

Utworzenie i konfiguracja maszyny wirtualnej z systemem Ubuntu w Oracle VirtualBox - instrukcja

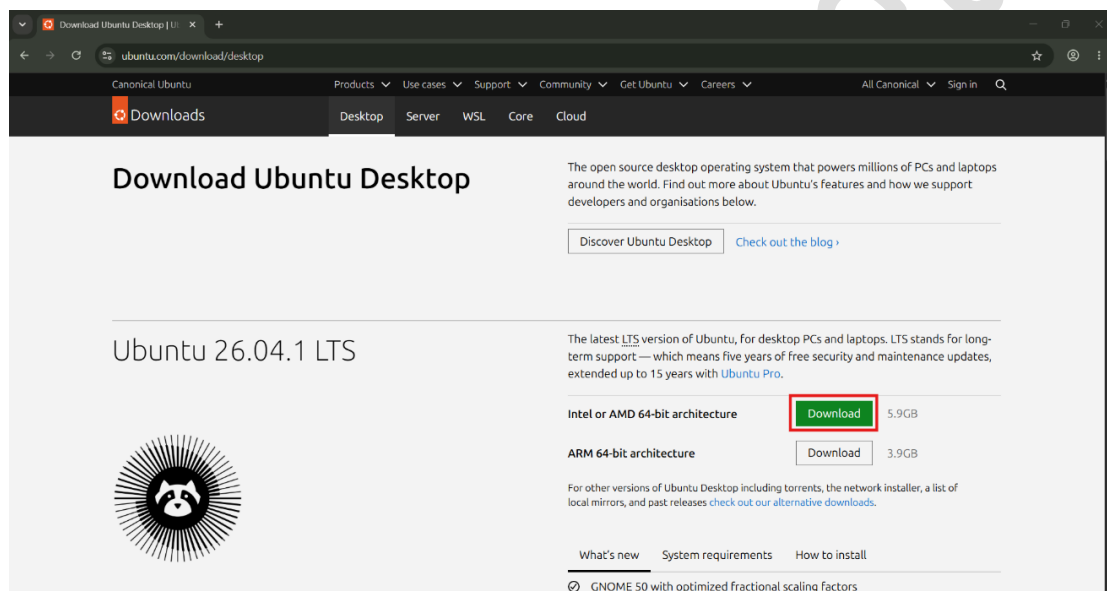
Data utworzenia pliku - 29.09.2026 r.

Tworzenie pierwszej maszyny wirtualnej wymaga pobrania pliku instalacyjnego i przejścia przez krótki konfigurator w głównym oknie programu VirtualBox. Poniżej znajdziesz proces krok po kroku na przykładzie popularnego systemu Ubuntu (Linux).

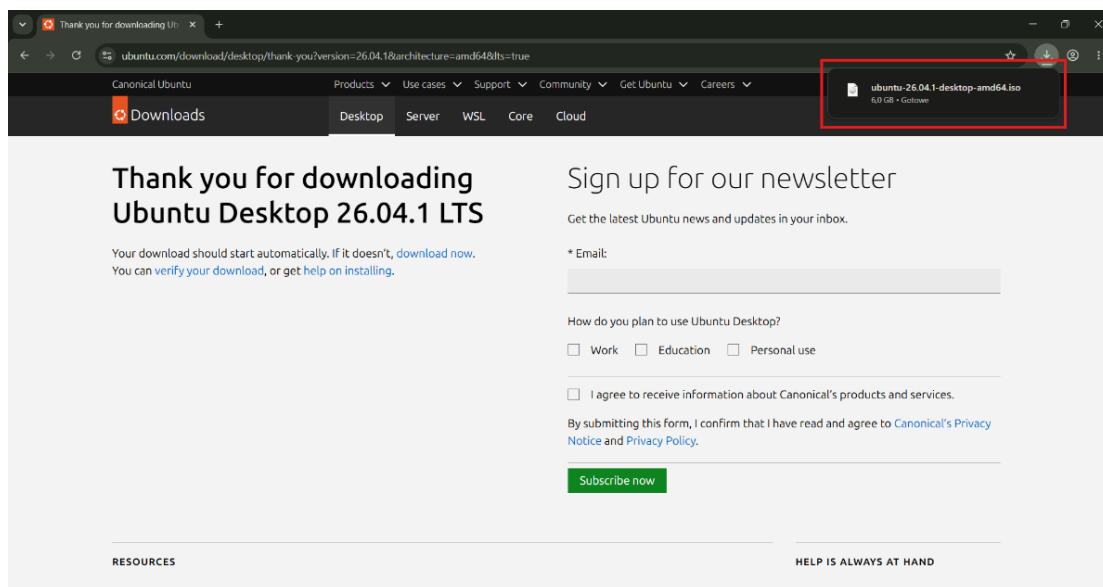
Etap 1: Pobranie obrazu systemu (ISO)

Najpierw musisz zdobyć plik instalacyjny wybranego systemu. W przypadku Ubuntu jest on darmowy i dostępny na oficjalnej stronie.

1. Otwórz przeglądarkę internetową i wejdź na stronę: ubuntu.com/download/desktop.
2. Znajdź sekcję pobierania i kliknij przycisk **Download** (*Pobierz*) obok najnowszej wersji oznaczonej jako **LTS** (Long Term Support - wersja o wydłużonym wsparciu).



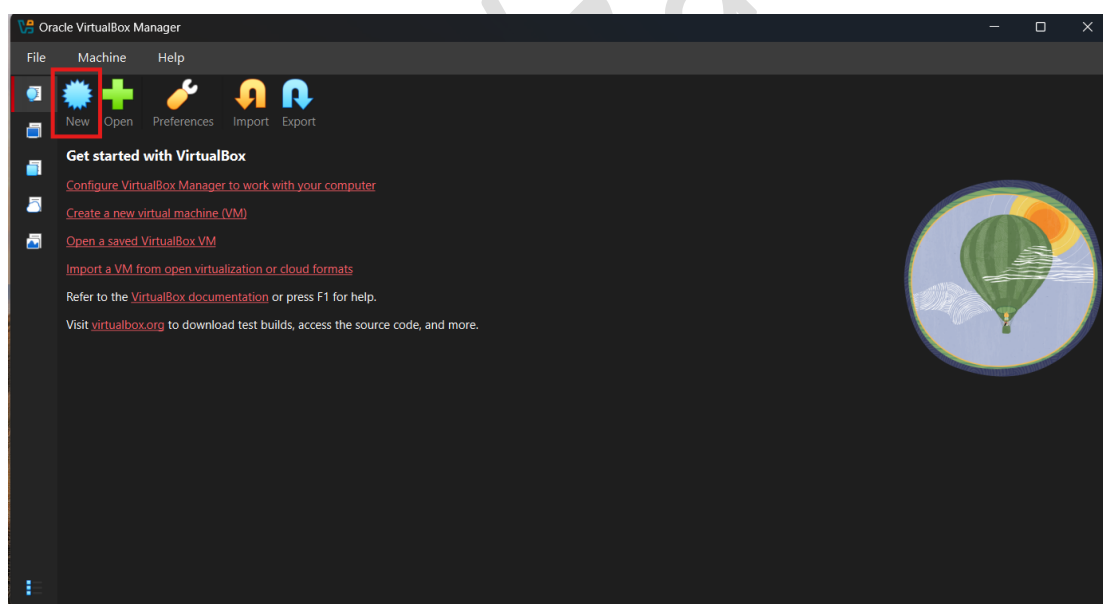
3. Pobieranie rozpocznie się automatycznie. Może to potrwać dłuższą chwilę (plik waży kilka gigabajtów). W efekcie otrzymasz plik z rozszerzeniem .iso, który będzie pełnił rolę Twojej wirtualnej płyty instalacyjnej.



