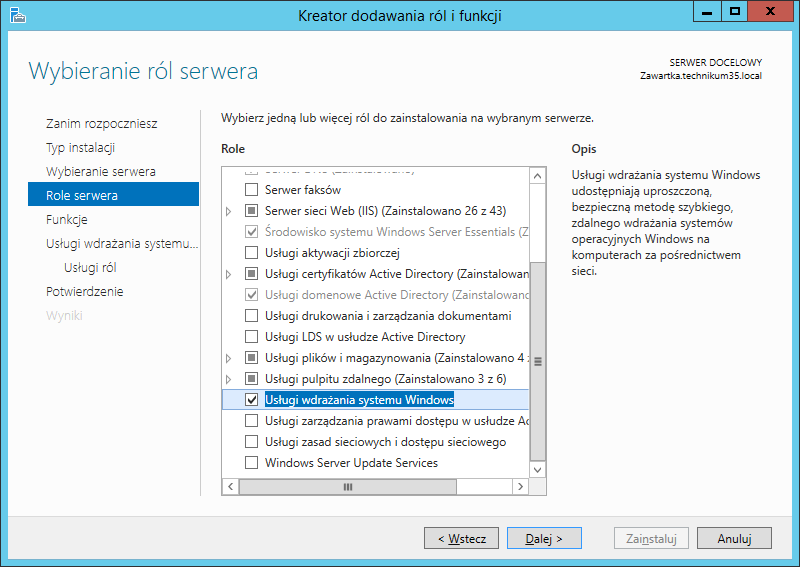
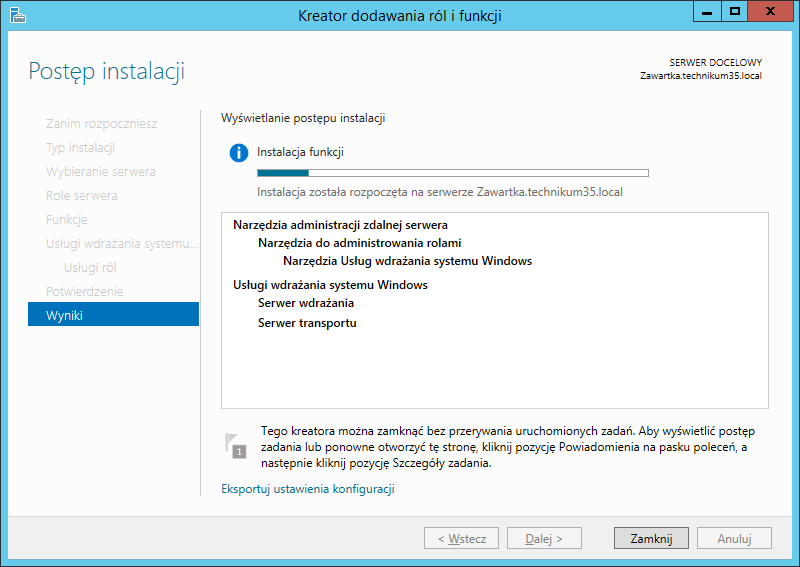
Igor Zawartka  
Klasa 2ia  
Grupa 2.  
2021.02.15

Ćwiczenie 018  
**WDS**

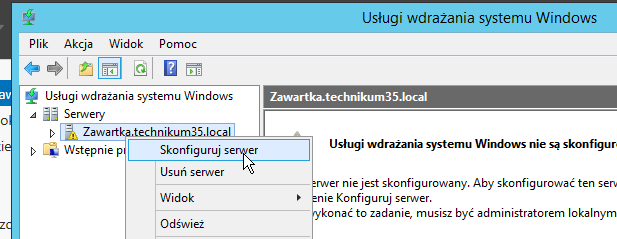
## Konfiguracja serwera WDS na Windows Server 2012R2



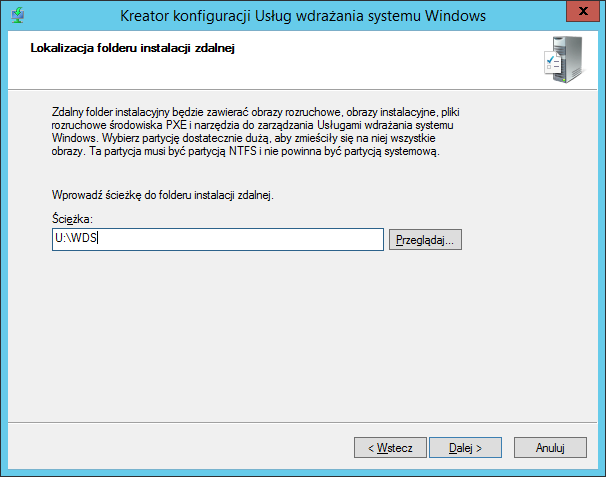
Obrazek : Dodanie usług wdrażania



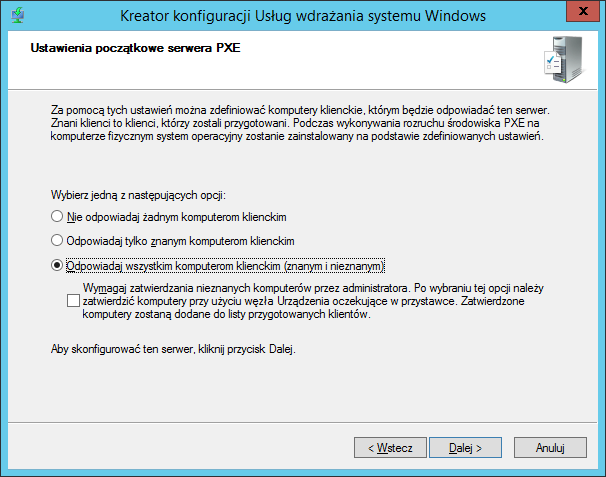
Obrazek : Instalacja



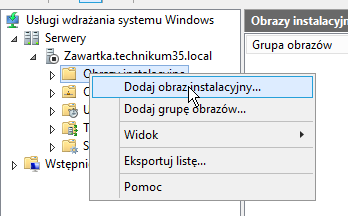
Obrazek : Rozpoczęcie konfiguracji serwera



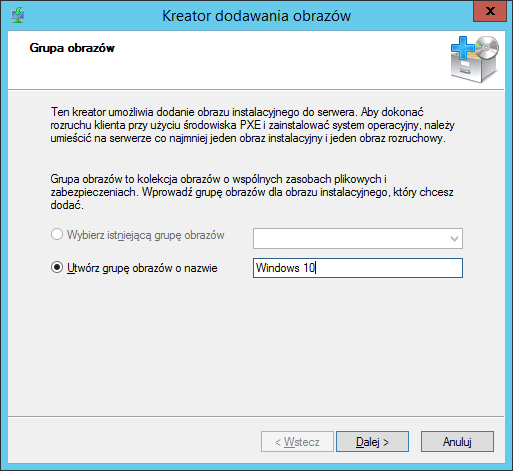
Obrazek : Podanie ścieżki



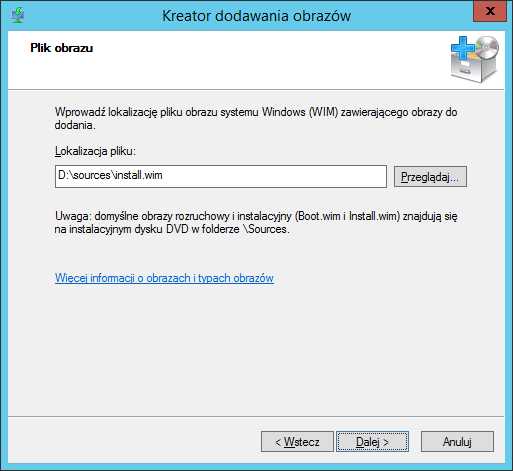
Obrazek : Wybranie trzeciej opcji



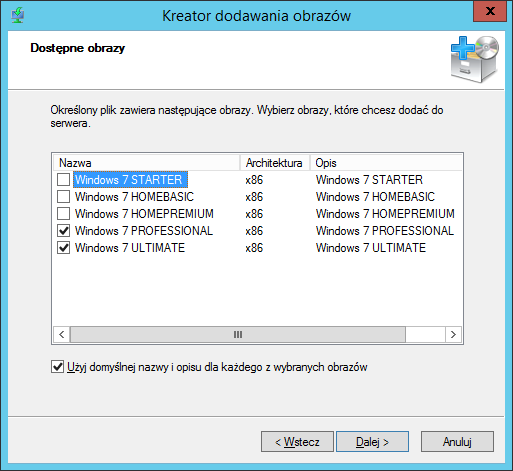
Obrazek : Dodanie nowego obrazu instalacyjnego



