

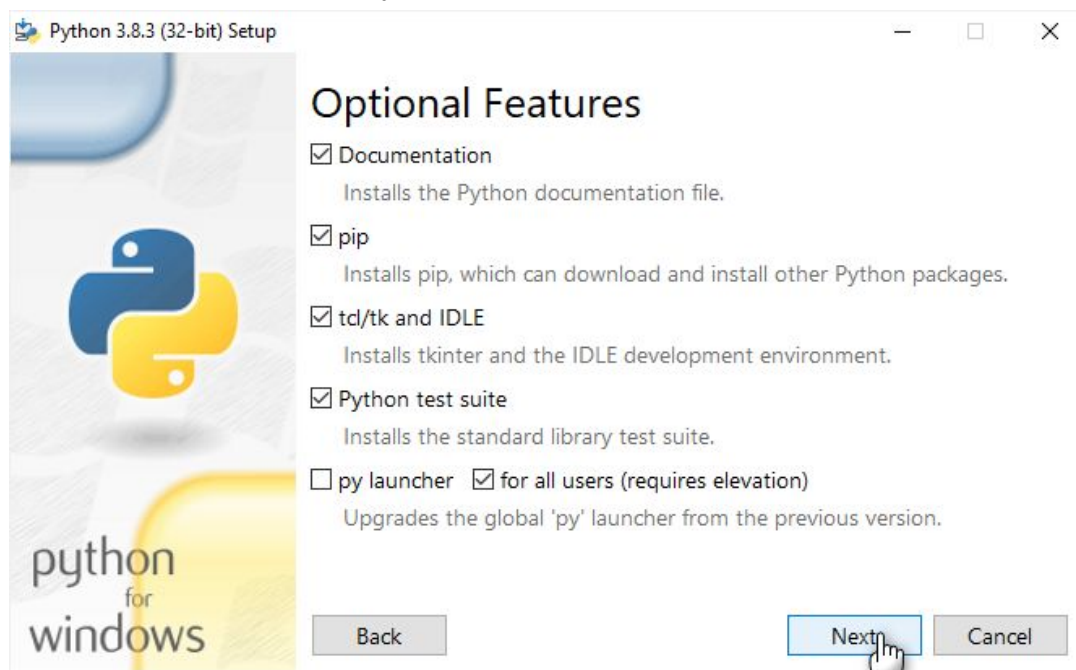
1. Proszę pobrać i zainstalować język Python:

<https://www.python.org/ftp/python/3.8.3/python-3.8.3-amd64.exe>

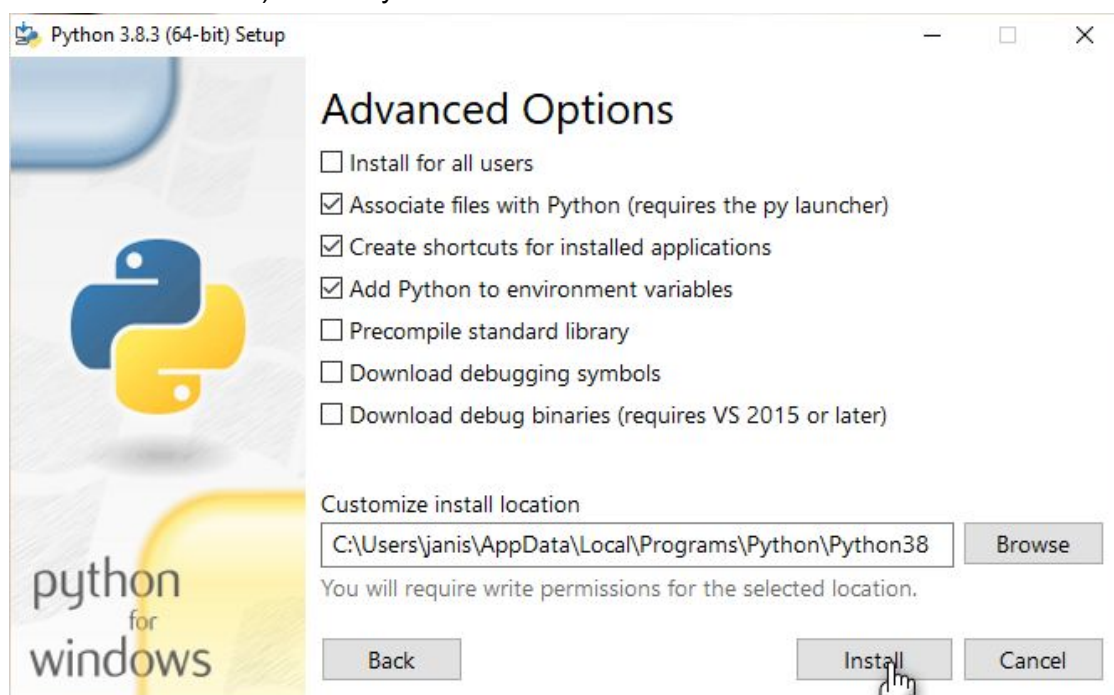
- a) Uruchamiamy pobrany plik "python-3.8.3.exe" z uprawnieniami administratora [klikami prawym przyciskiem myszy na plik i wybieramy właściwą opcję]
- b) zaznaczamy opcję "add Python to PATH"
- c) Klikamy "Customize Installation"