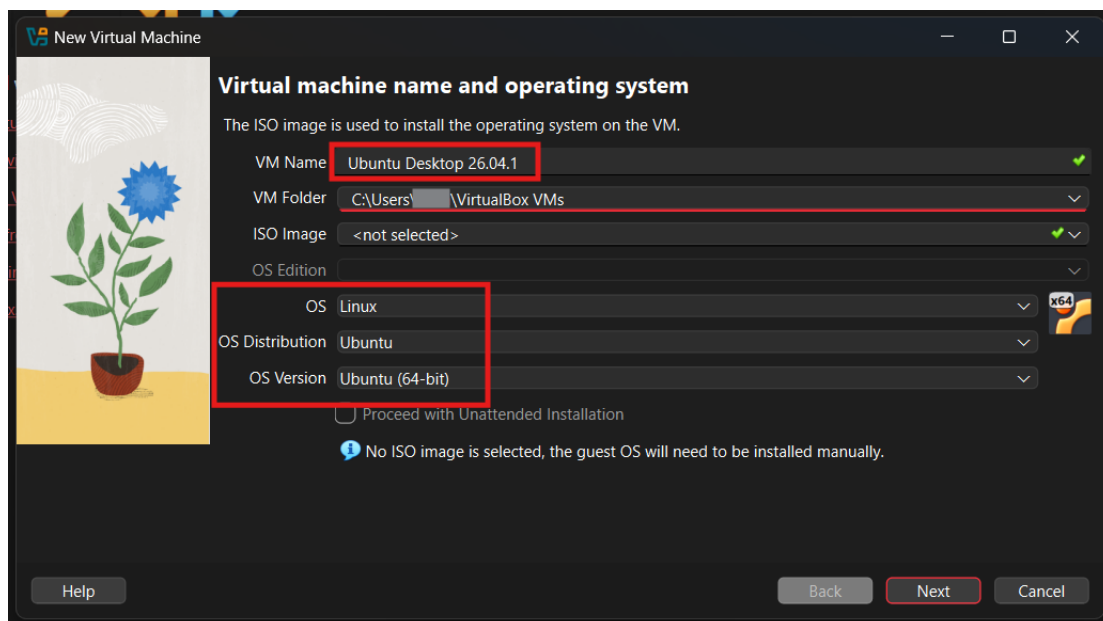
Etap 2: Utworzenie maszyny w VirtualBox

Gdy plik ISO znajdzie się już na Twoim dysku, możesz skonfigurować maszynę wirtualną.

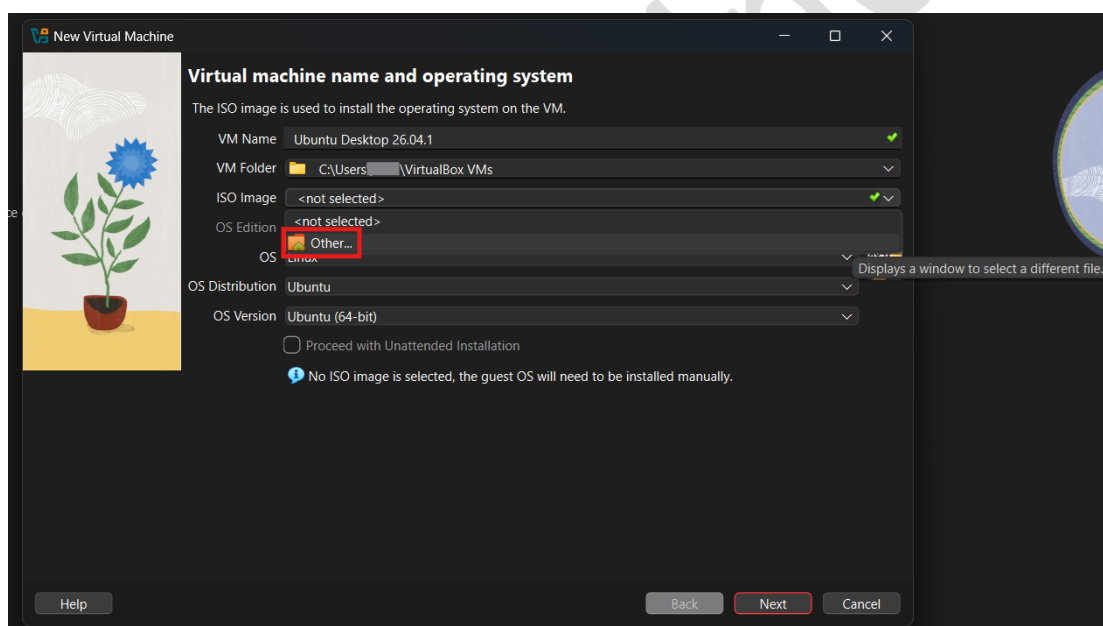
1. Uruchom program Oracle VirtualBox i kliknij niebieską ikonę **New** (Nowa) widoczną na górnym pasku.

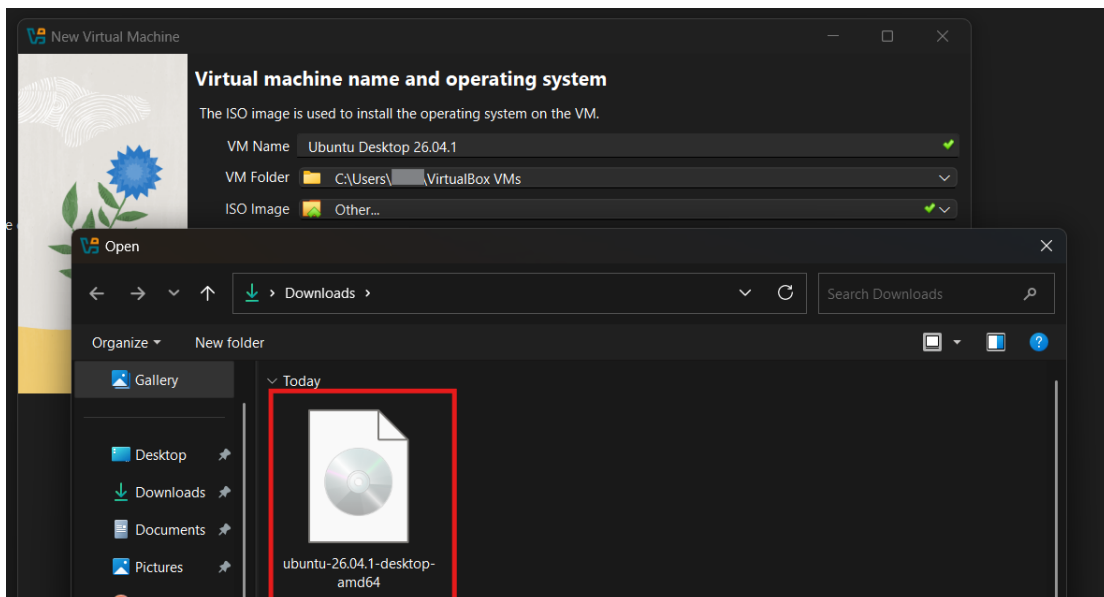


2. W oknie konfiguratora, w polu **VM Name** (Nazwa maszyny wirtualnej), wpisz Ubuntu Desktop 26.04.1. Program automatycznie dostosuje resztę opcji (ustawi **OS** na Linux oraz **OS Version** na Ubuntu 64-bit).

