

Instalacja systemu Windows Server 2019

Cel ogólny lekcji: Poznanie procedury instalacji systemu Windows Server 2019 oraz zrozumienie kroków potrzebnych do jej przeprowadzenia.

Cele szczegółowe lekcji:

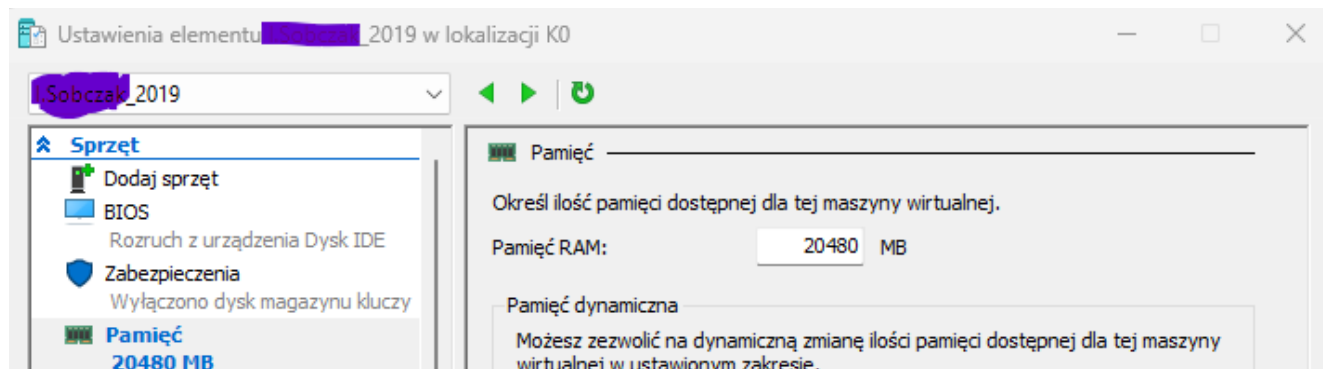
1. Wyjaśnienie sposobów na zdobycie nośnika z instalatorem systemu Windows Server 2019,
2. Omówienie kroków przygotowania komputera do instalacji systemu,
3. Wyjaśnienie etapów procesu instalacji,
4. Wyjaśnienie sposobu wyboru dysku i utworzenia partycji podczas instalacji,
5. Wyjaśnienie sposobów akceptacji postanowień licencyjnych,
6. Wyjaśnienie sposobów wyboru wersji systemu.

