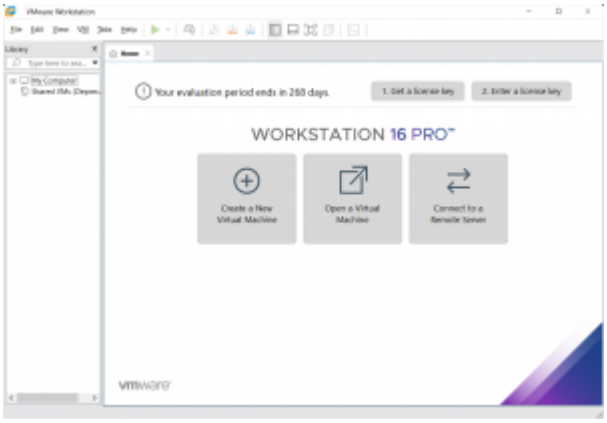
Tworzenie maszyny wirtualnej – VMware Workstation

written by archi | 7 marca 2021

Po instalacji wirtualizera przystępujemy do tworzenia nowej maszyny wirtualnej. W tym celu wybierz opcję „Utwórz nową maszynę wirtualną”

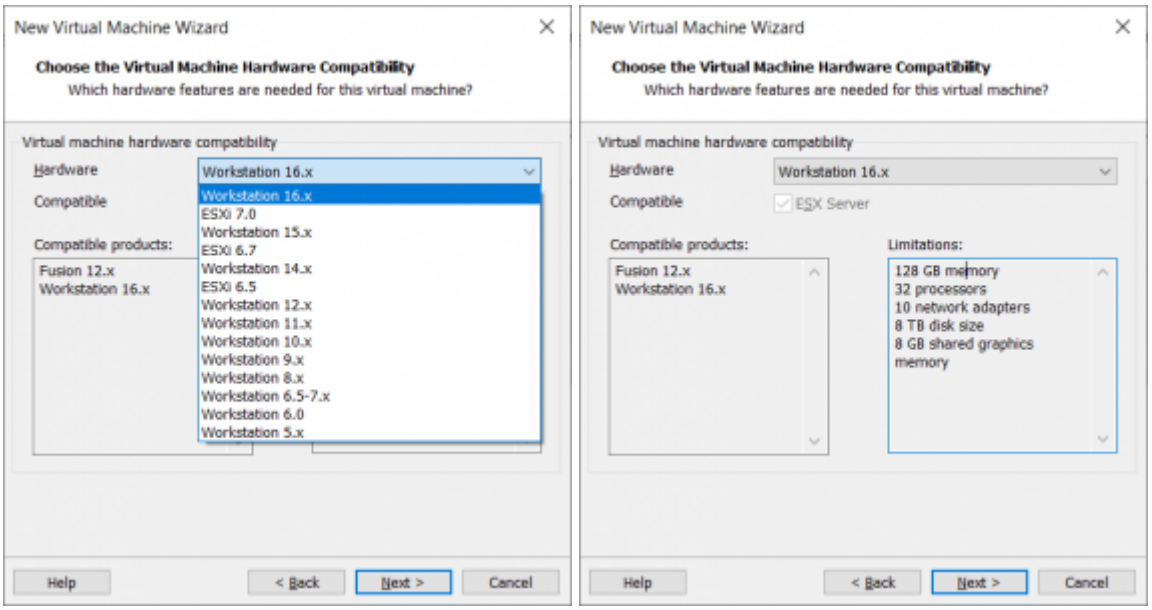


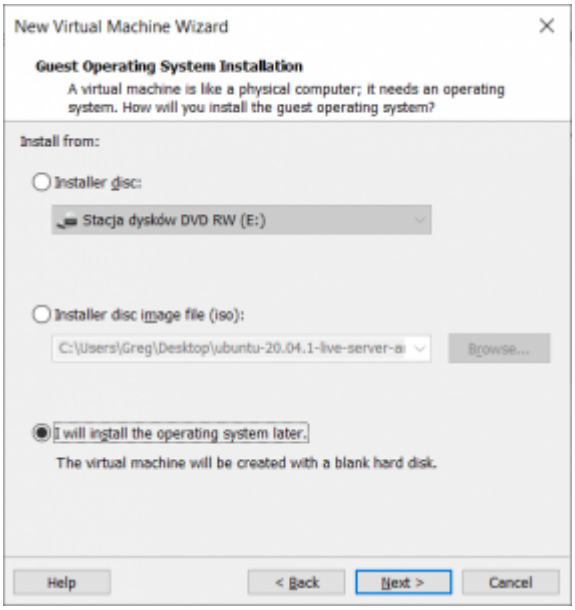
Uruchomiony zostanie kreator – pozwalający na wykonanie niezbędnych czynności do stworzenia środowiska wirtualnego.

