

Model: FI8904W/FI8905W

Zewnętrzna kamera IP z WiFi



FI8904W



FI8905W

Podręcznik instalacji

Zawartość opakowania

<input type="checkbox"/> Kamera IP	1
<input type="checkbox"/> Zasilacz DC (5V-2.0A)	1
<input type="checkbox"/> Przewód sieciowy	1
<input type="checkbox"/> Antena Wi-Fi	1
<input type="checkbox"/> Uchwyt montażowy	1
<input type="checkbox"/> Instrukcja instalacji	1
<input type="checkbox"/> CD-ROM z oprogramowaniem	1
<input type="checkbox"/> Karta gwarancyjna	1

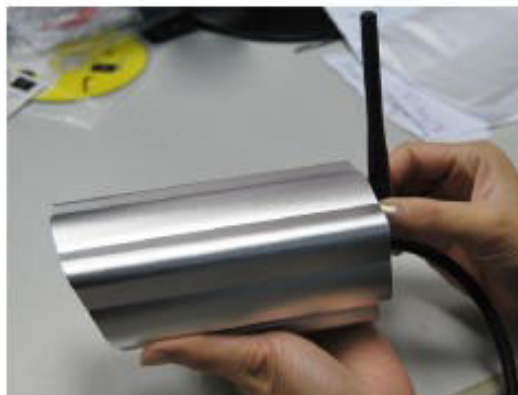
Etapy uruchomienia



Rozpoczęcie instalacji

1. Instalacja sprzętu

- 1) Rozpakować wszystkie elementy zestawu
- 2) Zamontować antenę WiFi przykręcając ją do gniazda SMA i ustawić w pozycji pionowej



Rys. 1.1 montaż anteny

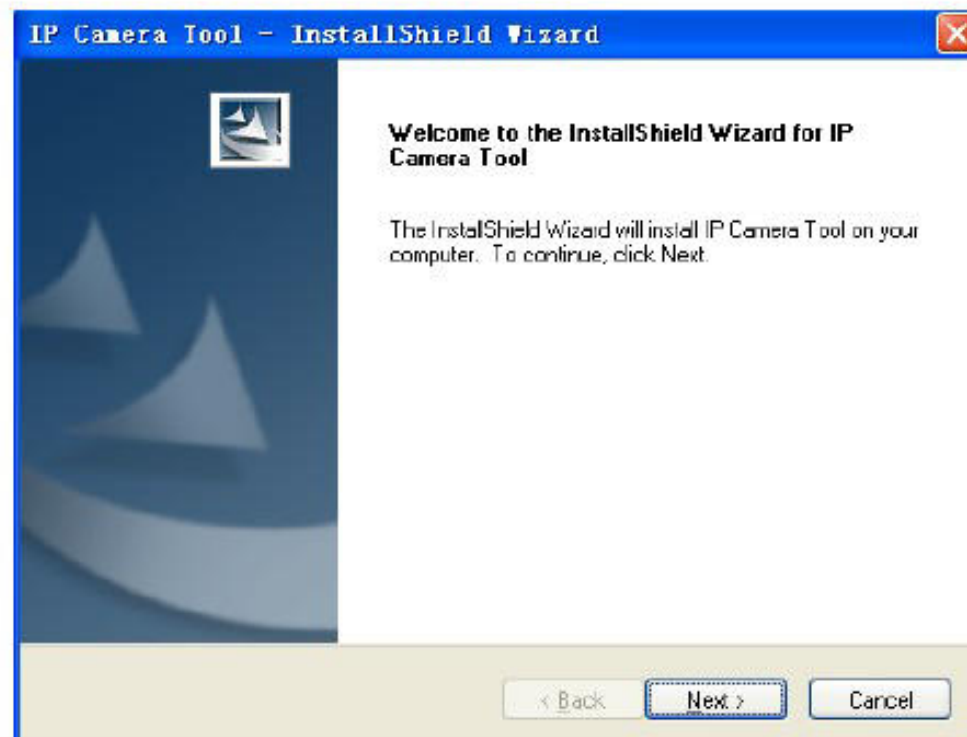


Rys. 1.2 podłączenie przewodu sieciowego

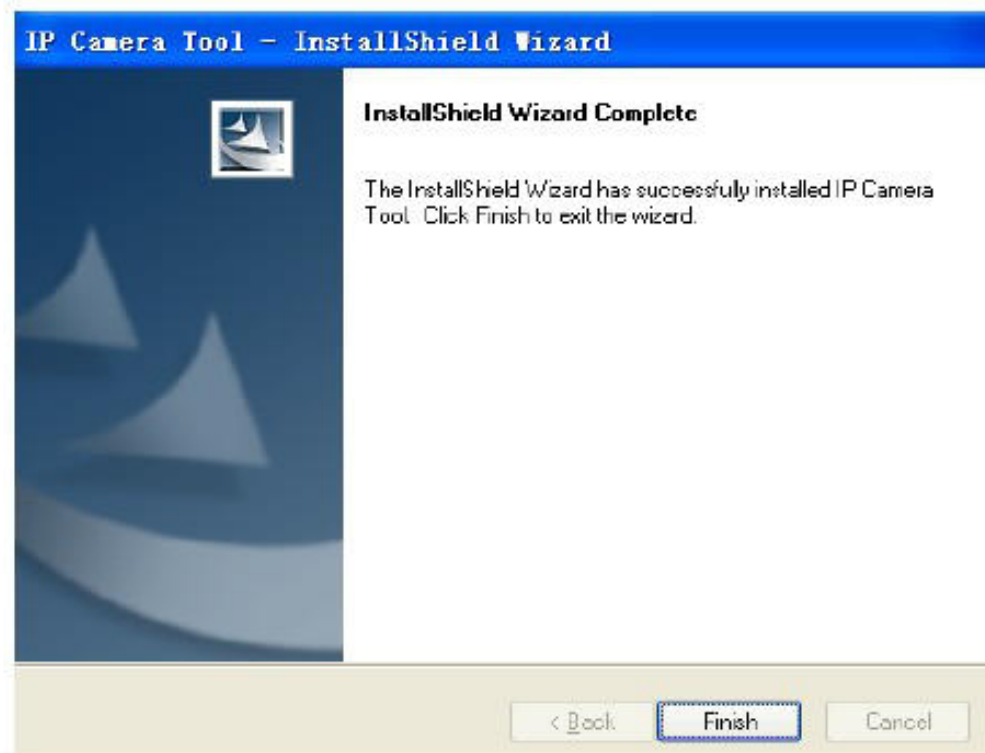
-
- 3) Podłączyć kamerę przewodem sieciowym do routera, podłączyć przewody zasilacza i włożyć zasilacz do gniazdka sieci 230V.
Zielona dioda obok gniazda RJ45 zapali się, pomarańczowa zacznie migać.

