

SERWER IIS (INTERNET INFORMATION SERVICES)

I. Wprowadzenie do ćwiczenia.

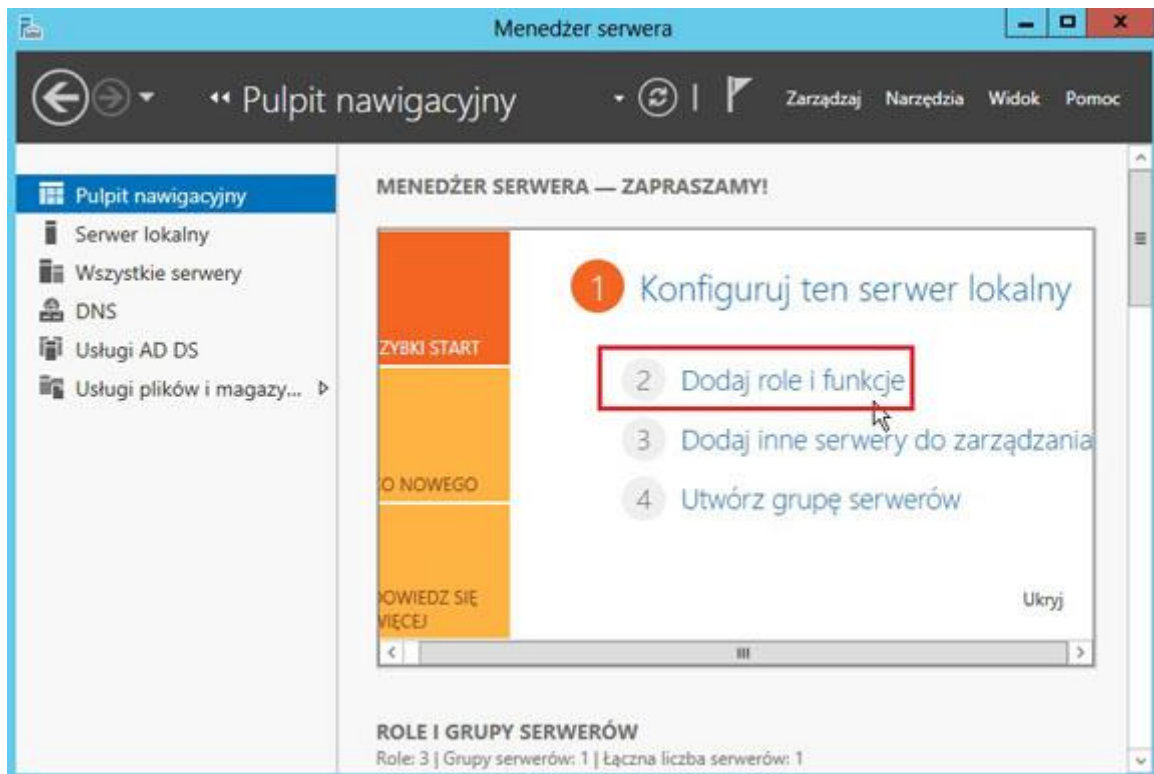
1. Serwer IIS (Internet Information Services).

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

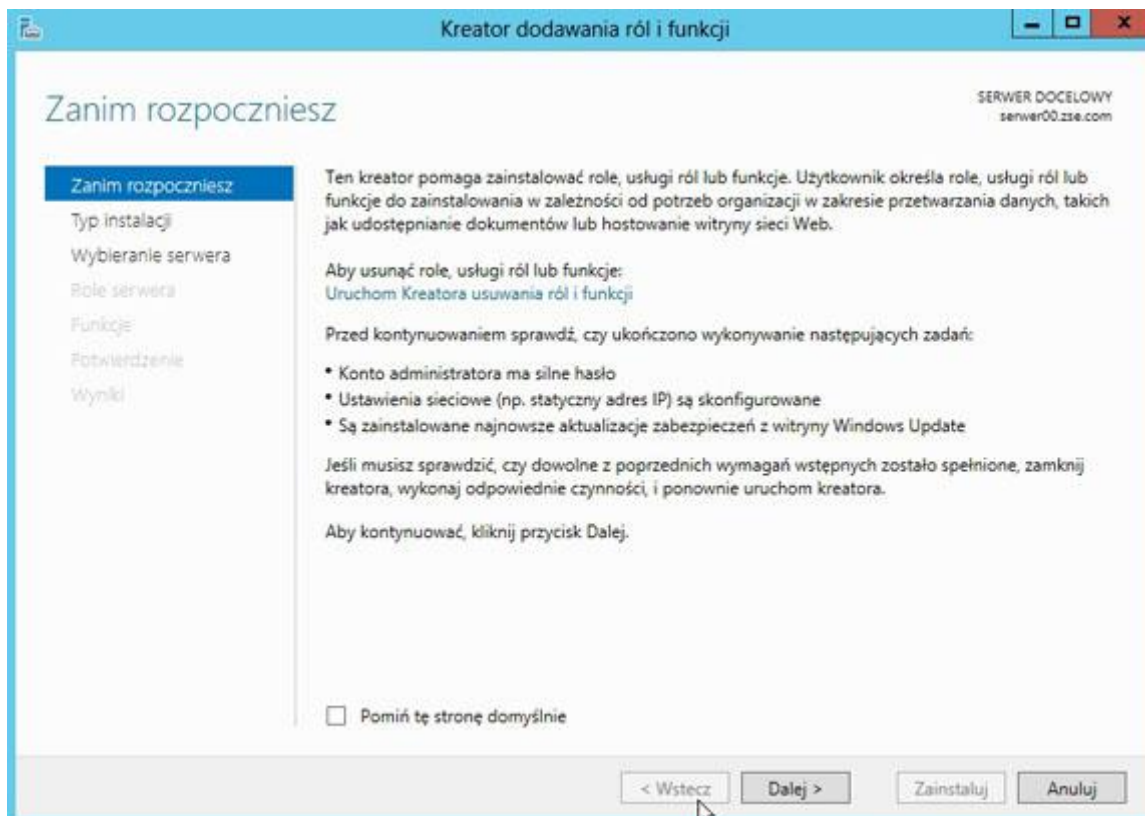
2. Instalacja usługi IIS.

IIS nie jest standardowo instalowana w żadnym z systemów, więc musimy ją doinstalować.

