

# D-Link®

## Instrukcja szybkiej instalacji

Urządzenie działa z systemami operacyjnymi **Windows XP, Windows 2000, Windows ME, Windows 98SE.**



**DWL-G650**  
Karta sieci bezprzewodowej  
AirPlus Xtreme G 2.4 GHz  
Cardbus

### Przed rozpoczęciem

Do korzystania z karty niezbędne są następujące elementy:

- komputer typu laptop z wolnym 32-bitowym gniazdem Cardbus
- procesor o częstotliwości zegara co najmniej 300 MHz i minimum 32 MB pamięci operacyjnej
- prawidłowo zainstalowany w komputerze i działający kontroler Cardbus
- punkt dostępowy 802.11g lub 802.11b (do pracy w trybie Infrastructure), albo inna karta sieci bezprzewodowej 802.11g lub 802.11b (do pracy w trybie Ad-Hoc, czyli równorzędnym).

### Zawartość opakowania

Opakowanie karty powinno zawierać następujące pozycje:



Karta sieci bezprzewodowej AirPlus Xtreme G  
2.4 GHz Cardbus



Dysk CD (ze sterownikami i podręcznikiem  
użytkownika)

Jeżeli którejkolwiek z tych pozycji brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

## 1 Włóż dysk CD do napędu CD-ROM komputera.

**Włącz komputer i włóż do napędu CD-ROM dysk CD ze sterownikami karty D-Link AirPlus Xtreme G DWL-G650.**

Podane dalej instrukcje instalacji dotyczą systemu operacyjnego **Windows XP**. W innych wersjach systemu Windows wygląd ekranu jest podobny.



Nie należy podłączać karty DWL-G650 do komputera przed zainstalowaniem sterowników z dysku D-Link!

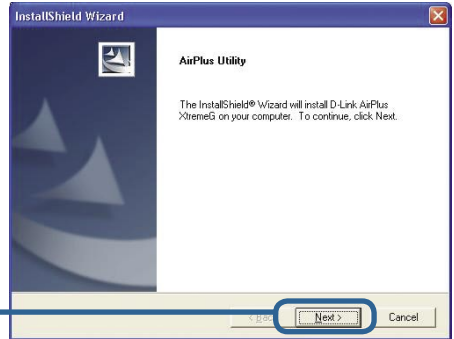
# 1 Kontynuacja...

Jeżeli funkcja automatycznego uruchamiania dysku CD nie zadziała, wpisz „D:\Drivers\setup.exe”. Jeżeli zadziała, przejdź do następnego ekranu.

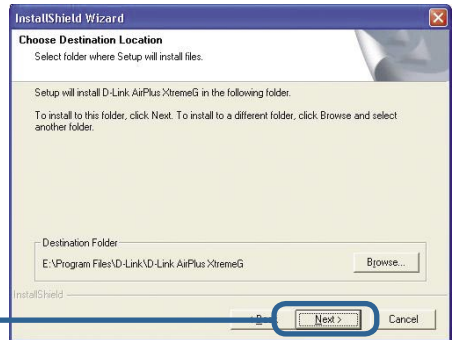
**Kliknij Install Drivers (Instaluj sterowniki).**



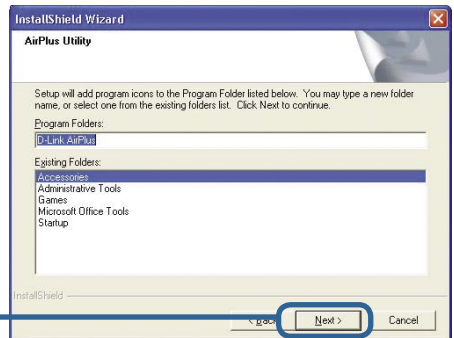
**Kliknij Next (Dalej).**



**Kliknij Next (Dalej).**

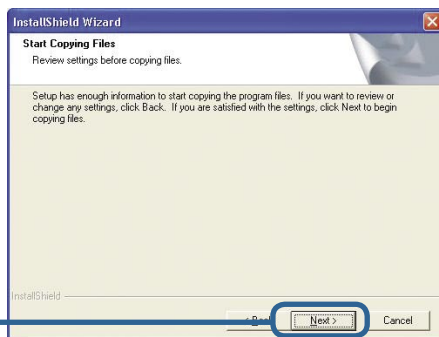


**Kliknij Next (Dalej).**

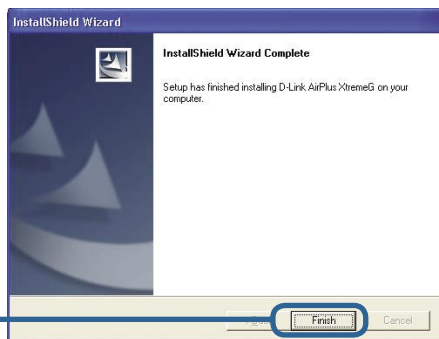


# 1 Kontynuacja...

Kliknij **Next (Dalej)**.



