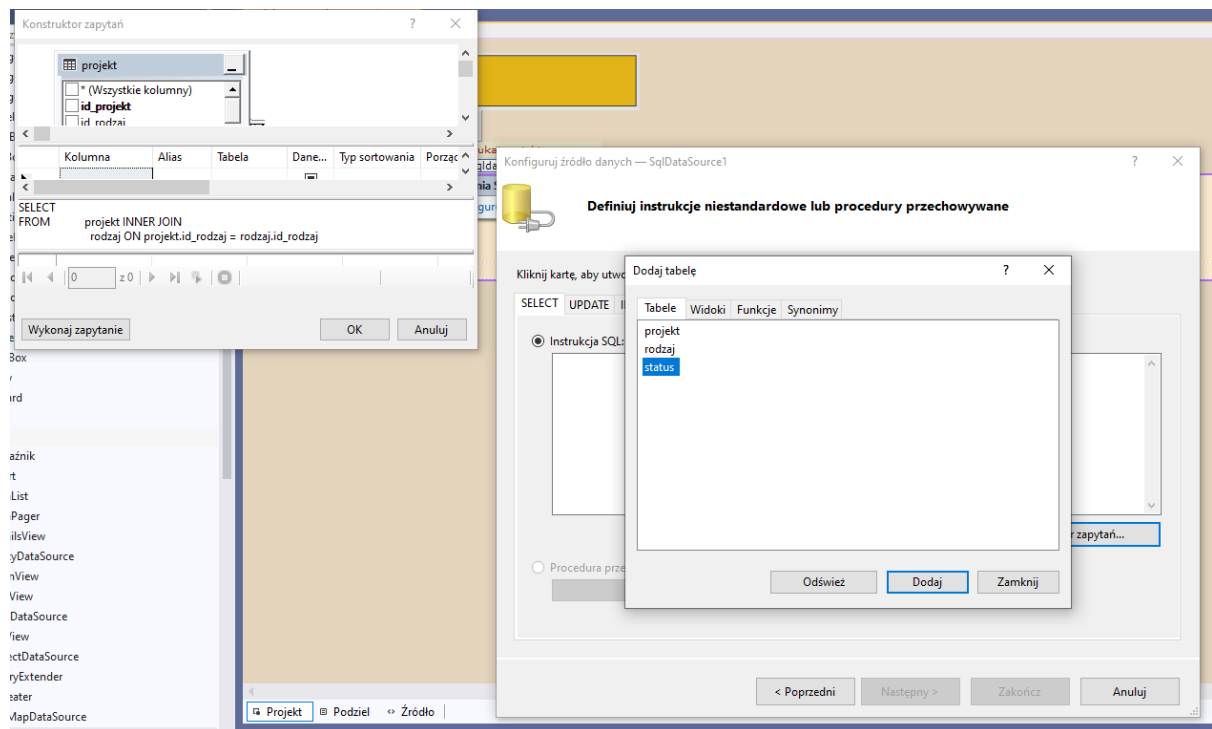
ORDER BY...

Zaawansowane...

Instrukcja SELECT:
SELECT * FROM [projekt]

< Poprzedni **Następny >** Zakończ Anuluj

Korzystamy z konstruktora zapytań dodajemy wszystkie tabele.



Dodajemy atrybuty do zapytania jak poniżej.

Konstruktor zapytań

The screenshot shows a query builder interface with three tables: 'projekt', 'rodzaj', and 'status'. The 'projekt' table has columns: id_projekt, id_rodzaj, id_status, nr_projekt, temat_projekt, data_rozporczenia, data_zakonczenia, kwota, uwagi. The 'rodzaj' table has columns: id_rodzaj, nazwa_rodzaj. The 'status' table has columns: id_status, nazwa_status. Lines with diamond symbols connect 'id_rodzaj' in 'projekt' to 'id_rodzaj' in 'rodzaj', and 'id_status' in 'projekt' to 'id_status' in 'status'. Below the tables is a table with columns: Kolumna, Alias, Tabela, Dane..., Typ sortowania, Porządek sort..., Filtruj, Lub..., Lub..., Lub... The table contains the following data:

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_rozporcz...		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>						
data_zakonc...		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>						

Below the table is the generated SQL query:

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

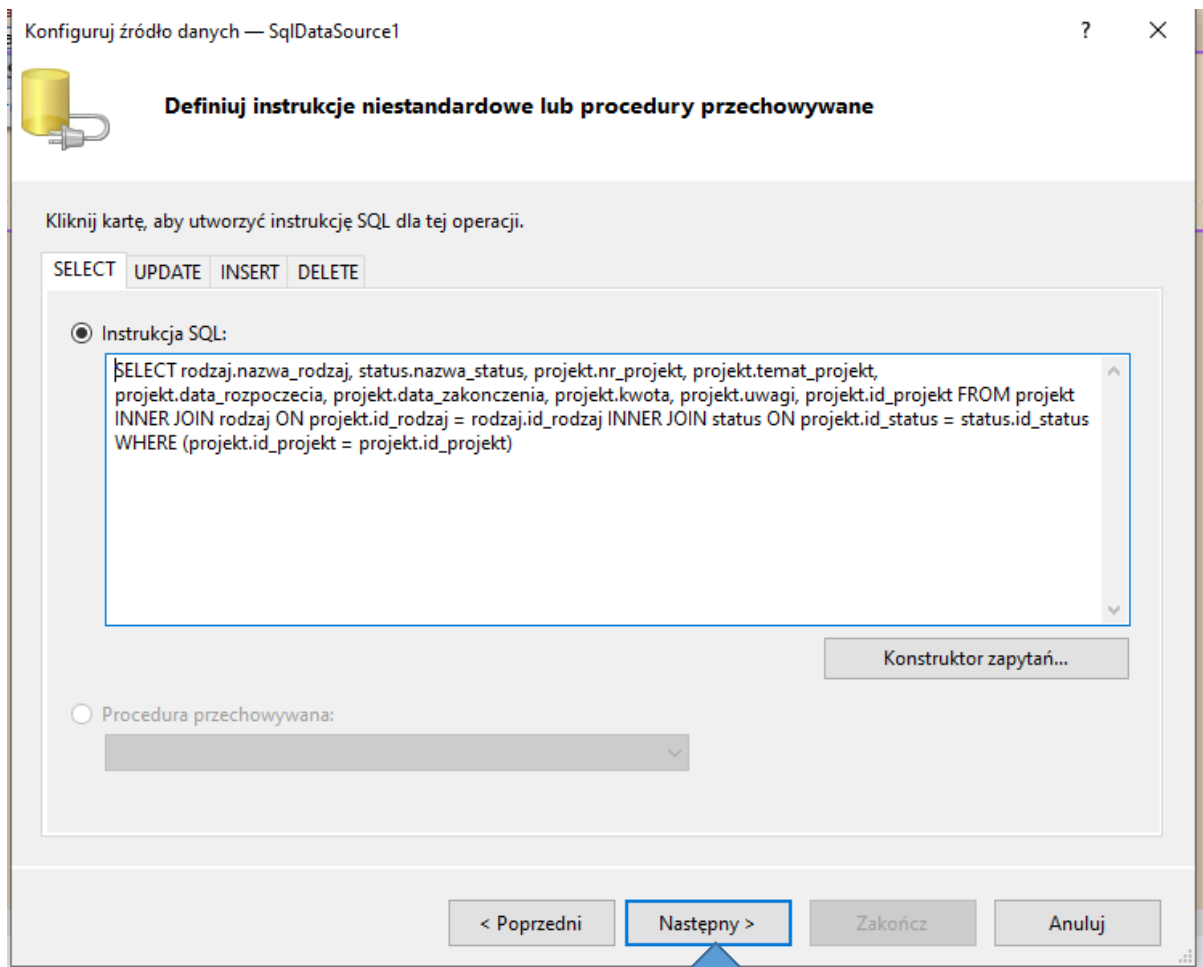
Do zapytania dodajemy warunek **WHERE** dla atrybutu **id_projekt**.

