



ipfon

Linksys/Cisco WAG54GP2

Instrukcja Konfiguracji



1. Logowanie się do systemu ipfon24

Aby zalogować się do systemu należy wejść na <https://ipfon24.ipfon.pl> i zalogować się podając login wybrany podczas rejestracji oraz hasło otrzymane w emailu od ipfon z potwierdzeniem aktywacji usług

2. Parametry usługi niezbędne do konfiguracji

Po zalogowaniu się do ipfon24, należy z lewego menu wybrać <Użytkownicy>, a następnie kliknąć na ikonkę <Instrukcja konfiguracji>

The screenshot shows the 'Użytkownicy' (Users) management page. On the left is a 'Menu' sidebar with 'Użytkownicy' highlighted. The main content area shows details for a user group named 'ipfon'. Below the details are several action icons: 'dodaj użytkownika' (add user), 'ustawienia użytkownika' (user settings), 'instrukcja konfiguracji' (configuration instruction), 'instrukcja logowania' (login instruction), 'zablokuj użytkownika' (lock user), 'książka adresowa' (address book), and 'usuń użytkownika' (delete user). A red arrow points from the 'Instrukcja konfiguracji' icon to the configuration parameters table below.

Nazwa:	ipfon ipfon	ustawienia użytkownika	instrukcja logowania
Konto SIP:	ipfon001	instrukcja konfiguracji	zablokuj użytkownika
Konto billingowe:	10002944	książka adresowa	usuń użytkownika
Utworzone:	2005-09-27		

3. Instrukcji Konfiguracji

Po kliknięciu na <Instrukcja Konfiguracji>, wyświetlą się dane o Twoim koncie SIP. Najważniejsze parametry do ustawienia znajdziesz w tej części:

Konfigurację urządzeń należy przeprowadzić wykorzystując następujące parametry:

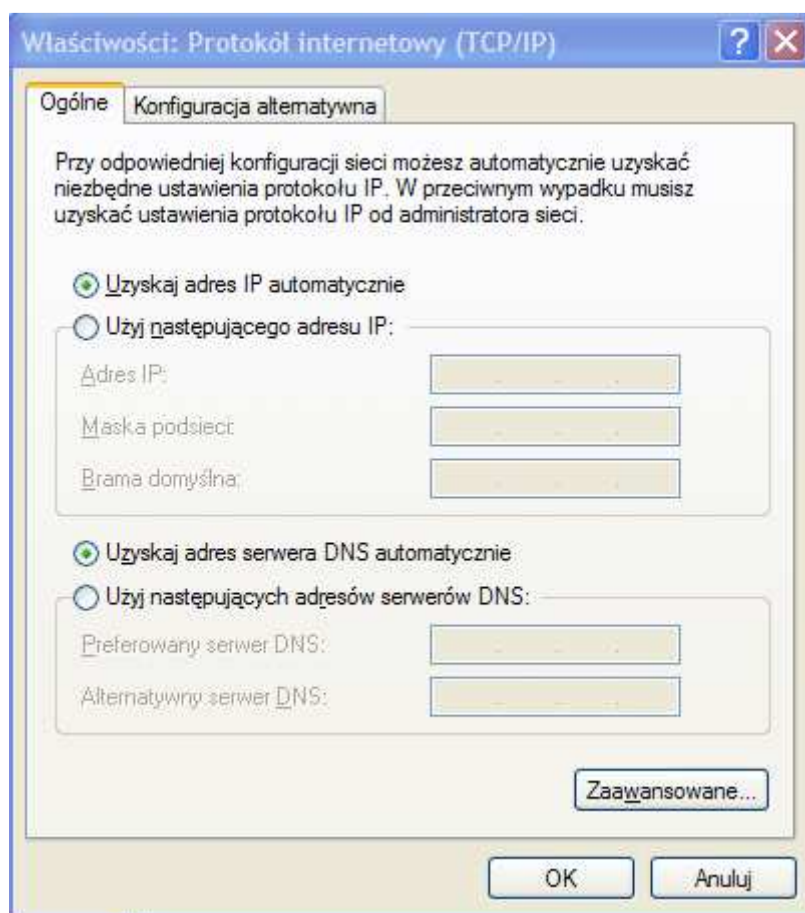
Proxy/ SIP server/ Outbound Proxy:	sip.ipfon.pl
Register Expires:	3600 sekund
NAT Keep Alive*:	YES
User ID / konto SIP:	ipfon001
Password / hasło konta SIP **::	ZAKODOWANE
Preferred Codec / Preferred Vocoder:	G711a (alaw)

4. Instalacja routera

Na komputerze przyłączonym do routera należy włączyć automatyczne uzyskiwanie ustawień sieci poprzez DHCP.

