

Tworzenie profilu wędrującego w domenie. 14.1a

Cel ogólny lekcji opartej na powyższych instrukcjach to nauczenie uczniów tworzenia profilu użytkownika w domenie oraz przekierowywania folderów profilu użytkownika za pomocą Group Policy Management.

Cele szczegółowe lekcji:

1. Sprawdzenie i ustawienie potrzebnych opcji przed rozpoczęciem ćwiczenia.
2. Utworzenie i udostępnienie folderu Profiles na serwerze.
3. Konfiguracja uprawnień dla folderu Profiles oraz ustawienie dla konta klient10@rol.edu.pl Home folder (folder domowy).
4. Przekierowanie folderów profilu użytkownika za pomocą Group Policy Management i zastosowanie zmian za pomocą gpupdate /force.
5. Zalogowanie się na kliencie i sprawdzenie zawartości folderu Profiles\$.
6. Modyfikacja zasad grupy Offline Files i User Profiles na serwerze.
7. Podłączenie klienta do domeny i sprawdzenie zawartości folderu Profiles\$.

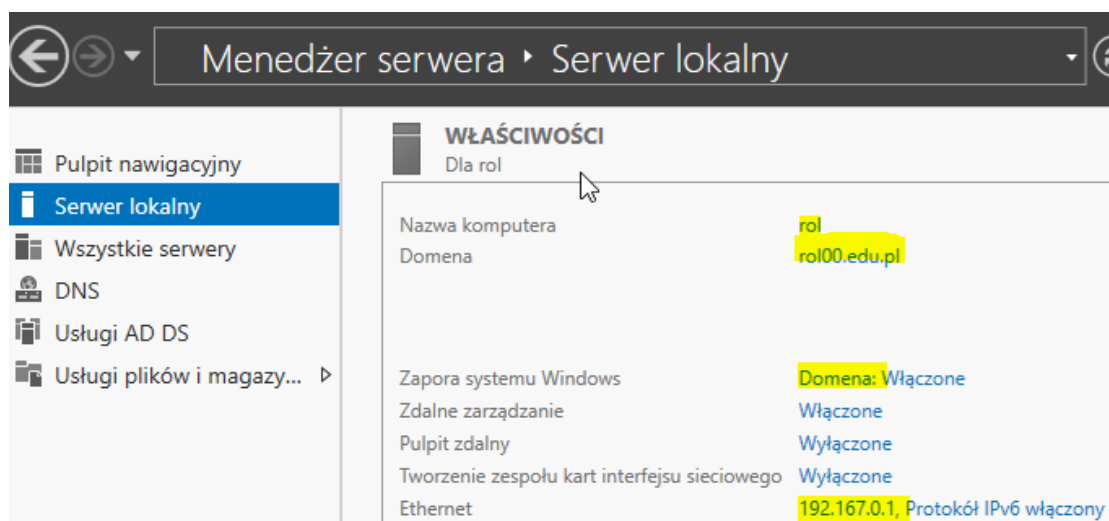
Przed przystąpieniem do ćwiczenia sprawdź i ustaw

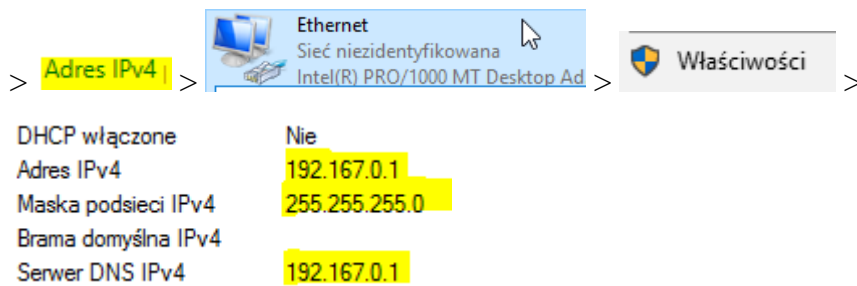
W Menedżer funkcji Hyper-V wybierz nazwa maszynę wirtualna twojej grupy **dc2019**

Upewnij się, że punkt kontrolny, zawiera serwer z zainstalowanym kontrolerem domeny.

Uruchom maszynę > Ctrl+Delete > Administrator > zaq1@WSX

a) system serwera są jak poniżej:

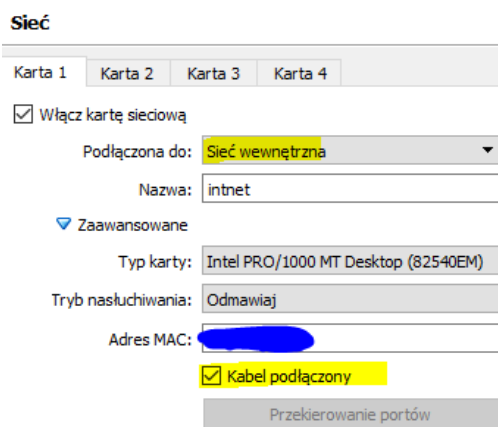




Jeśli pracujesz w VirtualBox utwórz migawkę stanu systemu serwera o nazwie **DDMM_numer** o treści **przed profilemw**.

b) klienta (Windows 10) jak poniżej:

Jeśli pracujesz w VirtualBox



uruchom, jak będzie potrzebna

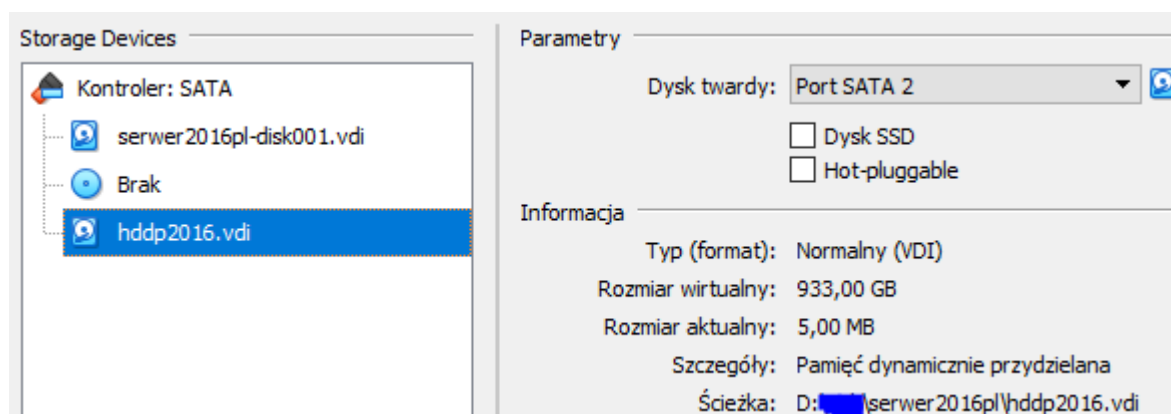
W Menedżer funkcji Hyper-V wybierz nazwa maszynę wirtualna twojej grupy **_10** i uruchom, jak będzie potrzebna.

Podaj login: admin lub Administrator i hasło: zaq1@WSX

c) utwórz plik hddp2019.vhd lub skopiuj z udostępnionych zasobów.

d) do maszyny serwera podłącz plik dysku wirtualnego na którym utworzymy profile.

w VirtualBox:



W Menedżer funkcji Hyper-V:

Akcje
S0
Szybkie tworzenie...
Nowe

Maszyna wirtualna...
Dysk twardy...
Dyskietka...

Kreator nowego wirtualnego dysku twardo

Wybierz format dysku

Zanim rozpocznesz
Wybieranie formatu dysku
Wybieranie typu dysku
Określanie nazwy i lokalizacji

Jaki ma być
VHD
Obsługa
VHDX
Dynamicznie powiększający się

Zanim rozpocznesz
Wybieranie formatu dysku
Wybieranie typu dysku
Określanie nazwy i lokalizacji

Określ nazwę i lokalizację pliku wirtualnego dysku twardego.
Nazwa: hddp2019.vhdx
Lokalizacja: D:\Users\...\

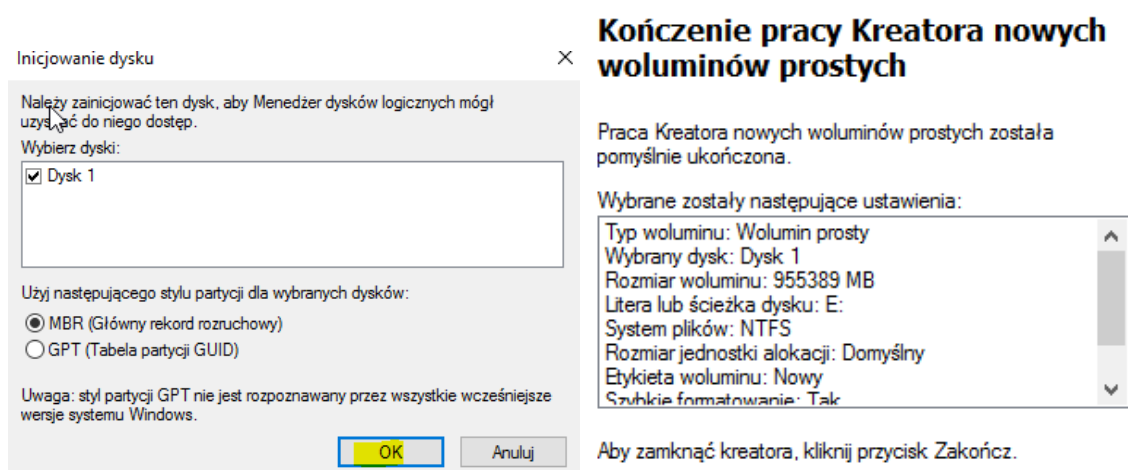
Utwórz nowy, pusty wirtualny dysk twardy
Rozmiar: 933 GB (maksymalnie: 64 TB)

Ustawienia elementu ..._dc2019

Kontroler IDE 0
Dysk twardy rdc_r2019dysk_
Dysk twardy
Stacja dysków DVD
Dodaj

Wirtualny dysk twardy:
D:\Users\...\hddp2019.vhdx
Zastosuj

Uruchom system i zainicjuj dysk w systemie.