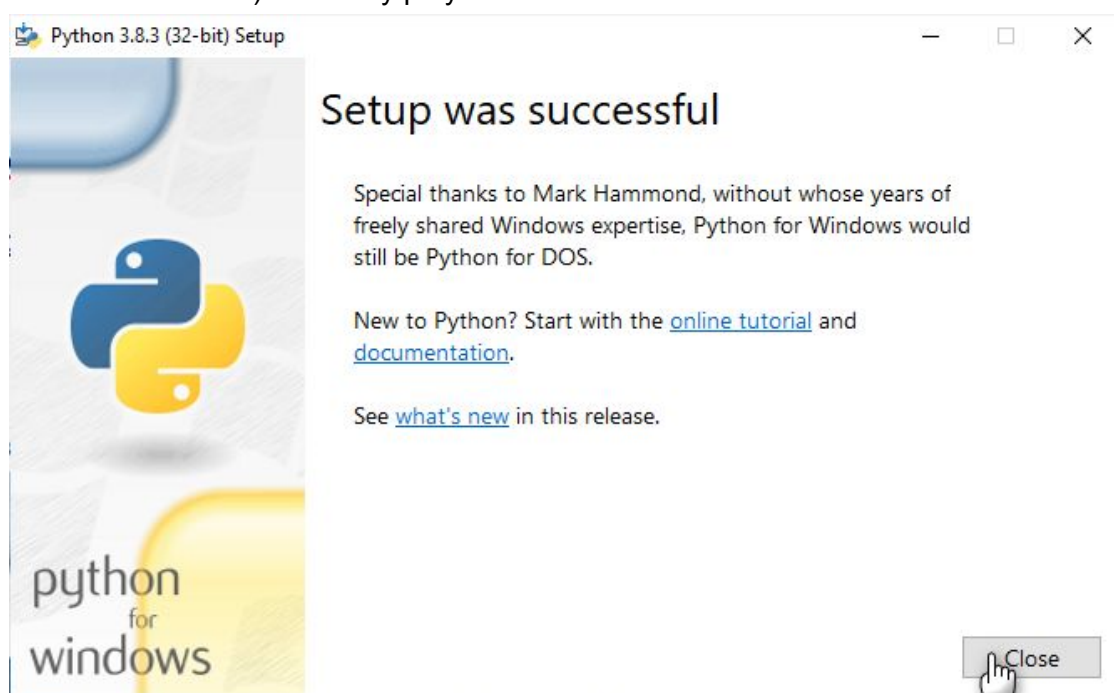
d) Klikamy "Next"



e) Klikamy "install"



f) Klikamy przycisk "close"

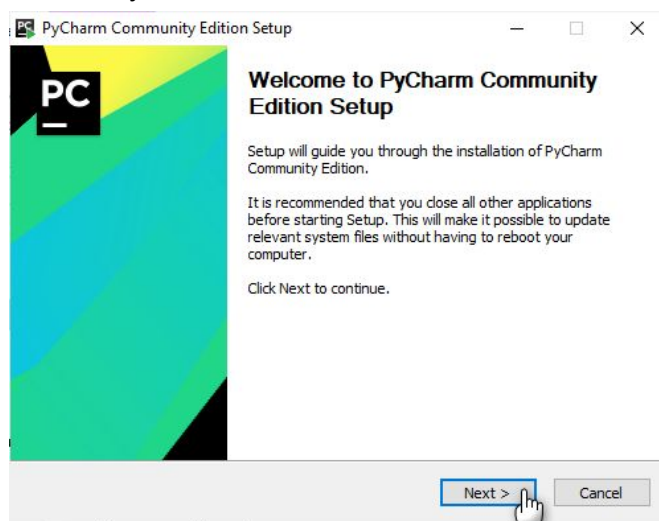


2. Pobieramy i instalujemy środowisko programistyczne PyCharm:

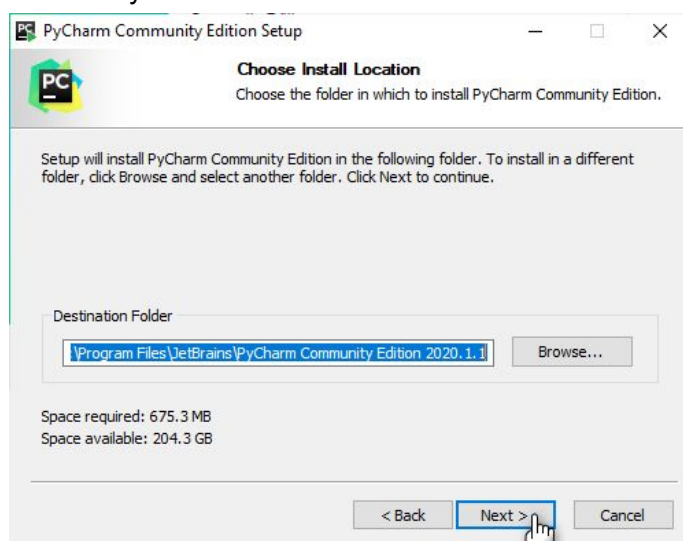
<https://www.jetbrains.com/pycharm/download/download-thanks.html?platform=windows&code=PCC>

a) uruchamiamy pobrany plik z uprawnieniami administratora

b) naciskamy "Next"

