

**WISENET**

**KAMERA SIECIOWA**  
Instrukcja konfiguracji sieci

CE

## SPIS TREŚCI

---

### SPRAWDZANIE KONFIGURACJI SIECIOWEJ

3

3 Wybór typu sieci

### KONFIGURACJA SIECIOWA

11

11 Konfigurowanie sieci za pomocą komputera używanego do konfiguracji IP

12 Uruchom Instalatora IP

19 Konfigurowanie wartości Instalatora IP

23 Jak skonfigurować przekazywanie portów

28 Logowanie

32 Zainstalowanie programu wymaganego do uruchamiania przeglądarki po połączeniu do kamery sieciowej

### EKRAN KONFIGURACJI

34

34 Web Viewer-Network Setup

43 Web viewer-Password Setup

# sprawdzanie konfiguracji sieciowej

## Skonfiguruj sieć po sprawdzeniu, co następuje.

1. Określ, czy ma być używany serwer DDNS.
  - Sprawdź, czy ma być używany serwer DDNS do zdalnego monitorowania z zewnątrz lub skonfiguruj system w postaci lokalnej sieci do monitorowania wyłącznie wewnątrz sieci lokalnej.
2. Sprawdź, czy ma być używany statyczny adres IP czy dynamiczny adres IP.
3. Przed instalacją sprawdź liczbę i lokalizację kamer sieciowych oraz lokalizację monitorującego komputera.
4. Sprawdź urządzenia sieciowe, które będą podłączone do kamery sieciowej, np. router IP/koncentrator.
5. Sprawdź przekazywanie portów, porty i protokoły wymagane do ustanowienia ścieżki połączenia kamery.

## WYBÓR TYPU SIECI

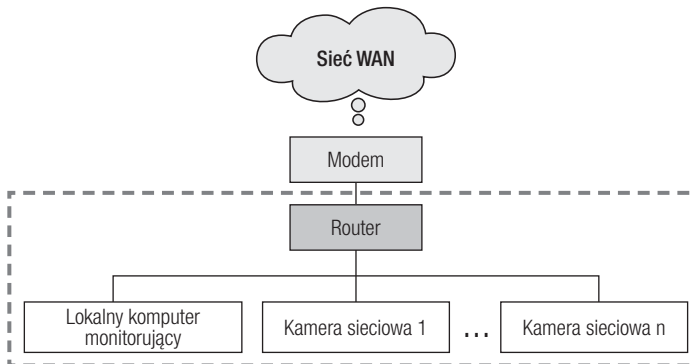
Wybierz typ sieci, którą chcesz skonfigurować, na podstawie następujących informacji.

### Jeśli serwer DDNS nie jest używany:

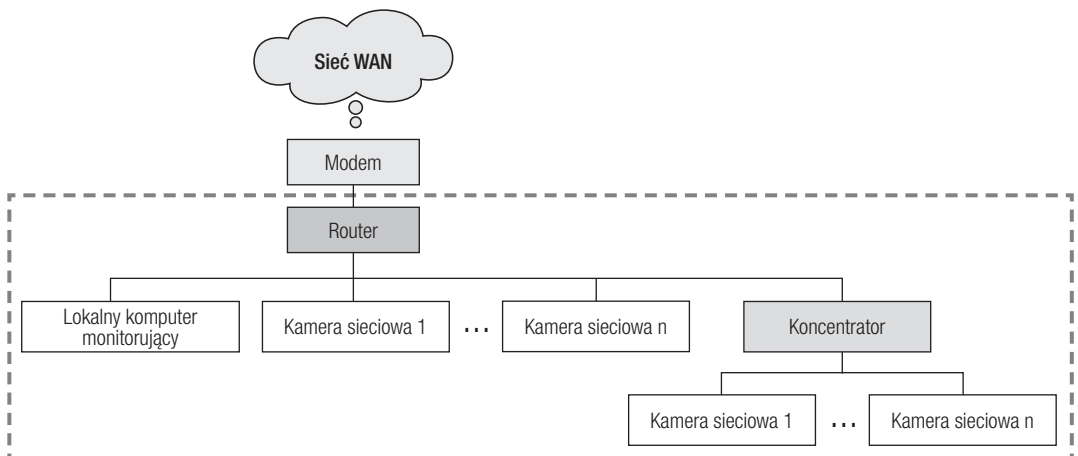
Jak przedstawiono na poniższej ilustracji, jeśli komputer monitorujący i kamera sieciowa są podłączone do tego samego routera, znajdują się tym samym zakresie IP.

Zainstaluj Instalator IP na lokalnym komputerze monitorującym i użyj komputera do konfiguracji adresu IP.

Przykład 1)

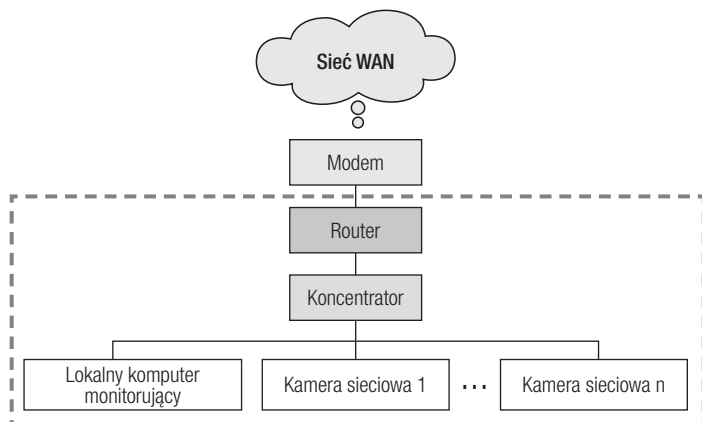


Przykład 2)

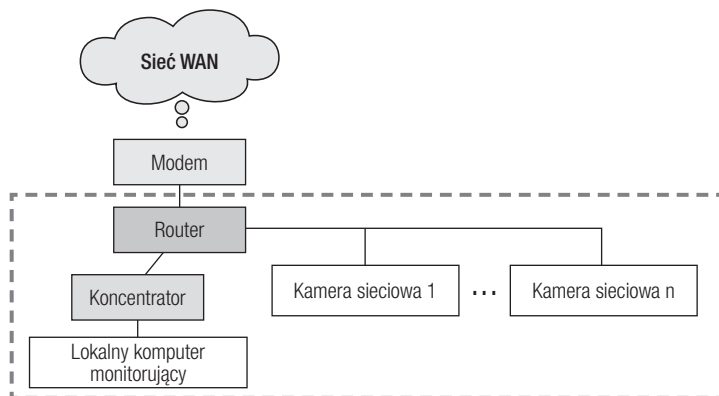


# sprawdzanie konfiguracji sieciowej

Przykład 3)

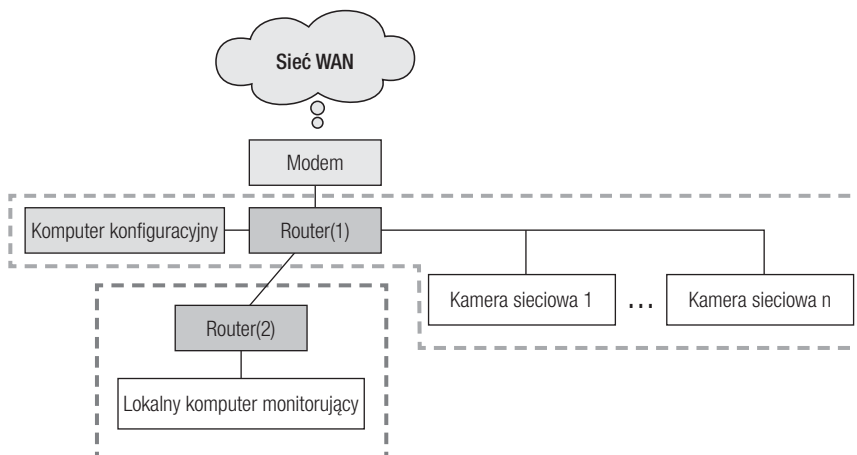


Przykład 4)



Jak przedstawiono na poniższej ilustracji, jeśli komputer monitorujący i kamera sieciowa są podłączone do różnych routerów, nie można skonfigurować kamery sieciowej nawet wtedy, gdy na lokalnym komputerze monitorującym zainstalowano program Instalator IP. W takim przypadku należy podłączyć komputer konfiguracyjny lub notebook do routera (1), aby skonfigurować kamerę sieciową.

Przykład 5)



- ✍ ▪ Po konfiguracji odłączyć komputer lub laptop użyty do konfiguracji adresu IP.

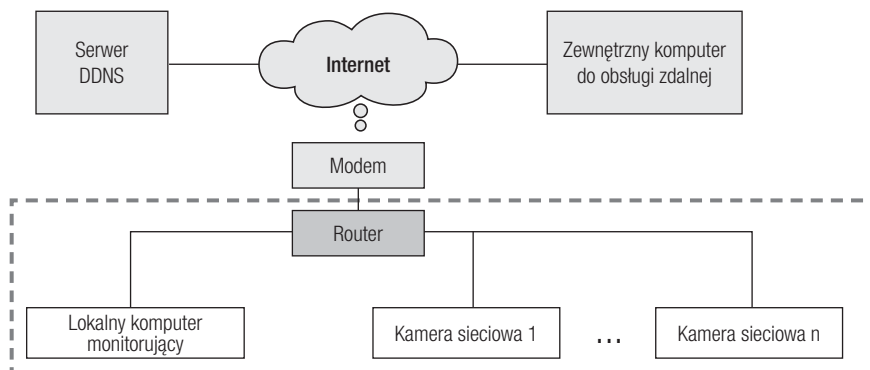
# sprawdzanie konfiguracji sieciowej

## Jeśli serwer DDNS jest używany:

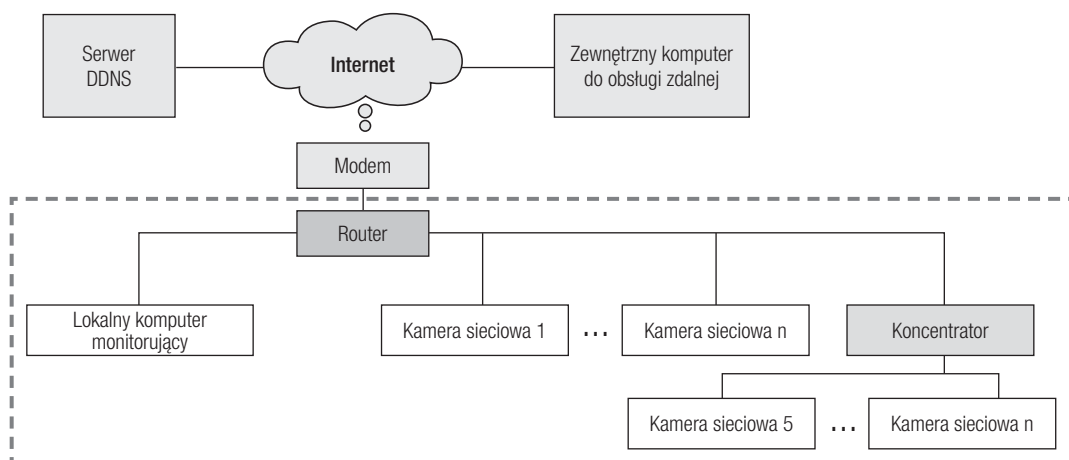
Jak przedstawiono na poniższej ilustracji, jeśli komputer monitorujący i kamera sieciowa są podłączone do tego samego routera, znajdują się tym samym zakresie IP.

Zainstaluj Instalator IP na lokalnym komputerze i użyj komputera do konfiguracji adresu IP.

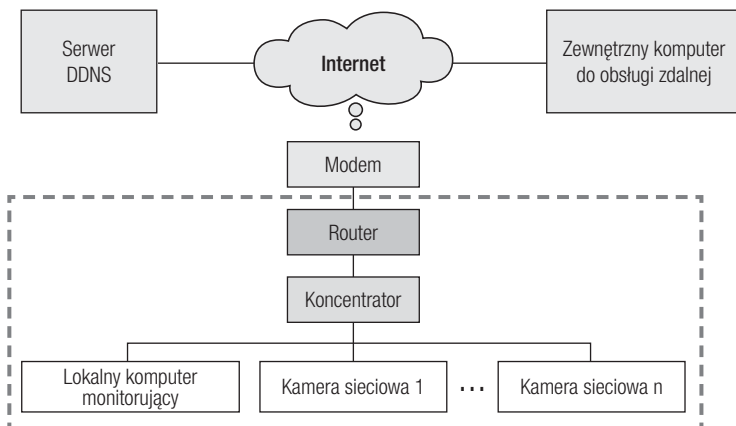
Przykład 1)



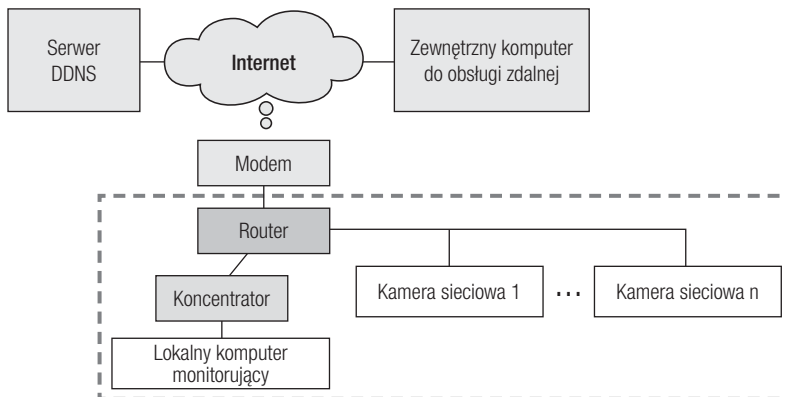
Przykład 2)



Przykład 3)



Przykład 4)

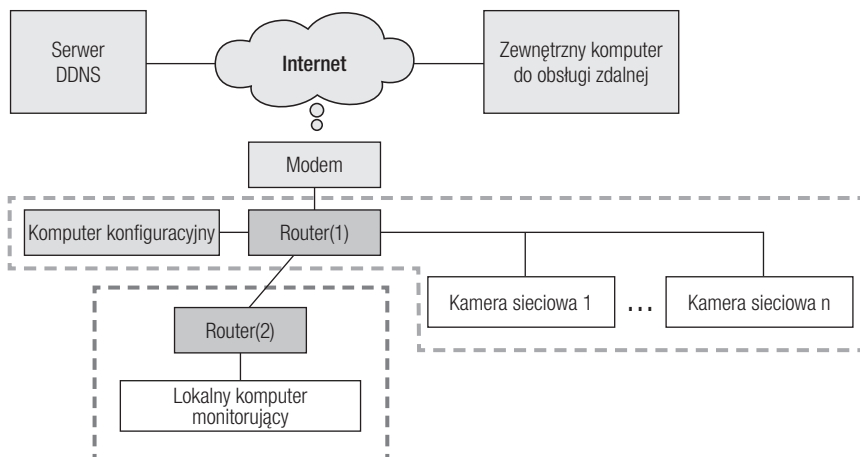


# sprawdzanie konfiguracji sieciowej

Jak przedstawiono na poniższej ilustracji, jeśli komputer monitorujący i kamera sieciowa są podłączone do różnych routerów, nie można skonfigurować kamery sieciowej nawet wtedy, gdy na lokalnym komputerze monitorującym zainstalowano program Instalator IP.

