

**WISENET**

# **KAMERA SIECIOWA**

Instrukcja obsługi

PNM-9000QB/  
SLA-T1080FA/SLA-T2480A/T2480VA/T4680A/T4680VA  
SCL-150



# Kamera Sieciowa

## Instrukcja obsługi

---

### Prawa autorskie

©2020 Hanuha Techwin Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Znaki towarowe

Wszystkie znaki handlowe wymienione w niniejszym dokumencie są zastrzeżone. Nazwa niniejszego produktu i inne znaki handlowe wymienione w niniejszym podręczniku są zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli.

### Ograniczenia

Prawa autorskie do tego dokumentu są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie lub modyfikowanie treści niniejszego dokumentu, częściowo lub w całości, bez formalnego zezwolenia, jest zabronione.

### Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Hanuha Techwin przedsięwzięła wszelkie wysiłki, aby zapewnić spójność i poprawność treści niniejszej publikacji, ale nie zapewnia formalnych gwarancji. Użytkownik bierze pełną odpowiedzialność za stosowanie tego dokumentu i wyniki rezultaty. Firma Hanuha Techwin zastrzega sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedzenia.

- ※ Konstrukcja i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- ※ Początkowym ID administratora jest "admin" a hasło powinno zostać ustawione podczas pierwszego logowania.  
Dla zabezpieczenia informacji i zapobieżenia szkodom, hasło należy zmieniać co trzy miesiące.  
Proszę pamiętać, że odpowiedzialność za bezpieczeństwo i wszelkie szkody wynikające z braku dbałości o hasło.

## WAŻNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Należy przeczytać poniższe zalecenia.
2. Należy zachować je do wglądu.
3. Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia.
4. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń.
5. Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
6. Zabrudzoną powierzchnię produktu wyczyść miękką, suchą szmatką lub wilgotną szmatką. (Nie używaj żadnych detergentów ani produktów kosmetycznych zawierających alkohol, rozpuszczalniki, surfaktanty lub substancje oleiste, ponieważ mogą one spowodować odkształcenie lub uszkodzenie produktu).
7. Nie blokować żadnych otworów wentylacyjnych. Montować zgodnie z instrukcją producenta.
8. Nie montować w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki, kratki nagrzewnic lub innych urządzeń (w tym wzmacniaczy) emitujących ciepło.
9. Nie lekceważyć zabezpieczenia wynikającego ze stosowania wtyczek spolaryzowanych lub z uziemieniem. Wtyczka spolaryzowana ma dwa bolce, z których jeden jest szerszy od drugiego. Wtyczka z uziemieniem ma trzy bolce, z czego jeden jest uziemiający. Szerszy lub odpowiednio trzeci bolec stosuje się w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazda, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Przewód zasilający przy wtyczkach, oprawach oraz w miejscach, gdzie wystają one z urządzenia należy zabezpieczyć przed możliwością nadeptnięcia lub przyciśnięcia.
11. Używać wyłącznie elementów dodatkowych/akcesoriów zalecanych przez producenta.
12. Kamery należy używać tylko z wózkiem, podstawą, statywem, uchwytem lub stołem zalecanym przez producenta lub sprzedawanym z kamerą. W przypadku użycia wózka podczas przemieszczania zestawu wózek-urządzenie należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych jego wywróceniem.
13. W czasie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć urządzenie od zasilania.
14. Wszelkie naprawy należy zlecać wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Naprawy są konieczne gdy urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, np. gdy uszkodzony jest przewód zasilający lub wtyczka, do środka urządzenia przedostał się płyn lub ciała obce, urządzenie miało kontakt z deszczem lub wilgocią, nie funkcjonuje normalnie lub spadło.
15. Do zasilania tego produktu przewidziano atestowany zasilacz kategorii „Class 2” lub „LPS” o parametrach znamionowych od 12 V DC, min. 1,6 A / PoE, 0,42A. (PNM-9000QB)
16. Ten moduł obiektywu musi być połączony ze sprzętem, który jest zasilany przez zasilacz oznaczony „Klasa 2” lub „LPS”: (SLA-T1080FA/T2480A/T2480VA/T4680A/T4680VA)
17. Ten produkt jest przeznaczony do zasilania przez izolację.
18. Użycie zbyt dużej siły podczas instalacji produktu może doprowadzić do uszkodzenia i nieprawidłowego działania kamery. Instalacja produktu przy użyciu siły i nieodpowiednich narzędzi może doprowadzić do jego uszkodzenia.
19. Produktu nie należy instalować w miejscu, w którym mogą występować lub powstawać substancje chemiczne lub mgły olejowe. Oleje jadalne, takie jak olej sojowy, mogą uszkodzić lub odkształcić produkt, w związku z czym nie należy instalować go w kuchni lub w pobliżu blatu kuchennego. W przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu.
20. Podczas instalacji produktu należy uważać, aby jego powierzchnia nie została zabrudzona substancjami chemicznymi. Niektóre substancje chemiczne zawierające rozpuszczalniki lub kleje mogą powodować poważne uszkodzenie powierzchni produktu.
21. W przypadku instalacji lub demontażu produktu w sposób inny niż zalecany nie można zagwarantować prawidłowego działania funkcji i wydajności produktu. Zainstaluj produkt, zapoznając się z rozdziałem „Instalacja i podłączanie (Installation and connection)” w podręczniku użytkownika.



22. Instalacja lub eksploatacja produktu w wodzie może doprowadzić do jego poważnego uszkodzenia.
23. To urządzenie zostało zweryfikowane przy użyciu kabla STP. Zalecane jest użycie odpowiedniego uziemienia GND i kabla STP w celu skutecznej ochrony produktu i mienia przed przepięciami przejściowymi, piorunami i przerwami w komunikacji.

## OSTRZEŻENIE

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE WODY ANI WILGOCI. DO NOT INSERT ANY METALLIC OBJECT THROUGH THE VENTILATION GRILLS OR OTHER OPENINGS ON THE EQUIPMENT.

Nie należy narażać urządzenia na kapanie lub rozlewanie płynów. Na urządzeniu nie należy stawiać przedmiotów wypełnionych cieczą np. wazonów.

Aby zapobiec obrażeniom, urządzenie należy dobrze przymocować do ściany/sufitu, zgodnie z instrukcjami montażu.

## UWAGA

	<b>UWAGA</b> NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM. NIE OTWIERAĆ	
<b>UWAGA : ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE USUWAĆ OBUDOWY (ANI CZĘŚCI TYLNEJ). NIE MA CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z WYKWALIFIKOWANYM PERSONELEM SERWISU.</b>		

## WYJAŚNIENIE SYMBOLI GRAFICZNYCH



Równoboczny trójkąt ostrzegawczy ze znakiem błyskawicy zakończony strzałką przestrzega przed "niebezpiecznym napięciem" wewnątrz urządzenia, które może mieć wystarczająco wysokie natężenie, aby stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Trójkąt równoboczny z wykrzyknikiem to symbol wskazujący, że dokumentacja dołączona do urządzenia zawiera ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji (serwisowania).

## Klasa I konstrukcji

Urządzenie z konstrukcją KLASA I należy podłączać do gniazda SIECI ELEKTRYCZNEJ za pomocą zabezpieczonych przewodów uziemiających.

## Akumulator

Akumulatorów (znajdującego się w urządzeniu zestawu akumulatorów lub akumulatora) nie należy wystawiać na działanie zbyt wysokiej temperatury, np. promieni słonecznych, ognia itp.

Nie można wymienić baterii.

## Odlączenie urządzenia

Jeśli urządzenie jest uszkodzone, odłącz je z sieci zasilającej. Wezwij także lokalnego technika serwisowego.

**Jeśli urządzenie jest używane poza granicami Stanów Zjednoczonych, może być stosowane ze wtyczkami z kodami atestów odpowiednich urzędów.**

## UWAGA

Istnieje ryzyko eksplozji, jeśli użyto baterii niewłaściwego typu. Zużyte baterie utylizować zgodnie z zaleceniami.

Poniższe instrukcje serwisowania są przeznaczone wyłącznie na użytek wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Ze względu na zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji nie powinny wykonywać czynności serwisowych innych niż opisane w poniższej instrukcji.

Należy doprowadzać zasilanie wejściowe tylko do jednej kamery i nie należy do niego podłączać innych urządzeń.

Przed podłączeniem listwy zaciskowej zasilania należy najpierw wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

ITE należy podłączać tylko do sieci PoE bez trasowania do zewnętrznego zakładu.

Należy uważnie przeczytać poniższe zasady bezpieczeństwa.

- Nie należy umieszczać tego urządzenia na nierównej powierzchni.
- Urządzenia nie należy instalować na powierzchni wystawionej bezpośrednio na działanie promieni słonecznych, w pobliżu grzejników lub w miejscach o bardzo niskiej temperaturze.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu materiałów przewodzących.
- Nie należy samodzielnie podejmować prób naprawy urządzenia.
- Na urządzeniu nie należy stawiać pojemników z wodą.
- Produktu nie należy instalować w pobliżu urządzeń emitujących pola magnetyczne.
- Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych.
- Na urządzeniu nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Podczas instalacji i demontażu kamery należy używać rękawic ochronnych. Wysoka temperatura powierzchni produktu może spowodować poparzenia ciała.