Konstruktor zapytań

Kolumna	Alias	Tabela	Dane...	Typ sortowania	Porządek sort...	Filtruj	Lub...	Lub...	Lub...
kwota		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>						
uwagi		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>						
id_projekt		projekt	<input checked="" type="checkbox"/>			= @id_projekt			

```
SELECT rodzaj.nazwa_rodzaj, status.nazwa_status, projekt.nr_projekt, projekt.temat_projekt, projekt.data_rozpozeczenia, projekt.data_zakonczenia, projekt.kwota, projekt.uwagi, projekt.id_projekt
FROM projekt INNER JOIN
rodzaj ON projekt.id_rodzaj = rodzaj.id_rodzaj INNER JOIN
status ON projekt.id_status = status.id_status
WHERE (projekt.id_projekt = @id_projekt)
```

Zamykamy kreator zapytań oraz przechodzimy dalej.



Definiujemy źródło parametru.

Konfiguruj źródło danych — SqlDataSource1

Definiuj parametry

Kreator wykrył co najmniej jeden parametr w instrukcji SELECT. Dla każdego parametru w instrukcji SELECT wybierz źródło wartości parametru.

Parametry:

Nazwa	Wartość
id_projekt	

Źródło parametru:

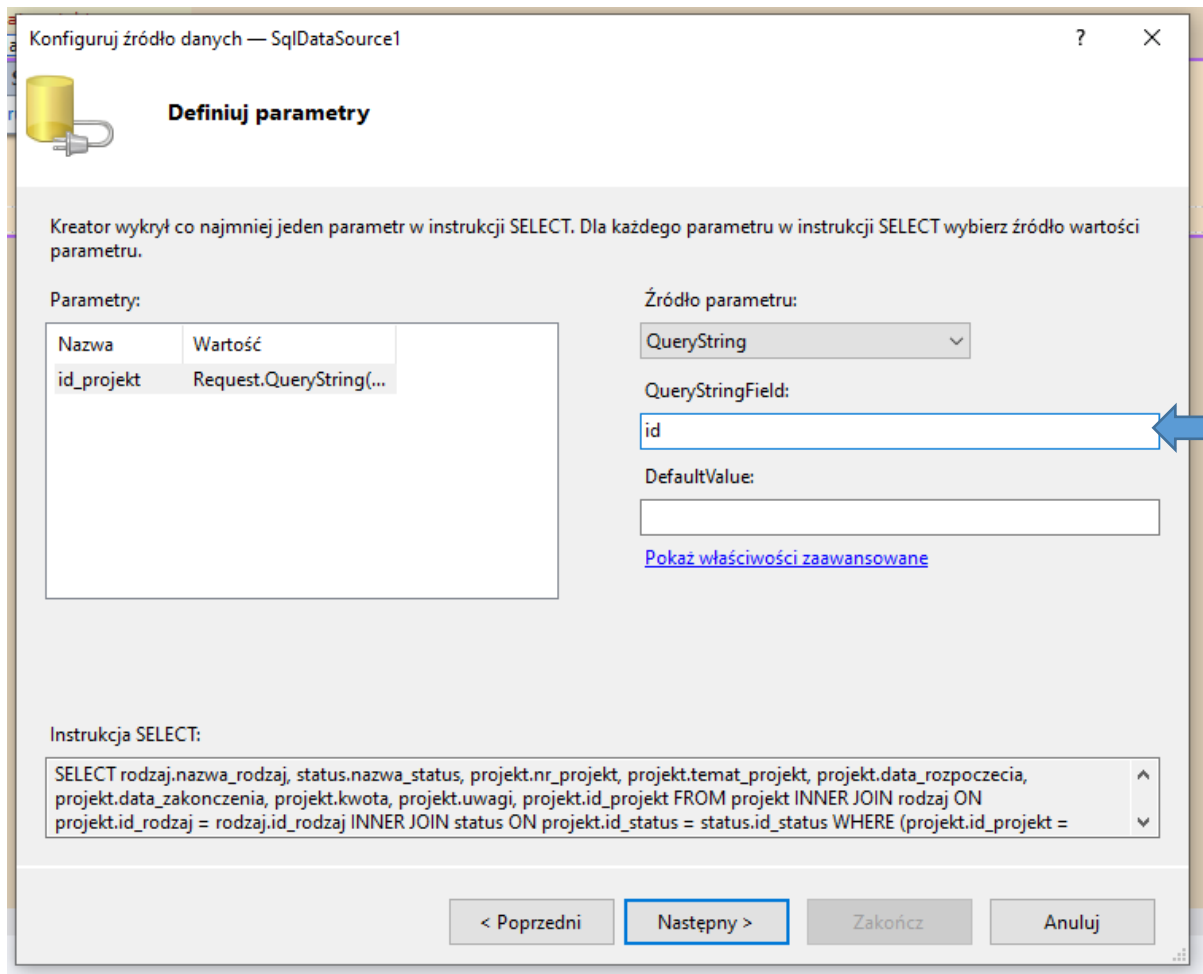
- None
- None
- Cookie
- Control
- Form
- Profile
- QueryString
- Session
- RouteData

Instrukcja SELECT:

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

< Poprzedni **Następny >** Zakończ Anuluj

Wprowadzamy nazwę parametru.



Konfiguruj źródło danych — SqlConnection1

Definiuj parametry

Kreator wykrył co najmniej jeden parametr w instrukcji SELECT. Dla każdego parametru w instrukcji SELECT wybierz źródło wartości parametru.

Parametry:

Nazwa	Wartość
id_projekt	Request.QueryString(...

Źródło parametru: QueryString

QueryStringField: id

DefaultValue:

[Pokaż właściwości zaawansowane](#)

Instrukcja SELECT:

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

< Poprzedni **Następny >** Zakończ Anuluj

Kończymy konfigurację źródła.

Umieszczamy kontrolkę **DetailsView** oraz konfigurujemy jej źródło.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the 'Przybornik' (Toolbox) on the left and the 'projekt_szczegoly_nr.aspx' page in the center. The 'Przybornik' has a search bar and a list of controls. A blue arrow points to 'DetailsView' in the 'Dane' (Data) section. The 'projekt_szczegoly_nr.aspx' page shows a 'Logotyp przedsiębiorstwa' and a 'SiteMapDataSource' control. Below it is a 'ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)' containing a 'SqlDataSource - SqlDataSource1' control. The 'Zadania DetailsView' dialog is open, showing the 'Wybierz źródło danych' dropdown set to 'SqlDataSource1'. A blue arrow points to this dropdown. The dialog also shows 'Konfiguruj źródło' and 'Odśwież schemat' options. The 'Dane wyjściowe' (Output) window at the bottom shows the compilation process.

Control	Value
nazwa_rodzaj	abc
nazwa_status	abc
nr_projekt	abc
temat_projekt	abc
data_rozpoczecia	07.05.2021 00:00:00
data_zakonczenia	07.05.2021 00:00:00
kwota	0
uwagi	abc
id_projekt	0

Wybieramy dowolne **Autoformatowanie** tej kontrolki.

The screenshot shows a web application interface with a table of project data. A context menu is open over the table, and the 'Autoformatowanie...' option is selected. The 'Autoformatowanie' dialog box is displayed, showing a list of formatting styles and a preview of the data table.

