



Instrukcja konfiguracji

Instrukcja konfiguracji ustawień routera TP-Link dla
użytkownika sieci **POGODNA.NET**

Łabiszyn, 2017

Niniejszy dokument przedstawia proces konfiguracji routera TP-Link pracującego w instalacji dla domku jednorodzinnego (indywidualny klient posiada antenę zainstalowaną na zewnątrz budynku).

WAŻNE! Konfiguracji urządzenia dokonujesz na własną odpowiedzialność! Ingerencja w ustawienia routera spowoduje wykasowanie dotychczasowych ustawień urządzenia. Firma POGODNA.NET nie ponosi odpowiedzialności za niepoprawną konfigurację urządzenia.

KROK 1 – RESET USTAWIEŃ URZĄDZENIA

WAŻNE: Reset ustawień urządzenia spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych, (wcześniejsza konfiguracja urządzenia zostanie bezpowrotnie usunięta).

1. Aby zresetować urządzenie należy przycisnąć na około 10 sekund przycisk reset z tyłu urządzenia (przycisk przedstawia poniższa grafika).



2. Oznaką udanego resetu routera będzie chwilowe zapalenie się wszystkich diod na przednim panelu urządzenia (przedstawia je zdjęcie poniżej).



KROK 2 – PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO KOMPUTERA

1. Podłącz urządzenie do komputera przy użyciu kabla LAN.
2. Wepnij kabel LAN do jednego z czterech portów LAN routera oznaczonych żółtym kolorem (porty LAN zaznaczono na poniższej grafice). Drugi koniec kabla wepnij do portu LAN swojego komputera.



KROK 3 – LOGOWANIE SIĘ DO URZĄDZENIA


1. Aby zalogować się na urządzenie, należy otworzyć okno przeglądarki internetowej, a następnie w pasku adresu wpisać adres IP: 192.168.0.1. Po kliknięciu na klawiaturze przycisku *Enter* w oknie przeglądarki pojawi się okno logowania routera (przedstawia je poniższa grafika). Okno logowania może się nieco różnić wyglądem, w zależności od modelu routera.

The image shows the login form with two empty input fields. The first field is labeled "Nazwa użytkownika" (Username) and the second is labeled "Hasło" (Password). Below the fields is a teal button labeled "Zaloguj" (Login).

2. Wpisujemy nazwę użytkownika i hasło. W obu linijkach wpisujemy: **admin** i klikamy przycisk poniżej, który zaloguje nas do interfejsu urządzenia.

The image shows the login form with the fields filled. The "Nazwa użytkownika" field contains the text "admin". The "Hasło" field contains a series of asterisks "*****". The "Zaloguj" button remains below.

3. Po poprawnym zalogowaniu się do urządzenia, zostaniemy przeniesieni do menu ustawień routera.



Bezprzewodowy router TP-Link WR841N, standard N
Model TL-WR841N

Stan

Szybka konfiguracja

Sieć

Sieć bezprzewodowa

Sieć dla gości

DHCP

Przekierowania

Bezpieczeństwo

Kontrola rodzicielska

Kontrola dostępu

Routing zaawansowany

Kontrola przepustowości

Wiązanie IP i MAC

Dynamiczny DNS

IPv6

Narzędzia systemowe

Wyloguj

Szybka konfiguracja - Początek

Przejdź Szybką konfigurację, aby ręcznie skonfigurować połączenie z Internetem i sieć bezprzewodową.

Aby przejść dalej, naciśnij przycisk Dalej.

Dalej

Szybka konfiguracja - pomoc

Korzystając z tego konfiguratora, ustawisz podstawowe parametry pozwalające nawiązać połączenie z Internetem. Nawet jeśli nie znasz dobrze funkcjonowania urządzenia, z łatwością poradzisz sobie ze wszystkimi ustawieniami. Jeżeli jesteś użytkownikiem zaawansowanym, możesz po prostu skonfigurować ustawienia, które cię interesują zamiast korzystać z konfiguratora.

Naciśnij Dalej, aby kontynuować.

