



Instrukcja instalacji oprogramowania dla środowiska **Windows**

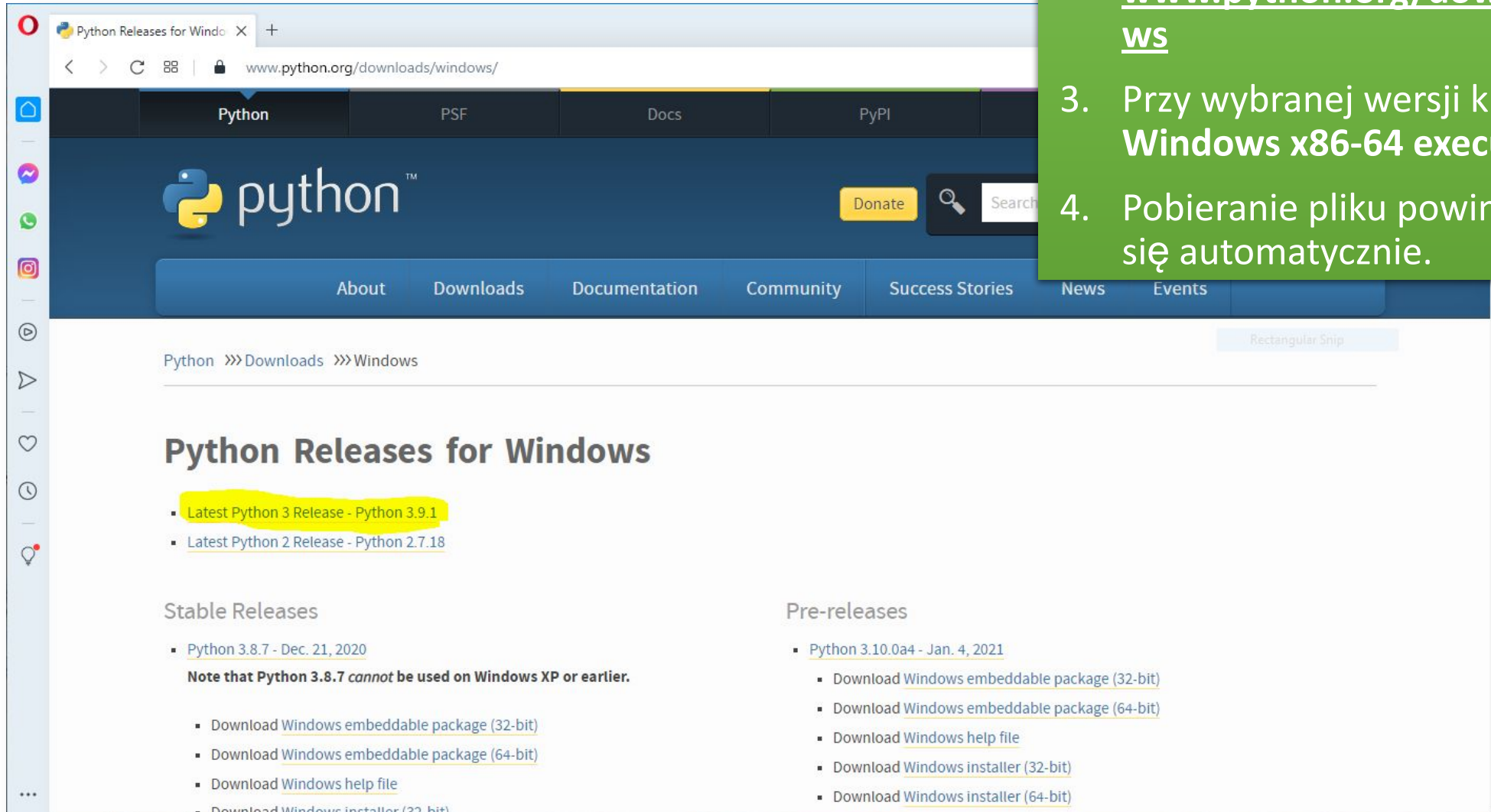
Kurs **Python** od podstaw

Przygotuj się jeszcze **przed** zajęciami! 😊

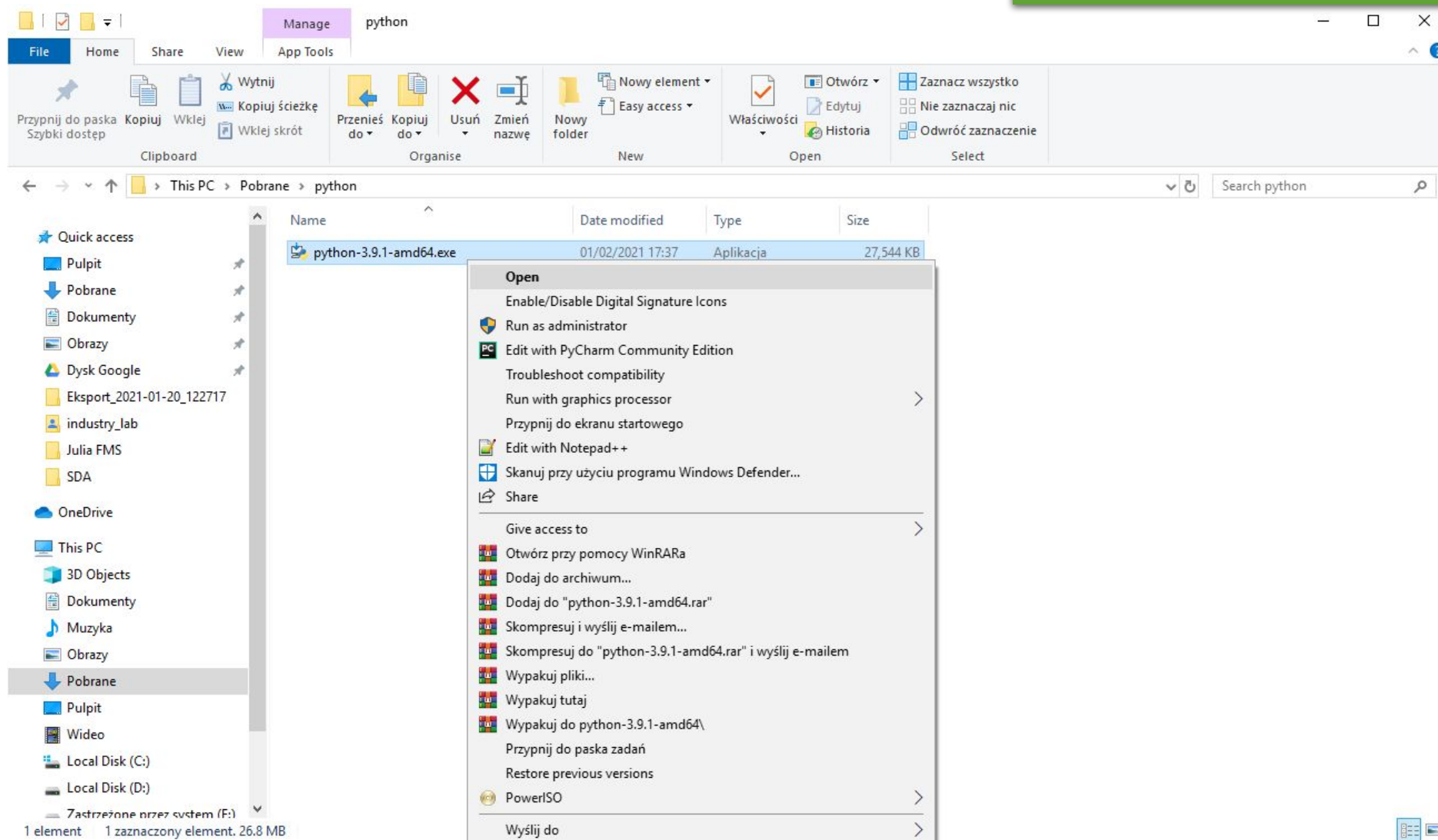
Python



1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Przejdź na stronę www.python.org/downloads/windows/
3. Przy wybranej wersji kliknij **Download Windows x86-64 executable installer**.
4. Pobieranie pliku powinno rozpocząć się automatycznie.