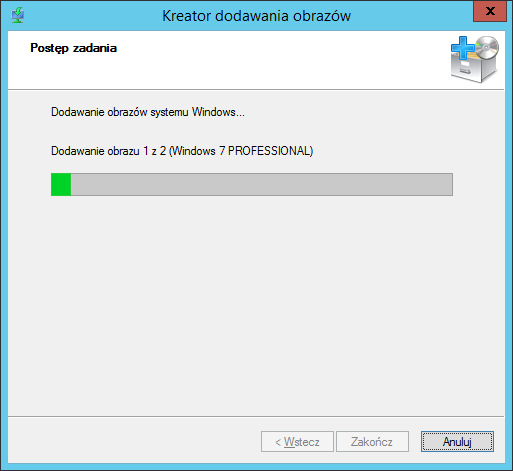
Obrazek : Dodanie nowej grupy obrazów



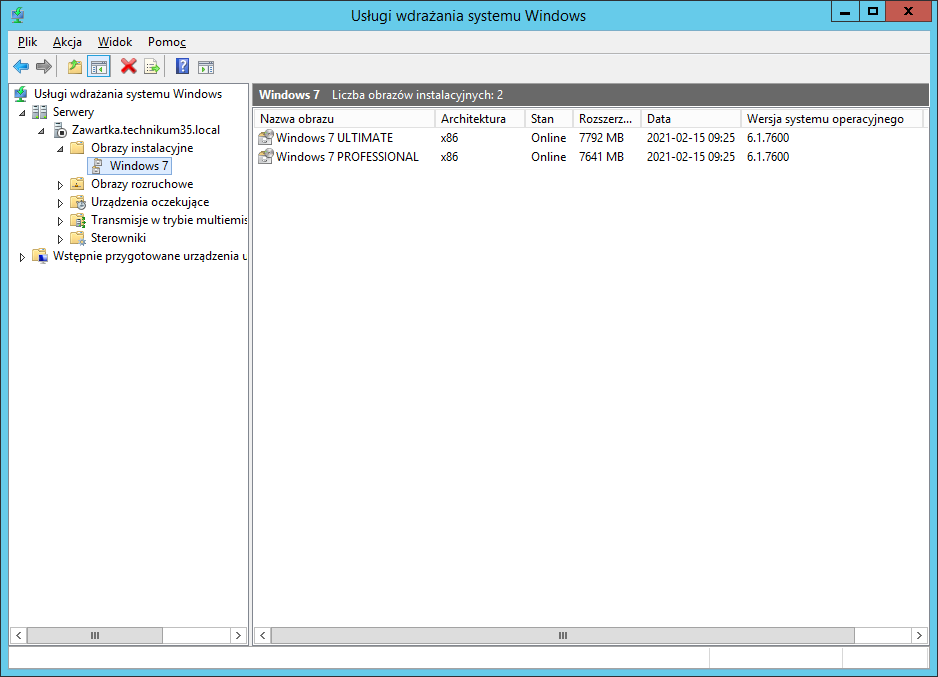
Obrazek : Dodanie obrazu intalacyjnego



Obrazek : Wybranie systemów

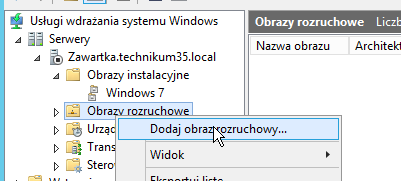


Obrazek : Obrazy są dodawane

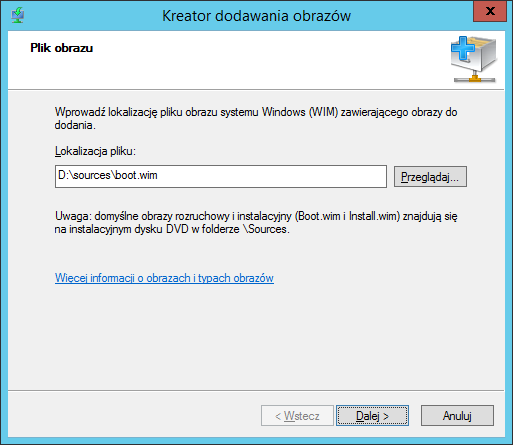


Obrazek : Obrazy zostały dodane

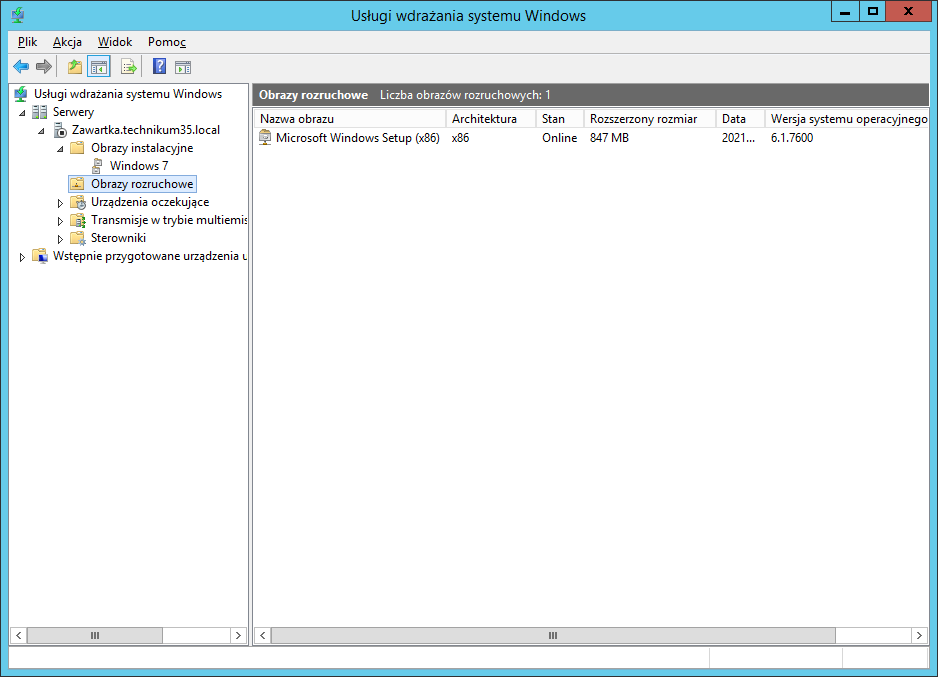
(zmieniłem na Windows 7 bo dziesiątka nie działała)



