



Instrukcja instalacji oprogramowania dla środowiska **MacOS**

Kurs **Python** od podstaw

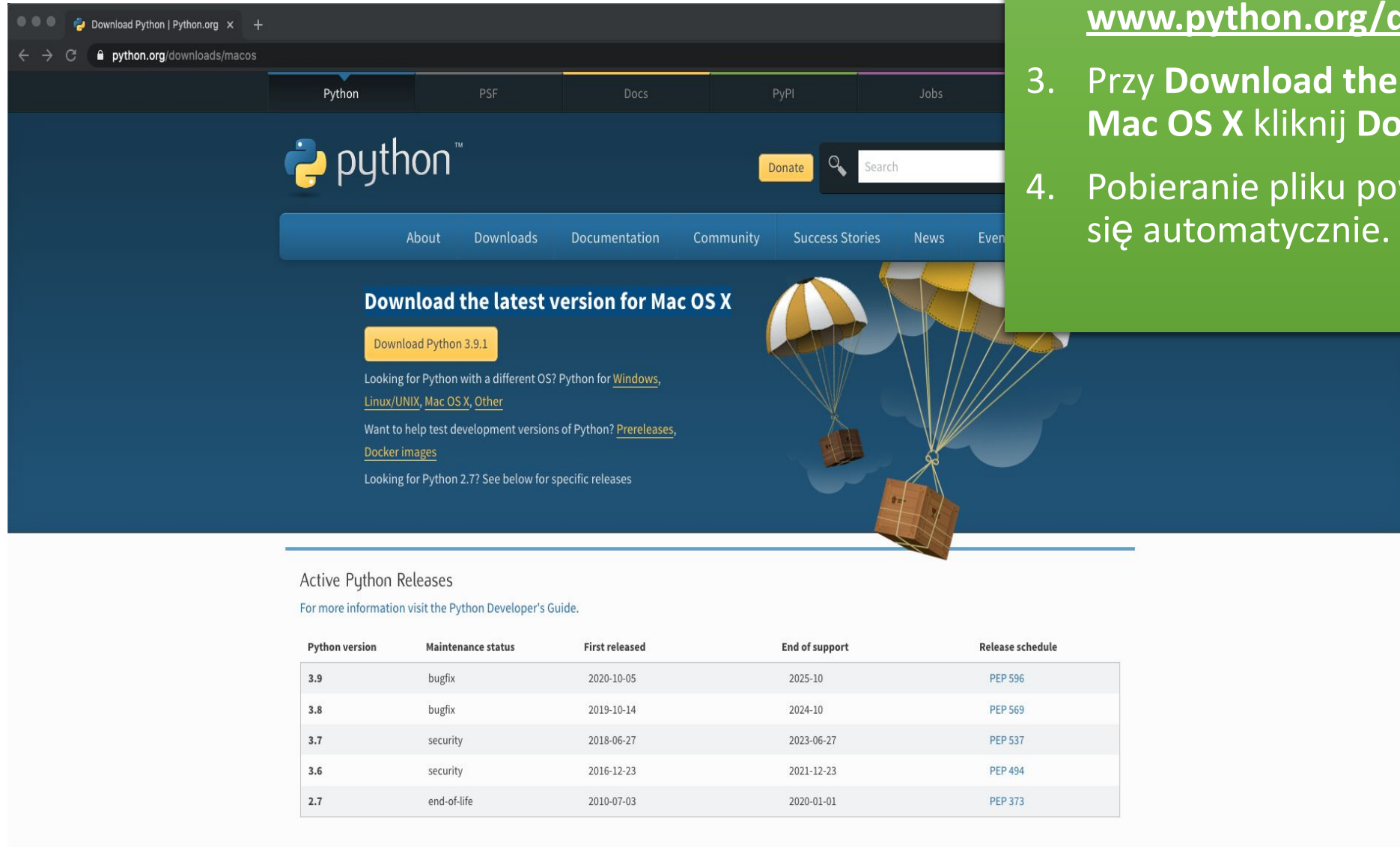
Przygotuj się jeszcze **przed** zajęciami! 😊



Python



1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Przejdź na stronę www.python.org/downloads/macos
3. Przy **Download the latest version for Mac OS X** kliknij **Download**.
4. Pobieranie pliku powinno rozpocząć się automatycznie.



Download Python | Python.org

python.org/downloads/macos

Python PSF Docs PyPI Jobs

python™

Donate Search

About Downloads Documentation Community Success Stories News Events

Download the latest version for Mac OS X

Download Python 3.9.1

Looking for Python with a different OS? Python for [Windows](#), [Linux/UNIX](#), [Mac OS X](#), [Other](#)

Want to help test development versions of Python? [Prereleases](#), [Docker images](#)

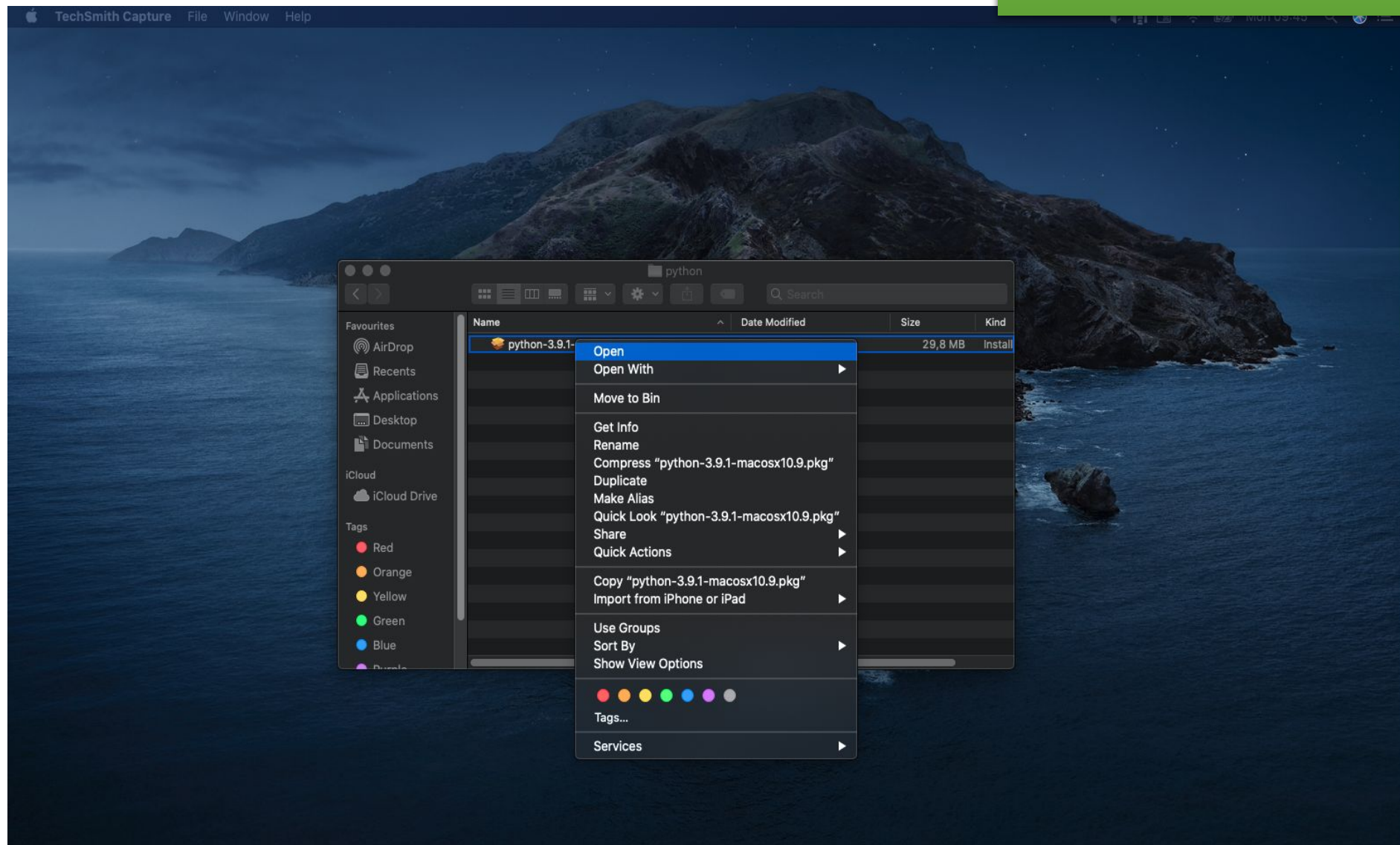
Looking for Python 2.7? See below for specific releases

Active Python Releases

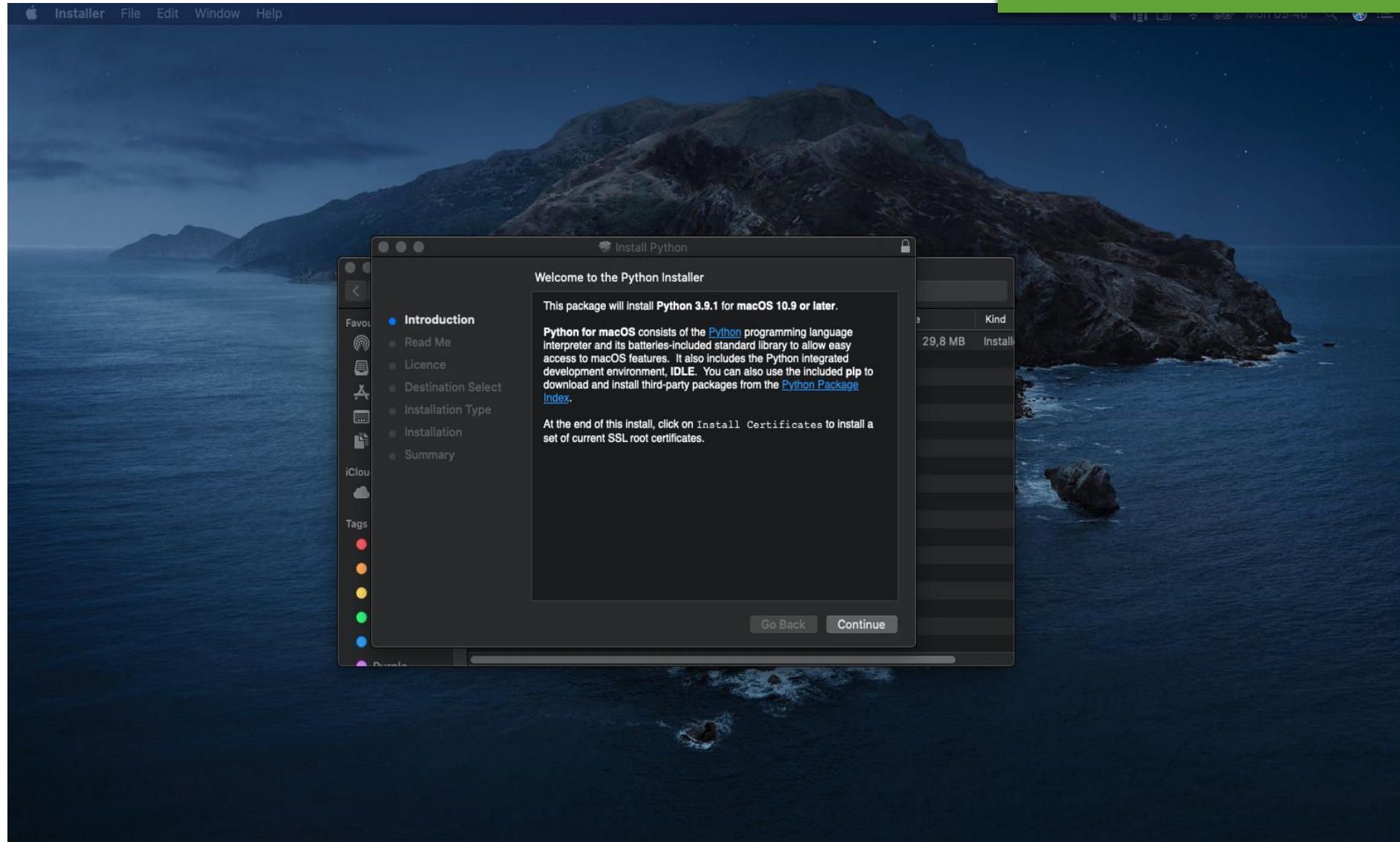
For more information visit the [Python Developer's Guide](#).