Kliknij **Finish (Zakończ)**.



## Zamknij system Windows

Pamiętaj, aby pozostawić dysk ze sterownikami w napędzie.

# 2 Instalacja karty DWL-G650 w komputerze

- A. Upewnij się, że komputer jest wyłączony.
- B. Znajdź w komputerze gniazdo Cardbus.



- C. Delikatnie włóż kartę DWL-G650 w gniazdo Cardbus laptopa (patrz rysunek).

### Wskaźniki LED Link/Activity (Połączenie/Aktywność)

Kiedy komputer jest włączony, świeci wskazując, że karta DWL-G650 jest prawidłowo zainstalowana, a podczas przesyłania danych – miga.

**Złącze 32-bitowe**  
Złącze to pasuje do gniazda Cardbus komputera.



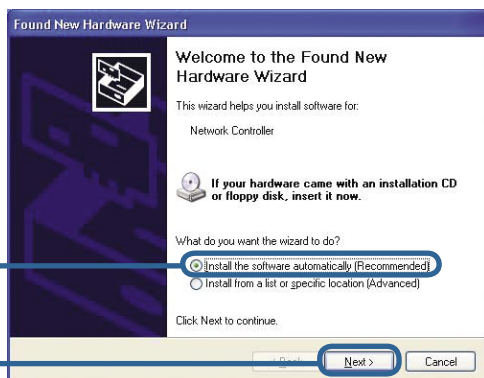
**Antena**  
Umożliwia bezprzewodową łączność z sieciami 802.11b/g.

## 3 Zrestartuj komputer

Po ponownym uruchomieniu komputera może wyświetlić się ekran kreatora **Znaleziono nowy sprzęt (Windows XP)**.

**Wybierz Zainstaluj oprogramowanie automatycznie (zalecane)**

**Kliknij Next (Dalej).**



**Kliknij Finish (Zakończ), aby zakończyć instalację.**



# 4

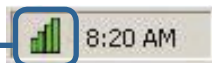
## Instalacja została zakończona!

Przy kontynuacji w systemie Windows XP, 2000, Me lub 98SE, automatycznie uruchomi się program konfiguracyjny karty D-Link AirExtreme DWL-G650 i w zasobniku systemowym w prawym dolnym rogu ekranu pojawi się jego ikona. **Jeżeli ta ikona jest koloru ZIEŁONEGO, znaczy to, że instalacja karty DWL-G650 powiodła się, a komputer jest połączony z siecią bezprzewodową i jest gotowy do komunikowania się.**

Jeżeli ikona w zasobniku systemowym nie wyświetli się, kliknij podwójnie **ikonę skrótu** na pulpicie.



Aby uruchomić program konfiguracyjny, **kliknij podwójnie jego ikonę.**



## Dodatek

**Wi-Fi Protected Access (WPA)** to standard Wi-Fi opracowany w celu poprawy funkcji zabezpieczających WEP. Technologia ta została zaprojektowana dla dotychczasowych produktów Wi-Fi wyposażonych w szyfrowanie WEP (jako programowe uaktualnienie dotychczas używanego sprzętu), ale ma w porównaniu z WEP dwa ulepszenia:

- 1) poprawione szyfrowanie danych za pośrednictwem protokołu TKIP (*Temporal Key Integrity Protocol*)
- 2) uwierzytelnianie użytkowników z użyciem protokołu EAP (Extensible Authentication Protocol) przy wykorzystaniu serwera RADIUS.

Należy pamiętać, że WPA jest standardem tymczasowym, używanym do czasu opracowania standardu IEEE 802.11i, który ma go zastąpić.

