



Seria KAMER SIECIOWYCH IR ZEWNĘTRZNEGO UŻYTKU

Przewodnik instalacji

Przed użyciem. proszę uważnie przeczytać instrukcje i zachować dla późniejszego użytku.

SPIS RZECZY

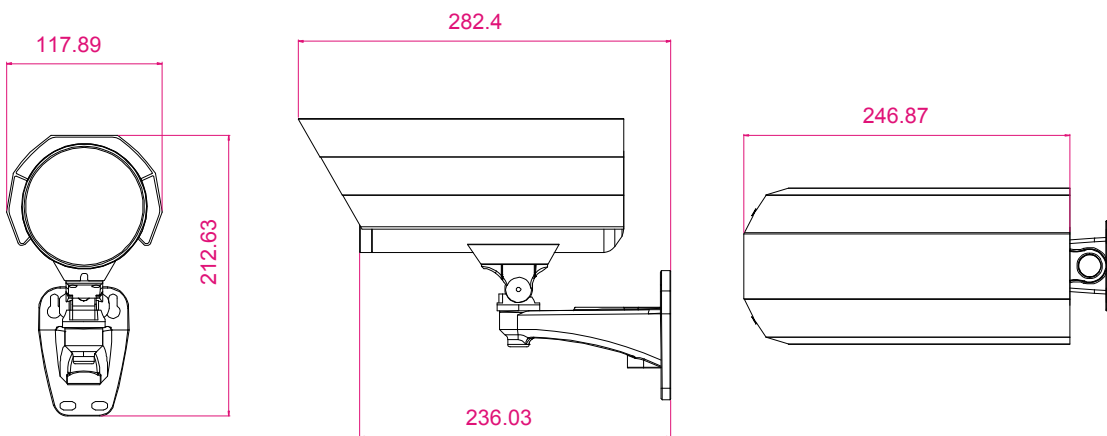
SPIS RZECZY	1
1. PRZEGLĄD	1
1.1 Zawartość opakowania	1
1.2 Wymiary	1
1,3 Przegląd kabli	1
2. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE	2
2.1 Instalacja kamery	2
2.2 Podłączenie do zasilania sieci	3
3. PODŁĄCZENIE DO SIECI ETHERNET	4
3.2 Konfiguracja sieci z użyciem Kreatora	8
3.2.1 Ustawienia poprzez kreatora	8
3.2.2 Ustawienia DDNS	10
3.3 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową	12
ZAŁĄCZNIK: TWORZENIE KONTA USŁUGI DDNS	15
ZAŁĄCZNIK 2 KONFIGURACJE IVS	18
A2.1 Inteligentny system wideo	18
A2.2 Śledzenie twarzy	19
ZAŁĄCZNIK 3 OPERACJE CYFROWEGO PTZ (DPTZ)	21

1. PRZEGLĄD

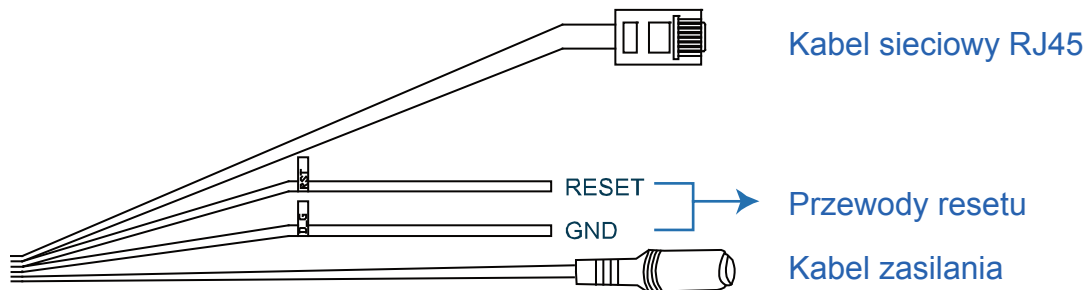
1.1 Zawartość opakowania

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Kamera sieciowa | <input type="checkbox"/> Nalepka instalacyjna |
| <input type="checkbox"/> Przewodnik instalacji | <input type="checkbox"/> Adapter przedłużający kabel ze złączem RJ45 |
| <input type="checkbox"/> Dysk CD-ROM (włącznie z podręcznikiem użytkownika i oprogramowaniem CMS "Video Viewer" (przeglądarka wideo)) | |

1.2 Wymiary



1,3 Przegląd kabli

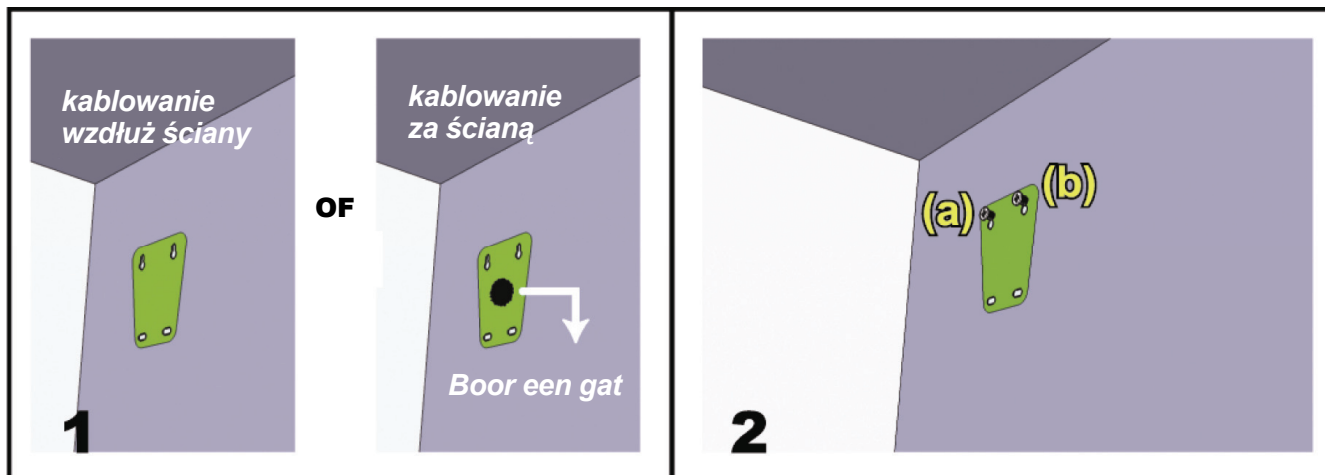


KABEL	OPIS
Kabel sieciowy RJ45	Podłączyć do dostarczonego adaptera przedłużacza RJ45, w celu przedłużenia kabla i przygotować następnie inny kabel sieciowy RJ45 o długości odpowiedniej do potrzeb.
Przewody resetu	Usunąć izolację dzielącą przewody i skręcić je dla domyślnego zresetowania. Spowoduje to zresetowanie wszystkich parametrów wraz z adresem IP i przywrócenie ustawień fabrycznych. Uwaga: Przed skręcaniem przewodów wyłączyć zasilanie a następnie włączyć, by przywrócić wartości domyślne.
Kabel zasilania	Podłączyć do zasilacza DC12V.

2. INSTALACJA I PODŁĄCZENIE

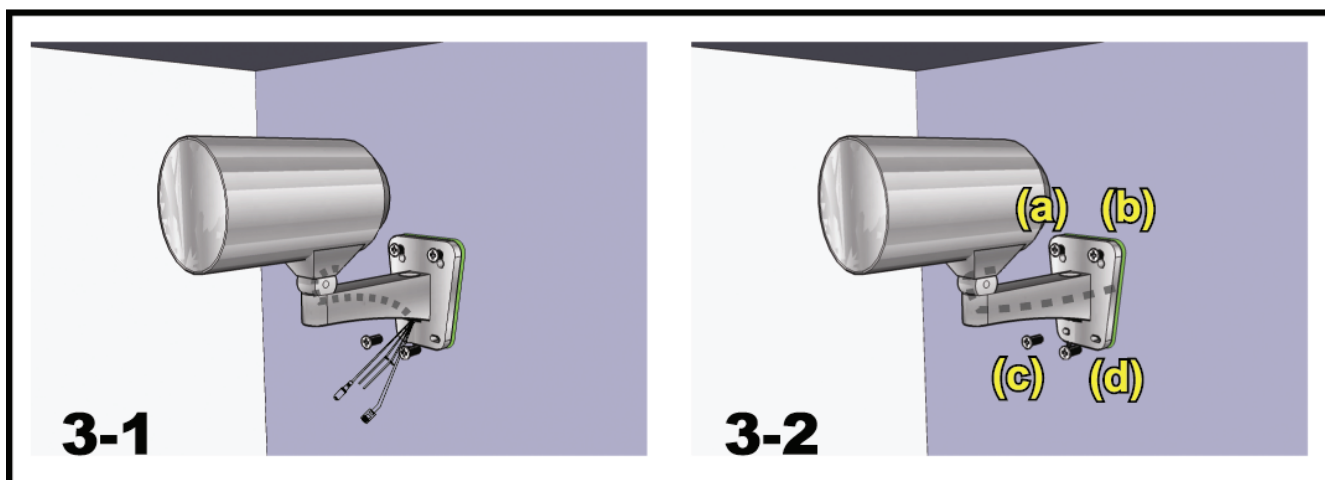
2.1 Instalacja kamery

Uwaga: Poniższa ilustracja służy tylko do instalacji, rzeczywisty produkt może się od niej różnić.



Przylepić nalepkę instalacji kamery w miejscu jej zamierzonej instalacji. Odpowiednio do miejsca instalacji wywiercić dziurę w środku naklejki na kabel zasilający i wideo w celu późniejszego przeciągnięcia, w razie potrzeby.

Lekko wkręcić śruby (a) i (b) jak pokazano i upewnić się, że nie są do końca wkręcone.