Autoformatowanie

Wybierz schemat:

- Usuń formatowanie
- Kolorowy
- Klasyczny
- Prosty
- Profesjonalny
- Jesień
- Ocean
- Brązowy cukier
- Łupek
- Piasek i niebo
- Deszczowy dzień**
- Sosna w śniegu
- Bzy we mgle
- Czarno-niebieski 1
- Czarno-niebieski 2
- Pole koniczyny
- Sad jabłkowy
- Mokka

Podgląd:

nazwa_rodzaj	abc
nazwa_status	abc
nr_projekt	abc
temat_projekt	abc
data_rozporczenia	07.05.2021 00:00:00
data_zakonczenia	07.05.2021 00:00:00
kwota	0
uwagi	abc
id_projekt	0

OK Anuluj Zastosuj

Wszelkie prawa zastrzeżone

Edytujemy wiersze kontrolki i zmieniamy ich nazwy na pisane z polskimi znakami i znakiem spacji.

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

strona główna wykaz projektów wyszukaj projekt wg numer

ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

asp:detailsview#DetailsView1

Zadania Details	
nazwa_rodzaj	abc
nazwa_status	abc
nr_projekt	abc
temat_projekt	abc
data_rozporzeczania	07.05.2021 00:00:00
data_zakonczenia	07.05.2021 00:00:00
kwota	0
uwagi	abc
id_projekt	0

Wszelkie prawa zastrzeżone

Pola

Dostępne pola:

- DynamicField
- nazwa_rodzaj
- nazwa_status
- nr_projekt
- temat_projekt
- data_rozporzeczania
- data_zakonczenia
- kwota

Dodaj

Wybrane pola:

- nazwa_rodzaj
- nazwa_status
- nr_projekt
- temat_projekt
- data_rozporzeczania
- data_zakonczenia
- kwota

Automatycznie generuj pola

Odśwież schemat

Właściwości BoundField:

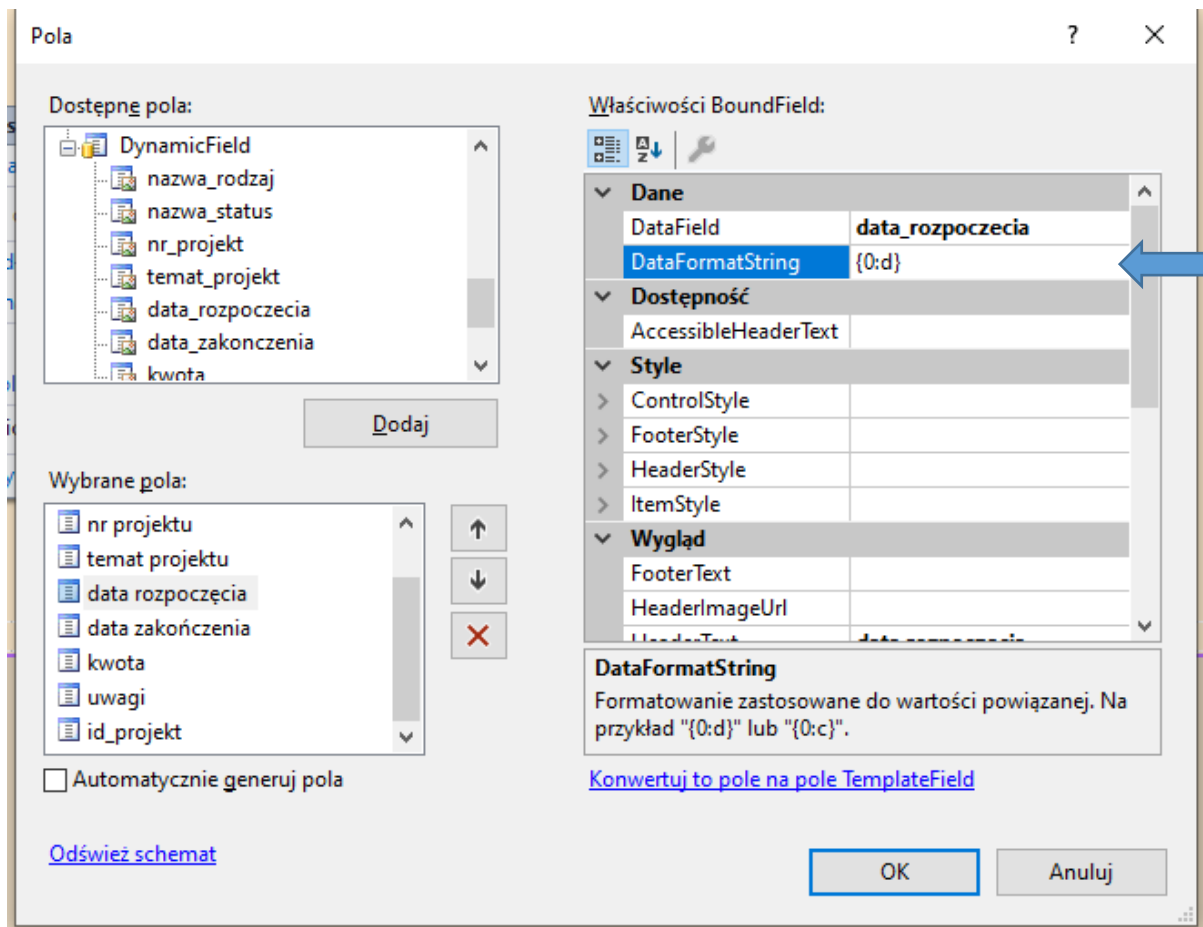
Właściwości BoundField: nazwa_rodzaj	
DataField	nazwa_rodzaj
DataFormatString	
Dostępność	
AccessibleHeaderText	
Style	
ControlStyle	
FooterStyle	
HeaderStyle	
ItemStyle	
Wygląd	
FooterText	
HeaderImageUrl	
HeaderText	rodzaj projektu

HeaderText
Tekst w nagłówku tego pola.

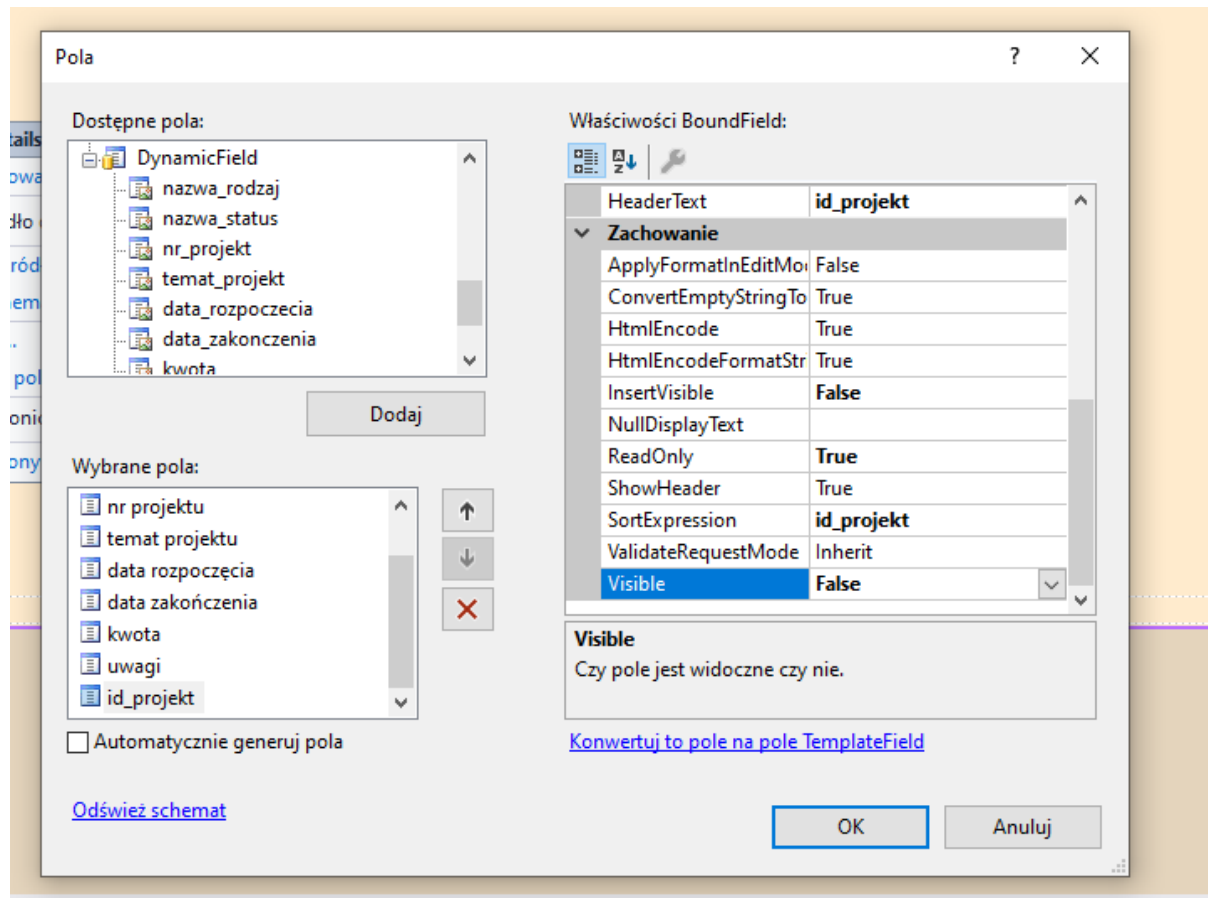
[Konwertuj to pole na pole TemplateField](#)

