

Instrukcja instalacji

Kamera megapikselowa IP

D7110







Informacje zawarte w instrukcji

Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji kamery należy wnikliwie zapoznać się z poniższą instrukcją. Instrukcję należy zachować w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby można było do niej zajrzeć po dalsze wskazówki.

Dystrybucja: Volta Sp. z o.o., ul. Jutrzenki 94, 02-230 Warszawa

tel. 22 572 90 20, fax. 22 572 90 30, www.volta.com.pl, volta@volta.com.pl

	UWAGA RYZYO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM. NIE OTWIERAĆ	
UWAGA! ABY ZREDUKOWAĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAJ POKRYWY ZEWNĘTRZNEJ. W RAZIE BŁĘDNEGO DZIAŁANIA ODDAJ URZĄDZENIE DO AUTORYZOWANEGO SERWISU		

 	PAMIĘTAJ O OCHRONIE PRZECIWPRAZIEPIĘCIOWEJ
Kamery jako elementy w znacznym stopniu narażone na uszkodzenia spowodowane wyładowaniami atmosferycznymi lub/i innego typu przepięciami, powinny być zabezpieczone dodatkowymi elementami ochrony przepięciowej.	

W kwestii doboru urządzeń służącej do ochrony zapraszamy na naszą stronę internetową www.volta.com.pl do działu Pomocy Technicznej >> Pytania i odpowiedzi, lub do konsultacji z Działem Technicznym: cctv@volta.com.pl

Kamera, która została uszkodzona w wyniku braku urządzeń ochrony przepięciowej w instalacji

NIE PODLEGA GWARANCJI.

Funkcje kamer w zależności od wersji oprogramowania, mogą się różnić od tych podanych w instrukcji.

**RoHS**

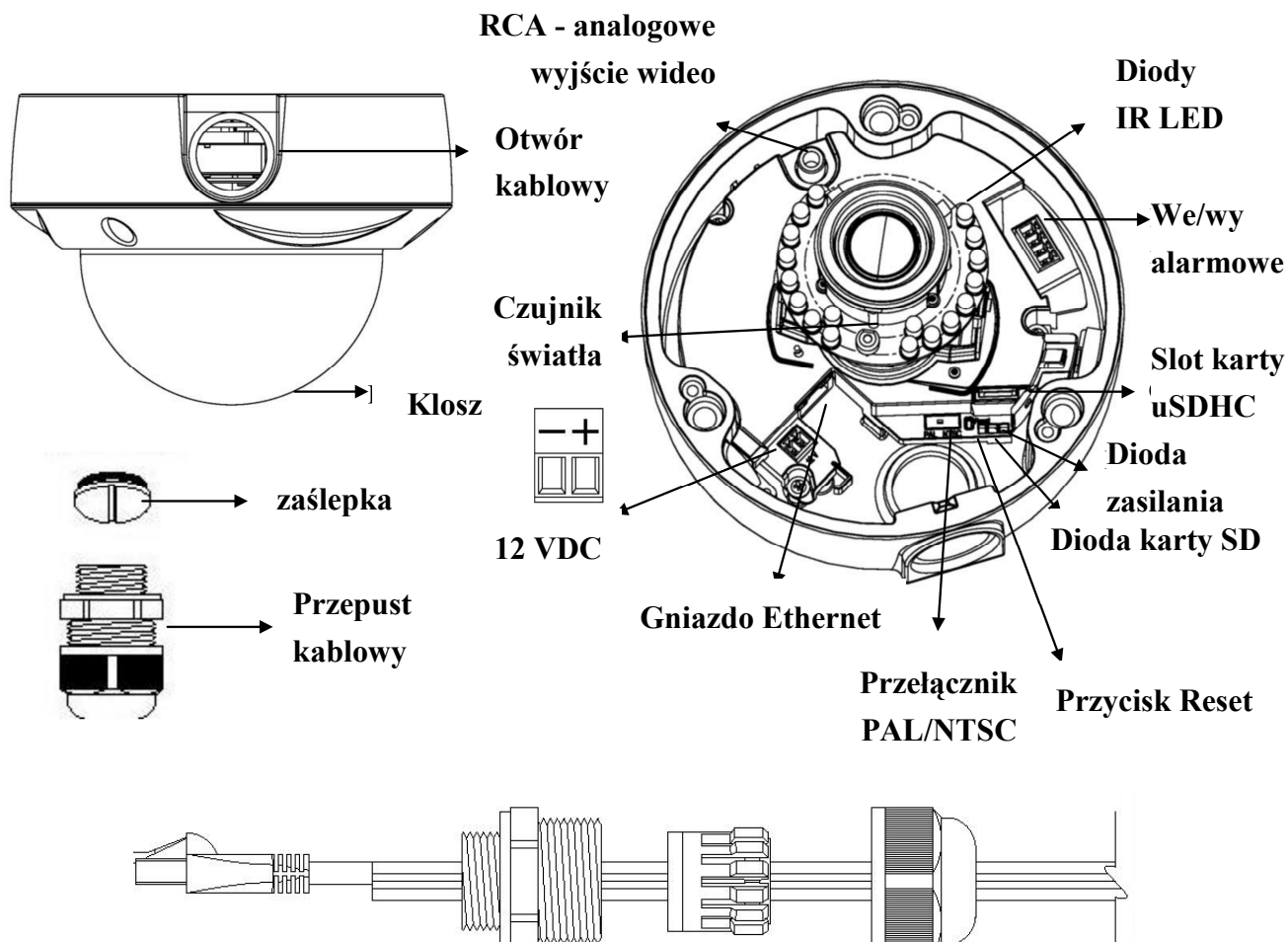
Spis treści

1. Zawartość opakowania.....	4
2. Wygląd i złącza kamery.....	5
3. Instalacja i sposób podłączenia kamery.....	6
4. System Windows – użycie programu Intelligent IP Installer.....	8
5. Połączenie z kamerą IP przez przeglądarkę IE z wykorzystaniem programu Intelligent IP Installer.....	9
6. Użycie przeglądarki Safari dla system Mac OS.....	12
7. Zmiana ustawień domyślnej częstotliwości sieci.....	13
8. Zmiana języka interfejsu www kamery IP.....	13
9. Połączenia z kamerą IP z urządzeń mobilnych.....	14
10. Połączenia przez MSN (Windows Live Messenger).....	16
11. Ustawienia sieciowe.....	17

