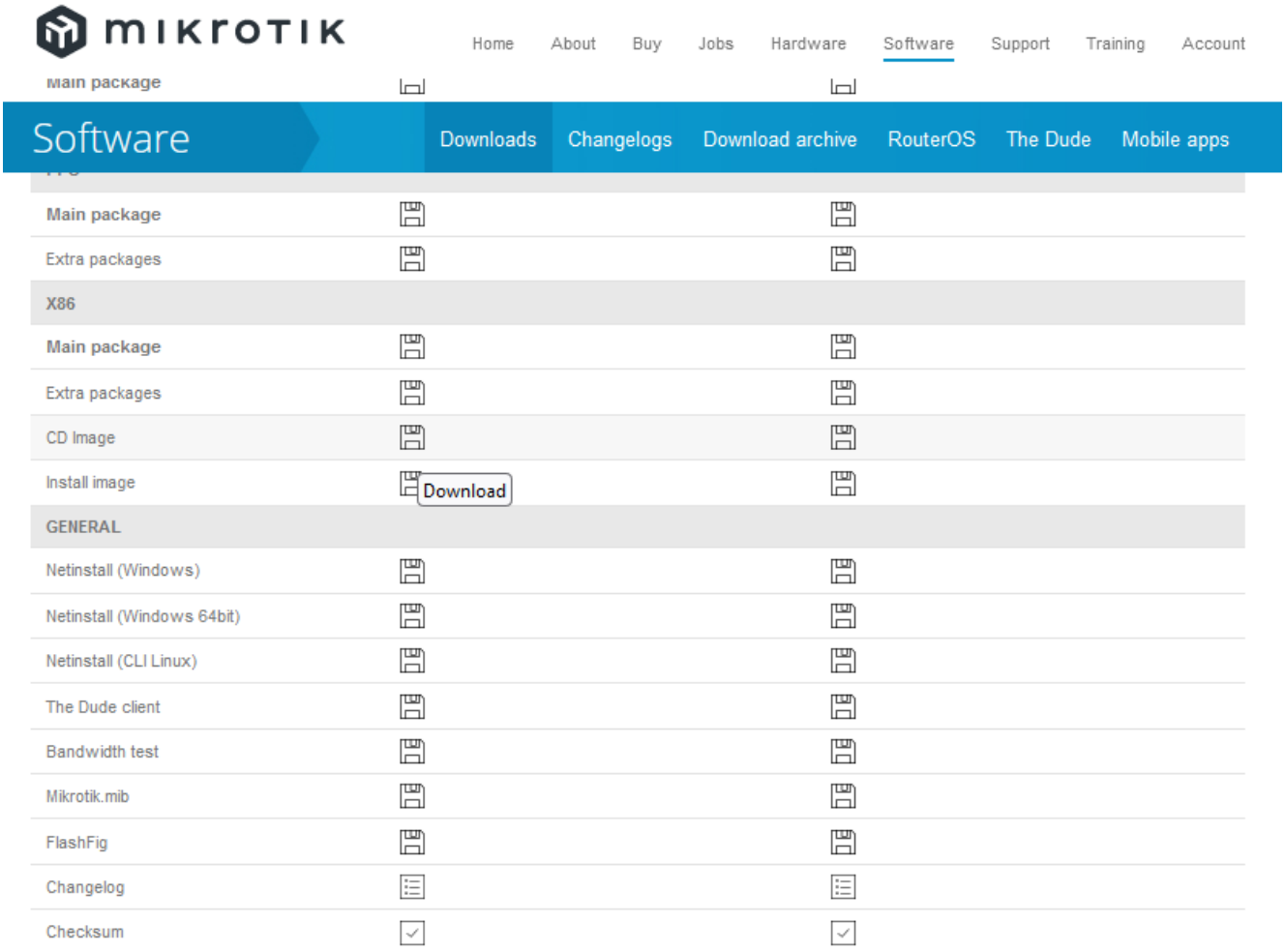
Mikrotik w wirtualizacji VirtualBOX

written by archi | 27 listopada 2022

Uruchamiamy system Mikrotik OS7 w wirtualizacji

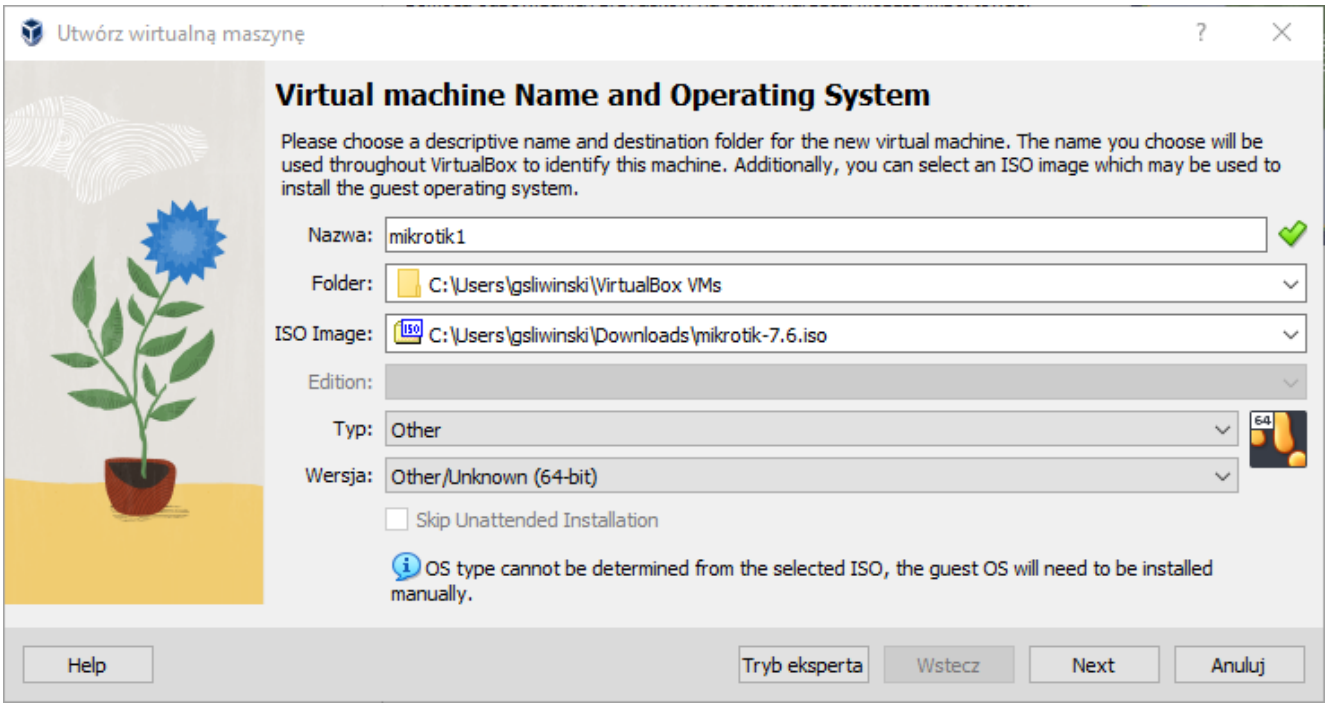
1. Pobierz VirtualBOX lub użyj innego wirtualizera