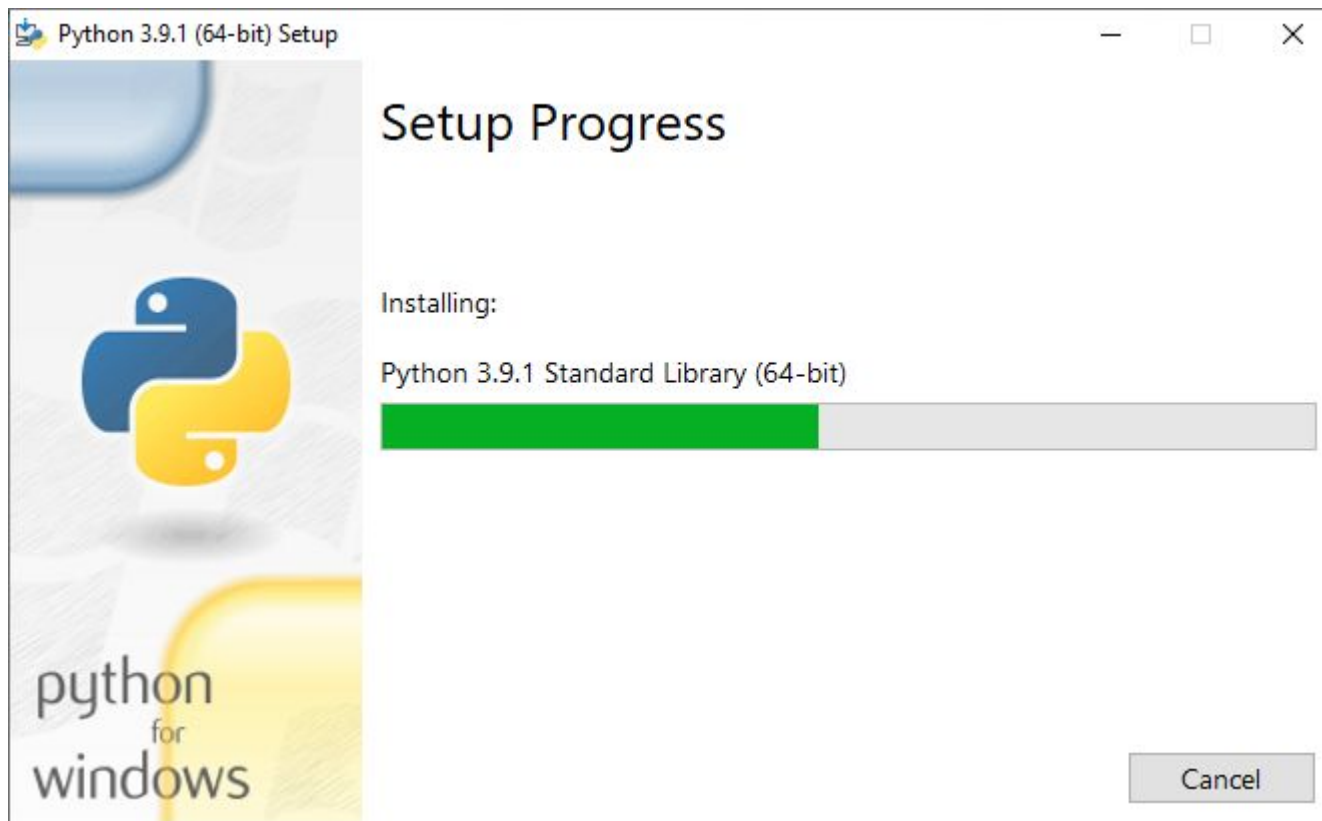
Przejdź do katalogu, w którym zapisałeś pobrany plik i uruchom go.



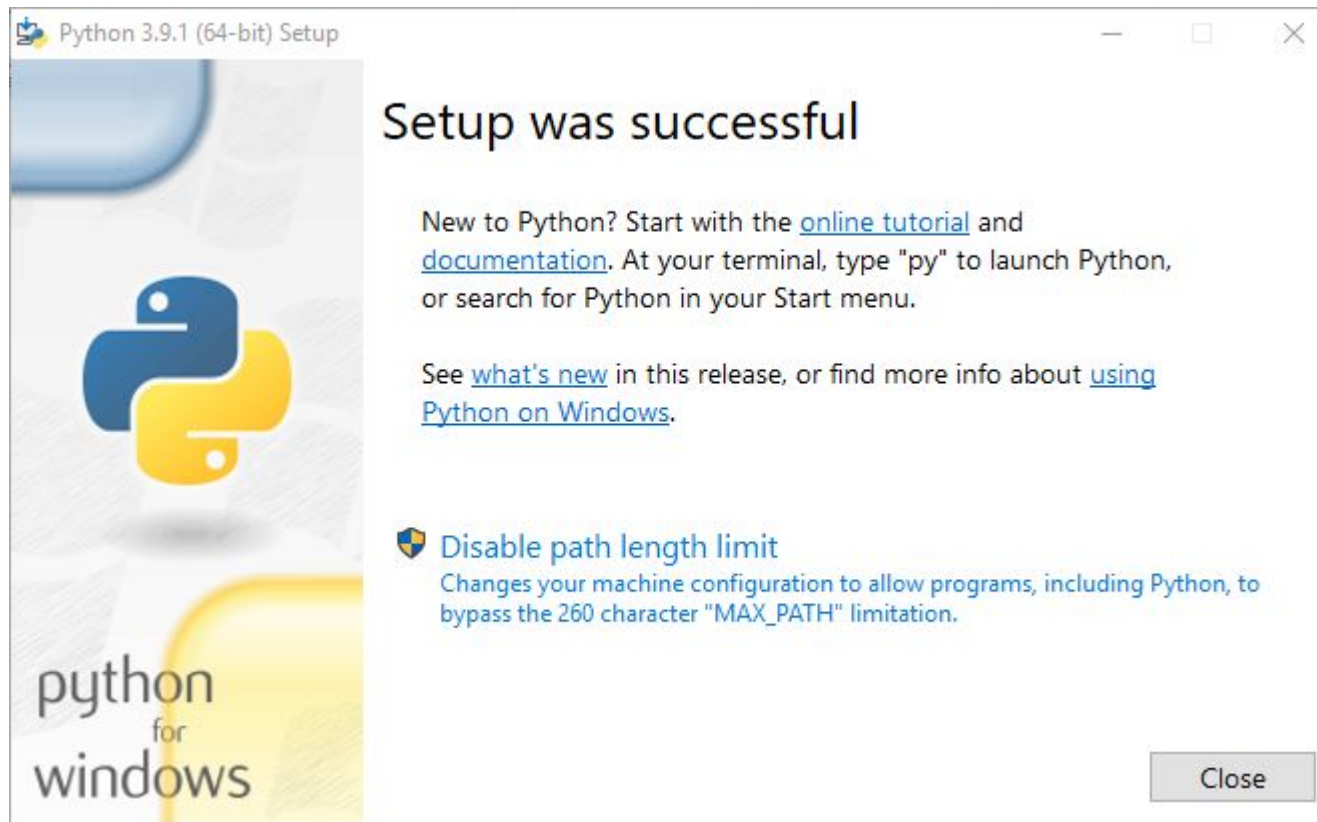
Zostanie uruchomiony program instalacyjny. Zaznacz opcję **Add Python to PATH** i kliknij przycisk **Install Now**.



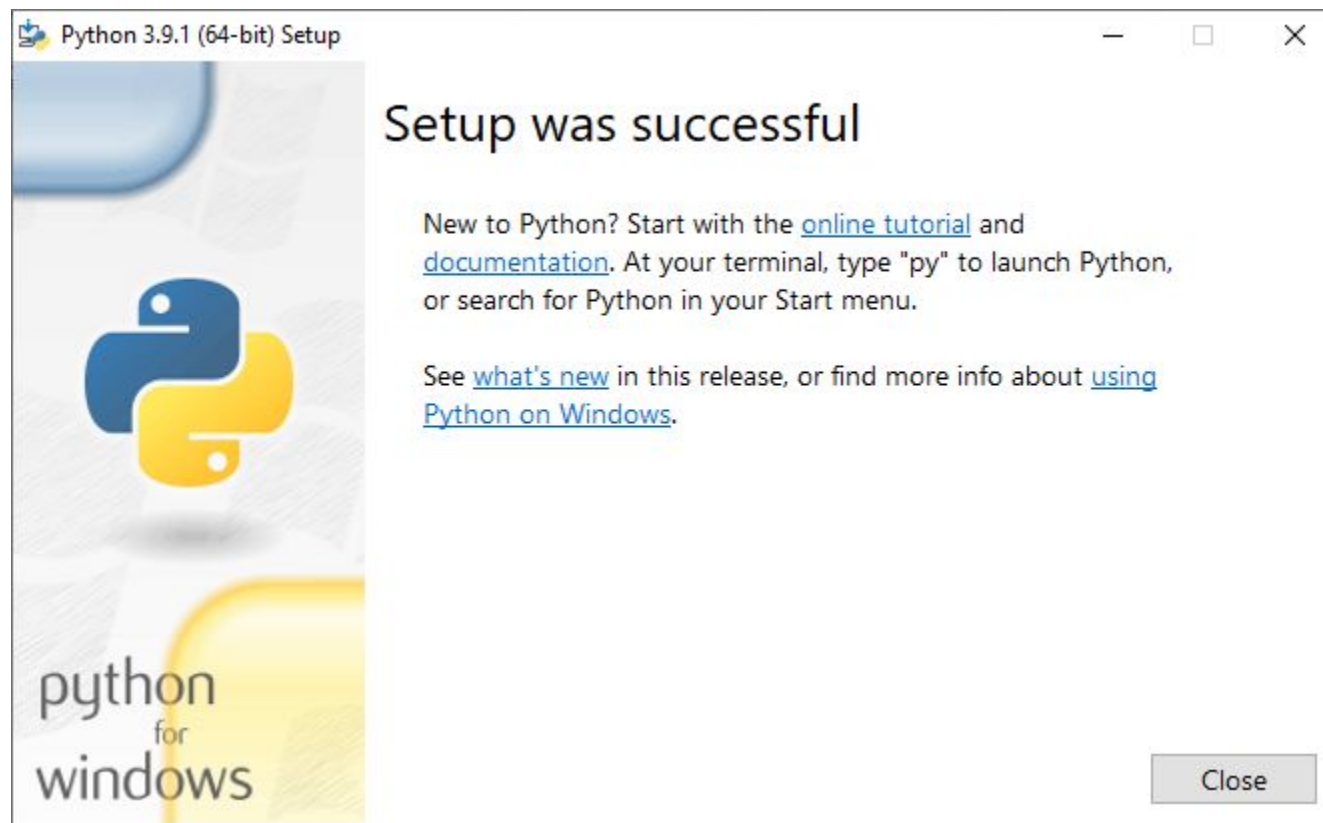
Zaczekaj aż instalacja plików zostanie zakończona.