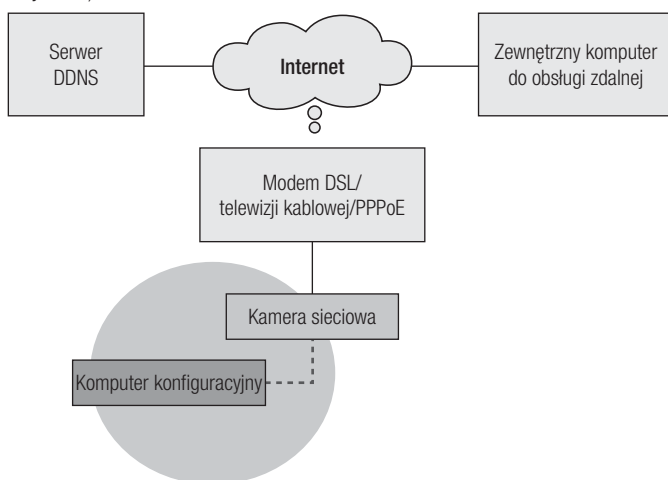
Podłącz inny komputer lub laptop w celu konfiguracji do routera (1) i skonfiguruj kamerę sieciową.

Przykład 5)



Jak przedstawiono na poniższej ilustracji, jeśli komputer monitorujący i kamera sieciowa są podłączone do modemu DSL/televizji kablowej/PPPoE bezpośrednio bez połączenia z lokalną siecią, podłącz inny komputer lub laptop i użyj go do skonfigurowania adresu IP kamery.

Przykład 6)



- Po konfiguracji odłącz komputer lub laptop użyty do konfiguracji adresu IP.



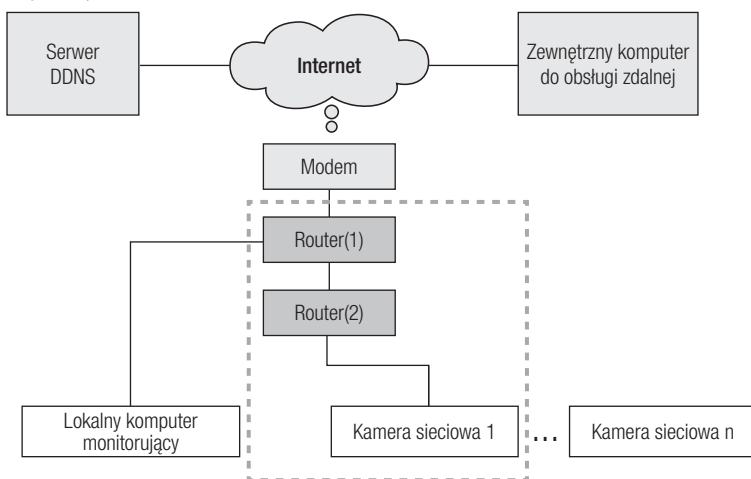
## Jeśli środowisko sieciowe powoduje trudności w konfiguracji adresu IP kamery sieciowej w typowy sposób:

Jak przedstawiono na poniższej ilustracji, jeśli co najmniej dwa routery znajdują się w górnej warstwie prowadzącej do kamery sieciowej, skonfigurowanie kamery będzie zwykle niemożliwe.

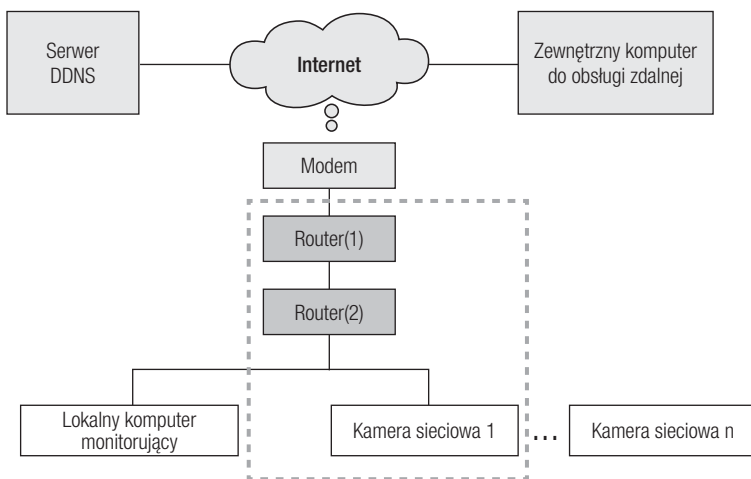
W takim środowisku będzie konieczne zmieniienie funkcji routera (2) w koncentrator ogólnego zastosowania (przez wyłączenie funkcji DHCP w menu konfiguracji routera, aby adresy IP routera (1) i (2) nie były w konflikcie i router (2) działał jako koncentrator ogólnego zastosowania) lub konieczne jest ustawienie podwójnego przekazywania portów routerów (1) i (2).

- ! Zmianianie i konfiguracja sieci jest trudna, dlatego zaleca się, aby administrator sieci w obiekcie zastąpił router (2) koncentrator ogólnego zastosowania, i podłączył do niego kamery sieciowe.

Przykład 1)

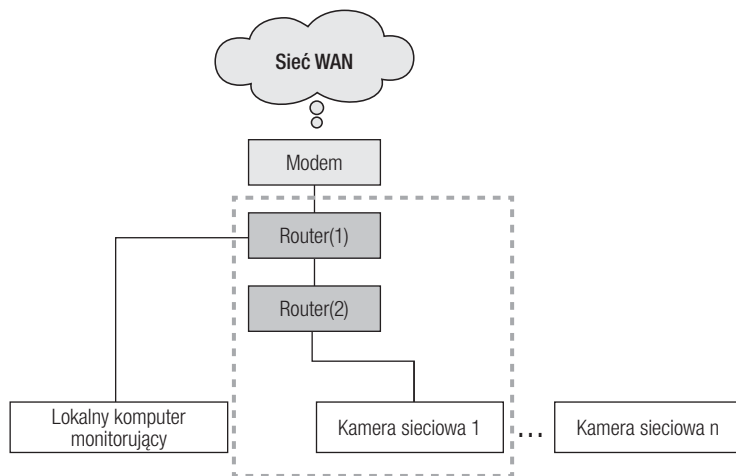


Przykład 2)

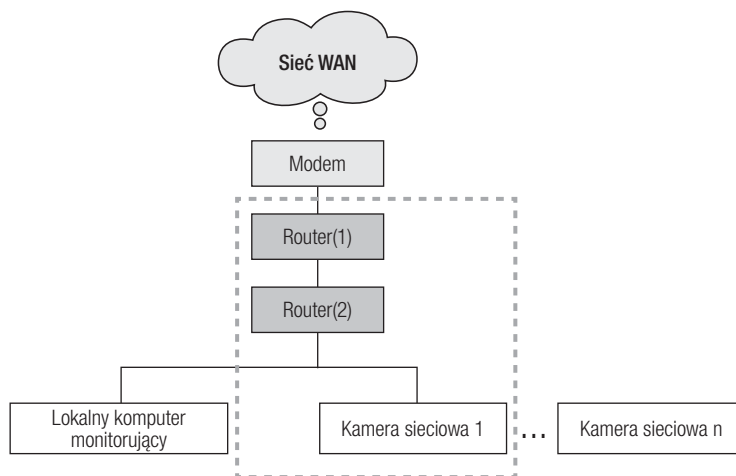


# sprawdzanie konfiguracji sieciowej

Przykład 3)



Przykład 4)

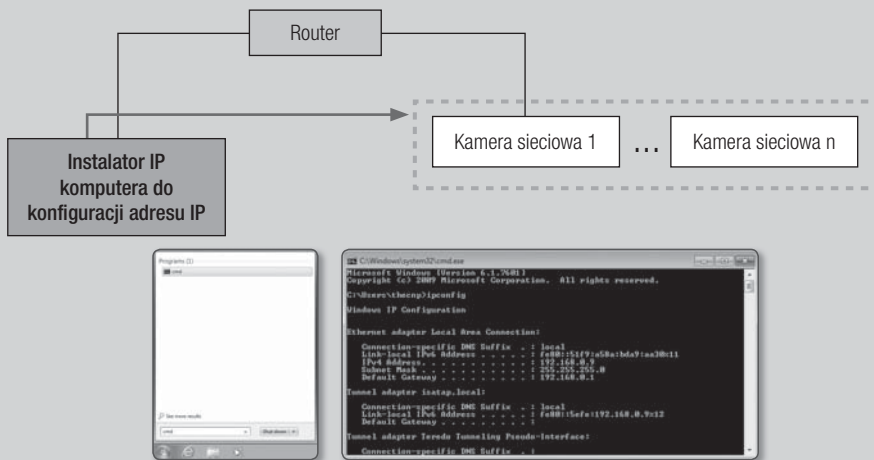


# konfiguracja sieciowa

## Jak sprawdzać zakres IP routera podłączonego do kamery sieciowej.

1. Kliknij polecenia Start → w polu wyszukiwania Windows wpisz ciąg „cmd”.
2. W oknie poleceń wpisz „ipconfig”.  
Zostaną wyświetlone informacje IP komputera potrzebne do konfiguracji IP podłączonego routera.

- Jeśli używana jest ta sama brama i maska podsieci, zakres IP jest taki sam, ponieważ kamera sieciowa jest podłączona do tego samego routera.

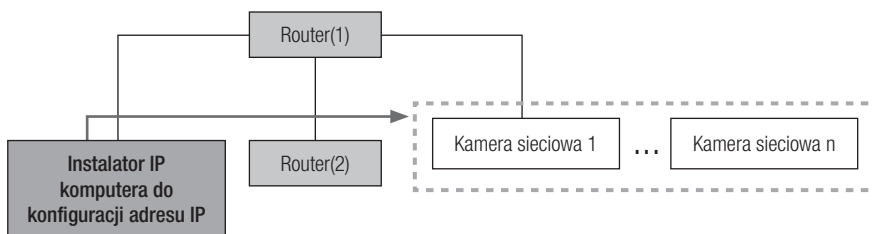


## KONFIGUROWANIE SIECI ZA POMOCĄ KOMPUTERA UŻYWANEGO DO KONFIGURACJI IP

### Podłącz komputer w celu konfiguracji IP.

Aby uruchomić Instalatora IP do konfiguracji IP, podłącz komputer do tego samego routera w celu korzystania z tego samego zakresu IP co kamera sieciowa.

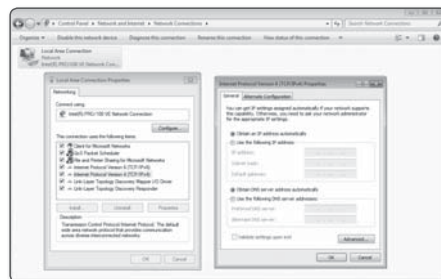
- Jeżeli występuje lokalny komputer w tym samym zakresie IP, uruchom Instalator IP na tym komputerze w celu skonfigurowania sieci.  
Jeżeli w tym samym zakresie IP nie występuje lokalny komputer, podłącz komputer w celu skonfigurowania IP.



# konfiguracja sieciowa

## Jak skonfigurować środowisko sieciowe za pomocą komputera używanego do konfiguracji IP

1. Otwórz menu konfiguracji środowiska sieciowego w komputerze podłączonym do routera.
2. Ścieżka: Panel sterowania → Centrum sieci i udostępniania → Zmień ustawienia karty sieciowej → Połączenie lokalne → Właściwości → Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) → Właściwości
3. Wybierz polecenie „Uzyskaj adres IP automatycznie” i „Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie”.



- Jeśli zakres IP komputera używanego do konfiguracji IP jest inny niż kamery sieciowej, kamera nie zostanie wykryta, nawet po kliknięciu przycisku [Wyszukaj].

