

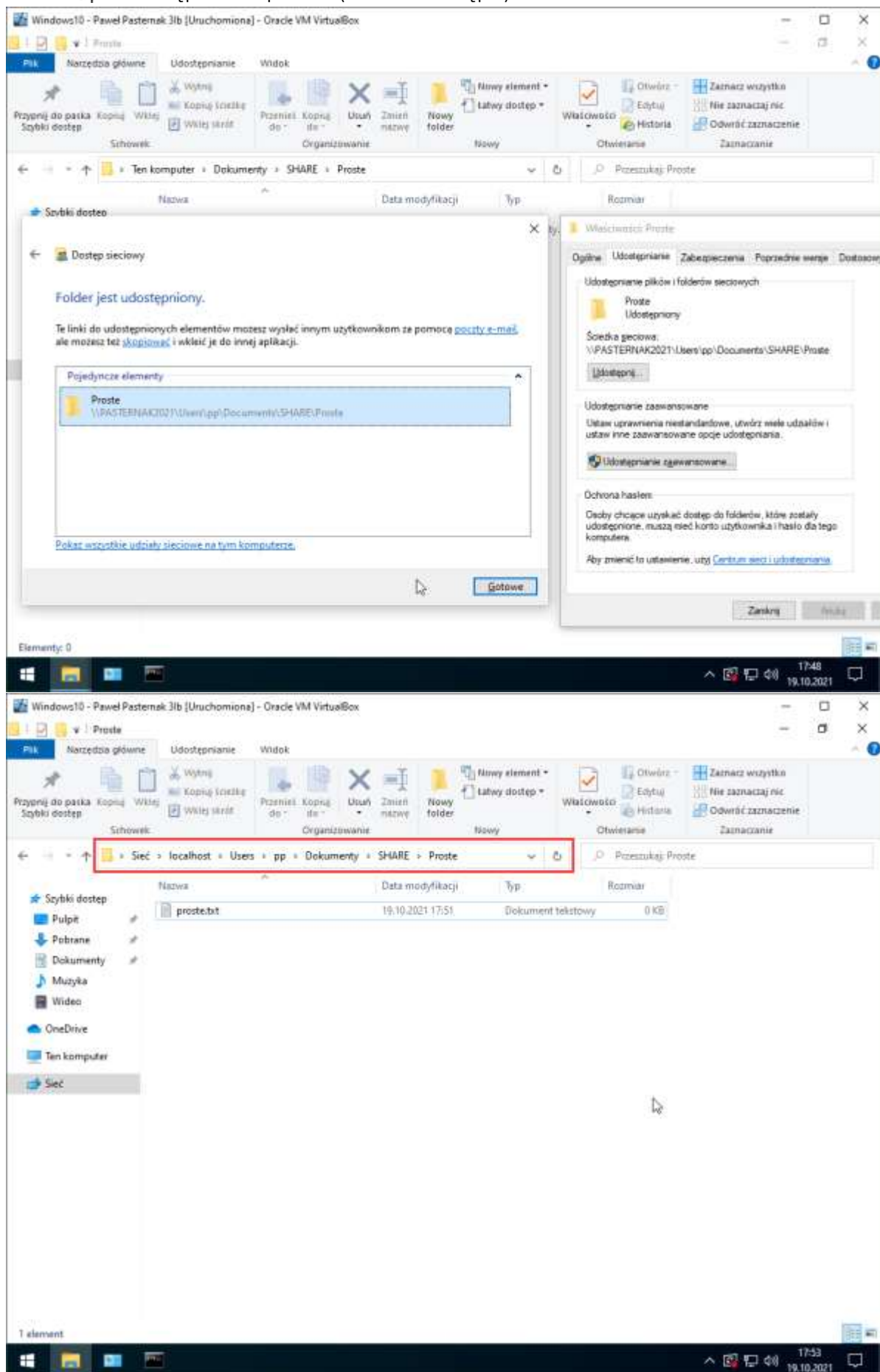
# 04

## Spis treści

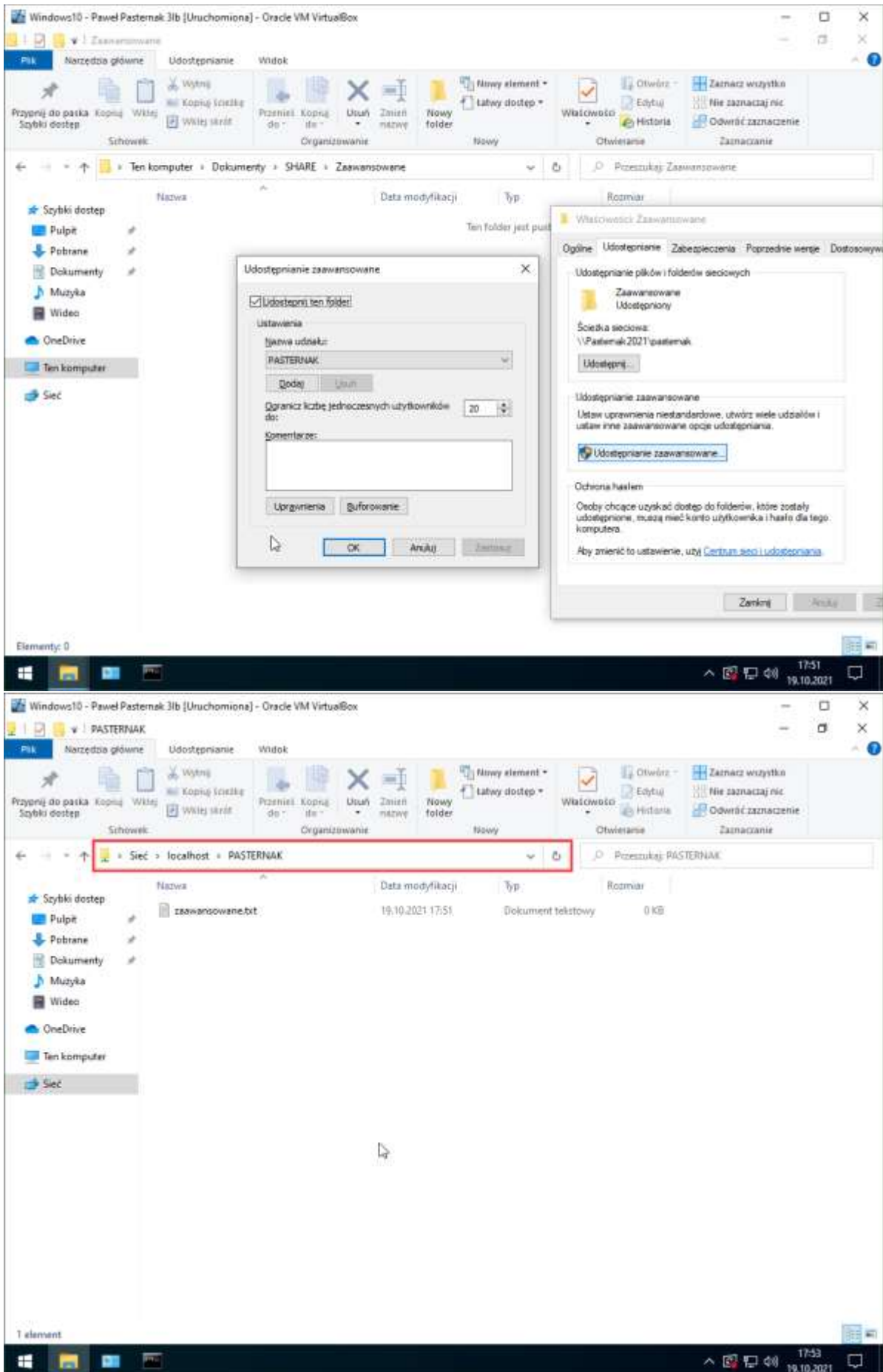
1. Windows .....	2
a) Udostępnianie proste (Ścieżki dostępu) .....	2
b) Udostępnianie zaawansowane (Ścieżki dostępu) nazwa zasobu NAZWISKO .....	3
c) Udostępnianie zasobu (CMD) .....	4
d) Sprawdzenie co jest udostępniane (GUI CMD) .....	5
e) Pomoc zdalna – generowanie zaproszenia, działanie połączenia .....	6
f) Pulpit zdalny - działanie .....	9
2. Linux (Samba) .....	11
a) Instalacja (nazwa pakietu) .....	11
b) Udostępnienie zasobu Nazwisko – dla każdego użytkownika (wykazanie działania na Linux i Windows) .....	12
c) Utworzenie użytkownika udo i nadanie uprawnień do zasobu tak by użytkownik miał prawo do odczytu .....	14
d) Utworzenie użytkownika zap i nadanie uprawnień do zasobu tak by użytkownik miał możliwość zapisu w zasobie .....	16
e) Co oznaczają poszczególne wpisy w zasobie, gdzie się on znajduje .....	18

