

TP-LINK

TD-W8910G Anex A

TD-W8910G Anex B



1. Zawartość opakowania

- bezprzewodowy router szerokopasmowy z modemem ADSL2+ TD-W8910G / TD-W8910GB,
- zewnętrzny zasilacz AC/DC,
- przyłącze UTP z wtykiem RJ-45,
- dwa przyłącza telefoniczne z wtykami RJ-11,
- rozdzielacz ADSL,
- płyta CD z instrukcją w języku angielskim,
- niniejsza instrukcja obsługi.

Podczas dostawy należy upewnić się, że opakowanie nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzonych uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą. Prosimy również o sprawdzenie zgodności zawartości opakowania z powyżej zamieszczoną listą.

2. Zasady bezpieczeństwa

Bezprzewodowy router szerokopasmowy z modemem ADSL 2+ jest zgodny z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych.

- gniazdo sieciowe musi być uziemione zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- przed przeniesieniem lub wykonywaniem innych operacji technicznych urządzenie należy odłączyć od zasilania,
- nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilania, gdyż powodują one znaczne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika,
- prace instalacyjne muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny,
- nie stosować urządzenia w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
- zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych,
- upewnić się, że urządzenie zostało odpowiednio zamocowane,
- urządzenie traktowane jest jako wyłączone dopiero po odłączeniu przewodów zasilania oraz przewodów łączących je z innymi urządzeniami,
- jeśli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiając prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.

3. Zasilanie

Bezprzewodowy router szerokopasmowy z modemem ADSL 2+ jest zasilany przez dostarczony zewnętrzny zasilacz AC/DC. Należy podłączyć zasilacz do sieci prądu przemiennego 230V 50 Hz, a złącze 12V wpiąć do gniazda zasilania urządzenia (oznaczonego jako **POWER**).

4. Oprogramowanie

Do prawidłowego funkcjonowania urządzenia nie jest wymagane instalowanie dodatkowego oprogramowania.

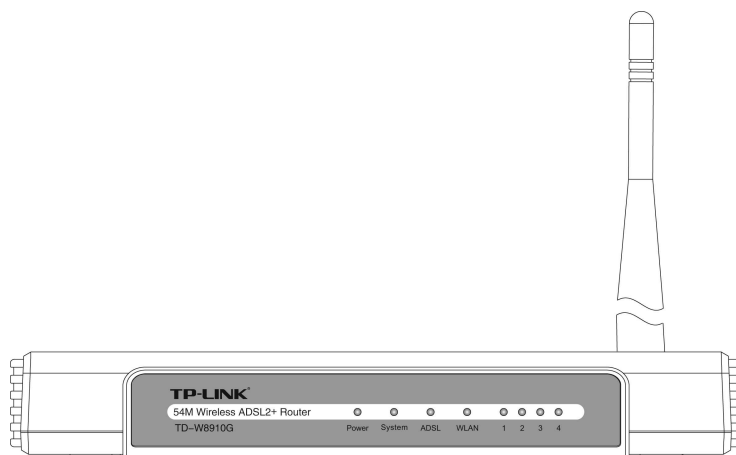
5. Środowisko pracy

Urządzenie jest przeznaczone do pracy wewnątrz pomieszczeń. Należy zadbać, aby urządzenie umieszczone było w sposób zapewniający dobry przepływ powietrza i łatwy dostęp do portów. Powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń, a urządzenie nie powinno znajdować się w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła (piece, grzejniki, bezpośrednie nasłonecznienie) bądź urządzeń generujących zakłócenia elektromagnetyczne (silniki, telewizory itp.).

6. Budowa urządzenia

Router należy umieścić w taki sposób, by było widać diody kontrolne na przednim panelu urządzenia.

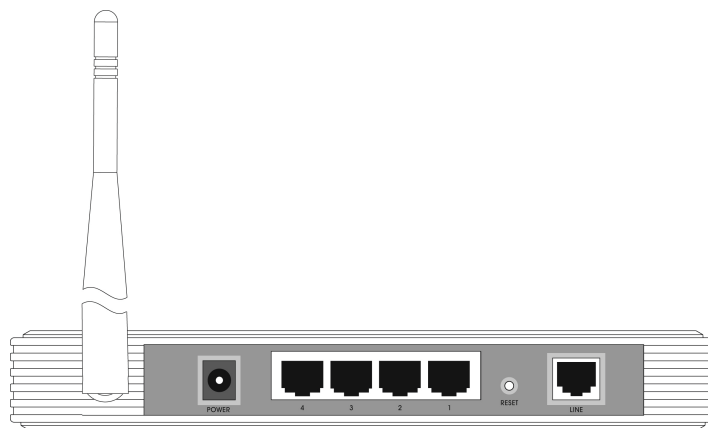
Panel przedni urządzenia:



