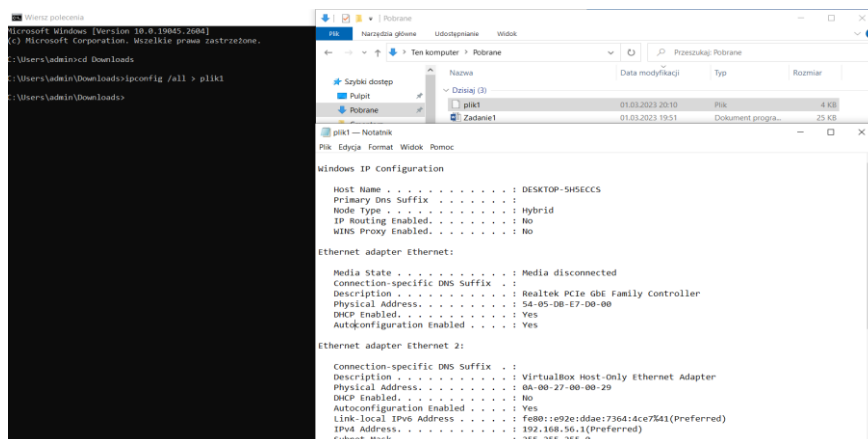


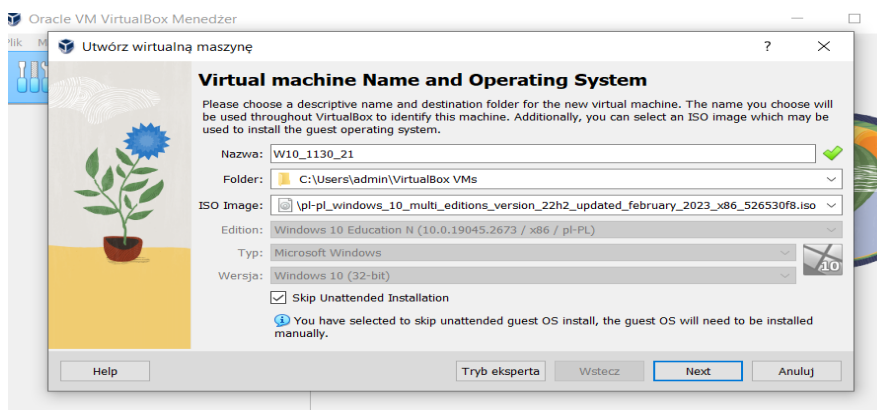
# Zadanie nr 1 – Jakub Pisarski

1. W oknie poleceń komputera gospodarza (cmd.exe) wydać polecenie: *ipconfig /all*. Wynik zapamiętać w pliku w komputerze gospodarza.

