

1 Drodzy Uczestnicy,

2  
3 W niniejszym pliku znajdziecie Państwo instrukcje instalacji:

- 4  
5 - Najnowszej wersji języka Python  
6 - Edytora tekstu Sublime Text

7  
8 Instrukcje pokazują krok po kroku instalację powyższych narzędzi na komputerze z  
9 systemem Windows 10.

10  
11 Nie ma szczególnych przeciwwskazań, żeby w trakcie szkolenia korzystać z innego  
12 edytora kodu. Proponuję jednak instalację Sublime Text, ze względu na to, że jest to  
13 edytor dość lekki i przejrzysty, domyślnie nie oferujący wielu opcji do zaawansowanej  
14 pracy nad kodem (które w przypadku prostych przykładów, na których będziemy pracować,  
15 mogłyby paradoksalnie utrudniać pracę).

16  
17 Po instalacji Pythona i Sublime'a, warto sprawdzić, czy możliwe jest uruchomienie  
18 kodu z poziomu edytora (proces również pokazany w niniejszym przewodniku). Jeżeli  
19 będą z tym problemy, warto spróbować dodać ścieżkę Pythona do zmiennych  
20 środowiskowych w Windowsie (ten zabieg również został pokazany na końcu prezentacji).

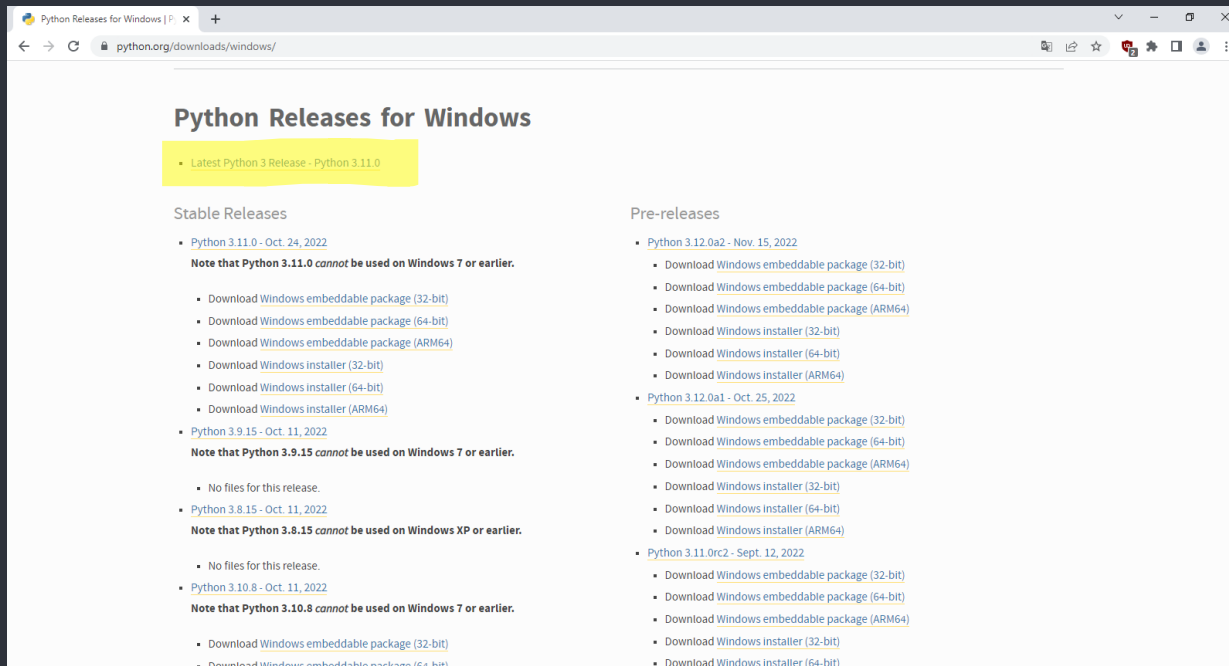
21  
22 Serdecznie pozdrawiam i do zobaczenia,  
23 Mateusz Dobrychłop

24  
25 [mateusz.dobrychlop@gmail.com](mailto:mateusz.dobrychlop@gmail.com)

# Instalacja Pythona

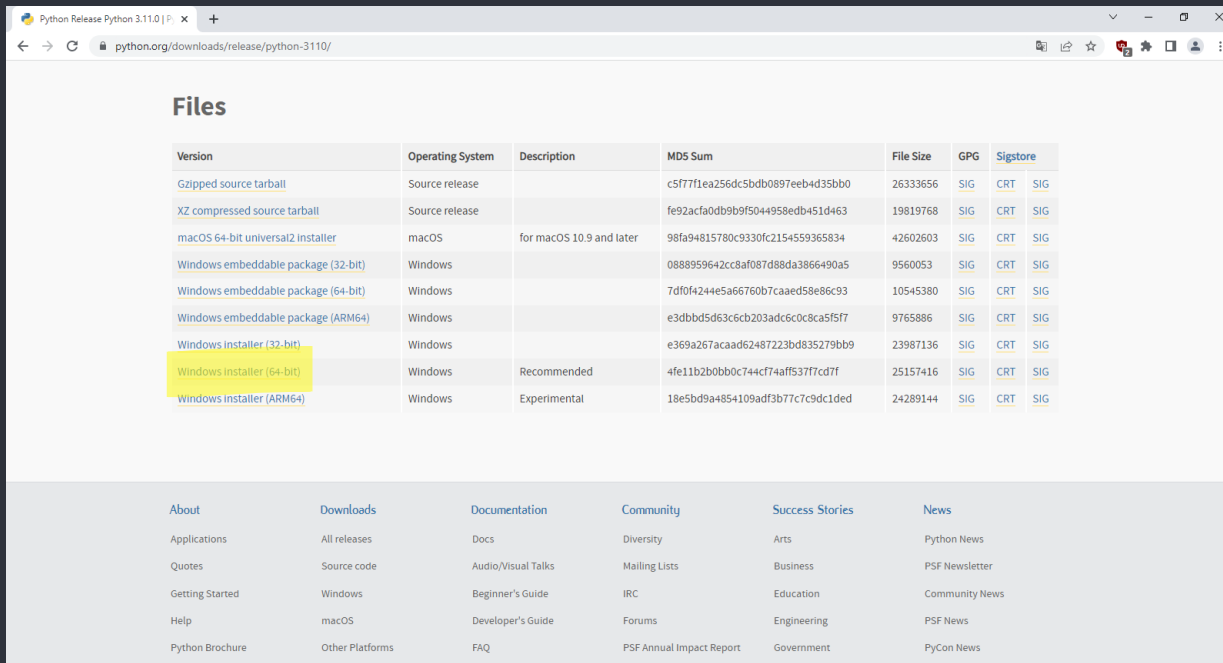
Wchodzimy na stronę [www.python.org/downloads/windows](https://www.python.org/downloads/windows)

