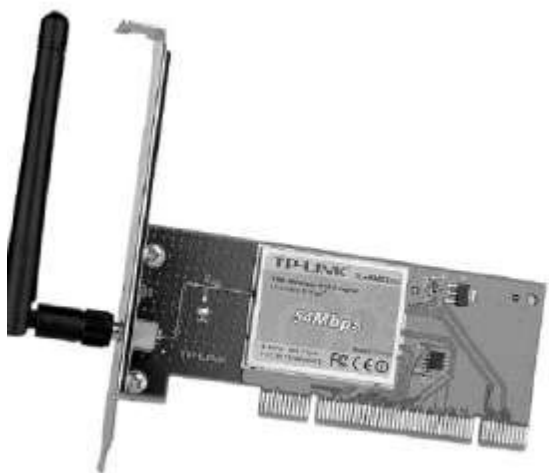


CE0



TL-WN551G

YAGI.PL

#### Wstęp

Bezprzewodowa karta sieciowa PCI TL-WN551G zapewnia wygodny sposób działania sieci dla komputerów przenośnych, bez konieczności prowadzenia kosztownego okablowania strukturalnego. Urządzenie pracuje w standardzie IEEE 802.11b/g, wyposażone jest w 32-bitowy interfejs PCI. Dynamiczna zmiana transferu umożliwia automatyczne dostosowanie prędkości w zależności do dystansu pomiędzy poszczególnymi urządzeniami sieciowymi lub ograniczeniami środowiska pracy. Prędkość pracy wynosi 54Mbps, karta sieciowa wspiera również wszystkie urządzenia pracujące z prędkością 11Mbps w standardzie 802.11b. Komunikacja wewnątrz sieci zabezpieczona jest poprzez 152-bitowe systemy bezpiecznego szyfrowania WEP i WPA. Dzięki technologii WLAN eXtended Range® możliwe jest dwu, a nawet trzykrotne zwiększenie zasięgu względem tradycyjnych rozwiązań 11b/g i osiągnięcie zasięgu wynoszącego 855 metrów. Urządzenie umożliwia pracę w trybie Ad-Hoc, oraz w trybie infrastrukturalnym.

#### Oświadczenie dotyczące zakłóceń

Urządzenie generuje i wykorzystuje fale o częstotliwościach radiowych. Instalacja niezgodna z podanymi w instrukcji zaleceniami może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej.

#### Ostrzeżenie

Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia. Dokonanie przez użytkownika jakichkolwiek własnych zmian w urządzeniu może spowodować jego nieprawidłowe funkcjonowanie i utratę gwarancji.

#### Bezpieczeństwo użytkownika

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC).

#### Oświadczenie dotyczące promieniowania

Nie powinno się przebywać w odległości mniejszej niż 20cm od pracującego urządzenia.

#### Deklaracja zgodności R&TTE

Urządzenie pracuje zgodnie z wymaganiami zawartymi w dyrektywie europejskiej opisującej urządzenia radiowe, terminale telekomunikacyjne oraz ich wzajemne rozpoznawanie i zgodność. (Directive 1999/5/CE of the European Parliament and the Council of Europe, march 1999, on radio equipment and telecommunication terminal equipment and the mutual recognition of their conformity).

#### Kraje przeznaczenia

Urządzenie jest przystosowane do pracy na terenie Polski.

Urządzenie pracujące w trybie ETSI jest przeznaczone do pracy w warunkach domowych i biurowych w krajach Unii Europejskiej, a także w Norwegii i Szwajcarii – krajach członkowskich EFTA.

Nie ma krajów europejskich, w których nie zaleca się stosowania tego urządzenia.

#### Ograniczenia w użytkowaniu

Francja: dopuszcza się pracę tego urządzenia wyłącznie na kanałach nr 10, 11, 12, 13.

#### 1. Zawartość opakowania

- bezprzewodowa karta sieciowa PCI TP-LINK (TL-WN551G),
- płyta CD z oprogramowaniem wspomagającym, sterownikami oraz instrukcją obsługi 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

#### 2. Zawartość instrukcji

Instrukcja ta zawiera opis bezprzewodowej karty sieciowej z odpowiednimi procedurami instalacji, konfiguracji i użytkowania. **Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy dokładnie przeczytać całość tej instrukcji**, w szczególności zaś punkty poświęcone

bezpieczeństwu.

