

Instrukcja obsługi routera bezprzewodowego

Mikrotik RB951G-2HnD
Mikrotik RBD52G hAP ac²

UWAGA:

Przepustowość sieci bezprzewodowej WiFi jest uzależniona od wielu czynników zewnętrznych i warunków panujących w najbliższym otoczeniu m.in.: od użytego standardu połączenia, wydajności kart sieciowych i urządzeń podłączonych do sieci, zakłóceń transmisji generowanych przez inne nadajniki pracujące w tym samym zakresie częstotliwości, odległości urządzenia od punktu dostępowego lub routera, przeszkód tłumiących sygnał, mieszczących się pomiędzy punktem dostępowym lub routerem a urządzeniem podłączonym do sieci. W przypadku, gdy zauważysz znaczącą rozbieżność pomiędzy parametrami usługi oferowanymi przez dostawcę a rzeczywistą przepustowością, sprawdź przepustowość łącza wykorzystując do testu połączenie kablowe komputera z routerem. Wydajność sieci bezprzewodowej WiFi jest niższa.

UWAGA:

Do zasilania routera MikroTik należy używać dołączonego do zestawu oryginalnego zasilacza. Zastosowanie innego zasilacza może spowodować uszkodzenie routera.

UWAGA:

Aby zapobiec przegrzewaniu urządzenia, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji i przechowywanie routera z dala od źródeł ciepła.

UWAGA:

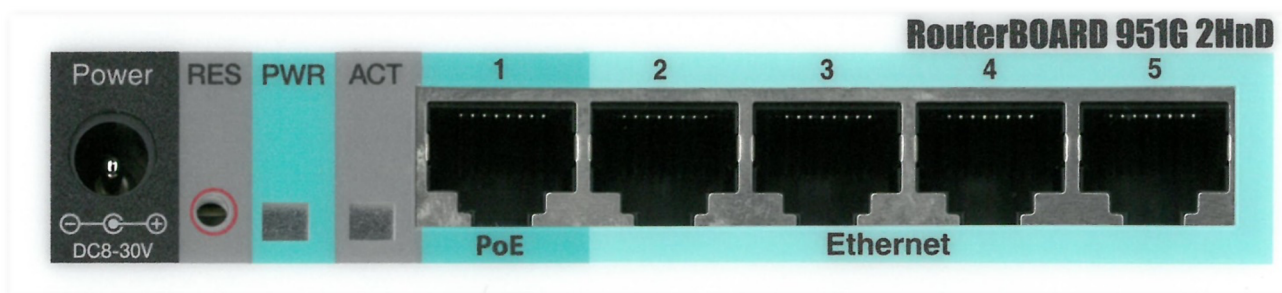
Router przeznaczony jest do użytku wewnątrz budynków. Nie należy otwierać pokrywy produktu. Otwarcie lub zdjęcie pokrywy może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

SPIS TREŚCI

1.	OPIS PORTÓW URZĄDZENIA	4
2.	LOGOWANIE DO URZĄDZENIA I ZMIANA HASŁA	5
2.1.	DANE SIECI LAN	5
2.2.	LOGOWANIE DO URZĄDZENIA.....	5
2.3.	ZMIANA HASŁA DO ROUTERA.....	6
3.	ZMIANA USTAWIEŃ SIECI WIFI	7
3.1.	ZMIANA NAZWY SIECI WIFI.....	7
3.2.	ZMIANA HASŁA WIFI.....	8
4.	PRZEKIEROWANIA PORTÓW	9
5.	UWAGI KOŃCOWE.....	11

1. OPIS PORTÓW URZĄDZENIA

- 1) Port 1 – WAN – sygnał z konwertera optycznego, zamkniętego w skrzynce abonenckiej
- 2) Port 2 – LAN – Twoje urządzenie sieciowe: router, punkt dostępowy, przełącznik sieciowy, itp.
- 3) Port 3 – VoIP – Twój telefon VoIP, Twoja bramka VoIP
- 4) Port 4 – TV – dekodery STB
- 5) Port 5 – TV – dekodery STB



2. LOGOWANIE DO URZĄDZENIA I ZMIANA HASŁA

2.1. DANE SIECI LAN

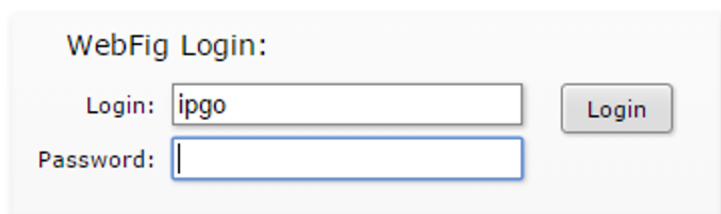
Adres IP (brama domyślna)	192.168.250.1
Maska podsieci	255.255.255.0
Zakres DHCP	192.168.250.101 – 192.168.250.200
Nazwa sieci WiFi	IPGO
Hasło do sieci WiFi	ipgo1234

2.2. LOGOWANIE DO URZĄDZENIA

- 1) Podłącz komputer do routera za pomocą kabla wykorzystując port 2 na routerze lub poprzez WiFi
- 2) W oknie przeglądarki, w pasku adresu wpisz adres bramy domyślnej (192.168.250.1)

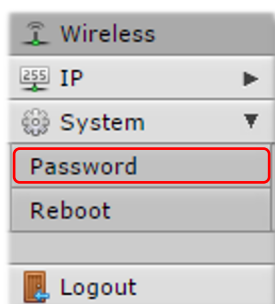


- 3) Zaloguj się za pomocą domyślnej nazwy użytkownika ipgo i hasła useripgo

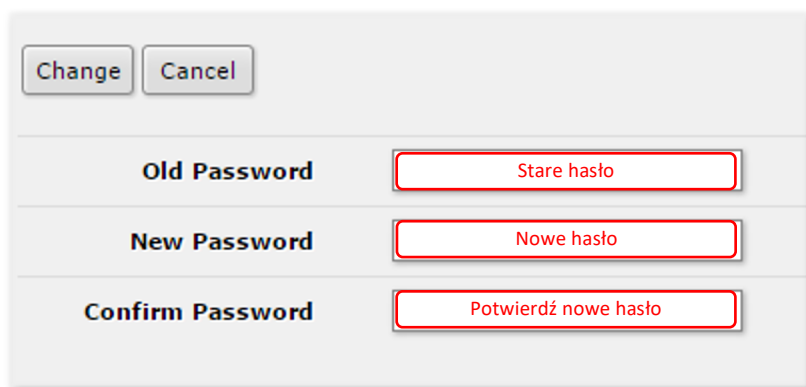
A screenshot of a login form titled "WebFig Login:". It features two input fields: "Login:" with the text "ipgo" entered, and "Password:" which is currently empty. To the right of the "Login:" field is a grey button labeled "Login".

2.3. ZMIANA HASŁA DO ROUTERA

- 1) Zaloguj się do urządzenia (sposób logowania został opisany w pkt. 2.2.)
- 2) Z menu po prawej stronie wybierz: System/Password



- 3) Wypełnij pola odpowiednimi danymi a następnie zaakceptuj zmiany przyciskiem „Change”



The image shows a form for changing the router's password. At the top left are two buttons: 'Change' and 'Cancel'. Below them are three rows, each with a label on the left and an input field on the right:

Old Password	Stare hasło
New Password	Nowe hasło
Confirm Password	Potwierdź nowe hasło

