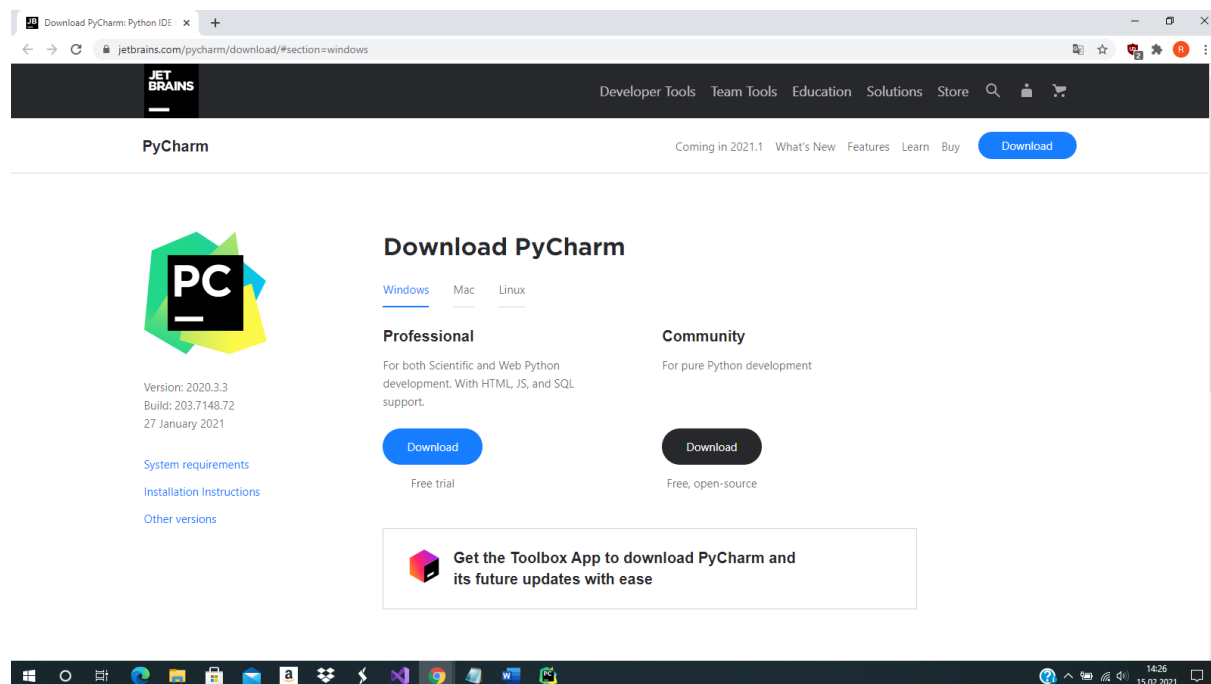


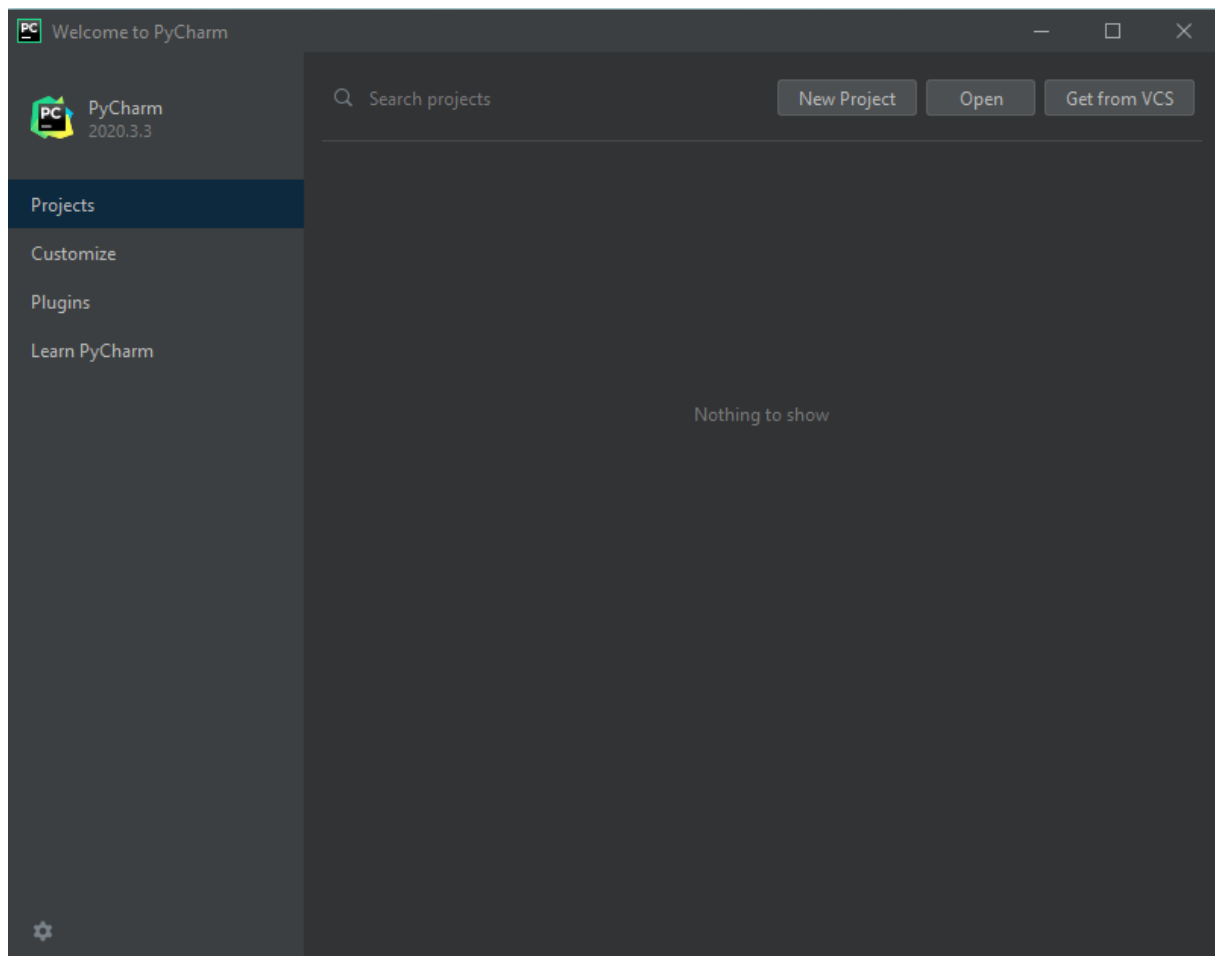
Instalacja środowiska oraz odpowiedniej wersji języka python

