

www.ferguson-digital.eu

Instrukcja obsługi

150Mbps
IEEE802.11b/g/n
Adapter Wi-Fi W03

ZNACZENIA WYKORZYSTANE W URZĄDZENIU

R&TTE Firma Ferguson Sp. z o.o. deklaruje niniejszym, że urządzenie spełnia wszystkie niezbędne wymagania i inne odnośne wytyczne dyrektywy 1999/5/WE.

Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej pod adresem www.deklaracje.ferguson.pl Ten produkt został zaprojektowany, przetestowany i wyprodukowany zgodnie z wytycznymi europejskiej dyrektywy 1999/5/WE (R&TTE) w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.



Oznaczenie CE.

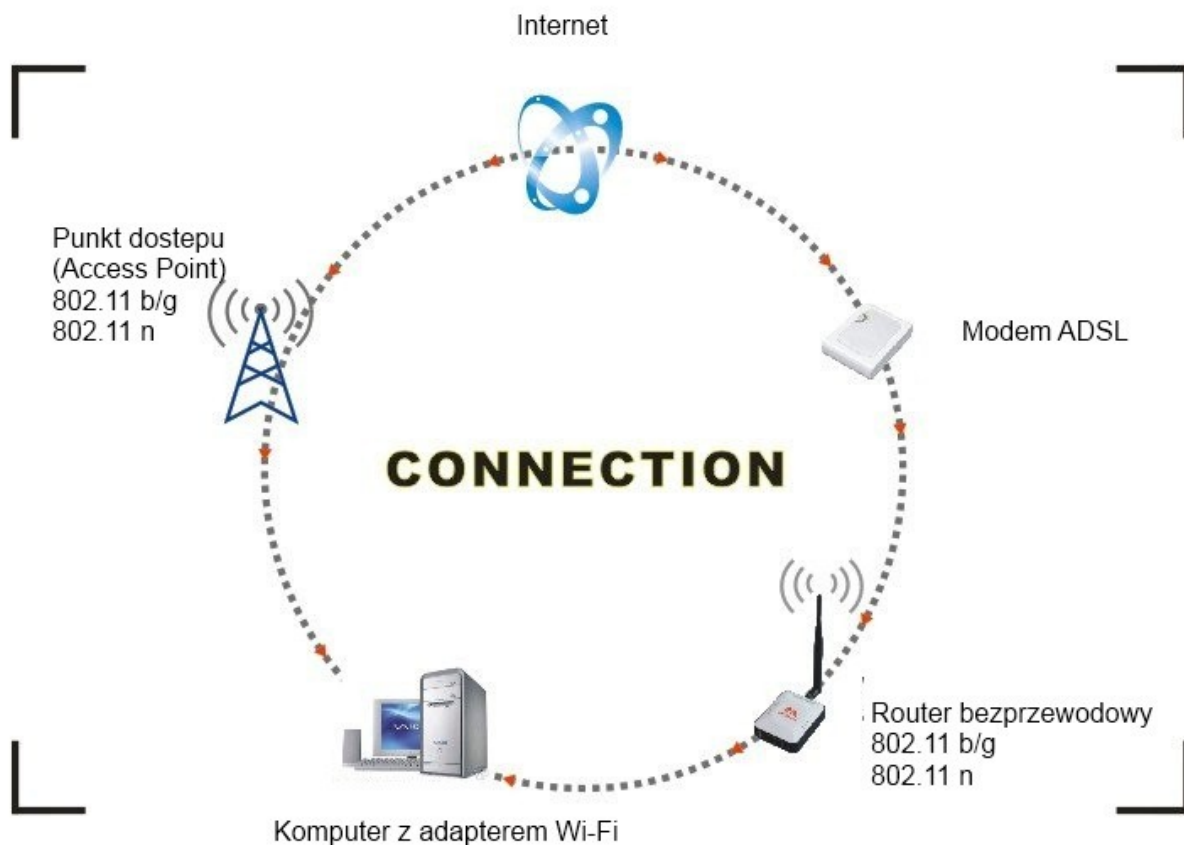
Oznaczenie to informuje, że urządzenie zgodne jest z warunkami dyrektywy 2004/108/EC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 2006/95/EC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór adaptera Wi-Fi W03 marki Ferguson. Standardowe połączenie internetowe z wykorzystaniem sieci bezprzewodowej zostało graficznie przedstawione na poniższej:



Możliwości połączenia z internetem:

1. Za pomocą adaptera Wi-Fi. Otrzymywanie i przesyłanie informacji za pomocą adaptera Wi-Fi i routera bezprzewodowego, modemu ADSL i operatora sygnału internetowego.
2. Za pomocą adaptera Wi-Fi. Otrzymywanie i przesyłanie informacji za pomocą adaptera Wi-Fi i urządzenia pełniącego funkcję punktu dostępu (Access Point).

