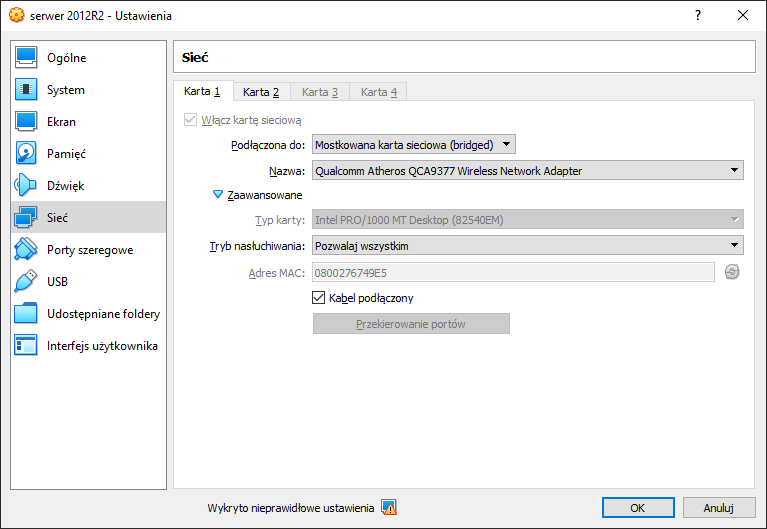
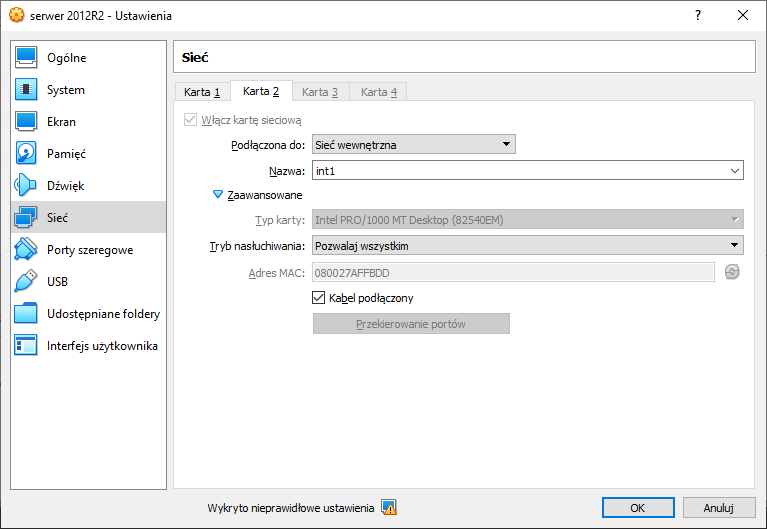
Igor Zawartka  
Klasa 2ia  
Grupa 2.  
2020.12.15

Ćwiczenie 009  
**Usługi domenowe Active Directory  
(wersja druga, poprawiona)**

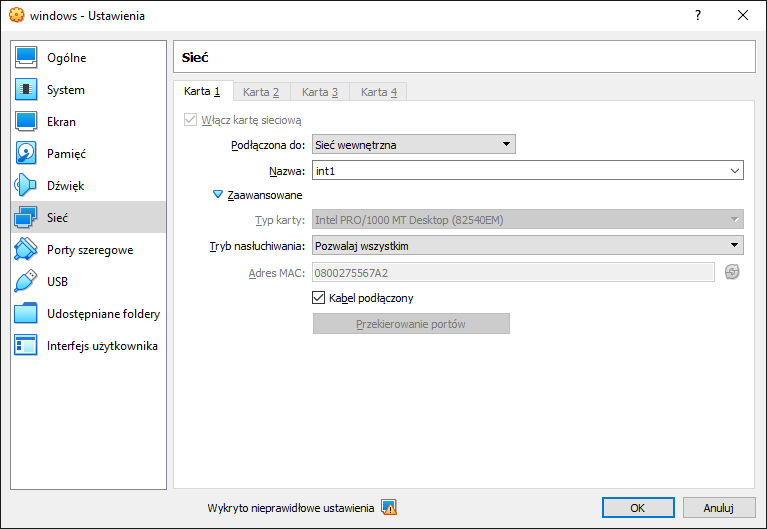
# Wstępna konfiguracja kart sieciowych



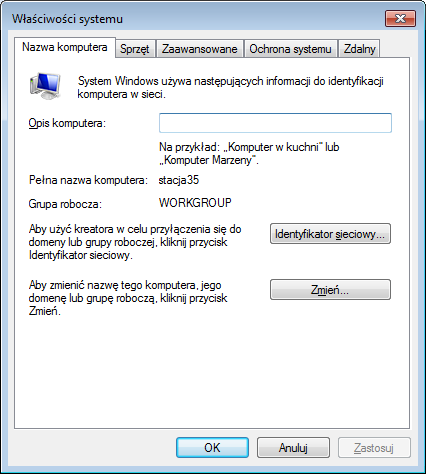
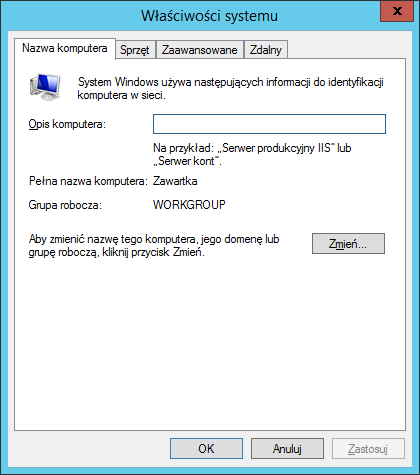
Obrazek : Serwer - karta 1



