

# Instalacja Pythona, Pycharma i pierwszy projekt

# Instalka do pobrania Pythona

Rekomendowana wersja 3.8.10

<https://www.python.org/downloads/windows/>

- [Python 3.8.10 - May 3, 2021](#)

**Note that Python 3.8.10 cannot be used on Windows**

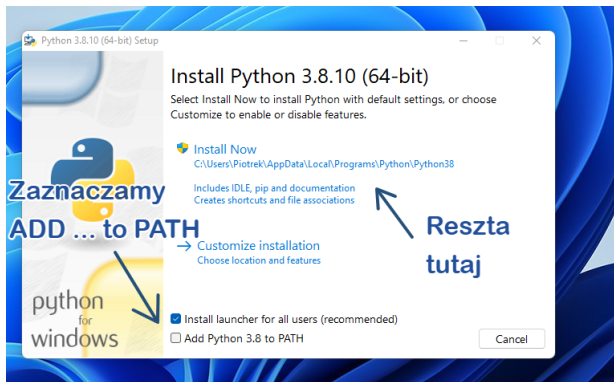
- Download [Windows embeddable package \(32-bit\)](#)
- Download [Windows embeddable package \(64-bit\)](#)
- Download [Windows help file](#)
- Download [Windows installer \(32-bit\)](#)
- Download [Windows installer \(64-bit\)](#)

- [Python 3.9.4 - April 4, 2021](#)

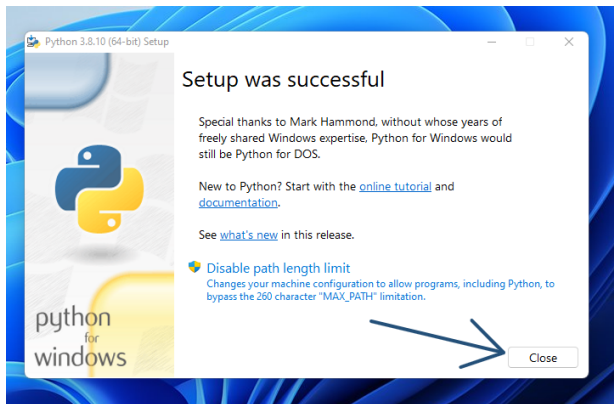
Wybieramy  
jeden!



Dodajemy do PATH i domyślnie:



Kończymy:



# Instalacja Pycharm

Instalka: [https:](https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows)

[//www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows](https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows)

Stare wersje:

<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/other.html>

(na 32-bit ostatnia wersja to 2018.x)

Program edukacyjny:

<https://www.jetbrains.com/shop/eform/students>

## Download PyCharm

Windows

macOS

Linux

**Wersja Pro (edycja studencka za free)**  
**albo Community za darmo**

### Professional

For both Scientific and Web Python development. With HTML, JS, and SQL support.

Download

Free trial

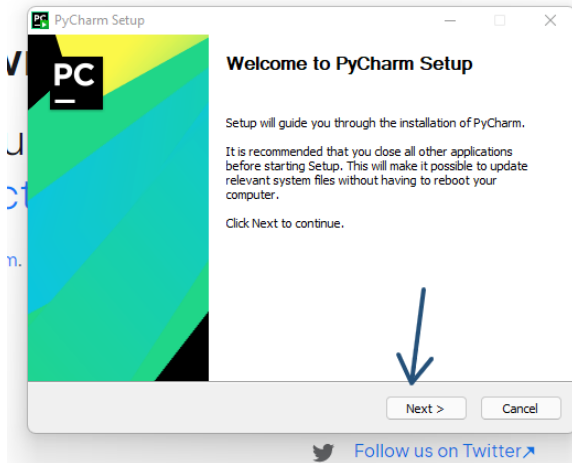
### Community

For pure Python development

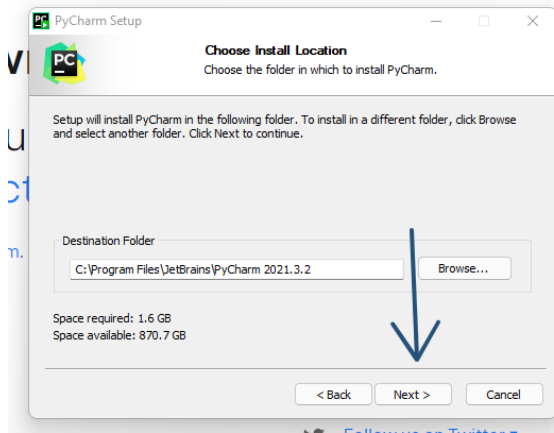
Download

Free, built on open-source

Przechodzimy dalej:

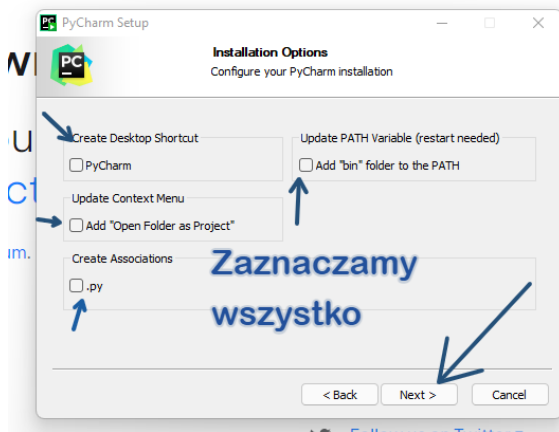


Wybieramy folder instalacji i dalej:

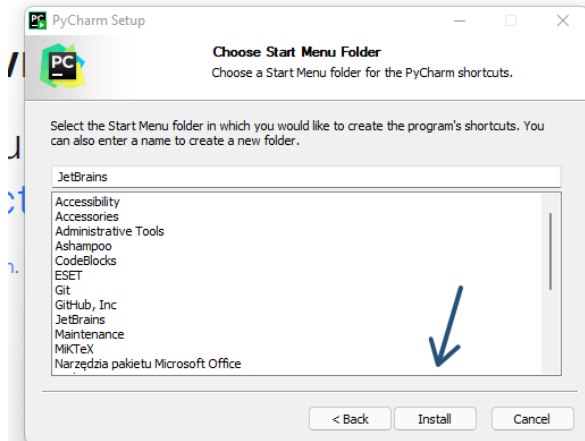




Tu najlepiej zaznaczyć wszystko i dalej:

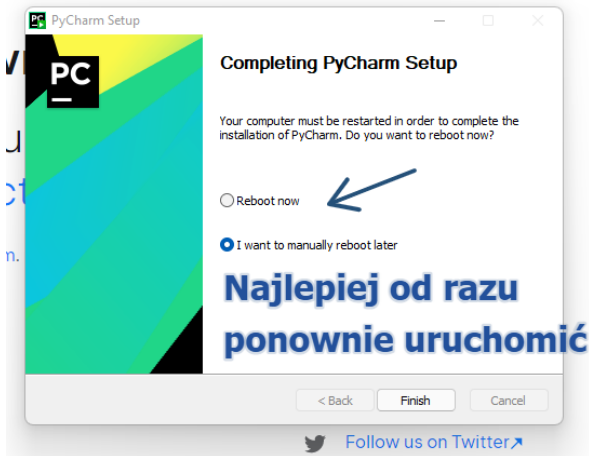


Tu dalej:



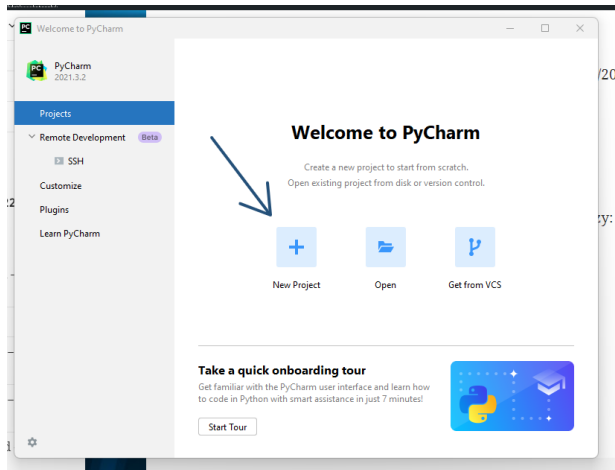
Follow us on Twitter [➤](#)

Najlepiej uruchomić od razu ponownie komputer:

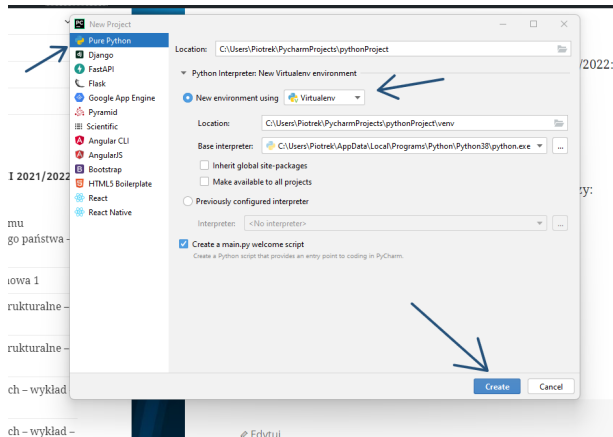


# Pierwszy projekt

Wybieramy Nowy projekt:



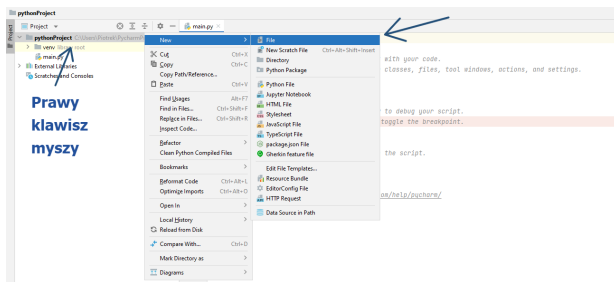
Wybieramy Pure Python i virtualenv:



Na komputerach w pracowni warto sprawdzić wersję.

W drugiej połowie semestru dodatkowa czynność.

Pod prawym klawiszem dodajemy nowy plik:



Wpisujemy nazwe requirements.txt

requirements.txt

New File
requirements.txt

**Wpisujemy nazwę  
i Enter**

Wklejmy sugerowane wersje bibliotek (do spisania ze strony www):

```
Package requirements 'cyclr==0.11.0', 'et-xmlfile==1.1.0', 'fonttools==4.29.1', 'kiwisolver==1.3.2', 'matplotlib==3.5.1', 'numpy==1
```

```
1  cyclr==0.11.0
2  et-xmlfile==1.1.0
3  fonttools==4.29.1
4  kiwisolver==1.3.2
5  matplotlib==3.5.1
6  numpy==1.22.2
7  openpyxl==3.0.9
8  packaging==21.3
9  pandas==1.4.0
10 Pillow==9.0.1
11 pyparsing==3.0.7
12 python-dateutil==2.8.2
13 pytz==2021.3
14 scipy==1.7.3
15 seaborn==0.11.2
16 six==1.16.0
```

**Wklejamy  
i zapisujemy**



# Instalujemy