1. Zawartość opakowania:

Kamera	Kamera IP kopułkowa megapikselowa ZAVIO D7110
Instrukcja Instalacji	Instrukcja instalacji i dane techniczne kamery
Płyta CD	Oprogramowanie IP Surveillance Software (oprogramowanie dla systemu Windows pozwalające na rejestrację do 16 kamer IP firmy Zavio) Oprogramowanie Intelligent IP Installer (oprogramowanie dla systemu Windows pozwalające na wyszukanie w sieci i wstępną konfigurację kamer IP firmy Zavio) Instrukcje Pakiety językowe
Zestaw montażowy	złącza blokowe (2 szt), szablon do zaznaczenia punktów montażowych, śruby montażowe (3 szt).
Zasilacz	12V DC, maks. 9 W

2. Wygląd i złącza kamery



Montaż przepustu kablowego M25*1.5

Sygnalizacja diod LED

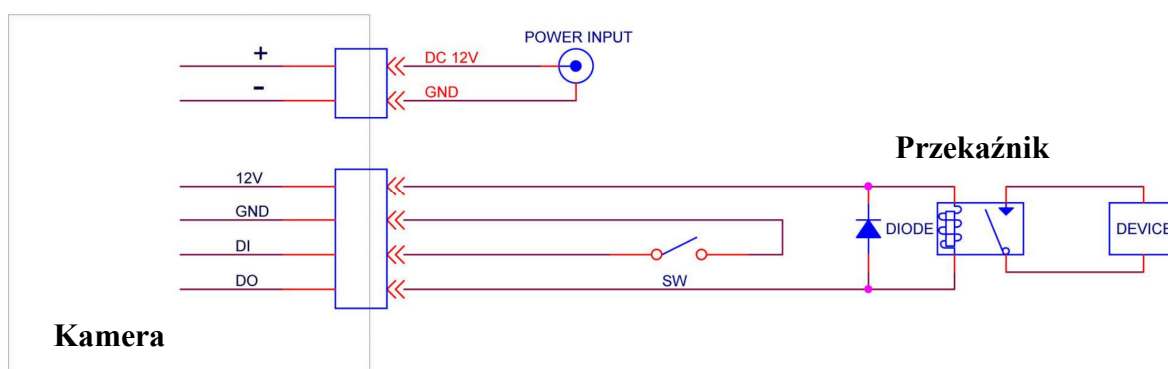
Dioda	Kolor	Opis
Sieć	Zielony	Stałe światło – stabilne połączenie sieciowe.
	Pomarańczowy	Migające – transmisja sieciowa.
Zasilanie	Czerwony	Stałe światło – uruchamianie kamery.
	Niebieski	Stałe światło – kamera gotowa do pracy.
	Fioletowy	Migające - aktualizacja firmware.
	Brak	Po naciśnięciu przycisku RESET.
Karta SD	Pomarańczowy	Migający – zapis na kartę uSD

Reset: Przy włączonym zasilaniu należy wcisnąć przycisk Reset aby zrestartować kamerę. Przytrzymanie przycisku przez około 10 sekund powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych kamery.

Reset -> wcisnąć przycisk i trzymać aż do wygaszenia diody zasilania.

Ustawienia domyślne -> wcisnąć przycisk i trzymać aż do stałego niebieskiego świecenia diody zasilania.

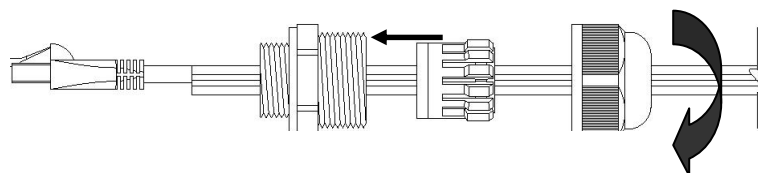
Schemat połączenia urządzeń we/wy:



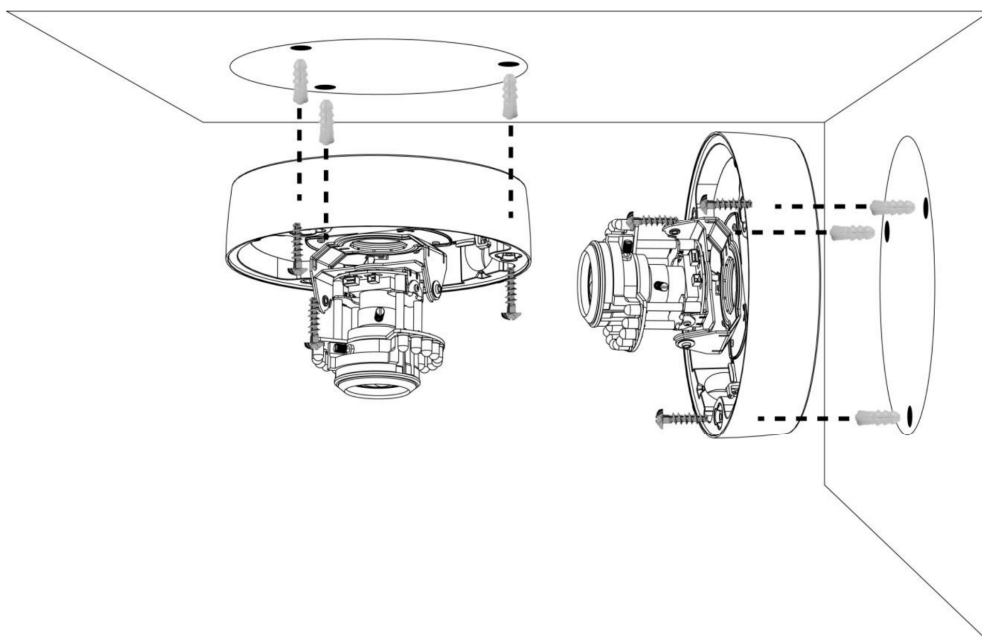
3. Instalacja i sposób podłączenia kamery