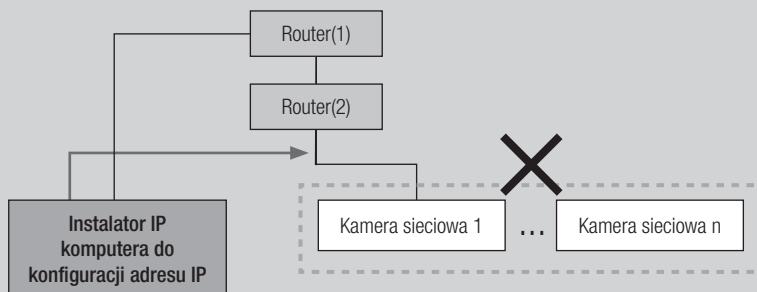
## URUCHOM INSTALATORA IP

### Czym jest Instalator IP?

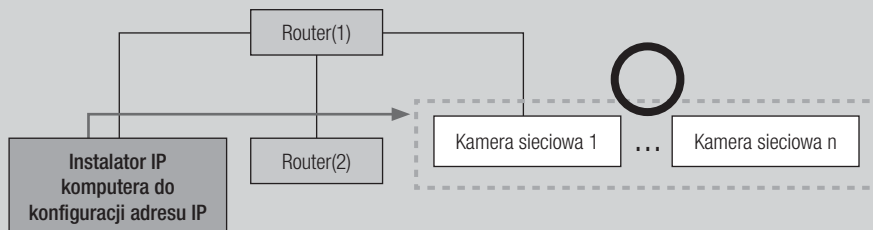
Program Instalator IP uruchamiany na komputerze do konfiguracji IP odbiera dane adresu MAC przekazywane przez urządzenia sieciowe w zakresie IP routera i wykrywa kamery sieciowe.

Jeśli komputer konfiguracyjny IP (na którym zainstalowany jest Instalator IP) i kamera sieciowa są podłączone do różnych routerów i ich zakresy IP się różnią, Instalator IP nie może wykryć kamer sieciowych.

Przykład 1 W następującej strukturze sieciowej adres MAC kamery sieciowej nie jest wysyłany do zewnętrznego routera (2) i kamera nie zostaje wykryta przez Instalatora IP na lokalnym komputerze.



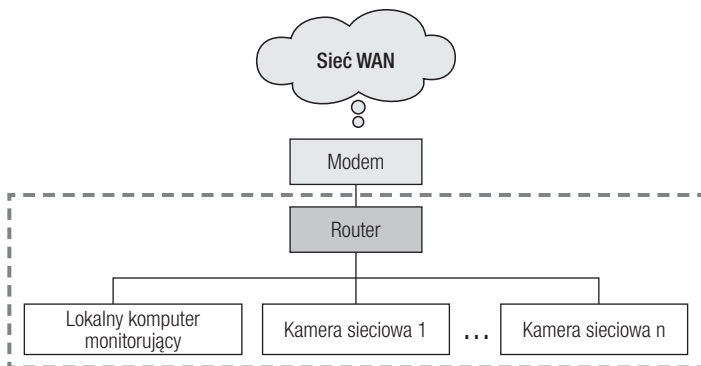
Przykład 2 Komputer konfiguracyjny IP, na którym zainstalowany jest Instalator IP, musi znajdować się w tym samym zakresie IP routera z kamerą sieciową, aby można było wykryć kamery sieciowe.



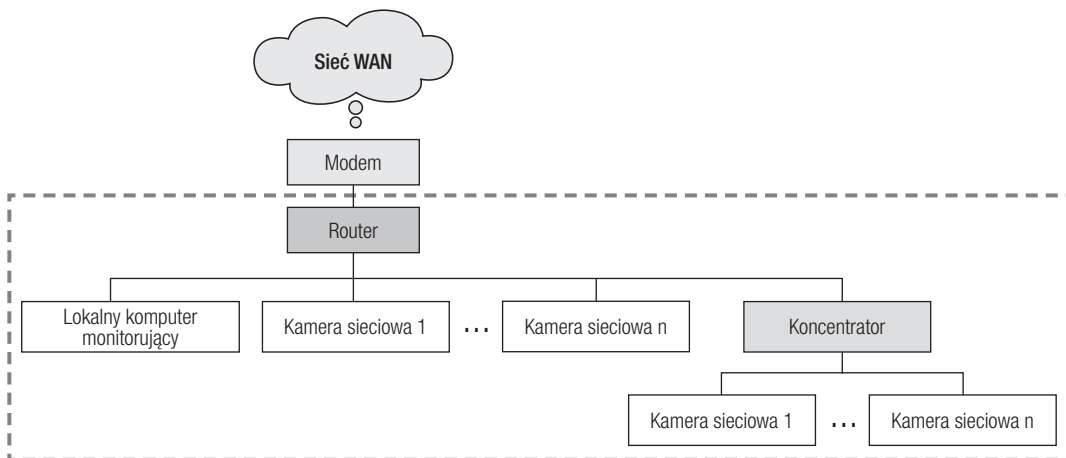
## Jeśli serwer DDNS nie jest używany:

W następującym przypadku uruchom Instalator IP na lokalnym komputerze monitorującym.

Przykład 1)

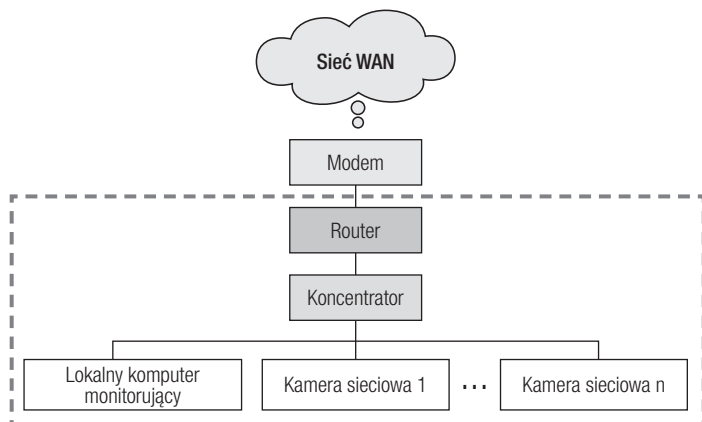


Przykład 2)

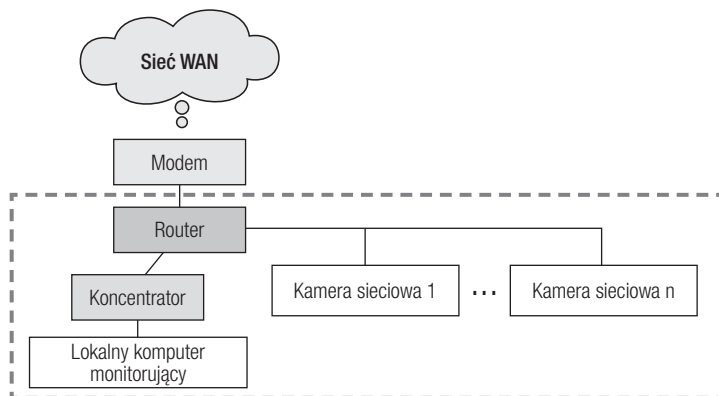


# konfiguracja sieciowa

Przykład 3)

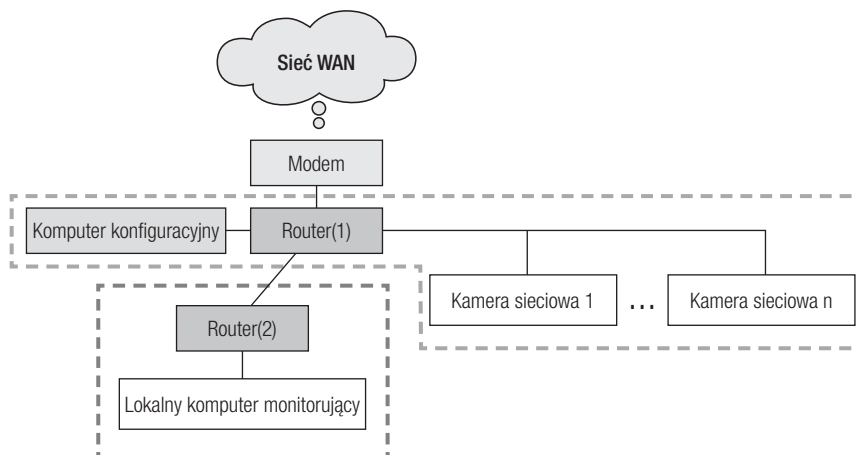


Przykład 4)



W następującym przypadku podłącz inny komputer konfiguracyjny do routera (1) i uruchom Instalator IP.

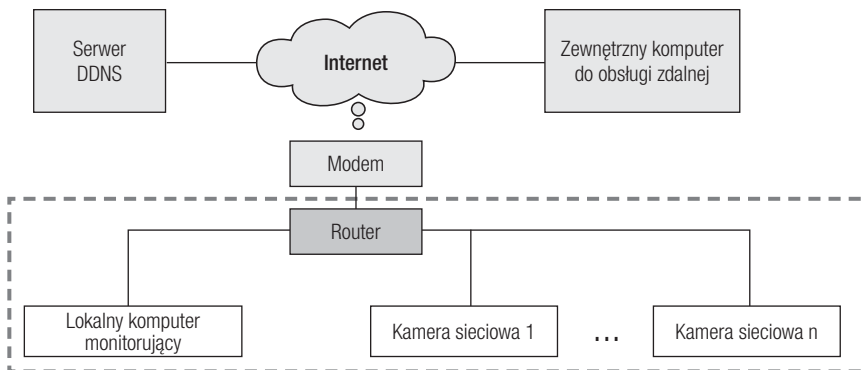
Przykład 5)



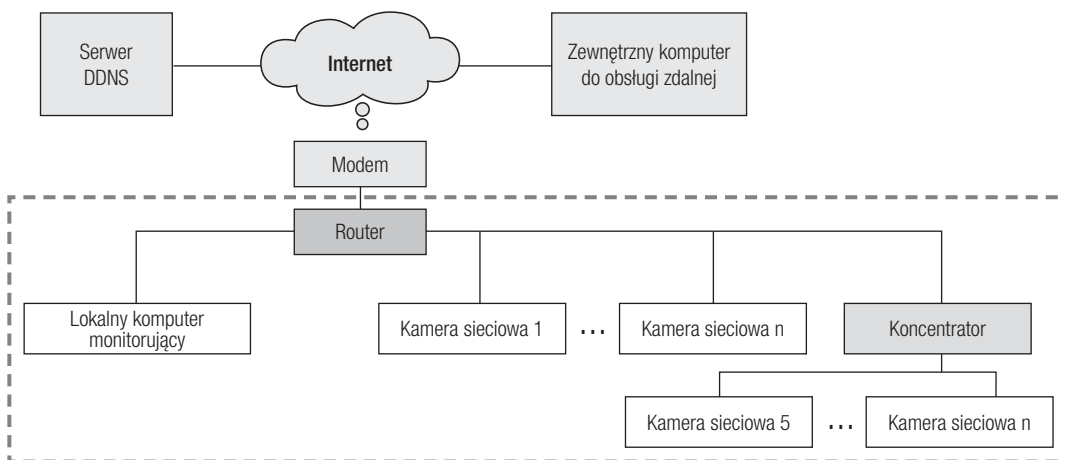
## Jeśli serwer DDNS jest używany:

W następującym przypadku uruchom Instalator IP na lokalnym komputerze monitorującym.

Przykład 1)

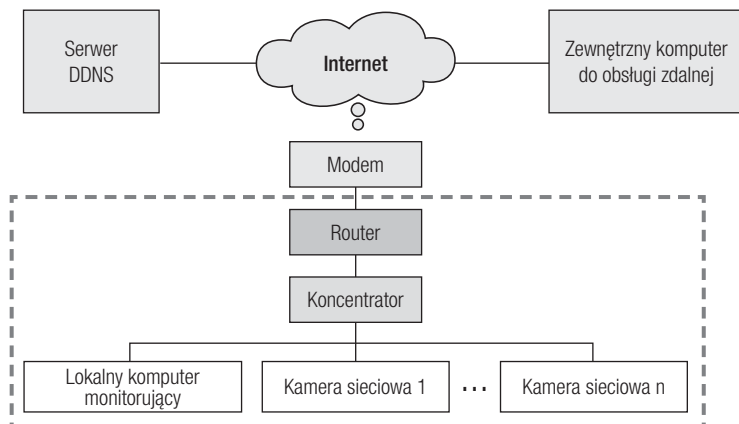


Przykład 2)

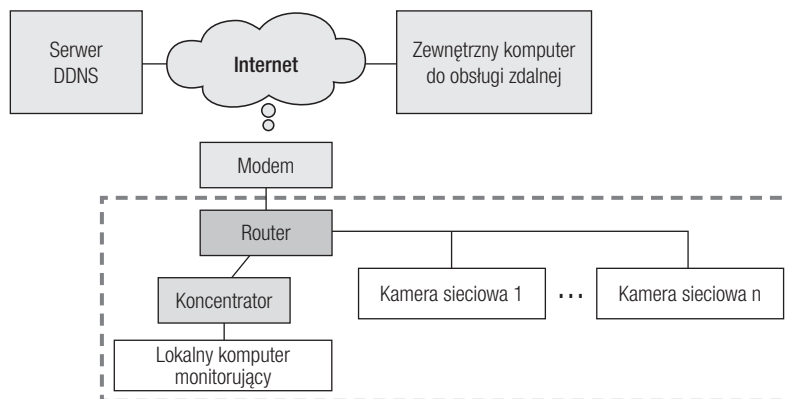


# konfiguracja sieciowa

Przykład 3)