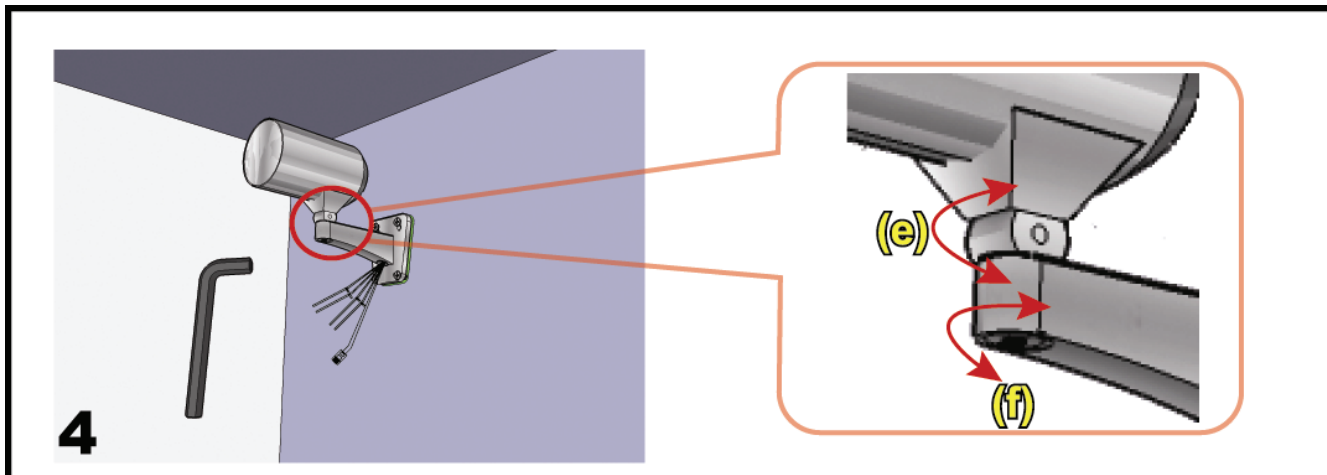
1) Odpowiednio do miejsca instalacji, przeciągnąć przez wspornik kabel zasilający i wideo i zdecydować jak kamera ma być okablowana:

3-1 - Kabel ukryty po drugiej stronie ściany.

3-2 -- Kabel ciągnięty wzdłuż ściany.

2) Zaczepić wspornik z kamerą na śrubach umocowanych w kroku 2 i dopchnąć, by zamocować wspornik.

3) Dokręcić śruby (a) i (b) i zamocować pozostałe (c) i (d), by zamocować wspornik.

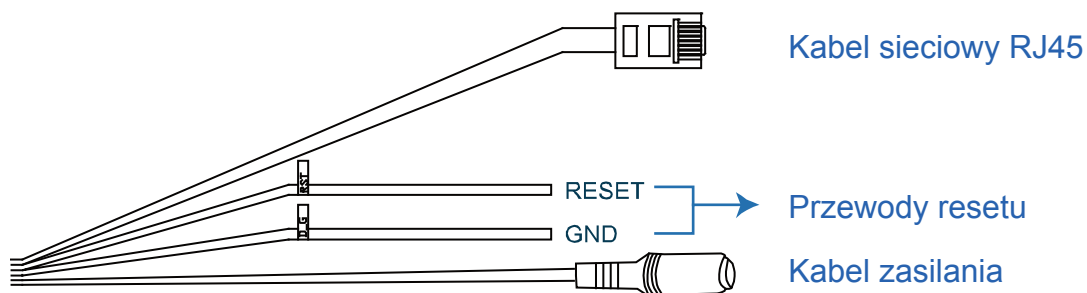


Skorygować kąt ustawienia kamery:

- (e) -- Ustawić kąt pionowy, i ustalić dokręceniem śruby kluczem dostarczonym ze wspornikiem.
- (f) -- Zluzować nieco śrubę na przegubie kamery za pomocą dostarczonego klucza i wyrównać kąt poziomy ustawienia kamery oraz ustalić go.

2.2 Podłączenie do zasilania sieci.

Podłączyć zasilacz (opcjonalny) do złącza zasilania kamery i gniazdka zasilania sieciowego.



Uwaga: Zasilacz stabilizowany tego urządzenia ma napięcie 12 V DC.

3. PODŁĄCZENIE DO SIECI ETHERNET

Przed użyciem kamery sieciowej proszę postępować zgodnie ze wskazówkami odpowiednio do miejsca instalacji aż do ukończenia podłączenia sieci:

- Aby skonfigurować ustawienia sieciowe, należy podłączyć kamerę do PC poprzez LAN. Szczegóły są podane w “3.1 Podłączenie sieci poprzez LAN” na stronie 4.
- Aby skonfigurować ustawienia sieciowe poprzez Kreator, proszę zapoznać się z “3.2 Konfiguracja sieci poprzez Kreator” na stronie 8.
- Aby skonfigurować ustawienia sieciowe poprzez przeglądarkę internetową, proszę zapoznać się z “3.3 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową” na stronie 12.

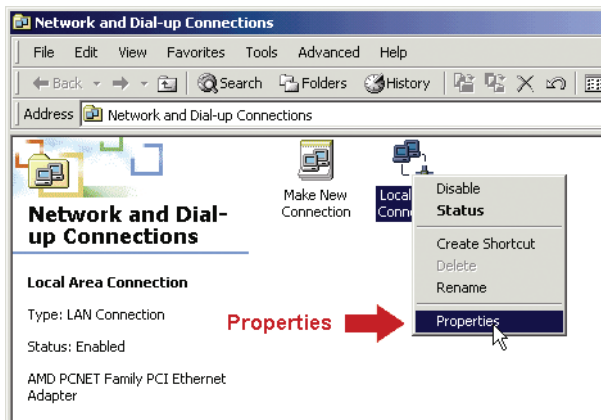
3.1 Podłączenie sieci poprzez LAN

Krok 1: Podłączyć kamerę i PC poprzez kabel sieciowy RJ45 i upewnić się, że kamera jest zasilana.

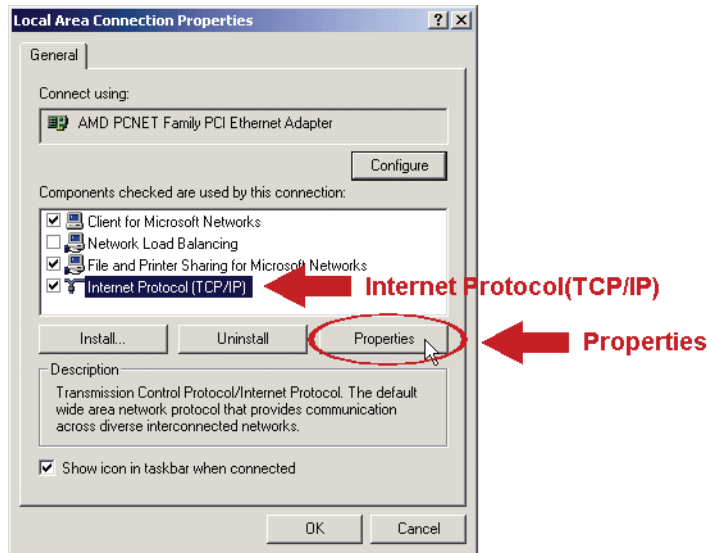
Krok 2: Ustawić adres IP jako “192.168.1.XXX” (1~255, oprócz 10).

Użytkownicy Windows 2000 :

- Wybrać “Start” → “Settings” (ustawienia) → “Network and Dial-up Connections” (połączenia sieciowe i telefoniczne).
- Prawym klawiszem myszy kliknąć na “Local Area Connection” (połączenie sieci lokalnej) i wybrać “Properties” (właściwości).

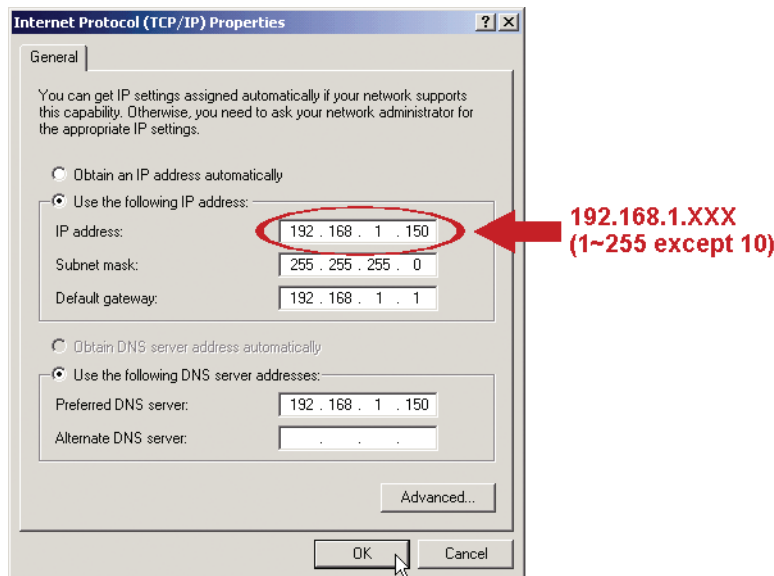


- W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Internet Protocol (TCP/IP)” (protokół internetowy (TCP/IP)), oraz “Properties” (właściwości).



d) W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Use the following IP address” (zastosować następujący adres IP) i ustawić adres jak opisano poniżej.

Uwaga: Zaleca się spisanie istniejących ustawień a następnie zmianę zgodnie z zaleceniem. Jest to pomocne przy ewentualnym przywracaniu ustawień PC w późniejszym podłączeniu do Internetu.

