

# SSH

## Scenariusz/Wstęp

### Hasła dostępu

Ustalenie użytkownika i hasła (dostęp konsolowy, vty)

```
Router (config) username admin secret cisco1  
Router (config) line console 0  
Router (config-line) #login local
```

Ustalenie hasła do trybu uprzywilejowanego

```
Router (config) #enable secret cisco2
```

### Serwer SSH

Uwaga: Nazwy hosta i domeny muszą być ustawione dla poprawnej generacji pary kluczy RSA.

```
Router (config) # hostname R1  
R1 (config) # ip domain-name krzak.pl  
R1 (config) # crypto key generate rsa  
R1 (config) # ip ssh version 2  
R1 (config) # line vty 0 15  
R1 (config-line) # transport input ssh  
R1 (config-line) # login local  
R1 (config-line) # exit
```

Uwaga: Podczas generacji kluczy RSA proszę wybrać możliwie najdłuższe klucze szyfrujące 2048 bits (taka generacja może zabrać kilka minut).

```
R1 # show ip ssh  
R1 # show ssh
```

## ZADANIE do Wykonania

1. **W ćwiczeniu 2** skonfiguruj serwer SSH na przełącznikach i routerze i przetestuj działanie. (wykorzystaj swoje rozwiązanie lub plik *CCNA\_CW\_02\_ready.pkt*)
  - a. Czy routerem można zarządzać poprzez SSH zarówno z komputera K1 i K2?
  - b. Jak ta sytuacja wygląda odnośnie przełączników?
2. **W ćwiczeniu 4** zadanie 3 dokonaj następujących zmian. (wykorzystaj swoje rozwiązanie lub plik *CCNA\_cw\_04\_z2\_Ready.pkt*)
  - a. Do portu g0/1 na przełączniku SW3 podepnij laptop.
  - b. Port powinien należeć do VLAN 99
  - c. Zarządzanie poprzez SSH wszystkimi przełącznikami powinno być możliwe jedynie z tego laptopa. ( zaproponuj adres IP dla sieci związanej z vlan 99)
  - d. Dokonaj wdrożenia i przetestuj