

T: Konfiguracja serwera – instalacja kontrolera domeny, usługi domenowe w usłudze Active Directory.

Przed przystąpieniem do ćwiczenia sprawdź i ustaw, jeśli to konieczne

- W Menedżerze funkcji Hyper-V wybierz nazwa maszyny wirtualnej twojej grupy_2019

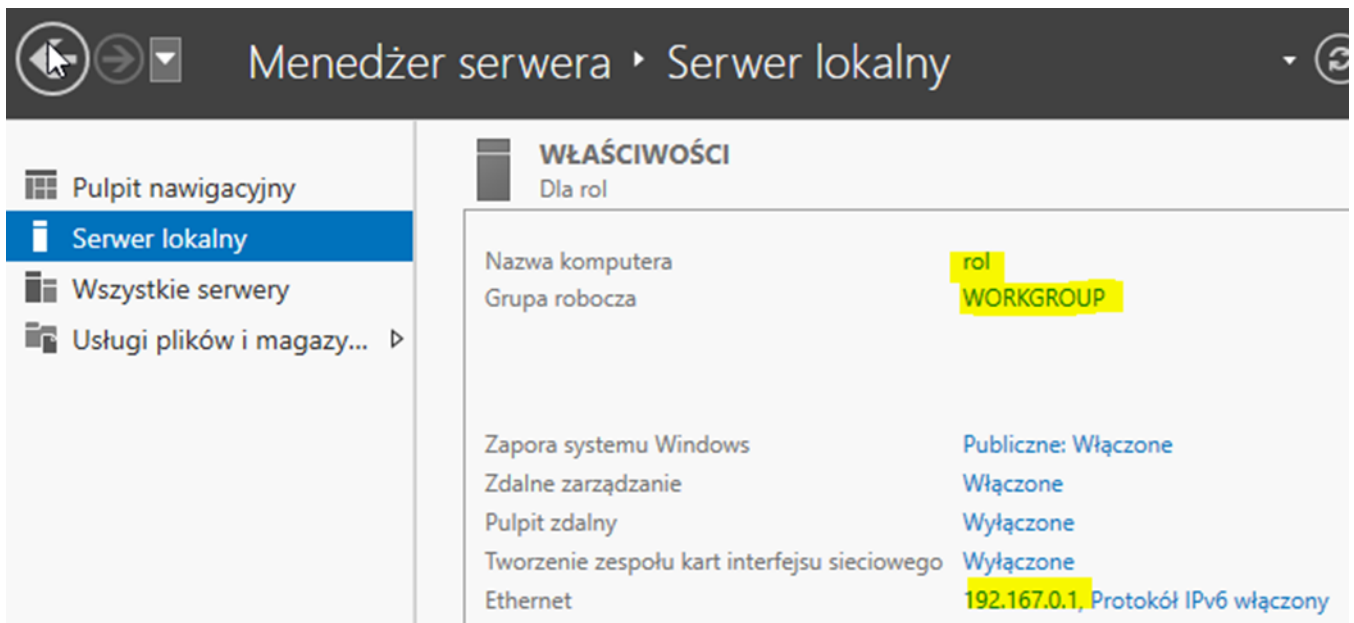
Ctrl+Delete > Administrator > zaq1@WSX

- system serwera są jak poniżej:

The screenshot shows the Windows Server Manager interface for 'Serwer lokalny'. The 'Ethernet' network adapter is selected, and the 'Właściwości' (Properties) window is open. The 'Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)' (Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)) is checked. The configuration is set to 'Użyj następującego adresu IP' (Use the following IP address). The IP address is 192.167.0.1, and the subnet mask is 255.255.255.0. The 'Użyj następujących adresów serwerów DNS' (Use the following DNS server addresses) option is also selected, with a preferred DNS server of 192.167.0.1. Below the configuration, a summary shows: DHCP włączone: Nie; Adres IPv4: 192.167.0.1; Maska podsieci IPv4: 255.255.255.0; Brama domyślna IPv4: ; Serwer DNS IPv4: 192.167.0.1.

