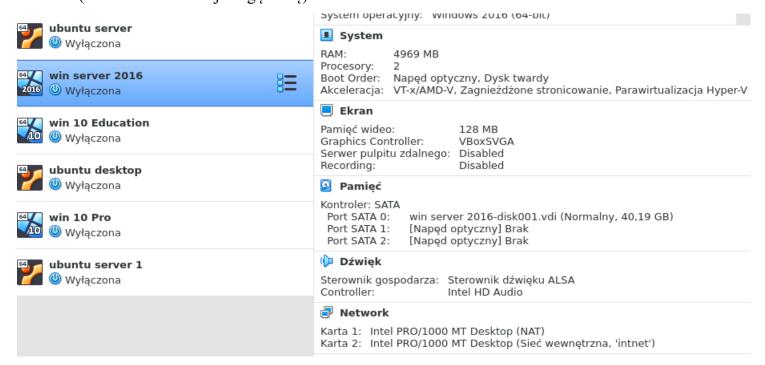
Ćwiczenia 23 – instalacja i konfiguracja usługi AD (Active Directory)

- 1. Odłącz skrętki z gniazda naściennego.
- 2. Z pomocą dwóch dodatkowych kabli podłącz **dolne karty** sieciowe na obu komputerach do switcha. (w virtualbox dodaj drugą kartę)



- 3. Zaloguj się na konto administrator w systemie Windows Server.
- 4. Ustaw nazwę komputera na serverxy, gdzie x oznacza nazwę klasy, a y numer grupy.
- 5. Zrestartuj serwer.
- 6. Zdeinstaluj tylko usługę AD, jeżeli jest zainstalowana, nie usuwaj narzędzi.
- 7. Przywróć ustawienia na kartach sieciowych serwera na uzyskiwane w sposób automatyczny.

- 8. Ustaw karty sieciowe następująco:
 - a) 1 kartę, górną:

nazwa: WAN

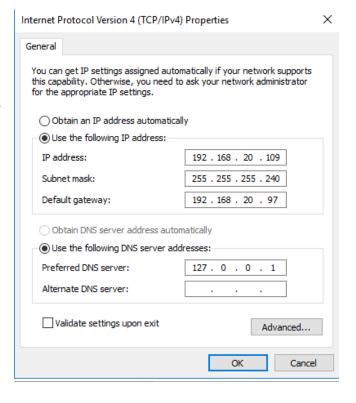
ip: 192.168.20.1xx/28, gdzie xx oznacza

numer stanowiska, np. 03

bramka: 192.168.20.97

1 DNS: 8.8.8.8

2 DNS: 8.8.4.4



b) 2 kartę, dolną:

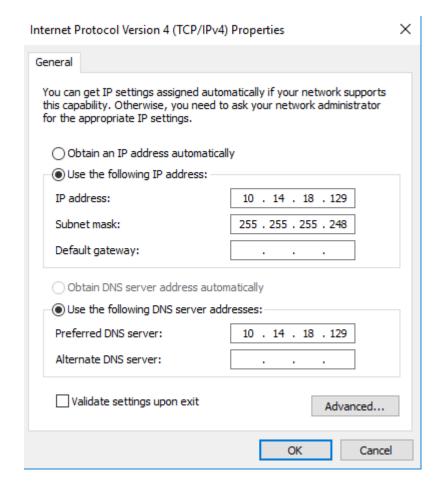
nazwa: LAN

ippodaj dla sieci:

10.14.18.128/29

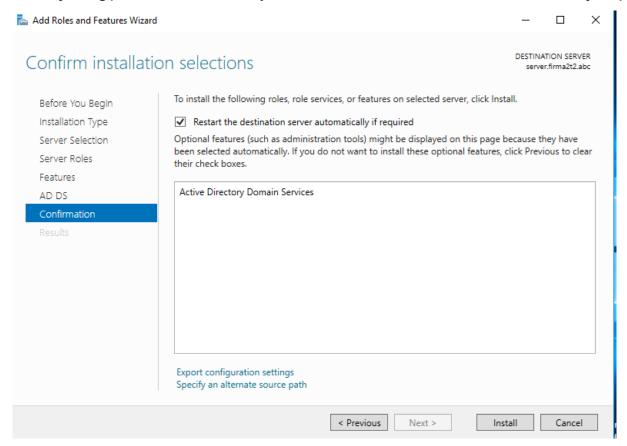
brak bramki,

1 DNS 10.40.80.?

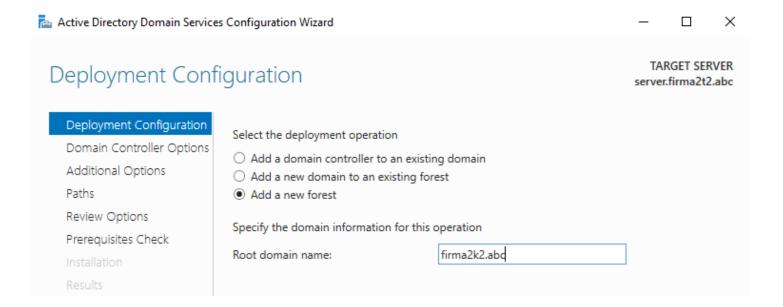


9. Sprawdź ustawienia kart sieciowych w wierszu poleceń: ipconfig /all i polecenie route print.

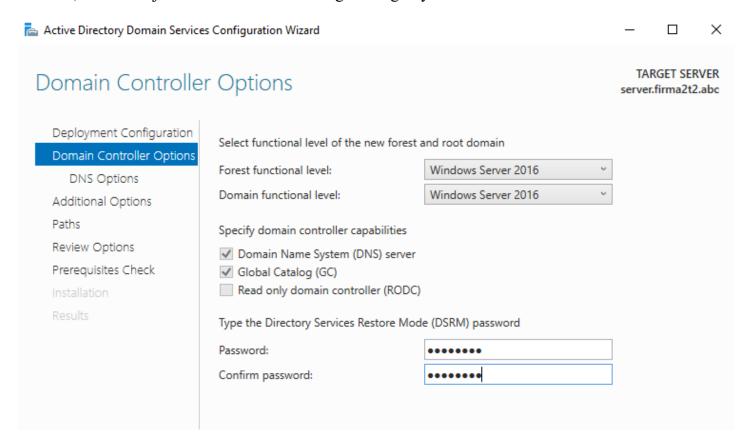
- 10. Sprawdź ustawienia kart sieciowych w Menedżerze serwera > serwer lokalny.
- 11. Zainstaluj usługę AD: Active Directory Domain Services. Menedżer serwera → dodaj rolę



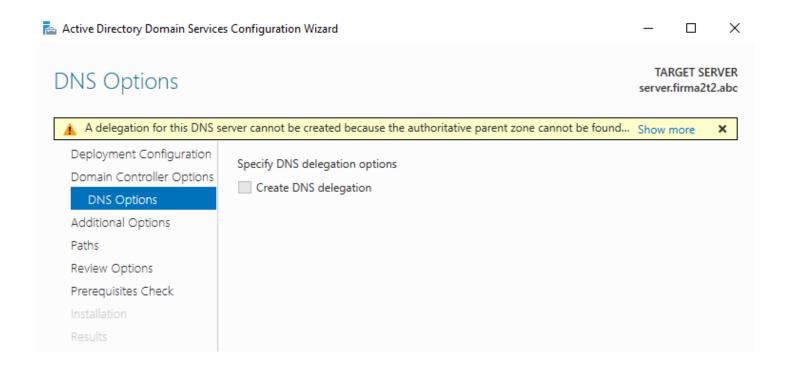
- 12. Skonfiguruj kontroler domeny na:
 - a) domena **firmaXYZ.abc** za zxy podaj kod twojej klasy i grupy np. 2k1



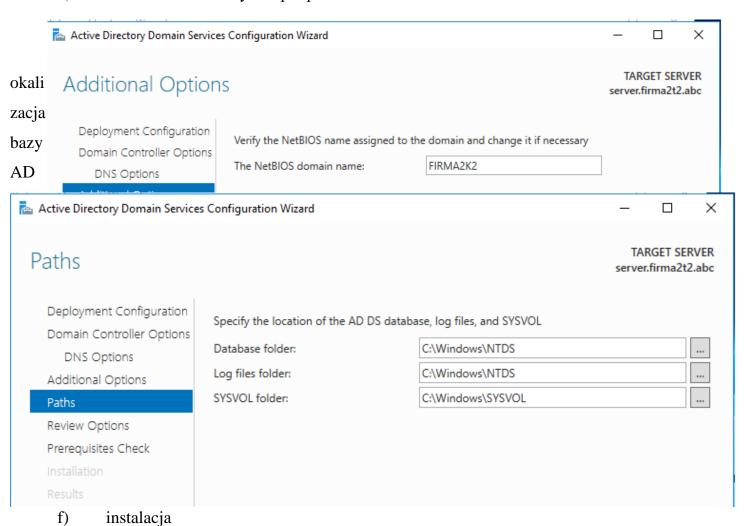
b) funkcjonalność lasu i hasło usług katalogowych

