

Źródło:

<http://www.ipv6migrationguide.net/pl/?mode=browse&ident=1357332926&page=2&step=12>

Instalacja i konfiguracja serwera sieci Web (IIS) w Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012

Obsługa protokołu IPv6 w Serwerze sieci web (IIS) jest zawsze zainstalowana i domyślnie włączona.

Serwer sieci web (IIS) nasłuchuje na wszystkich adresach interfejsów sieciowych, ale witryny mogą być dostępne tylko dla konkretnych adresów.

Instalacja serwera sieci web (IIS) w systemie Windows Server 2008/ 2008 R2

Konfiguracja powiązań witryn z użyciem interfejsu graficznego

Konfiguracja powiązań witryn z użyciem wiersza poleceń

Sprawdzenie poprawności działania serwera IIS

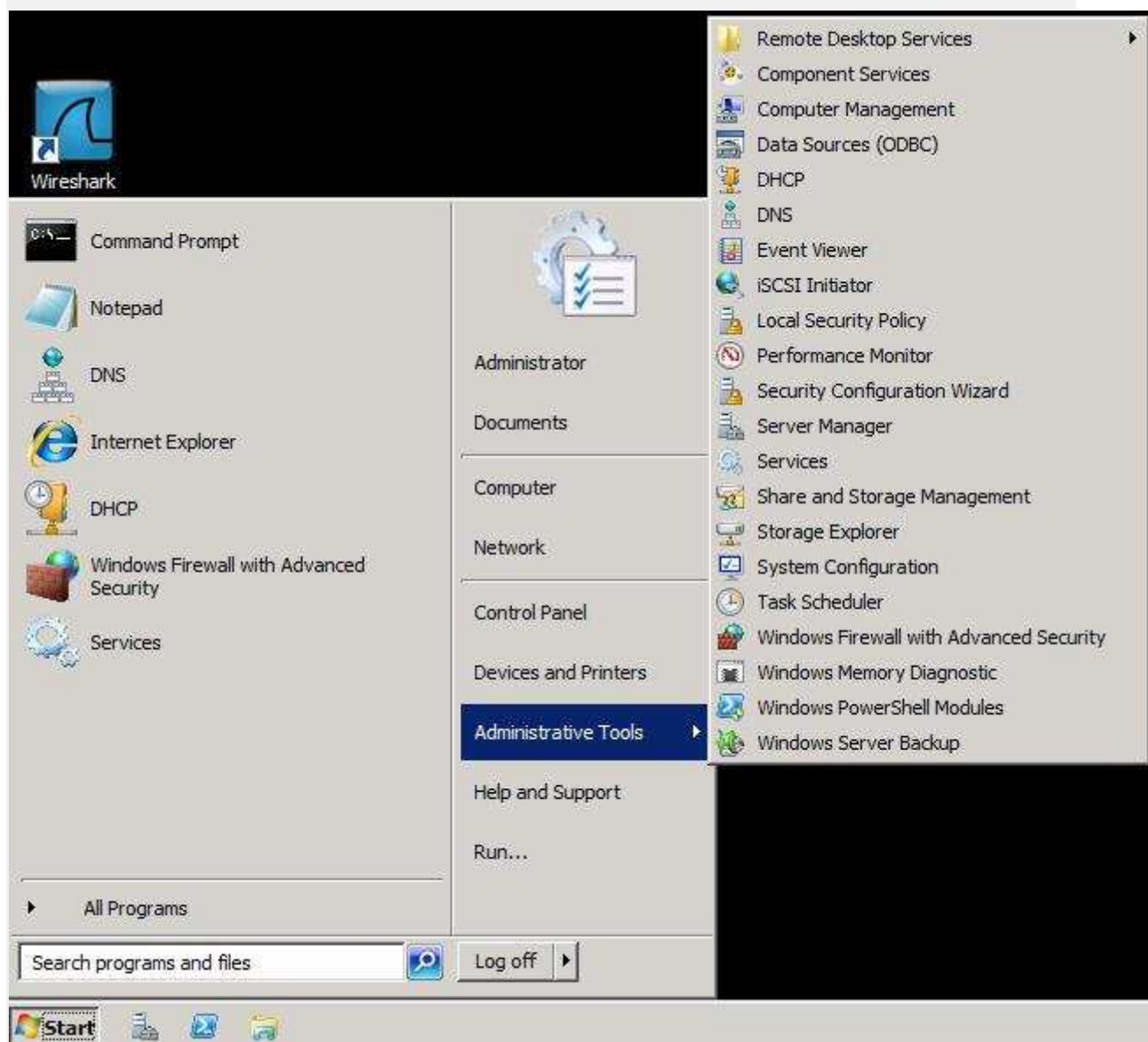
Windows Server 2012

Uwaga informacyjna

Screenshoty pochodzą z systemu Windows Server 2008, ale dla wersji 2008 R2 wyglądają analogicznie

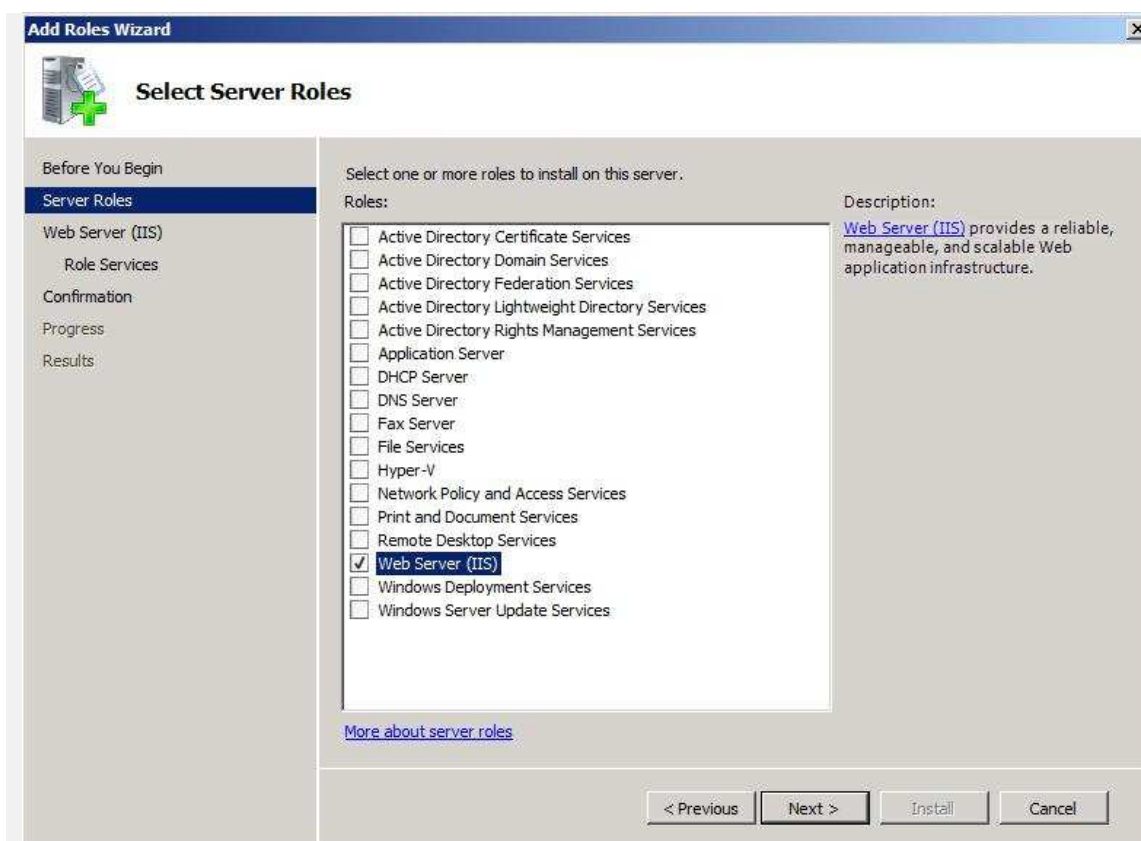
Instalacja serwera sieci web (IIS) w systemie Windows Server 2008/2008 R2

Aby zainstalować serwer sieci web (IIS) należy otworzyć konsolę Server Manager, tak jak pokazano na rysunku 1. Następnie w oknie **Roles** należy kliknąć na hiperłącze **Add Roles**.