Opis diod LED:

Oznaczenie diody	Stan diody	Opis
Power	włączona	urządzenie włączone
	wyłączona	urządzenie wyłączone
System	wyłączona	błąd routera
	włączona	inicjowanie urządzenia
	pulsująca	prawidłowa praca routera
ADSL	wyłączona	brak połączenia z siecią telefoniczną
	włączona	nawiązanie połączenia modemu ADSL z siecią telefoniczną
	wolno pulsujące światło	próba nawiązania połączenia modemu ADSL
	szybko pulsujące światło	wysyłanie / odbieranie danych
WLAN	wyłączona	połączenie bezprzewodowe jest wyłączone
	wolno pulsujące światło	połączenie bezprzewodowe jest włączone
	szybko pulsujące światło	bezprzewodowe przesyłanie/odbieranie danych
1-4	wyłączona	brak połączenia z portem
	włączona	poprawne połączenie z portem
	pulsująca	wysyłanie / odbieranie danych

Panel tylni urządzenia:



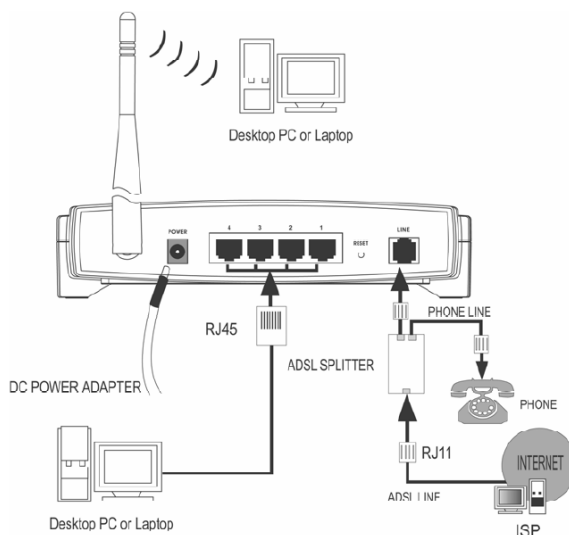
Porty:

- **POWER**: podłączenie zasilania.
- **1 - 4**: podłączenie sieci LAN (RJ-45).
- **RESET**: przycisk przywracający ustawienia fabryczne.
- **LINE**: podłączenie sieci telefonicznej.

7. Montaż

Aby poprawnie podłączyć urządzenie należy:

- Ustawić antenę urządzenia w pozycji pionowej.
- Rozdzielacz ADSL należy połączyć z portem **LINE** routera szerokopasmowego przy pomocy przyłącza telefonicznego z wtykami RJ-11. Jeżeli istnieje potrzeba korzystania z telefonu, należy go podłączyć do rozdzielacza ADSL.
- Porty routera oznaczone jako **LAN** należy podłączyć do karty sieciowej komputera lub przełącznika za pomocą przyłącza kategorii 5 zakończonego wtykami RJ-45.
- Zasilacz należy podłączyć do sieci prądu przemiennego 230 V 50 Hz, a złącze 9V AC należy wpiąć do gniazda zasilania urządzenia (oznaczonego jako **POWER**).
- Port rozdzielacza ADSL oznaczony jako **LINE** należy podłączyć do gniazdka telefonicznego za pomocą przyłącza telefonicznego RJ-11.



8. Konfiguracja komputera do pracy z routerem

Po poprawnym podłączeniu bezprzewodowego routera szerokopasmowego do komputera i do gniazdka telefonicznego można przystąpić do jego konfiguracji. Zanim jednak dostęp do strony konfiguracyjnej WWW będzie możliwy, należy wykonać następujące czynności:

- Ustawić we *Właściwościach połączenia sieciowego* karty komputera podłączonego do routera następujące parametry protokołu TCP/IP:

Adres IP : **192.168.1.x** (gdzie x jest liczbą całkowitą z przedziału 2÷254),
Maska podsieci : **255.255.255.0**
Brama domyślna : **192.168.1.1**

- zatwierdzić zmiany i w razie potrzeby zrestartować komputer,
- otworzyć przeglądarkę internetową,
- w pole adres wpisać **http://192.168.1.1** i przycisnąć **[ENTER]**,
- do okna logowania należy wprowadzić poniższe dane i zatwierdzić przyciskiem **[OK]**.