- Ustaw nazwę serwera

The screenshot shows the 'WŁAŚCIWOŚCI' (Properties) window for 'Serwer lokalny' in the 'Menedżer serwera' (Server Manager). The 'Nazwa komputera' (Computer name) is set to WIN-E7OUQ9FFQBM. A 'Zmień...' (Change...) button is visible. Below, a dialog box prompts for the 'Nazwa komputera' (Computer name), with 'rol' entered. The 'OK' button is highlighted, followed by another 'OK' button, then a 'Zamknij' (Close) button, and finally a 'Uruchom ponownie teraz' (Restart now) button.

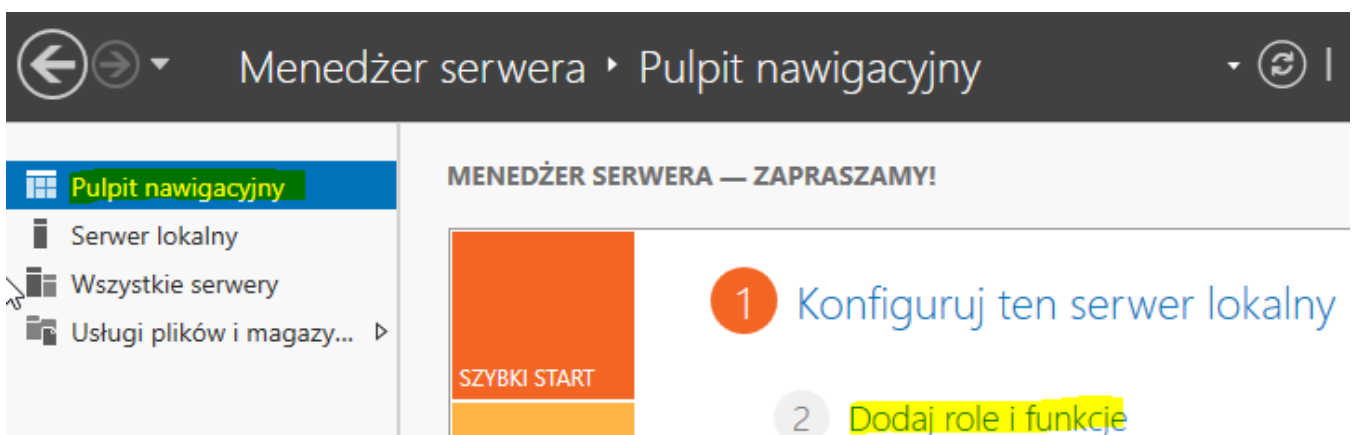


W zeszycie opisz procedurę instalacji i konfiguracji kontrolera domeny.

Aby skonfigurować usługi domenowe w infrastrukturze IT organizacji, dodaj rolę AD DS do swojego serwera. Dodawanie ról do systemu Windows Server, AD DS jest rolą w systemie Windows Server 2019, która pozwala administratorom systemu zarządzać zasobami informacyjnymi sieci i przechowywać je.