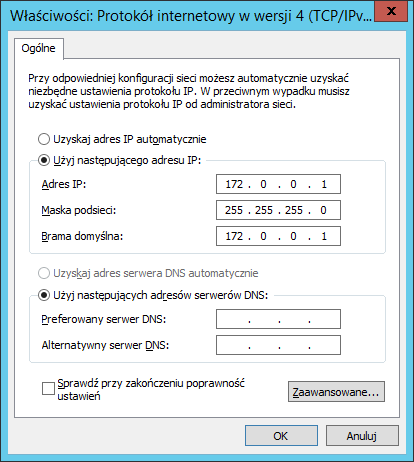
Obrazek : Serwer - karta 2



Obrazek : Klient - karta 1

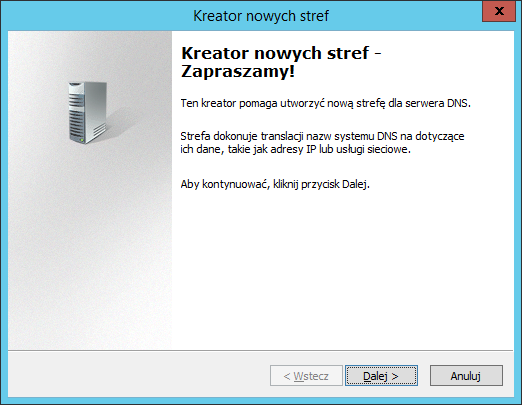


Obrazek : Nazwa serwera i klienta

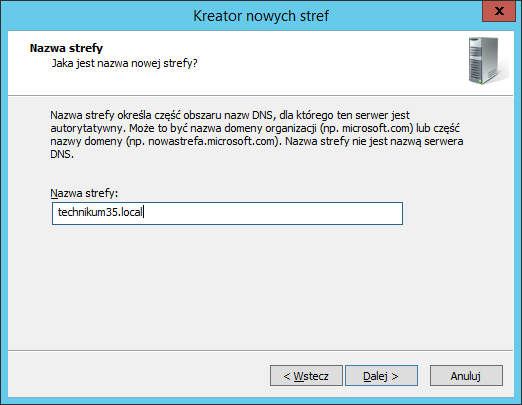


Obrazek : Konfiguracja IPv4 drugiej karty serwera

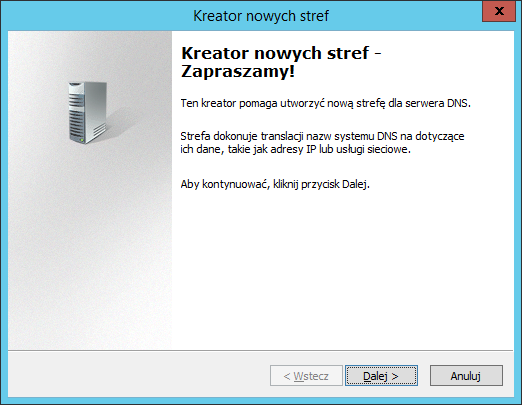
# Konfiguracja DNS, DHCP i Routingu



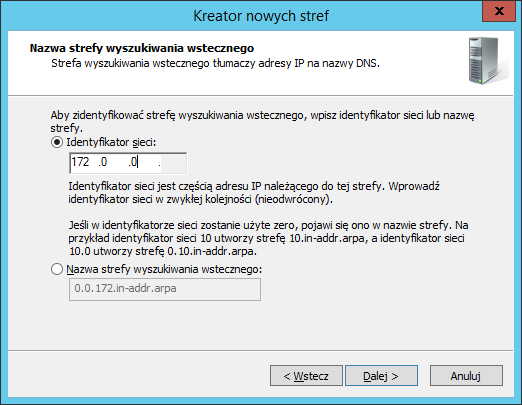
Obrazek : Dodanie Nowej strefy wyszukiwania do przodu



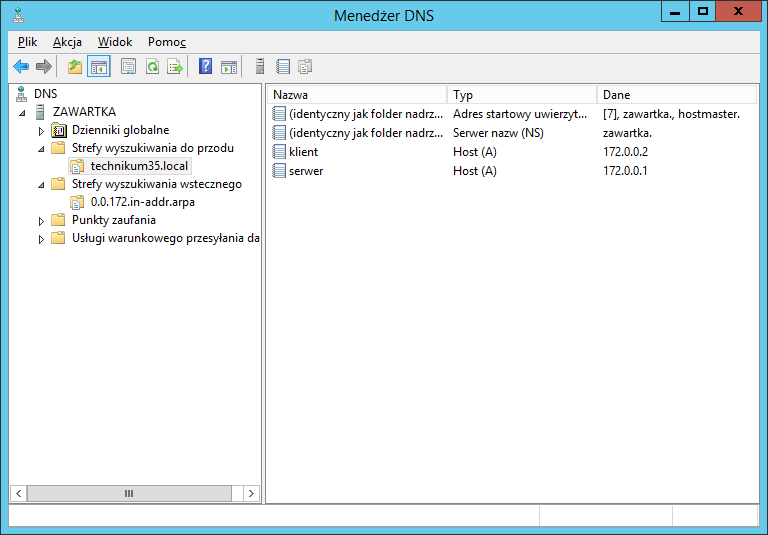
Obrazek : Nazwanie strefy



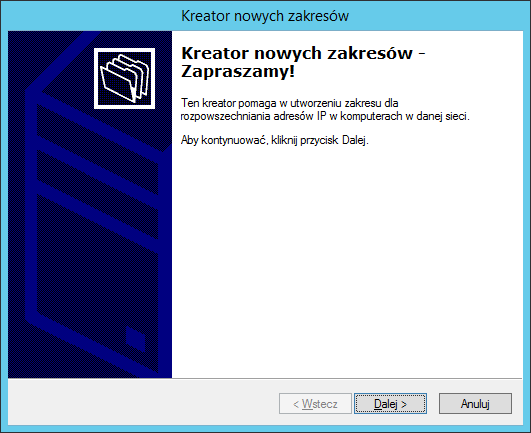
Obrazek : Dodanie strefy wyszukiwania wstecznego



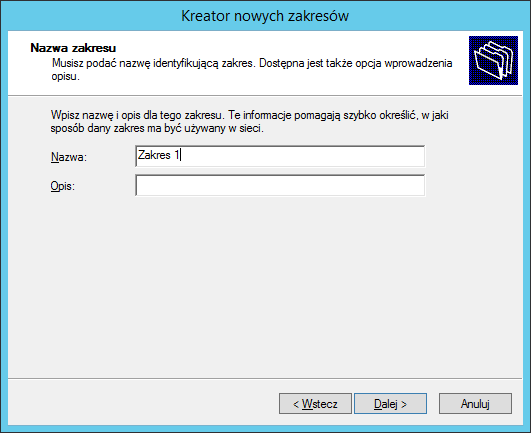
Obrazek : Określenie identyfikatora sieci



