

## *Konfiguracja PPPOE na routerze TP-Link WR841*

---

Te działania przeprowadzamy w sytuacji kiedy chcemy skonfigurować połączenie z siecią za pośrednictwem routera np. w celu utworzenia sieci Wi-Fi w pomieszczeniu z dostępem do internetu

**!!! W przypadku każdego innego routera wszystkie działania przeprowadzamy analogicznie lecz zakładki oraz interfejs strony mogą być inne niż przedstawione na poniższych zdjęciach !!!**

1. Łączymy port Ethernetowy komputera z portem LAN 1 routera

Wpisujemy w przeglądarkę internetową jego domyślny adres, czyli **<http://192.168.0.1>** i logujemy się na domyślne dane czyli login: admin, hasło admin. ( Dane dostępne dla innych producentów są zamieszczone w instrukcji obsługi dołączonej do zestawu)

### **Konfiguracja połączenia PPPOE**

Klikamy w menu w **Sieć** a następnie w **WAN**. Jako typ połączenia wybieramy PPPOE, poniżej wpisujemy swój login do sieci (**nazwa użytkownika**), oraz hasło. Warto upewnić się, że opcja **Połącz automatycznie** jest zaznaczona.

- Status
- Szybka konfiguracja
- WPS
- Sieć
- WAN
- Klonowanie MAC
- LAN
- IPTV
- Sieć bezprzewodowa
- Sieć dla gości
- DHCP
- Przekierowanie portów
- Bezpieczeństwo
- Kontrola rodzicielska
- Kontrola dostępu
- Routing zaawansowany
- Kontrola przepustowości
- Wiązanie adresów IP/MAC
- Dynamiczny DNS
- Wsparcie IPv6
- Narzędzia systemowe
- Wyloguj

### WAN

Typ połączenia WAN: PPPoE/Rosyjskie PPPoE Wykryj

**Połączenie PPPoE:**

Nazwa użytkownika: twojlogin

Hasło: \*\*\*\*\*

Potwierdź hasło: \*\*\*\*\*

Połączenie dodatkowe:  Wyłączone  Dynamiczne IP  Statyczne IP (Dla podwójnego dostępu/Rosyjskie)

Tryb połączenia WAN:

Połącz na żądanie  
Maksymalny czas nieaktywności:  minut (0 oznacza ciągłe połączenie.)

Połącz automatycznie

Połączenie czasowe  
Czas połączenia: od od  :  (GG:MM) do  :  (GG:MM)

Połącz ręcznie  
Maksymalny czas nieaktywności:  minut (0 oznacza ciągłe połączenie.)

Połącz Rozłącz Połączono

Zapisz Zaawansowa

#### WAN - pomoc

**Typ połączenia WAN:**

Jeżeli twój dostawca Internetu posiada adres IP, wybierz opcję **Dynamiczne IP**.

Jeżeli twój dostawca Internetu wymaga adresu IP, Maski podsieci, Bramy domyślnej, wybierz opcję **Statyczne IP**.

Jeżeli twój dostawca Internetu wymaga adresu IP, Maski podsieci, Bramy domyślnej, wybierz opcję **PPPoE/Rosyjskie PPPoE**.

Jeżeli twój dostawca Internetu dostarcza adres IP, Maski podsieci, Bramy domyślnej, wybierz opcję **L2TP/Rosyjskie L2TP**.

Jeżeli twój dostawca Internetu dostarcza adres IP, Maski podsieci, Bramy domyślnej, wybierz opcję **PPTP/Rosyjskie PPTP**.

**Uwaga:** Jeżeli nie wiesz jaki typ połączenia wybrać, naciśnij przycisk **Wykryj** aby umożliwić Routerowi wykrycie typu połączenia z Internetem. Aby upewnić się, że Routerowi udało się połączyć z Internetem, sprawdź status połączenia w panelu sterowania. Aby upewnić się, że połączenie jest aktywne, użyj skrótu klawiszowego **Ctrl+L**. Router może wykryć następujące typy połączenia:

- **PPPoE/Rosyjskie PPPoE** - Połączenie z Internetem wymagające uwierzytelnienia PPPoE, wymagające podania nazwy użytkownika i hasła.
- **Dynamiczne IP** - Połączenie z Internetem, w którym adres IP jest przydzielany dynamicznie.
- **Statyczne IP** - Połączenie z Internetem, w którym adres IP jest przydzielany statycznie.

**Nazwa użytkownika/Hasło** - Wprowadź nazwę użytkownika i hasło podane przez dostawcę Internetu, z uwzględnieniem wielkości liter.