Klikamy link „Latest Python Release – Python 3.11.0”



# Instalacja Pythona

Na kolejnej stronie wybieramy opcję „Windows Installer (64-bit)”



The screenshot shows the Python 3.11.0 download page. The 'Files' section contains a table with the following data:

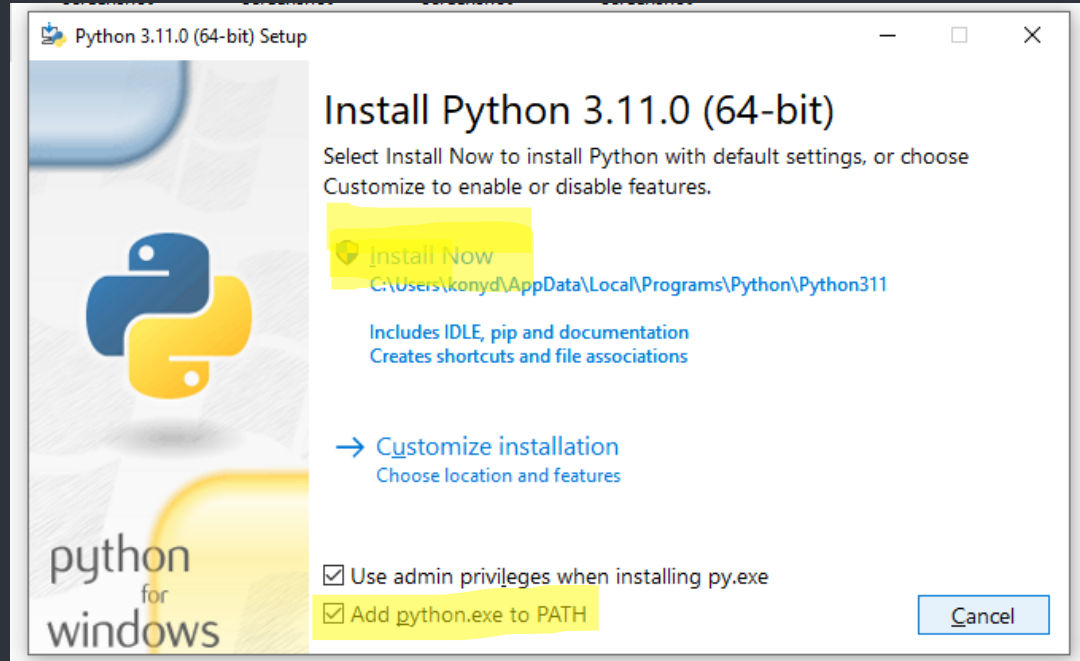
Version	Operating System	Description	MDS Sum	File Size	PGP	Sigstore
<a href="#">Gzipped source tarball</a>	Source release		c5f771ea256dc5bdb0897eeb4d35bb0	26333656	<a href="#">SIG</a>	<a href="#">CRT</a> <a href="#">SIG</a>
<a href="#">XZ compressed source tarball</a>	Source release		fe92acfa0db9b9f5044958edb451d463	19819768	<a href="#">SIG</a>	<a href="#">CRT</a> <a href="#">SIG</a>
<a href="#">macOS 64-bit universal2 installer</a>	macOS	for macOS 10.9 and later	98fa94815780c9330fc2154559365834	42602603	<a href="#">SIG</a>	<a href="#">CRT</a> <a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows embeddable package (32-bit)</a>	Windows		0888959642cc8af087d88da3866490a5	9560053	<a href="#">SIG</a>	<a href="#">CRT</a> <a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows embeddable package (64-bit)</a>	Windows		7df0f4244e5a66760b7caed58e86c93	10545380	<a href="#">SIG</a>	<a href="#">CRT</a> <a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows embeddable package (ARM64)</a>	Windows		e3dbbd5d63c6cb203adc6c0c8ca5f5f7	9765886	<a href="#">SIG</a>	<a href="#">CRT</a> <a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows installer (32-bit)</a>	Windows		e369a267acaa62487223bd835279bb9	23987136	<a href="#">SIG</a>	<a href="#">CRT</a> <a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows installer (64-bit)</a>	Windows	Recommended	4fe11b2b0bb0c744cf74aff53777cd7f	25157416	<a href="#">SIG</a>	<a href="#">CRT</a> <a href="#">SIG</a>
<a href="#">Windows installer (ARM64)</a>	Windows	Experimental	18e5bd9a4854109adf3b77c7c9dc1ded	24289144	<a href="#">SIG</a>	<a href="#">CRT</a> <a href="#">SIG</a>

