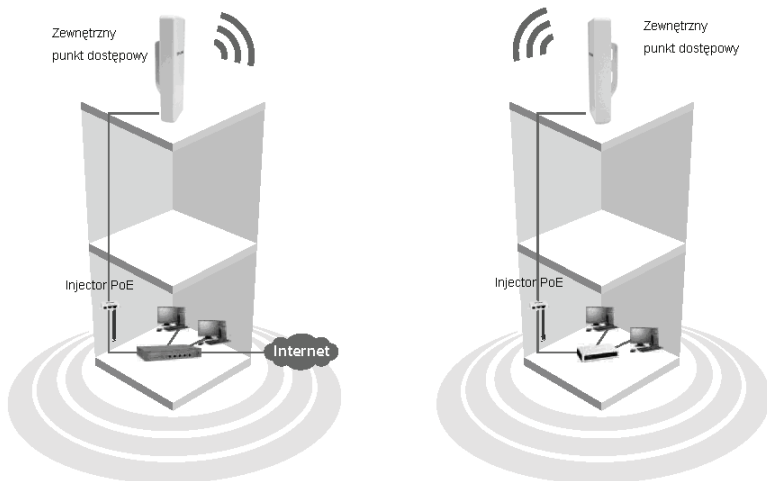


Instalacja

1 Typowe połączenie

Urządzenie TL-WA7510N jest przeznaczone do połączeń point-to-point na daleką odległość. Umożliwia zdalne udostępnianie Internetu.



Uwaga Powyżej pokazane jest typowe połączenie urządzeń TL-WA7510N. Należy zadbać by oba urządzenia odwrócone były w swoją stronę, inaczej sygnał będzie za słaby. Poniżej pokazano przykłady nieprawidłowego ustawienia.



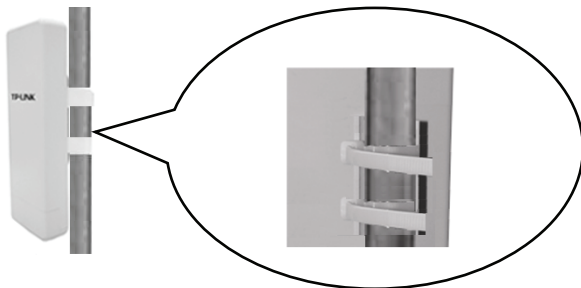
Uwaga Informacje na temat stosowania zewnętrznej anteny zawarte są w **Dodatku 1**.

2

Podłączanie urządzenia

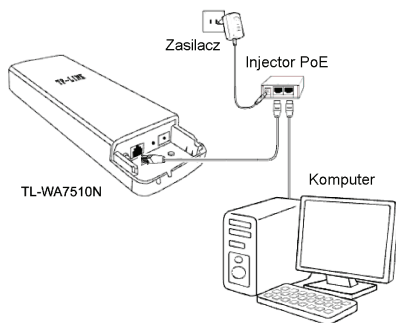
Uwaga Do konfigurowania urządzenia należy używać połączenia przewodowego.

- 1 Znajdź miejsce odpowiednie do zamontowania urządzenia. Wybierz wysoko położone miejsce w którym budynki i duże stalowe struktury nie będą zakłócały sygnału i które zapewnia jak największą dostępność sygnału dla użytkowników.
- 2 Ustaw kierunek urządzenia aby uzyskać jak najlepszy sygnał. Przełóż opaski montażowe przez szczeliny urządzenia i wokół słupa. Zaciśnij paski.



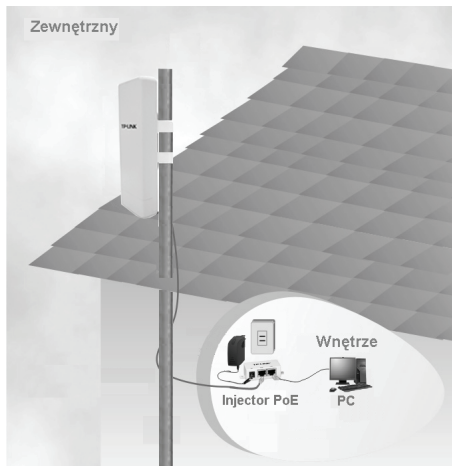
- 3 Połącz jeden z końców kabla Ethernet do portu PoE dostarczonego injectora PoE a drugi koniec kabla Ethernet do portu LAN urządzenia TL-WA7510N.

