

# **3GPP Professional Revolving PT Internet Camera**



## **Instrukcja obsługi**

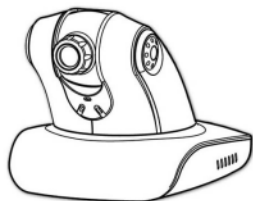
Wersja 1.0

## Spis treści

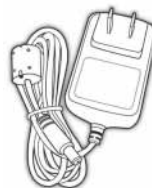
<a href="#">Spis treści</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Zawartość zestawu</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Wymagania systemowe</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Wstęp</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Funkcje i zalety</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Opis produktu</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Instalacja urządzenia</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Konfiguracja kamery</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">Konfiguracja kamery i routera</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">Zmiana ustawień Internet Explorera</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">Główny ekran konfiguracyjny</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">Ekran konfiguracyjny kamery</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">System Settings</a>	<a href="#">25</a>
<a href="#">Basic Settings</a>	<a href="#">25</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; System (Informacje o systemie)</a>	<a href="#">25</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Video/Image</a>	<a href="#">26</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Audio (dźwięk)</a>	<a href="#">31</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; User(Użytkownik)</a>	<a href="#">32</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network (Ustawienia sieciowe)</a>	<a href="#">35</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network &gt; Network (ustawienia sieci przewodowej)</a>	<a href="#">35</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network &gt; Wireless (ustawienia sieci bezprzewodowej)</a>	<a href="#">36</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network &gt; Streaming (ustawienie stumienia danych)</a>	<a href="#">40</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network &gt; PPPoE (ustawienia sieci dial-up)</a>	<a href="#">41</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network &gt; DDNS (Ustawienia Dynamic Domain Name Server)</a>	<a href="#">42</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network &gt; UPnP (Universal Plug and Play)</a>	<a href="#">43</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network &gt; SMTP Server (ustawienia serwera poczty)</a>	<a href="#">45</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network &gt; Samba</a>	<a href="#">46</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Network &gt; Notification Of IP Address Change (komunikat o zmianie adresu IP)</a>	<a href="#">47</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; Date/Time (ustawienia daty/czasu)</a>	<a href="#">48</a>
<a href="#">Basic Setting &gt; IP Filter</a>	<a href="#">49</a>
<a href="#">Ustawienia aplikacji</a>	<a href="#">50</a>
<a href="#">Application Setting &gt; Event (ustawienia zdarzeń)</a>	<a href="#">50</a>
<a href="#">Application Setting &gt; Motion Detection</a>	<a href="#">55</a>
<a href="#">Application Setting &gt; Firmware upgrade</a>	<a href="#">55</a>
<a href="#">Application Setting &gt; Factory Default</a>	<a href="#">57</a>
<a href="#">Application Setting &gt; Reboot</a>	<a href="#">59</a>
<a href="#">Dodatek A: Alarm zewnętrzny</a>	<a href="#">60</a>
<a href="#">Dodatek B: Przewidywanie szerokości pasma</a>	<a href="#">62</a>
<a href="#">Dodatek C: Rozwiązywanie problemów i najczęściej zadawane pytania</a>	<a href="#">63</a>

# Zawartość zestawu

Kamera internetowa UNC-9711 PT jest dostarczana z następującymi akcesoriami. Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli któregoś elementu brakuje w zestawie.



1. Kamera internetowa UNC-9711 PT



2. Kabel zasilający 12V



3. Statyw



4. Kabel AV Y



5. Karta gwarancyjna/certyfikat



6. Płyta CD (Instrukcja użytkownika/Krótkie wprowadzenie/Instrukcja NVR/IP Finder)



7. Krótkie wprowadzenie (Quick Guide)

## Wymagania systemowe

Kamera internetowa UNC-9711/ UNC-9711P/ UNC-9711W PT	
Środowisko internetowe	
LAN	10/100M Ethernet
Sieć bezprzewodowa LAN	802.11b lub 802.11g
Wymagania Systemu Monitorowania	
System operacyjny	Windows 2000 Professional SP4, XP Home SP2
Przełęczarka internetowa	Internet Eplorer 6.x lub nowszy
Sprzęt	CPU: Pentium 4 2.4 GHz or later Pamięć: 256 MB (zalecane 512 MB) Rozdzielczość karty graficznej: 800 x 600 lub wyższa

## Wstęp

Kamera internetowa UNC-9711/9711P/9711W 3GPP Professional Revolving jest wielofunkcyjnym, samodzielnym urządzeniem, które może być podłączone do sieci Ethernet, LAN lub każdej innej sieci szerokopasmowej. W odróżnieniu od tradycyjnych kamer CCTV, kamera internetowa UNC-9711/9711P/9711W posiada wbudowany procesor i serwer internetowy, oferując użytkownikom możliwość monitorowania domu lub biura. Kamera internetowa UNC-9711/9711P/9711W PT umożliwia przesyłanie na żywo strumieni wideo, pozwalając na monitorowanie domu lub biura za pomocą telefonu komórkowego 3G.

Kamera internetowa UNC-9711/9711P/9711W PT jest łatwa w instalacji i użytkowaniu. Wbudowany serwer www pozwala na zdalną kontrolę bezpieczeństwa i własności w domu lub w biurze, z każdego miejsca, w którym jest komputer podłączony do sieci.

## Funkcje i zalety

Kamera internetowa UNC-9711 3GPP Professional Revolving jest samodzielnym urządzeniem. Może pracować płynnie, bez potrzeby instalowania dodatkowego oprogramowania lub sprzętu. Wszystko co jest potrzebne do zdalnego monitorowania obiektów, to komputer wyposażony w przeglądarkę IE (6.0 lub nowszą), połączony z kamerą przez sieć. Kamera UNC-9711/9711P/9711W 3GPP Professional Revolving PT Internet Camera zapewnia doskonały zdalny podgląd osób, mieszkań lub majątku, porównywalną do osobistej kontroli.

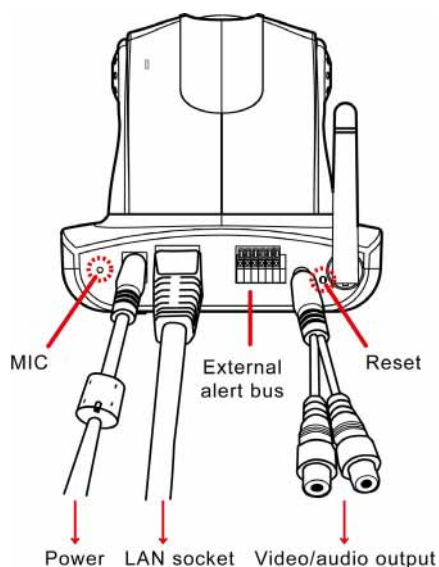
Kamera UIC UNC-9711 3GPP Professional Revolving Internet Camera oferuje:

- Kolorowy sensor obrazowy CCD 1/3", zapewniający czysty i wyraźny obraz;
- Dwie metody kompresji MPEG4/MJPEG i dwie metody kodowania odpowiednie do wielu zastosowań;
- Nadawanie na żywo strumieni wideo 3GPP, co pozwala na kontrolowanie domu lub biura, korzystając z telefonu komórkowego 3G;
- Kamera z funkcją automatycznego panoramowania w zakresie 270° (poziomo) i 135° (pionowo), możliwość zdefiniowania maksymalnie 16 obszarów skanowania;
- Wbudowana funkcja wykrywania ruchu, pozwalająca na automatyczne monitorowanie niecodziennych sytuacji i transmisję obrazu na żywo, zgodnie z ustawieniami konfiguracyjnymi.
- Wbudowany serwer internetowy umożliwiający łatwą kontrolę przez internet;
- Obsługa dynamicznych nazw domen IP, umożliwiająca stosowanie kamery w obiektach, w których nie ma możliwości przydzielenia stałego adresu IP.
- Wielopoziomowa kontrola dostępu, zapewniająca bezpieczeństwo życia i mienia;
- Elegancki wygląd, odpowiedni do zastosowań w domach, studiach, biurach, szpitalach i sklepach;
- Opcjonalna kamera internetowa w wersji Ethernet (UNC9711P) lub wersja bezprzewodowa (UNC-9711W), spełniająca specjalne wymagania użytkowników.

## Opis produktu

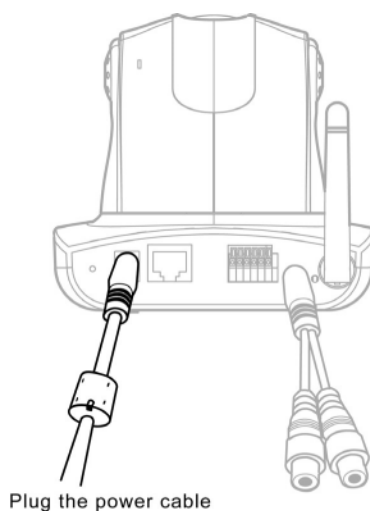
1. Kabel zasilający: Urządzenie posiada gniazdo do podłączenia zewnętrznego zasilacza sieciowego.
2. Gniazdo ethernet: Gniazdo służy do podłączenia kabla sieciowego ethernet 10 Base-T lub 100 Base-T. Gniazdo automatycznie dostosowuje się do szybkości transmisji w sieci.
3. Skorzystaj z kabla audio/video, jeśli planujesz transmisję sygnału na zewnątrz.

### Okablowanie produktu



### Zasilanie

Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilania (power).

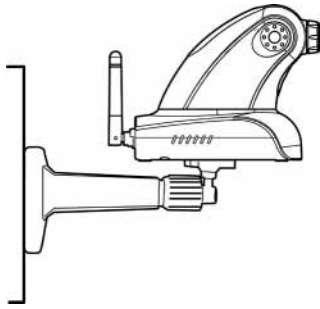


### Statyw

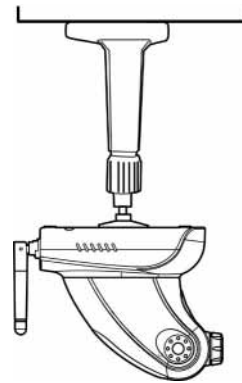
Kamera może zostać zamontowana na ścianie (Rys. 1), lub może wisieć na suficie (Rys. 2). Przed montażem kamery za pomocą dołączonego uchwyty i śrub, upewnij się, że w miejscu mocowania nie ma żadnych kabli lub metalowych prętów. Niektóre ściany i sufity mogą nie być dostatecznie mocne, aby utrzymać kamerę zamontowaną na statywie. Podczas instalacji zachowuj się ostrożnie, aby uniknąć wypadku i kontuzji spowodowanej spadającym urządzeniem.

*Uwaga: Poziomy kąt jest ważny podczas instalacji produktu pod sufitem. Nadmierne pochYLENIE może doprowadzić do niepożądanego obrotu obiektywu kamery.*

### Montaż na ścianie (Rys. 1)

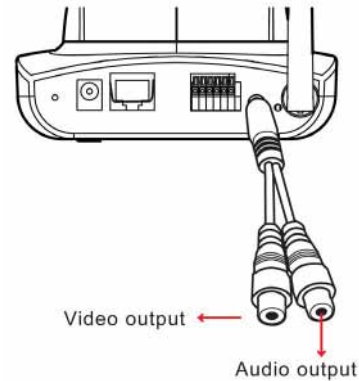


### Montaż na suficie (Rys. 2)



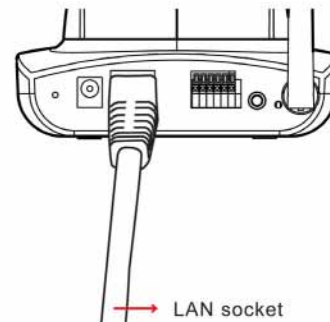
### Wyjście Audi/Video

Podłącz konwerter AV do gniazda audio/video. Żółta wtyczka RCA służy do przesyłania sygnału wideo. Biała wtyczka RCA służy do przesyłania sygnału audio



### Gniazdo LAN

Podłącz kabel sieciowy LAN do gniazda LAN.



### Złącze external alert bus (DI/DO)

Zapoznaj się ze szczegółowym opisem funkcji DI/DO w Dodatku A.

### Przywracanie ustawień fabrycznych

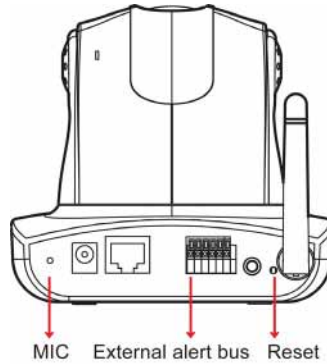
Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne kamery, po jej włączeniu włóż długi wąski przedmiot do otworu reset i wciśnij go na pięć sekund.

### Wbudowany mikrofon

Ten produkt posiada wbudowany mikrofon. Nie zasłaniaj otworu mikrofonu, jeśli chcesz uzyskać najlepszą jakość odbieranego dźwięku.

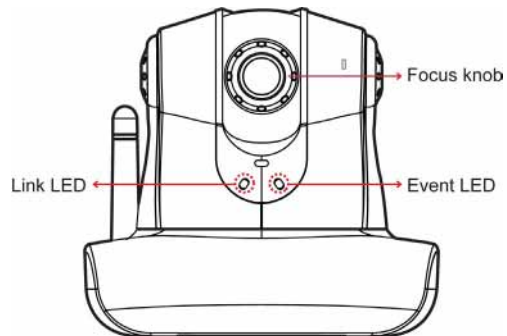
### Dioda Link i dioda Event

1. Dioda Link Po włączeniu kamery dioda świeci na zielono podczas przesyłania obrazu.
2. Dioda Event: Dioda miga na zielono, kiedy zostanie wykryty ruch w obserwowanym obszarze.



### Pokrętko ostrości

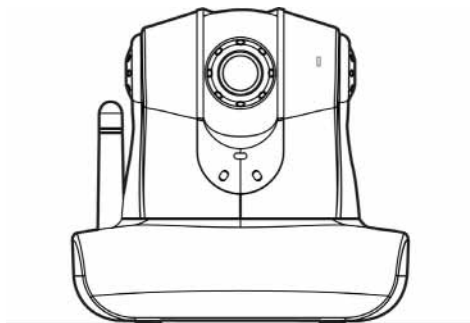
Aby uzyskać najlepszą ostrość, obracaj pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub w przeciwną stronę.





# Instalacja urządzenia

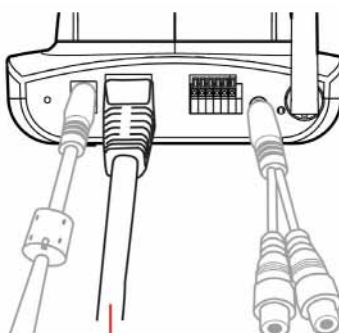
Urządzenie można postawić na każdej stabilnej powierzchni lub można je zamontować na ścianie lub suficie. (Uwaga: Kamera oferuje możliwość odwrócenia obrazu. Zapoznaj się ze szczegółami w części „Panel kontrolny”).



Confirm the position for installation of the camera

## 1. Podłączenie kabla sieciowego LAN

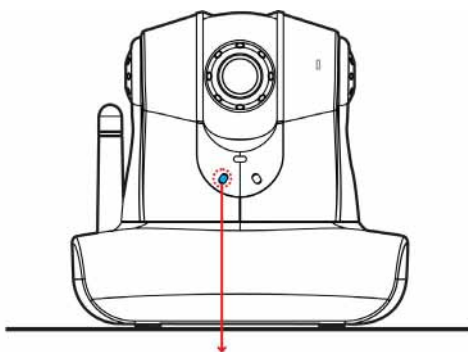
Podłącz jeden koniec kabla sieciowego do gniazda LAN na tylnej ścianie kamery, a drugi koniec kabla podłącz do sieci, do której chcesz uzyskać dostęp.



Pluck in LAN socket

## 2. Podłączenie zasilania

Podłącz jeden koniec kabla zasilającego do gniazda zasilania kamery, a drugi koniec do źródła zasilania. Po uruchomieniu urządzenia kamera automatycznie ustawi się w pozycji domyślnej, a dioda Event zaświeci się na zielono. Kiedy zostanie wykryte połączenie z siecią, dioda Link błysnie na zielono.



Connect to the power supply and check that the LED functions normally.

*Uwaga 1: Można szybko zainstalować kamerę po zapoznaniu się ze skróconą instrukcją montażu.*

*Działanie diod można skonfigurować w trzech trybach: 1.ON (włączona), 2.OFF (wyłączona) 3.Flash (miga). Zapoznaj się ze szczegółami ustawiania statusu diod w części „Konfiguracja systemu”.*

*Uwaga 2: Nie instaluj kamery pod innym kątem niż prosty, może to spowodować jej nieprzewidywalne zachowanie.*

# Konfiguracja kamery

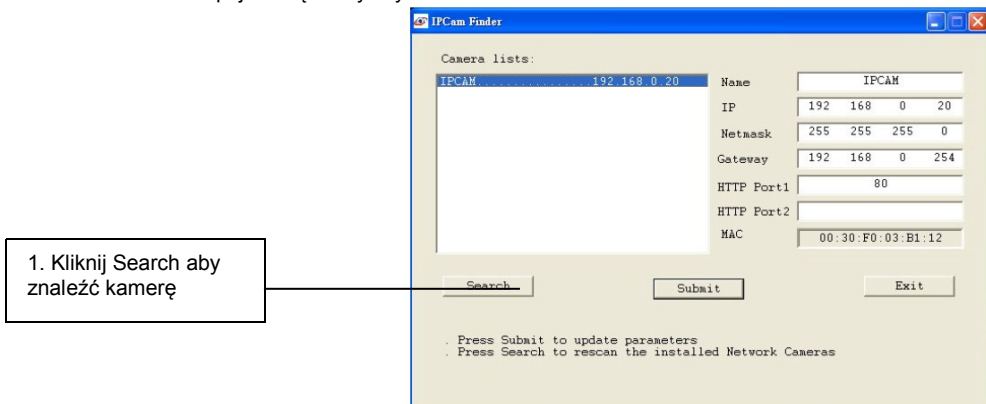
Po zamontowaniu urządzenia, włóż do napędu CD komputera dostarczoną płytę i uruchom plik IPFINDER.EXE. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby znaleźć kamerę i zmienić jej adres IP.

## 1. Uruchom urządzenie.

Uruchom plik IPFinder.exe z dołączonej płyty CD.

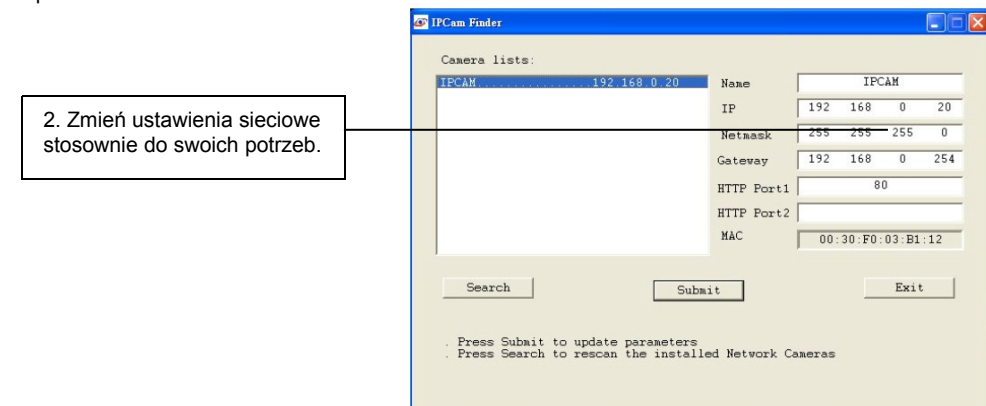
## 2. Znajdź kamerę (Search)

Odszukaj kamerę w swojej sieci LAN. Na ekranie pojawi się domyślny adres IP 192.168.0.20.



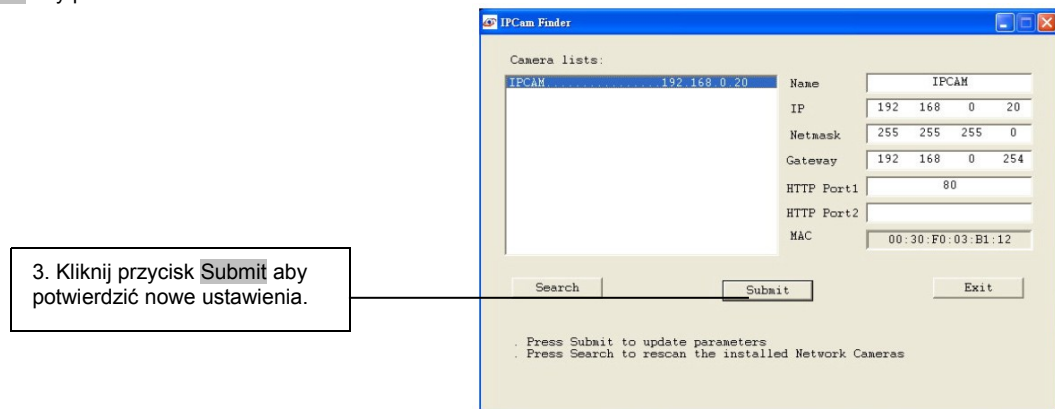
## 3. Zmiana adresu IP i innych powiązanych ustawień sieciowych

Kiedy kamera zostanie odnaleziona, kliknij w jej nazwę, a po prawej stronie okna pojawią się jej ustawienia. Zmień ustawienia sieciowe stosownie do swoich potrzeb.



## 4. Wprowadź dane (Submit)

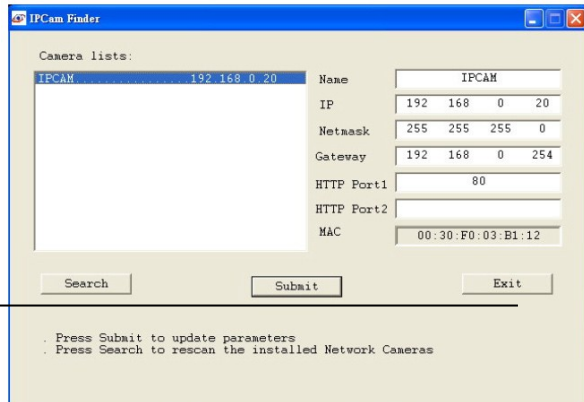
Kliknij przycisk **Submit** aby potwierdzić nowe ustawienia.



## 5. Potwierdzenie

Po sprawdzeniu wszystkich ustawień, kliknij przycisk **Exit**, aby zakończyć konfigurację.

4. Po sprawdzeniu wszystkich ustawień, kliknij przycisk **Exit**, aby zakończyć konfigurację.



### Uwaga:

1. Program IPFINDER może odszukać adresy IP tylko tych kamer, które są podłączone do tego samego koncentratora w sieci. Aby poznać sposoby sprawdzenia adresu IP kamery podłączonej w internecie, zapoznaj się z rozdziałami „Ustawienia DDNS” lub „Ustawienia UPnP”.
2. Za pomocą programu IPFINDER można odszukać każdą kamerę lub inny produkt serwerowy UIC oraz zmienić jego ustawienia.
3. Jeśli nie możesz uruchomić programu IPFINDER, sprawdź ustawienia swojego programu antywirusowego lub blokady zapory ogniowej (ang. firewall).
4. Opis pól: Możesz nadać swojej kamerze nazwę (np. „PT\_IP” lub „PT-IP”). W nazwie nie można stosować przerwy (np. “PT IP”).

Można zmienić ustawienia adresu IP, adres domyślnej bramy (Gateway) i maski podsieci, stosownie do konfiguracji własnej sieci. Ten produkt obsługuje konfigurację HTTP Port1 i nie obsługuje HTTP Port2.

MAC: Ustalany fabrycznie identyfikator sieciowy urządzenia.