Below the table is a navigation menu with the following links:

- About: Applications, Quotes, Getting Started, Help, Python Brochure
- Downloads: All releases, Source code, Windows, macOS, Other Platforms
- Documentation: Docs, Audio/Visual Talks, Beginner's Guide, Developer's Guide, FAQ
- Community: Diversity, Mailing Lists, IRC, Forums, PSF Annual Impact Report
- Success Stories: Arts, Business, Education, Engineering, Government
- News: Python News, PSF Newsletter, Community News, PSF News, PyCon News

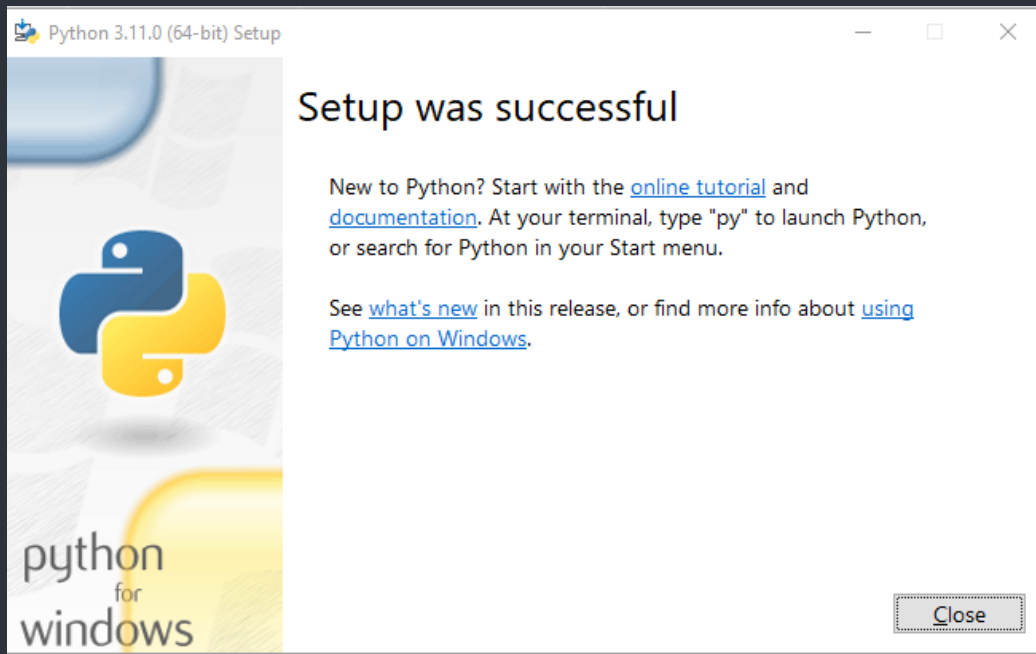
# Instalacja Pythona

Po pobraniu instalatora, uruchamiamy go. W oknie instalatora zaznaczamy opcję „Add python.exe to PATH”, a następnie klikamy „Install Now”. W razie potrzeby, zezwalamy instalatorowi na wprowadzenie zmian na naszym urządzeniu.



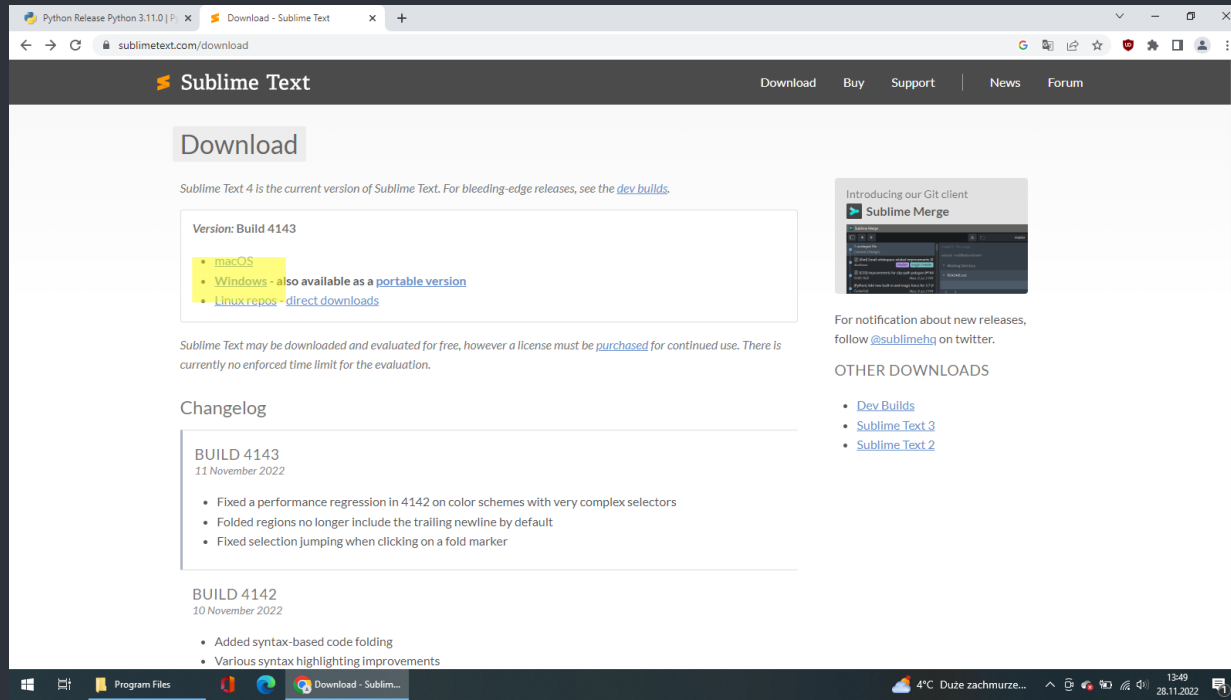
# Instalacja Pythona

1 Udana instalacja powinna zakończyć się komunikatem „Setup was successful”. Od tego  
2 momentu można już korzystać z Pythona. W kolejnych etapach zainstalujemy edytor  
3 kodu Sublime Text i sprawdzimy, czy Sublime oraz Python współpracują poprawnie.  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25



