

Oracle VirtualBox

Tworzenie maszyny wirtualnej

Spis treści (wg obrazków):

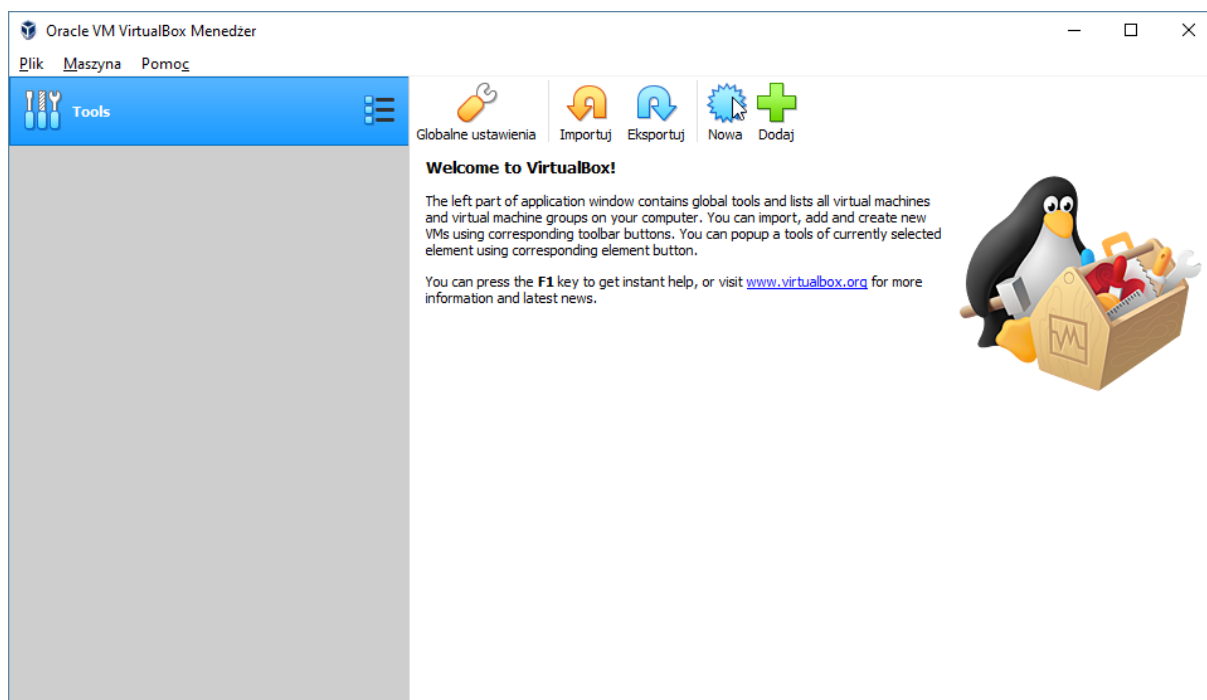
[Czym jest Oracle VirtualBox?](#)

[Tworzenie wirtualnej maszyny](#)

Obrazek 1: Menu główne programu	2
Obrazek 2: Dodawanie nowej wirtualnej maszyny	3
Obrazek 3: Wybór systemu i nazwy	3
Obrazek 4: Przydzielanie pamięci RAM	4
Obrazek 5: Tworzenie wirtualnego dysku twardego.....	5
Obrazek 6: Początkowy rozmiar pliku dysku	5
Obrazek 7: Rozmiar i lokalizacja wirtualnego dysku	6
Obrazek 8: Gotowa do użycia wirtualna maszyna.....	7
Obrazek 9: Ustawianie wirtualnej płytki instalacyjnej	7
Obrazek 10: Uruchamianie maszyny	8

Czym jest Oracle VirtualBox?

