1. a) Nazwy oraz adres MAC :

Nazwa - Ethernet adapter Ethernet 3:

Description . . . . . . . . . . . : Realtek Gaming GbE Family Controller

MAC - Physical Address. . . . . . . . . : 24-4B-FE-95-59-5E

Nazwa - Wireless LAN adapter Local Area Connection\* 12:

Description . . . . . . . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #3

MAC - Physical Address. . . . . . . . . : C0-25-E9-1C-CB-D2

Nazwa - Wireless LAN adapter Local Area Connection\* 13:

Description . . . . . . . . . . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #4

MAC - Physical Address. . . . . . . . . : C0-25-E9-1C-CB-D3

Nazwa - Ethernet adapter Ethernet 2:

Description . . . . . . . . . . . : Kaspersky Security Data Escort Adapter

MAC - Physical Address. . . . . . . . . : 00-FF-00-07-66-BB

Nazwa - Wireless LAN adapter Wi-Fi:

Description . . . . . . . . . . . : TP-LINK Wireless USB Adapter

MAC - Physical Address. . . . . . . . . : C0-25-E9-1C-CB-D0

b) Adres IP, czy jest taki sam przy użyciu strony <https://whatismyipaddress.com/> ? Czy tak jest zawsze ?

W moim przypadku sprawdzałem ip na Windowsie przy użyciu polecenia ipconfig/all , dało tą inną wartość niż strona internetowa. Dzieje się tak ponieważ strona pokazuje mój ip zewnętrzny, a polecenie adres ip wewnętrzny, mojej sieci WiFi.

Oczywiście nie jest tak zawsze. Jeżeli byłbym podłączony bezpośrednio do modemu internetu, a nie do sieci, te adresy byłyby takie same.

2.Adresy IP serwerów

google.com [142.250.75.14]

amu.edu.pl [150.254.65.170]

wmi.amu.edu.pl [150.254.65.170]

3.Droga routing do nyu.edu

1 2 ms 1 ms 1 ms router.asus.com [192.168.1.1]

2 2 ms 1 ms <1 ms 192.168.0.1

3 6 ms 8 ms 7 ms 10.11.0.1

4 6 ms 7 ms 7 ms d142-17.icpnet.pl [109.173.142.17]

5 7 ms 9 ms 6 ms e91-106.icpnet.pl [46.238.91.106]

6 8 ms 7 ms 7 ms e91-97.icpnet.pl [46.238.91.97]

7 8 ms 7 ms 8 ms e123-1.icpnet.pl [46.238.123.1]

8 17 ms 17 ms 17 ms ae60.bar3.Warsaw1.Level3.net [212.73.253.221]

9 \* \* \* Request timed out.

10 103 ms 103 ms 103 ms NEW-YORK-UN.ear3.NewYork1.Level3.net [4.28.130.118]

11 104 ms 103 ms 103 ms dmzgwb-p2p-extgwc.net.nyu.edu [128.122.254.75]

12 117 ms 102 ms 102 ms nyugwa-ptp-dmzgwb-vl3082.net.nyu.edu [128.122.254.110]

13 104 ms 104 ms 104 ms nyufw-outside-ngfw-vl3080.net.nyu.edu [128.122.254.116]

14 \* \* \* Request timed out.

15 103 ms 103 ms 104 ms wsqdcgwa-vl902.net.nyu.edu [128.122.1.38]