# 1. Windows

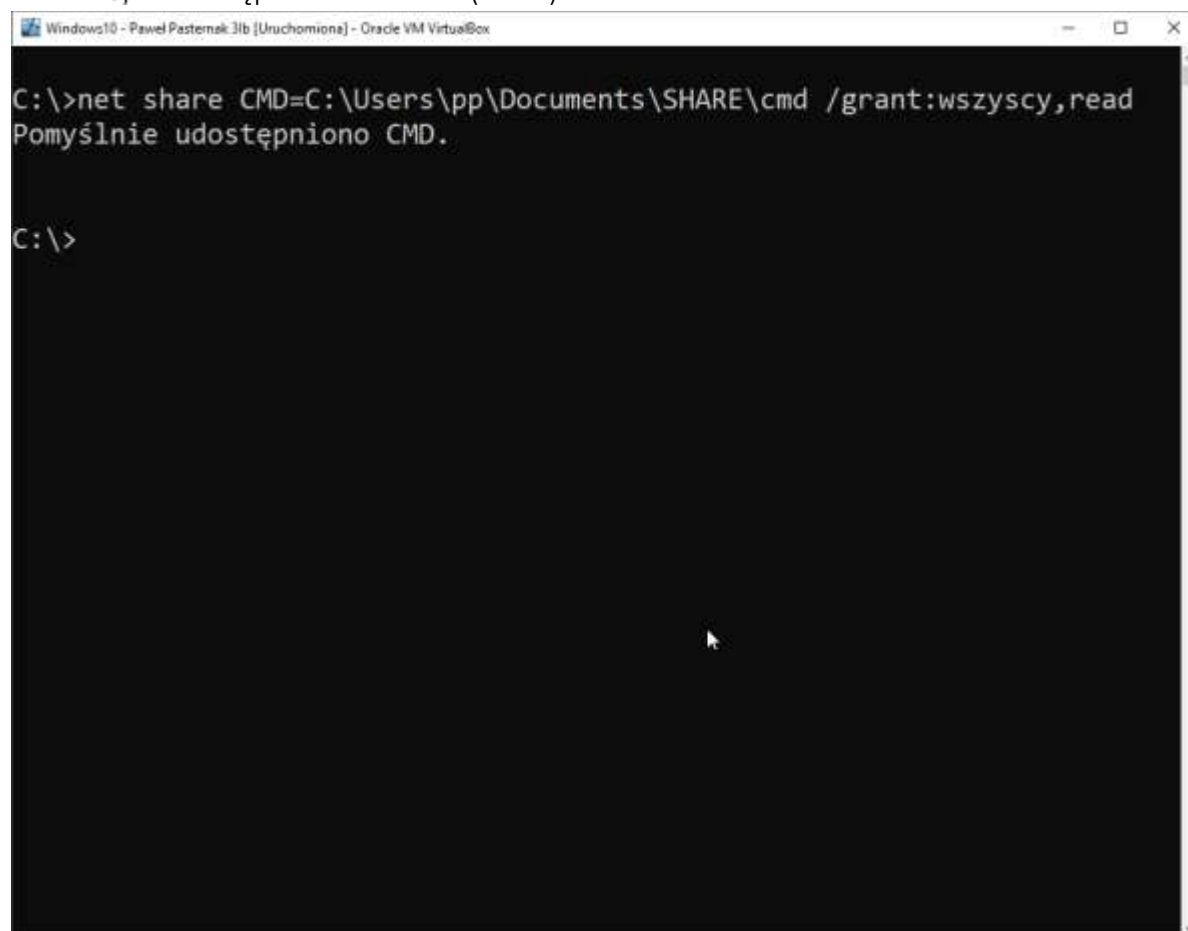
## a) Udostępnianie proste (Ścieżki dostępu)



b) Udostępnianie zaawansowane (Ścieżki dostępu) nazwa zasobu NAZWISKO



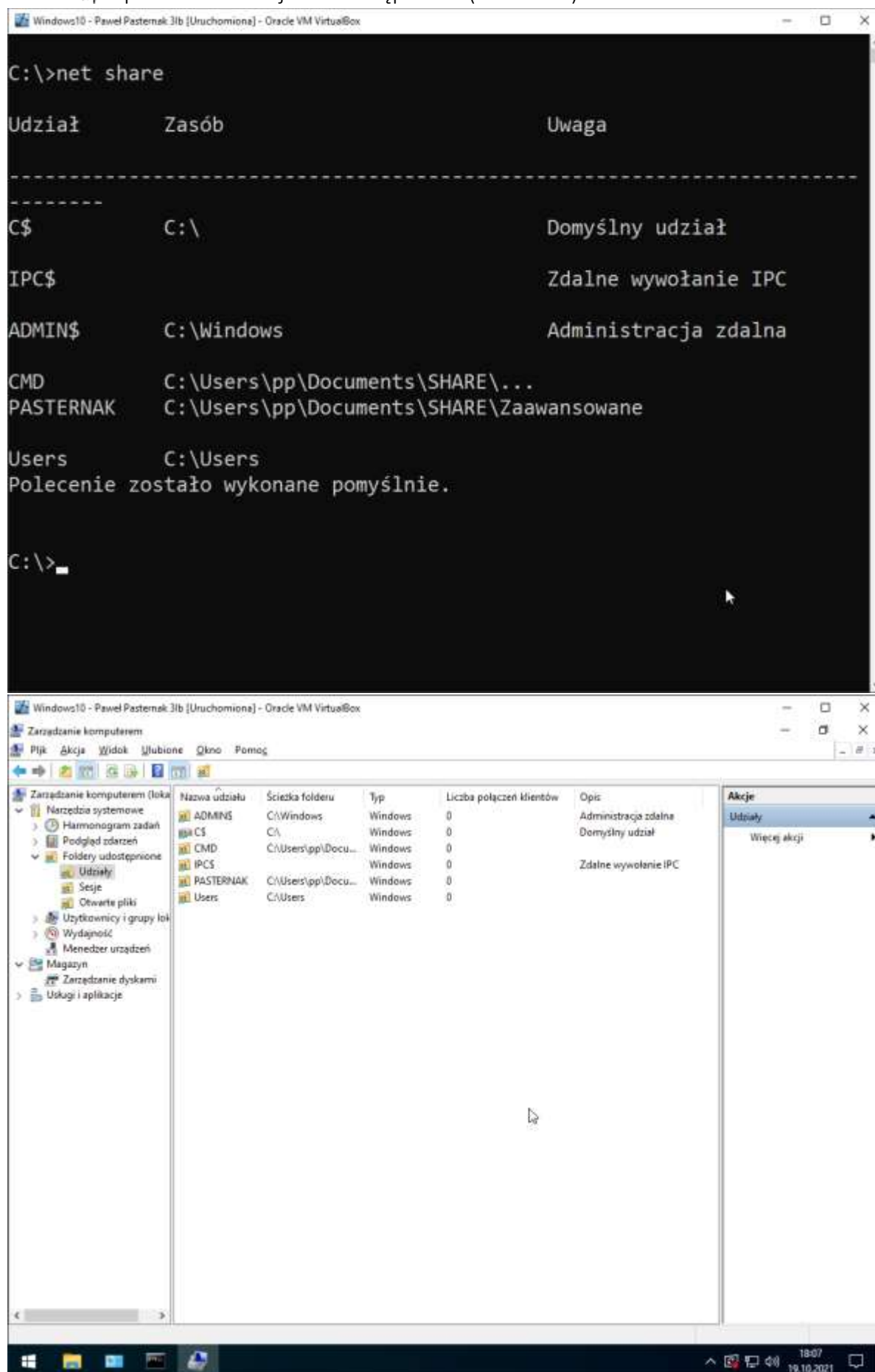
c) Udostępnianie zasobu (CMD)