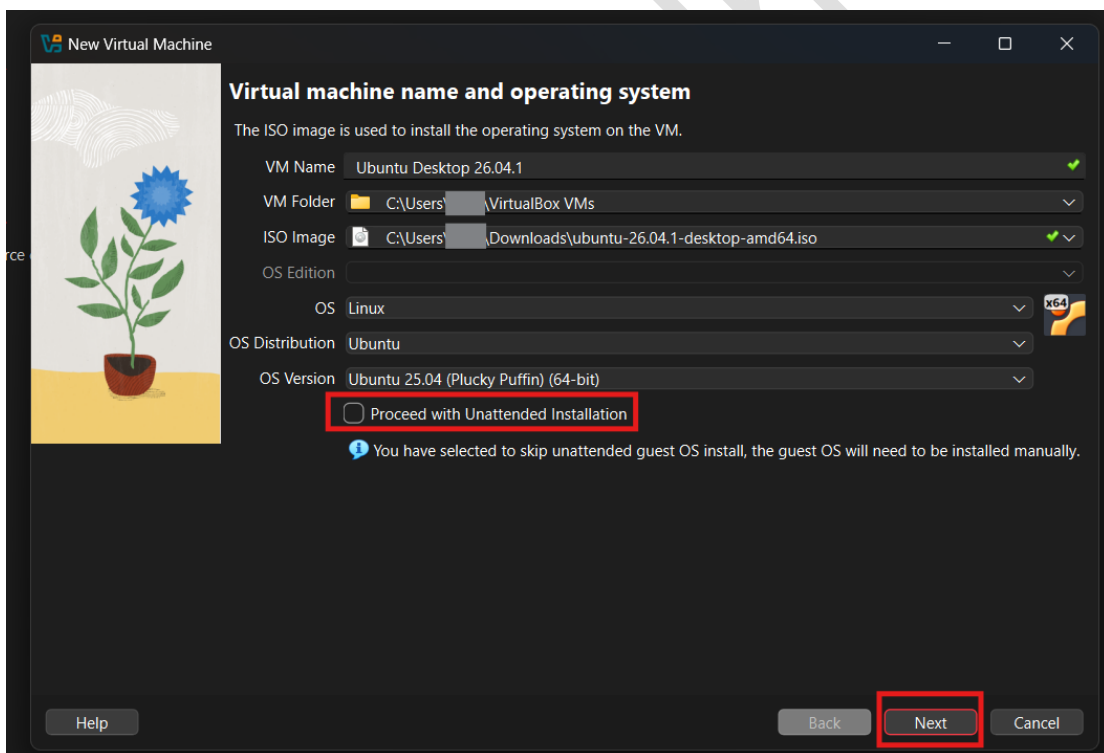


3. W polu **ISO Image** (*Obraz ISO*) rozwiń listę, kliknij **Other...** (*Inny...*) i wskaż pobrany przed chwilą plik .iso z systemem Ubuntu.



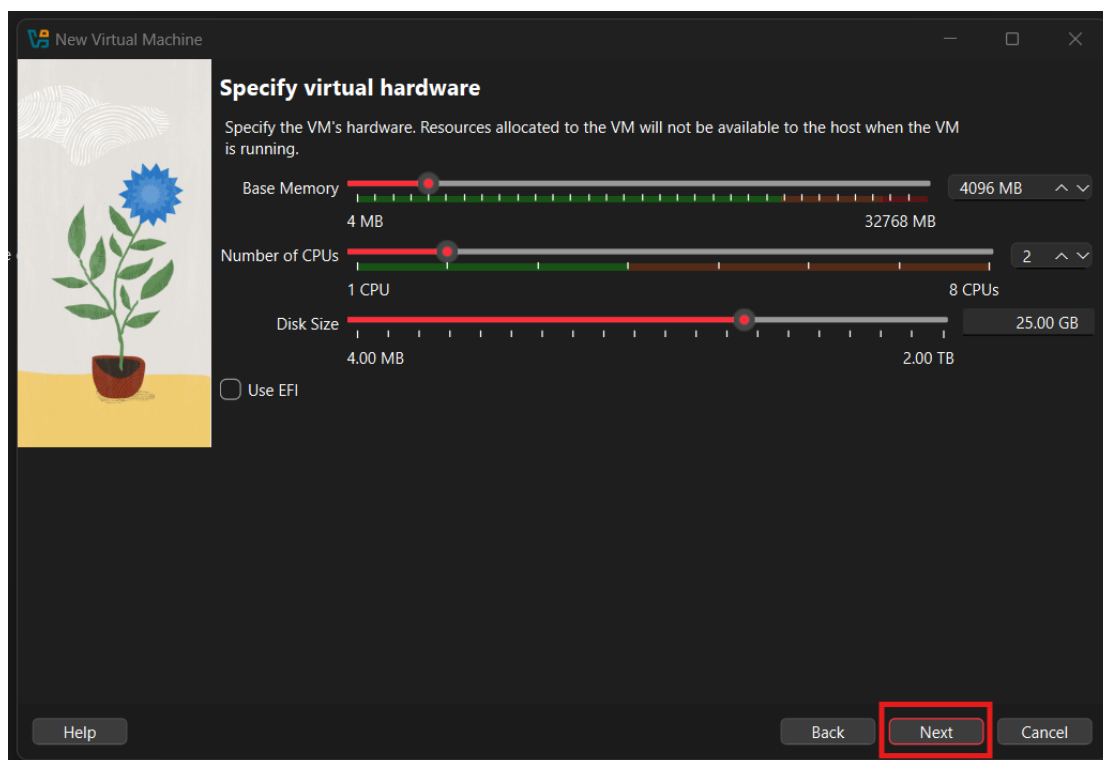


4. **Ważne:** Upewnij się, że opcja **Proceed with Unattended Installation** (*Wybierz instalację nienadzorowaną*), pozostaje niezaznaczona. Dzięki temu samodzielnie, krok po kroku przejdziesz przez graficzny instalator systemu. Kliknij **Next** (*Dalej*).

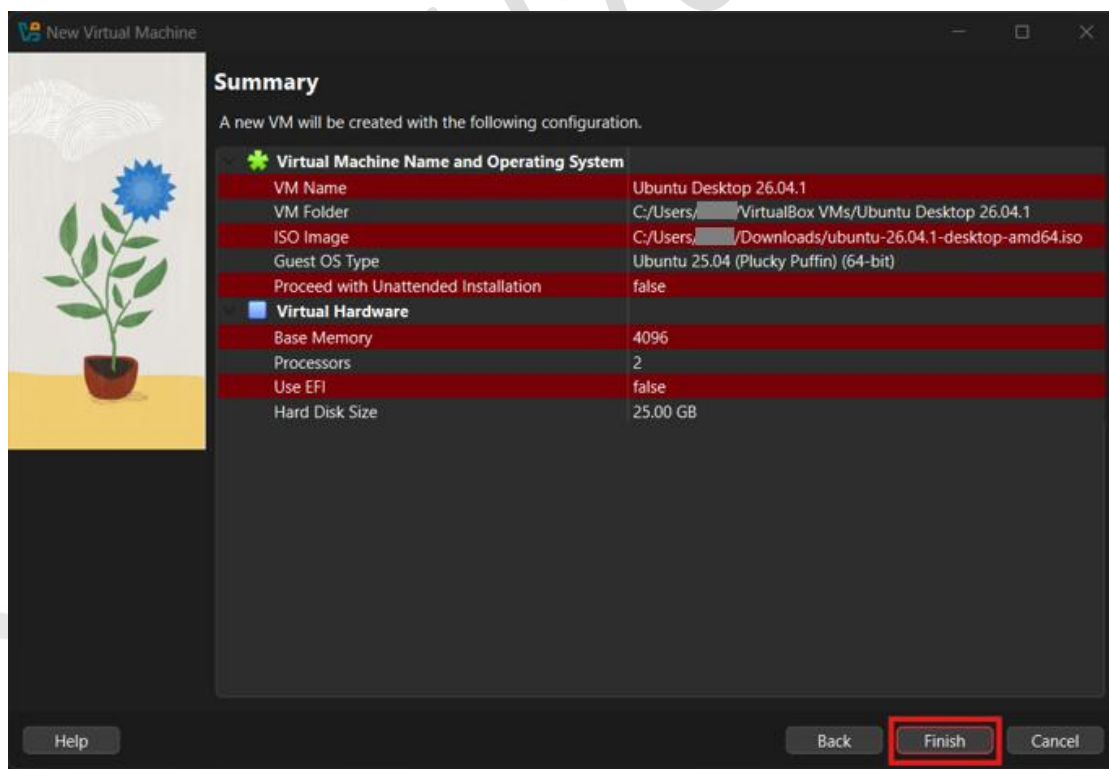


5. Na ekranie **Specify Virtual Hardware** (*Wybierz wirtualny sprzęt*) musisz przydzielić maszynie zasoby z Twojego fizycznego komputera:
- **Base Memory** (*Pamięć RAM*): Ustaw minimum 4096 MB (4 GB), aby system działał poprawnie. Jeśli masz więcej pamięci w swoim komputerze, ustaw 8192 MB (8 GB).
 - **Number of CPUs** (*Liczba procesorów*): Przydziel co najmniej 2 rdzenie.
 - **Disc Size** (*Wielkość dysku*): Ustaw jego rozmiar na co najmniej **25 GB**.

- o **Uwaga:** Zawsze upewnij się, że suwaki pozostają w zielonej strefie, aby nie przeciążyć Twojego głównego systemu (gospodarza). Kliknij **Dalej** (Next).



