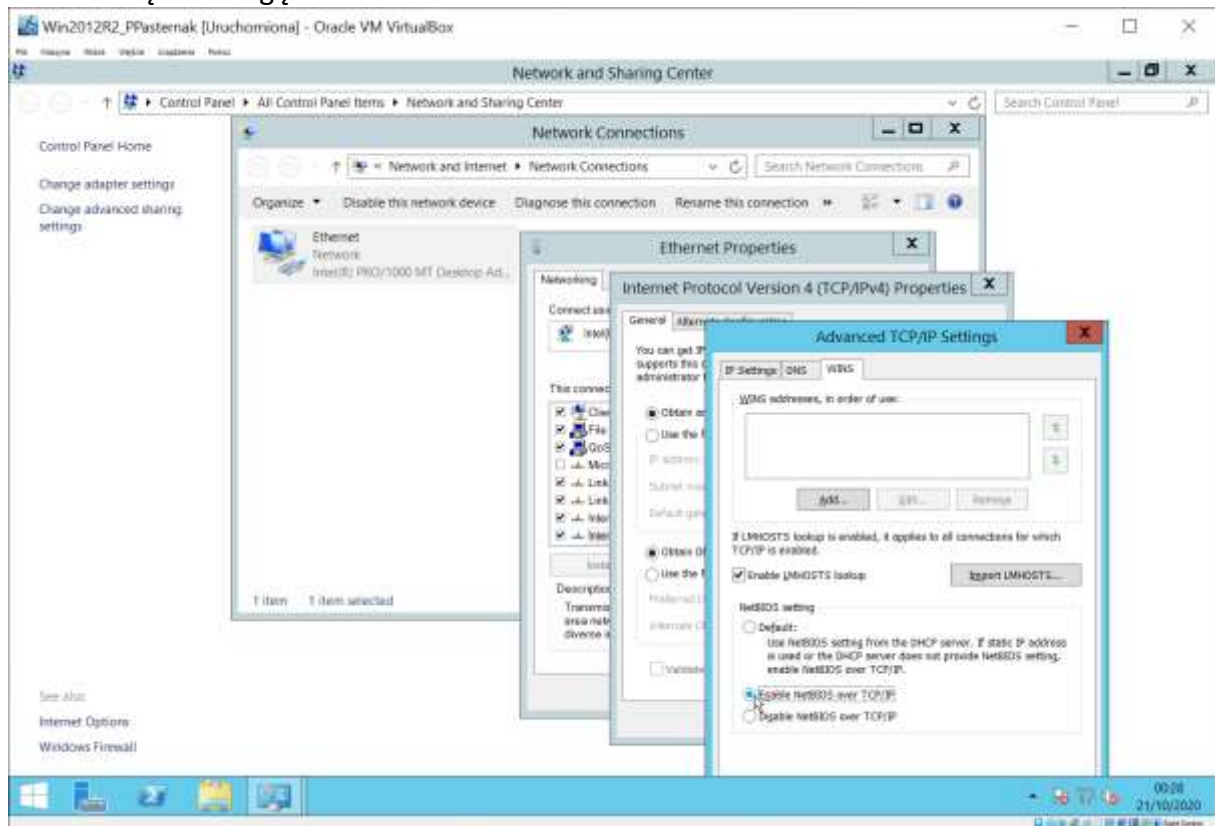
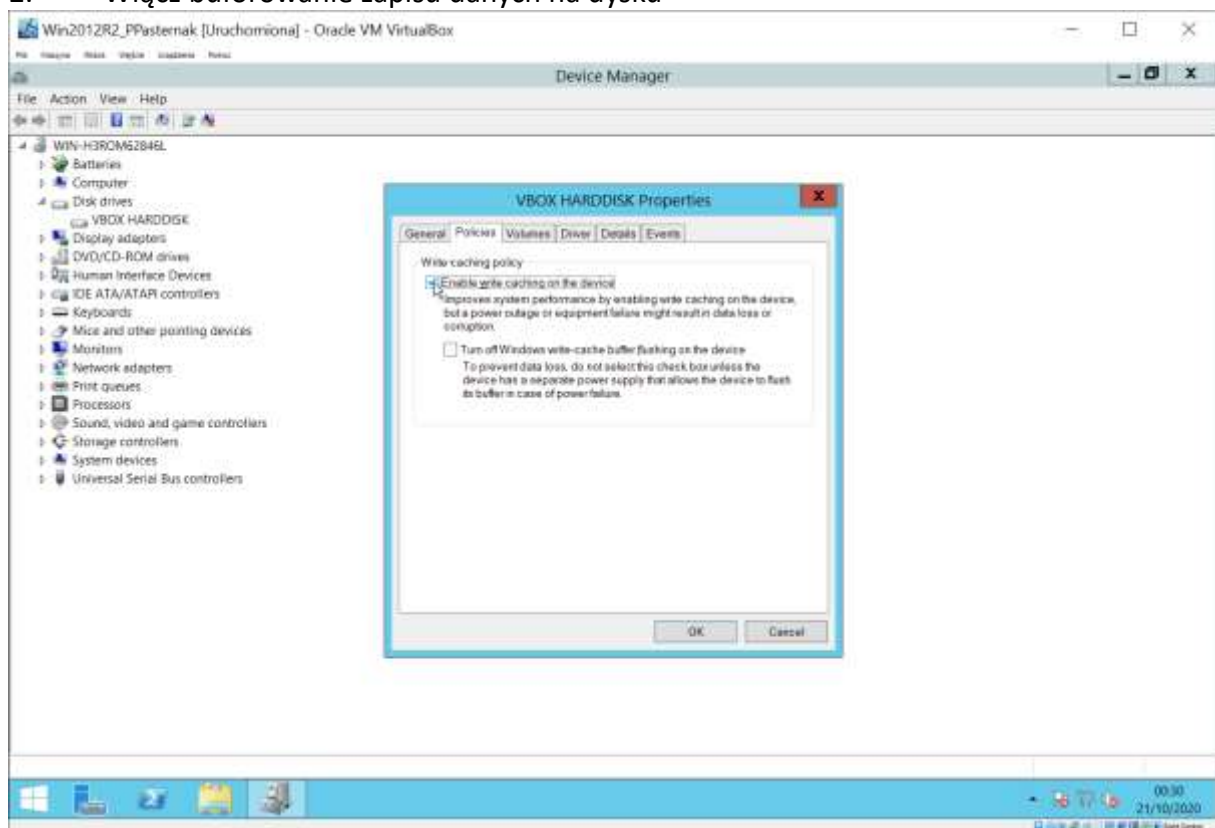


## Zestaw 1

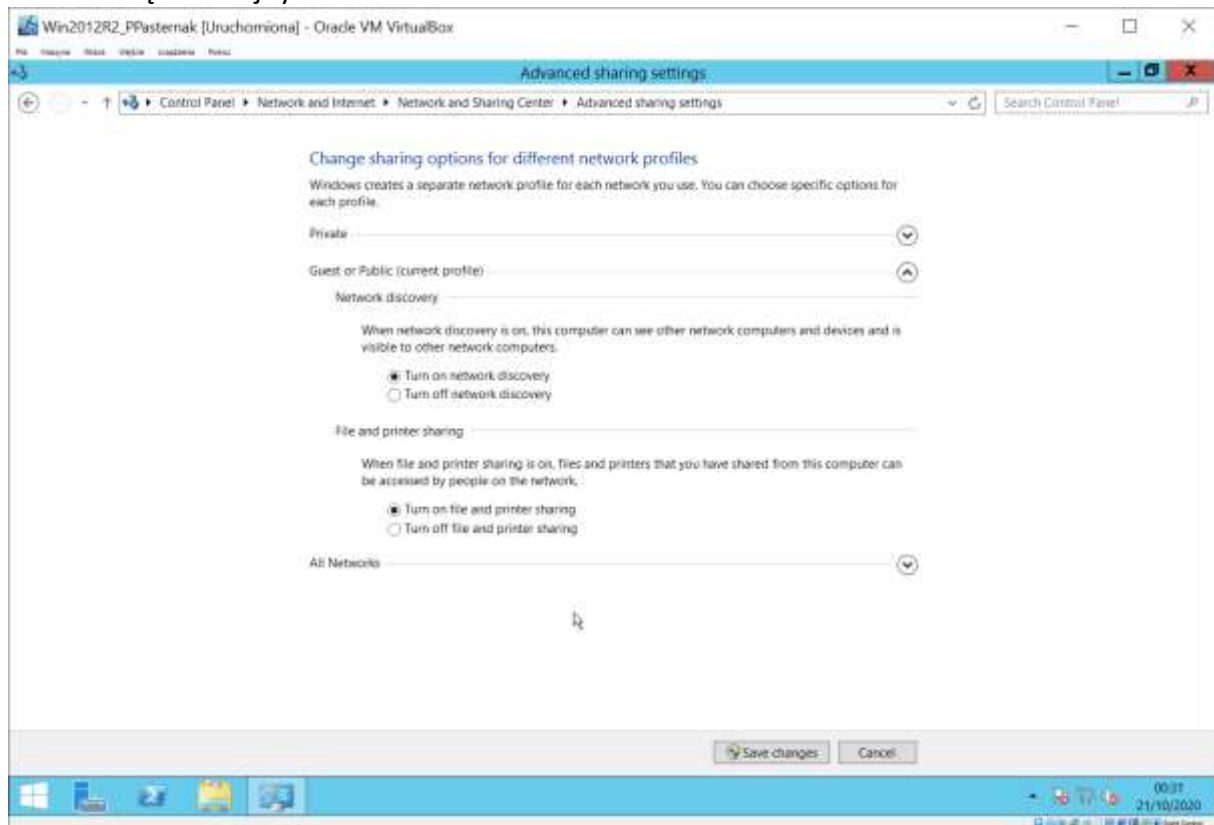
### 1. Włącz obsługę NetBios



### 2. Włącz buforowanie zapisu danych na dysku

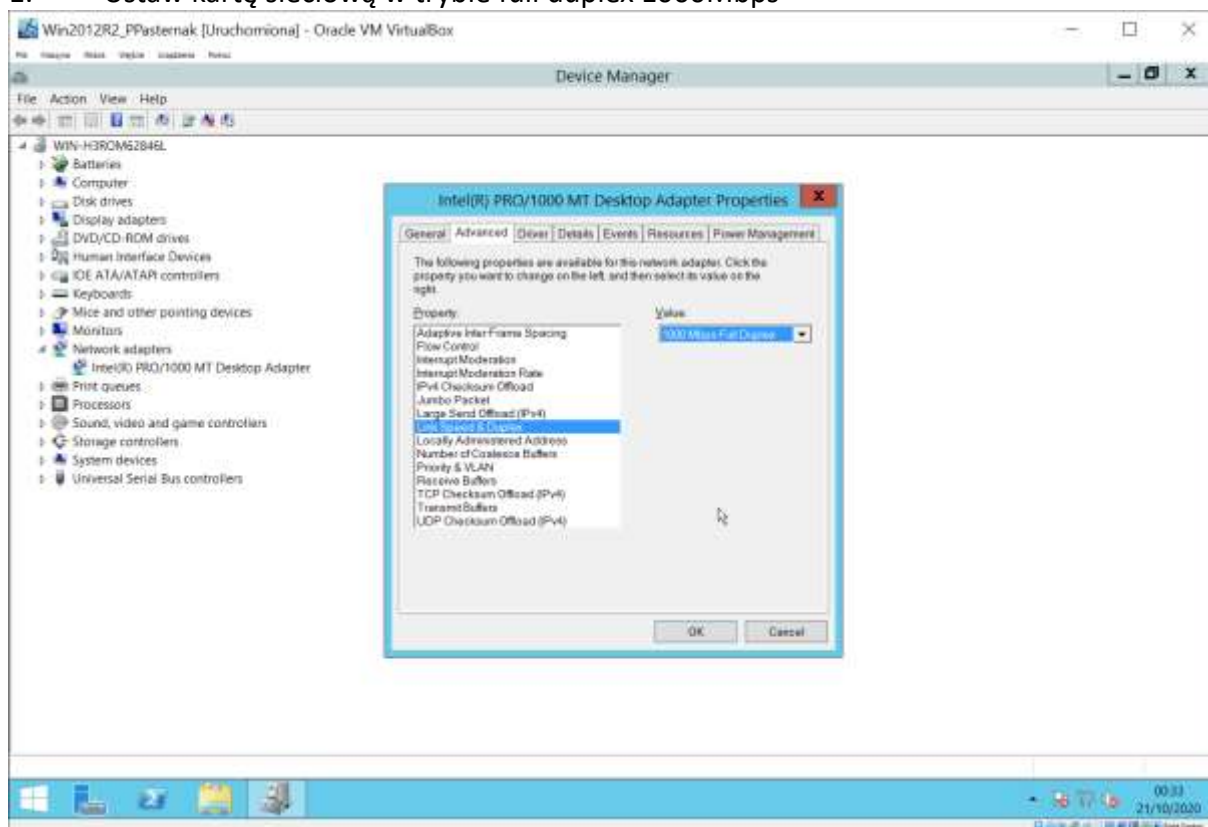


### 3. Włącz odnajdywanie sieci

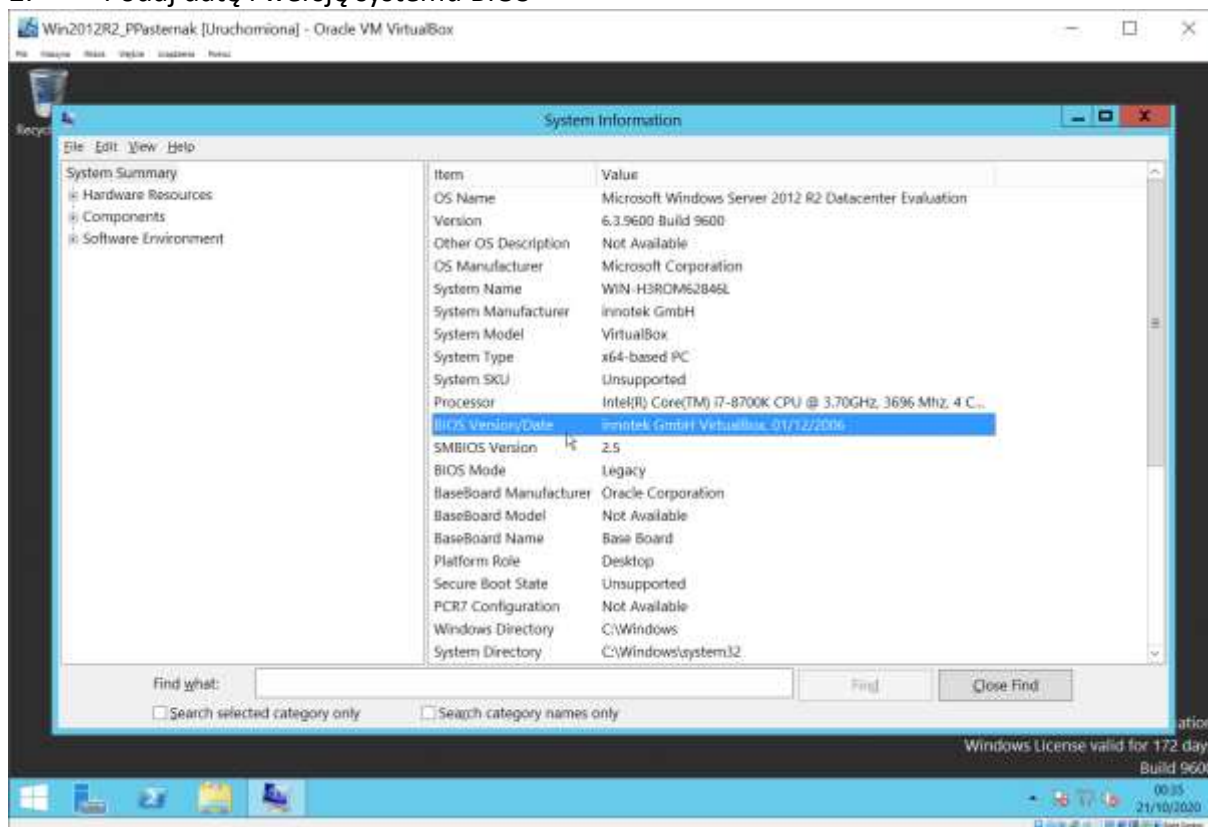


## Zestaw 2

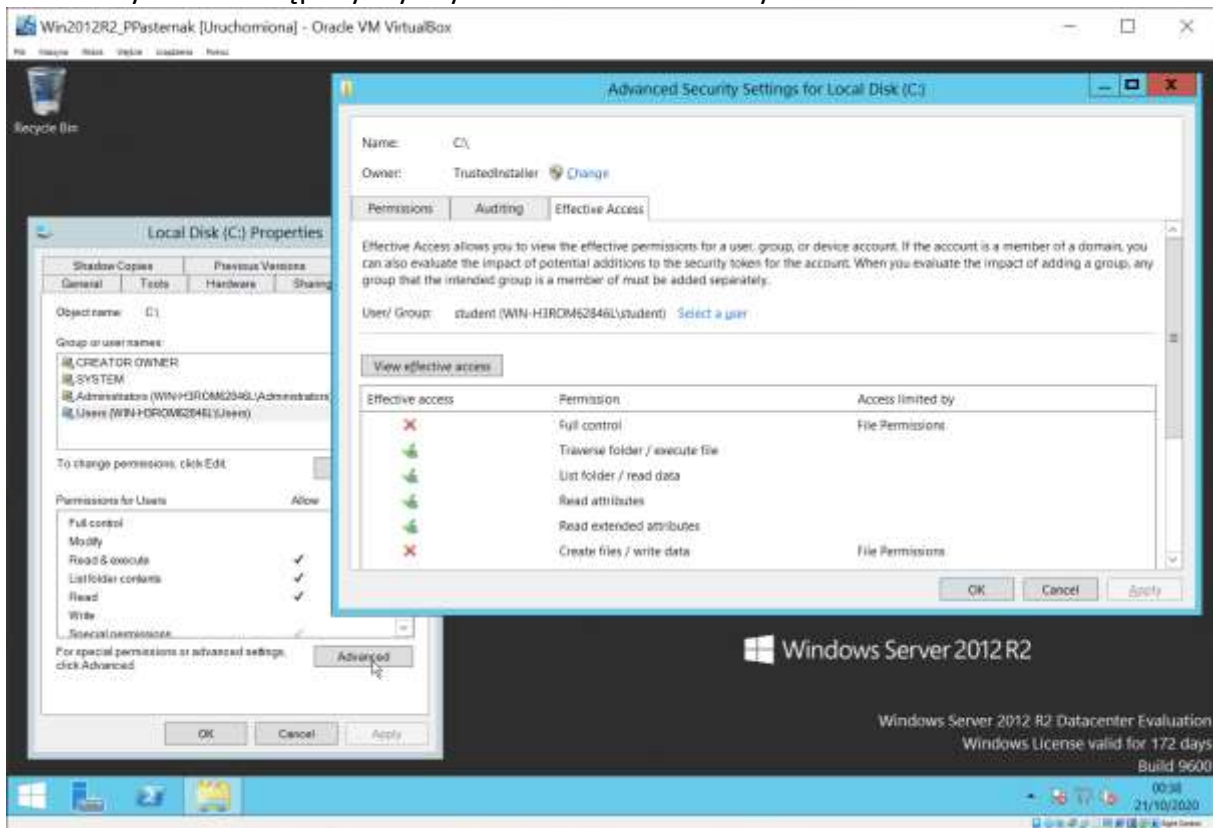
### 1. Ustaw kartę sieciową w trybie full duplex 1000Mbps



### 2. Podaj datę i wersję systemu BIOS

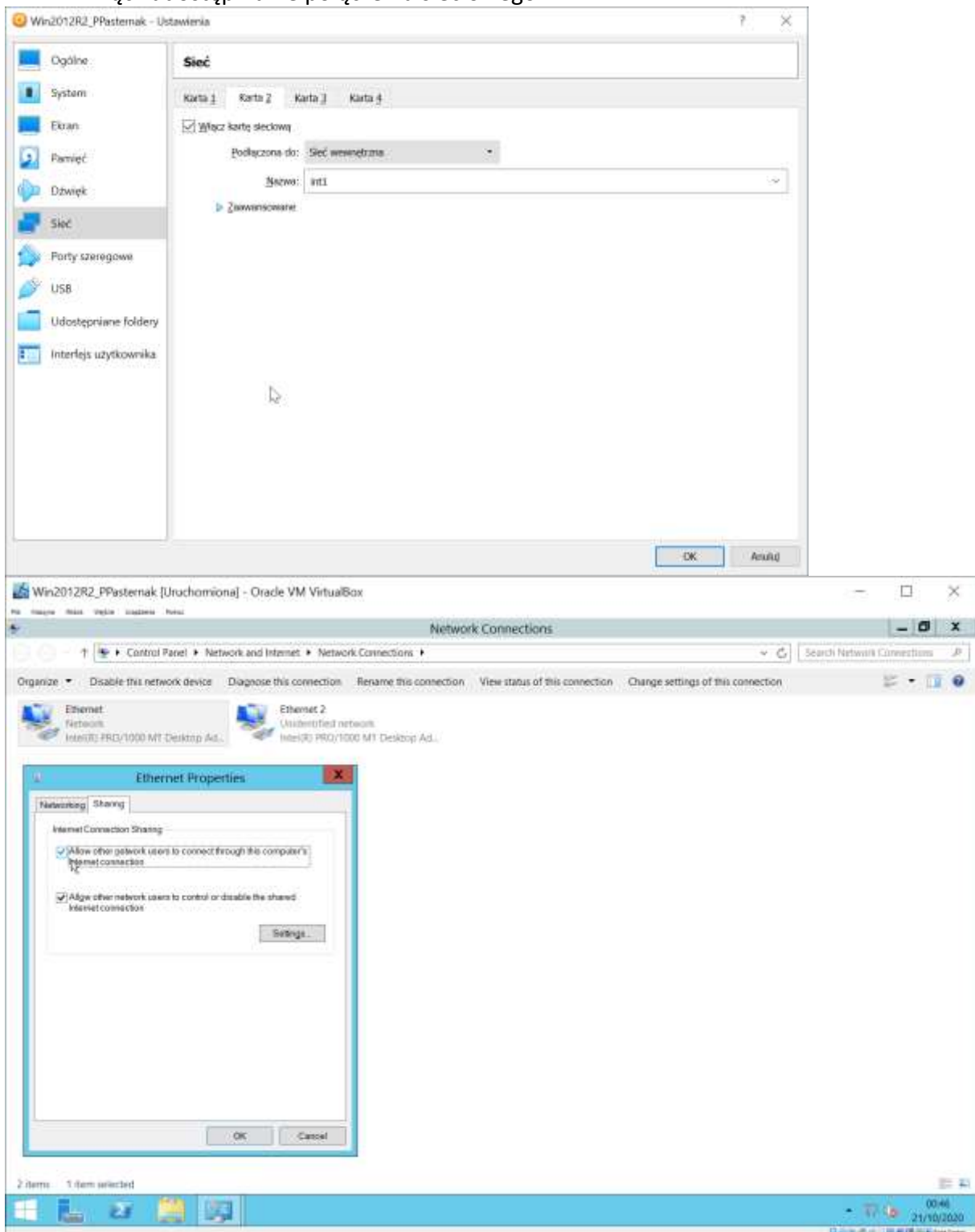


### 3. Wyświetl dostęp czynny użytkownika student dla dysku C:

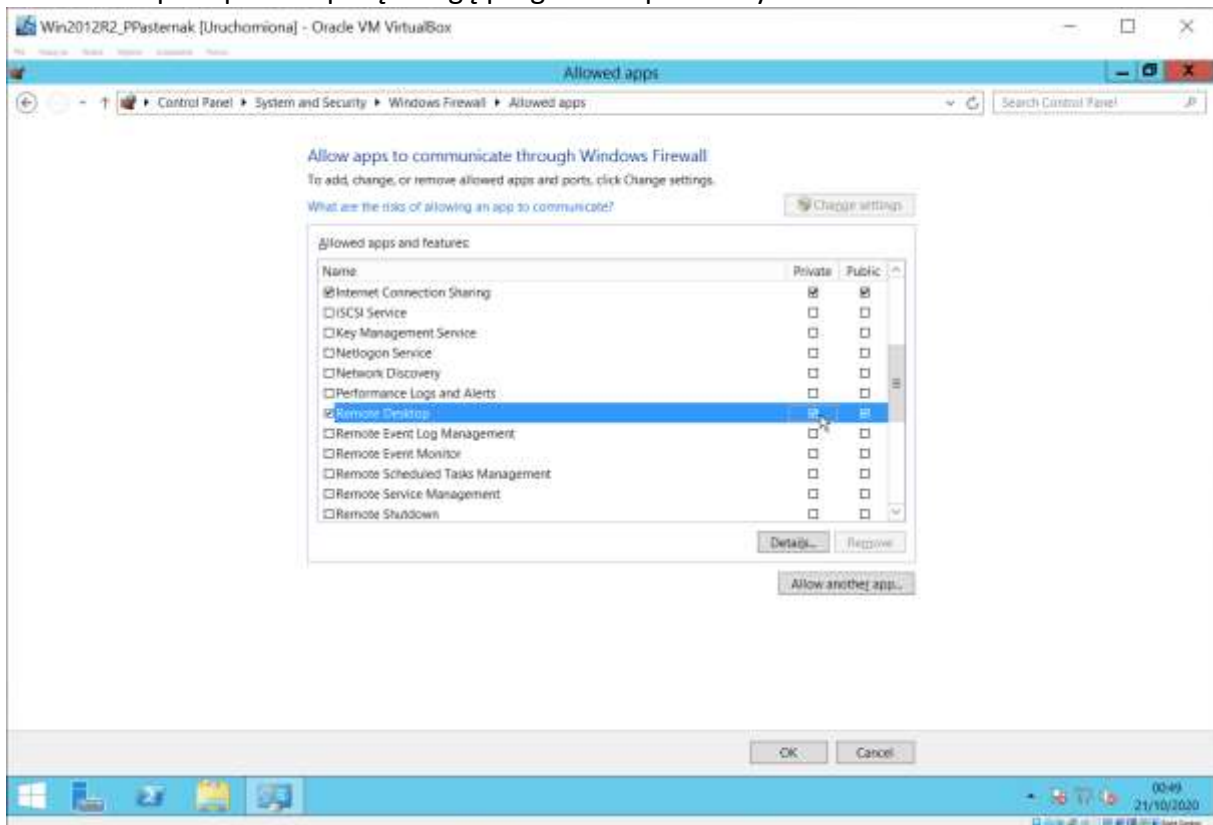


### Zestaw 3

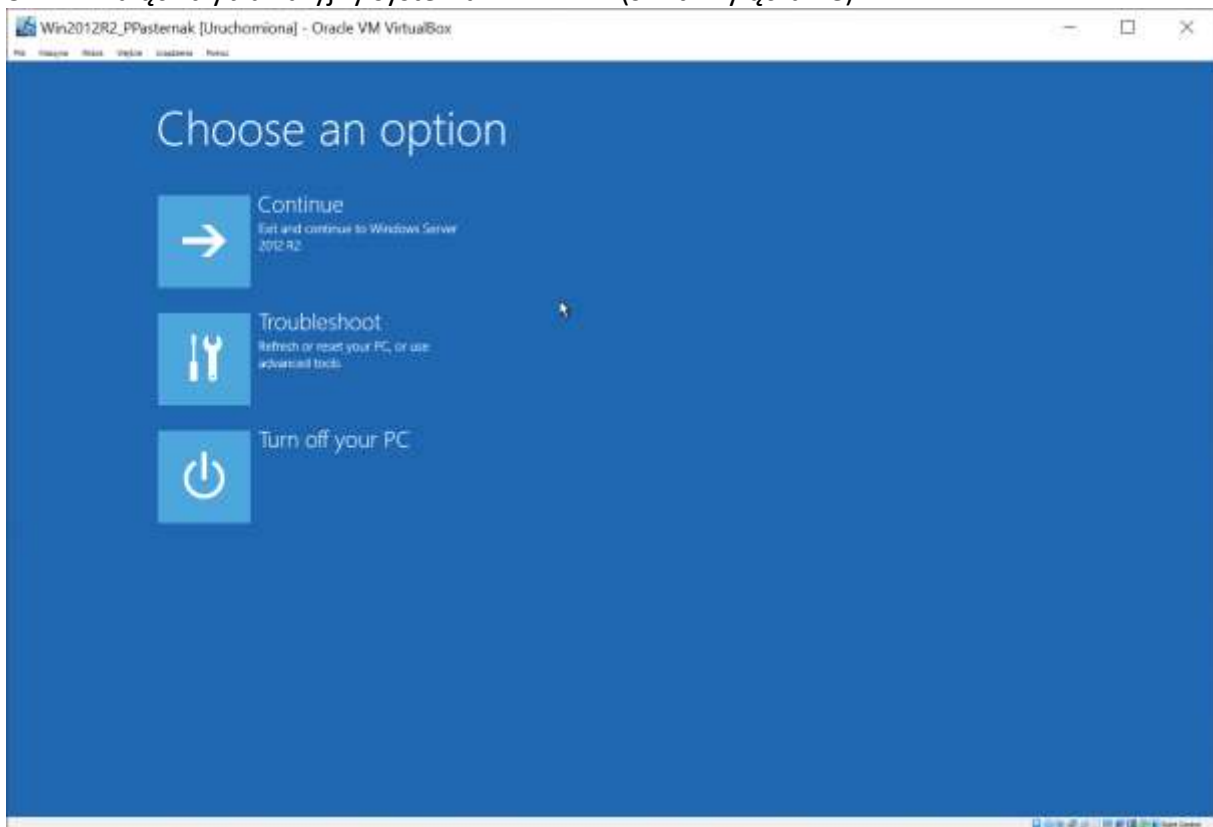
#### 1. Włącz udostępnianie połączenia sieciowego