The screenshot shows a Windows 10 command prompt window titled "Windows10 - Paweł Pasternak 3Ib [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox". The command prompt displays the following text:

```
C:\>net share CMD=C:\Users\pp\Documents\SHARE\cmd /grant:wszyscy,read  
Pomyślnie udostępniono CMD.  
  
C:\>
```

## d) Sprawdzenie co jest udostępniane (GUI CMD)



**Command Prompt Output:**

```
C:\>net share
```

Udział	Zasób	Uwaga
C\$	C:\	Domyślny udział
IPC\$		Zdalne wywołanie IPC
ADMIN\$	C:\Windows	Administracja zdalna
CMD	C:\Users\pp\Documents\SHARE\...	
PASTERNAK	C:\Users\pp\Documents\SHARE\Zaawansowane	
Users	C:\Users	

Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

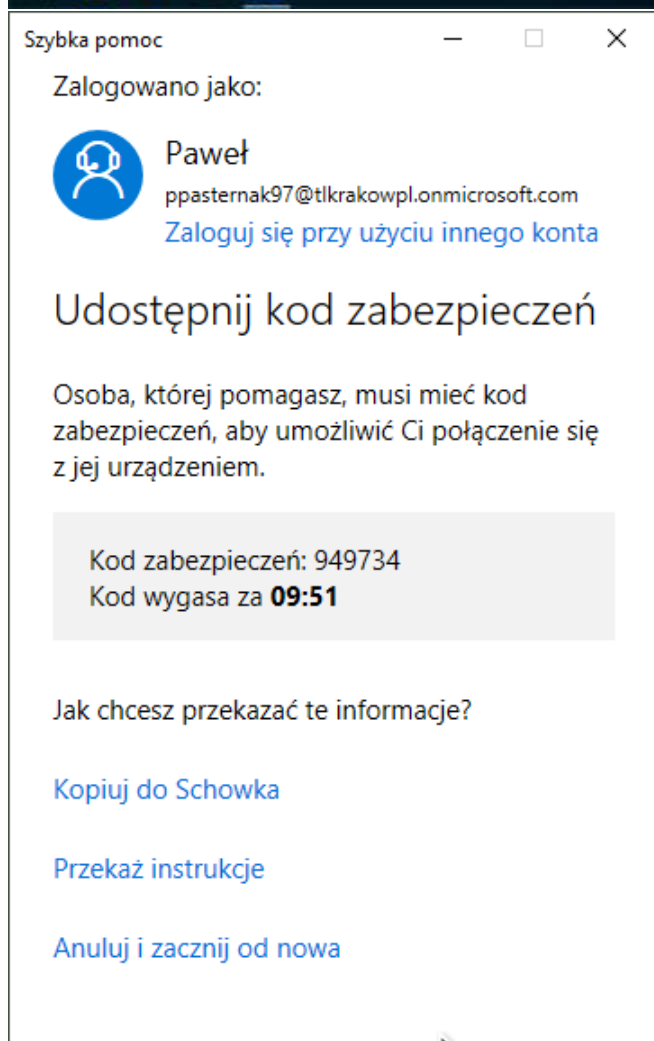
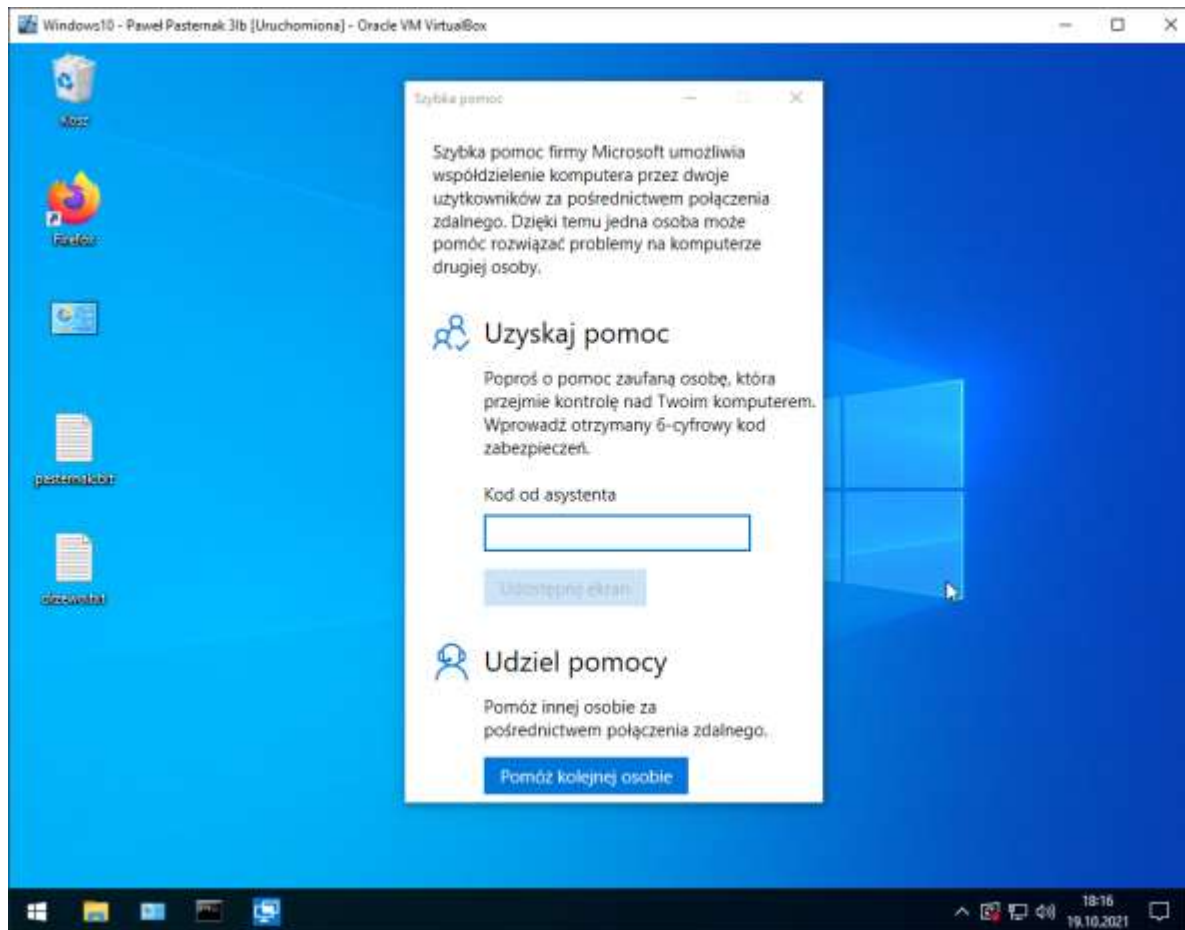
```
C:\>
```