Instrukcja obsługi zawiera wytyczne dotyczące użytkowania produktu.

W niniejszej instrukcji obsługi informacje są oznaczone jako.

- Informacje dodatkowe : wytyczne dotyczące użytkowania produktu
  - Uwaga : informacje o występowaniu ryzyka uszkodzenia produktu lub obrażenia użytkownika w wyniku nieprzestrzegania instrukcji
- ※ W celu zapewnienia bezpieczeństwa przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.

Nie gwarantujemy jakości produktów innych firm (np. soczewek, akcesoriów), które kupowane są osobno.

W niektórych środowiskach montażowych mogą wystąpić zakłócenia w komunikacji radiowej. W przypadku wystąpienia zakłóceń fal elektromagnetycznych między produktem a urządzeniem komunikacji radiowej zaleca się zachowanie pewnej odległości między nimi lub zmianę kierunku anteny odbiorczej.

### INFORMACJE OGÓLNE

3

- 3 Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa
- 6 Zalecane Specyfikacje Komputera PC
- 6 Specyfikacja Zalecanych Kart Pamięci Micro SD/SDHC/SDXC
- 6 Specyfikacja zalecana przez NAS
- 7 Co znajduje się w opakowaniu (PNM-9000QB)
- 7 Co znajduje się w opakowaniu (Moduł obiektywu/Kabel do przedłu-opcjonalny)
- 10 Spojrzenie na Kamery

### INSTALACJA I PODŁĄCZANIE

12

- 12 Instalacja
- 16 Wkładanie/Wyjmowanie Karty Pamięci Micro SD
- 17 Podłączanie Innego Urządzenia

### POŁĄCZENIE SIECIOWE I KONFIGURACJA

20

- 20 Podłączanie Kamery Bezpośrednio do Sieci Lokalnej
- 20 Podłączanie Kamery Bezpośrednio do Modemu DSL/telewizji Kablowej Opartego na Protokole DHCP
- 21 Korzystanie z programu Device Manager
- 21 Automatyczne wyszukiwanie kamery
- 21 Konfigurowanie adresu IP
- 22 Ręczna rejestracja kamery
- 22 Automatyczna konfiguracja IP
- 23 Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)
- 24 Podłączanie do Kamery za Pomocą Udostępnionego Lokalnego Komputera
- 24 Podłączanie do Kamery ze Zdalnego Komputera Przez Internet

### PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA

25

- 25 Podłączanie do Kamery
- 26 Ustawienia hasła
- 26 Logowanie
- 26 Ustawianie przeglądarki internetowej kamery

### DODATEK

27

- 27 Rozwiązywanie Problemów

## ZAŁECANE SPECYFIKACJE KOMPUTERA PC

---

- Procesor: Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz lub wyższy
- Pamięć RAM: 8 GB lub więcej
- Obsługiwany system operacyjny: MS Windows 8.1, 10, Mac OS X 10.13
- Zalecana przeglądarka: Google Chrome
- Obsługiwane przeglądarki: MS Explore 11, MS Edge, Mozilla Firefox (tylko 64-bitowa wersja systemu Windows), Apple Safari (tylko system Mac OSX)
- VGA: Karta graficzna PCIe 256 MB GDDR3 lub lepsza

✂ Niektóre funkcje mogą być ograniczone nawet w obsługiwanych przeglądarkach.

## SPECYFIKACJA ZAŁECANYCH KART PAMIĘCI MICRO SD/SDHC/SDXC

---

- Zalecana pojemność: Zalecana pojemność: od 16 GB do 256 GB (Wymagany typ MLC)
- Zaleceni producenci: SanDisk, Transcend
- Rodzaj produktu: Wysoka wytrzymałość
- Zgodność zależy od producentów i typów kart.



- Karta Micro SD może obsługiwać do 512 GB, jeśli używane są dwa wejścia. Każde wejście obsługuje do 256 GB a jedno wejście nie może samo obsługiwać 512 GB.









## SPECYFIKACJA ZAŁECANA PRZEZ NAS

---

- Zalecana pojemność: Zalecane jest 200GB lub więcej.
- Dla tej kamery zalecane jest wykorzystanie NAS z następującą specyfikacją fabryczną.  
Zalecane produkty : QNAP NAS, Synology NAS

## CO ZNAJDUJE SIĘ W OPAKOWANIU (PNM-9000QB)




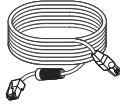

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajduje się kamera oraz wszystkie akcesoria.  
(Akcesoria nie są identyczne i zależą od kraju sprzedaży)

Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
	Jednostka główna	1	
	Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	
	Wspornik montażowy	1	Wykorzystywany do zamontowania jednostki głównej na suficie/ścianie.
	Blok zacisku zasilania	1	Używany do wciskania do zacisku zasilania.
	Blok zacisku alarmu	1	Używany do wciskania do zacisku wyjścia alarmu.
	Śruba Samogwintująca	4	Wykorzystywana do instalowania zaczepu na suficie/ścianie.
	Śruba	4	Służy do zamocowania Jednostki Głównej do Wspornika Montażowego.
	Rdzeń Ferrytowy	1	Służy do zablokowania komponentów wysokiej częstotliwości zawartych w zasilaczu oraz końca sygnału, aby nie promieniowały na zewnątrz.






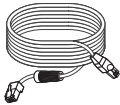

## CO ZNAJDUJE SIĘ W OPAKOWANIU (MODUŁ OBIEKTYWU/KABEL DO PRZEDŁU-OPCJONALNY)






Jest to sprzedawany oddzielnie moduł obiektywu, który jest montowany w PNM-9000QB.

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajduje się kamera oraz wszystkie akcesoria.  
(Akcesoria nie są identyczne i zależą od kraju sprzedaży)






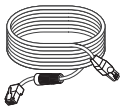

Nazwa Modelu	Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
SLA-T1080FA		Moduł obiektywu	1	
		Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	
		Nakrętka do montażu modułu obiektywu	1	Umożliwia montaż modułu obiektywu na suficie lub na ścianie.
		Kabel do podłączenia modułu obiektywu	1	Do łączenia modułu obiektywu z modułem głównym
		Wtyk typu RJ12	1	Do dopasowania długości kabla do podłączenia modułu obiektywu




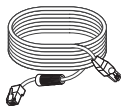


# informacje ogólne

Nazwa Modelu	Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
SLA-T2480A		Moduł obiektywu	1	
		Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	
		Śruba Samogwintująca	2	Służy do montażu na suficie lub na ścianie.
		Pasek zaciskowy do kabli	1	Do mocowania kabli
		Szyna do montażu modułu obiektywu	1	Do montażu modułu obiektywu na ścianie lub suficie
		Kabel do podłączenia modułu obiektywu	1	Do łączenia modułu obiektywu z modulem głównym
		Wtyk typu RJ12	1	Do dopasowania długości kabla do podłączenia modułu obiektywu

Nazwa Modelu	Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
SLA-T2480VA		Moduł obiektywu	1	
		Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	
		Szyna modułu obiektywu	1	Szyna do montażu obiektywu
		Kabel do podłączenia modułu obiektywu	1	Do łączenia modułu obiektywu z modulem głównym
		Wtyk typu RJ12	1	Do dopasowania długości kabla do podłączenia modułu obiektywu

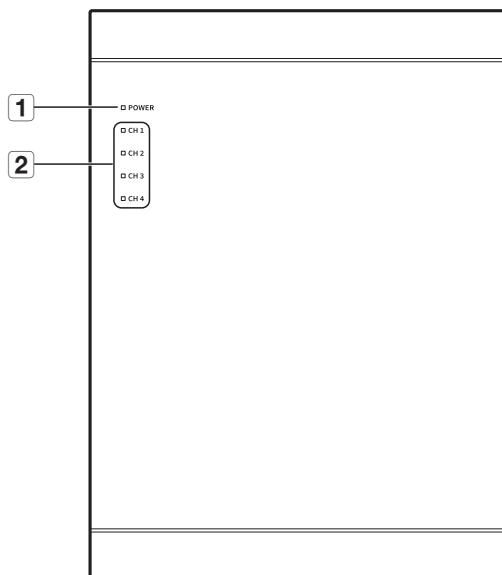


Nazwa Modelu	Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
SLA-T4680A		Moduł obiektywu	1	
		Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	
		Śruba Samogwintująca	2	Służy do montażu na suficie lub na ścianie.
		Pasek zaciskowy do kabli	1	Do mocowania kabli
		Szyna do montażu modułu obiektywu	1	Do montażu modułu obiektywu na ścianie lub suficie
		Kabel do podłączenia modułu obiektywu	1	Do łączenia modułu obiektywu z modułem głównym
		Wtyk typu RJ12	1	Do dopasowania długości kabla do podłączenia modułu obiektywu

