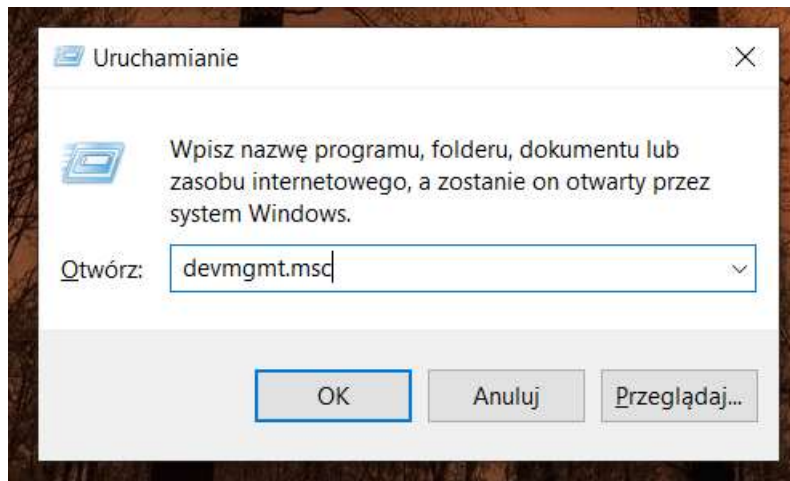


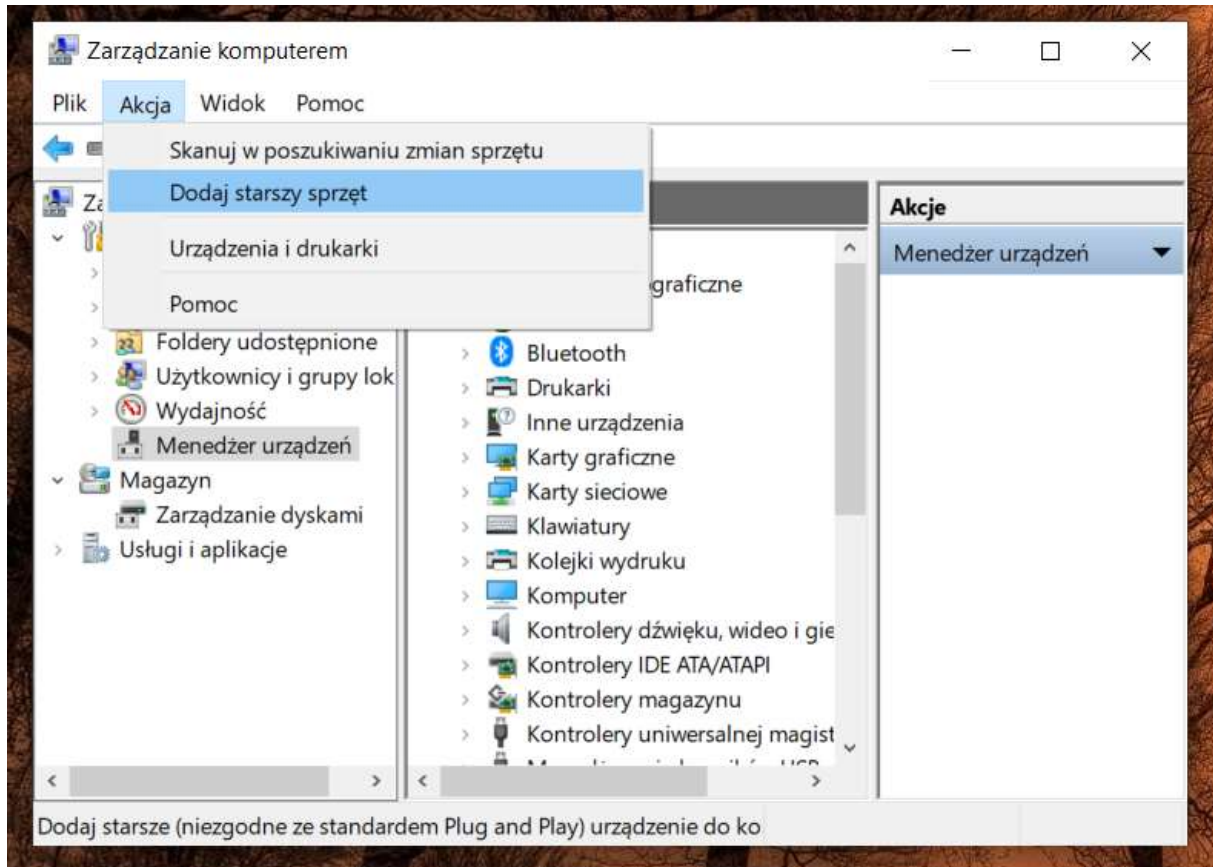
Instalacja wirtualnego interfejsu sieciowego w systemie Windows