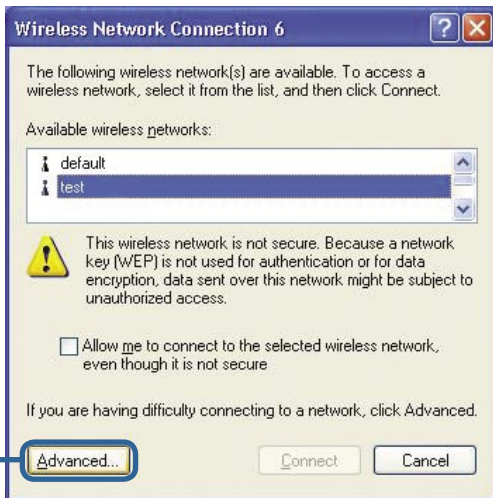
**WPA - Wi-Fi Protected Access** służy do autoryzacji i uwierzytelniania użytkowników sieci bezprzewodowej. WPA używa mocniejszych zabezpieczeń niż WEP i wykorzystuje klucz, który zmienia się w regularnych odstępach czasu. Tryb ten wymaga obecności w sieci serwera RADIUS.

Tryb **WPA-PSK - Pre-Shared Key** oznacza, że aby ustanowić połączenie, klient bezprzewodowy i ruter muszą mieć to samo wyrażenie hasłowe. W tym trybie nie jest wymagany serwer RADIUS.

# Dodatek (kontynuacja)

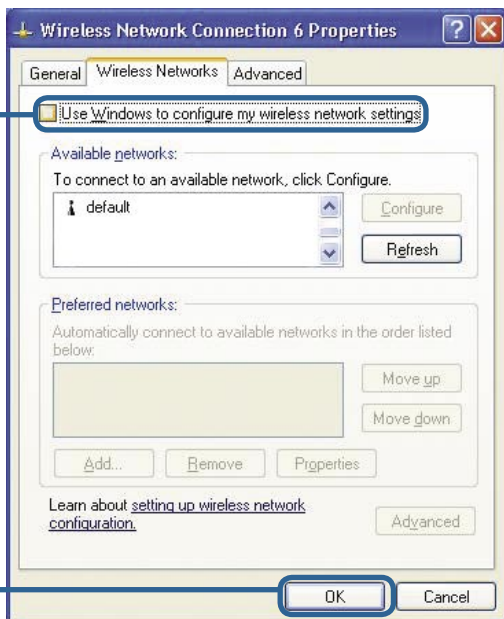
Aby w systemie Windows XP móc korzystać z programu konfiguracyjnego dla karty AirPlus Xtreme G, wykonaj następujące czynności.

Aby używać bezkonfiguracyjnych ustawień sieci bezprzewodowej (Zero Configuration Wireless Settings), kliknij ikonę **XP Networking (Sieć)**.



Kliknij **Advanced (Zaawansowane)**

Usuń zaznaczenie opcji „Use Windows to configure my wireless network settings” (Użyj systemu Windows do skonfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej).



Kliknij **OK**

# Dodatek (kontynuacja)

## Używanie programu konfiguracyjnego

**A. Status:** Wyświetla adres MAC punktu dostępowego połączonego z kartą DWL-G650.

**B. SSID:** Identyfikator zestawu usług, czyli nazwa przypisana danej sieci bezprzewodowej. Ustawienie fabryczne SSID to **default (domyślne)**.

**C. TxRate(Szybkość transmisji danych):** Ustawienie domyślne to Auto, co oznacza, że karta DWL-G650 automatycznie określa szybkość transmisji w zależności od odległości od punktu dostępowego.

**D. D-Link AirPlus Xtreme G Wireless Utility**

**A** Status: Associated BSSID=00:80:C8:0A:0B:50

**B** SSID: default

**C** Tx Rate: 54 Mbps

**D** Channel: 6 [Rescan]

**E** Link Quality/Signal Strength

Link Quality: 93 %      Signal Strength: 93 %

**F** Data Rate

Transmit: 0 Kbps      Receive: 0 Kbps

**D. Channel (Kanał):** Numer kanału transmisyjnego. Ustawienie domyślne to 6. Wyboru kanału dokonuje automatycznie karta DWL-G650.

**E. Link Quality / Signal Strength(Jakość połączenia / Moc sygnału):** Określa jakość połączenia bezprzewodowego karty DWL-G650 z punktem dostępowym. Moc sygnału dotyczy sygnału radiowego między punktem dostępowym a kartą DWL-G650. Wartość procentową odzwierciedla wykres paskowy.

**F. Data Rate (Szybkość przesyłania danych):** Graficznie przedstawia statystyki o szybkości wysyłania i odbierania danych.

# Dodatek (kontynuacja)

**G. SSID:** Identyfikator zestawu usług, czyli nazwa przypisana danej sieci bezprzewodowej. Ustawienie fabryczne SSID to **default (domyślne)**. Tutaj należy wprowadzić SSID routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego.

**H. Wireless Mode (Tryb pracy bezprzewodowej):** Ustawienie fabryczne to tryb Infrastructure. Do połączeń równorzędnych używany jest tryb Ad-Hoc.