Nazwa Modelu	Wygląd	Nazwa elementu	Liczba	Opis
SLA-T4680VA		Moduł obiektywu	1	
		Skrócona instrukcja obsługi (Opcjonalny)	1	
		Szyna modułu obiektywu	1	Szyna do montażu obiektywu
		Kabel do podłączenia modułu obiektywu	1	Do łączenia modułu obiektywu z modułem głównym
		Wtyk typu RJ12	1	Do dopasowania długości kabla do podłączenia modułu obiektywu
	SCL-150		Kabel do podłączenia modułu obiektywu (15 m)	1

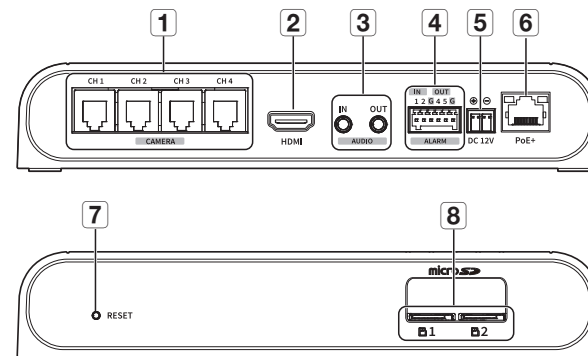
## SPOJRZENIE NA KAMERĘ

### Front jednostki głównej



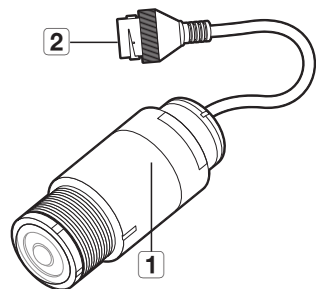
Element	Opis	
<b>1</b> Wskaźniki zasilania	POWER	Wł: Gdy zasilanie jest włączone WYL.: Gdy zasilanie jest wyłączone
<b>2</b> Wskaźniki Statusu Modułu Obiektywu	Dioda LED włącza się, gdy wideo z każdego kanału jest wyświetlane prawidłowo.	

### Bok jednostki głównej

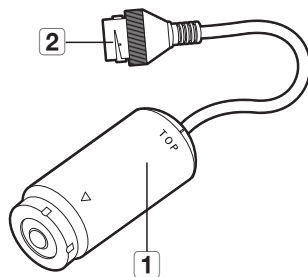


Element	Opis	
<b>1</b> Zacisk przyłącza modułu obiektywu	Ten zacisk jest połączony do modułu obiektywu za pośrednictwem przewodu umożliwiającego podłączenie tego modułu.	
<b>2</b> Port HDMI	Podłączając kabel HDMI, na monitorze można oglądać obraz na żywo.	
<b>3</b> Złącze audio	AUDIO IN	Służy do podłączania mikrofonu.
	AUDIO OUT	Służy do podłączania głośników.
<b>4</b> Port we/wy Alarmów	ALARM IN	Służy do podłączania sygnałów wejścia alarmu. Można użyć maksymalnie dwóch portów. Patrz „Alarm w schemacie obwodów” (strona 18).
	ALARM OUT	Służy do podłączania sygnałów wyjścia alarmu. Można użyć maksymalnie dwóch portów. Patrz „Włącz alarm schematu obwodów” (strona 19).
	GND	Zacisk uziemienia.
<b>5</b> Zacisk zasilania	Zacisk do podłączenia zasilacza DC12V.	
<b>6</b> Port PoE+	Port, który łączy się z iniektorem PoE i kablem sieciowym w celu zasilania i połączenia sieciowego.	
<b>7</b> Przycisk resetu	Przycisk przywraca fabryczne ustawienia kamery. Aby zrestartować system, przycisnąć i przytrzymać przez ok. 5s. <b>!</b> W przypadku zresetowania kamery ustawienia sieciowe zostaną dostosowane tak, aby możliwe było włączenie protokołu DHCP. Jeśli w sieci nie ma serwera DHCP, należy uruchomić program Device Manager, aby zmienić podstawowe ustawienia sieciowe, takie jak adres IP, maska podsieci, brama itp., zanim będzie można połączyć się z siecią.	
<b>8</b> Komora karty pamięci Micro SD	Komora na kartę pamięci Micro SD.	

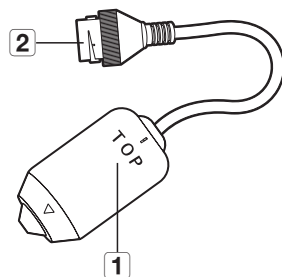
## Wygląd modułu obiektywu



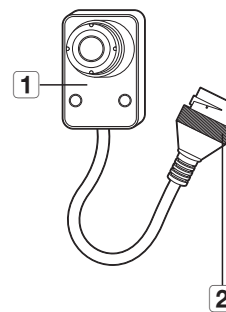
<SLA-T1080FA>



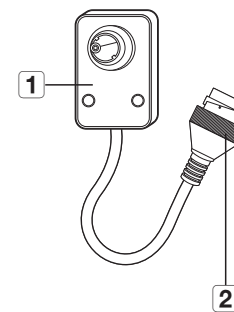
<SLA-T2480A>



<SLA-T4680A>



<SLA-T2480VA>



<SLA-T4680VA>

Element	Opis
<b>1</b> Moduł obiektywu	Służy do nagrywania wideo
<b>2</b> Terminal podłączeniowy głównego modułu	Ten zacisk jest podłączony do głównego modułu za pomocą kabla łączącego moduł obiektywu.

## INSTALACJA

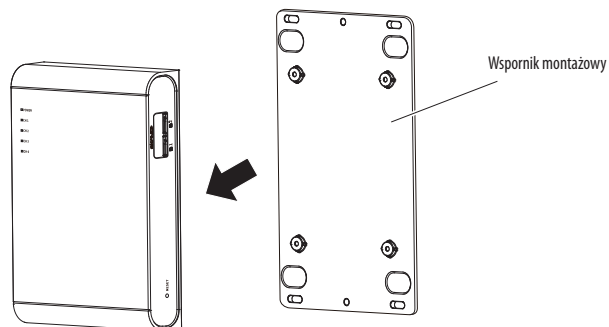
### Środki ostrożności przed montażem

Ensure you read out the following instructions before installing the camera:

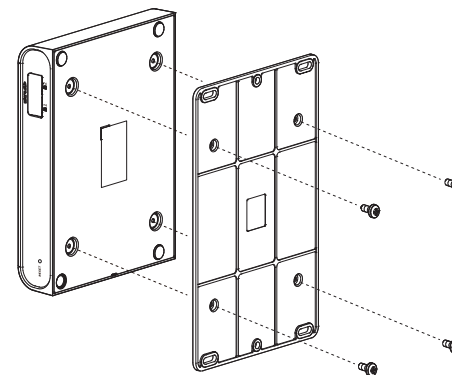
- Ułóż kable tak, by zapobiec obciążeniu przez nie modułu obiektywu (maks. 1 m od modułu obiektywu).
- Wybierz miejsce instalacji, które może utrzymać pięciokrotną masę kamery.
- Zmiażdżone lub "gołe" przewody mogą być przyczyną uszkodzenia urządzenia lub pożaru.
- Ze względów bezpieczeństwa nie należy dopuszczać innych osób w pobliżu miejsca montażu. Na wszelki wypadek należy również odsunąć rzeczy osobiste personelu.
- Podczas instalacji lub demontażu modułu obiektywu należy wyłączyć zasilanie.

### Instalacja jednostki głównej

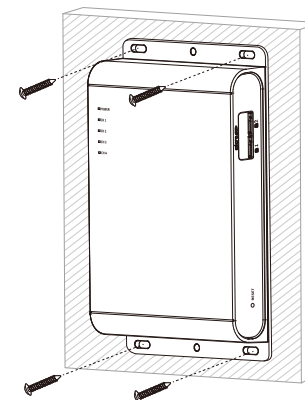
1. Przed zamontowaniem jednostki głównej do sufitu lub ściany, wspornik montażowy musi najpierw zostać połączony z jednostką główną.



2. Użyj czterech dostarczonych śrub, aby połączyć wspornik instalacyjny z jednostką główną.



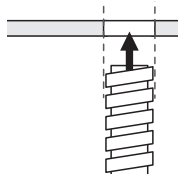
3. Użyj dostarczonych śrub montażowych, aby przymocować jednostkę główną wraz ze wspornikiem montażowym do ściany.



