

## T: Internetowe usługi informacyjne - konfigurowanie serwera WWW

Przed przystąpieniem do ćwiczenia sprawdź i ustaw

W Menedżer funkcji Hyper-V wybierz nazwa maszynę wirtualną twojej grupy **dc2019**

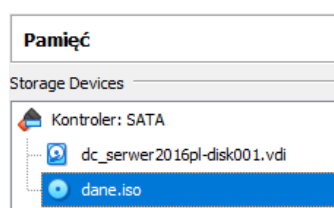
**Upewnij się, że punkt kontrolny, zawiera serwer z zainstalowanym kontrolerem domeny.**

Uruchom maszynę > Ctrl+Delete > Administrator > zaq1@WSX

Pobierz z strony <https://tiny.pl/97sw6> z materiałami plik dane iso

Podłącz do napędu optycznego plik dane iso, jeśli pracujesz

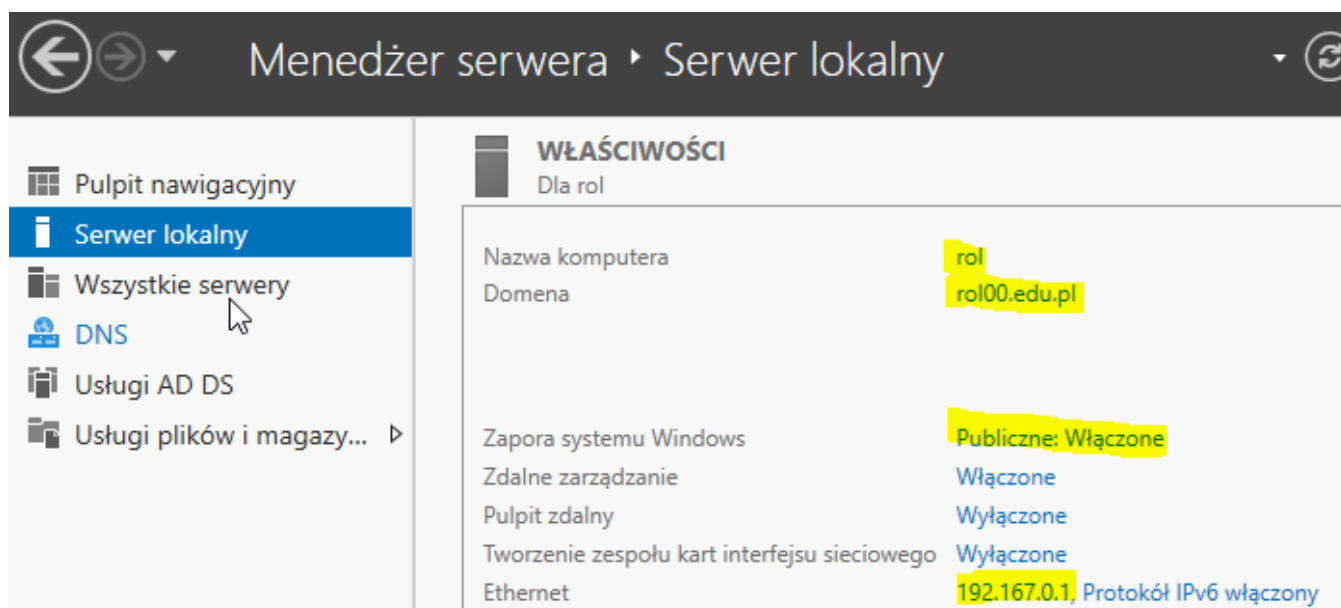
w VirtualBox

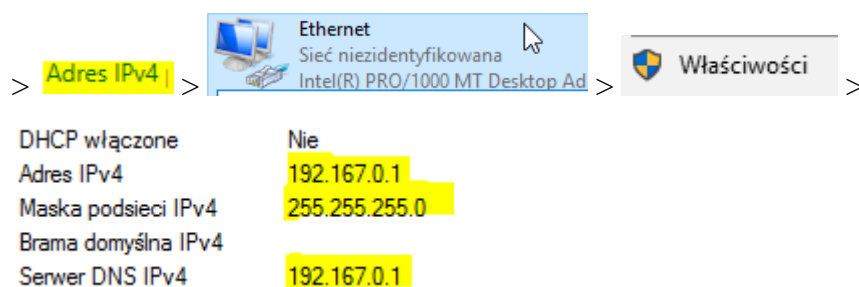


W Menedżer funkcji Hyper-V



- system serwera są jak poniżej:

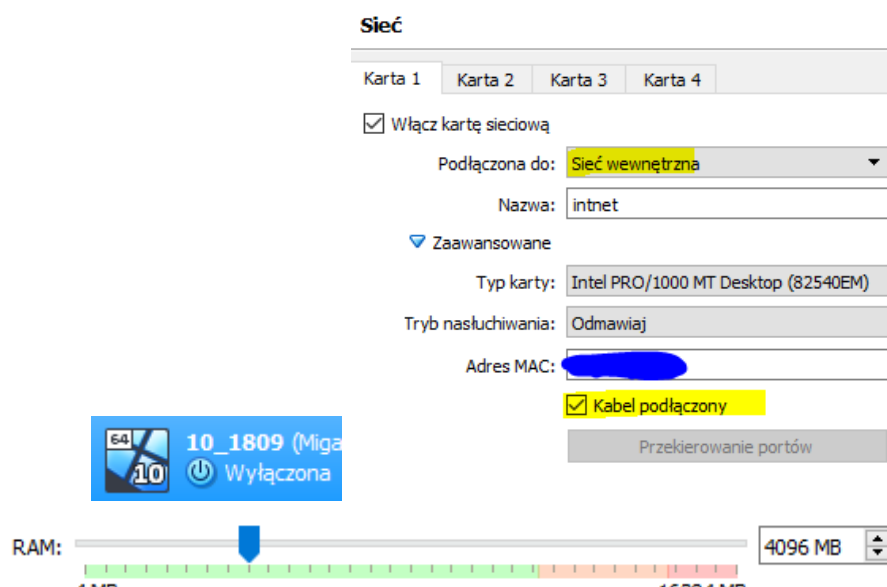




Jeśli pracujesz w VirtualBox utwórz migawkę stanu systemu serwera o nazwie **DDMM\_numer** o treści **przed www**.