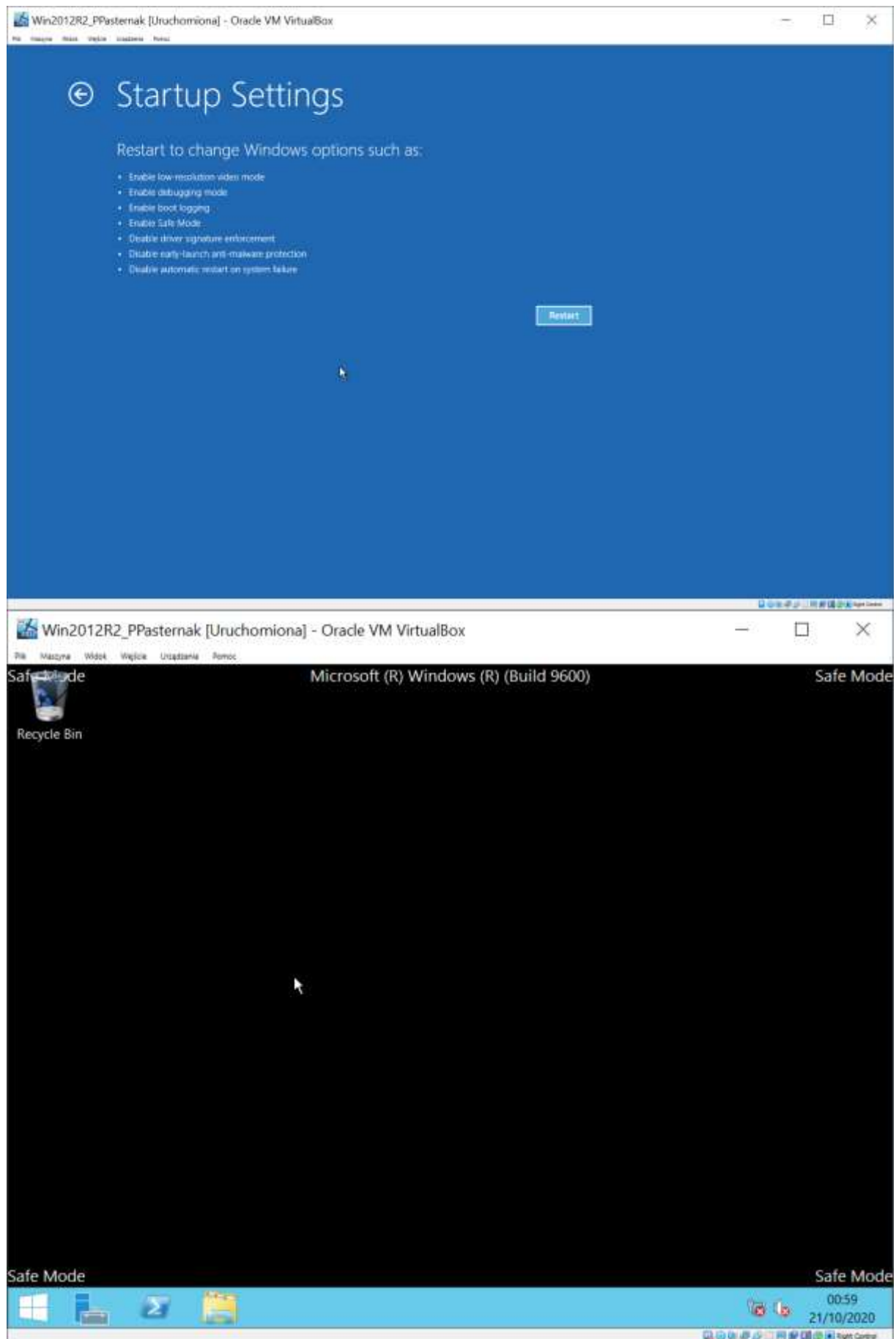
### 2. Przepuść przez zaporę usługę program Pulpit zdalny



### 3. Załącz tryb awaryjny systemu W2k12R2 (shift+wyłączenie)



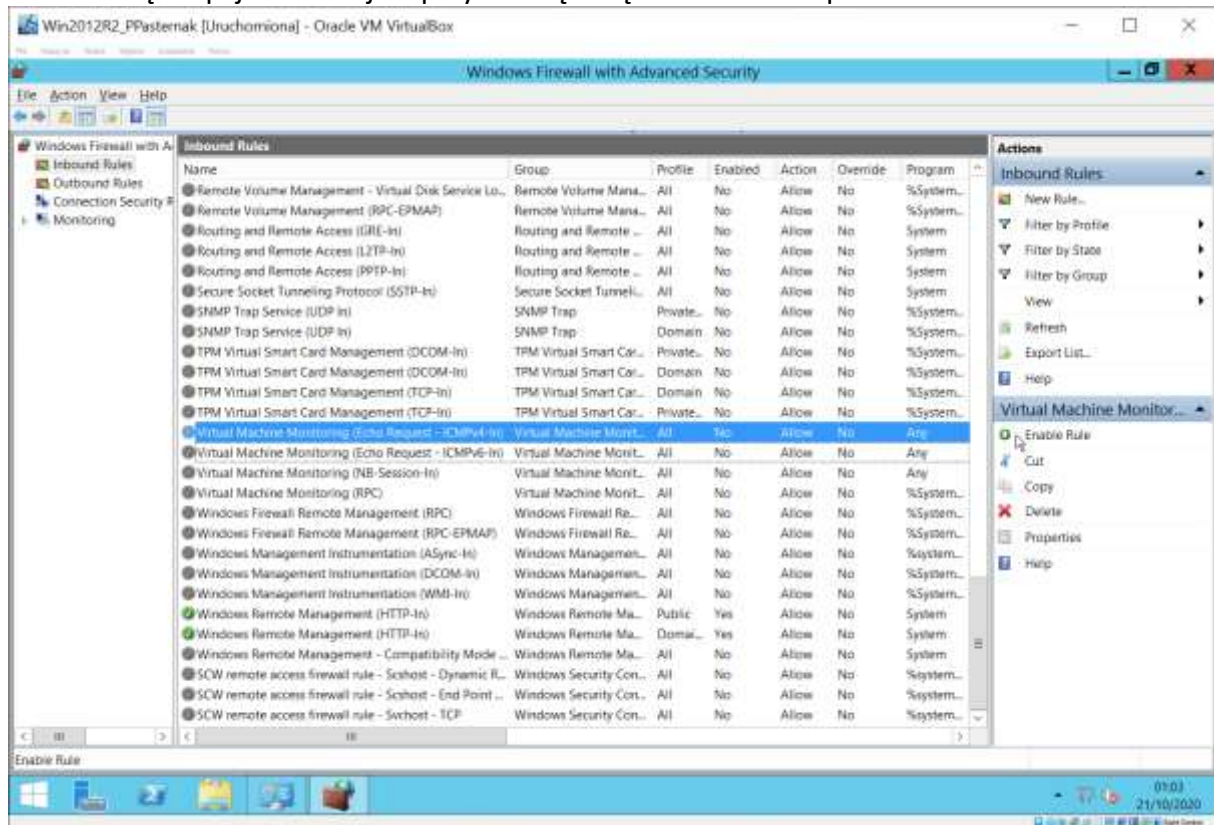
## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2





## Zestaw 4

### 1. Włącz opcje zezwalaj na przychodzące żądania echa icmp





## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2

The image shows two screenshots of a Windows Server 2012 R2 virtual machine environment. The top screenshot displays the 'Windows Firewall with Advanced Security' console. The bottom screenshot shows a command prompt window running network commands.

**Top Screenshot: Windows Firewall with Advanced Security**

The console shows the 'Inbound Rules' list. The selected rule is 'File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv4-In)'. The 'Actions' pane on the right shows the 'Enable Rule' option.

Name	Group	Profile	Enabled	Action	Override	Program
Core Networking - Multicast Listener Report v2 (ICMPv6-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	System
Core Networking - Neighbor Discovery Advertisement ...	Core Networking	All	Yes	Allow	No	System
Core Networking - Neighbor Discovery Solicitation (IC...	Core Networking	All	Yes	Allow	No	System
Core Networking - Packet Too Big (ICMPv6-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	Any
Core Networking - Parameter Problem (ICMPv6-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	System
Core Networking - Router Advertisement (ICMPv6-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	System
Core Networking - Router Solicitation (ICMPv6-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	System
Core Networking - Teredo (UDP-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	%System...
Core Networking - Time Exceeded (ICMPv6-In)	Core Networking	All	Yes	Allow	No	System
Distributed Transaction Coordinator (RPC)	Distributed Transactio...	All	No	Allow	No	%System...
Distributed Transaction Coordinator (RPC-EPMAP)	Distributed Transactio...	All	No	Allow	No	%System...
Distributed Transaction Coordinator (TCP-In)	Distributed Transactio...	All	No	Allow	No	%System...
File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv4-In)	File and Printer Sharing	All	Yes	Allow	No	Any
File and Printer Sharing (Echo Request - ICMPv6-In)	File and Printer Sharing	All	No	Allow	No	Any
File and Printer Sharing (LLMNR-UDP-In)	File and Printer Sharing	All	No	Allow	No	%System...
File and Printer Sharing (NB-Datagram-In)	File and Printer Sharing	All	No	Allow	No	System
File and Printer Sharing (NB-Name-In)	File and Printer Sharing	All	No	Allow	No	System
File and Printer Sharing (NB-Session-In)	File and Printer Sharing	All	No	Allow	No	System
File and Printer Sharing (SMB-In)	File and Printer Sharing	All	No	Allow	No	System
File and Printer Sharing (Spooler Service - RPC)	File and Printer Sharing	All	No	Allow	No	%System...
File and Printer Sharing (Spooler Service - RPC-EPMAP)	File and Printer Sharing	All	No	Allow	No	Any
File and Printer Sharing over SMBDirect (I-WARP-In)	File and Printer Sharin...	All	No	Allow	No	System
Internet Connection Sharing	Internet Connection S...	All	Yes	Allow	No	%System...
Internet Connection Sharing (DHCP Server-In)	Internet Connection S...	All	Yes	Allow	No	%System...
Internet Connection Sharing (DHCPv4-In)	Internet Connection S...	All	Yes	Allow	No	%System...
Internet Connection Sharing (DHCPv6-In)	Internet Connection S...	All	Yes	Allow	No	%System...
Internet Connection Sharing (DNS Server-In)	Internet Connection S...	All	Yes	Allow	No	%System...

**Bottom Screenshot: Command Prompt**

```

C:\Users\Administrator>ipconfig | findstr IPv4
IPv4 Address. . . . . : 192.168.137.1
IPv4 Address. . . . . : 10.0.2.15

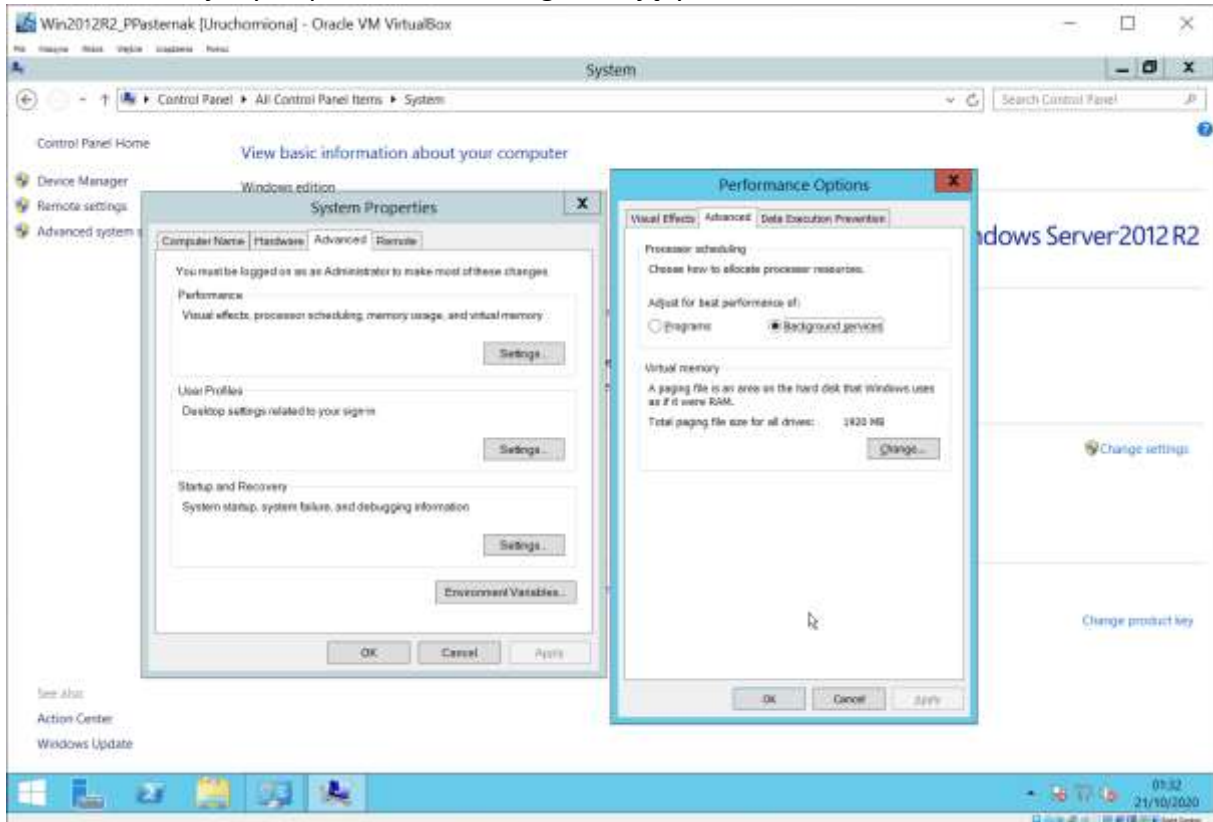
C:\Users\Administrator>ping 192.168.137.1

Pinging 192.168.137.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.137.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.137.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.137.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.137.1: bytes=32 time<1ms TTL=128

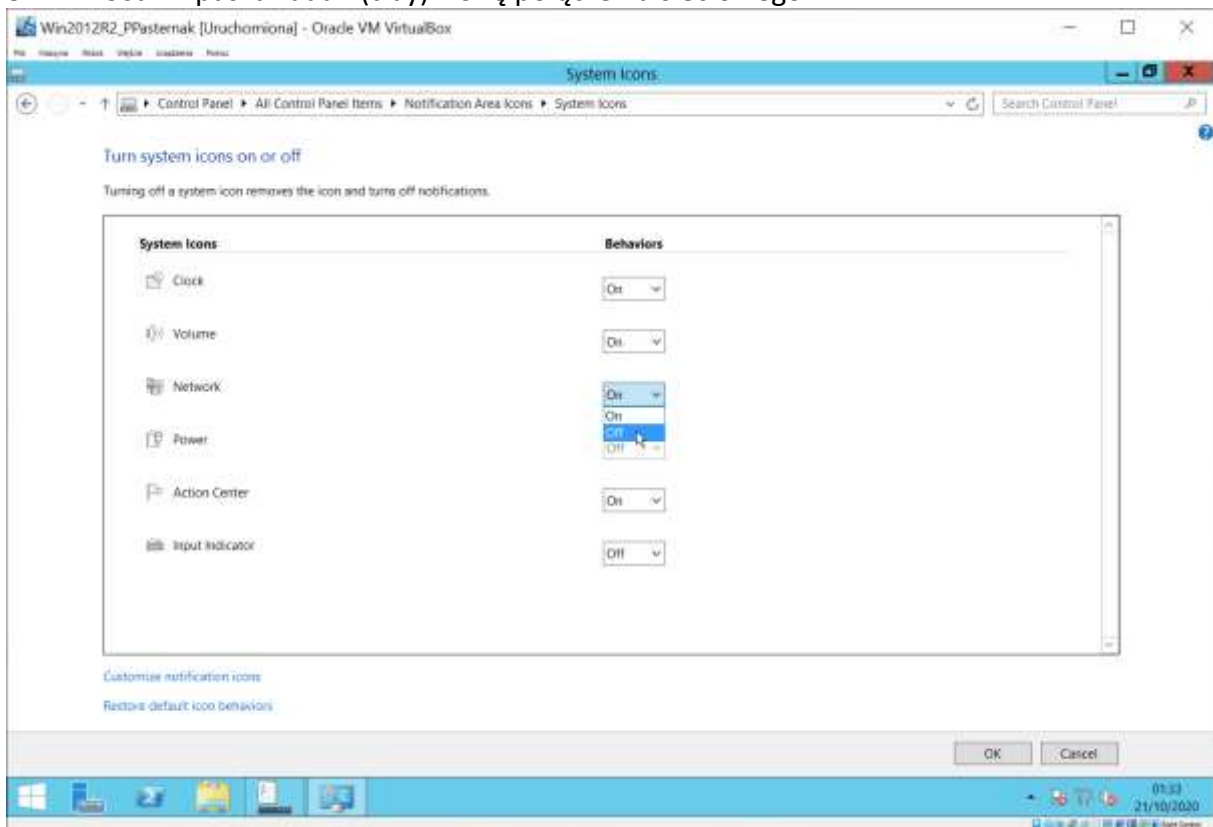
Ping statistics for 192.168.137.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\Administrator>
  
