**INSTRUKCJA:**

**https://pasja-informatyki.pl/sieci-komputerowe/informacje-wstepne-o-windows-server/**

**PLIK:**

[pl\_windows\_server\_2016\_updated\_feb\_2018\_x64\_dvd\_11636723.iso](http://isobczak.zsl.gda.pl/vm/pl_windows_server_2016_updated_feb_2018_x64_dvd_11636723.iso)

**HASŁO:**

**9FYCN-8VPFF-K4HXJ-WRYBM-QJ4BC**

**Zadania:**

1. Zainstaluj system Windows Server 2016 na maszynie wirtualnej

 **UWAGA!** Wybierz opcję z interfejsem graficznym

1. Wyłącz maszynę wirtualną, odłącz dysk wirtualny i wykonaj jego kopię
2. Kopię wirtualnego dysku zapisz w twoim imiennym folderze na dysku D
3. Ponownie podłącz dysk do maszyny wirtualnej i uruchom system
4. Zamontuj obraz płyty z dodatkami gościa i następnie zainstaluj te dodatki. Następnie wykonaj restart systemu i sprawdź czy możliwa jest praca pełnoekranowa.
5. Wyłącz maszynę i przestaw kartę sieciową na sieć wewnętrzną
6. Uruchom ponownie i następnie :
* utwórz nowe konto administratora "admin", dodaj je do grupy Administratorzy i usuń z grupy Użytkownicy
* wyłącz konto wbudowane Administrator
* utwórz nowe konto użytkownika lokalnego i sprawdź czy jest w grupie użytkownicy
1. Wykonaj konfigurację pulpitu zdalnego :
* PPM na Ten Komputer (lewa strona ekranu) -> Właściwości
* Zaawansowane ustawienia systemu (lewa strona ekranu)
* Zakładka Zdalny
* Zwykle zaznaczamy opcję "Zezwól na łączenie tylko z komputerów, na których Pulpit Zdalny uruchomiany jest z uwierzytelnianiem na poziomie sieci
1. Sprawdź czy możesz zdalnie podłączyć się z komputera rzeczywistego przez "sieć mostkowaną" z komputerem wirtualnym i zalogować na konto "admin"
2. Korzystając z instrukcji *https://pasja-informatyki.pl/sieci-komputerowe/informacje-wstepne-o-windows-server/,* wykonaj kopię zapasową systemu Windows Server 2016
* **Zarządzanie serwerem** (ikona obok START) -> **Dodaj Role i Funkcje**
* Przechodzimy **Dalej**, aż do etapu wyboru **Funkcji** (w wersji angielskiej **Features**)
* Zaznaczamy funkcję  **Kopia zapasowa systemu Windows Server** -> **Dalej** -> **Zainstaluj**
* Aby zapisać kopię zapasową należy podłączyć do systemu drugi dysk na którym będzie ona przechowana . Użyj do tego dysku nhdd23.vhd pobranego ze strony http://trewa.zsl.gda.pl/OBRAZY/
1. Po instalacji wykonaj kopię zapasową systemu:
* Klawisz **Windows** na klawiaturze -> **Narzędzia administracyjne** -> **Windows Server Backup**
* Wybieramy **Harmonogram kopii zapasowej** (prawy, górny róg, w wersji angielskiej **Backup Schedule**) i tworzymy nowy w kreatorze.
* 1 krok – **pomijamy**
* 2 krok – **określamy rodzaj kopii** (wybieramy kopię całego serwera)
* 3 krok – **określamy częstotliwość tworzenia kopii** (domyślnie to raz dziennie)
* 4 krok – **określamy miejsce zapisu kopii** (mamy 3 opcje: **osobny dysk, osobna partycja na tym samym co system dysku, lokalizacja sieciowa** – ja wybieram opcję drugą)
* 5 krok – **dodajemy partycję, na której ma być zapisywana kopia** – akceptujemy wyskakujące komunikaty)
* 6 krok – **podsumowanie i kończenie konfiguracji**