

LINKSYS® by Cisco



Podręcznik użytkownika Karta sieciowa PCI Wireless-N z funkcją Dual-Band

Model: WMP600N



Informacje o podręczniku

Opisy ikon

Podczas lektury Podręcznika użytkownika napotkać można liczne ikony, których zadaniem jest skierowanie uwagi na określone terminy. Opis tych ikon znajduje się poniżej:



UWAGA: Ten znak zaznaczenia wskazuje obecność interesującej informacji, której należy poświęcić szczególną uwagę w trakcie używania produktu.



OSTRZEŻENIE: Ten wykrzyknik wskazuje na obecność przestrogi lub ostrzeżenia przed czymś, co może doprowadzić do zniszczenia produktu lub innego mienia.



SIEĆ WEB: Ta ikona kuli ziemskiej oznacza warty uwagi adres internetowy lub adres e-mail.

Zasoby online

Zamieszczone w tym dokumencie adresy witryn internetowych podawane są bez poprzedzającego członu **http://**, ponieważ większość współczesnych przeglądarek go nie wymaga. Użytkownicy starszych przeglądarek sieci Web mogą być zmuszeni dodać **http://** przed adresem internetowym.

Zasób	Witryna internetowa
Linksys	www.linksysbycisco.com
Linksys International	www.linksysbycisco.com/international
Glosariusz	www.linksysbycisco.com/glossary
Bezpieczeństwo sieci	www.linksysbycisco.com/security

Copyright i znaki towarowe



Linksys, Cisco i logo Cisco są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Cisco Systems, Inc. i/lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i niektórych innych krajach. Inne marki i nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich prawnych właścicieli. Copyright © 2009 Cisco Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Spis Treści

Spis Treści	3
Rozdział 1: Opis produktu	5
Sposoby montażu	5
Użycie mocowania o niskim profilu (opcjonalnie).....	5
Rozdział 2: Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej — lista kontrolna.....	6
Ogólne wytyczne dotyczące zabezpieczania sieci	7
Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	7
Rozdział 3: Konfiguracja	8
Dostęp do programu Wireless Manager	8
Używanie programu Wireless Manager	8
Nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową.....	10
Nawiązywanie połączenia z ukrytą siecią bezprzewodową	12
Nawiązywanie połączenia przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)	15
Wprowadzanie numeru PIN karty sieciowej	18
Zapisane sieci.....	19
Nawiązywanie połączenia z zapisaną siecią bezprzewodową.....	20
Dodatek A: Rozwiązywanie problemów	21
Dodatek B: Konfiguracja ustawień w systemie Windows Vista	22
Konfiguracja ustawień w systemie Windows Vista	22
Nowe połączenie bezprzewodowe.....	22
Dodatek C: Konfiguracja zerowej sieci bezprzewodowej w systemie Windows XP	26
Konfiguracja zerowej sieci bezprzewodowej w systemie Windows XP	26
Nowe połączenie bezprzewodowe.....	27
Dodatek D: Dane techniczne	29
Dodatek E: Informacje o gwarancji	30
Ograniczona gwarancja	30

Wykluczenia i ograniczenia	30
Realizacja usług w ramach gwarancji	31
Pomoc techniczna	32

Rozdział 1: Opis produktu

Dziękujemy za wybranie karty sieciowej USB Wireless-N z funkcją Dual-Band firmy Linksys by Cisco. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii sieci bezprzewodowych karta umożliwia korzystanie z łączności bezprzewodowej (lub zwiększenie jej wydajności) na komputerze osobistym. Użytkownik może zabezpieczyć transmisję bezprzewodową przemysłowym szyfrowaniem WPA2, aby chronić swoje dane i prywatność.

Sposoby montażu

Karta sieciowa na magistrali PCI posiada standardowe mocowanie. Jednak możliwe jest także mocowanie o niskim profilu.



ANT Złącze antenowe dla jednej z anten karty sieciowej

LINK/ACT Zielona dioda oznacza że karta sieciowa podłączona jest do sieci bezprzewodowej. Dioda miga jeżeli karta sieciowa odbiera lub wysyła dane w otoczeniu sieciowym



ANT Złącze antenowe dla jednej z anten karty sieciowej

Użycie mocowania o niskim profilu (opcjonalnie)

Jeżeli budowa twojego komputera tego wymaga, użyj mocowania o niskim profilu zanim zamontujesz kartę sieciową w swoim komputerze.

1. Karta sieciowa przymocowana jest za pomocą dwóch śrub. Odkręć dwie śruby.



2. Użyj dwóch śrub aby ustawić mocowanie karty sieciowej na niski profil.



3. Aby zainstalować kartę sieciową uruchom Setup Wizard z płyty instalacyjnej. Więcej informacji znajdziesz w Podręczniku instalacji.

Rozdział 2: Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej — lista kontrolna

Sieci bezprzewodowe można instalować w prosty i wygodny sposób, więc liczba gospodarstw domowych z szerokopasmowym dostępem do Internetu, w których są one instalowane, gwałtownie rośnie. Ponieważ sieci bezprzewodowe działają na zasadzie przesyłania informacji za pomocą fali radiowych, mogą one być bardziej narażone na włamania niż sieci tradycyjne. Podobnie jak ma to miejsce w przypadku telefonów komórkowych czy bezprzewodowych, sygnały z sieci bezprzewodowych można przechwytywać. Ponieważ nie można fizycznie uniemożliwić innym osobom łączenia się z siecią bezprzewodową, należy podjąć dodatkowe kroki w celu jej zabezpieczenia.



1. Zmień domyślną nazwę sieci bezprzewodowej (SSID)

Bezprzewodowe urządzenie mają fabrycznie ustawianą, domyślną nazwę sieci bezprzewodowej, która nazywana jest także identyfikatorem SSID (Service Set Identifier). Jest to nazwa sieci bezprzewodowej, która może składać się z maksymalnie 32 znaków. Domyślną nazwą sieci bezprzewodowej w urządzeniach firmy Linksys jest **linksys**. Nazwę sieci bezprzewodowej należy zmienić na coś unikatowego, co wyróżni sieć spośród innych sieci bezprzewodowych, które mogą występować w okolicy. Nie powinny być jednak wykorzystywane dane osobowe (np. numer PESEL), ponieważ informacje te mogą być dostępne dla każdego wyszukującego sieci bezprzewodowe.



2. Zmień domyślne hasło

W przypadku produktów bezprzewodowych, takich jak punkty dostępowe i routery, przy próbie zmiany ustawień pojawia się prośba o podanie hasła. Urządzenia tego typu mają fabrycznie ustawiane hasło domyślne. Domyślne hasło firmy Linksys to **admin**. Hakerzy znają te domyślne hasła i mogą próbować wykorzystać je w celu uzyskania dostępu do urządzenia i zmiany ustawień sieciowych. Aby uniemożliwić wprowadzanie nieautoryzowanych zmian, należy zmienić hasło tak, aby trudno było je odgadnąć.



3. Włącz filtrowanie adresów MAC

Routery firmy Linksys dają możliwość filtrowania adresów Media Access Control (MAC). Adres MAC to unikatowa seria liczb oraz liter przypisywana do każdego urządzenia sieciowego. Po włączeniu funkcji filtrowania adresów MAC bezprzewodowy dostęp do sieci uzyskują wyłącznie urządzenia o wskazanych adresach MAC. Można na przykład podać adresy MAC wszystkich komputerów domowych, aby tylko one mogły mieć dostęp do sieci bezprzewodowej.



4. Włącz szyfrowanie

Szyfrowanie zabezpiecza dane przesyłane w sieci bezprzewodowej. Standardy szyfrowania WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access) oraz WEP (Wired Equivalent Privacy) zapewniają różne stopnie ochrony dla sieci bezprzewodowych. Sieć zabezpieczona szyfrowaniem WPA/WPA2 jest bezpieczniejsza od sieci z szyfrowaniem WEP, ponieważ szyfrowanie WPA/WPA2 wykorzystuje dynamiczne szyfrowanie kluczem. Aby chronić informacje przesyłane falami radiowymi, należy włączyć najwyższy z dostępnych poziomów zabezpieczeń obsługiwanych przez wyposażenie sieciowe. WEP to starszy standard szyfrowania, który może być jedyną dostępną opcją w starszych urządzeniach, które nie obsługują szyfrowania WPA.

Ogólne wytyczne dotyczące zabezpieczania sieci.

Zabezpieczanie sieci bezprzewodowej nie ma sensu, jeśli sieć bazowa nie jest bezpieczna.

- Wszystkie komputery powinny być chronione hasłami, podobnie jak najważniejsze pliki.
- Hasła powinny być regularnie zmieniane.
- Należy zainstalować oprogramowanie antywirusowe oraz zapory ogniowe.
- Należy wyłączyć funkcję wymiany plików (peer-to-peer). Niektóre aplikacje mogą uaktywniać funkcję wymiany plików bez zgody oraz wiedzy użytkownika.

Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Routery bezprzewodowe, punkty dostępowe oraz bramki powinny znajdować się z dala od ścian zewnętrznych i okien.
- Routery bezprzewodowe, punkty dostępowe oraz bramki należy wyłączać, gdy nie są używane (w nocy, w czasie urlopów).
- Należy używać trudnych do odgadnięcia haseł, składających się z co najmniej ośmiu znaków. Należy w nich łączyć litery oraz cyfry, aby uniknąć używania wyrazów, które można znaleźć w słowniku.



INTERNET: Więcej informacji na temat zabezpieczania sieci bezprzewodowych można znaleźć na stronie www.linksysbycisco.com/security

Rozdział 3: Konfiguracja

Kartę sieciową można skonfigurować przy użyciu programu Linksys Wireless Manager. Program Wireless Manager umożliwia wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych, ustanawianie lub kończenie połączeń z siecią bezprzewodową, a także zapisywanie ustawień sieciowych.

Dostęp do programu Wireless Manager

Po zainstalowaniu karty sieciowej, na pasku systemowym pojawi się ikona programu Linksys Wireless Manager. Gdy karta jest połączona z siecią bezprzewodową, na ikonie pojawiają się zielone paski (liczba pasków zależy od siły sygnału emitowanego przez sieć). Gdy karta nie jest połączona z siecią bezprzewodową, na ikonie pojawiają się szare paski i czerwony znak X.

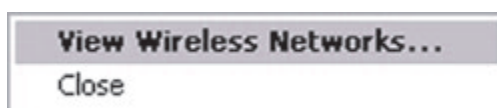


Ikona programu Linksys Wireless Manager — aktywne połączenie z siecią bezprzewodową



Ikona programu Linksys Wireless Manager — brak połączenia z siecią bezprzewodową

Aby uruchomić program Wireless Manager, kliknij omawianą ikonę, a następnie wybierz w podręcznym menu polecenie **View Wireless Networks...** (Wyświetl sieci bezprzewodowe). (Aby pominąć podręczne menu, kliknij ikonę dwukrotnie). Aby zamknąć program Wireless Manager, kliknij omawianą ikonę, a następnie wybierz w podręcznym menu polecenie **Close** (Zamknij).



