

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

część 6

Rozpoczniemy od zaprojektowania strony, na której możliwa będzie edycja projektu w sposób bardziej zaawansowany.

Strona prezentuje wykaz projektów.

edycja projektu szczegóły

https://localhost:44327/edycja_projektu_szcz.asp

Logotyp przedsiębiorstwa

strona główna wykaz projektów wyszukaj projekt wg numer

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj	5	budowlany	w przygotowaniu	5448214	Automatyzacja linii produkcyjnej	30.03.2021	30.06.2021	22035,50	
Edytuj	3	rolny	zakończony	1234567890	Fajny rolny projekt	01.03.2021		2,50	
Edytuj	2	drogowy	w rozliczeniu	254/859/2005	remont nawierzchni	08.03.2005		125899,00	wnioskowano o dofinansowanie z urzędu gminy
Edytuj	6	materiały biurowe	w przygotowaniu	23	spinacze ccc	11.03.2021		5000,00	
Edytuj	1	edukacyjny	zakończony	25/562/1998	remont elewacji	22.04.1998		25599,50	
Edytuj	8	edukacyjny	w realizacji	55	projekt programistyczny	01.10.2020	05.07.2021	3000,00	nauka to klucz do sukcesu
Edytuj	4	Rządowy	w realizacji	GF/90.9874	nowe osiedle	01.03.2021	01.04.2023	67000000,00	
Edytuj	7	Rządowy	zakończony	71830	Wybory korespondencyjne	12.03.2020		70000000,00	nie odbyły się

Po wybraniu **Edytuj** konkretnego projektu.

Logotyp przedsiębiorstwa

strona główna wykaz projektów wyszukaj projekt wg numer

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj	5	budowlany	w przygotowaniu	5448214	Automatyzacja linii produkcyjnej	30.03.2021	30.06.2021	22035,50	
Edytuj	3	rolny	zakończony	1234567890	Fajny rolny projekt	01.03.2021		2,50	
Edytuj	2	drogowy	w rozliczeniu	254/859/2005	remont nawierzchni	08.03.2005		125899,00	wnioskowano o dofinansowanie z urzędu gminy
Edytuj	6	materiały biurowe	w przygotowaniu	23	spinacze ccc	11.03.2021		5000,00	
Edytuj	1	edukacyjny	zakończony	25/562/1998	remont elewacji	22.04.1998		25599,50	
Edytuj	8	edukacyjny	w realizacji	55	projekt programistyczny	01.10.2020	05.07.2021	3000,00	nauka to klucz do sukcesu
Edytuj	4	Rządowy	w realizacji	GF/90.9874	nowe osiedle	01.03.2021	01.04.2023	67000000,00	
Edytuj	7	Rządowy	zakończony	71830	Wybory korespondencyjne	12.03.2020		70000000,00	nie odbyły się

Identyfikator: 2

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

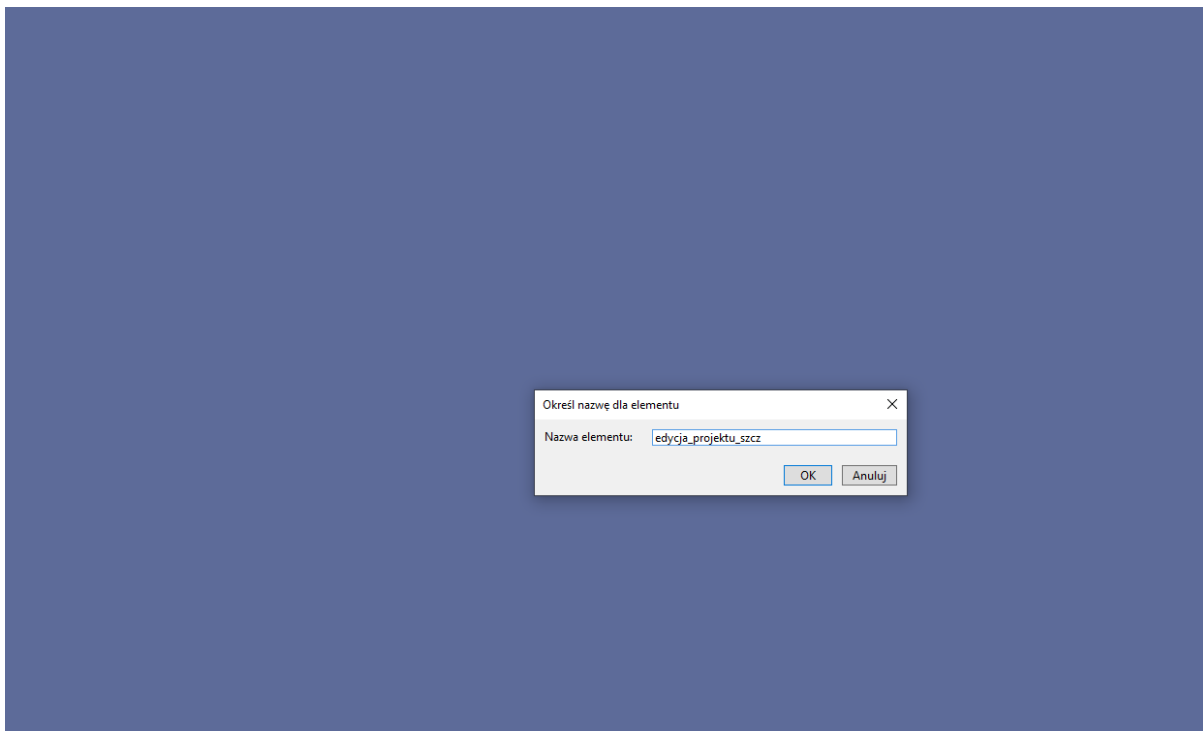
data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

aktualizuj

Tworzymy nowy formularz ze stroną wzorcową.



Wprowadzamy tytuł strony.

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

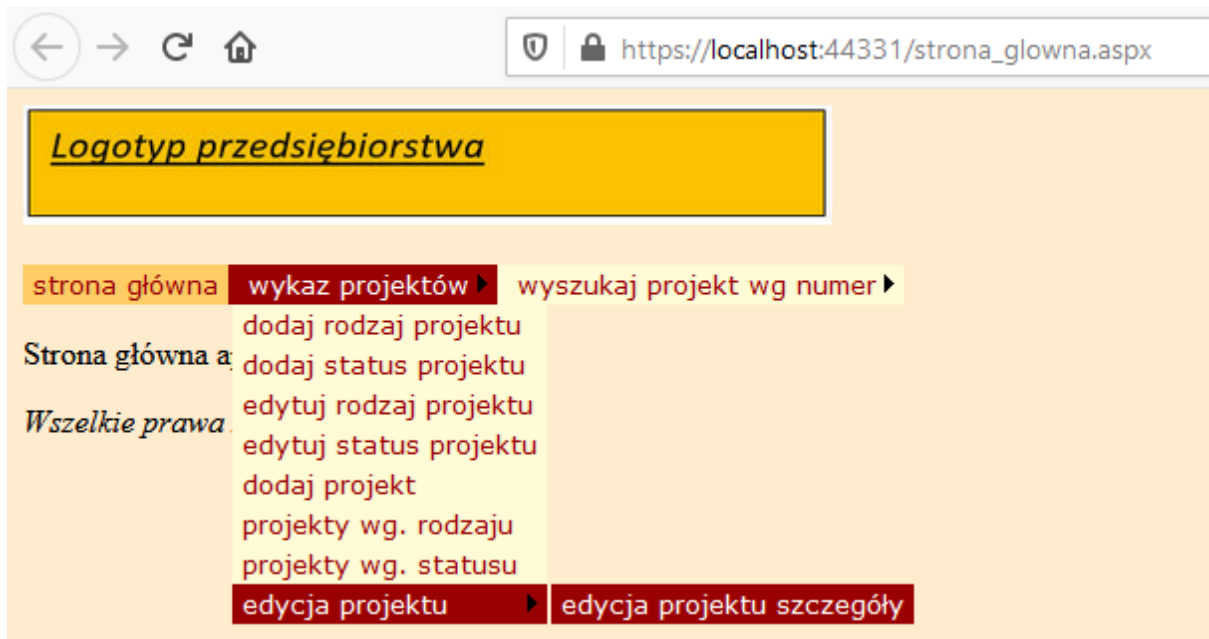
- Code Editor:** Contains the following ASP.NET code:

```
1 <? Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/master.Master" AutoEventWireup="true" CodeBehind="edycja_projektu_szcz.aspx.cs" I+
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
```
- Explorer (Right):** Shows the project structure for 'aplikacja'. The 'Title' property in the Properties window is highlighted in blue and has a blue arrow pointing to it from the right.
- Properties Window (Bottom Right):** Shows the 'Właściwości' (Properties) for the document. The 'Title' property is set to 'edycja projektu szczegoly'.
- Output Window (Bottom):** Shows the compilation output for the project.

Strona ma być podstroną strony **edycja projektu** modyfikujemy zatem mapę witryny.

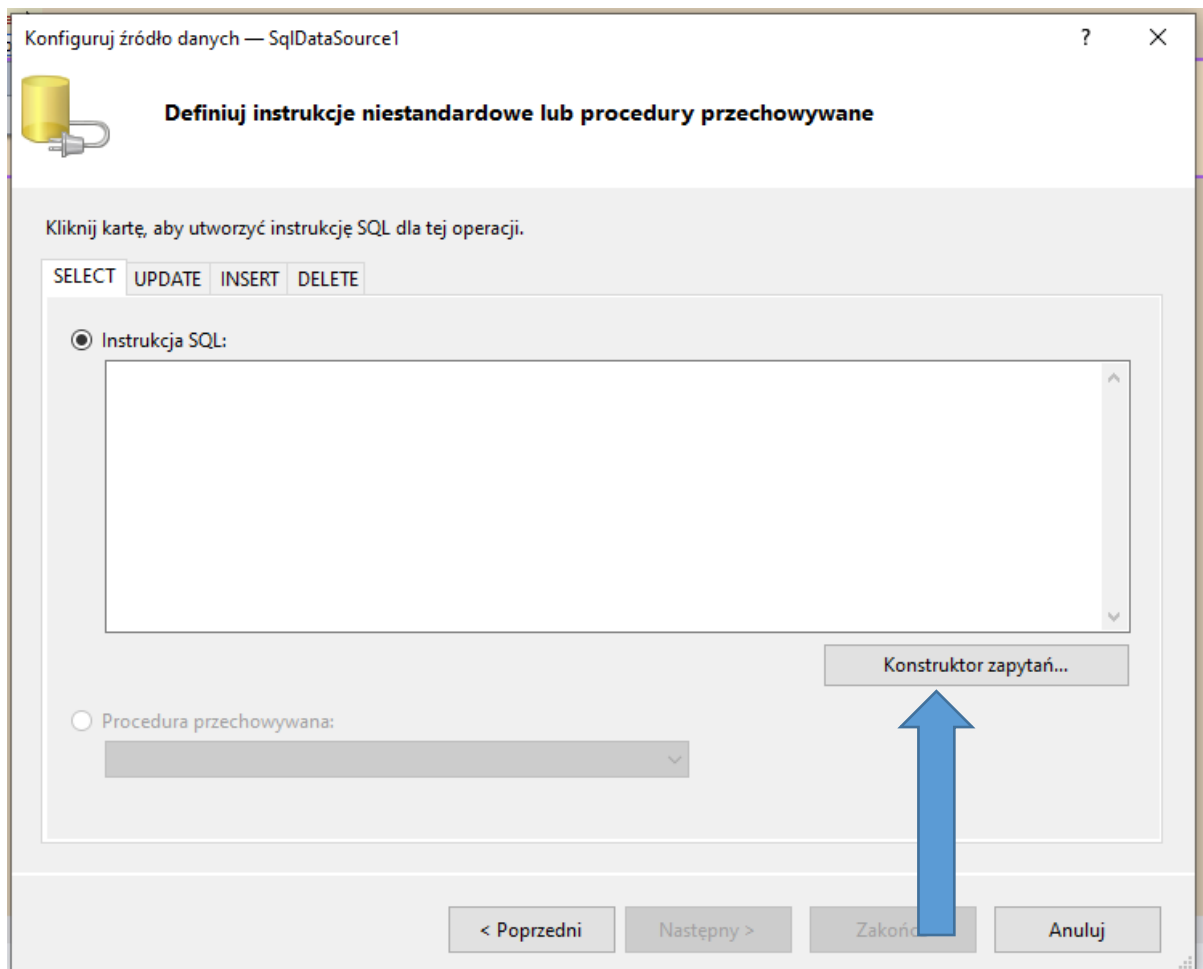
```
edycja_projektu_szcz.aspx Web.sitemap - X
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<siteMap xmlns="http://schemas.microsoft.com/AspNet/SiteMap-File-1.0" >
  <siteMapNode url="strona_glowna.aspx" title="strona główna" description="">
    <siteMapNode url="wykaz_projektow.aspx" title="wykaz projektów" 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 url="edycja_projektu_szcz.aspx" title="edycja projektu szczegóły" description="" />
      </siteMapNode>
    </siteMapNode>
  </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 początku utworzymy źródło danych dla kontrolki **GridView**

Skorzystamy z kreatora.



Dodajemy wszystkie tabele.

Konstruktor zapytań

projekt

- * (Wszystkie kolumny)
- id_projekt
- id_rodzaj
- id_status
- nr_projekt

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...
			<input type="checkbox"/>						
			<input type="checkbox"/>						
			<input type="checkbox"/>						
			<input type="checkbox"/>						
			<input type="checkbox"/>						