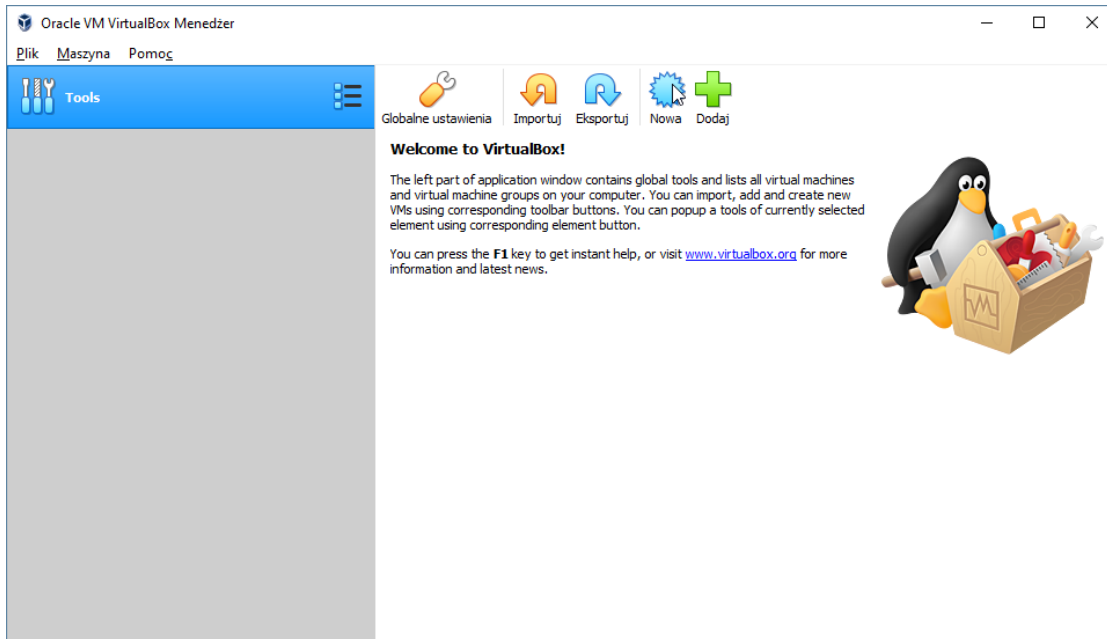
Jest to program służący do tworzenia tzw. "Wirtualnych maszyn", czyli środowiska, w którym możemy zainstalować i uruchomić dowolny system operacyjny bez obawy, że nasz fizyczny komputer zostanie uszkodzony (np. w przypadku niepoprawnego spartycjonowania dysku). Wszystkie programy uruchamiane na wirtualnych maszynach zachowują się tak, jak na fizycznym sprzęcie, co może być przydatne, gdy chcemy prostym sposobem posiadać dwa lub więcej systemów operacyjnych na jednym komputerze lub przy testowaniu podejrzanego oprogramowania.



Obrazek 1: Menu główne programu

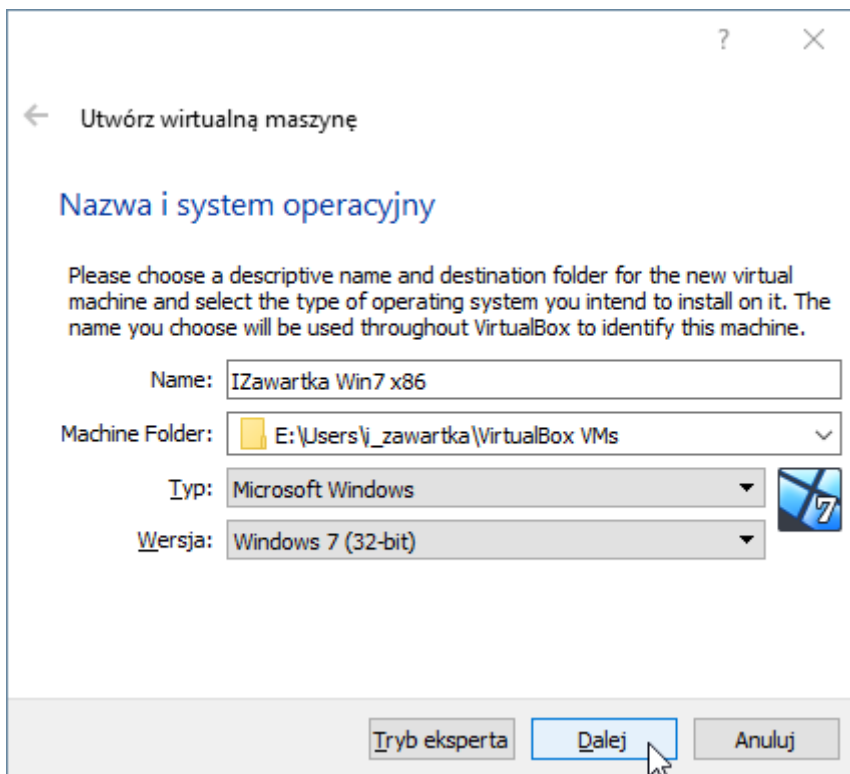
Ten widok ukaże się najprawdopodobniej po pierwszym uruchomieniu programu. Po lewej stronie znajduje się lista wszystkich wirtualnych maszyn, które posiadamy, a po prawej przyciski do zarządzania nimi i podsumowanie aktualnych ustawień danej maszyny. Póki co, żadna maszyna nie została jeszcze utworzona, więc w tym miejscu znajduje się powitajka.

