

DODANIE DODATKOWEJ PODSIECI ADRESÓW IP ZA NAT, 6 ADRESÓW UŻYTKOWYCH

Zaczynamy od zalogowania się Netia Spot pod adresem **192.168.1.254**, użytkownik **admin**, hasło **admin_netia** Przykład podsieci przydzielonej przez Netię: Podsieć Lan: 81.210.27.176/ 255.255.255.248. Konfigurując router **zakres IP bez skrajnych adresów**, np.: **81.210.27.177 – 81.210.27.182**. Domyślnie serwer DHCP jest skonfigurowany dla sieci 192.168.1.1/255.255.255.0 dlatego komputery, które mają używać przydzielonych adresów IP konfigurujemy ręcznie wpisując np. **adres IP 81.210.27.177, maskę 255.255.255.248 i bramę 192.168.1.254**. Z przydzielonych przez Netię adresów IP do użytku mamy sześć. 81.210.27.177 – 182. Wybieramy **System** → **Połączenie sieciowe**, kliknij na **LAN Bridge**



Połączenia sieciowe

Nazwa	Status	Działanie
WAN Ethernet	Wyłączony	[Pencil]
LAN Bridge	Podłączony	[Pencil] [X]
LAN Hardware Ethernet Switch	0 porty podłączone	[Pencil]
LAN Wireless 802.11n Access Point	Podłączony	[Pencil]
WAN DSL	Podłączony	[Pencil]
WAN 3G USB Modem	Nieaktywny	[Pencil]
WAN ETHoA	Podłączony	[Pencil]
WAN PPPoE	Podłączony	[Pencil]
WAN PPPoA	Wyłączony	[Pencil]
Serial PPP	Czekam na połączenie podstawowe (WAN 3G USB Modem - Nieaktywny)	[Pencil] [X]
LAN Wireless 802.11n Access Point 2	Wyłączony	[Pencil] [X]
LAN Wireless 802.11n Access Point 3	Wyłączony	[Pencil] [X]
IPTV WAN Ethernet	W dół	[Pencil] [X]
IPTV WAN ETHoA	Podłączony	[Pencil] [X]
Secondary WAN ETHoA	Wyłączony	[Pencil] [X]

Nowe połączenie [Plus]

W widoku **Ogólne** kliknij na zakładkę **Ustawienia**



Właściwości LAN Bridge

Ogólne Ustawienia Routing Bridging (mostkować) Zaawansowane

Nazwa:	LAN Bridge
Nazwa urządzenia:	br0
Status:	Podłączony
Sieć:	LAN
Urządzenie bazowe:	LAN Hardware Ethernet Switch LAN Wireless 802.11n Access Point
Typ połączenia:	Bridge
Prędkość pobierania:	100.00 Mbps
Prędkość wysyłania:	100.00 Mbps
Adres MAC:	00:12:2a:08:a4:d1
Adres IP:	192.168.1.254
Maska podsieci:	255.255.255.0
Dystrybucja adresów IP:	Serwer DHCP
Odebrane pakiety:	0
Pakiety wysyłane:	15679
Przedział czasu:	21:46:29

Wyłącz

W widoku Ustawienia w sekcji **Dodatkowy adres IP** zmieniamy na **Włączony**

The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface. At the top, there are navigation buttons: Strona główna, Połączenie z internetem, Sieć lokalna, Usługi, and System. Below these are menu items: Przegląd, Ustawienia, Użytkownicy, Połączenia sieciowe, Monitor, Routing, Zarządzanie, Diagnostyka, and Obiekty i reguły. The main window title is 'System Właściwości LAN Bridge'. The 'Ustawienia' tab is selected, showing various configuration sections:

- Nazwa urządzenia:** br0
- Status:** Podłączony
- Harmonogram:** Zawsze
- Sieć:** LAN
- Typ połączenia:** Bridge
- Adres fizyczny:** 00:12:2a:08:a4:d1
- MTU:** Automatyczny 1500
- Protokół internetowy:** Użyj następującego adresu IP
- Adres IP:** 192.168.1.254
- Maska podsieci:** 255.255.255.0
- Serwer DNS:** Użyj następujących adresów DNS Server
- Podstawowy serwer DNS:** 0.0.0.0
- Pomocniczy serwer DNS:** 0.0.0.0
- Dystrybucja adresów IP:** Serwer DHCP
- Początkowy adres IP:** 192.168.1.1
- Końcowy adres IP:** 192.168.1.253
- Maska podsieci:** 255.255.255.0
- Serwer WINS:** 0.0.0.0
- Czas dzierżawy w minutach:** 1440
- Podaj nazwę hosta jeśli nie została określona przez klienta
- Pula serwera DHCP:** Table with columns: Kryteria, Zakres dynamicznych adresów IP, Maska sieci, Działanie. A row 'Nowy zakres IP' is highlighted.
- Dodatkowy adres IP:** Wyłączony
- Dodatkowy adres IP (second instance):** Włączony
- Dodatkowy adres IP (third instance):** Table with columns: Zakres adresów IP, Zakres portów, Status, Działanie. A row 'Nowa pula' is highlighted.

Po zmianie pojawi się dodatkowe menu **Zakres adresów IP**. Klikamy na **Nowa Pula** i w **Ustawieniach dodatkowej puli IP** uzupełniamy adresy IP. Przykład: dla sieci 81.210.27.176/255.255.255.248 wpisujemy 81.210.27.177 do 81.210.27.182, dla sieci 213.17.237.240/255.255.255.248 wpisujemy 213.17.237.241 do 213.17.237.247. Cały zakres portów to przedział 0 – 65535.