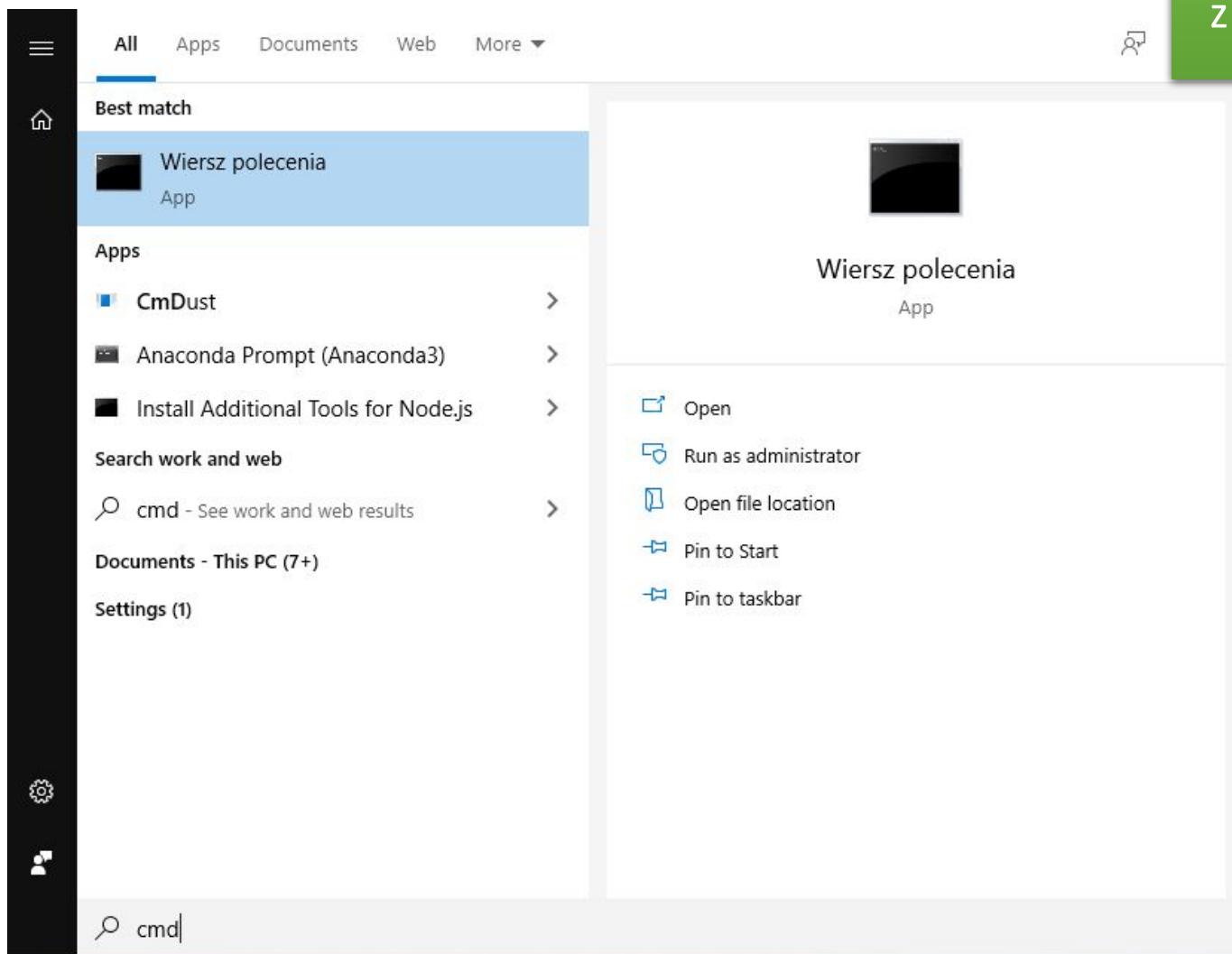
Kliknij przycisk **Disable path length limit**, a następnie przycisk **Close**.



Instalacja plików została zakończona.
Wciśnij przycisk **Close**.



Otwórz okno linii komend. W tym celu możesz kliknąć przycisk **Start** i napisać **cmd.exe**, a następnie kliknąć na ikonie znalezionej aplikacji.



W oknie linii komend wpisz

python --version

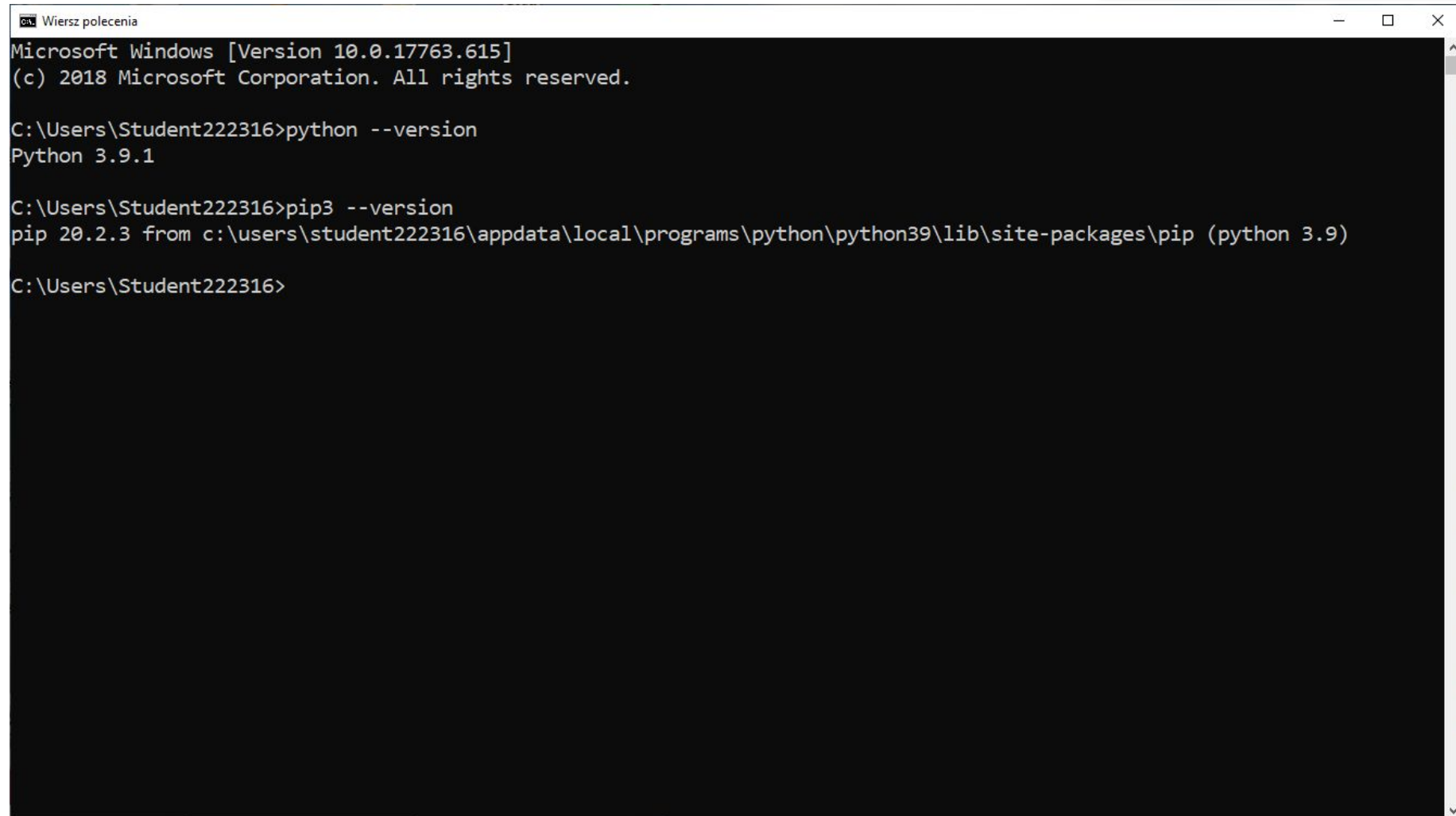
Jeśli instalacja się powiodła, powinieneś
ujrzeć numer zainstalowanej wersji
języka Python.

```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.615]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Student222316>python --version
Python 3.9.1

C:\Users\Student222316>
```

