

Sieci Komputerowe

Instrukcja instalacji obrazu Ubuntu 18.04 Mate

Ubuntu 18.04.5 mate

Zanim zaczniemy tworzyć maszynę wirtualną należy pobrać plik obrazu ubuntu
Przykładowa lokalizacja

<https://releases.ubuntu-mate.org/archived/18.04/ubuntu-mate-18.04.5-desktop-amd64.iso>

Jeżeli wersja pulpitu MATE nam nie odpowiada to proszę pobrać plik

<https://releases.ubuntu.com/18.04/ubuntu-18.04.6-desktop-amd64.iso>

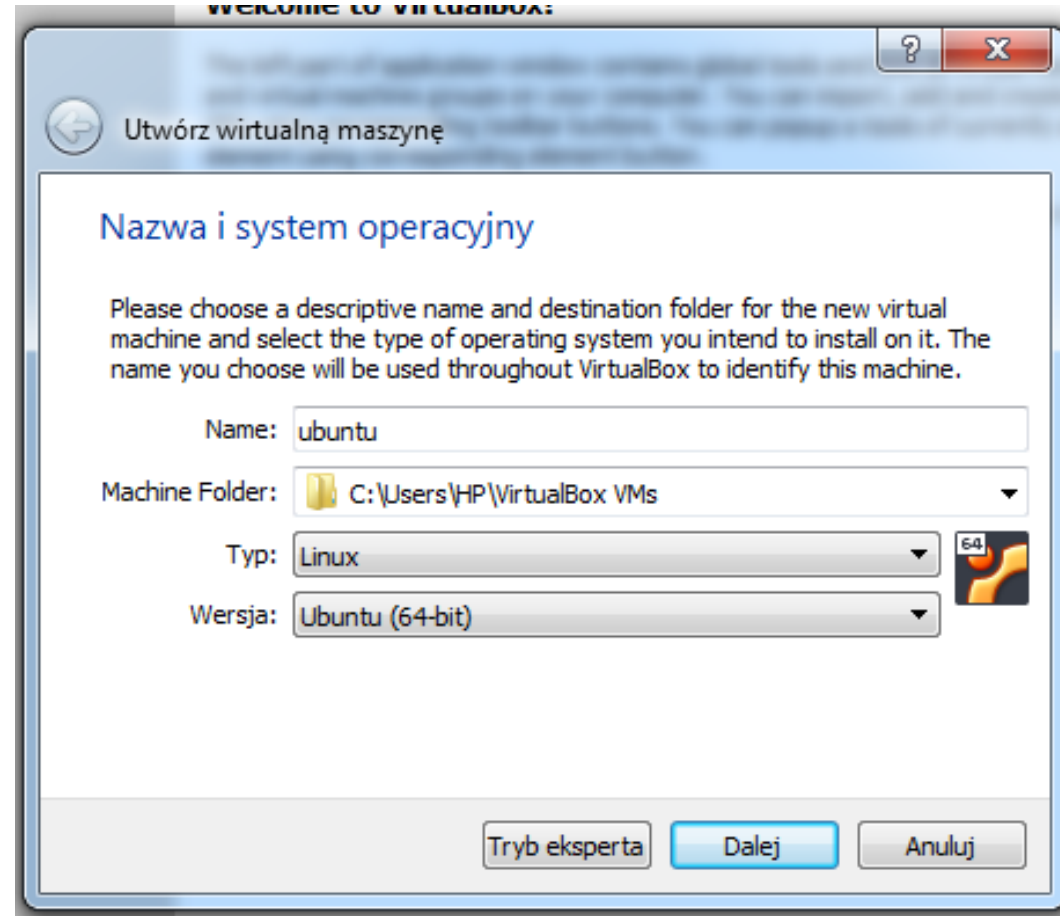
Jeżeli mamy Windows 10 lub 11 klikając podwójnie na plik *.iso, ładujemy go do wirtualnego napędu DVD, co należy uczynić

Następnie uruchamiamy VirtualBox i tworzymy nową maszynę wirtualną



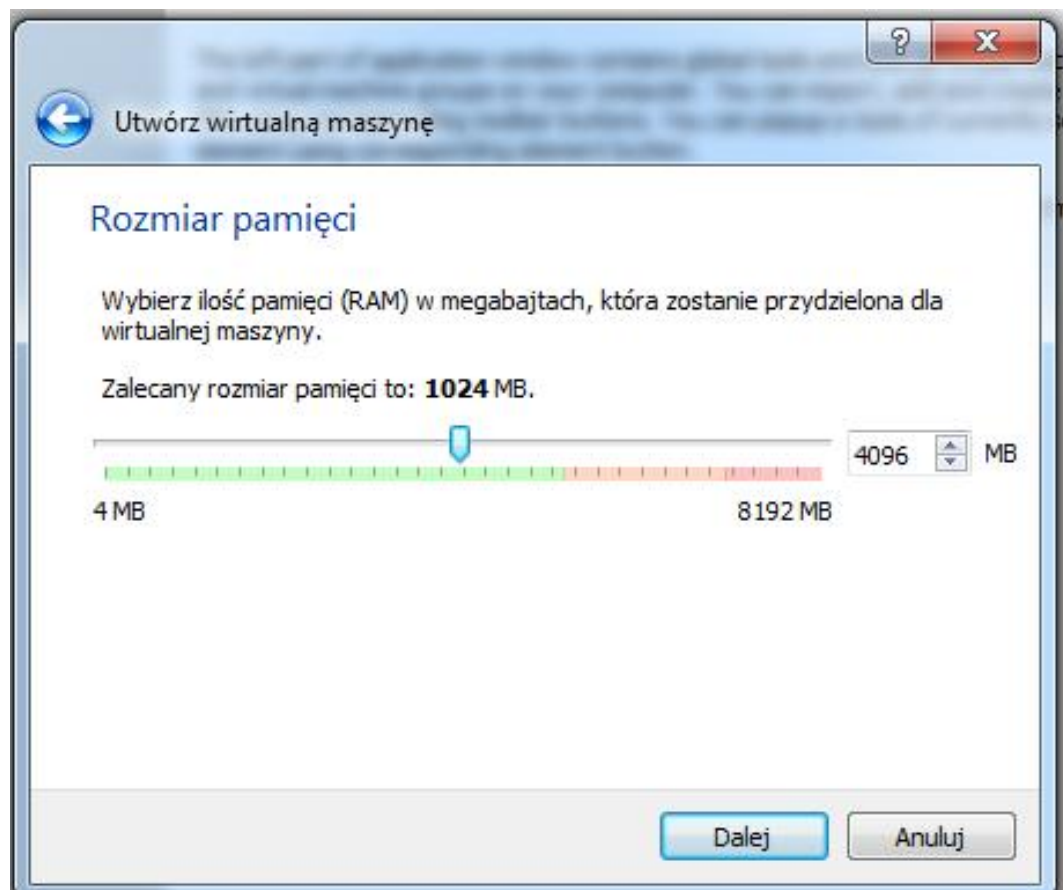
Ubuntu 18.04.5 mate

Najpierw definiujemy nazwę maszyny i typ systemu operacyjnego dla maszyny wirtualnej.

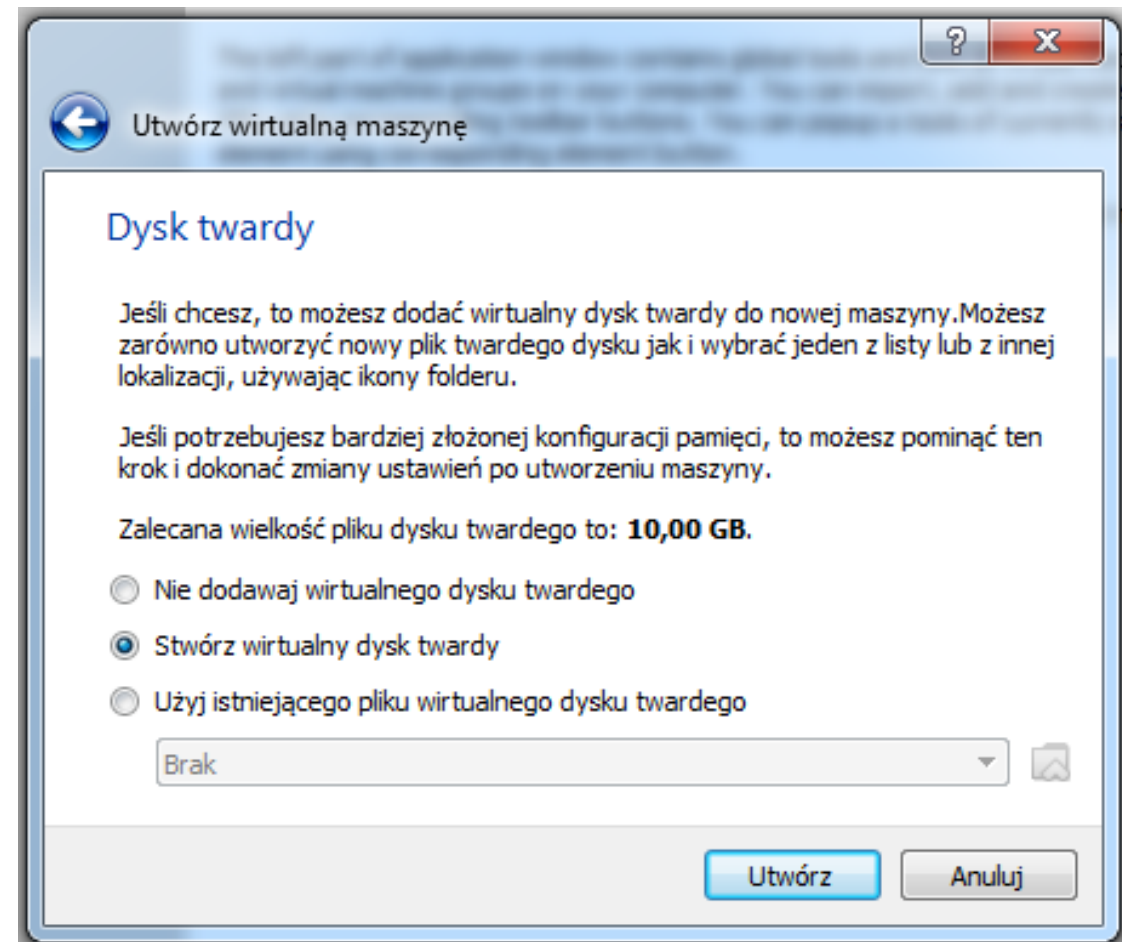


Ubuntu 18.04.5 mate

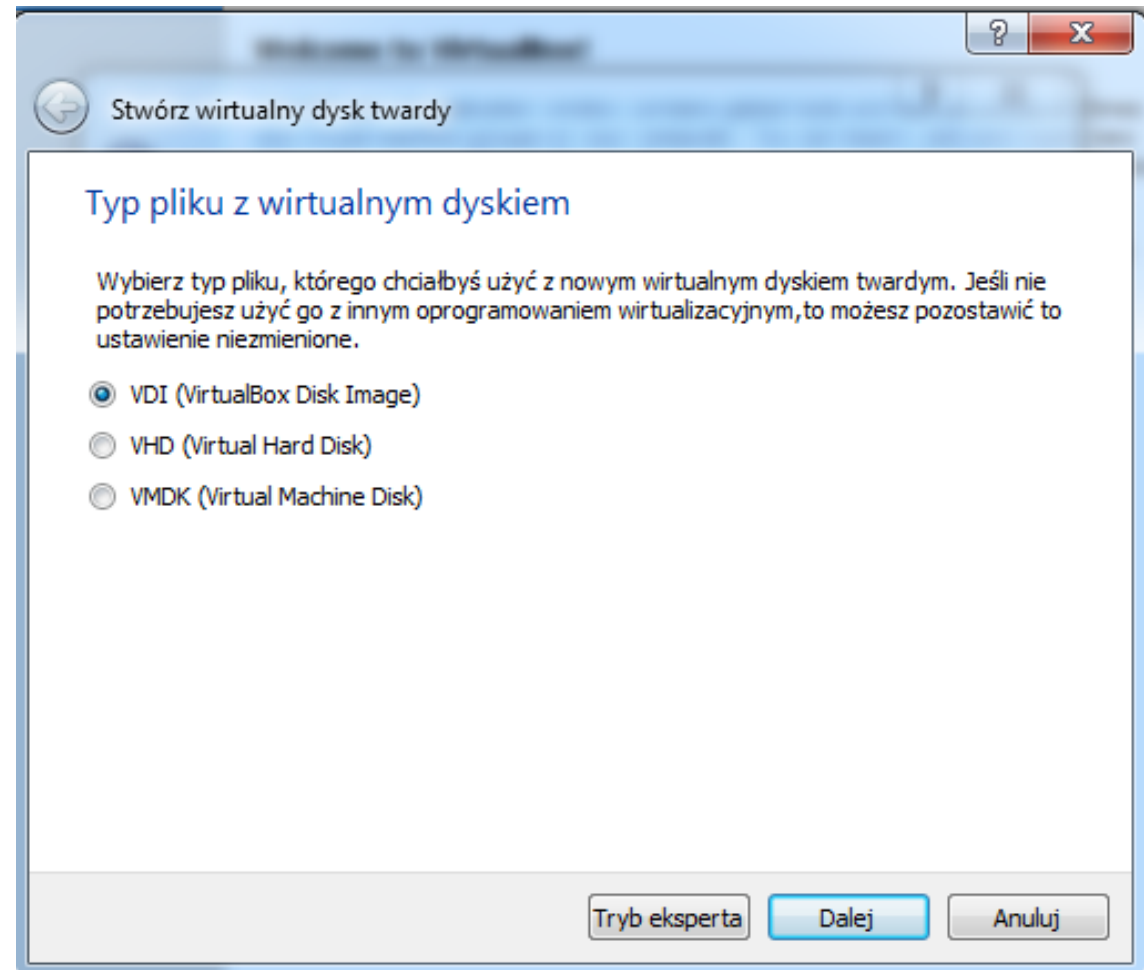
Ustawienie rozmiaru pamięci – raczej nie mniej niż 4GB, gdy komputer ma mniej to mniejszą wartość.



