

Auto Service – Creating Application

Utwórz nowy projekt

Wyszukaj szablon projektu



Język

Platforma

Typ projektu

Ostatnie szablony projektu

Aplikacja internetowa platformy ASP.NET Core C#



Aplikacja konsoli (.NET Core)

Projekt służący do tworzenia aplikacji wiersza poleceń, którą można uruchomić w środowisku .NET Core w systemach Windows, Linux i MacOS.

C# Linux macOS Windows Konsola



Aplikacja internetowa platformy ASP.NET Core

Szablon projektów na potrzeby tworzenia aplikacji ASP.NET Core dla systemu Windows, Linux i macOS przy użyciu programu .NET Core lub .NET Framework. Twórz strony Razor, wzorce MVC, internetowe interfejsy API i aplikacje z jedną stroną.

C# Windows Linux macOS Internet



Aplikacja WPF (.NET Framework)

Aplikacja kliencka Windows Presentation Foundation

C# Windows Klasyczny



Biblioteka klas (.NET Standard)

Projekt służący do tworzenia biblioteki klas przeznaczonej dla środowiska .NET Standard.

C# Android iOS Linux macOS Windows Biblioteka



Azure Functions

Szablon do tworzenia projektu funkcji platformy Azure.

C# Azure Chmura



Projekt elementów udostępnionych

Projekt Elementy udostępnione jest używany do udostępniania plików między

Wstecz

Dalej

Konfiguruj nowy projekt

Aplikacja internetowa platformy ASP.NET Core

C#

Windows

Linux

macOS

Internet

Nazwa projektu

AutoService

Lokalizacja

C:\Waldek\praca\programowanie c#\wyklad 11 - autoservice\

Nazwa rozwiązania ⓘ

AutoService

Umieść rozwiązanie i projekt w tym samym katalogu

Wstecz

Utwórz

Utwórz nową aplikację internetową platformy ASP.NET Core

.NET Core

ASP.NET Core 2.2



Pusty

Pusty szablon projektu służący do tworzenia aplikacji platformy ASP.NET Core. Ten szablon nie ma żadnej zawartości.



API

Szablon projektu służący do tworzenia aplikacji platformy ASP.NET Core z przykładowym kontrolerem obsługującym usługę HTTP RESTful. Tego szablonu można także użyć dla widoków i kontrolerów platformy ASP.NET Core MVC.



Aplikacja internetowa

Szablon projektu służący do tworzenia aplikacji ASP.NET Core z przykładowymi stronami ASP.NET Core Razor.



Aplikacja internetowa (Model-View-Controller)

Szablon projektu służący do tworzenia aplikacji platformy ASP.NET Core z przykładowymi widokami i kontrolerami platformy ASP.NET Core MVC. Tego szablonu można także użyć dla usług HTTP RESTful.



Biblioteka klas Razor

Szablon projektu do tworzenia biblioteki klas Razor.

click

Uwierzytelnianie

Bez uwierzytelniania

[Zmień](#)

Zaawansowane

[Konfiguruj dla protokołu HTTPS](#)

[Włącz obsługę platformy Docker](#)

(Wymaga elementu [Docker Desktop](#))

Linux

Autor: Microsoft

Źródło: SDK 2.2.202

[Pobierz dodatkowe szablony projektu](#)

Wstecz

Utwórz

Utwórz nową aplikację internetową platformy ASP.NET Core

.NET Core

ASP.NET Core 2.2

Pusty

Pusty szablon
zawartość

API

Szablon projektu
obsługujący
ASP.NET Core

Aplikacja

Szablon projektu
Razor.

Aplikacja

Szablon projektu służący do tworzenia aplikacji platformy ASP.NET Core z przykładowymi widokami i kontrolerami platformy ASP.NET Core MVC. Tego szablonu można także użyć dla usług HTTP RESTful.

Biblioteka klas Razor

Szablon projektu do tworzenia biblioteki klas Razor.

[Pobierz dodatkowe szablony projektu](#)

Uwierzytelnianie

Zmianianie uwierzytelniania

- Bez uwierzytelniania
- Pojedyncze konta użytkowników
- Konta służbowe
- Uwierzytelnianie systemu Windows

Przechowaj konta użytkowników w aplikacji

[Dowiedz się więcej](#)

Wybierz tę opcję, aby utworzyć projekt, który będzie obejmował lokalny magazyn kont użytkowników.

Single user accounts

[Dowiedz się więcej o opcjach uwierzytelniania typu open source innych firm](#)

OK

Anuluj

Autor: Microsoft
Źródło: SDK 2.2.202

Wstecz

Utwórz



Utwórz nową aplikację internetową platformy ASP.NET Core

.NET Core

ASP.NET Core 2.2



Pusty

Pusty szablon projektu służący do tworzenia aplikacji platformy ASP.NET Core. Ten szablon nie ma żadnej zawartości.



API

Szablon projektu służący do tworzenia aplikacji platformy ASP.NET Core z przykładowym kontrolerem obsługującym usługę HTTP RESTful. Tego szablonu można także użyć dla widoków i kontrolerów platformy ASP.NET Core MVC.



Aplikacja internetowa

Szablon projektu służący do tworzenia aplikacji ASP.NET Core z przykładowymi stronami ASP.NET Core Razor.



Aplikacja internetowa (Model-View-Controller)

Szablon projektu służący do tworzenia aplikacji platformy ASP.NET Core z przykładowymi widokami i kontrolerami platformy ASP.NET Core MVC. Tego szablonu można także użyć dla usług HTTP RESTful.



Biblioteka klas Razor

Szablon projektu do tworzenia biblioteki klas Razor.

[Pobierz dodatkowe szablony projektu](#)

Uwierzytelnianie

Pojedyncze konta użytkowników

[Zmień](#)

Zaawansowane

Konfiguruj dla protokołu HTTPS

Włącz obsługę platformy Docker

(Wymaga elementu [Docker Desktop](#))

Linux

Autor: Microsoft
Źródło: SDK 2.2.202

Wstecz

Utwórz

Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza Wyszukaj... AutoService WP

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik AutoService

Omówienie

Usługi połączone

Publikuj

ASP.NET Core

Informacje na temat platformy .NET, tworzenia pierwszej aplikacji i rozszerzania jej do chmury.

Application Folders →

- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Pages
 - appsettings.json
 - Program.cs
 - Startup.cs

Kompiluj aplikację

Przeglądaj dokumenty, przykłady i samouczki

Architektura aplikacji .NET

Połącz z platformą Azure

Publikuj witrynę sieci Web na platformie Azure

Wprowadzenie do środowiska ASP.NET na platformie Azure

Poznaj swoje środowisko IDE

Zobacz nasz przewodnik dotyczący produktywności

Pisz kod szybciej

Gotowe Dodaj do kontroli źródła

The image shows a screenshot of the Visual Studio IDE. The main window displays the code for `ApplicationDbContext.cs` in the `AutoService.Data` namespace. The code includes the following:

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Text;
4 using Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore;
5 using Microsoft.EntityFrameworkCore;
6
7 namespace AutoService.Data
8 {
9     public class ApplicationDbContext : IdentityDbContext
10    {
11        public ApplicationDbContext(DbContextOptions<ApplicationDbContext> options)
12            : base(options)
13        {
14        }
15    }
16 }
17
```

The Solution Explorer on the right shows the project structure for `AutoService`. A red box highlights the `Data` folder, which contains `Migrations` and `ApplicationDbContext.cs`. A red arrow points from the `Data` folder to the `ApplicationDbContext` class definition in the code editor.

New Folder in project

We have to create models



Plik Edycja Wzrost Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza Wyszukaj...

AutoService

WP



Przybornik

AutoService 00000000000000000000_Cr...elDentitySchema.cs

```
1 using System;
2 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Metadata;
3 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Migrations;
4
5 namespace AutoService.Data.Migrations
6 {
7     public partial class CreateIdentitySchema : Migration
8     {
9         protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
10        {
11            migrationBuilder.CreateTable(
12                name: "AspNetRoles",
13                columns: table => new
14                {
15                    Id = table.Column<string>(nullable: false),
16                    Name = table.Column<string>(maxLength: 256, nullable: true),
17                    NormalizedName = table.Column<string>(maxLength: 256, nullable: true),
18                    ConcurrencyStamp = table.Column<string>(nullable: true),
19                },
20                constraints: table =>
21                {
22                    table.PrimaryKey("PK_AspNetRoles", x => x.Id);
23                });
24        }
25
26        migrationBuilder.CreateTable(
27            name: "AspNetUsers",
28            columns: table => new
29            {
30                Id = table.Column<string>(nullable: false),
31                UserName = table.Column<string>(maxLength: 256, nullable: true),
32                NormalizedUserName = table.Column<string>(maxLength: 256, nullable: true),
33                Email = table.Column<string>(maxLength: 256, nullable: true),
34                NormalizedEmail = table.Column<string>(maxLength: 256, nullable: true),
35                EmailConfirmed = table.Column<bool>(nullable: false),
36                PasswordHash = table.Column<string>(nullable: true),
37                SecurityStamp = table.Column<string>(nullable: true),
38                ConcurrencyStamp = table.Column<string>(nullable: true),
39            });
40    }
41 }
```

Eksplorator rozwiązań

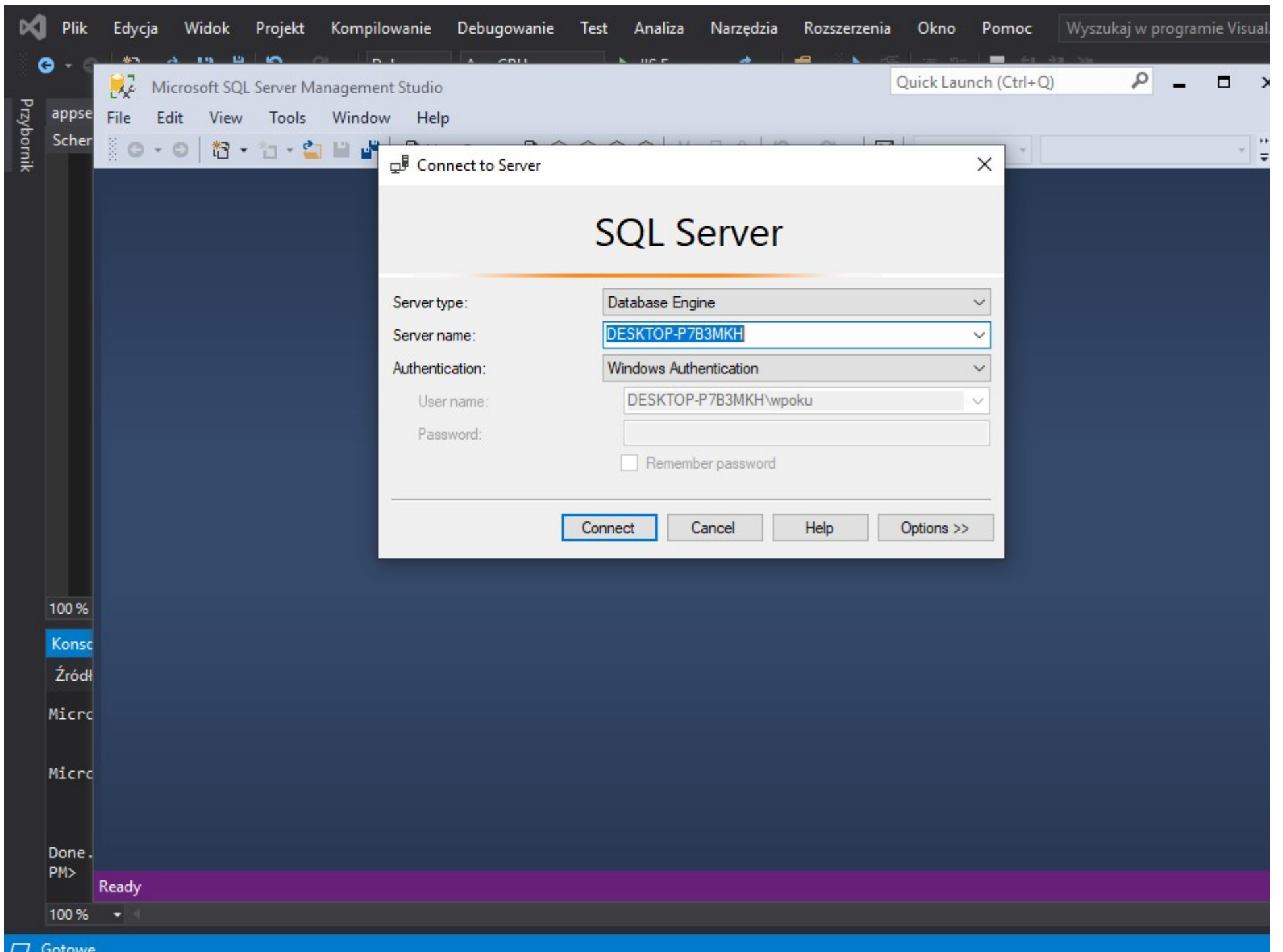
Przeszukaj: Eksplorator rozwiązań (Ctrl+;)

- Rozwiązanie „AutoService” (1 projekt)
 - AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Migrations
 - 00000000000000000000_CreatelDentitySchema.cs
 - ApplicationDbContextModelS
 - ApplicationDbContext.cs
 - Pages
 - appsettings.json
 - Program.cs
 - Startup.cs



Migrations for user identification. You can add some column or use default

100% Nie znaleziono żadnych problemów



Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza Wyszukaj... AutoService WP

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik appsettings.json* X AutoService

Schemat: <http://json.schemastore.org/appsettings>

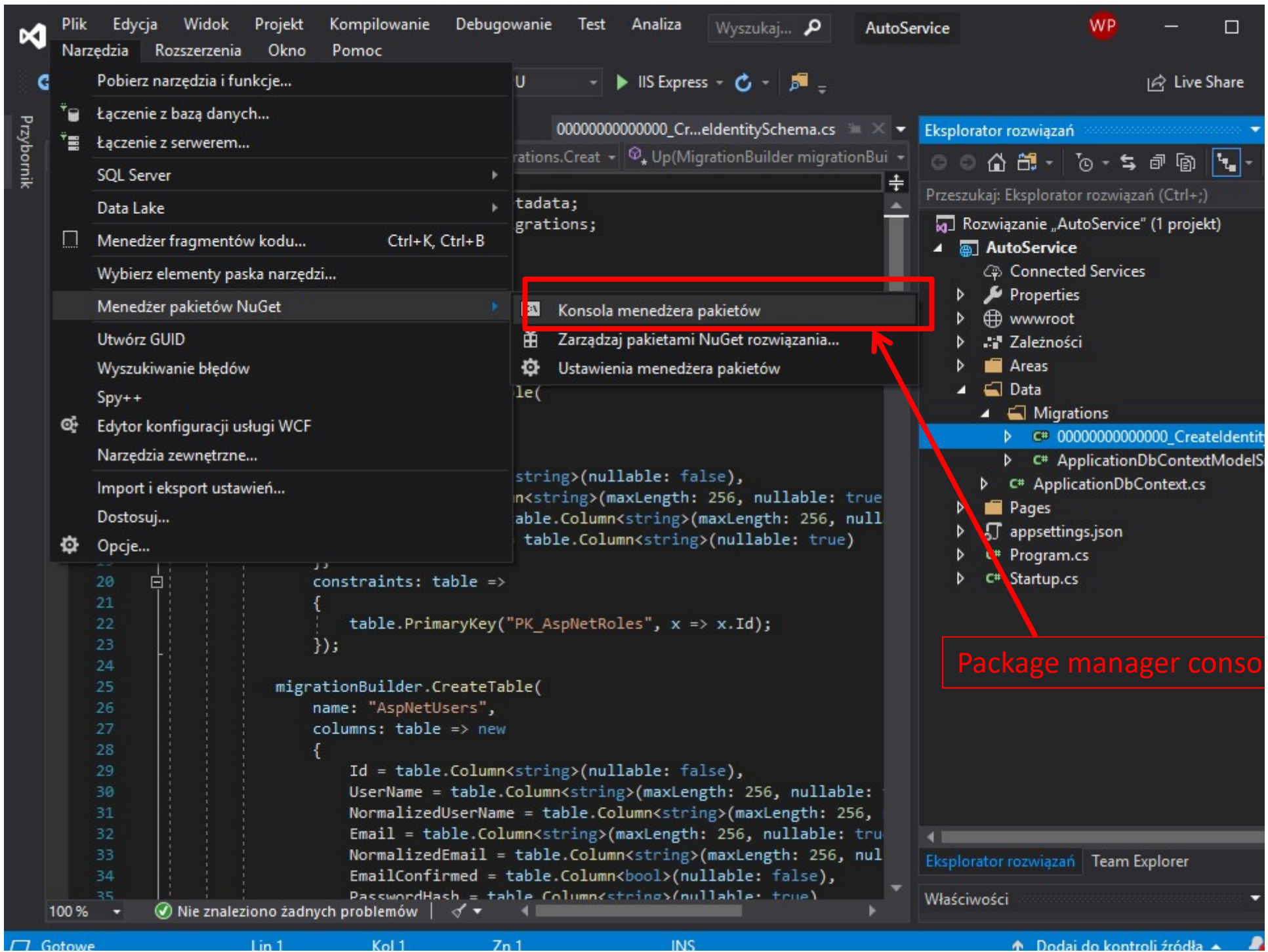
```
1  [
2  ]
3  "Server": "DESKTOP-P7B3MKI"; Database="aspnet - AutoService-52bc9b8d-8d6c-45d4-8428-2a23761773593; Trusted C
4  "
5  [
6  ]
7  "log"
8  [
9  ]
10 [
11 ]
12 [
```

Eksplorator rozw...
Przeszukaj: Eksplorato

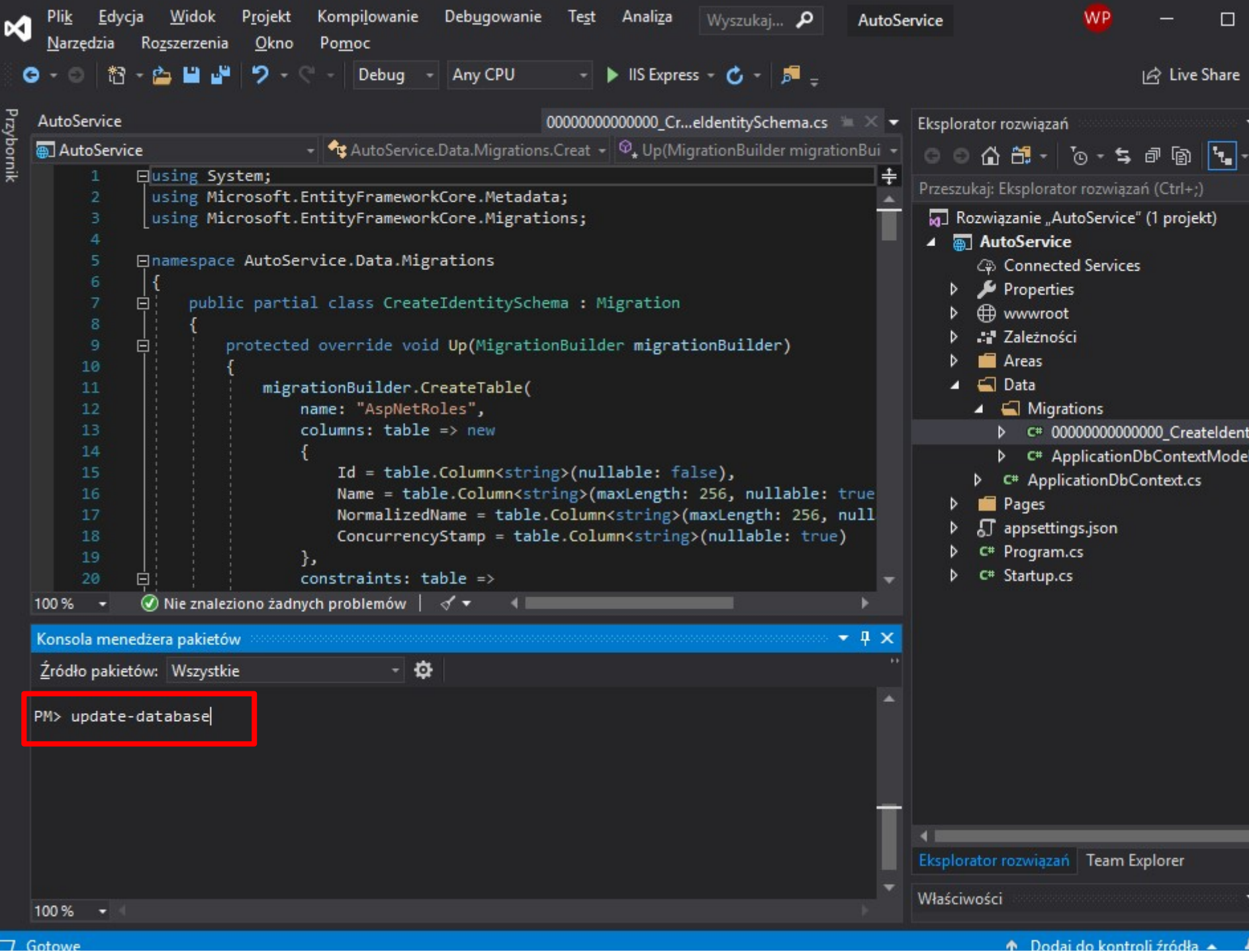
- Rozwiązanie „Au
- AutoService
 - Connect
 - Propertie
 - wwwroot
 - Zależność
 - Areas
 - Data
 - Migra
 - C# 00
 - C# Ap
 - C# Appli
 - Pages
 - appsetting
 - C# Program
 - C# Startup.c

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Gotowe Lin 3 Kol 49 Zn 49 INS Dodaj do kontroli źródła



Package manager console



Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza Wyszukaj... AutoService WP — □
Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

AutoService 0000000000000000000000_Cr...elidentitySchema.cs