Polecenie **pip3 --version** zwróci numer wersji menedżera pakietów.



```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.615]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

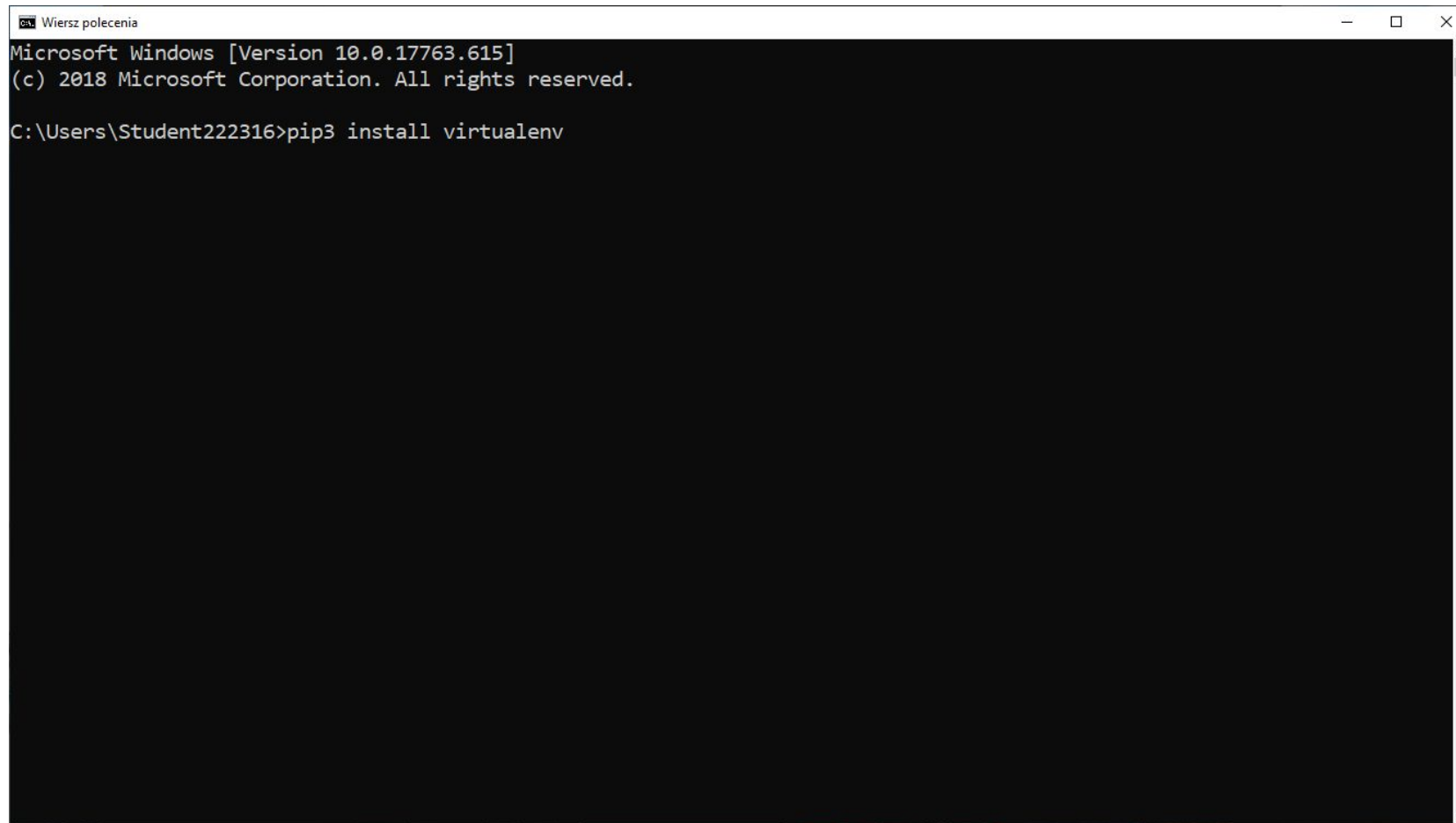
C:\Users\Student222316>python --version
Python 3.9.1

C:\Users\Student222316>pip3 --version
pip 20.2.3 from c:\users\student222316\appdata\local\programs\python\python39\lib\site-packages\pip (python 3.9)

C:\Users\Student222316>
```

Zainstaluj **virtualenv** wpisując w linii
komend polecenie

pip3 install virtualenv



```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.615]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Student222316>pip3 install virtualenv
```

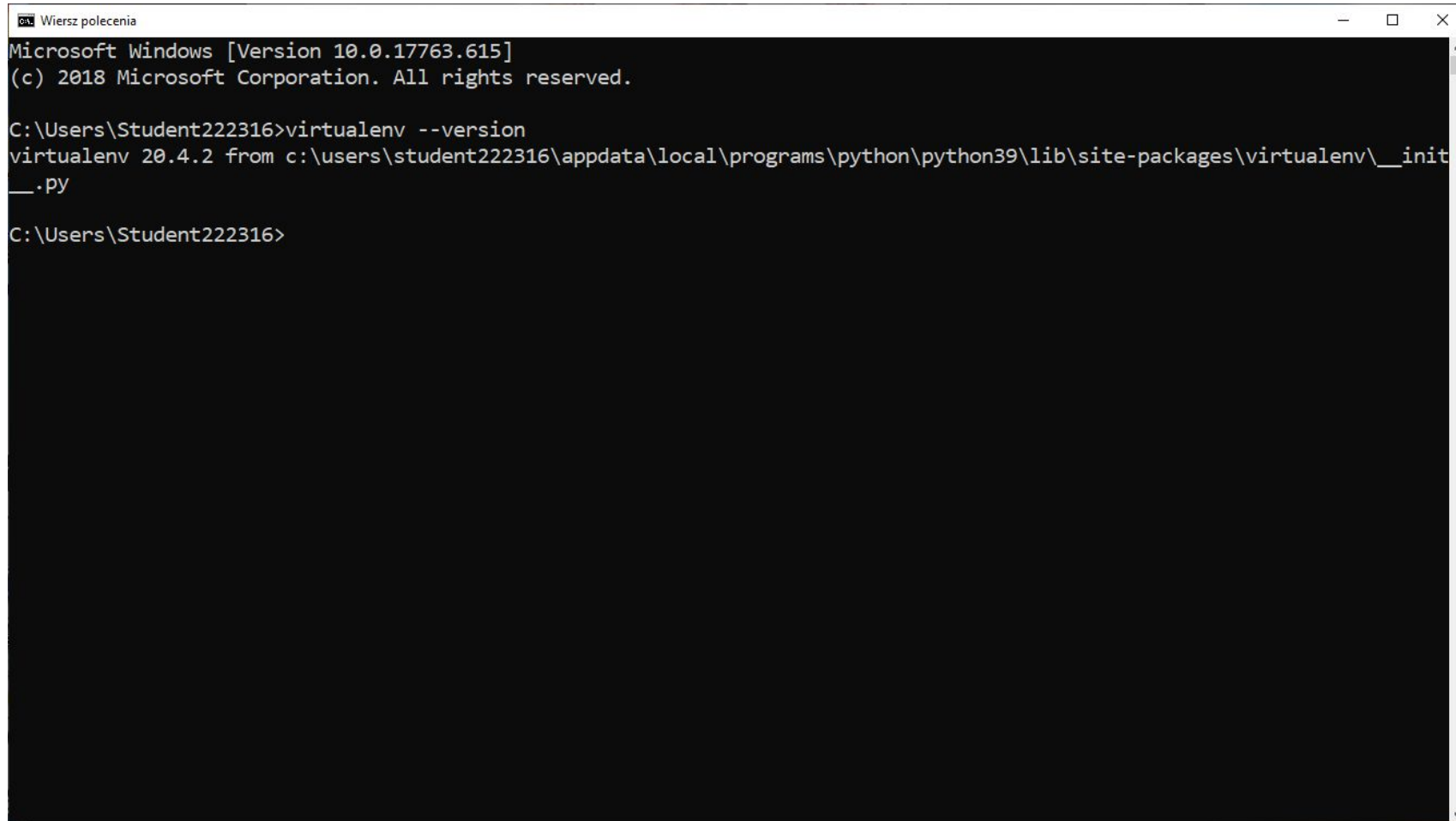
Zaczekaj chwilę na dokończenie instalacji.

```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.615]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Student222316>pip3 install virtualenv
Collecting virtualenv
  Using cached virtualenv-20.4.2-py2.py3-none-any.whl (7.2 MB)
Requirement already satisfied: six<2,>=1.9.0 in c:\users\student222316\appdata\local\programs\python\python39\lib\site-packages (from virtualenv) (1.15.0)
Requirement already satisfied: appdirs<2,>=1.4.3 in c:\users\student222316\appdata\local\programs\python\python39\lib\site-packages (from virtualenv) (1.4.4)
Requirement already satisfied: distlib<1,>=0.3.1 in c:\users\student222316\appdata\local\programs\python\python39\lib\site-packages (from virtualenv) (0.3.1)
Requirement already satisfied: filelock<4,>=3.0.0 in c:\users\student222316\appdata\local\programs\python\python39\lib\site-packages (from virtualenv) (3.0.12)
Installing collected packages: virtualenv
Successfully installed virtualenv-20.4.2
WARNING: You are using pip version 20.2.3; however, version 21.0.1 is available.
You should consider upgrading via the 'c:\users\student222316\appdata\local\programs\python\python39\python.exe -m pip install --upgrade pip' command.

C:\Users\Student222316>
```