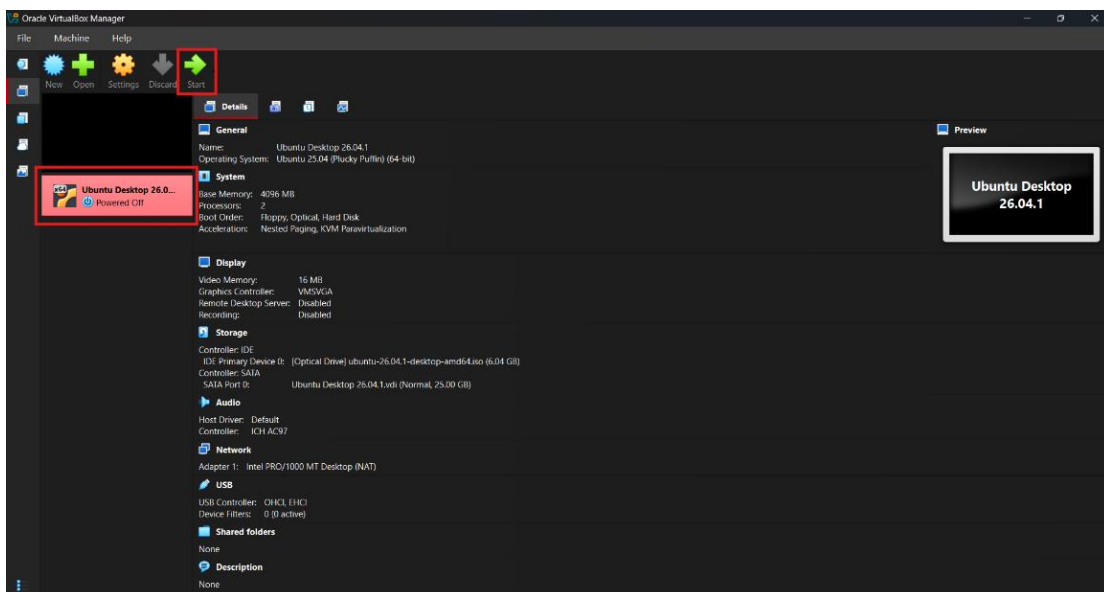
6. Na ekranie podsumowania (Summary) kliknij **Finish** (Zakończ).



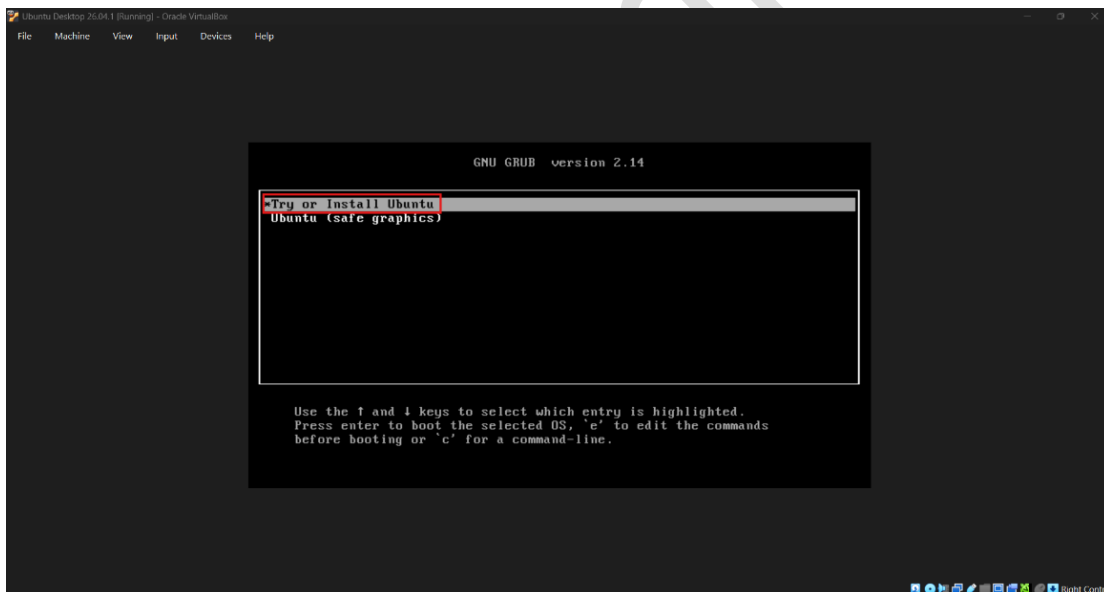
Etap 3: Uruchomienie i instalacja systemu

Twoja maszyna jest już gotowa. Czas zainstalować na niej system operacyjny.

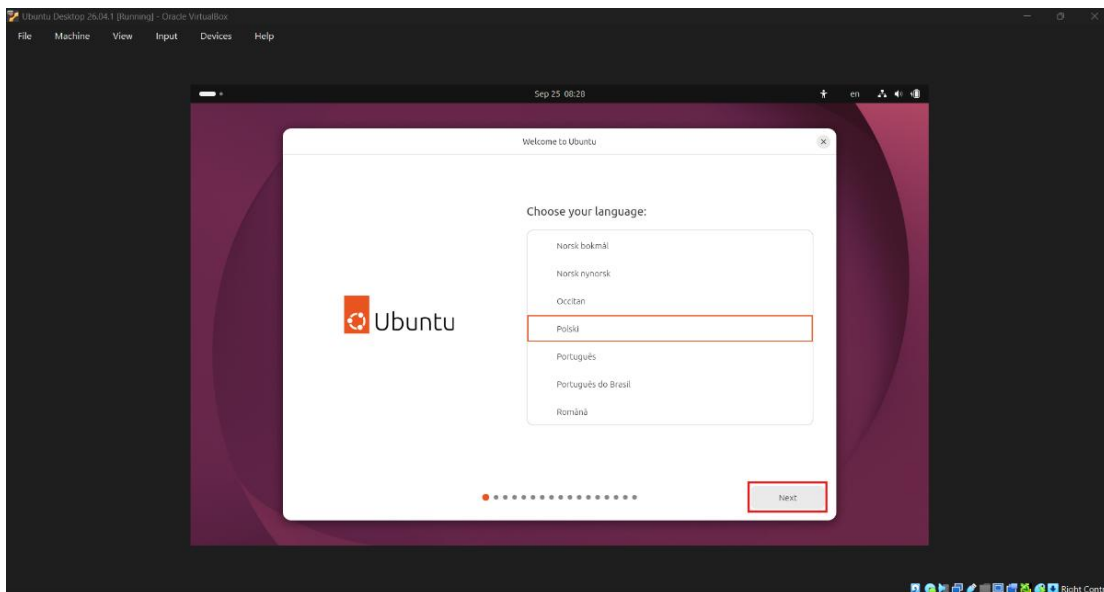
1. W głównym oknie VirtualBoxa kliknij na liście po lewej stronie swoją maszynę (moja ma nazwę Ubuntu Desktop 26.04.1), a następnie wciśnij zieloną strzałkę **Start** (*Uruchom*) na górnym pasku.



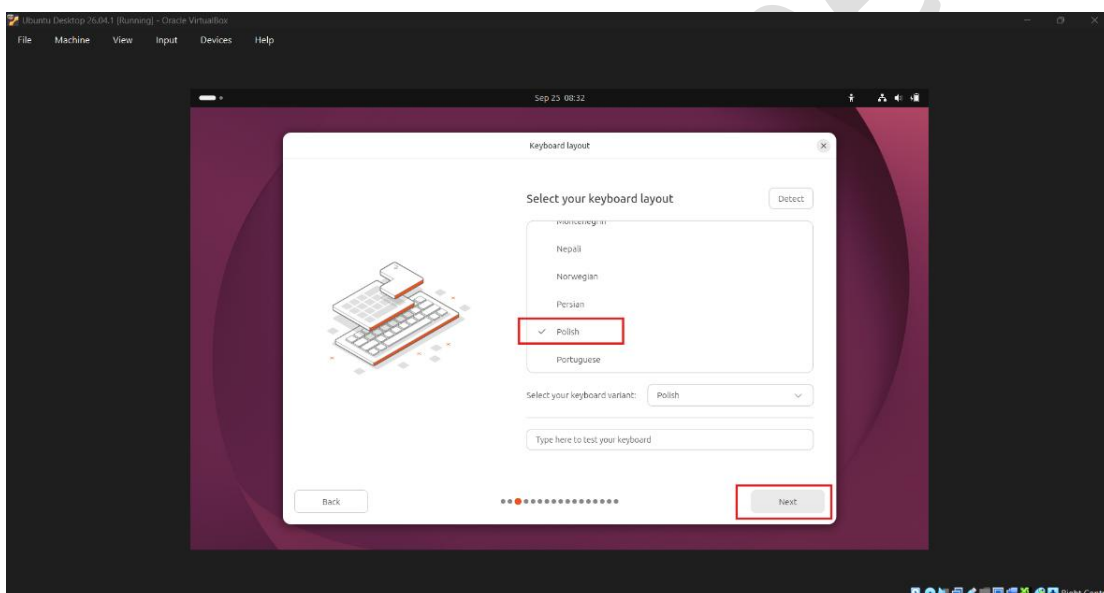
2. Pojawi się czarne okno. Używając strzałek na klawiaturze, wybierz pierwszą opcję **Try or Install** **Ubuntu** i wciśnij klawisz **Enter**. Poczekaj chwilę na załadowanie instalatora.