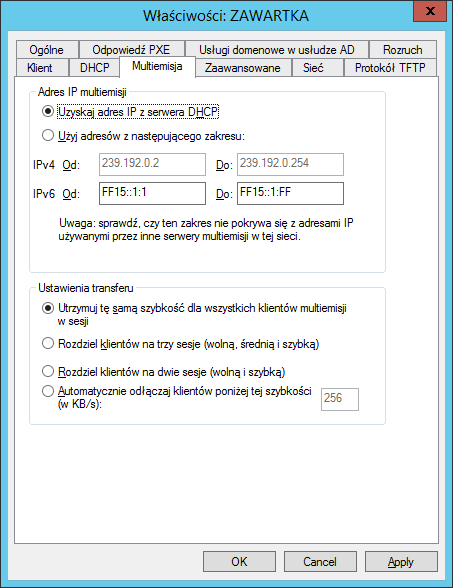
Obrazek : Dodanie obrazu rozruchowego



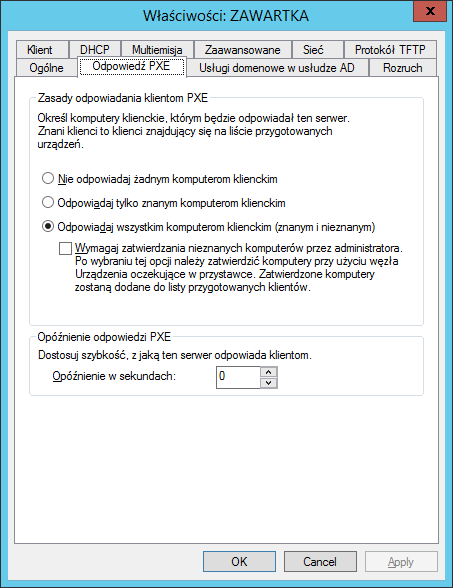
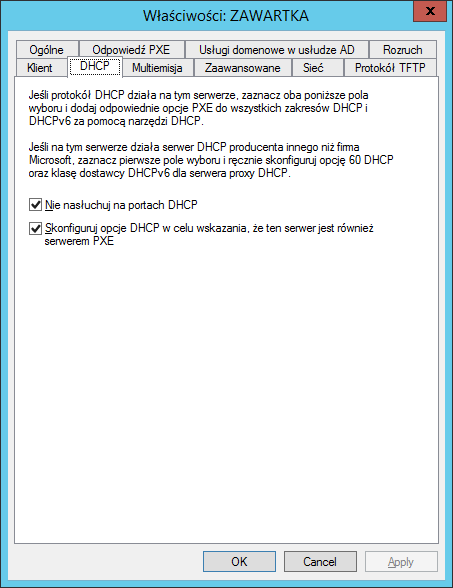
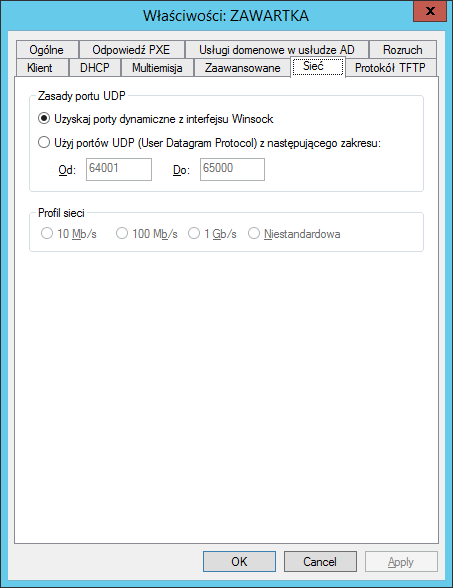
Obrazek : Wybranie obrazu



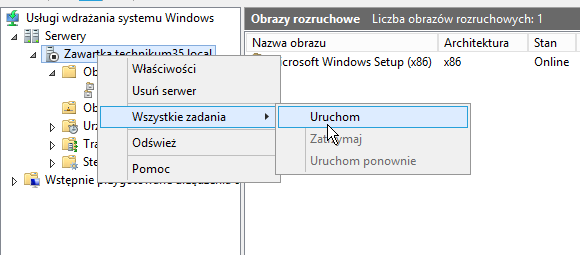
Obrazek : Odraz został dodany



Obrazek : Zmiana ustawień Multiemisji

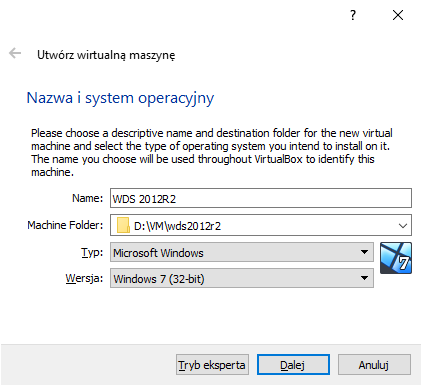


Obrazek : Inne ustawienia zostawiłem na wartościach domyślnych

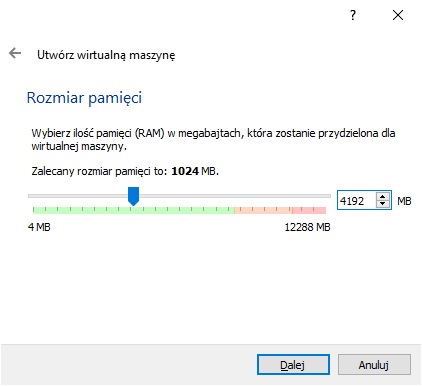


Obrazek : Uruchomienie usługi

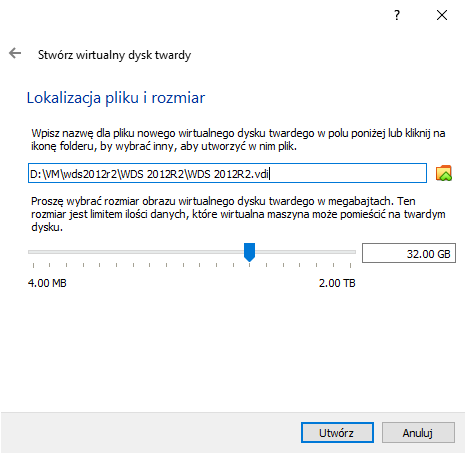
# Test serwera WDS na Windows Server 2012R2