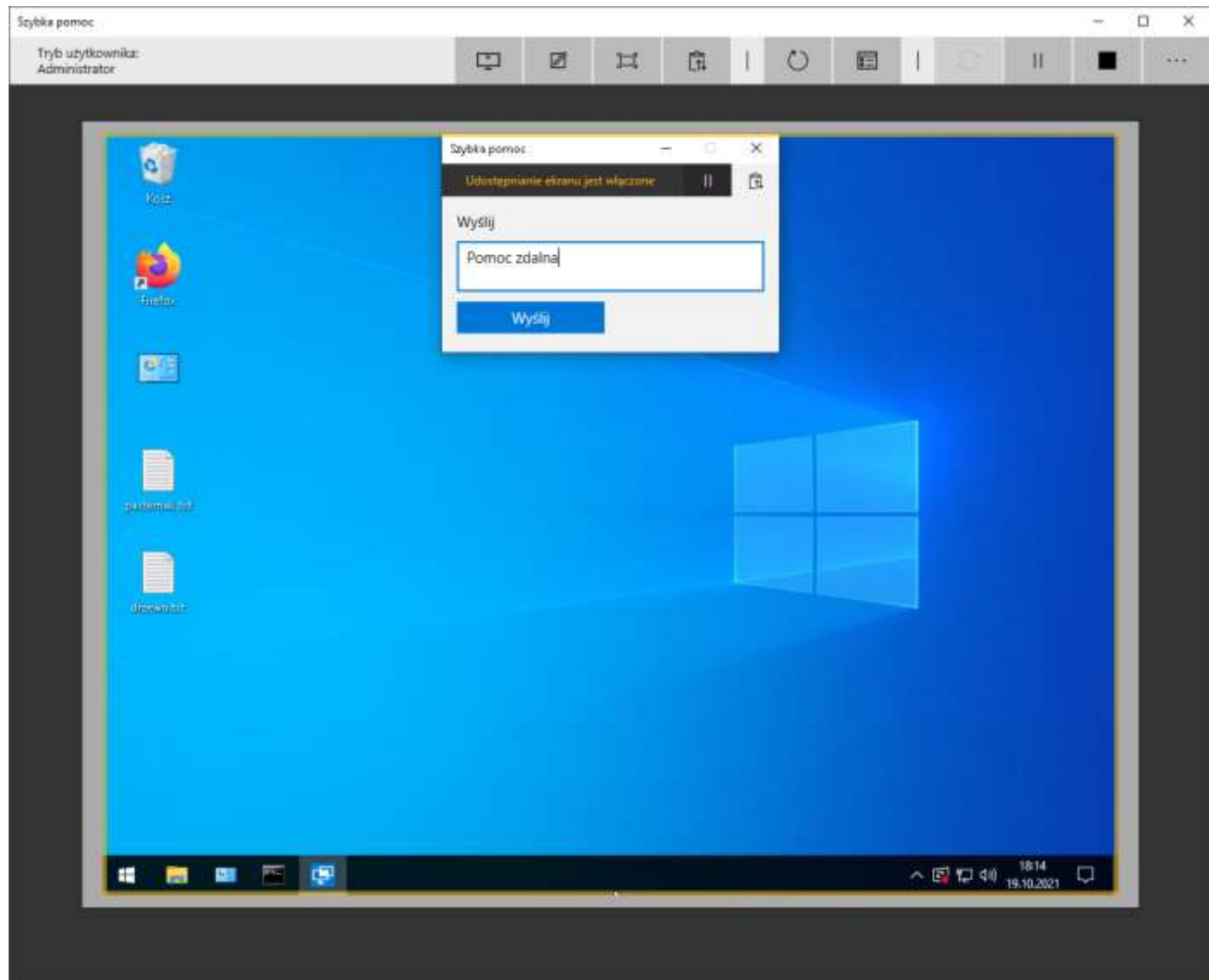
  

**Computer Management - Shares Tab:**

Nazwa udziału	Ścieżka folderu	Typ	Liczba połączeń klientów	Opis
ADMIN\$	C:\Windows	Windows	0	Administracja zdalna
C\$	C:\	Windows	0	Domyślny udział
CMD	C:\Users\pp\Docu...	Windows	0	
IPC\$		Windows	0	Zdalne wywołanie IPC
PASTERNAK	C:\Users\pp\Docu...	Windows	0	
Users	C:\Users	Windows	0	

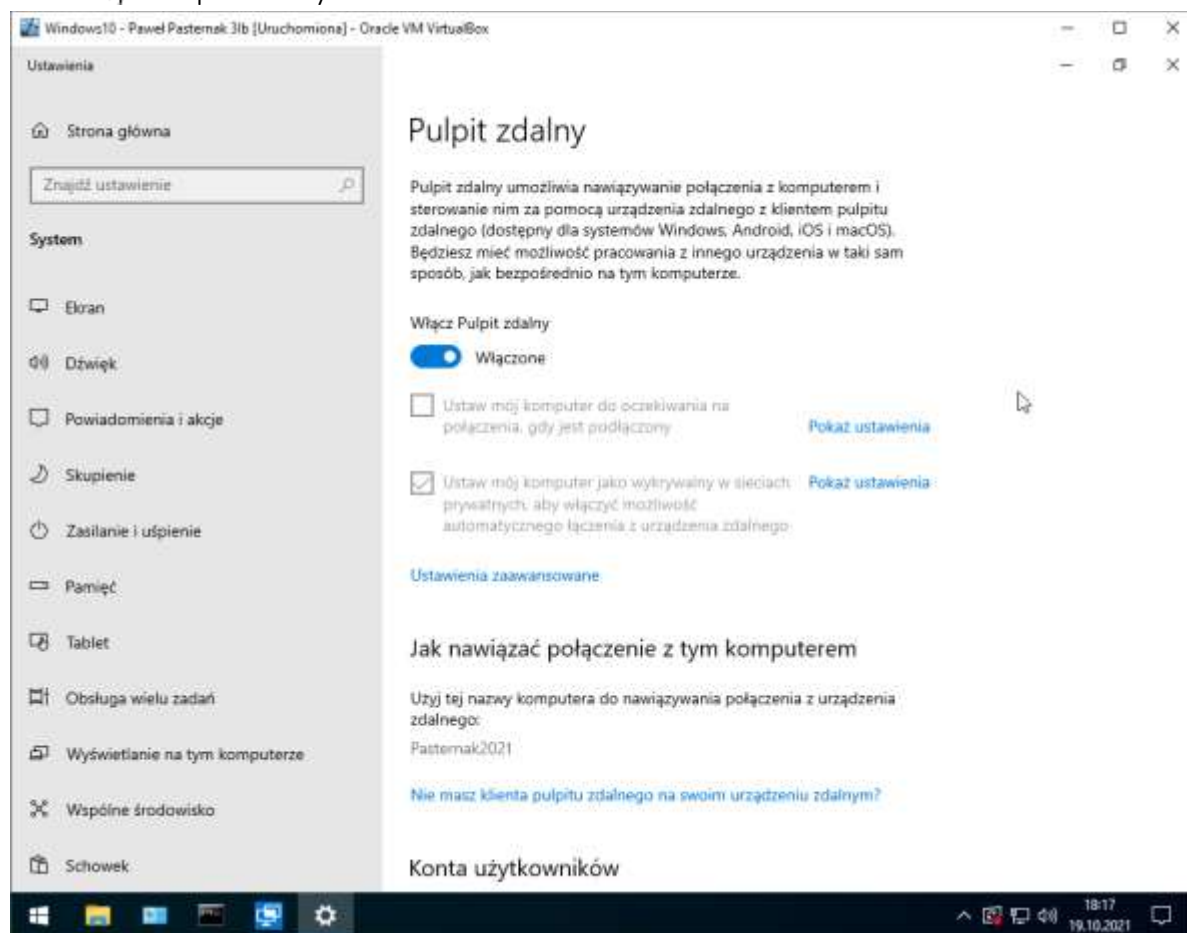
e) Pomoc zdalna – generowanie zaproszenia, działanie połączenia