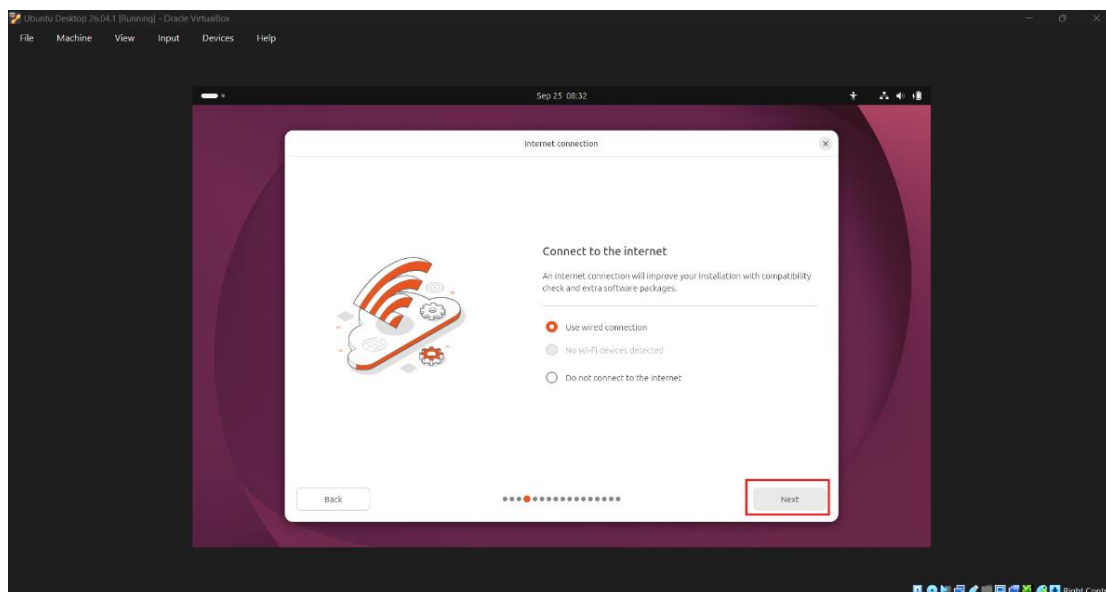
3. Na ekranie powitalnym **Welcome to Ubuntu** odśledź na środkowej liście język **Polski** i zaznacz go, a następnie kliknij przycisk **Next** (*Dalej*) w prawym dolnym rogu.



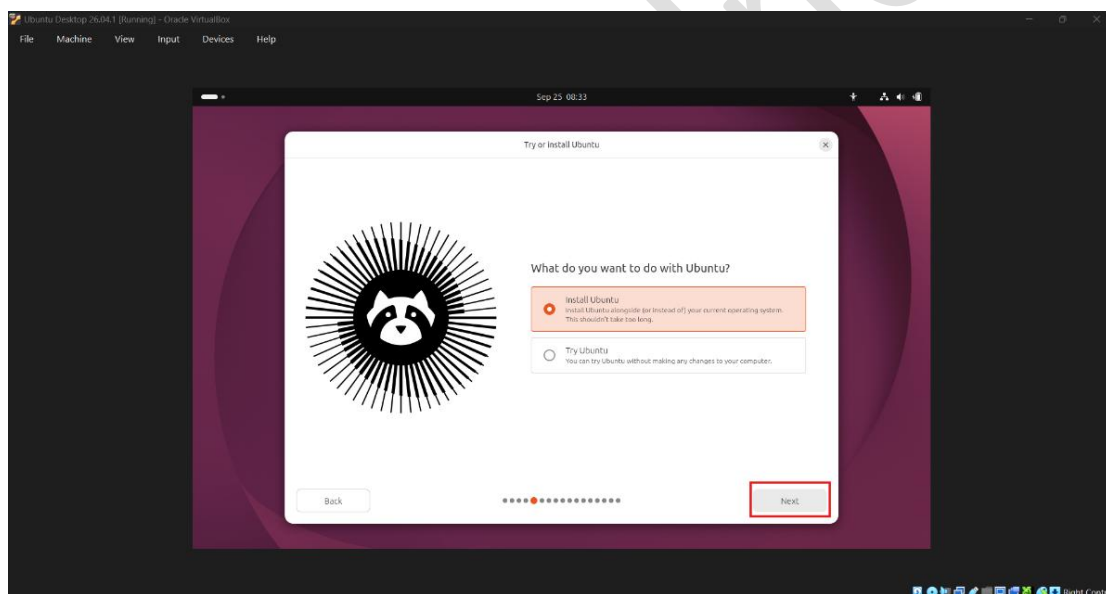
4. Na stronie **Keyboard layout** (*Ustawienia klawiatury*) system poprosi o potwierdzenie układu klawiatury. Upewnij się, że zaznaczony jest układ polski (Polish) i kliknij **Next** (*Dalej*).



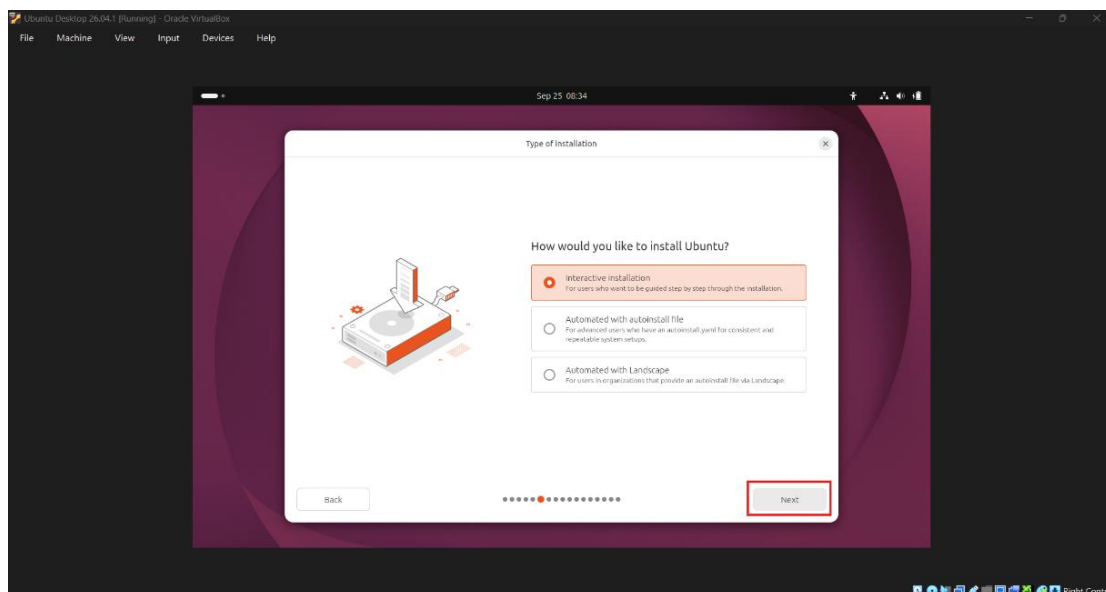
5. Na stronie **Internet connection** (*Połączenie internetowe*) zaznacz opcję **Use wired connection** (*Użyj połączenia przewodowego*) i kliknij **Next** (*Dalej*). VirtualBox domyślnie symuluje połączenie kablowe, korzystając z internetu Twojego głównego komputera.