Zawartość opakowania:

- Adapter Wi-Fi Ferguson USB W03 IEEE 802.11b/g/n 150Mbps
- Płyta CD ze sterownikami
- Instrukcja obsługi

Instalacja

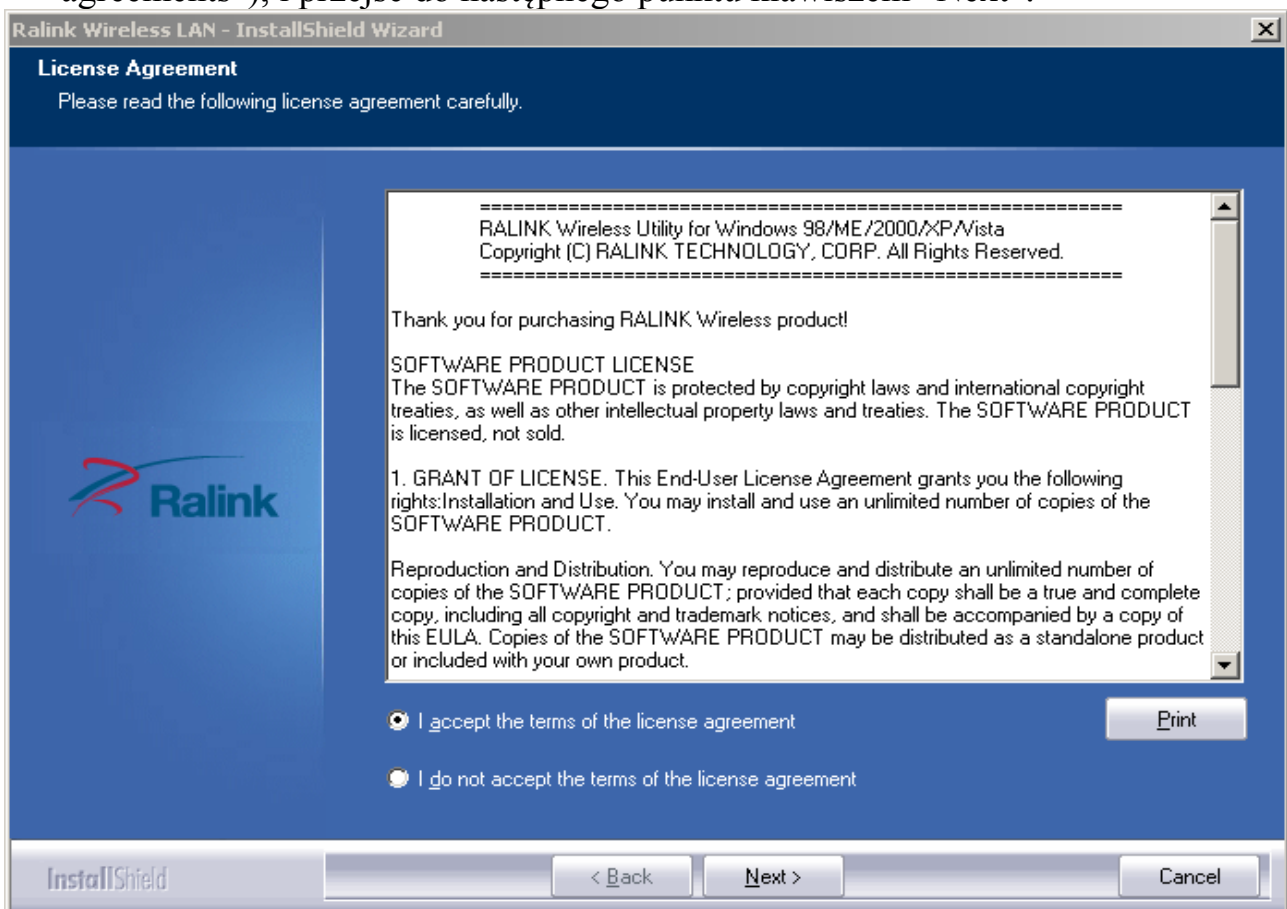
Aby zainstalować sterowniki adaptera prosimy o wcześniejsze zalogowanie się do systemu poprzez konto administratora i dostosowanie się do następujących punktów:

Uwaga: Najnowsze sterowniki znajdują się na stronie producenta procesora Ralink <http://www.ralinktech.com> lub na stronie Firmy Ferguson <http://www.fergsuon-digital.eu>.

