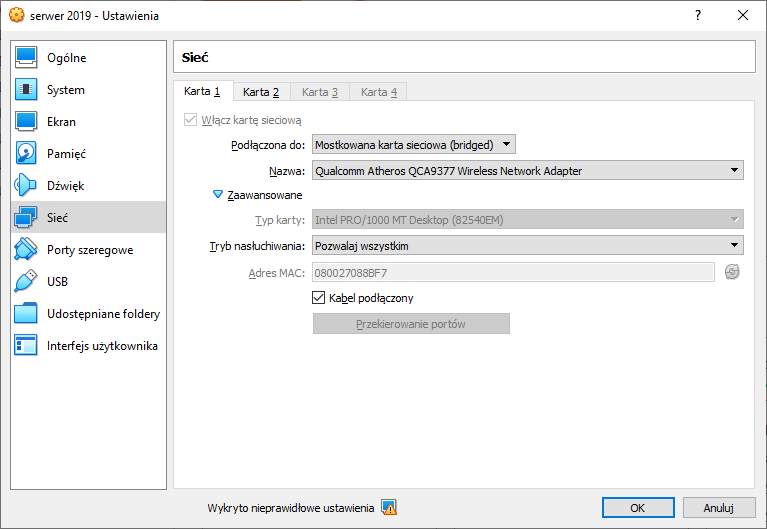
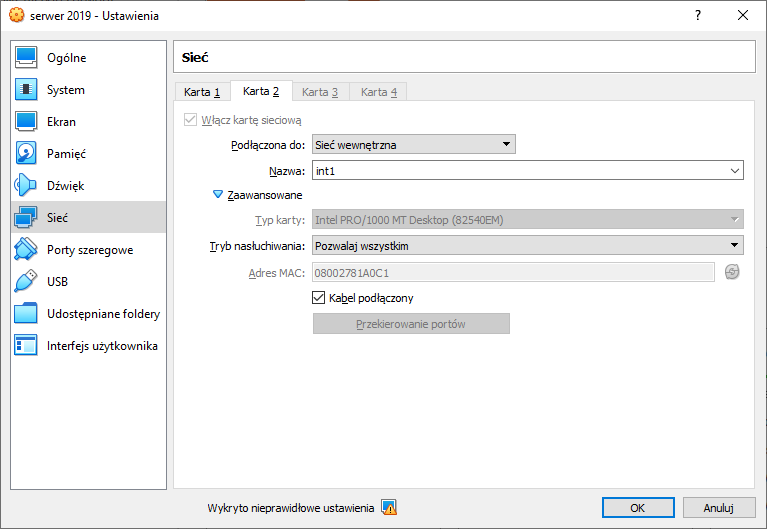
Igor Zawartka  
Klasa 2ia  
Grupa 2.  
2020.12.15

Ćwiczenie 010  
**Usługi domenowe Active Directory Windows Server 2019R2  
(wersja druga, poprawiona)**

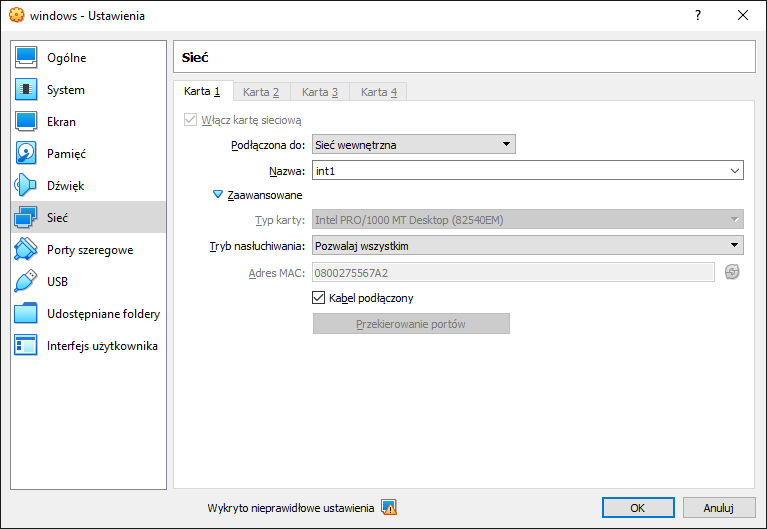
# Wstępna konfiguracja kart sieciowych



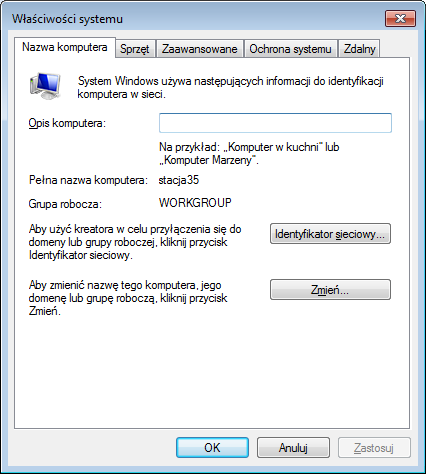
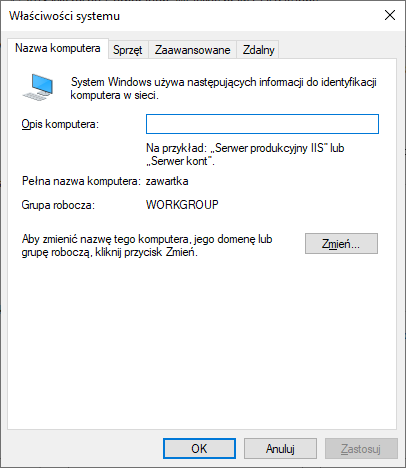
Obrazek 1: Serwer - karta 1