Następnie tworzymy nowy dysk twardy

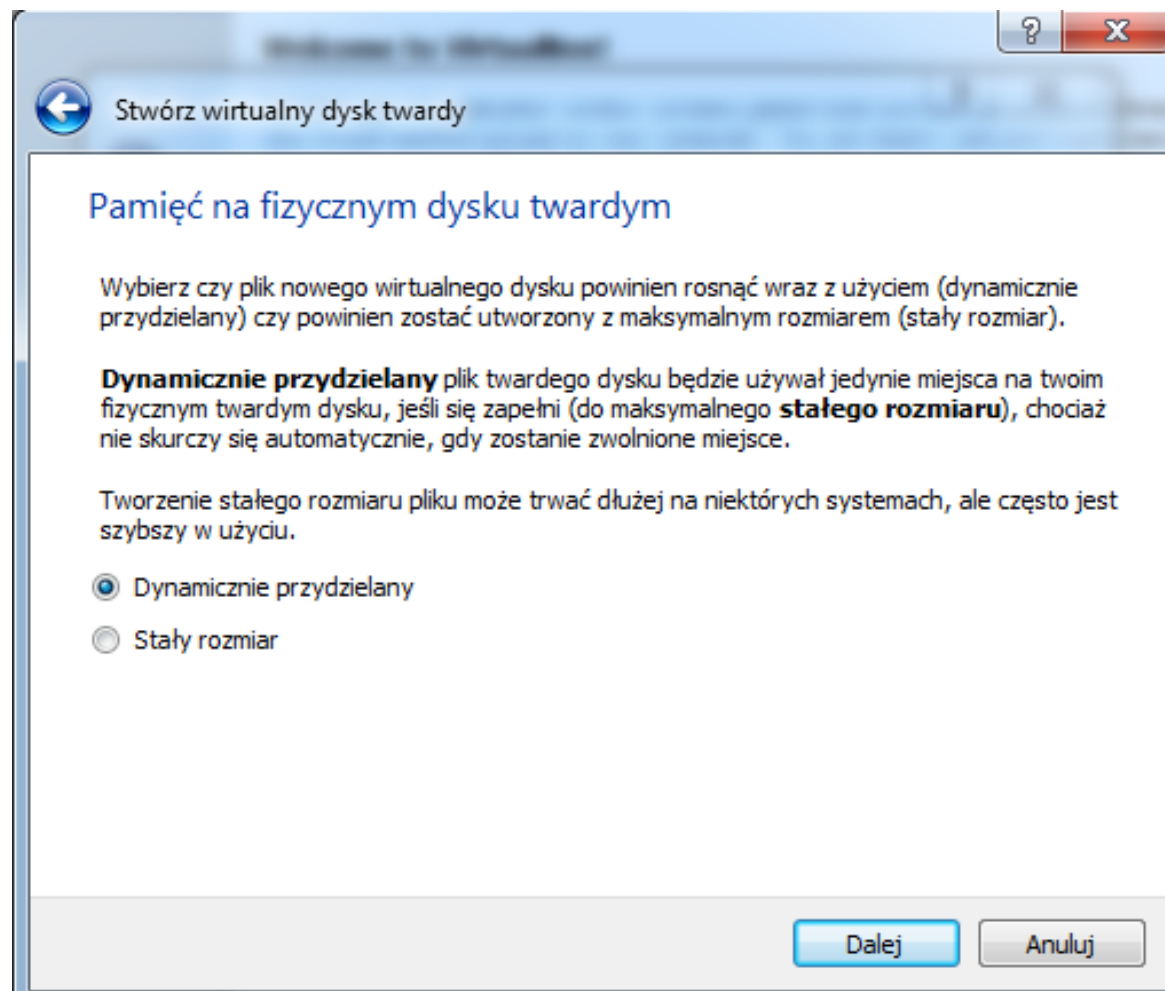


Ustawiamy domyślny typ dyski VDI



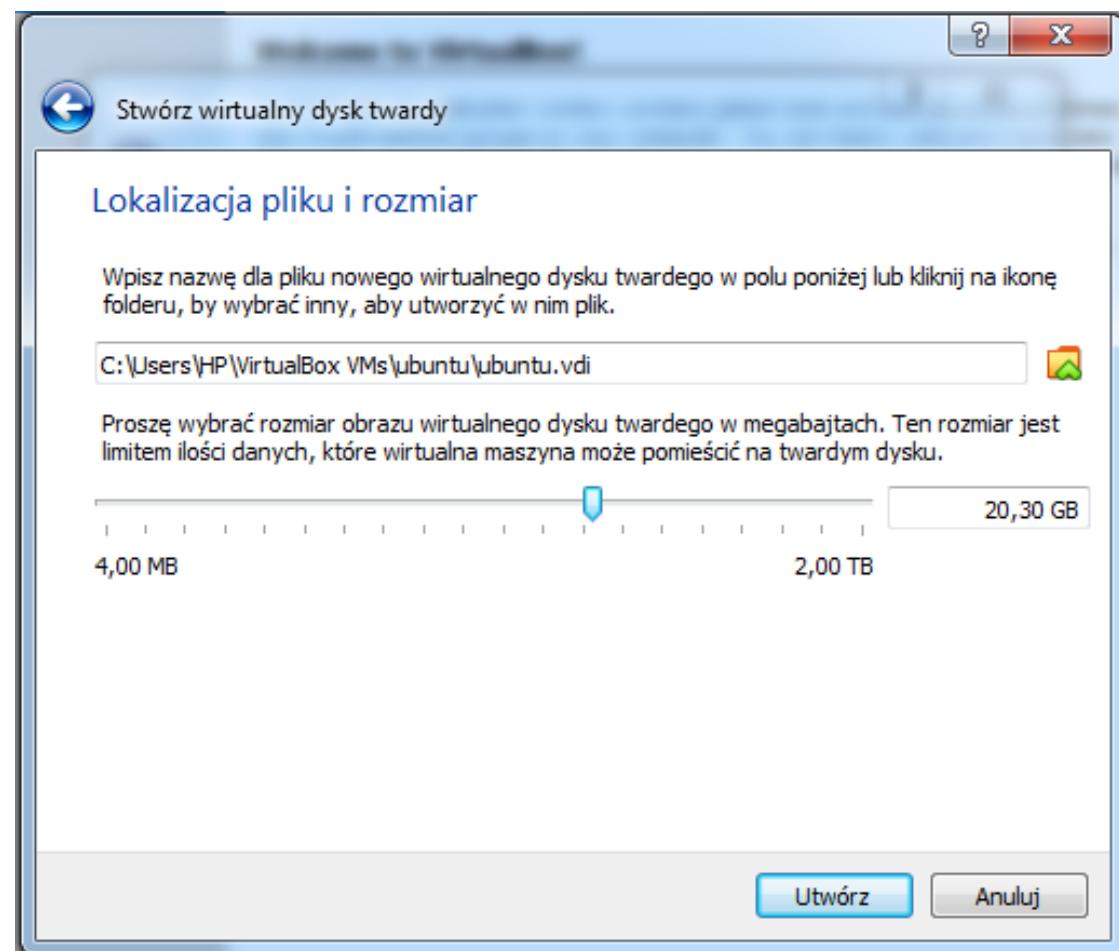
Ubuntu 18.04.5 mate

Przy ustawieniu dysku na dynamicznie przydzielany wielkość zajęta na fizycznym dysku będzie przydzielana w miarę zwiększania się zajętości dysku wirtualnego



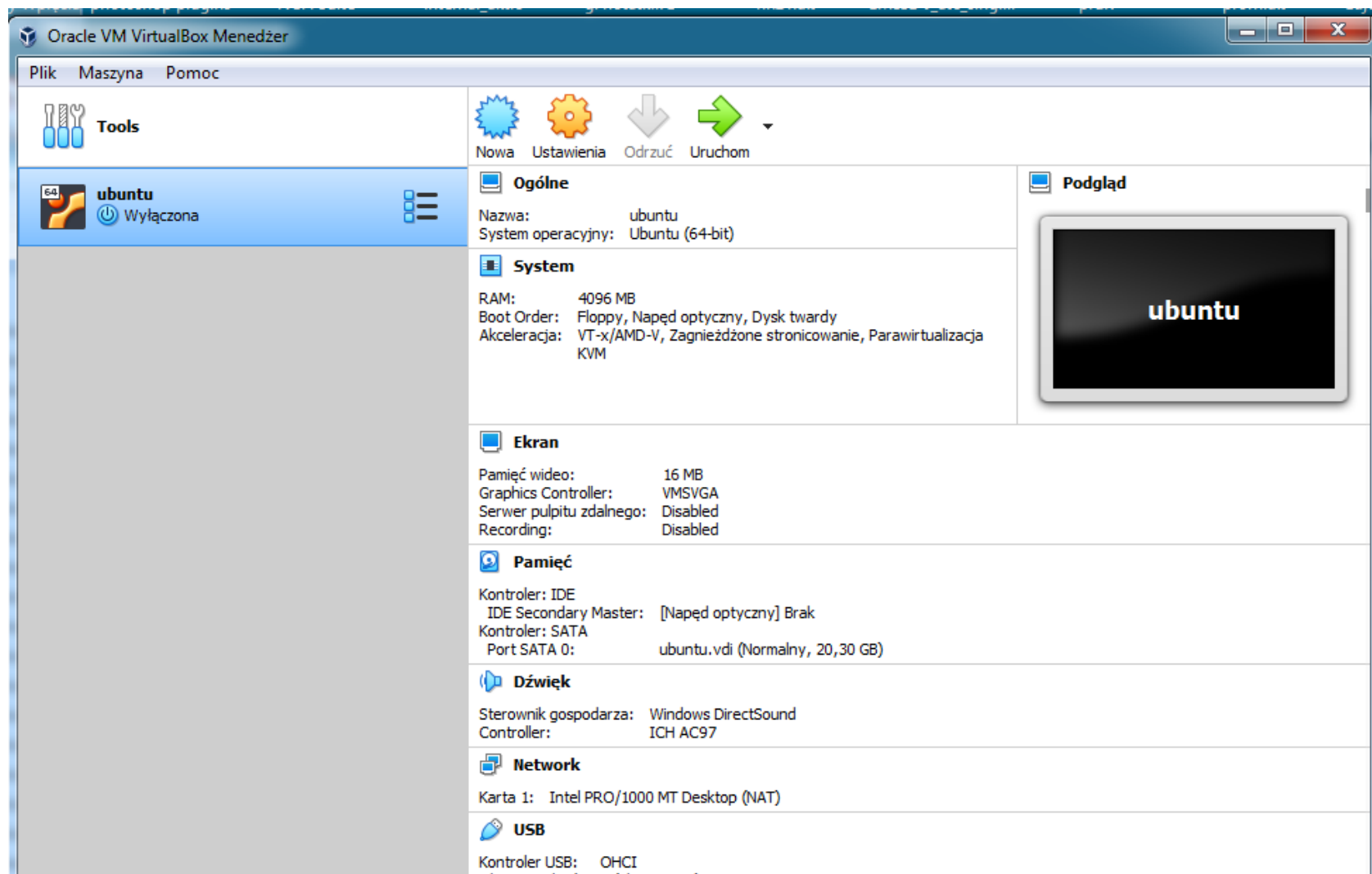
Ubuntu 18.04.5 mate

Ustawienie lokalizacji pliku maszyny wirtualnej – według uznania. Minimalny rozmiar dysku dla Ubuntu 18 Mate przy minimalnej instalacji to 10GB, zalecam 12GB. Po naciśnięciu Utwórz maszyna jest gotowa do uruchomienia obrazu.