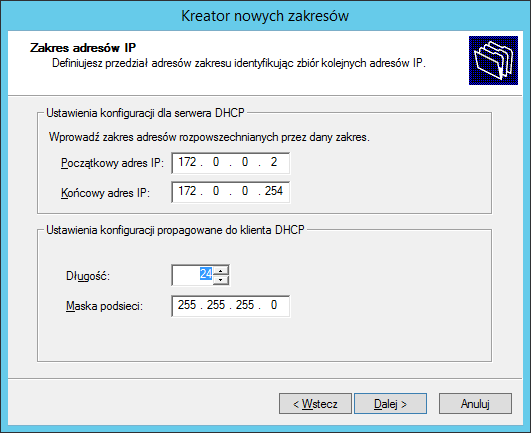
Obrazek : Gotowy DNS z dodanymi hostami



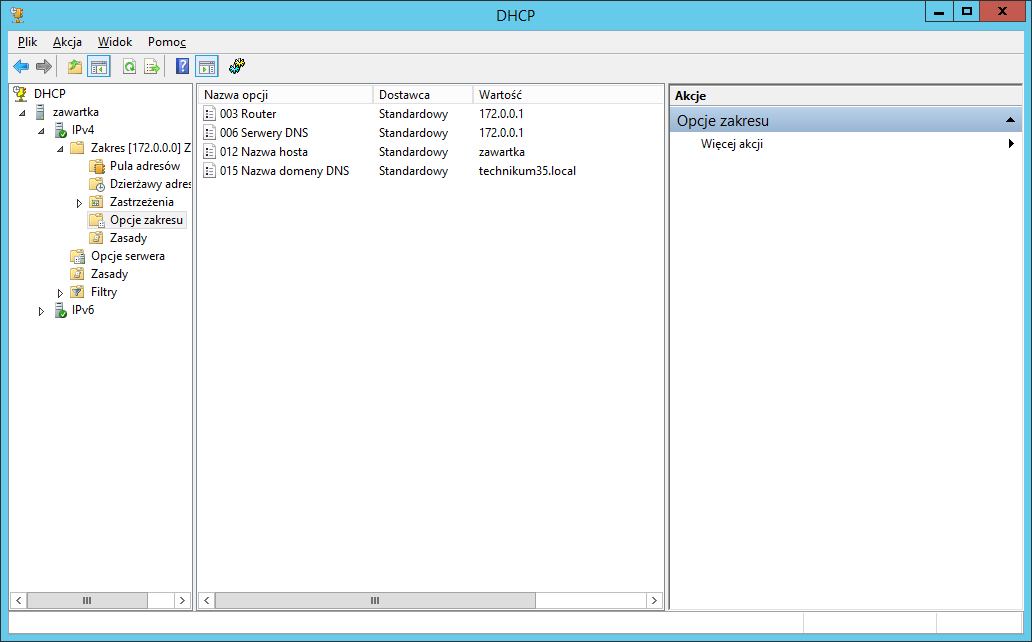
Obrazek : Dodanie zakresu DHCP



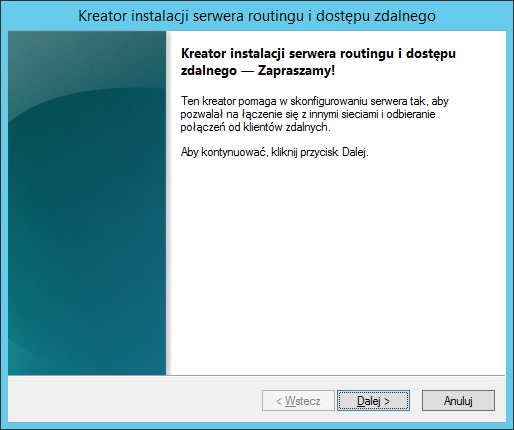
Obrazek : Ustawienie nazwy zakresu



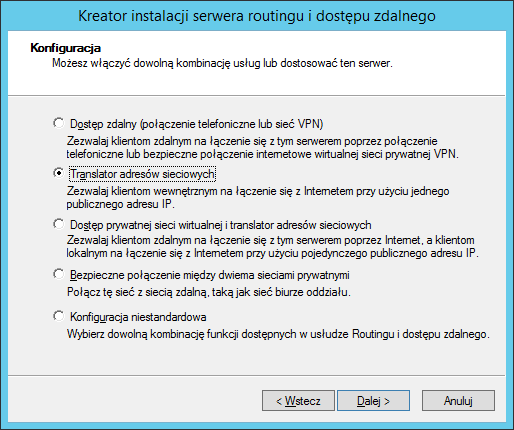
Obrazek : Konfiguracja zakresu



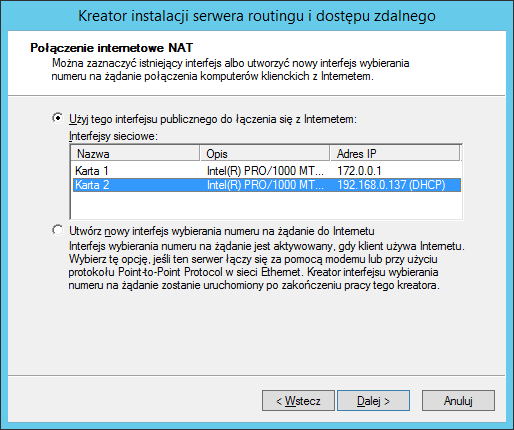
Obrazek : Ustawienie opcji utworzonego zakresu



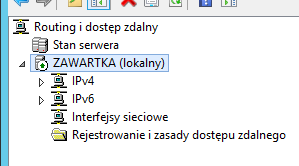
Obrazek : Konfigurowanie routingu



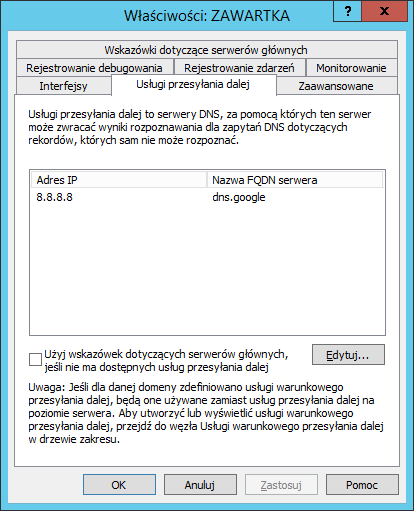
Obrazek : Wybranie opcji "Translator adresów sieciowych"