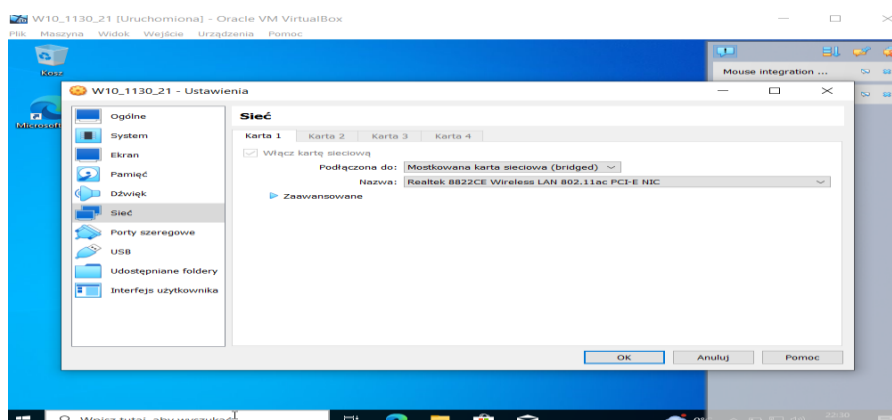


2. Utworzyć maszynę wirtualną Windows 10 32 bit.

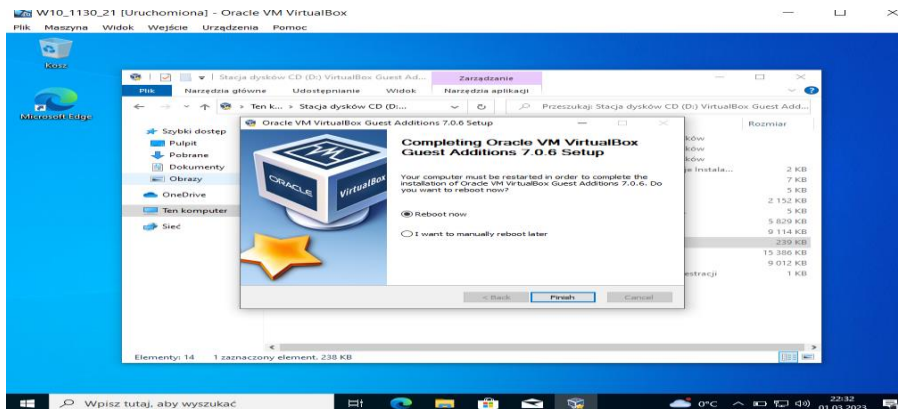
Nazwa maszyny: W10\_1130\_21



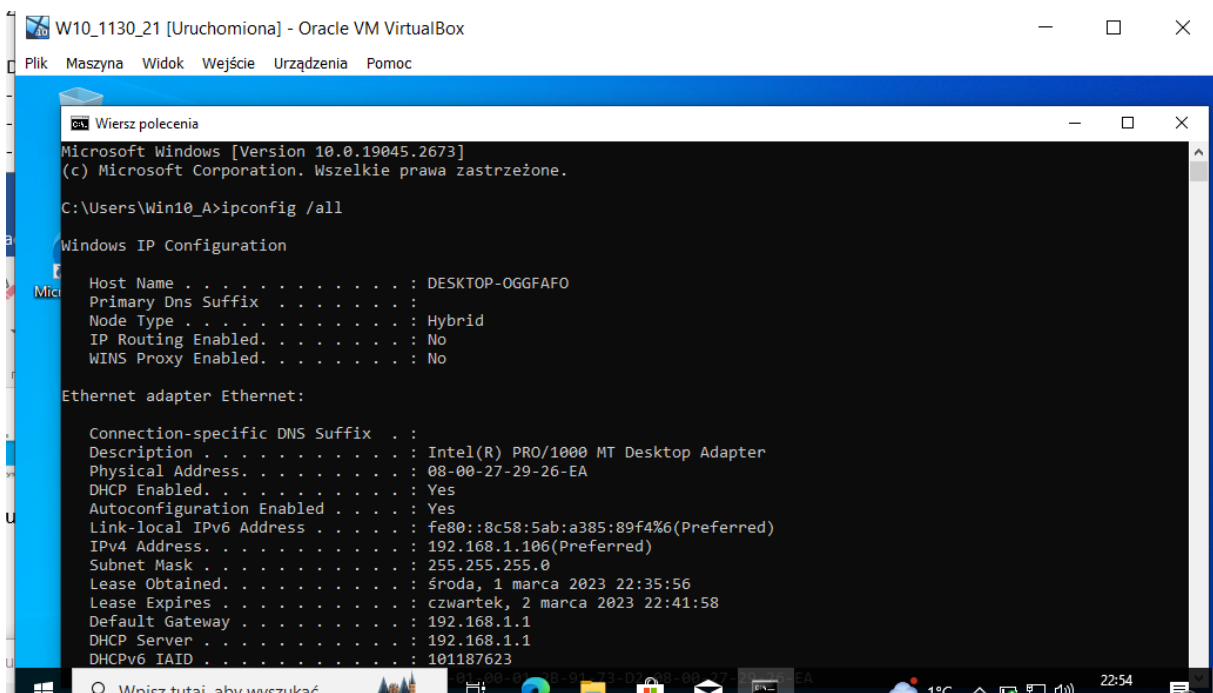
Zmiana ustawień karty sieciowej na karta mostkowana (bridged)