PyCharm

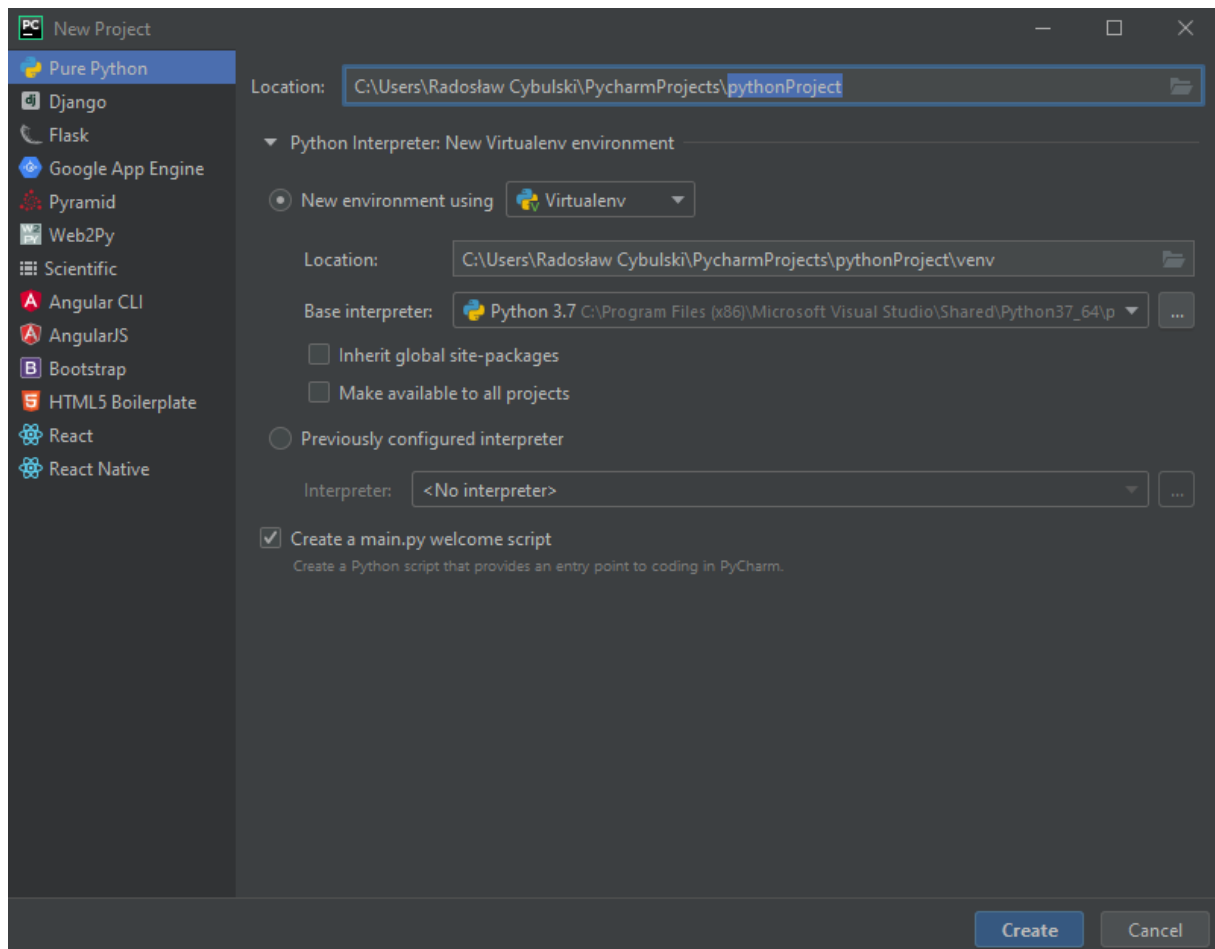
Pobieramy ze strony <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>, gdzie wybieramy odpowiedni system i odpowiednią wersję.