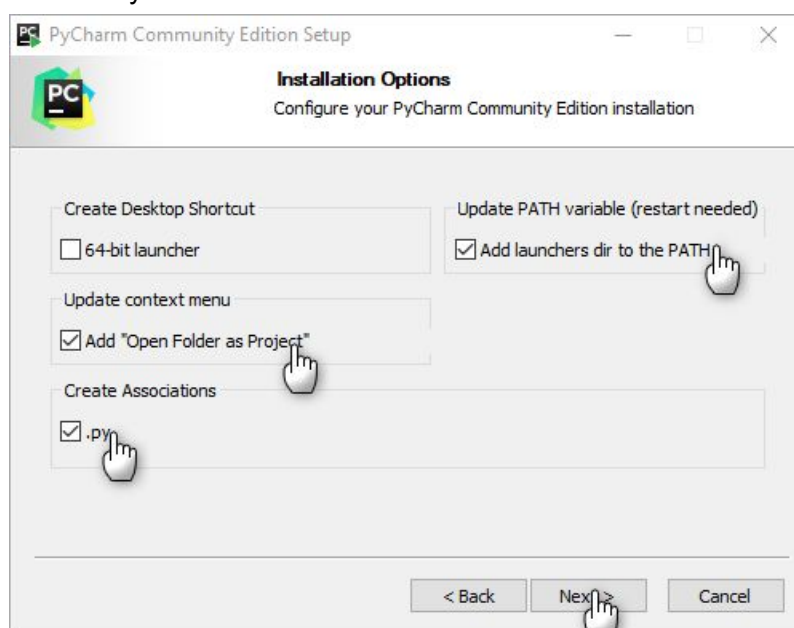


c) naciskamy next

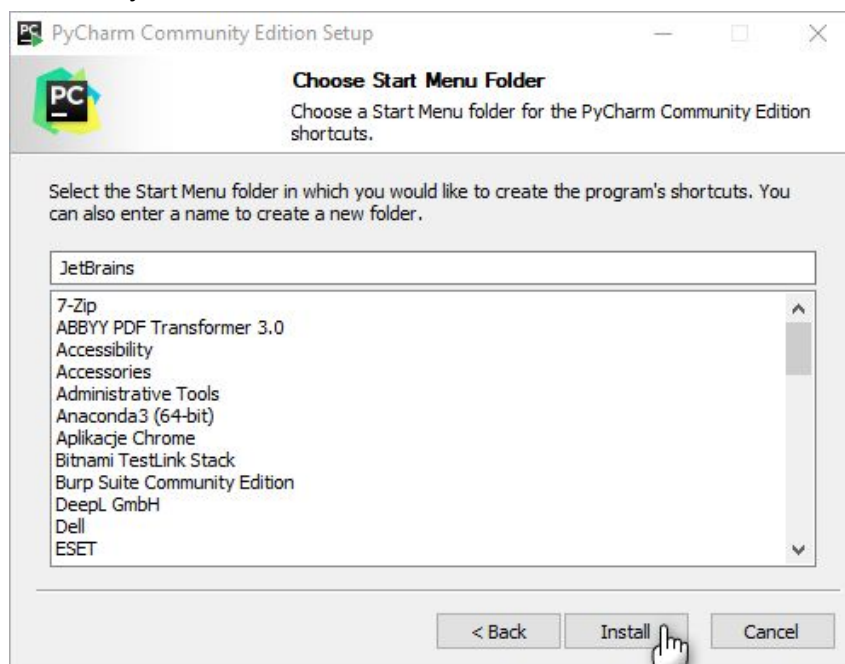


d) zaznaczamy 3 chackboxy: "Add Open Folder as Project", ".py" oraz "Add launchers dir to the PATH"

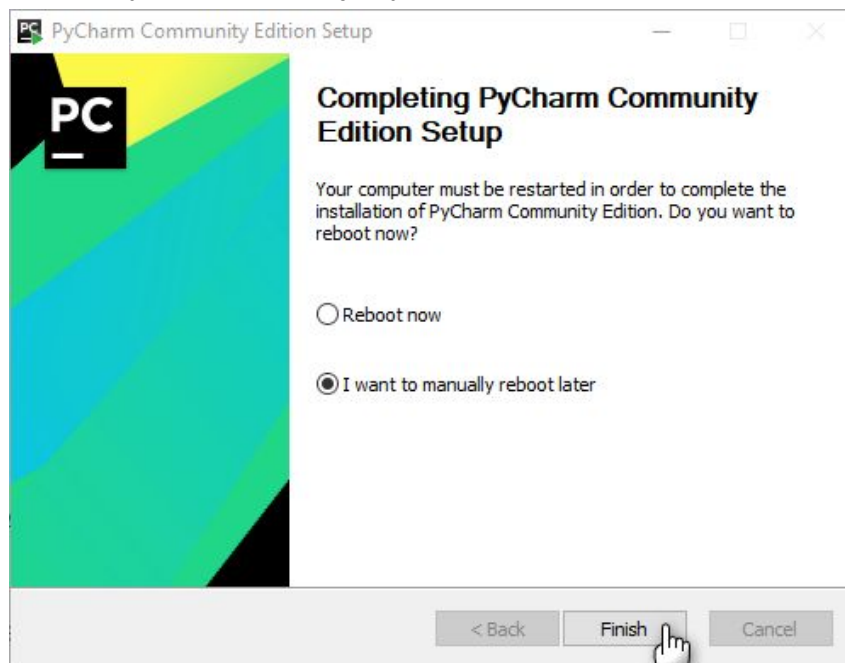
e) naciskamy next



f) naciskamy install



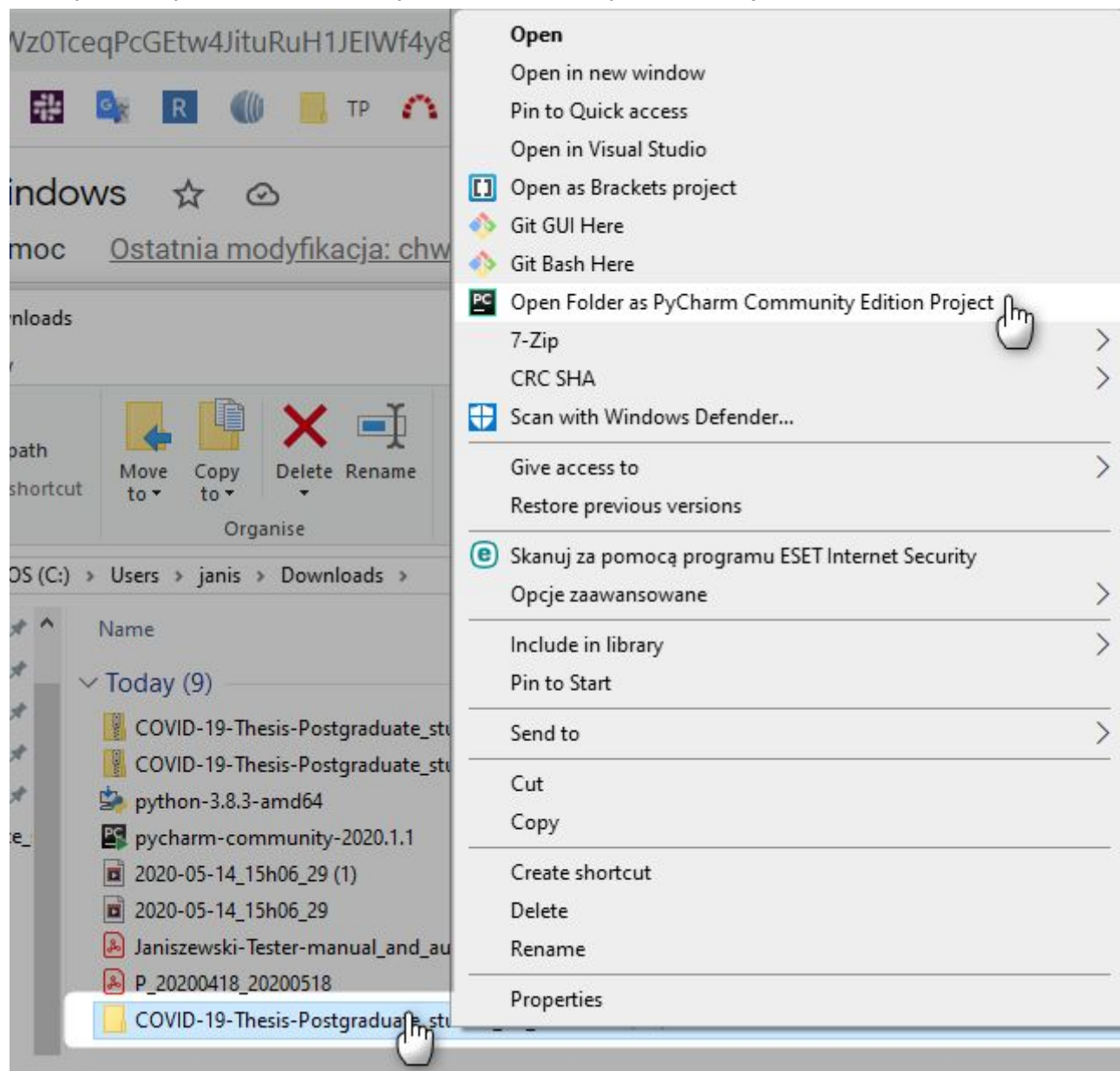
g) naciskamy finish i restartujemy komputer