```
SELECT
FROM
  projekt INNER JOIN
  rodzaj ON projekt.id_rodzaj = rodzaj.id_rodzaj INNER JOIN
  status ON projekt.id_status = status.id_status
```

Wykonaj zapytanie

OK Anuluj

Wybieramy atrybuty do zapytania jak poniżej.

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

- projekt**: (Wszystkie kolumny), id_projekt, id_rodzaj, id_status, nr_projekt, temat_projekt, data_roz poczecie, data_zakonczenia, kwota, uwagi.
- rodzaj**: (Wszystkie kolumny), id_rodzaj, nazwa_rodzaj.
- status**: (Wszystkie kolumny), id_status, nazwa_status.

Relationships are shown with lines and diamonds: "projekt" is linked to "rodzaj" (id_rodzaj) and "status" (id_status).

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

```
SELECT projekt.id_projekt, rodzaj.nazwa_rodzaj, status.nazwa_status, projekt.nr_projekt, projekt.temat_projekt, projekt.data_roz poczecie, 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
```

Dodajemy kontrolkę **GridView** oraz wybieramy jej źródło.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a GridView control. The GridView displays a table with the following data:

id_projekt	nazwa_rodzaj	nazwa_status	nr_projekt	temat_projekt	data_roz poczenia	data_zakonczenia	kwota_uwagi
0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021 00:00:00	21.05.2021 00:00:00	0
1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021 00:00:00	21.05.2021 00:00:00	0,1
2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021 00:00:00	21.05.2021 00:00:00	0,2
3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021 00:00:00	21.05.2021 00:00:00	0,3
4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021 00:00:00	21.05.2021 00:00:00	0,4

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

- Autoformatowanie...
- Wybierz źródło danych: SqlDataSource1
- Konfiguruj źródło (Brak)
- Odśwież schemat SqlDataSource1
- <Nowe źródło danych...>
- Edytuj kolumny...
- Dodaj nową kolumnę...
- Włącz stronicowanie
- Włącz sortowanie
- Włącz wybieranie
- Edytuj szablony

At the bottom of the page, the text 'Wszystkie prawa zastrzeżone' is visible.

Zaznaczamy opcję jak poniżej.

	id	projekt	nazwa	rodzaj	nazwa	status	nr	projekt	temat	projekt	data	rozpoczenia	data	zakonczenia	kwota	uwagi
Wybierz	0	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0	abc
Wybierz	1	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0,1	abc
Wybierz	2	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0,2	abc
Wybierz	3	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0,3	abc
Wybierz	4	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0,4	abc
Wybierz	5	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0,5	abc
Wybierz	6	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0,6	abc
Wybierz	7	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0,7	abc
Wybierz	8	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0,8	abc
Wybierz	9	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	00:00:00	21.05.2021	00:00:00	0,9	abc

1 2

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

Modyfikujemy: nagłówki kolumn, format dat oraz wybieramy szablon kolorystyczny.

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz	0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Wybierz	1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Wybierz	2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Wybierz	3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Wybierz	4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Wybierz	5	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Wybierz	6	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Wybierz	7	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Wybierz	8	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Wybierz	9	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc

1 2

Zadania GridView

Autoformatowanie...

Wybierz źródło danych: SqlDataSource1

[Konfiguruj źródło danych...](#)

[Odśwież schemat](#)

[Edytuj kolumny...](#)

[Dodaj nową kolumnę...](#)

Włącz stronicowanie

Włącz sortowanie

Włącz wybieranie

[Edytuj szablon](#)

Testujemy w przeglądarce.

[Logotyp przedsiębiorstwa](#)

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

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz	1	budowlany	w realizacji	1235/BUD/2020	remont elewacji budynku	04.03.2020		12500,00	wymaga podwykonawcy
Wybierz	3	drogowy	w realizacji	548/DROG/1999	remont nawierzchni drogi powiatowej	12.05.1999		2500000,00	
Wybierz	4	rolny	w przygotowaniu	2541/ROLN/2010	rekultywacja działki rolnej	23.06.2010		25500,00	

Wszelkie prawa zastrzeżone

Po kliknięciu **Wybierz** dla określonego projektu poniżej ma pojawić się możliwość edycji danych projektu analogiczna jak ta przy wprowadzaniu projektu, skorzystamy zatem z gotowych już elementów na stronie **dodaj_projekt.aspx**

Pierwsza kwestia to właściwe zaznaczenie tabeli.

Na krawędzi tabeli szukamy przecinających się strzałek.

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'dodaj_projekt.aspx' and 'edycja_projektu_szcz.aspx'. The page title is 'Logotyp przedsiębiorstwa'. Below the title, there are several data source controls: 'SiteMapDataSource - SiteMapDataSource1', 'ContentPlaceHolder1 (niestandardowy) wyszukaj projekt wg numer ▶', and three 'SqlDataSource - SqlDataSource1', 'SqlDataSource2', and 'SqlDataSource3' controls. The main form area is titled 'tabele' and contains the following fields:

- rodzaj projektu: Powiązane z danymi (dropdown)
- status projektu: Powiązane z danymi (dropdown)
- nr projektu: [text input] *
- temat projektu: [text input] *
- data rozpoczęcia: [text input] *
- data zakończenia: [text input] *
- kwota projektu: [text input] *
- uwagi: [text area]

At the bottom of the form, there is a 'zapisz projekt' button. Below the form, there is a red error box containing two messages:

- Komunikat o błędzie 1.
- Komunikat o błędzie 2.

Można to również wykonać w Źródle.

```
dodaj_projekt.aspx  edycja_projektu_szcz.aspx  Web.sitemap
46
47     <br />
48     <table style="width:100%;>
49     <tr>
50         <td class="auto-style2">rodzaj projektu:</td>
51     <td>
52         <asp:DropDownList ID="DDL_rodzaj_projektu" runat="server" AutoPostBack="true" DataSourceID="SqlDataSource1" DataTextField="nazwa_rodzaj" DataValueField="id_rodzaj" Font-Italic="true">
53         </asp:DropDownList>
54     </td>
55 </tr>
56 <tr>
57     <td class="auto-style2">status projektu:</td>
58     <td class="auto-style2">
59     <asp:DropDownList ID="DDL_status_projektu" runat="server" AutoPostBack="true" DataSourceID="SqlDataSource2" DataTextField="nazwa_status" DataValueField="id_status" Font-Italic="true">
60     </asp:DropDownList>
61 </td>
62 </tr>
63 <tr>
64     <td class="auto-style2">nr projektu:</td>
65     <td>
66     <asp:TextBox ID="TB_nr_projektu" runat="server"></asp:TextBox>
67     <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator1" runat="server" ControlToValidate="TB_nr_projektu" ErrorMessage="nie podano numeru projektu!!!" ForeColor="#FF3300"></asp:RequiredFieldValidator>
68 </td>
69 </tr>
70 <tr>
71     <td class="auto-style2">temat projektu:</td>
72     <td>
73     <asp:TextBox ID="TB_temat_projektu" runat="server" Rows="3" TextMode="MultiLine"></asp:TextBox>
74     <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator2" runat="server" ControlToValidate="TB_temat_projektu" ErrorMessage="nie podano tematu projektu!!!" ForeColor="#FF3300"></asp:RequiredFieldValidator>
75 </td>
76 </tr>
77 <tr>
78     <td class="auto-style2">data rozpoczęcia:</td>
79     <td>
80     <asp:TextBox ID="TB_data_rozpozeczenia" runat="server" TextMode="Date"></asp:TextBox>
81     <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator3" runat="server" ControlToValidate="TB_data_rozpozeczenia" ErrorMessage="nie podano daty rozpoczęcia projektu!!!" ForeColor="#FF3300"></asp:RequiredFieldValidator>
82 </td>
83 </tr>
84 <tr>
85     <td class="auto-style2">data zakończenia:</td>
86     <td>
87     <asp:TextBox ID="TB_data_zakonczenia" runat="server" TextMode="Date"></asp:TextBox>
88 </td>
89 </tr>
90 <tr>
91     <td class="auto-style2">kwota projektu:</td>
92     <td>
93     <asp:TextBox ID="TB_kwota" runat="server"></asp:TextBox>
94     <asp:RequiredFieldValidator ID="RequiredFieldValidator4" runat="server" ControlToValidate="TB_kwota" ErrorMessage="nie podano kwoty projektu!!!" ForeColor="#FF3300"></asp:RequiredFieldValidator>
95 </td>
96 </tr>
97 <tr>
98     <td class="auto-style2">uwagi:</td>
99     <td>
100    <asp:TextBox ID="TB_uwagi" runat="server" Rows="3" TextMode="MultiLine"></asp:TextBox>
101 </td>
102 </tr>
103 </table>
104
105 <asp:ValidationSummary ID="ValidationSummary1" runat="server" ForeColor="#FF3300" />
106
```

Kopiujemy zawartość i wklejamy na projektowanej stronie.

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser tabs: `dodaj_projekt.aspx`, `edycja_projektu_szcz.aspx`, `Web.sitemap`
- Page title: `master.Master`
- Navigation: `strona główna`, `wykaz projektów`, `wyszukaj projekt wg numer`
- Table with 10 columns: `identyfikator`, `rodzaj projektu`, `status projektu`, `nr projektu`, `temat projektu`, `data rozpoczęcia`, `data zakończenia`, `kwota`, `uwagi`
- Table content (rows 0-9):

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz	0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Wybierz	1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Wybierz	2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Wybierz	3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Wybierz	4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Wybierz	5	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Wybierz	6	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Wybierz	7	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Wybierz	8	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Wybierz	9	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc
- Page number: `1 2`
- Form fields:
 - rodzaj projektu: `Powiązane z danymi`
 - status projektu: `Powiązane z danymi`
 - nr projektu: `*`
 - temat projektu: `*`
 - data rozpoczęcia: `*`
 - data zakończenia: `*`
 - kwota projektu: `*`
 - uwagi: `*`

W przeglądarce strona się nie uruchomi, listy rozwijalne nie posiadają skonfigurowanego źródła.

Identyfikator DataSourceID elementu 'DDL_status_projektu' musi być identyfikatorem formantu typu IDataSource. Nie można znaleźć formantu o identyfikatorze 'SqlDataSource2'.

Opis: Podczas wykonywania bieżącej zadania sieci Web wystąpił nieobekiwany wyjątek. Aby uzyskać dodatkowe informacje o błędzie i miejscu jego wystąpienia w kodzie, przejrzyj ślad błędów.

Szczegółowy wyjątek: System.Web.HttpException: Identyfikator DataSourceID elementu 'DDL_status_projektu' musi być identyfikatorem formantu typu IDataSource. Nie można znaleźć formantu o identyfikatorze 'SqlDataSource2'.

Błąd źródła:

Indeksz wykonawstwa bieżącej aplikacji sieci Web został wygenerowany niezabiegany wyjątek. Informacje dotyczące problemów i instalacji wyjątku można wyświetlić przy użyciu poniższego śladu błędów wyjątku.

Ślad błędów:

```
[HttpException (0x80004005): Identyfikator DataSourceID elementu 'DDL_status_projektu' musi być identyfikatorem formantu typu IDataSource. Nie można znaleźć formantu o identyfikatorze 'SqlDataSource2'.]  
System.Web.UI.WebControls.DataBoundControl.GetDataSource() +9798594  
System.Web.UI.WebControls.DataBoundControl.ConnectToDataSourceView() +44  
System.Web.UI.WebControls.DataBoundControl.OnLoad(EventArgs e) +20  
System.Web.UI.Control.LoadRecursive() +61  
System.Web.UI.Control.LoadRecursive() +134  
System.Web.UI.Control.LoadRecursive() +134  
System.Web.UI.Control.LoadRecursive() +134  
System.Web.UI.Control.LoadRecursive() +134  
System.Web.UI.Page.ProcessRequestMain(Boolean includeStagesBeforeAsyncPoint, Boolean includeStagesAfterAsyncPoint) +693
```

Informacje o wersji: Wersja Microsoft .NET Framework: 4.0.30319; Wersja ASP.NET: 4.8.4300.0

Utworzymy zatem źródła dla tych list.

Dla listy rodzaj projektu.

Konfiguruj źródło danych — SqlDataSource2

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

WHERE...

ORDER BY...

Zaawansowane...

Instrukcja SELECT:
SELECT * FROM [rodzaj]

Dodaj klauzulę ORDER BY

Określ kolumny, według których chcesz sortować.

Sortuj według: nazwa_rodzaj

Rosnąco

Malejąco

Następnie według:

Rosnąco

Malejąco

Następnie według:

Rosnąco

Malejąco

Instrukcja SELECT:
SELECT * FROM [rodzaj] ORDER BY [nazwa_rodzaj]

OK Anuluj

Właściwości

SqlDataSource2 System.Web.UI.WebControls.Sql

DeleteQuery	(zapytanie)
EnableCaching	False
EnableViewState	True
FilterExpression	
FilterParameters	(Kolekcja)
InsertCommandType	Text

Dla listy status projektu.

Konfiguruj źródło danych — SqlDataSource3

Konfiguruj instrukcję Select

Jak chcesz pobierać dane z bazy danych?

Określ niestandardową instrukcję SQL lub procedurę przechowywaną

Określ kolumny z tabeli lub widoku

Nazwa: status

Kolumny:

- *
- id_status
- nazwa_status

Zwracaj tylko wiersze unikat

WHERE...

ORDER BY...

Zaawansowane...

Instrukcja SELECT:
SELECT * FROM [status]

Dodaj klauzulę ORDER BY

Określ kolumny, według których chcesz sortować.

Sortuj według: nazwa_status

Rosnąco

Malejąco

Następnie według:

Rosnąco

Malejąco

Następnie według:

Rosnąco

Malejąco

Instrukcja SELECT:
SELECT * FROM [status] ORDER BY [nazwa_status]

OK Anuluj

Właściwości

SqlDataSource3 System.Web.UI.WebControls.Sql

Konfigurujemy źródło dla listy rodzaj.

The screenshot shows a web application interface with a table and a form. A dialog box titled "Kreator konfiguracji źródła danych" (Data Source Configuration Wizard) is open, titled "Wybierz źródło danych" (Choose data source). The dialog has three sections:

- Wybierz źródło danych:** A dropdown menu showing "SqlDataSource2".
- Wybierz pole danych do wyświetlenia w DropDownList:** A dropdown menu showing "nazwa_rodzaj".
- Wybierz pole danych dla wartości DropDownList:** A dropdown menu showing "id_rodzaj".

At the bottom of the dialog are "OK" and "Anuluj" buttons, and a link "Odśwież schemat" (Refresh schema).

In the background, there is a table with the following data:

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu
Wybierz 0	0	abc	abc
Wybierz 1	1	abc	abc
Wybierz 2	2	abc	abc
Wybierz 3	3	abc	abc
Wybierz 4	4	abc	abc
Wybierz 5	5	abc	abc
Wybierz 6	6	abc	abc
Wybierz 7	7	abc	abc
Wybierz 8	8	abc	abc
Wybierz 9	9	abc	abc

Below the table is a form with fields for "rodzaj projektu:", "status projektu:", "nr projektu:", "temat projektu:", "data rozpoczęcia:", "data zakończenia:", and "kwota projektu:". The "rodzaj projektu:" field has a dropdown menu with "Powiązane z danymi" selected. A context menu is open over this dropdown, showing options: "Zadania Drop...", "Wybierz źród...", "Konfiguruj źró...", "Odśwież scher...", "Edytuj elemen...", and "Włącz Auto...".

Konfigurujemy dla listy status.

The screenshot shows a web application interface with a table of project data and a configuration dialog box. The table has columns for 'identyfikator', 'rodzaj projektu', and 'status projektu'. The dialog box, titled 'Kreator konfiguracji źródła danych', is used to configure a data source for a dropdown list. It includes fields for selecting the data source, the field to display, and the field for values.

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu
Wybierz	0	abc	abc
Wybierz	1	abc	abc
Wybierz	2	abc	abc
Wybierz	3	abc	abc
Wybierz	4	abc	abc
Wybierz	5	abc	abc
Wybierz	6	abc	abc
Wybierz	7	abc	abc
Wybierz	8	abc	abc
Wybierz	9	abc	abc

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

kwota projektu:

Kreator konfiguracji źródła danych

Wybierz źródło danych:

Wybierz pole danych do wyświetlenia w DropDownList:

Wybierz pole danych dla wartości DropDownList:

Wótczas w przeglądarce.

Logotyp przedsiębiorstwa

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

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz	1	budowlany	w realizacji	1235/BUD/2020	remont elewacji budynku	04.03.2020		12500,00	wymaga podwykonawcy
Wybierz	3	drogowy	w realizacji	548/DROG/1999	remont nawierzchni drogi powiatowej	12.05.1999		2500000,00	
Wybierz	4	rolny	w przygotowaniu	2541/ROLN/2010	rekultywacja działki rolnej	23.06.2010		25500,00	

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

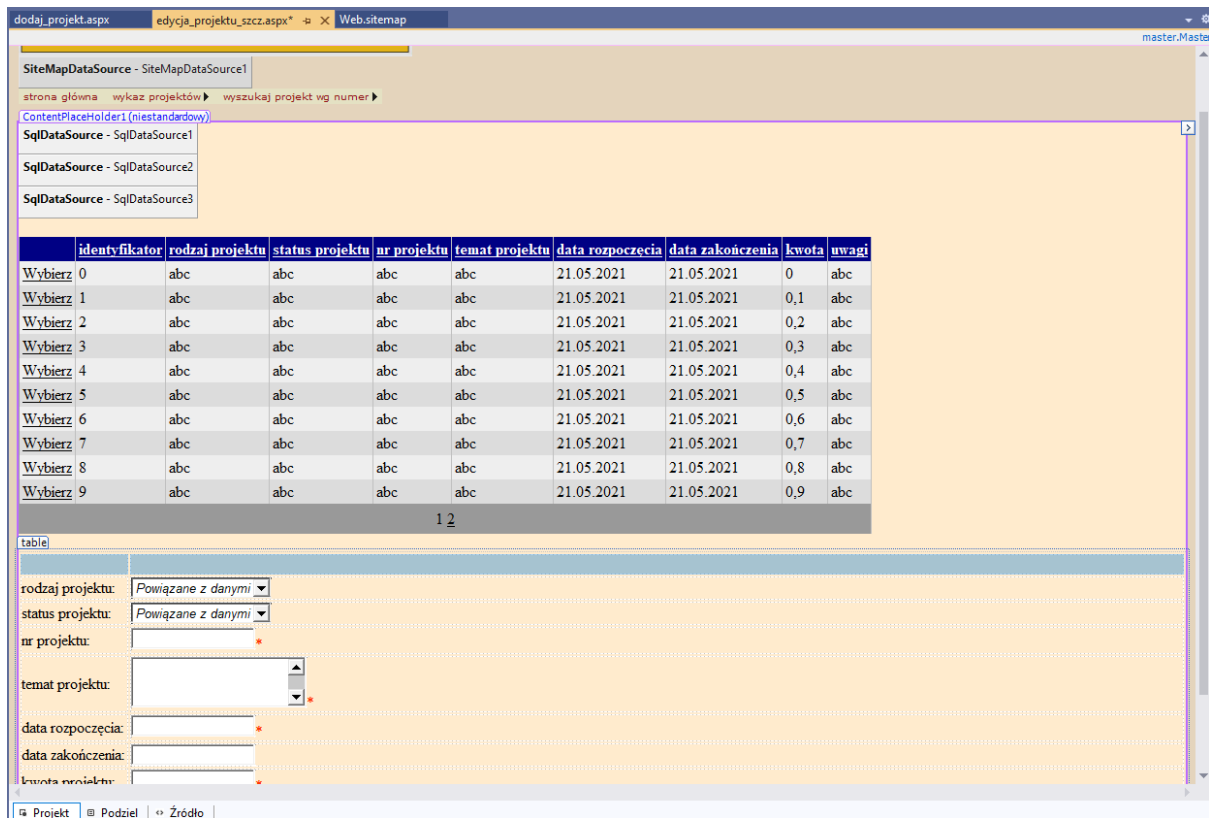
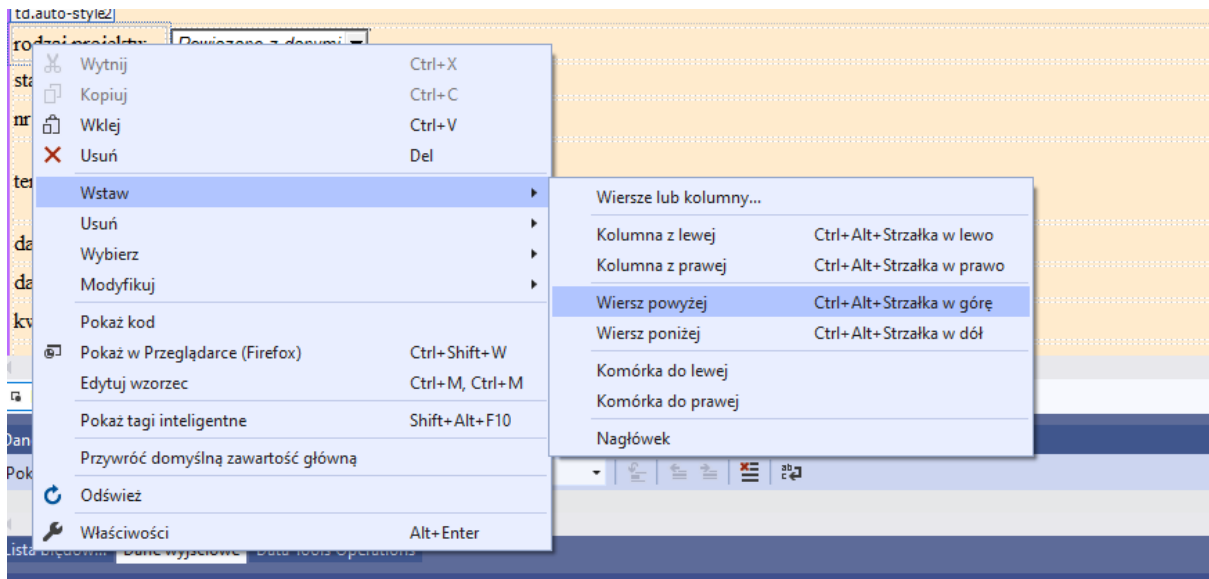
data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

Wszelkie prawa zastrzeżone

Następnie wstawimy wiersz do tabeli.



Umieszczamy kontrolkę **Label**.

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz	0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Wybierz	1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Wybierz	2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Wybierz	3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Wybierz	4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Wybierz	5	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Wybierz	6	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Wybierz	7	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Wybierz	8	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Wybierz	9	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc

1 2

asp:label#Label1

Label

rodzaj projektu: Powiązane z danymi

status projektu: Powiązane z danymi

nr projektu: *

temat projektu:

data rozpoczęcia: *

data zakończenia:

kwota projektu: *

Wprowadzamy tekst.

asp:label#Label1

Label

rodzaj projektu: Powiązane z danymi

status projektu: Powiązane z danymi

nr projektu: *

temat projektu:

data rozpoczęcia: *

data zakończenia:

kwota projektu: *

Dane wyjściowe

Pokaż dane wyjściowe z: Kompilacja

Właściwości

Label1 System.Web.UI.WebControls.Label

BorderStyle NotSet

BorderWidth

ClientIDMode Inherit

CssClass

Enabled True

EnableTheming True

EnableViewState True

Font

ForeColor

Height

Id

TabIndex 0

Text Identyfikator

Text

Tekst, który będzie wyświetlany dla etykiety.

Zmieniamy kolor tekstu na szary.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a data grid, a color picker dialog, and a properties window. The data grid has columns: identyfikator, rodzaj projektu, status projektu, nr projektu, temat projektu, data rozpoczęcia, data zakończenia, kwota, uwagi. The color picker dialog shows a hex value of #66,66,66. The properties window for Label1 shows the ForeColor property set to #666666, highlighted with a blue arrow.

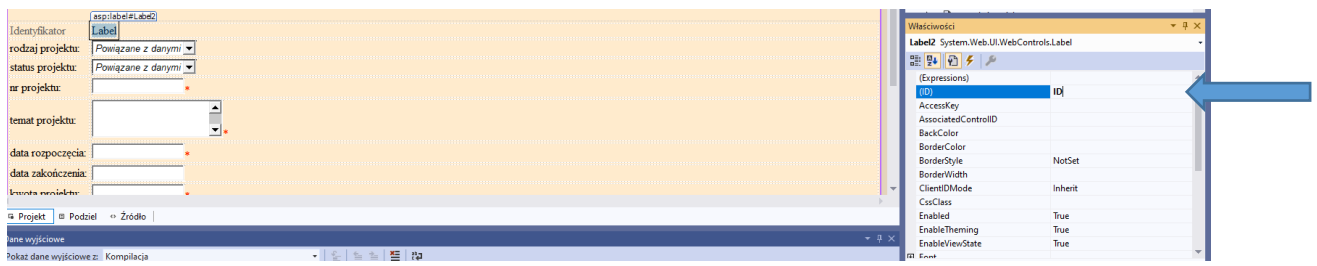
	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz 0	abc	abc	abc	abc	abc				
Wybierz 1	abc	abc	abc	abc	abc				
Wybierz 2	abc	abc	abc	abc	abc				
Wybierz 3	abc	abc	abc	abc	abc				
Wybierz 4	abc	abc	abc	abc	abc				
Wybierz 5	abc	abc	abc	abc	abc				
Wybierz 6	abc	abc	abc	abc	abc				
Wybierz 7	abc	abc	abc	abc	abc				
Wybierz 8	abc	abc	abc	abc	abc				
Wybierz 9	abc	abc	abc	abc	abc				

Właściwości

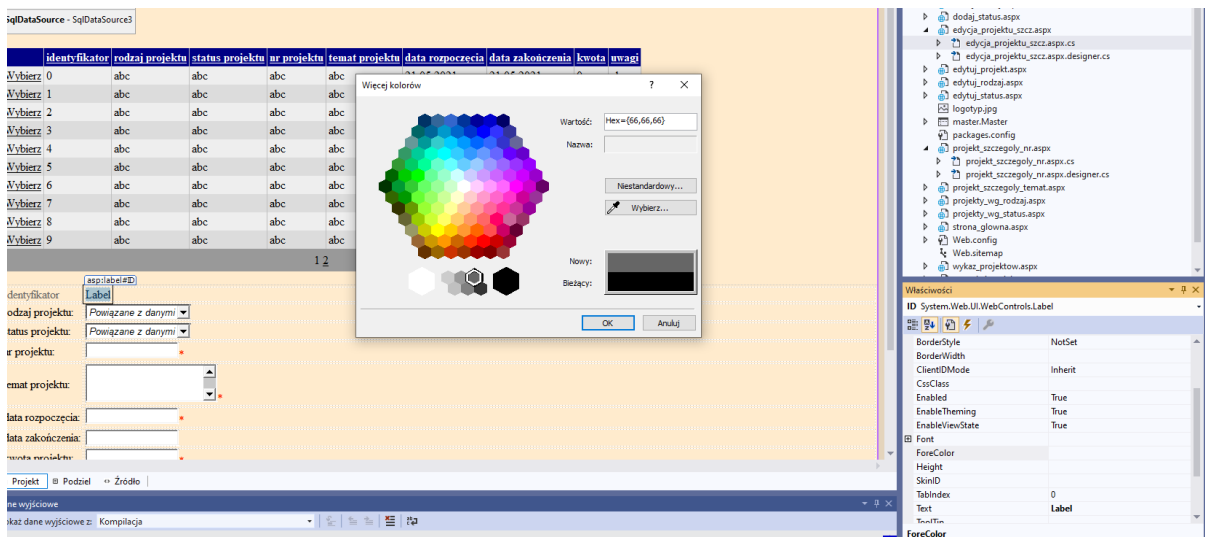
Label1 System.Web.UI.WebControls.Label

BorderStyle	NotSet
BorderWidth	
ClientIDMode	Inherit
CssClass	
Enabled	True
EnableTheming	True
EnableViewState	True
Font	
ForeColor	#666666
Height	
SkinID	
TabIndex	0
Text	Identyfikator
ToolTip	
ForeColor	Kolor tekstu wewnątrz formantu.

Umieszczamy kolejną kontrolkę **Label** oraz wprowadzamy jej **ID** jak poniżej.



oraz zmieniamy kolor czcionki na szary.



W momencie uruchomienia strony oraz gdy nie jest wybrany żaden projekt zawartość tabeli jest ukryta aby to uzyskać wprowadzony tekst zamieniamy na kontrolki **Label** z analogicznym tekstem.

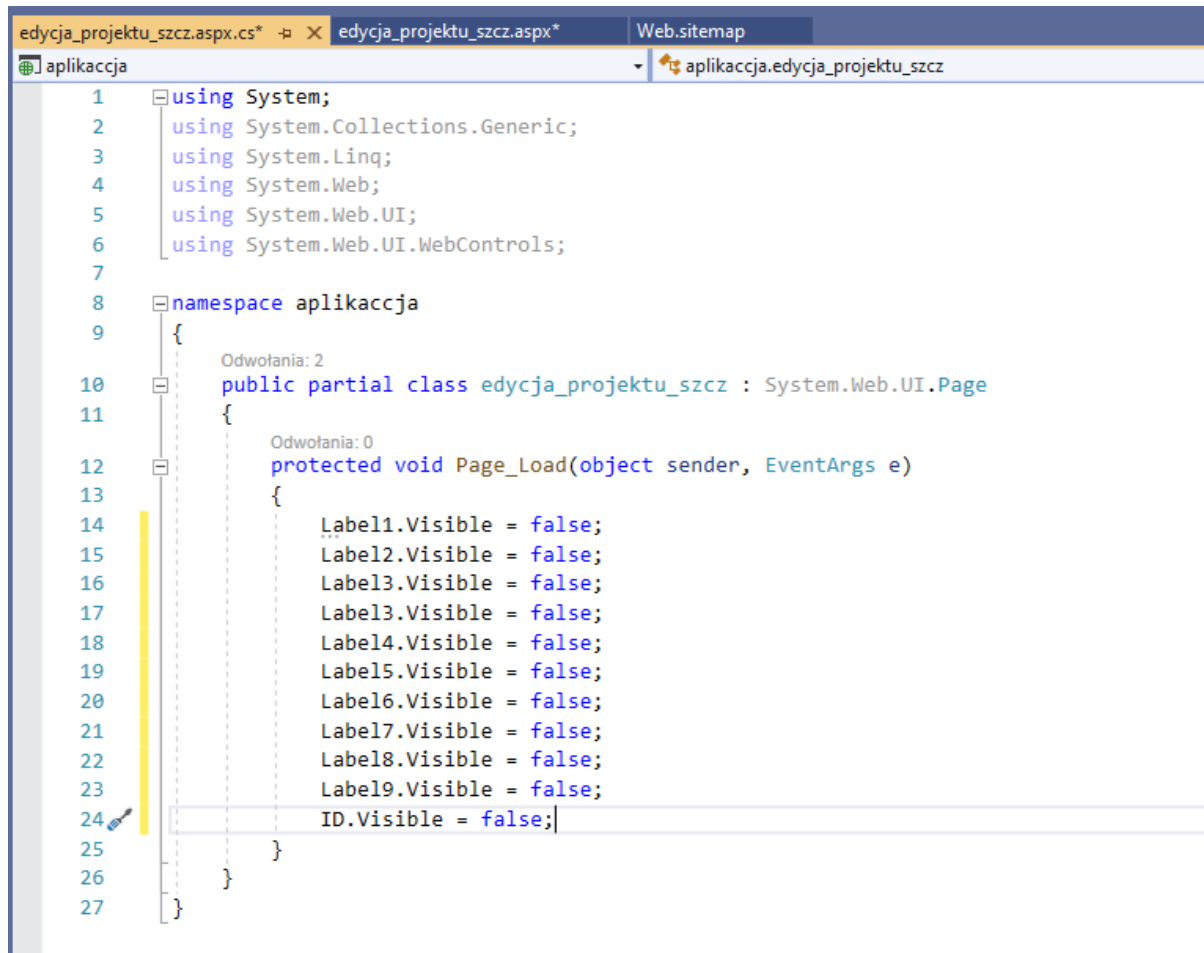
The screenshot shows a Visual Studio IDE with a web application. At the top, there is a table with 9 rows of project data. Below the table is a form with several input fields and dropdown menus. A blue arrow points to a 'Label' control in the design view, which is currently displaying the text 'Label'. The 'Właściwości' (Properties) window on the right shows the properties for the selected 'Label2' control, including 'Text' set to 'rodzaj projektu:'.

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz 0	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Wybierz 1	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Wybierz 2	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Wybierz 3	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Wybierz 4	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Wybierz 5	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Wybierz 6	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Wybierz 7	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Wybierz 8	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Wybierz 9	abc	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc

Po zmianach zaznaczony tekst wyświetlany jest za pomocą kontrolki **Label**.

This close-up screenshot shows the form controls from the previous image. The text 'rodzaj projektu:' is now displayed next to a dropdown menu, indicating that the Label control has been updated with the correct text. The other form controls, including 'status projektu:', 'nr projektu:', 'temat projektu:', 'data rozpoczęcia:', 'data zakończenia:', 'kwota projektu:', and 'uwagi:', are also visible.

Na stronie obsługi zdarzeń w momencie ładowania strony ukrywamy wszystkie kontrolki Label.



```
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     Odwolania: 2
11     public partial class edycja_projektu_szcz : System.Web.UI.Page
12     {
13         Odwolania: 0
14         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
15         {
16             Label1.Visible = false;
17             Label2.Visible = false;
18             Label3.Visible = false;
19             Label3.Visible = false;
20             Label4.Visible = false;
21             Label5.Visible = false;
22             Label6.Visible = false;
23             Label7.Visible = false;
24             Label8.Visible = false;
25             Label9.Visible = false;
26             ID.Visible = false;
27         }
28     }
29 }
```

Testujemy w przeglądarce

Logotyp przedsiębiorstwa

strona główna wykaz projektów ▶ wyszukaj projekt wg numer ▶

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz	1	budowlany	w realizacji	1235/BUD/2020	remont elewacji budynku	04.03.2020		12500,00	wymaga podwykonawcy
Wybierz	3	drogowy	w realizacji	548/DROG/1999	remont nawierzchni drogi powiatowej	12.05.1999		2500000,00	
Wybierz	4	rolny	w przygotowaniu	2541/ROLN/2010	rekultywacja działki rolnej	23.06.2010		25500,00	

-wybierz rodzaj- ▾
-wybierz status- ▾

dd . mm . yyyy
dd . mm . yyyy

Pozostaje analogicznie ukryć listy rozwijalne oraz pola **TextBox**, zatem

```
edycja_projektu_szcz.aspx.cs    edycja_projektu_szcz.aspx    Web.sitemap
aplikacja    aplikacja.edycja_projektu_szcz    Page_Load(object sender, EventArgs e)

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 edycja_projektu_szcz : System.Web.UI.Page
12        {
13            Odwołania: 0
14            protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
15            {
16                Label1.Visible = false;
17                Label2.Visible = false;
18                Label3.Visible = false;
19                Label3.Visible = false;
20                Label4.Visible = false;
21                Label5.Visible = false;
22                Label6.Visible = false;
23                Label7.Visible = false;
24                Label8.Visible = false;
25                Label9.Visible = false;
26                ID.Visible = false;
27                DDL_rodzaj_projektu.Visible = false;
28                DDL_status_projektu.Visible = false;
29                TB_nr_projektu.Visible = false;
30                TB_temat_projektu.Visible = false;
31                TB_data_rozpozeczenia.Visible = false;
32                TB_data_zakonczenia.Visible = false;
33                TB_kwota.Visible = false;
34                TB_uwagi.Visible = false;
35            }
36        }
37    }
```

Wówczas w przeglądarce w momencie ładowania strony.

Logotyp przedsiębiorstwa

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

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz	1	budowlany	w realizacji	1235/BUD/2020	remont elewacji budynku	04.03.2020		12500,00	wymaga podwykonawcy
Wybierz	3	drogowy	w realizacji	548/DROG/1999	remont nawierzchni drogi powiatowej	12.05.1999		2500000,00	
Wybierz	4	rolny	w przygotowaniu	2541/ROLN/2010	rekultywacja działki rolnej	23.06.2010		25500,00	

Zmienimy teraz w kontrolce **GridView** tekst **Wybierz** na **Edytuj**.

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Wybierz	0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Wybierz	1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Wybierz	2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Wybierz	3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Wybierz	4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Wybierz	5	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Wybierz	6	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Wybierz	7	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Wybierz	8	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Wybierz	9	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc

identyfikator	Label
rodzaj projektu:	Powiązane z danymi
status projektu:	Powiązane z danymi
nr projektu:	*
temat projektu:	*
data rozpoczęcia:	*
data zakończenia:	*
kwota projektu:	*
uwagi:	

Pola

Dostępne pola:

- DynamicField
 - id_projekt
 - nazwa_rodzaj
 - nazwa_status
 - nr_projekt
 - temat_projekt
 - data_rozpozeczenia
 - data_zakonczenia

Dodaj

Wybrane pola:

- Wybierz
- identyfikator
- rodzaj projektu
- status projektu
- nr projektu
- temat projektu
- data rozpoczęcia

Automagicznie generuj pola

[Odśwież schemat](#)

OK Anuluj

Zadania GridView

Autoformatowanie...

Wybierz źródło danych: SqlDataSource1

Konfiguruj źródło danych...

Odśwież schemat

Edytuj kolumny...

Dodaj nową kolumnę...

Włącz stronicowanie

Włącz sortowanie

Włącz wybieranie

Edytuj szablony

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj	0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Edytuj	1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Edytuj	2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Edytuj	3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Edytuj	4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Edytuj	5	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Edytuj	6	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Edytuj	7	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Edytuj	8	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Edytuj	9	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc

Zadania GridView

Autoformatowanie...

Wybierz źródło danych: SqlDataSource1

Konfiguruj źródło danych...

Odśwież schemat

Edytuj kolumny...

Dodaj nową kolumnę...

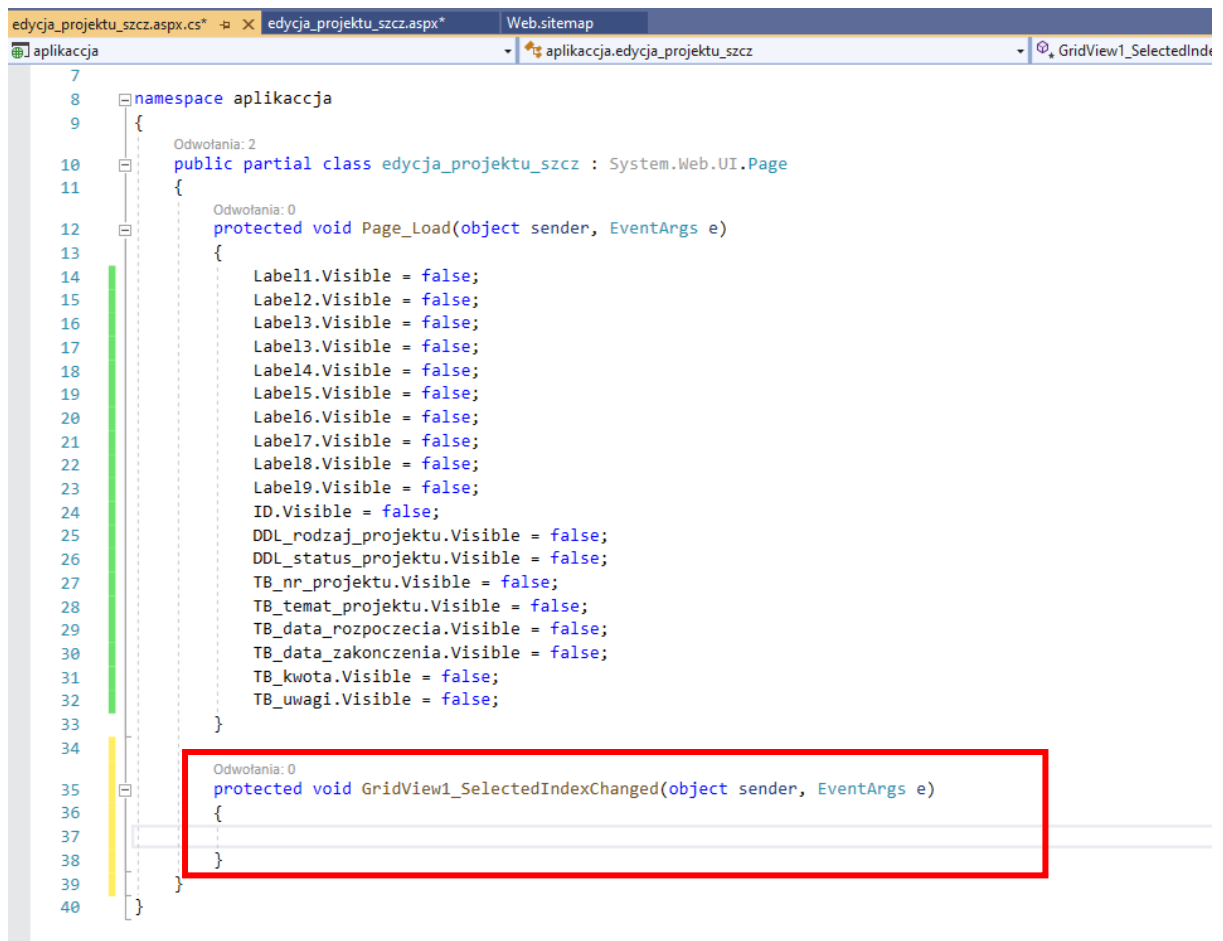
Włącz stronicowanie

Włącz sortowanie

Włącz wybieranie

Edytuj szablony

Obsłużymy teraz kliknięcie przycisku Edytuj dla określonego projektu, tworzymy zatem zdarzenie klikając dwukrotnie na kontrolkę **GridView**.



```
7
8 namespace aplikacja
9 {
10     Odwołania: 2
11     public partial class edycja_projektu_szcz : System.Web.UI.Page
12     {
13         Odwołania: 0
14         protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
15         {
16             Label1.Visible = false;
17             Label2.Visible = false;
18             Label3.Visible = false;
19             Label3.Visible = false;
20             Label4.Visible = false;
21             Label5.Visible = false;
22             Label6.Visible = false;
23             Label7.Visible = false;
24             Label8.Visible = false;
25             Label9.Visible = false;
26             ID.Visible = false;
27             DDL_rodzaj_projektu.Visible = false;
28             DDL_status_projektu.Visible = false;
29             TB_nr_projektu.Visible = false;
30             TB_temat_projektu.Visible = false;
31             TB_data_roz poczenia.Visible = false;
32             TB_data_zakonczenia.Visible = false;
33             TB_kwota.Visible = false;
34             TB_uwagi.Visible = false;
35         }
36     }
37     Odwołania: 0
38     protected void Gridview1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
39     {
40     }
```

Na początek zdarzenia pokażemy ukryte elementy.

```
    TB_uwagi.Visible = false;  
}
```

Odwotańia: 0

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

```
{  
    Label1.Visible = true;  
    Label2.Visible = true;  
    Label3.Visible = true;  
    Label3.Visible = true;  
    Label4.Visible = true;  
    Label5.Visible = true;  
    Label6.Visible = true;  
    Label7.Visible = true;  
    Label8.Visible = true;  
    Label9.Visible = true;  
    ID.Visible = true;  
    DDL_rodzaj_projektu.Visible = true;  
    DDL_status_projektu.Visible = true;  
    TB_nr_projektu.Visible = true;  
    TB_temat_projektu.Visible = true;  
    TB_data_rozpoczecia.Visible = true;  
    TB_data_zakonczenia.Visible = true;  
    TB_kwota.Visible = true;  
    TB_uwagi.Visible = true;  
}
```


Testujemy w przeglądarce.

Logotyp przedsiębiorstwa

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

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj	1	budowlany	w realizacji	1235/BUD/2020	remont elewacji budynku	04.03.2020		12500,00	wymaga podwykonawcy
Edytuj	3	drogowy	w realizacji	548/DROG/1999	remont nawierzchni drogi powiatowej	12.05.1999		2500000,00	
Edytuj	4	rolny	w przygotowaniu	2541/ROLN/2010	rekultywacja działki rolnej	23.06.2010		25500,00	

Identyfikator:

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

Wszelkie prawa zastrzeżone

Dodajemy przycisk oraz zmieniamy jego tekst.

The screenshot displays a Visual Studio IDE with a web application form and its properties window. The form contains a table with project data and several input fields. A blue arrow points to a button labeled "Aktualizuj" in the "uwagi" section. The properties window on the right shows the "Text" property of the button set to "Aktualizuj".

identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj 0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Edytuj 1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Edytuj 2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Edytuj 3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Edytuj 4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Edytuj 5	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Edytuj 6	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Edytuj 7	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Edytuj 8	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Edytuj 9	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc

Form fields and labels:

- Identyfikator: Label
- rodzaj projektu: Powiązane z danymi
- status projektu: Powiązane z danymi
- nr projektu: [input field]
- temat projektu: [input field]
- data rozpoczęcia: [input field]
- data zakończenia: [input field]
- kwota projektu: [input field]
- uwagi: [input field]
- asp:button#Button1: Aktualizuj

Properties window (Button1):

- CommandName
- CssClass
- Enabled: True
- EnableTheming: True
- EnableViewState: True
- Font
- ForeColor
- Height
- OnClick
- PostBackUrl
- SkinID
- TabIndex: 0
- Text: Aktualizuj
- Text
- Text displayed on the button.

Ukrywamy przycisk w momencie ładowania strony oraz pokazujemy przy wybraniu przycisku Edytuj.

```
aplikacja | aplikacja.edycja_projektu_szcz | Page_Load(object sender, EventArgs e)
24 ID.Visible = false;
25 DDL_rodzaj_projektu.Visible = false;
26 DDL_status_projektu.Visible = false;
27 TB_nr_projektu.Visible = false;
28 TB_temat_projektu.Visible = false;
29 TB_data_rozporzeczania.Visible = false;
30 TB_data_zakonczenia.Visible = false;
31 TB_kwota.Visible = false;
32 TB_uwagi.Visible = false;
33 Button1.Visible = false;
34 }
35
Odwolania: 0
36 protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
37 {
38     Label1.Visible = true;
39     Label2.Visible = true;
40     Label3.Visible = true;
41     Label3.Visible = true;
42     Label4.Visible = true;
43     Label5.Visible = true;
44     Label6.Visible = true;
45     Label7.Visible = true;
46     Label8.Visible = true;
47     Label9.Visible = true;
48     ID.Visible = true;
49     DDL_rodzaj_projektu.Visible = true;
50     DDL_status_projektu.Visible = true;
51     TB_nr_projektu.Visible = true;
52     TB_temat_projektu.Visible = true;
53     TB_data_rozporzeczania.Visible = true;
54     TB_data_zakonczenia.Visible = true;
55     TB_kwota.Visible = true;
56     TB_uwagi.Visible = true;
57     Button1.Visible = true;
58 }
59 }
60 }
```

Następnie do kontrolki **Label(ID)** zwrócimy **id_projektu** który zostanie wybrany.

```
protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    Label1.Visible = true;
    Label2.Visible = true;
    Label3.Visible = true;
    Label3.Visible = true;
    Label4.Visible = true;
    Label5.Visible = true;
    Label6.Visible = true;
    Label7.Visible = true;
    Label8.Visible = true;
    Label9.Visible = true;
    ID.Visible = true;
    DDL_rodzaj_projektu.Visible = true;
    DDL_status_projektu.Visible = true;
    TB_nr_projektu.Visible = true;
    TB_temat_projektu.Visible = true;
    TB_data_rozporczenia.Visible = true;
    TB_data_zakonczenia.Visible = true;
    TB_kwota.Visible = true;
    TB_uwagi.Visible = true;
    Button1.Visible = true;
    ID.Text = GridView1.SelectedRow.Cells[1].Text;
}
```

W przeglądarce.

Logotyp przedsiębiorstwa

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

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj	1	budowlany	w realizacji	1235/BUD/2020	remont elewacji budynku	04.03.2020		12500,00	wymaga podwykonawcy
Edytuj	3	drogowy	w realizacji	543/DROG/1999	remont nawierzchni drogi powiatowej	12.05.1999		2500000,00	
Edytuj	4	rolny	w przygotowaniu	2541/ROLN/2010	rekultywacja działki rolnej	23.06.2010		25500,00	

Identyfikator: 3

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

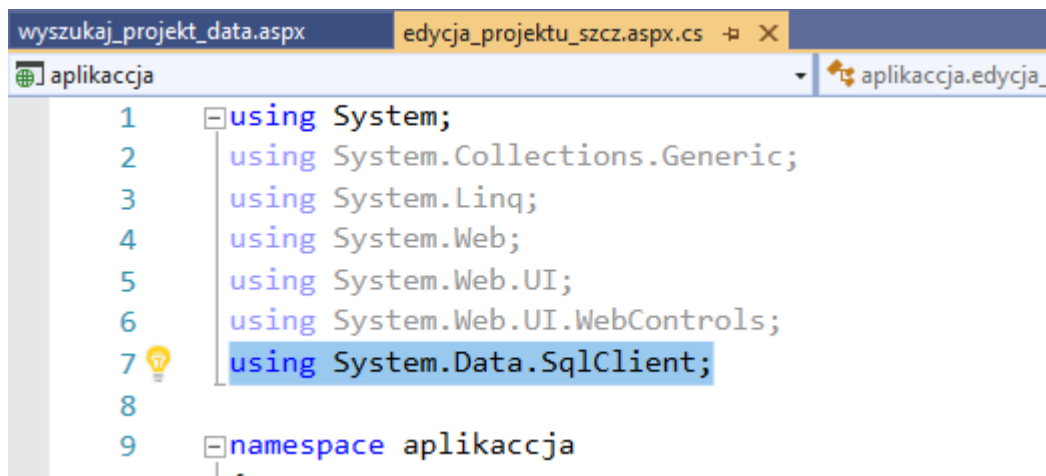
data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zdefiniujemy oraz uruchomimy połączenie po stronie kodu zatem aby to było możliwe dodajemy klasę jak poniżej.



```
wyszukaj_projekt_data.aspx  edycja_projektu_szcz.aspx.cs  X
aplikacja  aplikacja.edycja_
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  using System.Data.SqlClient;
8
9  namespace aplikacja
```

Definiujemy połączenie.

Odwolań: 0

```
protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    Label1.Visible = true;
    Label2.Visible = true;
    Label3.Visible = true;
    Label3.Visible = true;
    Label4.Visible = true;
    Label5.Visible = true;
    Label6.Visible = true;
    Label7.Visible = true;
    Label8.Visible = true;
    Label9.Visible = true;
    ID.Visible = true;
    DDL_rodzaj_projektu.Visible = true;
    DDL_status_projektu.Visible = true;
    TB_nr_projektu.Visible = true;
    TB_temat_projektu.Visible = true;
    TB_data_rozporzeczia.Visible = true;
    TB_data_zakonczenia.Visible = true;
    TB_kwota.Visible = true;
    TB_uwagi.Visible = true;
    Button1.Visible = true;
    ID.Text = GridView1.SelectedRow.Cells[1].Text;
    String connstr = SqlDataSource1.ConnectionString;
```

Definiujemy zapytanie które zwróci atrybuty tabeli projekt dla projektu o konkretnym **id_projekt** które zostanie pobrane do zapytania z kontrolki **Label(ID)**

```
Odwolania: 0
protected void GridView1_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    Label1.Visible = true;
    Label2.Visible = true;
    Label3.Visible = true;
    Label3.Visible = true;
    Label4.Visible = true;
    Label5.Visible = true;
    Label6.Visible = true;
    Label7.Visible = true;
    Label8.Visible = true;
    Label9.Visible = true;
    ID.Visible = true;
    ODL_rodzaj_projektu.Visible = true;
    ODL_status_projektu.Visible = true;
    TB_nr_projektu.Visible = true;
    TB_temat_projektu.Visible = true;
    TB_data_rozporzeczania.Visible = true;
    TB_data_zakonczenia.Visible = true;
    TB_kwota.Visible = true;
    TB_uwagi.Visible = true;
    Button1.Visible = true;
    ID.Text = GridView1.SelectedRow.Cells[1].Text;
    String connstr = SqlDataSource1.ConnectionString;
    String sql = "select id_rodzaj, id_status, nr_projekt, temat_projekt, data_rozporzeczania, data_zakonczenia, kwota, uwagi from projekt WHERE id_projekt=" + this.ID.Text + " ";
}
```


Definiujemy parametry połączenia uruchamiamy je oraz zwracamy dane.

```
Label5.Visible = true;
Label6.Visible = true;
Label7.Visible = true;
Label8.Visible = true;
Label9.Visible = true;
ID.Visible = true;
DDL_rodzaj_projektu.Visible = true;
DDL_status_projektu.Visible = true;
TB_nr_projektu.Visible = true;
TB_temat_projektu.Visible = true;
TB_data_rozpozeczenia.Visible = true;
TB_data_zakonczenia.Visible = true;
TB_kwota.Visible = true;
TB_uwagi.Visible = true;
Button1.Visible = true;
ID.Text = GridView1.SelectedRow.Cells[1].Text;
String connstr = SqlDataSource1.ConnectionString;
String sql = "select id_rodzaj, id_status, nr_projekt, temat_proje
SqlConnection conn = new SqlConnection(connstr);
conn.Open();
SqlCommand comm = new SqlCommand(sql, conn);
SqlDataReader reader = comm.ExecuteReader();
reader.Read();
```

Następnie zwracamy zawartość poszczególnych atrybutów do odpowiednich kontroltek i na końcu zamykamy połączenie.

```
DDL_rodzaj_projektu.Visible = true;
DDL_status_projektu.Visible = true;
TB_nr_projektu.Visible = true;
TB_temat_projektu.Visible = true;
TB_data_rozporzeczcia.Visible = true;
TB_data_zakonczenia.Visible = true;
TB_kwota.Visible = true;
TB_uwagi.Visible = true;
Button1.Visible = true;
ID.Text = GridView1.SelectedRow.Cells[1].Text;
String connstr = SqlDataSource1.ConnectionString;
String sql = "select id_rodzaj, id_status, nr_projekt, temat_projekt, data_rozporzeczcia, data_zak
SqlConnection conn = new SqlConnection(connstr);
conn.Open();
SqlCommand comm = new SqlCommand(sql, conn);
SqlDataReader reader = comm.ExecuteReader();
reader.Read();

DDL_rodzaj_projektu.Text = string.Format("{0}", reader[0]);
DDL_status_projektu.Text = string.Format("{0}", reader[1]);
TB_nr_projektu.Text = string.Format("{0}", reader[2]);
TB_temat_projektu.Text = string.Format("{0}", reader[3]);
TB_data_rozporzeczcia.Text = string.Format("{0:d}", reader[4]);
TB_data_zakonczenia.Text = string.Format("{0:d}", reader[5]);
TB_kwota.Text = string.Format("{0}", reader[6]);
TB_uwagi.Text = string.Format("{0}", reader[7]);
conn.Close();

}
```

Testujemy w przeglądarce, wszystko jest zwracane prawidłowo oprócz dat

Logotyp przedsiębiorstwa

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

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj	1	budowlany	w realizacji	1235/BUD/2020	remont elewacji budynku	04.03.2020		12500,00	wymaga podwykonawcy
Edytuj	3	drogowy	w realizacji	548/DROG/1999	remont nawierzchni drogi powiatowej	12.05.1999		2500000,00	
Edytuj	4	rolny	w przygotowaniu	2541/ROLN/2010	rekultywacja działki rolnej	23.06.2010		25500,00	

Identyfikator: 3

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zmieniamy właściwość kontrolki **TextBox** jak poniżej

The screenshot displays a Visual Studio IDE with a web application. The main window shows a data table with columns: Identyfikator, rodzaj projektu, status projektu, nr projektu, temat projektu, data rozpoczęcia, data zakończenia, kwota, and uwagi. Below the table is a form with fields for each column. The 'Properties' window on the right shows the 'TextMode' property of a TextBox control set to 'SingleLine'.

Identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj 0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Edytuj 1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Edytuj 2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Edytuj 3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Edytuj 4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Edytuj 5	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Edytuj 6	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Edytuj 7	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Edytuj 8	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Edytuj 9	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc

Properties window (TextMode):

- TextMode: SingleLine

Wówczas w przeglądarce

Logotyp przedsiębiorstwa

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

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj	1	budowlany	w realizacji	1235/BUD/2020	remont elewacji budynku	04.03.2020		12500,00	wymaga podwykonawcy
Edytuj	3	drogowy	w realizacji	548/DROG/1999	remont nawierzchni drogi powiatowej	12.05.1999		2500000,00	
Edytuj	4	rolny	w przygotowaniu	2541/ROLN/2010	rekultywacja działki rolnej	23.06.2010		25500,00	

Identyfikator: 3

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

Wszystkie prawa zastrzeżone

Pozostaje zatem utworzenie i wywołanie zapytania **Update**.

Umieszczamy zatem kolejne źródło danych i konfigurujemy jak poniżej.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a project named "Logotyp przedsiębiorstwa". In the background, a table is visible with the following data:

Edytuj	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu
0	abc	abc	abc
1	abc	abc	abc
2	abc	abc	abc
3	abc	abc	abc
4	abc	abc	abc
5	abc	abc	abc
6	abc	abc	abc
7	abc	abc	abc
8	abc	abc	abc
9	abc	abc	abc

Two dialog boxes are open in the foreground:

- Konfiguruj instrukcję Select**: A dialog for configuring the SQL query. It has two radio buttons: "Określ niestandardową instrukcję SQL lub procedurę przechowywaną" (unselected) and "Określ kolumny z tabeli lub widoku" (selected). Under the second option, a table named "projekt" is selected. The "Kolumny:" list includes: "*" (checked), "uwagi", "id_projekt", "id_rodzaj", "id_status", "nr_projekt", "temat_projekt", "data_roz poczeczcia", "data_zakonczenia", and "kwota". The "Instrukcja SELECT:" field contains "SELECT * FROM [projekt]".
- Opcje zaawansowane generowania SQL**: A dialog for advanced SQL generation options. It has two checkboxes: "Generuj instrukcje INSERT, UPDATE i DELETE" (checked) and "Użyj optymistycznej współbieżności" (unchecked). The first checkbox is accompanied by explanatory text about generating INSERT, UPDATE, and DELETE statements based on the SELECT statement.

Konfigurujemy zapytanie.

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a GridView control on the left and a Properties window on the right. The GridView displays a table with the following data:

identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	awari
Edytuj 0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Edytuj 1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Edytuj 2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Edytuj 3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Edytuj 4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Edytuj 5	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Edytuj 6	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Edytuj 7	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Edytuj 8	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Edytuj 9	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc

The Properties window on the right shows the configuration for the **SqlDataSource4** control. The **UpdateQuery** property is highlighted with a blue arrow, indicating the configuration of the update query.

Definiujemy źródła poszczególnych parametrów zapytania.

Edytor poleceń i parametrów

Polecenie UPDATE:

```
UPDATE [projekt] SET [id_rodzaj] = @id_rodzaj, [id_status] = @id_status, [nr_projekt] = @nr_projekt, [temat_projekt] = @temat_projekt, [data_roz poczenia] = @data_roz poczenia, [data_zakonczenia] = @data_zakonczenia, [kwota] = @kwota, [uwagi] = @uwagi WHERE [id_projekt] = @id_projekt
```

Odśwież parametry

Konstruktor zapytań...

Parametry:

Nazwa	Wartość
id_rodzaj	DDL_rodzaj_projektu.SelectedValue
id_status	DDL_status_projektu.SelectedValue
nr_projekt	TB_nr_projektu.Text
temat_projekt	TB_temat_projektu.Text
data_roz poc...	TB_data_roz poczenia.Text
data_zakonc...	TB_data_zakonczenia.Text
kwota	TB_kwota.Text
uwagi	TB_uwagi.Text
id_projekt	ID.Text

Źródło parametru:

Control: Control

ControlID: ID

DefaultValue:

[Pokaż właściwości zaawansowane](#)

Dodaj parametr

OK Anuluj

Tworzymy zdarzenie kliknięcia przycisku.

The screenshot displays a web application interface. At the top, there is a table with 10 rows and 10 columns. The columns are labeled: identyfikator, rodzaj projektu, status projektu, nr projektu, temat projektu, data rozpoczęcia, data zakończenia, kwota, and uwagi. Each row contains the value 'abc' for the first eight columns and a numerical value from 0 to 9 for the 'kwota' column. Below the table is a pagination control showing '1 2'. Underneath the table is a form with several fields: 'Identyfikator' (Label), 'rodzaj projektu:' (dropdown menu with 'Powiązane z danymi'), 'status projektu:' (dropdown menu with 'Powiązane z danymi'), 'nr projektu:' (text input with a red asterisk), 'temat projektu:' (text input with a red asterisk), 'data rozpoczęcia:' (text input with a red asterisk), 'data zakończenia:' (text input), 'kwota projektu:' (text input with a red asterisk), and 'uwagi:' (text input). At the bottom of the form is a button labeled 'Aktualizuj' with the ID 'asp:button#Button1'. A blue arrow points to this button. Below the form, the text 'Wszelkie prawa zastrzeżone' is visible.

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj	0	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0	abc
Edytuj	1	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,1	abc
Edytuj	2	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,2	abc
Edytuj	3	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,3	abc
Edytuj	4	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,4	abc
Edytuj	5	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,5	abc
Edytuj	6	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,6	abc
Edytuj	7	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,7	abc
Edytuj	8	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,8	abc
Edytuj	9	abc	abc	abc	abc	21.05.2021	21.05.2021	0,9	abc

1 2

Identyfikator Label

rodzaj projektu: Powiązane z danymi

status projektu: Powiązane z danymi

nr projektu: *

temat projektu: *

data rozpoczęcia: *

data zakończenia:

kwota projektu: *

uwagi:

asp:button#Button1

Aktualizuj

Wszelkie prawa zastrzeżone

Wprowadzamy obsługę zdarzenia.

```
DDL_rodzaj_projektu.Text = string.Format("{0}", reader[0]);
DDL_status_projektu.Text = string.Format("{0}", reader[1]);
TB_nr_projektu.Text = string.Format("{0}", reader[2]);
TB_temat_projektu.Text = string.Format("{0}", reader[3]);
TB_data_roz poczeczia.Text = string.Format("{0:d}", reader[4]);
TB_data_zakonczenia.Text = string.Format("{0:d}", reader[5]);
TB_kwota.Text = string.Format("{0}", reader[6]);
TB_uwagi.Text = string.Format("{0}", reader[7]);
conn.Close();

}

Odwolania: 0
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SqlDataSource4.Update();
    Response.Redirect("edycja_projektu_szcz.aspx");
}
}
```

Testujemy działanie w przeglądarce.

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

	identyfikator	rodzaj projektu	status projektu	nr projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
Edytuj	1	budowlany	w realizacji	1235/BUD/2020	remont elewacji budynku	04.03.2020		12500,00	wymaga podwykonawcy
Edytuj	3	drogowy	w realizacji	548/DROG/1999	remont nawierzchni drogi powiatowej	12.05.1999		2500000,00	
Edytuj	4	rolny	w przygotowaniu	2541/ROLN/2010	rekultywacja działki rolnej	23.06.2010		25500,00	

Identyfikator: 3

rodzaj projektu:

status projektu:

nr projektu:

temat projektu:

data rozpoczęcia:

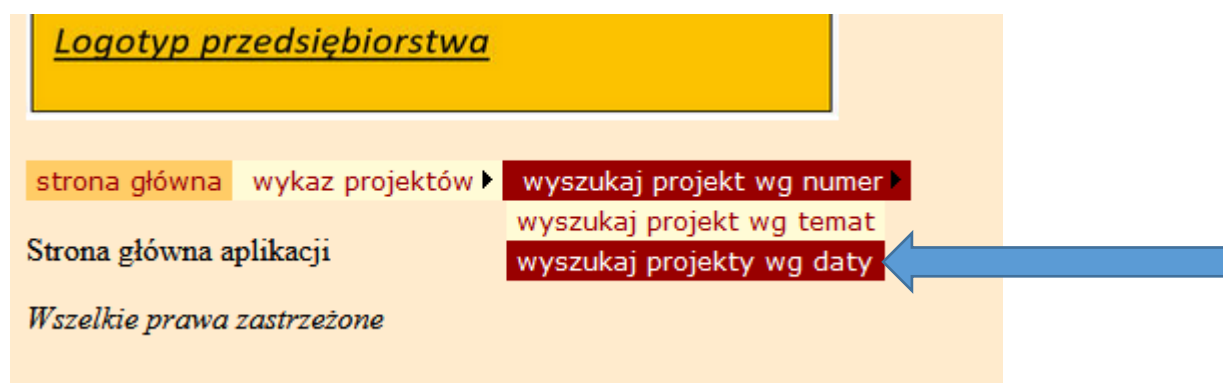
data zakończenia:

kwota projektu:

uwagi:

Wszelkie prawa zastrzeżone

Utwórz nowy formularz oraz dodaj go do menu aplikacji jak poniżej



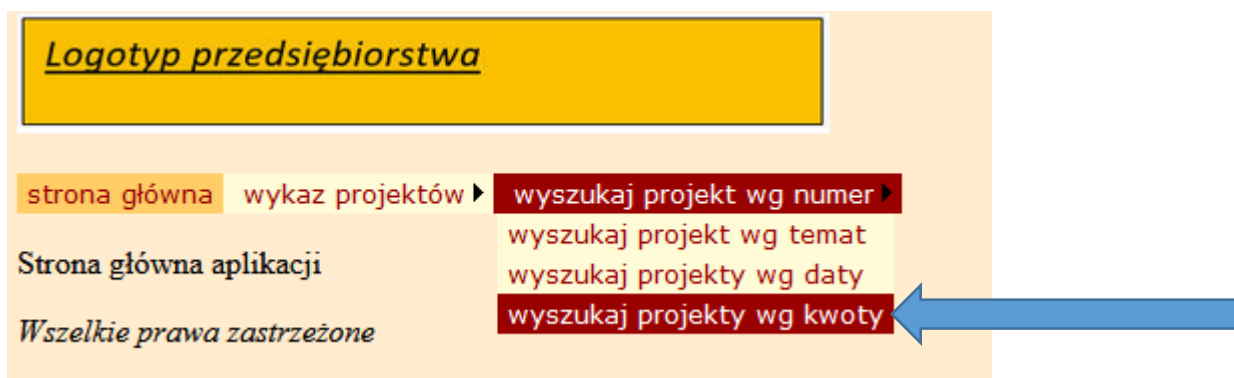
Strona umożliwia wyszukiwanie projektów w określonym przedziale dat

The screenshot shows a web browser window with the URL "www.iir.edu.pl/projekty/wyszukaj_projekt_data.aspx". The page title is "wyszukaj projekty data". The navigation menu is visible at the top. Below the menu, there is a section titled "Wyszukiwanie projektów wg daty rozpoczęcia". It contains two date input fields: "data od: 03 . 04 . 2019" and "data do: 26 . 05 . 2021". Below the date range, there is a table with the following data:

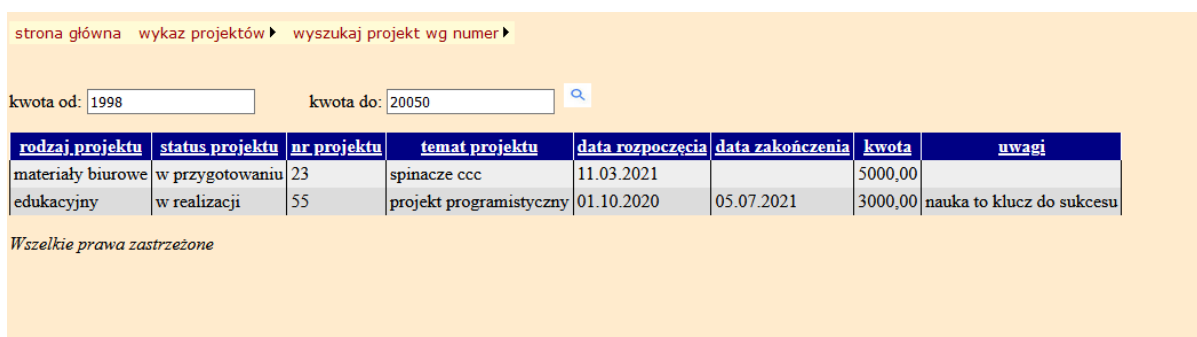
rodzaj projektu	status projektu	temat projektu	data rozpoczęcia	data zakończenia	kwota	uwagi
budowlany	w przygotowaniu	Automatyzacja linii produkcyjnej	30.03.2021	30.06.2021	22035,50	
rolny	zakończony	Fajny rolny projekt	01.03.2021		2,50	
materiały biurowe	w przygotowaniu	spinacze ccc	11.03.2021		5000,00	
edukacyjny	w realizacji	projekt programistyczny	01.10.2020	05.07.2021	3000,00	nauka to klucz do sukcesu
Rządowy	w realizacji	nowe osiedle	01.03.2021	01.04.2023	67000000,00	
Rządowy	zakończony	Wybory korespondencyjne	12.03.2020		70000000,00	nie odbyły się

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

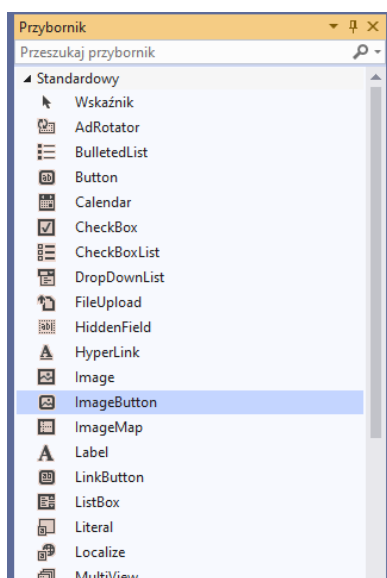
Utwórz nowy formularz oraz dodaj go do menu aplikacji jak poniżej



Strona umożliwia wyszukiwanie projektów w określonym przedziale kwot



Wskazówka – na stronie wykorzystaj kontrolkę **ImageButton**



Utwórz nowy formularz oraz dodaj go do menu aplikacji jak poniżej

Logotyp przedsiębiorstwa

strona główna wykaz projektów ▶ **wyszukaj projekt wg numer ▶**
wyszukaj projekt wg temat
wyszukaj projekty wg daty
wyszukaj projekty wg kwoty
statystyki projekty ←

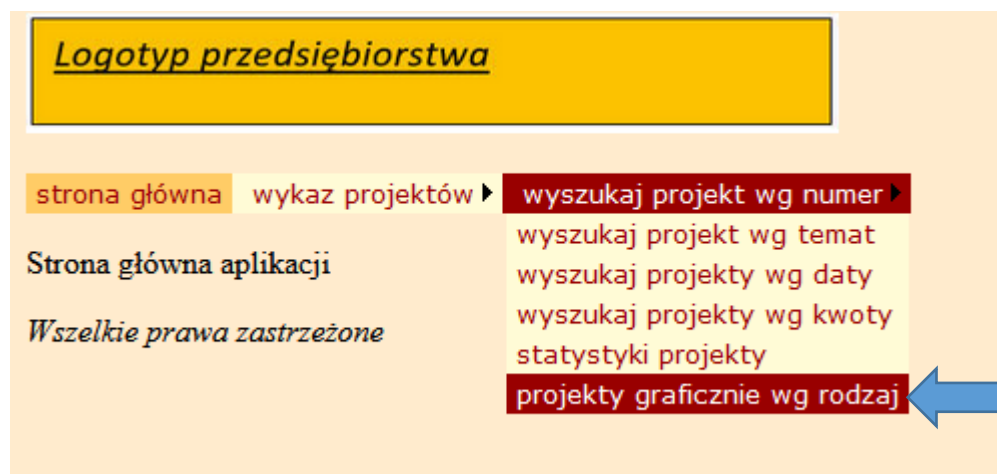
Strona główna aplikacji
Wszelkie prawa zastrzeżone

Strona prezentuje statystyki wszystkich projektów jak poniżej

strona główna wykaz projektów ▶ wyszukaj projekt wg numer ▶

liczba projektów	kwota minimalna	kwota maksymalna	średnia kwota
8	2,50	70000000,00	17147692,062500

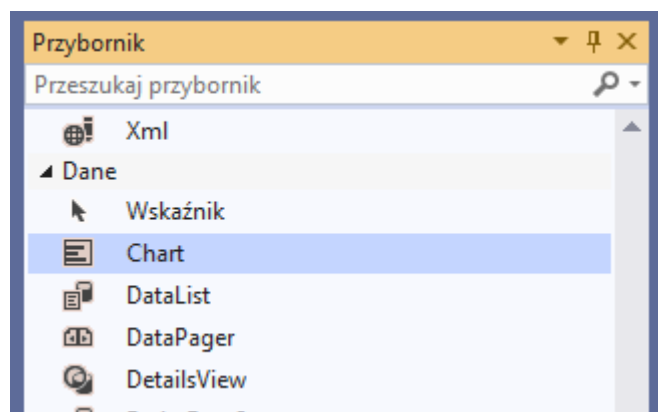
Utwórz nowy formularz oraz dodaj go do menu aplikacji jak poniżej



Strona prezentuje graficznie sumę liczby projektów poszczególnych rodzajów



Wskazówka – wykorzystaj kontrolkę **Chart**




Utwórz nowy formularz oraz dodaj go do menu aplikacji jak poniżej

Logotyp przedsiębiorstwa

strona główna wykaz projektów ► wyszukaj projekt wg numer ►
wyszukaj projekt wg temat
wyszukaj projekty wg daty
wyszukaj projekty wg kwoty
statystyki projekty
projekty graficznie wg rodzaj
projekty graficznie wg status

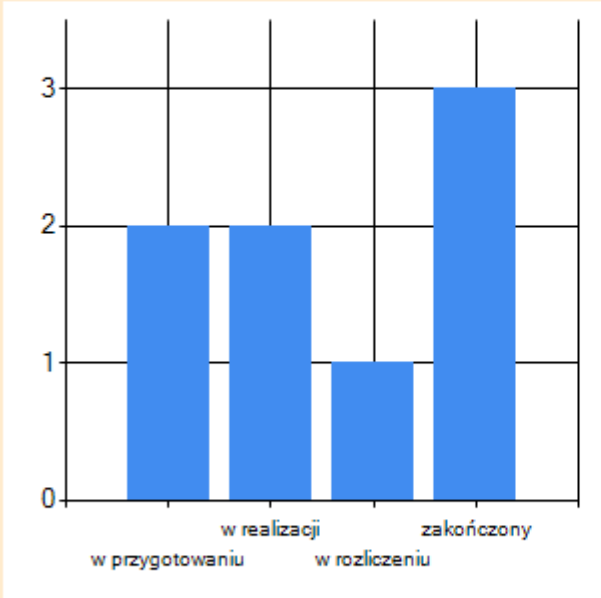
Strona główna aplikacji
Wszelkie prawa zastrzeżone



Strona prezentuje graficznie sumę liczby projektów poszczególnych statusów

Logotyp przedsiębiorstwa

strona główna wykaz projektów ► wyszukaj projekt wg numer ►



Status	Liczba projektów
w przygotowaniu	2
w realizacji	2
w rozliczeniu	1
zakończony	3

Wszelkie prawa zastrzeżone