Konfiguracja ROUTERA bezprzewodowego z modemem ADSL 2+, TP-Link TD-W8901G

Ustawienie modemu TD-W8901G Krok 1

- 1. Podłącz zasilacz do gniazda sieciowego a wtyczkę typu JACK włącz do modemu w gniazdo PWR a następnie włącz modem przyciskiem PWR/SW,
- 2. Kablem RJ-45 (szarym) połącz gniazdo LAN (Eth1,Eth2,Eth3 lub Eth4) w modemie z kartą sieciową w komputerze,
- 3. Kablem telefonicznym połącz mikrofiltr (port MODEM) z wejściem (port LINE) w modemie TD-8901,
- 4. Port (LINE) mikrofiltra połącz z gniazdem telefonicznym w domu.
- 5. Aparat telefoniczny podłącz do mikrofiltra (port PHONE).

<u>Krok 2</u>



Uruchom przeglądarkę internetową i wejdź na adres **http://192.168.1.1**

<u>Krok 3</u>



Jako nazwę użytkownika wpisz **admin**, hasło **admin** i zaloguj się.

<u>Krok 4</u>



Po zalogowaniu wejdź w zakładkę Interface Setup (jeżeli zakładka jest niewidoczna należy w przeglądarce odświeżyć stronę) Krok5



Wybierz menu Internet a następnie w sekcji:

- ATM VC zmień stały obwód virtualny Virtual Circuit: na PVC2 Pole VPI, VCI powinno wskazywać odpowiednio wartości 0, 35.
- *Encapsulation* ustaw PPPoE/PPPoA a następnie wpisz w polu: *Servicename*: (nazwę usługi np.: Petronet), *Username*: *(swoją nazwę użytkownika otrzymaną od operatora PETROTEL)*, *Password*: *(swoje hasło otrzymane od operatora PETROTEL)*

Wybierz *SAVE*, żeby zapisać wprowadzone zmiany.

<u>Krok 6</u> Konfiguracja sieci bezprzewodowej w routerze TP-Link TD-W8901G.



Wybierz menu Wireless a następnie w sekcji:

- *Access Point Settings* ustaw *AccessPoint*: Activated a Channel zmień na Poland.
- Multiple SSIDs Settings określ SSID (nazwa sieci jaka będzie rozgłaszana przez urządzenie) w przykładzie sieć bezprzewodowa nazywa się Petronet_wifi.

Następnie określ wersję szyfrowania *Autentycation Type*:

- WPA-PSK dla komputerów starszych nieobsługujących algorytmu WPA2-PSK.

- WPA2-PSK zalecany algorytm
- szyfrowania.
- *WPA-PSK* w oknie *Encryption*: określ typ szyfrowania AES lub TKIP. W przykładzie jest to TKIP.

Jako *Pre-Shared Key:* określ hasło dostępu, które trzeba będzie podać przy próbie łączenia do sieci bezprzewodowej (w przykładzie hasło brzmi: wifi_1234).

Hasło powinno zawierać minimum 8 znaków: zalecana jest kombinacja liter, cyfr i znaków specjalnych.

Wybierz *SAVE*, żeby zapisać wprowadzone zmiany.



W celu ochrony routera przed dostępem z zewnątrz należy ustawić ACL.

1.Wybierz w menu Access Management.

2. Zaznacz ACL Acctvated.

3. Source IP Address: Wpisz 0.0.0.0, wybierz Application All ,interface LAN.

4. zapisz zmiany Save.

<u>Krok 8</u>

Krok 7

Wybór skonfigurowanej sieci na przykładzie systemu **Windows XP**.

Należy sprawdzić czy komputer ma włączoną bezprzewodową kartę sieciową.



Jeśli karta sieciowa jest uruchomiona system Windows XP poinformuje o wykrytej sieci bezprzewodowej.

Jeśli natomiast system Windows nie poinformuje o wykrytej sieci bezprzewodowej należy: na pasku zadań (prawy dolny róg) najechać na ikonkę połączenia bezprzewodowego.



Kliknąć prawym przyciskiem myszki i wybrać **Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe**. <u>Krok 9</u>

Wybierz sieć bezprzewodową



Pojawi się okno z dostępnymi sieciami bezprzewodowymi. Należy wybrać sieć, z którą chcemy się połączyć (nasza przykładowa sieć to Petronet_wifi) i wybrać **Połącz**. Krok 10

-			
l	Połączenie sieci bezprze	ewodowej 🛛 🔀	
	Sieć "Petronet_wifi" wymaga klucza sieciowego (nazywanego także kluczem WEP lub WPA). Klucz sieciowy pomaga zapobiec łączeniu się nieznanym intruzom z tą siecią. Wpisz klucz, a następnie kliknij przycisk Połącz.		
	Klucz sieciowy:	•••••	
	Potwierdź klucz sieciowy:	•••••	
2		Połącz Anuluj	

Dalej wpisz hasło dostępu do sieci bezprzewodowej Petronet_wifi.

<u>Krok 11</u>



Po nawiązaniu połączenia system wyświetli informacje, że połączono z wybraną siecią bezprzewodową.

UWAGA

Jeżeli system nie może połączyć się z wybraną z listy siecią, problem może być w wersji szyfrowania, którą ustawiliśmy. Należy zmienić WPA2-PSK na WPA-PSK.

W starych kilkuletnich komputerach może być konieczna aktualizacja sterowników karty sieciowej lub oprogramowania.

W przypadku wystąpienia problemów prosimy dzwonić pod numer :

(024) 365 31 11