

Instrukcja instalacji Ubuntu na VirtualBox

Krok po kroku

Sviatoslav Kopytin

4 stycznia 2026

Spis treści

| | |
|---|----------|
| 1 Wstęp | 2 |
| 2 Wymagania wstępne | 2 |
| 3 Konfiguracja Maszyny Wirtualnej | 2 |
| 3.1 Krok 1: Tworzenie nowej maszyny | 2 |
| 3.2 Krok 2: Przydzielenie zasobów | 3 |
| 4 Uruchamianie maszyny wirtualnej | 4 |
| 5 Konfiguracja poinstalacyjna (opcjonalna) | 4 |
| 6 Podsumowanie | 5 |

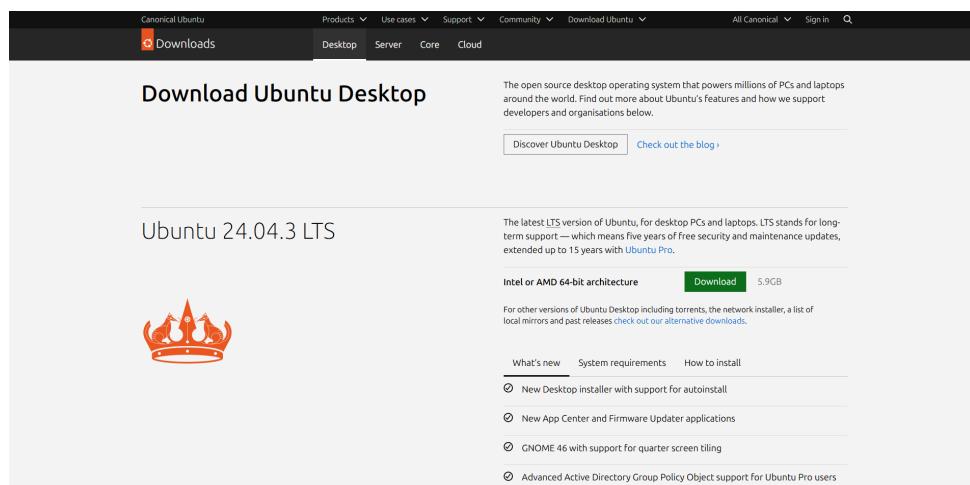
1 Wstęp

Niniejszy dokument zawiera szczegółową instrukcję konfiguracji środowiska wirtualnego za pomocą programu **Oracle VM VirtualBox** oraz instalacji systemu operacyjnego **Ubuntu**.

2 Wymagania wstępne

Zanim zaczniesz, upewnij się, że posiadasz:

- Pobrany instalator VirtualBox ze strony [virtualbox.org](https://www.virtualbox.org).
- Obraz ISO systemu Ubuntu (wersja Desktop) ze strony ubuntu.com.



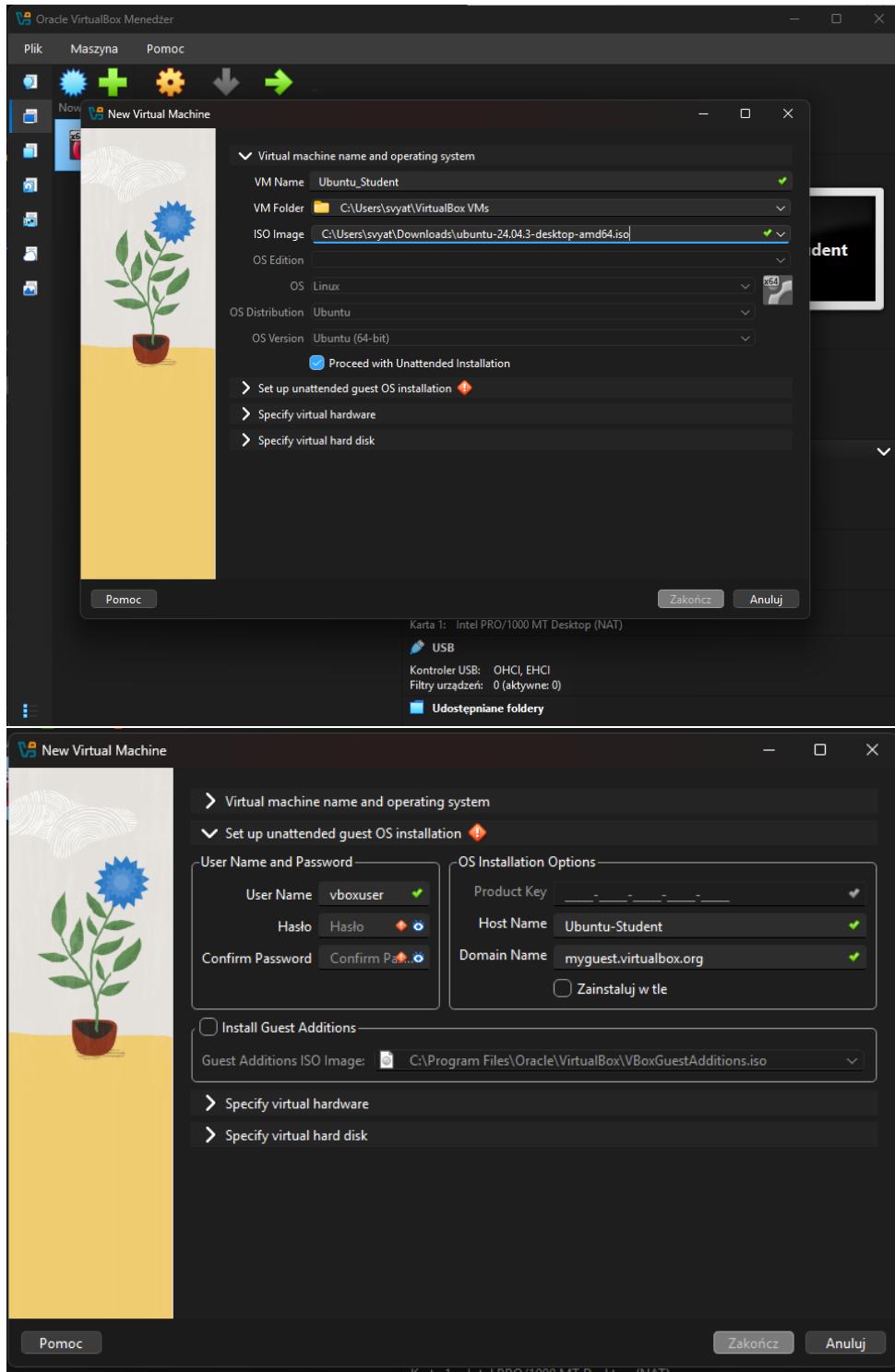
- Minimum 4GB pamięci RAM oraz 25GB wolnego miejsca na dysku.