A. Przygotowanie

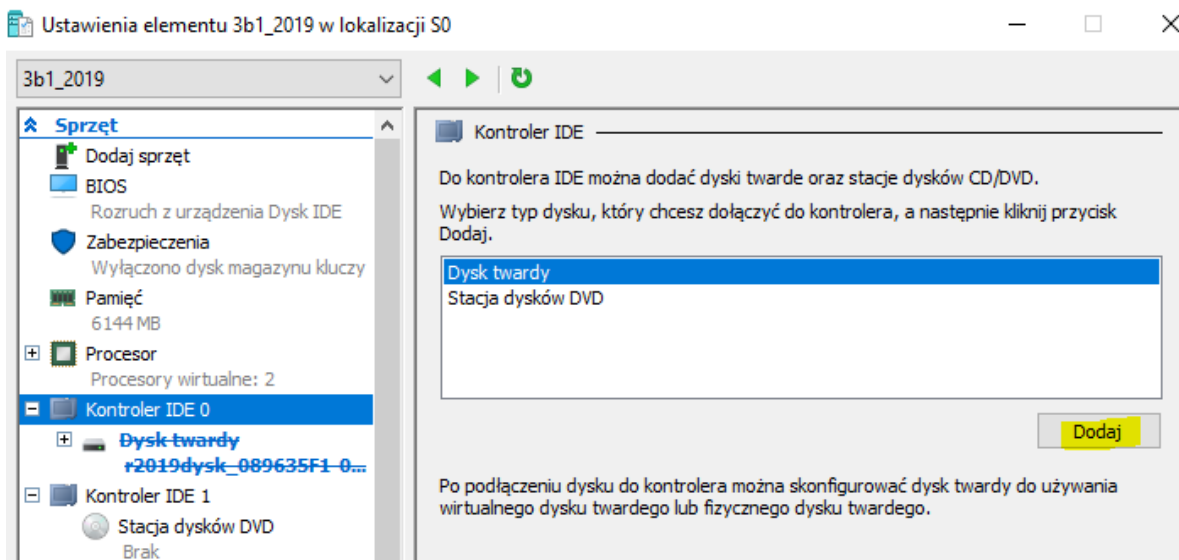
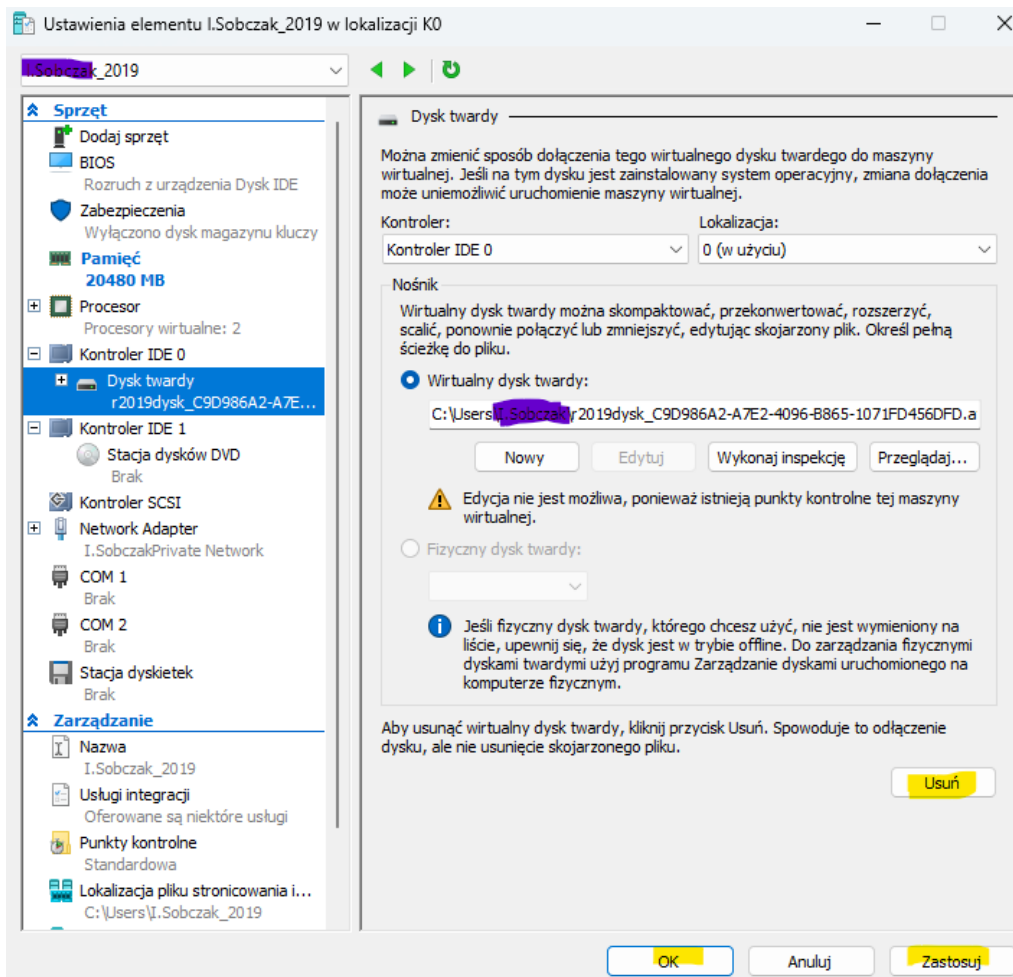
W Menedżer funkcji Hyper-V: upewnij się, że masz

pierwszy punktu kontrolnego serwera dla danej grupy.