2. Pobierz aktualny obraz ISO Mikrotik

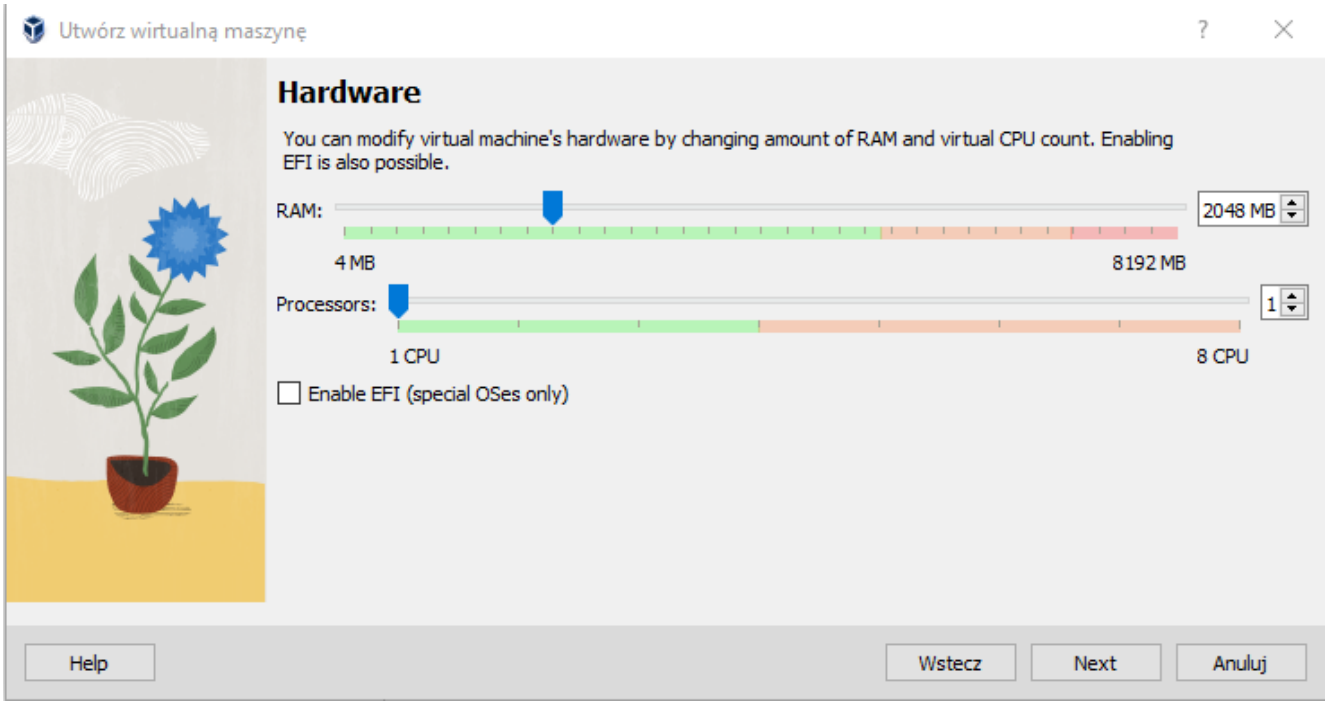


3. Utwórz maszynę wirtualną – wybierz NOWA

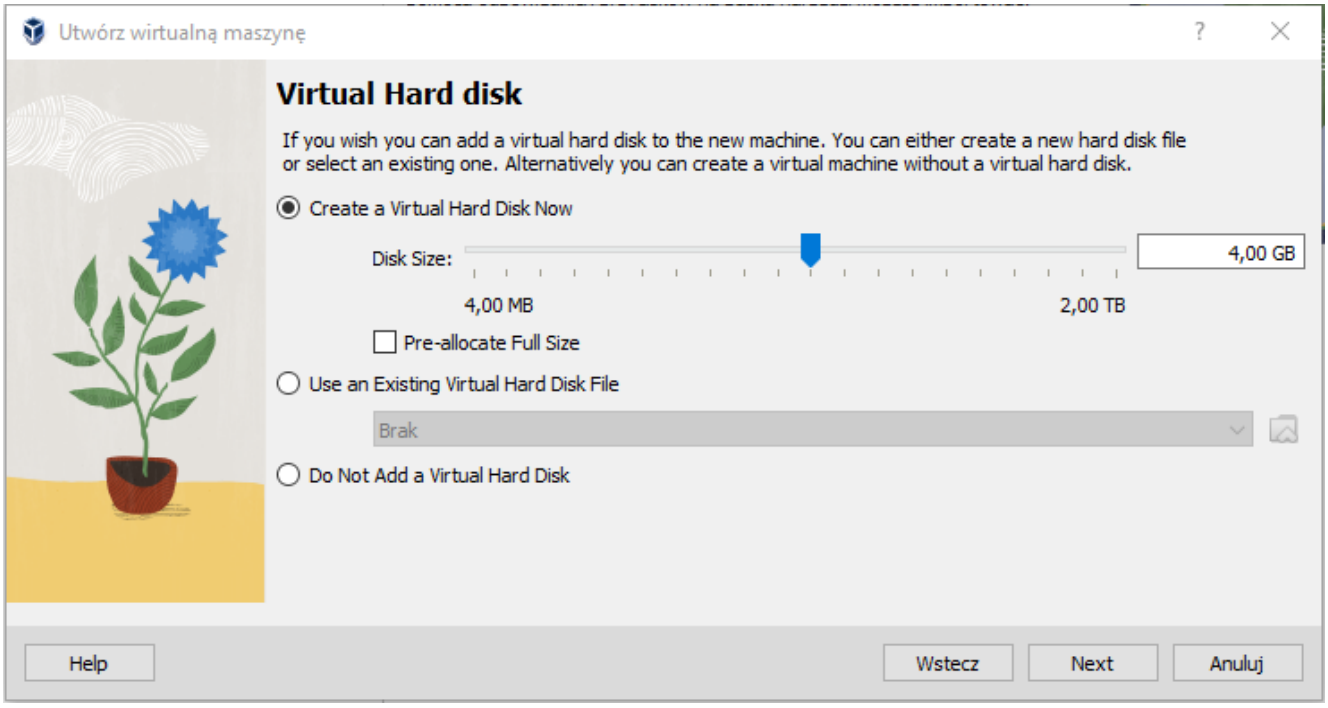
4. Ustal podstawowe parametry jak: Nazwa, obraz ISO który pobrałeś, typ i wersja