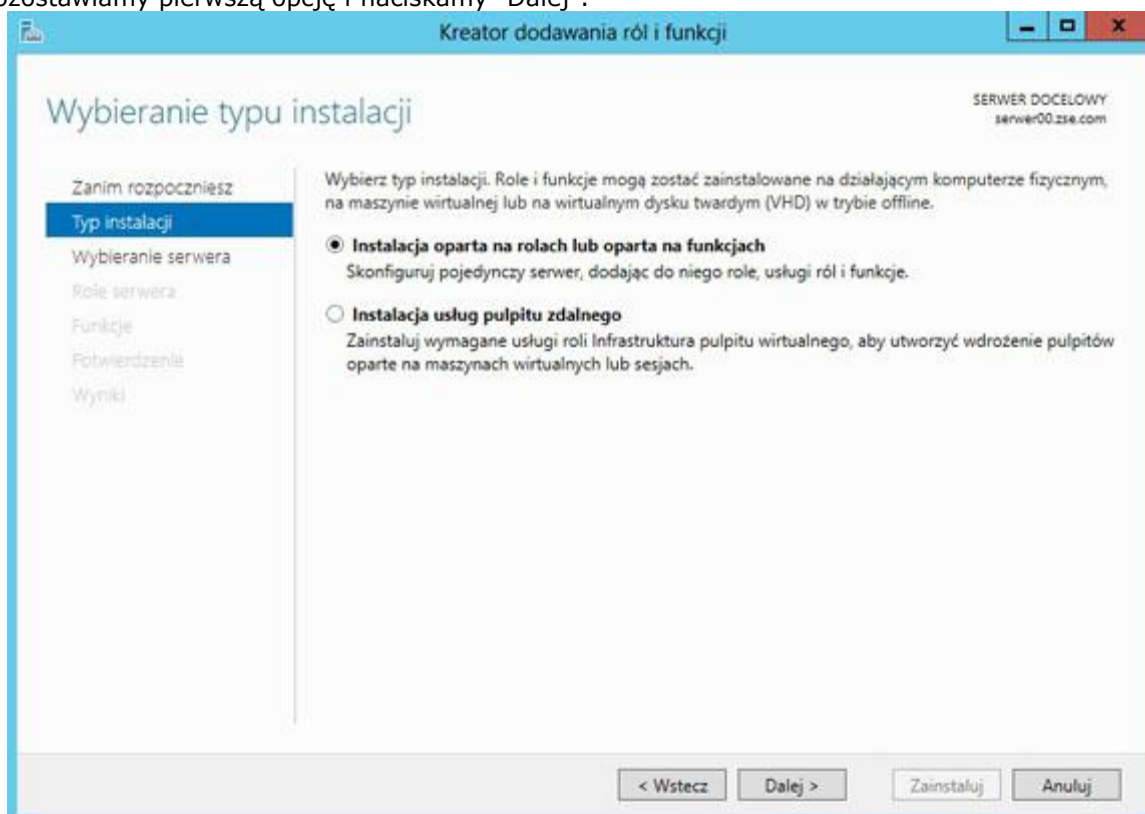
Uruchamiamy "Menedżer serwera" i wybieramy "Dodaj role i funkcje".



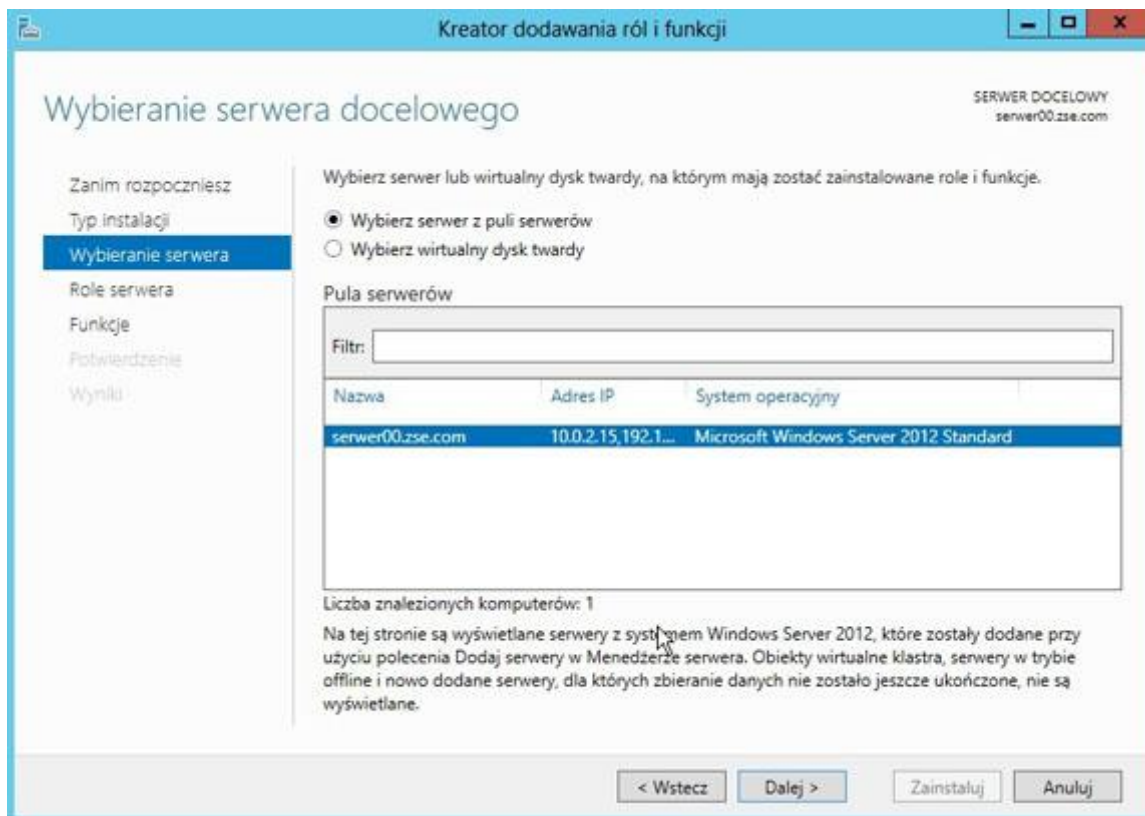
Uruchamia się "Kreator dodawania ról i funkcji" - naciskamy "Dalej".



