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.

Otwórz: devmamt msc	
<u>o</u> thol2.	×

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*.

oonizszej listy wybierz typ instalowanego s	sprzętu	
Jeśli nie widzisz odpowiedniej kategorii s	przętu, kliknij przycisk Pokaż wszystkie urza	ądzenia.
Popularne typy sprzętu:		
🔙 Karty graficzne		^
Karty hostów SD		
Karty inteligentne		
Karty PCMCIA		
Karty sieciowe		
🐐 Kontrolery dźwięku, wideo i gier		
🛛 💺 Kontrolery funkcji uniwersalnej mag	jistrali szeregowej	
Kontrolery hosta IEEE 1394		
Ta Kontrolery IDE ATA/ATAPI		~
@		

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.

Dodawanie sprzętu			A COL
Kreator jest gotowy do instalowania sprzętu			
Sprzęt do zainstalowania:			
Karta Microsoft KM-TEST ze sprzężeniem	n zwrotnym		
Aby zainstalować nowy sprzęt, kliknij przycisk Dalej.			
	< Wstecz	Dalej >	Anuluj
	the second second	Nº ST	and a the

Krok 8. Potwierdzenie instalacji.



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



 Construct a second s	×		- U X
Sieć Udostępnianie		ب 0	Przeszukaj: Connec
Połącz, używając:	wę tego połączenia	»	-
Karta Microsoft KM-TEST ze sprzężeniem zwrotnym Konfigur. To połączenie wykorzystuje następujące składniki: Kient sieci Microsoft Networks Klient sieci microsoft Networks	i Ether Sieć r Karta Wi-Fi salsa	net 4 Jiezidentyfikowana Microsoft KM-TEST ze s	
Coosephianie pikow i drukarek w sieciach himy wich Generation i drukarek w sieciach himy wich Very VitualBox NDIS6 Bridged Networking Driver Very Npcap Packet Driver (NPCAP) Very Hamonogram pakietów QoS O Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) Protokół multipleksera karty sieciowej firmy Microsc	Qualo Właściwości: Protokół internetow Ogólne	omm Atheros QCA9377 vy w wersji 4 (TCP/IPv4)	×
Zainstaluj Odinstaluj Właściw Opis Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Domyślm protokół dla sieci rozległych umożliwiający komunikację	Przy odpowiedniej konfiguracji si niezbędne ustawienia protokołu I uzyskać ustawienia protokołu IP Uzyskaj adres IP automatyc O Użyj następującego adresu	eci możesz automatycznie uzyska P. W przeciwnym wypadku musi od administratora sieci, znie IP:	sć sz
połączonych sieci różnych typów.			ç
połączonych sieci różnych typów.	Adres IP:	192.168.12.2	
połączonych sieci różnych typów.	Adres IP: Maska podsieci: Brama domyślna:	192.168.12.2 255.255.255.0	
połączonych sieci różnych typów.	Adres IP: Maska podsieci; Brama domyślna: Uzyskaj adres serwera DNS © Użyj następujących adresó	192 . 168 . 12 . 2 255 . 255 . 255 . 0 automatycznie v servérów DNS:	
połączonych sieci różnych typów.	Adres IP: Maska podsieci: Brama domyślna: Uzyskaj adres serwera DNS O Użyj następujących adresó Preferowany serwer DNS: Alternatywny serwer DNS:	192.168.12.2 255.255.255.0 automatycznie v serwerów DNS:	

Krok 10. Zmiana adresu IP interfejsu wirtualnego.

Krok 11. Sprawdzenie czy interfejs działa prawidłowo.