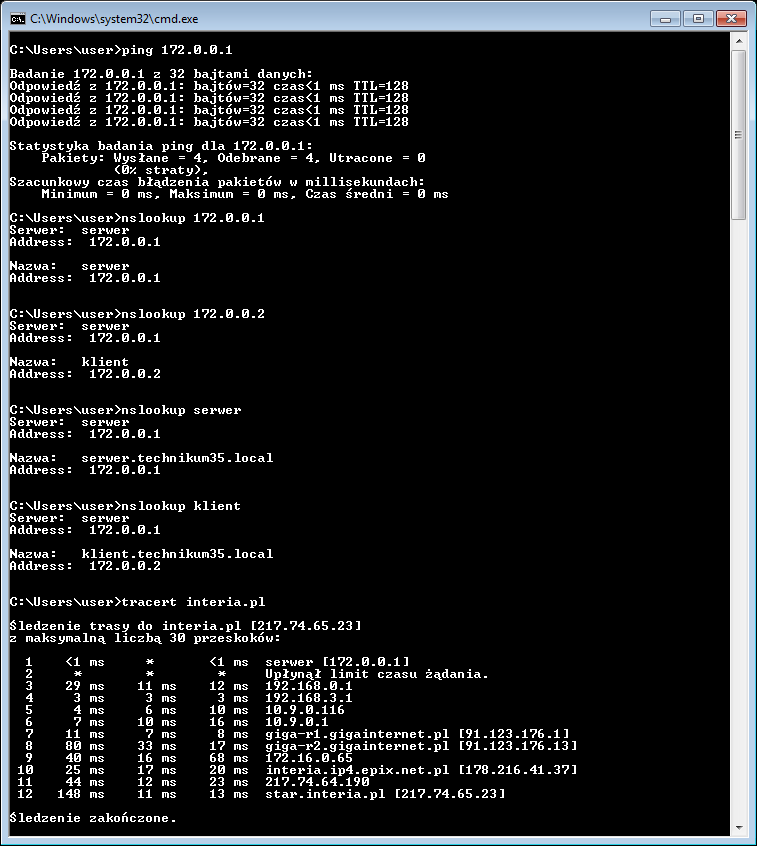
Obrazek : Wybranie karty sieciowej



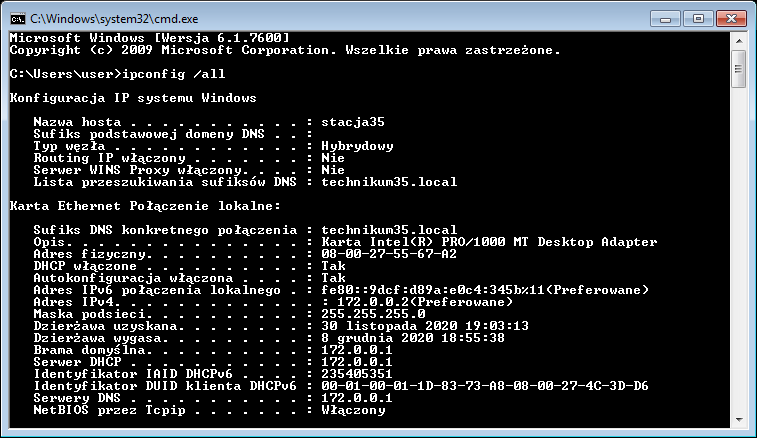
Obrazek : Routing został włączony



Obrazek : Dodanie usługi przekazywania dalej w ustawieniach DNS

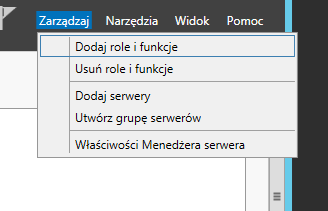


Obrazek : Testy z klienta

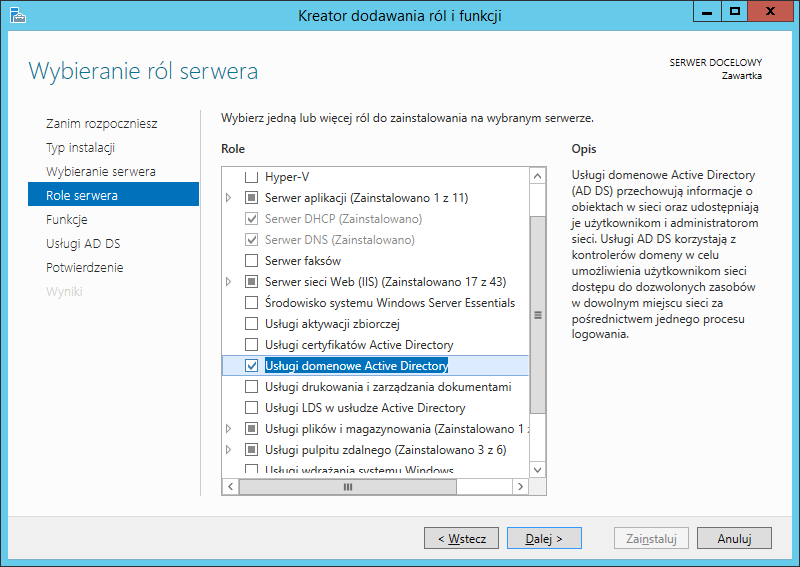


Obrazek : Ipconfig klienta

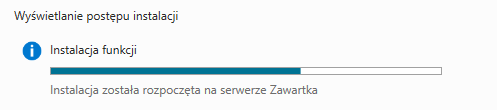
# Instalowanie i konfiguracja usługi Active Directory



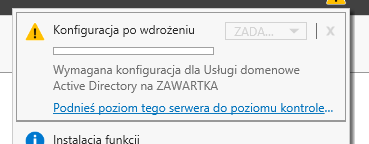
Obrazek 22: Dodanie nowej roli



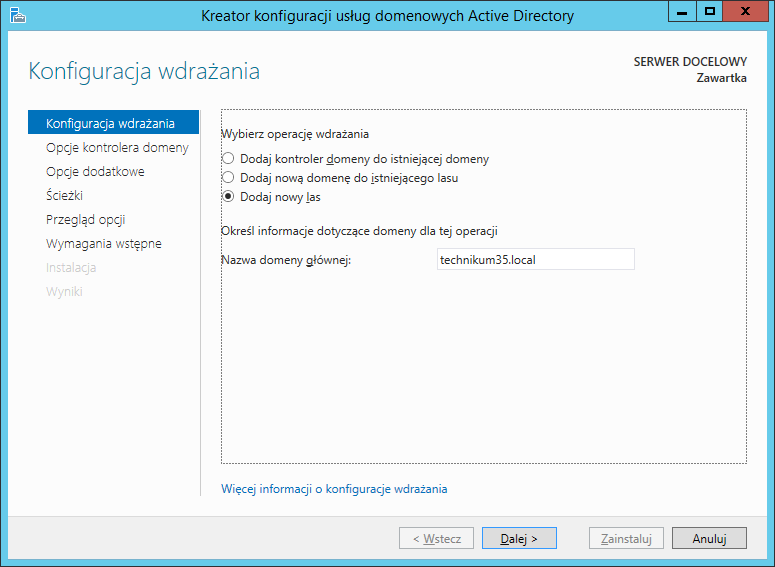
Obrazek 23: Dodanie usług domenowych Active Directory



