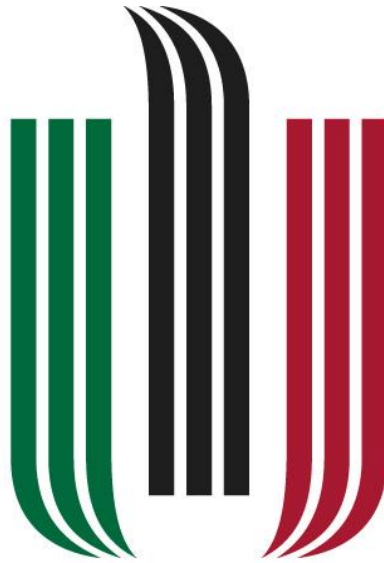


Sieci Komputerowe i Bazy Danych



AGH

**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE**

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA

W KRAKOWIE

SPRAWOZDANIE

LABORATORIA TRZECIE

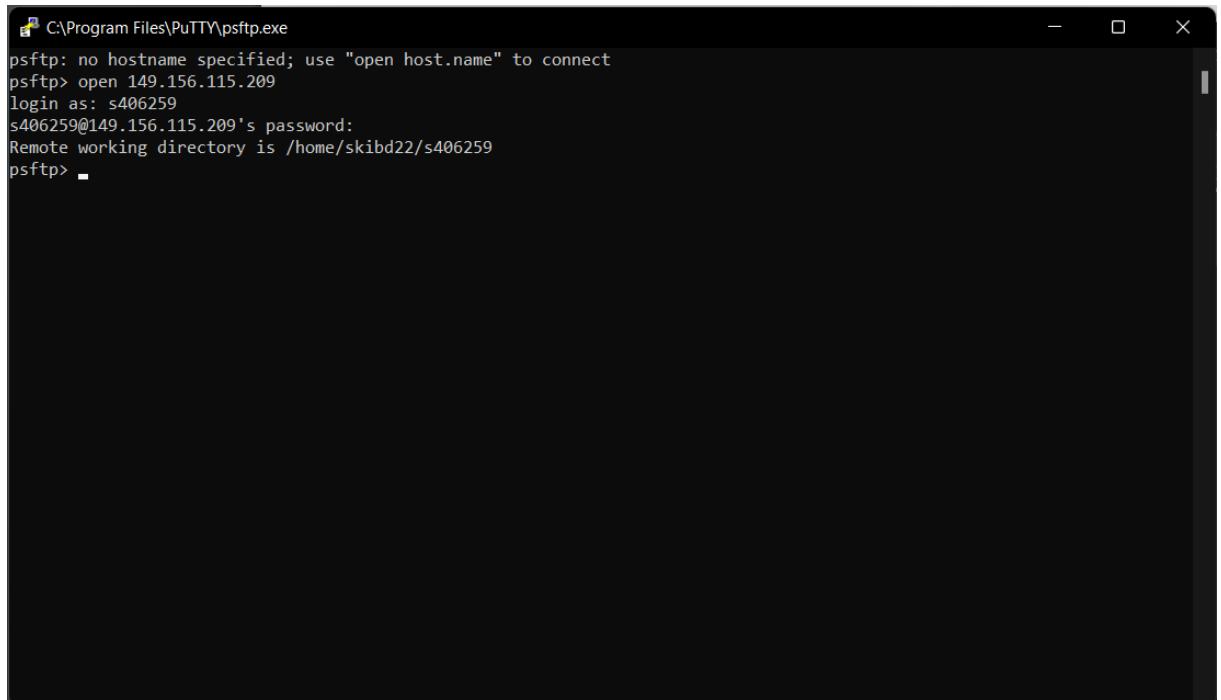
ARTUR BYLICA

INŻYNIERIA MECHATRONICZNA

NR INDEKSU: 406259

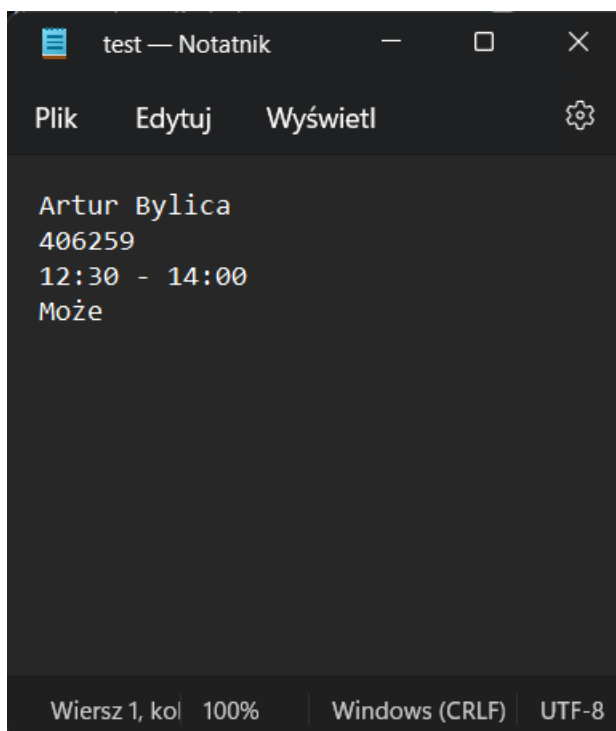
GR. LABORATORYJNA NR 4

1. Zalogowanie się na serwer zajęciowy przy pomocy programu psftp.exe i wykonać ćwiczenia:



```
C:\Program Files\PuTTY\psftp.exe
psftp: no hostname specified; use "open host.name" to connect
psftp> open 149.156.115.209
login as: s406259
s406259@149.156.115.209's password:
Remote working directory is /home/skibd22/s406259
psftp> _
```

Psftp



```
test — Notatnik
Plik  Edytuj  Wyświetl
Artur Bylica
406259
12:30 - 14:00
Może
Wiersz 1, kol 100%  Windows (CRLF)  UTF-8
```

Plik tekstowy

```
C:\Program Files\PuTTY\psftp.exe
psftp: no hostname specified; use "open host.name" to connect
psftp> open 149.156.115.209
login as: s406259
s406259@149.156.115.209's password:
Remote working directory is /home/skibd22/s406259
psftp> put test.txt
local: unable to open test.txt
psftp> put "C:\Users\artur\OneDrive\Pulpit\5 semsetr mechatronika\SKIbid\test.txt"
local:C:\Users\artur\OneDrive\Pulpit\5 semsetr mechatronika\SKIbid\test.txt => remote:/home/skibd22/s406259/test.txt
psftp>
```

Komenda wstawienia pliku tekstowego

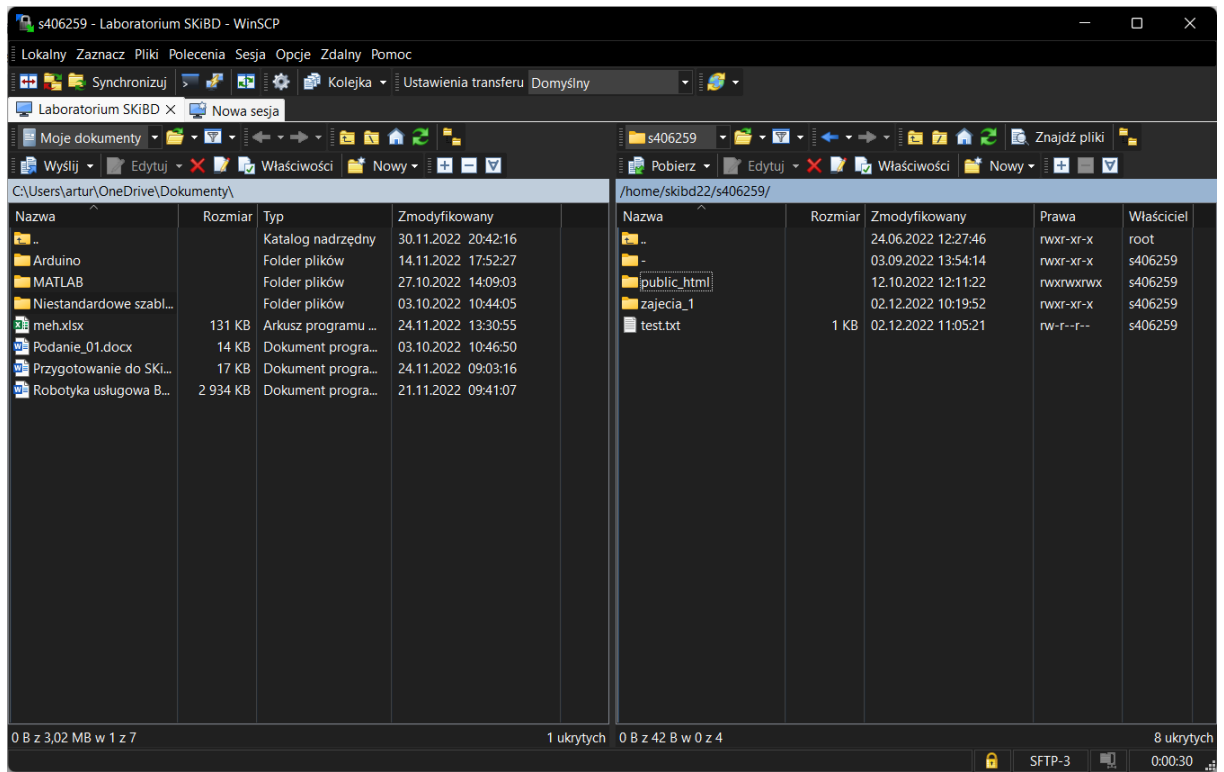
```
s406259@skibd: ~
--- twitter.com ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4460ms
rtt min/avg/max/mdev = 24.740/24.784/24.809/0.025 ms
s406259@skibd:~$ ls
- public_html zajecia_1
s406259@skibd:~$ cd public_html
s406259@skibd:~/public_html$ ls
demo.txt index.html styles.css zalogowani.txt
s406259@skibd:~/public_html$ cd
s406259@skibd:~$ ls
- public_html test.txt zajecia_1
s406259@skibd:~$
```

```
s406259@skibd: ~
GNU nano 4.8 test.txt
Artur Bylica
406259
12:30 - 14:00
Może

[ Read 4 lines (Converted from DOS format) ]
^G Get Help ^O Write Out ^W Where Is ^K Cut Text ^J Justify ^C Cur Pos
^X Exit ^R Read File ^\ Replace ^U Paste Text ^T To Spell ^_ Go To Line
```