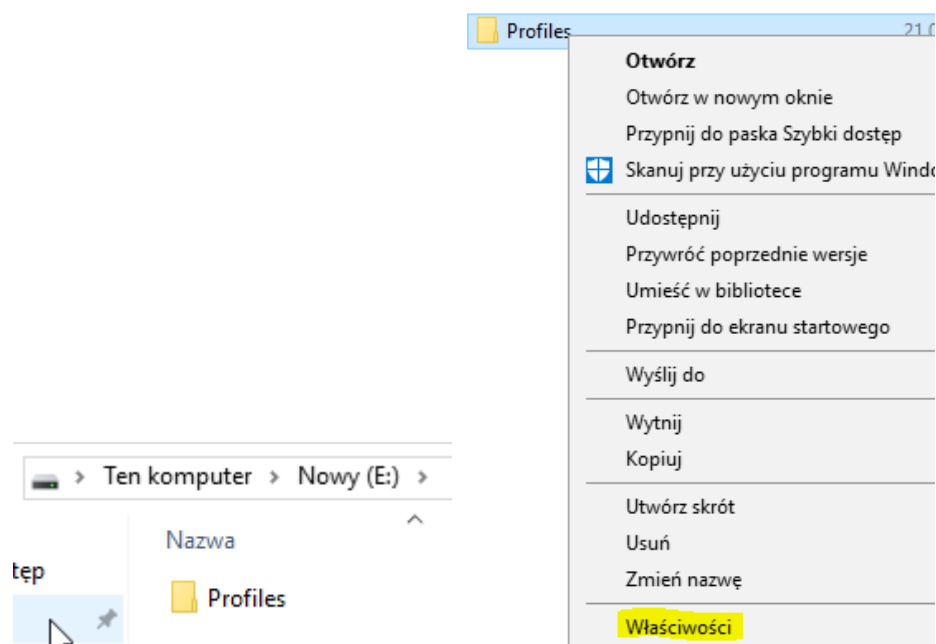
Uwaga: Profile można również tworzyć na dysku z systemem np. C:\ ale jest to niezalecane ze względów bezpieczeństwa (na egzaminie praktycznym w kwalifikacji postępujemy zgodnie z poleceniem w zadaniu jeżeli jest polecenie tworzenia profilu na dysku C:\ to należy to wykonać).

W zeszycie opisz procedury konfiguracji profilu użytkownika.

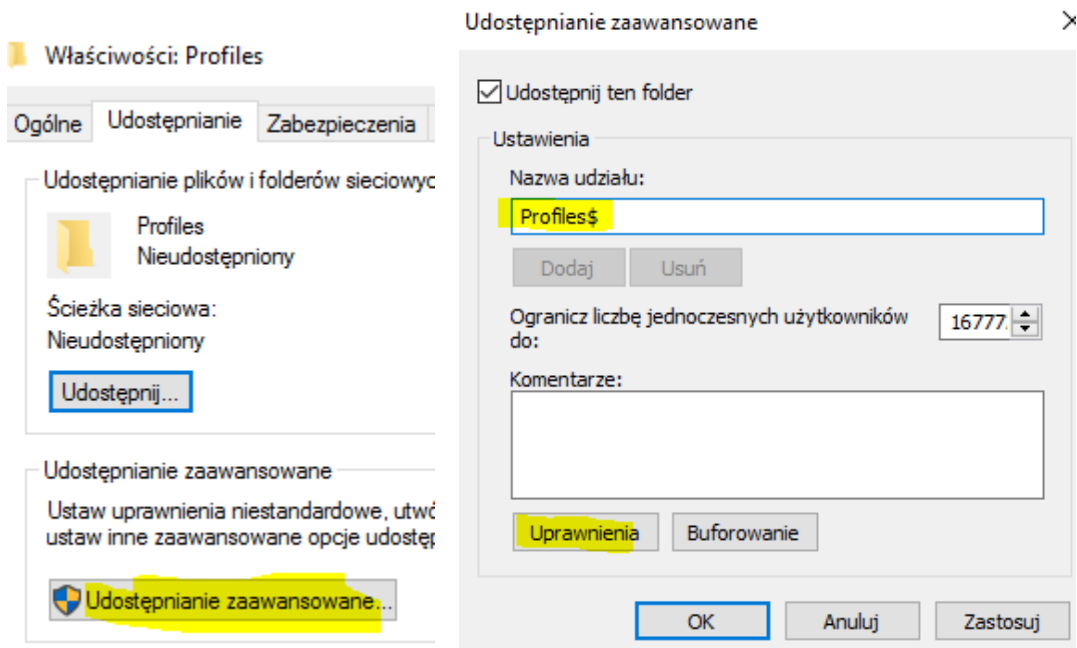
Wszystkie wpisywane polecenia mają być w zeszycie z opisem co robią poszczególne elementy!

Na serwerze należy wykonać

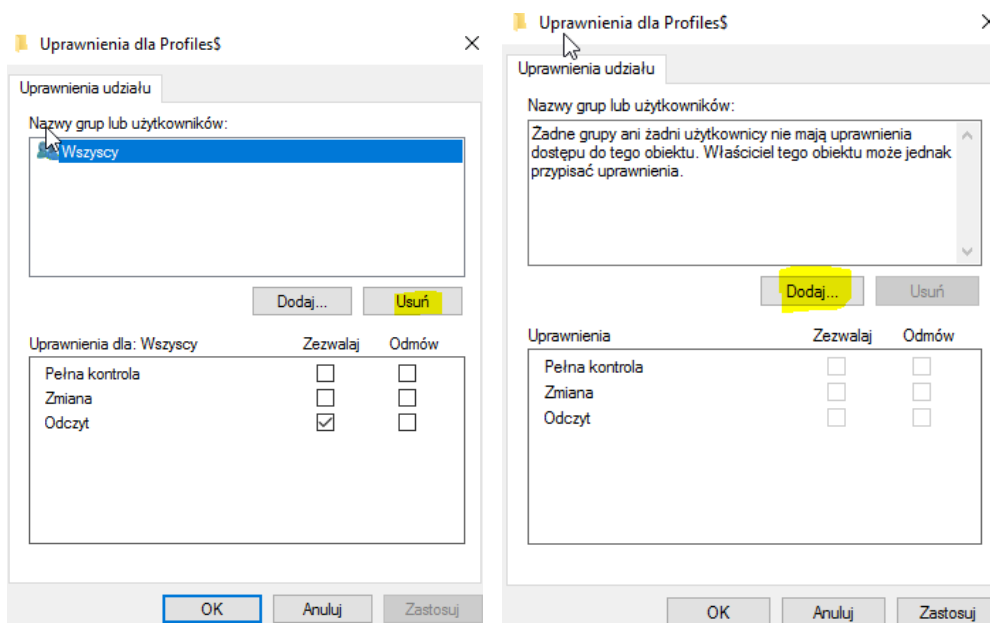
1. Utwórz i udostępnij folder Profiles



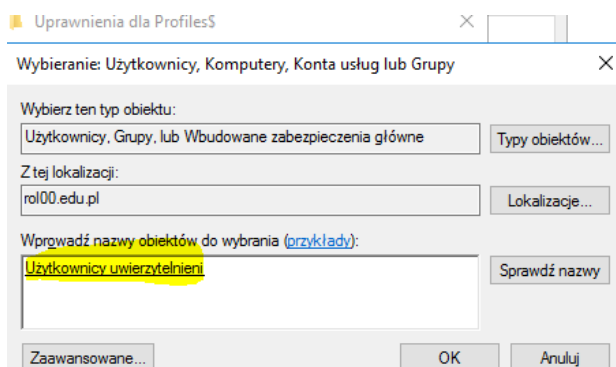
\$ oznacza, że folder udostępniony jest niewidoczny w otoczeniu sieciowym Windows.



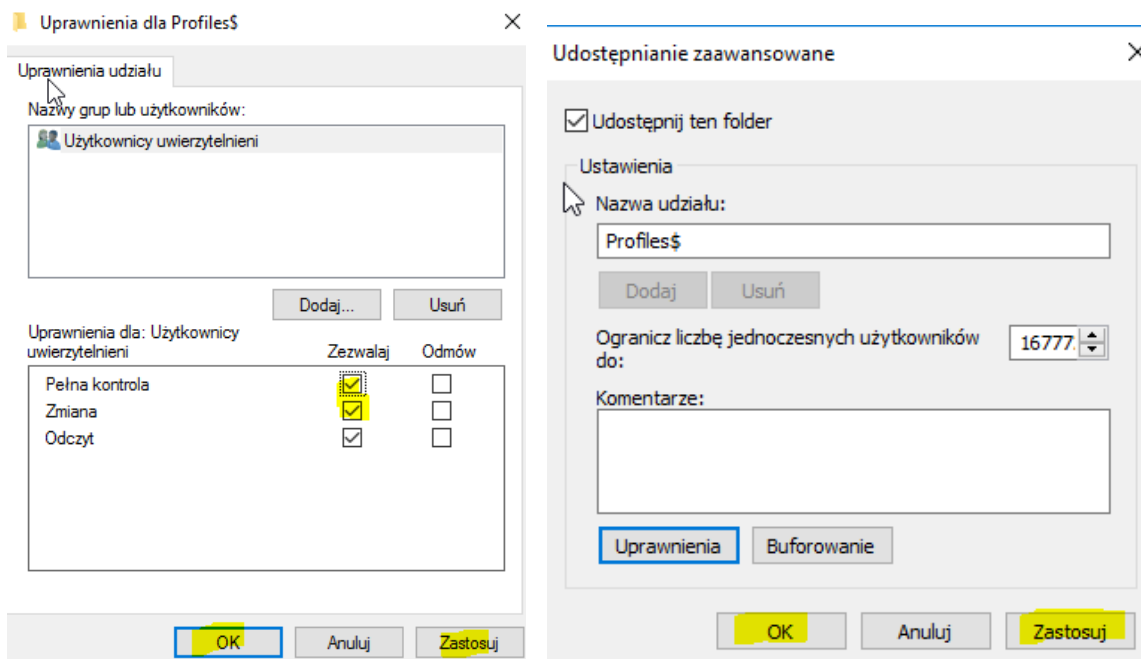
Usuń grupę Everyone (Wszyscy)