3 Konfiguracja Maszyny Wirtualnej

3.1 Krok 1: Tworzenie nowej maszyny

Otwórz VirtualBox i kliknij przycisk **Nowa (New)**.

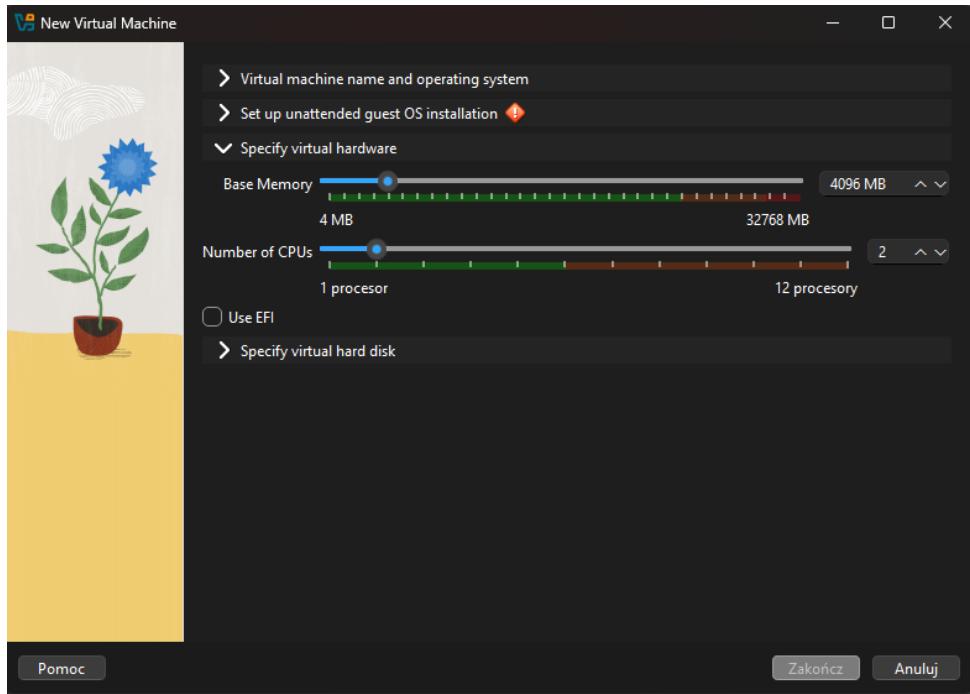
1. Podaj nazwę maszyny (np. "Ubuntu_24").
2. Wybierz folder, w którym maszyna ma zostać zapisana.
3. Wskaż pobrany wcześniej obraz ISO.



