

# TEMAT: SERWER IIS (INTERNET INFORMATION SERVICES)

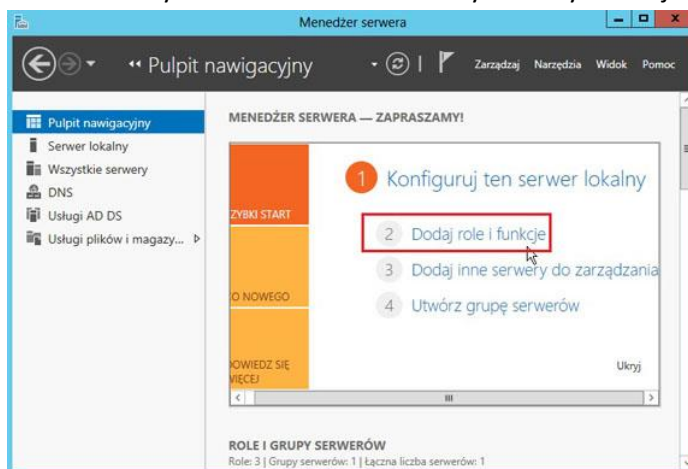
## 1. Co to jest IIS?

### 1. Serwer IIS (Internet Information Services).

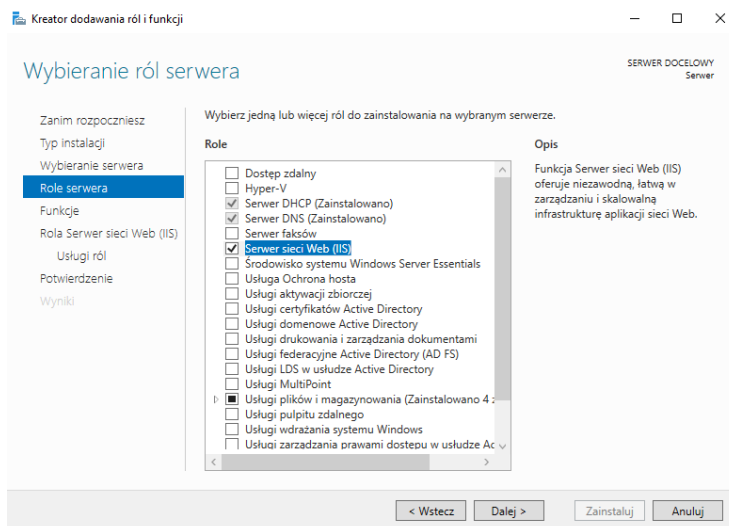
To rola serwera, która umożliwi użytkownikom obsługę własnej witryny WWW oraz FTP w sieci.

### 2. Instalacja usługi IIS.

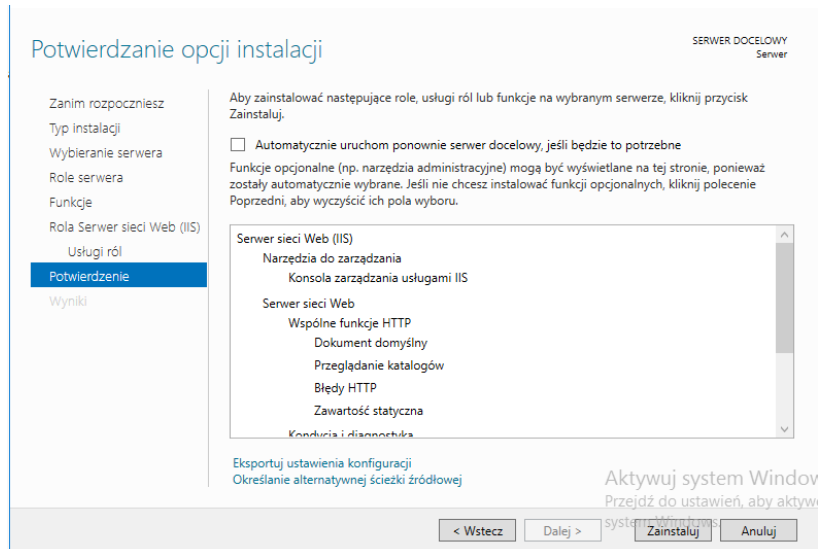
IIS nie jest standardowo instalowana w żadnym z systemów, więc musimy ją doinstalować. Uruchamiamy "Menedżer serwera" i wybieramy "Dodaj role i funkcje".