KROK 4 – KONFIGURACJA URZĄDZENIA

1. Przechodzimy do zakładki *Sieć bezprzewodowa*. Domyślnie otworzy się podstrona *Ustawienia podstawowe*. W wierszu *Nazwa sieci bezprzewodowej*, wpisujemy nazwę sieci przypisaną do umowy (numer sieci podany jest w umowie oraz w protokole konfiguracyjnym). Na przykład dla użytkownika o numerze 0999, nazwa sieci będzie miała nazwę: *pogodna.net_prv_0999*. Pozostałe ustawienia zostawiamy bez zmian.
2. Po wpisaniu nazwy sieci klikamy przycisk *Zapisz*.

tp-link

Bezprzewodowy router TP-Link WR841N, standard N
Model TL-WR841N

Stan

Szybka konfiguracja

Sieć

Sieć bezprzewodowa

- Ustawienia podstawowe
- WPS
- Bezpieczeństwo
- Filtrowanie MAC
- Ustawienia zaawansowane
- Statystyki

Sieć dla gości

DHCP

Przekierowania

Bezpieczeństwo

Kontrola rodzicielska

Kontrola dostępu

Routing zaawansowany

Kontrola przepustowości

Wiązanie IP i MAC

Dynamiczny DNS

IPv6

Narzędzia systemowe

Wyloguj

Ustawienia sieci bezprzewodowej

Sieć bezprzewodowa: ☒ Włącz ☐ Wyłącz

Nazwa sieci bezprzewodowej: (SSID)

Tryb:

Kanał:

Szerokość kanału:

☒ Włącz Rozgłaszanie SSID

☐ Włącz WDS

Zapisz

Ustawienia sieci bezprzewodowej - pomoc

Uwaga: Zasięg działania połączenia bezprzewodowego różni się w zależności od połączenia routera. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, umieść swój router:

- W bliskiej odległości od urządzenia bezprzewodowego.
- W wyższym położeniu, na przykład na półce.
- Z dala od potencjalnych źródeł zakłóceń, czyli takich urządzeń jak komputery, mikrofalówki, telefony bezprzewodowe.
- Z anteną w pozycji pionowej.
- Z dala od dużych powierzchni metalowych.

Uwaga: Nie zastosowanie się do tych wskazówek może skutkować znacznym obniżeniem wydajności urządzenia lub niezdolnością do bezprzewodowego łączenia się z routerem.

Nazwa sieci bezprzewodowej - Wprowadź nazwę składającą się maksymalnie z 32 znaków. Wszystkim urządzeniom w sieci musi być przypisana ta sama nazwa sieci (SSID).

Tryb - Wybierz odpowiedni tryb "Mieszany".

Szerokość kanału - Przepustowość kanału sieci bezprzewodowej.

Kanał - Określa częstotliwość działania urządzenia. Zmiana tej wartości nie jest konieczna, jeżeli w pobliżu nie ma żadnych

3. Następnie przechodzimy do podstrony *Bezpieczeństwo*. Zaznaczamy opcję *WPA/WPA2 – Personal (Zalecane)*. Następnie w wierszach *Typ uwierzytelniania* oraz *Szyfrowanie* wybieramy opcję *Auto*, a w wierszu *Hasło sieci bezprzewodowej* wpisujemy hasło, które zostało do nas przepisane (hasło znajduje się w umowie oraz protokole konfiguracyjnym). Po wpisaniu tych danych (reszta ustawień pozostaje bez zmian), przewijamy na dół strony i klikamy przycisk *Zapisz*.

Bezprzewodowy router TP-Link WR841N, standard N

Model TL-WR841N

Stan

Szybka konfiguracja

Sieć

Sieć bezprzewodowa

- Ustawienia podstawowe

- WPS

- Bezpieczeństwo

- Filtrowanie MAC

- Ustawienia zaawansowane

- Statystyki

Sieć dla gości

DHCP

Przekierowania

Bezpieczeństwo

Kontrola rodzicielska

Kontrola dostępu

Routing zaawansowany

Kontrola przepustowości

Wiązanie IP i MAC

Ustawienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej

Uwaga: Uwierzytelnianie WEP oraz WPA/WPA2 - Enterprise i szyfrowanie TKIP nie są obsługiwane, gdy WPS jest włączony.