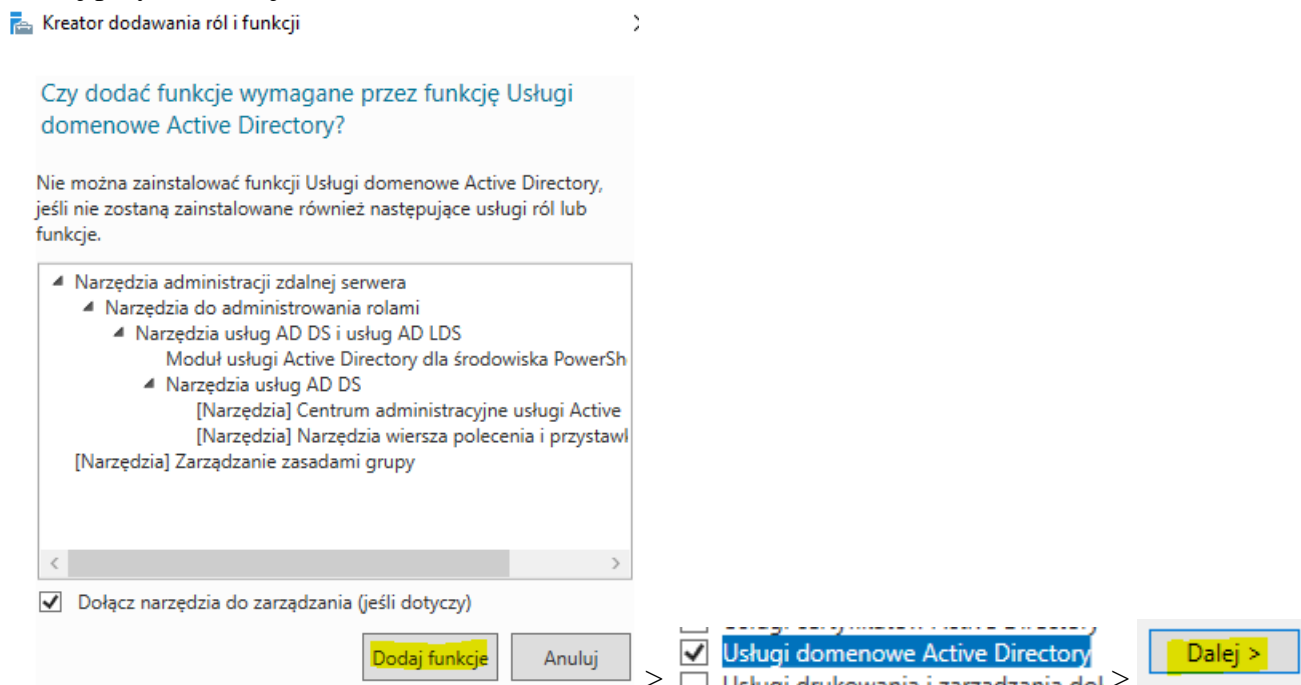
Aby dodać rolę usług AD DS w systemie Windows Server 2019, wykonaj następujące kroki:

1. W otwartym Menedżerze serwera.
2. W sekcji MENEDŻER SERWERA, kliknij Dodaj role i funkcje:

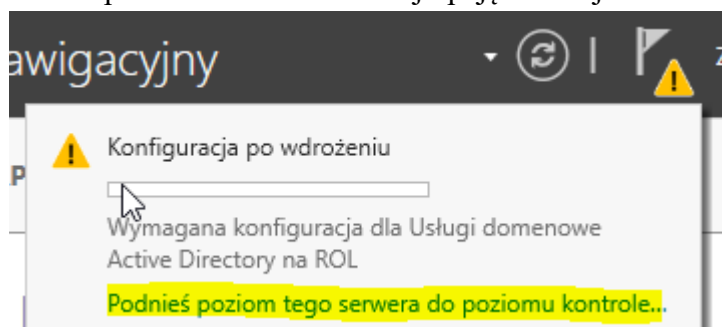


3. Po otwarciu Kreatora dodawania ról i funkcji kliknij przycisk Dalej.
4. Wybierz opcję instalacji opartej na rolach lub funkcjach i kliknij przycisk Dalej.
5. Po zaznaczeniu opcji Wybierz serwer z puli serwerów kliknij przycisk Dalej.
6. Wybierz rolę usług domenowych w usłudze Active Directory,

7. Kliknij przycisk Dodaj funkcje, gdy zostanie wyświetlone okno Dodaj funkcje wymagane dla usług AD DS.
8. Zaakceptuj ustawienia domyślne w kroku Wybierz funkcje i kliknij przycisk Dalej.
9. Zapisz w zeszycie definicje usług AD DS i uwagi dotyczące instalacji usług AD DS. Następnie kliknij przycisk Dalej.