Tworzenie wirtualnej maszyny



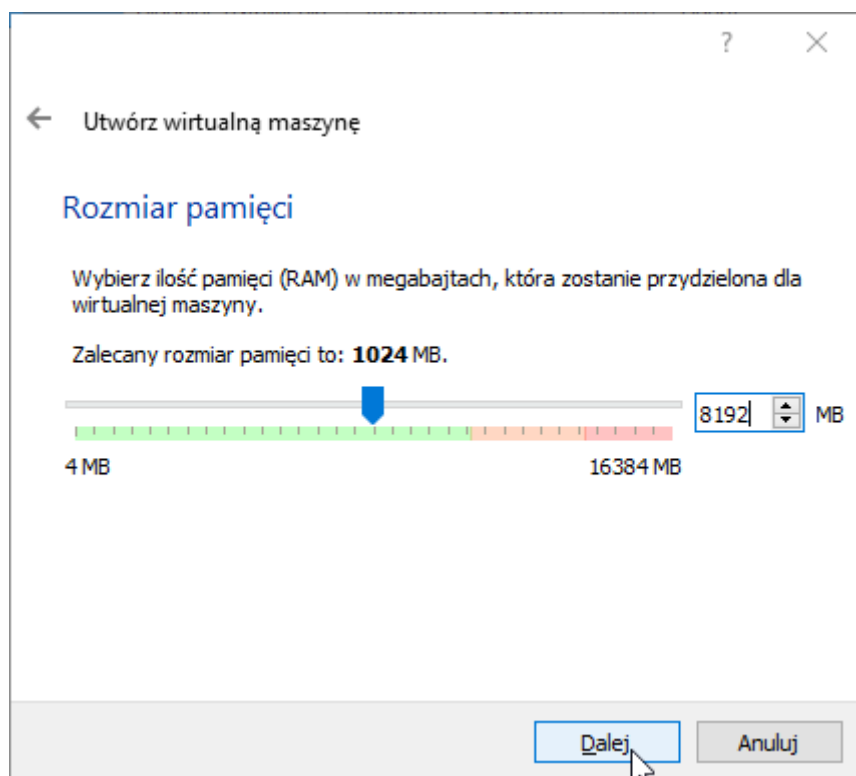
Obrazek 2: Dodawanie nowej wirtualnej maszyny

Aby utworzyć nową wirtualną maszynę, należy nacisnąć przycisk „Nowa” na prawym panelu.