Ustawienia dodatkowej puli adresów IP

zaznacz

Włączony:

Początkowy adres IP: 81 . 210 . 27 . 177

Końcowy adres IP: 81 . 210 . 27 . 182

Początkowy numer portu dla ruchu wychodzącego: 0

Końcowy numer portu dla ruchu wychodzącego: 65535

Najpierw Zastosuj
potem OK

Ważne, aby zaznaczyć **Włączony** oraz kliknąć **Zastosuj**, następnie **OK**. Po powrocie do **Właściwości LAN Bridge** sprawdzamy czy **Zakres adresów IP** jest **Włączony**, oraz czy **Dodatkowy adres IP** jest **Włączony**.

Dodatkowy adres IP: Włączony

Zakres adresów IP	Zakres portów	Status	Działanie
81.210.27.177 - 81.210.27.182	0 - 65535	Włączony	

Nowa pula

Klikamy **Zastosuj**, następnie **OK**. Poniższy komunikat ignorujemy, klikamy **OK**.



Ustawienia: Serwery DNS:

Brak serwerów DNS wpisanych do tego połączenia. To może spowodować problemy z rozpoznawaniem nazw.

Po zapisaniu ustawień ponownie wybieramy **System** → **Połączenie sieciowe**, kliknij na **WAN PPPoE** lub **WAN PPPaA**

System

Przegląd Ustawienia Użytkownicy **Połączenia sieciowe** Monitor Routing Zarządzanie Diagnostyka Obiekty i usługi

System

Połączenia sieciowe

Nazwa	Status	Działanie
WAN Ethernet	Wyłączony	
LAN Bridge	Podłączony	
LAN Hardware Ethernet Switch	0 porty podłączone	
LAN Wireless 802.11n Access Point	Podłączony	
WAN DSL	Podłączony	
WAN 3G USB Modem	Nieaktywny	
WAN ETHoA	Podłączony	
WAN PPPoE	Podłączony	
WAN PPPaA	Wyłączony	
Serial PPP	Czekam na połączenie podstawowe (WAN 3G USB Modem - Nieaktywny)	
LAN Wireless 802.11n Access Point 2	Wyłączony	
LAN Wireless 802.11n Access Point 3	Wyłączony	
IPTV WAN Ethernet	W dół	
IPTV WAN ETHoA	Podłączony	
Secondary WAN ETHoA	Wyłączony	

Nowe połączenie

Przejdź do zakładki **Ustawienia** i odznacz Zapora połączenia internetowego. Kliknij **Zastosuj**, następnie **OK**



Na komputerach podłączonych do Netia Spot konfigurujemy ręcznie adresy IP.

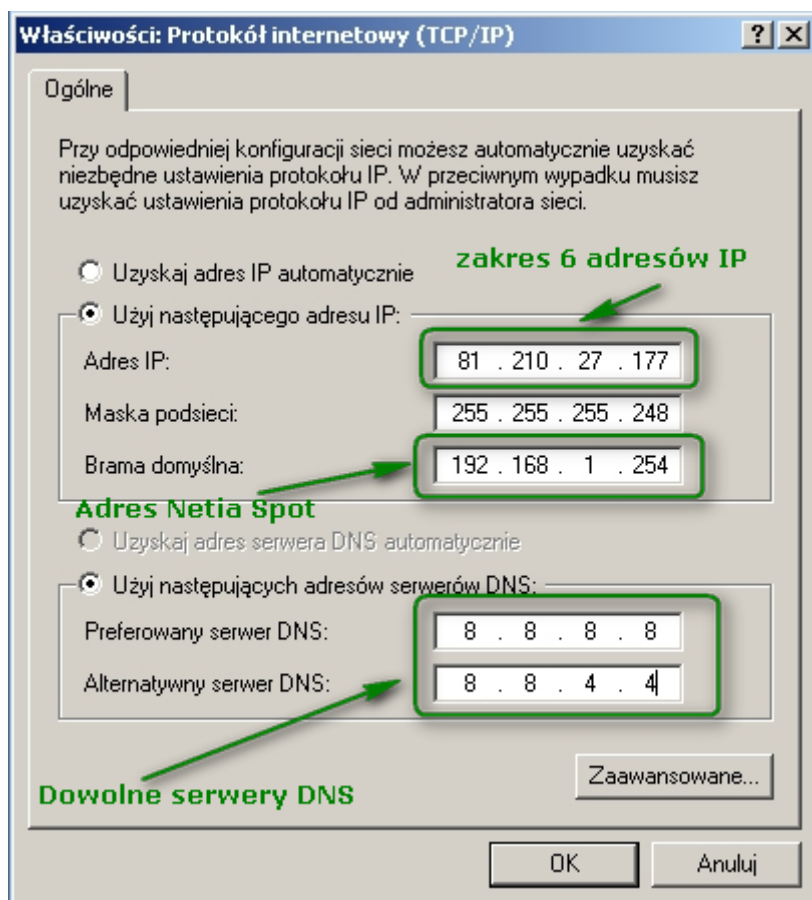
Przykład:

dla sieci 81.210.27.176/255.255.255.248 wpisujemy adres IP 81.210.27.177 do 81.210.27.182,

dla sieci 213.17.237.240/255.255.255.248 wpisujemy adres IP 213.17.237.241 do 213.17.237.246.

Maska podsieci 255.255.255.248.

Brama domyślna to adres Netia Spot 192.168.1.254.



Gotowe ☺