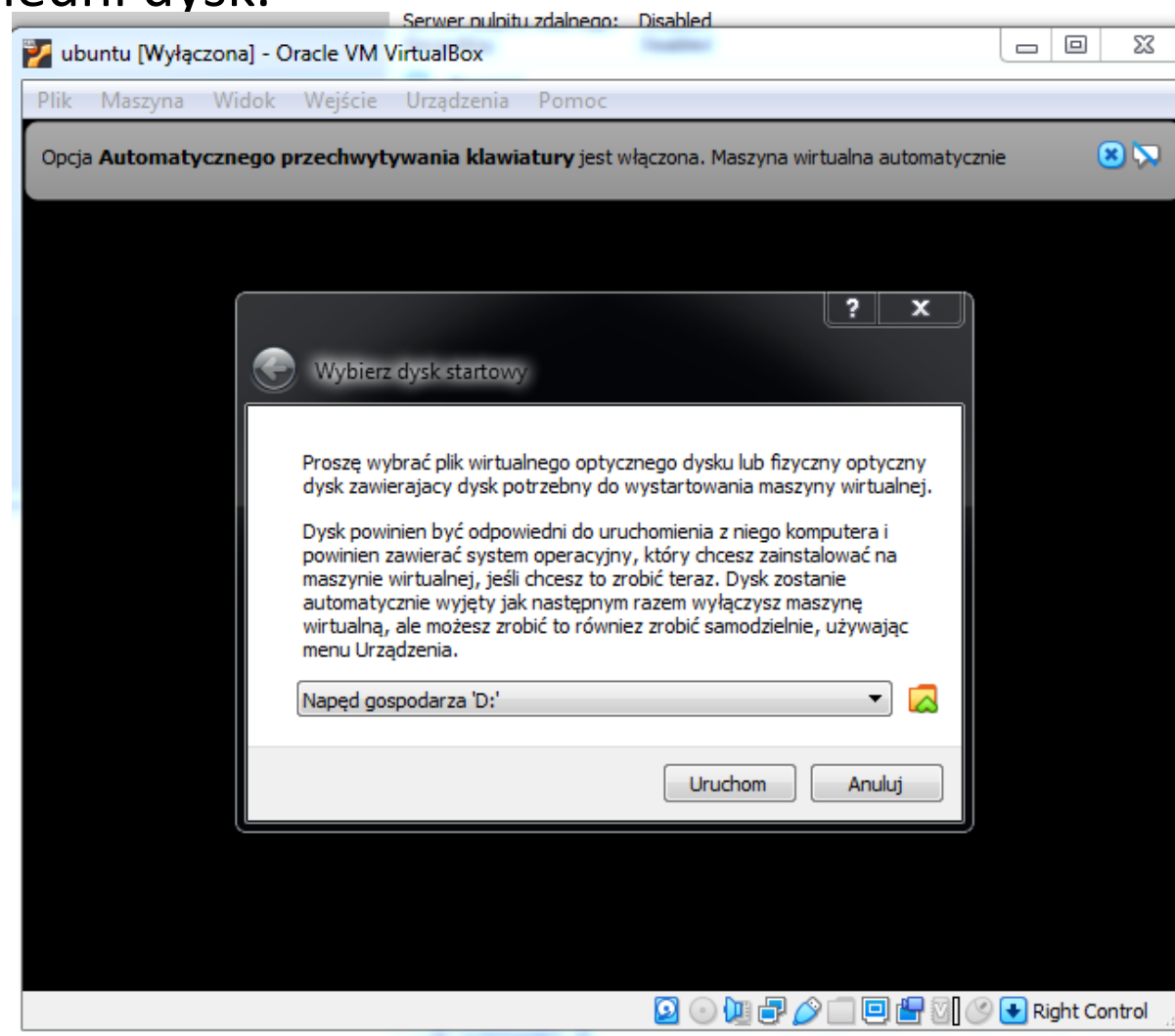
Ubuntu 18.04.5 mate

Po naciśnięciu Uruchom rozpocznie się instalacja systemu.



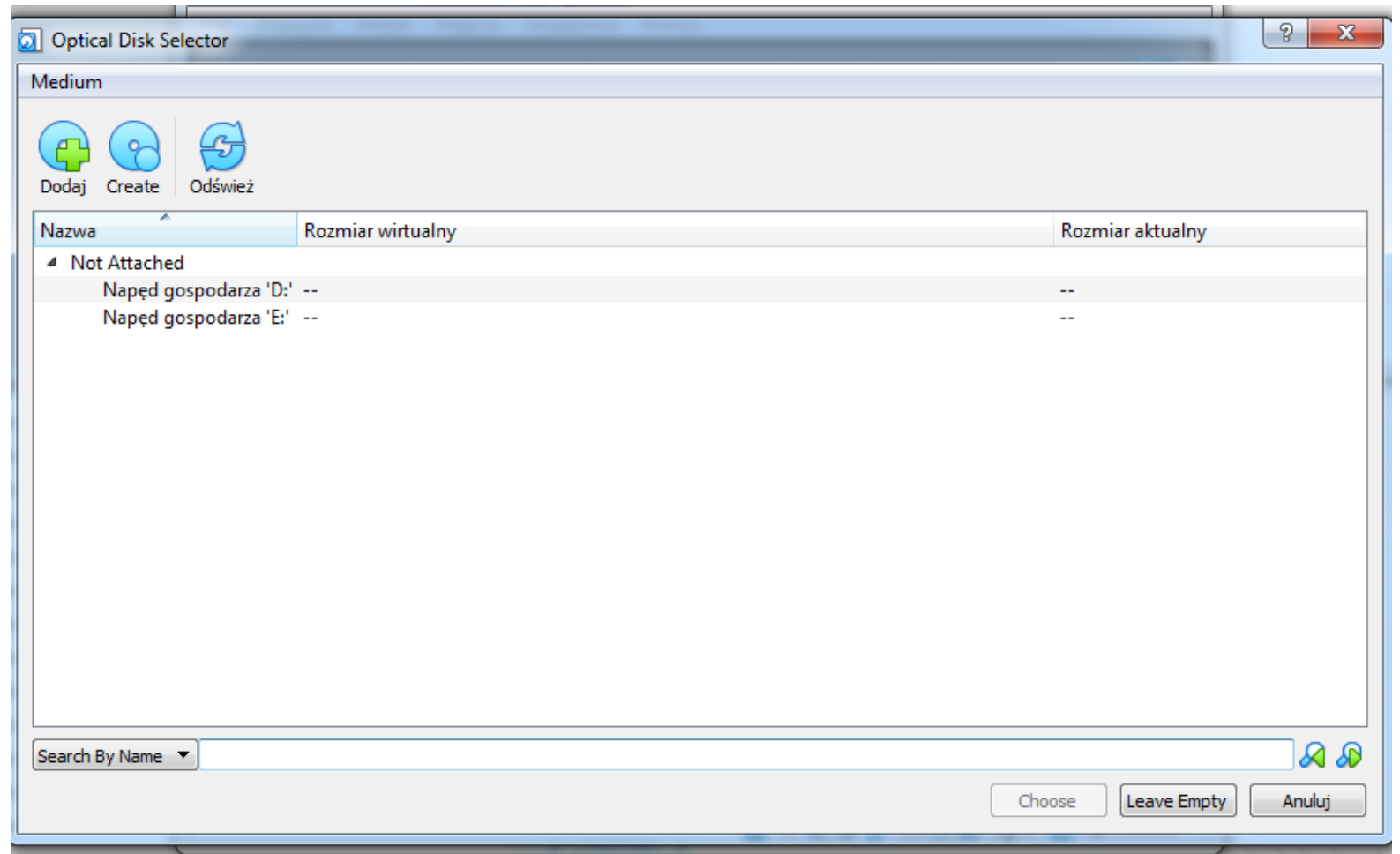
Ubuntu 18.04.5 mate

Następnie należy wskazać gdzie znajduje się obraz instalatora systemu operacyjnego – wskażemy odpowiedni dysk.



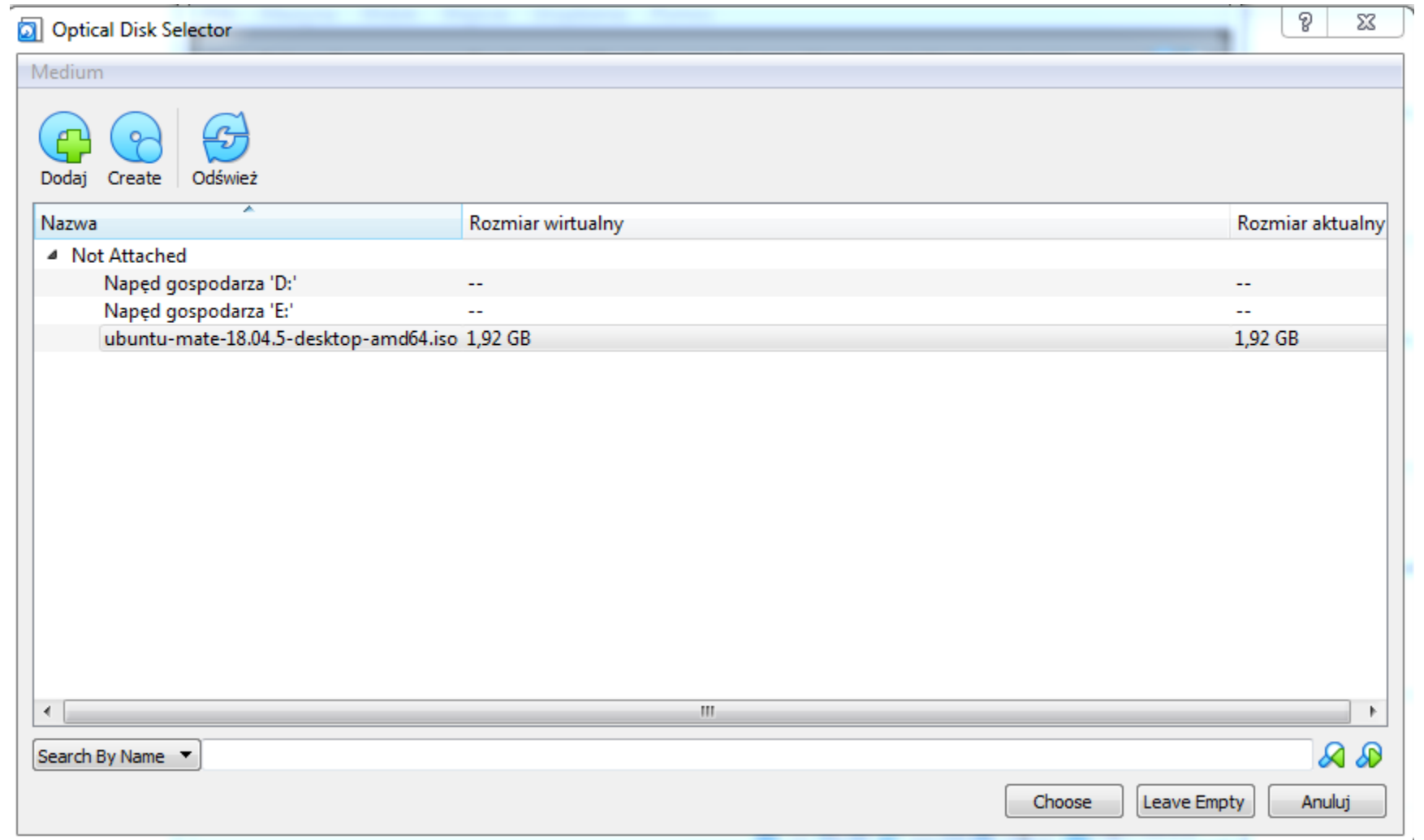
Ubuntu 18.04.5 mate

Jeżeli wcześniej nie załadowaliśmy pliku *.iso do wirtualnego napędu DVD to teraz można to zrobić używając wirtualnych napędów VirtualBoxa



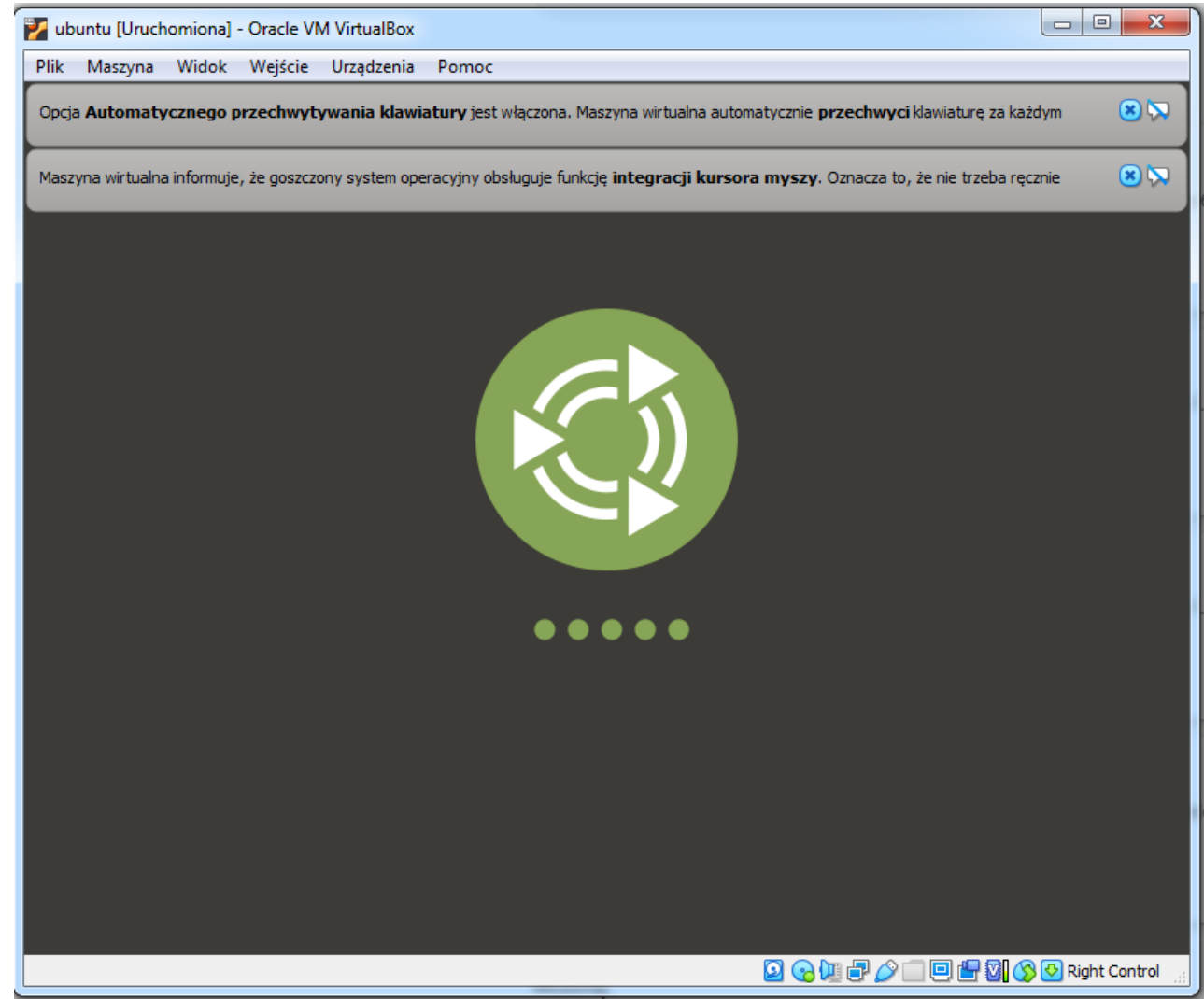
Ubuntu 18.04.5 mate

Po wcześniejszym załadowaniu obrazu wygląda to tak:



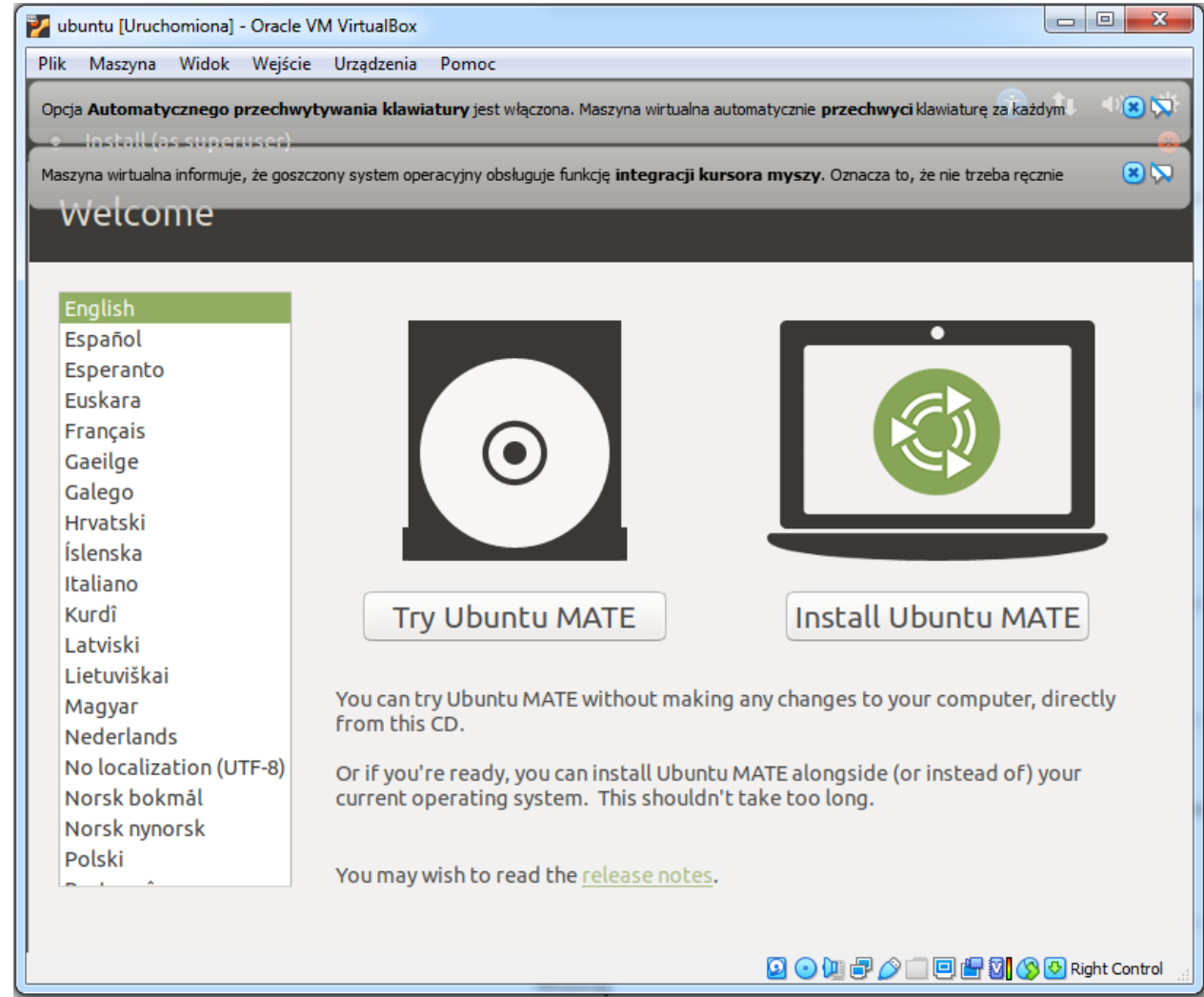
Ubuntu 18.04.5 mate

Startuje instalacja systemu operacyjnego:



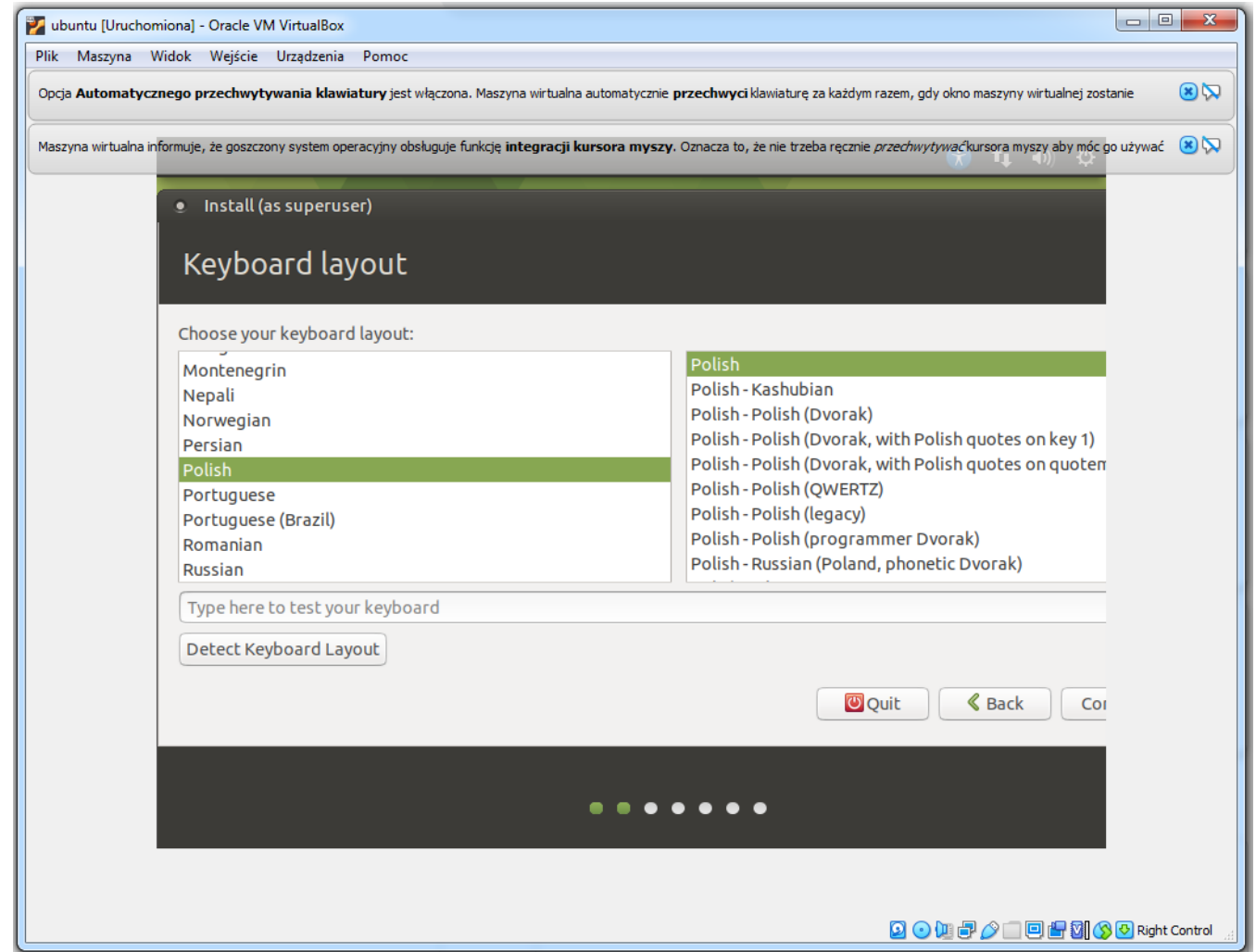
Ubuntu 18.04.5 mate

Należy wybrać Install Ubuntu MATE



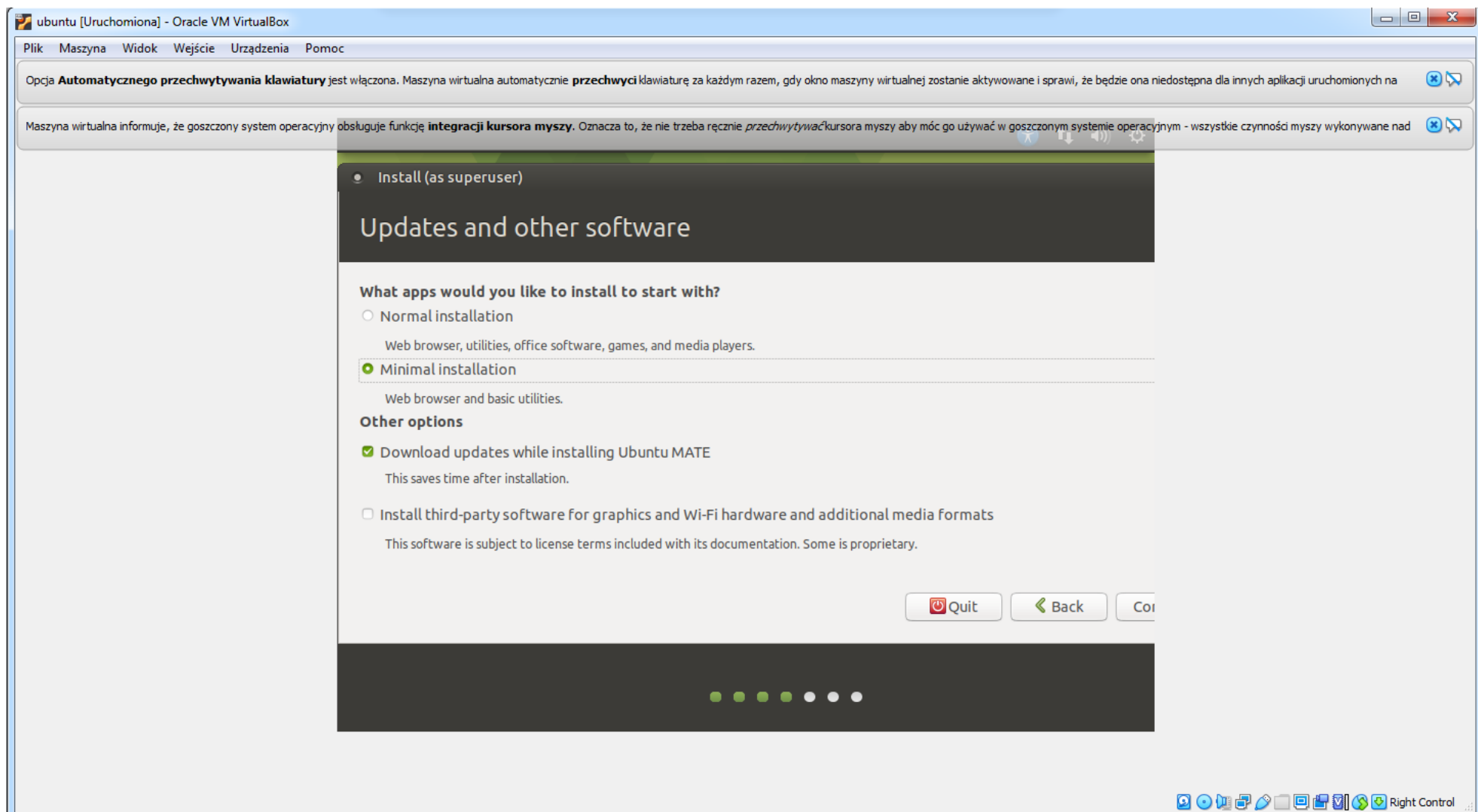
Ubuntu 18.04.5 mate

Wybór języka i klawiatury



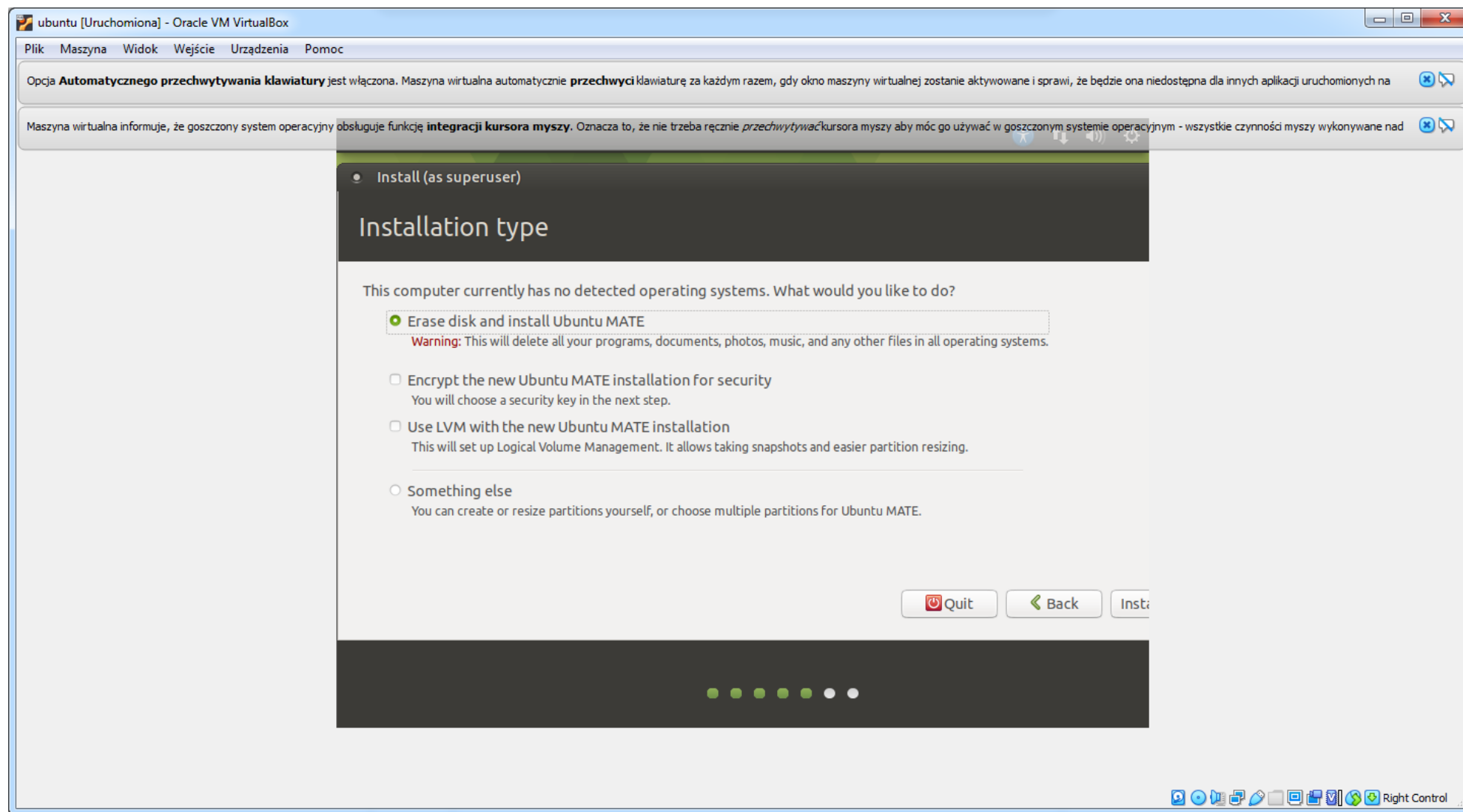
Ubuntu 18.04.5 mate

Proszę wybrać minimalną instalację (inaczej np zainstalowany pakiet Office +3GB)



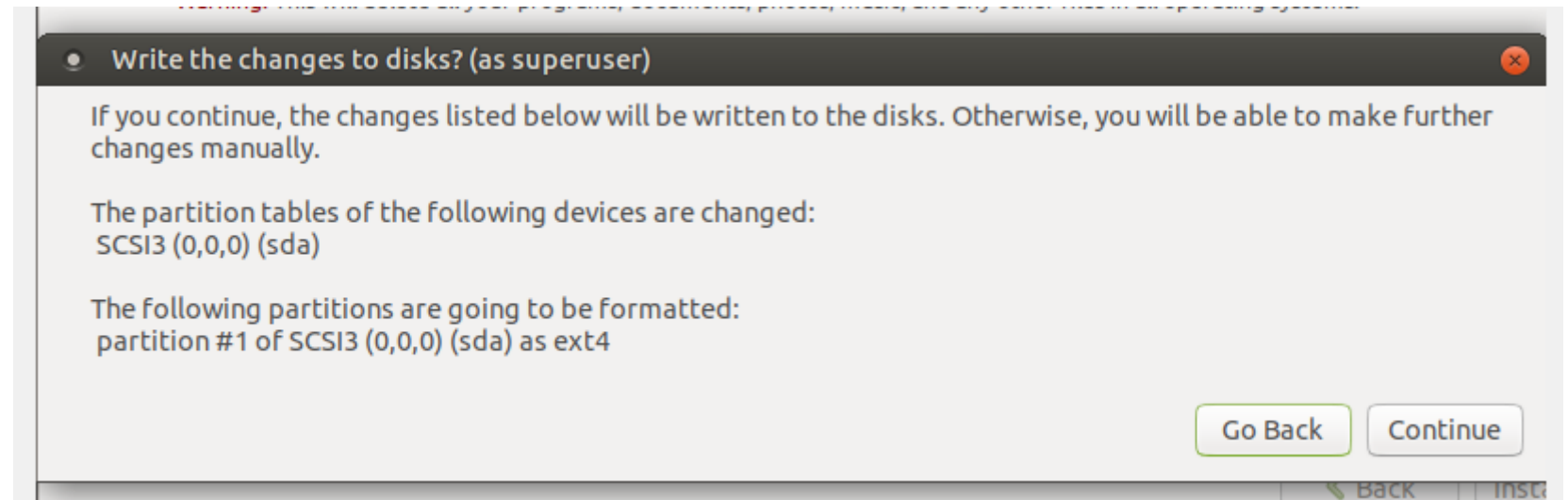
Ubuntu 18.04.5 mate

Proszę wybrać Erase disk – to dotyczy dysku wirtualnego, bez obaw



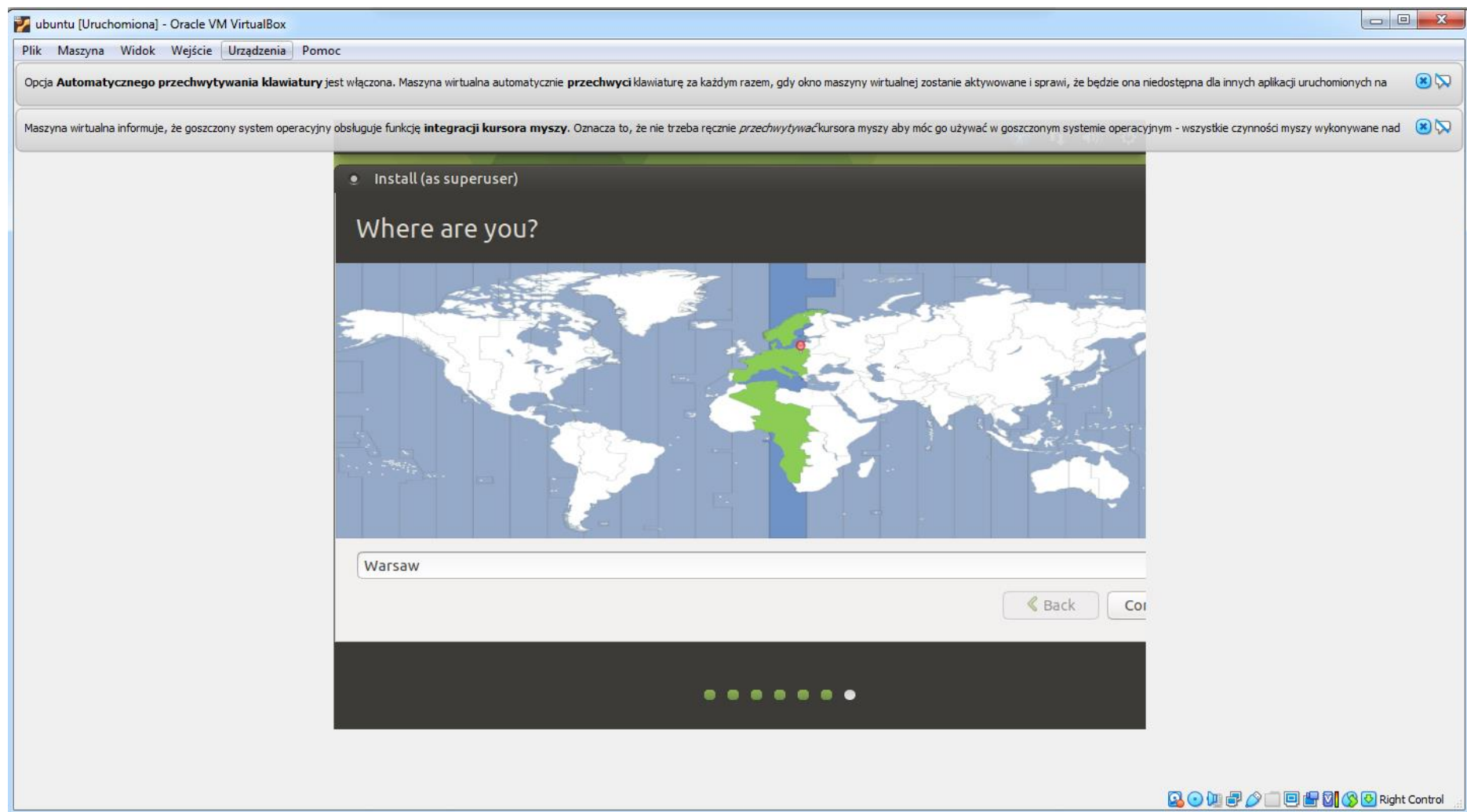
Ubuntu 18.04.5 mate

Następuje pytanie czy potwierdzamy stworzenie partycji, klikamy Continue



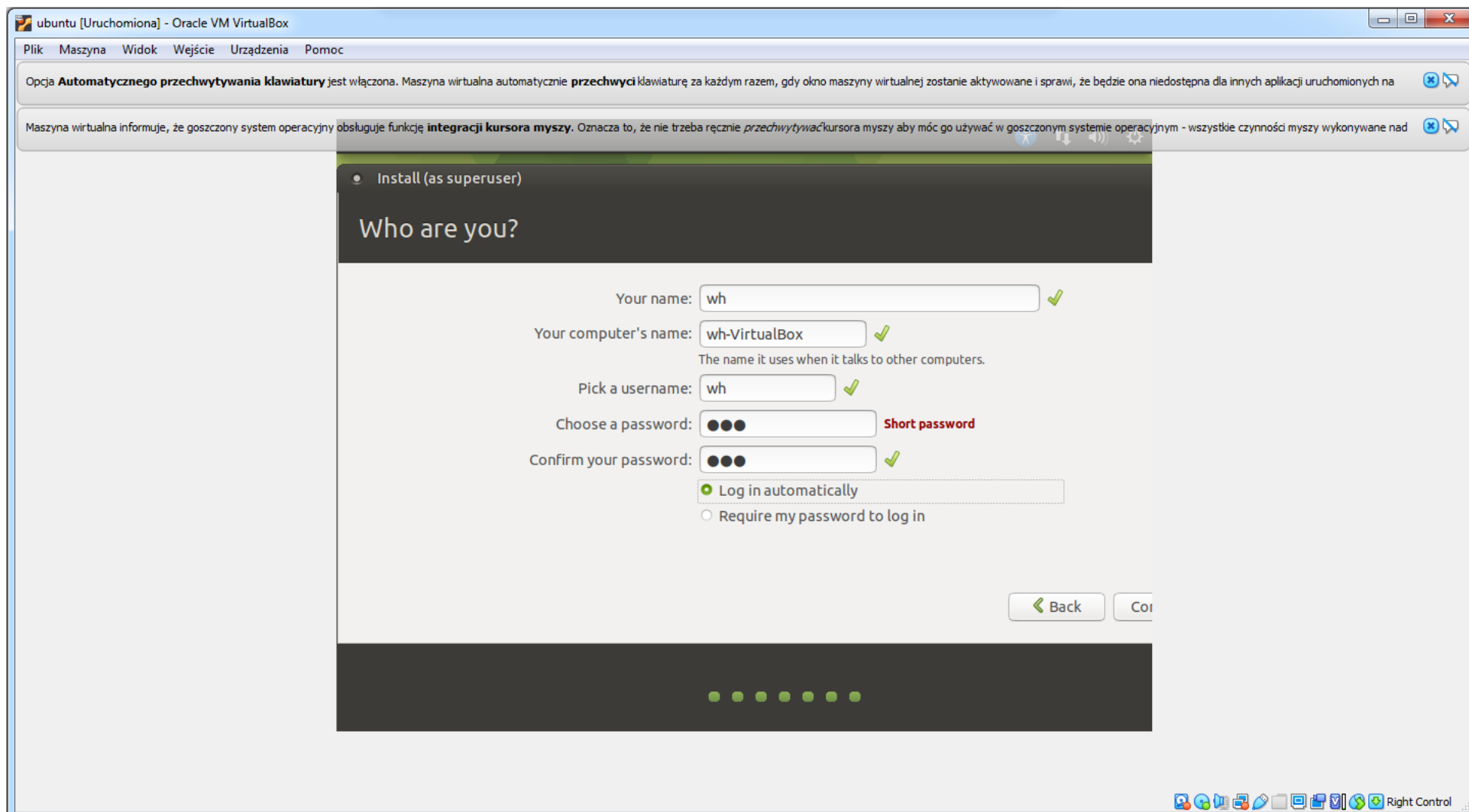
Ubuntu 18.04.5 mate

Wybór strefy czasowej – dla polskiej wersji automatycznie będzie to odpowiednia strefa