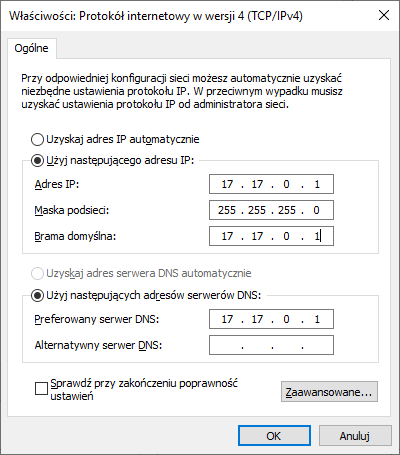
Obrazek 2: Serwer - karta 2



Obrazek 3: Klient - karta 1

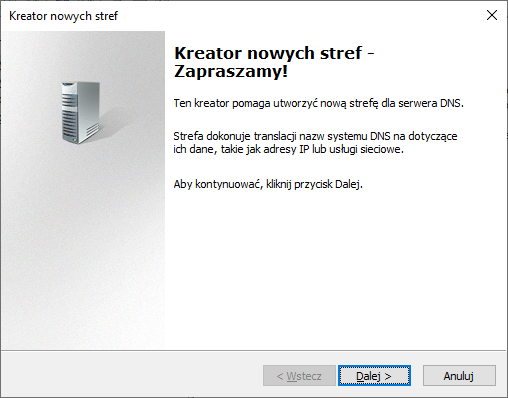


Obrazek 4: Nazwa serwera i klienta

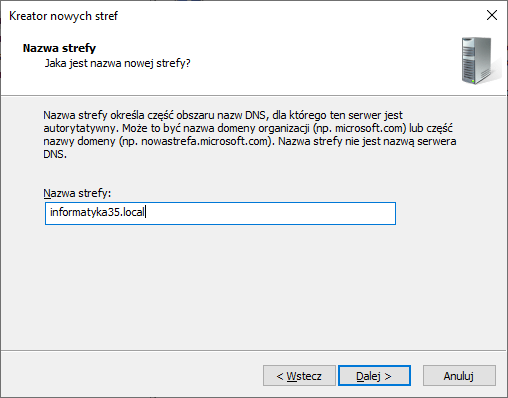


Obrazek 5: Konfiguracja IPv4 drugiej karty serwera

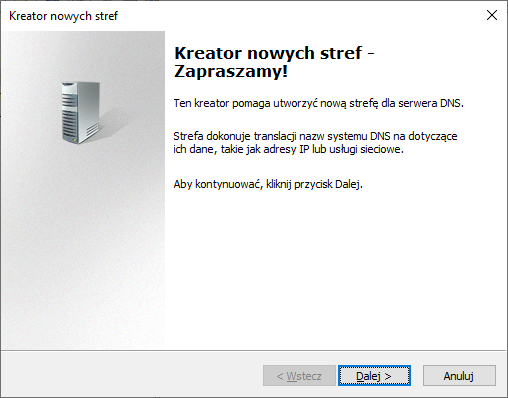
# Konfiguracja DNS, DHCP i Routingu



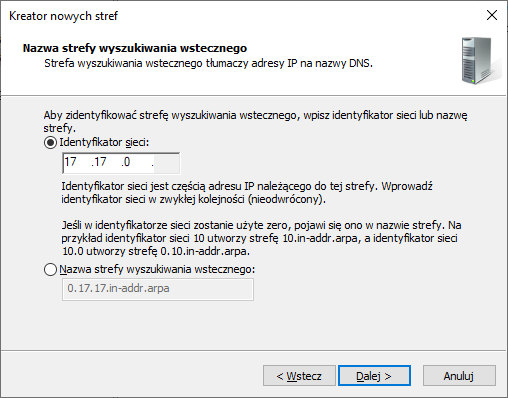
Obrazek 6: Dodanie Nowej strefy wyszukiwania do przodu



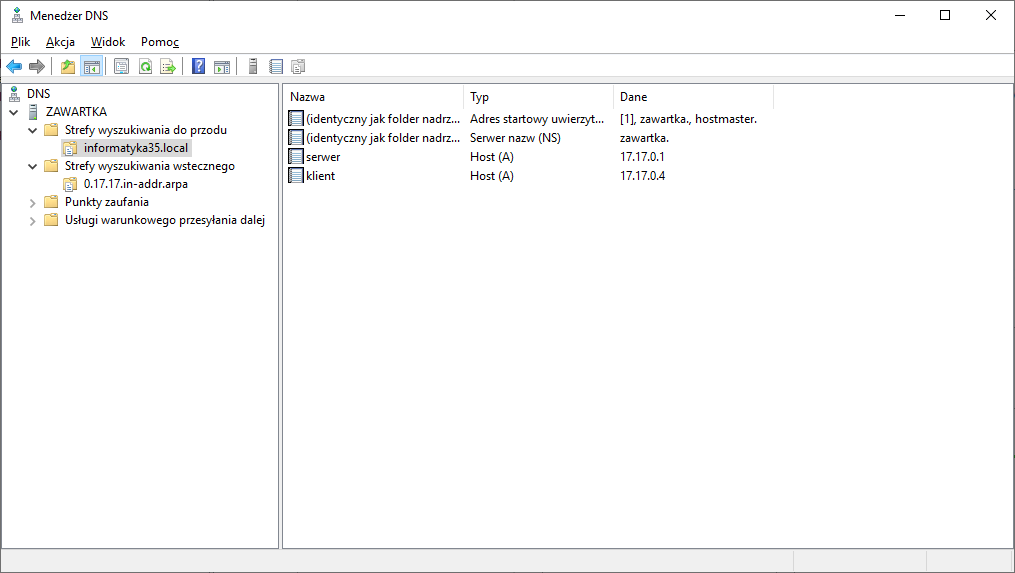
Obrazek 7: Nazwanie strefy



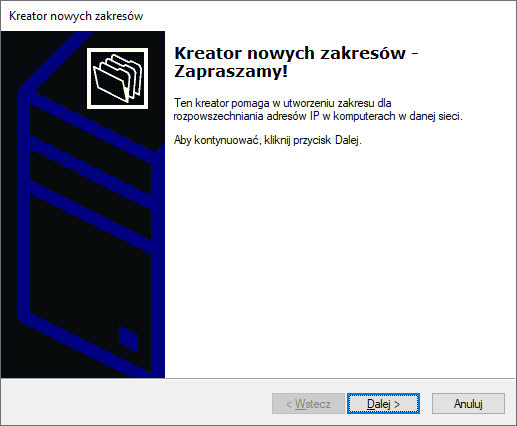
Obrazek 8: Dodanie strefy wyszukiwania wstecznego



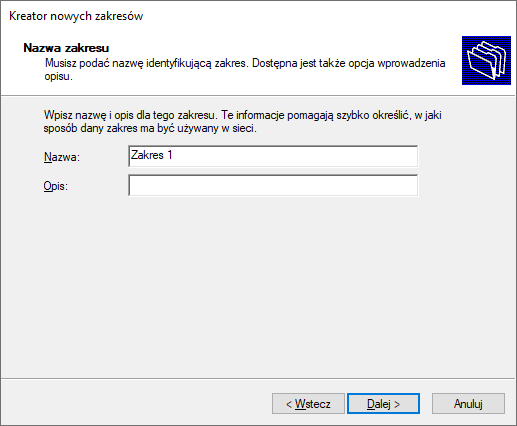
Obrazek 9: Określenie identyfikatora sieci



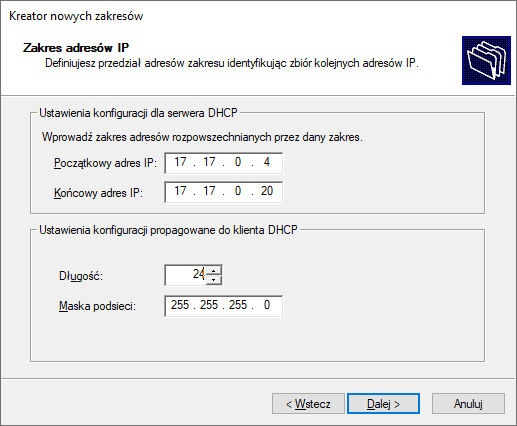
Obrazek 10: Gotowy DNS z dodanymi hostami