**I. AdHoc Band (Pasma Ad-Hoc):** Określa pasmo AD-Hoc używane przez sieć 802.11b/g w konfiguracji AD-Hoc.

**D-Link AirPlus Xtreme G Wireless Utility**

**Link Info.**

**Configuration >>>**

**Encryption**

**SiteSurvey**

**About**

**G** SSID: default

**H** Wireless Mode: Infrastructure **M**  SUPER G

**I** AdHoc Band:  11B

**J** Channel: 6  11G

**K** Tx Rate: Auto

Power Mode: Continuous Access Mode

Apply Cancel

**J. Channel (Kanał):** Ustawienie domyślne to **6**. Wyboru kanału dokonuje automatycznie karta DWL-G650, w zależności od ustawienia kanału w punkcie dostępowym wybranym do połączenia. Zmiana ustawienia kanału jest możliwa tylko w trybie **Ad-Hoc**.

**K. TxRate (Szybkość transmisji danych):** Regulując szybkość transmisji można uzyskać najlepszą jakość sygnału możliwą w danym środowisku i zastosowaniu.

**L. Power Mode (Zarządzanie zasilaniem):** Ustawienie domyślne to **Continuous Access Mode** – Tryb stałego dostępu. **Continuous Access Mode** – w tym domyślnym trybie zużycie energii jest największe. Inne tryby to **Maximum Power Save** – Tryb maksymalnego oszczędzania, w którym zużycie energii jest najmniejsze, oraz **Power Save** – Tryb oszczędzania, w którym zużycie jest umiarkowane.

**M. Support Band (Pasma pomocnicze):** Karta DWL-G650 z ustawieniami domyślnymi będzie skanować sieć 802.11b/g i połączy się z nią. W połączeniu z innymi produktami z serii D-Link AirPlus Xtreme G tryb SuperG zapewnia szybkość transmisji 108 Mb/s.



# Konfigurowanie adresu IP

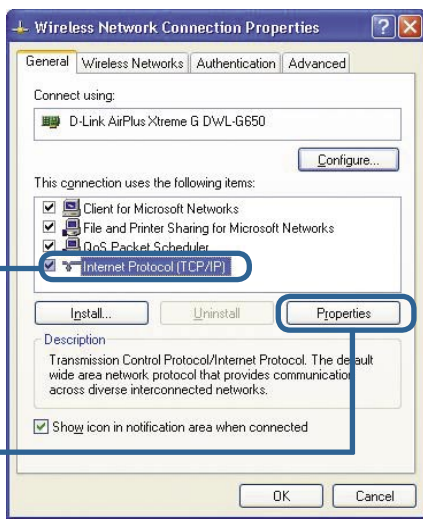
Aby połączenie z siecią było możliwe, ustawienia sieciowe dla karty DWL-G650 muszą być prawidłowo skonfigurowane

## W systemie Windows XP

Naciśnij Start > kliknij prawym przyciskiem myszy **Moje miejsca sieciowe** > wybierz **Właściwości** > kliknij dwukrotnie **Połączenie sieciowe związane z kartą DWL-G650**.

**Kliknij Protokół internetowy (TCP/IP).**

**Kliknij Właściwości.**



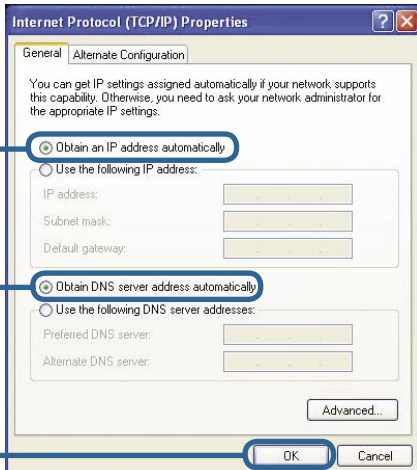
## Przypisanie dynamicznego adresu IP

W sieciach lokalnych, w których pracuje **serwer DHCP** (np. ruter).

**Wybierz Uzyskaj adres IP automatycznie** (jeśli ruter lub punkt dostępowy pracuje jako serwer DHCP).

**Wybierz Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.**

**Kliknij OK**



## Przypisanie statycznego adresu IP

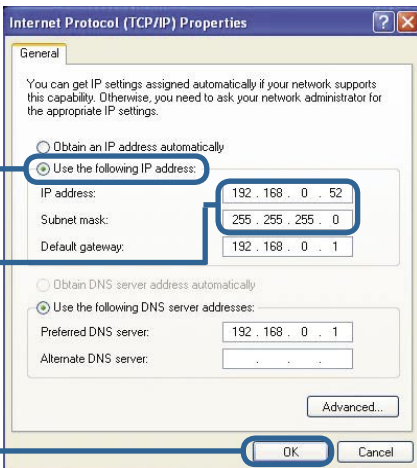
W sieciach lokalnych, w których nie pracuje **serwer DHCP**.

**Wybierz Użyj następującego adresu IP.**

**Adres IP: 192.168.0.52**  
**Maska podsieci: 255.255.255.0**

Przypisywany adres IP musi należeć do tego samego zakresu, co adres routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego

**Kliknij OK**



## W systemie Windows 2000:

Naciśnij **Start** > **Ustawienia** >

**Połączenia sieciowe i telefoniczne** >

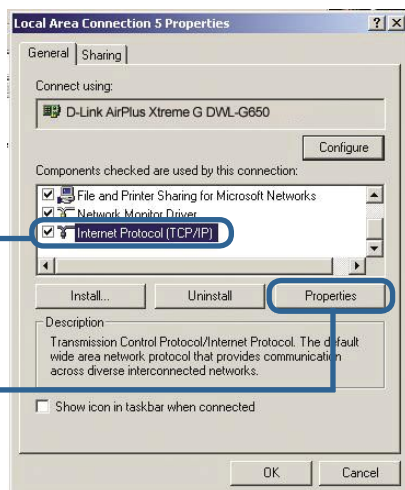
kliknij dwukrotnie **Połączenie lokalne**

związane z kartą DWL-G650 > wybierz

**Właściwości**.

Kliknij **Protokół internetowy (TCP/IP)**.

Kliknij **Właściwości**.



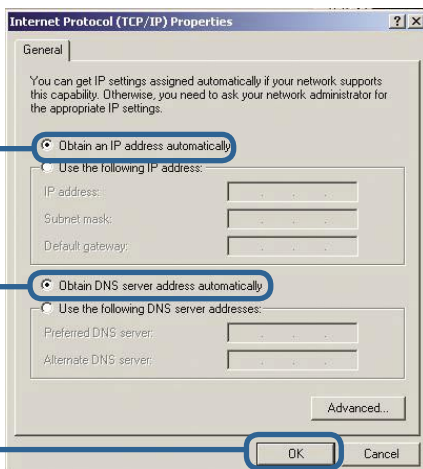
## Przypisanie dynamicznego adresu IP

W sieciach lokalnych, w których pracuje **serwer DHCP** (np. router)

Wybierz **Uzyskaj adres IP automatycznie** (jeśli router lub punkt dostępowy pracuje jako serwer DHCP).

Wybierz **Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie**.

Kliknij **OK**



## Przypisanie statycznego adresu IP

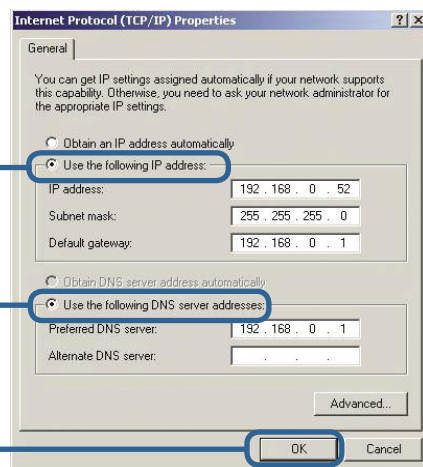
W sieciach lokalnych, w których nie pracuje **serwer DHCP**.

Wybierz **Użyj następującego adresu IP**.

**Adres IP: 192.168.0.52**  
**Maska podsieci: 255.255.255.0**

Przypisywany adres IP musi należeć do tego samego zakresu, co adres routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego

Kliknij **OK**



# Notatki

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Pomoc techniczna

Najnowsze wersje oprogramowania i dokumentacji użytkownika można znaleźć w serwisie internetowym firmy D-Link.

D-Link zapewnia bezpłatną pomoc techniczną klientom w Polsce w okresie gwarancyjnym produktu.

Klienci z Polski mogą się kontaktować z działem pomocy technicznej firmy D-Link za pośrednictwem Internetu lub telefonicznie.

### **Telefoniczna pomoc techniczna firmy D-Link:**

+49 (1805)-2787

### **Pomoc techniczna firmy D-Link świadczona przez Internet:**

URL: <http://www.dlink.pl>

e-mail: [pomoc\\_techiczna@dlink.de](mailto:pomoc_techiczna@dlink.de)