Najszybciej to zrobić w **Panelu sterowania** -> **Połączenia sieciowe**. (w systemie Windows Vista: „Panel sterowania \ Sieć i Internet \ Połączenia sieciowe”). Następnie kliknąć prawym przyciskiem myszy aktywne połączenie i wybrać **Właściwości**. Z okna wybrać **Protokół internetowy (TCP/IP)** i kliknąć przycisk **Właściwości**.

Aby komputer pobierał ustawienia przy pomocy DHCP należy ustawić opcje jak na rysunku poniżej.





5. Konfiguracja usługi Neostrada TP

Aby działał telefon IPFON należy najpierw skonfigurować urządzenie pod **Neostradę** lub **inną usługę ADSL**. W tym celu należy linię telefoniczną, na której uruchomiona jest **Neostrada** podłączyć do portu LINE, a dołączonym do zestawu żółtym kablem sieciowym połączyć komputer z jednym z portów LAN na routerze (bądź też połączyć się bezprzewodowo). Do portu PHONE należy podłączyć aparat telefoniczny.

! UWAGA ! : W żadnym przypadku nie wolno do portu PHONE podłączać linii telefonicznej

Następnie na komputerze w pasku adresu przeglądarki internetowej wpisać domyślny adres IP urządzenia:

<http://192.168.1.1>

login: admin

hasło: admin

W zakładce SETUP skonfigurować **Neostradę** zgodnie z poniższymi wskazówkami:

Encapsulation: **RFC2364 PPPoA**

Multiplexing: **VC**, VPI: **0**, VCI: **35**

User Name: **login do Neostrady nadawany przez TP SA** (np. xx@neostrada.pl)

Password: **hasło do Neostrady nadawane przez TP SA**

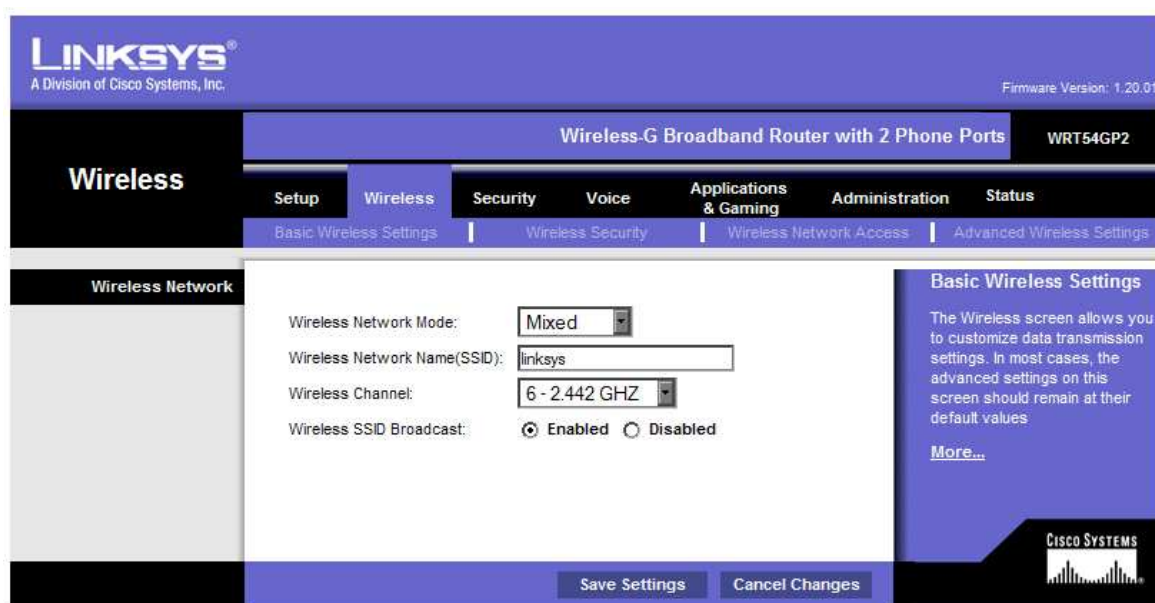
The screenshot shows the 'Setup' page of a router. The 'Internet Setup' section is active, showing 'PVC Connection' settings. The 'Internet Connection Type' is set to 'VC Settings'. The 'Encapsulation' is set to 'RFC 2364 PPPoA'. The 'Multiplexing' is set to 'VC'. The 'Qos Type' is set to 'UBR'. The 'Pcr Rate' and 'Scr Rate' are both set to '0 cps'. The 'Autodetect' is set to 'Disable'. The 'Virtual Circuit' is set to '0' for VPI (Range 0-255) and '35' for VCI (Range 32-65535). The 'User Name' is set to 'moj_login@neostrada.pl' and the 'Password' is masked with asterisks. The 'Connect on Demand' options are 'Connect on Demand: Max Idle Time 20 Min.' and 'Keep Alive: Redial Period 20 Sec.'.