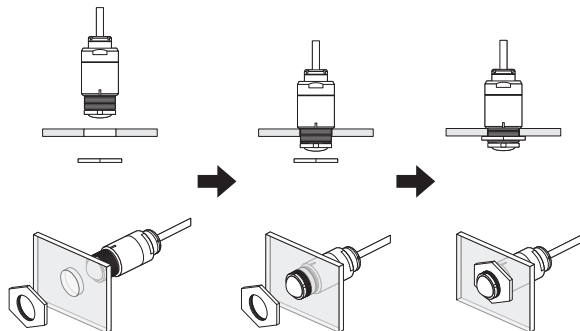
## Zamontuj moduł obiektywu (SLA-T1080FA)

1. Wywierć otwór, przez który przejdzie obiektyw w wybranym miejscu instalacji.

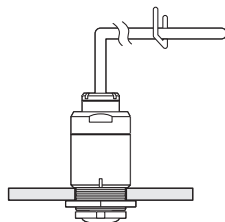
- ! Rozmiar otworu (średnica wewnętrzna):  $\varnothing 30 \pm 2$  mm  
(Jeśli rozmiar otworu będzie poza podanym zakresem, instalacja może zakończyć się niepowodzeniem).



2. Po umieszczeniu modułu obiektywu w otworze przykręć go przy użyciu nakrętki (M27) dołączonej do zestawu.



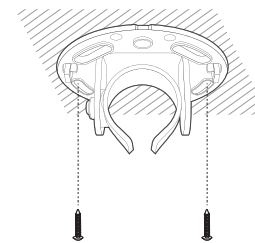
3. Przewód zainstaluj osobno. (W odległości maksymalnie 1 m od modułu obiektywu)



## Zamontuj moduł obiektywu (SLA-T2480A/SLA-T4680A)

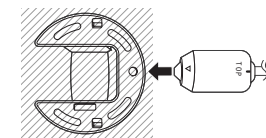
1. Użyj dwóch śrub dołączonych do zestawu lub taśmy dwustronnej na spodzie szyny modułu obiektywu, z której należy uprzednio zdjąć folię ochronną, by zamontować szynę modułu obiektywu.

- ! Przed zamontowaniem usuń obce ciała z elementu docelowego.

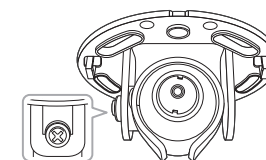


2. Wciśnij moduł obiektywu do szyny

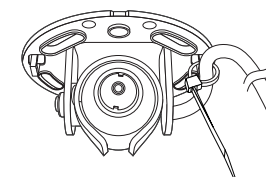
3. Biorąc pod uwagę kierunek monitorowania wyreguluj obiektyw tak aby był odwrócony we właściwą stronę.



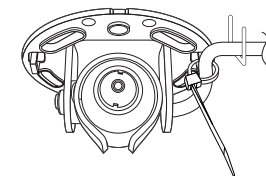
4. Dokręć śrubę obok zaczepu i ustaw kierunek obiektywu.



5. Po instalacji, przeciągnij kabel. Przymocuj moduł obiektywu do szyny za pomocą paska zaciskowego, tak by nie ruszał się.

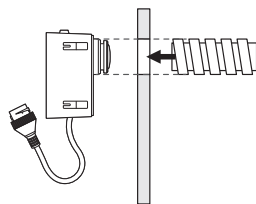


6. Ułóż kable tak, by zapobiec obciążeniu przez nie modułu obiektywu (maks. 1 m od modułu obiektywu).



## Zamontuj moduł obiektywu (SLA-T2480VA/SLA-T4680VA)

1. Wywierć otwór pod kamerę w miejscu montażu.

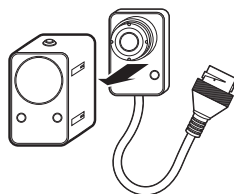


2. Zdejmij folię ochronną z taśmy dwustronnej z szyny modułu obiektywu i umieść ją dopasowując otwory.

! ■ Przed zamontowaniem usuń obce ciała z elementu docelowego.

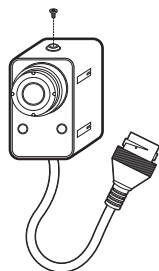


3. Wsuń moduł obiektywu do szyny modułu obiektywu.

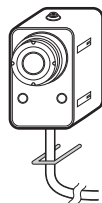


4. Dokręć śruby w otworze szyny.

■ Dotyczy tylko modelu SLA-T2480VA.



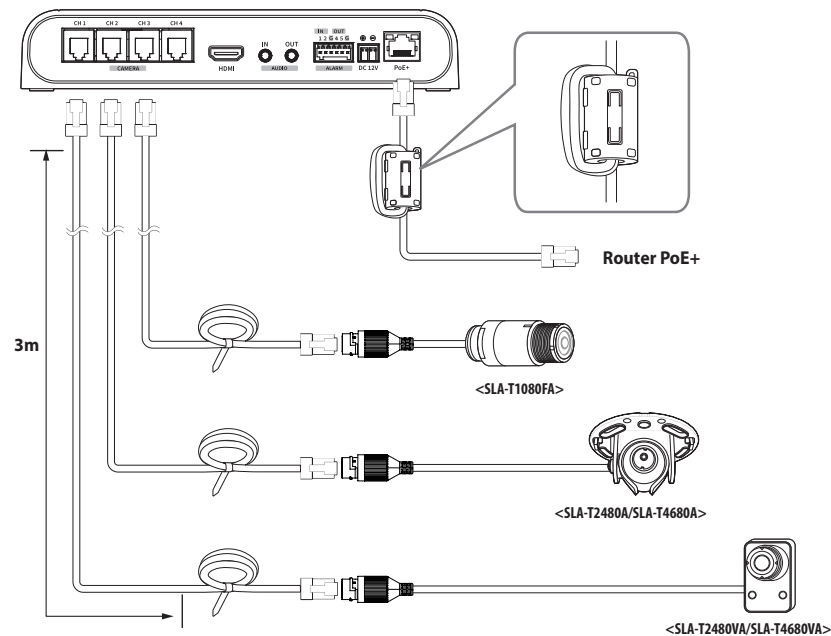
5. Ułóż kable tak, by zapobiec obciążeniu przez nie modułu obiektywu (maks. 1 m od modułu obiektywu).



## Zamontuj moduł obiektywu na module głównym

Podłącz kabel modułu obiektywu do portu [CAMERA] z boku jednostki głównej.

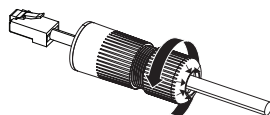
- ! ■
- Podłącz moduł obiektywu i włącz go.
  - Podczas podłączania lub demontażu modułu obiektywu wyłącz główne źródło zasilania.
  - Zainstaluj obiektyw w odległości co najmniej 3 metrów od jednostki głównej. Zaleca się, aby nie mocować kabla w promieniu 3 metrów od jednostki głównej.
  - Zaleca się dwukrotne owinięcie rdzenia ferrytowego wokół kabla zasilającego i kabla LAN.



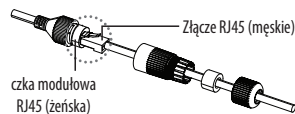
## Podłącz przewód do modułu obiektywu

1. Odkręć pokrywę tylną, obracając ją przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

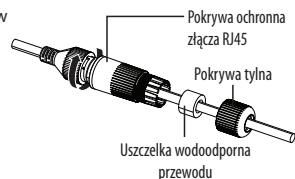
- ! Pamiętaj, aby najpierw zdemontować pokrywę tylną, a następnie podłączyć/odłączyć złącze RJ45.



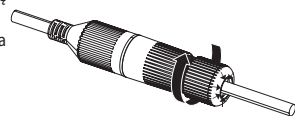
2. Podłącz wtyczkę modułową RJ45 (żeńską) do złącza RJ45 (męskiego).



3. Dokonaj montażu elementów, obracając wtyczkę modułową RJ45 (żeńską) i osłonę ochronną RJ45 zgodnie z ruchem wskazówek zegara (w kierunku pokazanym przez strzałkę).



4. Dokonaj montażu elementów, obracając pokrywę ochronną RJ45 i pokrywę tylną zgodnie z ruchem wskazówek zegara (w kierunku pokazanym przez strzałkę). Po zakończeniu montażu pokrywa tylnej uszczelka wodoodporna przewodu będzie mocno dociśnięta do przewodu, co zapewni jego wodoodporność.

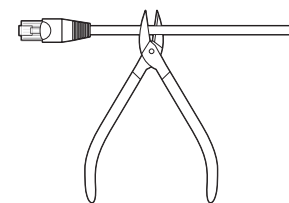


- ! Aby tylną pokrywę można było do końca nakręcić na gwint śruby złącza RJ45, montaż wszystkich elementów musi być pełny.

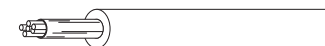
## Dopasuj długość kabla do połączenia modułu obiektywu

Długość kabla do podłączenia głównego modułu i modułu obiektywu może być dobrana według potrzeb. Aby dobrać długość kabla, wykonaj poniższe kroki.

1. Odetnij kabel żądanej długości od wtyku typu RJ12.

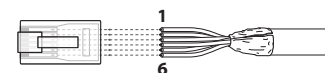


2. Ściągnij płaszcz zewnętrzny z uciętego kabla.