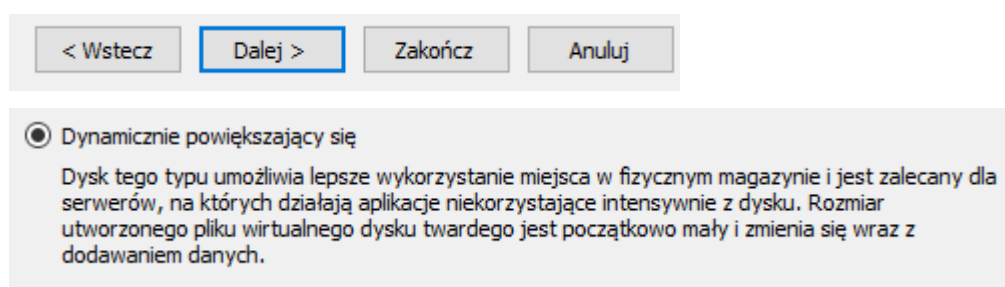
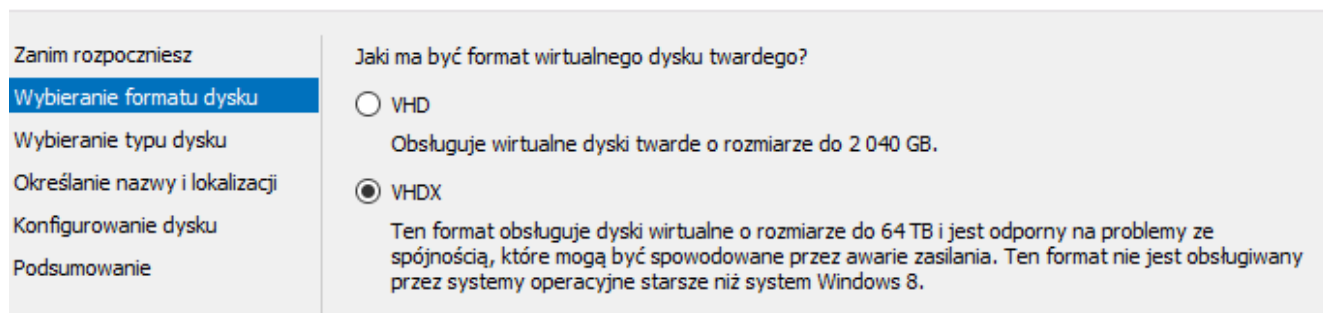
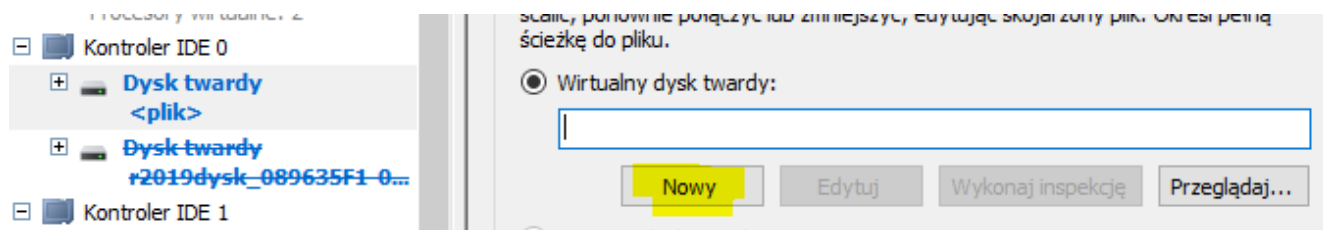
Pamięć ustawioną na odpowiednią dla instalacji na danym komputerze



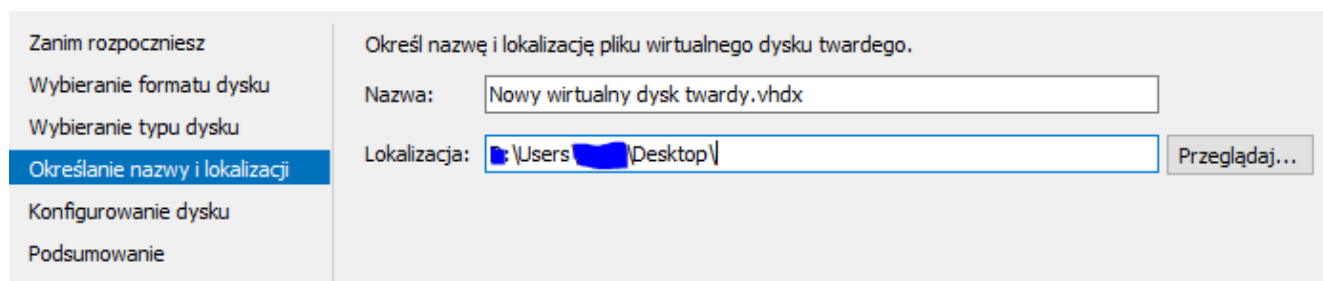
Następnie wybierz ustawienia elementu dla twojej grupy. Usuń dysk