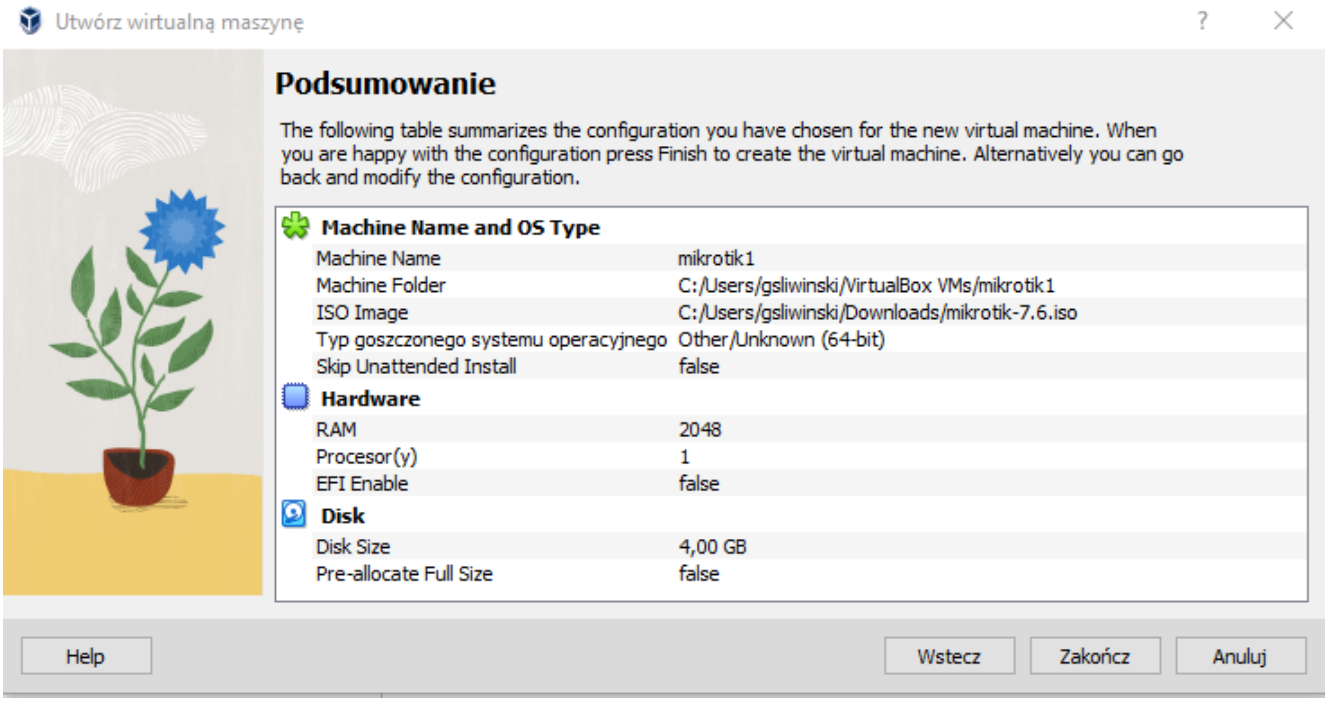
5. Przyznaj 2GB RAM i 1 procesor



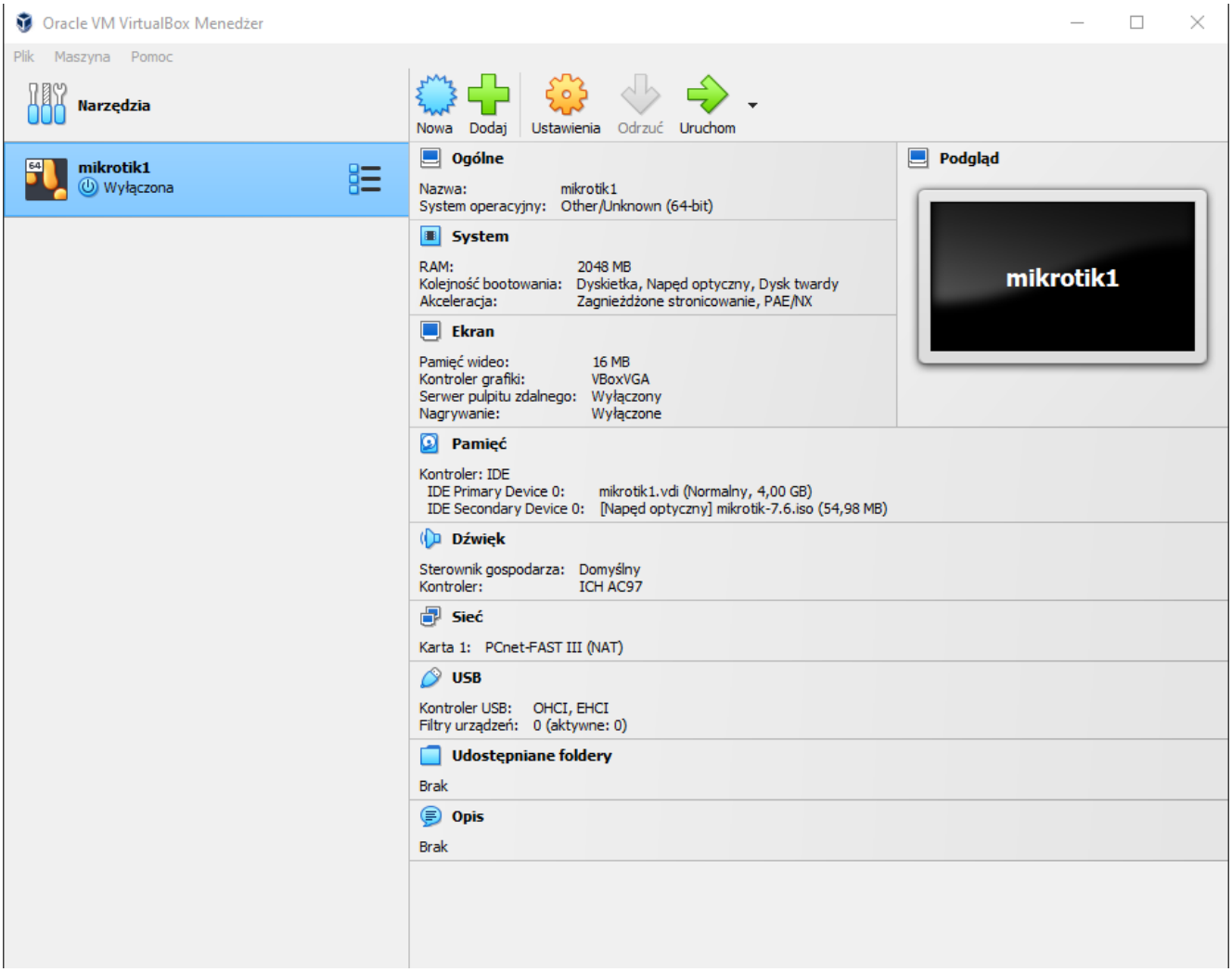
6. Przyznaj dysk ok. 4GB



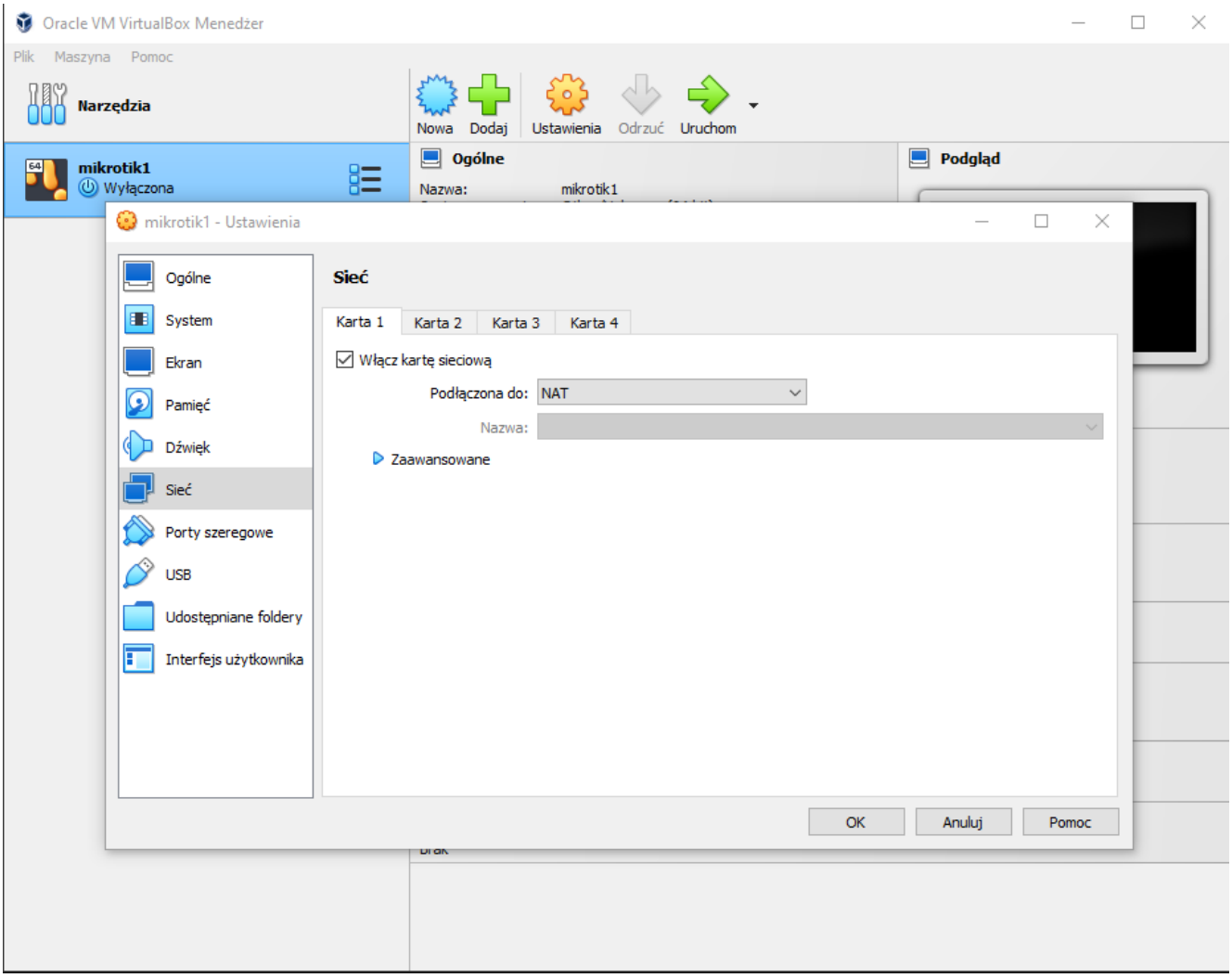
7. Zatwierdź

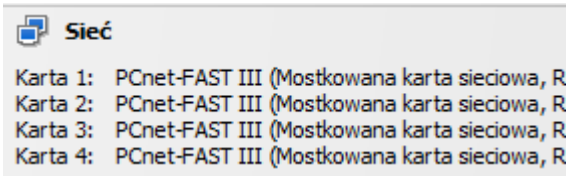


8. Mamy VM – NIE URUCHAMIAJ !!!