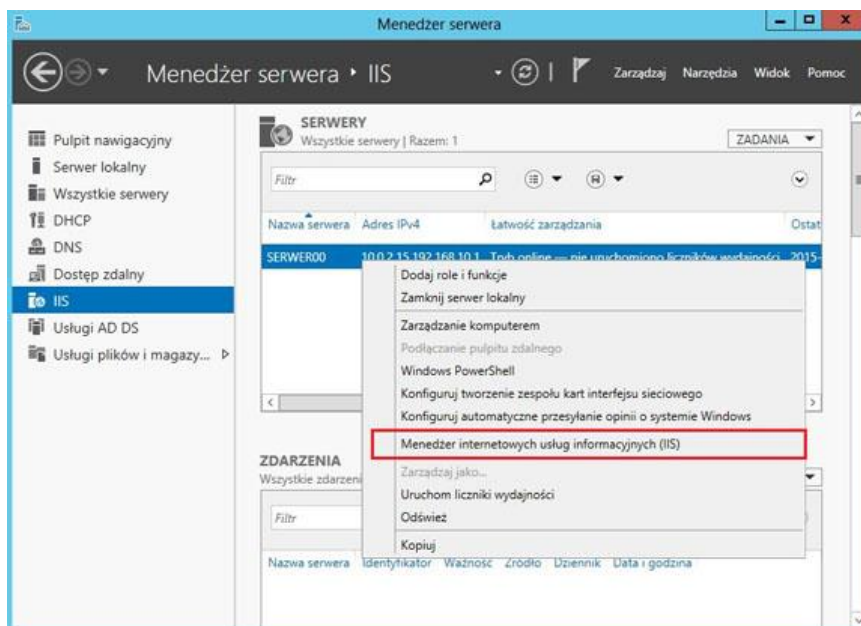
### 3. Wybieramy Serwer sieci Web IIS i klikamy Dalej.



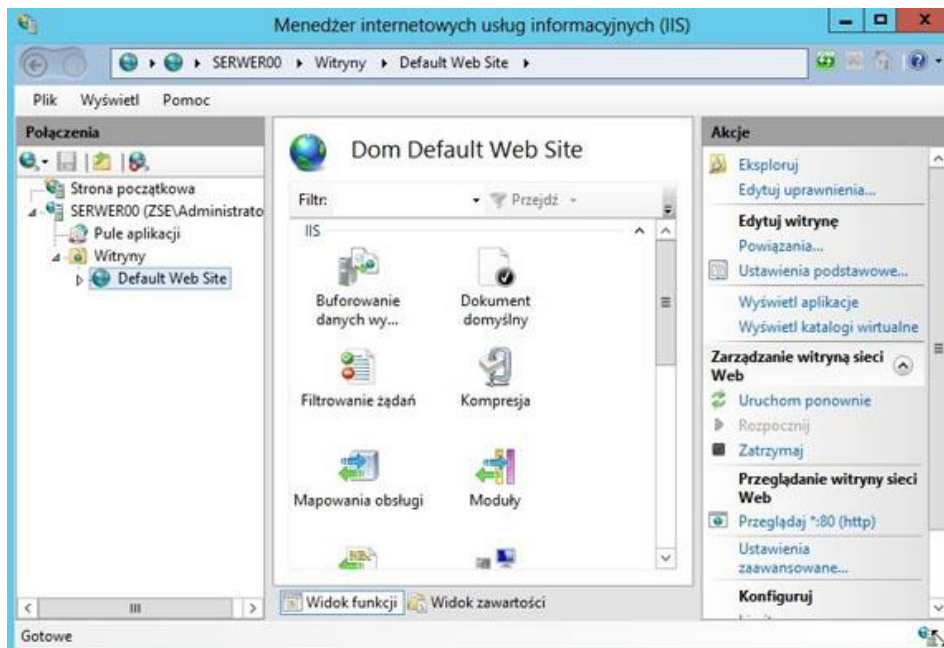
### 4. Przechodzimy przez proces instalacji klikając Dalej, a następnie potwierdzamy proces instalacji.