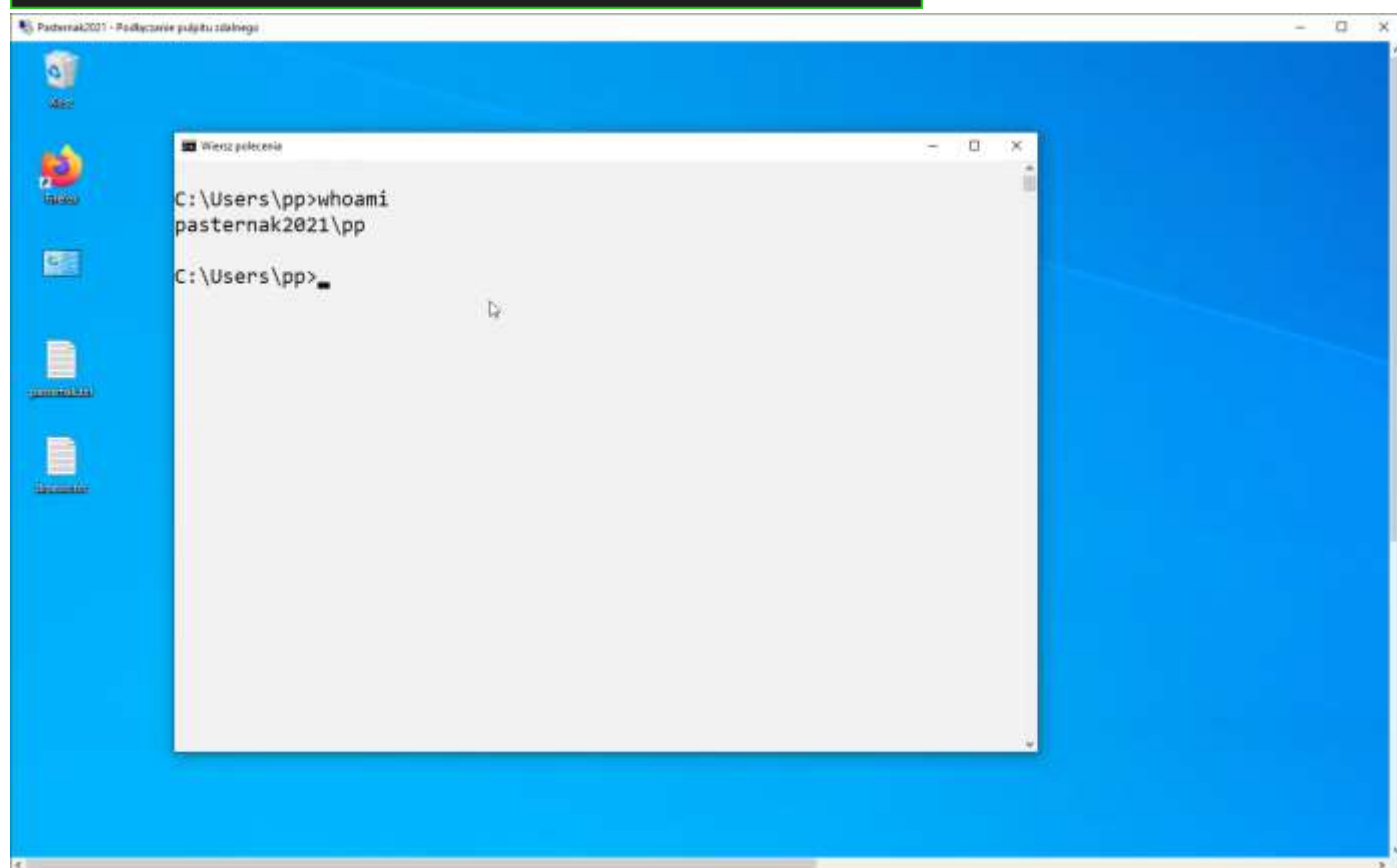
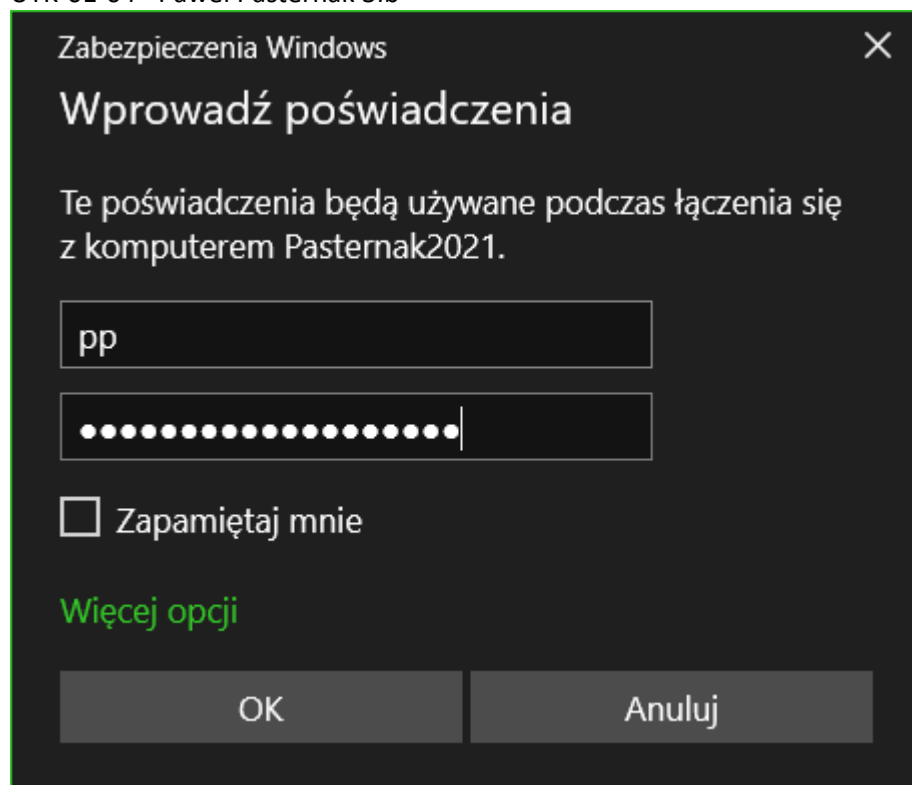






## f) Pulpit zdalny - działanie





## 2. Linux (Samba)

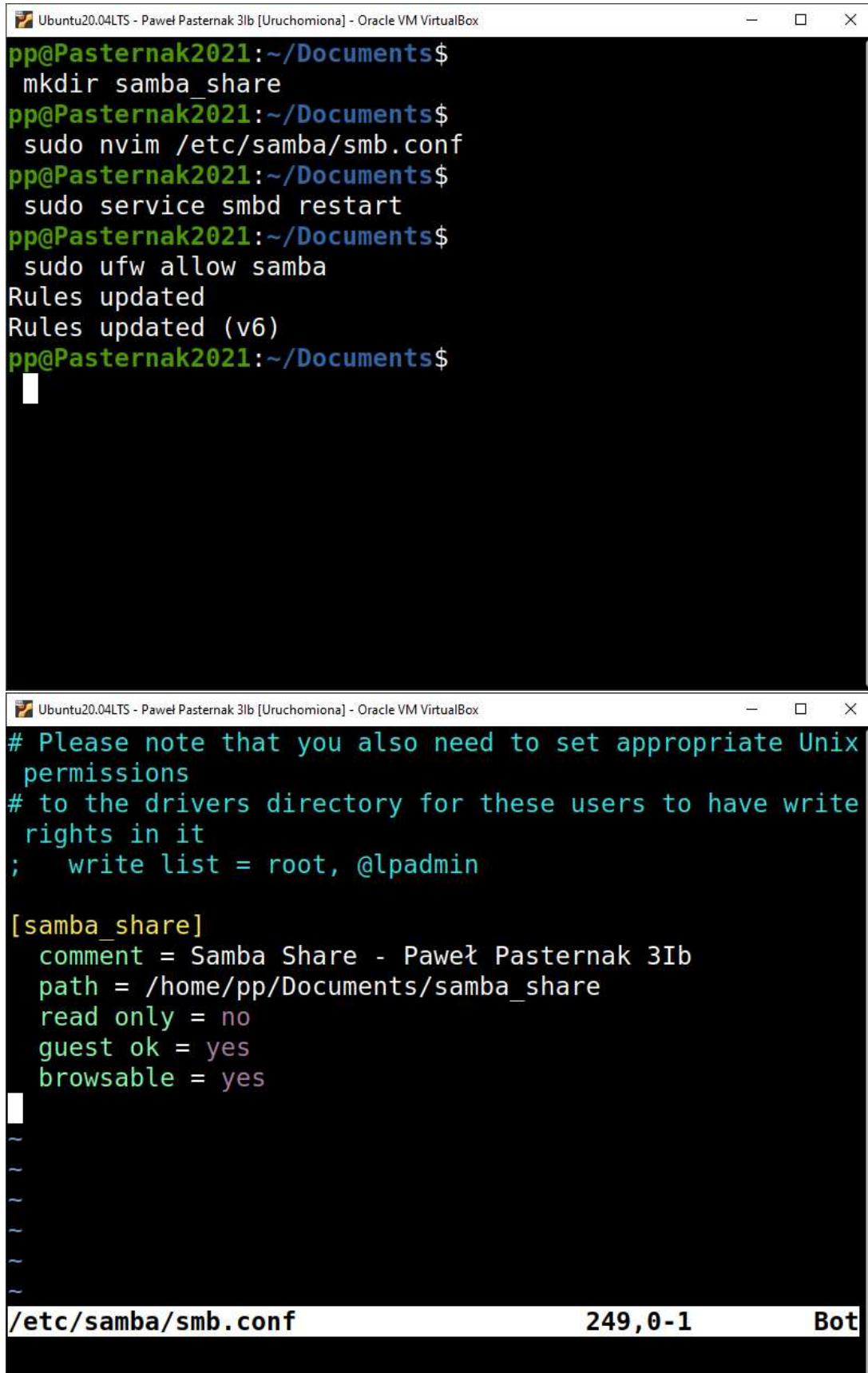
a) Instalacja (nazwa pakietu)

```

pp@Pasternak2021:~$ sudo apt install -y samba
[sudo] password for pp:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and
are no longer required:
  linux-headers-5.11.0-27-generic
  linux-hwe-5.11-headers-5.11.0-27
  linux-image-5.11.0-27-generic
  linux-modules-5.11.0-27-generic
  linux-modules-extra-5.11.0-27-generic
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
  attr ibverbs-providers libboost-iostreams1.71.0
  libcephfs2 libibverbs1 librados2 librdmacm1
  python3-crypto python3-dnspython python3-gpg
  python3-ldb python3-markdown python3-packaging
  python3-pygments python3-pyparsing python3-samba
  python3-tdb samba-common samba-common-bin

```

- b) Udostępnienie zasobu Nazwisko – dla każdego użytkownika (wykazanie działania na Linux i Windows)



The image shows two screenshots of a terminal window titled "Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 3Ib [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox".

The first screenshot shows the following commands being executed in a terminal session as user 'pp' in the directory '~/Documents':

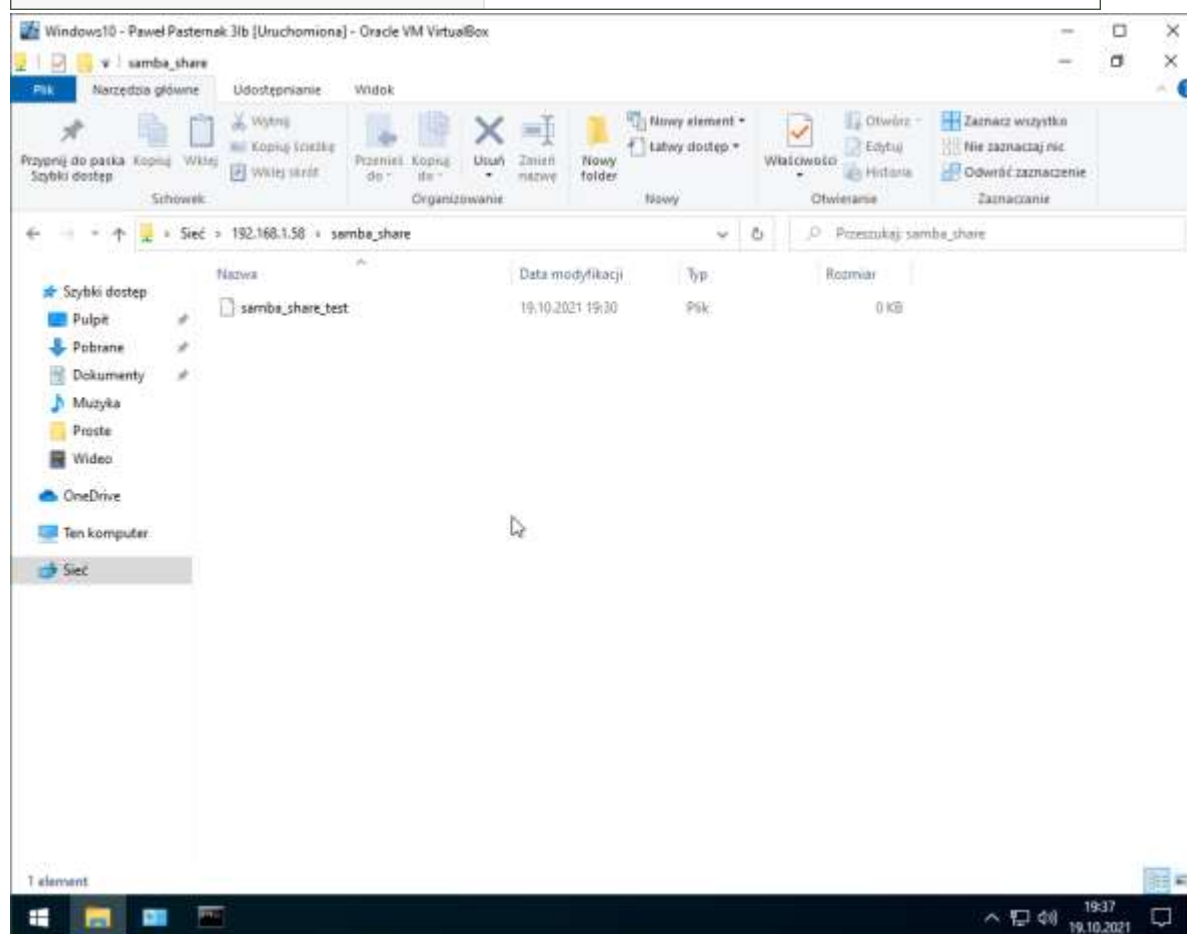
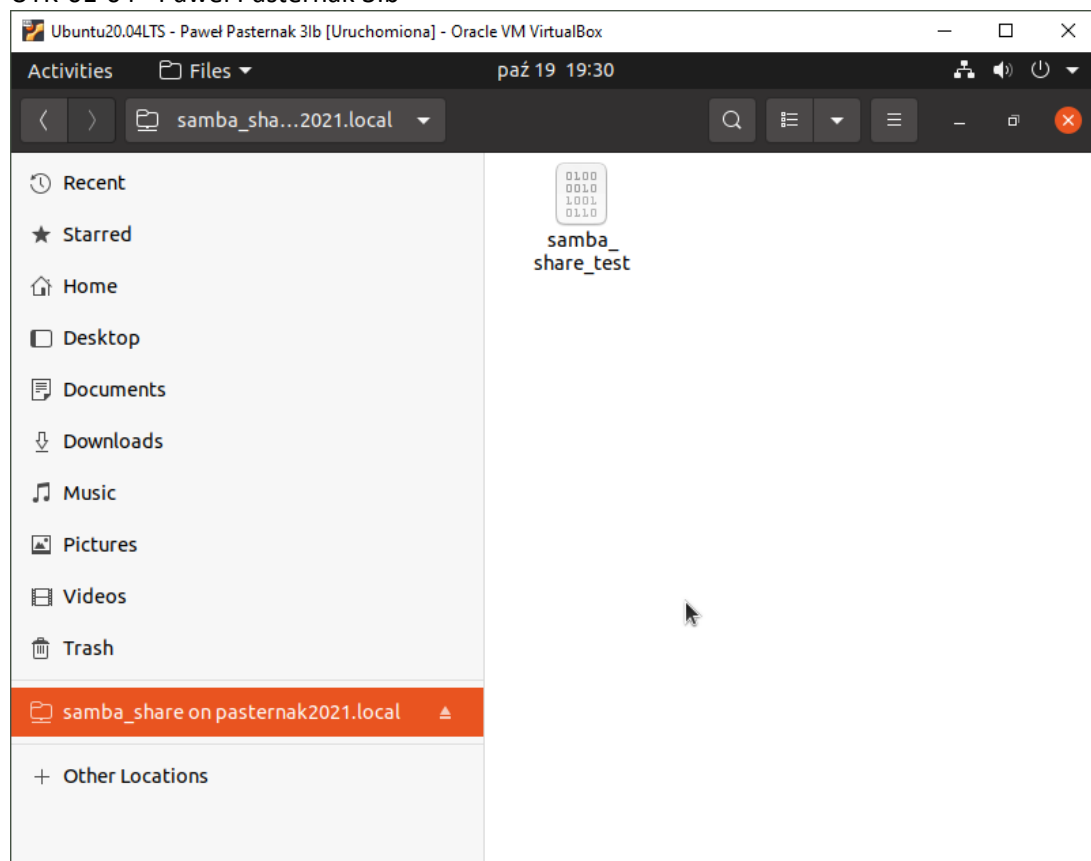
```
pp@Pasternak2021:~/Documents$ mkdir samba_share
pp@Pasternak2021:~/Documents$ sudo nvim /etc/samba/smb.conf
pp@Pasternak2021:~/Documents$ sudo service smbd restart
pp@Pasternak2021:~/Documents$ sudo ufw allow samba
Rules updated
Rules updated (v6)
pp@Pasternak2021:~/Documents$
```