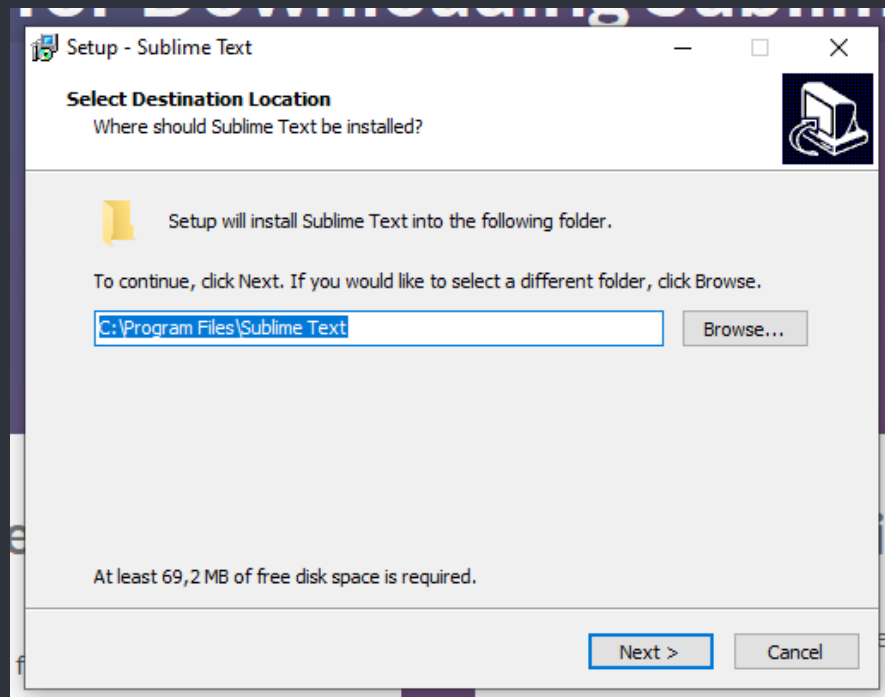
# Instalacja Sublime Text

Wchodzimy na stronę [www.sublimetext.com/download](http://www.sublimetext.com/download) i wybieramy instalator dla systemu Windows



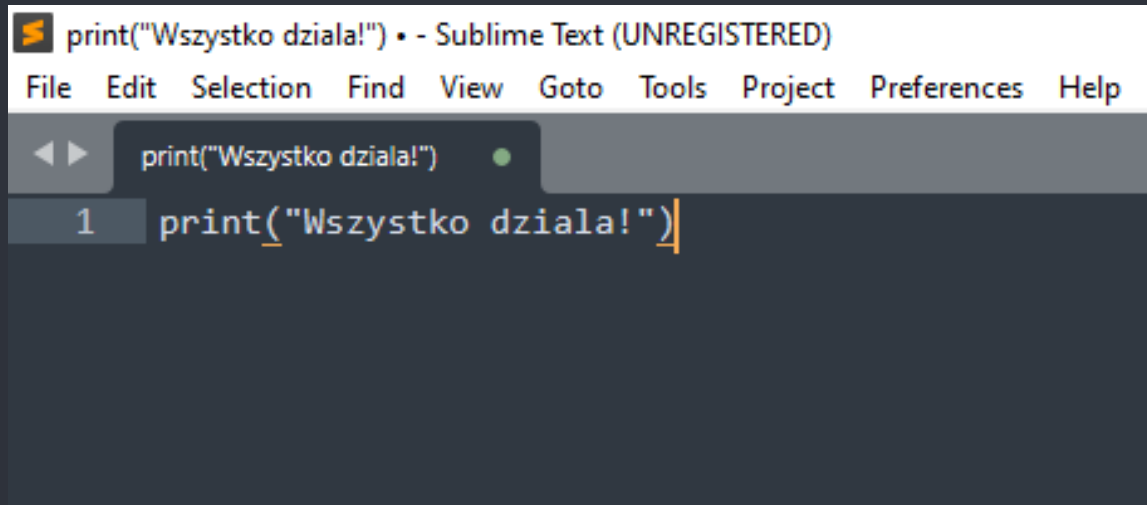
# Instalacja Sublime Text

Po pobraniu i uruchomieniu instalatora, zatwierdzamy domyślne opcje instalacji klikając przycisk „Next”, aż zobaczymy pasek postępu instalacji.



# Instalacja Sublime Text

Po zakończonej instalacji otwieramy edytor Sublime Text. W pustym polu edytora wpisujemy tekst widoczny na zrzucie ekranu. Bardzo ważne, żeby treść pliku była identyczna jak na zrzucie ekranu (w innym wypadku możemy mieć problem z przetestowaniem edytora oraz Pythona).