Login : **admin**

Hasło : **admin** (jest to hasło ustawione fabrycznie, ze względów bezpieczeństwa zaleca się jego natychmiastową zmianę).

9. Konfiguracja poprzez interfejs HTTP

Konfiguracja routera odbywa się poprzez interfejs WWW. Poniżej znajduje się lista dostępnych opcji w menu głównym. Struktura menu:

- **Device Info**
 - **Summary**
 - główna strona informacyjna,
 - informacje o urządzeniu (adres IP, brama, wersja oprogramowania, adresy serwerów DNS),
 - informacje o interfejsie WAN,
 - statystyki urządzenia,
 - informacje o tablicy routingu,
 - informacje o protokole ARP,
 - informacje o ustawieniach serwera DHCP,
 - **WAN**
 - **Statistics**
 - **Route**
 - **ARP**
 - **DHCP**
- **Quick Setup**
- **Advanced Setup**
 - **WAN**
 - konfiguracja podstawowa routera,
 - zaawansowane ustawienia,
 - konfiguracja interfejsu WAN. Urządzenie umożliwia wybór 5 protokołów połączeniowych (PPPoA, PPPoE, MER, IPoA oraz Bridging), odpowiedniej enkapsulacji pakietów oraz obsługę VLAN (802.11q),
 - konfiguracja ustawień sieci LAN,
 - konfiguracja ustawień NAT,
 - konfiguracja ustawień wirtualnych serwerów,
 - konfiguracja ustawień przekazywania portów,
 - konfiguracja ustawień strefy DMZ,
 - włączenie protokołu SIP dla mechanizmu ALG,
 - ustawienia polityki bezpieczeństwa,
 - konfiguracja ustawień filtra adresów IP,
 - ustawienia filtra dla połączeń wychodzących,
 - ustawienia filtra dla połączeń przychodzących,
 - konfiguracja ustawień filtra adresów MAC,
 - konfiguracja ustawień ochrony rodzicielskiej dla poszczególnych interfejsów LAN,
 - konfiguracja ustawień jakości usług,
 - ustawienia routingu,
 - ustawienia domyślne routingu,
 - konfiguracja ustawień routingu statycznego,
 - ustawienia protokołu routingu RIP,
 - konfiguracja ustawień DNS,
 - ustawienia adresów serwera DNS,
 - konfiguracja ustawień DDNS,
 - **LAN**
 - **NAT**
 - **Virtual Servers**
 - **Port Triggering**
 - **DMZ Host**
 - **ALG**
 - **Security**
 - **IP Filtering**
 - **Outgoing**
 - **Incoming**
 - **MAC Filtering**
 - **Parental Control**
 - **Quality of Service**
 - **Routing**
 - **Default Gateway**
 - **Static Route**
 - **RIP**
 - **DNS**
 - **DNS Server**
 - **Dynamic DNS**
 - **DSL**
 - **Port Mapping**
- **Wireless**
 - **Basic**
 - ustawienia DSL,
 - ustawienia mapowania portów,
 - ustawienia komunikacji bezprzewodowej,
 - ustawienia podstawowe dla połączeń bezprzewodowych (włączanie automatycznego rozgłaszanie SSID, zmiana regionu),
 - konfiguracja zabezpieczeń,
 - konfiguracja ustawień filtra adresów MAC,
 - ustawienia zaawansowane dla połączeń bezprzewodowych,
 - wyświetla adresy MAC uwierzytelnionych stacji połączonych bezprzewodowo z routerem,
 - **Security**
 - **MAC Filter**
 - **Advanced**
 - diagnostyka urządzenia,
 - strona zarządzania urządzeniem,
 - strona ustawień urządzenia,
 - tworzenie kopii zapasowej ustawień,
 - aktualizacja ustawień urządzenia z pliku,
 - przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia,
 - podgląd dziennika zdarzeń routera,
 - ustawienia strefy czasowej,
 - ustawienia kontroli dostępu,
 - ustawienia kontroli dostępu do usług,
 - ustawienia kontroli dostępu dla adresów IP,
 - strona zmiany hasła logowania,
 - strona zmiany oprogramowania sterującego,
 - **Statistics**
 - pozwala na zapisanie wprowadzonych zmian i restartowanie urządzenia. Po restarcie zmiany zaczynają obowiązywać.
- **Diagnostics**
- **Management**
 - **Settings**
 - **Backup**
 - **Update**
 - **Restore Default**
 - **System Log**
 - **Internet Time**
 - **Access Control**
 - **Services**
 - **IP Addresses**
 - **Password**
 - **Update Software**
 - **Reboot**

