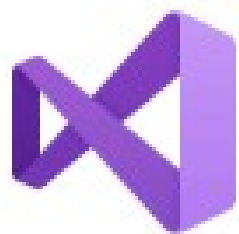


# Co nowego w Visual Studio 2019?

Wykonał: Patryk Wawrzonkowski

# Zmiany dotyczące wyglądu

- Nowa ikona
- Zupełnie przebudowana strona startowa
- Przebudowane okno tworzenia projektu
- Pasek tytułowy został usunięty



Visual Studio 2019



Visual Studio 2017

# Visual Studio 2019

## Open recent

|                                                                                   |                                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>WebAPI.sln</b>                                                         | 18.11.2019 19:40 |
|                                                                                   | C:\...\Tworzenie nowoczesnych aplikacji internetowych\2019.11.08\WebAPI   |                  |
|  | <b>WpfApp1.sln</b>                                                        | 18.11.2019 18:42 |
|                                                                                   | C:\Users\pwawr\Desktop\Do egzaminu WPF\WpfApp1                            |                  |
|  | <b>Przegladarka obazow.sln</b>                                            | 18.11.2019 09:35 |
|                                                                                   | C:\...\Laboratoria\Projekt WPF\Przegladarka obazow                        |                  |
|  | <b>Przegladarka obazow.sln</b>                                            | 18.11.2019 09:29 |
|                                                                                   | C:\...\Laboratoria\Do pokazania\Przegladarka obazow                       |                  |
|  | <b>WebAPI.sln</b>                                                         | 05.11.2019 09:15 |
|                                                                                   | C:\...\Tworzenie nowoczesnych aplikacji internetowych\2019.11.04\WebAPI   |                  |
|  | <b>Notatnik.sln</b>                                                       | 04.11.2019 14:59 |
|                                                                                   | C:\Users\pwawr\OneDrive\Programy C#\NOTATNIK\Notatnik                     |                  |
|  | <b>MFCApplication1.sln</b>                                                | 04.11.2019 09:57 |
|                                                                                   | C:\Users\pwawr\Desktop\programowanie w środowisku Windows\MFCApplication1 |                  |

## Get started



### Clone or check out code

Get code from an online repository like GitHub or Azure DevOps



### Open a project or solution

Open a local Visual Studio project or .sln file



### Open a local folder

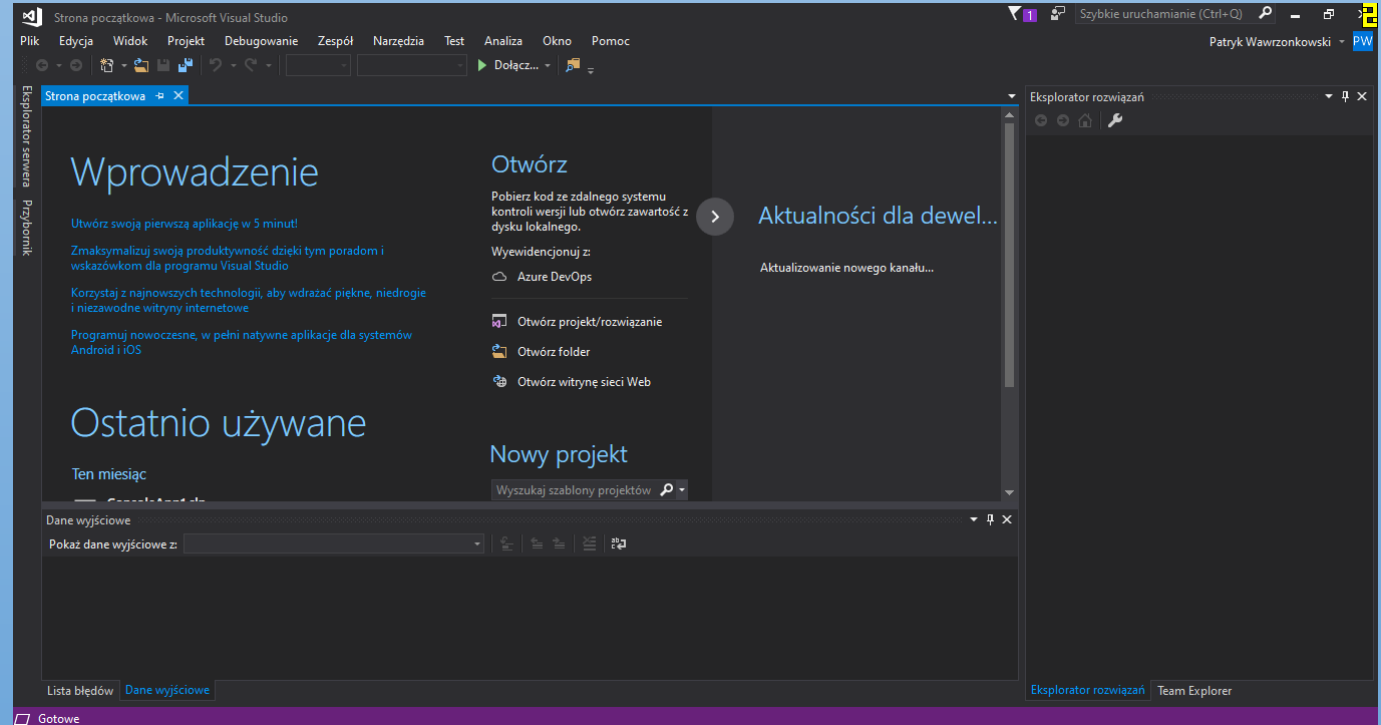
Navigate and edit code within any folder

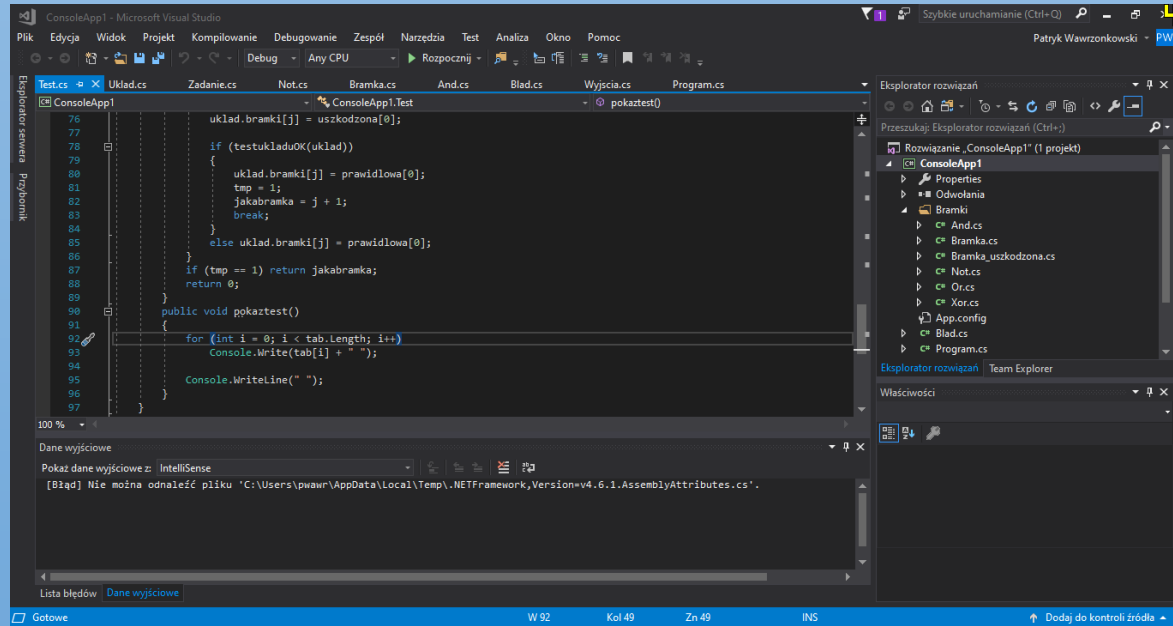
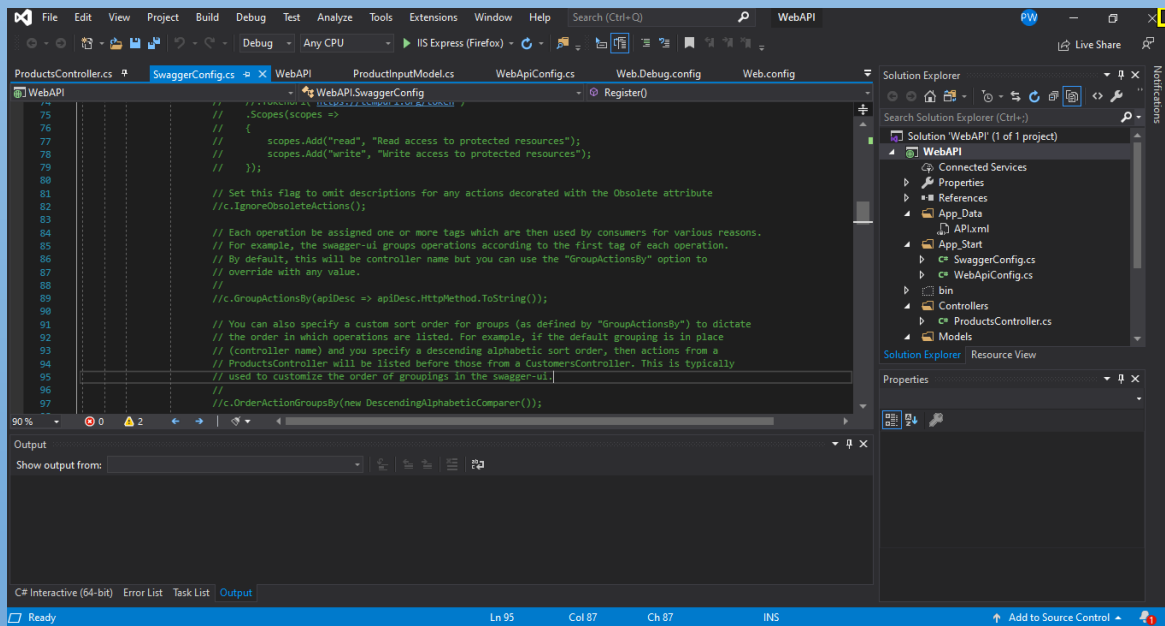


### Create a new project

Choose a project template with code scaffolding to get started

[Continue without code →](#)





# Zmiany dotyczące programowania

- Ulepszone wyszukiwanie
- Refaktoryzacje
- IntelliCode
- Czyszczenie kodu
- Renderowanie oparte na monitorze (PMA)
- Eksplorator testów
- .Net Core

# Zmiany dotyczące pracy w zespole

- Cloud – pierwszy przepływ pracy
- Live Share
- Zintegrowane przeglądy kodu

# Zmiany dotyczące debugowania

- Zysk wydajności
- Wyszukiwanie podczas debugowania
- Rozszerzenie Snapshot Debugger
- Pomoc techniczna programu Microsoft Edge dla niejawnych testerów