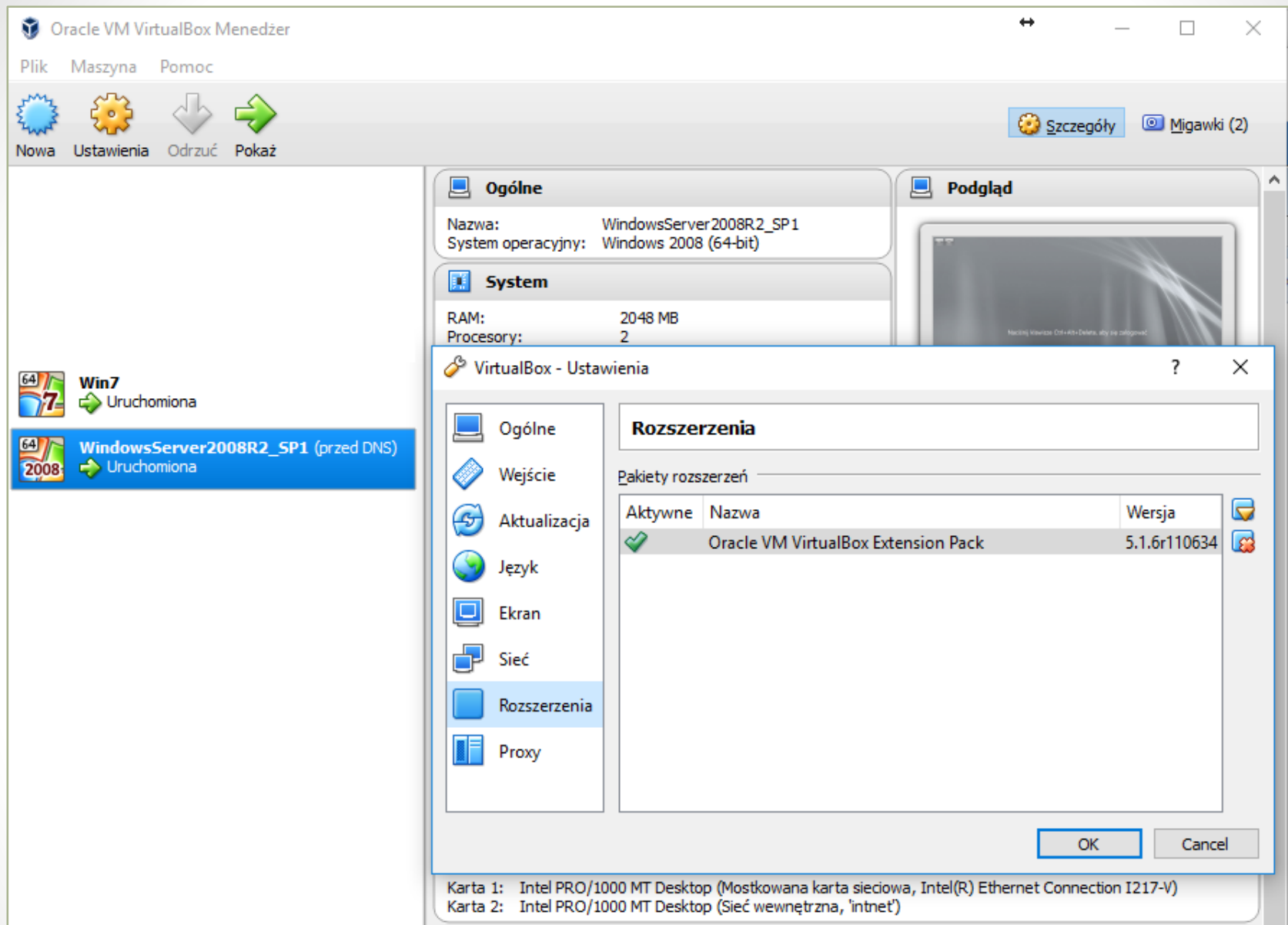
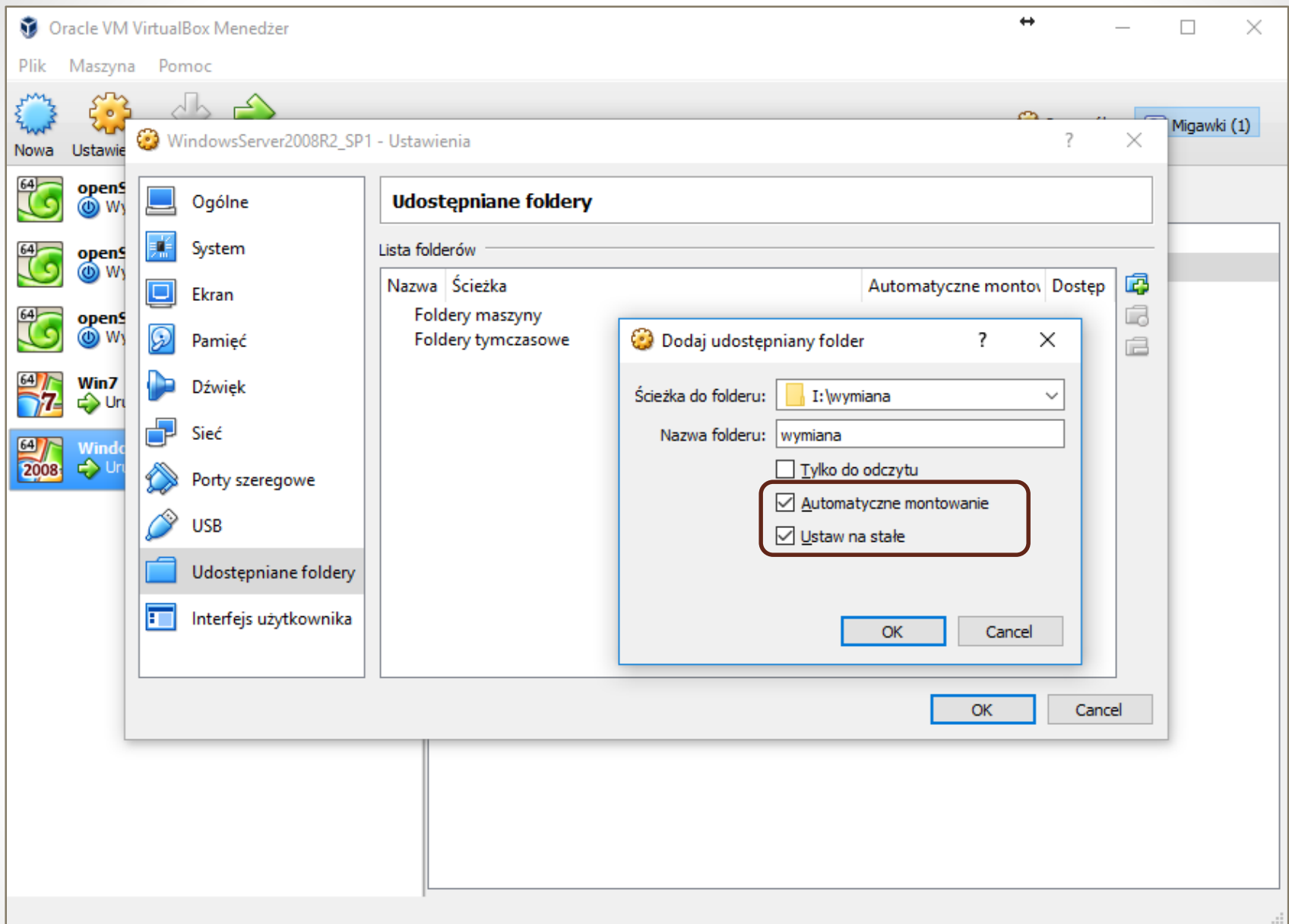