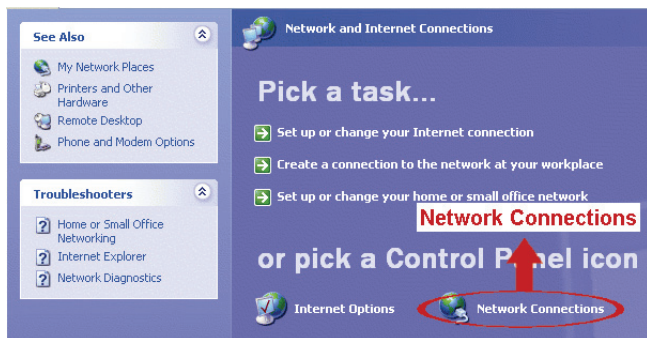


e) Kliknąć “OK”, by zamknąć okno dialogowe “Internet Protocol (TCP/IP) Properties” (własności TCP/IP). Następnie kliknąć “Close” (zamknąć), by zamknąć okno dialogowe “Local Area Connection Properties” (właściwości połączenia lokalnego).

Użytkownicy Windows XP :

a) Wybrać “start” → “Control Panel” (panel sterowania) → “Control Panel” (panel sterowania) → “Network and Internet Connections” (połączenia sieciowe i Internetu) → “Network Connections” (połączenia sieciowe) (jeśli się jest w “Category View” (widok kategorii)).





- b) W "LAN or High-Speed Internet" (LAN lub szybki Internet), kliknąć prawym przyciskiem myszy na "Local Area Connection" (połączenie lokalne) i wybrać "Properties" (właściwości).



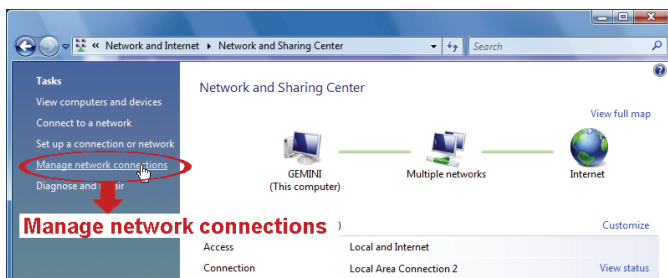
- c) W zakładce "General" (ogólne), wybrać "Internet Protocol (TCP/IP)" (protokół internetowy (TCP/IP)), oraz "Properties" (właściwości).
- d) W zakładce "General" (ogólne), wybrać "Use the following IP address" (użycie następującego adresu IP) i ustawić adres IP jako "192.168.1.XXX" (XXX może być każdą wartością w przedziale 1~255 oprócz 10).

Uwaga: Zaleca się spisanie istniejących ustawień a następnie zmianę zgodnie z zaleceniem. Jest to pomocne przy ewentualnym przywracaniu ustawień PC w późniejszym podłączeniu do Internetu.

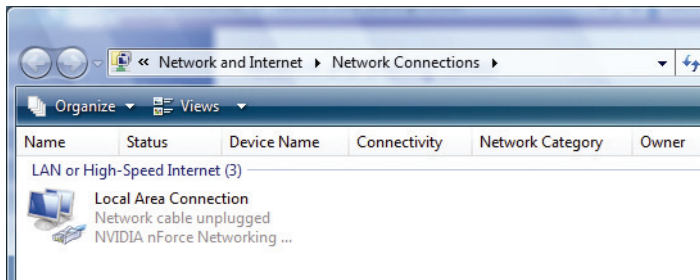
- e) Kliknąć "OK", by zamknąć okno dialogowe "Internet Protocol (TCP/IP) Properties" (właściwości TCP/IP). Następnie kliknąć "Close" (zamknąć), by zamknąć okno dialogowe "Local Area Connection Properties" (właściwości połączenia lokalnego).

Użytkownicy Windows Vista :

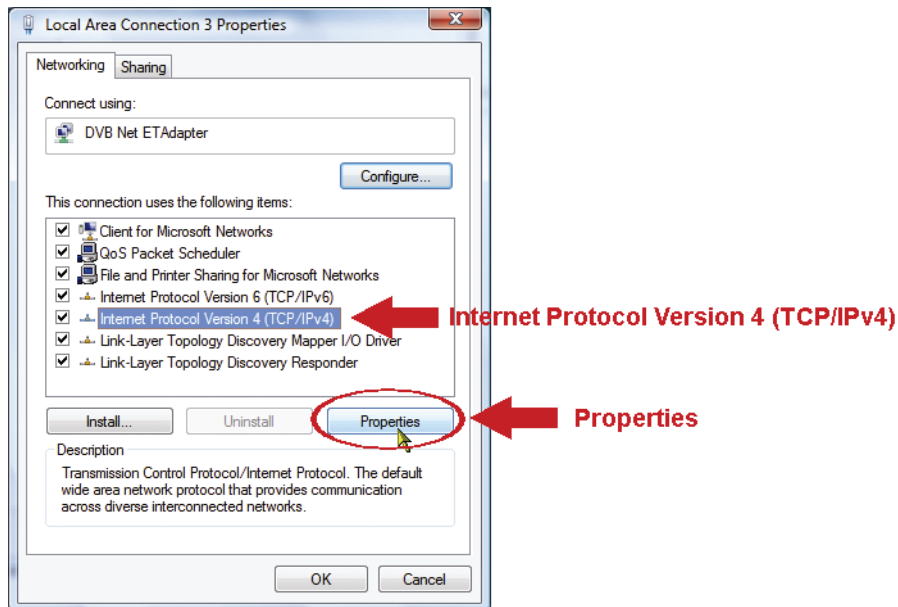
- a) Wybrać "Start" (start) → "Control Panel" (panel sterowania) → "Network and Internet" (sieć Internet), by przejść do "Network and Sharing Center" (centrum sieci i udostępniania). Następnie kliknąć "Manage network connections" (zarządzaj połączeniami sieciowymi) (jeśli się jest w widoku "Category View" (widok kategorii)).



- b) Prawym klawiszem myszy kliknąć na "Local Area Connection" (połączenie sieci lokalnej) i wybrać "Properties" (właściwości).

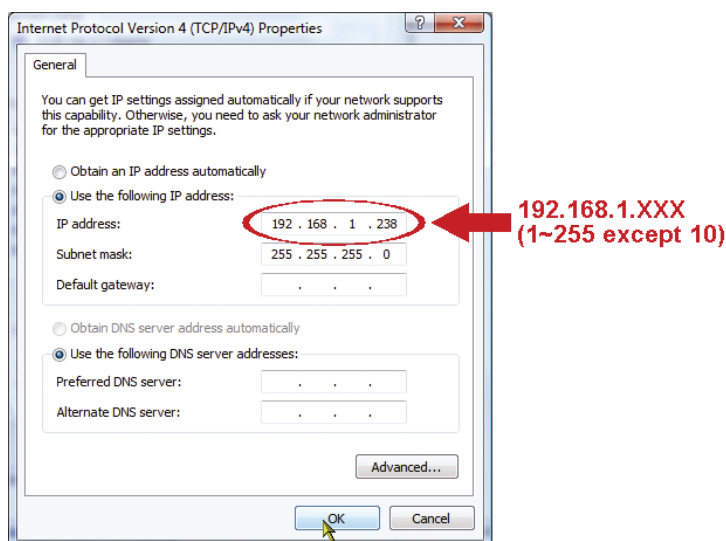


- c) W zakładce “Networking” (połączenia sieciowe), wybrać “Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)” (protokół IP wersja 4) i wybrać “Properties” (właściwości).



- d) W zakładce “General” (ogólne), wybrać “Use the following IP address” (zastosować następujący adres IP) i ustawić adres jak opisano poniżej.

Uwaga: Zaleca się spisanie istniejących ustawień a następnie zmianę zgodnie z zaleceniem. Jest to pomocne przy ewentualnym przywracaniu ustawień PC w późniejszym podłączeniu do Internetu.



- e) Kliknąć “OK”, by zamknąć okno dialogowe “Internet Protocol (TCP/IPv4) Properties” (własności TCP/IPv4). Następnie kliknąć “Close” (zamknąć), by zamknąć okno dialogowe “Local Area Connection Properties” (właściwości połączenia lokalnego).

3.2 Konfiguracja sieci z użyciem Kreatora

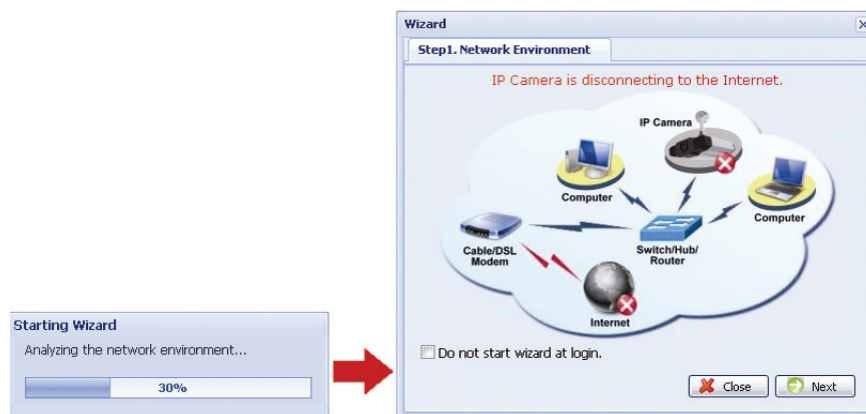
Poprzez przeglądarkę sieciową dostępny jest dla niektórych typów szybki kreator instalacji umożliwiający zmianę hasła, ustawień daty i czasu oraz konfiguracji sieciowej.

- Szczegóły dotyczące kreatora opisane są w “3.2.1 Setting in Wizard” (ustawienia kreatora), na stronie 8.
- Szczegóły ustawień DDNS dla PPPoE i DHCP, opisane są w “3.2.2 DDNS Setting” (ustawienia DDNS) na stronie 10.