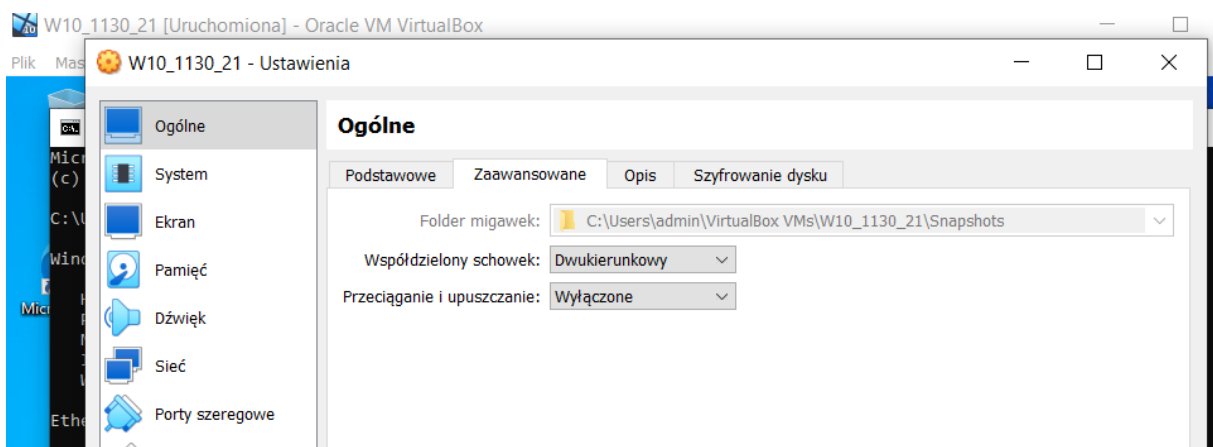
Instalacja dodatków gościa



3. Ponownie uruchomić maszynę wirtualną i w jej wierszu poleceń (cmd.exe) wydać polecenie: *ipconfig /all*



Zmiana ustawień Wspólnego Schowka na Dwukierunkowy.



```
plik2 — Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.2673]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\Win10_A>ipconfig /all

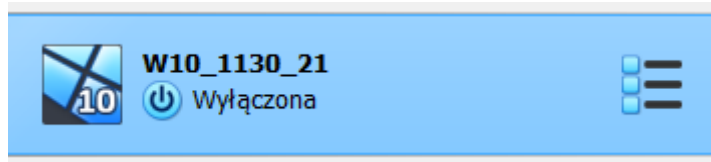
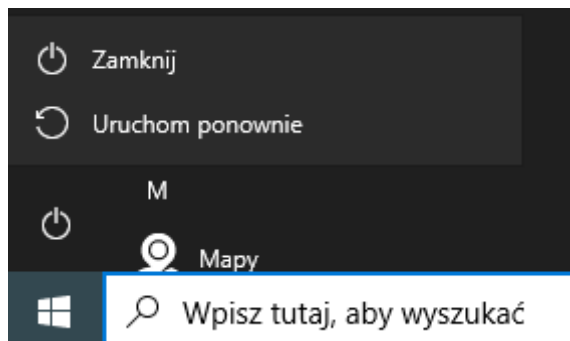
