



Instrukcja użytkownika  
kamer IP Milesight

**urmet**  
MIWI

V7.18\_PL

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Jeśli masz jakieś pytanie lub prośbę, nie wachaj się skontaktować ze sprzedawcą.

Niniejsza instrukcja ma zastosowanie do kamer sieciowych Milesight H.264 i H.265, których serie są przedstawione poniżej, o ile nie wskazano inaczej.

Milesight H.264 Network Camera			
Type Megapixel	1.3MP	2MP	3MP
Mini Dome Camera	MS-C2181-PA	MS-C3581-PA	MS-C3586-PA
IR Mini Dome Camera	MS-C2182-PA	MS-C3582-PA	MS-C3587-PA
Vandal-proof Mini Dome	MS-C2173-PA	MS-C3373-PA MS-C3573-PA	MS-C3377-PA MS-C3577-PA
Wi-Fi Mini Cube Camera	MS-C2191-PWA	—	MS-C3596-PWA
Mini Bullet Camera	MS-C2163-PNA	MS-C3263-PNA MS-C3363-PNA	MS-C3367-PNA MS-C3567-PNA
Remote Focus&Zoom Mini Bullet Camera	MS-C2163-F(I)PNA	MS-C3263-F(I)PNA MS-C3363-F(I)PNA	MS-C3367-F(I)PNA MS-C3567-F(I)PNA
Remote Focus&Zoom Pro Bullet Camera	MS-C2162-F(I)PNA	MS-C3262-F(I)PNA MS-C3362-F(I)PNA	MS-C3366-F(I)PNA MS-C3566-F(I)PNA
Remote Focus&Zoom Pro Dome Camera	MS-C2172-F(I)PNA	MS-C3272-F(I)PNA MS-C3372-F(I)PNA	MS-C3376-F(I)PNA MS-C3576F(I)PNA
Remote Focus&Zoom Pro Dome(M) Camera	MS-C2172-F(I)PMNA	MS-C3272-F(I)PMNA MS-C3372-F(I)PMNA	MS-C3376- F(I)PMNA MS-C3576- F(I)PMNA
Day&Night Pro Box Camera	MS-C2151-PA	—	MA-C3356-PA MS-C3556-PA
Milesight H.265 Network Camera			

Type Megapixel	2MP	3MP	4MP	5MP	4K
Mini Dome Network Camera	MS- C2981PB	—	MS-C4481PB	MS-C5381PB	—
IR Mini Dome Network Camera	MS- C2982PB	—	MS-C4482PB	MS-C5382PB	—
IR Mini Dome II Network Camera	MS- C2983PB	—	MS-C4483PB	MS-C5383PB	—
Vandal-proof Mini Dome Network Camera	MS- C2973PB	—	MS-C4473PB	MS-C5373PB	—
Mini Bullet Camera	MS- C2963PB	MS-C3763PB	MS-C4463PB	MS-C5363PB	—
Remote Focus&Zoom Mini Bullet Camera	MS-C2963- F(I)PB	MS-C3763- F(I)PB	MS-C4463- F(I)PB	MS-C5363- F(I)PB	—
Remote Focus&Zoom Pro Bullet Camera	MS- C2862F(I)P B / MS-C2962- (R)F(I)PB	MS-C3762- F(I)PB	MS-C4462- F(I)PB	MS-C5362- F(I)PB	MS- C8262 - F(I)PB
Remote Focus&Zoom Pro Dome Camera	MS-C2972- F(I)PB	MS-C3772- F(I)PB	MS-C4472- F(I)PB	MS-C5372- F(I)PB	—
Remote Focus&Zoom Pro Dome Camera	MS-C2975- EPB	—	—	—	—
Remote Focus&Zoom Pro Dome(M) Camera	MS- C2972F(I)P MB	MS- C3772F(I)PM B	MS- C4472F(I)PM B	MS- C5372F(I)PM B	—
Day&Night Pro Box Network Camera	MS- C2951PB	MS-C3751PB	MS-C4451PB	MS-C5351PB	—

Niniejsza instrukcja wyjaśnia, jak korzystać z kamer sieciowych Milesight i zarządzać nimi w sieci. Wcześniejsze korzystanie z sieci będzie przydatne podczas korzystania z produktów. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania i zachowaj ją na przyszłość.

## Prawa autorskie

Niniejsza instrukcja nie może być powielana w żadnej formie ani żadnymi środkami do tworzenia pochodnych, takich jak tłumaczenie, transformacja lub adaptacja bez uprzedniej pisemnej zgody Milesight Technology Co., Ltd (zwanej dalej "Milesight").

Milesight zastrzega sobie prawo do zmiany niniejszej instrukcji i specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia. Najnowsze specyfikacje i dokumentacja użytkownika dla wszystkich produktów Milesight są dostępne na naszej oficjalnej stronie internetowej [www.milesight.com](http://www.milesight.com)

## Industry Canada Zgodność z normą ICES-003:



To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.



## Instrukcja bezpieczeństwa

Ta instrukcja ma na celu zapewnienie prawidłowego używania produktu, aby uniknąć niebezpieczeństwa lub utraty własności. Środki ostrożności są podzielone na "Ostrzeżenia" i "Uwagi"  
**Ostrzeżenia:** W przypadku zaniedbania któregokolwiek z tych ostrzeżeń może dojść do poważnych obrażeń lub śmierci.

**Uwagi:** Sprzęt może zostać uszkodzony, jeśli którekolwiek z tych uwag zostaną zaniedbane.

	
<b>Ostrzeżenia:</b> należy przestrzegać tych ostrzeżeń, aby zapobiec obrażeniom lub śmierci.	<b>Uwagi:</b> Przestrzegaj tych środków ostrożności, aby uniknąć potencjalnych szkód materialnych.



### Ostrzeżenia

- ◆ Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowanego pracownika serwisu i powinna być ściśle zgodna z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego w lokalnym regionie
- ◆ Aby uniknąć ryzyka pożaru i porażenia prądem, przed instalacją należy chronić urządzenie przed deszczem i wilgocią.
- ◆ Nie należy dotykać elementów takich jak radiatory, regulatory mocy i procesory, które mogą być gorące
- ◆ Źródło zasilania: DC 12V lub PoE
- ◆ Upewnij się, że wtyczka jest dobrze włożona do gniazdka
- ◆ Gdy produkt zostanie zainstalowany na ścianie lub suficie, urządzenie powinno być mocno zamocowane

- ◆ Jeśli produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą. Nigdy nie próbuj samodzielnie rozmontowywać kamery



### Uwagi

- ◆ Upewnij się, że napięcie zasilania jest prawidłowe przed użyciem kamery
- ◆ Nie przechowuj ani nie instaluj urządzenia w bardzo wysokich i niskich temperaturach, miejscach zakurzonych lub wilgotnych i nie wystawiaj go na działanie wysokiego promieniowania elektromagnetycznego
- ◆ Używaj tylko komponentów i części zalecanych przez producenta
- ◆ Nie upuszczaj kamery i nie poddawaj jej wstrząsom
- ◆ Aby zapobiec gromadzeniu się ciepła, nie blokuj cyrkulacji powietrza wokół kamery
- ◆ Promienie laserowe mogą uszkodzić czujniki obrazu. Powierzchnia czujników obrazu nie powinna być narażona na działanie promieni laserowych
- ◆ Użyj dmuchawy, aby usunąć kurz z osłony obiektywu
- ◆ Do czyszczenia powierzchni kamery używaj miękkiej, suchej szmatki. Uporczywe plamy można usunąć za pomocą miękkiej ściereczki zwilżonej niewielką ilością roztworu detergentu, a następnie wytrzeć do sucha
- ◆ Nie należy używać lotnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzen lub rozcieńczalniki, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię

### Deklaracja zgodności UE



2012/19 / EU (dyrektywa WEEE): Produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być utylizowane w UE jako nieposortowane odpady komunalne. Aby zapewnić odpowiedni recykling, należy zwrócić ten produkt do lokalnego dostawcy po zakupie równoważnego nowego sprzętu lub zutylizować go w wyznaczonych punktach zbiórki. Więcej informacji na stronie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



2006/66 / EC (dyrektywa dotycząca baterii): Ten produkt zawiera baterię, której nie można wyrzucać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi w Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat baterii można znaleźć w dokumentacji produktu. Akumulator jest oznaczony tym symbolem, który może zawierać literę wskazującą na kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). Aby zapewnić prawidłowy recykling, zwróć baterię dostawcy lub wyznaczonemu punktowi zbiórki. Więcej informacji na stronie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Spis treści

Rozdział I Opis produktu.....	1
1.2 Kluczowe cechy.....	1
1.3 Przegląd sprzętu.....	2
1.4 Jak połączyć się z interfejsem alarmu.....	13
1.5 Jak podłączyć wodoodporne złącze.....	13
Krok 1: Podłącz kabel sieciowy przez nakrętkę, gumowy pierścień i śrubę. Krok 2: Włóż gumowy pierścień do śruby. Krok 3: Połącz nakrętkę śruby ze śrubą. Krok 4: Umieść O-ring na złączu portu sieciowego. Krok 5: Podłącz RJ45 do złącza portu sieciowego i dokręć śrubę i złącze. ....	13
1.6 Wymagania systemowe.....	14
Rozdział II Połączenie sieciowe.....	15
2.1 Ustawianie kamery przez sieć LAN.....	15
Podłączanie kamery do przełącznika lub routera jest najczęstszą metodą połączenia. Do kamery musi być przypisany adres IP zgodny z siecią LAN.....	15
2.1.1 Podłączenie kamery bezpośrednio do komputera.....	15
2.1.2 Połączenie przez przełącznik lub router.....	15
2.2 Dynamiczne połączenie IP.....	15
Aby dostęp był możliwy, kamera musi mieć przypisany adres IP. ....	17
3.1 Przypisywanie adresu IP.....	17
Kamera sieciowa musi mieć przypisany adres IP, aby był dostępny. Domyślny adres IP kamery sieciowej Milesight to 192.168.5.190. Domyślna nazwa użytkownika to "admin", a hasło to "ms1234". Możesz zmienić adres IP kamery za pomocą Smart Tools lub przeglądarki. Podłącz kamerę do tej samej sieci LAN na komputerze.....	17
3.1.1 Przypisywanie adresu IP za pomocą inteligentnych narzędzi.....	17
Więcej sposobów korzystania z Inteligentnych Narzędzi można znaleźć w Podręczniku użytkownika inteligentnych narzędzi. ....	20
3.1.2 Przypisywanie adresu IP za pomocą przeglądarki.....	20
Krok 5: Zmień adres IP lub inne wartości sieciowe. Następnie kliknij przycisk "Zapisz" (Save);.....	23
Krok 6: Zmiana domyślnego adresu IP została zakończona. ....	23
3.2 Dostęp do przeglądarki internetowej.....	23
3.3 Dostęp z Milesight VMS (Video Management Software).....	25
Rozdział IV Przewodnik po obsłudze systemu.....	26
4.1 Podgląd na żywo.....	26
4.2 ODTWARZANIE.....	29
4.3 Podstawowe ustawienia.....	31
4.3.1 Video.....	31
Uwaga: Opcje Frame Size (Rozmiar ramki) są zmienne w zależności od wybranego modelu. ....	34
4.3.2 Obraz.....	34
Uwaga: Możesz ustawić niską przepływność. Na przykład można ustawić szybkość transmisji z prędkością 512 Kb / s i rozdzielczość 1080P, wtedy jakość obrazu ROI jest bardziej wyraźna i płynna niż w innym regionie. ....	43
4.3.3 Dźwięk (Audio).....	43

4.3.4 Sieć.....	46
4.3.5 Wi-Fi (Optional) .....	58
4.3.6 Data i czas .....	61
4.4 Ustawienia zaawansowane .....	62
4.4.1 Alarm .....	62
4.4.2 Przechowywanie .....	71
4.4.4 SIP.....	79
4.4.5 Analityka wideo (Inteligentne zdarzenie).....	83
4.4.6 Dziennik zdarzeń .....	109
4.5 System.....	110
4.6 Konserwacja.....	111
4.6.1 Konserwacja systemu.....	111
4.6.2 Auto Reboot (automatyczny restart).....	2
Rozdział V Serwis .....	3

## Rozdział I Opis produktu

### 1.1 Przegląd produktu

Milesight zapewnia spójny zakres opłacalnych i niezawodnych kamer sieciowych, aby w pełni sprostać Twoim wymaganiom. Oparte na wbudowanym systemie operacyjnym Linux, kamery sieciowe Milesight mogą być łatwo dostępne i zarządzane lokalnie lub zdalnie z dużą niezawodnością. Dzięki wbudowanym, wysokowydajnym modułom przetwarzania obrazu DSP, kamery są znane z niskiego zużycia energii i wysokiej stabilności. Obsługują najnowocześniejszy algorytm kompresji wideo H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 / MJPEG i wiodącą technologię HD dual-stream, aby osiągnąć najwyższy poziom jakości obrazu. Posiadają w pełni funkcjonalny i wszechstronny mechanizm łączenia alarmów, automatyczną zmianę trybu dziennego i nocnego, maskowanie prywatności itp.

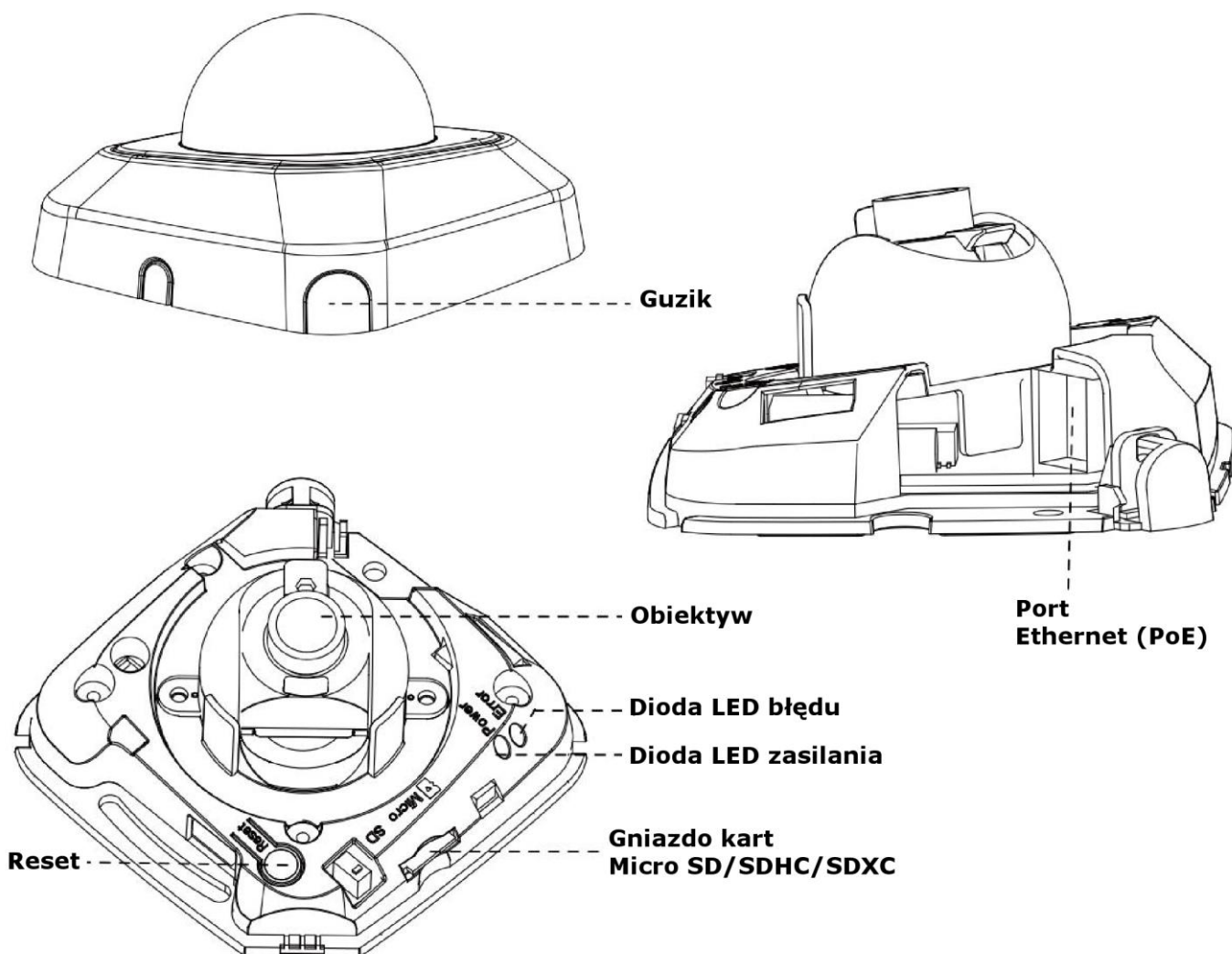
W zastosowaniach praktycznych kamery sieciowe Milesight mogą działać niezależnie w sieci LAN lub być połączone do sieci w celu utworzenia wydajnego systemu monitorowania bezpieczeństwa. System szeroko stosowany w takich dziedzinach jak finanse, edukacja, produkcja przemysłowa, obrona cywilna, opieka zdrowotna dla bezpieczeństwa.

### 1.2 Kluczowe cechy

- ✧ Oparty na systemie operacyjnym Linux z wysoką niezawodnością
- ✧ Kompresja wideo H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 / MJPEG
- ✧ Wsparcie dla ONVIF Profile G & Q & S & T
- ✧ Obsługa aktywacji i konfiguracji pytań zabezpieczających dla kamer (dla wersji V4x.7.0.69 lub nowszej)
- ✧ Obsługa trzech strumieni
- ✧ Obsługa PoE
- ✧ Obsługa analizy treści wideo
- ✧ Filtr ICR z automatycznym przełącznikiem, dzień / noc
- ✧ Wbudowany serwer WWW, obsługa przeglądarki IE / Firefox / Chrome / Safari
- ✧ Protokół UPnP do łatwego zarządzania IPC
- ✧ Obsługa Milesight DDNS
- ✧ Wykrywanie ruchu, maskowanie prywatności, wykrywanie awarii sieci i ROI
- ✧ Obsługa funkcji mapy ciepła
- ✧ Przesyłanie FTP, przesyłanie SMTP, karta SD i telefon SIP
- ✧ Kompresja dźwięku G.711 / AAC
- ✧ Alarm I / O (wbudowane do profesjonalnych kamer typu "bullet" i "box", opcjonalne dla kamer kopułowych)
- ✧ Wbudowany mikrofon (wbudowany do kopułki (IR) Mini Dome i Vandal-proof Mini Dome, opcjonalnie dla Pro Dome)
- ✧ Wzmocnienie wideo w czasie rzeczywistym
- ✧ Trzy poziomy uprawnień użytkowników do elastycznego zarządzania
- ✧ Obsługa pamięci lokalnej karty Micro SD / SDHC / SDXC, pamięć EDGE
- ✧ Lokalny sygnał wyjściowy PAL / NTSC

## 1.3 Przegląd sprzętu

### 1. Kamera sieciowa Mini Dome

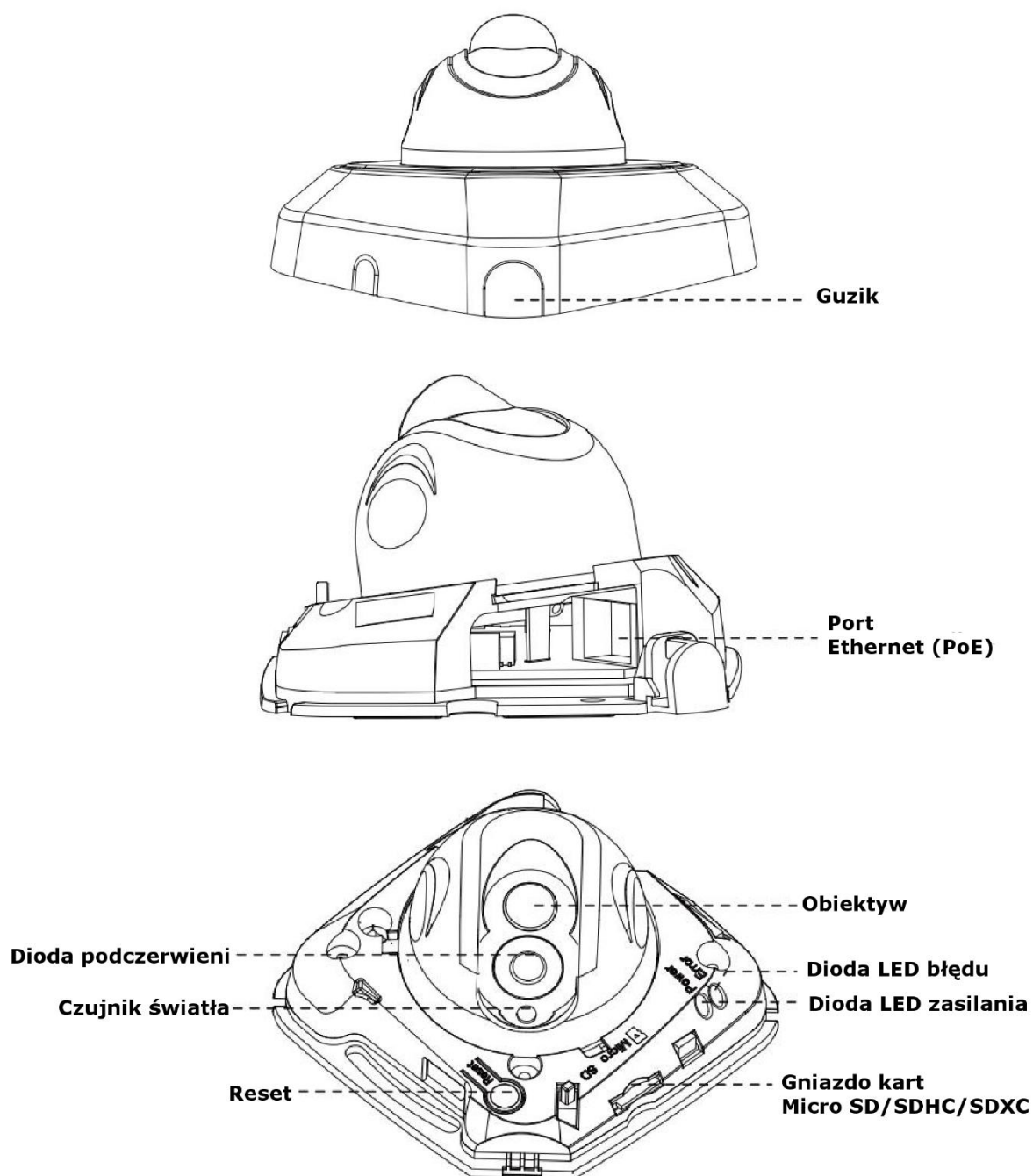


Rysunek 1-3-1 Kamera sieciowa Mini Dome

#### Uwaga:

- 1) Wskaźnik LED błędu: Wskaźnik LED błędu świeci, gdy urządzenie uruchamia się lub wykrywa błąd.
- 2) Przycisk resetowania: Naciśnij przycisk "Reset" na 5 sekund, a następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.
- 3) Dostępne tylko zasilanie PoE.

