

**ISMED 2022Z**

**Projekt II- Analiza chodu z zapisu akcelerometrycznego**

**Karol Bogumił**

**Patryk Zemła**

**Potrzebne dodatki:**

```
from tkinter import *
from tkinter import filedialog, messagebox

from matplotlib.figure import Figure
from matplotlib.backends.backend_tkagg import FigureCanvasTkAgg, NavigationToolbar2Tk

from matplotlib import pyplot as plt
import numpy as np

from matplotlib.collections import LineCollection
from matplotlib.colors import ListedColormap, BoundaryNorm

import pandas
import numpy as np
from scipy.signal import butter, filtfilt, find_peaks
```

**Uruchomienie:**

W jednym folderze należy umieścić pliki GUI.py, core.py oraz steps\_analyzer.py, a następnie w terminalu wpisać:

**python3 steps\_analyzer.py**

Pliki z kodem znajdują się w repozytorium, kod opatrzyliśmy w komentarze ułatwiające jego zrozumienie.