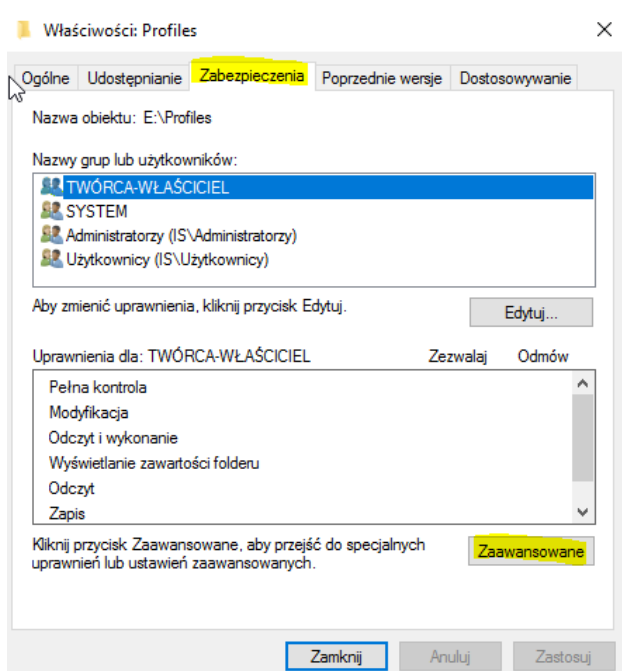
Dodaj grupę Authenticated Users (Użytkownicy uwierzytelnieni)

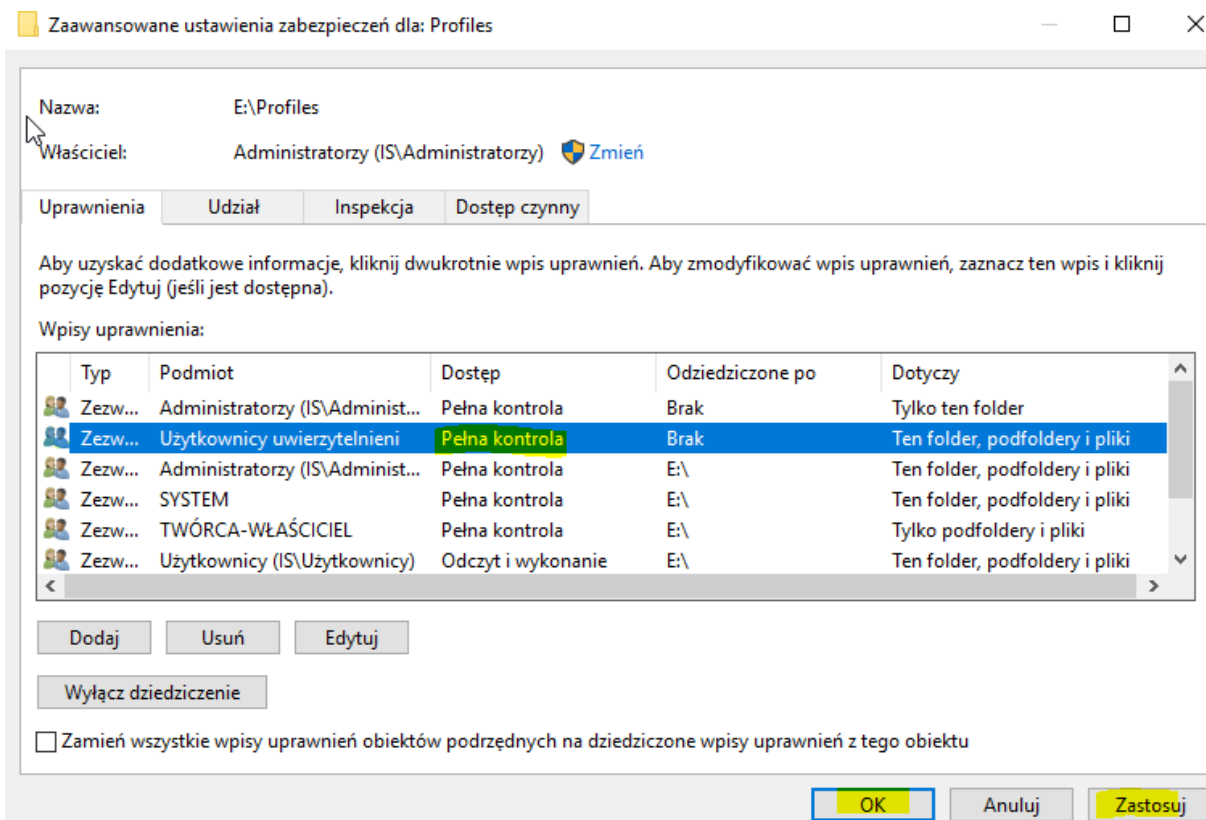


Do zasobu udostępnionego pod nazwą Profiles\$ ustaw Allow (Zezwalaj) na Full Control (Pełna kontrola)

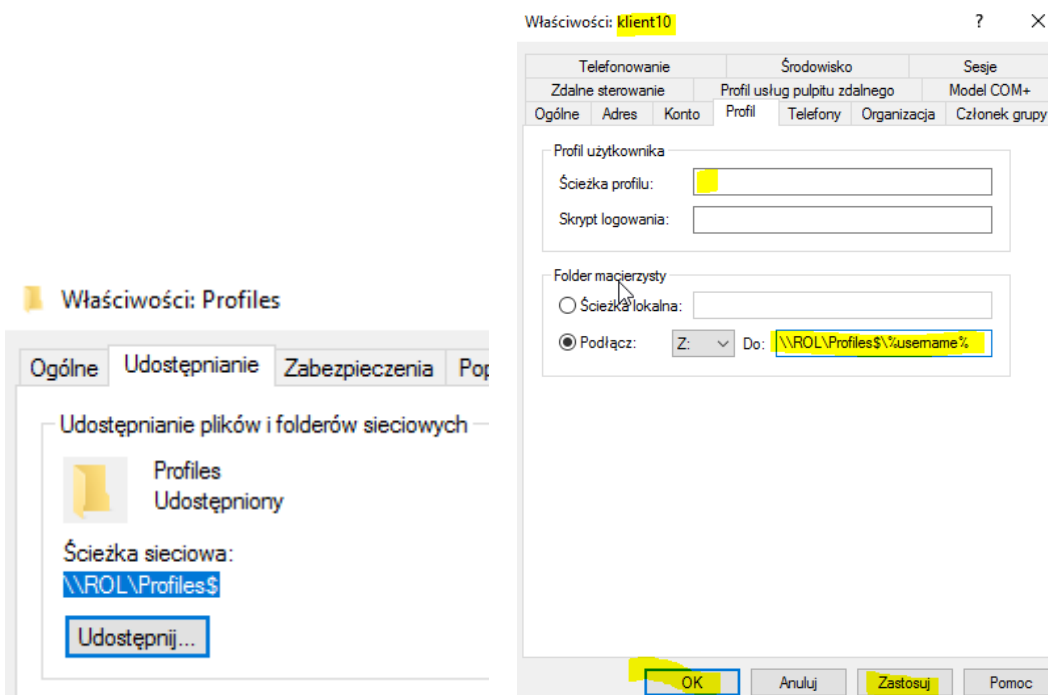


Ustaw dla folderu Profiles uprawnienia jak poniżej

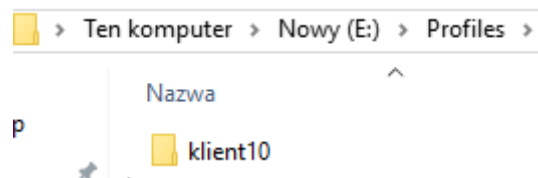
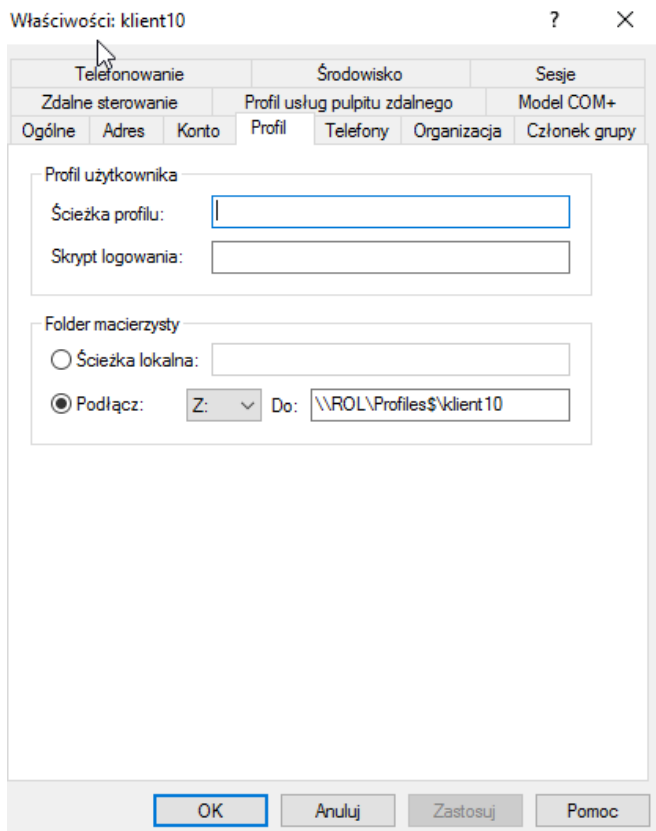




Ustaw dla konta klient10@rol.edu.pl Home folder (folder domowy)



Nie ustawiaj User profile (profil użytkownika) Profile path (profil ścieżka) jest to bardzo stara metoda roamingu profilu z Win NT i została zastąpiona przez GPO Przekierowanie folderu - pole pozostaw puste

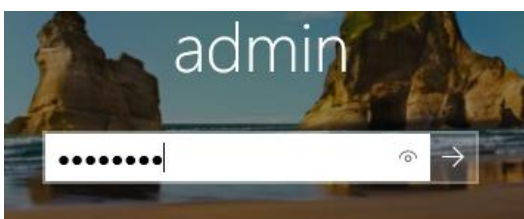


Pozostaw włączony serwer.