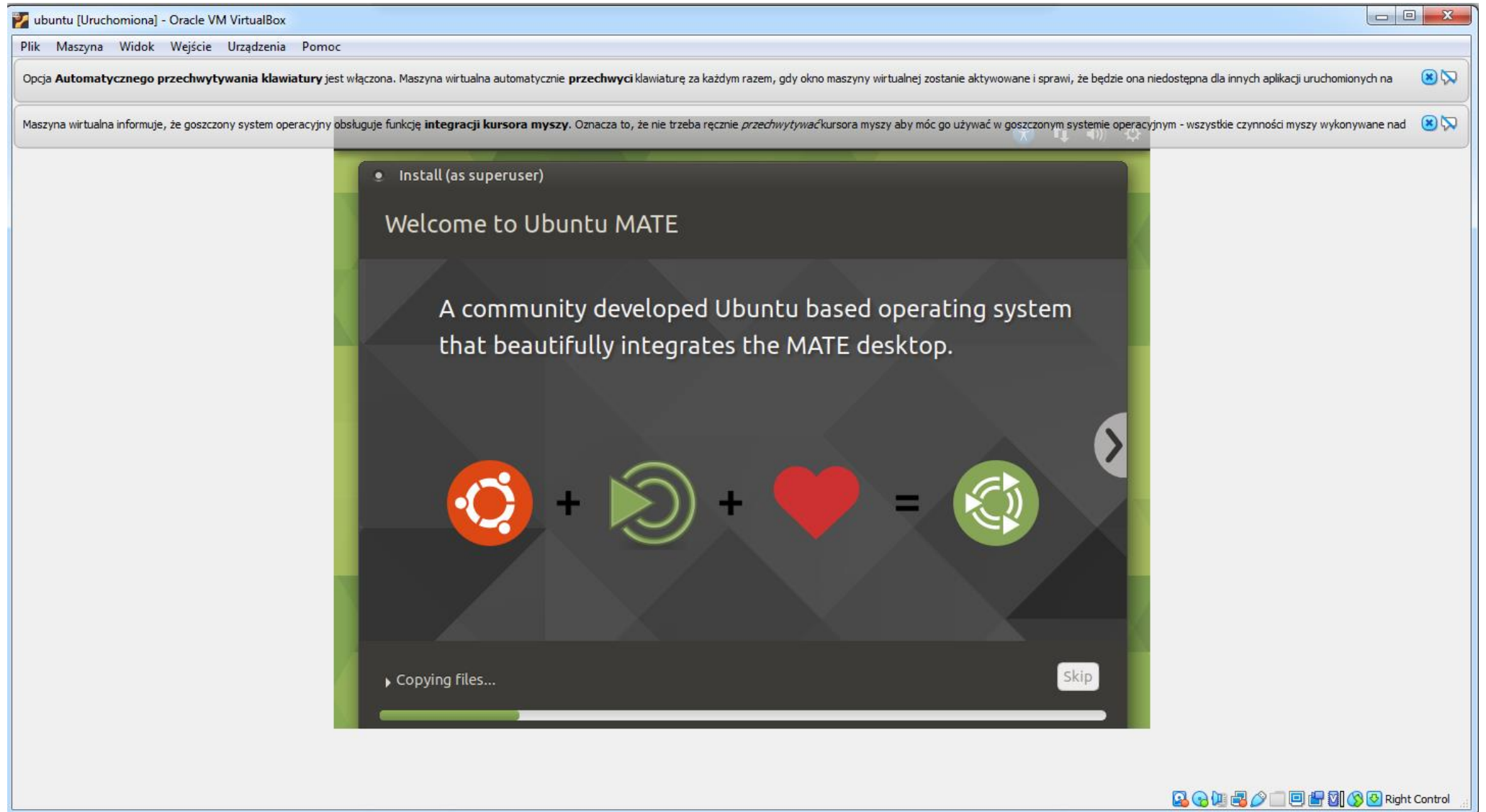
Ubuntu 18.04.5 mate

Tworzymy konto użytkownika, radzę wybrać krótkie hasło, będziecie je wpisywać wielokrotnie



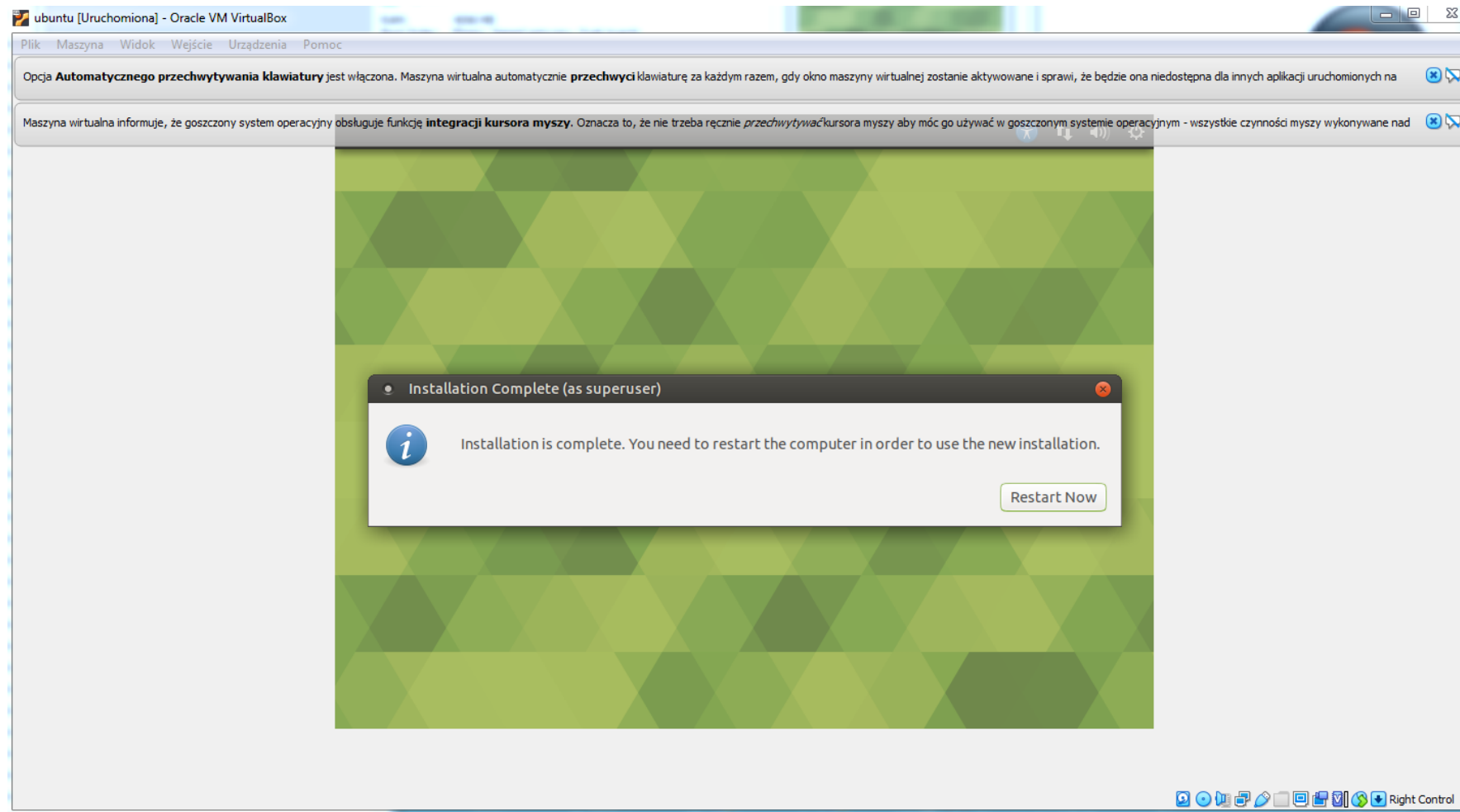
Ubuntu 18.04.5 mate

Zaczyna się instalacja systemu operacyjnego.



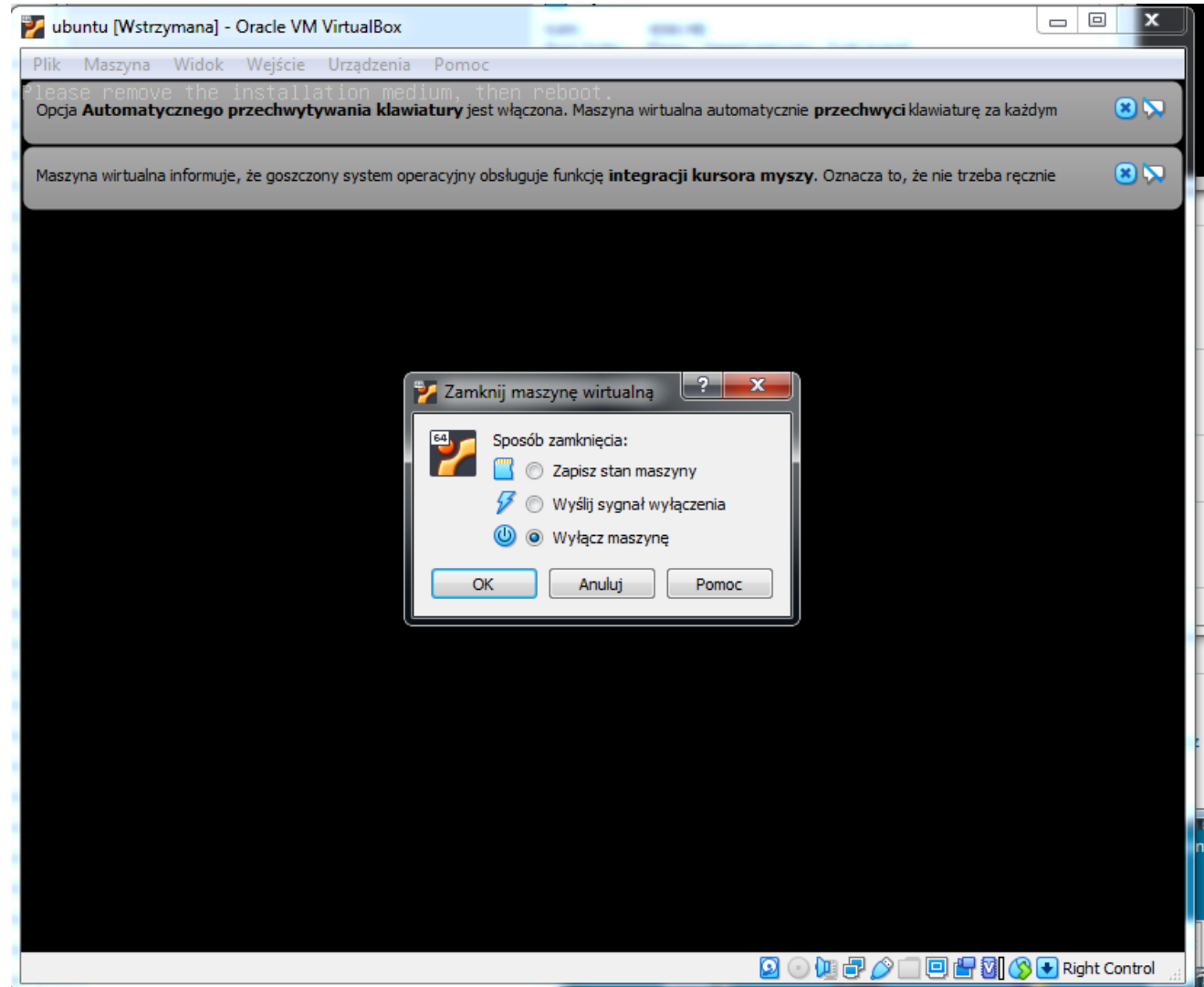
Ubuntu 18.04.5 mate

Gdy kopiowanie plików się zakończy należy zrestartować system operacyjny. Prócz „Restart now” należy wyłączyć i włączyć maszynę wirtualną



