

Pobrałem pythona 3.13.5

Zazaczyłem „Add Python to PATH” przy instalacji, żeby móc używać komend **python** i **pip** w terminalu cmd lub powershell lub visual studio code

```
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.4652]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\kacper>pip install requests
Collecting requests
  Downloading requests-2.32.4-py3-none-any.whl.metadata (4.9 kB)
Collecting charset_normalizer<4,>=2 (from requests)
  Downloading charset_normalizer-3.4.2-cp313-cp313-win_amd64.whl.metadata (36 kB)
Collecting idna<4,>=2.5 (from requests)
  Downloading idna-3.10-py3-none-any.whl.metadata (10 kB)
Collecting urllib3<3,>=1.21.1 (from requests)
  Downloading urllib3-2.5.0-py3-none-any.whl.metadata (6.5 kB)
Collecting certifi>=2017.4.17 (from requests)
  Downloading certifi-2025.7.14-py3-none-any.whl.metadata (2.4 kB)
Downloading requests-2.32.4-py3-none-any.whl (64 kB)
Downloading charset_normalizer-3.4.2-cp313-cp313-win_amd64.whl (105 kB)
Downloading idna-3.10-py3-none-any.whl (70 kB)
Downloading urllib3-2.5.0-py3-none-any.whl (129 kB)
Downloading certifi-2025.7.14-py3-none-any.whl (162 kB)
Installing collected packages: urllib3, idna, charset_normalizer, certifi, requests
Successfully installed certifi-2025.7.14 charset_normalizer-3.4.2 idna-3.10 requests-2.32.4 urllib3-2.5.0

C:\Users\kacper>
```

Pobrałem PIP do pythona przez komende w **CMD ~ pip install requests**

```

> Users > kacper > Desktop > pogoda > pogoda_imgw.py
1 import requests
2 from datetime import datetime
3
4 def pobierz_dane():
5     url = "https://danepubliczne.imgw.pl/api/data/synop/station/wroclaw"
6     try:
7         response = requests.get(url)
8         response.raise_for_status()
9         dane = response.json()
10
11         with open("pogoda_historia.txt", "a", encoding="utf-8") as f:
12             f.write(f"\n--- {datetime.now().strftime('%Y-%m-%d %H:%M:%S')} ---\n")
13             stacja = dane["stacja"]
14             temperatura = dane.get("temperatura", "brak")
15             cisnienie = dane.get("cisnienie", "brak")
16             f.write(f"{stacja}: {temperatura}°C, ciśnienie: {cisnienie} hPa\n")
17     except Exception as e:
18         print(f"❌ Błąd: {e}")
19
20 pobierz_dane()
21 print("✅ Dane pogodowe zostały zapisane do pogoda_historia.txt.")

```

Cały kod z działającym pobieraniem oraz zapisem w pliku .txt który stworzyłem

(NIE MA STACJI DLA OLESNICY LUB TWARDOGORY STĄD WROCŁAW)

```

PS C:\Users\kacper\Desktop\pogoda> python pogoda_imgw.py
✅ Dane pogodowe zapisane do pogoda_historia.txt.
PS C:\Users\kacper\Desktop\pogoda>

```

Po wpisaniu komendy **PYTHON POGODA_IMGW.PY** (zależy jak nazwalismy plik .txt w którym mamy zapisywać dane)

```

Wrocław: 22.3°C, ciśnienie: 1005.9 hPa

```

ZAPISUJĄ SIĘ DANE ORAZ WSZYSTKO DZIAŁA POPRAWNIE

Zrobiłem to za pomocą kilku odcinków na youtubie (ponizej linki)

```
for _ in range(24):  
    pobierz_dane()  
    print("✅ Dane pobrane i zapisane. Czekam godzinę...")  
    time.sleep(3600)
```

Mamy zrobione aby pobierało dane co godzinę 3600 sekund = 1 h

Oraz ilość powtórzeń ~ **for _ in range (24):**