Prawidłowość instalacji możesz
zweryfikować wykonując polecenie
virtualenv --version



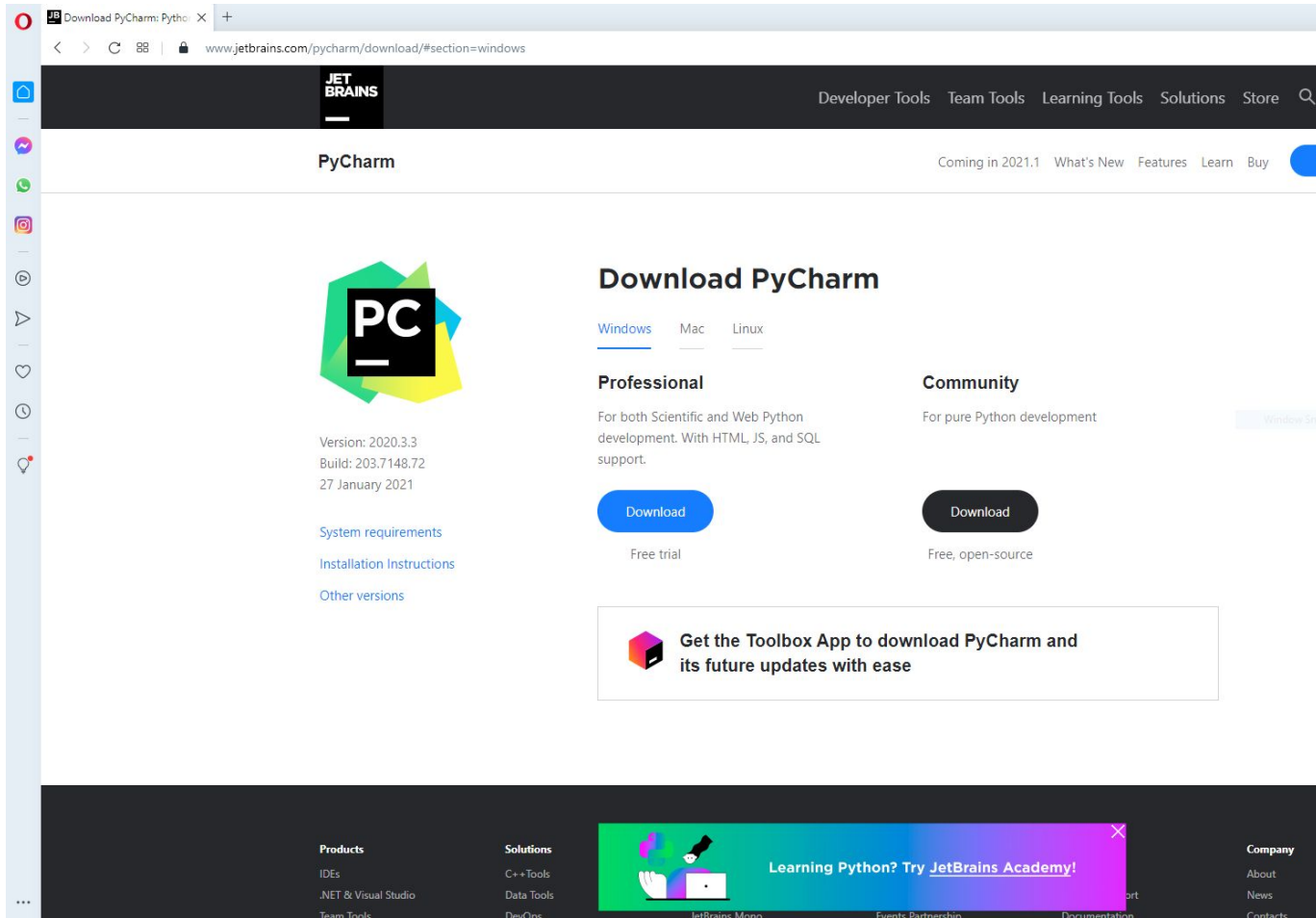
```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.615]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Student222316>virtualenv --version
virtualenv 20.4.2 from c:\users\student222316\appdata\local\programs\python\python39\lib\site-packages\virtualenv\__init__
.py

C:\Users\Student222316>
```