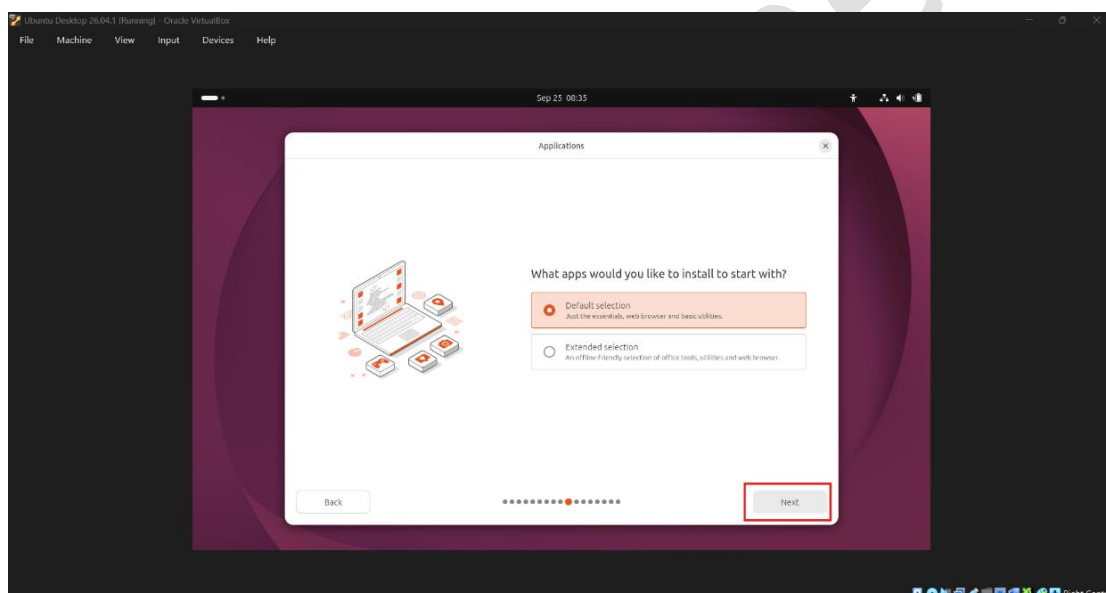
6. Na stronie **Try or Install Ubuntu** (*Wypróbuj lub zainstaluj Ubuntu*) zaznacz pierwszą opcję **Install Ubuntu** (*Zainstaluj Ubuntu*), aby trwale zainstalować system na wirtualnym dysku, i kliknij **Next** (*Dalej*).



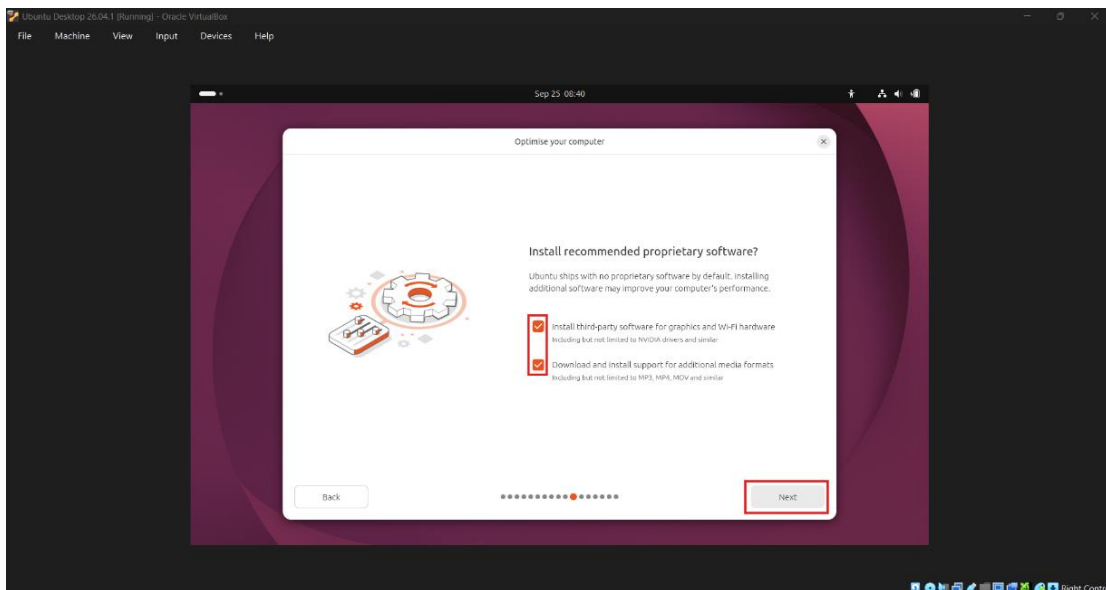
7. Na stronie **Type of Installation** (*Typ instalacji*) pozostaw zaznaczoną pierwszą, domyślną opcję **Interactive Installation** (*Interaktywna instalacja*) i kliknij **Next** (*Dalej*).



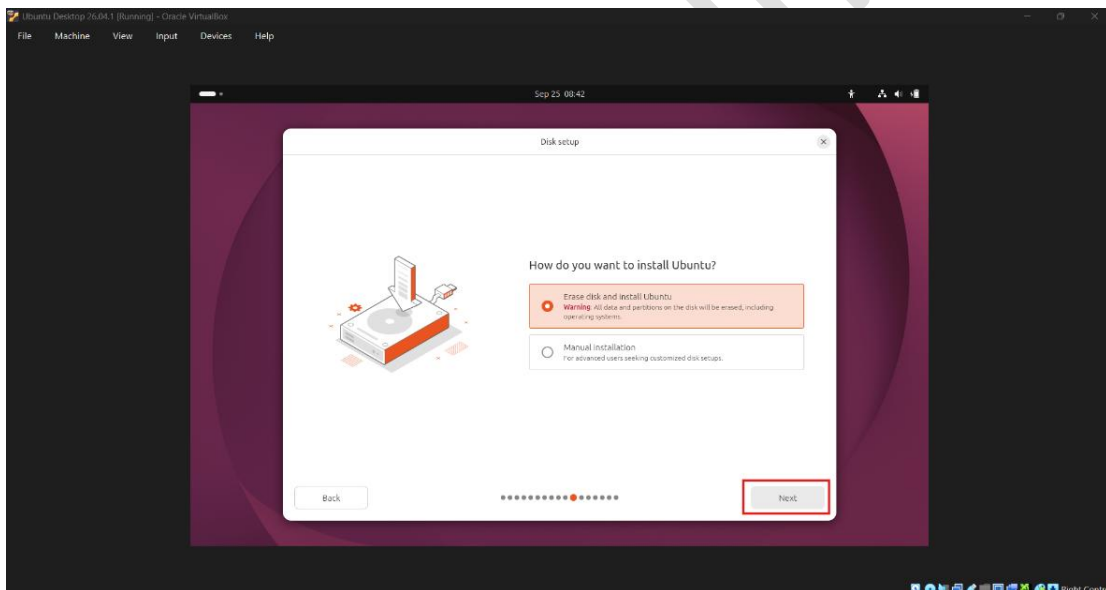
8. Na stronie **Applications** (*Wybór aplikacji*) zaznacz opcję **Default selection** (*Domyślne ustawienia*), aby zainstalować tylko podstawowe programy i kliknij **Next** (*Dalej*).