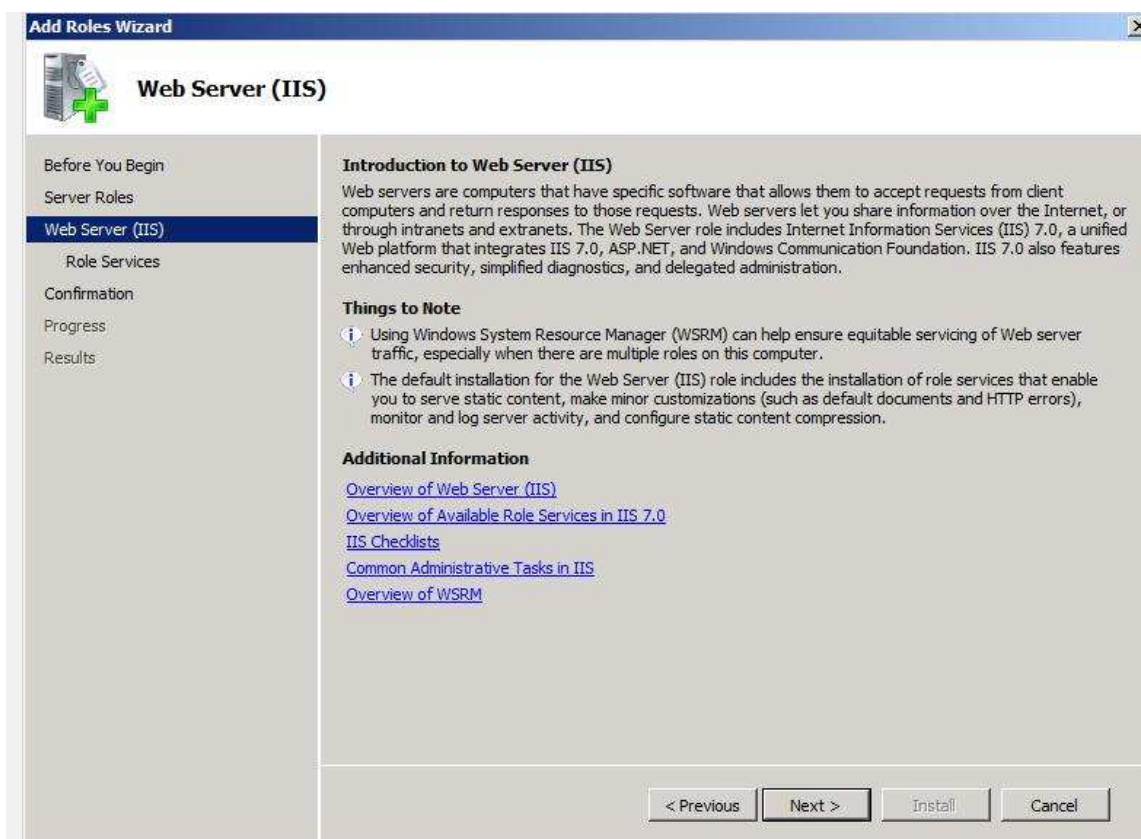
Rysunek 1. Konsola Server Manager

W oknie **Select Server Roles** należy zaznaczyć opcję Web Server (IIS) , tak jak pokazano na rysunku 2, a następnie należy nacisnąć przycisk Next.



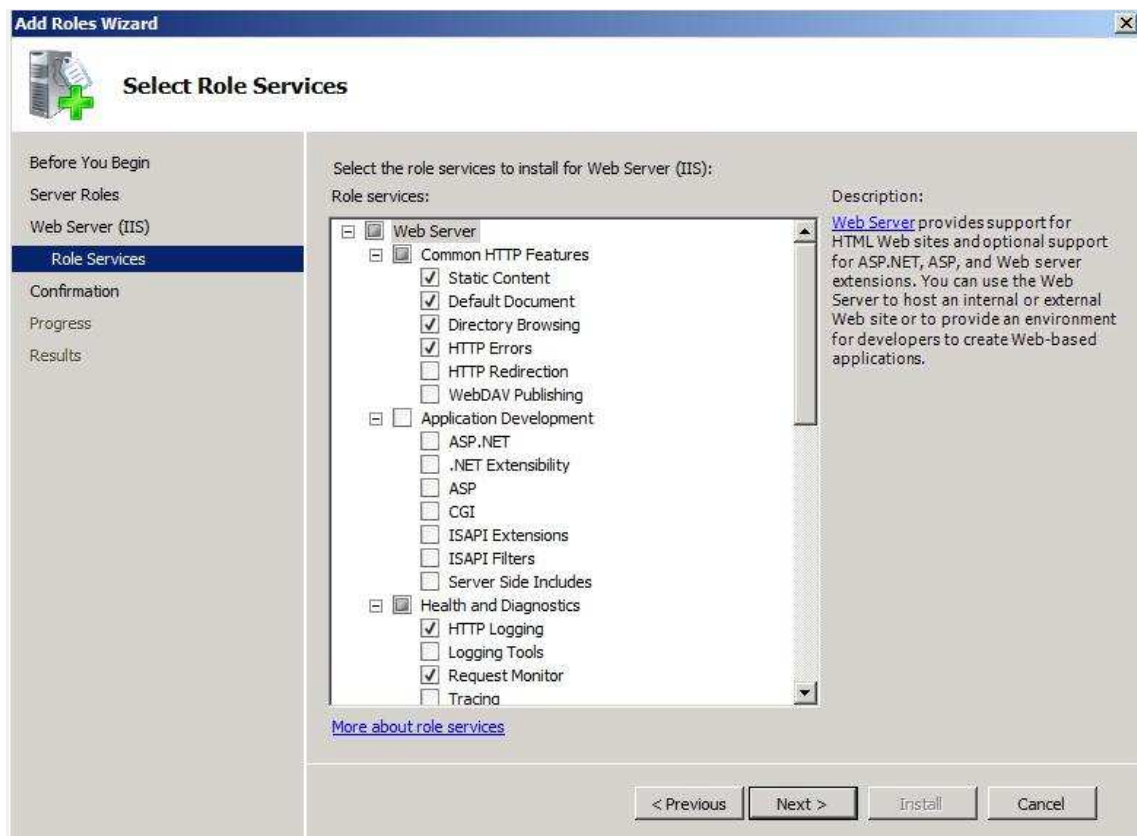
Rysunek 2. Wybranie instalacji roli Serwera Web (IIS)

W oknie **Web Server (IIS)**, pokazanym na rysunku 3 wyświetlane są skrótkie informacje o roli serwera IIS. Klikamy **Next**.



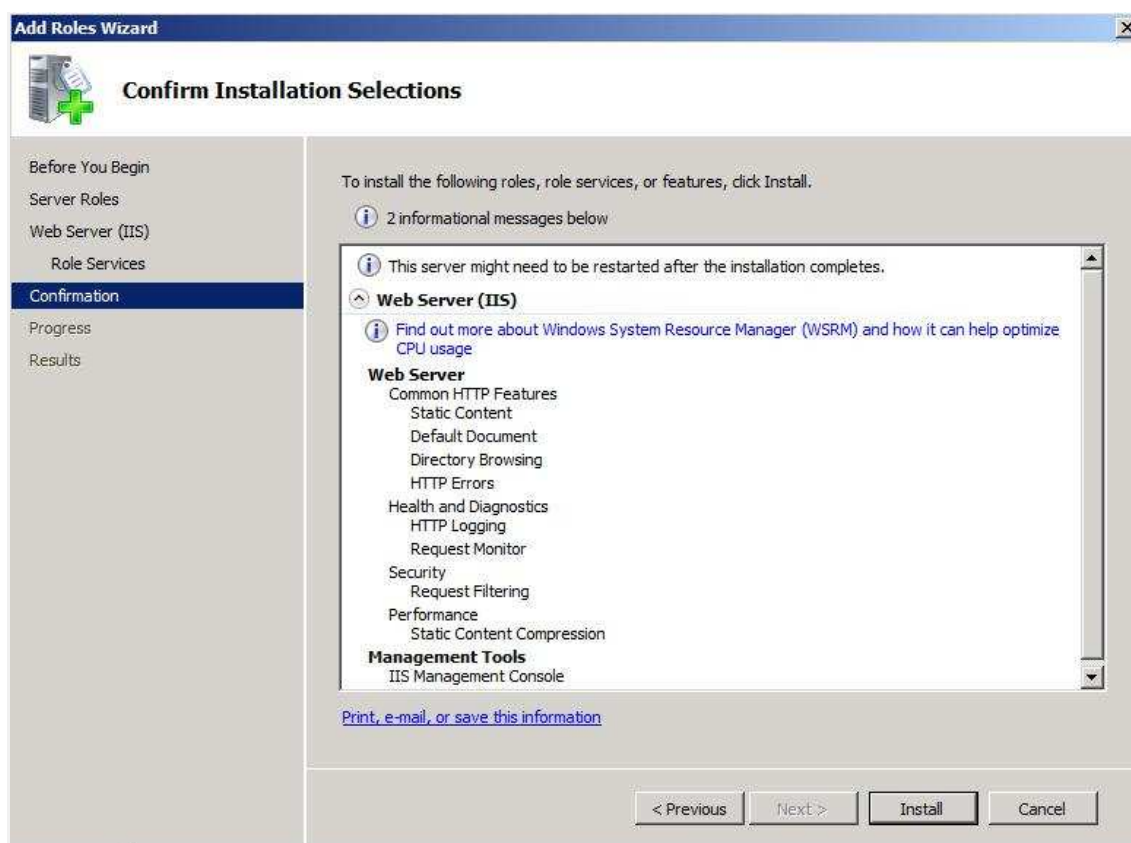
Rysunek 3. Okno informacyjne o roli serwera IIS

W oknie **Select Role Services** pokazanym na rysunku 4 określamy jakie komponenty serwera IIS mają zostać zainstalowane. W przykładzie pokazano instalację składającą się z komponentów domyślnych.



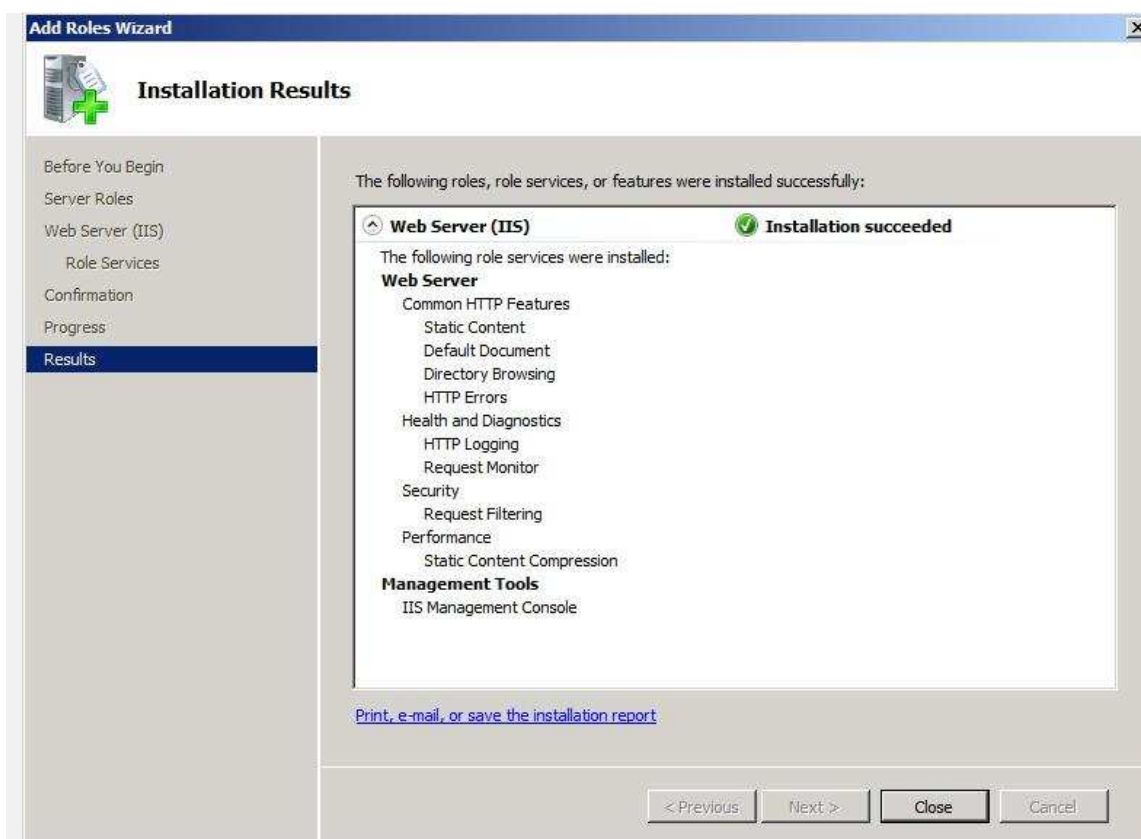
Rysunek 4. Wybór komponentów roli serwera IIS

W oknie **Confirm Installation Selection** pokazanym na rysunku 5 wyświetlone zostało podsumowanie elementów mających podlegać instalacji. Aby zainstalować IIS należy kliknąć **Install**.



Rysunek 4. Wybór komponentów roli serwera IIS

Zakończenie procesu instalacyjnego pokazano na rysunku 5
- **Installation results.**



Rysunek 5. Podsumowanie procesu instalacyjnego

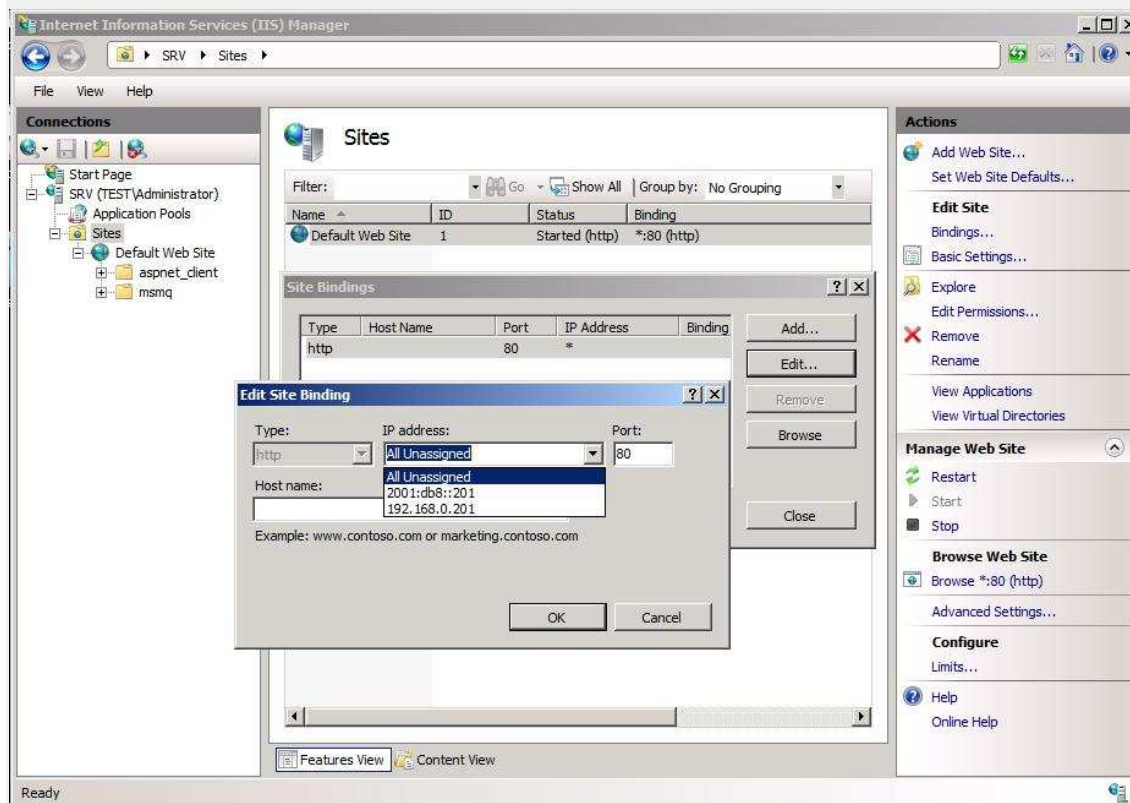
Konfiguracja powiązań witryn z użyciem interfejsu graficznego

Aby podejrzeć lub zmodyfikować adresy IP, poszczególnych witryn IIS należy otworzyć konsolę **Internet Information Services (IIS) Manager**.

W oknie **Sites** w kolumnie **Bindings** są wypisane adresy IP wraz z numerami portów za pomocą których jest dostęp do witryny. W przypadku gdy zamiast adresu IP występuje symbol *, oznacza to, że dostęp do danej witryny odbywa się za pomocą wszystkich nieprzypisanych adresów IP.

Aby dodać lub zmodyfikować adresy IP za pomocą których ma być dostęp do witryny należy w oknie **Sites** nacisnąć lewym przyciskiem myszy na interesującą nas **witrynę**. Następnie z menu **Actions** znajdującego się po lewej stronie okna z

zakładki **Edit Site** wybrać opcję **Bindings...**, tak jak pokazano na rysunku 6.



Rysunek 6. Konsola Menadżera internetowych usług informacyjnych (IIS)

W przypadku gdy witryna jest dostępna za pomocą konkretnego adresu IPv4 (jest wpisany adres sieciowy, a nie symbol *) to istnieją następujące możliwości dodania obsługi IPv6 do witryny:

- dodanie nowego powiązania z konkretnym adresem IPv6 (witryna będzie dostępna zarówno pod adresem IPv4 jak i IPv6)
- edycja obecnego powiązania poprzez zastąpienie adresu IPv4 symbolem * (w takiej sytuacji witryna będzie dostępna pod wszystkimi nieprzypisanymi adresami sieciowymi)
- edycja obecnego powiązania poprzez zastąpienie adresu IPv4 przez adres IPv6 (witryna będzie dostępna tylko pod adresem IPv6)

Nie jest potrzebne ponowne uruchomienie Serwera sieci web (IIS) w celu zastosowania zmian.

Konfiguracja powiązań witryn z użyciem wiersza poleceń

Aby wyświetlić listę witryn dostępnych w Serwerze sieci web (IIS) należy w **wierszu poleceń** wpisać

komendę: **windowssystem32inetsrvAppCmd.exe list sites**

Polecenie to pokaże nam wszystkie witryny dostępne w Serwerze sieci web (IIS) wraz z adresami IP i numerami portów za pomocą których dane witryny są dostępne, tak jak pokazano na rysunku 7. W przypadku gdy zamiast adresu IP jest symbol *, oznacza to że dana witryna jest dostępna za pomocą wszystkich nieprzypisanych adresów IP.

```
Microsoft Windows [Wersja 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\Administrator>\windows\system32\inetsrv\AppCmd.exe list sites
SITE "Default Web Site" <id:1,bindings:http/192.168.3.28:80:,state:Started>
SITE "Testowa" <id:2,bindings:http/*:80:Test,state:Started>

C:\Users\Administrator>_
```

Rysunek 7. Wyświetlenie listy dostępnych witryn

Aby dodać nowe powiązanie do witryny należy użyć polecenia:

windowssystem32inetsrvAppCmd.exe set site

/site.name:"Nazwa

witryny" /+bindings.[protocol='http',bindingInformation='
[2001:db8::28]:80:nazwa_hosta'] , tak jak pokazano na
rysunku 8.

```
Microsoft Windows [Wersja 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\Administrator>\windows\system32\inetsrv\AppCmd.exe list sites
SITE "Default Web Site" <id:1,bindings:http/192.168.3.28:80:,state:Started>
SITE "Testowa" <id:2,bindings:http/*:80:Test,state:Started>

C:\Users\Administrator>\windows\system32\inetsrv\AppCmd.exe set site /site.name:
"Default Web Site" /+bindings.[protocol='http'.bindingInformation='[2001:db8::28
]:80:']
Obiekt SITE "Default Web Site" został zmieniony

C:\Users\Administrator>\windows\system32\inetsrv\AppCmd.exe list sites
SITE "Default Web Site" <id:1,bindings:http/192.168.3.28:80:,http/[2001:db8::28
]:80:,state:Started>
SITE "Testowa" <id:2,bindings:http/*:80:Test,state:Started>

C:\Users\Administrator>
```

Rysunek 8. Dodanie nowego powiązania do witryny

Usunięcie powiązania odbywa się za pomocą polecenia podobnego jak dodanie z tą różnicą że zamiast symbolu '+' jest symbol '-' tzn. **windowssystem32inetsrvAppCmd.exe set site /site.name:"Nazwa witryny" /-bindings.[protocol='http',bindingInformation='[2001:db8::28]:80:nazwa_hosta']**

Aby zmienić adres IP w istniejącym powiązaniu należy wykonać polecenie:

windowssystem32inetsrvAppCmd.exe set site /site.name:"Nazwa witryny" /bindings.[protocol='http',bindingInformation='192.168.3.28:80:nazwa_hosta'].bindingInformation:[2001:db8::28]:80:nazwa_hosta , tak jak pokazano na rysunku 9.

```
C:\Users\Administrator>windows\system32\inetsrv\appcmd.exe list sites
SITE "Default Web Site" <id:1,bindings:http/192.168.3.28:80:,state:Started>
SITE "Testowa" <id:2,bindings:http/*:80:Test,state:Started>

C:\Users\Administrator>windows\system32\inetsrv\appcmd.exe set site /site.name:
"Default Web Site" /bindings.[protocol='http'.bindingInformation='192.168.3.28:8
0:'1.bindingInformation:[2001:db8::28]:80:
Obiekt SITE "Default Web Site" został zmieniony

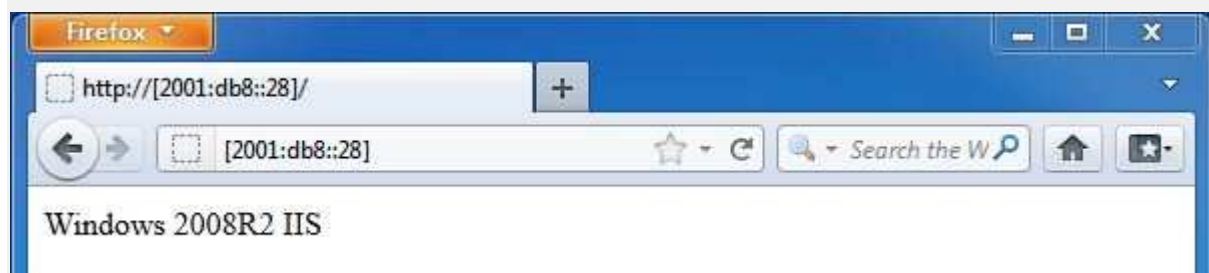
C:\Users\Administrator>windows\system32\inetsrv\appcmd.exe list sites
SITE "Default Web Site" <id:1,bindings:http/[2001:db8::28]:80:,state:Started>
SITE "Testowa" <id:2,bindings:http/*:80:Test,state:Started>

C:\Users\Administrator>
```

Rysunek 9. Edycja istniejącego powiązania witryny

Sprawdzenie poprawności działania serwera IIS

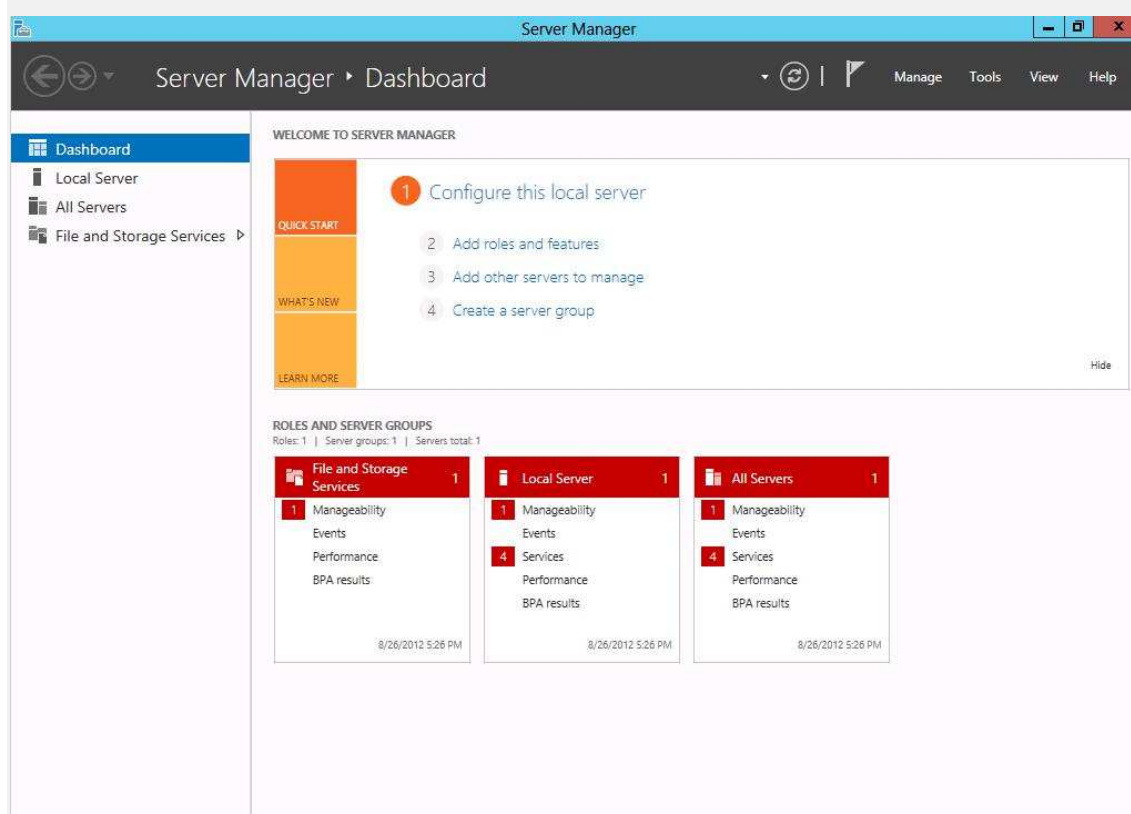
Aby sprawdzić poprawność działania serwera www po konfiguracji, należy w pasku przeglądarki wpisać adres IPv6 w nawiasach kwadratowych, tak jak pokazano na rysunku 10.