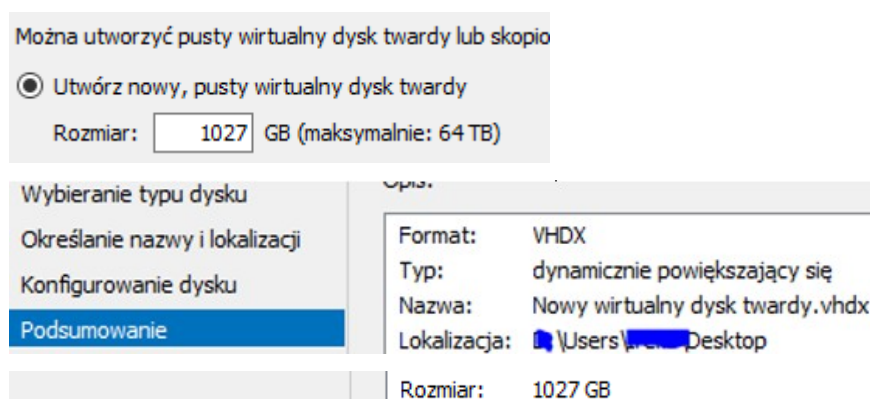
Dodaj nowy dysk



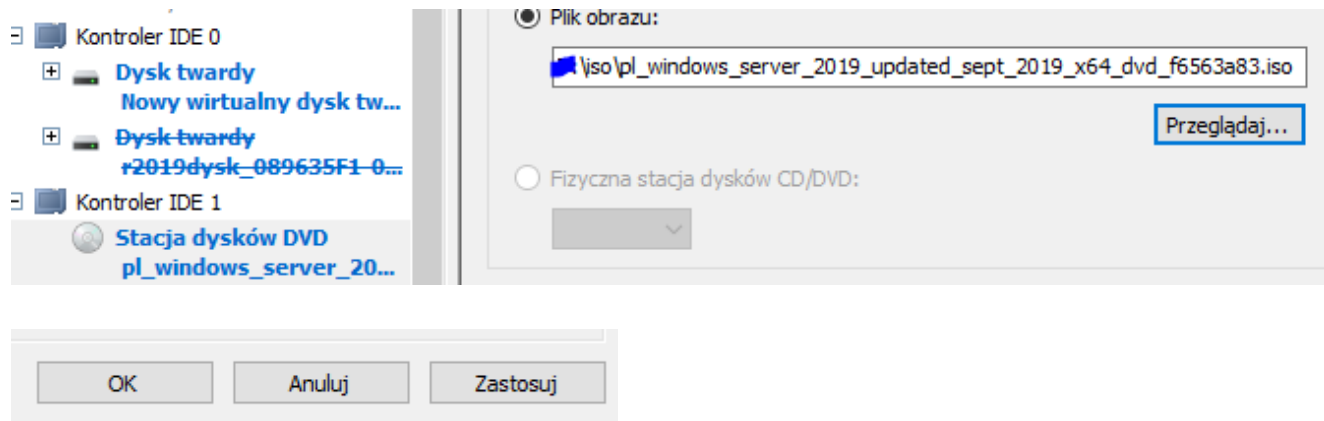
W lokalizacji dokumentów twojej grupy na dysku komputera fizycznego



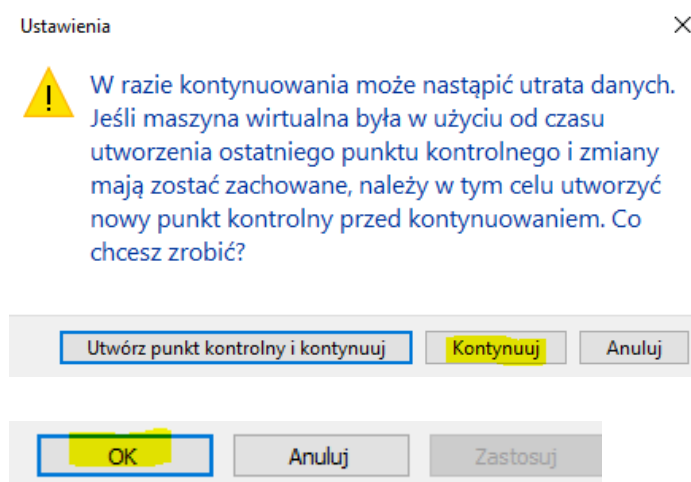
Ustaw rozmiar dysku



Podłącz ISO z instalatorem serwera



Nie wykonuj punktu kontrolnego



B. Procedura Instalacji

Wykonaj notatkę z etapami procedury instalacji

Windows Server 2019 został wydany w październiku 2018 r. Jest on następcą dobrze znanego systemu Windows Server 2016. Byśmy mogli wspólnie poznawać, konfigurować i wdrażać najnowsze rozwiązania jakie oferuje ów system, w pierwszej kolejności rozpoczniemy jego instalację.

Na początku powinniśmy zaopatrzyć się w nośnik zawierający instalator systemu. Sposobów jest wiele, jednym z nich jest zakup wersji wyposażonej w nośnik lub po prostu pobranie obrazu systemu Windows Server 2019 z internetu, a następnie nagranie go na płycie DVD lub pamięci USB.

W momencie zaopatrzenia się w nośnik zawierający instalator systemu Windows Server 2019, umieszczamy go w odpowiednim napędzie i uruchamiamy komputer.