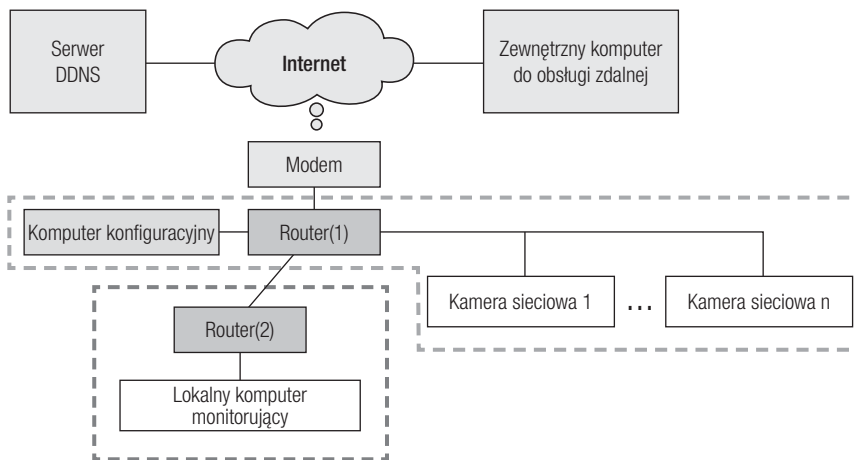
Przykład 4)





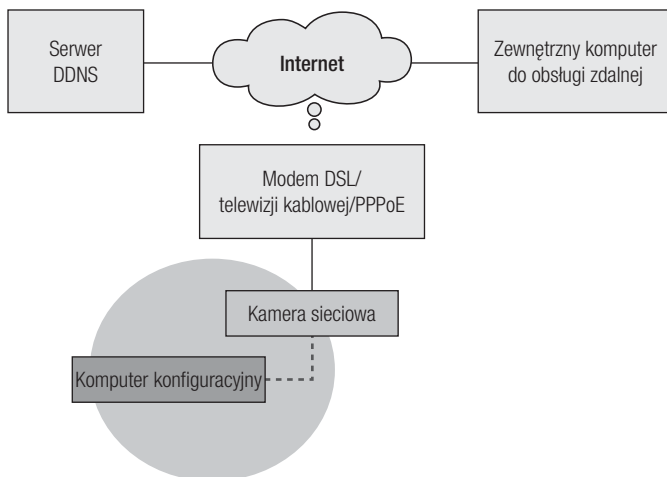
W następującym przypadku podłącz inny komputer konfiguracyjny do routera (1) i uruchom Instalator IP.

Przykład 5)



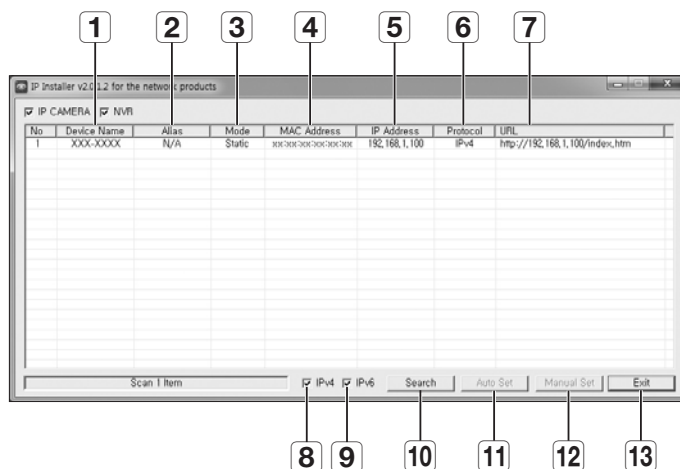
W następującym przypadku podłącz komputer konfiguracyjny bezpośrednio do kamery sieciowej i uruchom Instalator IP.

Przykład 6)



# konfiguracja sieciowa

## Przyciski używane w aplikacji Instalator IP



Element	Opis
<b>1</b> Device Name	Nazwa modelu podłączonej kamery. Kliknij kolumnę, aby sortować listę według nazwy modelu. Wyszukiwanie zostanie jednak przerwane w przypadku kliknięcia podczas wyszukiwania.
<b>2</b> Alias	Ta funkcja nie jest aktualnie używana.
<b>3</b> Mode	Wyświetla opcję <Static>, <Dynamic> lub <PPPoE> dla bieżącego stanu połączenia sieciowego.
<b>4</b> MAC(Ethernet) Address	Adres Ethernet podłączonej kamery. Kliknij kolumnę, aby sortować listę według adresu Ethernet. Wyszukiwanie zostanie jednak przerwane w przypadku kliknięcia podczas wyszukiwania.
<b>5</b> IP Address	Adres IP. Kliknij kolumnę, aby sortować listę według adresu IP. Wyszukiwanie zostanie jednak przerwane w przypadku kliknięcia podczas wyszukiwania.
<b>6</b> Protocol	Ustawienie sieciowe dla kamery. Domyślne ustawienie fabryczne to „IPv4”. Dla kamer z ustawieniem IPv6 wyświetlane będzie „IPv6”.
<b>7</b> URL	Adres DDNS URL umożliwiający dostęp z Internetu zewnętrznego. Adres ten zostanie jednak zastąpiony danymi <IP Address> kamery, jeżeli rejestracja DDNS zakończy się niepowodzeniem.
<b>8</b> IPv4	Wyszukuje kamery z ustawieniem IPv4.
<b>9</b> IPv6	Wyszukuje kamery z ustawieniem IPv6. Aktywacja tylko w środowisku zgodnym z IPv6.
<b>10</b> Search	Wyszukuje kamery podłączone obecnie do sieci. Jednak przycisk ten będzie niedostępny, jeżeli nie będzie zaznaczona ani opcja IPv4 ani IPv6.

Element	Opis
<b>11</b> Auto Set	Program instalujący IP automatycznie konfiguruje ustawienia sieci.
<b>12</b> Manual Set	Należy dokonać ręcznej konfiguracji ustawień sieciowych.
<b>13</b> Exit	Zamyka aplikację IP Installer.

## KONFIGUROWANIE WARTOŚCI INSTALATORA IP

### Jak skonfigurować w przypadku statycznego adresu IP

#### Uwaga dotycząca konfiguracji statycznego adresu IP

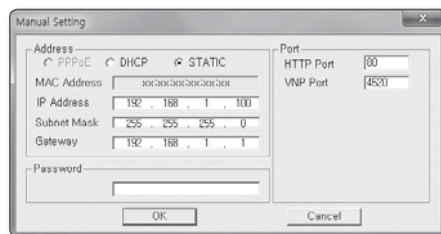
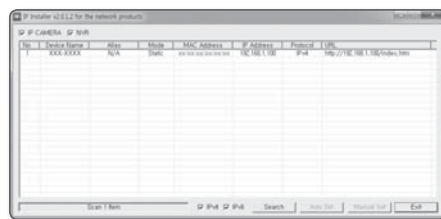
Przy przypisywaniu statycznego adresu IP kamerze sieciowej: Jeśli zakres przypisanego statycznego adresu IP jest bliski urządzeń sieciowych (np. komputera lub drukarki sieciowej, którym przypisano adresy IP), mogą występować błędy przypisania adresu IP lub konflikty adresów IP z innymi urządzeniami sieciowymi po włączeniu i wyłączeniu routera lub jego zresetowaniu. Z tego względu zaleca się przypisywanie adresów IP, które zwykle nie są używane w innych urządzeniach sieciowych.

Przykład Jeśli urządzenia sieciowe np. drukarka i komputer mają adresy z zakresu od 192.168.1.1 do 192.168.1.10 na routerze:

Adres kamery sieciowej powinien korzystać z wartości od 192.168.1.101 do 192.168.1.200.

### Jak skonfigurować adres IP za pomocą polecenia [Manual Set]:

1. Uruchom Instalator IP na komputerze komputera do konfiguracji adresu IP.
2. Kliknij przycisk **[Search]**. Zostanie wyświetlona lista urządzeń sieciowych z adresami IP w tej samej sieci o router.
3. Sprawdź dane adresu MAC i wybierz urządzenie do konfigurowania.
4. Kliknij przycisk **[Manual Set]**. Zostanie wyświetlone okno konfiguracji adresu i portu.
5. Wprowadź dane zakresu IP przypisane przez administratora sieciowego lub żądane dane zakresu IP (IP Address, Subnet Mask, Gateway, HTTP Port, VNP Port).
6. Wpisz hasło uwierzytelniające dostęp do kamery i kliknij przycisk **[OK]**. Konfiguracja została zakończona.

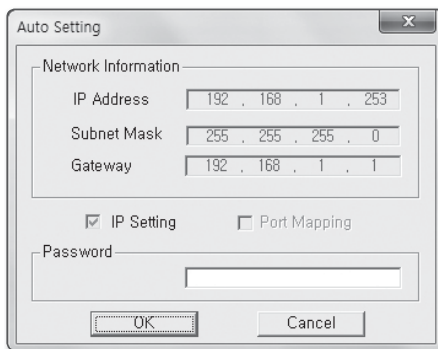
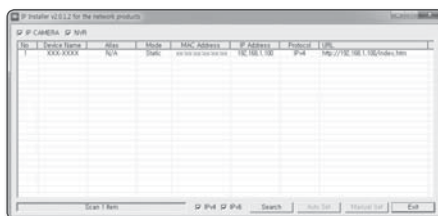


# konfiguracja sieciowa

- Hasło dostępu do kamery jest identyczne z hasłem logowania użytkownika „admin”. Domyślna wartość „4321”.
- W przypadku instalatora IP, można użyć hasła inicjującego "4321", aby ustawić Adres IP, Maska Podsięci, Brama, Port HTTP, port VNP oraz typ IP. Po zmianie interfejsu sieciowego, należy wejść na podgląd WEB i zmienić hasło.
- Ze względów bezpieczeństwa, zaleca się użycie hasła zawierającego kombinację liter wielkich i małych, cyfr i znaków specjalnych.
- Port HTTP używany jest do podłączania kamery za pomocą przeglądarki Internetowej. Domyślna wartość „80”.
- VNP port służy do sterowania transmisją wideo. Domyślna wartość „4520”.

## Jak skonfigurować adres IP za pomocą polecenia [Auto Set]:

1. Uruchom Instalator IP na komputerze komputera do konfiguracji adresu IP.
2. Kliknij przycisk **[Search]**. Zostanie wyświetlona lista urządzeń sieciowych z adresami IP w tej samej sieci co router.
3. Sprawdź dane adresu MAC i wybierz urządzenie do konfigurowania.
4. Kliknij przycisk **[Auto Set]**. Zostanie wyświetlone okno **[Auto Setting]** z podanymi wartościami adresu IP, maski podsięci i bramy.
5. Wpisz hasło uwierzytelniające dostęp do kamery i kliknij przycisk **[OK]**. Konfiguracja została zakończona.



- Hasło dostępu do kamery jest identyczne z hasłem logowania użytkownika „admin”. Domyślna wartość „4321”.
- W przypadku instalatora IP, można użyć hasła inicjującego "4321", aby ustawić Adres IP, Maska Podsięci, Brama, Port HTTP, port VNP oraz typ IP. Po zmianie interfejsu sieciowego, należy wejść na podgląd WEB i zmienić hasło.
- Ze względów bezpieczeństwa, zaleca się użycie hasła zawierającego kombinację liter wielkich i małych, cyfr i znaków specjalnych.
- VNP port służy do sterowania transmisją wideo. Domyślna wartość „4520”.

### Uwaga dotycząca konfiguracji za pomocą instalatora

1. Jeśli do routera podłączone są co najmniej dwie kamery sieciowe, należy skonfigurować ich adresy IP i porty inaczej.


	Kategoria	Kamera 1	Kamera 2
Ustawienia związane z IP	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Ustawienia związane z portem	HTTP Port	8080	8081
	VNP Port	4520	4521

2. Jeżeli opcja <HTTP Port> ma inną wartość niż 80, aby móc uzyskać dostęp do kamery, należy podać numer <Port> w pasku adresu przeglądarki internetowej.  
Np. http://Adres IP: Port HTTP → http://192.168.1.100:8080)

## Jak skonfigurować w przypadku dynamicznego adresu IP

### Uwaga dotycząca konfiguracji dynamicznego adresu IP

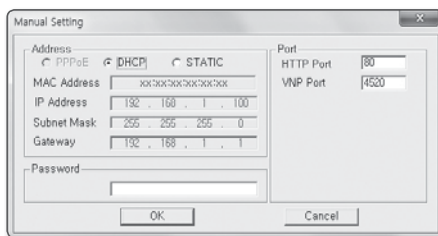
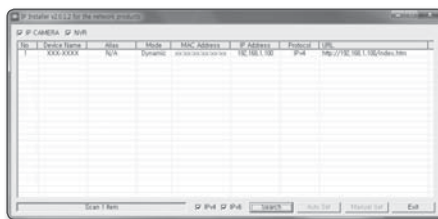
Dynamiczne adresowanie IP umożliwia efektywne korzystanie z zasobów adresów IP. Wymagane jest w przypadku przypisywania adresów IP za pomocą serwera DHCP w środowisku sieci lokalnej, gdy adres IP jest przypisywany za pomocą funkcji DHCP routera w sieci lokalnej lub gdy kamera jest podłączona do modemu obsługującego DHCP.


- 
 Jeśli kamerę skonfigurowano na korzystanie z dynamicznych adresów IP, program komputera monitorującego w lokalnym środowisku sieciowym lub w lokalizacji zewnętrznej może nie wykryć kamery sieciowej. Może to być spowodowane tym, że adres IP i port został zmieniony w przypadku wyłączenia i włączenia zasilania routera lub w przypadku jego przywrócenia po usterce.  
Aby rozwiązać tego typu problemy, zalecamy skonfigurowanie przekazywanie portów do routera wyższej warstwy. Patrz „**Jak skonfigurować przekazywanie portów**”, aby dowiedzieć się więcej o funkcji przekazywania portów. (Strona 23)

# konfiguracja sieciowa

## Jak sprawdzać i konfigurować dynamiczny adres IP

1. Uruchom Instalator IP na komputerze komputera do konfiguracji adresu IP.
2. Kliknij przycisk **[Search]**.  
Zostanie wyświetlona lista urządzeń sieciowych z adresami IP przypisanymi przez funkcję DHCP w tej samej sieci co router.
3. Sprawdź dane adresu MAC i wybierz urządzenie do konfigurowania.
4. Kliknij przycisk **[Manual Set]**. W wyświetlonym oknie można sprawdzić przypisany przez DHCP adres IP.
5. Kliknij przycisk **[OK]**. Konfiguracja została zakończona.