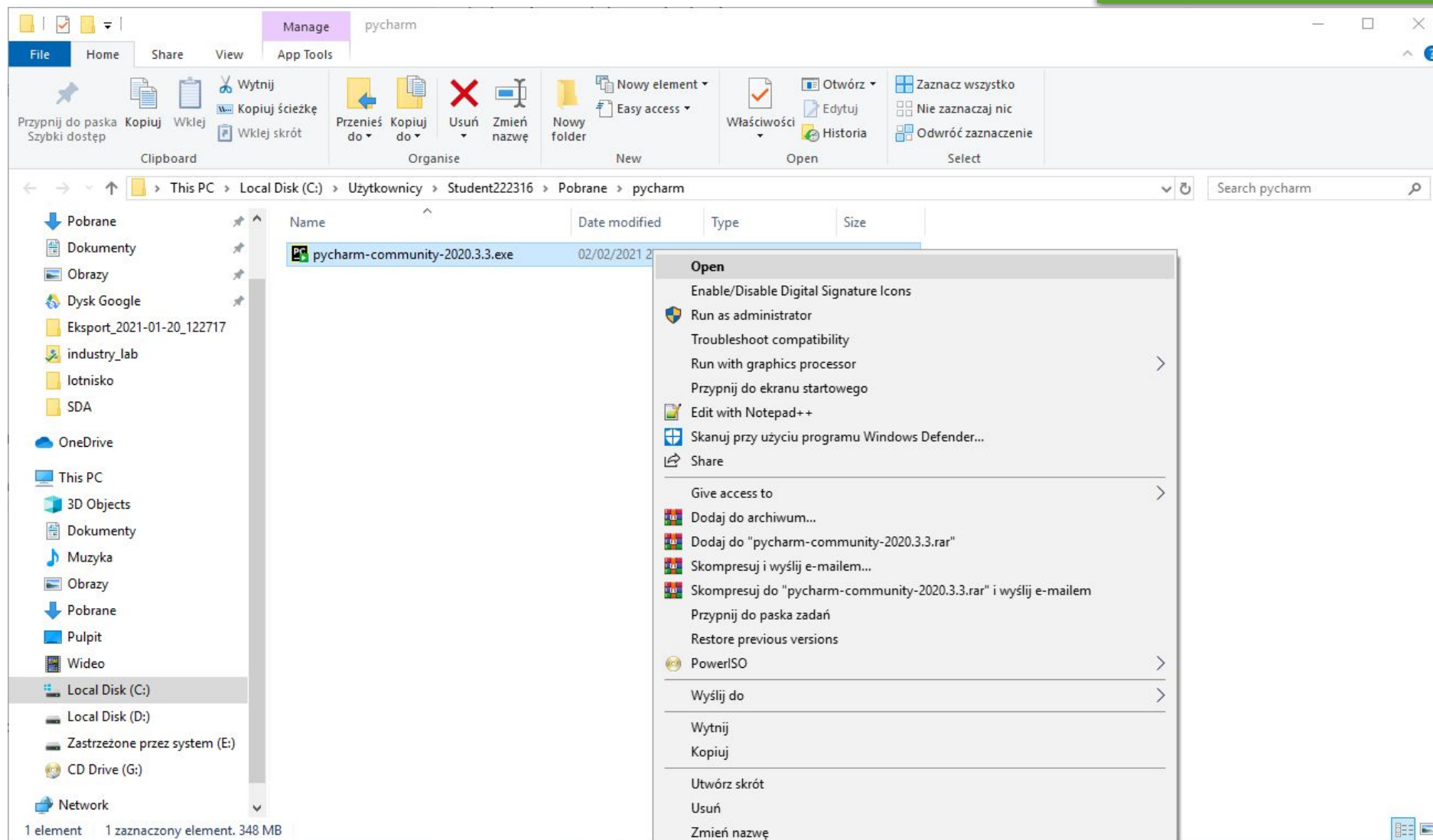
PyCharm





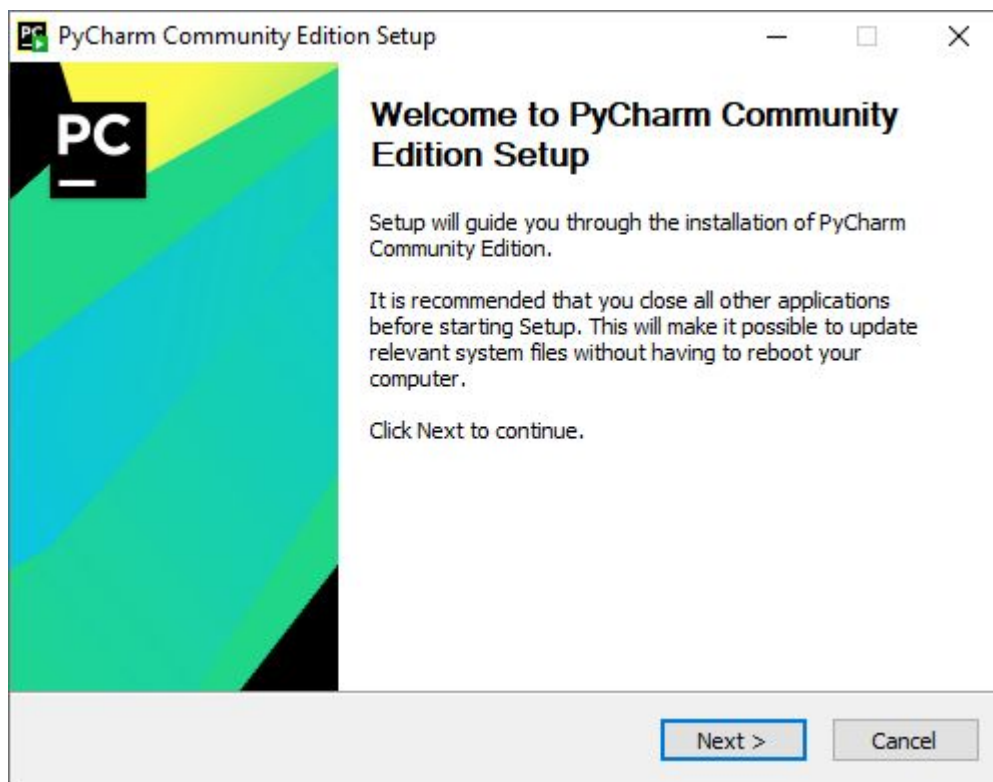
1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Przejdź na stronę www.jetbrains.com/pycharm i kliknij przycisk **Download**
3. Na kolejnym ekranie ponownie kliknij przycisk **Download** przy wybranej wersji (*wersja Community jest wystarczająca do nauki języka Python*).
4. Pobieranie pliku powinno rozpocząć się automatycznie.

Przejdź do katalogu, w którym zapisałeś pobrany plik i uruchom go.

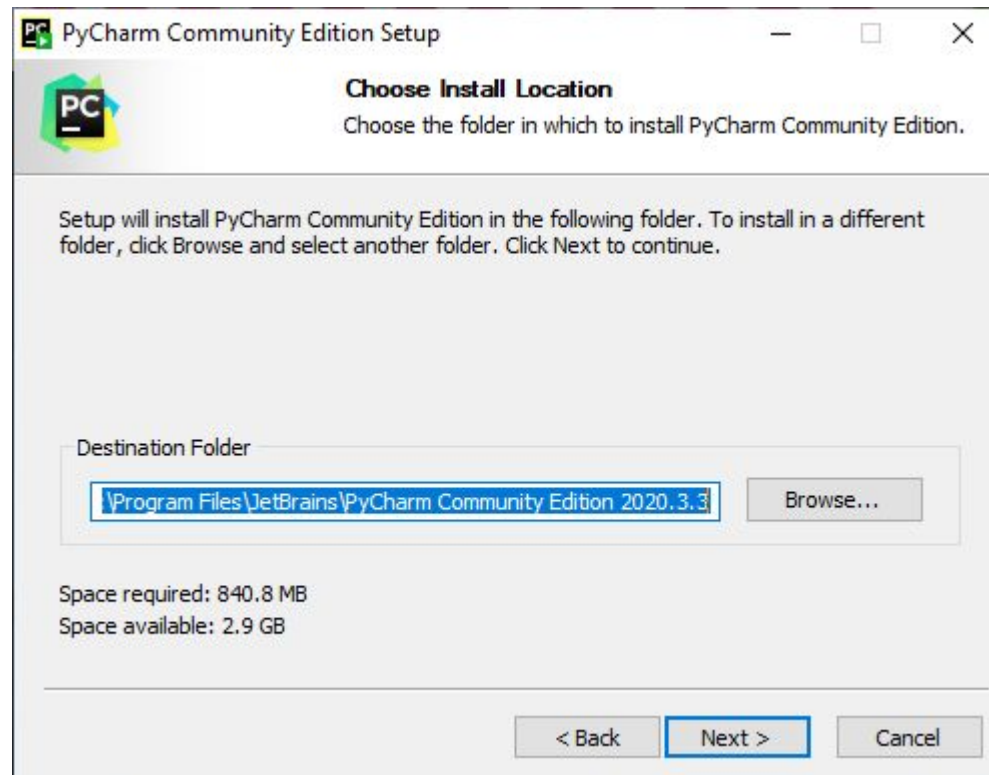


Zostanie uruchomiony program instalacyjny.

Przejdź do następnego kroku wciskając przycisk ***Next***.

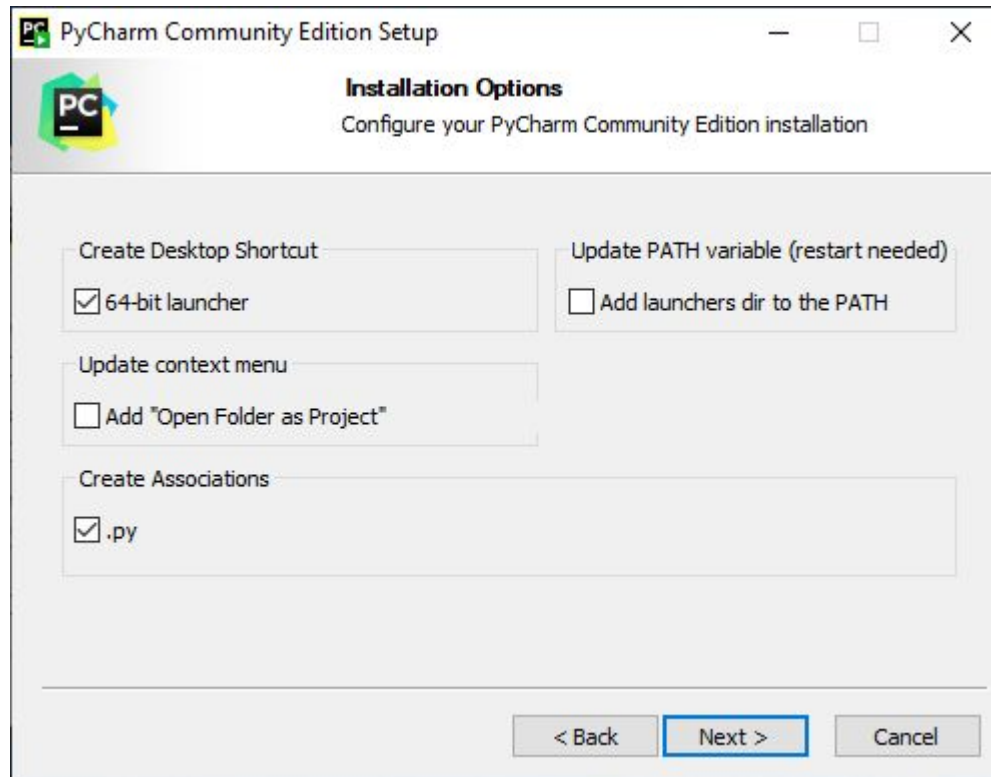


Wybierz katalog, w którym ma zostać zainstalowany program **PyCharm** (możesz pozostawić domyślną ścieżkę).

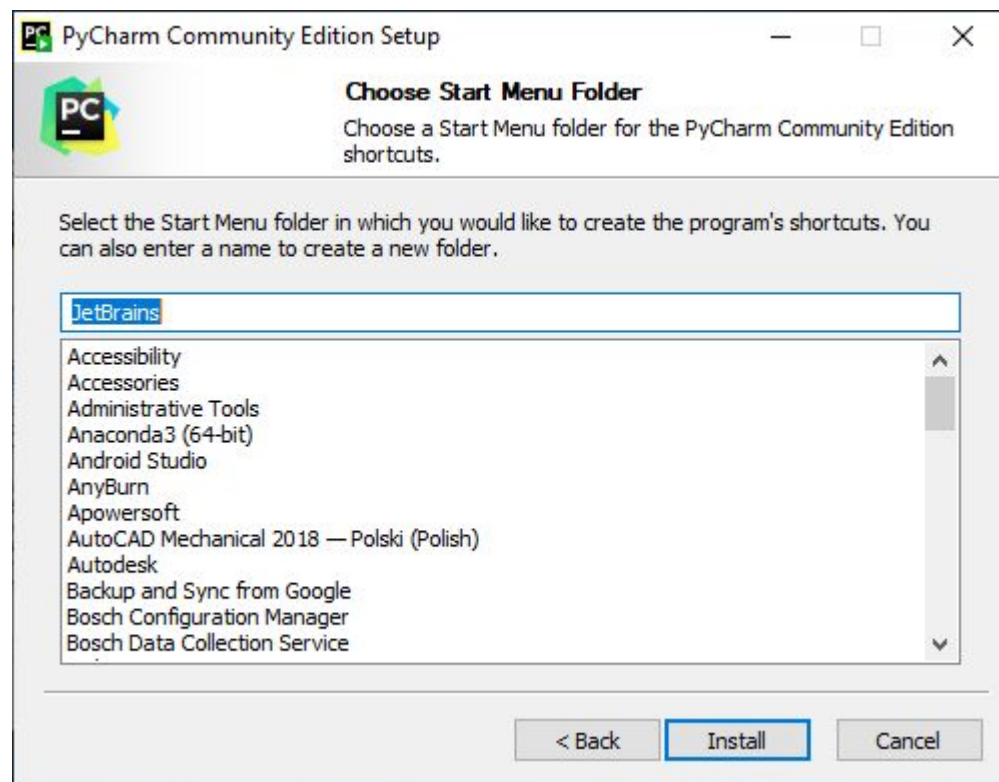


Jeśli chcesz, możesz umieścić ikonę programu na pulpicie oraz powiązać pliki zawierające kod Źródłowy z instalowanym programem.