## 2. Kamera sieciowa IR Mini Dome

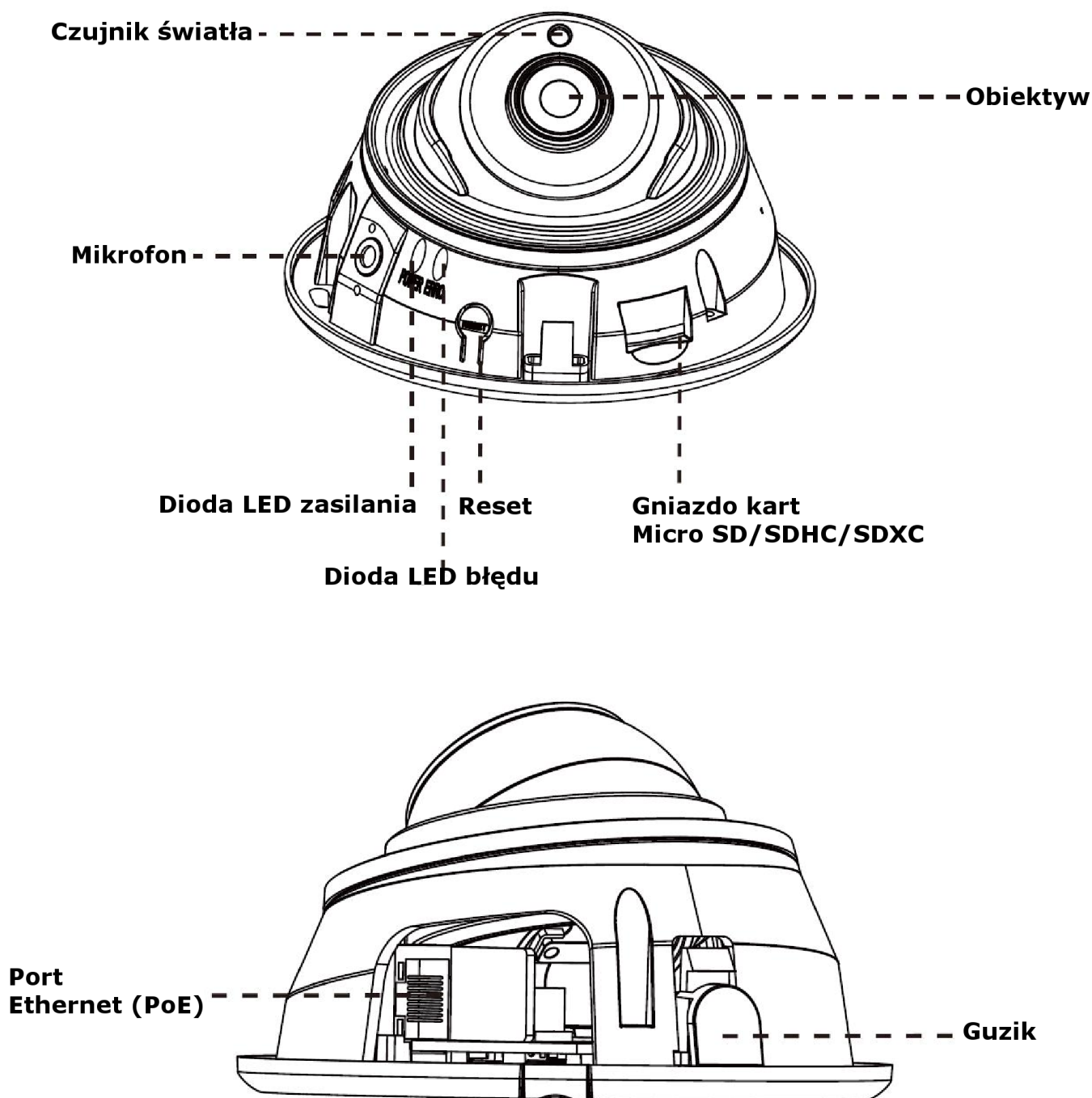


Rysunek 1-3-2 Kamera sieciowa IR Mini Dome

### Uwaga:

- 1) Wskaźnik LED błędu: Wskaźnik LED błędu świeci, gdy urządzenie uruchamia się lub wykrywa błąd.
- 2) Przycisk resetowania: Naciśnij przycisk "Reset" na 5 sekund, a następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.
- 3) Dostępne tylko zasilanie PoE.

### 3. Kamera sieciowa IR Mini Dome II

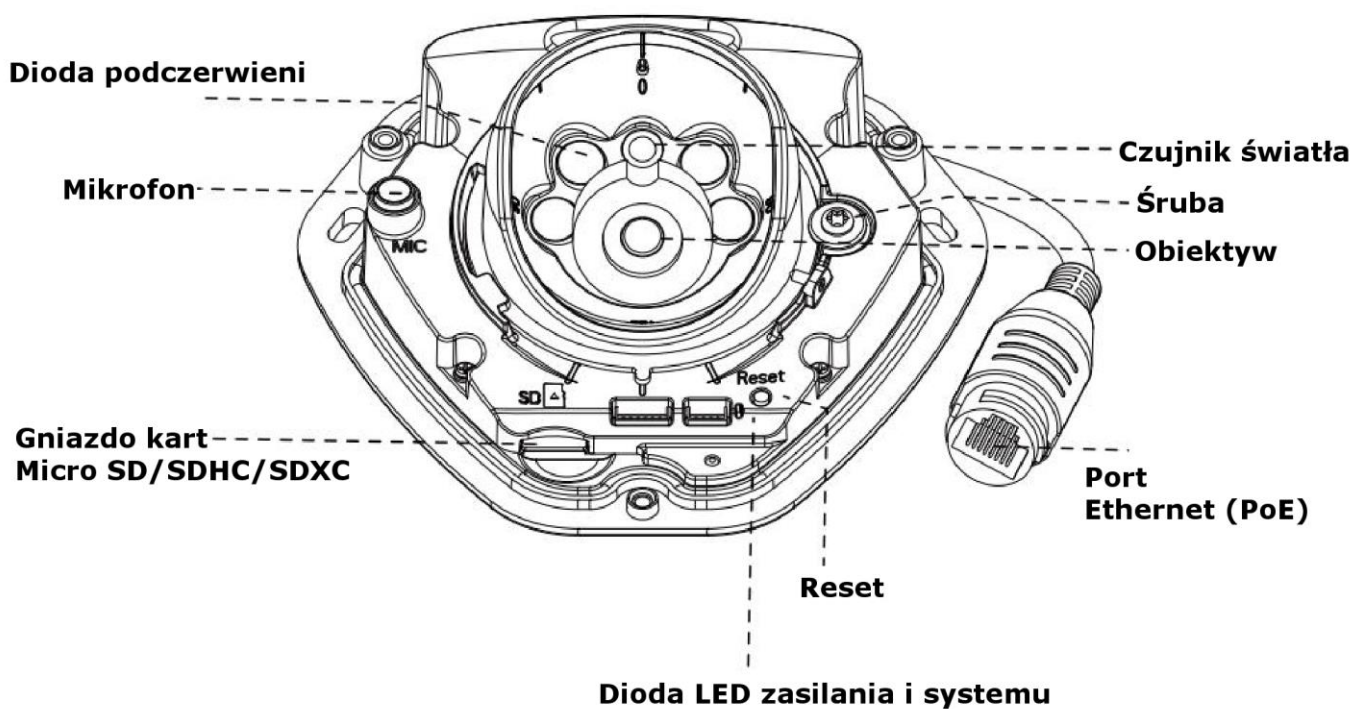
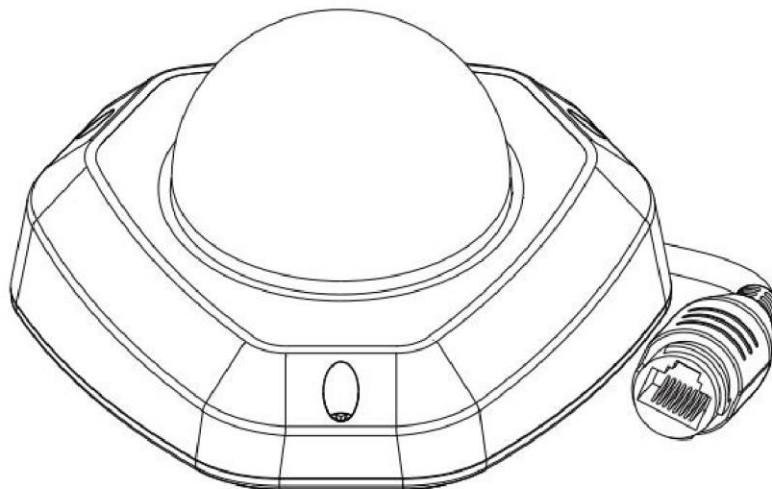


Rysunek 1-3-3 Kamera sieciowa IR Mini Dome 2.0

#### Uwaga:

- 1) Wskaźnik LED błędu: Wskaźnik LED błędu świeci, gdy urządzenie uruchamia się lub wykrywa błąd.
- 2) Przycisk resetowania: Naciśnij przycisk "Reset" na 5 sekund, a następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.
- 3) Dostępne tylko zasilanie PoE.

#### 4. Wandaloodporna kamera sieciowa Mini Dome



Rysunek 1-3-4 Wandaloodporna kamera sieciowa Mini Dome

#### Uwaga:

- 1) Wskaźnik LED błędu: Wskaźnik LED błędu świeci, gdy urządzenie uruchamia się lub wykrywa błąd.
- 2) Przycisk resetowania: Naciśnij przycisk "Reset" na 5 sekund, a następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.
- 3) Dostępne tylko zasilanie PoE.

## 5. Kamera sieciowa Wi-Fi Mini Cube

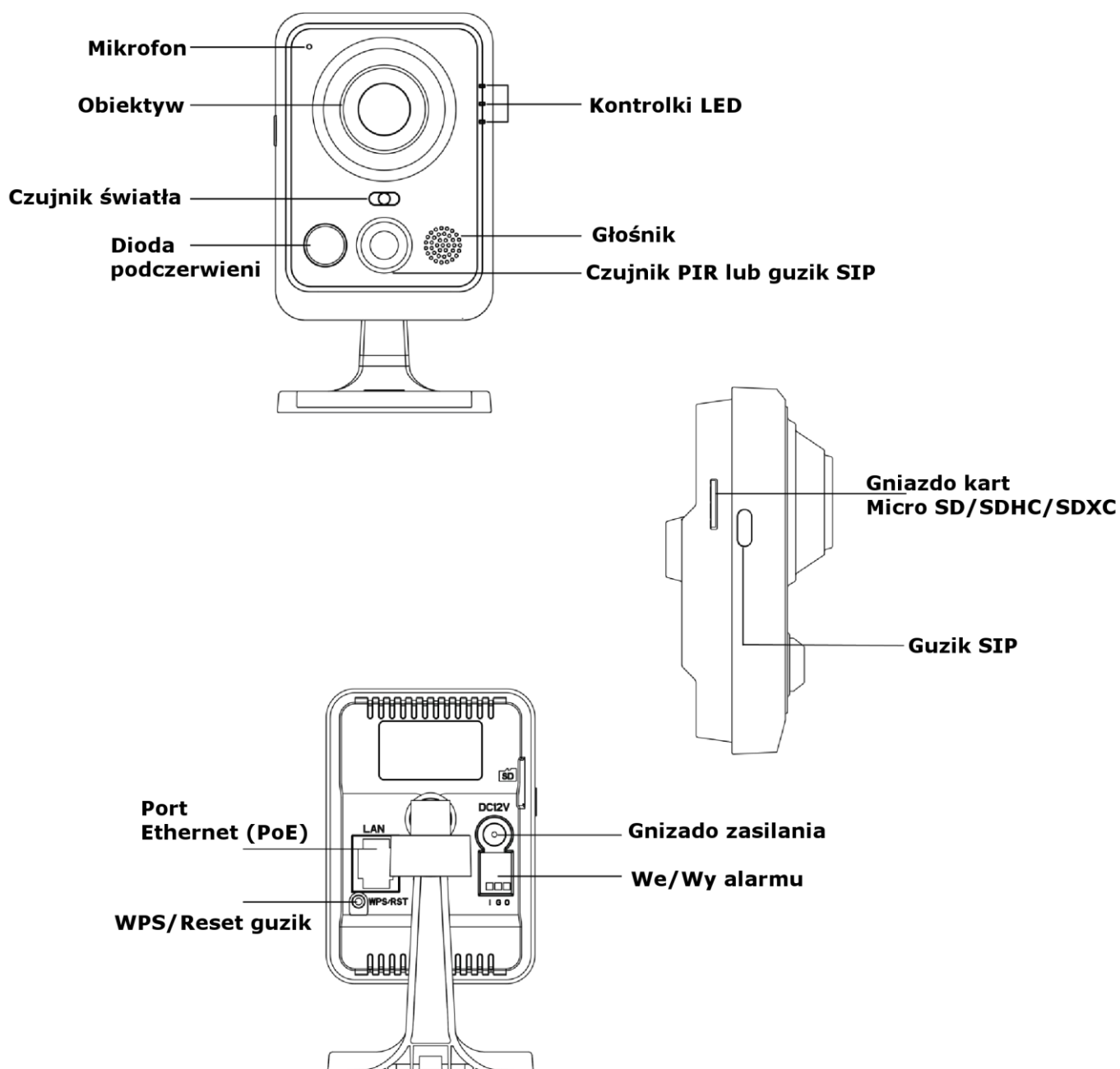
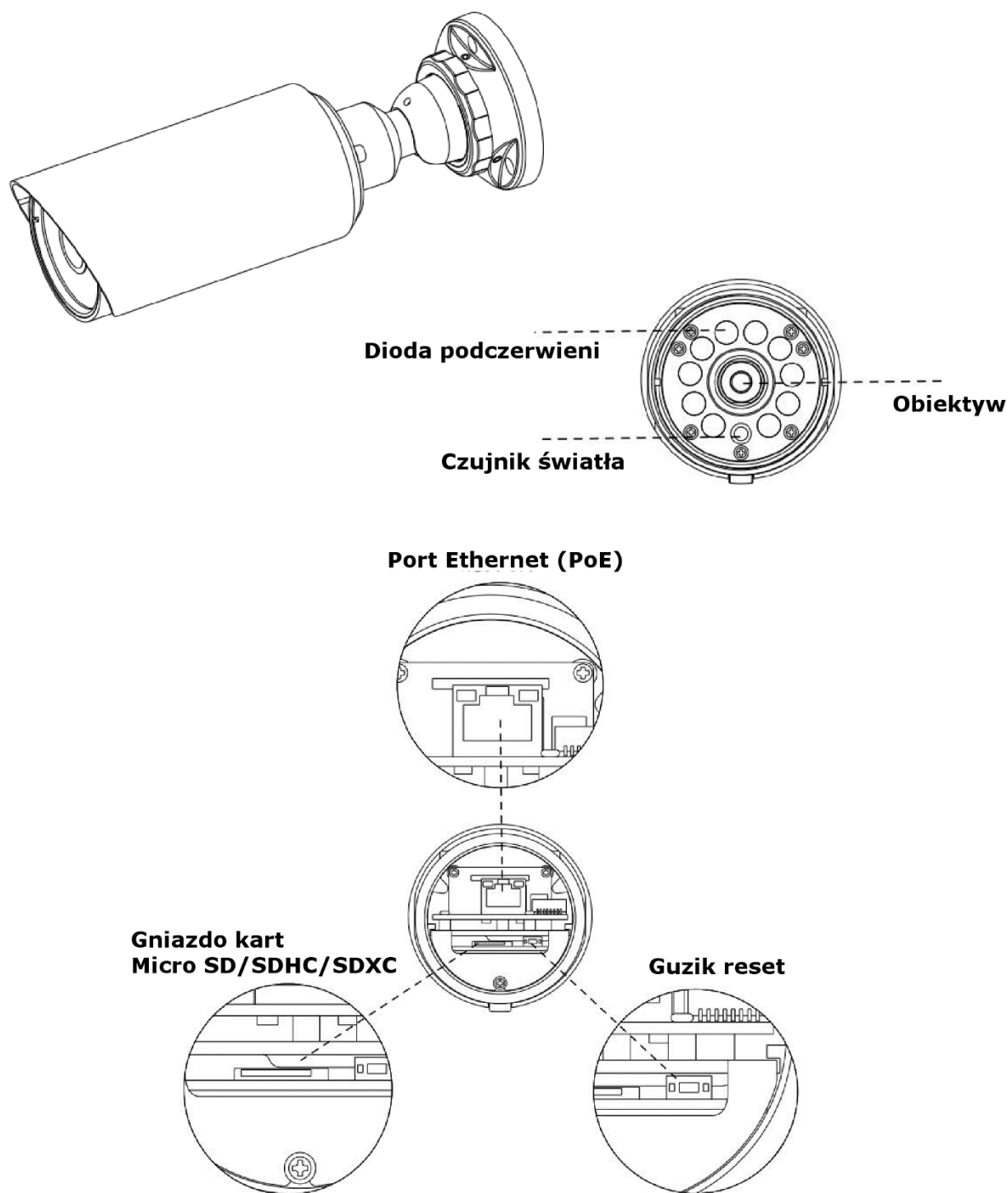


Figure 1-3-5 Wi-Fi Mini Cube Network Camera

### Uwaga:

- 1) Przycisk SIP: Włącz wywołanie SIP, gdy alarm jest wyzwalany. Po naciśnięciu tego przycisku aparat zadzwoni do telefonu SIP.
- 2) Przycisk WPS: Naciśnij ten przycisk, a następnie naciśnij przycisk WPS na routerze, aby automatycznie skonfigurować połączenie bezprzewodowe.
- 3) Dostępne zasilanie: DC 12V i PoE.
- 4) Przycisk resetowania: Naciśnij przycisk „Reset” na 5 sekund, a następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.

## 6. Kamera sieciowa Mini Bullet

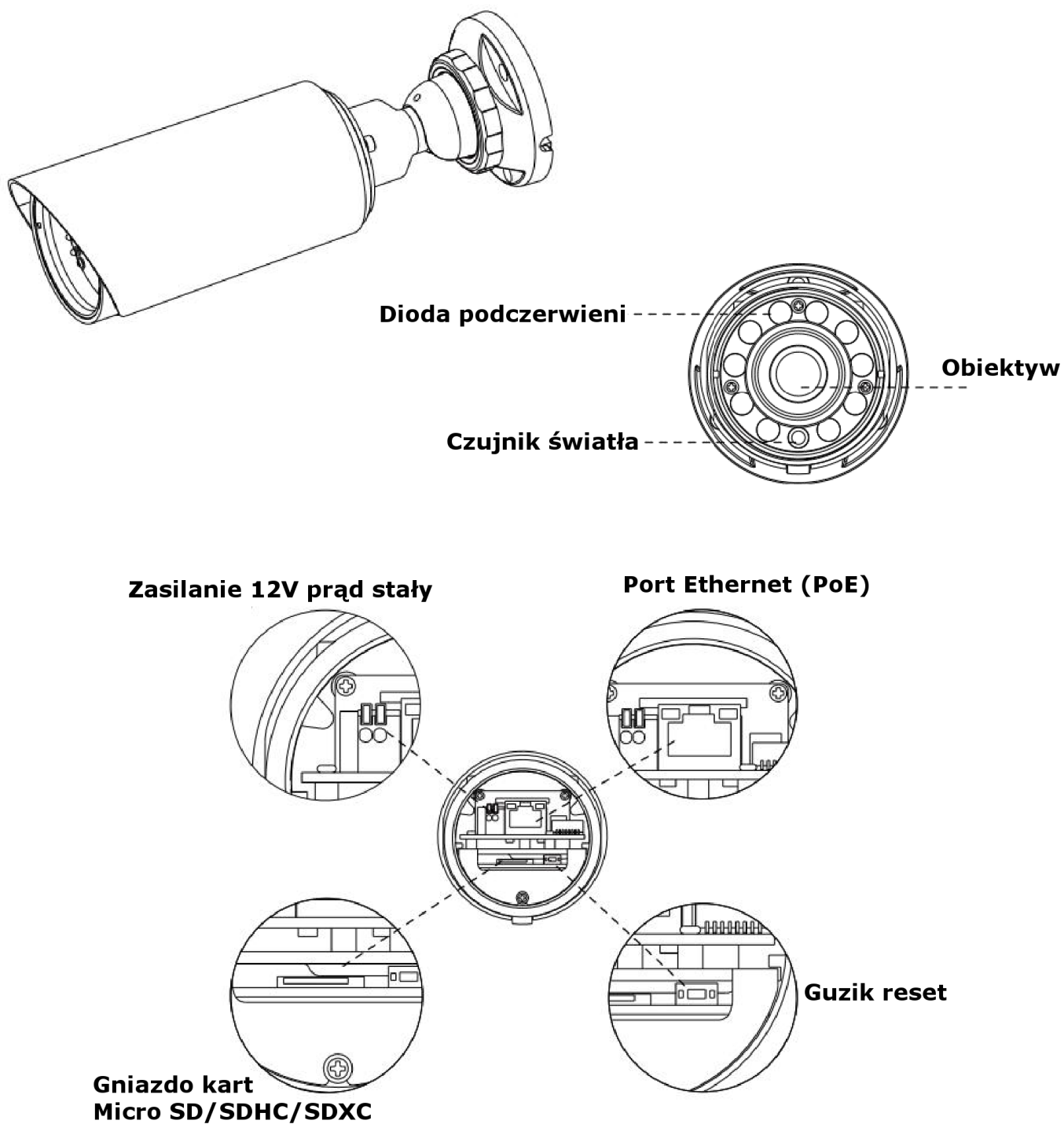


Rysunek 1-3-6 Kamera sieciowa Mini Bullet

### Uwaga:

- 1) Dostępne tylko zasilanie PoE.
- 2) Przycisk resetowania: Naciśnij przycisk "Reset" na 5 sekund, a następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.

## 7. Kamera sieciowa Mini Bullet z funkcją zdalnego ogniskowania i zoom

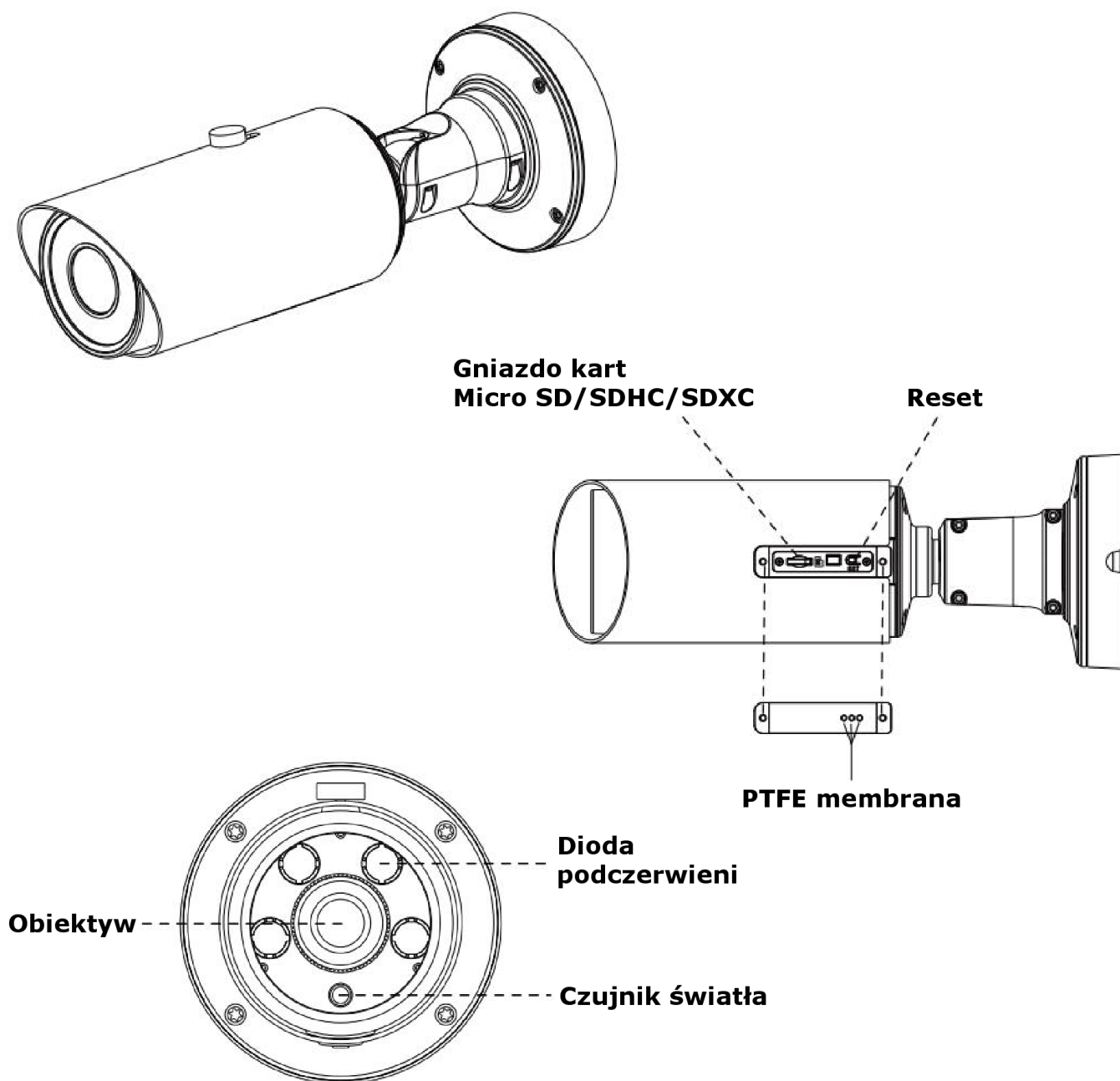


Rysunek 1-3-7 Kamera sieciowa z funkcją zdalnego ogniskowania i zoomu Mini Bullet

### **Uwaga:**

- 1) Dostępne zasilanie: DC 12V i PoE.
- 2) Przycisk resetowania: Naciśnij przycisk "Reset" na 5 sekund, a następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.