Windows Serwer 2008 R2

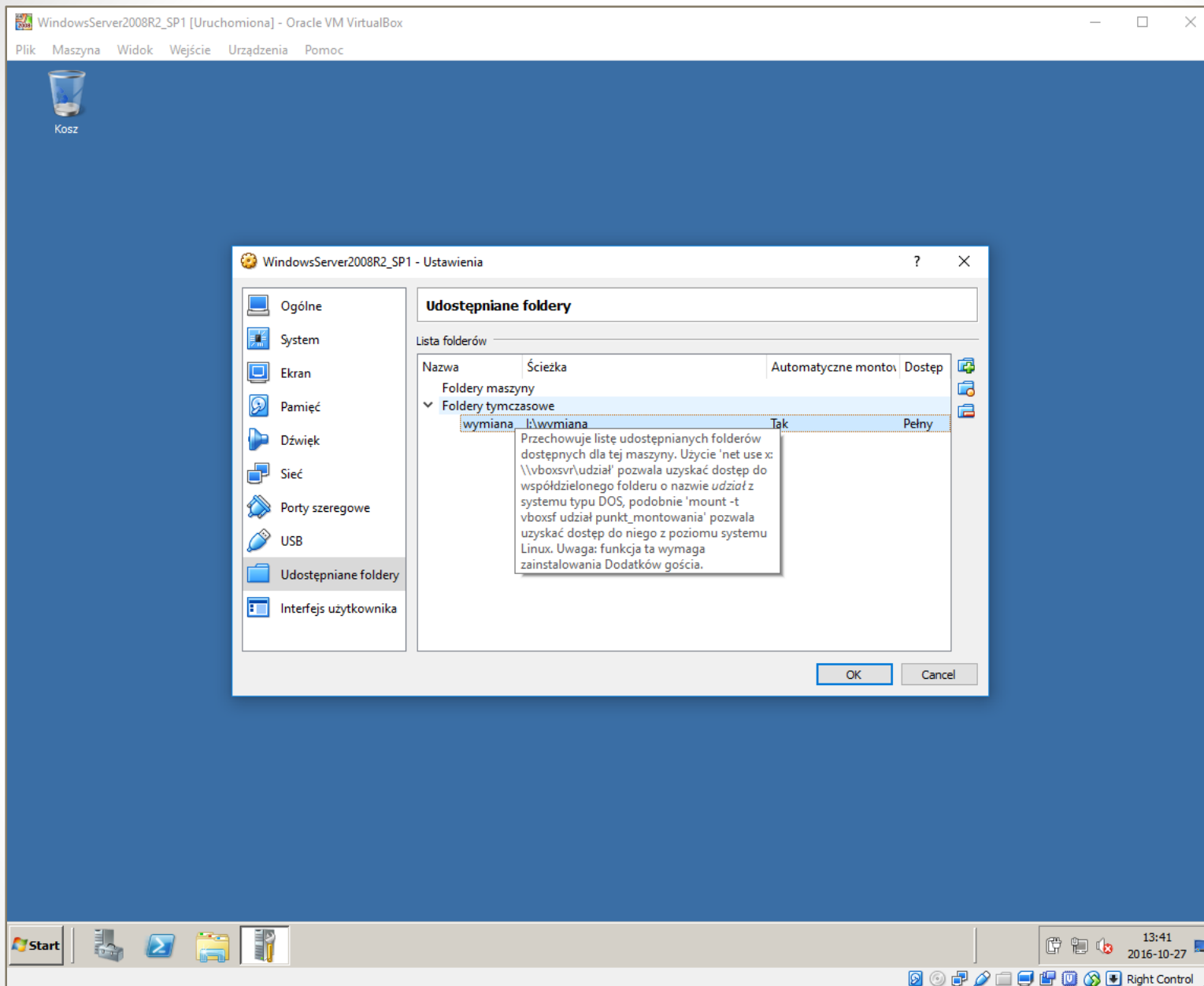
Moduł 1.c. Konfiguracja VirtualBoxa, serwera i stacji z Win 7 po instalacji



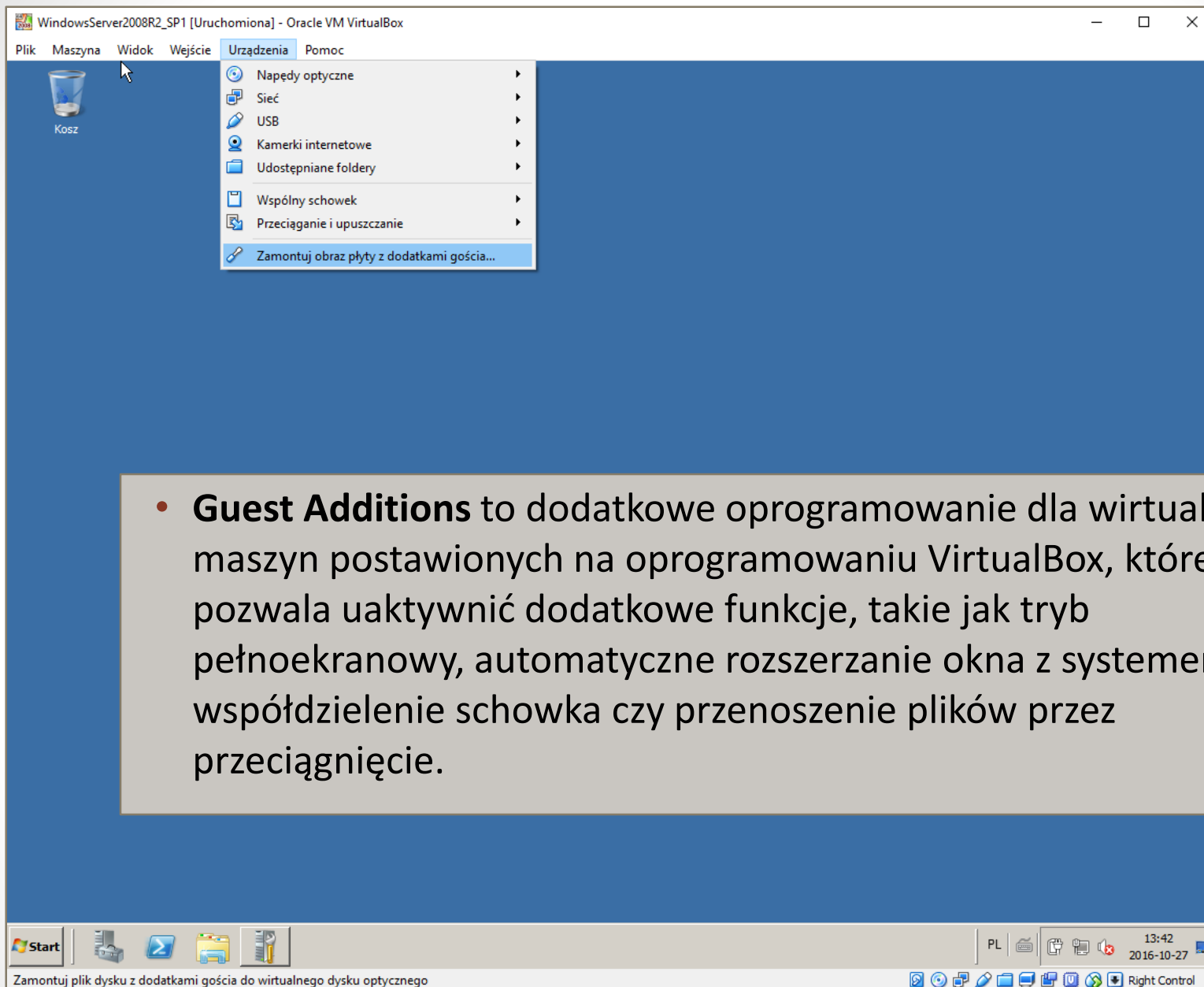
- Sprawdzany czy mamy zainstalowany **VirtualBox Extension Pack**
- <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



