# Adresacja

Router R1

|  |
| --- |
| enable  configure terminal  hostname R1  interface fa0/0  ip address 192.168.1.1 255.255.255.0  no shutdown  exit  interface se2/0  ip address 192.168.10.1 255.255.255.252  no shutdown  exit  interface se3/0  ip address 192.168.10.5 255.255.255.252  no shutdown  exit |

Router R2

|  |
| --- |
| enable  configure terminal  hostname R2  interface fa0/0  ip address 192.168.2.1 255.255.255.0  no shutdown  exit  interface se2/0  ip address 192.168.10.2 255.255.255.252  no shutdown  exit  interface se3/0  ip address 192.168.10.9 255.255.255.252  no shutdown  exit |

Router R3

|  |
| --- |
| enable  configure terminal  hostname R3  interface fa0/0  ip address 192.168.3.1 255.255.255.0  no shutdown  exit  interface se2/0  ip address 192.168.10.6 255.255.255.252  no shutdown  exit  interface se3/0  ip address 192.168.10.10 255.255.255.252  no shutdown  exit |

Następnie dla każdej z podsieci ustalono statyczne **adresy IP, Default Gateway oraz Subnet Mask**. Aby to ustawić na urządzeniach w danej podsieci trzeba było wejść w **PC ->** **Desktop** **->** **IP Configuration**.

**Default Gateway** to adres IP routera z którym połączony jest Switch, czyli dla:

* S1 – 192.168.1.1
* S2 - 192.168.2.1
* S3, S4 – 192.168.3.1

**Subnet Mask** wszędzie jest 255.255.255.0

Adresy IP urządzeń zostały przydzielone jako kolejne adresy po DefaultGateway, czyli dla urządzeń połączonych z S1 było to: 192.168.1.2, 192.168.1.3, itd.