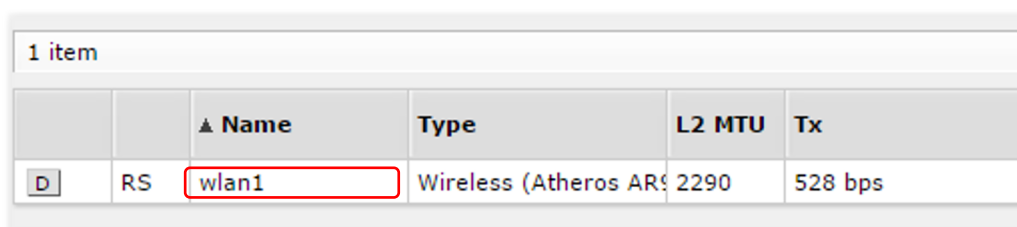
3. ZMIANA USTAWIENÍ SIECI WIFI

3.1. ZMIANA NAZWY SIECI WIFI

- 1) Zaloguj się do urządzenia (sposób logowania został opisany w pkt. 2.2.)
- 2) Z menu po prawej stronie wybierz: Wireless



- 3) Kliknij na nazwę „wlan1”


 A screenshot of a table showing a list of wireless networks. The table has five columns: an empty column, 'RS', 'Name', 'Type', 'L2 MTU', and 'Tx'. There is one row with the following data: 'D' in the first column, 'RS' in the second, 'wlan1' in the third (highlighted with a red border), 'Wireless (Atheros AR9170)' in the fourth, '2290' in the fifth, and '528 bps' in the sixth. Above the table, it says '1 item'.

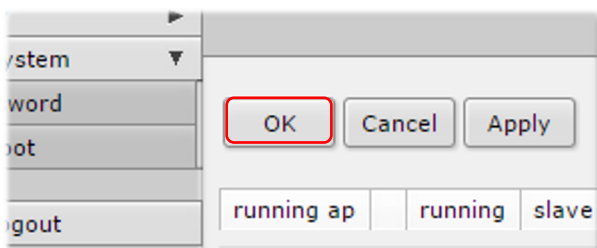
		▲ Name	Type	L2 MTU	Tx
D	RS	wlan1	Wireless (Atheros AR9170)	2290	528 bps

- 4) W pozycji „SSID” wpisz własną nazwę sieci WiFi


 A screenshot of a configuration form for a wireless network. It has three rows: 'Frequency' with a dropdown menu set to '2412' and 'MHz' to its right; 'SSID' with a text input field containing 'IPGO' (highlighted with a red border); and 'Scan List' with a dropdown menu set to 'default'.

Frequency	2412	MHz
SSID	IPGO	
Scan List	default	

- 5) Zmiany zatwierdź przyciskiem „OK” w górnej części okna


 A screenshot of the bottom part of a configuration window. It shows three buttons: 'OK' (highlighted with a red border), 'Cancel', and 'Apply'. Below the buttons, there are three radio buttons labeled 'running ap', 'running', and 'slave'.

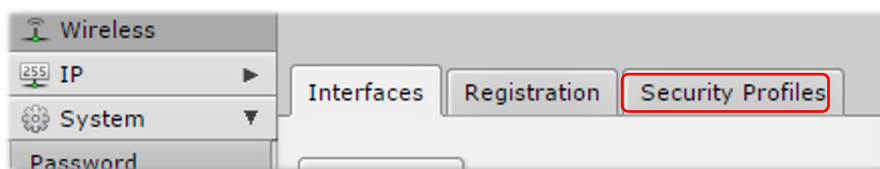
OK	Cancel	Apply
running ap	running	slave

3.2. ZMIANA HASŁA WIFI

- 1) Zaloguj się do urządzenia (sposób logowania został opisany w pkt. 2.2.)
- 2) Z menu po prawej stronie wybierz: Wireless



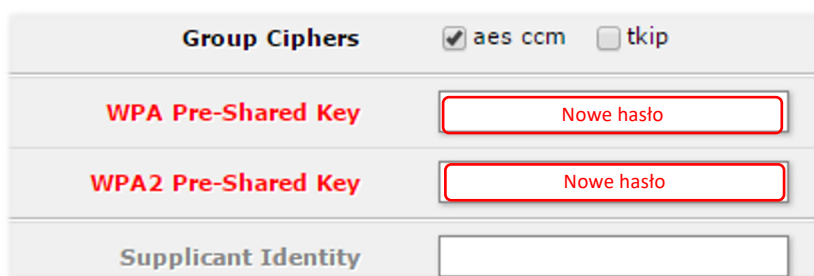
- 3) Wybierz zakładkę „Security Profiles”