3. Ściągnij do tyłu srebrną folię.

4. Wyprostuj kolorowe przewody w następującej kolejności:



Numer	Kolor
1	Czarny
2	Czerwony
3	Biały
4	Pomarańczowy
5	Biały
6	Zielony

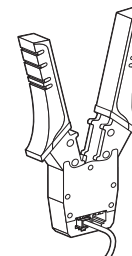
5. Wsuń przewód elektryczny na koniec nowego wtyku RJ12.



6. Zamocuj wtyk na kablu za pomocą zaciskarki.

7. Po dobraniu długości, usuń folię zabezpieczającą za wtykiem.

- ! Odetnij odpowiednią długość płaszcza, by dostosować długość kabla.
- Upewnij się, że kolory i kolejność przewodów jest zgodna z tabelą.
- Sprawdź czy srebrna folia ekranująca dotyka metalowego ekranu wtyku RJ12.

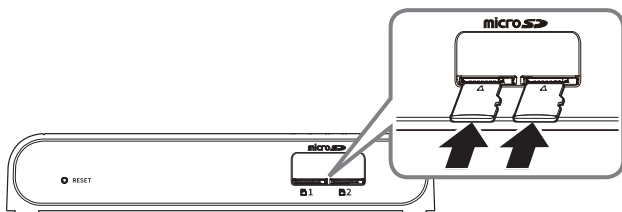


## WKŁADANIE/WYJMOWANIE KARTY PAMIĘCI MICRO SD

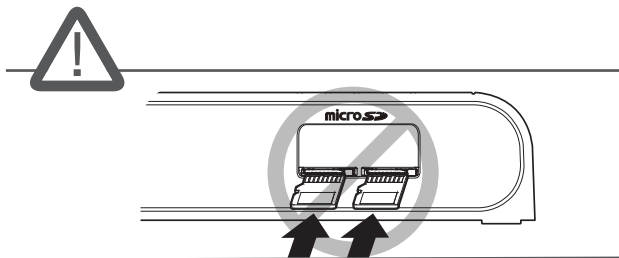
- ! ■ Przed włożeniem karty pamięci Micro SD odłącz kabel zasilania od kamery.
- W przypadku deszczu lub wysokiej wilgotności wkładanie i wyjmowanie karty Micro SD nie jest zalecane.

### Wkładanie karty pamięci Micro SD

Umieść kartę Micro SD w kierunku wskazywanym przez strzałkę na rysunku.

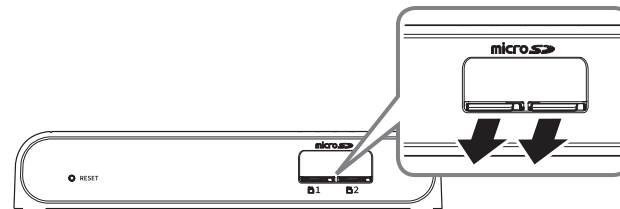


- ! ■ Nie wkładaj na siłę karty pamięci Micro SD, jeśli jest ona ustawiona odwrotnie. Mogłoby to ją uszkodzić.



### Wymowanie karty pamięci Micro SD

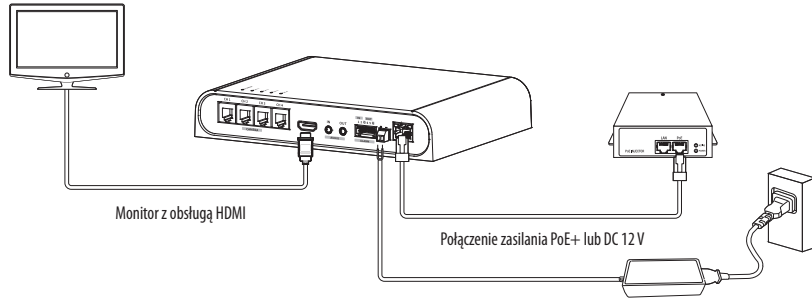
Aby wysunąć kartę pamięci z gniazda, delikatnie naciśnij wystającą jej część tak, jak to jest widoczne na schemacie.



- ! ■ Przed wyjęciem karty Micro SD w obszarze <Ustawienia (⚙️)>-<Zdarzenie>-<Pamięć> dla urządzenia wybierz ustawienie <Wyt.>, naciśnij przycisk [Zastosuj] i wyłącz kamerę.
- W przypadku wyłączenia kamery lub wyjęcia karty Micro SD, która zawiera dane z produktu, dane te mogą ulec utracie lub zniszczeniu.

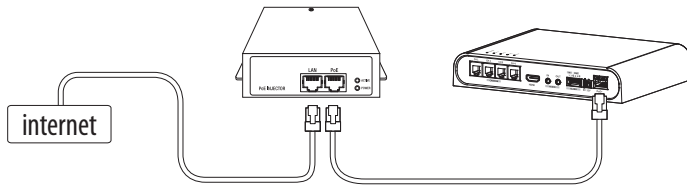


## PODŁĄCZANIE INNEGO URZĄDZENIA



### Zasilanie i sieć

Podłącz urządzenie PoE+ do portu PoE+ jednostki głównej.



- ! ■ Podłącz i użyj routera z obsługą POE+.
- Użyj urządzenia POE+ zgodnego ze standardem IEEE 802.3af.
- Jeśli łączysz się za pomocą routera z obsługą POE+, nie potrzebujesz do niego oddzielnego przewodu zasilania.

## Specyfikacja kabla sieciowego

Przedmiot	Zawartość	Uwagi
Łącze	RJ45 (10/100/1000BASE-T)	
Ethernet	10/100/1000BASE-T	W celu obsługi standardu 1000BASE-T w przypadku koncentratora gigabitowego należy użyć przewodów o standardzie Kategoria 6 lub wyższym.
Kabel	Kategoria 6	
Odległość maks.	100 m	Oporność pr. stałego $\leq 0,125 \Omega/m$
Obsługa PoE+	IEEE 802.3at	

### Źródło zasilania

Za pomocą wkrętaka podłącz poszczególne przewody (+, -) kabla zasilającego do odpowiednich portów zasilania kamery.

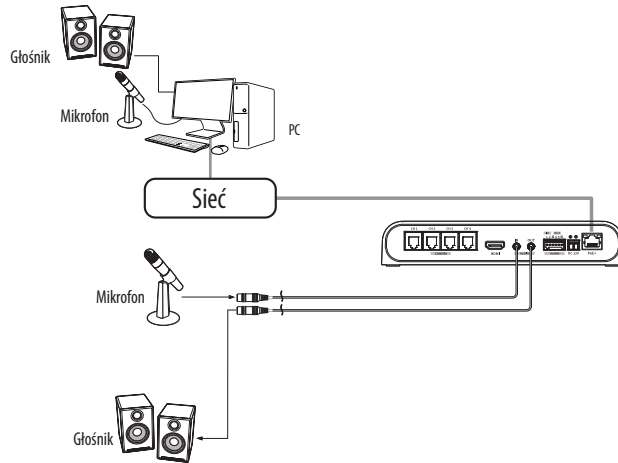
- ! ■ Jeżeli źródła zasilania PoE+ i DC 12 V włączone są jednocześnie, urządzenie będzie zasilane zarówno przez PoE+, jak i DC 12 V.
  - Można także użyć routera z funkcją PoE+, aby dostarczyć zasilanie do kamery.
  - Użyj funkcji PoE+, zgodnej z protokołami IEEE 802.3af.
- Podczas podłączania kabla zasilającego należy zwrócić uwagę, aby nie odwrócić biegunowości.
- Aby podłączyć urządzenie zewnętrzne, należy wyłączyć je przed kontynuowaniem.
- Najpierw połącz zestaw i przewód zasilający zasilacza, a następnie przewód zasilający podłącz do gniazda w ścianie.

### Specyfikacja kabla zasilającego dla każdego z modeli

W przypadku DC 12V Wejście:

Przewód (AWG)	#18	#16	#14
Długość kabla (Maks.)	13 m	21 m	30 m

## Schemat blokowy wejść i wyjść audio



1. Połącz port AUDIO IN kamery z mikrofonem lub port LINE OUT wzmacniacza, do którego podłączony jest mikrofon, z bezpośrednim złączem mikrofonu.
2. Połącz port AUDIO OUT kamery z głośnikiem lub portem LINE IN wzmacniacza, do którego podłączony jest głośnik.
3. Sprawdź informacje o wyjściu audio w danych technicznych.

