

Internetowe usługi informacyjne (IIS)

To rola serwera, która umożliwi użytkownikom obsługę własnej witryny WWW oraz FTP w sieci. Usługa nie jest domyślnie zainstalowana w systemie. Aby wykonać instalację należy posłużyć się kreatorem dostępnym w oknie **Menedżer serwera** i dodać rolę **Serwer Sieci Web (IIS)**.

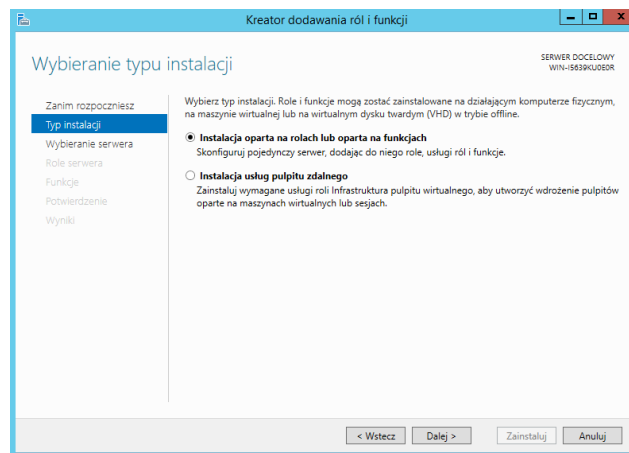
1. Instalacja Serwera IIS

System: **Windows Serwer 2012**

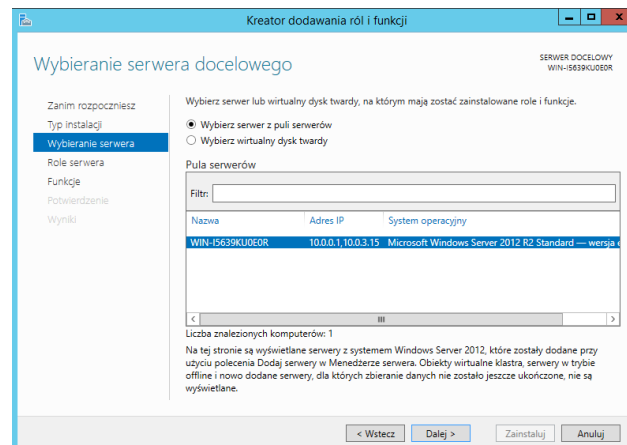
IP serwera: **10.0.0.1**

Karta sieciowa ustawiona na **sieć wewnętrzną Intnet**

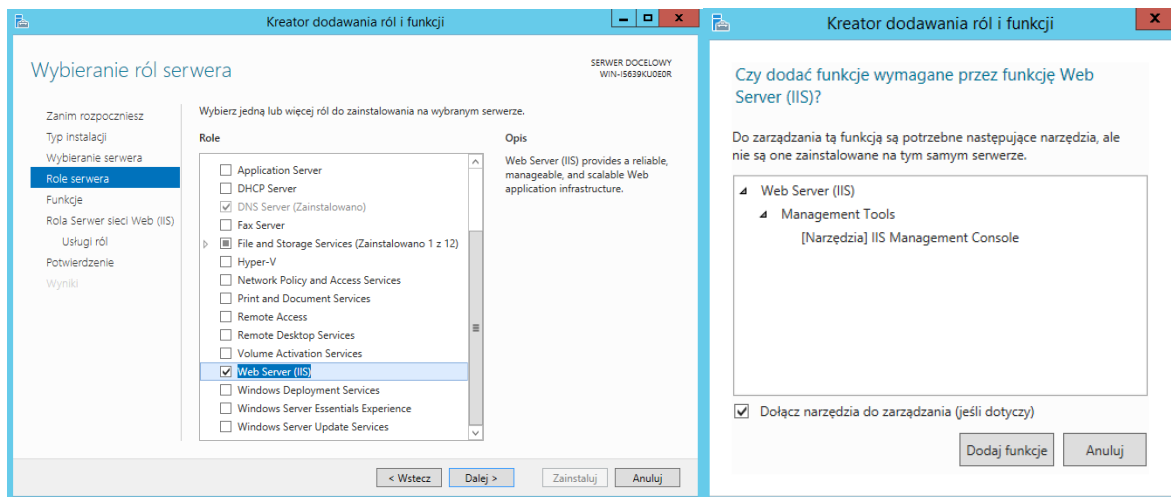
- Przechodzimy do **Menedżera serwera** i wybieramy **Dodaj role i funkcje**.
- W oknie **Wybieranie typu instalacji** zaznaczamy **Instalacja oparta na rolach lub oparta na funkcjach**.