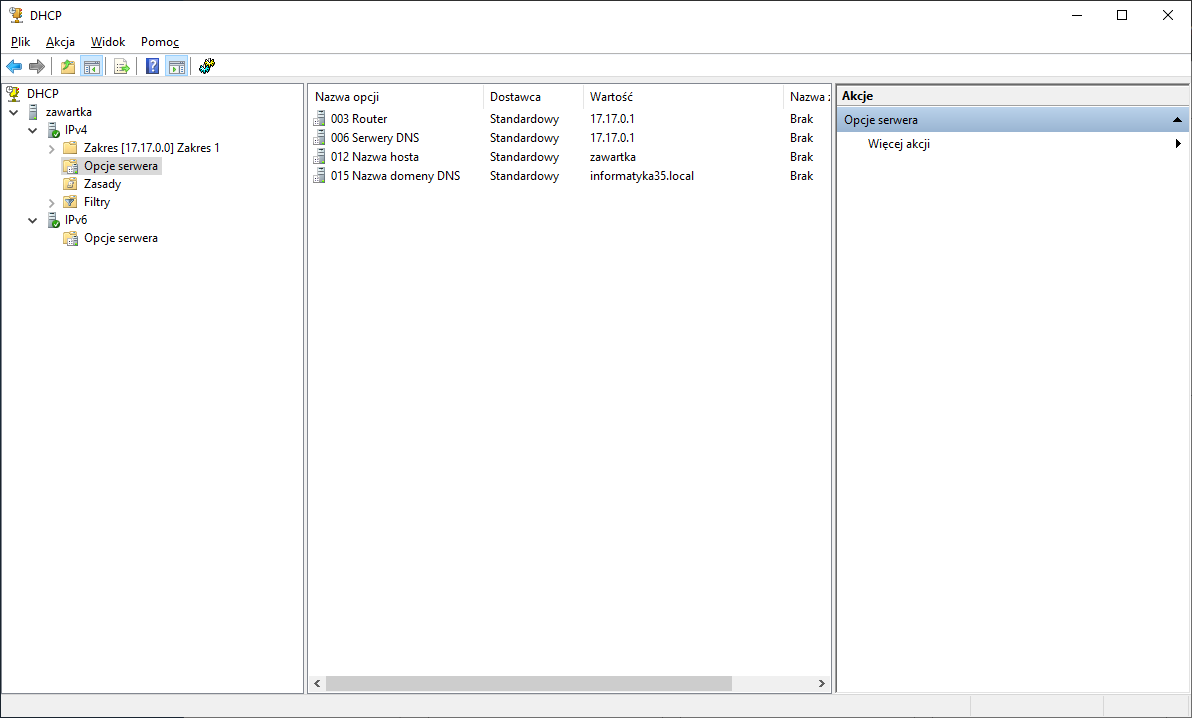
Obrazek 11: Dodanie zakresu DHCP



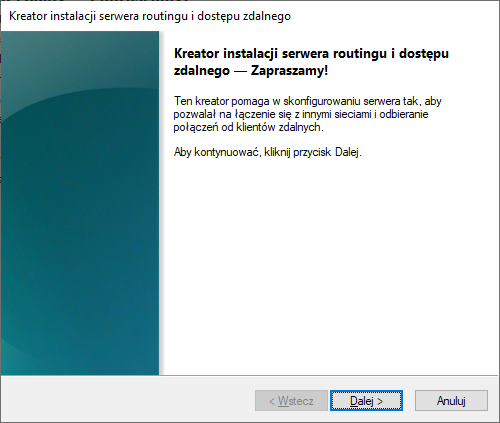
Obrazek 12: Ustawienie nazwy zakresu



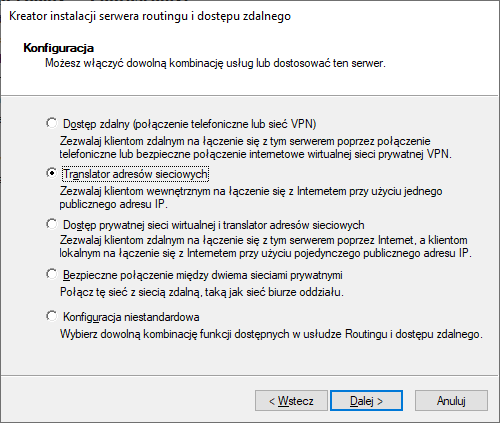
Obrazek 13: Konfiguracja zakresu



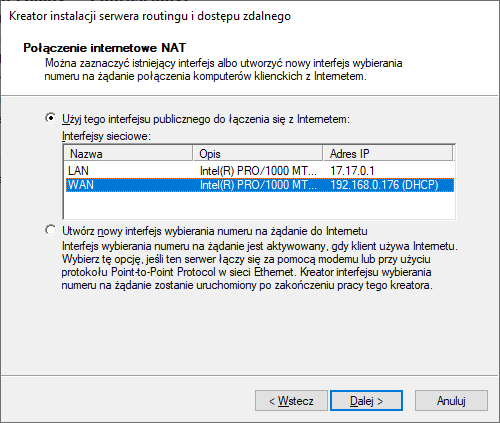
Obrazek 14: Ustawienie opcji utworzonego zakresu



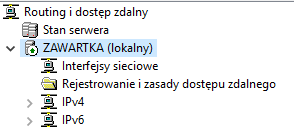
Obrazek 15: Konfigurowanie routingu



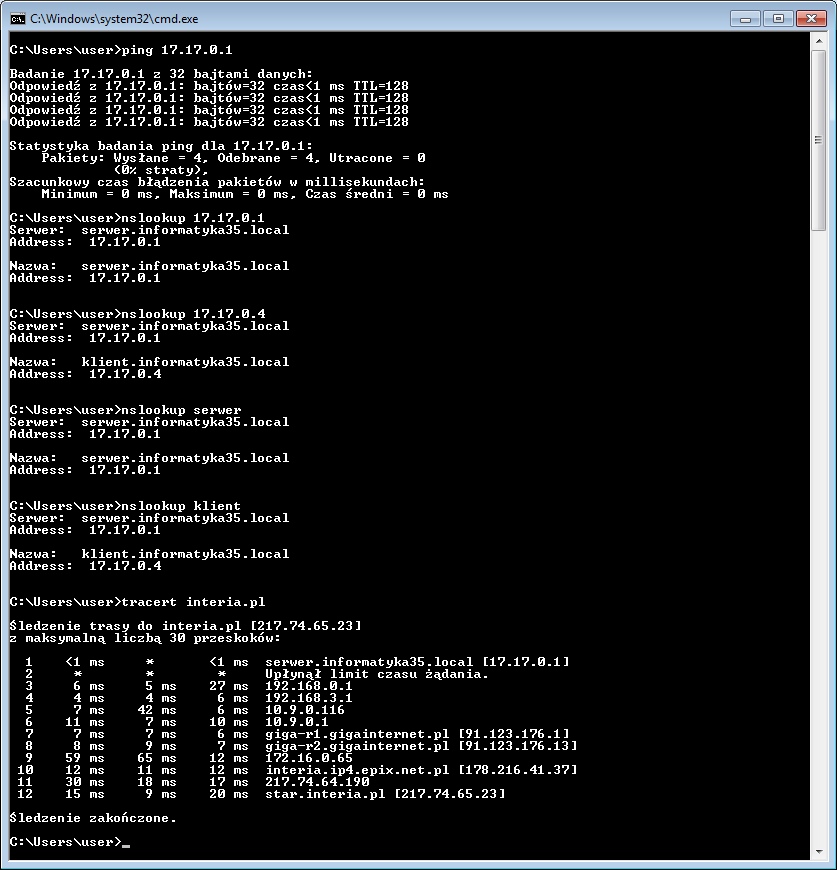
Obrazek 16: Wybranie opcji "Translator adresów sieciowych"