- Na komputerze rzeczywistym zakładamy folder **wymiana**

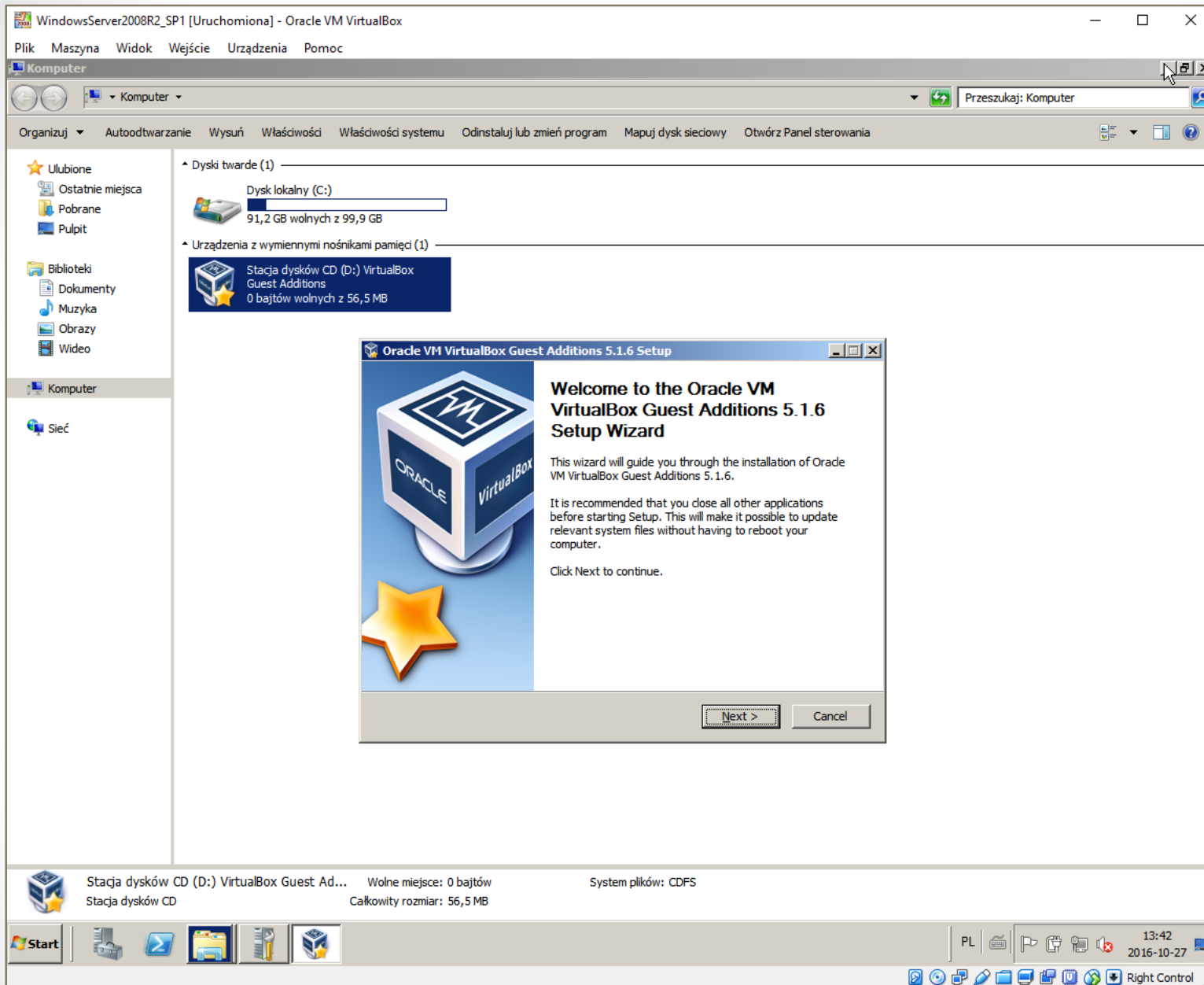


- Udostępniamy folder **wymiana** w systemie Windows Server

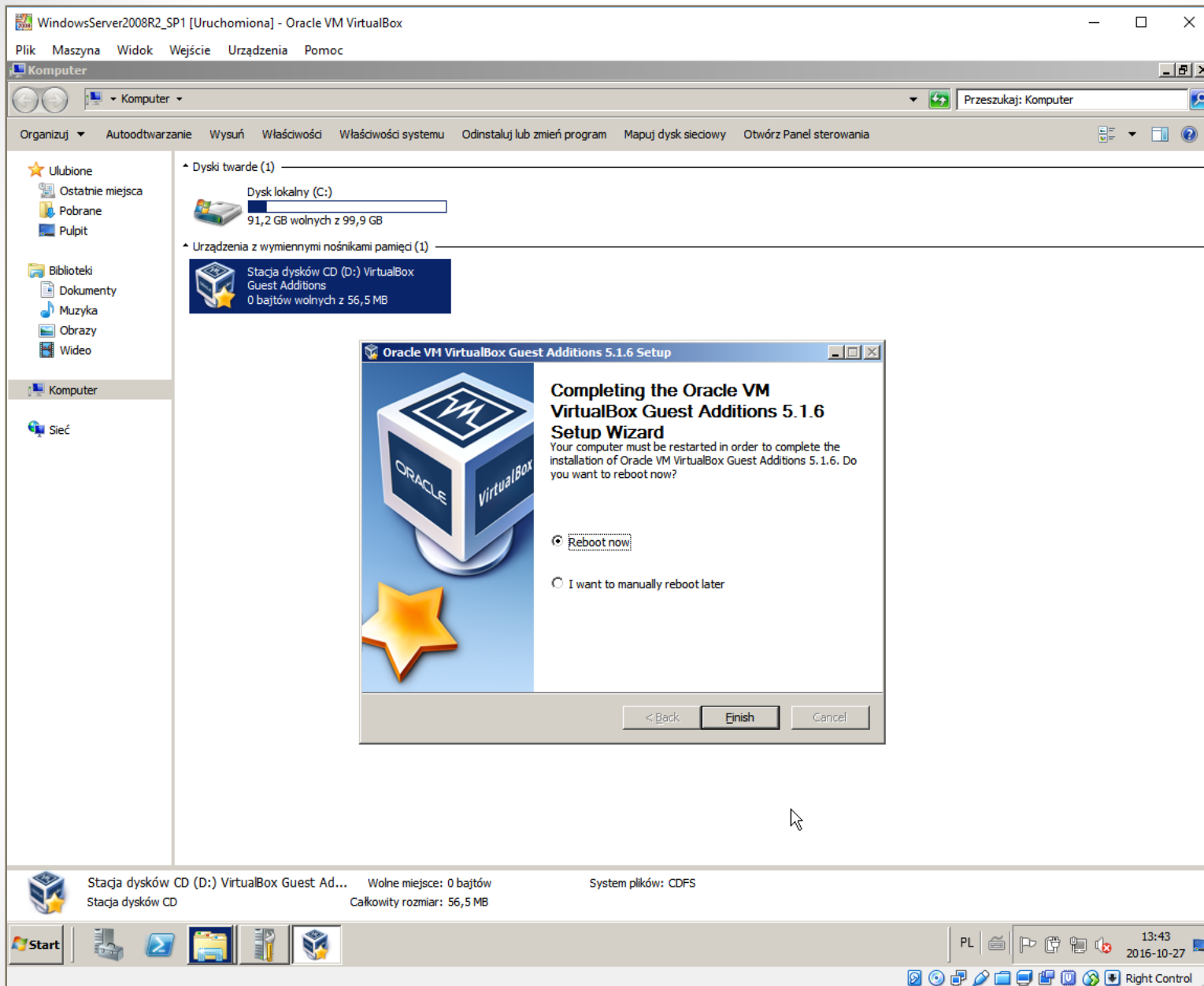


- **Guest Additions** to dodatkowe oprogramowanie dla wirtualnych maszyn postawionych na oprogramowaniu VirtualBox, które pozwala uaktywnić dodatkowe funkcje, takie jak tryb pełnoekranowy, automatyczne rozszerzanie okna z systemem, współdzielenie schowka czy przenoszenie plików przez przeciągnięcie.

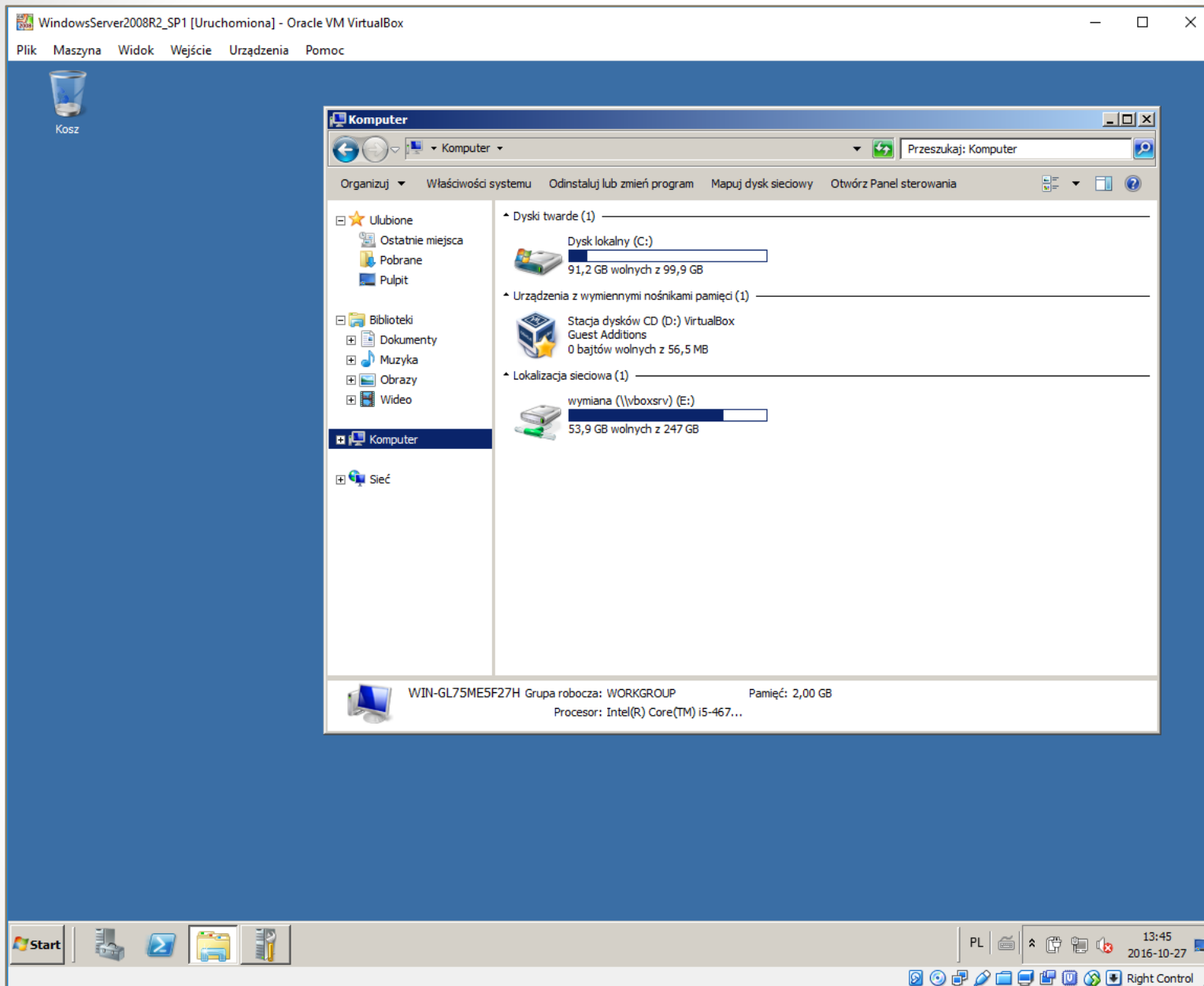
- Montujemy w Windows Server płytę: **VirtualBox Guest Additions**



