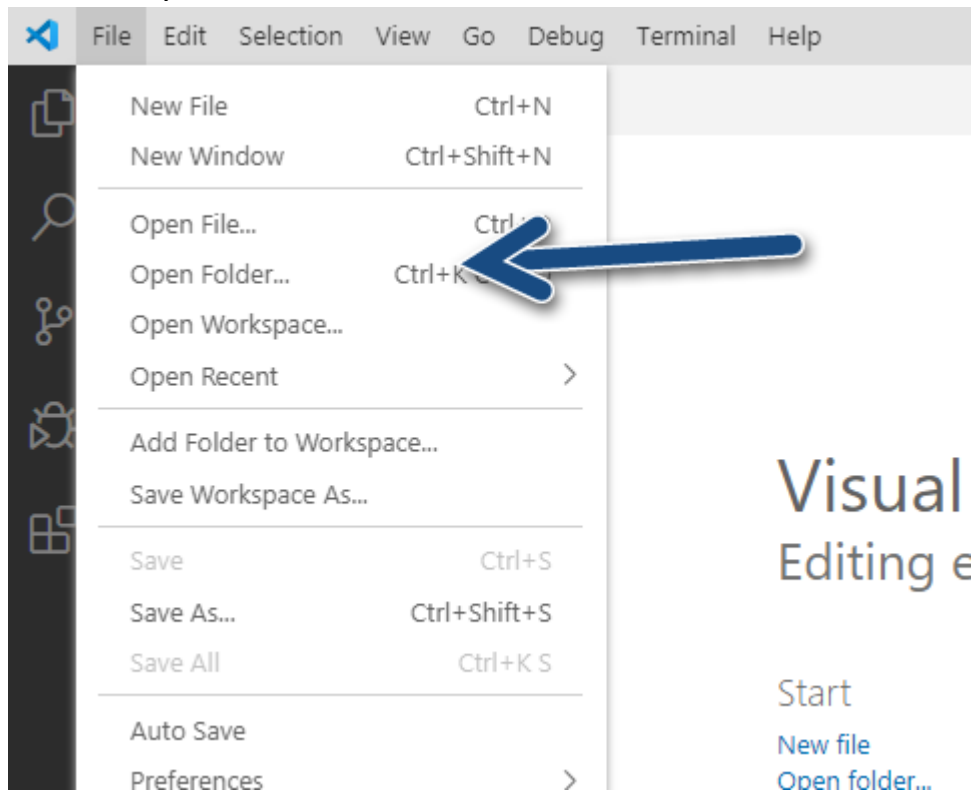
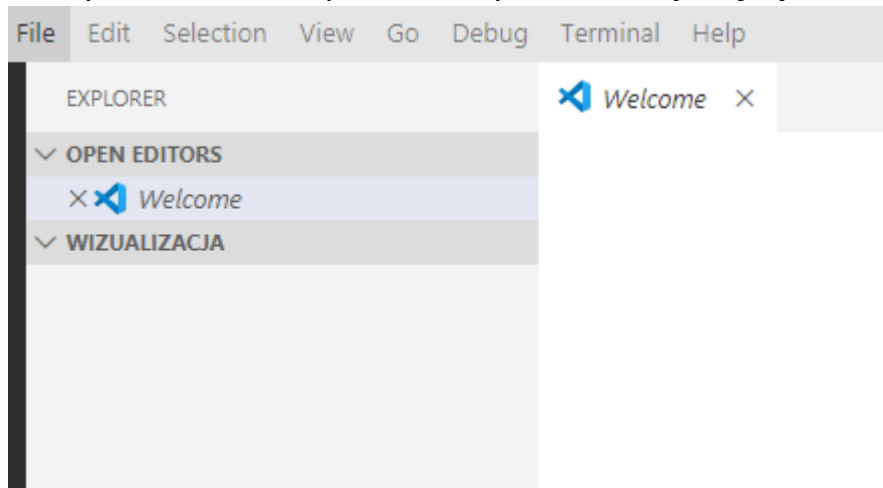