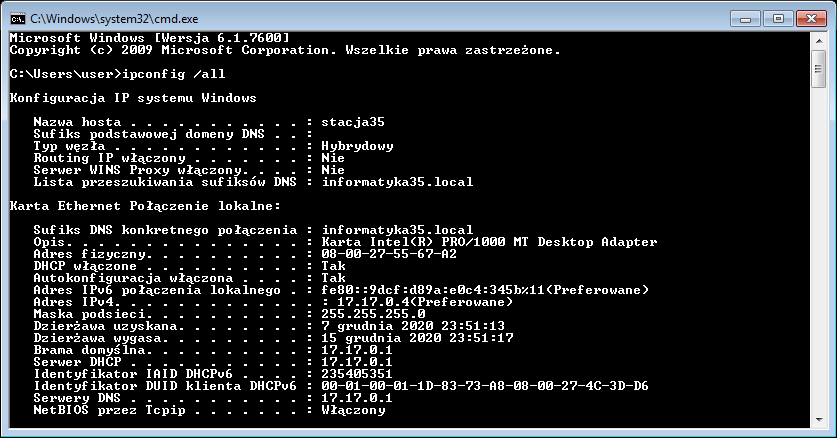
Obrazek 17: Wybranie karty sieciowej



Obrazek 18: Routing został włączony

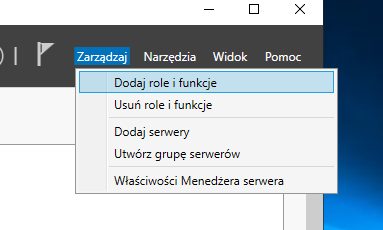


Obrazek 19: Testy z klienta

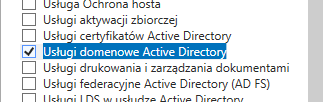


Obrazek 20: Ipconfig klienta

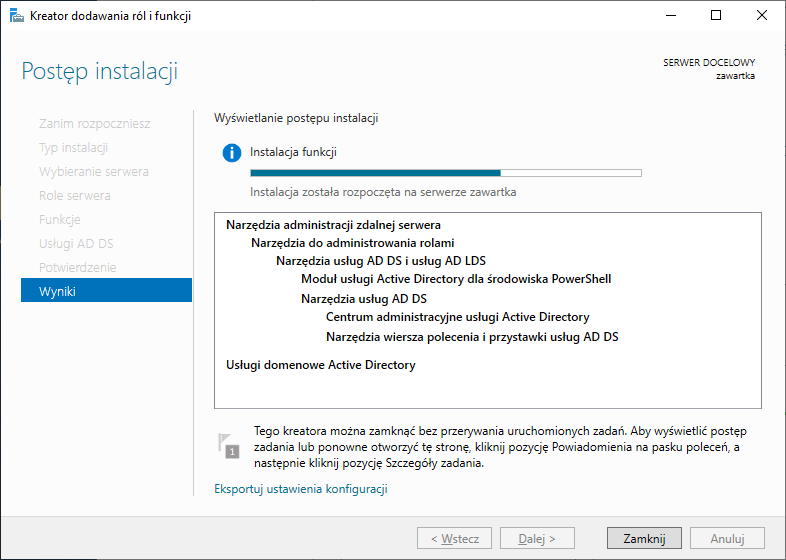
# Instalowanie i konfiguracja usługi Active Directory



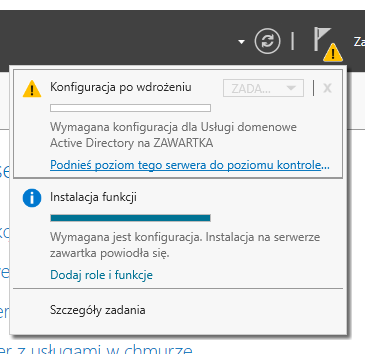
Obrazek : Dodanie nowej roli



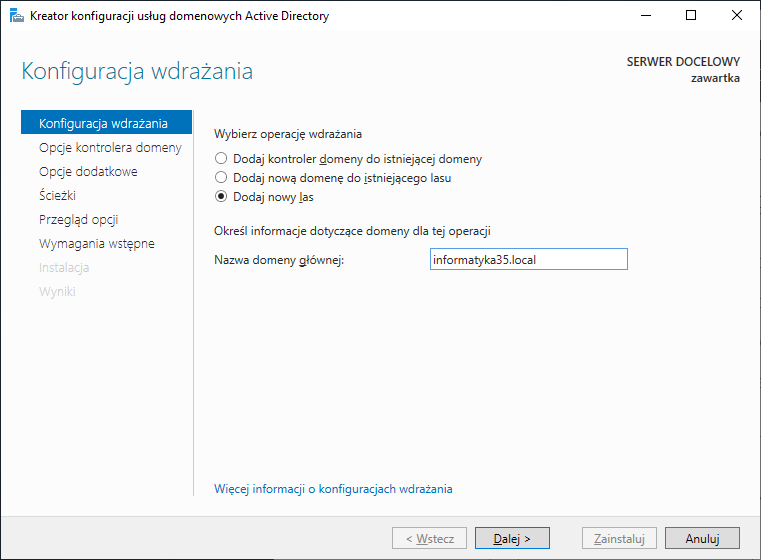
Obrazek : Dodanie usług domenowych Active Directory