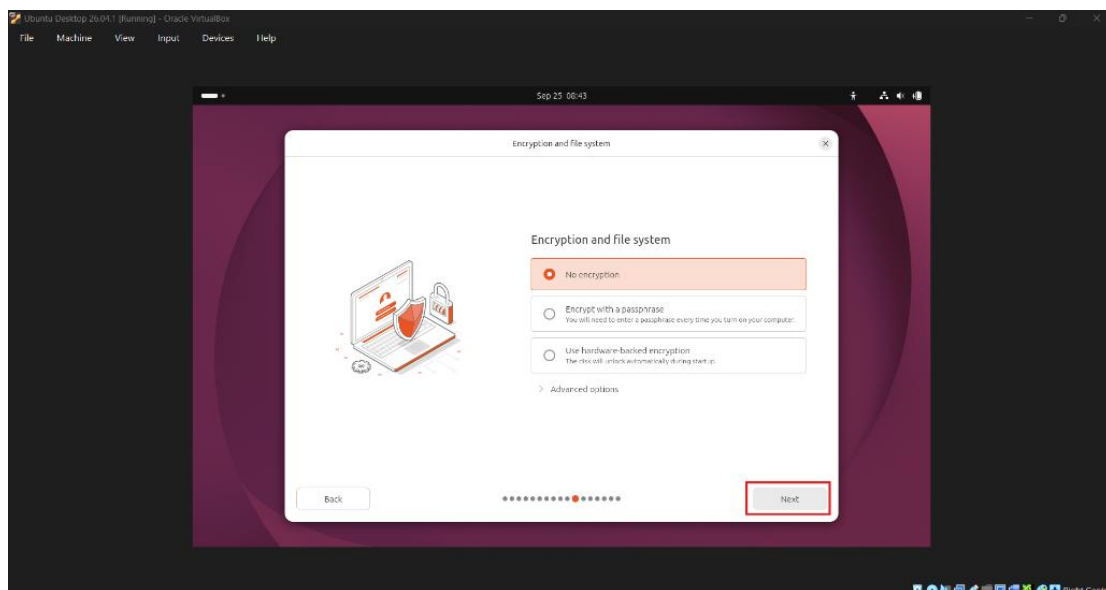
9. Na stronie **Optimise your computer** (*Dodatkowe oprogramowanie*) zaznacz oba checkboxy widoczne na ekranie: **Install third-party software for graphics and Wi-Fi hardware** oraz **Download and install support for additional media formats**. Zapewni to instalację wszystkich niezbędnych sterowników i kodeków. Kliknij **Next** (*Dalej*).



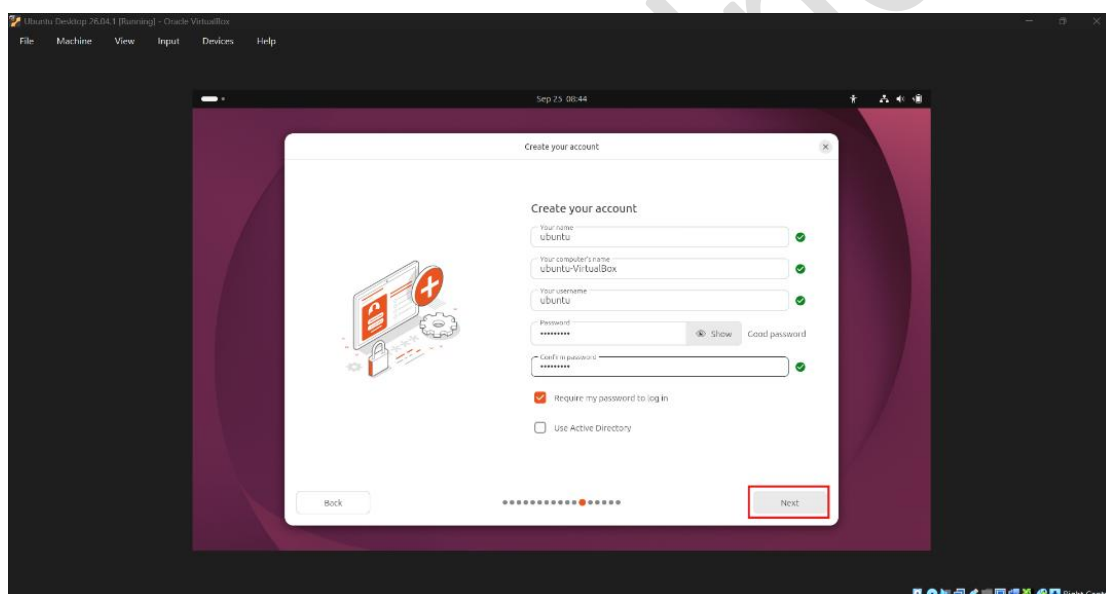
10. Na stronie **Disk setup** (*Ustawienia dysku*) zaznacz opcję wymuszającą wyczyszczenie dysku (**Erase disk and install Ubuntu**). Pamiętaj, że jest to w 100% bezpieczne - system formatuje jedynie wirtualny dysk utworzony w programie VirtualBox, nie naruszając Twoich prywatnych plików na fizycznym komputerze. Kliknij **Next** (*Dalej*).



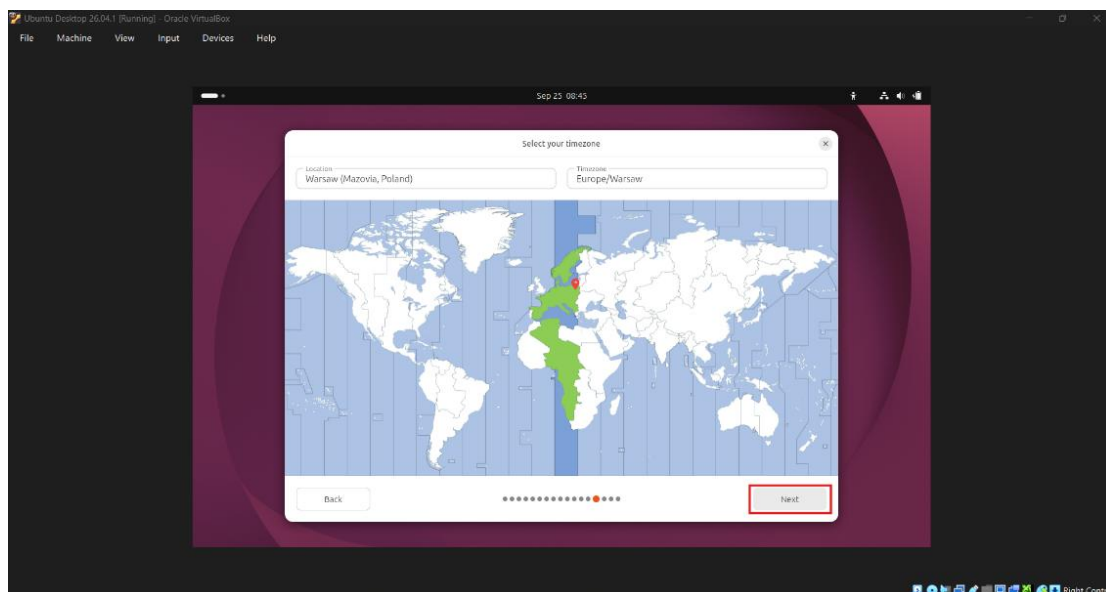
11. Na stronie **Encryption and file system** (*Szyfrowanie i system plików*) pozostaw zaznaczoną domyślną opcję **No encryption** (*Bez szyfrowania*) i kliknij **Next** (*Dalej*).



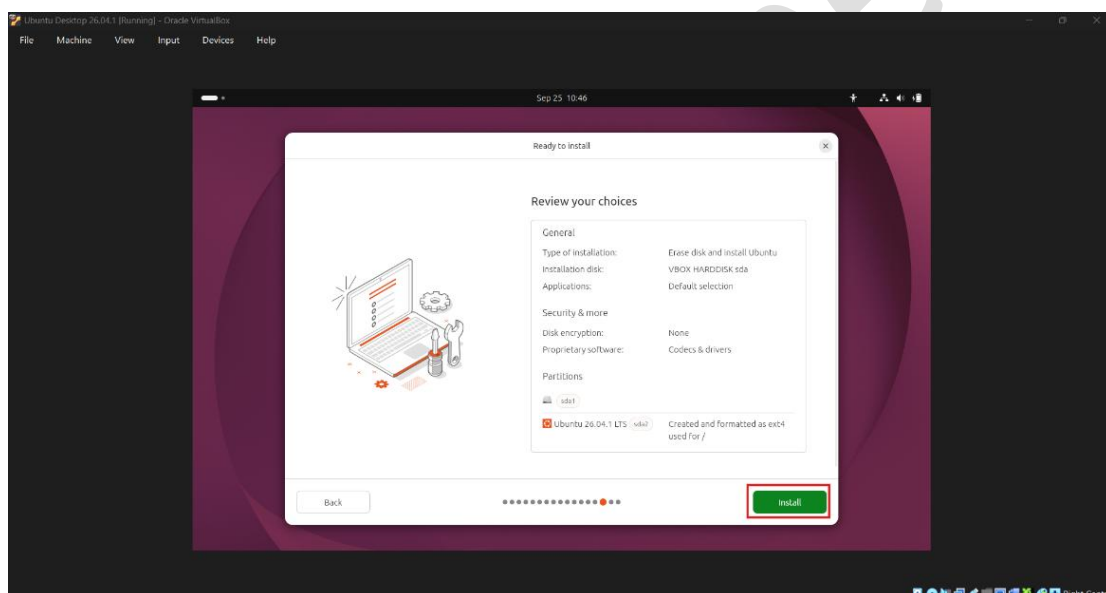
12. W następnym oknie **Create your account** utwórz swoje konto. Wpisz swoje imię, wymyśl nazwę użytkownika oraz ustaw hasło, którego będziesz używać do logowania. Kliknij **Next** (Dalej).