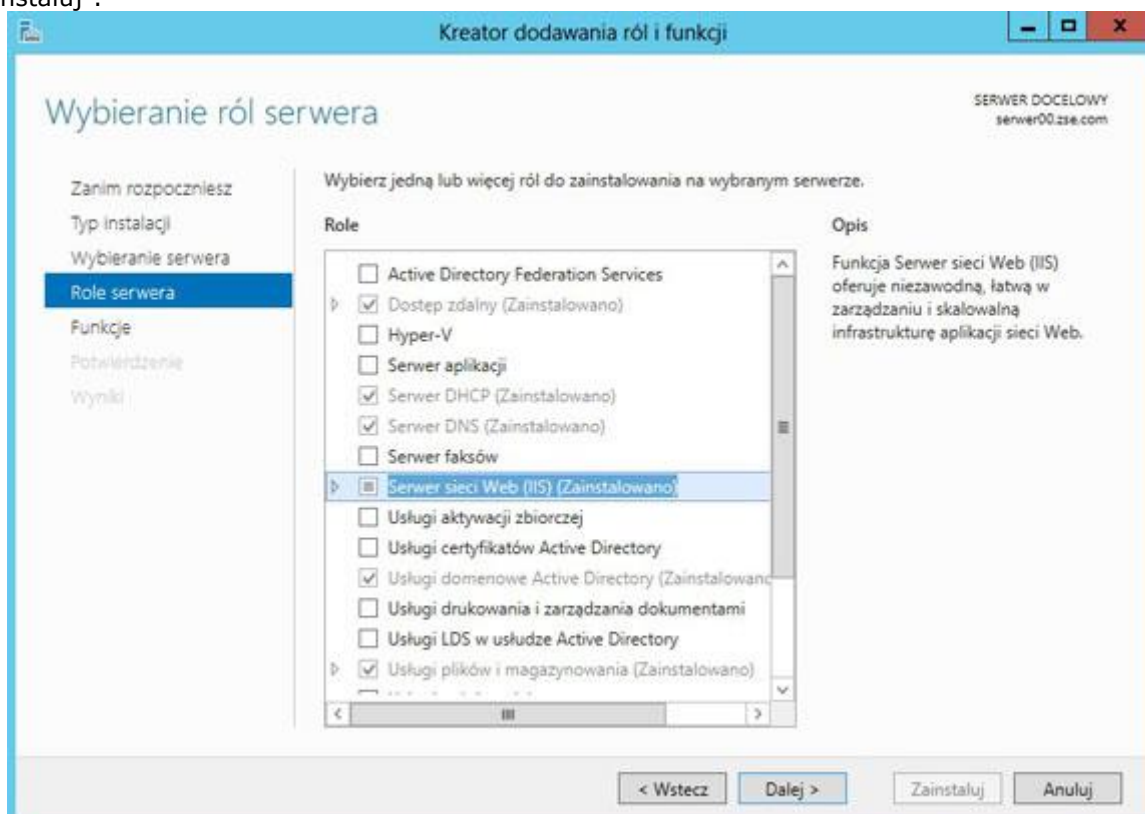
Pozostawiamy pierwszą opcję i naciskamy "Dalej".



Wybieramy nasz serwer (innego nie mamy) i naciskamy "Dalej".

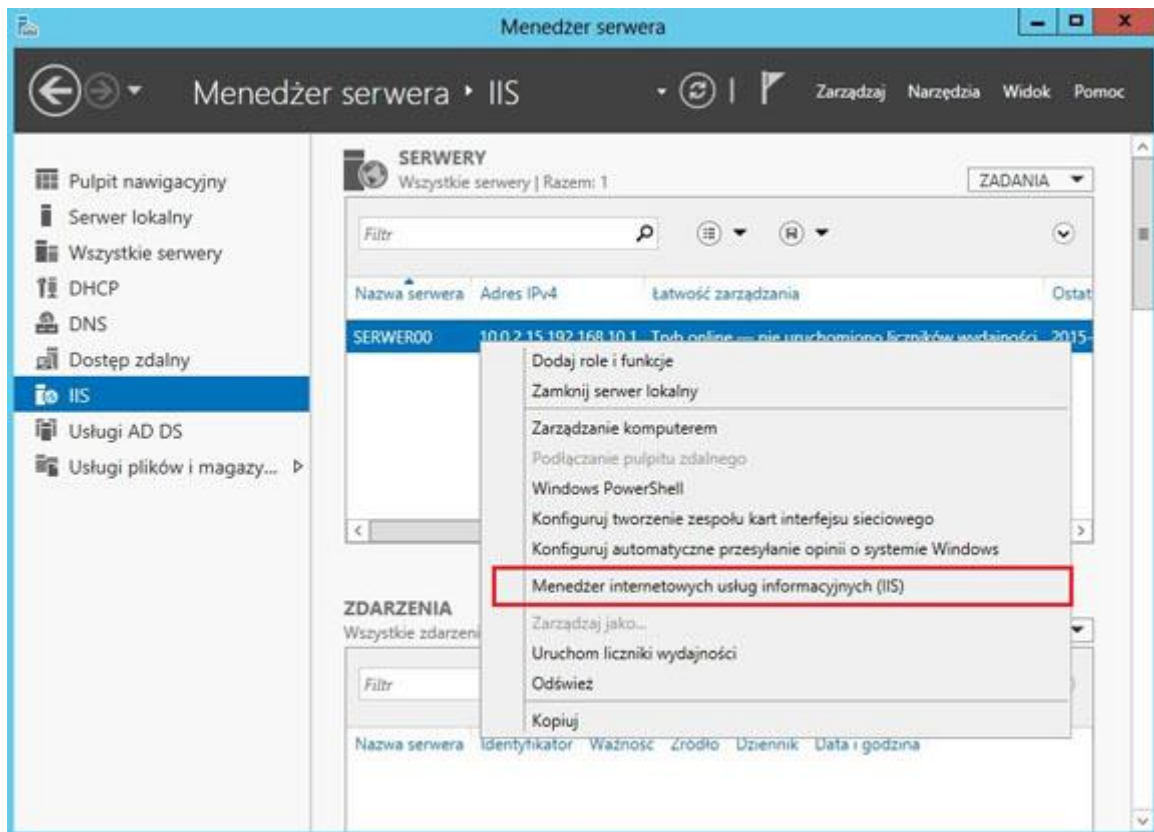


Jak widać my już mamy zainstalowaną tę rolę ponieważ wcześniej instalowaliśmy funkcję routingu, która wymagała IIS. Gdybyśmy jej nie mieli, to zaznaczamy ją, klikamy "Dalej", a potem "Instaluj".