Następnie połącz port LAN injector a PoE do komputera używając kolejnego kabla Ethernet. Na koniec podłącz injector PoE do gniazda zasilania w ścianie z użyciem dołączonego zasilacza.

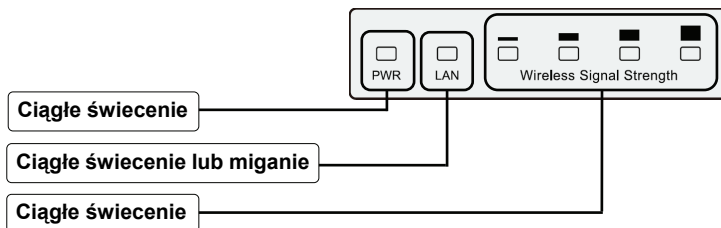


- 4 Po zakończeniu połączenie powinno być podobne do pokazanego na rysunku poniżej.

Przy użyciu dwóch urządzeń należy zadbać by były one obrócone w swoją stronę.



- 5 Włącz wszystkie swoje urządzenia sieciowe i sprawdź czy wszystkie diody na wyświetlaczu urządzenia zachowują się tak jak na diagramie poniżej.



Uwaga Jeżeli diody zachowują się inaczej należy sprawdzić czy wszystkie kable (kabel zasilający oraz kabel Ethernet) są dokładnie połączone do urządzeń.

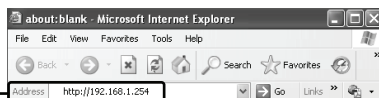
3

Konfigurowanie urządzenia

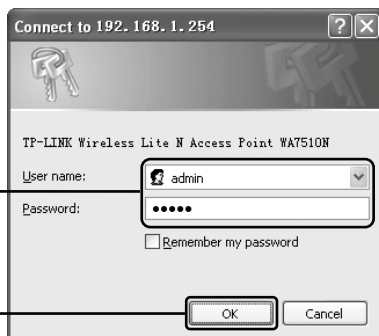
Uwaga Przed skonfigurowaniem urządzenia należy nadać komputerowi **statyczny adres IP** z tej samej puli co domyślny adres IP urządzenia. Nadawanie adresu IP omówione jest w **Dodatku 2: Rozwiązywanie problemów - T3**

1 Logowanie

Otwórz przeglądarkę internetową, wpisz **http://192.168.1.254** w pasek adresu i naciśnij **Enter**



W oknie dialogowym wpisz domyślną **nazwę użytkownika** i **hasło**, naciśnij przycisk **OK**.



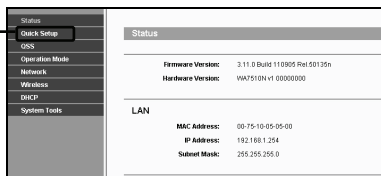
Nazwa użytkownika: **admin**
Hasło: **admin**

Naciśnij **OK**

Uwaga Jeżeli okno dialogowe się nie pojawi należy postępować zgodnie z punktem **T3** w **Dodatku 2: Rozwiązywanie Problemów**. Punkt **T2** zawiera informacje co zrobić jeżeli zapomni się hasła.

Po zalogowaniu wyświetli się strona konfiguracji routera.

Wybierz **Quick Setup**



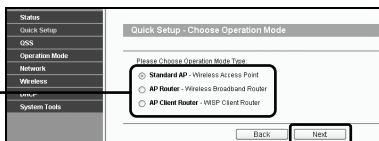
2 Konfigurowanie trybu działania urządzenia

Wyświetli się następujący ekran.