OK Anuluj

Dla dat wprowadzamy format krótki.



Ukrywamy wiersz **id_projekt**.



Kontrolka po konfiguracji.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a DetailsView control configured. The control displays a table of project data. A context menu is open over the control, showing options like 'Zadania DetailsView', 'Autoformatowanie...', 'Wybierz źródło danych: SqlDataSource1', 'Konfiguruj źródło danych...', 'Odśwież schemat', 'Edytuj pola...', 'Dodaj nowe pole...', 'Włącz stronicowanie', and 'Edytuj szablony'.

rodzaj projektu	abc
status projektu	abc
nr projektu	abc
temat projektu	abc
data rozpoczęcia	07.05.2021
data zakończenia	07.05.2021
kwota	0
uwagi	abc

Dodajemy kontrolkę **Label**.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the 'Przybornik' (Toolbox) on the left and the 'projekt_szczegoly_nr.aspx' page on the right. The 'Przybornik' window has a search bar and a list of controls. The 'Label' control is highlighted in the list, and a blue arrow points to it from the left. Another blue arrow points to the 'Label' control in the 'ContentPlaceHolder1' area of the page. The page content includes a yellow header with the text 'Logo typ przedsiębiorstwa', a navigation menu with links 'strona główna', 'wykaz projektów', and 'wyszukaj projekt wg numer', and a table with project details.

rodzaj projektu	abc
status projektu	abc
nr projektu	abc
temat projektu	abc
data rozpoczęcia	07.05.2021
data zakończenia	07.05.2021
kwota	0
uwagi	abc

Dodajemy tekst jak poniżej.

projekt_szczegoly_nr.aspx

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

strona główna | wykaz projektów | wyszukaj projekt wg numer

ContentPlaceholder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

Label

aby powrócić do wyszukiwania projektów kliknij

rodzaj projektu	abc
status projektu	abc
nr projektu	abc
temat projektu	abc
data rozpoczęcia	07.05.2021
data zakończenia	07.05.2021
kwota	0
uwagi	abc

Wszelkie prawa zastrzeżone

Dodajemy kontrolkę **HyperLink**.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the 'Przybornik' (Toolbox) on the left and the 'projekt_szczegoly_nr.aspx*' design view on the right. The 'HyperLink' control is highlighted in the toolbox, indicated by a blue arrow. In the design view, a blue arrow points to a 'HyperLink' control being added to the page. The page content includes a yellow header with the text 'Logotyp przedsiębiorstwa', a navigation menu with 'strona główna', 'wykaz projektów', and 'wyszukaj projekt wg numer', and a table with project details. The text 'aby powrócić do wyszukiwania projektów kliknij [HyperLink](#)' is visible, with the 'HyperLink' text highlighted by a blue box and a blue arrow pointing to it. The table below contains the following data:

rodzaj projektu	abc
status projektu	abc
nr projektu	abc
temat projektu	abc
data rozpoczęcia	07.05.2021
data zakończenia	07.05.2021
kwota	0
uwagi	abc

At the bottom of the page, the text 'Wszelkie prawa zastrzeżone' is visible. The status bar at the bottom shows 'Projekt', 'Podziel', and 'Źródło'.

Wprowadzamy tekst.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a web application project named "projekt_szczegoly_nr.aspx". The main window displays a web page with a yellow header "Logotyp przedsiębiorstwa" and a search bar. Below the search bar, there is a table of project data and a "HyperLink" control. The "HyperLink" control is highlighted, and its properties window is open on the right. The properties window shows the "Text" property set to "tutaj".

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

strona główna | wykaz projektów | wyszukaj projekt wg numer

ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

Label

aby powrócić do wyszukiwania projektów kliknij [HyperLink](#)

rodzaj projektu	abc
status projektu	abc
nr projektu	abc
temat projektu	abc
data rozpoczęcia	07.05.2021
data zakończenia	07.05.2021
kwota	0
uwagi	abc

Wszelkie prawa zastrzeżone

Projekt | Podziel | Źródło

Dane wyjściowe

Pokaz dane wyjściowe: Kompilacja

```
1>----- Kompilacja rozpoczęta: Projekt: aplikacja, Konfiguracja: Debug Any CPU -----  
***** Kompilacja: 1 zakończono powodzeniem, 0 zakończono niepowodzeniem, 0 zaktualizowano, 0 pominięto *****
```

Właściwości

HyperLink1 System.Web.UI.WebControls.HyperLink

EnableTheming	True
EnableViewState	True
Font	
ForeColor	
Height	
ImageHeight	
ImageUrl	
ImageWidth	
NavigateUrl	
SkinID	
TabIndex	0
Target	
Text	tutaj
ToolTip	

Text

Text, który ma być wyświetlany dla łącza.

Definiujemy adres linku.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with three main windows:

- Design View:** Displays a web page titled "Logotyp przedsiębiorstwa". It features a navigation menu with links like "strona główna" and "wykaz projektów". A table lists project details, and a "Label" control contains the text "aby powrócić do wyszukiwania projektów kliknij tutaj". The text "tutaj" is highlighted, and a blue arrow points to the "NavigateUrl" property in the Properties window.
- Explorer:** Shows the project structure, including files like "projekt_szczegoly_nr.aspx" and "master.Master".
- Properties Window:** Shows the properties for the selected "HyperLink1" control. The "NavigateUrl" property is set to "tutaj".