## Konfiguracja kamery i routera

Z konfiguracji DHCP można korzystać w przypadku stosowania kamery w sieci LAN. Jeśli kamera ma być dostępna w sieci WAN (internet), należy jej przypisać stały adres IP. Dla takiego zastosowania kamery zalecamy skonfigurowanie wirtualnego serwera na routerze ADSL. Aby przeprowadzić konfigurację, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

**1. Wejdź na stronę konfiguracyjną kamery i ustaw stały adres IP (Szczegóły w "Ustawienia sieci").**

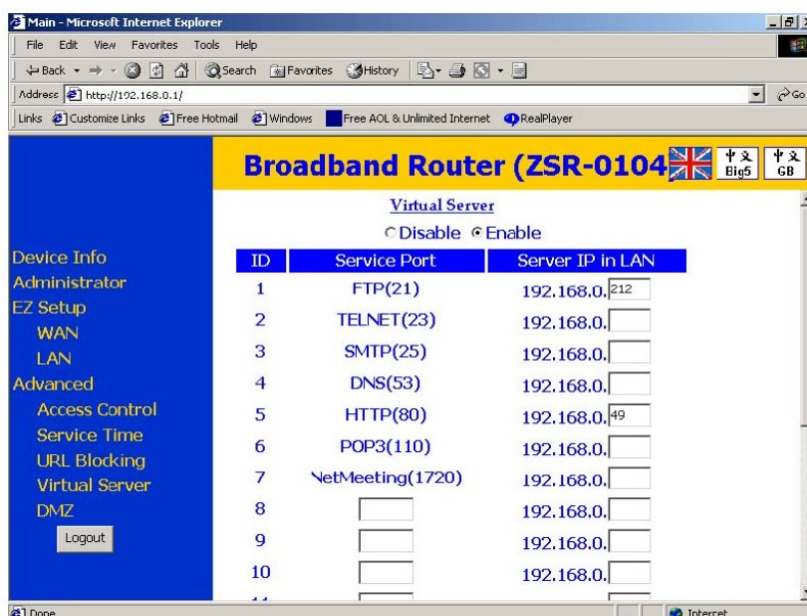
Np.: 192.168.0.49

**2. Uruchom główny ekran konfiguracyjny routera. Np.: Router Zonet ADSL**

**3. Przejdź na stronę konfiguracji serwera wirtualnego.**

- Ustaw mapowanie portu HTTP (80) na adres „192.168.0.49”.
- Uruchom ponownie router.

Po dokonaniu powyższej konfiguracji, możesz korzystać z kamery poprzez sieć za pomocą internetowego adresu IP routera.



**Uwaga:**

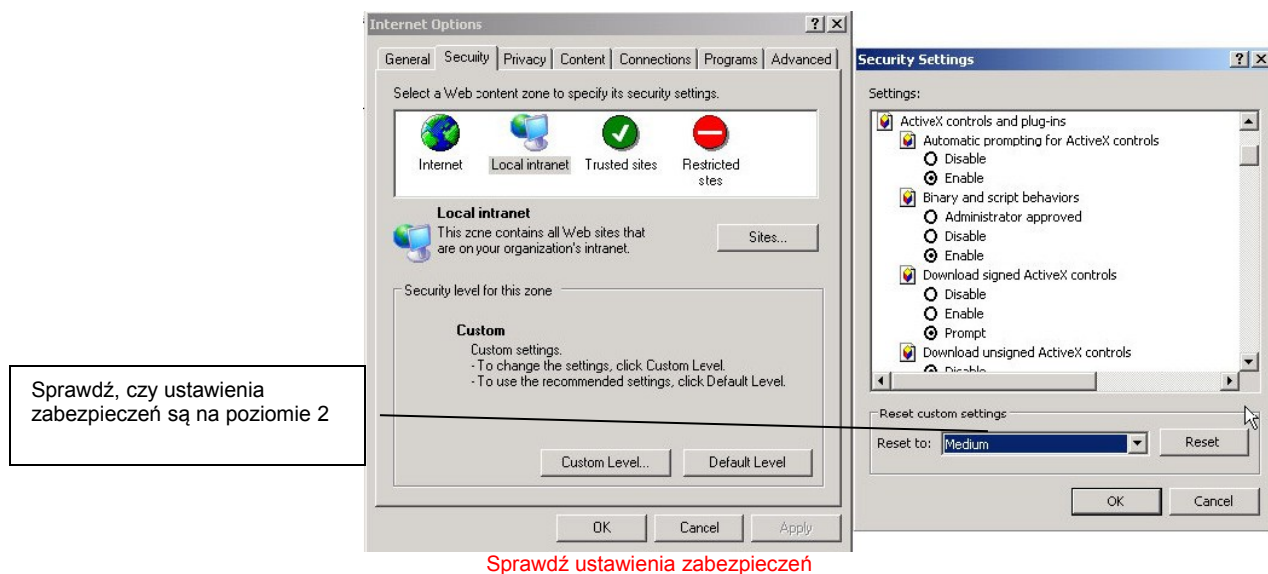
Ekran konfiguracji serwera wirtualnego nie wygląda jednakowo w różnych routerach. Zapoznaj się ze szczegółami konfiguracji opisanymi w instrukcji routera ADSL.

## Zmiana ustawień Internet Explorera

Kamera korzysta z formantów Active-X do odtwarzania obrazu i dźwięku na komputerze PC. Oprogramowanie Active-X zostanie pobrane i zainstalowane na komputerze po podłączeniu go do internetu. Aby umożliwić pobranie i zainstalowanie oprogramowania, należy odpowiednio zmienić ustawienia zabezpieczeń przeglądarki Internet Explorer. Upewnij się, że poziom zabezpieczeń przeglądarki jest ustawiony na Poziom 2, który jest najczęściej stosowanym, domyślnym poziomem zabezpieczeń.

Kroki:

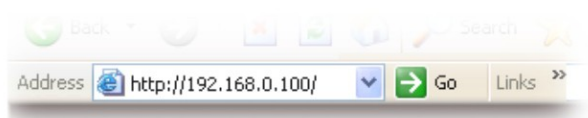
Uruchom przeglądarkę IE -> Narzędzia -> Opcje internetowe -> Zabezpieczenia -> Poziom niestandardowy



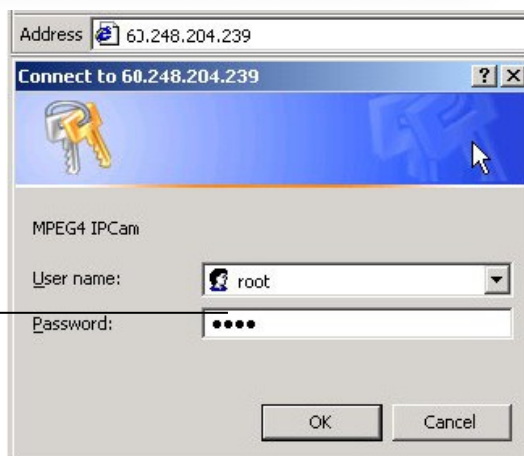
Uwaga: Ten produkt obsługuje IE 6.0 lub nowszy.

# Główny ekran konfiguracyjny

1. Uruchom przeglądarkę IE i wprowadź w polu adresu adres IP kamery.



Wprowadź użytkownika i hasło root na ekranie logowania. Kliknij OK



2. Wprowadź domyślną nazwę użytkownika i hasło.

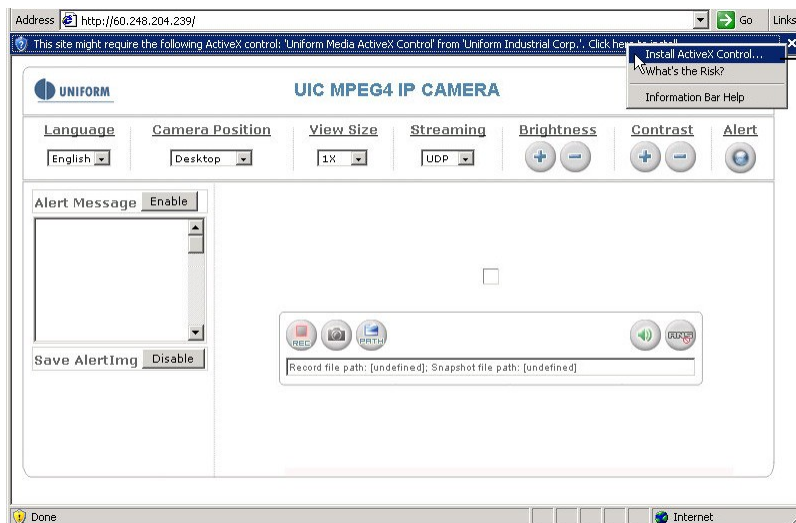
Domyślna nazwa użytkownika: root

Domyślne hasło: root

Domyślnie dostęp uzyskuje administrator kamery, który może skonfigurować kolejnych użytkowników i ich przywileje na ekranie „Basic Setup” -> „User”.

3. Instalacja komponentów ad-hoc dla przeglądarki Internet Explorer.

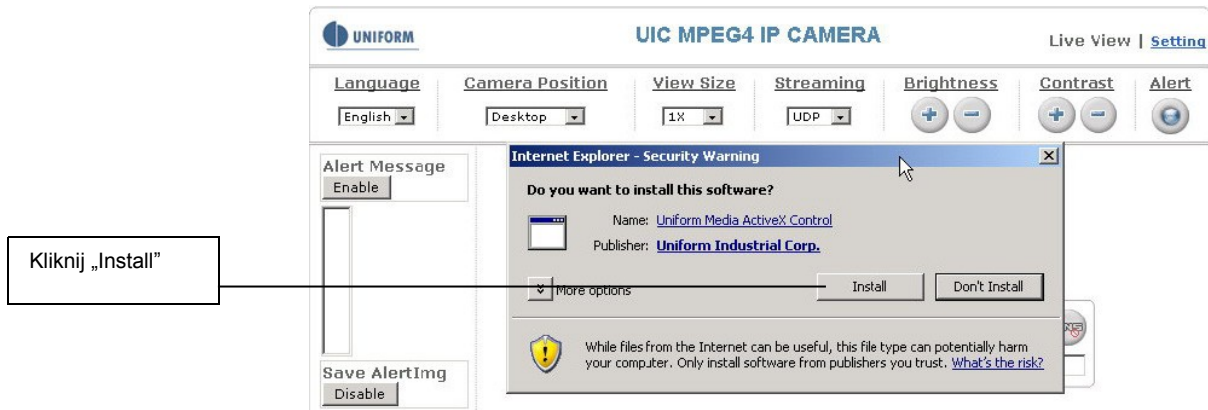
Po zatwierdzeniu nazwy użytkownika i hasła, pod paskiem adresu przeglądarki pojawi się komunikat. Kliknij „Zainstaluj formant Active-X” aby zainstalować oprogramowanie.



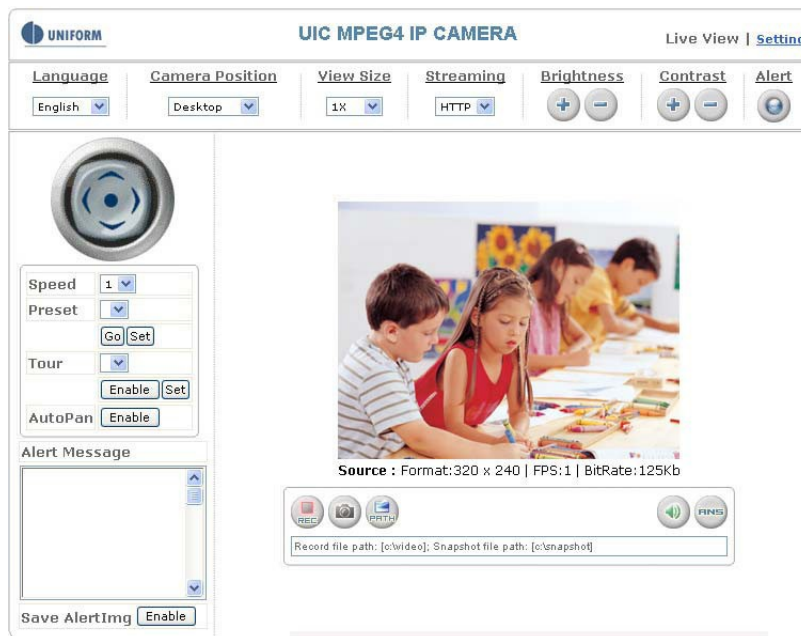
Kliknij „Zainstaluj formant ActiveX”

**4. Pojawi się komunikat o zagrożeniu bezpieczeństwa. Kliknij „Zainstaluj”.**

Instalowane oprogramowanie nosi nazwę „UIC ActiveX Control”. Twórcą oprogramowania jest firma UIC, ma ono odpowiednie certyfikaty. Możesz z niego korzystać bez wątpliwości o prawidłowość jego działania.



**5. Po poprawnej instalacji oprogramowania, zobaczysz obraz kamery i interfejs sterujący.**



Główna strona kamery z obrazem

## Ekran konfiguracyjny kamery

### Opis:

Source: (źródło): Pasek informacyjny

1. Format: rozdzielczość bieżącego strumienia video
2. FPS: ilość klatek na sekundę bieżącego strumienia video
3. BitRate: szerokość pasma bieżącego strumienia video

Logo firmy – Kliknij aby połączyć się z jej stroną internetową

Nazwa produktu

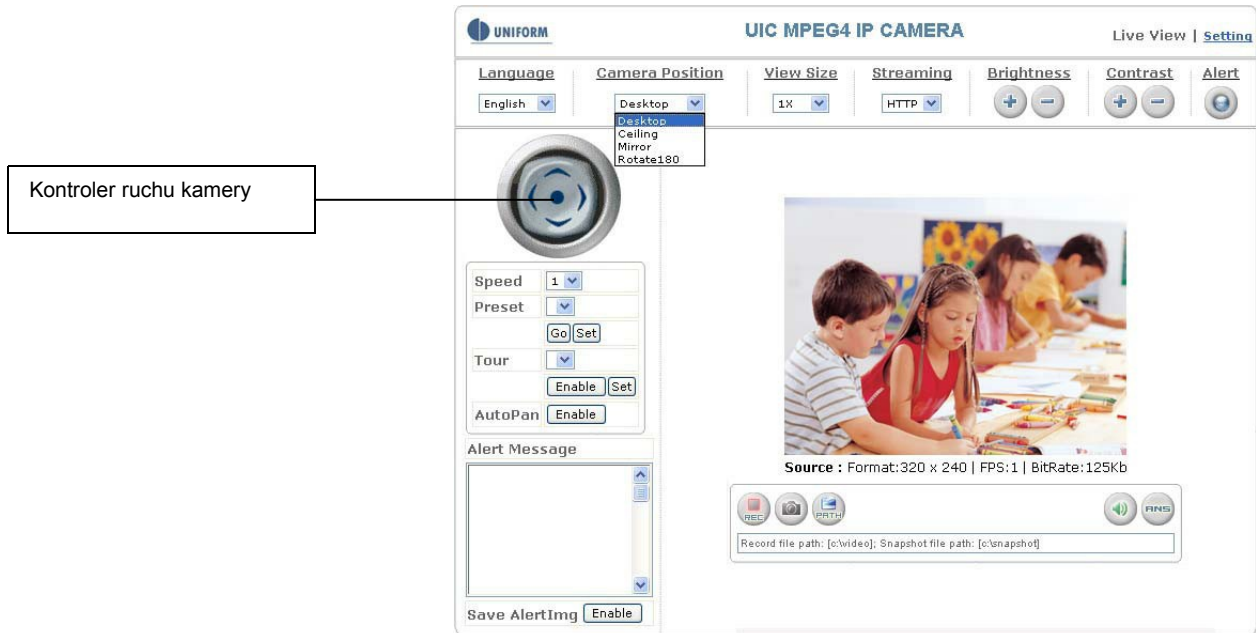
Source : Format:320 x 240 | FPS:1 | BitRate:126Kb

Uwaga: Jeśli na ekranie nie ma obrazu z kamery, zmień ustawienia strumienia na HTTP.

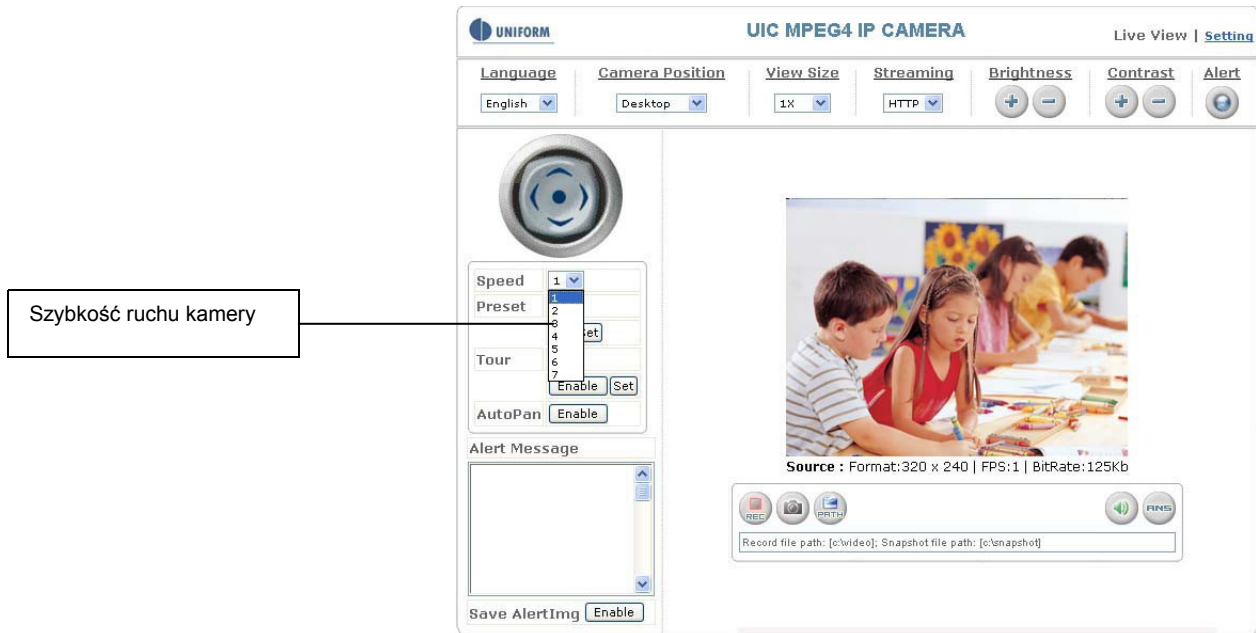


## Panel kontrolny

1. Kierunek kamery: kontroluje kierunek widzenia kamery (do góry, w dół, w lewo, w prawo i pozycja centralna).



2. Szybkość kamery (Speed): kontroluje szybkość ruchu kamery od "1" (najniższa) do "7" (najwyższa).



### 3. Preset: wstępne ustalenie punktów obrotu kamery (16 punktów)

The screenshot shows the UNIFORM UIC MPEG4 IP CAMERA web interface. The main window displays a live video feed of a classroom. Overlaid on this is a 'Preset Setting' dialog box. The dialog box has a 'Preset List' table with columns 'No' and 'Name'. Below the table are fields for 'Location Name' and 'Location Number' (a dropdown menu with options 1-16). At the bottom of the dialog are 'Update', 'Remove', 'Reset', and 'Exit' buttons. The main interface also features a 'Camera Position' dropdown set to 'Desktop', a 'Speed' dropdown set to '1', and a 'Preset' dropdown. A 'Go' button is next to the 'Preset' dropdown. The 'Alert Message' field is empty, and the 'Save AlertMsg' button is set to 'Enable'. The 'BitRate' is shown as 114Kb.

1. Kliknij „Set” aby otworzyć ekran „Preset setting”

3. Kontroluj ruch kamery

2. Wprowadź nazwę lokalizacji

4. Kliknij „Update” aby zakończyć

5. Wybierz numer i kliknij „Go”. Kamera obróci się w ustalonym wcześniej kierunku.

**4. Tour: włącza/wyłącza tryb śledzenia kamery.**  
Punkty obrotu kamery muszą być wcześniej ustalone.

1. Kliknij „Set”, aby otworzyć ekran „Tour Setting”

2. Podaj nazwę. Możesz zdefiniować maksymalnie pięć grup ruchu.

3. Czas pracy w danym obszarze

4. Wybierz zdefiniowaną lokalizację kamery

5. Kliknij „Update” aby zakończyć

6. Kliknij „Enable” aby uaktywnić funkcję Tour

Tour List	
Tour No	1
Tour Name	
Tour Dwelling	3
Tour Sequence 1	none
Tour Sequence 2	none
Tour Sequence 3	none
Tour Sequence 4	none
Tour Sequence 5	none
Tour Sequence 6	none
Tour Sequence 7	none
Tour Sequence 8	none
Tour Sequence 9	none
Tour Sequence 10	none
Tour Sequence 11	none
Tour Sequence 12	none
Tour Sequence 13	none
Tour Sequence 14	none
Tour Sequence 15	none
Tour Sequence 16	none

### 5. AutoPan: włącza/wyłącza funkcję AutoPan.

Funkcja ta umożliwia automatyczne poruszanie się kamery w osi poziomej w cyklu tam i z powrotem. Wyłącz funkcję AutoPan aby zatrzymać śledzenie.

### 6. Alert: wyświetla sygnał alarmowy

Ten sygnał ostrzegawczy błyska, jeśli kamera wykryje ruch lub sytuację alarmową. Kliknij aby wyłączyć błyskanie.

The screenshot shows the UNIFORM UIC MPEG4 IP CAMERA web interface. At the top right, a box labeled "Informacja o włączeniu alarmu" points to the "Alert" button in the top navigation bar. On the left side, a box labeled "Funkcja AutoPan" points to the "AutoPan" section, which includes an "Enable" button. Below this, a box labeled "Włącz/Wyłącz możliwość zapisywania wiadomości alarmowej" points to the "Save AlertImg" button. In the center, a box labeled "Obszar wyświetlania wiadomości" points to the "Alert Message" text area, which contains the text "Motion\_164759\_20070102". To the right of the main video feed, a box labeled "Włącz/Wyłącz wyświetlanie wiadomości alarmowej" points to the "Alert" button in the bottom right corner of the interface. The interface also shows various camera controls like Speed, Zoom, Auto Focus, Focus, Preset, and Tour, as well as a live video feed of children in a classroom.

### 7. Alert Message: włącza/wyłącza wyświetlanie komunikatu alarmowego.

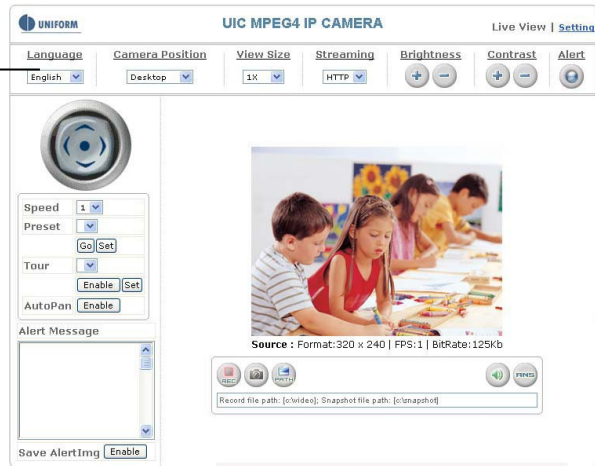
**Alert Message:** wyświetla komunikat alarmowy. Naciśnij Enable/Disable, aby włączyć lub wyłączyć wyświetlanie komunikatu alarmowego. Kiedy ta funkcja jest wyłączona, komunikaty alarmowe nie będą wyświetlane.

**Save AlertImg:** zapisuje komunikat alarmowy. Naciśnij Enable/Disable aby włączyć lub wyłączyć zapisywanie obrazu alarmowego w katalogu Snapshot. Kiedy funkcja **Save AlertImg** jest aktywna, kliknij ją dwa razy aby pokazać obraz alarmowy. Komunikat pojawia się za każdym razem, kiedy włączy się alarm (maksymalnie 50 komunikatów) Komunikat znika, po opuszczeniu tego ekranu. (Zapoznaj się ze szczegółami w rozdziale Ustawienia aplikacji/Zdarzenia).