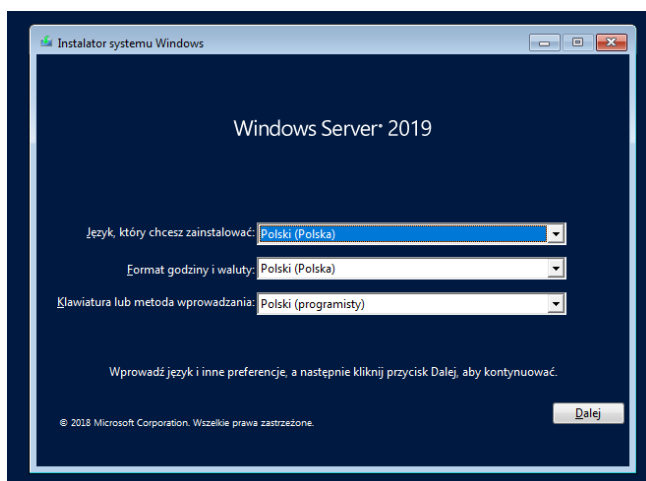
Po wykonaniu powyższych kroków powinien wystartować instalator systemu Windows Server 2019.

1. Ładowanie plików instalatora systemu Windows Server 2019.



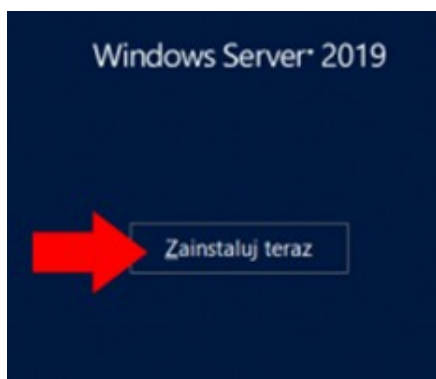
2. Wybór języka instalacji.

Automatycznie po załadowaniu menadżera instalacji, pierwszym krokiem jaki wykonamy, będzie wybór języka, w którym odbędzie się instalacja systemu. Klikamy Dalej.



3. Rozpoczęcie procesu przygotowania komputera do instalacji systemu.

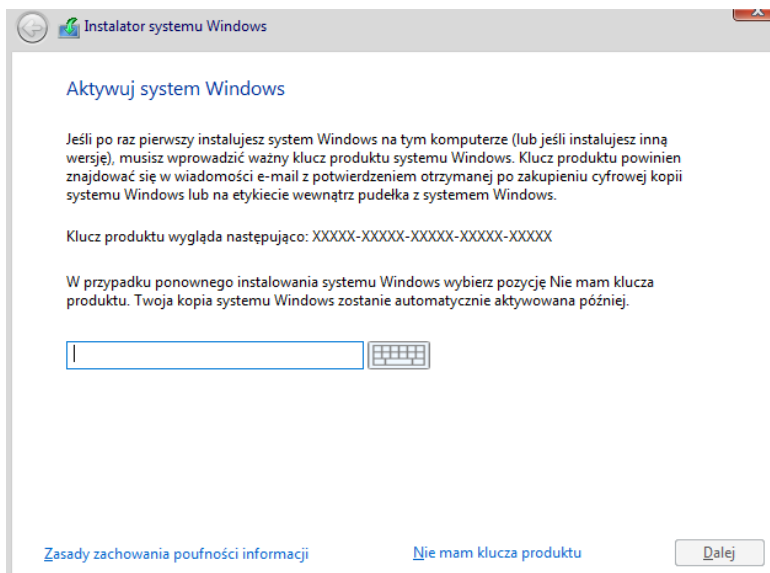
Proces przygotowywania systemu do instalacji rozpoczniemy klikając Zainstaluj teraz.



4. Klucz produktu Windows Server 2019.

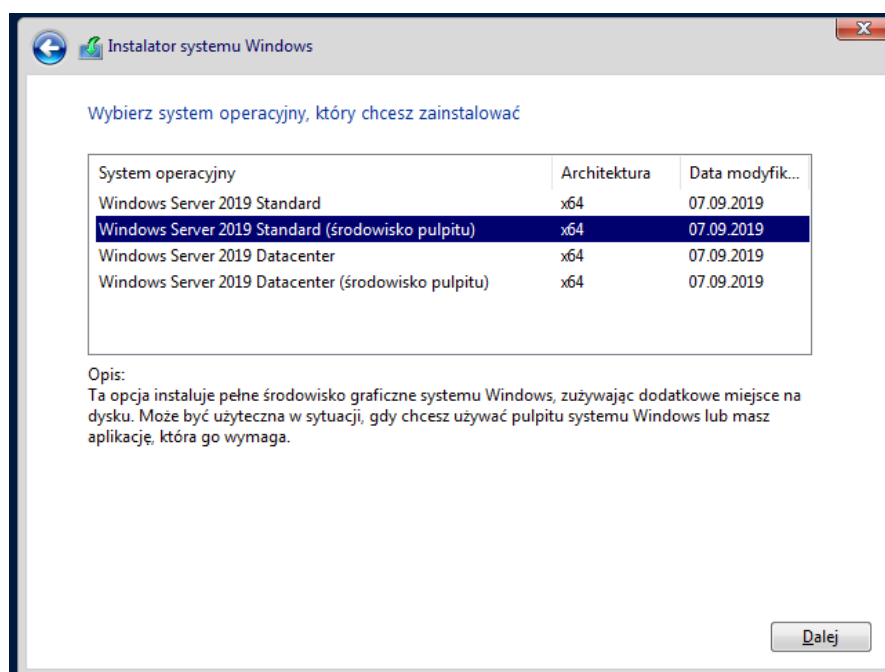
Wpisujemy posiadany przez nas klucz do systemu Windows Server 2019 i klikamy Dalej.

