

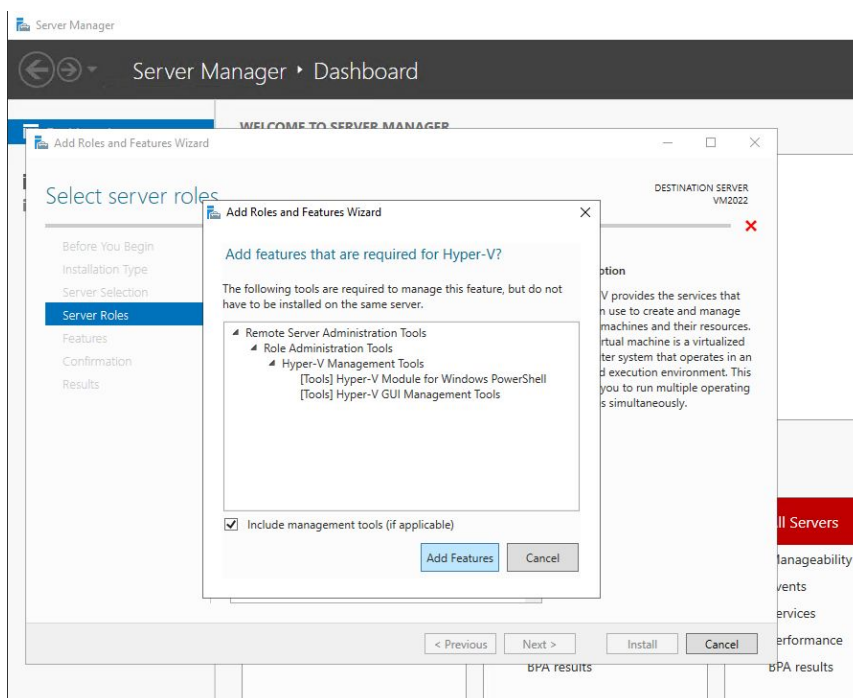
## Ćwiczenie: Hyper-V

### Zadania do wykonania

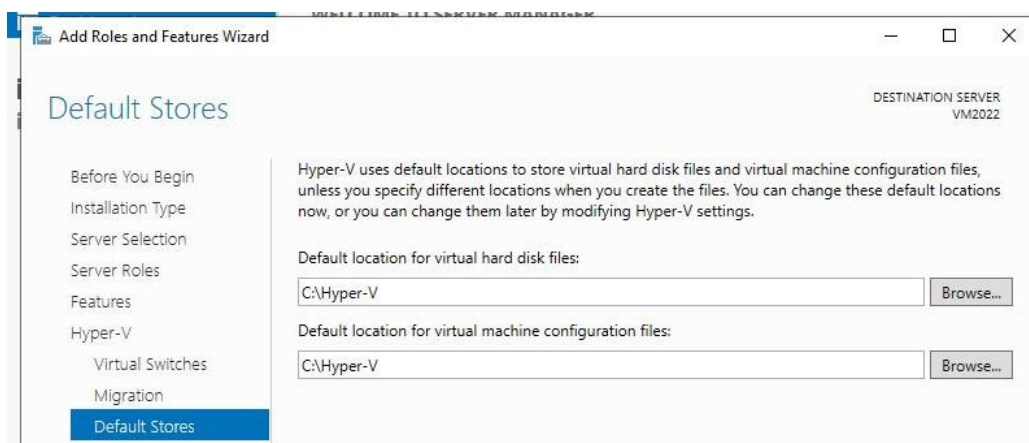
#### ZADANIE 1

##### 1) Instalacja Hyper-V

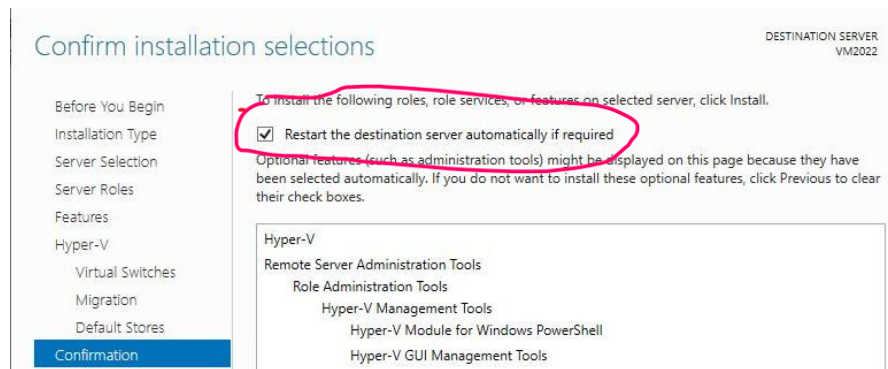
- Na dysku C: utwórz folder o nazwie Hyper-V, będzie służyć do przechowywania Maszyn Wirtualnych