### 3. Zasady bezpieczeństwa

Bezprzewodowa karta sieciowa jest zgodna z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkownika 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 jest 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 uniemożliwiająca prawidłowe funkcjonowanie - należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje

Uwaga: Nie należy dotykać styków gniazd znajdujących się na obudowie urządzenia. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

### 4. Opis urządzenia 4.1. Diody LED

Wskazania LED	Stan	Status pracy
Zielona statusu	nieregularny	Urządzenie jest w trybie oszczędzania elektryczności lub jest podłączone, ale nie transmituje, ani nie odbiera żadnych danych.
Zielona statusu	świeci	Urządzenie w trybie wybudzenia.
Zielona statusu	pulsuje	Urządzenie nadaje i odbiera dane.

### 4.2. Instalacja sprzętu

Aby zainstalować kartę sieciową, należy:

- wyłączyć komputer PC i odłączyć kabel zasilający,
- otworzyć obudowę komputera, zlokalizować wolny port PCI na płycie głównej. Usunąć metalową zaślepkę i wsunąć w jej miejsce kartę sieciową. Upewnić się, że karta leży dobrze w porcie PCI, a wszystkie styki urządzenia poprawnie przylegają do portu. Następnie przykręcić kartę śrubką montażową do obudowy komputera,
- zamknąć obudowę komputera, podłączyć kabel zasilający i uruchomić PC.

### 4.3. Instalacja oprogramowania

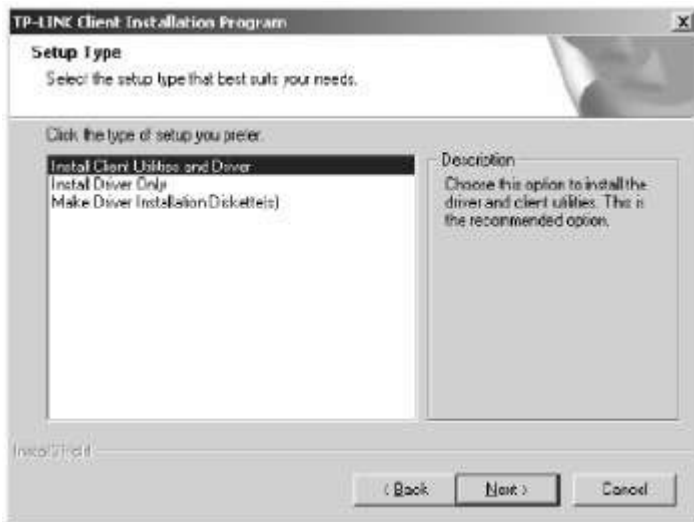
Instalacja karty sieciowej dokonywana jest poprzez kreator instalacji znajdujący się na dołączonej płycie CD. Kreator zainstaluje narzędzie bezprzewodowego klienta TP-LINK oraz sterowniki.

Jeśli karta zostanie zainstalowana przed instalacją odpowiedniego oprogramowania, system wyświetli okno „Znaleziono nowy sprzęt”. Należy kliknąć [Anuluj] i uruchomić program instalacyjny z płyty CD dostarczonej ze sprzętem.

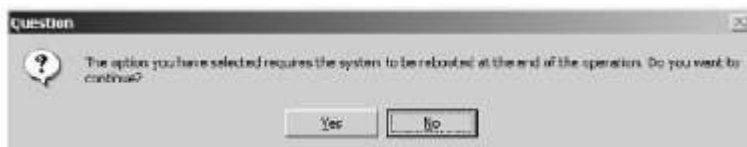
W dalszej kolejności należy:

- włożyć płytę instalacyjną do napędu, kliknąć [Start] i wybrać [Uruchom]. W polu podać F:\XXX\Setup.exe (jeśli „F” jest literą napędu CD, jeśli nie - podać odpowiednią literę),
- należy postępować zgodnie z poleceniami kreatora,
- w oknie wyboru instalacji zaleca się wybranie zainstalowania zarówno oprogramowania klienta, jak i sterowników urządzenia

3



- pojawi się okno informujące o konieczności ponownego uruchomienia komputera w celu dokończenia instalacji,



- w kolejnym oknie należy podać miejsce docelowe instalowanej aplikacji, a następnie potwierdzić informacje dotyczące instalacji,
- podczas kopiowania plików pojawi się monit o zgodności sterowników z systemem, należy wybrać opcję „Mimo to kontynuuj”,



po poprawnej instalacji oprogramowania i sterowników należy uruchomić ponownie komputer,  
4



## 5. Konfiguracja

Urządzenie może być konfigurowane za pomocą narzędzia bezprzewodowego klienta TP-LINK. Po zainstalowaniu oprogramowania w Polus systemowym pojawi się ikona opisująca stan urządzenia i siłę sygnału i wskazanie siły otrzymanego sygnału (RSSI).