Istnieje możliwość korzystania z interfejsu sieciowego, który nie ma powiązania z fizyczną kartą zainstalowaną na płycie głównej. Taki interfejs jest widoczny w systemie jako karta sieciowa i można do niego przypisać dowolny adres IP. Zastosowaniem wirtualnego interfejsu jest testowanie aplikacji sieciowych, na przykład serwerów HTTP lub baz danych.

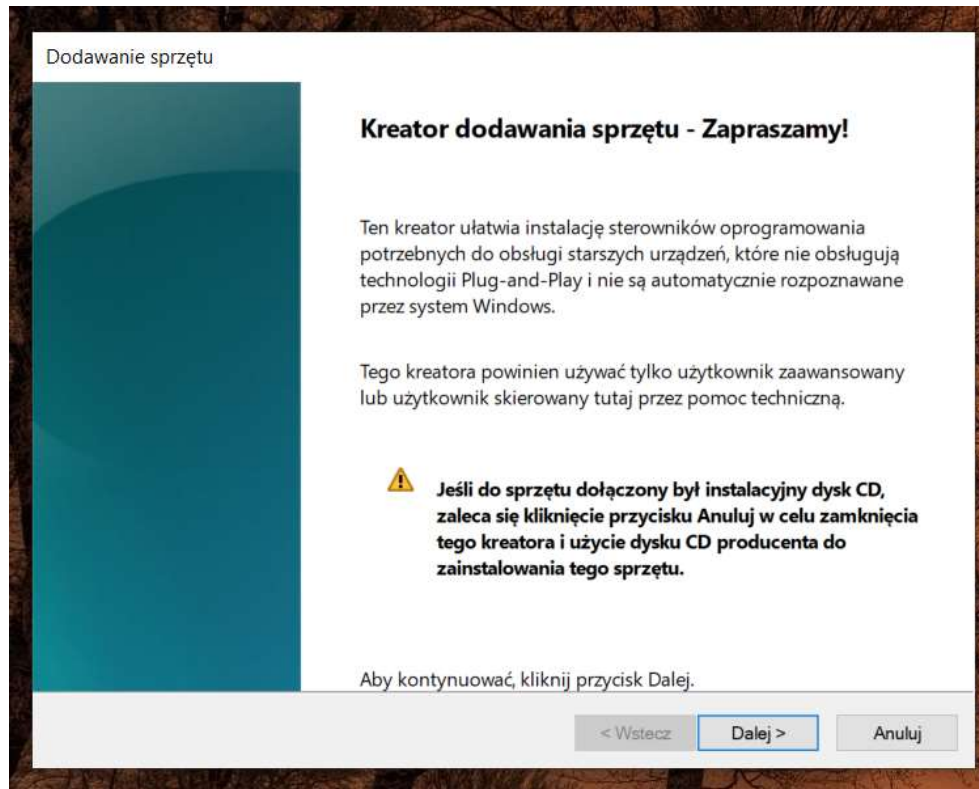
Krok 1. Uruchomienie menedżera urządzeń. Można użyć polecenia *devmgmt.msc*, aby uruchomić okno z przystawką Menedżera urządzeń.