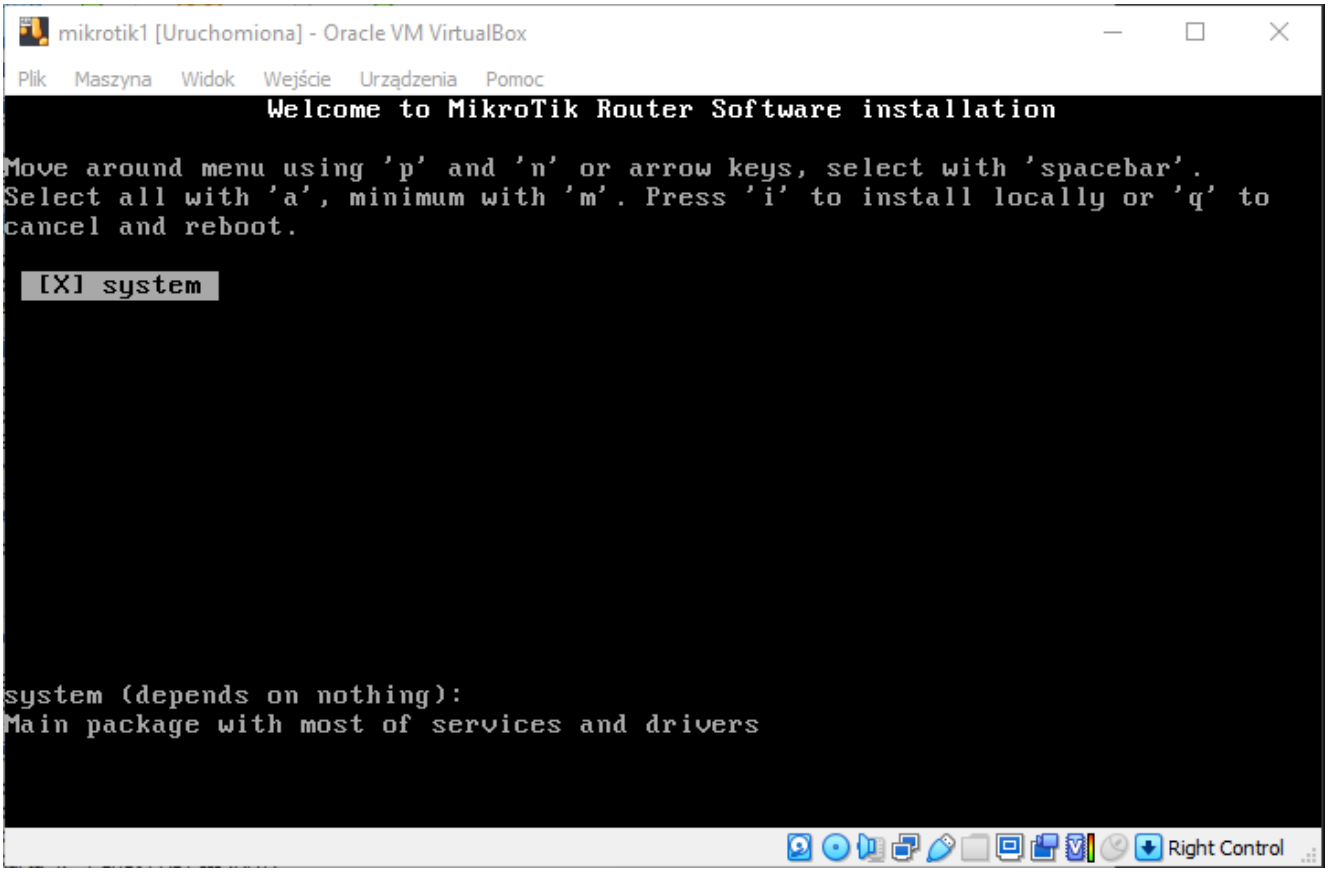


9. Zmień i przypisz wszystkie 4 karty sieciowe do maszyny w trybie bridged

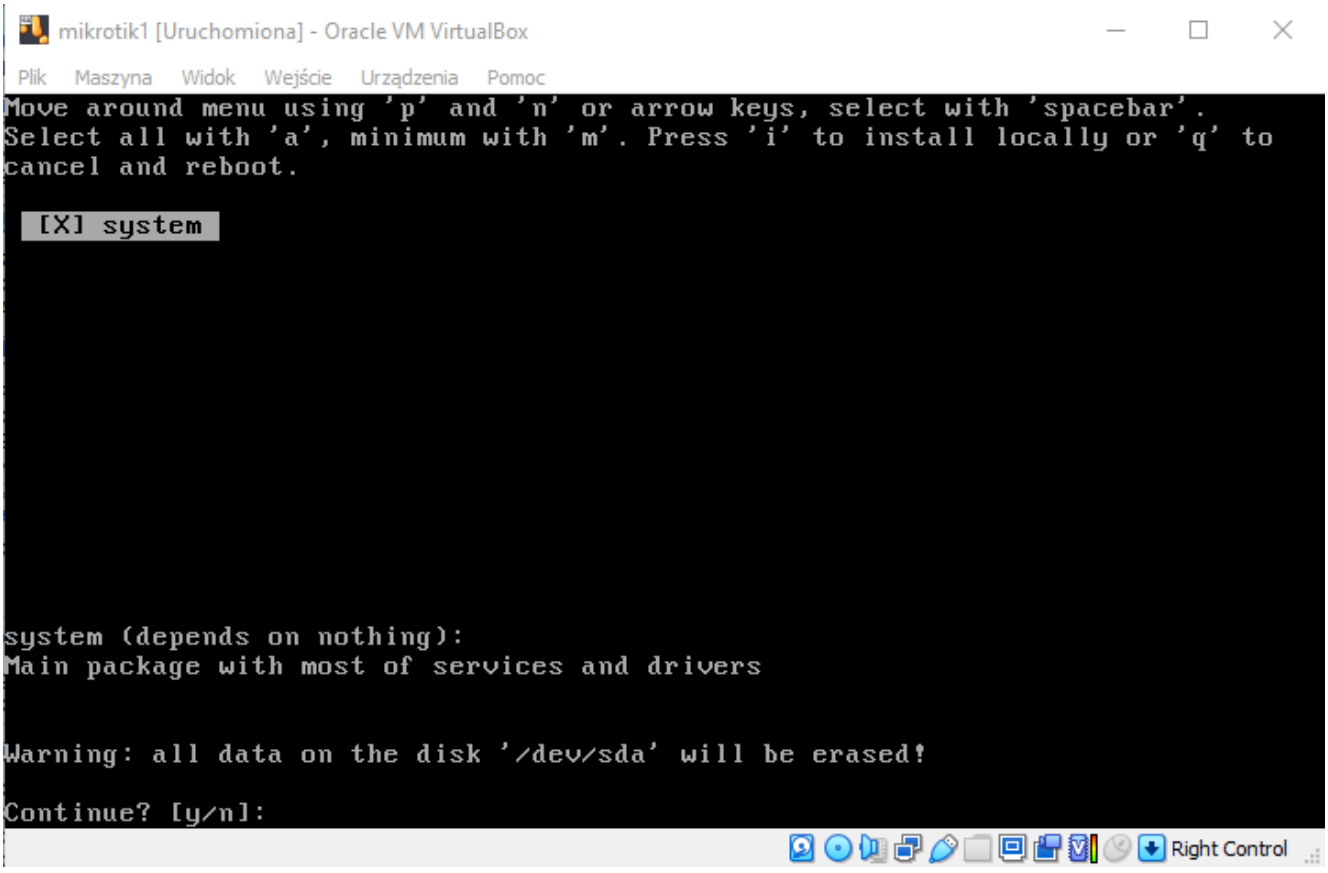




10. Uruchom maszynę wirtualną. Zobaczysz proces instalacji. Wybierz na konsoli najpierw „a” potem „i” – rozpocznie się instalacja