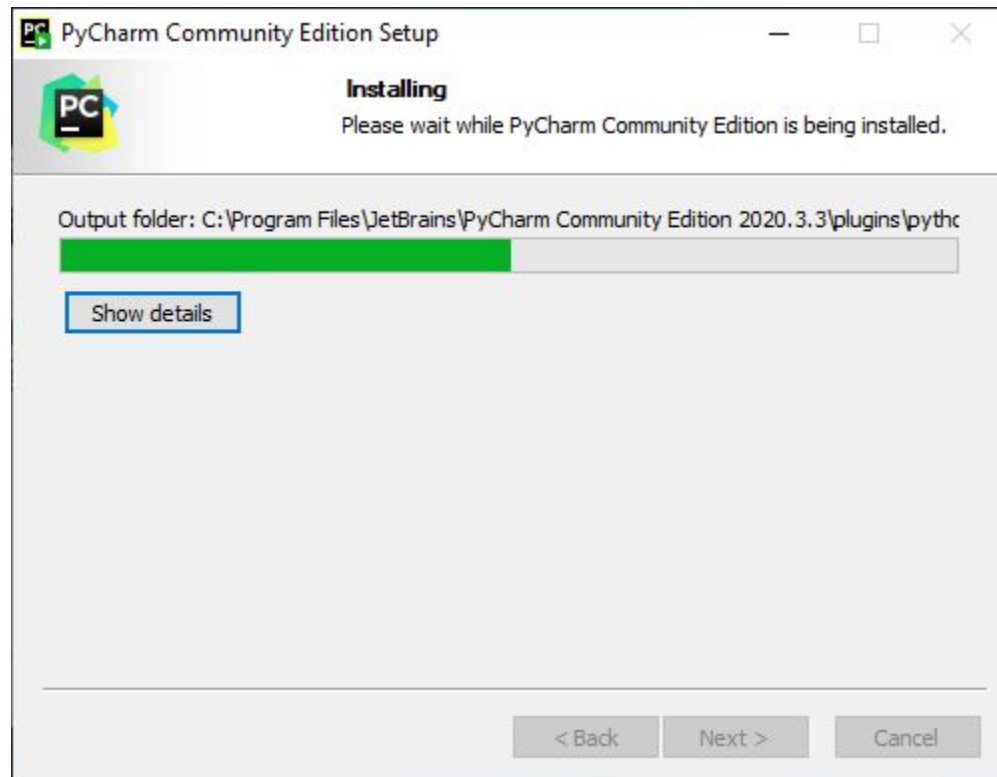
Przejdź do następnego kroku wciskając przycisk **Next**.



Podaj nazwę wpisu w Menu Start.
Możesz pozostawić domyślną wartość.

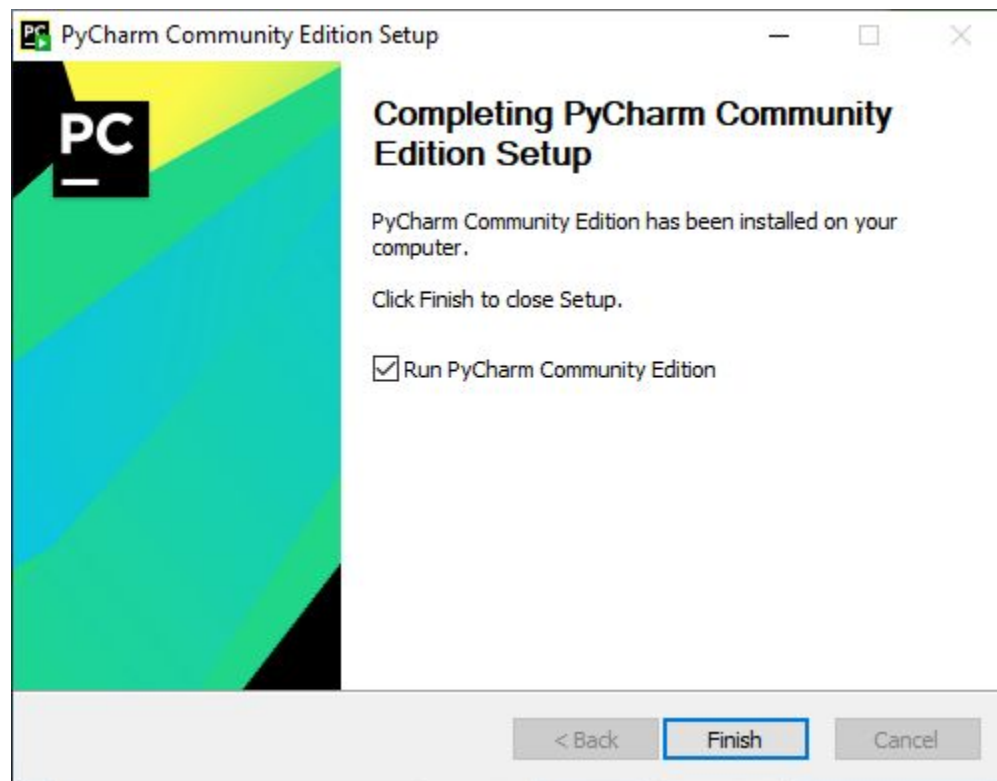


Zaczekaj aż instalacja zostanie zakończona.

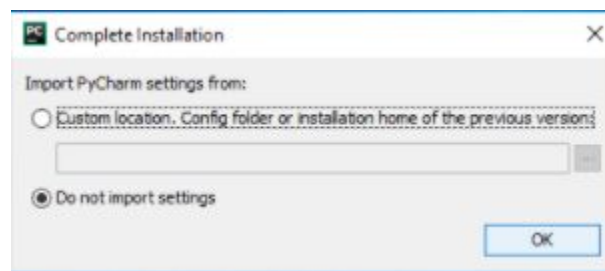


Instalacja programu PyCharm została zakończona.

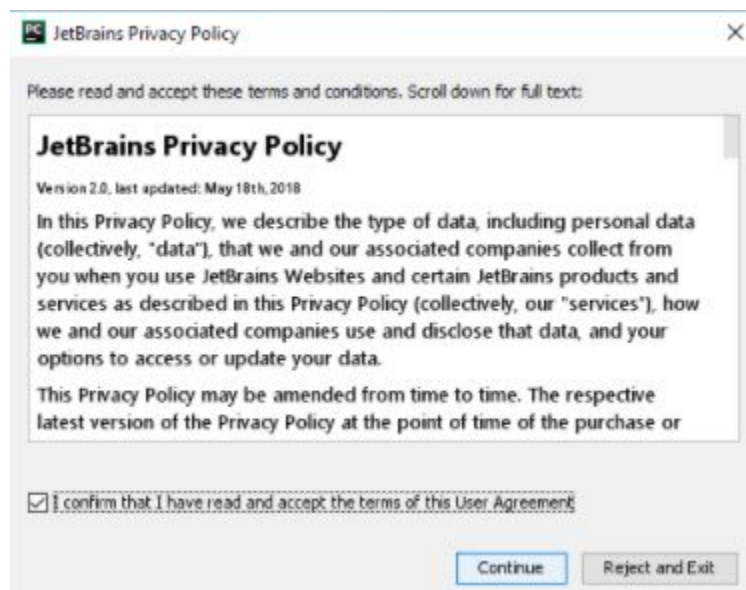
Zakończ instalację klikając przycisk *Finish*.



