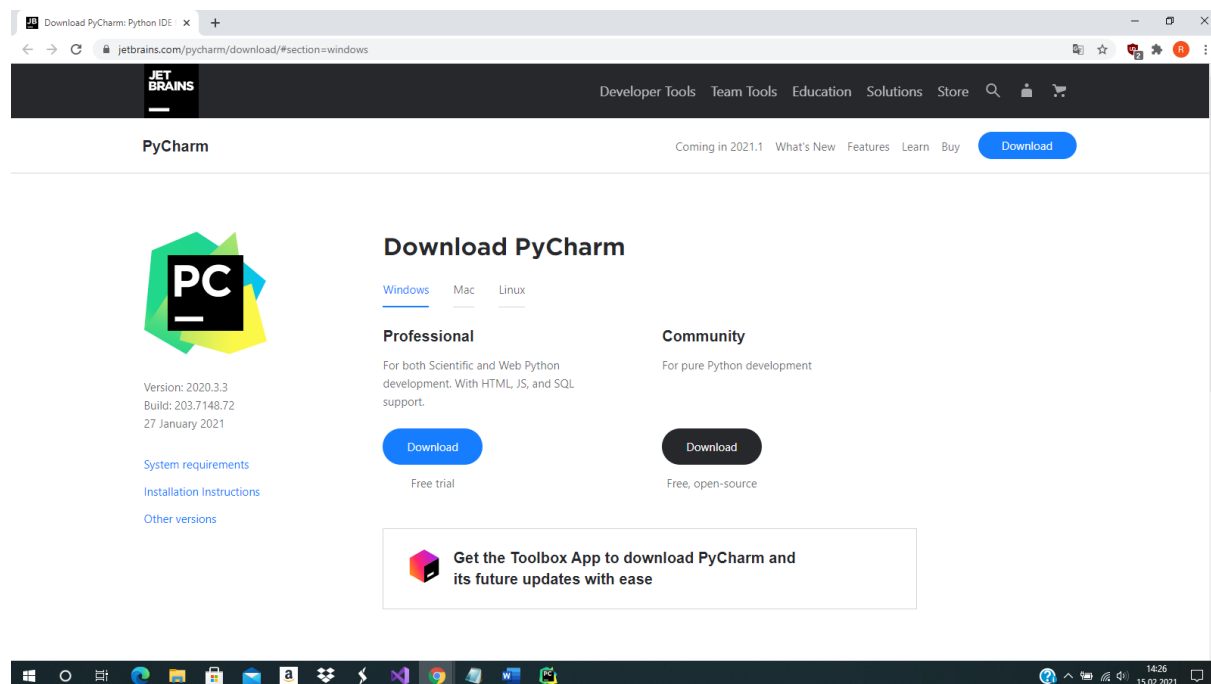


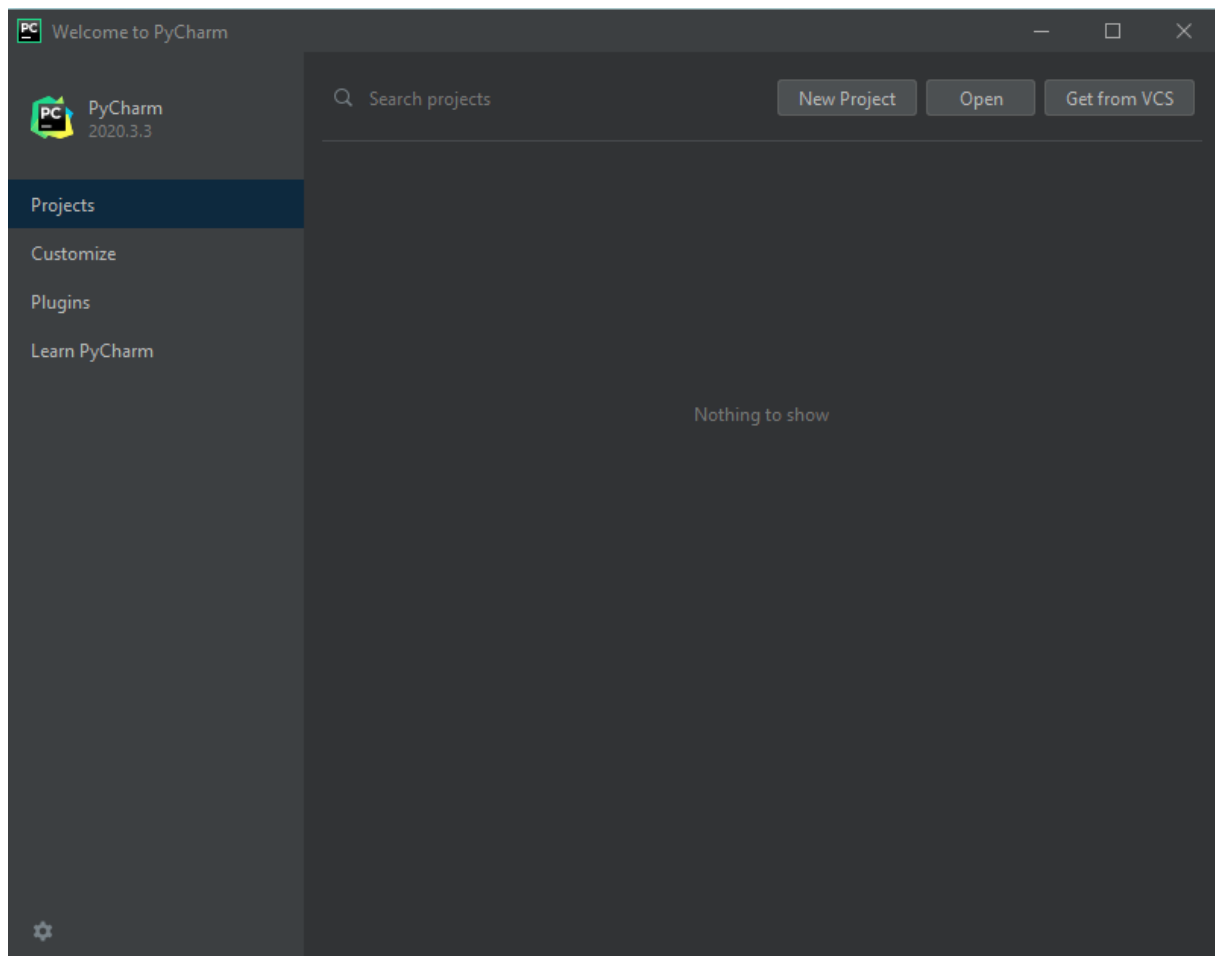
# Instalacja środowiska oraz odpowiedniej wersji języka python