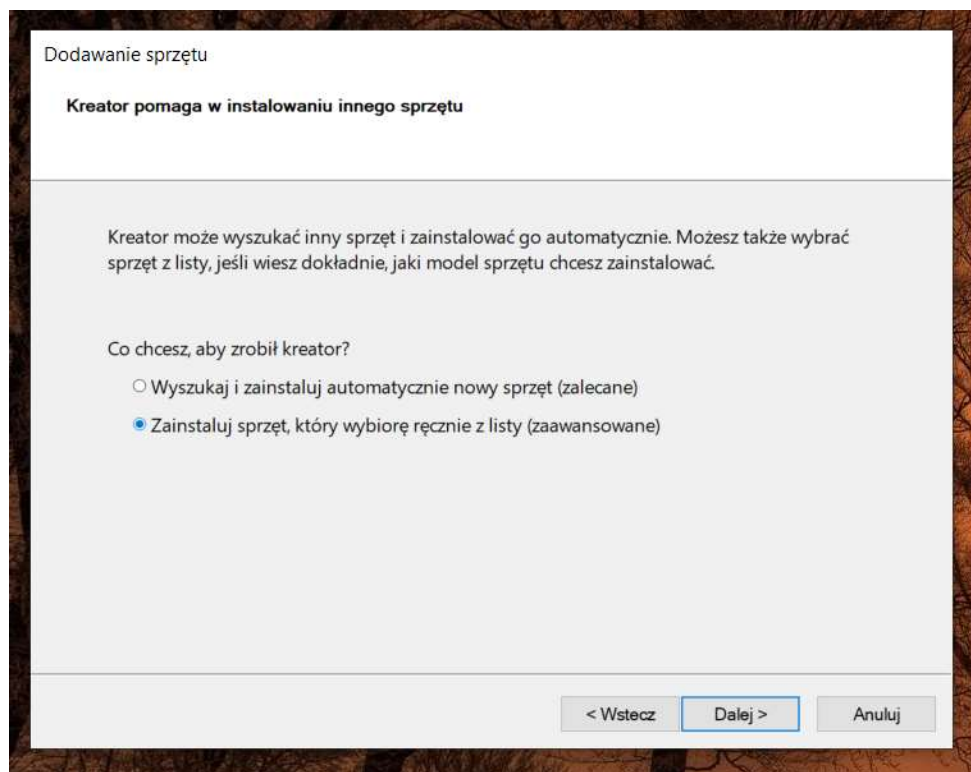
Krok 2. W oknie przystawki Menedżera urządzeń wybiera się polecenie *Dodaj starszy sprzęt* z menu *Akcja*.



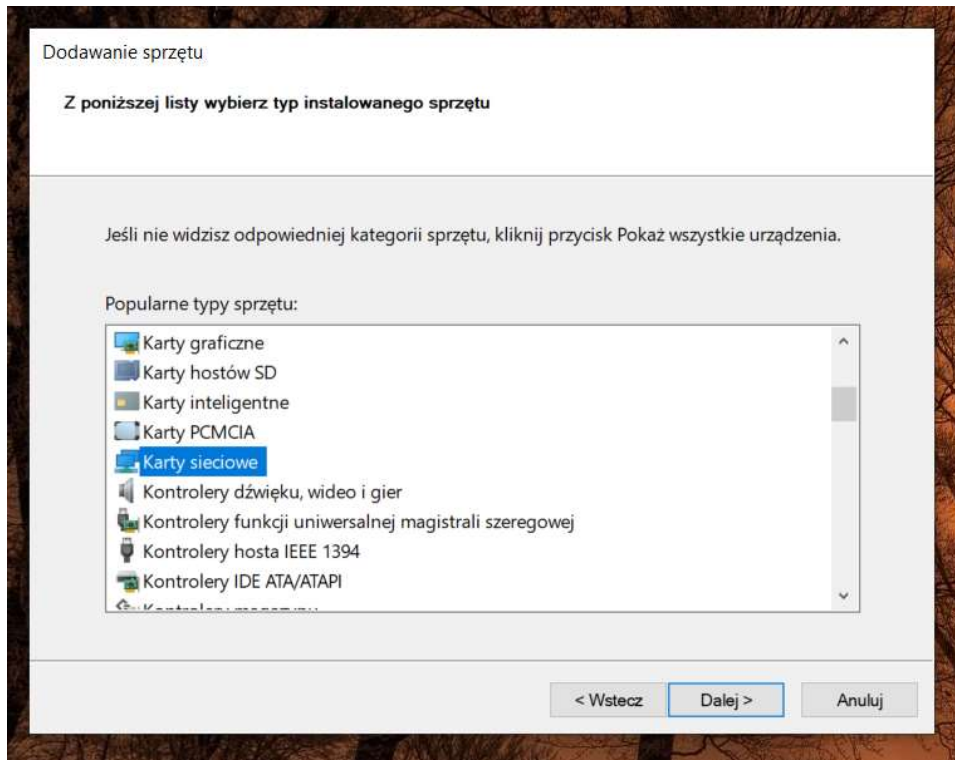
Krok 3. Kreator dodawania sprzętu. W tym oknie należy kliknąć na przycisk *Dalej*, aby rozpocząć dodawanie nowego sprzętu.