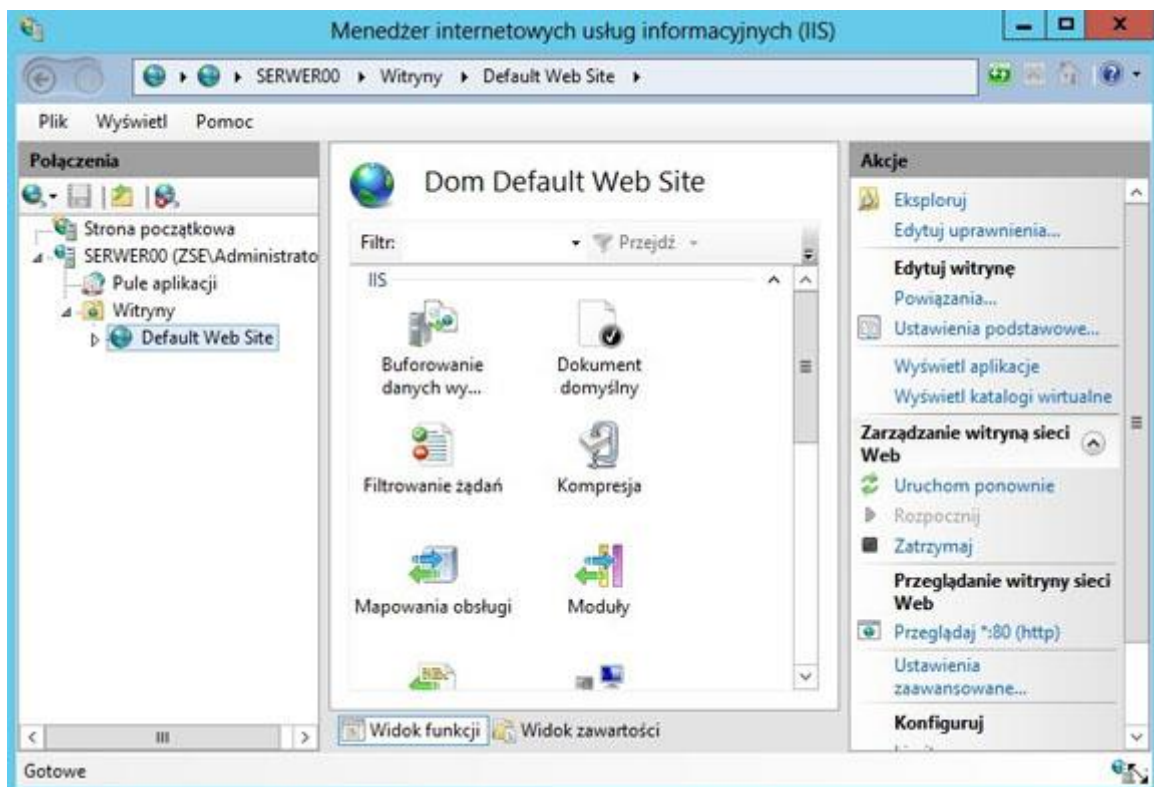


Po pomyślnej instalacji z "Menedżera serwera" wybieramy IIS i na naszym serwerze klikamy PPM i

wyberamy "Menedżer internetowych usług informacyjnych IIS".

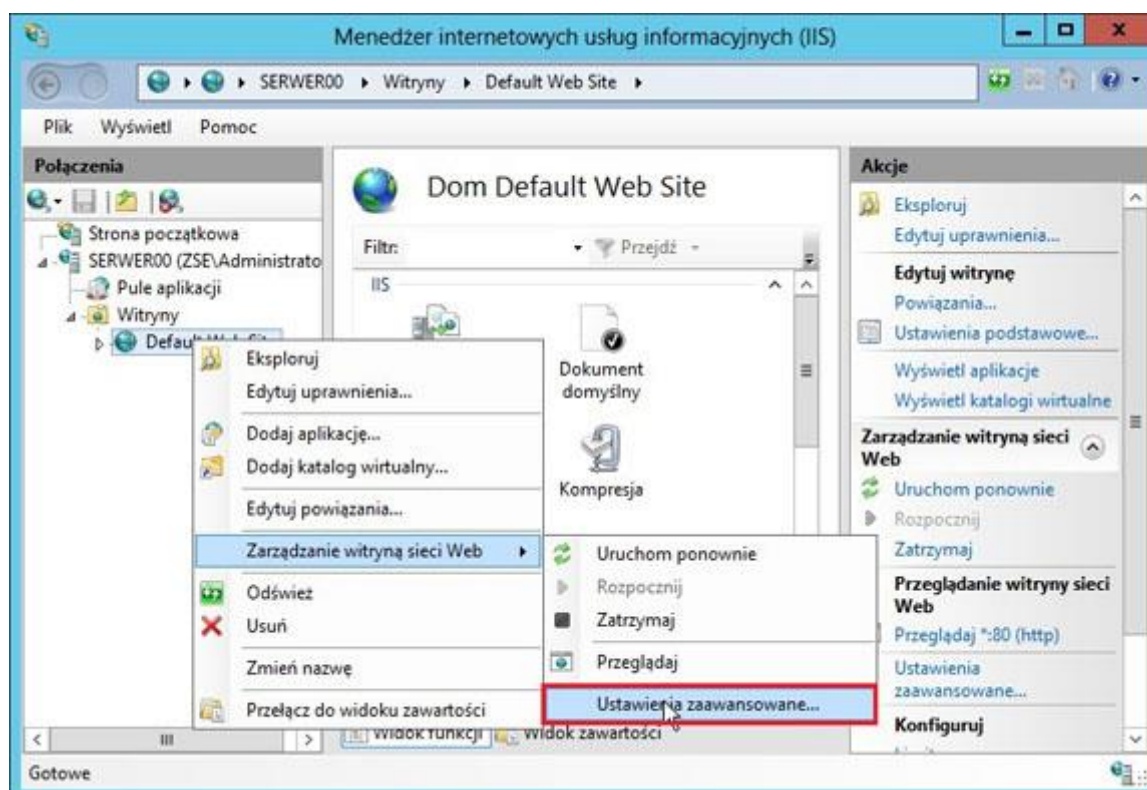


I widzimy, jak wygląda nasz "Menedżer internetowych usług informacyjnych".

