

Rozdział 1: Informacje o kamerze WVC200

Ekran LCD i wbudowany mikrofon

Kamera posiada wbudowany ekran LCD, wskazujący obecny adres IP kamery oraz wyświetlający informację, czy jest to adres stały (na wyświetlaczu pokazuje się napis FIXED) czy dynamiczny (na ekranie jest wyświetlony napis DHCP).

Wbudowany mikrofon znajduje się około 1 cala (2,5 cm) poniżej wyświetlacza LCD na środku panelu frontowego kamery. Zasięg mikrofonu to około 3 metry, w zależności od warunków otoczenia.

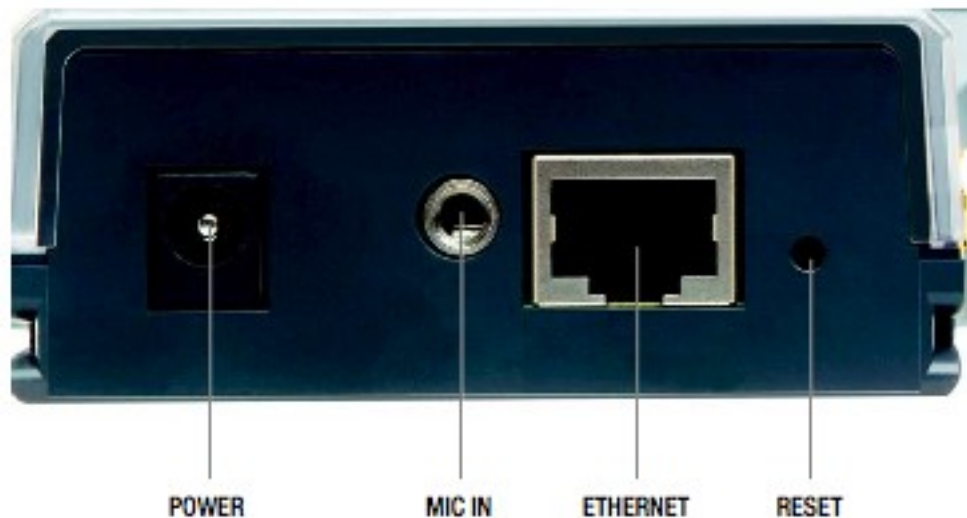
Diody LED w kamerze

Kamera jest wyposażona w 4 diody LED informujące o jej działaniu.

POWER	Bursztynowy. Dioda LED POWER świeci, kiedy kamera jest włączona. Miga ok 10-15 sekund podczas inicjalizacji kamery.
ACTIVITY	Zielony. Dioda LED ACTIVITY miga podczas pracy kamery.
ETHERNET	Zielony. Dioda LED ETHERNET świeci w trakcie połączenia z siecią przewodową. Miga podczas wysyłania lub odbierania danych z sieci przewodowej.
WIRELESS	Zielony. Dioda LED WIRELESS świeci w trakcie połączenia z siecią bezprzewodową. Miga podczas wysyłania lub odbierania danych z sieci bezprzewodowej.



Rysunek 1-1: Diody LED kamery, Ekran LCD oraz wbudowany mikrofon



Rysunek 1-2: Porty kamery



WAŻNE: Zresetowanie kamery spowoduje wykasowanie wszystkich ustawień i zastąpienie ich przez wartości fabryczne. Nie resetuj kamery jeśli chcesz zachować ustawienia.

Porty kamery i przycisk Reset

Kamera posiada trzy porty i przycisk Reset na dolnym panelu.

- | | |
|-----------------|--|
| POWER | Port POWER służy do podłączenia zasilacza sieciowego. |
| MIC IN | Port MIC IN służy do podłączenia opcjonalnego zewnętrznego mikrofonu (typ jack 3,5mm) |
| ETHERNET | Port ETHERNET służy do podłączenia kabla sieciowego Ethernet. |
| RESET | Przycisk RESET pozwala na zresetowanie kamery. Aby to zrobić włóż spinacz biurowy do otworu obok portu Ethernet i przytrzymaj przez około 5 sekund. |

Rozdział 2: Podłączanie kamery

Wprowadzenie

Zanim skonfigurujesz kamerę, musisz ją podłączyć do sieci przewodowej lub bezprzewodowej. Przejdź do sekcji odpowiadającej Twoim ustawieniom aby skonfigurować urządzenia.

Jeśli chcesz przełączyć kamerę z sieci przewodowej do bezprzewodowej lub odwrotnie, przejdź do sekcji „Przełączenie kamery do pracy w innej sieci”.

