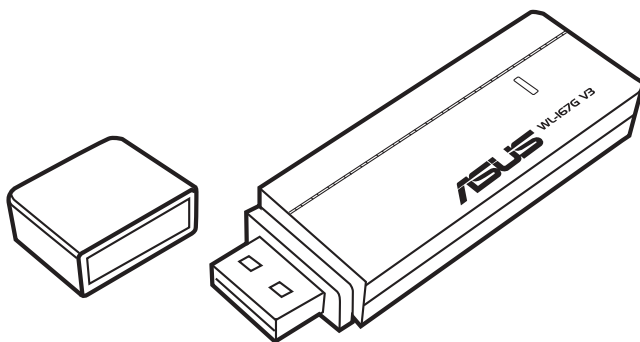




WL-167G V3

(Bezprzewodowa karta sieciowa ASUS)



Instrukcja obsługi

Copyright © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakiegokolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną nie zostanie wykluczona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub (2) gdy została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST" (AS IS), BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCYJ BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃ (ITP). NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZĘDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFECTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CEŁOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Oferta dostarczenia kodu źródłowego pewnego oprogramowania

Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie chronione prawem autorskim, które jest licencjonowane na zasadach licencji GPL (General Public License), w ramach wersji licencji LGPL (Lesser General Public License) i/lub innych licencji bezpłatnego oprogramowania Open Source. Oprogramowanie takie, w niniejszym produkcie, dystrybuowane jest bez jakiegokolwiek gwarancji, w zakresie dopuszczalnym przez obowiązujące prawo. Kopie tej licencji dołączone są do produktu.

Jeżeli mająca zastosowanie licencja upoważnia użytkownika do dostępu do kodu źródłowego takiego oprogramowania i/lub innych dodatkowych danych, takie dane powinny zostać przesłane wraz z produktem.

Można również pobrać je bezpłatnie pod adresem <http://support.asus.com/download>.

Kod źródłowy dystrybuowany jest BEZ ŻADNEJ GWARANCJI i jest licencjonowany w ramach tej samej licencji co odpowiedni kod binarny/obiektyowy.

Firma ASUSTeK jest chętna do zgodnego z przepisami zapewnienia pełnego kodu źródłowego, zgodnie z wymaganiami różnych licencji bezpłatnego oprogramowania Open Source. Jednak, w przypadku napotkania jakiegokolwiek problemów z uzyskaniem pełnego, odpowiedniego kodu źródłowego, będziemy zobowiązani a przekazanie nam zawiadomienia na adres gpl@asus.com, wymieniającego produkt i opisującego problem (prosimy NIE przysyłać, na ten adres email, dużych załączników takich jak archiwa kodu źródłowego itp).

Spis treści

Rozdział 1: Poznanie budowy bezprzewodowej karty sieciowej

Zawartość opakowania	5
Właściwości	5
Wymagania systemowe	5
LED Wskaźniki stanu	6

Rozdział 2: Instalacja sterownika i narzędzi

Instalacja sterownika w systemie operacyjnym Windows® XP/Vista/7 ...	7
Instalacja programów narzędziowych i sterownika w systemie operacyjnym MAC OS	8
Instalacja sterownika w systemie operacyjnym Linux	11

Rozdział 3: Łączenie z siecią bezprzewodową

Korzystanie z kreatora WPS	12
Uruchamianie kreatora WPS	12
Łączenie za pomocą przycisku WPS	13
Łączenie za pomocą kodu PIN	14
Konfiguracja programu narzędziowego WLAN (Infrastruktura)	19
Konfiguracja programu narzędziowego WLAN (Ad Hoc)	20

Rozdział 4: Korzystanie z ASUS WLAN Control Center (Centrum sterowania bezprzewodowej karty sieciowej ASUS)

Uruchamianie ASUS WLAN Control Center	22
Ikony stanu sieci bezprzewodowej (na pasku zadań)	22
Korzystanie z menu ustawień sieci bezprzewodowej wyświetlanego prawym przyciskiem myszy	23
Korzystanie z menu ustawień sieci bezprzewodowej wyświetlanego lewym przyciskiem myszy	24
Korzystanie z narzędzi ASUS WLAN Card Setting (Konfiguracja bezprzewodowej karty sieciowej ASUS)	24
Uruchamia ekran ASUS WLAN Card Setting (Konfiguracja karty sieci bezprzewodowej ASUS)	24
Status - Status (Stan - Stan)	25

Stan - Połączenie	26
Stan - Konfiguracja IP	27
Stan - Ping	27
Konfiguracja - Podstawy	28
Konfiguracja - Szyfrowanie	29
Konfiguracja - Zaawansowane	32
Profile	33
About - Version Info (Informacje o wersji)	34
Stan łączy	34
Zakończenie programu Wireless Settings	35
Opcje sieci bezprzewodowej Windows® XP	35
Opcje sieci bezprzewodowej Windows® 7	37
Ustawianie trybu XLink	38

Rozdział 5: Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów	41
-------------------------------	----

Rozdział 6: Dodatki

Uwagi	43
Informacje kontaktowe producenta	45

Rozdział 1

Poznanie budowy bezprzewodowej karty sieciowej

Zawartość opakowania

Prosimy Sprawdzić, czy w opakowaniu bezprzewodowej karty sieciowej ASUS znajdują się następujące elementy.

- ☒ 1 x ASUS WL-167G V3
- ☒ 1 x płyta Support CD
- ☒ 1 x Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ☒ 1 x Karta gwarancyjna



Uwaga: W przypadku uszkodzenia lub braku któregoś z elementów skontaktuj się niezwłocznie sprzedawcą.

Właściwości

- **PSP Xlink Kai (tylko Windows® XP)** - umożliwia grę online w gry PSP obsługujące łącze systemowe korzystające z Internetu, które symuluje światową sieć lokalną.
- **Funkcja EZ WPS** - umożliwia wybranie bezpiecznych ustawień połączenia.
- **Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Linux i MAC** - płynna instalacja i konfiguracja w systemach operacyjnych Windows, Mac lub Linux.

Wymagania systemowe

Przed zainstalowaniem bezprzewodowej karty sieciowej ASUS należy upewnić się, że system spełnia następujące minimalne wymagania:

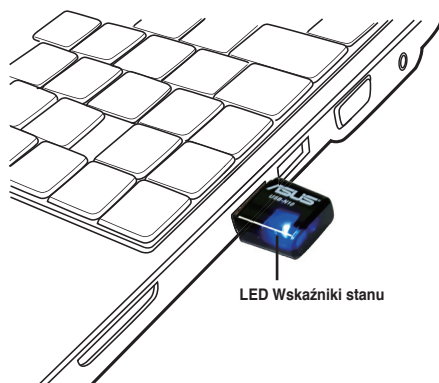
- Windows® 2000/ XP (x86/x64) / Vista (x86/x64) / 7 (x86/x64), Linux (dostępny kod źródłowy sterownika 2.4/2.6), Mac 10.4/10.5 OS
- USB 2.0 dla komputerów osobistych lub komputerów typu notebook
- 128MB lub więcej pamięci systemowej
- Procesor 750MHz lub szybszy



Przed użyciem adaptera sieciowego należy zainstalować programy narzędziowe i sterownik z dołączonego dysku Support CD.

Diodowe wskaźniki stanu

Dioda stanu na bezprzewodowej karcie sieciowej ASUS pokazuje, czy karta jest poprawnie podłączona i czy przesyła dane.



Wskaźniki stanu

LED	Wskazanie
WŁĄCZENIE	Bezprzewodowa karta sieciowa ASUS jest podłączona do komputera.
Miganie	Transmisja danych za pośrednictwem bezprzewodowej karty sieciowej ASUS. Szybkość migania oznacza szybkość połączenia.
WYŁĄCZENIE	Bezprzewodowa karta sieciowa ASUS nie jest podłączona do komputera.

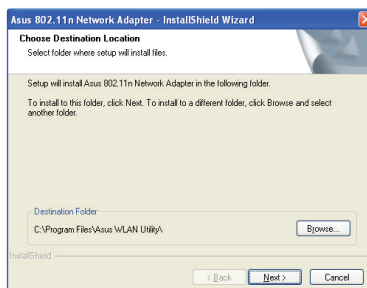
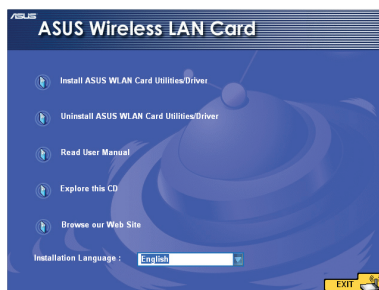
Rozdział 2

Instalacja sterownika i narzędzi

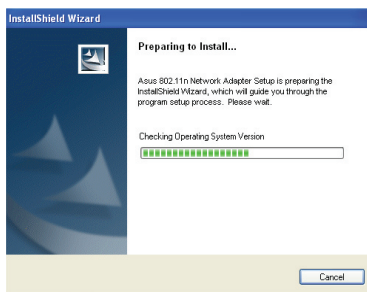
Instalacja sterownika w systemie operacyjnym Windows® XP/Vista/7

Aby zainstalować sterownik w systemie operacyjnym Windows® XP/Vista/7:

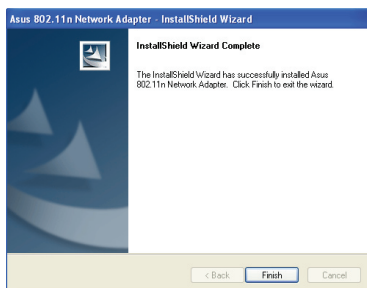
1. Włóż pomocniczy dysk CD do napędu optycznego. Pojawi się ekran autoodtwarzania, jeżeli funkcja Autorun (Autoodtwarzanie) jest włączona na Twoim komputerze. Jeśli automatyczne uruchamianie jest wyłączone, uruchom plik Setup.exe znajdujący się w głównym katalogu pomocniczego dysku CD.
2. Wybierz język i kliknij Instalacja programów narzędziowych/sterownika karty WLAN ASUS.
3. Przygotowanie zajmuje kilka sekund. Kiedy zostaniesz poproszony, włóż bezprzewodową kartę sieciową do gniazda USB komputera.



4. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**, aby zatwierdzić domyślny folder docelowy lub kliknij przycisk **Browse (Przeglądaj)**, aby wskazać inną ścieżkę.