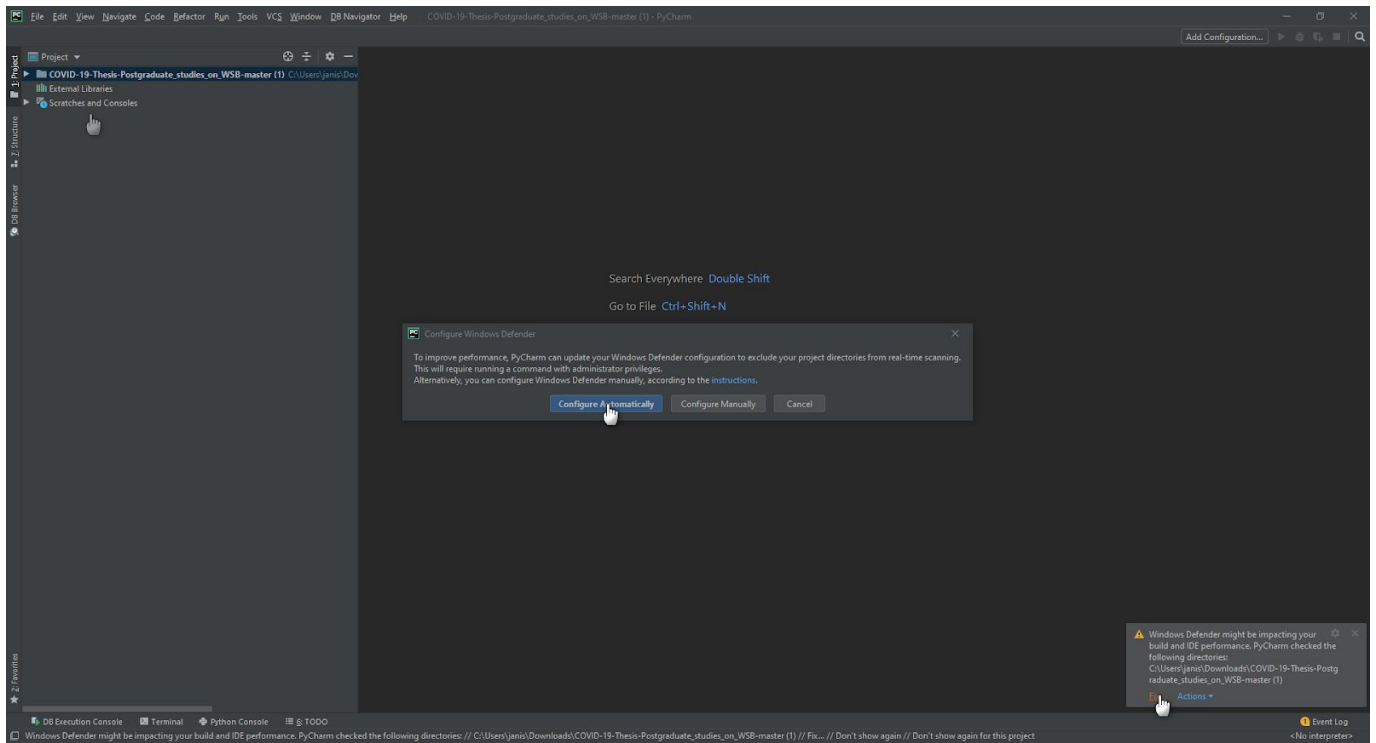
3. proszę pobrać projekt i go rozpakować na dysku w lokalizacji z uprawnieniami administratora np na dysku C:/

https://github.com/janiszewskibartlomiej/COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB/archive/master.zip

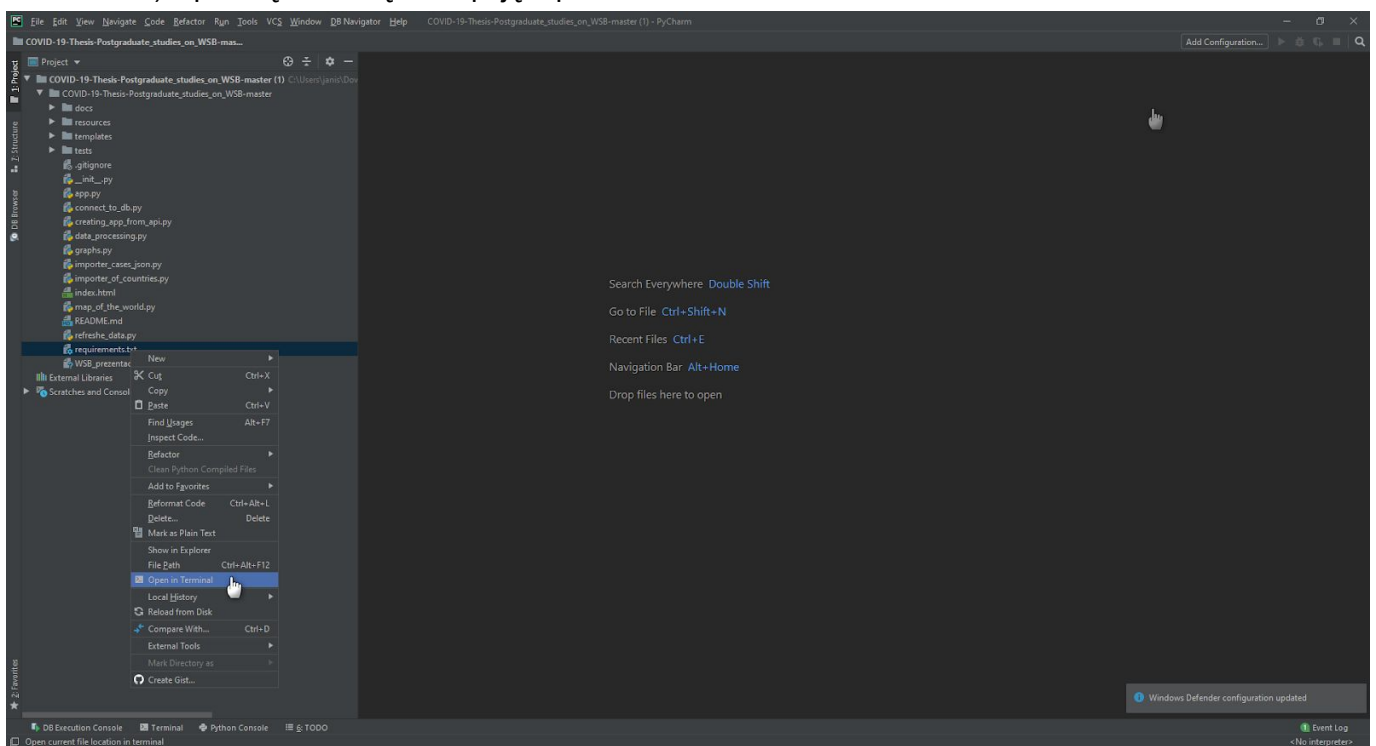
- a) proszę nacisnąć na rozpakowany folder prawy przycisk myszy
- b) proszę nacisnąć Opne Folder as PyCharm Community Edition Project