Python version	Maintenance status	First released	End of support	Release schedule
3.9	bugfix	2020-10-05	2025-10	PEP 596
3.8	bugfix	2019-10-14	2024-10	PEP 569
3.7	security	2018-06-27	2023-06-27	PEP 537
3.6	security	2016-12-23	2021-12-23	PEP 494
2.7	end-of-life	2010-07-03	2020-01-01	PEP 373

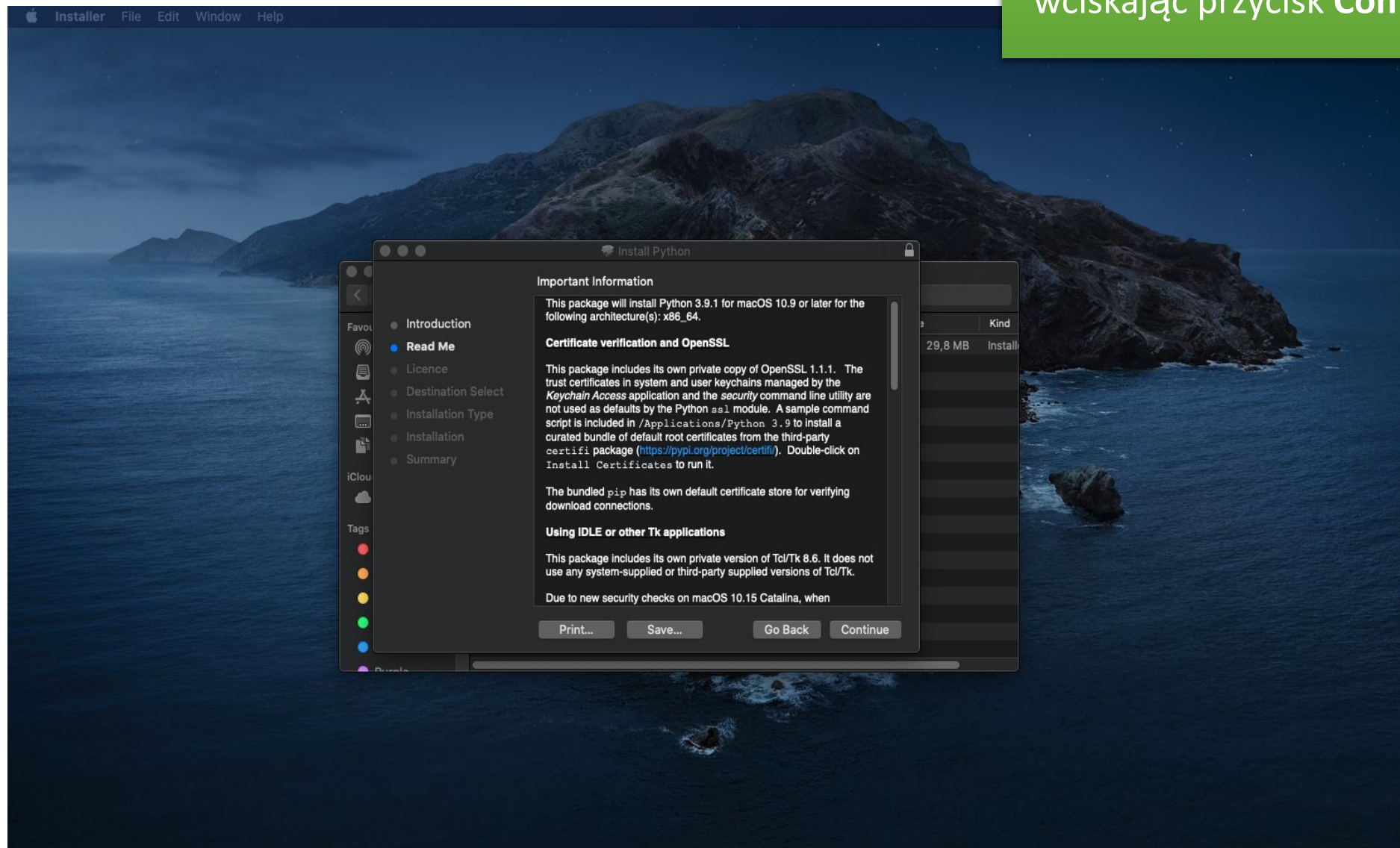
Przejdź do katalogu, w którym zapisałeś pobrany plik i uruchom go.



Zostanie otwarty program instalacyjny.
Wciśnij **Continue**.



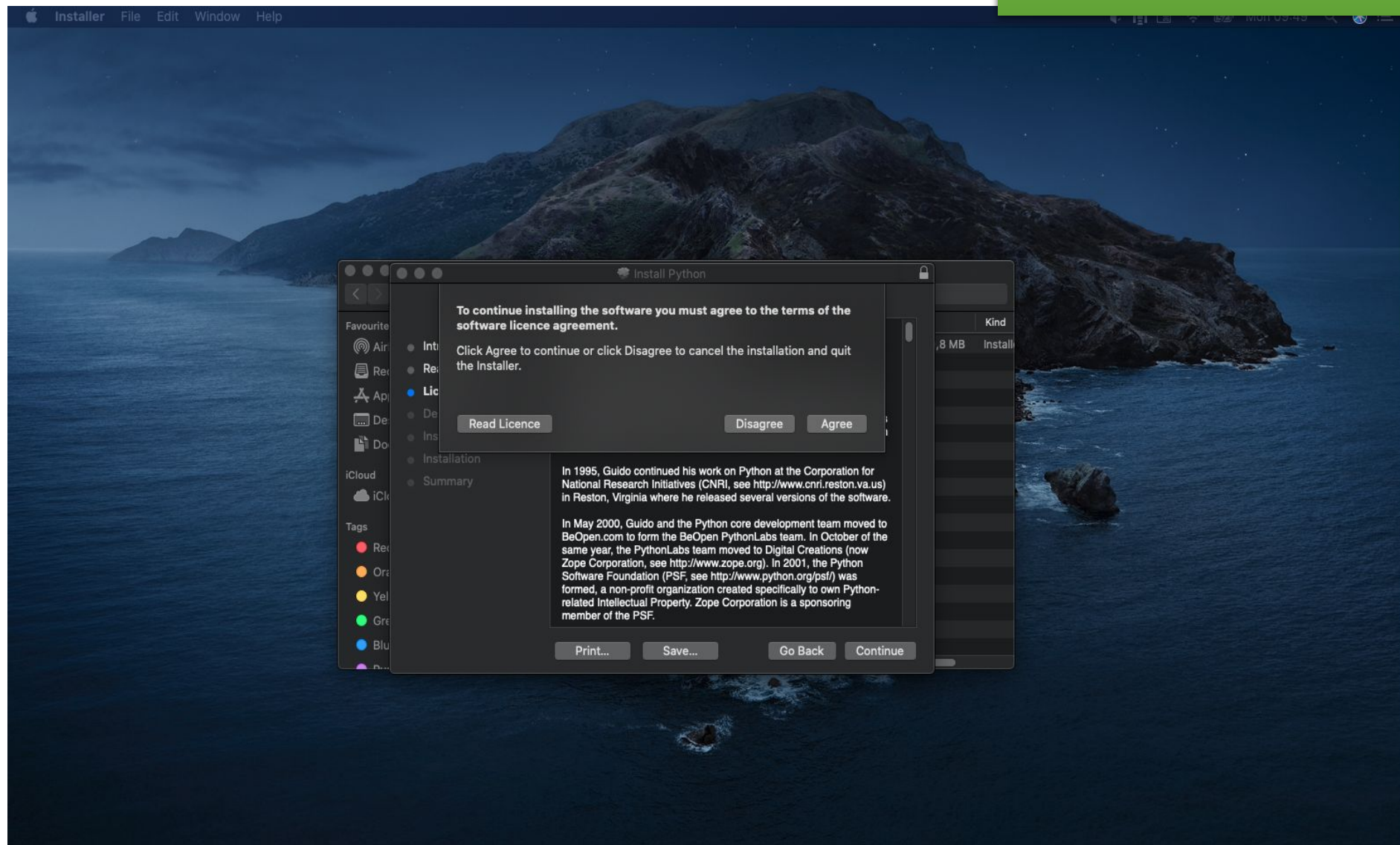
Po zapoznaniu się z zawartością sekcji Read Me możesz przejść dalej wciskając przycisk **Continue**.



