



ipfon

Linksys/Cisco
WRP400, WRTP54G, RTP300

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 area shows user details for 'ipfon ipfon' and a grid of configuration icons. A red arrow points from the 'Użytkownicy' menu item to the 'instrukcja konfiguracji' icon.

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. Sprawdzenie konfiguracji Internetu

W zależności od dostawcy Internetu, może on udzielać dostępu wykorzystując kilka możliwych sposobów, m.in.:

- automatycznie przyznawany adres IP, niezależny od adresu MAC karty sieciowej;
- adres IP przyznawany na podstawie adresu MAC karty sieciowej: zmienny bądź stały;
- statyczny adres IP związany z konkretnym adresem MAC karty sieciowej.

W celu sprawdzenia, której techniki używa nasz dostawca łącza, należy na prawidłowo działającym komputerze (tzn. na takim, na którym prawidłowo działa Internet):

1. Kliknąć **Start** -> **Uruchom**
2. wpisać: **cmd** , wcisnąć **Enter**
3. w oknie konsoli wpisać polecenie: **ipconfig /All**

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ipconfig /all
```

4. odczytać wartości przy następujących polach: **Adres fizyczny** i **DHCP włączone**.

Uzyskane informacje to:

- **Adres fizyczny** – jest to adres MAC karty sieciowej.
- **DHCP** – protokół automatycznej konfiguracji sieci, w tym także przyznawania adresu IP. Jeżeli pole to jest ustawione na „Nie”, to należy także spisać następujące parametry: *Adres IP* , *Maska podsieci* , *Brama domyślna* , *Serwery DNS*.

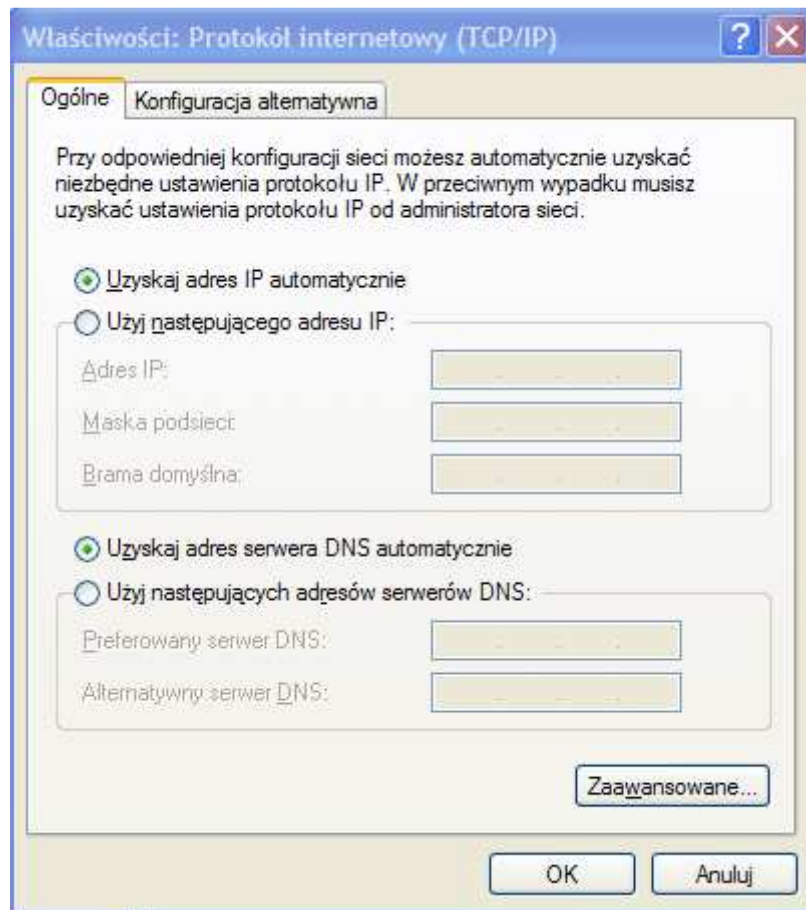
Wszystkie powyższe informacje należy ustawić w konfiguracji portu WAN routera.

5. 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.



Jeśli wszystko jest w porządku, to komputerowi powinien zostać przydzielony adres IP w sieci wewnętrznej.

Należy ponownie sprawdzić przydzielony adres IP (krok 4) i wpisać w przeglądarce adres IP bramy. Domyślnie jest to:

<http://192.168.15.1>

Login: admin

Hasło: admin



6. Konfiguracja routera

a) Klonowanie adresu MAC

W przypadku gdy dostęp do Internetu przyznawany jest na podstawie adresu MAC karty sieciowej należy wejść do zakładki „Setup / MAC Address Clone” i wpisać adres MAC urządzenia, dla którego skonfigurowane jest łącze internetowe, po czym kliknąć przycisk „Save Settings”.

MAC Clone Service:

MAC Address: - - - - -

b) Ustawienie automatycznego przyznawania adresu IP (DHCP)

Jeżeli w kroku 4 uzyskaliśmy informację „DHCP Włączone – TAK” to w zakładce „Setup / Basic Setup” ustawiamy „Obtain an IP automatically”.

Host Name:

Domain Name:

MTU: Enable Disable Size:

c) Konfiguracja statycznego adresu IP

Jeżeli w kroku 4 uzyskaliśmy informację „DHCP Włączone – NIE” i spisaliśmy pozostałe parametry sieci, to w zakładce „Setup / Basic setup” należy ustawić opcję „Static IP”, a następnie wpisać te dane, czyli: Adres IP (IP Address), Maska podsieci (Subnet Mask), Brama domyślna (Default Gateway), Serwery DNS (DNS1, DNS2). Poniżej znajduje się przykładowa konfiguracja:

```
C:\>ipconfig /all

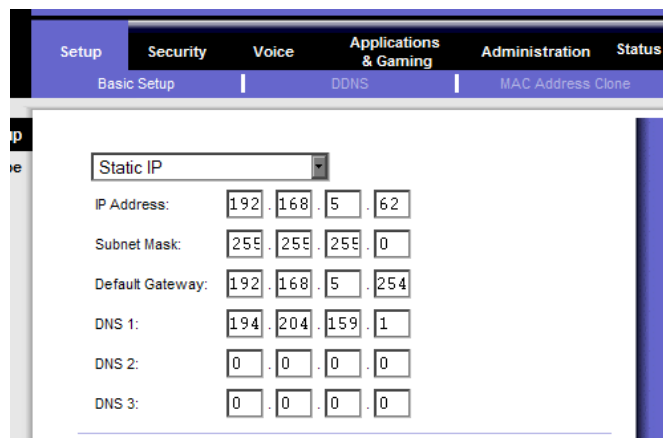
Konfiguracja IP systemu Windows

Nazwa hosta . . . . . : komputer
Sufiks podstawowej domeny DNS . . . . . :
Typ węzła . . . . . : Nieznany
Routing IP włączony . . . . . : Nie
Serwer WINS Proxy włączony. . . . . : Nie

Karta Ethernet Realtek 8139:

Sufiks DNS konkretnego połączenia :
Opis . . . . . : Karta Realtek RTL8139
Adres fizyczny. . . . . : 00-30-4F-17-92-DF
DHCP włączony . . . . . : Nie
Adres IP. . . . . : 192.168.5.62
Maska podsieci. . . . . : 255.255.255.0
Brama domyślna. . . . . : 192.168.5.254
Serwery DNS . . . . . : 194.204.159.1