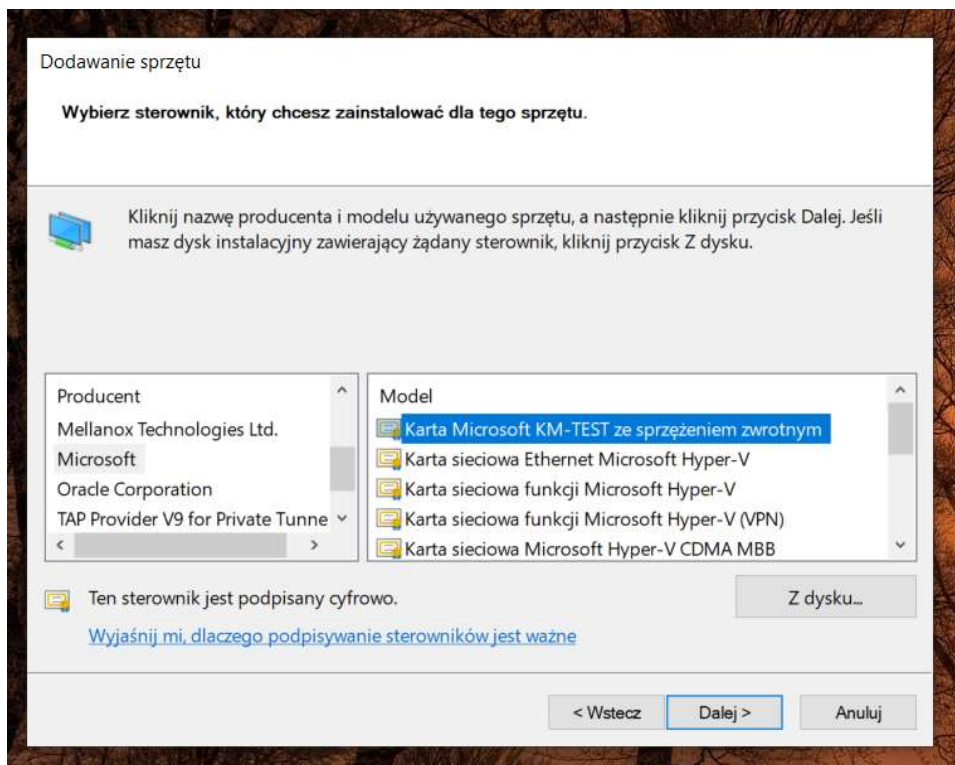
Krok 4. Wybór sprzętu ręcznie. W następnym oknie należy wybrać opcję, która pozwoli na zainstalowanie sprzętu metodą ręczną, czyli wybierając z listy potrzebny sprzęt.