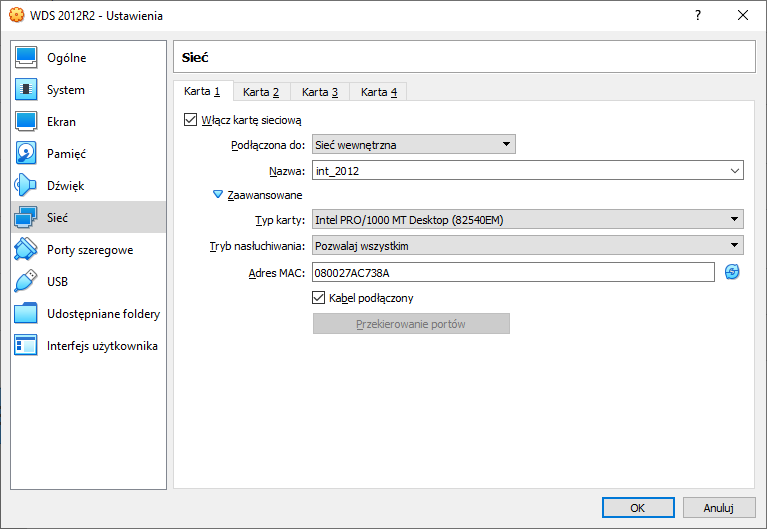
Obrazek : Utworzenie nowej maszyny



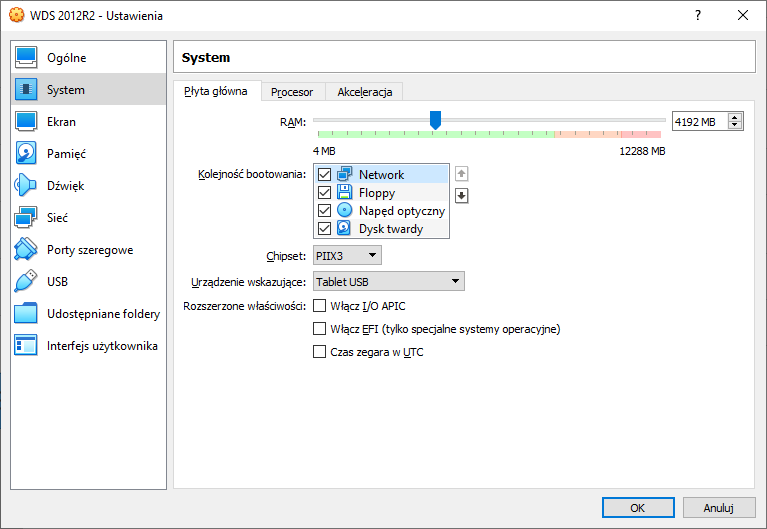
Obrazek : Wybranie ilości RAMu



Obrazek : Stworzenie nowego dysku twardego

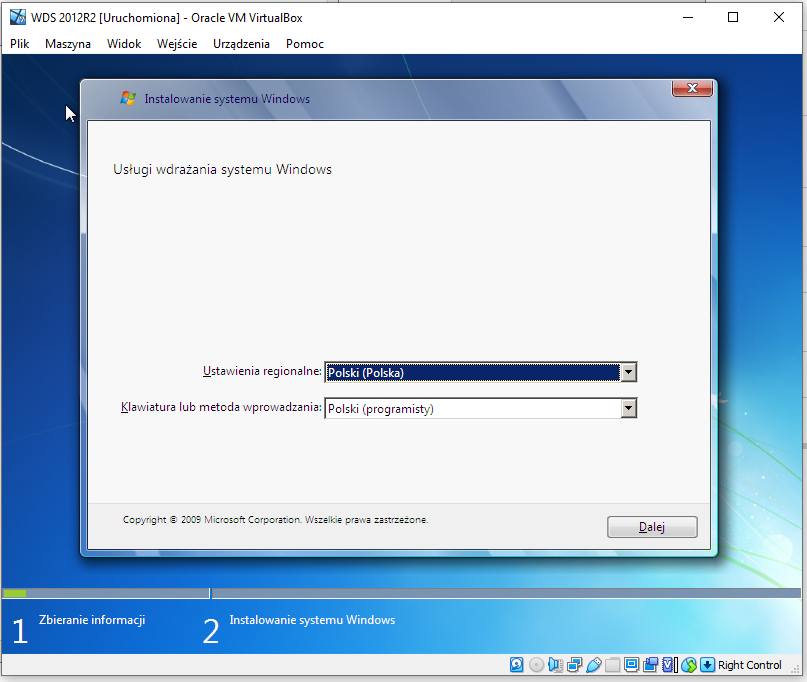


Obrazek : Dodanie maszyny do sieci wewnętrznej

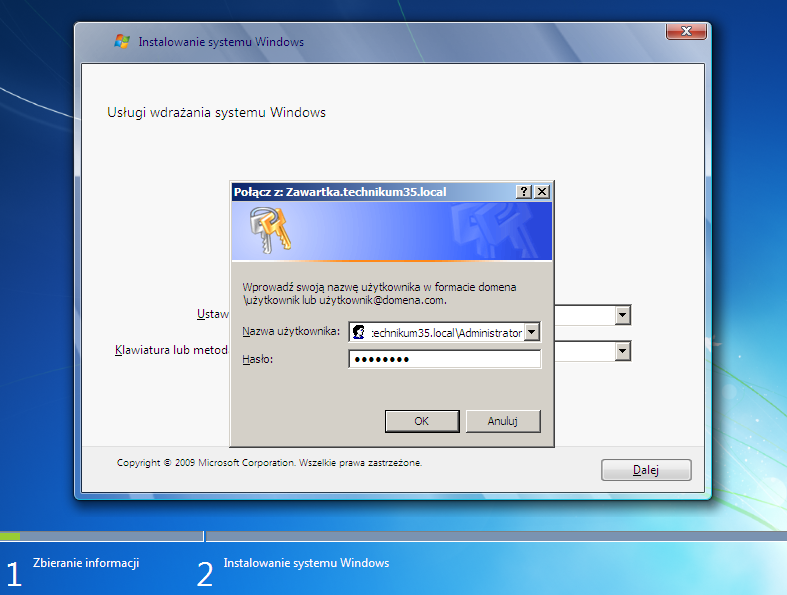


Obrazek : Zmiana kolejności bootowania

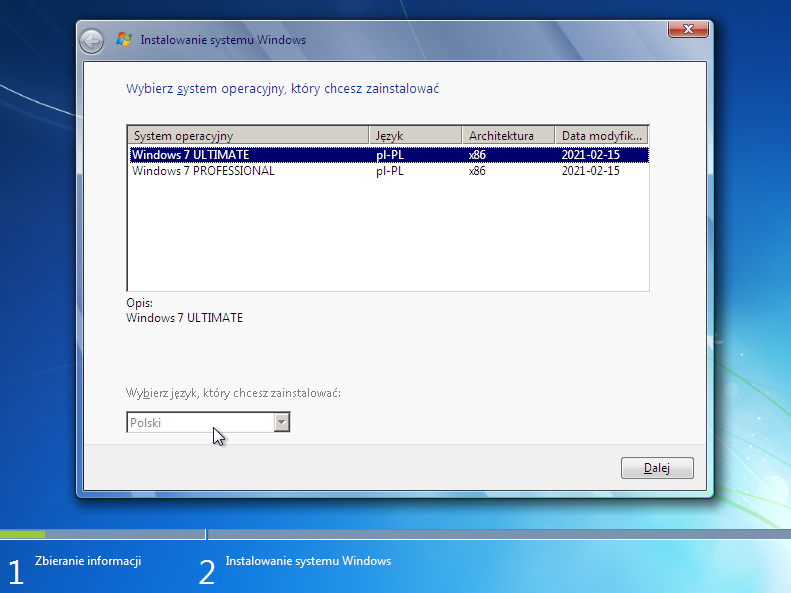
Po uruchomieniu maszyny należy szybko nacisnąć klawisz F12