Uwaga: Ustawienia konfiguracji na stronie konfiguracji można też zmienić poprzez przeglądarkę sieciową, także później. Szczegóły znajdują się w “3.3 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową” na stronie 12.

3.2.1 Ustawienia poprzez kreatora

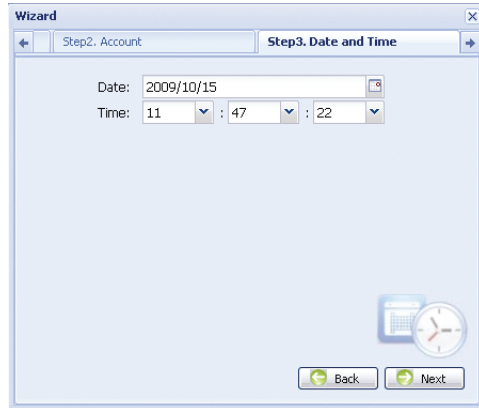
- Krok 1: Uruchomić przeglądarkę sieci, np. Microsoft Internet Explorer, i wprowadzić adres URL “http://192.168.1.10” do okienka adresu.
- Krok 2: Na stronie logowania wprowadzić domyślną nazwę użytkownika (admin) i hasło (admin), oraz kod bezpieczeństwa z poniższego obrazka jeśli taki jest. Następnie kliknąć “LOGIN”.
- Krok 3: Kreator rozpoczyna analizę środowiska sieciowego i pokazuje jej wyniki. Kliknąć “Next” (dalej), by kontynuować.



- Krok 4: W “Account” (konto), jeśli trzeba zmienić hasło. Jeśli nie, pozostawić kolumny pustymi i wybrać “Next” (dalej).

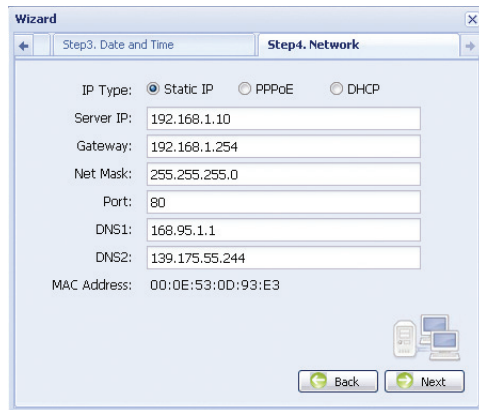


Krok 5: W pozycji "Date and Time" (data i czas), sprawdzić prawidłowość ustawień i zmodyfikować je jeśli trzeba.



Krok 6: W "Network" (sieć), wybrać sieć stosownie do posiadanego środowiska sieciowego (Static IP (statyczny adres IP / PPPoE / DHCP)), i wprowadzić potrzebną informację.

Uwaga: Ta kamera nie obsługuje routera lub huba POE.



Stacyjny adres IP:

- Wprowadzić informacje: "Server IP" (serwer IP), "Gateway" (brama) i "Net Mask" (maska sieci) otrzymane z ISP (Internet Service Provider (dostawca usług sieciowych)).
- Wprowadzić numer portu. Prawidłowy numer jest w zakresie 1 do 9999. Wartością domyślną jest 80. Zwykle używanym przez HTTP portem TCP jest 80. Jednakże czasem lepiej jest zmienić ten numer portu dla poprawy elastyczności lub bezpieczeństwa.

PPPOE:

- Wprowadzić nazwę użytkownika z hasłem otrzymanym od ISP.
- Kontynuować ustawienia DDNS zgodnie z podanymi w "3.2.2 DDNS Setting" (ustawienia DDNS), gdy otrzymuje się wskazówkę powtórnego uruchomienia przeglądarki sieci w kroku 8.

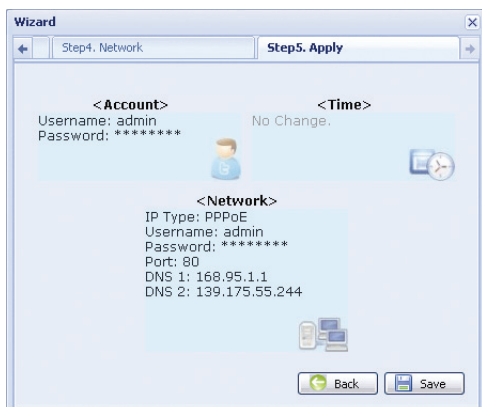
DHCP:

- Przed wybraniem tej opcji należy najpierw zakończyć ustawienia routera DHCP. Podłączyć router do Internetu poprzez PC (ze statycznym IP lub ustawieniami PPPoE). Różne routery mają różne metody ustawiania. Proszę odnieść się do ich odpowiednich podręczników.
- Kontynuować ustawienia DDNS zgodnie z podanymi w "3.2.2 DDNS Setting" (ustawienia DDNS), gdy otrzymuje się wskazówkę powtórnego uruchomienia przeglądarki sieci w kroku 8.

Krok 7: Wszystkie zmiany są wyszczególnione w "Apply" (zastosuj). Sprawdzić czy zmiany są prawidłowe.

- Jeśli tak, kliknąć "Save" (zapisz).
- Jeśli nie, kliknąć "Back" (wstecz), do wykonywania modyfikacji ustawień i kliknąć "Save" (zapisz) dla ich wpisania.

Uwaga: Ustawienia konfiguracji na stronie konfiguracji można też zmienić poprzez przeglądarkę sieciową, także później. Szczegóły podane są w podręczniku użytkownika, p. "5. ACCESSING THE CAMERA VIA WEB BROWSER" (dostęp do kamery poprzez przeglądarkę sieciową).

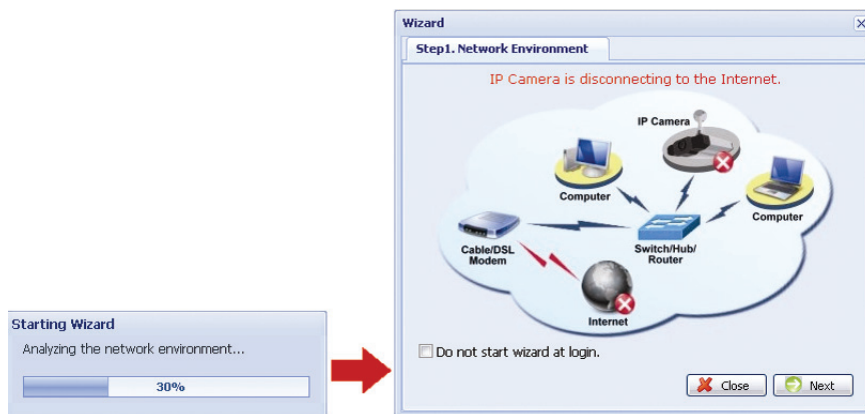


Krok 8: Może pojawić się zalecenie powtórnego uruchomienia przeglądarki dla wprowadzenia zmian ustawień sieci.

- Dla PPPoE i DHCP, kontynuować ustawienia zgodnie z zaleceniami p. "3.2.2 DDNS Setting" (ustawienia DDNS).
- Dla Static IP (statycznego IP, odłączyć kamerę i PC i podłączyć je do sieci oddzielnie. Następnie, wprowadzić adres IP kamery do okienka adresu URL w przeglądarce sieciowej i sprawdzić czy uzyskało się dostęp do kamery.

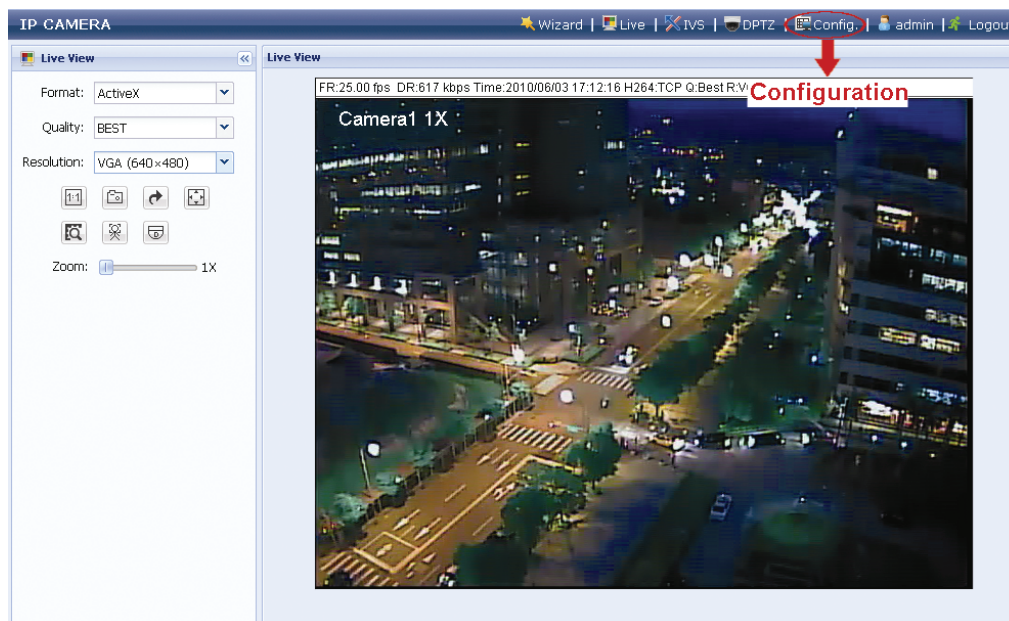
3.2.2 Ustawienia DDNS

Krok 1: Zalogować się powtórnie dla kamery sieciowej i wybrać "Close" (zamknąć) dla wyboru sprawdzenia środowiska sieci.



Krok 2: Na aktywnej stronie kliknąć "Config." lub "Configuration" (konfiguracja), by otworzyć stronę konfiguracji.

Uwaga: Różne typy kamer mogą mieć różny wygląd i strony konfiguracji. Poniższe rysunki są tylko przykładami i mogą się różnić od posiadanych.



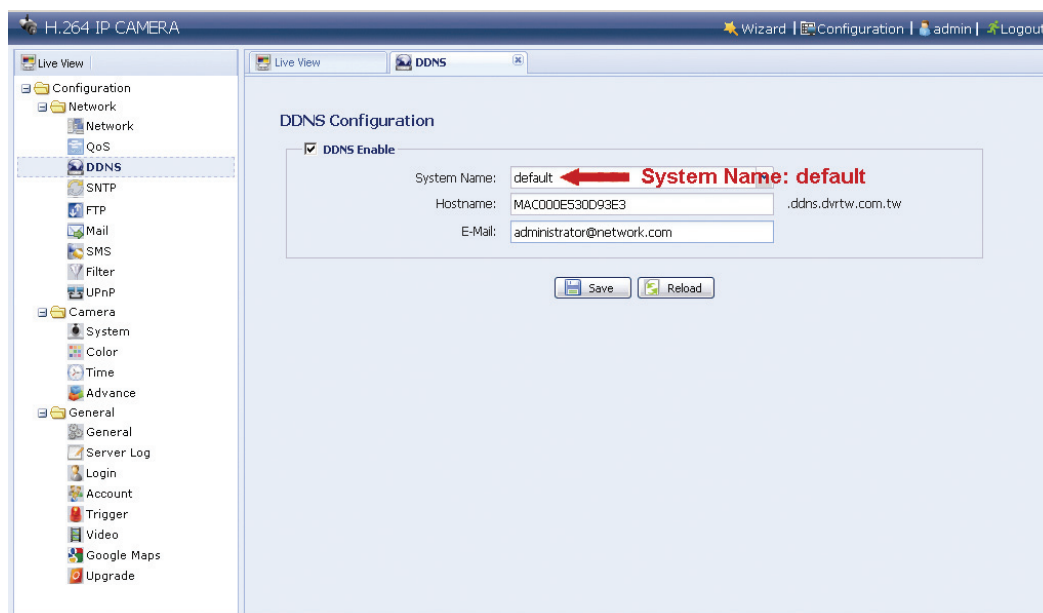
Krok 3: Kliknąć “Network” (sieć) → “DDNS”, i odznaczyć “DDNS Enable” (uaktywnienie DDNS).

Krok 4: Wybrać “default” (domyślna), albo nazwę hosta zastosowanego w usłudze DDNS w pozycji “System Name” (nazwa systemu) (np. dyndns).

Kiedy jest możliwy wybór “default” (domyślna)

W “Hostname” (nazwie hosta), zachować wartość domyślną, tzn. the MAC address of this camera (adres MAC tej kamery), lub zmienić nazwę na znaczącą. Łatwiej wtedy ją zapamiętać.

Następnie spisać cały adres kamery, np.: MAC00E530D93E3.ddns.dvrtw.com.tw.



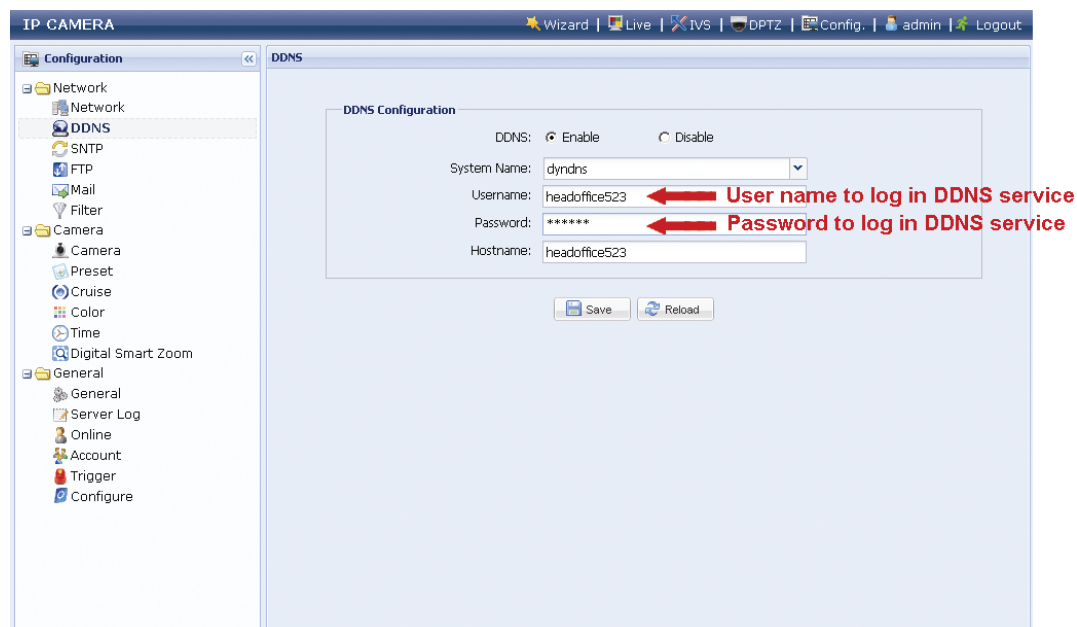
Kiedy jest możliwy wybór “default” (domyślna)

Uwaga: Należy utworzyć konto DDNS na stronie sieciowej świadczącej bezpłatne usługi DDNS. For details, please refer to “ZAŁĄCZNIK 3 OPERACJE CYFROWEGO PTZ (DPTZ)” at page 15.

Wybrać nazwę systemu ustaloną przy wpisywaniu się do usługi DDNS z rozwijanej listy, np. dyndns.

Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło używane przy zalogowaniu się do usługi DDNS.

Następnie wprowadzić nazwę hosta ustaloną przy wpisywaniu się do usługi DDNS, np.: headoffice523.



Krok 5: Kliknąć “Save” (zapisać) i wylogować się. Następnie, odłączyć kamerę i PC i podłączyć je do Internetu oddzielnie.

Krok 6: Wprowadzić nazwę zapisanego uprzednio adresu URL hosta w okienku przeglądarki sieci i sprawdzić dostęp do kamery.

3.3 Konfiguracja sieciowa poprzez przeglądarkę internetową

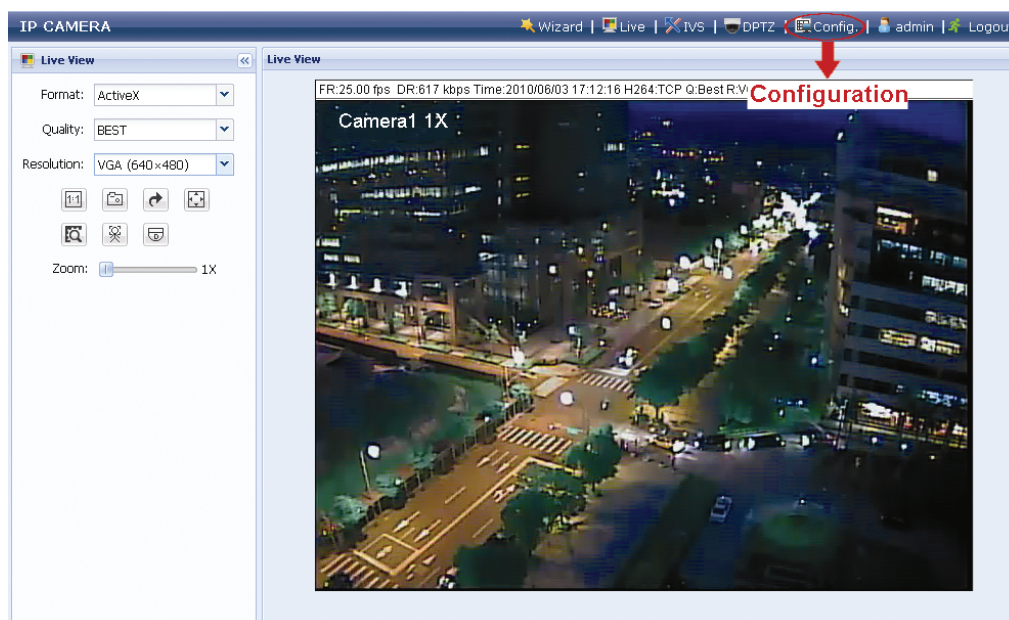
Krok 1: Uruchomić przeglądarkę sieci, np. Microsoft Internet Explorer, i wprowadzić adres URL “http://192.168.1.10” do okienka adresu.

Krok 2: Na stronie logowania wprowadzić domyślną nazwę użytkownika (admin) i hasło (admin), oraz kod bezpieczeństwa z poniższego obrazka jeśli taki jest. Następnie kliknąć “LOGIN”.

Uwaga: Ominąć kreator jeśli taki jest.