-  Hasło dostępu do kamery jest identyczne z hasłem logowania użytkownika „admin”.  
Domyślna wartość „4321”.
- W przypadku instalatora IP, można użyć hasła inicjującego „4321”, aby ustawić Adres IP, Maska Podsieci, Brama, Port HTTP, port VNP oraz typ IP. Po zmianie interfejsu sieciowego, należy wejść na podgląd WEB i zmienić hasło.
- Ze względów bezpieczeństwa, zaleca się użycie hasła zawierającego kombinację liter wielkich i małych, cyfr i znaków specjalnych.
- Port HTTP używany jest do podłączania kamery za pomocą przeglądarki Internetowej.  
Domyślna wartość „80”.
- Port VNP służy do sterowania transmisją wideo.  
Domyślna wartość „4520”.

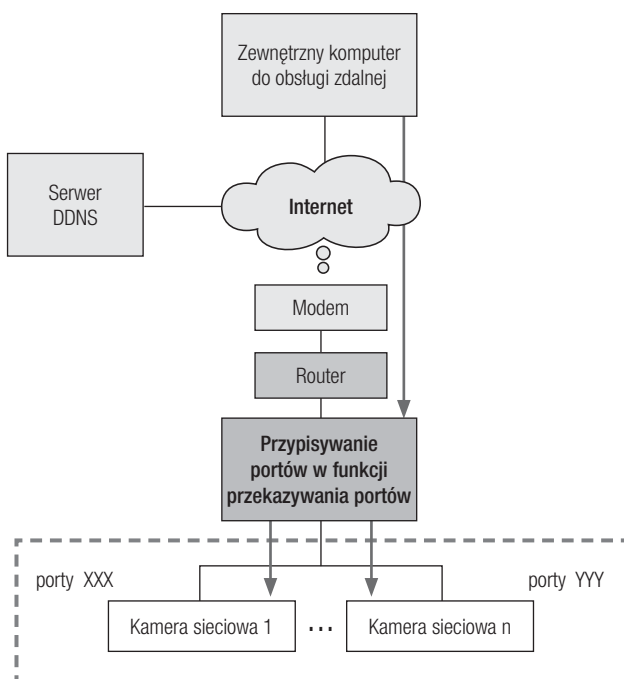
## JAK SKONFIGUROWAĆ PRZEKAZYWANIE PORTÓW

### Czym jest przekazywanie portów?

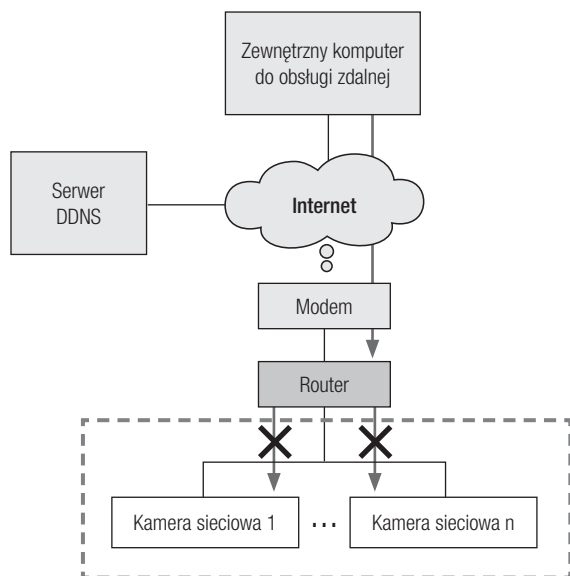
W przypadku korzystania z dynamicznego przypisywania adresów IP za pomocą funkcji DHCP routera funkcja przekazywania portów umożliwia routerowi przypisywanie statycznego adresu IP do określonej kamery sieciowej, gdy program komputera monitorującego podłączy się do określonej kamery sieciowej. Ponadto gdy zasilanie routera zostanie przerwane lub router zostaje przywrócony do działania po usterce i jego adres IP i port zostaną zmienione, zapobiega sytuacji, w której program komputera monitorującego nie może znaleźć kamery sieciowej.



- Gdy program komputera monitorującego łączy się z kamerą w sieci wewnętrznej za pomocą serwera DDNS, przekazywanie portów jest konieczne. Jeśli adres IP i port kamery sieciowej nie zostaną skonfigurowane z funkcją przekazywania portów, połączenie będzie niemożliwe.

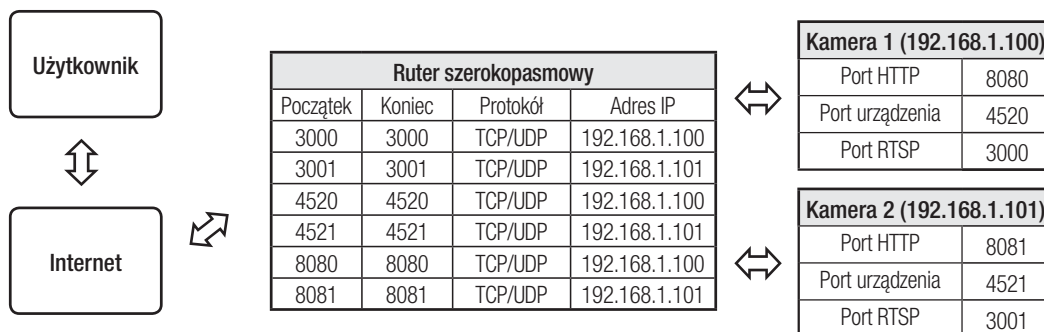



# konfiguracja sieciowa



## Konfigurowanie opcji Przekazywanie zakresu portów dla kilku kamer sieciowych

- Użytkownik może ustawić przekierowanie portu na Ruter szerokopasmowy na stronie internetowej konfiguracji.
- Użytkownik może zmienić każdy port za pomocą ekranu ustawień kamery.



- 
 Ustaw ręcznie w menu konfiguracji routera w celu ustawienia przekazywania portu. Przekierowanie portów może zostać ustawione bez dodatkowych ustawień routera, jeżeli router obsługuje funkcję UPnP (Universal Plug and Play). Po podłączeniu kamery sieciowej, ustawić <Szybkie połączenie> usługi <Samsung DDNS> na <wł.> w menu "Setup → Network → DDNS".





# konfiguracja sieciowa

## Ustawianie adresów IP stron każdego producenta routera i sposobu logowania do routera



▪ Następujące dane zostać zmienione przez producentów.

Producent routera	Ustalanie adresu IP strony	ID / hasło
Samsung	http://192.168.123.254	admin/admin
Zio	http://192.168.10.1	
Wavecast	http://192.168.200.254 http://192.168.25.1	admin/admin
Linksys	http://192.168.1.1	admin/1234 [puste]/admin
Belkin	http://192.168.2.1	
Netgear	http://192.168.0.1	admin/password admin/1234
Netop	http://192.168.0.1	admin/admin
Nepel	http://192.168.10.1	admin
Levelone	http://192.168.123.254	
NETWEEN	http://192.168.1.1	admin/admin
NEXT	http://192.168.100.1 http://192.168.0.1	
Imation	http://192.168.10.1	
ASUS	http://192.168.10.1	
SMC	http://192.168.2.1	smcadmin
iptime	http://192.168.0.1	
QookHub HomeHub	http://172.30.1.254 http://172.30.1.254:8899	ktuser/megaap ktroot/nespot
LGU+ (nazwa modelu NAPL, CAPL)	http://192.168.123.254	admin
MyLGtv	http://192.168.219.1	user/power admin/power
Sktelesys	http://192.168.15.1:62207	root/skb_ipdcp
SK broadband(DVW-2000N)	http://192.168.25.1	admin/admin
SKtv (MW-2010R)	http://192.168.20.1	admin/skbiptv root/1234 lub admin
Anygate	http://192.168.10.1	
Buffalo	http://192.168.11.1	root/blank
Unicorn	http://192.168.123.254	admin lub admin/admin
LG axler	http://192.168.10.1	
D-link	http://192.168.0.1	admin/blank

## Jak przejść do menu przekazywania portów każdego producenta routera



- Następujące dane zostać zmienione przez producentów.

Producent routera	Przejdź do kolejnych menu
Samsung	Advanced Settings → Forwarding → Virtual Server (Port forwarding)
Zio	NAT → Port forwarding
Wavecast	Advanced Settings → Port forwarding, Firewall → Port forwarding
Linksys	Applications & Gaming → Port Range Forward
Belkin	Firewall → Virtual Server
Netgear	Advanced → Port forwarding → Add Custom Service
Netop	Firewall → Virtual Server
Neple	Advanced feature settings → Virtual server
Levelone	Forwarding rule → Virtual server
NETWEEN	Advanced settings → NAT → Port forwarding
NEXT	NAT → Virtual server (Port forwarding)
Imation	Advanced feature settings → Virtual server
ASUS	NAT settings → Virtual server
SMC	Advanced settings → NAT → Virtual server settings
iptime	Administrative tools → Advanced settings → Port forwarding settings
QookHub HomeHub	Advanced settings → Traffic management → Port forwarding settings
LGU+ (nazwa modelu NAPL, CAPL)	Advanced settings → NAT settings → Port forwarding
MyLGtv	Network settings → NAT settings → Port forwarding u dołu
Sktelesys	Firewall → Policies → Port Forwarding
SK broadband (DWW-2000N)	Firewall → Port forwarding
SKtv (MW-2010R)	NAT → Port Forwarding
Anygate	Expert settings → Traffic management → Port forwarding
Buffalo	Game port → Port forwarding
Unicorn	Virtual server → Port forwarding, Port forwarding → Virtual server
LG axler	Advanced menu → Port forwarding
D-link	Advanced → Port forwarding (lub virtual server)

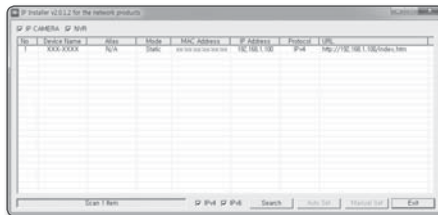
# konfiguracja sieciowa

## LOGOWANIE

### Logowanie przy łączeniu z kamerą sieciową.

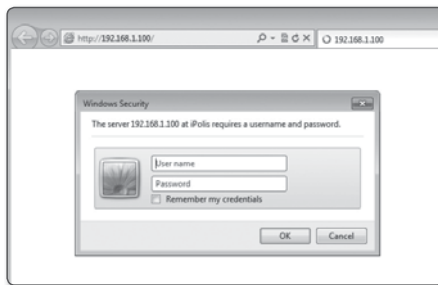
#### Połączenie kamery (logowanie) za pomocą Instalatora IP

1. Uruchom Instalator IP.
2. Kliknij przycisk **[Search]**, aby wyszukać podłączone kamery.
3. Wybierz kamerę sieciową, która chcesz podłączyć, i kliknij ją dwukrotnie.  
Zostanie uruchomiona przeglądarka internetowa.
4. Po wyświetleniu okna logowania wpisz wartości w polach **<User name>** i **<Password>**.



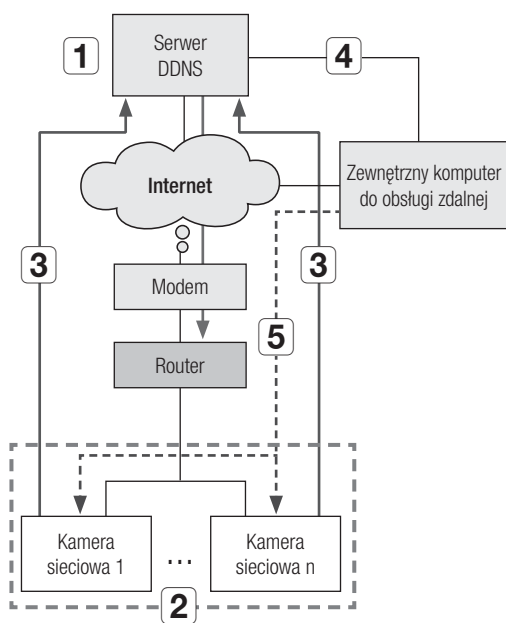
#### Połączenie kamery (logowanie) za pomocą przeglądarki internetowej

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP kamery sieciowej w pasku adresu.  
Np. Adres IP (IPv4): `http://192.168.1.100`  
Adres IP (IPv6): `[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111]`
3. Jeśli portem HTTP nie jest „80”, wprowadź adres IP i numeru portu HTTP kamery sieciowej.  
Np. Wpisz „`http://192.168.1.100:8080`”
4. Po wyświetleniu okna logowania wpisz wartości w polach **<User name>** i **<Password>**.