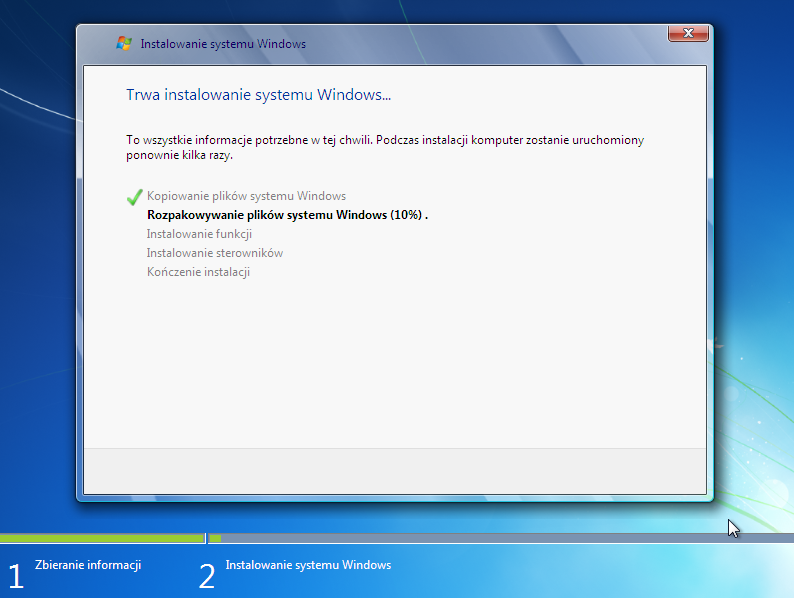
Obrazek : Instalator uruchomił się



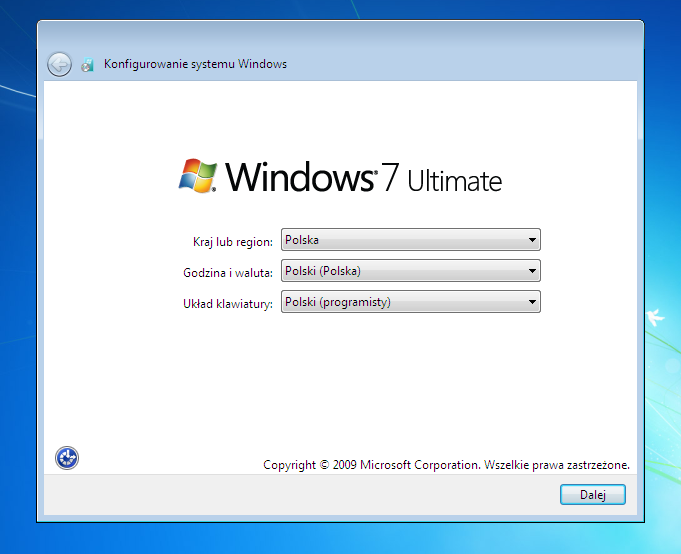
Obrazek : Zalogowanie się do domeny



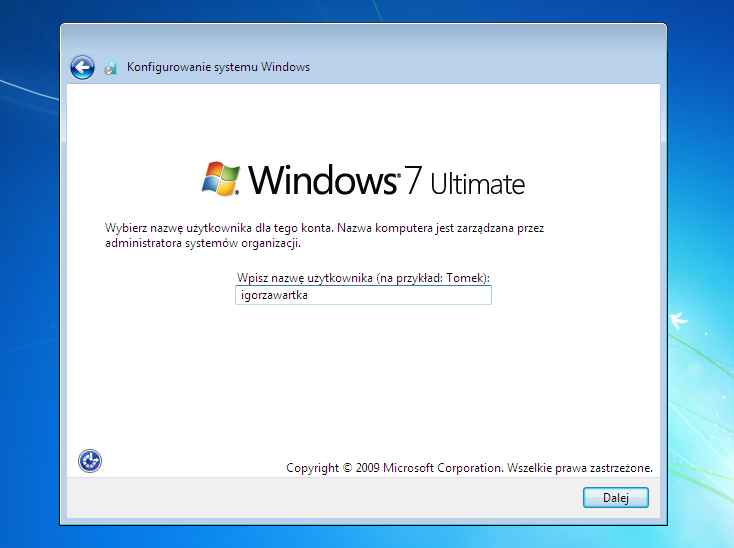
Obrazek : Wybranie systemu



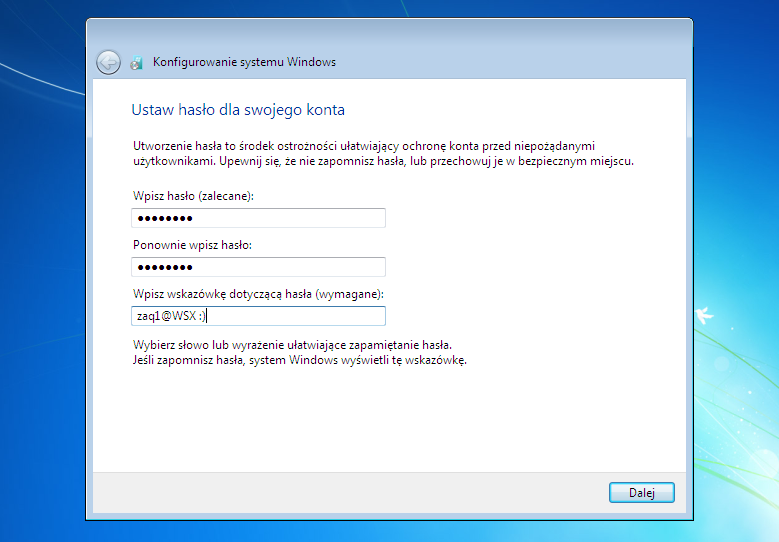
Obrazek : Instalacja



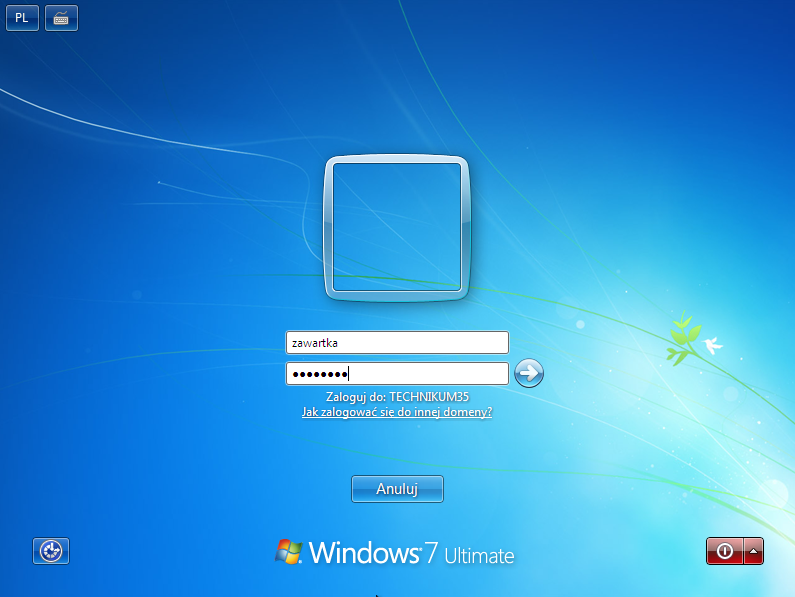
Obrazek : Pozostało skonfigurować system



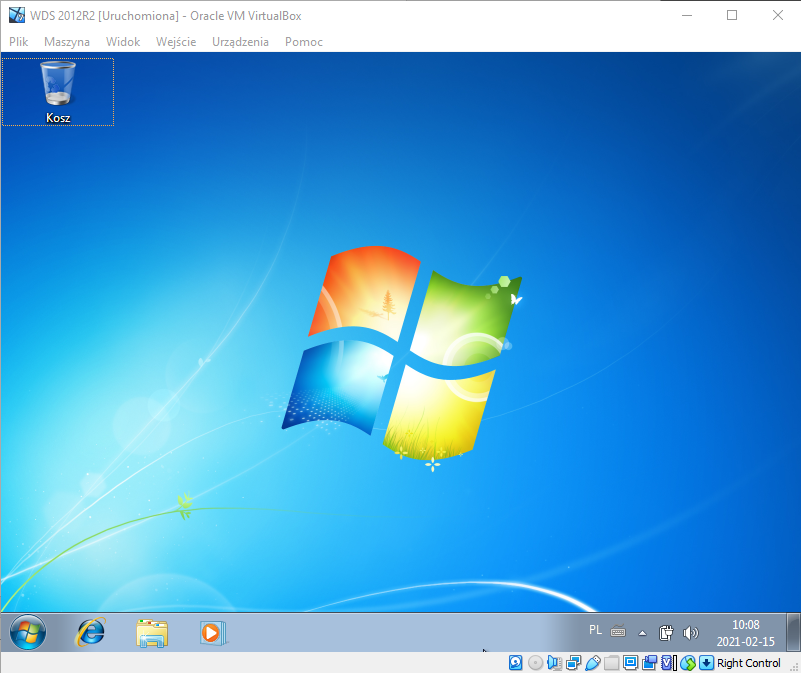
Obrazek : Podanie nazwy użytkownika (tego konta i tak nie będziemy używać)



Obrazek : Podanie hasła

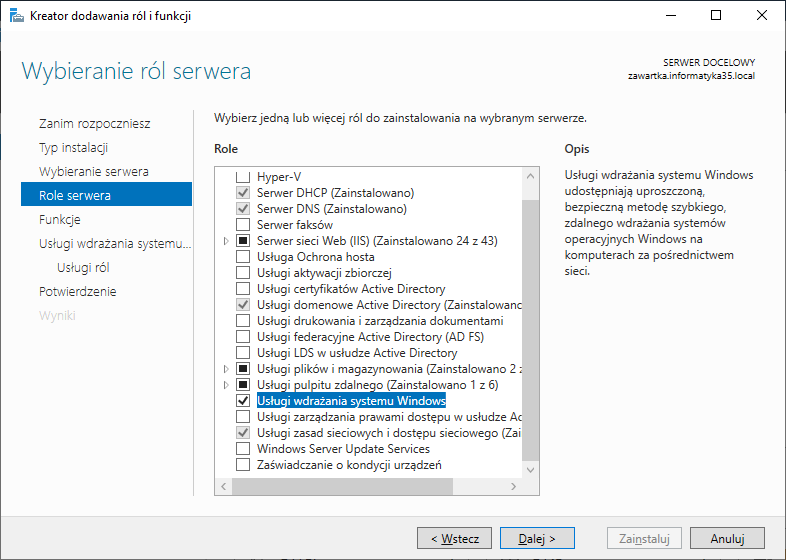


Obrazek : Komputer został automatycznie dodany do domeny, można się już zalogować

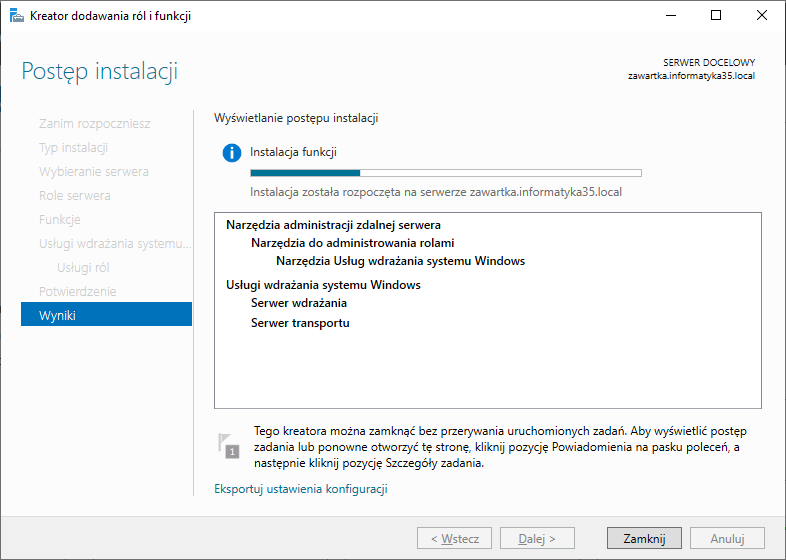


Obrazek : Wszystko działa :)

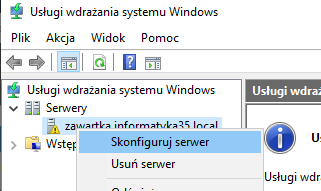
## Konfiguracja serwera WDS na Windows Server 2019