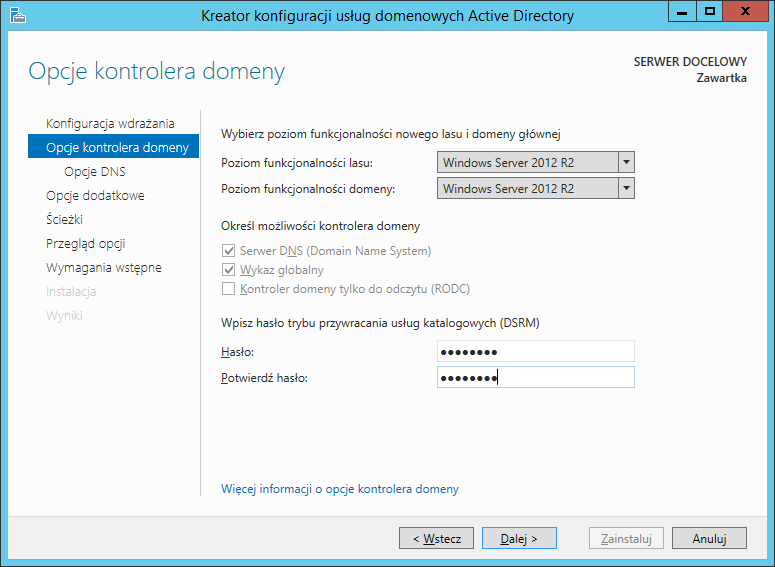
Obrazek 24: Proces instalacji



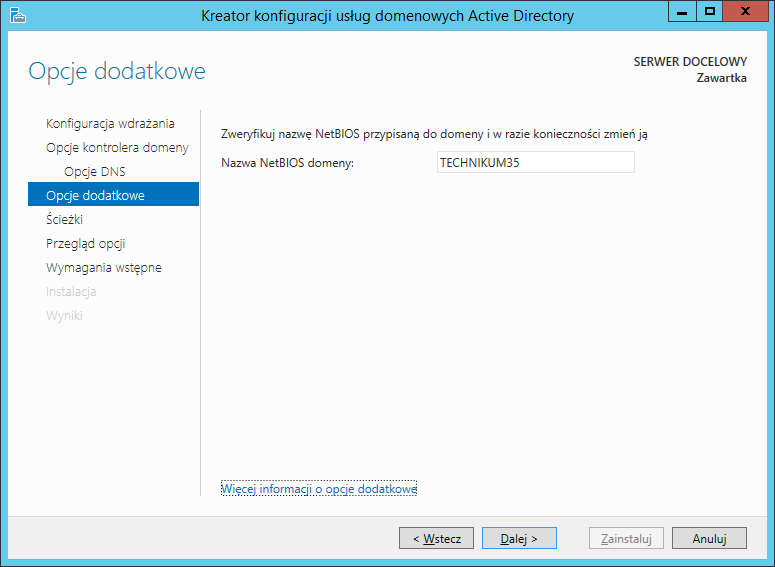
Obrazek 25: Konfiguracja po wdrożeniu



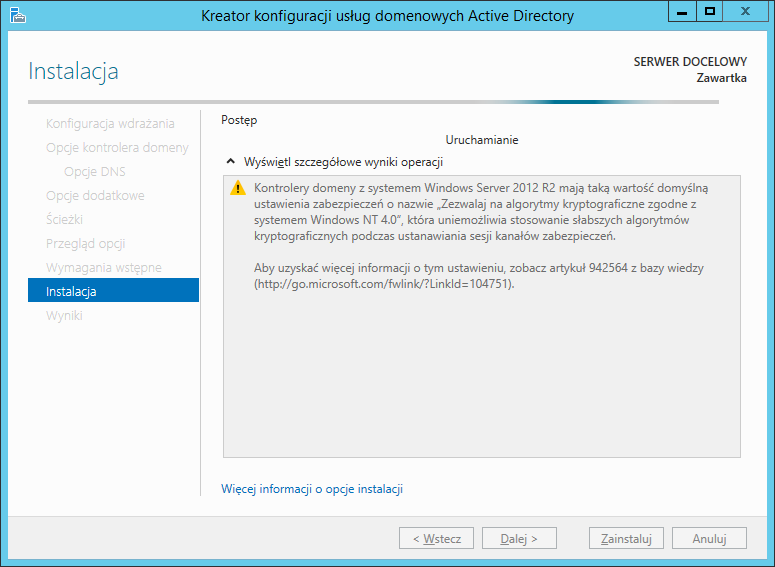
Obrazek 26: Dodanie nowego lasu



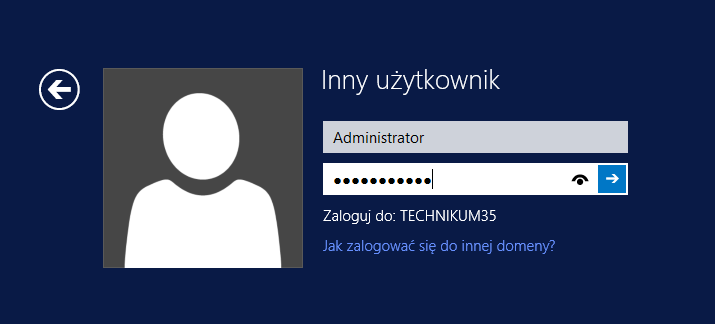
Obrazek 27: Utworzenie hasła



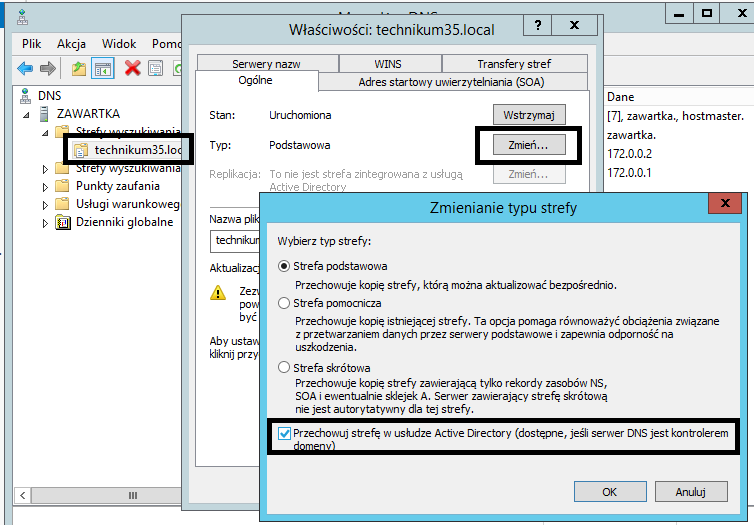
Obrazek 28: Ustawienie nazwy NetBIOS



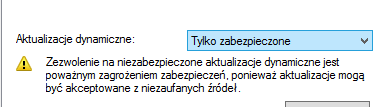
Obrazek 29: Instalacja



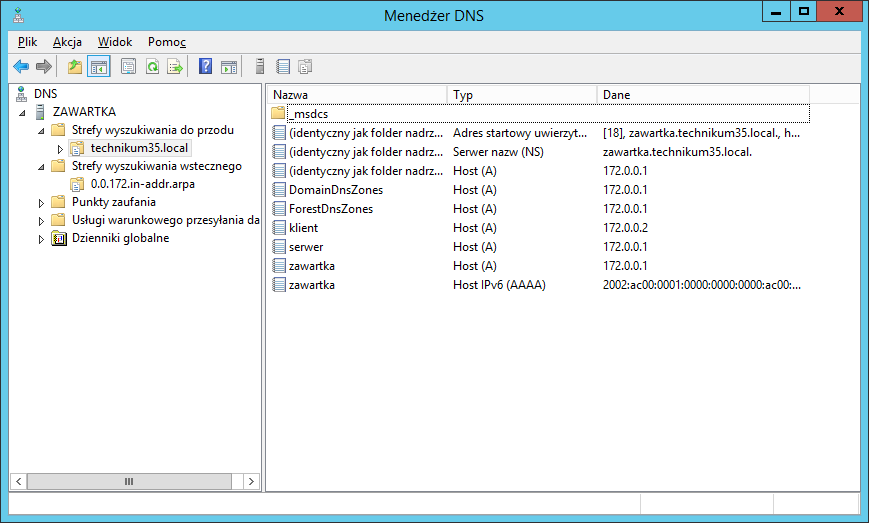
Obrazek 30: Po zrestartowaniu komputera powinniśmy ujrzeć "Zaloguj do: ..."