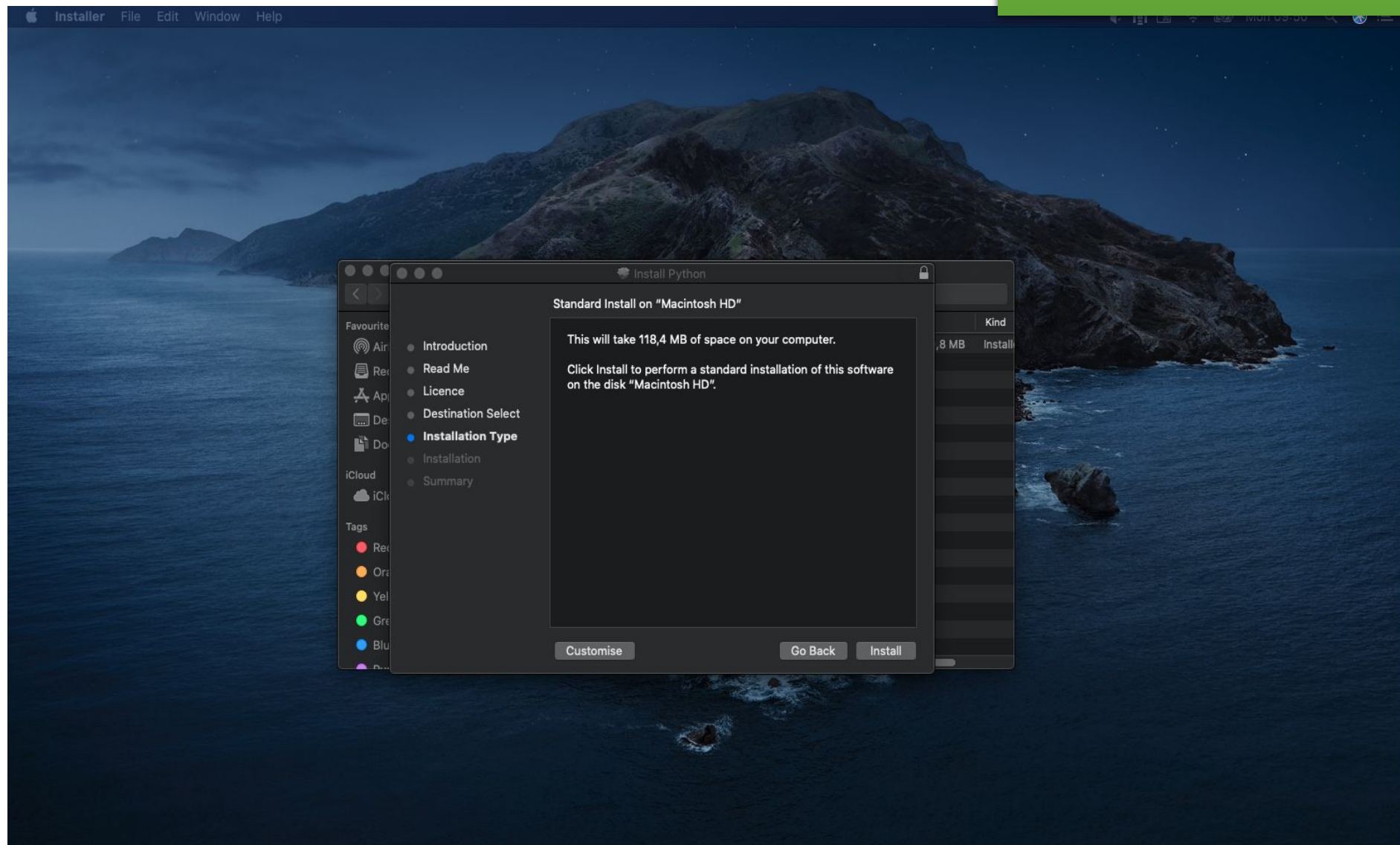
Zapoznaj się z licencją i wciśnij
Continue.



Akceptację warunków licencji zatwierdź przyciskiem **Agree**.

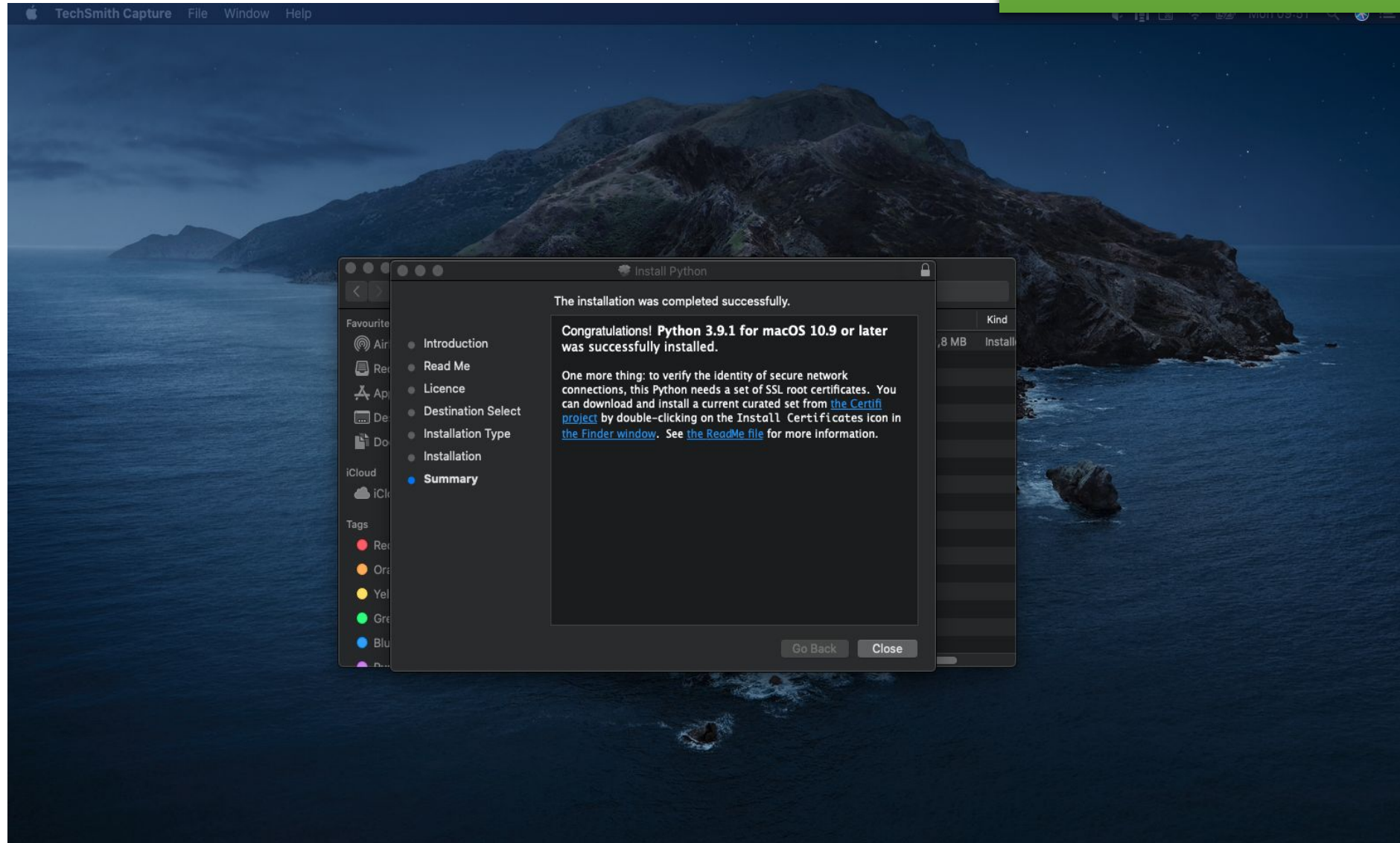


Wciśnij **Install** aby kontynuować instalację.

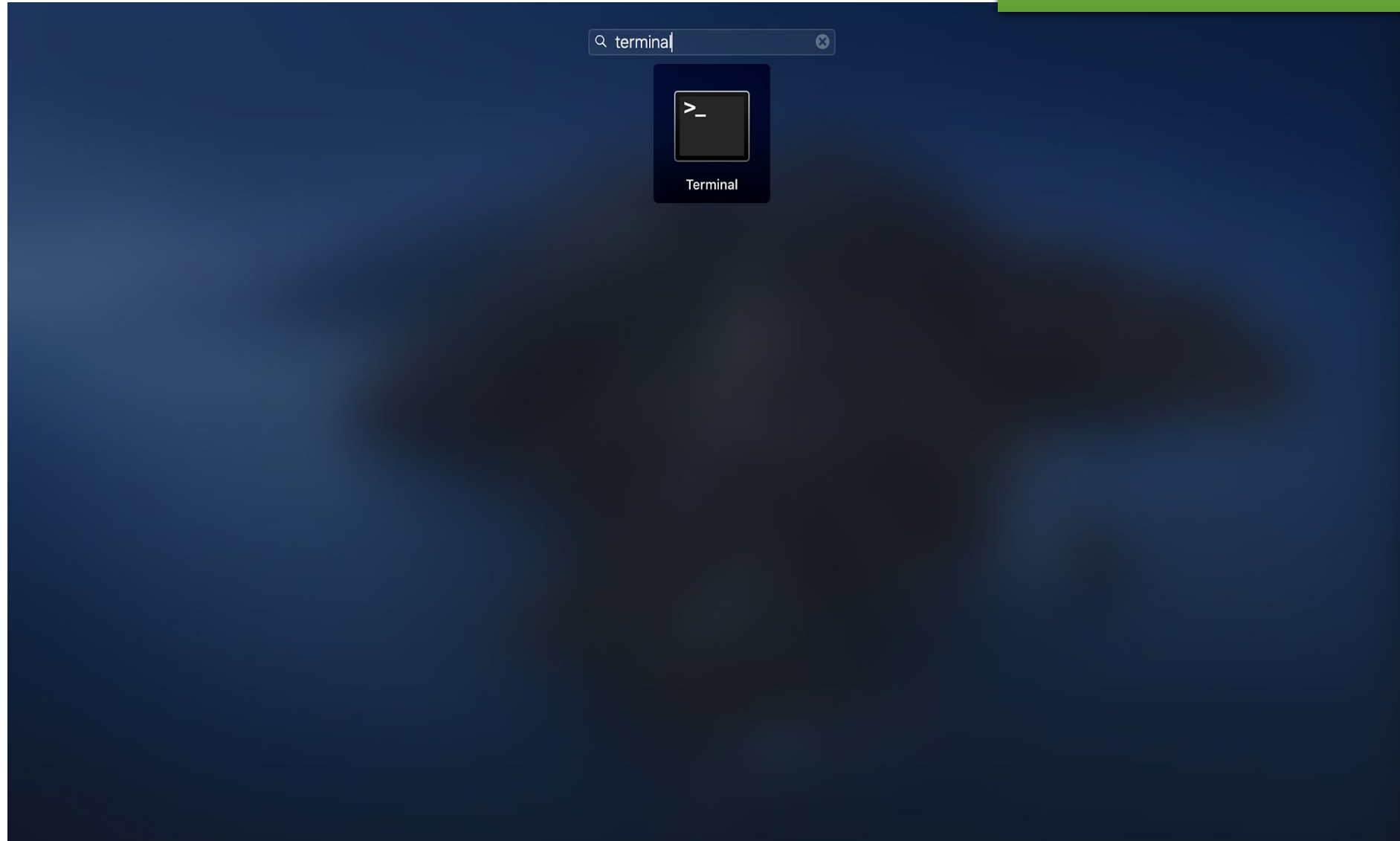




Instalacja została zakończona. Wciśnij przycisk **Close**.