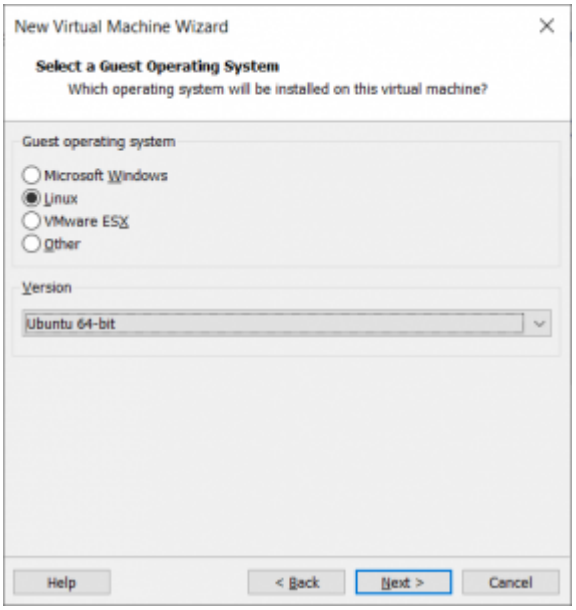
W tym przypadku utworzymy maszynę wirtualną przewidzianą pod działanie systemu Linux Ubuntu x64.

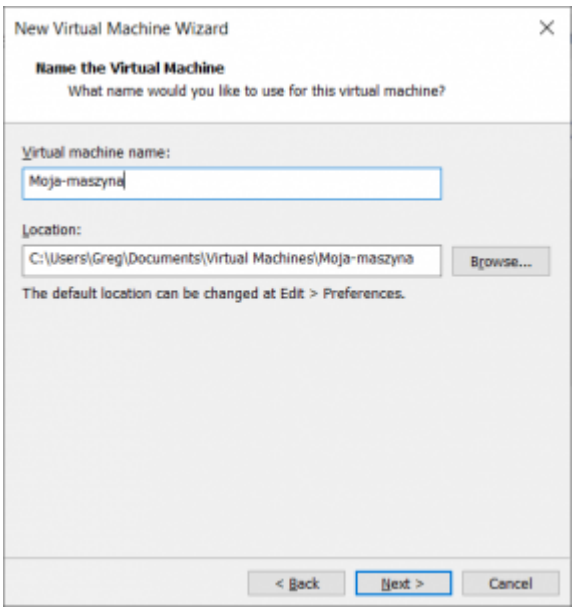
W trybie profilowania zaawansowanego utwórz:

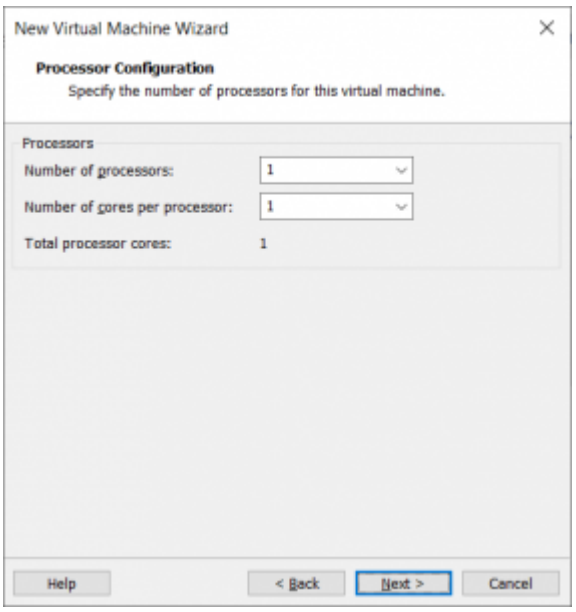
- Poziom wirtualizacji na najwyższym z możliwych
- Ustaw opcję, że system i nośnik instalacyjny podasz później
- Wybierz Guest OS na Linux -> Ubuntu 64-bit
- Nazwij ją tak aby była dla ciebie rozpoznawalna
- Ustaw minimalną ilość procesorów do wirtualizacji
- Ustaw pamięć RAM na 1 GB
- Wybierz opcję mostkowania karty sieciowej (bridged)
- Wybierz opcję LSI Logic lub podobny rekomendowany przez producenta
- Ustaw typ dysku na SCSI
- Następnie utwórz nowy dysk o pojemności min. 10GB w trybie pojedynczego pliku w systemie lub podzielonego na mniejsze po ok. 2GB (UWAGA: podział jest ważny jeśli planujesz przenosić dane. Nośniki takie jak PEN Drive najczęściej mają obsługę systemu plików Ext32 który obsługuje pliki do 2GB. Wtedy jest to przydatne. Dla dysków USB z systemem np. NTFS nie ma to znaczenia)

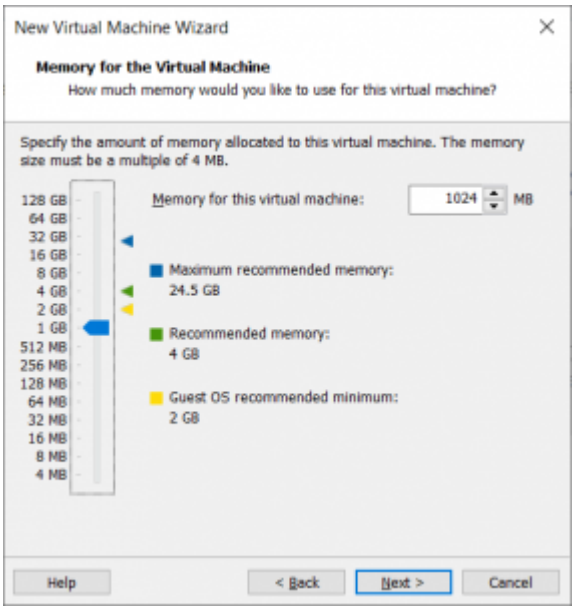


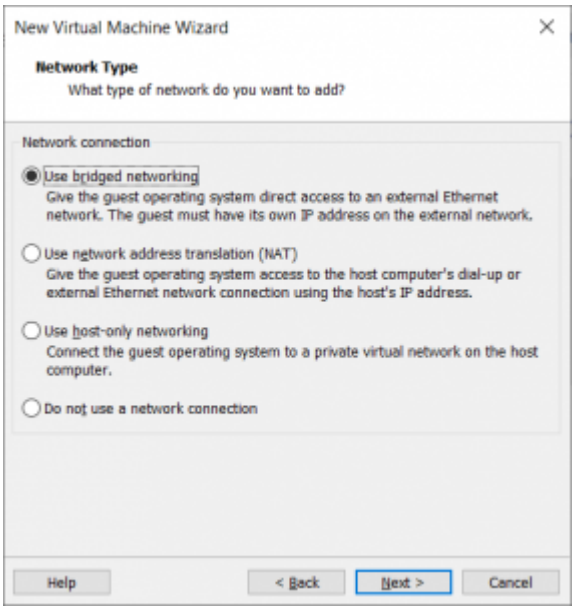

New Virtual Machine Wizard
Guest Operating System Installation
A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?
Install from:
Installer disc:
Stacja dysków DVD RW (E:)
Installer disc image file (iso):
C:\Users\Greg\Desktop\ubuntu-20.04.1-live-server-a
Browse...
I will install the operating system later.
The virtual machine will be created with a blank hard disk.
Help
< Back
Next >
Cancel