### 8. Language: wybierz język interfejsu użytkownika

Dostępne są dwa języki: Angielski i chiński.

Wybierz język



### 9. Camera Position: ustawienie wyświetlania obrazu

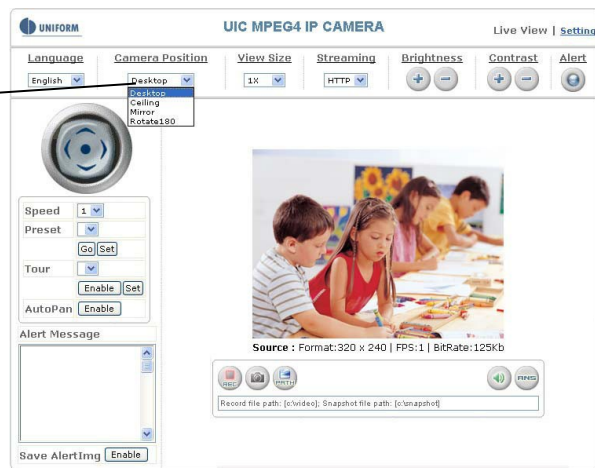
Desktop: Obraz normalny (wyświetlany na pulpicie, wartość domyślna)

Ceiling: Obraz odwrócony do góry nogami

Mirror: Odbicie lustrzane

Rotate 180: Odbicie lustrzane do góry nogami.

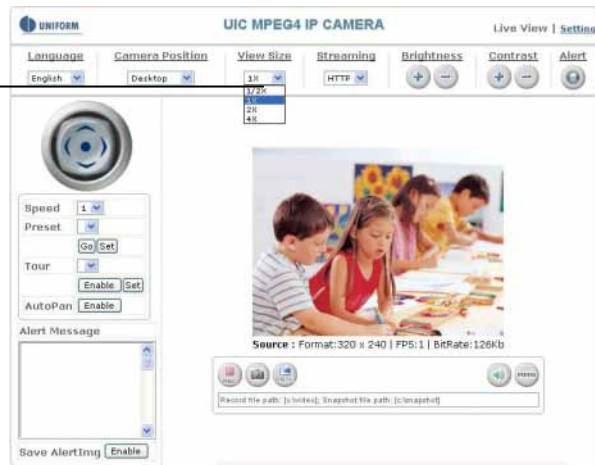
Wybierz pozycję wyświetlania obrazu



### 10. View Size: określenie rozmiaru obrazu

Wybierz powiększenie, od 0,5x do 4x.

Wybierz rozmiar obrazu

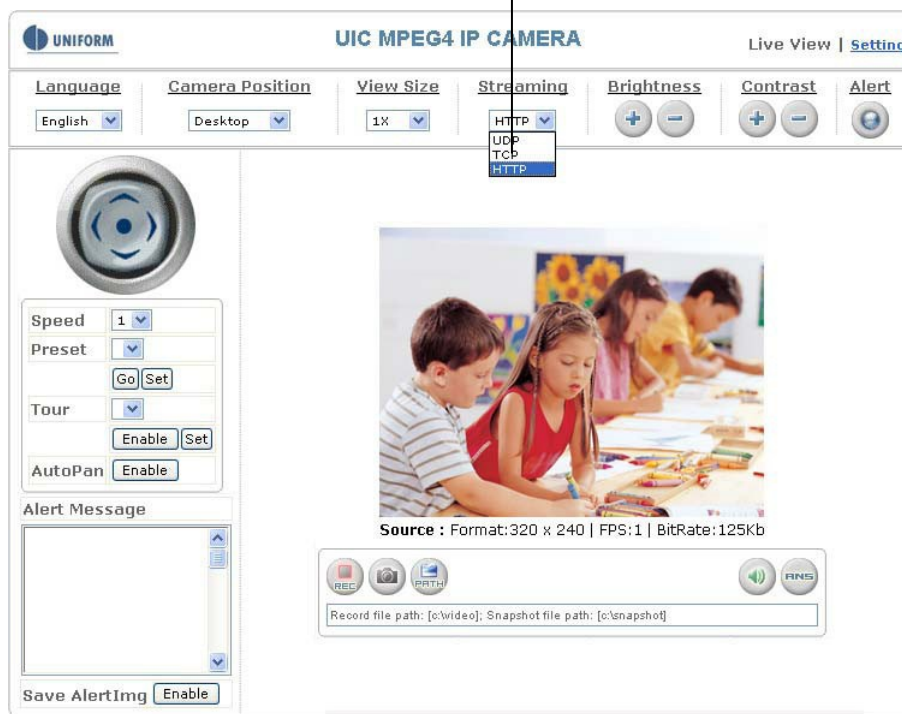


## 11. Streaming: określenie protokołu strumienia video **(zalecany jest HTTP)**

Ten produkt oferuje trzy różne protokoły dla strumienia video: UDP, TCP, i HTTP. HTTP jest zalecany, ponieważ strumień video nie zostanie zatrzymany przez zaporę firewall. Zapoznaj się ze szczegółami w rozdziale Ustawienia podstawowe/Sieć/Strumienie)

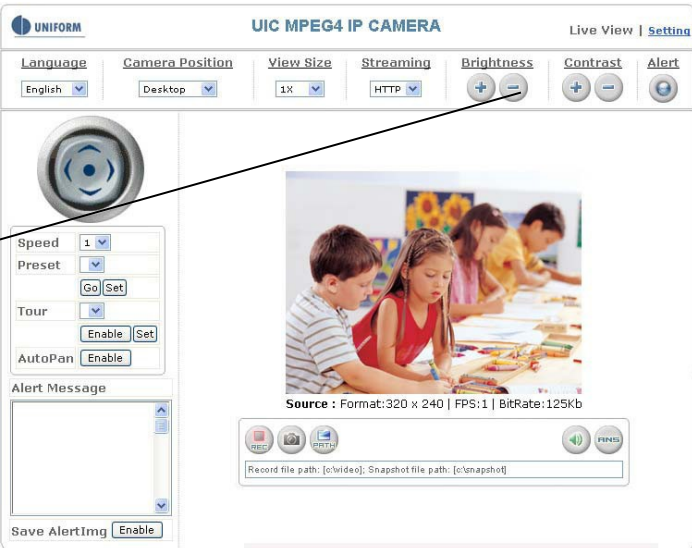
- UDP: oferuje największą, ale najbardziej zawodną szybkość transmisji. Strumienie video są nadawane przez port UDP (domyślnie 50000~60000), aby zapewnić najwyższą szybkość przesyłania obrazów. W związku ze słabą jakością transmisji może pojawić się fragmentowanie lub pojawianie się mozaiki obrazu.
- TCP: Oferuje niezawodną transmisję danych. Strumienie video są przesyłane przez port RTSP (domyślnie 554), aby uniknąć fragmentowania lub pojawiania się mozaiki obrazu.
- HTTP: Strumienie video są przesyłane przez port HTTP (domyślnie 80), aby zapewnić przejście danych przez zaporę firewall.

Wybierz protokół strumienia video



## 12. Brightness: ustawienie jasności obrazu /Contrast: ustawienie kontrastu obrazu

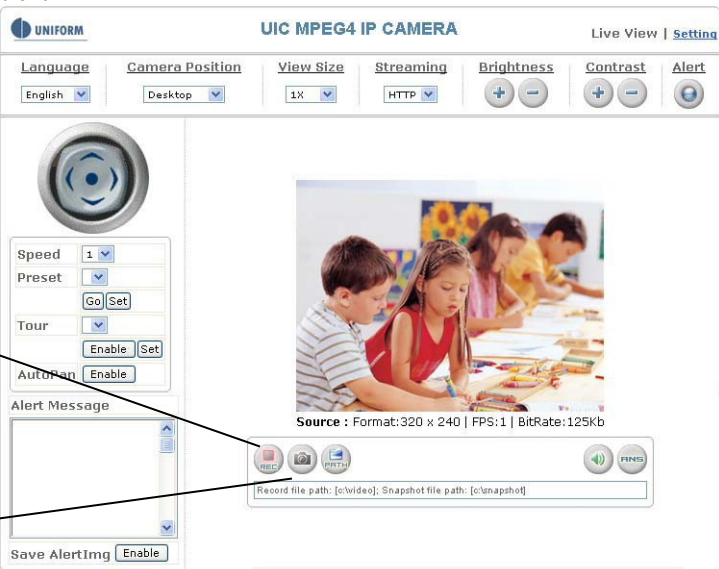
Naciśnij + (zwiększ) lub - (zmniejsz) w celu dopasowania jasności i kontrastu obrazu.



The screenshot shows the UNIFORM UIC MPEG4 IP CAMERA interface. At the top, there are tabs for Language, Camera Position, View Size, Streaming, Brightness, Contrast, and Alert. The Brightness and Contrast sections have '+' and '-' buttons. A callout box points to these buttons with the text "Ustaw jasność/kontrast obrazu". The main video area shows a live view of children at a table. Below the video, there are icons for REC, Snapshot, and Print, and a text field for recording and snapshot file paths.

## 13. REC: włączenie funkcji nagrywania filmu

Kliknij ten przycisk aby rozpocząć nagrywanie filmu i zapisanie go we wskazanym katalogu (C:\video). W lewym dolnym rogu obrazu pojawi się czerwony symbol informujący o nagrywaniu obrazu.



The screenshot shows the UNIFORM UIC MPEG4 IP CAMERA interface. The REC button is highlighted with a callout box labeled "Przycisk nagrywania". Another callout box labeled "Przycisk wykonania zrzutu ekranu" points to the Snapshot button. The main video area shows a live view of children at a table. Below the video, there are icons for REC, Snapshot, and Print, and a text field for recording and snapshot file paths.

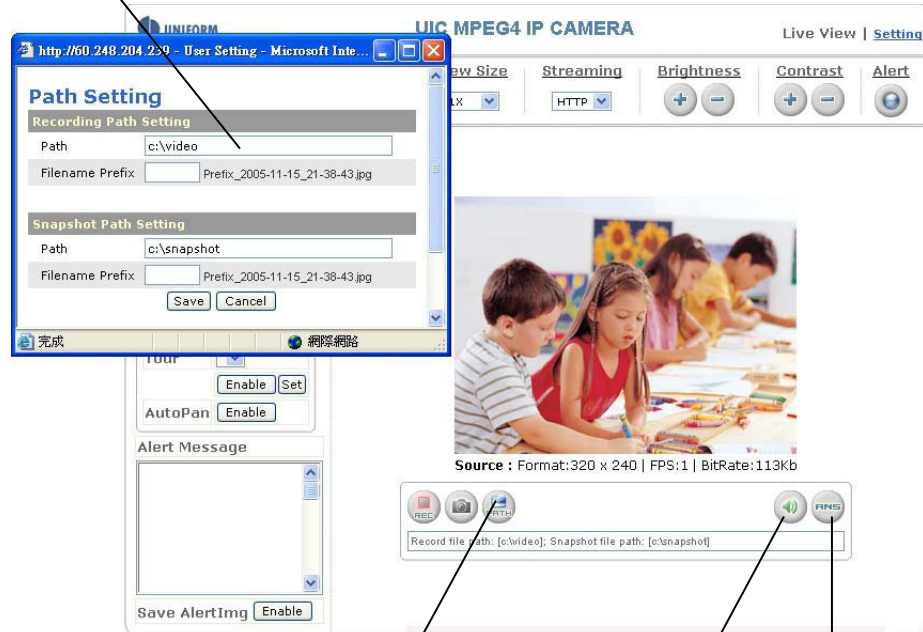
## 14. Snapshot: wykonuje zdjęcie widocznego obrazu

Kliknij ten przycisk, aby zapisać zdjęcie we wskazanym katalogu (C:\snapshot).

### 15. Path: określa nazwę zapisywanych obrazów i ich lokalizację

Domyślną nazwą pliku jest data jego utworzenia. Plik można zidentyfikować przez prefix występujący przed nazwą pliku.

Kliknij w pole „Path”, aby wskazać folder, w którym zostaną zapisane pliki.



Zapisz ścieżkę dostępu

Funkcja mikrofonu

System automatycznego usuwania szumu (ANS)

### 16. Audio On/Off: włącza lub wyłącza funkcję przechwytywania dźwięku

Kliknij ten przycisk, aby wyciszyć wbudowany mikrofon. Na ikonie głośnika pojawi się przekreślenie, informujące o wyłączeniu dźwięku.

### 17. ANS. Automatic Noise Suppression system.

(Funkcja ANS jest domyślnie włączona i zalecamy jej stosowanie)

Funkcja ta umożliwia tłumienie szumu tła wokół kamery (takiego jak szum wentylatora). Kliknij ten przycisk, aby wyłączyć funkcję ANS. Na ikonie ANS pojawi się przekreślenie, informujące o wyłączeniu funkcji redukcji szumu.



# System Settings

Ustawienia systemowe zostały podzielone na ustawienia podstawowe i ustawienia aplikacji. W części Basic Setting (Ustawienia podstawowe) można dokonać zmian szybkości transmisji, kodowania audio/video, autoryzacji użytkowników, ustawień daty/czasu i filtrowania IP, podczas gdy w części Application Setting (Ustawienia aplikacji) można zdefiniować wydarzenia alarmujące, obszary detekcji ruchu, można dokonać aktualizacji firmware, przywrócić ustawienia fabryczne lub ponownie uruchomić urządzenie.

## Basic Settings

Kliknij „Setting” aby otworzyć ekran „Setting”

The screenshot shows the 'UIC MPEG4 IP CAMERA' web interface. On the left, there is a navigation menu with 'Basic Setting' selected. The main content area is titled 'System Setting' and contains the following fields:

- Device Name: MPEG4 IP CAMERA (with a 'Set' button)
- MAC Address: 00:30:F0:06:00:34
- IP Address: 60.248.204.239
- Network Mask: 255.255.255.224
- Gateway: 60.248.204.225
- Firmware Version: 1.0.0.4
- Firmware Build Time: 20061129
- Firmware Build Number: 1
- Current Viewers: 2
- LED: Event status: ON (dropdown menu)
- LED: Link status: ON (dropdown menu) (with a 'Set' button)

Below these fields is a 'System Log' section displaying the following entries:

```
2000 Jan 1 00:00:09 : System boot up.
2000 Jan 1 00:00:12 : HTTPD listening on port 80
2006 Dec 16 17:33:47 : [127.0.0.1] root start live view
2006 Dec 16 17:33:51 : [60.248.204.238] root start live view
2006 Dec 16 17:33:52 : [127.0.0.1] root start live view
2006 Dec 16 20:07:17 : [127.0.0.1] root start live view
2006 Dec 16 20:27:47 : [127.0.0.1] root stop live view
2006 Dec 16 20:27:47 : [127.0.0.1] root stop live view
```

## Basic Setting > System (Informacje o systemie)

### Basic Setting > System (System info)

**Device Name.** W tym miejscu można zdefiniować nazwę swojej kamery. Kliknij Set aby zapisać zmiany. MAC Address, IP Address, Network Mask, Gateway: Informacje o sieci.

Firmware: Informacja o wersji firmware.

Current Viewers: Liczba użytkowników pobierających w danej chwili strumień danych wideo.

LED: Event status: W tym miejscu można ustalić tryb pracy diody (ON, OFF, Flash).

ON: Dioda miga, kiedy kamera wykryła ruch lub inną sytuację alarmową.

OFF: Dioda jest wyłączona.

Flash: Dioda miga zgodnie z ustawieniami użytkownika.

LED: Link status: W tym miejscu można ustalić tryb pracy diody (ON, OFF, Flash).

ON: Dioda zapala się po wykryciu strumienia danych wideo. W innym przypadku jest nieaktywna.

OFF: Dioda jest wyłączona.

Flash: Dioda miga zgodnie z ustawieniami użytkownika.

### Basic Setting > System > System Log

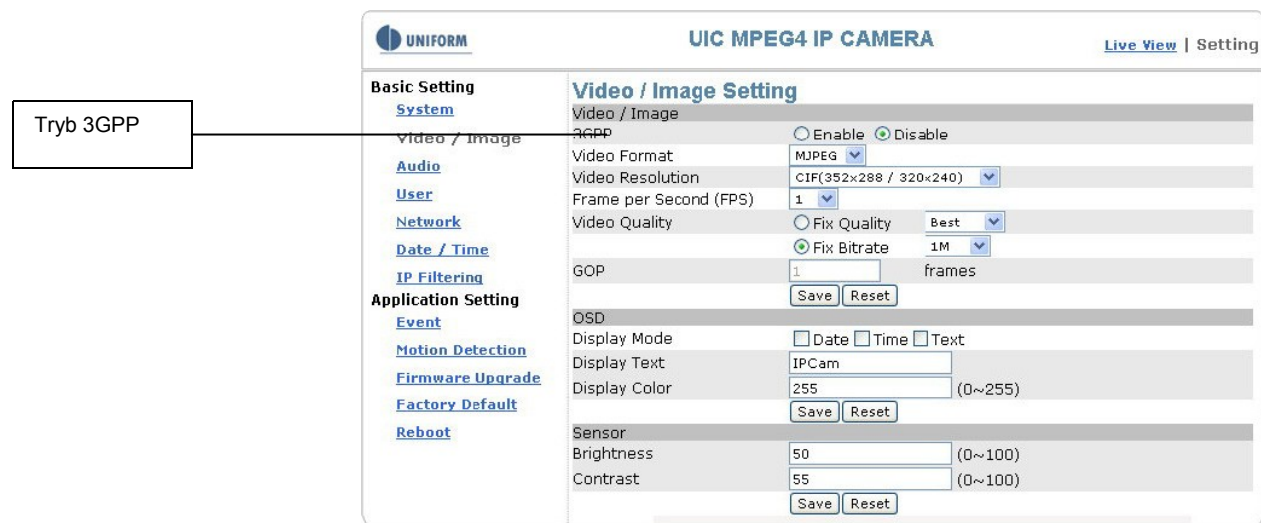
Administrator może przejrzeć informacje o logowaniu użytkowników, łącznie trybem uruchamiania, trybem strumienia wideo, adresem IP użytkownika, dokonanymi zmianami oraz czasie logowania. Wpisy te można skopiować do programu MS Word i zapisać je ręcznie. Należy pamiętać, że wszystkie informacje zostaną skasowane po wyłączeniu urządzenia.

## Basic Setting > Video/Image

Basic Setting > Video Image > Video Image

- Basic Setting > Video / Image > Video Image > 3GPP

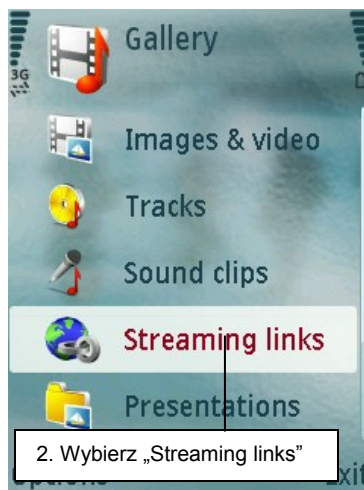
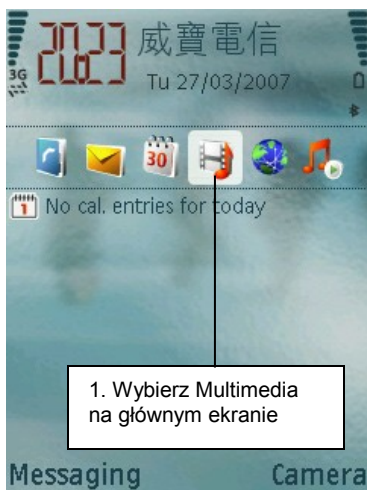
Aby umożliwić podgląd obrazu z kamery na ekranie telefonu komórkowego 3G, kliknij Enable włączając tryb 3GPP. (Uwaga: Kiedy tryb 3GPP zostanie włączony, pozostałe powiązane parametry zostaną skonfigurowane automatycznie i nie mogą być zmienione. Jest to związane z zachowaniem kompatybilności).

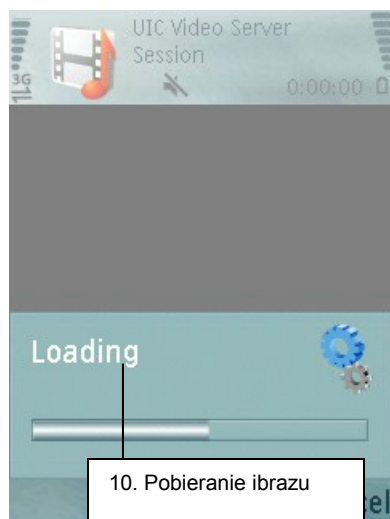
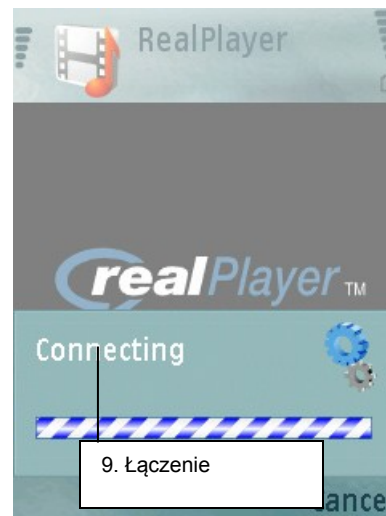
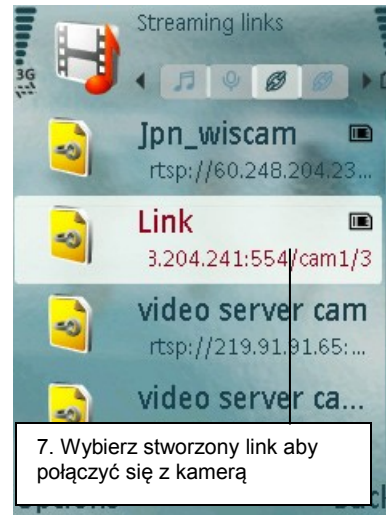


Aby korzystać z trybu 3GPP, muszą być spełnione następujące wymagania: (Aby poznać szczegółowe warunki połączeń, skontaktuj się ze swoją firmą telekomunikacyjną).

1. Telefon 3G: Twój telefon komórkowy działa poprawnie i obsługuje transmisję 3G.  
Testy kompatybilności poprawnie ukończyły następujące modele telefonów: Nokia 6630, Nokia N73, Wibo WinII, Nokia E61, Nokia N70, Nokia N93
2. Dostępny jest numer telefonu 3G.
3. Dostępna jest bezprzewodowa sieć 3G.
4. Kamera ma ustalony stały adres IP.
5. Tryb pracy 3GPP jest aktywny.

Np.: Nokia N71. Wykonaj poniższe kroki, aby skonfigurować funkcję podglądu 3G.





■ **Basic Setting > Video / Image > Video Image > Video Format**

Wybierz format transmisji wideo: MPEG4 lub MJPEG. Przy podglądzie na żywo zaleca się stosowanie formatu MPEG4, który optymalnie wykorzystuje szerokość pasma. Format MJPEG jest dobrym wyborem, jeśli wymagana jest wysoka rozdzielczość obrazu, przydatna przy nagrywaniu obrazu w celach dowodowych.

Wybierz format strumienia wideo

Wybierz format strumienia wideo.

■ **Basic Setting > Video / Image > Video Image > Video Resolution**

Wybór rozdzielczości zależy w dużej mierze od przepustowości zastosowanej sieci. Ten produkt umożliwia wybór różnych ustawień audio/wideo. W celu zachowania nieprzerwanej transmisji obrazu, wymagana jest sieć o wysokiej przepustowości wysyłanych danych. Dla normalnej sieci najczęściej polecany jest wybór rozdzielczości CIF. Zapoznaj się z Dodatkiem B, aby poznać pozostałe wymagania.

