

## Konfiguracja TP-Link WR702N w trybie Client z Netia Spotem

Często zdarza się że TP-Link WR702N jest wykorzystywany jako odbiornik aby podłączyć różnego typu urządzenia multimedialne do Internetu. Sprawdza się w tej roli bardzo dobrze, przede wszystkim ze względu na swoje gabaryty i dobre parametry radiowe.

Niestety problemy pojawiają się przy współpracy WR702N w trybie klienta z routerami Netia Spot lub Livebox. Problem polega dokładnie na braku przekazywania adresacji z serwera DHCP dla podłączonego urządzenia (TV, tuner satelitarny, konsola itp.). Jedynym rozwiązaniem jest wtedy uruchomienie takiego serwera na WR702N. Mamy tutaj dwie opcje do wyboru.

- wyłączenie DHCP na głównym routerze i pozostawienie tylko na WR702N
- zmniejszenie puli DHCP na głównym routerze i pozostawienie DHCP na WR702N w takim zakresie aby się nie nakładały.

### Krok 1 – Konfiguracja Netia Spot

Podłączamy Netia Spot-a do naszego komputera (kablowo lub bezprzewodowo), otwieramy dowolną przeglądarkę internetową i wpisujemy adres Netia Spot-a

<http://192.168.1.254> a następnie gdy router zapyta o dane logowania wpisujemy:

login: **admin** i hasło: **admin\_netia**

Przechodzimy do konfiguracji sieci bezprzewodowej gdzie konfigurujemy parametry routera bez funkcji automatycznych:



#### Sieć bezprzewodowa

<input checked="" type="checkbox"/> Włączenie sieci bezprzewodowej	
NETIASPOT-62FF00	
Sieć bezprzewodowa (SSID):	NETIASPOT-62FF00
<input checked="" type="checkbox"/> SSID Broadcast	
Tryb 802.11:	802.11g/n
Kanał (ETSI):	10 - 2.457GHz
Tryb szerokości kanału:	Tylko 20 MHz
Uwierzytelnianie sieci:	Open System Authentication
Filterowanie adresów MAC	Wyłącz
WPS	<input type="checkbox"/> Włączony
Bezpieczeństwo	WPA i WPA2
Metoda uwierzytelniania:	Pre-Shared Key
Pre-Shared Key:	76owbd3pyjfh ASCII
Algorytm szyfrowania:	AES
<input checked="" type="checkbox"/> Group Key Update Interval	900 Sekund
NETIASPOT2-62FF00 <input type="checkbox"/> Włączony	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Zastosuj"/> <input type="button" value="Anuluj"/>	

Po zakończeniu konfiguracji klikamy Zastosuj.

W konfiguracji serwera DHCP zawężamy zakres adresów IP jakie nadaje serwer Netia Spota 192.168.1.1 do 192.168.1.99 i klikamy Zastosuj.

The screenshot shows the 'Ustawienia DHCP dla LAN Bridge' configuration page. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Strona główna', 'Połączenie z internetem', 'Sieć lokalna', 'Usługi', and 'System'. Below this is a menu with 'Przeład', 'Serwer druku', 'Zapora sieciowa', 'Udostępnione multimedia', 'Pamięć zewnętrzna', 'DDNS', 'Dystrybucja adresów IP', '3G', and 'Fon'. The main content area is titled 'Ustawienia DHCP dla LAN Bridge' and contains two sections: 'Dystrybucja adresów IP' and 'Pula serwera DHCP'. The 'Dystrybucja adresów IP' section has a dropdown menu set to 'Serwer DHCP' and several input fields: 'Początkowy adres IP:' (192, 168, 1, 1), 'Końcowy adres IP:' (192, 168, 1, 99), 'Maska podsięci:' (255, 255, 255, 0), 'Serwer WINS:' (0, 0, 0, 0), and 'Czas dzierżawy w minutach:' (1440). There is a checked checkbox for 'Podaj nazwę hosta jeśli nie została określona przez klienta'. The 'Pula serwera DHCP' section is a table with columns 'Kryteria', 'Zakres dynamicznych adresów IP', 'Maska sieci', and 'Działanie'. It contains one row: 'Nowy zakres IP' with a green plus icon in the 'Działanie' column. At the bottom of the form are three buttons: 'OK', 'Zastosuj', and 'Anuluj'.

## Krok 2 – Konfiguracja LAN oraz DHCP na WR702N.

Podłączamy router do komputera (przewodowo), otwieramy dowolną przeglądarkę internetową i wpisujemy adres <http://tplinklogin.net> lub <http://192.168.0.254> i a następnie gdy router zapyta o dane logowania wpisujemy:

login: **admin** i hasło: **admin**

Pierwsza rzecz jaką konfigurujemy to adres IP naszego routera tak aby znajdował się w podsieci Netia Spota. Przechodzimy do zakładki **Network->LAN** gdzie adres zmieniamy na Static IP i wpisujemy np. 192.168.1.211 i klikamy Save.

The screenshot shows the 'LAN' configuration page in the TP-Link web interface. The top header is green with the 'TP-LINK' logo. On the left is a navigation menu with items: 'Status', 'Basic Settings ---', 'Quick Setup', 'Working Mode', 'Network', 'LAN', 'Wireless', 'Advanced Settings ---', 'DHCP', 'Maintenance ---', and 'System Tools'. The main content area is titled 'LAN' and contains the following settings: 'Address Type:' set to 'Static IP', 'MAC Address:' '10-FE-ED-B2-E7-04', 'IP Address:' '192.168.1.211', and 'Subnet Mask:' '255.255.255.0'. At the bottom of the settings area is a 'Save' button.

Po ponownym uruchomieniu logujemy się na router i przechodzimy do zakładki DHCP routera, gdzie konfigurujemy serwer DHCP na WR702N

**TP-LINK®**

Status  
Basic Settings ---  
Quick Setup  
Working Mode  
Network  
Wireless  
Advanced Settings ---  
**DHCP**  
DHCP Settings  
DHCP Clients List  
Address Reservation  
Maintenance ---  
System Tools

### DHCP Settings

DHCP Server:  Disable  Enable

Start IP Address:

End IP Address:

Address Lease Time:  minutes (1~2880 minutes, the default value is 120)

Default Gateway:  (optional)

Default Domain:  (optional)

Primary DNS:  (optional)

Secondary DNS:  (optional)

Po zakończeniu klikamy Save.

### Krok 3 – Konfiguracja WR702N jako Client (odbiornik).

Po ponownym uruchomieniu routera przechodzimy do konfiguracji **Quick Setup**, gdzie przeprowadzimy całą konfigurację trybu Client – klikamy **Next**:

**TP-LINK®**

Status  
Basic Settings ---  
**Quick Setup**  
Working Mode  
Network  
Wireless  
Advanced Settings ---  
DHCP  
Maintenance ---  
System Tools

### Quick Setup

The quick setup will tell you how to configure the basic network parameters.

To continue, please click the **Next** button.

To exit, please click the **Exit** button.

Przechodzimy do **Quick Setup - Working Mode** gdzie wybieramy tryb pracy Client dla naszego routera i klikamy **Next**:

The screenshot shows the TP-LINK web interface for the 'Quick Setup - Working Mode'. On the left is a navigation menu with options: Status, Basic Settings, Quick Setup (highlighted), Working Mode, Network, Wireless, Advanced Settings, DHCP, Maintenance, and System Tools. The main content area has a green header 'Quick Setup - Working Mode'. Below it, there are radio buttons for selecting a mode: AP (AP Mode), Router (Router Mode), Repeater (Repeater Mode), Bridge (Bridge Mode), and Client (Client Mode). The 'Client' mode is selected. A note below states: 'On this mode, the only wired port works as LAN. Computer could connect to the device by either wired or wireless way.' At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons.

Dalej mamy **Quick Setup - Wireless Client**

The screenshot shows the TP-LINK web interface for the 'Quick Setup - Wireless Client'. The navigation menu on the left is the same as in the previous screenshot. The main content area has a green header 'Quick Setup - Wireless Client'. Below it, there are input fields for 'SSID', 'MAC of AP' (with an example '00-1D-0F-11-22-33'), and a 'Region' dropdown menu set to 'Poland'. A 'Warning' message says: 'Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.' There is a 'Survey' button and a note: '(Please choose Main AP's type of encryption, and input the wireless password)'. Below that are 'Security Options' (WPA-PSK/WPA2-PSK), 'WEP Key Index' (1), 'Authentication Type' (Open System), and a 'PassWord' input field. At the bottom are 'Back' and 'Next' buttons.

Klikając **Survey** przechodzimy do listy odbieranych sieci przez nasze urządzenie

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	00-12-2A-62-FF-08	NETIASPOT-62FF00	69dB	10	WPA2-PSK	<a href="#">Connect</a>
2	00-12-2A-62-FF-0A	FON_NETIA_FREE_INTERNET	69dB	10	OFF	<a href="#">Connect</a>
3	A0-F3-C1-8C-14-33	Gargoyle	22dB	2	WPA2-PSK	<a href="#">Connect</a>
4	00-22-6B-F3-37-C5	linksys	14dB	10	WPA-PSK	<a href="#">Connect</a>
5	54-E6-FC-FF-81-DC	niedziela	10dB	1	WEP	<a href="#">Connect</a>
6	00-0E-8E-0F-F4-50	MICHALOWO.GOSTYN.NET	2dB	10	OFF	<a href="#">Connect</a>
7	02-0E-8E-0F-F4-3F	AP-12.GOSTYN.NET	2dB	10	OFF	<a href="#">Connect</a>

Odszukując nazwę sieć z naszego Netia Spota klikamy **Connect** a polu **PassWord** wpisujemy klucz zabezpieczający sieć na Netia Spocie.

**Survey**

(Please choose Main AP's type of encryption, and input the wireless password)

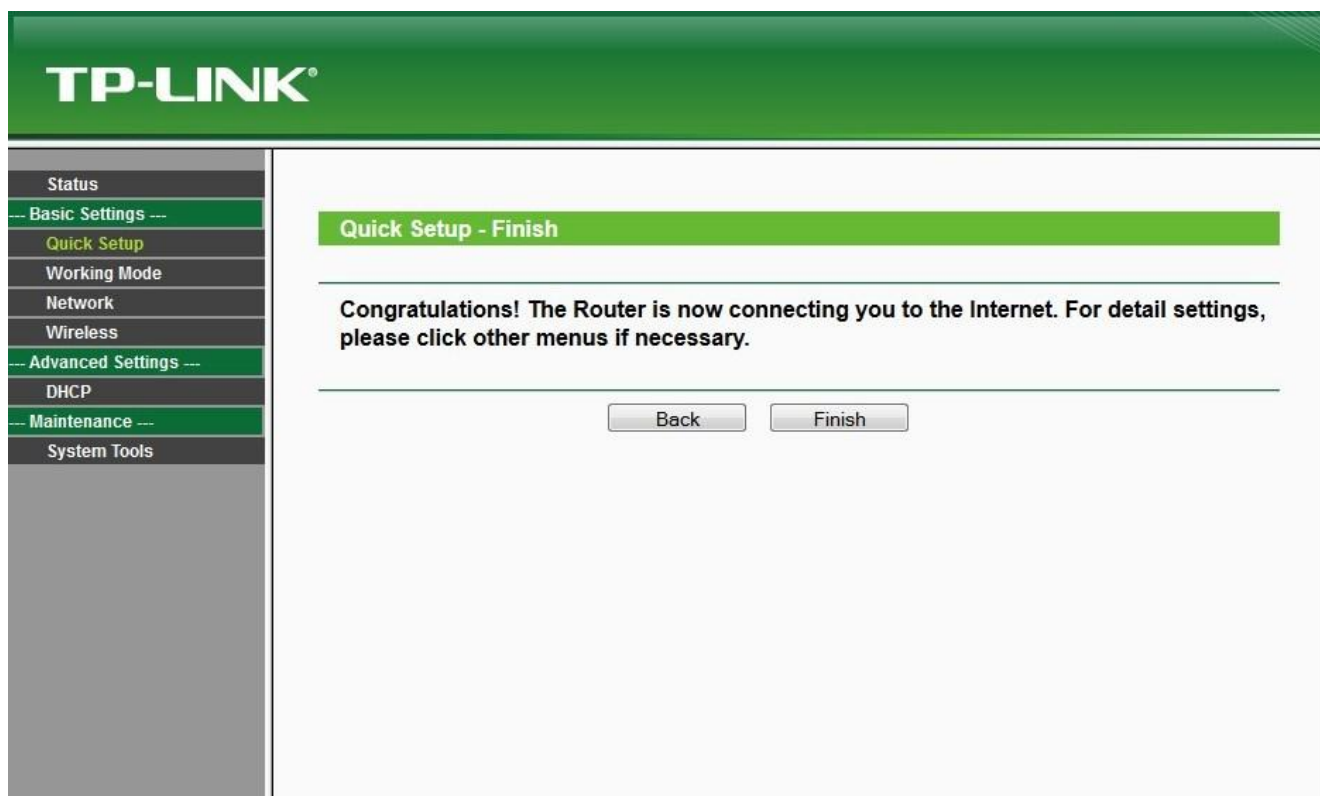
Security Options: WPA-PSK/WPA2-PSK

WEP Key Index: 1

Authentication Type: Open System

PassWord: 76owbd3pyjih

Klikając Next przechodzimy do **Quick Setup – Finish** gdzie potwierdzamy naszą konfigurację i robimy reboot routera aby zapisać całą konfigurację w pamięci routera:



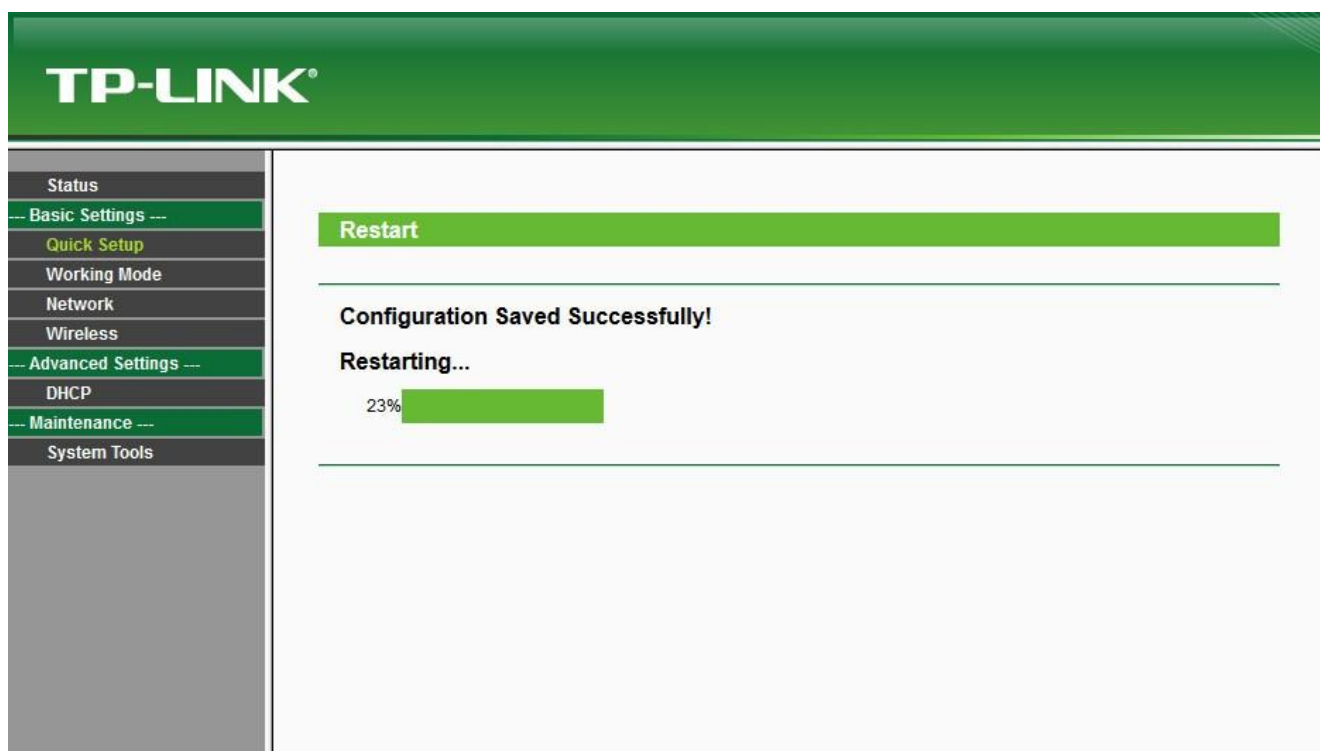
**TP-LINK®**

Status  
-- Basic Settings --  
Quick Setup  
Working Mode  
Network  
Wireless  
-- Advanced Settings --  
DHCP  
-- Maintenance --  
System Tools

**Quick Setup - Finish**

**Congratulations! The Router is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.**

Back Finish



**TP-LINK®**

Status  
-- Basic Settings --  
Quick Setup  
Working Mode  
Network  
Wireless  
-- Advanced Settings --  
DHCP  
-- Maintenance --  
System Tools

**Restart**

**Configuration Saved Successfully!**

**Restarting...**

23%

Po restarcie sprawdzamy dostęp do Internetu na komputerze podpiętym do WR702N – przy poprawnej konfiguracji nie powinno być problemu.