## PyCharm

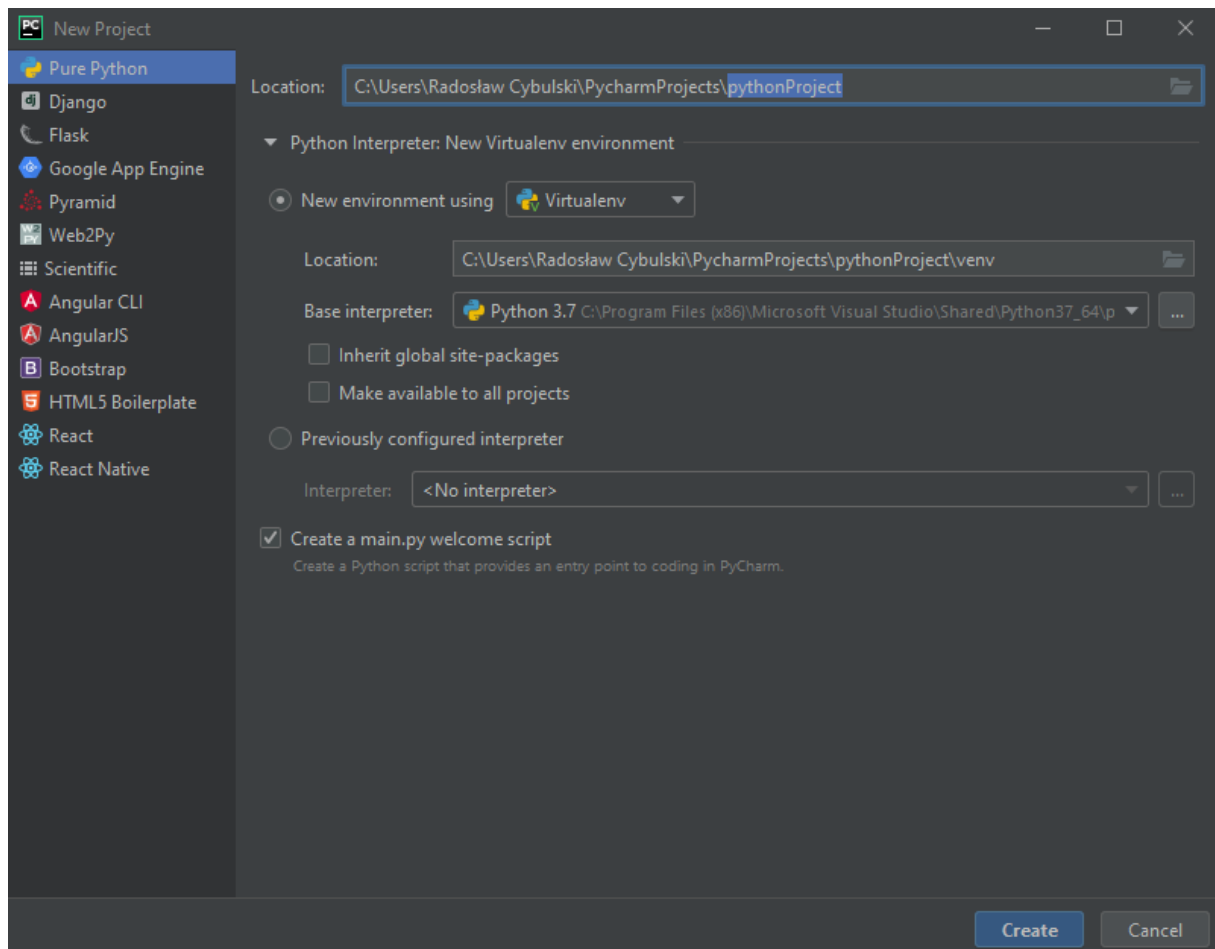
Pobieramy ze strony <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>, gdzie wybieramy odpowiedni system i odpowiednią wersję.