## Opis działania serwera DDNS

1. Więcej informacji dotyczących DDNS  
- adres URL DDNS: <http://www.samsungipolis.com/Product ID>
  2. Działanie serwera DDNS
    - ① Aby korzystać z serwera DDNS firmy Samsung, odwiedź stronę główną iPOLiS ([www.samsungipolis.com](http://www.samsungipolis.com)) i zaloguj się na stronie używając identyfikatorów produktów kamery 1/kamery 2.
    - ② Uzyskaj członkostwo i zarejestruj produkt na serwerze DDNS.
    - ③ Podłącz kamerę 1/kamerę 2 za pomocą przeglądarki internetowej.  
Można zaznaczyć opcję aktywacji funkcji Samsung DDNS w menu konfiguracji DDNS w celu korzystania z DDNS.
- ✍
    - Kamera okresowo wysyła własny adres IP do serwera DDNS w sieci po zarejestrowaniu Identyfikatora produktu w serwerze i uaktywnieniu opcji DDNS kamery.
    - Gdy zewnętrzny komputer monitorujący próbuje połączyć się z kamerą 1/kamerą 2 w celu monitorowania, łączy się z serwerem DDNS w celu uzyskania najnowszego adresu kamery 1/kamery 2.
    - Zewnętrzny komputer monitorujący otrzymuje najnowszy adres IP od serwera DDNS i łączy się z kamerą 1/kamerą 2 korzystając z najnowszego adres IP w celu odbierania obrazu wideo.



<b>1</b>	Zarejestruj produkt na serwerze DDNS.
<b>2</b>	Podłącz kamerę 1/kamerę 2 przez przeglądarkę i zaznacz opcję aktywacji Samsung DDNS.
<b>3</b>	Kamera 1/kamera 2 okresowo wysyła swój adres IP do serwera DDNS.
<b>4</b>	Łączy się z serwerem DDNS w celu otrzymania najnowszego adresu kamery 1/kamery 2.
<b>5</b>	Zewnętrzny komputer monitorujący otrzymuje najnowszy adres IP od serwera DDNS i łączy się z kamerą 1/kamerą 2 korzystając z najnowszego adres IP w celu odbierania obrazu wideo.

# konfiguracja sieciowa

## Logowanie do kamery ze zdalnego komputera przez serwer DDNS

### Rejestracja przy użyciu DDNS

1. Odwiedź stronę internetową iPOLiS (www.samsungipolis.com) i zaloguj się do utworzonego konta.



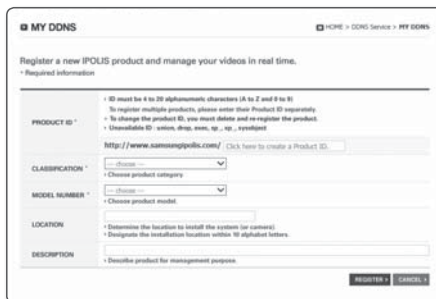
2. Na górnym pasku menu wybierz opcję <DDNS SERVICE> - <MY DDNS>.



3. Kliknij [PRODUCT REGISTRATION].
4. Wpisz identyfikator produktu.
  - Należy dwukrotnie sprawdzić wprowadzony identyfikator.



5. Wybierz opcję <CLASSIFICATION> i wpisz <MODEL NUMBER>.
6. W razie potrzeby opisz lokalizację produktu.
7. Kliknij opcję [REGISTRATION].



### Uzyskiwanie dostępu do kamery sieciowej podłączonej do sieci lokalnej.

Ponieważ korzystanie programu instalującego IP na komputerze zdalnym nienależącym do klastra sieciowego routera szerokopasmowego jest niedozwolone, dostęp do kamer można uzyskać przez sieć routera szerokopasmowego za pomocą adresu DDNS URL kamery.

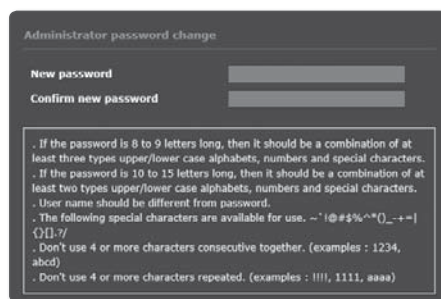
1. Aby możliwe było uzyskanie dostępu do kamery w sieci routera szerokopasmowego, należy ustawić przekazywanie zakresu portów routera szerokopasmowego.
2. Uruchom przeglądarkę internetową na zewnętrznym komputerze monitorującym.
3. Wpisz adres URL serwera DDNS (<http://www.samsungipolis.com/>Identyfikator produktu) w pasku adresu w celu połączenia z kamerą.
4. Po wyświetleniu okna logowania wpisz wartości w polach <User name> i <Password>.

### Ustawienia hasła

Pierwsze użycie produktu wiąże się z koniecznością rejestracji loginu i hasła.

Po pojawieniu się okna "zmiana hasła" wprowadzić nowe hasło.

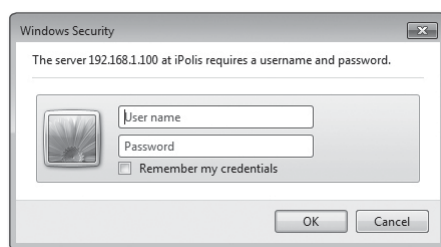
- ! ■ Nowe hasło powinno mieć 8 do 9 znaków długości, w tym 3 znaki wielkie/małe, cyfry i znaki specjalne. Dla hasła 10 do 15 znaków wystarczą 2 znaki wskazane wyżej.
  - Dozwolone znaki specjalne: ~!@#\$\$%^\*()\_+=""{}[]?/
- Dla poprawy bezpieczeństwa nie zaleca się powtarzania tych samych znaków po kolei ani używania kolejnych znaków klawiatury.
- Jeżeli hasło zostało utracone, nacisnąć przycisk [RESET] i inicjować produkt. Zatem hasło należy zapamiętać, lub zapisać.



### Logowanie

Przy każdej próbie uzyskania dostępu do kamery zostanie wyświetlono okno logowania. Wprowadź ID użytkownika i hasło, aby uzyskać dostęp do kamery.

1. Wpisz słowo "admin" w polu <User Name>. ID administratora "admin" jest stałe i nie można go zmienić.
2. Wprowadź hasło w polu <Password>.
3. Kliknij przycisk [OK]. Jeżeli logowanie się powiodło, zostanie wyświetlony ekran aplikacji Live Viewer.



# konfiguracja sieciowa

---

## ZAINSTALOWANIE PROGRAMU WYMAGANEGO DO URUCHAMIANIA PRZEGLĄDARKI PO POŁĄCZENIU DO KAMERY SIECIOWEJ

---

### Instalacja Dodatku WebViewer

W momencie pierwszego łączenia z kamerą wyświetlony zostanie komunikat instalacyjny. Następnie należy zainstalować wymagany dodatek WebViewer, aby uzyskać dostęp do kamery i za jej pomocą sterować nagraniem wideo w czasie rzeczywistym.

1. Podczas pierwszego wejścia na stronę monitoringu, wyświetlana jest strona instalacji. Aby rozpocząć instalację, kliknąć w **[Click Here]**



- Jeżeli w Internet Explorer status pobierania pliku do instalacji wtyczki jest zawieszony po osiągnięciu na 99%, powtórzyć operację po wybraniu "Wyłącz filtr Smart Screen" w "Narzędzia → Filtr Smart Screen".

2. Kliknąć w **[Run]** na oknie dialogowym.

3. Kliknąć **[Yes]** na oknie dialogowym zawierającym komunikat, że wszystkie okna przeglądarki zostaną zamknięte.



- Kroki 4 i 5 mogą zostać pominięte, jeżeli nie zainstalowano wtyczek Web Viewer.

4. Gdy zainstalowana jest stara wersja wtyczki Web Viewer, ukaze się okno z komunikatem, że stara wersja zostanie usunięta.

Kliknąć **[Yes]** na oknie dialogowym.

5. Kliknąć **[OK]**.

Poprzednia wersja wtyczki Web Viewer została usunięta.

6. Kliknąć **[Install]** aby rozpocząć instalację wtyczki Web Viewer.

7. Kliknąć **[Finish]**.

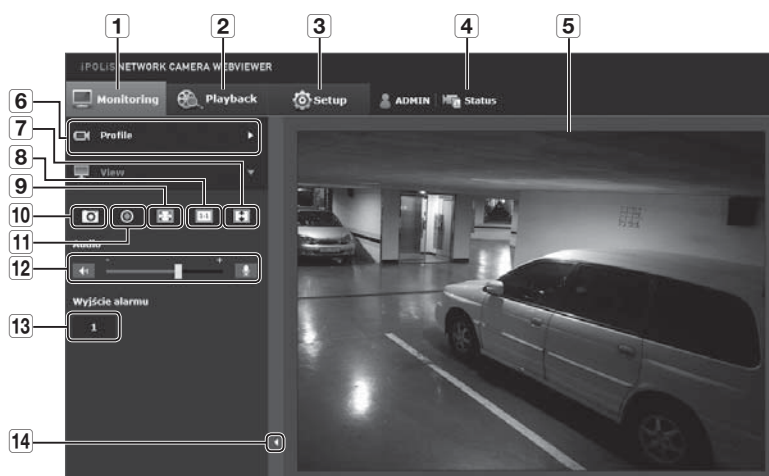
Instalacja wtyczki Web Viewer jest zakończona.



- W IE, po zainstalowaniu wtyczki, należy sprawdzić czy kontrolka wtyczki webviewer\_activex w menu "Narzędzia → Dodatkowe Funkcje Zarządzania" jest "Aktywowana". Jeśli nie, a problem nadal występuje, wybrać "Narzędzia → Opcje Internetowe → Ogólne" i usunąć wszystkie wyszukane rekordy.



## Korzystanie z Ekranu na Żywo



Element	Opis
<b>1</b> Monitorowanie	Przejdź do ekranu monitorowania.
<b>2</b> Odtwarzanie	Przejdź do ekranu, który możesz znaleźć w zarejestrowanym zapisie wideo w swojej karcie pamięci Micro SD lub NAS.
<b>3</b> Informacje dost. do profilu	Przejdź do ekranu konfiguracji.
<b>4</b> Informacje dost. do profilu	Można odczytać dane profilu.
<b>5</b> Ekran przeglądarki	Wyświetla obraz wideo na żywo na ekranie. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Funkcję zoomu cyfrowego na ekranie przeglądarki można również włączyć przy użyciu kółka myszy.</li> </ul>
<b>6</b> Typ profilu	Umożliwia wybór typu profilu w opcji <b>&lt;Profil wideo&gt;</b> w menu konfiguracji <b>&lt;Basic&gt;</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Po podłączeniu przeglądarki Web Viewer wyświetlone zostaną informacje o aktualnie używanym profilu.</li> </ul>
<b>7</b> Optymalizacja ekranu	Rozmiar wideo kamery zostanie dopasowany do rozmiaru okna przeglądarki Web Browser.
<b>8</b> Ustaw rozdzielczość	Rozdzielczość wideo kamery zostanie ustawiona na 640x480. Naciśnij ponownie, aby przywrócić rozdzielczość domyślną.
<b>9</b> Pełny ekran	Włącz maksymalny rozmiar wyświetlacza dla bieżącego filmu wideo.
<b>10</b> Przechwytyj	Zapisuje zdjęcie jako plik obrazu w formacie .jpg.
<b>11</b> Nagrywanie ręczne	Użytkownicy mogą zapisywać video na własnych kartach mikro SD lub NAS.
<b>12</b> Sterowanie dźwiękiem/ mikrofonem	Włączyć dźwięk oraz mikrofon oraz ustawić głośność. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tylko głośność może być regulowana.</li> </ul>
<b>13</b> Wyjście alarmu	Włącz port wyjścia alarmu.
<b>14</b> Ukryj menu kontekstowe	Menu kontekstowe znajdujące się w lewym rogu zniknie (pozostanie tylko jego ikona).

# ekran konfiguracji

## WEB VIEWER-NETWORK SETUP

### IP & Port

1. Z menu Setup wybierz kartę <Basic (  )>.

2. Kliknij opcję <IP & Port>.


3. Konfiguruj opcję <Ustaw. IPv4>.

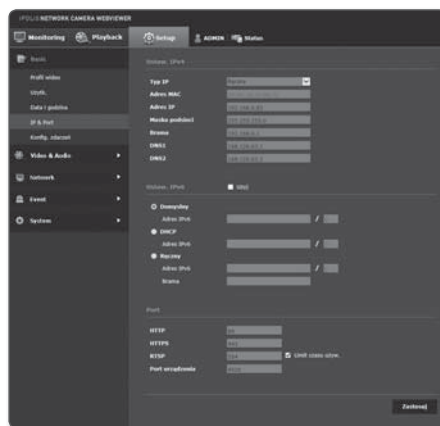
- Typ IP : Wybierz typ połączenia IP.
  - Ręczny : Wprowadź Adres IP, Maskę podsieci, Bramkę, DNS1 i DNS2.
  - DHCP : Wprowadź DNS1 i DNS2.
  - PPPoE : Wprowadź DNS1, DNS2, ID oraz Hasło.
    - W przypadku wyboru ustawienia <Ręczny> należy ręcznie wprowadzić adres IP, maskę podsieci, bramkę, DNS 1 i 2.
- Adres MAC : Wyświetla adres MAC.
- Adres IP : Wyświetla bieżący adres IP.
- Maska podsieci : Wyświetla parametr <Maska podsieci> dla ustawionego IP.
- Brama : Wyświetla parametr <Brama> dla ustawionego IP.
- DNS1/DNS2 : Wyświetla adres serwera DNS (ang. Domain Name Service).

4. Konfiguruj opcję <Ustaw. IPv6>.


- Wybierz ustawienie <Użyj>, aby używać adresu IPv6.
- Domyślny : Użyj domyślnego adresu IPv6.
- DHCP : Wyświetl adres IPv6 uzyskany z serwera DHCP i go zastosuj.
- Ręczny : Wprowadź ręcznie adres IP i bramę i je zastosuj.




- System adresów IP zostanie przestawiony na domyślny DHCP. Jeśli nie zostanie znaleziony żaden serwer DHCP, automatycznie zostaną przywrócone poprzednie ustawienia.
- Po zakończeniu edytowania kliknij [Zastosuj (  )], aby zastosować zmiany, a przeglądarka zostanie zamknięta. Po chwili podłącz ponownie przy użyciu zmienionego adresu IP.