The second screenshot shows the content of the file `/etc/samba/smb.conf` after editing. It includes a comment about Unix permissions and a new share definition:

```
# Please note that you also need to set appropriate Unix
# permissions
# to the drivers directory for these users to have write
# rights in it
; write list = root, @lpadmin

[samba_share]
comment = Samba Share - Paweł Pasternak 3Ib
path = /home/pp/Documents/samba_share
read only = no
guest ok = yes
browsable = yes
```

At the bottom of the terminal window, the file path `/etc/samba/smb.conf`, the line number `249,0-1`, and the text `Bot` are visible.



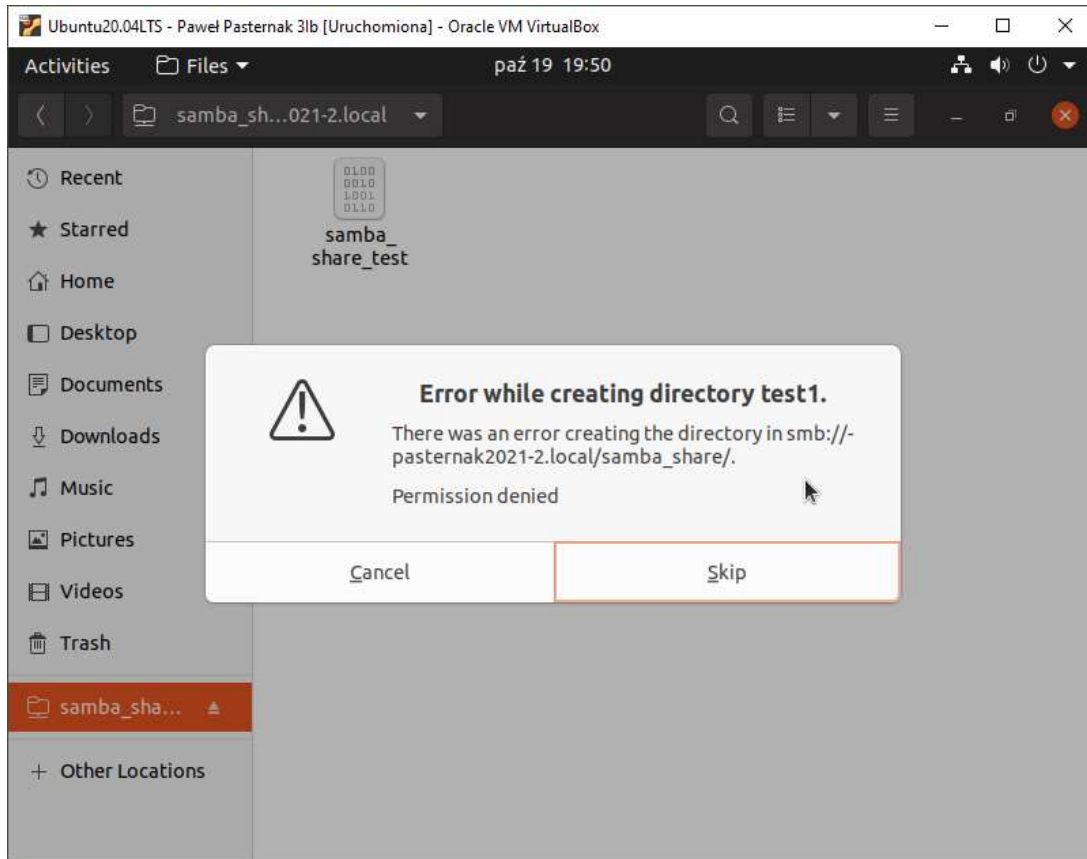
- c) Utworzenie użytkownika udo i nadanie uprawnień do zasobu tak by użytkownik miał prawo do odczytu

```
Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 31b [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
pp@Pasternak2021:~/Documents$
sudo useradd zap
pp@Pasternak2021:~/Documents$
sudo useradd udo
pp@Pasternak2021:~/Documents$
```

```
Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 31b [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
pp@Pasternak2021:~$
sudo smbpasswd -a udo
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user udo.
pp@Pasternak2021:~$
sudo smbpasswd -a zap
New SMB password:
Retype new SMB password:
Added user zap.
pp@Pasternak2021:~$
```