Windows IP Configuration

    Host Name . . . . . : DESKTOP-OGGFAFO
    Primary Dns Suffix . . . . . :
    Node Type . . . . . : Hybrid
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No

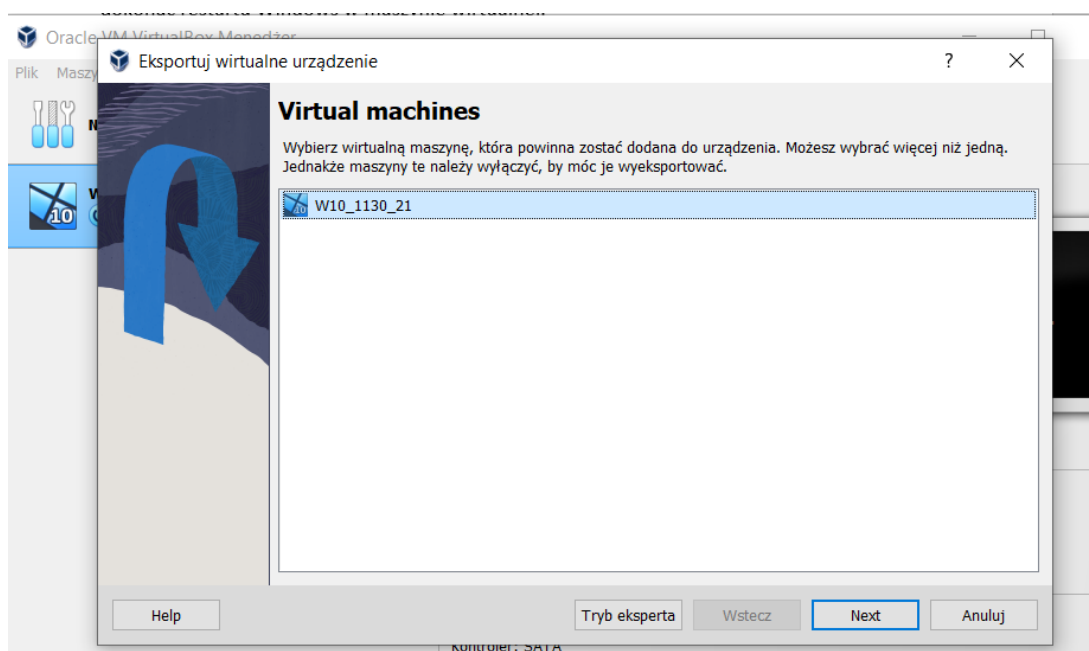
Ethernet adapter Ethernet:

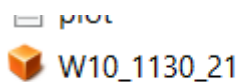
    Connection-specific DNS Suffix  . :
    Description . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
    Physical Address. . . . . : 08-00-27-29-26-EA
```