5. Wypełnij każdą pozycję menu Port zgodnie z wymogami.
  - Niedostępne są wartości portu od 0 do 1023 i port 3702.
  - HTTP : Port HTTP używany do uzyskiwania dostępu do kamery za pomocą przeglądarki internetowej. Wartość domyślna to 80(TCP).
    - Ustawienie portu HTTP dla przeglądarki Safari i Google Chrome na 65535 jest określone przez zasady bezpieczeństwa jako niedozwolone.
  - HTTPS : W tej wersji jest wzmocnione bezpieczeństwo protokołu komunikacji sieciowej HTTP. Można to wykorzystać przy ustawieniach trybu HTTPS w SSL. Wartość początkowa jest ustawiona na 443(TCP).
    - Dopuszczalny zakres ustawienia wynosi: 1024~65535. (Ze względu na bezpieczeństwo przeglądarka Safari lub Google Chrome może nie stosować 65535 jako portu HTTPS użytkownika.)
  - RTSP : Używany do przesyłania obrazów wideo w trybie RTSP; wartość domyślna to 554.
  - Limit czasu używ. : Kiedy urządzenie łączy się z serwerem RTSP, funkcja ta resetuje połączenie, w przypadku gdy serwer nie odpowiada przez określony czas.
  - Port urządzenia : Ustaw port służący do przesyłania sygnałów wideo za pomocą protokołów Samsung.

 ▪ W przypadku zmiany portu HTTP przeglądarka zostanie zamknięta. Od tej pory adres powinien zawierać nowo przydzielony port HTTP, na końcu którego znajdować się będzie adres IP. np. Adres IP: 192.168.1.100, port HTTP : Przydzielony 8080 http://192.168.1.100:8080 (Jeśli port HTTP został ustawiony na 80, nie ma potrzeby podawania numeru portu)

  - Zaleca się stosowanie protokołu RTSP oraz HTTPS, co chroni informacje obrazowe przed nieupoważnionym odtwarzaniem.
6. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [**Zastosuj** (  )].

# ekran konfiguracji

## DDNS

DDNS to skrót od ang. Usługa dynamicznego nazywania domen, która przekształca adres IP kamery na ogólną Nazwę hosta, aby użytkownik mógł ją łatwo zapamiętać.

! ■ Z DDNS można korzystać, tylko gdy internet jest podłączony.

1. Z menu Setup wybierz kartę <Network (  )>.

2. Kliknij opcję <DDNS>.

3. Wybierz typ połączenia <DDNS>.

4. Wypełnij pozycje DDNS zgodnie z wybranym typem.

- Samsung DDNS : Wybierz tę opcję w przypadku korzystania z serwera DDNS dostarczonego przez Hanwha Techwin.

- ID produktu : Wprowadź identyfikator produktu zarejestrowanego w usłudze DDNS firmy Samsung service.

- Szybkie połączenie : Automatycznie ustawia przekierowanie portu w przypadku używania wraz z obsługiwany ruterem UPnP.



■ Jeżeli korzystasz z DDNS bez wykorzystania huba obsługującego funkcję UPnP, kliknij w Szybkie połączenie, przejdź do menu huba, i aktywuj przeniesienie portu.

Więcej informacji o przeniesieniu portu huba można znaleźć w "**Jak skonfigurować przekazywanie portów**". (strona 23)

- Publiczny DDNS : W przypadku korzystania z serwera publicznego DDNS wybierz jeden z dostępnych serwerów publicznych DDNS.

- Usługa : Wybierz żądany serwer usług publicznych DDNS.

- Nazwa hosta : Wpisz nazwę hosta zarejestrowanego na serwerze DDNS.

- Nazwa użytk. : Wpisz nazwę użytkownika serwera DDNS.

- Hasło : Wpisz hasło dostępu do serwera DDNS.

5. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [**Zastosuj** (  )].



■ W przypadku wyboru opcji <Szybkie połączenie> należy wybrać usługę Samsung DDNS.

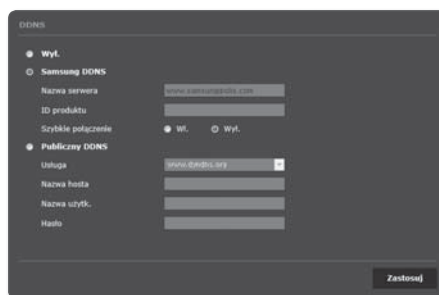
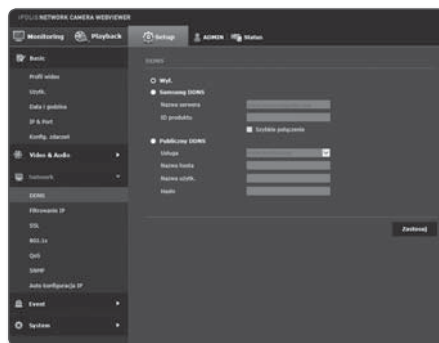
### Aby połączyć się z DDNS firmy Samsung z menu konfiguracji kamery

1. Ze strony konfiguracji DDNS ustaw opcję <DDNS> na <Samsung DDNS>.

2. Wpisz nazwę <ID produktu> podaną przy rejestracji identyfikatora produktu na stronie DDNS.

3. Kliknij polecenie [**Zastosuj** (  )].

Jeśli połączenie zostanie pomyślnie nawiązane, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat <(Udana)>.



## Konfigurowanie serwera publicznego DDNS w menu Ustawienia kamery


1. Otwórz stronę ustawień DDNS i wybierz <Publiczny DDNS> dla opcji <DDNS>.
2. Wprowadź nazwę hosta odpowiedniej strony, nazwę użytkownika i hasło.
3. Kliknij przycisk [Zastosuj ( **Zastosuj** )].  
Jeśli połączenie zostanie prawidłowo nawiązane, zostanie wyświetlony komunikat <(Udana)>.
4. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [Zastosuj ( **Zastosuj** )].

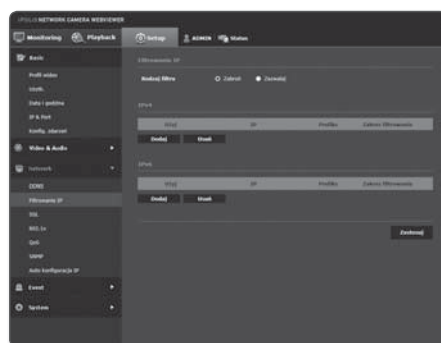


- Aby prawidłowo skorzystać z usługi DDNS, wymagana jest konfiguracja DDNS oraz konfiguracja przekierowania portu rutera. Informacje dotyczące konfiguracji przekierowania portu można znaleźć w rozdziale „Jak skonfigurować przekazywanie portów”. (strona 23)

## Filtrowanie IP

Użytkownik może utworzyć listę adresów IP, z których będzie można uzyskać dostęp do serwera.

1. Z menu Setup wybierz kartę <Network (  )>.
2. Kliknij opcję <IP filtering>.
3. Wypierz <Filtering type>.
  - Zablokuj : Wybór tej opcji uniemożliwi dostęp z adresów IP dodanych do listy filtrowania.
  - Zezwalaj : Wybór tej opcji zapewni dostęp tylko z adresów IP dodanych do listy filtrowania.
4. Kliknij przycisk [Dodaj ( **Dodaj** )].  
Zostanie utworzona lista adresów IP.



5. Wpisz adres IP, któremu chcesz zapewnić dostęp lub zabronić dostęp.
 

Po wprowadzeniu adresu IP i prefiksu z prawej strony kolumny z zakresem filtrowania zostanie wyświetlona lista dostępnych adresów IP.




- W przypadku wyboru opcji <Zezwalaj> dla pozycji Filtrowanie adresów IP oraz ustawienia <Użyj> dla opcji <Ustaw. IPv6>, <IP & Port>, należy przydzielić zarówno adres IPv4 i IPv6 konfigurowanego komputera.
- Adres IP komputera, używany przy bieżącej konfiguracji, nie może zostać dodany do opcji <Zablokuj>. Można go dodać do opcji <Zezwalaj>.
- W kolumnie filtrowania zostaną wyświetlone tylko te adresy IP, dla których została ustawiona pozycja <Użyj>.

6. Wybierz adres IP, który chcesz usunąć z listy.  
Kliknij przycisk [Usuń ( **Usuń** )].
7. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [Zastosuj ( **Zastosuj** )].


# ekran konfiguracji

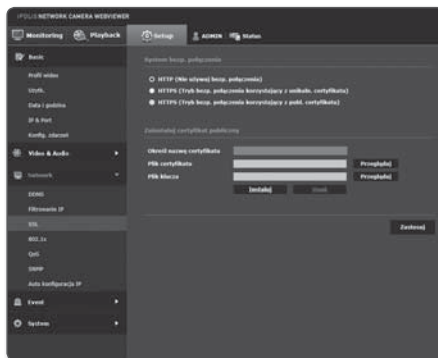
## SSL

Użytkownik może wybrać system bezpiecznego połączenia lub zainstalować w tym celu certyfikat publiczny.

1. Z menu Setup wybierz kartę <Network (  )>.
2. Kliknij opcję <SSL>.
3. Wybierz system bezpiecznego połączenia.
  - Aby uzyskać dostęp do kamery w trybie HTTPS, należy wpisać adres IP kamery w postaci „https://<KAMERA\_IP>”.
  - Jeśli konfiguracja ustawień przeglądarki Web Viewer w trybie HTTPS przy użyciu przeglądarki Internet Explorer nie powiodła się, opcje internetowe należy edytować w poniższy sposób: <Menu → Narzędzia → Opcje internetowe → Zaawansowane → Zabezpieczenia → Odznacz TLS 1.0 i zaznacz TLS 1.1, TLS 1.2>
4. Wyszukaj certyfikat publiczny, który chcesz zainstalować w kamerze.

Aby zainstalować certyfikat w kamerze, należy wpisać nazwę certyfikatu (może zostać arbitralnie przypisana przez użytkownika), plik certyfikatu wydany przez instytucję oraz plik klucza.


  - Pozycja <HTTPS (Tryb bezp. połączenia korzystający z publ. certyfikatu)> będzie dostępna dopiero po zainstalowaniu certyfikatu publicznego.
5. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [Zastosuj (  )].



## Instalacja certyfikatu


1. Wpisz nazwę certyfikatu.
2. Kliknąc przycisk [Przełóżaj (  )], wybrać plik certyfikatu publicznego oraz plik klucza do zainstalowania, a następnie kliknąc przycisk [Zainstaluj (  )] button.

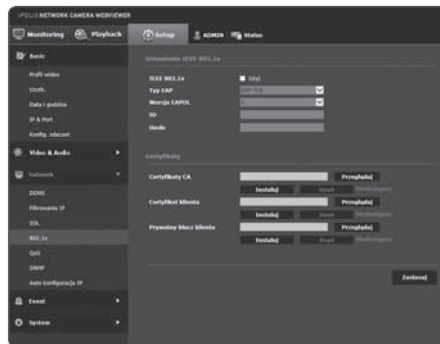
## Usuwanie certyfikatu


1. Kliknij przycisk [Usuń (  )] button.
2. Aby usunąć certyfikat publiczny, należy przejść do sieciowego dekodera wideo w trybie <HTTP (Nie używaj bezp. połączenia)> lub <HTTPS (Tryb bezp. połączenia korzystający z unikaln. certyfikatu)>.


## 802.1x

podczas podłączania sieci można decydować, czy skorzystać z protokołu 802.1x, a następnie zainstalować certyfikat.




1. Z menu Setup wybierz kartę <Network (  )>.
2. Kliknij opcję <802.1x>.
3. Set the <IEEE 802.1x setting(EAPOL using EAP-TLS)>.
  - Włącz IEEE 802.1x : Umożliwia określenie protokołu 802.1x.
  - Wersja EAPOL : Wybierz wersję 1 lub 2.
  - ID : Wprowadź ID certyfikatu klienta.
  - Hasło : Wprowadź prywatne hasło klienta. Jeśli używany plik klucza nie jest szyfrowany, nie ma potrzeby wprowadzania hasła.



-  ■ Jeśli podłączone urządzenie sieciowe nie obsługuje protokołu 802.1x, protokół ten nie będzie działał prawidłowo, nawet jeśli zostanie ustawiony.



4. Zainstaluj/usuń certyfikat.
  - Certyfikaty CA : Wybierz certyfikat publiczny zawierający publiczny klucz.
  - Certyfikat klienta : Wybierz certyfikat publiczny zawierający klucz certyfikatu klienta.
  - Prywatny klucz klienta : Wybierz certyfikat publiczny zawierający prywatny klucz klienta.
5. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [Zastosuj (  )].


### Instalacja/usuwanie certyfikatów 802.1x

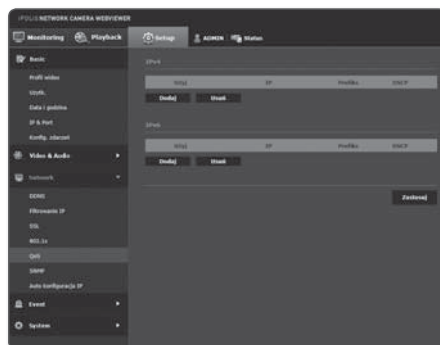
1. Naciśnij przycisk [Przeglądaj (  )], dla każdego elementu i wybierz certyfikat do zainstalowania.
2. Jeśli nie zainstalowano certyfikatu, obok wybranego elementu wyświetlony zostanie komunikat „Niedostępny”.
3. Naciśnij przycisk [Zainstaluj (  )], aby rozpocząć instalację elementu, obok którego wyświetlony jest komunikat „Zainstalowany”.
4. Naciśnij przycisk [Usuń (  )], aby usunąć certyfikat.