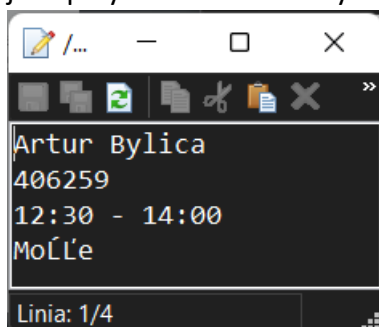
Plik tekstowy w programie putty.

2. Za pomocą programu WinSCP zalogować się na swoje konto na serwerze zajęciowym i za pomocą dostępnych w nim narzędzi sprawdzić zawartość plików poprzednio wysłanych na serwer. Zwrócić uwagę na wyświetlanie polskich znaków.



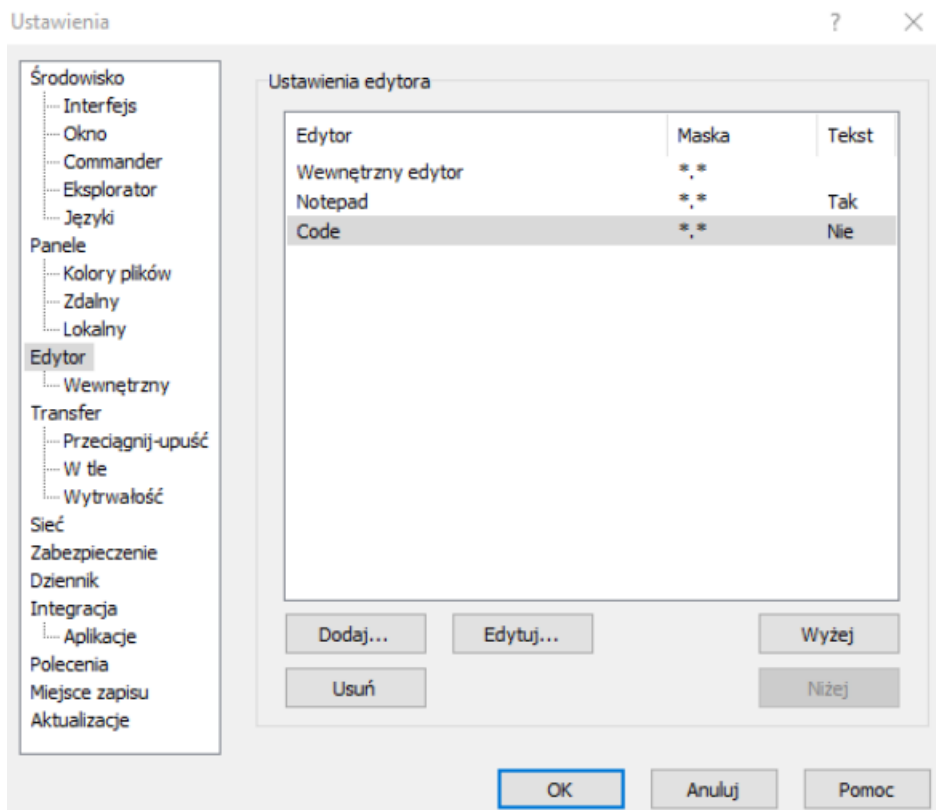
WinSCP Automatycznie, skonfigurował się zgodnie z ustawieniami putty. Po zalogowaniu się na serwer zajęciowy można było sprawdzić zawartość plików.

