

# Instrukcja instalacji Ubuntu na VirtualBox

## Krok po kroku

Sviatoslav Kopytin

4 stycznia 2026

## Spis treści

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

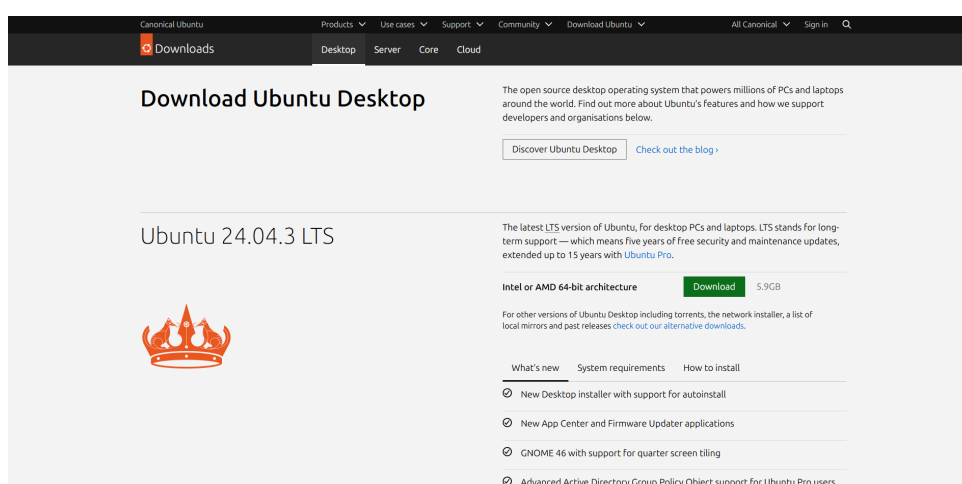
# 1 Wstęp

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](https://ubuntu.com).



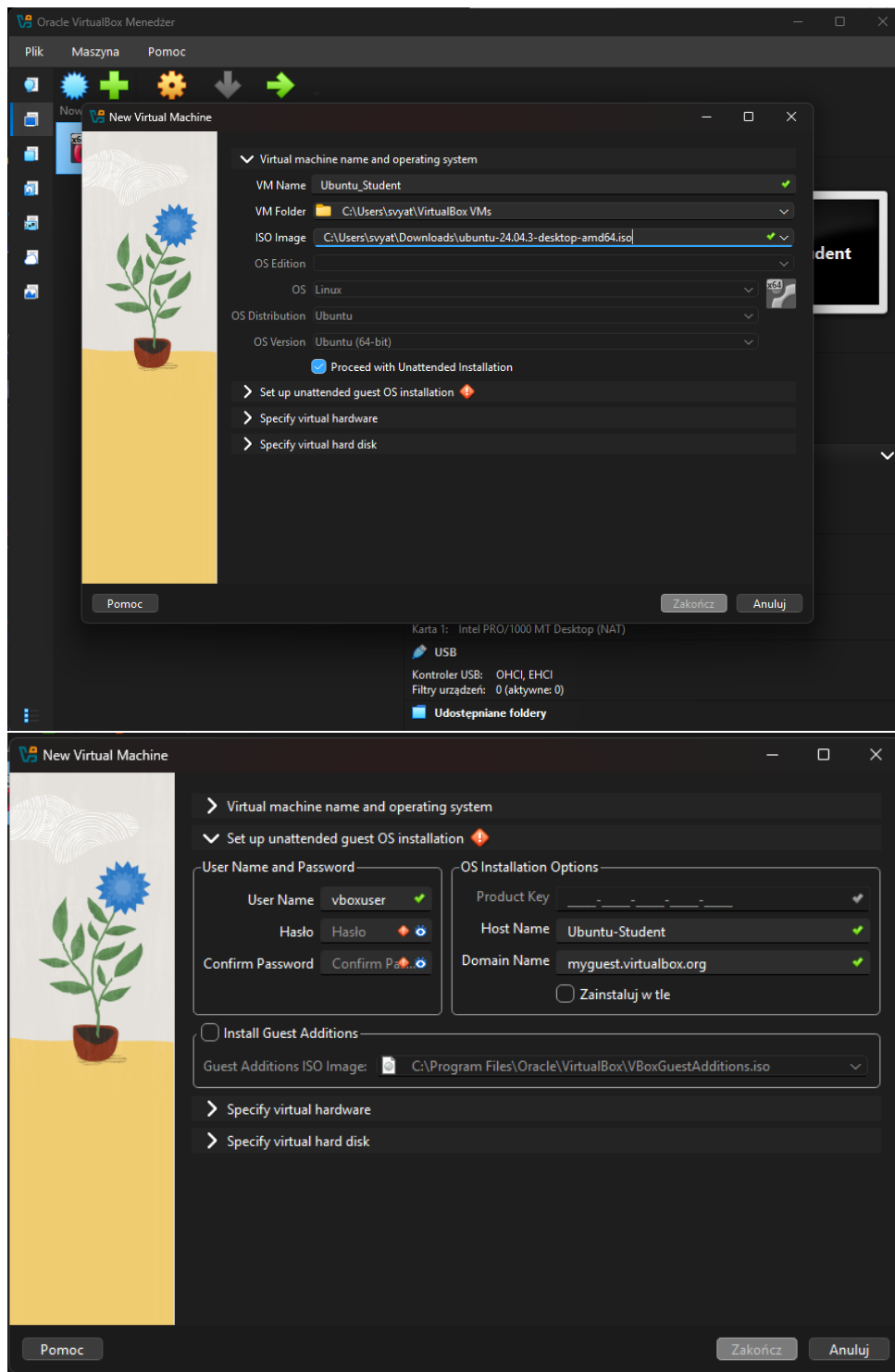
- Minimum 4GB pamięci RAM oraz 25GB wolnego miejsca na dysku.