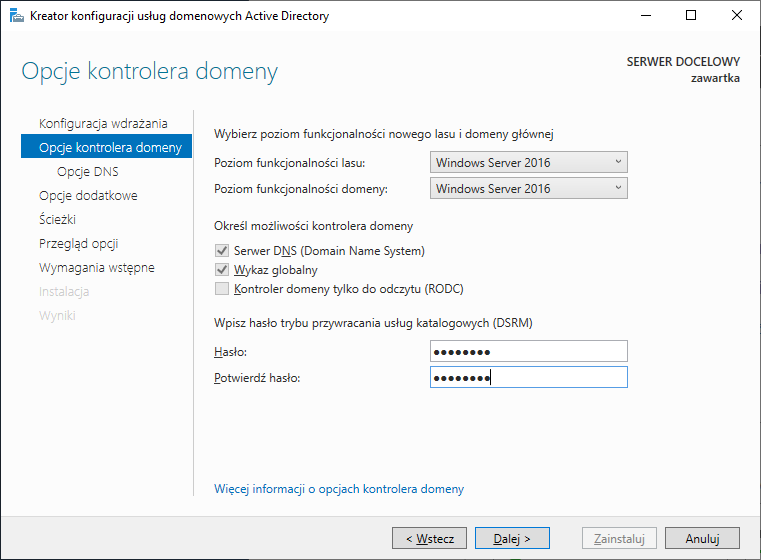
Obrazek : Proces instalacji



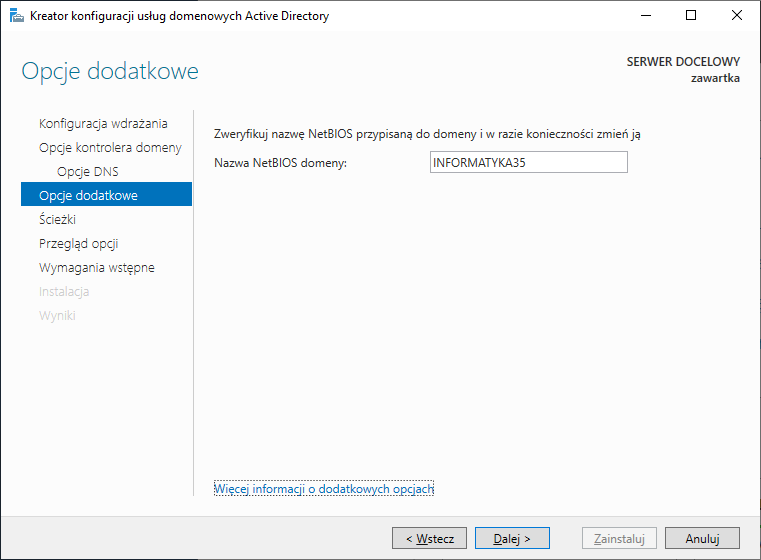
Obrazek : Konfiguracja po wdrożeniu



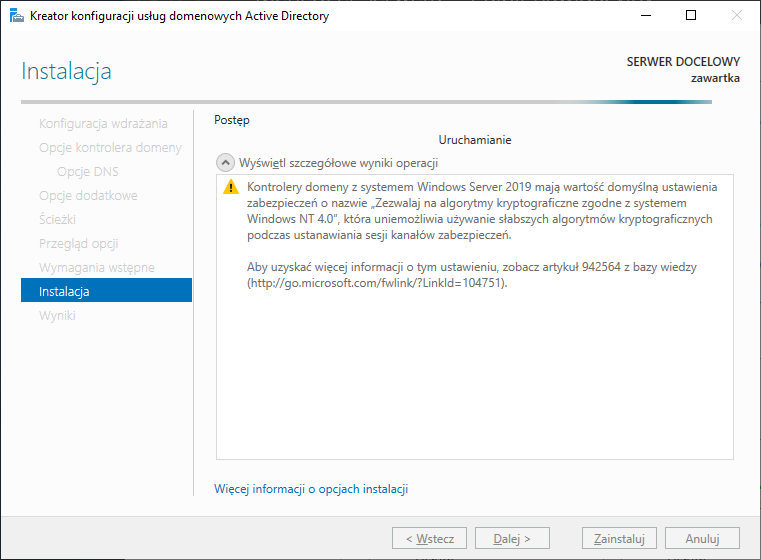
Obrazek : Dodanie nowego lasu



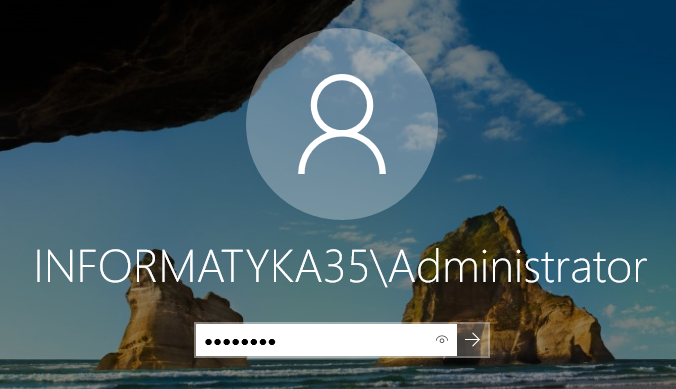
Obrazek : Utworzenie hasła



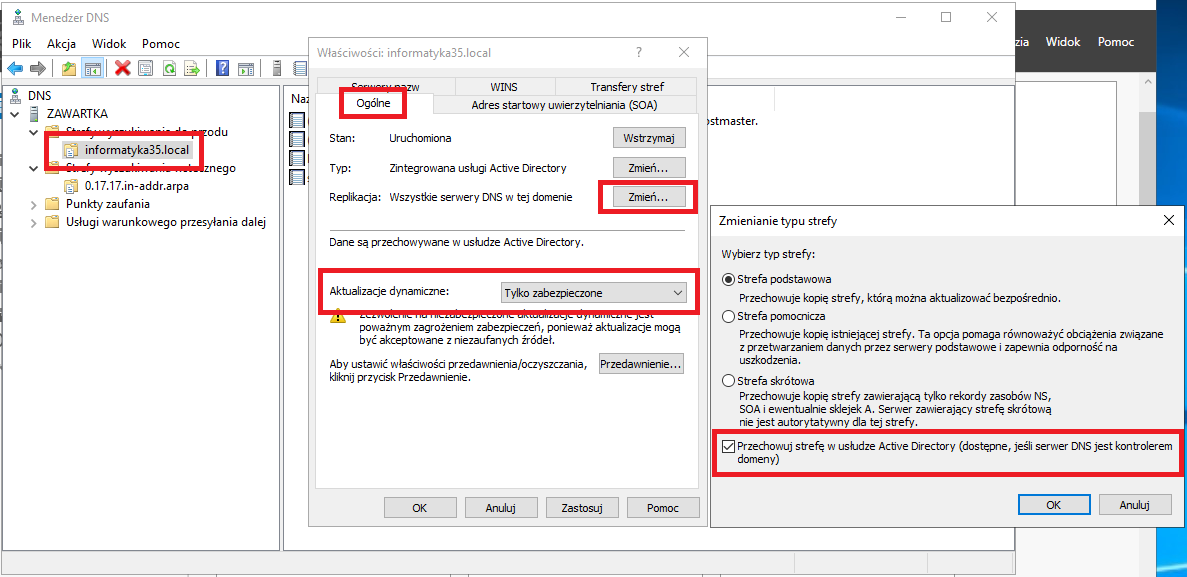
Obrazek : Ustawienie nazwy NetBIOS



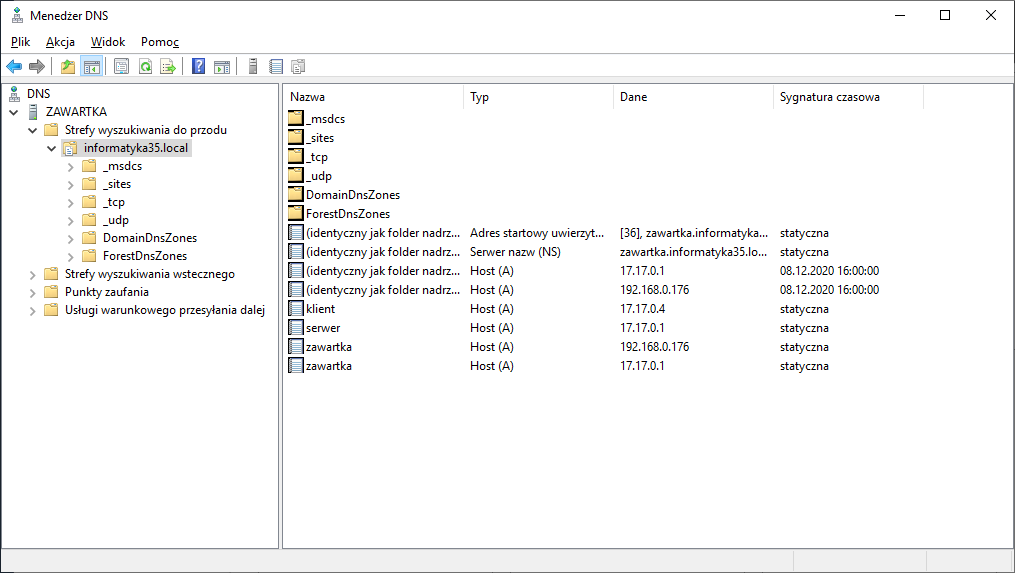
Obrazek : Instalacja



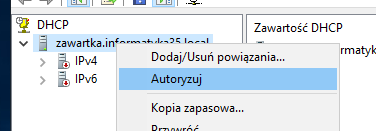
Obrazek : Po zrestartowaniu komputera powinniśmy ujrzeć "Zaloguj do: ..."