C:\>
```

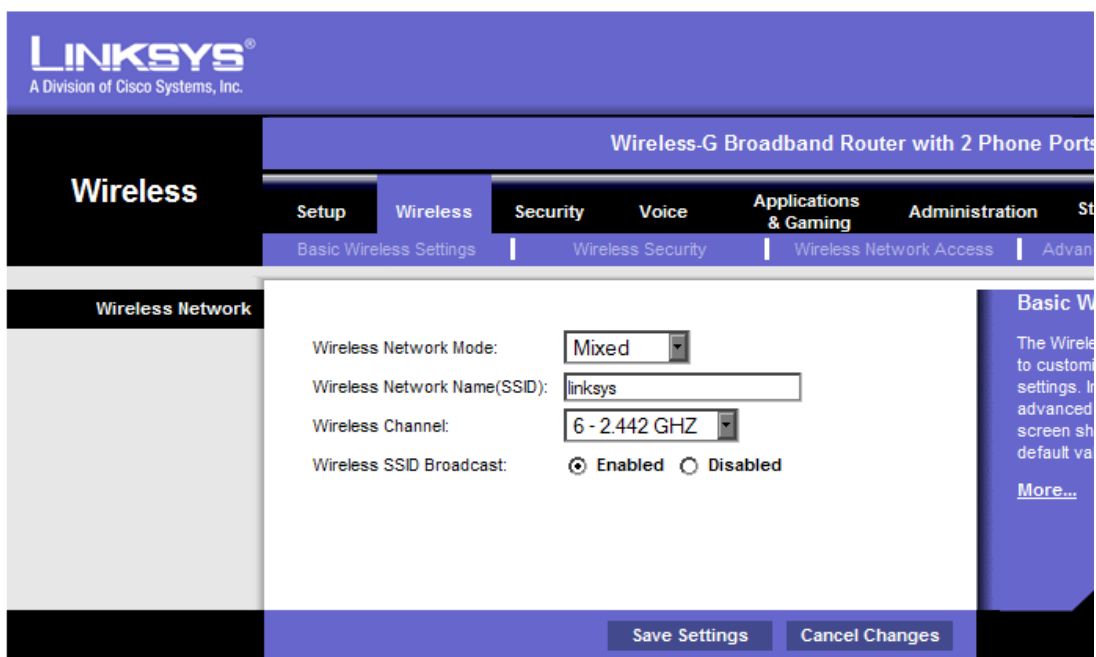


7. Zabezpieczenie sieci WLAN (Wi-Fi)

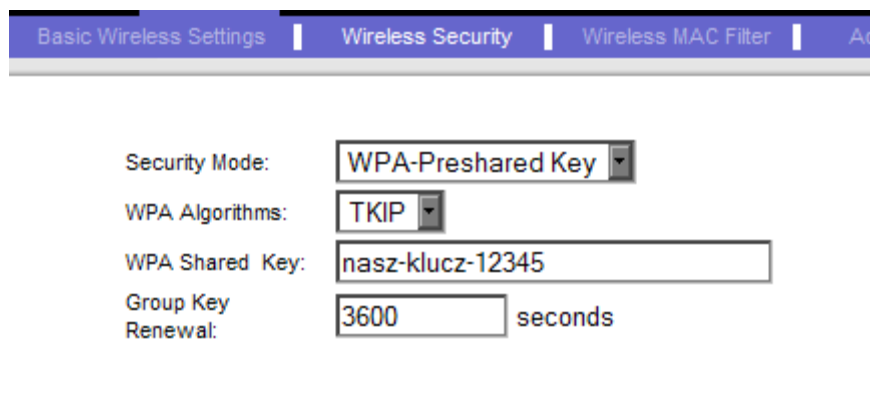
W routerach Linksys z wbudowanym punktem dostępowym sieci bezprzewodowej (Wi-Fi Access Point) domyślnie nie są ustawione żadne zabezpieczenia.

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).



8. 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://192.168.15.1/admin/resync?http://cfg.ipfon.pl/ipfon/\\$PN/init.cfg](http://192.168.15.1/admin/resync?http://cfg.ipfon.pl/ipfon/$PN/init.cfg)

Następnie zaloguj się do routera wpisując adres IP: 192.168.15.1 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://192.168.15.1>,
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**

Display Name: [pozostawić puste]

User ID: **nazwa konta SIP (np. ipfon003)**

Password: **hasło konta SIP**

Use Auth ID: **NO**

Auth ID: [pozostawić puste]

Preferred Codec: **G711a (alaw)**



9. 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>