**Połączenie dodatkowe** - Połączenie dodatkowe jest używane tylko przy połączeniach PPPoE. Jeżeli jest używane, zapewnia dodatkowe połączenie z Internetem. Wybierz **Statyczne IP** do połączeń z wewnętrznym serwerem, np. serwerem WWW.

I tyle - połączenie PPPOE mamy skonfigurowane. Można teraz wpiąć kabel internetowy do portu WAN (niebieski).



Nigdy nie wpinaj kabla internetowego do żółtych portów LAN. Może to spowodować poważne problemy.

## Wyłączamy bridge na ostatnim porcie routera

W tym modelu routera ostatni port LAN (żółty z numerem 4) domyślnie skonfigurowany jest jako bridge. W zdecydowanej większości wypadków należy to wyłączyć - korzystając z tego portu możemy stracić dostęp do internetu, lub udostępnić zasoby swojego komputera do internetu.

Aby wyłączyć tą opcję klikamy na **SIEĆ** następnie na **IPTV**. Ustawiamy opcje jak na poniższej grafice.

**IPTV**

Proxy IGMP:

Tryb:

**IPTV - Pomoc**

Proxy IGMP- Włącz tę opcję jeżeli chcesz użyć protokołu IGMP.

**Tryb**

- **Automatyczny** - Praca dzięki tej opcji umożliwia zmianę w działaniu portów LAN. Dzięki temu IPTV zarówno poprzez połączenie bezprzewodowe.
- **Bridge** - Wydziela dla odbiornika przez dostawcę Internetu dodatkowy port połączenia IPTV może działać jako niezależny od połączenia port LAN jest wtedy izolowany i służy jedynie do korzystania z Internetu.
- **VLAN 802.1Q** - Tryb ten należy do Internetu zapewnia dostęp do usług o protokole 802.1Q. Przy tym ustawieniu każdemu z portów LAN określono zasłowość go do danej usługi (IP). Aby uzyskać informacje o ustawieniach identyfikatorów VLAN, skontaktuj się z dostawcą Internetu.

## Konfiguracja sieci WiFi

Klikamy na **Siec bezprzewodowa** następnie na **Ustawienia**.  
Uzupełniamy:

- **Nazwa sieci bezprzewodowej** - unikalna nazwa naszej sieci
- **Region** - Polska
- **Tryb** - mieszany BGN. Jeżeli posiadasz starsze urządzenia lub urządzenia firmy Apple ustaw BG
- **Szerokość kanału** - auto
- **Kanał** - Auto
- Pozostałe opcje ustaw jak na grafice poniżej.

**Ustawienia bezprzewodowe**

---

Nazwa sieci bezprzewodowej:  (nazywana też SSID)

Region:

Uwaga: Wybierz odpowiedni kraj aby parametry sieci bezprzewodowej były zgodne z prawem. Nieprawidłowe ustawienie może powodować zakłócenia.

Tryb:

Szerokość kanału:

Kanał:

Włącz nadajnik sieci bezprzewodowej

Włącz rozgłaszanie SSID

Włącz połączenie WDS

---

## Konfiguracja hasła sieci bezprzewodowej

Kliknij w Sieć bezprzewodowa a następnie w Zabezpieczenia WiFi. Zaznacz protokół WPA/WPA2 Personal i wpisz swoje hasło.

- WPS
- Sieć
- Sieć bezprzewodowa
- Ustawienia
- Zabezpieczenia WiFi
- Filtrowanie MAC
- Zaawansowane
- Statystyki
- Sieć dla gości
- DHCP
- Przekierowanie portów
- Bezpieczeństwo
- Kontrola rodzicielska
- Kontrola dostępu
- Routing zaawansowany
- Kontrola przepustowości
- Wiązanie adresów IP/MAC
- Dynamiczny DNS
- Wsparcie IPv6
- Narzędzia systemowe
- Wyloguj

### Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

**Brak zabezpieczeń**

**WPA/WPA2 - Personal(Zalecane)**

Wersja:

Szyfrowanie:

Hasło:

(Możesz wprowadzić od 8 do 63 znaków ASCII lub od 8 do 64 znaków szesnastkowych.)

Częstotliwość aktualizacji klucza grupowego:  sekund

(Nie należy zmieniać jeżeli nie jest to konieczne, minimum 30, 0 oznacza brak aktualizacji)

**WPA/WPA2 - Enterprise**

Wersja:

Szyfrowanie:

Adres IP serwera Radius:

Port Radius:  (1-65535, 0 oznacza domyślny port 1812)

Hasło Radius:

Częstotliwość aktualizacji klucza grupowego:  sekund

Zapisujemy ustawienia.