Ze względów bezpieczeństwa, zalecamy włączenie zabezpieczeń sieci bezprzewodowej i wybranie szyfrowania WPA2-PSK AES.

Brak zabezpieczeń

WPA/WPA2 - Personal(Zalecane)

WPA/WPA2 - Enterprise

Typ uwierzytelniania:

Auto

Szyfrowanie:

Auto

Hasło sieci bezprzewodowej:

AbCdE12345

Interwał aktualizacji klucza grupowego:

0

Typ uwierzytelniania:

Auto

Szyfrowanie:

Auto

Adres IP serwera RADIUS:

Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej - pomoc

Wybierz jedną z opcji zabezpieczeń:

- Brak zabezpieczeń - Funkcja może być włączona lub wyłączona. Jeżeli zostanie włączona, urządzenia bezprzewodowe będą mogły się łączyć z routerem bez ograniczeń. Zaleca się jednak wybrać jedną z poniższych opcji zabezpieczeń.
- WPA/WPA2 - Personal - Wybierz tę opcję, aby włączyć uwierzytelnianie oparte na kluczu współdzielonym.
- WPA/WPA2 - Enterprise - Wybierz tę opcję, aby włączyć uwierzytelnianie oparte o serwer RADIUS.
- WEP - Wybierz zabezpieczenia 802.11 WEP.

Każda opcja ma swoje własne ustawienia.

WPA/WPA2 - Personal Wersja - Wybierz jedną z następujących wersji.

Wersja - Wybierz jedną z dostępnych wersji.

- Auto - Wybierz WPA-PSK lub WPA2-PSK, które działają w oparciu o funkcję i zapytania urządzenia.
- WPA-PSK - Współdzielony klucz WPA.
- WPA2-PSK - Współdzielony klucz WPA2.

- Następnie przechodzimy do podstrony WPS. W otwartej karcie, w wierszu *WPS* klikamy na przycisk z opcją *Wyłącz*.

Bezprzewodowy router TP-Link WR841N, standard N

Model TL-WR841N

Stan

Szybka konfiguracja

Sieć

Sieć bezprzewodowa

- Ustawienia podstawowe

- WPS

- Bezpieczeństwo

- Filtrowanie MAC

- Ustawienia zaawansowane

- Statystyki

Sieć dla gości

DHCP

Przekierowania

Bezpieczeństwo

Kontrola rodzicielska

Kontrola dostępu

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

WPS: Włączona Wyłącz

Aktualny kod PIN: 75596927

Przywróć kod PIN

Wygeneruj nowy kod PIN

Wyłącz kod PIN urządzenia

Dodaj nowe urządzenie:

Dodaj urządzenie

Wi-Fi Protected Setup (WPS) - pomoc

Funkcja WPS umożliwia szybkie dodawanie nowego urządzenia do sieci. Jeżeli urządzenie obsługuje funkcję WPS i posiada przycisk konfiguracji, wystarczy, że naciśniesz ten przycisk, aby połączyć się z siecią. Następnie w ciągu dwóch minut należy nacisnąć przycisk na routerze. Jeżeli urządzenie połączyło się z siecią, w ciągu pięciu minut doda na routerze załącznik się na niebiesko. Jeżeli urządzenie obsługuje funkcję WPS oraz połączenie poprzez kod PIN, możesz wprowadzić kod PIN routera, aby połączyć urządzenie z siecią.

- Stan WPS - Włącz lub wyłącz funkcję WPS.
- Aktualny kod PIN - Aktualna wartość kodu PIN. Domyślny kod PIN routera znajduje się na nalepce routera lub w instrukcji użytkownika.
- Przywróć kod PIN - Przywróć domyślny kod PIN routera.
- Wygeneruj nowy kod PIN - Naciśnij ten przycisk, aby wygenerować losowo wybraną wartość kodu PIN. Wygeneruj nowy kod PIN, aby zapewnić bezpieczeństwo swojej sieci.

- Następnie przechodzimy do zakładki *DHCP*. W podstronie *Ustawienia DHCP* wybieramy opcję *Serwer DHCP* i ustawiamy ją na *Wyłącz*. Następnie klikamy przycisk *Zapisz*.