Podłączenie do sieci przewodowej w celu konfiguracji

1. Podłącz antenę.
2. Podłącz kabel sieciowy Ethernet do routera lub przełącznika.
3. Drugi koniec kabla sieciowego Ethernet podłącz do portu Ethernet kamery.
4. Podłącz zasilacz sieciowy do portu Power w kamerze.
5. Podłącz zasilacz sieciowy do gniazdka w ścianie.

Dioda LED Power miga podczas inicjalizacji kamery. Urządzenie jest gotowe do pracy w momencie gdy diody LED Power i Ethernet świecą stałym światłem.



NOTKA: MUSISZ podłączyć kamerę do komputera, przełącznika lub routera wykorzystując kabel sieciowy Ethernet, ZANIM podłączysz zasilanie. W przeciwnym przypadku kamera nie będzie funkcjonować.

Przejdź do rozdziału 5 „Konfiguracja i montaż kamery Wireless-G”.



Rysunek 2-1: Podłączenie kabla sieciowego Ethernet



Rysunek 2-2: Podłączenie zasilacza sieciowego

Podłączenie do sieci bezprzewodowej Ad-Hoc w celu konfiguracji

1. Upewnij się, że Twój komputer posiada następujące ustawienia sieci bezprzewodowej:

- SSID – linksys
- Typ sieci - Ad-Hoc
- Kanał – 6
- WEP – Wyłączony

2. Podłącz antenę

3. Podłącz zasilacz sieciowy do portu Power w kamerze.

4. Podłącz zasilacz sieciowy do gniazdka w ścianie.

Dioda LED Powrer miga podczas inicjalizacji kamery. Urządzenie jest gotowe do pracy w momencie gdy diody LED Power i Ethernet świecą stałym światłem.

Przejdź do rozdziału 5 „Konfiguracja i montaż kamery Wireless-G”.

Przełączanie kamery do pracy w innej sieci

Podczas przełączania kamery z pracy w sieci przewodowej do sieci bezprzewodowej lub odwrotnie, musisz wyłączyć kamerę przed podłączeniem jej do nowej sieci. Zastosuj się do odpowiednich wskazówek zamieszczonych poniżej.

Aby przełączyć kamerę z sieci przewodowej do bezprzewodowej należy:

1. Odłącz zasilanie od kamery.
2. Odłącz kabel sieciowy Ethernet od kamery.
3. Ponownie podłącz zasilanie do kamery.

Dioda LED Powrer miga podczas inicjalizacji kamery. Urządzenie jest gotowe do pracy w momencie gdy diody LED Power i Ethernet świecą stałym światłem.

Aby przełączyć kamerę z sieci bezprzewodowej do przewodowej należy:

1. Odłącz zasilanie od kamery.
2. Podłącz kabel sieciowy Ethernet do routera lub przełącznika.
3. Drugi koniec kabla sieciowego Ethernet podłącz do portu Ethernet kamery.
4. Ponownie podłącz zasilanie do kamery.

Dioda LED Power miga podczas inicjalizacji kamery. Urządzenie jest gotowe do pracy w momencie gdy diody LED Power i Ethernet świecą stałym światłem.

Rozdział 3: Konfiguracja i montaż kamery Wireless-G

Kreator instalacji

Kreator instalacji przeprowadzi Cię przez proces instalacji i konfiguracji kamery Wireless-G.

1. Włóż płytę instalacyjną do napędu CD-Rom. Kreator instalacji powinien zostać uruchomiony automatycznie i wyświetlić okno powitalne *Welcome*. Jeśli nie, kliknij przycisk **Start** i wybierz **Uruchom**. W wyświetlone pole wpisz **D:\wvc200.exe** (Jeśli „D” jest literą Twojego napędu CD-Rom).
 - **Setup**. Kliknij **Click Here to Start** aby rozpocząć proces instalacji.
 - **Install Viewer & Recorder Utility**. Kliknij ten przycisk aby zainstalować narzędzia do przeglądania i nagrywania na Twoim komputerze.
 - **Setup SoloLink DDNS Service**. Wybierz **Setup SoloLink DDNS Service** aby skonfigurować i korzystać z funkcji systemu dynamicznych nazw domenowych (Dynamic Domain Name System).
 - **User Guide**. Kliknij ten przycisk aby otworzyć plik PDF z instrukcją obsługi
 - **Exit**. Kliknij przycisk **Exit** aby opuścić kreatora instalacji.
2. Następne okno wyświetla warunki licencji dla użytkownika końcowego. Przeczytaj i jeśli je akceptujesz naciśnij przycisk **Next** aby kontynuować.