### • Kodek Audio

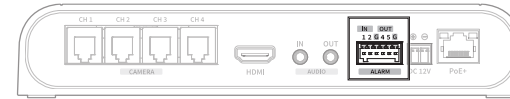
- Wejście audio : G.711 PCM (Szybkość transmisji: 64kbps / Częstotliwość próbkowania : 8kHz), G.726 ADPCM (Szybkość transmisji: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps / Częstotliwość próbkowania: 8kHz), AAC (Bit Rate: 48Kbps / Sampling Frequency: 16kHz)
- Wyjście audio : G.711 PCM (Szybkość transmisji: 64kbps / Częstotliwość próbkowania: 8kHz)

### • Dźwięk w trybie pełnego duplexu

- **Wejście audio** : z możliwością wyboru (mikrofon/liniowe), Obsługiwane napięcie: 2,5 VDC (4 mA), Impedancja wejściowa: 2 k $\Omega$
- **Wyjście audio** : Liniowe (typu Jack 3,5 mm, mono), Maksymalna moc wyjściowa: 1 V<sub>rms</sub>
- **Impedancja wyjścia liniowego** : 600 $\Omega$

## Podłączanie gniazd wej./wyj.

Podłączyć kabel Wej./Wyj./ Alarmu do odpowiedniego portu na obudowie.

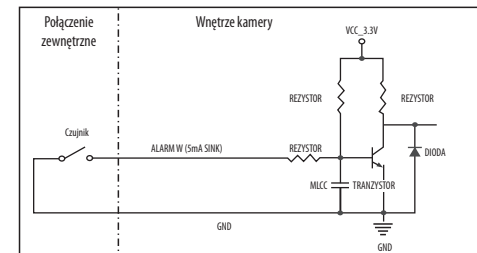


- **ALARM-IN** : Służy do podłączenia czujnika alarmu lub zewnętrznego czujnika dzień/noc.
- **ALARM-OUT** : Służy do podłączenia sygnału wyjściowego alarmu.
- **GND** : Służy do uziemienia.

## Podłączanie zewnętrznego czujnika

Podłącz jedną żyłę z każdego przewodu sygnału (dwużyłowego) czujnika do portu [ALARM IN] i podłącz pozostałą żyłę przewodu do portu [GND].

## Alarm w schemacie obwodów

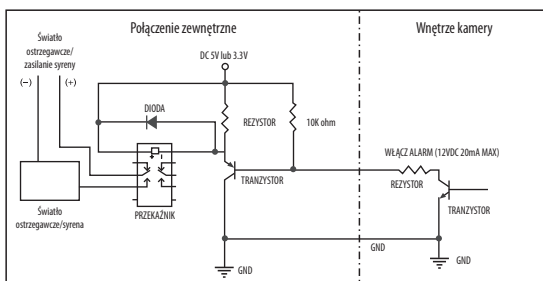


## Aby odłączyć alarm

Podłączenie urządzeń (np. światło pulsacyjne oraz alarm dźwiękowy), które przekraczają wartości napięcia i natężenia prądu określone w specyfikacji metodą otwartego kolektora, może spowodować nieprawidłowości w działaniu.

Sprawdź schemat połączeń alarmów zamieszczony poniżej podczas podłączania urządzenia przekraczającego wskazane znamionowe wartości prądu i napięcia.

## Włącz alarm schematu obwodów



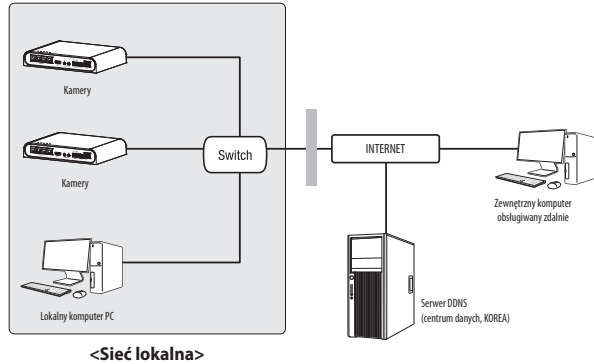
# połączenie sieciowe i konfiguracja

Można skonfigurować ustawienia sieciowe zgodnie z charakterystyką sieci użytkownika.

## PODŁĄCZANIE KAMERY BEZPOŚREDNIO DO SIECI LOKALNEJ

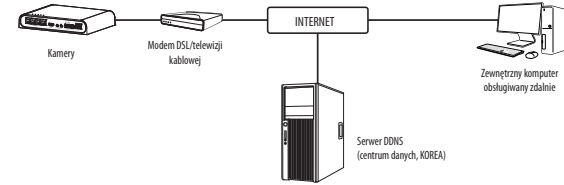
### Podłączanie do kamery lokalnego komputera PC przyłączonego do sieci lokalnej

1. Uruchom na lokalnym komputerze PC przeglądarkę internetową.
2. Na pasku adresu przeglądarki wpisz adres IP kamery.



- Zdalny komputer PC podłączony do zewnętrznej sieci Internet poza siecią lokalną może nie połączyć się z kamerą podłączoną do intranetu, jeśli przekazywanie portów nie zostanie prawidłowo ustawione lub gdy działa zaporą. W takim wypadku, aby rozwiązać problem, należy skontaktować się z administratorem sieci.
- Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest automatyczne przydzielanie adresu IP przez serwer DHCP. Jeśli serwer DHCP nie jest dostępny, adres IP zostanie ustawiony na 192.168.1.100. Aby zmienić adres IP, użyj programu Device Manager. Aby uzyskać więcej informacji nt. korzystania z programu Device Manager, patrz „Korzystanie z programu Device Manager”. (Strona 21)

## PODŁĄCZANIE KAMERY BEZPOŚREDNIO DO MODEMU DSL/TELEWIZJI KABLOWEJ OPARTEGO NA PROTOKOLE DHCP



1. Połączenie użytkownika PC bezpośrednio z kamera sieciową.
2. Uruchom program Device Manager i zmień adres IP kamery, aby móc korzystać z przeglądarki internetowej na pulpicie, aby połączyć się z internetem.
3. Uzyskaj połączenie z przeglądarką Web Viewer za pomocą przeglądarki internetowej.
4. Przejdź do strony [Ustawienia].
5. Przejdź do opcji [Sieć] – [DDNS] i skonfiguruj ustawienia DDNS.
6. Przejdź do [Basic] – [IP & Port] i ustaw typ IP do [DHCP].
7. Podłącz odłączoną od komputera kamerę, bezpośrednio do modemu.
8. Uruchom kamerę ponownie.

- Informacje na temat sposobu konfiguracji DDNS można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.
- Informacje na temat sposobu ustawiania formatu IP można znaleźć w systemie pomocy online przeglądarki Web Viewer.

## KORZYSTANIE Z PROGRAMU DEVICE MANAGER



- Program Device Manager można pobrać z menu <Technical Guides> – <Online Tool> w witrynie Hanwha Techwin (<http://www.hanwha-security.com>).
- Więcej instrukcji programu Device Manager można znaleźć w menu <Pomoc> na stronie głównej.

## AUTOMATYCZNE WYSZUKIWANIE KAMERY

Jeśli kamera jest podłączona do tej samej sieci komputera PC, na którym jest zainstalowany Device Manager, możesz znaleźć kamerę sieciową za pomocą funkcji wyszukiwania.

- Kliknij <Wyszukaj> na stronie głównej programu Device Manager.
- Sprawdź kamerę z listy.
  - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do kamery.

## KONFIGUROWANIE ADRESU IP

Jeśli chcesz zmienić ustawienia sieci kamery, znak <Logowanie OK> musi być widoczny w <Status>. Kliknij <Uwierzytelnianie> na stronie głównej, aby się zalogować.

### Konfigurowanie statycznego IP

Ręcznie wstaw i skonfiguruj adres IP i informacje o porcie.

- Kliknij kamerę z listy dla której chcesz zmienić ustawienia IP.
- Kliknij <IP Assign (Przypisz IP)> na stronie głównej programu Device Manager.
- Wybierz <Przypisz następujący adres IP>.
  - Informacje IP kamery zostaną wyświetlone zgodnie z poprzednim ustawieniem.
- Wypełnij kategorie związane z IP & Port.

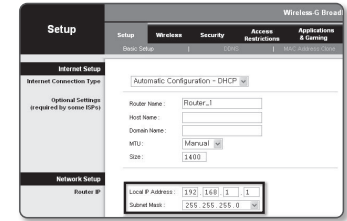
### Jeżeli nie jest używany Ruter szerokopasmowy

Zapytaj o ustawioną wartość menedżera sieci <Adres IP>, <Maska podsieci>, <Brama>.

- HTTP Port : Umożliwia dostęp do kamery za pomocą przeglądarki internetowej; domyślna wartość to 80.
- RTSP Port : Port sterujący strumieniowaniem w czasie rzeczywistym. Początkowa wartość to 554.

### Jeżeli używany jest Ruter szerokopasmowy

- IP Address : Wpisz adres mieszczący się w zakresie IP podanym przez Ruter szerokopasmowy.  
Np. 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : Opcja <Subnet Mask> Ruter szerokopasmowy będzie także stanowić <Subnet Mask> kamery.
- Gateway : Opcja <Local IP Address> Ruter szerokopasmowy będzie także stanowić <Gateway> kamery.



- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Ruter szerokopasmowy. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego routera.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat przekierowywania portu routera szerokopasmowego, patrz część <Konfigurowanie Przekazywania Zakresu Portów (Mapowania Portów)> (Strona 23)

### Jeżeli do Ruter szerokopasmowy jest podłączonych więcej niż jedna kamera

Skonfiguruj ustawienia powiązane z adresem IP oraz portem osobno.

Np.

	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
	RTSP Port	554	555



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

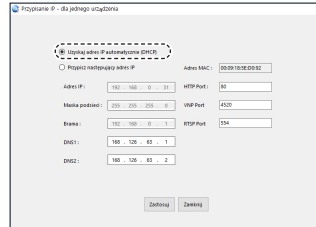
- Kliknij przycisk [Zastosuj].
- Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij [OK].

## Konfigurowanie dynamicznego IP

Odbierz adres IP z DHCP.

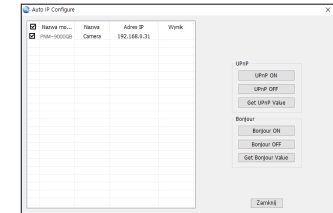
- Przykład środowiska dynamicznego IP
  - Jeżeli do Ruter szerokopasmowy IP z podłączonymi kamerami zostanie przypisany adres IP przez serwer DHCP
  - Jeżeli kamera zostanie podłączona bezpośrednio do xDSL lub modemu kablowego za pomocą protokołów DHCP
  - Jeżeli adresy IP są przypisywane przez wewnętrzny serwer DHCP przez sieć LAN

1. Kliknij kamerę z listy dla której chcesz zmienić ustawienia IP.
2. Kliknij **<IP Assign (Przypisz IP)>** na stronie głównej programu Device Manager.
3. Wybierz **<Uzyskaj adres IP automatycznie (DHCP)>**.
4. Kliknij przycisk **[Zastosuj]**.
5. Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość o powodzeniu, kliknij **[OK]**.



## AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA IP

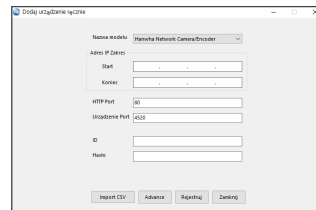
1. Kliknij kamerę z listy dla której chcesz automatycznie skonfigurować IP.
2. Kliknij **<+ >** na głównej stronie programu Device Manager.
  - Pojawi się menu ustawień sprzętu.
3. W menu kliknij **<Auto IP Configure (Auto konfiguracja IP)>**.
4. Kliknij przycisk **[Zamknij]**.



## RĘCZNA REJESTRACJA KAMERY

Jeśli nie można znaleźć kamery za pomocą funkcji wyszukiwania, kamerę można zarejestrować zdalnie, ręcznie wprowadzając informacje o IP, jeśli kamera jest podłączona do sieci zewnętrznej.

1. Kliknij **<Dodaj urządzenia>** – **<Dodaj urządzenie ręcznie>** na stronie głównej programu Device Manager.
2. Wstaw zakres szukanego adresu IP.
3. Wybierz **<Nazwa modelu>** zarejestrowanej kamery i wstaw port HTTP, ID oraz hasło.
4. Kliknij przycisk **[Rejestruj]**.
5. Sprawdź, czy kamera jest zarejestrowana.
  - Sprawdź adres MAC na naklejce dołączonej do kamery.

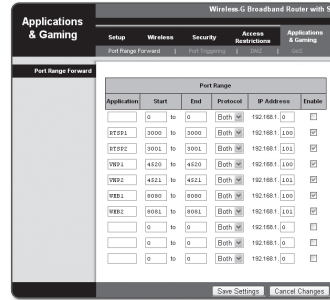


## KONFIGUROWANIE PRZEKAZYWANIA ZAKRESU PORTÓW (MAPOWANIA PORTÓW)

Jeżeli zainstalowany jest Ruter szerokopasmowy z podłączoną kamerą, należy ustawić przekazywanie zakresu portów na Ruter szerokopasmowy, aby zdalny komputer mógł uzyskać dostęp do kamery za jego pośrednictwem.

### Ręczne przekazywanie zakresu portów

1. Z menu Konfiguracja Ruter szerokopasmowy, wybierz opcję <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>. W celu ustawienia przekazywania zakresu portów dla routera innego producenta należy zapoznać się z instrukcją obsługi tego Routera szerokopasmowego.
2. Wybierz opcję <TCP> oraz <UDP Port> dla każdej kamery podłączonej do Routera szerokopasmowego. Numer każdego portu, który ma zostać skonfigurowany do routera IP, należy ustawić zgodnie z numerem portu określonym w menu <Ustawienia> - <Basic> - <IP & Port> w przeglądarce Web Viewer kamery.
3. Po zakończeniu kliknij opcję [Save Settings]. Ustawienia zostaną zapisane.

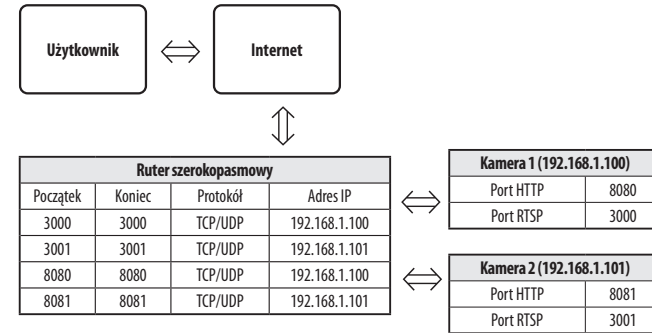


- Ustawienie przekierowania portu jest przykładem ustawienia routera IP CISCO.
- Ustawienia mogą być różne, w zależności od Routera szerokopasmowego. Aby uzyskać więcej informacji, patrz instrukcja obsługi odpowiedniego routera.

### 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.

W przypadku podłączenia Kamery 1 i Kamery 2 do routera :



- Przekierowanie portów może zostać ustawione bez dodatkowych ustawień routera, jeżeli router obsługuje funkcję UPnP (Universal Plug and Play). Po podłączeniu kamery sieciowej zaznacz pole wyboru w menu <Szybkie podłączenie> w oknie <Wisenet DDNS> w "Ustawieniach → Sieć → DDNS".

## PODŁĄCZANIE DO KAMERY ZA POMOCĄ UDOSTĘPNIIONEGO LOKALNEGO KOMPUTERA

---

1. Uruchom program Device Manager.  
Aplikacja wyszuka podłączone kamery i wyświetli je w postaci listy.
2. Kliknij dwukrotnie kamerę, aby uzyskać do niej dostęp.  
Zostanie uruchomiona przeglądarka internetowa i nastąpi połączenie z kamerą.



- Do kamery można przejść także wpisując adres IP znalezionej kamery w pasku adresu przeglądarki internetowej.

## PODŁĄCZANIE DO KAMERY ZE ZDALNEGO KOMPUTERA PRZEZ INTERNET

---

Na komputerze zdalnym, który nie znajduje się w klastrze sieciowym routera szerokopasmowego, użytkownicy mogą uzyskać dostęp do kamer w sieci routera szerokopasmowego, używając DDNS URL kamery.

1. Aby możliwe było uzyskanie dostępu do kamery w sieci Ruter szerokopasmowy, należy ustawić przekazywanie zakresu portów Ruter szerokopasmowy.
2. Na zdalnym komputerze uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres URL DDNS kamery lub adres Ruter szerokopasmowy szerokopasmowy w pasku adresu.  
Np. <http://ddns.hanwha-security.com/>ID



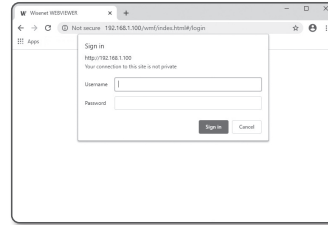
- Aby korzystać z Wisenet DDNS, zarejestruj się na stronie głównej Wisenet DDNS (<http://ddns.hanwha-security.com/>) i zarejestruj produkt w [Moje DDNS] → [Zarejestruj Produkt].



## PODŁĄCZANIE DO KAMERY

### Zazwyczaj należy postępować w następujący sposób

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP kamery w pasku adresu.  
np. • Adres IP (IPv4) : 192.168.1.100 → http://192.168.1.100  
- powinno zostać wyświetlone okno dialogowe.  
• Adres IP (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111  
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - powinno zostać wyświetlone okno dialogowe.



### Jeśli port http jest inny niż 80

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres IP i numer portu HTTP kamery w pasku adresu.  
np. Adres IP : 192.168.1.100:numer portu HTTP (8080)  
→ http://192.168.1.100:8080 - powinno zostać wyświetlone okno dialogowe logowania.

### Za pomocą URL

1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Wpisz adres URL DDNS kamery w pasku adresu.  
np. Adres URL : http://ddns.hanwha-security.com/ID  
- powinno zostać wyświetlone okno dialogowe logowania.

! ■ Połączenie sieciowe jest wyłączone w środowisku ograniczonym do LAN.