Przechodzimy przez instalację i uruchamiamy PyCharm

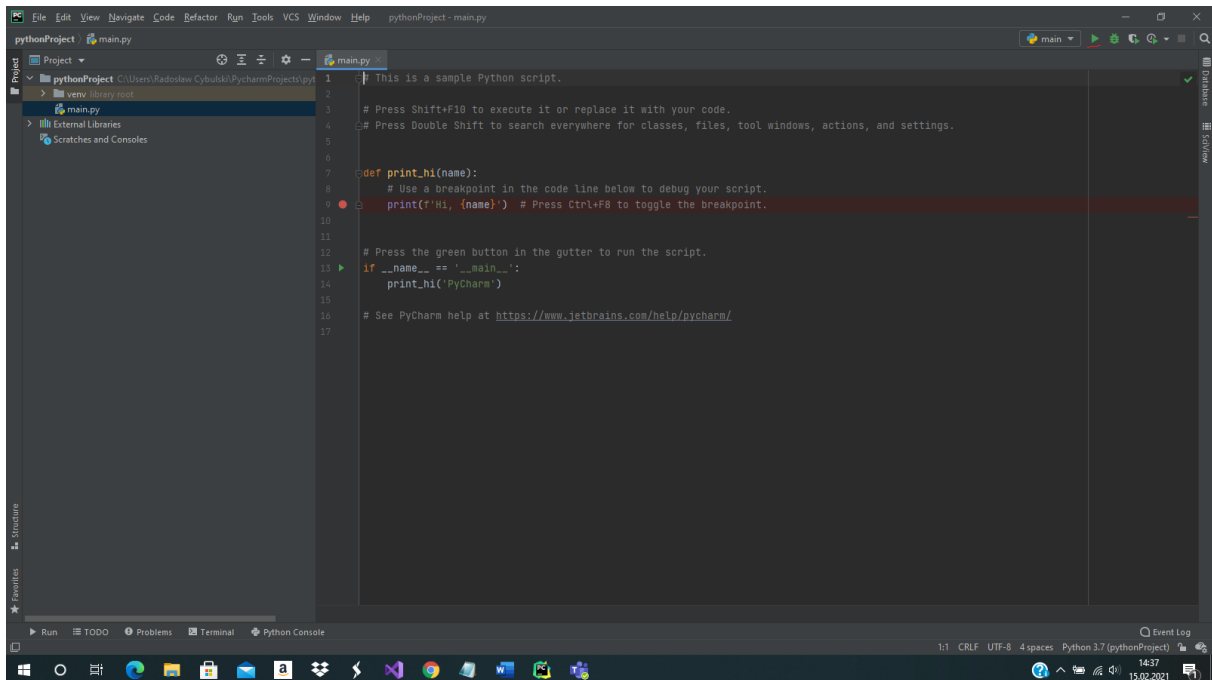


W celu utworzenia nowego projektu wybieramy New Project.



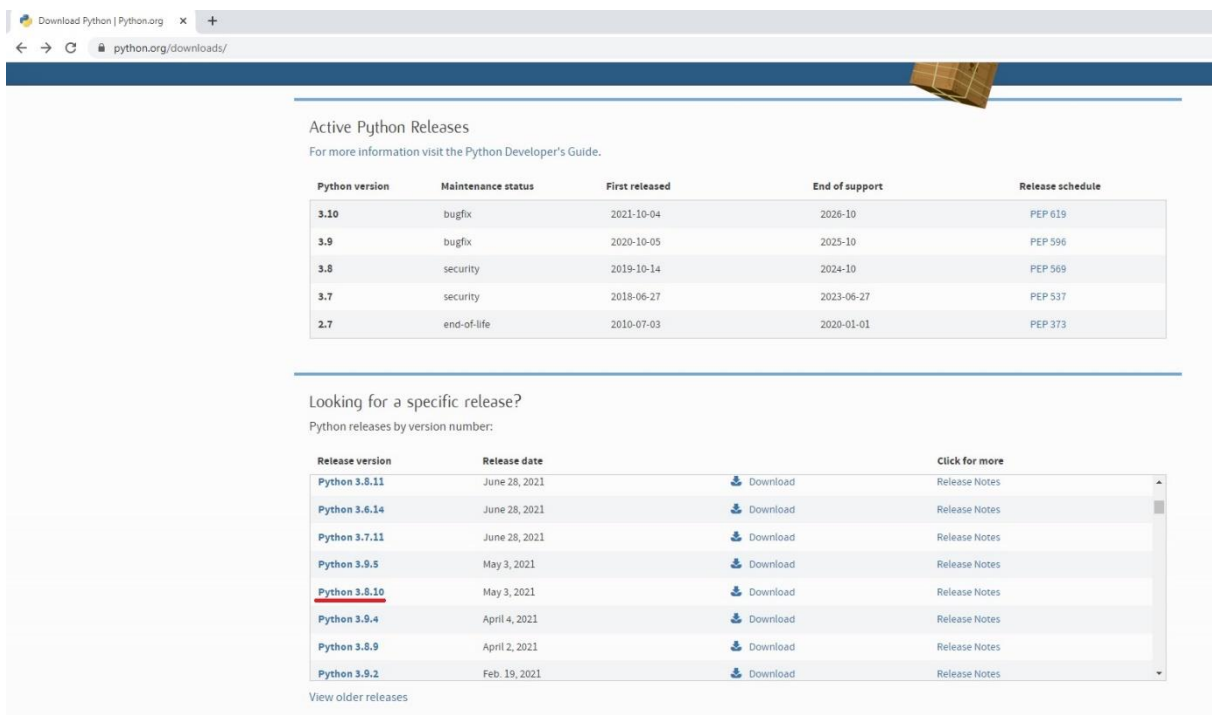
W miejscu zaznaczenia nazwy „pythonProject” wpisujemy własną nazwę projektu, następnie klikamy Create. Musimy pamiętać aby w miejscu Base interpreter była wybrana wersja języka python (na zajęciach korzystamy z wersji 3.8.10), jeżeli w tym miejscu jest wybrana inna wersja języka, odpowiednia wersja zostanie doinstalowana.

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



Instalacja wersji języka python 3.8.10

Aby pobrać wersję języka python wchodzimy na stronę <https://www.python.org/downloads/> i wybieramy Python 3.8.10, a następnie pobieramy wersję 64-bitową dla odpowiedniego systemu.