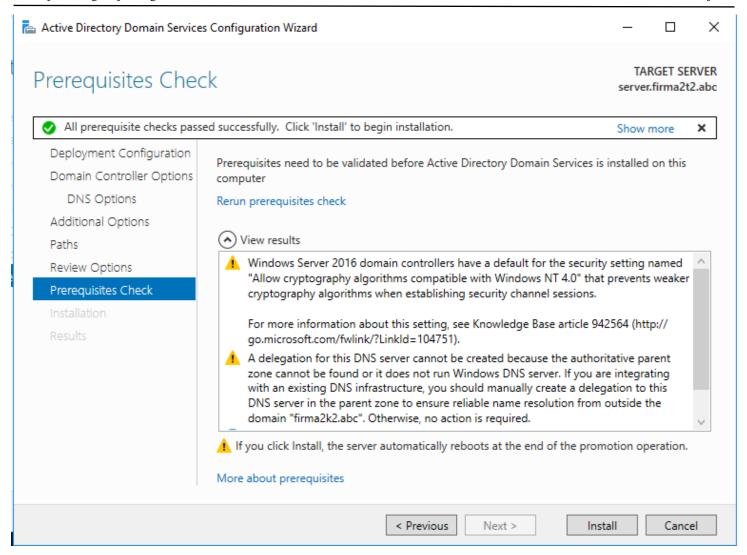


c) delegowanie strefy dns

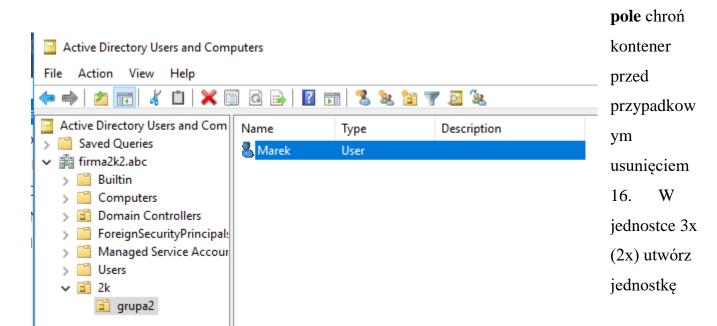


d) nazwa netbios domyślna podpowiedź





- 13. Zrestartuj serwer.
- 14. Sprawdź czy działa przystawka Narzędzia > 'Użytkownicy i komputery usługi Active Directory'.
- 15. Utwórz jednostkę organizacyjną o nazwie 3x lub 2x, gdzie x oznacza literę twojej klasy, **odznacz**



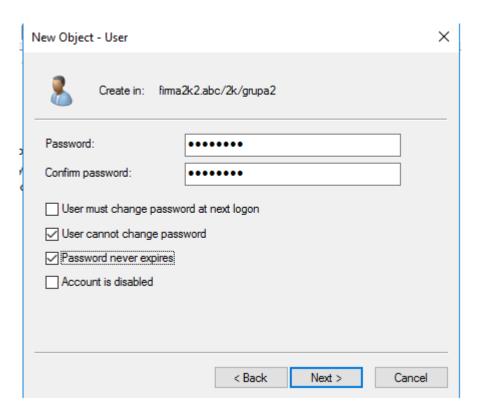
organizacyjną grupax, gdzie x oznacza numer grupy.

17. W jednostce grupax utwórz konto o nazwie twoje imię z hasłem, skorzystaj z przystawki 'Użytkownicy i komputery usługi Active Directory'.