Otwórz **Terminal**. Możesz go znaleźć w Launchpadzie.

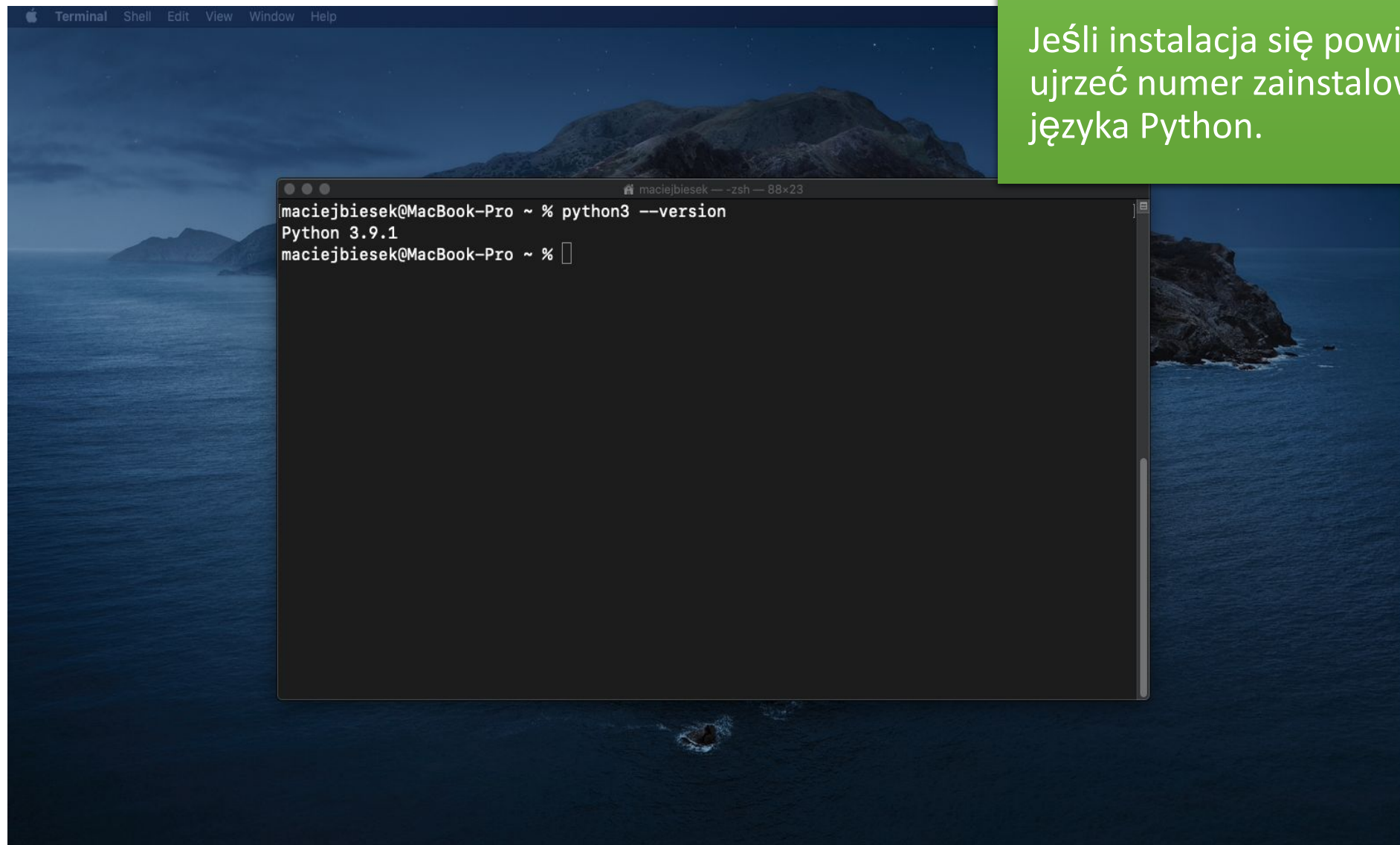


Python

W oknie linii komend wpisz

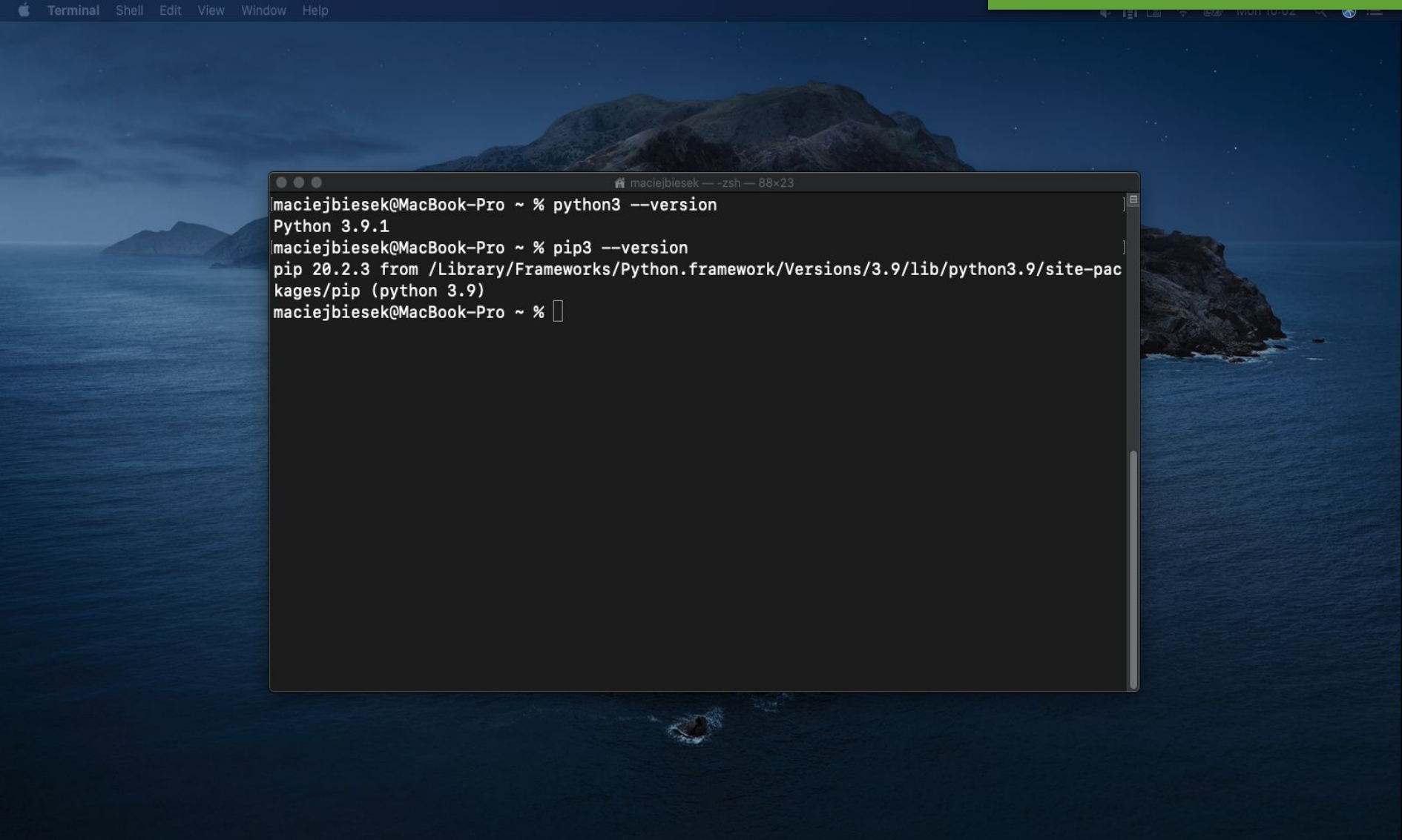
python3 --version

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

A screenshot of a macOS Terminal window. The window has a title bar with 'Terminal', 'Shell', 'Edit', 'View', 'Window', and 'Help' menus. The background of the terminal is a dark blue image of a coastline at night. The prompt is 'maciejbiesek@MacBook-Pro ~ %'. The command 'python3 --version' has been entered and executed, resulting in the output 'Python 3.9.1'. The prompt is now 'maciejbiesek@MacBook-Pro ~ %' with a cursor.

```
maciejbiesek@MacBook-Pro ~ % python3 --version
Python 3.9.1
maciejbiesek@MacBook-Pro ~ %
```