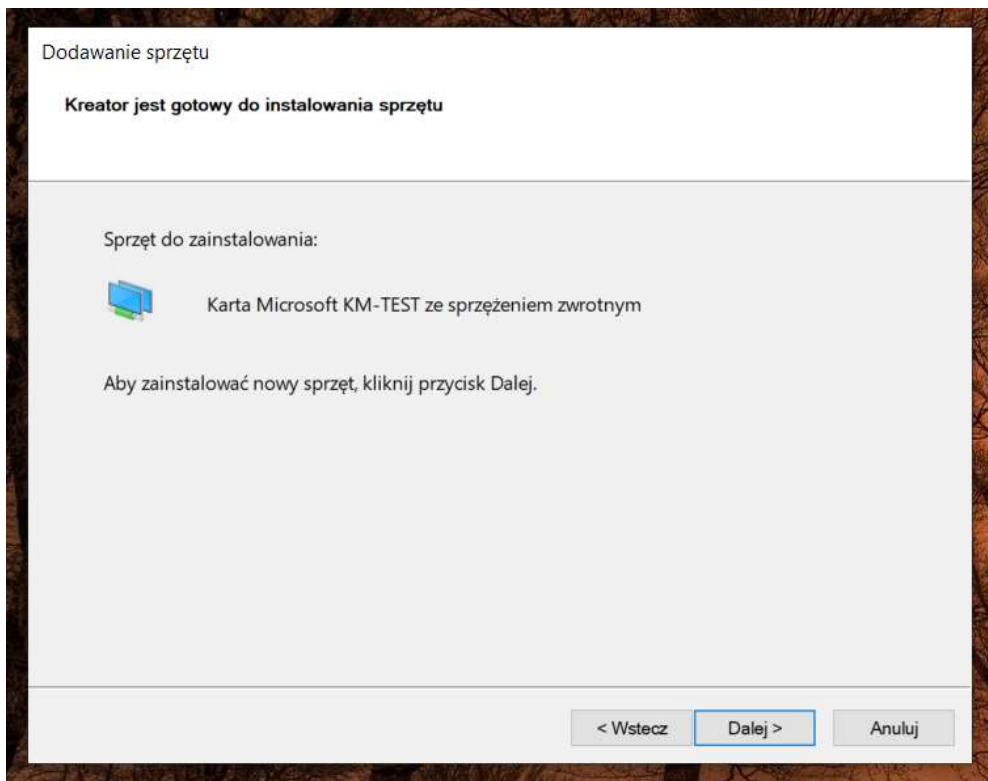
Krok 5. Rodzaj sprzętu do wyboru. Ponieważ potrzebujemy zainstalować dodatkowy interfejs sieciowy, więc wybiera się z listy *Karty sieciowe*.



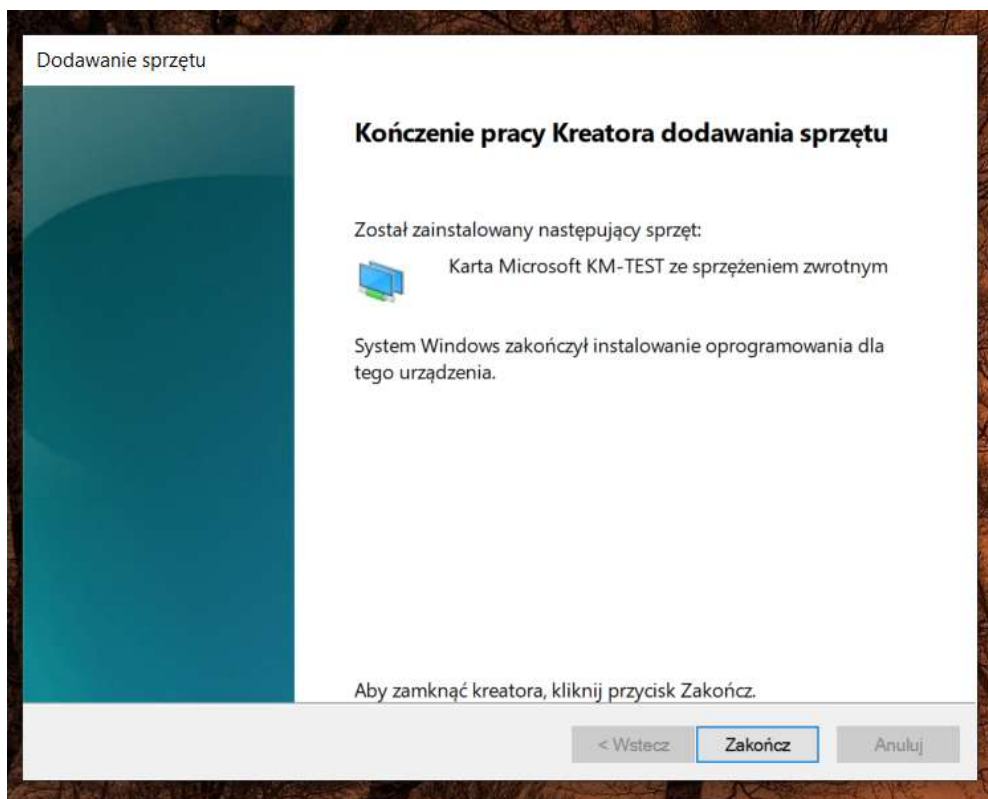
Krok 6. Wybór producenta i typu karty sieciowej. Poszukiwany adapter sieciowy jest wirtualnym sprzętem w systemie, więc producentem będzie *Microsoft* a typ karty to *Karta KM ze sprzężeniem zwrotnym* (w poprzednich wersjach systemu Windows można się spotkać z nazwą *Loopback adapter*).