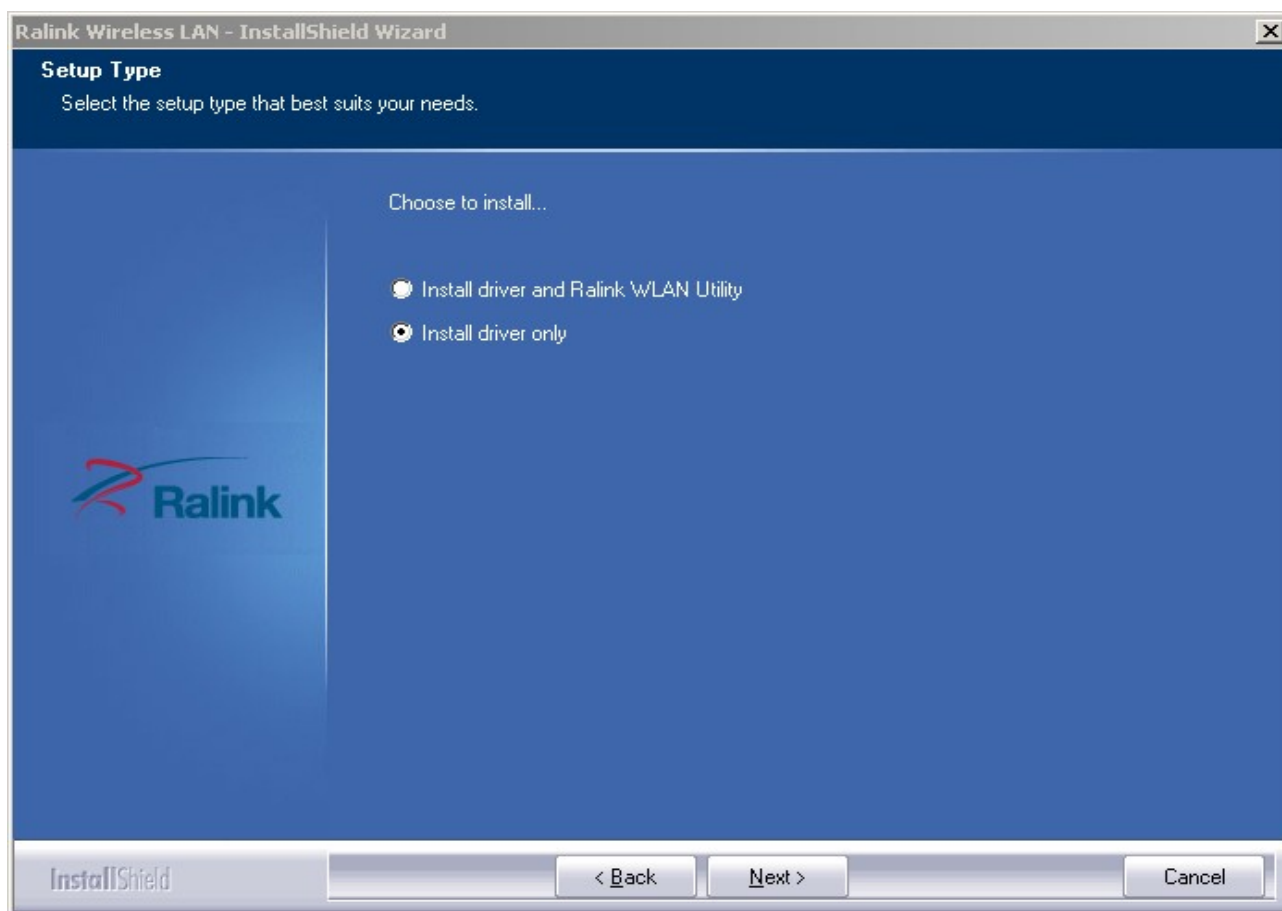
1. Instalację należy rozpocząć podwójnym kliknięciem pliku Ralink_***.exe. Plik zlokalizowany na płycie CD w folderze zawierającym sterowniki, np: G:\WiFi Driver\Windows\Ralink_RT5370.exe.

Uwaga: Z uwagi na częste aktualizacje ze strony Firmy Ralink, zalecamy częste odwiedzanie strony w celu aktualizacji do najnowszego oprogramowania.

2. Proszę stosować się do wskazówek i zaleceń „Asystenta instalacji” (“InstallShield Wizard”):
 - a.) Zaakceptować warunki licencyjne (“I accept the terms of the license agreements”), i przejść do następnego punktu klawiszem “Next”.



b.) W oknie instalacji należy wybrać jedną z dwóch podanych możliwości: instalacja jedynie sterowników (“Install driver only”) lub sterowników i oprogramowania (“Install driver and Ralink WLAN utility”). Wybór należy potwierdzić klawiszem “Next”.