#### 4. Zamknąć system Windows maszyny wirtualnej

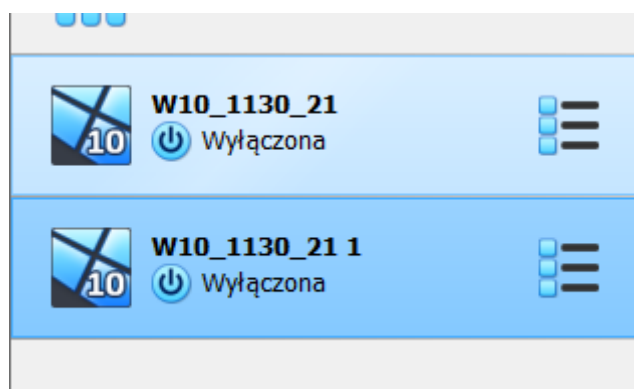
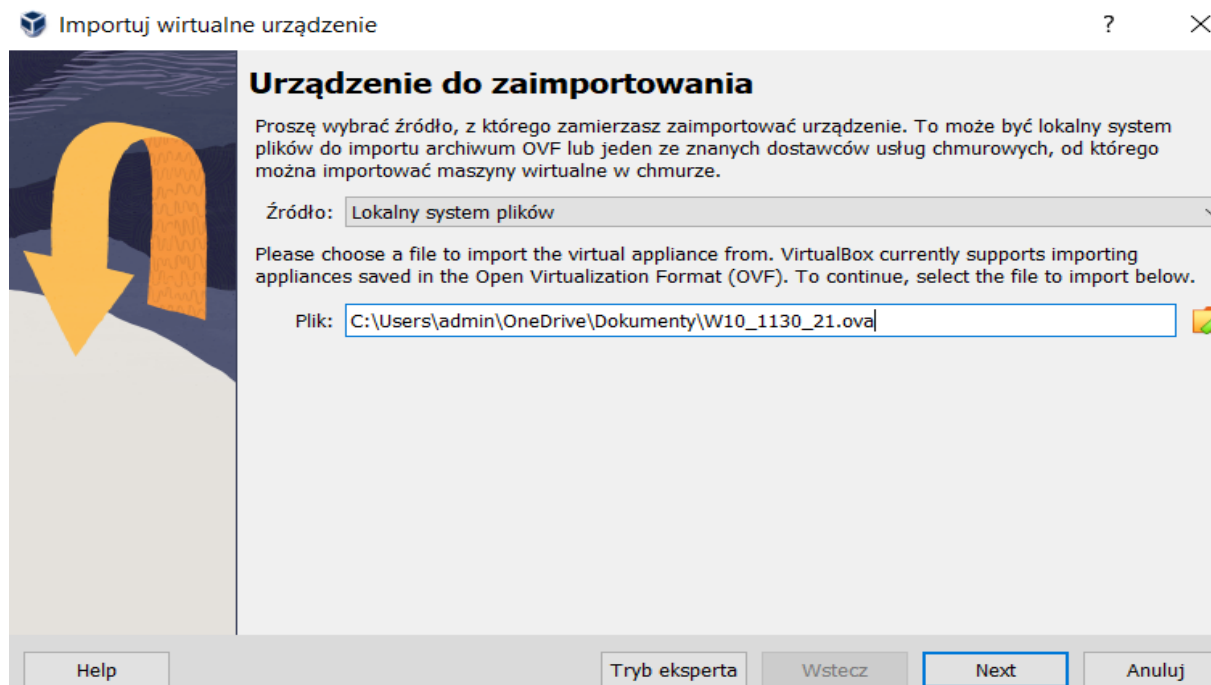