Przywróć migawkę lub zaimportuj maszynę z klientem Windows 10 niepodłączoną do domeny

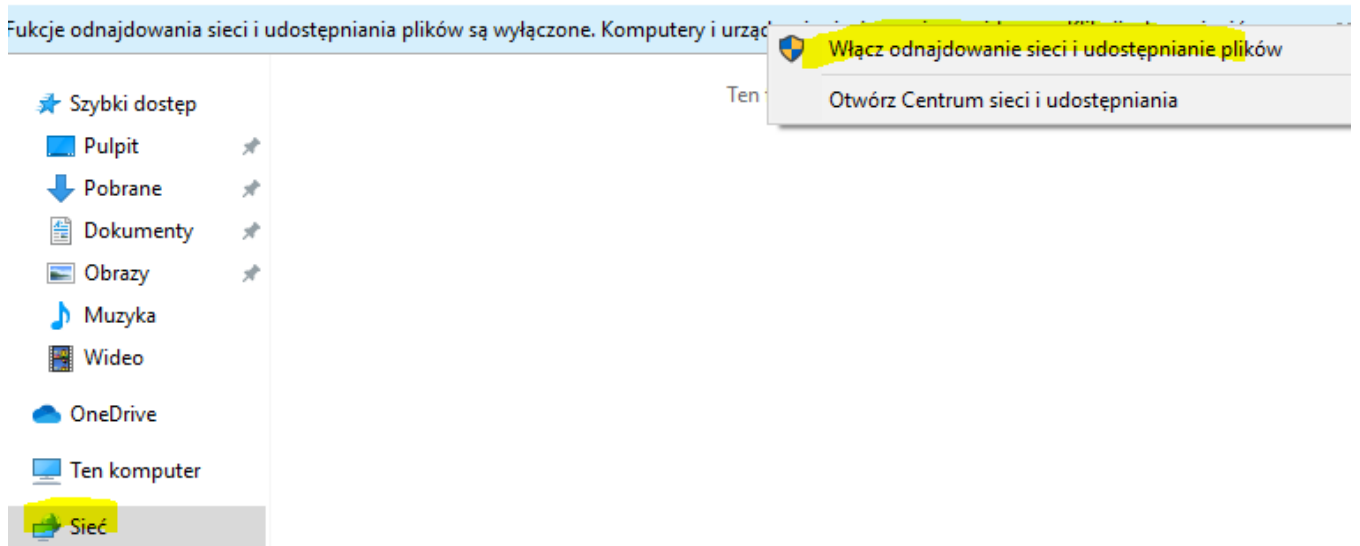
Włącz 10-ke.

Zaloguj się do użytkownika admin lub Administrator i hasło: zaq1@WSX

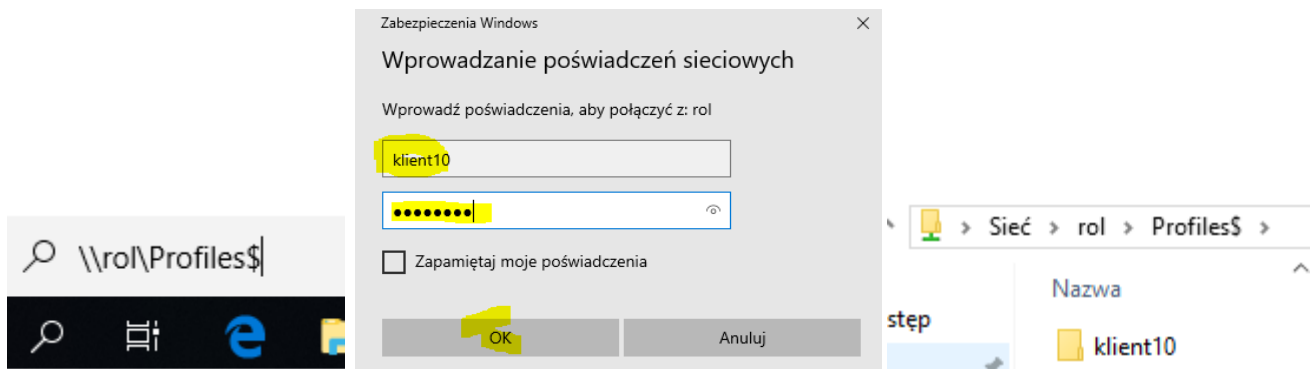


Pozostaw adresację interfejsu sieciowego ustawioną jak poniżej

| | |
|---------------------|---------------|
| DHCP włączone | Nie |
| Adres IPv4 | 192.167.0.21 |
| Maska podsieci IPv4 | 255.255.255.0 |
| Brama domyślna IPv4 | 192.167.0.1 |
| Serwer DNS IPv4 | 192.167.0.1 |

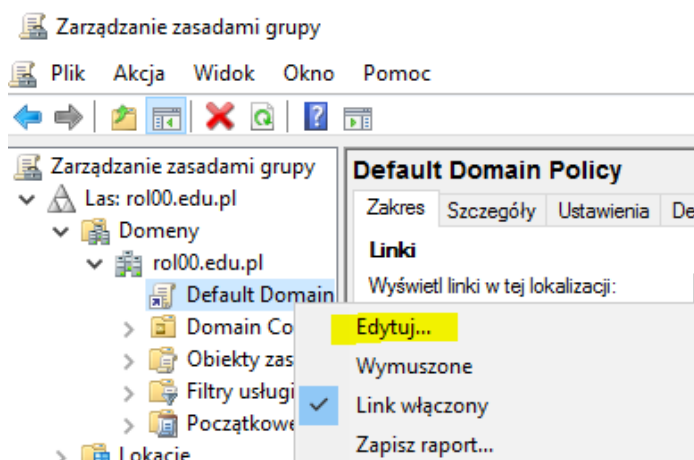


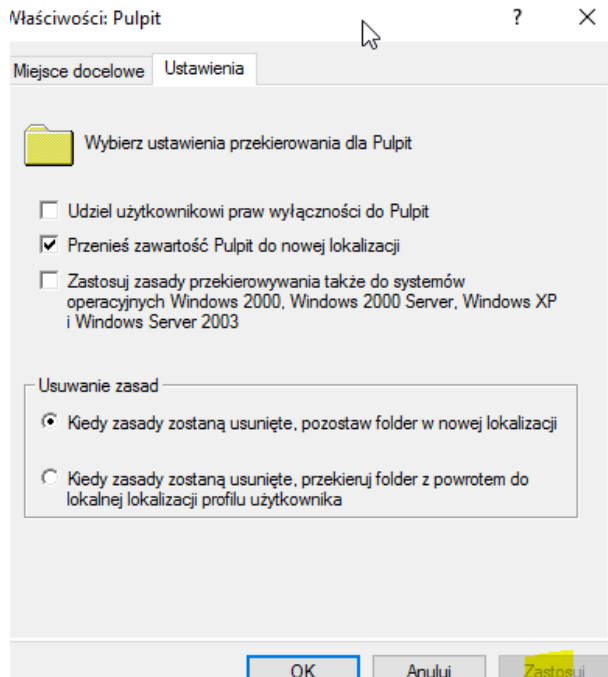
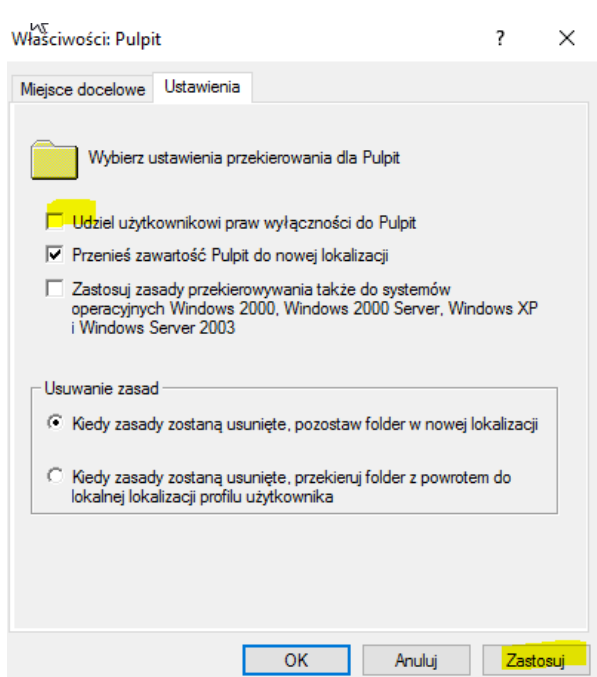
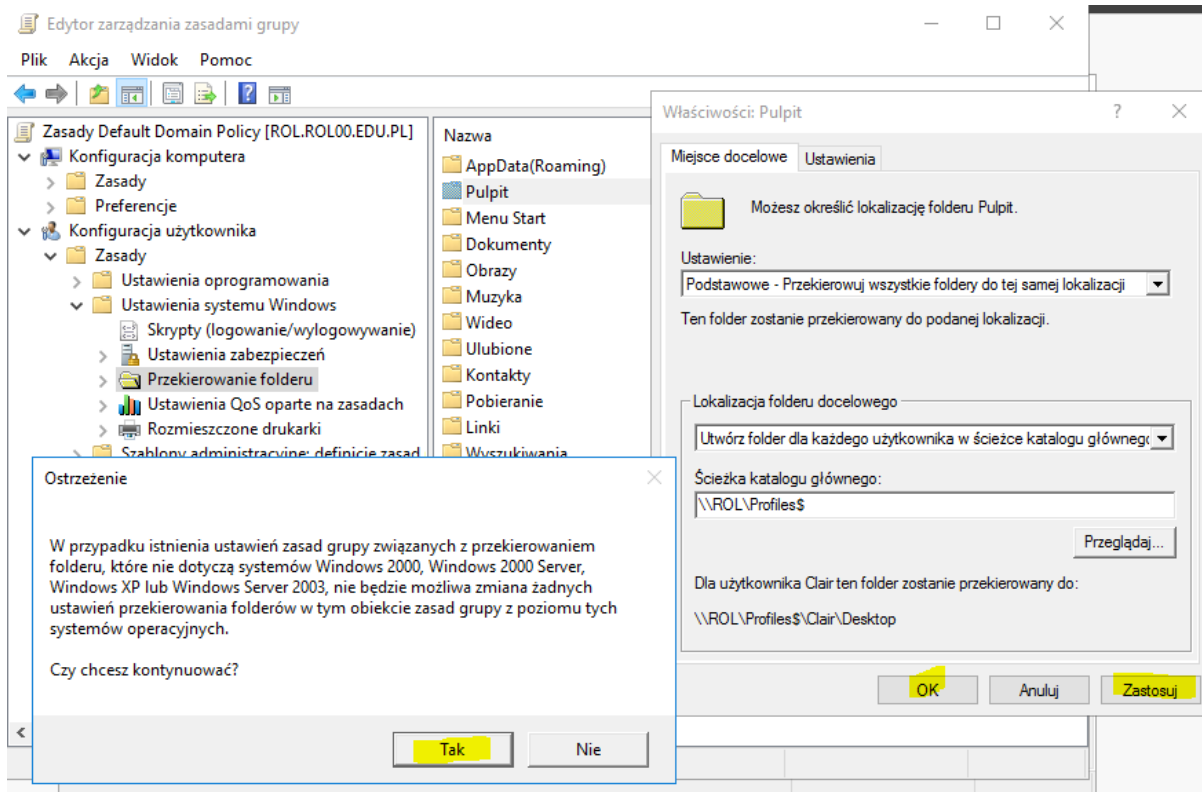
Sprawdź [\\rol\Profiles\\$](\\rol\Profiles$)