```

### 2. Dostosuj użycie procesora do usług działających w tle

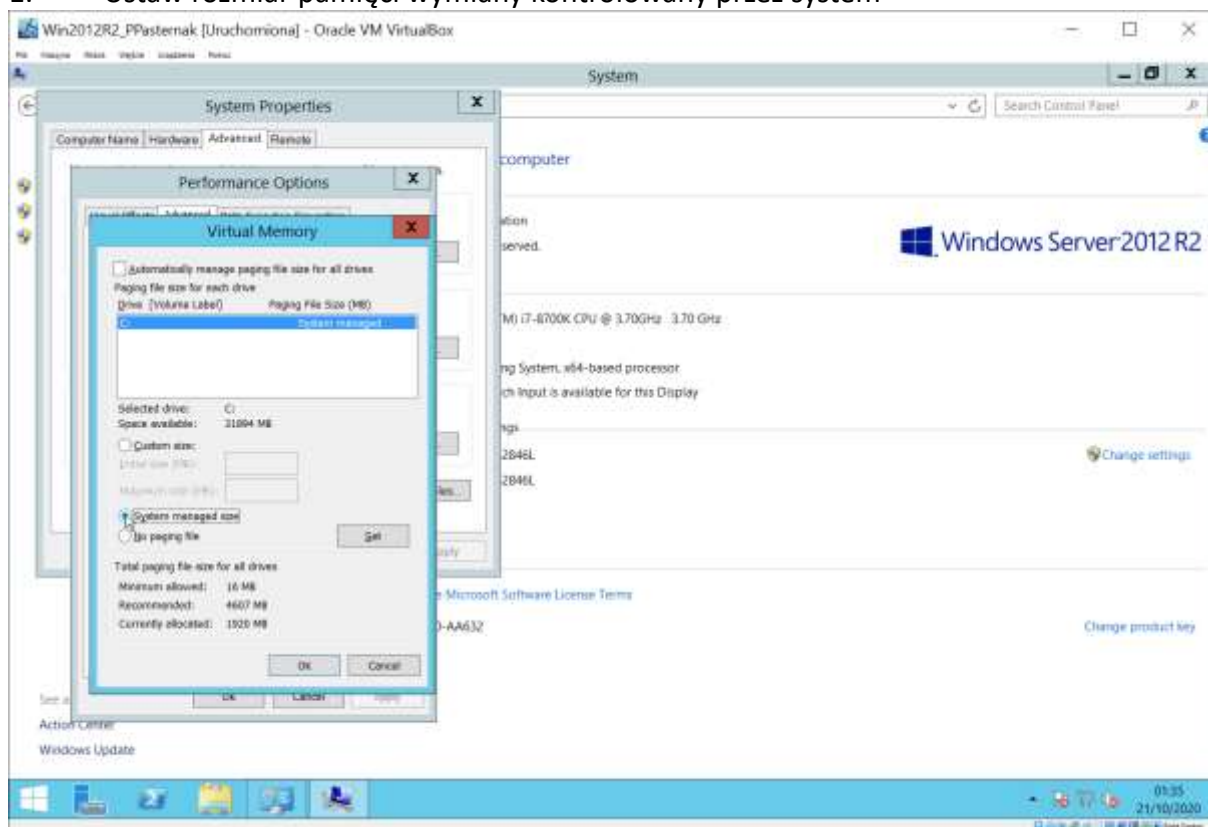


### 3. Usuń z paska zadań (tray) ikonę połączenia sieciowego

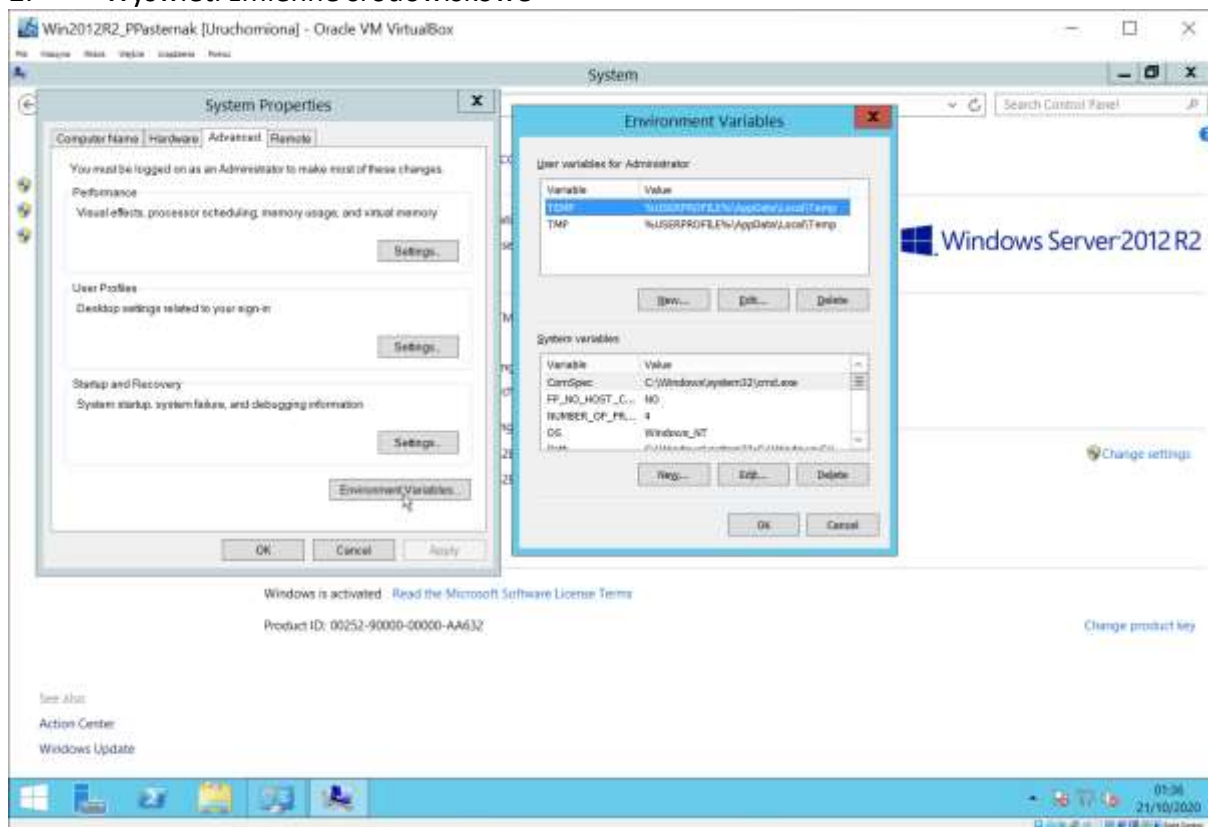


## Zestaw 5

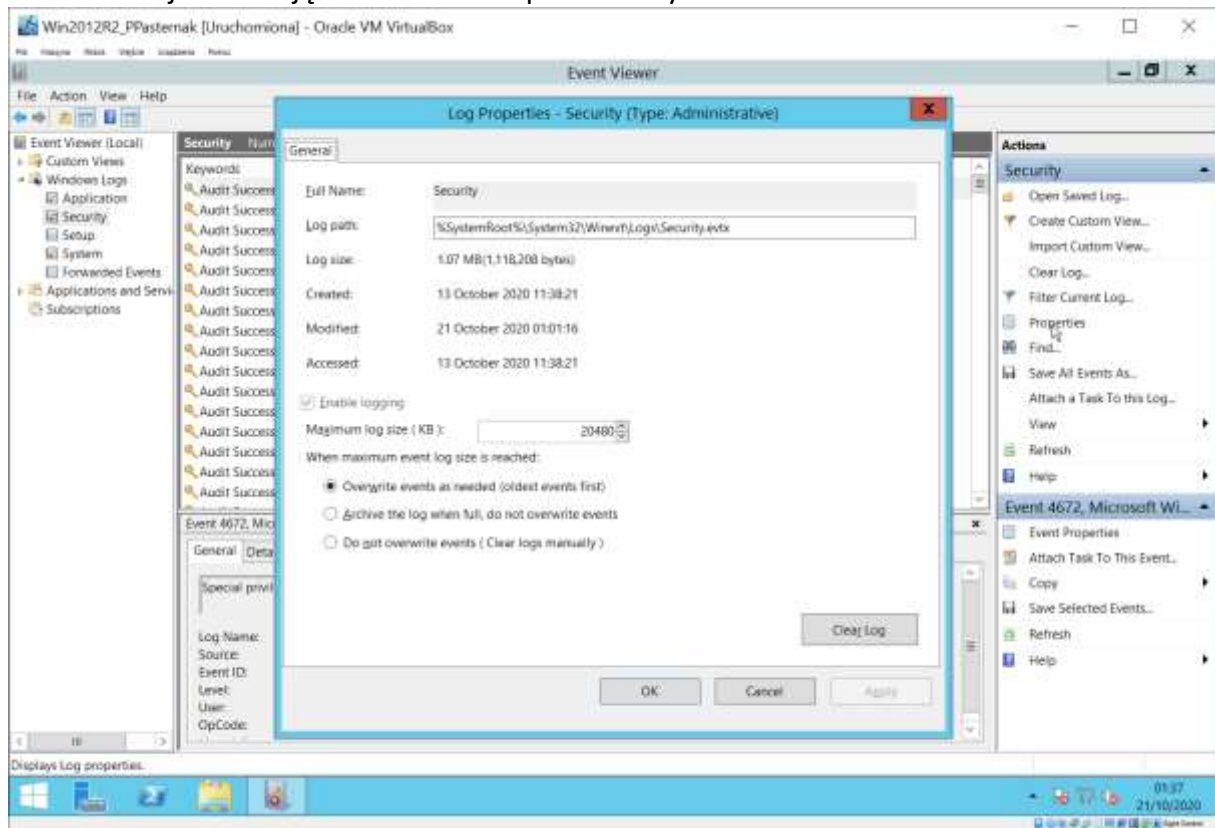
### 1. Ustaw rozmiar pamięci wymiany kontrolowany przez system



### 2. Wyświetl zmienne środowiskowe

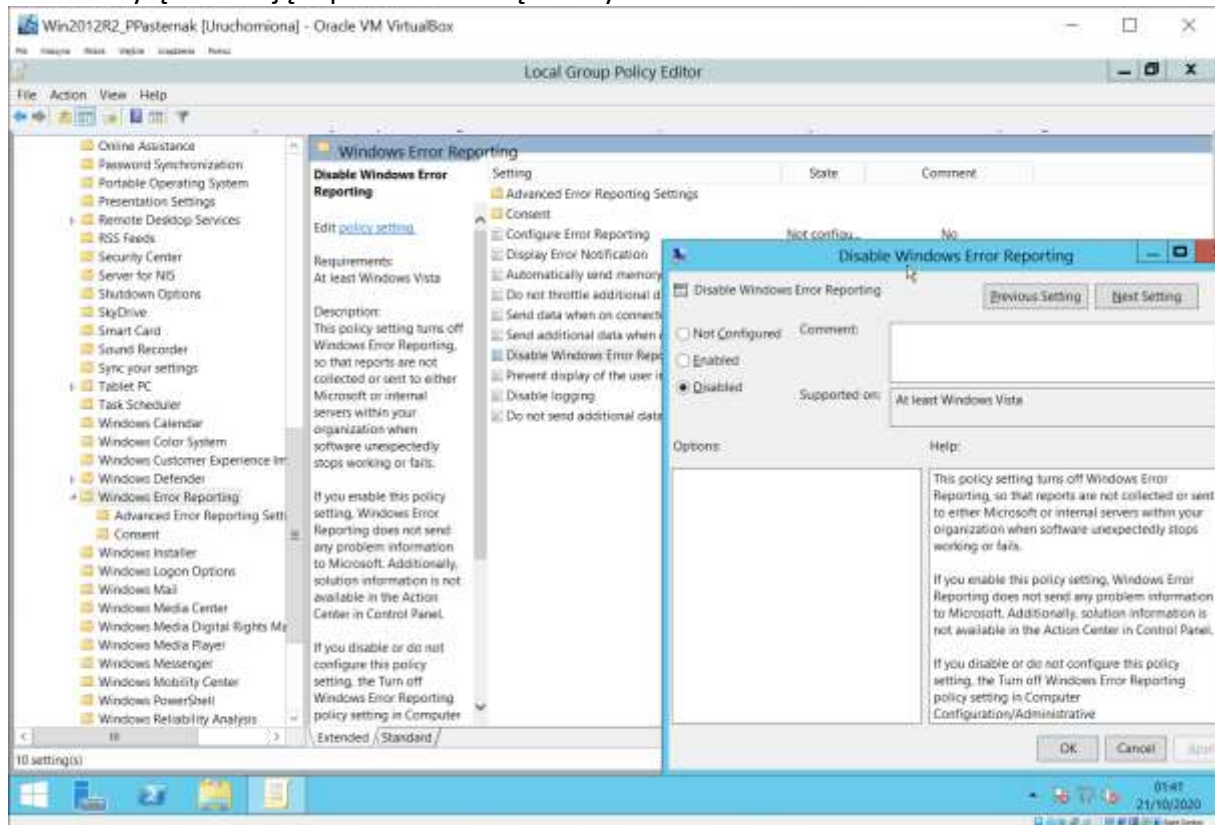


3. Podaj lokalizację dziennika zabezpieczenia systemu windows



## Zestaw 6

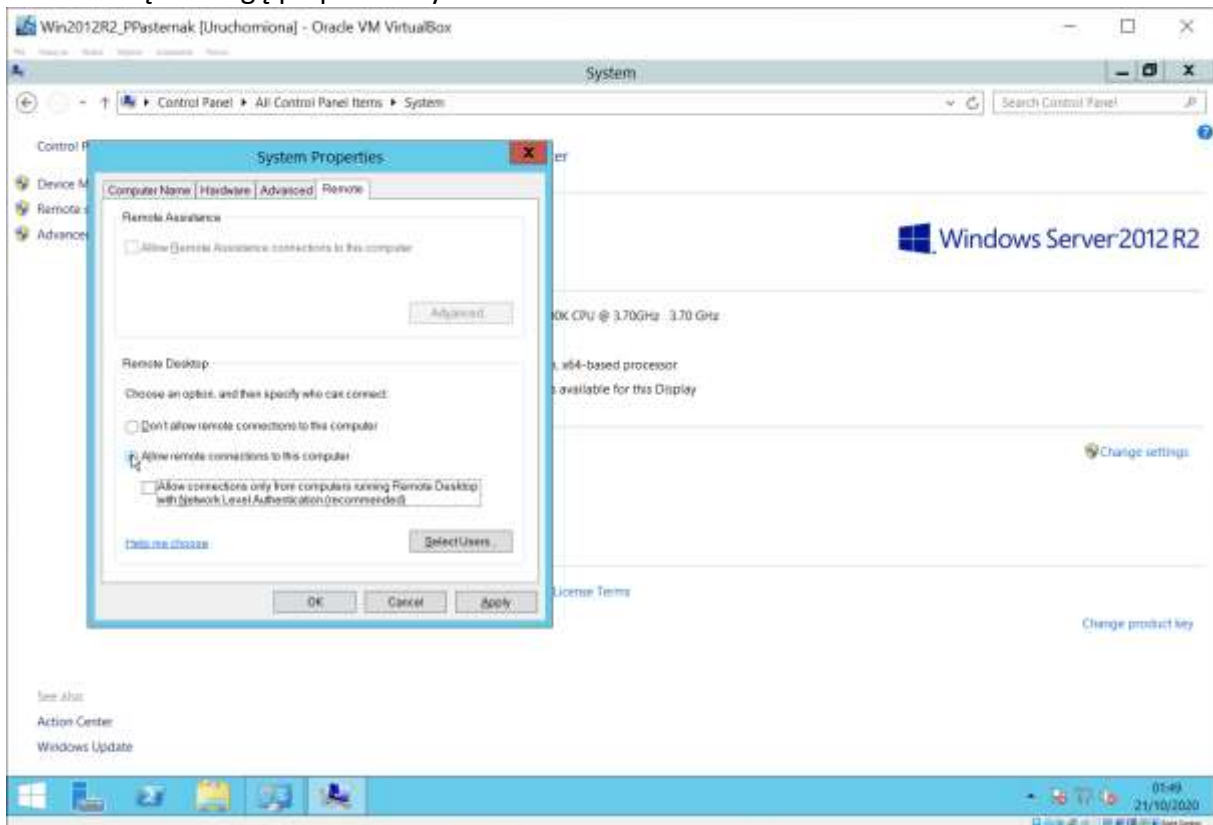
### 1. Wyłącz funkcję raportowania błędów systemu.



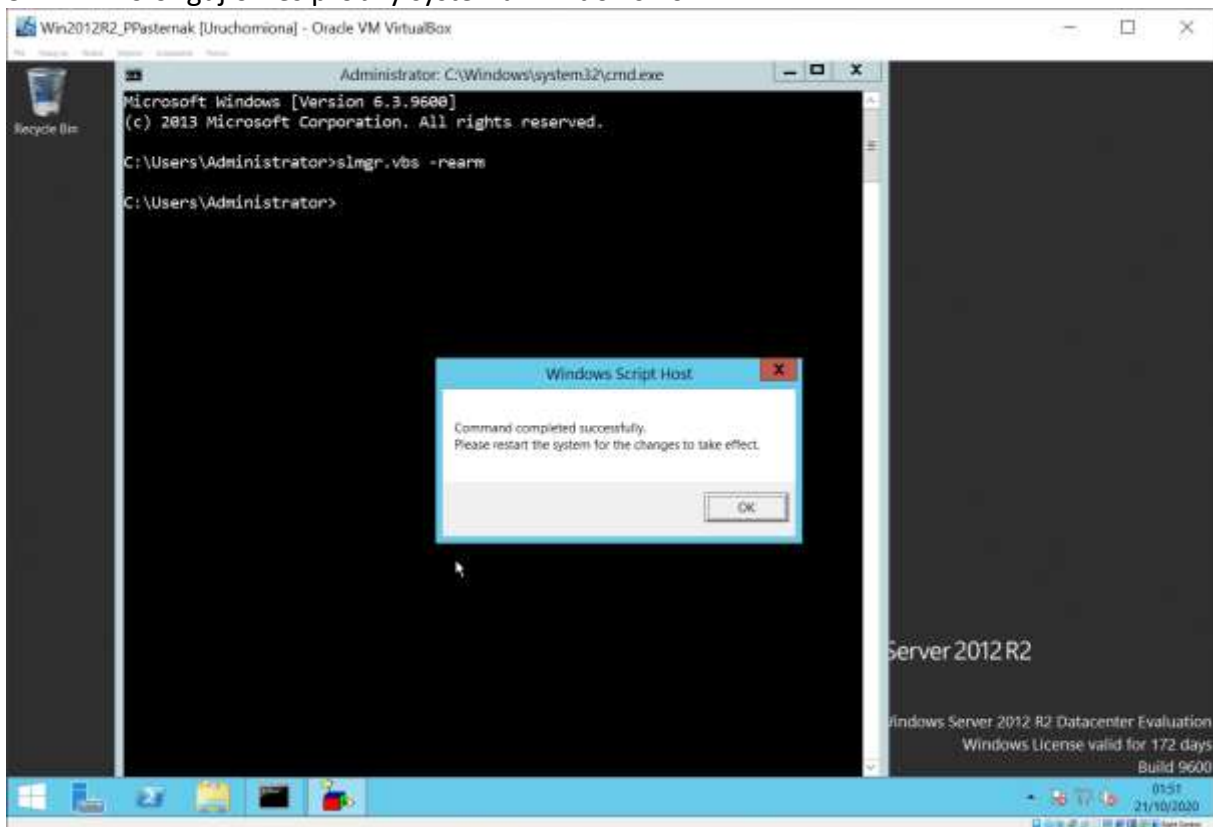
(Computer Configuration -> Administrative Templates -> Windows Components -> Windows Error Reporting -> "Disable Windows Error Reporting")