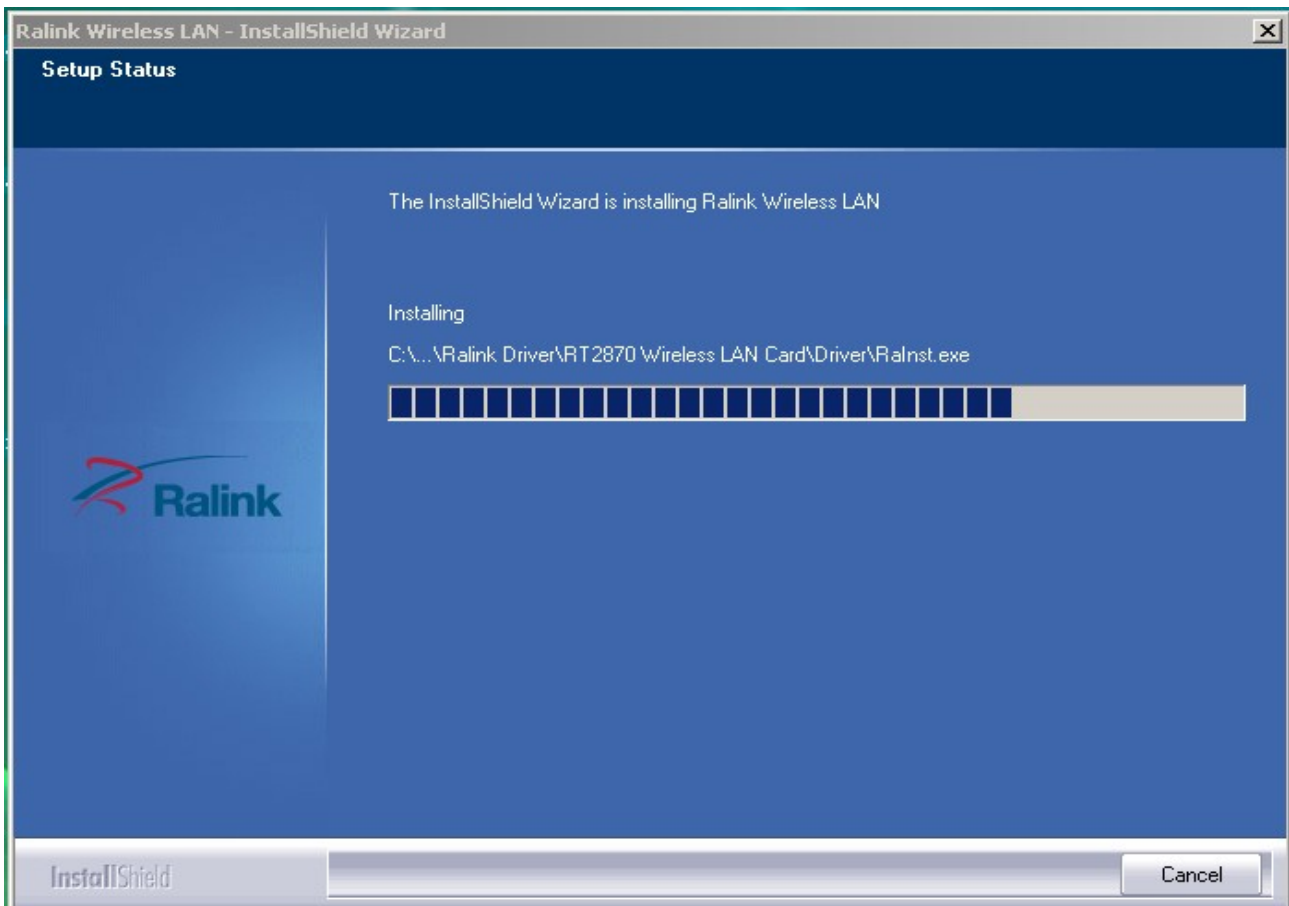
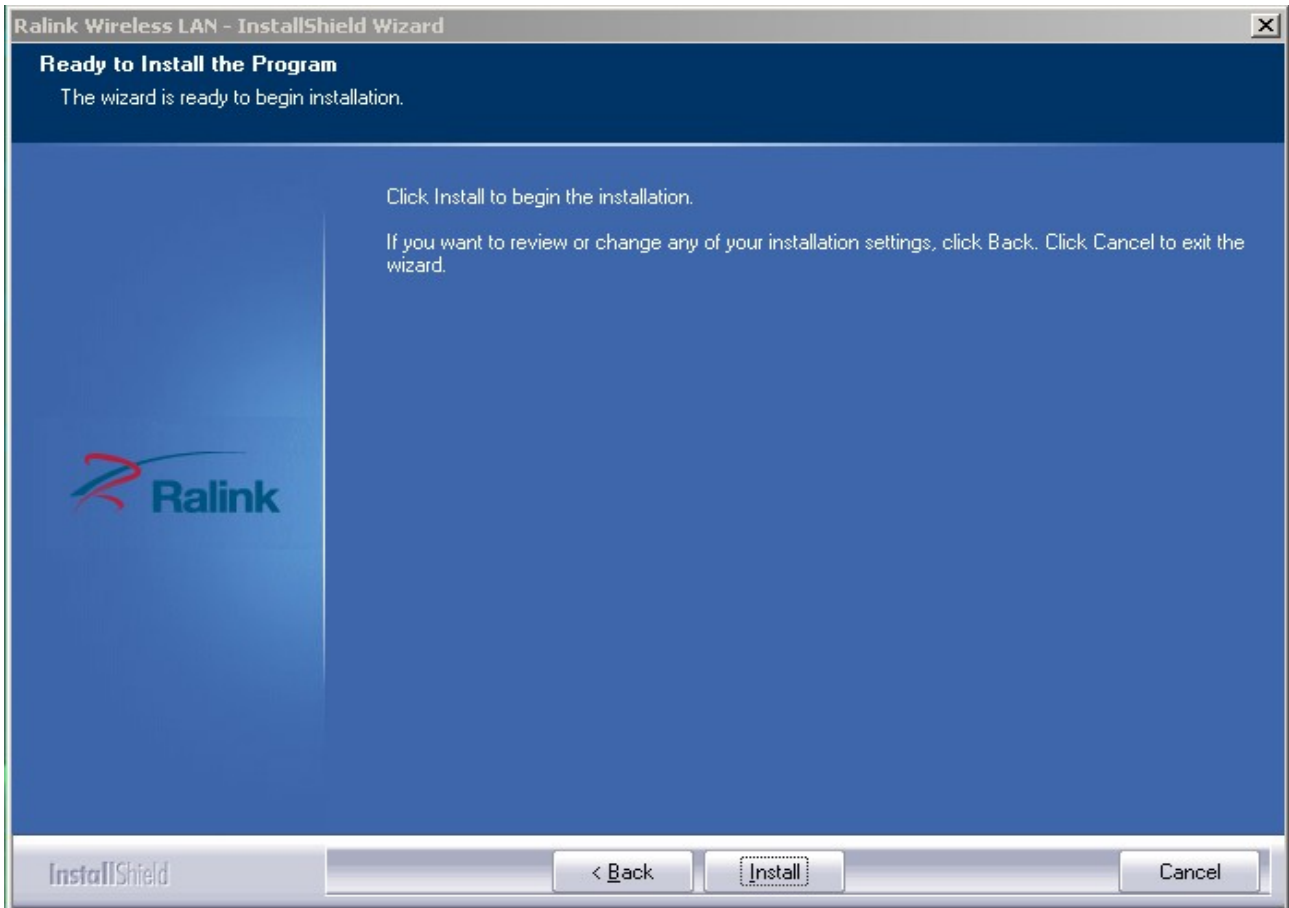


Uwaga:

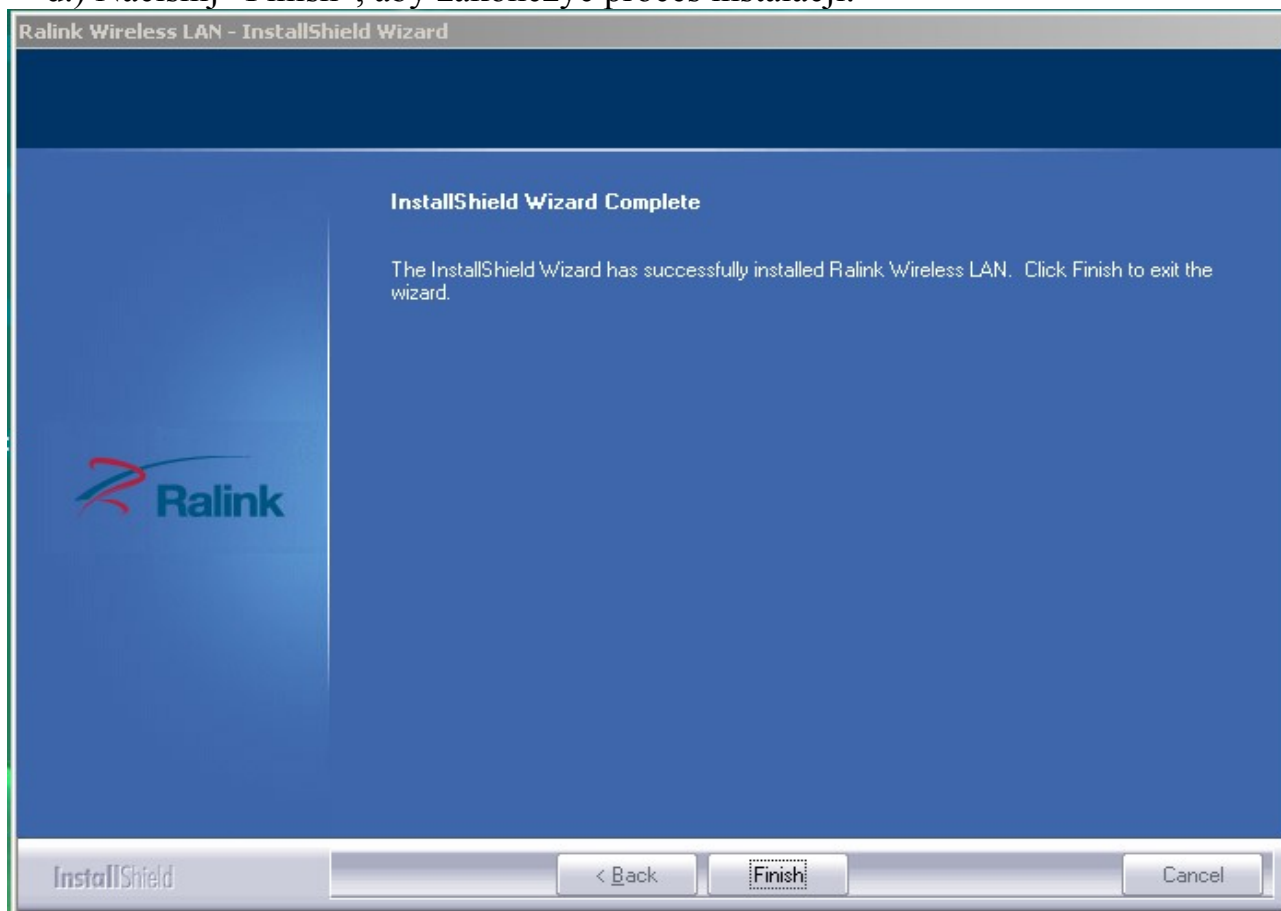
* W systemie Windows XP istnieje możliwość konfiguracji **Zerowej Sieci Bezprzewodowej (WZC)**, której obsługa wspiera korzystanie z zewnętrznych adapterów Wi-Fi.

** Ralink- producent procesora stworzył również specjalne oprogramowanie służące nawiązaniu i optymalizacji połączeń bezprzewodowych. Po instalacji istnieje możliwość przechodzenia z ustawień sieciowych systemu operacyjnego na ustawienia programu Ralink.

c.) W celu rozpoczęcia instalacji należy nacisnąć przycisk “Install”. Status procesu instalacji zostanie wyświetlony na ekranie komputera.



d.) Naciśnij “Finish”, aby zakończyć proces instalacji.

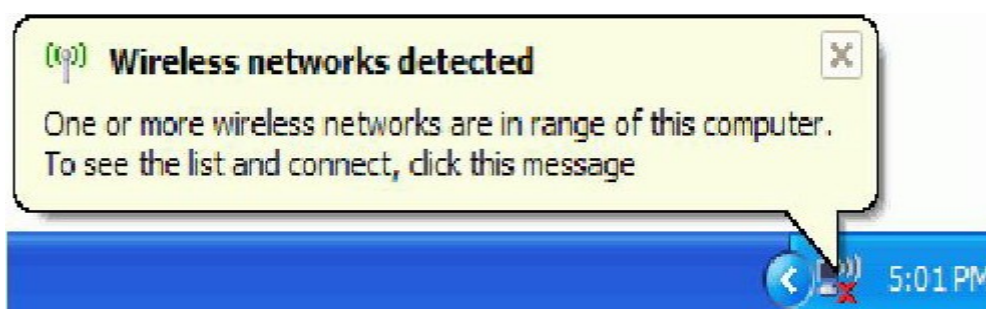


Połączenie bezprzewodowe

Po udanej instalacji sterowników, proszę podłączyć odbiornik do komputera z wejściem USB 2.0/1.1.

Uwaga: Prosimy unikać podłączania urządzenia Wi-Fi do rozdzielaczy USB. Podłączenie do urządzenia tego typu może spowodować wiele problemów z kompatybilnością.

1. W prawym, dolnym rogu ekranu pojawi się ikona informująca o statusie znalezienia nowego urządzenia i jego instalacji. Przykład poniżej.



Should the service "Wireless Zero Configuration (WZC)"

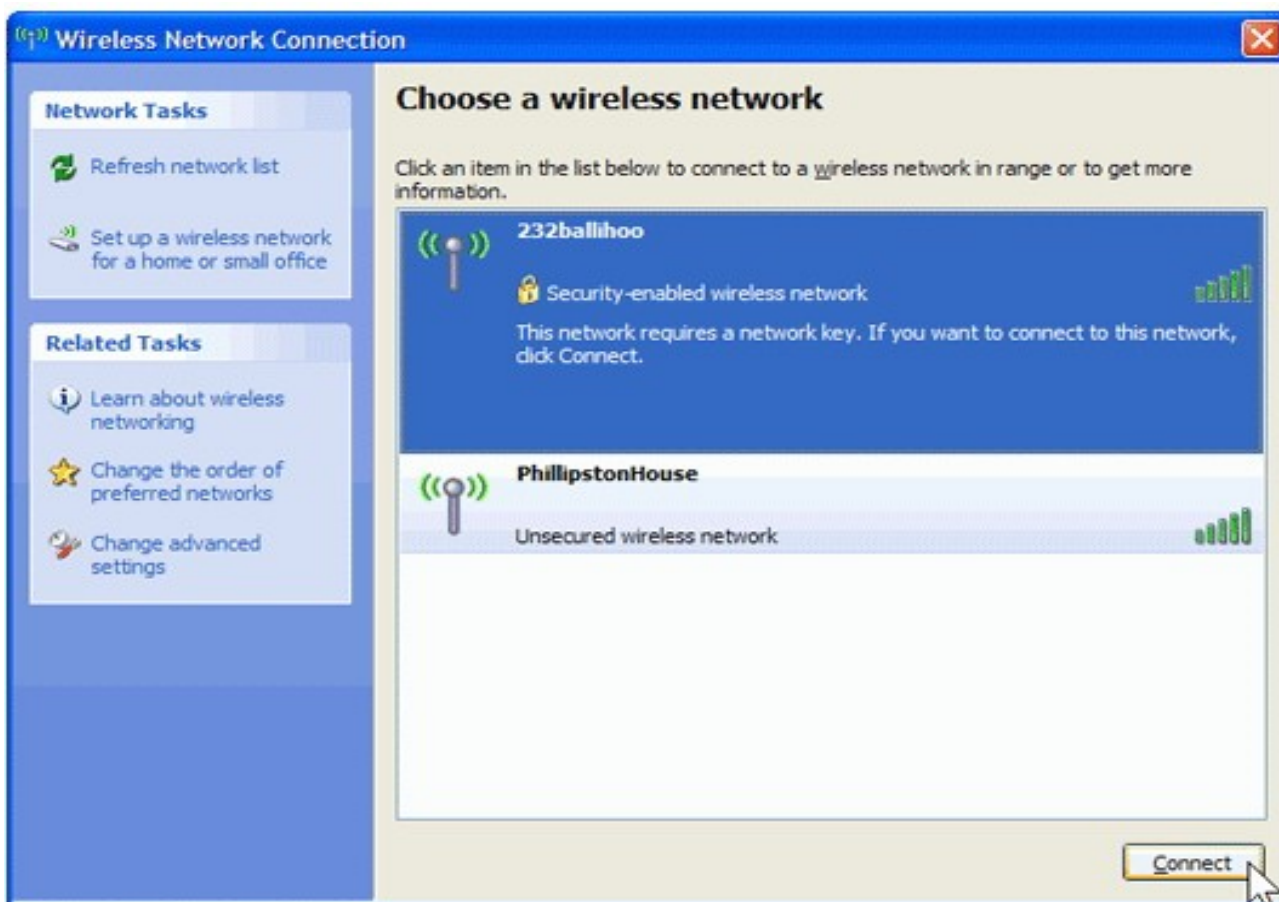
i wybór jednej z nich.

2. Podwójne kliknięcie myszki lub kliknięcie prawego klawisza myszki umożliwi pokazanie dostępnych sieci



UWAGA: Przed rozpoczęciem konfigurowania sieci bezprzewodowej, prosimy o sprawdzenie SSID sieci (service set identifier), klucza bezpieczeństwa i rodzaju autoryzacji. W tym celu ważne jest aby zapoznać się z dokumentacją dostarczoną przez operatora lub zwrócić się do administratora sieci o udostępnienie tych informacji.

3. Jeżeli nazwa sieci nie pojawia się, należy dokonać odświeżenia listy dostępnych sieci bezprzewodowych. Lista aktualnie dostępnych sieci bezprzewodowych zostanie automatycznie zaktualizowana. Należy wówczas wybrać preferowaną sieć i potwierdzić przez „Połącz”.



4. Jeżeli klucz bezpieczeństwa sieci nie został wcześniej wprowadzony, system operacyjny automatycznie poprosi o wprowadzenie brakujących danych odnoszących się do wybranego połączenia SSID. Aby nawiązać połączenie należy wpisać wcześniej ustalony klucz dostępu do sieci i wybrać punkt „Połącz”.



UWAGA:

Jeżeli w okolicach zasięgu sieci bezprzewodowej znajdują się darmowe hotspot`y, należy wybrać z listy preferowaną sieć i nawiązać z nią połączenie, poprzez wybór „Połącz”. Po nawiązaniu połączenia przeglądarka internetowa powinna samoistnie się uruchomić.