- klienta (Windows 10) jak poniżej:

Jeśli pracujesz w VirtualBox



uruchom jak będzie potrzeba

W Menedżer funkcji Hyper-V wybierz nazwa maszynę wirtualna twojej grupy **10** i uruchom jak będzie potrzeba.

Podaj login: admin lub Administrator i hasło: zaq1@WSX

**W zeszycie opisz procedury instalacji i konfiguracji serwera WWW.**

Wszystkie czynności instalacyjne i konfiguracyjne należy kolejno zapisać w zeszycie.

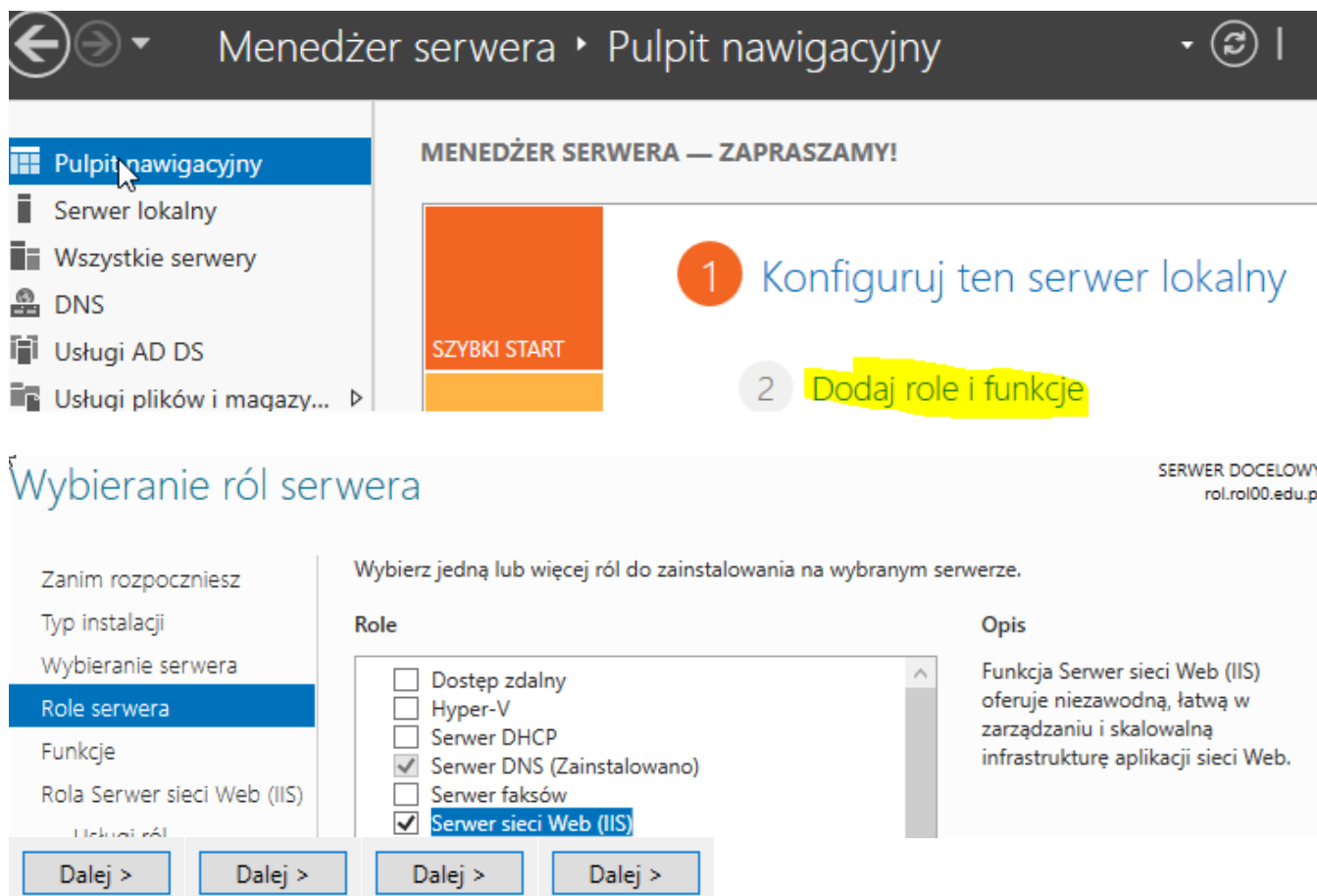
### Instalacja i konfiguracja serwera WWW w Windows Server 2019

1. Dodanie serwera sieci Web (IIS).
2. Dodanie serwerów witryn.

3. Przygotowanie do testowania działania usług.
4. Przetestowanie na serwerze Windows 2019 działania serwera WWW.
5. Przetestowanie na kliencie Windows 10 działania serwera WWW.

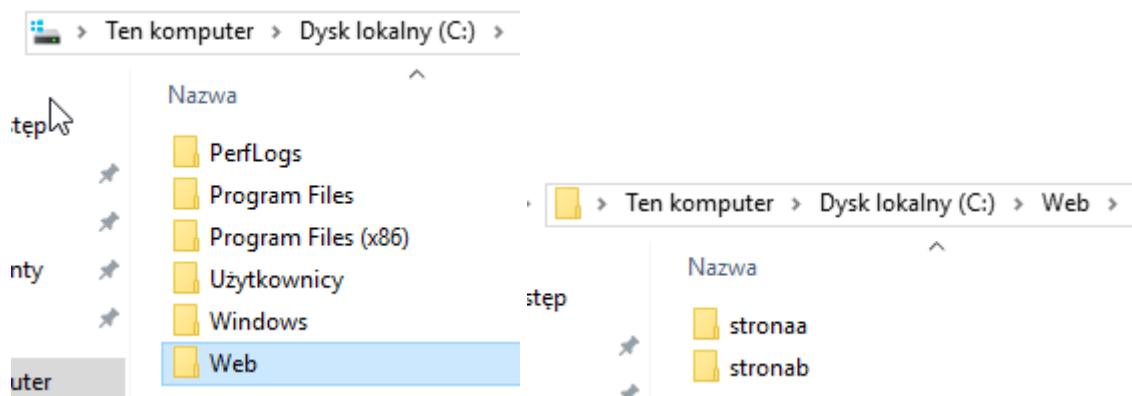
## 1. Dodanie serwera Serwera sieci Web (IIS).

### A. Instalacja serwera IIS.

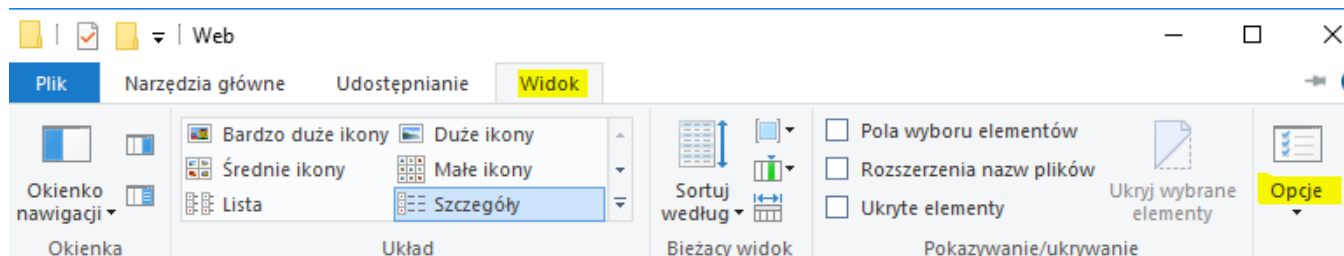


Potwierdzamy domyślne ustawienia instalacji serwera IIS.

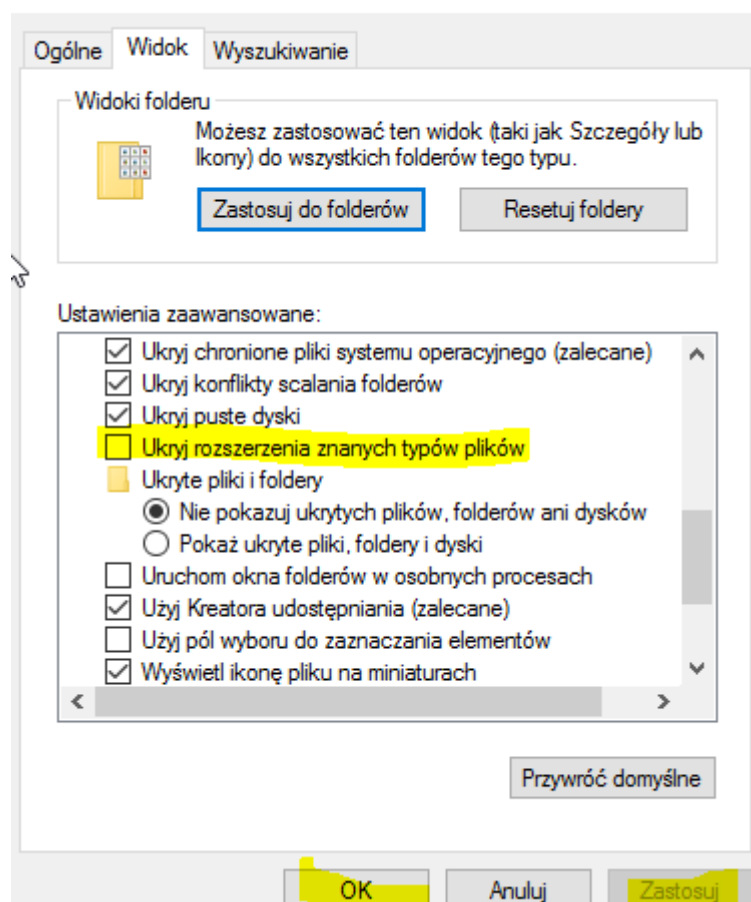




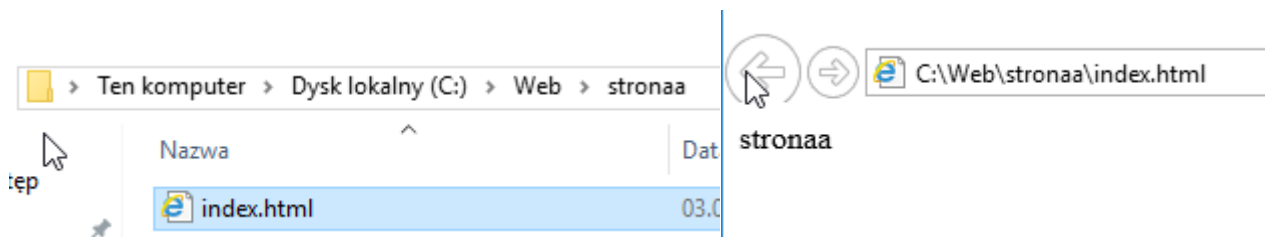
B. Pokaż rozszerzenia znanych typów plików.



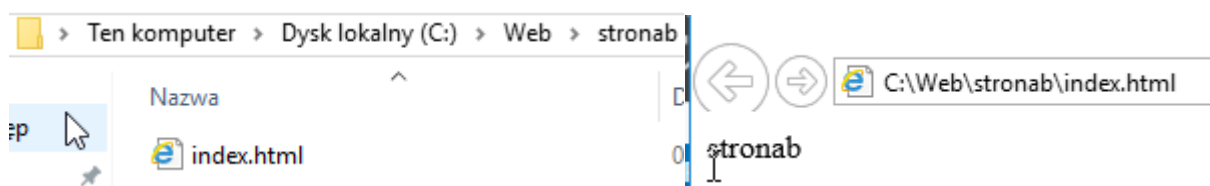
Opcje folderów



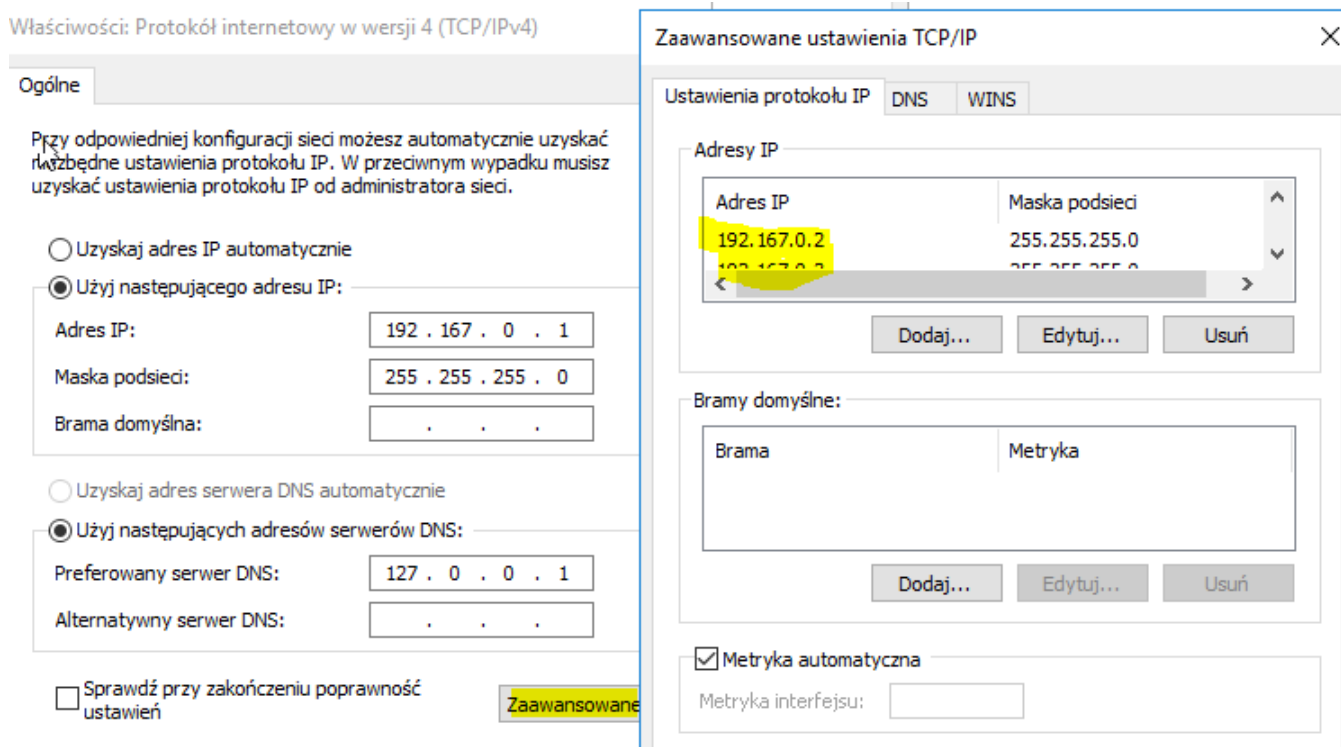
C. Utwórz w folderze stronaa plik index.html a w nim tekst stronaa.

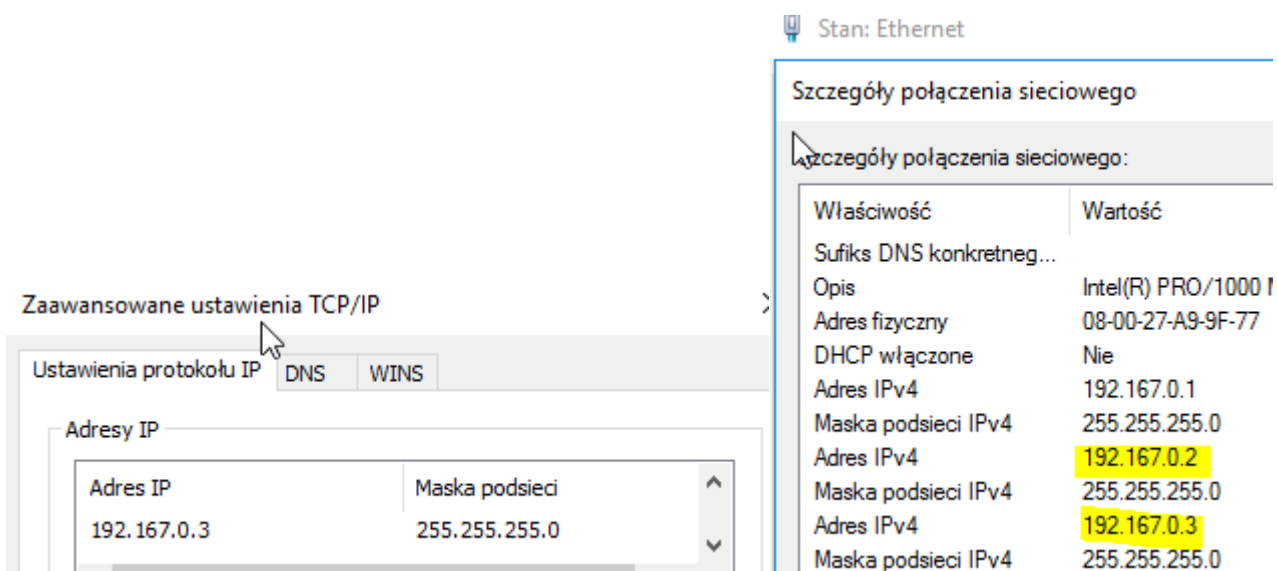


D. Utwórz w folderze stronab plik index.html a w nim tekst stronab.

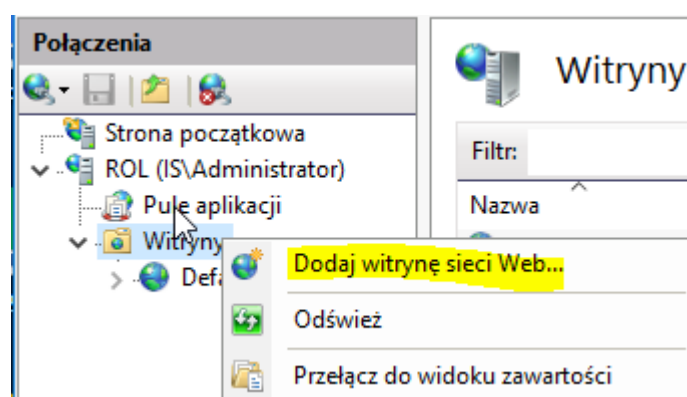


E. Dodaj interfejsy ip na których będą pracować serwery wirtualne.





F. Dodaj witrynę sieci Web stronaa.



**Dodawanie witryny sieci Web** ? X

Nazwa witryny:  Pula aplikacji:

Katalog zawartości

Ścieżka fizyczna:

Uwierzytelnianie przekazywane

Powiązanie

Typ:  Adres IP:  Port:

Nazwa hosta:

Przykład: www.contoso.com lub marketing.contoso.com

☒ Natychmiast uruchom witrynę sieci Web

**Połączenia**

- Strona początkowa
- WIN-1SQLGGJQENF (0)
- Pule aplikacji
- Witryny
  - Default Web S
  - stronaa

**Witryny**

Filtr:

Nazwa	ID	Stan	Powiązanie
Default Web Site	1	Uruchomion...	*:80 (http)
stronaa	2	Uruchomion...	stronaa.rol00.edu.pl on 192.167.0.2

**Akcje**

- Dodaj witrynę sieci Web...
- Określ ustawienia domyślne witryny sieci Web...
- Pomoc
- [Pomoc online](#)



G. Dodaj witrynę sieci Web stronab.

**Dodawanie witryny sieci Web**

Nazwa witryny:  Pula aplikacji:

**Katalog zawartości**

Ścieżka fizyczna:

Uwierzelnianie przekazywane

**Powiązanie**

Typ:  Adres IP:  Port:

Nazwa hosta:

Przykład: www.contoso.com lub marketing.contoso.com

☒ Natychmiast uruchom witrynę sieci Web

**Połączenia**

- Strona początkowa
- ROL (ISAdministrator)
- Pule aplikacji
  - Witryny
    - Default Web Site
    - stronaa
    - stronab

**Witryny**

Filtr:    Grupuj według:

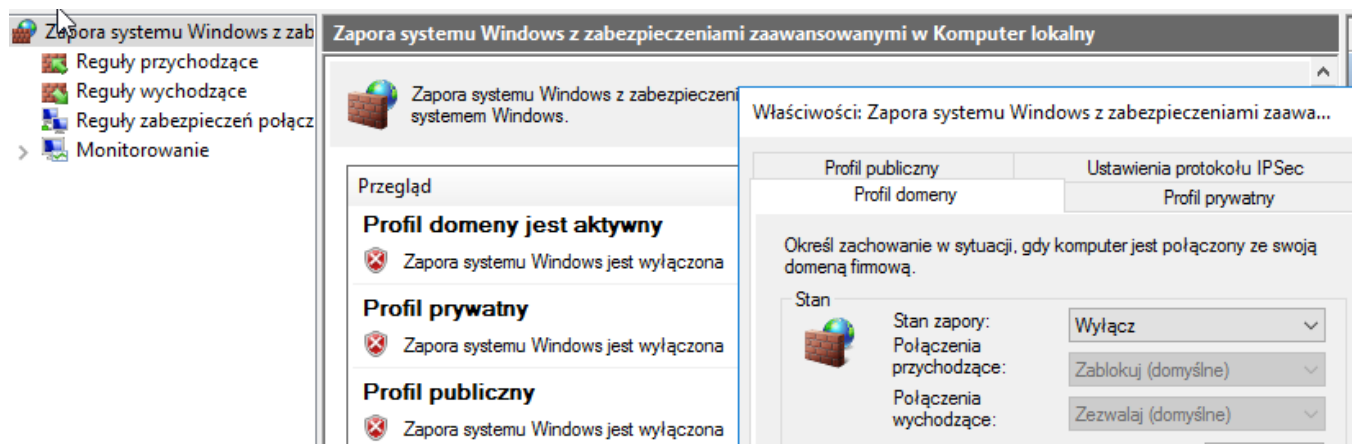
Nazwa	Identyfikator	Stan	Powiązanie	Ścieżka
Default Web Site	1	Uruchomi...	*:80 (http)	%SystemDrive%\ir
stronaa	2	Uruchomi...	stronaa.rol00.edu.pl on 192.167.0....	C:\Web\stronaa
stronab	3	Uruchomi...	stronab.rol00.edu.pl on 192.167.0....	C:\Web\stronab

**Akcje**

- 
- 
- Edytuj witrynę**
  - 
  -
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- Zarządzanie witryną sieci Web**
  - 
  - 
  -
- Przeglądanie witryny sieci Web**
  - 
  -

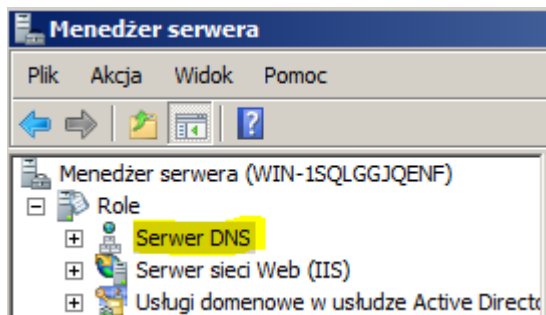
### 3. Przygotowanie do testowania działania usług.

A. Wyłącz zaporę na serwerze (2019) i kliencie (10ka).



B. Dodaj odwzorowanie nazwy hostów na adresy ip.

Sprawdź, czy jest odwzorowanie nazwy hostów na adresy ip.

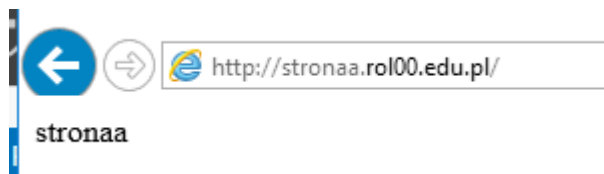


Dla serwera dns dodaj rekordy stronaa i stronab jak poniżej.

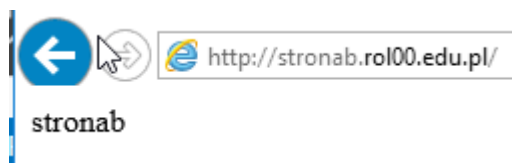
DNS				
ROL	Nazwa	Typ	Dane	Sygnatura
Strefy wyszukiwania do p	_msdcs			
> _msdcs.rol00.edu.pl	_sites			
> rol00.edu.pl	_tcp			
> _msdcs	_udp			
> _sites	DomainDnsZones			
> _tcp	ForestDnsZones			
> _udp	(identyczny jak folder nadrz...	Adres startowy uwierzyt...	[40], rol.rol00.edu.pl, host...	statyczna
> DomainDnsZones	(identyczny jak folder nadrz...	Serwer nazw (NS)	rol.rol00.edu.pl.	statyczna
> ForestDnsZones	(identyczny jak folder nadrz...	Host (A)	192.167.0.3	03.03.2020
> Strefy wyszukiwania wstę	(identyczny jak folder nadrz...	Host (A)	192.167.0.2	03.03.2020
> Punkty zaufania	(identyczny jak folder nadrz...	Host (A)	192.167.0.1	03.03.2020
> Usługi warunkowego prz	rol	Host (A)	192.167.0.3	statyczna
	rol	Host (A)	192.167.0.2	statyczna
	rol	Host (A)	192.167.0.1	statyczna
	stronaa	Host (A)	192.167.0.2	
	stronab	Host (A)	192.167.0.3	

#### 4. Przetestowanie na serwerze Windows 2019 działania serwera WWW.

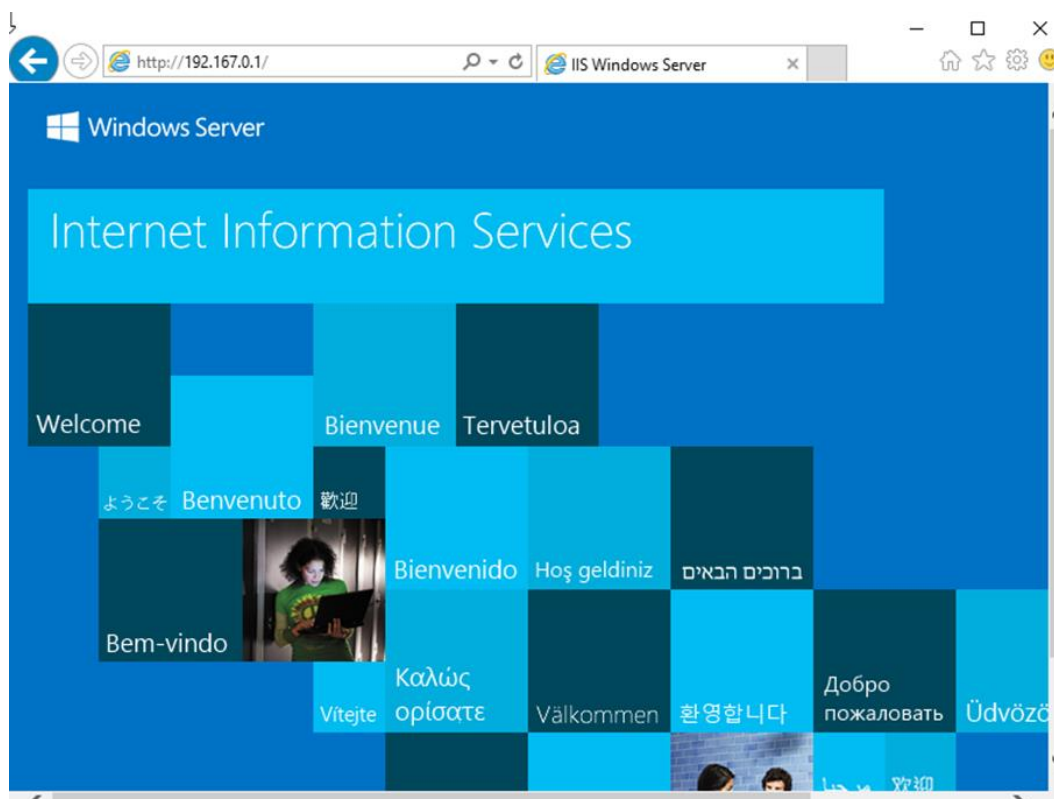
A. Przetestuj działanie serwera www pod adresem <http://stronaa.rol00.edu.pl/>.



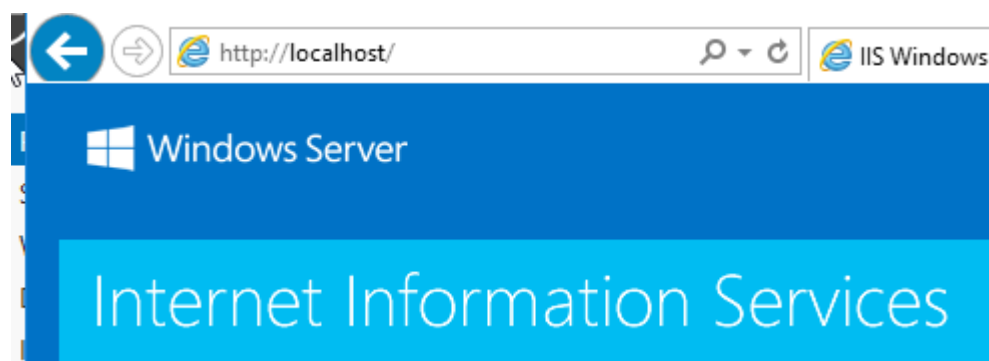
B. Przetestuj działanie serwera www pod adresem <http://stronab.rol00.edu.pl/>.



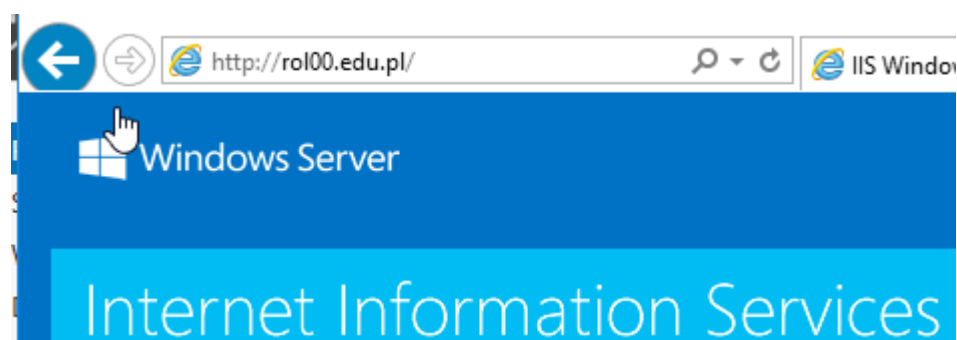
C. Przetestuj działanie serwera www pod adresem <http://192.167.0.1/>.



D. Przetestuj działanie serwera www pod adresem <http://localhost>.



E. Przetestuj działanie serwera www pod adresem <http://rol00.edu.pl>.

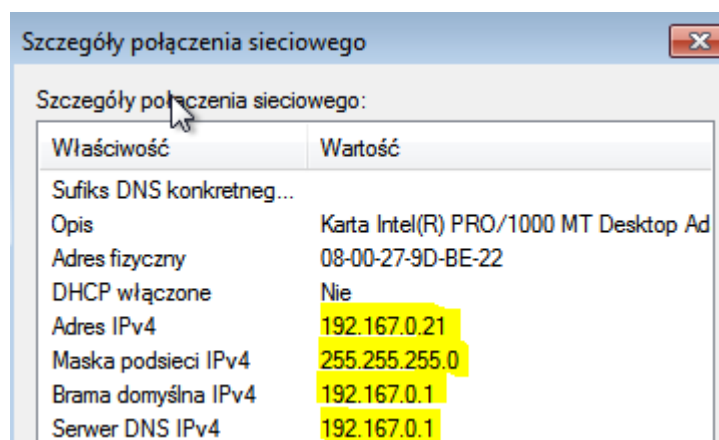


## 5. Przetestowanie na kliencie Windows 10 działania serwera WWW.

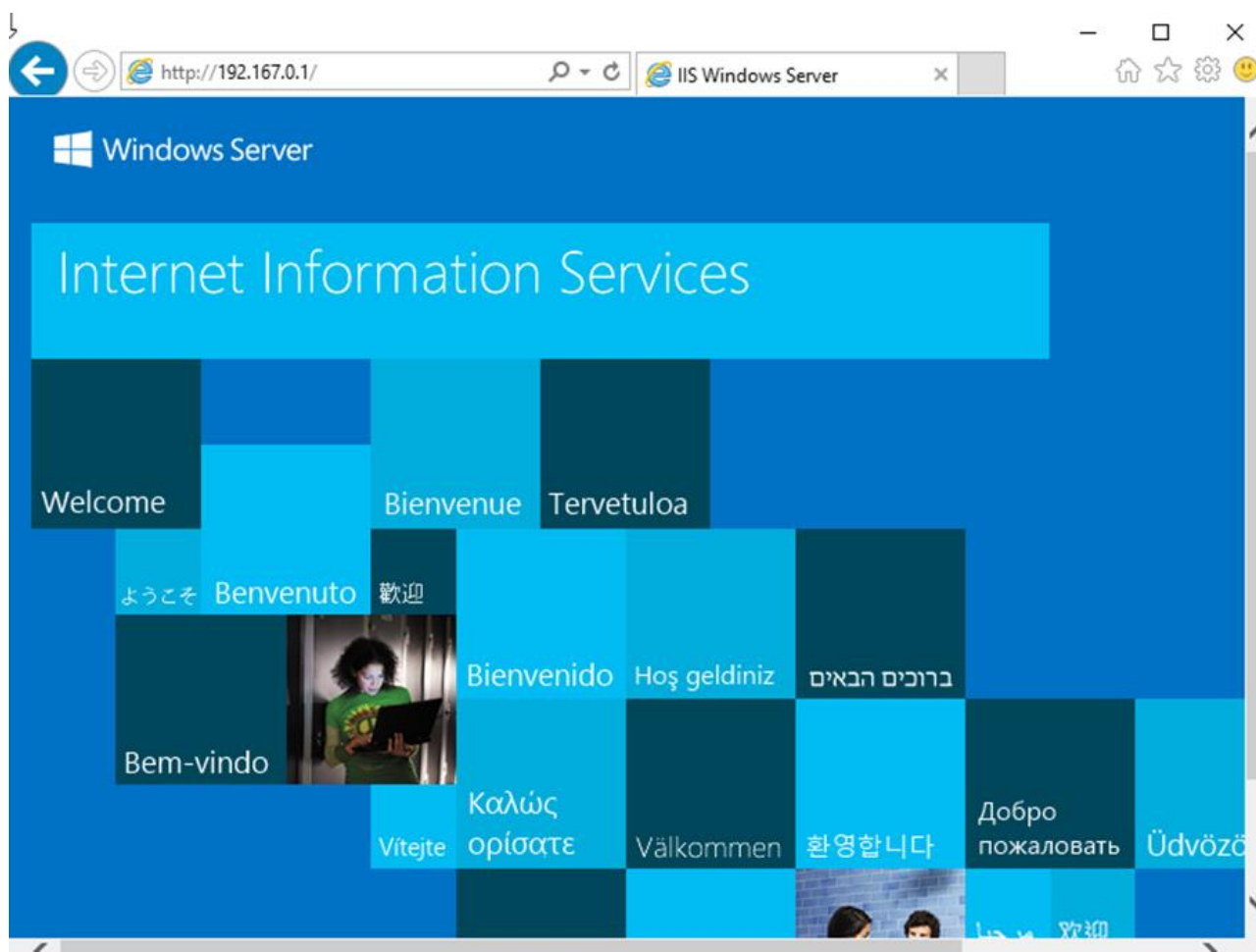
Uruchom Windows 10.