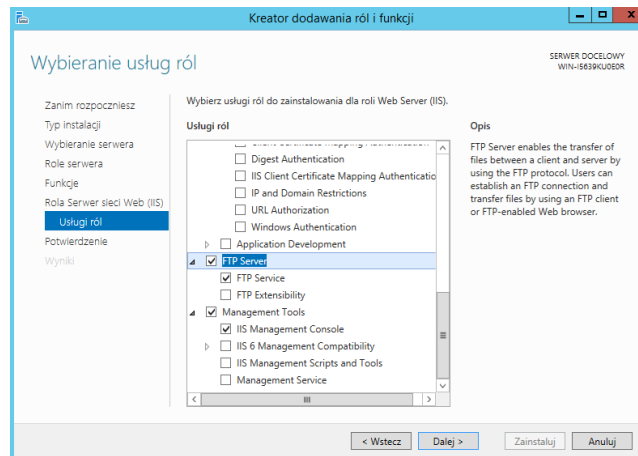
- W oknie **Wybieranie serwera docelowego** zaznaczamy nasz serwer i przechodzimy **Dalej**.



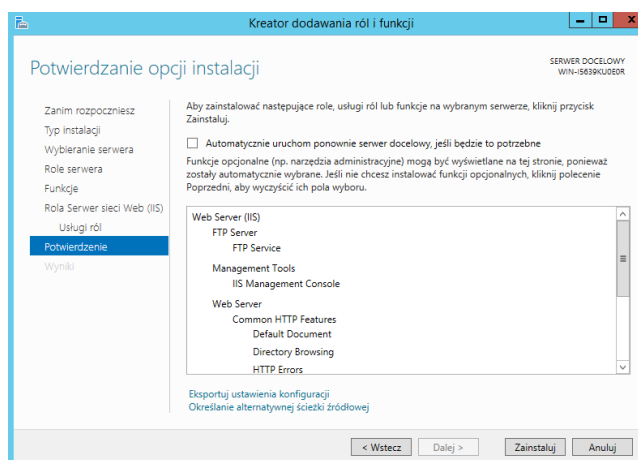
- Następnie zaznaczamy role do zainstalowania: **Web Server (IIS)** i potwierdzamy dodanie dodatkowych funkcji klikając **Dodaj funkcje**.



- Okno **Wybieranie funkcji** przeskakujemy klikając Dalej.
- W oknie **Rola serwera sieci Web (IIS)** znajduje się krótki opis instalowanej usługi. Klikamy Dalej.
- Następnie przechodzimy do **Wybierania usług ról** i zaznaczamy opcję **FTP serwer**.

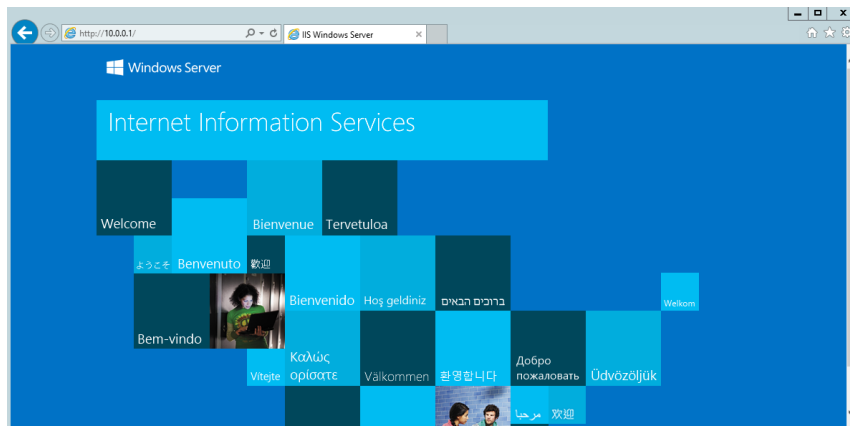


- W oknie **Potwierdzenie instalacji** klikamy **Zainstaluj**. Po zakończeniu instalacji zamykamy okno kreatora.