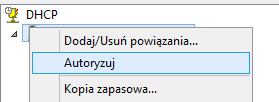
Obrazek : Powiązanie DNSu z Active Directory



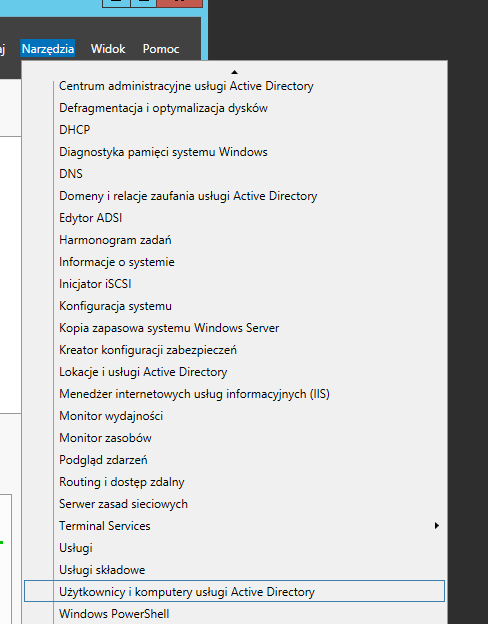
Obrazek : Ustawienie aktualizacji na "Tylko zabezpieczone"



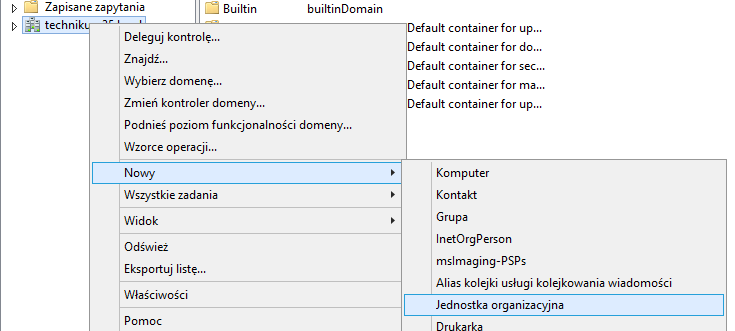
Obrazek : Po odświeżeniu, powinny zostać dodane nowe hosty



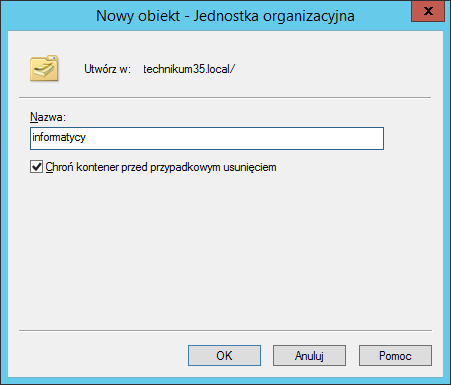
Obrazek : Autoryzowanie DHCP



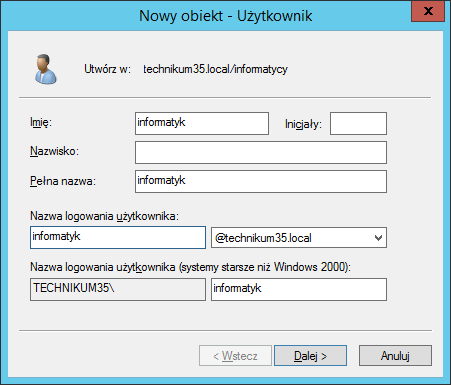
Obrazek : Konfiguracja komputerów w Active Directory



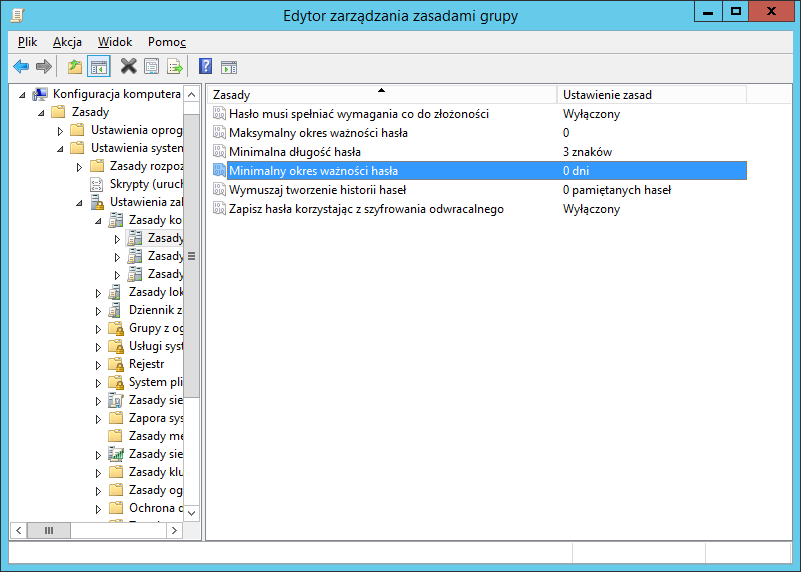
Obrazek : Dodanie nowej jednostki organizacyjnej



