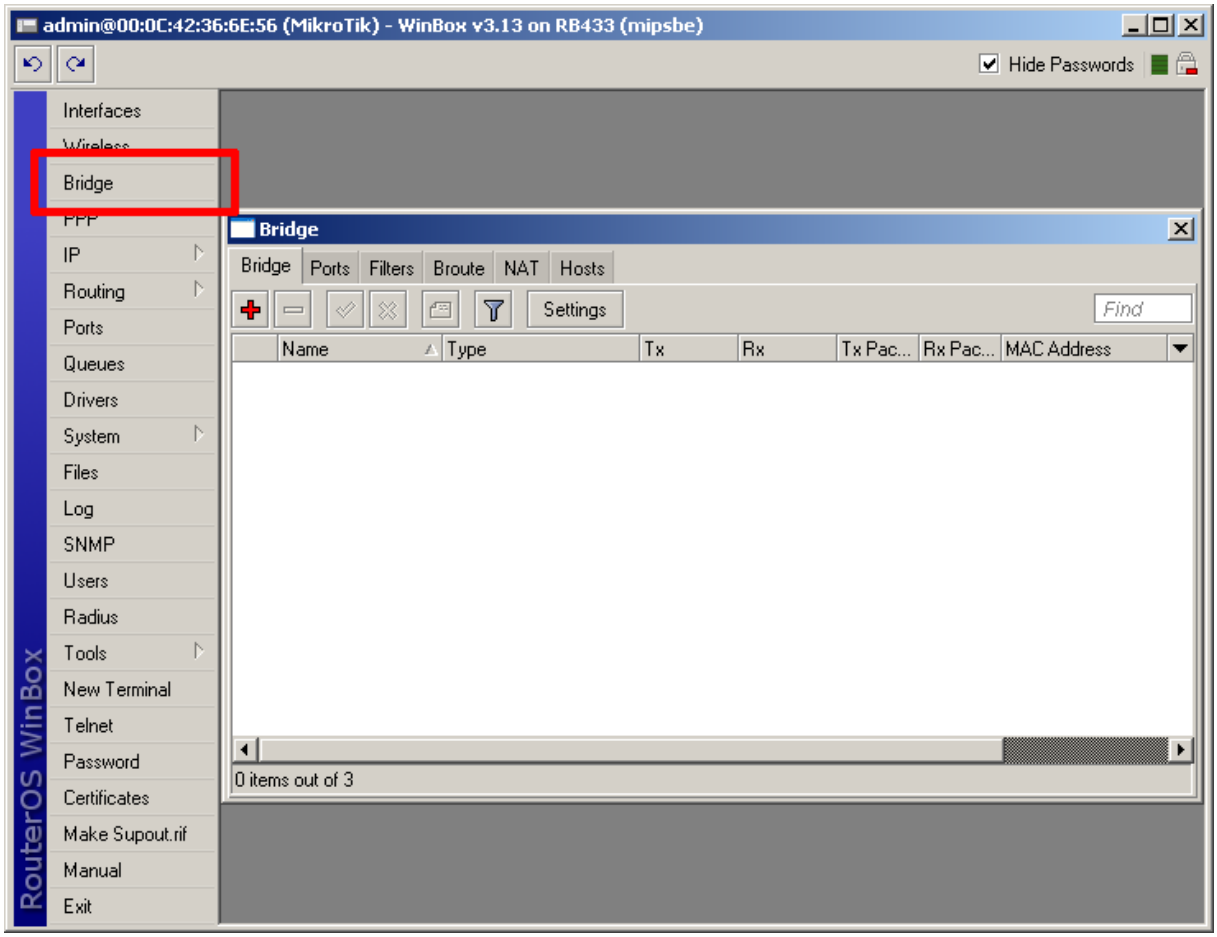
MikroTik jako zarządzany switch

Najprostszym rozwiązaniem aby z *MikroTika* zrobić zarządzanego switcha jest dodanie wszystkich interfejsów ethernet do bridge a następnie włączyć firewall w warstwie drugiej modeli OSI.

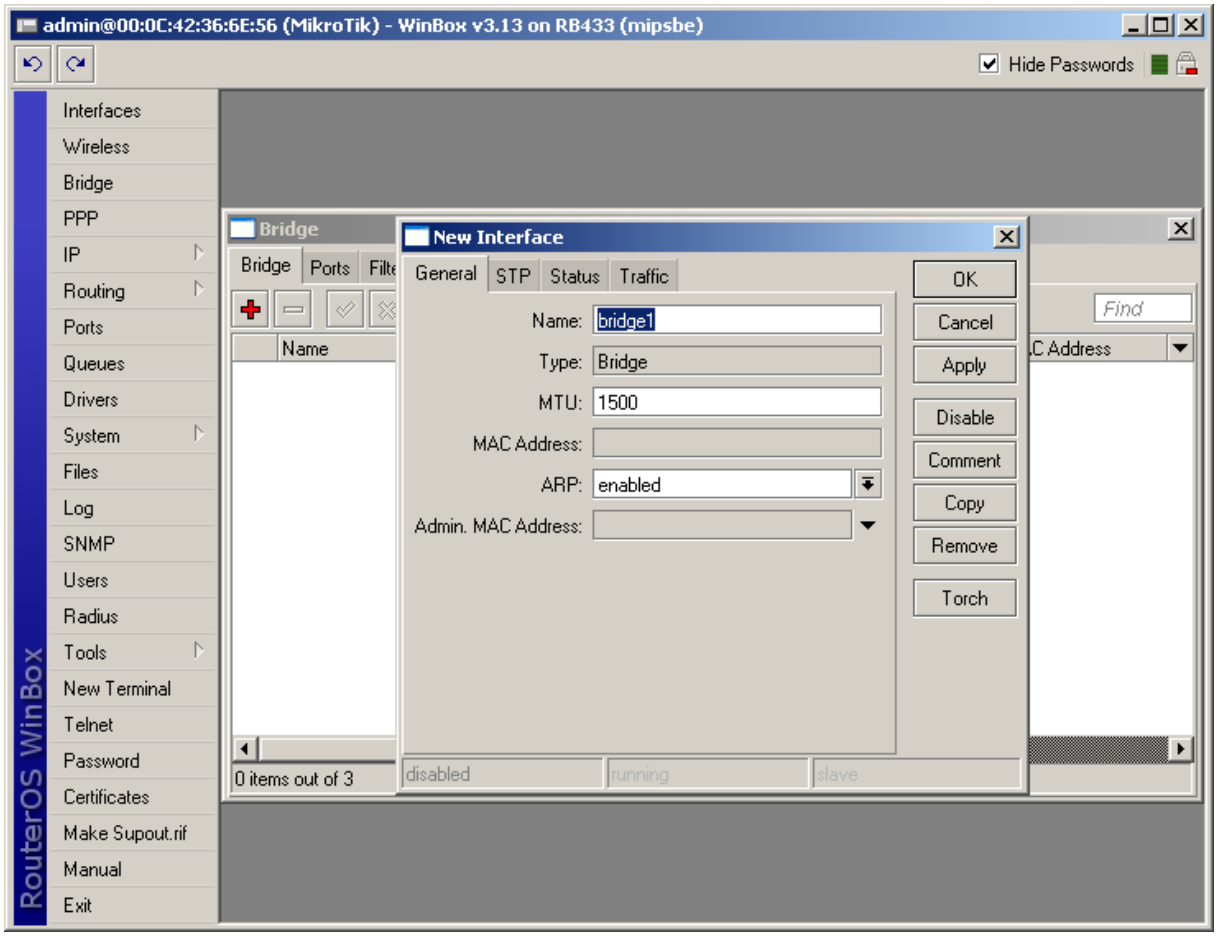
1) Aby dodać nowy bridge i do niego interfejsy logujemy się na *MikroTika*. Następnie z menu bocznego wybieramy **Bridge** i powinno się otworzyć nowe okno.



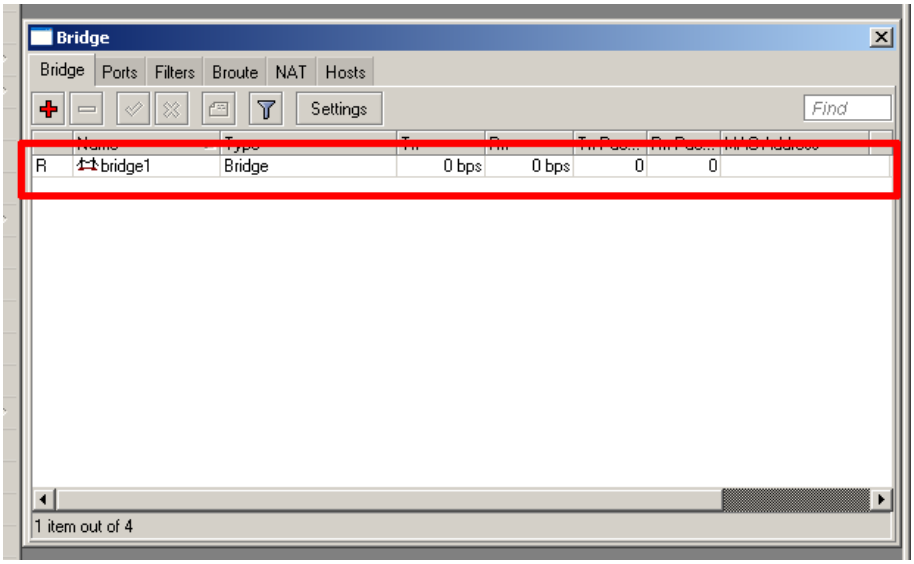
Wszelkie materiały, informacje, pliki, rysunki, zdjęcia itp. dostępne w tym dokumencie nie mogą być publikowane i redystrybuowane bez pisemnej zgody Copyright © F.H.U. „Pi" Piotr Lewandowski, Czerniewice ul. Choceńska 14, 87-850 Choceń, NIP: 888-282-78-39, Regon: 340332256. Wszelkie prawa zastrzeżone. Materiał ten jest ograniczony prawami autorskimi oraz innymi prawami i nie może być kopiowany, publikowany i rozprowadzany w żadnej formie.

2) Aby dodać nowy bridge klikamy na przycisk:
   – dodaj nową pozycje,

otworzy Nam się kolejne okno. Podstawową rzeczą jaką możemy tu zmienić jest pole **Name** czyli nazwa nowo tworzonego interfejsu. Następnie zatwierdzamy operacje przyciskiem OK.

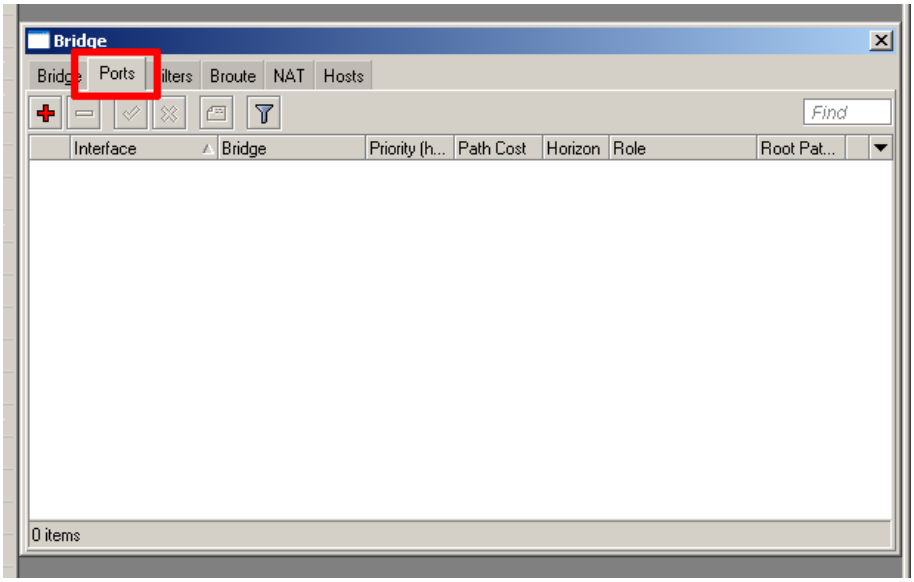


3) Następnie na liście dostępnych interfejsów powinien pokazać się Nasz nowo stworzony bridge:

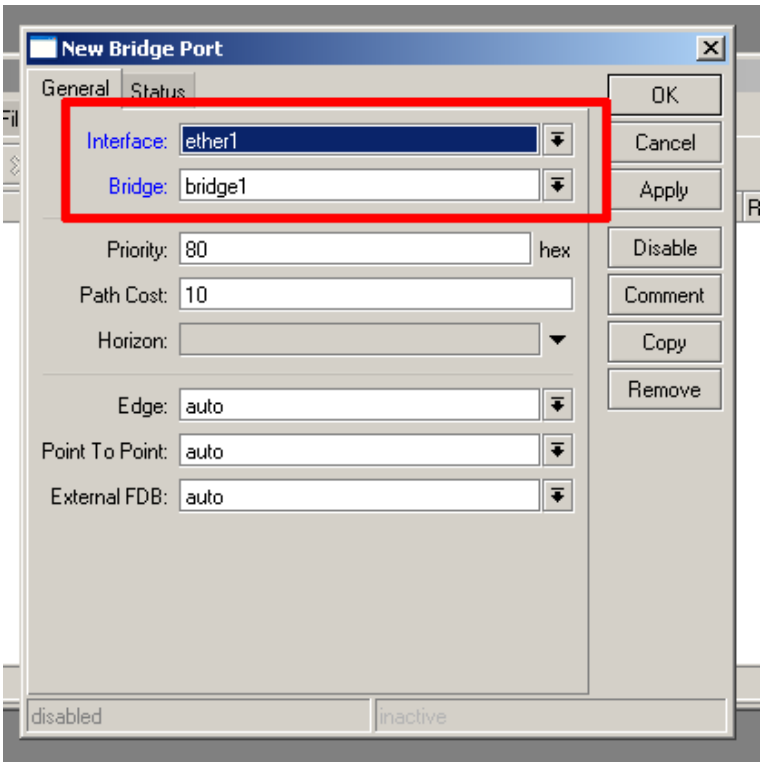


Wszelkie materiały, informacje, pliki, rysunki, zdjęcia itp. dostępne w tym dokumencie nie mogą być publikowane i redystrybuowane bez pisemnej zgody Copyright © F.H.U. „Pi" Piotr Lewandowski, Czerniewice ul. Choceńska 14, 87-850 Choceń, NIP: 888-282-78-39, Regon: 340332256. Wszelkie prawa zastrzeżone. Materiał ten jest ograniczony prawami autorskimi oraz innymi prawami i nie może być kopiowany, publikowany i rozprowadzany w żadnej formie.

4) Następną czynnością jaką wykonamy jest dodanie portów do nowo stworzonego bridge. W tym celu przechodzimy do zakładki **Ports**:



5) I naciskamy przycisk dodawania nowej pozycji,

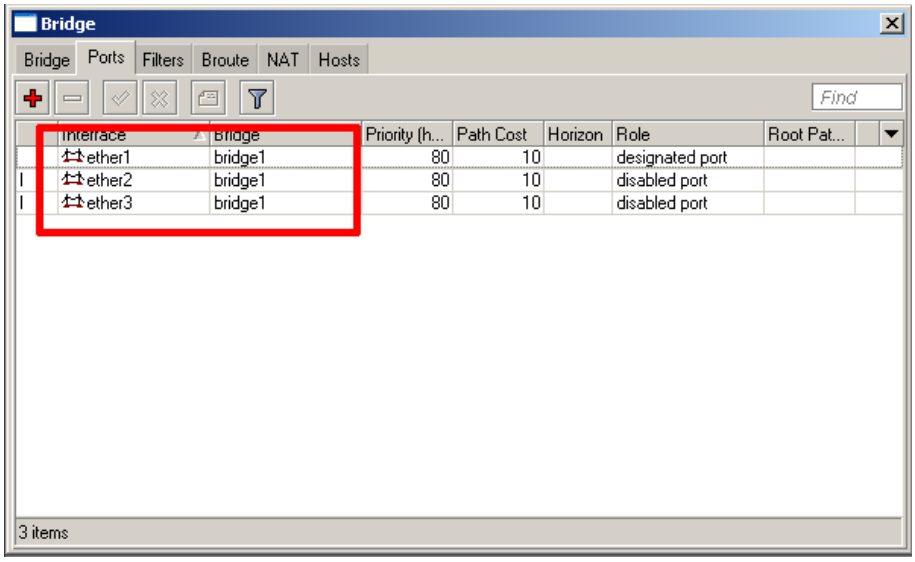


W nowo otwartym oknie najważniejszymi sekcjami są Interface i Bridge.

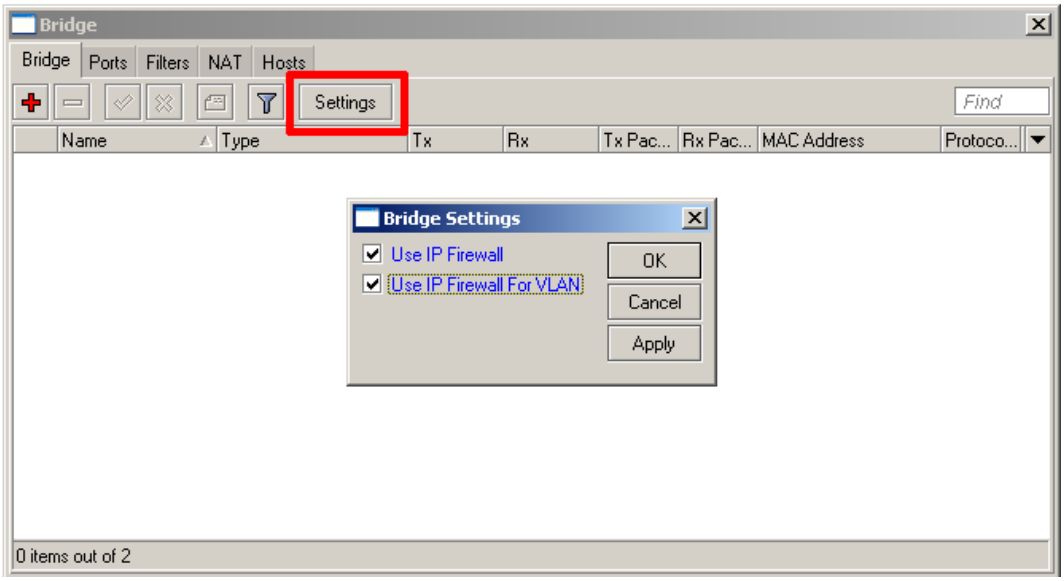
- **Interface**: *nazwa portu który chcemy dodać do bridge,*
- **Bridge**: *do którego bridge chcemy dodać port,*

Wszelkie materiały, informacje, pliki, rysunki, zdjęcia itp. dostępne w tym dokumencie nie mogą być publikowane i redystrybuowane bez pisemnej zgody Copyright © F.H.U. „Pi" Piotr Lewandowski, Czerniewice ul. Choceńska 14, 87-850 Choceń, NIP: 888-282-78-39, Regon: 340332256. Wszelkie prawa zastrzeżone. Materiał ten jest ograniczony prawami autorskimi oraz innymi prawami i nie może być kopiowany, publikowany i rozprowadzany w żadnej formie.