Wszystkie poniższe działania wykonuj na Windows 10.

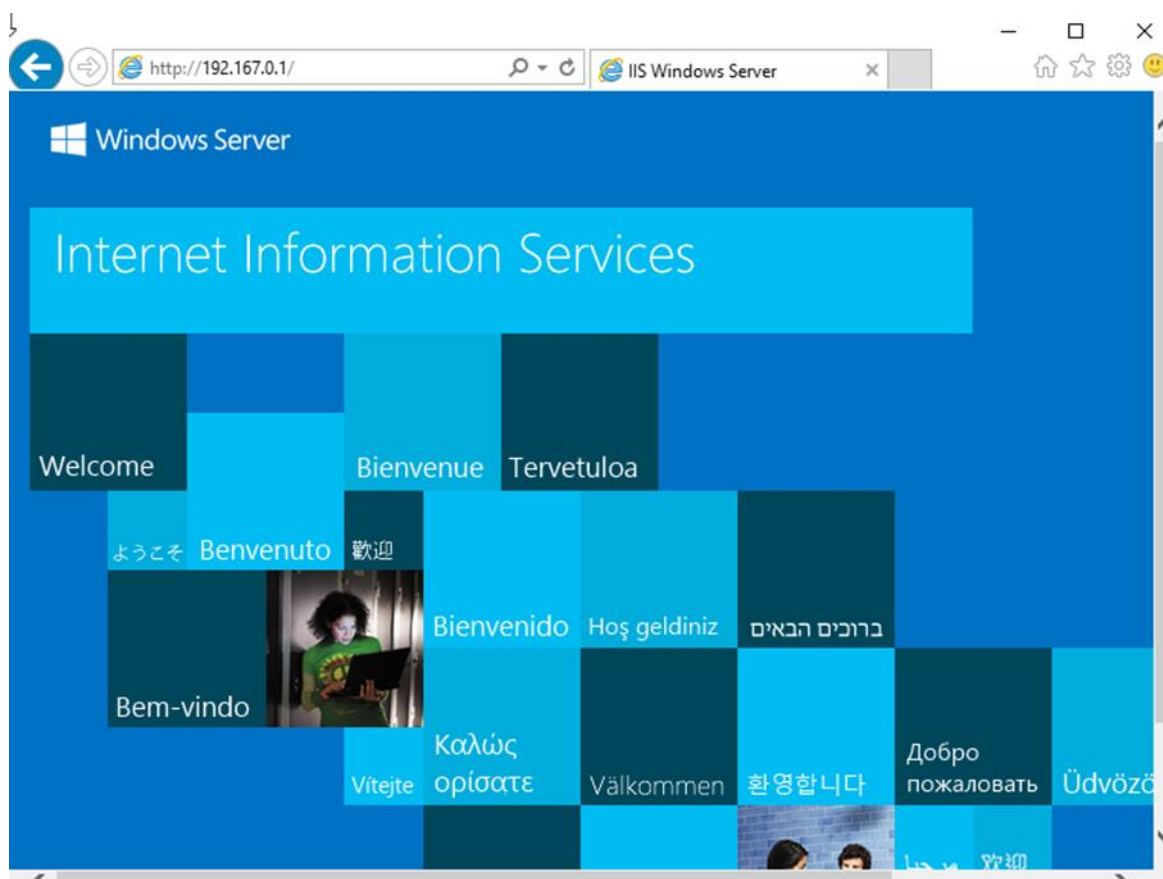
A. Ustaw połączenie sieciowe.



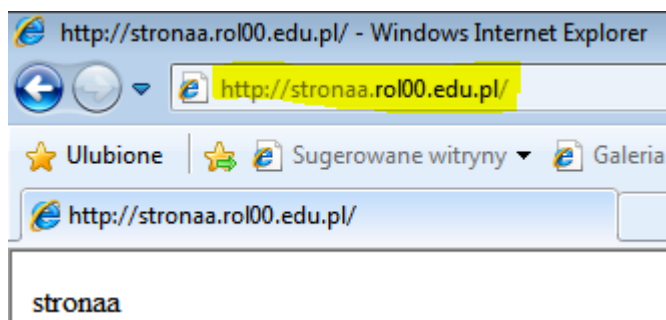
B. Przetestuj działanie serwera www pod adresem 192.167.0.1.



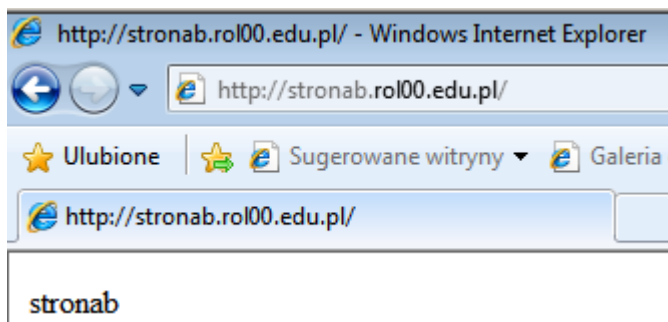
C. Przetestuj działanie serwera www pod adresem <http://rol00.edu.pl>.



D. Przetestuj działanie serwera www pod adresem <http://stronaa.rol00.edu.pl>.



E. Przetestuj działanie serwera www pod adresem <http://stronab.rol00.edu.pl>.



Wnioski zapisz w zeszycie.