## 3 Konfiguracja Maszyny Wirtualnej

### 3.1 Krok 1: Tworzenie nowej maszyny

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

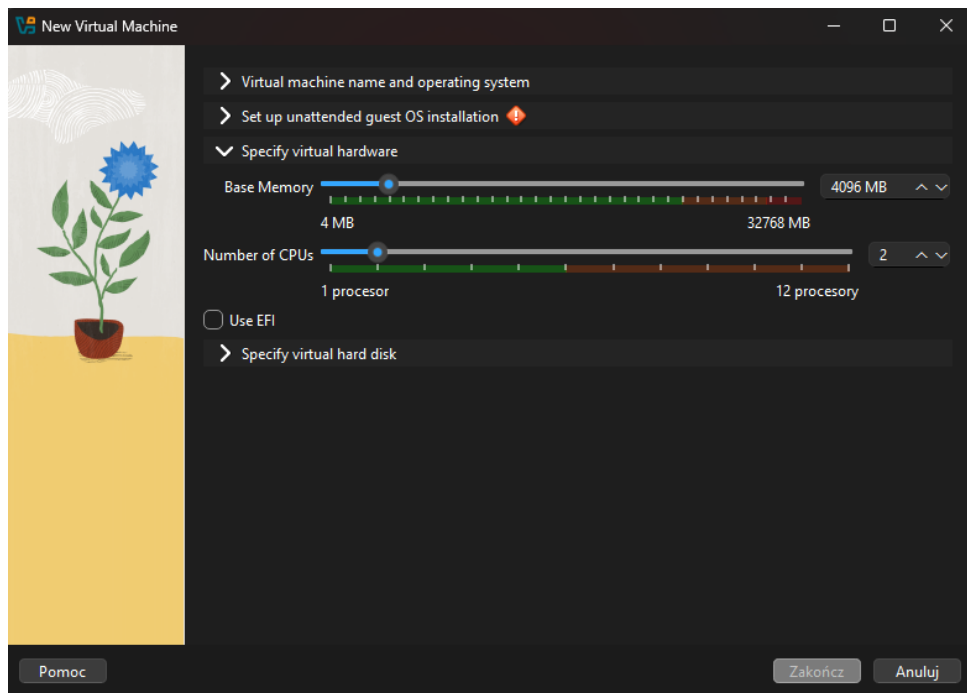
1. Podaj nazwę maszyny (np. "Ubuntu\_24").
2. Wybierz folder, w którym maszyna ma zostać zapisana.
3. Wskaż pobrany wcześniej obraz ISO.