Program WinSCP pozwala na dużo łatwiejsze przenoszenie plików pomiędzy serwerem a komputerem lokalnym, co okaże się nie zbędne przy kolejnych zadaniach jak i przy tworzeniu strony internetowej.

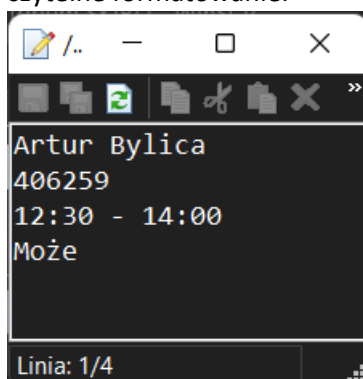


Polskie znaki nie są poprawnie wyświetlane.

3. Znaleźć w Internecie informacje nt. edytorów tekstowych pozwalających na wybór oraz zmianę strony kodowej (sposobu kodowania znaków regionalnych). Sprawdzić jakie kodowanie daje poprawne wyniki związane z wyświetlaniem polskich znaków w dokumentach na serwerze. Skonfigurować program WinSCP w taki sposób aby pobrany edytor był domyślnym edytorem dla WinSCP.



Zdecydowałem się na VS Code Studio, przez darmowość, ilość dostępnych poradników jak i czytelne formatowanie.



Kodowanie UTF-8 spowodowało, że polskie znaki są wyświetlane poprawnie w przeglądarce internetowej i edytorze na serwerze.

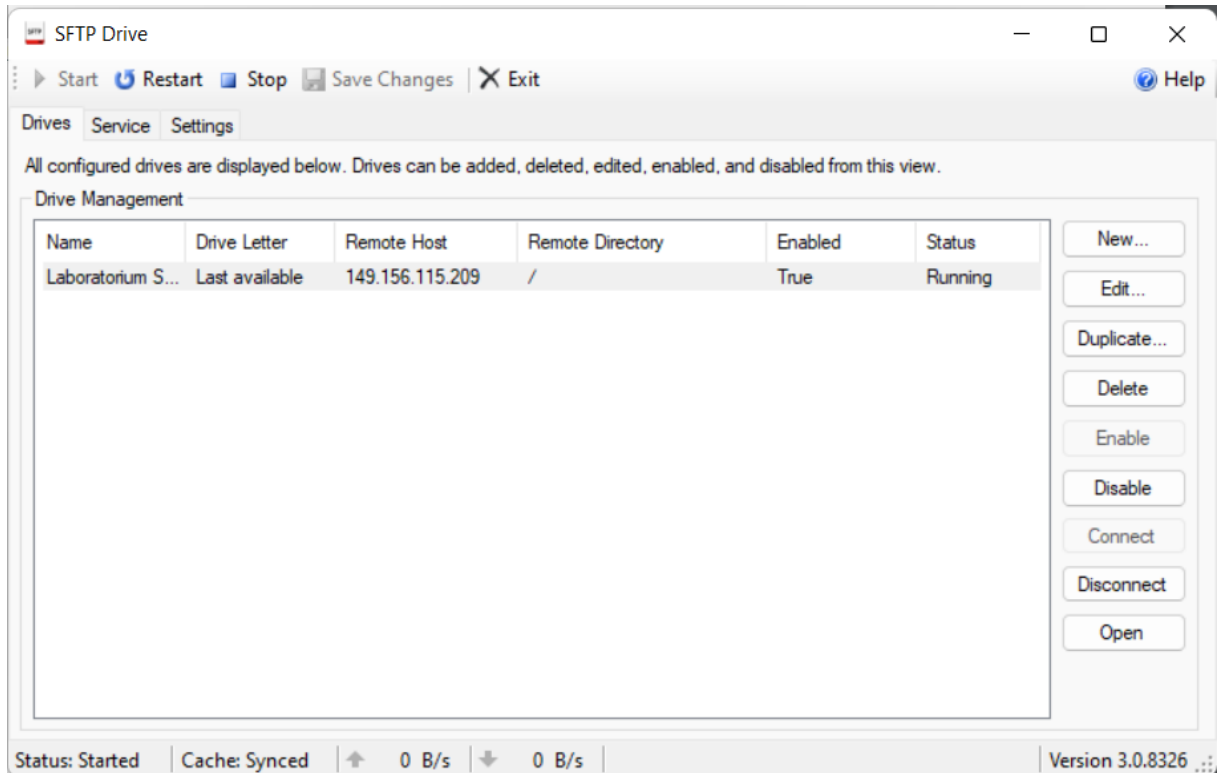
4. Dokonać edycji pliku `index.html` utworzonego na poprzednich zajęciach umieszczając w nim teksty zawierające polskie znaki graficzne. Sprawdzić poprawność wyświetlania tekstów.

[Atlas grzybów.](#)

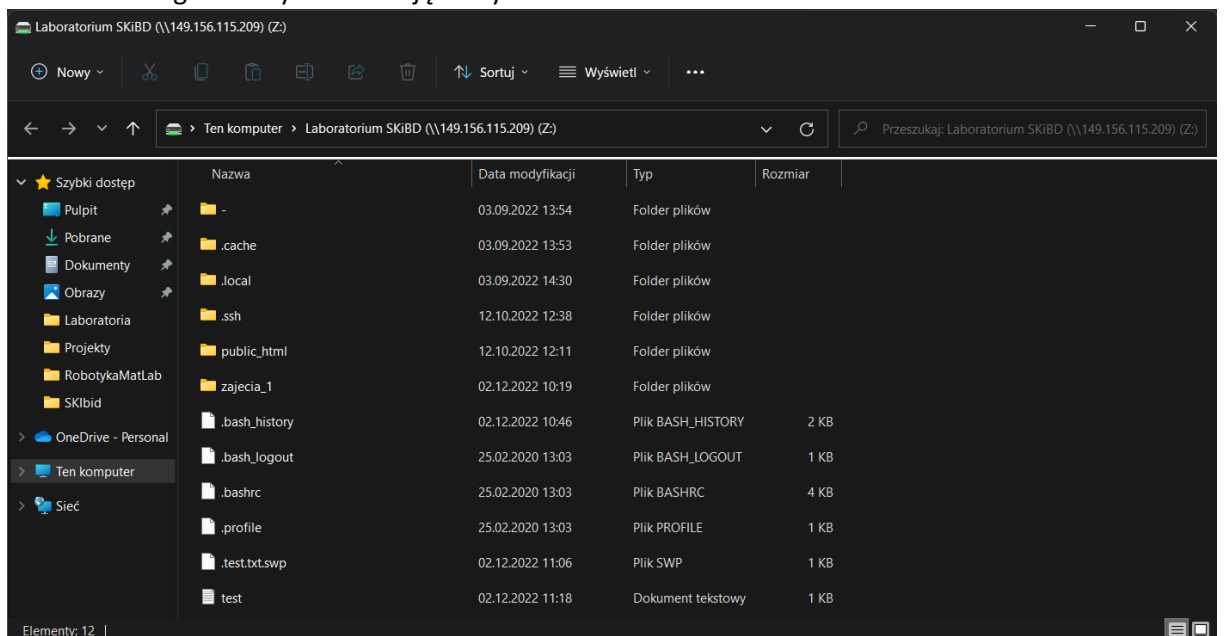
Artur Bylica

Polskie Znaki Wyświetlają się na stronie internetowej.

5. Konfiguracja serwera ftp



Skonfigurowany serwer zajęciowy



Połączyłem się i mogę zobaczyć zasoby.