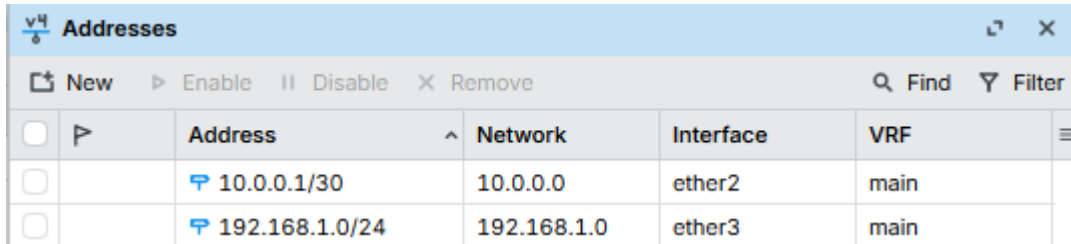


RIP na RouterOS 7.x.x+

1. Konfiguracja adresacji routerów

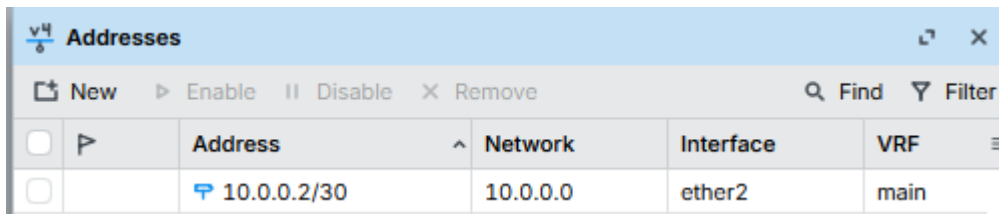
(będziemy ogłaszać sieć 192.168.1.0/24 z R1)

- Na R1:



	Address	Network	Interface	VRF
<input type="checkbox"/>	10.0.0.1/30	10.0.0.0	ether2	main
<input type="checkbox"/>	192.168.1.0/24	192.168.1.0	ether3	main

- Na R2:



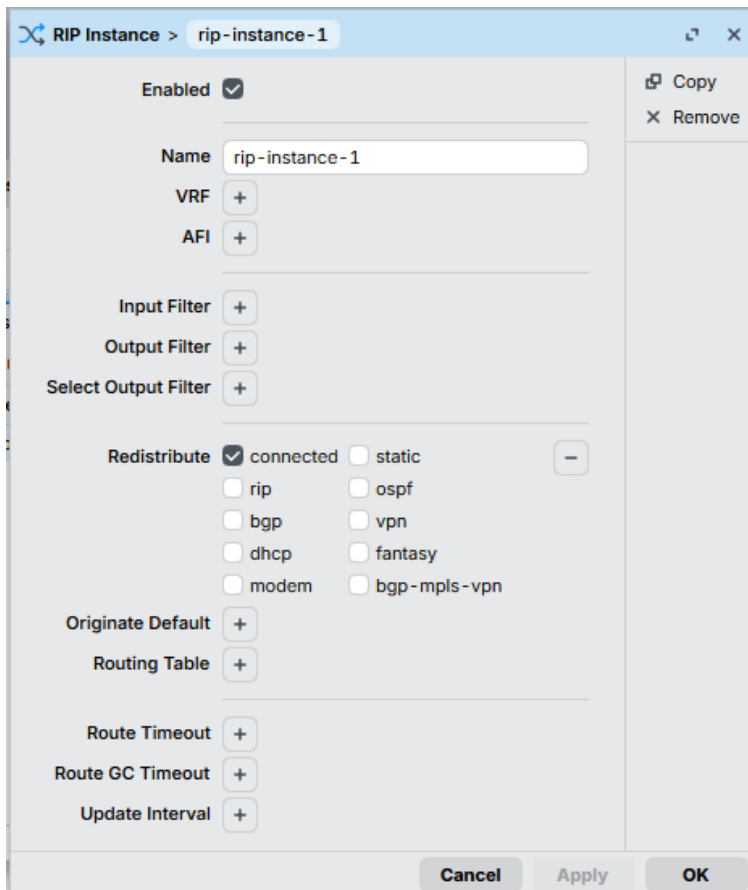
	Address	Network	Interface	VRF
<input type="checkbox"/>	10.0.0.2/30	10.0.0.0	ether2	main

2. Konfiguracja RIP

- a. Instancja

**UWAGA: teraz R1 będzie ogłaszał wszystkie podłączone do niego sieci!
Aby ogłaszać tylko wybrane sieci, patrz punkt 3.**

- Na R1:



RIP Instance > rip-instance-1

Enabled

Name: rip-instance-1

VRF: +

AFI: +

Input Filter: +

Output Filter: +

Select Output Filter: +

Redistribute: connected static

rip ospf

bgp vpn

dhcp fantasy

modem bgp-mpls-vpn

Originate Default: +

Routing Table: +

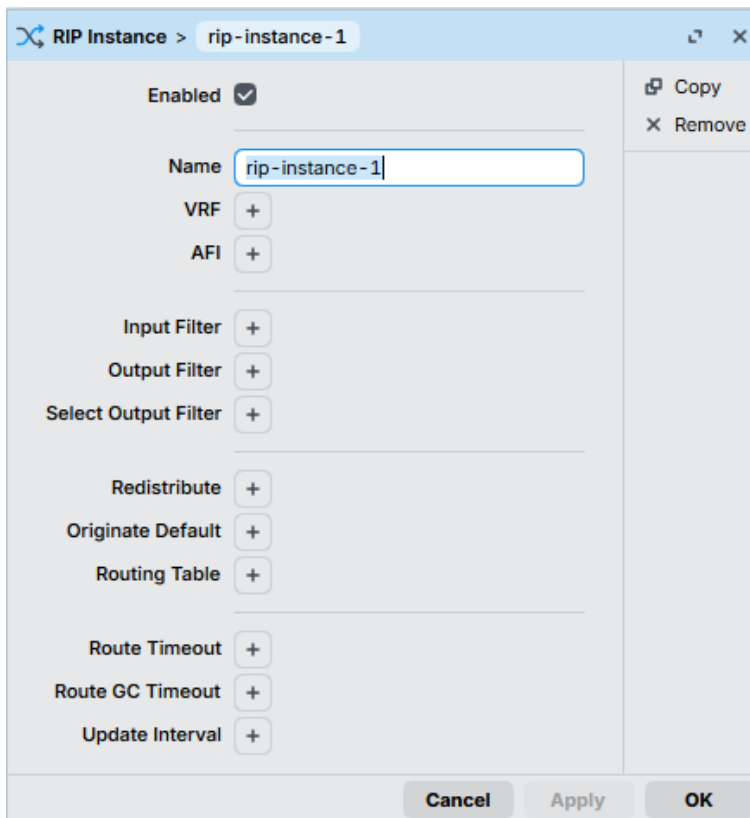
Route Timeout: +

Route GC Timeout: +

Update Interval: +

Buttons: Cancel, Apply, OK

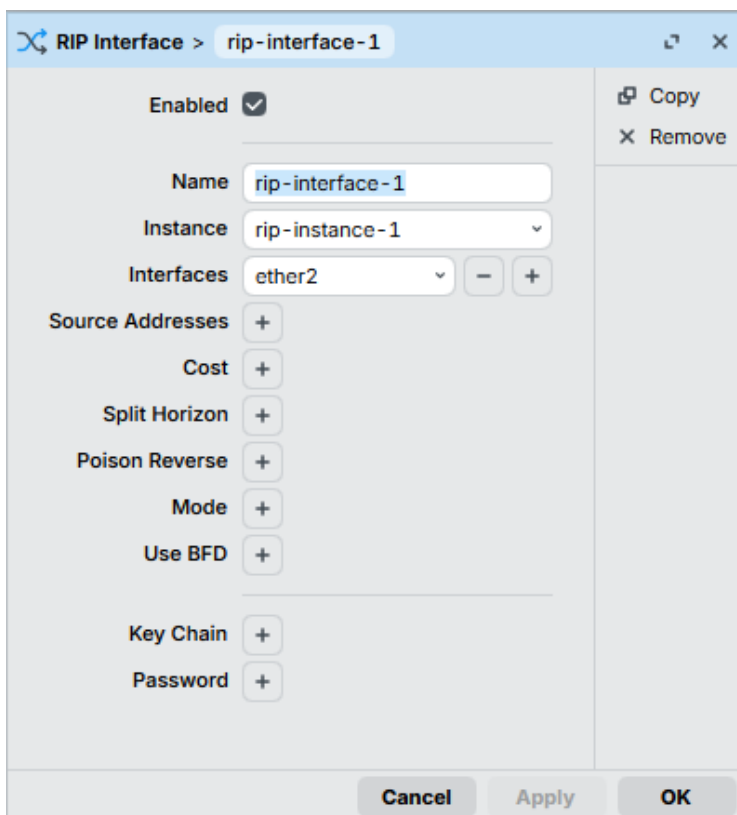
- Na R2:



b. Interface Template

(wybieramy interfejs, na którym widzą się routery)

- Na R1 i R2:



3. Konfiguracja RIP (2. metoda)

a. Instancja

- Na R1:

RIP Instance > rip-instance-1

Enabled

Name

VRF

AFI

Input Filter

Output Filter

Select Output Filter

Redistribute

Originate Default

Routing Table

Route Timeout

Route GC Timeout

Update Interval

Copy
Remove

Cancel Apply OK

- Na R2: tak samo jak w punkcie 2a.

b. Interface Template: patrz punkt 2b

c. Routing Filter

(pozwala wybrać ogłaszane sieci)

- Na R1:

w tym przypadku ogłaszamy tylko 192.168.1.0/24, dla każdej sieci osobna reguła lub separacja „||”, przykład:

```
If (dst == 192.168.1.0/24 || dst == 192.168.2.0/24) { accept; }
```

Filters > Rule

New Enable Disable Remove Find Filter all

#	Chain	Rule
0	output	if (dst == 192.168.1.0/24) { accept; }

Actions
Filter Wizard

Routing Filter Rule

Enabled

Comment

Chain

Rule

Copy
Remove

Cancel Apply OK

1 ✓ 1 Live

4. Efekt:

The screenshot shows a network configuration interface. At the top, there is a 'Routes' section with a list of routes. Below this, a detailed view of a specific route is shown, with tabs for 'General', 'Status', 'RIP', and 'MPLS'. The 'General' tab is active, showing various configuration fields for the route.

	Dst. Address	Gateway
<input type="checkbox"/> DAC	10.0.0.0/30	ether2
<input checked="" type="checkbox"/> DAR	192.168.1.0/24	10.0.0.1%ether2

Route > 192.168.1.0/24 -> 10.0.0.1%ether2

General | Status | RIP | MPLS

Enabled

Comment

Dst. Address

Gateway

Immediate Gateway

Local Address

Check Gateway

Distance

Scope

Target Scope

VRF Interface

Routing Table

Pref. Source

Blackhole

DYNAMIC **ACTIVE** **RIP**