Download Python | Python.org

python.org/downloads/

Active Python Releases

For more information visit the Python Developer's Guide.

Python version	Maintenance status	First released	End of support	Release schedule
3.10	bugfix	2021-10-04	2026-10	PEP 619
3.9	bugfix	2020-10-05	2025-10	PEP 596
3.8	security	2019-10-14	2024-10	PEP 569
3.7	security	2018-06-27	2023-06-27	PEP 537
2.7	end-of-life	2010-07-03	2020-01-01	PEP 373

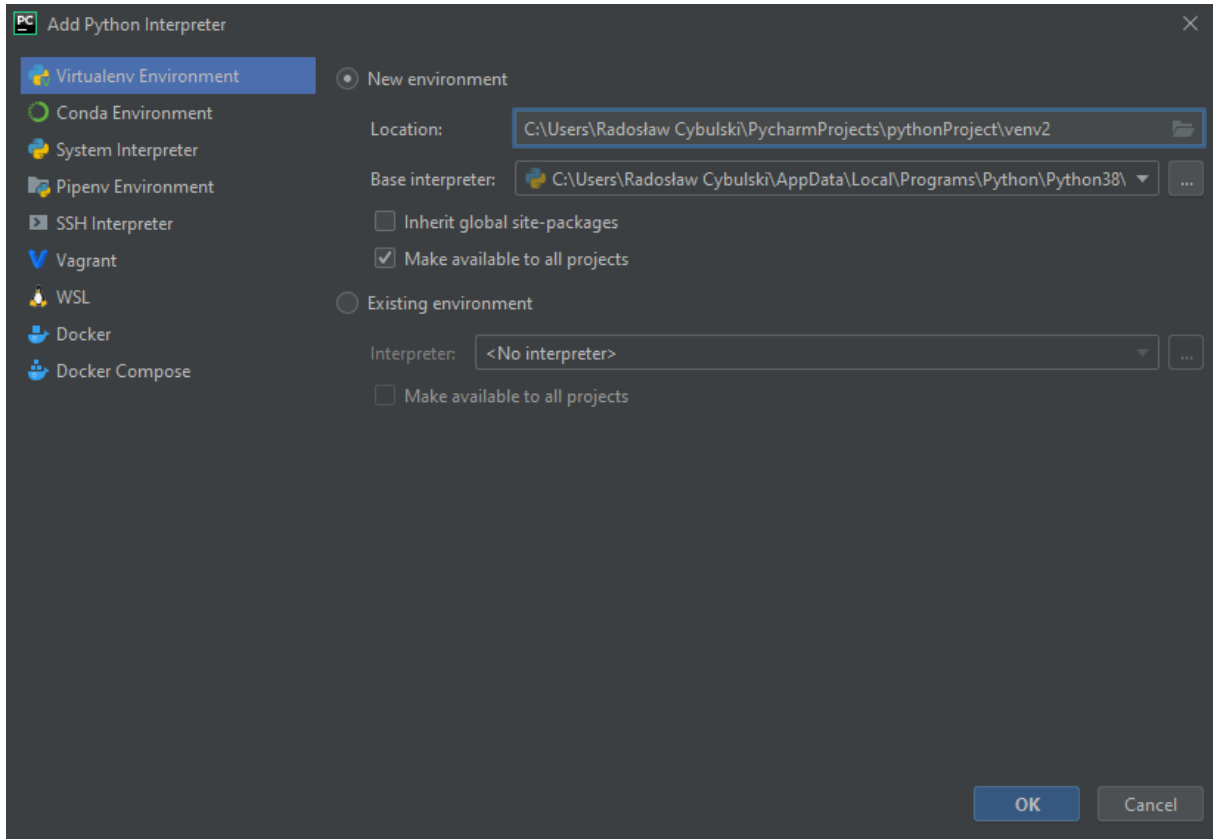
Looking for a specific release?

Python releases by version number:

Release version	Release date	Download	Click for more
Python 3.8.11	June 28, 2021	Download	Release Notes
Python 3.6.14	June 28, 2021	Download	Release Notes
Python 3.7.11	June 28, 2021	Download	Release Notes
Python 3.9.5	May 3, 2021	Download	Release Notes
Python 3.8.10	May 3, 2021	Download	Release Notes
Python 3.9.4	April 4, 2021	Download	Release Notes
Python 3.8.9	April 2, 2021	Download	Release Notes
Python 3.9.3	Feb. 19, 2021	Download	Release Notes

[View older releases](#)

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.

