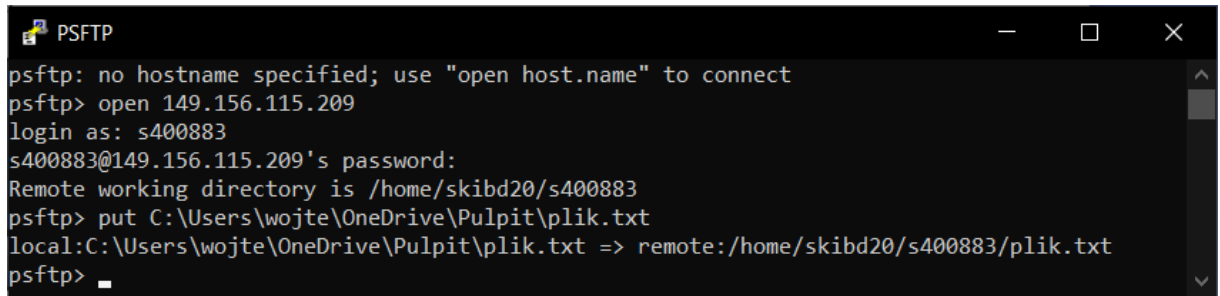


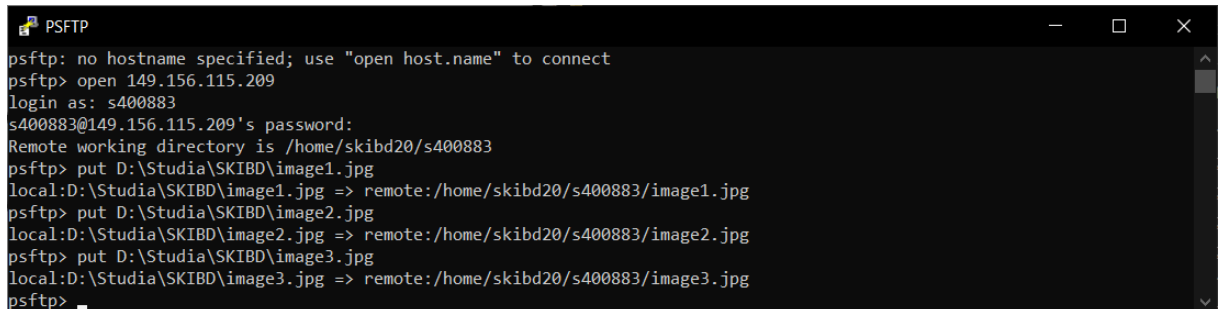
1. PSFTP – program konsolowy do umieszczania/pobierania plików z serwera przy pomocy FTP

Umieszczenie pliku plik.txt na serwerze

A screenshot of a PSFTP terminal window. The window title is "PSFTP". The terminal shows the following commands and output: "psftp: no hostname specified; use 'open host.name' to connect", "psftp> open 149.156.115.209", "login as: s400883", "s400883@149.156.115.209's password:", "Remote working directory is /home/skibd20/s400883", "psftp> put C:\Users\wojte\OneDrive\Pulpit\plik.txt", "local:C:\Users\wojte\OneDrive\Pulpit\plik.txt => remote:/home/skibd20/s400883/plik.txt", and "psftp>".

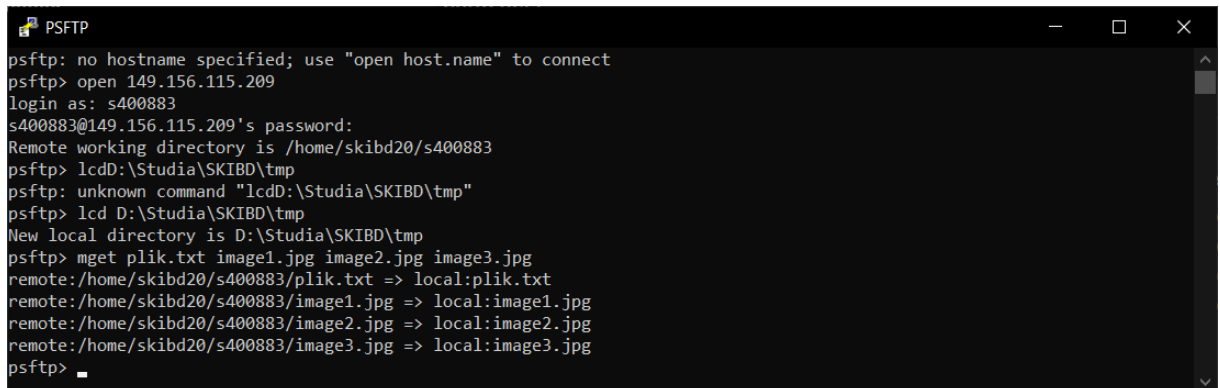
```
PSFTP
psftp: no hostname specified; use "open host.name" to connect
psftp> open 149.156.115.209
login as: s400883
s400883@149.156.115.209's password:
Remote working directory is /home/skibd20/s400883
psftp> put C:\Users\wojte\OneDrive\Pulpit\plik.txt
local:C:\Users\wojte\OneDrive\Pulpit\plik.txt => remote:/home/skibd20/s400883/plik.txt
psftp>
```

Umieszczanie zdjęć

A screenshot of a PSFTP terminal window. The window title is "PSFTP". The terminal shows the following commands and output: "psftp: no hostname specified; use 'open host.name' to connect", "psftp> open 149.156.115.209", "login as: s400883", "s400883@149.156.115.209's password:", "Remote working directory is /home/skibd20/s400883", "psftp> put D:\Studia\SKIBD\image1.jpg", "local:D:\Studia\SKIBD\image1.jpg => remote:/home/skibd20/s400883/image1.jpg", "psftp> put D:\Studia\SKIBD\image2.jpg", "local:D:\Studia\SKIBD\image2.jpg => remote:/home/skibd20/s400883/image2.jpg", "psftp> put D:\Studia\SKIBD\image3.jpg", "local:D:\Studia\SKIBD\image3.jpg => remote:/home/skibd20/s400883/image3.jpg", and "psftp>".