Ikona szara, brak połączenia.

Ikona czerwona, sygnał jest o słabej mocy, RSSI mniejszy niż 5dB.

Ikona żółta, sygnał o słabej mocy, RSSI pomiędzy 5dB a 10dB.

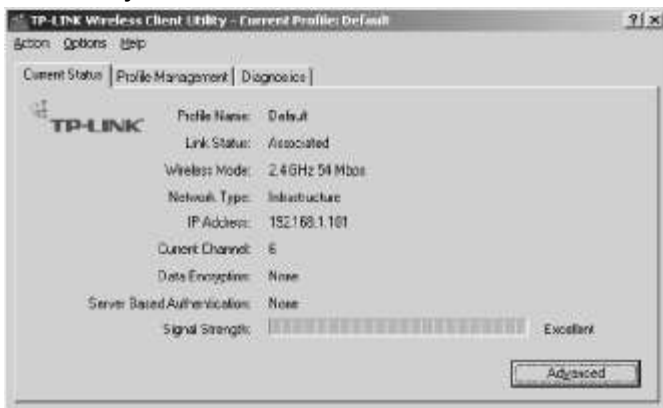
Ikona zielona, sygnał o dobrej mocy, RSSI pomiędzy 10dB a 20dB.

Ikona zielona, sygnał o największej mocy, RSSI większy niż 20dB.

Podwójne kliknięcie w ikonę spowoduje uruchomienie aplikacji TWCU. Aplikację można również uruchomić wybierając odpowiednio Start -> Program -> TP-LINK -> TP-LINK Wireless Client Utility. Aplikacja TWCU umożliwia kompletny i prosty sposób na:

- wyświetlenie aktualnego statusu sieci i urządzenia,
- edytowanie i dodawanie profili konfiguracyjnych,
- wyświetlanie aktualnych informacji diagnostycznych.

### 5.1. Aktualny status



5

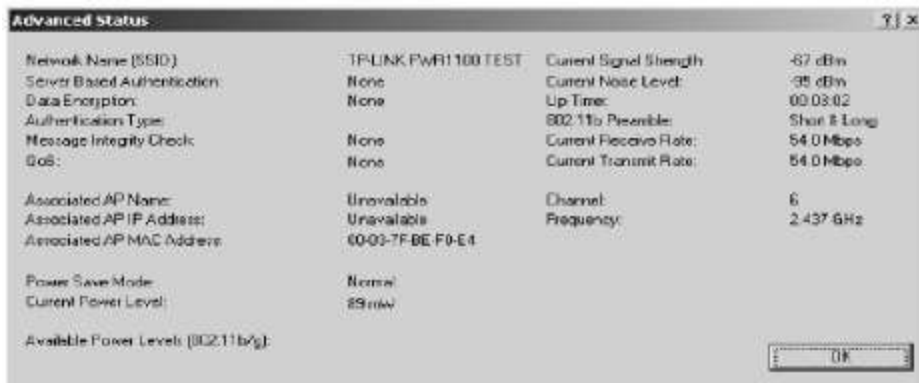
Profile Name  
Link Status  
Wireless Mode  
Network Type  
IP Adress  
Current Chanel  
Data Encryption  
Server Based Authentication

nazwa wybranego profilu konfiguracyjnego.  
pokazanie, czy stacja jest skojarzona z siecią bezprzewodową.  
wyświetlenie trybu bezprzewodowego.  
rodzaj sieci i stacji obecnie podłączonej. (typ Ad-hoc lub infrastrukturalny).  
wyświetlenie adresu IP komputera.  
aktualnie podłączone kanały.  
typ szyfrowania.  
sprawdzenie autoryzacji serwera.

Signal Strength

moc sygnału.

Aby zobaczyć informacje zaawansowane, należy kliknąć opcję [Advanced].



## 5.2. Menedżer profili

Kliknąć zakładkę [Profile Management], aby pojawiły się opcje związane z profilami umożliwia:

- dodawanie profilu,
- edycję profilu,
- usunięcie profilu,
- przełączenie na inny profil,
- import profilu,
- eksport profilu,
- skanowanie dostępnych sieci,
- porządek profili.

z menedżerem profili. Menedżer

TP-LINK Wireless Client Utility - Current Profile: Default  
 Action Options He<sup>A1</sup>  
 Cuiiert Status Fla«a Manapement | Diaifnorfcs |

?2Ś

## vBBI

New...

Mrfdl...

Acfvale

Import...

Eupoit.

Sian...

OrdeiProNes..