Oczywiście system możemy zainstalować nawet w przypadku braku dostępu do klucza, który jest wymagany do jego późniejszej aktywacji. Jeśli aktualnie nie posiadasz klucza, wybierz opcję nie mam klucza produktu.



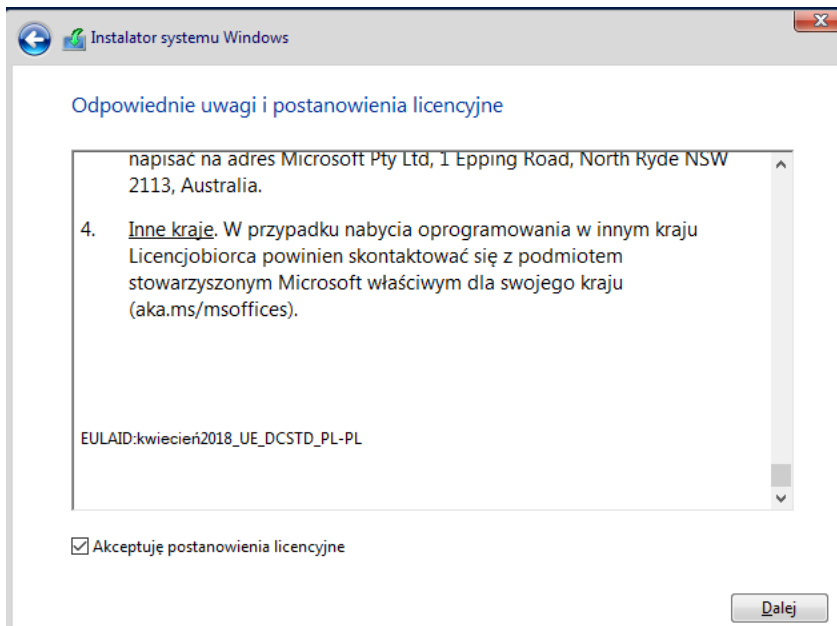
5. Wybór wersji systemu.

Jeśli podczas instalacji wpisałeś poprawny klucz, system automatycznie wybierze wersję systemu.



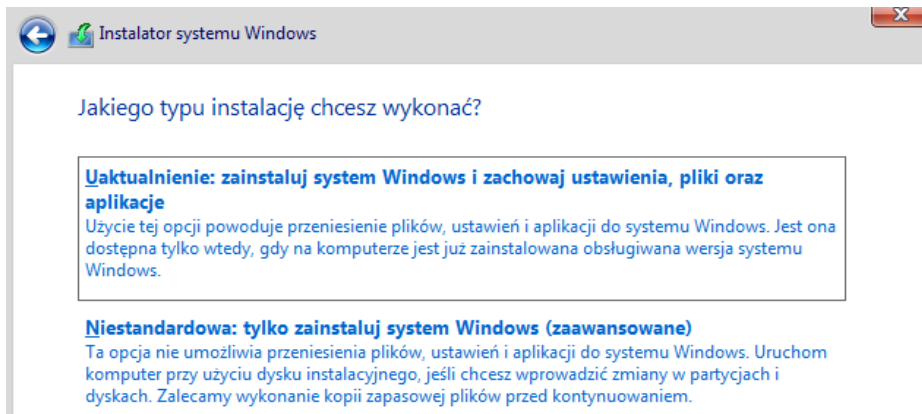
6. Akceptacja postanowień licencyjnych.

W kolejnym kroku czytamy oraz poprzez zaznaczenie ptaszkiem akceptujemy postanowienia licencyjne.