Table Data:

rodzaj projektu	abc
status projektu	abc
nr projektu	abc
temat projektu	abc
data rozpoczęcia	07.05.2021
data zakończenia	07.05.2021
kwota	0
uwagi	abc

Properties Window (HyperLink1):

- EnableTheming: True
- EnableViewState: True
- Font: [Default]
- ForeColor: [Default]
- Height: [Default]
- ImageHeight: [Default]
- ImageUrl: [Default]
- ImageWidth: [Default]
- NavigateUrl:** tutaj
- TabIndex: 0
- Target: [Default]
- Text: [Default]
- ToolTip: [Default]

projekt_szczegoly_nr.aspx* -> X

Logotyp przedsiębiorstwa

SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1

strona główna | wykaz projektów | wyszukaj projekt wg numer

ContentPlaceHolder1 (niestandardowy)

SqlDataSource - SqlDataSource1

Label

aby powrócić do wyszukiwania projektów kliknij

rodzaj projektu	abc
status projektu	abc
nr projektu	abc
temat projektu	abc
data rozpoczęcia	07.05.2021
data zakończenia	07.05.2021
kwota	0
uwagi	abc

Wszelkie prawa zastrzeżone

asp:hyperlink#HyperLink1

Wybierz adres URL

Foldery projektu:

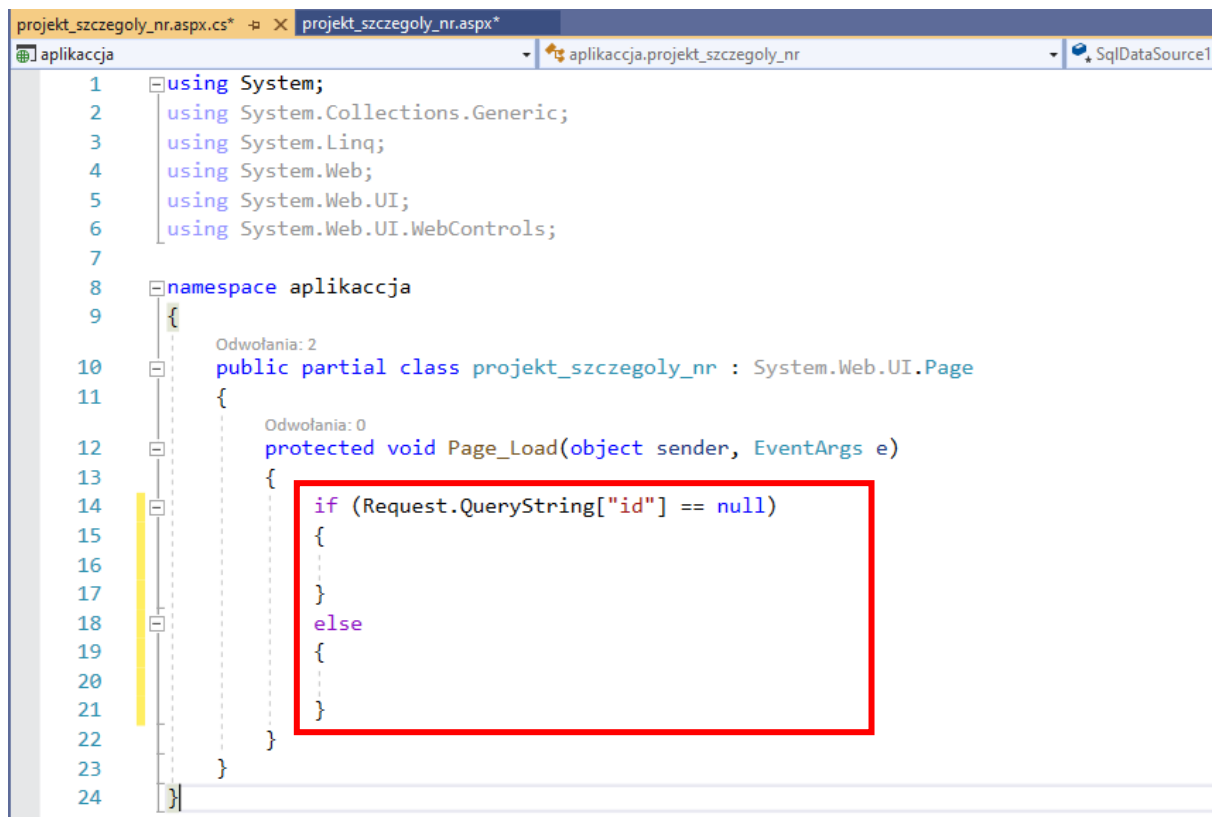
- aplikacja
 - App_Data
 - Properties
 - Odwolania

Zawartość folderu:

- projekty_wg_status.aspx.cs
- projekty_wg_status.aspx.designer.cs
- strona_glowna.aspx
- strona_glowna.aspx.cs
- strona_glowna.aspx.designer.cs
- Web.config
- Web.Debug.config
- Web.Release.config
- Web.sitemap
- wykaz_projektow.aspx
- wykaz_projektow.aspx.cs
- wykaz_projektow.aspx.designer.cs
- wyszukaj_projekt_nr.aspx**
- wyszukaj_projekt_nr.aspx.cs
- wyszukaj_projekt_nr.aspx.designer.cs

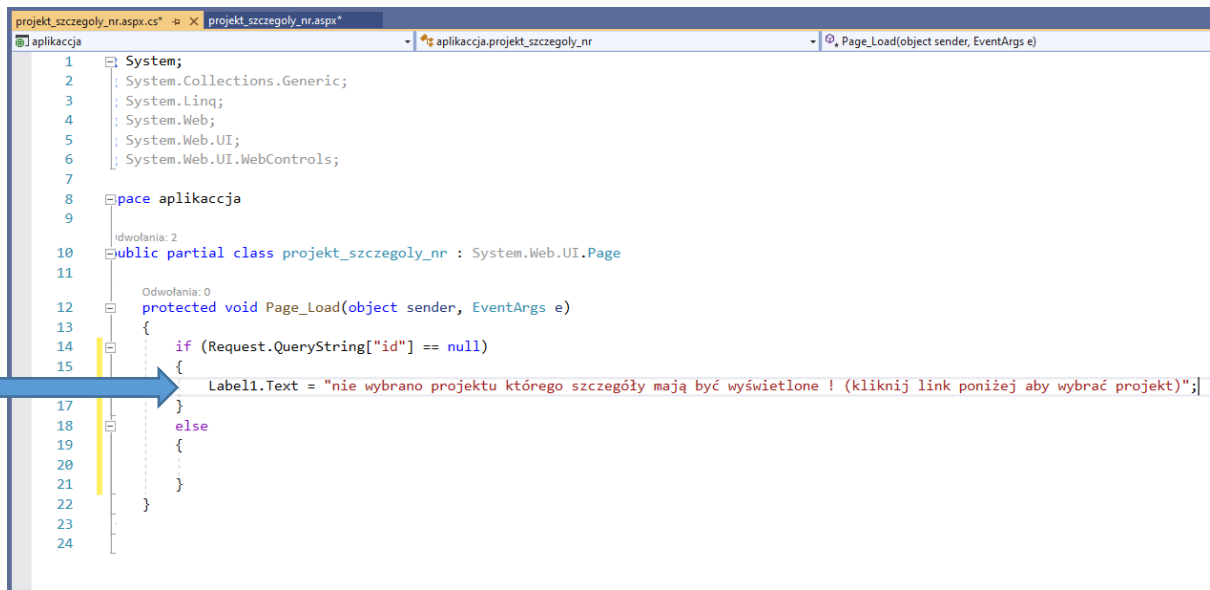
OK Anuluj

Obsłużymy teraz kontrolkę **Label** sprawdzając czy została przesłana wartość parametru **id** w pętli **if else**.



```
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     public partial class projekt_szczegoly_nr : System.Web.UI.Page
11     {
12         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13         {
14             if (Request.QueryString["id"] == null)
15             {
16             }
17             else
18             {
19             }
20         }
21     }
22 }
23
24 }
```

Jeżeli wartość parametru nie zostanie zwrócona wyświetlimy komunikat.