Przechodzimy przez instalację i uruchamiamy PyCharm

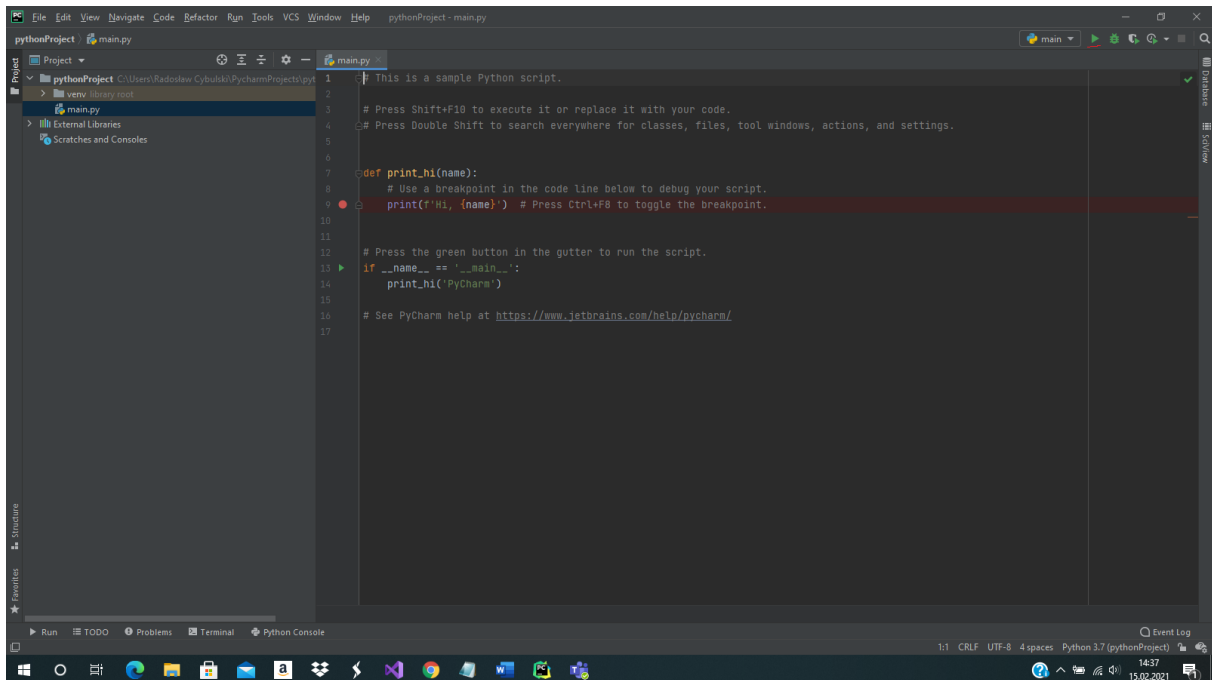


W celu utworzenia nowego projektu wybieramy New Project.