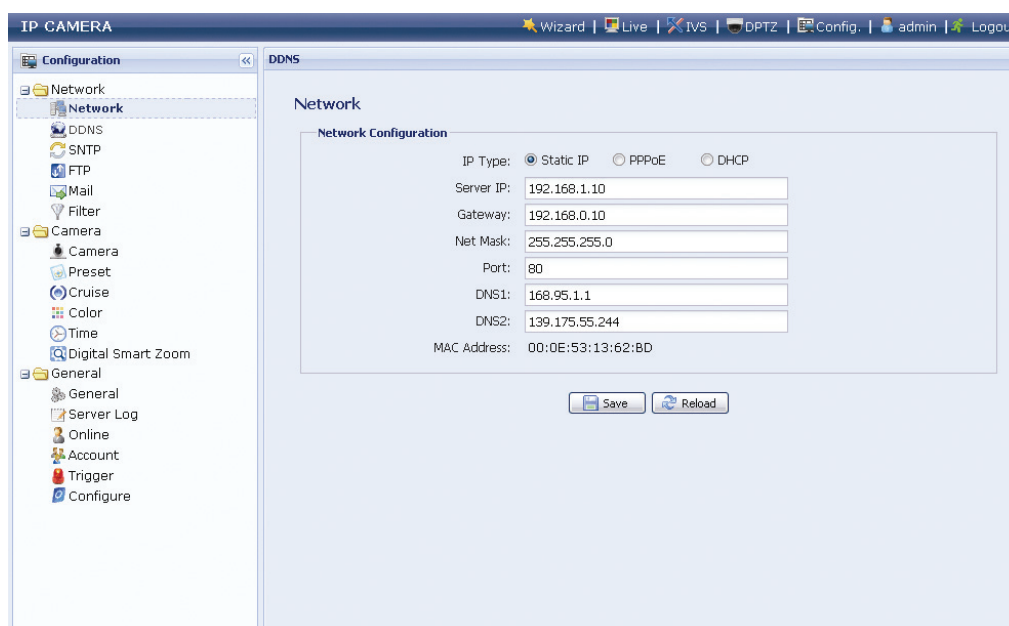
Krok 3: Na aktywnej stronie kliknąć “Config.” lub “Configuration” (konfiguracja), by otworzyć stronę konfiguracji.

Uwaga: Różne typy kamer mogą mieć różny wygląd i strony konfiguracji. Poniższe rysunki są tylko przykładami i mogą się różnić od posiadanych.



Krok 4: Kliknąć "Network" (sieć) → "Network" (sieć), by wybrać typ połączenia: Statyczny IP, PPPOE, i DHCP.

Uwaga: Ta kamera nie obsługuje routera lub huba POE.



Statyczny adres IP:

- Wprowadzić informacje: "Server IP" (serwer IP), "Gateway" (brama) i "Net Mask" (maska sieci) otrzymane z ISP (Internet Service Provider (dostawca usług sieciowych)).
- Wprowadzić numer portu. Prawidłowy numer jest w zakresie 1 do 9999. Wartością domyślną jest 80. Zwykle używanym przez HTTP portem TCP jest 80. Jednakże czasem lepiej jest zmienić ten numer portu dla poprawy elastyczności lub bezpieczeństwa.
- Kliknąć "Save" (zapisz), by zapisać ustawienia sieci i wylogować się.
- Odłączyć kamerę i PC i podłączyć je do Internetu oddzielnie. Wprowadzić nazwę zapisanego uprzednio adresu IP lub zapisaną właśnie nazwę hosta w okienku adresu URL przeglądarki sieci i sprawdzić dostęp do kamery.

PPPOE:

- a) Wprowadzić nazwę użytkownika z hasłem otrzymanym od ISP i kliknąć "Save" (zapisz).
- b) Kontynuować ustawienia DDNS wg zaleceń w "3.2.2 DDNS Setting" (ustawienia DDNS).

DHCP:

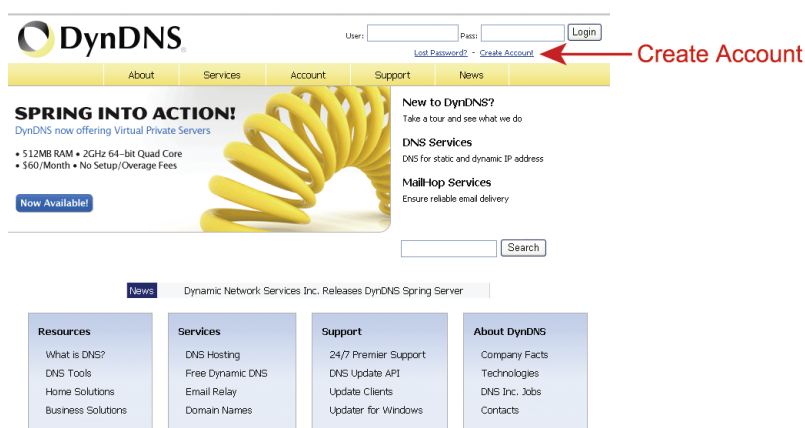
- a) Przed wybraniem tej opcji należy najpierw zakończyć ustawienia routera DHCP.
Podłączyć router do Internetu poprzez PC (ze statycznym IP lub ustawieniami PPPoE). Różne routery mają różne metody ustawiania. Proszę odnieść się do ich odpowiednich podręczników.
- b) Kontynuować ustawienia DDNS wg zaleceń w "3.2.2 DDNS Setting" (ustawienia DDNS).

ZAŁĄCZNIK: TWORZENIE KONTA USŁUGI DDNS

Dla PPPOE lub DHCP, należy wprowadzić nazwę hosta wskazującego na adres IP kamery sieciowej, dla wstępnego zalogowania się. Ponadto przy użyciu domyślnej usługi DDNS, można ubiegać się o nową usługę DNS.

Istnieje wiele portali z darmową usługą DDNS i poniżej podano przykład aplikacji konta DDNS ze strony sieciowej <http://www.dyndns.com>.

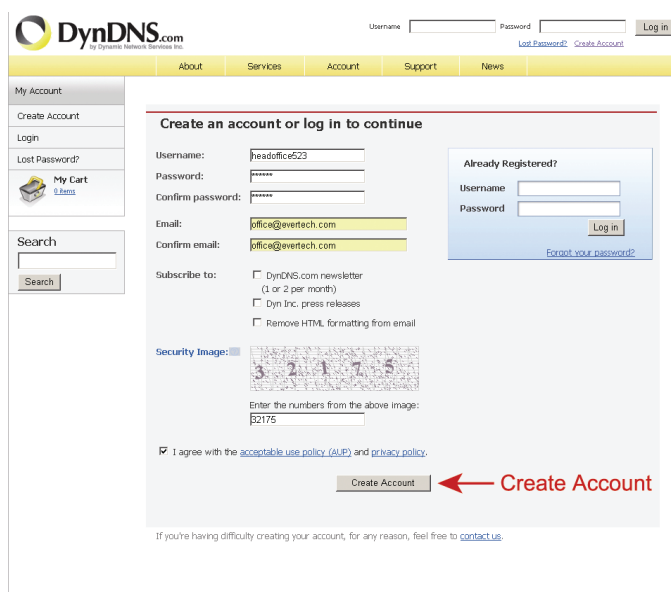
Krok 1: Przejdź do <http://www.dyndns.com>, i kliknąć "Create Account" (utwórz konto), by założyć konto DDNS.



Krok 2: Wprowadzić wszelkie informacje niezbędne do założenia konta, stosownie do instrukcji na stronie sieciowej.

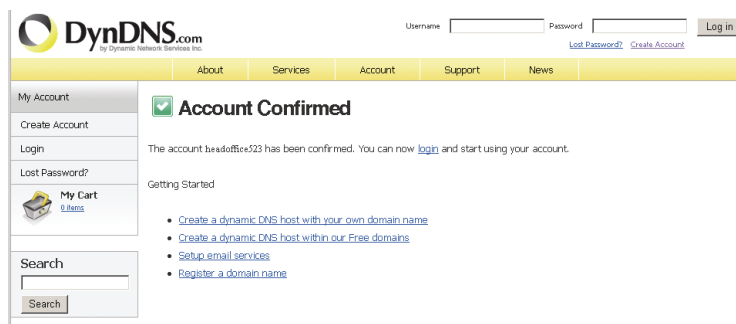
- Wprowadzić nazwę użytkownika (login) np.: headoffice523.
- Ustalić hasło i dla potwierdzenia wprowadzić ponownie.
- Wprowadzić adres E-mail i dla potwierdzenia wprowadzić ponownie.

Następnie kliknąć "Create Account" (utwórz konto).



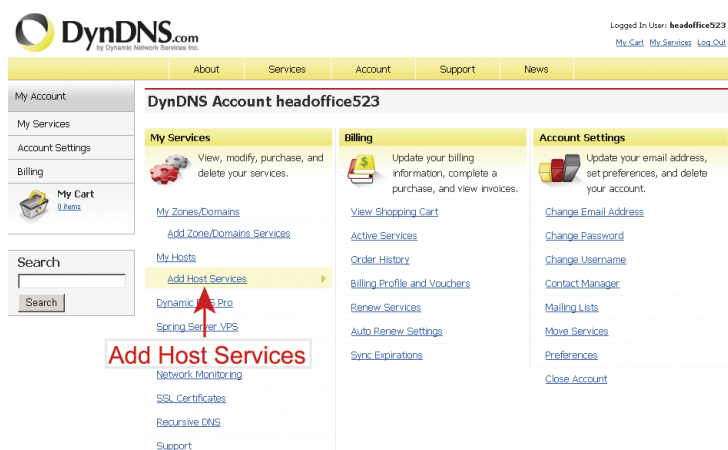
Krok 3: System automatycznie wyśle e-mail z potwierdzeniem na konto e-mail. Proszę odebrać ten e-mail w ciągu 48 godzin i ukończyć procedurę aktywacji konta stosownie do instrukcji w e-mailu.

Po potwierdzeniu konta pojawi się komunikat “Account Confirmed” (konto potwierdzone). Konto zostało pomyślnie utworzone.