a. Montaż kamery

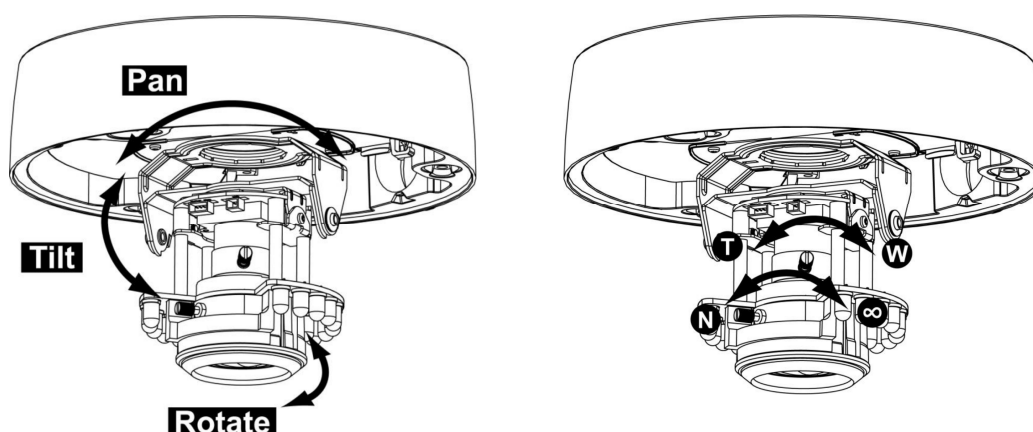
1. Odkręcić śruby mocujące klosz kamery i zdjąć klosz uważając aby go nie porysować.
2. Zamontować przepust kablowy na doprowadzonych do kamery przewodach (sieć, zasilanie, we/wy alarmowe, audio). Przepust należy zamontować wg. obrazu poniżej:



3. Wykorzystując dostarczona zaślepkę zakreślić nieużywany otwór kablowy.
4. Za pomocą szablonu dostarczonego z kamerą zaznaczyć i wywiercić cztery otwory w suficie lub ścianie.



5. Zamocować korpus kamery do ściany lub sufitu wykorzystując śruby dostarczone w zestawie. Otwory montażowe należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci pastą silikonową.
6. Poluzować pokrętła regulacyjne obiektywu. Ustawić wymagany kąt widzenia kamery i ostrość wykorzystując pierścienie regulacyjne obiektywu Zoom i Focus.

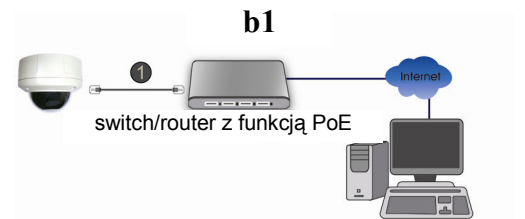


7. Po dokonaniu regulacji kąta widzenia i ostrości dokręcić pokrętła regulacyjne obiektywu.
8. Ustawić maskownicę kamery (w kopule) tak aby nie zasłaniała obiektywu.
9. Umieścić silikonowe pochłaniacze wilgoci we wskazanych na rysunku miejscach.

b. Połączenia kablowe

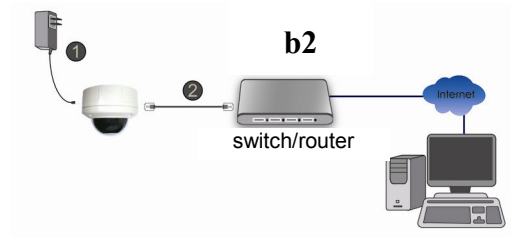
b1. Wykorzystując zasilanie PoE

1. Połączyć kamerę ze switchem/routerem z funkcją PoE za pomocą kabla sieciowego.



b2. Wykorzystując zasilacza 12 VDC

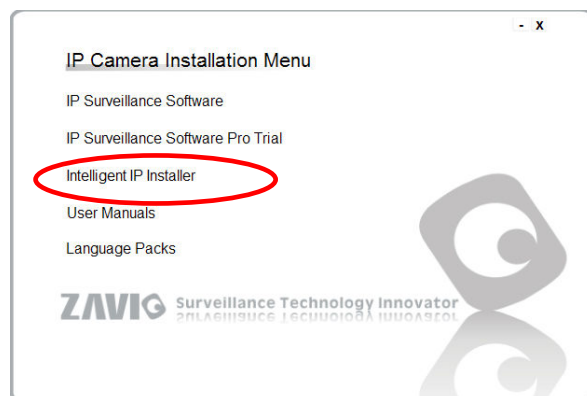
1. Podłączyć kabel zasilający do gniazda DC 12V.
2. Połączyć kamerę ze switchem/routerem za pomocą kabla sieciowego.



4. System Windows – użycie programu Intelligent IP Installer

Po włożeniu płyty CD dołączonej do kamery Zavio, automatycznie uruchomi się program startowy. Poniższa procedura przedstawia w jaki sposób znaleźć, skonfigurować i połączyć się przez przeglądarkę www z kamerą IP firmy Zavio.

Wybierz **“Intelligent IP Installer”** aby rozpocząć standardową procedurą instalacji.

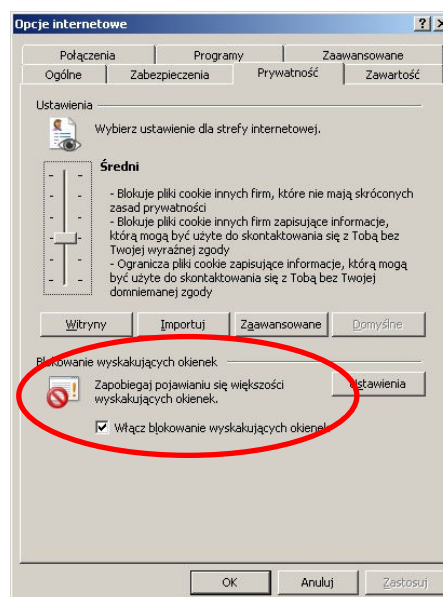
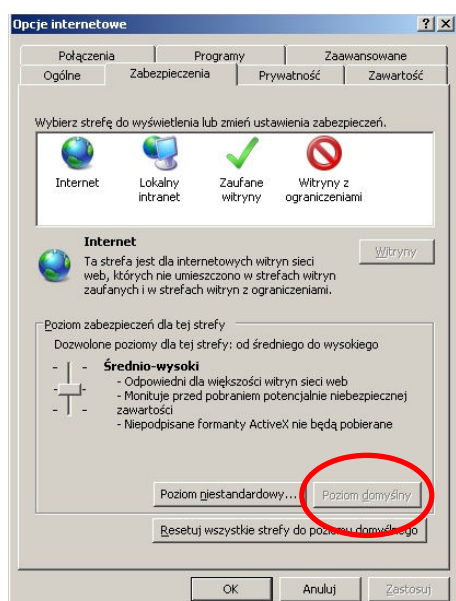


5. Połączenie przez przeglądarkę IE z kamerą IP z wykorzystaniem programu Intelligent IP Installer

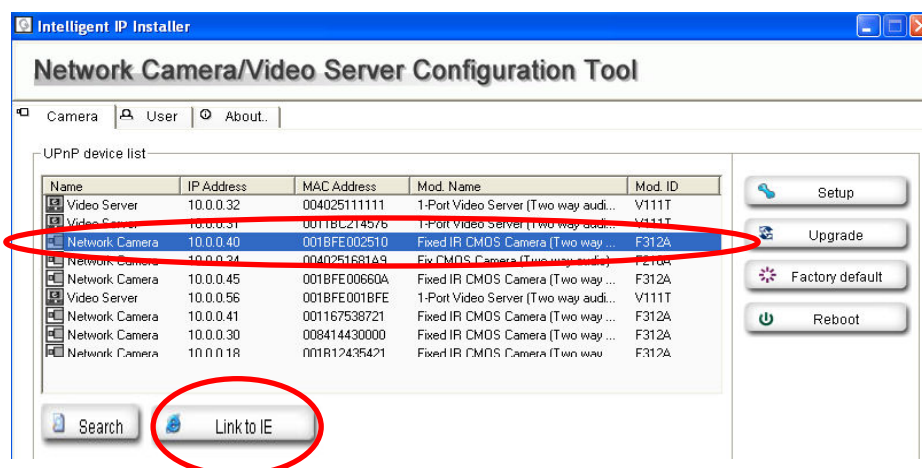
1. Przed połączeniem z kamerą należy sprawdzić ustawienia przeglądarki Internet Explorer.

a. IE -> Narzędzia -> Opcje Internetowe -> Zabezpieczenia -> Zabezpieczenia -> Poziom domyślny

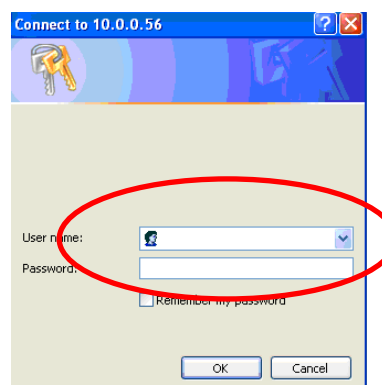
b. IE -> Narzędzia -> Opcje Internetowe -> Zabezpieczenia -> Prywatność -> Blokowanie wyskakujących okienek



2. Uruchom program Intelligent IP Installer. Program wyszuka kamery IP Zavio podłączone do sieci LAN w której znajduje się komputer. Zalecane jest podłączenie kamery do komputera bezpośrednio (z wykorzystaniem skrosowanego kabla sieciowego) w celu wstępnej konfiguracji. Wyszukiwanie kamer przez program Intelligent IP Installer powinno zająć około 30~60 sekund. Należy upewnić się, że w sieci nie są blokowane pakiety broadcastowe oraz, że na komputerze pakiety sieciowe nie są blokowane np.: przez oprogramowanie typu firewall. W oknie głównym programu Intelligent IP Installer wyświetlone zostaną znalezione w sieci kamery Zavio. Kamery wyświetlone na czarno mają ustawiony adres IP z sieci LAN w której znajduje się komputer. Kamery wyświetlone na czerwono mają adres IP niezgodny z siecią LAN w której pracuje komputer. Ustawienia sieciowe (adres IP) kamer wyświetlonych jako czerwone należy zmienić wykorzystując opcję **Setup**. Natomiast z kamerami wyświetlonymi na czarno możemy się połączyć wykorzystując opcję **Link to IE**.

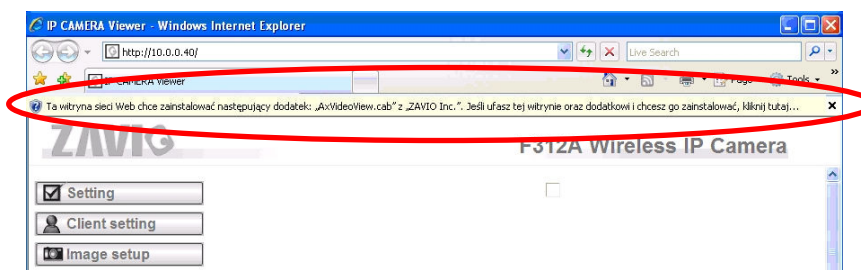


3. Podaj użytkownika i hasło w menu logowania (Domyślnie admin / admin)

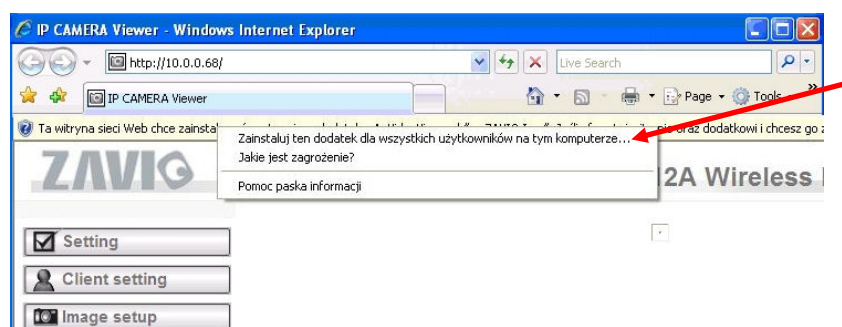


4. Przy pierwszym połączeniu z kamerą wyświetlony zostanie ostrzeżenie pod paskiem adresu z informacją:

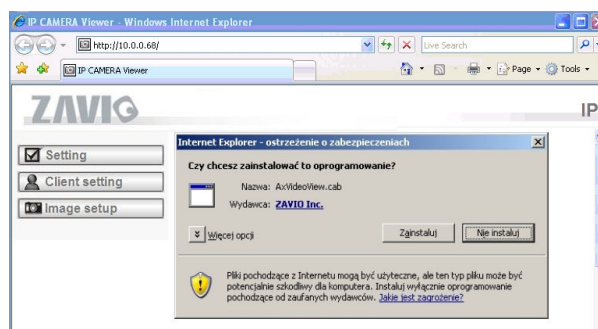
Ta witryna sieci Web chce zainstalować następujący dodatek: „AxVideoView.cab” z „ZAVIO Inc.". Jeśli ufasz tej witrynie oraz dodatkowi i chcesz go zainstalować, kliknij tutaj...



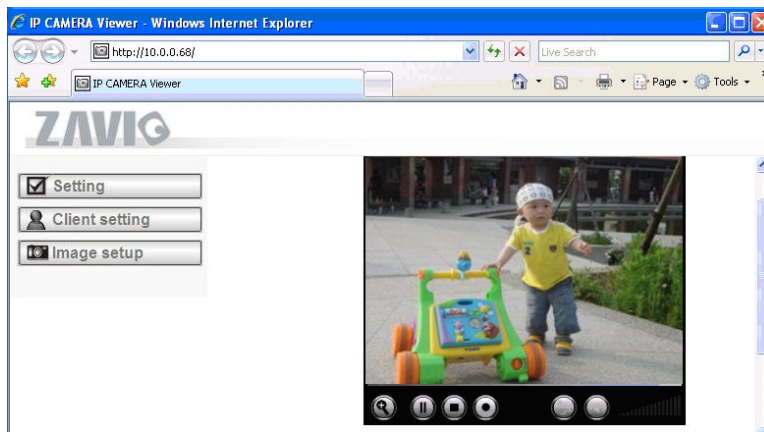
5. Należy kliknąć w pasek i wybrać z listy opcję **Zainstaluj ten dodatek dla wszystkich użytkowników na tym komputerze ...**



6. Następnie należy potwierdzić – wybrać **Zainstaluj**.

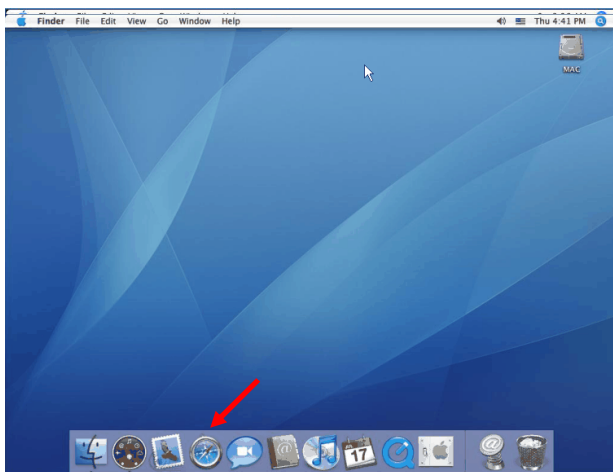


7. Zostanie wyświetlony obraz z kamery.

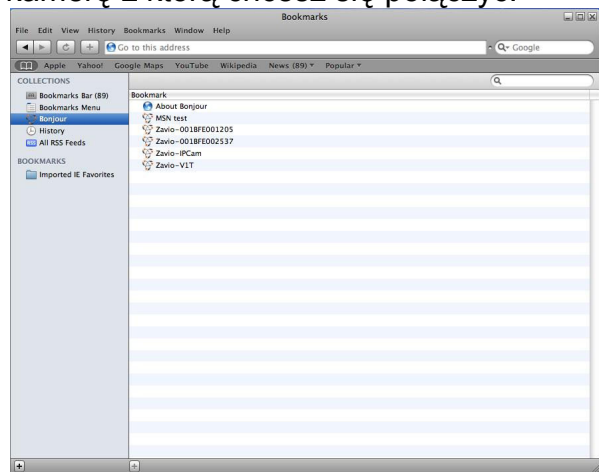


6. Użycie przeglądarki Safari dla system Mac OS

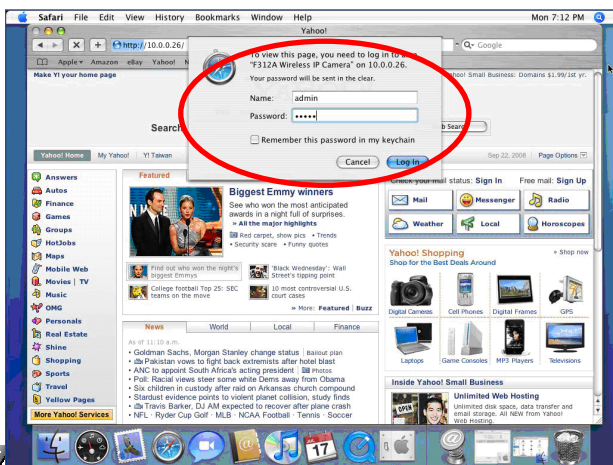
1. Wybierz ikonę przeglądarki **Safari**



2. Wybierz funkcję **Bonjour** a następnie kamerę z którą chcesz się połączyć.



3. Podaj nazwę użytkownika i hasło dostępu do kamery IP.
(Domyślnie admin / admin)



4. Wyświetlony zostanie obraz z kamery

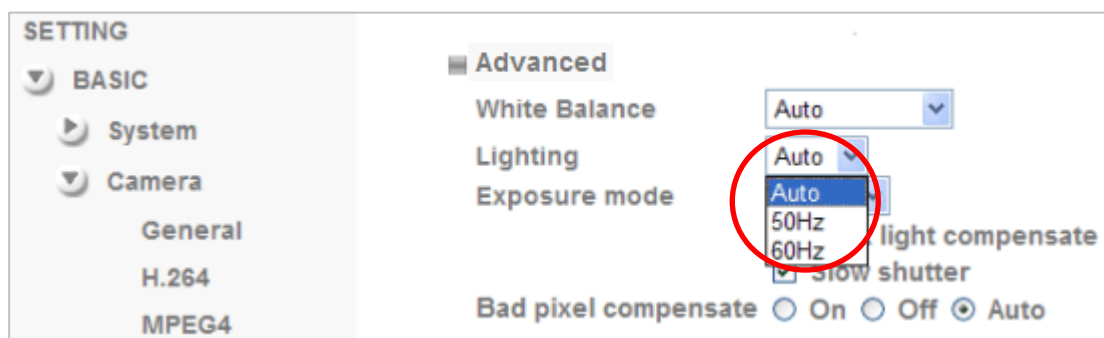


7. Zmiana ustawień domyślnej częstotliwości sieci

Domyślne ustawienie częstotliwości sieci zasilającej w kamerze to 60 Hz. Może spowodować to powstawanie efektu migotania lub ciemnych pasów na obrazie – w Polsce wykorzystywana jest częstotliwość 50 Hz.

Aby wyeliminować to zjawisko należy przestawić opcję **Lightning** na 50Hz. Jeśli kamera ma pracować na zewnątrz opcję **Lightning** należy przestawić na **Auto**.

Setting → Basic → Camera → Advanced”, wybór rodzaju oświetlenia (W Polsce 50 Hz wewnątrz pomieszczeń , **Auto** na zewnątrz).

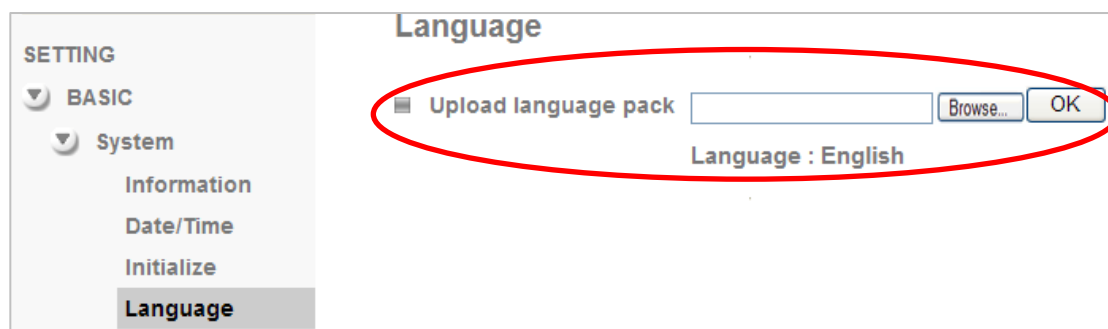


8. Zmiana języka interfejsu www kamery IP

Aby zmienić język dla interfejsu www kamery IP należy:

Przejsć do sekcji “Setting → Basic → System → Language”.

1. Pobrać plik z wersją językową z płyty CD-ROM lub strony www dystrybutora.
2. W pozycji **Upload language pack** kliknąć **Browse** i wskazać odpowiedni plik językowy. Następnie zatwierdzić przyciskiem **OK**.
3. Interfejs strony www zostanie zmieniony na wskazany język.



9. Połączenia z kamerą IP z urządzeń mobilnych

1. Połączenia z iPhone

Uruchomić przeglądarkę Safari -> w pasku adresu wpisać adres IP kamery -> podać nazwę użytkownika i hasło (domyślnie **admin / admin**) -> zostanie wyświetlony interfejs www i obraz z kamery.

2. Połączenia z telefonów komórkowych

a. Połączenia strumieniowe z telefonów 3G

W oknie adresu odtwarzacza strumieni wideo (RTSP) 3G należy wpisać „**rtsp://<IP>:<PORT>/video.3gp**”, gdzie:

<IP> oznacza adres IP kamery;

<PORT> oznacza port dla transmisji RTSP kamery IP (Domyślna wartość to 554) .

Przykładowo: rtsp://100.10.10.1:554/video.3gp dla adresu IP kamery 100.10.10.1 i portu RTSP 554

b. Połączenia z telefonów 2.5G

1. Przeglądarka WAP

W przeglądarce WAP należy wpisać “ **http://<IP>/mobile.wml** ”, gdzie IP oznacza adres IP kamery.

2. Przeglądarka WWW

W przeglądarce WWW należy wpisać “**http:// <IP>/mobile.htm** ”, gdzie IP oznacza adres IP kamery.

10. Połączenia przez MSN (Windows Live Messenger)

Obraz wideo może być wyświetlany przy pomocy programu MSN (Live Messenger), w przypadku ograniczonego łącza funkcja ta może być także wykorzystana do poinformowania o zewnętrznym adresie IP kamery (np. w dla łącza z dynamicznym adresem IP). Następnie połączenie może być nawiązane za pomocą przeglądarki WWW.

Włączenie obsługi MSN Messenger, dostępne jest z poziomu menu:

“Setting → Basic → System → Network → Messenger”, należy ustawić opcję **Messenger** na “**On**”.

1. Należy utworzyć specjalne konto MSN Messenger dla kamery IP.

2. Wprowadzić dane MSN Messenger tj.: **Login Account** i **Password** dla konta kamery IP.

3. W celu włączenia funkcji informowania o adresie IP należy aktywować **IP Notification**, opcja “**On**”.

4. Jeśli chcemy ograniczyć dostęp do kamery w opcji **Privacy**, wybieramy "On" aby utworzyć listę dozwolonych użytkowników MSN.

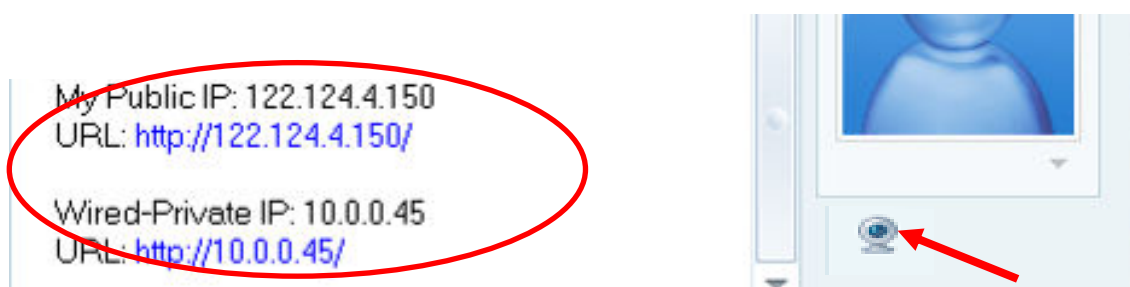
5.

Zalogować się do sieci MSN Messenger z poziomu komputera wykorzystując odpowiednie konto MSN (inne niż kamery).

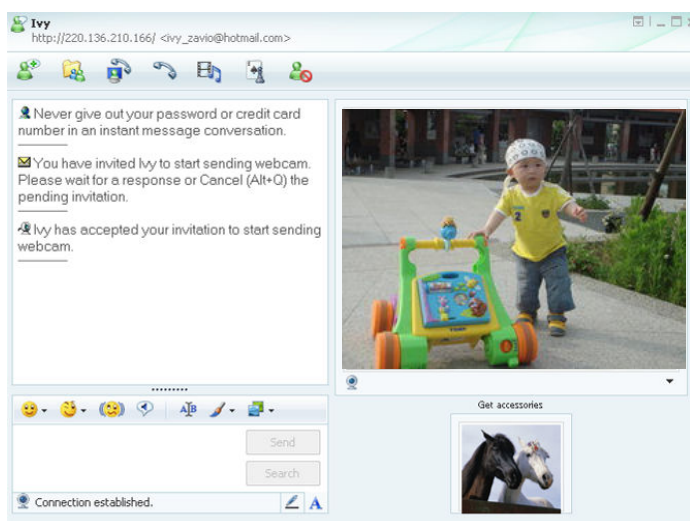
6. Wyszukać i dodać konto kamery do listy kontaktów.