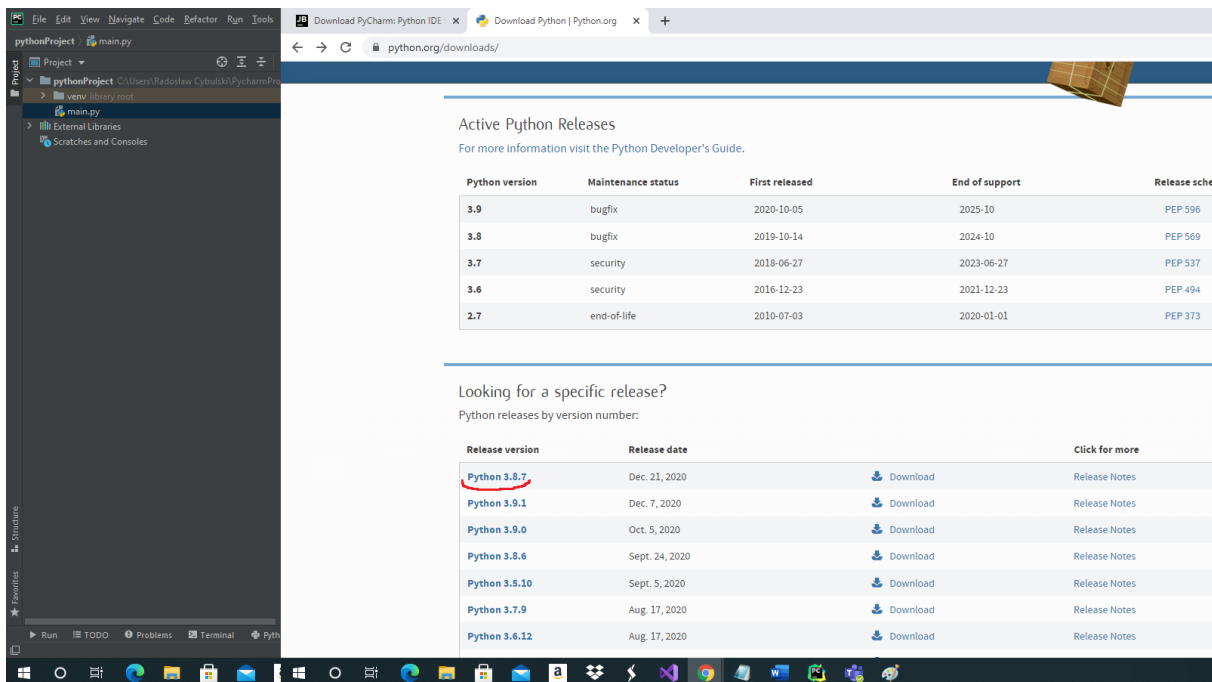
W miejscu zaznaczenia nazwy „pythonProject” wpisujemy własną nazwę projektu, następnie klikamy Create. Musimy pamiętać aby w miejscu Base interpreter była wybrana wersja języka python (na zajęciach korzystamy z wersji 3.8.7), jeżeli w tym miejscu jest wybrana inna wersja języka, odpowiednia wersja zostanie doinstalowana.

Widok okna po stworzeniu projektu, w celu uruchomienia kodu wybieramy zaznaczoną ikonkę.