```

1  using System;
2  using Microsoft.EntityFrameworkCore.Metadata;
3  using Microsoft.EntityFrameworkCore.Migrations;
4
5  namespace AutoService.Data.Migrations
6  {
7      public partial class CreateIdentitySchema : Migration
8      {
9          protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
10         {
11             migrationBuilder.CreateTable(
12                 name: "AspNetRoles",
13                 columns: table => new
14                 {
15                     Id = table.Column<string>(nullable: false),
16                     Name = table.Column<string>(maxLength: 256, nullable: true),
17                     NormalizedName = table.Column<string>(maxLength: 256, nullable: true),
18                     ConcurrencyStamp = table.Column<string>(nullable: true)
19                 },
20                 constraints: table =>

```

Eksplorator rozwiązań
 Przeszukaj: Eksplorator rozwiązań (Ctrl+;)

- Rozwiązanie „AutoService” (1 projekt)
 - AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Migrations
 - 0000000000000000000000_Createlidentit
 - ApplicationDbContextModels
 - ApplicationDbContext.cs
 - Pages
 - appsettings.json
 - Program.cs
 - Startup.cs

Konsola menedżera pakietów

Źródło pakietów: Wszystkie

```

CREATE INDEX [EmailIndex] ON [AspNetUsers] ([NormalizedEmail]);
Microsoft.EntityFrameworkCore.Database.Command[20101]
Executed DbCommand (2ms) [Parameters=[], CommandType='Text', CommandTimeout='30']
CREATE UNIQUE INDEX [UserNameIndex] ON [AspNetUsers] ([NormalizedUserName]) WHERE
[NormalizedUserName] IS NOT NULL;
Microsoft.EntityFrameworkCore.Database.Command[20101]
Executed DbCommand (37ms) [Parameters=[], CommandType='Text', CommandTimeout='30']
INSERT INTO [__EFMigrationsHistory] ([MigrationId], [ProductVersion])
VALUES (N'0000000000000000000000_CreateIdentitySchema', N'2.2.3-servicing-35854');

```

Done.
 PM>

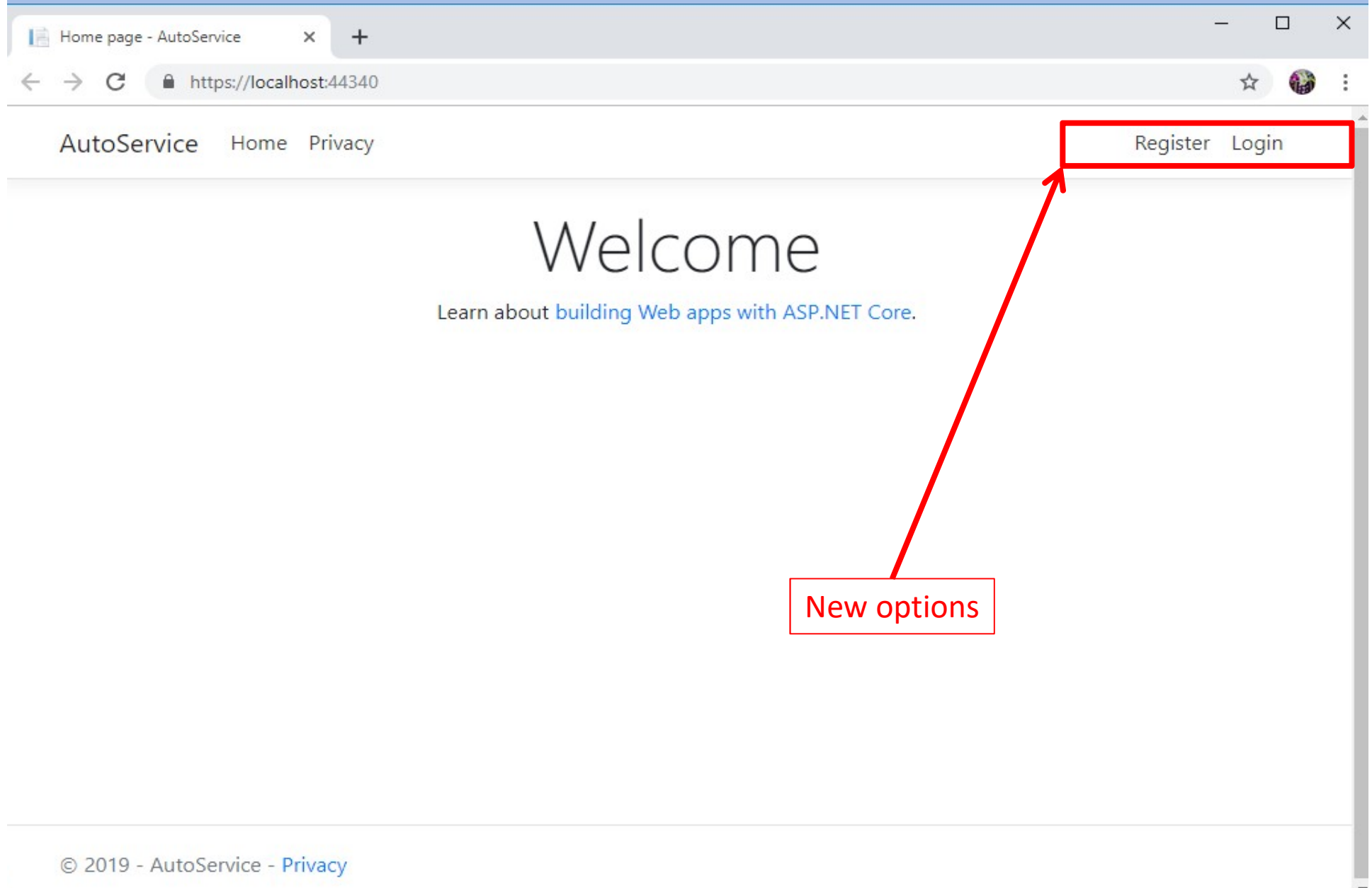
Ukończono przwracanie w elemencie 772 ms (C:\Waldek\praca\programowanie c#\wyklad... Dodaj do kontroli źródła

Object Explorer [Close] [Refresh] [Connect]

Connect [Icons]

- DESKTOP-P7B3MKH (SQL Server 14.0.2002.14 - [Expand] [Refresh] [Connect])
 - Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - AutoService ← [Blue Arrow]
 - BookListRazor
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Always On High Availability
 - Management
 - Integration Services Catalogs
 - SQL Server Agent (Agent XPs disabled)
 - XEvent Profiler

Running application



Log in

Use a local account to log in.

Email

Password

Remember me?

[Log in](#)

[Forgot your password?](#)

[Register as a new user](#)

Use another service to log in.

There are no external authentication services configured. See [this article](#) for details on setting up this ASP.NET application to support logging in via external services.



Register

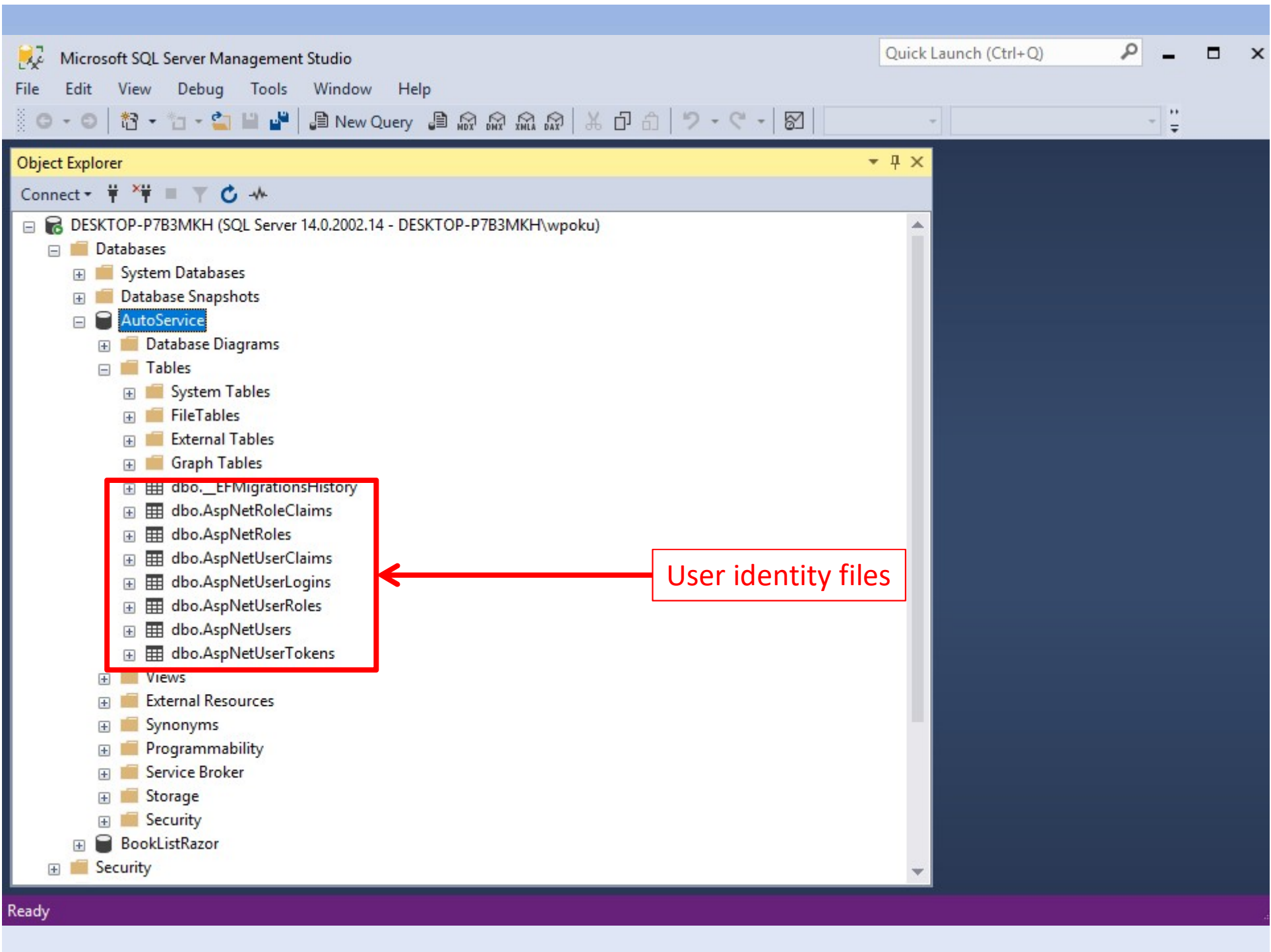
Create a new account.

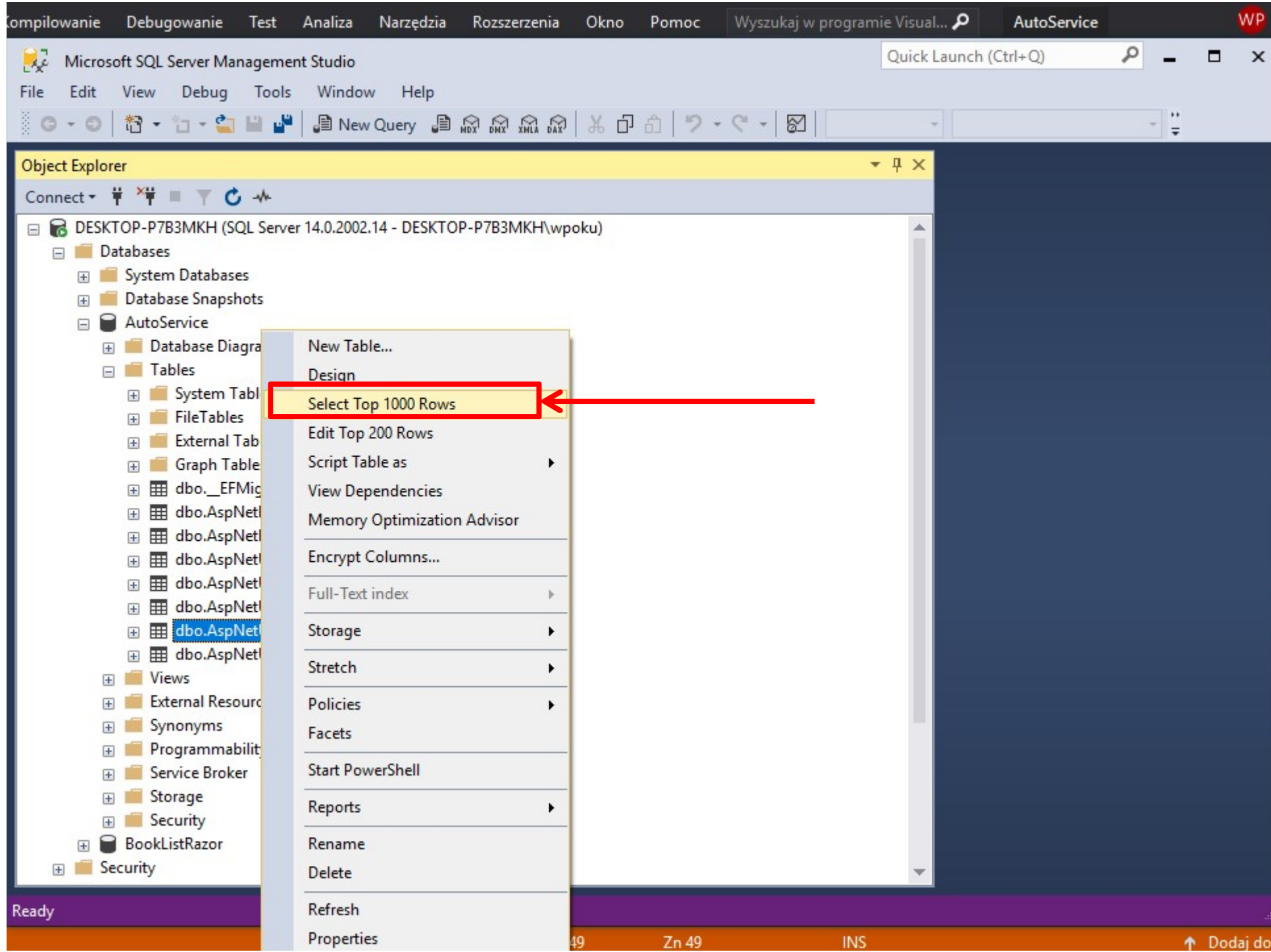
Email

Password

Confirm password

Register





SQLQuery1.sql - DESKTOP-P7B3MKH.AutoService (DESKTOP-P7B3MKH\wpoku (60)) - Microsoft SQL Server Manag... Quick Launch (Ctrl+Q)

File Edit View Query Project Debug Tools Window Help

AutoService Execute Debug

Object Explorer

Connect

DESKTOP-P7B3MKH (SQL Server 14.0.2002.1)

- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - AutoService
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo._EFMigrationsHistory
 - dbo.AspNetRoleClaims
 - dbo.AspNetRoles
 - dbo.AspNetUserClaims
 - dbo.AspNetUserLogins
 - dbo.AspNetUserRoles
 - dbo.AspNetUsers
 - dbo.AspNetUserTokens
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security

SQLQuery1.sql - D...B3MKH\wpoku (60)

