# SSH

## Spis treści

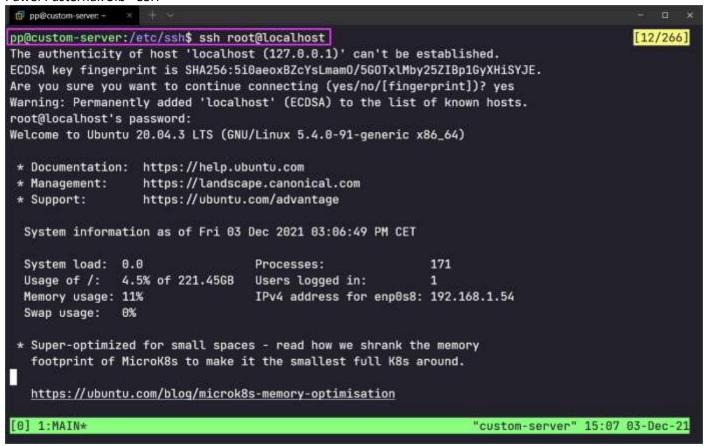
1.	. Ustawienie możliwości logowania root-a poprzez SSH	2
2.	. Zalogowanie się na serwer za pomocą SSH	3
3.		
	Umożliwienie korzystania z programów graficznych na Windowsie dzięki Putty i X serwerowi:	5
4.	. Kopiowanie plików za pomocą SCP	6
	Kopiowanie z naszego komputera do innego serwera	
	Kopiowanie z innego serwera na serwer lokalny:	6
5.	. Używanie SFTP do przesyłania plików	7
	Połączenie się i wyświetlenie help-a	7
	Pobranie pliku test z folderu Documents do folderu Downloads	7
6	. Konfiguracja ustawień sieciowych za pomocą netplan-u	8
	Ustawienie adresu IP, bramy, i serwerów DNS	8
	Wyświetlenie ip	8
	Wyświetlenie bramy	
	Wyświetlenie DNS-ów	9
	Zmiana nazwy interfeisu sięciowego za pomoca netplanu:	

1. Ustawienie możliwości logowania root-a poprzez SSH

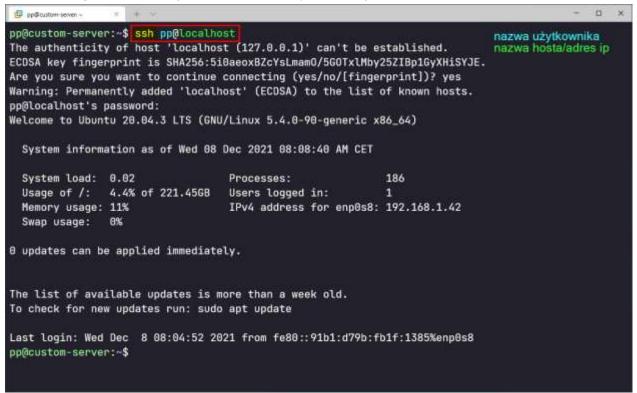
```
pp@custom-server:/etc/ssh$ ssh root@localhost
root@localhost's password:
Permission denied, please try again.
root@localhost's password:
Permission denied, please try again.
root@localhost's password:
root@localhost: Permission denied (publickey,password).
pp@custom-server:/etc/ssh$

[8] 1:MAIN* "custom-server" 15:09 03-Dec-21
```

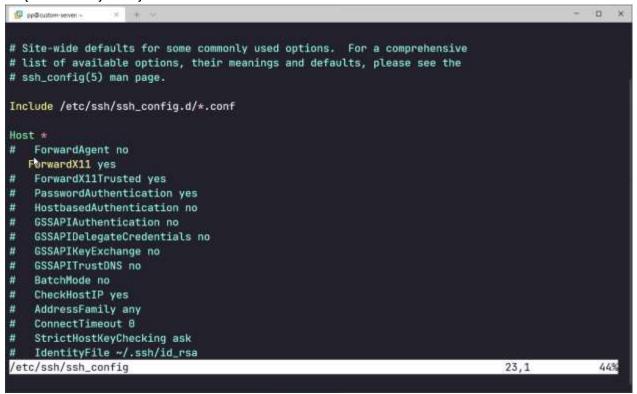
```
# This is the sshd server system-wide configuration file. See
# sshd_config(5) for more information.
# This sshd was compiled with PATH=/usr/bin:/bin:/usr/sbin:/sbin
# The strategy used for options in the default sshd_config shipped with
# OpenSSH is to specify options with their default value where
# possible, but leave them commented. Uncommented options override the
# default value.
Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf
# Zezwolenie na logowanie do serwera na konto root
   PermitRootLogin yes
 Lista użytkowników którzy mogą się zalogować do serwera
   Allowusers root pp
#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
                                                                             14,0-1
[0] 1:MAIN*
                                                                 "custom-server" 15:05 03-Dec-21
```

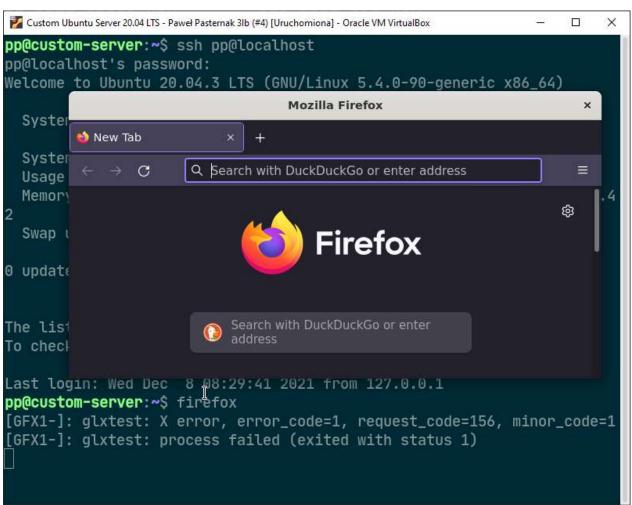


## 2. Zalogowanie się na serwer za pomocą SSH



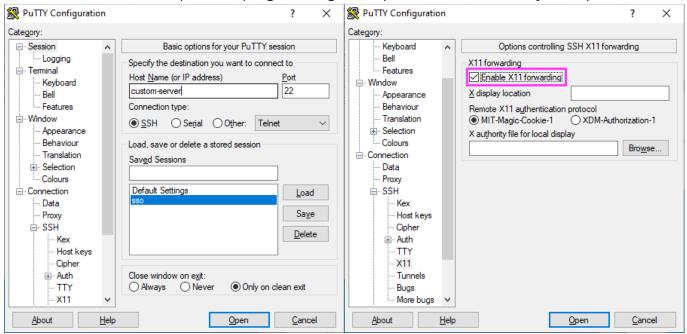
3. Umożliwienie uruchamiania programów GUI za pomocą SSH Włączenie takiej funkcji w kliencie SSH.

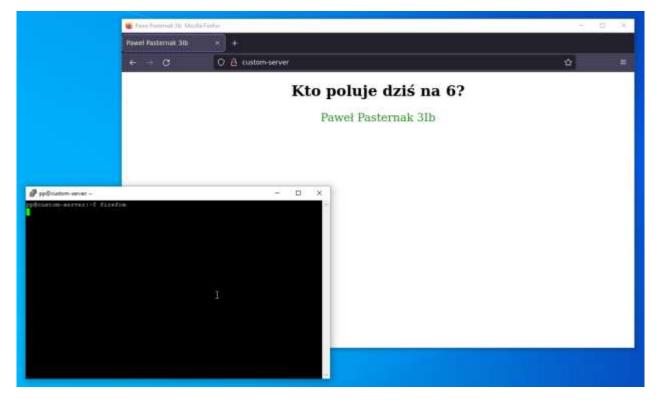




#### Paweł Pasternak 3lb - SSH

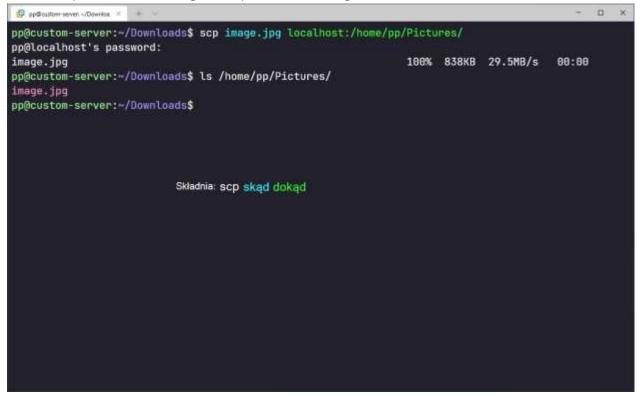
Umożliwienie korzystania z programów graficznych na Windowsie dzięki Putty i X serwerowi:



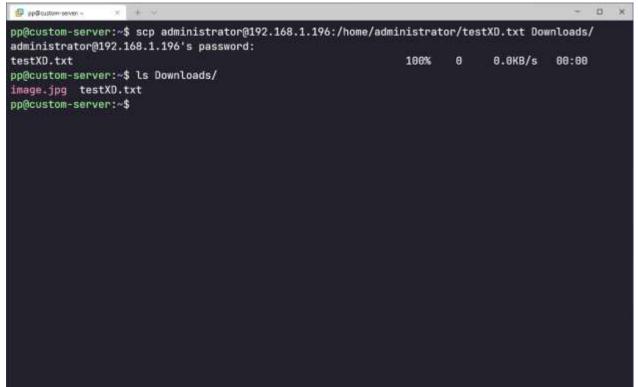


## 4. Kopiowanie plików za pomocą SCP

Kopiowanie z naszego komputera do innego serwera

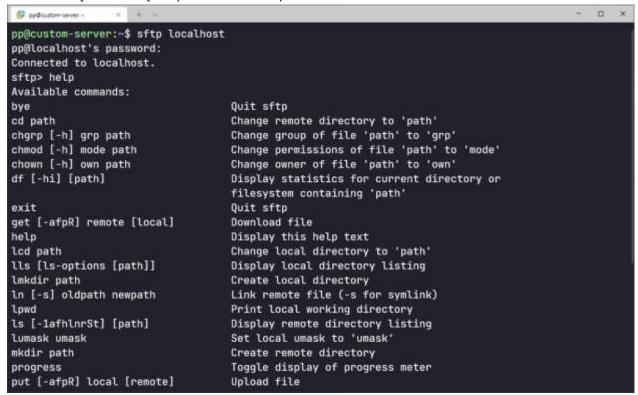


## Kopiowanie z innego serwera na serwer lokalny:

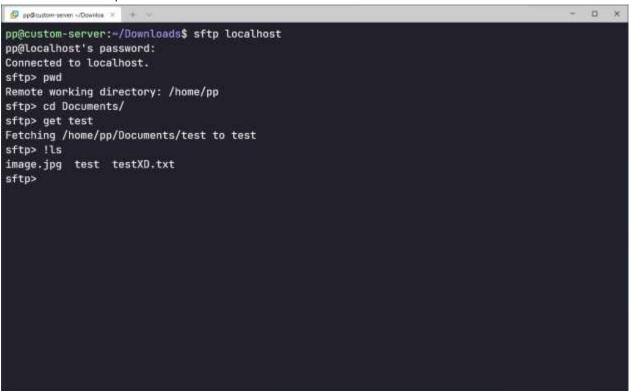


## 5. Używanie SFTP do przesyłania plików

Połączenie się i wyświetlenie help-a



#### Pobranie pliku test z folderu Documents do folderu Downloads



6. Konfiguracja ustawień sieciowych za pomocą netplan-u

Ustawienie adresu IP, bramy, i serwerów DNS

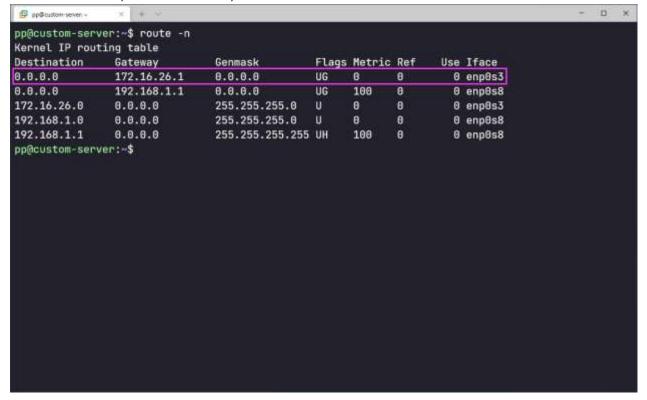
```
0
pp@custom-serven =
networks
 ethernets:
   # Karta Bridge
   enp0s8:
      dhcp4: true
   # Karta Wewnetrzna
   enp0s3:
      dhcp4: false
     addresses: [172.16.26.10/24]
      gateway4: 172.16.26.1
      nameservers:
       addresses: [172.16.26.1, 8.8.4.4]
 version: 2
/etc/netplan/00-installer-config.yaml
                                                                                                  All
                                                                                   8,1
```

#### Wyświetlenie ip

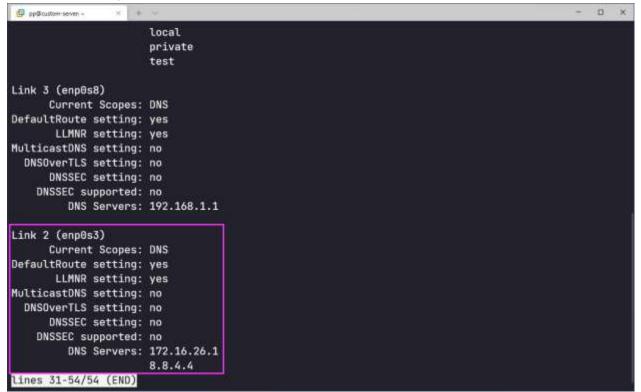
```