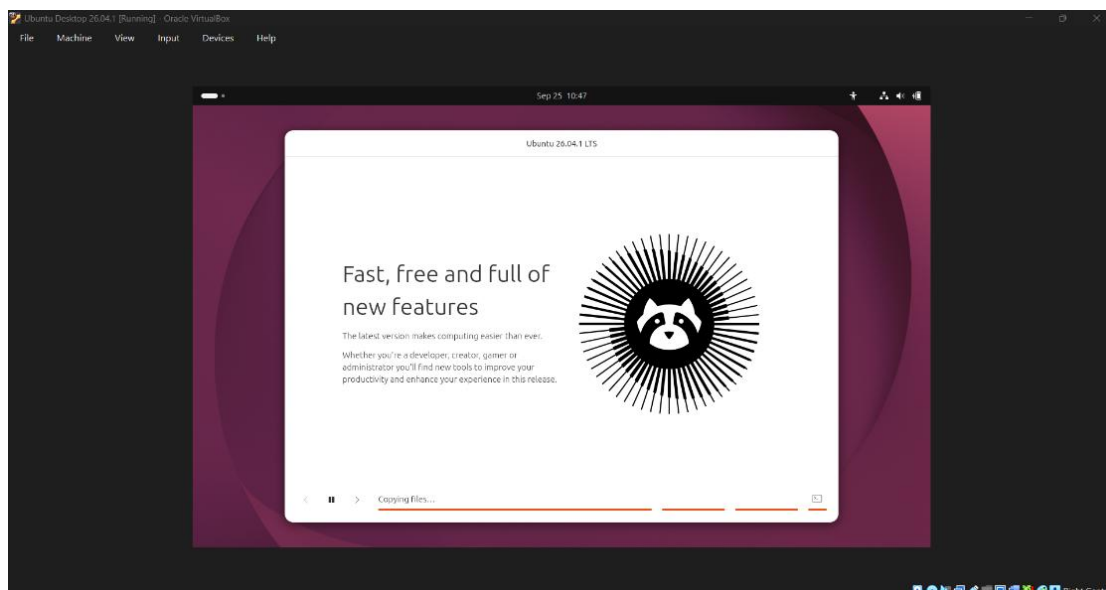
13. Na stronie **Select your timezone** (Wybierz swoją strefę czasową) wskaż na mapie Polskę (aby ustawić poprawny czas). Kliknij **Next** (Dalej).



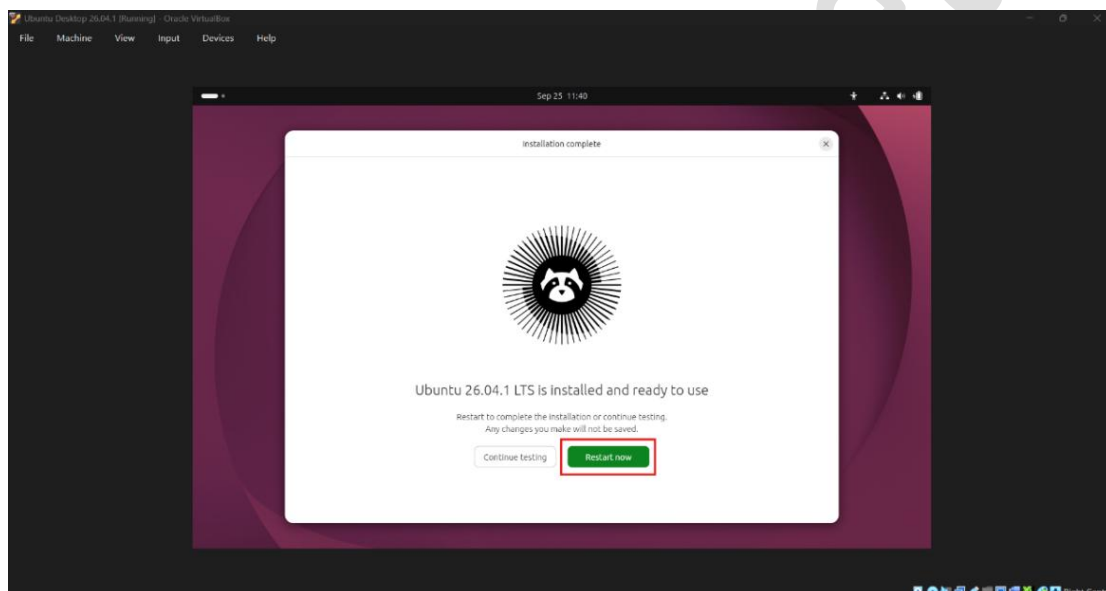
14. Na stronie **Ready to install** (*Przygotowany do instalacji*) instalator wyświetli podsumowanie. Kliknij **Install** (*Zainstaluj*).



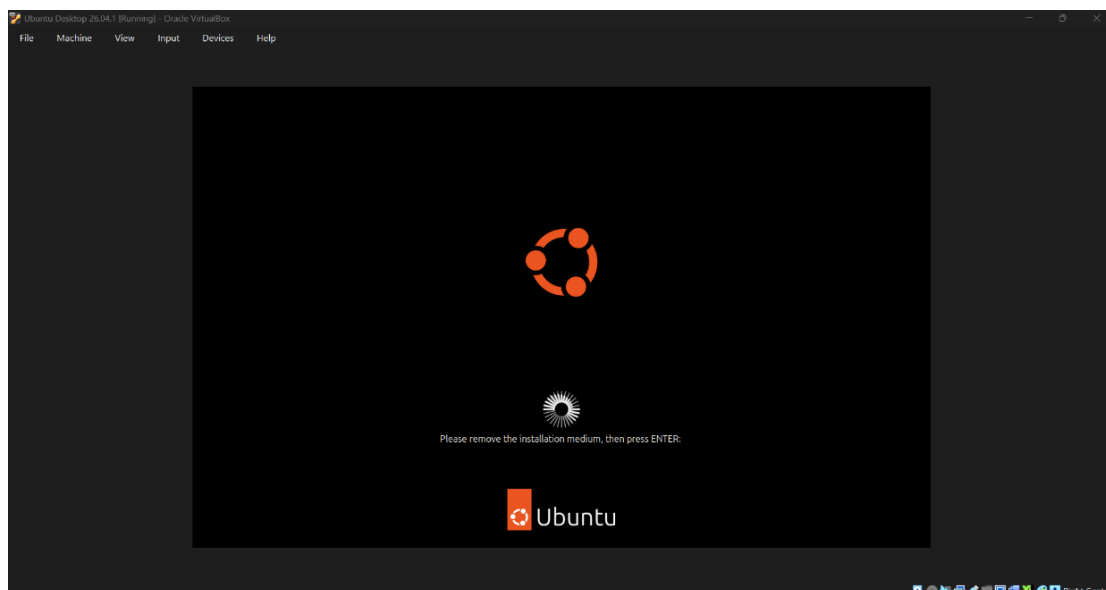
15. System rozpocznie wgrywanie plików.



16. Po zakończeniu tego procesu kliknij przycisk **Restart now** (*Uruchom ponownie*).



17. Naciśnij klawisz **Enter**, jeśli system poprosi o usunięcie nośnika instalacyjnego.



18. Po ponownym uruchomieniu, w oknie VirtualBoxa powita Cię gotowy do pracy, pełnoprawny system Ubuntu gotowy do kolejnych wyzwań!