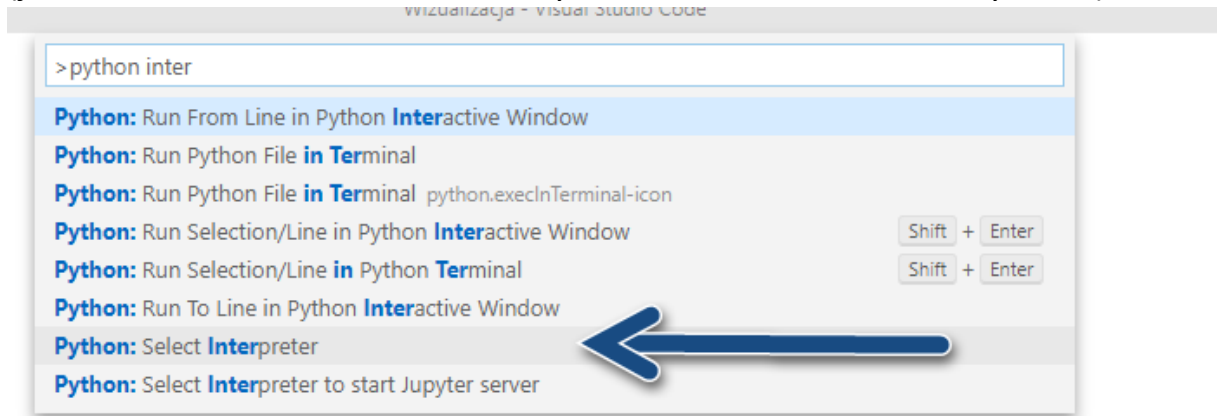
1. Tworzy folder w wybranej lokalizacji na dysku w przykładzie będzie to folder Wizualizacja w Dokumentach na Windowsie 10.
2. Otwieramy folder w Visual Studio Code:



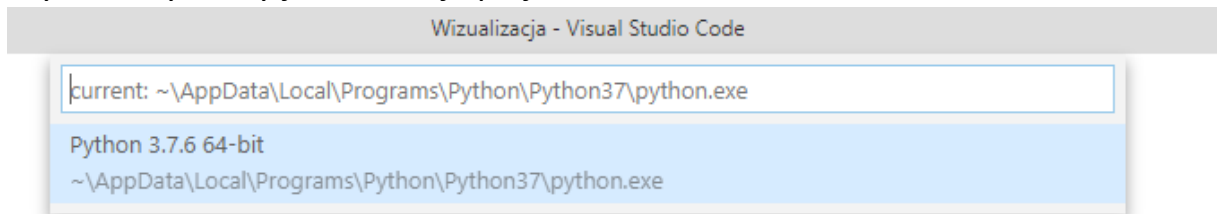
Po wybraniu folderu powinniśmy mieć mniej więcej tak:



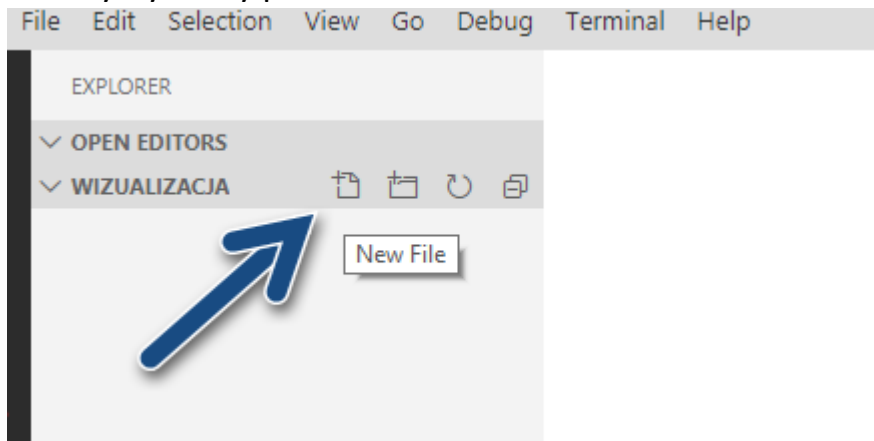
3. Naciskamy **Ctrl+Shift+P** i wybieramy interpreter Pythona:
(jak nie ma na liście zakładki, musimy doinstalować dodatek do Pythona)