10. Wybierz > Automatycznie uruchom ponownie serwer docelowy, jeśli będzie to potrzebne
11. Potwierdź wybór instalacji dla roli AD DS i kliknij przycisk Zainstaluj.
12. Poczekaj, aż postęp instalacji dobiegnie końca. (Może to potrwać)
13. Kliknij Zamknij, aby zamknąć Kreatora dodawania ról i funkcji.
14. W powiadzeniach kliknij opcję Promuj ten serwer na kontrolerze domeny.



15. W Kreatorze konfiguracji usług AD DS wybierz opcję Dodaj nowy las, jak poniżej, a następnie wprowadź nazwę domeny głównej. Kliknij Następny:

Konfiguracja wdrażania	<p>Wybierz operację wdrażania</p> <p><input type="radio"/> Dodaj kontroler domeny do istniejącej domeny</p> <p><input type="radio"/> Dodaj nową domenę do istniejącego lasu</p> <p><input checked="" type="radio"/> Dodaj nowy las</p> <p>Określ informacje dotyczące domeny dla tej operacji</p> <p>Nazwa domeny głównej: <input type="text" value="rol00.edu.pl"/></p>
Opcje kontrolera domeny	
Opcje dodatkowe	
Ścieżki	
Przegląd opcji	
Wymagania wstępne	
Instalacja	

16. Zaakceptuj wartości domyślne dla poziomów funkcjonalnych lasu i domeny i wprowadź hasło w trybie przywracania usług katalogowych (DSRM). Kliknij Dalej.

Konfiguracja wdrażania	<p>Wybierz poziom funkcjonalności nowego lasu i domeny głównej</p> <p>Poziom funkcjonalności lasu: <input type="text" value="Windows Server 2016"/></p> <p>Poziom funkcjonalności domeny: <input type="text" value="Windows Server 2016"/></p> <p>Określ możliwości kontrolera domeny</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Serwer DNS (Domain Name System)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Wykaz globalny</p> <p><input type="checkbox"/> Kontroler domeny tylko do odczytu (RODC)</p> <p>Wpisz hasło trybu przywracania usług katalogowych (DSRM)</p> <p>Hasło: <input type="password" value="....."/></p> <p>Potwierdź hasło: <input type="password" value="....."/></p>
Opcje kontrolera domeny	
Opcje DNS	
Opcje dodatkowe	
Ścieżki	
Przegląd opcji	
Wymagania wstępne	
Instalacja	
Wyniki	

17. Jeśli masz już DNS w swojej sieci, ręcznie utwórz delegację dla tego serwera DNS, aby umożliwić niezawodne rozpoznawanie nazw spoza domeny. W przeciwnym razie nie jest wymagane żadne działanie. Kliknij Dalej.

18. Domyślny wpis NetBIOS zmień odpowiednio. Proszę wpisać swoje inicjały w przypadku instrukcji to **IS**. Nazwa domeny, którą będzie używana do identyfikacji użytkownika na kliencie. Kliknij Dalej.

Zweryfikuj nazwę NetBIOS przypisaną do domeny i w razie konieczności zmień ją

Nazwa NetBIOS domeny:

19. Zaakceptuj ścieżki domyślne lub odpowiednio je zmień. Kliknij Dalej.

Określ lokalizację bazy danych usług AD DS, plików dziennika i folderu SYSVOL

Folder bazy danych:	<input type="text" value="C:\Windows\NTDS"/>
Folder plików dziennika:	<input type="text" value="C:\Windows\NTDS"/>
Folder SYSVOL:	<input type="text" value="C:\Windows\SYSVOL"/>