Naciśnij **Next**



Wybierz odpowiedni **tryb działania urządzenia**



Naciśnij **Next**

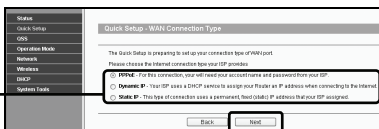
Uwaga Urządzenie może działać w trzech trybach: **Standard AP**, **Router AP** oraz **Klient Router AP**.

- Jeżeli chcesz połączyć się z operatorem WISP, wybierz tryb **Klient Router AP** i przejdź do punktu **A**;
- Jeżeli chcesz utworzyć połączenie point-to-point, przejdź do punktu **B**;
- Jeżeli chcesz skonfigurować wzmacniacz-repeater, przejdź do punktu **C**.

A. Konfiguracja urządzenia do pracy w trybie klient WISP

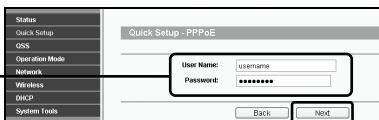
Wyświetli się następująca strona.

Wybierz **typ połączenia WAN** zgodnie z informacjami od operatora. Przykładowo: **PPPoE**



Naciśnij **Next**

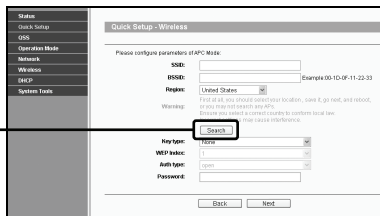
Wpisz **nazwę użytkownika (User Name)** i **hasło (Password)**



Naciśnij **Next**

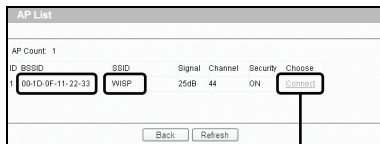
Uwaga **Nazwa użytkownika** oraz **Hasło** dostarczane są przez dostawcę połączenia.

Naciśnij **Search**



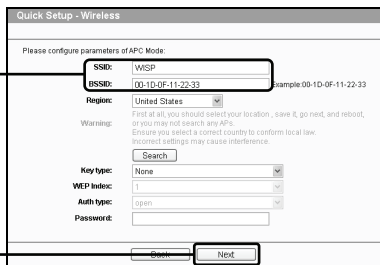
Wyświetli się następująca strona.

Na liście będą **BSSID** oraz **SSID** (nazwa sieci) dostarczonej przez operatora. Na przykładzie są to **00-1D-0F-11-22-33** oraz **WISP**.



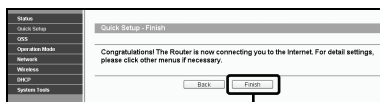
Naciśnij **Connect**

Wartości SSID i BSSID zostaną automatycznie wklejone w odpowiednie pola.



Naciśnij **Next**

Naciśnij **Finish** aby zakończyć wprowadzanie ustawień i poczekaj na restart urządzenia. Po restarcie ustawienia zostaną aktywowane.



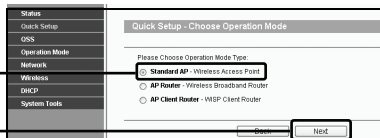
Naciśnij **Finish**

B. Konfiguracja połączenia Point-to-Point

Uwaga Do tego zastosowania potrzebne są dwa urządzenia TL-WA7510N.

1) Konfiguracja punktu dostępowego AP

Wybierz **Standard AP**

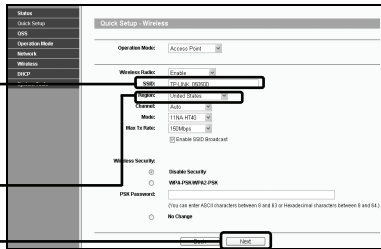


Naciśnij **Next**

Wpisz unikalną i łatwą do zapamiętania nazwę twojej sieci bezprzewodowej w pole SSID. Na przykładzie wpisana jest nazwa **TP-LINK_050500**

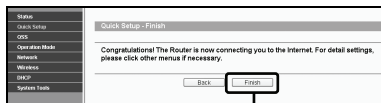
Wybierz swoją lokalizację z listy

Naciśnij **Next**



Naciśnij **Finish** aby zakończyć wprowadzanie ustawień i poczekaj na restart urządzenia. Po restarcie ustawienia zostaną aktywowane.

Naciśnij **Finish**



2) Konfiguracja klienta

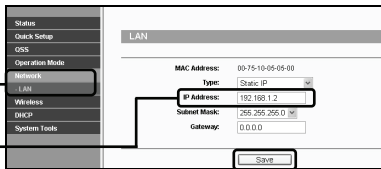
Po zalogowaniu należy skonfigurować drugie urządzenie TL-WA7510N postępując zgodnie z poniższymi krokami.

Uwaga Należy zmienić domyślny adres IP LAN klienta z 192.168.1.254 na 192.168.1.X (X może być dowolną liczbą od 2 do 253) aby uniknąć konfliktu IP z punktem dostępowym. Na przykładzie jest to 192.168.1.2.

Wybierz **Network > LAN**

Wpisz **192.168.1.2** w pole **IP Address**

Naciśnij **Save**

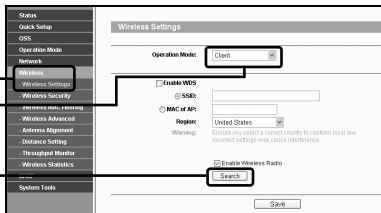


Uwaga Po naciśnięciu **Save** nastąpi automatyczny restart urządzenia.

Wybierz **Wireless > Wireless Settings**

Wybierz **Client**

Wybierz **Search**



Wyświetli się następująca strona.

Znajdź **nazwę sieci (SSID)** pierwszego urządzenia

Naciśnij **Connect**

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	00-0A-EE-00-12-34	for_743_int_0120	26 dB	36	OFF	Connect
2	00-1D-0F-01-06-10	TP-LINK_005050	21 dB	40	ON	Connect
3	00-AF-AF-AF-AF-AF	TP-LINK_AFAFAF	9 dB	44	OFF	Connect
4	00-25-86-B7-32-FE	Network-002586b732fe	18 dB	36	OFF	Connect
5	00-1D-0F-01-06-10	TP-LINK_010610	13 dB	44	OFF	Connect

Wartości SSID i BSSID zostaną automatycznie wklejone w odpowiednie pola (**SSID i MAC of AP**)

Naciśnij **Save**

Wireless Settings

Operation Mode: Client

Enable WDS

SSID: TP-LINK_005050

MAC of AP: 00-1D-0F-01-06-10

Region: United States

Enable Wireless Radio

Search

Save

Uwaga Wartość BSSID jest taka sama jak adres MAC.

C. Konfigurowanie trybu Repeater – wzmacniacz sygnału

Wybierz **Wireless > Wireless Settings**

Wybierz **Repeater**

Naciśnij **Search**

Wireless Settings

Operation Mode: Repeater

MAC of AP:

Region: United States

Wireless Radio: On

Search

Wyświetli się następująca strona.

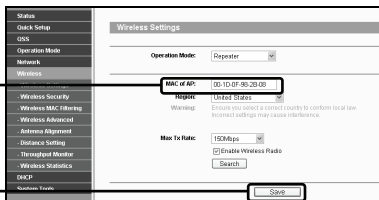
Wyszukaj **BSSID** punktu dostępowego którego sygnał chcesz wzmacnić

Naciśnij **Connect**

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	00-0A-EE-00-12-34	for_743_int_0120	26 dB	36	OFF	Connect
2	00-1D-0F-01-06-10	TP-LINK	21 dB	40	ON	Connect
3	00-AF-AF-AF-AF-AF	TP-LINK_AFAFAF	9 dB	44	OFF	Connect
4	00-25-86-B7-32-FE	Network-002586b732fe	18 dB	36	OFF	Connect
5	00-1D-0F-01-06-10	TP-LINK_010610	13 dB	44	OFF	Connect

Wartość BSSID wybranej sieci zostanie automatycznie wklejona w pole **MAC of AP**

Naciśnij **Save**



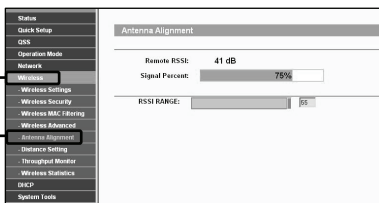
Uwaga Wartość BSSID jest taka sama jak adres MAC.

3 Regulacja położenia anteny

Po skonfigurowaniu trybu działania urządzenia możesz ustawić kierunek anteny urządzenia by uzyskać większą siłę sygnału, zgodnie z informacjami na stronie **Antenna Alignment**.

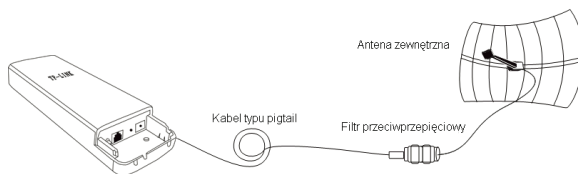
Wybierz **Wireless**

Wybierz **Antenna Alignment**



1 Podłączanie anteny zewnętrznej

1. Antenę zewnętrzną wyposażoną w port RP-SMA można połączyć bezpośrednio z portem RP-SMA urządzenia.
2. Antena zewnętrzną wyposażoną w port typu N można podłączyć do urządzenia TL-WA7510N kablem typu pigtail. W celu zabezpieczenia urządzeń można również dodać filtr przeciwprzebiegowy. Całość połączenia powinna wyglądać tak jak na poniższej ilustracji.



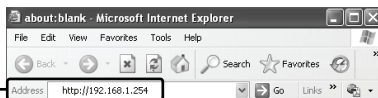
Uwaga Kabel pigtail służy jako przejściówka pomiędzy portem typu N a RP-SMA.

2 Konfiguracja anteny zewnętrznej

Uwaga Przed skonfigurowaniem urządzenia należy nadać komputerowi **stacyczny adres IP** z tej samej puli co domyślny adres IP urządzenia. Nadawanie adresu IP omówione jest w **Dodatku 2: Rozwiązywanie problemów - T3**

1 Logowanie

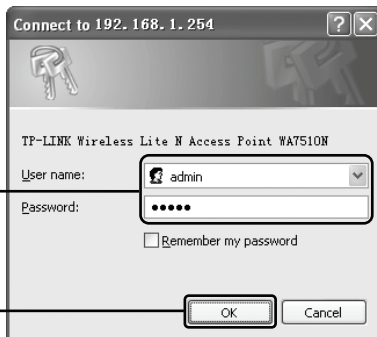
Otwórz przeglądarkę internetową, wpisz **http://192.168.1.254** w pasek adresu i naciśnij **Enter**



W oknie dialogowym wpisz domyślną **nazwę użytkownika** i **hasło**, naciśnij przycisk **OK**.

Nazwa użytkownika: **admin**
Hasło: **admin**

Naciśnij **OK**

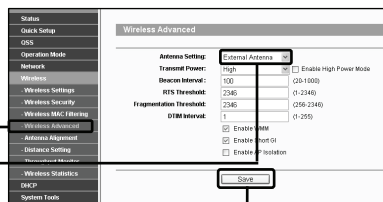


2 Konfiguracja anteny zewnętrznej

Wybierz **Wireless > Wireless Advanced**

Wybierz **External Antenna**

Naciśnij **Save**

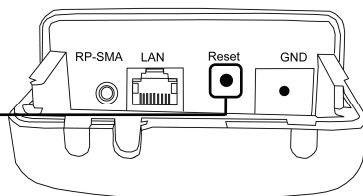


Dodatek 2: Rozwiązywanie problemów

T1. Jak mogę przywrócić domyślną konfigurację urządzenia?