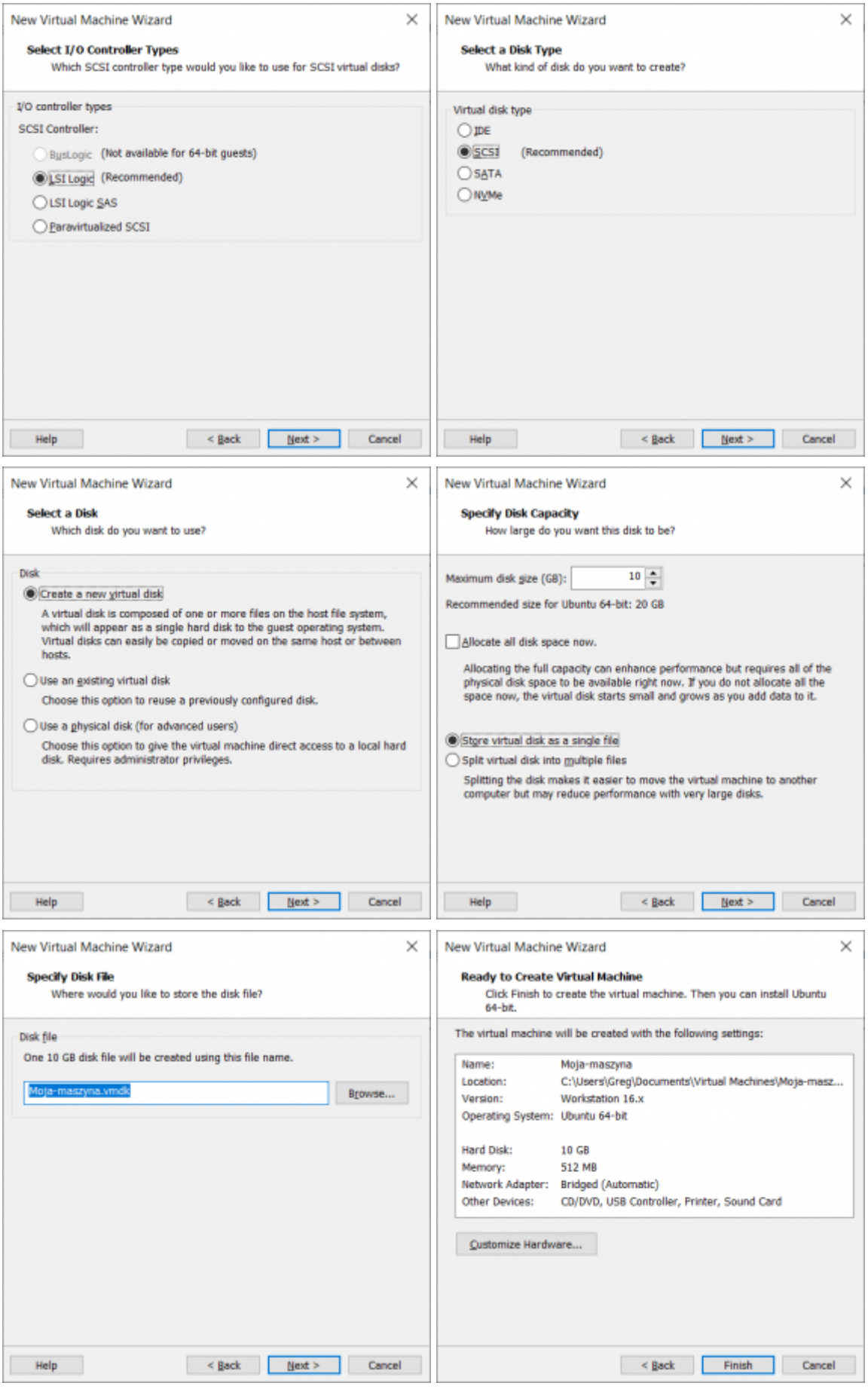

New Virtual Machine Wizard
Select a Guest Operating System
Which operating system will be installed on this virtual machine?
Guest operating system
Microsoft Windows
Linux
VMware ESX
Other
Version
Ubuntu 64-bit
Help
< Back
Next >
Cancel


New Virtual Machine Wizard
Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?
Virtual machine name:
Moja-maszyna
Location:
C:\Users\Greg\Documents\Virtual Machines\Moja-maszyna
Browse...
The default location can be changed at Edit > Preferences.
< Back
Next >
Cancel