20. Przeglądaj opcje i kliknij Dalej.

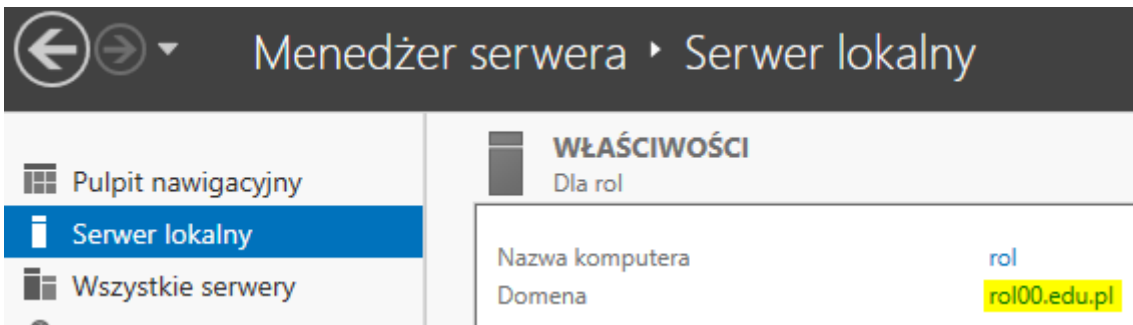
21. Ponieważ wymagania wstępne są spełnione, kliknij Zainstaluj.