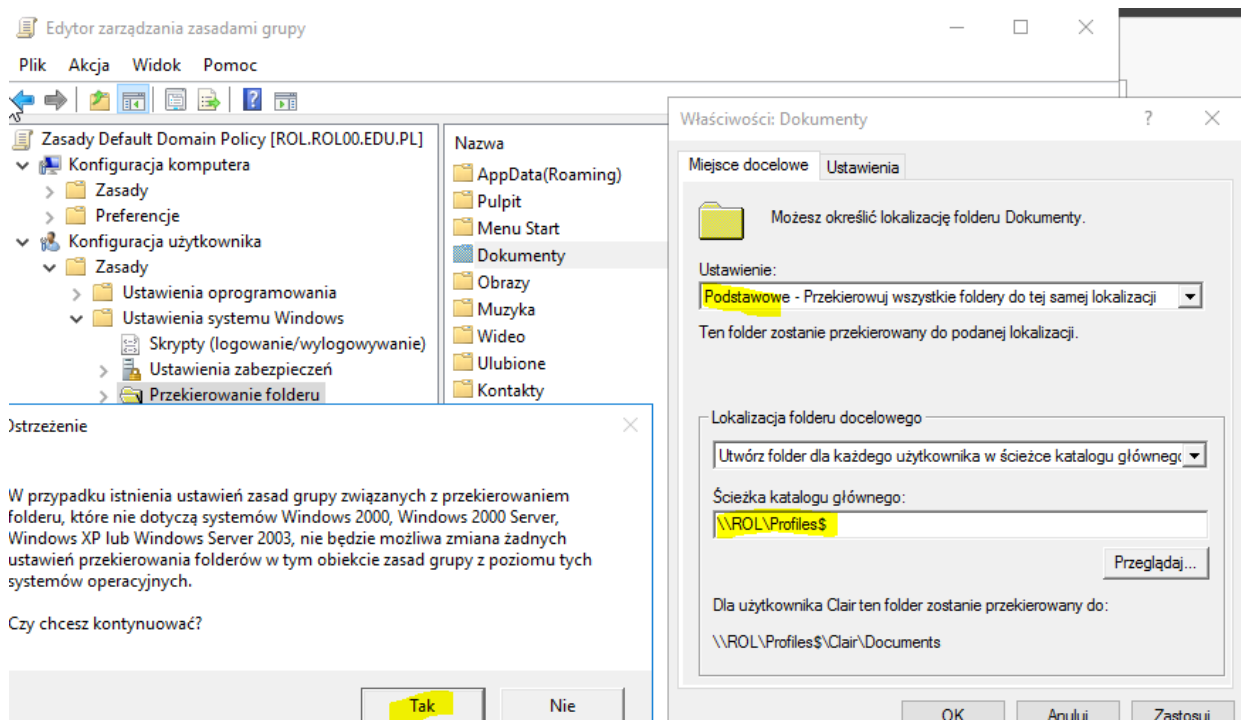
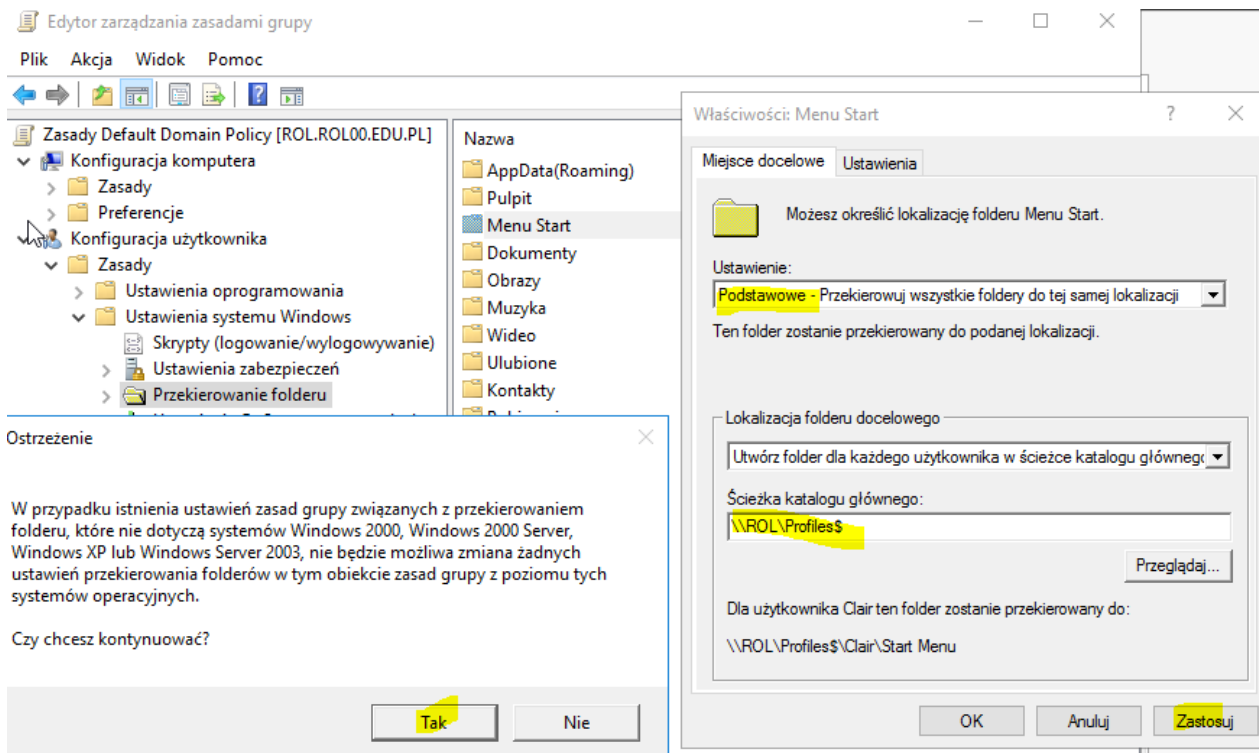