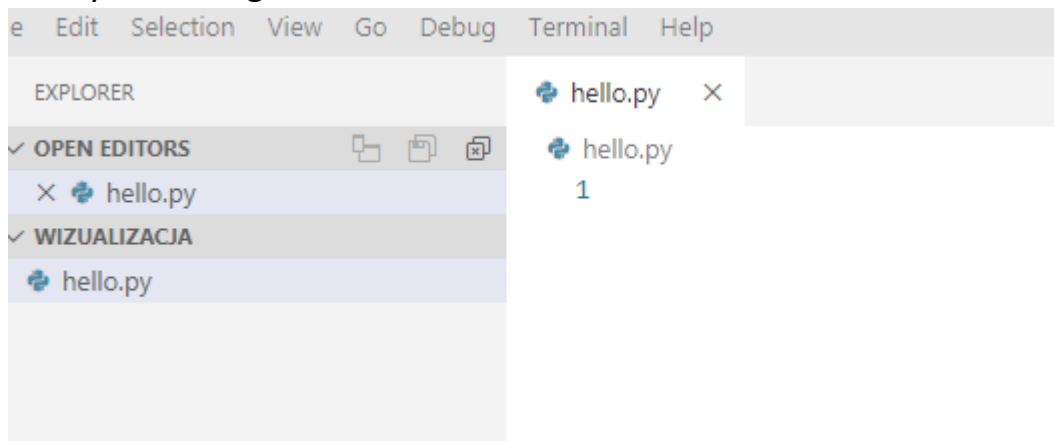
4. Wybieramy z listy jeden – najlepiej 3.7.6



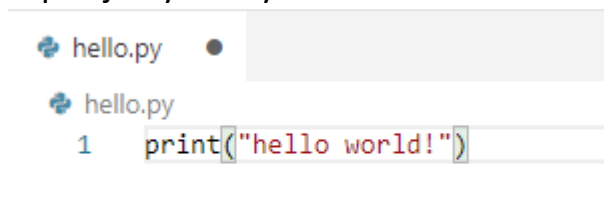
5. Tworzymy nowy plik – New File



6. Mamy coś takiego:



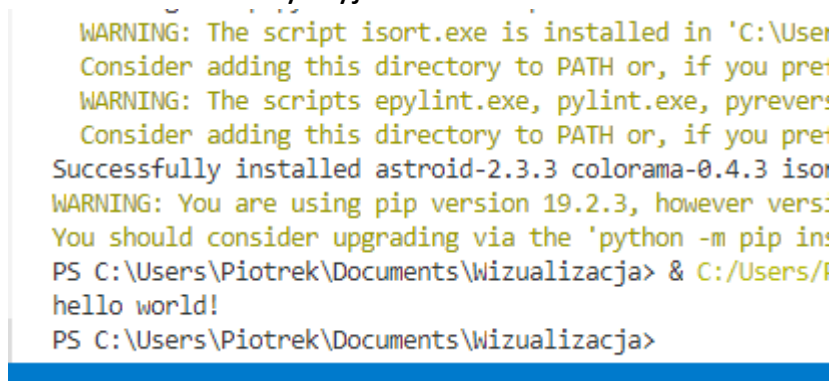
7. Wpisujemy w edytorze:



8. Po prawej możemy uruchomić plik:



W terminalu mamy wyjście:



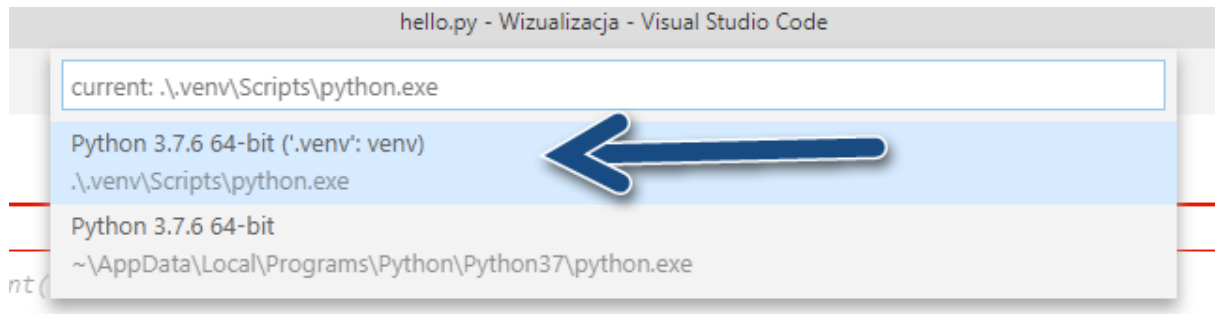
9. Używanie debuggera – F5

10. Stworzenie wirtualnego środowiska (venv):

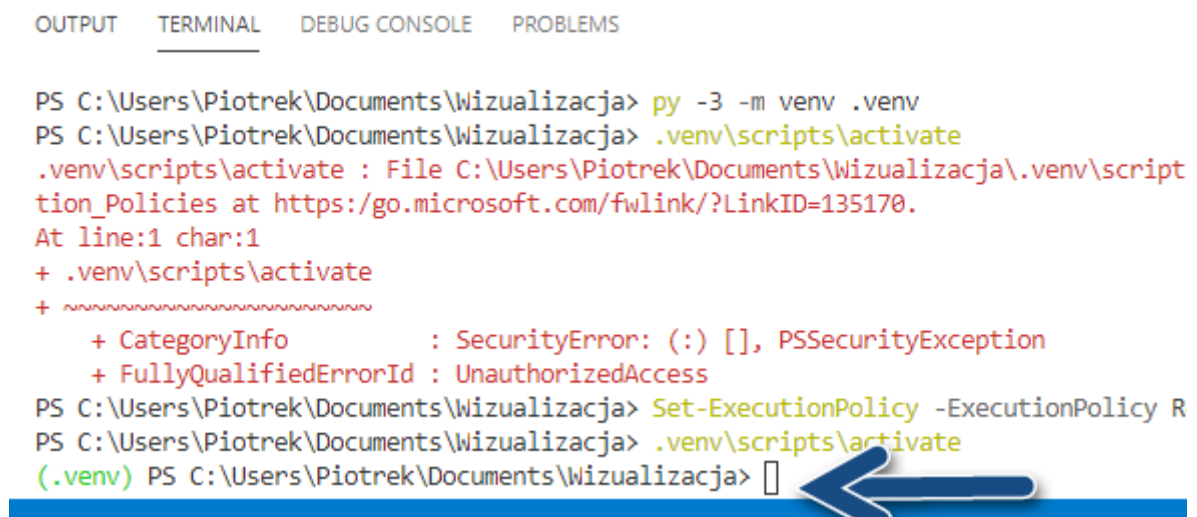
```
py -3 -m venv .venv  
.venv\scripts\activate
```

```
Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope Process
```

Wybieramy właściwy venv



Po tym powinno być tak:



11. Komendy do instalacji pakietów:

```
python -m pip install numpy==1.17.0
```

```
python -m pip install scipy==1.3.3
```

```
python -m pip install pandas==0.25.3
```

```
python -m pip install matplotlib==3.1.3
```

```
python -m pip install seaborn==0.9.1
```