22. Serwer uruchomi się ponownie, aby zakończyć promowanie się jako kontroler domeny.

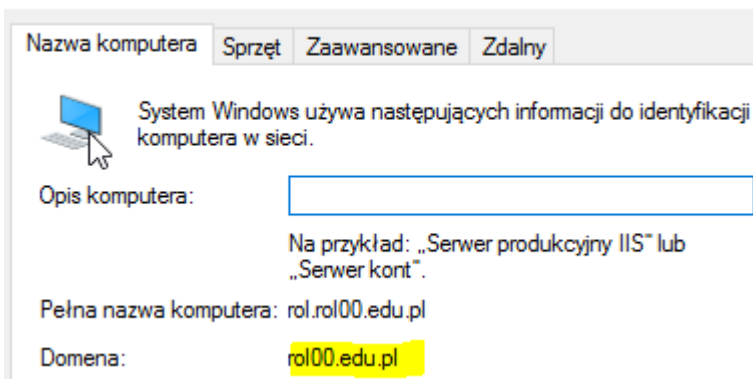


zaq1@WSX

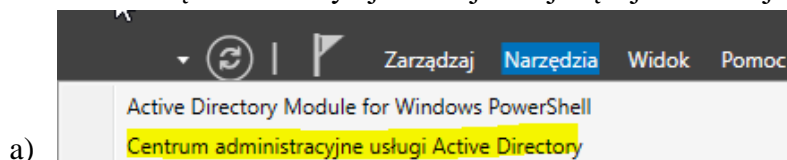
23. Sprawdź nazwę domeny

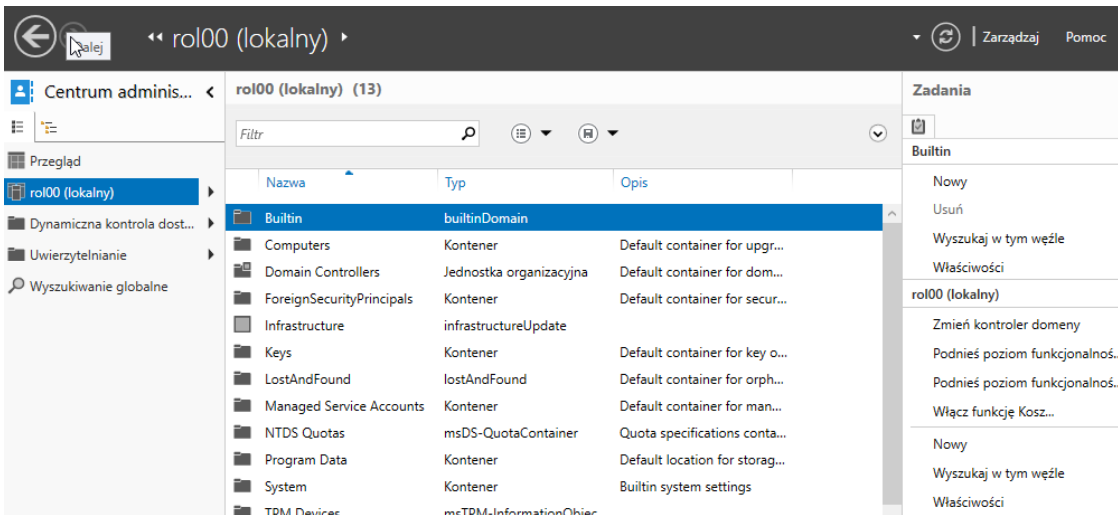


Właściwości systemu

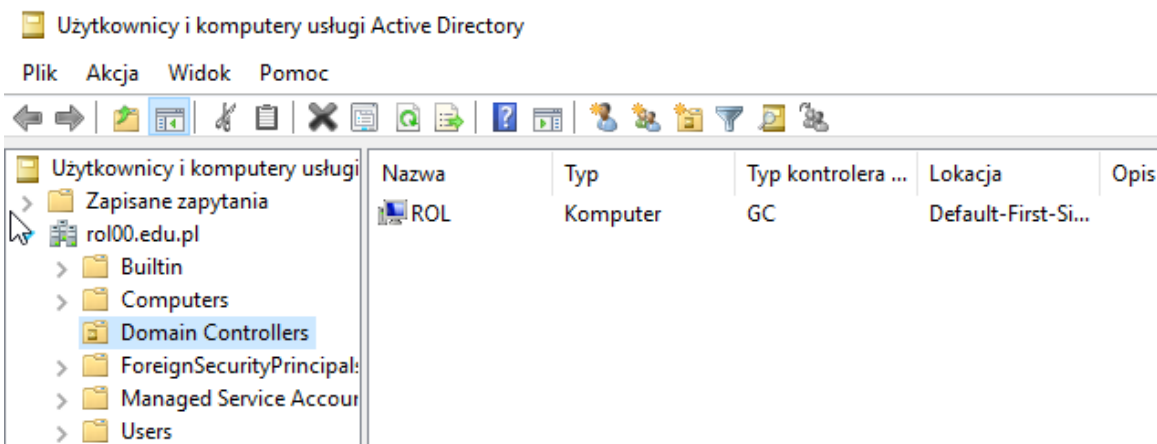


24. Otwórz narzędzia i odczytaj z nich jak najwięcej informacji

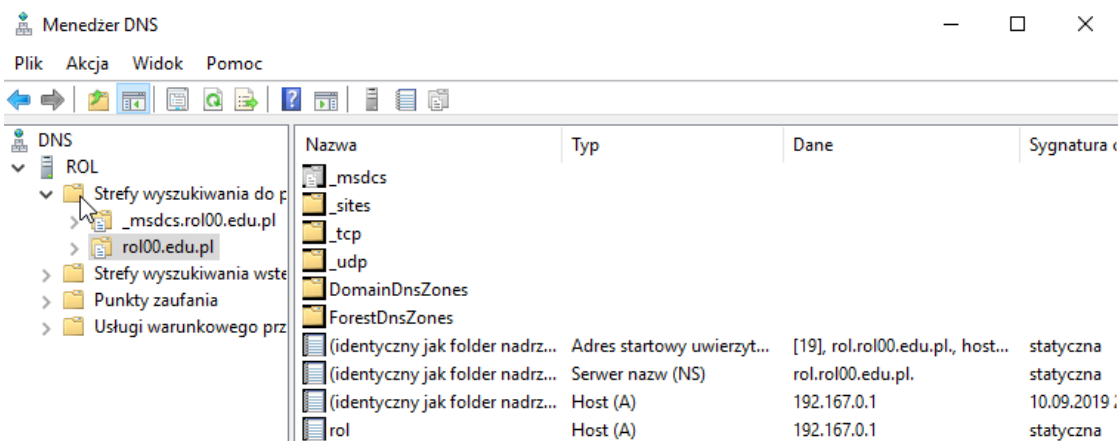




b) **Użytkownicy i komputery usługi Active Directory**



c) **DNS**



Oddaj do sprawdzenia nie zamykaj okien a, b, c

Jeśli pracujesz w Menedżer funkcji Hyper-V **Zastosuj** pierwszy punkt kontrolny serwera.

Jeśli pracujesz w VirtualBox przywróć pierwszą migawkę stanu systemu serwera.