Rysunek 3-1: Kreator instalacji – Ekran Welcome



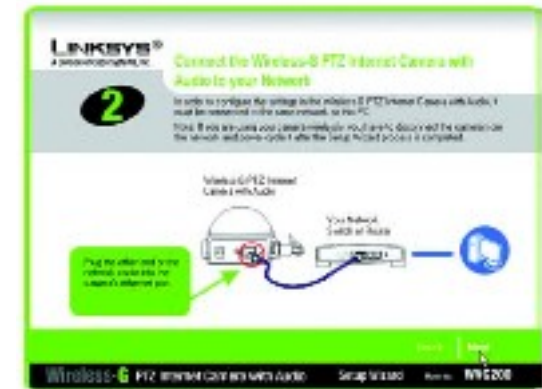
Rysunek 3-2: Warunki licencji dla użytkownika końcowego

3. Następne trzy ekrany pokazują sposób podłączenia kamery do sieci, począwszy od podłączenia kabla sieciowego do routera lub przełącznika. Po czym kliknij **Next**.



Rysunek 3-3: Podłącz kabel Ethernet do sieci

4. Następnie podłącz ten kabel sieciowy Ethernet do portu RJ-45 kamery jak pokazano na rysunku. Po czym kliknij **Next**.



Rysunek 3-4: Podłącz kabel Ethernet do kamery

5. Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania w kamerze. Po czym kliknij **Next**.



Rysunek 3-5: Podłącz zasilanie do kamery

6. Teraz sprawdź diody LED kamery aby zweryfikować, czy funkcjonuje prawidłowo. Kliknij **Next**.



Rysunek 3-6: Ekran kontroli diod LED

7. Kreator wyświetli listę kamer internetowych w Twojej sieci, wraz z informacją o statusie urządzenia które zostało podświetlone. W polu *Selection*, kliknij nazwę kamery obecnie instalowanej. Zanotuj adres IP kamery, abyś mógł go wykorzystać w przyszłości do dostępu przez narzędzia www. Kliknij przycisk **Next**.



Rysunek 3-7: Okno z listą znalezionych kamer internetowych

8. W celu zwiększenia bezpieczeństwa sieci, wpisz nazwę użytkownika i hasło administratora aby uzyskać dostęp do kamery. W pola *Administrator Name* i *Administrator Password* wpisz słowo **admin** małymi literami.



Rysunek 3-8: Okno logowania kreatora

9. W ekranie *Basic Settings* możesz zmodyfikować następujące ustawienia:

- **Camera Name.** Możesz nadać kamerze unikalną nazwę. Zapamiętywalne nazwy są pomocne, zwłaszcza jeśli korzystasz z wielu kamer w tej samej sieci. Powinna posiadać 15 znaków lub mniej
- **Description.** W to pole możesz wprowadzić dodatkową informację, taką jak lokalizacja. Może mieć maksymalnie 32 znaki.
- **Time Zone.** Wybierz strefę czasową odpowiednią dla lokalizacji kamery.
- **Date.** W pole wpisz dzisiejszą datę.
- **Time.** W to pole wpisz obecny czas.

Po zakończeniu dokonywania zmian, kliknij **Next**.



Rysunek 3-9: Ekran Basic Setup

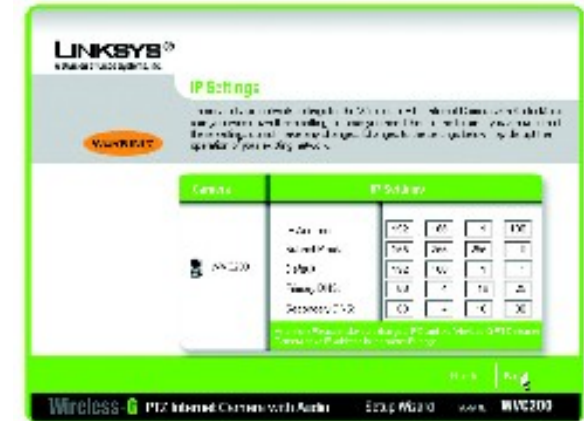
10. Jeśli potrzebujesz przypisać stały adres IP do kamery, wybierz **Static IP address**. Jeśli w Twojej sieci posiadasz serwer DHCP, zachowaj domyślne ustawienie, **Automatic Configuration-DHCP**. Kliknij **Next**.