5. Po pomyślnej instalacji z "Menedżera serwera" wybieramy IIS i na naszym serwerze klikamy PPM i wybieramy "Menedżer internetowych usług informacyjnych IIS".

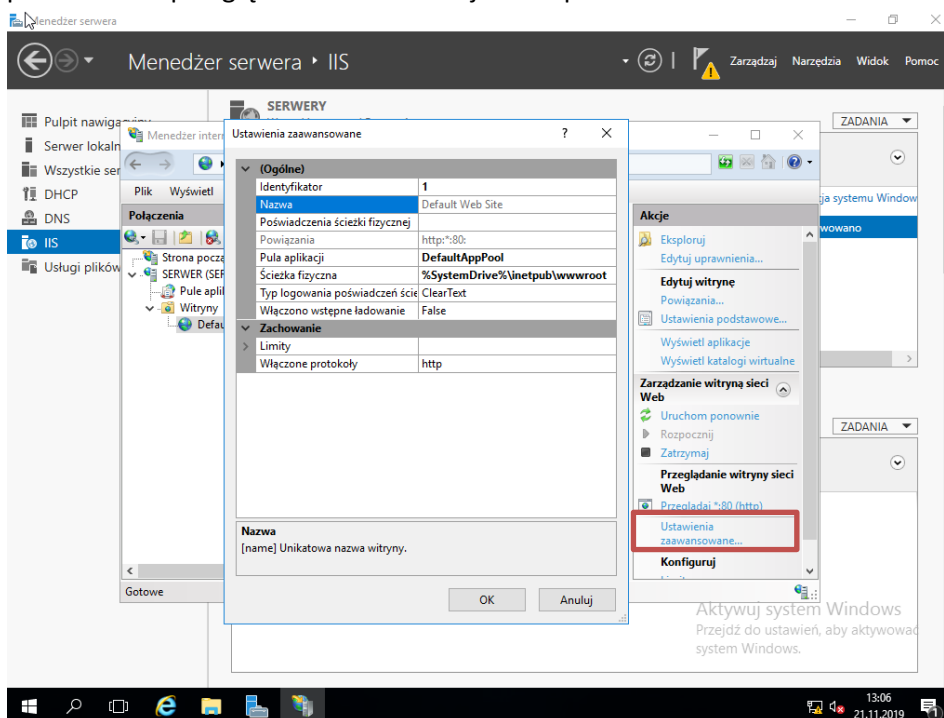


6. I widzimy, jak wygląda nasz "Menedżer internetowych usług informacyjnych". Wybieramy nasz serwer i rozwijamy drzewo. W folderze Witryny pojawia się domyślna strona Default Web Site.

