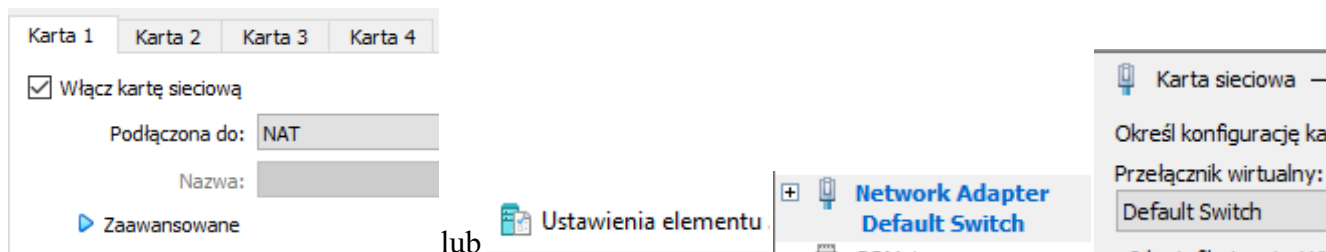


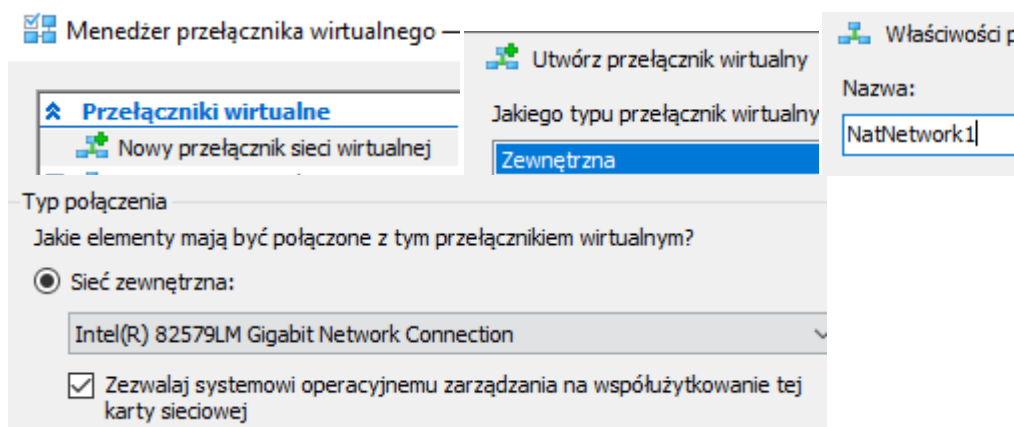
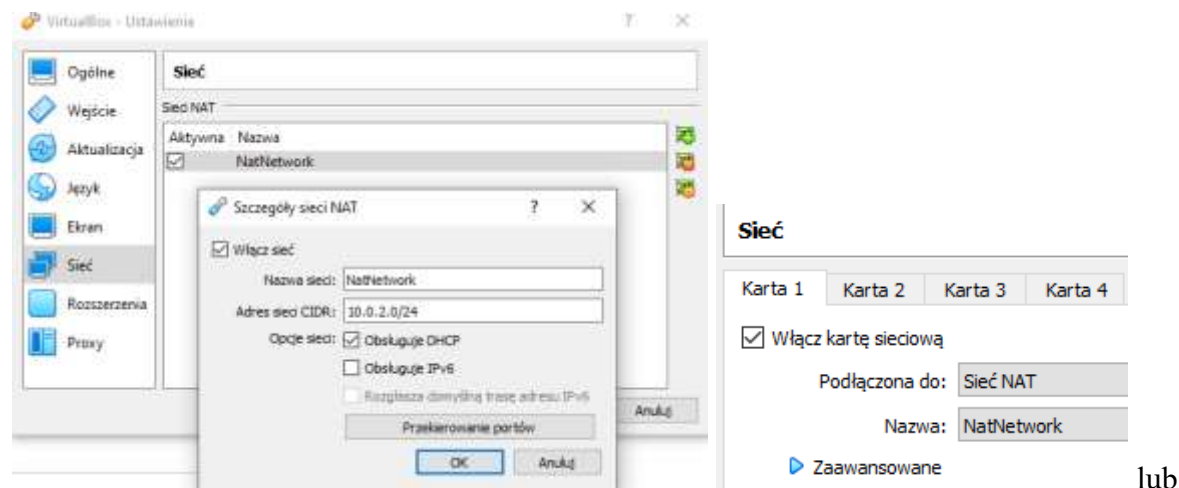
T: Interfejsy sieciowe.

Zadanie 1

NET(NAT) (a – c i g) – to gniazdko z Internetem (pkt a – c i g)

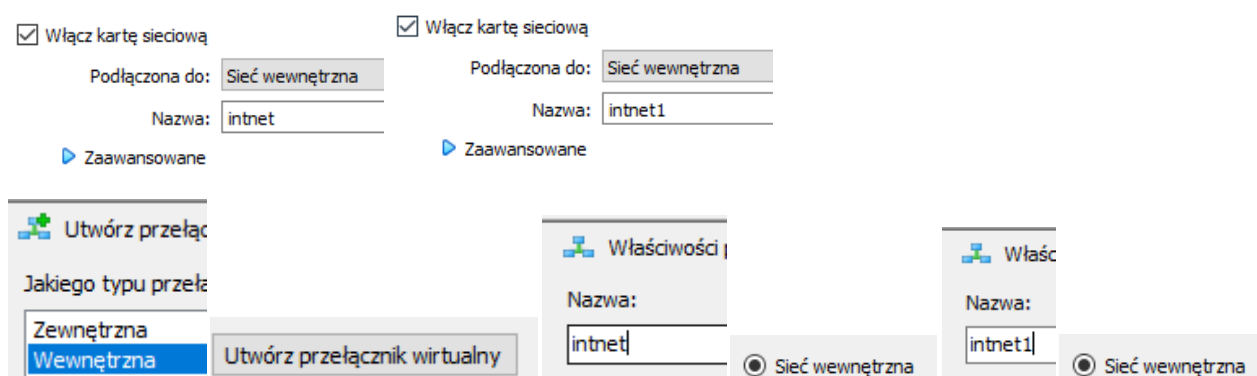


NET(NATNetwork) (d – f) – to gniazdko z Internetem podłączone do przełącznika (pkt d – f)

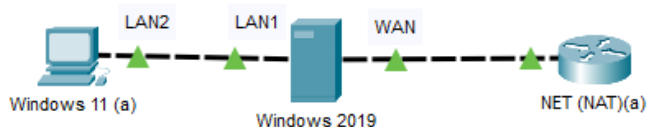


(NAT) (h - i) – to maszyna wirtualna z skonfigurowanym ruterem Mikrotik z NAT (pkt h – i)

Switch (od g - i) – to karta sieciowa w Oracle VM VirtualBox skonfigurowana jak poniżej



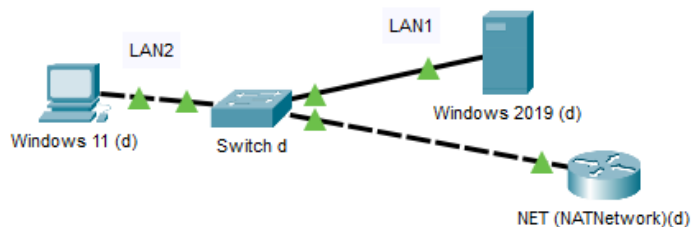
Połącz kolejno według schematów:



a) Windows 11 - Windows 2019 - NET (NAT)

WAN - adres ip z NAT

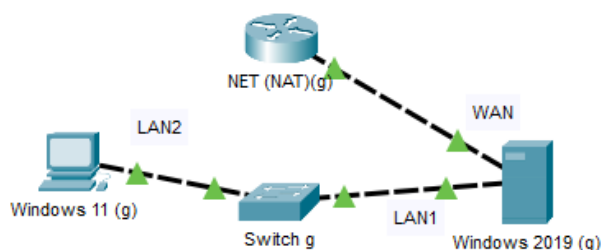
LAN1 i LAN2 - adres ip statyczny



b) Windows 11 -- NATNetwork / - Windows 2019 / - NATNetwork

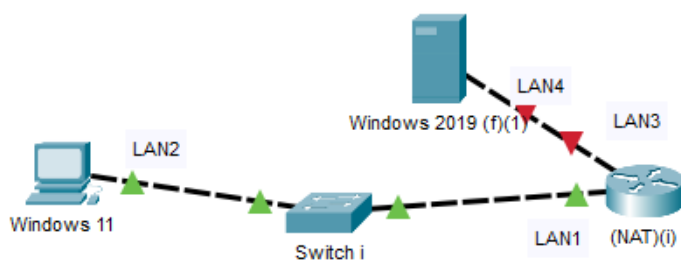
Zagwarantuj aby serwer miał zawsze adres ustawiony statycznie ale zgodnie z pulą przydzielaną przez NATNetwork

Windows 11 adres ip otrzymuje z NATNetwork



c) Windows 11 -- sieć wewnętrzna - Windows 2019 - NET (NAT)

Zagwarantuj aby serwer miał zawsze adres ustawiony statycznie ale zgodnie z pulą przydzielaną przez NAT



d) Windows 11 - sieć wewnętrzna / - Windows 2019 / - (NAT)

NAT - ruter Mikrotik

Windows serwer adres ip otrzymuje z NAT

Zagwarantuj aby serwer miał zawsze adres ustawiony statycznie ale zgodnie z pulą przydzielaną przez NAT

Schemat samooceny do ćwiczenia podpunkty od a do i:

1. Wykonane połączenie urządzeń (karta sieciowa ustawiona odpowiednio „Podłączona do”):

- a. Sieć wewnętrzna (Windows 11) | Sieć wewnętrzna (Windows 2019) | NAT (WAN) – 3 pkt,
- b. NATNetwork (Windows 11) | NATNetwork (Windows 2019) – 2 pkt,
- c. Sieć wewnętrzna (Windows 11) | Sieć wewnętrzna (Windows 2019 - LAN1) | NAT (Windows 2019 - WAN) – 3 pkt,
- d. Sieć wewnętrzna - intnet (Windows 11) | Sieć wewnętrzna – intnet (ruter Mikrotik) |
Sieć wewnętrzna - intnet1 (ruter Mikrotik) | Sieć wewnętrzna - intnet1 (Ubuntu serwer) – 4 pkt,

Razem 12 pkt