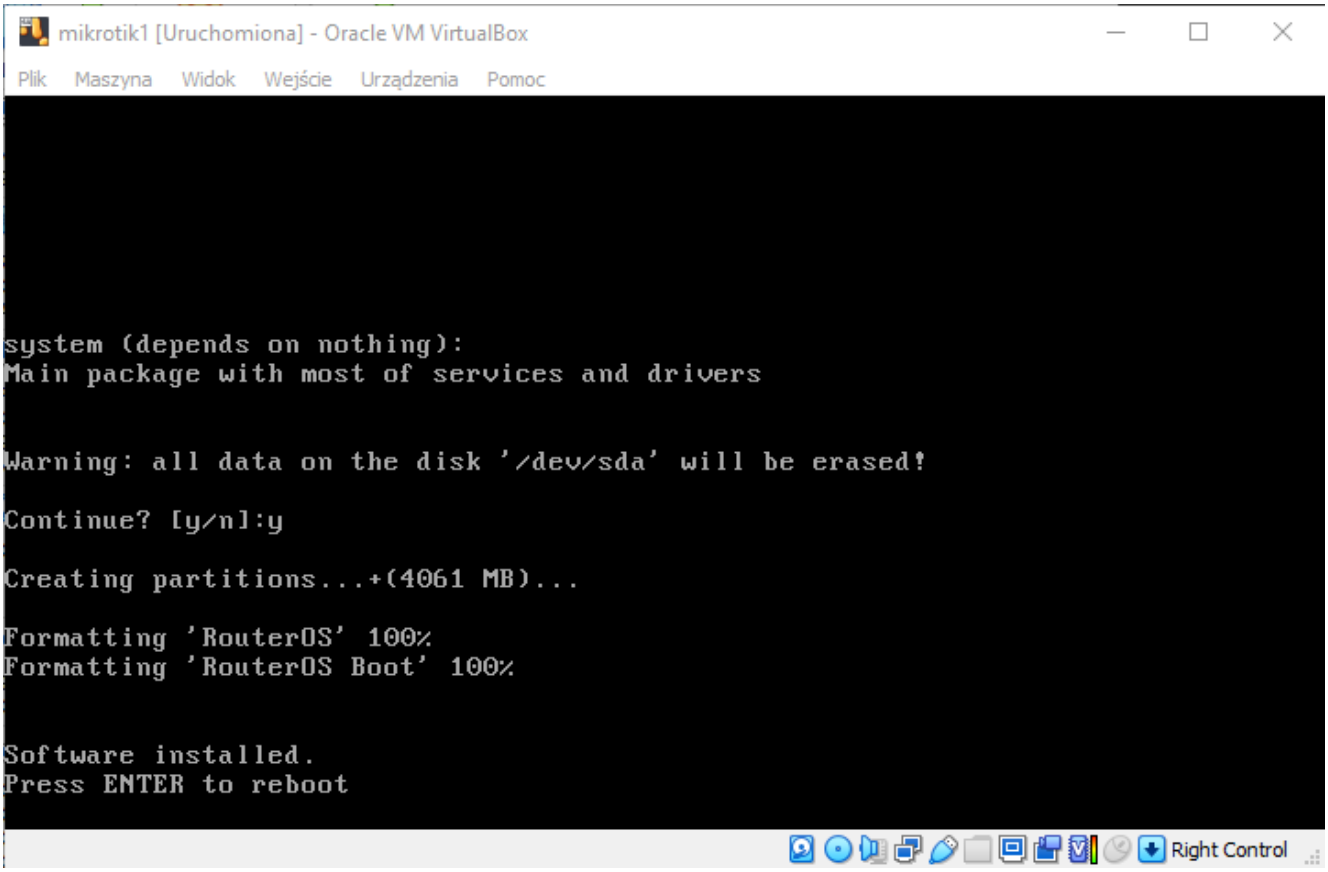


11. Zatwierdź wybory

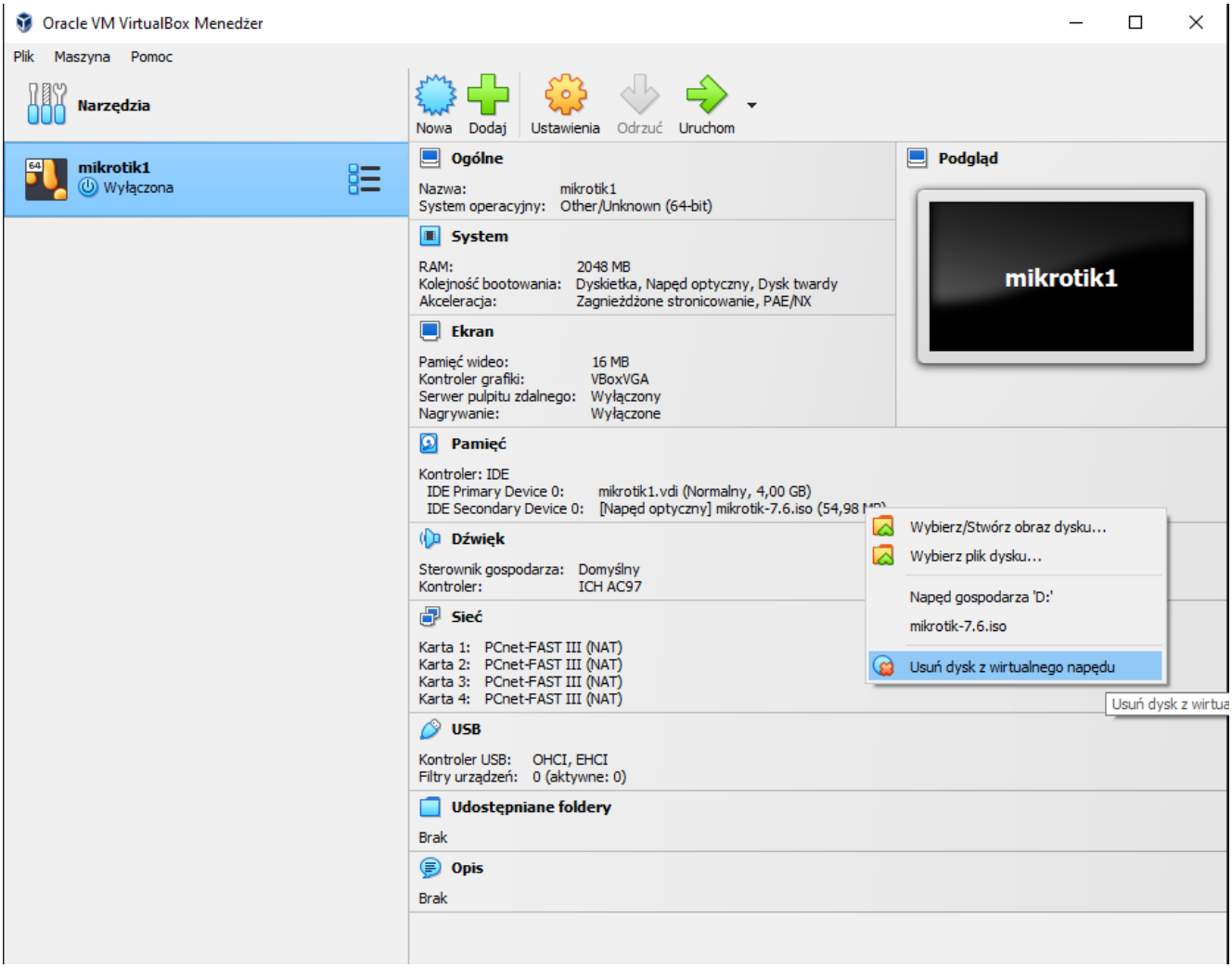


12. System zainstaluje się i poprosi o restart. Przy wyłączeniu musimy

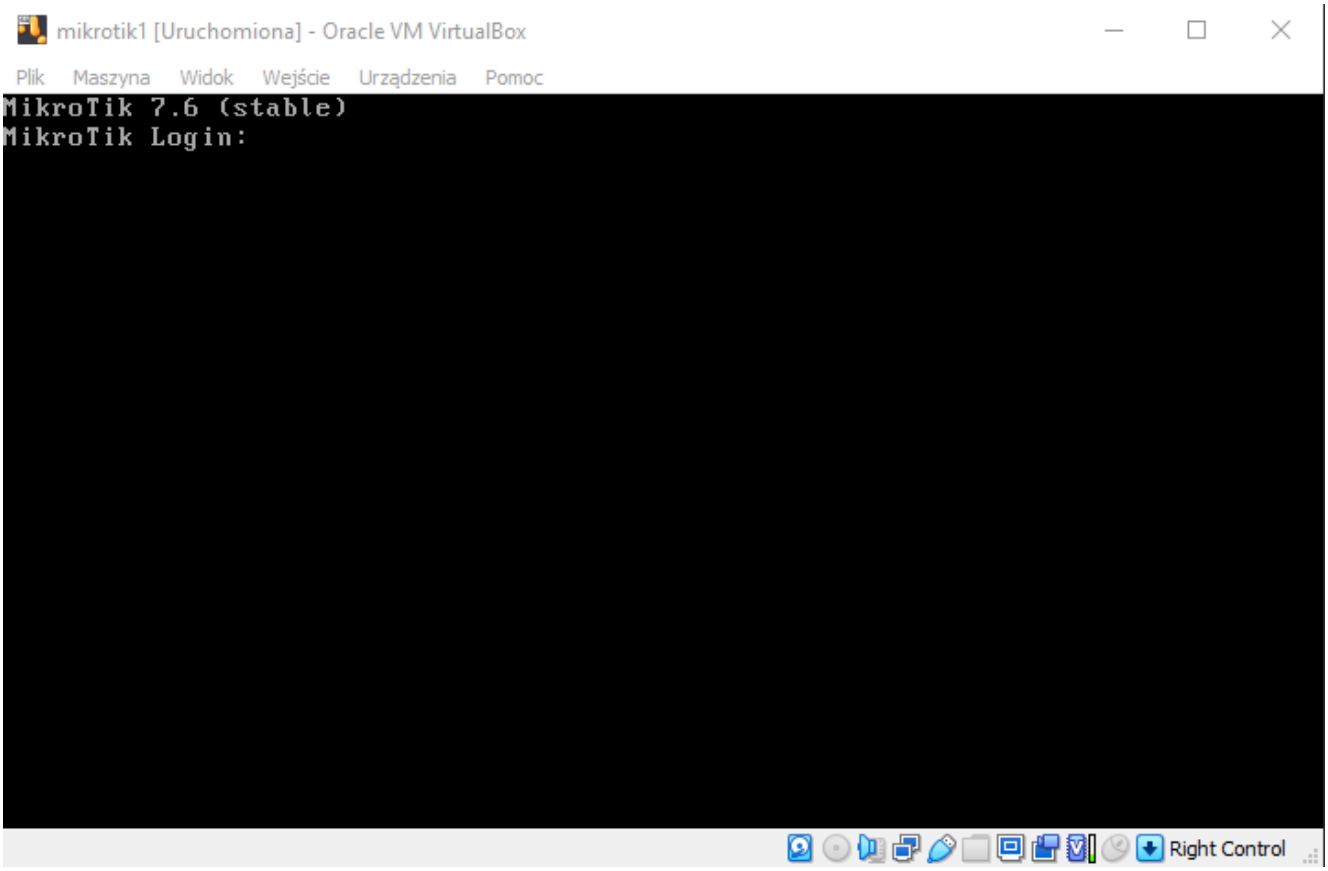
odłączyć CDROM (obraz ISO)