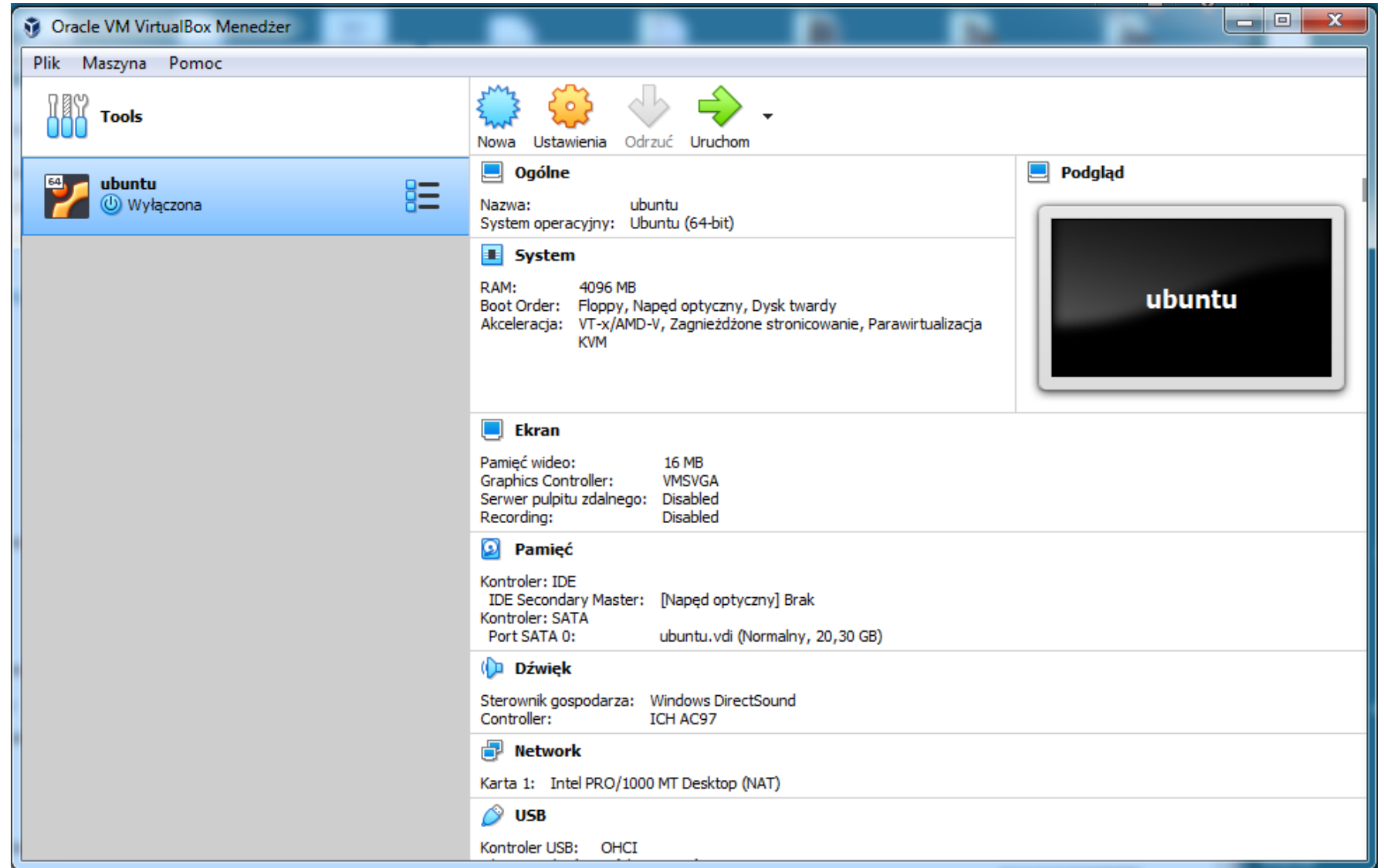
Ubuntu 18.04.5 mate

Reset maszyny – ciąg dalszy



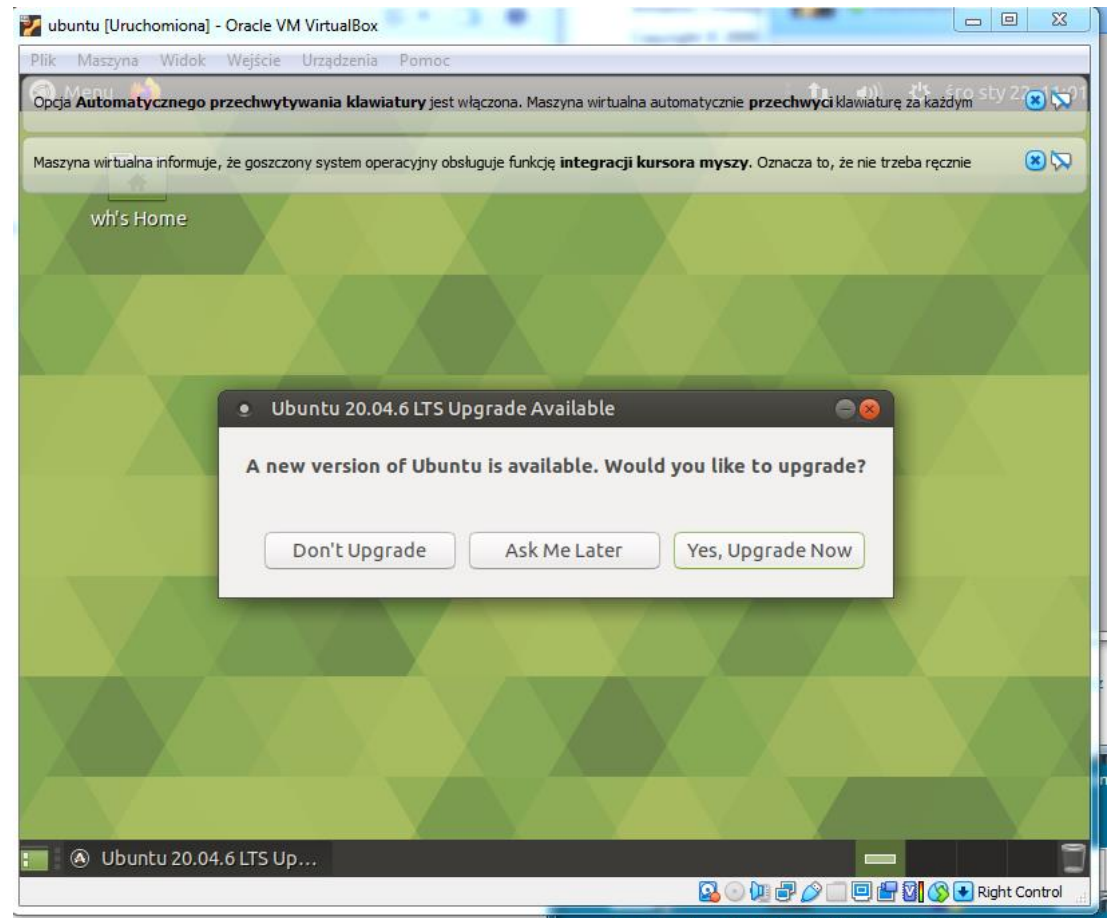
Ubuntu 18.04.5 mate

Maszyna gotowa do dalszej instalacji.



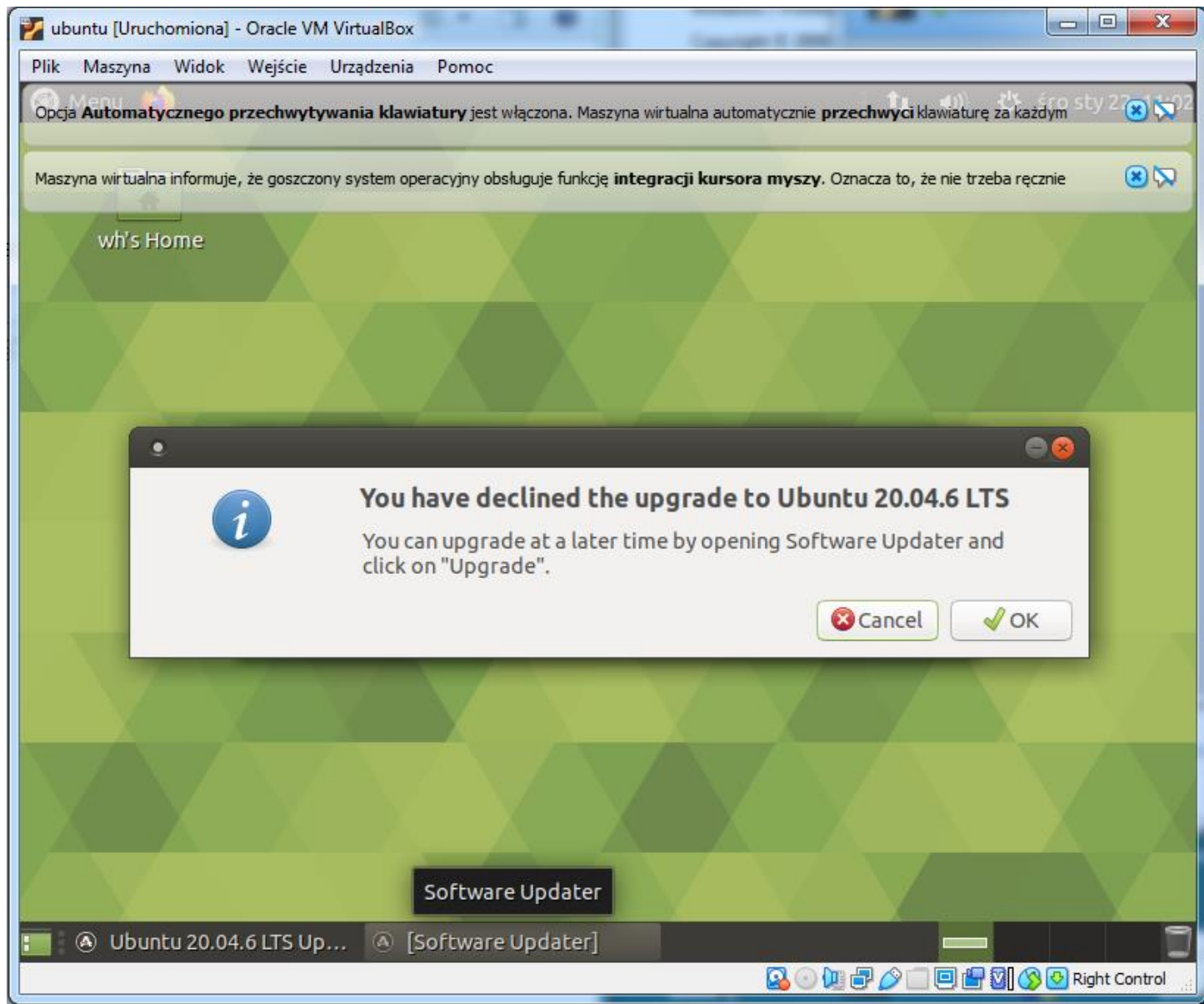
Ubuntu 18.04.5 mate

Przy pierwszym uruchomieniu zostanie zaproponowana instalacja nowszej wersji systemu. Należy wybrać Don't upgrade gdyż po zainstalowaniu Ubuntu 22.04 zajęte zostanie kolejne 8GB dysku. Jeżeli zabraknie miejsca obraz będzie uszkodzony.