## QoS

Użytkownik może określić priorytet, aby ustawić stałą prędkość przesyłu dla określonego adresu IP.

1. Z menu Setup wybierz kartę <Network (  )>.
2. Kliknij opcję <QoS>.
3. Kliknij przycisk [Dodaj (  )].  
Zostanie utworzona lista adresów IP.
4. Wprowadź adres IP, do którego chcesz zastosować QoS.

-  ■ Domyślny prefiks dla IPv4 to 32;  
W przypadku DSCP domyślny prefiks to 63.
- Priorytet można ustawić tylko dla adresów IP, dla których wybrana została opcja <Użyj>.



5. Wybierz adres IP, który chcesz usunąć z listy.  
Kliknij przycisk [Usuń (  )].
6. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [Zastosuj (  )].

# ekran konfiguracji

## SNMP

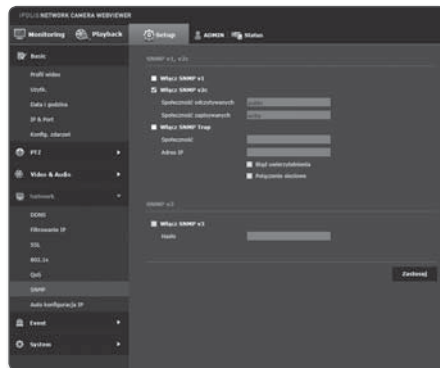
W przypadku protokołów SNMP administrator systemu lub sieci może monitorować urządzenia sieciowe w lokalizacji zdalnej oraz konfigurować parametry środowiska.

1. Z menu Setup wybierz kartę <Network (  )>.

2. Kliknij opcję <SNMP>.

3. Określ <SNMP>.

- Włącz SNMP v1 : aktywna będzie opcja SNMP v1.
- Włącz SNMP v2c : aktywna będzie opcja SNMP v2.
  - Społeczność odczytywanych : Wpisz nazwę społeczności odczytywanych, gdzie można uzyskać dostęp do informacji SNMP. Nazwa domyślna to <public>.
  - Społeczność zapisywanych : Wpisz nazwę społeczności zapisywanych, gdzie można uzyskać dostęp do informacji SNMP. Nazwa domyślna to <write>.
- Włącz SNMP Trap : Pułapka SNMP jest wykorzystywana do wysyłania ważnych zdarzeń i warunków do System Admin.
  - Społeczność : Aby otrzymywać komunikaty wprowadź nazwę społeczności.
  - Adres IP : Wprowadź adres IP, na który mają być kierowane komunikaty.
  - Błąd uwierzytelnienia : Określa, czy zdarzenie ma być generowane gdy informacja o społeczności jest niepoprawna.
  - Połączenie sieciowe : Określa, czy ma być utworzone zdarzenie, gdy połączenie sieciowe jest wznowione.
- Włącz SNMP v3 : aktywna będzie opcja SNMP v3.
  - Hasło : Określ hasło domyślne dla SNMP, wersji 3.
    - Korzystanie z domyślnego hasła może grozić włamaniem, dlatego po zainstalowaniu tego produktu zaleca się zmianę hasła. Należy pamiętać, że za bezpieczeństwo i inne związane z tym kwestie, spowodowane niezmienniem hasła odpowiedzialność ponosi użytkownik.
    - Hasło powinno się składać z 8–16 znaków.



4. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [Zastosuj (  )].




- SNMP ver. 3 można ustawić tylko wtedy, gdy tryb bezpiecznego połączenia to HTTPS. Patrz „SSL”, (strona 38)
- W przypadku niestosowania SNMP v3 może wystąpić problem z zabezpieczeniem.



## Auto konfiguracja IP



Można automatycznie ustawić IP dostępowe i wyszukiwanie kamery.

1. Z menu Setup wybierz kartę <Network (  )>.
2. Kliknij opcję <Autokonfigurację>.
3. Ustaw <Adres lokalny łącza IPv4>.
 



Dodatkowy adres IP może być przypisany do adresy kamery z sieci łącza lokalnego Link-Local.

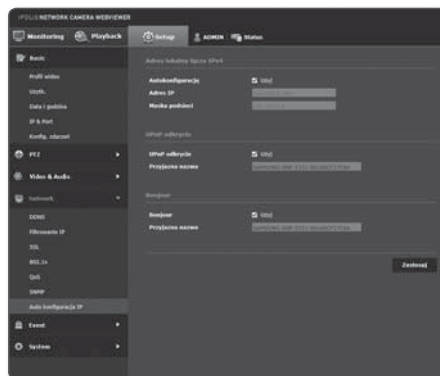
  - Autokonfigurację : Włącza i wyłącza adres lokalny łącza IPv4.
  - Adres IP : Wyświetla nadany adres IP.
  - Maska podsieci : Wyświetla maskę podsieci nadanego adresu IP.
4. Ustaw <UPnP odkrycie>.
 

Kamery mogą być automatycznie wyszukiwane w systemie klienta i z systemu operacyjnego w celu obsługi protokołu UPnP.

  - UPnP odkrycie : Włącza i wyłącza wykrywanie UPnP.
  - Przyjazna nazwa : Wyświetla nazwę kamery.  
Przyjazna nazwa jest wyświetlana w formacie WISENET-<Nazwa modelu>-<Adres MAC>.
5. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [Zastosuj (  )].
  -  W systemie Windows obsługującym UPnP, kamery sieciowe są wyświetlane.
6. Ustaw <Bonjour>.
 

Kamery mogą być automatycznie wyszukiwane w systemie klienta i z systemu operacyjnego w celu obsługi protokołu Bonjour.

  - Bonjour : Włącza i wyłącza Bonjour.
  - Przyjazna nazwa : Wyświetla nazwę kamery.  
Przyjazna nazwa jest wyświetlana w formacie WISENET-<Nazwa modelu>-<Adres MAC>.
  -  W Mac OS obsługującym Bonjour podłączone kamery są automatycznie wyświetlane w zakładce Bonjour przeglądarki Safari.  
Jeżeli zakładka Bonjour nie wyświetla się, sprawdź ustawienia zakładek w menu "Preferencje".
7. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [Zastosuj (  )].



# ekran konfiguracji

## FTP / E-mail

Użytkownik może konfigurować ustawienia serwera FTP/poczty elektronicznej, tak aby w przypadku wystąpienia zdarzenia przesyłać na komputer obrazy zarejestrowane przez kamerę.

1. Z menu Setup wybierz kartę <Event (  )>.

2. Kliknij opcję <FTP / E-mail>.

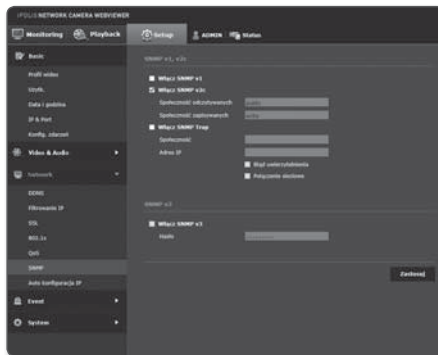
3. Wybierz <Konfiguracja FTP> lub <Konfiguracja e-mail> i wprowadź/wybierz żądaną wartość.

- Konfiguracja FTP

- Adres serwera : Wpisz adres IP serwera FTP, na który będą przesyłane obrazy alarmowe lub obrazy zdarzenia.
- ID : Wpisz ID użytkownika, które będzie używane do logowania na serwerze FTP.
- Hasło : Wpisz hasło konta użytkownika, aby zalogować się na serwerze FTP.
- Katalog, do którego pobierane są dane : Wybierz ścieżkę FTP, do której zostaną przesłane obrazy alarmowe lub obrazy zdarzenia.
- Port : Domyślny port serwera FTP to 21. Można jednak użyć innego numeru portu zgodnego z ustawieniami serwera FTP.
- Tryb pasywny : Wybierz opcję <Wi.>, jeśli chcesz nawiązać połączenie w trybie pasywnym ze względu na zaporę ogniową lub ustawienia serwera FTP.

- Konfiguracja e-mail


- Adres serwera : Wpisz adres IP serwera poczty elektronicznej, na który będą przesyłane obrazy alarmowe lub obrazy zdarzenia.
- Użyj autoryzacji : Określ, czy przeprowadzać uwierzytelnianie.
- Używanie SSL : zdecyduj, czy chcesz korzystać z funkcji SSL.
- ID : Wpisz hasło konta użytkownika, aby zalogować się na serwerze poczty elektronicznej.
- Hasło : Wpisz hasło konta użytkownika, aby zalogować się na serwerze poczty elektronicznej.
- Port : Domyślny port serwera e-mail to 25. Można jednak użyć innego numeru portu zgodnego z ustawieniami serwera poczty elektronicznej.
- Odbiorca : Wpisz adres odbiorcy wiadomości e-mail.
- Nadawca : Wpisz adres nadawcy wiadomości e-mail. Jeżeli adres nadawcy jest nieprawidłowy, wiadomość e-mail od nadawcy może zostać sklasyfikowana przez serwer poczty elektronicznej jako SPAM i może nie zostać przesłana.
- Temat : Wpisz temat wiadomości e-mail.
- Treść : Wpisz treść wiadomości. Załącz obrazy alarmowe lub obrazy zdarzenia do tworzonej wiadomości e-mail.



4. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [Zastosuj (  )].

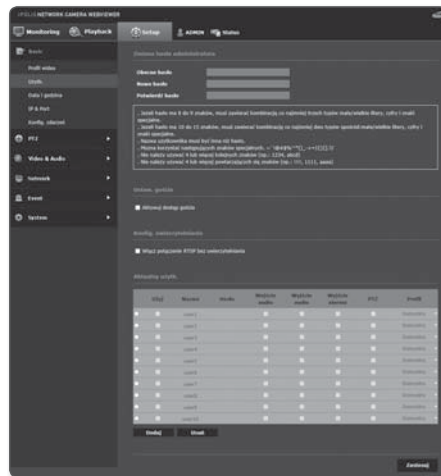
# WEB VIEWER-PASSWORD SETUP

## Użytkownik

1. Z menu Setup wybierz kartę <Basic (  )> .
2. Kliknij opcję <Użytk.>.
3. Wpisz wymagane dane użytkownika.
  - Zmiana hasła administratora : Zmień hasło administratora.





- Ze względów bezpieczeństwa, zaleca się użycie hasła zawierającego kombinację liter wielkich i małych, cyfr i znaków specjalnych.
- Zalecamy zmianę hasła co trzy miesiące.
- Długość hasła i ograniczenia są następujące:
  - Występują co najmniej trzy spośród: wielkie litery, małe litery, cyfry, znaki specjalne. 8 do 9 znaków.
  - Wstępują co najmniej trzy spośród: wielkie litery, małe litery, cyfry, znaki specjalne. 10 do 15 znaków.
  - Musi być inne niż ID.
  - Nie można powtarzać tej samej litery i nie można używać więcej niż 4 znaków specjalnych.
  - Nie można używać co najmniej czterech znaków następujących kolejno po sobie (na przykład: 1234, abcd)
  - Nie można używać tego samego znaku powtórnego co najmniej czterokrotnie (na przykład: !!!!, 1111, aaaa)
  - Dozwolone znaki specjalne: ~!@#\$\$%^\*()-\_+=~"}[];?/
  - Po skonfigurowaniu ustawień fabrycznych zainicjują się hasła administratora i użytkownika. Hasło należy zresetować.
  - Po pierwszym podłączeniu się do kamery przez internet, lub wejściu po inicjalizacji, użytkownik jest odsyłany do menu inicjacji hasła.
  - W tym menu należy zalogować się ponownie z nowym hasłem, aby móc korzystać z menu strony kamery.
  - Jeżeli obowiązujące hasło nie zostanie wprowadzone, zmiana hasła admina jest niewykonalna.
  - Jeżeli występuje kamera podłączona do klienta CMS bądź NVR, po zmianie hasła będzie wymagała powtórnej rejestracji z nowym hasłem. Jeżeli kamera pozostanie podłączona z niezmienionym hasłem, konto może zostać zablokowane, gdyż klient korzysta z poprzedniego hasła.
- Jeżeli 5 kolejnych prób uwierzytelnienia hasłem zakończyły się niepowodzeniem, konto może zostać zablokowane na trzydzieści sekund.
- Przeglądarka może przestać działać poprawnie po zmianie hasła w czasie, gdy otwartych jest wiele połączeń. W takim przypadku należy ponownie połączyć się z serwerem.



# ekran konfiguracji

---

- Ustaw. gościa : W przypadku wyboru opcji <**Aktywuj dostęp gościa**>, z konta gości będzie możliwy dostęp do ekranu przeglądarki Web Viewer, jednak tylko do ekranu przeglądarki na żywo.
    - Identyfikator/hasło konta gościa to <**guest/guest**>, Nie można ich zmienić.
  - Konfig. uwierzytelniania : W przypadku wyboru <**Włącz połączenie RTSP bez uwierzytelniania**> można uzyskać dostęp do RTSP bez konieczności logowania i oglądać filmy wideo.
  - Aktualny użytłk. : W przypadku wyboru opcji <**Użyj**> można ustawić lub zmienić uprawnienia użytkownika.
    - Administrator może ustawić upoważnienia dostępu do ustawienia wejścia audio, wyjścia audio oraz wyjścia alarmu.
    - Profil : W przypadku wyboru opcji <**Domyslny**> widoczny będzie tylko domyślny profil wideo; wybierając opcję <**Wsz.**>, można zobaczyć pełen profil filmów wideo.
-  ▪ Funkcje ONVIF dostępne dla użytkowników zarejestrowanych posiadających upoważnienie do korzystania z funkcji ONVIF, ograniczają się do przyznanych funkcji.
4. Po zakończeniu konfiguracji kliknij polecenie [**Zastosuj** (  )].