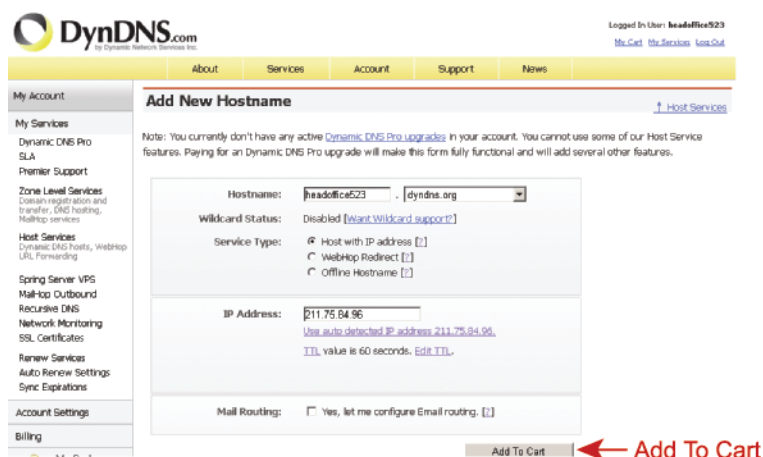
Krok 4: Kliknąć “login” i wprowadzić nazwę użytkownika oraz uprzednio ustalone hasło.

Krok 5: Kliknąć “Add Host Services” (dodaj usługi hosta).



- Wprowadzić znaczącą nazwę hosta.
- Wybrać nazwę hosta systemu.
- Wprowadzić adres IP, który chce się przekierować .

Spisać całą nazwę hosta, np. headoffice523.dyndns.org. Następnie kliknąć “Add To Cart” (dodaj do koszyka zakupów), dla wystawienia rachunku.



Uwaga: Ta usługa jest bezpłatna. Wystarczy zakończyć proces wystawiania rachunku i **NIE** jest potrzebna żadna informacja o płaceniu.

Krok 6: Kliknąć “Activate Services” (uaktywnić usługę), po sprawdzeniu i od tej chwili ma się możliwość skorzystania z usług DDNS.

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts headoffice523.dnswall.com	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

[Activate Services >>](#) ← **Activate Services**

Krok 7: Powrócić do przeglądarki wideo i przejść do “Network” (sieć) → “DDNS”. Follow the description in “3.2.2 Ustawienia DDNS” at page 10.

ZAŁĄCZNIK 2 KONFIGURACJE IVS

Funkcje odnoszące się do IVS są zgrupowane w dwóch kategoriach i nie mogą być uruchomione jednocześnie:

- Intelligent Video System (inteligentny system wideo) (Flow Counting (zliczanie przepływu) / Virtual Fence (wirtualna bariera) / One Way Pass (przepływ jednokierunkowy))
- Śledzenie twarzy

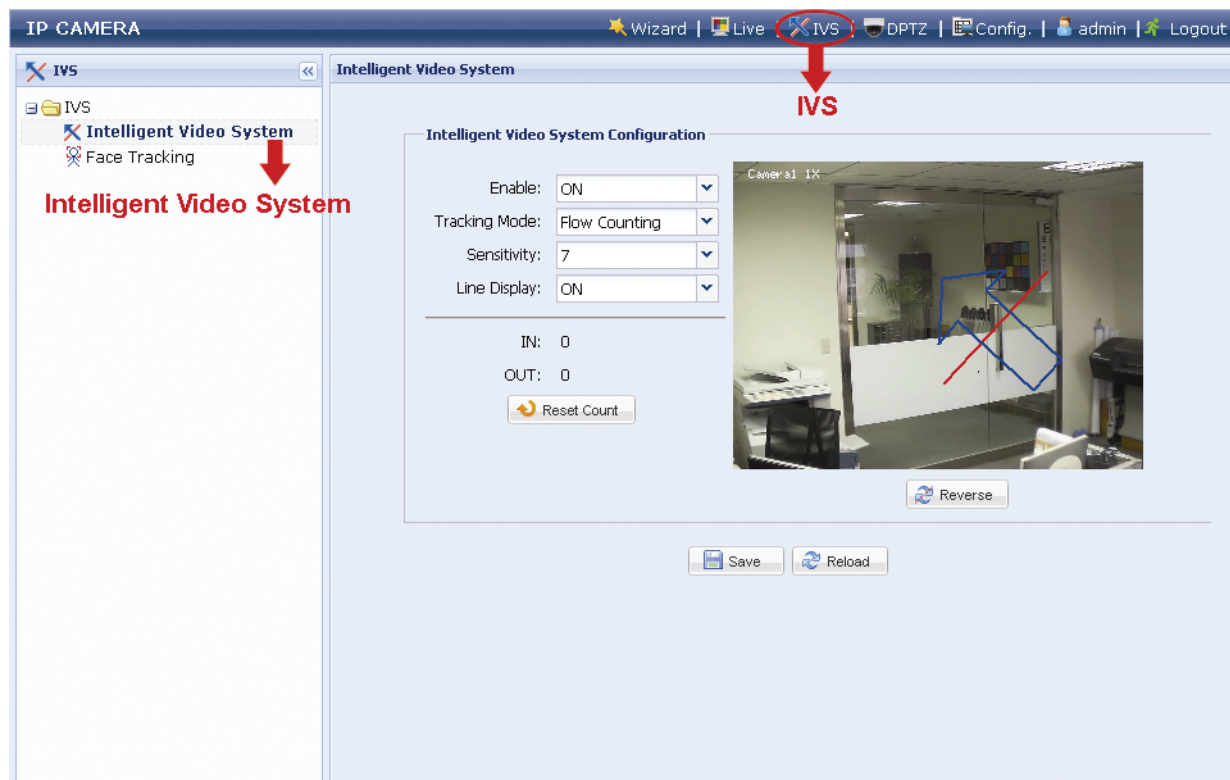
Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w typach Megapixel

Uwaga: Ta funkcja jest niedostępna jeśli format strumienia jest wybrany jako MJPEG.

A2.1 Inteligentny system wideo

Uwaga: Jeśli odblokowana jest ta funkcja, to DPTZ, Face Tracking (śledzenie twarzy), Smart Zoom (inteligentny zoom) i optical zoom (zoom optyczny) nie mogą być użyte.

Inteligentny system wideo pozwala na wybór Flow Counting (zliczanie przepływu), Virtual Fence (wirtualna bariera), One Way Pass (przepływ jednokierunkowy), zależnie od otoczenia instalacji.



KROK 1: Kliknąć "IVS", by wejść na stronę konfiguracji systemu IVS i wybrać "Intelligent Video System" (inteligentny system wideo).

KROK 2: Wybrać i ustawić system IVS jak podano poniżej:

POZYCJA	OPIS
Uaktywnienie	Wybrać "ON", by uaktywnić lub "OFF", by wyłączyć wybraną funkcję w "Tracking Mode" (tryb śledzenia).
Tryb śledzenia	Wybrać z rozwijanej listy "Flow Counting" (zliczanie przepływu), "Virtual Fence" (wirtualna bariera) lub "One Way Pass" (przepływ jednokierunkowy).
Odwrotnie	<p>Nakreślić linię wykrycia bezpośrednio na widoku podglądu kamery powyżej "Reverse" (odwrotnie) i kliknąć, by określić wykrywanie kierunku oparte o dokonany wybór w "Tracking Mode" (tryb śledzenia).</p> <p>■ Dla zliczania przepływu: WEJŚCIE: Ludzie przechodzący z przeciwnego kierunku do znacznika strzałki WYJŚCIE: Ludzie przechodzący z kierunku znacznika strzałki</p> <p>■ Dla bariery wirtualnej: Zgłoszone jest zdarzenie gdy ktoś przekracza linie wykrywania.</p> <p>■ Przejście jednokierunkowe: Zgłoszone jest zdarzenie gdy ktoś przechodzi z przeciwnego kierunku do znacznika strzałki.</p>
Czułość	Ustawić czułość dla IVS od 00 do 15. Im większa wartość, tym większa będzie czułość IVS.
Wyświetlanie linii	Wybrać wyświetlanie linii detekcji IVS "ON" (uaktywnić) lub ukrycie "OFF" (wyłączyć) w widoku obrazu.
Reset zliczania	Zresetowanie wartości zliczania do 0, gdy tryb śledzenia jest ustawiony na "FLOW COUNTING" (zliczanie przepływu) i uaktywniony.

KROK 3: Po wykonaniu wszystkich konfiguracji, kliknąć "Save" (zapisz), by zapisać zmiany i kliknąć na górze "Live" (na żywo), by wrócić do aktualnie pokazywanego obrazu.

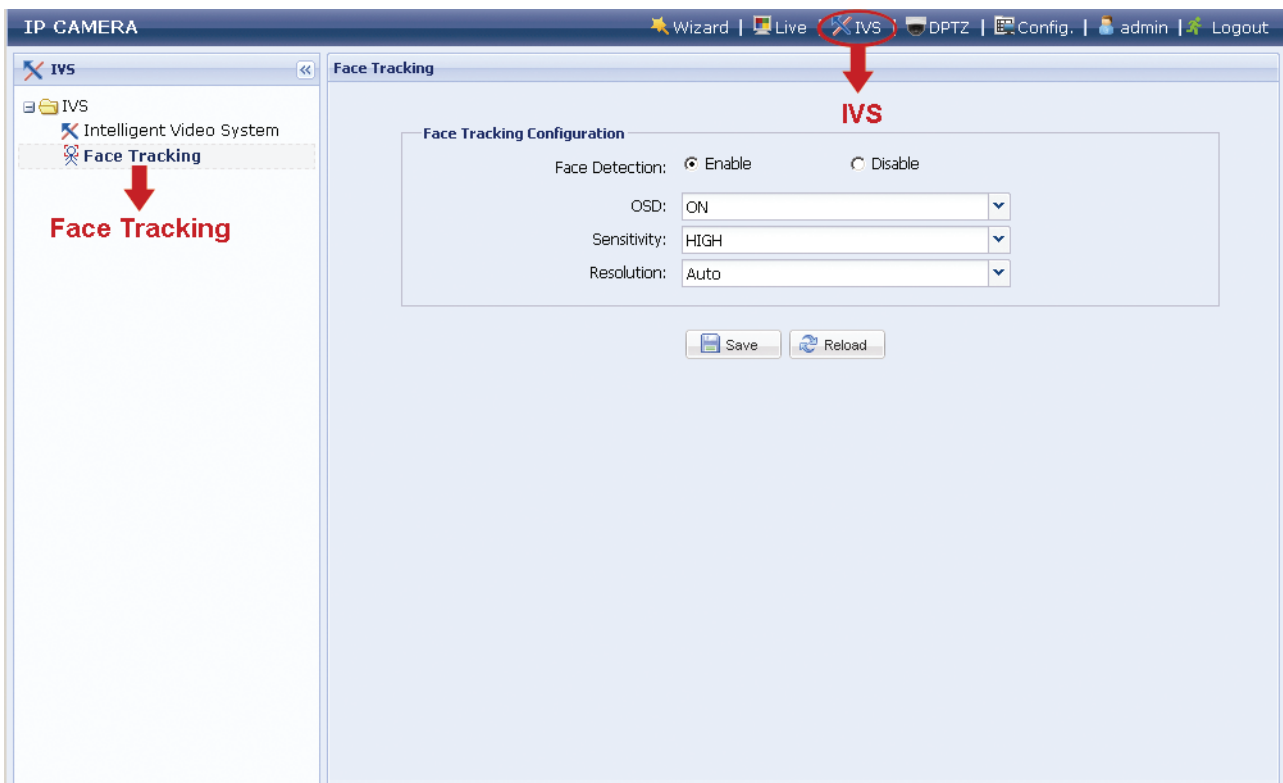
Gdy wybrane i uaktywnione jest "Flow Counting" (zliczanie przepływu), można zobaczyć panel zliczania przepływu jak niżej na lewym panelu widoku na żywo.



A2.2 Śledzenie twarzy

Uwaga: Jeśli odblokowana jest ta funkcja, to DPTZ, Intelligent Video System (inteligentny system wideo), Smart Zoom (inteligentny zoom) i optical zoom (zoom optyczny) nie mogą być użyte.

Face Tracking (śledzenie twarzy) używane jest do powiększania widoku twarzy intruza, dla ułatwienia jego identyfikacji.



STEP1: Kliknąć “IVS”, by wejść na stronę konfiguracji systemu IVS i wybrać “Face Tracking” (śledzenie twarzy).

KROK 2: Wybrać i ustawić Face Tracking (śledzenie twarzy) jak podano poniżej:

POZYCJA	OPIS
Wykrycie twarzy	Wybrać “Enable” (uaktywnienie), by uruchomić lub “Disable” (wyłączyć), by wyłączyć tę funkcję.
OSD (wyświetlanie na ekranie)	Wybrać “ON” (uaktywnić), dla wyświetlania na ekranie powstających komunikatów statusu na tle widoku na żywo:
	FACE STANDBY (gotowość twarzy): Funkcja jest uaktywniona i gotowa do użycia.
	FACE TRACKING (śledzenie twarzy): Jest to funkcja śledzenia.
Czułość	FACE ZOOM IN / OUT (ZOOM TWARZY POWIĘKSZENIE / ZMNIEJSZENIE): Jest to funkcja powiększania twarzy dla śledzenia / zmniejszania, gdy śledzony obiekt opuszcza strefę nadzoru.
	Ustawić czułość śledzenia na HIGH (wysoka) / MEDIUM (średnia) / LOW (niska).
Rozdzielczość	Ustawić rozdzielczość śledzenia twarzy jako Auto (automatyczna) / VGA / QVGA.

KROK 3: Po wykonaniu wszystkich konfiguracji, kliknąć “Save” (zapisz), by zapisać zmiany i kliknąć na górze “Live” (na żywo), by wrócić do aktualnie pokazywanego obrazu.

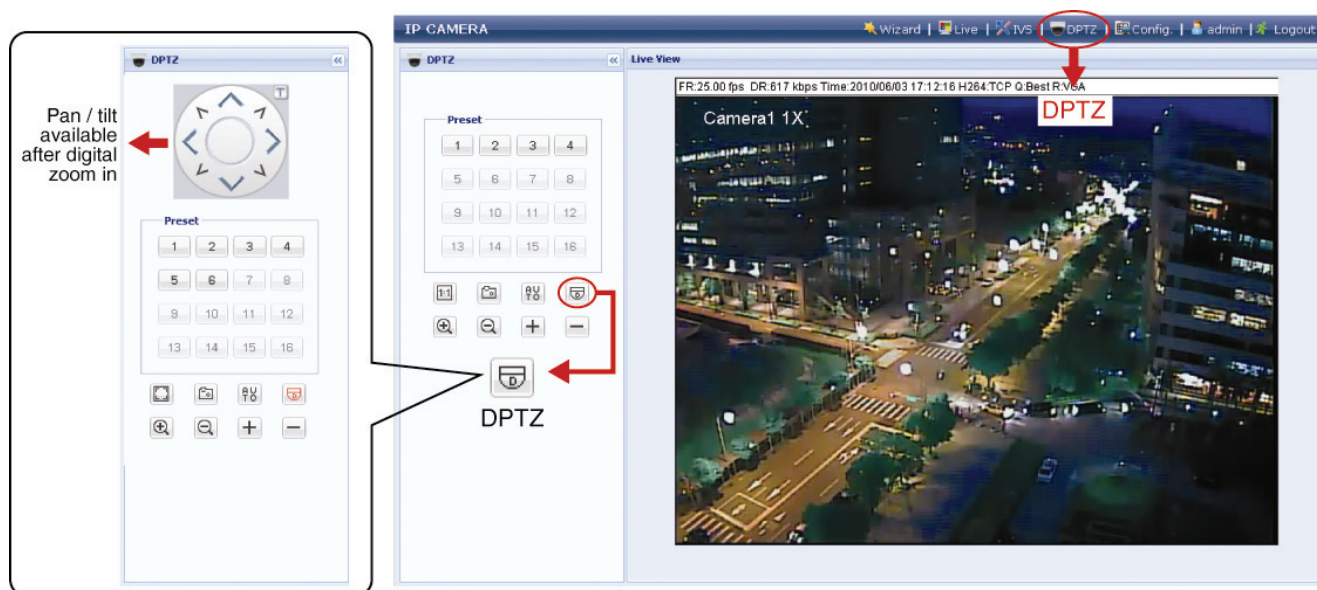
ZAŁĄCZNIK 3 OPERACJE CYFROWEGO PTZ (DPTZ)

Ta kamera sieci stałej ma możliwość PTZ, to jest cyfrowego PTZ (zwanego odtąd “DPTZ”), dla monitorowania szerokiego obszaru.









Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko w typach Megapixel

Uwaga: Jeśli odblokowana jest ta funkcja, to Intelligent Video System (inteligentny system wideo), DPTZ, Smart Zoom (inteligentny zoom) i optical zoom (zoom optyczny) nie mogą być użyte.

STEP1: Kliknąć “DPTZ” dla uwidocznienia panelu sterującego DPTZ.



KROK 2: Jeśli trzeba, wybrać funkcje:

ICON (ikona)	FUNKCJA (funkcja)	OPIS
	Fit to screen / Restore to original size (Dopasowanie do ekranu / Przywrócenie rozmiaru oryginalnego)	<p>Możliwe są ustawienia kilku rozdzielczości. Jeśli wybrana rozdzielczość obrazu przekracza możliwość obsługi na żywo, to może być pokazana na ekranie tylko część strefy nadzoru i część objętą nadzorem trzeba sprawdzić przesuwając ręcznie.</p> <p>: Jest to używane dla przeskalowania wybranej rozdzielczości, dla dopasowania do aktualnego kadru żywego obrazu.</p> <p>: Używane jest przy przywracaniu rozdzielczości widzenia żywego obrazu w jego oryginalnych rozmiarach.</p>
	Robienie zdjęć	Kliknąć dla zrobienia zdjęcia aktualnego widoku i zapisania w miejscu podanym w "Config."(konfiguracja) → "Camera" (kamera) → "Camera" (kamera) → "Snapshot Path" (ścieżka zdjęć).
	Uaktywnienie trybu automatycznego	<p>Kliknąć, by uruchomić tryb autonomiczny kamery. Tryb automatyczny obejmuje "Sequence" (sekwencja) lub "Auto Pan" (automatyczna panorama), podany w "Config."(konfiguracja) → "Camera" (kamera) → "Cruise" (krążenie) → "Active Mode" (tryb aktywny).</p> <p>Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko przy uaktywnionym DPTZ.</p> <p>Sekwencja Przemieszczanie się do wstępnie ustawionych punktów, regularnie i zgodnie z podana specyfikacją w "Config."(konfiguracja) → "Camera" (kamera) → "Cruise" (krążenie) → "Active Mode" (tryb aktywny) "Sequence" (Sekwencja).</p> <p>Uwaga: Wstępnie ustawione punkty są podane w "Config." (konfiguracja.) → "Camera" (kamera) → "Preset" (ustawienia wstępne).</p> <p>Auto Pan (automatyczna panorama): Wykonywanie automatyczne panoramy horyzontalnej.</p>
	Uaktywnienie DPTZ	<p>Kliknąć, by uaktywnić funkcję cyfrowego DPTZ. Jeśli ta funkcja jest wybrana, to możliwe są następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryb auto ■ Move up (przesunięcie w górę) / down (dół) / left (lewo) / right (pravo) po powiększeniu cyfrowym.
	Zoom optyczny powiększenia / pomniejszenia*	Naciśnięcie powiększa / pomniejsza optycznie obraz
	Maksymalny zoom optyczny powiększenia / pomniejszenia*	Kliknąć na obrazie, by powiększyć optycznie na największy/ pomniejszyć przywracając obraz do oryginalnego rozmiaru.

* Dostępne tylko dla typu kamery Megapixel AC