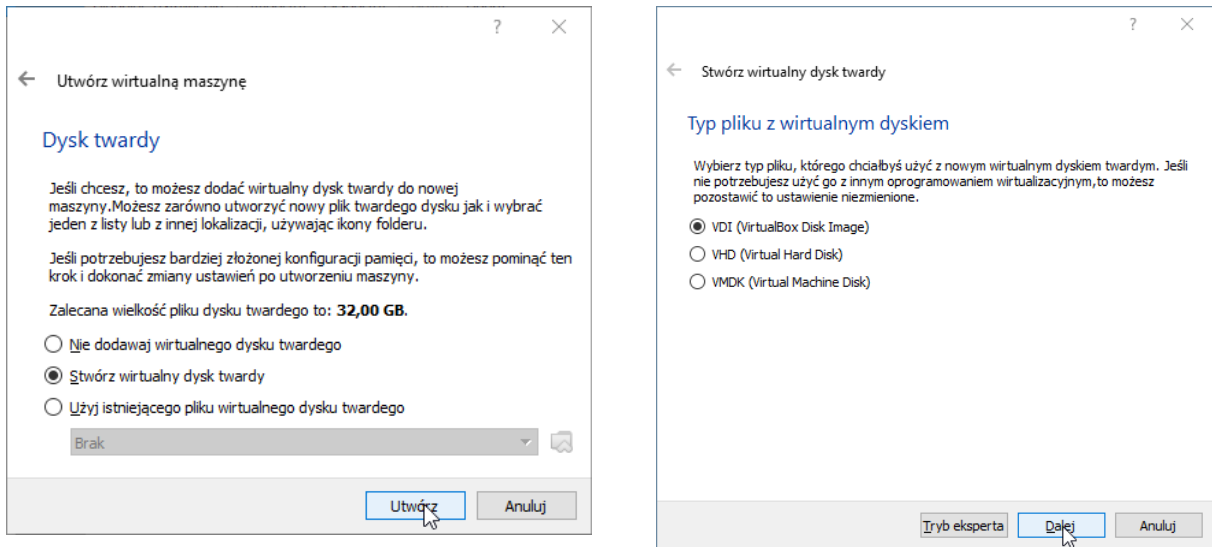
Obrazek 3: Wybór systemu i nazwy

W okienku wpisujemy nazwę maszyny i docelowy system operacyjny, aby VirtualBox mógł lepiej dobrać odpowiednie parametry maszyny pod niego. Można także w razie potrzeby zmienić miejsce, w którym zapisana będzie wirtualna maszyna.



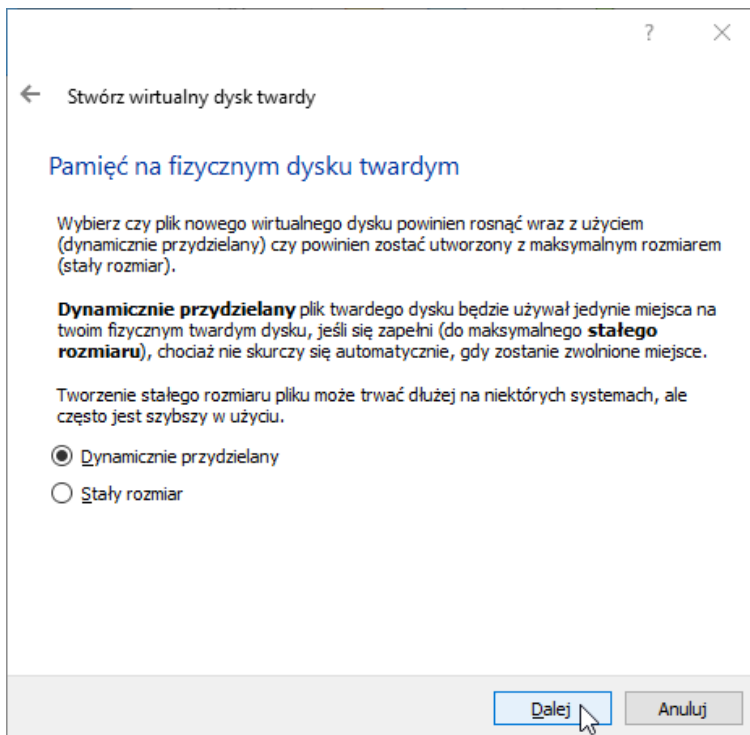
Obrazek 4: Przydzielanie pamięci RAM

Pierwszym elementem konfiguracji jest wybór ilości pamięci RAM, którą będzie mogła dysponować maszyna. Nie oznacza to jednak, że program od razu zacznie tyle pamięci pobierać. Jest to maksimum, zużycie będzie zależało od wybranego systemu operacyjnego i uruchomionych programów. W przypadku przydzielenia zbyt dużej ilości, komputer może się zawiesić, gdyż zabraknie miejsca na procesy systemowe na fizycznym komputerze. Jeśli przydzielimy za mało, wirtualna maszyna może się ciąć. Najlepszym ustawieniem będzie więc połowa pamięci, którą dysponujemy.