Przycisk **[Save/Apply]** – pozwala na zapisanie zmian wprowadzonych na danej podstronie konfiguracyjnej.

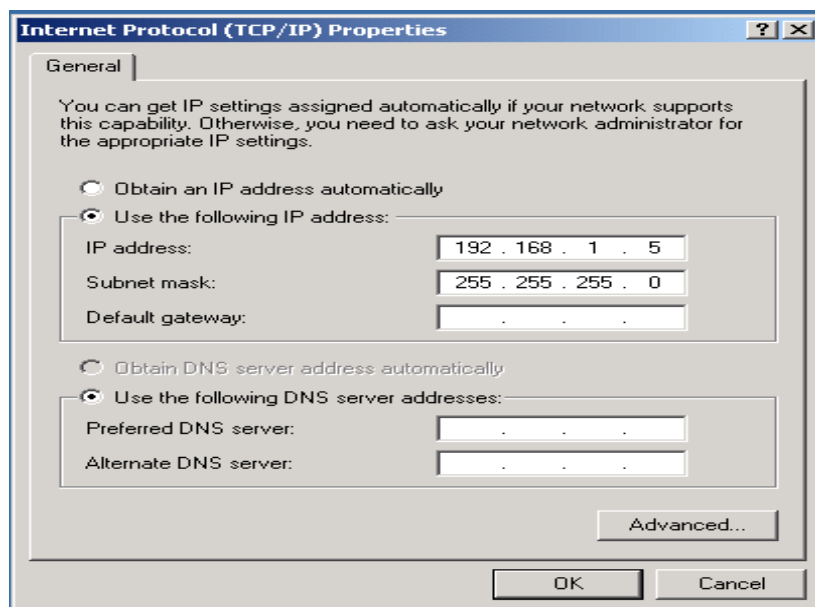
10. Konserwacja

Bezprzewodowy router szerokopasmowy z modemem ADSL 2+ nie wymaga dodatkowych czynności konserwacyjnych. Zalecamy umieszczenie go na trwałej podstawie i takie poprowadzenie przewodów zasilania, aby nie mogły być przypadkowo uszkodzone przez operatora lub osoby postronne.

TPLINK 8910 Quick Install

Instalacja urządzenia

1. Podłącz router do linii telefonicznej kablem RJ 11 do wejścia dsl oraz kablem z końcówką RJ 45 do swojego komputera
2. Następnie zmień w swoim komputerze ustawienia TCP/IP. Start->Ustawienia->Połączenia sieciowe->właściwości->protokół TCP/IP-> właściwości. Następnie wpisz adres IP 192.168.1.5 maska podsieci 255.255.255.0, brama domyślna 192.168.1.1, DNS 194.204.159.1, 194.204.152.34.



Konfiguracja Routera

1. Włącz swoją przeglądarkę internetową i w polu adresowym wpisz <http://192.168.1.1> i naciśnij Enter pojawi się okno logowania do routera



1. W polu user name(użytkownik) wpisujemy admin w polu password (hasło) admin po wpisaniu logujemy się do routera

- Przechodzimy do opcji Advanced Setup zakładka WAN w celu skonfigurowania routera pod Neosttrade
- W wierszu 3 gdzie VPI/VCI jest 0/35 odnosi się on do NEOSTRADY klikamy Edit

54M
Wireless ADSL2+ Router
Model No.: TD-W8910G

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - WAN
 - LAN
 - Security
 - Routing
 - DSL
 - Port Mapping
- Wireless
- Diagnostics
- Management

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Category	Service	Interface	Protocol	IGMP	QoS	VLAN ID	State	Remove	Edit
0/32	UBR	br_0_32	nas_0_32	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
1/33	UBR	br_1_33	nas_1_33	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
0/35	UBR	br_0_35	nas_0_35	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
0/100	UBR	br_0_100	nas_0_100	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
8/35	UBR	br_8_35	nas_8_35	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
8/81	UBR	br_8_81	nas_8_81	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
0/200	UBR	br_0_200	nas_0_200	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

- Wartość VPI wynosi 0, VCI 35. Klikamy Next.