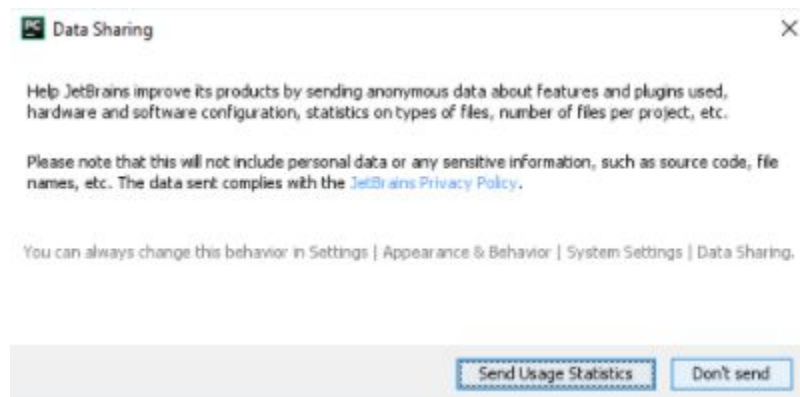
Jeśli posiadasz plik ustawień z poprzedniej instalacji, możesz go wskazać na tym ekranie. W większości przypadków najlepszym wyborem jest wybór ostatniej opcji:
Do not import settings



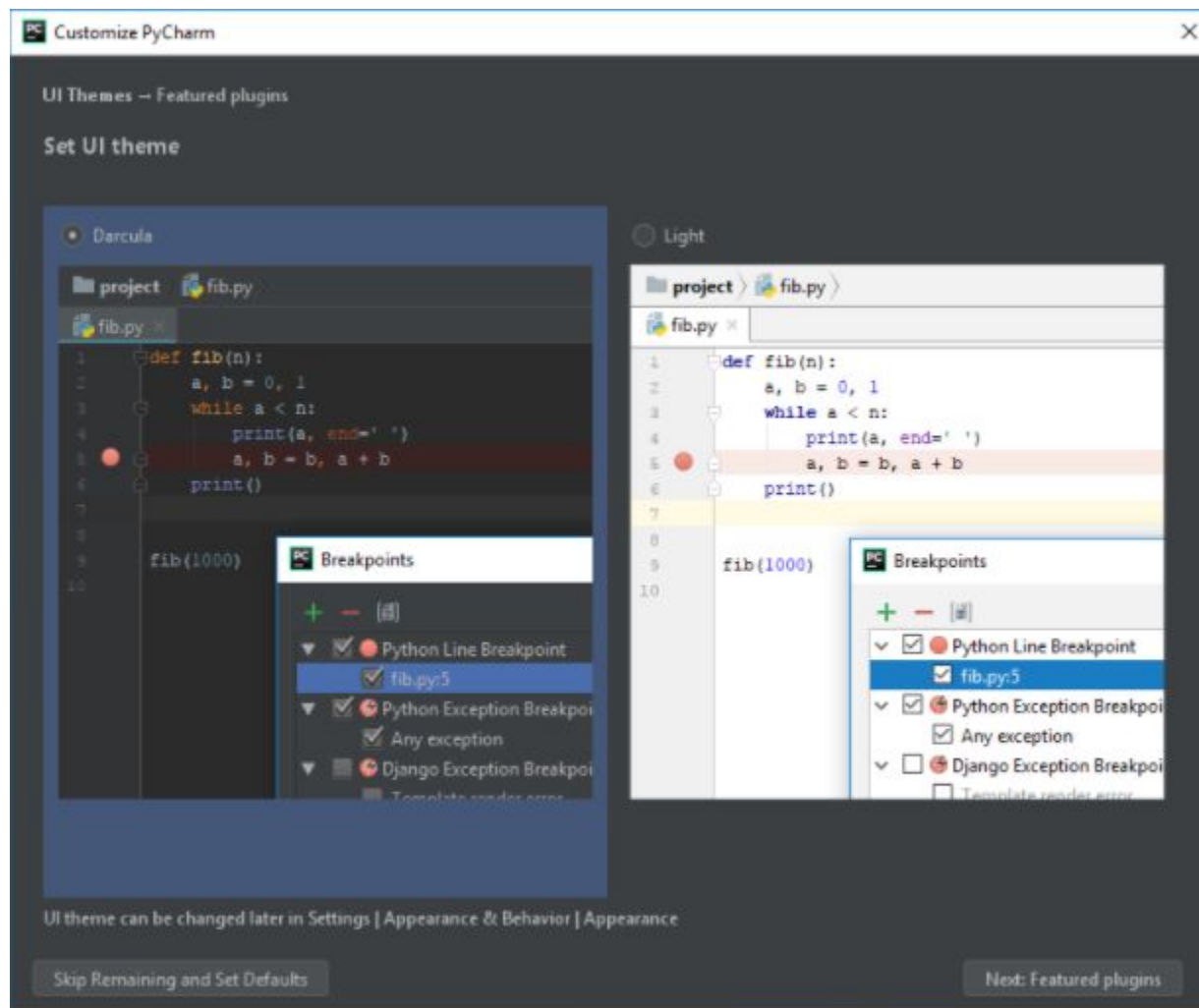
Potwierdź zapoznanie się z licencją programu i wciśnij przycisk **Continue**.



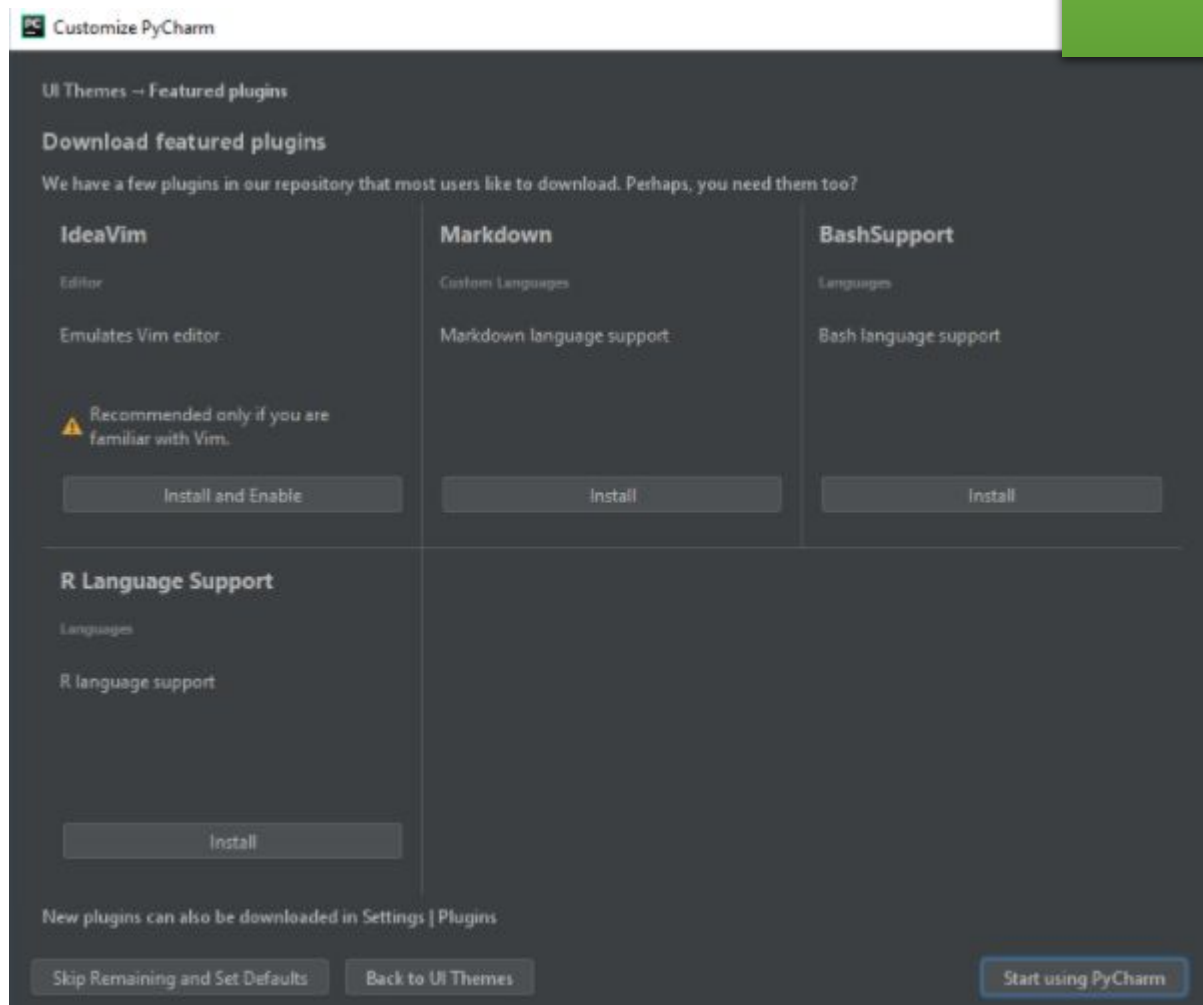
Na tym ekranie możesz wyrazić zgodę na przesyłanie anonimowych statystyk do firmy JetBrains.



Wybierz kolorystykę interfejsu użytkownika i wciśnij przycisk **Next**.



Na tym ekranie możesz zainstalować dodatkowe rozszerzenia programu. Kliknij przycisk **Start using PyCharm**.



Zaczekaj chwilę na uruchomienie programu.



Gratulacje! Twoje nowe IDE zostało przygotowane do pracy!