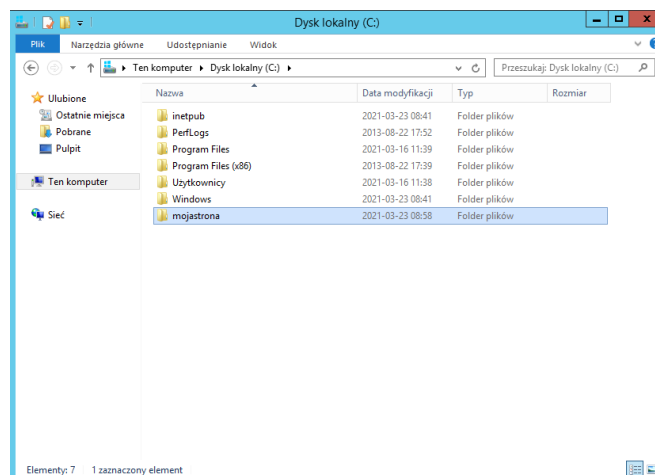


2. Konfigurowanie serwera WWW

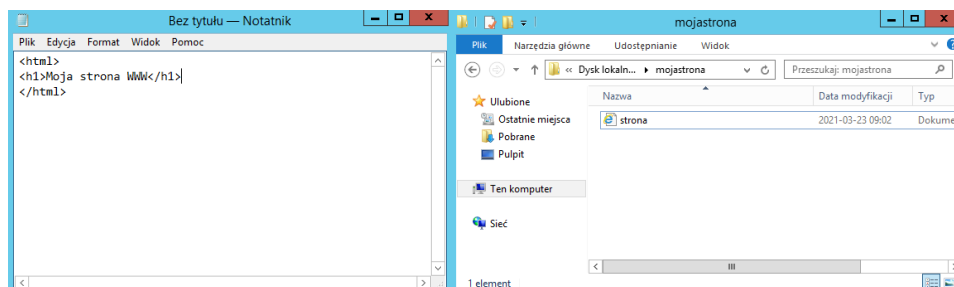
Domyślnym miejscem zapisu plików stron WWW na serwerach Windows jest folder **inetpub** znajdujący się na dysku C. W nim zapisany jest plik strony domyślnej, która zostaje wyświetlona podczas sprawdzania poprawnej instalacji **Serwera IIS** (w pasku adresu przeglądarki wpisujemy adres IP serwera).



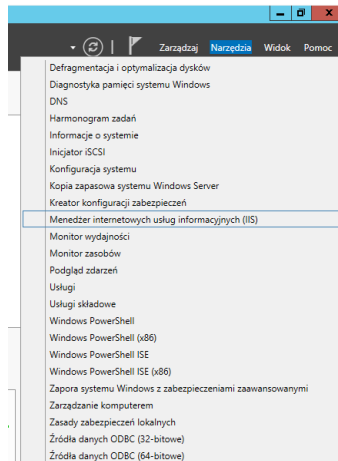
- Nie ma konieczności korzystania z katalogu domyślnego. W ćwiczeniu utworzy własny katalog z plikami strony na dysku C, o nazwie **mojastrona**.