54M
Wireless ADSL2+ Router
Model No.: TD-W8910G

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - WAN
 - LAN
 - Security
 - Routing
 - DSL
 - Port Mapping
- Wireless
- Diagnostics
- Management

WAN Configuration

To configure the WAN interface, enter the appropriate ATM PVC or use the check box to select WAN service over **(eth0)** interface. Note, before you select WAN service over **(eth0)** interface, you must erase all existing ATM PVC configuration. Also, once you select WAN service over **(eth0)**, you cannot configure any other ATM PVCs until the WAN service over Ethernet entry is deleted.

ATM PVC Configuration

This screen allows you to configure an ATM PVC identifier (VPI and VCI) and select a service category. Otherwise choose an existing interface by selecting the checkbox to enable it.

VPI: [0-255]

VCI: [32-65535]

Service Category:

Enable Quality Of Service

Enabling packet level QoS for a PVC improves performance for selected classes of applications. QoS cannot be set for CBR and Realtime VBR. QoS consumes system resources; therefore the number of PVCs will be reduced. Use **Advanced Setup/Quality of Service** to assign priorities for the applications.

Enable Quality Of Service

5. Wybieramy opcje pierwszą: PPP over ATM(PPoA) i klikamy NEXT

54M
Wireless ADSL2+ Router
Model No.: TD-W8910G

Connection Type

Select the type of network protocol and encapsulation mode over the ATM PVC that your ISP has instructed you to use. Note that 802.1q VLAN tagging is only available for PPPoE, MER and Bridging.

PPP over ATM (PPPoA)

PPP over Ethernet (PPPoE)

MAC Encapsulation Routing (MER)

IP over ATM (IPoA)

Bridging

Encapsulation Mode: VC/MUX

Back Next

6. Wpisujemy nazwę użytkownika oraz hasło

54M
Wireless ADSL2+ Router
Model No.: TD-W8910G

PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In the boxes below, enter the user name and password that your ISP has provided to you.

PPP Username: uzytkownik@neostada.pl

PPP Password: *

Authentication Method: AUTO

Dial on demand (with idle timeout timer)

PPP IP extension

Use Static IP Address

Enable PPP Debug Mode

Back Next

7. W następnym kroku w polu "Service Name" można zmienić nazwę połączenia na NEOSTRADA. Klikamy NEXT

8. Gdy pojawi się okno “WAN Setup – Summary” klikamy Save.

9. Następnie klikamy Save/Reboot w celu zapisania ustawień, restart urządzenia potrwa ok 2 minut.

54M
Wireless ADSL2+ Router
Model No.: TD-W8910G

Wide Area Network (WAN) Setup

Choose Add, Edit, or Remove to configure WAN interfaces.
Choose Save/Reboot to apply the changes and reboot the system.

VPI/VCI	Category	Service	Interface	Protocol	IGMP	QoS	VLAN ID	State	Remove	Edit
0/32	UBR	br_0_32	nas_0_32	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
1/33	UBR	br_1_33	nas_1_33	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
0/35	UBR	NEOSTRADA	ppp_0_35_1	PPPoA	Disabled	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
0/100	UBR	br_0_100	nas_0_100	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
8/35	UBR	br_8_35	nas_8_35	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
8/81	UBR	br_8_81	nas_8_81	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit
0/200	UBR	br_0_200	nas_0_200	Bridge	N/A	Disabled	N/A	Enabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Add Remove Save/Reboot

10. następnie wracamy do zakładki z ustawieniami TCP/IP na naszym komputerze start->ustawienia->połączenia sieciowe->połączenia lokalne->właściwości->protokół TCP/IP->właściwości->i zaznaczamy wy pobierz adres ip automatycznie i pobierz DNS automatycznie i naciskamy OK

Internet Protocol (TCP/IP) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

Alternate DNS server:

Advanced...

OK Cancel

UWAGI

Zalecamy również zmianę domyślnego użytkownika oraz hasła w celu zabezpieczenia routera przed zmianą ustawień przez osoby z zewnątrz. W tym celu udajemy się do zakładki management->access control -> passwords wpisujemy stare hasło (admin) i ustawiamy własne nowe hasło. W ten sposób zabezpieczyliśmy się przed niepożądanym dostępem osób trzecich.