D X
pp@custom-server:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK, UP, LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
      valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
      valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen
    link/ether 08:00:27:f4:be:dd brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.16.26.10/24 brd 172.16.26.255 scope global enp0s3
      valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::a00:27ff:fef4:bedd/64 scope link
      valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen
1000
    link/ether 08:00:27:0a:65:0f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.42/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic enp0s8
       valid_lft 86069sec preferred_lft 86069sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe0a:650f/64 scope link
      valid_lft forever preferred_lft forever
pp@custom-server:~$
```

#### Paweł Pasternak 3lb - SSH

Wyświetlenie bramy

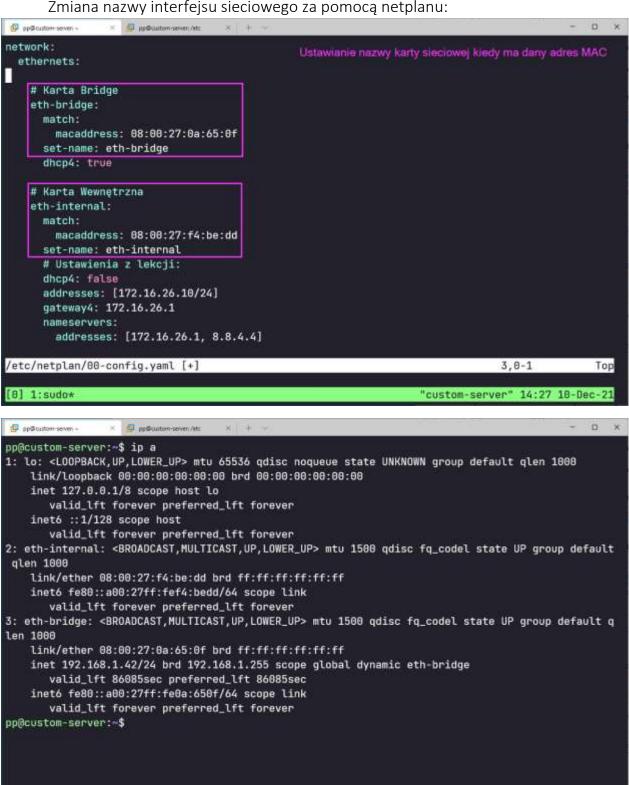


### Wyświetlenie DNS-ów



[8] 1:MAIN\*

Zmiana nazwy interfejsu sieciowego za pomocą netplanu:



"custom-server" 14:31 10-Dec-21