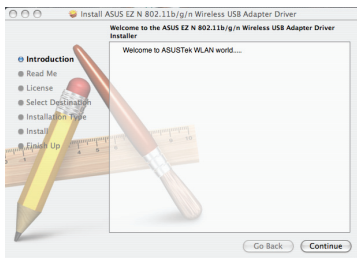
5. Po zakończeniu konfiguracji kliknij przycisk **Finish (Zakończ)**, aby wyjść z kreatora instalacji i uruchomić kreatora WPS.



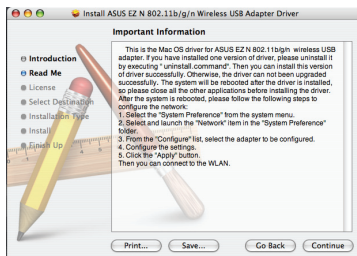
Instalacja programów narzędziowych i sterownika w systemie operacyjnym MAC OS

W celu instalacji programów narzędziowych i sterownika w systemie operacyjnym MAC OS:

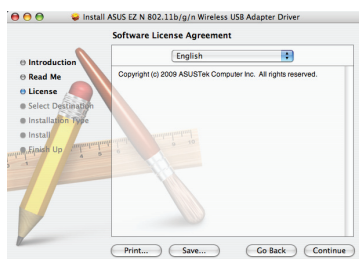
1. Dwukrotnie kliknąć ikonę instalacji, a następnie kliknąć przycisk Continue (Dalej).



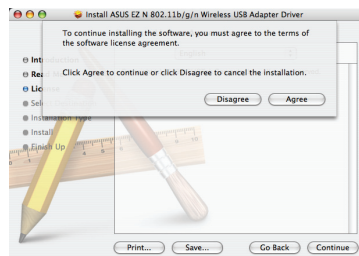
2. Dokładnie przeczytaj **Important Information (Ważne informacje)**. Po zakończeniu kliknij przycisk **Continue (Kontynuuj)**.



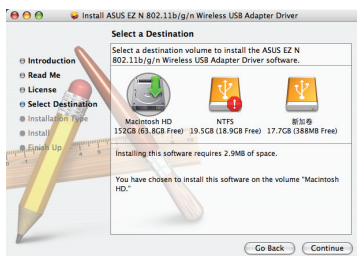
3. Wybierz język z listy rozwijalnej. Kliknij przycisk **Continue (Kontynuuj)**.



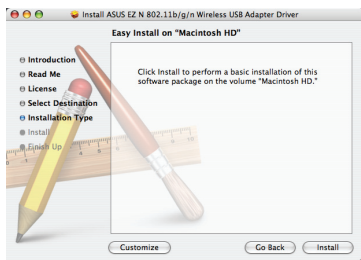
4. Kliknij przycisk **Agree (Zgoda)**, a następnie kliknij **Continue (Dalej)**.



5. Wybierz katalog docelowy sterownika. Kliknij przycisk **Continue (Kontynuuj)**.



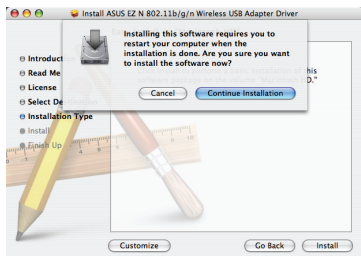
6. Kliknij przycisk **Install (Instaluj)**.



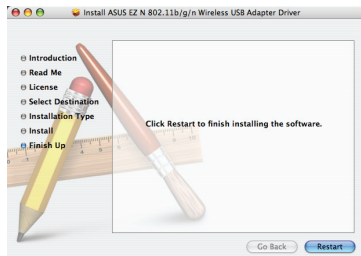
7. Kiedy zostaniesz poproszony wpisz hasło, a następnie kliknij przycisk **OK**.



8. Kliknij przycisk **Continue Installation (Kontynuuj instalację)**, po informacji potwierdzającej.



9. Kliknij przycisk **Restart (Uruchom ponownie)**, aby zakończyć proces instalacji.



Instalacja sterownika w systemie operacyjnym Linux

Aby zainstalować sterownik w systemie operacyjnym Linux:

- Sprawdź plik tekstowy README w spakowanym pliku Linux, który znajduje się na pomocniczym dysku CD.



Uwaga: Należy uzyskać z pomocniczego dysku CD kod źródłowy Linux i utworzyć sterownik dla używanego systemu operacyjnego Linux.

Rozdział 3


Łączenie z siecią bezprzewodową

Korzystanie z kreatora WPS

Kreator WPS (Wi-Fi Protected Setup) (Ustawienia zabezpieczonej sieci Wi-Fi) jest narzędziem umożliwiającym łatwą konfigurację i dodawanie nowych urządzeń do zabezpieczonej sieci bezprzewodowej w Twoim domu lub biurze.

Uruchamianie kreatora WPS

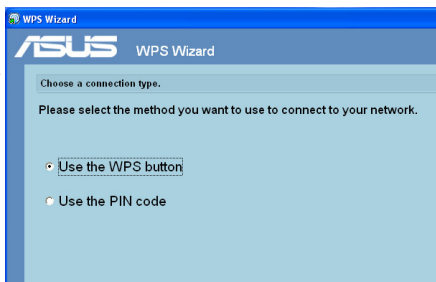
Aby uruchomić kreatora WPS:

1. W pasku poleceń Windows® kliknij prawym przyciskiem ikonę WLAN , a następnie wybierz WPS
Kliknij Start > ASUS Utility > WLAN Card > WPS Wizard w celu uruchomienia kreatora WPS Wizard.



2. Na ekranie kreatora WPS wybierz dowolny ze sposobów, którego chcesz użyć do połączenia z siecią:

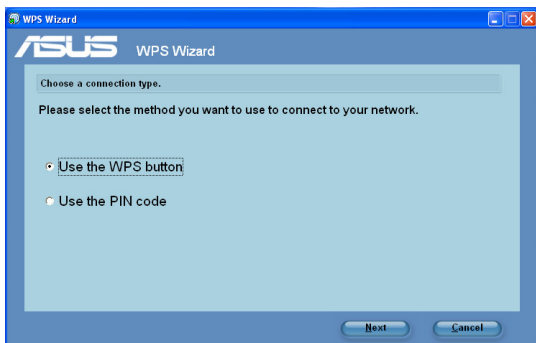
- **Użyj przycisku WPS:** Umożliwia połączenie za pomocą przycisku WPS na routerze.
- **Użyj kodu PIN:** Umożliwia połączenie za pomocą ośmiocyfrowego kodu PIN dostarczonego wraz z routerem.



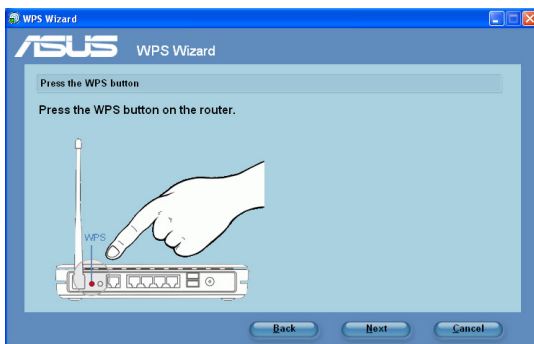
Uwaga: Dodatkowe informacje, patrz kolejne rozdziały **Połączenie za pośrednictwem przycisku WPS** i **Połączenie za pośrednictwem kodu PIN**.

Łączenie za pomocą przycisku WPS

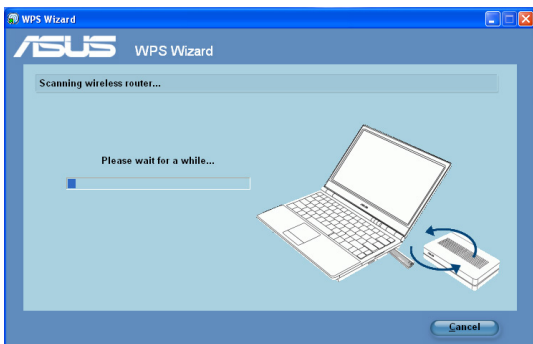
1. W kreatorze WPS wybierz opcję Use the WPS button (Użyj przycisku WPS). Kliknij przycisk Next (Dalej).



2. Naciśnij przycisk WPS w routerze sieciowym.



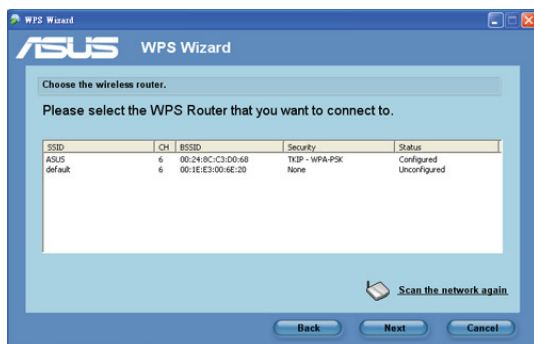
3. Karta sieciowa wyszuka router bezprzewodowy. Po zakończeniu kliknij przycisk Next (Dalej) i postępuj zgodnie z kolejnymi poleceniami wyświetlanymi na ekranie.



Uwaga: W przypadku niepowodzenia konfiguracji WPS zbliż komputer do routera i spróbuj ponownie.

Łączenie za pomocą kodu PIN

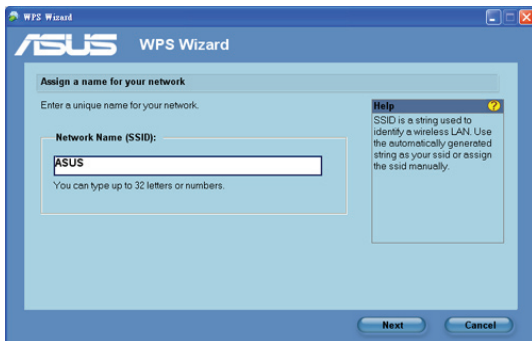
1. W kreatorze WPS wybierz opcję Use the WPS button (Użyj kodu PIN). Kliknij przycisk Next (Dalej).
2. Wybierz router, z którym chcesz się połączyć.