```
/* Script for SelectTopNRows command from SSMS */
SELECT TOP (1000) [Id]
, [UserName]
, [NormalizedUserName]
, [Email]
, [NormalizedEmail]
, [EmailConfirmed]
, [PasswordHash]
, [SecurityStamp]
, [ConcurrencyStamp]
, [PhoneNumber]
, [PhoneNumberConfirmed]
, [TwoFactorEnabled]
, [LockoutEnd]
, [LockoutEnabled]
, [AccessFailedCount]
FROM [AutoService].[dbo].[AspNetUsers]
```

100 %

Results Messages

Id	UserName	NormalizedUserName	Email	NormalizedEmail	EmailConfirmed	PasswordHash	SecurityStamp	C
----	----------	--------------------	-------	-----------------	----------------	--------------	---------------	---

Query execut... | DESKTOP-P7B3MKH (14.0 RTM) | DESKTOP-P7B3MKH\wpoku ... | AutoService | 00:00:00 | 0 rows

Ready Ln 1 Col 1 Ch 1 INS

Enabling Pages for user identity

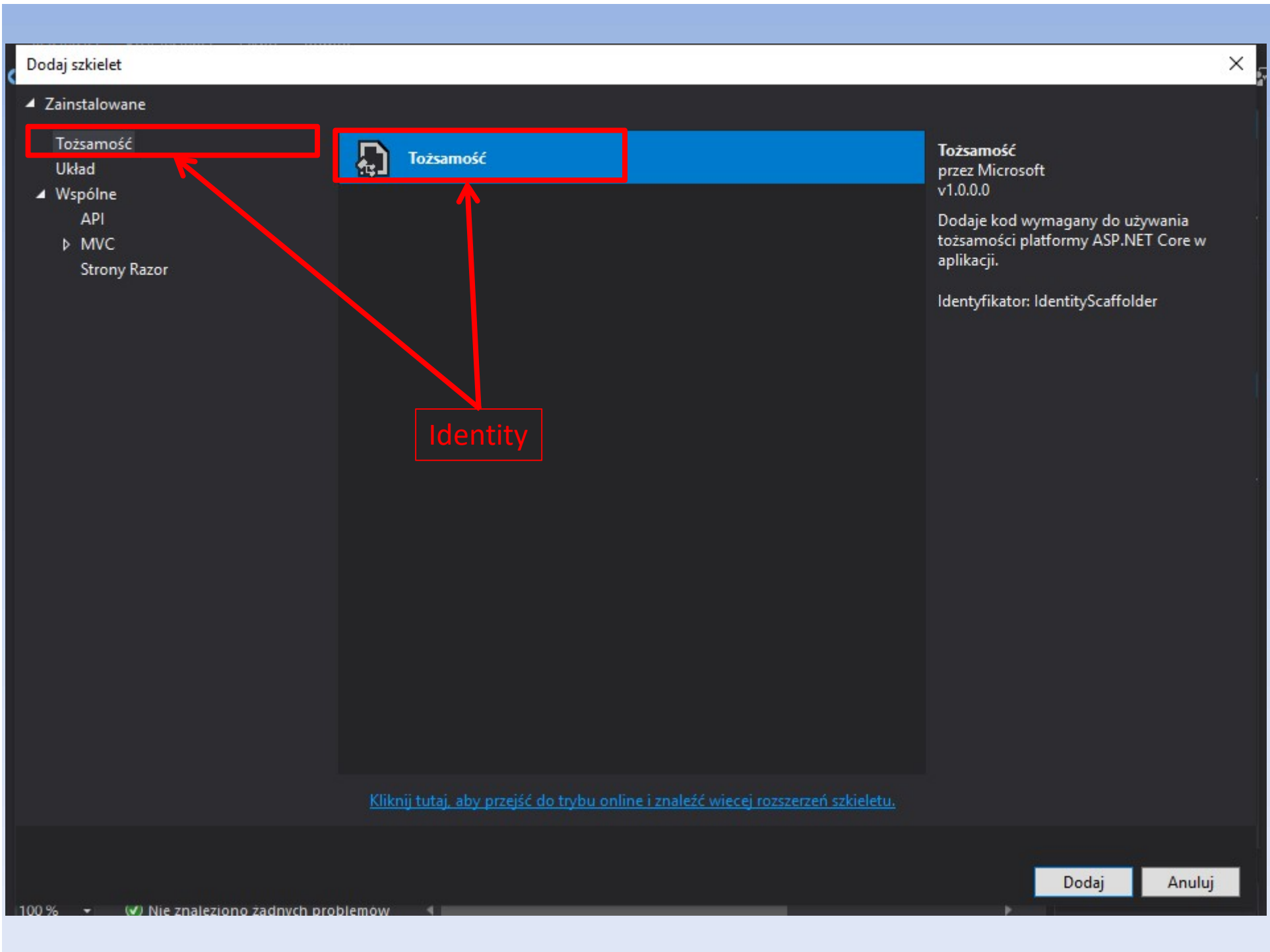
The image shows a screenshot of the Visual Studio IDE. The main editor displays the `appsettings.json` file for a project named `AutoService`. The JSON content is as follows:

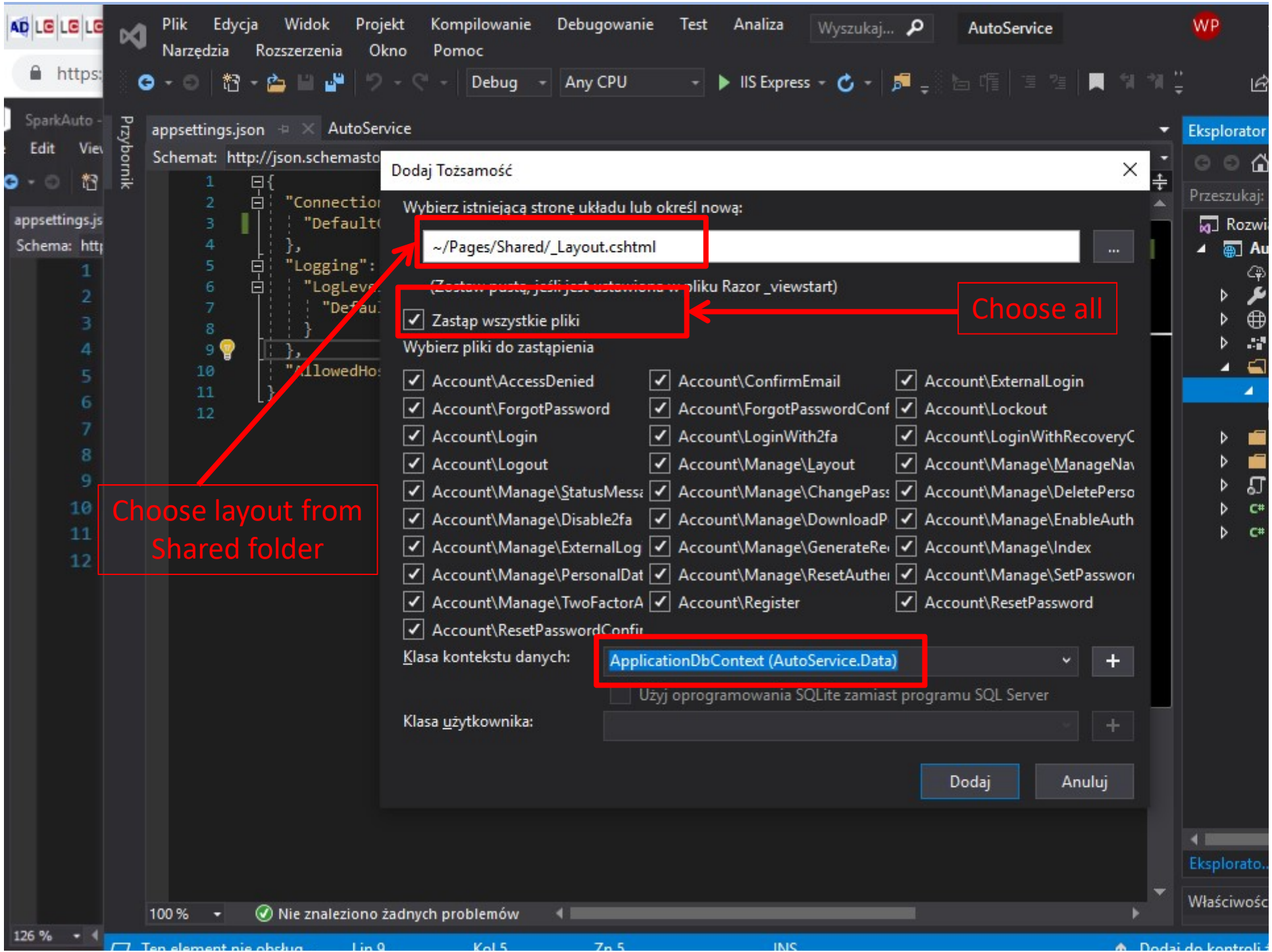
```
1 {
2   "ConnectionStrings": {
3     "DefaultConnection": "Server=DESKTOP-P7B3MKH;Database=AutoService;Trusted_Connection=True;Mu
4   },
5   "Logging": {
6     "LogLevel": {
7       "Default": "Warning"
8     }
9   },
10  "AllowedHosts": "*"
11 }
12
```

The right-hand side of the IDE shows the 'Eksplorator rozw...' (Solution Explorer) pane. The project structure includes `AutoService`, `Connected Serv`, `Properties`, `wwwroot`, `Zależności`, `Areas`, and `Identity`. A context menu is open over the `Identity` folder, with the 'Dodaj' (Add) option selected. The 'Dodaj' menu is open, and the 'Nowy element szkieletowy...' (New scaffolded item...) option is highlighted with a red box. A red arrow points from a text box at the bottom left to this option.

New scaffolded item

At the bottom of the IDE, the status bar shows '100 %' zoom, 'Nie znaleziono żadnych problemów' (No problems found), and 'Lin 9 Kol 5 Zn 5 INS'.





Choose layout from Shared folder

Choose all

Dodaj Tożsamość

Wybierz istniejącą stronę układu lub określ nową:

~/Pages/Shared/_Layout.cshtml

(Zostaw pustą, jeśli jest ustawiona w pliku Razor _viewstart)

Zastąp wszystkie pliki

Wybierz pliki do zastąpienia

<input checked="" type="checkbox"/> Account\AccessDenied	<input checked="" type="checkbox"/> Account\ConfirmEmail	<input checked="" type="checkbox"/> Account\ExternalLogin
<input checked="" type="checkbox"/> Account\ForgotPassword	<input checked="" type="checkbox"/> Account\ForgotPasswordConf	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Lockout
<input checked="" type="checkbox"/> Account>Login	<input checked="" type="checkbox"/> Account>LoginWith2fa	<input checked="" type="checkbox"/> Account>LoginWithRecoveryC
<input checked="" type="checkbox"/> Account\Logout	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\Layout	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\ManageNa
<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\StatusMess:	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\ChangePass:	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\DeletePerso
<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\Disable2fa	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\DownloadP	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\EnableAuth
<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\ExternalLog	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\GenerateRei	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\Index
<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\PersonalDat	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\ResetAuther	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\SetPasswor
<input checked="" type="checkbox"/> Account\Manage\TwoFactorA	<input checked="" type="checkbox"/> Account\Register	<input checked="" type="checkbox"/> Account\ResetPassword
<input checked="" type="checkbox"/> Account\ResetPasswordConfir		

Klasa kontekstu danych: ApplicationDbContext (AutoService.Data)

Użyj oprogramowania SQLite zamiast programu SQL Server

Klasa użytkownika:

Dodaj Anuluj

The image shows a screenshot of the Visual Studio IDE. The main editor window displays the `appsettings.json` file for a project named `AutoService`. The JSON content is as follows:

```
1 {
2   "ConnectionStrings": {
3     "DefaultConnection": "Server=DESKTOP-P7B3MKH;Database=AutoService;Tr
4   },
5   "Logging": {
6     "LogLevel": {
7       "Default": "Warning"
8     }
9   },
10  "AllowedHosts": "*"
11 }
12
```

A red box highlights the text `"AllowedHosts": "*"` in the JSON, with an arrow pointing to the right. Below this box, the text `Many new pages` is written in red. The right-hand side of the IDE shows the `Eksplorator rozwiązań` (Solution Explorer) pane. It displays a project structure with the following folders and files:

- `wwwroot`
- `Zależności` (Dependencies)
- `Areas`
- `Identity` (expanded)
 - `Pages` (expanded)
 - `Account` (expanded)
 - `Manage` (expanded)
 - `_ViewImports.cshtml`
 - `AccessDenied.cshtml`
 - `ConfirmEmail.cshtml`
 - `ExternalLogin.cshtml`
 - `ForgotPassword.cshtml`
 - `ForgotPasswordConfirmation.c`
 - `Lockout.cshtml`
 - `Login.cshtml`
 - `LoginWith2fa.cshtml`
 - `LoginWithRecoveryCode.cshtml`
 - `Logout.cshtml`
 - `Register.cshtml`
 - `ResetPassword.cshtml`
 - `ResetPasswordConfirmation.cs`
 - `_validationScriptsPartial.cshtml`
 - `_ViewImports.cshtml`
 - `_ViewStart.cshtml`
 - `Error.cshtml`
 - `IdentityHostingStartup.cs`

The status bar at the bottom indicates `100%` zoom, `Nie znaleziono żadnych problemów` (No problems found), and the current cursor position is `Lin 9 Kol 5 Zn 5 INS`.

Designing Header and Footer

The image shows a screenshot of the Visual Studio IDE with the `_Layout.cshtml` file open. The code is as follows:

```
1 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
2 <title>@ViewData["Title"] - AutoService</title>
3
4 <environment include="Development">
5     <link rel="stylesheet" href="~/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" />
6 </environment>
7
8 <environment exclude="Development">
9     <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/
10     asp-fallback-href="~/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
11     asp-fallback-test-class="sr-only" asp-fallback-test-property="position" asp-fa
12     crossorigin="anonymous"
13     integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQU0hcWr7x9JvoRxT2M
14 </environment>
15 <link rel="stylesheet" href="~/css/site.css" />
16 </head>
17 <body>
18     <header>...</header>
19     <div class="container">
20         <partial name="_CookieConsentPartial" />
21         <main role="main" class="pb-3">
22             @RenderBody()
23         </main>
24     </div>
25     <footer class="border-top footer text-muted">...</footer>
26 </body>
27 <environment include="Development">
28     <script src="~/lib/jquery/dist/jquery.js"></script>
29 </environment>
30 <environment exclude="Development">
31     <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"
32     asp-fallback-src="~/lib/jquery/dist/jquery.min.js"
33     asp-fallback-test="window.jQuery"
34     crossorigin="anonymous"
35     integrity="sha256-FgpCb/KJQlLNfOu91ta32o/NMZxltwRo8QtmkMRdAu8=">
36 </environment>
```

Annotations in the image include:

- A red box around the `<header>...</header>` tag on line 18.
- A red box around the `<div class="container">` tag on line 19.
- A red box around the `<main role="main" class="pb-3">` tag on line 21.
- A red box around the `@RenderBody()` tag on line 22.
- A red box around the `</main>` tag on line 23.
- A red box around the `<div class="border-top footer text-muted">...</div>` tag on line 24.
- A red box around the `<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js">` tag on line 31.

A red callout box with the text "Layout of the Header and Footer" has arrows pointing to the header and footer sections. The Solution Explorer on the right shows the project structure, with `_Layout.cshtml` highlighted.

Visual Studio interface showing the code for `_Layout.cshtml` in the `AutoService` project. The code is in Razor format and includes Bootstrap CSS links and a navigation bar.

```
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6 <title>@ViewData["Title"] - AutoService</title>
7
8 <environment include="Development">
9   <link rel="stylesheet" href="~/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" />
10 </environment>
11 <environment exclude="Development">
12   <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
13     asp-fallback-href="~/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
14     asp-fallback-test-class="sr-only" asp-fallback-test-property="position" asp-fallback-test-value="absolute"
15     crossorigin="anonymous"
16     integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"/>
17 </environment>
18 <link rel="stylesheet" href="~/css/site.css" />
19 <head>
20 </head>
21 <body>
22 <header>
23   <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-toggleable-sm navbar-dark bg-dark border-bottom box-shadow mb-3">
24     <div class="container">
25       <a class="navbar-brand" asp-area="" asp-page="/Index">AutoService</a>
26       <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse" aria-c
27         aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
28         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
29       </button>
30       <div class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex flex-sm-row-reverse">
31         <partial name="_LoginPartial" />
32         <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
33           <li class="nav-item">
34             <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-page="/Index">Home</a>
35           </li>
36           <li class="nav-item">
37             <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-page="/Privacy">Privacy</a>
38           </li>
39         </ul>
40       </div>
41     </div>
42   </nav>
43 </body>
44 </html>
```

A red box highlights the `bg-dark` class in the `nav` element on line 22. A red text box above it says "Instead of navbar-light bg-white".

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Gotowe Lin 21 Kol 13 Zn 13 INS Dodaj do kontroli źródła

Welcome

Learn about [building Web apps with ASP.NET Core](#).

Text is invisible

Visual Studio interface showing the code for `_Layout.cshtml` in the `AutoService` project. The code is a Razor view layout with the following structure:

```
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6 <title>@ViewData["Title"] - AutoService</title>
7
8 <environment include="Development">
9   <link rel="stylesheet" href="~/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" />
10 </environment>
11 <environment exclude="Development">
12   <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
13     asp-fallback-href="~/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
14     asp-fallback-test-class="sr-only" asp-fallback-test-property="position" asp-fallback-test-value="absolute"
15     crossorigin="anonymous"
16     integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"/>
17 </environment>
18 <link rel="stylesheet" href="~/css/site.css" />
19 <head>
20 <body>
21   <header>
22     <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-toggleable-sm navbar-dark bg-dark border-bottom box-shadow mb-3">
23       <div class="container">
24         <a class="navbar-brand text-info" asp-area="" asp-page="/Index">AutoService</a>
25         <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse" aria-c
26           aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
27           <span class="navbar-toggler-icon"></span>
28         </button>
29         <div class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex flex-sm-row-reverse">
30           <partial name="_LoginPartial" />
31           <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
32             <li class="nav-item">
33               <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-page="/Index">Home</a>
34             </li>
35             <li class="nav-item">
36               <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-page="/Privacy">Privacy</a>
37             </li>
38           </ul>
39         </div>
40       </div>
41     </nav>
```

The status bar at the bottom indicates: 100% | Nie znaleziono żadnych problemów | Lin 24 | Kol 49 | Zn 49 | INS | Dodaj do kontroli źródła

Welcome

Learn about [building Web apps with ASP.NET Core](#)

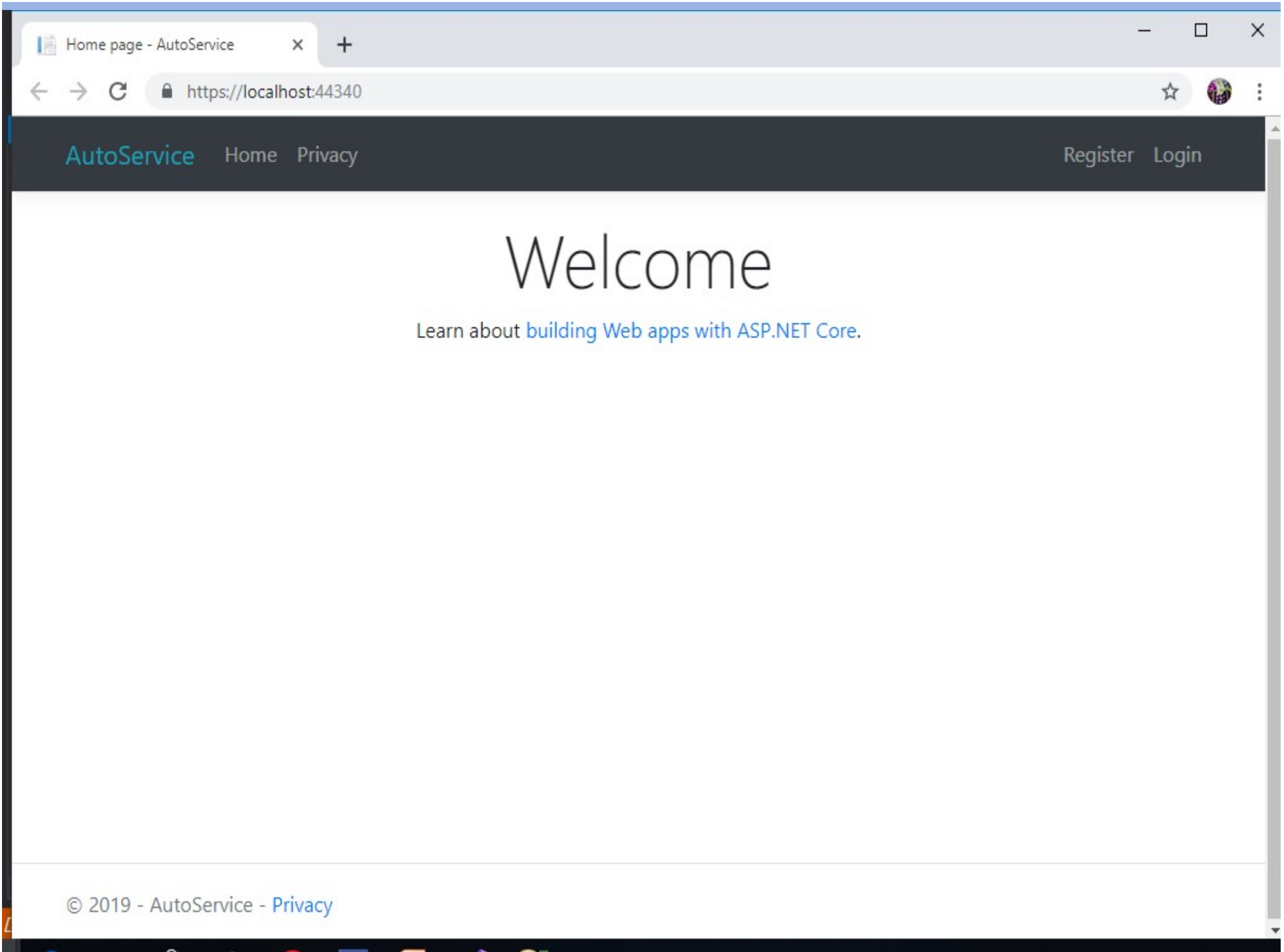
Text still invisible

Visual Studio interface showing the code editor for `_LoginPartial.cshtml` in the `AutoService` project. The code implements a navigation menu that changes based on whether the user is signed in.

```
1 @using Microsoft.AspNetCore.Identity
2 @inject SignInManager<IdentityUser> SignInManager
3 @inject UserManager<IdentityUser> UserManager
4
5 <ul class="navbar-nav">
6   @if (SignInManager.IsSignedIn(User))
7   {
8     <li class="nav-item">
9       <a class="nav-link text-dark" asp-area="Identity" asp-page="/Account/Manage"
10     </li>
11     <li class="nav-item">
12       <form class="form-inline" asp-area="Identity" asp-page="/Account/Logout" asp-
13         <button type="submit" class="nav-link btn btn-link text-dark">Logout</button>
14       </form>
15     </li>
16   }
17   else
18   {
19     <li class="nav-item">
20       <a class="nav-link text-dark" asp-area="Identity" asp-page="/Account/Register"
21     </li>
22     <li class="nav-item">
23       <a class="nav-link text-dark" asp-area="Identity" asp-page="/Account/Login">
24     </li>
25   }
26 </ul>
27
```

The right sidebar shows the **Eksplozator rozwiązań** (Solution Explorer) for the `AutoService` project, listing files such as `_CookieConsentPartial.cshtml`, `_Layout.cshtml`, `_LoginPartial.cshtml`, and `_ValidationScriptsPartial.cshtml`.

At the bottom, the status bar indicates "100%" zoom and "Nie znaleziono żadnych problemów" (No problems found).



Welcome

Learn about [building Web apps with ASP.NET Core.](#)

Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza Wyszukaj... AutoService WP

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

_LoginPartial.cshtml **_Layout.cshtml*** appsettings.json AutoService