Przy włączonym urządzeniu naciśnij i przytrzymaj przycisk **Reset** przez około 8 sekund.

Przytrzymaj przez około 8 sekund



Uwaga Po restarcie urządzenia ustawienia zostaną utracone. Należy skonfigurować urządzenie ponownie.

T2. Co mogę zrobić jeśli zapomnę hasła?

- 1) Przywróć domyślną konfigurację urządzenia. Jeżeli nie wiesz jak to zrobić przejdź do poprzedniego punktu, **T1**;
- 2) Użyj domyślnej nazwy użytkownika: **admin, admin**;
- 3) Skonfiguruj urządzenie ponownie zgodnie postępując zgodnie z instrukcją.

T3. Co mogę zrobić jeśli nie mam dostępu do strony konfiguracji urządzenia?

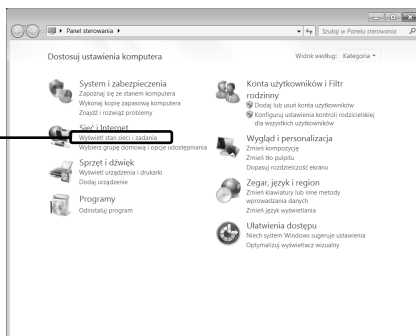
Należy skonfigurować adres IP komputera.

Aby odpowiednio skonfigurować komputer postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.

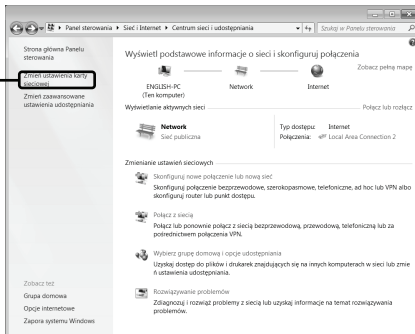
➤ Dla Windows 7

Przejdź do **Start > Panel Sterowania**, pojawi się następujące okno.

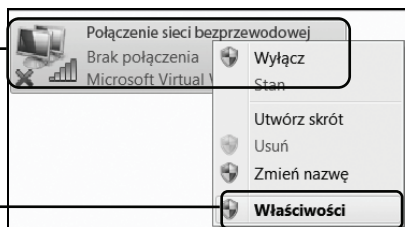
Wybierz **Wyświetl stan sieci i zadania**



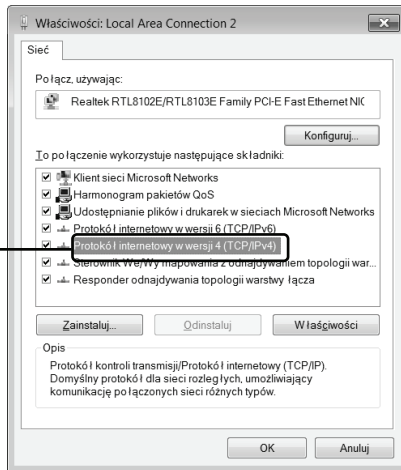
Wybierz **Zmień ustawienia karty sieciowej**



Kliknij prawym przyciskiem na **Brak połączenia**

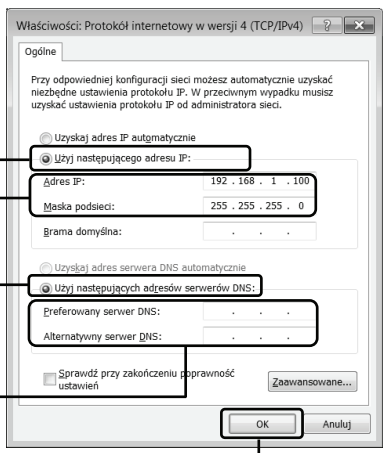


Wybierz **Właściwości**



Kliknij dwukrotnie na **Protokół Internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)**