3. Wpisz ośmiocyfrowy kod PIN z etykiety naklejonej na router lub widoczny na interfejsie sieciowym użytkownika routera.

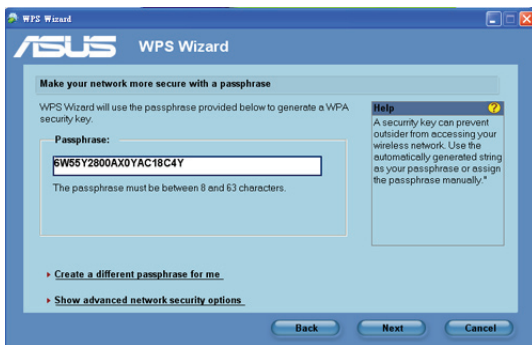


4. Klucz dla danej nazwy sieci lub SSID (Service Set Identifier - Identyfikator ustawienia usługi). Po zakończeniu kliknij przycisk Next (Dalej).



5. Utwórz i wpisz długie hasło składające się z od 8 do 63 znaków lub użyj wyrażenia generowanego automatycznie, a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).

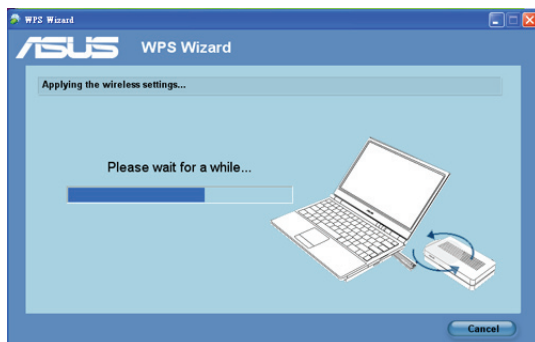
Długie hasło jest zdaniem, wyrażeniem lub sekwencją znaków alfanumerycznych stosowanym do generowania klucza zabezpieczenia.



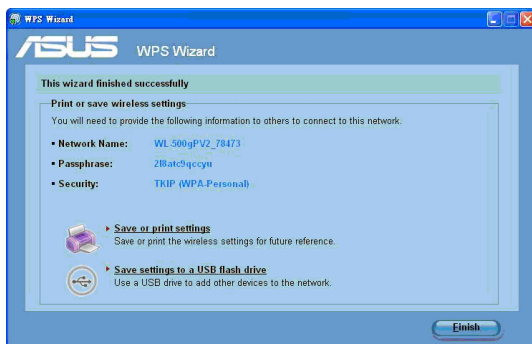
Możesz zdecydować się wydrukować ustawienia sieci bezprzewodowej celem korzystania z tych danych w końcowym etapie działania Kreatora WPS.

Aby skonfigurować zaawansowane ustawienia zabezpieczeń kliknij polecenie Show advanced network security options (Pokaż zaawansowane opcje bezpieczeństwa sieci). Wybierz opcję Security Method (Metoda zabezpieczenia) i ręcznie wpisz Security key or passphrase (Klucz bezpieczeństwa lub długie hasło).

6. Poczekaj aż kreator WPS zakończy wprowadzanie ustawień sieci bezprzewodowej.



7. Po zakończeniu kliknij polecenie **Save or print settings (Zapisz lub wydrukuj ustawienia)** celem skorzystania w przyszłości lub **Save settings to a USB flash drive (Zapisz ustawienia na napęd USB flash)**, aby dodać inne urządzenia do sieci. Kliknij Finish (Zakończ) aby zakończyć działanie kreatora WPS.



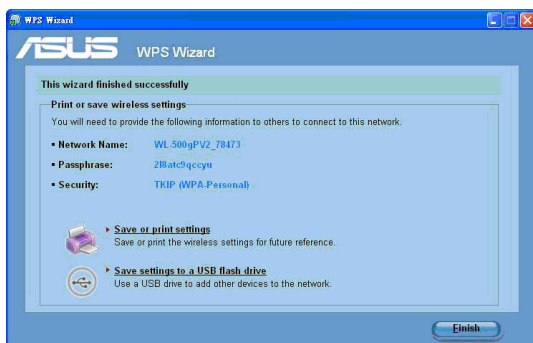
Uwaga: Bardziej szczegółowe informacje o dodawaniu urządzeń do sieci z wykorzystaniem napędu USB flash, patrz Dodawanie urządzeń sieciowych z wykorzystaniem napędu USB flash na następnej stronie.

Dodawanie urządzeń sieciowych z wykorzystaniem urządzenia USB flash

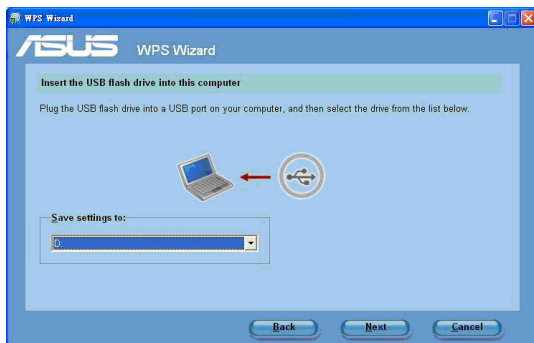
Zapisz ustawienia swojej sieci bezprzewodowej na urządzenie USB flash.

Aby dodać urządzenia sieciowe z wykorzystaniem urządzenie USB flash:

1. W końcowej części kreatora WPS kliknij polecenie **Save settings to a USB flash drive** (Zapisz ustawienia na urządzenie USB flash).



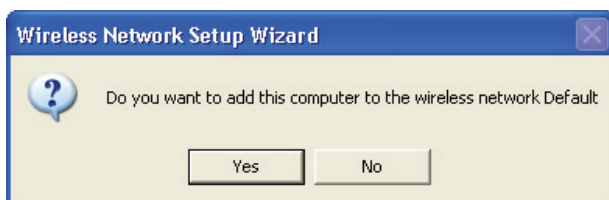
2. Włóż do gniazda USB swojego komputera urządzenie USB flash, a następnie wybierz napęd z rozwijanej listy. Po zakończeniu kliknij przycisk Next (Dalej), aby kontynuować.



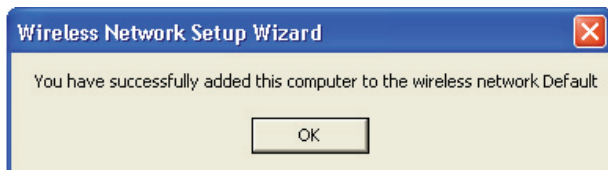
3. Wyjmij urządzenie USB flash z tego komputera i włóż go do komputera, który chcesz dodać do sieci bezprzewodowej.



4. Znajdź na urządzeniu USB flash plik SetupWireless.exe i kliknij go dwukrotnie aby uruchomić. Kliknij przycisk Yes (Tak) aby dodać komputer do sieci bezprzewodowej.




5. Kliknij przycisk OK aby wyjść z Wireless Network Setup Wizard (Kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej).



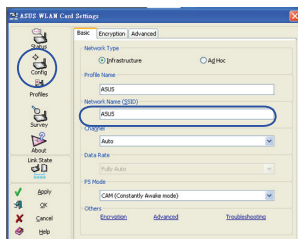
Konfiguracja programu narzędziowego WLAN (Infrastruktura)

Użyj narzędzia ASUS WLAN by połączyć się z istniejącą siecią bezprzewodową.

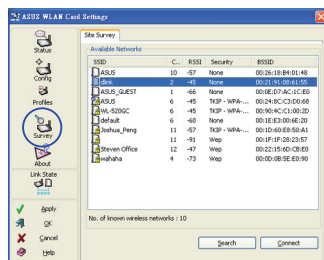
1. W pasku poleceń Windows® kliknij prawym przyciskiem ikonę WLAN  a następnie wybierz polecenie **Wireless Setting (Ustawienia sieci bezprzewodowej)**.



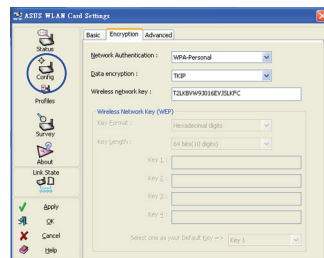
2. Sprawdź stronę Config (Konfiguracja) w celu ustawienia SSID (nazwa sieci) punktu dostępowego sieci bezprzewodowej.



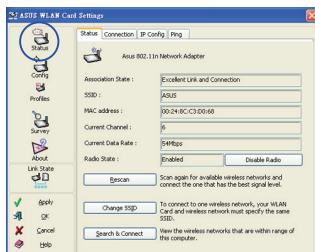
3. Użyj opcji Site Survey (Wykrywanie) jeśli nie jest znany SSID punktu(ów) dostępowego(ych).



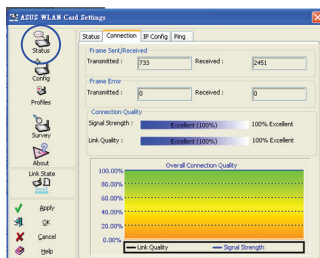
4. Ustawienia szyfrowania muszą się zgadzać z ustawieniami punktu dostępowego. W razie potrzeby zapytaj o ustawienia administratora sieci. Kliknij **Apply (Zastosuj)** w celu uaktywnienia ustawień.



5. Sprawdź stronę **Status (Stan)** aby sprawdzić stan połączenia. Po ustawieniu połączenia pole **Association State (Stan połączenia)** pokazuje stan połączenia jako albo **Excellent Link and Connection (Doskonałe łącze i połączenie)** albo **Good Link and Connection (Dobre łącze i połączenie)**.




6. Sprawdź zakładkę **Connection (Połączenie)** aby zobaczyć moc sygnału. Kliknij **OK**, aby opuścić program narzędziowy.



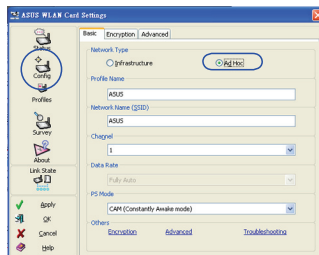
Konfiguracja programu narzędziowego WLAN (Ad Hoc)

Adapter WLAN obsługuje tryb Ad Hoc, który umożliwia komunikację pomiędzy stacjami bezprzewodowymi bez punktu dostępowego.