Ten produkt oferuje wybór 4 rozdzielczości obrazu (PAL/NTSC):

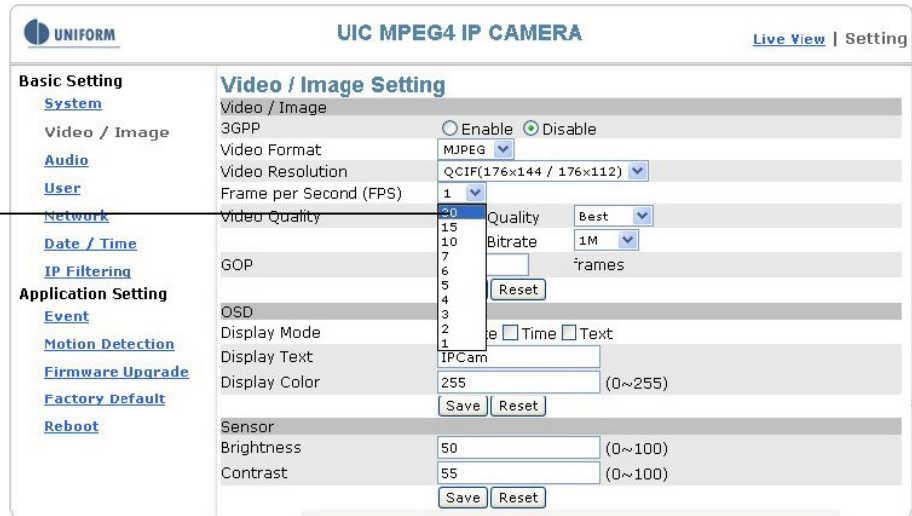
1. D1 (704x576 / 704x480)
2. VGA (640x480)
3. CIF (352x288 / 352x240)
4. QCIF (176x144 / 176x112)

Wybierz rozdzielczość obrazu.

- **Basic Setting > Video / Image > Video Image >Frame per Second (FPS):**

W trybie NTSC można wybrać ilość klatek na sekundę dla sygnału wideo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 15 lub 30.  
W trybie PAL można wybrać ilość klatek na sekundę dla sygnału wideo: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12 lub 25.

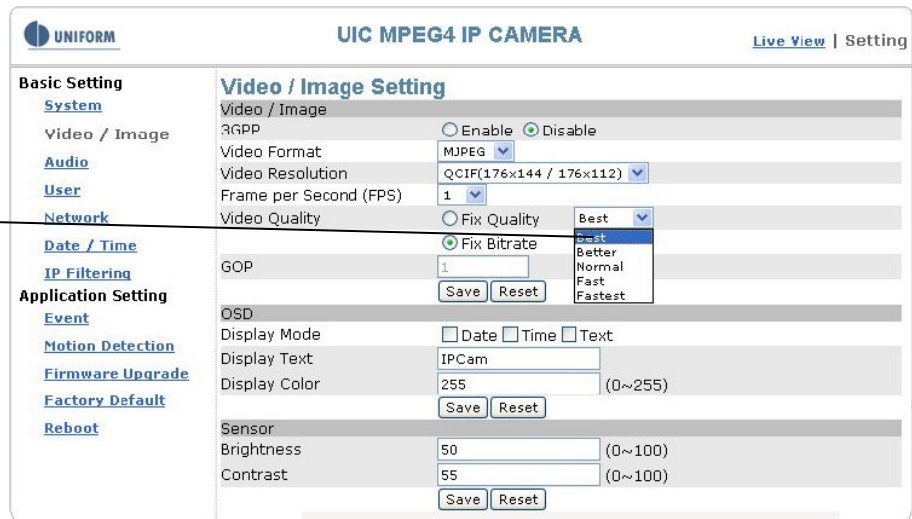
Wybierz ilość klatek na sekundę (FPS).



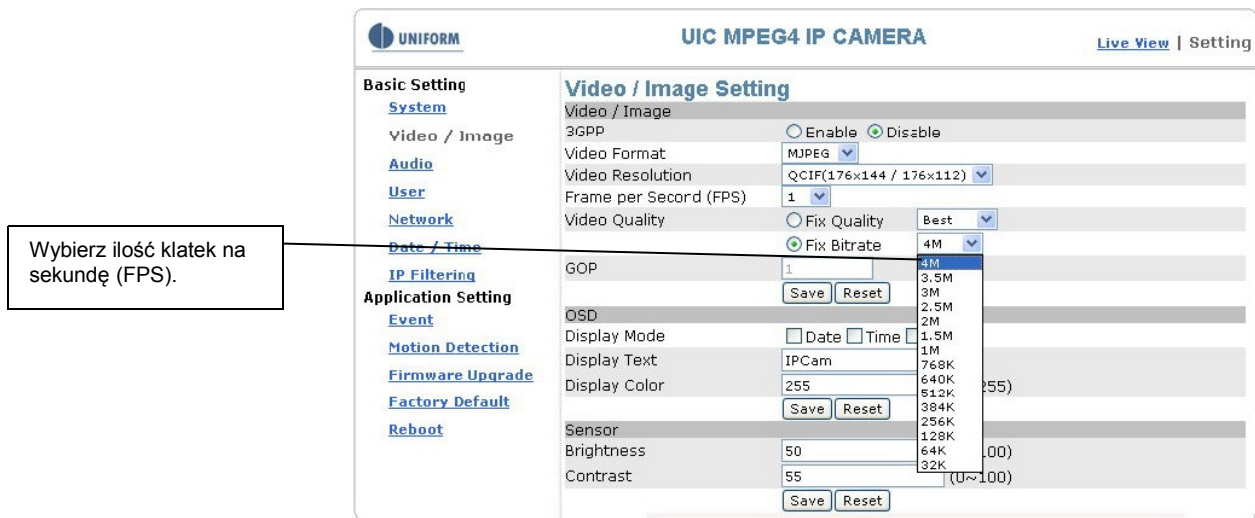
- **Basic Setting > Video / Image > Video Image >Video Quality**

Wybierz jakość sygnału wideo Fix Quality (priorytet rozdzielczości) lub Fix Bitrate (priorytet płynności) przy tej samej przepustowości. Do wyboru jest pięć stopni: Best (najlepsza), Better (lepszta), Normal (normalna), Fast (szybka), i Fastest (najszybsza).

Wybierz ilość klatek na sekundę (FPS).



Dla opcji Fix Bitrate jest dostępnych 16 szybkości transmisji do wyboru. Im wyższa szybkość transmisji, tym lepsza jakość i płynność obrazu.



Funkcja GOP pozwala użytkownikom na włączenie przesyłania ramek obrazu I Frame i P Frame w trybie MPEG4. Ramka I Frame zawiera cały rejestrowany obraz i wymaga wysokiej przepustowości, natomiast ramka P Frame zawiera jedynie zmienione w stosunku do rami I Frame fragmenty obrazu, oszczędzając przepustowość sieci. Kiedy chcesz wysłać obraz bez przerwy w normalnej sieci, możesz wybrać wyższą wartość GOP. Na przykład, jeśli wybrano GOP 25, po jednej ramce I Frame zostaną wysłane 24 ramki P Frame. W sieci o zagęszczonym ruchu może dojść jednak do zagubienia pakietów strumienia wideo. W takim przypadku może dojść do sytuacji, w której ramki P Frame stracą swój pierwowzór w postaci ramki I Frame. W związku z tym możesz zmienić wartość GOP na 10, aby uniknąć zerwania transmisji. Wartość GOP domyślnie wynosi 15.

#### Basic Setting > Video Image > OSD

W tym miejscu można włączyć wyświetlanie na ekranie daty, nazwy kamery lub innych informacji.

- **Basic Setting > Video Image > OSD > Display Mode**

Wybierz czy ma być wyświetlana data (Date), czas (Time) czy tekst (Text).

- **Basic Setting > Video Image > OSD > Display Text**

Możesz wprowadzić treść wyświetlaną na ekranie (np.: Lobby IP Cam).

- **Basic Setting > Video Image > OSD > Display Color**

Wyświetlany tekst może mieć jeden z 256 kolorów i tonów, w zakresie od 0 (głęboka czerń) do 255 (czysta biel).

## Basic Setting > Video Image > Sensor (ustawienia jasności/kontrastu)

Ustaw jasność i kontrast obrazu.

- **Basic Setting > Video Image > Sensor > Brightness**

Ustaw jasność obrazu, w zakresie od 0 (głęboka czerń) do 100 (czysta biel).

- **Basic Setting > Video Image > Sensor > Contrast**

Ustaw kontrast obrazu w zakresie od 0 (maksymalny kontrast) do 100 (minimalny kontrast).

The screenshot shows the 'UNIFORM UIC MPEG4 IP CAMERA' web interface. The left sidebar contains navigation links: System, Video / Image, Audio, User, Network, Date / Time, IP Filtering, Application Setting, Event, Motion Detection, Firmware Upgrade, Factory Default, and Reboot. The main content area is titled 'Video / Image Setting' and includes the following settings:

- Video / Image: 3GPP (Enable/Disable), MPEG4 (dropdown), Video Resolution: QCIF(176x144 / 176x112) (dropdown), Frame per Second (FPS): 10 (dropdown), Video Quality: Fix Quality (radio), Best (dropdown), Fix Bitrate (radio), 128K (dropdown), GOP: 5 (input), Save, Reset.
- OSD: Display Mode: Date, Time, Text (checkboxes), Display Text: IPCam (input), Display Color: 255 (input, range 0~255), Save, Reset.
- Sensor: Brightness: 50 (input, range 0~100), Contrast: 55 (input, range 0~100), Save, Reset.

Two callout boxes point to the 'OSD' and 'Sensor' sections of the settings. A separate callout box points to a live video feed showing children at a table, with a timestamp '2006-12-29 17:06:21' overlaid at the top. Below the video feed, the source information is displayed: 'Source : Format:352 x 288 | FPS:25 | BitRate:520Kb'.

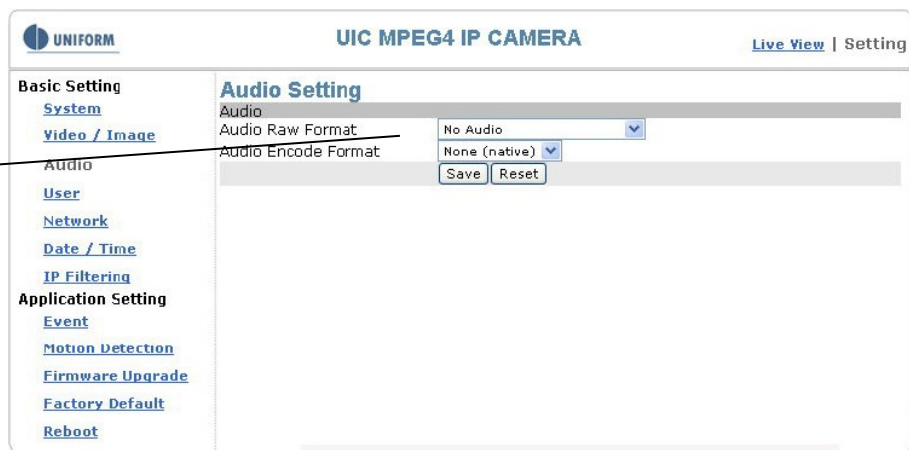
## Basic Setting > Audio (dźwięk)

### Basic Setting > Audio > Audio (ustawienia dźwięku)

- **Basic Setting > Audio > Audio > Audio Raw Format**

Ustaw No Audio (bez dźwięku) lub PCM.

Po wybraniu No Audio, transmisja dźwięku z wbudowanego w kamerę mikrofonu zostanie zatrzymana. Po wybraniu PCM, transmisja dźwięku zostanie przywrócona. Wartością domyślną jest PCM.



## Basic Setting > User (Użytkownik)

Administrator może nadać użytkownikom następujące przywileje dostępu: administrator, operator lub obserwator (viewer). Poniżej opisane są przywileje tych użytkowników i ich konfiguracja.

### Basic Setting > User > User List (lista przywilejów dostępu)

Poniżej wymienione są przywileje dostępne dla użytkowników administrator, operator i obserwator (viewer). Administrator ma prawo definiowania przywilejów użytkowników w zależności od wymagań.

User		Administrator	Operator	Viewer
Live View		v	v	v
System Setting		v	v	
Video Setting		v	v	
	3GPP	v	v	
Audio Setting		v	v	
Date / Time Setting		v		
User Setting		root		
Network Setting		v		
	Wireless	v		
	DDNS setting	v		
	PPPoE setting	v		
	Streaming	v		
	UPnP	v		
	SMTp	v		
	SAMBA	v		
	Notification	v		
IP Filter setting		v		
Event Setting		v	v	
	schedule setting	v	v	
	event server	v	v	
	trigger setting	v	v	
Motion Setting		v	v	
Firmware Upgrade		root		
Factory default		v		
Reboot Setting		v		
PTZ Control		v		User with PTZ privilege

Kroki: Kliknij Add, aby dodać nowego użytkownika, Update, aby zmienić przywileje lub hasło użytkownika, lub Delete, aby usunąć użytkownika z listy, a następnie wypełnij wymagane pola. Kliknij S, aby zapisać zmiany.



Opcje:  
Add:  
Update:  
Delete:

Dodaj nowego użytkownika i określ jego przywileje.  
Zmień przywileje lub hasło użytkownika. Nie można zmienić nazwy użytkownika.  
Usuń użytkownika z listy.

Ustawienia użytkowników

Zmień przywileje użytkownika lub jego hasło. Nie można zmienić nazwy użytkownika.

Dodaj nowego użytkownika i ustaw jego przywileje

Usuń użytkownika z listy

Wprowadź nazwę użytkownika, hasło i przywileje. Ustaw funkcję PTZ

#### Basic Setting > User > User Setting (ustawienia przywilejów)

W wyjątkowych sytuacjach urządzenie umożliwia zalogowanie się bez podania nazwy użytkownika i hasła. Aby to umożliwić, zaznacz „Enable” (włącz) przy pozycji Anonymous Login. Aby umożliwić anonimowemu użytkownikowi sterowanie kamerą, zaznacz „Enable” (włącz) przy pozycji Anonymous PTZ Control. W celu osiągnięcia wyższego poziomu bezpieczeństwa, zalecamy zaznaczenie w obu przypadkach opcji „Disabled” (Wyłączony). Aby zapobiec ograniczeniu przepustowości sieci, można ustalić limit do 10 użytkowników równocześnie obserwujących obraz z kamery.

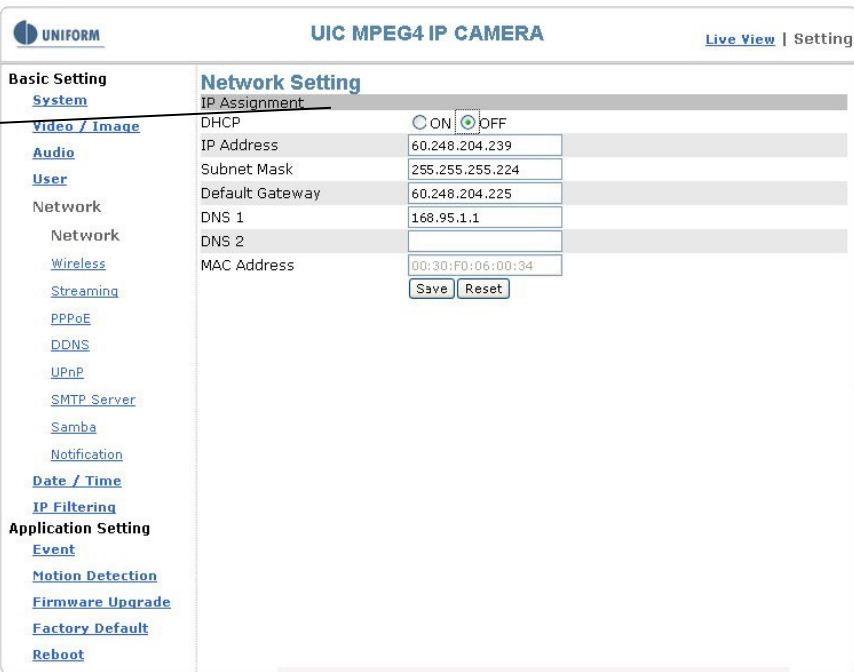
Aktywuj dostęp anonimowego użytkownika, anonimowe sterowanie kamerą, zdefiniuj limit ilości użytkowników.

## Basic Setting > Network (Ustawienia sieciowe)

### Basic Setting > Network > Network (ustawienia sieci przewodowej)

- Basic Setting > Network > Network > IP Assignment

Ustawienia sieci przewodowej



UNIFORM		UIC MPEG4 IP CAMERA		Live View   Setting	
Basic Setting		Network Setting			
System		IP Assignment			
Video / Image		DHCP	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF		
Audio		IP Address	60.248.204.239		
User		Subnet Mask	255.255.255.224		
Network		Default Gateway	60.248.204.225		
Network		DNS 1	168.95.1.1		
Wireless		DNS 2			
Streaming		MAC Address	00:30:F0:06:00:34		
PPPoE				Save	Reset
DDNS					
UPnP					
SMTP Server					
Samba					
Notification					
Date / Time					
IP Filtering					
Application Setting					
Event					
Motion Detection					
Firmware Upgrade					
Factory Default					
Reboot					

#### Ustawienia DHCP:

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) jest protokołem umożliwiającym automatyczne przydzielanie konfiguracji TCP klientom. Każdy klient DHCP łączy się z serwerem DHCP w celu pobrania informacji konfiguracyjnych sieci, łącznie z adresem IP, domyślną bramą i serwerem DNS.

Kiedy DHCP jest wyłączone (OFF), domyślnym adresem kamery jest 192.168.0.20. Po wybraniu "DHCP ON" i podłączeniu się do sieci, kamera automatycznie wyśle pakiet DHCP z żądaniem przydzielenia adresu IP. Adres IP jest przydzielany automatycznie przez serwer DHCP działający w sieci. Na tej stronie nie są wymagane żadne inne działania, chyba że konieczna jest zmiana ustawień konfiguracji sieci. Domyślnym ustawieniem funkcji DHCP kamery jest "OFF" (wyłączone).

#### Inne ustawienia:

Kiedy funkcja DHCP jest włączona (ON), serwer automatycznie przypisze wartości adresu IP, maskę podsieci, domyślną bramę, DNS 1 i DNS 2. W przeciwnym przypadku należy te wartości uzupełnić samodzielnie.

**Uwaga:** Jeśli adres IP nie zostanie automatycznie przyznany przez serwer DHCP, system automatycznie ustawi adres Link Local. Chunghwa Telecom DNS: 168.95.1.1

## Basic Setting > Network > Wireless (ustawienia sieci bezprzewodowej)

Uwaga: Tylko kamera UNC-9711W oferuje możliwość pracy w sieci bezprzewodowej. Kamery UNC-9711 i UNC-9711P nie oferują takiej funkcji.

Jeśli do gniazda LAN jest podłączony kabel sieciowy, należy przeprowadzić konfigurację sieci przewodowej.

Jeśli ma być stosowana sieć bezprzewodowa, po jej skonfigurowaniu należy odłączyć kabel sieciowy i uruchomić ponownie kamerę.

Ustawienia sieci bezprzewodowej

Wireless Setting	
Wireless	
Mode	Infrastructure
Authentication Type	Open System
SSID	any
WEP Encryption	None
KEY 1	
KEY 2	
KEY 3	
KEY 4	
Wireless IP Assignment	
DHCP	ON OFF
IP Address	192.168.0.21
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
DNS 1	168.95.1.1
DNS 2	
MAC Address	00:00:10:11:12:00
Save Reset	

### Basic Setting > Network > Wireless > Wireless

Ustawienia sieci bezprzewodowej

Wireless Setting	
Wireless	
Mode	Infrastructure
Authentication Type	AdHoc
SSID	any
WEP Encryption	None
KEY 1	
KEY 2	
KEY 3	
KEY 4	
Wireless IP Assignment	
DHCP	ON OFF
IP Address	192.168.0.21
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
DNS 1	168.95.1.1
DNS 2	
MAC Address	00:00:10:11:12:00
Save Reset	

## Mode: Wybór rodzaju sieci bezprzewodowej

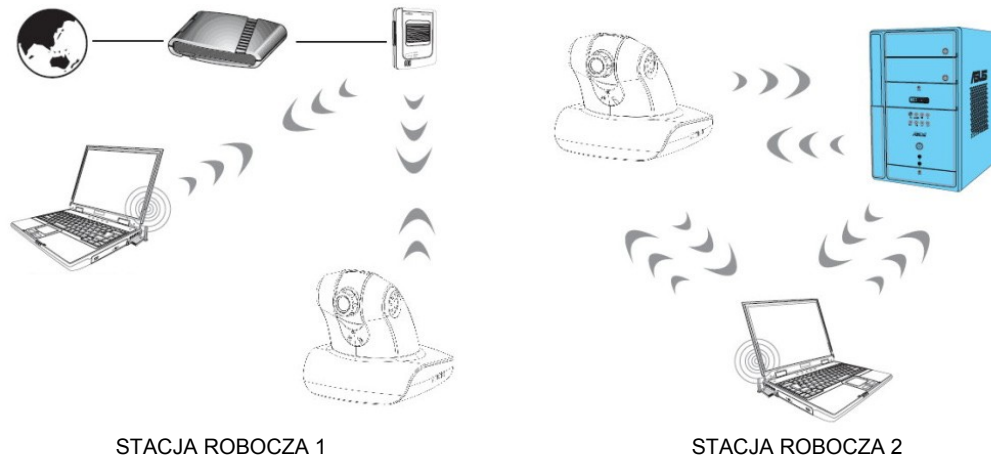
### 1. Infrastructure: Tryb sieci infrastrukturalnej

Kamera używa punktu dostępowego jak koncentratora i łączy się z siecią bezprzewodową za jego pomocą.

INTERNET

MODEM ADSL

STACJA BAZOWA



### 2. AdHoc: Tryb sieci point-to-point

Kamera łączy się z innymi urządzeniami bezprzewodowymi w trybie AdHoc. Kamera łączy się w tym trybie z innymi urządzeniami bezprzewodowymi bez udziału Punktu Dostępowego.

**Uwaga:** Jeśli adres IP nie zostanie automatycznie przyznany przez serwer DHCP, system automatycznie ustawi adres Link Local.

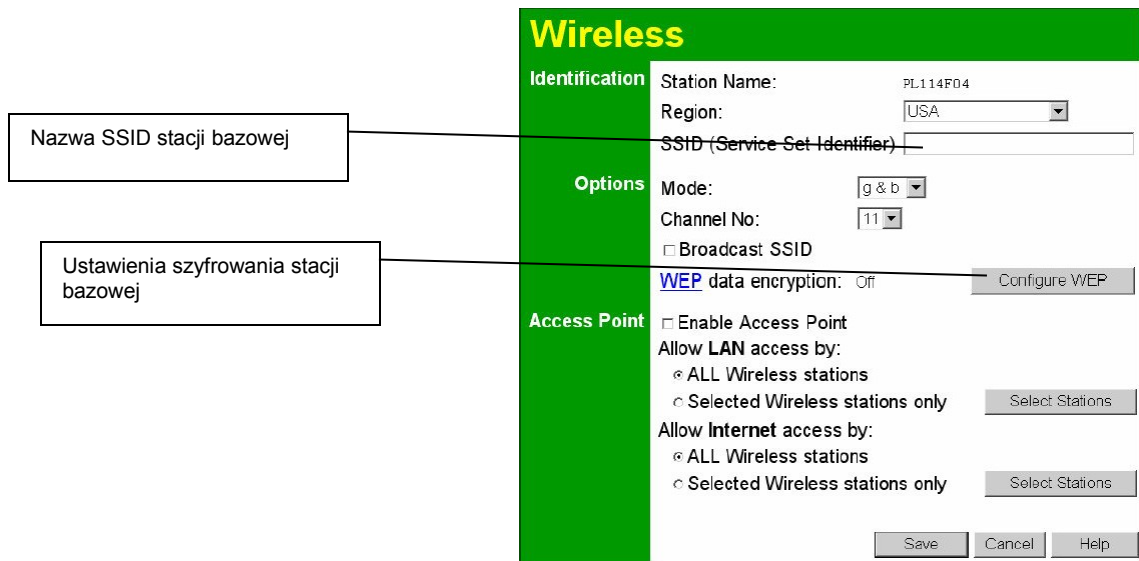
The screenshot shows the configuration interface for a UNIFORM UIC MPEG4 IP CAMERA. The 'Wireless Setting' tab is active. The 'Authentication Type' dropdown menu is open, showing 'Open System' selected. A callout box labeled 'Tryb identyfikacji sieciowej' points to this option. Other settings include Mode: Infrastructure, SSID: Open System, WEP Encryption: None, and Wireless IP Assignment: OFF. The IP Address is 192.168.0.21, Subnet Mask is 255.255.255.0, Default Gateway is 192.168.0.254, DNS 1 is 168.95.1.1, and DNS 2 is blank. The MAC Address is 00:00:10:11:12:00. There are 'Save' and 'Reset' buttons at the bottom.