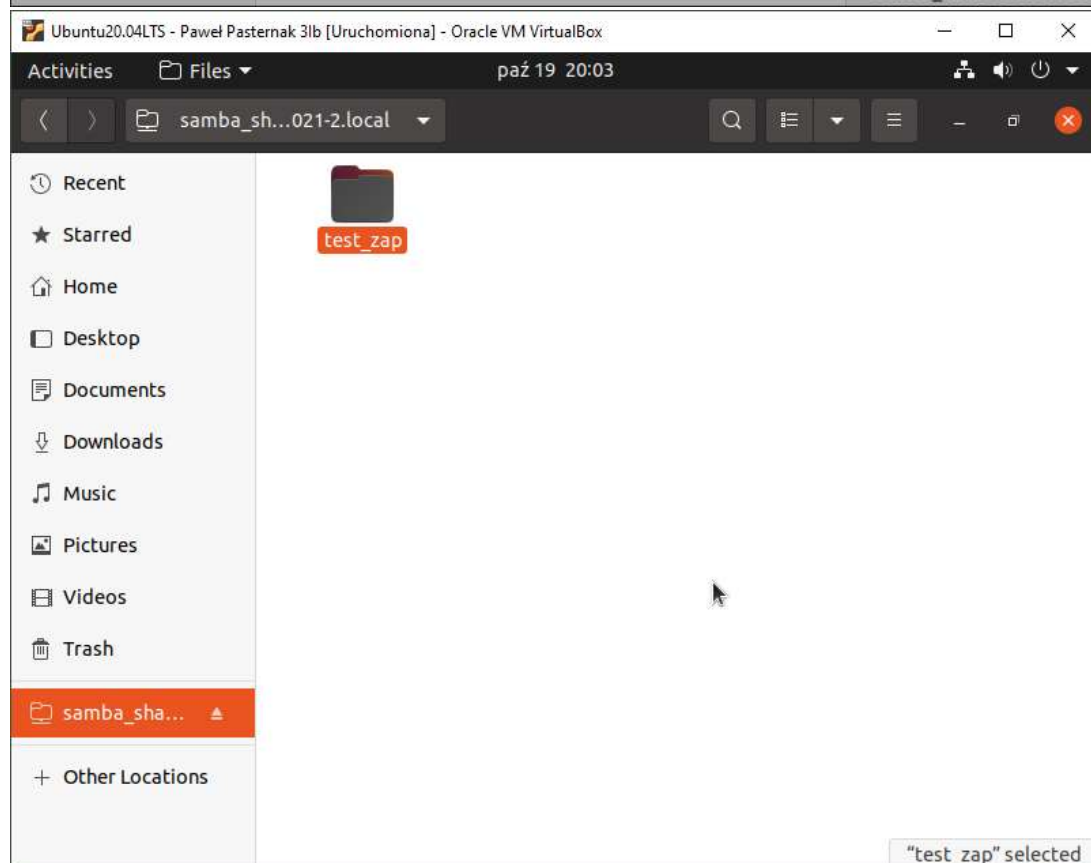
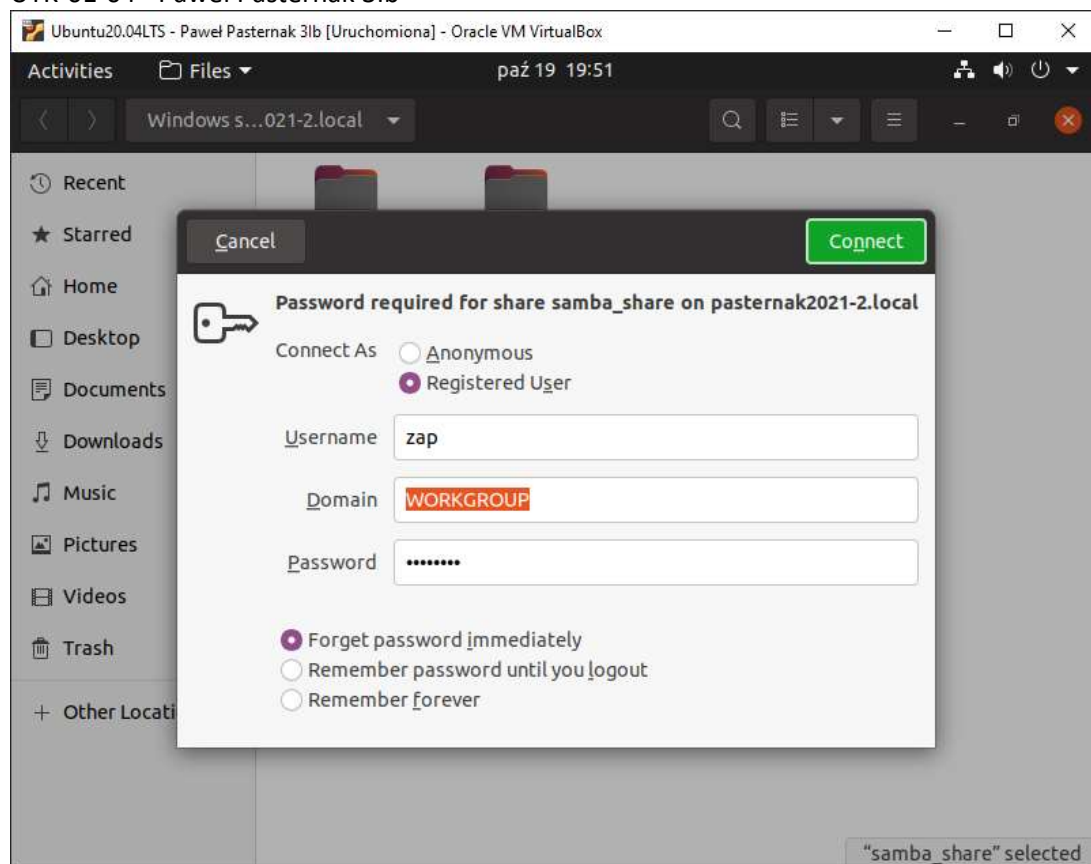
- d) Utworzenie użytkownika zap i nadanie uprawnień do zasobu tak by użytkownik miał możliwość zapisu w zasobie

```
# Please note that you also need to set appropriate Unix
# permissions
# to the drivers directory for these users to have write
# rights in it
; write list = root, @lpadmin

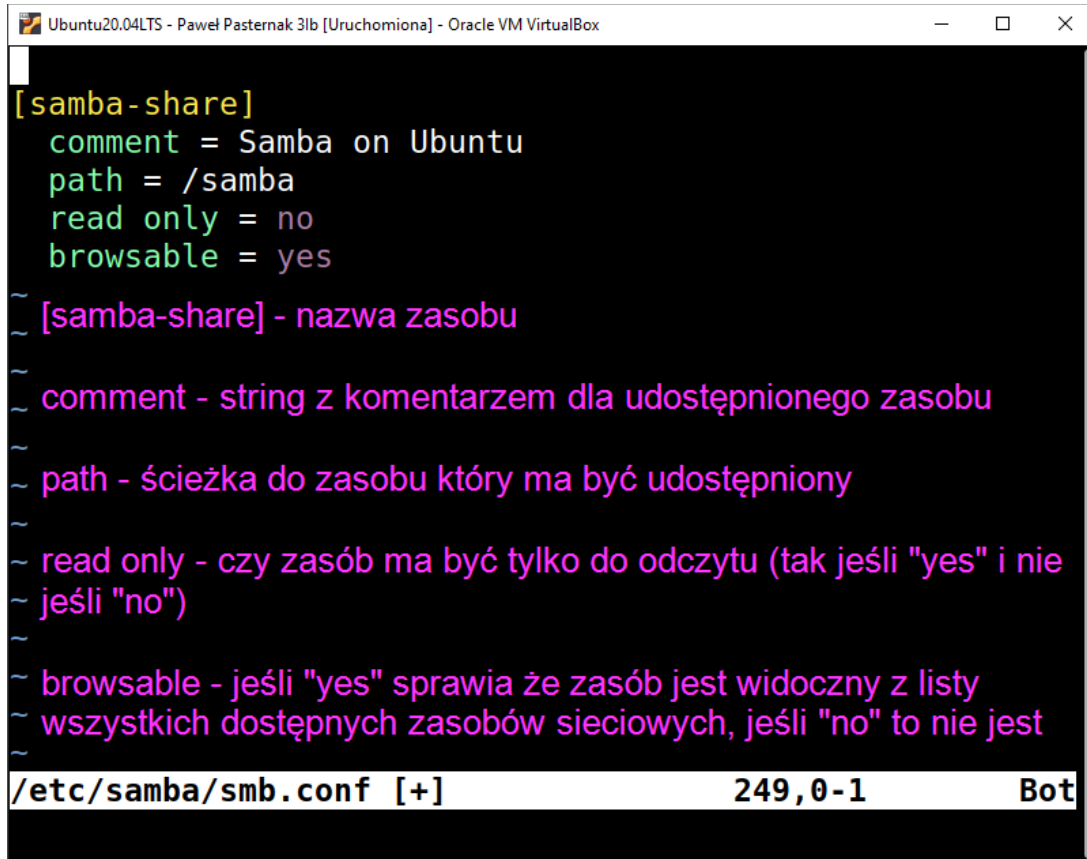
[samba_share]
comment = Samba Share - Paweł Pasternak 3Ib
path = /home/pp/Documents/samba_share
read list = udo
write list = zap
browsable = yes
```

/etc/samba/smb.conf 249,0-1 Bot





e) Co oznaczają poszczególne wpisy w zasobie, gdzie się on znajduje



```

[samba-share]
comment = Samba on Ubuntu
path = /samba
read only = no
browsable = yes
~
[samba-share] - nazwa zasobu
~
comment - string z komentarzem dla udostępnionego zasobu
~
path - ścieżka do zasobu który ma być udostępniony
~
read only - czy zasób ma być tylko do odczytu (tak jeśli "yes" i nie
~ jeśli "no")
~
browsable - jeśli "yes" sprawia że zasób jest widoczny z listy
~ wszystkich dostępnych zasobów sieciowych, jeśli "no" to nie jest
~
/etc/samba/smb.conf [+]                249,0-1                Bot
    
```

Linki:

- <https://sapienisat.pl/artikul-464-linuxubuntu-samba-konfiguracja-wspoldzielonego-katalogu-z-anonimowym-dostepem.html>
- <https://ubuntix.pl/jak-zainstalowa-i-skonfigurowa-samb-na-ubuntu>
- <https://blog.artmetic.pl/linux/konfiguracja-samby/>
- <https://zse.rzeszow.pl/ubuntu/samba-ubuntu-server>
- <https://www.youtube.com/watch?v=uCq31xuVNfo>
- <https://www.youtube.com/watch?v=x55QjoXpmls>