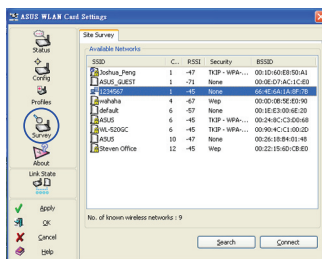
1. W pasku poleceń Windows® kliknij prawym przyciskiem ikonę WLAN , a następnie wybierz polecenie **Wireless Setting (Ustawienia sieci bezprzewodowej)**.



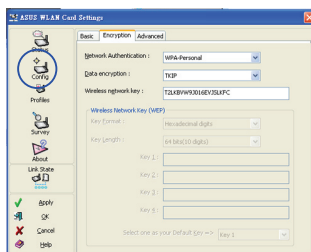
2. Kliknij przycisk **Config (Konfiguruj)** i ustaw adapter WLAN na tryb połączenia **Ad Hoc**.



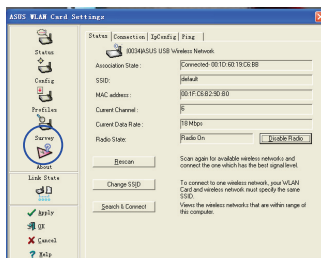
3. Kliknij przycisk **Survey** (**Wyszukiwanie**) w celu wyszukania węzłów Ad Hoc. Wybierz węzeł do komunikacji i naciśnij **Connect** (**Połącz**).



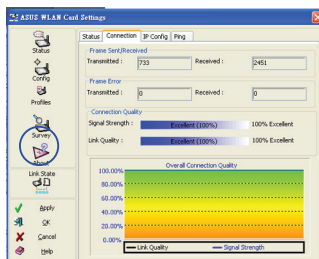
4. Jeśli ustawienia szyfrowania adpatera WLAN różnią się od ustawień innych węzłów Ad Hoc, pojawi się pytanie o identyczne zaszyfrowanie dwóch węzłów. Kliknij **Apply (Zastosuj)** w celu uaktywnienia ustawień.



5. Sprawdź stronę **Status (Stan)**, aby sprawdzić stan połączenia. Po ustanowieniu połączenia, pole **Association State (Stan połączenia)** pokazuje stan połączenia jako albo **Excellent Link and Connection (Dokonałe łącze i połączenie)** albo **Good Link and Connection (Dobre łącze i połączenie)**.



6. Sprawdź zakładkę **Connection (Połączenie)** aby zobaczyć moc sygnału. Kliknij **OK**, aby opuścić program narzędziowy.



Rozdział 4

Korzystanie z ASUS WLAN Control Center (Centrum sterowania bezprzewodowej karty sieciowej ASUS)

Uruchamianie ASUS WLAN Control Center


ASUS WLAN Control Center to aplikacja, która ułatwia uruchomienie aplikacji WLAN i uaktywnienie ustawień lokalizacji sieci. Uruchamia się ono automatycznie podczas uruchamiania systemu. Po uruchomieniu WLAN Control Center ikona centrum sterowania widoczna jest na pulpicie systemu Windows®.



Ważne: ASUS WLAN Control Center (Centrum sterowania bezprzewodowej karty sieciowej ASUS) dostępne jest tylko w systemie operacyjnym Windows®.



W celu uruchomienia ASUS WLAN Control Center należy wykonać następujące czynności:

- Kliknij przycisk **Start > All Programs (Wszystkie programy) > ASUS Utility (Narzędzie ASUS) > WLAN Card (Bezprzewodowa karta sieciowa) > ASUS WLAN Control Center (Centrum sterowania bezprzewodowej karty sieciowej ASUS)**.
- Na pulpicie systemu Windows® kliknij ikonę **ASUS WLAN Control Center (Centrum sterowania bezprzewodowej karty sieciowej ASUS)** .

Ikona Centrum sterowania na pasku zadań wyświetla następujące informacje:

- Jakość połączenia adaptera WLAN (Doskonała, Dobra, Odpowiednia, Słaba, Brak połączenia)
- Stan połączenia z siecią (niebieski: połączona, szary: brak połączenia)



Ikona paska zadań i stan

Ikony stanu sieci bezprzewodowej (na pasku zadań)



Excellent (Doskonała) jakość łącza i **connected to Internet (połączenie z Internetem)** (Infrastruktura)



Good (Dobra) jakość łącza i **connected to Internet (połączenie z Internetem)** (Infrastruktura)



Fair (Odpowiednia) jakość łącza i **connected to Internet (połączenie z Internetem)** (Infrastruktura)



Poor (Słaba) jakość łącza i **connected to Internet (połączenie z Internetem)** (Infrastruktura)



Not linked (Brak połączenia)



Excellent (Doskonała) jakość łącza i **not connected to Internet (brak połączenia z Internetem)** (Infrastruktura)



Good (Dobra) jakość łącza i **not connected to Internet (brak połączenia z Internetem)** (Infrastruktura)



Fair (Odpowiednia) jakość łącza i **not connected to Internet (brak połączenia z Internetem)** (Infrastruktura)



Poor (Słaba) jakość łącza, ale **not connected to Internet (brak połączenia z Internetem)** (Infrastruktura)



Not linked (Brak połączenia) i **not connected to Internet (brak połączenia z Internetem)** (Infrastruktura)



Doskonała jakość łącza i połączona z Internetem (Ad-Hoc)



Brak łącza i brak połączenia z Internetem (Ad-Hoc)



Połączona z siecią lokalną (LAN) lub Internetem

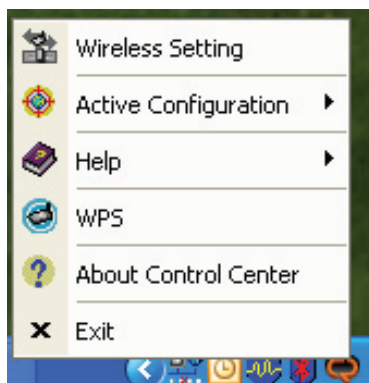
Korzystanie z menu ustawień sieci bezprzewodowej wyświetlanego prawym przyciskiem myszy

Aby skorzystać z menu ustawień sieci bezprzewodowej wyświetlanego prawym przyciskiem myszy:

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę WLAN  w pasku zadań Windows®.

Menu zawiera następujące pozycje:

- **Wireless Settings (Ustawienia sieci bezprzewodowej):** Kliknij, aby uruchomić aplikację Wireless Settings.
- **Activate Configuration (Uaktywnienie konfiguracji):** Kliknij, aby wybrać profil ustawień wstępnych.
- **Help (Pomoc):** Kliknij, aby uruchomić plik pomocy.
- **WPS:** Kliknij polecenie aby uruchomić kreator konfiguracji zabezpieczonej sieci Wi-Fi.
- **About Control Center (Informacje o programie Control Center):** Pokazuje wersję Control Center.
- **Opuszczenie Control Center:** Kliknij aby zamknąć program Control Center.



Activate Configuration (Uaktywnienie konfiguracji)

Domyślnie roaming automatyczny jest wyłączony. Wybierz opcję **Auto Roaming (Roaming automatyczny)** aby umożliwić karcie sieciowej automatyczne przełączenie do punktu dostępowego o silniejszym sygnale. Usuń zaznaczenie opcji **Auto Roaming (Roaming automatyczny)**, jeżeli chcesz połączyć się z określonym punktem dostępowym z wykorzystaniem konkretnego profilu.



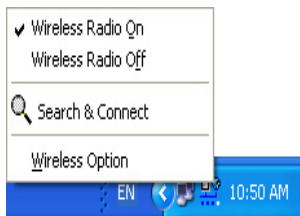
Korzystanie z menu ustawień sieci bezprzewodowej wyświetlanego lewym przyciskiem myszy

Aby skorzystać z menu ustawień sieci bezprzewodowej wyświetlanego lewym przyciskiem myszy:

Kliknij lewym przyciskiem myszy ikonę WLAN , w pasku zadań Windows®.

Menu zawiera następujące pozycje:


- **Wireless Radio On (Włączenie bezprzewodowej komunikacji radiowej)** – Kliknij, aby włączyć bezprzewodową komunikację radiową.
- **Wireless Radio Off (Wyłączenie bezprzewodowej komunikacji radiowej)** – Kliknij, aby wyłączyć bezprzewodową komunikację radiową.
- **Search & Connect (Wyszukaj i połącz)** – Kliknij, aby obejrzeć na ekranie wolne punkty dostępowe.
- **Wireless Option (Opcja sieci bezprzewodowej) (Wyłącznie Windows® XP)** – Kliknij, aby wybrać usługę Windows® WZC (Wireless Zero Configuration [Zerowa konfiguracja sieci bezprzewodowej]) lub narzędzia ASUS do skonfigurowania adaptera WLAN.

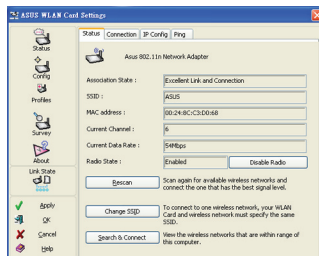


Korzystanie z narzędzi ASUS WLAN Card Setting (Konfiguracja bezprzewodowej karty sieciowej ASUS)

Uruchamia ekran ASUS WLAN Card Setting (Konfiguracja karty sieci bezprzewodowej ASUS)

Aby uruchomić ekran ASUS WLAN Card Setting (Konfiguracja karty sieci bezprzewodowej ASUS) wykonaj jedną z poniższych czynności:

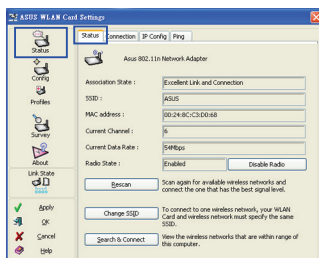
- Kliknij Start > All Programs (Wszystkie programy) > **ASUS Utility > WLAN card > Wireless Settings**.
- Kliknij prawym przyciskiem ikonę WLAN  na pasku zadań Windows i wybierz **Wireless Settings**.



Status - Status (Stan - Stan)

Strona Status (Stan) zawiera informacje o karcie sieciowej. Pola stanu są puste jeśli karta sieciowa nie została zainstalowana.

Aby wyłączyć kartę sieciową kliknij przycisk **Disable Radio (Wyłącz radio)**.



- **Association State (Stan połączenia):** Wyświetla stan połączenia w następujący sposób:
 - **Wyłącz sprzęt i łączy:** Adapter jest teraz połączony z jednym urządzeniem bezprzewodowej sieci LAN. Podczas działania w trybie Infrastruktura w tym polu pokazany jest adres MAC punktu dostępowego, z którym komunikuje się adapter WLAN. Podczas działania w trybie Ad Hoc w tym polu pokazany jest wirtualny adres MAC wykorzystywany przez komputery z sieci Ad Hoc.
 - **Brak łączy, ale i brak połączenia :** Stacja próbuje wykonać uwierzytelnienie i połączenie z punktem dostępowym lub z węzłem Ad Hoc.
 - **Disconnected (Odłączone):** Adapter WLAN został zainstalowany w systemie, ale jeszcze nie jest połączony z urządzeniem bezprzewodowym.
- **SSID:** Wyświetla SSID (Service Set Identifier [Identyfikator ustawienia usługi]) urządzenia, którego adapter jest połączony lub ma zostać użyty do połączenia.
- **MAC address (Adres MAC):** Pokazuje adres sprzętowy adaptera WLAN. Adres MAC to unikalny identyfikator urządzeń sieciowych (zwykle w formacie szesnastkowym w postaci cyfr od 0 do 9 i liter od A do F oddzielonych dwukropkiem, np. 00:E0:18:F0:05:C0).
- **Current Channel (Bieżący kanał):** Wyświetla kanał radiowy do którego jest aktualnie podłączony adapter. Liczba zmienia się po wyszukaniu przez sieć radiową dostępnych kanałów.
- **Current Data Rate (Bieżąca szybkość transmisji danych):** Wyświetla bieżącą szybkość transmisji danych w megabitach na sekundę (Mbps).



UWAGA: Dla uzyskania wydajności 802.11n należy wybrać szerokość pasma 40MHz i router bezprzewodowy. Opcja kanału zależy od wybranej szerokości pasma.

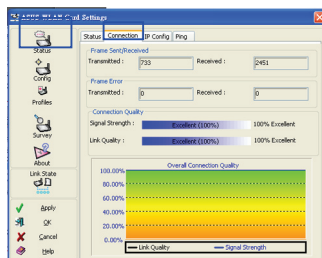
- **Radio State (Stan połączenia radiowego):** Pokazuje stan połączenia radiowego: WŁĄCZONE lub WYŁĄCZONE.
- **Radio On (Włączone połączenie radiowe):** Gdy stan połączenia radiowego to WŁĄCZONE, ikona po prawej pojawia się w górnej lewej części strony Stan.
- **Radio Off (Wyłączone połączenie radiowe):** Gdy stan połączenia radiowego to WYŁĄCZONE, ikona po prawej pojawia się w górnej lewej części strony Stan.
- **Disable Radio (Wyłącz radio):** Kliknij polecenie aby wyłączyć funkcję łączności bezprzewodowej.
- **Rescan (Wyszukaj ponownie):** Kliknij ten przycisk, aby wykonać ponowne skanowanie wszystkich dostępnych urządzeń. Jeśli jakość bieżącego okna lub moc sygnału jest słaba, kliknij ten przycisk aby wykonać ponowne skanowanie w poszukiwaniu punktu dostępowego o mocniejszym sygnale.
- **Change SSID (Zmień SSID):** Kliknij ten przycisk aby ustawić SSID punktu dostępowego, z którym ma zostać nazwiązane połączenie.
- **Search & Connect (Wyszukaj i połącz):** Kliknij ten przycisk aby połączyć z dostępnym punktem dostępowym sieci bezprzewodowej.



Radio State: Radio On Disable Radio

Status - Connection (Stan - Połączenie)

Można uzyskać podgląd statystyk dotyczących bieżącego połączenia adaptera WLAN. Statystyki te są aktualizowane co sekundę i są prawidłowe, jeśli adapter WLAN jest prawidłowo zainstalowany.



Ramki wysłane/odebrane

- **Transmitted (Przesłane)** - Liczba przesłanych ramek.
- **Received (Odebrane)** - Liczba odebranych ramek.

Frame Error (Błąd ramki)

- **Transmitted (Przesłane)** - Liczba ramek które nie zostały prawidłowo przesłane.
- **Received (Odebrane)** - Liczba ramek które nie zostały prawidłowo odebrane.

Connection Quality (Jakość połączenia)

- **Signal Strength/Link Quality (Siła sygnału/Jakość łącza)** - Pokazuje siłę sygnału/jakość łącza punktu dostępowego lub węzła Ad Hoc z którym jest aktualnie połączony adapter WLAN. Oznaczenia to: Doskonała, Dobra, Odpowiednia i Słaba.

Overall Connection Quality (Ogólna jakość połączenia)

Ogólna jakość połączenia wynikająca z bieżącej siły sygnału, na wykresie pokazana jest jakość sygnału procentowo.

Status - IP Config (Stan - Konfiguracja IP)

Zakładka Konfiguracja IP pokazuje wszystkie informacje dotyczące bieżącego hosta i adaptera WLAN, włącznie z nazwą hosta, serwerami DNS, adresem IP, maską podsieci i domyślną bramą.

Przycisk

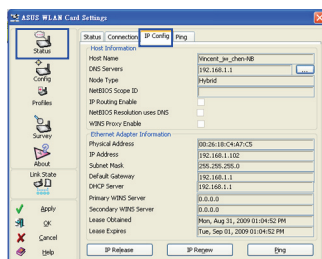
IP Release (Zwolnienie IP): Aby usunąć bieżący adres IP kliknij ten przycisk w celu zwolnienia adresu IP z serwera DHCP.

IP Renew (Odnowienie IP): Aby uzyskać nowy adres IP z serwera DHCP kliknij ten przycisk w celu odnowienia adresu IP.

Ping: Kliknij ten przycisk aby otworzyć zakładkę "Ping" używaną do pingowania urządzeń w sieci.



UWAGA: Przyciski Zwolnij IP oraz Odnów IP można używać wyłącznie dla adaptera WLAN który uzyskuje adres IP z serwera DHCP.



Status - Ping (Stan - Ping)

Kliknij przycisk "Ping" w zakładce Stan - Konfiguracja IP aby otworzyć tę stronę. Zakładka Ping umożliwia weryfikację dostępności innych komputerów lub urządzeń sieciowych.

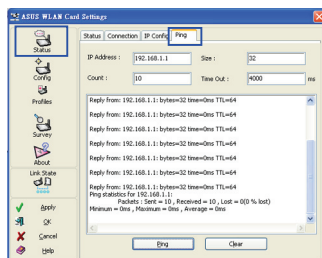
W celu pingowania połączenia:

1. Wpisz adres IP urządzenia do weryfikacji w polu Adres IP.
2. Skonfiguruj sesję ping poprzez przydzielenie rozmiaru pakietu ping i numeru pakietu do wysłania oraz wartości zakończenia czasu (w milisekundach).
3. Kliknij przycisk "Ping".

Podczas sesji ping przycisk Ping zamienia się w przycisk Zatrzymaj. Aby anulować sesję ping kliknij przycisk "Stop" (zatrzymaj).

W polu sesji wyświetlane są informacje dotyczące zweryfikowanego połączenia, włącznie z czasem przesyłania (minimalny, maksymalny i średni) oraz liczbą pakietów wysłanych, odebranych i utraconych po sesji ping.

Kliknij przycisk "Clear" (Usuń), aby usunąć zawartość pola sesji.



Config - Basic (Konfiguracja - Podstawowe)

Ta strona umożliwia zmianę konfiguracji adaptera WLAN.

Network Type (Typ sieci)

Infrastructure (Infrastruktura)

– Infrastruktura oznacza ustanowienie połączenia z punktem dostępowym. Po połączeniu punkt dostępowy umożliwia dostęp do bezprzewodowej sieci LAN i przewodowej sieci LAN (Ethernet). Pole Kanał zmienia się na **Auto (Automatyczne)** jeśli połączenie opiera się na opcji Infrastruktura.

Ad Hoc – Ad Hoc oznacza bezpośrednią komunikację z innymi klientami sieci bezprzewodowej bez korzystania z punktu dostępowego. Sieć “Ad Hoc” można szybko i łatwo ustawić bez wstępnego planowania, na przykład współdzielenie notatek dotyczących spotkania pomiędzy jego uczestnikami w pokoju zebrań.

Network Name (Nazwa sieci) (SSID)

SSID oznacza “Service Set Identifier” (identyfikator ustawienia usługi), który jest ciągiem używanym do identyfikacji bezprzewodowej sieci LAN. Użyj SSID do połączenia ze znanym punktem dostępowym. Można wprowadzić nowy SSID lub wybrać go w pomocniczym oknie listy. Po uzyskaniu połączenia poprzez wyznaczenie SSID można jedynie połączyć się z AP z przydzielonym SSID. Po usunięciu punktu dostępowego z sieci adapter WLAN nie przełączy się automatycznie na inne punkty dostępowe. Identyfikatory SSID muszą składać się z drukowalnych znaków o maksymalnej długości 32 znaków wrażliwych na wielkość liter takich jak “Wireless” (Bezprzewodowa).

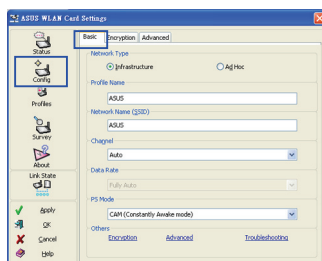
Channel (Kanał)

Pole Kanał umożliwia ustawienie kanału radiowego. Adapter WLAN może automatycznie wybrać prawidłowy kanał w celu komunikacji z urządzeniem bezprzewodowym i ustalić parametr na “Auto” (Automatyczne) w trybach Infrastruktura i Ad Hoc.

Dostępne kanały radiowe zależą od przepisów w danym kraju. W Stanach Zjednoczonych (FCC) i w Kanadzie obsługiwane są kanały 1 do 11. W Europie (ETSI) obsługiwane są kanały 1 do 13. W Japonii (MKN) obsługiwane są kanały 1 do 14.



UWAGA: Kliknij Apply (Zastosuj) aby zapisać i uaktywnić nowe konfiguracje.



Tryb PS

Constantly Awake Mode (CAM) (Tryb stałego działania), zwany również trybem Disable Power Saving (wyłączenia oszczędzania energii), jest stanem pełnego zasilania, który zapewnia najlepsze działanie. Zalecamy korzystanie z tego trybu w przypadku urządzeń pracujących przy zasilaniu prądem przemiennym.

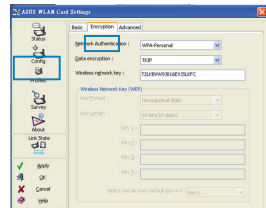
Tryb Fast PSP (Fast power-saving) (Szybkie oszczędzanie energii), zwany również trybem Enable Power Saving (włączenia oszczędzania energii), okresowo uruchamia system celem sprawdzenia czy zostały przesłane jakieś dane. Zalecamy korzystanie z tego trybu w przypadku urządzeń pracujących przy zasilaniu z baterii.

Others (Inne)

- **Encryption (Szyfrowanie)** – Kliknij to łącze aby pokazać zakładkę "Encryption" (Szyfrowanie).
- **Advanced (Zaawansowane)** – Kliknij to łącze aby pokazać zakładkę "Advanced" (Zaawansowane). W większości przypadków nie należy zmieniać wartości domyślnych.
- **Rozwiązywanie problemów:** Kliknij to łącze aby wyświetlić narzędzie Rozwiązywanie problemów.

Config - Encryption (Konfiguracja - Szyfrowanie)

Ta strona pomaga w konfigurowaniu ustawień szyfrowania adaptera bezprzewodowej sieci LAN. Dla zapewnienia poufności danych w środowisku bezprzewodowym, IEEE 802.11 określa algorytm WEP (Wired Equivalent Privacy) zapewniający prywatność transmisji. WEP wykorzystuje klucze do szyfrowania i deszyfrowania pakietów danych. Proces kodowania może szyfrować bity ramek, aby uniknąć ich ujawnienia innym osobom. WPA-P poprawiony system zabezpieczenia dla 802.11, rozładował słabych stron protokołu WEP.



Network Authentication (Uwierzytelnianie sieci)

Ponieważ w bezprzewodowych sieciach LAN brak precyzyjnych ograniczeń, dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownicy WLAN muszą zaimplementować określony mechanizm. Metody uwierzytelniania z tej zakładki zapewniają różne poziomy zabezpieczenia, takie jak Open (Otwarta), Shared (Udostępniona), WPA-Personal, WPA2-Personal.

- **Open (Otwarta):** Wybierz tę opcję aby sieć działała w trybie System otwarty, bez żadnego algorytmu uwierzytelniania. Otwarte stacje i punkty dostępowe mogą uwierzytelniać się wzajemnie bez sprawdzania klucza Klucz WEP, nawet jeśli jest on dostępny.
- **Shared (Udostępniona):** Wybierz tę opcję aby sieć działała w trybie Udostępniona. W systemie Uwierzytelnienie poprzez klucz udostępniania, wymagana do uwierzytelnienia stacji jest cztero-krokowa wymiana ramek z użyciem tego samego klucza Klucz WEP jako punkt dostępowy.
- **WPA-Personal/ WPA2-Personal:** Wybierz tę opcję aby włączyć Wstępnie udostępniany klucz WPA w trybie Infrastruktura. Umożliwia to komunikację pomiędzy klientem i punktami dostępowymi z użyciem trybu szyfrowania WPA-PSK/WPA2-PSK.

Data encryption (Szyfrowanie danych)

Dla trybu uwierzytelniania Otwarty i Udostępniony, opcje konfiguracji typu szyfrowania to Wyłączone i WEP. Dla trybu uwierzytelniania WPA, WPA-PSK, WPA2 oraz WPA2-PSK obsługiwane są szyfrowanie TKIP (Temporal Key Integrity Protocol [Protokół tymczasowego klucza integralności]) oraz AES (Advanced Encryption Standard [Zaawansowany standard szyfrowania]).

- **Disabled (Wyłączone):** Wyłącza funkcję szyfrowania.
- **WEP:** Klucz WEP Key jest używany do szyfrowania danych przed transmisją radiową. Połączenie i komunikacja jest możliwa wyłącznie z urządzeniami bezprzewodowymi, które używają tych samych kluczy WEP.
- **TKIP:** TKIP wykorzystuje metodę algorytmu szyfrowania silniejszą od algorytmu WEP. Wykorzystuje także do szyfrowania istniejące możliwości obliczeniowe WLAN. TKIP weryfikuje konfigurację zabezpieczenia po określeniu kluczy szyfrowania.
- **AES:** AES to technika szyfrowania symetrycznych bloków 128-bitowych, która działa jednocześnie w wielu warstwach sieci.

Wireless Network Key (Klucz sieci bezprzewodowej)

Ta opcja jest włączona wyłącznie po wybraniu trybu uwierzytelnienia WPA-PSK lub WPA2-PSK. W celu rozpoczęcia przetwarzania wybierz "TKIP" lub "AES" w polu szyfrowania jako tryb szyfrowania. Uwaga: W tym polu należy wprowadzić 8 do 64 znaków.

WEP (Wireless Network Key [Klucz sieci bezprzewodowej])

Tę opcję można konfigurować wyłącznie po włączeniu WEP w polu Uwierzytelnianie sieci. Klucz WEP składa się z liczb szesnastkowych 64 bitowych (5 bajtów) lub 128 bitowych (13 bajtów), używanych do szyfrowania i deszyfrowania pakietów danych.

Key Format (Format klucza)

Poprzez definicję Format klucza, do ustawienia kluczy można wybrać wprowadzanie liczb szesnastkowych (0~9, a~f i A~F) lub znaków ASCII.

Key Length (Długość klucza)

Dla szyfrowania 64 bitowego każdy klucz zawiera 10 liczb szesnastkowych lub 5 znaków ASCII. Dla szyfrowania 128 bitowego każdy klucz zawiera 26 liczb szesnastkowych lub 13 znaków ASCII.

- **Manual assign WEP keys (Ręczne przydzielanie kluczy WEP):** Dla szyfrowania 64-bitowego wymagane jest wprowadzenie czterech kluczy WEP. Każdy klucz składa się z dokładnie 10 liczb szesnastkowych (0~9, a~f i A~F). Dla szyfrowania 128-bitowego wymagane jest wprowadzenie czterech kluczy WEP. Każdy klucz składa się z dokładnie 26 liczb szesnastkowych (0~9, a~f i A~F).

Select one as your Default Key (Wybierz jeden jako Klucz domyślny)

Pole Klucz domyślny umożliwia określenie, który z czterech kluczy szyfrowania będzie używany do transmisji danych w bezprzewodowej sieci LAN. Domyślny klucz można zmienić poprzez kliknięcie strzałki w dół, wybranie numeru używanego klucza i kliknięcie przycisku "Apply" (Zastosuj). Jeśli punkt dostępowy lub stacja z którą wykonywana jest komunikacja wykorzystuje identyczny klucz, według tej samej sekwencji można użyć dowolnego z tych kluczy jako domyślnego klucza adaptera WLAN.

Kliknij przycisk "Apply" (Zastosuj) po utworzeniu przycisków szyfrowania, program narzędziowy Wireless Settings wykorzystuje gwiazdki do zamaskowania kluczy.

64/128bits versus 40/104bits (Szyfrowanie 64/128bitowe, a szyfrowanie 40/104bitowe)

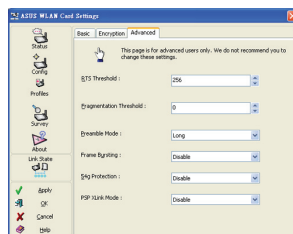
Dostępne są dwa poziomy szyfrowania WEP: 64 bitowe i 128 bitowe. 64 bitowe szyfrowanie WEP i 40 bitowe szyfrowanie WEP to ta sama metoda szyfrowania, która może działać wspólnie w sieci bezprzewodowej. Niższy poziom szyfrowania WEP wykorzystuje 40 bitów (10 znaków szesnastkowych) jako "tajny klucz" (secret key) (ustawiany przez użytkownika) i 24 bitowy "Wektor inicjowania" (Initialization Vector) (poza kontrolą użytkownika). Razem dają one 64 bity (40 + 24). Niektórzy dostawcy określają ten poziom WEP jako szyfrowanie 40 bitowe, a inni jako 64 bitowe. Nasze produkty bezprzewodowej sieci LAN wykorzystują termin 64 bitowe, w odniesieniu do niższego poziomu szyfrowania.

104 bitowe szyfrowanie WEP i 128 bitowe szyfrowanie WEP to ta sama metoda szyfrowania, która może działać wspólnie w sieci bezprzewodowej. Wyższy poziom szyfrowania WEP wykorzystuje 104 bity (26 znaków szesnastkowych) jako "tajny klucz" (secret key) (ustawiany przez użytkownika) i 24 bitowy "Wektor inicjowania" (Initialization Vector) (poza kontrolą użytkownika). Razem dają one 128 bitów (104 + 24). Niektórzy dostawcy określają ten poziom WEP jako szyfrowanie 104 bitowe, a inni jako 128 bitowe. Nasze produkty bezprzewodowej sieci LAN wykorzystują termin 128 bitowe, w odniesieniu do wyższego poziomu szyfrowania.

Config - Advanced

(Konfiguracja - Zaawansowane)

Kliknij łącze **Advanced (Zaawansowane)** na stronie Konfiguracja - Podstawowa, aby pokazać tę zakładkę. Ta zakładka umożliwia ustawienie dodatkowych parametrów dla adaptera bezprzewodowego. Zaleca się używanie dodatkowych wartości dla wszystkich elementów w tym oknie.



RTS Threshold (Próg wartości RTS) (0-2347)

Funkcja RTS/CTS (Żądanie wysłania/Usunięcie wysłania) jest używana do minimalizowania kolizji pomiędzy stacjami bezprzewodowymi. Po włączeniu RTS/CTS zatrzymuje wysyłanie ramki danych, aż do zakończenia uzgodnienia RTS/CTS. Włącz RTS/CTS poprzez ustawienie progu czułości specyficznego rozmiaru pakietu. Zalecana jest domyślna wartość (2347).

Fragmentation Threshold (Próg fragmentacji) (256-2346)

Fragmentacja jest używana do podziału ramek 802.11 na mniejsze części (fragmenty), wysyłane oddzielnie do miejsca docelowego. Włącz fragmentację poprzez ustawienie progu czułości specyficznego rozmiaru pakietu. Jeśli w sieci WLAN występuje nadmierna liczba kolizji, należy wypróbować inne wartości fragmentacji w celu zwiększenia niezawodności transmisji ramek. Do normalnego stosowania zalecana jest domyślna wartość (2346).

Frame Bursting (Potokowa transmisja ramek)

Technologia potokowej transmisji ramek poprawia sprawność sieci bezprzewodowej i zwiększa wydajność.

Tryb preambuły

- **Długa:** Wyższa jakość, ale mniejsza wydajność niż w trybie Short (Krótka).
- **Krótka:** Zwykła jakość, ale większa wydajność niż w trybie Long (Długa).
- **Automatyczna:** Korzysta z bieżącego trybu. Jest to tryb domyślny.

Zabezpieczenie 54g

Tryb zabezpieczenia 54g jest mechanizmem prefiksowania każdej ramki danych OFDM sekwencją ramki kluczowania kodem uzupełniającym (CCK) z żądaniem sygnału RTS/CTS (request to send/clear to send - żądanie wysłania/gotowość do wysłania). Czas trwania ramek RTS i CTS powinien umożliwiać węzłowi IEEE 802.11b właściwe ustawienie wektora alokacji sieci i uniknięcie kolizji z kolejnymi ramkami OFDM. **Opcje konfiguracji:** Disable (wyłącz - domyślna), Enable (Włącz)

Tryb PSP Xlink

Umożliwia granie w gry systemu PSP przez Internet.



Uwaga: Dodatkowe informacje patrz rozdział **Konfiguracja trybu XLink** w instrukcji obsługi. Możesz również odwiedzić stronę internetową XLink Kai pod adresem www.teamxlink.co.uk.

Profile

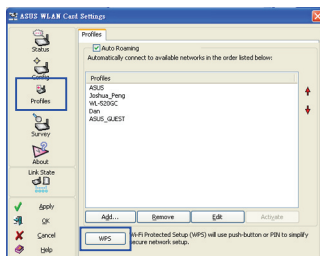
Zakładka ta umożliwia skonfigurowanie trybu chronionego Wi-Fi (WPS) i skonfigurowanie automatycznego roamingu oraz listy profili.

- **Dodaj:** Kliknij ten przycisk aby dodać nowy profil. Na stronie Config-Basic (Podstawowa konfiguracja) wpisz nazwę profilu, SSID oraz rodzaj zabezpieczenia.
- **Usuń:** Wybierz profil z listy profili i kliknij ten przycisk. Profil zostanie usunięty.
- **Edytuj:** Wybierz profil z listy profili i kliknij ten przycisk celem zmodyfikowania ustawień profilu na stronie Config-Basic (Podstawowa konfiguracja).

Ustawienia zabezpieczonej sieci Wi-Fi (WPS)

W celu ustawienia WPS:

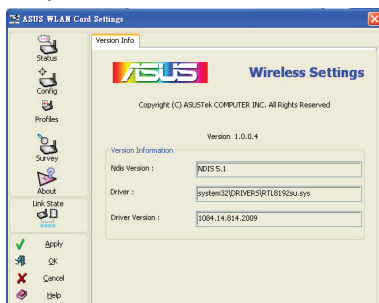
- Kliknij przycisk **WPS** na stronie Profiles (Profile), aby uruchomić kreatora WPS.



Uwaga: Dodatkowe informacje dotyczące korzystania z WPS, patrz rozdział **Korzystanie z kreatora WPS** w instrukcji obsługi.

About - Version Info (Informacje o wersji)

Użyj zakładki "Informacje o wersji" do podglądu programu i informacji o wersji adaptera WLAN. Pole informacji o wersji obejmuje wskazanie praw autorskich i wersję programu narzędziowego. Informacja o wersji obejmuje wersję NDIS, nazwę sterownika, wersję sterownika i wersję sprzętu.



UWAGA: Pokazany powyżej ekran służy wyłącznie jako odniesienie.

Link State (Stan łącza)

Ikona adaptera WLAN "Link State" (Stan łącza) pojawia się z lewej strony opcji Ustawienia adaptera WLAN. Użyj tej ikony do podglądu stanu bieżącego sygnału.



Doskonała jakość łącza (Infrastruktura)



Dobra jakość łącza (Infrastruktura)



Odpowiednia jakość łącza (Infrastruktura)



Słaba jakość łącza (Infrastruktura)



Brak połączenia (Infrastruktura)



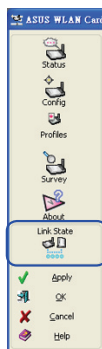
Doskonała jakość łącza (Ad Hoc)



Brak łącza (Ad Hoc)

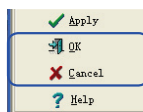


Połączona z siecią lokalną (LAN) lub Internetem



Zakończenie programu Wireless Settings

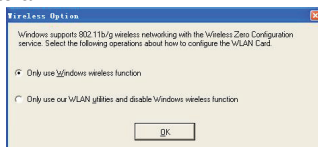
Aby zakończyć program Wireless Settings można kliknąć **OK** lub **Cancel** (Anuluj).



Opcje sieci bezprzewodowej Windows® XP

Pokazane poniżej okno opcji sieci bezprzewodowej jest dostępne wyłącznie dla Windows® XP. Pojawia się ono przy pierwszym uruchomieniu narzędzia Control Center. Wybierz wymagane narzędzie do konfiguracji adaptera WLAN.

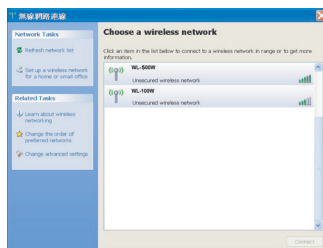
- **Only use Windows wireless function (Używaj wyłącznie funkcji sieci bezprzewodowej Windows)** – Do konfiguracji adaptera WLAN używana jest wyłącznie usługa Windows® XP Zero konfiguracja sieci bezprzewodowej.
- **Only use our WLAN utilities and disable Windows wireless function (Używaj wyłącznie narzędzi WLAN i wyłącz funkcję sieci bezprzewodowej Windows)** – Do konfiguracji adaptera WLAN używane są wyłącznie narzędzia ASUS WLAN.



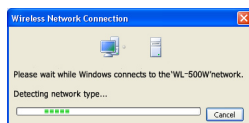
Konfiguracja poprzez usługę Windows® Zero konfiguracja sieci bezprzewodowej

Aby połączyć się z siecią bezprzewodową za pomocą usługi Windows® Zero Configuration (Konfiguracja zeroowa sieci bezprzewodowej):

1. Kliknij dwukrotnie ikonę sieci bezprzewodowej na pasku zadań w prawym dolnym rogu pulpitu w celu wyświetlenia dostępnych sieci. Wybierz punkt dostępowy i kliknij przycisk **Connect** (Połącz).

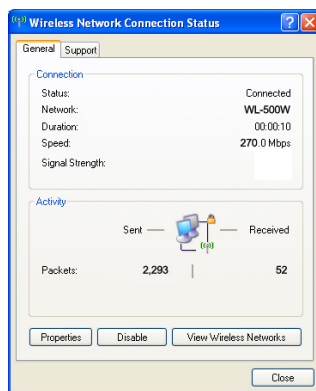


2. Jeśli w routerze sieci bezprzewodowej został ustawiony klucz szyfrowania, pojawi się okno z pytaniem o klucz. Wprowadź klucz i kliknij **Connect** (Połącz). Ustawienie połączenia jest zakończone.

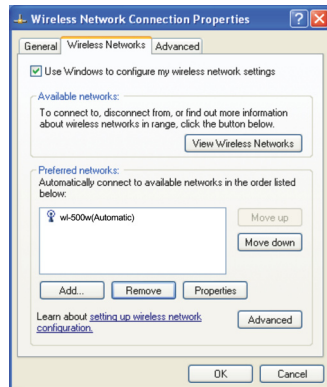


W celu ustawienia własności połączenia sieci bezprzewodowej kliknij ikonę sieci bezprzewodowej w pasku zadań i otwórz stronę Wireless Network Connection Status (Stan połączenia sieci bezprzewodowej).

1. Na stronie **General (Ogólne)** pokazany jest stan, czas trwania, szybkość i siła sygnału. Zielone paski reprezentują siłę sygnału, 5 pasków wskazuje doskonały sygnał, a 1 pasek oznacza słaby sygnał.



2. Kliknij zakładkę Properties (Własności), Wybierz zakładkę "Wireless Networks" (Sieci bezprzewodowe), aby pokazać Preferred networks (Preferowane sieci). Użyj przycisku Add (Dodaj), aby dodać "SSID" dostępnych sieci i ustawić preferencje kolejności połączenia przyciskami Move up (Przesuń w górę) i Move down (Przesuń w dół). Ikona wieży radiowej z sygnałem identyfikuje aktualnie podłączony punkt dostępowy. Kliknij Properties (Właściwości), aby ustawić uwierzytelnienie połączenia bezprzewodowego.



Praca bezprzewodowa w Windows® 7

Windows® 7 umożliwia łączenie się z sieciami bezprzewodowymi za pomocą funkcji WPS.

1. Kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci w pasku powiadamiania, a następnie wybierz Open Network and Sharing Center (Otwórz Centrum sieci i udostępniania). Kliknij polecenie Connect to a network (Połącz z siecią), wybierz punkt dostępowy i kliknij Connect (Połącz).



2. Wpisz klucz bezpieczeństwa a następnie kliknij przycisk OK. Możesz również nacisnąć przycisk WPS na punkcie dostępowym, celem ustanowienia połączenia bezprzewodowego.



3. Konfiguracja jest zakończona. Ustanowienie połączenia z siecią bezprzewodową zakończyło się sukcesem.

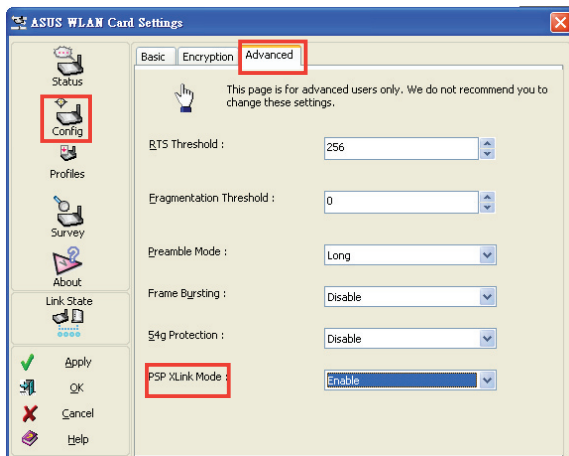


Ustawianie trybu XLink

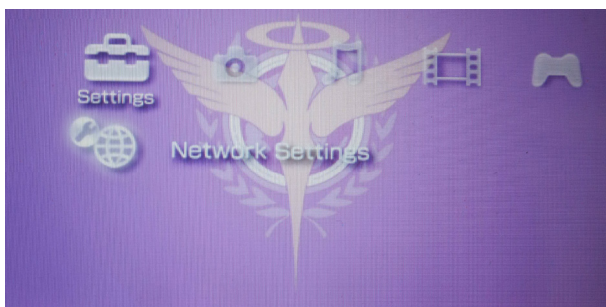
Windows XP

W celu wykonania ustawień XLink Mode (Tryb XLink) w Windows® XP:

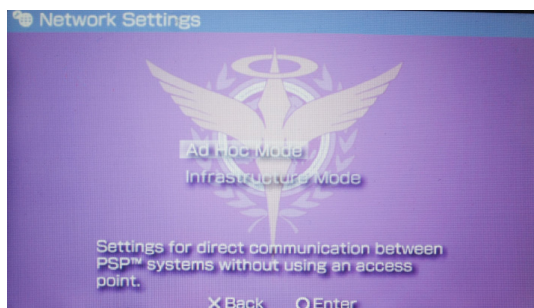
1. Kliknij polecenie ASUS WLAN Control Center (Centrum sterowania ASUS WLAN)> Config (Konfiguracja)> Advanced (Zaawansowane) w celu włączenia PSP Xlink Mode (Tryb PSP Xlink).



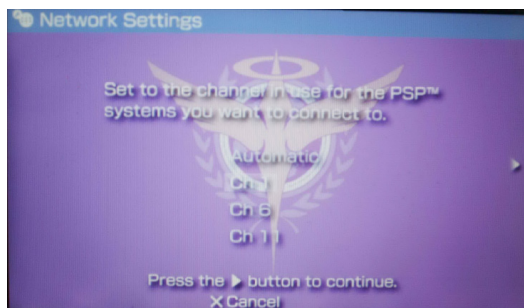
2. Włącz PSP, aby ustawić konfigurację.
3. Wybierz polecenie Network Settings (Ustawienia sieci).



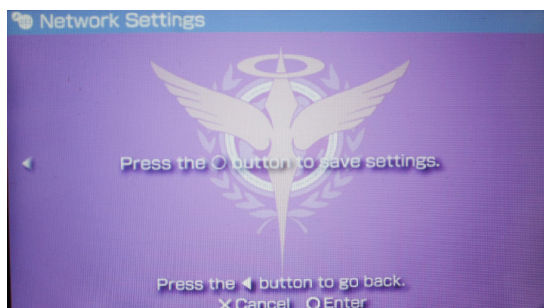
4. Wybierz AD Hoc Mode (Tryb AD Hoc).



5. Wybierz kanał PSP do połączenia.



6. Po wykonaniu naciśnij O Enter, aby zapisać ustawienia.

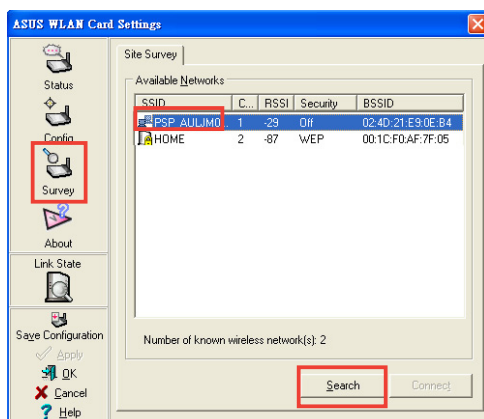


7. Wybierz grę obsługując rozgrywkę przez łącze systemowe lub sieć, a następnie uruchom połączenie gry. PSP może podać SSID o nazwie PSP_****, celem połączenia.

Na komputerze kliknij polecenie ASUS WLAN Control Center (Centrum sterowania bezprzewodowej karty sieciowej ASUS) > Survey (Przegląd), aby wyszukać dostępne połączenie.

Wybierz PSP_**** do podłączenia.

8. Po zakończeniu kliknij przycisk Connect (Połącz).



Rozdział 5

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

Następujące instrukcje rozwiązywania problemów udostępniają odpowiedzi na niektóre bardziej powszechne problemy, które mogą wystąpić podczas instalacji lub używania produktów adaptera WLAN. Jeśli wystąpią trudności nie wspomniane w tej części, skontaktuj się z pomocą techniczną bezprzewodowej sieci LAN.

Sprawdź, czy adapter WLAN jest zainstalowany prawidłowo.

Jeśli ustawienia adaptera WLAN zostały zakończone, sprawdź czy zostały właściwie wykonane ustawienia sterownika. Kliknij prawym przyciskiem My Computer (Mój komputer), wybierz Properties (Właściwości) i kliknij zakładkę Device Manager (Menedżer urządzeń). Następnie kliknij dwukrotnie ikonę Network adapters (Adaptory sieciowe), powinna zostać wyświetlona opcja "802.11g Network Adapter" (Adapter sieciowy 802.11g) z ikoną adaptera rozszerzenia. Nad ikoną nie powinny znajdować się znaki "!" lub "?" (problem) lub symbol "x" (wyłączenie).

W opcji Menedżer urządzeń w części dotyczącej adaptera WLAN znajduje się żółty wykrzyknik lub żółty znak zapytania.

Aby rozwiązać problem należy zaktualizować/przeinstalować sterownik adaptera WLAN. W opcji "Device Manager" (Menedżer urządzeń), kliknij prawym przyciskiem 802.11g Network Adapter (Adapter sieciowy 802.11g), wybierz Properties (Właściwości) i wybierz zakładkę Driver (Sterownik) . Kliknij przycisk Update Driver (Aktualizuj sterownik) , a następnie wykonaj polecenia kreatora "Update Device Driver Wizard" (Kreator aktualizacji sterownika urządzenia) w celu dokończenia instalacji sterownika.

Nie można połączyć się z żadnymi punktami dostępowymi

Wykonaj zamieszczoną poniżej procedurę w celu konfiguracji adaptera WLAN.

- Sprawdź czy opcja "Network Type" (Typ sieci) jest ustawiona na tryb "Infrastructure" (Infrastruktura).
- Sprawdź czy "SSID" adaptera WLAN jest ustawione na taki sam "SSID" co punkt dostępowy.
- Sprawdź czy typ opcji "Encryption" (Szyfrowanie) jest taki sam jak w punkcie dostępowym. Po włączeniu szyfrowania "WEP" należy także ustawić po obu stronach te same klucze WEP Keys.

Nie można połączyć ze stacją (Adapter WLAN)

Wykonaj zamieszczoną poniżej procedurę w celu konfiguracji adaptera WLAN.

- Sprawdź czy opcja "Network Type" (Typ sieci) jest ustawiona na tryb "Ad Hoc".

- b. Sprawdź czy "SSID" adaptera WLAN jest ustawione na taki sam "SSID" co inna stacja (lub inny adapter WLAN).
- c. Sprawdź czy "channel" (kanał) adaptera WLAN jest ustawiony na "Auto" lub taki sam "channel"(kanał), co inna stacja (lub inny adapter WLAN).
- d. Sprawdź czy typ "Encryption" (Szyfrowania) jest taki sam jak dla innej stacji (lub innego adaptera WLAN). Po włączeniu szyfrowania "WEP" należy także ustawić w obu stacjach te same klucze "WEP" Keys.

Słaba jakość połączenia lub słaba siła sygnału

Możliwe są dwie przyczyny. Pierwsza to zakłócenia radiowe. W otoczeniu adaptera WLAN nie należy ustawiać kuchenek mikrofalowych i dużych metalowych obiektów. Następnie należy zmienić kierunek anteny adaptera WLAN. Druga kwestia to odległość, należy zmniejszyć odległość pomiędzy adapterem WLAN i punktem dostępowym lub stacją (albo innym adapterem WLAN).

Protokół TCP/IP nie dowiązuje się do adaptera WLAN komputera PC.

Sytuacja taka ma miejsce, gdy komputer ma już sześć powiązań TCP/IP w systemie Windows 98 lub dziesięć powiązań w systemie Windows Me. Ograniczenia te są spowodowane systemem operacyjnym Microsoft.

Rozwiązanie: Jeśli w komputerze ustawiona została już maksymalna liczba powiązań TCP/IP, wyłącz jeden z adapterów sieciowych z konfiguracji sieci, przed instalacją sterownika adaptera WLAN.

Rozdział 6

Dodatki

Uwagi

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter



**Important:
Radiation Exposure Statement**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, please follow operation instruction as documented in this manual.

Safety Information

W celu utrzymania zgodności z zaleceniami FCC dotyczącymi narażenia na częstotliwości radiowe, urządzenie niniejsze powinno być instalowane i użytkowane z zachowaniem odległości między elementem promieniującym i ciałem ludzkim wynoszącej, co najmniej 20 cm. Korzystać z dołączonej anteny.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

Informacje kontaktowe producenta

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Strona internetowa	www.asus.com.tw

Pomoc techniczna

Telefon	+86-21-38429911
Wsparcie online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Ameryka)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Strona internetowa	usa.asus.com

Pomoc techniczna

Telefon	+1-812-282-2787
Fax (wsparcie)	+1-812-284-0883
Wsparcie online	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Niemcy & Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks	+49-2102-959911
Strona internetowa	www.asus.de
Kontakt online	www.asus.de/sales

Pomoc techniczna

Telefon (Podzespół)	+49-1805-010923*
Telefon (System/Notebook/Eee/LCD)	+49-1805-010920*
Fax (wsparcie)	+49-2102-9599-11
Wsparcie online	support.asus.com

*** EUR 0,14/min z Niemiec z telefonu stacjonarnego; EUR 0,42/min z telefonu komórkowego.**

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorised representative in Europe:	ASUS Computer GmbH Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Authorised distributors in Turkey:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S. Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur