06

Spis treści

	podstawie tabeli w programach OpenOffice, LibreOffice, Microsoft Excel sporządź kosztorys zawi je w komórkach)	
a)	Excel	3
b)	LibreOffice	4
c)	OpenOffice	5
2. Prze	eprowadź instalacje SO Windows 10	6
a)	Dodaj nową przestrzeń dyskową wielkości 65 GB	10
b)	Zainstaluj Linuxa obok Windowsa na dodatkowej przestrzeni (75% system, 20% dane)	10
c)	Zmień kolejność wyświetlanych systemów	13
d)	Windows Domyślny (bez instalacji dodatkowych pakietów ingerencja tylko w pliki)	14
e)	Czas na wybór systemu 321 s	15
3. Inte	erfejs sieci przewodowej (W L)	17
a)	Nazwa połączenia: Nazwisko2022	17
i.	. Windows	17
ii	i. Linux - CLI	17
ii	ii. Linux – GUI	18
b)	Adres połączenia IP uzyskiwany automatycznie (GUI, Wiersz poleceń, Terminal)	18
i.	. Windows - GUI	18
ii	i. Windows - CMD	19
ii	ii. Linux – TUI	19
iv	v. Linux – CLI	21
c)	Serwer DNS: 8.8.8.8	22
i.	. Windows	22
ii	i. Linux – GUI	23
ii	ii. Linux – CLI	23
4. (W	/) Polityka haseł Wymaganie co do złożoności	24
a)	Min 10 znaków	24
b)	Max okres ważności 30 dni	24
c)	Próg blokady konta 3	25
d)	Czas trwania blokady 180 min	25
5. (W	i L) Utwórz gr o nazwie "magazynierzy"	26
i.	. Windows	26
ii	i. Linux	26
a)	Utwórz konto użytkownika "magazynier2022" z hasłem M@g@zynier1	27

UTK-04-06 - Paweł Pasternak 3Ib

	i.	Windows	27
	ii.	Linux	27
b))	Przypisz konto magazynier2022 do gr magazynierzy	28
	i.	Windows	28
	ii.	Linux	28
c)		Użytkownik magazynier ma mieć prawo do zmiany czasu systemowego	29
	i.	Windows	29
	ii.	Linux	29
d))		30
	i.	Windows	30
	ii.	Linux	31
e)		Dodaj użytkownika z ograniczeniami do gr która umożliwi konfigurację kart sieciowych	31
	i.	Windows	31
	ii.	Linux	32
f)	,	Wykaż że użytkownik należy do kilku grup	32
	i.	Windows	32
	ii.	Linux	33

1. Na podstawie tabeli w programach OpenOffice, LibreOffice, Microsoft Excel sporządź kosztorys zawierający (wykaż funkcje w komórkach)

Cennik usług komputerowych

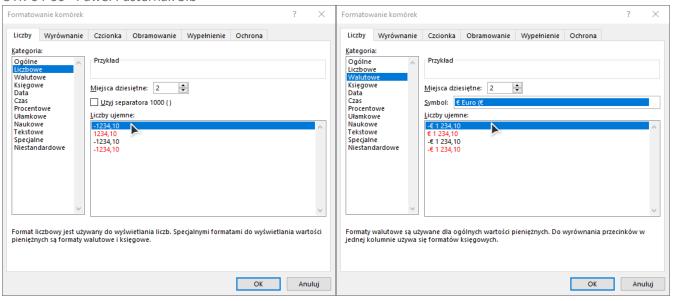
Lp	Nazwa usługi	Cena netto usługi w €
1.	Konfiguracja systemu Windows/ Linux	40,25
2.	Instalacja oprogramowania narzędziowego	35,99
3.	Konfiguracja oprogramowania narzędziowego	22,22
4.	Testowanie zasobów komputera	39,77
5.	Instalacja systemu Windows/ Linux	71,99
6.	Montaż okablowania	28,10
7.	Zabezpieczenie danych	25,15
8.	Konfiguracja przełącznika	15,50
9.	Konfiguracja rutera	37,90

- 8 pozycji z cennika (pozycja nr 5 ma wystąpić 2 razy)
- Obliczenia automatyczne, sumy również
- Format komórki waluty Euro
- format liczbowy z widocznymi dwoma miejscami po przecinku
- Suma zaokrąglona do liczby całkowitej za pomocą funkcji

a) Excel

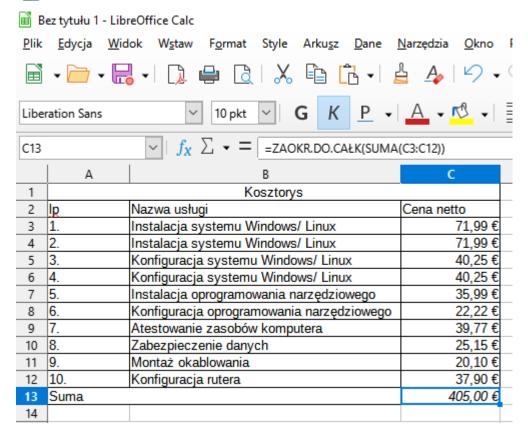
C13								
4	Α	В		С	D			
1		Kosztorys						
2	Lр	Nazwa usługi	Cen	a netto				
3	1.	Instalacja systemu Windows/ Linux	€	71,99				
4	2.	Instalacja systemu Windows/ Linux	€	71,99				
5	3.	Konfiguracja systemu Window/ Linux	€	40,25				
6	4.	Konfiguracja systemu Window/ Linux	€	40,25				
7	5.	Instalacja oprogramowania narzędziowego	€	35,99				
8	6.	Konfiguracja oprogramowania narzędziowego	€	22,22				
9	7.	Testowanie zasobów komputera	€	39,77				
10	8.	Zabezpieczenie danych	€	25,15				
11	9.	Montaż okablowania	€	20,10				
12	10.	Konfiguracja rutera	€	37,90				
13		Suma:	€	405,00				
14					⇔			

UTK-04-06 - Paweł Pasternak 3lb

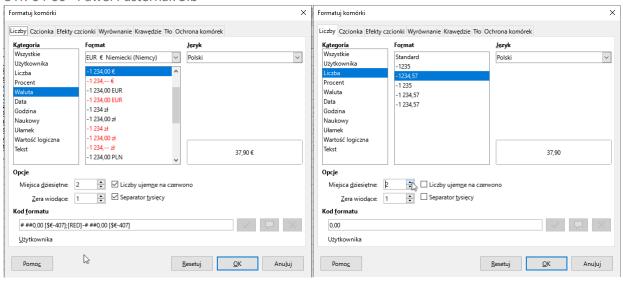


b) LibreOffice

Windows10 - Paweł Pasternak 3lb [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox

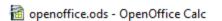


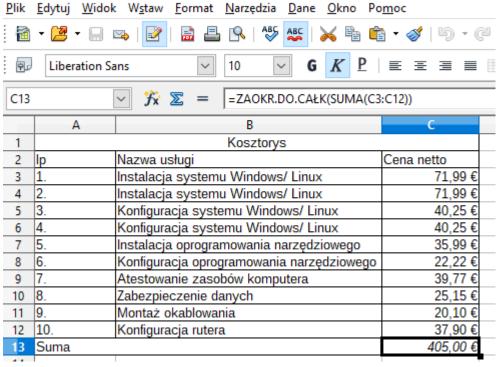
UTK-04-06 - Paweł Pasternak 3lb

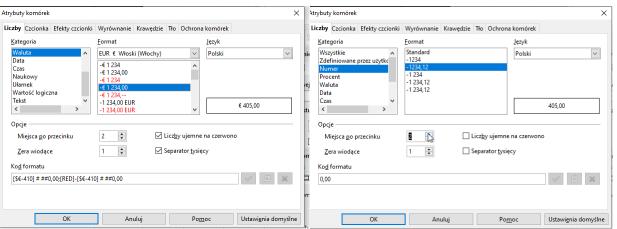


c) OpenOffice

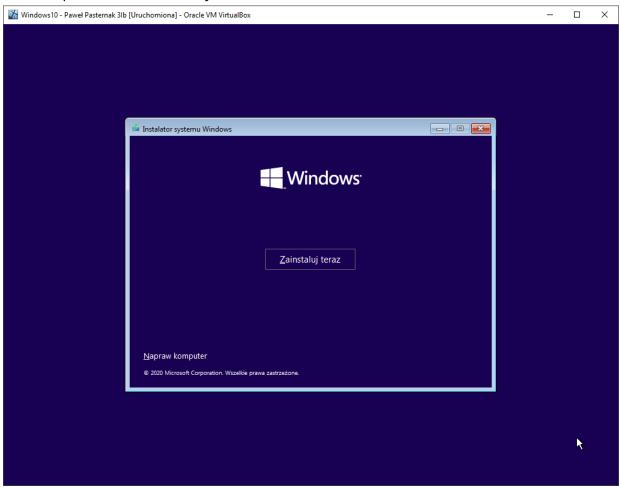
Windows10 - Paweł Pasternak 3lb [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox

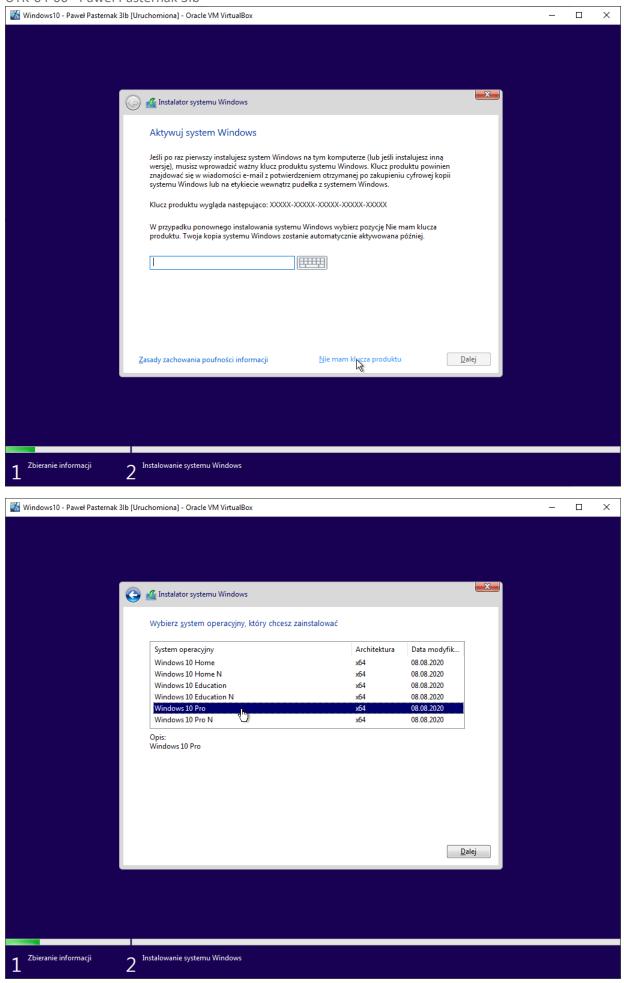


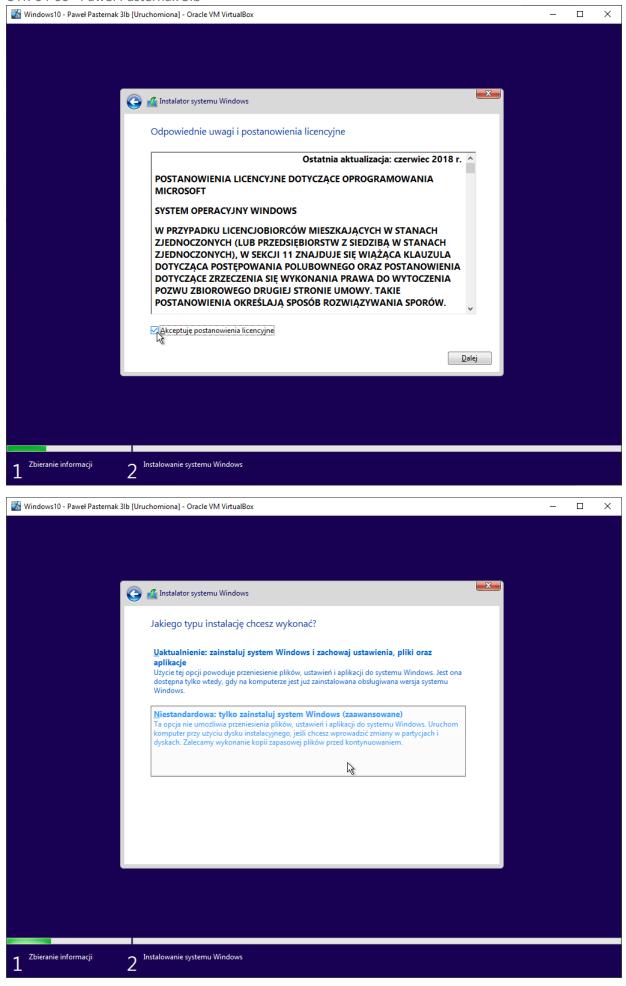


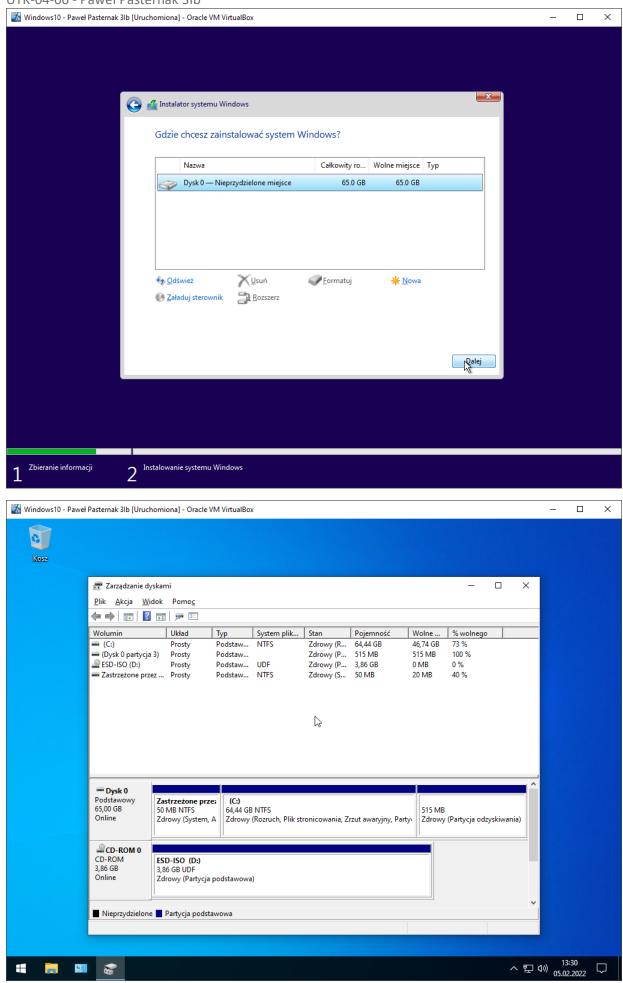


2. Przeprowadź instalacje SO Windows 10



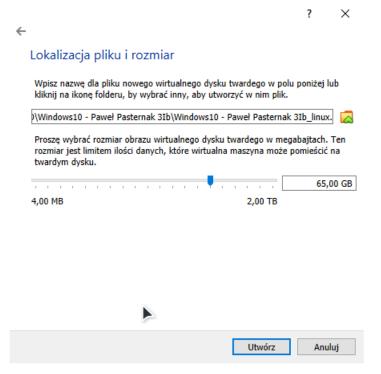




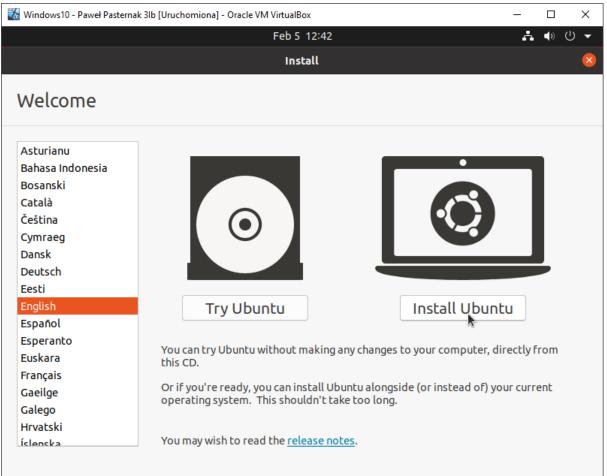


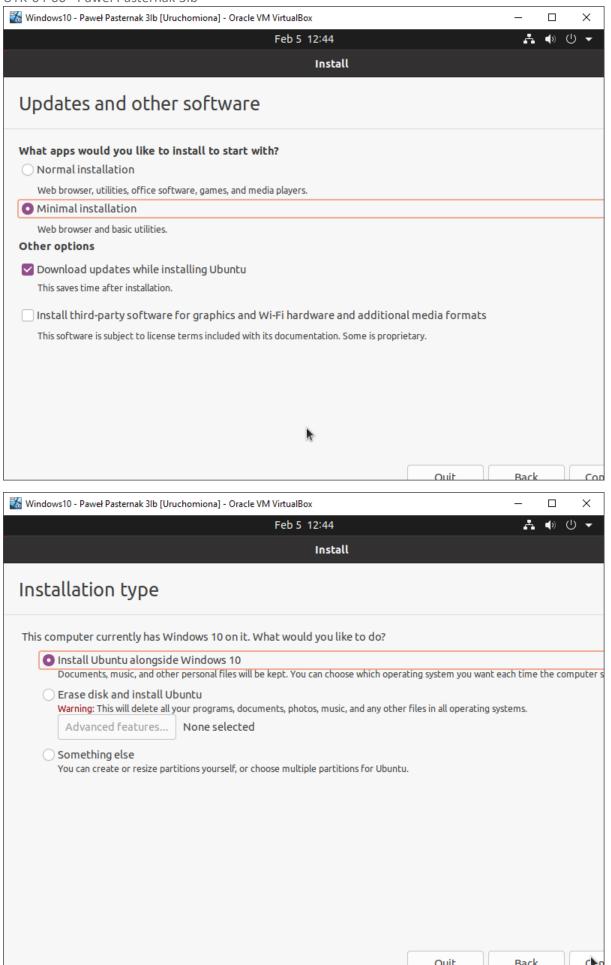
Potwierdzenie zainstalowania systemu, automatyczne partycjonowanie z 65GB przestrzeni dyskowej

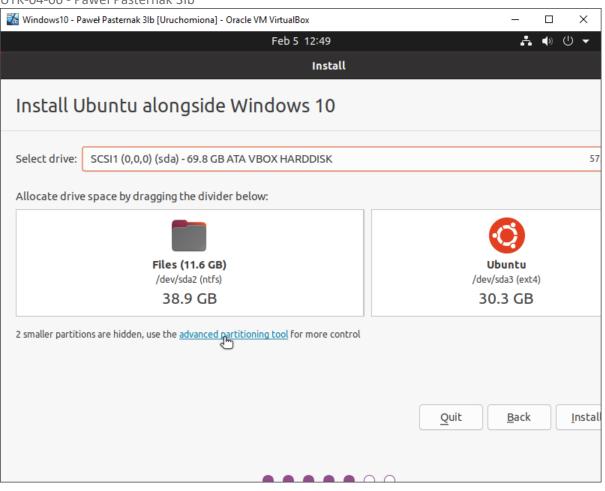
a) Dodaj nową przestrzeń dyskową wielkości 65 GB

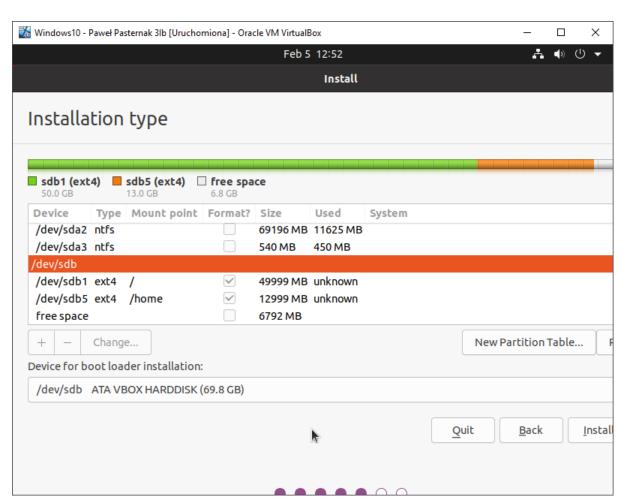


b) Zainstaluj Linuxa obok Windowsa na dodatkowej przestrzeni (75% system, 20% dane)







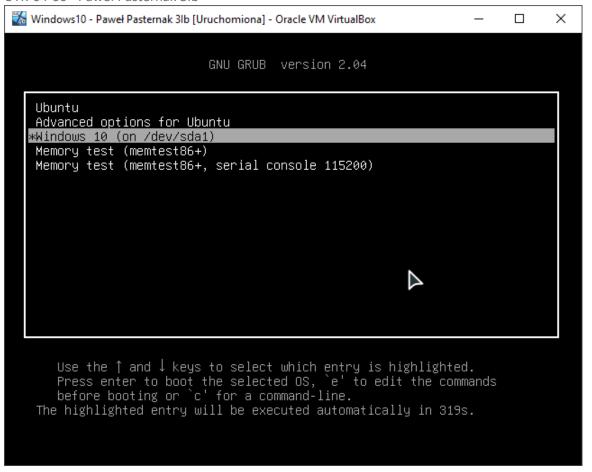


c) Zmień kolejność wyświetlanych systemów

Edycja `/boot/grub/grub.cfg`

Albo struktury plików w '/etc/grub.d/grub'

```
Windows 10 - Paweł Pasternak 3lb [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
                                                                   ×
pp@LinuxObokWindowsa:/etc/grub.d$ ls
                10_linux_zfs 30_os-prober
00 header
                                                41 custom
05 debian theme 20 linux xen
                              30 uefi-firmware
                                                README
10 linux
                20 memtest86+ 40 custom
pp@LinuxObokWindowsa:/etc/grub.d$ sudo mv 30_os-prober 20_os-prober
pp@LinuxObokWindowsa:/etc/grub.d$ sudo mv 20 memtest86+ 30 memtest86+
pp@LinuxObokWindowsa:/etc/grub.d$ ls
41 custom
                                              README
pp@LinuxObokWindowsa:/etc/grub.d$
```



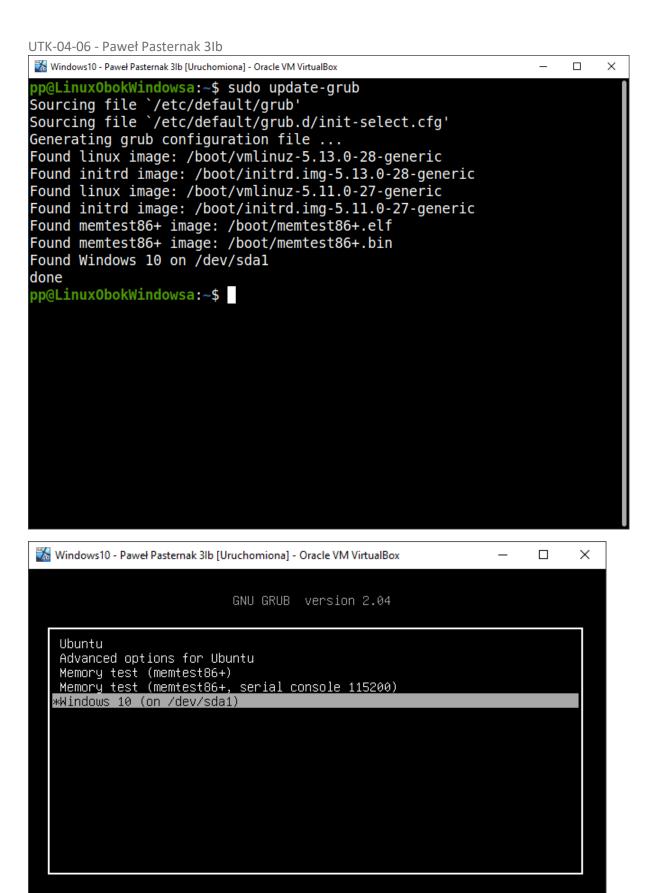
d) Windows Domyślny (bez instalacji dodatkowych pakietów ingerencja tylko w pliki)

```
🌃 Windows10 - Paweł Pasternak 3lb [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
                                                                                    ×
  /e/d/grub /b/g/grub.cfg
             search --no-floppy --fs-uuid --set=root a3dfae59-c22e-46cc-aa
d6-f87349fe6a28
          fi
          linux16 /boot/memtest86+.bin console=ttyS0,115200n8
### END /etc/grub.d/20 memtest86+ ###
### BEGIN /etc/grub.d/30 os-prober ###
menuentry 'Windows 10 (on /dev/sda1)' --class windows --class os $menue
ntry id option 'osprober-chain-DE24005A240037D3' {
          insmod part_msdos Znajdujemy wpis menuentry z windowsem insmod ntfs w `/boot/grub/grub.cfg`, a później set root='hd0,msdos1' kopiujemy część jego zawartości do wpisu if [ x$feature_platform_se GRUB_DEFAULT w `/etc/default/grub`
             search --no-floppy --fs-uuid --set=root --nint-bios=nd0,msdos
  --hint-efi=hd0,msdos1 --hint-baremetal=ahci0,msdos1 DE24005A240037D3
          else
             search --no-floppy --fs-uuid --set=root DE24005A240037D3
          parttool ${root} hidden-
          drivemap -s (hd0) ${root}
          chainloader +1
/boot/grub/grub.cfg [RO]
                                                                   282,12
                                                                                       92%
```

```
🌃 Windows10 - Paweł Pasternak 3lb [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
                                                                         \times
                                                                     П
 /e/d/grub /b/g/grub.cfg
# If you change this file, run 'update-grub' afterwards to update
# /boot/grub/grub.cfg.
 For full documentation of the options in this file, see:
    info -f grub -n 'Simple configuration'
GRUB DEFAULT='Windows 10 (on /dev/sda1)
GRUB TIMEOUT STYLE=hidden
GRUB TIMEOUT=321
GRUB_DISTRIBUTOR=`lsb_release -i -s 2> /dev/null || echo_Debian`
GRUB CMDLINE LINUX DEFAULT="quiet splash"
GRUB CMDLINE LINUX=""
# Uncomment to enable BadRAM filtering, modify to suit your needs
# This works with Linux (no patch required) and with any kernel that ob
tains
# the memory map information from GRUB (GNU Mach, kernel of FreeBSD ...
#GRUB BADRAM="0x01234567,0xfefefefe,0x89abcdef,0xefefefef"
# Uncomment to disable graphical terminal (grub-pc only)
#GRUB TERMINAL=console
# The resolution used on graphical terminal
/etc/default/grub
                                                        6,1
                                                                        Top
```

e) Czas na wybór systemu 321 s

```
Windows10 - Paweł Pasternak 3lb [Uruchomiona] - Oracle VM VirtualBox
                                                                     П
                                                                         Х
 /e/d/grub /b/g/grub.cfg
# If you change this file, run 'update-grub' afterwards to update
 /boot/grub/grub.cfg.
 For full documentation of the options in this file, see:
    info -f grub -n 'Simple configuration'
GRUB DEFAULT='Windows 10 (on /dev/sda1)
GRUB TIMEOUT STYLE=hidden
GRUB TIMEOUT=321
GRUB DISTRIBUTOR=`lsb release -i -s 2> /dev/null || echo Debian`
GRUB CMDLINE LINUX DEFAULT="quiet splash"
GRUB CMDLINE LINUX=""
# Uncomment to enable BadRAM filtering, modify to suit your needs
# This works with Linux (no patch required) and with any kernel that ob
tains
# the memory map information from GRUB (GNU Mach, kernel of FreeBSD ...
#GRUB BADRAM="0x01234567,0xfefefefe,0x89abcdef,0xefefefef"
# Uncomment to disable graphical terminal (grub-pc only)
#GRUB TERMINAL=console
# The resolution used on graphical terminal
/etc/default/grub
                                                       6,1
                                                                       Top
```

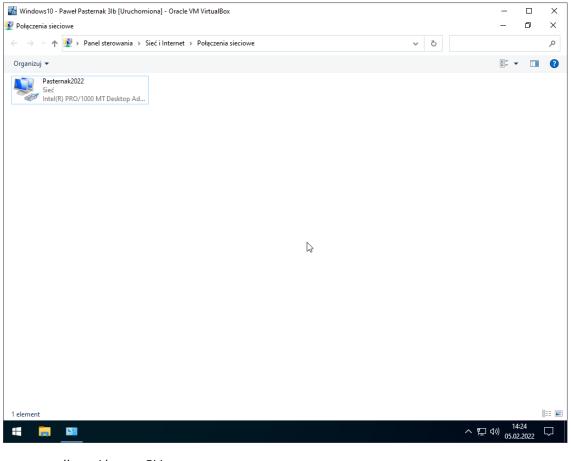


Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted. Press enter to boot the selected OS, `e' to edit the commands before booting or `c' for a command-line. The highlighted entry will be executed automatically in 319s.

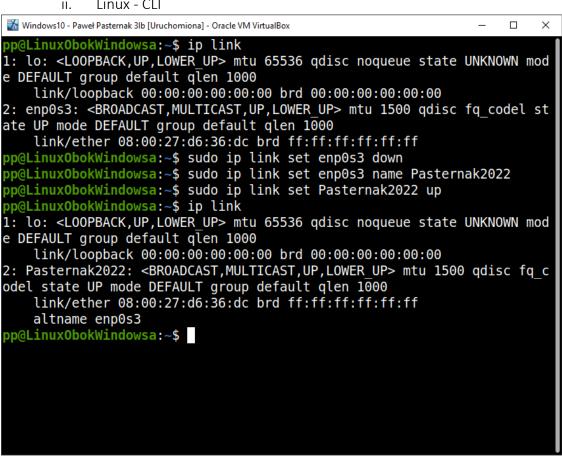
3. Interfejs sieci przewodowej (W L)

a) Nazwa połączenia: Nazwisko2022

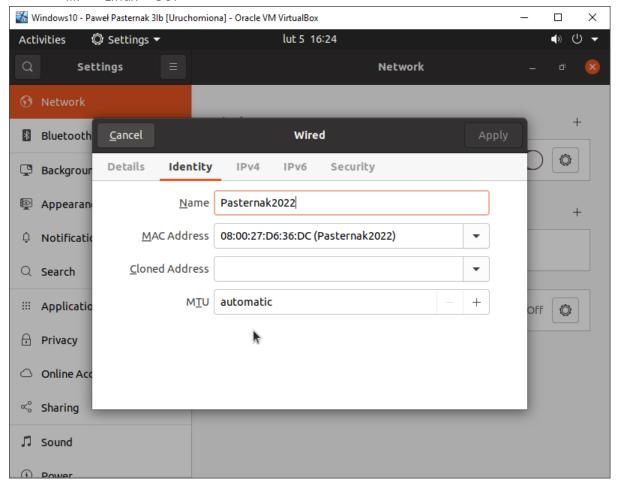
Windows



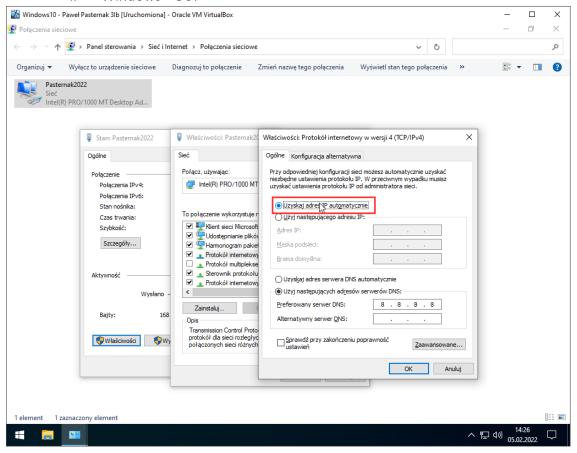
ii. Linux - CLI



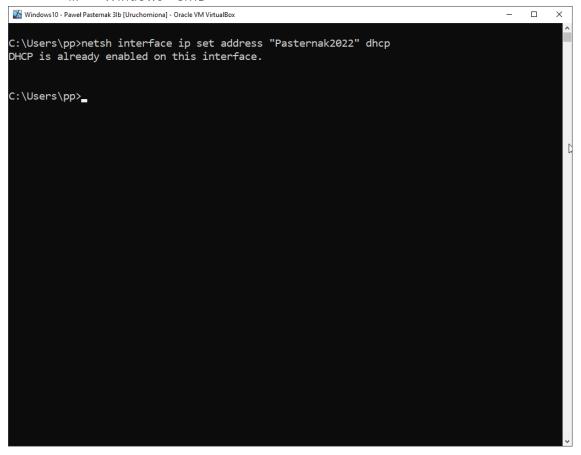
iii. Linux – GUI



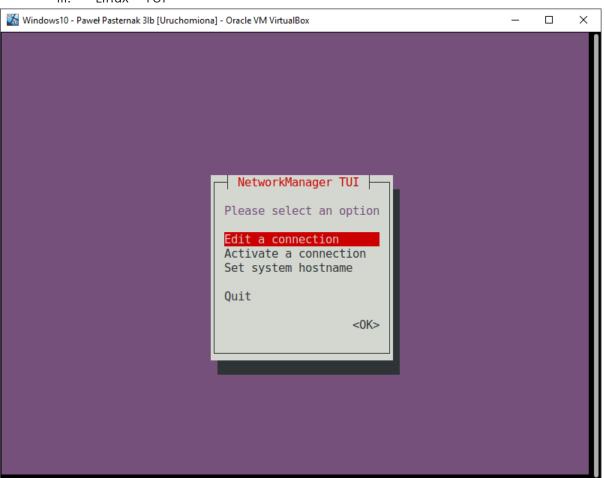
- b) Adres połączenia IP uzyskiwany automatycznie (GUI, Wiersz poleceń, Terminal)
 - i. Windows GUI

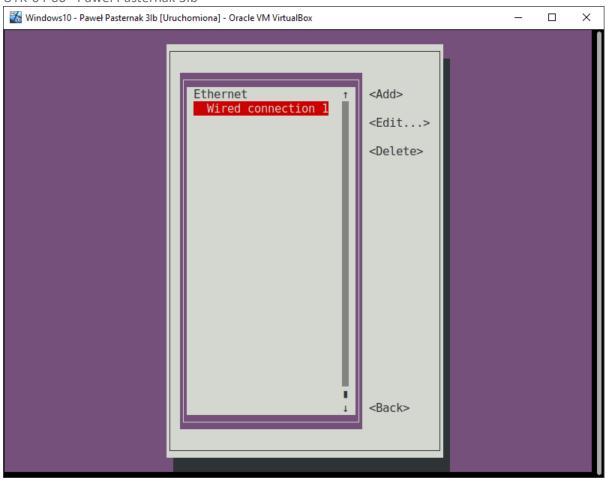


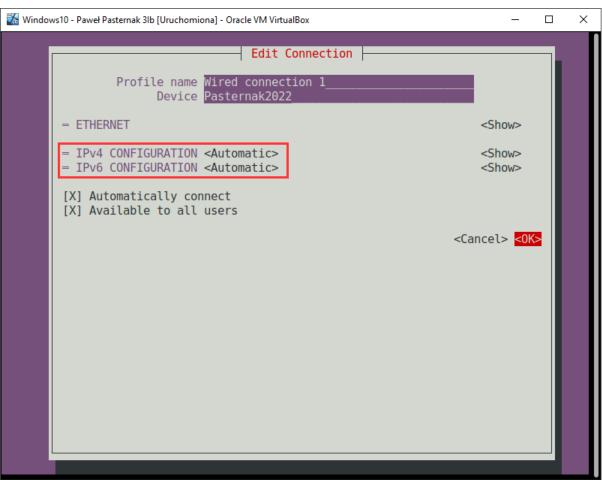
ii. Windows - CMD



iii. Linux – TUI



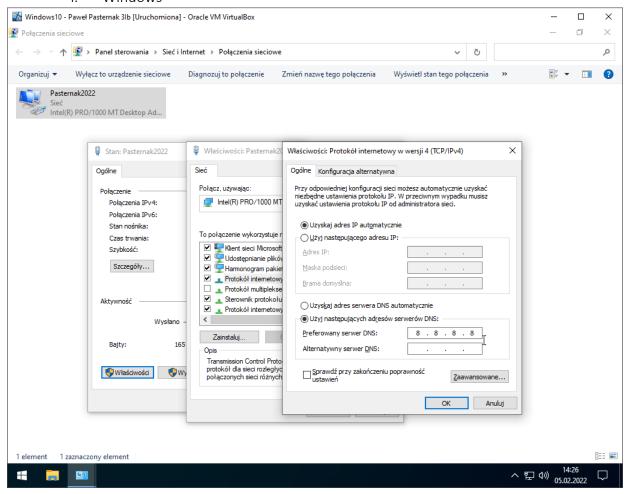




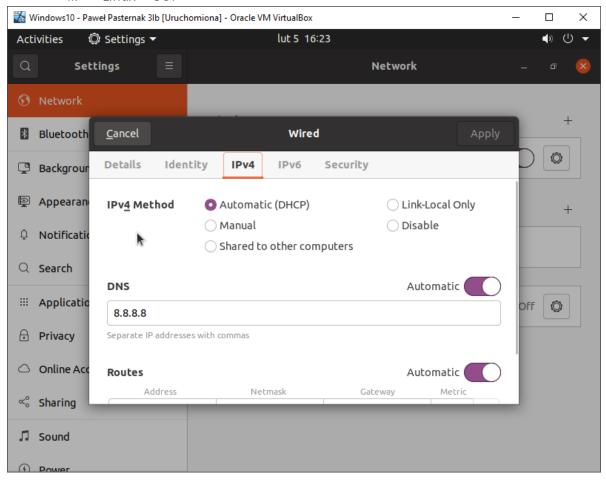
iv. Linux – CLI

c) Serwer DNS: 8.8.8.8

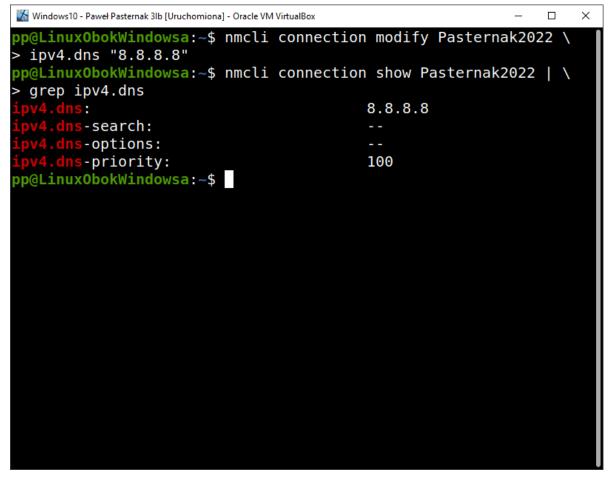
i. Windows



ii. Linux – GUI

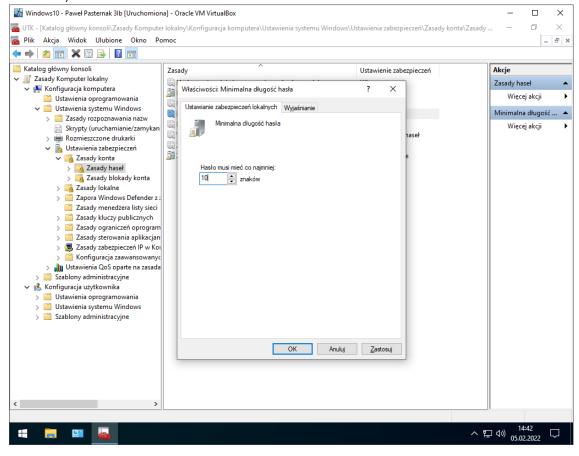


iii. Linux – CLI

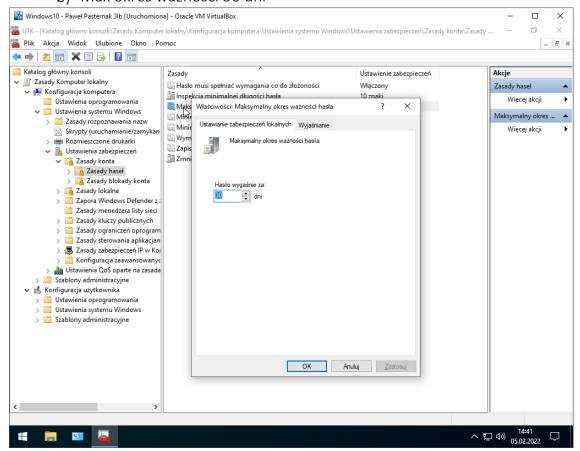


4. (W) Polityka haseł Wymaganie co do złożoności

a) Min 10 znaków

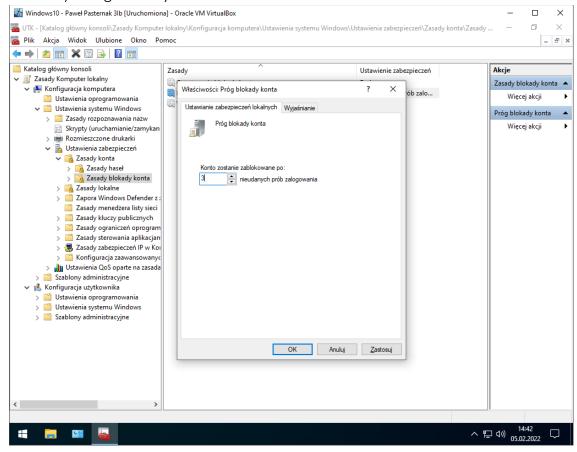


b) Max okres ważności 30 dni

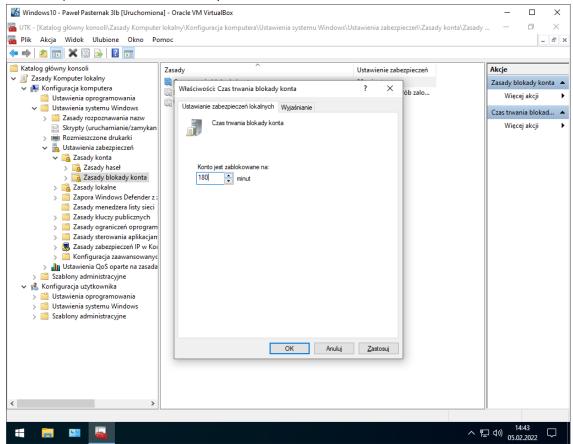


UTK-04-06 - Paweł Pasternak 3lb

c) Próg blokady konta 3

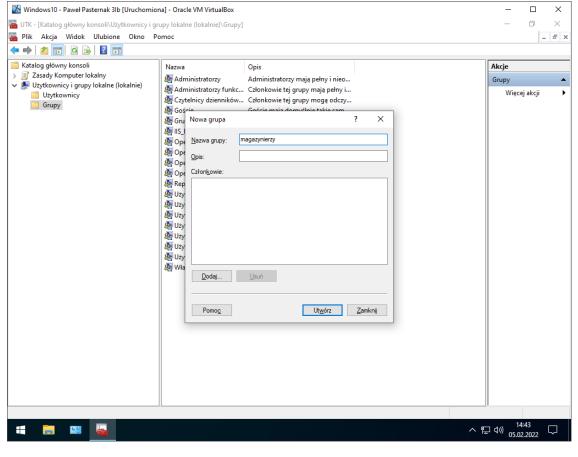


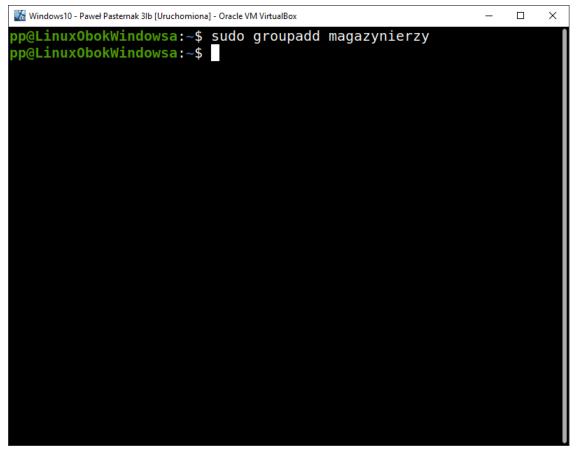
d) Czas trwania blokady 180 min



5. (W i L) Utwórz gr o nazwie "magazynierzy"

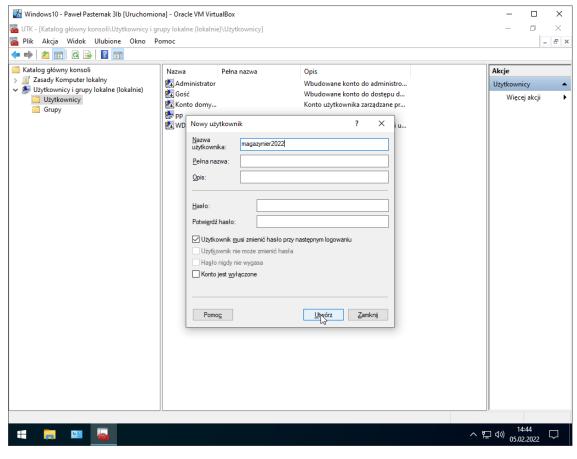
i Windows

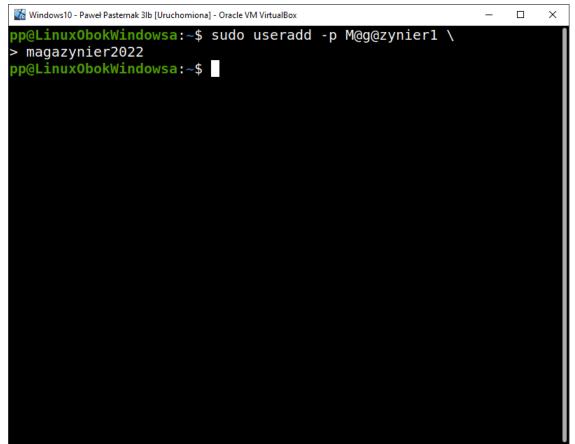




a) Utwórz konto użytkownika "magazynier2022" z hasłem M@g@zynier1

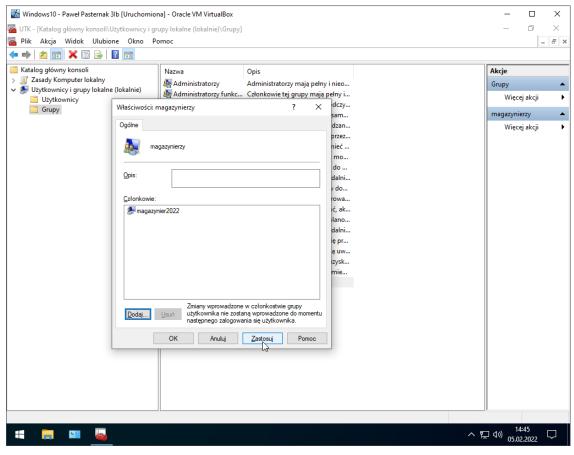
i. Windows

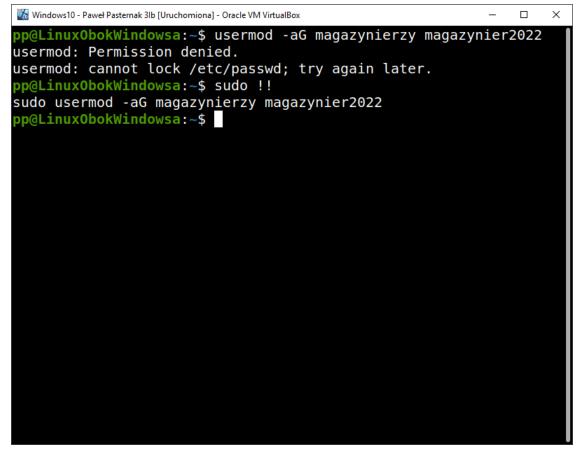




b) Przypisz konto magazynier2022 do gr magazynierzy

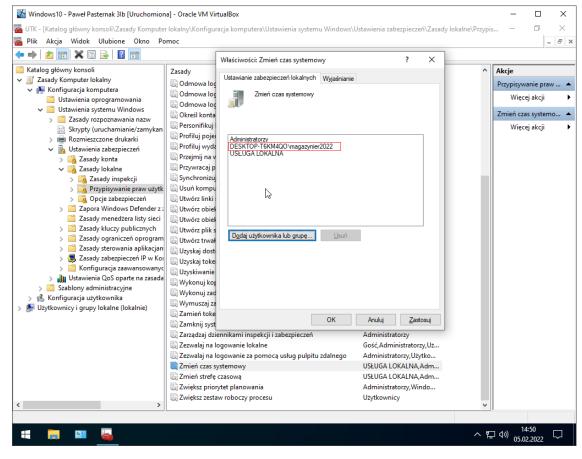
i. Windows

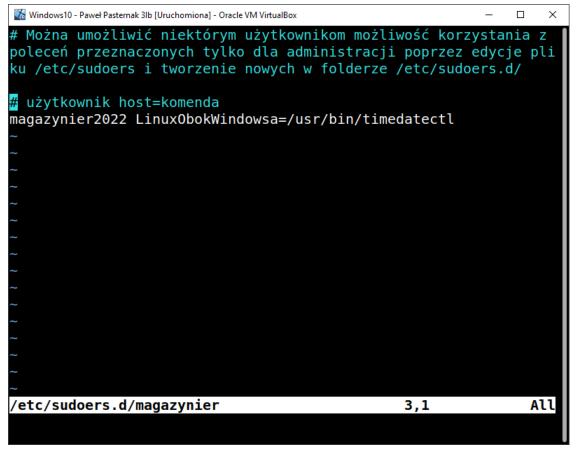


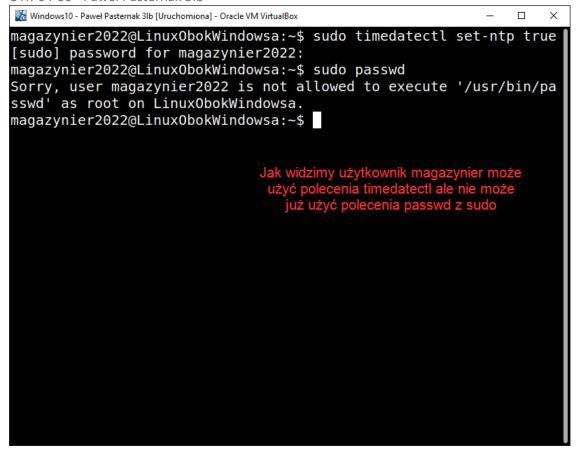


c) Użytkownik magazynier ma mieć prawo do zmiany czasu systemowego

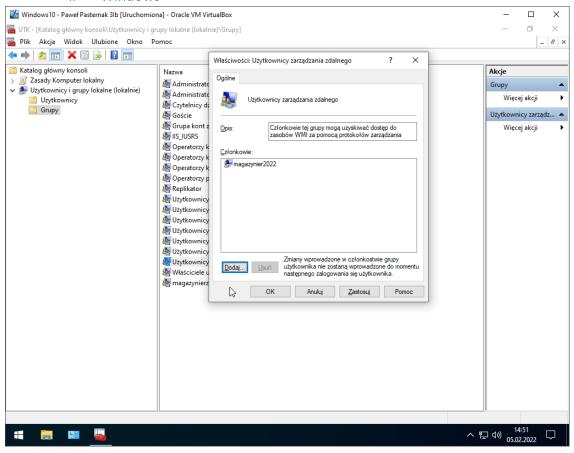
i. Windows



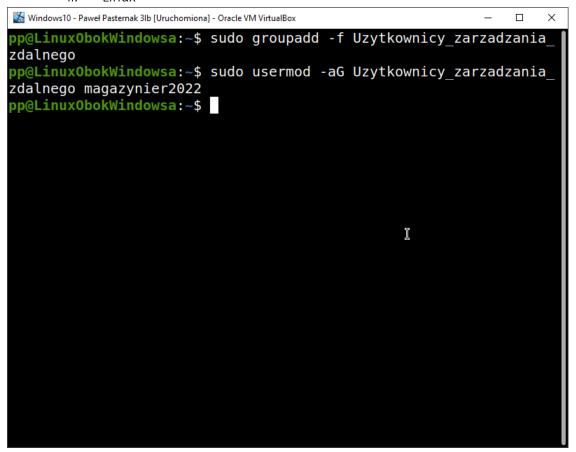




- d) Dodaj użytkownika magazynier do gr "Użytkownicy zarządzania zdalnego" jeżeli nie ma takiej gr dodaj ją
 - i. Windows

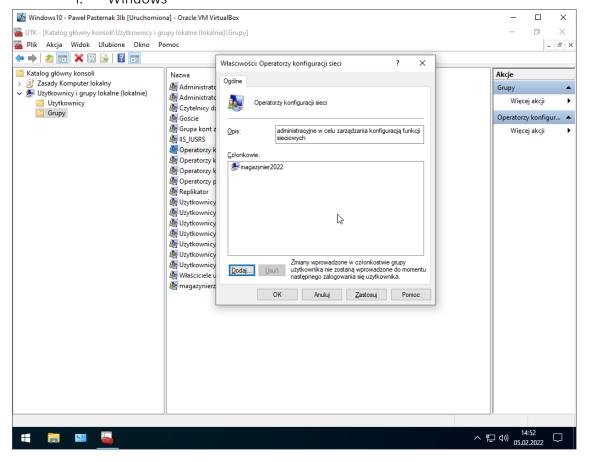


ii. Linux

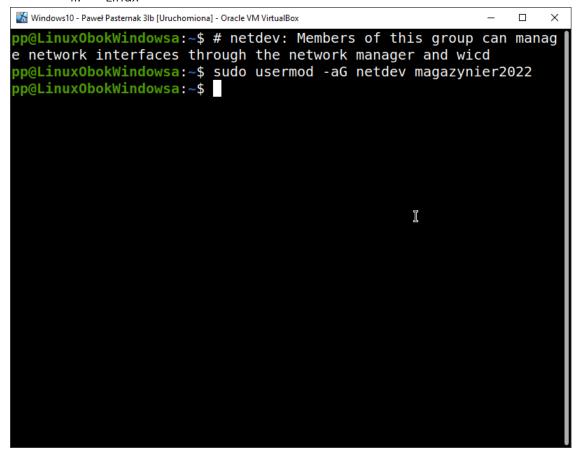


e) Dodaj użytkownika z ograniczeniami do gr która umożliwi konfigurację kart sieciowych

i. Windows



ii. Linux



f) Wykaż że użytkownik należy do kilku grup

i. Windows