2. Instalacja oprogramowania

Włóż płytę CD do napędu. Weksploruj jej zawartość aby odnaleźć folder "For Windows OS". Uruchom instalację programu IPCamSetup.exe,

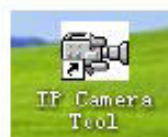


Rys 1.3 Kliknij Next aby kontynuować instalację



Rys 1.4 kliknij Finish aby zakończyć instalację

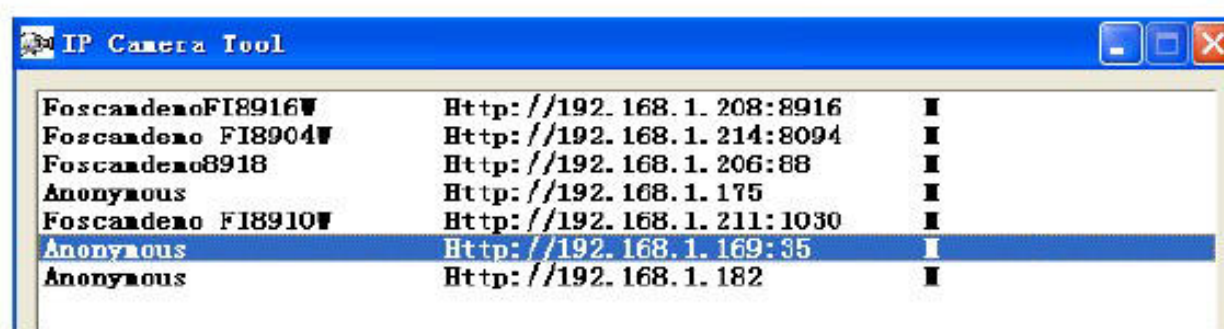
Na pulpicie pojawi się nowy skrót programu IP Camera Tool.



Rys 1.5 Ikona programu

3. Logowanie do kamery

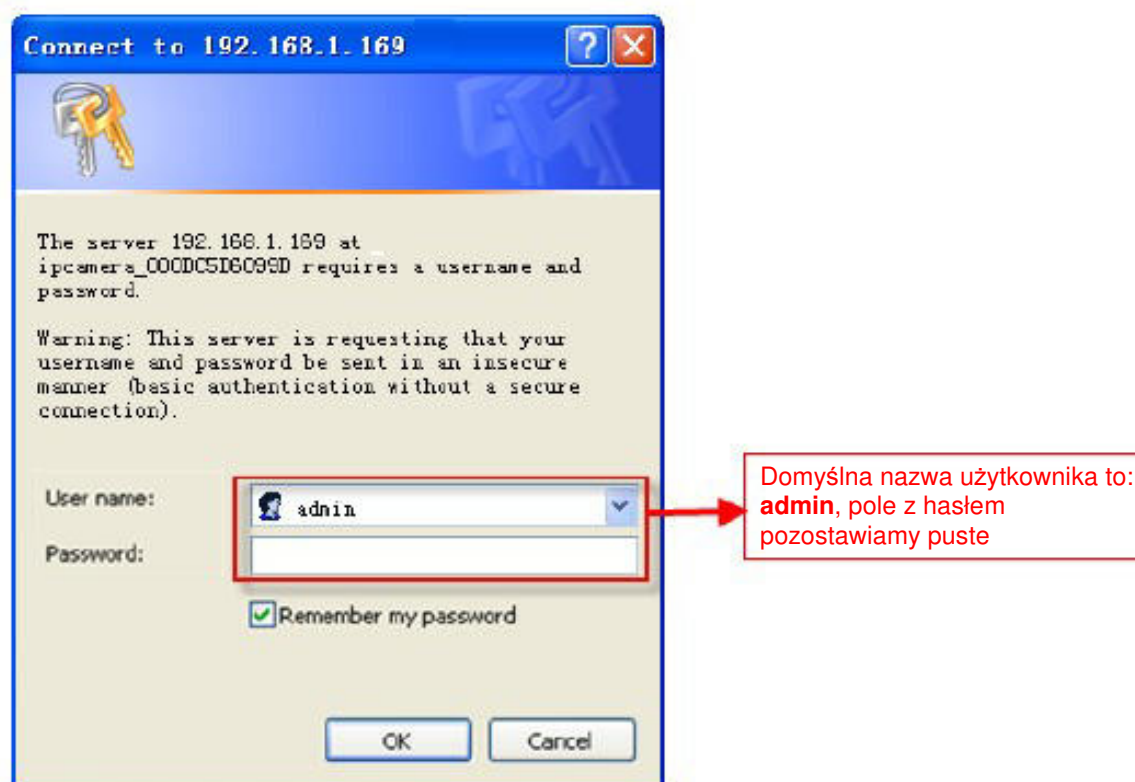
Kliknij dwukrotnie ikonę programu IP Camera Tool, pojawi się ekran podobny do tego poniżej.