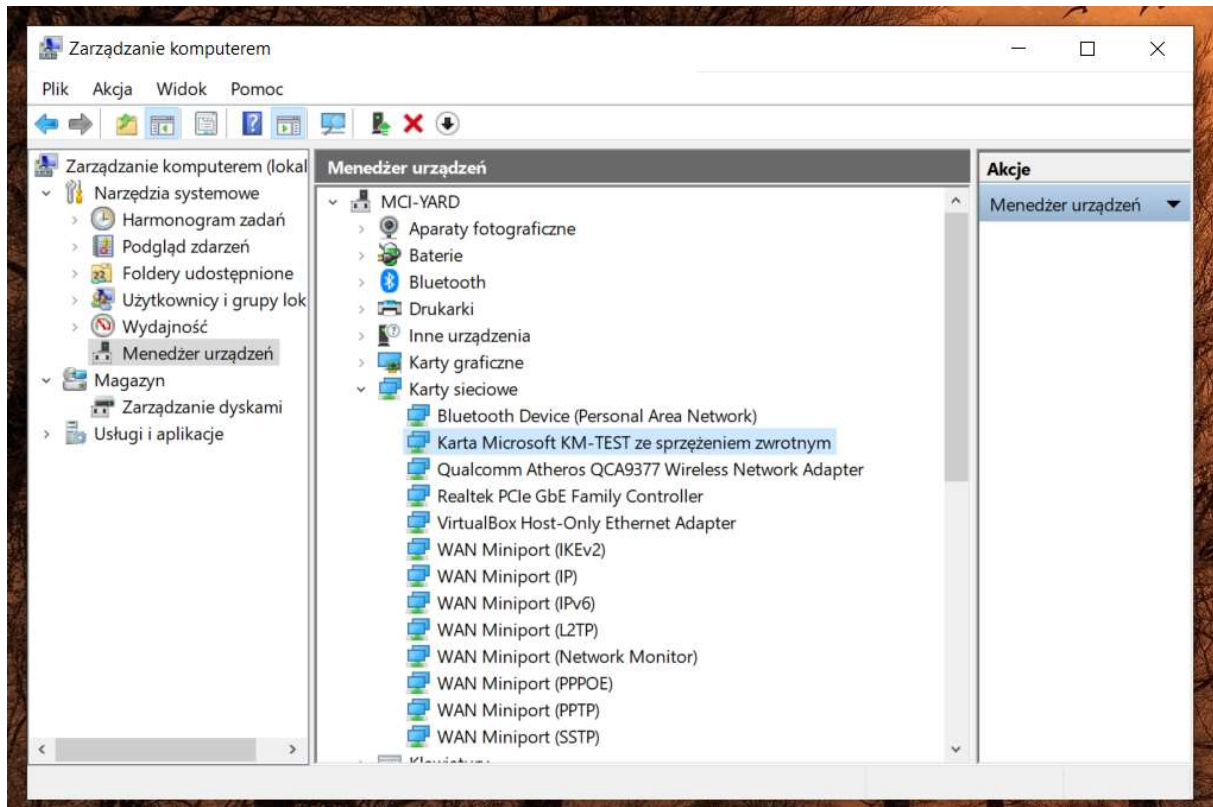
Krok 7. Gotowość do instalacji wirtualnego interfejsu.



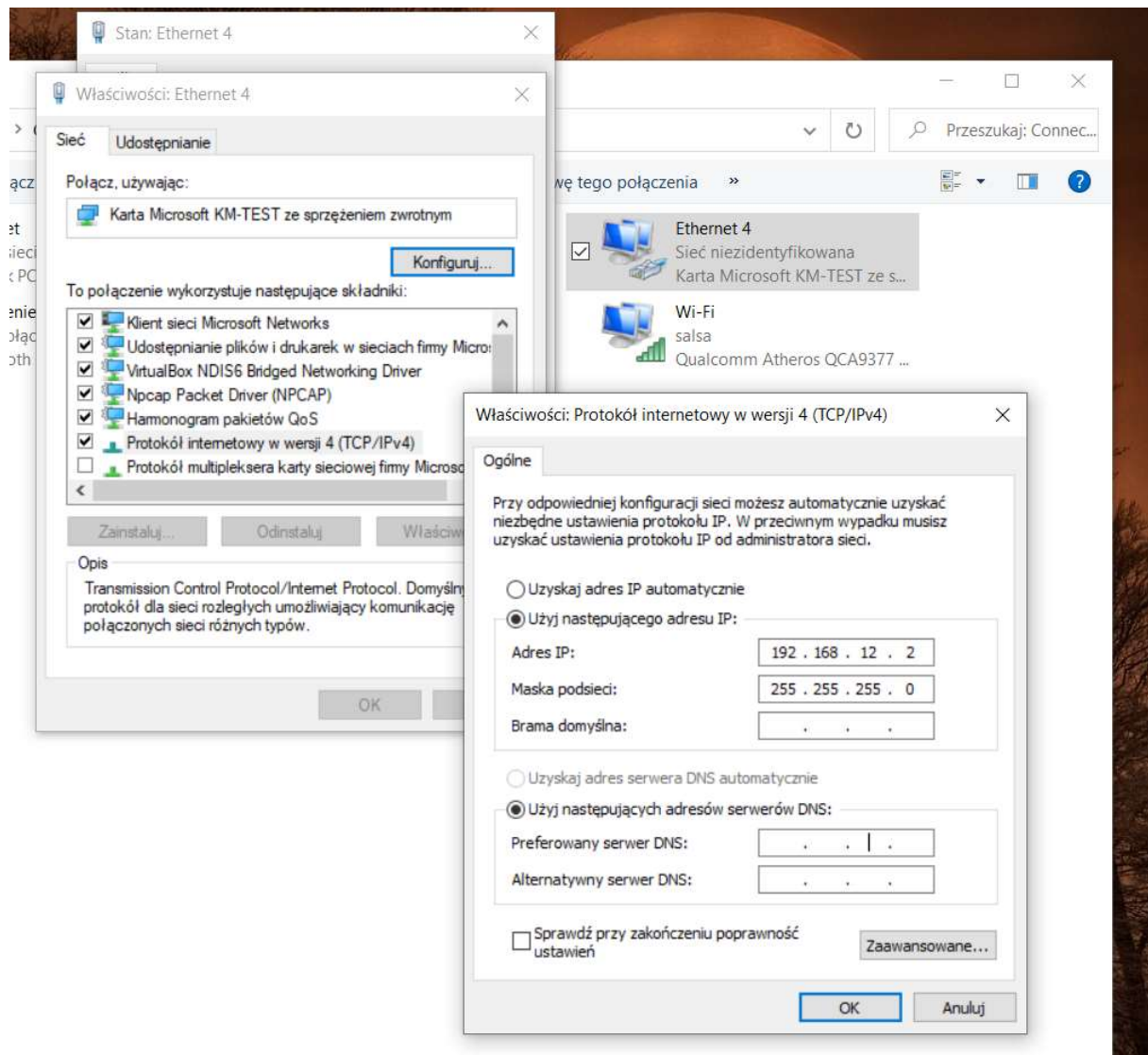
Krok 8. Potwierdzenie instalacji.



Krok 9. Nowy sprzęt został zainstalowany i jest widoczny w drzewie urządzeń w kategorii *Karty sieciowe*.



Krok 10. Zmiana adresu IP interfejsu wirtualnego.



Krok 11. Sprawdzenie czy interfejs działa prawidłowo.