### Authentication Type: Tryb identyfikacji sieciowej

1. Open System: System otwarty, bez szyfrowania.

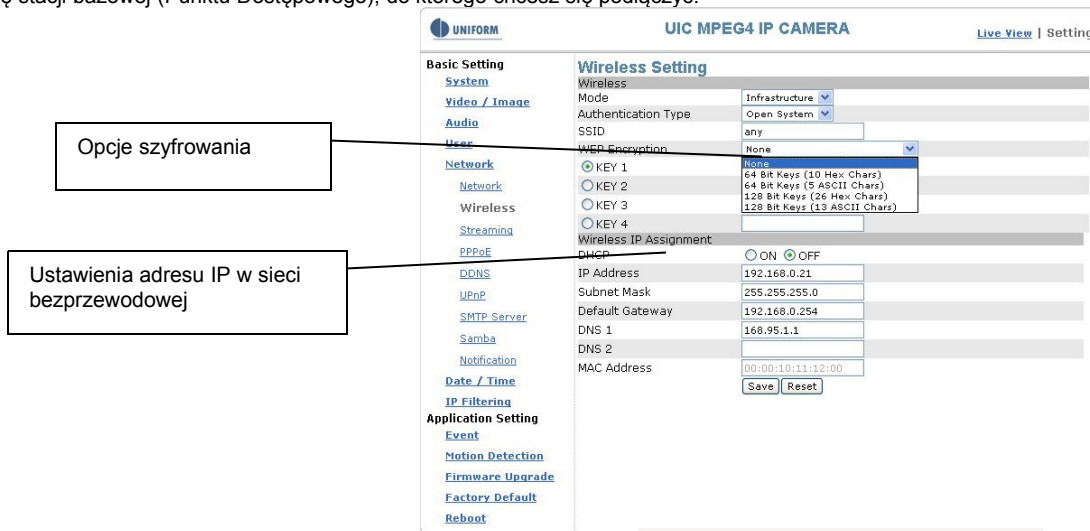
2. Shared Key: Bezpieczeństwo danych jest chronione dzięki szyfrowaniu transmisji.

**Uwaga:** Zapoznaj się z instrukcją obsługi swoich bezprzewodowych urządzeń sieciowych.



### SSID: Service Set Identifier

Wprowadź nazwę stacji bazowej (Punktu Dostępowego), do którego chcesz się podłączyć.

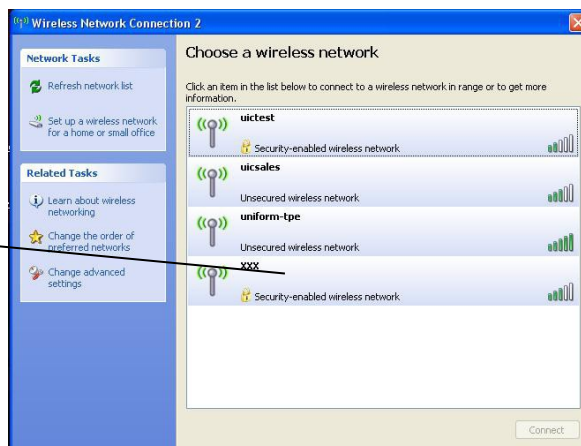
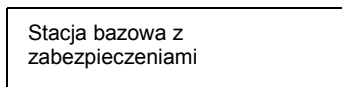


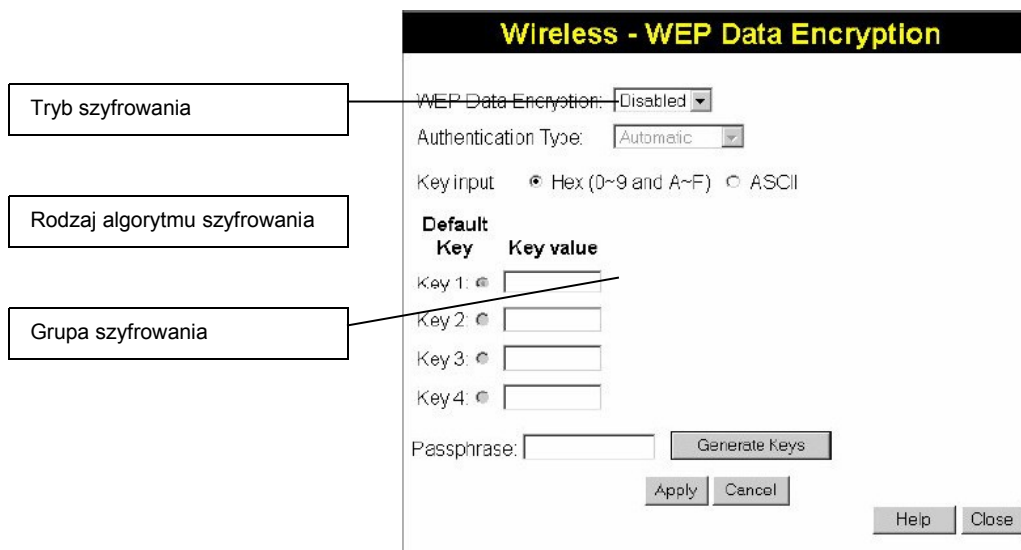
### WEP Encryption: Funkcja szyfrowania WEP.

Jeśli stacja bazowa (Punkt Dostępowy) do której chcesz się podłączyć ma uruchomione szyfrowane połączenia, musisz uzyskać odpowiednie informacje przed połączeniem. Możesz użyć komputera wyposażonego w kartę sieci bezprzewodowej, aby z poziomu Windows zobaczyć dostępne sieci bezprzewodowe.

1. Rodzaj szyfrowania (64bit lub 128bit)
2. Tryb identyfikacji
3. Grupy (KEY1, KEY2, KEY3, KEY4)

Następnie zmień ustawienia sieci bezprzewodowej w kamerze, aby były zgodne z ustawieniami Punktu Dostępowego.





Tryb zabezpieczeń WEP: Wybierz rodzaj zabezpieczeń z listy. Domyślnym ustawieniem jest :None”, co oznacza brak zabezpieczeń. Tryb identyfikacji” Jeśli wybierzesz z listy szyfrowanie WEP, należy wskazać jeden z poniższych trybów identyfikacji.

1. 64 Bit (10 znaków Hex)
2. 64 Bit (5 znaków ASCII)
3. 128 Bit (26 znaków Hex)
4. 128 Bit (26 znaków ASCII)

Tryb szyfrowania klucza WEP:  
 Można wybrać 64 bitowe lub 128 bitowe szyfrowanie klucza WEP. Szyfrowanie 64 bitowe odpowiada użyciu 10 znaków Hex lub 5 znaków ASCII. Szyfrowanie 128 bitowe odpowiada użyciu 26 znaków Hex lub 13 znaków ASCII.

Kodowanie:	HEX	ASCII
Dostępne znaki	0~9, a~f, A~F	0~9, a~f, A~Z
64 Bit	10	5
128 Bit	26	13

Np.: Ustawienia trybu bezprzewodowego (odpowiednie dla większości przypadków)  
 Wybór:

1. Mode: Wybierz "Infrastructure", aby połączyć się z bezprzewodową stacją bazową
2. Authentication type: Wybierz "Shared Key"
3. SSID: Wprowadź nazwę serwera stacji bazowej
4. WEP Encryption: Wybierz taki sam zaszyfrowany klucz jak dla stacji bazowej
5. KEY: Wybierz tą samą grupę jak dla stacji bazowej. Dla stacji bazowych posiadających tylko jeden klucz, należy wybrać KEY1.
6. DHCP ON/OFF: Zalecane jest ustawienie DHCP ON.
7. Zapisz wprowadzone zmiany.
8. Uruchom ponownie urządzenie.

- **Basic Setting > Network > Wireless > Wireless IP Assignment (ustawienia IP w trybie sieci bezprzewodowej)**

#### Ustawienia DHCP:

Protokół DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) jest protokołem umożliwiającym automatyczne przydzielanie konfiguracji TCP klientom. Każdy klient DHCP łączy się z serwerem DHCP w celu pobrania informacji konfiguracyjnych sieci, łącznie z adresem IP, domyślną bramą i serwerem DNS.

Kiedy DHCP jest wyłączone (OFF), domyślnym adres kamery jest 192.168.0.20. Po wybranie "DHCP ON" i podłączeniu się do sieci, kamera automatycznie wyśle pakiet DHCP z żądaniem przydzielenia adresu IP. Adres IP jest przydzielany automatycznie przez serwer DHCP działający w sieci. Na tej stronie nie są wymagane żadne inne działania, chyba że konieczna jest zmiana ustawień konfiguracji sieci. Domyślnym ustawieniem funkcji DHCP kamery jest "OFF" (wyłączone).

#### Inne ustawienia:

Kiedy funkcja DHCP jest włączona (ON), serwer automatycznie przypisze wartości adresu IP, maskę podsieci, domyślną bramę, DNS 1 i DNS 2. W przeciwnym przypadku należy te wartości uzupełnić samodzielnie.

## Basic Setting > Network > Streaming (ustawienie stumienia danych)

Ustawienie portu strumienia video (**Zalecane HTTP i ustawienia fabryczne**).

1. HTTP: Port 80 umożliwia przejście danych przez większość zapor firewall. Strumienie video są przesyłane przez port HTTP (domyślnie 80), aby zapewnić przejście danych przez zaporę firewall.
2. RTSP: Port 554 używa stałego portu (np. TCP) lub może być zdefiniowany przez użytkownika dla zapewnienia pewnej transmisji. Strumienie video są przesyłane przez port RTSP (domyślnie 554), aby uniknąć fragmentowania lub pojawiania się mozaiki obrazu.
3. RTP: Porty 50000 do 60000 są portami UDP i mogą być zdefiniowane przez użytkownika. Oferują największą szybkość transmisji, ale są najbardziej zawodne. Strumienie video są nadawane przez port UDP (domyślnie 50000~60000), aby zapewnić najwyższą szybkość przesyłania obrazów. W związku ze słabą jakością transmisji może pojawić się fragmentowanie lub pojawianie się mozaiki obrazu.

Ustawienia portu strumienia wideo

The screenshot shows the 'Streaming Setting' page for a 'UIC MPEG4 IP CAMERA'. The interface includes a sidebar with various configuration categories and a main panel for setting streaming parameters. The 'Streaming' section is active, showing the following settings:

Protocol	Port
HTTP	80
RTSP	554
RTP	50000 - 60000

Buttons for 'Save' and 'Reset' are located at the bottom of the settings area.



## Basic Setting > Network > PPPoE (ustawienia sieci dial-up)

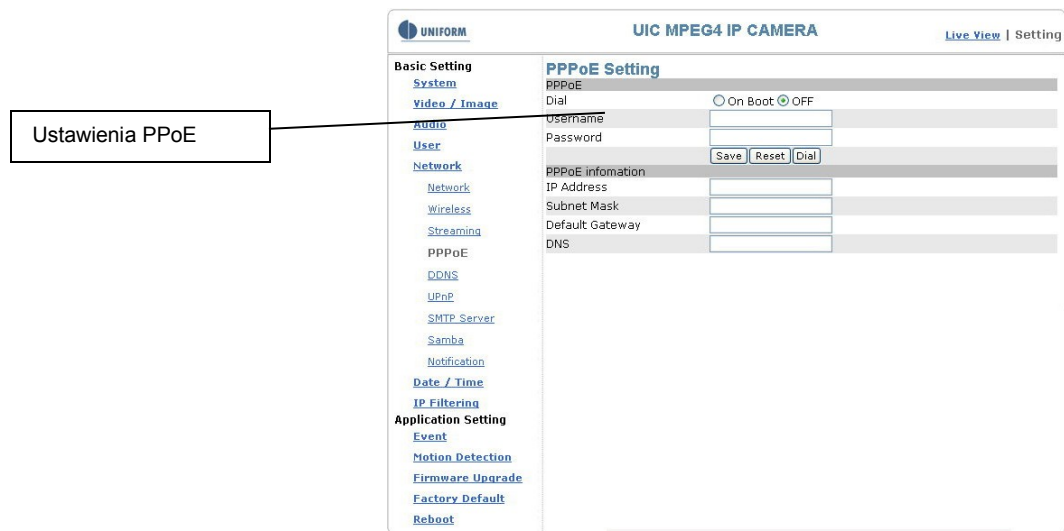
PPPoE: Protokół PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet ) zapewnia dostęp do sieci szerokopasmowej za pomocą komputera i modemu szerokopasmowego (takiego jak xDSL, modem kablowy lub bezprzewodowy) Użytkownik powinien jedynie wyposażyć swój komputer w kartę ethernet i zakupić usługę dostępu do internetu ADSL, aby udostępnić połączenie internetowe w sieci.

PPPoE: Point-to-Point Protocol over Ethernet jest stosowany w sieciach korzystających z modemu kablowego lub xDSL. W celu połączenia się przez ADSL, konfiguracja PPPoE musi być przeprowadzona z komputera w sieci LAN.

Aby przeprowadzić konfigurację, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

1. Można wybrać, czy podczas uruchamiania urządzenia ma następować automatyczne połączenie.
2. W połączeniach z siecią LAN używaj DHCP lub stałego adresu IP.
3. Wprowadź adres IP kamery i wejdź w ustawienia PPPoE, Setting → Basic Setting → Network → PPPoE.
4. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło połączenia xDSL, uzyskane od dostawcy usług internetowych. Kliknij Save aby potwierdzić zmiany.
5. Jeśli modem i kamera są połączone za pośrednictwem przełącznika/koncentratora, można po zakończeniu konfiguracji, w celu sprawdzenia połączenia PPPoE, uruchomić ponownie urządzenie za pomocą przycisku "Reboot" lub zrobić to ręcznie.
6. Aby sprawdzić, czy połączenie PPPoE powiodło się i kamera uzyskała adres IP, przejdź do Setting → Basic Setting → Network → Notification for the IP information. Adres IP można uzyskać przez SMTP, FTP i HTTP. Zapoznaj się ze szczegółami w części „Ustawienia powiadamiania”).

**Uwaga:** Aby połączyć się z kamerą, można wykorzystać funkcję DDNS. Zapoznaj się ze szczegółami w części „Ustawienia DDNS”.



### ▪ Basic Setting > Network > PPPoE > PPPoE

- Dial: Można wybrać, czy podczas uruchamiania urządzenia ma następować automatyczne połączenie (ON Boot lub OFF).
- Username: Wprowadź nazwę użytkownika nadana przez dostawcę usług internetowych.
- Password: Wprowadź hasło.

▪ **Basic Setting > Network > PPPoE > PPPoE Information**

IP Address: Adres IP uzyskany po prawidłowym połączeniu.  
Subnet Mask: Informacja o masce podsieci, uzyskana po prawidłowym połączeniu.  
Default Gateway: Informacja o domyślnej bramie, uzyskana po prawidłowym połączeniu.  
DNS: Nazwa domeny dostawcy usług internetowych, uzyskana po prawidłowym połączeniu.

## Basic Setting > Network > DDNS (Ustawienia Dynamic Domain Name Server)

Adres IP (np.: 210.168.0.22) jest jak numer telefonu, podczas gdy adres strony internetowej można porównać do nazwy w książce adresowej. DDNS pozwala użytkownikom na dostęp do strony internetowej p wpisaniu jej nazwy, nie jest konieczne zapamiętywanie ciągu cyfr.

Po połączeniu się z internetem, użytkownikowi zostaje przydzielony przez dostawcę usług przynajmniej jeden publiczny adres IP, stały lub dynamiczny. Większość dostawców przydziela adresy dynamicznie w połączeniach ADSL, co wiąże się z jego ciągłą zmianą przy każdej próbie połączenia. W związku z tym użytkownicy będą mieli ciągłe problemy z odnalezieniem prawidłowego adresu IP w połączeniach z sieci WAN. Usługa DDNS (Dynamic DNS service) została stworzona, aby rozwiązać ten problem. Odnawiając publiczny adres IP zmieniający się przy każdym połączeniu, DDNS pomaga ułatwić dostęp do Twojej witryny internetowej. Więcej informacji na temat darmowej usługi DDNS możesz znaleźć w internecie, np. na stronach [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com) lub [www.DynDNS.org](http://www.DynDNS.org).

Niektóre routery potrafią bezpośrednio komunikować się z DDNS. W takim wypadku możesz skonfigurować usługę DDNS bezpośrednio w routerze, a on będzie odnawiał informacje o swoim publicznym adresie IP i przekaże je do DDNS. Jeśli Twój router nie obsługuje komunikacji z DDNS, możesz pobrać mały program ze strony internetowej usługi DDNS, który pomoże w aktualizacji informacji o publicznym adresie IP.

### Opis funkcji:

Active: włącza/wyłącza funkcję DDNS.

DDNS Server: obecnie kamera umożliwi korzystanie z serwera <http://dyndns.org>. Jest to darmowy serwer domen, udostępniony przez organizację DynDNS. Możesz się zalogować na powyższej stronie i zapoznać się ze sposobem uzyskania darmowej domeny.

Username: konto skonfigurowane dla nazwy domeny

Password: hasło do konta skonfigurowanego dla nazwy domeny

Domain Name: ustalona nazwa domeny.

The screenshot shows the web interface for a UIC MPEG4 IP CAMERA. The left sidebar contains a menu with categories: Basic Setting (System, Video/Image, Audio, User, Network, Streaming, PPPoE, DDNS, UPnP, SMTP Server, Samba, Notification, Date/Time, IP Filtering), and Application Setting (Event, Motion Detection, Firmware Upgrade, Factory Default, Reboot). The 'DDNS' option is highlighted. The main content area displays the 'DDNS Setting' page, which includes a 'DDNS' section with an 'Active' toggle (currently set to 'Disable'), a 'DDNS Server' field (pre-filled with 'http://dyndns.org'), and fields for 'Username', 'Password', and 'Domain Name'. 'Save' and 'Reset' buttons are located at the bottom of the form.

## Basic Setting > Network > UPnP (Universal Plug and Play)

Jeśli twoja kamera jest podłączona do routera lub punktu dostępowego, zostanie prawdopodobnie zablokowana przez NAT i nie będzie widoczna w internecie. Aby ominąć blokadę firewall, można włączyć narzędzie UPnP. Pozycja "Link URL" pokazuje zewnętrzny adres IP i port routera. Wprowadź ten adres IP w przeglądarce Internet Explorer, aby przejść przez blokadę NAT.

### ▪ Basic Setting > Network > UPnP > UPnP Device

Active: yes (włącz)/no (wyłącz)

Device Name: nazwa urządzenia UPnP

### ▪ Basic Setting > Network > UPnP > UPnP Traversal

Active: yes (włącz)/no (wyłącz)

Port Range: zakres dostępnych portów, domyślnie od 32768 do 65535

Link URL: URL (Uniform Resource Locator), adres internetowy

Kliknij „Save” po zakończeniu konfiguracji.

UNIFORM UIC MPEG4 IP CAMERA [Live View](#) | [Setting](#)

**Basic Setting**

- [System](#)
- [Video / Image](#)
- [Audio](#)
- [User](#)
- Network**
  - [Network](#)
  - [Wireless](#)
  - [Streaming](#)
  - [PPPoE](#)
  - [DDNS](#)
  - [UPnP](#)
  - [SMTP Server](#)
  - [Samba](#)
  - [Notification](#)
- [Date / Time](#)
- [IP Filtering](#)

**Application Setting**

- [Event](#)
- [Motion Detection](#)
- [Firmware Upgrade](#)
- [Factory Default](#)
- [Reboot](#)

**UPnP Setting**

UPnP Device

Active  yes  no

Device Name

UPnP Traversal

Active  yes  no

Port Range  ~

Link URL

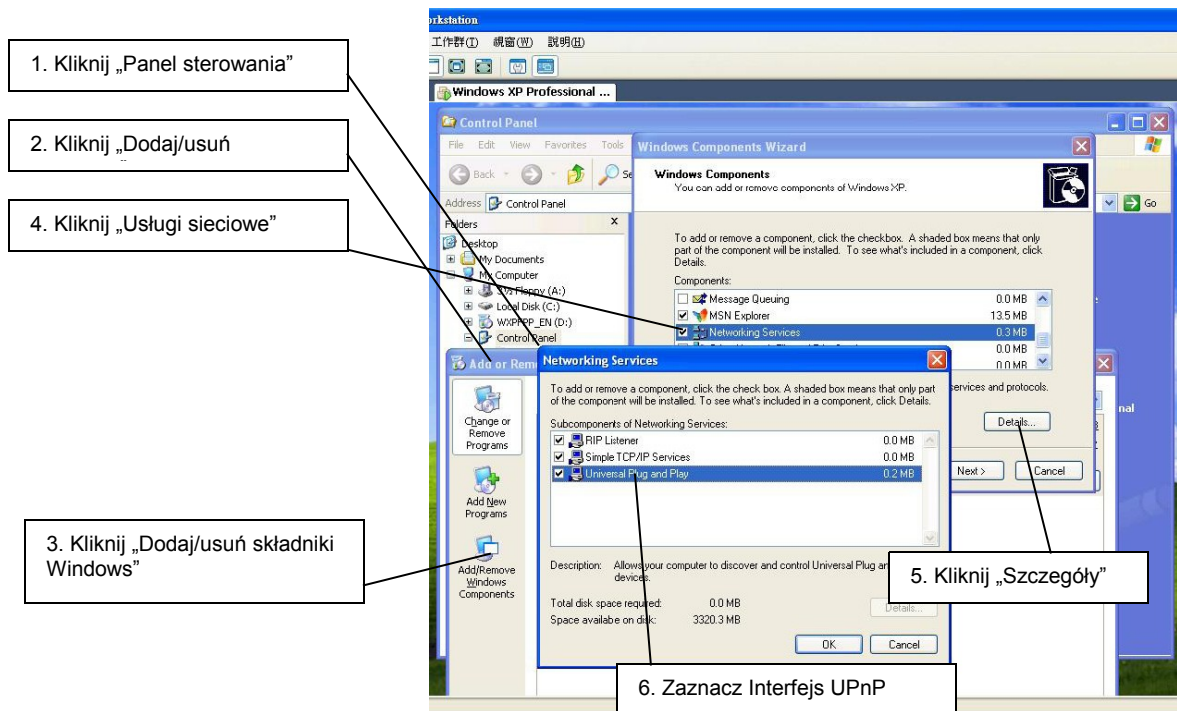
Adres internetowy

Ustawienia UPnP

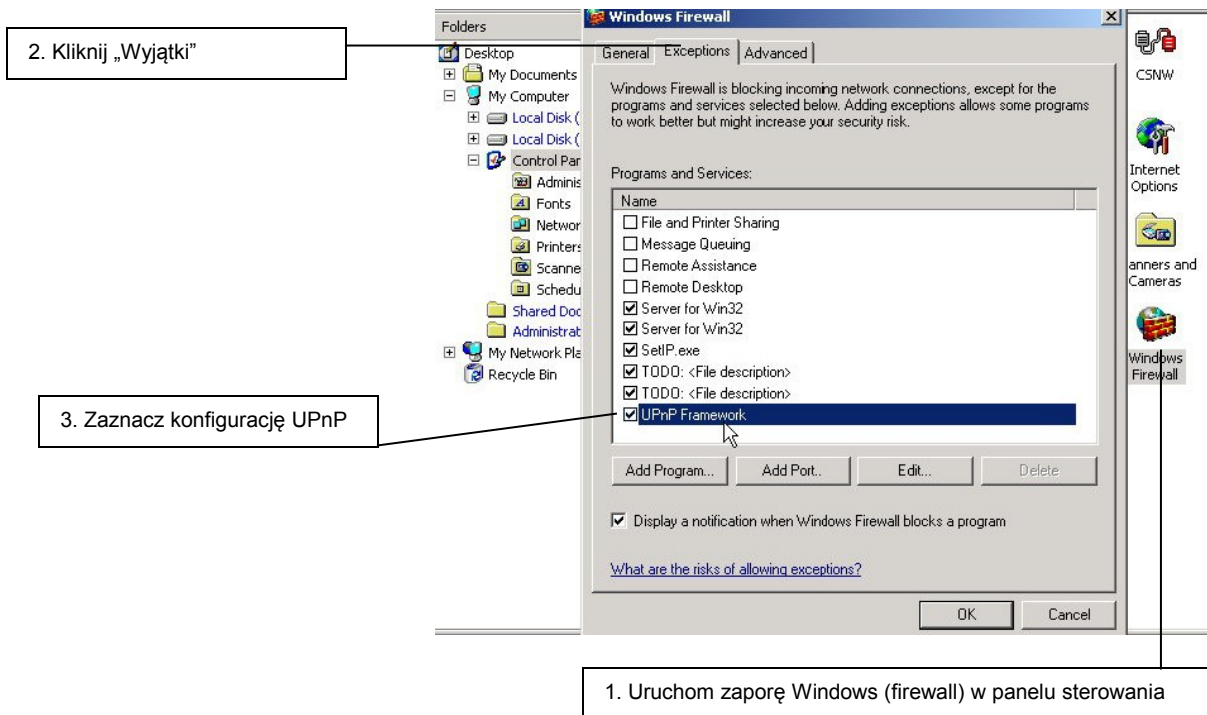
## Aby aktywować funkcję UPnP w systemie Windows:

Np.: Windows XP:

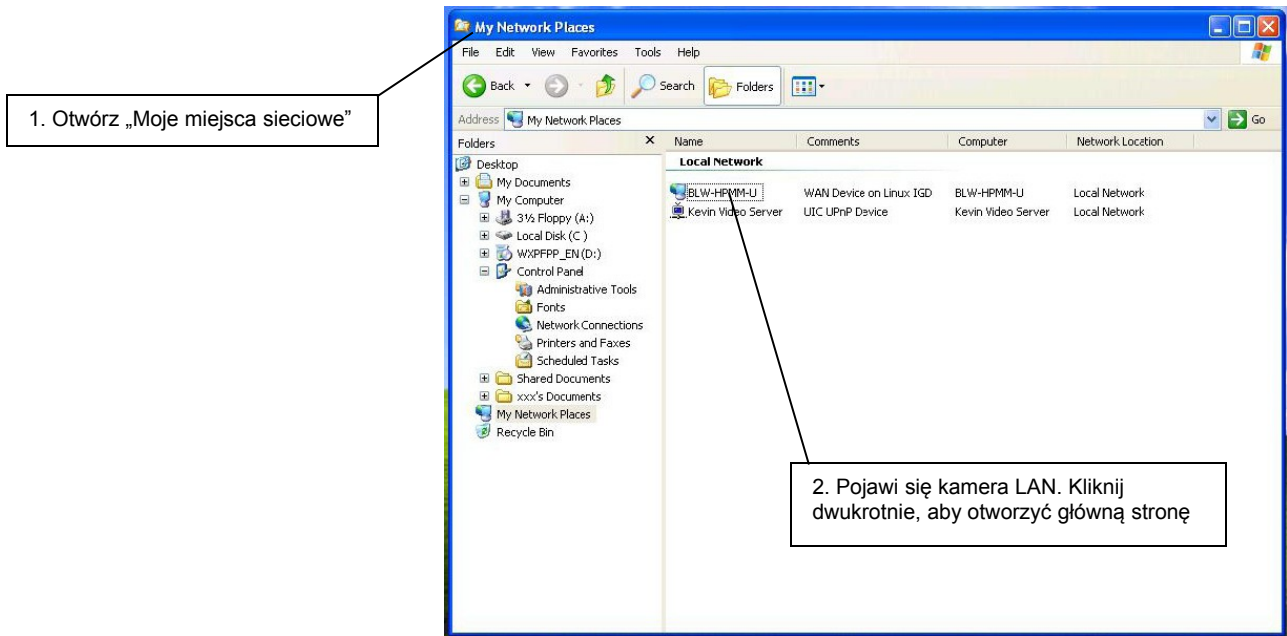
1 Instalacja komponentów Windows.



2. Otwórz ustawienia Zapory Windows



3. Sprawdź podłączone urządzenie w oknie „Moje miejsca sieciowe”

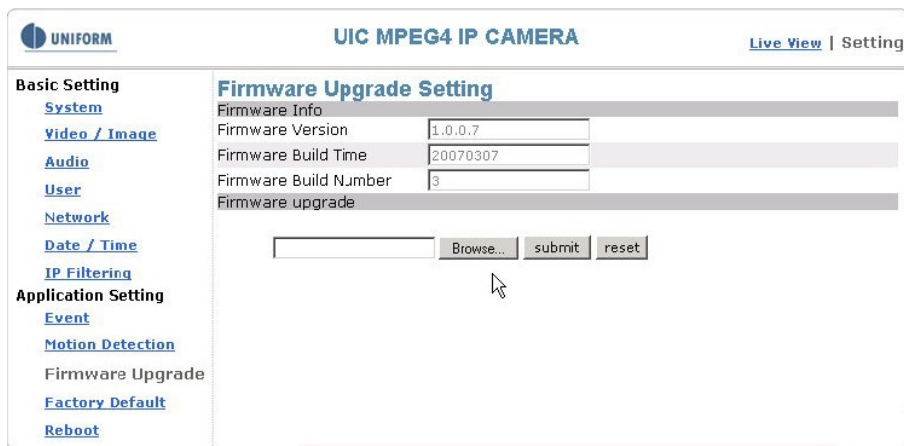


## Basic Setting > Network > SMTP Server (ustawienia serwera poczty)

Kamera umożliwia wysyłanie zdjęć na wskazany adres e-mail, jeśli wykryje ruch w obserwowanym obszarze lub wystąpi sytuacja alarmowa. Aby skorzystać z tej funkcji, należy skonfigurować serwer poczty dla kamery.

Wprowadź poniższe informacje w odpowiedniej kolejności:

- SMTP server: adres IP serwera SMTP.
- SMTP From: adres e-mail nadawcy, np. xxx@xxx.com.
- MTP Authentication: włącz/wyłącz identyfikację MTP.
- User name: nazwa użytkownika SMTP.
- Password: hasło do serwera SMTP.
- Wybierz „Save” aby zapisać wprowadzone zmiany.



## Basic Setting > Network > Samba

Kamera potrafi zapisac wykonane zdjecie do wskazanego katalogu, udostepnionego w sieci. Aby skorzystac z tej funkcji, nalezy skonfigurowac funkcje Samba.

Opcje:

Active:	Enable/Disable (włącz/wyłącz)
Samba Authentication:	Enable/Disable (włącz/wyłącz)
Username:	nazwa użytkownika
Password:	hasło
Path:	określ adres IP komputera i folder w którym ma być zapisane zdjęcie, np. 192.168.0.X/xxx
Shared Folder Size (MB):	całkowita pojemność katalogu. Pamiętaj zawsze o określeniu dopuszczalnej objętości katalogu, aby zapobiec całkowitemu wypełnieniu dysku.
Max Record File Size (MB):	górny limit wielkości zapisywanego pliku. Rozmiar nie może być większy niż maksymalna objętość katalogu.

The screenshot shows the web interface for a UNIFORM UIC MPEG4 IP CAMERA. The page is titled "Samba Setting" and is part of the "Basic Setting" menu. The left sidebar contains various configuration categories: System, Video / Image, Audio, User, Network (with sub-items: Network, Wireless, Streaming, PPPoE, DDNS, UPnP, SMTP Server), Samba, Notification, Date / Time, IP Filtering, Application Setting (with sub-items: Event, Motion Detection, Firmware Upgrade, Factory Default, Reboot). The main content area is titled "Samba Setting" and contains the following fields:

- Samba** (Section Header)
- Active**: Radio buttons for Enable and Disable (Disable is selected).
- Samba Authentication**: Radio buttons for Enable and Disable (Disable is selected).
- Username**: Text input field.
- Password**: Text input field.
- Path**: Text input field with a "Testing" button.
- Shared Folder Size (MB)**: Text input field.
- Max Record File Size (MB)**: Text input field with the value "5" entered.
- Recycle Record**: Radio buttons for Enable and Disable (Enable is selected).
- Buttons**: "Save" and "Reset" buttons.

## Basic Setting > Network > Notification Of IP Address Change (komunikat o zmianie adresu IP)

Zmiana tego ustawienia nie jest wymagana, jeśli kamera ma stały adres IP. W przypadku stosowania zmiennego adresu IP, należy odświeżać informację o adresie IP kamery po każdym połączeniu do internetu. Funkcje ta umożliwia automatyczne uzyskanie informacji o nowym adresie IP kamery. Wybierz jedną z trzech metod powiadamiania o zmianie adresu IP:

1. Powiadomianie przez serwer pocztowy SMTP
  - **Basic Setting > Network > Notification of IP Address Change > SMTP Notification**

SMTP Notification: powiadomianie przez serwer pocztowy SMTP

SMTP SendTo: adres e-mail odbiorcy, np. xxx@xxx.com

SMTP Subject: temat wiadomości

Kliknij „Save” aby zakończyć i aktywować zmiany.

2. Powiadomienie przez serwer FTP
  - **Basic Setting > Network > Notification of IP Address Change > FTP Notification**

FTP Server: Nazwa serwera FTP.

FTP Port: Port FTP: Wartością domyślną jest 21 (zalecane).

FTP Upload path: ścieżka do wysyłanych plików.

FTP Login name: nazwa logowania do serwera FTP.

FTP Login Password: hasło logowania do serwera FTP.

Kliknij „Save” aby zakończyć i aktywować zmiany.

3. Powiadomienie przez serwer HTTP
  - **Basic Setting > Network > Notification of IP Address Change > HTTP Notification**

Server: adres serwera, np. http://...

Port: port dostępu do HTTP Wartością domyślną jest 80 (zalecane).

Parameter: parametry połączenia zgodne z konfiguracją serwera HTTP.

Zapoznaj się z parametrami konfiguracyjnym serwera HTTP, aby odpowiednio ustalić te parametry (takie jak nazwa użytkownika, hasło i proxy)

Kliknij „Save” aby zakończyć i aktywować zmiany.

Section	Option	Value
SMTP Notification	SMTP Notification	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
	SMTP SendTo	
FTP Notification	FTP Notification	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
	FTP Server	
	FTP Port	21
	FTP Upload Path	
	FTP Login Name	
HTTP Notification	HTTP Notification	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
	Server	http://
	Port	80
	Parameter	
	Username	
	Password	
	Proxy Address	
	Proxy Port	3128
	Proxy username	
Proxy Password		

Ustawienia powiadomień

## Basic Setting > Date/Time (ustawienia daty/czasu)

The screenshot shows the 'Date / Time Setting' page in the UIC MPEG4 IP CAMERA web interface. The interface includes a sidebar with navigation links and a main content area with the following settings:

- System**
- Video / Image**
- Audio**
- User**
- Network**
- Date / Time**
- IP Filtering**
- Application Setting**
- Event**
- Motion Detection**
- Firmware Upgrade**
- Factory Default**
- Reboot**

**Date / Time Setting**

Server Time  
Date: 2006-12-16 Time: 21:18:44

PC time  
Date: 2005-11-15 Time: 21:18:47

Time Setting  
Set Time  Synchronize with PC's time  NTP  User Input

NTP Server 1 198.123.30.132

NTP Server 2 192.43.244.18

NTP Server 3 133.100.9.2

Date 2006-10-24

Time 01:01:01

Time Zone (GMT+08:00) Taipei

Save Reset

- **Basic Setting > Date/Time > Server Time (data/czas serwera)**
- **Basic Setting > Date/Time > PC Time (data/czas twojego komputera)**
- **Basic Setting > Date/Time > Time Setting (ustawienia daty/czasu)**

Są trzy sposoby synchronizacji czasu.

### 1. Synchronizacja czasu z podłączonym komputerem

Synchronizacja ustawień czasu kamery zgodnie z ustawieniami podłączonego komputera.

### 2. Pobranie czasu z serwera NTP” synchronizacja czasu za pomocą NTP (Network Time Protocol)

- Kliknij przycisk „NTP”
- Wprowadź adres IP serwera NTP.
- Kliknij przycisk „Save: aby aktywować zmiany.

Kamera automatycznie ustawi czas zgodnie ze wskazaniem serwera NTP.

**Uwaga: Domyślne adresy serwerów NTP:**

A. NTP Server 1: 198.123.30.132

A. NTP Server 2: 192.43.244.18

A. NTP Server 3: 133.100.9.2

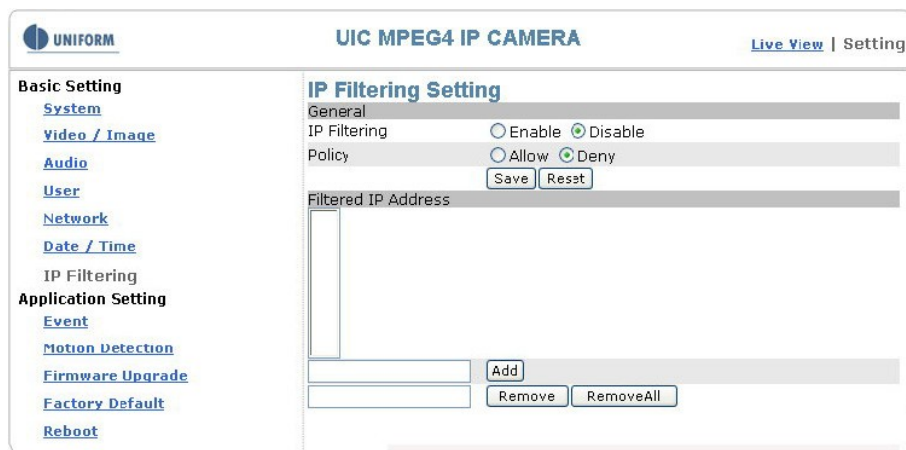
### 3. Ręczna zmiana ustawień czasu:

- Kliknij przycisk „User Input”.
- Wybierz format wyświetlania daty, np. „yyyy/mm/dd”.
- Wybierz format wyświetlania czasu, np. „hh:mm:ss” jako format 24 godzinny.
- Wybierz strefę czasową.
- Wybierz „Adjust” aby ustawić czas.



## Basic Setting > IP Filter

Funkcja ta pozwala na filtrowanie adresów IP, umożliwiając blokowanie dostępu do kamery ze wskazanych adresów IP.



### Basic Setting > IP Filter > General

IP Filtering: włącz/wyłącz filtrowanie adresów IP

Policy: pozwalaj/nie pozwalaj na dostęp

### Basic Setting > IP Filter > Filter IP Address (przegląd ustawionych adresów IP)

**Add:** wprowadź adres IP, dla którego chcesz utworzyć regułę dostępu.

**Remove:** usuń adres IP

**Remove All:** usuń wszystkie adresy IP

### UWAGA

Ustalanie reguł:

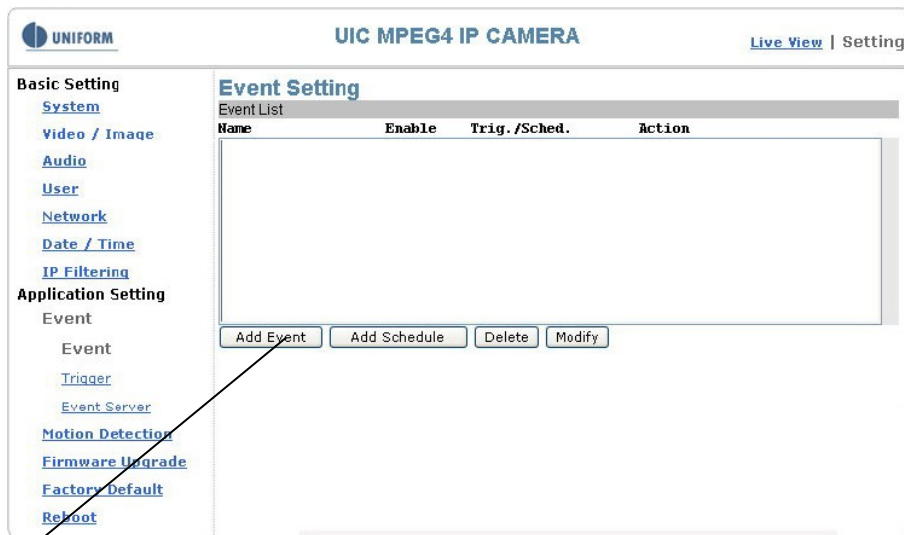
1. Działania mogące limitować połączenia nie mogą być zablokowane.
2. Niepoprawne wykorzystanie tej funkcji może zablokować dostęp do internetu. W sytuacji awaryjnej można sprzętowo zresetować urządzenie, aby przywrócić ustawienia fabryczne. Zapoznaj się ze szczegółami w części „Ustawienia fabryczne”.

# Ustawienia aplikacji

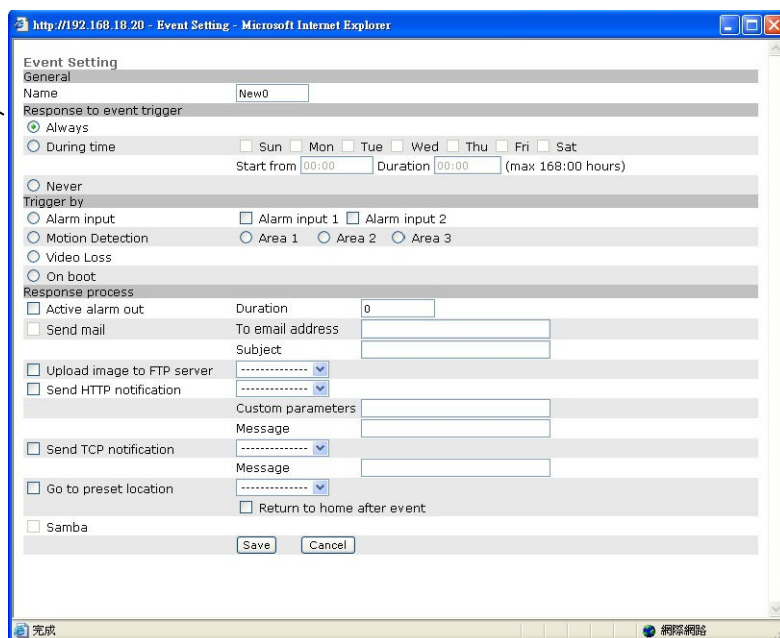
## Application Setting > Event (ustawienia zdarzeń)

Kamera jest wyposażona w inteligentne funkcje zarządzania zabezpieczeń. Pozwala na bezpieczne monitorowanie, pozwalając użytkownikowi na zdefiniowanie zdarzeń opartych na czasie i obserwowanej sytuacji, na które kamera ma reagować w określony sposób.

Application Setting > Event > Event List (ustawienie reakcji na zdarzenia)



Kliknij "Add Event" aby dodać alarm



## Add Event: Strona dodawania zdarzenia

Opcje:

• **General:**

Name: Wprowadź nazwę zdarzenia.

• **Response to event trigger:** ustawienie czasu reakcji na zdarzenie

Always: ciągle monitorowanie

During time: Zaznacz monitorowany dzień (Sun-Sat, niedziela-poniedziałek) i godziny monitorowania. Na przykład: jeśli chcesz monitorować obiekt w okresie od godziny 19:00 wieczorem do godziny 7:00 następnego dnia, od poniedziałku do piątku, zaznacz dni od poniedziałku do piątku (Mon-Fri), w polu „Start from” wpisz „19:00” a w polu „Duration” wpisz „12:00”.

Never: Nigdy nie monitoruj

• **Trigger by: źródła alarmu** (Uwaga: Jednocześnie można wyznaczyć tylko jedno źródło alarmu.)

Alarm input: Sygnał alarmowy jest uruchamiany dzięki informacjom z urządzeń alarmowych podłączonych przez terminale DI, takie jak czujniki na drzwiach/oknach, czujniki podcierwieni.

Motion Detection: Alarm jest uruchamiany po wykryciu ruchu. Kamera wyśle sygnał alarmowy, kiedy jakiś obiekt pojawi się w obserwowanym obszarze.

Video Loss: Alarm jest uruchamiany, jeśli nastąpi przerwa w nadawaniu sygnału wideo. Kamera wyśle sygnał, jeśli nastąpi przerwa w transmisji wideo spowodowanej sabotażem, lub z innych przyczyn.

On boot: Alarm jest uruchamiany podczas ponownego uruchamiania urządzenia. Kamera wyśle sygnał, jeśli system jest uruchamiany ponownie w wyniku sabotażu, lub z innych przyczyn.

• **Response process: sposób nadawania alarmu** (Uwaga: Możliwe jest zaznaczenie kilku opcji.)

Active alarm out: Alarm jest nadawany za pomocą podłączonych zewnętrznych urządzeń alarmowych, w postaci głośnego sygnału dźwiękowego lub silnych źródeł światła. Czas trwania alarmu można określić w polu „Duration”.

Send mail: Informacja o alarmie zostanie wysłana za pomocą e-maila.

Send HTTP coordinative: Alarm zostanie wysłany do zdefiniowanego serwera HTTP. Aby użyć tę funkcję, ustal treść zawiadomienia: w części serwer zdarzeń HTTP.

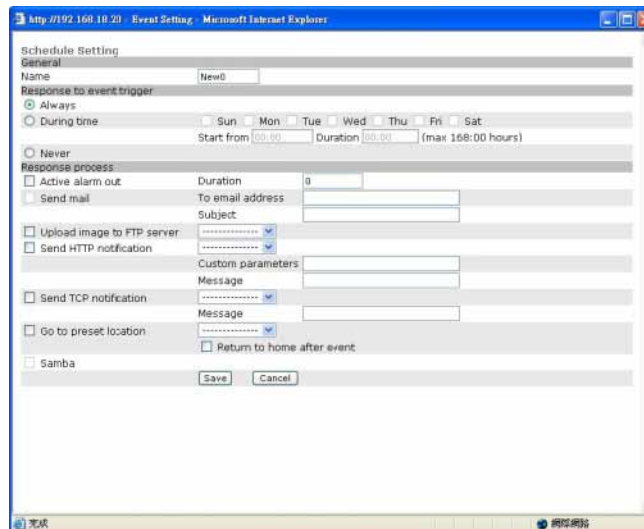
Send TCP coordinative: Alarm zostanie wysłany do zdefiniowanego serwera TCP. Aby użyć tę funkcję, ustal treść zawiadomienia: w części serwer zdarzeń TCP.

Go to preset location: Kamera skieruje się w stronę zdefiniowaną wcześniej. Aby skorzystać z tej funkcji, określ wcześniej pozycję kamery na głównej stronie konfiguracyjnej.

Return to home after event: Kamera powróci do pozycji wyjściowej (centralnej).

Po zakończeniu konfiguracji, kliknij **Save** aby zapisać i uaktywnić wszystkie zmiany.