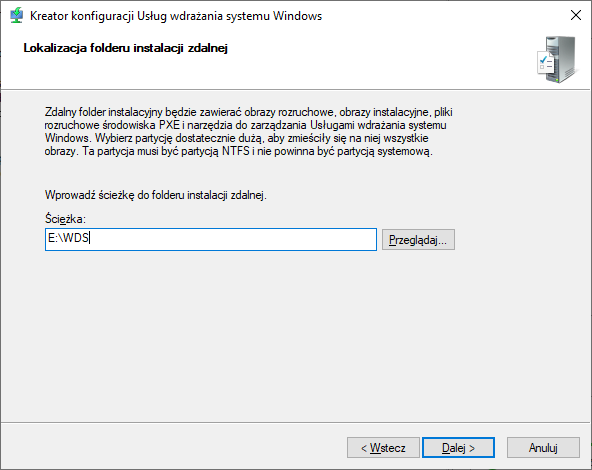
Obrazek : Dodanie usług wdrażania



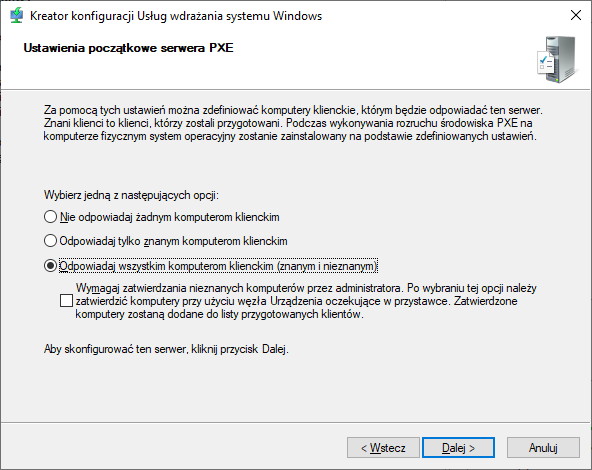
Obrazek : Instalacja



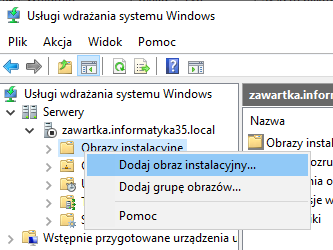
Obrazek : Rozpoczęcie konfiguracji serwera



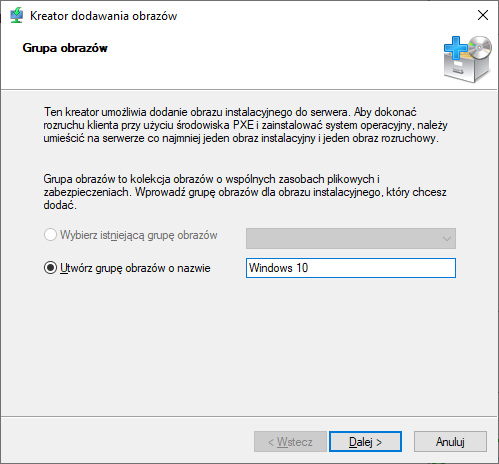
Obrazek : Podanie ścieżki



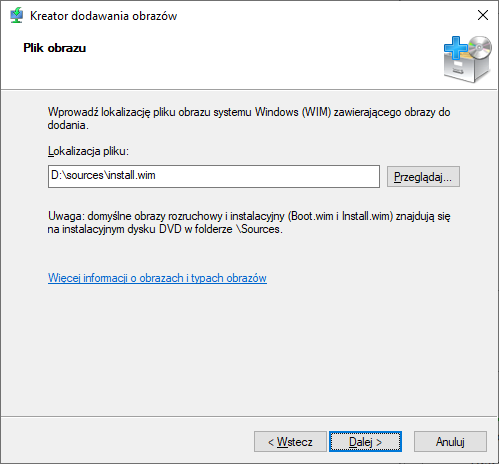
Obrazek : Wybranie trzeciej opcji



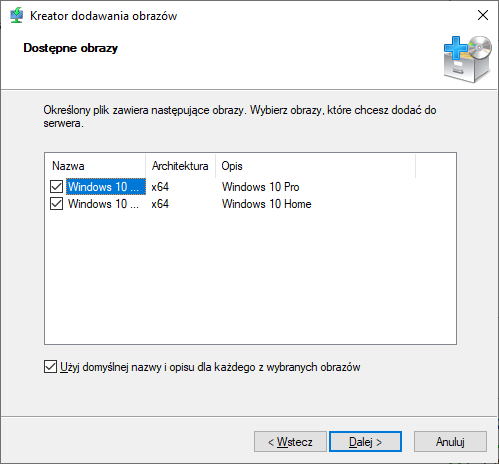
Obrazek : Dodanie nowego obrazu instalacyjnego



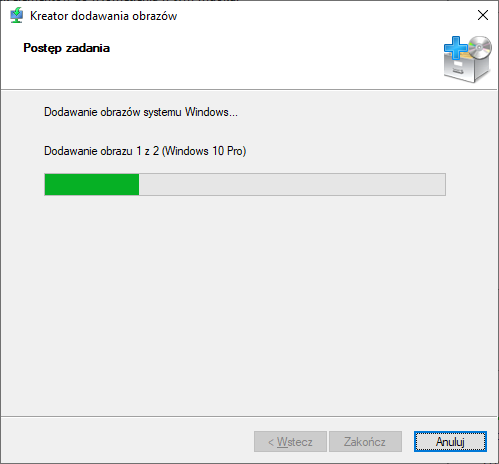
Obrazek : Dodanie nowej grupy obrazów



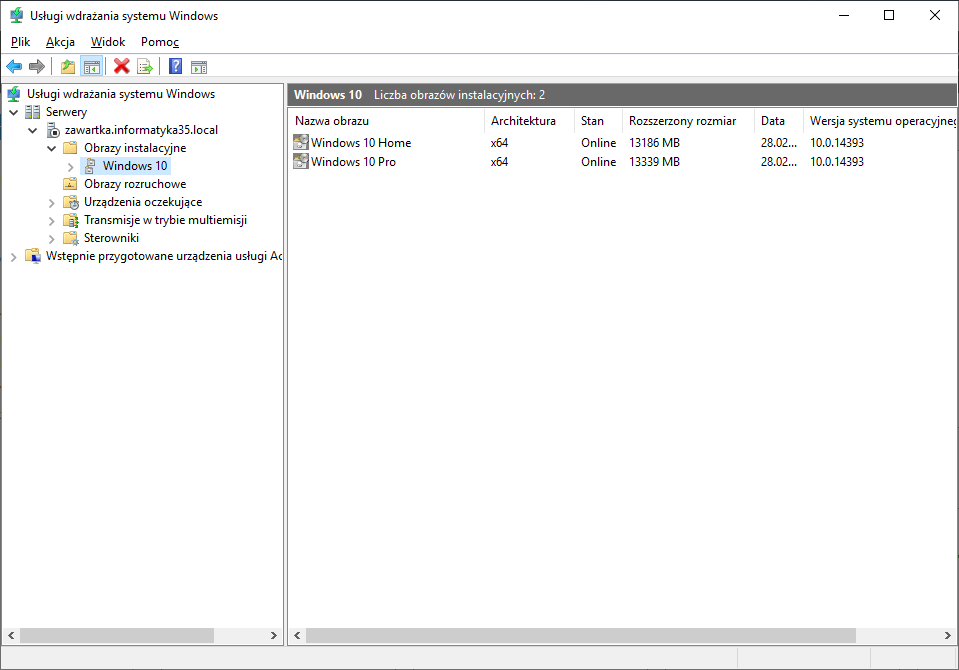
Obrazek : Dodanie obrazu intalacyjnego



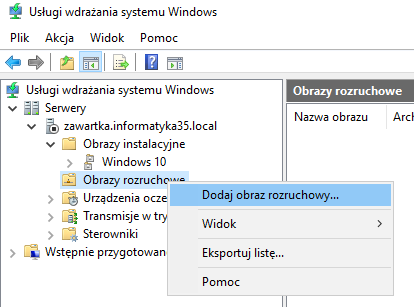
Obrazek : Wybranie systemów



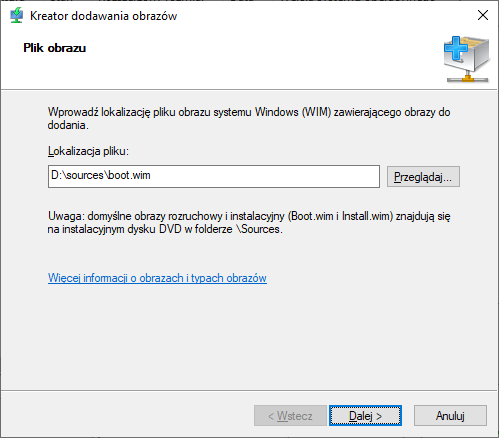
Obrazek : Obrazy są dodawane



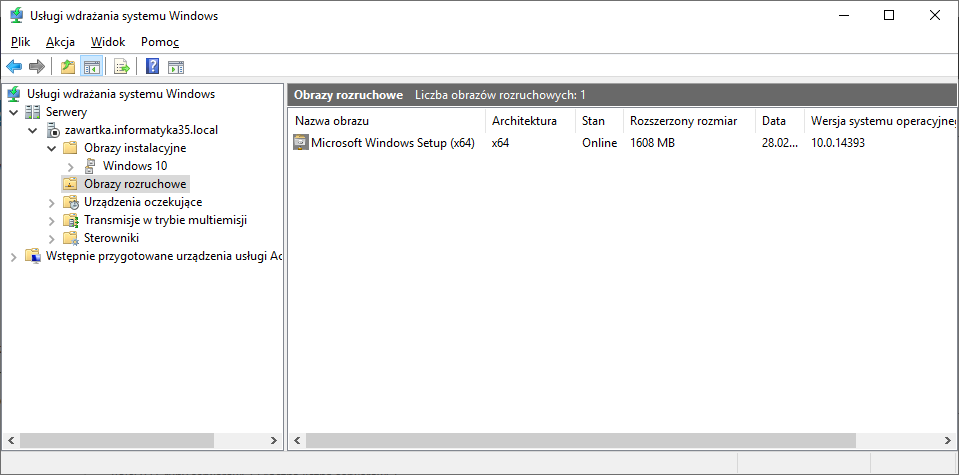
Obrazek : Obrazy zostały dodane



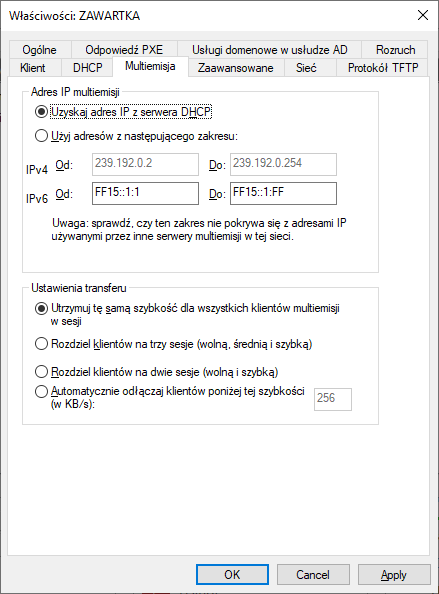
Obrazek : Dodanie obrazu rozruchowego



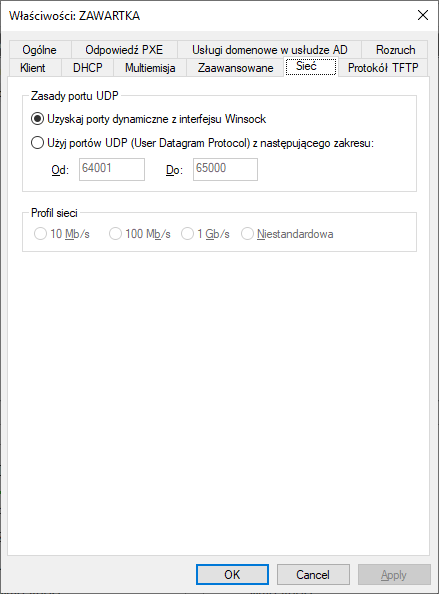
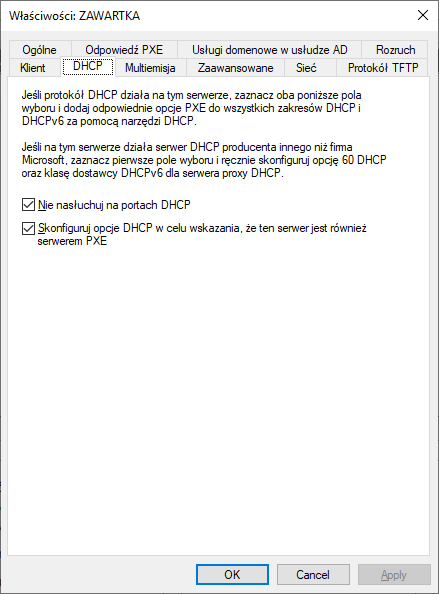
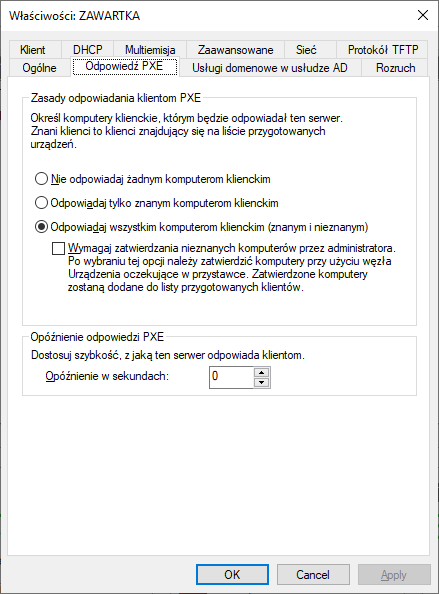
Obrazek : Wybranie obrazu



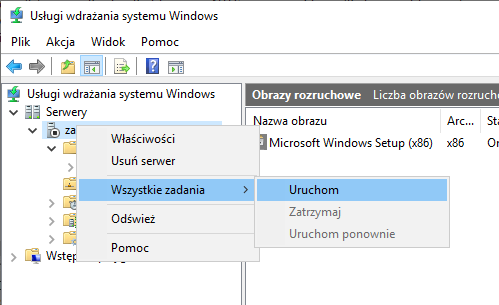
Obrazek : Odraz został dodany



Obrazek : Zmiana ustawień Multiemisji

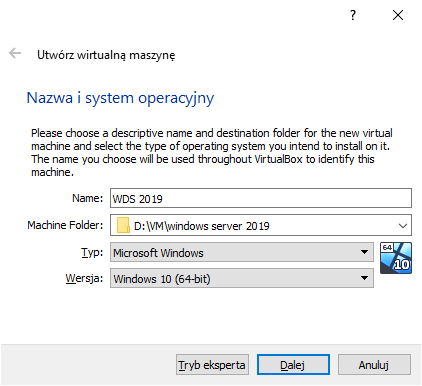


Obrazek : Pozostałe ustawienia zostawiam na wartościach domyślnych

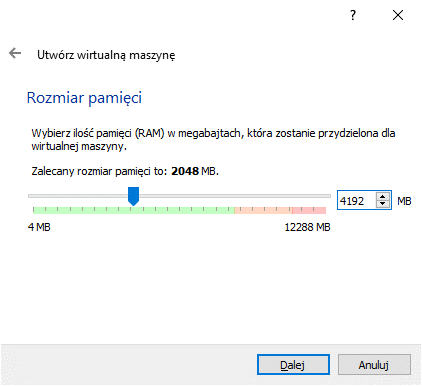


Obrazek : Uruchomienie usługi

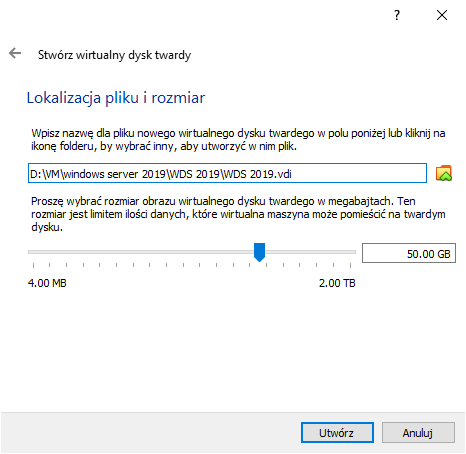
# Test serwera WDS na Windows Server 2019



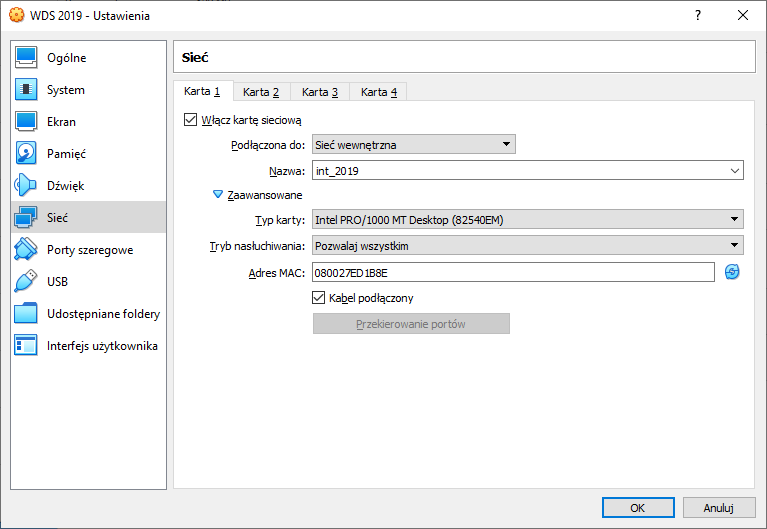
Obrazek : Utworzenie nowej maszyny



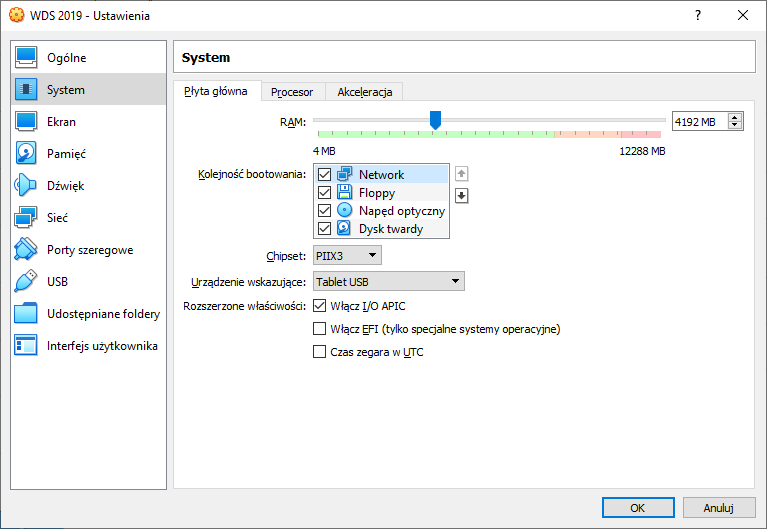
Obrazek : Wybranie ilości RAMu



Obrazek : Stworzenie nowego dysku twardego

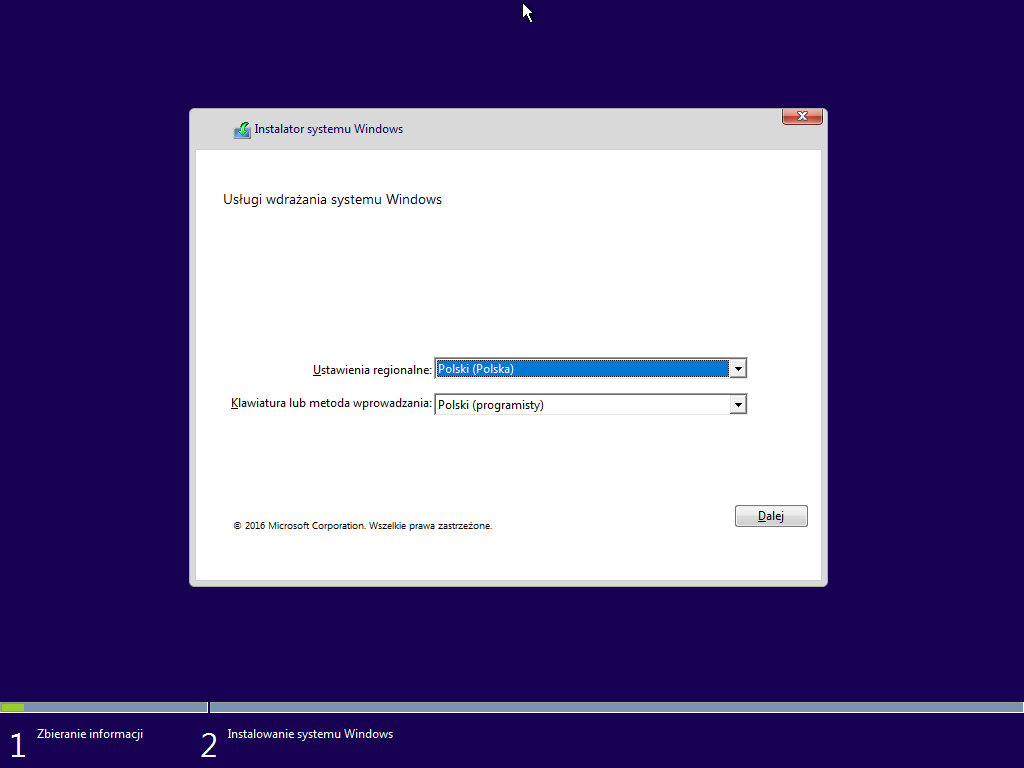


Obrazek : Dodanie maszyny do sieci wewnętrznej

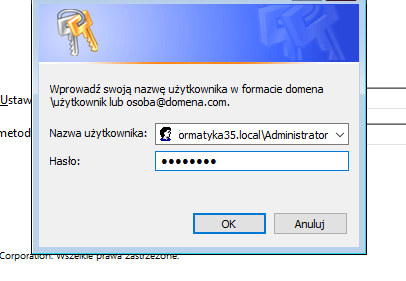


Obrazek : Zmiana kolejności bootowania

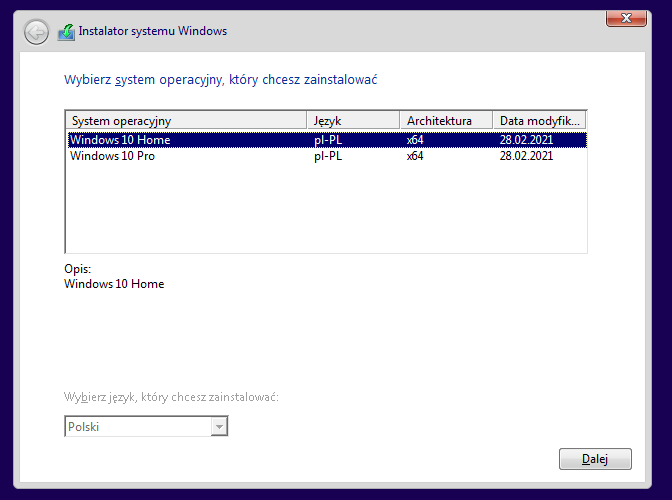
Po uruchomieniu maszyny należy szybko nacisnąć klawisz F12



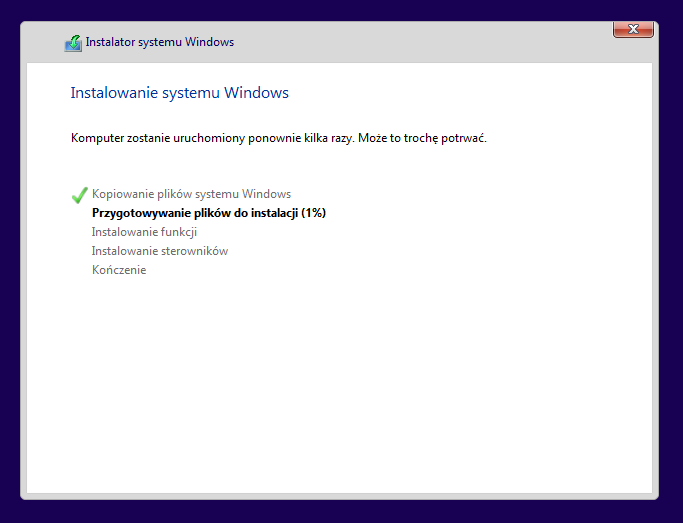
Obrazek : Instalator uruchomił się



Obrazek : Zalogowanie się do domeny



Obrazek : Wybranie systemu



Obrazek : Instalacja

# Definicje

**WDS** – Windows Deployment Services, czyli Usługi Wdrażania Windows to usługa pozwalająca na szybką instalację systemów Windows przez sieć LAN. Jeśli WDS powiążemy z Active Directory, nowozainstalowane systemy od razu będą podpięte do domeny. Usługa WDS działa na portach 135, 5040, 137, 139 TCP oraz 67, 68, 69, 4011, 64001-65000 UDP.

Spis treści

[Konfiguracja serwera WDS na Windows Server 2012R2 1](#_Toc65405157)

[Test serwera WDS na Windows Server 2012R2 9](#_Toc65405158)

[Konfiguracja serwera WDS na Windows Server 2019 16](#_Toc65405159)

[Test serwera WDS na Windows Server 2019 24](#_Toc65405160)

[Definicje 28](#_Toc65405161)