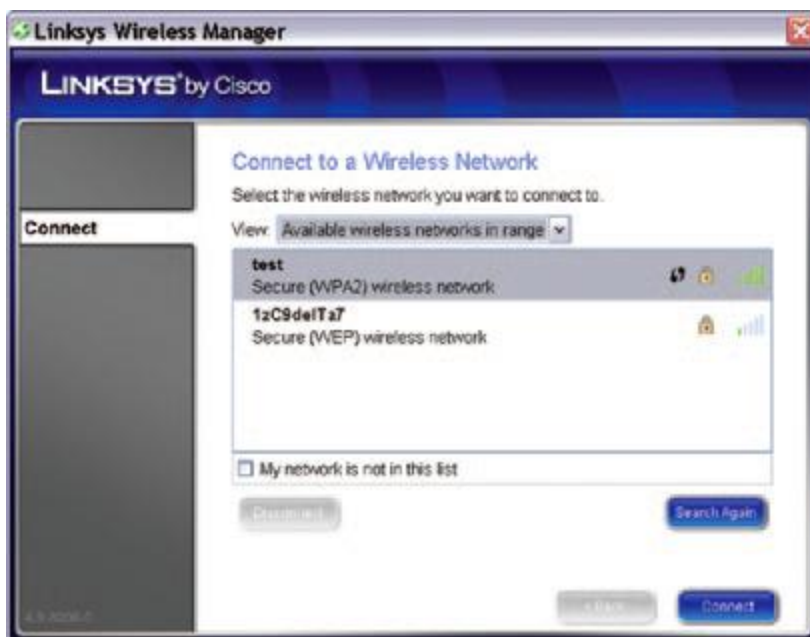
Podręczne menu ikony programu Wireless Manager

Używanie programu Wireless Manager

Po uruchomieniu programu Wireless Manager pojawia się okno *Connect to a Wireless Network* (Połączenie z siecią bezprzewodową). Ekran umożliwia nawiązanie lub zakończenie połączenia z siecią bezprzewodową. Po pierwszym wyświetleniu ekranu *Connect to a Wireless Network* (Połączenie z siecią bezprzewodową) pojawia się komunikat z informacją o wyszukiwaniu przez program Wireless Manager sieci bezprzewodowych znajdujących się w zasięgu działania karty. Po zakończeniu wyszukiwania na ekranie zostaną wyświetlone dostępne sieci bezprzewodowe, znajdujące się w zasięgu działania karty.




Połączenie z siecią bezprzewodową — wyszukiwanie sieci bezprzewodowych






Połączenie z siecią bezprzewodową — dostępne sieci bezprzewodowe

Lista dostępnych sieci bezprzewodowych zawiera następujące informacje o poszczególnych sieciach:

- **Nazwa sieci** Jest to unikatowa nazwa sieci (SSID).
- **Stan połączenia** Jeśli karta jest połączona z siecią, jest wyświetlane słowo **Connected** (Połączono).
- **Obsługa funkcji Wi-Fi Protected Setup** Jeśli sieć obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), jest wyświetlana ikona  .




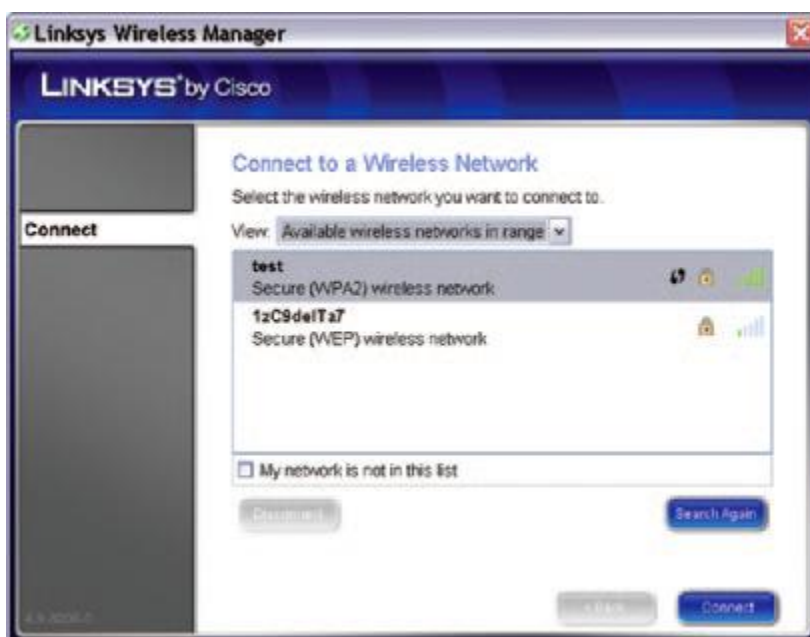
UWAGA: Omawiana karta sieciowa obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), która ułatwia konfigurowanie ustawień sieci bezprzewodowych. Informacje dotyczące tej funkcji można znaleźć w części **Nawiązywanie połączenia przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

- **Zabezpieczenia** Jeśli sieć używa zabezpieczeń bezprzewodowych, jest wyświetlana ikona . Pod nazwą sieci jest wyświetlana informacja o rodzaju używanych zabezpieczeń (WPA2, WPA, WEP).
- **Siła sygnału emitowanego przez sieć** Zielone paski na ikonie  sygnalizują siłę sygnału emitowanego przez sieć  ; oznacza najsilniejszy sygnał,  a — naj słabszy. Informacje na temat nawiązywania połączenia z siecią bezprzewodową można znaleźć w części **Nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową**. Aby zakończyć połączenie z siecią bezprzewodową, zaznacz sieć i kliknij polecenie **Disconnect** (Rozłącz). Aby odświeżyć listę dostępnych sieci, kliknij polecenie **Search Again** (Wyszukaj ponownie).

Nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową

Wykonanie poniższych czynności umożliwi nawiązanie połączenia z siecią bezprzewodową, której ustawienia nie zostały jeszcze zapisane. (Informacje na temat nawiązywania połączenia z zapisaną siecią można znaleźć w części **Nawiązywanie połączenia z zapisaną siecią bezprzewodową**).

1. Odszukaj nazwę żądanej sieci bezprzewodowej na liście wyświetlanej na ekranie *Connect to a Wireless Network* (Połączenie z siecią bezprzewodową). Jeśli sieć bezprzewodowa nie jest wyświetlana na liście, zapoznaj się z informacjami podanymi w części **Nawiązywanie połączenia z ukrytą siecią bezprzewodową**.
2. Jeśli sieć bezprzewodowa obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup (obok nazwy sieci jest wyświetlana ikona ), zapoznaj się z informacjami podanymi w części **Nawiązywanie połączenia przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).
3. Wybierz swoją sieć i kliknij przycisk **Connect** (Połącz).



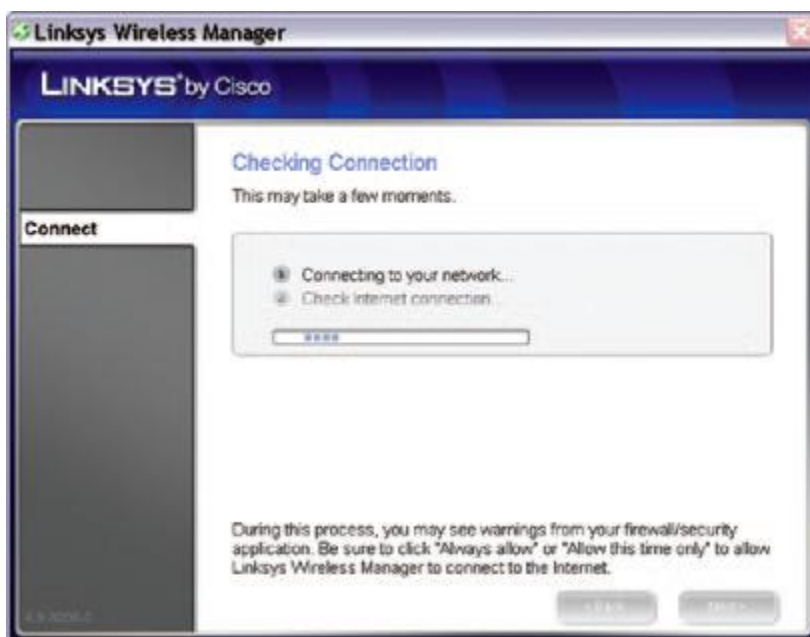
Wybieranie sieci bezprzewodowej

4. Jeśli sieć bezprzewodowa używa zabezpieczeń bezprzewodowych, wprowadź klucz zabezpieczeń. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).



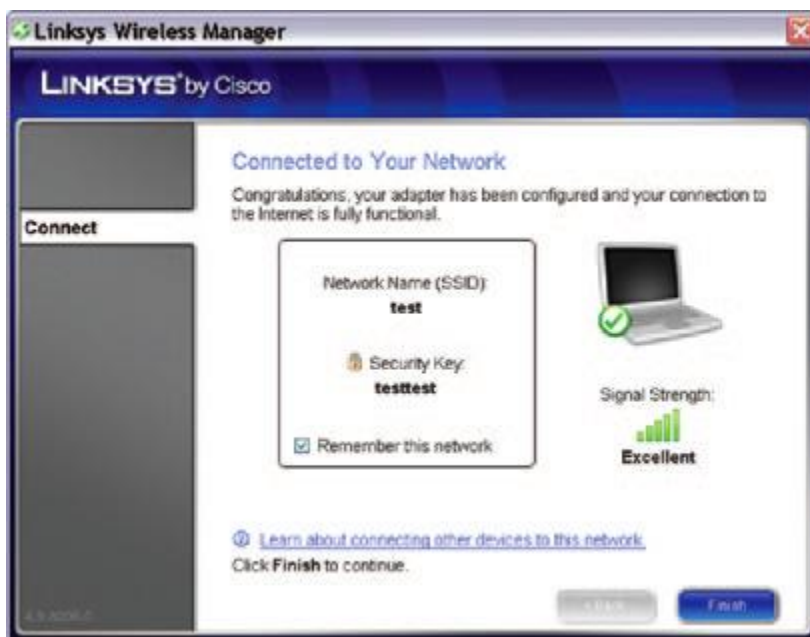
Wprowadzanie klucza zabezpieczeń sieci bezprzewodowej

- Podczas nawiązywania połączenia bezprzewodowego przez program Wireless Manager jest wyświetlany ekran *Checking Connection* (Sprawdzanie połączenia). Po zakończeniu tej procedury naciśnij przycisk **Next** (Dalej).



Sprawdzanie połączenia

- Zostanie wyświetlony ekran *Connected to Your Network* (Połączono z siecią). Aby zapisać ustawienia sieci, zaznacz pozycję **Remember this network** (Zapamiętaj tę sieć). (Zapisanie ustawień sieci ułatwi ponowne połączenie z tą siecią). Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zamknąć program Wireless Manager.



Połączono z siecią
Gratulujemy! Karta została połączona z siecią.