6. Zabezpieczenie sieci WLAN (Wi-Fi)

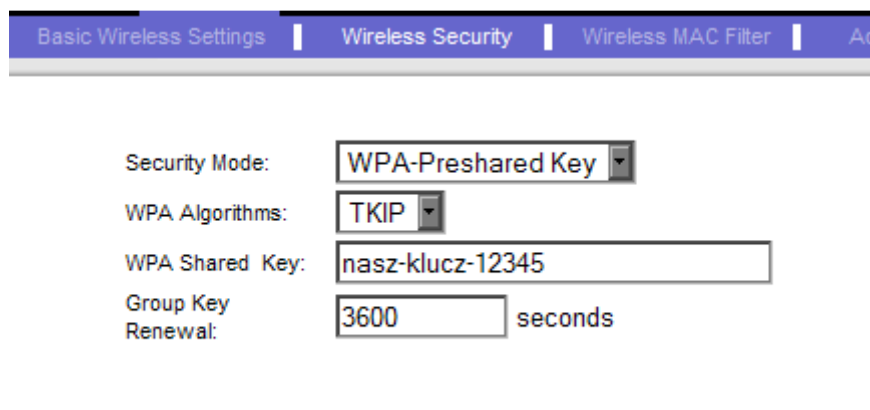
W routerach Linksys z wbudowanym punktem dostępowym sieci bezprzewodowej (Wi-Fi Access Point) domyślnie nie są ustawione żadne zabezpieczenia.

Bardzo ważne jest, aby po podłączeniu routera poświęcić kilka minut na konfigurację szyfrowania, które znacznie utrudni nieautoryzowany dostęp do naszej sieci bezprzewodowej.

Na zakładce „Wireless / Basic Wireless settings” warto zmienić nazwę (SSID) naszej sieci, a w przypadku, gdy w pobliżu działa więcej sieci Wi-Fi należy także ustawić kanał (Wireless Channel), na którym nie nadaje żadna z pozostałych.



Następnie w zakładce „Wireless Security” należy ustawić tryb szyfrowania (WEP/WPA) oraz wpisać klucz (WEP/WPA Shared Key).





7. Konfiguracja bramki VoIP

Najszybszym sposobem jest automatyczna konfiguracja za pomocą szablonów konfiguracji, dostępnych w FAQ:

<http://www.ipfon.pl/faq.htm>

Najbardziej zalecanym sposobem konfiguracji routera jest wykorzystanie szablonu konfiguracji rekomendowanego przez ipfon. Aby skorzystać z tego szablonu wystarczy uruchomić poniższy link z komputera podłączonego do tego routera

[http://192.168.1.1/admin/resync?http://cfg.ipfon.pl/ipfon/\\$PN/init.cfg](http://192.168.1.1/admin/resync?http://cfg.ipfon.pl/ipfon/$PN/init.cfg)

Następnie zaloguj się do routera wpisując adres IP: 192.168.1.1 w pasku adresu przeglądarki internetowej (login: admin, password: admin) i uzupełnij już tylko 2 pola w zakładce Voice-> Line: User ID: **nazwa konta SIP (np. ipfon003)** oraz Password: **hasło konta SIP**

Voice		Info	System	SIP	Regional	Line 1	Line 2	User 1	User 2
Basic View (switch to advanced view)									
SIP Settings		Line Enable:	<input type="text" value="yes"/>						
Proxy and Registration		SIP Port:	<input type="text" value="5060"/>						
Subscriber Information		Proxy:	<input type="text" value="sip.ipfon.pl"/>			Register:	<input type="text" value="yes"/>		
		Make Call Without Reg:	<input type="text" value="no"/>			Register Expires:	<input type="text" value="60"/>		
		Ans Call Without Reg:	<input type="text" value="no"/>						
		Display Name:	<input type="text" value="ipfon001"/>			User ID:	<input type="text" value="ipfon001"/>		
		Password:	<input type="text" value="xxxxxxxxxx"/>			Use Auth ID:	<input type="text" value="no"/>		
		Auth ID:	<input type="text"/>						

Jeśli chcesz router skonfigurować "ręcznie", to w tym celu musisz:

1. w przeglądarce www wpisać domyślny adres IP: <http://192.168.1.1>,
2. podać nazwę i hasło - admin, admin,
3. kliknąć na Voice -> Admin Login -> Advanced View,



4. wybrać linię, którą chcesz skonfigurować (line 1 lub line 2),
5. podać następujące parametry:
 - NAT Keep Alive Enable: **Yes**
 - Register Expires: **3600 [sekund]**
 - Proxy: **sip.ipfon.pl**
 - User ID: **nazwa konta SIP (np. ipfon003)**
 - Password: **hasło konta SIP**
 - Preferred Codec: **G711a (alaw)**

8. Podsumowanie

Jeśli wszystko przebiegło bez problemów, to powinna świecić się dioda „Phone1”. Wykonaj próbne połączenie.

W przypadku problemów zapoznaj się z informacjami zamieszczonymi tutaj:

<http://www.ipfon.pl/faq.htm#problemy>