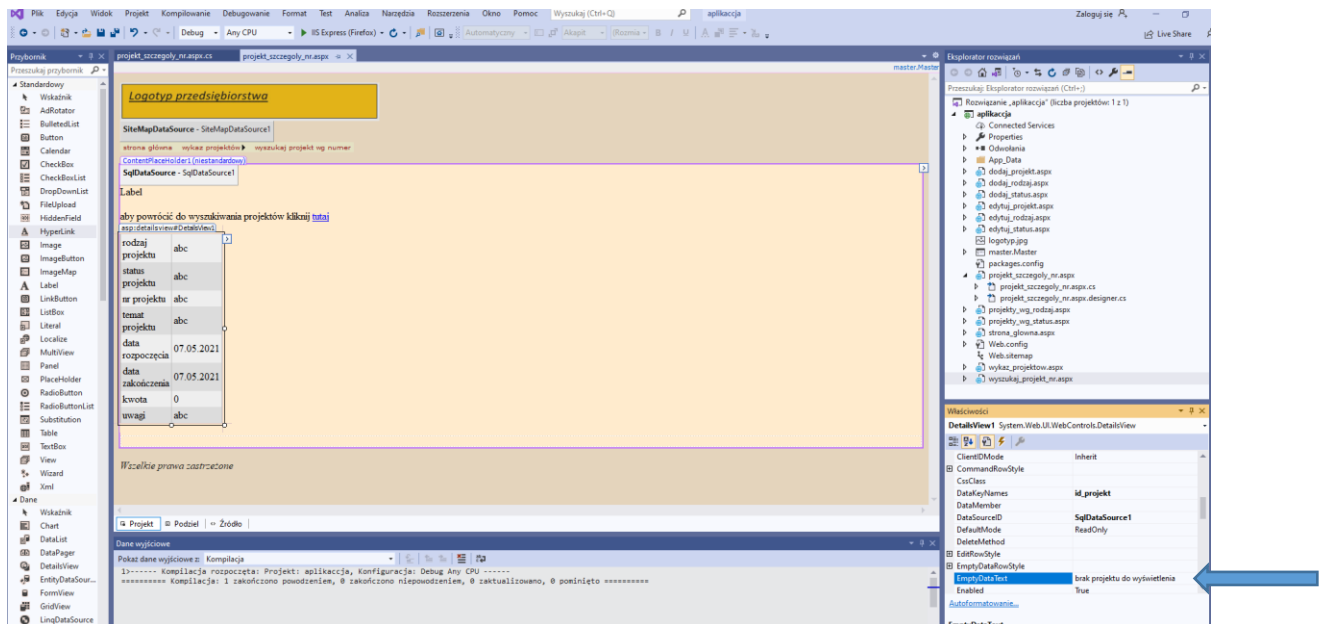
```
1  System;
2  : System.Collections.Generic;
3  : System.Linq;
4  : System.Web;
5  : System.Web.UI;
6  : System.Web.UI.WebControls;
7
8  namespace aplikacja
9
10     public partial class projekt_szczegoly_nr : System.Web.UI.Page
11
12         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13         {
14             if (Request.QueryString["id"] == null)
15             {
16                 Label1.Text = "nie wybrano projektu którego szczegóły mają być wyświetlone ! (kliknij link poniżej aby wybrać projekt)";
17             }
18             else
19             {
20             }
21         }
22     }
23
24
```

Jeżeli wartość parametru zostanie zwrócona kontrolkę ukryjemy.

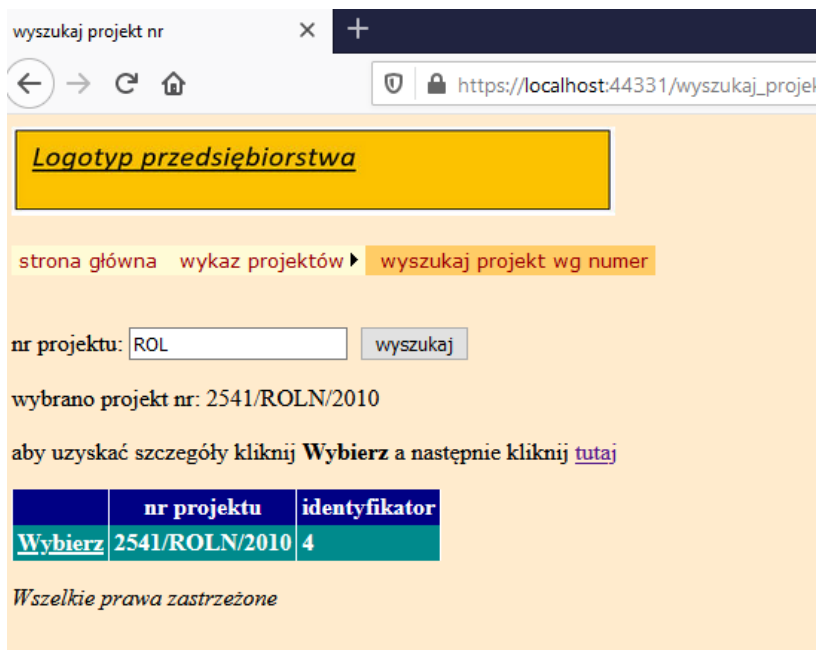


```
1  System;
2  ; System.Collections.Generic;
3  ; System.Linq;
4  ; System.Web;
5  ; System.Web.UI;
6  ; System.Web.UI.WebControls;
7
8  namespace aplikacja
9  {
10     public partial class projekt_szczegoly_nr : System.Web.UI.Page
11     {
12         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
13         {
14             if (Request.QueryString["id"] == null)
15             {
16                 Label1.Text = "nie wybrano projektu którego szczegóły mają być wyświetlone ! (kliknij link poniżej aby ";
17             }
18             else
19             {
20                 Label1.Visible = false;
21             }
22         }
23     }
24 }
```

Wprowadzamy dla kontrolki **DetailsView** tekst do wyświetlania gdy kontrolka nie prezentuje danych.



Testujemy w przeglądarce gdy wybrano projekt.



wyszukaj projekt nr

← → ↻ 🏠 https://localhost:44331/wyszukaj_projekt

Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów](#) [wyszukaj projekt wg numer](#)

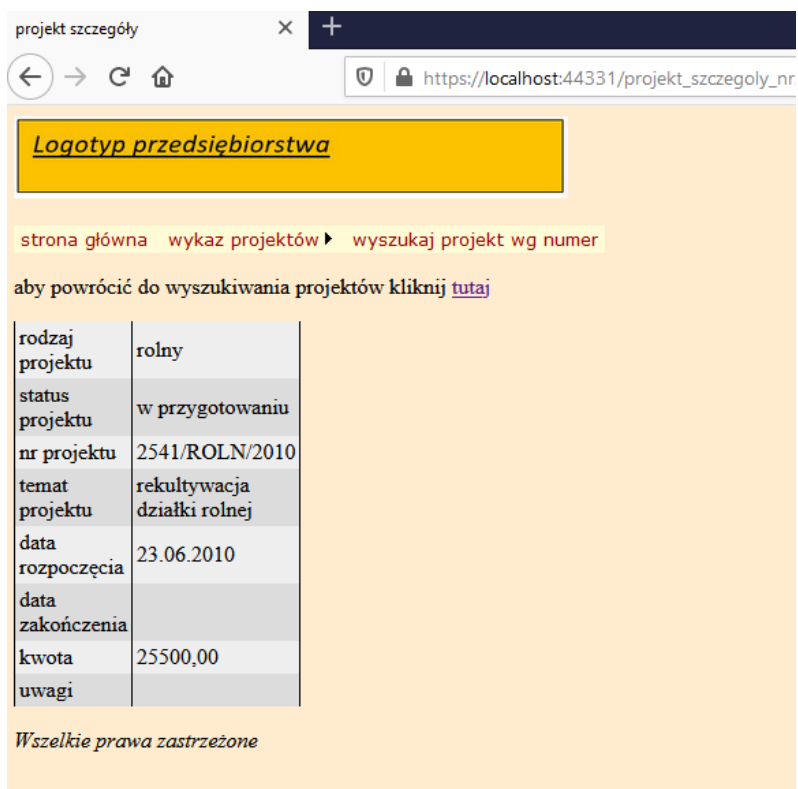
nr projektu:

wybrano projekt nr: 2541/ROLN/2010

aby uzyskać szczegóły kliknij **Wybierz** a następnie kliknij [tutaj](#)

	nr projektu	identyfikator
Wybierz	2541/ROLN/2010	4

Wszelkie prawa zastrzeżone



projekt szczegóły

← → ↻ 🏠 https://localhost:44331/projekt_szczegoly_nr

Logotyp przedsiębiorstwa

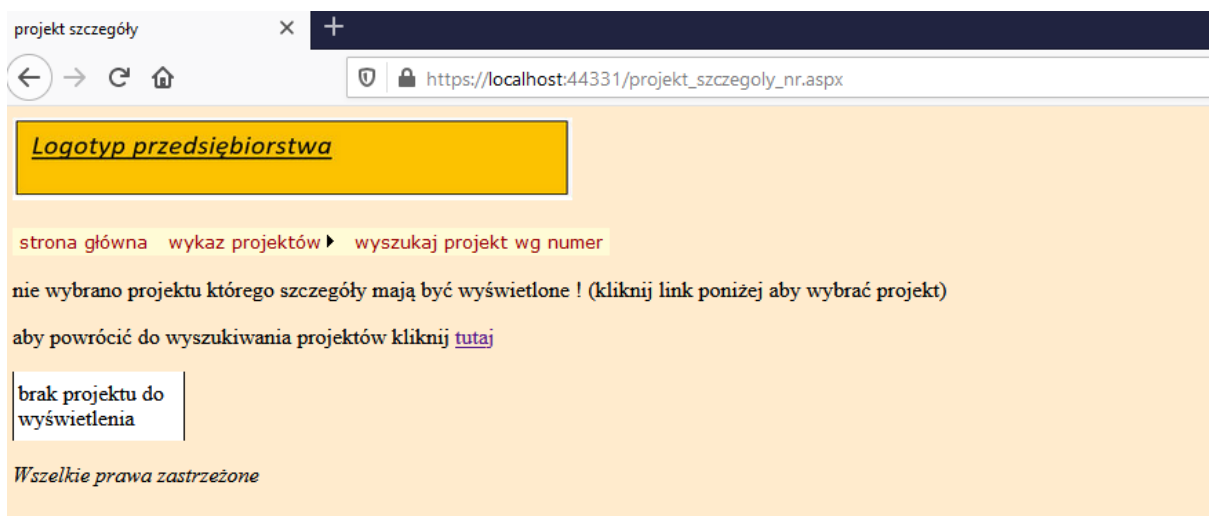
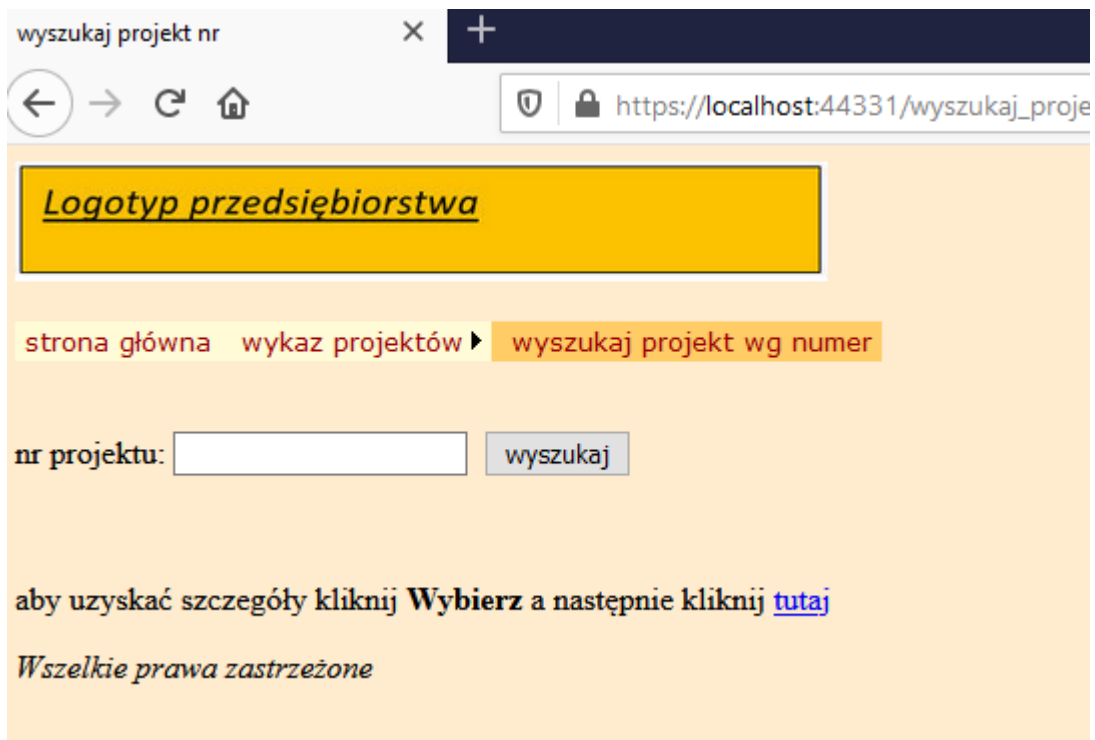
[strona główna](#) [wykaz projektów](#) [wyszukaj projekt wg numer](#)

aby powrócić do wyszukiwania projektów kliknij [tutaj](#)

rodzaj projektu	rolny
status projektu	w przygotowaniu
nr projektu	2541/ROLN/2010
temat projektu	rekultywacja działki rolnej
data rozpoczęcia	23.06.2010
data zakończenia	
kwota	25500,00
uwagi	

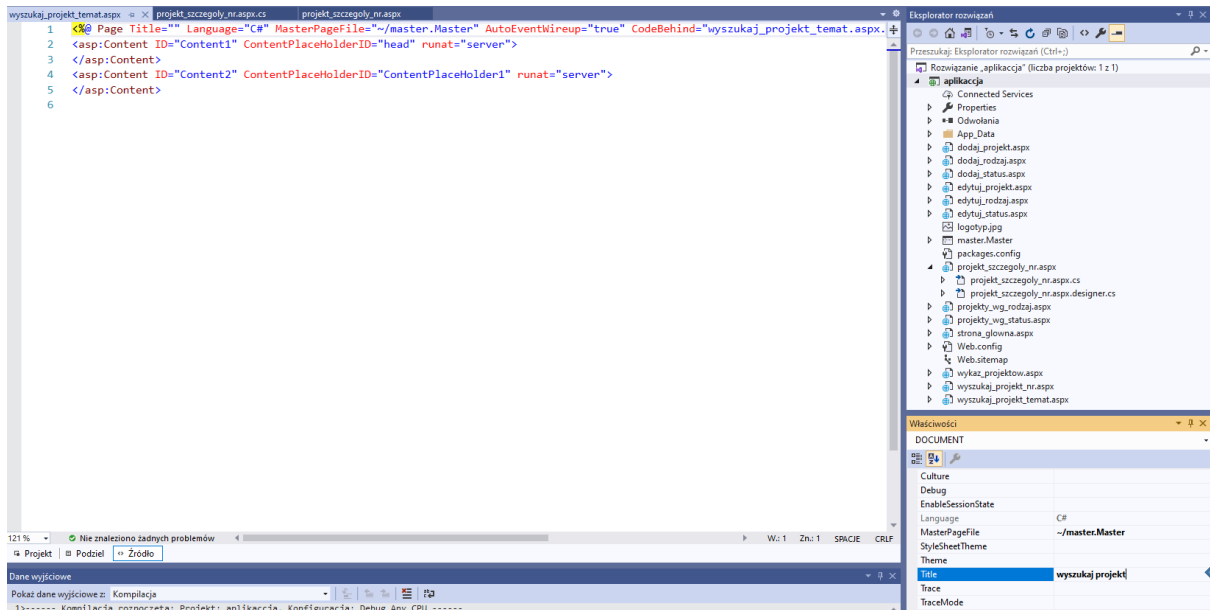
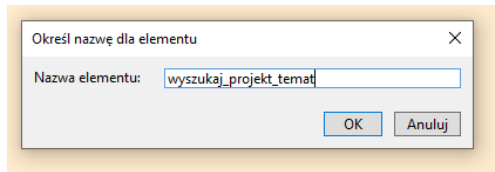
Wszelkie prawa zastrzeżone