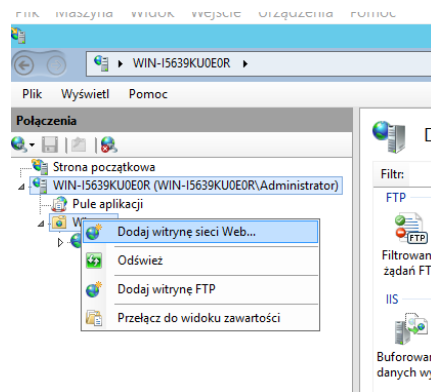
- Następnie w notatniku tworzymy prosty szablon strony WWW, która będzie wyświetlana w przeglądarce. Otwieramy notanik i wpisujemy prosty kod html. Plik zapisujemy w folderze **mojastrona** z rozszerzeniem **.html**, np. **strona.html**.



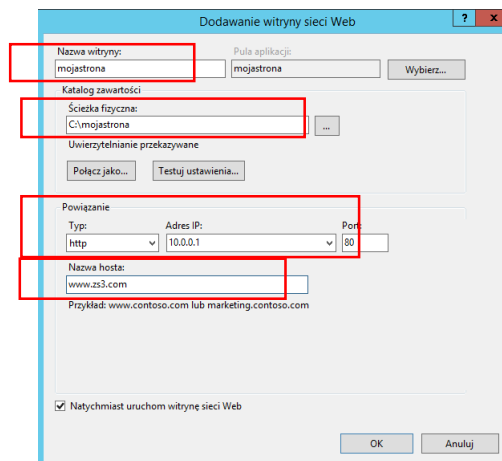
- W Menedżerze serwera wybieramy **Narzędzia** i klikamy **Menedżer internetowych usług informacyjnych IIS**.



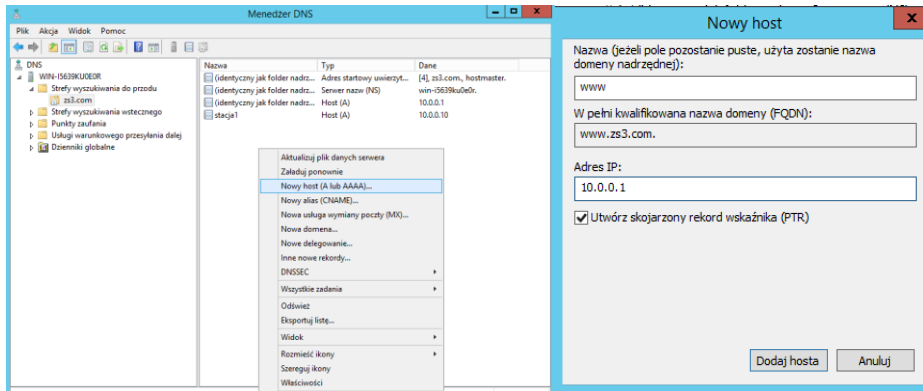
- Po lewej stronie okna w drzewie katalogów klikamy na **Witryny** prawy przycisk myszy i wybieramy **Dodaj witrynę sieci Web**.



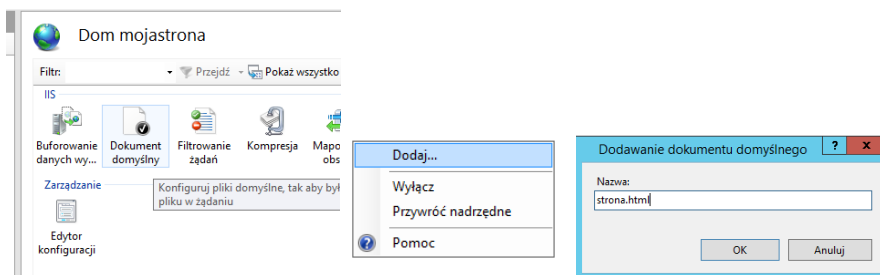
- W oknie Dodawanie witryny sieci Web podajemy informacje zgodnie z obrazem.



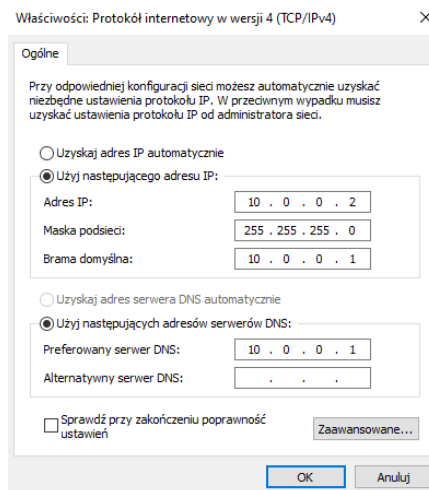
Nazwa Witryny: mojastrona – nazwa potrzebna do identyfikacji strony na serwerze,
Ścieżka fizyczna: C:\mojastrona – ścieżka dostępu do folderu w którym znajduje się plik strony WWW,
Powiązania: http, Adres IP: 10.0.0.1 (adres serwera), **Port: 80**.
Nazwa hosta: www.zs3.com (adres internetowy naszej strony) - jako że mamy zainstalowaną i skonfigurowaną usługę DNS, to do strefy nazw dodamy rekord DNS, odpowiedzialny za wyświetlanie strony. Przechodzimy do zarządzania serwerem **DNS** i dodajemy rekord przeszukiwania w przód (A). Jako nazwę podajemy **www** a Adres IP: **10.0.0.1** (adres serwera).



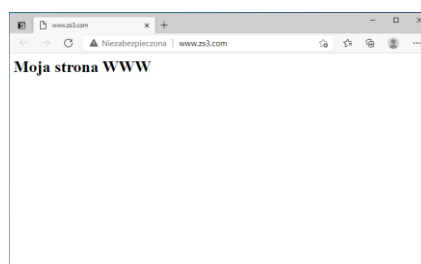
- Aby nasza strony wyświetlała się prawidłowo, musimy dodać plik ze stroną www do dokumentów domyślnie odczytywanych przez serwery WWW. W oknie **zarządzania serwerem IIS** wybieramy **Dokumenty domyślne**. Klikamy prawy przycisk myszy i wybieramy **Dodaj..** Wprowadzamy nazwę pliku naszej strony i klikamy **OK**.



- Przechodzimy na komputer klienta z systemem Windows 10 i sprawdzamy dostępność naszej strony WWW. Klient również pracuje w sieci wewnętrznej. Ustawienia karty sieciowej są przedstawione na obrazku poniżej.



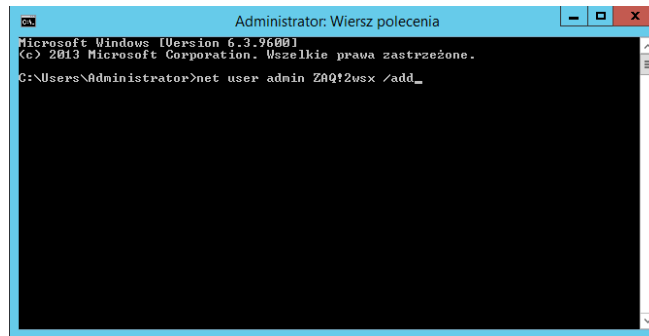
- W pasku adresu przeglądarki wpisujemy adres strony **www.zs3.com** i nasza strona powinna zostać wyświetlona.



3. Konfiguracja FTP

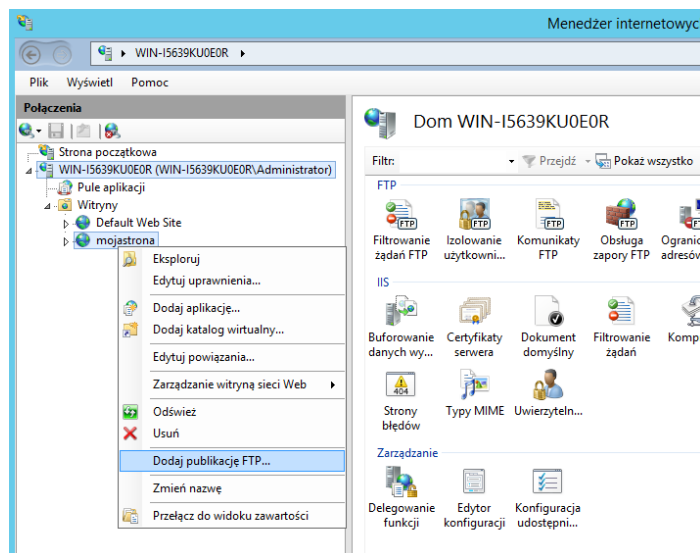
- Zaczynamy od utworzenia użytkownika, który będzie miał prawa do łączenia się z naszą witryną poprzez ftp. Uruchamiamy wiersz poleceń i wprowadzamy polecenie:

net user admin ZAQ!2wsx /add

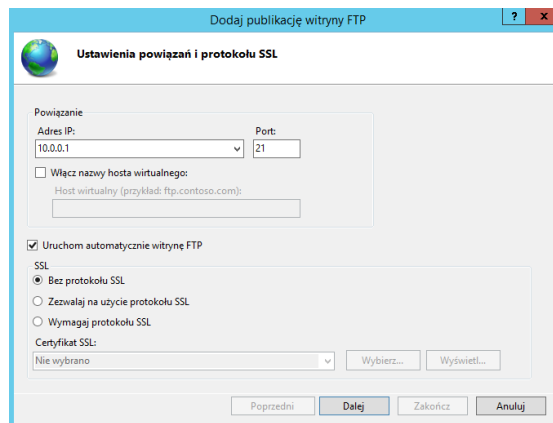


polecenie utworzy użytkownika o nazwie **admin** i hasło: **ZAQ!2wsx**.

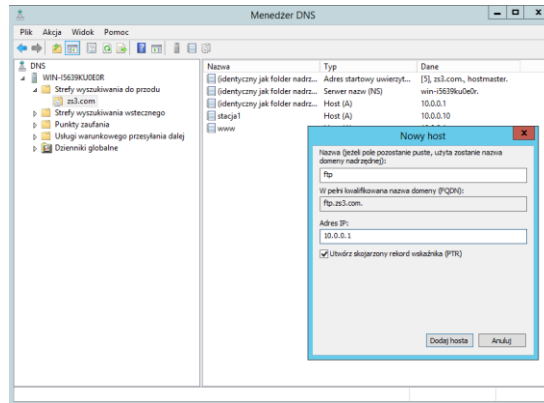
- Wracamy do zarządzania serwerem IIS, klikamy prawym przyciskiem na naszą stronę i wybieramy **Dodaj publikację FTP**.



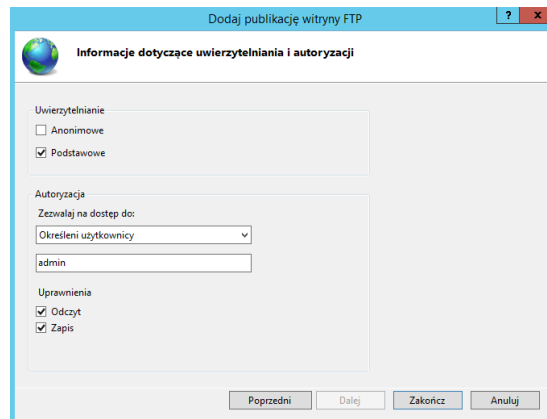
- W powiązaniach wskazujemy adres naszego serwera: **10.0.0.1** i zaznaczamy opcję **Bez protokołu SSL**.



- W konfiguracji DNS dodajemy rekord ftp który posłuży jako adres do serwera ftp.



- W oknie **Informacje dotyczące uwierzytelnienia i autoryzacji** wybieramy **uwierzytelnienie**: podstawowe, **Autoryzacja**: określeni użytkownicy, admin (nazwa utworzonego konta w konsoli cmd). **Zaznaczamy** uprawnienia do odczytu i zapisu. Kończymy pracę kreatora klikając **Zakończ**.



- Na kliencie z Windows 10 w eksploratorze windows wpisujemy adres ftp://ftp.zs3.com. Jeżeli nie możemy się połączyć, to należy wyłączyć zaporę sieciową na serwerze. Następnie podajemy nazwę użytkownika i hasło. Otrzymujemy dostęp poprzez ftp do folderu ze stroną WWW.

