

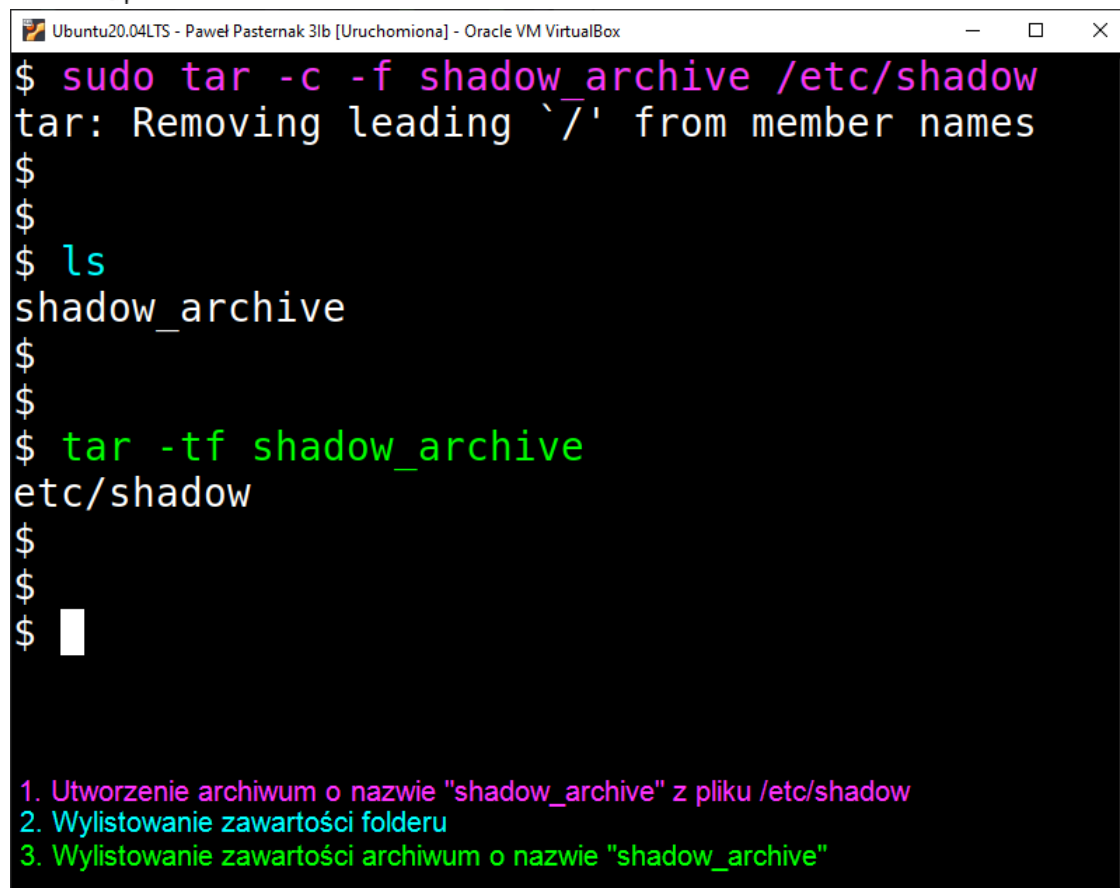
# 02

## Spis treści

1. Tworzenie kopii tar pliku /etc/shadow. ....	2
a) Linux.....	2
2. Nadawanie uprawnień pełnych dla wszystkich użytkowników do konkretnego pliku. ....	3
a) Linux.....	3
i. Liczby .....	3
ii. Litery.....	4
iii. GUI.....	4
iv. Bit lepkości .....	5
b) Windows .....	5
i. CMD.....	5
ii. GUI.....	6
iii. Atrybuty.....	6
3. Tworzenie użytkownika `nazwisko` i dodanie go do nowoutworzonej grupy uczniowie. ....	7
a) Linux.....	7
b) Windows .....	8
4. Utworzenie dowiązania symbolicznego do pliku na pulpicie `nazwisko`.txt, które ma się znajdować w katalogu dokumenty pod nazwą dowiązanie.txt. ....	9
a) Linux.....	9
b) Windows .....	10
5. Skonfigurowanie systemu tak aby po włożeniu płyty Blue-ray do napędu następowało otwarcie katalogu. ....	11
a) Linux.....	11
b) Windows .....	12
6. Tworzenie historii haseł (ostatnie 3).....	13
a) Linux.....	13
b) Windows .....	14
7. Zmiana prędkości kursora myszy .....	15
a) Linux.....	15
b) Windows .....	16
8. Pobieranie czasu z Internetu.....	17
a) Linux.....	17
b) Windows .....	18
9. Zmiana właściciela pliku.....	19
a) Linux.....	19
b) Windows .....	20

1. Tworzenie kopii tar pliku /etc/shadow.

a) Linux



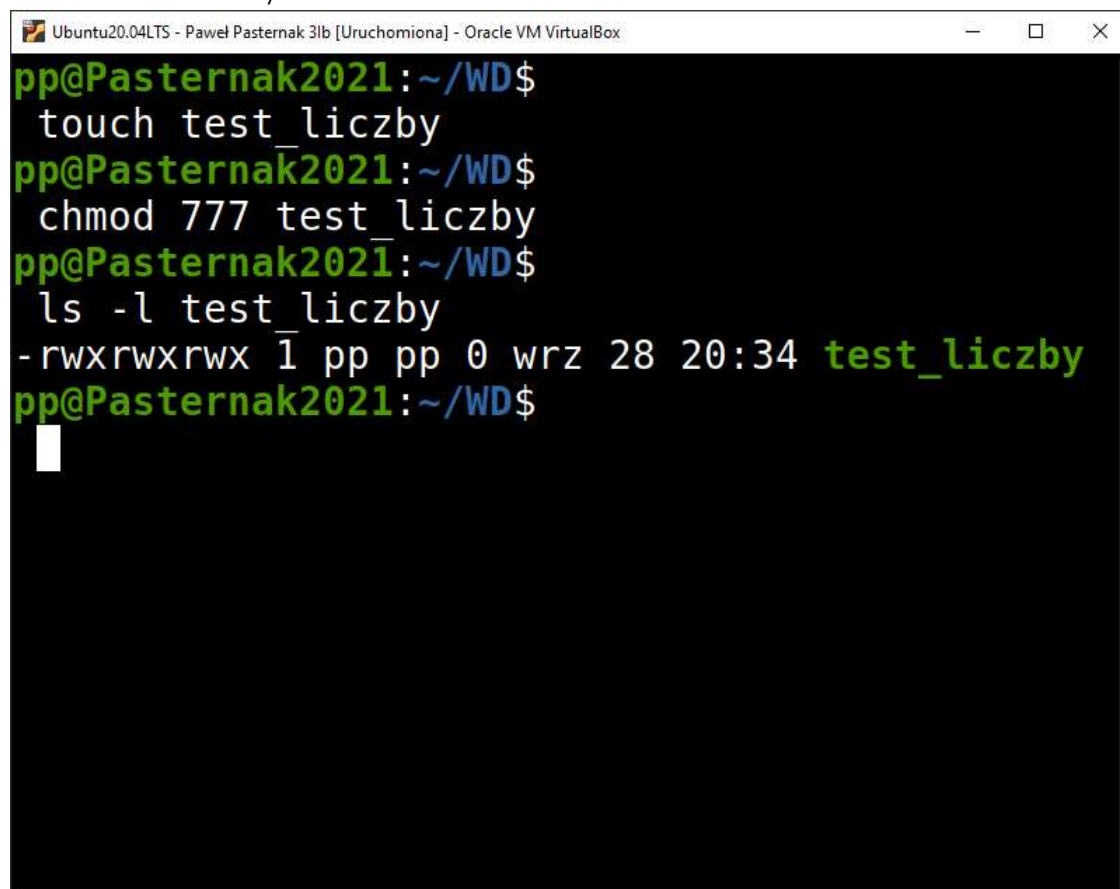
```
Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 3Ib [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
$ sudo tar -c -f shadow_archive /etc/shadow
tar: Removing leading `/' from member names
$
$
$ ls
shadow_archive
$
$
$ tar -tf shadow_archive
etc/shadow
$
$
$
```

1. Utworzenie archiwum o nazwie "shadow\_archive" z pliku /etc/shadow  
2. Wylistowanie zawartości folderu  
3. Wylistowanie zawartości archiwum o nazwie "shadow\_archive"