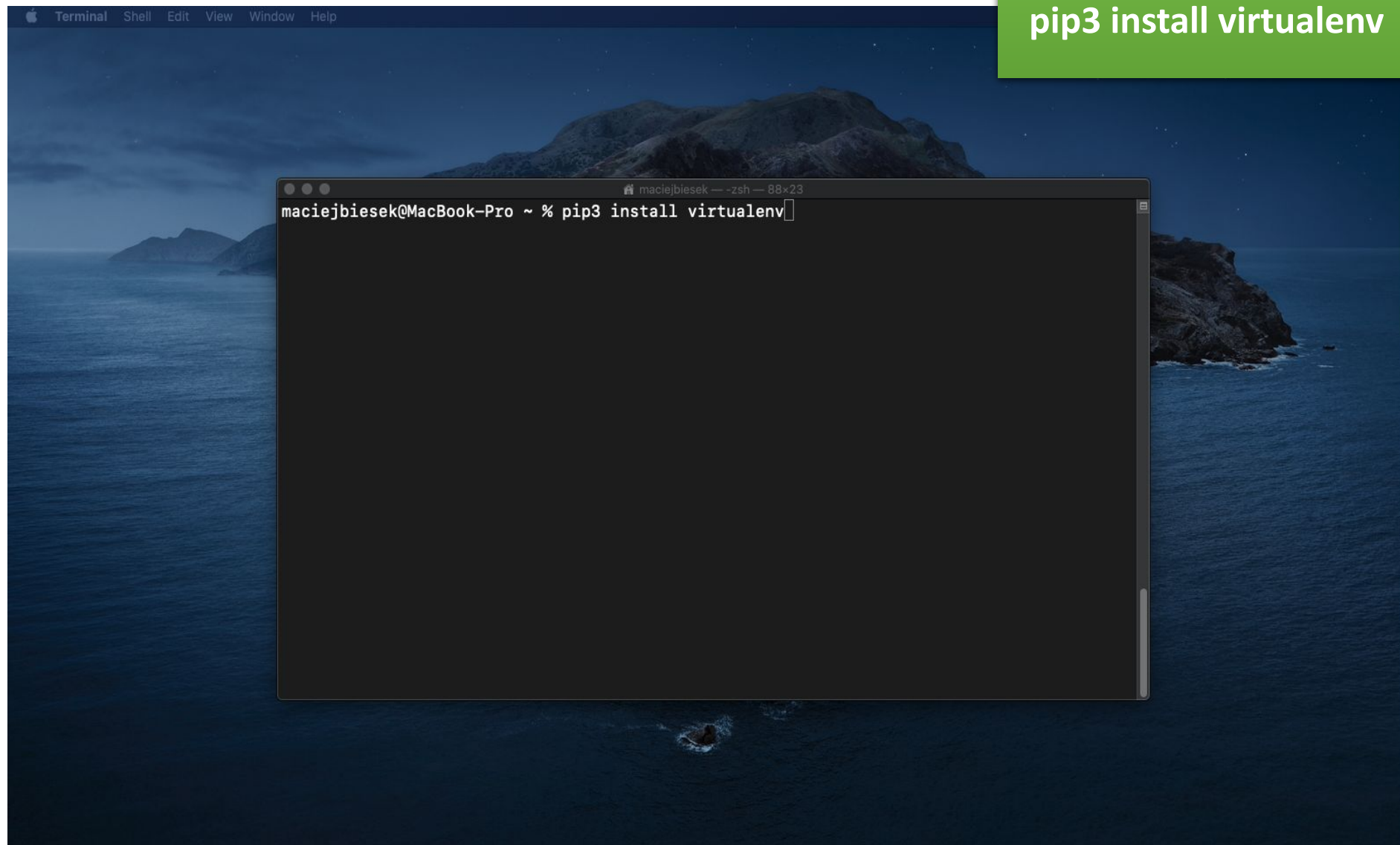
Polecenie **pip3 --version** zwróci numer wersji menedżera pakietów.

A screenshot of a macOS desktop with a dark blue ocean and mountains wallpaper. A terminal window is open in the center, displaying the results of two commands. The terminal title bar shows 'maciejbiesek — zsh — 88x23'. The commands and their outputs are as follows:

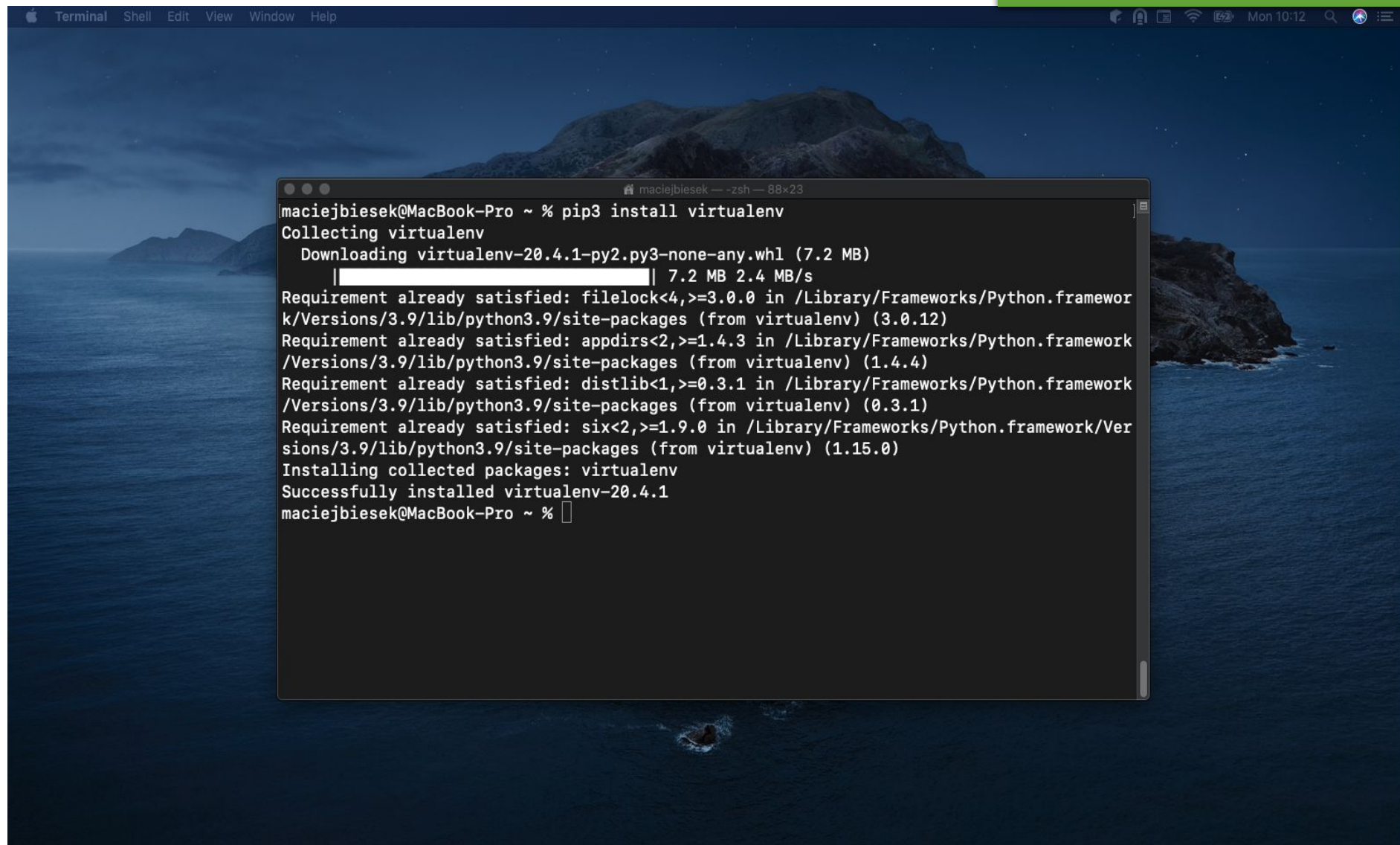
```
maciejbiesek@MacBook-Pro ~ % python3 --version
Python 3.9.1
maciejbiesek@MacBook-Pro ~ % pip3 --version
pip 20.2.3 from /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.9/lib/python3.9/site-packages/pip (python 3.9)
maciejbiesek@MacBook-Pro ~ %
```


Zainstaluj **virtualenv** wpisując w linii
komend polecenie

pip3 install virtualenv

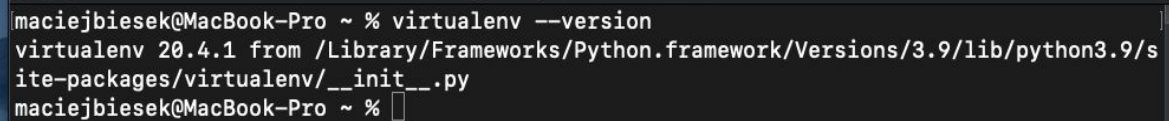


Zaczekaj chwilę na dokończenie instalacji.

A screenshot of a macOS Terminal window with a dark background and a mountain landscape wallpaper. The terminal shows the command 'pip3 install virtualenv' being executed. The output indicates that virtualenv-20.4.1-py2.py3-none-any.whl (7.2 MB) is being downloaded at 2.4 MB/s. It also lists several requirements that are already satisfied: filelock<4,>=3.0.0, appdirs<2,>=1.4.3, distlib<1,>=0.3.1, and six<2,>=1.9.0. The installation of virtualenv is successful.

```
maciejbiesek@MacBook-Pro ~ % pip3 install virtualenv
Collecting virtualenv
  Downloading virtualenv-20.4.1-py2.py3-none-any.whl (7.2 MB)
    | 7.2 MB 2.4 MB/s
Requirement already satisfied: filelock<4,>=3.0.0 in /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.9/lib/python3.9/site-packages (from virtualenv) (3.0.12)
Requirement already satisfied: appdirs<2,>=1.4.3 in /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.9/lib/python3.9/site-packages (from virtualenv) (1.4.4)
Requirement already satisfied: distlib<1,>=0.3.1 in /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.9/lib/python3.9/site-packages (from virtualenv) (0.3.1)
Requirement already satisfied: six<2,>=1.9.0 in /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.9/lib/python3.9/site-packages (from virtualenv) (1.15.0)
Installing collected packages: virtualenv
Successfully installed virtualenv-20.4.1
maciejbiesek@MacBook-Pro ~ %
```