Rysunek 3-10: Ekran ustawień sieci

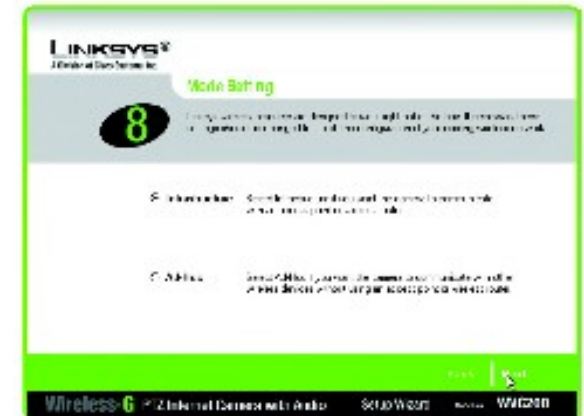
11. Jeśli wybrałeś opcję Automatic Configuration-DHCP, przejdź do następnego punktu.

Jeśli wybrałeś opcję Static IP Address, zostanie wyświetlony ekran *IP Settings*. Wpisz Adres IP (IP Address), Maskę Sieciową (Subnet Mask) i adres Bramy Domyślnej (Default Gateway) odpowiednie dla Twojej sieci. Musisz w tym oknie określić Adres IP i Maskę sSeciową. Jeśli nie jesteś pewien adresu bramy domyślnej, lepiej pozostaw to pole niewypełnione. Uzupełnij adresy serwerów DNS, wypełniając pola *Primary DNS* i/lub *Secondary DNS*. Musisz wpisać przynajmniej jeden adres serwera DNS, uzyskany od operatora (ISP). Kliknij **Next** aby kontynuować.



Rysunek 3-11: Ustawienia IP

12. Następnie zostanie wyświetlony ekran *Mode Setting*. Zaznacz pole **Infrastructure**, jeśli aby kamera komunikowała się za pomocą punktu dostępowego lub routera bezprzewodowego. Zaznacz **Ad-Hoc**, jeśli chcesz aby kamera komunikowała się bezpośrednio bez wykorzystywania punktu dostępowego. Po dokonaniu wyboru kliknij **Next**.



Rysunek 3-12: Ekran Mode Setting

13. W ekranie *Wireless Settings* możesz zmienić ustawienia sieci bezprzewodowej. Wpisz SSID sieci bezprzewodowej lub nazwę sieci. Jeśli wybrałeś tryb Ad-Hoc, wybierz kanał na którym się rozgłasza sygnał bezprzewodowy.

- **SSID.** SSID musi być identyczne dla wszystkich urządzeń w sieci bezprzewodowej. Jest to nazwa wrażliwa na małe i wielkie litery nie przekraczająca 32 znaków alfanumerycznych (dowolnych znaków klawiaturowych).
- **Channel.** Jeśli kamera jest ustawiona w tryb Ad-Hoc, wybierz z listy prawidłowy kanał transmisji. Aby urządzenia w sieci Ad-Hoc działały poprawnie muszą wykorzystywać ten sam kanał.

Kliknij przycisk **Next**.

Zostanie wyświetlone okno *Security Settings*. Jeśli Twoja sieć jest zabezpieczona szyfrowaniem WEP, wybierz poziom WEP i wpisz wyrażenie hasłowe (Passphrase). Jeśli wprowadzasz klucz ręcznie, zostaw pole *Passphrase* niewypełnione i wpisz klucz WEP w pole *Key 1*. Jeśli Twoja sieć wykorzystuje szyfrowanie WPA-Personal, wpisz współdzielony klucz WPA (WPA Shared Key). Jeżeli Twoja sieć nie korzysta z żadnych zabezpieczeń, pozostaw domyślne ustawienie **Disabled**.