3.2 Krok 2: Przydzielenie zasobów

Dla płynnego działania zaleca się ustawienie:

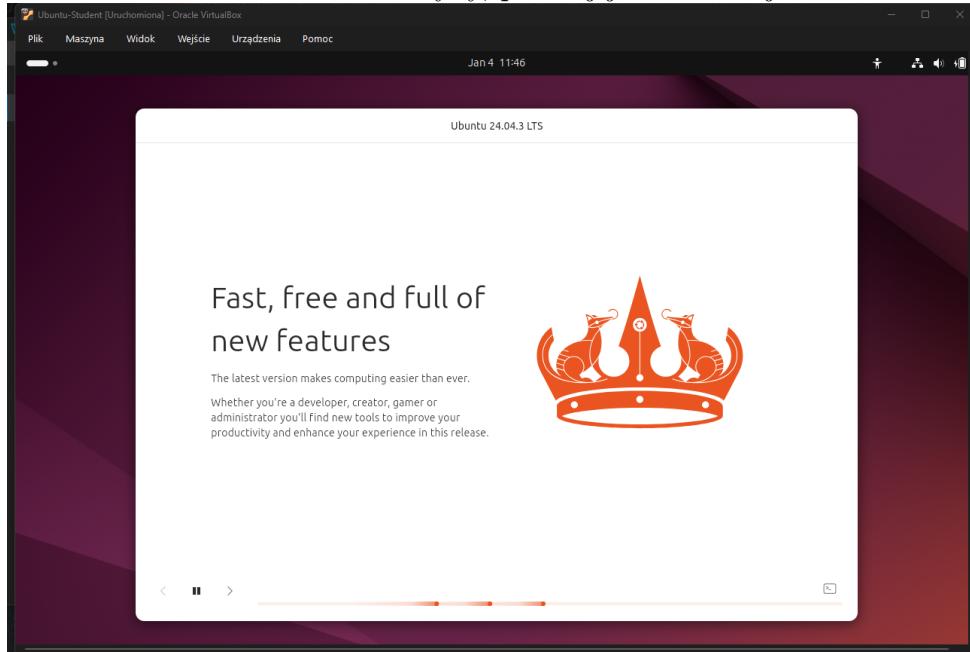
- **Procesor:** Minimum 2 rdzenie.
- **Pamięć operacyjna (Base Memory):** Minimum 2048 MB (zalecane 4096 MB).
- **Dysk (EFI):** Zaznacz "Enable EFI"(opcjonalnie, zależnie od wersji).



4 Uruchamianie maszyny wirtualnej

Po uruchomieniu maszyny (przycisk **Start**), należy poczekać. Pierwsze uruchomienie maszyny może potrwać dosyć długo, więc należy poczekać.

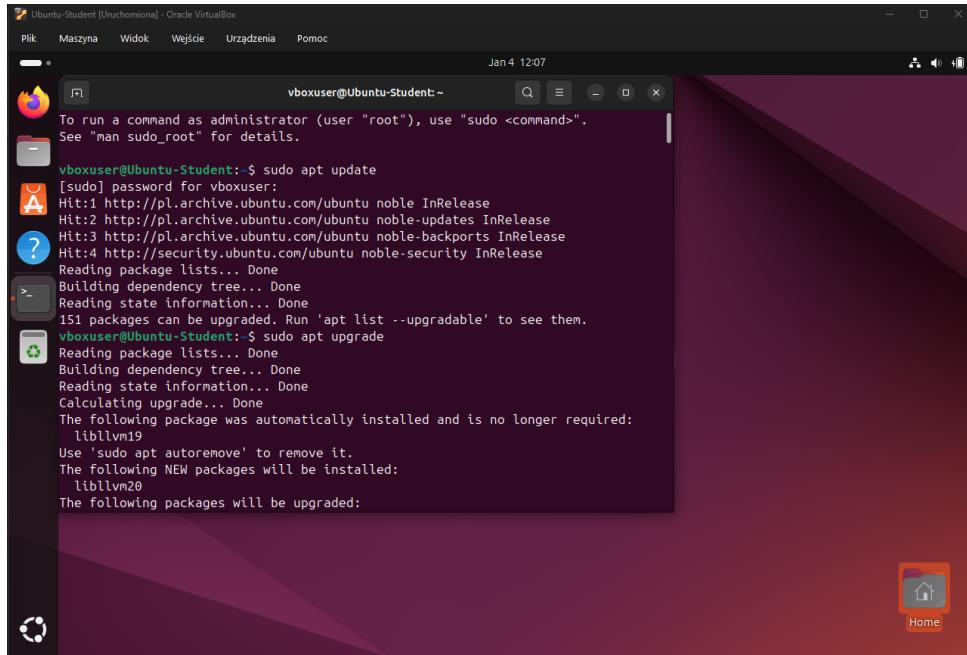
...Uruchamianie maszyny, poniżej jeden ze slajdów.



5 Konfiguracja poinstalacyjna (opcjonalna)

Po zakończeniu instalacji warto zainstalować *Guest Additions*, aby odblokować współdzielanie schowka i pełny ekran. W terminalu Ubuntu wykonaj:

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade  
sudo apt install build-essential dkms linux-headers-$(uname -r)
```



6 Podsumowanie

Twoja maszyna wirtualna jest gotowa do pracy. Możesz teraz bezpiecznie testować oprogramowanie wewnątrz odizolowanego systemu. :)