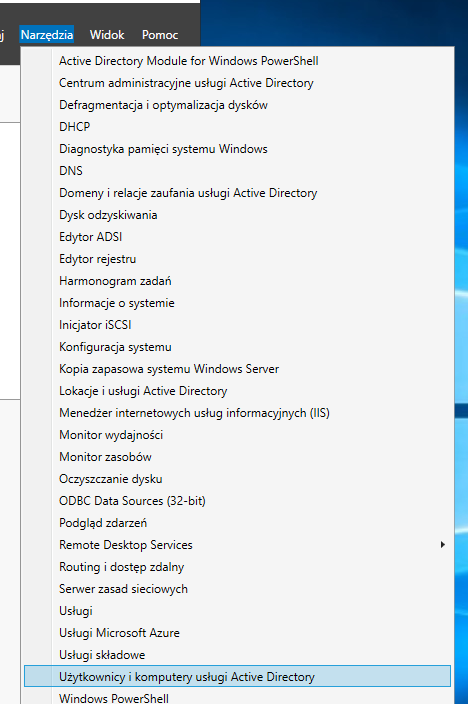
Obrazek 30: Powiązanie DNSu z Active Directory



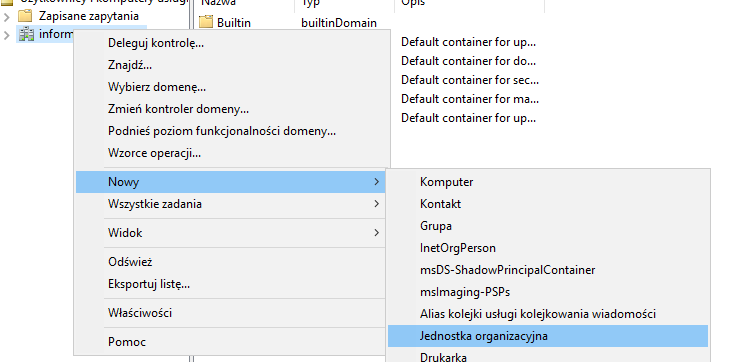
Obrazek 31: Po odświeżeniu, powinny zostać dodane nowe hosty



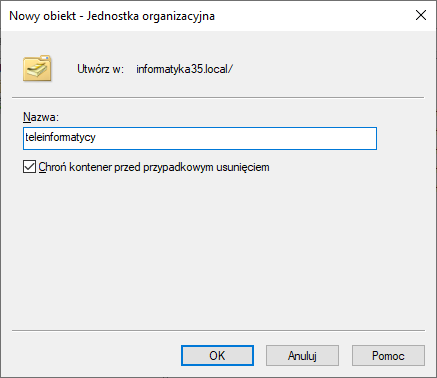
Obrazek 32: Autoryzowanie DHCP



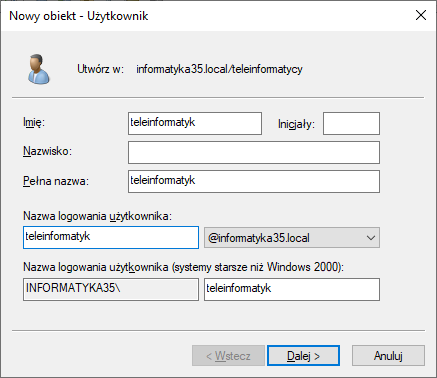
Obrazek 33: Konfiguracja komputerów w Active Directory



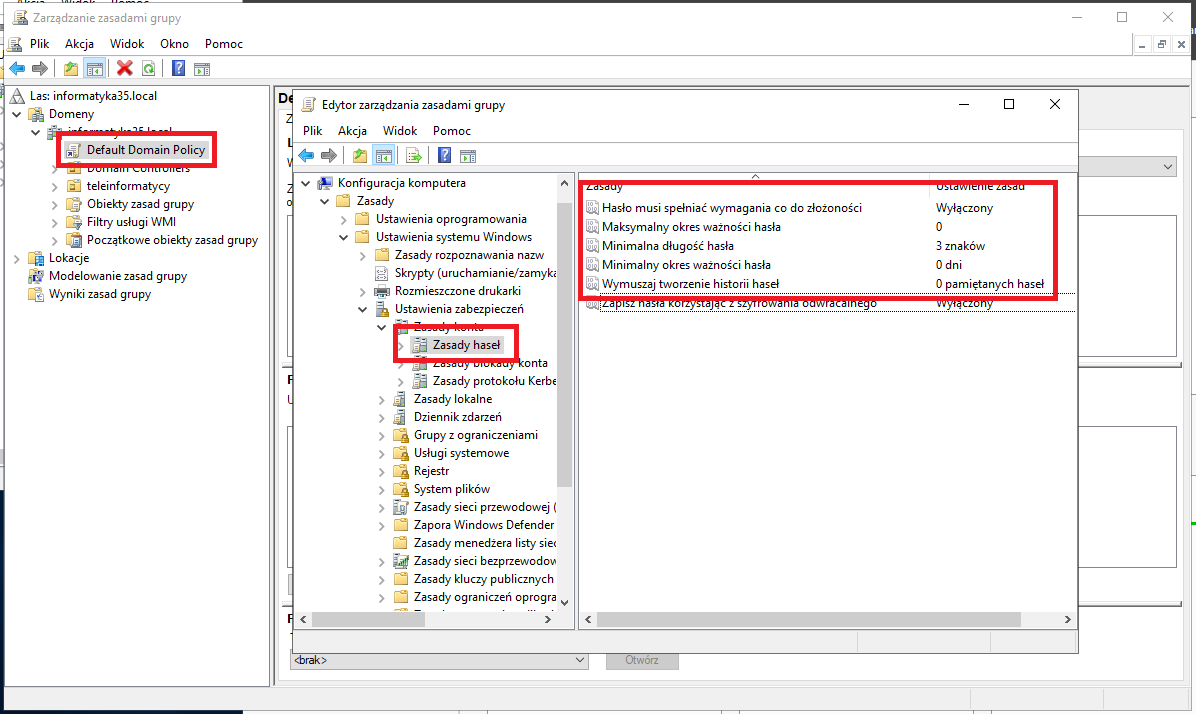
Obrazek 34: Dodanie nowej jednostki organizacyjnej



