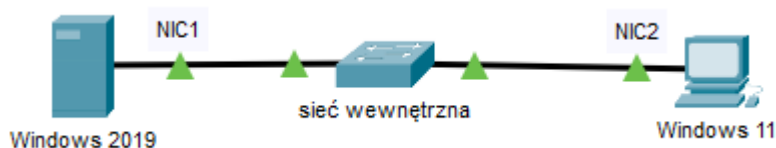


T: Usługi serwerowe, kontroler domeny

### Zadanie 3.1

Uwaga: x to numer w dzienniku. Uczeń ma udowodnić wykonanie wykonanych czynności, czyli wycinki z ekranu monitora przedstawiające efektu lub raporty z linii tekstu dokumentujące wykonanie czynności. Dowody wykonania: Do każdego etapu konfiguracji należy dołączyć minimum jeden dowód w postaci zrzutu ekranu lub wyniku polecenia. Każdy dowód musi być opisany numerem zadania, punktem i podpunktem, zgodnie z treścią polecenia. Dowody należy przesłać jako osobne pliki, a nie wklejać wszystkich do jednego dokumentu.

A. Połącz kolejno według schematu (sieć wewnętrzna to ustawienie karty sieciowej w przypadku realizacji zadania w Oracle VM VirtualBox)



B. W Windows 2019

1) pierwszy interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:

- a) nazwa połączenia: NIC1
- b) adres IP: 10.10.5.x/16,
- c) brama domyślna: brak
- d) serwer DNS: localhost

2) skonfiguruj serwer do pracy jako kontroler domeny, który odpowiada za obsługę domeny o nazwie rol.00.edu.pl. Hasło dla konta Administrator zaq1@WSX.

3) skonfiguruj usługę DNS zgodnie z zaleceniami

- a. utworzona strefa wyszukiwania do przodu o nazwie: testlocal
- b. utworzony w strefie testlocal nowy rekord hosta o nazwie hostdns
- c. adres IPv4 rekordu hosta: 10.10.5.50+x

4) w domenie rol.00.edu.pl utwórz jednostkę organizacyjną o nazwie Kadry, a w niej utwórz konta użytkownika z następującymi ustawieniami:

a) konto pierwsze

- a) pełna nazwa: Anna Majewska
- b) nazwa logowania: kadrowa
- c) hasło: K@drowa57
- d) w jednostce organizacyjnej Kadry utwórz grupę zabezpieczeń o nazwie H\_R i dodaj do niej konto kadrowa

b) konto drugie

- a) nazwa logowania: backup
- b) hasło: B@ckup2020!
- c) ważność konta: 30 dni od daty jego utworzenia
- d) godziny logowania: codziennie od 20.00 do 22.00 godziny

5) przypisz konto użytkownika backup do grupy Operatorzy kopii zapasowych

C. W Windows 11

1) nazwa komputer ustaw na kompx.

2) skonfiguruj interfejs sieciowy według poniższych zaleceń:

- a) nazwa połączenia: NIC2
- b) adres IP: 10.10.5.x+20/16,
- c) brama domyślna: adres taki, aby umożliwił połączenie urządzenia do domeny,
- d) serwer DNS: adres taki, aby umożliwił połączenie urządzenia do domeny.

D. Używając polecenia ping, sprawdź komunikację stacji roboczej Windows 11 z Windows 2019 dc.

UWAGA: Po wykonaniu powyższego polecenia zgłoś, przez podniesienie ręki, gotowość do przeprowadzenia ponownego sprawdzenia komunikacji. Sprawdzenie wykonaj w obecności prowadzącego zajęcia.

### Schemat samooceny do ćwiczenia:

- a. Wykonane połączenie urządzeń (karta sieciowa ustawiona odpowiednio „Podłączona do”):  
Sieć wewnętrzna (Windows 2019) | Sieć wewnętrzna (Windows 11)  
Razem - 2 pkt,
- b. W Windows 2019 skonfigurowany:
  - 1) pierwszy interfejs sieciowy według poniższych zaleceń
    - a) nazwa połączenia: NIC1 - 1
    - b) adres IP: 10.10.5.x/16 - 2
    - c) brama domyślna: brak - 1
    - d) serwer DNS: localhost – 1Razem – 5 pkt
  - 2) jako kontroler domeny
    - wykona instalacja kontroler domeny - 3
    - nazwa rol.00.edu.pl - 1
    - dla konta Administrator hasło zaq1@WSX - 1Razem – 5 pkt
  - 3) Skonfigurowano usługę DNS
    - a) utworzona strefa wyszukiwania do przodu o nazwie: testlocal - 1
    - b) utworzony w strefie testlocal nowy rekord hosta o nazwie hostdns - 1
    - c) adres IPv4 rekordu hosta: 10.10.5.50+x – 1Razem – 3 pkt
  - 4) W domenie rol.00.edu.pl  
Jest jednostka organizacyjną o nazwie Kadry - 1  
w niej utwórz konta użytkownika z następującymi ustawieniami:
    - a) konto pierwsze
      - a) pełna nazwa: Anna Majewska - 1
      - b) nazwa logowania: kadrowa - 1
      - c) hasło: K@drowa57 - 1
      - d) w jednostce organizacyjnej Kadry jest grupa zabezpieczeń H\_R - 1  
dodane do grupy zabezpieczeń H\_R konto kadrowa – 1
    - b) konto drugie
      - a) nazwa logowania: backup - 1

b) hasło: B@ckup2020! - 1

c) ważność konta: 30 dni od daty jego utworzenia - 1

d) godziny logowania: codziennie od 20.00 do 22.00 godziny 1

Razem – 10 pkt

5) Konto użytkownika backup jest w grupie Operatorzy kopii zapasowych – 1

Razem – 1 pkt

c. W Windows 11

1) nazwa komputera jest komp - 1

2) na stacji roboczej interfejs sieciowy:

a) nazwa połączenia: NIC2 - 1

b) adres IP: 10.10.5.x+20/16 - 2

c) brama domyślna: adres domeny - 1

d) serwer DNS: adres domeny - 1

Razem – 6 pkt

d. W Windows 11 poleceniem ping sprawdzona komunikacja z

Windows 2019 dc - 2

Razem – 2 pkt

**Razem 37 pkt**