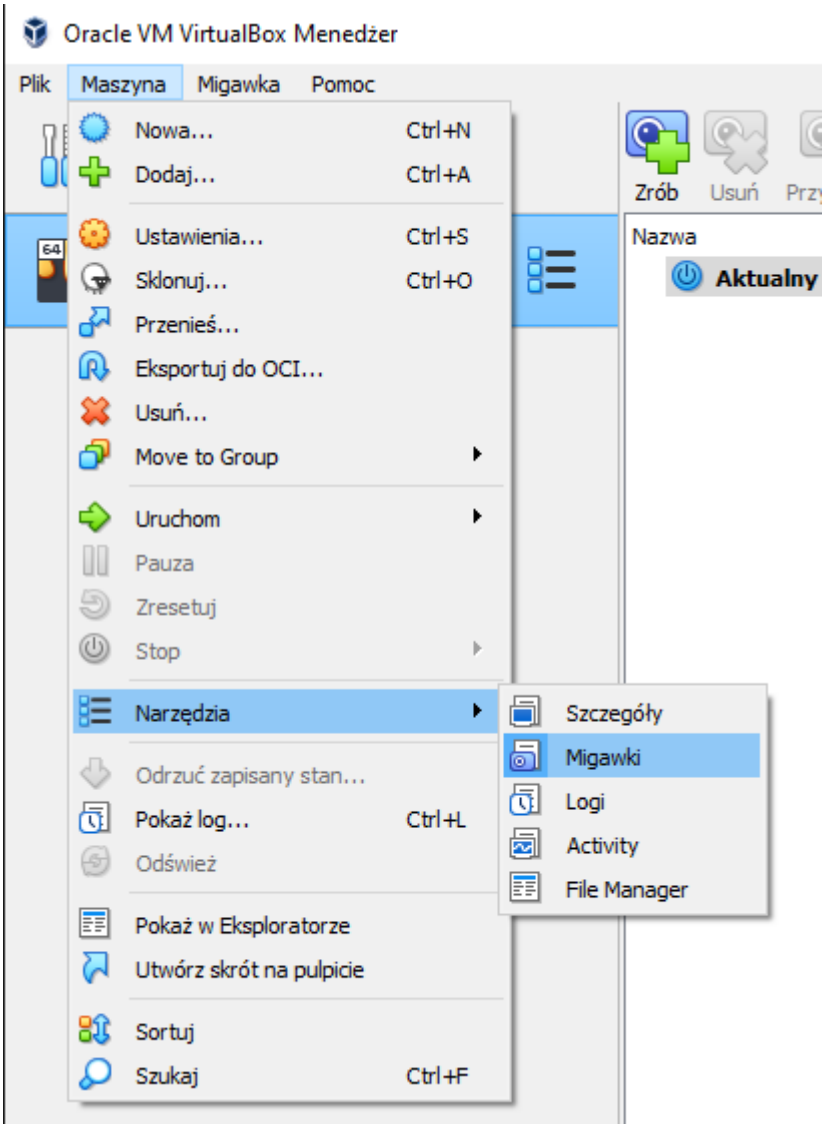
13. Usuwamy dysk ISO

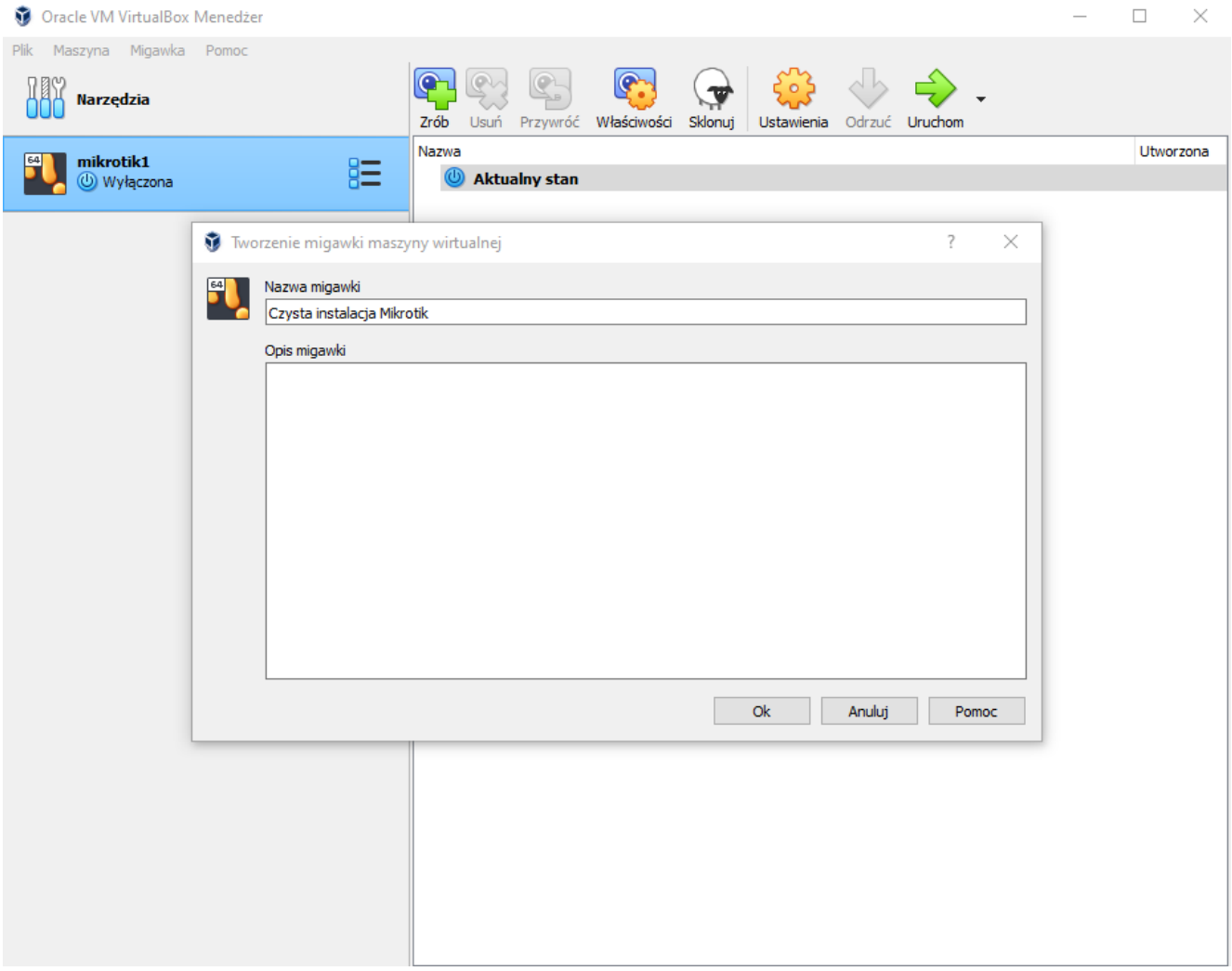


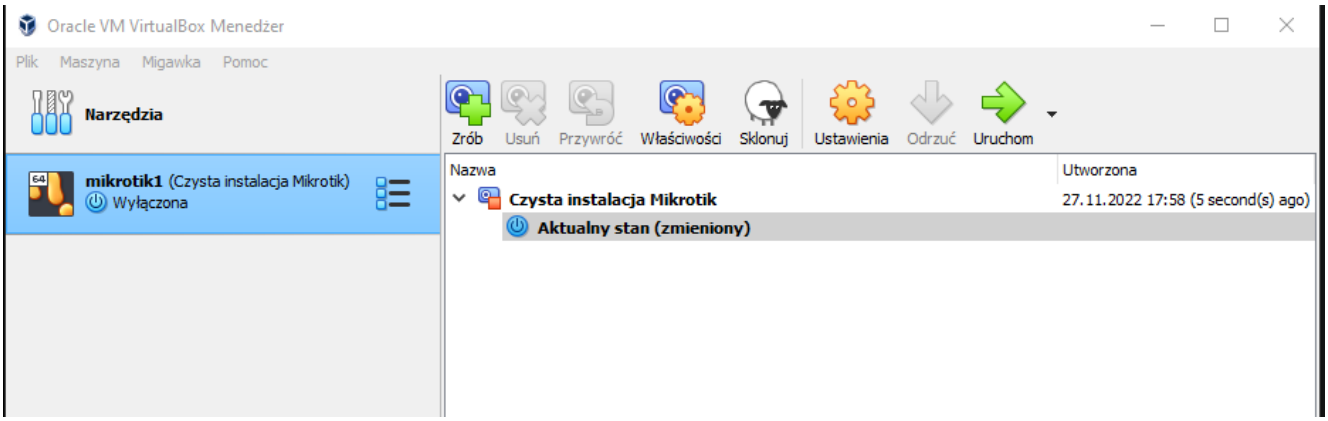
14. Uruchamiamy maszynę – system będzie gotowy do pracy



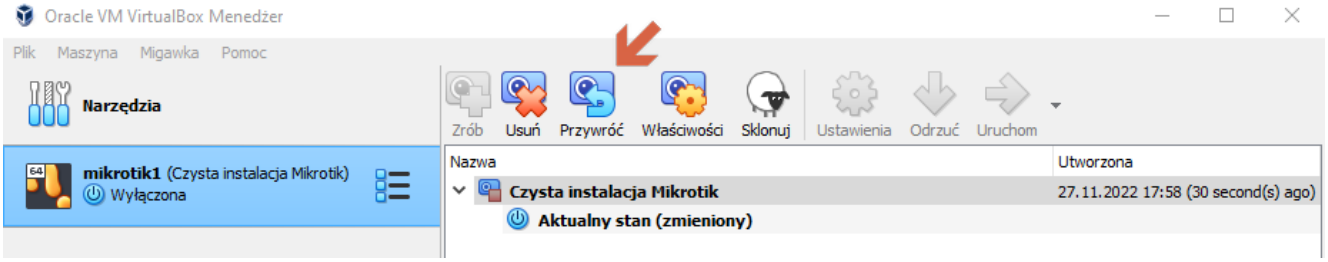
15. Wyłącz go !!!! Wykonany migawkę aby zabezpieczyć się przed wygaśnięciem licencji. Licencja darmowa działa jedynie przez 24 godziny. Wykonując migawkę możemy przywrócić stan domyślny po wykonani jakiś praz z konfiguracja Mikrotik. Oczywiście przywrócenie migawki przywróci system do domyślnych ustawień bez naszych konfiguracji. Mamy jednaj 24H na wykonanie testów i różnych konfiguracji na Mikrotiku lub wielu mikrotikach


Oracle VM VirtualBox Menedżer
Plik
Maszyna
Migawka
Pomoc
Nowa... Ctrl+N
Dodaj... Ctrl+A
Ustawienia... Ctrl+S
Sklonuj... Ctrl+O
Przenieś...
Eksportuj do OCI...
Usuń...
Move to Group
Uruchom
Pauza
Zresetuj
Stop
Narzędzia
Odrzuć zapisany stan...
Pokaż log... Ctrl+L
Odśwież
Pokaż w Eksploratorze
Utwórz skrót na pulpicie
Sortuj
Szukaj Ctrl+F
Szczegóły
Migawki
Logi
Activity
File Manager
Zrób
Usuń
Nazwa
Aktualny