### Połączenie przez UPnP

1. Uruchomić klienta lub system operacyjny obsługujący protokół UPnP.
2. Aby wyszukać, kliknąć w nazwę kamery.  
W systemie Windows, kliknąć w nazwę kamery wyszukaną w menu sieciowym.  
- Okno logowania jest otwarte.

### Połączenie przez Bonjour

1. Uruchomić klienta lub system operacyjny obsługujący protokół Bonjour.
2. Aby wyszukać, kliknąć w nazwę kamery.  
W Mac SO kliknąć w nazwę kamery wyszukaną w zakładce Bonjour na Safari.  
- Okno logowania jest otwarte.

### Sprawdzanie adresu DDNS

Jeśli kamera jest podłączona bezpośrednio do modemu DHCP przez sieć kablową lub modemu DSL, adres IP sieci będzie zmieniany za każdą próbą połączenia z serwerem ISP (ang. Internet Service Provider – dostawca Internetu).

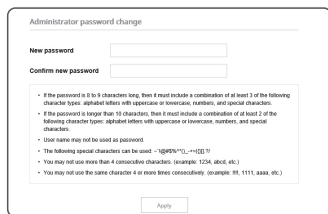
W takim przypadku użytkownik nie będzie informowany o zmianie adresu IP przez DDNS.

Po zarejestrowaniu urządzenia z dynamicznym adresem IP w serwerze DDNS można bezpiecznie sprawdzić zmieniony adres IP podczas uzyskiwania dostępu do urządzenia. Aby zarejestrować urządzenie na serwerze <DDNS>, najpierw wejdź na stronę <http://ddns.hanwha-security.com> i zarejestruj urządzenie, a następnie dla opcji <Sieć> - <DDNS> przeglądarki Web Viewer wybierz ustawienie <Wisenet DDNS> oraz podaj <ID produktu> używane do rejestracji DDNS.

## USTAWIENIA HASŁA

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

- ! ■ Nowe hasło powinno mieć 8 do 9 znaków długości, w tym 3 znaki wielkie/male, 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 **[Sign in]**.  
Jeżeli logowanie się powiodło, zostanie wyświetlony ekran aplikacji Live Viewer.

- ! ■ Podczas korzystania z podglądu internetowego należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo i sprawdzić, czy obraz jest szyfrowany.

- ✍ ■ Najlepszą jakość wideo można uzyskać przy ekranie o rozmiarze 100%. Zmniejszenie współczynnika może spowodować obciążenie krawędzi obrazu.



## USTAWIANIE PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ KAMERY

1. Kliknij ikonę **[Ustawienia (⚙)]**.
2. Wyświetlone zostanie okno Ustawienia.
3. Ustawienia dotyczące podstawowych informacji o kamerze, wideo, dźwięku, sieci, zdarzeń, analizy i systemu można skonfigurować za pośrednictwem sieci.
4. Kliknij opcję **<Pomoc (?)>**, aby wyświetlić szczegółowy opis każdej funkcji.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
Jeśli użytkownik systemu Windows 10 uzyska dostęp do przeglądarki Web Viewer za pośrednictwem przeglądarki Chrome lub Firefox, ustawienie głośności mikrofonu zmienia się cyklicznie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taka sytuacja występuje po wybraniu sterownika Realtek jako sterownika mikrofonu. Jako sterownik mikrofonu zainstaluj sterownik urządzenia dźwięku w wysokiej rozdzielczości (domyślny sterownik systemu Windows) lub sterownik innego producenta.</li> </ul>
Nie wyświetli się żadne wideo poprzez dostęp do bezpłatnej przeglądarki na Safari poprzez HTTPS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>W oknie uwierzytelniania wyświetlonym przy pierwszym dostępie do protokołu https kliknij opcję „Pokaż certyfikat uwierzytelnienia” i zaznacz pole wyboru „Zawsze ufaj, nawiązując połączenie do określonego IP przeglądarki WebViewer”.</li> <li>Jeśli przeglądarka nadal odmawia wyświetlania wideo po wyborze "Następny" w poniższym oknie komunikatów, należy nacisnąć klawisz polecenia + Q w celu opuszczenia przeglądarki Safari, uzyskać ponowny dostęp i wykonać podane wyżej procedury.</li> </ul>
Nie mogę uzyskać dostępu do kamery z przeglądarki internetowej.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy ustawienia sieciowe kamery są odpowiednie.</li> <li>Sprawdź, czy wszystkie kable sieciowe zostały podłączone prawidłowo.</li> <li>W przypadku łączenia za pomocą DHCP sprawdź, czy kamera otrzymała dynamiczny adres IP.</li> <li>Jeśli kamera jest podłączona do Ruter szerokopasmowy, sprawdź, czy przekazywanie portów zostało skonfigurowane prawidłowo.</li> </ul>
Program podglądu został odłączony podczas monitorowania.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podłączone programy podglądu zostają odłączone przy każdej zmianie konfiguracji kamery lub sieci.</li> <li>Sprawdź wszystkie połączenia sieciowe.</li> </ul>
Kamera podłączona do sieci nie jest wykrywana w programie Device Manager.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz cz zapórę na komputerze PC i wyszukaj kamery ponownie.</li> </ul>
Obrazy nakładają się na siebie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy kilka kamer nie jest ustawionych na ten sam adres multiemisji. Jeśli jest używany ten sam adres przez wiele kamer, obrazy mogą się na siebie nakładać.</li> </ul>
Brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli metoda transmisji to multiemisja, sprawdź, czy router w sieci lokalnej, do którego jest podłączona kamera, obsługuje multiemisję.</li> </ul>
Głos nie został nagrany pomimo skonfigurowania ustawień wejścia audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaznacz pole wyboru &lt;Wejście audio&gt; w menu &lt;Podstawowy&gt; - &lt;Profil wideo&gt;.</li> </ul>
<Wykrywanie ruchu> z <Analizy> jest w pozycji <Włącz.>, ale nie otrzymuję zawiadomień email nawet jeżeli nastąpiło zdarzenie ruchu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź ustawienia w następującej kolejności:             <ol style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź ustawienia opcji &lt;Data i godzina&gt;.</li> <li>Dla opcji &lt;Wykrywanie ruchu&gt; powinno być wybrane ustawienie &lt;Włącz.&gt;.</li> <li>Zaznacz, jeśli wybrano użycie opcji &lt;E-mail&gt; w menu &lt;Konfig. zdarzeń&gt;.</li> </ol> </li> </ul>

PROBLEM	ROZWIĄZANIE
W porcie wyjścia alarmu nie wykryto żadnego sygnału nawet podczas przeprowadzania inteligentnej analizy obrazu wideo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź ustawienia portu wyjścia alarmu.</li> </ul>
Nagrywanie na karcie pamięci Micro SD jest niemożliwe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy karta pamięci nie jest uszkodzona.</li> <li>Kartę Micro SD należy wymieniać wtedy, gdy urządzenie jest odłączone od zasilania.</li> </ul>
Karta pamięci Micro SD jest włożona, jednak kamera nie działa prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy karta pamięci została włożona odpowiednią stroną. Ta kamera nie gwarantuje działania karty pamięci sformatowanej w innych urządzeniach</li> <li>Sformatuj kartę pamięci ponownie w menu &lt;Ustawienia&gt; → &lt;Zdarzenie&gt; → &lt;Pamięć&gt;.</li> </ul>
Nie można nagrywać w NAS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że informacja rejestrowana w NAS jest poprawna.</li> </ul>
Raportuje że ustawienia NAS nie powiodły się.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że adres IP NAS jest poprawny.</li> <li>Upewnij się, że ID/hasło NAS są poprawne.</li> <li>Korzystając z ID NAS, upewnij się, że jest dostęp do folderu wskazanego jako podstawowy.</li> <li>Upewnij się, że SMB/CIFS nie są zaznaczone.</li> <li>Upewnij się, że adres IP NAS oraz adres IP kamery mają taki sam format. Np.) Początkowa wartość maski podsieci NAS i kamery wynosi 255.255.255.0. Jeżeli adres IP jest 192.168.20.32 adres IP NAS IP powinien zawierać się w 192.168.20.1~192.168.20.255.</li> <li>Sprawdź czy podejmowałeś próbę dostępu jako inny użytkownik bez formatowania zapisanego bądź używanego podstawowego folderu.</li> <li>Upewnij się, że wykorzystywany jest zalecany sprzęt NAS.</li> </ul>



Na wszystkich etapach produkcji firma Hanwha Techwin dba o środowisko naturalne i wykonuje wiele działań dążąc do dostarczenia klientom produktów niegroźnych dla środowiska. Oznaczenie „Eco” świadczy o tym, że firma Hanwha Techwin wytwarza produkty nieszkodliwe dla środowiska oraz wskazuje, że niniejszy produkt spełnia wymagania przedstawione w dyrektywie RoHS obowiązującej w UE.



#### **Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)**

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



#### **Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt**

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