#### 5. Eksport maszyny wirtualnej

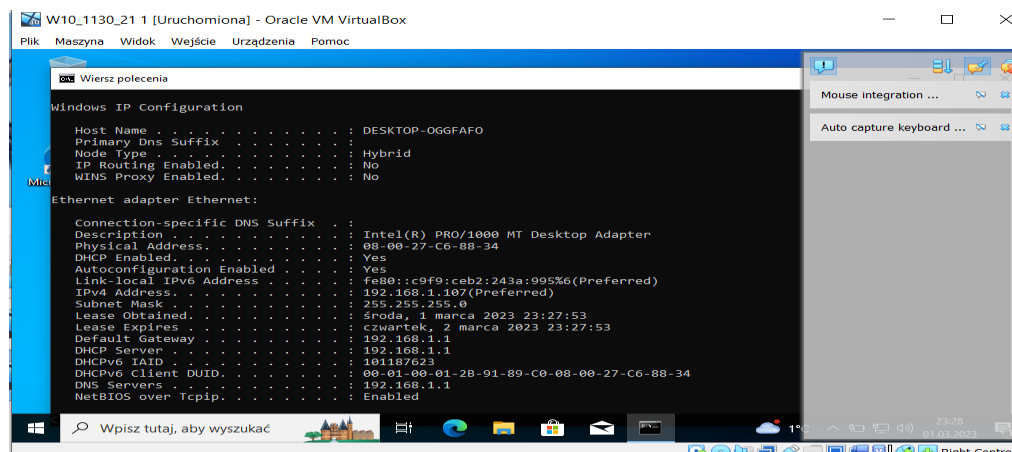




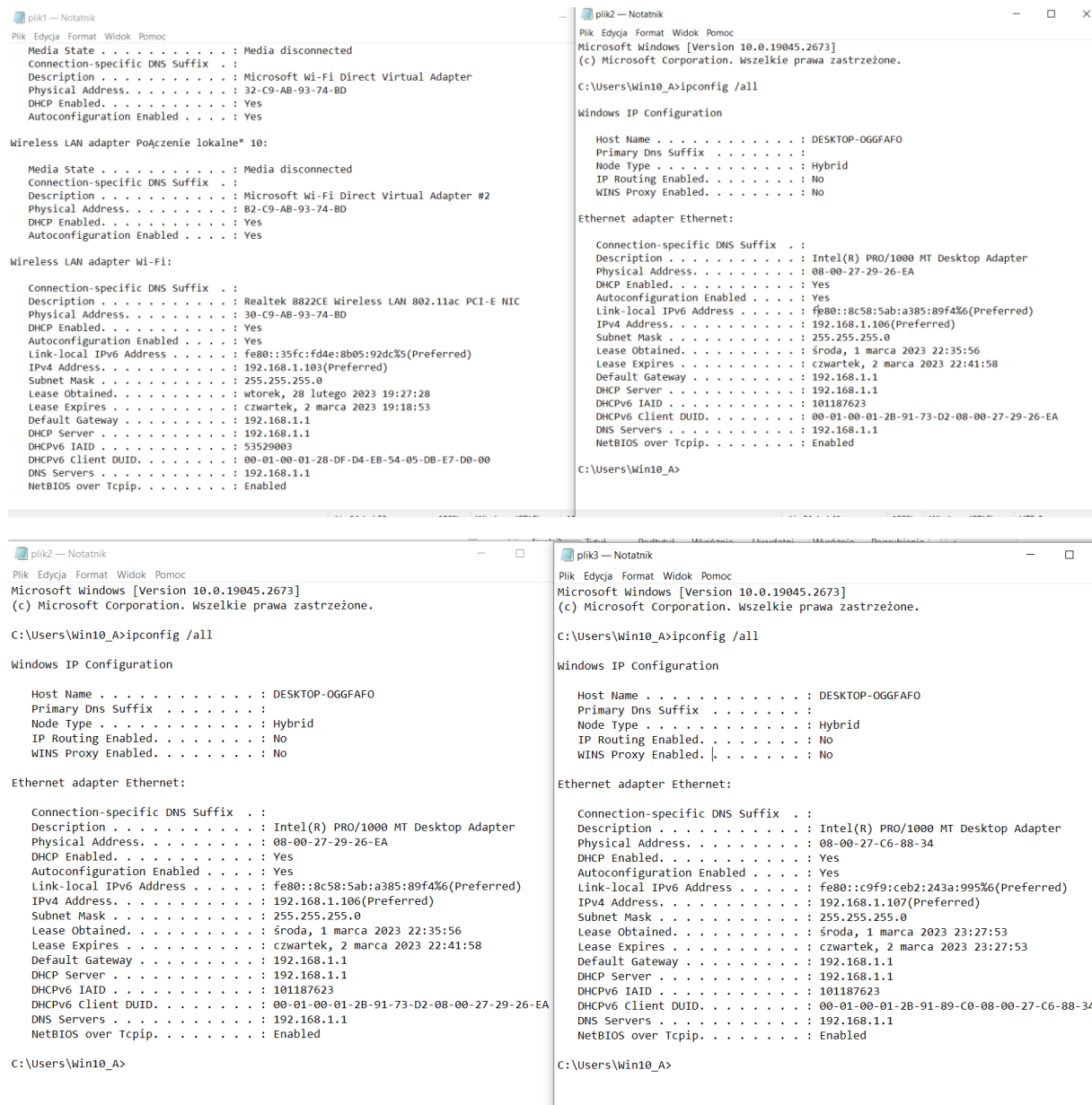
## 6. Import maszyny wirtualnej



## 7. Dla nowej maszyny w jej wierszu poleceń (cmd.exe) wydać polecenie: `ipconfig /all`



## 8. Zestawienie wyników



The image displays four screenshots of Windows command prompts, arranged in a 2x2 grid, showing the output of the `ipconfig /all` command. Each screenshot is titled 'plik1' or 'plik2' in the Notepad window title bar.