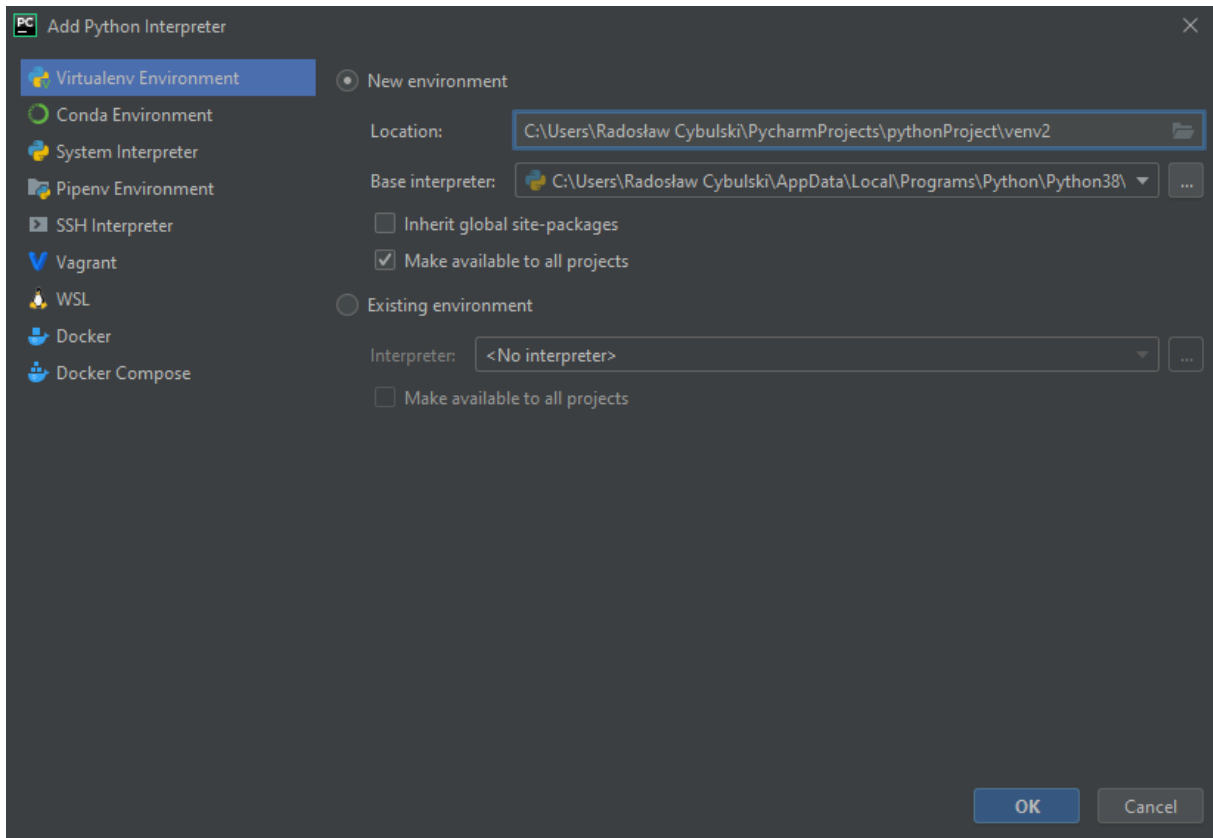
## Instalacja wersji języka python 3.8.7

Aby pobrać wersję języka python wchodzimy na stronę <https://www.python.org/downloads/> i wybieramy Python 3.8.7



Następnie przychodzimy na dół strony gdzie wybieramy odpowiednią wersję instalacyjną.

Po pobraniu pliku instalujemy wersję języka. Po instalacji przechodzimy do PyCharma i aby zmienić wersję języka python wybieramy File/Setings/Project:pythonProject/Python Interpreter. Następnie klikamy na ikonę koła zębatego i wybieramy Add. W miejscu Base interpreter wybieramy plik python.exe ze ścieżki zainstalowanej wersji python 3.8.7, natomiast w polu location zmieniamy tylko nazwę ostatniego folderu.