**Add Schedule:** Strona konfiguracji harmonogramu zdarzeń



Strona dodawania zdarzeń (Add Event) i strona dodawania harmonogramu zdarzeń (Add Schedule) są do siebie bardzo podobne, jedyna różnica polega na możliwości określenia źródeł zdarzeń na stronie Add Event. Po zakończeniu konfiguracji, kliknij **Save** aby zapisać i uaktywnić wszystkie zmiany.

Delete: usuń zbiór zdarzeń.

Modify: zmodyfikuj zbiór zdarzeń.

## Application Setting > Event > Trigger (ręczny test reakcji na zdarzenie)

Za każdym razem, kiedy kamera wykryje zdarzenie w określonym okresie monitorowania, automatycznie zostanie wykonana zdefiniowana reakcja kamery. Istnieją trzy rodzaje reakcji na zdarzenie: wysłanie alarmu, miganie diody status i wysłanie wiadomości alarmowej poprzez email lub zapisanie zdjęcia na zdefiniowanym serwerze. Aby skorzystać z tej funkcji, wprowadź informacje o serwerze w menu Application Setting > Event > Event Server. Po ukończeniu konfiguracji można wykonać ręczny test opisanych reakcji alarmowych, aby sprawdzić poprawność działania systemu.

### Trigger Alarm output: Alarm output

Kliknij „Set”, aby uruchomić alarm. Kliknij „Clear”, aby wyłączyć alarm.

### Trigger LED: LED indicator display

LED: Event status: Kliknij „Set”, aby włączyć diodę alarmową Event. Kliknij „Clear”, aby wyłączyć diodę alarmową.

LED: Link status: Kliknij „Set”, aby włączyć diodę alarmową LINK. Kliknij „Clear”, aby wyłączyć diodę alarmową.

### Trigger mail: Sending mail

Po wpisaniu adresu email i tematu wiadomości, kliknij „Set”, aby sprawdzić poprawność wysłanej poczty.

### Trigger FTP: Sending AVI file to FTP Server

Wyślij pliki AVI do serwera FTP, aby przetestować poprawność plików.

### HTTP Server: Sending message to HTTP Server

Wyślij wiadomość do serwera HTTP, aby sprawdzić poprawność wiadomości. Wprowadź treść wiadomości w polu „Message”. W menu Application Setting > Event > Event Server można w pełni skonfigurować wszystkie parametry.

### TCP Server: Sending message to TCP Server

Wprowadź treść wiadomości w polu „Message”.

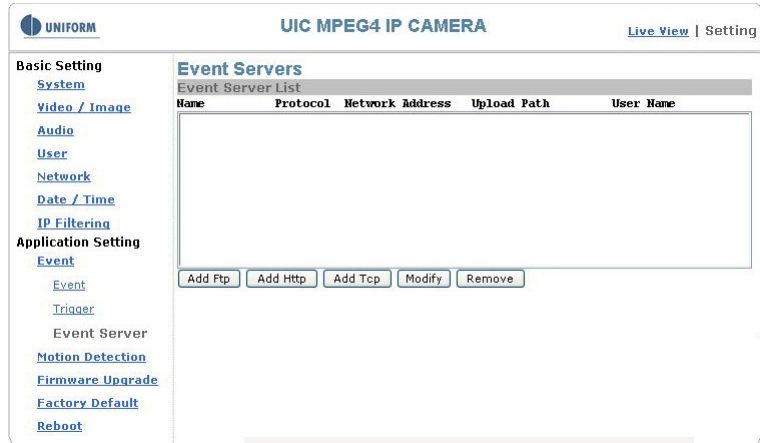
### Trigger SAMBA: Sending message to Samba shared folder

Path: Wprowadź ścieżkę dostępu do folderu na swoim komputerze.

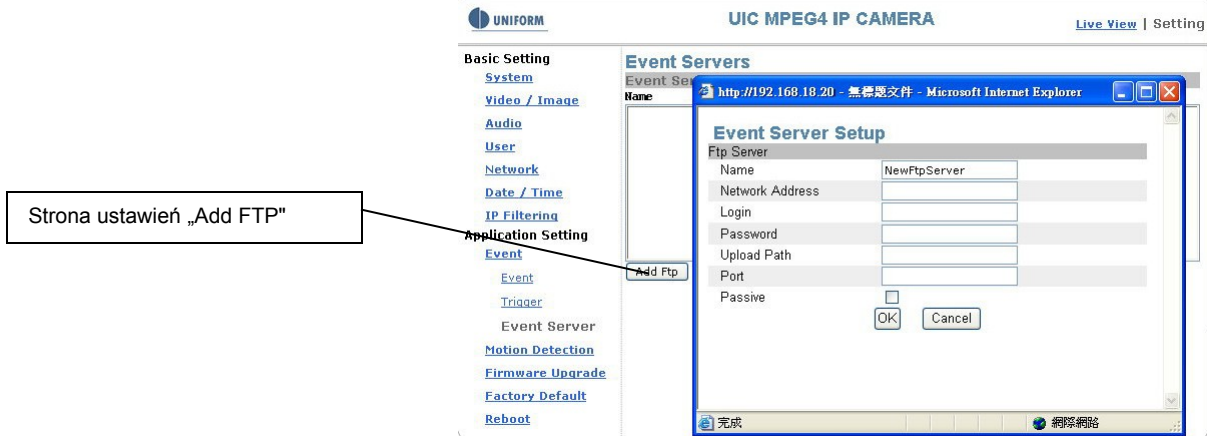
## Application Setting > Event > Event Servers

(ustawienia związane z wysyłaniem pliku alarmowego do serwera)

W tym miejscu można w pełni skonfigurować wysyłanie plików do serwera. Proszę skonfigurować usługi (SMTP, FTP, SAMBA, itp.) w części Event Server według poniższych wskazówek.

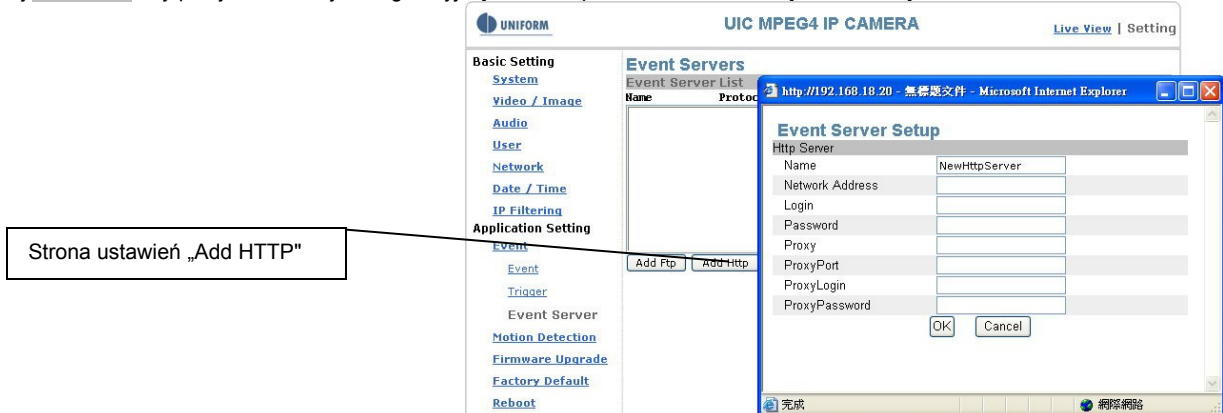


Kliknij **Add FTP** aby przejść do strony konfiguracyjnej, w celu wprowadzenia informacji o wskazanym serwerze FTP.



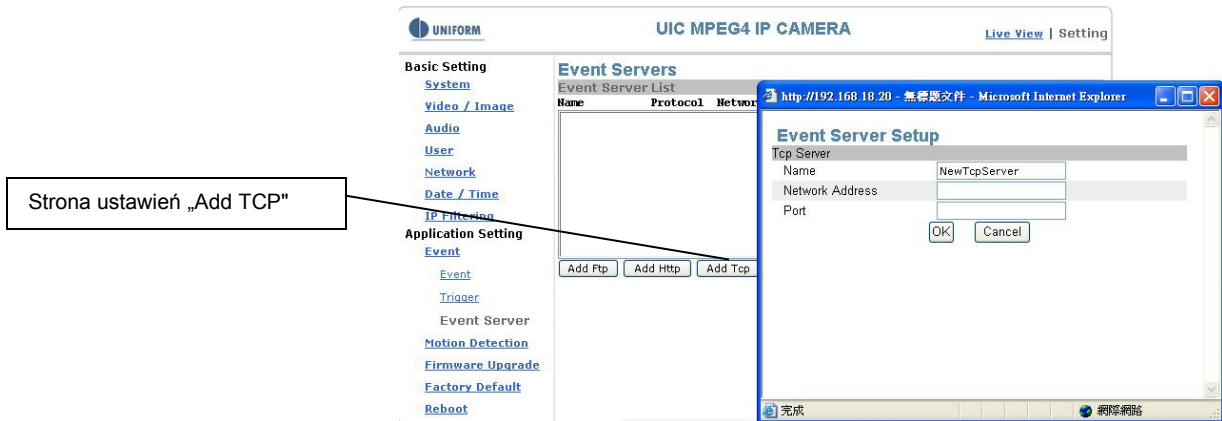
Name: nazwa serwera FTP  
Network Address: adres IP serwera FTP  
Login: nazwa użytkownika  
Password: hasło użytkownika  
Upload Path: ścieżka wysyłania pliku  
Port: Port  
Passive: Zaznacz, jeśli połączenie z serwerem FTP jest pasywne.

Kliknij **Add HTTP** aby przejść do strony konfiguracyjnej, w celu wprowadzenia informacji o wskazanym serwerze HTTP.



Name: nazwa serwera HTTP  
 Network Address: adres IP serwera HTTP  
 Login: nazwa użytkownika  
 Password: hasło użytkownika  
 Proxy: nazwa serwera Proxy  
 ProxyPort: port serwera Proxy  
 ProxyLogin: nazwa użytkownika serwera Proxy  
 Proxy Password: hasło użytkownika serwera Proxy

Kliknij **Add TCP** aby przejść do strony konfiguracyjnej, w celu wprowadzenia informacji o wskazanym serwerze TCP.



Name: Nazwa serwera TCP.  
 Network Address: adres IP serwera TCP  
 Port: port TCP

**Modify:** modyfikacja konfiguracji

**Remove:** usunięcie konfiguracji

## Application Setting > Motion Detection

Zaznacz monitorowany obszar obrazu, aby przejść do jego ustawień. Aby przenieść monitorowany obszar, uchwyc go myszką i przesunij; aby zmienić rozmiar ramki, chwyć myszką za jej krawędź i przesunij ją. Do wyboru są trzy ramki monitorowanych obszarów. Istnieje możliwość określenia czułości zaznaczonego pola, poprzez wpisanie wartości w polu "Sensitive". Wartość „1” oznacza najmniejszą czułość, a wartość „100” największą.

Kliknij **Save** aby zakończyć i aktywować zmiany.

The screenshot shows the 'Motion Detection' configuration page. On the left, a sidebar lists settings: System, Video / Image, Audio, User, Network, Date / Time, IP Filtering, and Application Setting (with sub-items: Event, Motion Detection, Firmware Upgrade, Factory Default, Reboot). The main area features a live video feed of children at a table. Three detection areas are marked: AREA 1, AREA 2, and AREA 3. Each area has a checkbox and a 'Sensitive' input field with the value '60'. At the bottom of the main area are 'Save' and 'Reset' buttons. Three callout boxes point to specific elements: 'Ustawienia wykrywania ruchu' points to the sidebar, 'Ramka ustawień' points to the detection area boxes, and 'Wybór obszaru' points to the 'AREA 3' label.

## Application Setting > Firmware upgrade

The screenshot shows the 'Firmware Upgrade Setting' page. The sidebar on the left includes 'Firmware Upgrade' under the 'Application Setting' category. The main area contains 'Firmware Info' with the following details: Firmware Version: 1.0.0.4, Firmware Build Time: 20061129, and Firmware Build Number: 1. Below this is a 'Firmware upgrade' section with a file upload field, a 'submit' button, and a 'reset' button. A callout box labeled 'Strona „Firmware Upgrade”' points to the 'Firmware Upgrade' link in the sidebar.

Strona Firmware upgrade

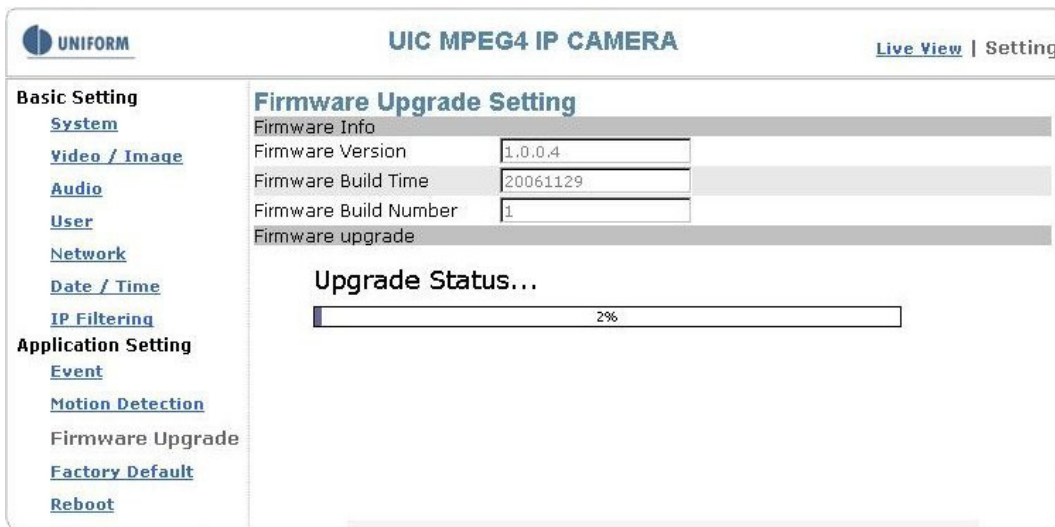
Skontaktuj się ze sprzedawcą w sprawie aktualizacji firmware. Sprzedawca prześle na wskazany adres email najnowszą wersję oprogramowania. Po otrzymaniu przesyłki, rozpakuj plik na swój komputer (ulmage.gz) i postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Ważne: Przeczytaj uważnie!

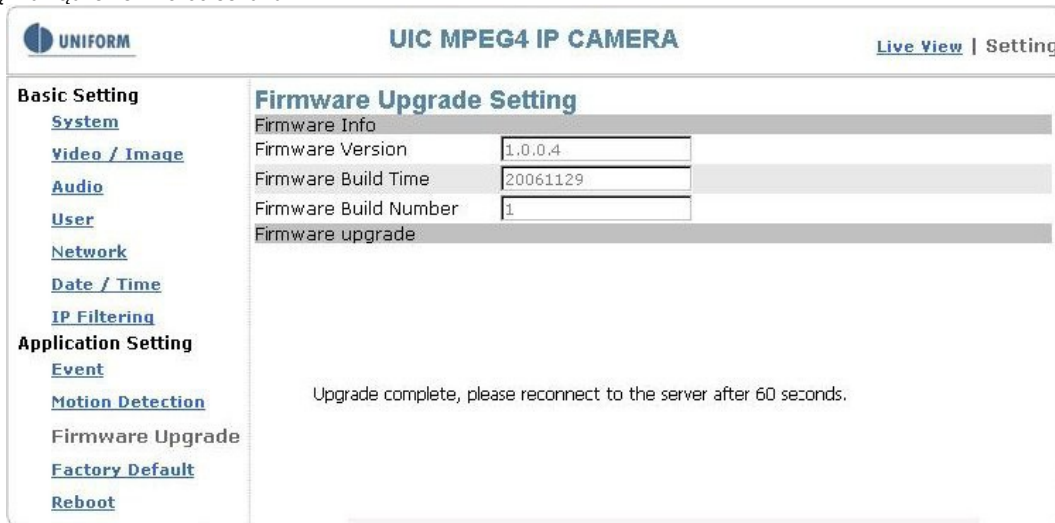
1. Zamknij wszystkie aktywne programy w komputerze.
2. Wybierz "Firmware Upgrade"
3. Pojawi się ekran "Firmware Upgrade Setting".



4. Kliknij **Browse...** aby wskazać plik z nowym oprogramowaniem.
5. Kliknij **Submit**.
6. Rozpocznie się proces automatycznej aktualizacji.  
Pasek „Upgrade Status” pokazuje przebieg aktualizacji.



Po zaktualizowaniu firmware, urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie.  
Połącz się z urządzeniem za 60 sekund.





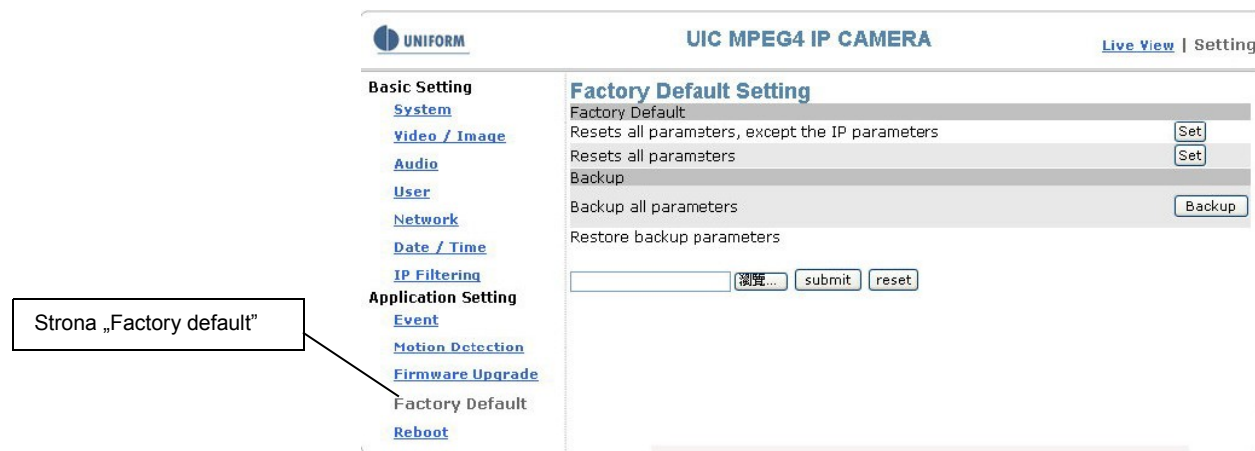
### Uwaga:

Podczas aktualizacji firmware, nowe oprogramowanie jest zapisywane w pamięci Flash ROM urządzenia. Należy zadbać, aby ten proces nie został przerwany. Urządzenie może zostać uszkodzone, jeśli w trakcie aktualizacji nastąpi przerwa w zasilaniu. Po takiej awarii konieczna będzie naprawa u producenta. Aktualizacja firmware w sieci bezprzewodowej nie jest zalecana, ponieważ niestabilna transmisja pakietów może spowodować utratę danych.

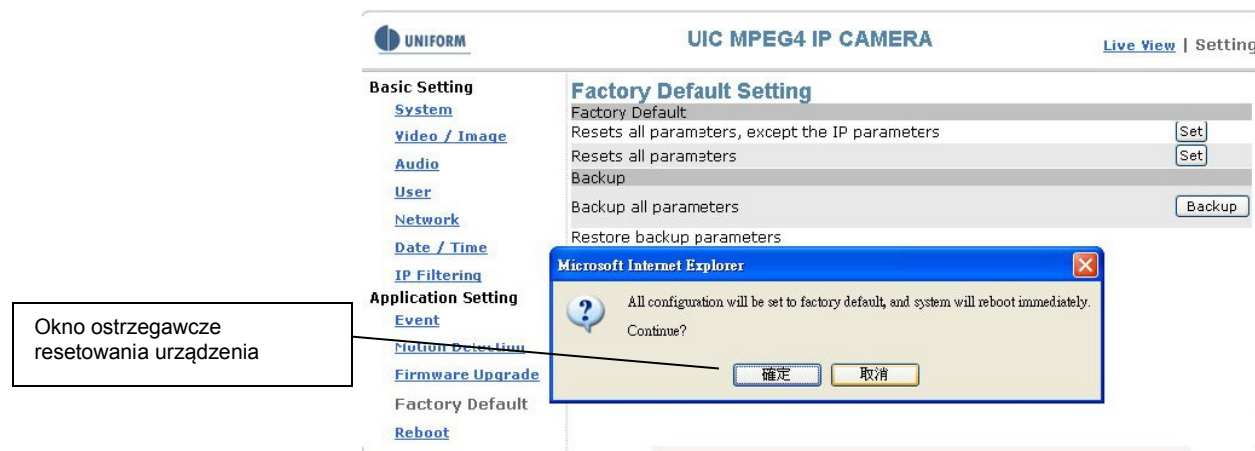
Po ukończonej aktualizacji firmware nie jest konieczne ręczne, ponowne uruchomienie urządzenia. Kamera zostanie automatycznie uruchomiona ponownie po 60 sekundach (Reboot OK). Następnie uruchom przeglądarkę Internet Explorer i wprowadź adres IP urządzenia (oryginalny adres IP nie został usunięty).

## Application Setting > Factory Default

Za pomocą tego ekranu można przywrócić ustawienia fabryczne kamery, ale należy pamiętać, że wszystkie dokonane zmiany, łącznie z adresem IP, zostaną utracone.



Factory Default: Reset to factory default.



### Resets all parameters, except the IP parameters:

Za pomocą tej funkcji można przywrócić ustawienia fabryczne. Usunięte zostaną wszystkie zmiany konfiguracyjne, oprócz ustawień dotyczących połączeń sieciowych, łącznie z adresem IP i ustawieniami sieci przewodowej i bezprzewodowej. Kliknij **Set** aby wykonać reset urządzenia.

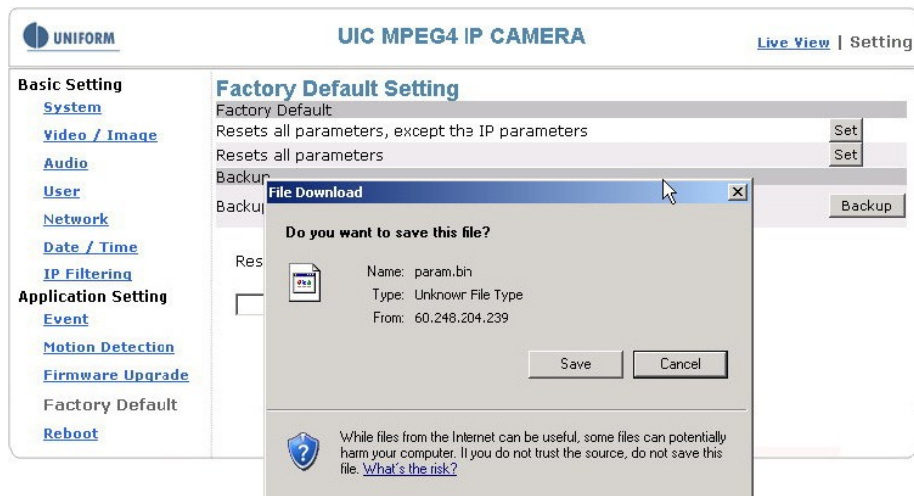
### Resets all parameters:

Za pomocą tej funkcji można przywrócić ustawienia fabryczne. Zostaną usunięte wszystkie zmienione ustawienia, łącznie z adresem IP. Kliknij **Set**, pojawi się okno z pytaniem o potwierdzenie kasowania wszystkich ustawień konfiguracyjnych. Kliknij **OK** aby wykonać reset urządzenia.