- c) proszę nacisnąć Fix..
- d) proszę nacisnąć Configure Automatically



- e) proszę rozwinąć drzewo plików poprzez naciśnięcie na strzałki i nacisnąć prawym przyciskiem myszy na pliku "requirements.txt"
- f) proszę nacisnąć na opcję Open in terminal



- g) proszę wpisać komendę w terminalu: `pip install -r requirements.txt` i zatwierdzić enterem

```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window DB Navigator Help COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB-master (1) - PyCharm
COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB-master
Project
COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB-master
docs
resources
templates
tests
.gitignore
__init__.py
app.py
connect_to_db.py
creating_app_from_api.py
data_processing.py
graphs.py
importer_cases_json.py
importer_of_countries.py
index.html
map_of_the_world.py
README.md
refresh_data.py
requirements.txt
WSB_prezentacja_pracy_dyploinowej.pptx
External Libraries
Scratches and Consoles

Search Everywhere Double Shift
Go to File Ctrl+Shift+N
Recent Files Ctrl+E
Navigation Bar Alt+Home
Drop files here to open

Terminal Local +
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\janis\Downloads\COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB-master (1)>pip install -r requirements.txt
Enter

Windows Defender configuration updated
```

h) po zakończeniu instalacji bibliotek - wyświetli się w terminalu ścieżka naszego pliku:

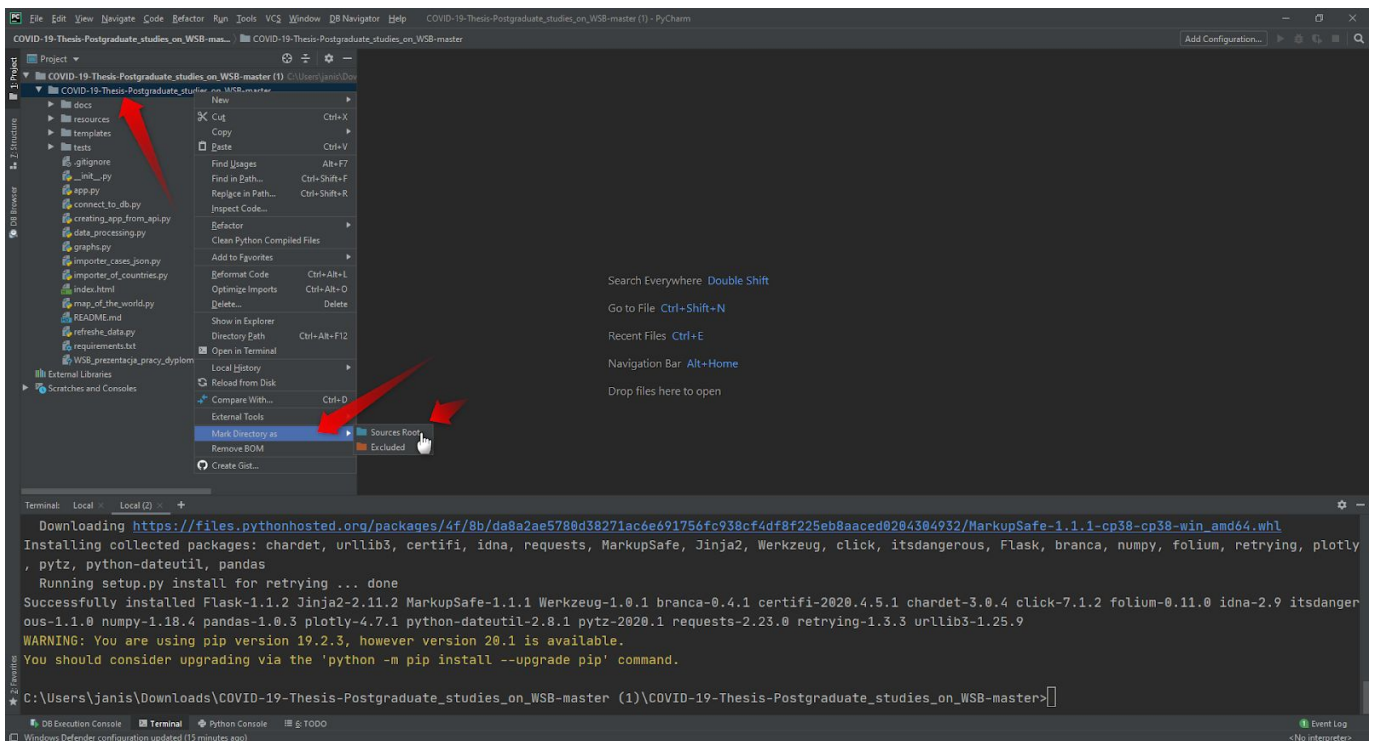
```
File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window DB Navigator Help COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB-master (1) - PyCharm
COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB-master
Project
COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB-master
docs
resources
templates
tests
.gitignore
__init__.py
app.py
connect_to_db.py
creating_app_from_api.py
data_processing.py
graphs.py
importer_cases_json.py
importer_of_countries.py
index.html
map_of_the_world.py
README.md
refresh_data.py
requirements.txt
WSB_prezentacja_pracy_dyploinowej.pptx
External Libraries
Scratches and Consoles

Search Everywhere Double Shift
Go to File Ctrl+Shift+N
Recent Files Ctrl+E
Navigation Bar Alt+Home
Drop files here to open

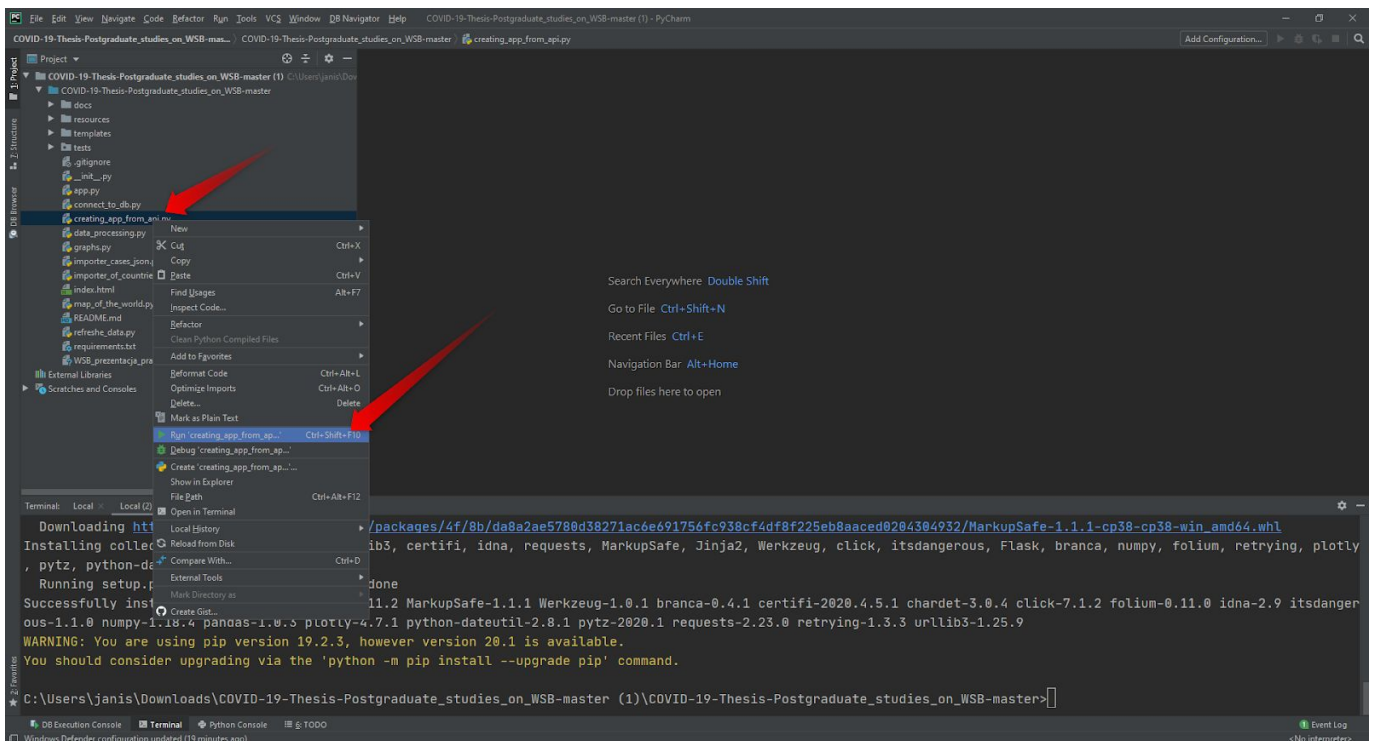
Terminal Local Local (2) +
Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/4f/8b/da8a2ae5780d38271ac6e691756fc938cf4df8f225eb8aaced0284304932/MarkupSafe-1.1.1-cp38-cp38-win_amd64.whl
Installing collected packages: chardet, urllib3, certifi, idna, requests, MarkupSafe, Jinja2, Werkzeug, click, itsdangerous, Flask, branca, numpy, folium, retrying, plotly
, pytz, python-dateutil, pandas
Running setup.py install for retrying ... done
Successfully installed Flask-1.1.2 Jinja2-2.11.2 MarkupSafe-1.1.1 Werkzeug-1.0.1 branca-0.4.1 certifi-2020.4.5.1 chardet-3.0.4 click-7.1.2 folium-0.11.0 idna-2.9 itsdanger
ous-1.1.0 numpy-1.18.4 pandas-1.0.3 plotly-4.7.1 python-dateutil-2.8.1 pytz-2020.1 requests-2.23.0 retrying-1.3.3 urllib3-1.26.9
WARNING: You are using pip version 19.2.3, however version 20.1 is available.
You should consider upgrading via the 'python -m pip install --upgrade pip' command.

C:\Users\janis\Downloads\COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB-master (1)\COVID-19-Thesis-Postgraduate_studies_on_WSB-master>
```

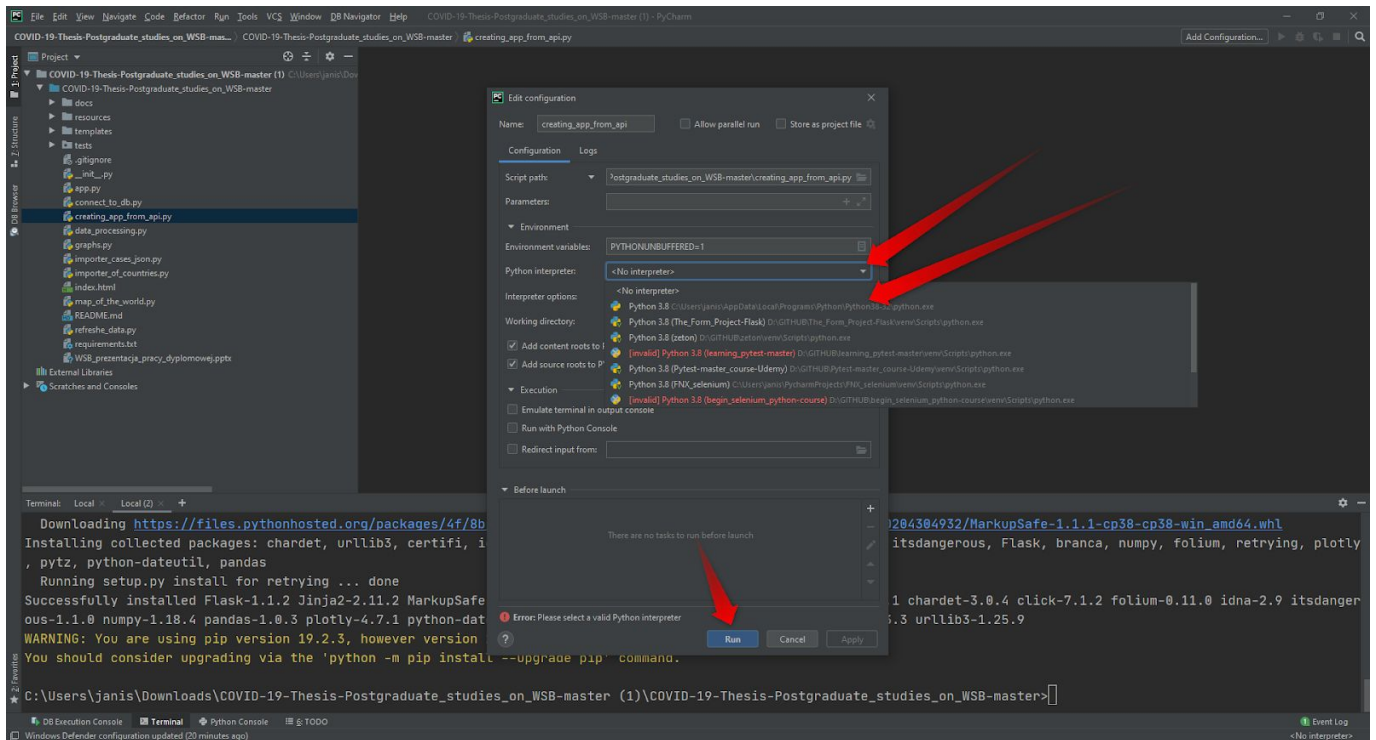
- i) proszę nacisnąć prawy przycisk myszy na katalogu głównym COVID-19 i najechać na Mark Directory as i nacisnąć na Sources root