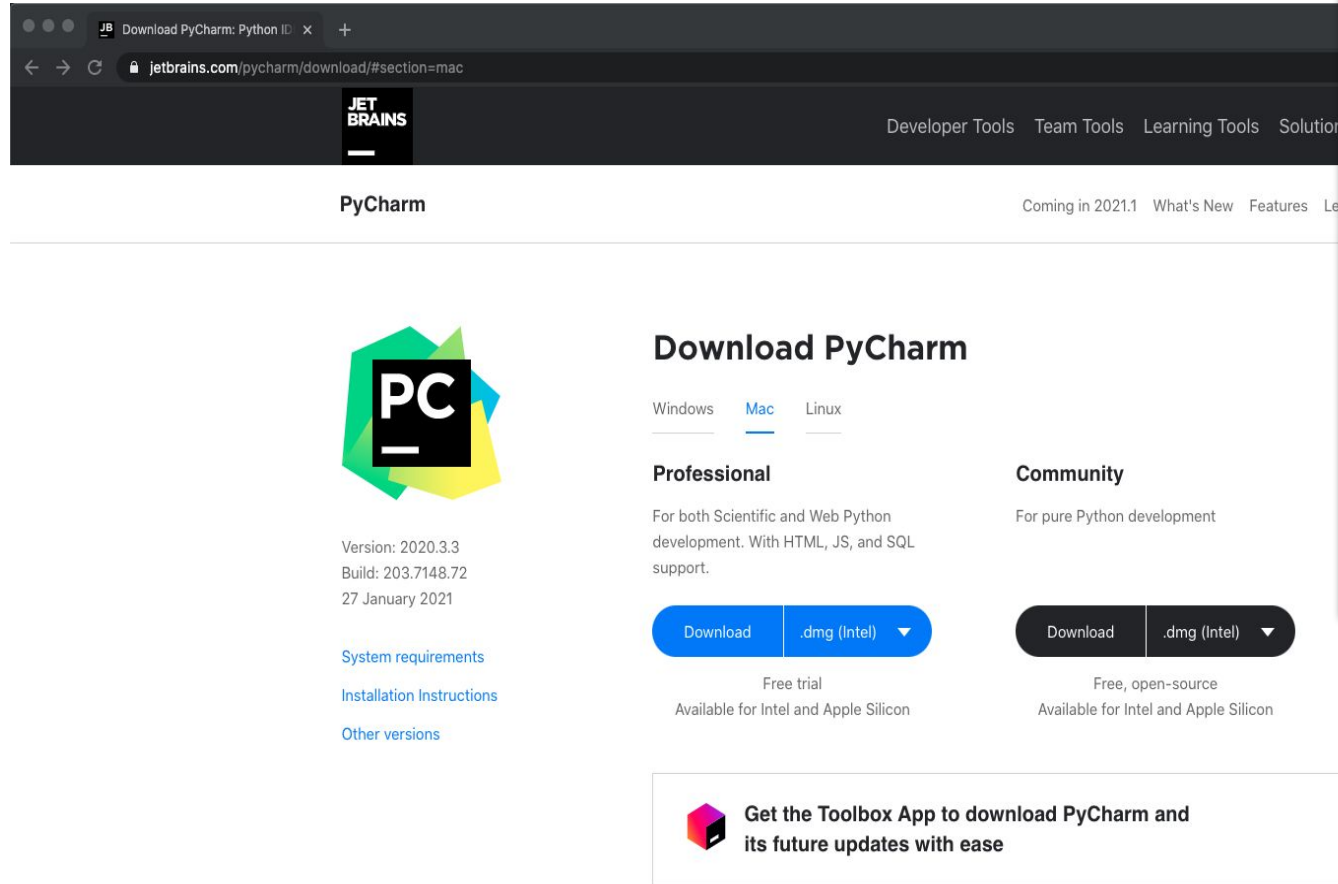
Prawidłowość instalacji możesz
zweryfikować wykonując polecenie
virtualenv --version



```
maciejbiesek@MacBook-Pro ~ % virtualenv --version
virtualenv 20.4.1 from /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.9/lib/python3.9/site-packages/virtualenv/__init__.py
maciejbiesek@MacBook-Pro ~ %
```


PyCharm





Download PyCharm: Python ID: x +

jetbrains.com/pycharm/download/#section=mac

JETBRAINS

Developer Tools Team Tools Learning Tools Solutions

PyCharm

Coming in 2021.1 What's New Features Le

Download PyCharm

Windows **Mac** Linux

Professional

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

Download .dmg (Intel) ▼

Free trial
Available for Intel and Apple Silicon

Community


For pure Python development

Download .dmg (Intel) ▼

Free, open-source
Available for Intel and Apple Silicon

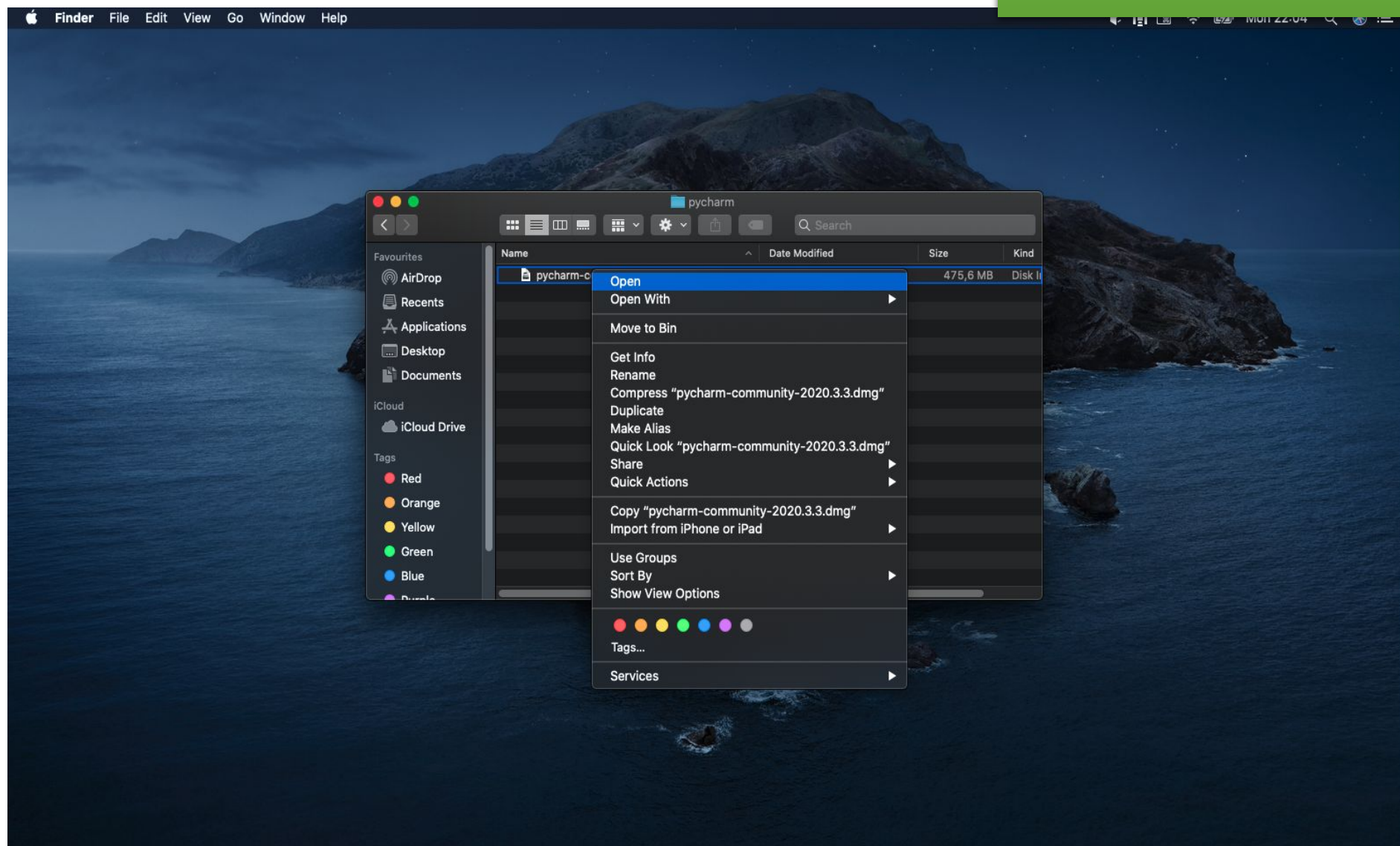
Version: 2020.3.3
Build: 203.7148.72
27 January 2021

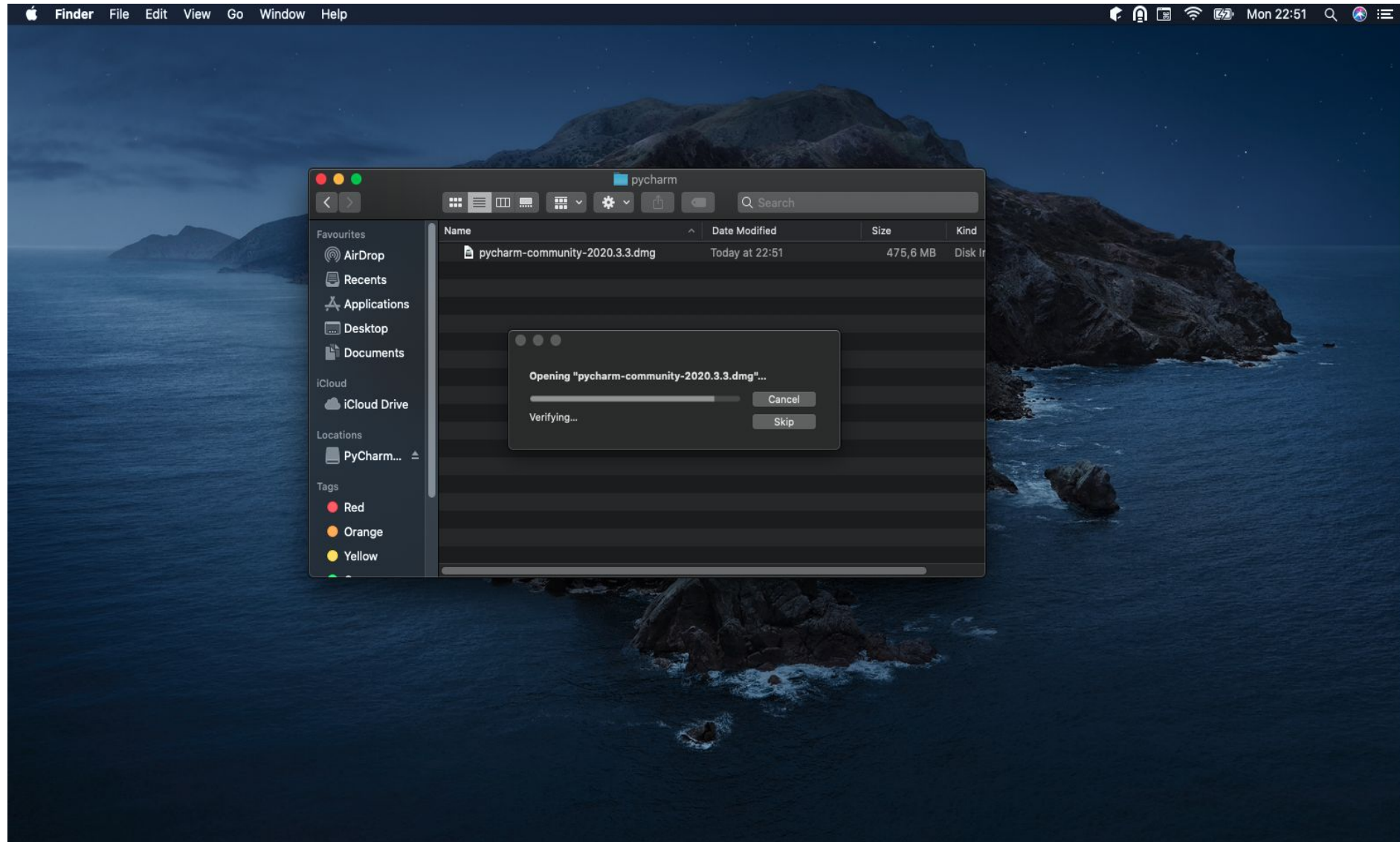
[System requirements](#)
[Installation Instructions](#)
[Other versions](#)