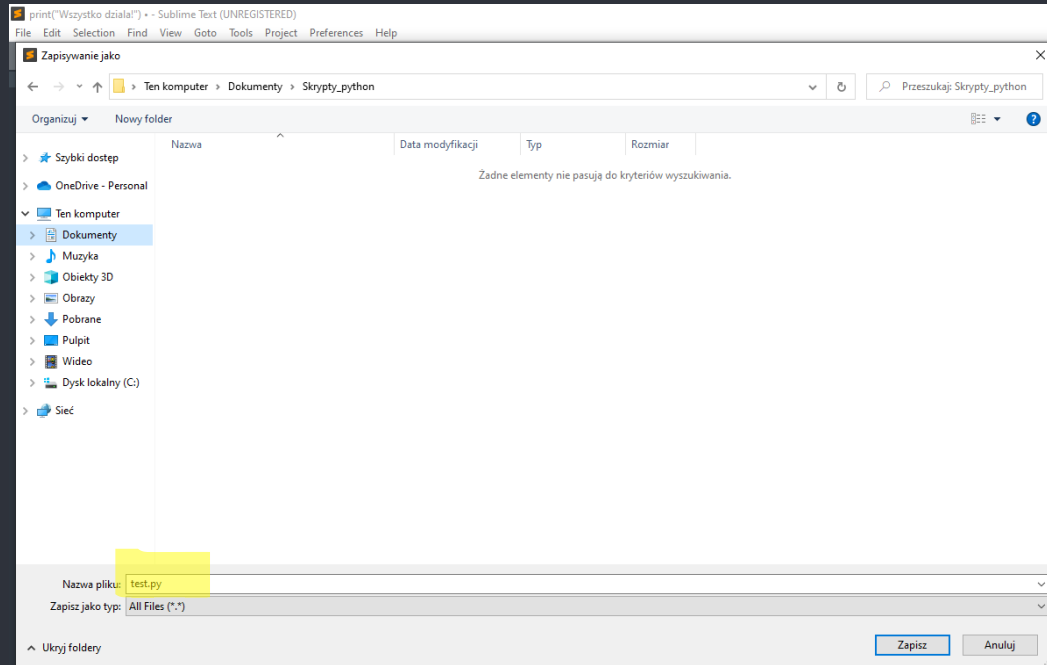


```
print("Wszystko działa!")
```



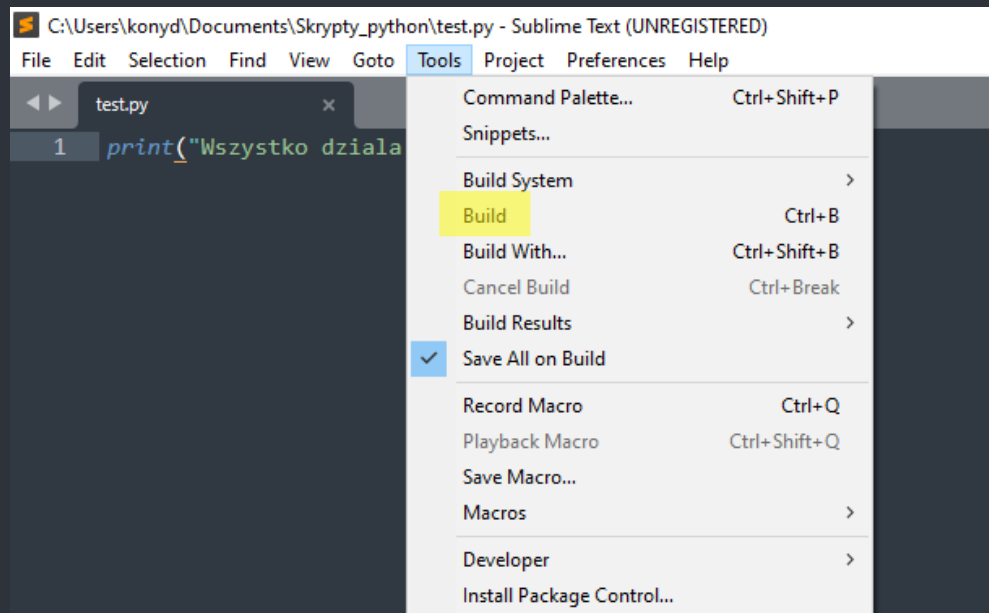
# Instalacja Sublime Text

Następnie wybieramy opcję „Save As...” z menu „File” lub naciskamy kombinację klawiszy Ctrl+S. Zapisujemy plik w dowolnej lokalizacji, z rozszerzeniem .py (na przykład nadając mu nazwę „test.py”).



# Instalacja Sublime Text

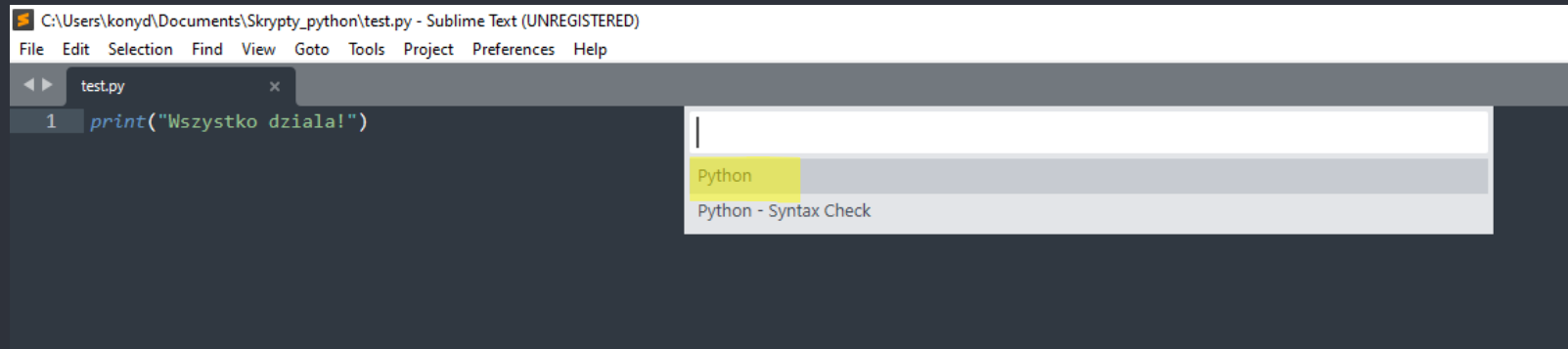
Po zapisaniu pliku, wybieramy opcję „Build” z menu „Tools”.