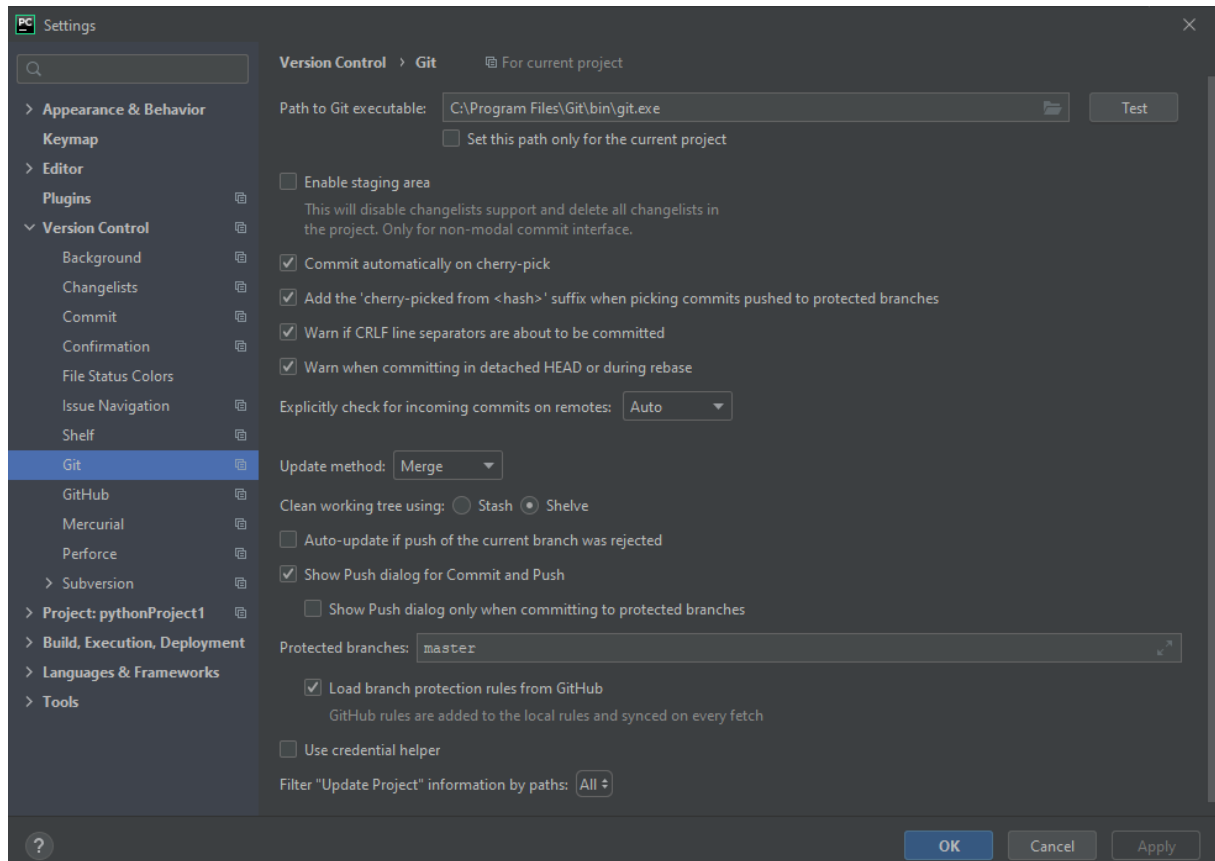


Następnie klikamy dwa razy OK.

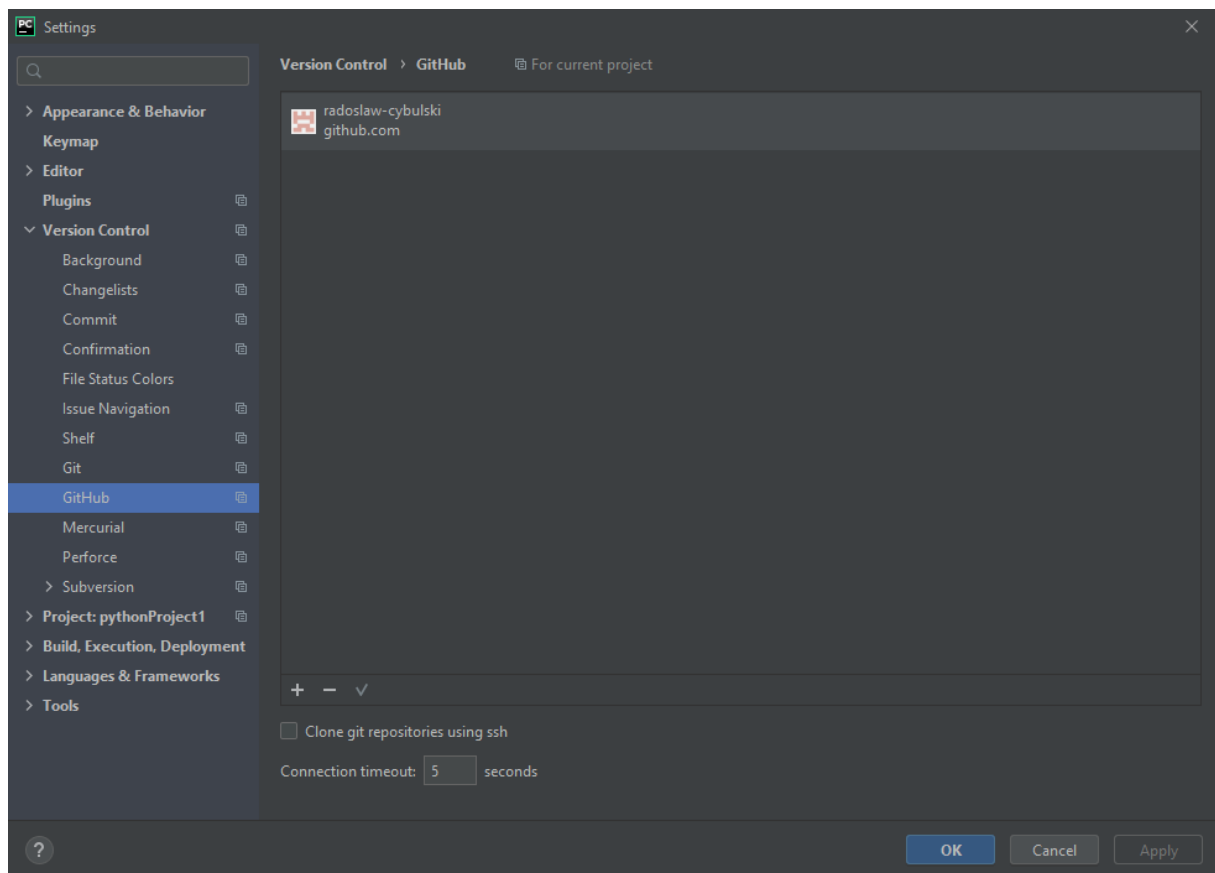
## System kontroli wersji GitHub

Pierwszą rzeczą jaką robimy jest instalacja gita, którego pobieramy ze strony <https://git-scm.com/downloads>, wybieramy odpowiedni system operacyjny a następnie odpowiednią wersję. Po zainstalowaniu gdy mamy utworzony projekt w PyCharmie wybieramy

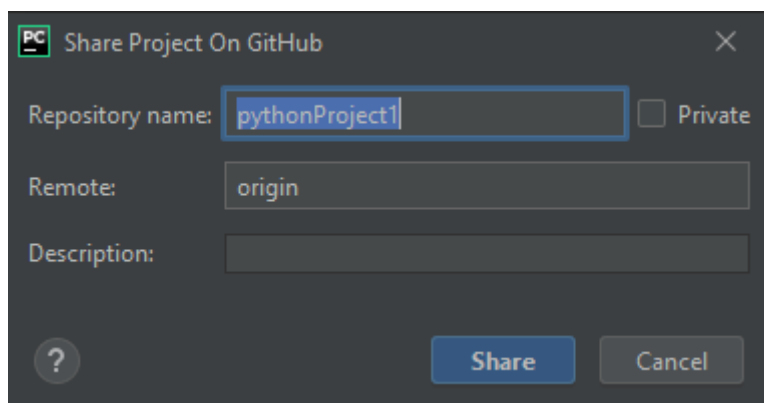
File/Settings/Version Control/Git. W nowym oknie jeżeli pole Path to Git executable jest puste wskazujemy ścieżkę do pliku git.exe i klikamy przycisk Test.



Następnie przechodzimy do GitHub gdzie zostanie wykryte nasze konto z serwisu <https://github.com/> jeżeli jesteśmy zalogowani (jeżeli nie mamy konta w tym serwisie tworzymy je na podanej stronie). Wybieramy nasze konto i akceptujemy przyciskiem OK.



Następnie aby utworzyć repozytorium na platformie github.com wybieramy VCS/Share Project on GitHub.



W polu Repository name wpisujemy nazwę repozytorium, na potrzeby zajęć nie tworzymy prywatnych repozytoriów więc pole Private zostawiamy puste. Klikamy Share aby stworzyć nasze repozytorium.

W następnym oknie wpisujemy nazwę naszego commita i klikamy Add.