- Wybierz **Użyj następującego adresu IP**
- Wpisz **192.168.1.100** w pole **Adres IP** a **255.255.255.0** w pole **Maska podsieci**
- Wybierz **Użyj następujących adresów serwerów DNS**
- Wpisz **adres serwera DNS** dostarczony przez operatora lub administratora sieci
- Naciśnij **OK**



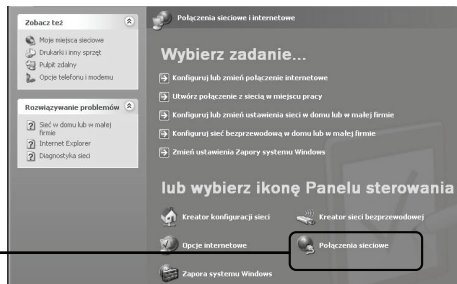
➤ **Dla Windows XP**

Przejdź do **Start > Ustawienia > Panel Sterowania**, pojawi się następujące okno.

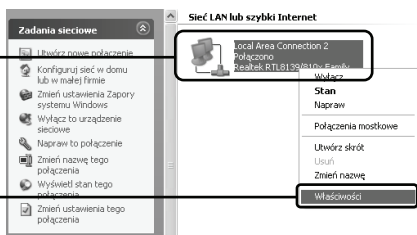
- Wybierz **Połączenia sieciowe i internetowe**



Wybierz **Połączenia sieciowe**

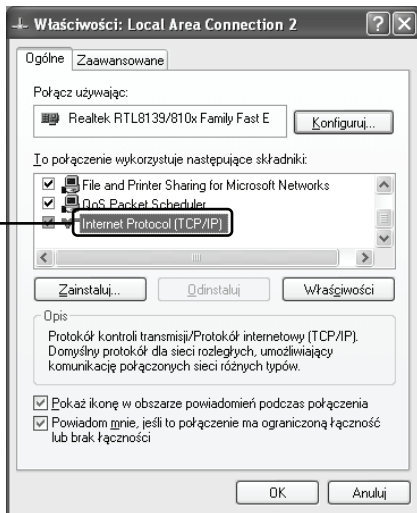


Kliknij prawym przyciskiem na **Połączono**



Wybierz **Właściwości**

Kliknij dwukrotnie na **Internet Protocol (TCP/IP)**



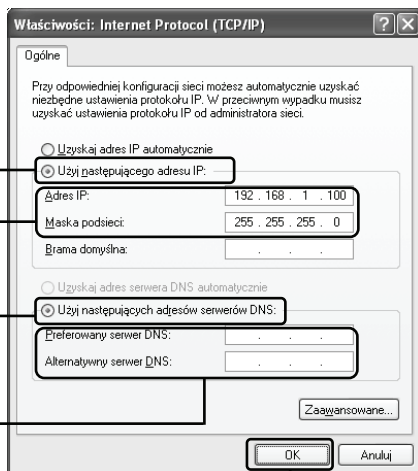
Wybierz **Użyj następującego adresu IP**

Wpisz **192.168.1.100** w pole **Adres IP** a **255.255.255.0** w pole **Maska podsieci**

Wybierz **Użyj następujących adresów serwerów DNS**

Wpisz **adres serwera DNS** dostarczony przez operatora lub administratora sieci

Naciśnij **OK**



Wsparcie Techniczne

- Więcej zagadnień dotyczących pomocy w rozwiązywaniu problemów znajduje się na stronie:
www.tp-link.com/support/faq.asp
- Najnowsze oprogramowanie, sterowniki i instrukcje obsługi można pobrać ze strony:
www.tp-link.com/support/download.asp
- Wsparcie techniczne można uzyskać pod następującymi adresami:

Centrala

Tel: ++86 755 26504400

E-mail: support@tp-link.com

Czas obsługi: całodobowo, 7 dni w tygodniu

Polska

Tel: +44 (0) 845 147 0017

+48 22 721 75 63 (z telefonów komórkowych)

E-mail: support.pl@tp-link.com

Od poniedziałku do piątku w godz. 9:00 - 17:00