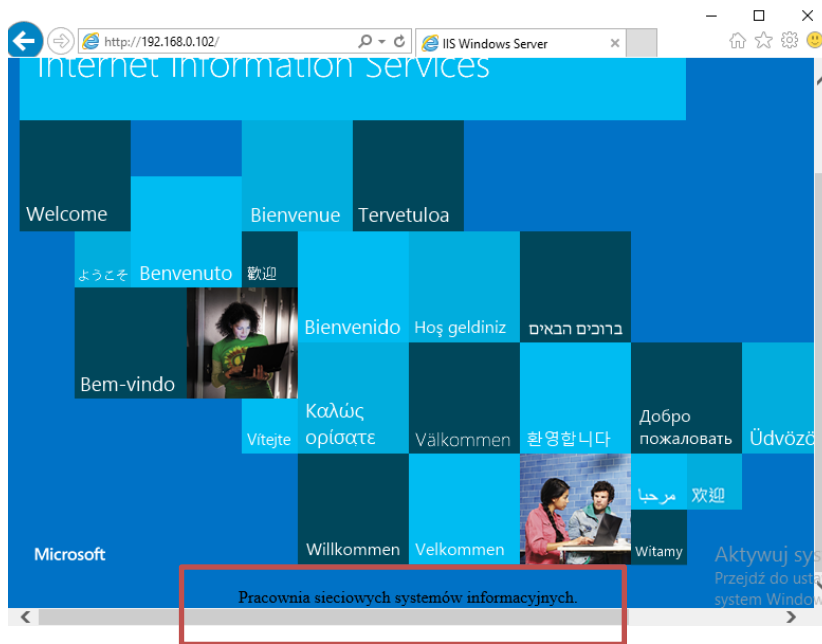


## 7. Konfiguracja strony www.

Przejdziemy do zaawansowanych ustawień naszej domyślnej witryny. Mamy taką informację, że domyślny katalog z zawartością naszej strony to "%SystemDrive%\inetpub\wwwroot". Tam znajduje się domyślna strona o nazwie **iisstart.html**. Wyświetlimy ją lokalnie wpisując w pasek adresu przeglądarki internetowej adres ip serwera lub localhost.



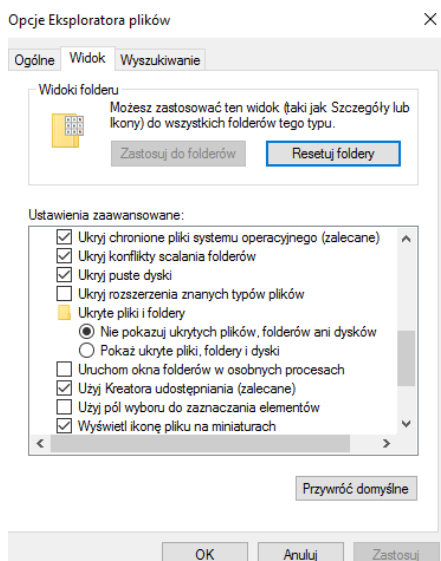
- Przechodzimy do tego katalogu, edytujemy w notatniku plik iisstart i dodajemy wpis np. "Pracownia sieciowych systemów operacyjnych".



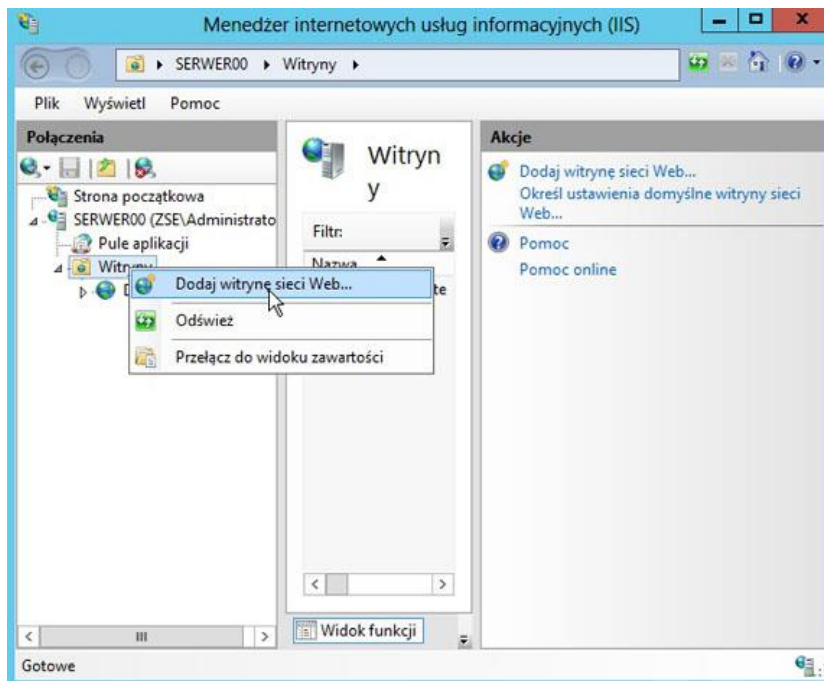
9. Wyświetlamy stronę z wpisem „Pracownia sieciowych systemów informacyjnych”