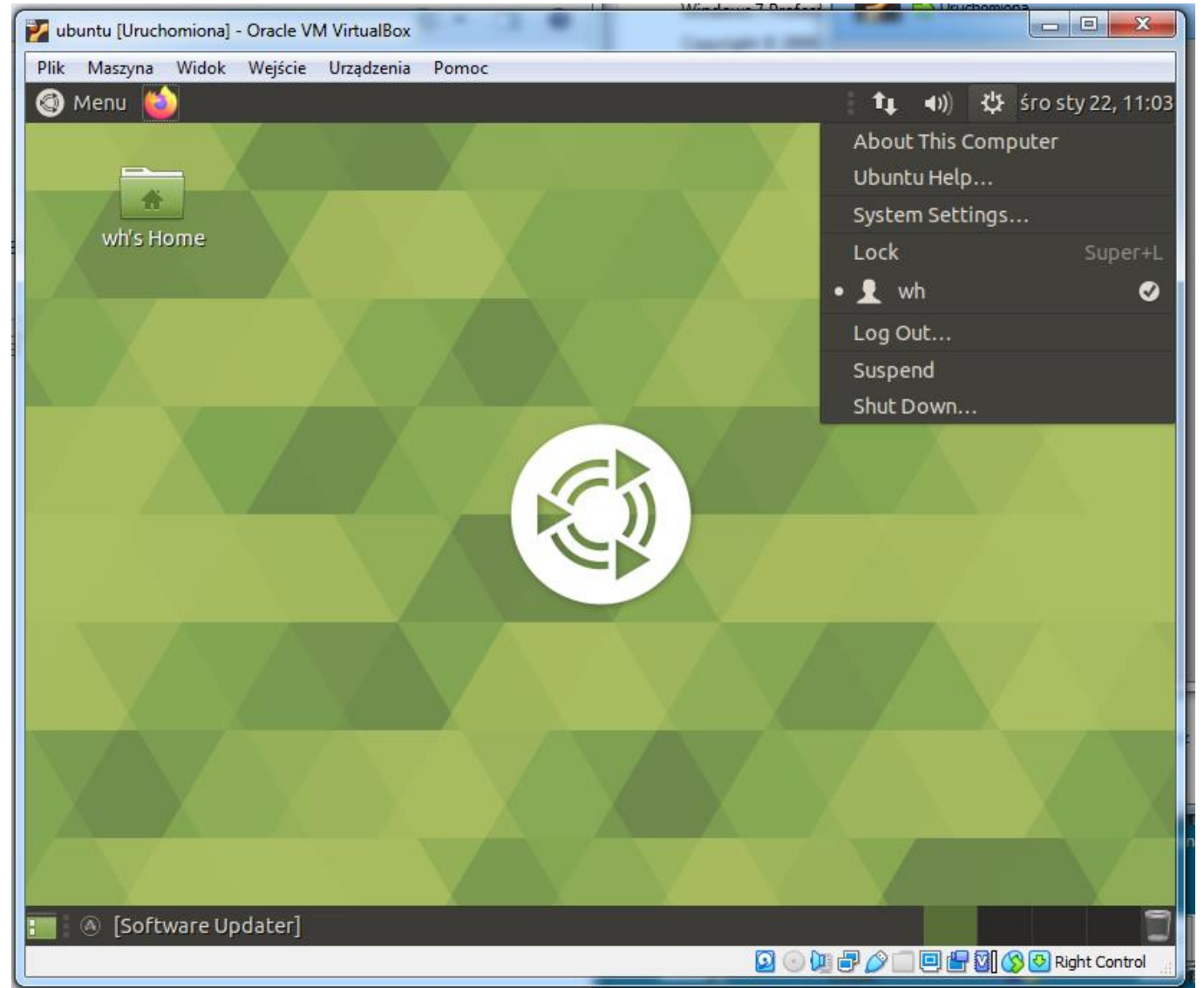
Ubuntu 18.04.5 mate

Potwierdzenie że odrzuciliśmy
instalację nowszej wersji
Ubuntu



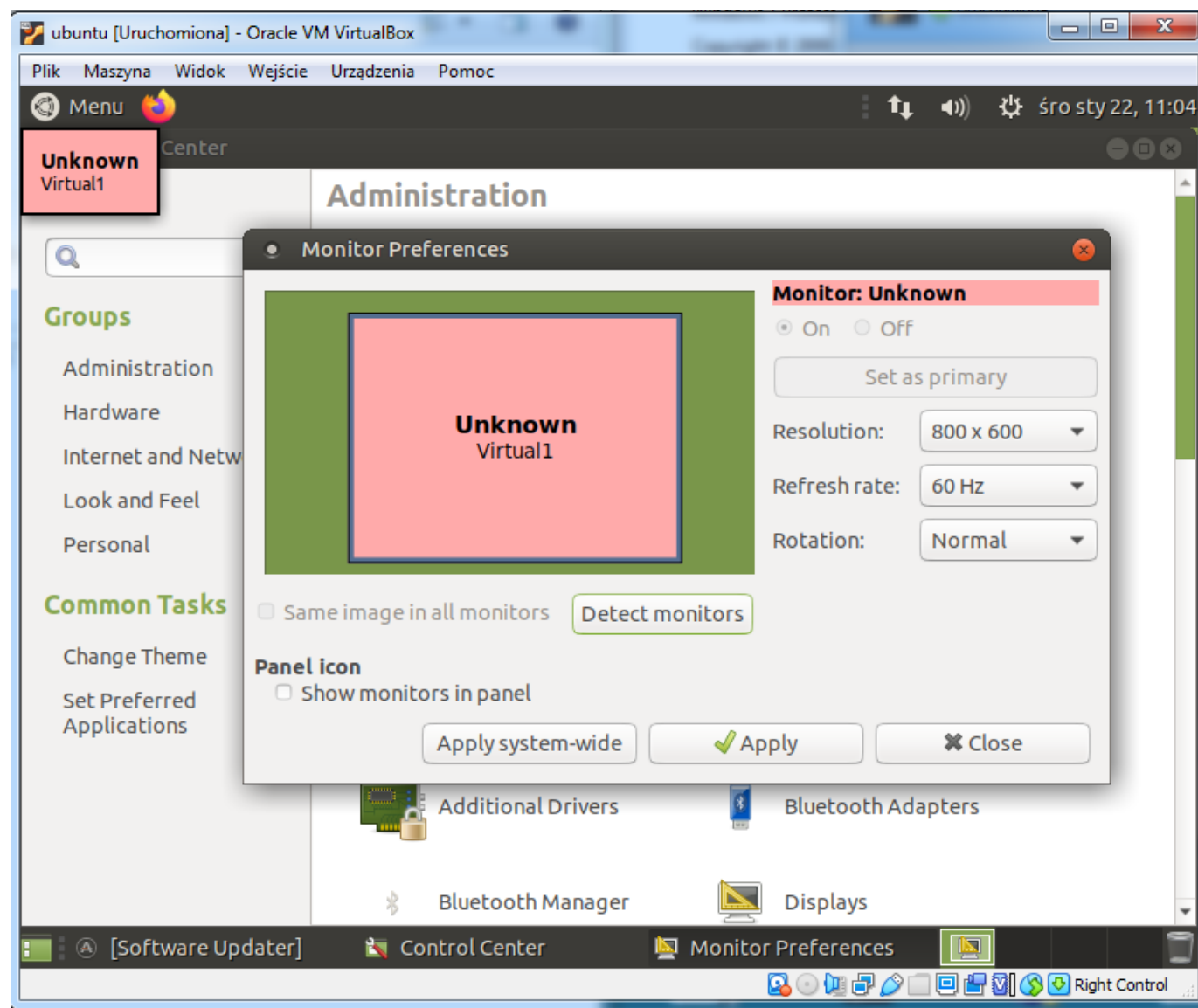
Ubuntu 18.04.5 mate

Maszyna gotowa, porawiamy rozdzielczość pulpitu



Ubuntu 18.04.5 mate

Poprawiamy rozdzielczość pulpitu

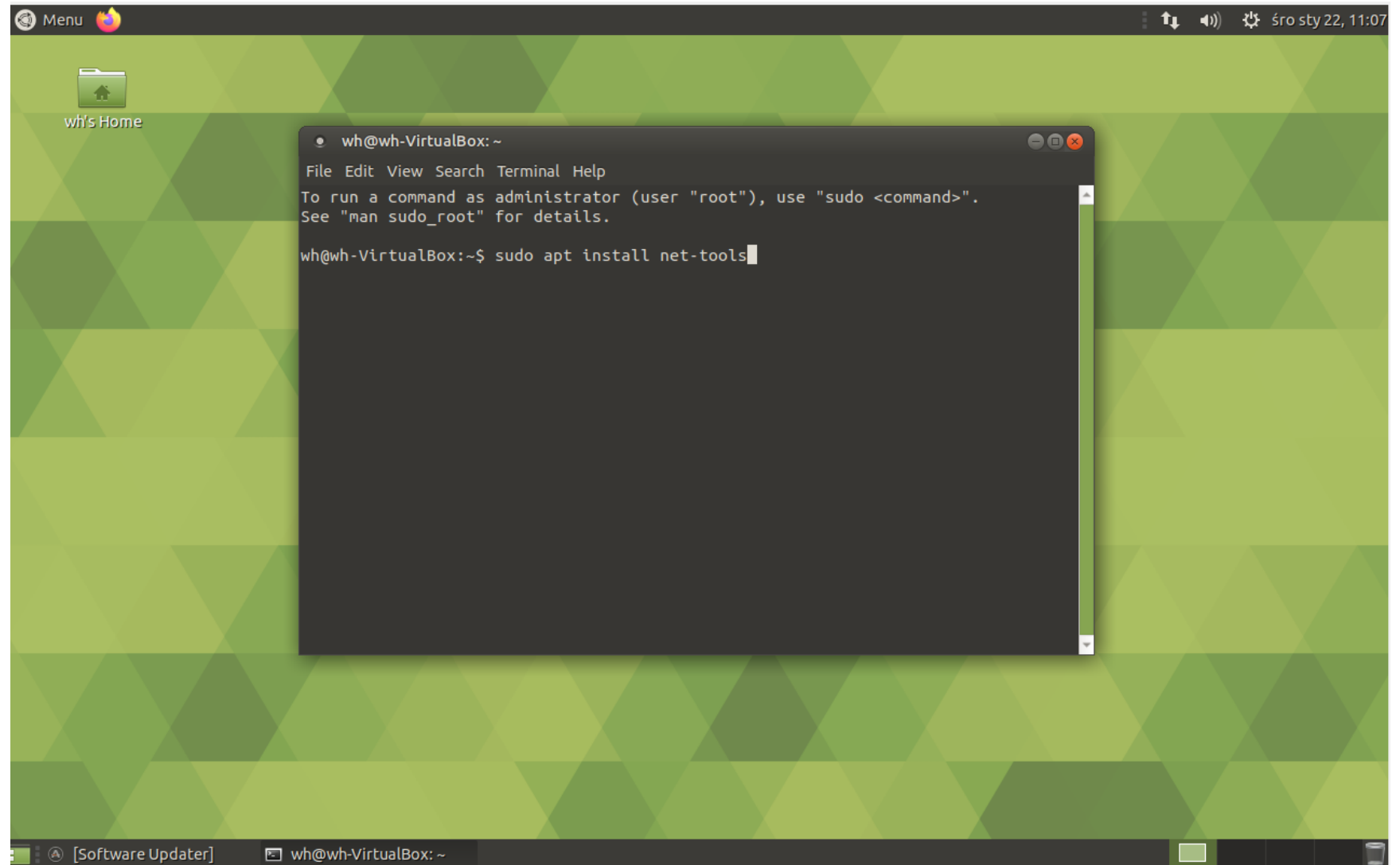


Ubuntu 18.04.5 mate

Instalujemy kolejne narzędzia zgodnie z listą

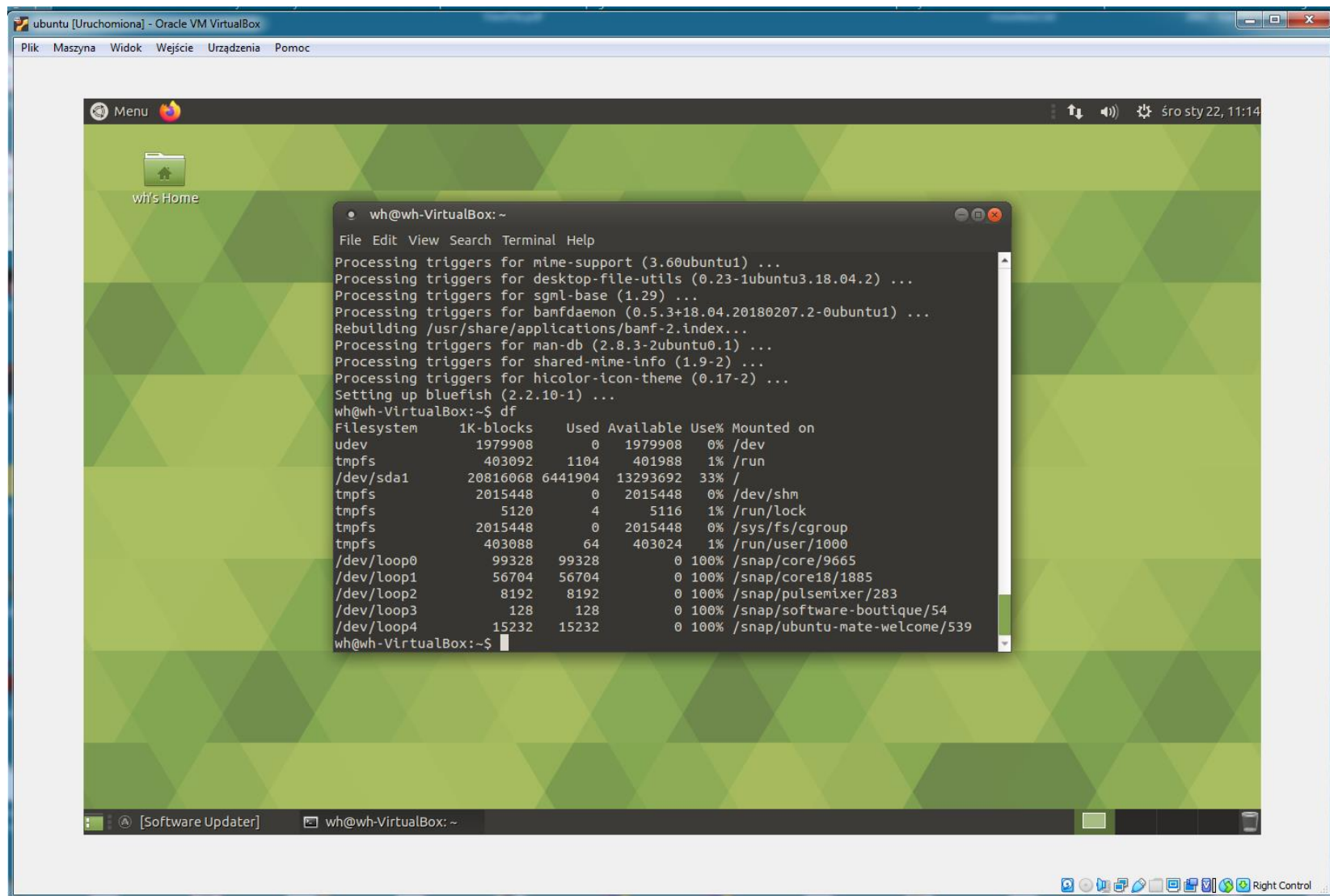
Wszystko należy instalować jako sudo. W przypadku instalacji zgodnie z instrukcją użytkownik stworzony w trakcie instalacji jest w grupie sudoers, więc hasło do polecenia sudo jest identyczne jak hasło użytkownika

apt install build-essential
apt install net-tools
apt install traceroute
apt install mc
apt install wireshark
apt install bluefish
albo zamiast bluefish to
geany



Ubuntu 18.04.5 mate

Po zainstalowaniu wszystkiego obszar zajęty na dysku to 6.5GB



```
wh@wh-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
Processing triggers for mime-support (3.60ubuntu1) ...  
Processing triggers for desktop-file-utils (0.23-1ubuntu3.18.04.2) ...  
Processing triggers for sgml-base (1.29) ...  
Processing triggers for bamfdaemon (0.5.3+18.04.20180207.2-0ubuntu1) ...  
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...  
Processing triggers for man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...  
Processing triggers for shared-mime-info (1.9-2) ...  
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.17-2) ...  
Setting up bluefish (2.2.10-1) ...  
wh@wh-VirtualBox:~$ df  
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on  
udev            1979908         0   1979908    0% /dev  
tmpfs           403092      1104    401988    1% /run  
/dev/sda1       20816068 6441904 13293692   33% /  
tmpfs           2015448         0   2015448    0% /dev/shm  
tmpfs           5120         4      5116    1% /run/lock  
tmpfs           2015448         0   2015448    0% /sys/fs/cgroup  
tmpfs           403088        64   403024    1% /run/user/1000  
/dev/loop0       99328      99328         0 100% /snap/core/9665  
/dev/loop1       56704      56704         0 100% /snap/core18/1885  
/dev/loop2        8192       8192         0 100% /snap/pulsemixer/283  
/dev/loop3        128        128         0 100% /snap/software-boutique/54  
/dev/loop4       15232     15232         0 100% /snap/ubuntu-mate-welcome/539  
wh@wh-VirtualBox:~$
```

Ubuntu 18.04.5 mate

Gotowe.

Ubuntu 18.04.5 mate

Uwagi? Proszę kierować na e-mail

uwr.sieci.komputerowe[tu wstawić at]wp.pl