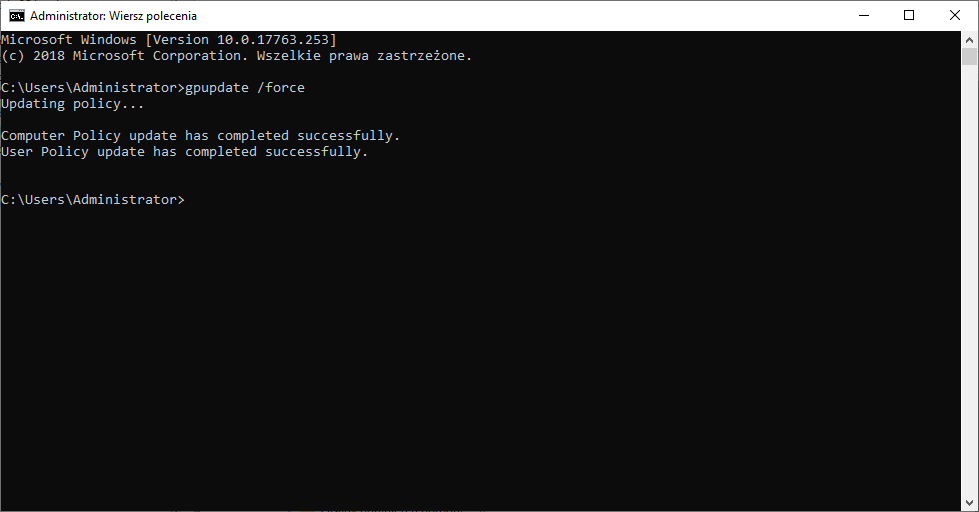
Obrazek 35: Nazwanie jednostki



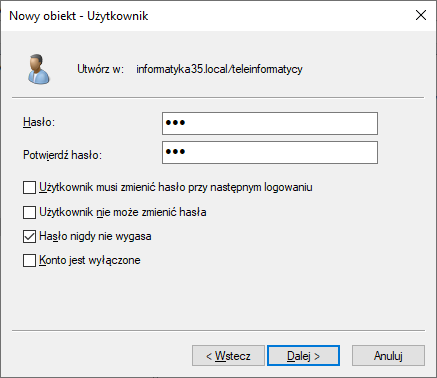
Obrazek 36: Dodanie użytkownika



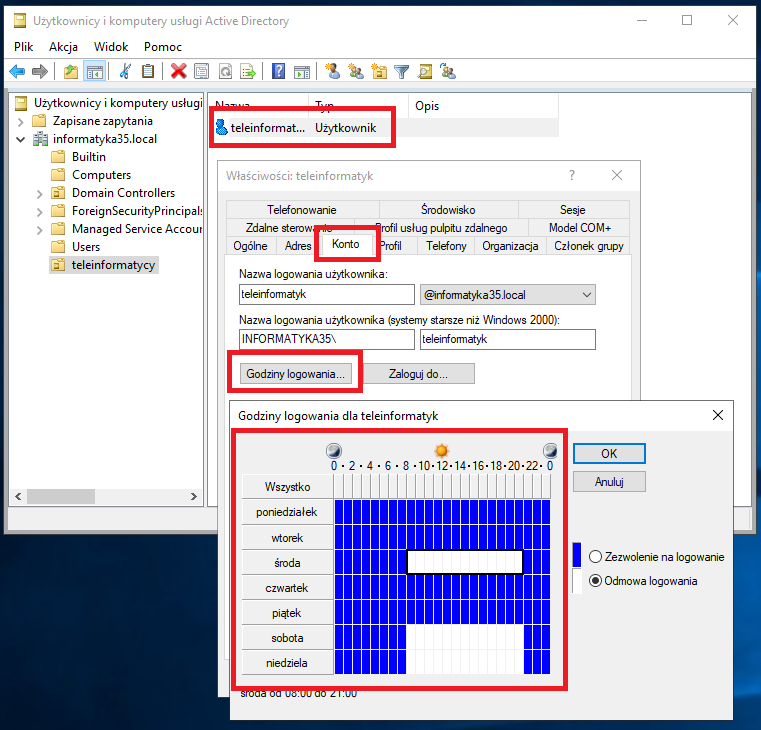
Obrazek 37: Zmiana zasad tworzenia haseł



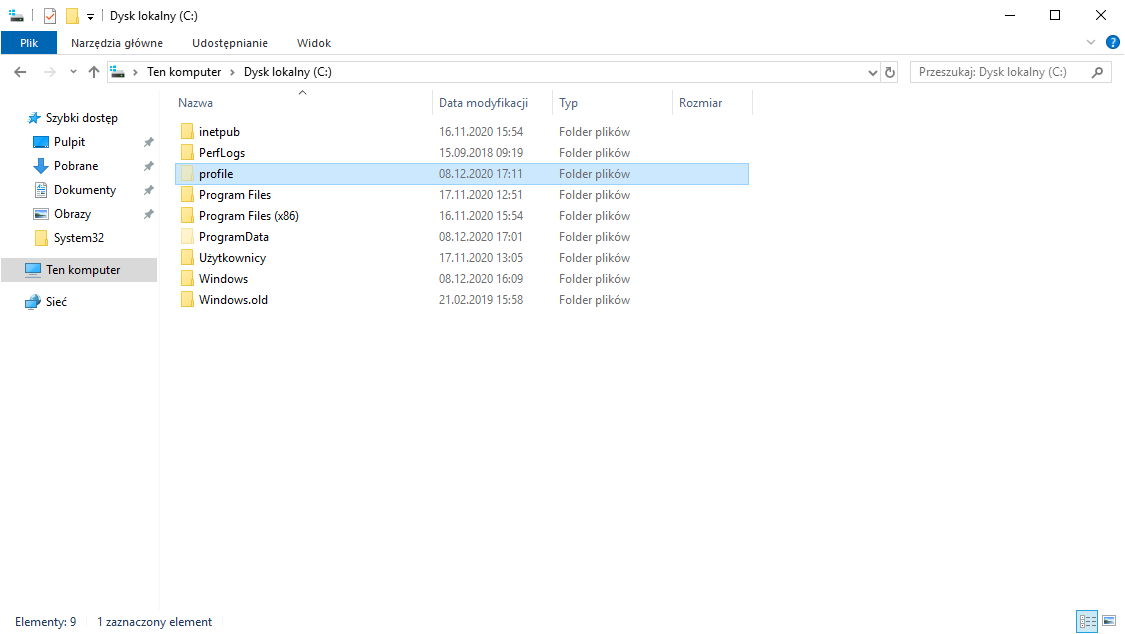
Obrazek 38: Zaktualizowanie zasad



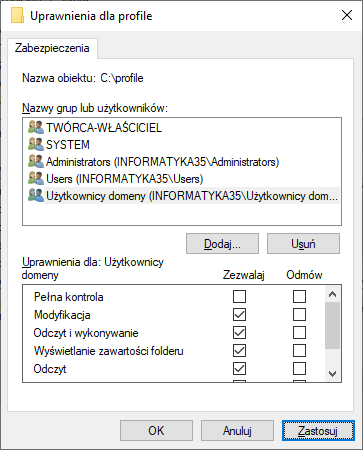
Obrazek 39: Nadanie hasła użytkownikowi



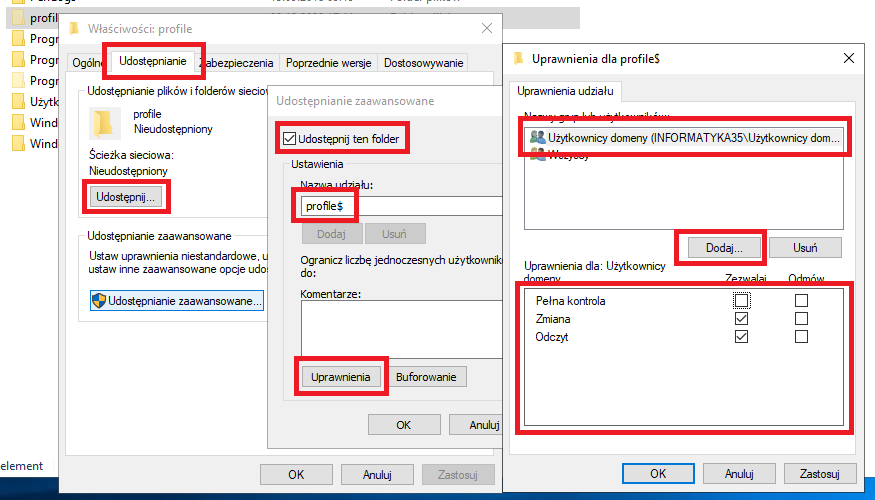
Obrazek 40: Konto zostało utworzone, należy jeszcze ustawić dozwolone godziny logowania



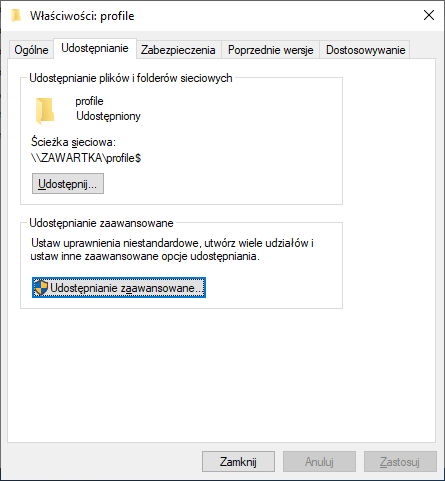
Obrazek 41: Utworzenie ukrytego folderu "profile"