### 2. Włącz usługę pulpit zdalny

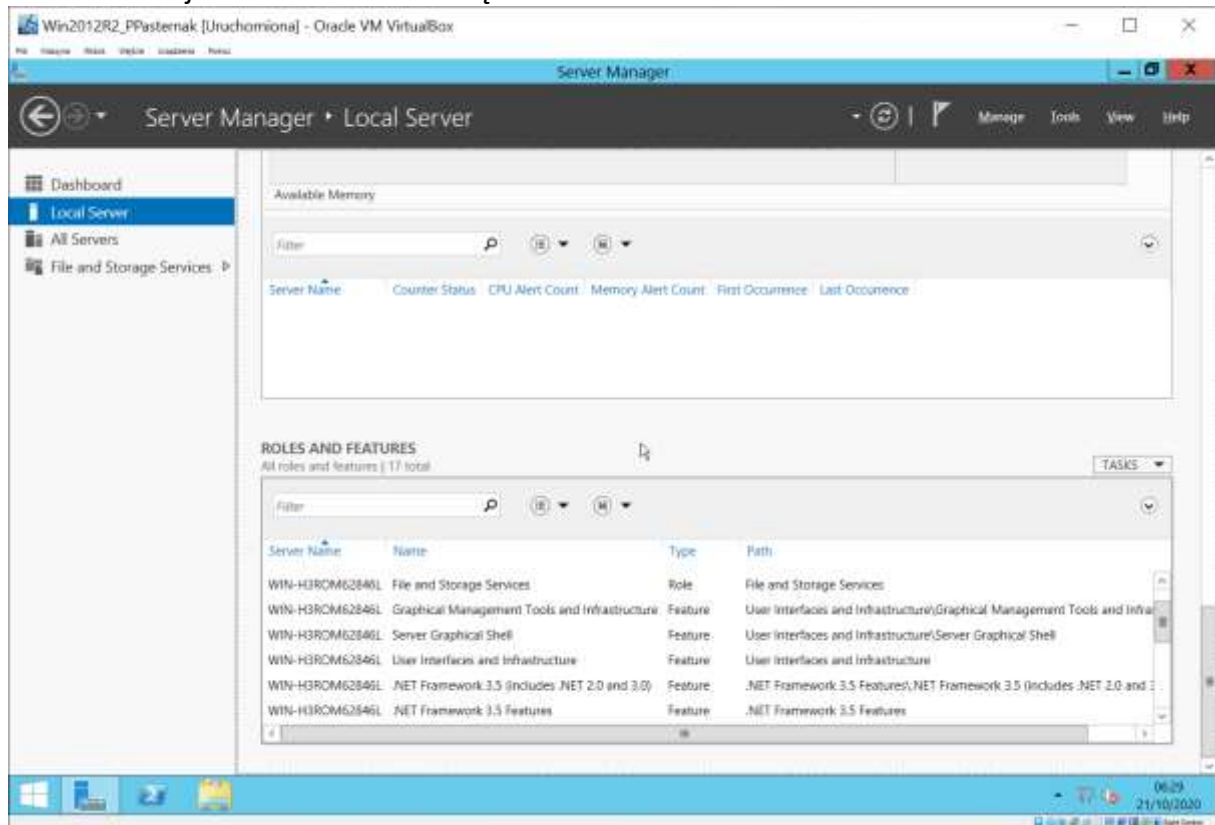


### 3. Prolonguj okres próbny systemu Windows 2012 R2

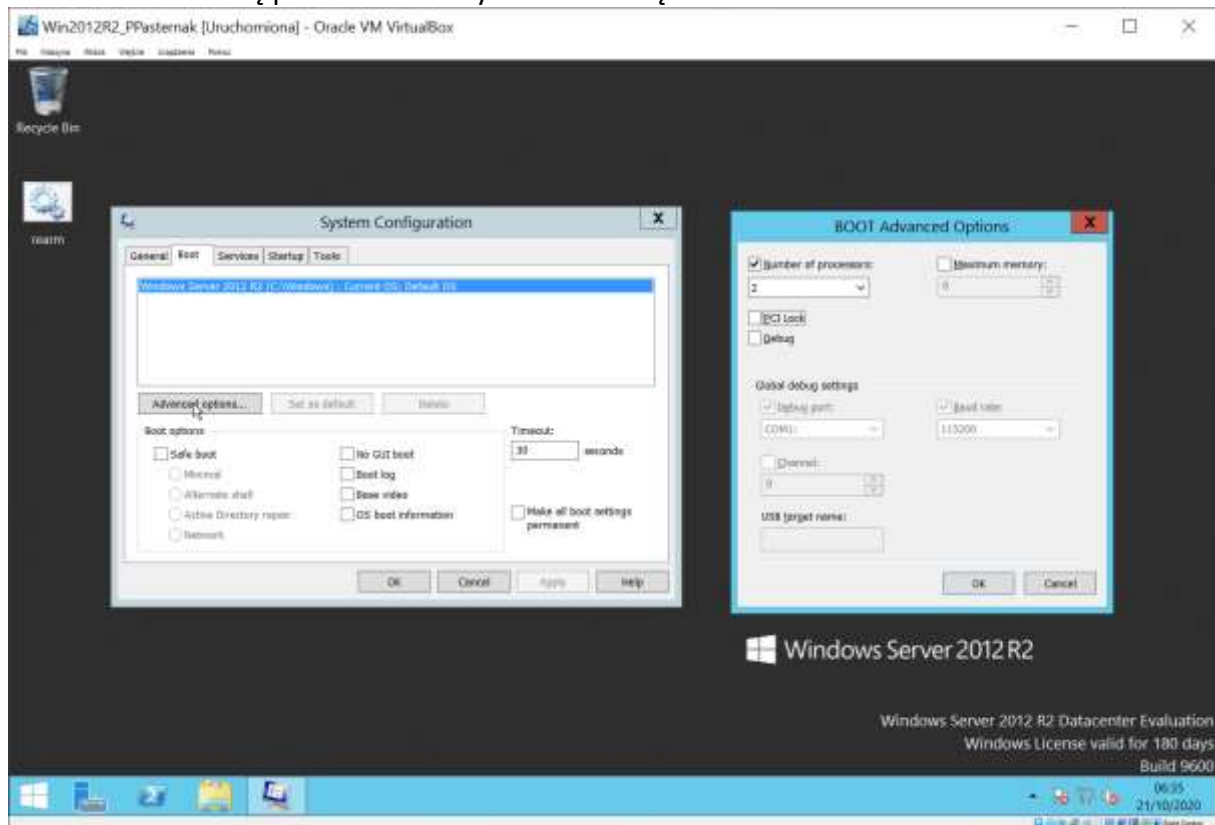


## Zestaw 7

### 1. Pokaż jakie role serwerowe są uruchomione

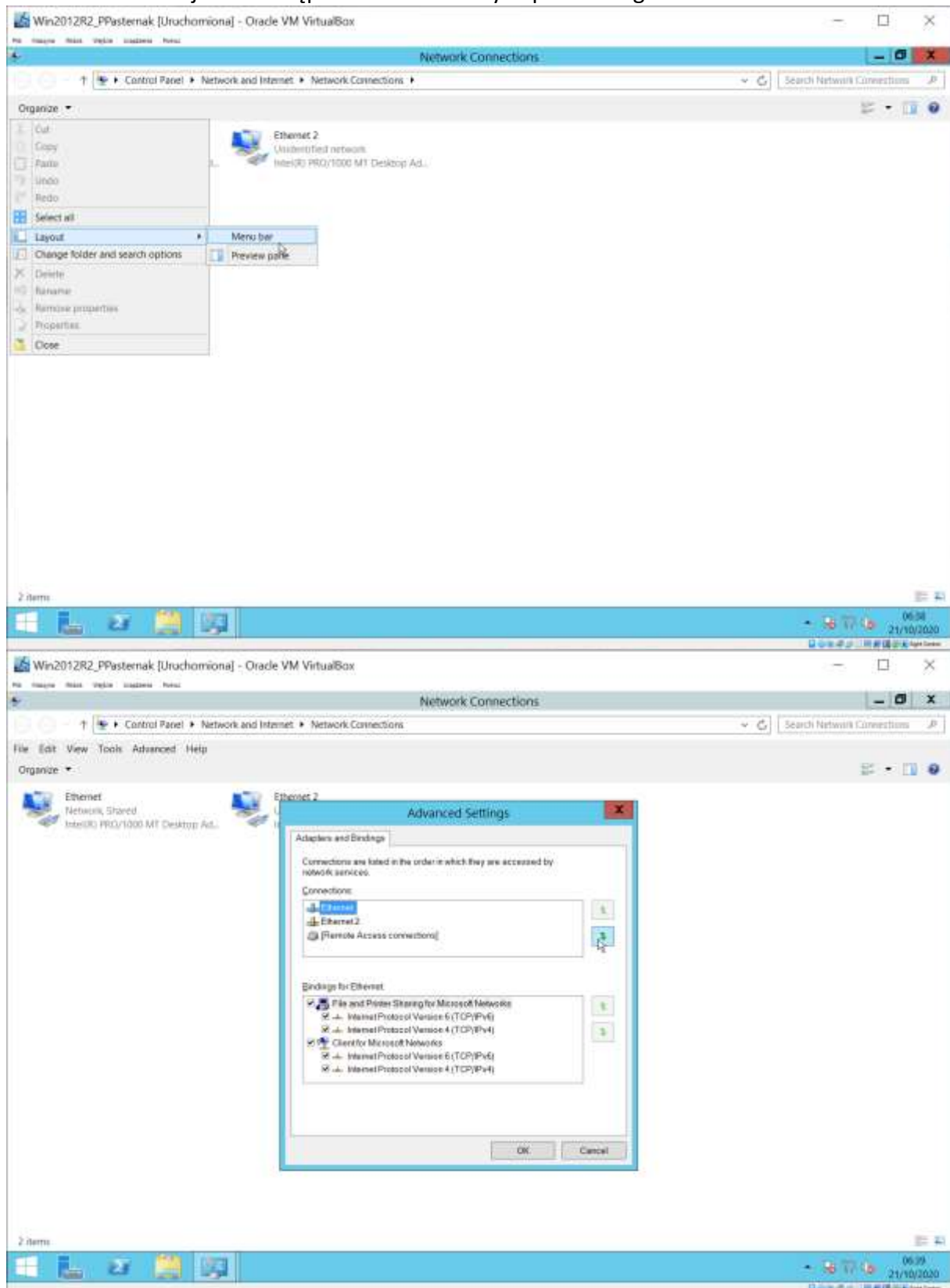


### 2. Ustaw liczbę procesorów w systemie równą 2



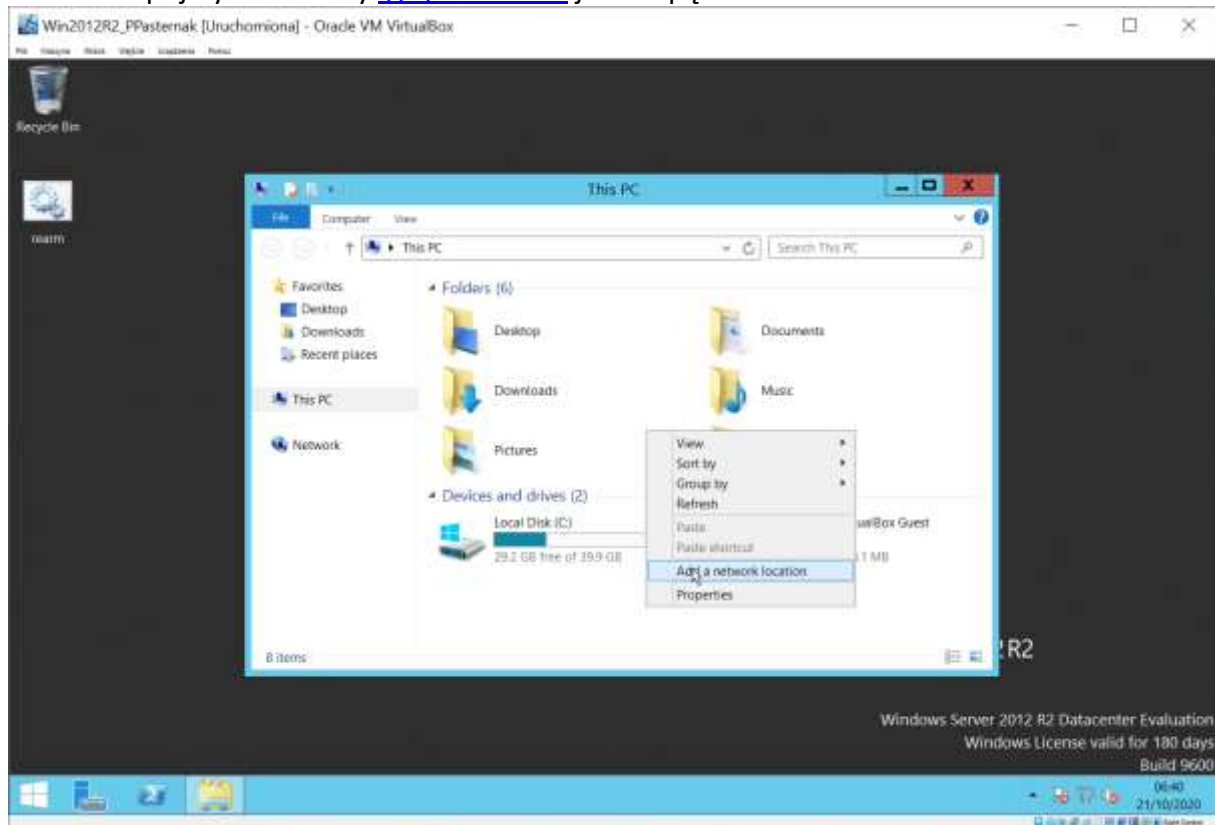


### 3. Ustaw kolejność dostępu do kart sieciowych przez usługi sieciowe

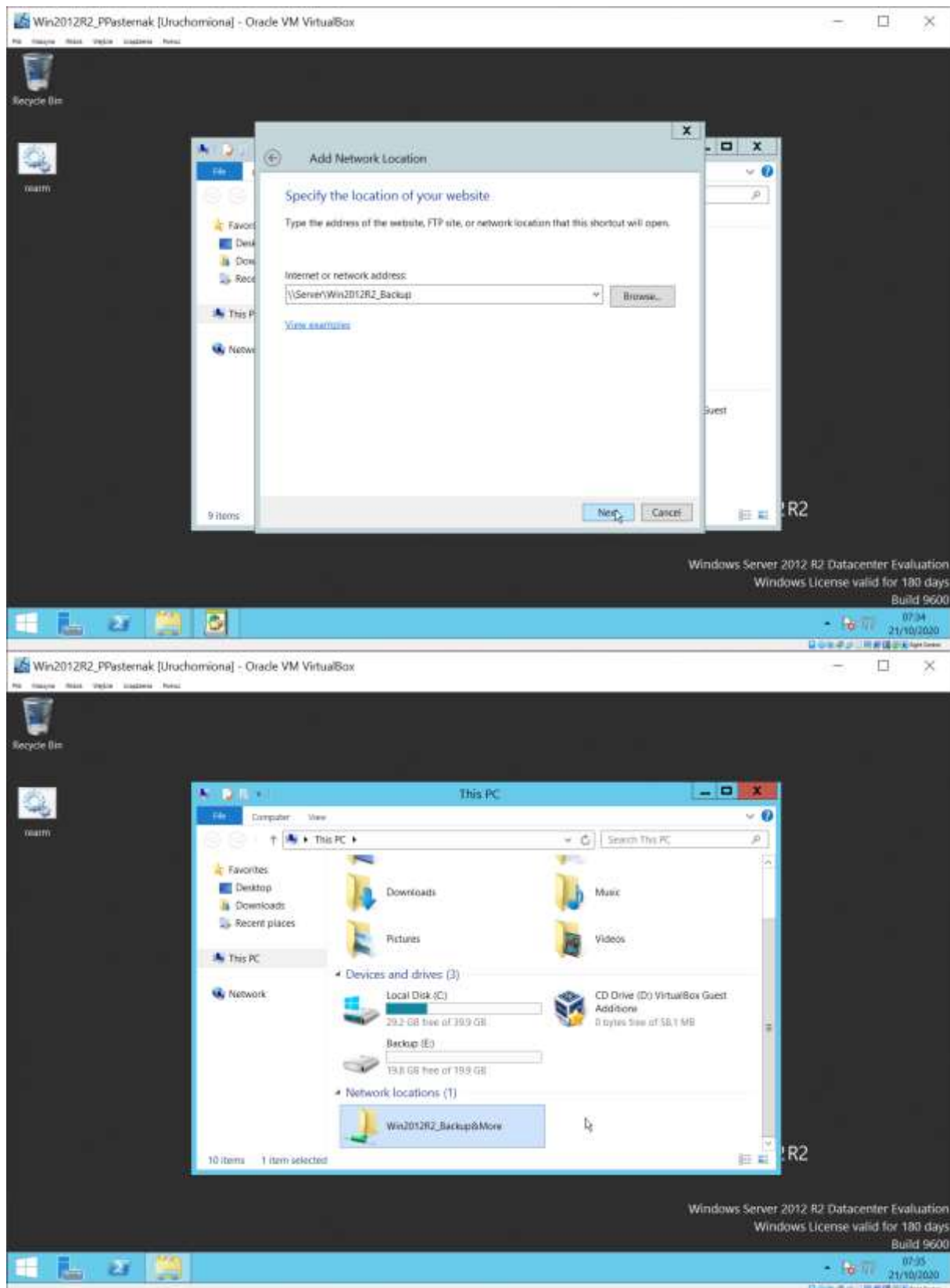


## Zestaw 8

1. Mapuj dysk sieciowy [\\S\2iB1\\_0923](#) jako napęd Y:

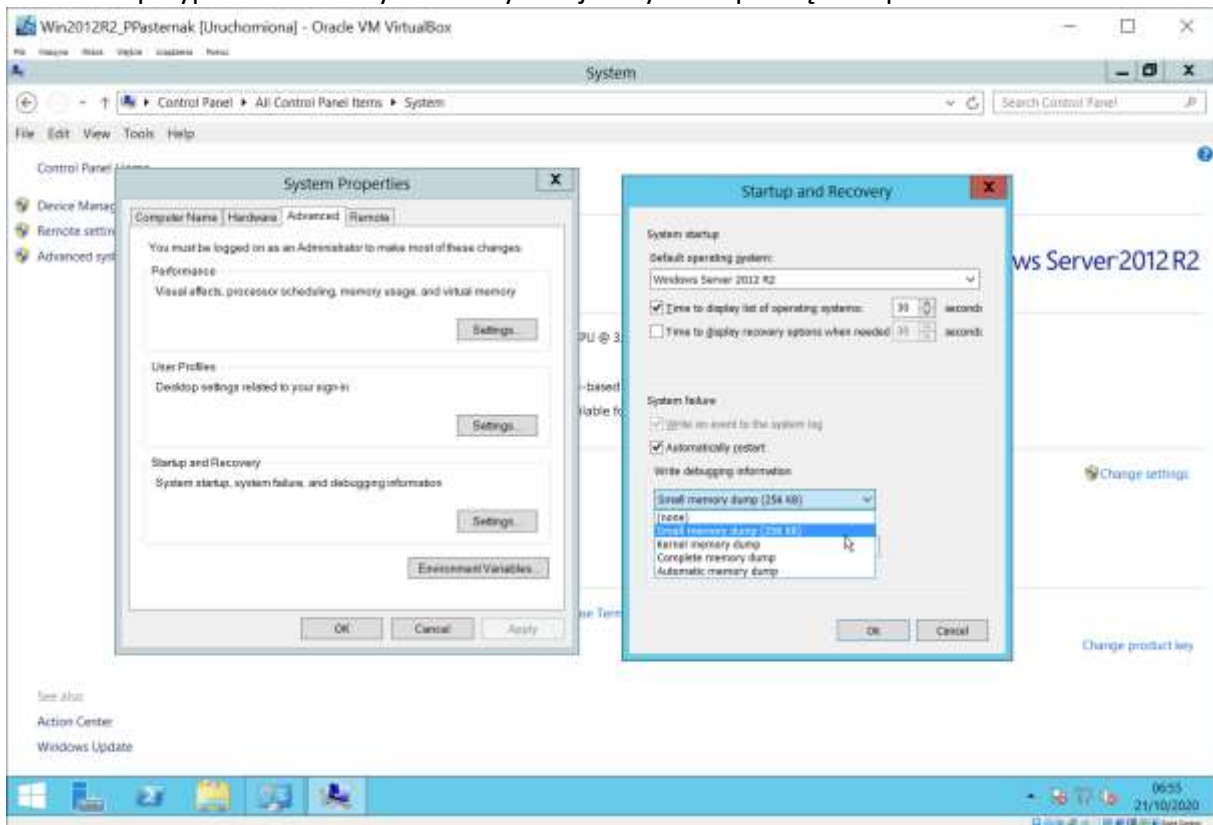


## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2

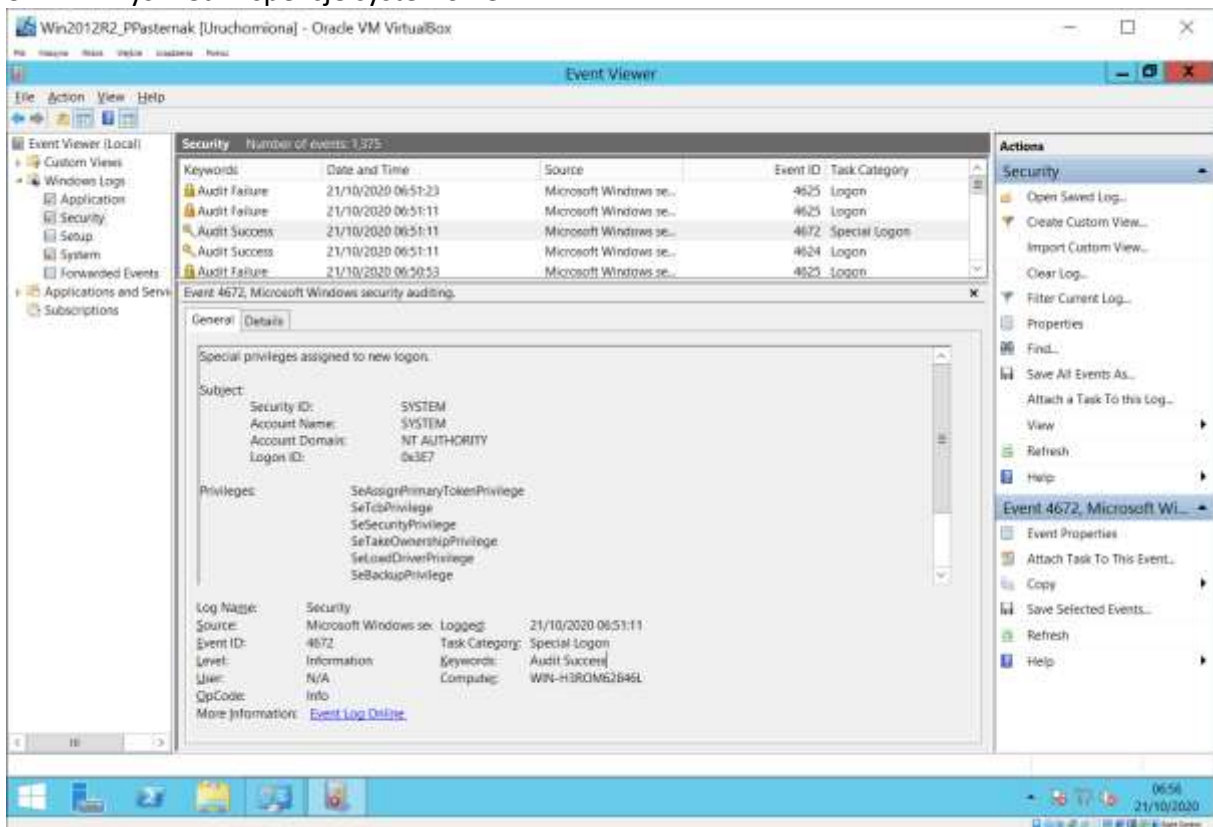


## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2

2. W przypadku awarii systemu wykonaj mały zrzut pamięci do pliku.

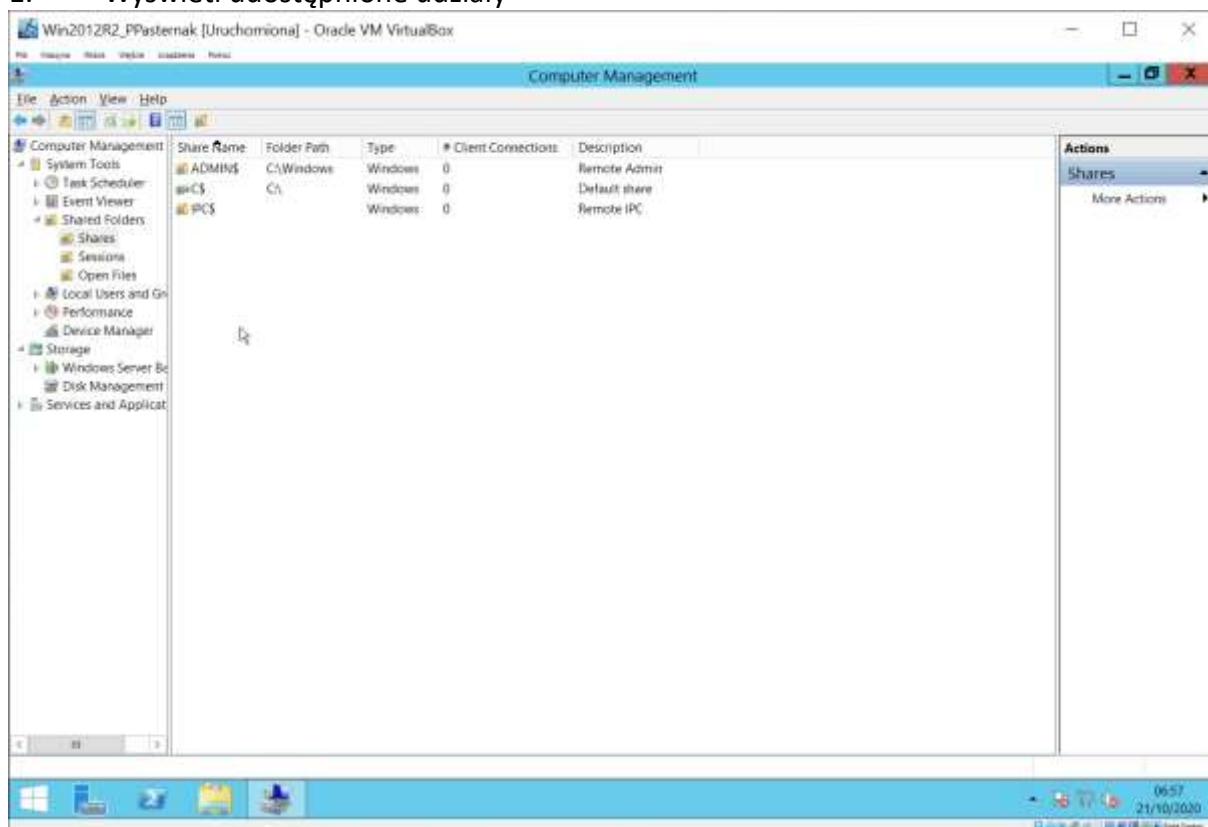


3. Wyświetl inspekcje systemowe

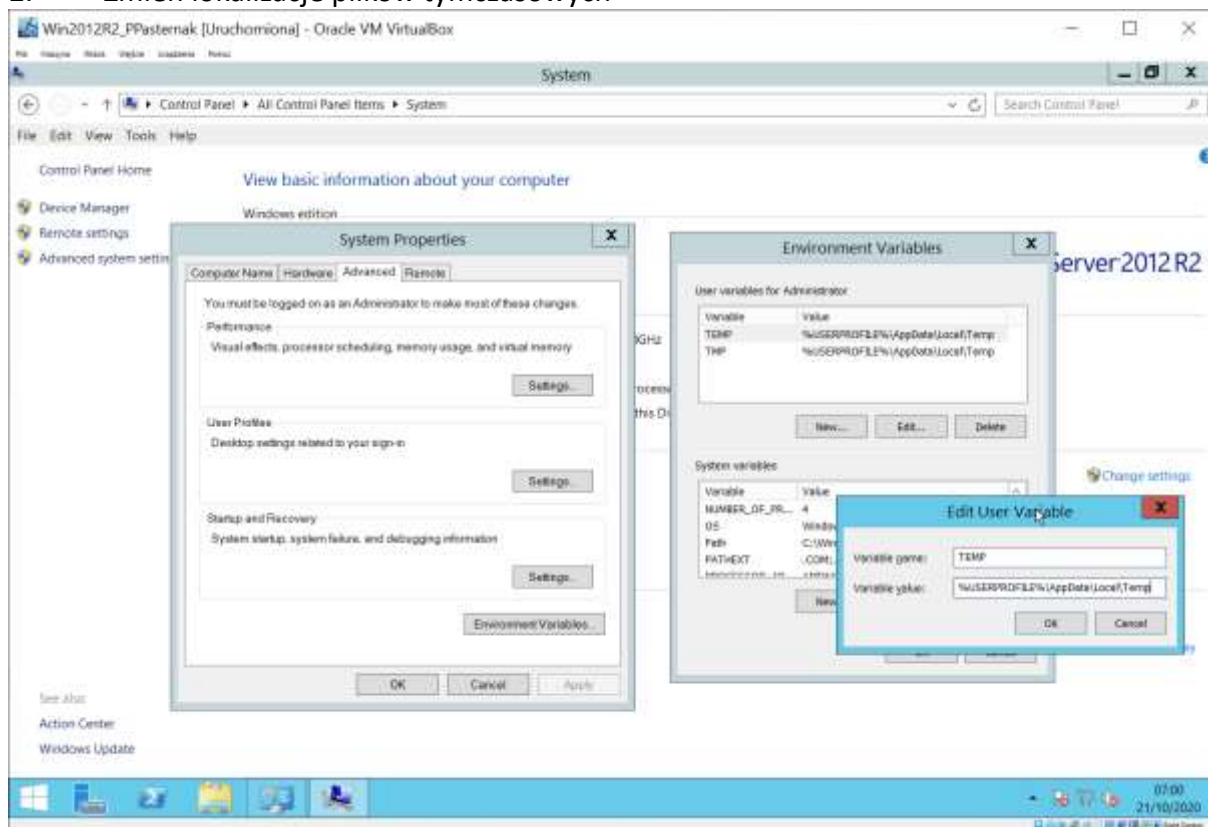


## Zestaw 9

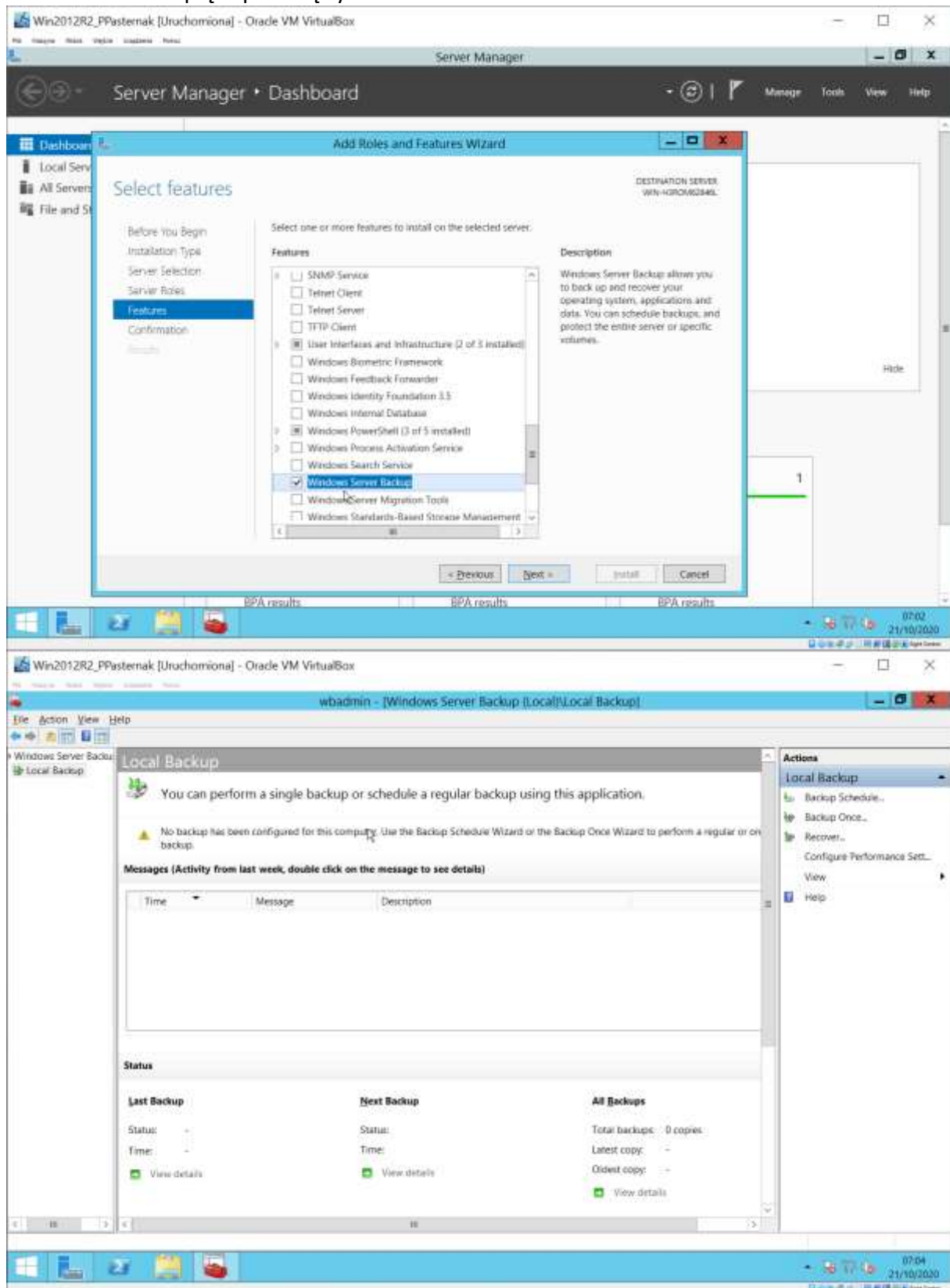
### 1. Wyświetl udostępnione udziały



### 2. Zmień lokalizację plików tymczasowych



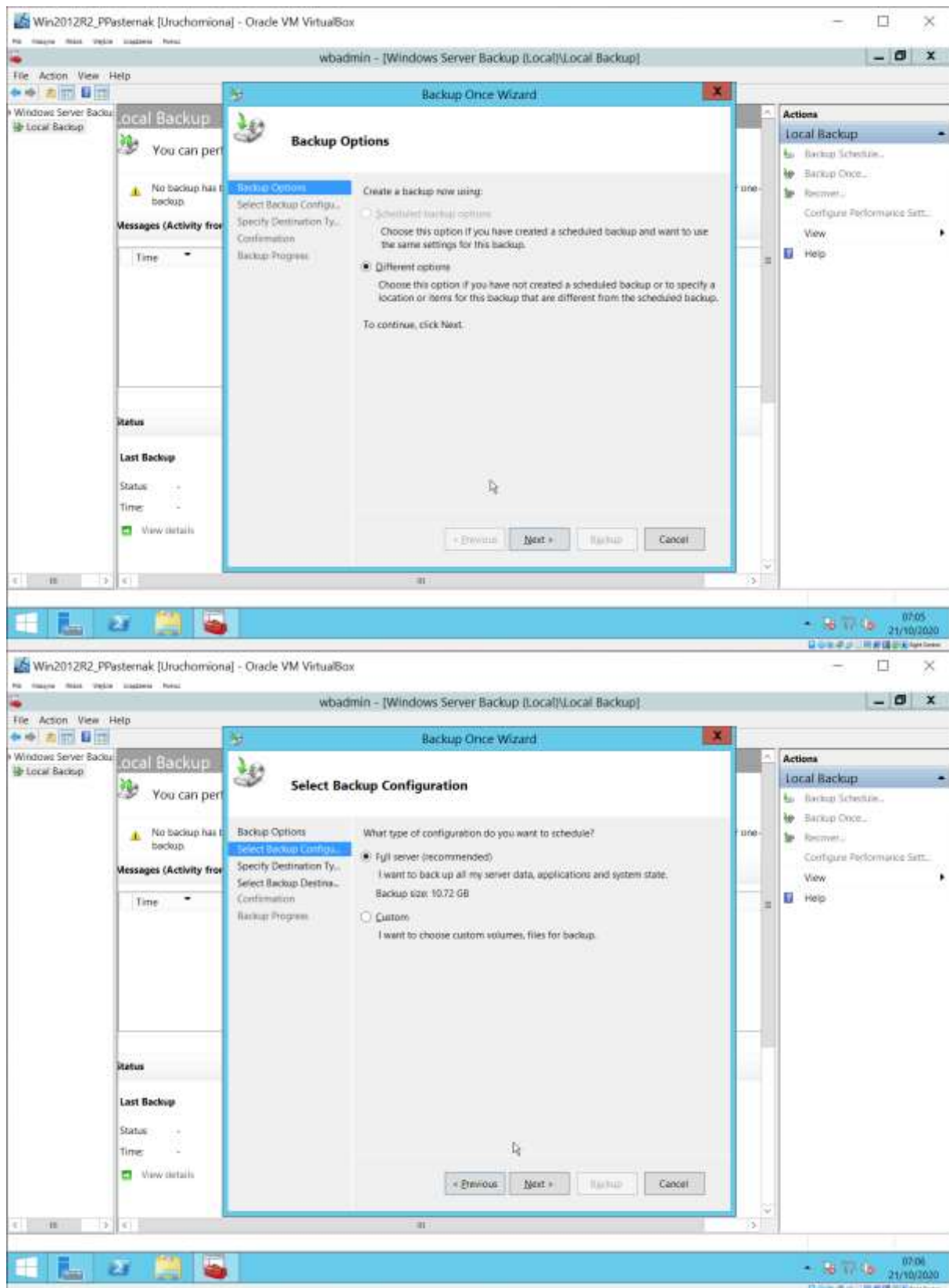
3. Utwórz kopię zapasową systemu Windows 2012R2



Proces tworzenia kopii zapasowej

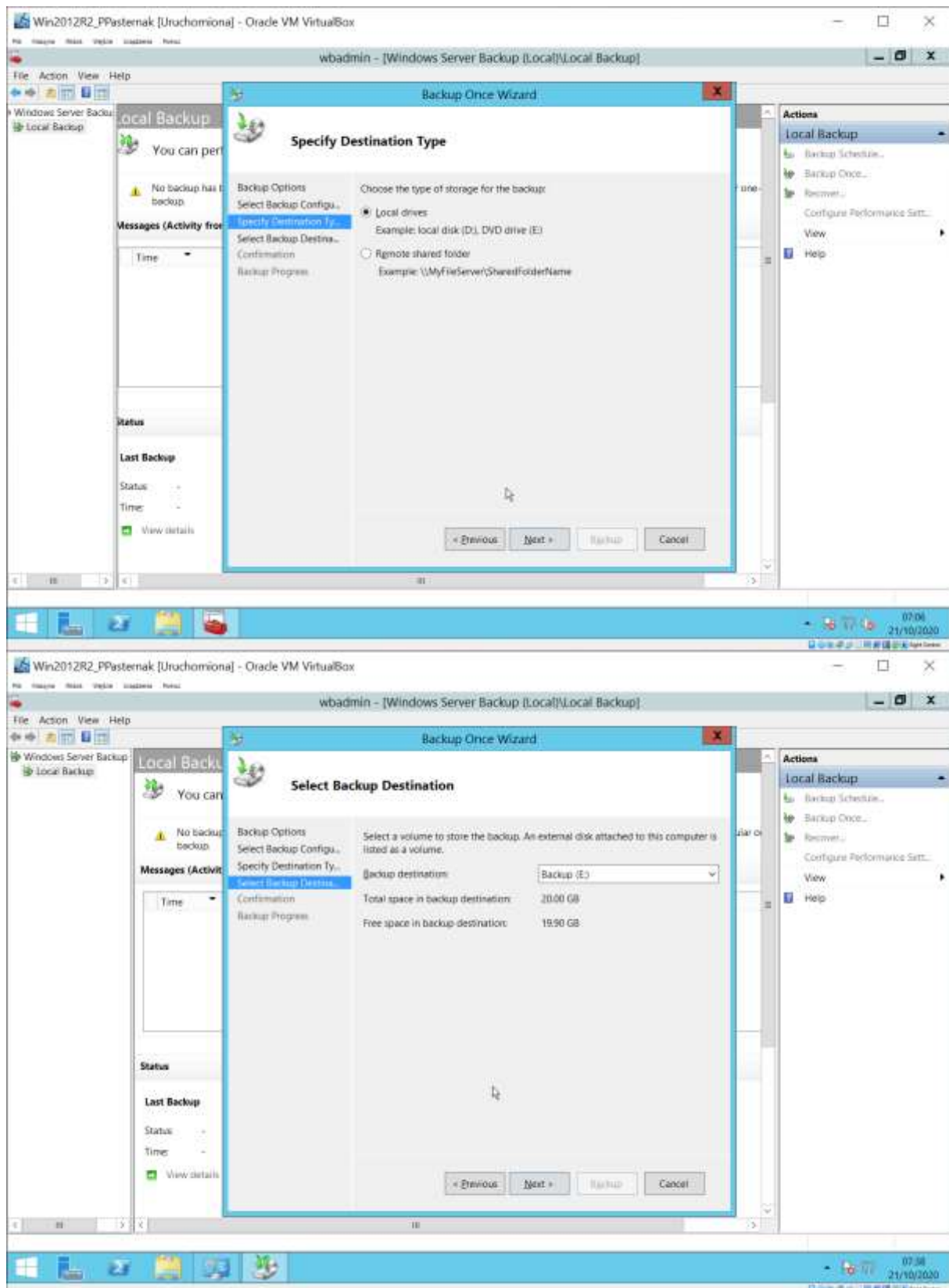


## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2

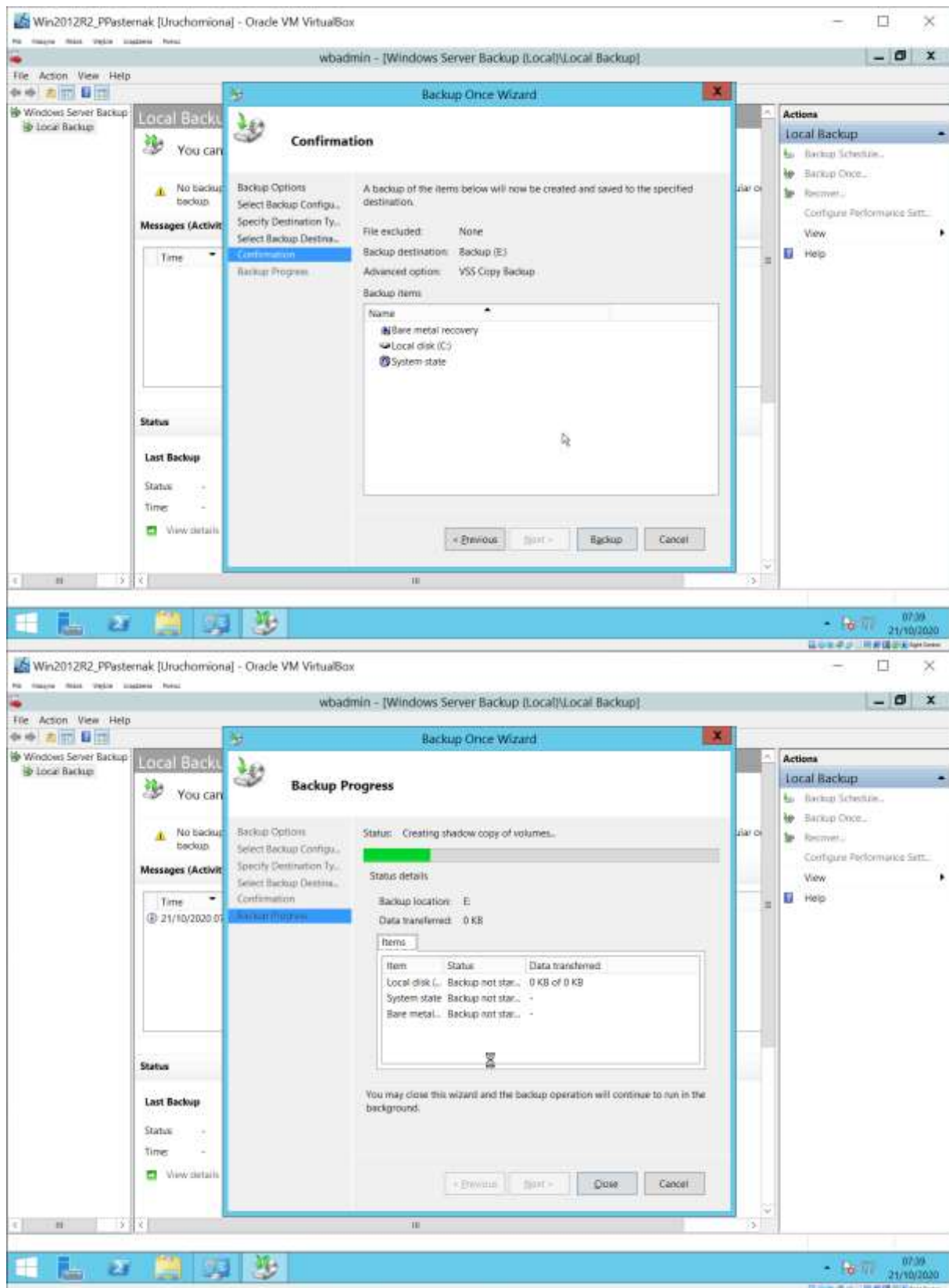




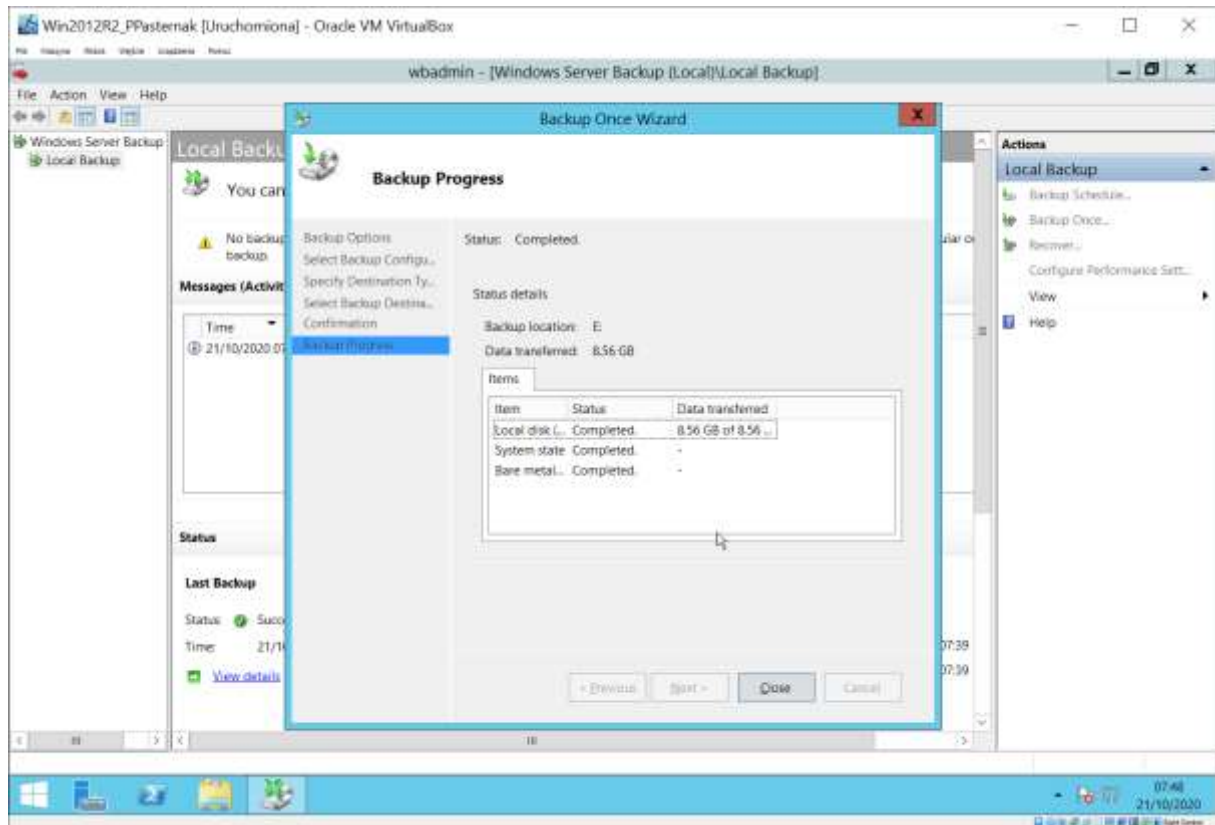
## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2



## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2

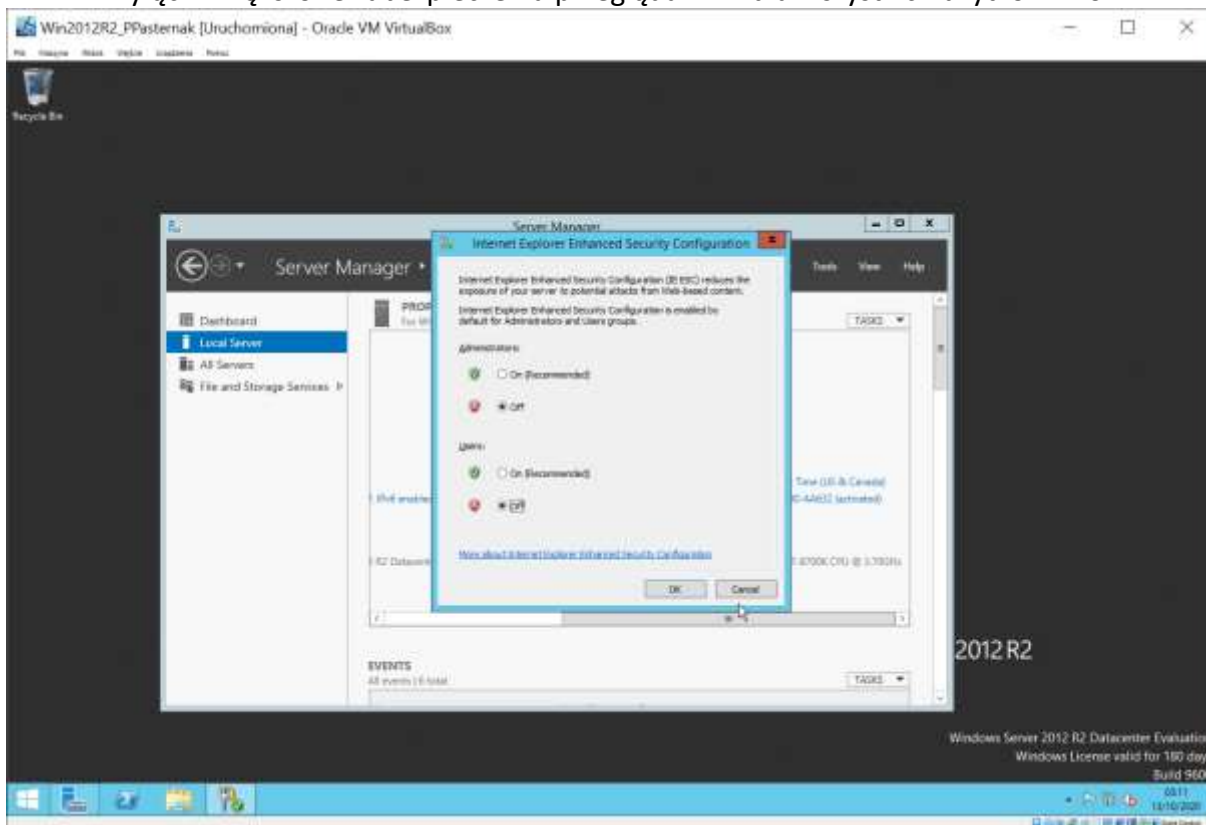


## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2

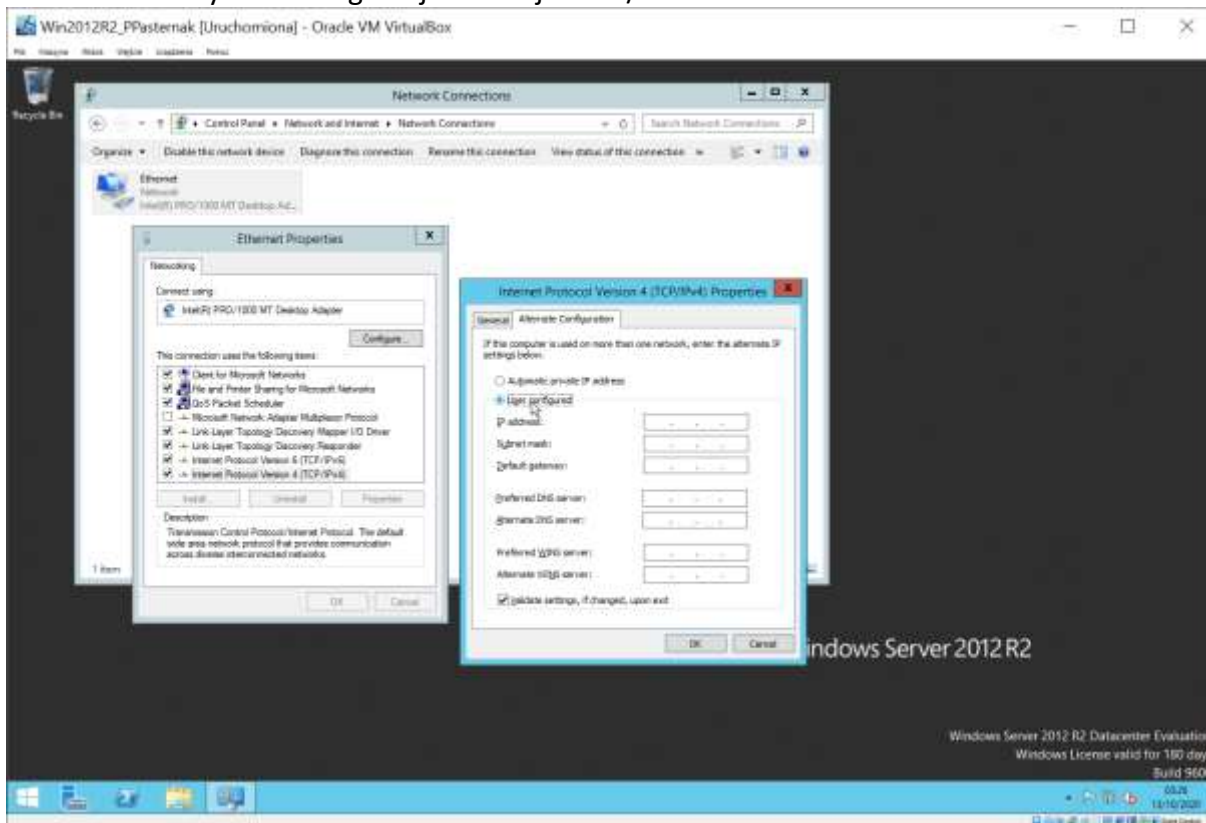


## Zestaw 10

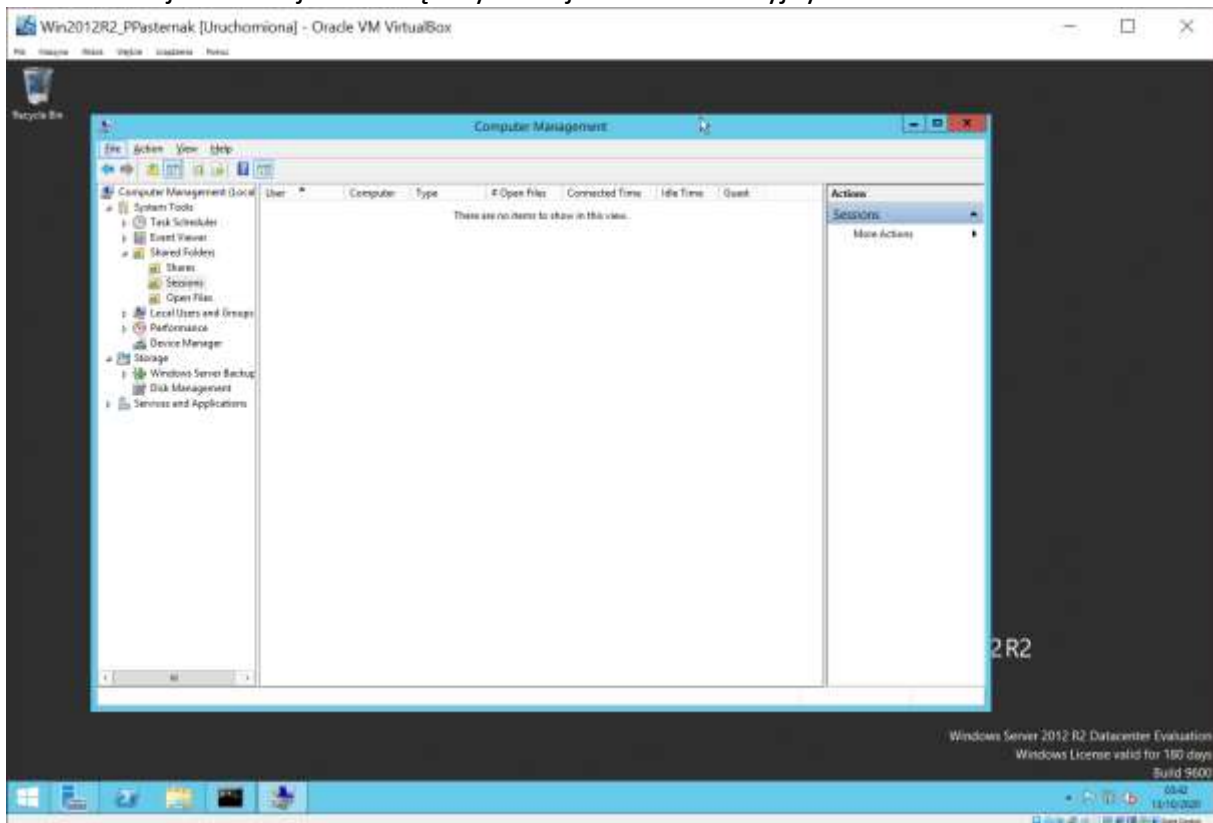
1. Wyłącz zwiększone zabezpieczenia przeglądarki IE dla wszystkich użytkowników



2. Alternatywna konfiguracja interfejsu TCP/IP

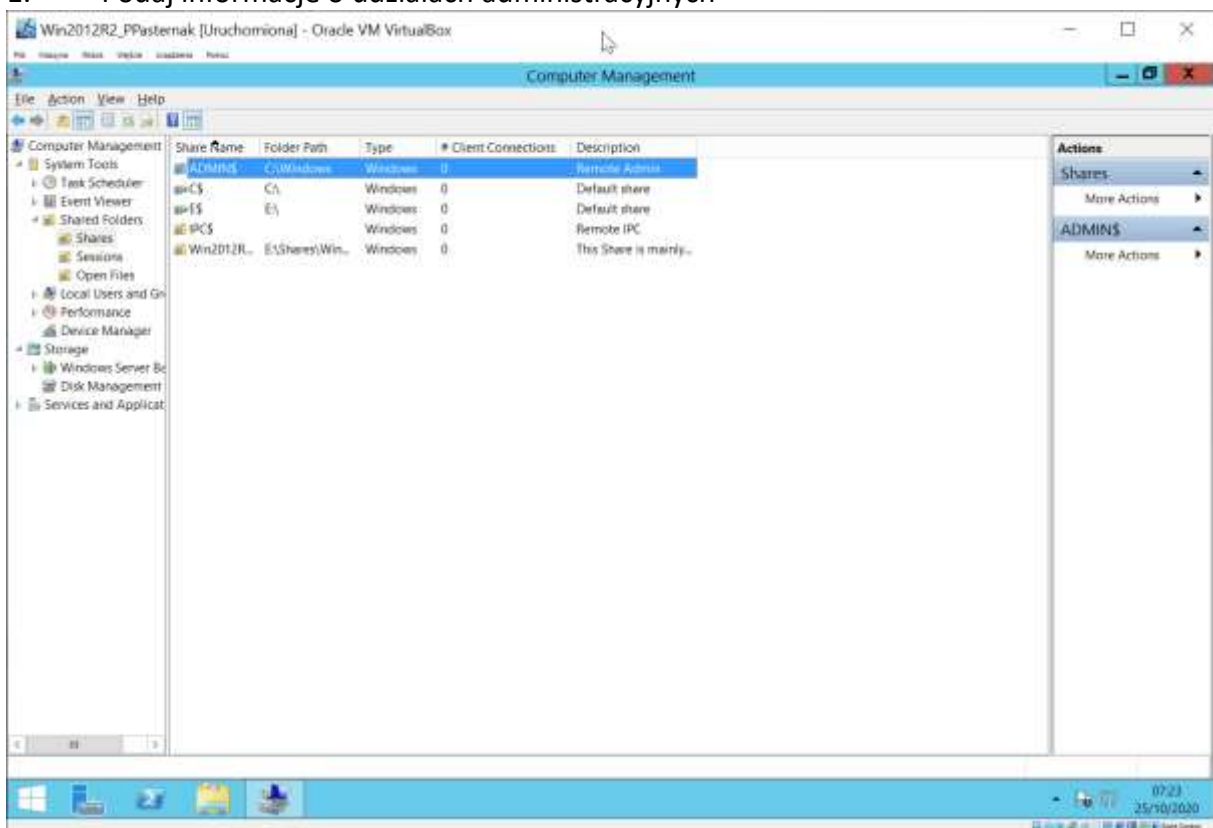


### 3. Podaj informacje o nawiązanych sesjach komunikacyjnych



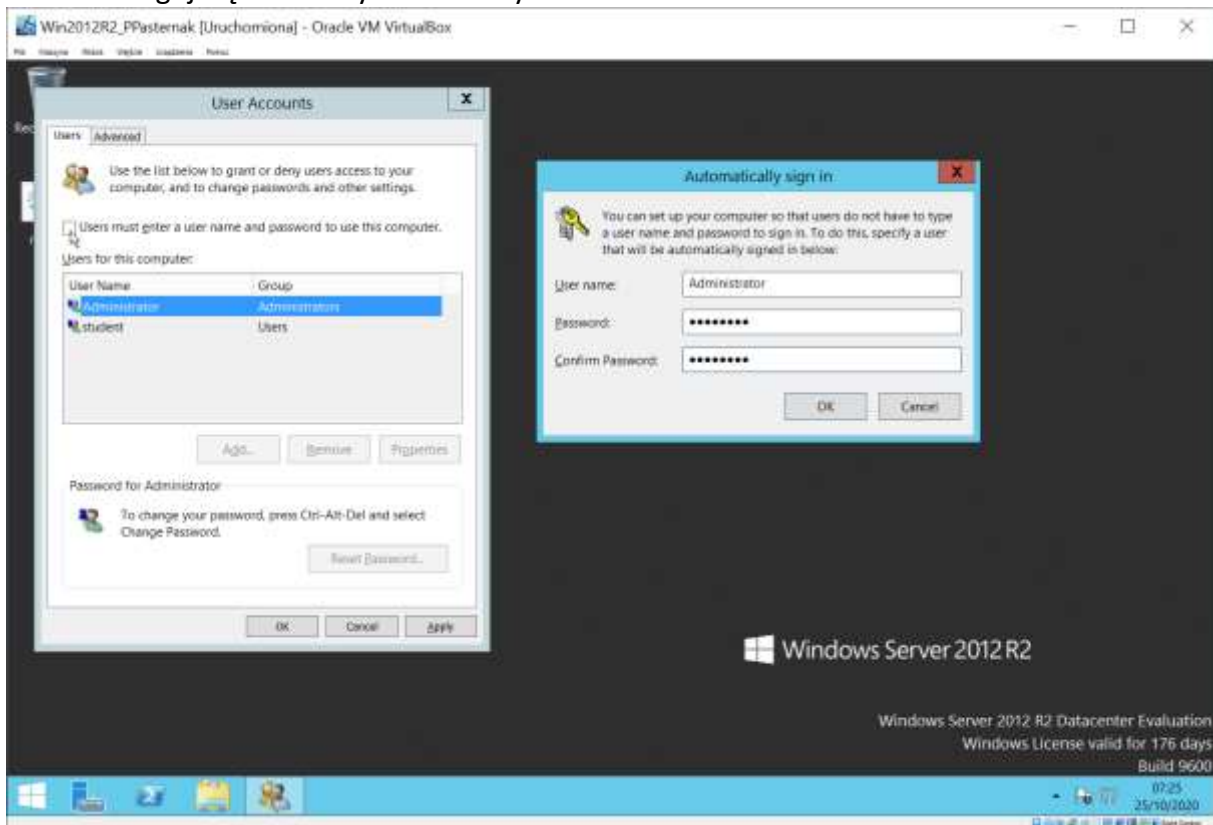
## Zestaw 11

### 1. Podaj informacje o udziałach administracyjnych

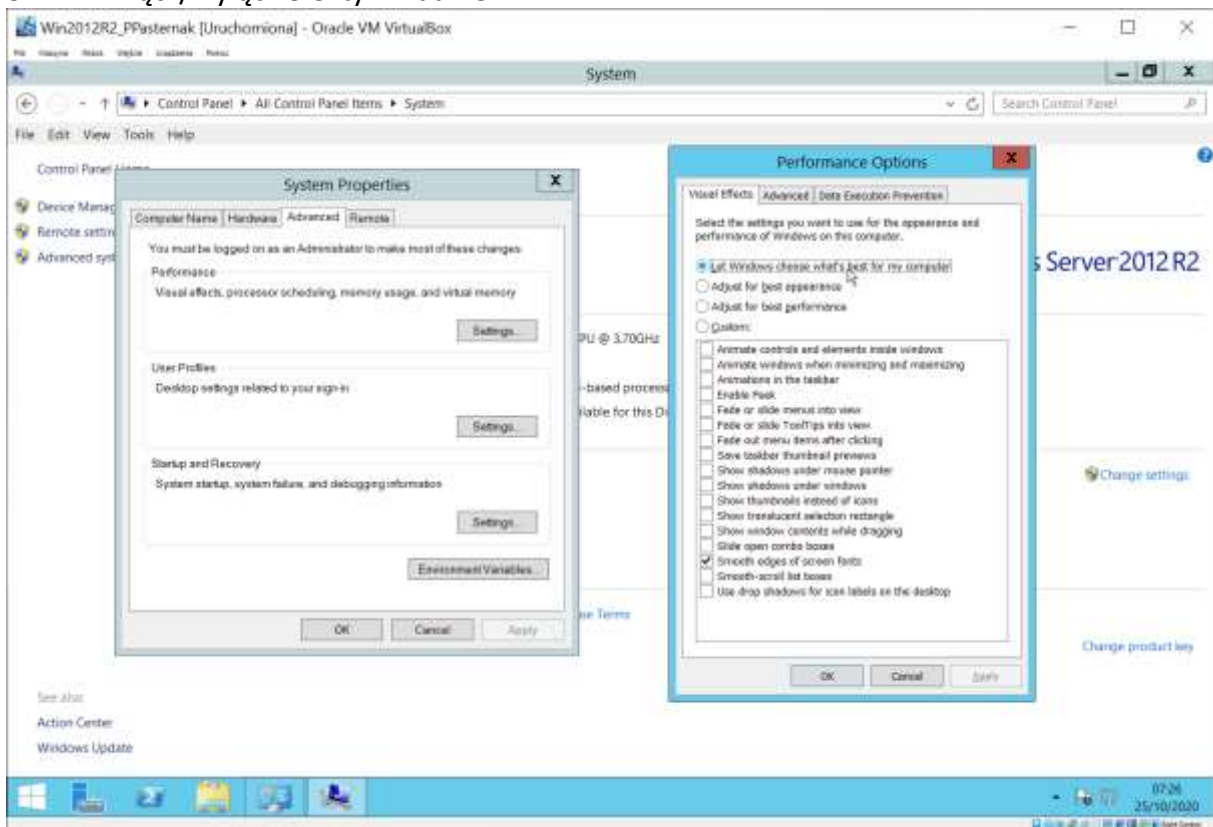


## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2

### 2. Zaloguj się automatycznie na użytkownika Administrator



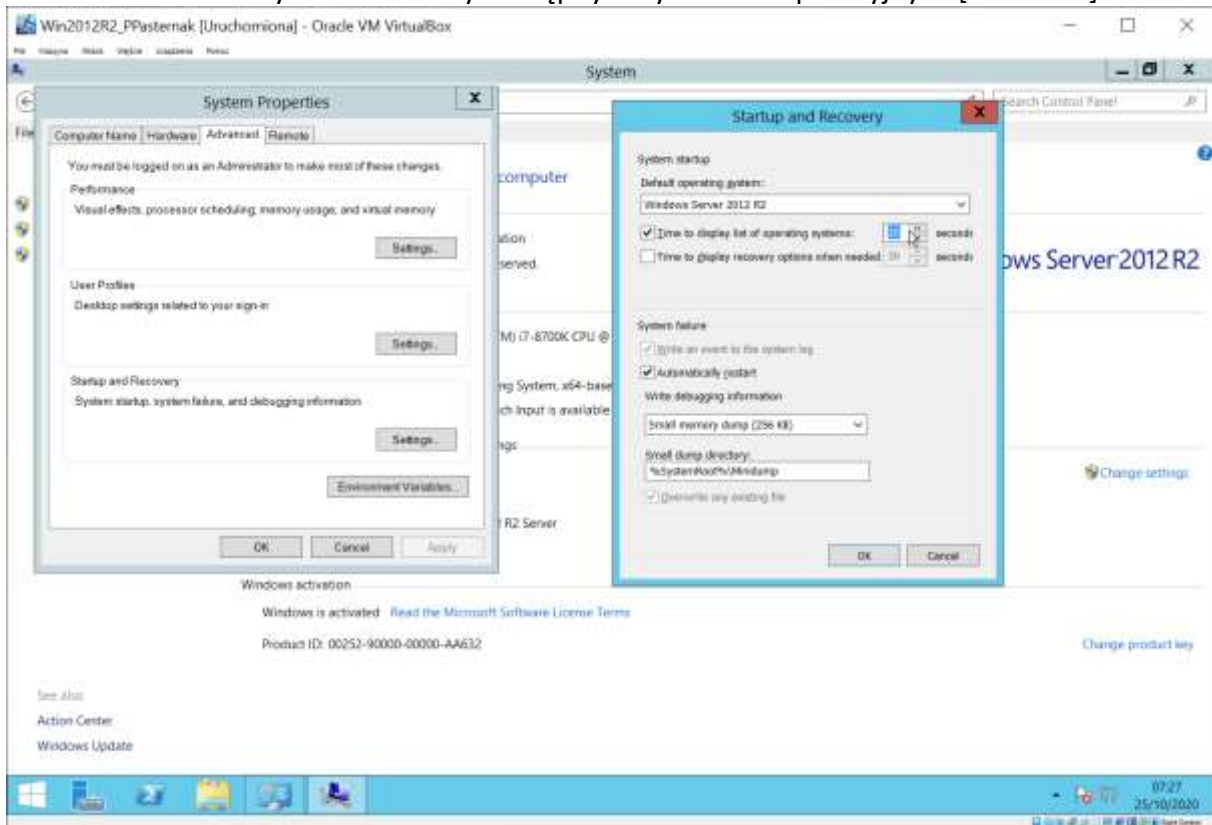
### 3. Włącz/wyłącz efekty wizualne



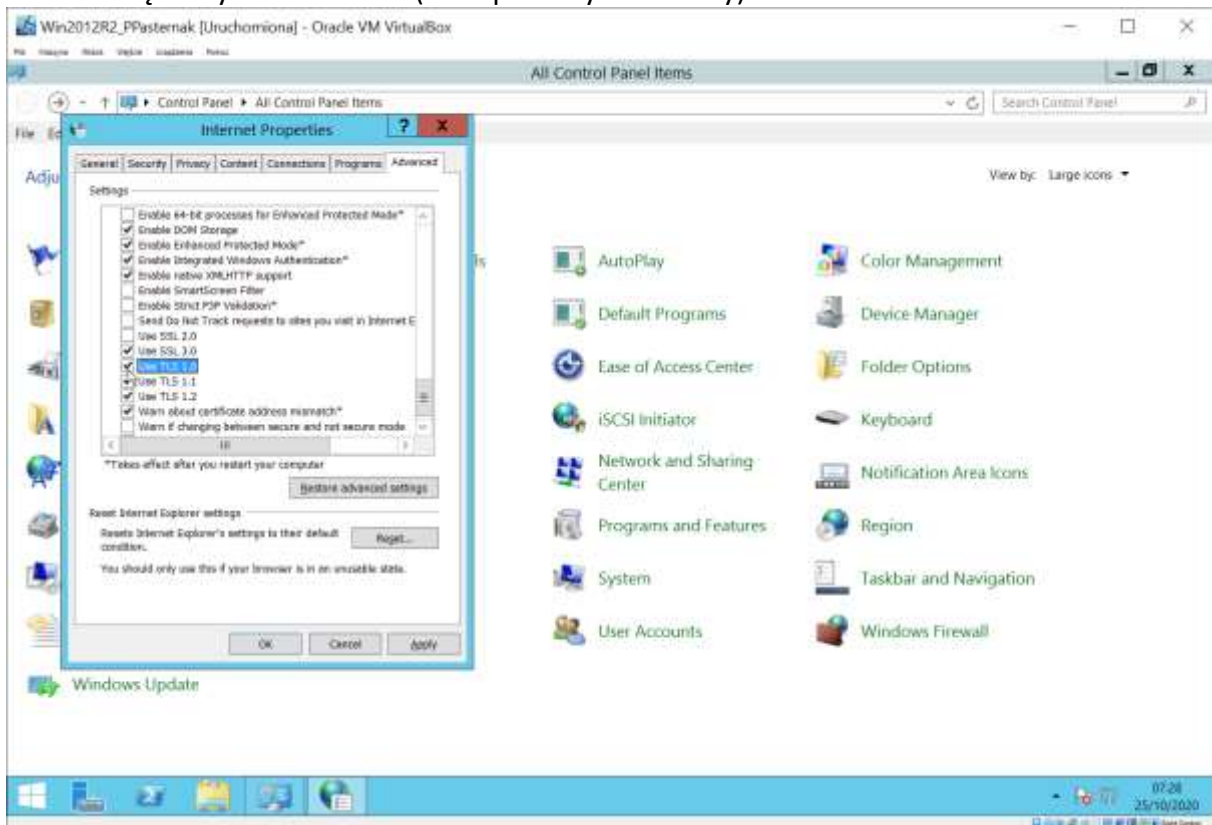


## Zestaw 12

### 1. Zmień czas wyświetlania listy dostępnych systemów operacyjnych [Windows]

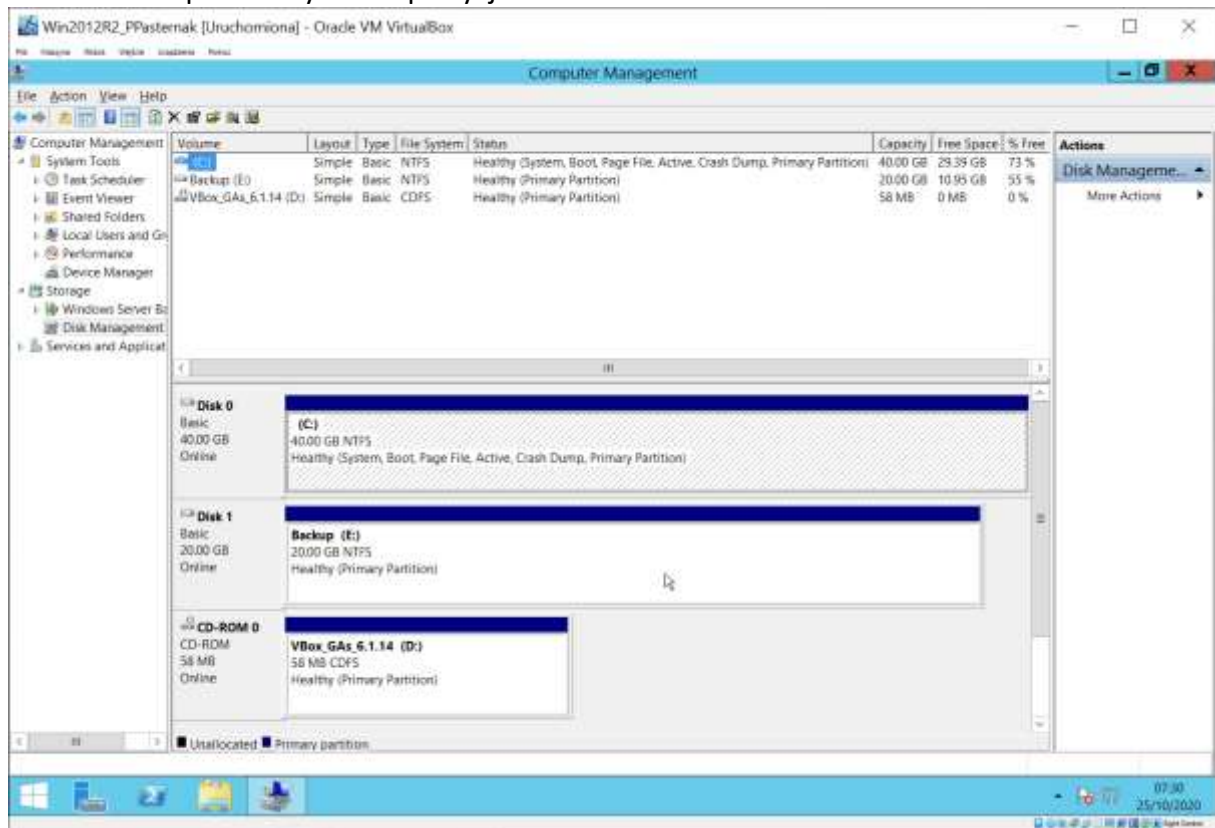


### 2. Włącz używanie TLS 1.0 (Transport Layer Security)



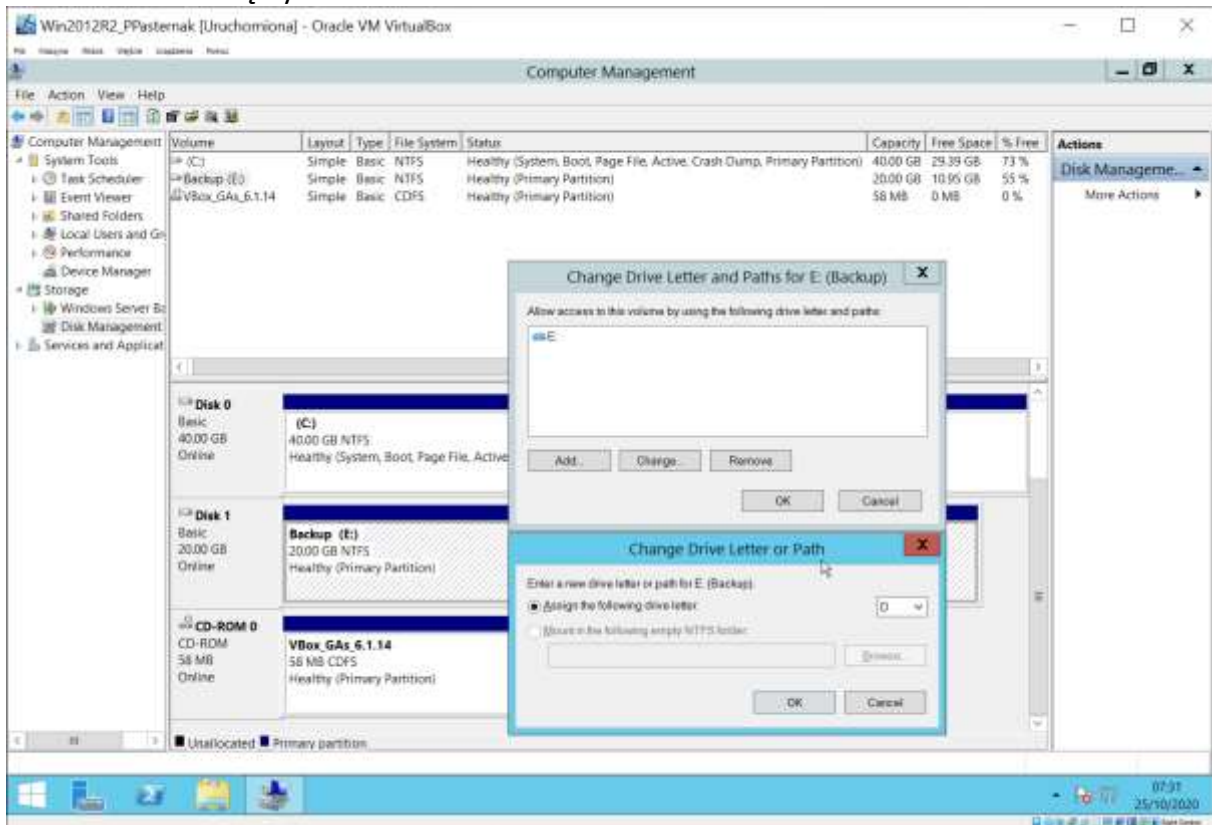


## 3. Pokaż podział dysku na partycje.

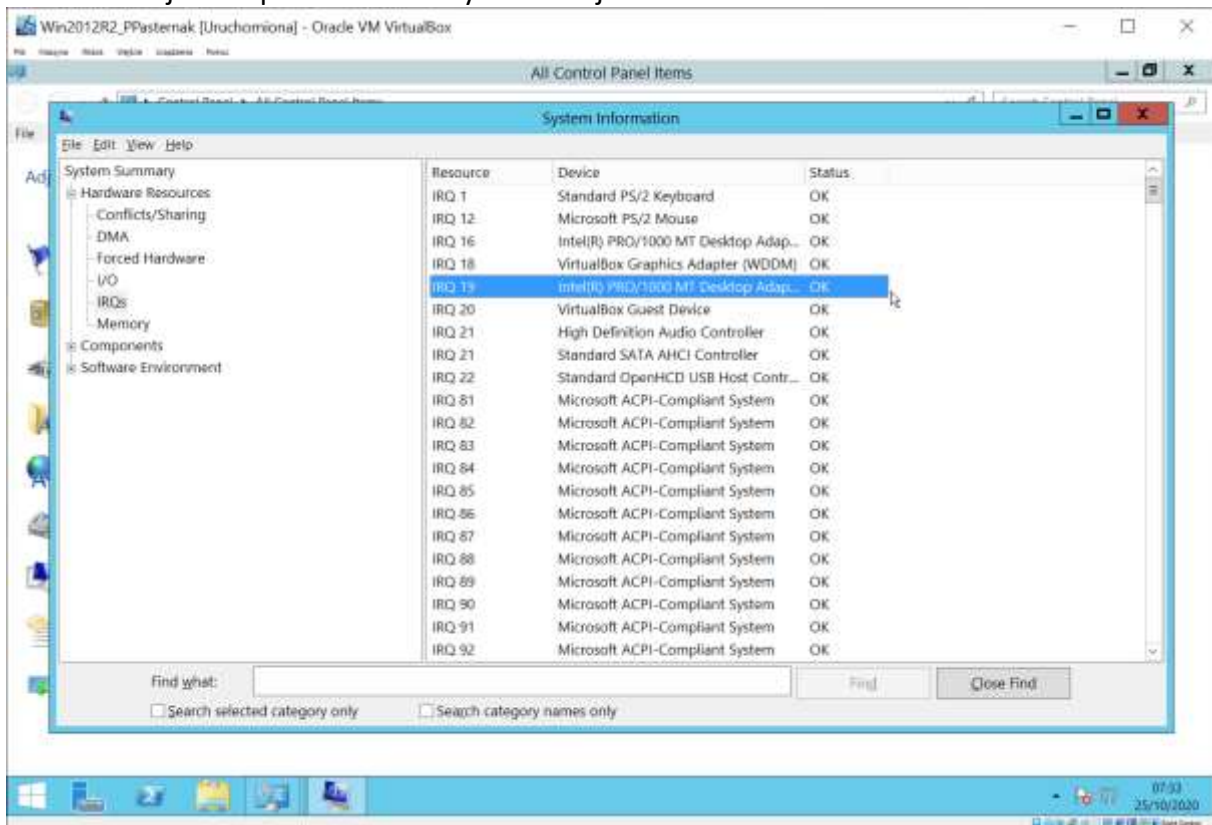


## Zestaw 13

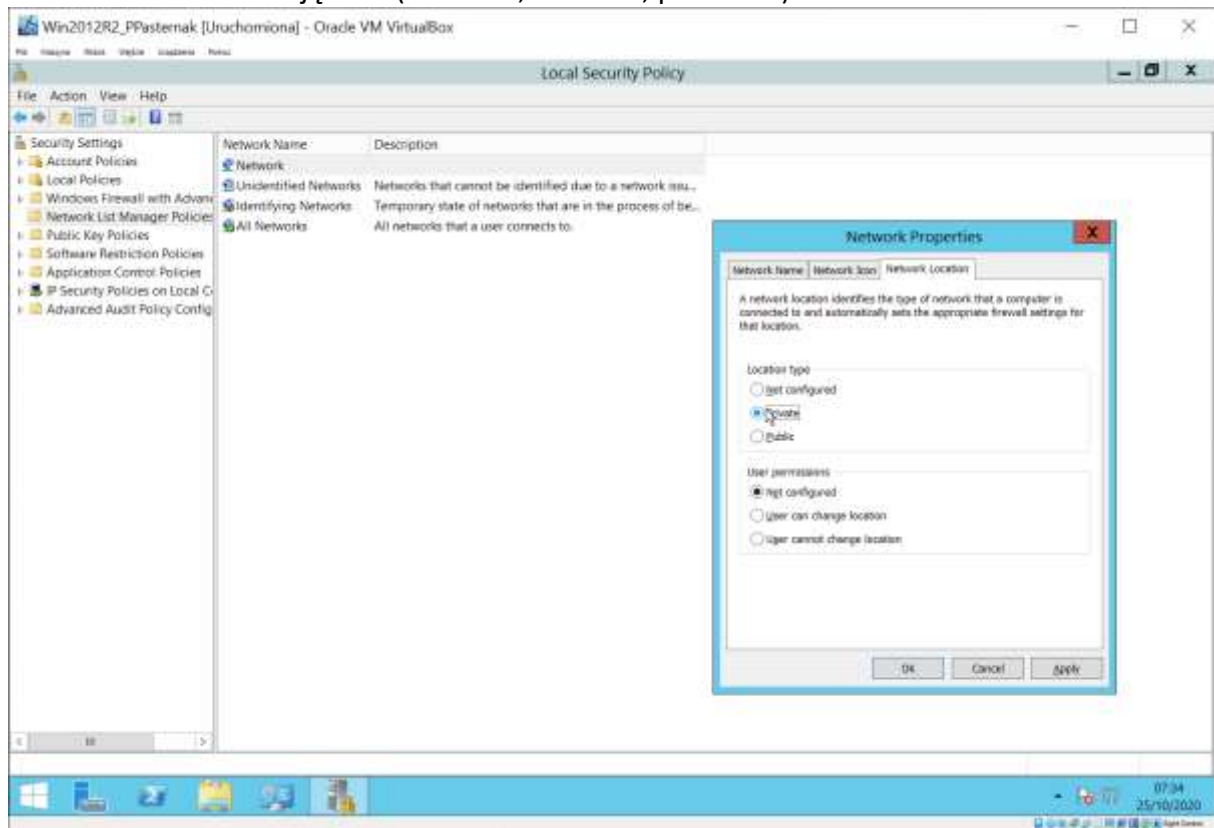
### 1. Zmień literę dysku D:



### 2. Podaj adres przerwania karty sieciowej

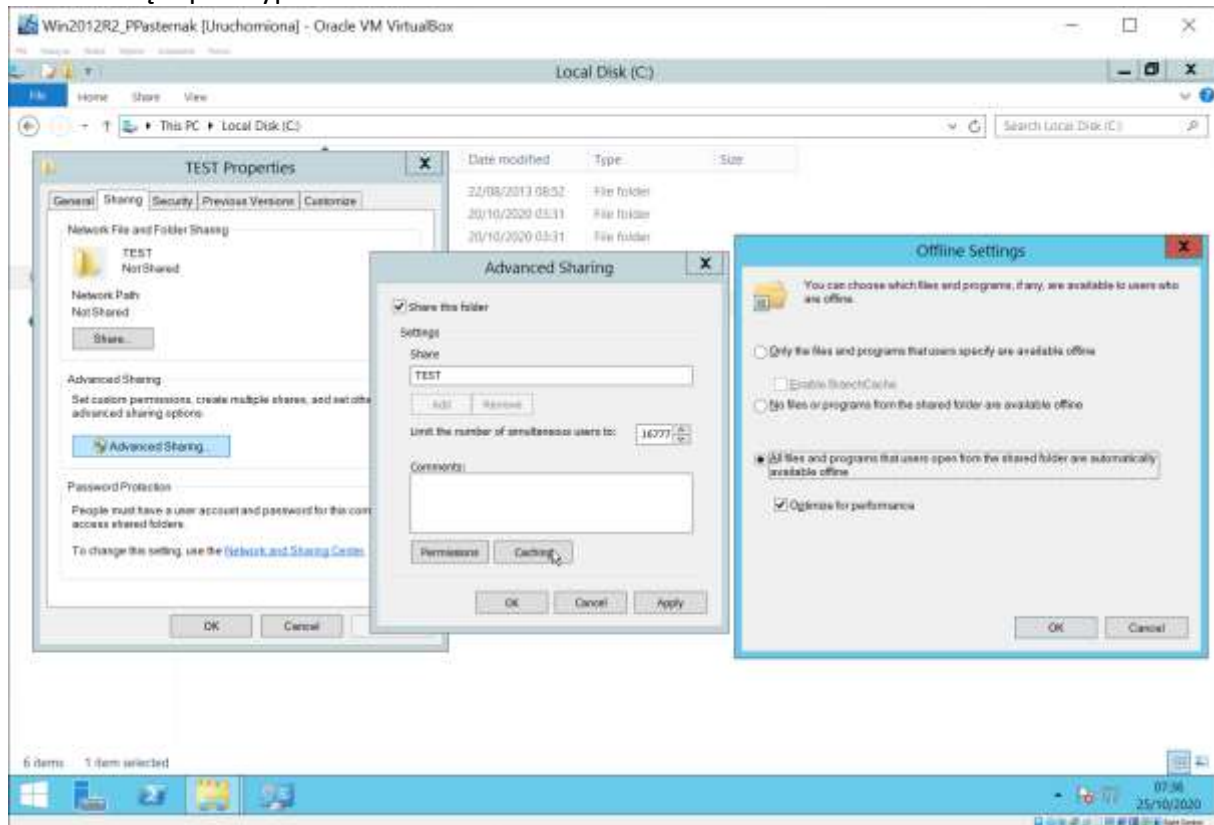


3. Zmień lokalizację sieci (domowa, firmowa, publiczna)

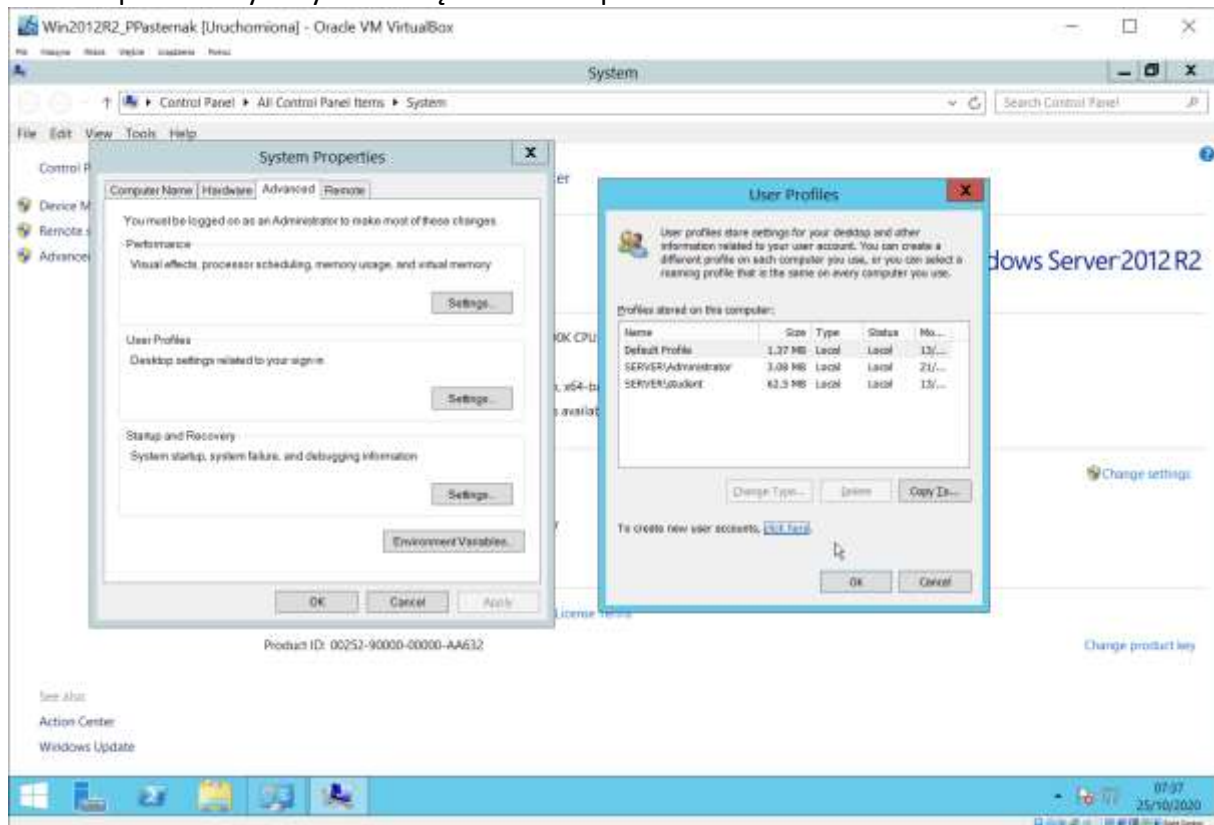


## Zestaw 14

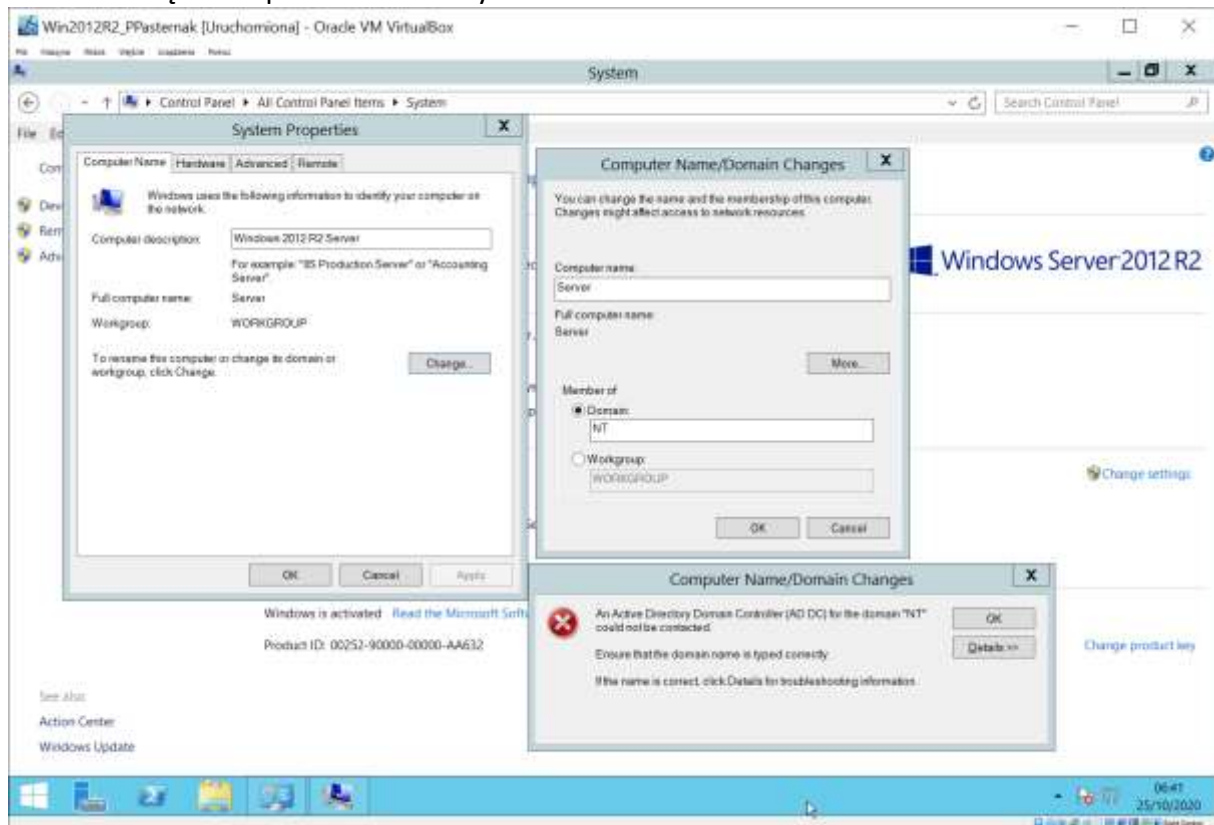
### 1. Włącz pliki typu offline



### 2. Sprawdź czy w systemie są utworzone profile mobilne

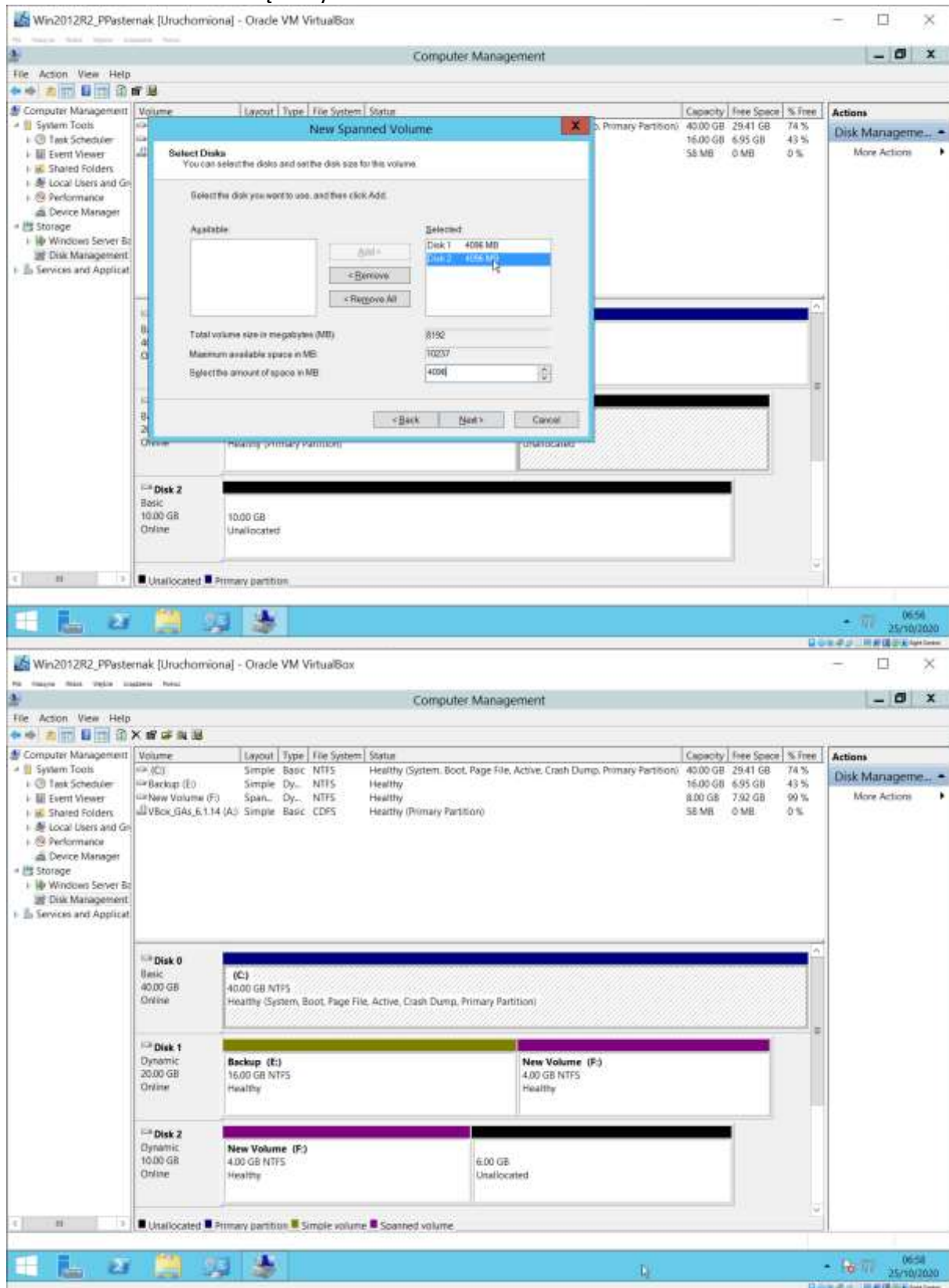


### 3. Podłącz komputer do domeny NT.



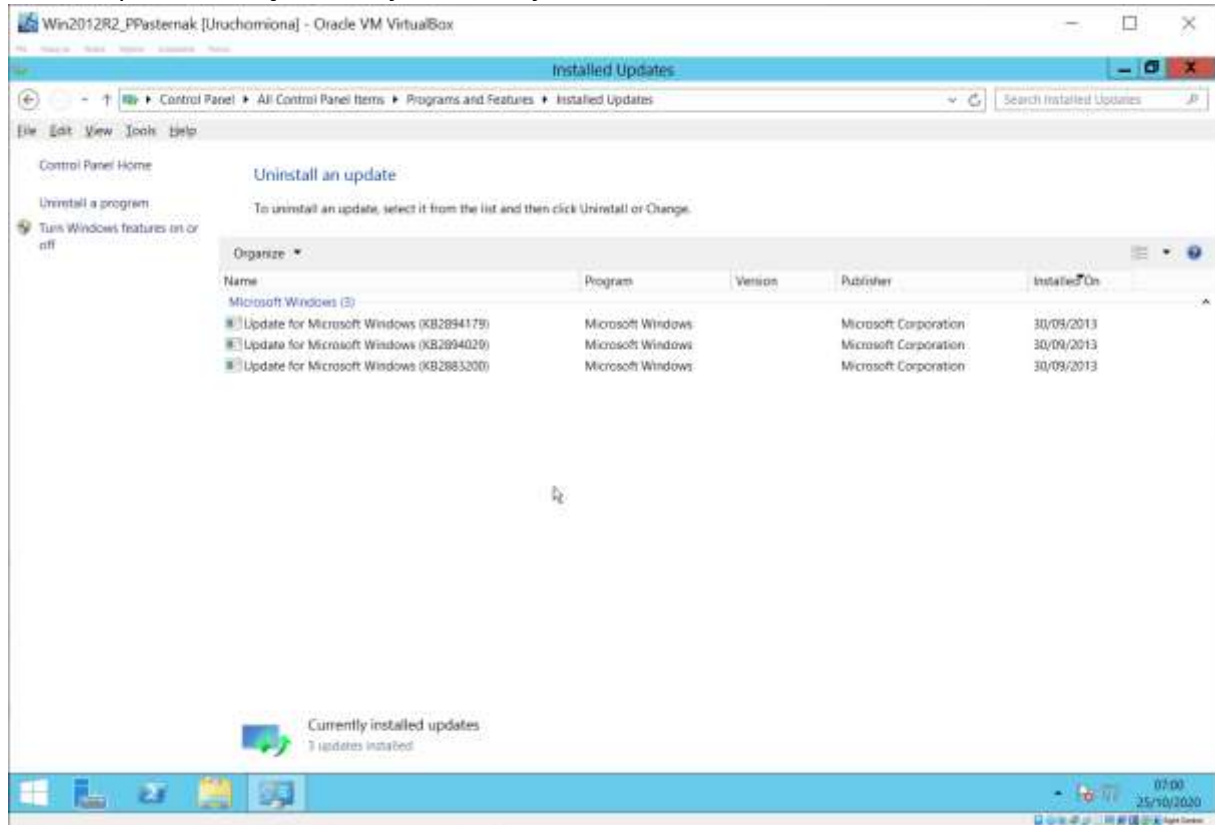
## Zestaw 15

### 1. Utwórz wolumin łączony



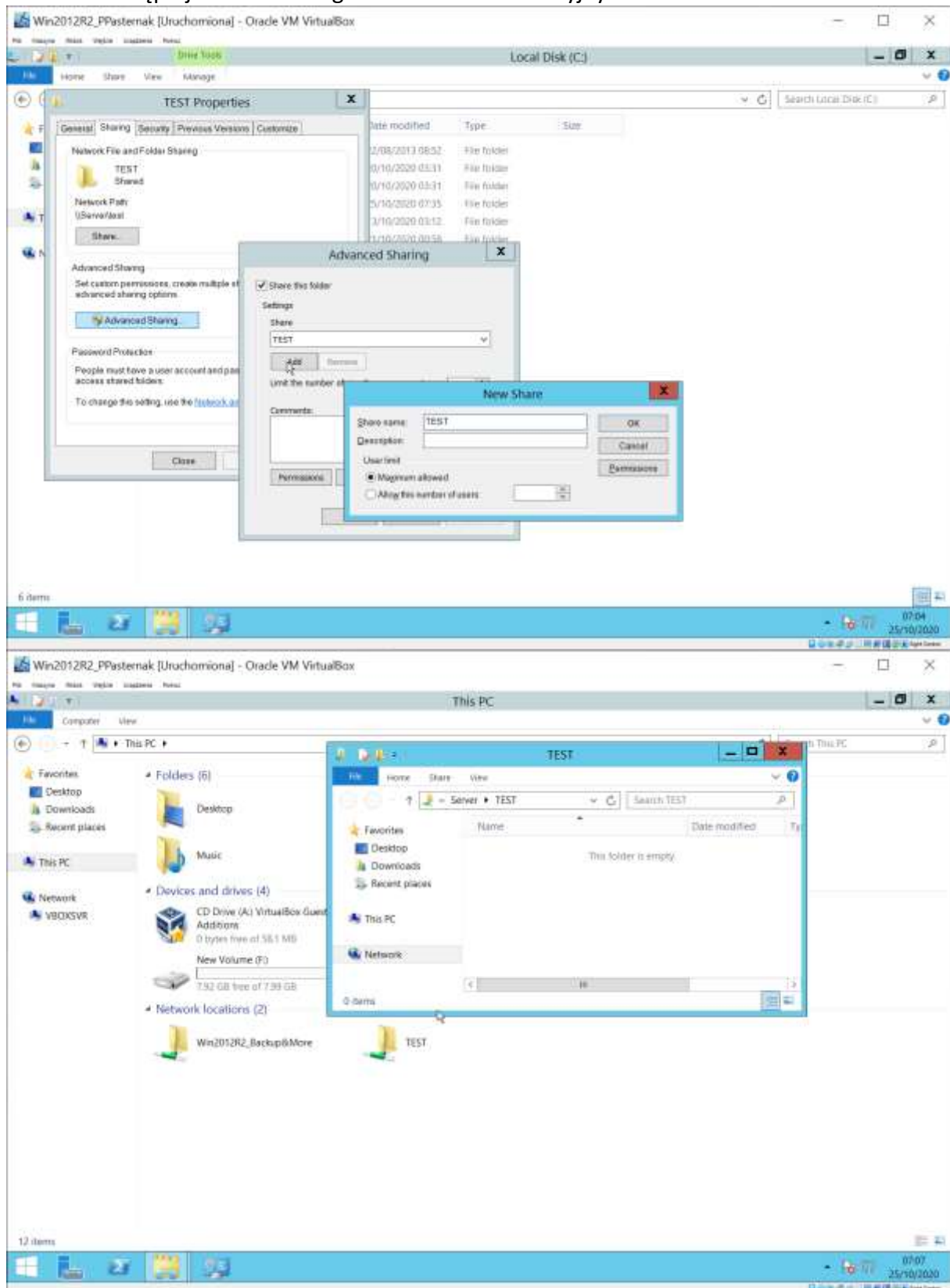


### 2. Sprawdź datę ostatniej aktualizacji



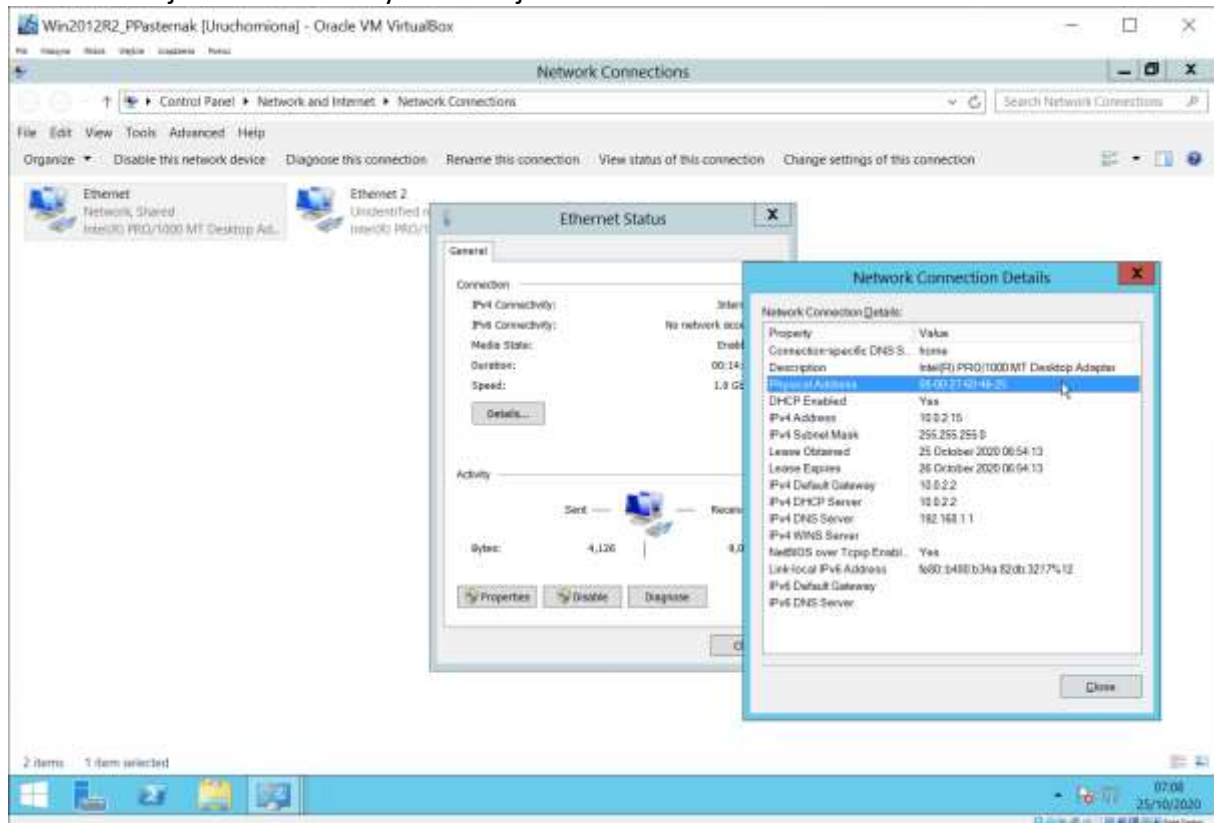


3. Udostępnij w sieci katalog do celów administracyjnych

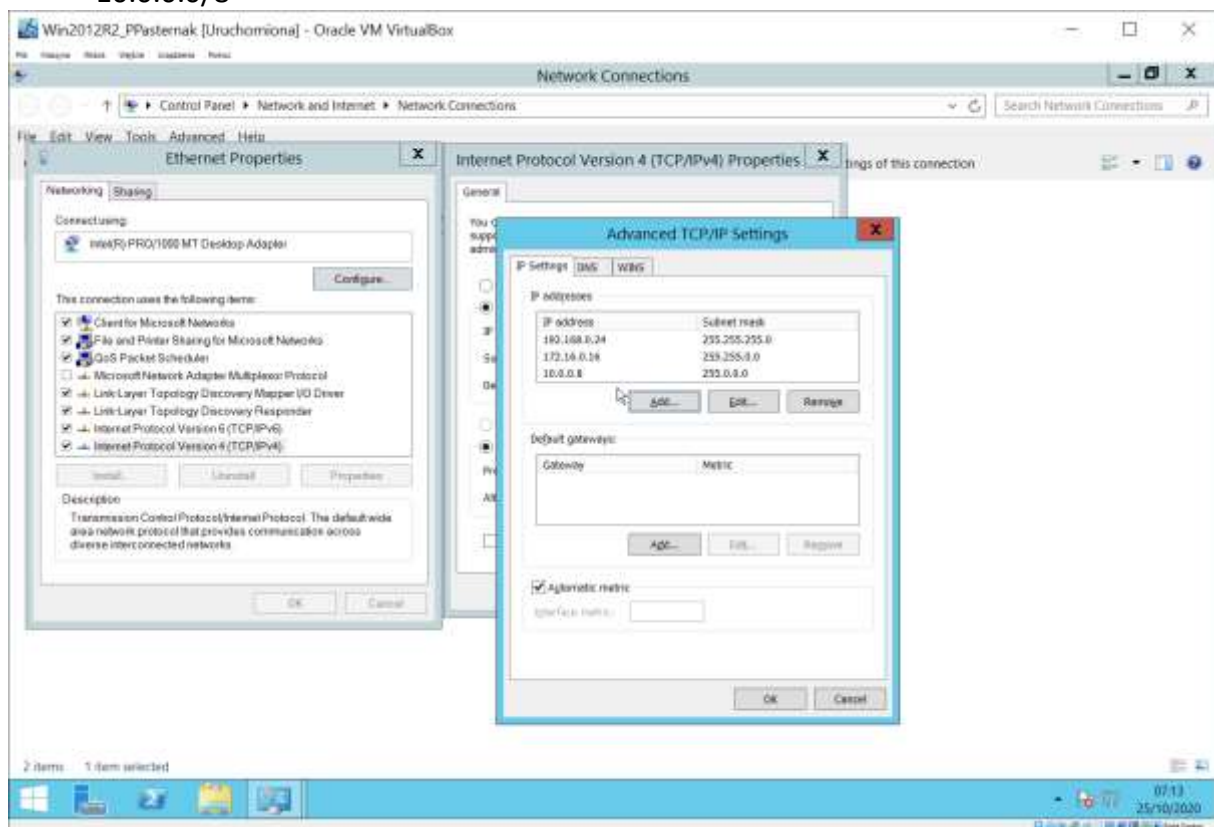


## Zestaw 16

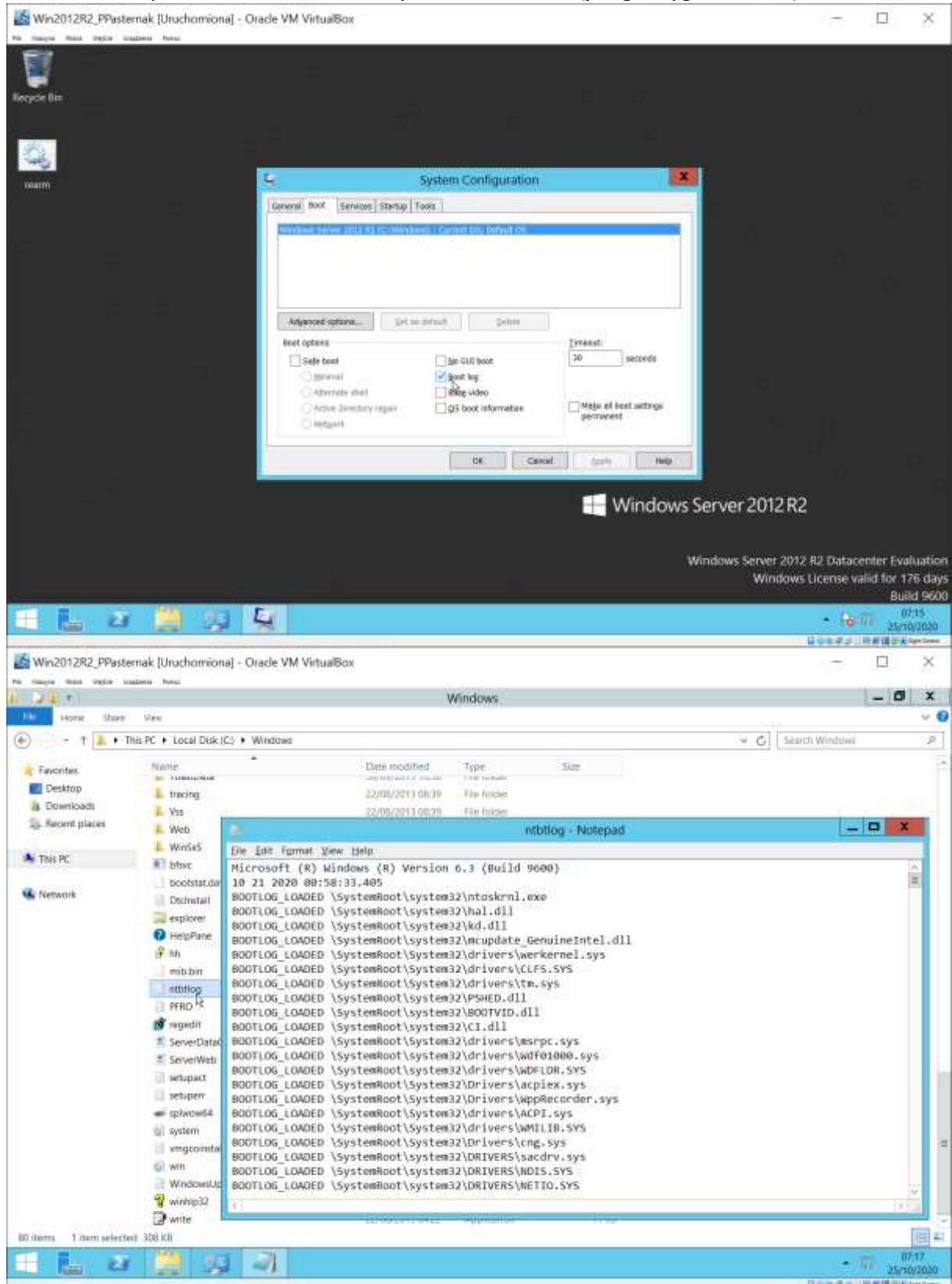