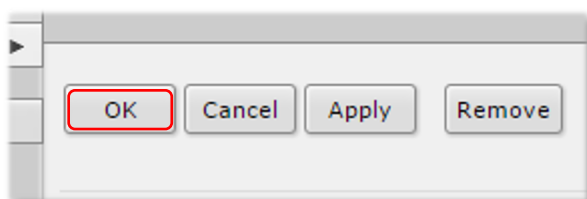
- 4) Kliknij nazwę profilu „IPGO”

	▲ Name	Mode	Authentica... Types	Unica Ciphe
-	IPGO	dynamic keys	WPA PSK, WPA	aes cc
-	*	default	none	

- 5) W pozycjach „WPA Pre-Shared Key” oraz „WPA2 Pre-Shared Key” wpisz nowe hasło



- 6) Zmiany zatwierdź przyciskiem „OK” w górnej części okna.



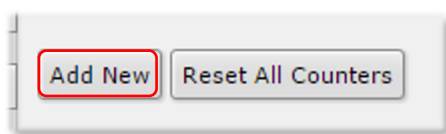
4. PRZEKIEROWANIA PORTÓW

Przekierowanie portów ma zastosowanie tylko dla klientów posiadających publiczny adres IP. Jeżeli nie posiadasz publicznego adresu IP, skontaktuj się z Biurem Obsługi Abonenta.

- 1) Zaloguj się do urządzenia (sposób logowania został opisany w pkt. 2.2.)
- 2) Z menu po prawej stronie wybierz: IP/Firewall



- 3) W górnej części okna wybieramy „Add New”



- 4) W zakładce „General” konfigurujemy następujące parametry:

Chain: dstnat

Protocol: wybieramy z rozwijanej listy, np. 6 (tcp)

Dst. Port: Port docelowy, np. 80

In. Interface: pppoe-out

Chain	dstnat
Src. Address	▼
Dst. Address	▼
Protocol	<input type="checkbox"/> 6 (tcp)
Src. Port	▼
Dst. Port	<input type="checkbox"/> 80
Any. Port	▼
In. Interface	<input type="checkbox"/> pppoe-out
Out. Interface	▼

5) W zakładce „Action” konfigurujemy następujące parametry:

Action: dst-nat

To Addresses: Źródłowy adres IP z sieci lokalnej, np. 192.168.250.100

To Ports: Źródłowy port, np. 80

Action	dst-nat ▼
Log	<input type="checkbox"/>
Log Prefix	▼
To Addresses	▲ 192.168.250.100
To Ports	▲ 80

6) Zmiany zatwierdź przyciskiem „OK” w górnej części okna.

OK	Cancel	Apply	Reset Counters
-----------	--------	-------	----------------

5. UWAGI KOŃCOWE

- 1) Zmiany w konfiguracji urządzenia obowiązują od momentu ich zapisania.
- 2) Usunięcie elementów konfiguracji, które zostały utworzone przez Operatora może skutkować utratą łączności z serwerem Operatora a tym samym brak dostępu do wykupionych usług.
- 3) Jeżeli zaobserwujesz problemy z dostępem do usług lub inne nietypowe zachowania urządzenia, dokonaj jego ponownego rozruchu. W tym celu odłącz urządzenie od zasilania, odczekaj 10 sekund i podłącz je ponownie. Urządzenie po upływie około 1 minuty jest gotowe do dalszej pracy.
- 4) Użycie przycisku „RES” na tylnym panelu obudowy powoduje usunięcie całej konfiguracji urządzenia oraz natychmiastową utratę dostępu do wykupionych usług. Takie urządzenie należy dostarczyć do Operatora w celu jego ponownej konfiguracji.