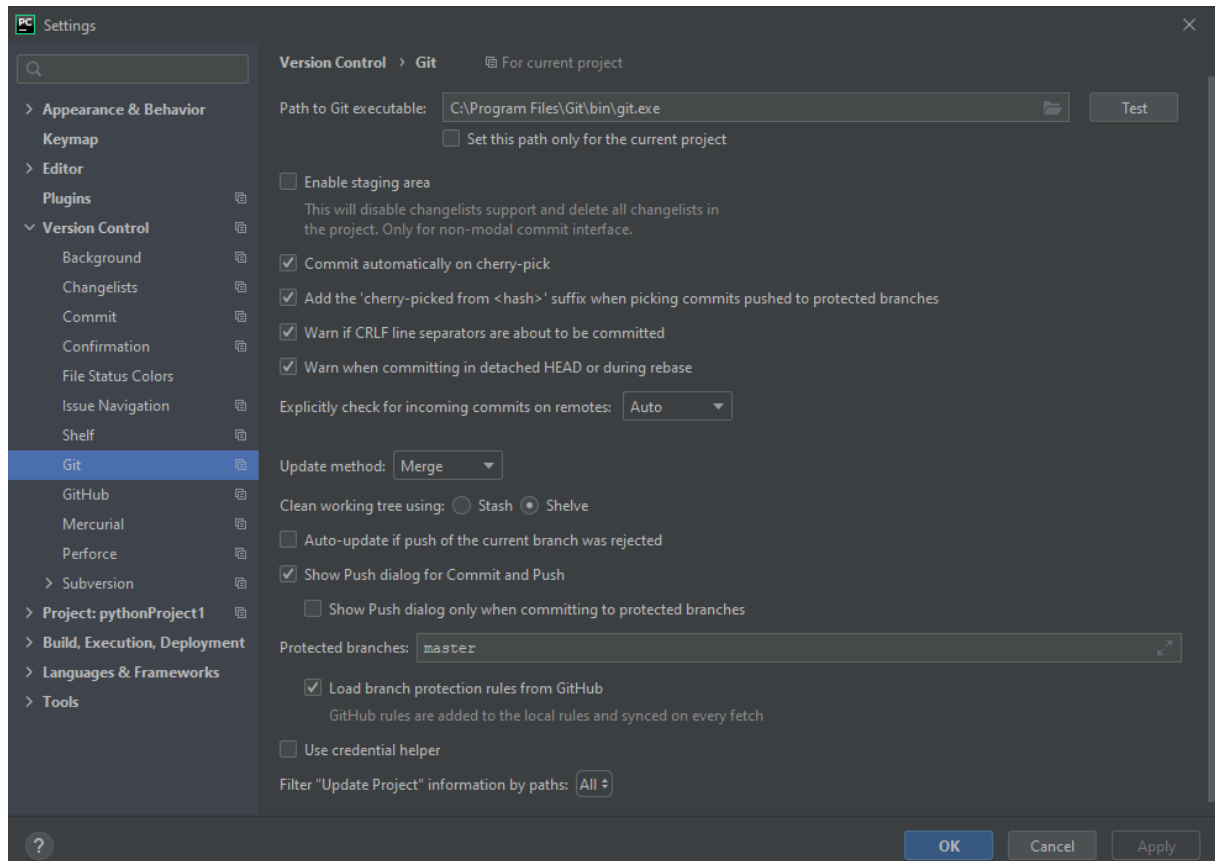


Następnie klikamy dwa razy OK.

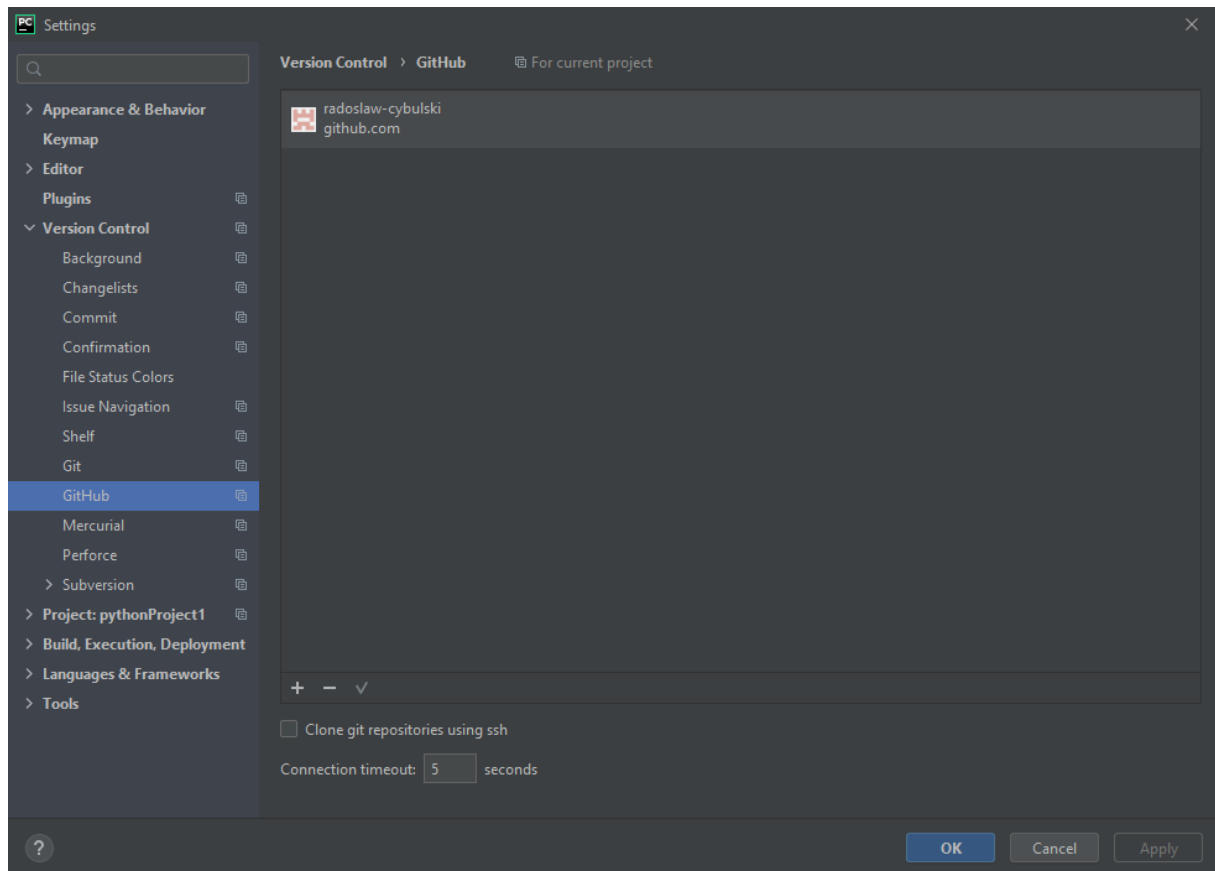
System kontroli wersji GitHub

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

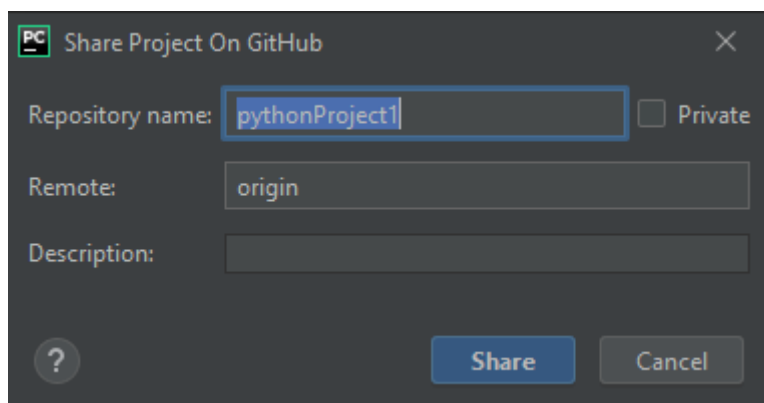
File/Settings/Version Control/Git. W nowym oknie jeżeli pole Path to Git executable jest puste wskazujemy ścieżkę do pliku git.exe i klikamy przycisk Test.



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.