- W Server Manager wybierz opcję Manager i zainstaluj rolę Hyper-V



- Wszystkie opcje pozostaw domyślnie poza wyborem domyślnego miejsca przechowywania plików VM. Wybierz utworzony wcześniej folder Hyper-V (rys. 2)

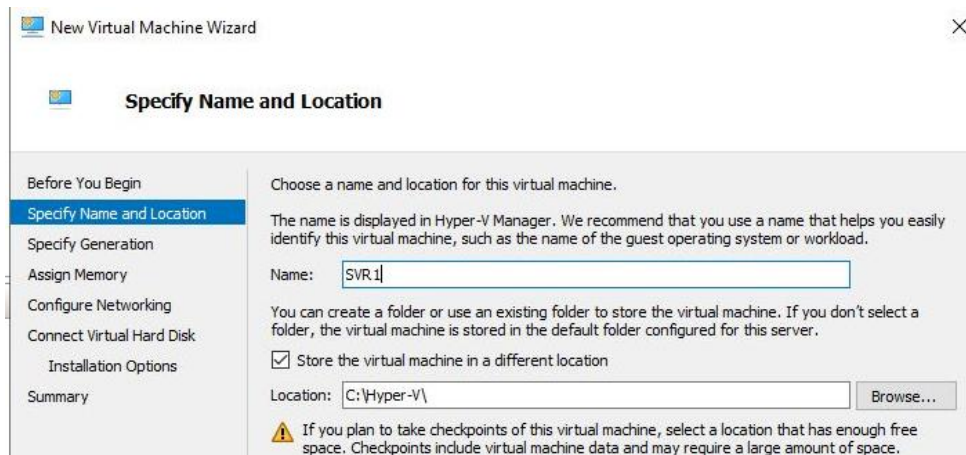


d) Na zakończenie instalacji wybierz opcję restartu jeśli to konieczne (rys.3)