7. Kamera IP wyśle wiadomość z adresem IP prywatnym i publicznym jeśli włączona jest opcja „**IP Notification**”.

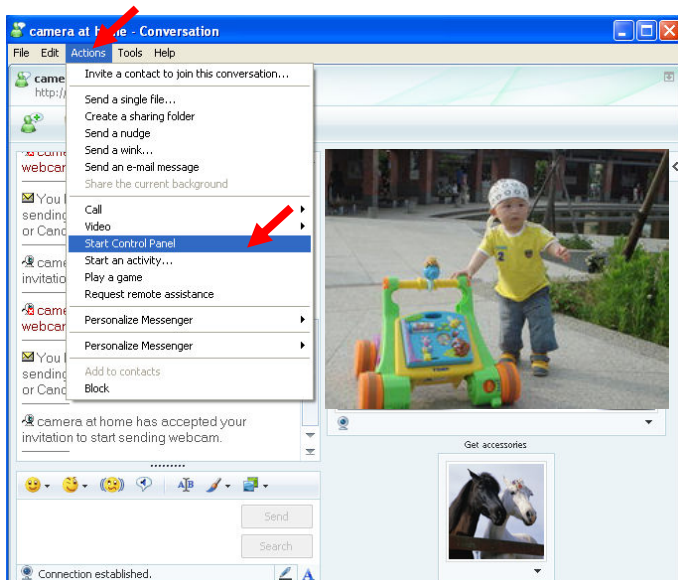
8. Kliknięcie ikony kamery a następnie wybranie z menu "**View a New contact's webcam**" powoduje uruchomienie transmisji wideo.



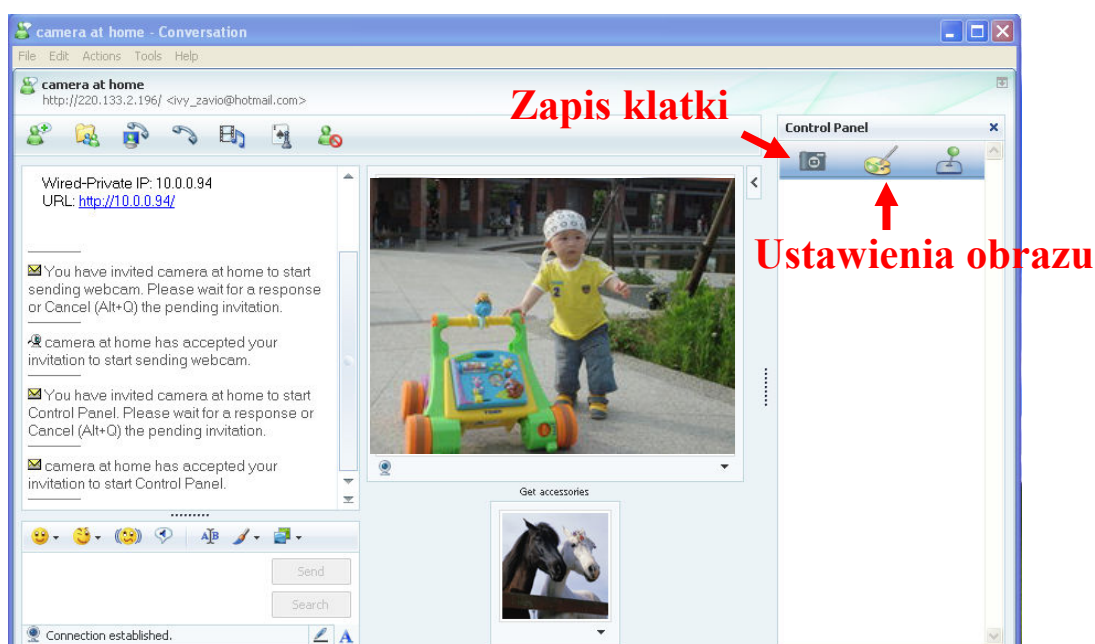
9. Kamera IP automatycznie akceptuje połączenie i wyświetla obraz wideo.



10. Po wybraniu opcji **Actions** a następnie **Start control panel** uruchomiony zostanie paneli kontroli dla kamer PT (Wymaga instalacji dodatku do MSN, instalowanego razem z oprogramowaniem *Intelligent IP Installer*).

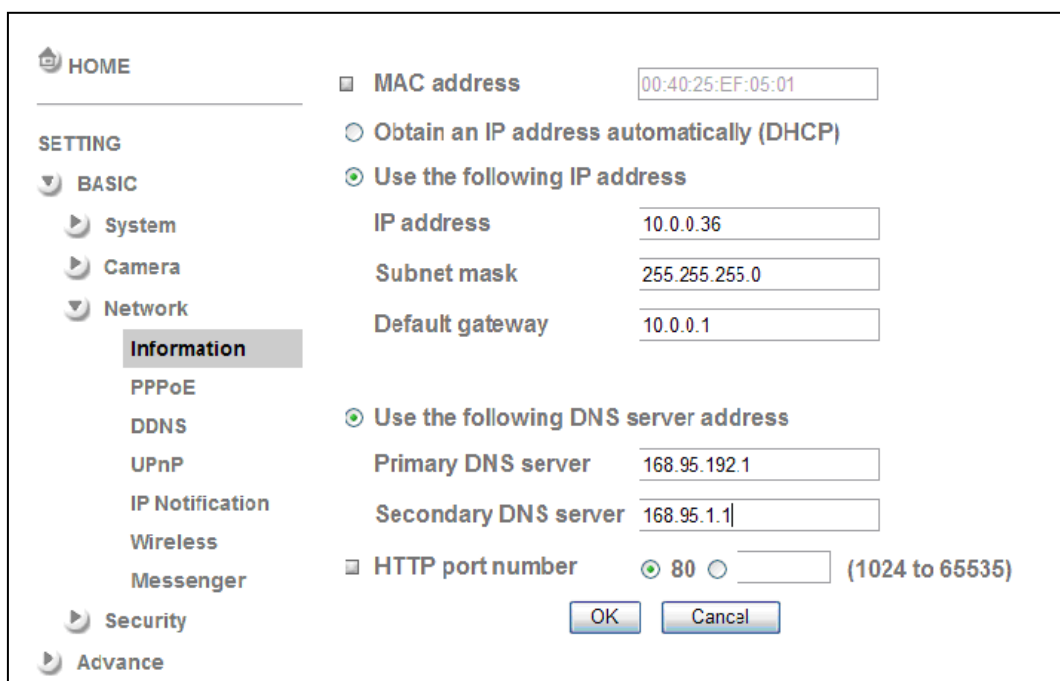


11. Dodatkowo możliwe jest wykorzystanie funkcji zapisu klatki i regulacji ustawień obrazu.



11. Ustawienia sieciowe

a. Konfiguracja sieciowa kamery dostępna jest w menu pod pozycją: (**Setting** → **Basic** → **Network** → **Information**)