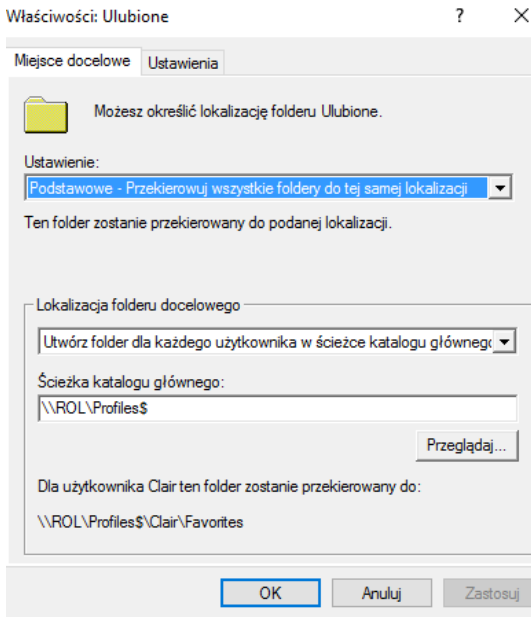
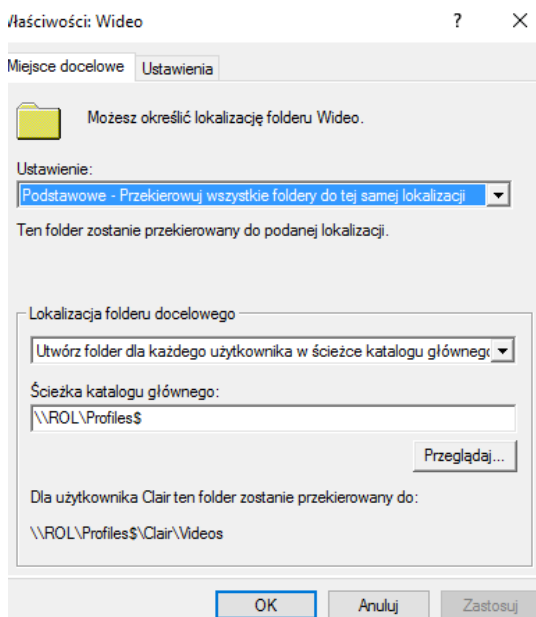
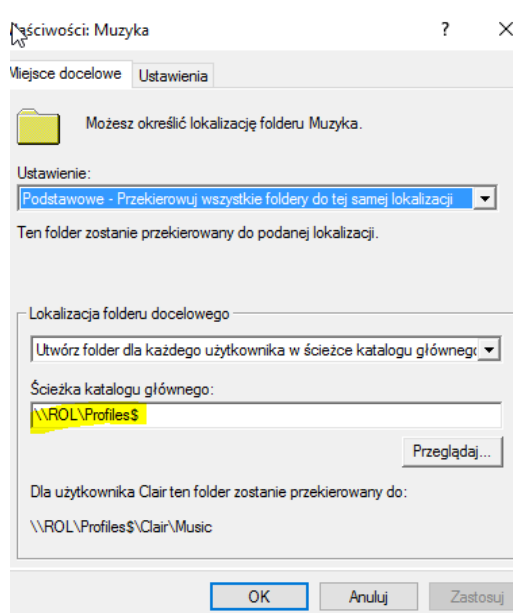
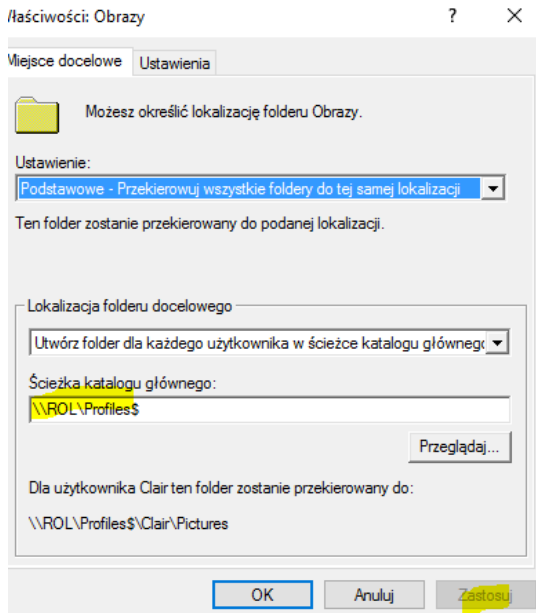
Pozostaw włączonego klienta.

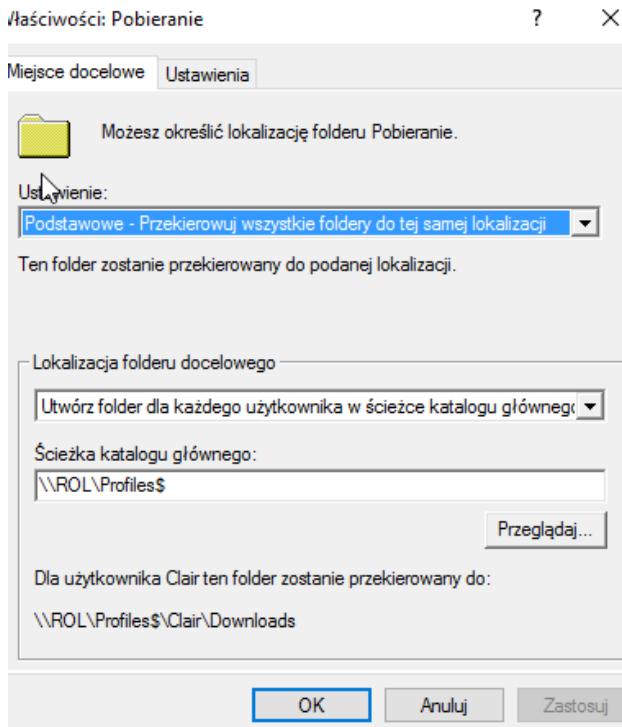
Na serwerze za pomocą Group Policy Management Default Domain Policy przekieruj foldery profilu











Uruchom `gpupdate /force` w celu zastosowania zmian wprowadzonych za pomocą GPMC

```
C:\Users\Administrator>gpupdate /force
Updating policy...
```

```
Computer Policy update has completed successfully.
User Policy update has completed successfully.
```

```
The following warnings were encountered during user policy processing:
```

Rozszerzenie po stronie klienta zasad grupy Folder Redirection nie mogło zastosować co najmniej jednego ustawienia, ponieważ zmiany muszą być przetworzone przed uruchomieniem systemu lub zalogowaniem się użytkownika. Przed następnym uruchomieniem lub zalogowaniem się tego użytkownika system będzie czekał na całkowite zakończenie przetwarzania zasad grupy. Może to spowodować obniżenie wydajności uruchamiania i rozruchu. Administratorzy systemu mogą skonfigurować to rozszerzenie zasad grupy w taki sposób, aby uniknąć tych opóźnień lub zmniejszyć częstość ich występowania.

For more detailed information, review the event log or run `GPRESULT /H GPReport.html` from the command line to access information about Group Policy results.

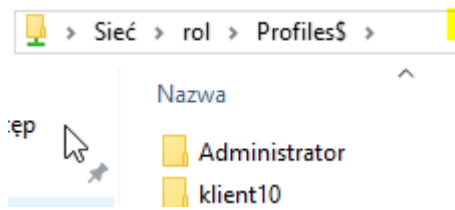
```
Certain user policies are enabled that can only run during logon.
```

```
OK to log off? (Y/N)y
Logging off the user.
..
```

Zaloguj się ponownie na serwerze



Na kliencie sprawdź zawartość [\\rol\Profiles\\$](\\rol\Profiles$)



Na serwerze dokonaj modyfikacji zasad grupy Offline Files (pliki trybu offline)

Edytor zarządzania zasadami grupy

Plik Akcja Widok Pomoc

Zasady Default Domain Policy [ROL.ROL00.EDU.PL]

- Konfiguracja komputera
 - Zasady
 - Ustawienia oprogramowania
 - Ustawienia systemu Windows
 - Szablony administracyjne: definicje za
 - Drukarki
 - Menu Start i pasek zadań
 - Panel sterowania
 - Server
 - Sieć
 - Czcionki
 - Dostawca sieci
 - Ekran bezprzewodowy
 - Harmonogram pakietów QoS
 - Izolacja sieciowa
 - Klient DNS
 - Menedżer połączeń systemu W
 - Pliki trybu offline

Pliki trybu offline

Podfoldery są zawsze dostępne w trybie offline

Edytuj [ustawienie zasad](#)

Wymagania:
Tylko systemy Windows Server 2003, Windows XP i Windows 2000

Opis:
Udostępnia podfoldery w trybie offline za każdym razem, gdy ich folder nadrzędny jest udostępniany w trybie offline.

To ustawienie automatycznie rozszerza ustawienie „udostępniony w trybie offline” na wszystkie istniejące podfoldery danego folderu. Użytkownicy nie mają możliwości

Ustawienie

- Podfoldery są zawsze dostępne w trybie offline
- Określ administracyjnie przypisane pliki trybu offline
- Konfiguruj synchronizację w tle
- Ogranicz miejsce na dysku używane przez pliki trybu offline
- Niedomyślne akcje przy rozłączeniu serwera
- Domyślny rozmiar pamięci podręcznej
- Zezwalaj lub nie zezwalaj na użycie funkcji Pliki trybu offline
- Szyfruj pamięć podręczną plików offline
- Poziom rejestrowania zdarzeń
- Włącz osłony plików
- Pliki niebuforowane
- Akcja przy rozłączaniu serwera
- Zapobiegaj używaniu folderu plików trybu offline
- Zabroń użytkownikom konfigurowania plików trybu offline
- Usuń polecenie „Udostępnij w trybie offline”
- Usuń opcje „Udostępnij w trybie offline” dla tych plików i fol...

Podfoldery są zawsze dostępne w trybie offline

Podfoldery są zawsze dostępne w trybie offline

Poprzednie ustawienie Następne ustawienie

Nie skonfigurowano Komentarz:

Włączone

Wylączone

Obsługiwane w: Tylko systemy Windows Server 2003, Windows XP i Windows 2000

Opcje:

Gwarantuje, że przy udostępnieniu danego folderu w trybie offline wszystkie znajdujące się w nim podfoldery również będą udostępniane w trybie offline.

Pomoc:

Udostępnia podfoldery w trybie offline za każdym razem, gdy ich folder nadrzędny jest udostępniany w trybie offline.

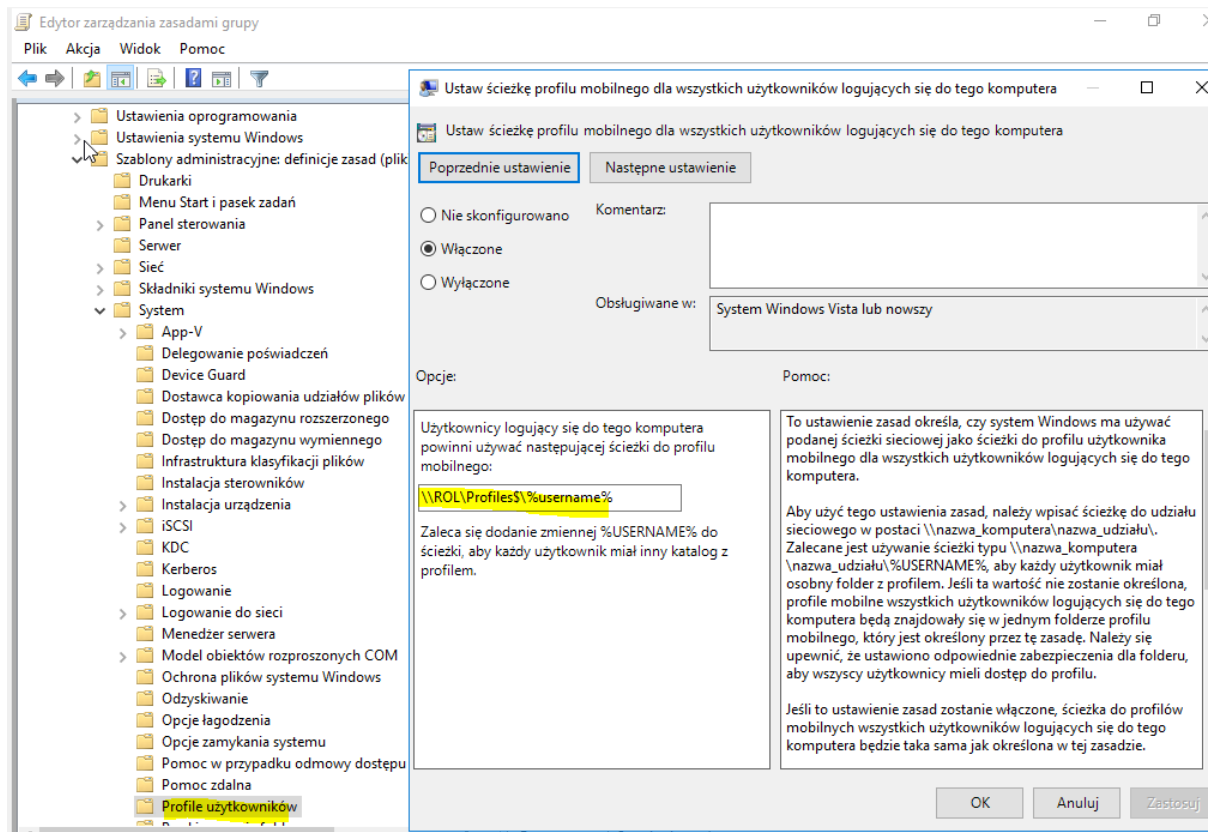
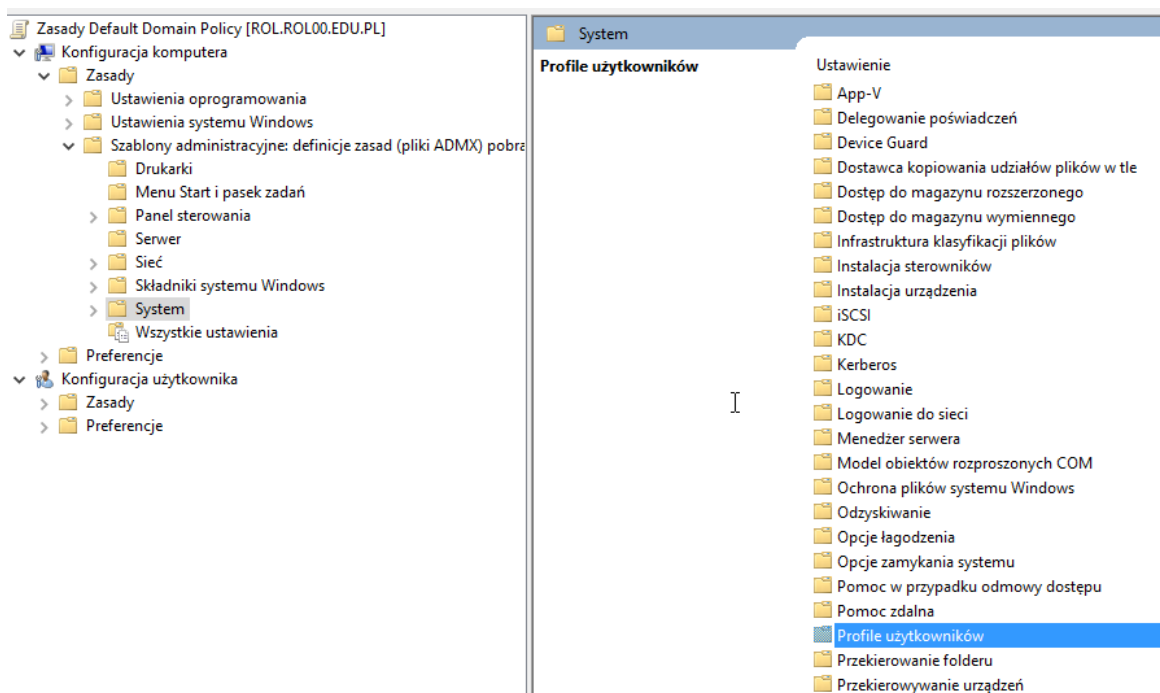
To ustawienie automatycznie rozszerza ustawienie „udostępniony w trybie offline” na wszystkie istniejące podfoldery danego folderu. Użytkownicy nie mają możliwości wykluczenia podfolderów.

Jeśli to ustawienie zostanie włączone, przy udostępnieniu danego folderu w trybie offline wszystkie znajdujące się w nim foldery również będą udostępniane w trybie offline. Nowe foldery tworzone w folderze udostępnionym w trybie offline również będą udostępnione w trybie offline podczas synchronizowania folderu nadrzędnego.

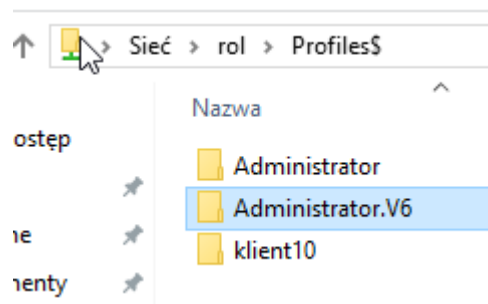
Jeśli to ustawienie zostanie wylączone lub pozostanie nieskonfigurowane, podczas udostępnienia folderu w trybie offline system będzie monitorował, czy udostępnić również podfoldery.

OK Anuluj Zastosuj

Dokonaj modyfikacji zasad grupy User Profiles (Profile użytkownika)



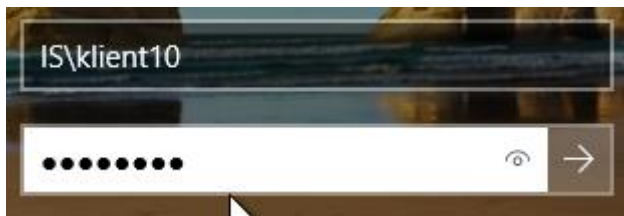
Na kliencie sprawdź zawartość \\rol\Profiles\$\klient10



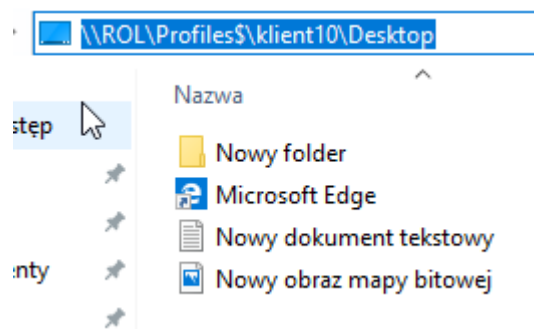
- Pojawił się zaznaczony folder.

Podłącz klienta do domeny

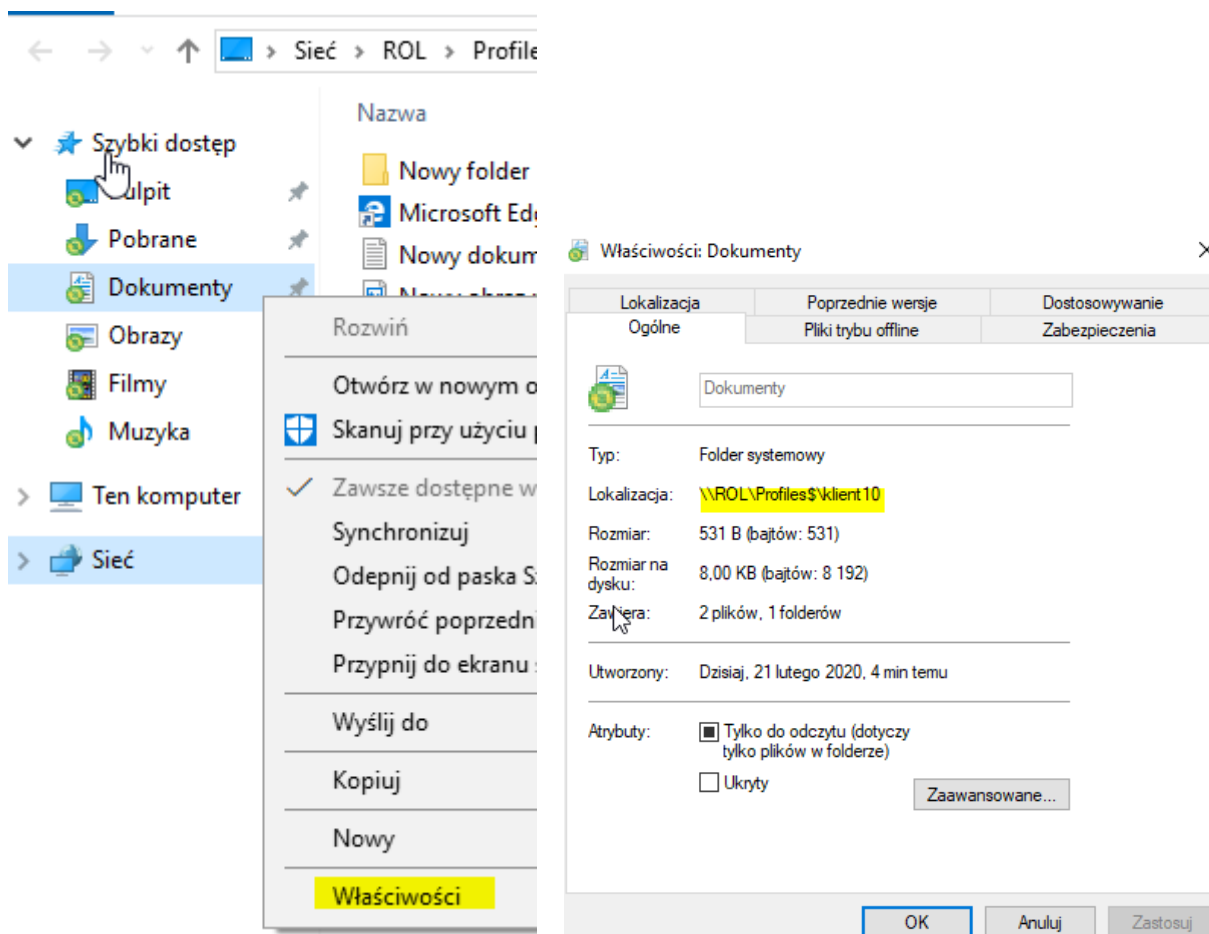
Na 10-ce zagłoguj się do klient10



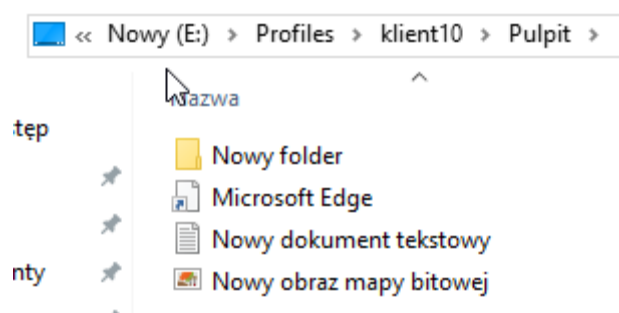
Na 10-ce w kliencie sprawdź zawartość \\rol\Profiles\$\klient10\Desktop utwórz pliki jak poniżej



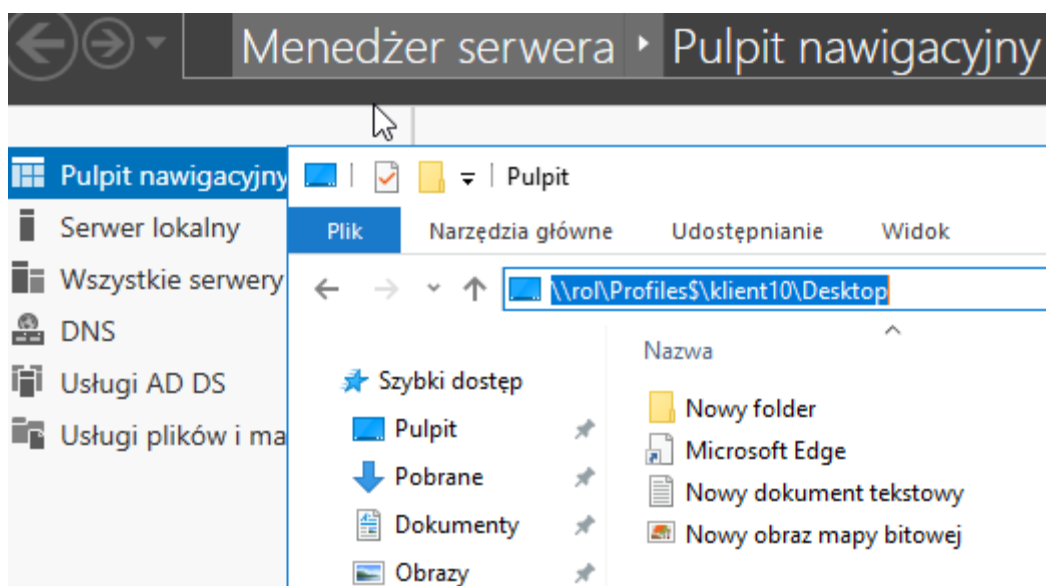
W kliencie sprawdź lokalizację obiektu Dokumenty



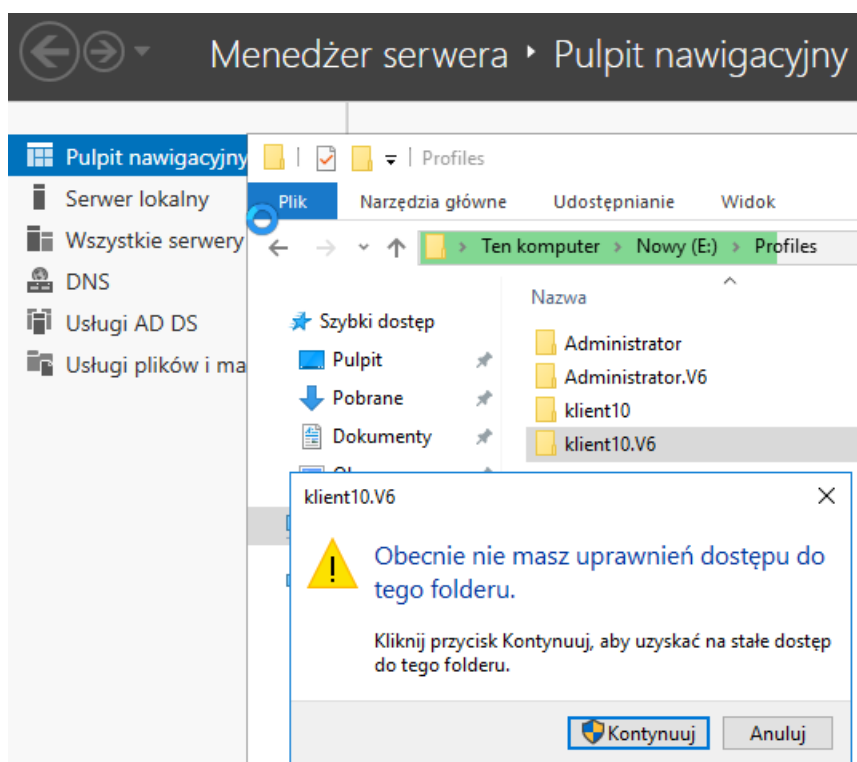
W serwerze sprawdź zawartość E:\Profiles\klient10\Desktop



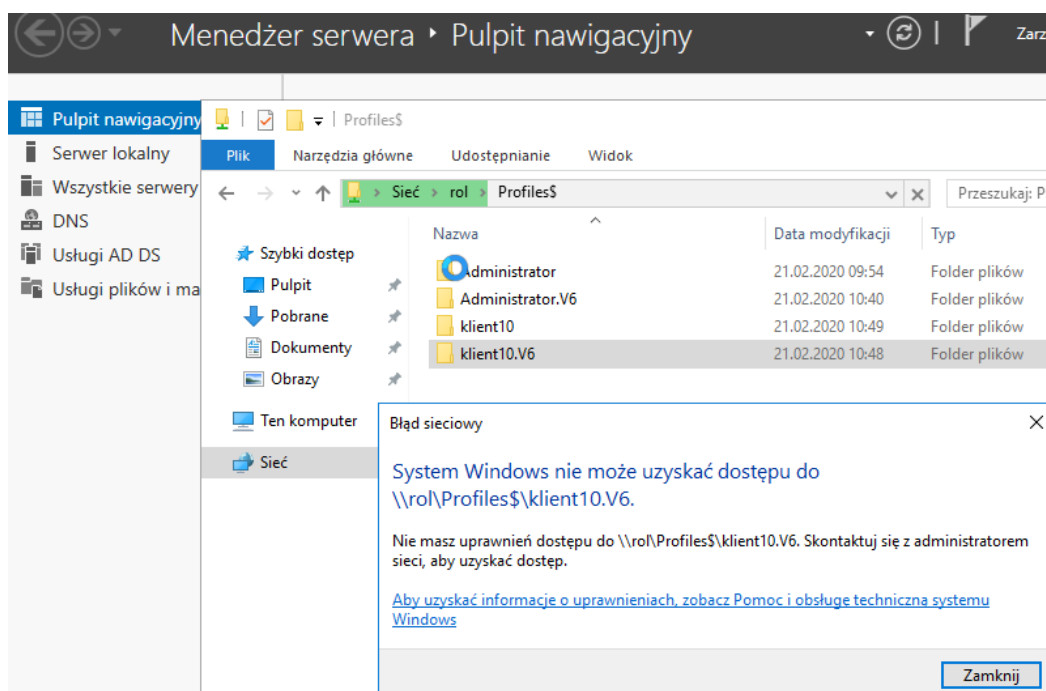
W serwerze sprawdź zawartość \\rol\Profiles\$\klient10\Desktop



W serwerze sprawdź zawartość E:\Profiles\klient10.V6\Desktop



W serwerze sprawdź zawartość \\rol\Profiles\$\klient10.V6\Desktop



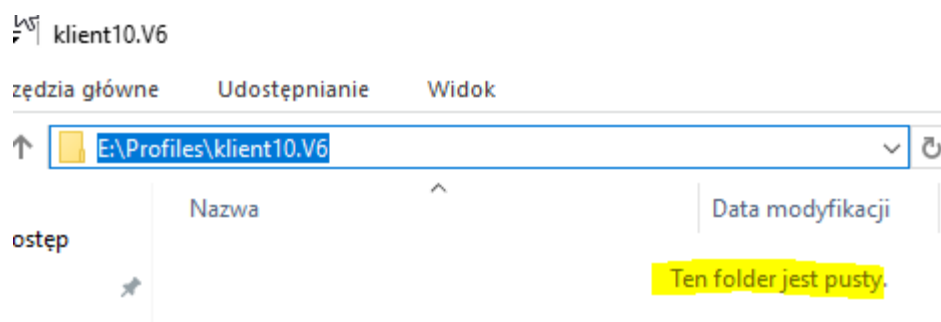
zgłoszenie

W zeszycie:

Wyjaśnij sytuacje braku uprawnień do zasobu?

Podaj czynności które wykonasz celem uzyskania dostępu przez użytkownika Administrator.

Dlaczego po uzyskaniu dostępu przez użytkownika Administrator folder jest pusty?



Podsumowanie:

Po wykonaniu wszystkich czynności z powyższej instrukcji przeczytaj ponownie z zrozumieniem cel ogólny i cele szczegółowe, które znajdują się na pierwszej stronie instrukcji. Jeżeli one zostały niezrealizowane to powtarzaj wykonie tej instrukcji w szkole lub/i w domu do momentu zrealizowania.