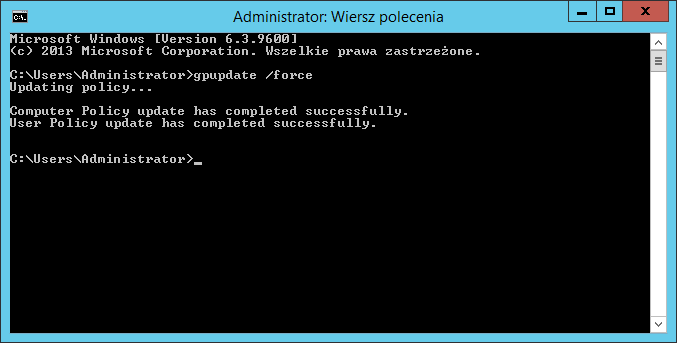
Obrazek : Nazwanie jednostki



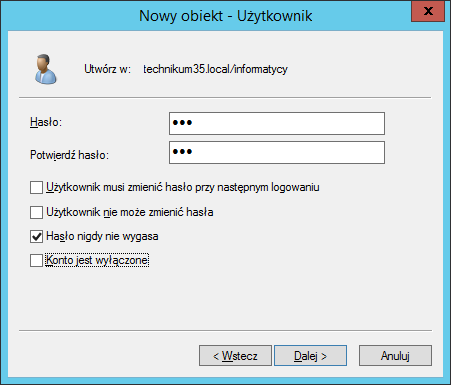
Obrazek : Dodanie użytkownika



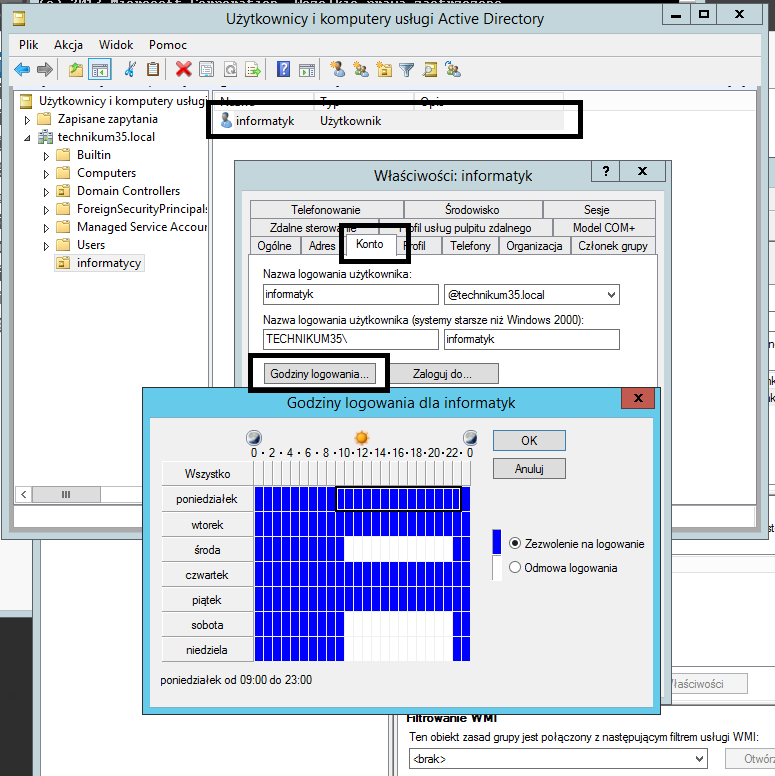
Obrazek : Zmiana zasad tworzenia haseł



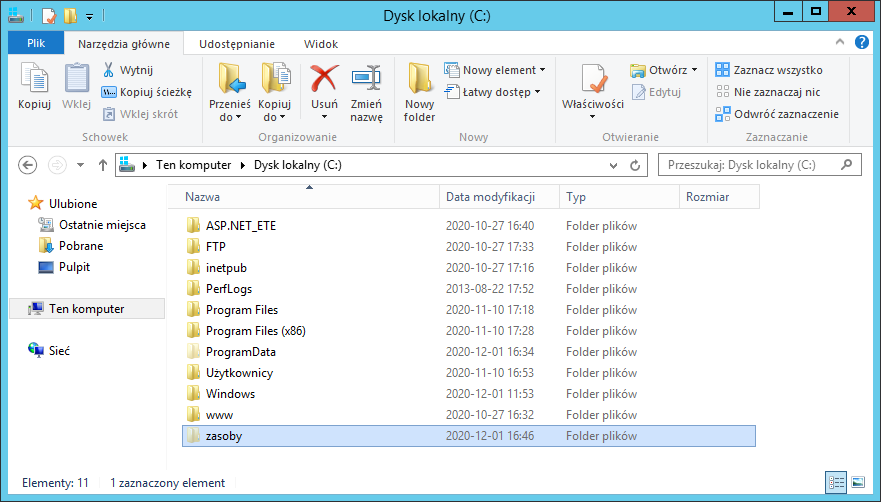
Obrazek : Zaktualizowanie zasad



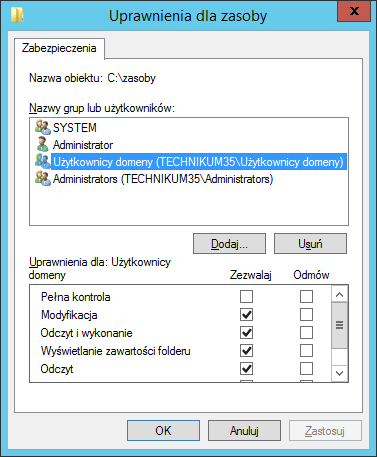
Obrazek : Nadanie hasła użytkownikowi



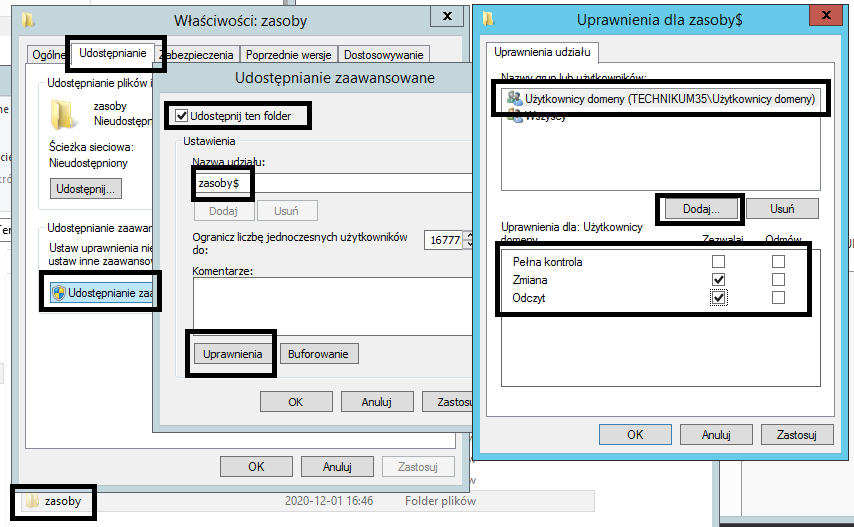
Obrazek : Konto zostało utworzone, należy jeszcze ustawić dozwolone godziny logowania



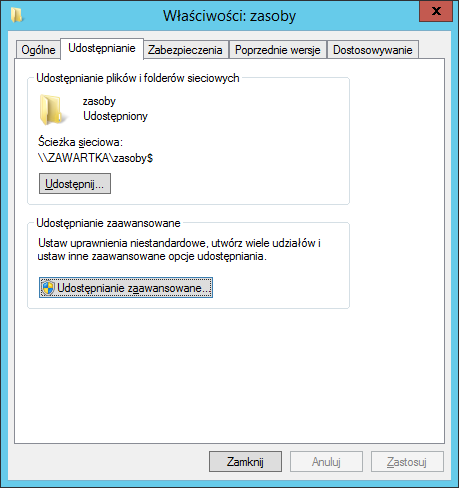
Obrazek : Utworzenie ukrytego folderu "zasoby"



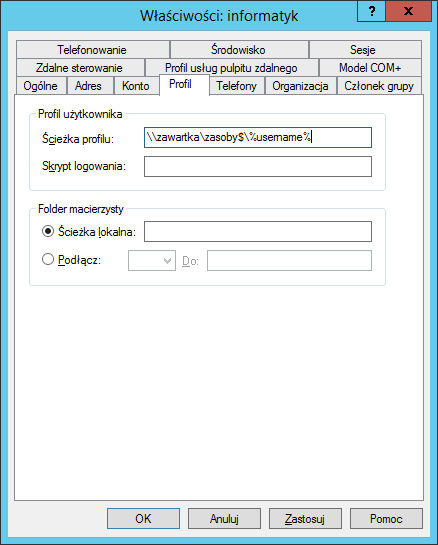
Obrazek : Nadanie folderowi odpowiednich uprawnień



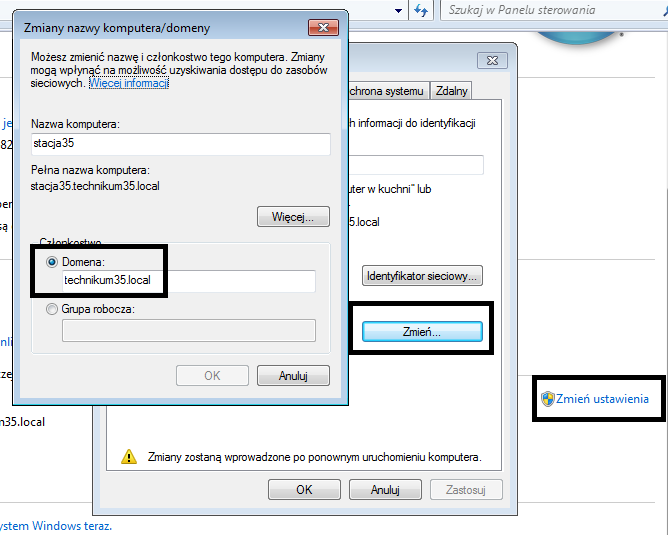
Obrazek : Udostępnienie folderu jako "zasoby$" oraz dodanie uprawnień zmiany i odczytu dla Użytkowników domeny



