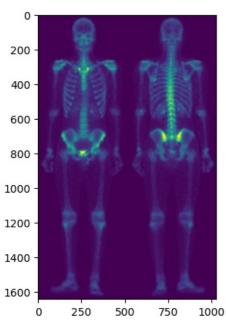
```
import tifffile as tiff
import numpy as np
import os

In []: # Załadowanie pliku .tiff
if os.name == 'nt':
    file_name = "./src/"+input("Podaj nazwe pliku z danymi: ")
elif os.name == 'posix':
    file_name = ".//src//"+input("Podaj nazwe pliku z danymi: ")
else:
    print("Nieznany system")
img = tiff.imread(file_name)
```

```
In []: #Wyświetlenie załadowanego obrazu
    plt.figure()
    plt.imshow(img)

plt.show()
```



In [1]: import matplotlib.pyplot as plt

```
In [ ]: if len(img.shape)==3:
            img = np.mean(img,axis=2).astype(np.uint8)
        mode = input("Podaj :")
        if( mode == "pozioma"):
            line_num = int(input("Podaj: "))
            gray_val = img[line_num,:]
        elif(mode == "pionowa"):
            line num = int(input("Podaj: "))
            gray_val = img[:,line_num]
        else:
            print("Eee")
        plt.figure()
        plt.plot(gray_val)
        plt.title('Histogram skali szarości')
        plt.xlabel('Wartość pikseli')
        plt.ylabel('Częstość')
        plt.show()
```