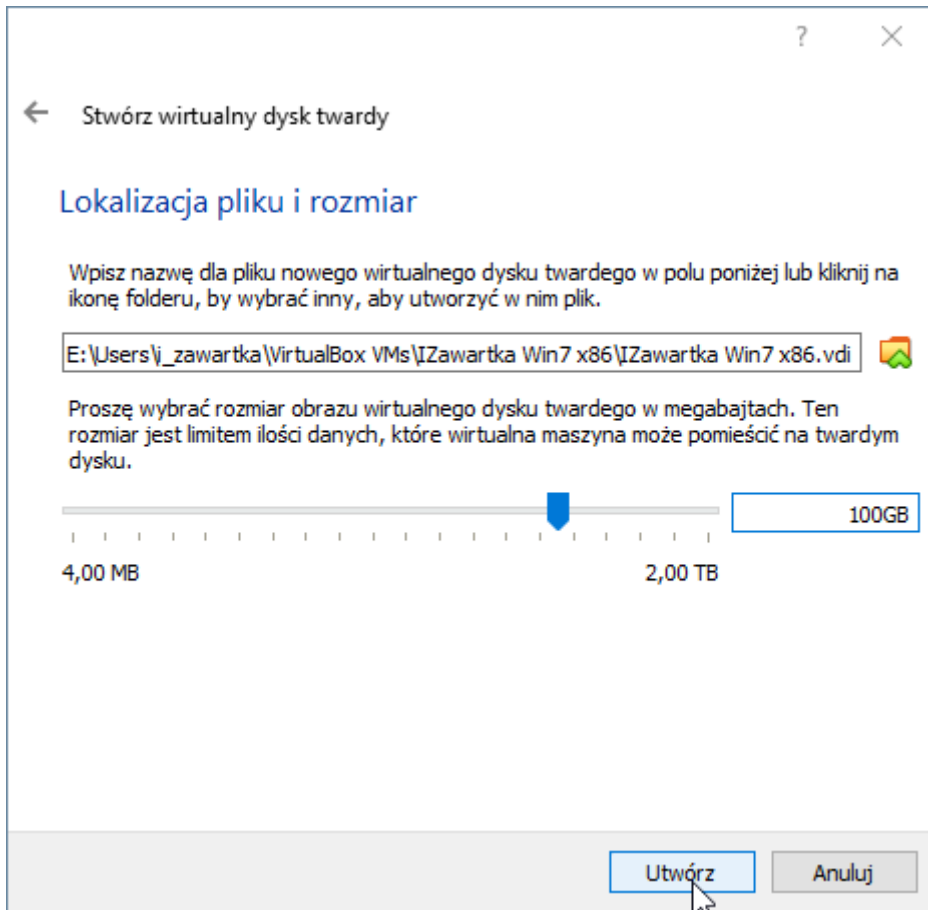
Obrazek 5: Tworzenie wirtualnego dysku twardego

W tym miejscu możemy wybrać, czy stworzyć nowy wirtualny dysk twardey dla naszej maszyny, czy użyć już istniejącego oraz zdecydować o formacie pliku dysku (może się przydać przy przenoszeniu maszyn na inne oprogramowanie). Przy tworzeniu nowej maszyny najlepiej zostawić domyślne opcje i przejść dalej.



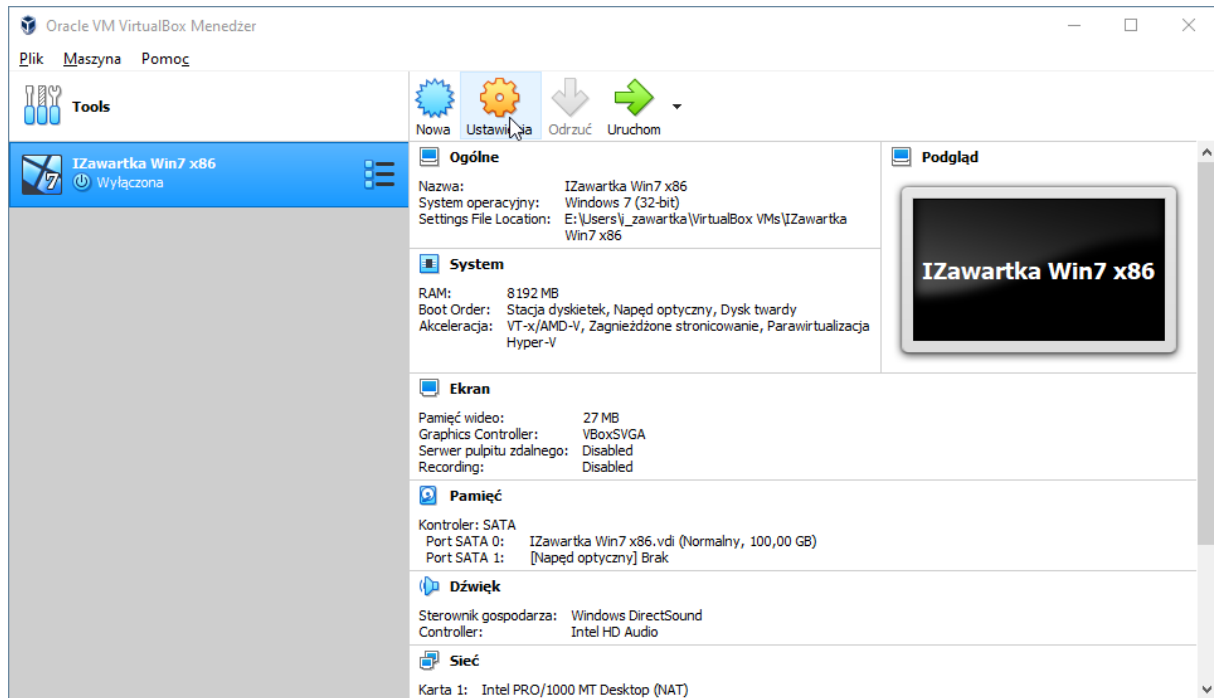
Obrazek 6: Początkowy rozmiar pliku dysku