## Backup: Data backup

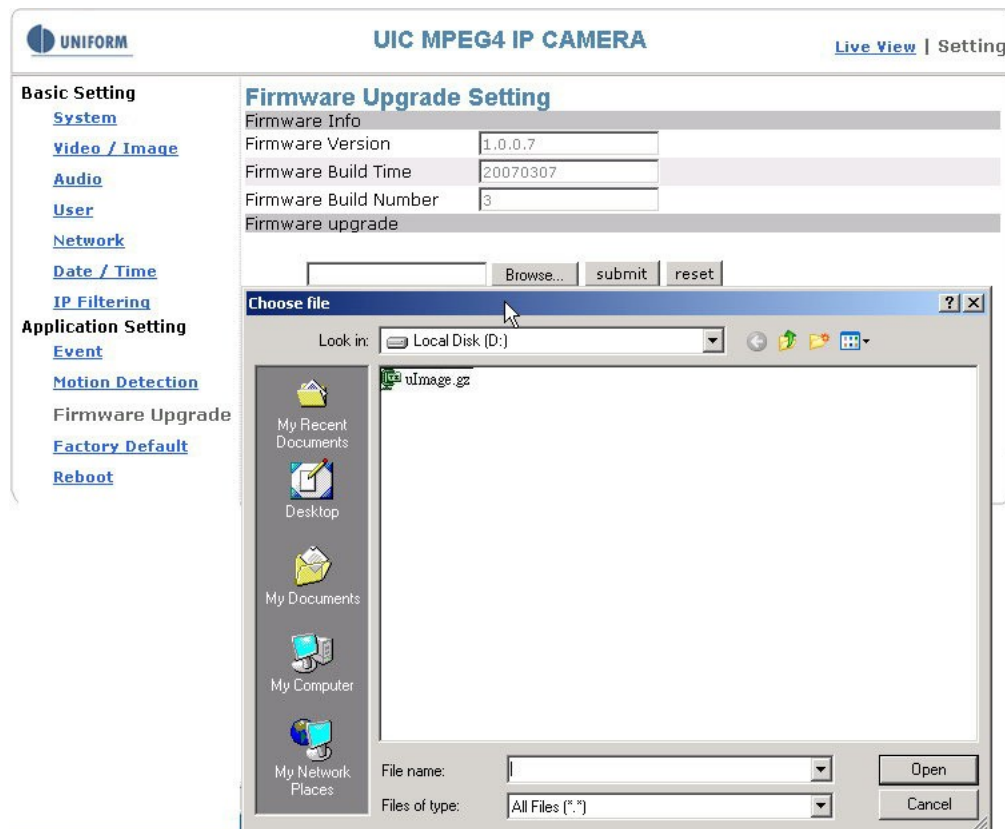
Back all parameters:

Wykonanie kopii bezpieczeństwa wszystkich dokonanych ustawień. Po kliknięciu Backup, pojawi się okno zapisywania pliku. Zapisz plik o nazwie param.bin. (Uwaga: Nie zmieniaj nazwy pliku, gdyż wykonanie kopii ustawień może się nie udać.)



Przywracanie kopii ustawień

Za pomocą tej funkcji można przywrócić zmiany dokonane w konfiguracji urządzenia. Aby tego dokonać, kliknij **Browse...** w celu wskazania pliku z kopią ustawień, a następnie kliknij **Submit**, potwierdzając przywrócenie konfiguracji z pliku.



## Application Setting > Reboot

Po włączeniu tej funkcji urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie.

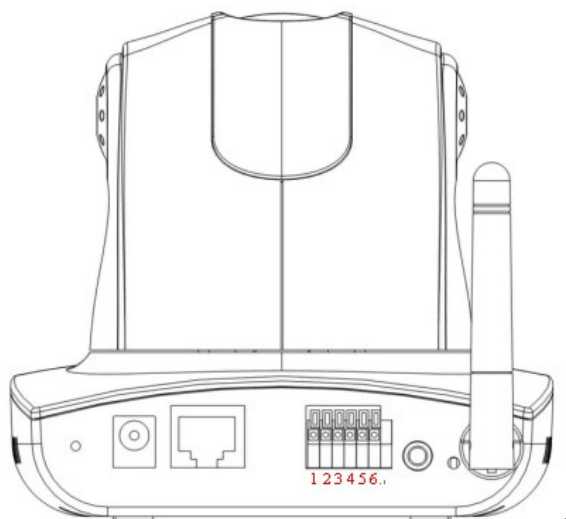


The screenshot displays the web interface for a UNIFORM UIC MPEG4 IP CAMERA. The top navigation bar includes the UNIFORM logo, the device name 'UIC MPEG4 IP CAMERA', and links for 'Live View' and 'Setting'. The left sidebar lists various settings categories: Basic Setting (System, Video / Image, Audio, User, Network, Date / Time, IP Filtering) and Application Setting (Event, Motion Detection, Firmware Upgrade, Factory Default, Reboot). The main content area is titled 'Reboot Setting' and features a 'Reboot Now' label next to a 'reboot' button.

## Dodatek A: Alarm zewnętrzny

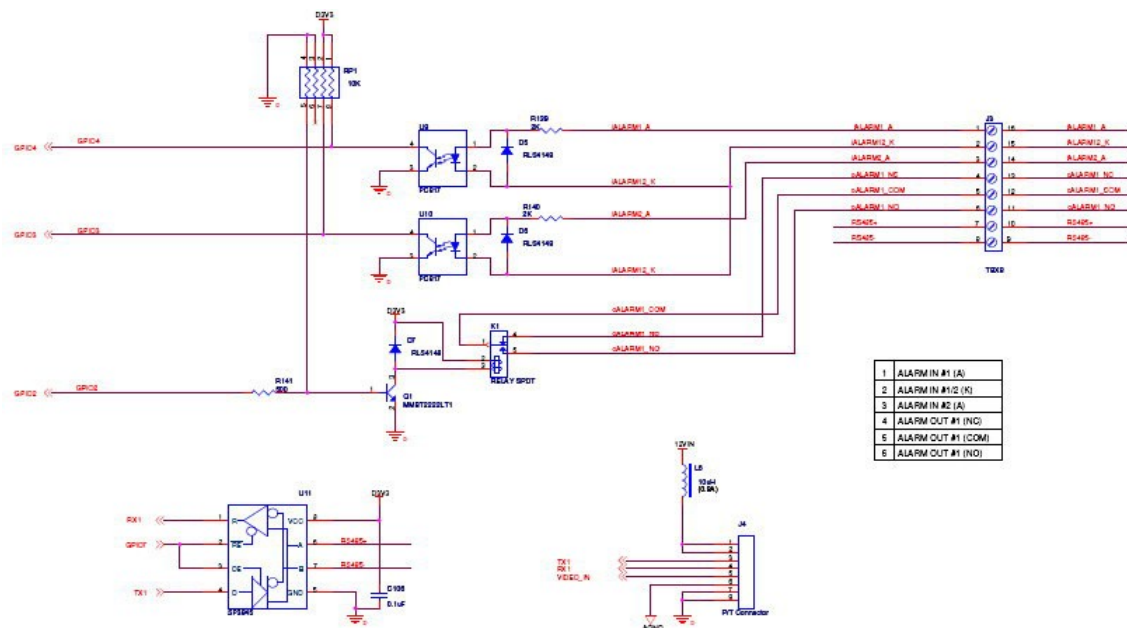
Oprócz zdolności wykrywania ruchu realizowanej przez oprogramowanie urządzenia, kamera może zostać połączona z zewnętrznymi czujnikami podczerwieni, głośnikami lub czujnikami dymu. Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub instalatorem tych urządzeń, aby poznać szczegółowe informacje na ich temat. Kamera oferuje standardowe złącza alarmowe.

Urządzenie udostępnia dwa zestawy wejść cyfrowych i jeden zestaw wyjść cyfrowych. Pin 1 i Pin 2 terminala są używane przez zewnętrzny czujnik 1, a piny 2 i 3 są używane przez zewnętrzny czujnik 2. Piny 4, 5 i 6 są związane z kontrolą urządzeń zewnętrznych.



Pin	Funkcja
1	Alarm Input #1 (A). Max 24VDC, 12mA.
2	Alarm Input #1/2 (K). Masa
3	Alarm Input #2 (A). Max 24VDC, 12mA
4	Alarm Output #1 (NC). Max 24VDC, 1A
5	Alarm Output #1 (COM)
6	Alarm Output #1 (NO)

## Diagram zewnętrznych złącz alarmowych



### Uwaga!

- Jeśli wymagane jest podłączenie obwodów niskiego lub wysokiego napięcia do zewnętrznego złącza alarmowego, okablowanie i złącza powinny być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka. Nieprawidłowe wykonanie instalacji elektrycznej może spowodować uszkodzenie kamery lub doprowadzić do porażenia prądem.
- Bezpośrednie podłączanie zewnętrznych złącz alarmowych kamery jest niedozwolone, do odizolowania terminala od urządzeń wysokiego napięcia wymagany może być dodatkowy obwód (dostarczony przez klienta). Jeśli napięcie/natężenie prądu urządzenia zewnętrznego znacząco przekroczy wartości dopuszczalne dla zewnętrznego złącza alarmowego, kamera zostanie poważnie uszkodzona.

## Dodatek B: Przewidywanie szerokości pasma

Ponieważ rejestrowana przez kamerę liczba klatek na sekundę jest zależna od przepustowości urządzenia, powiązanie rozmiaru obrazu i przepustowości jest zawsze głównym problemem inżynierów konstruujących urządzenia.

Poniższa tabela pokazuje zależności między rozdzielczością i rozmiarem plików MJPEG w systemie NTSC. Proszę pamiętać, że przedstawione wartości są przybliżone, ponieważ właściwy rozmiar pliku obrazu zależy od skomplikowania filmowanej sceny.

Rozdzielczość obrazu	Średni rozmiar pliku
176 x 122 (QCIF)	20 – 40kb
352 x 240 (CIF)	40– 200kb
640 x 480 (VGA)	180 – 400kb
704 x 480 (D1)	200 – 530kb

Np.: Prędkość transmisji w internecie wynosi 2kl/s dla rozdzielczości 352x240, to znaczy od  $40k \cdot 2 = 80k$  do  $200 \cdot 2 = 400k$  na sekundę. Zalecane jest więc łącze o przepustowości kanału nadawania 512K.

**Uwaga:**

1: Po stronie odbiorcy obrazu ważna jest przepustowość nadawania sygnału kamery. Niestety większość dostawców internetu oferuje większą przepustowość pobierania niż nadawania danych. Dlatego lepszym rozwiązaniem jest łącze internetowe o symetrycznej przepustowości, np. 512K/512K.

**Uwaga:**

Dla nadawania sygnału audio wymagana jest przepustowość od 23kb/s do 64kb/s.

## Dodatek C: Rozwiązywanie problemów i najczęściej zadawane pytania

Pytanie	Odpowiedź
<b>Funkcja</b>	
Jakie kodery i dekodery są stosowane przez kamerę dla obrazu i dźwięku?	Kamera stosuje kompresję MJPEG i MPEG4, aby zachować wysoką jakość obrazu. MJPEG jest standardem kompresji obrazu, działającym z różnymi przeglądarkami bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania. MPEG4 jest nowoczesnym standardem kompresji, zapewniającym wysoką jakość obrazu przy małej wymaganej przepustowości. Dekoder dźwięku stosuje metodę kompresji PCM (Stereo, 16 bitów, 8kHz).
Ilu użytkowników może obserwować jednocześnie obraz z kamery?	Maksymalna liczba użytkowników jest zależna od przepustowości sieci klientów korzystających z kamery. Dane kamery wymagają około 5-6Mb/s, więc liczba użytkowników kamery zależy proporcjonalnie od ilości klatek na sekundę i rozdzielczości obrazu. Oczywiście im większa liczba użytkowników, tym gorsza jakość sygnału u każdego z nich.
Czy jest możliwość zapisania obrazu na żywo z kamery	Tak, można zapisać zdjęcie za pomocą funkcji „Snapsh: z głównego menu.
<b>Instalacja kamery</b>	
Czy kamera może być stosowana na zewnątrz budynków?	Kamera nie jest uszczelniona, więc do użytku zewnętrznego potrzebna jest dodatkowa ochrona. Proszę pamiętać, że osłona przeciwdeszczowa może niekorzystnie wpływać na działanie wbudowanego mikrofonu.
Dioda LINK nie zapala się.	Sprawdź, czy nie jest uszkodzony dołączony standardowy transformator. Podłącz kabel zasilający i uruchom ponownie urządzenie. Jeśli problem nie został rozwiązany, poproś sprzedawcę o pomoc.
Jaki kabel sieciowy należy stosować?	Kamera używa kabel sieciowy 10 lub 100 Base-T kategorii 5 UTP.
Jak zainstalować i sterować kamerą znajdującą się za zaporą firewall?	Jeśli w twojej sieci działa zaporą firewall, wybierz tryb HTTP (Port 80). Port 80 jest z reguły otwarty dla przeglądarek internetowych.
Jaki jest domyślny login i hasło użytkownika przy pierwszym uruchomieniu i po przywróceniu ustawień	Użytkownik = root Hasło = root. Po zalogowaniu proszę natychmiast zmienić hasło, aby zapewnić bezpieczeństwo informacji.

fabrycznych?	
Zapomniałem, jaka jest nazwa użytkownika i hasło dostępu. Co mam zrobić?	Proszę wykonać następujące czynności: 1. Po uruchomieniu kamery, przytrzymaj przycisk Reset przez 4 sekundy, aby przywrócić domyślne hasło. 2. Zmień nazwę użytkownika i hasło.
Zapomniałem, jaki jest adres IP kamery. Co mam zrobić?	Skorzystaj z programu IP Finder, aby zlokalizować adres IP urządzenia. Podłącz kamerę i komputer, na którym użyjesz IP Finder do tego samego koncentratora sieciowego.
IP Finder nie może znaleźć kamery.	Jeśli kamera nie została znaleziona po 1 minucie, uruchom ponownie kamerę. Nie podłączaj kamery do więcej niż jednego routera. W takim przypadku IP Finder nie odnajdzie kamery. Jeśli na komputerze na którym jest uruchomiony IP Finder ma źle skonfigurowany adres IP, program nie odnajdzie kamery w sieci. Sprawdź, czy adres IP komputera jest prawidłowy. Programy antywirusowe lub zapory firewall działające na komputerze, mogą blokować działanie IP Finder. Jeśli nie możesz uruchomić IP Finder, wyłącz swoje programy antywirusowe lub zaporę firewall.
Internet Explorer niepoprawnie wyświetla ekran kamery.	Upewnij się, czy używasz Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej. Jeśli pojawią się jakieś problemy, sprawdź stronę firmy Microsoft w poszukiwaniu nowszej wersji przeglądarki. Strona Microsoft: <a href="http://www.microsoft.com/windows/ie">http://www.microsoft.com/windows/ie</a> .
IP Finder nie może zapisać ustawień sieciowych.	Nie używaj spacji. Zamiast nich użyj podkreślenia “_” lub myślnika “-”. Mogą występować problemy z twoim połączeniem. Upewnij się, że parametry sieciowe i połączenia kamery są prawidłowe.
<b>Dostęp do kamery</b>	
Nie mogę otworzyć ekranu logowania kamery ani głównej strony przez Internet Explorer. Co mam zrobić?	Prawdopodobnie z adresu IP kamery korzysta inny komputer lub urządzenie. Odłącz kabel sieciowy od kamery i wykonaj test PING, aby sprawdzić czy adres IP jest używany. Winny może być uszkodzony kabel sieciowy. Podłącz kamerę bezpośrednio do komputera za pomocą skrosowanego kabla sieciowego i sprawdź, czy ekran logowania się pojawi. Upewnij się, że połączenia sieciowe i konfiguracja sieci są prawidłowe. Upewnij się, że wprowadzasz prawidłowy adres IP w przeglądarce. Jeśli korzystasz z dynamicznego przydzielania adresów IP, adres mógł ulec zmianie od ostatniego połączenia z kamerą. Obciążenie sieci może spowodować opóźniony dostęp do kamery. Poczekaj jakiś czas i spróbuj ponownie. Upewnij się, że używasz port http. Domyślny numer portu to 80. Zostanie przekonwertowany na prywatny adres IP kamery. Przypisany kamerze port może nie być dostępny w internecie. Skontaktuj się z dostawcą internetu, aby udostępnił użyteczny port. Dostęp do kamery może być blokowany przez serwer Proxy. Nie korzystaj z



	<p>serwera Proxy. Upewnij się, że adres domyślnej bramy jest prawidłowy. Twój router może wymagać mapowania portów. Zapoznaj się ze szczegółami w instrukcji obsługi routera. Funkcja blokowania pakietów danych działająca w routerze może blokować dostęp do internetu. Zapoznaj się ze szczegółami w instrukcji obsługi routera. Jeśli korzystasz z usług DDNS, pamiętaj o poprawnym ustaleniu adresu domyślnej bramy i adresu serwera. Jeśli żadna z powyższych metod nie rozwiązała problemu, przywróć ustawienia fabryczne kamery i zainstaluj ją ponownie.</p>
Na głównym ekranie kontrolnym nie widać obrazu z kamery.	<p>Przy pierwszym połączeniu komputera z kamerą, pojawia się okno ostrzegające o potrzebie instalacji formantu ActiveX. Korzystając z systemu Windows 2000 lub Windows XP, użytkownik musi mieć odpowiednie uprawnienia, aby zainstalować aplikację. Obciążenie sieci może spowodować spowolnienie strumienia wideo. Jeśli obraz wideo jest bardzo spowolniony, należy odpowiednio do przepustowości połączenia zmniejszyć rozdzielczość obrazu.</p>
Jak sprawdzić, czy formant ActiveX kontrolujący kamerę został poprawnie zainstalowany?	<p>Przejdź do folderu C:\Windows\Downloaded Program Files i sprawdź, czy zarejestrowany jest plik „Media Viewer Class”. Pasek stanu pokaże informację, czy plik został zainstalowany. Jeśli nie widzisz tego pliku, sprawdź poprawność ustawień zabezpieczeń przeglądarki Internet Explorer (wartość domyślna to „średnie”). Połącz się ponownie ze stroną kamery i pobierz ponownie plik. Niepełna instalacja kontrolki ActiveX jest głównym powodem tego problemu. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń Internet Explorera. Zamknij przeglądarkę i uruchom ją ponownie, następnie spróbuj połączyć się z główną stroną kamery.</p>
Internet Explorer wyświetla następujący komunikat: Pobranie formantu ActiveX jest zabronione dla obecnych ustawień zabezpieczeń.	<p>Zmień ustawienia IE, aby zezwolić na pobieranie niepodpisanych formantów ActiveX. IE -&gt; Narzędzia -&gt; Opcje internetowe -&gt; Zabezpieczenia -&gt; Niestandardowe</p>
Kamera działa tylko w sieci LAN, a nie w sieci internet.	<p>Mechanizm zapory firewall może być aktywny. Sprawdź ustawienia swojego systemu albo poproś o pomoc administratora sieci. Aby mieć dostęp do kamery z internetu, należy zmienić ustawienia zapory. Upewnij się, czy kamera nie jest w konflikcie z innym serwerem w sieci LAN. Sprawdź ustawienia routera dotyczące dostępu do kamery z internetu.</p>
Liczba transmitowanych klatek jest mniejsza niż zdefiniowana.	<p>Duże natężenie ruchu w sieci lub filmowane skomplikowane obiekty mogą powodować spadek ilości nadawanych klatek. Liczba nadawanych klatek może być mniejsza niż zdefiniowana, jeśli sieć jest obciążona. Liczba nadawanych klatek może być mniejsza, jeśli obraz z kamery jest obserwowany przez wielu użytkowników.</p>

	Inną przyczyną tego problemu może być koncentrator sieciowy, zwłaszcza, jeśli jednocześnie pobieranych jest wiele strumieni wideo.
Kiedy funkcja nadawania dźwięku jest aktywna, obszar podglądu obrazu jest czarny, lub transmisja wideo zwalnia.	Po podłączeniu komputera do kamery nie ma wystarczającej przepustowości do przesyłania obrazu w wybranej rozdzielczości. Zmniejsz rozdzielczość do QCIF (176x144) lub CIF (320x240) i wyłącz nadawanie dźwięku. Sygnał audio wymaga przepustowości od 32 do 64 kb/s. Można wyłączyć nadawanie sygnału audio, aby zwiększyć jakość obrazu. Twoje łącze internetowe ma zbyt małą przepustowość, aby obsługiwać transmisję dźwięku.
Obrazy nie mogą być wysyłane za pomocą emaila lub na serwer FTP.	Upewnij się, że adresy IP domyślnej bramy i serwera DNS są skonfigurowane prawidłowo. Jeśli połączenie FTP wciąż nie działa poprawnie, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub administratorem sieci.
Nie mogę kontrolować ruchu kamery, w górę, w dół, w prawo, w lewo lub do pozycji centralnej.	Jeśli komunikacja z kamerą jest przerwana, kliknij przycisk Odśwież w przeglądarce internetowej, aby ponowić transmisję. W tej samej chwili inny użytkownik może kontrolować ruch kamery. Kamera osiągnęła limit ruchu w kierunku poziomym/pionowym. Funkcja kontrolowania ruchu kamery może być wyłączona.
Nie mogę płynnie kontrolować ruchu kamery.	Opóźnienie może wystąpić, kiedy pobierając strumień wideo próbujesz poruszać kamerą w poziomie. Jeśli opóźnienia w ruchu kamerą w poziomie lub pionie są duże, wyłącz strumień dźwięku i/lub zmniejsz rozdzielczość strumienia wideo.
<b>Funkcja</b>	
Kamera ma problem z ostrością	Obiektyw może być zanieczyszczony kurzem, odciskami palców lub innym zabrudzeniem. Oczyść soczewkę obiektywu specjalną szmatką lub ustaw ostrość ręcznie. Ustawianie ostrości może być niemożliwe w niektórych sytuacjach. Jeśli obiekt znajduje się zbyt blisko obiektywu, odsuń go od kamery.
Kolor strumienia wideo jest zbyt ciemny lub zbyt jasny.	Sprawdź, czy oglądany obraz jest najwyższej jakości. Ustaw jakość obrazu swojej karty graficznej (jakość koloru) na minimum 16 bitów (zalecane 24 bity lub więcej). Niepoprawne ustawienie w kamerze jakości wideo. Należy poprawić niektóre parametry obrazu, takie jak jasność, kontrast, kolor i nasycenie.
Obraz wideo migocze	Niepoprawna częstotliwość prądu zasilającego może powodować migotanie obrazu. Sprawdź, czy kamera działa w trybie NTSC czy PAL. Obraz migocze, jeśli obiekty są czarne. W takim wypadku wzmocnij oświetlenie obiektu.
Podczas transmisji na obrazie pojawia się szum.	Szum może być spowodowany niedostatecznym oświetleniem obiektu. Wzmocnij oświetlenie wokół kamery.

Nie mogę kontrolować ruchu kamery, w górę, w dół, w prawo, w lewo lub do pozycji centralnej.	Jeśli komunikacja z kamerą jest przerwana, kliknij przycisk Odśwież w przeglądarce internetowej, aby ponowić transmisję. W tej samej chwili inny użytkownik może kontrolować ruch kamery. Kamera osiągnęła limit ruchu w kierunku poziomym/pionowym. Funkcja kontrolowania ruchu kamery może być wyłączona.
Inne	
W jaki sposób uruchomić kamerę ponownie?	Jeśli chcesz uruchomić kamerę ponownie, nie wprowadzając żadnych zmian w konfiguracji, wejdź na stronę „Setting” i kliknij „Reboot” w dolnej części ekranu. System zostanie automatycznie uruchomiony ponownie.
Nie mogę odtworzyć zapisanych plików.	Sprawdź, czy w komputerze jest zainstalowany Microsoft DirectX 9.0 lub nowszy, oraz Microsoft Windows Media Player 9 lub nowszy.

Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów A-linking oferowanych w serwisie dealerskim [www.fen.pl](http://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](http://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 zostawiać niepotrzebne produkty znajduje się pod adresem [www.fen.pl/download/ListazSEIE.pdf](http://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 Państwie 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.