Testujemy w przeglądarce gdy nie wybrano projektu.



Zaprojektujemy teraz stronę na której można wyszukać projekty po wybranym ciągu tematu projektu oraz następnie wyświetlić szczegóły tego projektu.

Tworzymy nowy formularz ze stroną wzorcową.



Oraz kolejny formularz.

Określ nazwę dla elementu

Nazwa elementu:

OK Anuluj

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

- Code Editor:** Contains ASP.NET markup for a page titled "projekt_szczegoly_temat.aspx". The code includes a Page Title, two ContentPlaceHolder controls, and two Content controls.
- Explorer:** Shows the project structure, including folders like "App_Data", "packages.config", and files like "projekt_szczegoly_nr.aspx.cs" and "projekt_szczegoly_temat.aspx".
- Properties Window:** Displays the properties for the selected "projekt_szczegoly" element. The "Title" property is highlighted with a blue arrow and set to "projekt szczegoly".

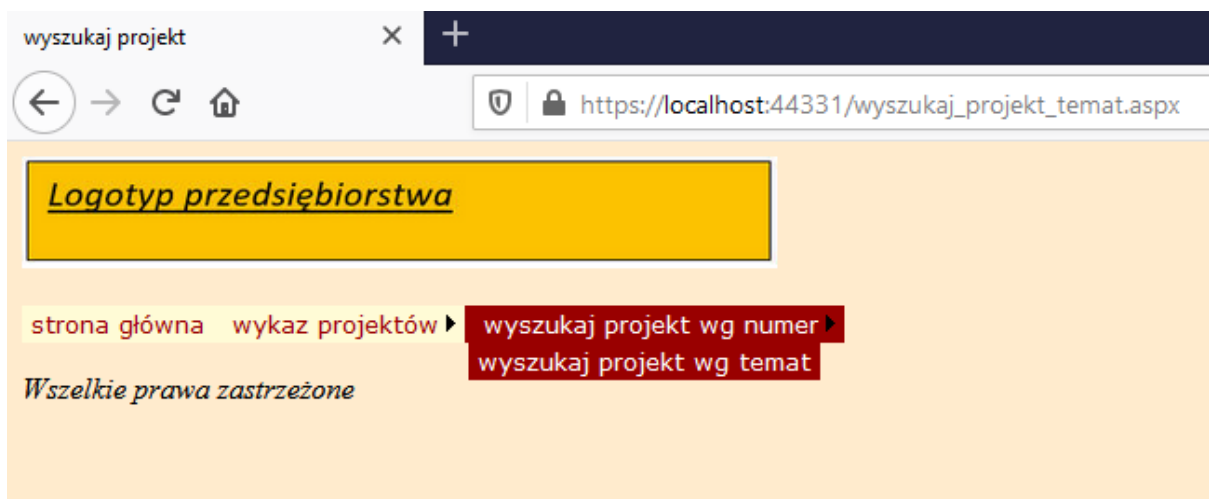
Właściwości	
DOCUMENT	
Culture	
Debug	
EnableSessionState	
Language	C#
MasterPageFile	~/master.Master
StyleSheetTheme	
Theme	
Title	projekt szczegoly
Trace	
TraceMode	

Modyfikujemy mapę witryny

```
Web.sitemap*  projekt_szczegoly_temat.aspx*  wyszukaj_projekt_temat.aspx*  projekt_szczegoly_nr.aspx.cs  projekt_szczegoly_nr.aspx

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<siteMap xmlns="http://schemas.microsoft.com/AspNet/SiteMap-File-1.0" >
  <siteMapNode url="strona_glowna.aspx" title="strona główna" description="">
    <siteMapNode url="wykaz_projektow.aspx" title="wykaz projektów" description="" >
      <siteMapNode url="dodaj_rodzaj.aspx" title="dodaj rodzaj projektu" description="" />
      <siteMapNode url="dodaj_status.aspx" title="dodaj status projektu" description="" />
      <siteMapNode url="edytuj_rodzaj.aspx" title="edytuj rodzaj projektu" description="" />
      <siteMapNode url="edytuj_status.aspx" title="edytuj status projektu" description="" />
      <siteMapNode url="dodaj_projekt.aspx" title="dodaj projekt" description="" />
      <siteMapNode url="projekty_wg_rodzaj.aspx" title="projekty wg. rodzaju" description="" />
      <siteMapNode url="projekty_wg_status.aspx" title="projekty wg. statusu" description="" />
      <siteMapNode url="edytuj_projekt.aspx" title="edycja projektu" description="" />
    </siteMapNode>
    <siteMapNode url="wyszukaj_projekt_nr.aspx" title="wyszukaj projekt wg numer" description="" >
      <siteMapNode url="wyszukaj_projekt_temat.aspx" title="wyszukaj projekt wg temat" description="" />
    </siteMapNode>
  </siteMapNode>
</siteMap>
```

Wówczas w przeglądarce.



Na podstawie wcześniejszych fragmentów niniejszego scenariusza proszę zaprojektować te formularze tak by uzyskać efekt w przeglądarce jak poniżej.

wyszukaj projekt

← → ↻ 🏠 https://localhost:44327/wyszukaj_projekt_temat.aspx

Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów](#) ▶ [wyszukaj projekt wg numer](#) ▶

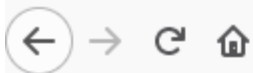
temat projektu:

wybrano projekt temat: remont elewacji

aby uzyskać szczegóły kliknij **Wybierz** a następnie kliknij [tutaj](#)

	temat projektu	identyfikator
Wybierz	remont elewacji	1
Wybierz	remont nawierzchni	2

Wszelkie prawa zastrzeżone



Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów](#) ▶ [wyszukaj projekt wg numer](#) ▶

aby powrócić do wyszukiwania projektów kliknij [tutaj](#)

rodzaj projektu	budowlany
status projektu	w realizacji
nr projektu	21/1998
temat projektu	remont elewacji
data rozpoczęcia	10.02.2016
data zakończenia	10.08.2020
kwota	12500,00
uwagi	

Wszelkie prawa zastrzeżone



Logotyp przedsiębiorstwa

[strona główna](#) [wykaz projektów](#) [wyszukaj projekt wg numer](#)

nie wybrano projektu którego szczegóły mają być wyświetlone ! (kliknij link poniżej aby wybrać projekt)

aby powrócić do wyszukiwania projektów kliknij [tutaj](#)

brak projektu do
wyświetlenia

Wszelkie prawa zastrzeżone