Jeżeli w pobliżu znajdują się płatne hotspot`y, w celu połączenia będzie wymagane wpisanie danych do logowania (nazwy użytkownika i hasła), jeżeli wcześniej korzystano z usług wybranego hotspot`u lub wybranie formy płatności za usługę korzystania z Internetu za pośrednictwem wybranego hotspot`u. Po nawiązaniu połączenia przeglądarka internetowa powinna samoistnie się uruchomić i przekierować połączenie na stronę operatora hotspot`u. Większość usługodawców próbuje w bardzo uproszczony sposób umożliwić potencjalnym klientom nawiązanie połączenia z płatnym hotspot`em.

§
Should the service of Ralink wireless connection utility

Po instalacji aplikacji firmy Ralink, na ekranie komputera pojawi się specjalna ikona (prawy, dolny róg ekranu):



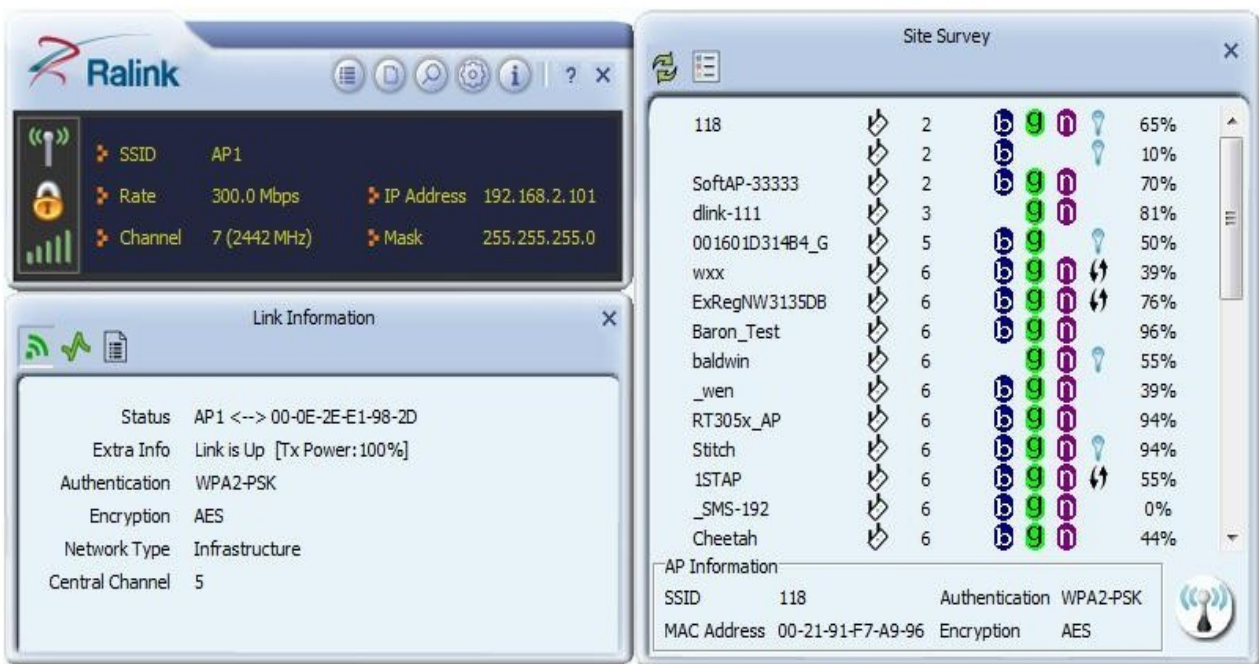
Ikona zmienia w zależności od jakości oferowanego sygnału bezprzewodowego.

1. Podwójne kliknięcie myszki lub kliknięcie prawego klawisza myszki umożliwi pokazanie ustawień sieci bezprzewodowej (“Launch Config Utility”). Ukazze się następujące okno:



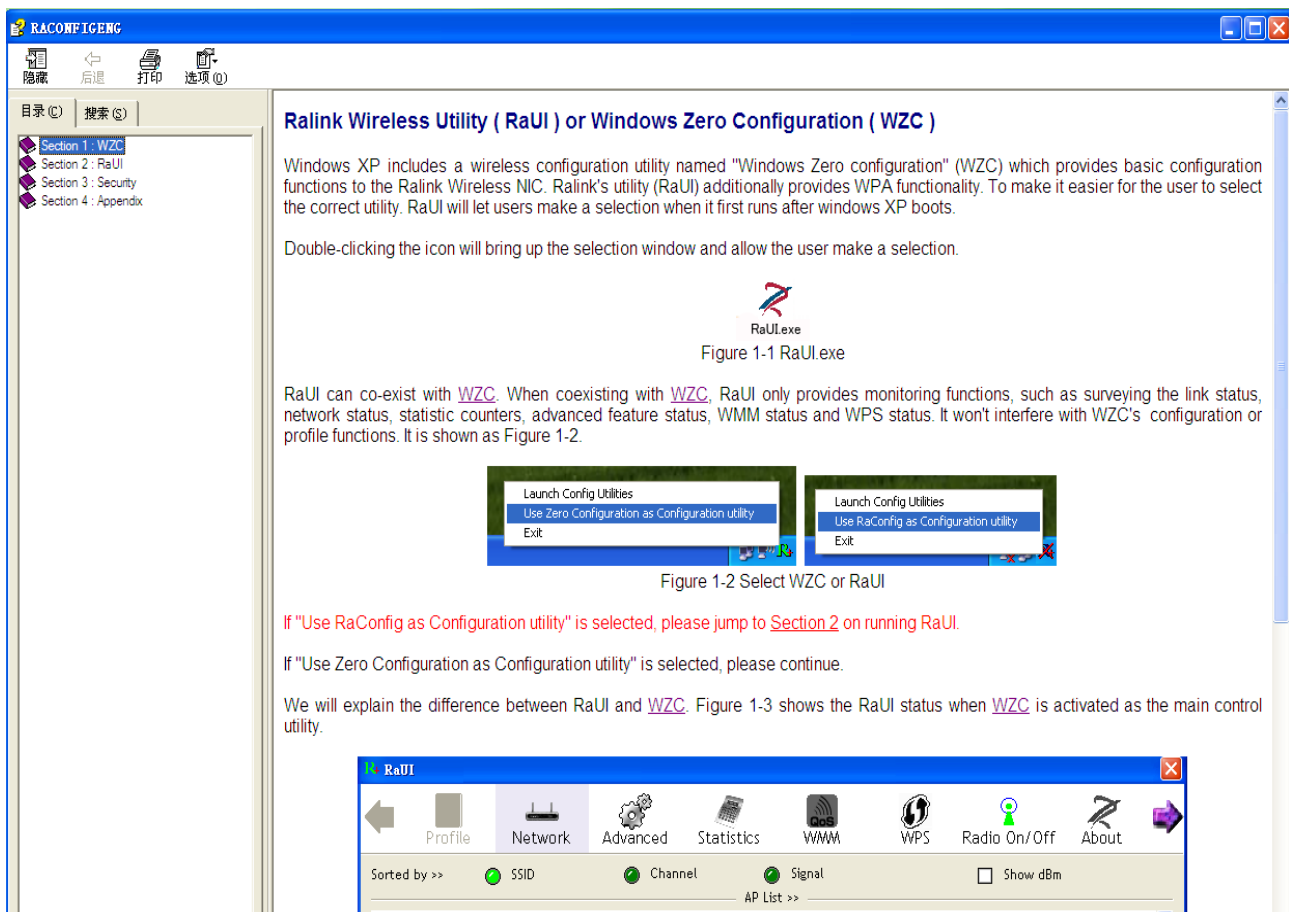
Oprogramowanie firmy Ralink uruchamia się w trybie kompaktowym (zobacz grafikę poniżej). Wówczas dostępne są informacje dotyczące dostępnych sieci, statystyki ruchu sieciowego, ustawienia bezpieczeństwa dla sieci Wi-Fi, ustawienia dla kompatybilnych rozszerzeń Cisco (CCX), informacje o sterownikach Ralink itd.

2. Wybór następującej ikony
przełącza do trybu zaawansowanego:



W celu zapoznania się ze wszystkimi funkcjami oprogramowania RaUI sugerujemy odwiedzenie zakładki Pomoc, oznaczonej następującą ikoną:





UWAGA:

Standardowy zakres sieci Wi-Fi to obszar ok. 150 metrów (w zależności od ukształtowania terenu) wokół punktu dostępu.

Mimo iż standard Wi-Fi jest dużo bardziej efektywny i oferuje dużo większy obszar działania niż technologia bluetooth, jest jednocześnie mniej energooszczędny.

BEZPIECZEŃSTWO:

Ze względu na bezprzewodowy przepływ danych z wykorzystaniem sieci radiowych, technologia Wi-Fi nie jest w tym samym stopniu bezpieczna jak połączenie przewodowe.

Pojęcia związane ze standardem Wi-Fi

Wi-Fi: określa potocznie zestaw standardów stworzonych do budowy bezprzewodowych sieci komputerowych. Standard Wi-Fi opiera się na IEEE 802.11.

Hotspot: otwarty i dostępny publicznie punkt dostępu umożliwiający dostęp do Internetu najczęściej za pomocą sieci bezprzewodowej opartej na standardzie WiFi.

Przepustowość: maksymalna ilość informacji (mierzonej w bitach), jaka może być przesyłana przez dany kanał telekomunikacyjny lub łącze w jednostce czasu (mierzonej w sekundach).

Procesor: rządzenie cyfrowe sekwencyjne, które pobiera dane z pamięci, interpretuje je i wykonuje jako rozkazy. Wykonuje on ciąg prostych operacji (rozkazów) wybranych ze zbioru operacji podstawowych określonych zazwyczaj przez producenta procesora jako lista rozkazów procesora.

Specyfikacja techniczna (Typowe):

Protokoły i standardy	IEEE 802.11b/g/n, tryb 1T1R
Interfejs	USB1.1, USB2.0
Zakres częstotliwości	2.412~2.4835GHz (W zależności od regulacji prawnych w danym państwie)
Przepustowość	Dla 802.11b/g: do 54Mbps Dla 802.11n do 150Mbps
Siła transmisji	802.11b: -86+/-1dBm; 802.11g:-74+/-1dBm 802.11n (HT20). -70+/-1dBm; 802.11n (HT40). -70+/-1dBm
Protokoły bezpieczeństwa	WEP, WPA, WPA2, WPAI, 802.1X
Zużycie energii	5V DC wejście, 160mA
Zasięg	Wewnątrz budynku do 100m, na zewnątrz do 300m (w zależności od ukształtowania terenu).
Warunki pracy i przechowywania	Temperatura pracy):-10°C~60°C Temperatura (spoczynek):-20~70°C Wilgotność (praca):10%~95% bez kondensacji Wilgotność (spoczynek):5%~95% bez kondensacji
System operacyjny	Kompatybilny z : Windows 2000/XP/Vista/7; Mac OS X; Linux 2.6.X