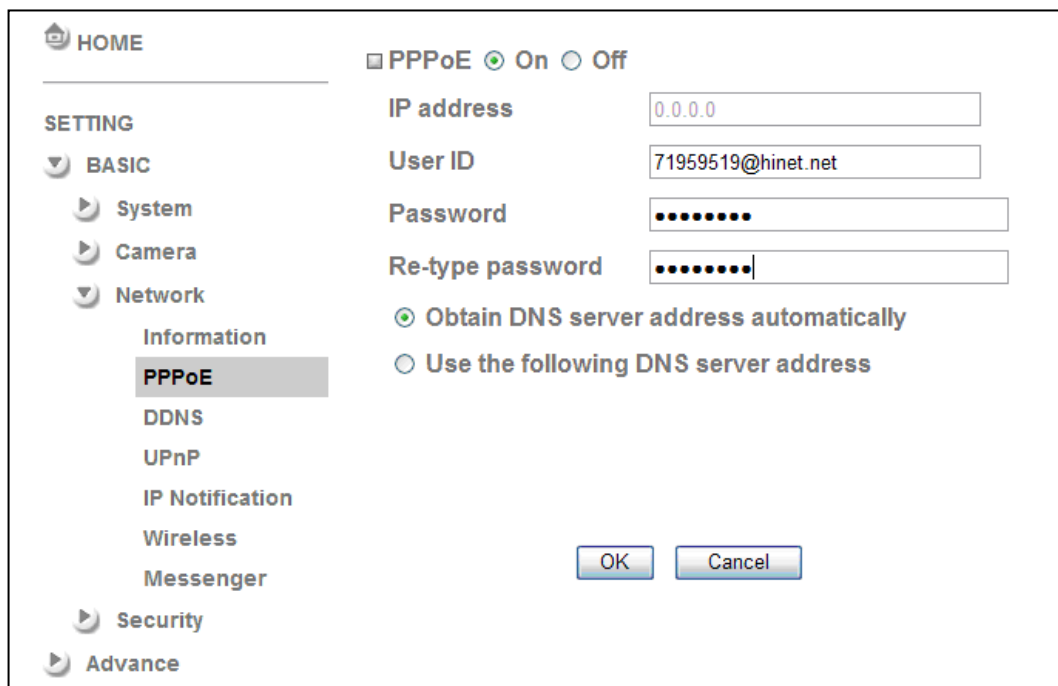


b. W przypadku połączenia typu PPPoE (*Point-to-Point Protocol over the Ethernet*) należy podać nazwę użytkownika, hasło podane przez dostawcę Internetu (ISP) w sekcji **PPPoE**:

(**Setting** → **Basic** → **Network** → **PPPoE**)

Uwaga 1: Po wprowadzeniu danych logowania należy zrestartować kamerę.

Uwaga 2: Wyłączyć funkcje DDNS i IP Notification dla aktywnego połączenia PPPoE.



c. W przypadku połączenia poprzez router wspierający funkcję UPnP (**Universal Plug and Play**) należy aktywować opcję UPnP w menu kamery. Po aktywacji tej opcji kamera powinna pojawić się menu “Moje Miejsca Sieciowe” komputera PC. **UWAGA!** Tylko niektóre modele routerów klasy SOHO wyprodukowane po roku 2006 wspierają funkcję UPnP.

c1. Jeśli wykorzystywany router wspiera funkcję **UPnP** należy uaktywnić odpowiednią opcję w sekcji UPnP ustawień kamery. (**Setting** → **Basic** → **Network** → **UPnP**)

Uwaga: Po włączeniu funkcji **UPnP Port Forwarding**, ustawienia transmisji RTSP (*Real Time Streaming Protocol*) zostaną zmienione adekwatnie do pokazanych poniżej.

HOME

UPnP On Off

Turn On UPnP port forwarding

SETTING

BASIC

- System
- Camera
- Network
 - Information
 - PPPoE
 - DDNS
 - UPnP**
 - IP Notification
 - Wireless
 - Messenger
- Security
- Advance

HTTP port 80 (1024 ~ 65535)

SSL Port 443 (1024 ~ 65535)

MPEG4 viewer port (1024 ~ 65535)

MPEG4 viewer port(SSL) (1024 ~ 65535)

MJPEG viewer port (1024 ~ 65535)

MJPEG viewer port(SSL) (1024 ~ 65535)

MPEG4 RTSP port

Computer view (1024 ~ 65535)

Mobile view (1024 ~ 65535)

OK Cancel

c2. Jeśli wykorzystywany router nie wspiera funkcji UPnP należy dokonać przekierowania portów (opcja routera **Port Forwarding**, **Port Mapping** lub **Virtual Server**).

Uwaga 1: Routery domowe (SOHO) produkowane przed 2006 nie wspierają funkcji UPnP IGD.

Uwaga 2: Routery profesjonalne (klasy *Enterprise*) z zasady nie wspierają funkcji UPnP IGD.

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: v1.51.2

Wireless-N Broadband Router WRT300N V1.1

Applications & Gaming

Setup Wireless Security Access Restrictions Applications & Gaming Administration Status

Single Port Forwarding | Port Range Forwarding | Port Range Triggering | DMZ | QoS

Single Port Forwarding

Application Name

HTTP
FTP
None
None
None

NAS
NAS2
13247
514
5900
2000

External Port	Internal Port	Protocol	To IP Address	Enabled
---	---	---	192.168.1.51	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	---	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	---	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
---	---	---	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
---	---	---	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
5150	5150	Both	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>
5160	5160	Both	192.168.1.100	<input checked="" type="checkbox"/>
13247	13247	Both	192.168.1.10	<input checked="" type="checkbox"/>
514	514	Both	192.168.1.10	<input checked="" type="checkbox"/>
5900	5900	Both	192.168.1.10	<input checked="" type="checkbox"/>
2000	2000	Both	192.168.1.50	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>

Help...