Nstreme dual

Kolejne czynności do wykonania:

- Stacja 1: włączenie karty radiowej 1 i 2:

```
[admin@MikroTik] > interface enable wlan1
[admin@MikroTik] > interface enable wlan2
```

- Stacja 1: przypisanie adresu IP do portu ether1

```
[admin@MikroTik] > ip address add address=192.168.2.1/24 interface=ether1
```

- Stacja 1: dodanie nowego interfejsu bridge

```
[admin@MikroTik] > interface bridge add
```

- Stacja 1: dodanie interfejsu ether1 do interfejsu bridge

```
[admin@MikroTik] > interface bridge port add interface=ether1 bridge=bridge1
```

- Stacja 1: ustawienie trybu działania karty radiowej 1 i 2 na nstreme

```
[admin@MikroTik] > interface wireless set wlan1 mode=nstreme-dual-slave
[admin@MikroTik] > interface wireless set wlan2 mode=nstreme-dual-slave
```

- Stacja 1: dodanie nowego interfejsu nstreme, ustawienie kart radiowych dla odbioru i nadawania oraz ustawienie częstotliwości działania kart

```
[admin@MikroTik] > interface wireless nstreme-dual add rx-radio=wlan1 tx-radio=wlan2
rx-band=5ghz tx-band=5ghz rx-frequency=5180 tx-frequency=5300
```

- Stacja 1: dodanie interfejsu nsteme1 do interfejsu bridge

```
[admin@MikroTik] > interface bridge port add interface=nstreme1 bridge=bridge1
```

- Stacja 1: wypisanie ustawień interfejsu nstreme-dual w celu odczytania jego adresu MAC (w tym przypadku jest to : 00:11:F5:60:0D:DD) – jest on potrzebny do ustawienia drugiej stacji

```
[admin@MikroTik] > interface wireless nstreme-dual print
Flags: X - disabled, R - running
 0 X  name="nstreme1" mtu=1500 mac-address=00:11:F5:60:0D:DD arp=enabled
disable-running-check=no tx-radio=wlan2 rx-radio=wlan1 remote-mac=00:00:00:00:00:00
tx-band=5ghz tx-frequency=5300 rx-band=5ghz rx-frequency=5180
rates-b=1Mbps,2Mbps,5.5Mbps,11Mbps
```

rates-a/g=6Mbps,9Mbps,12Mbps,18Mbps,24Mbps,36Mbps,48Mbps,54Mbps
framer-policy=none framer-limit=2560

- Stacja 2: włączenie karty radiowej 1 i 2:

[admin@MikroTik] > interface enable wlan1
[admin@MikroTik] > interface enable wlan2

- Stacja 2: przypisanie adresu IP do portu ether1

[admin@MikroTik] > ip address add address=192.168.2.2/24 interface=ether1

- Stacja 2: dodanie nowego interfejsu bridge

[admin@MikroTik] > interface bridge add

- Stacja 2: dodanie interfejsu ether1 do interfejsu bridge

[admin@MikroTik] > interface bridge port add interface=ether1 bridge=bridge1

- Stacja 2: ustawienie trybu działania karty radiowej 1 i 2 na nstreme

[admin@MikroTik] > interface wireless set wlan1 mode=nstreme-dual-slave
[admin@MikroTik] > interface wireless set wlan2 mode=nstreme-dual-slave

- Stacja 2: dodanie nowego interfejsu nstreme, ustawienie kart radiowych dla odbioru i nadawania, ustawienie częstotliwości działania kart oraz wpisanie adresu MAC odczytanego ze stacji pierwszej i włączenie interfejsu nstreme

[admin@MikroTik] > interface wireless nstreme-dual add rx-radio=wlan1 tx-radio=wlan2
rx-band=5ghz tx-band=5ghz rx-frequency=5300 tx-frequency=5180
remote-mac=00:11:F5:60:0D:DD disabled=no

- Stacja 2: dodanie interfejsu nsteme1 do interfejsu bridge

[admin@MikroTik] > interface bridge port add interface=nstreme1 bridge=bridge1

- Stacja 2: wypisanie ustawień interfejsu nstreme-dual w celu odczytania jego adresu MAC (w tym przypadku jest to : 00:11:F5:60:0E:11) – jest on potrzebny do ustawienia pierwszej stacji

[admin@MikroTik] > interface wireless nstreme-dual print
Flags: X - disabled, R - running
 0 R name="nstreme1" mtu=1500 mac-address=00:11:F5:60:0E:11 arp=enabled
disable-running-check=no tx-radio=wlan2 rx-radio=wlan1 remote-mac=00:11:F5:60:0D:DD
tx-band=5ghz tx-frequency=5180 rx-band=5ghz rx-frequency=5300
rates-b=1Mbps,2Mbps,5.5Mbps,11Mbps
rates-a/g=6Mbps,9Mbps,12Mbps,18Mbps,24Mbps,36Mbps,48Mbps,54Mbps

```
framer-policy=none framer-limit=2560
```

- Stacja 1: wpisanie do ustawień interfejsu nstreme1 adresu MAC odczytanego z drugiej stacji oraz jego włączenie

```
[admin@MikroTik] > interface wireless nstreme-dual set nstreme1
remote-mac=00:11:F5:60:0E:11 disabled=no
```