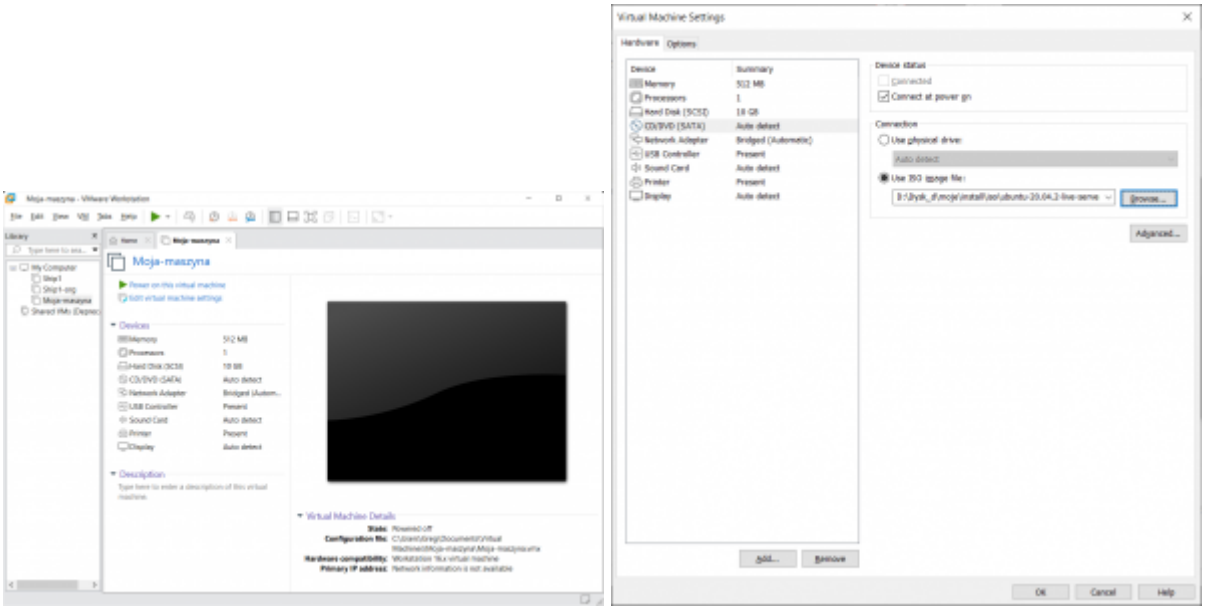

New Virtual Machine Wizard
Processor Configuration
Specify the number of processors for this virtual machine.
Processors
Number of processors:
1
Number of cores per processor:
1
Total processor cores:
1
Help
< Back
Next >
Cancel


New Virtual Machine Wizard
Memory for the Virtual Machine
How much memory would you like to use for this virtual machine?
Specify the amount of memory allocated to this virtual machine. The memory size must be a multiple of 4 MB.
Memory for this virtual machine:
1024
MB
128 GB
64 GB
32 GB
16 GB
8 GB
4 GB
2 GB
1 GB
512 MB
256 MB
128 MB
64 MB
32 MB
16 MB
8 MB
4 MB
Maximum recommended memory:
24.5 GB
Recommended memory:
4 GB
Guest OS recommended minimum:
2 GB
Help
< Back
Next >
Cancel


New Virtual Machine Wizard
Network Type
What type of network do you want to add?
Network connection
Use bridged networking
Give the guest operating system direct access to an external Ethernet network. The guest must have its own IP address on the external network.
Use network address translation (NAT)
Give the guest operating system access to the host computer's dial-up or external Ethernet network connection using the host's IP address.
Use host-only networking
Connect the guest operating system to a private virtual network on the host computer.
Do not use a network connection
Help
< Back
Next >
Cancel



Po wykonaniu wszystkich ustawień przejdź do ustawień maszyny wirtualnej



Wskaż dysk uruchomieniowy (boot device) – iso systemy Ubuntu x64 20.04. Obraz możesz pobrać ze strony https://ubuntu.com/download/server/

Po zakończeniu profilowania możesz przejść do uruchomienia systemu w maszynie wirtualnej.