### 3.2 Krok 2: Przydzielenie zasobów

Dla płynnego działania zaleca się ustawienie:

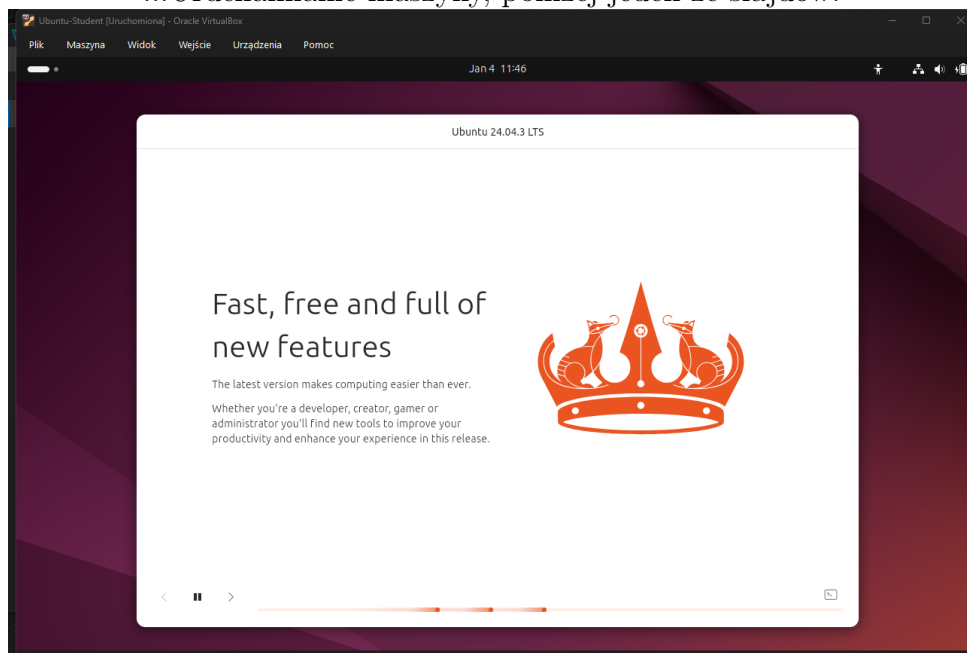
- **Procesor:** Minimum 2 rdzenie.
- **Pamięć operacyjna (Base Memory):** Minimum 2048 MB (zalecane 4096 MB).
- **Dysk (EFI):** Zaznacz "Enable EFI" (opcjonalnie, zależnie od wersji).



## 4 Uruchamianie maszyny wirtualnej

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

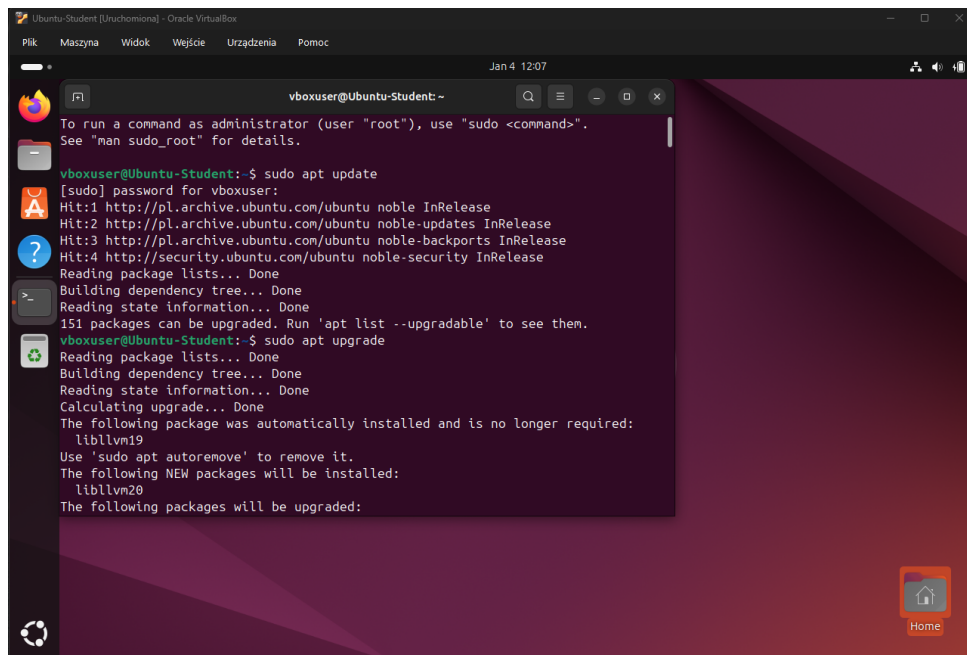
...Uruchamianie maszyny, poniżej jeden ze slajdów.



## 5 Konfiguracja poinstalacyjna (opcjonalna)

Po zakończeniu instalacji warto zainstalować *Guest Additions*, aby odblokować współdzielenie 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. :)