- Instalujemy dodatek i restartujemy wirtualną maszynę



- Instalujemy dodatek i restartujemy wirtualną maszynę



- Udostępniony folder **wymiana** został automatycznie zamontowany

KONFIGURACJA SIECI

Zadania konfiguracji początkowej

Wykonaj następujące zadania w celu skonfigurowania tego serwera

Windows Server 2008 R2 Standard

1 Określanie informacji o komputerze

Określanie informacji o komputerze

Aktywacja systemu <u>Windows</u>	Identyfikator produktu:	55041-627-0103971-84310 (aktywowane)
<u>Ustawianie strefy czasowej</u>	Strefa czasowa:	(UTC+01:00) Sarajewo, Skopje, Warszawa, Zagrzeb
<u>Konfiguruj sieć</u>	Połączenie lokalne:	Adres IPv4 przypisany przez protokół DHCP, IPv6 włączone
<u>Określ domenę i nazwę komputera</u>	Pełna nazwa komputera:	shrek
	Grupa robocza:	WORKGROUP

nazwisko

2 Aktualizowanie tego serwera

Aktualizowanie serwera systemu Windows

<u>Włącz automatyczne aktualizowanie i przesyłanie opinii</u>	Aktualizacje:	Nie skonfigurowano
	Opinia:	Raportowanie błędów systemu Windows wyłączone Brak udziału w Programie poprawy jakości obsługi klienta
<u>Pobierz i zainstaluj aktualizacje</u>	Sprawdzono, czy są aktualizacje:	Nigdy
	Zainstalowane aktualizacje:	Nigdy

3 Dostosowywanie tego serwera

Dostosowywanie serwera

<u>Dodaj rolę</u>	Role:	Brak
<u>Dodaj funkcje</u>	Funkcje:	Brak
<u>Włącz pulpit zdalny</u>	Pulpit zdalny:	Wyłączone
<u>Konfiguruj Zaporę systemu Windows</u>	Zapora:	Publiczne: Włączona

[Wydrukuj, zapisz lub wyślij pocztą e-mail te informacje](#)

Nie pokazuj tego okna przy logowaniu

Zamknij

- Ustawiamy nazwę serwera: **nazwisko** (np. Kowalski)

Wyłączamy IPv6

Jak wyłączyć IPv6 w Windows?

Opublikowano w [Infrastruktura](#), [Sieci](#), [Windows](#) Autor: [Łukasz Skalikow](#) dn Wrzesień 24, 2014

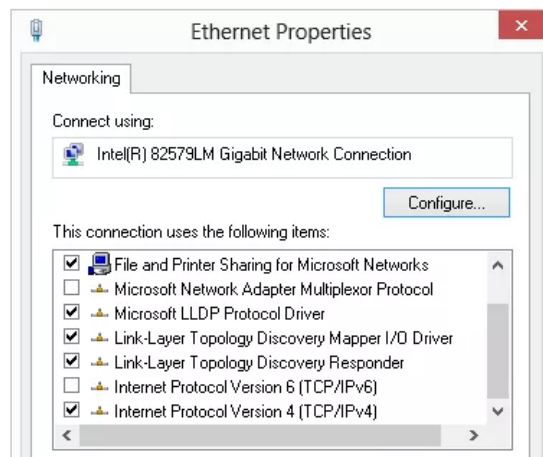
O tym, czy w systemach Windows powinno się wyłączyć Ipv6 (gdy sieć opiera się na Ipv4) można napisać książkę i nie mam ambicji jednoznacznie rozstrzygać tego sporu. Założmy, że robicie to w celach testowych lub próbując rozwiązać jakiś bardzo specyficzny problem, lub decyzja o wyłączeniu IPv6 jest już podjęta przez właściciela komputera/serwera – na przykład developera, i dlatego dzisiaj podpowiadam jak wyłączyć IPv6 w Windows 7,8 2008 i 2012 (również wersje r2).

Wyłączenie obsługi IPv6 - co jeszcze przestanie działać?

Słowem wstępu, bez szczegółowego wyjaśniania, podpowiem co oprócz obsługi adresacji IPv6 opiera się na IPv6 – być może to wpłynie na ostateczną decyzję :) Otóż, popularnymi usługami, które do działania wymagają ipv6 jest DirectAccess (czyli taki Microsoftowy VPN), Remote Assistance (Pomoc Zdalna), i HomeGroup.

Jak wyłączyć IPv6?

Zapewne większość z Was od razu pomyślała o magicznym checkbox'ie we właściwościach połączenia sieciowego. Czy SPECE.IT znowu marnują przestrzeń w internecie? Otóż nie, bo odhaczenie tej opcji tak naprawdę nie wyłącza Ipv6 w Systemie:



- <https://spece.it/windows-serwer-artykuly/wylaczyc-ipv6-windows>

https://support.microsoft.com/ Jak wyłączyć IPv6 lub jego c...

Automatycznie wyłączyć lub ponownie włączyć protokół IPv6 lub jego części składowe

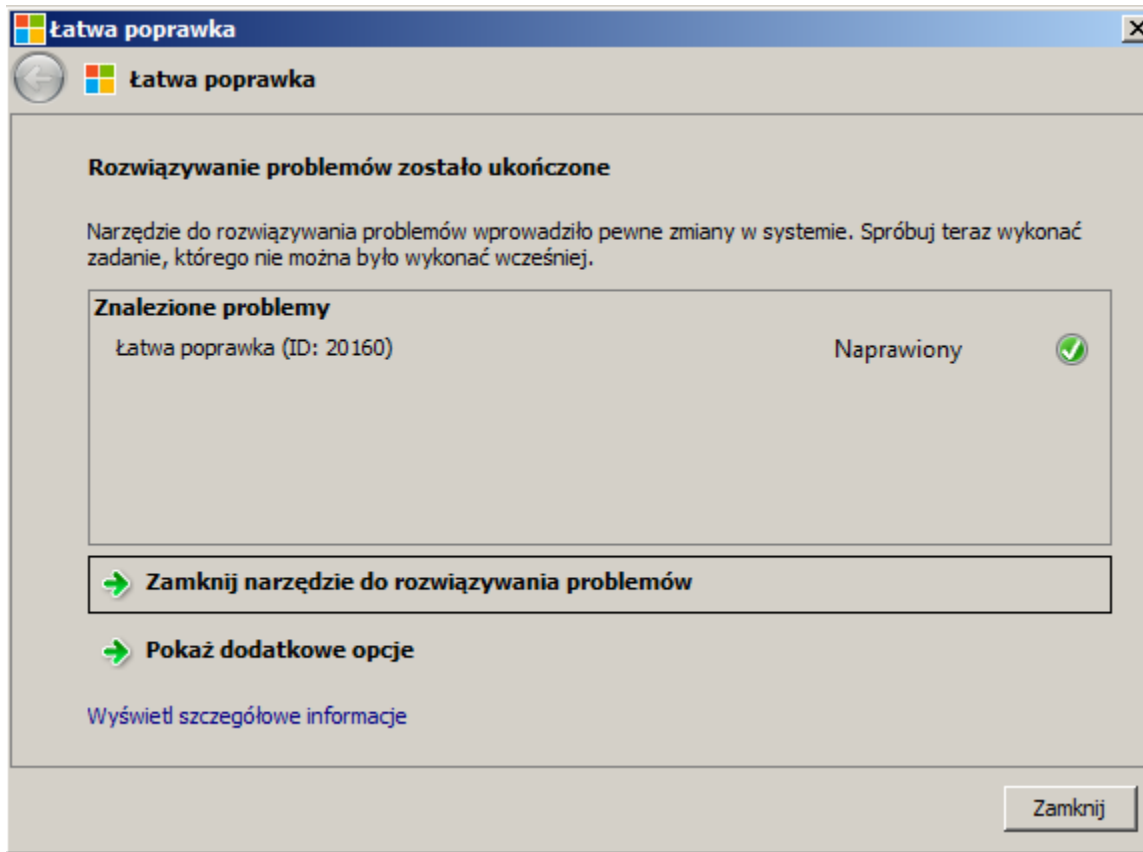
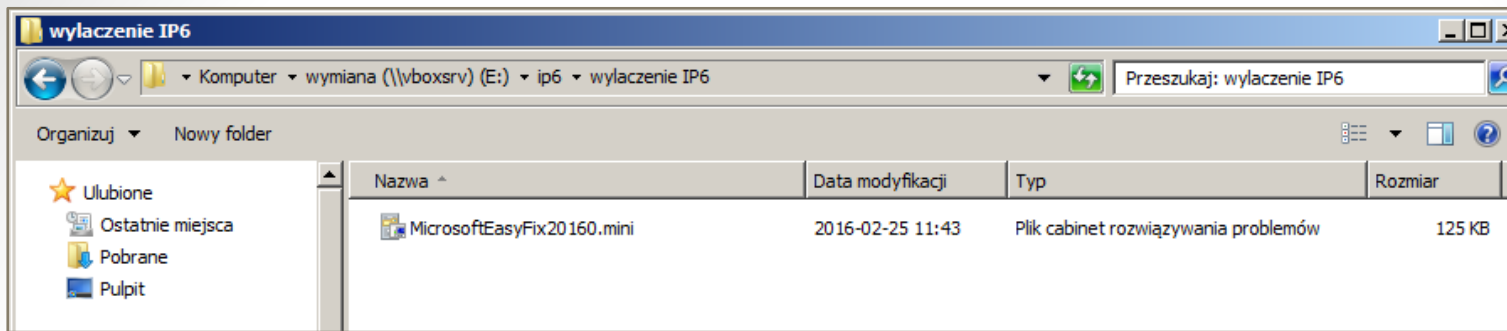
Kliknij przycisk **Pobierz** procedurę, która ma być uruchomiony. Następnie kliknij przycisk **Uruchom** lub **Otwórz** w oknie dialogowym **Pobieranie pliku**, a następnie wykonaj kroki w Kreatorze łatwo ustalić.