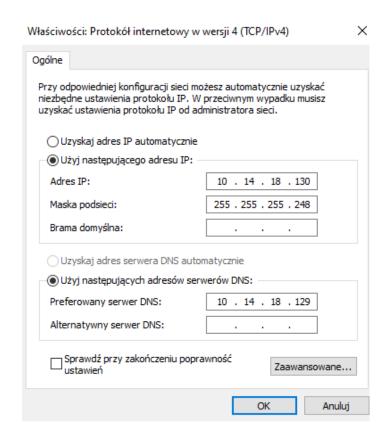
Odznaczyć pozycję: użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu,

zaznaczyć dwa kolejne: użytkownik nie może zmienić hasła,

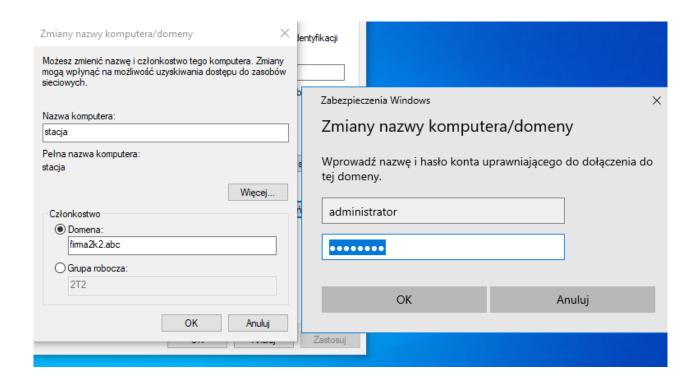
i hasło nigdy nie wygasa

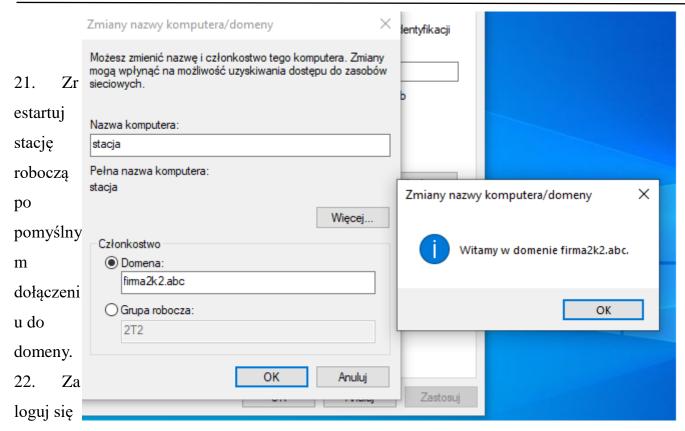


- 18. Uruchom stację roboczą.
- 19. Skonfiguruj **dolną kartę** na stacji i sprawdź połączenie z serwerem poleceniem ping z parametrem t oraz poleceniem tracert.

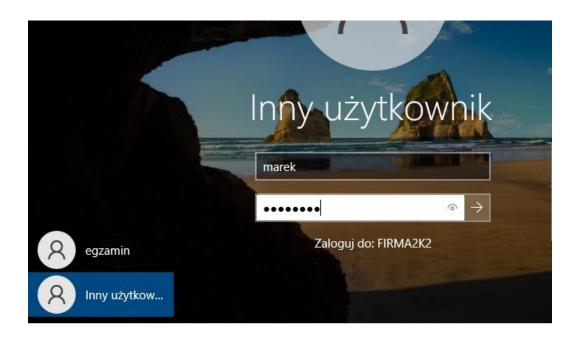


20. Przyłącz stację do domeny firmaXYZ.abc

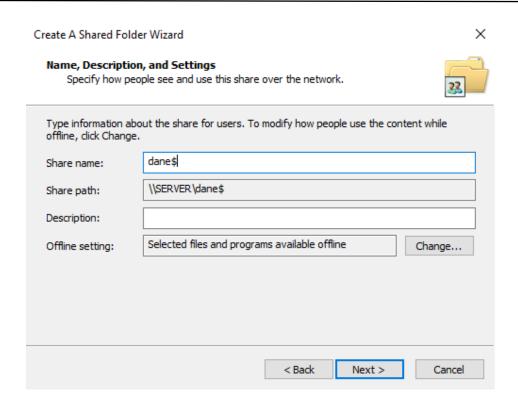




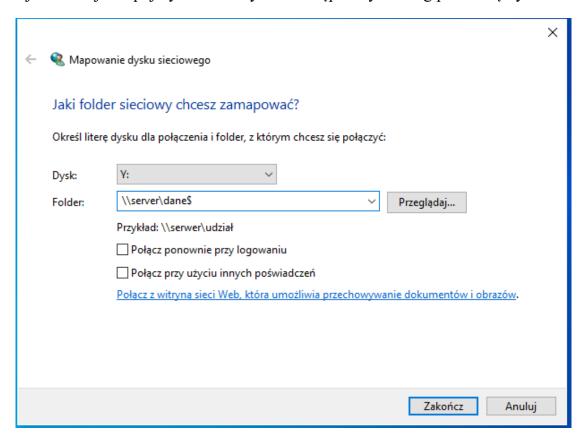
na swoje konto założone w AD.