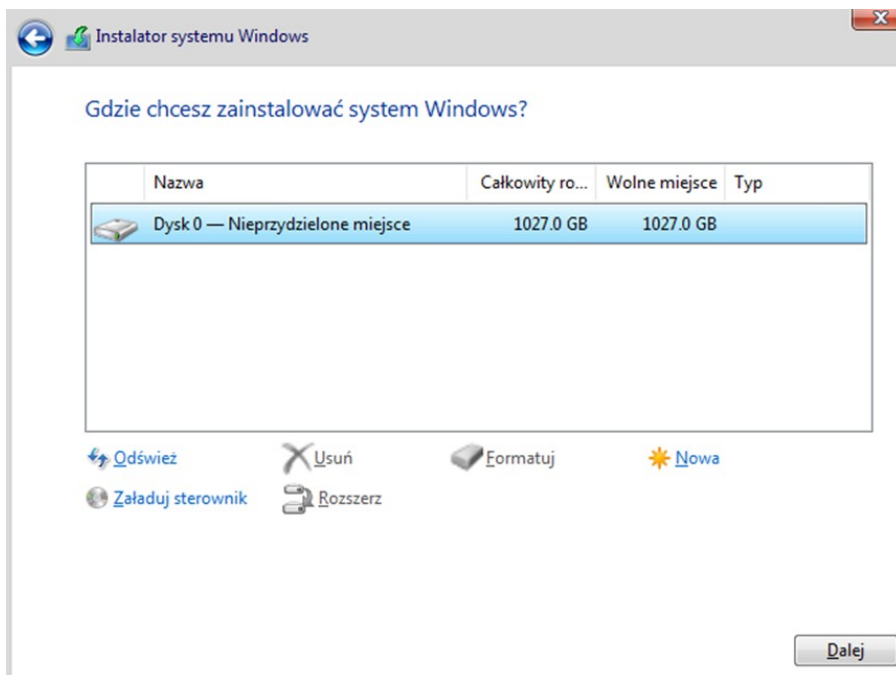
7. Instalacja niestandardowa.

W kolejnym oknie kreatora instalacji systemu Windows Server 2016 wybieramy opcję Niestandardowa: tylko zainstaluj system Windows. Pozwoli to Nam na instalację niestandardową, czyli wybranie dysku, tworzenie partycji oraz czystą instalację systemu. Dane z partycji, na której ostatnie wykonana instalacja zostaną utracone.



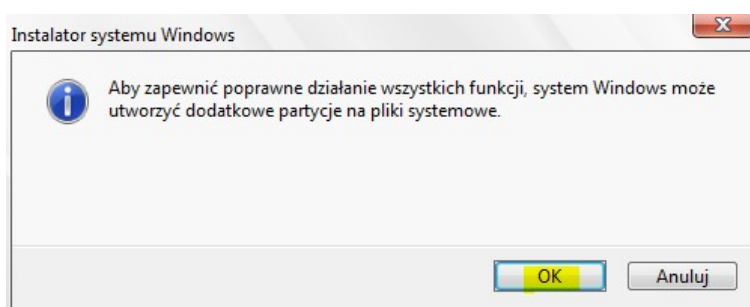
8. Wybór dysku przeznaczonego do instalacji systemu Windows Server 2019.

Wybierz „Nieprzydzielone miejsce”



a) Podziel dysk na partycje (dyski)

Wybierz Nowa w celu utworzenia partycji dla systemu ustaw 512548 MB > Zastosuj



> OK

b) Zapisz w zeszycie jaką dodatkowo instalator utworzył partycje (podaj parametry i przeznaczenie)?

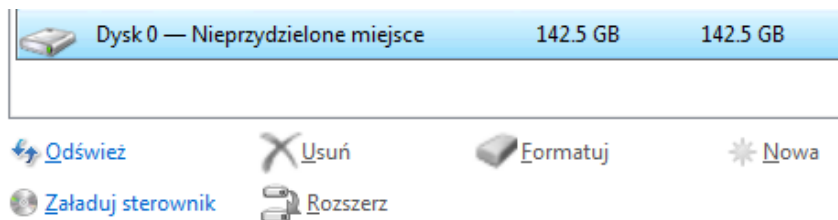
c) Wybierz „Nieprzydzielone miejsce”

Wybierz Nowa w celu utworzenia partycji dla danych ustaw 262144 MB > Zastosuj

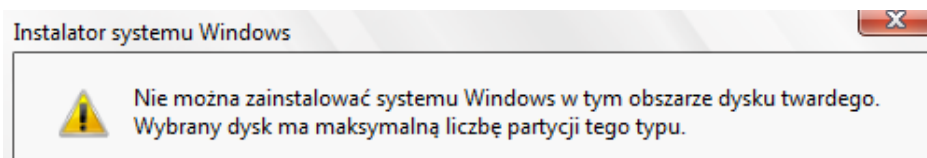
d) Wybierz „Nieprzydzielone miejsce”

Wybierz Nowa w celu utworzenia partycji dla bazy danych ustaw 131072 MB > Zastosuj

e) Wybierz „Nieprzydzielone miejsce”