Wyłączanie protokołu IPv6	Preferuj protokół IPv4 nad protokołem IPv6 w zasadach prefiksów	Wyłączanie protokołu IPv6 na wszystkich interfejsach nontunnel	Wyłączanie protokołu IPv6 na wszystkich interfejsach tunelu	Wyłączanie protokołu IPv6 na nontunnel (z wyjątkiem sprzężenia zwrotnego) i na interfejsie tunelowania protokołu IPv6
Download	Download	Download	Download	Download
Ponowne włączenie protokołu IPv6	Ustawianie preferencji protokołu IPv6 zamiast protokołu IPv4 w zasadach prefiksów	Ponowne włączenie protokołu IPv6 na wszystkich interfejsach nontunnel	Ponowne włączenie protokołu IPv6 na wszystkich interfejsach tunelu	Ponowne włączenie protokołu IPv6 na nontunnel i na interfejsy tunelowania protokołu IPv6
Download	Download	Download	Download	Download

Uwagi dotyczące Kreatora

- Ten kreator może być tylko w języku angielskim. Jednak naprawa automatyczna działa również w innych wersjach językowych systemu Windows.
- Jeśli nie pracujesz na komputerze, którego dotyczy problem, zapisz narzędzie naprawy FixIt na dysku flash lub dysku CD, a następnie uruchom go na komputerze, którego dotyczy problem.

- <https://support.microsoft.com/pl-pl/kb/929852>



- Uruchamiamy pobrany ze stron Microsoftu plik z łatką.

Zadania konfiguracji początkowej

Wykonaj następujące zadania w celu skonfigurowania tego serwera

Windows Server 2008 R2 Standard

1 Określanie informacji o komputerze

[Określanie informacji o komputerze](#)

Aktywacja systemu <u>Windows</u>	Identyfikator produktu:	55041-627-0103971-84310 (aktywowane)
Ustawianie strefy czasowej	Strefa czasowa:	(UTC+01:00) Sarajewo, Skopje, Warszawa, Zagrzeb
<u>Konfiguruj sieć</u>	Połączenie lokalne:	Przypisany przez DHCP
Określ domenę i nazwę komputera	Pełna nazwa komputera:	shrek
	Grupa robocza:	WORKGROUP

2 Aktualizowanie tego serwera

[Aktualizowanie serwera systemu Windows](#)

<u>Włącz automatyczne aktualizowanie i przesyłanie opinii</u>	Aktualizacje:	Nie skonfigurowano
	Opinia:	Raportowanie błędów systemu Windows wyłączone Brak udziału w Programie poprawy jakości obsługi klienta
<u>Pobierz i zainstaluj aktualizacje</u>	Sprawdzono, czy są aktualizacje:	Nigdy
	Zainstalowane aktualizacje:	Nigdy

3 Dostosowywanie tego serwera

[Dostosowywanie serwera](#)

<u>Dodaj rolę</u>	Rola:	Brak
<u>Dodaj funkcje</u>	Funkcje:	Brak
<u>Włącz pulpit zdalny</u>	Pulpit zdalny:	Wyłączone
<u>Konfiguruj Zaporę systemu Windows</u>	Zapora:	Publiczne: Włączona

[Wydrukuj, zapisz lub wyślij pocztą e-mail te informacje](#)

Nie pokazuj tego okna przy logowaniu

Zamknij

- IPv6 zostało wyłączone

Zadania konfiguracji początkowej

Wykonaj następujące zadania w celu skonfigurowania tego serwera

Windows Server 2008 R2 Standard

1 Określanie informacji o komputerze

Określanie informacji o komputerze

Aktywacja systemu Windows	Identyfikator produktu: 55041-627-0103971-84310 (aktywowane)
Ustawianie strefy czasowej	Strefa czasowa: (UTC+01:00) Sarajewo, Skopie, Warszawa, Zagrzeb
Konfiguruj sieć	internet: Przypisany przez DHCP LAN: 172.16.0.1
Określ domenę i nazwę komputera	Pełna nazwa komputera: shrek Grupa robocza: WORKGROUP

2 Aktualizowanie tego serwera

Włącz automatyczne aktualizowanie i przesyłanie opinii

Pobierz i zainstaluj aktualizacje

3 Dostosowywanie tego serwera

Dodaj role

Dodaj funkcje

Włącz pulpit zdalny

Konfiguruj Zapórę systemu Windows

Wydrukuj, zapisz lub wyślij pocztą e-mail te informacje

Nie pokazuj tego okna przy logowaniu

Zamknij

Połączenia sieciowe

Sieć i Internet - Połączenia sieciowe

Przeszukaj: Połączenia sieciowe

Organizuj

internet Sieć Karta Intel(R) PRO/1000 MT Desktop...	LAN Sieć niezidentyfikowana Karta Intel(R) PRO/1000 MT Desktop...
--	--

Funkcje:	Brak
Pulpit zdalny:	Wyłączone
Zapora:	Publiczne: Włączona

- Konfigurujemy karty sieciowe na serwerze



192.168.216.x
(w szkole)

Internet (z DHCP)
mostkowna karta sieciowa



Karta LAN (172.16.0.1)
sieć wewnętrzna



Karta LAN (172.16.0.x)
sieć wewnętrzna



Karta LAN (172.16.0.100)
sieć wewnętrzna

- Konfiguracja sieci (grupa 1 – klasa A | grupa 2 – klasa B)

Oracle VM VirtualBox Menedżer

Plik Maszyna Pomoc

Nowa Ustawienia Odrzuć Uruchom

Szczegóły Migawki (2)

Win7 Wyłączona

WindowsServer2008R2_SP1 (przed DNS) Wyłączona

Ogólne

Nazwa: WindowsServer2008R2_SP1
System operacyjny: Windows 2008 (64-bit)

System

RAM: 2048 MB
Kolejność bootowania: Stacja dyski, Napęd optyczny, Dysk twardy
Akceleracja: VT-x/AMD-V, Zagnieżdżone stronicowanie, Parawirtualizacja Hyper-V

Podgląd

WindowsServer2008R2_SP1

Ekran

Pamięć wideo: 128 MB
Akceleracja: 3D
Serwer pulpitu zdalnego: Wyłączony
Przechwytywanie obrazu: Wyłączone

Pamięć

Kontroler: SATA
Port SATA 0: WindowsServer2008R2_SP1.vhd (Normalny, 200,00 GB)
Port SATA 1: [Napęd optyczny] VBoxGuestAdditions.iso (56,51 MB)

Dźwięk

Sterownik gospodarza: Windows DirectSound
Karta dźwiękowa: Intel HD Audio

Sieć

Karta 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (Mostkowana karta sieciowa, Intel(R) Ethernet Connection I217-V)
Karta 2: Intel PRO/1000 MT Desktop (Sieć wewnętrzna, 'intnet')

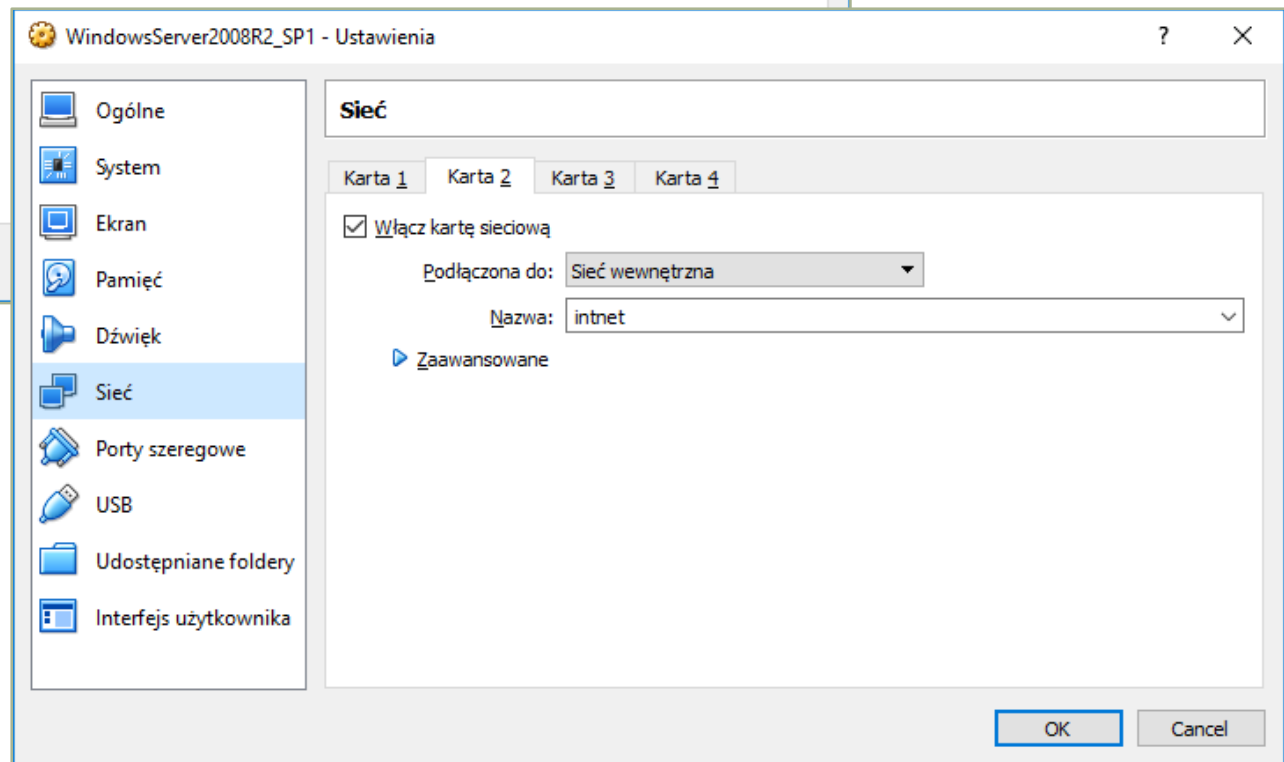
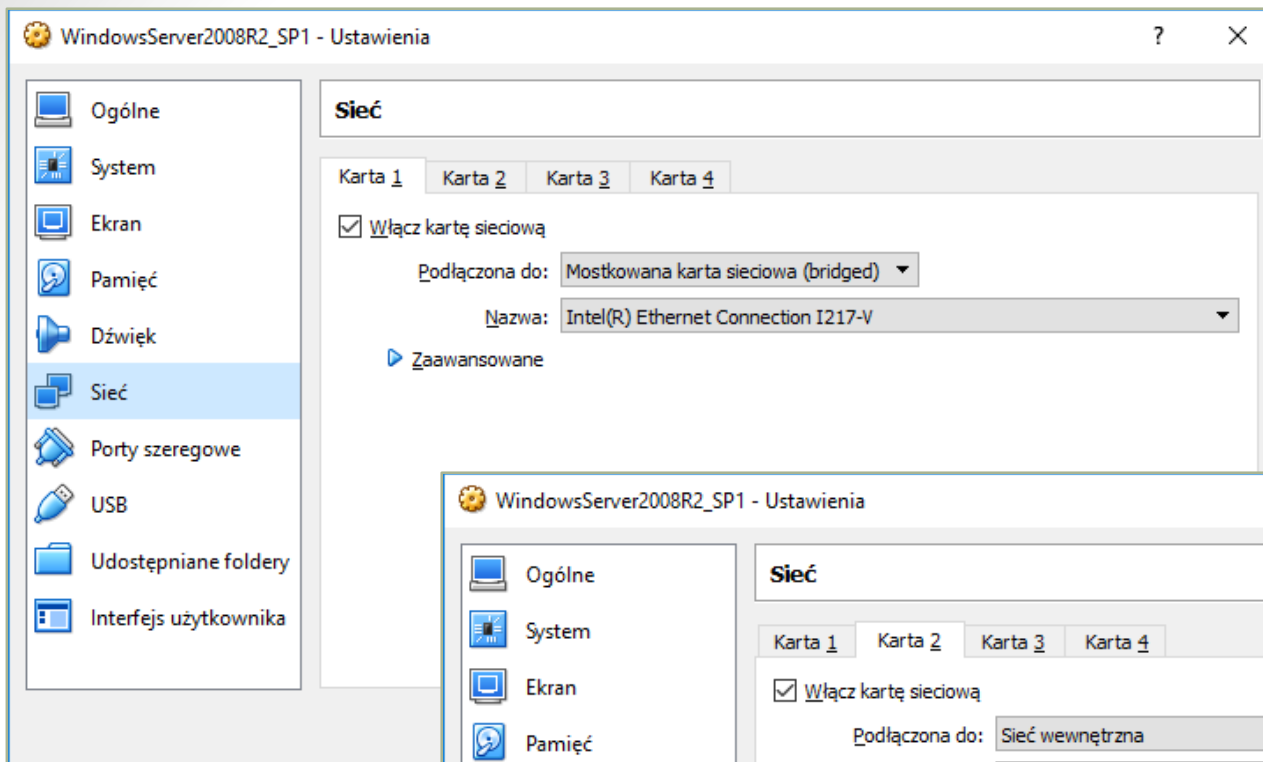
USB

Kontroler USB: OHCI, EHCI
Filtry urządzeń: 0 (aktywne: 0)

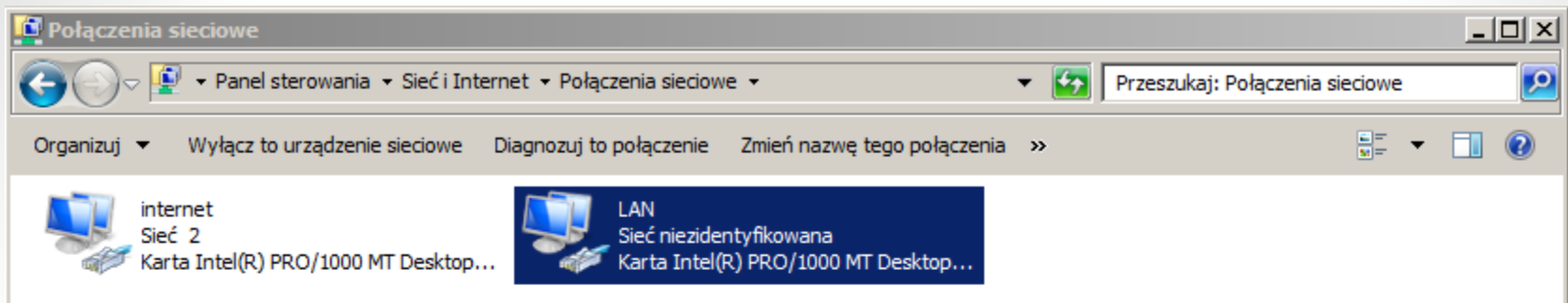
Udostępniane foldery

Udostępniane foldery: 1

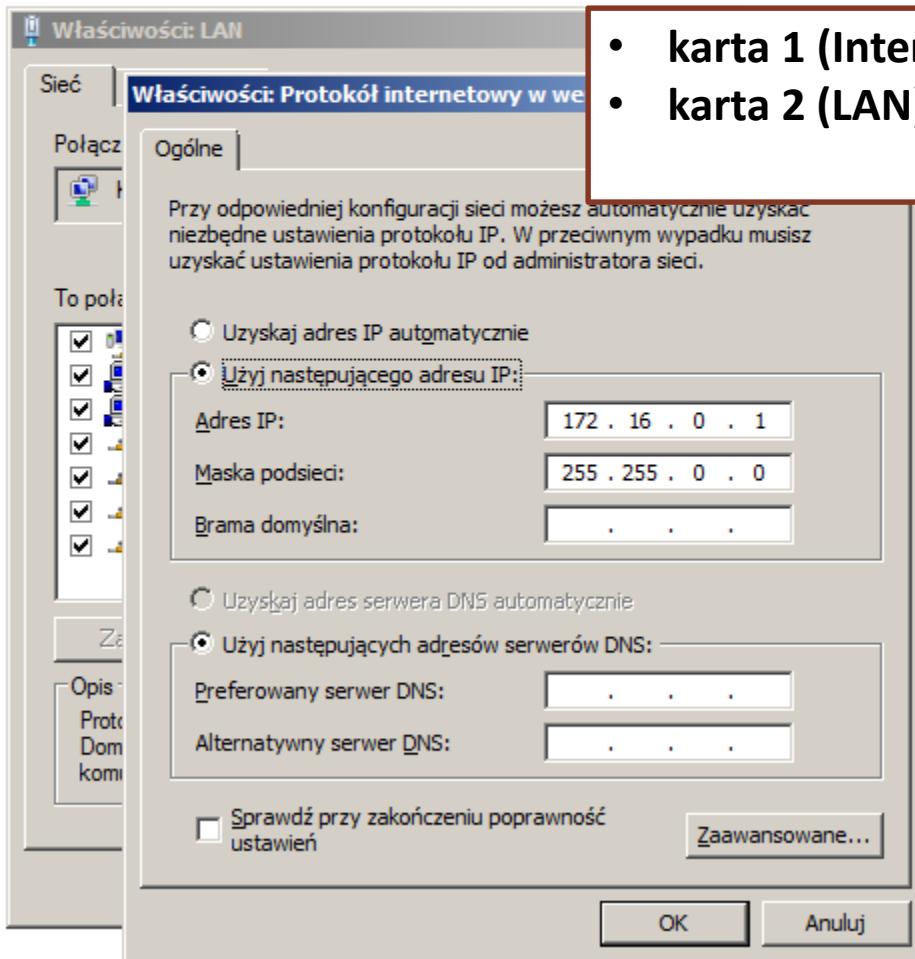
- Windows Server 2008 – **dwie** karty sieciowe



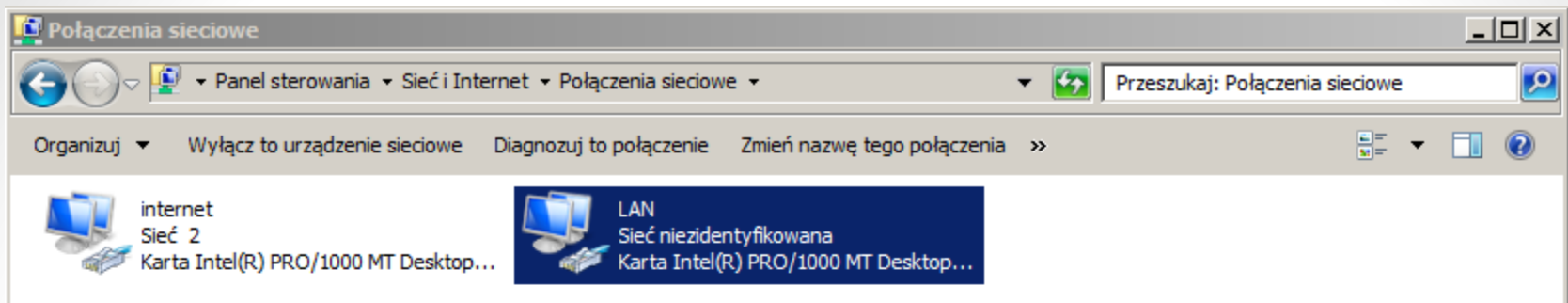
- Windows Server 2008 – ustawienie kart sieciowych



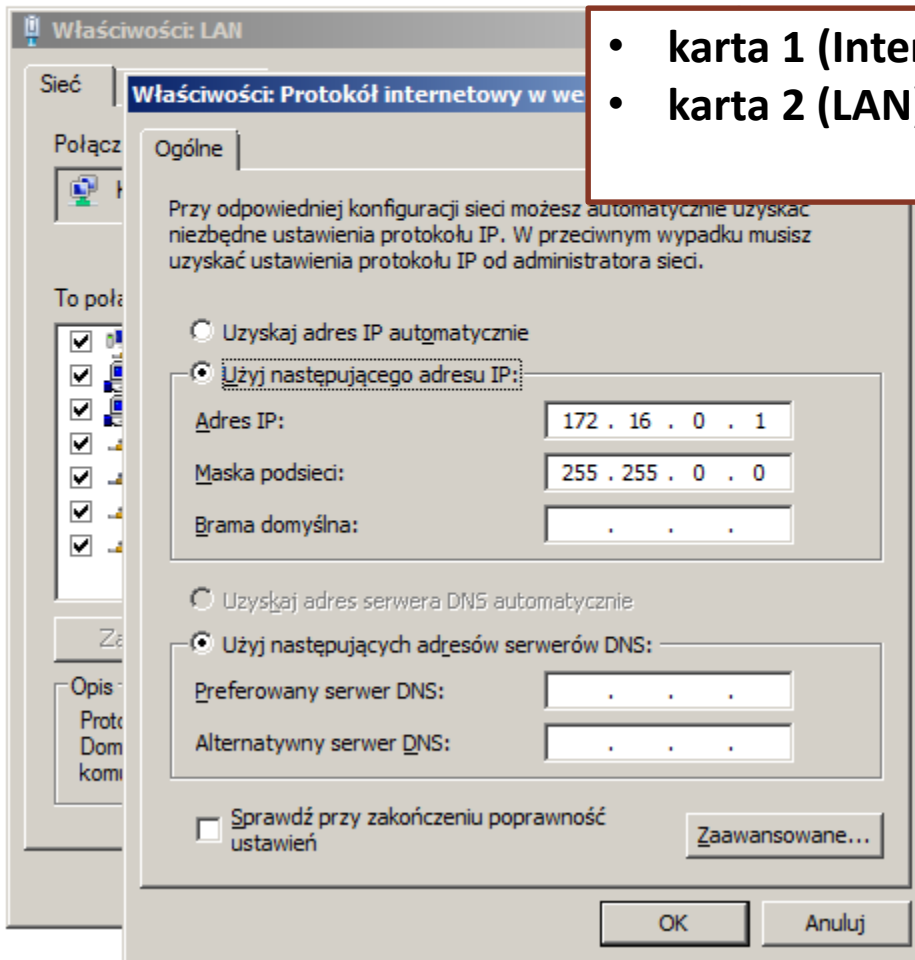
- **karta 1 (Internet):** pobiera adres z serwera DHCP
- **karta 2 (LAN):** ustawiamy: 10.0.x.1
x - nr w dzienniku



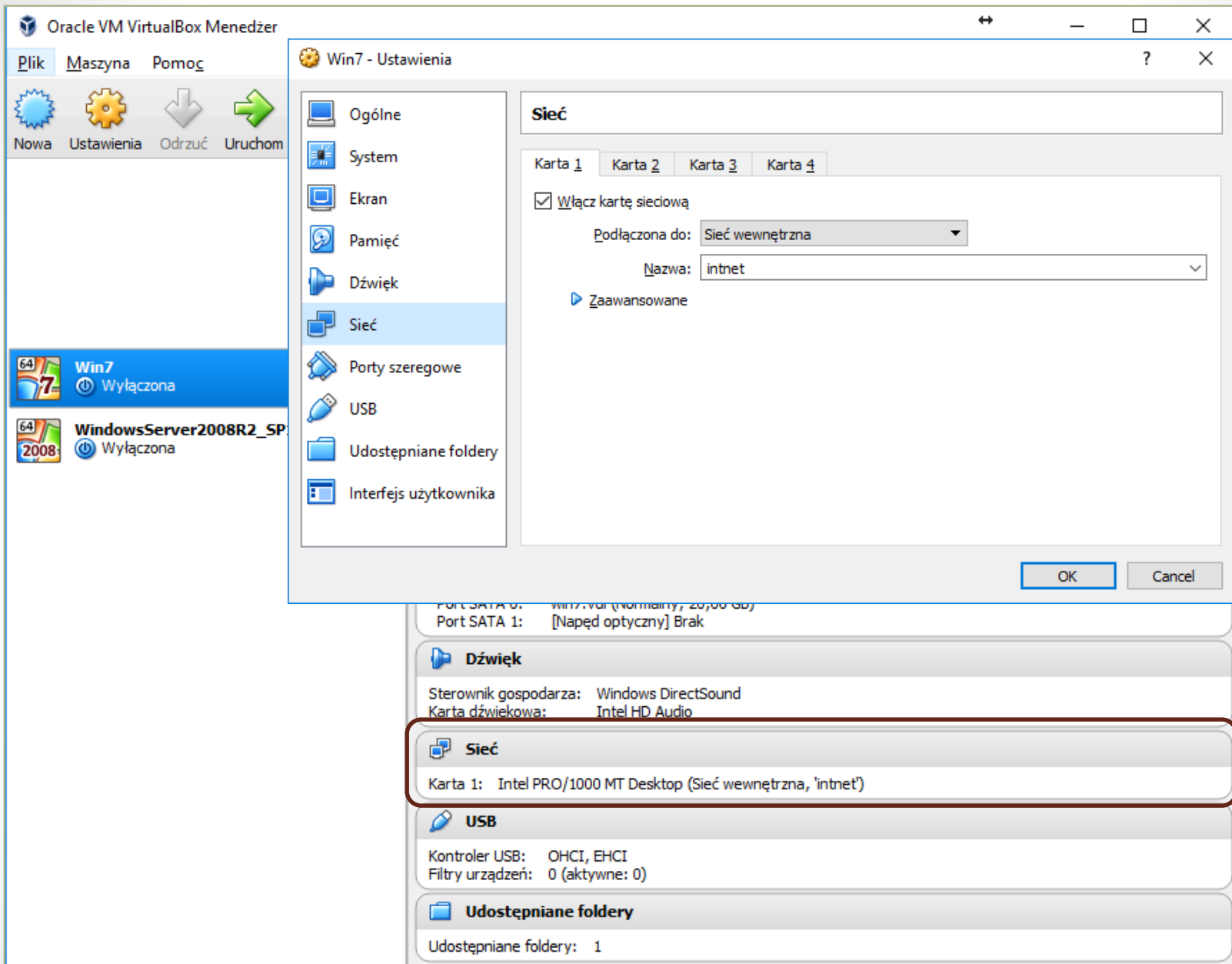
Grupa 1



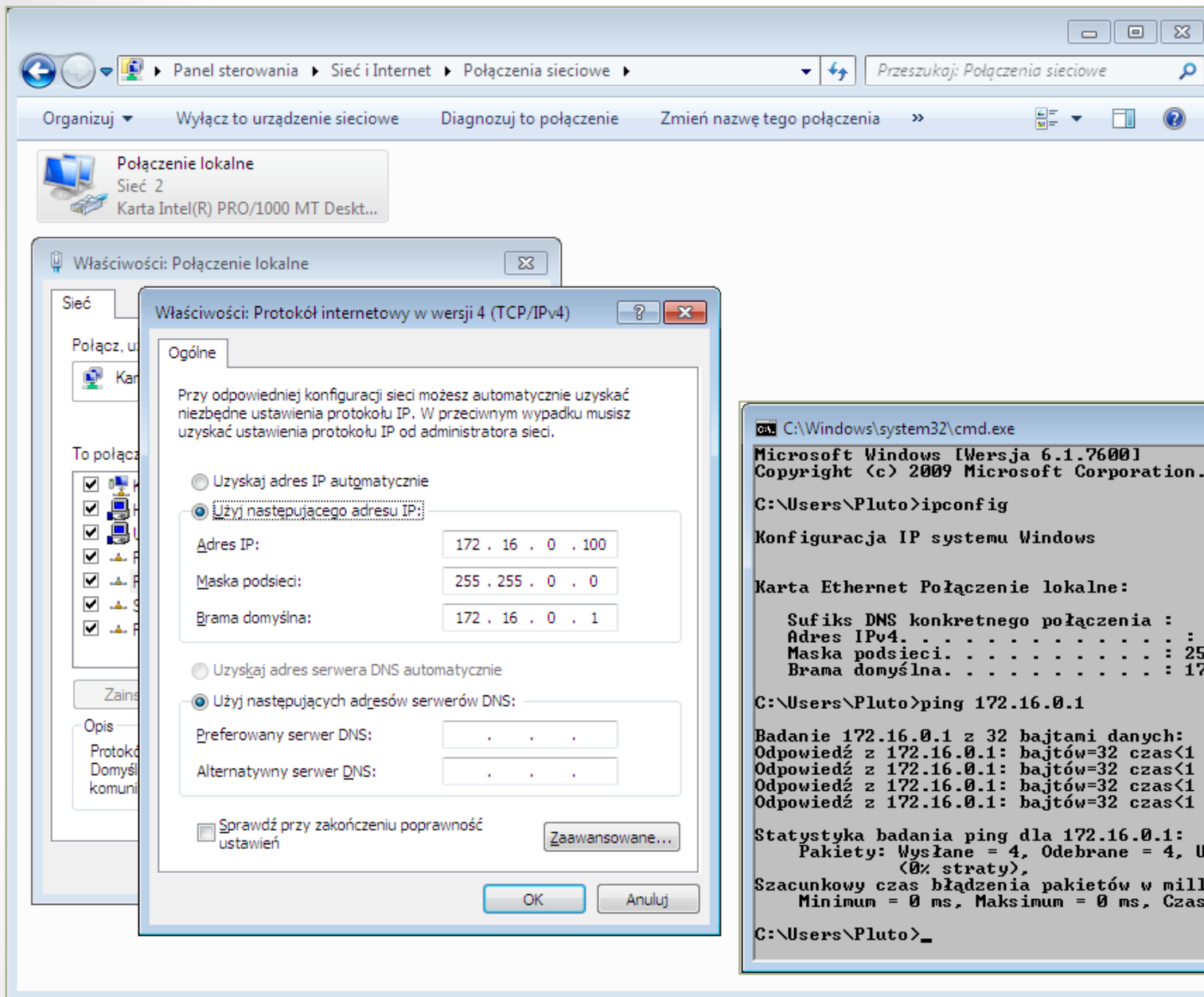
- karta 1 (Internet): pobiera adres z serwera DHCP
- karta 2 (LAN): ustawiamy: 172.16.x.1
x - nr w dzienniku



Grupa 2



- Windows 7 – jedna karta sieciowa



- Windows 7 – konfiguracja karty sieciowej: Test – OK

```
C:\Administrator: Wiersz polecenia

C:\Users\Administrator>ipconfig

Konfiguracja IP systemu Windows

Karta Ethernet LAN:

    Sufiks DNS konkretnego połączenia :
    Adres IPv4. . . . . : 172.16.0.1
    Maska podsieci. . . . . : 255.255.0.0
    Brama domyślna. . . . . :

Karta Ethernet internet:

    Sufiks DNS konkretnego połączenia :
    Adres IPv4. . . . . : 192.168.0.151
    Maska podsieci. . . . . : 255.255.255.0
    Brama domyślna. . . . . : 192.168.0.1

C:\Users\Administrator>ping wp.pl

Badanie wp.pl [212.77.98.9] z 32 bajtami danych:
Odpowiedź z 212.77.98.9: bajtów=32 czas=65ms TTL=57
Odpowiedź z 212.77.98.9: bajtów=32 czas=41ms TTL=57
Odpowiedź z 212.77.98.9: bajtów=32 czas=37ms TTL=57
Odpowiedź z 212.77.98.9: bajtów=32 czas=41ms TTL=57

Statystyka badania ping dla 212.77.98.9:
    Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0
    (<0% straty),
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
    Minimum = 37 ms, Maksimum = 65 ms, Czas średni = 46 ms

C:\Users\Administrator>ping stacja -n 2

Badanie stacja [172.16.0.100] z 32 bajtami danych:
Odpowiedź z 172.16.0.100: bajtów=32 czas<1 ms TTL=128
Odpowiedź z 172.16.0.100: bajtów=32 czas<1 ms TTL=128

Statystyka badania ping dla 172.16.0.100:
    Pakiety: Wysłane = 2, Odebrane = 2, Utracone = 0
    (<0% straty),
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
    Minimum = 0 ms, Maksimum = 0 ms, Czas średni = 0 ms

C:\Users\Administrator>
```

- Windows Server 2008: Test – OK

The screenshot shows a web browser window displaying the Microsoft TechNet website. The page is in Polish and features a navigation menu with categories like 'Strona główna', 'Baza Wiedzy', 'Społeczność', 'Do pobrania', and 'Kontakt'. The main content area is titled 'Windows Server 2008' and lists various technical articles and guides, such as 'SQL Server na klastrze Windows Server, część 2', 'Windows PowerShell: Automatyzowanie tworzenia i wyposażania użytkowników, część 2', and 'Instalacja usługi Active Directory w Windows Server 2008 w trybie nienadzorowanym'. A left sidebar provides a detailed tree view of the 'Baza Wiedzy TechNet' structure, with 'Windows Server 2008' selected.

- <http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/windows-server-2008-menu.aspx>

linki

- <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
- <https://support.microsoft.com/pl-pl/kb/929852>
- <https://spece.it/windows-serwer-artykuly/wylaczyc-ipv6-windows>
- <http://technet.microsoft.com/pl-pl/library/windows-server-2008-menu.aspx>