**Top Left (plik1):** Shows configuration for 'Wireless LAN adapter Połączenie lokalne\* 10:' and 'Wireless LAN adapter Wi-Fi:'. The Wi-Fi adapter details include: Connection-specific DNS Suffix, Description (Realtek 8822CE Wireless LAN 802.11ac PCI-E NIC), Physical Address (30-C9-AB-93-74-BD), DHCP Enabled (Yes), Autoconfiguration Enabled (Yes), Link-local IPv6 Address (fe80::35fc:fd4e:8b05:92dc%5), IPv4 Address (192.168.1.103), Subnet Mask (255.255.255.0), Lease Obtained (28 lutego 2023 19:27:28), Lease Expires (28 lutego 2023 19:18:53), Default Gateway (192.168.1.1), DHCP Server (192.168.1.1), DHCPv6 IAID (53529083), DHCPv6 Client DUID (00-01-00-01-28-DF-D4-E8-54-05-DB-E7-D0-00), DNS Servers (192.168.1.1), and NetBIOS over Tcpip (Enabled).

**Top Right (plik2):** Shows configuration for 'Ethernet adapter Ethernet:'. Details include: Connection-specific DNS Suffix, Description (Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter), Physical Address (08-00-27-29-26-EA), DHCP Enabled (Yes), Autoconfiguration Enabled (Yes), Link-local IPv6 Address (fe80::8c58:5ab:a385:89f4%6), IPv4 Address (192.168.1.106), Subnet Mask (255.255.255.0), Lease Obtained (środa, 1 marca 2023 22:35:56), Lease Expires (czwartek, 2 marca 2023 22:41:58), Default Gateway (192.168.1.1), DHCP Server (192.168.1.1), DHCPv6 IAID (101187623), DHCPv6 Client DUID (00-01-00-01-2B-91-73-D2-08-00-27-29-26-EA), DNS Servers (192.168.1.1), and NetBIOS over Tcpip (Enabled).

**Bottom Left (plik2):** Shows configuration for 'Ethernet adapter Ethernet:'. Details include: Connection-specific DNS Suffix, Description (Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter), Physical Address (08-00-27-29-26-EA), DHCP Enabled (Yes), Autoconfiguration Enabled (Yes), Link-local IPv6 Address (fe80::8c58:5ab:a385:89f4%6), IPv4 Address (192.168.1.106), Subnet Mask (255.255.255.0), Lease Obtained (środa, 1 marca 2023 22:35:56), Lease Expires (czwartek, 2 marca 2023 22:41:58), Default Gateway (192.168.1.1), DHCP Server (192.168.1.1), DHCPv6 IAID (101187623), DHCPv6 Client DUID (00-01-00-01-2B-91-73-D2-08-00-27-29-26-EA), DNS Servers (192.168.1.1), and NetBIOS over Tcpip (Enabled).

**Bottom Right (plik3):** Shows configuration for 'Ethernet adapter Ethernet:'. Details include: Connection-specific DNS Suffix, Description (Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter), Physical Address (08-00-27-C6-88-34), DHCP Enabled (Yes), Autoconfiguration Enabled (Yes), Link-local IPv6 Address (fe80::c9f9:ceb2:243a:995%6), IPv4 Address (192.168.1.107), Subnet Mask (255.255.255.0), Lease Obtained (środa, 1 marca 2023 23:27:53), Lease Expires (czwartek, 2 marca 2023 23:27:53), Default Gateway (192.168.1.1), DHCP Server (192.168.1.1), DHCPv6 IAID (101187623), DHCPv6 Client DUID (00-01-00-01-2B-91-89-C0-08-00-27-C6-88-34), DNS Servers (192.168.1.1), and NetBIOS over Tcpip (Enabled).

Adresy IP kart sieciowych różnią się tylko ostatnim oktetem.

MAC Adresy są różne.

Maski, adresy bram i serwerów DNS są takie same.

Wersjach systemów operacyjnych gospodarza

## Specyfikacja systemu Windows

Wersja	Windows 10 Home
Wersja	22H2

Wersjach systemów operacyjnych gościa:

## Specyfikacja systemu Windows

Wersja	Windows 10 Education N
Wersja	22H2

Wersja oprogramowania Oracle VirtualBox

Graficzny interfejs użytkownika VirtualBox  
Wersja 7.0.6 r155176 (Qt5.15.2)  
Copyright © 2023 Oracle and/or its affiliates.

W razie zastrzeżeń, proszę napisać, czy sprawozdania mają być bardziej dokładne lub to, co jest, wystarczy.