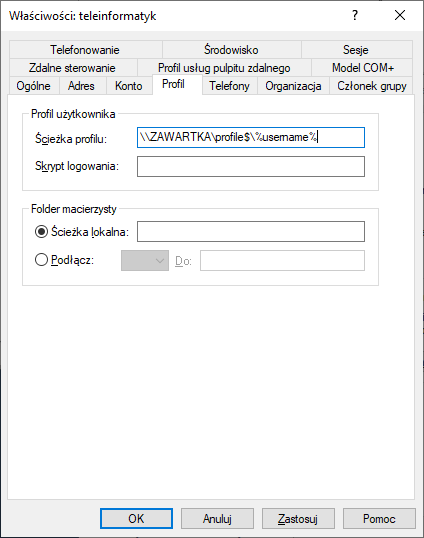
Obrazek 42: Nadanie odpowiednich uprawnień dostępu do folderu profile



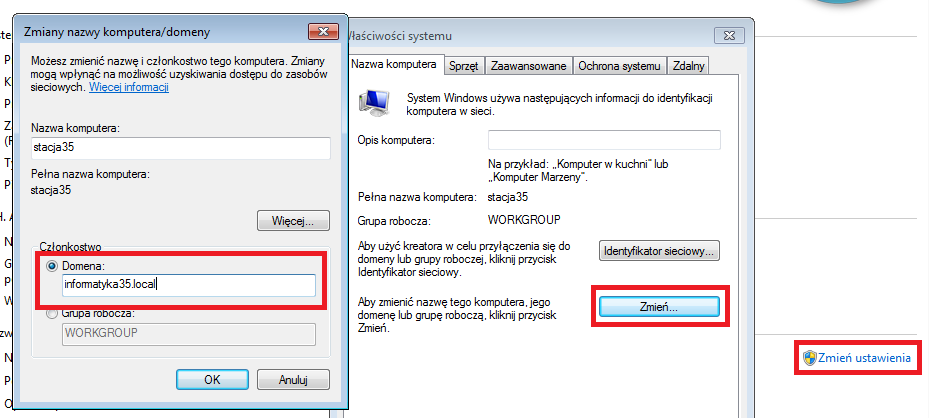
Obrazek 43: Udostępnienie folderu jako "profile$" oraz dodanie uprawnień zmiany i odczytu dla Użytkowników domeny



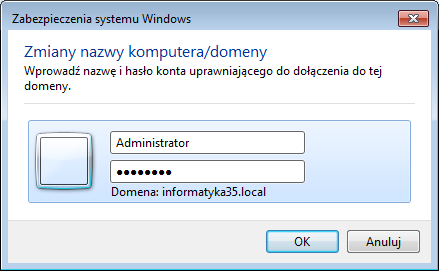
Obrazek 44: Folder jest teraz udostępniany



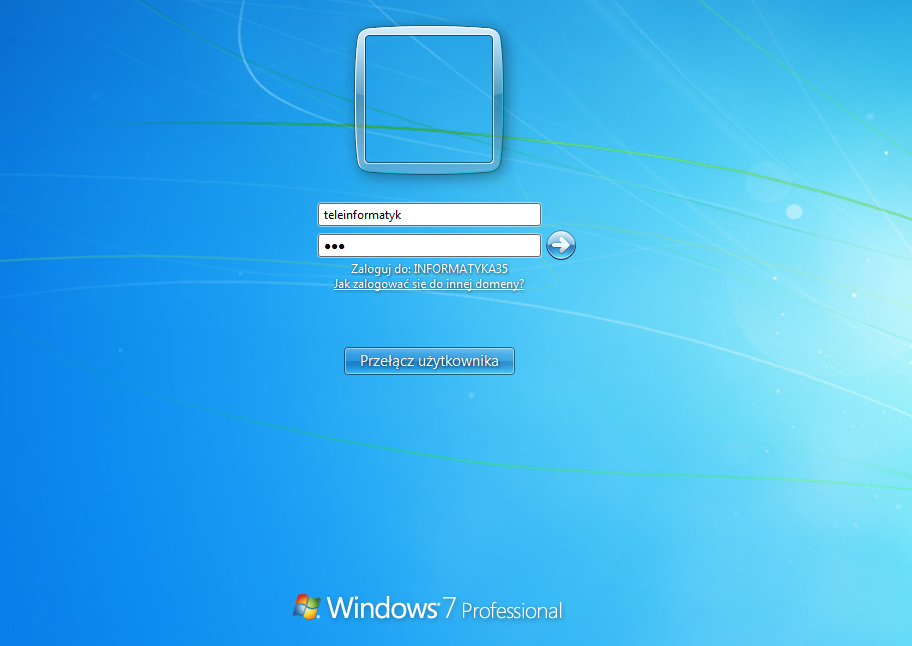
Obrazek 45: Ustawienie ścieżki profilu na nowoutworzony folder



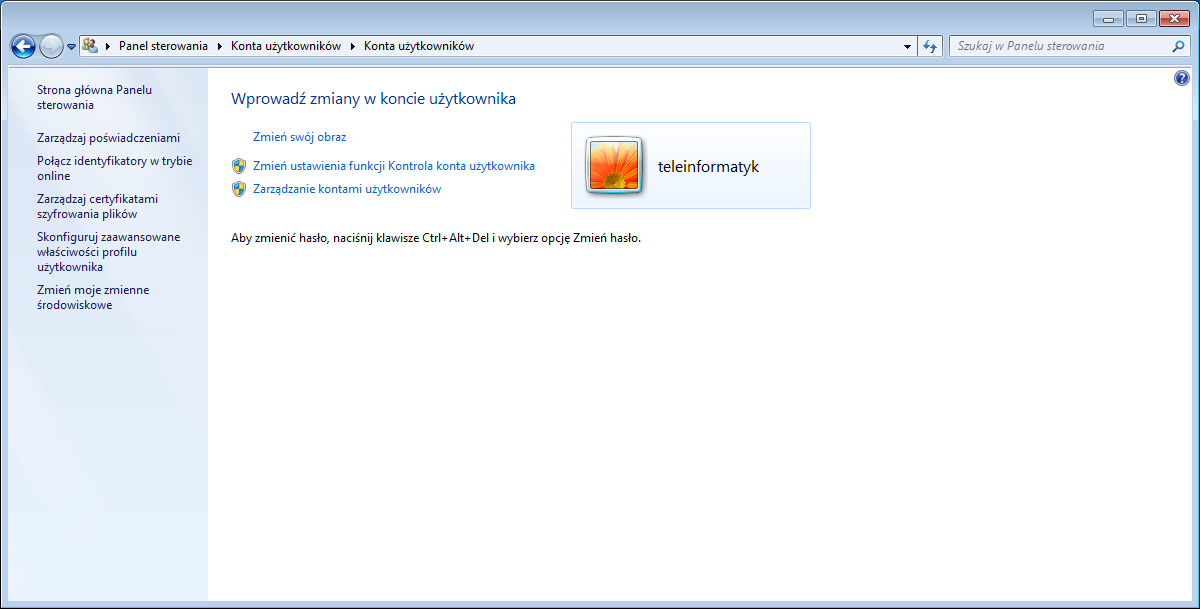
Obrazek 46: Dodanie klienta do domeny



Obrazek 47: Zalogowanie się do domeny



Obrazek 48: Po ponownym uruchomieniu komputera będziemy mogli zalogować się na konto teleinformatyk



Obrazek 49: 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 24](#_Toc57752874)