## 2. Nadawanie uprawnień pełnych dla wszystkich użytkowników do konkretnego pliku.

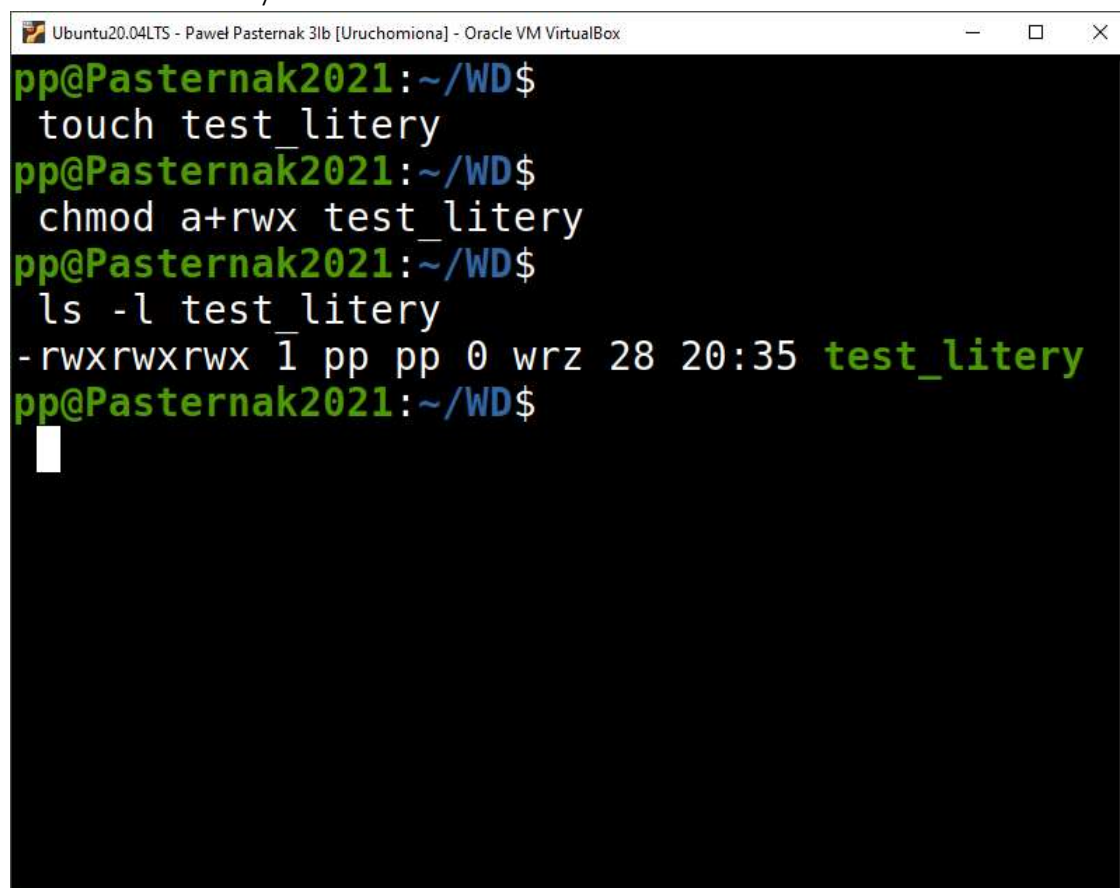
a) Linux

i. Liczby



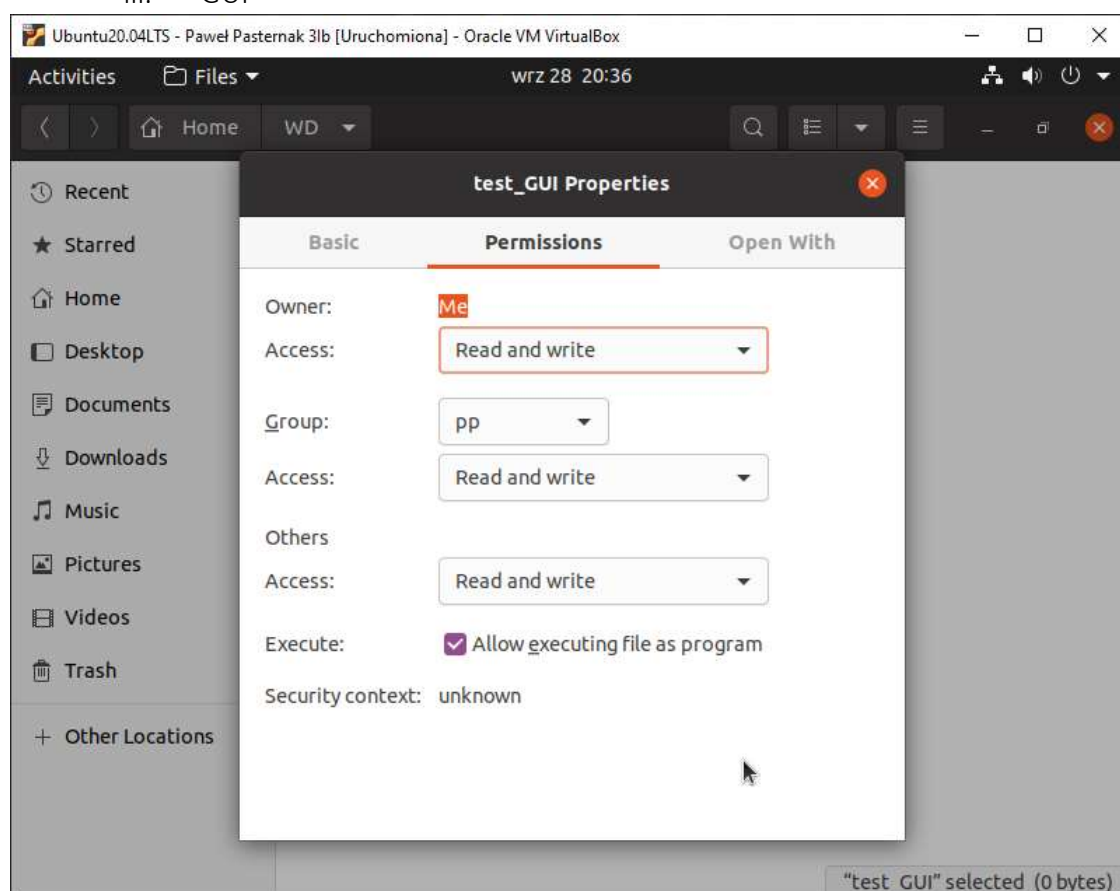
```
pp@Pasternak2021:~/WD$ touch test_liczby
pp@Pasternak2021:~/WD$ chmod 777 test_liczby
pp@Pasternak2021:~/WD$ ls -l test_liczby
-rwxrwxrwx 1 pp pp 0 wrz 28 20:34 test_liczby
pp@Pasternak2021:~/WD$
```

## ii. Litery



```
pp@Pasternak2021:~/WD$ touch test_litery
pp@Pasternak2021:~/WD$ chmod a+rw test_litery
pp@Pasternak2021:~/WD$ ls -l test_litery
-rwxrwxrwx 1 pp pp 0 wrz 28 20:35 test_litery
pp@Pasternak2021:~/WD$
```

## iii. GUI



```

pp@Pasternak2021:~/WD$ touch test_sticky
pp@Pasternak2021:~/WD$ chmod +t test_sticky
pp@Pasternak2021:~/WD$ ls -l test_sticky
-rw-rw-r-T 1 pp pp 0 wrz 28 20:38 test_sticky
pp@Pasternak2021:~/WD$

```

b) Windows

i. CMD

```

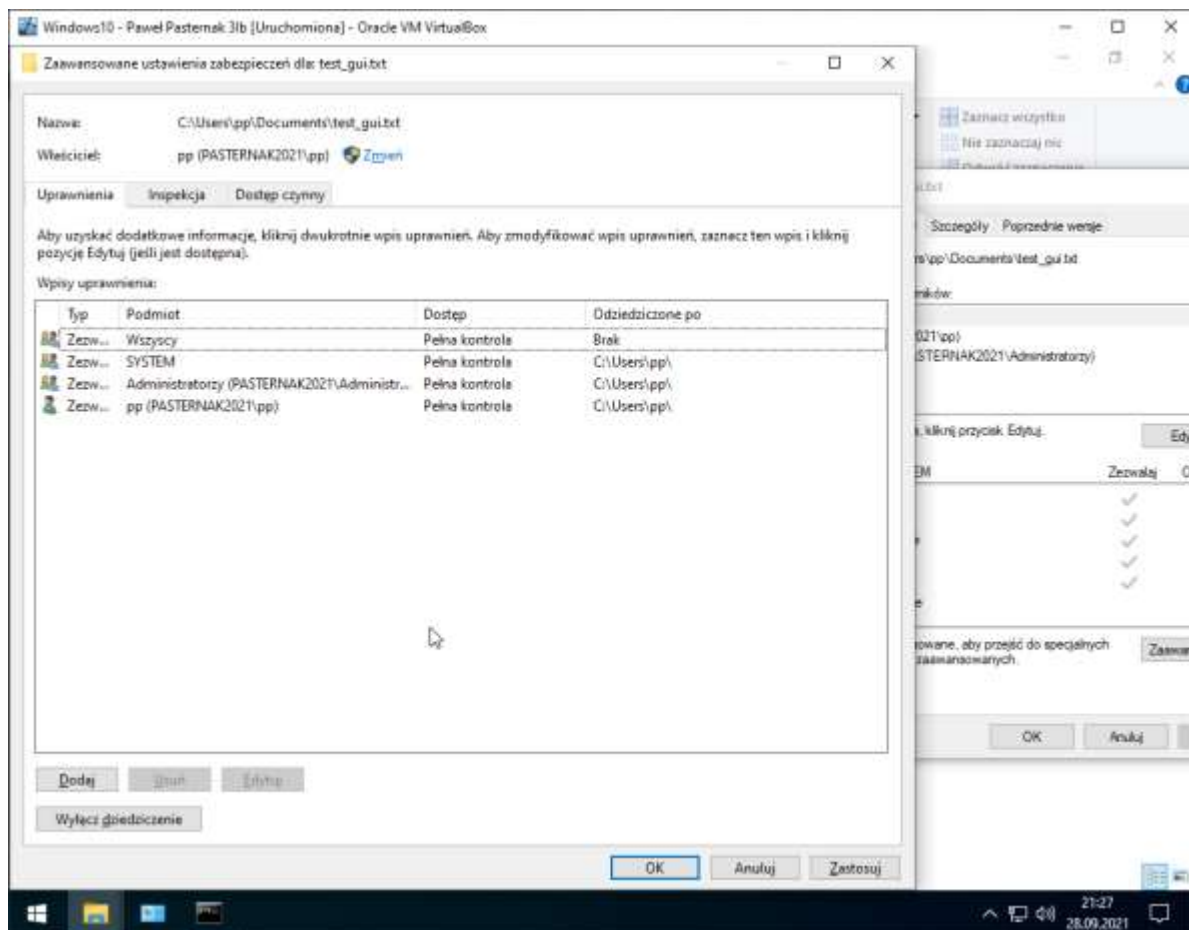
C:\Users\pp\Documents>icaccls .\test_cmd.txt /grant Wszyscy:F
processed file: .\test_cmd.txt
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files

C:\Users\pp\Documents>

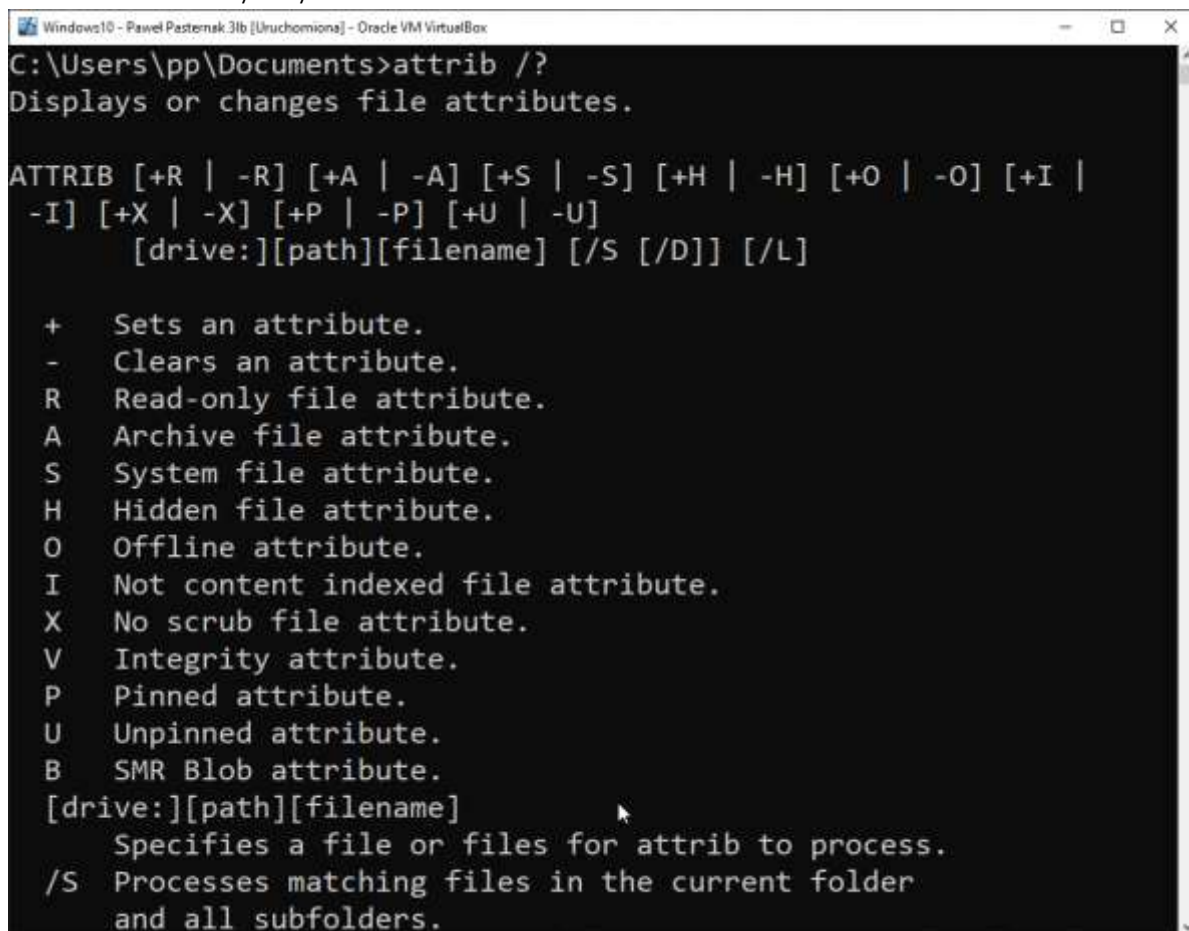
```

1. Dla pliku test\_cmd.txt nadaj (/grant) wszelkie uprawnienia (F) wszystkim użytkownikom (Wszyscy)

## ii. GUI

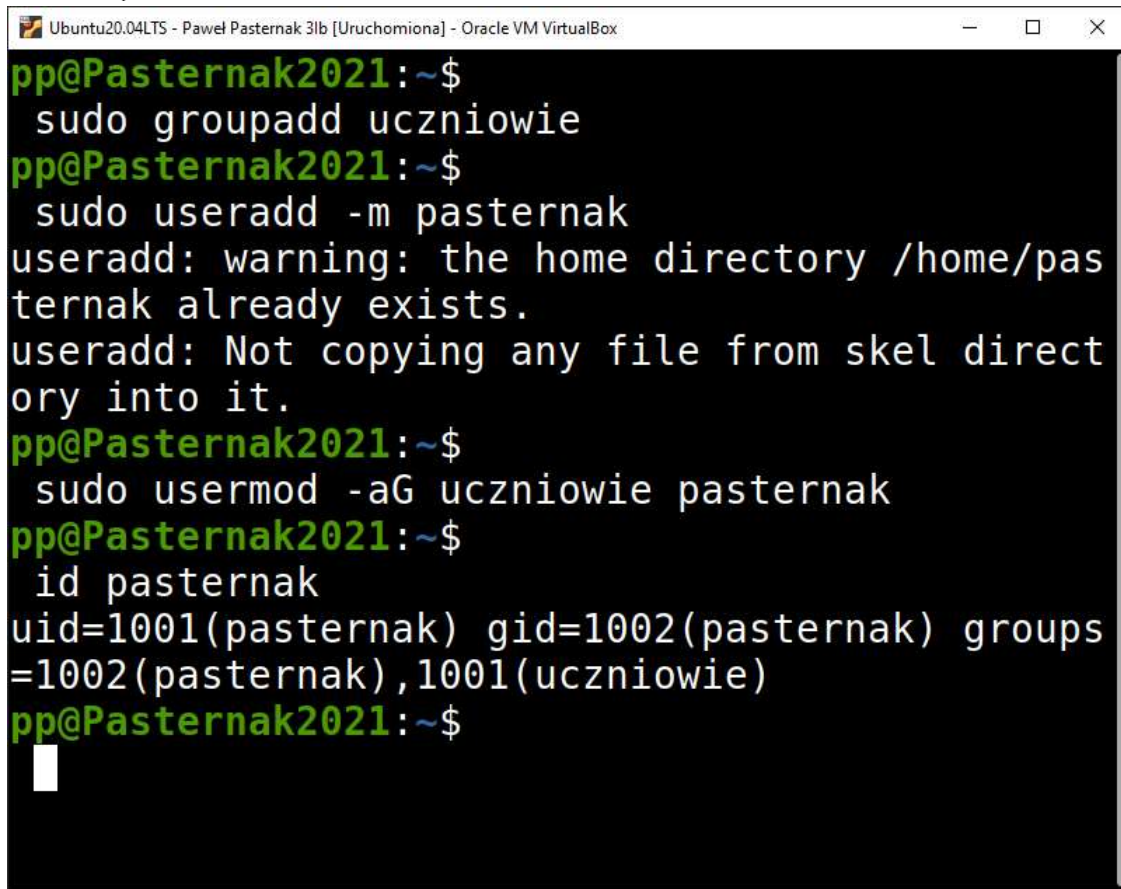


## iii. Atrybuty



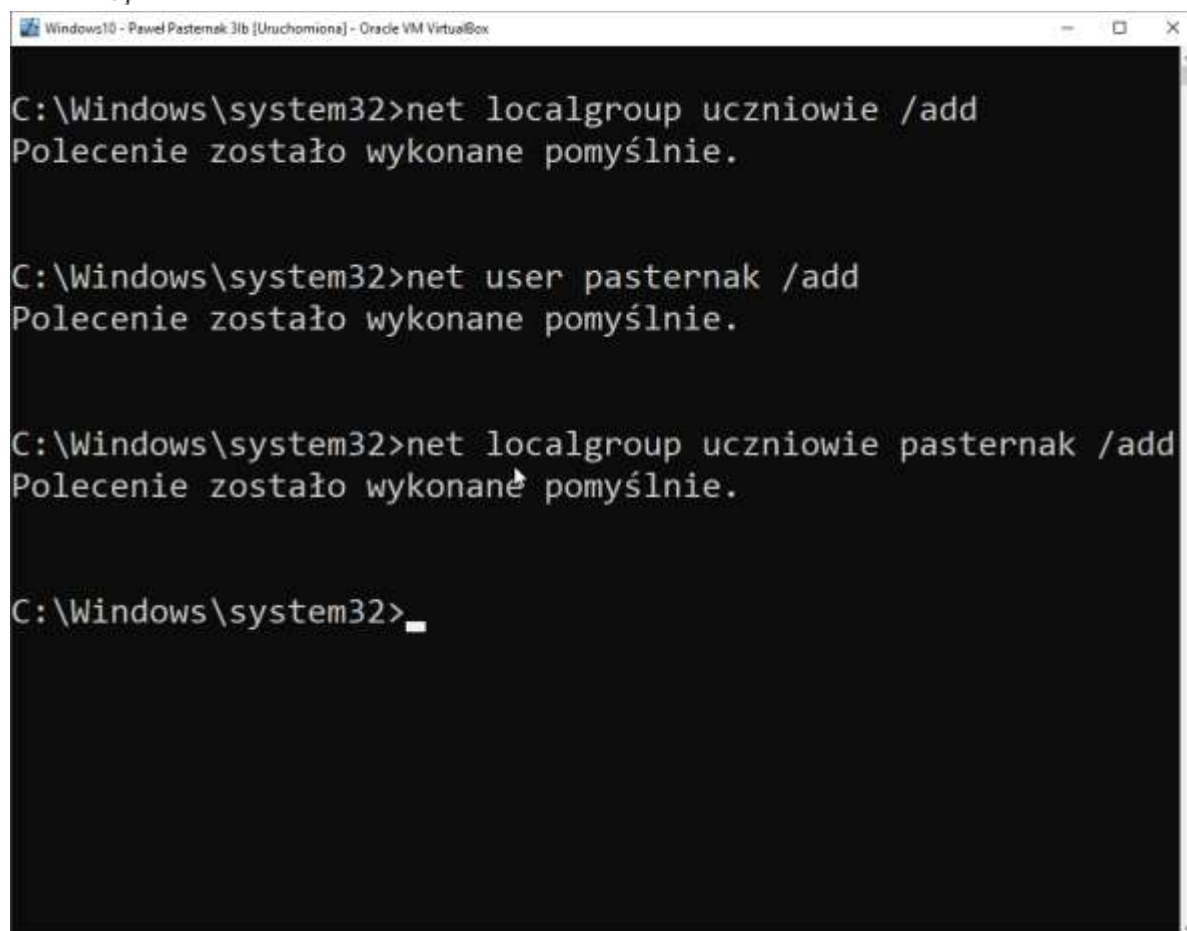
3. Tworzenie użytkownika `nazwisko` i dodanie go do nowoutworzonej grupy uczniowie.

a) Linux

A terminal window titled 'Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 3Ib [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal shows the following commands and output:

```
pp@Pasternak2021:~$ sudo groupadd uczniowie
pp@Pasternak2021:~$ sudo useradd -m pasternak
useradd: warning: the home directory /home/pasternak already exists.
useradd: Not copying any file from skel directory into it.
pp@Pasternak2021:~$ sudo usermod -aG uczniowie pasternak
pp@Pasternak2021:~$ id pasternak
uid=1001(pasternak) gid=1002(pasternak) groups=1002(pasternak),1001(uczniowie)
pp@Pasternak2021:~$
```

b) Windows



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "Windows10 - Paweł Pasternak 3Ib [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox". The prompt is at the C:\Windows\system32 directory. Three commands have been executed successfully, each followed by the message "Polecenie zostało wykonane pomyślnie." (Command was executed successfully).

```
C:\Windows\system32>net localgroup uczniowie /add
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

C:\Windows\system32>net user pasternak /add
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

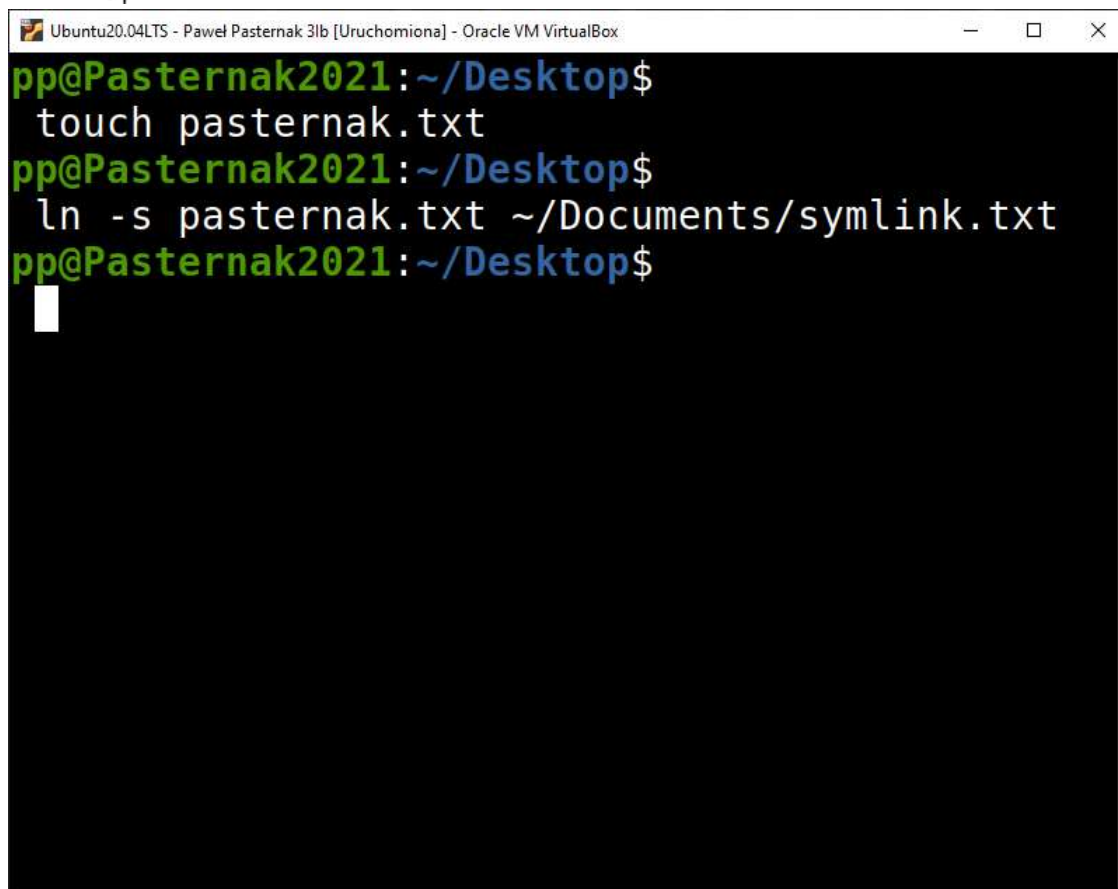
C:\Windows\system32>net localgroup uczniowie pasternak /add
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

C:\Windows\system32>
```



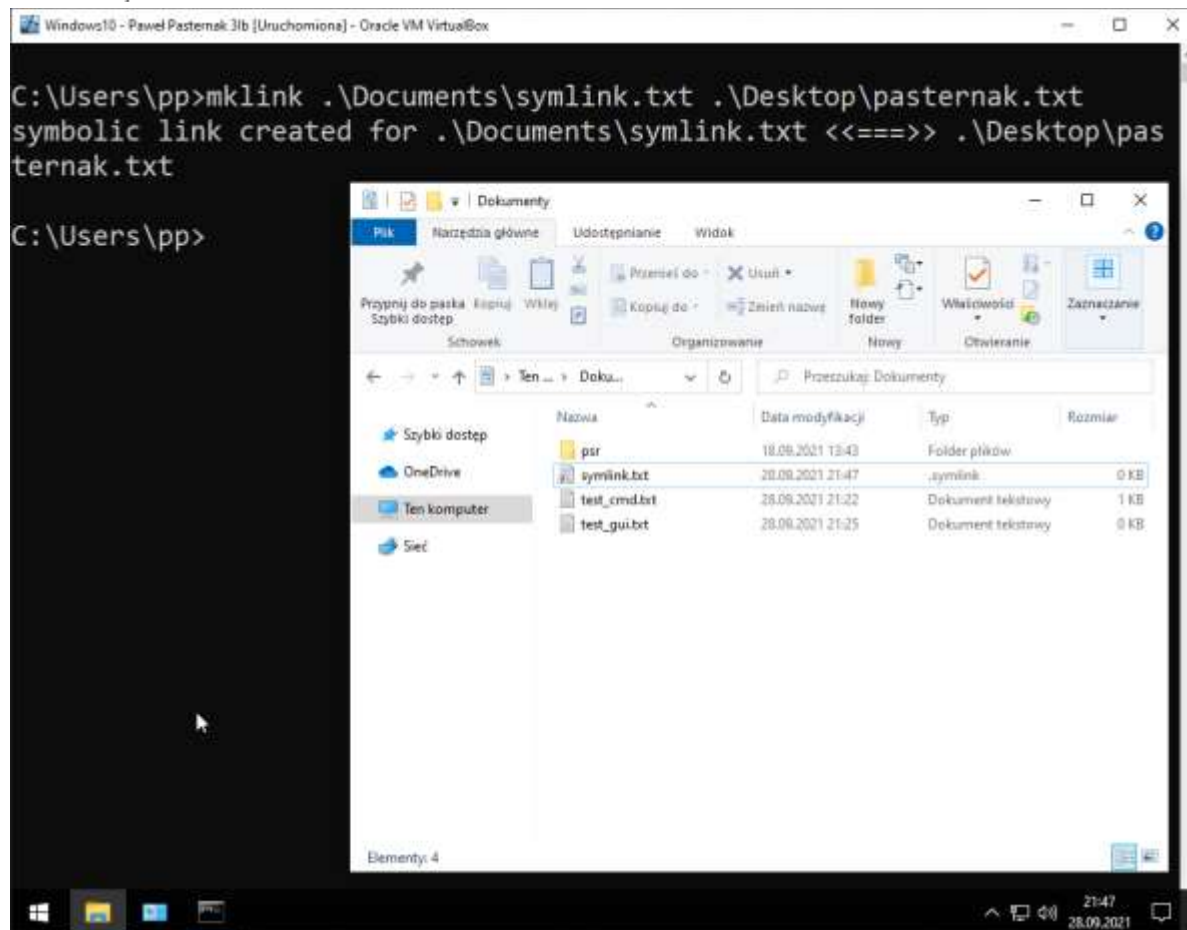
4. Utworzenie dowiązania symbolicznego do pliku na pulpicie `nazwisko`.txt, które ma się znajdować w katalogu dokumenty pod nazwą dowiązanie.txt.

a) Linux



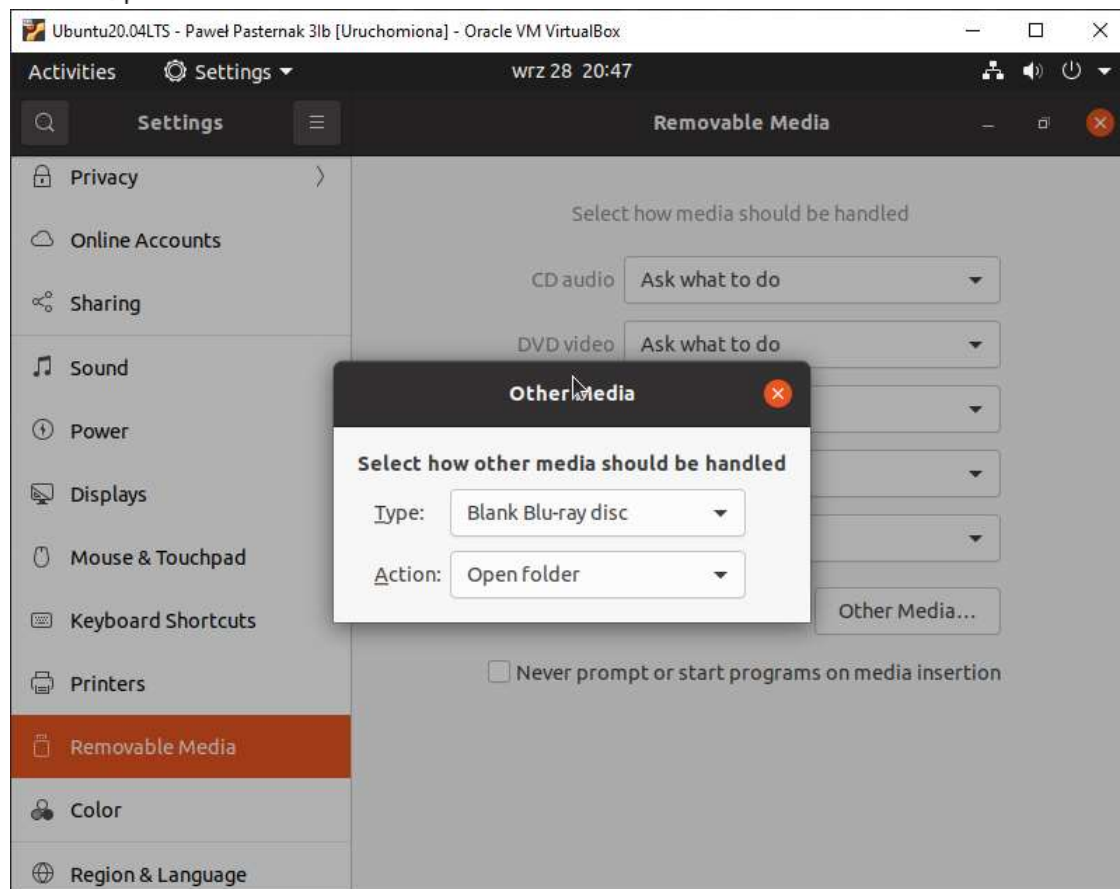
```
Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 3Ib [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
pp@Pasternak2021:~/Desktop$ touch pasternak.txt
pp@Pasternak2021:~/Desktop$ ln -s pasternak.txt ~/Documents/symlink.txt
pp@Pasternak2021:~/Desktop$
```

b) Windows

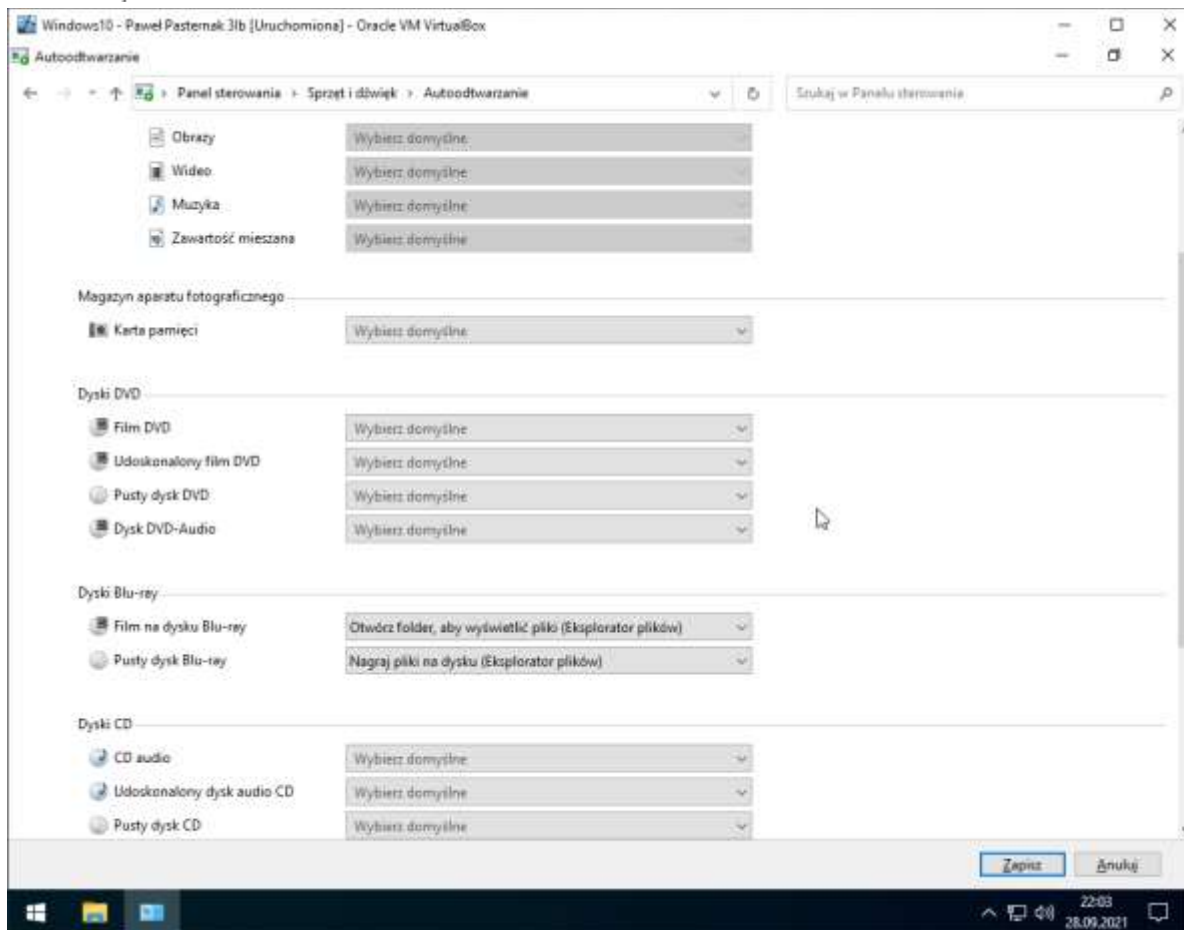


5. Skonfigurowanie systemu tak aby po włożeniu płyty Blue-ray do napędu następowało otwarcie katalogu.

a) Linux



b) Windows



## 6. Tworzenie historii haseł (ostatnie 3)

a) Linux

```

# local modules either before or after the default block, and use
# pam-auth-update to manage selection of other modules. See
# pam-auth-update(8) for details.

# here are the per-package modules (the "Primary" block)
password [success=1 default=ignore]
    pam_unix.so obscure sha512 remember=3
# here's the fallback if no module succeeds
password requisite
    pam_deny.so
# prime the stack with a positive return value if there isn't one already;
# this avoids us returning an error just because
common-password 25,1 76%
/etc/pam.d

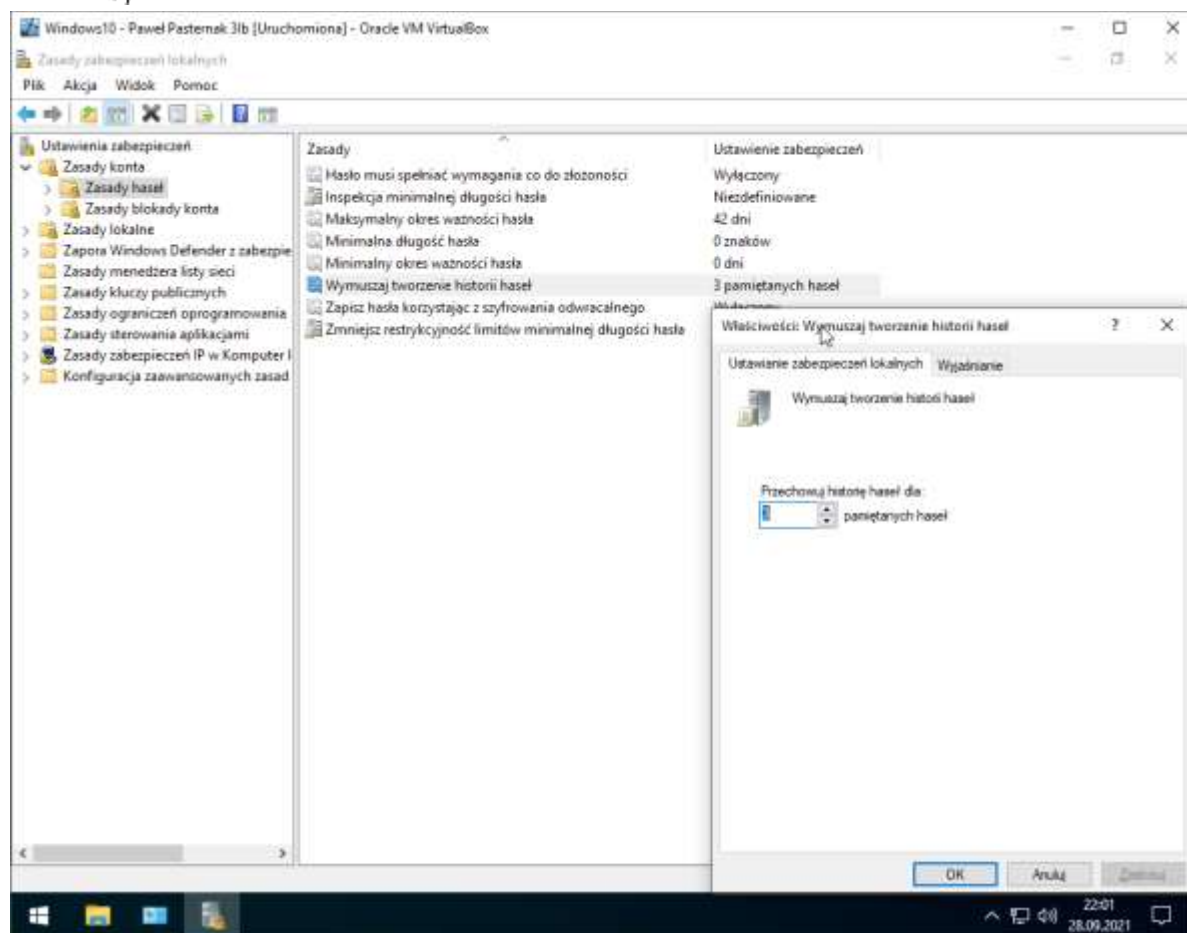
```

```

pp@Pasternak2021:/etc/pam.d$
sudo nvim common-password
pp@Pasternak2021:/etc/pam.d$
sudo pam-auth-update
pp@Pasternak2021:/etc/pam.d$

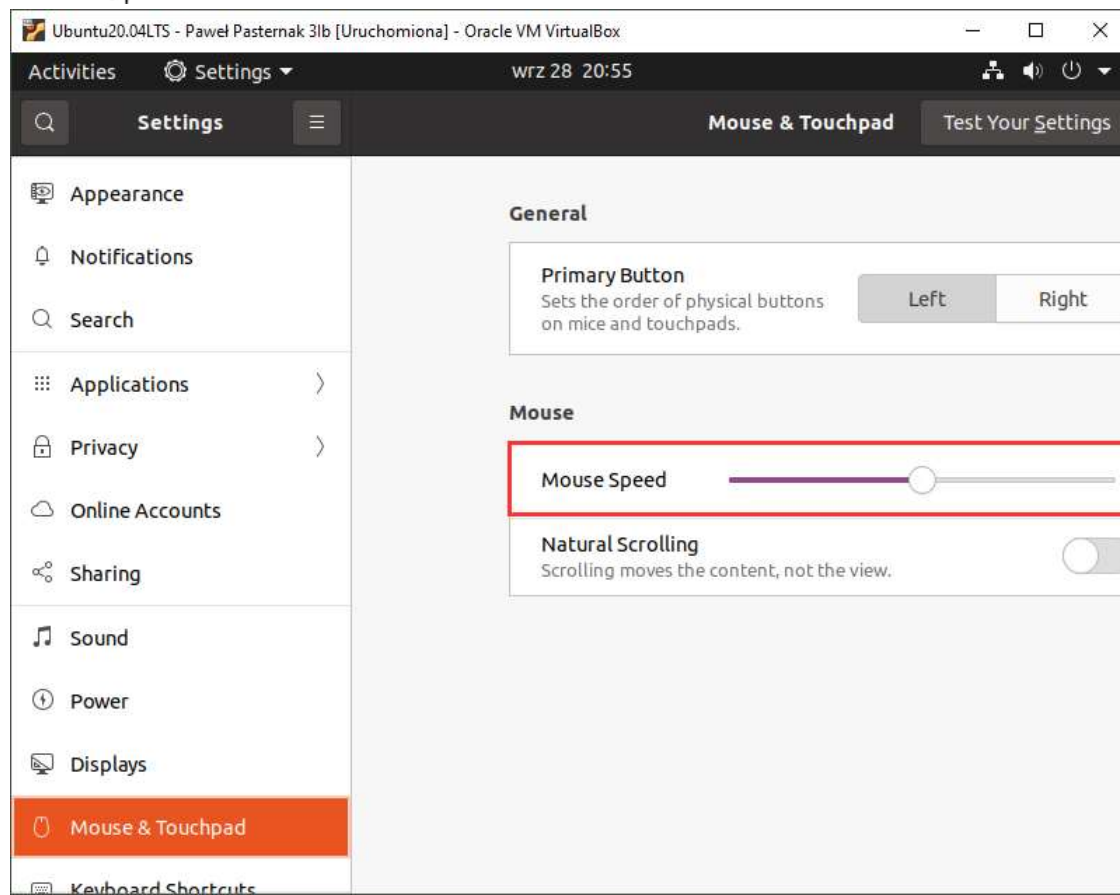
```

b) Windows

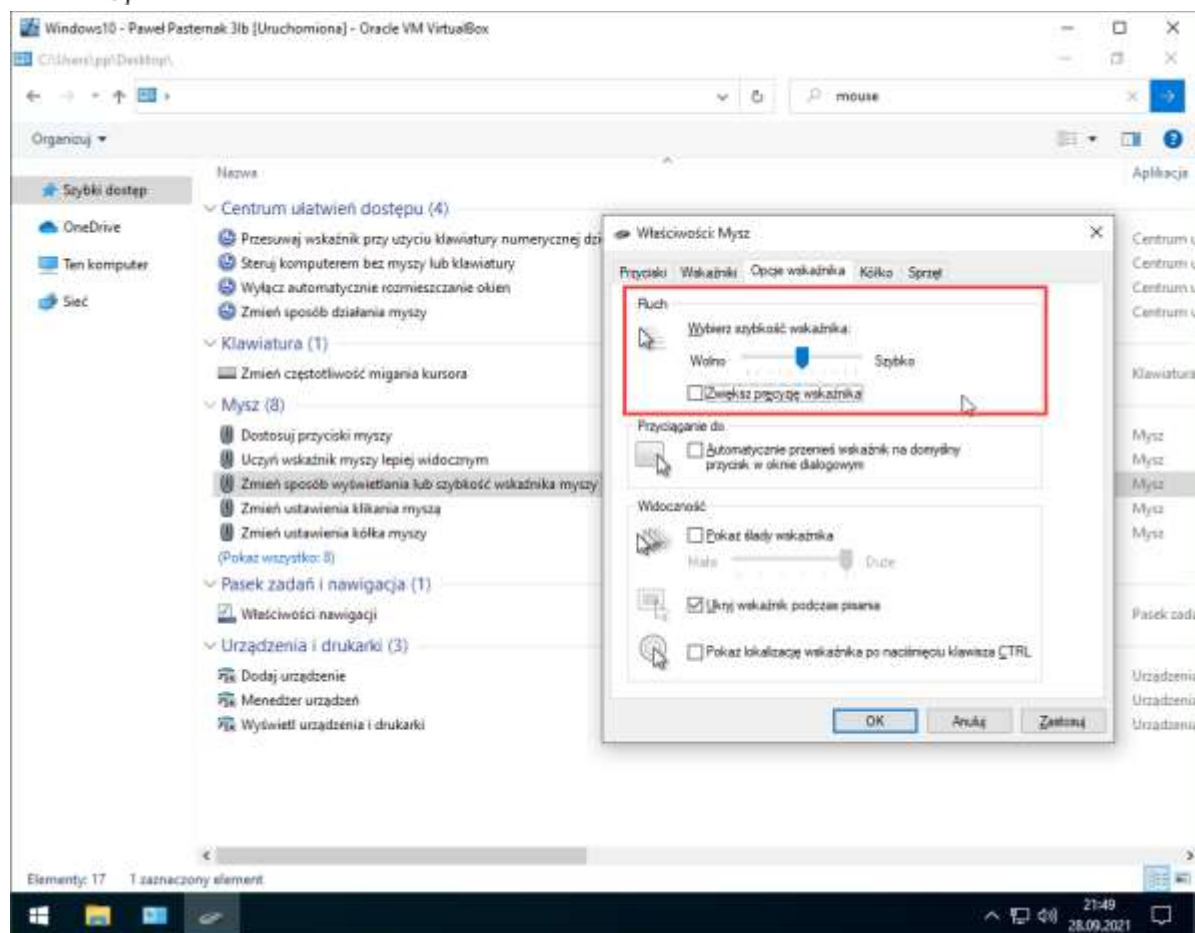


## 7. Zmiana prędkości kursora myszy

a) Linux



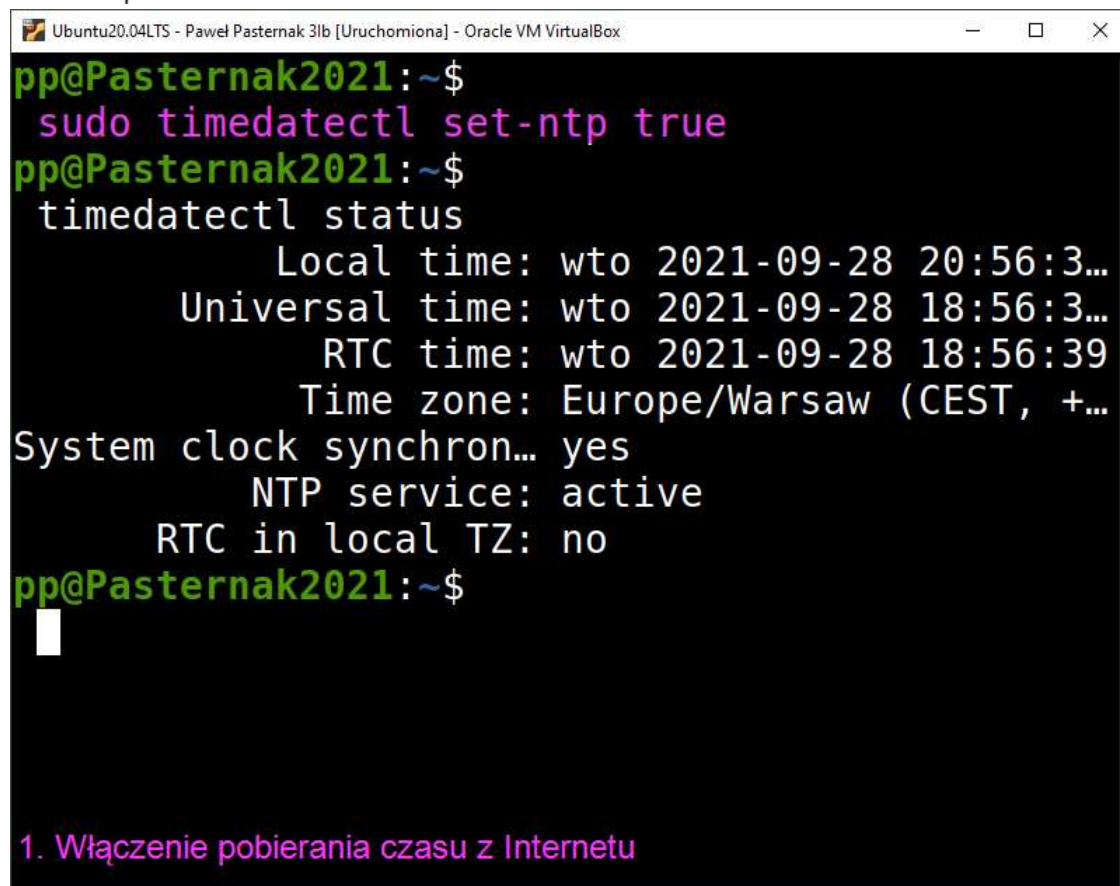
b) Windows





## 8. Pobieranie czasu z Internetu

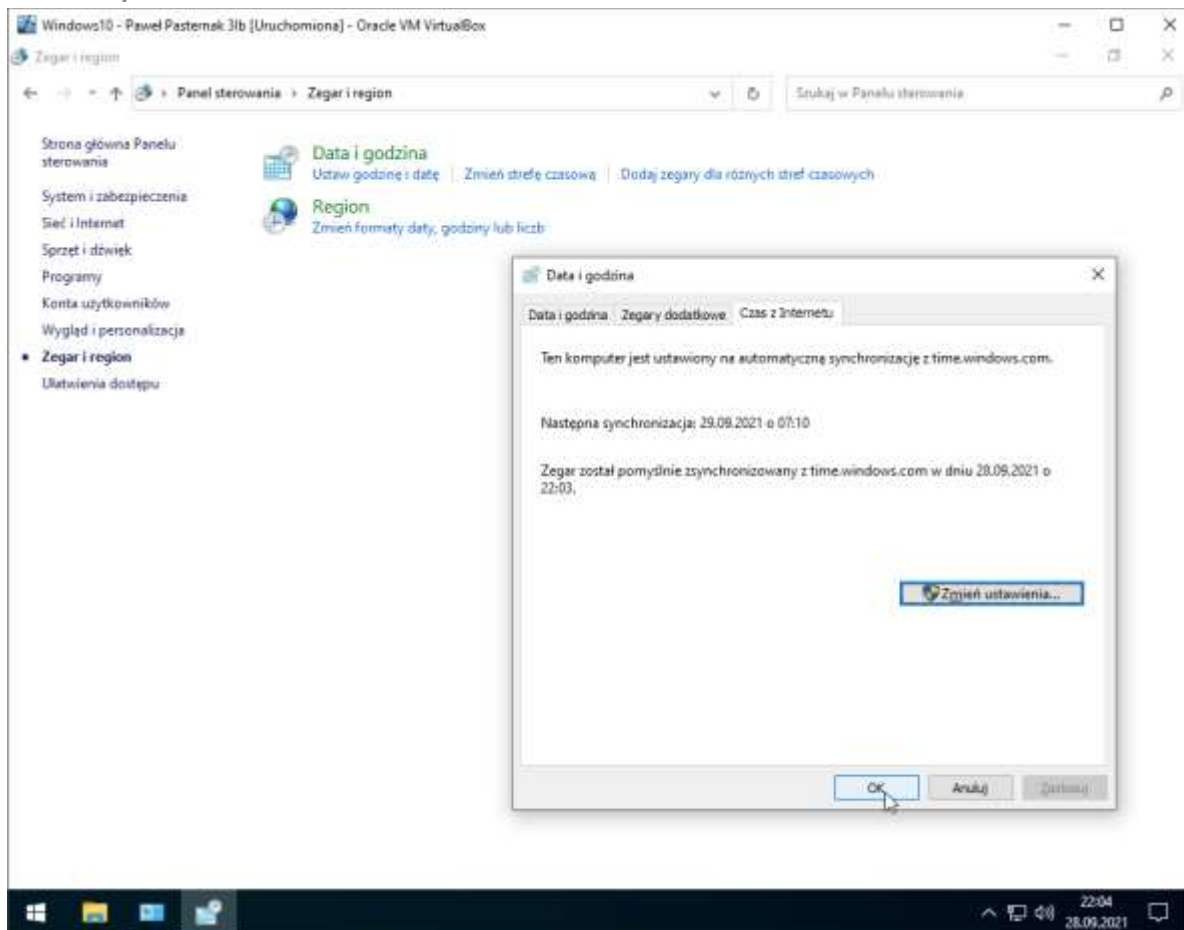
a) Linux



```
Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 3Ib [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
pp@Pasternak2021:~$
sudo timedatectl set-ntp true
pp@Pasternak2021:~$
timedatectl status
          Local time: wto 2021-09-28 20:56:3...
          Universal time: wto 2021-09-28 18:56:3...
             RTC time: wto 2021-09-28 18:56:39
          Time zone: Europe/Warsaw (CEST, +...
System clock synchron... yes
          NTP service: active
          RTC in local TZ: no
pp@Pasternak2021:~$
█

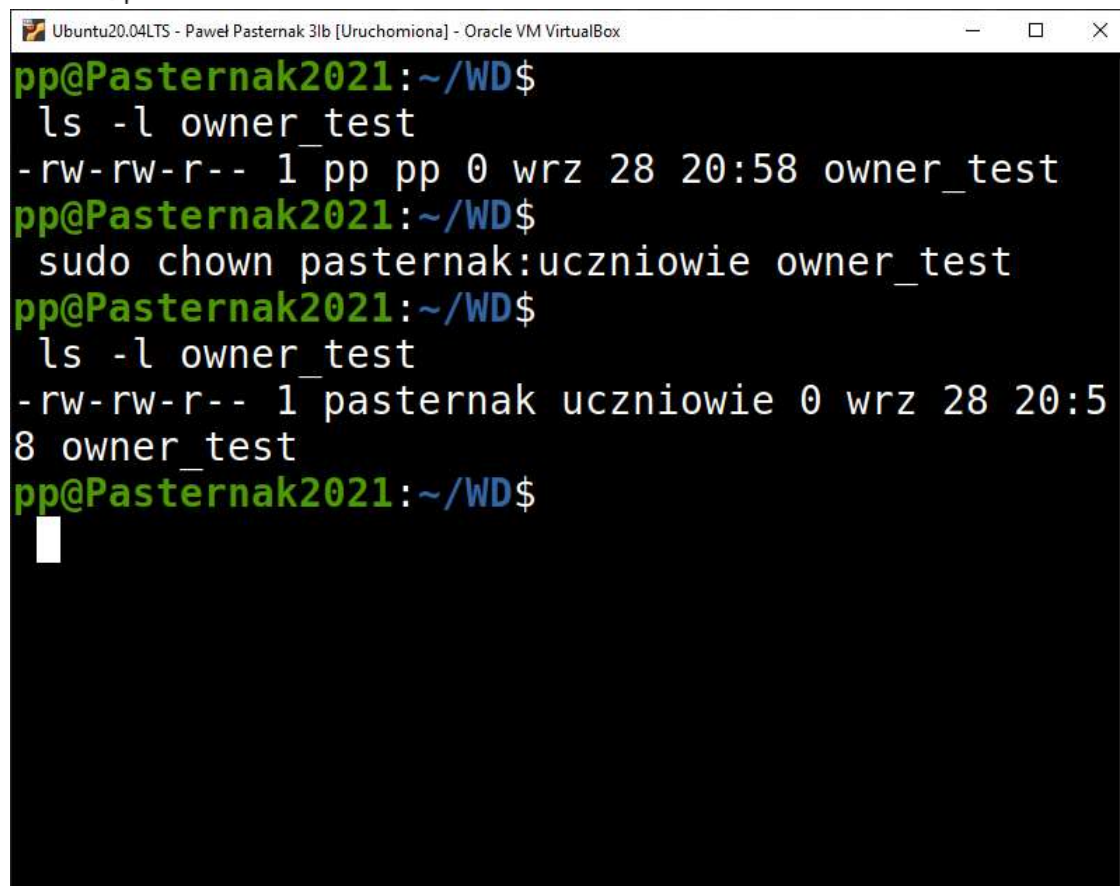
1. Włączenie pobierania czasu z Internetu
```

b) Windows



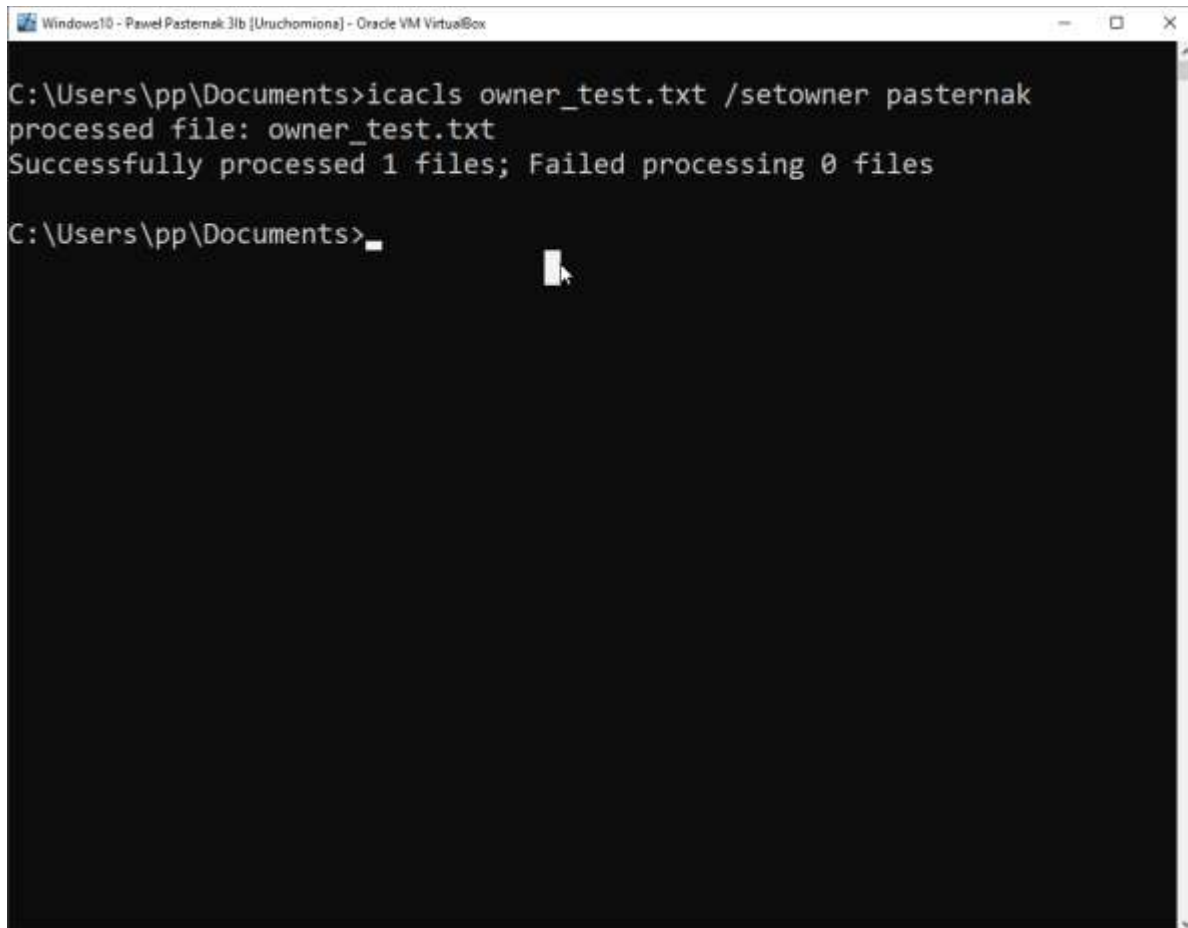
## 9. Zmiana właściciela pliku

a) Linux

A terminal window titled 'Ubuntu20.04LTS - Paweł Pasternak 3Ib [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox'. The terminal shows a user 'pp' at 'Pasternak2021' in the directory '~/WD'. The user runs 'ls -l owner\_test', showing the file is owned by 'pp' with permissions '-rw-rw-r--'. Then, the user runs 'sudo chown pasternak:uczniowie owner\_test'. Finally, the user runs 'ls -l owner\_test' again, showing the file is now owned by 'pasternak' with group 'uczniowie' and permissions '-rw-rw-r--'.

```
pp@Pasternak2021:~/WD$  
ls -l owner_test  
-rw-rw-r-- 1 pp pp 0 wrz 28 20:58 owner_test  
pp@Pasternak2021:~/WD$  
sudo chown pasternak:uczniowie owner_test  
pp@Pasternak2021:~/WD$  
ls -l owner_test  
-rw-rw-r-- 1 pasternak uczniowie 0 wrz 28 20:5  
8 owner_test  
pp@Pasternak2021:~/WD$  
█
```

b) Windows



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "Windows10 - Paweł Pasternak 31b [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox". The command prompt is at the directory "C:\Users\pp\Documents". The user has entered the command "icacls owner\_test.txt /setowner pasternak". The output shows that the file "owner\_test.txt" was successfully processed, and no files failed processing.

```
C:\Users\pp\Documents>icacls owner_test.txt /setowner pasternak
processed file: owner_test.txt
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files

C:\Users\pp\Documents>
```