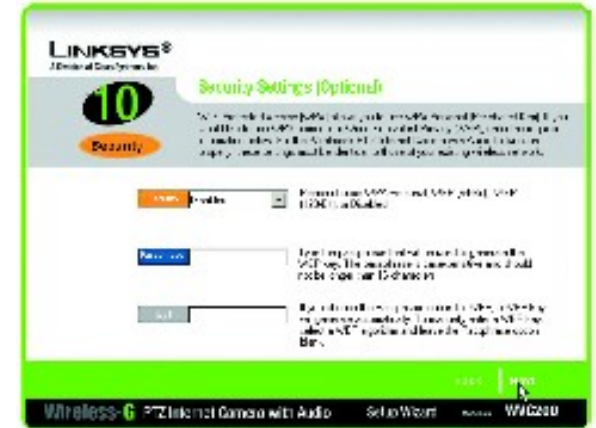
- **WEP.** Aby odblokować szyfrowanie WEP, wybierz z listy **64-Bit Keys** lub **128-Bit Keys**, następnie wpisz wyrażenie hasłowe (Passphrase). Jeśli wpisujesz klucz ręcznie, pozostaw pole *Passphrase* niewypełnione.
- **Passphrase.** Jeśli odblokowałeś WEP, możesz wpisać wyrażenie hasłowe, na podstawie którego zostanie automatycznie wygenerowany klucz WEP. Jeśli chcesz wpisać klucz ręcznie, pozostaw pole *Passphrase* niewypełnione. Wyrażenie hasłowe jest wrażliwe na wpisywanie małymi i wielkimi literami i nie powinno przekraczać 16 znaków alfanumerycznych. Wyrażenie hasłowe musi być takie samo dla wszystkich urządzeń w sieci bezprzewodowej i jest kompatybilne tylko z produktami firmy Linksys (w przypadku urządzeń innych producentów będziesz musiał ręcznie wpisać klucz WEP).
- **Key 1.** Jeśli wprowadzasz klucz WEP ręcznie, musisz uzupełnić to pole. W przypadku szyfrowania 64 bitowego, klucz musi mieć dokładnie 10 znaków heksadecymalnych. W przypadku szyfrowania 128 bitowego, klucz musi posiadać 26 znaków heksadecymalnych. Znaki heksadecymalne zawierają się w przedziale „0” do „9” i „A” do „F”.
- **WPA-Personal.** Aby odblokować szyfrowanie WPA-Personal, wpisz współdzielony klucz WPA (WPA Shared Key) składający się z 8 – 63 znaków.
- **WPA Shared Key.** Jeżeli masz odblokowane szyfrowanie WPA-Personal, wpisz klucz WPA dla Twojej sieci bezprzewodowej.

Kliknij przycisk **Next**

Przejrzyj swoje ustawienia zanim kreator instalacji rozpocznie kopiowanie plików. Kliknij przycisk **Next** aby kontynuować



Rysunek 3-13: Ekran Wireless Settings

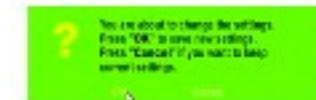


Rysunek 3-14: Ekran Security Settings



Rysunek 3-15: Przeglądanie nowych ustawień

14. Jeśli chcesz zapisać nowe ustawienia, kliknij przycisk **OK**. Jeśli chcesz anulować zmiany, kliknij przycisk **Cancel**.



Rysunek 3-16: Ekran potwierdzający

15. Po pomyślnym zakończeniu kopiowania plików, zostanie wyświetlony ekran gratulacyjny *Congratulations*.

- **Install Viewer & Recorder Utility.** Kliknij ten przycisk aby zainstalować oprogramowanie kamery na PC.
- **Setup SoloLink DDNS Service.** Kliknij ten przycisk aby skonfigurować usługę dynamicznych nazw domenowych Linksys Dynamic Domain Name System (DDNS).
- **Exit.** Kliknij przycisk **Exit**, jeśli chcesz zainstalować oprogramowanie później

Przejdź do sekcji „Opcje montażu”



Rysunek 3-17: Ekran Congratulations

Opcje montażu

Istnieją dwa sposoby zamontowania kamery. Pierwszy to umieszczenie kamery w podstawce i montaż na płaskiej, poziomej powierzchni. Druga metoda to zamontowanie kamery na ścianie z wykorzystaniem opcjonalnego uchwyty montażowego (nie jest dołączony do zestawu).

Opcja z podstawką

1. Zestaw zawiera podstawkę do kamery. Wsuń dolną część kamery do podstawki.
2. Umieść kamerę w żądanym miejscu, i odpowiednio ukierunkuj.

Opcja montażu na ścianie

Kamera może być zamontowana na ścianie po zastosowaniu opcjonalnego uchwyty montażowego (nie jest zawarty w zestawie)

1. Ustal miejsce montażu kamery. Zamocuj uchwyt montażowy do ściany.
2. Umieść kamerę w uchwycie.
3. Wyreguluj ustawienie kamery.

Przejdź do następnej sekcji „Ustawienia Audio”

Ustawienia Audio

Jeśli chcesz wykorzystać własny mikrofon zamiast wbudowanego w kamerę, zastosuj się do poniższych wskazówek:

1. Podłącz wtyk 2,5mm typu jack Twojego mikrofonu do portu MIC IN na dolnym panelu kamery. Mikrofon wewnętrzny zostanie automatycznie zablokowany.
2. Umieść zewnętrzny mikrofon w żądanej lokalizacji.



Rysunek 4-18: Podstawka i kamera zamontowana w podstawce

Gratulujemy! Instalacja kamery internetowej Wireless-G została zakończona.