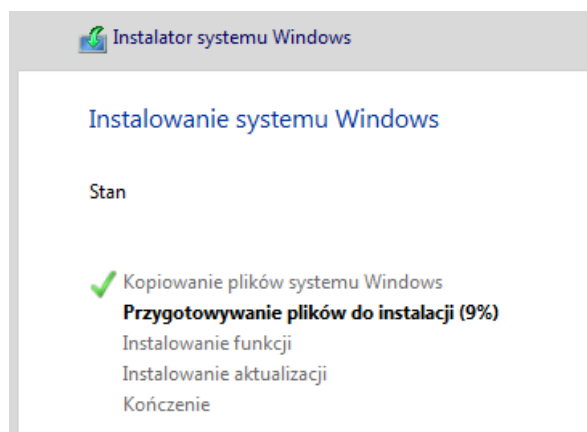


 Nie można zainstalować systemu Windows na tym dysku (pokaż szczegóły).



- f) Zapisz w zeszycie, ile partycji podstawowych utworzyłeś
 - g) Usuń wszystkie dodane partycje.
 - h) Wybierz dysk, na którym zostanie wykonana instalacja systemu Windows Server 2019 „Nieprzydzielone miejsce” i klikamy Dalej.
 - i) Zapisz w zeszycie, że jeżeli wskażesz „Nieprzydzielone miejsce” to wybierzesz domyślny schemat partycjonowania zapisany w instalatorze Windows.
9. Proces instalacji systemu Windows Server 2019 został rozpoczęty.

Od tego momentu instalator rozpoczyna proces kopiowania na dysk twardy komputera wszystkich plików niezbędnych do działania systemu. Proces ten w zależności od konfiguracji sprzętowej komputera może potrwać od kilku do kilkunastu minut.



10. Definiowanie hasła dla wbudowanego konta administratora.

Po zrestartowaniu komputera przez instalator, system w celu finalizacji instalacji poprosi nas o zdefiniowanie hasła dla konta Administratora.

zaq1@WSX

Brawo. System został poprawnie zainstalowany i jest już gotowy do pracy. Wybieramy z maszyny wirtualnej kombinację klawiszy CTRL+ALT+DEL w celu wywołania okna logowania.

11. Logowanie do systemu.

Od tego momentu rozpoczynamy naszą wspólną przygodę z systemem Windows Server 2019.

Zgłoszenie 1

C. Aktualizacja Windows

Wykonaj notatkę:

1. Sprawdź, jak wymusić aktualizację Windows?

Aby od razu zainstalować **aktualizację**, wybierz pozycję Start > Ustawienia > **Aktualizacje** i zabezpieczenia > **Windows** Update, a następnie wybierz pozycję Sprawdź, czy są dostępne **aktualizacje**. Jeśli są dostępne **aktualizacje**, zainstaluj je.

Zapisz w zeszycie procedurę wymuszenia aktualizacji.

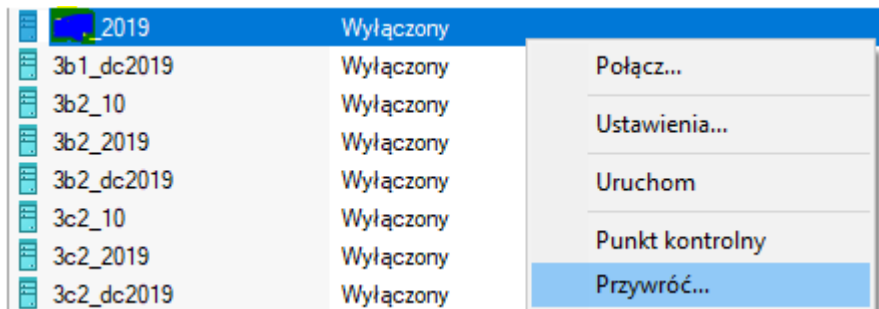
2. Jakie możliwości daje Usługa Windows Server Update Service (WSUS)

Daje możliwość zarządzania dystrybucją aktualizacji oraz poprawek dotyczących produktów firmy Microsoft, przeznaczonych dla komputerów (stacji roboczych) w środowisku korporacyjnym. WSUS pobiera aktualizacje ze strony Microsoft Update, a następnie dystrybuuje je na komputery docelowe poprzez sieć. Wcześniejsza wersja aplikacji WSUS nosiła nazwę Software Update Services (SUS).

Zapisz w zeszycie informacje o WSUS.

Zgłoszenie 2

Po zgodzie wykonaj przywrócenie pierwszego punktu kontrolnego serwera dla danej grupy.



D. Podaj wnioski z całości powyższego ćwiczenia

Proszę zapoznać się z informacjami dostępnymi w folderze [ewaluacja praktyczna](#)

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 wykonanie tej instrukcji w szkole lub/i w domu do momentu zrealizowania.