W tym miejscu możemy wybrać, czy plik, w którym przechowywany będzie wirtualny dysk, ma od razu ważyć tyle, co maksymalny rozmiar dysku, czy pozwolić plikowi rosnąć wraz z zapełnianiem wirtualnych partycji.



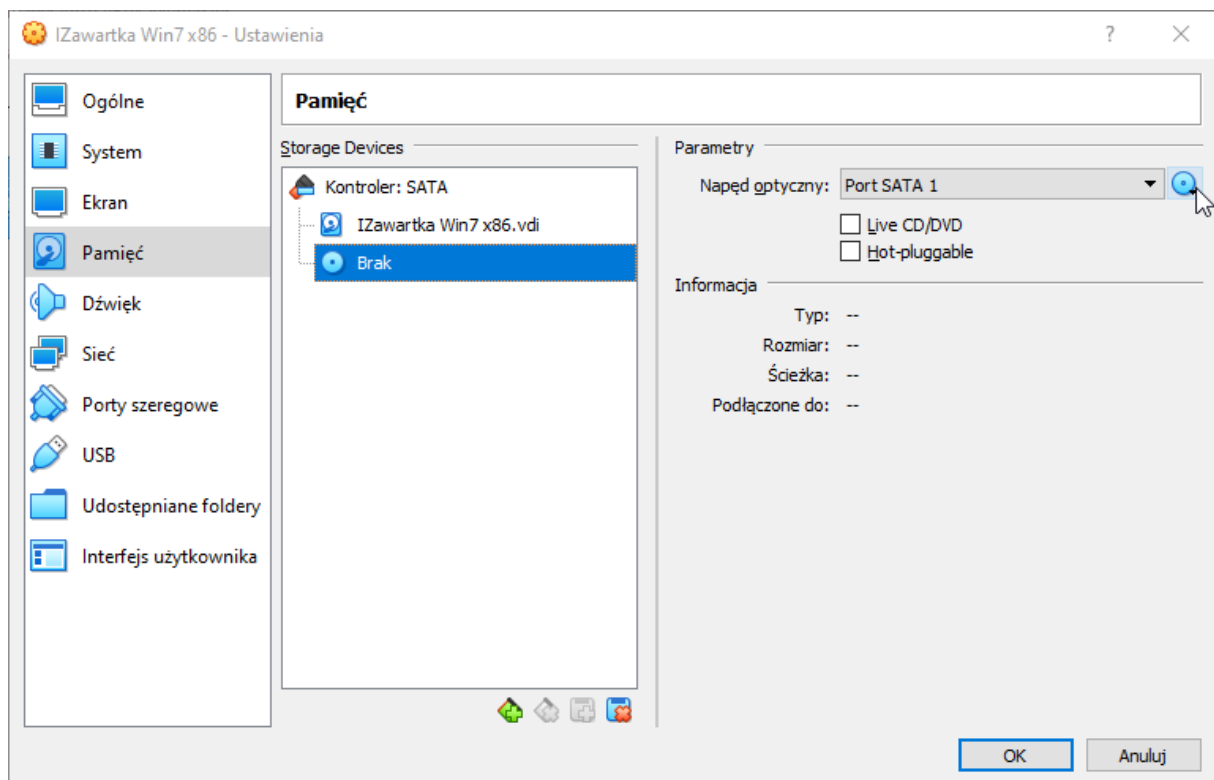
Obrazek 7: Rozmiar i lokalizacja wirtualnego dysku