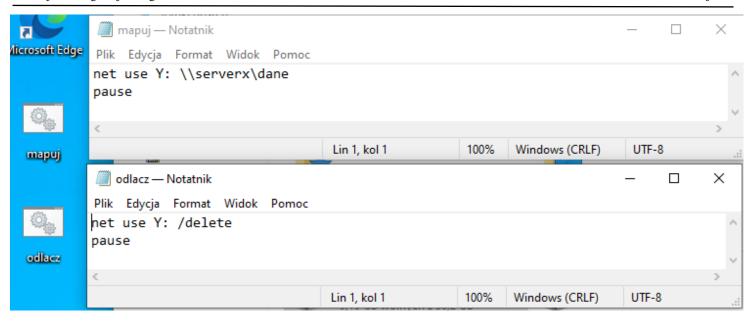
- 23. Sprawdź czy komputer został dodany do AD (przystawka 'Użytkownicy i komputery usługi Active Directory', kontener Komputery).
- 24. Sprawdź ustawienia domenowe na stacji: polecenie set, oraz właściwości systemu.
- 25. Udostępnij na serwerze katalog o nazwie **dane** z dysku c: , Narzędzia > Zarządzanie komputerem > Foldery udostępnione > Udziały > Nowy udział



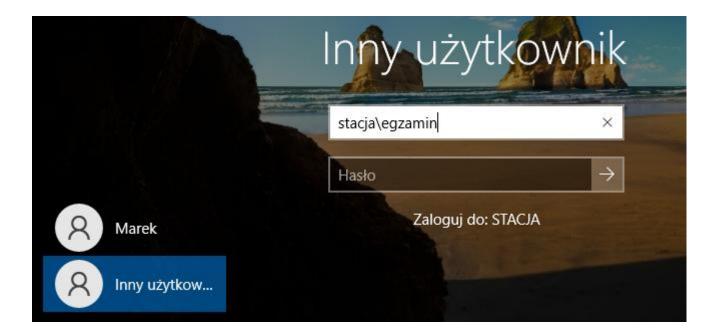
26. Na stacji roboczej zmapuj dysk sieciowy na udostępniony katalog pod literę dysku Y:

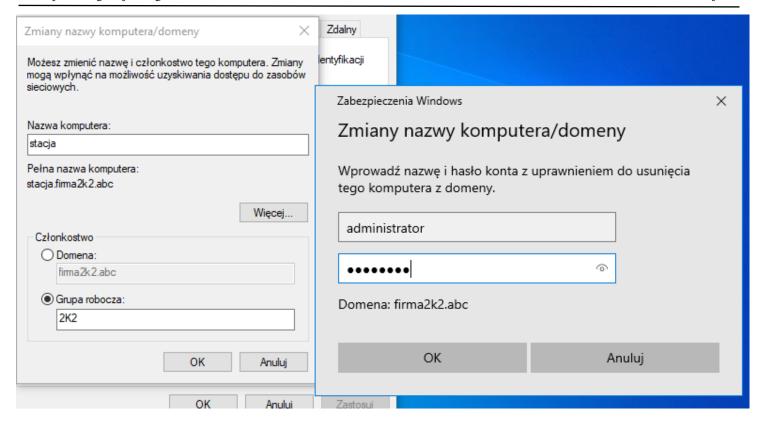


27. Napisz skrypt, który wykona montowanie zasobu sieciowego.

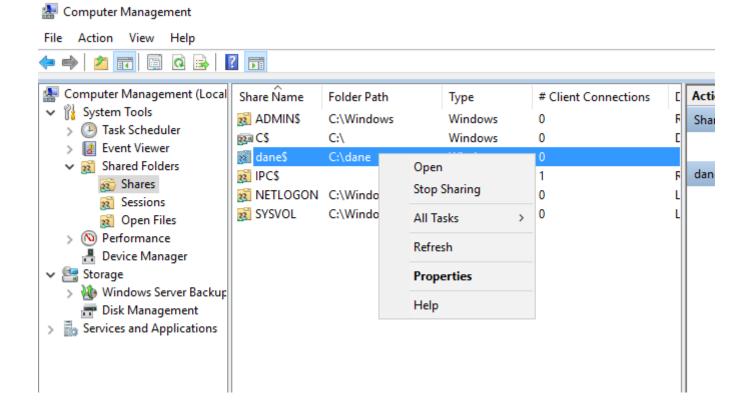


28. Na stacji zaloguj się na lokalne konto administratora i odłącz stację od domeny, podaj grupę roboczą jako kod klasy i grupy, np. 2k2.

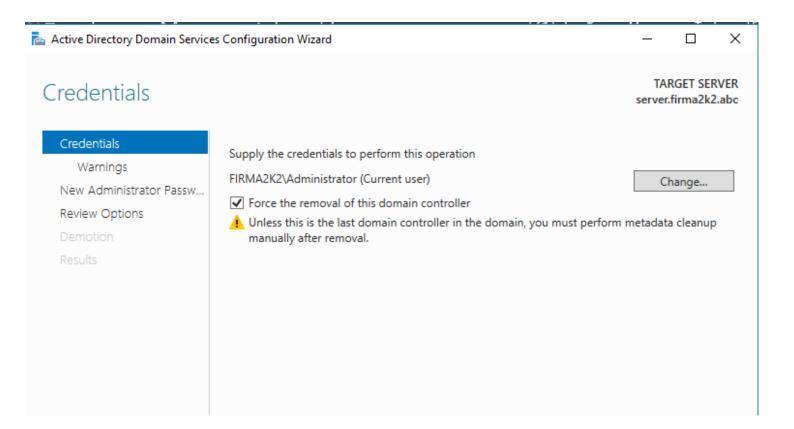




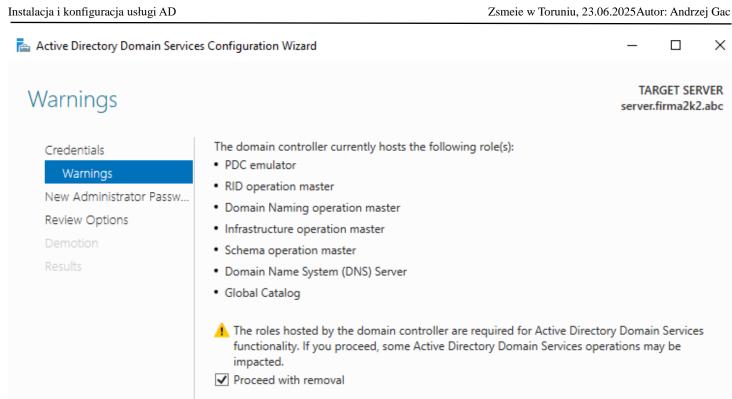
- 29. Po restarcie przywróć ustawienia na karcie sieciowej **stacji** na uzyskiwane w sposób automatyczny.
- 30. Na serwerze zatrzymaj udostępnianie folderu dane. Następnie usuń ten folder.



31. Na serwerze obniż poziom kontrolera domeny: Menedżer serwera → usuń rolę



×



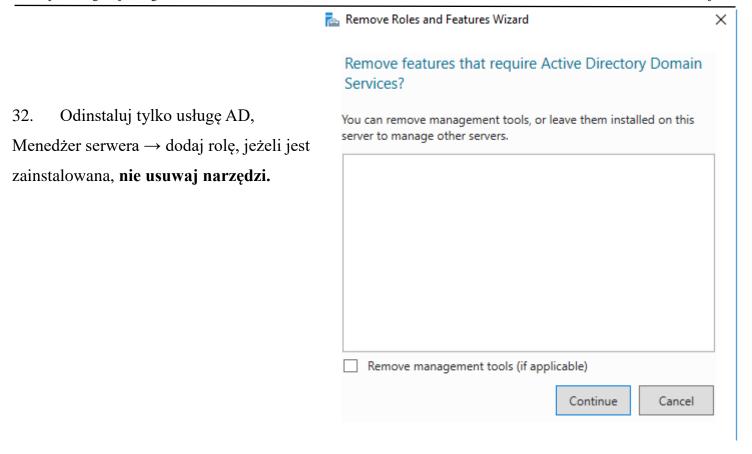
More about removal options

< Previous

Next >

Demote

Cancel



- 33. Po obniżeniu poziomu i usunięciu roli AD, przywróć ustawienia na kartach sieciowych serwera na uzyskiwane w sposób automatyczny.
- 34. Na stacji Windows przywróć nazwę komputera na: osrodek, jeśli jest inna.
- 35. Na stacji i serwerze przywróć nazwy kart sieciowych na Ethernet i Ethernet 2.