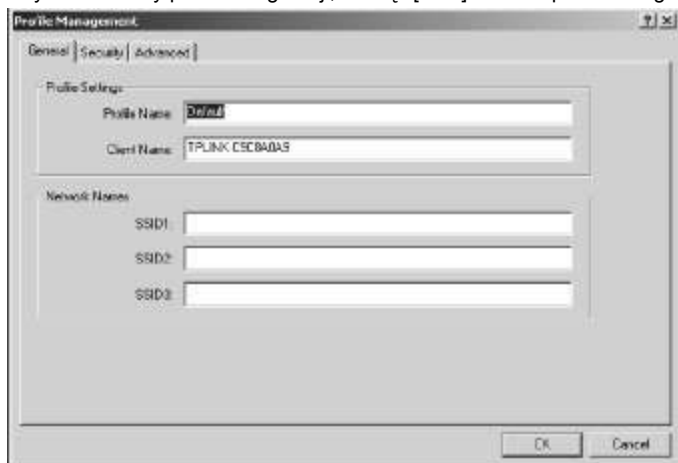
## \* H

Network Type: InfrastiuWute S ecurity Si ode: D isabled NetworkName1 (SSID1J -iempty> Netwo[kName2(SSID21 iempfcit  
 NetworkN\*ne3(SSID3I <empty>  
 [~ AutoSelecEP.-oFiles

6

### 5.2.1. Dodawanie i modyfikacja profilu

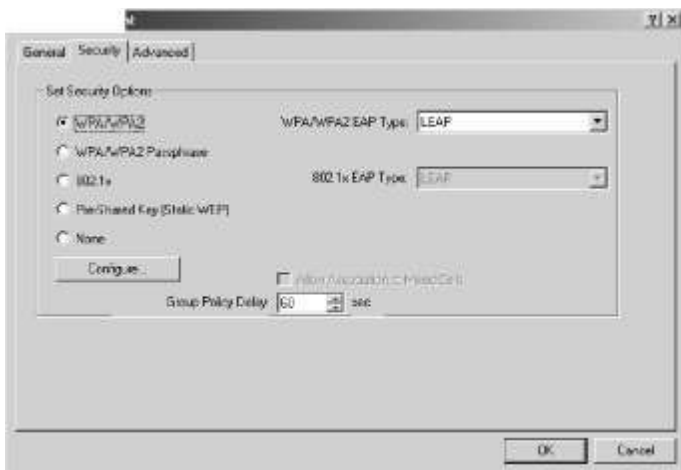
Aby dodać nowy profil konfiguracji, kliknąć [New] w oknie profili konfiguracji. Aby zmodyfikować profil, kliknąć [Modify]. Pojawi się okno:



Profile Name Client Name Network Names(SSID)

### 5.2.2. Edycja zabezpieczeń

identyfikuje profil konfiguracyjny; nazwa musi być unikalna, identyfikuje maszynę klienta, nazwa sieci IEEE 802.11. Maksymalnie 32 znaki.



WPA/WPA2  
WPA/WPA2 Passphrase  
802.1x  
Shared Key  
None

- zabezpieczony dostęp Wi-Fi,
- hasło dostępu Wi-Fi,
- zabezpieczenia 802.1x,
- włączenie usługi współdzielenia klucza,
- brak zabezpieczeń - niezalecane.

### 6. Konserwacja

Bezprzewodowa karta sieciowa nie wymaga żadnych szczególnych czynności konserwacyjnych. Zalecamy umieszczenie jej na trwałej podstawie i takie poprowadzenie przewodów zasilania, aby nie mogły być przypadkowo uszkodzone przez operatora lub osoby postronne.

7

### 7. Informacja dla użytkowników o i elektronicznych (dotyczy pozbywaniu się urządzeń elektrycznych)

#### gospodarstw domowych)

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich



dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie

negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielią dodatkowych informacji.

### 8. Specyfikacja techniczna

TL-WN551G	
Numer Atel	#05470
Standardy	IEEE 802.11b/g
Interfejs	PC I 32-bit
Max. prędkość transmisji	54 Mbps
Max. moc	DO 20 dBm
Tryby pracy	Ad-Hoc, Infrastructure
Bezpieczeństwo WLAN	64/128/152-bit WEP, WPA, WPA2, TKIP/AES
Antena	dołączalna, SMA
Sterowniki	Windows 98SE/ME/2000/XP
Wymiary	133x121x22 mm
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10% ÷ 90%, niekondensująca
Certyfikaty	CE, FCC
Gwarancja	12 miesięcy
Producent	TP-Link

YAGI.PL