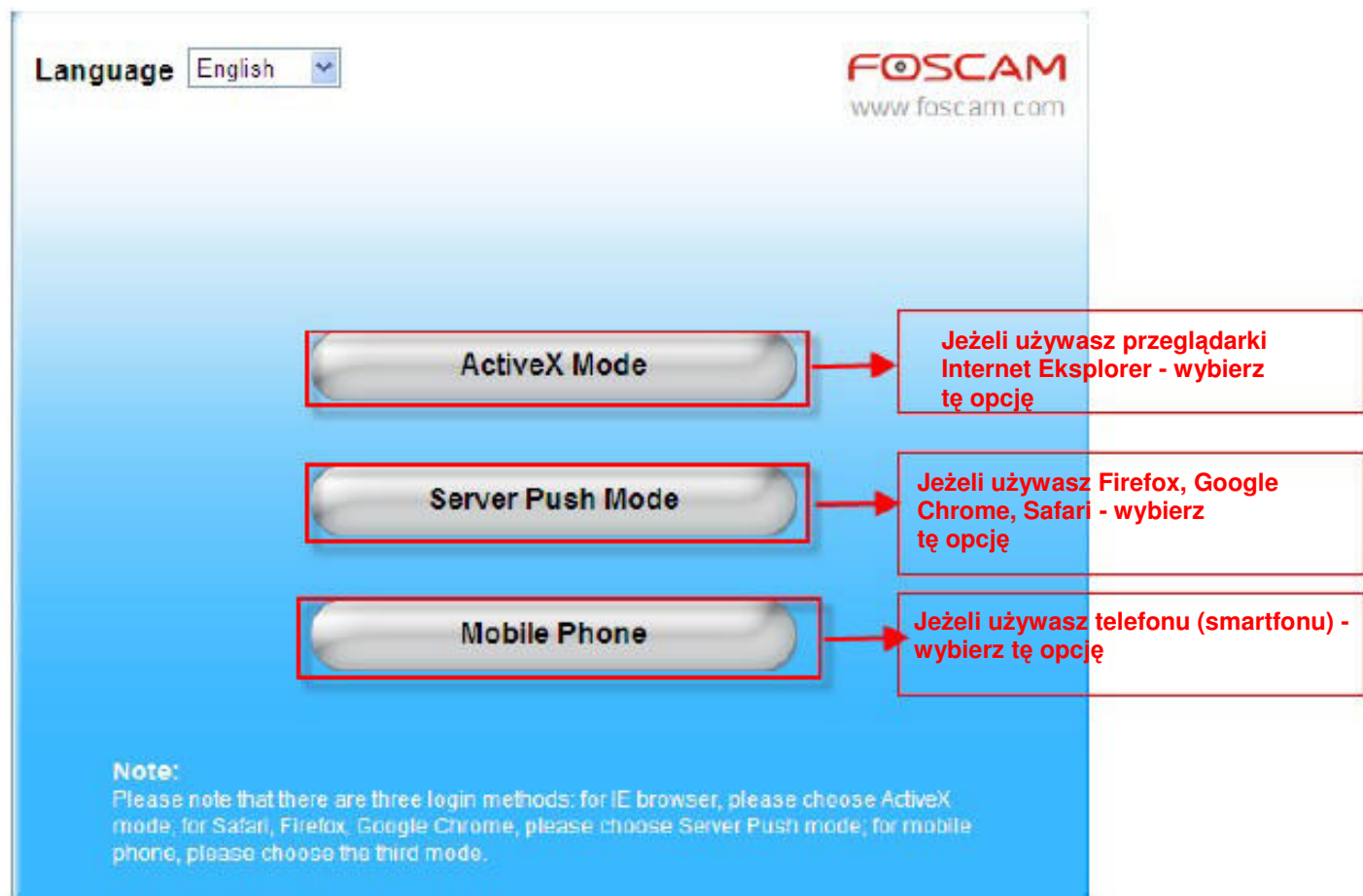
Rys 1.6 Okno programu IP Camera Tool

Program wyszuka dostępne kamery IP w sieci. Jeżeli nie ma na liście żadnej kamery, należy sprawdzić czy w routerze włączona jest opcja DHCP, wyłączone jest filtrowanie MAC lub ruchu sieciowego nie blokuje nam program antywirusowy (zalecane jest wyłączenie programu antywirusowego na czas konfiguracji kamery).

Dwukrotne kliknięcie w adres IP kamery spowoduje uruchomienie domyślnej przeglądarki internetowej z oknem połączenia.



Rys 1.7 Okno logowania



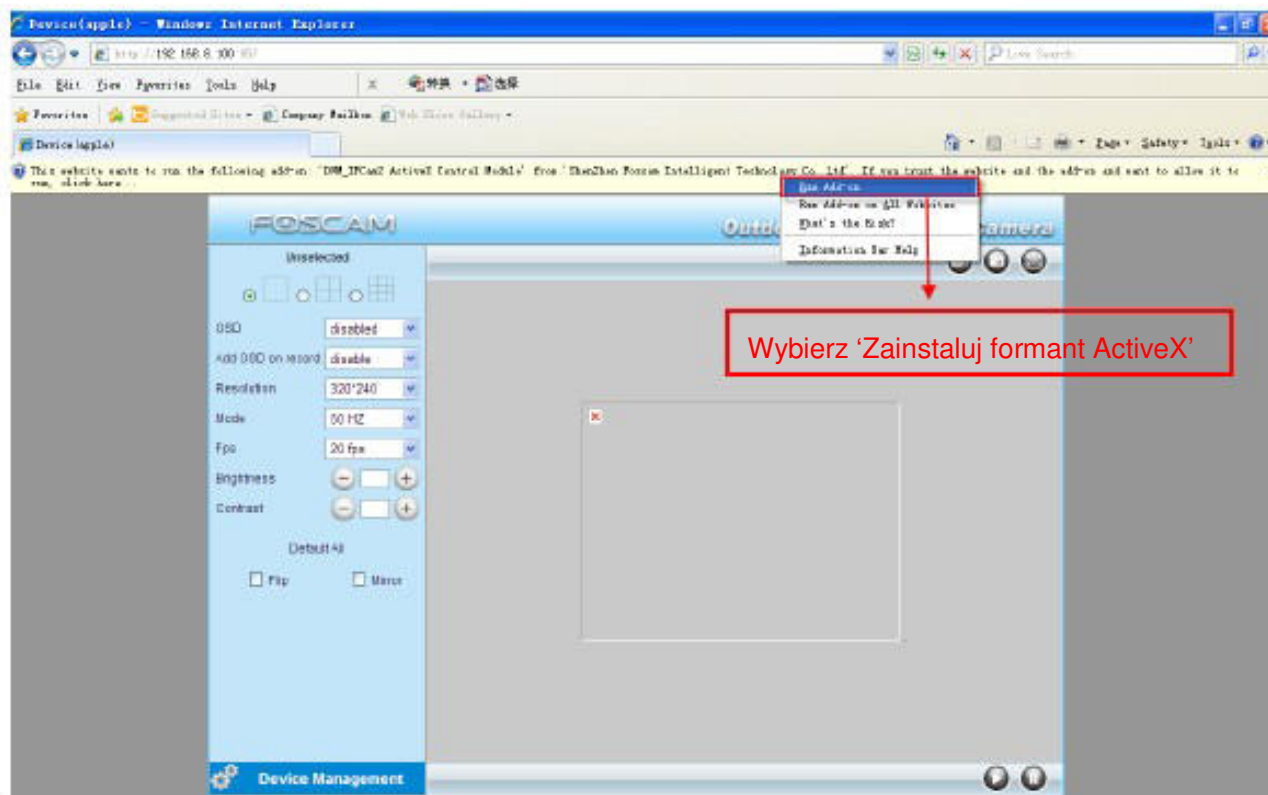
Rys 1.8 Interfejs logowania do kamery

Uwaga!

Istnieją trzy metody logowania. Pierwsza 'ActiveX Mode' dla przeglądarki Internet Explorer, druga 'Server Push Mode' dla przeglądarek Safari, Firefox, Google Chrome, trzecia to 'Mobile Phone' dla telefonów komórkowych i smartfonów.

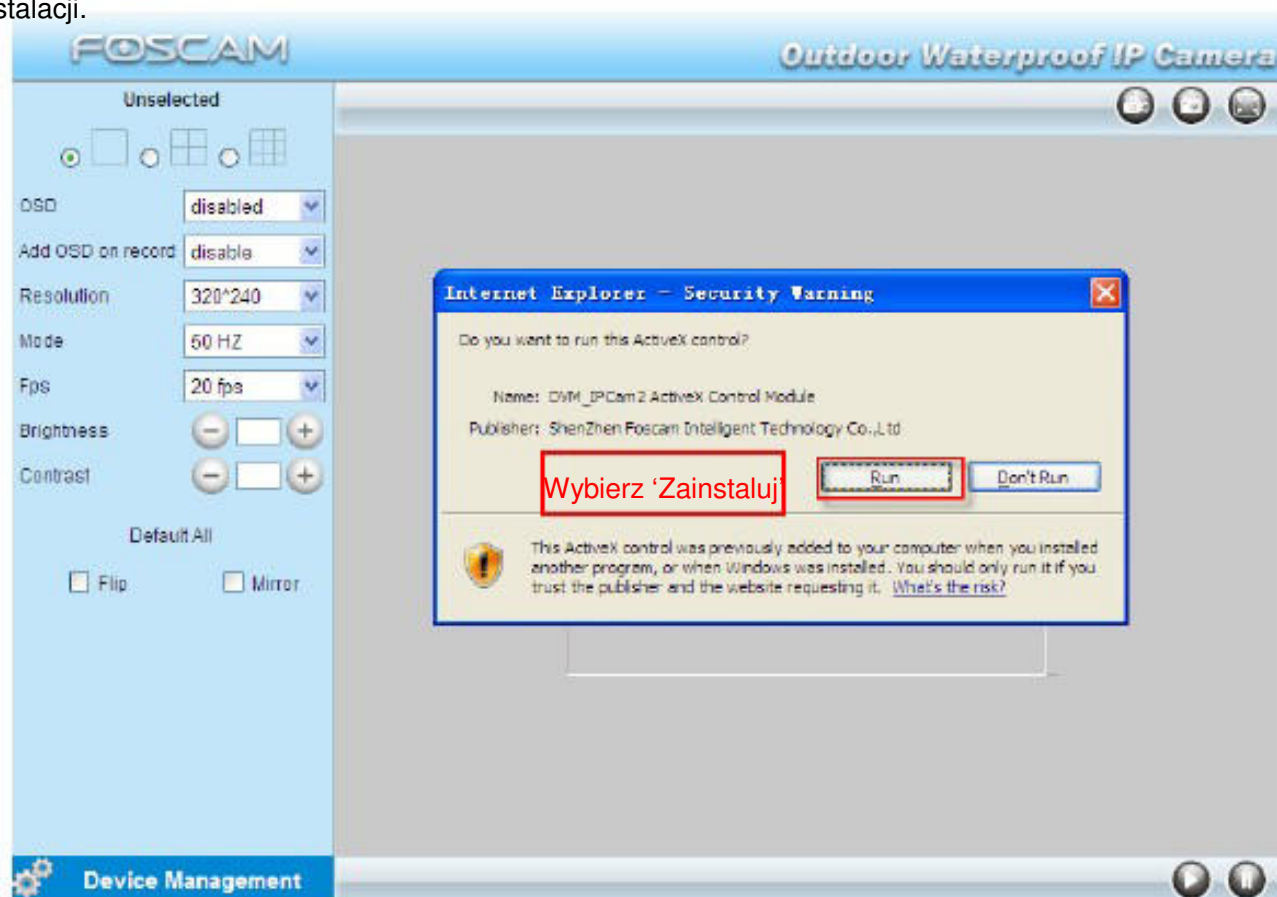
W menu wyboru 'Language' istnieje możliwość zmiany języka na Polski.

Przy pierwszym logowaniu w trybie 'ActiveX Mode' należy zezwolić na zainstalowanie formantu ActiveX.



Rys 1.9 Zezwolenie na ActiveX

Po Wybraniu 'Zainstaluj formant ActiveX' wrócimy do ekranu logowania, po ponownym zalogowaniu pojawi się okno instalacji.



Rys. 2.0 Instalacja ActiveX

Po wybraniu 'Zainstaluj' i poprawnej instalacji zobaczymy okno podglądu kamery.



Rys. 2.1 Okno podglądu kamery

Gratulacje! Udało Ci się skonfigurować kamerę do pracy w sieci przewodowej.

Uwaga! Domyślna nazwa użytkownika to **admin**, domyślne hasło jest puste (brak)

Jeżeli widzimy tylko pole po lewej stronie a nie widać obrazu z kamery należy upewnić się czy został zainstalowany formant ActiveX.

Jeżeli widzisz tylko czarny ekran z czerwonym krzyżykiem pośrodku, należy zmienić domyślny port komunikacyjny „port 80” na inny np. 85, 8005 itp.

Jeżeli nadal nie widać obrazu z kamery należy wyłączyć zaporę sieciową lub oprogramowanie antywirusowe na komputerze.

4. Konfiguracja komunikacji bezprzewodowej WiFi

Kamera wspiera następujące tryby sieci bezprzewodowej: Infrastruktura, WPS (Wi-Fi Protected Set-up) i Adhoc.

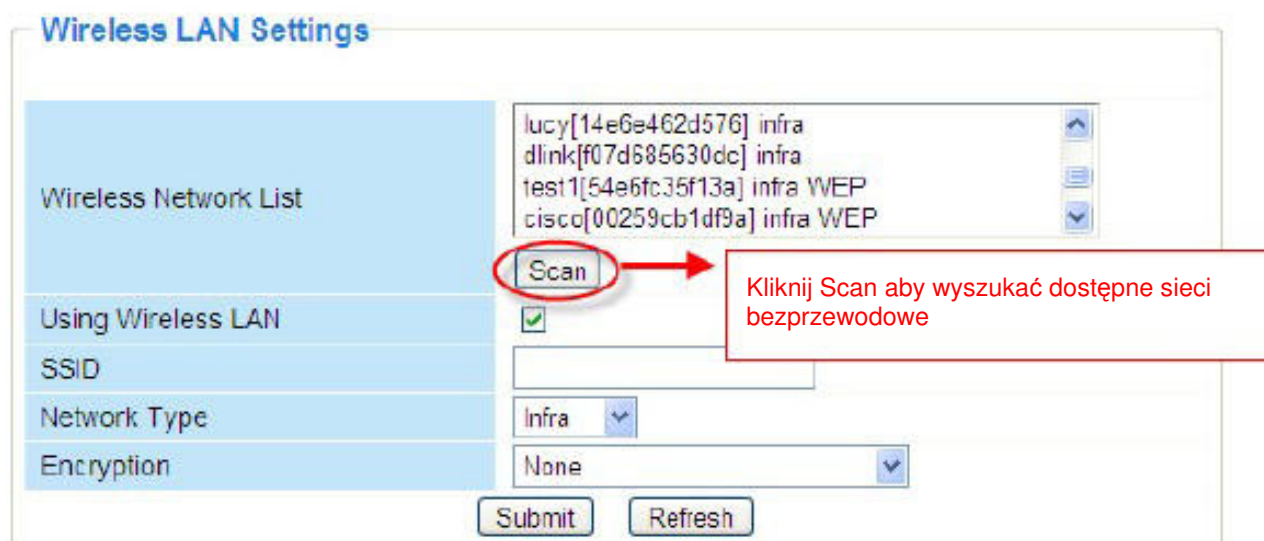
Jeżeli Twój router nie wspiera funkcji WPS, przejdź do punktu 4.1 i skonfiguruj połączenie bezprzewodowe ręcznie.

Jeżeli Twój router wspiera funkcję WPS, przejdź do punktu 4.2 aby skonfigurować połączenie bezprzewodowe automatycznie

4.1 Typ połączenia - Infrastruktura

Krok 01) Wybierz opcję "Device Management" (Zarządzanie Urządzeniem), następnie „Wireless LAN Settings” (Ustawienia sieci bezprzewodowej WiFi). Włącz opcję "Using Wireless LAN" (użyj sieci bezprzewodowej)

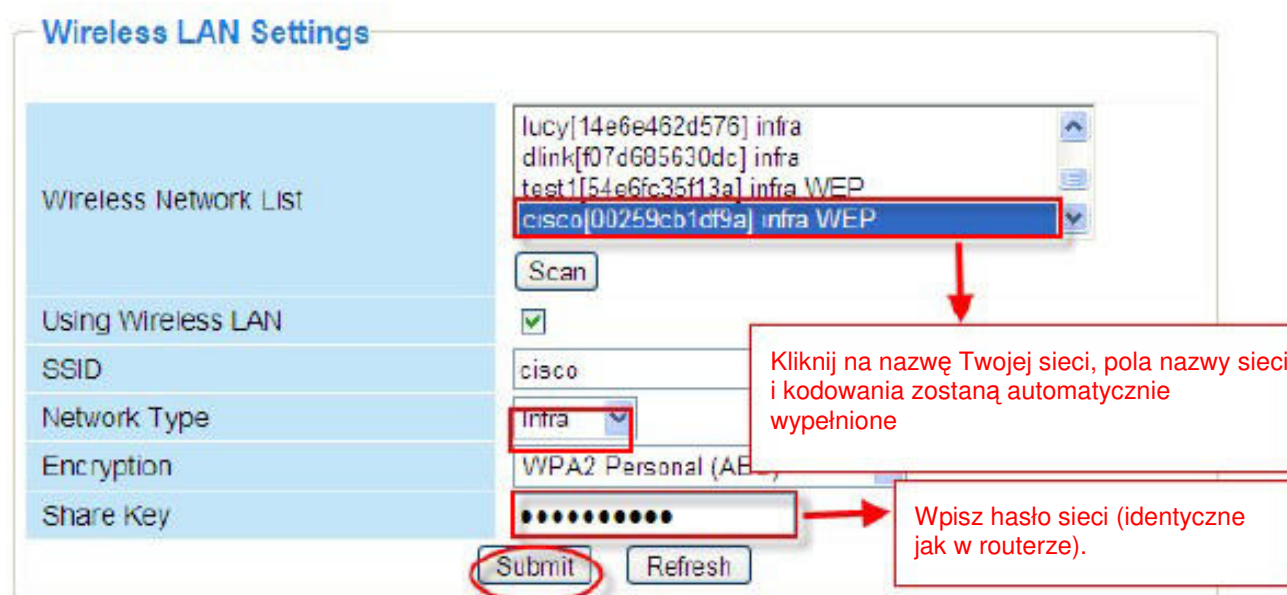
Kliknij przycisk „Scan” (Skanuj), kamera rozpocznie wyszukiwanie dostępnych sieci bezprzewodowych. Na liście powinien być widoczna nazwa używanej przez nas sieci.



Rys 2.2 Ustawienia sieci WiFi

Krok 02) Kliknij na nazwę Twojej sieci, informacje dotyczące nazwy i typu kodowania automatycznie zostaną uzupełnione w odpowiednich polach.

Następnie należy podać hasło naszej sieci bezprzewodowej, upewnij się że sieć którą wybrałeś jest odpowiednia.



Rys 2.3 Ustawienia sieci WiFi

Krok 03) Kliknij przycisk „Submit” (Zatwierdź), po zapamiętaniu ustawień kamera zostanie zrestartowana. Po zakończeniu odliczania poczekaj jeszcze 10 sekund i odłącz przewód sieciowy.

W programie IP Camera Tool na czas restartu kamery zniknie ona z listy.

Po odczekaniu około minuty, kamera powinna połączyć się z siecią bezprzewodową i pojawi się nam ponownie na liście programu IP Camera Tool.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej została zakończona

Jeżeli kamera posiada dynamiczny adres IP jej adres będzie zmieniony.

Uwaga! Jeżeli połączenie WiFi się nie powiedzie, przed kontaktem z pomocą techniczną należy zweryfikować wszystkie ustawienia sieci WiFi.

4.2 Konfiguracja przy pomocy WPS (Wi-Fi Protected Set-up)

Step 01) Naciśnij i przytrzymaj przycisk REST przez 4 sekundy.



Krok 02) Naciśnij i przytrzymaj przycisk WPS na Twoim routerze przez 60 sekund. Przycisk WPS przeważnie jest z tyłu lub z boku routera. W niektórych modelach należy zalogować się do routera i aktywować funkcję WPS. Jeżeli nie jesteś pewny gdzie jest przycisk WPS zwróć się do instrukcji obsługi routera.

Kamera automatycznie utworzy bezpieczne połączenia bezprzewodowe z routerem, odłącz przewód sieci LAN.

Program IP Camera Tool wyszuka kamerę w sieci i wyświetli ją na liście.

Upewnij się że komputer i kamera pracują w tej samej podsieci!

Uwaga!

1 Podczas konfiguracji w trybie WPS przycisk REST może być przytrzymanie nie dłużej niż 4 sekundy.

Jeżeli przytrzymamy przycisk RESET dłużej niż 10 sekund, kamera wykona przywrócenie do ustawień fabrycznych!

2 W przypadku połączenia WPS, sieć nie może pracować być zaszyfrowana w trybie WEP. W tym wypadku konfiguracja poprzez WPS może się nie powieść.

5. Konfiguracja zdalnego dostępu.

Do tej pory udało nam się skonfigurować podgląd z kamery w lokalnej sieci LAN. Aby mieć dostęp do podglądu z kamery z każdego miejsca na świecie, należy odpowiednio skonfigurować zdalny dostęp przez Internet.

Co to jest Port HTTP i jak go zmienić?

1) Domyślny numer portu HTTP: 80

Domyślnym portem dla kamer jest port 80. Przykładowo, jeżeli link do kamery IP wygląda tak:

<http://192.168.1.35> oznacza to że port http kamery jest domyślny i wynosi 80. Jeżeli adres wygląda tak:

<http://192.168.1.35:88>, oznacza że portem http jest 88.

Często domyślny port 80 jest blokowany lub używany przez inne aplikacje/urządzenia, dlatego też warto go zmienić na inny nieużywany np. 85, 88 lub 8080. Ważne aby nie kolidowały z istniejącymi portami systemowymi np. 25, 21 itd.

2) Zmiana domyślnego portu http (80) na inny np. 88 lub 85 itd

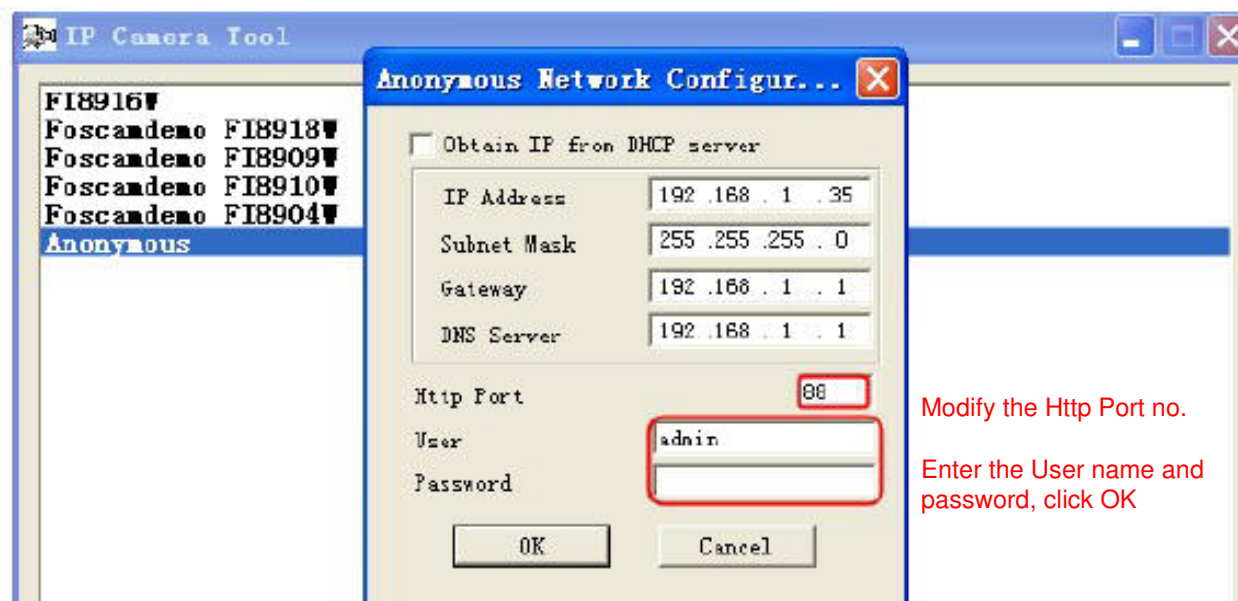
Aby zmienić domyślny port komunikacyjny http i ustawić stały adres IP kamery należy skorzystać z programu

IP Camera Tool

Po uruchomieniu programu i pojawieniu się kamery na liście należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na jej adresie IP i wybrać opcję "Network Configuration" (Rys. 2.4 i 2.5)



Rys 2.4 Wybór opcji 'Network Configuration'

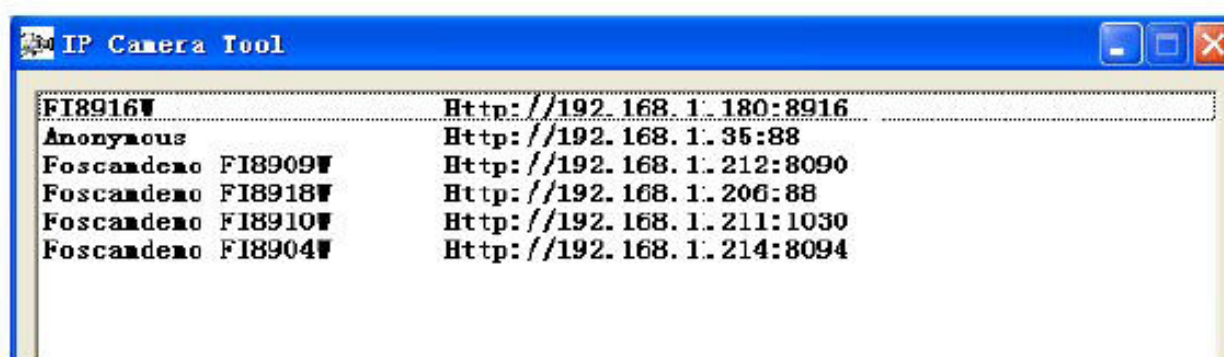


Rys. 2.5 Zmiana numeru portu http

Odznacz opcję 'Obtain IP from DHCP server', kamera musi mieć stały adres IP w sieci.

Podaj nowy numer portu http, podaj login i hasło administratora (domyślnie admin bez hasła), kliknij OK.

Po restarcie kamery pojawi się nam ona na liście ze zmienionym portem http i przypisanym stałym adresem IP w sieci lokalnej który nie zmieni się nawet po restarcie kamery czy routera.



Rys 2.6 Okno programu IP Camera Tool

Zdalny dostęp do kamery, stały lub zmienny adres IP

Aby poprawnie skonfigurować zdalny dostęp do naszej kamery, musimy znać typ zewnętrznego adresu IP.

Najprościej skontaktować się z naszym dostawcą Internetu.

Konfiguracja zdalnego dostępu jest inna dla stałego adresu IP niż dla dynamicznego adresu IP.

Jeżeli Twój zewnętrzny adres IP jest stały, przejdź do rozdziału 5.1

Jeżeli Twój zewnętrzny adres IP jest zmienny (dynamiczny), przejdź do rozdziału 5.2

5.1 Stały adres IP

Użytkownik stałego adresu IP nie potrzebuje dodatkowych serwisów DDNS, jeżeli poprawnie skonfigurowaliśmy kamerę do pracy w sieci LAN i wykonamy przekierowania portów na routerze, dostęp do kamery uzyskamy przez wpisanie do przeglądarki jako adresu: naszego zewnętrznego IP i portu http.

□ Jakie jest moje IP?

Aby sprawdzić nasz adres IP w sieci zewnętrznej, wchodzimy na stronę:

<http://www.whatismyip.com>. Strona pod podanym adresem wyświetli nasz adres IP w sieci.



Rys 2.7 Sprawdzenie adresu IP na stronie internetowej

Zdalny dostęp do kamery IP z zewnątrz przez Internet.

Zdalny podgląd kamery otrzymamy po wpisaniu w przeglądarkę naszego zewnętrznego adresu IP i portu kamery
przykładowo: [Http:// 183.37.28.254:85](http://183.37.28.254:85)

Uwaga!

Upewnij się że prawidłowo skonfigurowane jest przekierowanie portów na routerze. Można je wykonać na dwa sposoby:

1) Zalogować się do routera i włączyć funkcję UPnP. Zalogować się do kamery i włączyć opcję UPnP. Upewnij się że po włączeniu tej opcji w kamerze, status UPnP jest 'UPnP działa'

2) Ręczna konfiguracja przekierowania portów – rozdział 5.1, punkt 1

Jeżeli Twój router posiada opcję Virtual Server, dodaj do niego adres IP kamery w sieci LAN oraz port.

Uwaga: Jeżeli Twój dostawca Internetu posiada zmienne IP, należy skonfigurować jeszcze usługę DDNS.

5.2 Konfiguracja zdalnego dostępu z dynamicznym adresem IP

DDNS jest usługą za pomocą której możemy łączyć się naszym routerem (kamerą) z dowolnego miejsca na ziemi za pomocą nazwy domeny bez konieczności podawania aktualnego adresu IP. Adres zewnętrzny (publiczny) IP routera przechowywany jest u usługodawcy DDNS a aktualizowany jest przez nasz router. Łącząc się za pomocą nazwy domeny DDNS, domena przekierowuje nas automatycznie na adres IP naszego routera, a ten z kolei z pomocą przekierowania portów do naszej kamery.

① Przekierowanie portu.

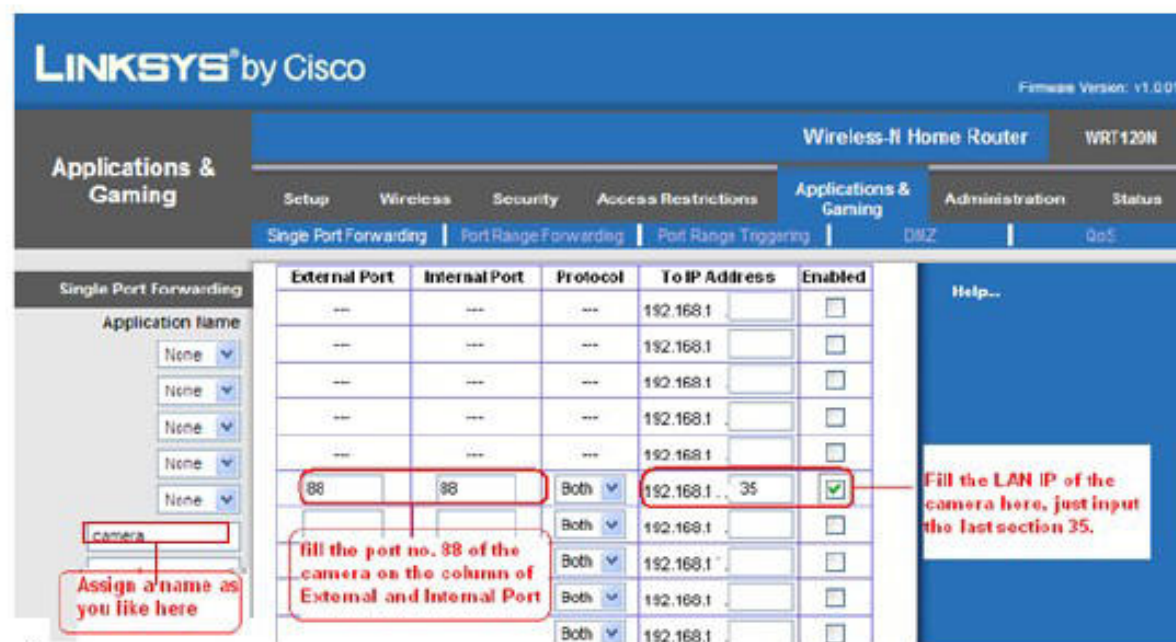
Co to jest przekierowanie portu?

Aby dowiedzieć się więcej o przekierowaniu portów proponujemy zapoznać się z bazą wiedzy zawartą w Internecie.

Jak przekierować porty na routerze?

Przykład: Adres IP kamery w sieci LAN: <http://192.168.1.35:88>

1. Logujemy się do routera aby wyszukać opcję przekierowania portów (Port Forwarding, Port Trigger czy VirtueServer zależną od producenta routera. Na przykładzie routera Linksys logujemy się do routera i przechodzimy do opcji Applications & Gaming -> Single Port Forwarding.
- 2 W wolnych kolumnach wypełniamy pola Application name (dowolna nazwa identyfikująca że to przekierowanie kamery), numer portu http 88 wpisujemy w pola External Port i internal Port, Protokół ustawiamy na **Both** (lub TCP/IP), adres naszej kamery IP wpisuje w pole To IP Address i zaznaczamy Enabled. Jeżeli nie ma opcji Both dla protokołu, należy wypełnić 2 tabele jedną dla TCP drugą analogicznie dla UDP.



Rys 2.8 Przekierowanie portów

② Użycie nazwy domeny do zdalnego podglądu kamery w Internecie.

Każda kamera firmy FOSCAM posiada własny unikalny adres domeny DDNS przyznany przez producenta, Nazwa podana jest w formacie xxxxx.myfoscam.org. Poszukaj nalepki z adresem domeny na obudowie kamery!

Aby sprawdzić adres domeny kamery w usłudze DDNS producenta, należy zalogować się do kamery jako administrator i sprawdzić adres w ustawieniach DDNS.



Rys 2.9 ustawienia DDNS

Aby połączyć się z kamerą za pomocą adresu przyznanego przez producenta należy wpisać ten adres w przeglądarce internetowej podając adres i na końcu port http kamery:

np.: [http:// camera.myfoscam.org:88](http://camera.myfoscam.org:88)

Usługa DDNS obsługiwana przez producenta jest bezpłatna przez okres trzech lat.

W opcjach DDNS Service Settings możemy sprawdzić datę ważności domeny DDNS.

Uwaga!

Kamera pozwala na obsługę serwisów DDNS innych dostawców np. DynDNS.org czy No-IP.com

6. Inne ustawienia

Gratulacje!

Właśnie ukończyłeś podstawową konfigurację kamery.
Polecamy zapoznać się z innymi ustawieniami kamery które pozwalają na bardziej zaawansowane użytkowanie.

Jeżeli masz problem z kamerą lub skontaktuj się ze sprzedawcą!

www.amt24h.pl