### 1. Podaj adres MAC karty sieciowej



### 2. Skonfiguruj kartę sieciową do obsługi trzech podsieci 192.168.0.0/24, 172.16.0.0/16, 10.0.0.0/8

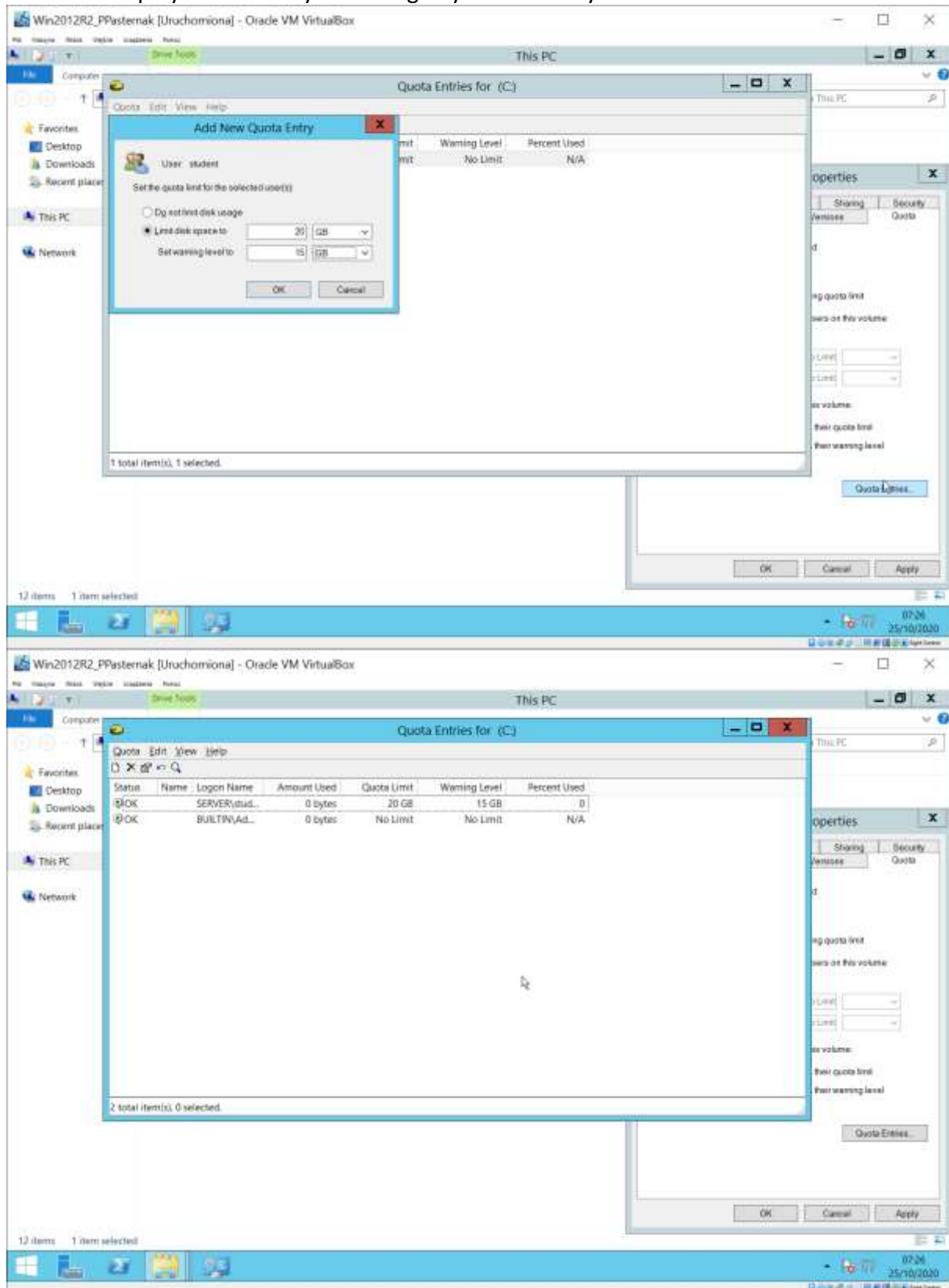


### 3. Wskaż plik dziennika rozruchu systemu Windows (jak go wygenerować)

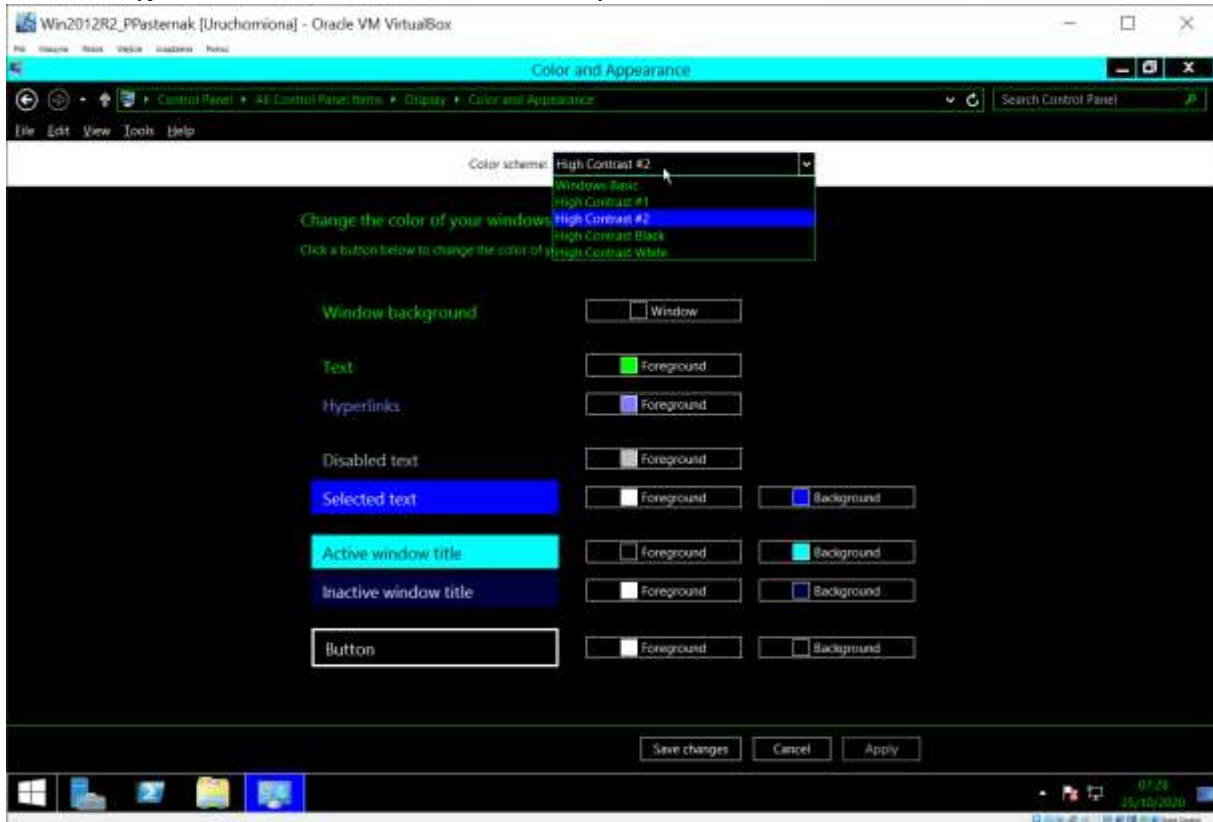


## Zestaw 17

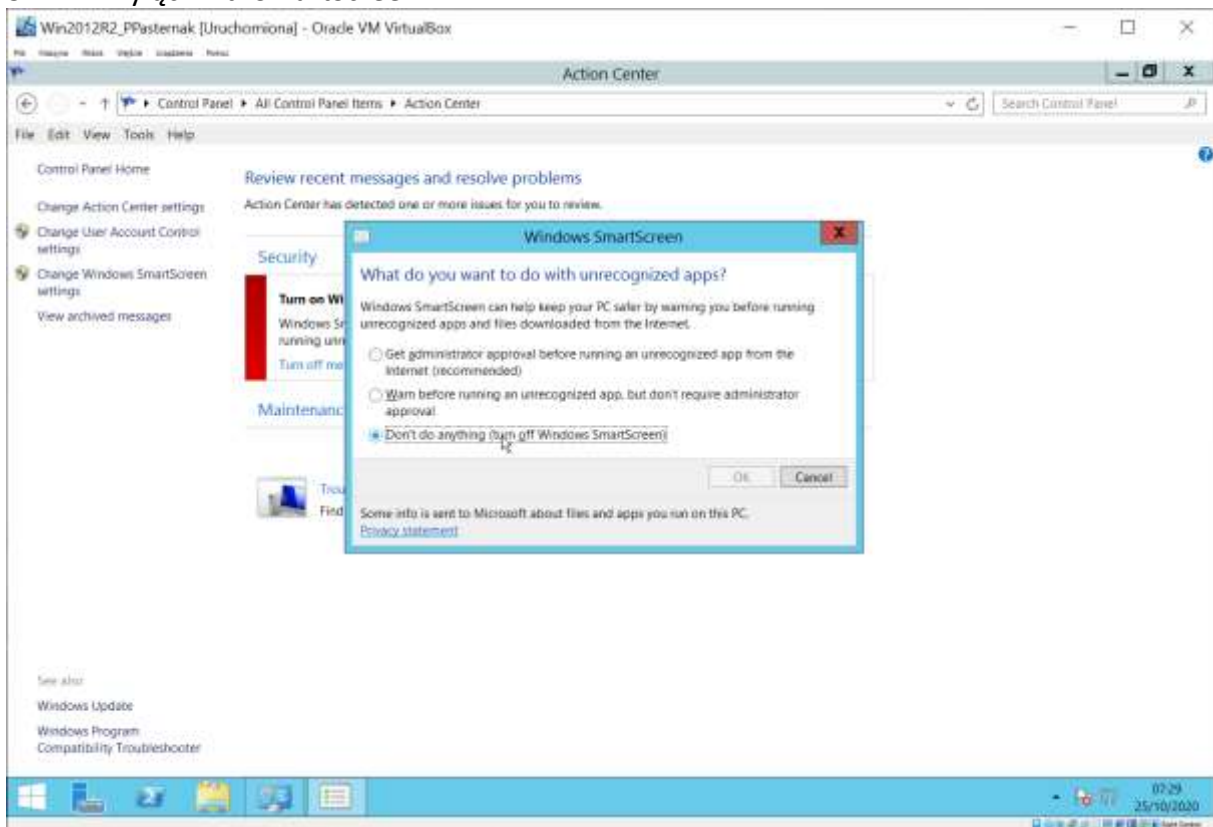
### 1. Ustal przydział 20GB systemowego dysku C: dla użytkownika student



### 2. Użyj schematu kolorów dla okien „duży kontrast nr 2”



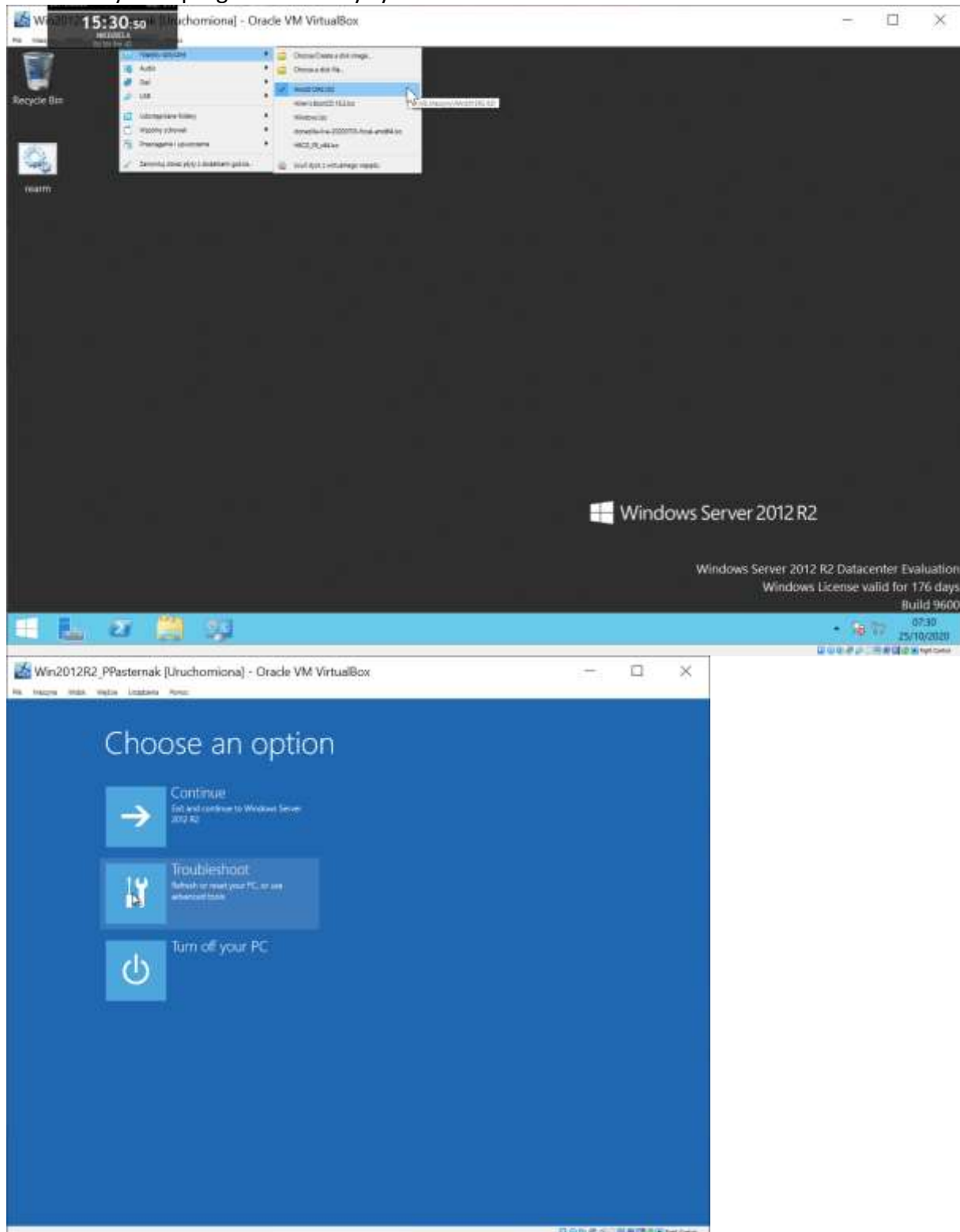
### 3. Wyłącz filtr SmartScreen





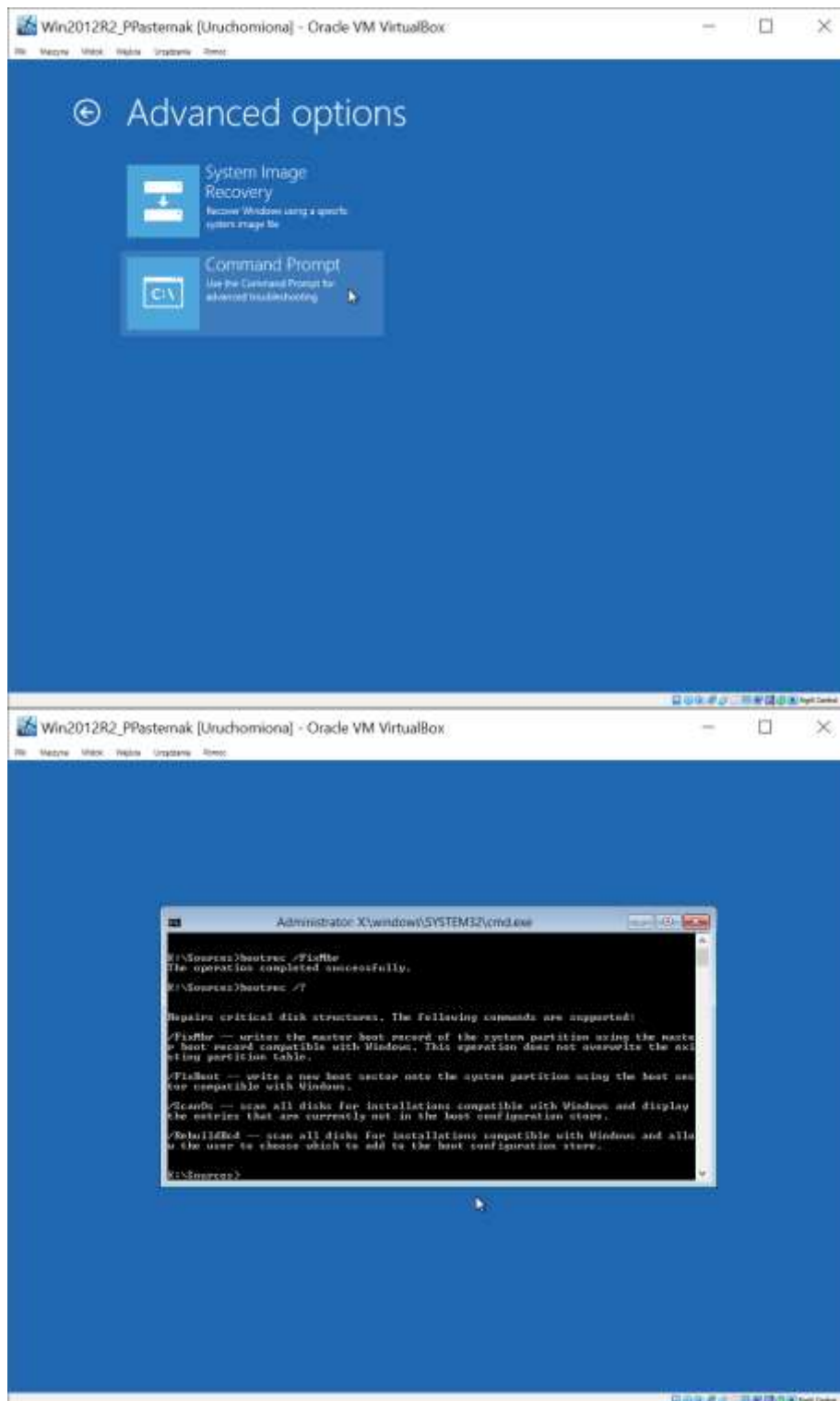
## Zestaw 18

### 1. Przywróć program startowy systemu Windows 2012 R2

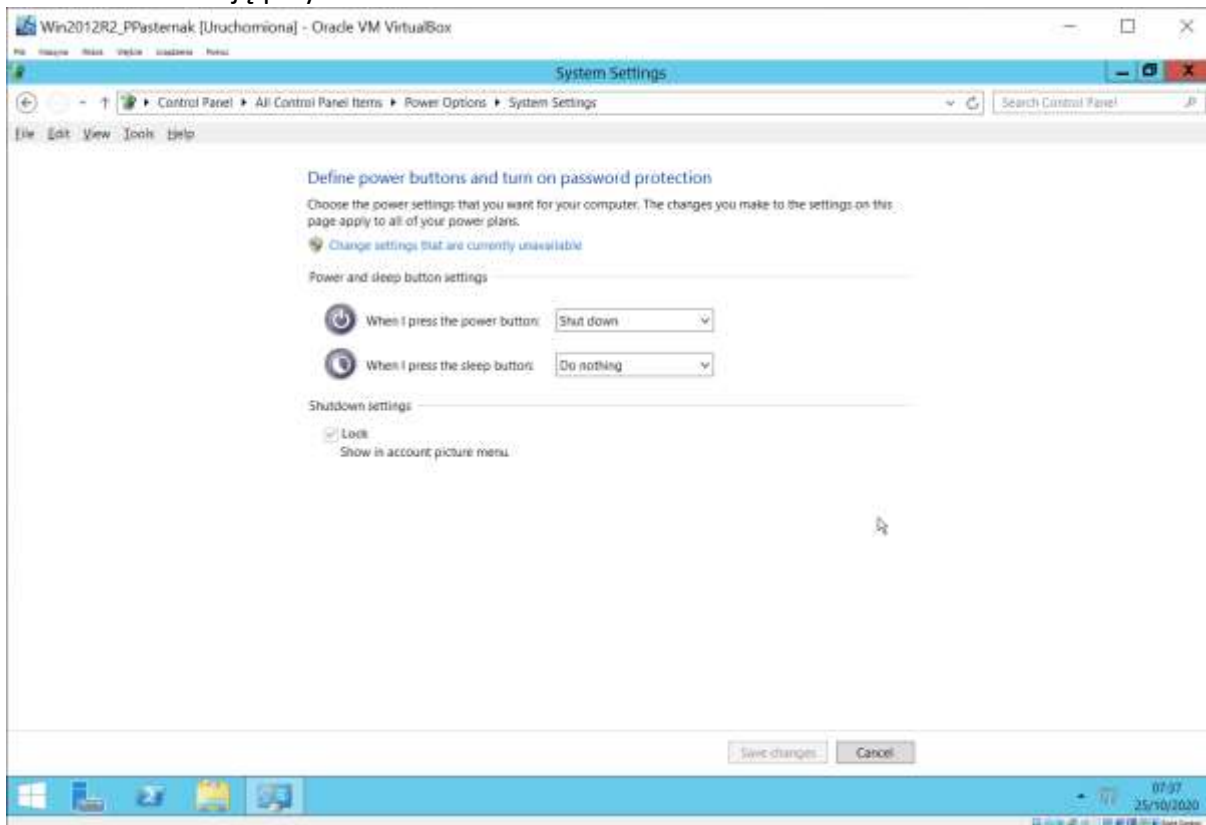




## Paweł Pasternak 21b --- Panel Sterowania Windows Server 2012 R2



### 2. Zmień akcję przycisku zasilania



### 3. Załącz funkcję oszczędzania energii dla karty sieciowej