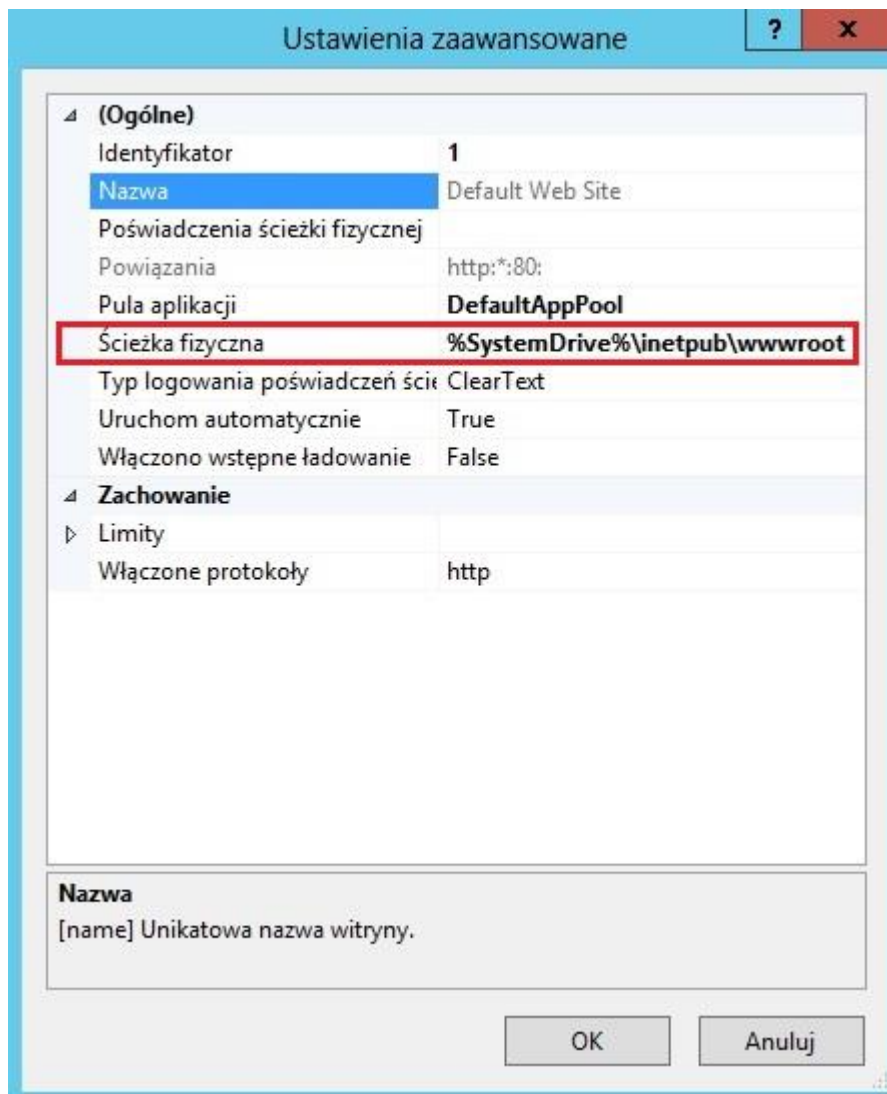


3. Konfiguracja strony www.

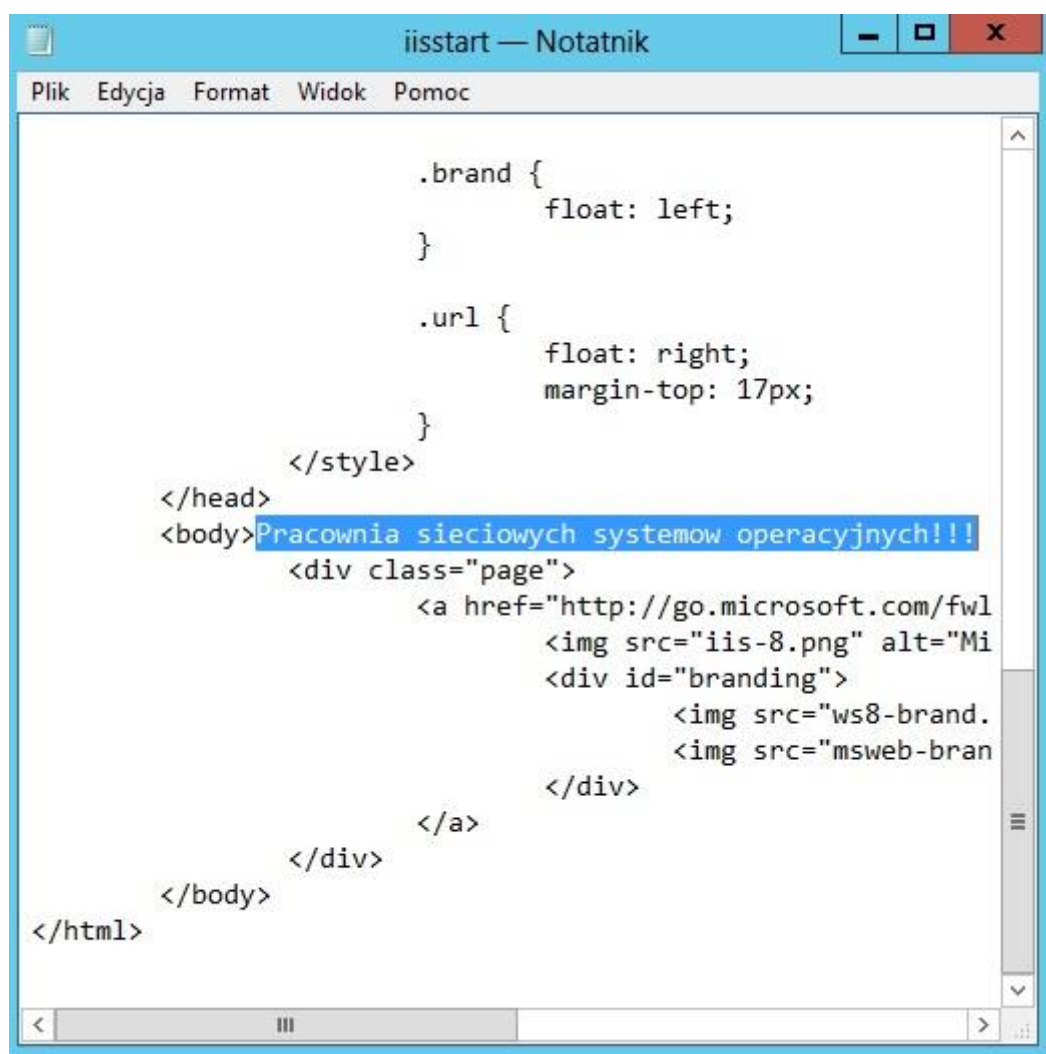
Przejdziemy do zaawansowanych ustawień naszej domyślnej witryny.



Mamy taką informację, że domyślny katalog z zawartością naszej strony to "%SystemDrive%\inetpub\wwwroot".



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



```

        .brand {
            float: left;
        }

        .url {
            float: right;
            margin-top: 17px;
        }
    </style>
</head>
<body>Pracownia sieciowych systemow operacyjnych!!!
    <div class="page">
        <a href="http://go.microsoft.com/fwlink
            
                
        </a>
    </div>
</body>
</html>

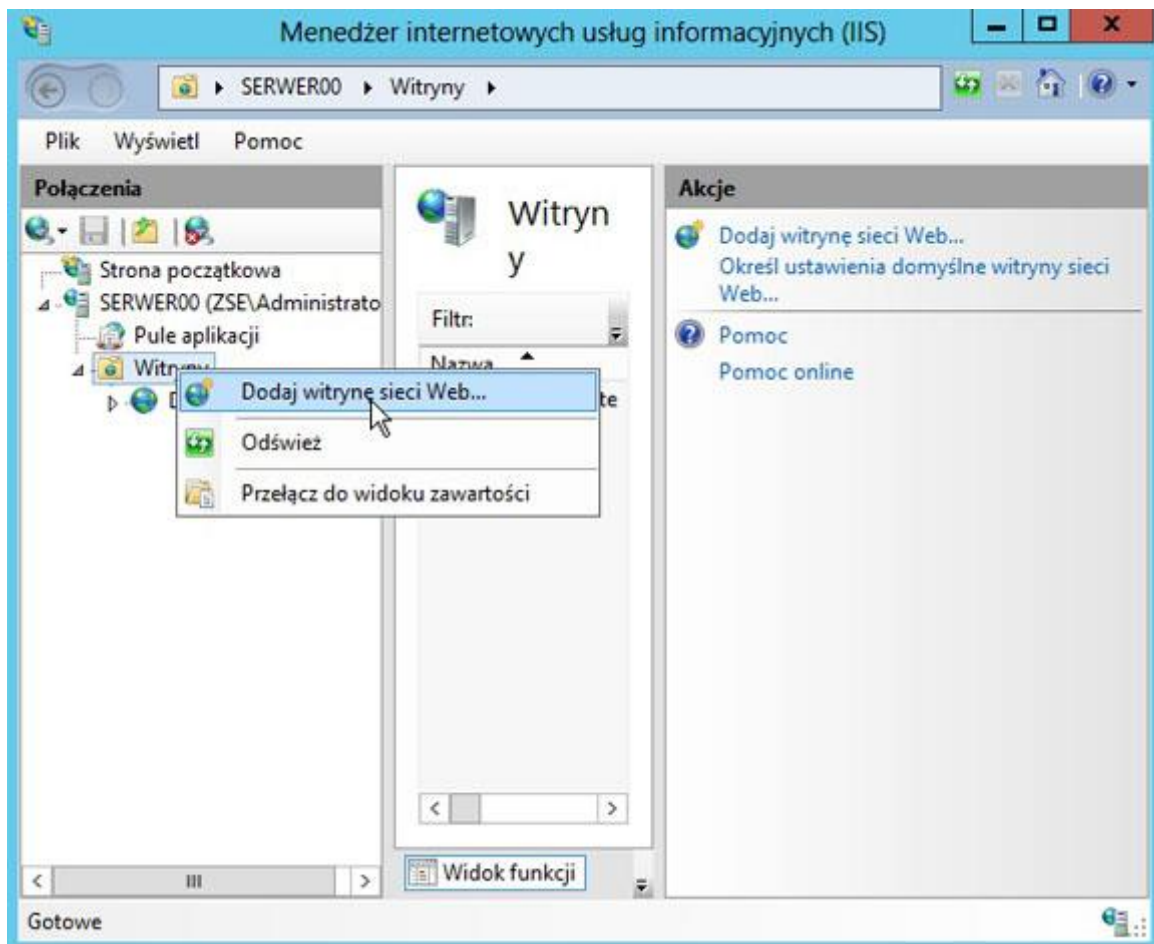
```

Następnie uruchamiamy przeglądarkę internetową i wpisujemy 127.0.0.1 lub localhost lub 192.168.10.1.



4. Tworzenie własnej strony www, w konkretnym folderze.

Uruchamiamy "Menedżera internetowych usług informacyjnych" i zaznaczamy "Witryny", naciskamy PPM i wybieramy "Dodaj witrynę sieci Web ...".



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

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

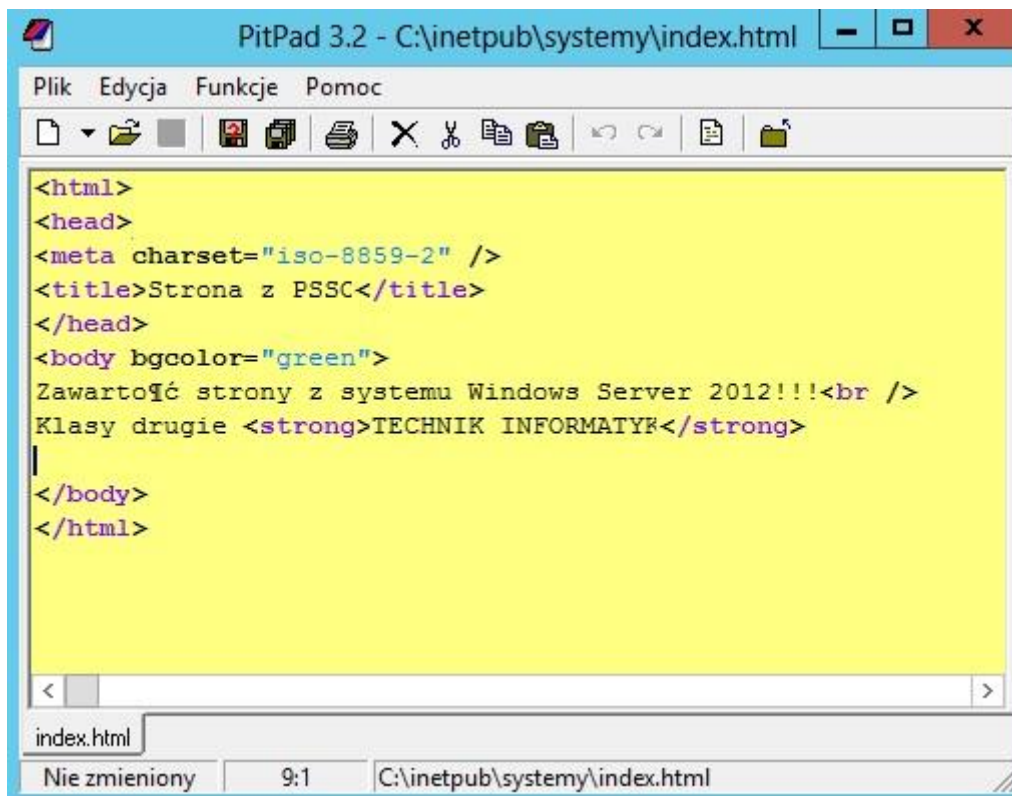
☒ Natychmiast uruchom witrynę sieci Web

Jeśli zostawiliśmy port numer 80 to dostaniemy poniższe ostrzeżenie.

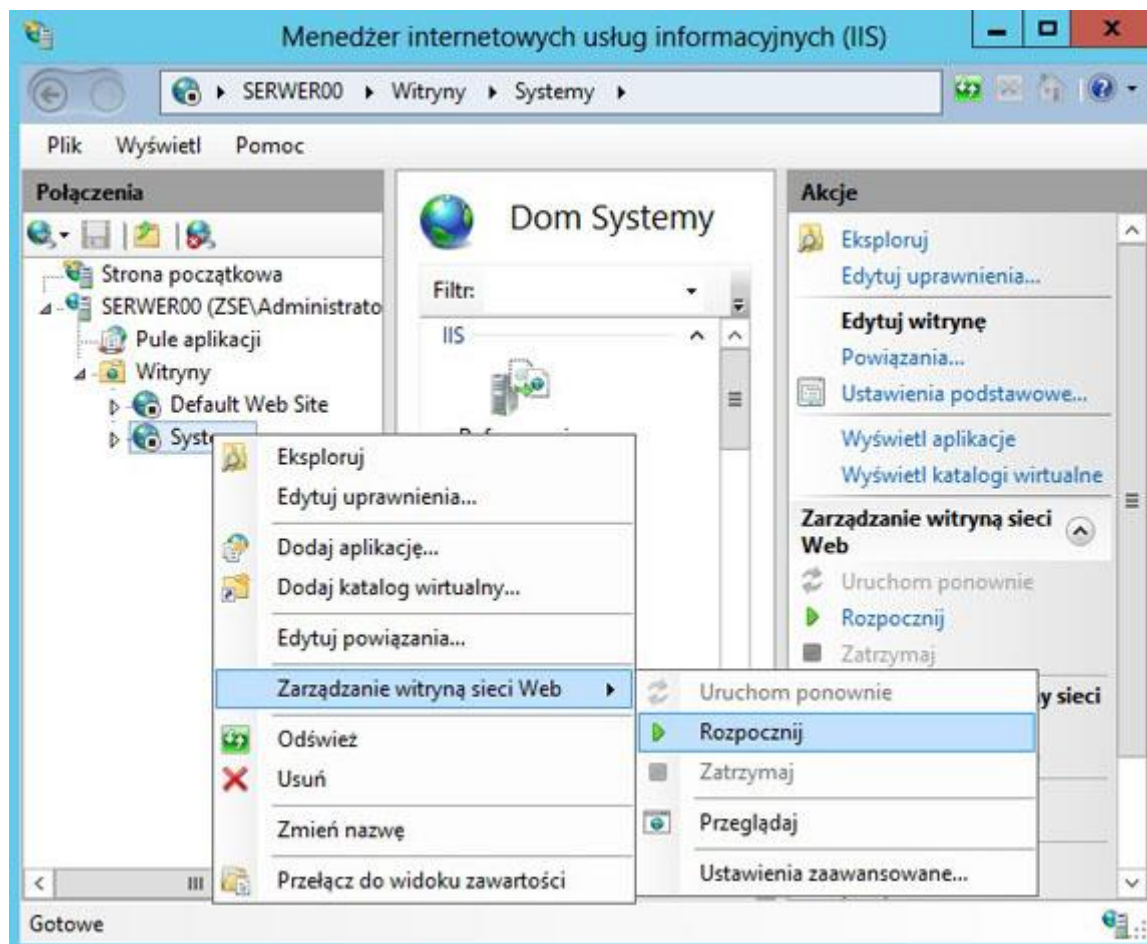
Dodawanie witryny sieci Web [X]

 Powiązanie „*:80:” jest przypisane do innej witryny. W przypadku przypisania tego samego powiązania do tej witryny będzie można uruchomić tylko jedną z tych witryn. Czy na pewno chcesz dodać to zduplikowane powiązanie?

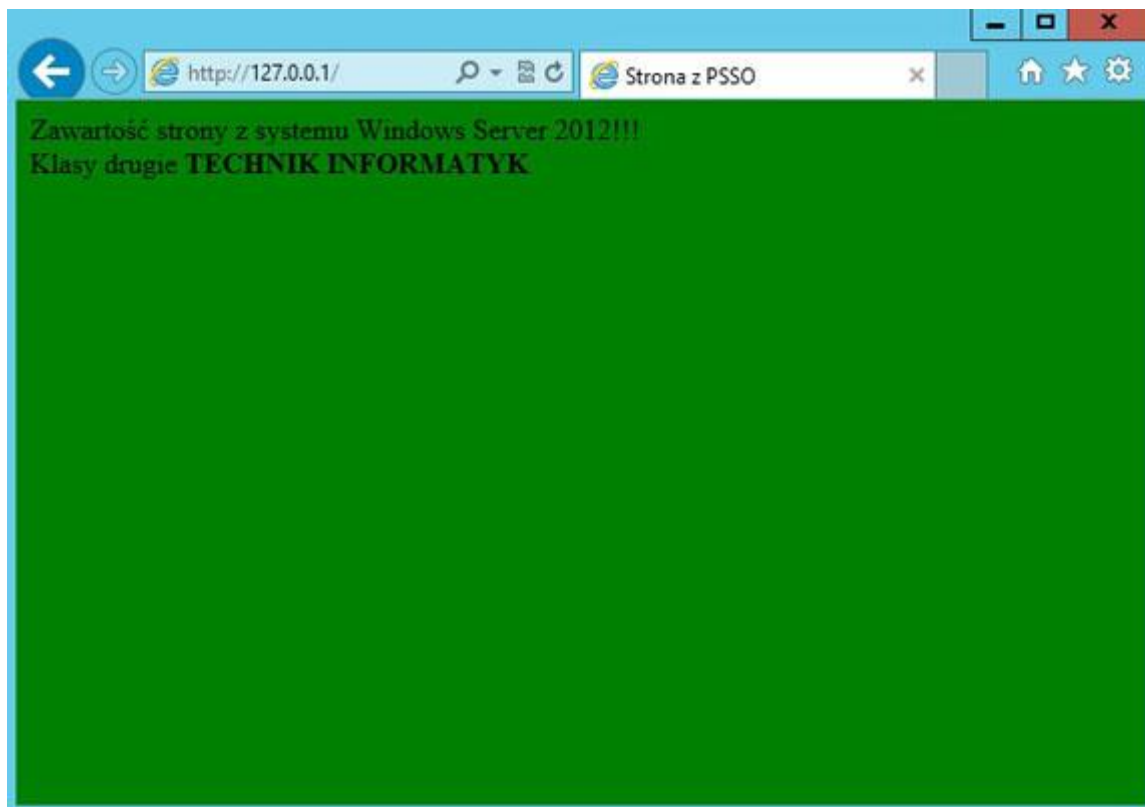
Na serwerze w naszym katalogu tworzymy plik **index.html** z kodem Źródłowym.



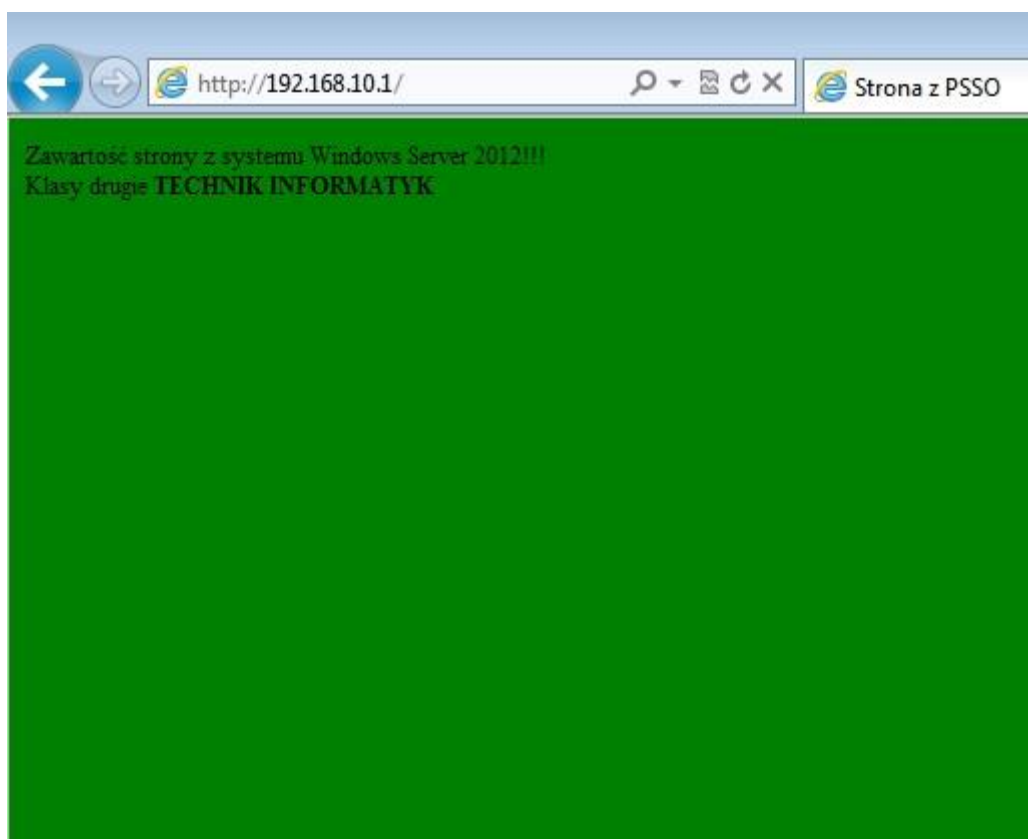
Uruchamiamy naszą stronę klikając "Rozpocznij".



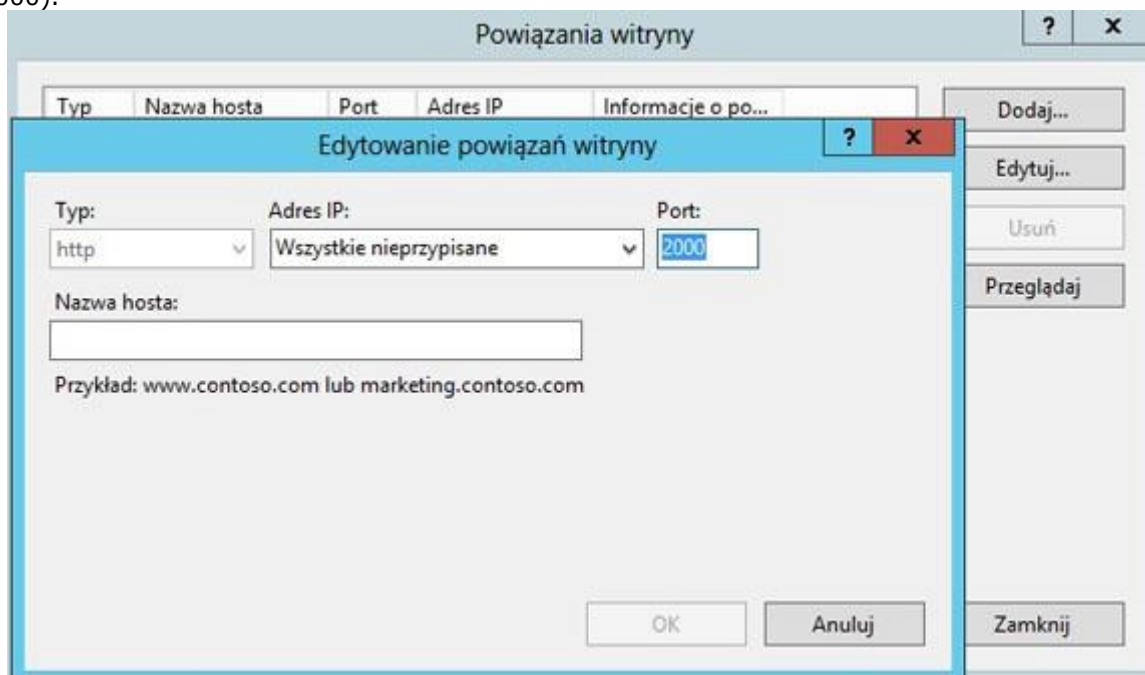
Uruchamiamy w przeglądarce internetowej naszą stronę wpisując np. **localhost** lub **127.0.0.1**



Dostęp z klienta sprawdzamy poprzez wpisanie w przeglądarce internetowej IP serwera (u nas) **192.168.10.1** lub nazwy domeny lokalnej (u nas) **zse.com**



Jeśli chcemy naszą stronę udostępnić na innym porcie to ustawiamy właściwy port na serwerze. Klikamy np. naszą domyślną stronę PPM i wybieramy "Edytuj powiązania" (i ustawiamy port np. 2000).



I wpisujemy w przeglądarce na serwerze **192.168.10.1:2000**



II. Zadanie do wykonania na lekcji.

Wszystkie czynności udokumentuj zrzutami z ekranu i umieść w swoim katalogu.

1. ☐ Utwórz dwie różne strony www na serwerze.
2. ☐ Pierwsza z nich ma mieć następujące cechy:
 - ☐ "zaawansowany" wygląd tzn. ma zawierać klasyczny układ: top, kolumna lewa na menu i prawa na część główną.
 - ☐ zastosowane kolory tła, właściwie sformatowany tekst oraz wstawione obrazy.
 - ☐ Tematyka strony dowolna.
 - ☐ Ma być uruchamiana przez port 3080.
3. ☐ Druga strona ma przedstawiać opis dowolnego systemu operacyjnego i ma być uruchamiana na porcie nr 80.
4. ☐ Sprawdzić działanie stron na serwerze oraz z poziomu klienta.