 **Get the Toolbox App to download PyCharm and its future updates with ease**

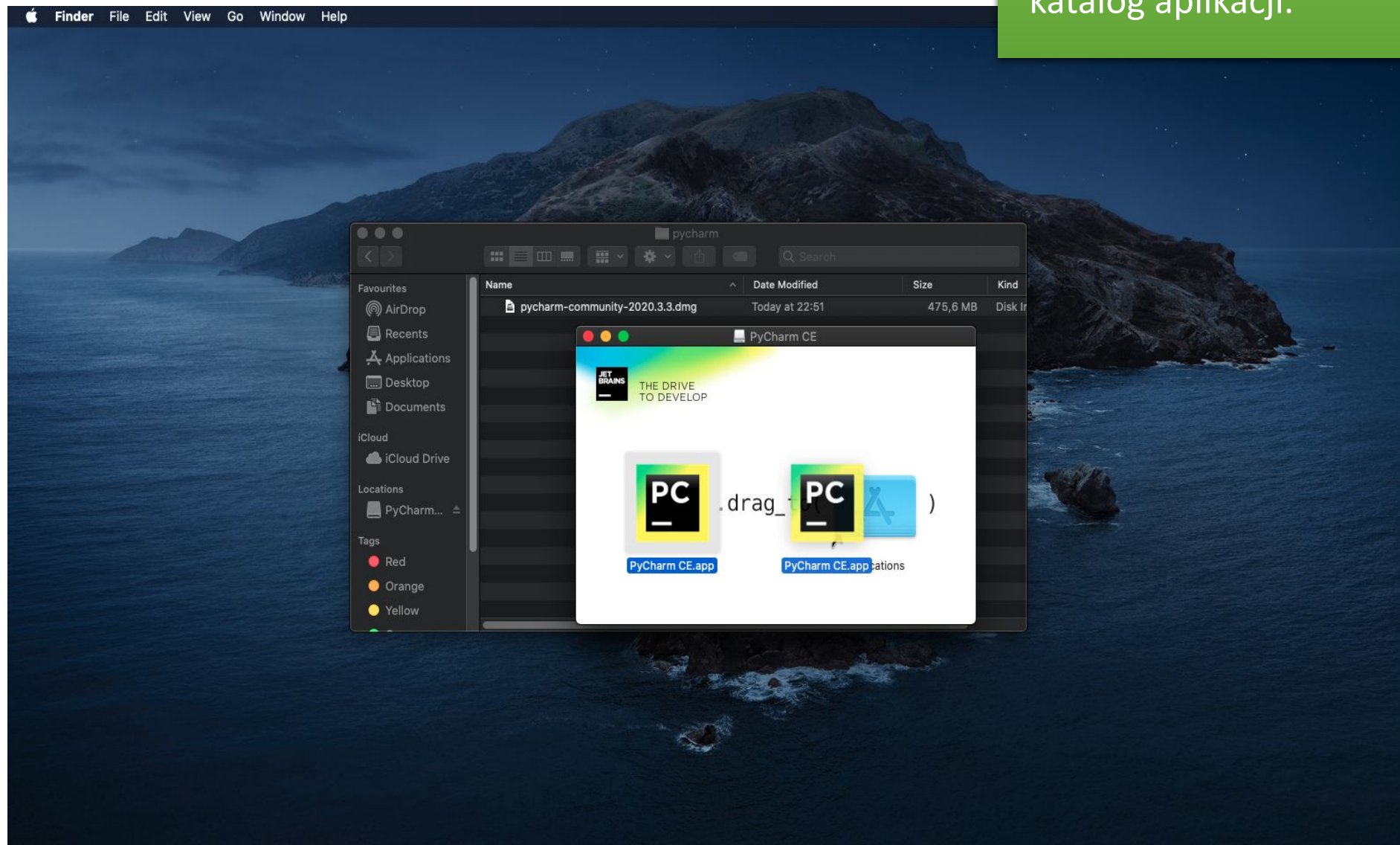
1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Przejdź na stronę <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=mac>
3. Na kolejnym ekranie kliknij przycisk **Download** przy wybranej wersji (*wersja Community jest wystarczająca do nauki języka Python*).
4. Pobieranie pliku powinno rozpocząć się automatycznie.