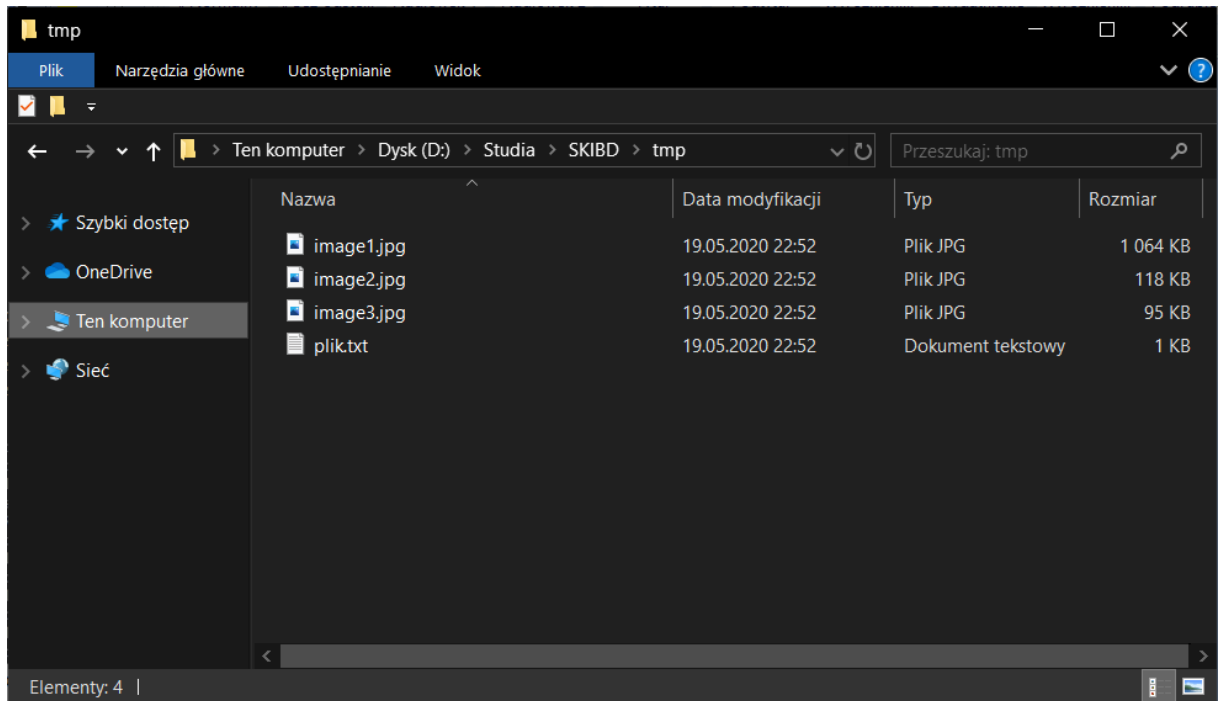
```
PSFTP
psftp: no hostname specified; use "open host.name" to connect
psftp> open 149.156.115.209
login as: s400883
s400883@149.156.115.209's password:
Remote working directory is /home/skibd20/s400883
psftp> put D:\Studia\SKIBD\image1.jpg
local:D:\Studia\SKIBD\image1.jpg => remote:/home/skibd20/s400883/image1.jpg
psftp> put D:\Studia\SKIBD\image2.jpg
local:D:\Studia\SKIBD\image2.jpg => remote:/home/skibd20/s400883/image2.jpg
psftp> put D:\Studia\SKIBD\image3.jpg
local:D:\Studia\SKIBD\image3.jpg => remote:/home/skibd20/s400883/image3.jpg
psftp>
```

Pobieranie plików z serwera do katalogu tmp

A screenshot of a PSFTP terminal window. The window title is "PSFTP". The terminal shows the following commands and output: "psftp: no hostname specified; use 'open host.name' to connect", "psftp> open 149.156.115.209", "login as: s400883", "s400883@149.156.115.209's password:", "Remote working directory is /home/skibd20/s400883", "psftp> lcd D:\Studia\SKIBD\tmp", "psftp: unknown command 'lcdD:\Studia\SKIBD\tmp'", "psftp> lcd D:\Studia\SKIBD\tmp", "New local directory is D:\Studia\SKIBD\tmp", "psftp> mget plik.txt image1.jpg image2.jpg image3.jpg", "remote:/home/skibd20/s400883/plik.txt => local:plik.txt", "remote:/home/skibd20/s400883/image1.jpg => local:image1.jpg", "remote:/home/skibd20/s400883/image2.jpg => local:image2.jpg", "remote:/home/skibd20/s400883/image3.jpg => local:image3.jpg", and "psftp>".

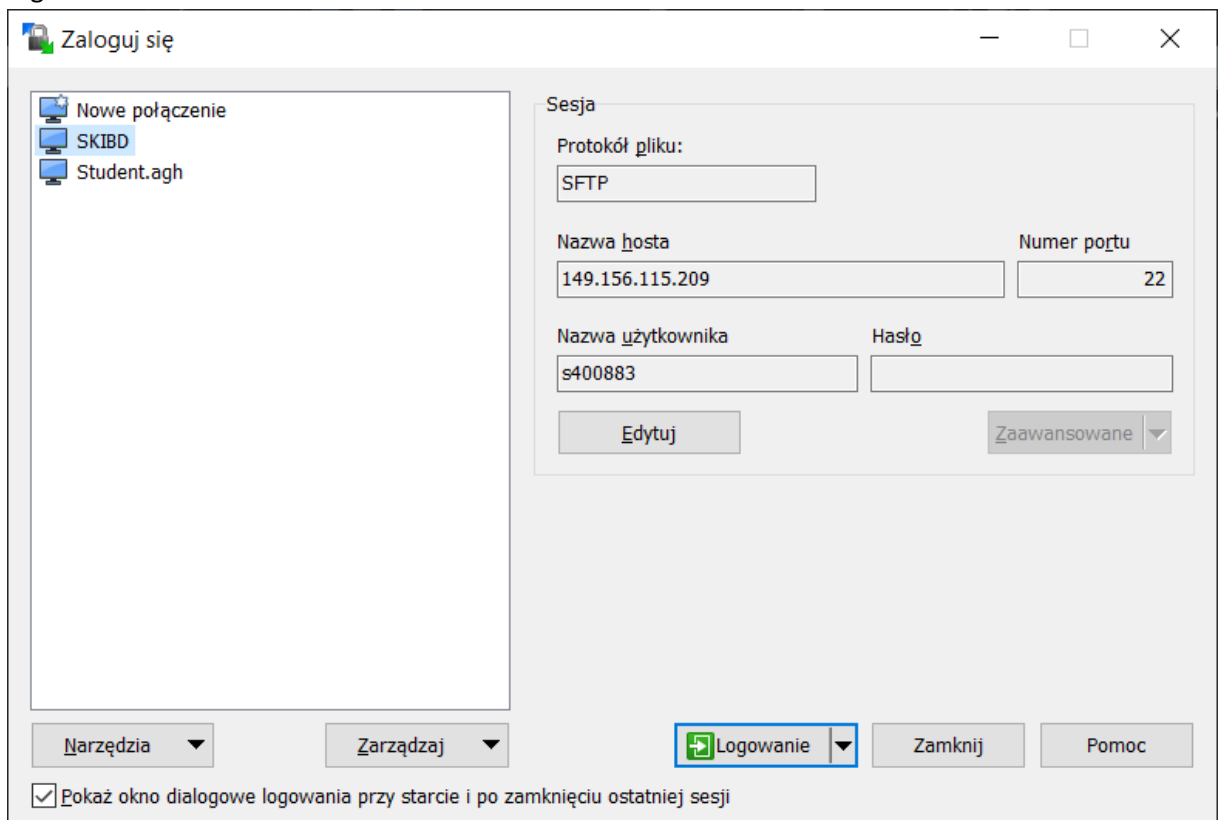
```
PSFTP
psftp: no hostname specified; use "open host.name" to connect
psftp> open 149.156.115.209
login as: s400883
s400883@149.156.115.209's password:
Remote working directory is /home/skibd20/s400883
psftp> lcd D:\Studia\SKIBD\tmp
psftp: unknown command "lcdD:\Studia\SKIBD\tmp"
psftp> lcd D:\Studia\SKIBD\tmp
New local directory is D:\Studia\SKIBD\tmp
psftp> mget plik.txt image1.jpg image2.jpg image3.jpg
remote:/home/skibd20/s400883/plik.txt => local:plik.txt
remote:/home/skibd20/s400883/image1.jpg => local:image1.jpg
remote:/home/skibd20/s400883/image2.jpg => local:image2.jpg
remote:/home/skibd20/s400883/image3.jpg => local:image3.jpg
psftp>
```

## Pliki w folderze

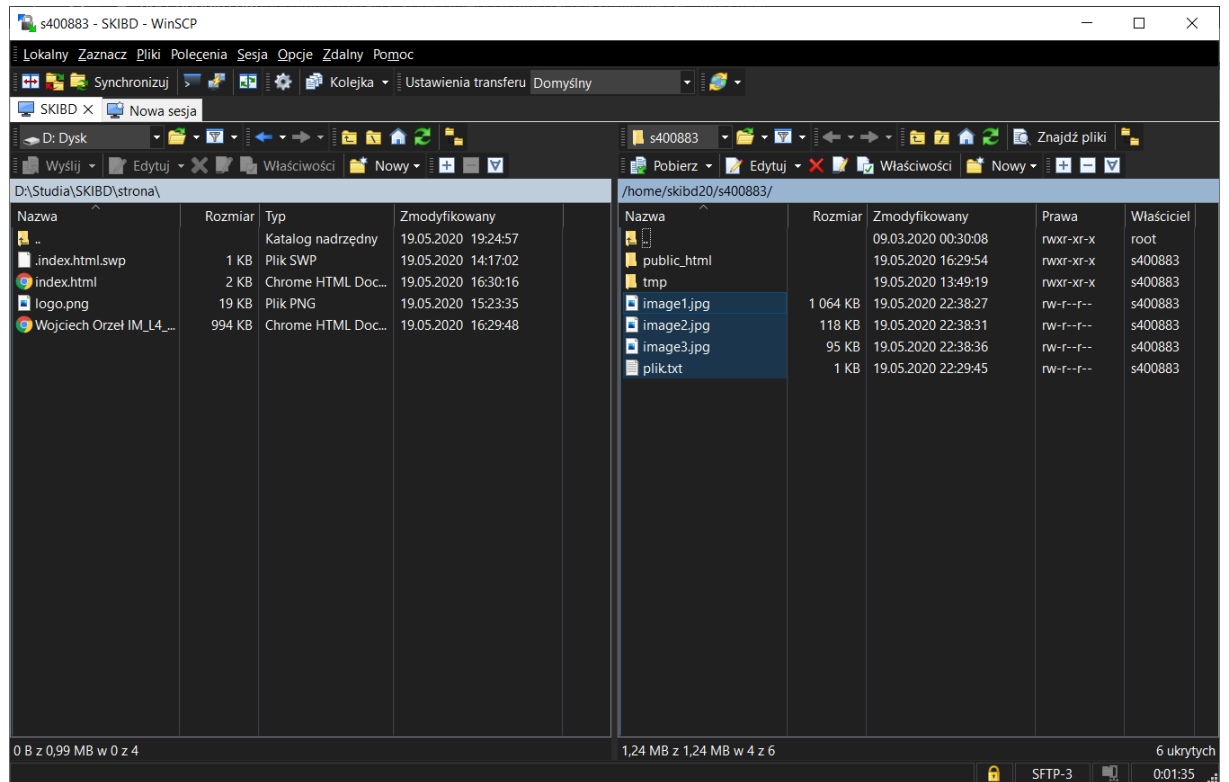


2. WinSCP – graficzny program do przesyłania plików pomiędzy serwerem zdalnym, a komputerem lokalnym

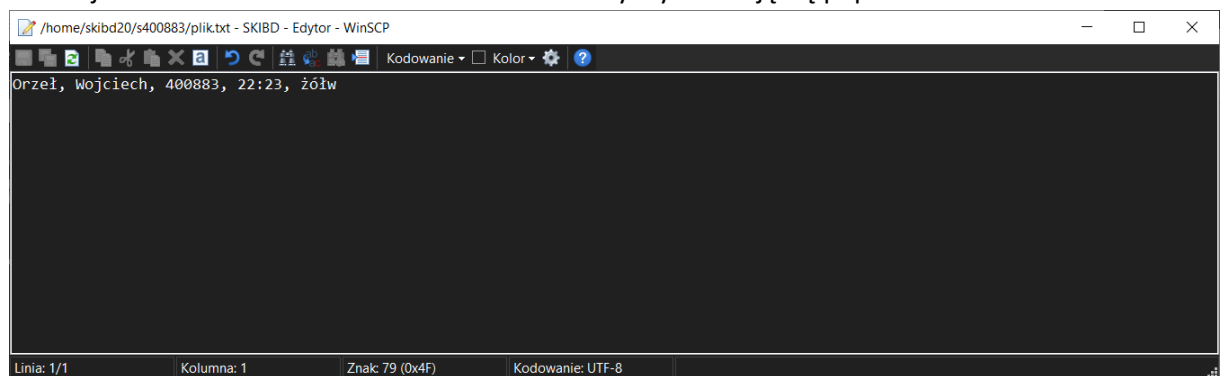
## Logowanie do serwera



## Interfejs do przesyłania plików (pliki przesłane zaznaczone po stronie serwera)



Po otwarciu plik.txt początkowo nie pokazują się polskie znaki przez kodowanie ANSI ale można je łatwo zmienić na kodowanie UTF-8 i wtedy wyświetlają się poprawnie.



Zmiana domyślnego edytora

Dodanie edytora Visual Studio Code

**Dodaj edytor** ? X

**Edytor**

☐ Wewnętrzny edytor

☒ Zewnętrzny edytor

"C:\Users\wojte\AppData\Local\Programs\Microsoft ' v Przeglądaj...

☐ Powiązana aplikacja

Użyj domyślnego edytora systemu

**Automatyczny wybór edytora**

Użyj tego edytora dla kolejnych plików:

\*.\* v

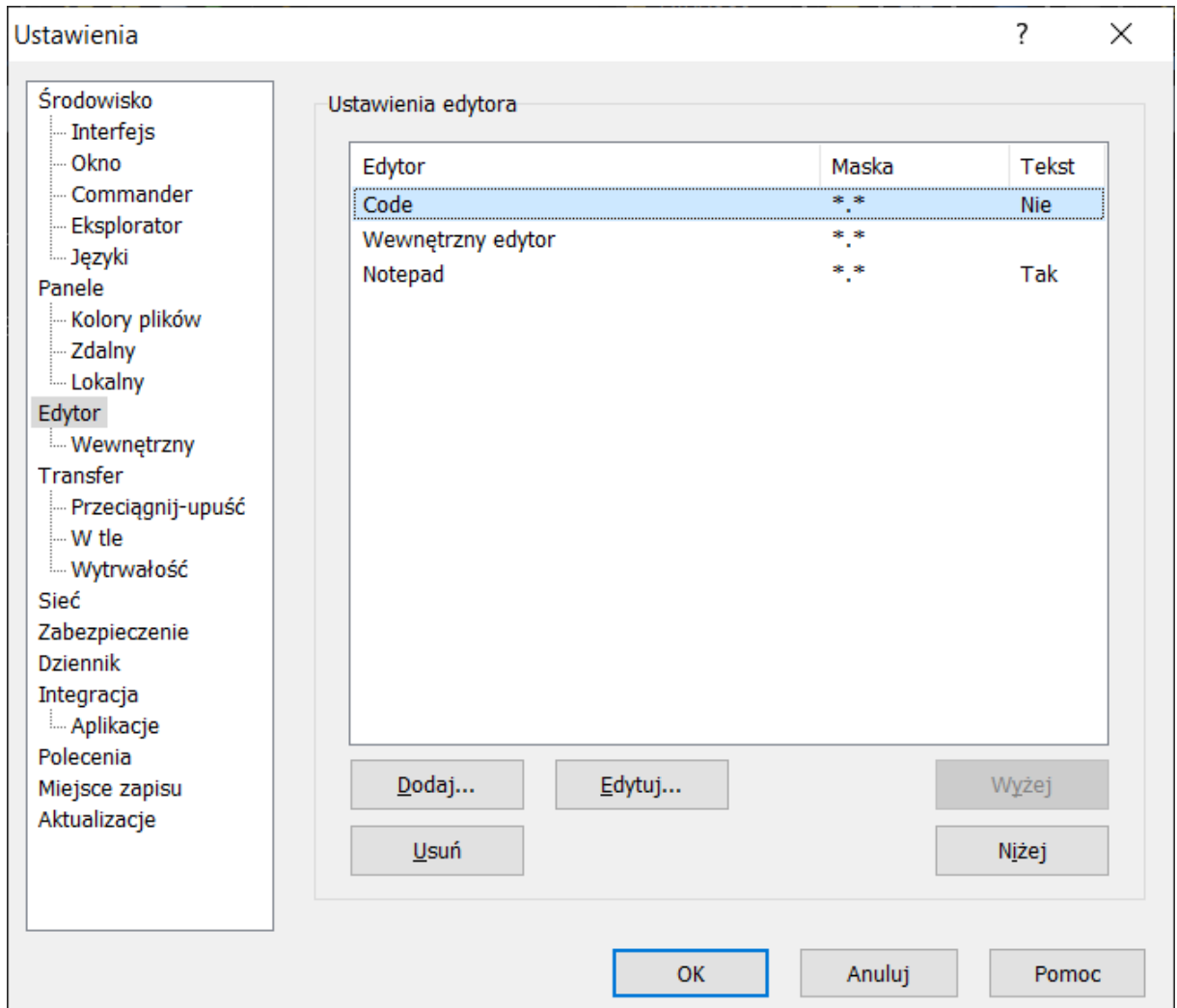
**Opcje zewnętrznego edytora (dotyczy edytowanie tylko zdalnych plików)**

☐ Zewnętrzny edytor otwiera każdy plik w osobnym oknie (proces)

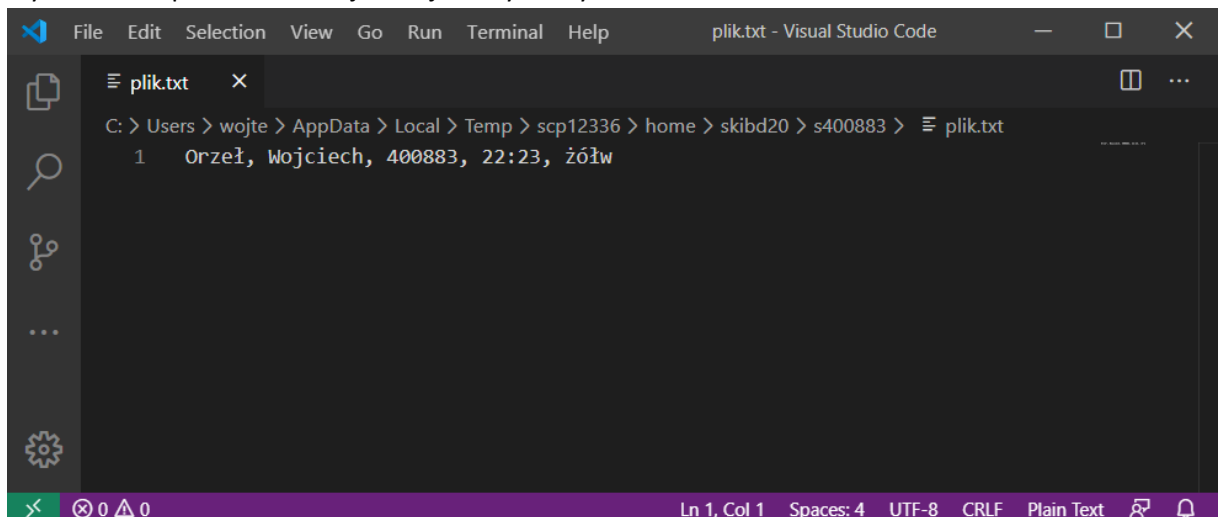
☐ Wymuś tryb tekstowy do edycji plików w zewnętrznym edytorze

OK Anuluj Pomoc

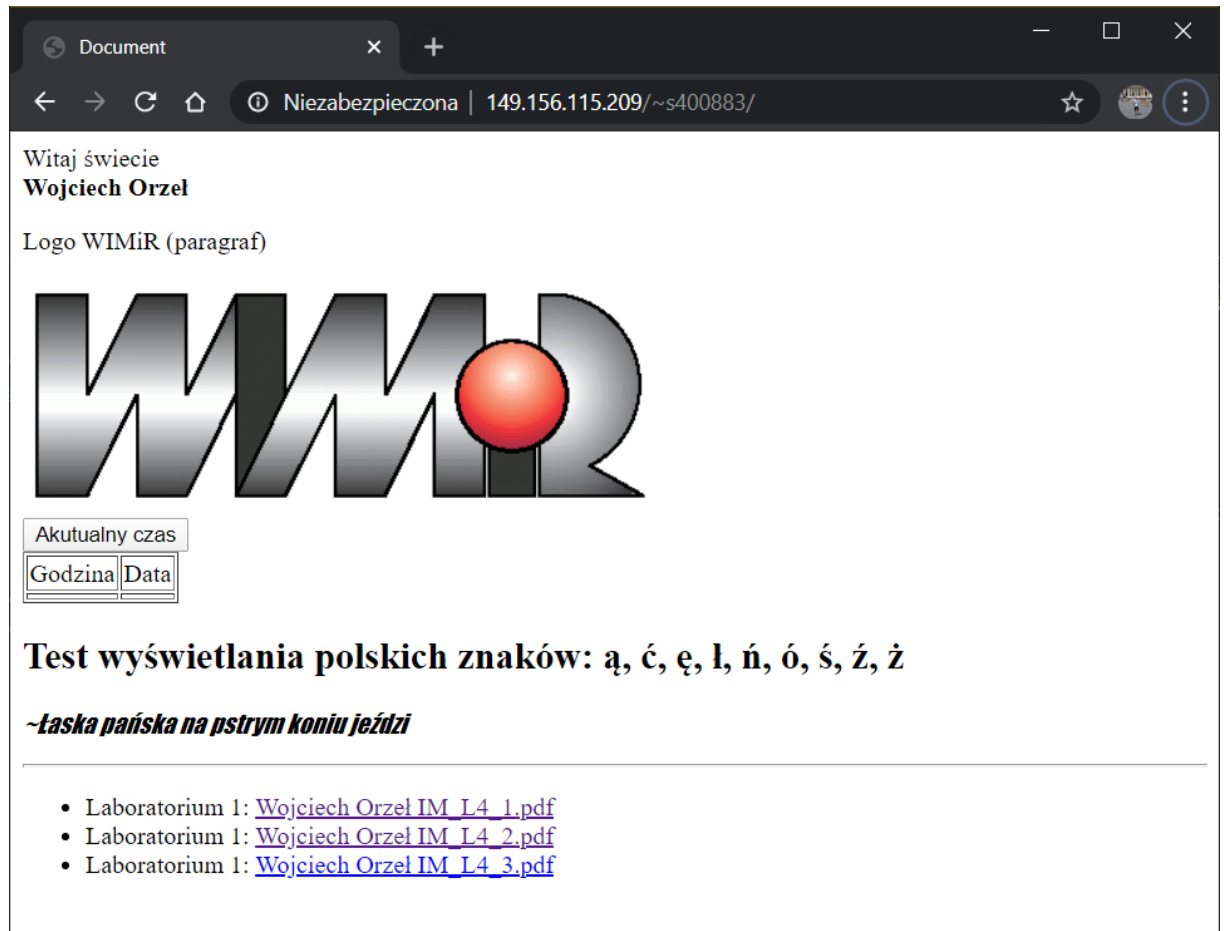
Ustawienie go jako edytor domyślny



Wyświetlenie pliku w bardziej funkcjonalnym edytorze



### Wyświetlanie z kodowaniem UTF-8



Ważne jest by pamiętać o poprawnym kodowaniu dla polskich znaków wskazane jest kodowanie UTF-8, ponieważ w innych kodowaniach mogą występować błędy wyświetlenia znaków.

```
FileZilla Server (127.0.0.1)
File  Server  Edit  ?
[C:/ C:\]
FileZilla Server 0.9.60 beta
Copyright 2001-2016 by Tim Kosse (tim.kosse@filezilla-project.org)
https://filezilla-project.org/
Connecting to server localhost:14147...
Connected, waiting for authentication
Logged on
You appear to be behind a NAT router. Please configure the passive mode settings and forward a range of ports in your router.
Warning: FTP over TLS is not enabled, users cannot securely log in.
Retrieving account settings, please wait...
Done retrieving account settings
Sending account settings, please wait...
Done sending account settings
Retrieving settings, please wait...
Done retrieving settings
(000001)19.05.2020 23:41:19 - (not logged in) (:1)> Connected on port 21, sending welcome message...
(000001)19.05.2020 23:41:19 - (not logged in) (:1)> 220-FileZilla Server 0.9.60 beta
(000001)19.05.2020 23:41:19 - (not logged in) (:1)> 220-written by Tim Kosse (tim.kosse@filezilla-project.org)
(000001)19.05.2020 23:41:19 - (not logged in) (:1)> 220 Please visit https://filezilla-project.org/
(000001)19.05.2020 23:41:19 - (not logged in) (:1)> USER s400883
(000001)19.05.2020 23:41:19 - (not logged in) (:1)> 331 Password required for s400883
(000001)19.05.2020 23:41:19 - (not logged in) (:1)> PASS *****
(000001)19.05.2020 23:41:19 - s400883 (:1)> 230 Logged on
(000001)19.05.2020 23:41:19 - s400883 (:1)> SYST
(000001)19.05.2020 23:41:19 - s400883 (:1)> 215 UNIX emulated by FileZilla
(000001)19.05.2020 23:41:19 - s400883 (:1)> FEAT
(000001)19.05.2020 23:41:19 - s400883 (:1)> 211-Features:
(000001)19.05.2020 23:41:19 - s400883 (:1)> MDTM
(000001)19.05.2020 23:41:19 - s400883 (:1)> REST STREAM
```

ID	Account	IP	Transfer	Progress	Speed
000001	s400883	::1			

Ready 131 bytes received 0 B/s 905 bytes sent


## Wyświetlanie z kodowaniem UTF-16 LE

Document

Niebezpieczona | 149.156.115.209/~s400883/

Witaj świecie  
**Wojciech Orzeł**

Logo WIMiR (paragraf)



Aktualny czas

Godzina Data

**Test wyświetlania polskich znaków: ą, ć, ę, ł, ń, ó, ś, ź, ż**

*~łaska pańska na pstrym koniu jeździ*

- Laboratorium 1: [Wojciech Orzeł IM\\_L4\\_1.pdf](#)
- Laboratorium 1: [Wojciech Orzeł IM\\_L4\\_2.pdf](#)
- Laboratorium 1: [Wojciech Orzeł IM\\_L4\\_3.pdf](#)


Wyświetlanie z kodowaniem Mac Roman

Document

← → ↻ 🏠 🔒 Niezabezpieczona | 149.156.115.209/~s400883/ ☆ 🖼️ ⋮

Witaj ?wiecie  
**Wojciech Orze?**

Logo WIMiR (paragraf)



Aktualny czas  
Godzina Data

**Test wy?wietlania polskich znak?w: ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?**

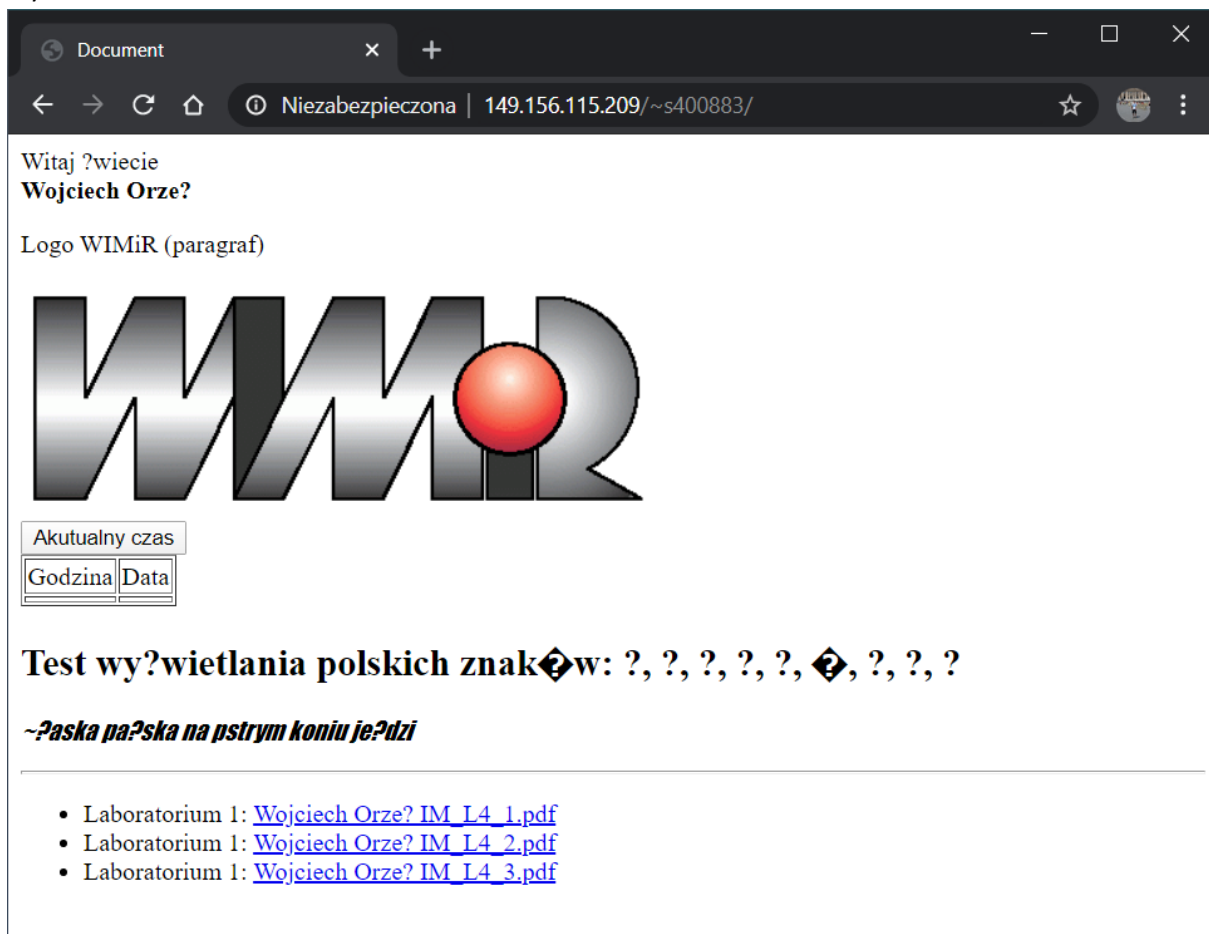
*~?aska pa?ska na pstrym koniu je?dzi*

---

- Laboratorium 1: [Wojciech Orze? IM\\_L4\\_1.pdf](#)
- Laboratorium 1: [Wojciech Orze? IM\\_L4\\_2.pdf](#)
- Laboratorium 1: [Wojciech Orze? IM\\_L4\\_3.pdf](#)



Wyświetlanie dla kodowania Windows1252



FileZilla – klient FTP

Dodany użytkownik i przydzielone mu miejsce na dysku wraz z uprawnieniami zapisu

Users

Page:

General

Shared folders

Speed Limits

IP Filter

Account settings

☒ Enable account

☒ Password:

Group membership:

<none>

☐ Bypass userlimit of server

Maximum connection count:

0

Connection limit per IP:

0

☐ Force TLS for user login

Description

OK

Cancel

Users

s400883

Add

Remove

Rename

Copy

Users

Page:

General

Shared folders

Speed Limits

IP Filter

Shared folders

Directories

Aliases

H

D:\Studia\SKIBD...

Add

Remove

Rename

Set as home dir

Files

☒ Read
 ☒ Write
 ☒ Delete
 ☐ Append

Directories

☒ Create
 ☒ Delete
 ☒ List
 ☒ + Subdirs

Users

s400883

Add

Remove

Rename

Copy

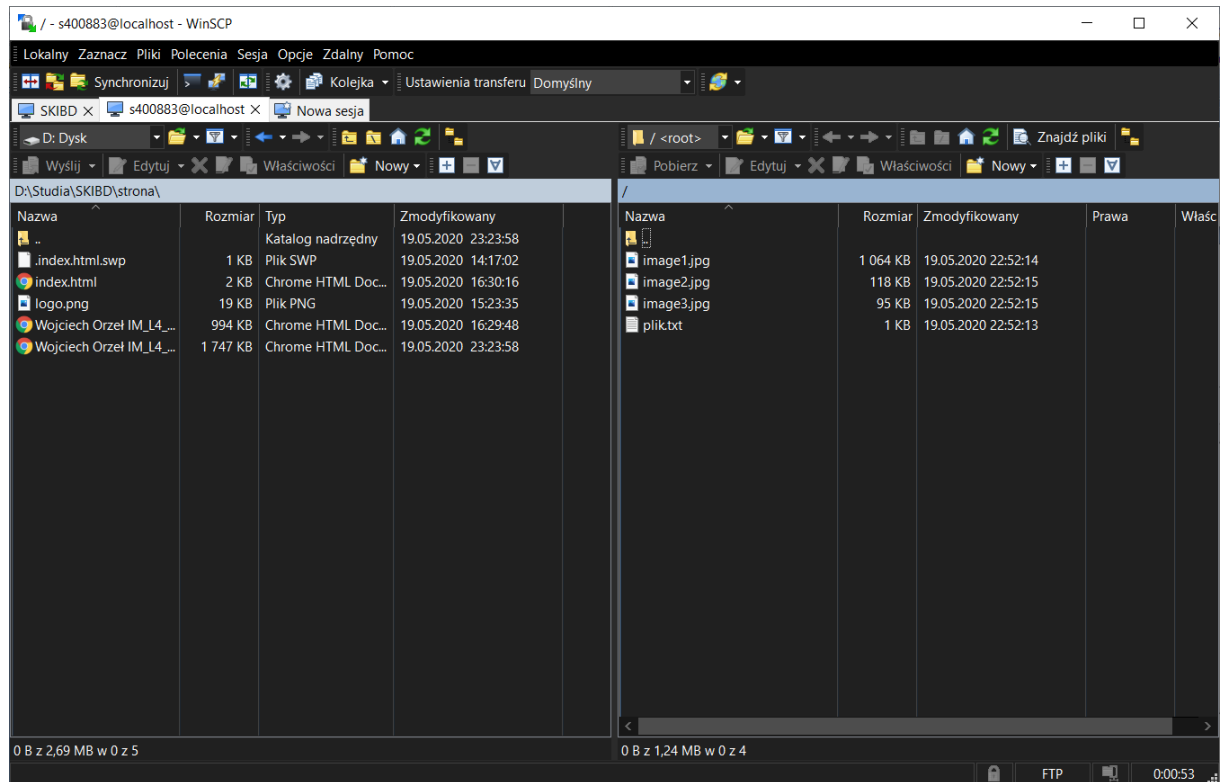
OK

Cancel

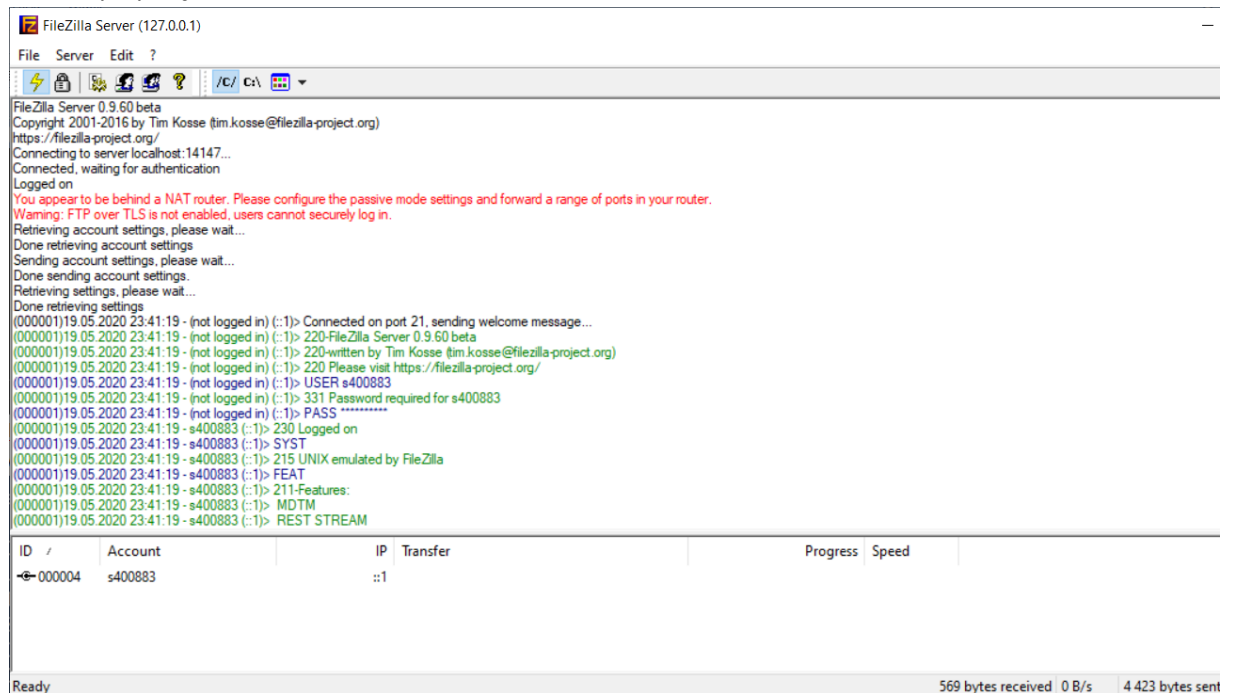
A directory alias will also appear at the specified location. Aliases must contain the full virtual path. Separate multiple aliases for one directory with the pipe character (|)

If using aliases, please avoid cyclic directory structures, it will only confuse FTP clients.

## Połączenie się z localhost przez WinSCP



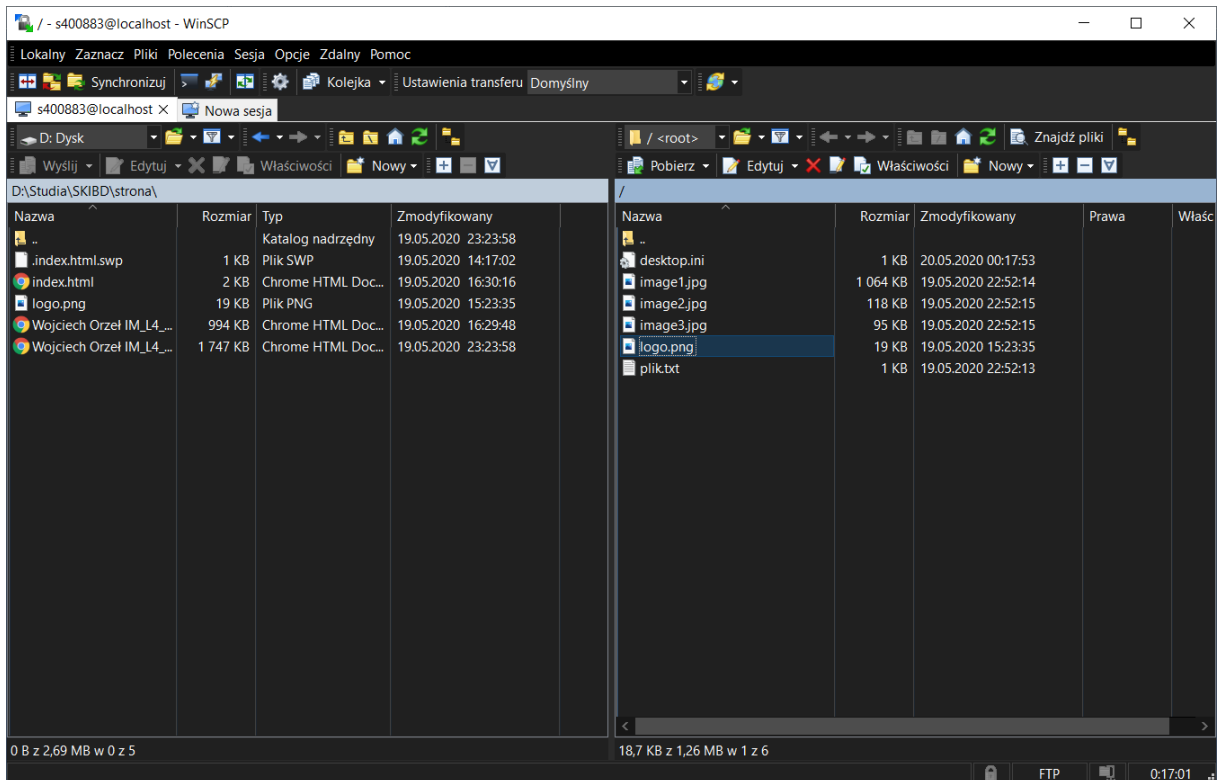
## Filezilla po połączeniu



Wyświetlenie ip komputera (192.168.43.68) za pomocą ipconfig

```
Wireless LAN adapter Wi-Fi 2:  
  
    Connection-specific DNS Suffix  . :  
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::fd03:416f:4338:5a61%24  
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.43.68  
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
    Default Gateway . . . . . : 192.168.43.1  
PS C:\Users\wojte>
```

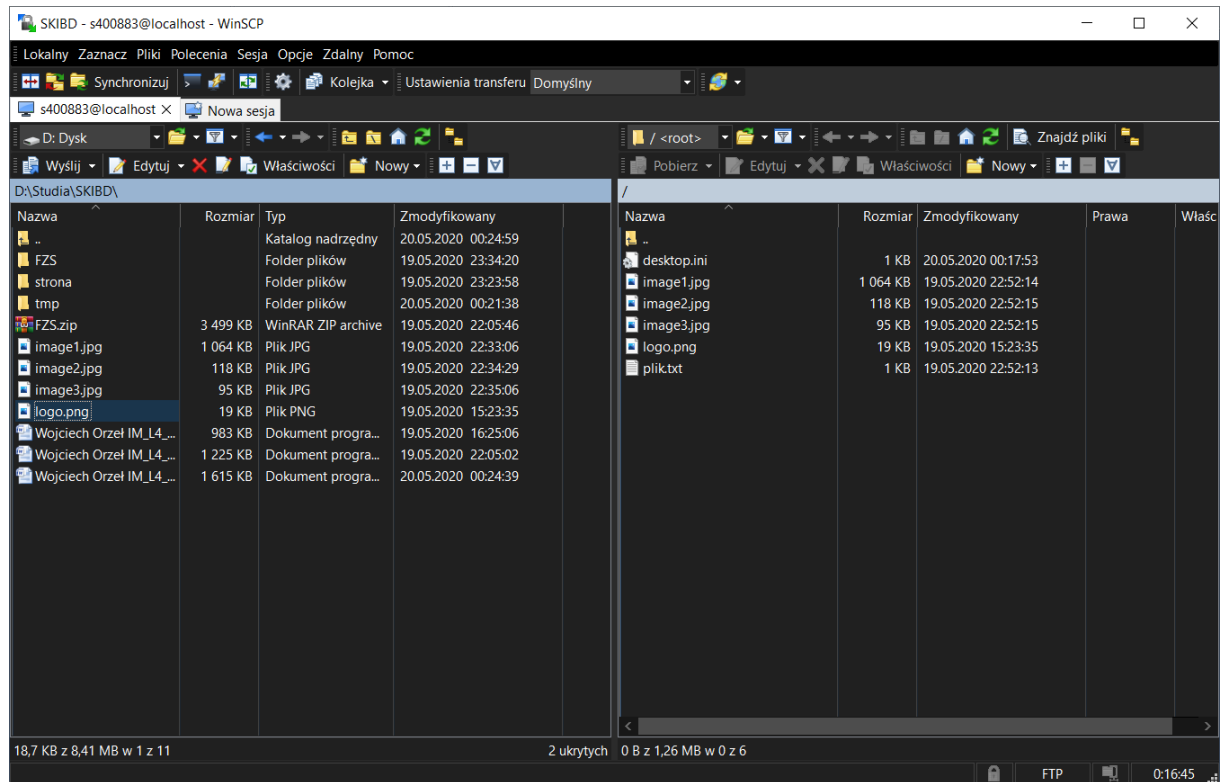
Przesłanie pliku przez WinSCP



Potwierdzenie w FileZilla

```
(000010)20.05.2020 00:21:38 - s400883 (::1)> 150 Opening data channel for file upload to server of "/logo.png"  
(000010)20.05.2020 00:21:38 - s400883 (::1)> 226 Successfully transferred "/logo.png"
```

### Pobranie pliku z Localhost do folderu



### Potwierdzenie w FileZilla

```
(000010)20.05.2020 00:24:59 - s400883 (::1)> 150 Opening data channel for file download from server of "/logo.png"
(000010)20.05.2020 00:24:59 - s400883 (::1)> 226 Successfully transferred "/logo.png"
```