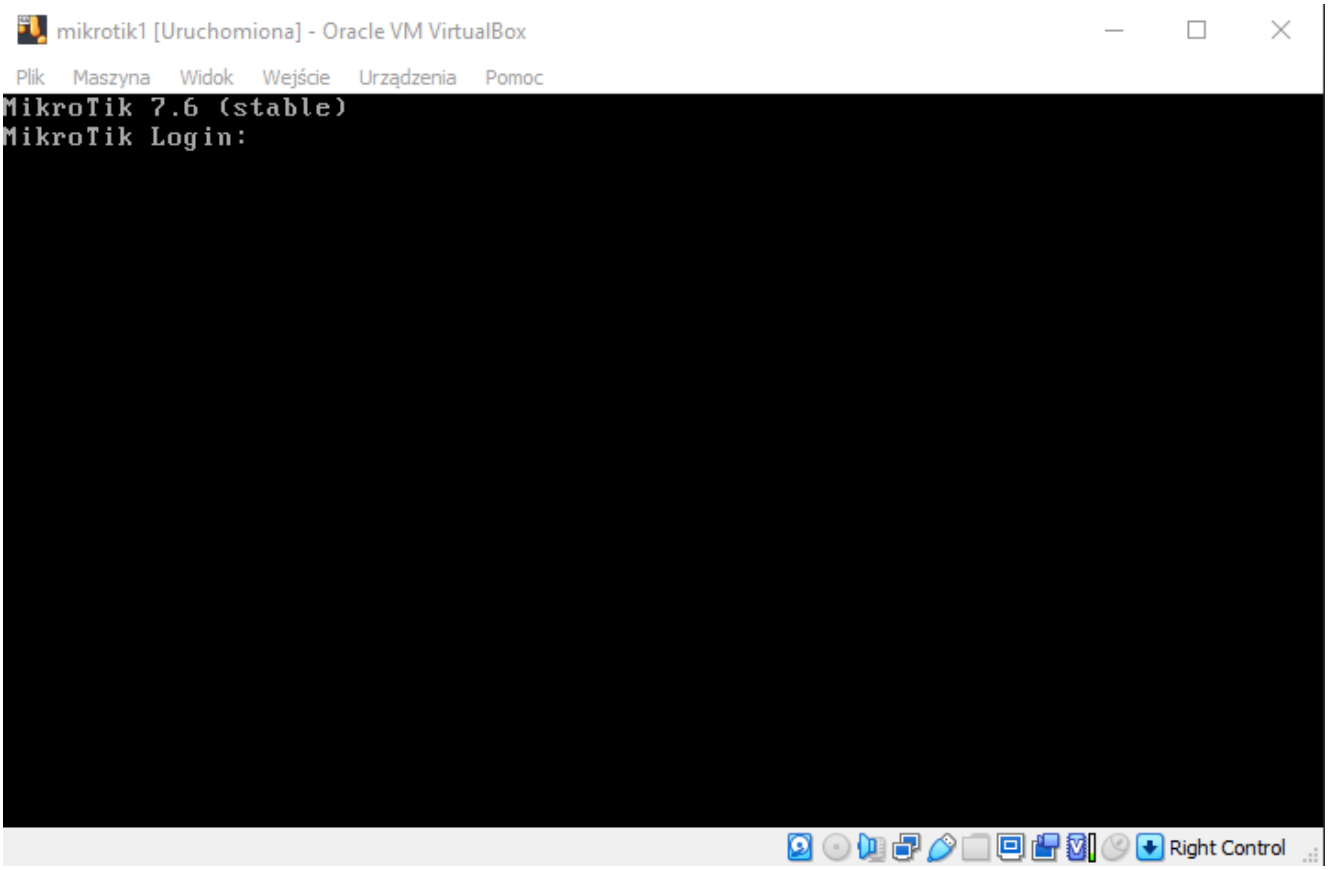




Przywracanie

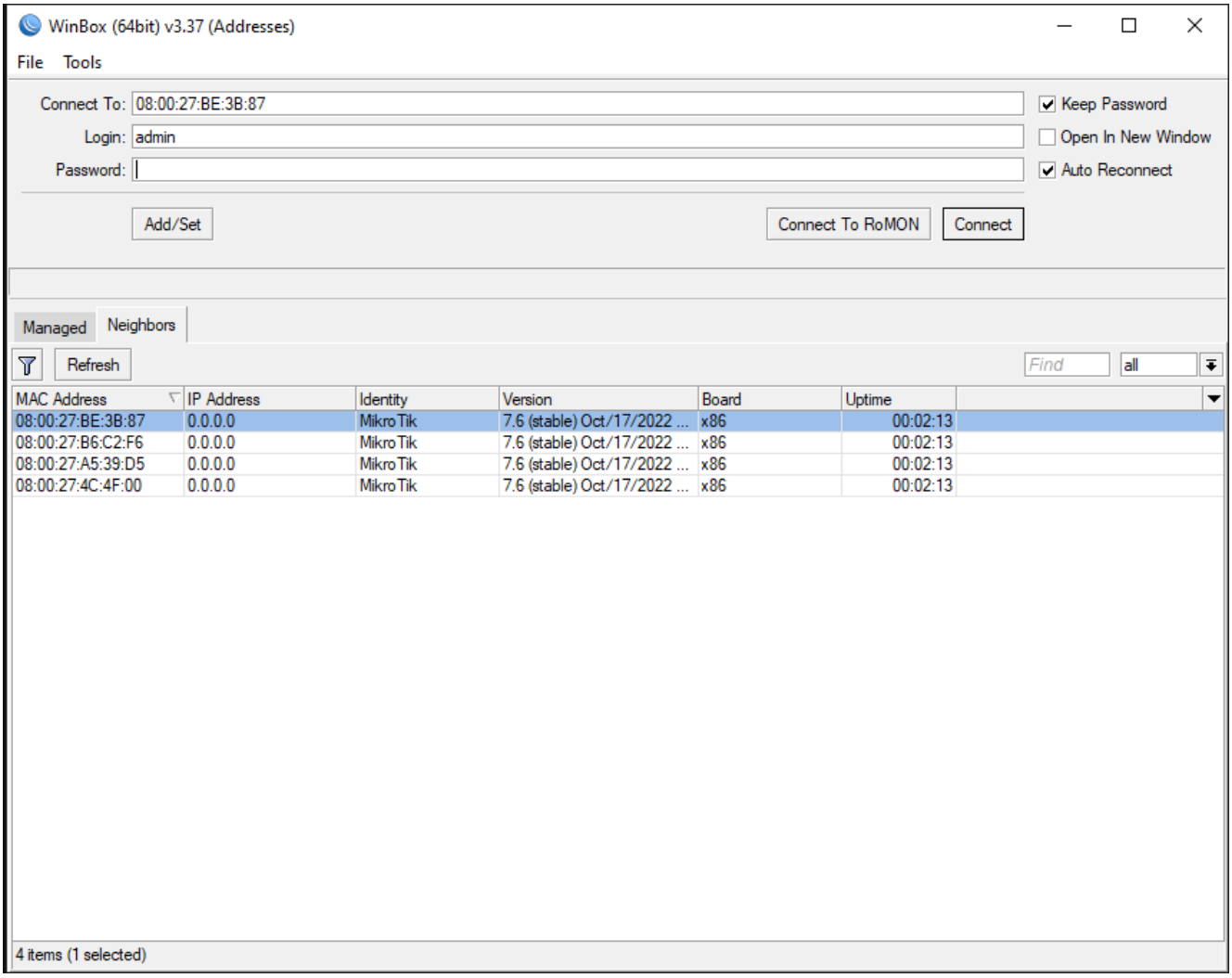


16. Uruchom swój Router

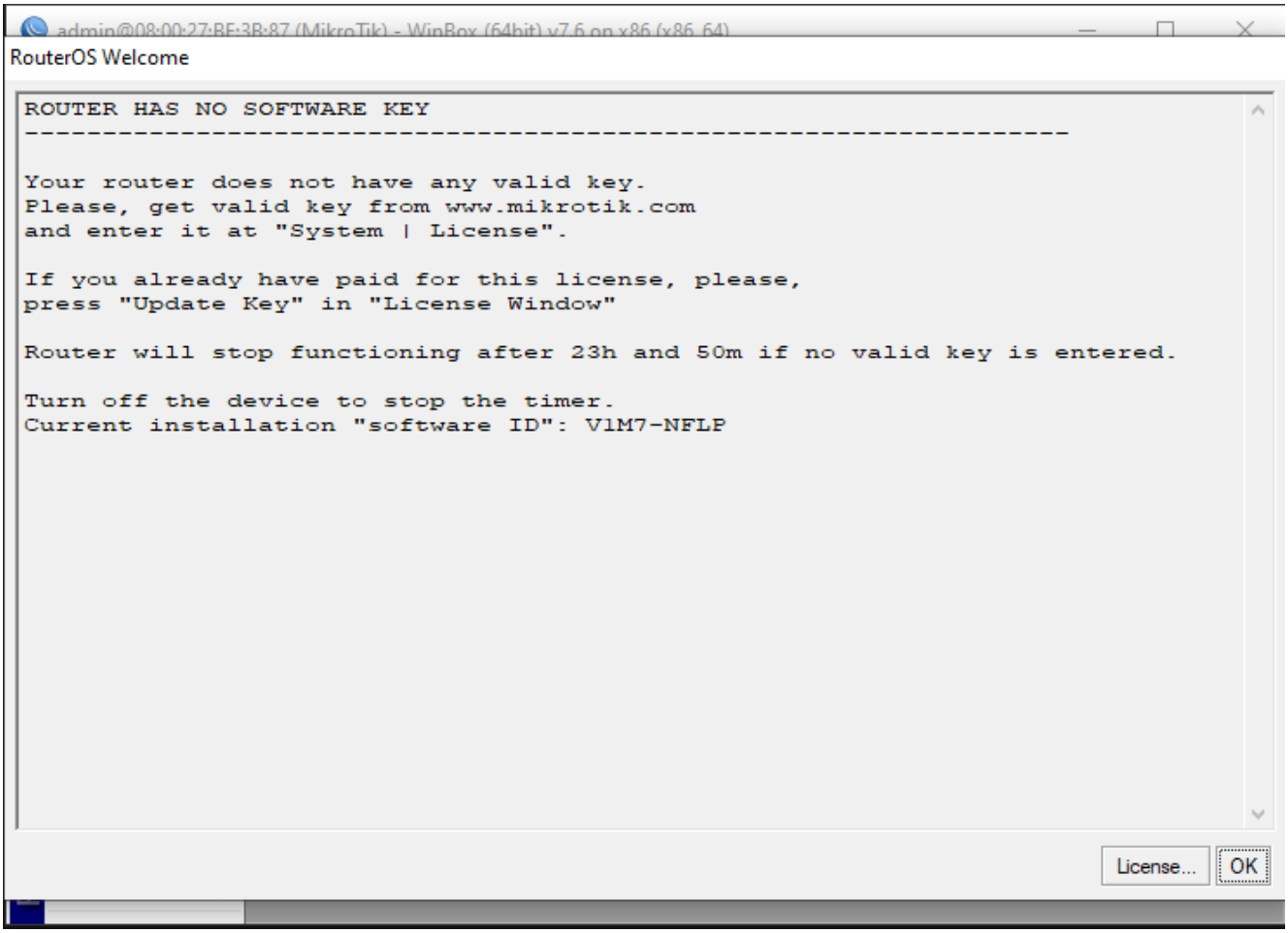


17. Podłącz się do niego przy pomocy WINBox

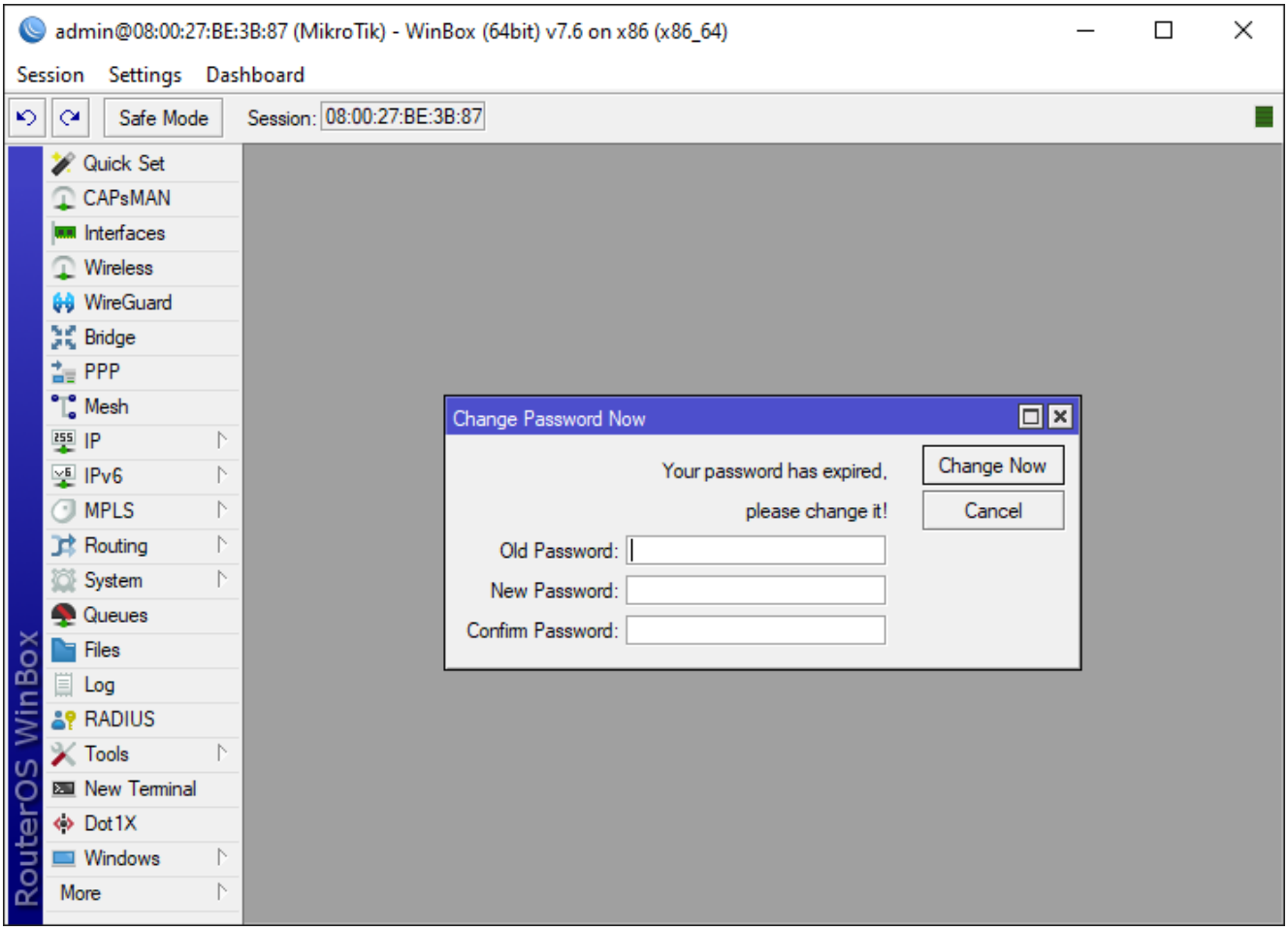
Nie będzie miał adresów IP bo nie ma żadnej konfiguracji. Podłącz się poprzez warstwę L2 modelu ISO/OSI czyli po adresie MAC na konto admin z pustym hasłem



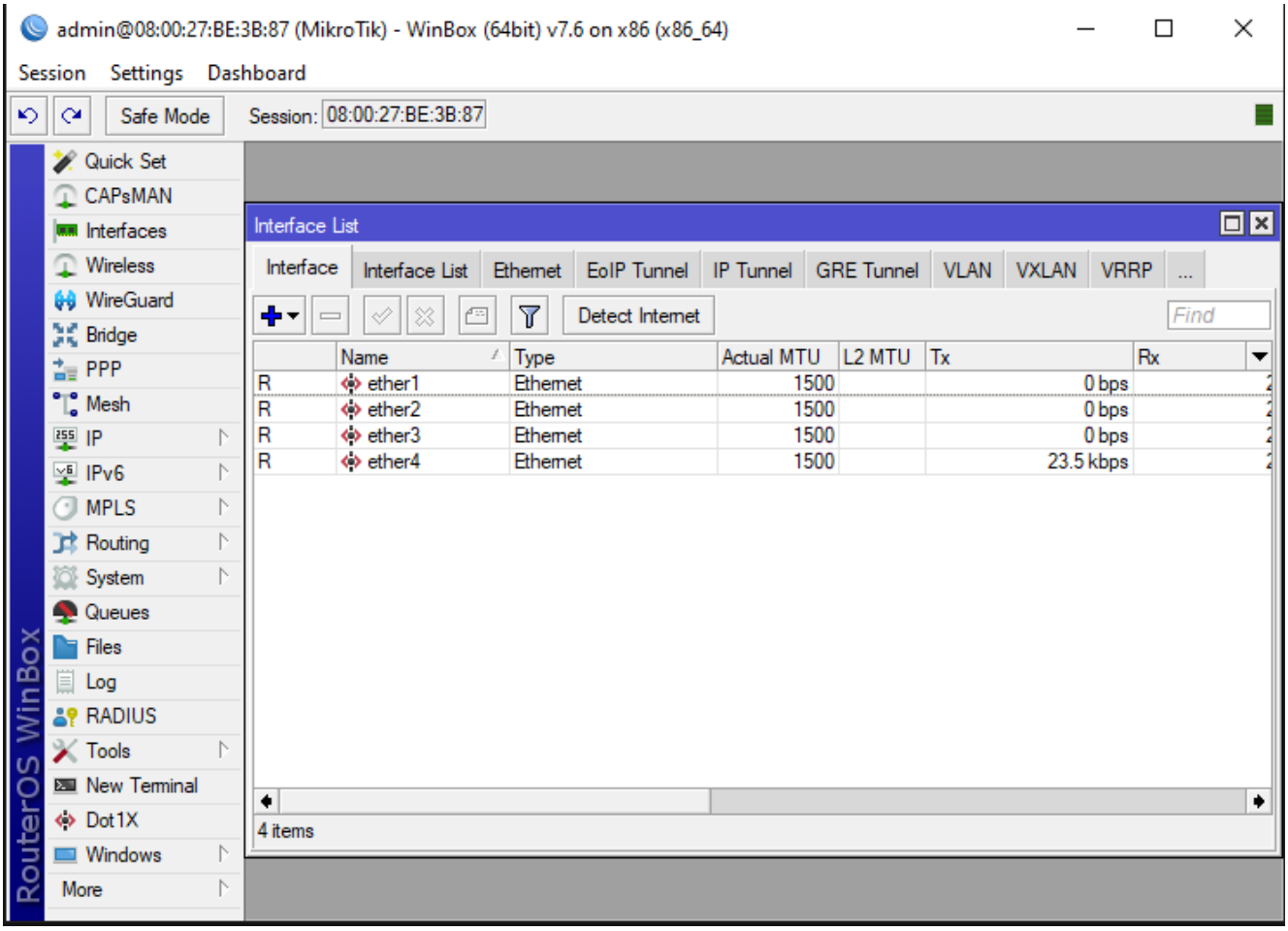
18. Zatwierdź warunki licencyjne



19. Ustaw hasło użytkownika admin (było puste)



20. Miłej zabawy z twoim routerem Mikrotik


admin@08:00:27:BE:3B:87 (MikroTik) - WinBox (64bit) v7.6 on x86 (x86_64)
Session
Settings
Dashboard
Safe Mode
Session: 08:00:27:BE:3B:87
Quick Set
CAPsMAN
Interfaces
Wireless
WireGuard
Bridge
PPP
Mesh
IP
IPv6
MPLS
Routing
System
Queues
Files
Log
RADIUS
Tools
New Terminal
Dot1X
Windows
More
RouterOS WinBox
Interface List
Interface
Interface List
Ethernet
EoIP Tunnel
IP Tunnel
GRE Tunnel
VLAN
VXLAN
VRRP
...
Detect Internet
Find
Name
Type
Actual MTU
L2 MTU
Tx
Rx
R ether1 Ethernet 1500 0 bps
R ether2 Ethernet 1500 0 bps
R ether3 Ethernet 1500 0 bps
R ether4 Ethernet 1500 23.5 kbps
4 items