Nadszedł nareszcie czas, gdzie możemy wybrać wielkość wirtualnego dysku. Ilość potrzebnego nam miejsca zależy oczywiście w głównej mierze od tego, jaki system zamierzamy zainstalować. Dla Windowsa 7 będzie to około 30GB, ale dla dziesiątki już ponad 50GB. Warto też pozostawić nieco miejsca na dane użytkownika. Lokalizacją pliku wirtualnego dysku nie trzeba się przejmować, chyba że zależy nam, aby nie zajmować zbytnio któregoś z fizycznych dysków.

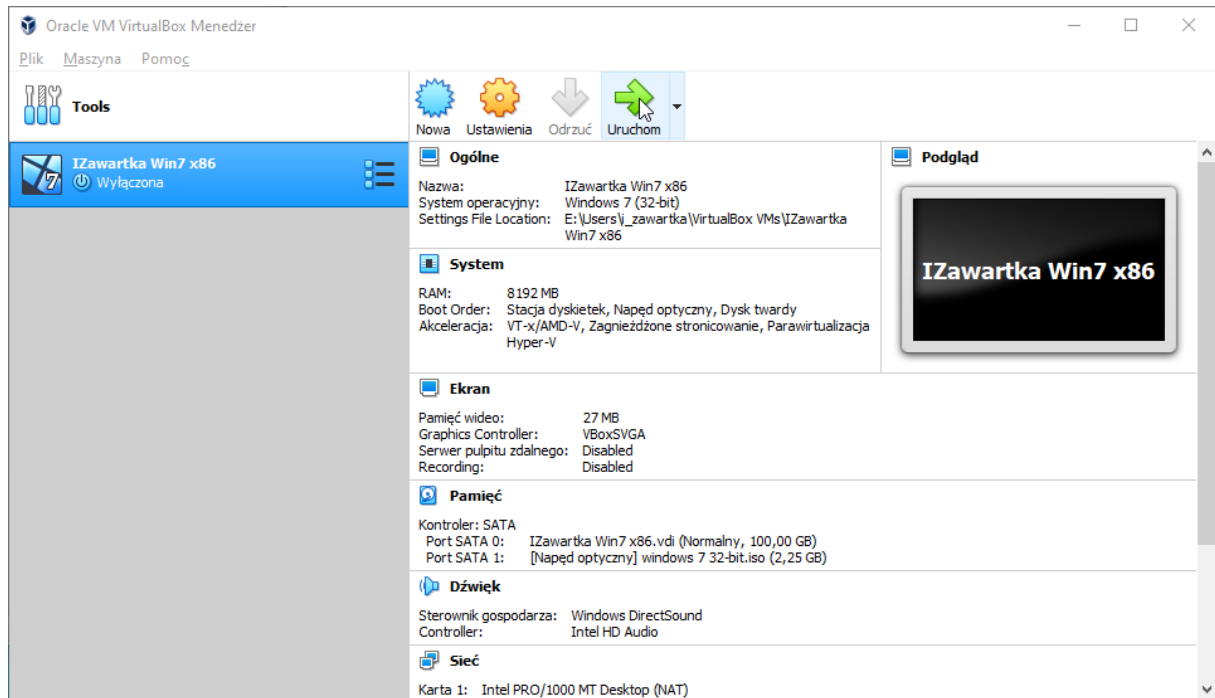


Obrazek 8: Gotowa do użycia wirtualna maszyna

Maszyna została już wstępnie przygotowana i skonfigurowana. Musimy jeszcze włożyć wirtualną płytkę instalacyjną i system będzie gotowy do instalacji. W tym celu należy przejść do ustawień i w zakładce „Pamięć” kliknąć na ikonę płytki, a następnie wybrać plik .iso lub .img, z którego chcemy korzystać. Możemy także użyć napędu na fizycznym komputerze i z niego zainstalować wirtualny system.



Obrazek 9: Ustawianie wirtualnej płytki instalacyjnej



Obrazek 10: Uruchamianie maszyny

Gotowe! Teraz możemy uruchomić wirtualny komputer i zacząć instalację.