```
18 <link rel="stylesheet" href="/css/site.css" />
19 </head>
20 <body>
21 <header>...</header>
43 <div class="container">
44 <partial name="_CookieConsentPartial" />
45 <main role="main" class="pb-3">
46 <@RenderBody() />
47 </main>
48 </div>
49
50 <footer class="border-top footer pl-3 text-white-50" style="background-color: #343a40">
51 <div class="container">
52 &copy; 2019 - AutoService - <a asp-area="" asp-page="/Privacy">Privacy
53 </div>
54 </footer>
55
56 <environment include="Development">
57 <script src="~/lib/jquery/dist/jquery.js"></script>
58 <script src="~/lib/bootstrap/dist/js/bootstrap.bundle.js"></script>
59 </environment>
60 <environment exclude="Development">
61 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"
62 asp-fallback-src="~/lib/jquery/dist/jquery.min.js"
63 asp-fallback-test="window.jQuery"
64 crossorigin="anonymous"
65 integrity="sha256-FggCb/KJQ1LNf0u91ta32o/NMZxltwRo8QtmkMRdAu8=">
66 </script>
67 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.bundle.min
68 asp-fallback-src="~/lib/bootstrap/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
69 asp-fallback-test="window.jQuery && window.jQuery.fn && window.jQuery.fn.modal"
70 crossorigin="anonymous"
71 integrity="sha384-xrRywqdh3PHs8keKZN+8zzc5TX0GRTLCCmivcbNJWm2rs5C8PRhcEn3czEjhA
72 </script>
73 </environment>
74 <script src="~/js/site.js" asp-append-version="true"></script>
75
```

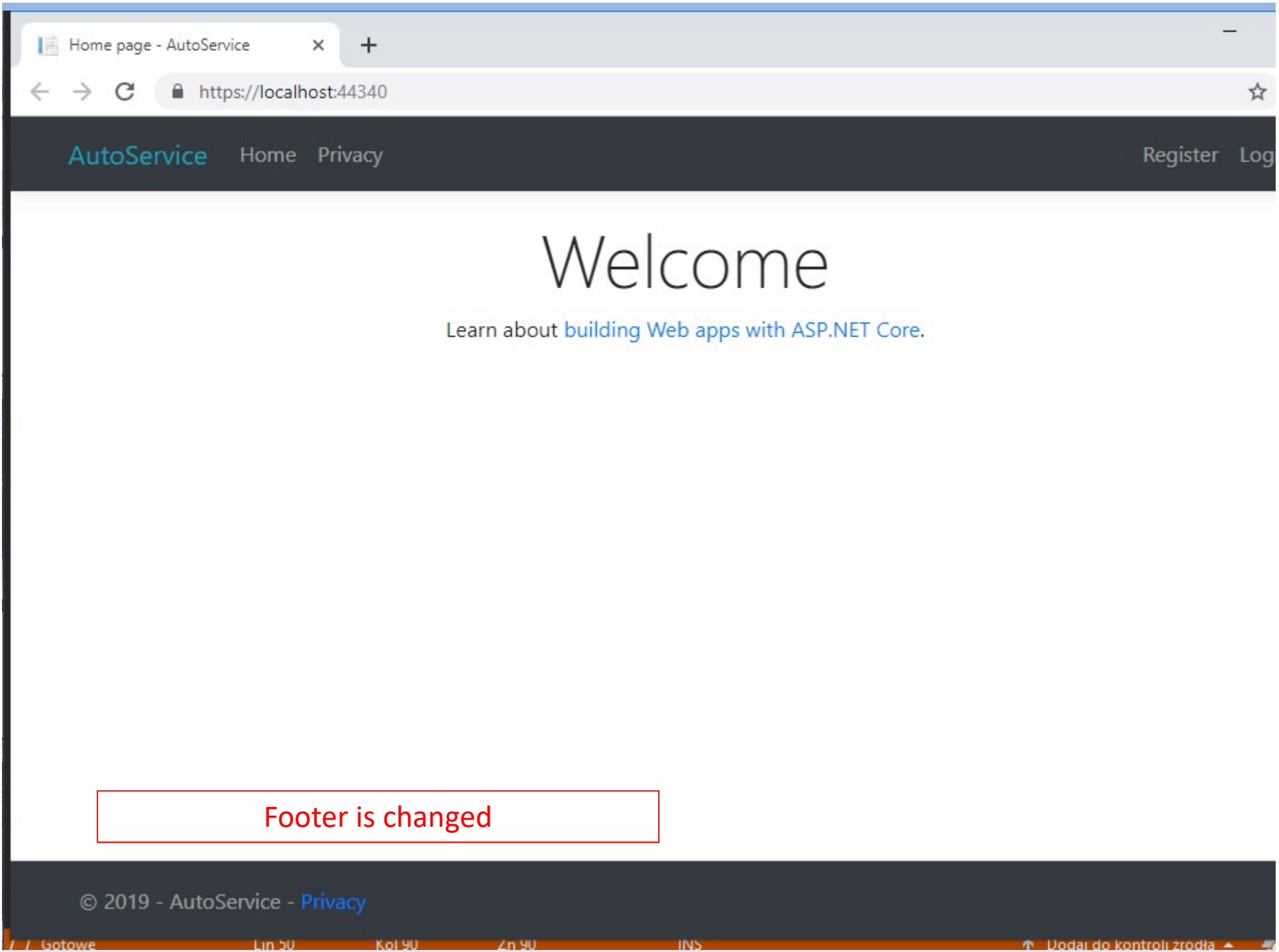
Instead of „text-muted”

Eksploator rozwi...
Przeszukaj: Eksploator
rozwiązanie „AutoService” (1
AutoService
Connected Services
Properties
wwwroot
Zależności
Areas

Shared
_CookieConser
_Layout.cshtml
_LoginPartial.cs
_ValidationScrip
_ViewImports.csht
_ViewStart.cshtml
Error.cshtml
Index.cshtml
Privacy.cshtml
appsettings.json
Program.cs
ScaffoldingReadme.tx
Startup.cs

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Gotowe Lin 50 Kol 90 Zn 90 INS Dodaj do kontroli źródła



Welcome

Learn about [building Web apps with ASP.NET Core](#).

Footer is changed

Auto Service – Adding Service Type

Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza ... WP

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

```
18 <link rel="stylesheet" href="/css/site.css" />
19 </head>
20 <body>
21 <header>
22 <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-toggleable-sm navbar-dark bg-dark border-
23 <div class="container">
24 <a class="navbar-brand text-info asp-area="" asp-page="/Index">AutoService<
25 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-tar
26 aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
27 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
28 </button>
29 <div class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex flex-sm-row-reverse">
30 <partial name="_LoginPartial" />
31 <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
32 <li class="nav-item">
33 <a class="nav-link" asp-area="" asp-page="/Index">Home</a>
34 </li>
35 <li class="nav-item">
36 <a class="nav-link" asp-area="" asp-page="/Privacy">Privacy</a>
37 </li>
38 </ul>
39 </div>
40 </div>
41 </nav>
42 </header>
43 <div class="container">
44 <partial name="_CookieConsentPartial" />
45 <main role="main" class="pb-3">
46 @RenderBody()
47 </main>
48 </div>
49
50 <footer class="border-top footer pl-3 text-white-50" style="background-color: #343a40">
51 <div class="container">
52 &copy; 2019 - AutoService - <a asp-area="" asp-page="/Privacy">Privacy</a>
53 </div>
```

Eksplorator rozwi...

Przeszukaj: Eksplorator

Rozwiązanie „AutoService”

- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Models**
 - Pages
 - Shared
 - _CookieCo
 - _Layout.cs
 - _LoginPar
 - _Validation
 - _ViewImports
 - _ViewStart.cs
 - Error.cshtml
 - Index.cshtml
 - Privacy.cshtml
 - appsettings.json
 - Program.cs
 - ScaffoldingRead
 - Startup.cs

Add new folder

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Ten element ni... Lin 19 Kol 8 Zn 8 INS Dodaj do kontroli źródła 2

Visual Studio interface showing the code editor for `_Layout.cshtml` and the Solution Explorer. The code editor displays the following HTML structure:

```
18 <link rel="stylesheet" href="/css/site.css" />
19 </head>
20 <body>
21 <header>
22 <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-toggleable-sm navbar-dark bg-dark border-
23 <div class="container">
24 <a class="navbar-brand text-info asp-area="" asp-page="/Index">AutoService<
25 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-tar
26 aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
27 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
28 </button>
29 <div class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex flex-sm-row-reverse">
30 <partial name="_LoginPartial" />
31 <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
32 <li class="nav-item">
33 <a class="nav-link asp-area="" asp-page="/Index">Home</a>
34 </li>
35 <li class="
36 <a cl
37 </li>
38 </ul>
39 </div>
40 </div>
41 </nav>
42 </header>
43 <div class="container">
44 <partial name="_CookieCor
45 <main role="main" class="
46 @RenderBody()
47 </main>
48 </div>
49
50 <footer class="border-top fo
51 <div class="container">
52 &copy; 2019 - AutoSe
53 </div>
```

The Solution Explorer on the right shows the project structure for `AutoService`, with the `Models` folder highlighted. A context menu is open over the `Models` folder, and the `Klasa...` option is selected. A red box highlights the `Klasa...` option, and a red arrow points to it with the text `Add new Class`.

Visual Studio status bar: 100% Nie znaleziono żadnych problemów. Gotowe Lin 19 Kol 8 Zn 8 INS Dodaj do kontroli źródła

Dodaj nowy element - AutoService

Zainstalowane

ASP.NET Core

Dane

Kod

Ogólne

Sieć Web

Online

Sortuj według: Domvślnie



Klasa

ASP.NET Core



Interfejs

ASP.NET Core



Plik kodu

ASP.NET Core

Wyszukaj (Ctrl+E)

Typ: ASP.NET Core

Pusta deklaracja klasy

Add ServiceType Class

Nazwa:

ServiceType.cs

Dodaj

Anuluj

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

- Menu Bar:** Plik, Edycja, Widok, Projekt, Kompilowanie, Debugowanie, Test, Analiza, AutoService.
- Toolbar:** Debug, Any CPU, IIS Express, Live Share.
- File Explorer (Eksplorator rozwiązań):** Shows the project structure for "AutoService", including folders like Properties, wwwroot, and Models. The file "C# ServiceType.cs" is highlighted in red.
- Code Editor:** Displays the code for ServiceType.cs. The following lines are highlighted with red boxes:
 - Line 3: `using System.ComponentModel.DataAnnotations;`
 - Lines 11-17: The class definition for `ServiceType` with properties `Id`, `Name`, and `Price`, each with a `[Required]` attribute.
- Bottom Status Bar:** Shows "100%", "Nie znaleziono żadnych problemów", and "Dodaj do kontroli źródła".

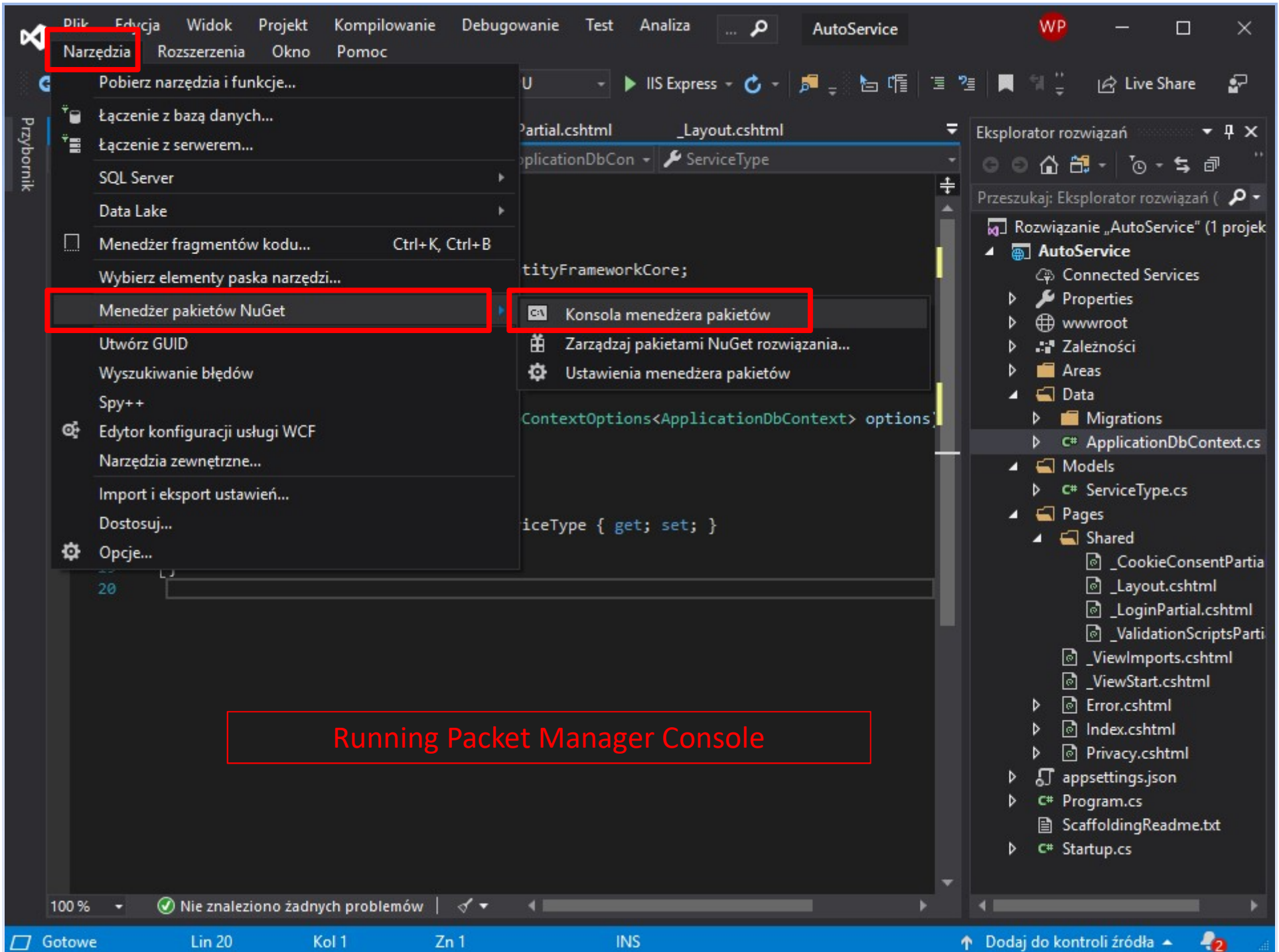
Creating Class properties

The image shows a Visual Studio IDE window with the following elements:

- Menu Bar:** Plik, Edycja, Widok, Projekt, Kompilowanie, Debugowanie, Test, Analiza, AutoService, WP.
- Toolbar:** Narzędzia, Rozszerzenia, Okno, Pomoc, Debug, Any CPU, IIS Express, Live Share.
- Code Editor:** Displays the code for `ApplicationDbContext.cs`. The code includes:

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Text;
4 using AutoService.Models;
5 using Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore;
6 using Microsoft.EntityFrameworkCore;
7
8 namespace AutoService.Data
9 {
10     public class ApplicationDbContext : IdentityDbContext
11     {
12         public ApplicationDbContext(DbContextOptions<ApplicationDbContext> options)
13             : base(options)
14         {
15         }
16
17         public DbSet<ServiceType> ServiceType { get; set; }
18     }
19 }
20
```
- Solution Explorer:** Shows the project structure for "AutoService". The file `C# ApplicationDbContext.cs` is highlighted.
- Bottom Status Bar:** 100%, Nie znaleziono żadnych problemów, Lin 20, Kol 1, Zn 1, INS, Dodaj do kontroli źródła.

Adding property (table) to Data Base Context



Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza ... AutoService WP

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

ApplicationDbContext.cs* ServiceType.cs* _LoginPartial.cshtml _Layout.cshtml

AutoService AutoService.Data.ApplicationDbCon ServiceType

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Text;
4 using AutoService.Models;
5 using Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore;
6 using Microsoft.EntityFrameworkCore;
7
8 namespace AutoService.Data
9 {
10     public class ApplicationDbContext : IdentityDbContext
11     {
12         public ApplicationDbContext(DbContextOptions<ApplicationDbContext> options
13             : base(options)
14         {
15         }
16     }
17     public DbSet<ServiceType> ServiceType { get; set; }
18 }
19 }
```

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Konsola menedżera pakietów

Źródło pakietów: Wszystkie

Licencja na każdy pakiet jest udzielana przez jego właściciela. Firma NuGet nie ponosi odpowiedzialności za pakiety innych firm ani nie udziela na nie żadnych licencji. Niektóre pakiety mogą zawierać zależności podlegające dodatkowym licencjom. Sprawdź adres URL źródła pakietu (kanału informacyjnego), aby określić zależności.

Host konsoli menedżera pakietów w wersji 5.0.0.5917

Wpisz „get-help NuGet”, aby wyświetlić wszystkie dostępne polecenia NuGet.

PM> add-migration addServiceTypeToDb

100%

Eksplorator rozwiązań

Przeszukaj: Eksplorator rozwiązań

Rozwiązanie „AutoService” (1 projekt)

- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Migrations
 - C# ApplicationDbContext.cs
 - Models
 - C# ServiceType.cs
 - Pages
 - Shared
 - _CookieConsentPartia
 - _Layout.cshtml
 - _LoginPartial.cshtml
 - _ValidationScriptsParti
 - _ViewImports.cshtml
 - _ViewStart.cshtml
 - Error.cshtml
 - Index.cshtml
 - Privacy.cshtml
 - appsettings.json
 - C# Program.cs
 - ScaffoldingReadme.txt
 - C# Startup.cs

Gotowe Dodaj do kontroli źródła

Visual Studio interface showing the code for a migration class `addServiceTypeToDb` in the `AutoService` project.

```
1 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Metadata;
2 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Migrations;
3
4 namespace AutoService.Data.Migrations
5 {
6     public partial class addServiceTypeToDb : Migration
7     {
8         protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
9         {
10             migrationBuilder.CreateTable(
11                 name: "ServiceType",
12                 columns: table => new
13                 {
14                     Id = table.Column<int>(nullable: false)
15                         .Annotation("SqlServer:ValueGenerationStrategy", SqlServerValueGenerationStrategy.IdentityColumn),
16                     Name = table.Column<string>(nullable: false),
17                     Price = table.Column<double>(nullable: false)
18                 },
19                 constraints: table =>
20                 {
21                     table.PrimaryKey("PK_ServiceType", x => x.Id);
22                 });
23         }
24
25         protected override void Down(MigrationBuilder migrationBuilder)
26         {
27             migrationBuilder.DropTable(
28                 name: "ServiceType");
29         }
30     }
31 }
32
```

Two methods added to migration

Eksplozator rozwiązań

- Rozwiązanie „AutoService” (1 prc
- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Migrations
 - 000000000000000000_Cr
 - 20190505162325_ac
 - 20190505162325
 - addServiceType
 - ApplicationDbCont
 - ApplicationDbCont
 - Models
 - ServiceType.cs
 - Pages
 - Shared
 - _CookieConsentPa
 - _Layout.cshtml
 - _LoginPartial.cshtml
 - _ValidationScriptsP
 - _ViewImports.cshtml
 - _ViewStart.cshtml
 - Error.cshtml
 - Index.cshtml
 - Privacy.cshtml

Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza ... WP -

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

20190505162325_addServiceTypeToDb.cs ApplicationDbContext.cs ServiceType.cs

AutoService AutoService.Data.Migrations.addSen Up(MigrationBuilder migrationBuild

```
1 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Metadata;
2 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Migrations;
3
4 namespace AutoService.Data.Migrations
5 {
6     public partial class addServiceTypeToDb : Migration
7     {
8         protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
9         {
10             migrationBuilder.CreateTable(
11                 name: "ServiceType",
12                 columns: table => new
13                 {
14                     Id = table.Column<int>(nullable: false)
15                         .Annotation("SqlServer:ValueGenerationStrategy", SqlServerV
16                     Name = table.Column<string>(nullable: false),
17                     Price = table.Column<double>(nullable: false)
18                 },
19                 constraints: table =>
```

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Konsola menedżera pakietów

Źródło pakietów: Wszystkie

Host konsoli menedżera pakietów w wersji 5.0.0.5917

Wpisz „get-help NuGet”, aby wyświetlić wszystkie dostępne polecenia NuGet.

```
PM> add-migration addServiceTypeToDb
Microsoft.EntityFrameworkCore.Infrastructure[10403]
    Entity Framework Core 2.2.3-servicing-35854 initialized 'ApplicationDbContext' using
    provider 'Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer' with options: None
To undo this action, use Remove-Migration.
PM> update-database
```

100%

Eksplorator rozwiązań

Przeszukaj: Eksplorator rozwiązań

Rozwiązanie „AutoService” (1 prc

- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Migrations
 - 000000000000000000_Cr
 - 20190505162325_ac
 - 20190505162325
 - addServiceType
 - ApplicationDbConf
 - Models
 - ServiceType.cs
 - Pages
 - Shared
 - _CookieConsentPa
 - _Layout.cshtml
 - _LoginPartial.cshtml
 - _ValidationScriptsP
 - _ViewImports.cshtml
 - _ViewStart.cshtml
 - Error.cshtml
 - Index.cshtml
 - Privacy.cshtml

Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza ... WP -

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

20190505162325_addServiceTypeToDb.cs ApplicationDbContext.cs ServiceType.cs

AutoService AutoService.Data.Migrations.addSen Up(MigrationBuilder migrationBuild

```
1 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Metadata;
2 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Migrations;
3
4 namespace AutoService.Data.Migrations
5 {
6     public partial class addServiceTypeToDb : Migration
7     {
8         protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
9         {
10             migrationBuilder.CreateTable(
11                 name: "ServiceType",
12                 columns: table => new
13                 {
14                     Id = table.Column<int>(nullable: false)
15                         .Annotation("SqlServer:ValueGenerationStrategy", SqlServerV
16                     Name = table.Column<string>(nullable: false),
17                     Price = table.Column<double>(nullable: false)
18                 },
19                 constraints: table =>
```

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Konsola menedżera pakietów

Źródło pakietów: Wszystkie

```
[Id] int NOT NULL IDENTITY,
[Name] nvarchar(max) NOT NULL,
[Price] float NOT NULL,
CONSTRAINT [PK_ServiceType] PRIMARY KEY ([Id])
);
Microsoft.EntityFrameworkCore.Database.Command[20101]
Executed DbCommand (88ms) [Parameters=[], CommandType='Text', CommandTimeout='30']
INSERT INTO [__EFMigrationsHistory] ([MigrationId], [ProductVersion])
VALUES (N'20190505162325_addServiceTypeToDb', N'2.2.3-servicing-35854');
```

Done.

100%

Eksplorator rozwiązań

Przeszukaj: Eksplorator rozwiązań

Rozwiązanie „AutoService” (1 prc

- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Migrations
 - 000000000000000000_Cr
 - 20190505162325_ac
 - 20190505162325
 - addServiceType
 - ApplicationDbCont
 - ApplicationDbCont
 - Models
 - ServiceType.cs
 - Pages
 - Shared
 - _CookieConsentPa
 - _Layout.cshtml
 - _LoginPartial.cshtml
 - _ValidationScriptsP
 - _ViewImports.cshtml
 - _ViewStart.cshtml
 - Error.cshtml
 - Index.cshtml
 - Privacy.cshtml

Ukończono przywracanie w elemencie 66,87 ms (C:\Waldek\praca\programowanie...

Dodaj do kontroli źródła

SQLQuery1.sql - DESKTOP-P7B3MKH.AutoService (DESKTOP-P7B3MKH\wpoku (55)) - Microsoft SQL Server Manag... Quick Launch (Ctrl+Q)

File Edit View Query Project Debug Tools Window Help

AutoService Execute Debug

Object Explorer

- System Databases
- Database Snapshots
- AutoService**
- Database Diagrams
- Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.__EFMigrationsHistory
 - dbo.AspNetRoleClaims
 - dbo.AspNetRoles
 - dbo.AspNetUserClaims
 - dbo.AspNetUserLogins
 - dbo.AspNetUserRoles
 - dbo.AspNetUsers
 - dbo.AspNetUserTokens
 - dbo.ServiceType**
 - Columns
 - Id (PK, int, not null)
 - Name (nvarchar(max))
 - Price (float, not null)
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes

SQLQuery1.sql - D...B3MKH\wpoku (55)

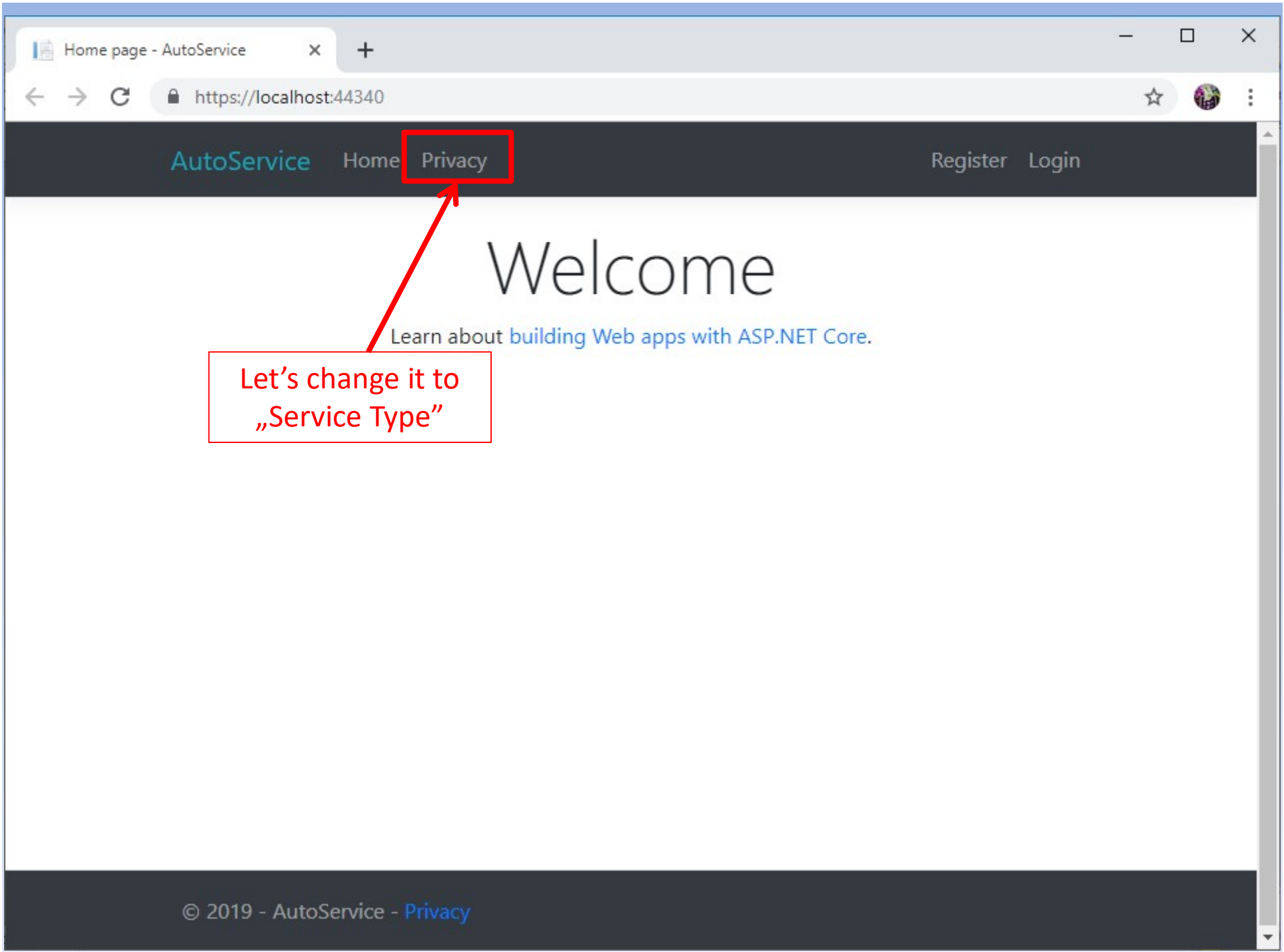
```
/* Script for SelectTopNRows command from SSMS */
SELECT TOP (1000) [Id]
, [Name]
, [Price]
FROM [AutoService].[dbo].[ServiceType]
```

Results Messages

Id	Name	Price
----	------	-------

Query execut... | DESKTOP-P7B3MKH (14.0 RTM) | DESKTOP-P7B3MKH\wpoku ... | AutoService | 00:00:00 | 0 rows

Ready Ln 1 Col 1 Ch 1 INS



Let's change it to
„Service Type”

AutoService WP

Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza ...

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

20190505162325_addServiceTypeToDb.cs ApplicationDbContext.cs ServiceType.cs

AutoService AutoService.Data.Migrations.addSe Up(MigrationBuilder migrationBuil

```
1 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Metadata;
2 using Microsoft.EntityFrameworkCore.Migrations;
3
4 namespace AutoService.Data.Migrations
5 {
6     public partial class addServiceTypeToDb : Migration
7     {
8         protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
9         {
10             migrationBuilder.CreateTable(
11                 name: "ServiceType",
12                 columns: table => new
13                 {
14                     Id = table.Column<int>(nullable: false)
15                         .Annotation("SqlServer:ValueGenerationStrategy", SqlSer
16                         Name = table.Column<string>(nullable: false),
17                         Price = table.Column<double>(nullable: false)
18                 },
19                 cor
20             {
21             });
22         }
23     }
24
25     protected o
26     {
27         migrati
28         nam
29     }
30
31
32
```

And add Razor Page

Add new folder to Pages

Strona Razor...

Kontroler...

Nowy element... Ctrl+Shift+A

Istniejący element... Shift+Alt+A

Nowy element szkieletowy...

Nowy folder

Telemetria usługi Application Insights...

Obsługa orkiestratora kontenerów

Obsługa platformy Docker

Biblioteka po stronie klienta...

Nowy projekt zadania WebJob platformy Azure

Istniejący projekt jako zadanie WebJob platformy Azure

Klasa...

Eksplorator rozwiązań

Przeszukaj: Eksplorator rozwiązań (

Rozwiązanie „AutoService” (1 projekt)

AutoService

Connected Services

Properties

wwwroot

Zależności

Areas

Data

Models

Pages

ServiceTypes

Pokaż w Przeglądarce (Google Chrome)

Przeglądaj za pomocą...

Dodaj

Zawęż zakres do tego elementu

Nowy widok — Eksplorator rozwiązań

Wyklucz z projektu

Wytnij

Kopiuj

Usuń

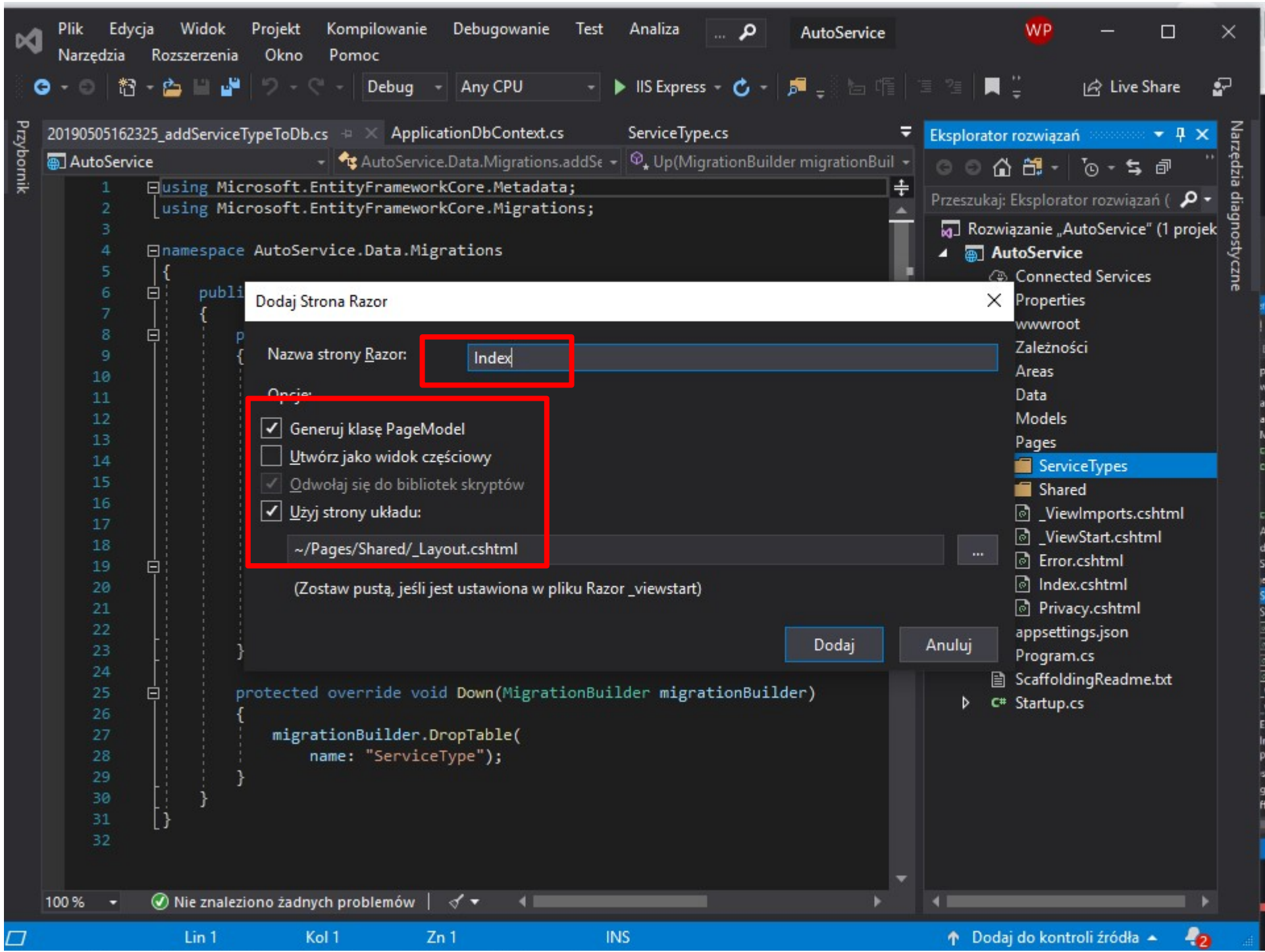
Zmień nazwę

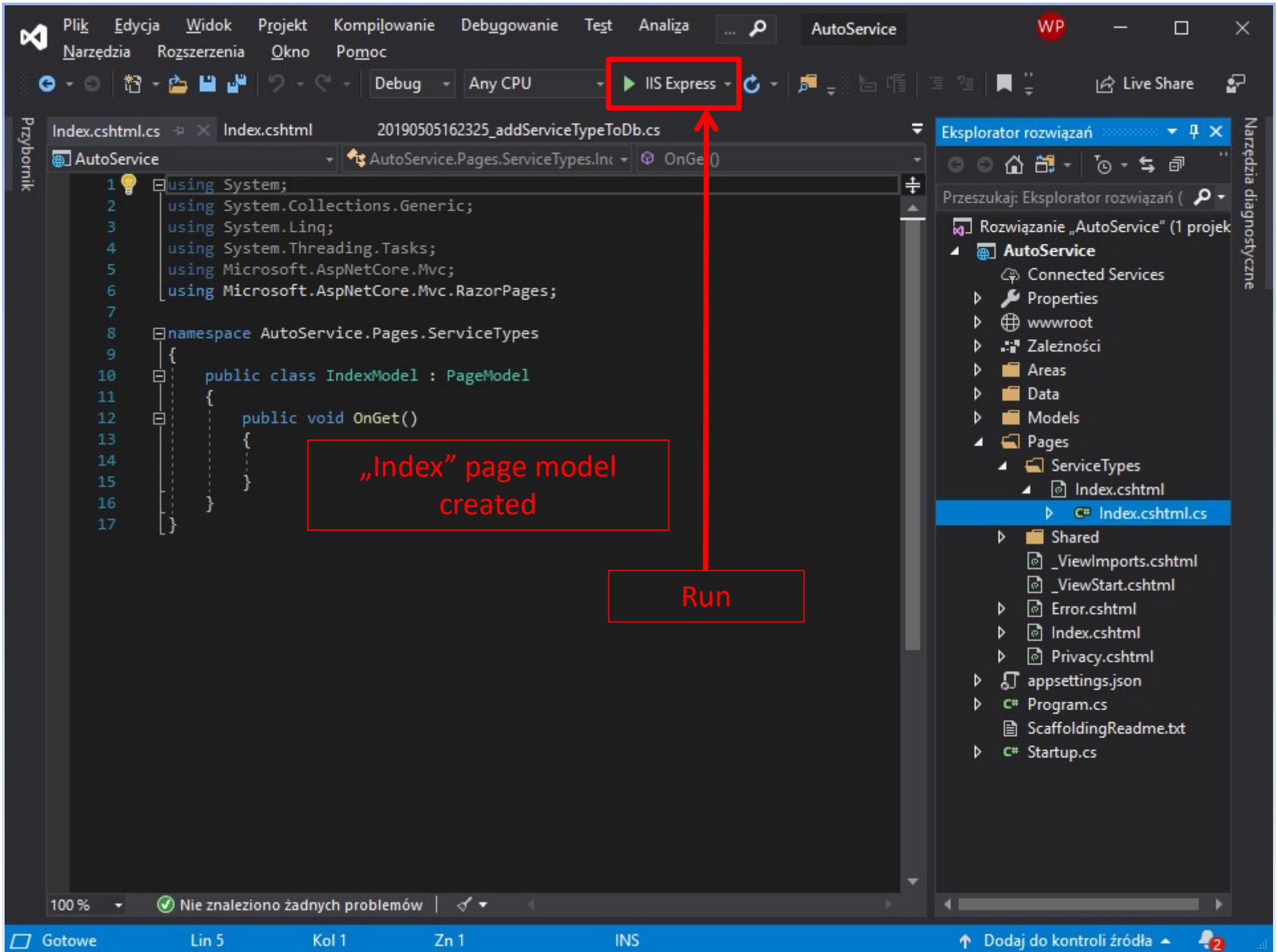
Otwórz folder w Eksploratorze plików

Właściwości

Dodaj do kontroli źródła

Ten element ni... Lin 1 Kol





Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza ... AutoService WP

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

Create.cshtml.cs Create.cshtml Index.cshtml* _Layout.cshtml ServiceType.cs

```
1 @page
2 @model AutoService.Pages.ServiceTypes.IndexModel
3 @{
4     ViewData["Title"] = "Index";
5     Layout = "~/Pages/Shared/_Layout.cshtml";
6 }
7
8 <h2>Index</h2>
9
10 <div>
11     <div class="row">
12         <div class="col-6">
13             <h2 class="text-info">Service Type List</h2>
14         </div>
15         <div class="col-6 text-right">
16             <a asp-page="Create" class="btn btn-info">Create New</a>
17         </div>
18     </div>
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
```

Modify Index Page

Eksplorator rozwiązań

Przeszukaj: Eksplorator rozwiązań

Rozwiązanie „AutoService” (1 projekt)

- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Models
 - Pages
 - ServiceTypes
 - Create.cshtml
 - Create.cshtml.cs
 - Index.cshtml
 - Index.cshtml.cs
 - _Pages_ServiceTy
 - Shared
 - _ViewImports.cshtml
 - _ViewStart.cshtml
 - Error.cshtml
 - Index.cshtml
 - Privacy.cshtml
 - appsettings.json
 - Program.cs
 - ScaffoldingReadme.txt
 - Startup.cs

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Gotowe

Lin 19

Kol 5

Zn 5

INS

Dodaj do kontroli źródła

2

Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza ... WP

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

```
Index.cshtml | _Layout.cshtml* | ServiceTypes | Index.cshtml.cs
```

```
16 integrity="sha384-gg0yR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"/>
17 </script>
18 <link rel="stylesheet" href="~/css/site.css" />
19
20
21
22 <div class="navbar navbar-expand-sm navbar-toggleable-sm navbar-dark bg-dark border-bottom box-shadow"
23 <div class="container">
24 <a class="navbar-brand text-info asp-area="" asp-page="/Index">AutoService</a>
25 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-collapse"
26     aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
27     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
28 </button>
29 <div class="navbar-collapse collapse d-sm-inline-flex flex-sm-row-reverse">
30 <partial name="_LoginPartial" />
31 <ul class="navbar-nav flex-grow-1">
32 <li class="nav-item">
33 <a class="nav-link" asp-area="" asp-page="/Index">Home</a>
34 </li>
35 <li class="nav-item">
36 <a class="nav-link" asp-area="" asp-page="/ServiceTypes/Index">Service Type</a>
37 </li>
38 </ul>
39 </div>
40 </div>
41
42
43 <div class="container">
44 <partial name="_CookieConsentPartial" />
45 <div class="main" class="pb-3">
46 <div id="body">
47
48
49
50 <div class="border-top footer pl-3 text-white-50" style="background-color: #343a40">
```

Eksplorator roz...

Przeszukaj: Eksplorat

Rozwiązanie „AutoService”

- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Models
 - Pages
 - ServiceTypes
 - Index.cshtml
 - Index.cshtml.cs
 - _Pages_Se
 - Shared
 - _CookieConse
 - _Layout.cshtml
 - _LoginPartial.
 - _ValidationScr
 - _ViewImports.csh
 - _ViewStart.cshtml
 - Error.cshtml
 - Index.cshtml
 - Privacy.cshtml
 - appsettings.json
 - Program.cs
 - ScaffoldingReadme.t
 - Startup.cs

Change „/Privacy” to „/ServiceType/Index”

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Gotowe Lin 36 Kol 84 Zn 84 INS Dodaj do kontroli źródła 2

Welcome

Learn about [building Web apps with ASP.NET Core](#).

Service Type List

Create New

Data retrieving on page load

The image shows a Visual Studio IDE window with the following elements:

- Menu Bar:** Plik, Edycja, Widok, Projekt, Kompilowanie, Debugowanie, Test, Analiza, AutoService.
- Toolbar:** Narzędzia, Rozszerzenia, Okno, Pomoc, Debug, Any CPU, IIS Express, Live Share.
- Code Editor:** Displays the code for `IndexModel` in `ServiceType.cs`.

```
3 using System.Linq;
4 using System.Threading.Tasks;
5 using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
6 using Microsoft.AspNetCore.Mvc.RazorPages;
7 using AutoService.Data;
8 using Microsoft.EntityFrameworkCore;
9 using AutoService.Models;
10
11 namespace AutoService.Pages.ServiceTypes
12 {
13     public class IndexModel : PageModel
14     {
15         private readonly ApplicationDbContext _db;
16
17         public IndexModel(ApplicationDbContext db)
18         {
19             _db = db;
20         }
21
22         public IList<ServiceType> ServiceType { get; set; }
23         public async Task<IActionResult> OnGet()
24         {
25             ServiceType = await _db.ServiceType.ToListAsync();
26             return Page();
27         }
28     }
29 }
```
- File Explorer (Eksplorator roz...):** Shows the project structure for `AutoService`, with `Pages > ServiceTypes > Index.cshtml` selected.
- Annotations:** Three red boxes highlight:
 - Lines 7-9: `using AutoService.Data;`, `using Microsoft.EntityFrameworkCore;`, and `using AutoService.Models;`
 - Lines 17-27: The constructor `public IndexModel(ApplicationDbContext db)` and the `OnGet()` method.
 - A text box at the bottom: "Insert constructor to retrieve data from database to a List Change OnGet to retrieve data from the List to the Page"
- Status Bar:** 100% zoom, "Nie znaleziono żadnych problemów", and "Dodaj do kontroli źródła".

Visual Studio interface showing the code editor for `Index.cshtml` and the Solution Explorer on the right.

The code in the editor is as follows:

```
17 </div>
18 <br />
19 <div>
20     @if(Model.ServiceType.Count==0)
21     {
22         <p>No Service Type exists. Please create a new service type.</p>
23     }
24     else
25     {
26         <table class="table table-striped border">
27             <tr class="table-secondary">
28                 <th>
29                     @Html.DisplayNameFor(m => m.ServiceType[0].Name)
30                 </th>
31                 <th>
32                     @Html.DisplayNameFor(m => m.ServiceType[0].Price)
33                 </th>
34             <th></th>
35         </tr>
36         @foreach(var item in Model.ServiceType)
37         {
38             <tr>
39                 <td>
40                     @Html.DisplayFor(m => item.Name)
41                 </td>
42                 <td>
43                     @Html.DisplayFor(m => item.Price)
44                 </td>
45             </tr>
46         }
47     </table>
48 }
49 </div>
50
51
```

The Solution Explorer on the right shows the project structure for `AutoService`. The `Index.cshtml` file is highlighted in the `Pages` folder.

At the bottom of the window, the status bar shows: `Gotowe`, `Lin 44`, `Kol 17`, `Zn 17`, `INS`, and `Dodaj do kontroli źródła`.

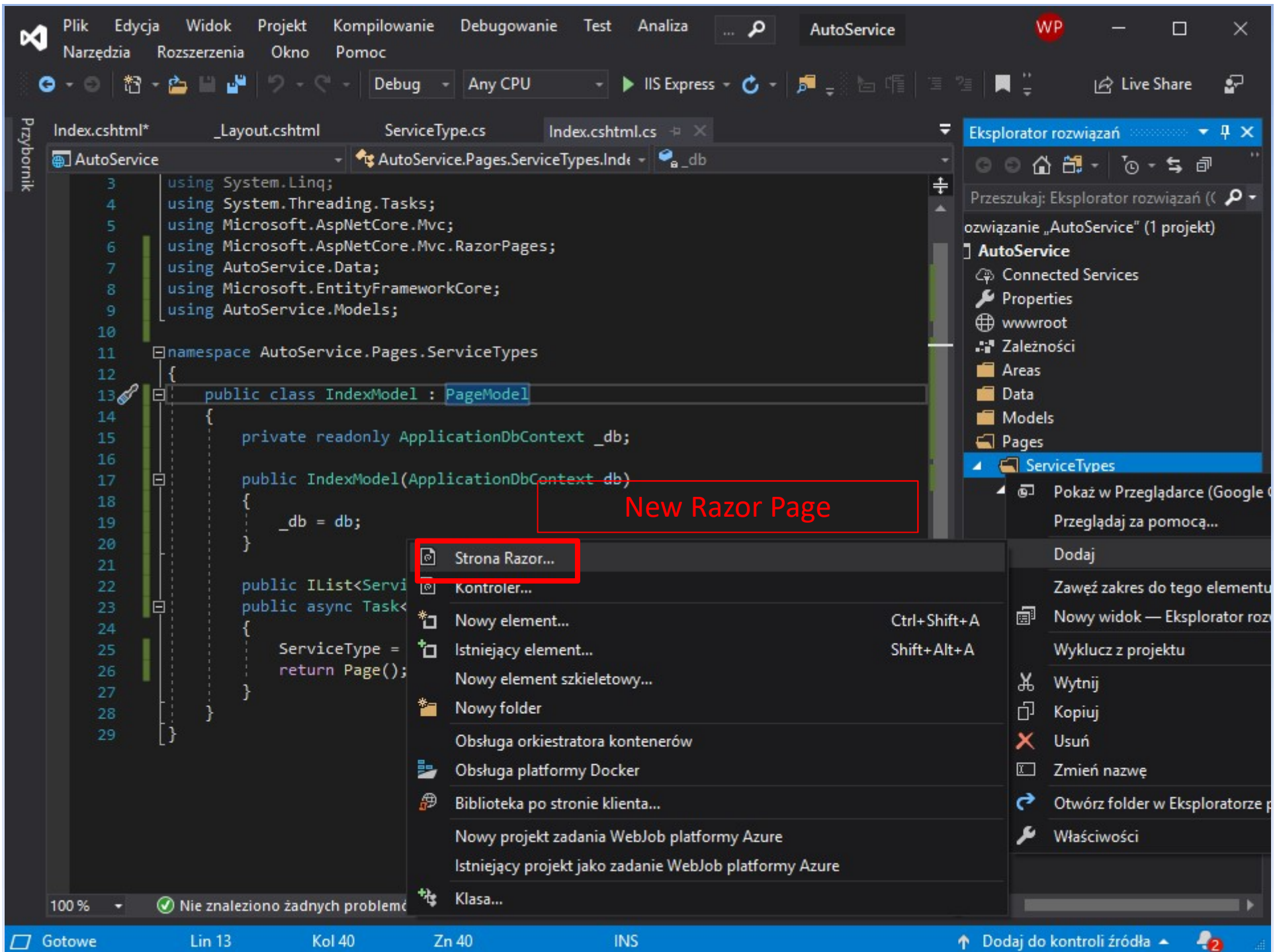
Service Type List

Create New

No Service Type exists. Please create a new service type.

No data yet available

Creating new data



Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza ... WP AutoService

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

Index.cshtml* _Layout.cshtml ServiceType.cs Index.cshtml.cs

```
3 using System.Linq;
4 using System.Threading.Tasks;
5 using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
6 using Microsoft.AspNetCore.Mvc.RazorPages;
7 using AutoService.Data;
8 using Microsoft.EntityFrameworkCore;
9 using AutoService.Pages;
10
11 namespace AutoService.Pages
12 {
13     public class ServiceTypesIndexModel : PageModel
14     {
15         public List<ServiceType> ServiceTypes { get; set; }
16         public PageModel PageModel { get; set; }
17         public PageModel PageModel { get; set; }
18         public PageModel PageModel { get; set; }
19         public PageModel PageModel { get; set; }
20     }
21 }
22
23 public class ServiceTypesIndexModel : PageModel
24 {
25     public List<ServiceType> ServiceTypes { get; set; }
26     public PageModel PageModel { get; set; }
27     public PageModel PageModel { get; set; }
28     public PageModel PageModel { get; set; }
29 }
```

Dodaj Strona Razor

Nazwa strony Razor: Create

Opcje:

- Generuj klasę PageModel
- Utwórz jako widok częściowy
- Odwołaj się do bibliotek skryptów
- Użyj strony układu:

~/Pages/Shared/_Layout.cshtml

(Zostaw pustą, jeśli jest ustawiona w pliku Razor _viewstart)

Dodaj Anuluj

Eksplozator rozwiązań

Przeszukaj: Eksplozator rozwiązań

rozwiązanie „AutoService” (1 projekt)

AutoService

Connected Services

- Properties
- wwwroot
- efnności
- as
- a
- dels
- jes
- ServiceTypes**
- Index.cshtml
- Index.cshtml.cs
- _Pages_ServiceTypes_Index
- Shared
- _ViewImports.cshtml
- _ViewStart.cshtml
- Error.cshtml
- Index.cshtml
- Privacy.cshtml
- appsettings.json
- Program.cs
- ScaffoldingReadme.txt
- Startup.cs

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Gotowe Lin 13 Kol 40 Zn 40 INS Dodaj do kontroli źródła

Plik Edycja Widok Projekt Kompilowanie Debugowanie Test Analiza ... AutoService WP

Narzędzia Rozszerzenia Okno Pomoc

Debug Any CPU IIS Express Live Share

Przybornik

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Threading.Tasks;
5 using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
6 using Microsoft.AspNetCore.Mvc.RazorPages;
7
8 namespace AutoService.Pages.ServiceTypes
9 {
10     public class CreateModel : PageModel
11     {
12         public IActionResult OnGet()
13         {
14             return Page();
15         }
16     }
17 }
```

Eksplorator rozwiązań

Przeszukaj: Eksplorator rozwiązań

rozwiązanie „AutoService” (1 projekt)

- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Models
 - Pages
 - ServiceTypes
 - Create.cshtml
 - Index.cshtml
 - Index.cshtml.cs
 - _Pages_ServiceTypes_Index
 - Shared
 - _ViewImports.cshtml
 - _ViewStart.cshtml
 - Error.cshtml
 - Index.cshtml
 - Privacy.cshtml
 - appsettings.json
 - Program.cs
 - ScaffoldingReadme.txt
 - Startup.cs

Return empty page

100 % Nie znaleziono żadnych problemów

Gotowe Lin 17 Kol 2 Zn 2 INS Dodaj do kontroli źródła

Visual Studio interface showing the code editor for `Create.cshtml` and the Solution Explorer.

Code Editor:

```
1 @page
2 @model AutoService.Pages.ServiceTypes.CreateModel
3 @{
4     ViewData["Title"] = "Create";
5     Layout = "~/Pages/Shared/_Layout.cshtml";
6 }
7
8 <br />
9 <h2 class="text-info">Create Service Type</h2>
10 <br />
11
```

Solution Explorer:

- AutoService
 - Connected Services
 - Properties
 - wwwroot
 - Zależności
 - Areas
 - Data
 - Models
 - Pages
 - Service types
 - Create.cshtml**
 - Index.cshtml
 - C# Index.cshtml.cs
 - _Pages_ServiceTypes_Index
 - Shared
 - _ViewImports.cshtml
 - _ViewStart.cshtml
 - Error.cshtml
 - Index.cshtml
 - Privacy.cshtml
 - appsettings.json
 - Program.cs
 - ScaffoldingReadme.txt
 - Startup.cs

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Gotowe Lin 11 Kol 1 Zn 1 INS Dodaj do kontroli źródła 2

Create Service Type

Visual Studio interface showing the code editor and Solution Explorer for the `AutoService` project.

Code Editor (Create.cshtml.cs):

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Threading.Tasks;
5 using AutoService.Models;
6 using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
7 using Microsoft.AspNetCore.Mvc.RazorPages;
8
9 namespace AutoService.Pages.ServiceTypes
10 {
11     public class CreateModel : PageModel
12     {
13         public ServiceType ServiceType { get; set; }
14
15         public IActionResult OnGet()
16         {
17             return Page();
18         }
19     }
20 }
21
```

Solution Explorer (Eksplorator rozwiązań):

- AutoService (1 projekt)
- Connected Services
- Properties
- wwwroot
- Zależności
- Areas
- Data
- Models
- Pages
 - ServiceTypes
 - Create.cshtml
 - Create.cshtml.cs**
 - Index.cshtml
 - Index.cshtml.cs
- Shared
- _ViewImports.cshtml
- _ViewStart.cshtml
- Error.cshtml
- Index.cshtml
- Privacy.cshtml
- appsettings.json
- Program.cs
- ScaffoldingReadme.txt
- Startup.cs

100% Nie znaleziono żadnych problemów

Gotowe Lin 14 Kol 27 Zn 27 INS Dodaj do kontroli źródła

Visual Studio interface showing the code editor for `Create.cshtml` in the `AutoService` project. The code defines a page model and a form for creating a service type.

```
1 @page
2 @model AutoService.Pages.ServiceTypes.CreateModel
3 @{
4     ViewData["Title"] = "Create";
5     Layout = "~/Pages/Shared/_Layout.cshtml";
6 }
7
8 <br />
9 <h2 class="text-info">Create Service Type</h2>
10 <br />
11 <form method="post">
12     <div>
13         <div class="form-group row">
14             <div class="col-2">
15                 <label asp-for="ServiceType.Name"></label>
16             </div>
17             <div class="col-5">
18                 <input asp-for="ServiceType.Name" class="form-control" />
19             </div>
20         </div>
21         <div class="form-group row">
22             <div class="col-2">
23                 <label asp-for="ServiceType.Price"></label>
24             </div>
25             <div class="col-5">
26                 <input asp-for="ServiceType.Price" class="form-control" />
27             </div>
28         </div>
29     </div>
30 </form>
```

The `ServiceType` model is defined in `ServiceType.cs` with the following properties:

```
public class ServiceType
{
    public string Name { get; set; }
    public decimal Price { get; set; }
}
```

The `CreateModel` page model is defined in `Create.cshtml.cs` with the following properties:

```
public class CreateModel
{
    public ServiceType ServiceType { get; set; }
}
```

The `Index.cshtml` page model is defined in `Index.cshtml.cs` with the following properties:

```
public class IndexModel
{
    public List<ServiceType> ServiceTypes { get; set; }
}
```

The `Index.cshtml` page is defined in `Index.cshtml` with the following code:

```
@page
@model IndexModel
@{
    ViewData["Title"] = "Index";
    Layout = "~/Pages/Shared/_Layout.cshtml";
}
<h2>Index</h2>
<table border="1">
| Name | Price |
| --- | --- |
| <input type="text" value="Name" /> | <input type="text" value="Price" /> |

```

The `ServiceTypes` folder contains the `Create.cshtml` and `Index.cshtml` files. The `Pages` folder contains the `ServiceTypes` folder. The `Shared` folder contains the `_ViewImports.cshtml`, `_ViewStart.cshtml`, `Error.cshtml`, `Index.cshtml`, and `Privacy.cshtml` files. The `appsettings.json`, `Program.cs`, `ScaffoldingReadme.txt`, and `Startup.cs` files are also present in the project.

Create Service Type

Name

Price

We have to create buttons

Visual Studio interface showing the code for `Create.cshtml`. The code defines a form for creating a service type with fields for Name and Price, and a submit button.

```
9 <h2 class="text-info">Create Service Type</h2>
10 <br />
11 <form method="post">
12   <div>
13     <div class="form-group row">
14       <div class="col-2">
15         <label asp-for="ServiceType.Name">/>
16       </div>
17       <div class="col-5">
18         <input asp-for="ServiceType.Name" class="form-control" />
19       </div>
20     </div>
21     <div class="form-group row">
22       <div class="col-2">
23         <label asp-for="ServiceType.Price">/>
24       </div>
25       <div class="col-5">
26         <input asp-for="ServiceType.Price" class="form-control" />
27       </div>
28     </div>
29     <div class="form-group row">
30       <div class="col-5 offset-2">
31         <div class="row">
32           <div class="col-6">
33             <input type="submit" class="btn btn-info form-control" value="Create" />
34           </div>
35           <div class="col-6">
36             <a asp-page="Index" class="btn btn-success form-control">Back to List</a>
37           </div>
38         </div>
39       </div>
40     </div>
41   </div>
42 </form>
```

The file explorer on the right shows the project structure, with `Create.cshtml` highlighted in a red box.

StatusBar: 100% Nie znaleziono żadnych problemów

Footer: Gotowe Lin 39 Kol 1 Zn 1 INS Dodaj do kontroli źródła

Create Service Type

Name

Price

Create

Back to List

Post handler and validation

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

- Menu Bar:** Plik, Edycja, Widok, Projekt, Kompilowanie, Debugowanie, Test, Analiza, AutoService, WP.
- Toolbar:** Narzędzia, Rozszerzenia, Okno, Pomoc, Debug, Any CPU, IIS Express, Live Share.
- File Explorer (Left):** Shows the project structure for 'AutoService', including 'Create.cshtml', 'Index.cshtml', '_Layout.cshtml', 'ServiceType.cs', and 'Index.cshtml.cs'.
- Code Editor (Center):** Contains the following C# code for 'ServiceType.cs':

```
14 private readonly ApplicationDbContext _db;
15
16 public CreateModel(ApplicationDbContext db)
17 {
18     _db = db;
19 }
20
21 public ServiceType ServiceType { get; set; }
22
23 public IActionResult OnGet()
24 {
25     return Page();
26 }
27
28 public async Task<IActionResult> OnPostAsync(ServiceType ServiceType)
29 {
30     if (!ModelState.IsValid)
31     {
32         return Page();
33     }
34
35     _db.ServiceType.Add(ServiceType);
36     await _db.SaveChangesAsync();
37
38     return RedirectToPage("Index");
39 }
40
41 }
```
- Annotations:** A red box highlights the `OnPostAsync` method, and another red box highlights the text "Post handler" next to it.
- File Explorer (Right):** Shows the project structure for 'AutoService', including 'Connected Services', 'Properties', 'wwwroot', 'Zależności', 'Areas', 'Data', 'Models', 'Pages', 'ServiceTypes', 'Create.cshtml', 'Create.cs', '_Pages_S', 'Index.cshtml', 'Index.cs', '_Pages_S', 'Shared', '_ViewImports.cs', '_ViewStart.cshtml', 'Error.cshtml', 'Index.cshtml', 'Privacy.cshtml', and 'appsettings.json'.
- Status Bar (Bottom):** Shows 'Gotowe', 'Lin 41', 'Kol 2', 'Zn 2', 'INS', and 'Dodaj do kontroli źródła'.

Visual Studio interface showing the code editor for `Create.cshtml`. The code is in Razor syntax and includes several red boxes highlighting validation-related elements:

```
15 <label asp-for="ServiceType.Name"></label>
16 </div>
17 <div class="col-5">
18 <input asp-for="ServiceType.Name" class="form-control" />
19 </div>
20 <span asp-validation-for="ServiceType.Name" class="text-danger"></span>
21 </div>
22 <div class="form-group row">
23 <div class="col-2">
24 <label asp-for="ServiceType.Price"></label>
25 </div>
26 <div class="col-5">
27 <input asp-for="ServiceType.Price" class="form-control" />
28 </div>
29 <span asp-validation-for="ServiceType.Price" class="text-danger"></span>
30 </div>
31 <div class="form-group row">
32 <div class="col-5 offset-2">
33 <div class="row">
34 <div class="col-6">
35 <input type="submit" class="btn btn-info form-control" value="Create" />
36 </div>
37 <div class="col-6">
38 <a asp-page="Index" class="btn btn-success form-control">Back to List</a>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </form>
45 @section scripts{
46 @await Html.RenderPartialAsync("_ValidationScriptsPartial");
47 }
```

The red boxes highlight the following code segments:

- Line 20: ``
- Line 29: ``
- Line 45-47: `@section scripts{ @await Html.RenderPartialAsync("_ValidationScriptsPartial"); }`

The word "Validation" is written in red text in the center of the editor.

The right sidebar shows the file explorer with the following structure:

- Eksplorat...
- Przeszukaj: Eks
- zanie „AutoService” (1)
- AutoService
- Connected Services
- Properties
- wwwroot
- Zależności
- Areas
- Data
- Models
- Pages
- ServiceTypes
 - Create.cshtml
 - Create.cshtml
 - _Pages_Serv
 - Index.cshtml
 - Index.cshtml
 - _Pages_Serv
- Shared
- _ViewImports.cshtml
- _ViewStart.cshtml
- Error.cshtml
- Index.cshtml
- Privacy.cshtml
- appsettings.json
- Program.cs
- ScaffoldingReadme.txt
- Startup.cs

The status bar at the bottom shows: 100% Nie znaleziono żadnych problemów. The footer contains: Gotowe Lin 46 Kol 67 Zn 67 INS Dodaj do kontroli źródła 2

Create - AutoService


https://localhost:44340/ServiceTypes/Create

AutoService Home Service Type Register Login

Create Service Type

Name

Price

click 

The Name field is required.

The Price field is required.

© 2019 - AutoService - [Privacy](#)

Create Service Type

Name

Price

Create

Back to List

Service Type List

[Create New](#)

Name	Price
Oil change - Basic	25