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

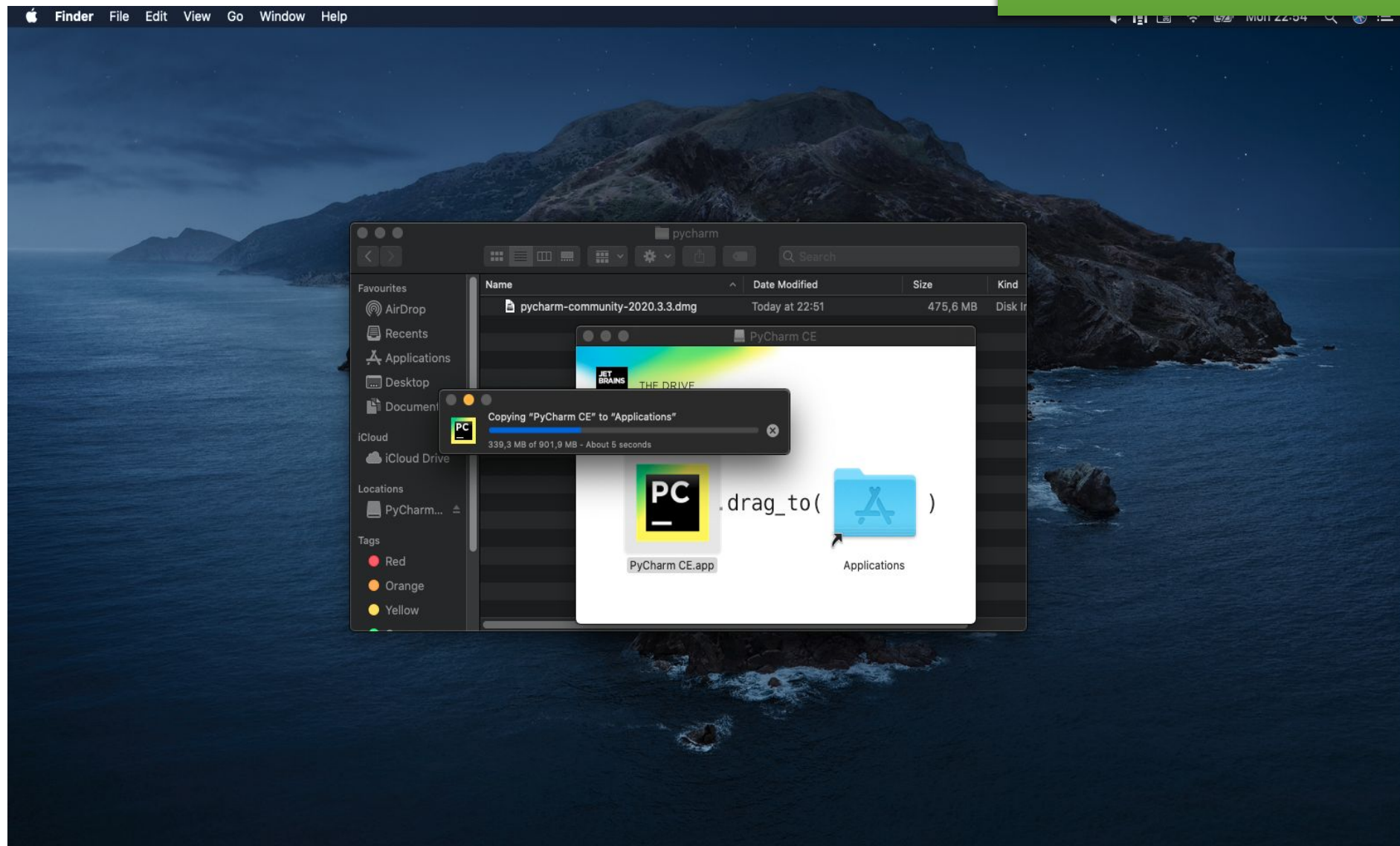




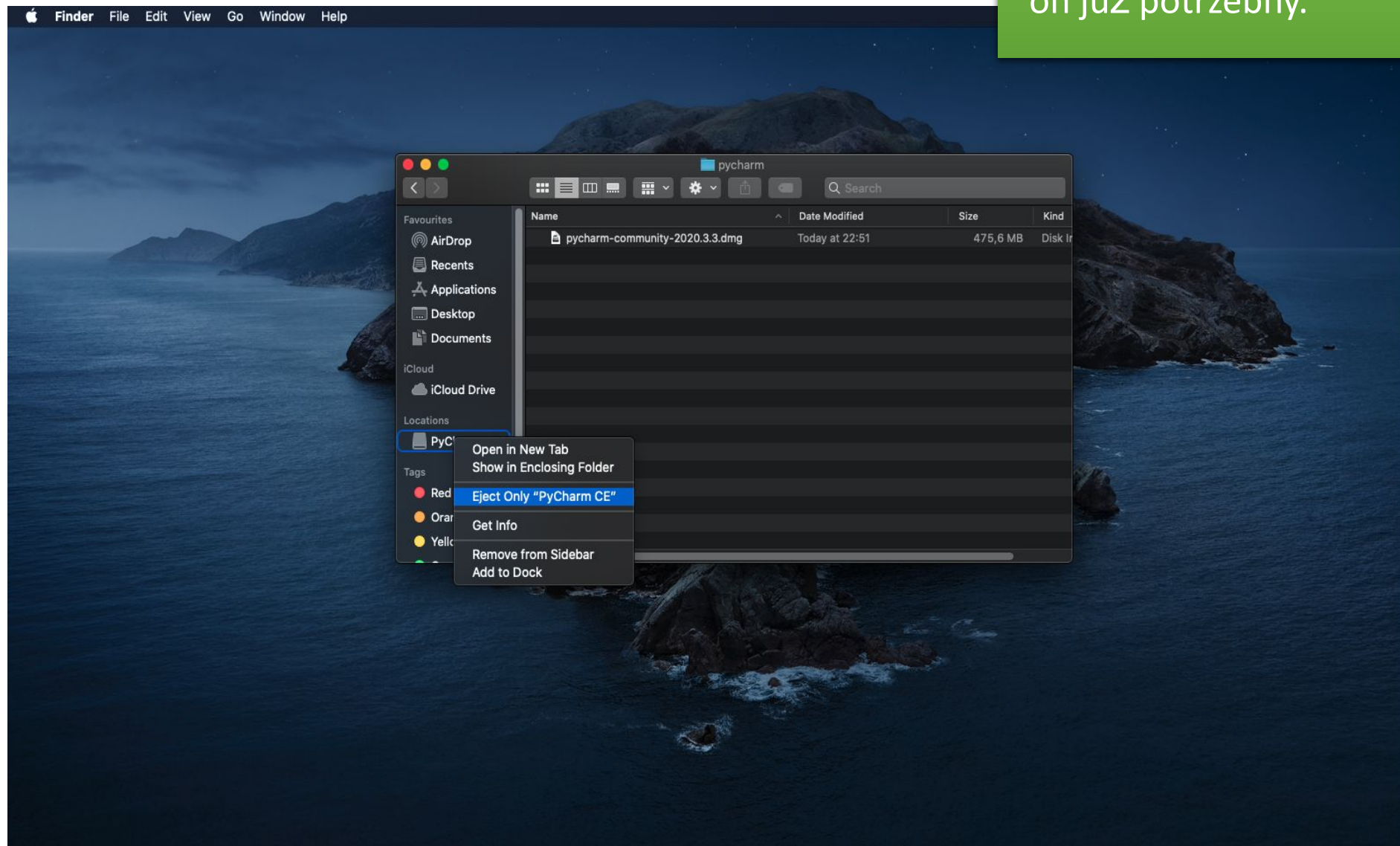
W oknie instalatora przeciągnij ikonę **PyCharm** na ikonę reprezentującą katalog aplikacji.



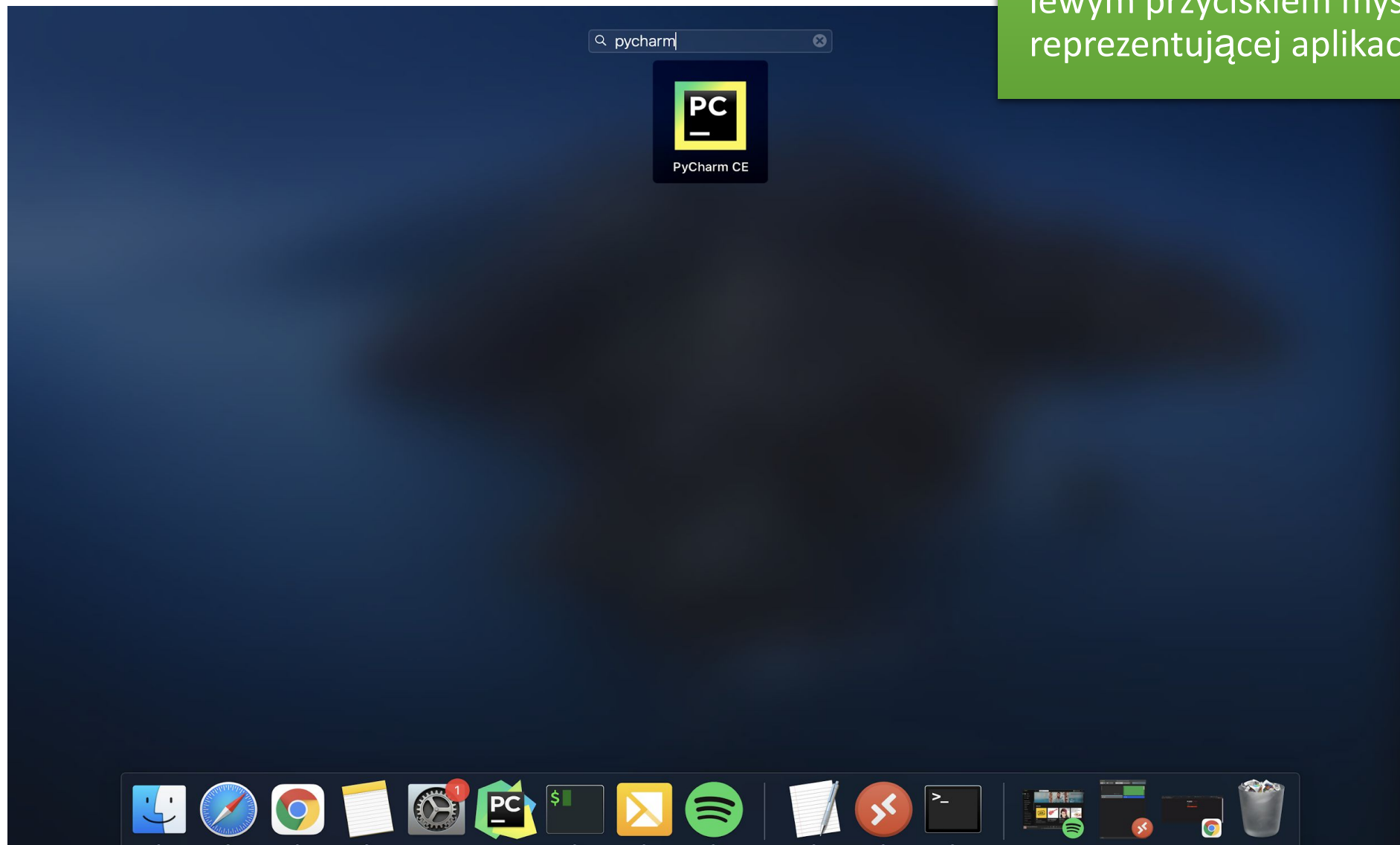
Instalacja zostanie rozpoczęta. Zaczekaj chwilę na jej ukończenie.



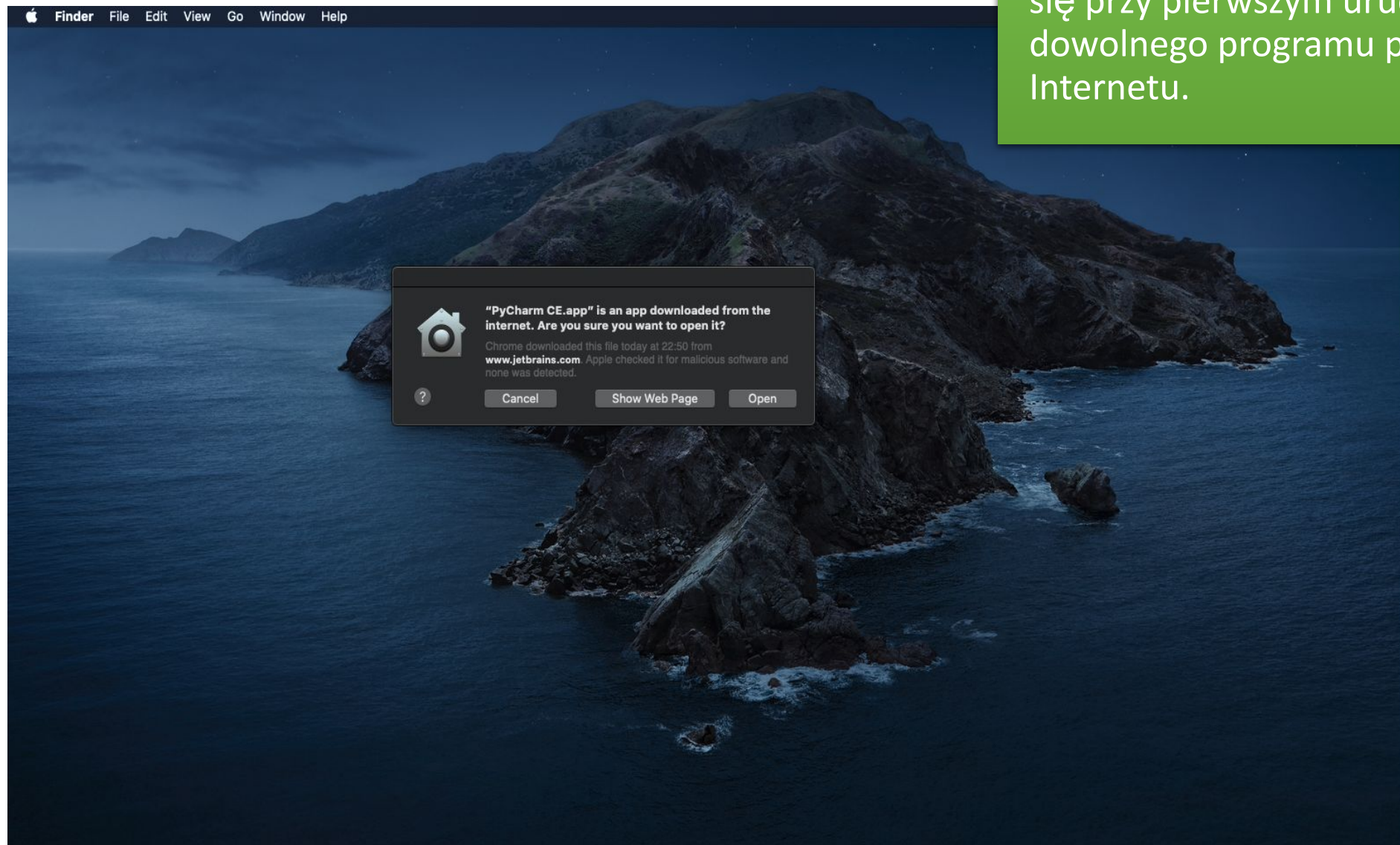
Po ukończeniu instalacji możesz wysunąć dysk instalacyjny. Nie będzie on już potrzebny.



Uruchom aplikację **PyCharm**. Możesz to zrobić włączając Launchpad i klikając lewym przyciskiem myszy na ikonie reprezentującej aplikację.



Jeśli ujrzysz to okno, wciśnij przycisk **Open**. Jest to ostrzeżenie pojawiające się przy pierwszym uruchomieniu dowolnego programu pobranego z Internetu.



Gratulacje! Twoje nowe IDE zostało przygotowane do pracy!