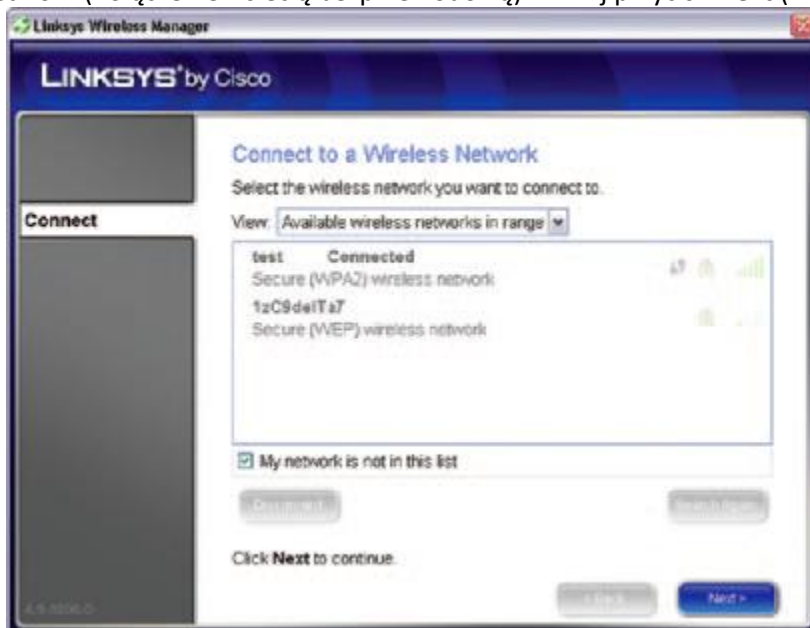
Nawiązywanie połączenia z ukrytą siecią bezprzewodową



UWAGA: Router sieci bezprzewodowej domyślnie rozgłasza nazwę sieci (SSID). Sieć „ukryta” to sieć, której router został skonfigurowany tak, aby nazwa sieci (SSID) nie była rozgłaszana.

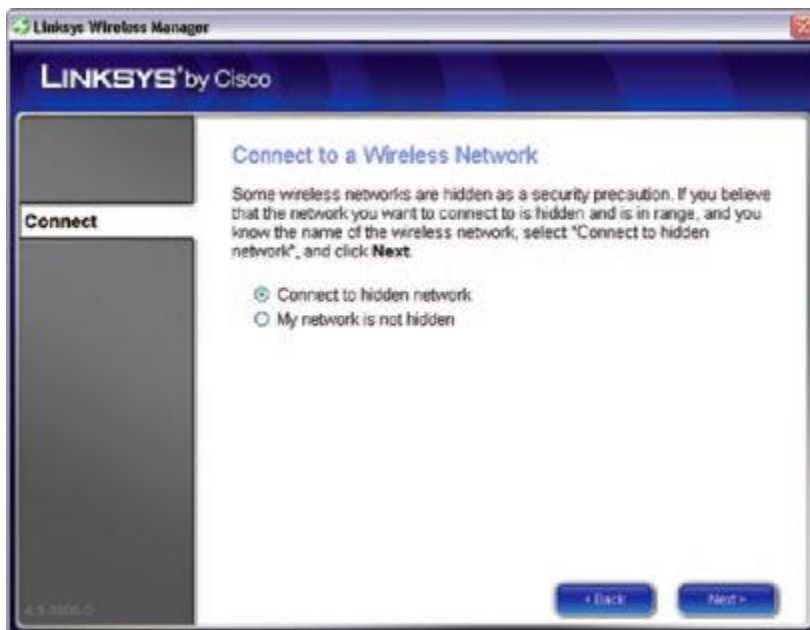
Wykonanie poniższych czynności umożliwi nawiązanie połączenia z siecią bezprzewodową, która nie jest wyświetlana na liście dostępnej na ekranie *Connect to a Wireless Network* (Połączenie z siecią bezprzewodową).

1. Zaznacz pozycję **My network is not in this list** (Mojej sieci nie ma na liście) na ekranie *Connect to a Wireless Network* (Połączenie z siecią bezprzewodową). Kliknij przycisk **Next** (Dalej).



Zaznaczenie pozycji My network is not in this list (Mojej sieci nie ma na liście)

2. Na kolejnym ekranie pojawi się pytanie o to, czy chcesz się połączyć z ukrytą siecią bezprzewodową. Jeśli żądana sieć jest ukryta, zaznacz pozycję **Connect to hidden network** (Podłącz do sieci ukrytej). Kliknij przycisk **Next** (Dalej).

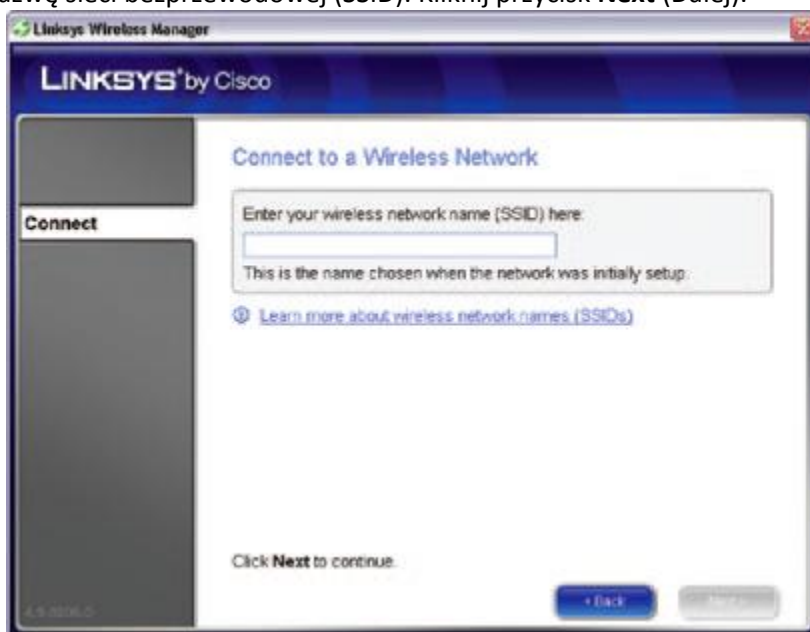


Potwierdzanie połączenia z siecią ukrytą



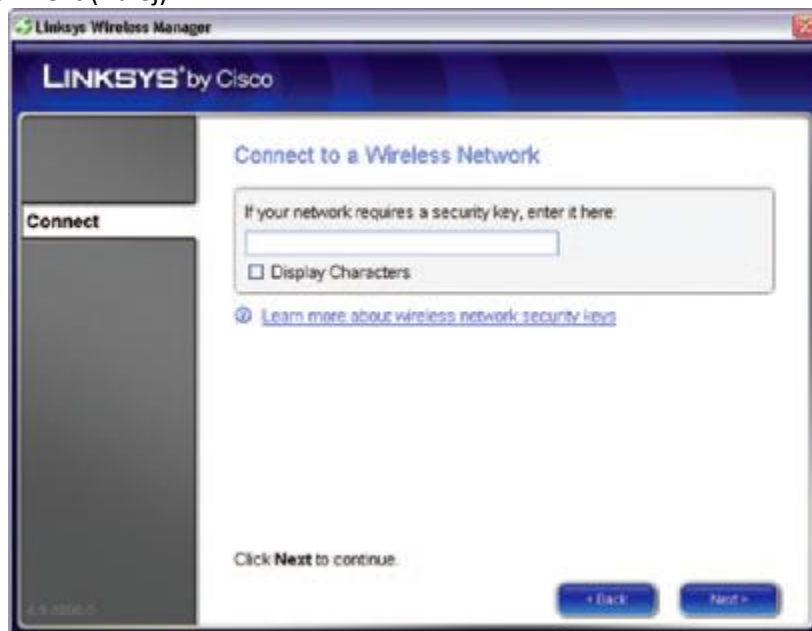
UWAGA: Jeśli żądana sieć bezprzewodowa NIE JEST ukryta, zaznacz pozycję **My network is not hidden** (Moja sieć nie jest ukryta) i kliknij przycisk **Next** (Dalej). Wykonaj czynności opisane na kolejnym ekranie — sprawdź, czy router sieciowy jest włączony i czy znajduje się w zasięgu działania karty sieciowej, a następnie kliknij przycisk **Retry** (Ponów), aby ponownie wyszukać sieci bezprzewodowe. Przejdź do części **Nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową**.

3. Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej (SSID). Kliknij przycisk **Next** (Dalej).



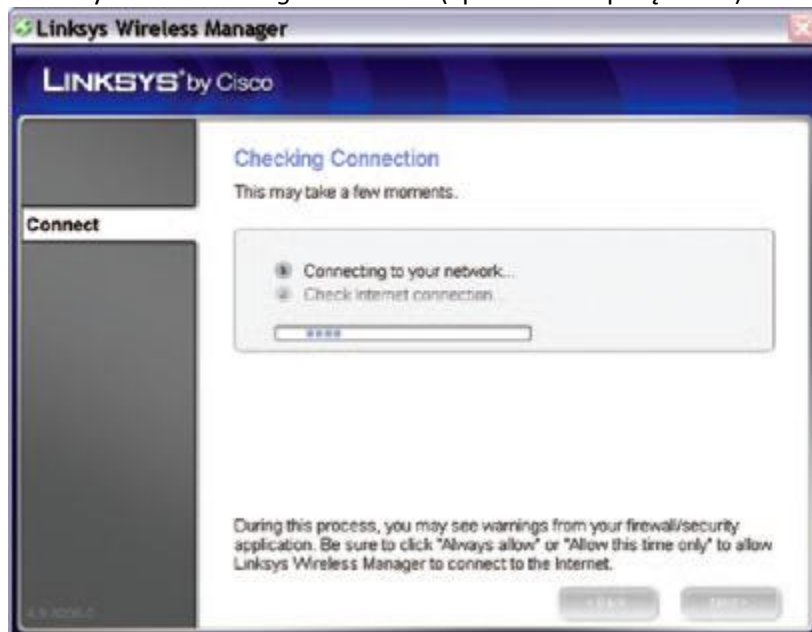
Wprowadzanie nazwy sieci bezprzewodowej (SSID)

4. Jeśli sieć używa zabezpieczeń bezprzewodowych, wprowadź klucz zabezpieczeń. Kliknij przycisk **Next** (Dalej).
Jeśli sieć nie używa zabezpieczeń bezprzewodowych, pozostaw pole klucza zabezpieczeń puste i kliknij przycisk **Next** (Dalej).



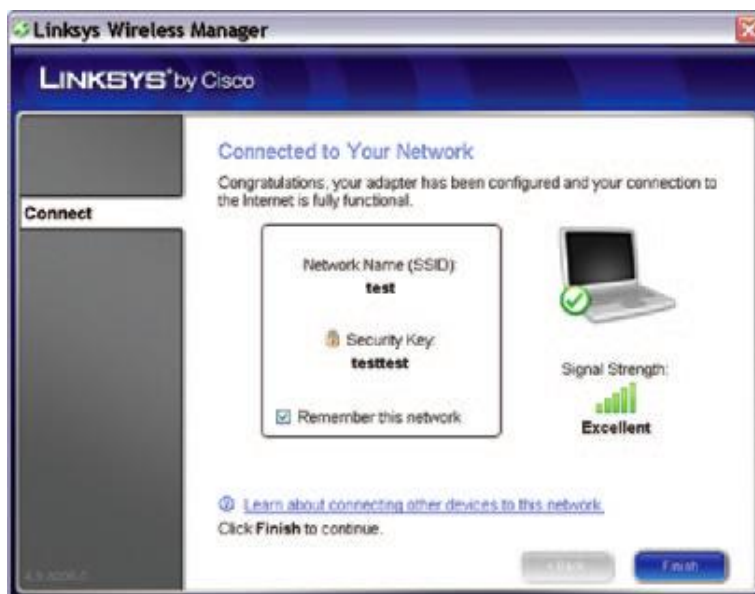
Wprowadzanie klucza zabezpieczeń sieci bezprzewodowej

5. Zostanie wyświetlony ekran *Checking Connection* (Sprawdzanie połączenia).



Sprawdzanie połączenia

6. Zostanie wyświetlony ekran *Connected to Your Network* (Połączono z siecią). Aby zapisać ustawienia sieci, zaznacz pozycję **Remember this network** (Zapamiętaj tę sieć). (Zapisanie ustawień sieci ułatwi ponowne połączenie z tą siecią). Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zamknąć program Wireless Manager.



Połączono z siecią
Gratulujemy! Karta została połączona z siecią.

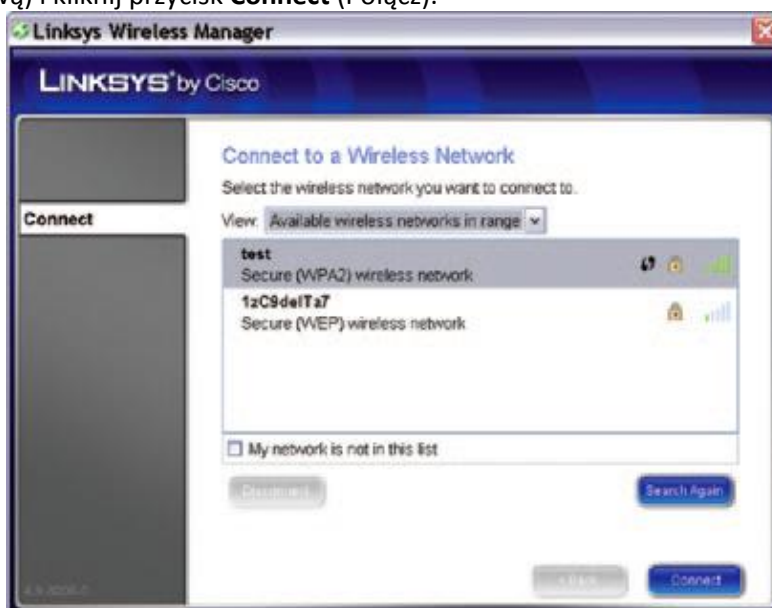
Nawiązywanie połączenia przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)

Ikona funkcji Wi-Fi Protected Setup () wyświetlana na ekranie *Connect to a Wireless Network* (Połączenie z siecią bezprzewodową) sygnalizuje, że sieć obsługuje funkcję Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi). Wykonanie poniższych czynności umożliwi nawiązanie połączenia z siecią bezprzewodową przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi).



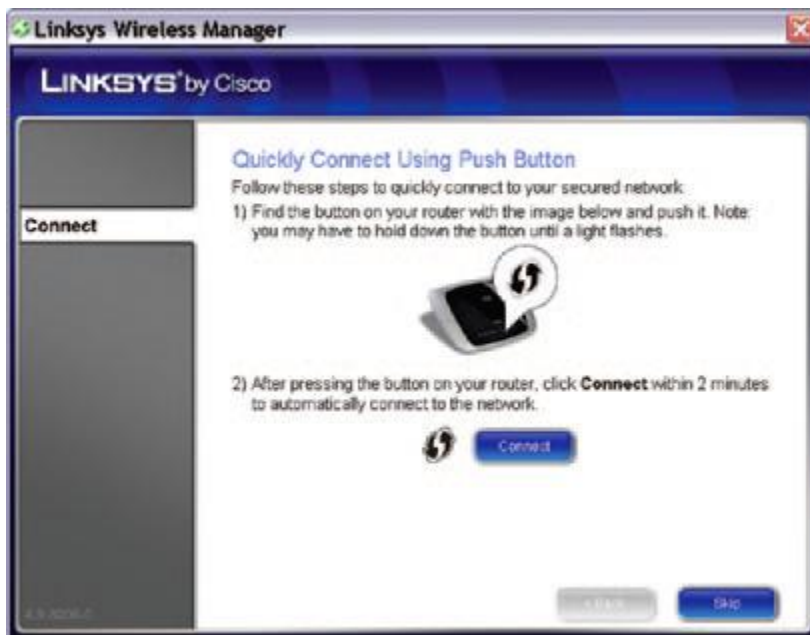
UWAGA: Przed rozpoczęciem tej procedury należy umieścić router i komputer z zainstalowaną kartą sieciową w tym samym pomieszczeniu.

1. Zaznacz żądaną sieć na ekranie *Connect to a Wireless Network* (Połączenie z siecią bezprzewodową) i kliknij przycisk **Connect** (Połącz).




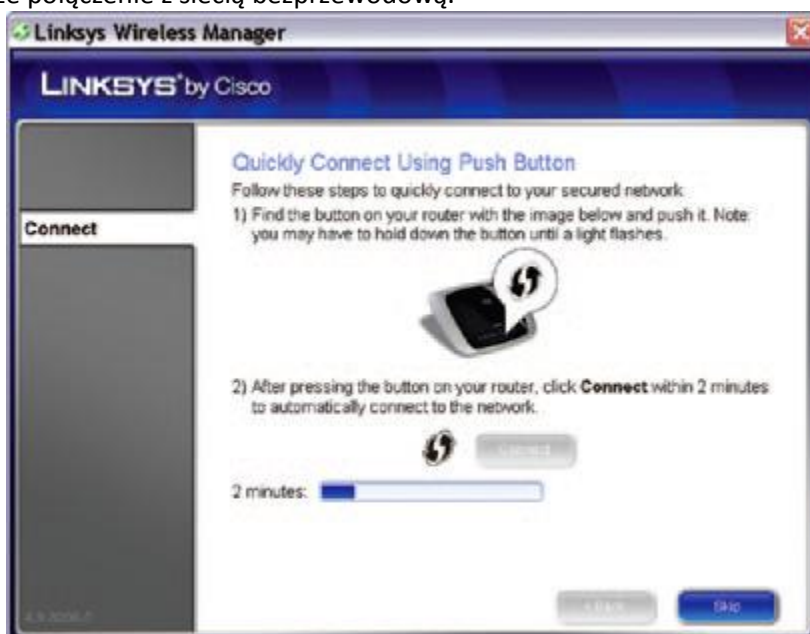
Wybieranie sieci bezprzewodowej

2. Zostanie wyświetlony ekran *Quickly Connect Using Push Button* (Szybkie łączenie za pomocą przycisku).



Szybkie łączenie za pomocą przycisku

3. Naciśnij przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) znajdujący się na routerze i przytrzymaj go  aż do momentu zaświecenia jednej z diod LED. Jeśli router nie jest wyposażony w ten przycisk, kliknij przycisk **Skip** (Pomiń) i przejdź do części **Wprowadzanie numeru PIN karty sieciowej**.
4. W ciągu dwóch minut kliknij przycisk **Connect** (Połącz) na ekranie *Quickly Connect Using Push Button* (Szybkie łączenie za pomocą przycisku).
5. Karta nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową.



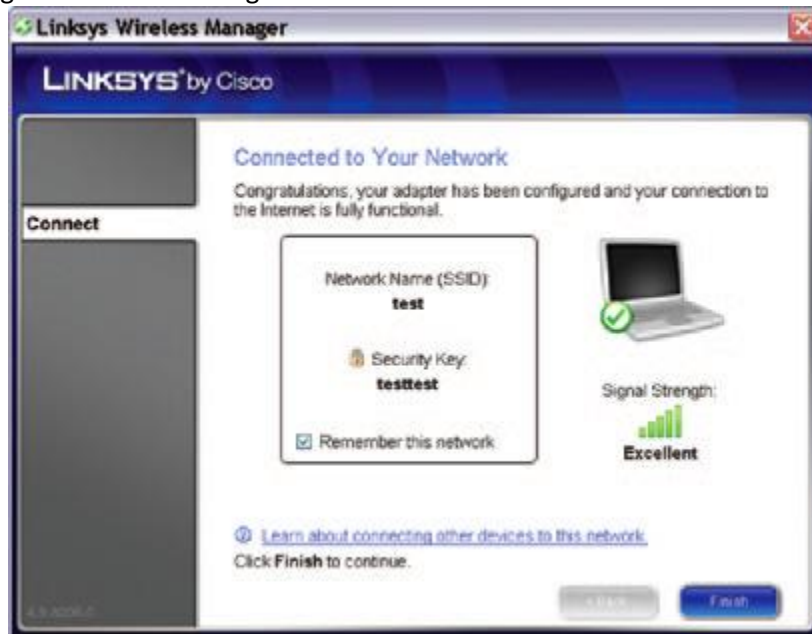
Nawiązywanie połączenia z siecią przy użyciu funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi)



UWAGA: Jeśli nie uda się zestawić połączenia, zostanie wyświetlony komunikat „Registration failed” (Rejestracja nie powiodła się). W takiej sytuacji można skorzystać z jednego z poniższych rozwiązań:

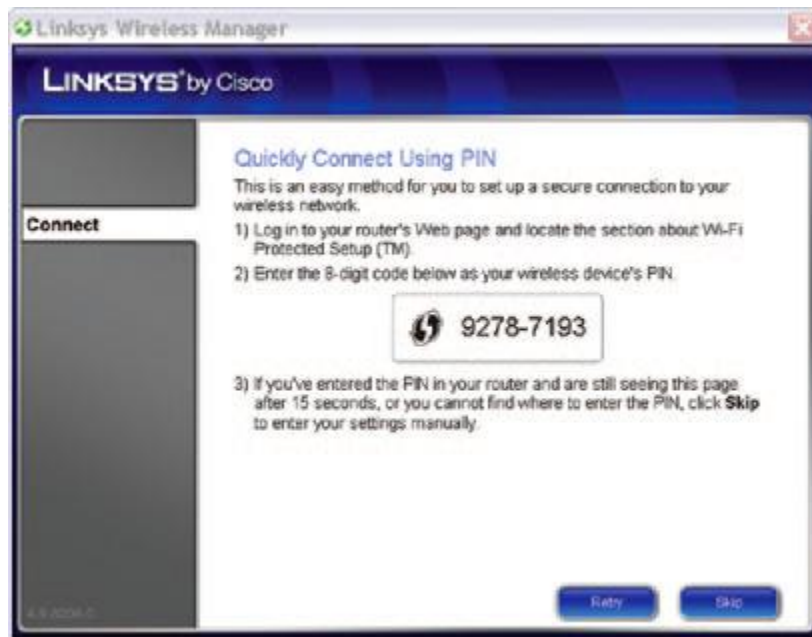
- **Połączenie przy użyciu przycisku** Naciśnij przycisk **Wi-Fi Protected Setup** (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi) znajdujący się na routerze i przytrzymaj go aż do momentu zaświecenia jednej z diod LED. Następnie kliknij przycisk **Connect** (Połącz), aby spróbować ponownie.
- **Numer PIN** Kliknij przycisk **Skip** (Pomiń), a następnie przejdź do części **Wprowadzanie numeru PIN karty sieciowej** na str. 7.

6. Zostanie wyświetlony ekran *Connected to Your Network* (Połączono z siecią). Aby zapisać ustawienia sieci, zaznacz pozycję **Remember this network** (Zapamiętaj tę sieć). (Zapisanie ustawień sieci ułatwi ponowne połączenie z tą siecią). Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zamknąć program Wireless Manager.



Połączono z siecią
Gratulujemy! Karta została połączona z siecią.

Wprowadzanie numeru PIN karty sieciowej



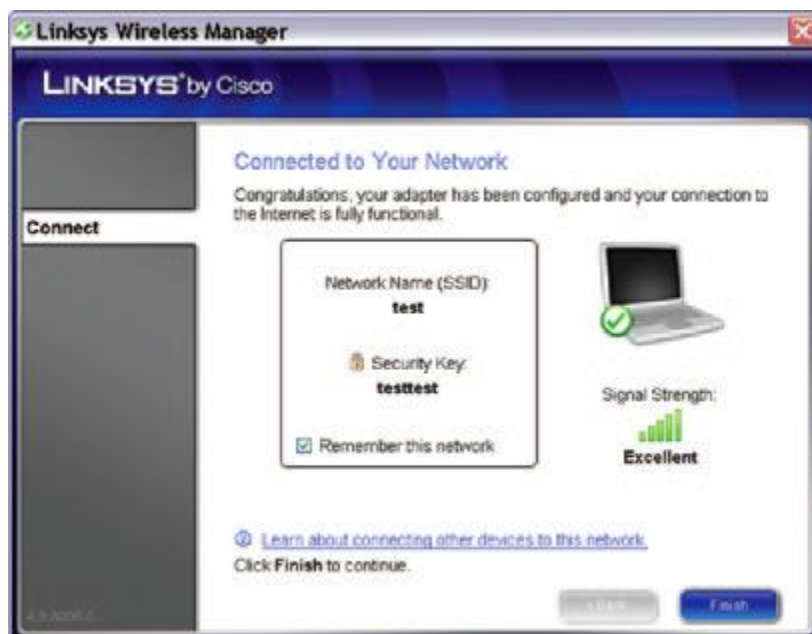
Wprowadzanie numeru PIN

1. Przejdź do narzędzia www do konfiguracji routera (więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z routerem).
2. Wpisz numer PIN w odpowiednim polu na ekranie *Wi-Fi Protected Setup* (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi). Następnie wykonaj odpowiednie czynności w celu zapisania numeru PIN; można na przykład kliknąć przycisk **Register** (Zarejestruj) (więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z routerem).



UWAGA: Wpisując numer PIN, należy pominąć myślnik.

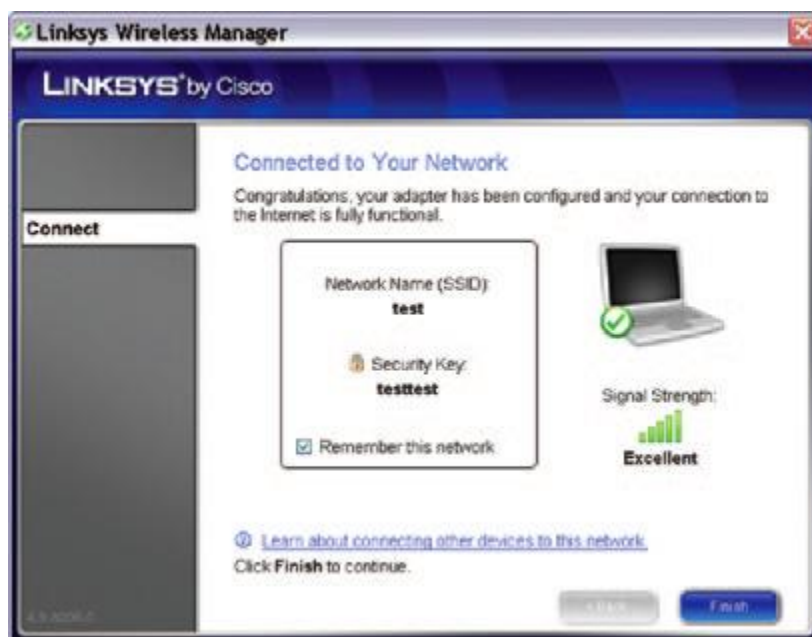
3. Karta nawiąże połączenie z siecią i zostanie wyświetlony ekran *Connected to Your Network* (Połączono z siecią). Aby zapisać ustawienia sieci, zaznacz pozycję **Remember this network** (Zapamiętaj tę sieć). (Zapisanie ustawień sieci ułatwi ponowne połączenie z tą siecią). Kliknij przycisk **Finish** (Zakończ), aby zamknąć program Wireless Manager.



Połączono z siecią
Gratulujemy! Karta została połączona z siecią.

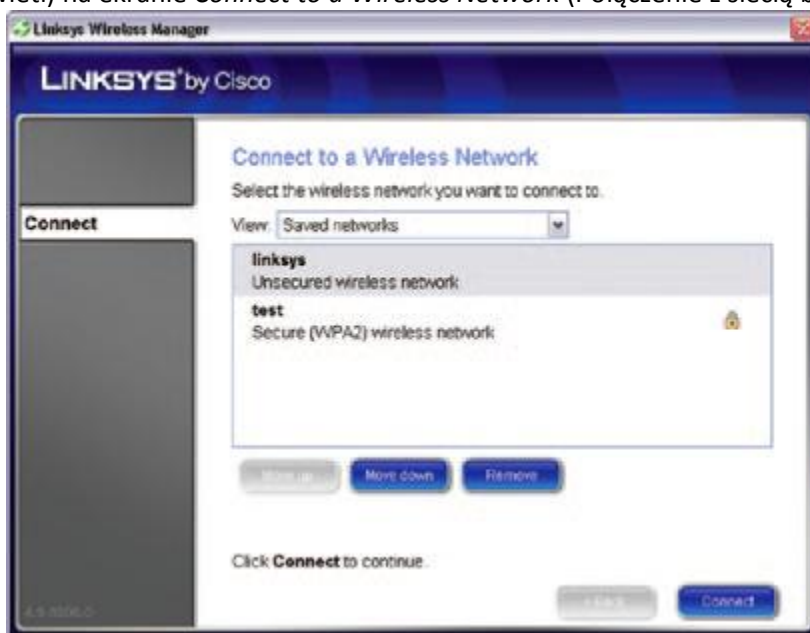
Zapisane sieci

Po nawiązaniu połączenia z siecią można zapisać jej ustawienia; ułatwi to nawiązywanie połączeń w przyszłości. Jest to szczególnie przydatne w przypadku sieci ukrytych; jeśli ustawienia sieci bezprzewodowej nie zostaną zapisane, konieczne będzie wpisywanie nazwy sieci (SSID) i klucza zabezpieczeń. Aby zapisać sieć, zaznacz pozycję **Remember this Network** (Zapamiętaj tę sieć) na ekranie *Connected to Your Network* (Połączono z siecią), który pojawia się po nawiązaniu połączenia z siecią.



Zapamiętaj tę sieć

Aby wyświetlić listę zapisanych sieci, wybierz pozycję **Saved networks** (Zapisane sieci) z rozwijanej listy *View* (Wyświetl) na ekranie *Connect to a Wireless Network* (Połączenie z siecią bezprzewodową).



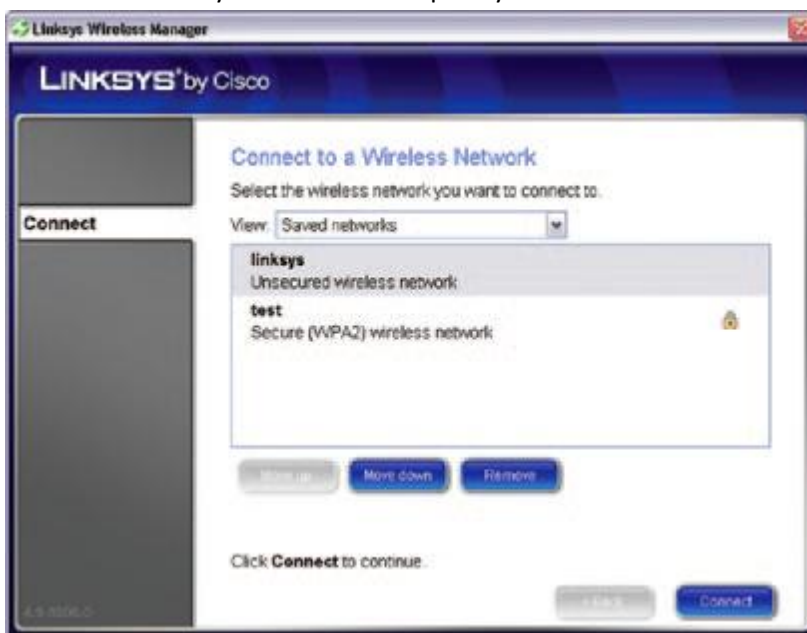
Zapisane sieci

Aby usunąć zapisaną sieć, zaznacz ją i kliknij przycisk **Remove** (Usuń). Aby zmienić położenie sieci na liście, zaznacz ją i kliknij przycisk **Move up** (Do góry) lub **Move down** (W dół).

Nawiązywanie połączenia z zapisaną siecią bezprzewodową

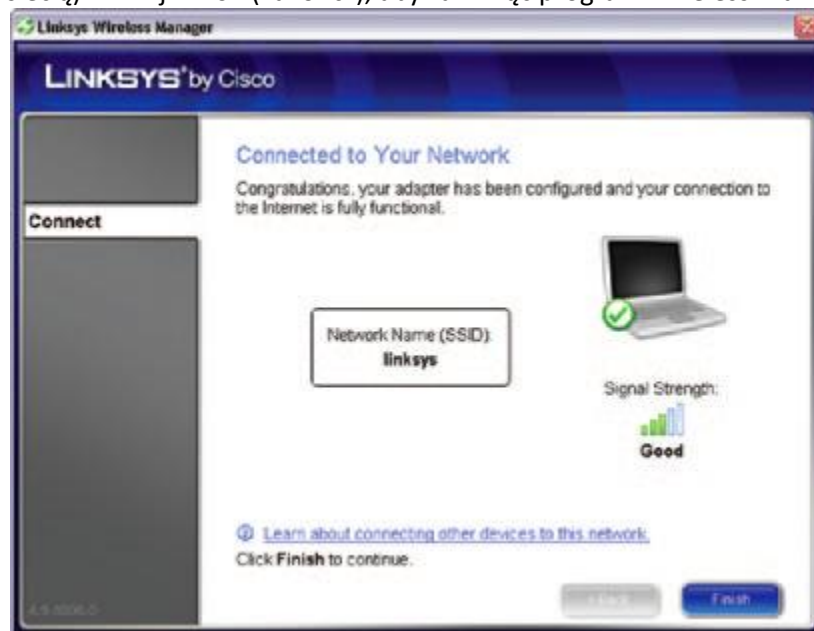
Aby nawiązać połączenie z zapisaną siecią, wykonaj poniższe czynności.

1. Wybierz pozycję **Saved networks** (Zapisane sieci) z rozwijanej listy *View* (Wyświetl) na ekranie *Connect to a Wireless Network* (Połączenie z siecią bezprzewodową).
2. Na ekranie zostanie wyświetlona lista zapisanych sieci.



Zapisane sieci

- Wybierz żądaną sieć i kliknij przycisk **Connect** (Połącz).
- Karta nawiąże połączenie z siecią i zostanie wyświetlony ekran *Connected to Your Network* (Połączono z siecią). Kliknij **Finish** (Zakończ), aby zamknąć program Wireless Manager.



Połączono z siecią
Gratulujemy! Karta została połączona z siecią.

Dodatek A: Rozwiązywanie problemów

Komputer nie może wykryć karty sieciowej.

Sprawdź, czy karta została prawidłowo włożona do gniazda USB.

Karta sieciowa nie działa prawidłowo.

- Wyłącz komputer
- Wyjmij kartę i włóż ją ponownie do gniazda PCI komputera.
- Włącz komputer

Komputer nie może nawiązać połączenia z innym komputerami podłączonymi do sieci Ethernet w trybie infrastruktury.

- Sprawdź, czy komputery są włączone.
- W ustawieniach karty sieciowej należy zdefiniować takie same zabezpieczenia i taką samą nazwę (SSID) sieci bezprzewodowej, jak w przypadku pozostałych komputerów bezprzewodowych używających trybu infrastruktury.



INTERNET: Jeśli odpowiedzi na określone pytanie nie można znaleźć w tym rozdziale, należy odwiedzić witrynę internetową firmy Linksys: www.linksysbycisco.com

Dodatek B: Konfiguracja ustawień w systemie Windows Vista

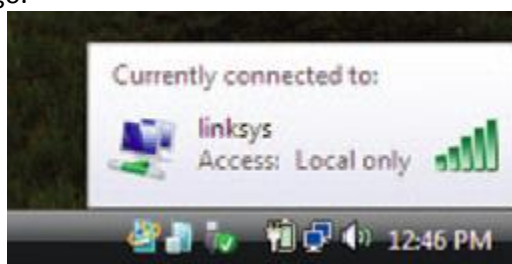
Konfiguracja ustawień w systemie Windows Vista

Po zainstalowaniu karty sieciowej na pasku systemowym pojawi się ikona narzędzia Konfiguracja sieci bezprzewodowej, będącego częścią systemu Windows Vista.



Ikona narzędzia Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Umieszczenie kursora myszy na tej ikonie powoduje wyświetlenie informacji dotyczących stanu połączenia bezprzewodowego.

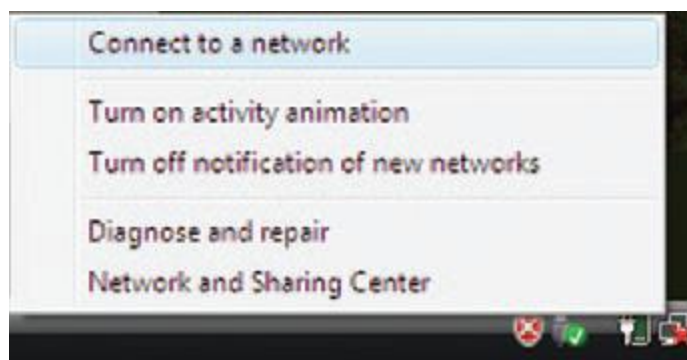


Stan połączenia bezprzewodowego

Nowe połączenie bezprzewodowe

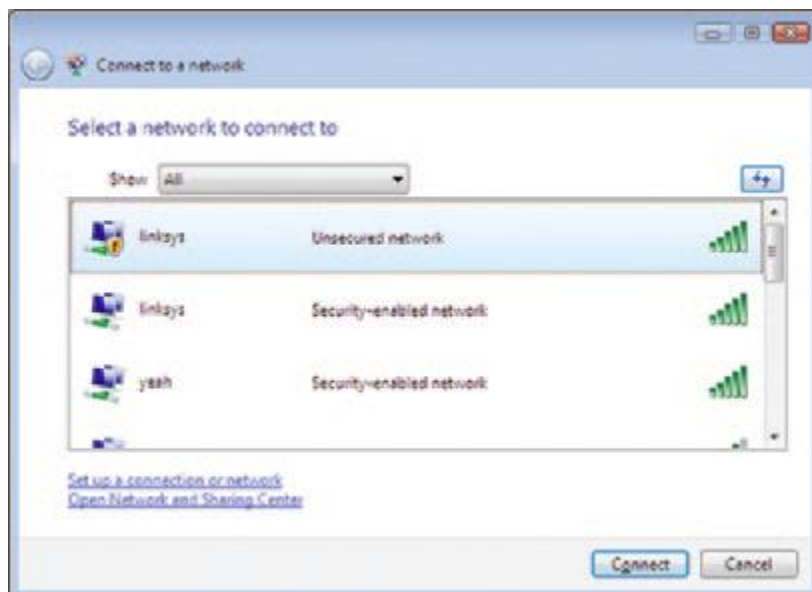
Aby połączyć się z inną siecią bezprzewodową:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę narzędzia Konfiguracja sieci bezprzewodowej.
2. Kliknij polecenie **Połącz z siecią**.



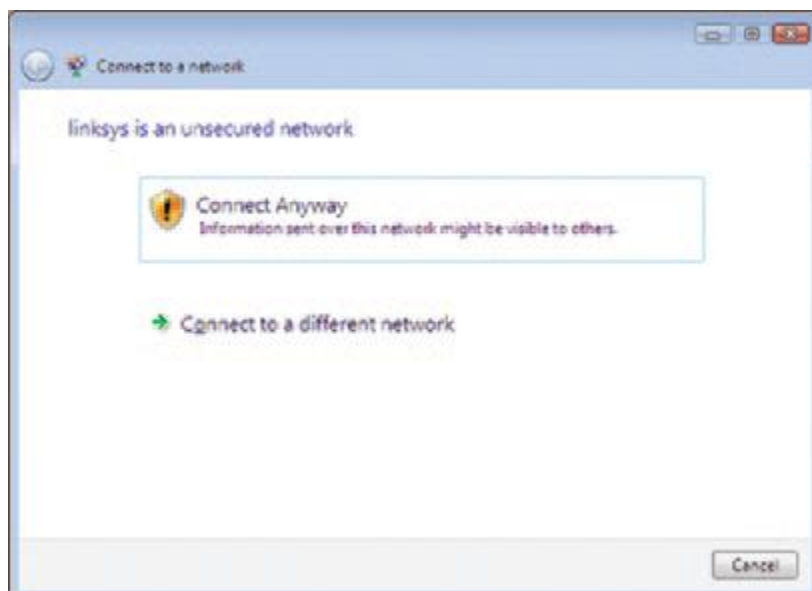
Menu narzędzia

- Wybierz żadaną sieć i kliknij przycisk **Połącz**.



Wybieranie sieci bezprzewodowej

- Jeśli sieć używa zabezpieczeń bezprzewodowych, przejdź do kroku 5.
Jeśli sieć nie używa zabezpieczeń bezprzewodowych, zostanie wyświetlony poniższy ekran. Aby nawiązać połączenie z niezabezpieczoną siecią, kliknij pozycję **Mimo to połącz** i przejdź do kroku 7.



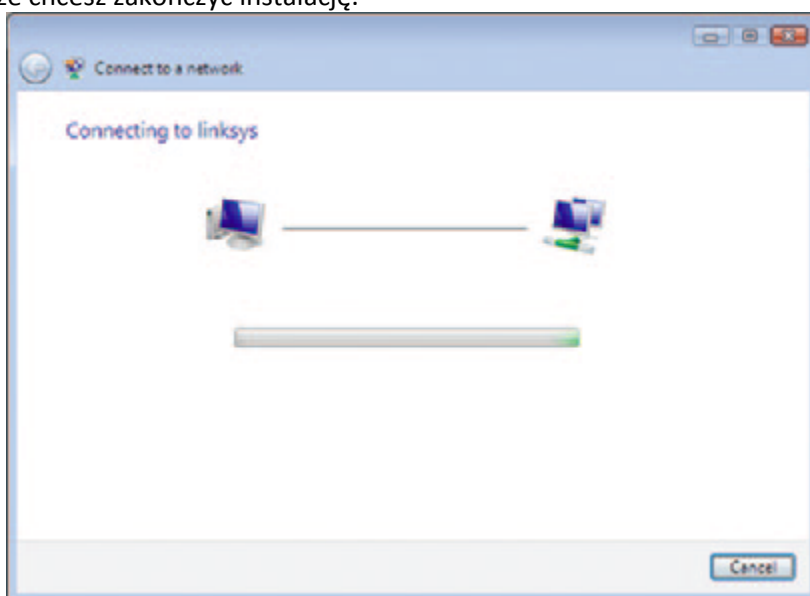
Niezabezpieczona sieć

- Wprowadź klucz zabezpieczeń, klucz WEP lub hasło (zwane również -kluczem wstępnym) — zależnie od typu używanych zabezpieczeń. Kliknij przycisk **Połącz**.



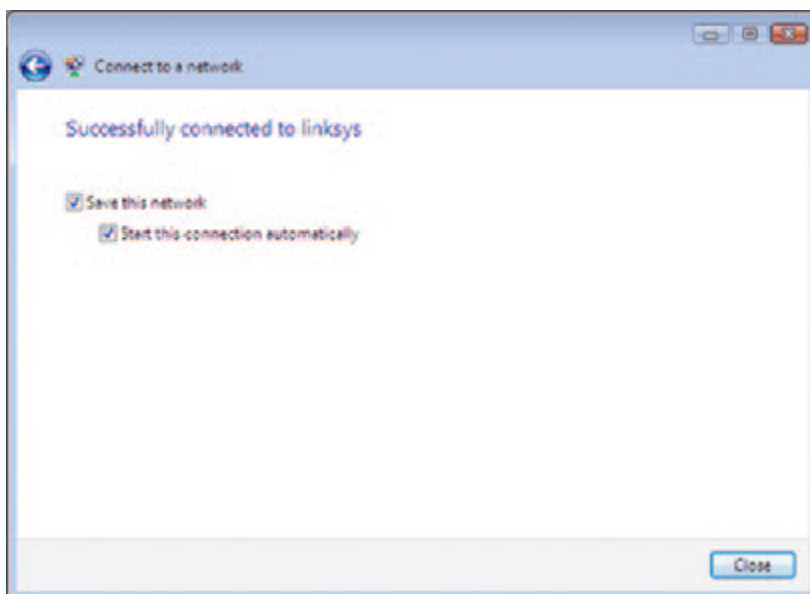
Zabezpieczona sieć

6. Podczas nawiązywania połączenia z siecią jest wyświetlany poniższy ekran. Nie zamykaj tego okna, chyba że chcesz zakończyć instalację.



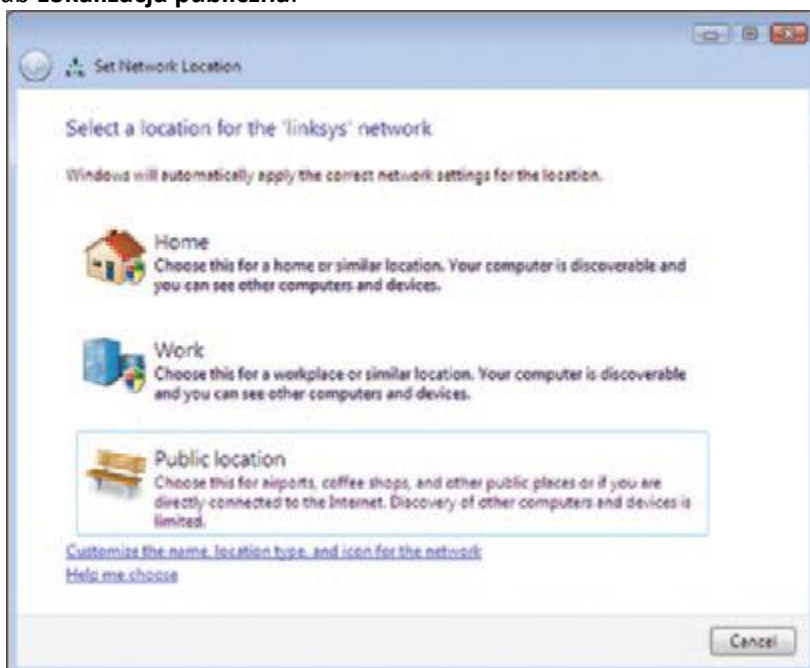
Łączenie z siecią

7. Po nawiązaniu połączenia z siecią zostanie wyświetlony poniższy ekran. Zaznacz pozycję **Zapisz tę sieć**, jeśli chcesz zapisać ustawienia. Kliknij przycisk **Zamknij**.



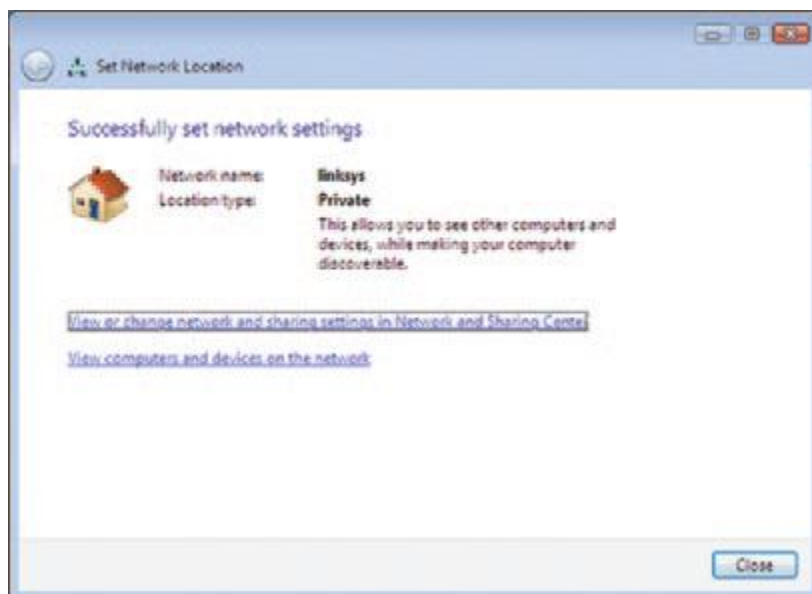
Połączono z siecią

8. Na monitorze może zostać wyświetlony ekran *Określ lokalizację sieci*, aby ułatwić użytkownikowi wprowadzenie prawidłowych ustawień dostosowanych do określonej lokalizacji. Wybierz pozycję **Dom**, **Praca** lub **Lokalizacja publiczna**.



Wybieranie lokalizacji sieci bezprzewodowej


9. Wygląd tego ekranu zależy od wybranej lokalizacji. Kliknij przycisk **Zamknij**.



Zapisano ustawienia sieci



UWAGA: Pomoc dotyczącą narzędzia Konfiguracja sieci bezprzewodowej można znaleźć w sekcji Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows Vista, klikając kolejno: przycisk

Start  > **Pomoc i obsługa techniczna.**

Komputer jest teraz połączony z siecią bezprzewodową.

Dodatek C: Konfiguracja zerowej sieci bezprzewodowej w systemie Windows XP

Konfiguracja zerowej sieci bezprzewodowej w systemie Windows XP

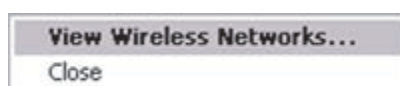


UWAGA: Jeśli sieć używa szyfrowania WPA2, należy zainstalować aktualizację systemu Windows XP (KB893357), dostępną w witrynie www.microsoft.com.

Jeżeli chcesz używać zerowej sieci bezprzewodowej w systemie Windows XP aby kontrolować kartę sieciową zamiast korzystać z programu Linksys Wireless Manager, kliknij na ikonę aplikacji Wireless Manager, następnie wybierz **Close** z podręcznego menu.



Ikona programu Linksys Wireless Manager —aktywne połączenie z siecią bezprzewodową



Podręczne menu ikony programu Wireless Manager



UWAGA: Więcej informacji na temat narzędzia Konfiguracji zerowej sieci bezprzewodowej można znaleźć w pomocy systemu Windows.

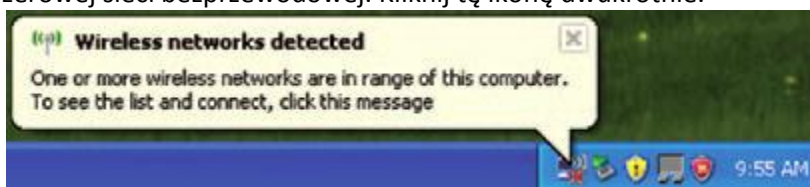
Jeżeli chcesz powrotem korzystać z aplikacji Wireless Manager przejdź do **Start > Wszystkie Programy > Linksys Wireless Manager > Linksys Wireless Manager**.



Start > Wszystkie Programy > Linksys Wireless Manager >

Nowe połączenie bezprzewodowe

1. Po ponownym uruchomieniu komputera na pasku systemowym pojawi się ikona narzędzia Konfiguracja zerowej sieci bezprzewodowej. Kliknij tę ikonę dwukrotnie.



Ikona narzędzia Konfiguracja zerowej sieci bezprzewodowej

2. Zostanie wyświetlone okno zawierające listę dostępnych sieci bezprzewodowych. Wybierz żądaną sieć i kliknij przycisk **Połącz**. Jeśli sieć nie używa zabezpieczeń bezprzewodowych, przejdź do kroku 3. Jeśli sieć używa zabezpieczeń bezprzewodowych, przejdź do kroku 4.



UWAGA: Kroki 2 i 3 dla systemu Windows XP z zainstalowanym Service Pack 2



Dostępne sieci bezprzewodowe

3. Jeśli sieć nie używa zabezpieczeń bezprzewodowych, kliknij pozycję **Mimo to połącz**, aby karta nawiązała połączenie z siecią.



Bez zabezpieczeń sieci bezprzewodowej

4. Jeśli sieć używa zabezpieczeń bezprzewodowych, wprowadź klucz WEP w polach *Klucz sieciowy* i *Potwierdź klucz sieciowy*. Jeśli sieć używa zabezpieczeń bezprzewodowych WPA Personal, wpisz hasło w polach *Klucz sieciowy* i *Potwierdź klucz sieciowy*. Kliknij przycisk **Połącz**.

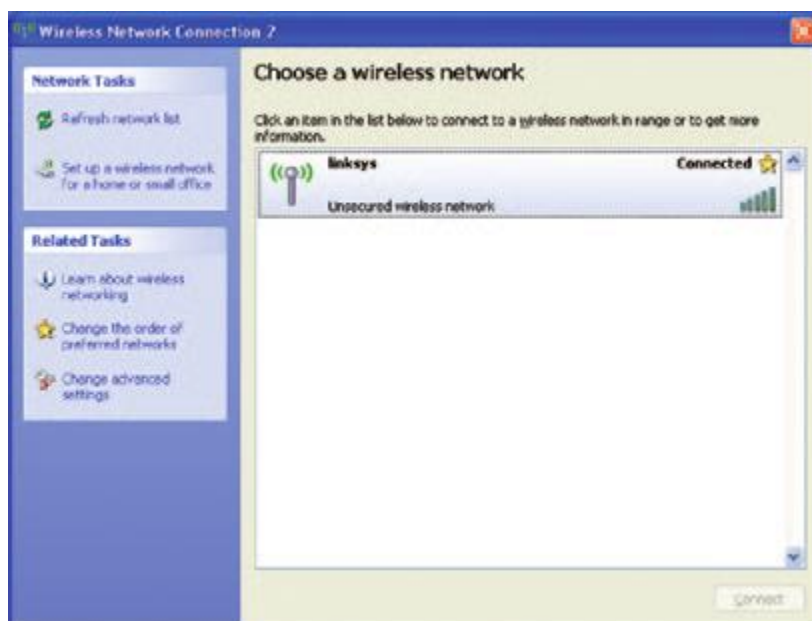


Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej



UWAGA: Narzędzie Konfiguracja zerowej sieci bezprzewodowej nie obsługuje haseł WEP. Klucz WEP musi odpowiadać temu, który wprowadzono w bezprzewodowym routerze lub punkcie dostępowym.