Bezprzewodowy router TP-Link WR841N, standard N

Model TL-WR841N

Stan

Szybka konfiguracja

Sieć

Sieć bezprzewodowa

Sieć dla gości

DHCP

- Ustawienia DHCP

- Lista klientów DHCP

- Rezerwacja adresów

Przekierowania

Bezpieczeństwo

Kontrola rodzicielska

Kontrola dostępu

Routing zaawansowany

Kontrola przepustowości

Wiązanie IP i MAC

Dynamiczny DNS

IPv6

Narzędzia systemowe

Wyloguj

Ustawienia DHCP

Serwer DHCP:

☒ Wyłącz
☐ Włącz

Początkowy adres IP:

192.168.0.100

Końcowy adres IP:

192.168.0.199

Czas przydziału adresu:

120 minut (1~2880 minut, domyślna wartość to 1)

Brama domyślna:

192.168.0.1 (opcjonalnie)

Domena domyślna:

(opcjonalnie)

Serwer DNS:

0.0.0.0 (opcjonalnie)

Alternatywny DNS:

0.0.0.0 (opcjonalnie)

Zapisz

Ustawienia DHCP - pomoc

Serwer DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) dynamicznie przydziela urządzeniom połączonym z routerem w sieci LAN konfigurację TCP/IP z puli adresów IP.

- Serwer DHCP - Włącz lub Wyłącz serwer. Jeżeli wyłączysz serwer, musisz mieć dostęp do innego serwera DHCP w swojej sieci. W innym wypadku musisz ręcznie skonfigurować adres IP komputera.
- Początkowy adres IP - Określa pierwszy adres w puli adresów IP. 192.168.0.100 jest domyślnym początkowym adresem IP.
- Końcowy adres IP - Określa ostatni adres w puli adresów IP. 192.168.0.199 jest domyślnym końcowym adresem IP.
- Czas przydziału - Czas przydziału adresu określa przedział czasu, w którym użytkownik sieci będzie mógł łączyć się z routerem za pomocą tego samego adresu serwera DHCP. Wprowadź czas w minutach, określając na jak długo adres serwera DHCP będzie "przydzielany". Dopuszczalny zakres to 1-2880 minut. Wartością domyślną jest 120 minut.
- Brama domyślna - (Opcjonalnie) Wprowadź adres IP portu LAN routera. Domyślna wartość to 192.168.0.1.
- Domena domyślna - (Opcjonalnie) Wprowadź nazwę domeny swojej sieci.

6. Kolejnym etapem jest zabezpieczenie urządzenia hasłem. W tym celu przechodzimy do zakładki *Narzędzia systemowe*, gdzie wybieramy podstronę *Hasło*. W pola *Aktualna nazwa użytkownika* oraz *Hasło* wpisujemy domyślnie ustawione wartości – dla obu wierszów: **admin**. Następnie w polu *Nowa nazwa użytkownika* podajemy: **admin**, natomiast w polach *Nowe hasło* oraz *Potwierdź nowe hasło*, wpisujemy hasło z umowy (to samo hasło, które ustawiliśmy w konfiguracji dostępu bezprzewodowego, **patrz krok 3**). Następnie klikamy przycisk *Zapisz*.

Bezprzewodowy router TP-Link WR841N, standard N

Model TL-WR841N

Sieć bezprzewodowa

Sieć dla gości

DHCP

Przekierowania

Bezpieczeństwo

Kontrola rodzicielska

Kontrola dostępu

Routing zaawansowany

Kontrola przepustowości

Wiązanie IP i MAC

Dynamiczny DNS

IPv6

Narzędzia systemowe

- Ustawienia czasu

- Diagnostyka

- Aktualizacja firmware'u

- Ustawienia domyślne

- Zapis i odczyt ustawień

- Reset

- Hasło

- Dziennik systemowy

- Statystyki

Wyloguj

Hasło

Nazwa użytkownika i hasło muszą składać się z 1 - 15 znaków i nie mogą zawierać spacji.