10. Tworzenie strony www w konkretnym folderze.

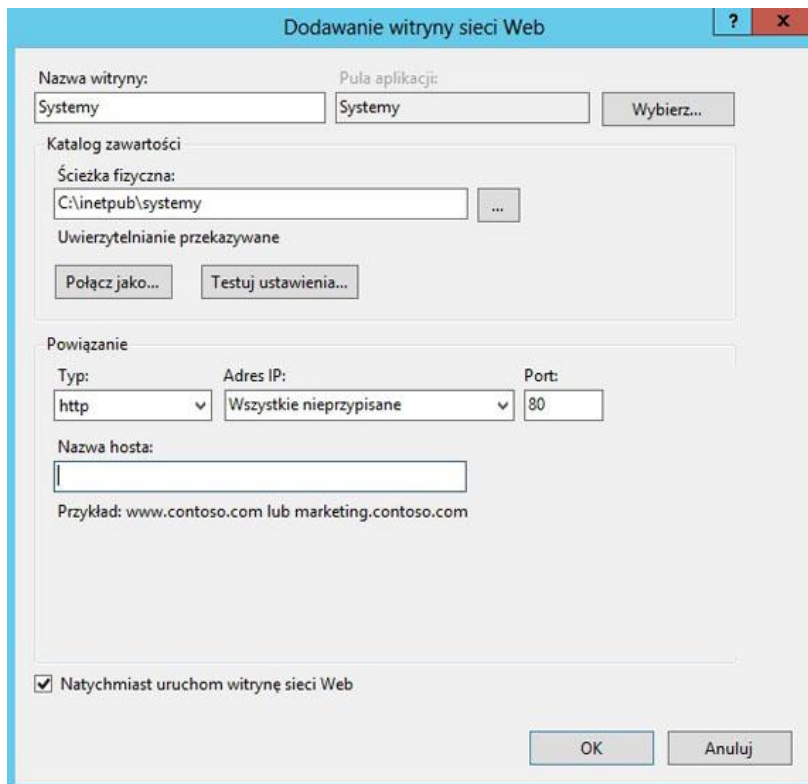
W folderze inetpub tworzymy nowy folder systemy, w którym umieszczamy swoją nową stronę html o nazwie index.html. W celu zmiany rozszerzenia wchodzimy do Panelu Sterowania, wybieramy Opcje Eksploratora plików, wchodzimy do zakładki Widok i odznaczamy opcję: Ukryj rozszerzenia znanych typów plików.



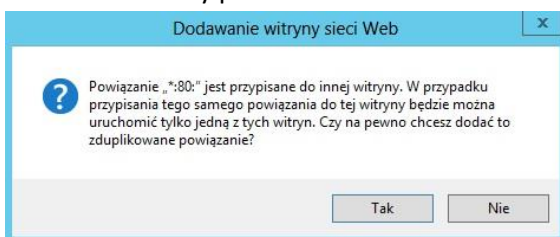
11. Tworzymy witrynę ze swoją wizytówką i zapisujemy ją w folderze systemy pod nazwą index.html.
12. Uruchamiamy "Menedżera internetowych usług informacyjnych" i zaznaczamy "Witryny", naciskamy PPM i wybieramy "Dodaj witrynę sieci Web ...".



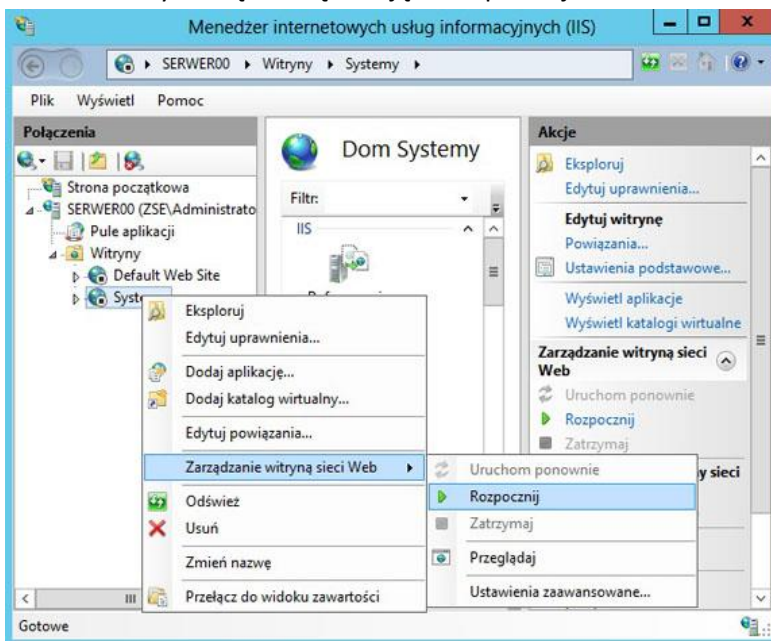
13. Wprowadzamy nazwę witryny, ścieżkę do folderu itp. i naciskamy OK.



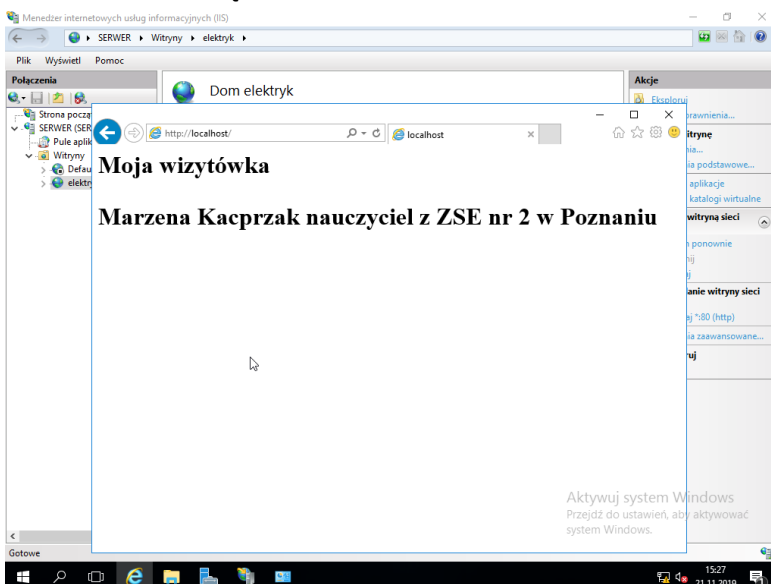
Jeśli zostawiliśmy port numer 80 to dostaniemy poniższe ostrzeżenie.



Uruchamiamy naszą stronę klikając "Rozpocznij".



14. Wyświetlamy zawartość strony w przeglądarce internetowej naszą stronę wpisując np. localhost lub nazwę IP serwera.



Dodajemy do utworzonej wcześniej domeny np. szkola.local, w strefie wyszukiwania do przodu nowy host o nazwie *wizytowka*.

Nowy host

Nazwa (jeżeli pole pozostanie puste, użyta zostanie nazwa domeny nadrzędnej):  
wizytowka

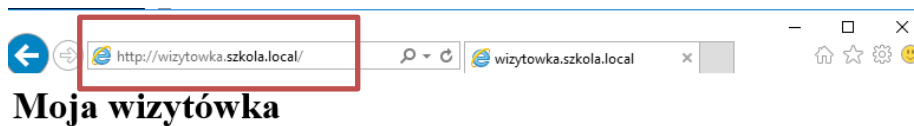
W pełni kwalifikowana nazwa domeny (FQDN):  
wizytowka.szkola.local.

Adres IP:  
192.168.0.102

Utwórz skojarzony rekord wskaźnika (PTR)

Dodaj hosta Anuluj

15. Sprawdzamy czy nasza strona jest widoczna po wpisaniu domeny: *wizytowka.szkola.local*



**Marzena Kacprzak nauczyciel z ZSE nr 2 w Poznaniu**

16. Sprawdzamy połączenie między klientem a serwerem, pingując odpowiednie adresy IP, następnie sprawdzamy czy działa serwer DNS, pingując domenę *wizytowka.szkola.local*.

```
C:\Users\Anna>ping wizytowka.szkola.local

Pinging wizytowka.szkola.local [192.168.0.102] with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.102: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.102: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.102: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.0.102: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.0.102:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

17. Sprawdzamy czy nasza wizytówka widoczna jest z poziomu klienta. Pingujemy najpierw adres ip serwera, a następnie domenę *wizytowka.szkola.local*.



**Marzena Kacprzak nauczyciel z ZSE nr 2 w Poznaniu**