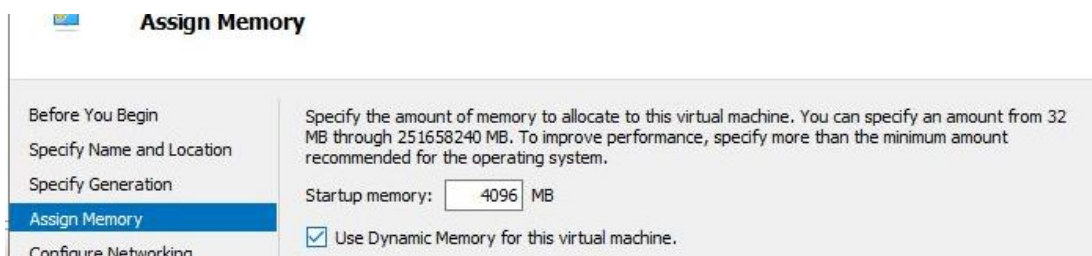


e) Po restarcie systemu masz zainstalowaną rolę Hyper-V

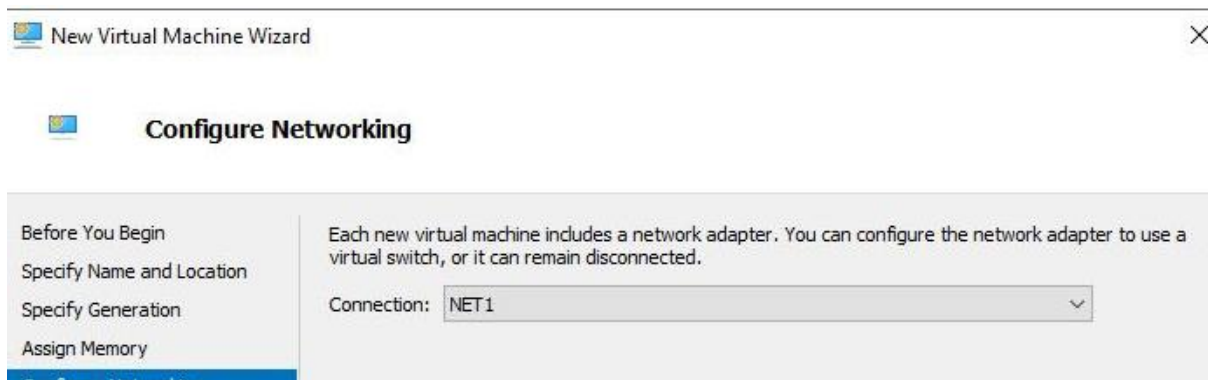
- 2) Poświęć chwilę czasu na zapoznanie się z nawigacją po interfejsie Hyper-V manager. Zapoznaj się z opcjami Hyper-V (Hyper-V settings).
- 3) W opcji **Virtual Switch Manager** utwórz wirtualny przełącznik o nazwie **NET1 (prywatny)**
- 4) Utwórz wirtualny komputer o nazwie **SVR1** z następującymi parametrami
  - a) **Check-box** – store virtual machine in different location !!!



b) Generacja 1, Pamięć **4 GB**, dynamiczna



c) Sieć **NET1**



d) Instalacja systemu z obrazu ISO (c:\Images)

e) Po utworzeniu komputera wirtualnego otwórz ustawienia i się z nimi zapoznaj

f) Uruchom komputer wirtualny i zainstaluj system wersji standard **Core**

g) Zmień nazwę na **SVR1**, a adres **IP** na 192.168.0.10 maska 255.255.255.0

h) Po zainstalowaniu komputera wirtualnego zamknij go i utwórz checkpoint produkcyjny o nazwie „Czystysystem”

5) Utwórz wirtualny komputer o nazwie **SVR2** z następującymi parametrami

a) **Check-box – store virtual machine in different location !**

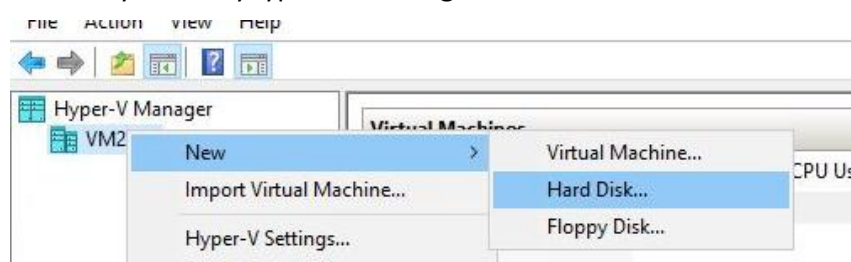
b) Generacja 1, Pamięć **4 GB**, dynamiczna

c) Sieć **NET1**

d) **Brak dysku (zostanie podłączony później)**

e) Nie podłączamy ISO – zainstaluj system później.

6) Utwórz dysk twardego typu **różnicowego**



a) Format **vhd**



b) Nazwa dysku: **svr2.vhd**

c) Lokalizacja Folder „**Virtual Hard Disks**” (należy utworzyć ) w folderze c:\hyper-v\SVR2

d) Dysk parent **C:\Images\W2022HD.vhd**



e) Podłącz dysk do wirtualnego komputera **SVR2**



f) Uruchom komputer wirtualny i dokończ konfigurację.

g) Zmień nazwę na **SVR2** a adres IP na 192.168.0.11 maska 255.255.255.0

h) Po zainstalowaniu komputera wirtualnego zamknij go i utwórz checkpoint produkcyjny o nazwie „CzystySystem”