Nazwa użytkownika:

admin

Hasło:

Nowa nazwa użytkownika:

Nowe hasło:

Potwierdź hasło:

Zapisz

Wyczyść wszystkie

Hasło - pomoc

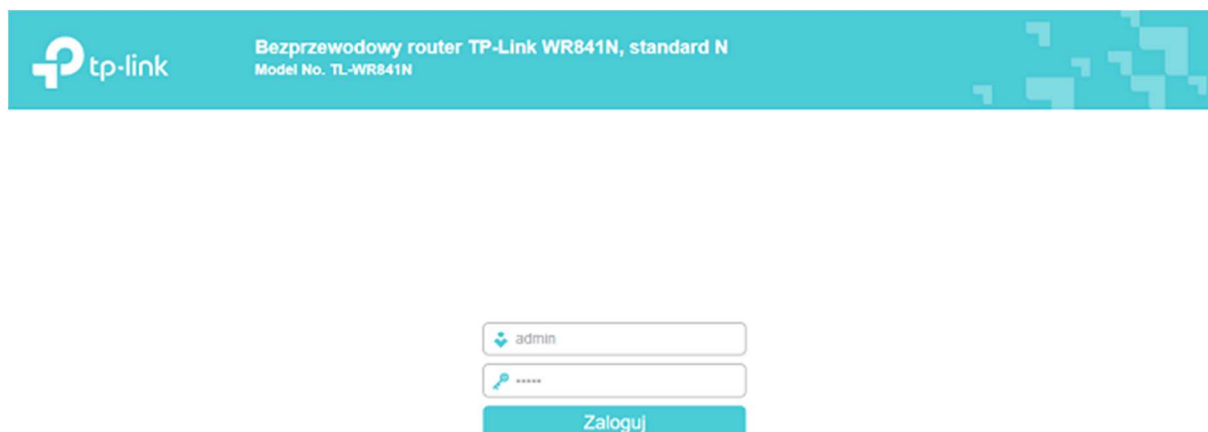
Zaleca się zmienić domyślną nazwę użytkownika i hasło routera. Wszyscy użytkownicy, którzy będą chcieli uzyskać dostęp do strony konfiguracyjnej routera zostaną poproszeni o nazwę użytkownika i hasło routera.

Uwaga: Nowa nazwa użytkownika i hasło nie mogą być dłuższe niż 15 znaków i nie mogą zawierać spacji. Dwukrotnie wprowadź nowe hasło, aby je potwierdzić.

Naciśnij Zapisz po zakończeniu.

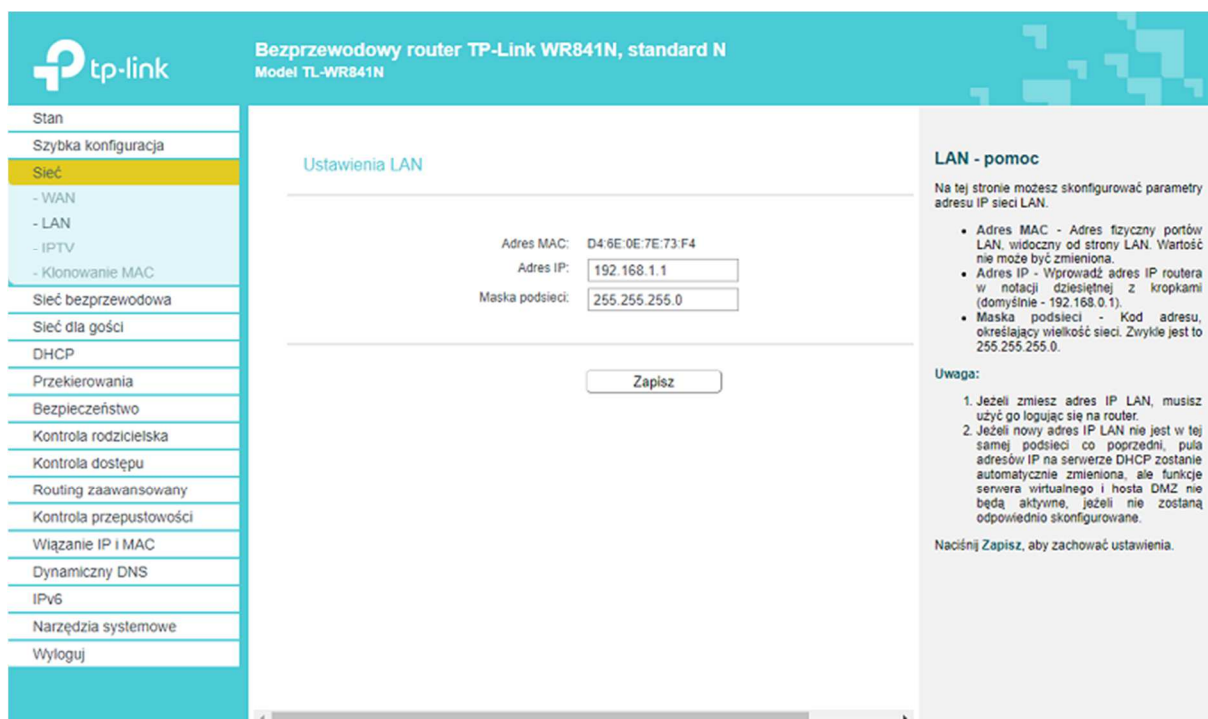
Naciśnij Wyczyść wszystkie, aby usunąć wszystkie.

7. Kliknięcie przycisku *zapisz* spowoduje zapisanie ustawień i wylogowanie nas z urządzenia (grafika poniżej). Należy się teraz zalogować przy pomocy nazwy użytkownika oraz hasła zadeklarowanego w poprzednim kroku.



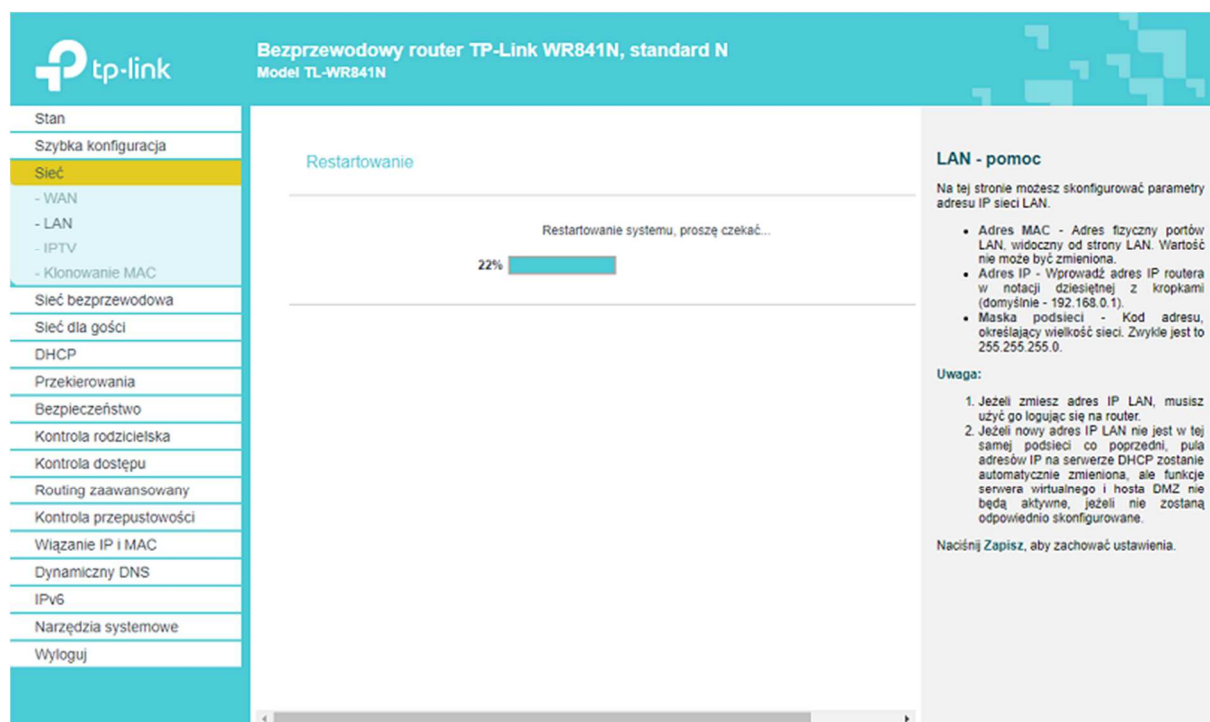
The image shows the login page of a TP-Link router. At the top, there is a teal header with the TP-Link logo and the text "Bezprzewodowy router TP-Link WR841N, standard N" and "Model No. TL-WR841N". Below the header, there are two input fields: the first contains the username "admin" and the second contains a masked password "*****". Below these fields is a teal button labeled "Zaloguj".

8. Ostatnim etapem konfiguracji jest zmiana parametrów sieci LAN. W tym celu z zakładki *Sieć* wybieramy opcję *LAN*. Następnie określamy adres IP ustawiając następujący adres: 192.168.1.1.



The image shows the LAN configuration page of a TP-Link router. The left sidebar contains a menu with options: Stan, Szybka konfiguracja, Sieć (highlighted), Sieć bezprzewodowa, Sieć dla gości, DHCP, Przekierowania, Bezpieczeństwo, Kontrola rodzicielska, Kontrola dostępu, Routing zaawansowany, Kontrola przepustowości, Wiązanie IP i MAC, Dynamiczny DNS, IPv6, Narzędzia systemowe, and Wyloguj. The main content area is titled "Ustawienia LAN" and contains the following fields: Adres MAC: D4:6E:0E:7E:73:F4, Adres IP: 192.168.1.1, and Maska podsieci: 255.255.255.0. Below these fields is a teal button labeled "Zapisz". On the right side, there is a section titled "LAN - pomoc" with a note: "Na tej stronie możesz skonfigurować parametry adresu IP sieci LAN." and a list of bullet points: "Adres MAC - Adres fizyczny portów LAN, widoczny od strony LAN. Wartość nie może być zmieniona.", "Adres IP - Wprowadź adres IP routera w notacji dziesiętnej z kropkami (domyślnie - 192.168.0.1).", and "Maska podsieci - Kod adresu, określający wielkość sieci. Zwykle jest to 255.255.255.0." Below the list is a section titled "Uwaga:" with two numbered points: "1. Jeżeli zmiesz adres IP LAN, musisz użyć go logując się na router." and "2. Jeżeli nowy adres IP LAN nie jest w tej samej podsieci co poprzedni, pula adresów IP na serwerze DHCP zostanie automatycznie zmieniona, ale funkcje serwera wirtualnego i hosta DMZ nie będą aktywne, jeżeli nie zostaną odpowiednio skonfigurowane." At the bottom of the right sidebar, there is a note: "Naciśnij Zapisz, aby zachować ustawienia."

9. Po wybraniu przycisku *Zapisz* urządzenie dokona restartu zapisując wszystkie zmiany, które zostały wprowadzone w procesie konfiguracji. Po zakończeniu zostanie wyświetlona strona z panelem logowania do routera. Na tym kończy się konfiguracja urządzenia. Możemy odłączyć kabel LAN łączący komputer z routerem bezprzewodowym.



KROK 5 – PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

1. Przewód LAN pochodzący z sieci **POGODNA.NET** (najczęściej prowadzący od gniazdka abonenckiego) podłącz do routera.

WAŻNE! Pamiętaj, aby podłączyć przewód do **jednego z portów** oznaczonych żółtym kolorem (podłączenie przewodu do portu WAN – niebieskiego, spowoduje, że nie uzyskamy dostępu do sieci).



2. Oznaką, że router został skonfigurowany poprawnie i połączył się z siecią **POGODNA.NET**, będzie zapalenie się na zielono diody podłączonego portu (poniżej przykład połączenia się routera z siecią POGODNA.NET poprzez wpięcie przewodu do portu numer 1 (żółty port o numerze 1)).



3. Teraz możesz połączyć się z routerem bezprzewodowo lub przy użyciu przewodu LAN i cieszyć się dostępem do Internetu. Pamiętaj jednak, że przy połączeniu bezprzewodowym musisz wybrać sieć o nazwie, którą ustaliłeś podczas konfiguracji i podać to samo hasło, które zostało wprowadzone przy konfiguracji urządzenia.