Rysunek 10. Sprawdzenie poprawności działania serwera www po adresie IPv6

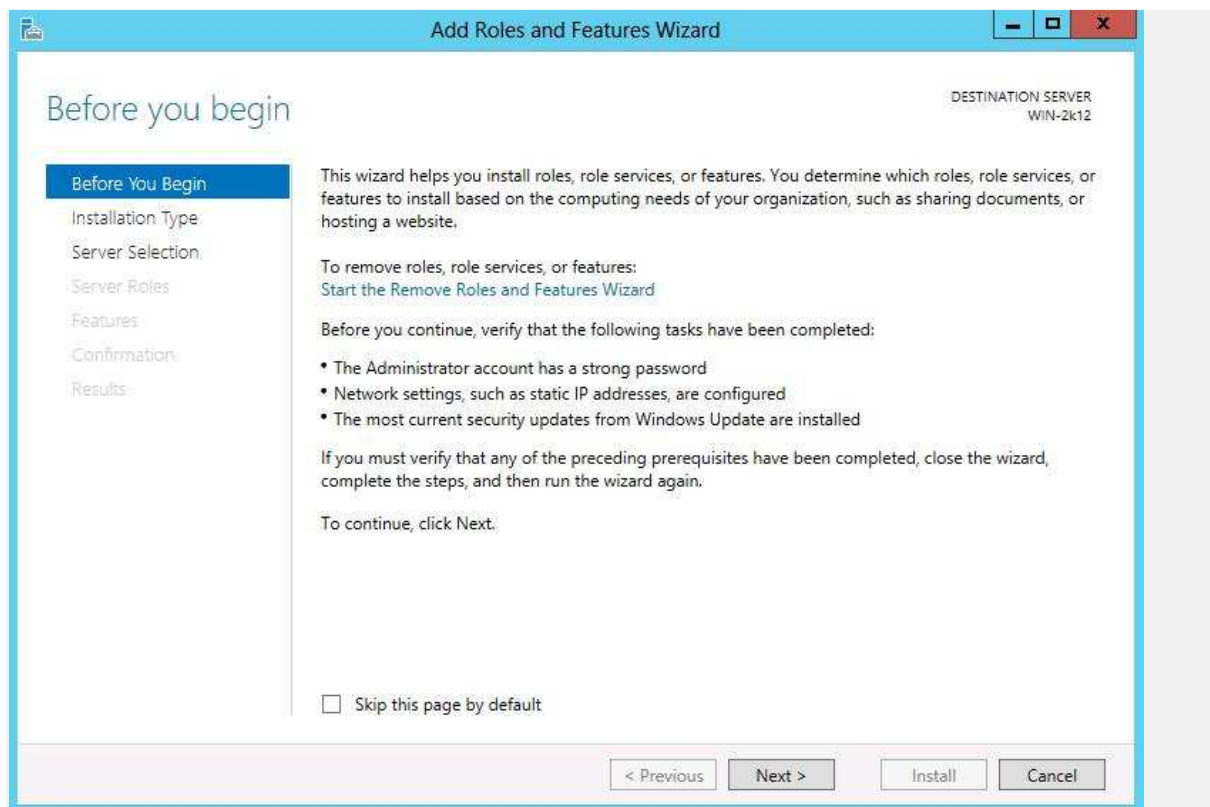
Windows Server 2012

W przypadku serwera 2012 dużej zmianie uległa konsola **Serwer Manager**. Okno główne przedstawia rysunek 11.



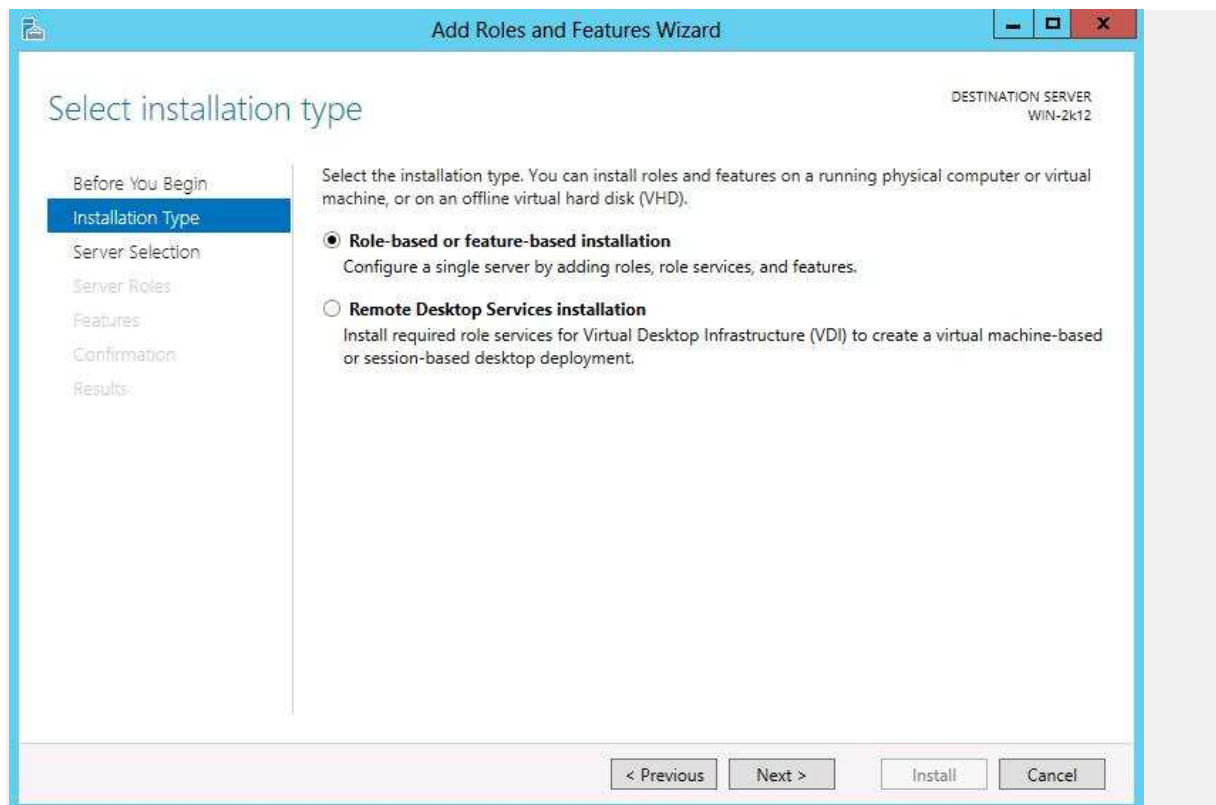
Rysunek 11. Konsola Server Manager w Windows Server 2012

Okno wstępne instalacji roli lub funkcji prezentuje rysunek **Before you begin.**



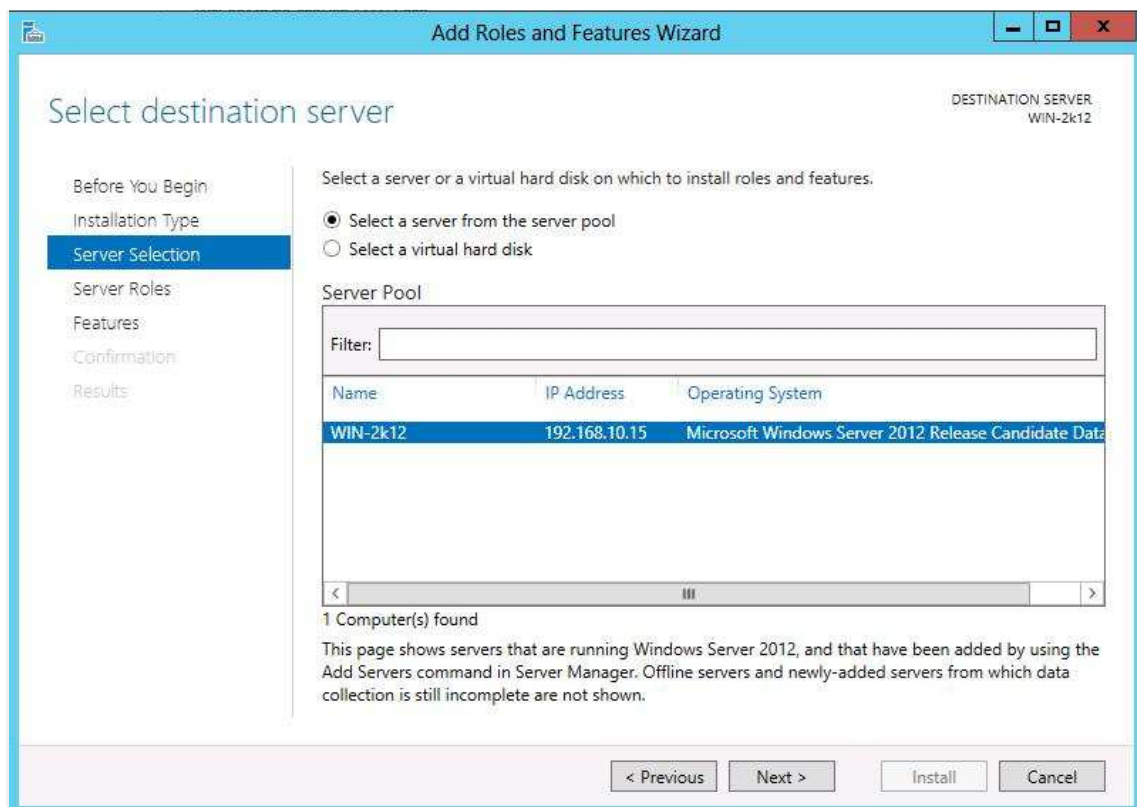
Rysunek 12. Okno wstępne instalacji roli lub funkcji w Windows Server 2012

Wybór instalacji roli klasycznej lub komponentów związanych z usługami pulpitu zdalnego przedstawia okno **Select installation type**.



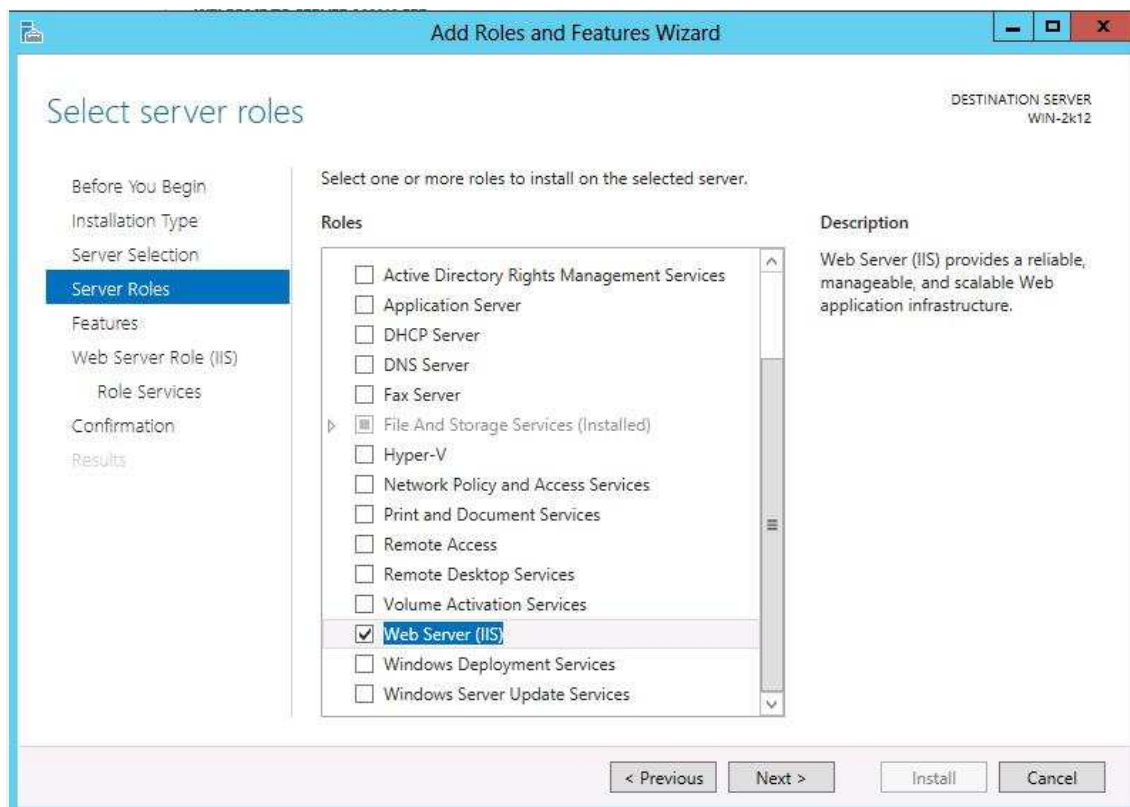
Rysunek 13. Wybór instalacji roli klasycznej lub komponentów związanych z usługami pulpitu zdalnego w Windows Server 2012

W oknie **Select destination server** określamy, na jakim serwerze lub dysku wirtualnym ma być przeprowadzona instalacja /usunięcie danej roli czy funkcji.



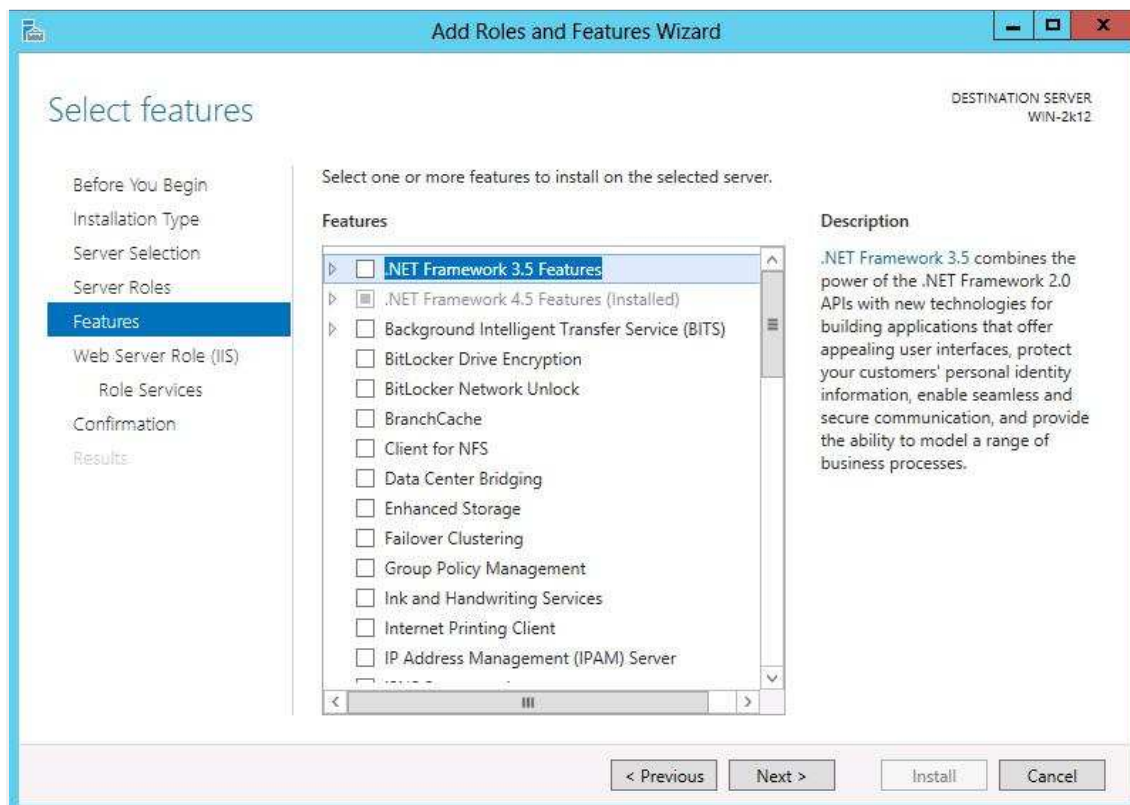
Rysunek 14. Wybór serwera lub dysku na którym ma być przeprowadzona instalacja /usunięcie danej roli czy funkcji

Okno wyboru roli **Select server roles** przedstawia rysunek 15.



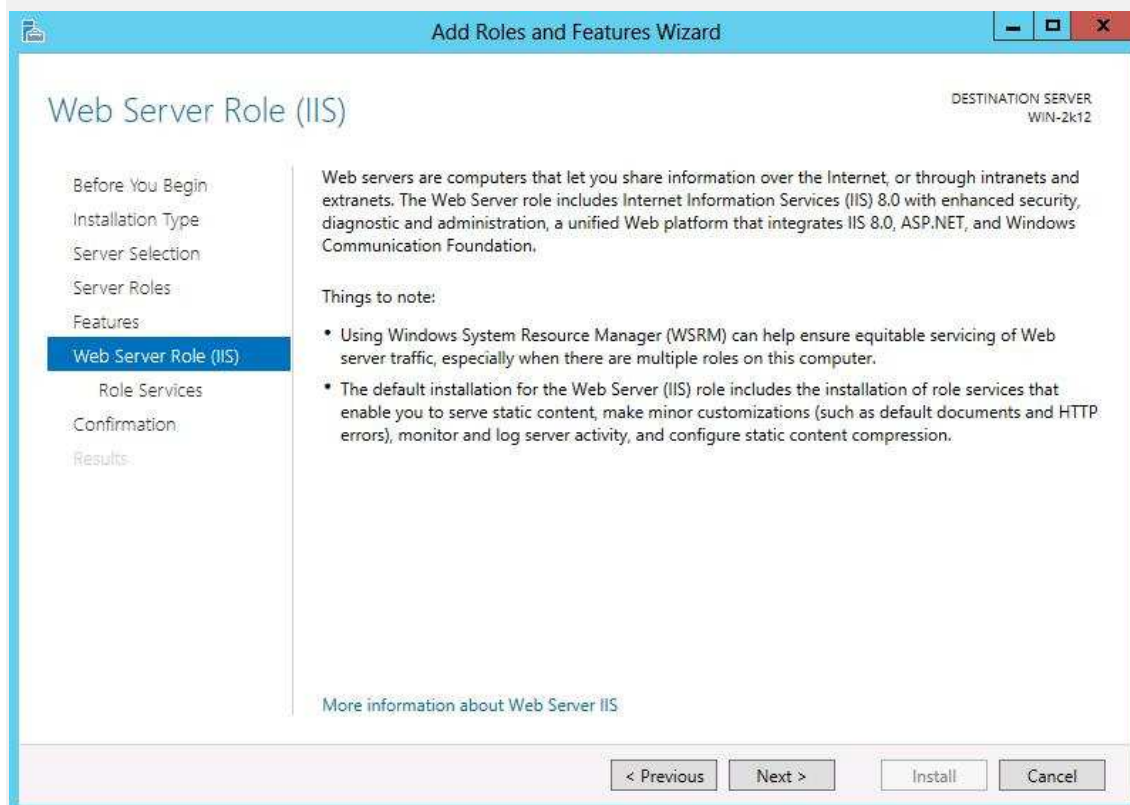
Rysunek 15. Okno wyboru roli **Select server roles**

W kolejnym oknie **Select features** wybieramy dodatkowe funkcje, które mają zostać zainstalowane.



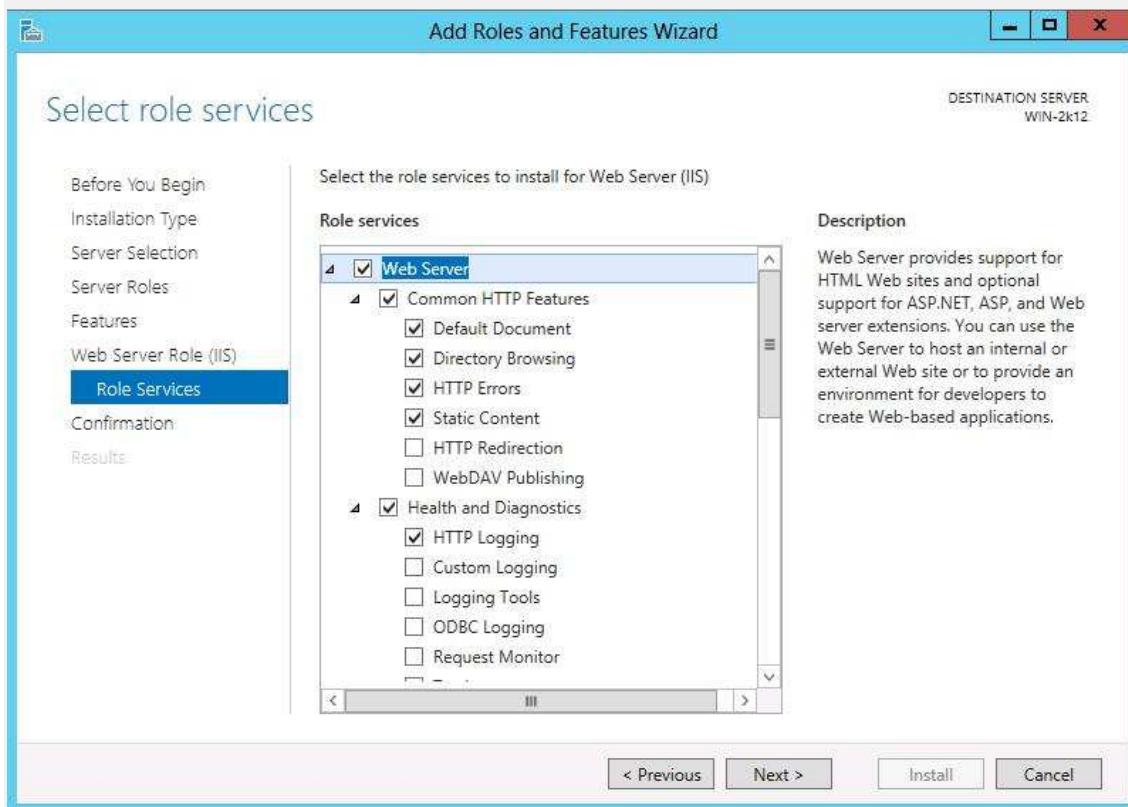
Rysunek 16. Okno wyboru funkcji **Select features**

Okno informacyjne instalacji roli serwera WEB (IIS 8.0)



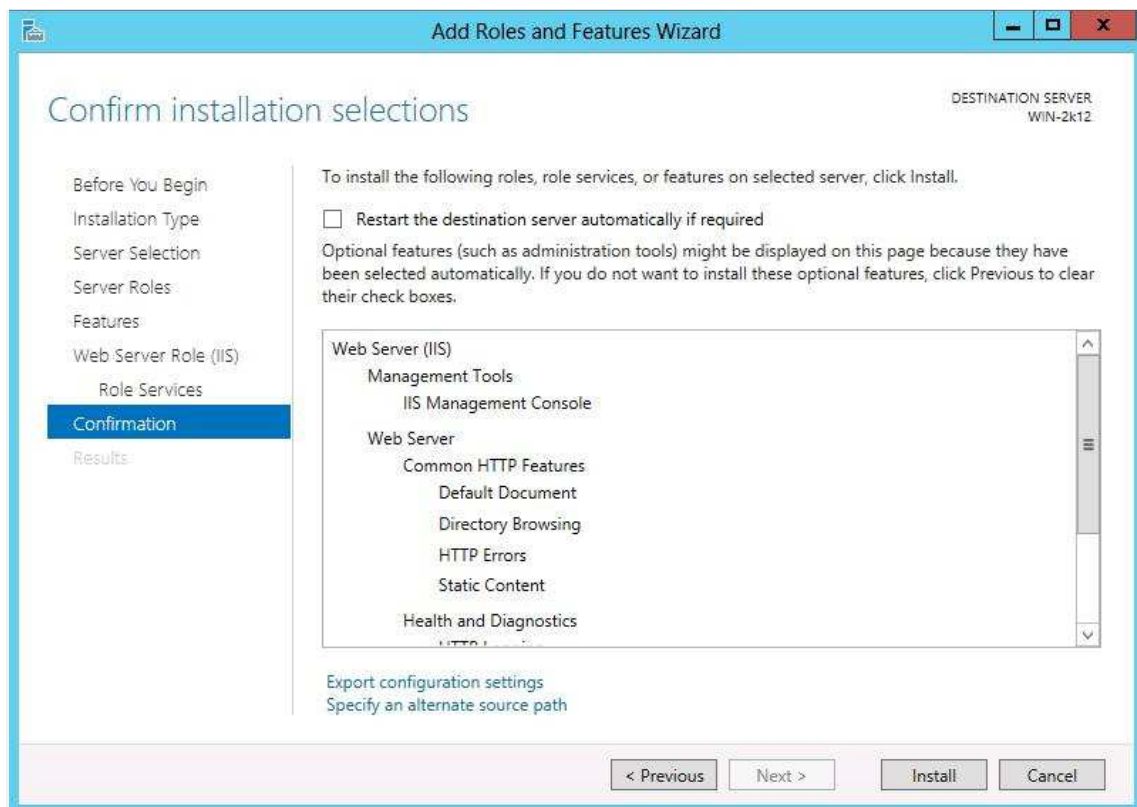
Rysunek 17. Okno informacyjne instalacji roli serwera WEB (IIS 8.0)

Okno wyboru komponentów roli serwera WEB.



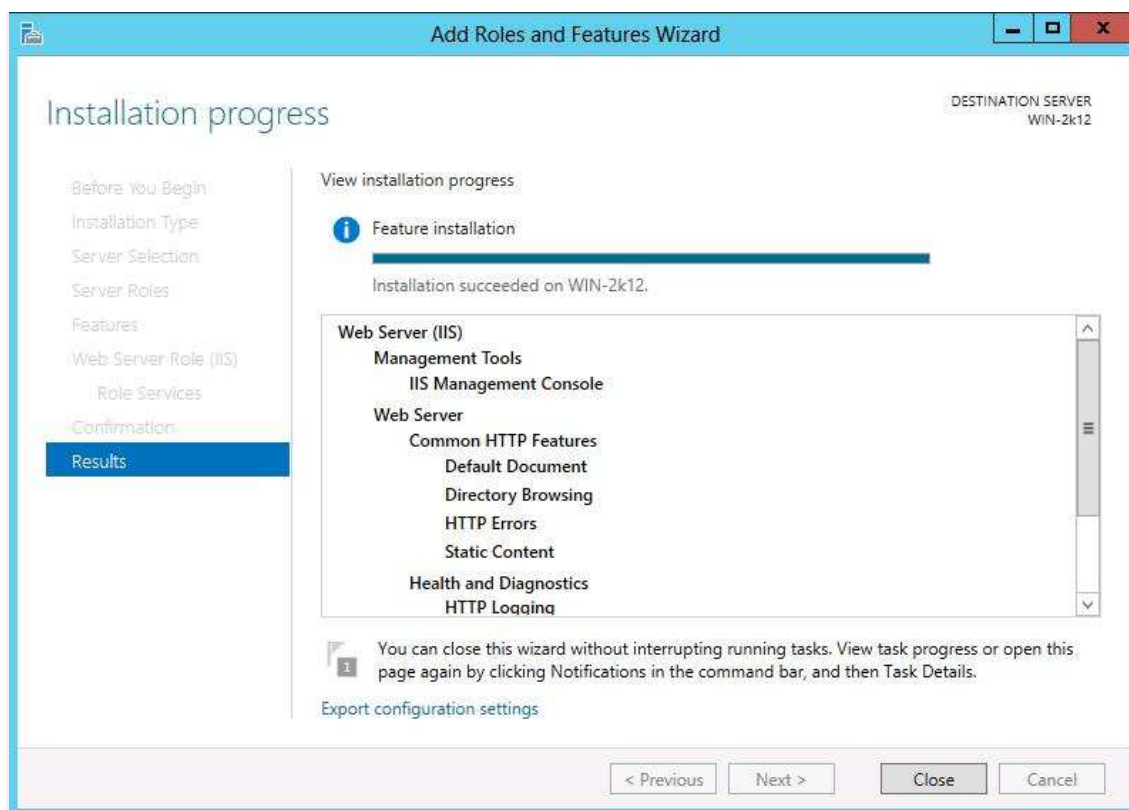
Rysunek 18. Okno wyboru komponentów roli serwera WEB

Okno potwierdzenia instalacji komponentów roli serwera IIS.



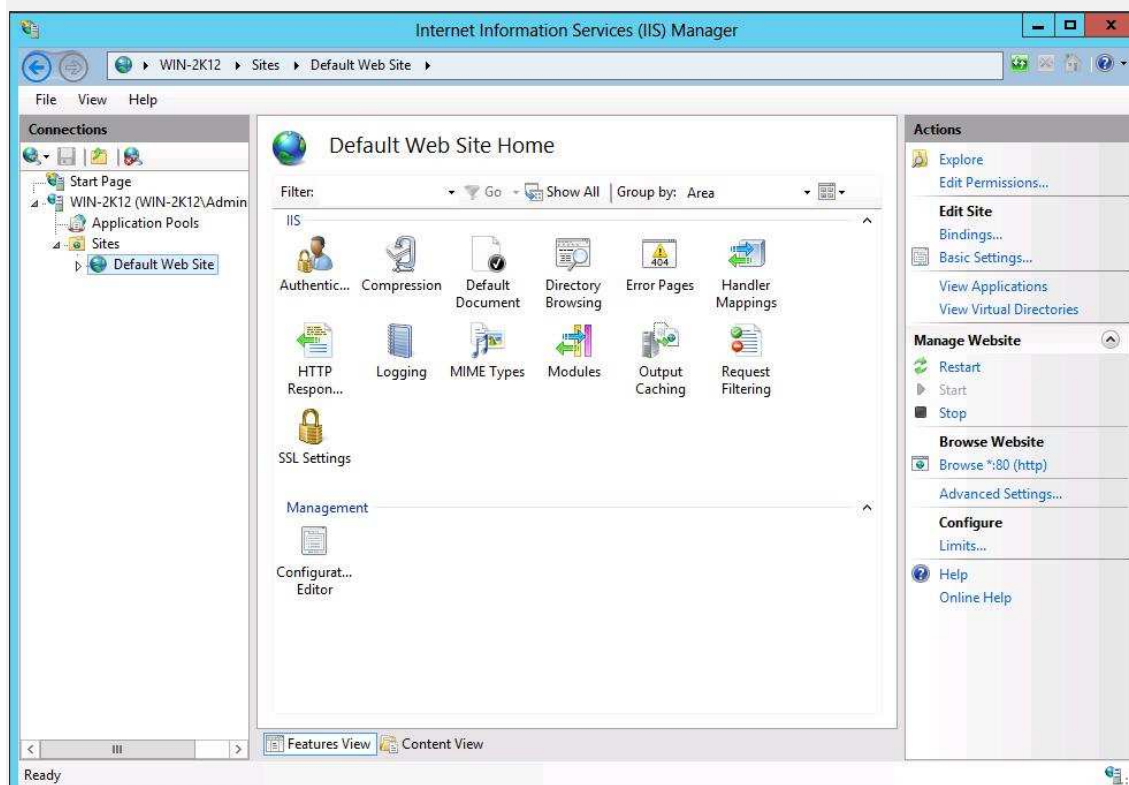
Rysunek 19. Okno potwierdzenia instalacji komponentów roli serwera IIS

Okno postępu instalacji roli serwera IIS.



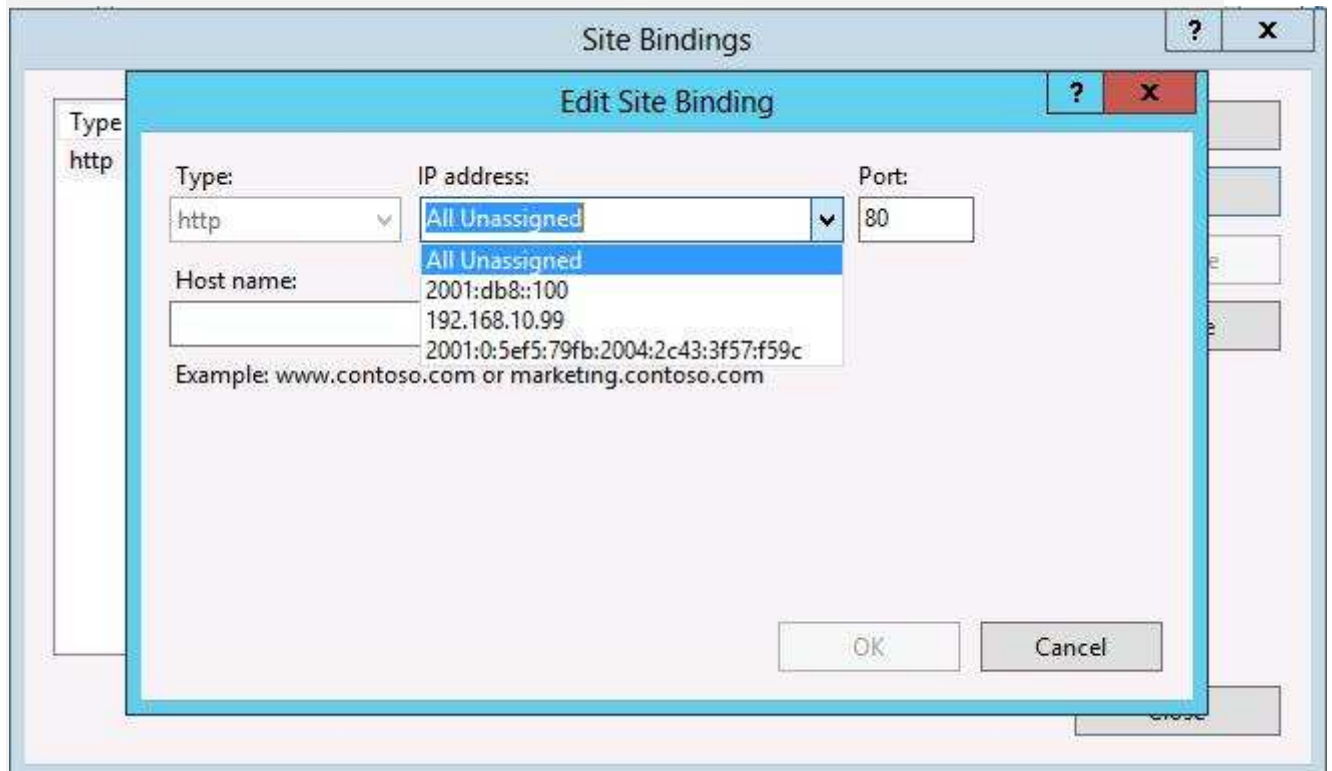
Rysunek 20. Okno postępu instalacji roli serwera IIS

Wygląd konsoli zarządzania serwerem IIS 8.0



Rysunek 21. Wygląd konsoli zarządzania serwerem IIS 8.0

Okno przypisywania adresów do witryny Web. Jak pokazuje rysunek 22 procedura jest dokładnie identyczna jak w przypadku serwera IIS 7.0 i 7.5



Rysunek 22. Okno przypisywania adresów do witryny Web.

Serwer 2012 pozwala również na zarządzanie za pomocą PowerShella, lecz mechanizmy te nie będą tu omawiane.