# Instalacja Sublime Text

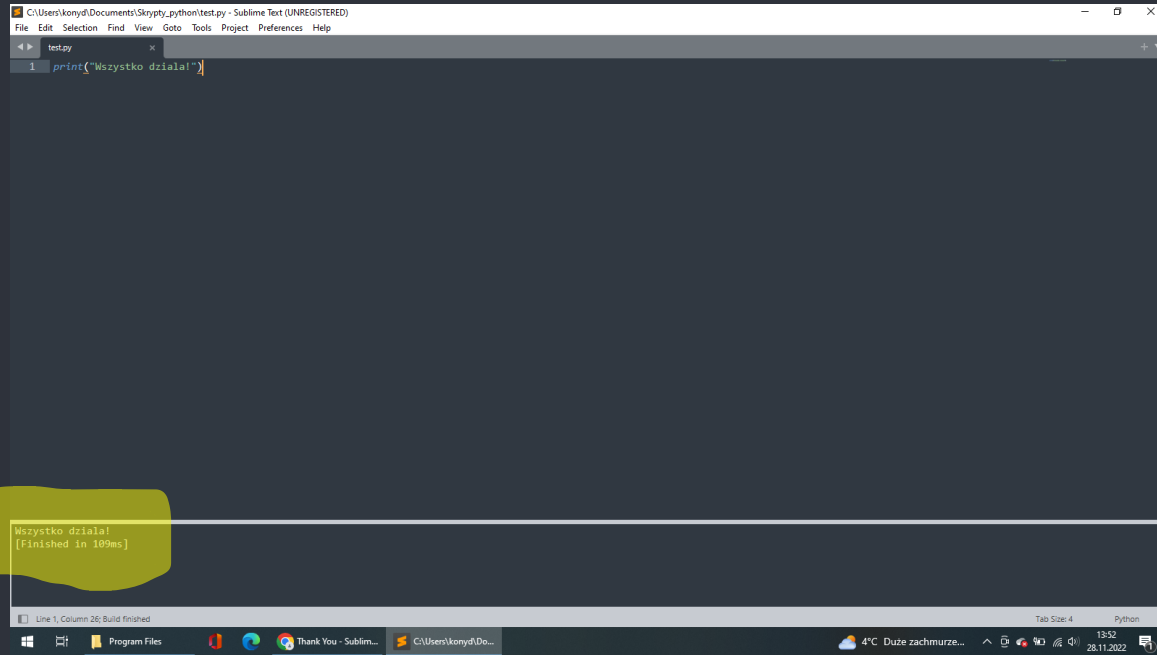
1 Z wyświetlonego u góry strony menu wybieramy następnie opcję „Python”.

2  
3 Warto zwrócić uwagę na to, że po zapisaniu pliku z rozszerzeniem .py, jego treść  
4 została sformatowana.  
5  
6  
7  
8



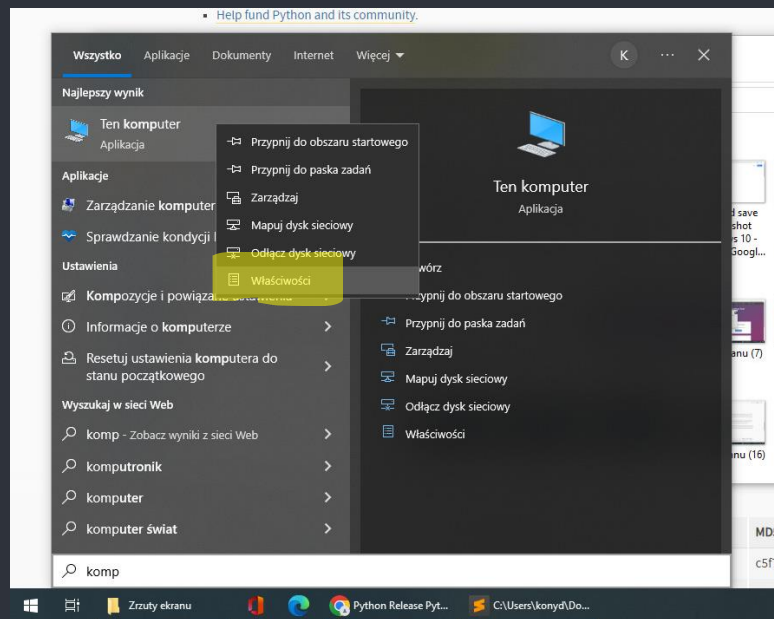
# Instalacja Sublime Text

Jeżeli wcześniejsza instalacja Pythona przebiegła pomyślnie, u dołu ekranu powinna pokazać się ramka, w której zobaczymy wynik działania kodu (wyświetlenie tekstu „Wszystko działa!”), oraz komunikat o czasie, w jakim program został wykonany.



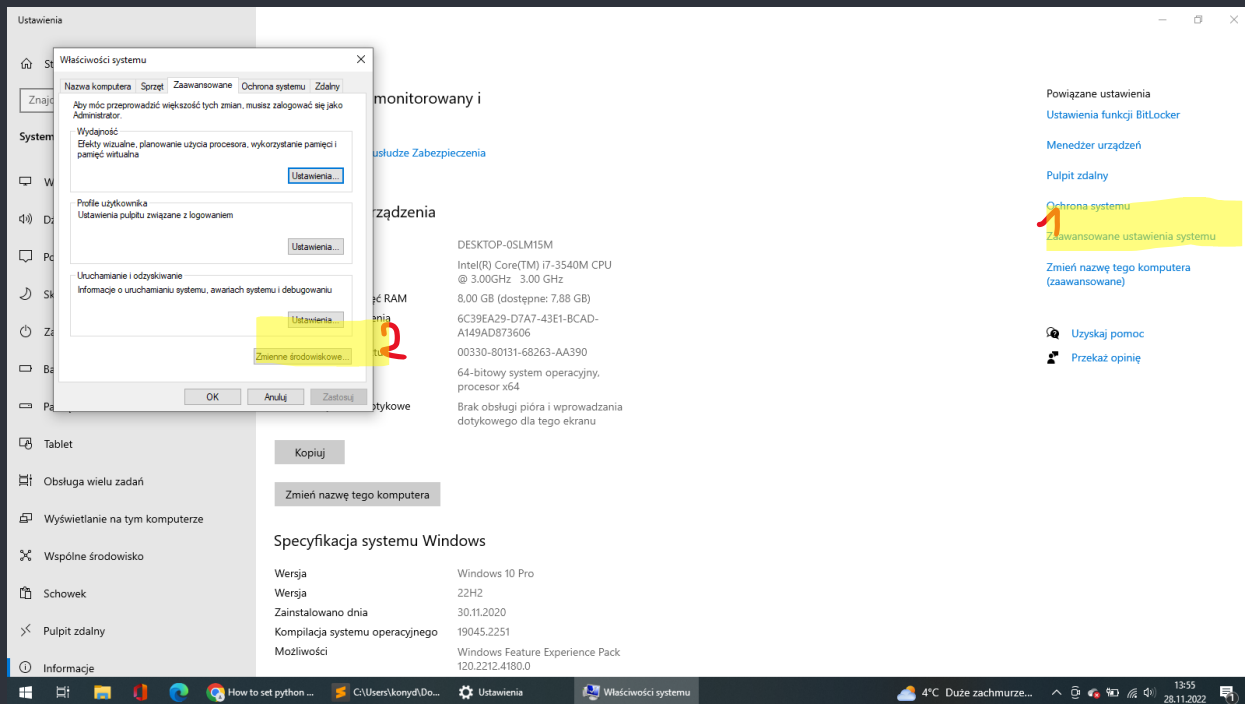
# Dodawanie Pythona do PATH

Jeżeli wystąpił problem z wykonaniem kodu z poziomu edytora Sublime Text, możemy spróbować pewnego zabiegu. Najpierw wciskamy przycisk Windows na klawiaturze, i szukamy opcji „Ten komputer”. Klikamy na nią prawym przyciskiem. Z rozwiniętego menu wybieramy „Właściwości”.



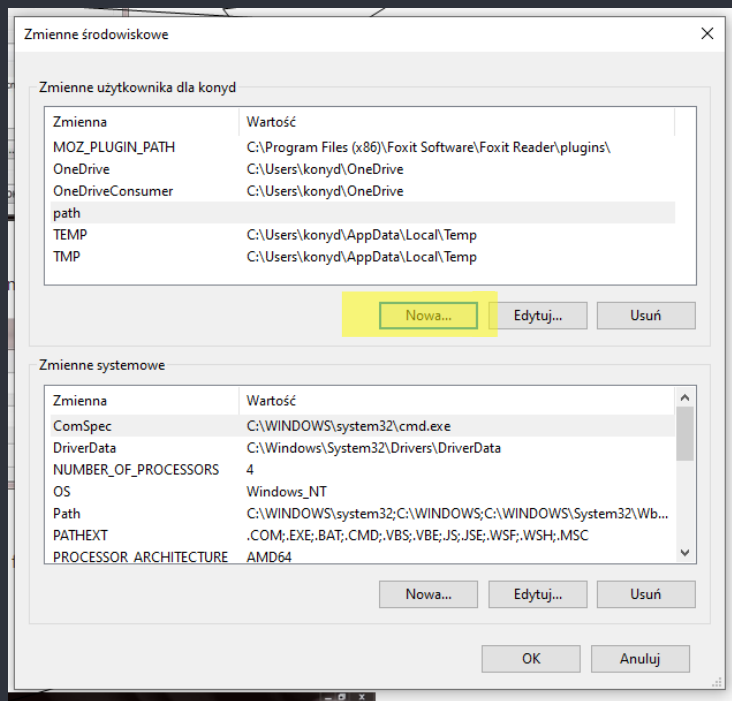
# Dodawanie Pythona do PATH

W ustawieniach wybieramy „Zaawansowane ustawienia systemu” (1), a w oknie, które się otworzy („Właściwości systemu”) klikamy przycisk „Zmienne środowiskowe...” (2).



# Dodawanie Pythona do PATH

W oknie „Zmienne środowiskowe” wybieramy przycisk „Nowa...” znajdujący się pod górną ramką (o nazwie „Zmienne użytkownika dla...”).



# Dodawanie Pythona do PATH

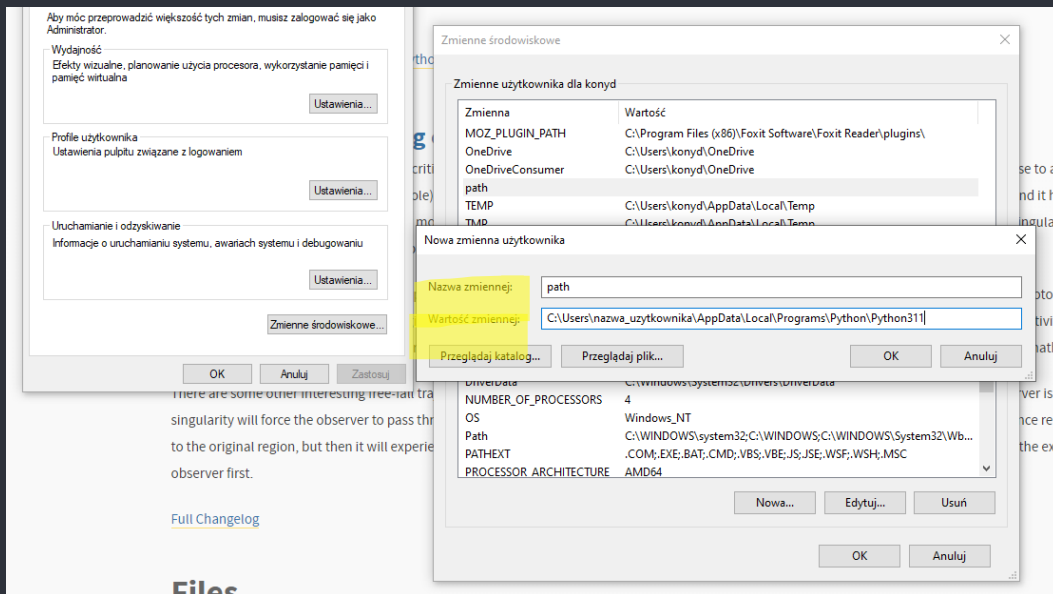
W wyświetlonym oknie wpisujemy następujące wartości:

- W polu „Nazwa zmiennej” wpisujemy „path”

- W polu „Wartość zmiennej” wpisujemy ścieżkę lokalizacji, w której znajduje się plik „python.exe”. Domyślnie powinna być to następująca ścieżka:

**C:\\Users\\<nazwa\_użytkownika>\\AppData\\Local\\Programs\\Python\\Python311**

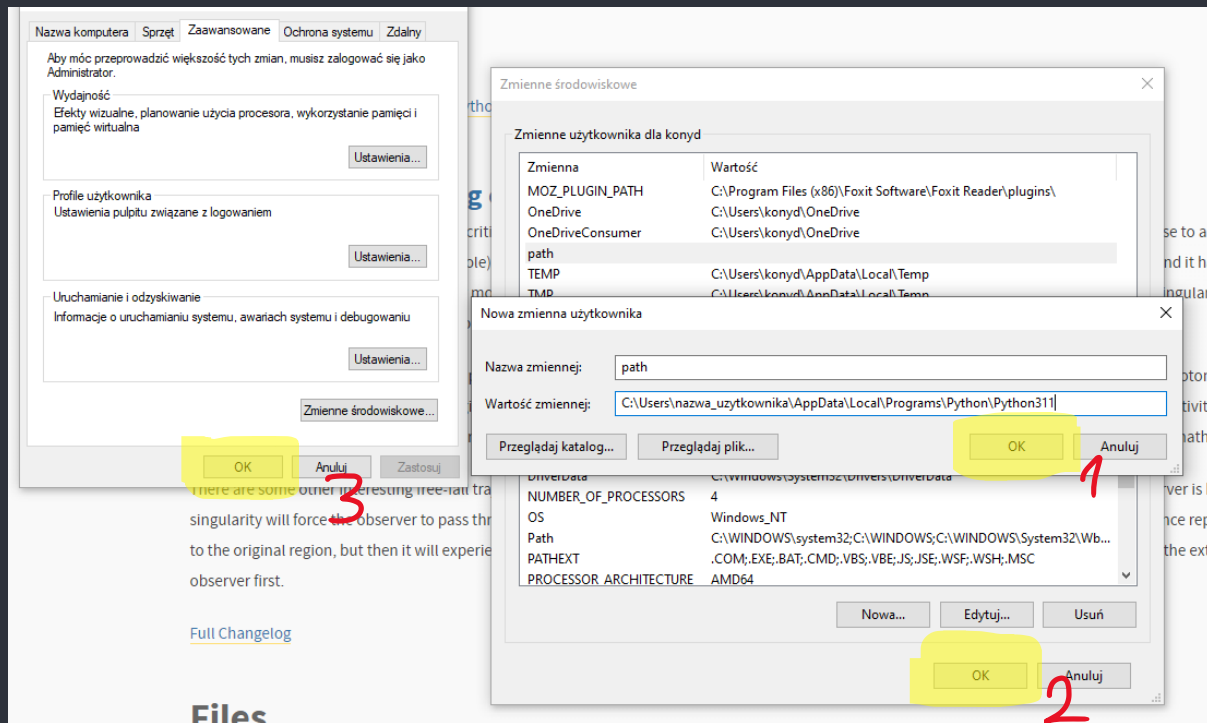
(w miejsce <nazwa\_użytkownika> wstawiamy nazwę naszego profilu w systemie Windows)





# Dodawanie Pythona do PATH

Po wprowadzeniu i sprawdzeniu danych, zamykamy wszystkie okna za pomocą przycisków „OK”.



# Do zobaczenia!

}

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**

}