The image shows a screenshot of a web-based configuration interface for a 54M Wireless ADSL2+ Router (Model No.: TD-W8910G). The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar, titled "54M Wireless ADSL2+ Router Model No.: TD-W8910G", contains a menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, Wireless, Diagnostics, Management (highlighted), Settings, System Log, TR-069 Client, Internet Time, Access Control (highlighted), Services, IP Addresses, Password (highlighted), Update Software, and Reboot. The main content area is titled "Access Control -- Password" and contains the following text: "Access to your DSL router is controlled through only one user accounts: admin." and "The user name 'admin' has unrestricted access to change and view configuration of your DSL Router." Below this, a note states: "Use the fields below to enter up to 16 characters and click 'Apply' to change or create passwords. Note: Password cannot contain a space." There are three input fields labeled "Old Password:", "New Password:", and "Confirm Password:". A "Save/Apply" button is located at the bottom of the form.

54M
Wireless ADSL2+ Router
Model No.: TD-W8910G

- + Device Info
- + Quick Setup
- + Advanced Setup
- + Wireless
- + Diagnostics
- Management
- + Settings
- System Log
- TR-069 Client
- Internet Time
- Access Control
- Services
- IP Addresses
- Password
- Update Software
- Reboot

Access Control -- Password

Access to your DSL router is controlled through only one user accounts: admin.

The user name "admin" has unrestricted access to change and view configuration of your DSL Router.

Use the fields below to enter up to 16 characters and click "Apply" to change or create passwords. Note: Password cannot contain a space.

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Save/Apply

Ustawienia Wireless (sieci bezprzewodowej)

The screenshot shows the configuration page for the TP-LINK 54M Wireless ADSL2+ Router. The page title is "Wireless -- Basic". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Device Info, Quick Setup, Advanced Setup, Wireless (selected), Basic (selected), Security, MAC Filter, Advanced, Statistics, Diagnostics, and Management. The main content area contains the following text and form elements:

This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless LAN interface, hide the network from active scans, set the wireless network name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirements. Click "Save/Apply" to configure the basic wireless options.

Enable Wireless

Enable SSID Broadcast

SSID:

BSSID: 00:19:E0:A0:7F:36

Region:

Warning: Ensure you select a correct region to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

1. Wybieramy zakładkę Wireless – Basic tutaj w Polu SSID można zmienić nazwę sieci bezprzewodowej.
2. Wybieramy region naszego zamieszkania.
3. [Save/Apply]

The screenshot shows the configuration page for the TP-LINK 54M Wireless ADSL2+ Router, specifically the "Wireless -- MAC Filter" section. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area contains the following text and form elements:

MAC Restrict Mode: Disabled Allow Deny

MAC Address	Remove
-------------	--------

4. W zakładce MAC Filter, można ustawić adresy komputerów które mają być blokowanie (Deny) lub dopuszczane do połączenia z Routerem (Allow) oraz wyłączenie Filtrowania MAC
5. Po naciśnięciu [Add] pojawi się ramka w której należy wpisać adres:

Wireless -- MAC Filter

Enter the MAC address and click "Save/Apply" to add the MAC address to the wireless MAC address filters.

MAC Address:

6. W zakładce Wireless – Advanced , w polu [Mode] można wybrać prędkość sieci bazprzewodowej, oraz w polu [Channel] numer kanału na którym będzie ona pracować. Jest to ważne w przypadku gdy odczuwamy słabą wydajność lub jakieś problemy zmiana kanału może poprawić tą sytuację – jakaś sieć w pobliżu też wykorzystuje ten kanał.
7. Reszta zostawiamy bez zmian.

54M
Wireless ADSL2+ Router
Model No.: TD-W8910G

- + Device Info
- + Quick Setup
- + Advanced Setup
- Wireless
 - Basic
 - Security
 - MAC Filter
 - Advanced
 - Statistics
 - Diagnostics
 - + Management

Wireless -- Advanced

This page allows you to configure advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to operate, set the fragmentation threshold, set the RTS threshold, set the wakeup interval for clients in power-save mode, set the beacon interval for the access point, set XPress mode.
Click "Save/Apply" to configure the advanced wireless options.

Mode:

Channel: Current: 6

Fragmentation Threshold:

RTS Threshold:

DTIM Interval:

Beacon Interval:

Enable QoS: