

Instalacja Visual Studio Code i praca z PowerShell

PowerShell Integrated Scripting Environment (ISE) był podstawowym narzędziem do tworzenia i edycji skryptów PowerShell.

Dlaczego Visual Studio Code?

Jest świetnym edytorem kodu a PowerShell ISE nie jest i nie będzie już rozwijany.

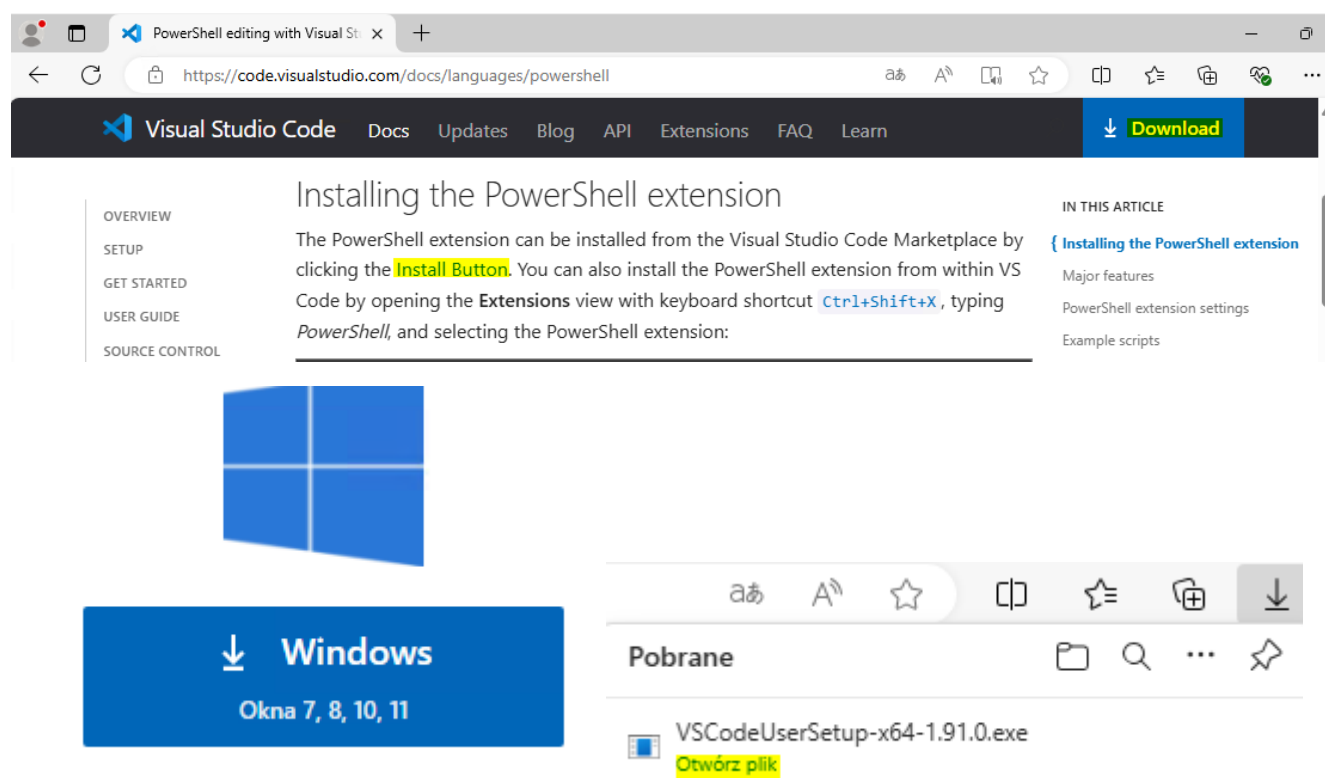
Visual Studio Code jest multiplatformowy, nie tylko Windows, ale również Linux lub MacOS. Możliwości personalizacji, motywy, skróty klawiszowe, fragmenty kodu, zadania... Jeśli chcesz coś zmienić to prawdopodobnie możesz.

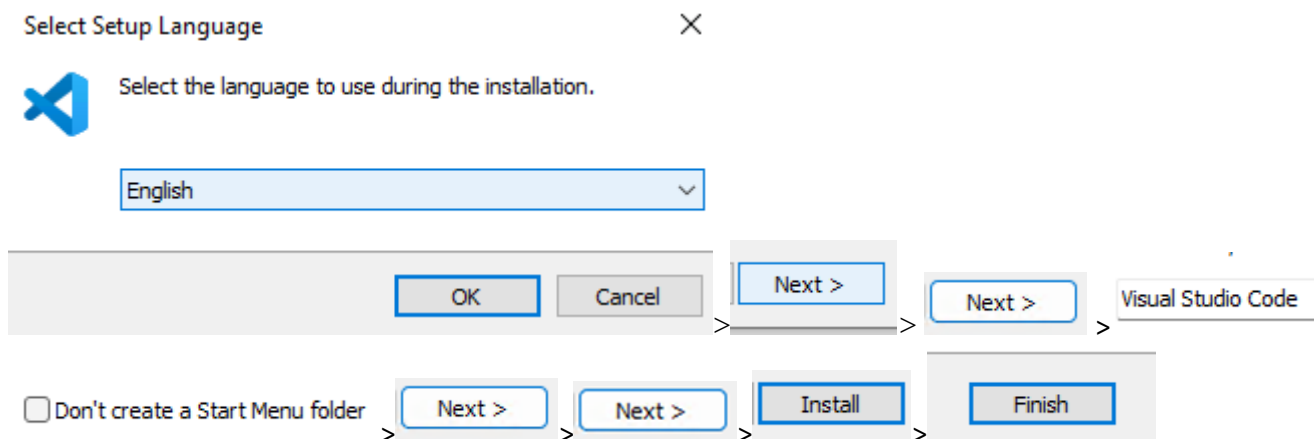
Po instalacji dostajemy edytor kodu nieuzbrojony w obsługę PowerShell. Dlatego konieczna jest instalacja rozszerzenia PowerShell Language Support for Visual Studio Code.

Zainstaluj rozszerzenie PowerShell

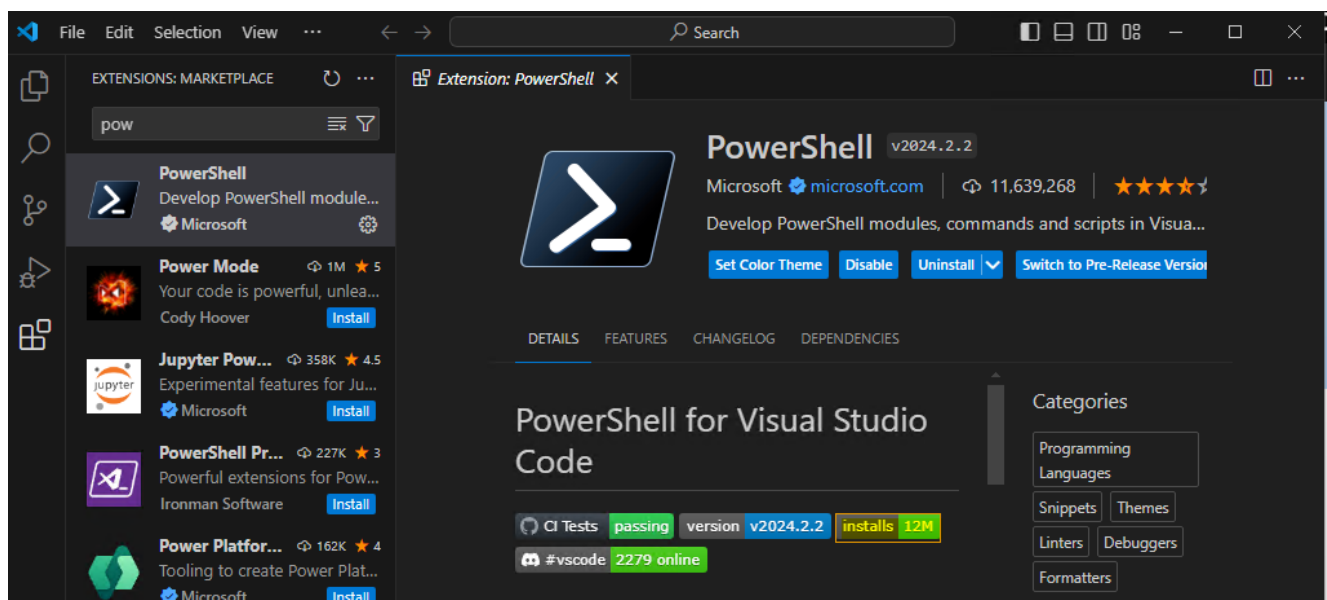
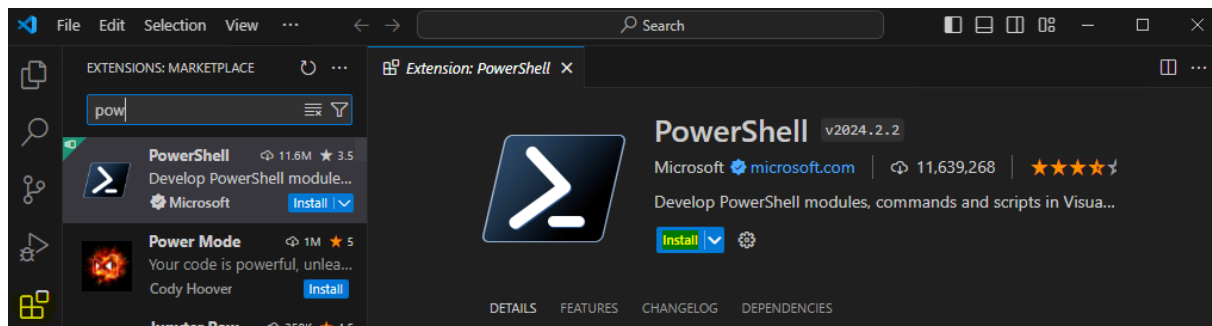
Oficjalne rozszerzenie PowerShell można zainstalować, wykonując kroki opisane w przewodniku użytkownika Visual Studio Code lub przechodząc bezpośrednio do Visual Studio Code Marketplace i klikając przycisk Install.

<https://code.visualstudio.com/docs/languages/powershell>





Rozszerzenie PowerShell zainstaluj z poziomu programu Visual Studio Code, otwierając widok Rozszerzenia za pomocą skrótu klawiaturowego Ctrl+Shift+X i wpisując „PowerShell” i wybierając rozszerzenie PowerShell:



Visual Studio | Marketplace

Sign in

Visual Studio Code > Programming Languages > PowerShell

New to Visual Studio Code? [Get it now.](#)



PowerShell

Microsoft [microsoft.com](#) | 11,654,314 installs | ★★★★★ (159) | Free

Develop PowerShell modules, commands and scripts in Visual Studio Code!

[Install](#) [Trouble Installing?](#)

Visual Studio Code is required to install this extension.

Don't have Visual Studio Code? [Get it now.](#)

☒ Don't show this message again

Continue

Ustaw

File Edit Selection View Go ... Search [Administrator]

powershell Welcome x

Get Started with PowerShell

Set up your environment and see what the PowerShell Extension in Visual Studio Code can help you achieve!

☒ Choose a version of PowerShell

There are multiple versions of PowerShell that you can use with the extension! Choose the version that best fits your needs here.

For the newest version of PowerShell, install PowerShell 7 or run `iex "& { $(irm https://aka.ms/install-powershell.ps1) } -UseMSI"`

[Install PowerShell 7](#)

★ Latest version — if you want the latest and greatest capabilities.

🖥️ Can be used to manage multiple operating systems.

[Open source and community-focused.](#)

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PowerShell Extension v2024.2.2
Copyright (c) Microsoft Corporation.

<https://aka.ms/vscode-powershell>
Type 'help' to get help.

PS C:\Users\admin>

PowerShell ...

Get Started with PowerShell

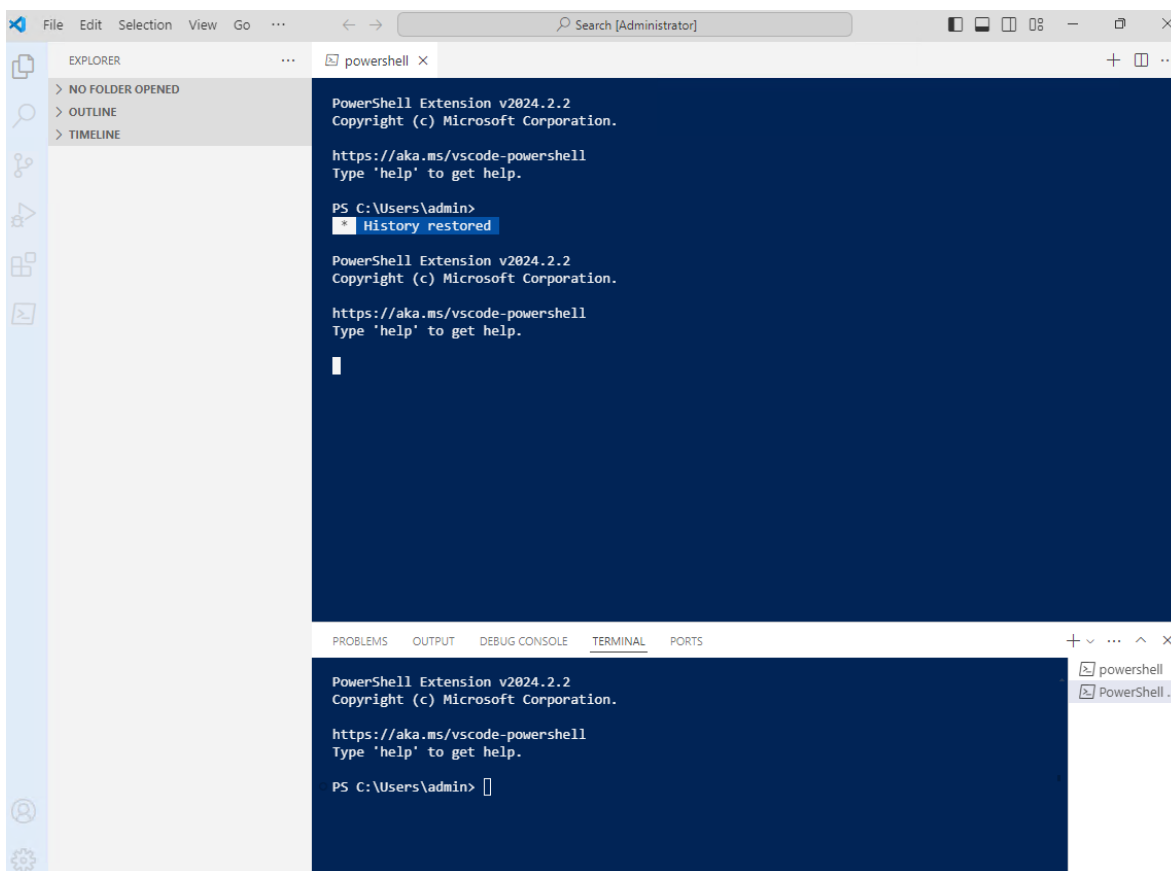
Set up your environment and see what the PowerShell Extension in Visual Studio Code can help you achieve!

🌟 Latest version — if you want the latest and greatest capabilities.

🖥️ Can be used to manage multiple operating systems.

👥 [Open source](#) and community-focused!

- ☐ Create a PowerShell file
- ☐ Switch sessions
- ☒ Try ISE mode
- ☐ Open the PowerShell Extension Terminal



Rozszerzenie PowerShell można również zainstalować z wiersza poleceń.

Alternatywnie rozszerzenie PowerShell można zainstalować z dowolnego wiersza poleceń (w tym PowerShell, Cmd, bash) na wszystkich platformach za pomocą następującego polecenia

```
code --install-extension ms-vscode.powershell
```

Sprawdź powyższe polecenie.

Główne cechy:

Podświetlanie składni

Fragmenty kodu

IntelliSense (uzupełnienia, sugestie) dla poleceń cmdlet i nie tylko

Analiza oparta na regułach dostarczana przez PowerShell Script Analyzer

„Przejdź do definicji” poleceń cmdlet i zmiennych

Znajdź odniesienia do poleceń cmdlet i zmiennych

Wykrywanie symboli dokumentów i obszaru roboczego

Uruchom wybraną sekcję kodu PowerShell za pomocą F8

Uruchom pomoc online dla symbolu pod kursorem za pomocą Ctrl + F1

Lokalne debugowanie skryptów i podstawowa obsługa interaktywnej konsoli

Włącz tryb ISE za pomocą Ctrl + Shift + P, a następnie wyszukaj „Włącz tryb ISE”

Analizator PSScript

PSScriptAnalyzer to statyczne narzędzie do sprawdzania kodu źródłowego modułów i skryptów PowerShell. PSScriptAnalyzer sprawdza jakość kodu PowerShell, uruchamiając zestaw reguł. Reguły są oparte na najlepszych praktykach PowerShell zidentyfikowanych przez zespół PowerShell i społeczność. PSScriptAnalyzer generuje rekordy diagnostyczne (błędy i ostrzeżenia) w celu informowania użytkowników o potencjalnych defektach kodu i proponowania możliwych rozwiązań usprawnień.

Rozszerzenie PowerShell domyślnie zawiera PSScriptAnalyzer i automatycznie przeprowadza analizę plików skryptów PowerShell edytowanych w programie VS Code