6) Po wykonaniu tych operacji powinniśmy zobaczyć listę z interfejsami dodanymi do bridge,

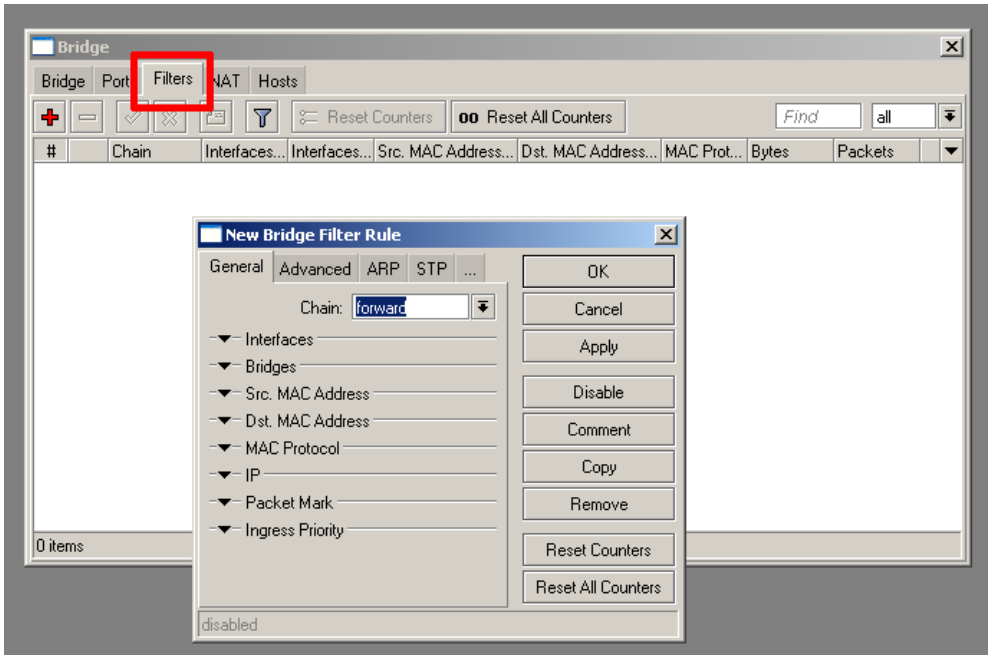


7) Następnie przechodzimy do zakładki **Bridge** klikamy na przycisk **Settings** i w nowo otwartym oknie zaznaczamy **Use IP Firewall** i **Use IP Firewall For VLAN**, dzięki czemu będziemy mogli filtrować pakiety w warstwie 2 i 3 modelu OSI.



Wszelkie materiały, informacje, pliki, rysunki, zdjęcia itp. dostępne w tym dokumencie nie mogą być publikowane i redystrybuowane bez pisemnej zgody Copyright © F.H.U. „Pi" Piotr Lewandowski, Czerniewice ul. Choceńska 14, 87-850 Choceń, NIP: 888-282-78-39, Regon: 340332256. Wszelkie prawa zastrzeżone. Materiał ten jest ograniczony prawami autorskimi oraz innymi prawami i nie może być kopiowany, publikowany i rozprowadzany w żadnej formie.

8) Aby filtrować pakiety w 2 warstwie modelu OSI, z menu bocznego wybieramy **Bridge** a następnie przechodzimy do zakładki **Filters** gdzie dodajemy kolejno reguły filtrowania.



Wszelkie materiały, informacje, pliki, rysunki, zdjęcia itp. dostępne w tym dokumencie nie mogą być publikowane i redystrybuowane bez pisemnej zgody Copyright © F.H.U. „Pi" Piotr Lewandowski, Czerniewice ul. Choceńska 14, 87-850 Choceń, NIP: 888-282-78-39, Regon: 340332256. Wszelkie prawa zastrzeżone. Materiał ten jest ograniczony prawami autorskimi oraz innymi prawami i nie może być kopiowany, publikowany i rozprowadzany w żadnej formie.