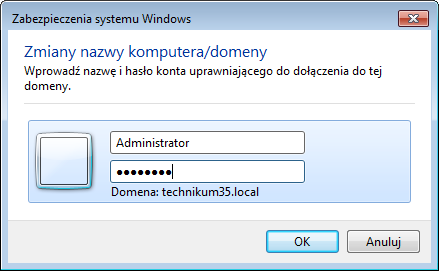
Obrazek : Folder jest teraz udostępniany



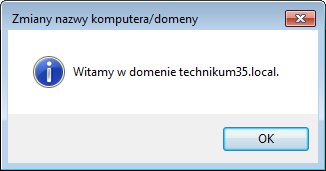
Obrazek : Ustawienie ścieżki profilu na nowoutworzony folder



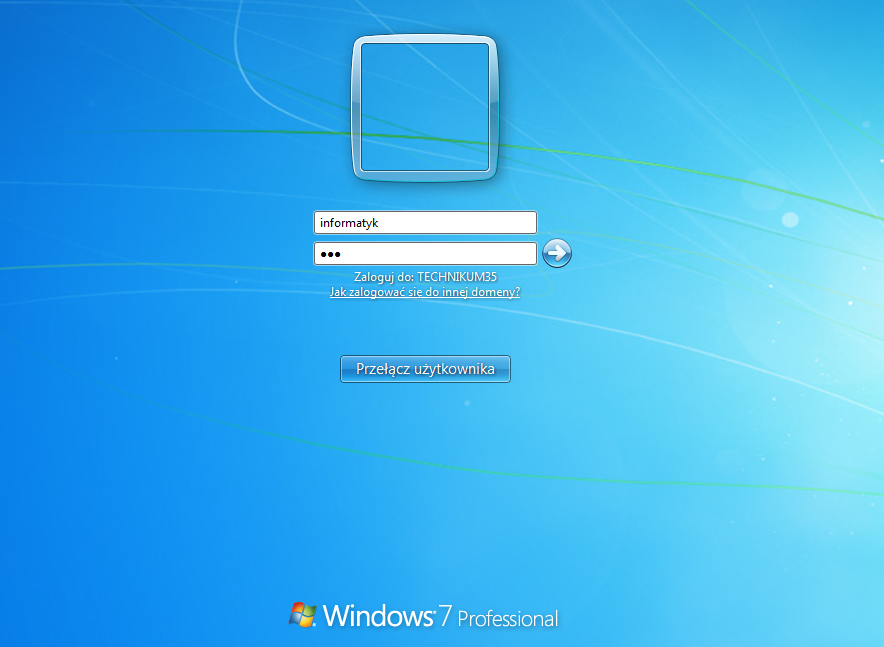
Obrazek : Dodanie klienta do domeny



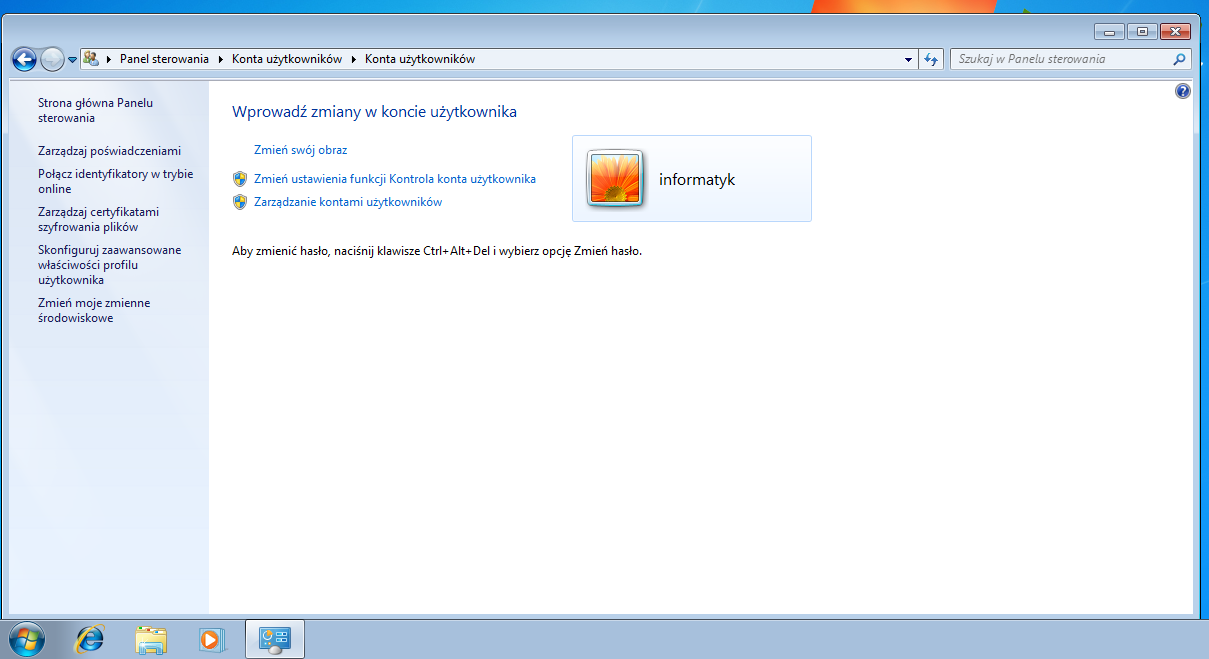
Obrazek : Zalogowanie się do domeny



Obrazek : Komputer został podłączony do domeny



Obrazek : Po ponownym uruchomieniu komputera będziemy mogli zalogować się na konto informatyk



Obrazek : Wszystko działa!

# 

# Definicje

**Active Directory** – Usługa systemów Windows pozwalająca na współdzielenie zasad, kont użytkowników, oprogramowania itp. między użytkownikami danej domeny.

**Domena** – Obszar sieci Active Directory, któremu zostały przydzielone dane zasoby.

**Kontroler domeny** – komputer zarządzający daną domeną, na którym zainstalowana jest usługa serwera Active Directory.

**Las** – zbiór wielu bądź co najmniej jednej domeny. Las domyślnie nosi tę samą nazwę co pierwsza utworzona w nim domena.

Spis treści

[Wstępna konfiguracja kart sieciowych 1](#_Toc57752871)

[Konfiguracja DNS, DHCP i Routingu 3](#_Toc57752872)

[Instalowanie i konfiguracja usługi Active Directory 11](#_Toc57752873)

[Definicje 22](#_Toc57752874)