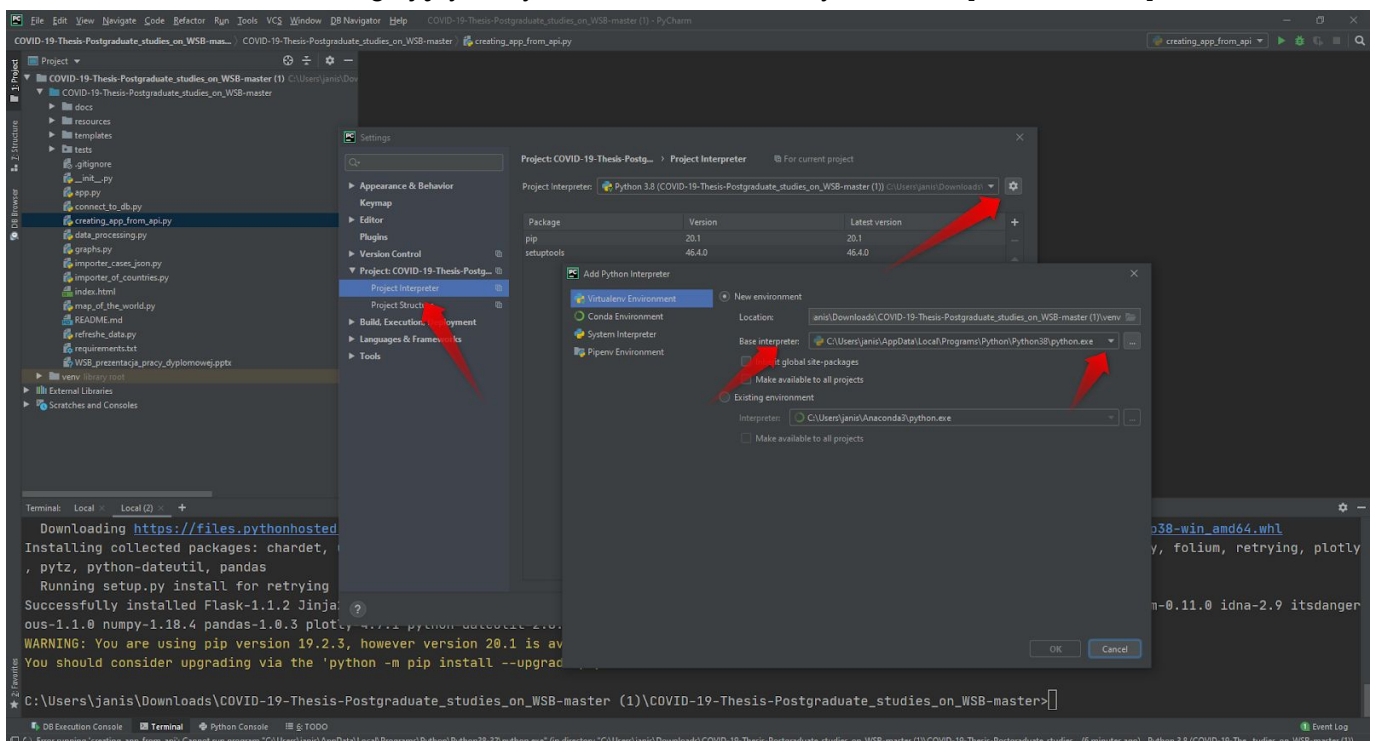
- j) proszę nacisnąć prawy przycisk myszy na pliku creating_app_from_api.py i nacisnąć na zielony trójkąt - Run creating_app_from_api.py



- k) proszę ustawić interpreter Python jeżeli wyskoczy tabelka Edit configuration poprzez rozwinięcie pola <no interpreter> i wybranie opcji Python 3.8 z lokalizacji głównej [zgodnie z instalacją Pythona], a następnie nacisnąć run

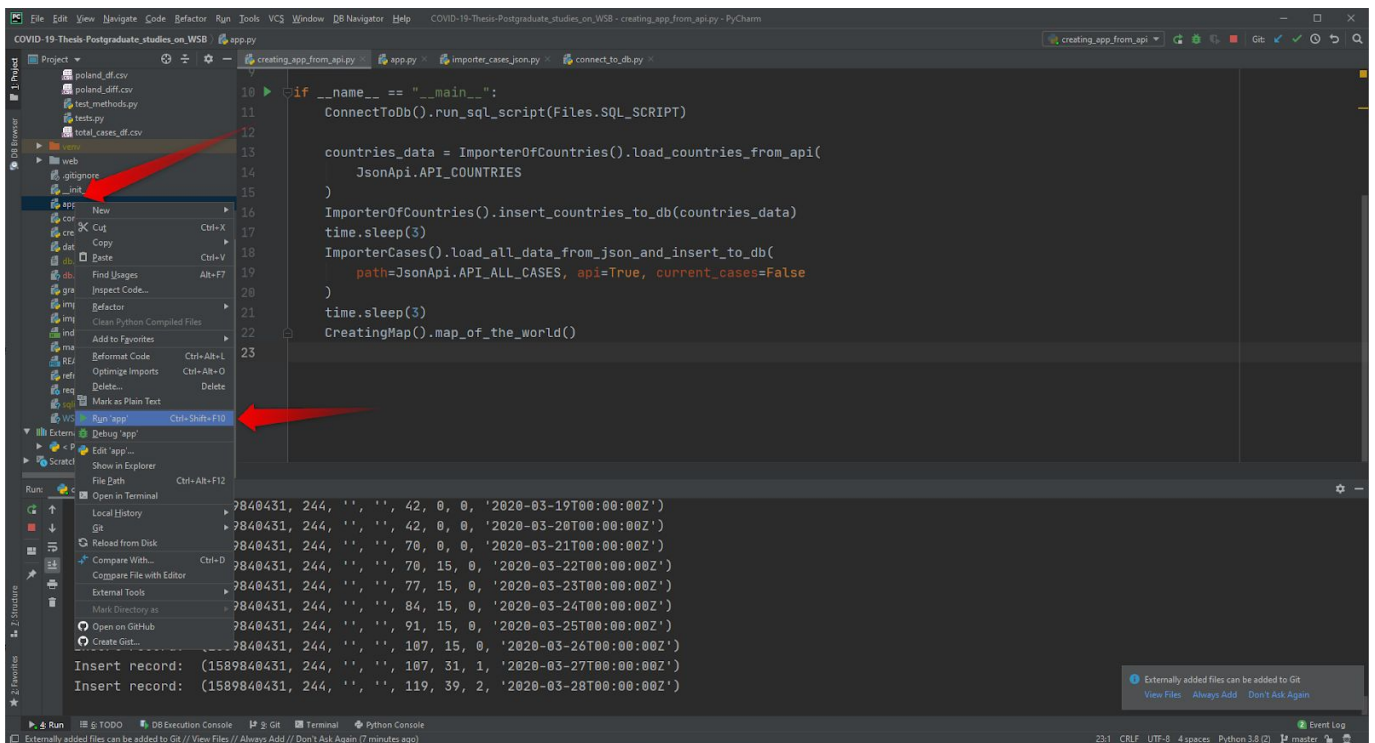


- l) w niektórych wypadkach może pojawić błąd przy wybraniu lokalizacji interpretera Python w takim wypadku trzeba nacisnąć w lewym górnym rogu "File" i wybrać właściwego "setings" następnie trzeba odszukać nazwę "Project Interpreter" nacisnąć na koło zębate następnie add i w zakładce Base Interpreter wybrać prawidłową lokalizację zainstaliwanego języka Python i zatwierdzić wszystko "OK" [dwa okienka]

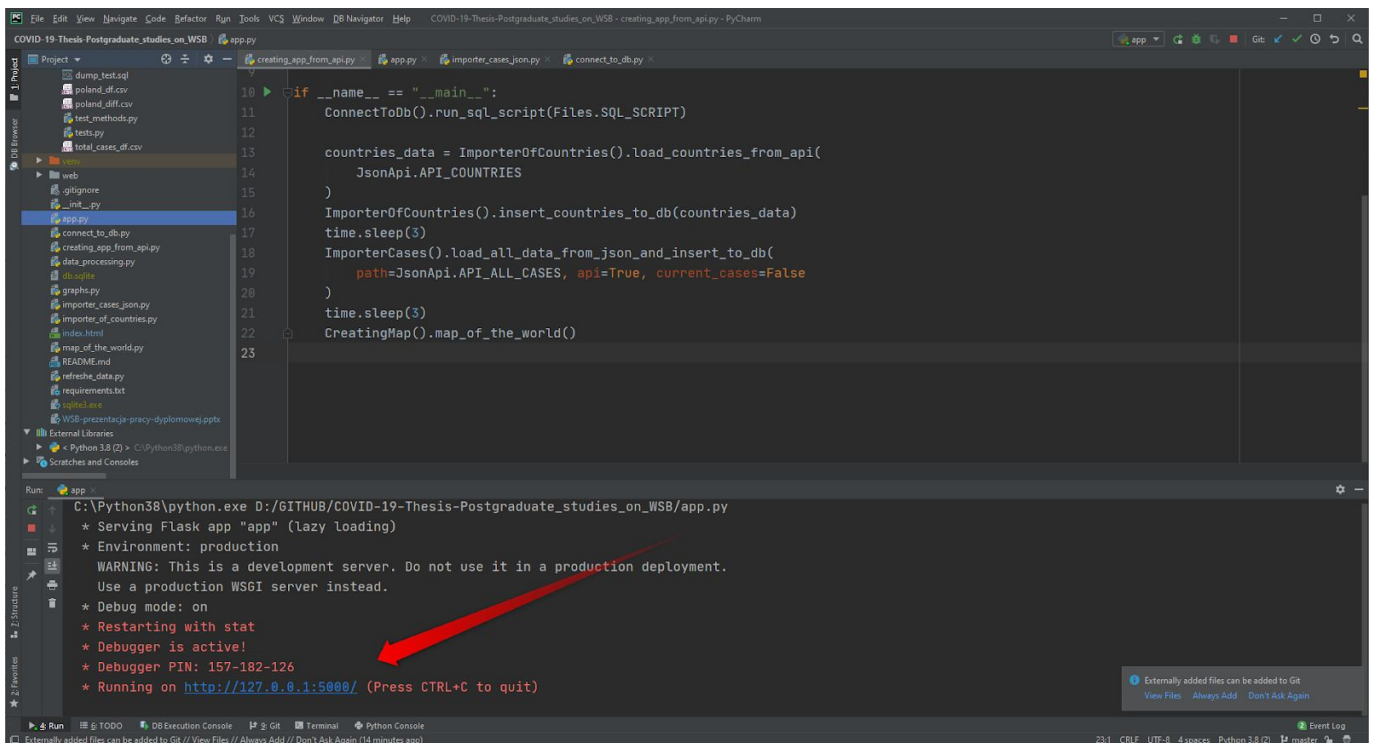


- m) następnie powtarzamy punkt j "proszę nacisnąć prawy przycisk myszy na pliku creating_app_from_api.py i nacisnąć na zielony trójkąt - Run creating_app_from_api.py
W tym momencie rozpocznie się import danych z API ~ 10-12 minut

n) proszę nacisnąć prawy przycisk myszy na pliku app.py i nacisnąć na zielony trójkąt - Run



o) proszę nacisnąć na wygenerowany w terminalu link http:



Aplikacja jest gotowa do użytkowania Dziękuję