5. Po nawiązaniu połączenia stan sieci zmieni się na „Połączono”.



Połączenie sieci bezprzewodowej

Aby uzyskać więcej informacji na temat połączeń bezprzewodowych w systemie Windows XP, kliknij kolejno pozycje **Start > Pomoc > Obsługa**. Wpisz słowo **bezprzewodowe** w udostępnionym polu i naciśnij klawisz **Enter**. **Komputer jest teraz połączony z siecią bezprzewodową.**

Dodatek D: Dane techniczne

Model	WMP600N
Standardy	IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n Draft 2.0
Diody LED	Połączenie / Aktywność
Liczba anten	2 (odkręcane) dipolowe anteny zewnętrzne
Moc nadawania	802.11n @ 2.4 GHz: 13.5 dBm ±1 dBm 802.11n @ 5 GHz: 12 dBm ±1.5 dBm 802.11g: 13.5 dBm ±1 dBm 802.11a: 2 dBm ±1.5 dBm
Czułość odbiornika	802.11a/g 16 Mbps: 10-5 BER @ -90 dBm, 802.11a/g 54Mbps: 10-5 BER @ -72 dBm, 802.11n BW 20 MHz: MCS8 10-5 BER @ -90 dBm, 802.11n BW 20 MHz: MCS15 10-5 BER @ -70 dBm, 802.11n BW 40 MHz: MCS8 10-5 BER @ -85 dBm, 802.11n BW 40MHz: MCS15 10-5 BER @ -65 dBm,
Zysk anteny w dBi	802.11g @ 2.4 GHz: 2 dBi 802.11a @ 5 GHz: 2 dBi
Funkcje zabezpieczeń	WEP, WPA i WPA2 Personal, WPA i WPA2 Enterprise
Klucz zabezpieczeń	maks. 128-bitowy
Środowisko użytkowania	
Wymiary	119 x 64.4 x 1.6 mm

Waga	92g
Certyfikaty	FCC, UL, IC, CE, RoHS, Wi-Fi a/b/g/n Draft 2.0
Temperatura pracy	0~45°C
Temp. Przechowywania	-20~70°C
Wilgotność podczas pracy	10 do 85% (bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	5 do 90% (bez kondensacji)

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dodatek E: Informacje o gwarancji

Ograniczona gwarancja

Firma Linksys gwarantuje, że jej sprzęt pozostanie pozbawiony usterek materiałowych oraz produkcyjnych wynikających z normalnego użytkowania w trakcie okresu gwarancyjnego, który rozpoczyna się w dniu zakupu przez użytkownika końcowego i trwa przez wymieniony poniżej okres czasu:

- 1 (słownie: jeden) rok w przypadku nowego produktu,
- 90 (słownie: dziewięćdziesiąt) dni w przypadku produktu odnowionego.

Ta ograniczona gwarancja jest niezbywalna i dotyczy wyłącznie pierwotnego odbiorcy końcowego. Środki zaradcze, z których może skorzystać użytkownik, oraz całkowita odpowiedzialność firmy Linksys z tytułu tej ograniczonej gwarancji obejmują następujące opcje (wedle uznania firmy Linksys): (a) naprawa produktu z użyciem nowych lub odnowionych części, (b) wymiana produktu na dostępny w miarę możliwości odpowiednik w postaci nowego lub odnowionego produktu firmy Linksys lub (c) zwrot kwoty zakupu z odjęciem wszelkich rabatów. Wszystkie naprawione lub wymienione produkty będą podlegać gwarancji przez pozostały czas trwania pierwotnego okresu gwarancyjnego lub przez 30 (słownie: trzydzieści) dni, w zależności od tego, który okres będzie dłuższy. Wszystkie produkty oraz części, które zostaną wymienione, stają się własnością firmy Linksys. Niniejsza ograniczona gwarancja stanowi uzupełnienie wszelkich praw ustawowych lub innych, nabywanych wraz z zakupem produktu.

Wykluczenia i ograniczenia

Niniejsza ograniczona gwarancja nie ma zastosowania, jeśli: (a) plomba montażowa produktu została usunięta lub uszkodzona, (b) produkt został zmieniony lub zmodyfikowany (nie dotyczy zmian lub modyfikacji dokonanych przez firmę Linksys), (c) uszkodzenie produktu powstało w wyniku jednoczesnego korzystania z produktów innych marek niż Linksys, (d) produkt nie został zamontowany bądź nie był używany, naprawiany lub konserwowany zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez firmę Linksys, (e) produkt został poddany nadmiernemu obciążeniu elektrycznemu lub fizycznemu, był źle użytkowany, został zaniedbany lub uszkodzony w wyniku nieszczęśliwego wypadku, (f) numer seryjny umieszczony na urządzeniu został zmieniony, zamazany lub usunięty albo (g) produkt został dostarczony lub licencjonowany jako wersja beta, ewaluacyjna, testowa lub demonstracyjna i firma Linksys nie pobrała opłaty ani za sam produkt, ani z tytułu licencji. **WSZELKIE OPROGRAMOWANIE DOSTARCZONE PRZEZ FIRMĘ LINKSYS WRAZ Z PRODUKTEM, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY ZOSTAŁO ZAINSTALOWANE FABRYCZNIE, CZY JEST UMIESZCZONE NA NOŚNIKI DOŁĄCZONYM DO PRODUKTU, JEST DOSTARCZANE W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE, BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI.** Przy zachowaniu powyższych postanowień firma Linksys nie gwarantuje, że działanie produktu oraz oprogramowania będzie nieprzerwane oraz wolne od błędów. Firma Linksys nie gwarantuje także, w świetle ciągłego rozwoju nowych metod zakłócania oraz

atakowania sieci, że produkt, usługi, oprogramowanie lub wszelki inny sprzęt, system lub sieci, z których korzysta produkt lub oprogramowanie, będą odporne na włamania oraz ataki. Produkt może być dostarczany w pakiecie z usługami i oprogramowaniem innych producentów. Niniejsza ograniczona gwarancja nie odnosi się do takiego oprogramowania oraz usług. Niniejsza ograniczona gwarancja nie stanowi gwarancji, iż usługi firm trzecich, które mogą być konieczne do użytkowania oraz działania tego sprzętu, będą dostępne w sposób nieprzerwany. W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO, WSZELKIE DOMYŚLNE GWARANCJE CO DO PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, ODPOWIEDNIEJ JAKOŚCI I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH ZASTOSOWAŃ SĄ OGRANICZONE DO CZASU TRWANIA OKRESU GWARANCYJNEGO. FIRMA LINKSYS ZRZEKA SIĘ WSZELKICH INNYCH, WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH WARUNKÓW, OŚWIADCZEŃ ORAZ GWARANCJI, W TYM MIĘDZY INNYMI GWARANCJI DOTYCZĄCYCH NIENARUSZENIA PRAW STRON TRZECICH. W niektórych jurysdykcjach nie jest dozwolone ograniczenie czasu trwania domyślnej gwarancji, więc powyższe ograniczenia mogą nie dotyczyć danego użytkownika. Niniejsza ograniczona gwarancja nadaje użytkownikowi konkretne prawa. Użytkownikowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa, przy czym zależy to od danej jurysdykcji. W ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ PRAWO FIRMA LINKSYS NIE BĘDZIE W ŻADNYM PRZYPADKU ODPOWIEDZIALNA ZA UTRATĘ DANYCH, PRZYCHODÓW LUB ZYSKÓW ANI ZA SZKODY SPECJALNE, POŚREDNIE, NASTĘPCZE, PRZYPADKOWE LUB Z TYTUŁU ODSZKODOWAŃ KARNYCH, NIEZALEŻNIE OD PODSTAWY ODPOWIEDZIALNOŚCI (W TYM NA SKUTEK ZANIEDBANIA), WYNIKAJĄCE LUB ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM LUB NIEMOŻNOŚCIĄ UŻYTKOWANIA PRODUKTU (W TYM WSZELKIEGO OPROGRAMOWANIA), NAWET W PRZYPADKU POWIADOMIENIA FIRMY LINKSYS O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD. ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY LINKSYS NIE PRZEKROCZY W ŻADNYM PRZYPADKU KWOTY ZAPŁACONEJ ZA PRODUKT. Powyższe ograniczenia pozostają wiążące nawet wtedy, gdy gwarancje i środki zaradcze w ramach tej ograniczonej gwarancji nie spełnią swojego zadania. W niektórych jurysdykcjach nie obowiązuje wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności od szkód przypadkowych i następczych, dlatego w niektórych przypadkach powyższe wyłączenia i ograniczenia mogą nie obowiązywać.

Realizacja usług w ramach gwarancji

W razie pytań dotyczących produktu lub problemów z nim, należy odwiedzić witrynę www.linksysbycisco.com/support, w której znajduje się wiele internetowych narzędzi wsparcia technicznego, a także informacje, które pomogą w rozwiązaniu problemu. Jeśli urządzenie działa niepoprawnie w okresie gwarancyjnym, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Linksys, aby uzyskać informacje na temat realizacji usług w ramach gwarancji. Numer telefonu do pomocy technicznej firmy Linksys dla danego obszaru można znaleźć w podręczniku użytkownika oraz w witrynie www.linksysbycisco.com. Należy pamiętać, aby przy kontaktowaniu się z pomocą techniczną mieć pod ręką numer seryjny oraz dowód zakupu. DO ROZPATRZENIA ROSZCZEŃ ZWIĄZANYCH Z GWARANCJĄ KONIECZNY JEST ORYGINALNY DOWÓD ZAKUPU Z DATĄ SPRZEDAŻY. W razie konieczności zwrócenia produktu użytkownik otrzyma numer autoryzacji zwrotu produktu (RMA, Return Materials Authorization). Użytkownik jest odpowiedzialny za poprawne zapakowanie oraz przesyłkę zwrotną produktu do firmy Linksys, na własny koszt i ryzyko. Przy zwracaniu produktu należy do niego dołączyć numer RMA oraz kopię dowodu zakupu z datą. Produkty, które zostaną zwrócone bez numeru RMA lub kopii dowodu zakupu, nie zostaną przyjęte. Przy zwrocie produktu do firmy Linksys nie należy do niego dołączać żadnych innych przedmiotów. Uszkodzony produkt objęty niniejszą gwarancją zostanie naprawiony lub wymieniony oraz zwrócony użytkownikowi bez opłat. Klienci spoza USA oraz Kanady są odpowiedzialni za wszelkie opłaty związane z wysyłką oraz transportem, opłaty celne, podatek VAT oraz wszelkie inne powiązane podatki i opłaty. Naprawy oraz wymiany nieobjęte niniejszą ograniczoną gwarancją będą podlegały opłatom ustalanim na podstawie bieżących stawek firmy Linksys.

Pomoc techniczna

Niniejsza ograniczona gwarancja nie jest usługą ani nie stanowi umowy o świadczenie usług pomocy technicznej. Informacje na temat aktualnych ofert pomocy technicznej oraz zasad (w tym ewentualnych opłat za usługi pomocy technicznej) firmy Linksys można znaleźć na stronie www.linksysbycisco.com/support

Gwarancja:

Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów oferowanych w serwisie dealerskim www.fen.pl.

Procedury dotyczące przyjmowania urządzeń do serwisu są odwrotne do kanału sprzedaży tzn.: w przypadku uszkodzenia urządzenia przez klienta końcowego, musi on dostarczyć produkt do miejsca jego zakupu.

Skrócone zasady reklamacji sprzętu:

Reklamowany sprzęt powinien być dostarczony w stanie kompletnym, w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym lub w opakowaniu zastępczym zapewniającym bezpieczne warunki transportu i przechowywania analogicznie do warunków zapewnianych przez opakowanie fabryczne.

Szczegółowe informacje dotyczące serwisu można znaleźć pod adresem www.fen.pl/serwis

Konsorcjum FEN współpracuje z Europejską Platformą Recyklingu ERP w sprawie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Lista punktów, w których można zostawić niepotrzebne produkty znajduje się pod adresem www.fen.pl/download/ListazSEIE.pdf

Informacja o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu ("przekreślony śmietnik") nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w wyznaczonych punktach odbioru. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu prosimy się zwrócić do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

Powyzsza instrukcja jest własnością Konsorcjum FEN Sp. z o.o.



Dział Wsparcia Technicznego

Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

Kontakt: support@fen.pl