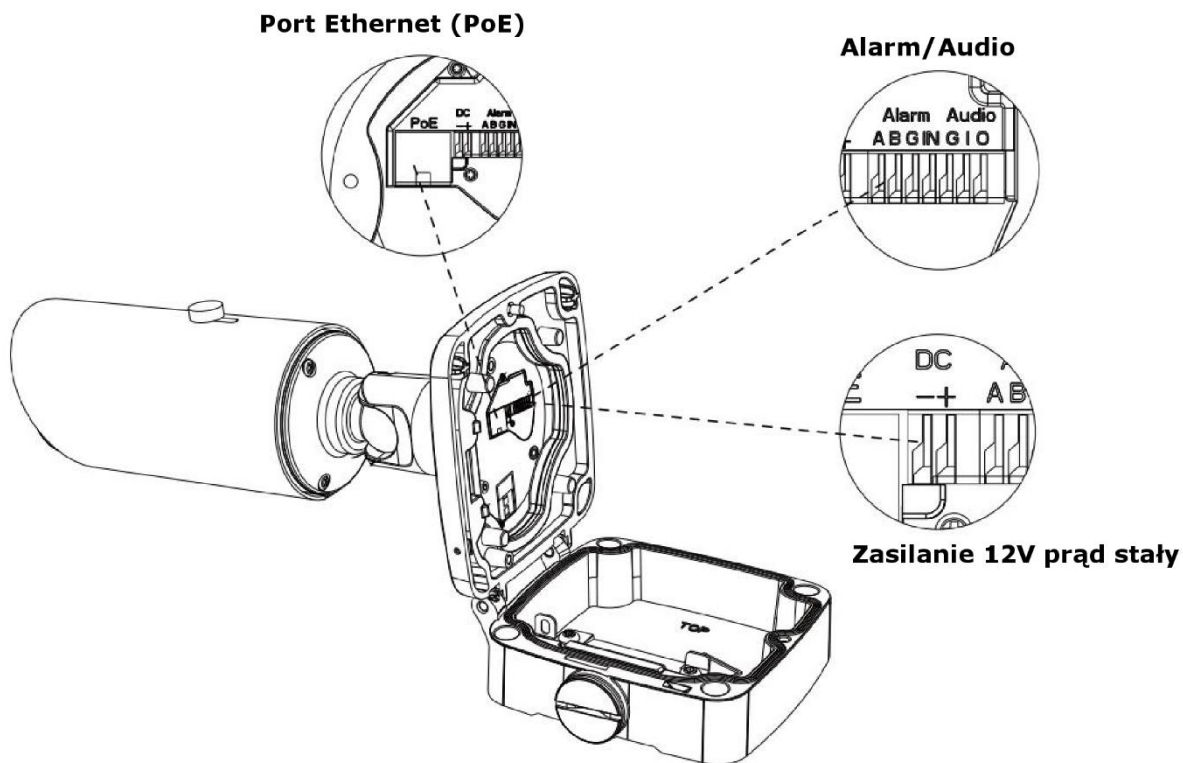
## 8. Kamera sieciowa Pro Bullet



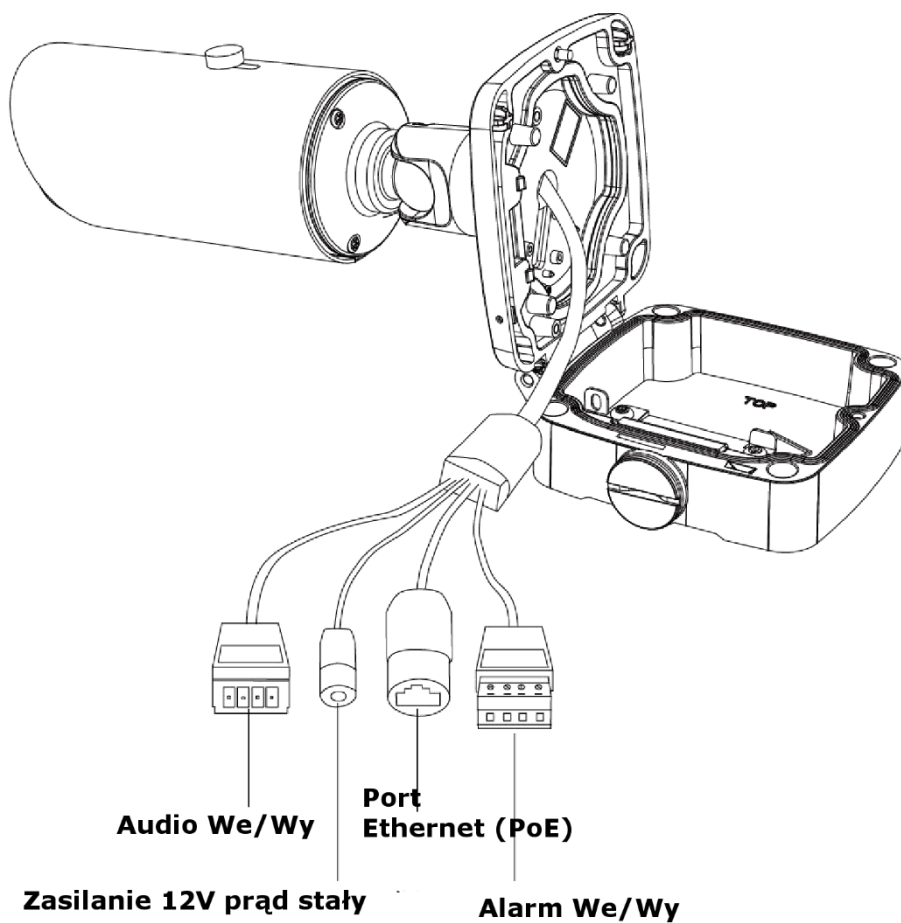
Rysunek 1-3-8 Kamera sieciowa Pro Bullet

### Uwaga:

- 1) Dostępne zasilanie: DC 12V i PoE.
- 2) Przycisk resetowania: Naciśnij przycisk "Reset" na 5 sekund, a następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.
- 3) Istnieją dwie wersje Pro Bullet: zdjęcia interfejsu są poniżej.

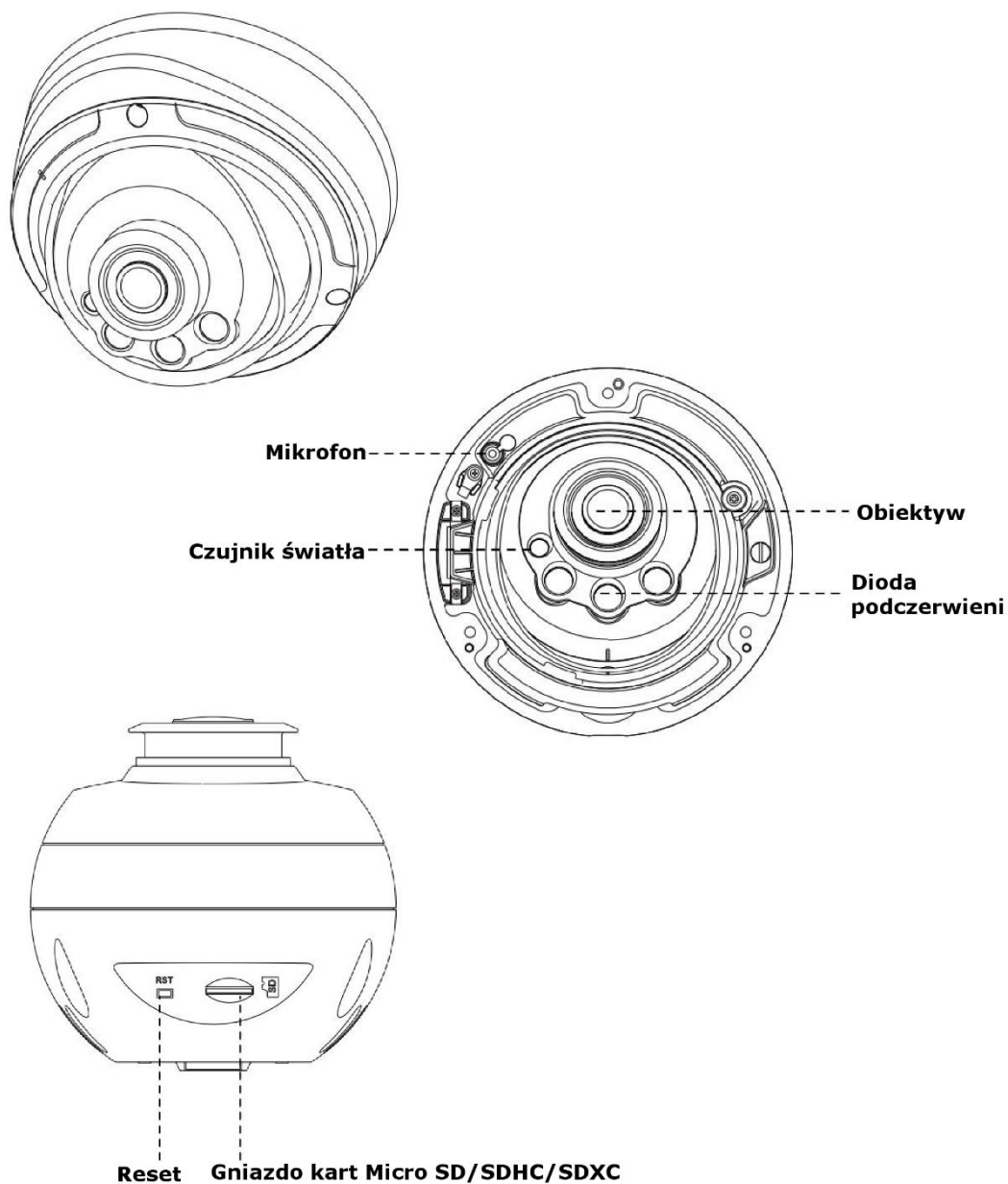


Rysunek 1-3-9 Kamera sieciowa Pro Bullet (wersja A)



Rysunek 1-3-10 Kamera sieciowa Pro Bullet (wersja B)

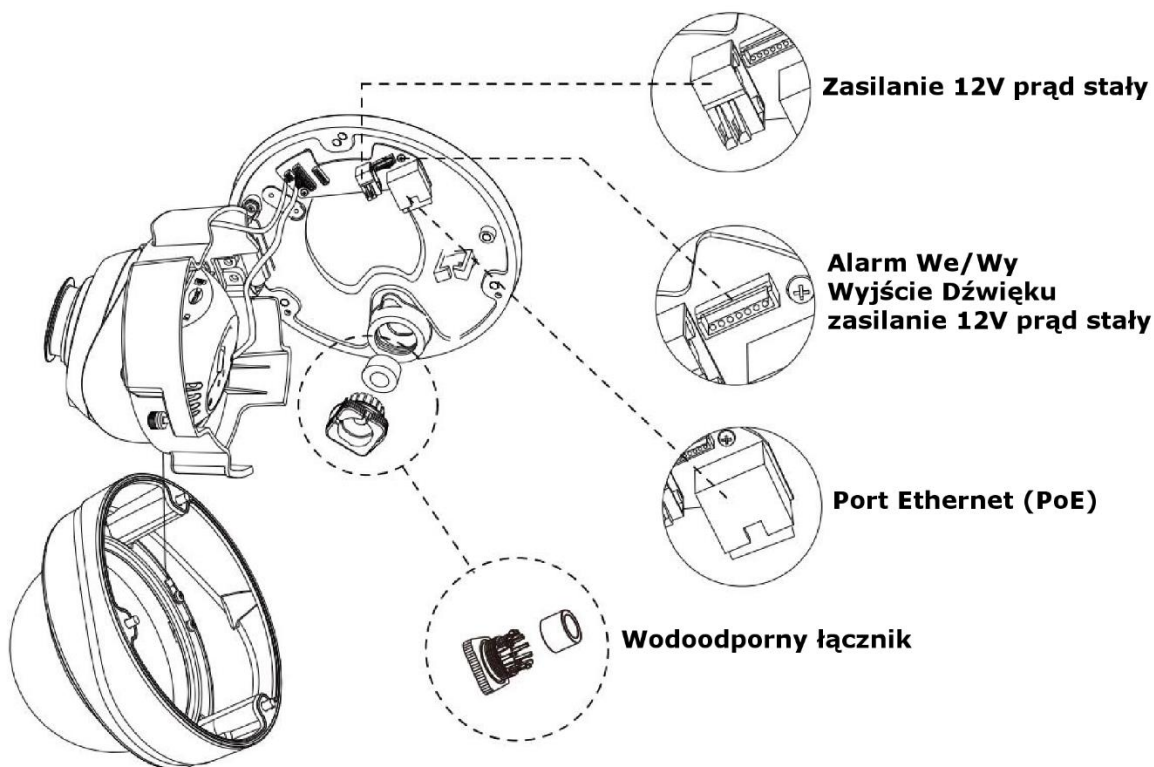
## 9. Kamera sieciowa Pro Dome



Rysunek 1-3-11 Kamera sieciowa Pro Dome

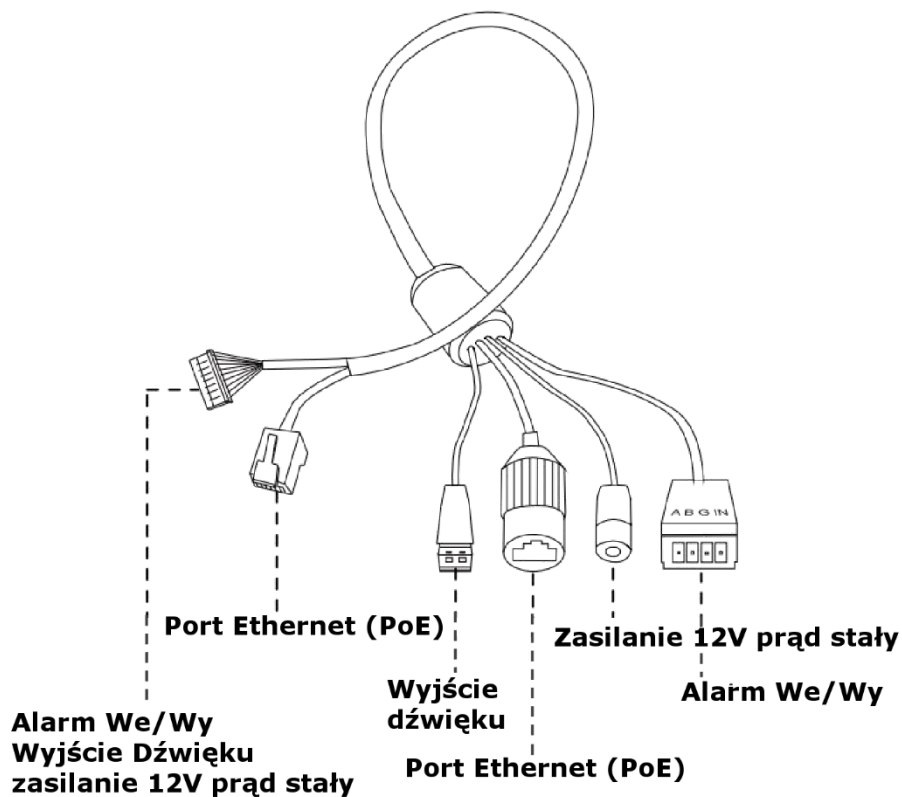
### Uwaga:

1) Przycisk resetowania: Naciśnij przycisk "Reset" na 5 sekund, a następnie urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.



Rysunek 1-3-12 Kamera sieciowa Pro Dome z wieloma interfejsami

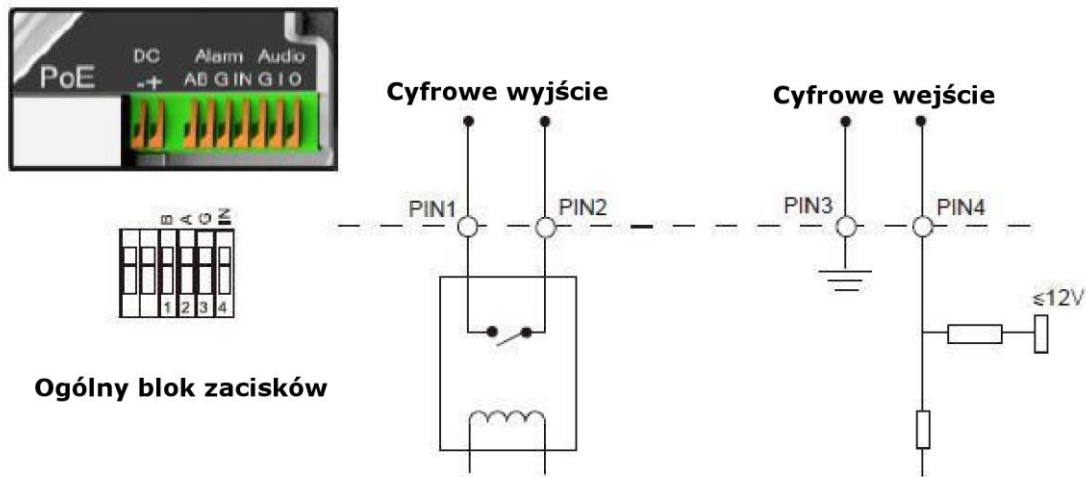
Poniżej jeden kabel do wielu zastosowań interfejsu:



Rysunek 1-3-13 Kamera Pro Dome Network Kabel do wielu interfejsów

## 1.4 Jak połączyć się z interfejsem alarmu

Zewnętrzny interfejs kamery jest następujący: możesz odnieść się do obrazu, aby zainstalować zewnętrzne urządzenie alarmowe:



Ogólny blok zacisków

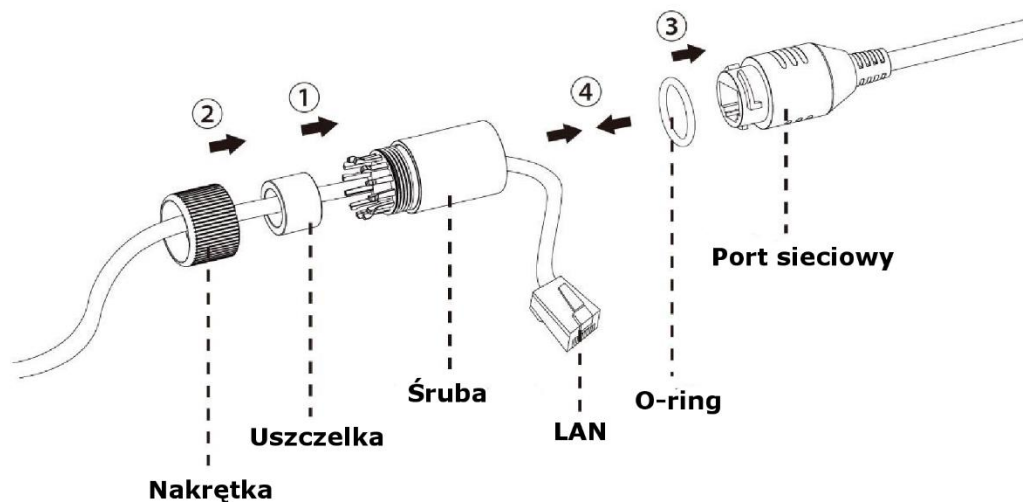
PIN1: Alarm Wyjście NC/NO 24V DC 1A

PIN2: Alarm Wyjście NC/NO 24V DC 1A

PIN3: Alarm Wejście NC/NO  $\leq 12V$

PIN4: Alarm Wejście NC/NO  $\leq 12V$

## 1.5 Jak podłączyć wodoodporne złącze



**Krok 1:** Podłącz kabel sieciowy przez nakrętkę, gumowy pierścień i śrubę.

**Krok 2:** Włóż gumowy pierścień do śruby.

**Krok 3:** Połącz nakrętkę śruby ze śrubą.

**Krok 4:** Umieść O-ring na złączu portu sieciowego.

**Krok 5:** Podłącz RJ45 do złącza portu sieciowego i dokręć śrubę i złącze.

## 1.6 Wymagania systemowe

**System operacyjny:** Windows XP / Vista / 7/8/10 / Server 2000 / Server 2008

**Procesor:** 1,66 GHz lub szybszy

**RAM:** 1G lub więcej

**Pamięć graficzna:** 128 MB lub więcej protokołu internetowego: TCP / IP (IPv4 / IPv6)

**Przeglądarki internetowe:** Internet Explorer 8.0 i nowsze wersje, Mozilla Firefox, Google Chrome i Safari

## Rozdział II Połączenie sieciowe

### 2.1 Ustawianie kamery przez sieć LAN

Podłączanie kamery do przełącznika lub routera jest najczęstszą metodą połączenia. Do kamery musi być przypisany adres IP zgodny z siecią LAN.

#### 2.1.1 Podłączenie kamery bezpośrednio do komputera

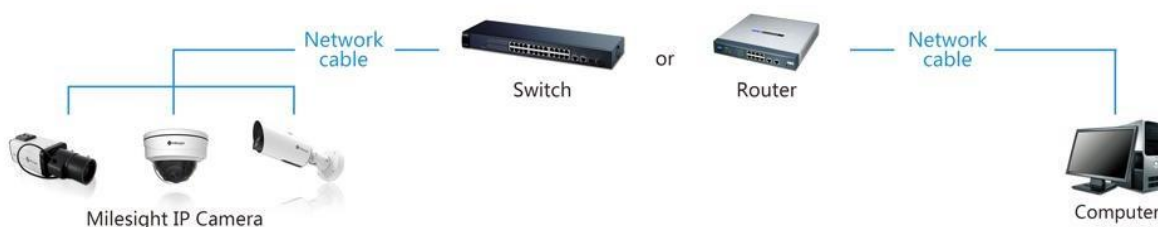
W tej metodzie podgląd z kamery będzie możliwy tylko na komputerze podłączonym do kamery. Kamera musi mieć przypisany kompatybilny adres IP do komputera. Szczegóły są przedstawione na poniższym rysunku.



Rysunek 2-1-1 Podłączenie kamery bezpośrednio do komputera

#### 2.1.2 Połączenie przez przełącznik lub router

Poniższy rysunek przedstawia konfigurację kamery sieciowej w sieci LAN za pomocą przełącznika lub routera.



Rysunek 2-1-2 Podłączenie przez przełącznik lub router

## 2.2 Dynamiczne połączenie IP

### ◆ Podłączanie kamery sieciowej za pośrednictwem routera

**Krok 1:** Podłącz kamerę sieciową do routera;

**Krok 2:** W kamerze, przypisz adres IP LAN, maskę podsieci i bramę;

**Krok 3:** W routerze ustaw przekazywanie portów. Np. Porty 80, 8000 i 554. Kroki przekazywania portów różnią się w zależności od różnych routerów. Sprawdź instrukcję obsługi routera, aby uzyskać pomoc dotyczącą przekierowania portów;

**Krok 4:** Zastosuj nazwę domeny od dostawcy nazwy domeny;

**Krok 5:** Skonfiguruj ustawienia DDNS w interfejsie ustawień routera;

**Krok 6:** Odwiedź kamerę za pośrednictwem nazwy domeny.



Rysunek 2-2 Podłączenie kamery sieciowej przez router za pomocą dynamicznego adresu IP

## Rozdział III Uzyskiwanie dostępu do kamery sieciowej

Aby dostęp był możliwy, kamera musi mieć przypisany adres IP.

### 3.1 Przypisywanie adresu IP

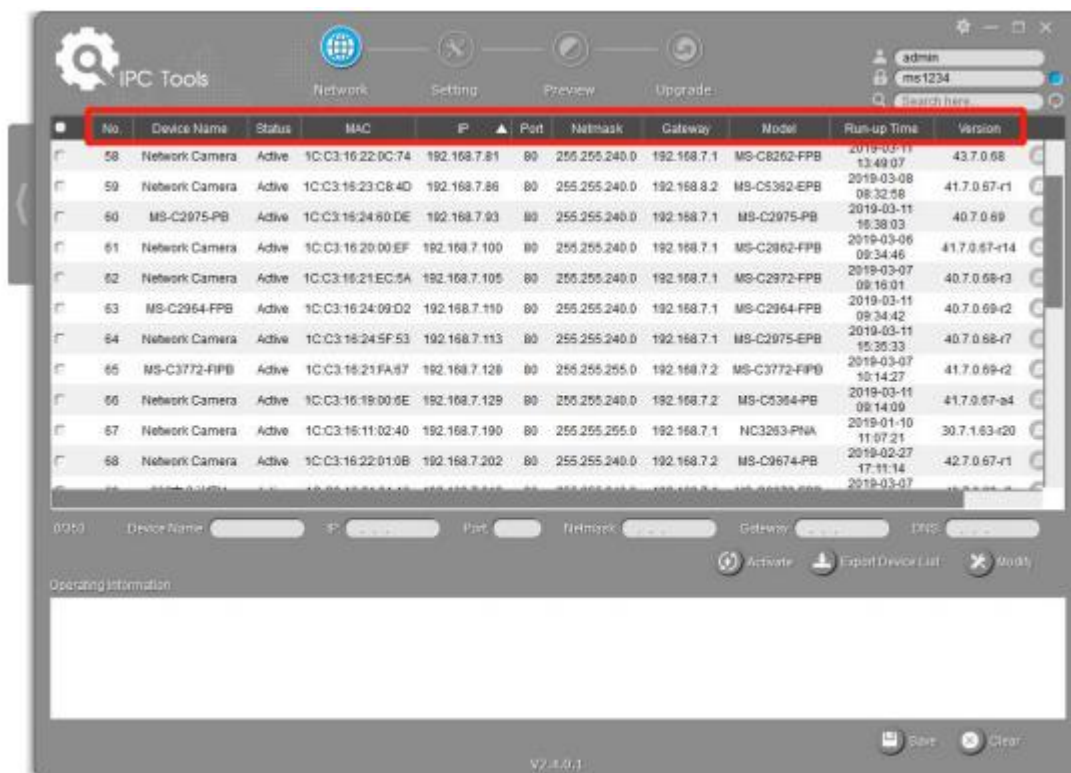
Kamera sieciowa musi mieć przypisany adres IP, aby był dostępny. Domyślny adres IP kamery sieciowej Milesight to 192.168.5.190. Domyślna nazwa użytkownika to "admin", a hasło to "ms1234". Możesz zmienić adres IP kamery za pomocą Smart Tools lub przeglądarki. Podłącz kamerę do tej samej sieci LAN na komputerze.

#### 3.1.1 Przypisywanie adresu IP za pomocą inteligentnych narzędzi

Inteligentne narzędzia to narzędzie programowe, które automatycznie wykrywa wiele kamer sieciowych Milesight w sieci LAN, ustawia adresy IP i zarządza aktualizacjami oprogramowania układowego. Zalecane jest użycie podczas przydzielania adresów IP wielu kamer.

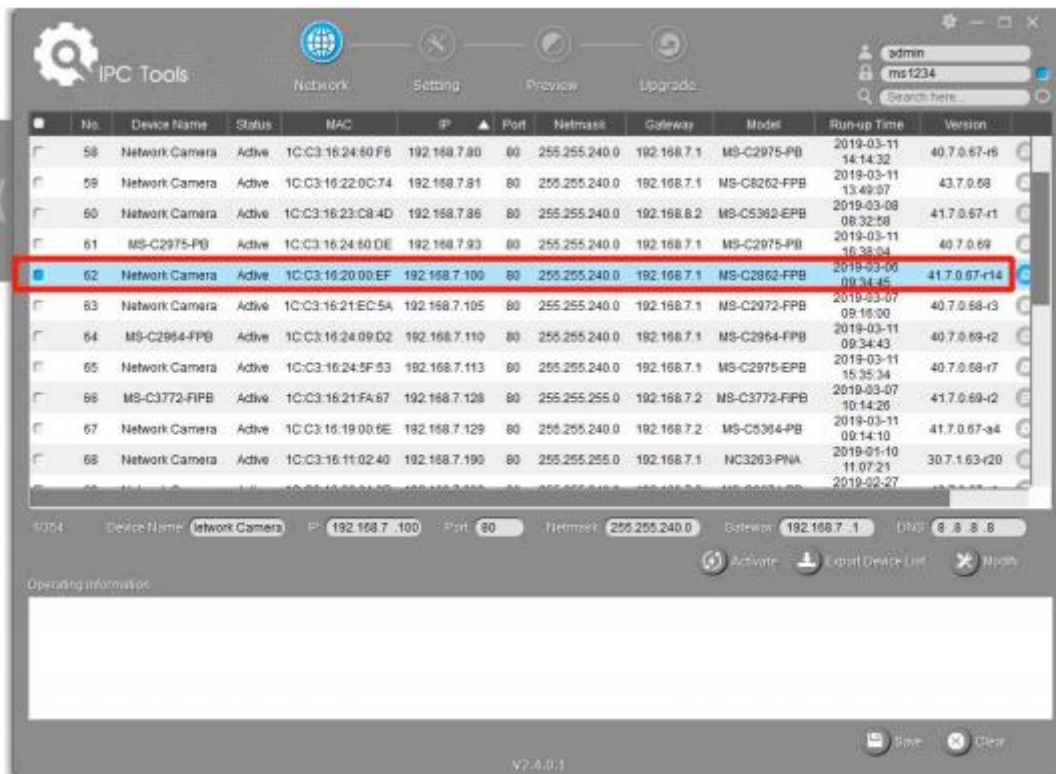
**Krok 1:** Zainstaluj inteligentne narzędzia (oprogramowanie można pobrać z naszej strony internetowej);

**Krok 2:** Uruchom inteligentne narzędzia, kliknij stronę Narzędzia IPC, a następnie wprowadź informacje o urządzeniu, takie jak adres IP, adres MAC, numer portu, maska sieci i brama, a następnie wszystkie powiązane kamery sieciowe Milesight w tej samej sieci, która zostanie wyświetlona. Szczegóły są pokazane jako rysunek 3-1-1;

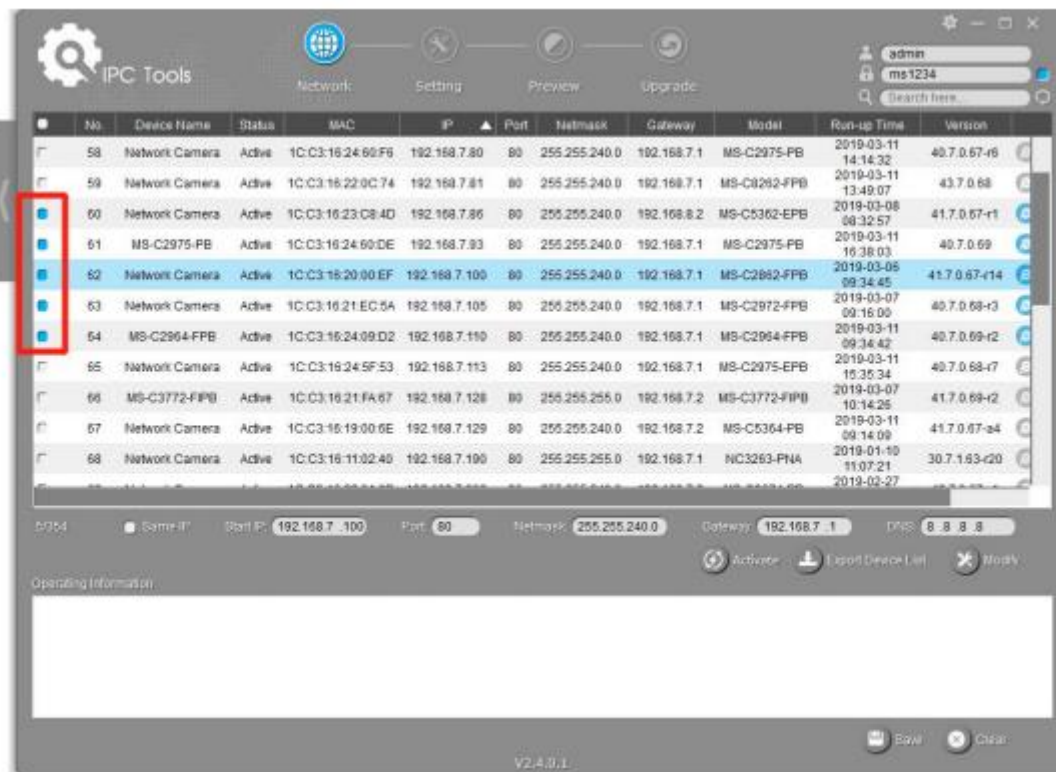


Rysunek 3-1-1 Inteligentne narzędzia

**Krok 3:** Wybierz kamerę lub wiele kamer zgodnie z adresami MAC;

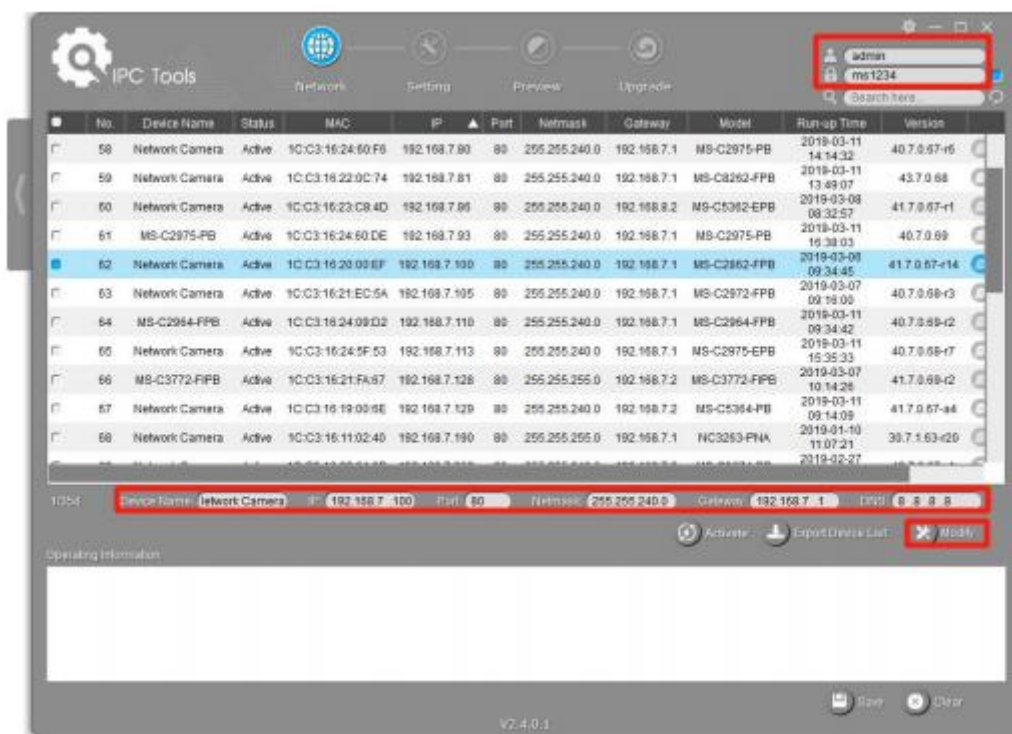


Rysunek 3-1-2 Wybierz pojedynczą kamerę



Rysunek 3-1-3 Wybierz wiele kamer

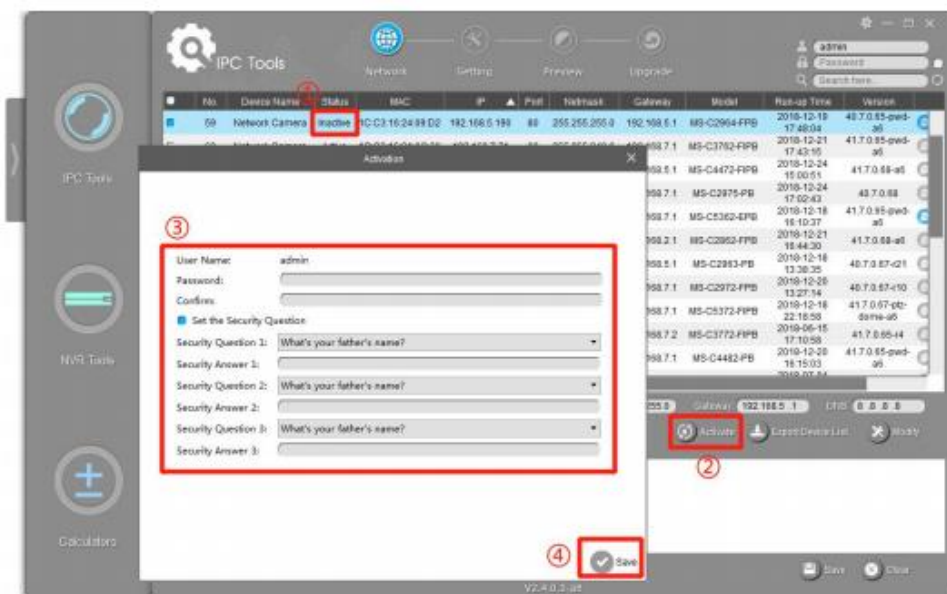
**Krok 4:** Wpisz nazwę użytkownika i hasło (domyślnie admin / ms1234 lub ms123456, zmień hasło dla swojego bezpieczeństwa);



Rysunek 3-1-4 Wpisz nazwę użytkownika i hasło

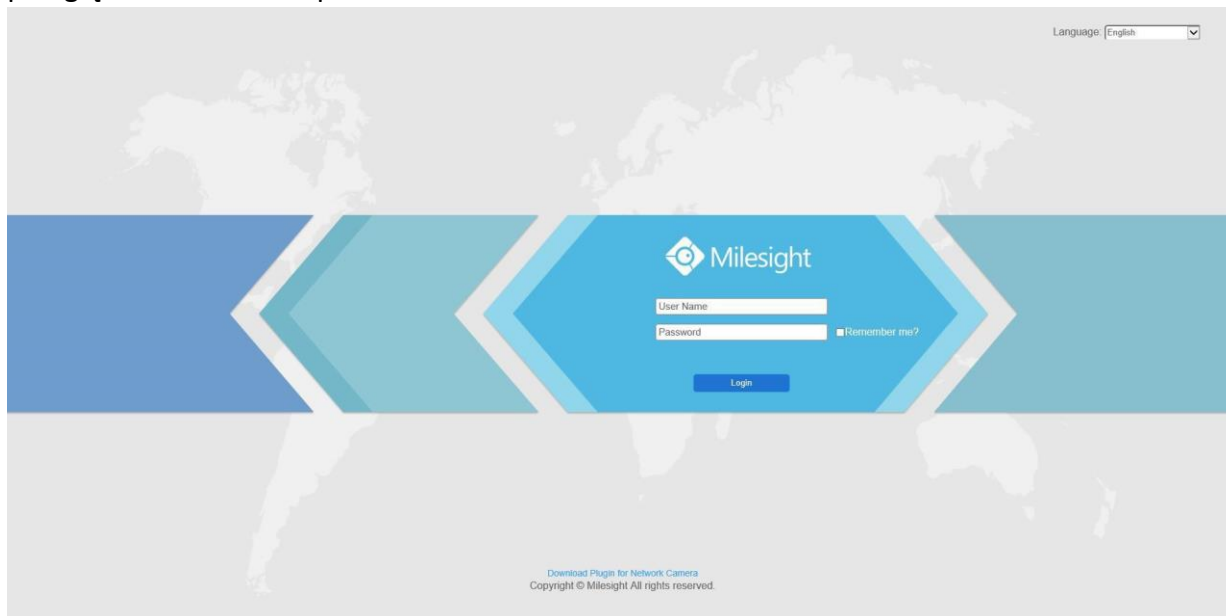
**Krok 5:** Zmień adres IP lub inne wartości sieciowe, a następnie kliknij przycisk "Modyfikuj";

Jeśli wybrana kamera pokazuje „Nieaktywna” na pasku stanu (kamera w wersji V4x.7.0.69 lub powyżej), kliknij, aby ustawić hasło przy pierwszym użyciu. Możesz także ustawić pytania bezpieczeństwa podczas aktywacji kamery w przypadku zapomnienia hasła (można zresetować hasło, odpowiadając poprawnie na trzy pytania zabezpieczające). Kliknij „Zapisz”, a pokaże się informacja, że aktywacja przebiegła pomyślnie.



Rysunek 3-1-6 Zmień adres IP pomyślnie

**Krok 7:** Po dwukrotnym kliknięciu wybranej kamery lub przeglądarki zainteresowanej kamery, możesz uzyskać dostęp do kamery bezpośrednio przez przeglądarkę internetową. Otworzy się okno przeglądarki Internet Explorer.



Rysunek 3-1-7 Interfejs logowania

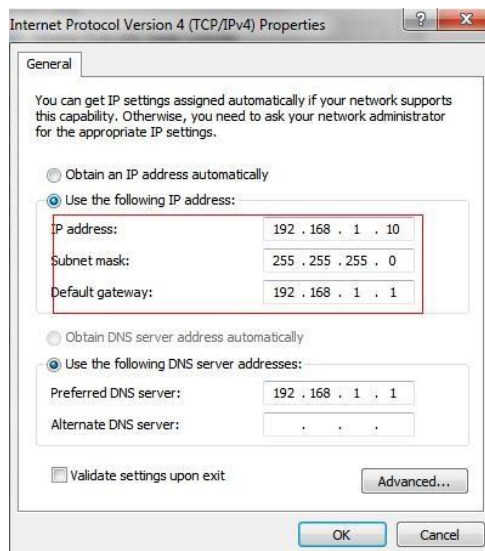
Więcej sposobów korzystania z Inteligentnych Narzędzi można znaleźć w Podręczniku użytkownika inteligentnych narzędzi.

### 3.1.2 Przypisywanie adres IP za pomocą przeglądarki

Jeśli segment sieciowy komputera i kamery jest inny, wykonaj następujące kroki, aby zmienić adres IP:

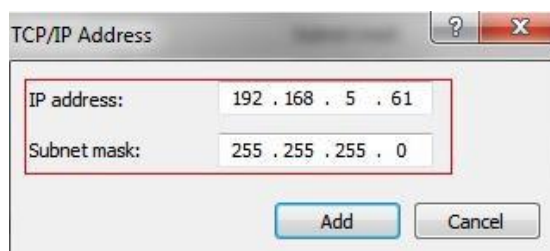
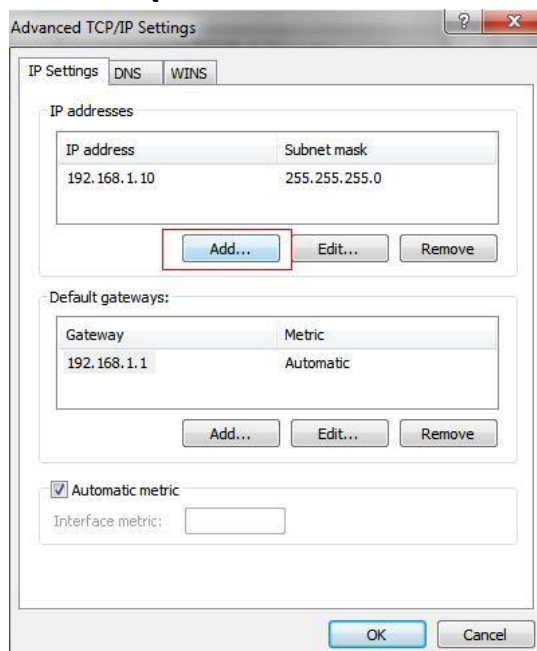
**Krok 1:** Zmień adres IP komputera na 192.168.5.0 segment, poniżej są dwa sposoby:

- a. Start → Panel sterowania (Control Panel) → Połączenie sieciowe i internetowe (Network and Internet Connection) → Połączenie sieciowe (Network Connection) → Połączenie lokalne (Local Area Connection) i kliknij je dwukrotnie. (Patrz Rysunek 3-1-8);



Rysunek 3-1-8 Ustawianie adresu IP segmentu sieciowego komputera

- b. Kliknij "Zaawansowane" (Advanced), a następnie kliknij "Ustawienia IP" (IP settings) → "Adres IP" (IP address) → "Dodaj" (Add) (patrz rysunek 3-1-9). W wyskakującym okienku wprowadź adres IP z tego samego segmentu, co kamera sieciowa Milesight (np. 192.168.5.61, ale pamiętaj, że ten adres IP nie będzie kolidował z adresem IP w istniejącej sieci).



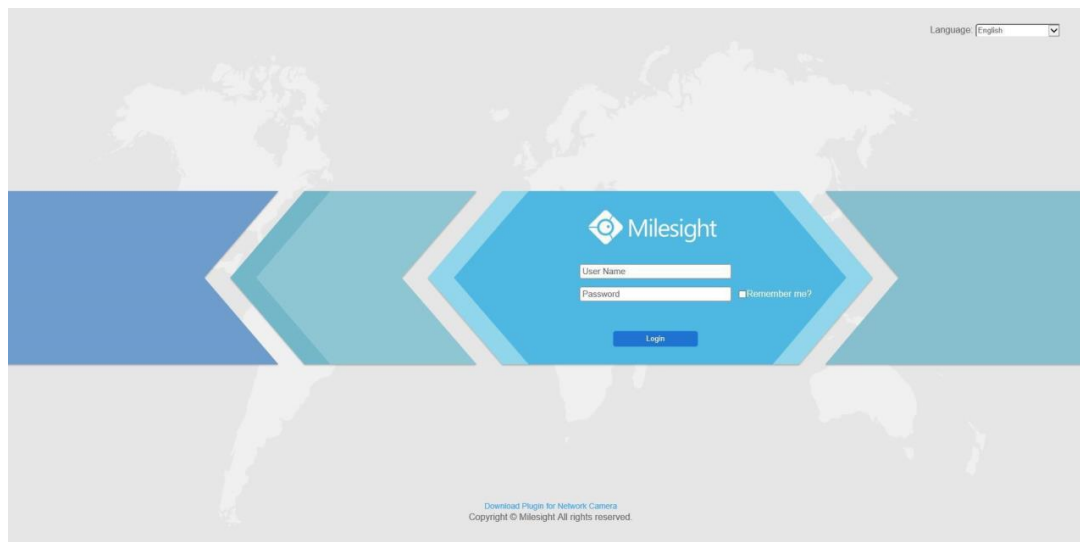
Rysunek 3-1-9 Ustawianie adresu IP komputera

**Krok 2:** Uruchom przeglądarkę. W pasku adresu wprowadź domyślny adres IP kamery:  
<http://192.168.5.190>;

**Krok 3:** Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, gdy pojawi się strona logowania;

Domyślna nazwa użytkownika: **admin**

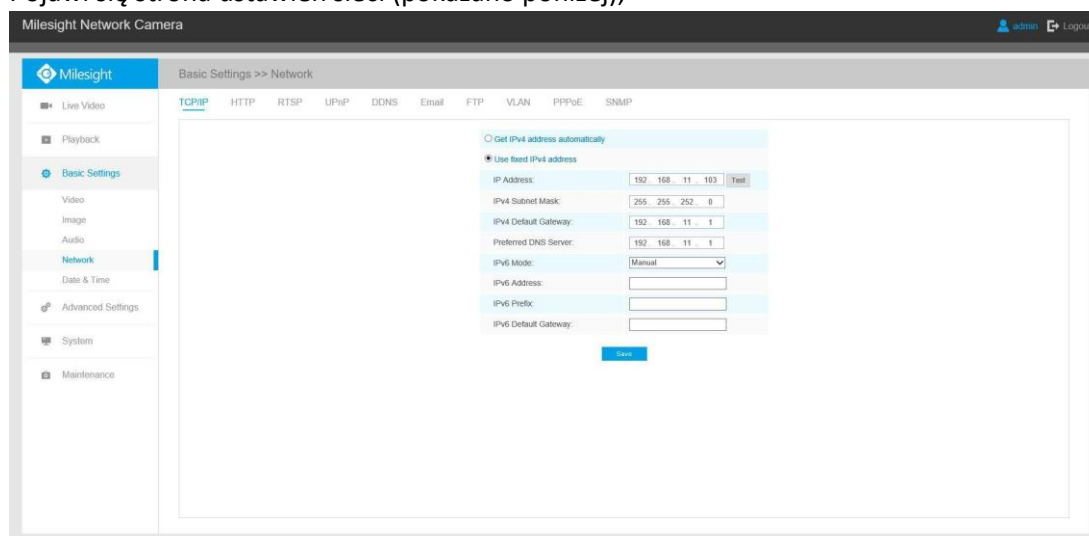
Domyślne hasło: **ms1234**



Rysunek 3-1-10 Logowanie

**Krok 4:** Po zalogowaniu wybierz "Konfiguracja" (Configuration) → "Ustawienia podstawowe" (Basic Settings) → "Sieć" (Network) → "TCP / IP".

Pojawi się strona ustawień sieci (pokazano poniżej);



Rysunek 3-1-11 Adres IP kamery

**Krok 5:** Zmień adres IP lub inne wartości sieciowe. Następnie kliknij przycisk "Zapisz" (Save);

**Krok 6:** Zmiana domyślnego adresu IP została zakończona.

## 3.2 Dostęp do przeglądarki internetowej

Kamera może być używana z najbardziej standardowymi systemami operacyjnymi i przeglądarkami. Zalecane przeglądarki to Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari.


### Dostęp do przeglądarki IE

Przed użyciem przeglądarki, aby uzyskać dostęp do kamery, należy najpierw zainstalować MsActiveX. Można wykonać to w następujący sposób:

**Krok 1:** Uruchom przeglądarkę IE i wprowadź adres IP kamery;

**Krok 2:** Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij "Zaloguj się";  
(Domyślna nazwa użytkownika to "admin", hasło to "ms1234")

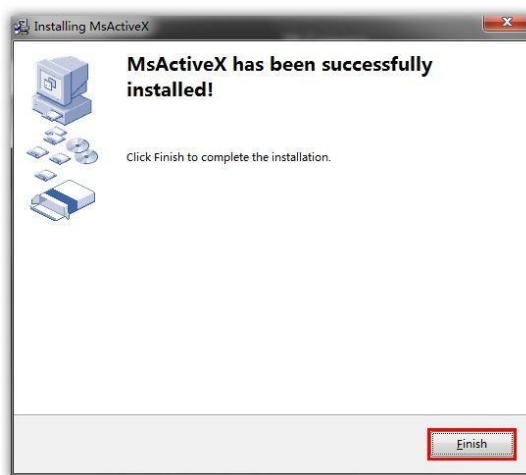
**Krok 3:** Po raz pierwszy, aby zalogować się na urządzeniu, przeglądarka poprosi o zainstalowanie Kontroli, kliknij "Kliknij tutaj, aby pobrać i zainstalować kontrolę ręcznie", jak pokazano na rysunku 3-2-1;



Rysunek 3-2-1 pobranie i zainstalowanie kontroli

**Uwaga:** Podczas instalowania kontroli zamknij przeglądarkę.

**Krok 4:** Postępuj zgodnie z monitami, po ich zakończeniu pojawi się okno jak na rysunku 3-2-2. Kliknij "Zakończ" i odśwież przeglądarkę, a zobaczysz wideo.

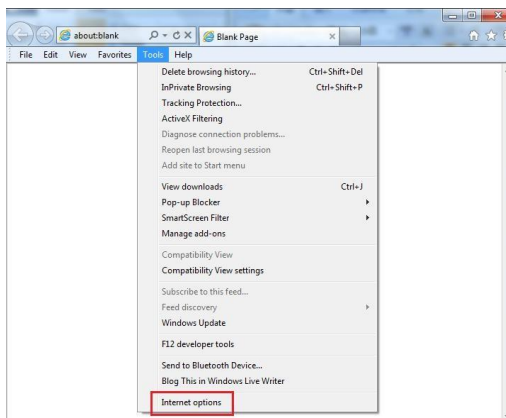


Rysunek 3-2-2 Zakończenie instalacji

Jeśli używana jest przeglądarka IE9 lub wyższa, sugeruje się, żeby link do kamery Milesight został dodany jako witryna zaufana.

Postępuj w następujący sposób:

**Krok 1:** Uruchom przeglądarkę IE9 lub wyższą i wybierz "Narzędzia" (Tools) → "Opcje internetowe" (Internet Options);



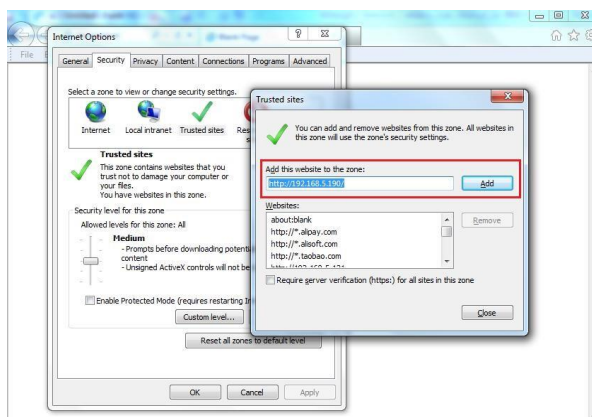
Rysunek 3-2-3 Dodawanie uprawnień

**Krok 2:** Wybierz „Bezpieczeństwo” (Security) następnie „Zaufany”(Trusted);



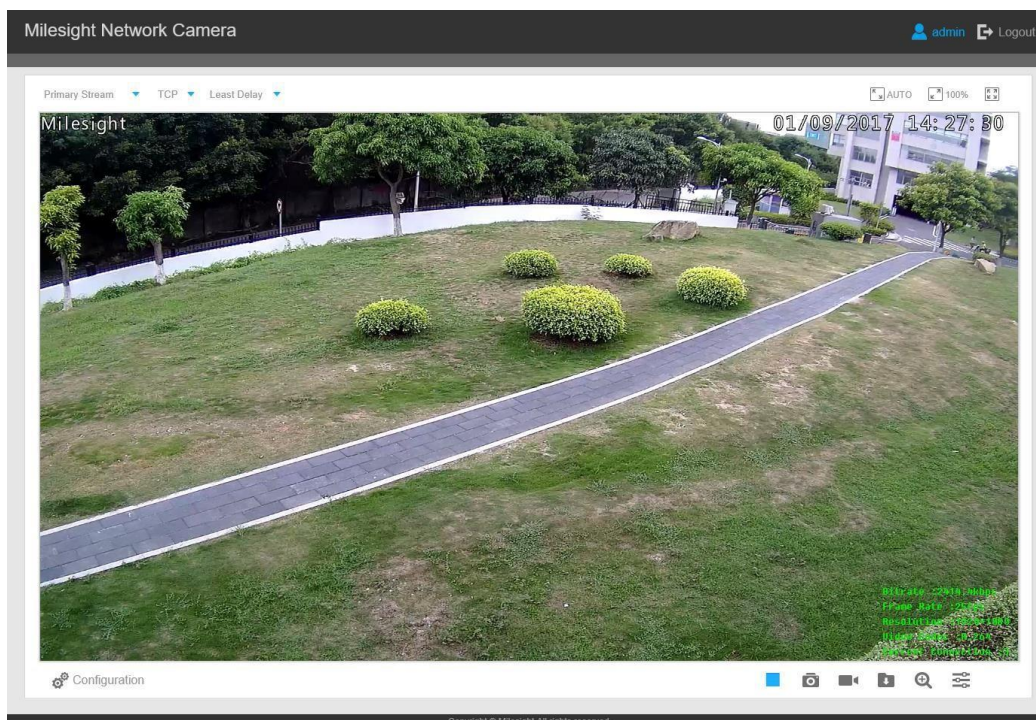
Rysunek 3-2-4 Ochrona zaufana

**Krok 3:** Wprowadź adres IP kamery w pustym miejscu i kliknij „Dodaj” (Add)



Rysunek 3-2-5 Dodawanie witryny do strefy

**Krok 4:** Wprowadź adres IP. Po pomyślnym zalogowaniu się do interfejsu sieciowego GUI kamery, użytkownik może oglądać wideo na żywo w następujący sposób

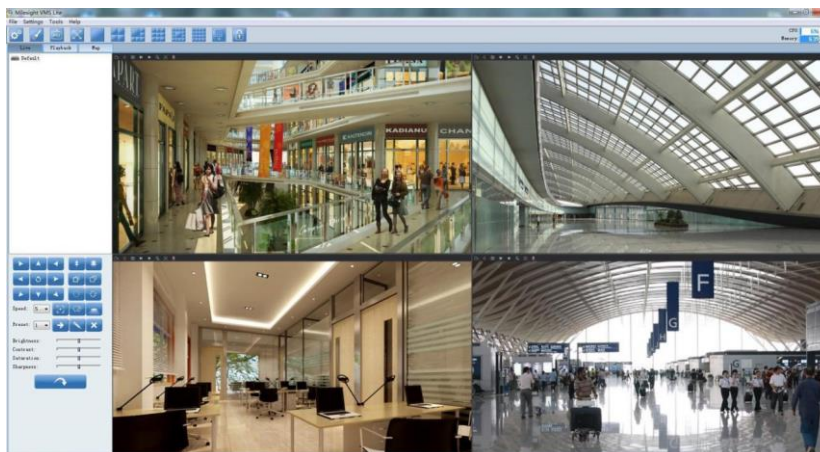


Rysunek 3-2-6 Interfejs podglądu na żywo

### 3.3 Dostęp z Milesight VMS (Video Management Software)

Milesight VMS (kompatybilny z ONVIF) to poręczna i niezawodna aplikacja przeznaczona do pracy z kamerami sieciowymi w celu zapewnienia nadzoru wideo, ustawień nagrywania i funkcji zarządzania zdarzeniami. Interfejs programu Milesight VMS jest bardzo łatwy w użyciu, intuicyjny, z łatwym dostępem do najczęstszych działań, takich jak oglądanie wideo na żywo, wyszukiwanie nagrań oraz eksportowanie filmów i migawek. Jest w stanie zintegrować się z innymi urządzeniami poprzez ONVIF. Został zaprojektowany do pracy w systemie Windows XP / 7/8 / Vista / Server 2000 / Server 2008. Oprogramowanie można pobrać z naszej strony internetowej [www.milesight.com](http://www.milesight.com).

Zainstaluj Milesight VMS; następnie uruchom program, aby dodać kamerę do listy kanałów. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat korzystania z oprogramowania, zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika programu Milesight VMS.

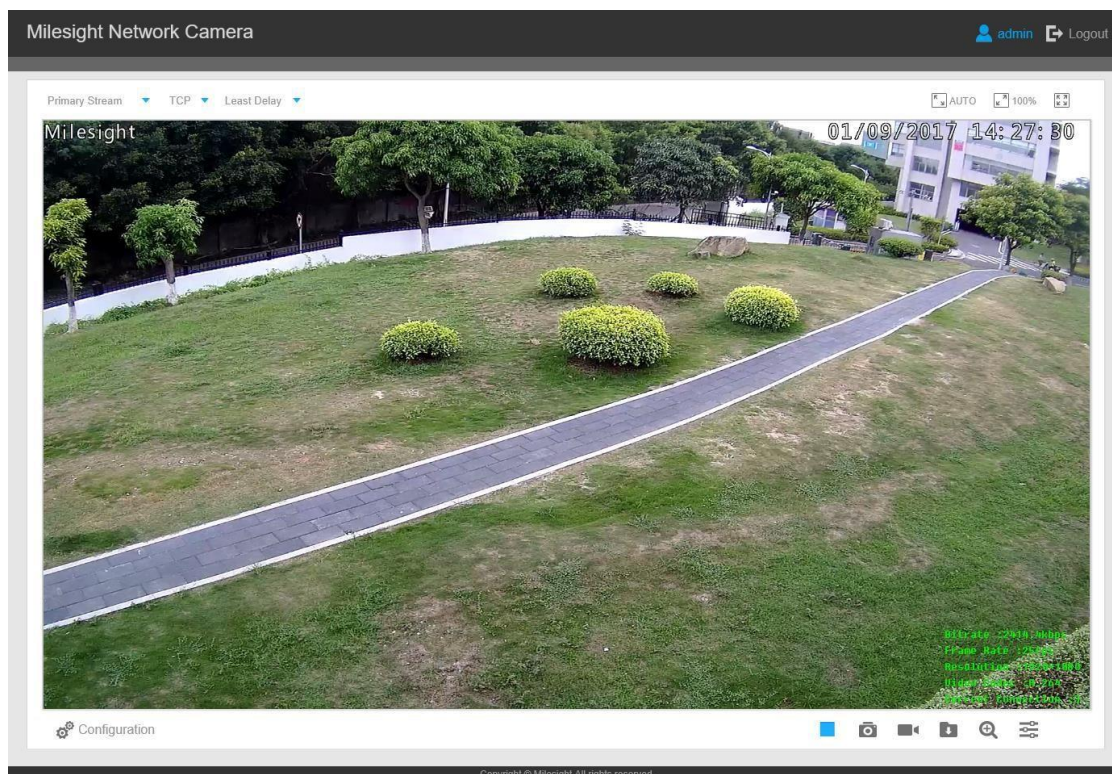


Rysunek 3-3-1 Milesight VMS Live View

# Rozdział IV Przewodnik po obsłudze systemu

## 4.1 Podgląd na żywo


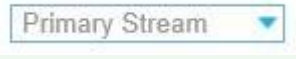

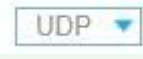





Po pomyślnym zalogowaniu się do GUI sieciowej kamery, użytkownik może oglądać wideo na żywo w następujący sposób.





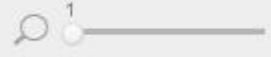













Rysunek 4-1-1 Interfejs podglądu na żywo

Tabela 4-1-1 Opis przycisków

No.	Parametry	Opis
		<b>Brightness (Jasność):</b> Dostosuj jasność sceny
		<b>Contrast (Kontrast):</b> Dostosuj kolor i kontrast światła
		<b>Saturation (Nasycenie):</b> Wyreguluj nasycenie obrazu. Większe nasycenie sprawia, że kolory wydają się bardziej "czyste", podczas gdy niższe wydają się bardziej "wmyte"
		<b>Sharpness (Ostrość):</b> Dostosuj Ostrość obrazu. Wyższa ostrość ostrzy granicę piksela i sprawia, że obraz wygląda "wyraźniej"
	Image Adjustment (Regulacja obrazu)	

		<p><b>2D DNR/3D DNR Noise Reduction Level (Poziom redukcji szumów):</b> Dostosuj poziom redukcji szumów</p> <p><b>Default (Domyślne):</b> Przywróć domyślne ustawienia jasności, kontrastu i nasycenia</p>
		Kliknij, aby uzyskać dostęp do strony konfiguracji
2		Wybierz Stream (Strumień) (Primary / Secondary / Tertiary), aby wyświetlić w bieżącym oknie wideo
3		<p>Dostępne tylko dla kamery, której wersja oprogramowania wynosi 43 lub więcej</p> <p><b>Web Components (Składniki sieciowe):</b> Obsługa Firefox, Safari, Chrome (Chrome w wersji 44 lub starszej); trzeba zainstalować komponent, aby wyświetlić widok;</p> <p><b>MJPEG:</b> Obsługa wyświetlania widoku w przeglądarkach Firefox, Safari, Chrome (wersja Chrome 45 lub nowsza);</p> <p><b>UWAGA: IE wybiera domyślnie tryb składników sieciowych, w tym przypadku nie wyświetla opcji</b></p>
4		<p><b>TCP:</b> Bardziej niezawodne połączenie;</p> <p><b>UDP:</b> Więcej chwilowego połączenia, ale jeśli nie możesz uzyskać podglądu na żywo, powróć do połączenia TCP;</p>
5		<p><b>Least Delay (Najmniej opóźnień):</b> Tryb najbardziej natychmiastowy;</p> <p><b>Balanced (Zrównoważony):</b> Zrównoważony tryb między najmniejszym opóźnieniem i najlepszą płynnością, zachowuje płynność, zachowując akceptowalne opóźnienie;</p> <p><b>Best Fluency (Najlepsza płynność):</b> Najbardziej płynny tryb;</p>
6	 Window size (Rozmiar okna)	Kliknij, aby wyświetlić obrazy w rozmiarze okna
7	 Real size (Rzeczywisty rozmiar)	Kliknij, aby wyświetlić obrazy w rzeczywistym rozmiarze
8	 Full Screen (Pełny ekran)	Kliknij, aby wyświetlić obrazy na pełnym ekranie
9	 Recording (Nagrywanie)	Podczas nagrywania ikona zmieni kolor na czerwony

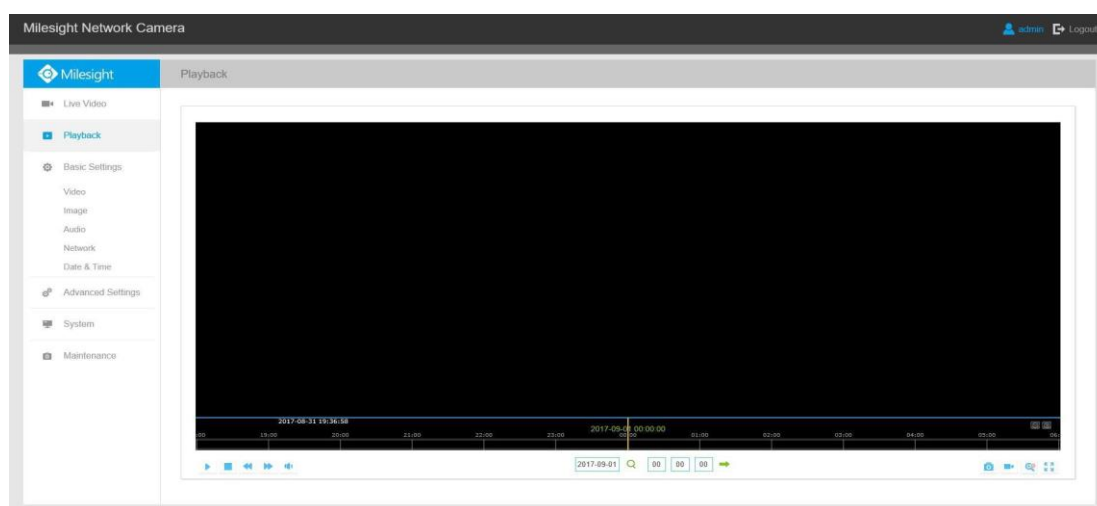
10	 Alarm	Po uruchomieniu alarmu Smart Event pojawia się ikona
11	 Alarm	Po uruchomieniu alarmu Wykrywania ruchu pojawi się ikona
12	 Alarm	Z wyjątkiem dwóch rodzajów alarmów powyżej, po uruchomieniu innych alarmów, pojawia się ikona
		Dostosuj długość zoomu obiektywu (działa tylko wtedy, gdy kamera jest wyposażona w obiektyw z silnikiem)
		Dostosuj ostrość obiektywu (działa tylko wtedy, gdy kamera jest wyposażona w obiektyw z silnikiem)
		Dostosuj rozmiar przesłony (działa tylko wtedy, gdy kamera jest wyposażona w P-Iris)
		Pomocnicza ostrość i inicjalizacja obiektywu (działają tylko wtedy, gdy kamera jest wyposażona w obiektyw z silnikiem)
		Dostosuj automatycznie zaznaczając (działa tylko wtedy, gdy kamera jest wyposażona w P-Iris)
14		Uruchom / zatrzymaj podgląd na żywo
15	 Capture (Przechwytywanie)	Kliknij, aby przechwycić bieżący obraz i zapisać do skonfigurowanej ścieżki. Domyślna ścieżka to C: VMS \ + - 1 \ IMAGE-MANUAL
16	 Start Recording (Rozpocznij nagrywanie)	Kliknij, aby rozpocząć nagrywanie wideo i zapisać do skonfigurowanej ścieżki. Domyślna ścieżka to C: VMS \ + - 1 \ MS_Record. Kliknij ponownie, aby zatrzymać nagrywanie
17	 Play Audio (Odtwórz dźwięk)	Włącz wejście / wyjście audio. Można go również ustawić na stronie konfiguracji audio
18	 Saving Path Settings (Zapisywanie ustawień ścieżki)	Ustaw ścieżkę zapisu dla przechwyconych obrazów i nagrań wideo działających w widoku na żywo
19	 Enable Digital Zoom (Włącz zoom cyfrowy)	Po włączeniu możesz powiększyć obszar obrazu wideo za pomocą kółka myszy

20	 Start Talking (Zacznij mówić)	Gdy jest włączona, możesz zacząć rozmawiać w czasie rzeczywistym.
----	--	---

## 4.2 ODTWARZANIE

W tej sekcji wyjaśniono, jak wyświetlić nagrane pliki wideo zapisane na kartach SD.

**Krok 1:** Kliknij „Odtwarzanie” na pasku menu, aby wejść do interfejsu odtwarzania;



Rysunek 4-2-1 Interfejs odtwarzania

**Krok 2:** Kliknij przycisk daty, wybierz datę




Rysunek 4-2-2 Wyszukaj wideo

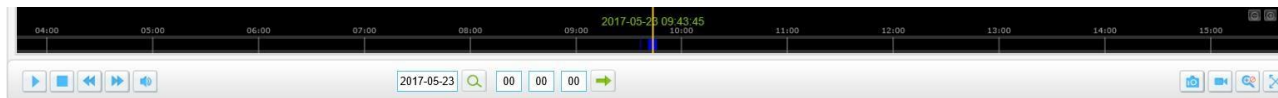
**Uwaga:**

1. Data z jasną czerwienią oznacza aktualną datę; data z ciemnoczerwonym numerem i białym tłem oznacza dzień weekendowy; jeden z ciemnoczerwonym numerem i niebieskim tłem oznacza, że data jest teraz wybrana.

2. Obsługuje funkcję odtwarzania bez wtyczek, która umożliwia podgląd odtwarzania bez instalacji wtyczek w przeglądarce Firefox (wersja 65 i nowsze) i Google Chrome (wersja 69 i nowsze);

**Krok 3:** Kliknij  aby odtworzyć pliki wideo znalezione w tym dniu.

Pasek narzędzi na przycisku interfejsu odtwarzania może służyć do kontrolowania postępu odtwarzania.






Rysunek 4-2-3 Pasek narzędzi odtwarzania

Tabela 4-2-1 Opis przycisków

Przycisk	Operacja
	Odtwarzać
	Pauza
	Stop
	Zwolnić
	Przyspieszyć
	Włączanie/Wyłączanie dźwięku
	Szukanie
	Idź do
	Czas zawęzić/rozwinąć
	Rozpocznij/Zatrzymaj nagrywanie
	Migawka
	Zoom włączony/wyłączony
	Pełny ekran

**Uwaga:**

Przecignij pasek postępu za pomocą myszy, aby zlokalizować dokładny punkt odtwarzania. Możesz także wprowadzić czas i kliknąć  aby zlokalizować punkt odtwarzania w polu ustaw czas odtwarzania. Możesz także kliknąć  /  aby pomniejszyć w pasku postępu.



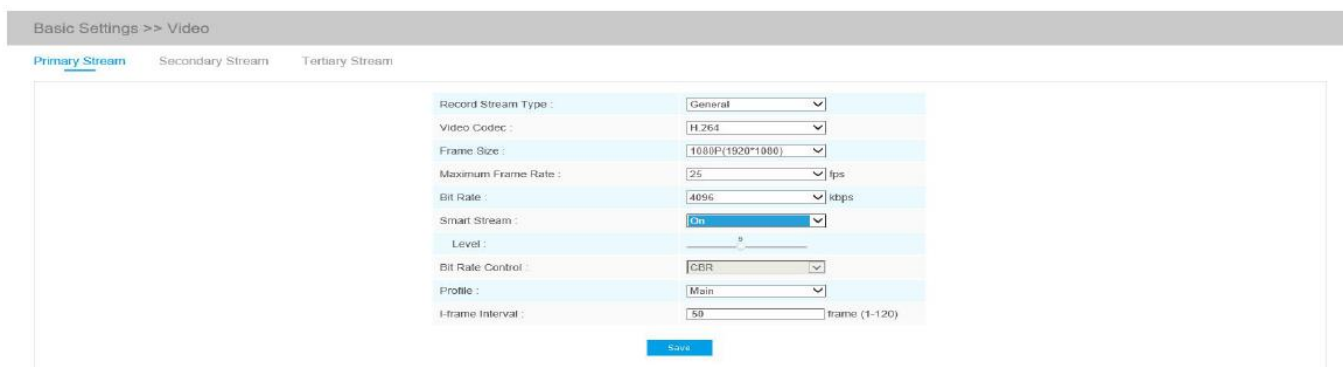
Rysunek 4-2-4 Ustawianie czasu

## 4.3 Podstawowe ustawienia

### 4.3.1 Video

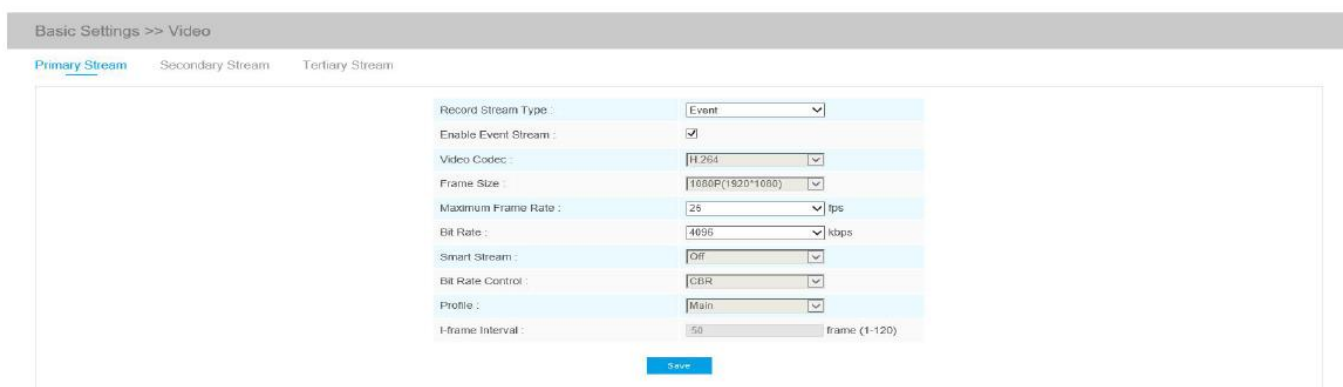
Parametry strumienia można ustawić w tym module, dostosowując się do różnych środowisk sieciowych i wymagań.

## Ustawienia strumienia głównego



Rysunek 4-3-1 Podstawowe ustawienia strumienia

## Ustawienia strumienia głównego dla nagrywania w trybie EVENT



## Ustawienia strumienia drugiego

Basic Settings >> Video

Primary Stream   **Secondary Stream**   Tertiary Stream

Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Video Codec:	H.265
Frame Size:	640*480
Maximum Frame Rate:	25 fps
Bit Rate:	512 kbps
Smart Stream:	On
Level:	5
Bit Rate Control:	CBR
Profile:	Main
I-frame Interval:	50 frame(1-120)

Save

Rysunek 4-3-2 Drugi strumień

## Ustawienia strumienia trzeciego

Basic Settings >> Video

Primary Stream   Secondary Stream   **Tertiary Stream**

Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Video Codec:	H.264
Frame Size:	640*480
Maximum Frame Rate:	25 fps
Bit Rate:	1024 kbps
Smart Stream:	On
Level:	5
Bit Rate Control:	CBR
Profile:	Main
I-frame Interval:	50 frame(1-120)

Save

Rysunek 4-3-3 Strumień trzeci

Tabela 4-3-1 Opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Record Stream Type</b>	<p>Nagrywanie ogólne i event są dostępne tylko dla strumienia głównego. Ogólne odnosi się do nagrywanie ciągłego, podczas gdy event obejmuje zdarzenia, które mogą wyzwać alarmy, takie jak Ruch, Wyjątek, LPR i tak dalej.</p> <p>W tej pozycji można oddzielnie ustawić inną szybkość transmisji i liczbę klatek na sekundę dla różnych nagrań. Jeśli użytkownik wybierze zdarzenie, wideo zostanie nagrane zgodnie z konfiguracją typu strumienia wideo podczas zdarzenia, co znacznie zmniejsza przestrzeń do przechowywania nagrań.</p>
<b>Enable Event Stream</b>	Ta pozycja jest opcjonalna tylko w przypadku wybrania wydarzenia.
<b>Video Codec</b> Kodek wideo	<p>Istnieją różnice w kamerze z "-A" i "-B"</p> <p>-A: Dostępne są H.264 / MJPEG</p> <p>-B: Dostępne są H.265 / H.264 / MJPEG</p>
<b>Frame Size</b> Rozmiar ramki	<p>Dostępne opcje to 8M (3840 × 2160), 6M (3072 × 2048) (tylko w przypadku kamery 4K Pro Bullet), 5M(2560*1920), 4M(2592*1520), 3M(2304*1296), 3M(2048*1536), 1080P(1920*1080), 2M(1600 *1200), 1.3M(1280*960), 720P(1280*720), D1(704*576).</p> <p>Dla dodatkowego strumienia zawiera 704*576, 640*480, 640*360, 352*288, 320*240, 320*192, 320*176.</p> <p>W przypadku trzyczęściowego strumienia obejmuje 1920*1080, 1280*720, 704*576, 640*480, 640*360, 352*288, 320*240, 320*192, 320*176.</p>
<b>Maximum Frame Rate</b> Maksymalna szybkość klatek	Maksymalna częstotliwość odświeżania klatek na sekundę
<b>Bit Rate</b> Szybkość transmisji bitów	Transmisja bitów danych na sekundę, ten element jest opcjonalny tylko wtedy, gdy wybierzesz opcję H.265 / H.264
<b>Smart Stream</b> Inteligentny strumień	<p>Tryb Smart Stream znacznie zmniejsza przepustowość i wymagania dotyczące przechowywania danych w kamerach sieciowych, zapewniając jednocześnie wysoką jakość obrazów, a jest to 10-poziomowy, regulowany kodek.</p> <p>Opcjonalne jest włączenie / wyłączenie trybu inteligentnego strumienia.</p> <p><b>Poziom:</b> Poziom 1 ~ 10 są dostępne, aby zaspokoić twoje potrzeby.</p>
<b>Bit Rate Control</b> Kontrola szybkości transmisji bitów	<p><b>CBR:</b> Stała szybkość transmisji. Stawka wyjściowa CBR jest stała</p> <p><b>VBR:</b> Zmienna szybkość transmisji. Pliki VBR zmieniają wielkość daty produkcji na segment czasowy</p>
<b>Image Quality</b> Jakość obrazu	Dostępne są opcje Low / Medium / High, ten element jest opcjonalny tylko wtedy, gdy wybierzesz VBR.
<b>Profile</b> Profil	Opcja dotyczy H.264, Main / High może być wybrana zgodnie z Twoimi potrzebami.

<b>I-frame Interval</b>	Ustaw interwał I-klatki na 1 ~ 120, 50 jako domyślny. Ten element jest opcjonalny tylko wtedy, gdy wybierzesz H.265 / H.264. Liczba musi być wielokrotnością liczby klatek.
<b>JPEG Quality</b> Jakość JPEG	Dostępne są opcje Low / Medium / High / Higher, ten element jest opcjonalny tylko wtedy, gdy wybrano MJPEG

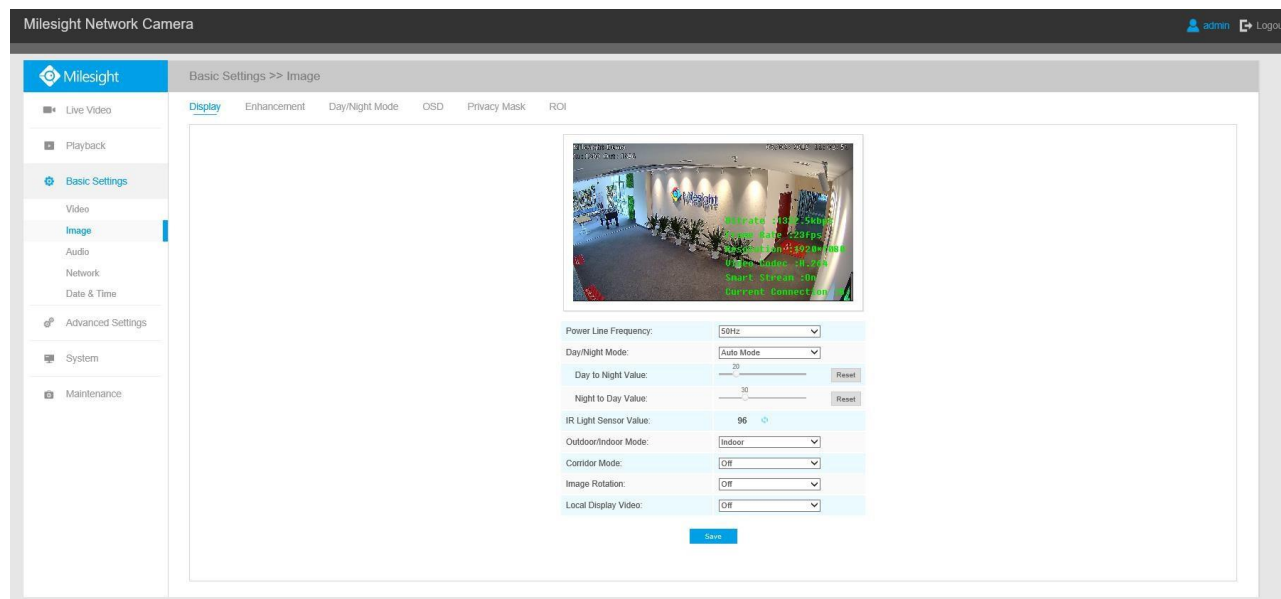
**Uwaga:**

Opcje Frame Size (Rozmiar ramki) są zmienne w zależności od wybranego modelu.

### 4.3.2 Obraz.

W tym module można ustawić wyświetlanie informacji, wzmocnienie obrazu oraz ustawienie Dzień / Noc. Można wyświetlić zawartość OSD (wyświetlanego na ekranie) i czas wideo, aby wzbogacić informacje o obrazie.

## Obraz



Rysunek 4-3-4 Wyświetlacz

Tabela 4-3-2 Opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Power Line Frequency</b> Częstotliwość linii zasilającej	Miganie 60 Hz w trybie NTSC i miganie 50 Hz w trybie PAL
<b>Day/Night Mode</b> Tryb dzienny / nocny	Istnieje kilka parametrów, takich jak poziom ekspozycji, czas maksymalnego naświetlenia i interwał IR-CUT itp. Powiązane z tym trybem <b>Night Mode:</b> Wyświetlany w widoku na żywo w oparciu o ustawienia trybu nocnego <b>Day Mode</b> (Tryb dzienny): Wyświetlany w widoku na żywo w oparciu o ustawienia trybu dziennego <b>Auto Mode</b> (Tryb automatyczny): Wyświetlany w widoku na żywo w oparciu o środowisko, ustaw czułość przełączania Tryb dzienny na tryb nocny lub Tryb nocny na tryb dzienny <b>Customize</b> (Dostosuj): Wyświetlany w widoku na żywo na podstawie ustawień własnych "czas rozpoczęcia / zakończenia Tryb nocny
<b>Day To Night Value</b> Wartość dnia do nocy	Jest to czułość przełączania trybu dziennego na tryb nocny. Kiedy światło podczerwone Wartość prądu czujnika jest niższa niż ta wartość, przełączy tryb dzienny na nocny tryb
<b>Night To Day Value</b> Wartość nocy do dnia	Jest to czułość przełączania trybu nocnego na dzienny. Kiedy światło podczerwone Wartość prądu czujnika jest wyższa niż ta wartość, spowoduje przełączenie trybu nocnego na tryb dzienny
<b>IR Light Sensor Value</b> Wartość czujnika światła podczerwonego	Aktualna wartość czujnika światła podczerwonego
<b>Outdoor/Indoor Mode</b> Tryb zewnętrzny / wewnętrzny	Wybierz tryb wewnętrzny lub zewnętrzny, aby spełnić Twoje potrzeby
<b>Corridor Mode</b> Tryb korytarz	Dostępne są trzy opcje, możesz wybrać jedną, aby zaspokoić swoje potrzeby <b>Off:</b> Zachowaj obraz w normalnym kierunku <b>Clockwise 90°:</b> Obróć obraz o 90 ° zgodnie z ruchem wskazówek zegara <b>Anticlockwise 90°:</b> Obróć obraz o 90 ° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
<b>Image Rotation</b> Obrót obrazu	Dostępne są cztery opcje, możesz wybrać jedną, aby zaspokoić swoje potrzeby <b>Off:</b> Zachowaj obraz w normalnym kierunku <b>Rotating 180°:</b> Obraz odwrócony o 180° (do góry nogami) <b>Flip Horizontal:</b> Odwróć obraz w poziomie <b>Flip vertical:</b> Odwróć obraz w pionie
<b>Local Display Video</b> Lokalny ekran wideo	Wybierz NTSC lub PAL dla lokalnego wyświetlacza

<b>Smoked Dome Cover</b>	Ta funkcja jest dostępna tylko dla kamery Pro Dome. Jeśli Pro Dome jest wyposażony w Smoked Dome Cover, włącz tę funkcję, aby wyświetlić normalny obraz.
<b>Lens distort correct (Only for 180° Panoramic Mini Bullet)</b>	Dostępne są dwie opcje, możesz wybrać jedną, która spełni Twoje potrzeby Wył.: Wybierz oryginalny obraz panoramiczny mini-bullet 180° Wł.: Wybierz odwarstwiający obraz panoramiczny mini-bullet 180°

## Wzmocnienie

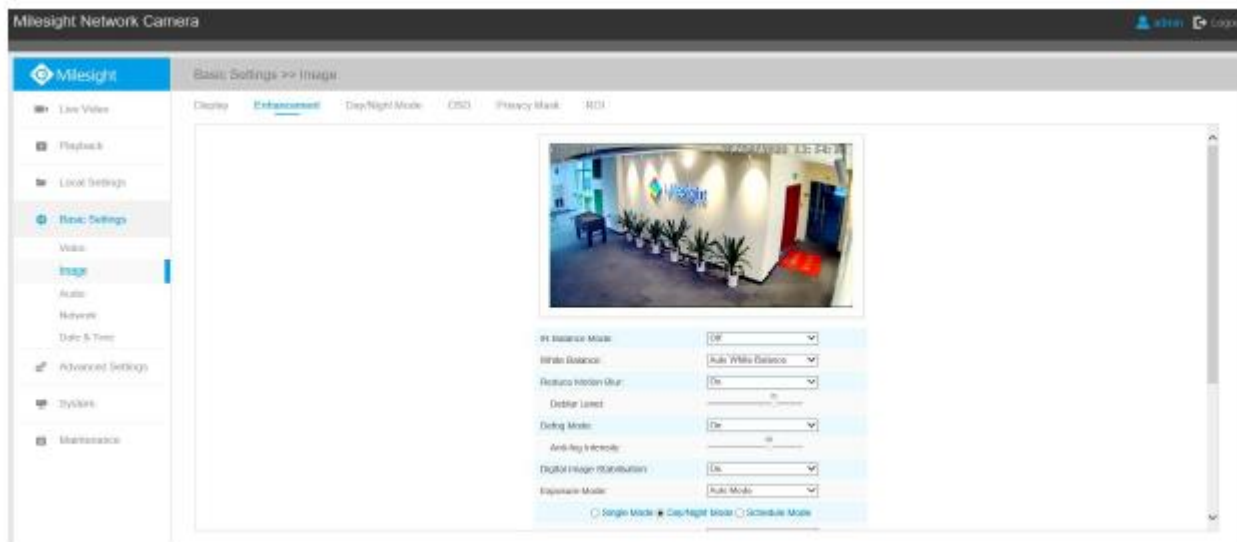


Tabela 4-3-3 Opis przycisków

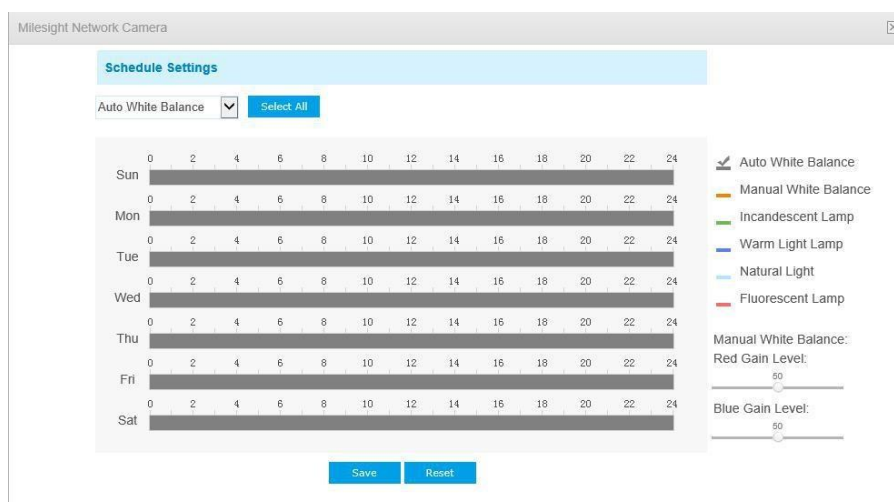
Parametry	Funkcje
<b>IR Balance Mode</b> Tryb balansu IR	Istnieje możliwość włączenia / wyłączenia diody IR. Tryb balansu IR pozwoliłby uniknąć problemu prześwietlenia i ciemności, a dioda LED IR zmieni się zgodnie z faktycznym oświetleniem.

<p><b>White Balance</b> Balans bieli</p>	<p>Aby przywrócić białe obiekty, usunięte zniekształcenia kolorów spowodowane przez światło otoczenia</p> <p><b>Auto White Balance:</b> Ta opcja automatycznie włączy funkcję Balans bieli</p> <p><b>Manual White Balance:</b> Ta opcja dotyczy tylko serii H.265. Ustaw ręcznie Poziom Wzmocnienia Czerwonego i Poziom Wzmocnienia Niebieskiego.</p> <p><b>Incandescent Lamp:</b> Wybierz tę opcję, gdy światło jest podobne z lampą żarową</p> <p><b>Warm Light Lamp:</b> Wybierz tę opcję, gdy światło jest podobne w przypadku ciepłego światła</p> <p><b>Natural Light:</b> Wybierz tę opcję, gdy nie ma innego światła, ale naturalne światło</p> <p><b>Fluorescent Lamp:</b> Wybierz tę opcję, gdy światło jest podobne z fluorescencyjną lampą</p> <p><b>Schedule mode:</b> Wybierz tę opcję, aby dostosować harmonogram, aby włączyć / wyłączyć powyższe tryby</p>
<p><b>Reduce Motion Blur</b> Zmniejsz rozmycie ruchu</p>	<p>Ta funkcja dotyczy tylko serii H.264. Lepszy obraz poruszających się obiektów może prowadzić do pogorszenia jakości nieruchomych obiektów</p>
<p><b>Digital Anti-fog Mode</b> Cyfrowy tryb przeciwmgielny</p>	<p>Ta funkcja dotyczy tylko serii H.265. Lepszy efekt obrazu w mglistej pogodzie, odnosi się do rysunku 4-3-9</p>
<p><b>Digital Image Stabilisation</b> Cyfrowa stabilizacja obrazu</p>	<p>Ta funkcja dotyczy tylko serii H.265. Zmniejsz rozmycie i drzenie obrazu.</p>
<p><b>Exposure Mode</b> Tryb ekspozycji</p>	<p><b>Auto mode</b> (Tryb automatyczny)//<b>Customize mode</b> (Tryb dostosowywania) Jeśli wybierzesz tryb dostosowywania, aparat dostosuje jasność zgodnie z ustawioną wartością. Im wyższa wartość, tym jaśniejszy jest obraz.</p>
<p><b>Single Mode</b> Tryb pojedynczy</p>	<p>Ustaw tryb pojedynczy dla BLC / WDR / HLC.</p>
<p><b>Day/Night Mode</b> Tryb dzienny / nocny</p>	<p>Obsługuj BLC / WDR / HLC oddzielnie w trybie polepszenia / uwydatniania nocy.</p>
<p><b>Schedule Mode</b> Tryb harmonogramu</p>	<p>Ustaw tryb harmonogramu dla BLC / WDR / HLC.</p>
<p><b>BLC Region</b> BLC Region</p>	<p>Off (wyłączone), Customize (dostosuj), and Centre (centrum) są dostępne (w trybie pojedynczym, włączają się tylko, gdy WDR jest wyłączone)</p> <p><b>Off:</b> Oblicz pełny zakres widoku i zaoferuj odpowiednią kompensację światła</p> <p><b>Customize:</b> Ta opcja umożliwia ręczne dostosowanie regionu włączającego lub wyłącznego</p> <p><b>Centre:</b> Ta opcja automatycznie doda region obejmujący w środku okna i zapewni niezbędną kompensację światła</p>

<p><b>Wide Dynamic Range</b> Szeroki zakres dynamiki</p>	<p>Ta funkcja, która może przechwytywać i wyświetlać jasne i ciemne obszary w tej samej ramce, umożliwia wyświetlanie szczegółów obiektów zarówno w jasnych, jak i ciemnych obszarach.</p> <p><b>Off:</b> Wyłącz funkcję WDR</p> <p><b>On:</b> Włącz WDR, są trzy poziomy <b>Low</b> (niski)/<b>High</b> (wysoki)/<b>Auto</b> (automatyczny)</p> <p><b>Customize:</b> Dostosuj harmonogram, aby włączyć/wyłączyć funkcję WDR i ustawić poziom Low (niski)/High(wysoki)/Auto(automatyczny)</p>
<p><b>Wide Dynamic Level</b> Szeroki poziom dynamiczny</p>	<p>Ustaw WDR na <b>Low</b> (niskim)/<b>High</b> (wysokim)/<b>Auto</b> (automatycznym) poziomie</p>
<p><b>Anti-flicker Level</b> Poziom anty-migotania</p>	<p>Zmniejsz migotanie pojawiające się na ekranie w niektórych warunkach oświetleniowych</p>
	<p>10 poziomów regulacji migotania</p>
<p><b>High Light Compensation</b> Wysoka kompensacja światła</p>	<p>Ta funkcja jest przeznaczona tylko dla serii H.265 w celu dostosowania jasności do normalnego zakresu, gdy światło jest silne, patrz Rysunek 4-3-9</p> <p><b>Off:</b> Wyłącz funkcję HLC</p> <p><b>General Mode:</b> Włącz tryb ogólny HLC, istnieje ustawienie dla Poziom HLC</p> <p><b>Enhanced Mode:</b> Włącz tryb rozszerzony HLC, istnieje ustawienie dla poziomu HLC</p>
<p><b>HLC Level</b> HLC Poziom</p>	<p>Wybierz poziom dla HLC</p>
<p><b>Day Enhancement Mode</b> Tryb ulepszenia dnia</p>	<p>BLC / WDR / HLC są dostępne.</p>
<p><b>Night Enhancement Mode</b> Tryb ulepszenia nocnego</p>	<p>BLC / WDR / HLC są dostępne.</p>
<p><b>Schedule Setting</b> Ustawienia harmonogramu</p>	<p>Dostosuj harmonogram, aby włączyć / wyłączyć tryb BLC / WDR / HLC</p>

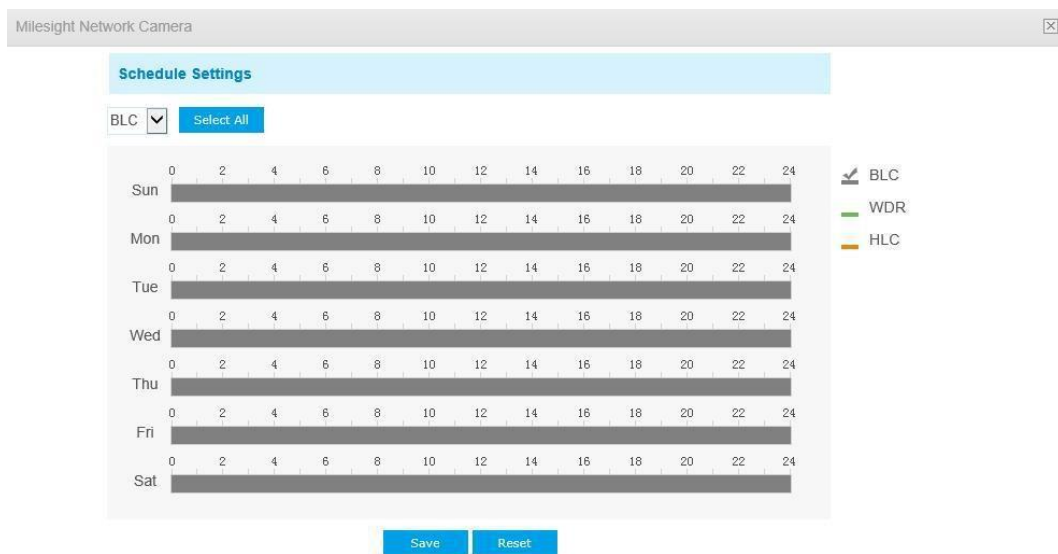
**Uwaga:**

- 1) Możesz dostosować harmonogram, aby włączyć / wyłączyć różne tryby White Balance.

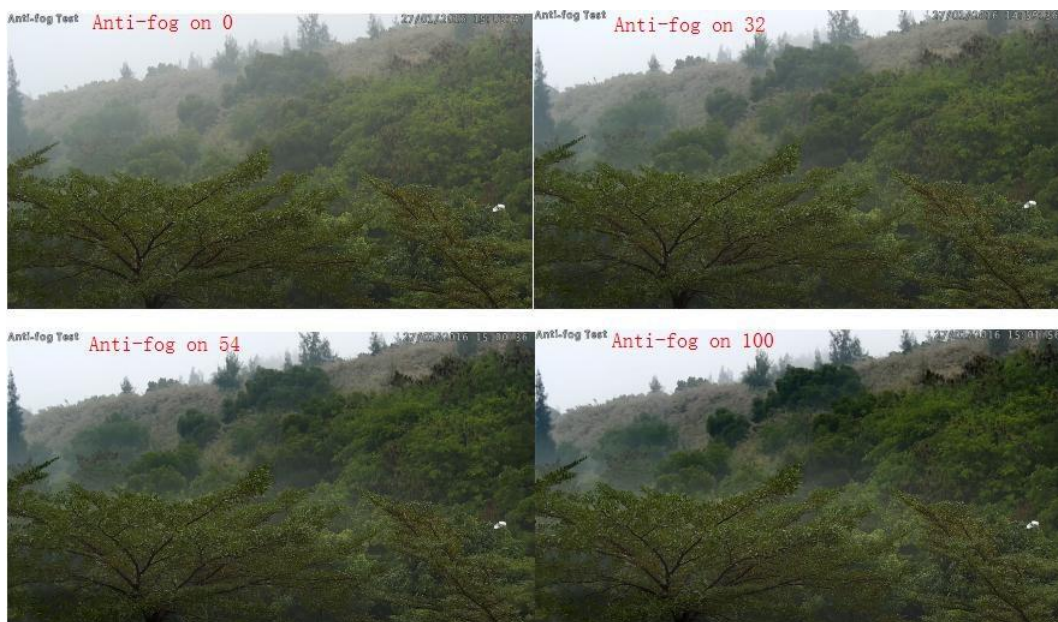


Rysunek 4-3-7 Ustawienia harmonogramu White Balance

2) Możesz dostosować harmonogram, aby włączyć / wyłączyć tryb BLC / WDR / HLC.



Rysunek 4-3-8 Ustawienia harmonogramu trybu BLC / WDR / HLC

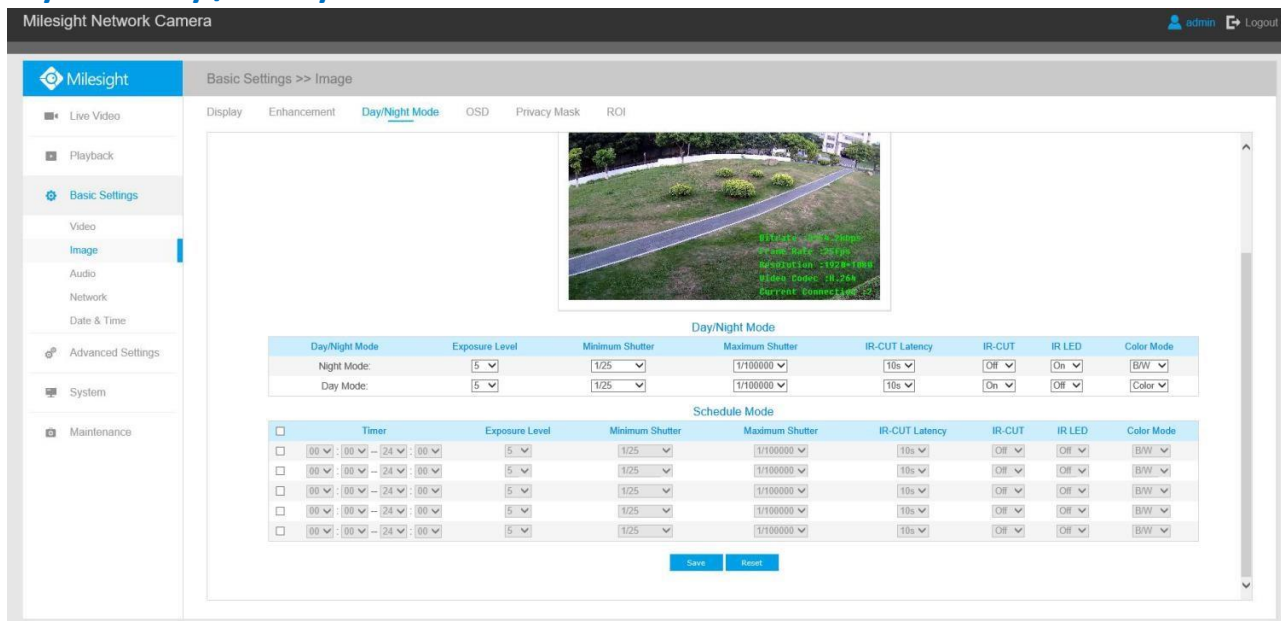


Rysunek 4-3-9 Obraz przeciwmgielny



Rysunek 4-3-10 Obraz HLC

## Tryb dzienny / nocny

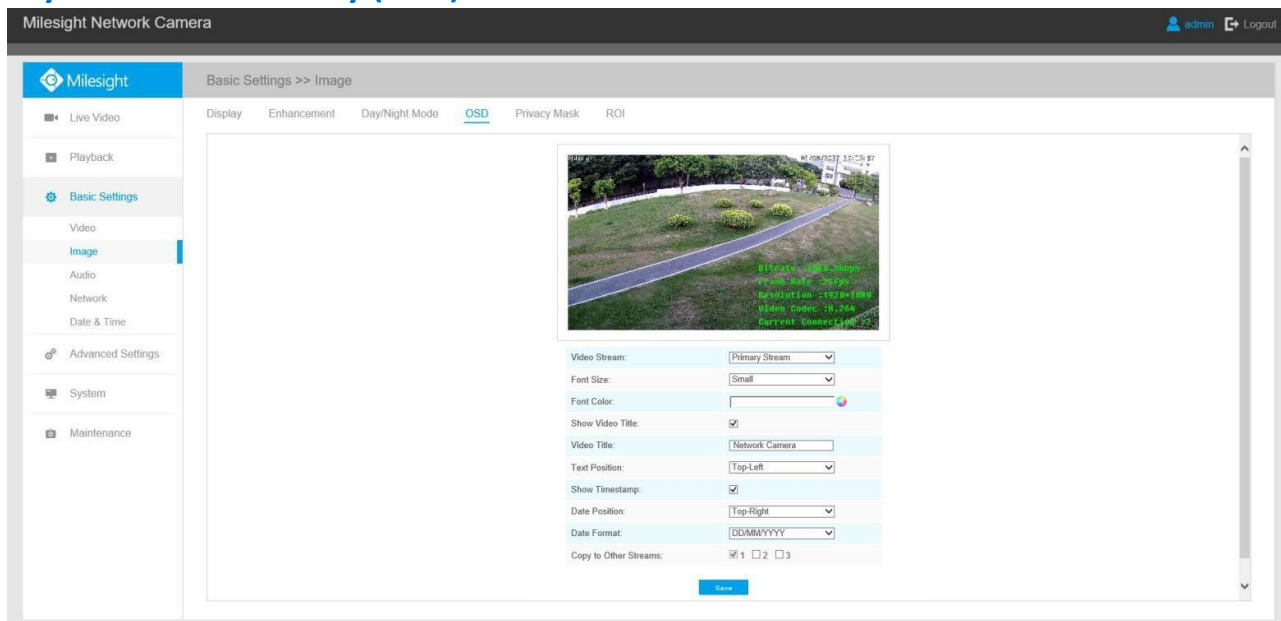


Rysunek 4-3-11 Tryb dzienny / nocny

Tabela 4-3-4 Opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Exposure Level</b> Poziom ekspozycji	Poziom 0 ~ 10 są dostępne, aby zaspokoić twoje potrzeby
<b>Minimum Shutter</b> Minimalna migawka	Minimalna czas otwarcia migawki jest taki sam, jak maksymalny czas naświetlania. Ustaw minimum migawka 1/5 ~ 1/100000
<b>Maximum Shutter</b> Maksymalna migawka	Maksymalna czas otwarcia migawki jest taki sam, jak maksymalny czas naświetlania. Ustaw maksymalną migawka 1/5 ~ 1/100000
<b>IR-CUT Latency</b>	Czas między przełączaniem jednego trybu na inny
<b>IR-CUT</b>	Włącz lub wyłącz IR-CUT
<b>IR LED</b>	Włącz lub wyłącz IR-LED
<b>Color Mode</b> Tryb koloru	Wybierz tryb czarno-biały lub kolorowy w trybie Dzień / Noc
<b>Schedule Mode</b> Tryb harmonogramu	Tutaj możesz dostosować swoje specjalne wymagania na inny czas, a następnie tryb dzienny i nocny przełączą się automatycznie zgodnie z twoimi ustawieniami

## Wyświetlacz ekranowy (OSD)



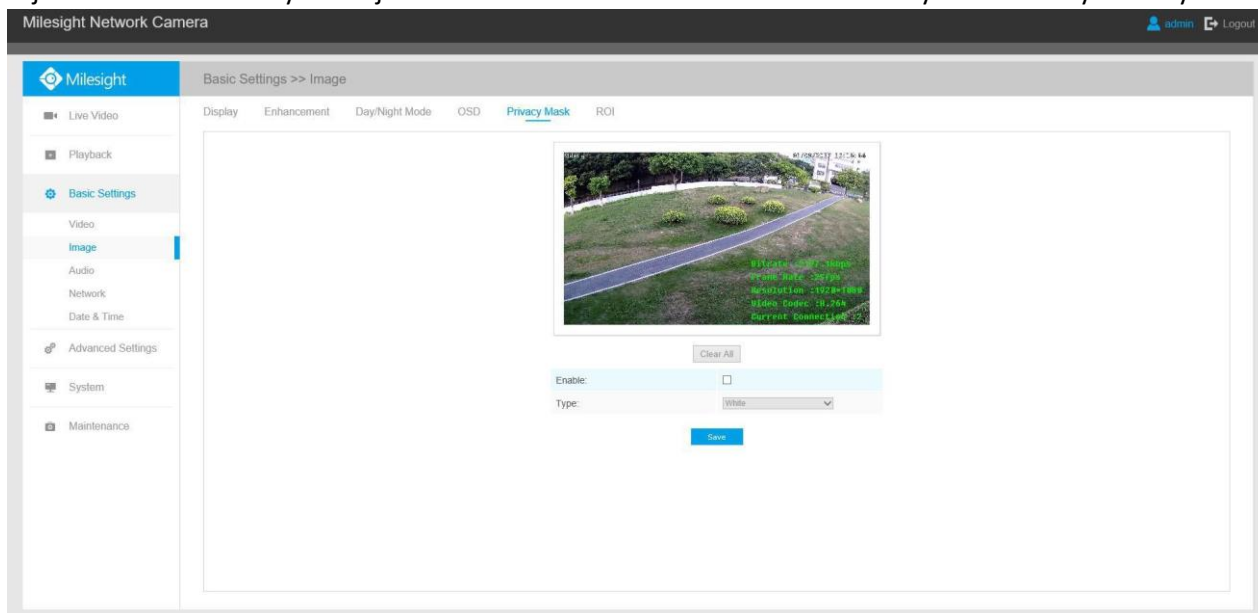
Rysunek 4-3-12 OSD

Tabela 4-3-5 Opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Video Stream</b> Strumień wideo	Włącz, aby ustawić OSD dla strumienia głównego i strumienia wtórnego
<b>Font Size</b> Rozmiar czcionki	Smallest (Najmniejsze)/Small (Małe)/Medium (Średnie)/Large (Duże)/Largest (Największe)/Auto (Automatyczne) są dostępne dla tytułu i daty
<b>Font Color</b> Kolor czcionki	Włącz, aby ustawić inny kolor tytułu i daty
<b>Show Video Title</b> Pokaż tytuł wideo	Zaznacz pole wyboru, aby wyświetlić tytuł wideo
<b>Video Title</b> Tytuł filmu	Dostosuj zawartość OSD
<b>Text Position</b> Pozycja tekstu	Pozycja wyświetlania OSD na obrazie
<b>Show Timestamp</b> Znacznik czasu	Zaznacz pole wyboru, aby wyświetlić datę na obrazie
<b>Date Position</b> Pozycja daty	Wyświetlanie daty, pozycja na obrazie
<b>Date Format</b> Format daty	Ustawianie formatu daty
<b>Copy to Other Streams</b> Kopiowanie do innych strumieni	Skopiuj ustawienia do innych strumieni

## Maska prywatności

Maska prywatności umożliwia objęcie niektórych obszarów obrazu na żywo, aby zapobiec przeglądaniu i rejestrowaniu określonych miejsc w obszarze nadzoru. Możesz ustawić maksymalnie cztery obszary maski.



Rysunek 4-3-13 Maska prywatności

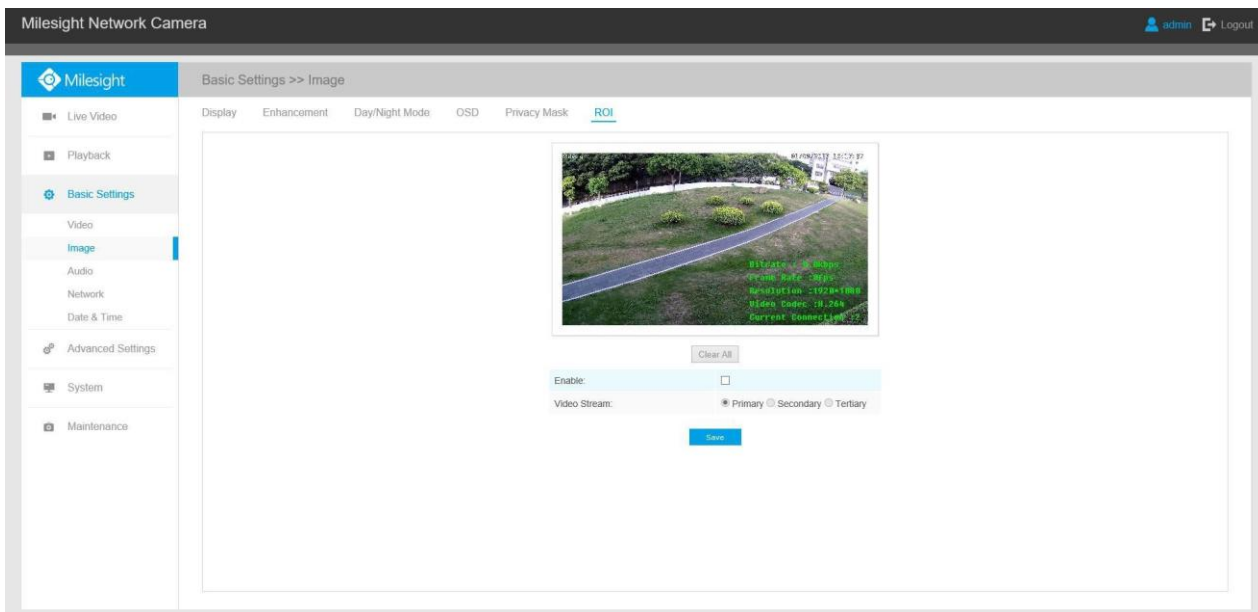
Tabela 4-3-6 Opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Enable</b> Włączyć	Zaznacz pole wyboru, aby włączyć funkcję Privacy Mask
<b>Clear All</b> Wyczyść wszystko	Wyczyść wszystkie obszary, które wcześniej narysowałeś
<b>Type</b> Rodzaj	Wybierz kolor do zastosowania w obszarach prywatności, dostępnych jest osiem kolorów: biały, czarny, niebieski, żółty, zielony, brązowy, czerwony i fioletowy

## ROI

Obszar zainteresowania jest wybranym podzbiorem próbek w zbiorze danych wyznaczonym dla określonego celu. Użytkownicy mogą wybrać do 3 kluczowych regionów sceny, aby przesłać je przez osobne strumienie w celu uzyskania podglądu i nagrania.

Dzięki wykorzystaniu technologii ROI Milesight można zaoszczędzić ponad 50% przepływności, a tym samym zmniejszyć zapotrzebowanie na przepustowość i zmniejszyć wykorzystanie pamięci. Więc zgodnie z tym, możesz ustawić małą przepływność dla wysokiej rozdzielczości.



Rysunek 4-3-14 Ustawienia ROI

Tabela 4-3-7 Opis przycisków

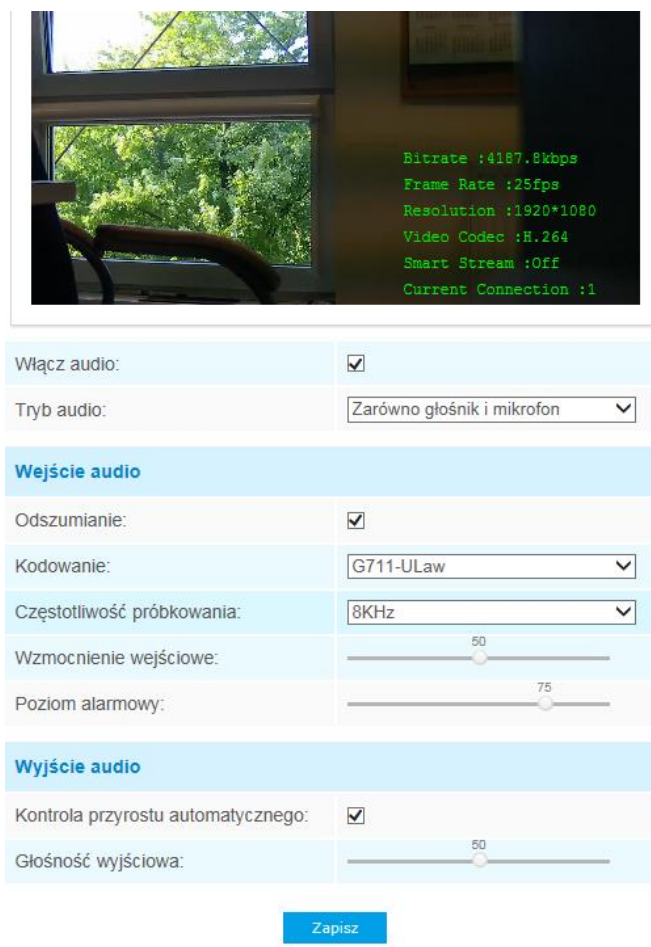
Parametry	Funkcje
<b>Enable</b> Włączyć	Zaznacz pole wyboru, aby włączyć funkcję ROI
<b>Clear All</b> Wyczyścić wszystko	Wyczyść wszystkie obszary, które wcześniej narysowałeś
<b>Video Stream</b> Strumień wideo	Wybierz Strumień wideo

**Uwaga:**

Możesz ustawić niską przepływność. Na przykład można ustawić szybkość transmisji z prędkością 512 Kb / s i rozdzielczość 1080P, wtedy jakość obrazu ROI jest bardziej wyraźna i płynna niż w innym regionie.

**4.3.3 Dźwięk (Audio)**

Funkcja audio pozwala usłyszeć dźwięk z kamery lub przesłać dźwięk do kamery. Funkcja ta pozwala uzyskać dwukierunkową komunikację. Alarm może być wyzwalany, gdy natężenie dźwięku znajduje się powyżej ustawionego poziomu, a ustawiony dźwięk może być odtwarzany po wystąpieniu alarmu.



Rysunek 4-3-15

Tabela Audio 4-3-8 Opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Włącz Audio</b>	Zaznacz pole wyboru aby włączyć funkcję dźwięku
<b>Wejście Audio</b>	<p><b>Odszumianie:</b> Po włączeniu tej funkcji wykrywany hałas jest filtrowany.</p> <p><b>Kodowanie:</b> Dostępne są G711-ULaw, G711-ALaw oraz AAC LC</p> <p><b>Częstotliwość próbkowania:</b> Dostępne są dwie opcje 8KHz/16KHz</p> <p><b>Wzmocnienie wejściowe:</b> Poziom wzmocnienia wejścia dźwięku, 0-100</p> <p><b>Poziom alarmowy:</b> Alarm zostanie uruchomiony, jeżeli detekcja dźwięku jest włączona, a natężenie dźwięku będzie większe niż poziom alarmu, 1-100.</p>
<b>Wyjście Audio</b>	<p><b>Kontrola przyrostu automatycznego:</b> Funkcja poprawiająca jakość dźwięku dotyczy tylko serii H.265</p> <p><b>Głośność wyjściowa:</b> Dostosuj głośność wyjścia.</p>

Używając interfejsu webowego możesz ręcznie przesłać do 3 plików audio na kartę pamięci Flash lub SD, a także edytować ich nazwy podczas przesyłania. Co najważniejsze, możesz ustawić harmonogram dźwięków, aby uruchamiać różne pliki audio w różnym czasie, odpowiadające akcjom alarmowym.

Audio File Storage Type:

### Harmonogram audio

Ustawienia domyślne

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Nie														
Pon														
Wto														
Śro														
Czw														
Pią														
Sob														

### Przesyłanie plików audio

Nazwa pliku audio:

Plik audio:

Ustawienia domyślne

Rysunek 4-3-16 Pliki Audio

**Uwaga:**

- 1) Tryb audio i wyjście audio przeznaczone są tylko dla określonych modułów.
- 1) Obsługuje tylko pliki audio ".wav" z kodekiem typu PCM/PCMU/PCMA, 64 kb/s lub 128 kb/s i nie większe niż 500k.

## 4.3.4 Sieć

### TCP/IP

Uzyskaj adres IPv4 automatycznie  
 Użyj stałego adresu IPv4

Adres IP:	192 . 168 . 8 . 156	Test
IPv4 Maska podsieci:	255 . 255 . 252 . 0	
IPv4 Domyślny router:	192 . 168 . 8 . 1	
Główny serwer DNS:	8 . 8 . 8 . 8	
IPv6 Tryb:	Manualnie	▼
Adres IPv6:		
IPv6 Prefix:		
IPv6 Domyślny router:		

**Zapisz**

Rysunek 4-3-17 TCP/IP

Tabla 4-3-9: opis przycisków.

Parametry	Funkcje
Uzyskaj adres IPv4 automatycznie	Uzyskaj adres IP z serwera DHCP automatycznie
Użyj stałego adresu IPv4	<p><b>Adres IP:</b> Adres, który służy do identyfikacji kamery sieciowej w sieci</p> <p><b>IPv4 Maska podsieci:</b> Służy do identyfikacji podsieci, w której znajduje się kamera IP</p> <p><b>IPv4 Domyślny router:</b> domyślny adres routera (brama)</p> <p><b>Główny serwer DNS:</b> Serwer DNS tłumaczy nazwę domeny na adres IP</p> <p><b>Tryb IPv6:</b> Wybierz tryb dla IPv6 : Manualnie/<u>Route Advertisement</u>/ DHCPv6</p> <p><b>Adres IPv6:</b> Adres Ipv6 służy do identyfikacji kamery sieciowej w sieci</p> <p><b>Prefix IPv6:</b> Definiuj długość prefiksu adresu IPv6</p> <p><b>Domyślny router IPv6:</b> Domyślny adres IPv6 routera (brama)</p>

#### Uwaga:

1) Przycisk **Test** służy do sprawdzania, czy nie występuje konflikt adresów IP.

## Http

HTTP Włącz:	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTP Port:	<input type="text" value="80"/>
HTTPS Włącz:	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTPS Port:	<input type="text" value="443"/>

**HTTPS ustawienia**

Zainstalowany certyfikat:

Atrybuty:

Przyznane dla:  
C=US, H/IP=maylong  
Wystawca:  
C=US, H/IP=maylong  
Okres ważności:  
Feb 16 02:29:45 2016 ~  
Nov 11 02:29:45 2018

Typ instalacji:

Rysunek 4-3-18 HTTP ustawienia portów

Tabela 4-3-10 opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Włącz HTTP</b>	Uruchom lub zatrzymaj korzystanie z protokołu HTTP
<b>Port HTTP</b>	Port logowania do GUI WWW, domyślnie 80, port http jest również portem ONVIF
<b>Włącz HTTPS</b>	Uruchom lub zatrzymaj korzystanie z HTTPS
<b>Port HTTPS</b>	Port logowania do GUI za pośrednictwem protokołu HTTPS, domyślnie 443
<b>Ustawienia HTTP</b>	wczytaj i ustaw certyfikat SSL

**Adres URL HTTP wygląda następująco:**

Strumień	URL
Strumień główny	<a href="http://uzytkownik:haslo@IP:port/ipcam/mjpeg.cgi">http://uzytkownik:haslo@IP:port/ipcam/mjpeg.cgi</a>
Drugi Strumień	<a href="http://uzytkownik:haslo@IP:port/ipcam/mjpegcif.cgi">http://uzytkownik:haslo@IP:port/ipcam/mjpegcif.cgi</a>
Trzeci Strumień	<a href="http://uzytkownik:haslo@IP:port /mjpegthird.cgi">http://uzytkownik:haslo@IP:port /mjpegthird.cgi</a>

**Uwaga:**

1) Należy zmienić typ kodeków strumieni na MJPEG z wyjątkiem głównego strumienia kamer H.264, których modele kończą się symbolem "-A".

**RTSP**

RTSP Port:	<input type="text" value="554"/>	
Port odtwarzania:	<input type="text" value="555"/>	
RTP Rozmiar:	<input type="text" value="Lepsza kompatybilność"/>	
Adres grupy Multicast:	<input type="text" value="239 . 6 . 6 . 6"/>	
QoS DSCP(0~63):	<input type="text" value="0"/>	

Zapisz

Rysunek 4-3-19 Ustawienia RTSP  
Tabela4-3-11 Opis przycisków

Parametry	Funkcje
Port RTSP	Port RTSP, domyślnie 554
Port odtwarzania	Domyślnym portem odtwarzania jest 555
Rozmiar RTP	Do wyboru dwie opcje: Lepszej Kompatybilności i Lepszej Wydajności, jeśli obraz z kamery jest zniekształcony, należy przełączyć tę opcję.
Adres grupy Multicast	Obsługa funkcji multicast
QoS DSCP	Zakres wartości DSCP w zakresie 0-63.

**Adres URL RTSP wygląda następująco:**

Strumień	URL
Strumień główny	<a href="rtsp://uzytkownik:haslo@IP:port/main">rtsp://uzytkownik:haslo@IP:port/main</a>
Drugi Strumień	<a href="rtsp://uzytkownik:haslo@IP:port/sub">rtsp://uzytkownik:haslo@IP:port/sub</a>
Trzeci Strumień	<a href="http://uzytkownik:haslo@IP:port/third">http://uzytkownik:haslo@IP:port/third</a>

**Uwaga:**

- 1) Przykład ścieżki URL RTSP można wyświetlić najeżdżając kursorem na ikonę "i" po prawej stronie portu RTSP.
- 1) Aby uzyskać wskazówkę dotyczącą ścieżki odtwarzania najeżdż kursorem na "i" po prawej stronie portu odtwarzania.
- 2) DSCP (Differentiated Service Code Point) wartość DSCP jest używana w nagłówku IP do wskazania priorytetu danych.
- 3) Wymagane jest ponowne uruchomienie, aby ustawienia zmiany zaczęły działać.
- 4) W trzeci strumień wyposażone są wyłącznie kamery, których modele kończą się na "-A" lub "-B".

**UPnP**

Universal Plug and Play (UpnP) Uniwersalna Wtyczka I Odtwarzacz to architektura sieci zapewniająca zgodność między urządzeniami sieciowymi, oprogramowaniem i innymi urządzeniami sprzętowymi. Protokół UPnP umożliwia bezproblemowe łączenie urządzeń i upraszcza wdrażanie sieci w środowisku domowym i korporacyjnym. Po włączeniu tej funkcji nie trzeba konfigurować ustawień dla każdego urządzenia z osobna, a kamera podłączona do sieci konfigurowana jest poprzez router.

Włącz UPnP:	<input type="checkbox"/>		
<b>Mapowanie portów</b>			
Włącz:	<input type="checkbox"/>		
Nazwa :	<input type="text" value="UPnP"/>		
Typ:	<input type="text" value="Auto"/>		
<b>Nazwa protokołu</b>	<b>Port zewnętrzny</b>	<b>Port wewnętrzny</b>	<b>Status</b>
HTTP	<input type="text" value="21202"/>	<input type="text" value="80"/>	Nieważny
RTSP	<input type="text" value="23202"/>	<input type="text" value="554"/>	Nieważny
Playback	<input type="text" value="25202"/>	<input type="text" value="555"/>	Nieważny

**Zapisz**

Rysunek 4-3-20 Ustawienia UPnP

Tabela 4-3-12 Opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Włącz UPnP</b>	Zaznacz pole wyboru, aby włączyć funkcję UPnP
<b>Włącz mapowanie portów</b>	Zaznacz pole wyboru, aby włączyć mapowanie portów
<b>Nazwa</b>	Nazwa urządzenia wykrytego online (może być edytowana)
<b>Typ</b>	<b>Auto:</b> Automatycznie uzyskaj odpowiedni port HTTP i RTSP, bez żadnych ustawień <b>Manual:</b> Należy ręcznie ustawić odpowiedni port HTTP i RTSP port. Po wybraniu opcji Manual można samodzielnie dostosować wartość numeru portu.

## DDNS

DDNS umożliwia dostęp do kamery za pośrednictwem nazw domen zamiast adresów IP. Dynamicznie zmienia adres IP i aktualizuje informacje o domenie. Należy zarejestrować konto u dostawcy usług.

DDNS nie działa	
Włącz DDNS:	<input type="checkbox"/>
Dostawa:	ddns.milesight.com ▼
Zewnętrzny HTTP Port :	80
Zewnętrzny RTSP Port:	554
Zewnętrzny Port odtwarzania:	555
DDNS URL: http://ddns.milesight.com/238AC6	

(Uwaga: Zalecane włączenie i skonfigurowanie portu UPnP do użycia bezpośredniego w DDNS.)

Zapisz

Rysunek 4-3-21 Ustawienia DDNS

Możesz wybrać "ddns.milesight.com" jako dostawcę dla DDNS. Po uruchomieniu można uzyskać dostęp do urządzenia poprzez adres URL "http://ddns.milesight.com/MAC (adres MAC)" .

Tabela 4-3-13 Opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Włącz DDNS</b>	Zaznacz pole wyboru, aby włączyć usługę DDNS
<b>Dostawca</b>	Uzyskaj wsparcie od dostawcy DDNS : ddns.milesight.com, <a href="http://freedns.afraid.org">freedns.afraid.org</a> , <a href="http://dyndns.org">dyndns.org</a> , <a href="http://www.no-ip.com">www.no-ip.com</a> , <a href="http://www.zoneedit.com">www.zoneedit.com</a> . Dostawcę DDNS można również dostosować do własnych potrzeb
<b>Hash</b>	Ciąg używany do weryfikacji, tylko dla <a href="http://freedns.afraid.org">"freedns.afraid.org"</a>
<b>Nazwa użytkownika</b>	Nazwa konta od dostawcy DDNS, (nieдоступna dla "freedns.afraid.org")
<b>Hasło</b>	Hasło do konta, (nieдоступne dla "freedns.afraid.org")
<b>Nazwa hosta</b>	Włączono nazwę DDNS na koncie

**Uwaga:**

- 1) Przed rozpoczęciem korzystania z Milesight DDNS należy wykonać przekierowanie portów HTTP i RTSP.
- 1) Upewnij się, że wewnętrzny i zewnętrzny numer portu RTSP są takie same.

## Email

Pliki wideo alarmów można wysyłać na określone konto pocztowe za pośrednictwem serwera SMTP. Przed rozpoczęciem korzystania z tej funkcji należy poprawnie skonfigurować ustawienia poczty e-mail.

Nazwa użytkownika:	<input type="text" value="hdipnc"/>
Adres e-mail nadawcy:	<input type="text" value="hdipnc@sina.com"/>
Hasło:	<input type="password" value="••••••••"/>
Adres serwera:	<input type="text" value="smtp.sina.com"/>
SMTP Port:	<input type="text" value="25"/>
Adres e-mail odbiorcy1:	<input type="text" value="user@domain.com"/>
Adres e-mail odbiorcy2:	<input type="text"/>
Szyfrowanie:	<input type="radio"/> SSL <input type="radio"/> TLS

Rysunek 4-3-22 Ustawienia SMTP

Tabela 4-3-14 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>Nazwa Użytkownika</b>	Nazwa nadawcy. Zwykle jest taka sama jak nazwa konta
<b>Adres e-mail nadawcy</b>	Adres e-mail, na który można wysyłać maile z załączonymi plikami wideo
<b>Hasło</b>	Hasło nadawcy
<b>Adres serwera</b>	Adres IP serwera SMTP lub nazwa hosta (np. smtp.gmail.com)
<b>Port SMTP</b>	Domyślny port TCP/IP dla SMTP to 25(niezabezpieczony). W przypadku portu SSL/TLS zależy to od używanej poczty e-mail.
<b>Adres e-mail odbiorcy1</b>	Adres e-mail do odbierania plików wideo
<b>Adres e-mail odbiorcy2</b>	Adres e-mail do odbierania plików wideo
<b>Szyfrowanie</b>	Zaznacz pole wyboru, aby włączyć protokół SSL lub TLS, jeśli jest to wymagane przez serwer SMTP.

## FTP

Pliki wideo alarmów mogą być wysyłane na określony serwer FTP. Konieczne jest poprawne skonfigurowanie ustawień FTP przed użyciem.



The screenshot shows a configuration interface for FTP settings, divided into two main sections:

- FTP Server Settings:**
  - Server Address: 192.168.5.1
  - Server Port: 21
  - User Name: admin
  - Password: [masked with asterisks]
  - FTP over SSL/TLS(FTPS):
- FTP Storage Settings:**
  - Storage Path: Child Directory
  - Parent Directory: Date
  - Child Directory: IP Address
  - Alarm Action File Name: Customize
  - Video File Name: YYYY-MM-DD
  - Image File Name: YYYY-MM-DD
  - Timing Snapshot File Name: Default/YYYY-MM-DD
  - Pre-record: 0 second

At the bottom of the form, there are two buttons: "Save" and "Test".

Rysunek 4-3-23 Ustawienia FTP

Tabela 4-3-15 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
Adres serwera	Adres serwera FTP
Port serwera	Port serwera FTP. Domyślnie jest to port 21
Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika używana do zalogowania się do serwera FTP
Hasło	Hasło użytkownika
Storage Path	Ścieżka, w której wideo i obraz zostaną przesłane na serwer FTP. Dostępne są cztery typy ścieżek przechowywania FTP, w tym katalog główny, katalog nadrzędny Katalog, katalog podrzędny i dostosowywanie.
Parent Directory	Wybierz adres IP / nazwę urządzenia / datę jako nazwę folderu katalogu nadrzędnego, lub dostosuj nazwę folderu.
Child Directory	Wybierz Adres IP / Nazwa / Data urządzenia jako nazwę folderu katalogu podrzędnego lub dostosuj nazwę folderu.

<b>Multilevel Folder Name</b>	Jeśli ścieżka magazynu ma więcej niż dwa poziomy, wprowadź wielopoziomą ścieżkę FTP ręcznie.
<b>Alarm Action File Name</b>	Wybierz domyślną (RRRR-MM-DD) lub dostosuj nazwę pliku akcji alarmowej.
<b>Video File Name</b>	Jeśli zdecydujesz się dostosować nazwę pliku akcji alarmowej, RRRR-MM-DD / MM-DD-RRRR / DD-MM-RRRR / Dodanie prefiksu będzie dostępne.
<b>Image File Name</b>	Jeśli zdecydujesz się dostosować nazwę pliku akcji alarmowej, RRRR-MM-DD / MM-DD-RRRR / DD-MM-RRRR / Dodanie prefiksu będzie dostępne.
<b>Timing Snapshot File Name</b>	Domyślnie (RRRR-MM-DD) / MM-DD-RRRR / DD-MM-RRRR / Dodaj prefiks / Zastąp za pomocą dostępne są podstawowe nazwy plików.

**Uwaga:**

Katalog nadrzędny będzie w katalogu głównym, a katalog podrzędny w katalogu nadrzędnym

## VLAN

Wirtualna sieć LAN (VLAN) oznacza dowolną domenę, która jest podzielona na partycje i izolowana w sieci komputerowej na warstwie łącza danych (warstwa 2 OSI). LAN jest tunelem sieci lokalnej. Sieci VLAN umożliwiają administratorom grupowanie hostów, nawet jeśli nie znajdują się one na tym samym przełączniku sieciowym. Bez sieci VLAN konieczne jest grupowanie hostów zgodnie z ich zapotrzebowaniem na zasoby, wymusza to pracę przy przenoszeniu węzłów lub przełączaniu łączy danych połączeń.

VLAN włączony:	<input type="checkbox"/>
VLAN ID(1~4094):	<input type="text" value="1"/>
VLAN IP:	<input type="text" value="- . - ."/>
VLAN maska sieciowa:	<input type="text" value="- . - ."/>
VLAN brama wyjściowa:	<input type="text" value="- . - ."/>

**Zapisz**

Rysunek 4-3-24 Ustawienia VLAN

**Uwaga:**

- 1) Aby uzyskać informacje, jak skonfigurować VLAN w switchu, należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi.

## PPPoE

Kamera obsługuje funkcję automatycznego wybierania numeru PPPoE. Po podłączeniu kamery do modemu kamera otrzymuje publiczny adres IP poprzez połączenie ADSL. Należy skonfigurować parametry PPPoE kamery sieciowej.

Włącz PPPoE:	<input type="checkbox"/>
Dynamic IP:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Nazwa użytkownika:	<input type="text"/>
Hasło:	<input type="text"/>
Potwierdź hasło użytkownika:	<input type="text"/>

**Zapisz**

Rysunek 4-3-25 Ustawienia PPPoE

**Uwaga:**

- 1) Uzyskany adres IP jest dynamicznie przydzielany przez PPPoE, dzięki czemu adres IP zmieni się zawsze po ponownym uruchomieniu kamery. Aby rozwiązać problem dynamicznego adresu IP, należy uzyskać nazwę domeny od dostawcy DDNS (np. DynDns.com).
- 1) Nazwa użytkownika i hasło powinny zostać przypisane przez dostawcę usług internetowych.

Funkcję SNMP można skonfigurować w taki sposób, aby monitorowała status kamery, parametry i informacje związane z alarmami. Funkcja SNMP może również zarządzać kamerą zdalnie po podłączeniu jej do sieci.

Przed skonfigurowaniem SNMP pobierz oprogramowanie SNMP i uzyskaj informacje o kamerze przez port SNMP. Po ustawieniu adresu, kamera może wysyłać do centrum monitoringu komunikaty o zdarzeniach alarmowych i wyjątkach.

SNMP v1/v2	
SNMP V1 włączone:	<input type="checkbox"/>
SNMP V2c włączone:	<input type="checkbox"/>
Spolecznosc zapisu:	public
Spolecznosc odczytu:	private
SNMP v3	
SNMP V3 włączone:	<input type="checkbox"/>
Nazwa zabezpieczonego czytania:	
Poziom bezpieczenstwa:	no auth,no priv
Nazwa zabezpieczonego zapisu:	
Poziom bezpieczenstwa:	no auth,no priv
SNMP Port	
SNMP Port:	161

**Zapisz**

Rysunek 4-3-26 Ustawienia SNMP

## SNMP

Tabela 4-3-16 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>SNMP v1/2/3</b>	Wersje SNMP, proszę wybrać swoją wersję oprogramowania SNMP. <b>SNMP v1:</b> Nie zapewnia bezpieczeństwa <b>SNMP v2:</b> Wymaga hasła dostępu <b>SNMP v3:</b> Zapewnij szyfrowanie , protokół HTTPS musi być włączony
<b>Spolecznosc zapisu</b> (Write Community)	Wprowadz nazwe
<b>Read Community</b> (Read Community)	Wprowadz nazwe
<b>Nazwa zabezpieczonego czytania</b> (Read Security Name)	Wprowadz nazwe
<b>Poziom bezpieczenstwa</b>	Dostepne sa trzy poziomy: (auth, priv), (auth, no priv) oraz (no auth, no priv)
<b>Nazwa zabezpieczonego zapisu</b> (Write Security Community)	Wprowadz nazwe

<b>Poziom bezpieczeństwa</b>	Dostępne są trzy poziomy: (auth, priv), (auth, no priv) oraz (no auth, no priv)
<b>Port SNMP</b>	Port SNMP, domyślnie 161

**Uwaga:**

- 1) Ustawienia oprogramowania SNMP powinny być takie same jak ustawienia konfigurowane w tym miejscu;
- 2) Aby ustawienia zaczęły obowiązywać konieczne jest ponowne uruchomienie.

**802.1x**

Standard IEEE 802. 1X jest obsługiwany przez kamery sieciowe Milesight. Po włączeniu tej funkcji dane z kamer są zabezpieczone i wymagane jest uwierzytelnienie użytkownika przy podłączeniu kamery do sieci chronionej standardem IEEE 802. 1X.

Enable 802.1x:	<input checked="" type="checkbox"/>
Protokół:	EAP-MD5
Eapol Version:	1
Nazwa użytkownika:	<input type="text"/>
Hasło:	<input type="text"/>
Potwierdź hasło użytkownika:	<input type="text"/>

**Zapisz**

Rysunek 4-3-27 Ustawienia 802.1x

**Bonjour**

Bonjour jest oparty na usłudze DNS multiemisji firmy Apple. Urządzenia Bonjour mogą automatycznie nadawać informacje serwisowe i odsłuchiwać informacje serwisowe innych urządzeń.

Jeśli nie znasz informacji o kamerze, możesz skorzystać z usługi Bonjour w tej samej sieci LAN wyszukać kamery sieciowe, a następnie uzyskać do nich dostęp.

Enable Bonjour:	<input checked="" type="checkbox"/>
Bonjour Name:	MS-C2962-FPB-1CC316210991

**Save**

## RTMP

Protokół Real-Time Messaging Protocol (RTMP) był początkowo zastrzeżonym protokołem do strumieniowego przesyłania dźwięku, wideo i dane przez Internet, między odtwarzaczem Flash a serwerem. RTMP jest oparty na protokole TCP protokół, który utrzymuje trwałe połączenia i umożliwia komunikację z małymi opóźnieniami. To może realizować funkcję transmisji na żywo, dzięki czemu klienci mogą logować się do kamery, gdziekolwiek się ona znajduje.

Enable RTMP:	<input checked="" type="checkbox"/>
Stream Type:	Secondary Stream ▼
Server Address:	rtmp://a.rtmp.youtube.com/

[Save](#)

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Milesight-Rozwiązywanie problemów-Jak używać RTMP na żywo Nadawanie

Uwaga:

- 1) W przypadku transmisji na żywo w serwisie YouTube, jeśli używasz nowo utworzonego konta do transmisji na żywo, musisz poczekać 24 godziny, aby aktywować konto do korzystania z funkcji na żywo.
- 2) W przypadku RTMP, ponieważ G.711 nie jest dostępny na YouTube, więc możesz odtwarzać wideo tylko z kodowaniem wideo H.264 i kodowaniem dźwięku AAC na YouTube.
- 3) Adres serwera w interfejsie Network Camera RTMP należy wypełnić w formacie: rtmp:// <Adres URL serwera> / <Klucz strumienia>.

## 4.3.5 Wi-Fi (Optional)

### Wi-Fi

Strona wygląda następująco:

Wi-Fi Settings	
Enable Wi-Fi:	<input checked="" type="checkbox"/>
Wi-Fi Status:	Disconnect
SSID:	Milesight
Network Mode:	<input checked="" type="radio"/> Manage <input type="radio"/> Ad-Hoc
Security Mode:	WPA/WPA2 personal ▼
Encryption Type:	Auto ▼
Key:	milesight

Wi-Fi IP Address Configuration	
Enable DHCP:	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.190"/>
IPv4 Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
IPv4 Default Gateway:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Primary DNS:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>

Rysunek 4-3-28 Wi-Fi

Tabela 4-3-17 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>Włącz Wi-Fi</b>	Włącz/wyłącz funkcję Wi-Fi
<b>Ustawienia Wi-Fi</b>	<p><b>Status Wi-Fi:</b> Połączono/rozłączono</p> <p><b>SSID:</b> nazwa sieci Wi-Fi</p> <p><b>Network Mode (Tryb sieci):</b> Opcja Wi-Fi dla trybu Zarządzaj i trybu Ad-Hoc</p> <p><b>Security Mode (Tryb bezpieczeństwa):</b> Wybierz tryb zabezpieczeń połączenia Wi-Fi</p> <p><b>Encryption Type (Typ szyfrowania):</b> Dostępne są opcje <b>Auto/TKIP/AES</b></p> <p><b>Key (Klucz):</b> Wprowadź klucz Wi-Fi, aby nawiązać połączenie</p>
<b>Konfiguracja adresów IP Wi-Fi</b>	<p><b>Włącz DHCP:</b> zaznacz pole wyboru, aby włączyć funkcję DHCP</p> <p><b>Adres Ipv4:</b> Adres używany do identyfikacji kamery sieciowej w sieci</p> <p><b>Subnet Mask (Maska podsieci) IPv4:</b> Służy do identyfikacji podsieci, w której znajduje się kamera sieciowa</p> <p><b>Default Geteway (Domyślna brama) IPv4:</b> Domyślny adres bramy</p> <p><b>Primary (Podstawowy) DNS:</b> Serwer DNS tłumaczy nazwę domeny na adres IP</p>

## WPS(ustawienia zabezpieczeń Wi-Fi)

Prosta konfiguracja Wi-Fi to standard bezpieczeństwa sieci, który umożliwia użytkownikom łatwe zabezpieczenie bezprzewodowej sieci domowej. Celem tego protokołu jest umożliwienie użytkownikom domowym, którzy nie znają się na bezpieczeństwie sieci bezprzewodowej i mają obawy dotyczące wyboru właściwej opcji zabezpieczeń skonfigurowanie chronionego dostępu Wi-Fi, a także ułatwienie dodawania nowych urządzeń do istniejącej sieci bez wprowadzania długich fraz hasła.

### Metoda PIN

To osobisty numer identyfikacyjny (PIN), który należy odczytać z naklejki lub wyświetlacza na nowym urządzeniu bezprzewodowym. Kod PIN można dodać do routera bądź dodać PIN routera do kamery

## Metoda przycisku

Użytkownik musi po prostu nacisnąć przycisk, rzeczywisty lub wirtualny, zarówno w punkcie dostępowym, jak i nowym urządzeniu klienckim bezprzewodowym. Obsługa tego trybu jest powszechna dla punktów dostępowych, oraz opcjonalna dla podłączanych urządzeń.

Rysunek 4-3-29

Tabela WPS 4-3-18 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
Enable WPS	Włącz lub wyłącz WPS
PIN Code (kod pin)	Kliknij "Generuj", aby wygenerować kod, musisz dodać ten kod PIN do routera
PBC Connection	Połącz za pomocą przycisku PBC, kliknij przycisk PBC na routerze, a następnie kliknij przycisk "connect"
Użyj kodu PIN routera	Wprowadź tutaj kod PIN routera, wraz z nazwą sieci SSID.


### Uwaga:

- 1) Funkcja Wi-Fi ma zastosowanie tylko do kamer Cube, WPS wymaga obsługi z routera Wi-Fi.
- 2) Jeśli korzystasz ze stałego adresu IP, ustaw ten sam adres IP, co router Wi-Fi.

### 4.3.6 Data i czas

Current System Time	
Date:	26/04/2020
Time:	14:49:33

Set the System Time	
Time Zone:	(UTC+08:00) China(Beijing, Hong Kong) ▼
Daylight Saving Time:	Disabled ▼
<input checked="" type="radio"/> NTP server	
Server Address:	192.168.14.101
NTP Sync:	<input checked="" type="checkbox"/> Interval: 1 day ▼
<input type="radio"/> Manual	
Time:	26/04/2020 14:48:34 
<input type="radio"/> Synchronize with computer time	
Date:	26/04/2020
Time:	14:49:35

[Save](#)

Rysunek 4-3-10 Ustawienia daty i czasu

## Aktualny czas systemowy

Aktualna data i godzina systemu.

## Ustawienia czasu systemowego

Tabela 4-3-19 Opis przycisków

	<b>Funkcje</b>
<b>Strefa czasowa</b>	Wybierz strefę czasową dla swojej lokalizacji
<b>Czas letni</b>	Włącz czas letni
<b>Synchronizacja NTP</b>	Interwał aktualizacji czasu z serwerem NTP
<b>Synchronizacja z czasem komputera</b>	Zsynchronizuj czas z komputerem
<b>Serwer NTP</b>	Wprowadź adres serwera NTP
<b>Ustawienia ręczne</b>	Ręczne ustawienie czasu systemowego

## 4.4 Ustawienia zaawansowane

### 4.4.1 Alarm

#### Detekcja ruchu


Krok 1: Zaznacz pole wyboru aby włączyć detekcję ruchu

Krok 2: Ustaw obszar detekcji;

Włącz detekcję ruchu:

Ustawienia ruchu Onvif ActiveCells: Normalna

**Ustaw region detekcji**



(Narysuj ekran do ustawienia!)

Czułość

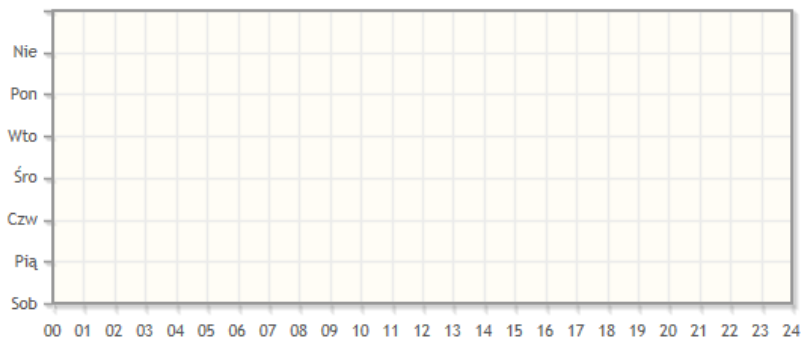
Rysunek 4-4-1 Ustawienia detekcji ruchu

Tabela 4-4-1 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>Włącz wykrywanie ruchu</b>	Zaznacz pole wyboru, aby włączyć funkcję wykrywania ruchu
<b>Ustawienie ruchu Onvif ActiveCells</b>	Dla tej opcji dostępne są ustawienia: Normalna i Kompatybilna. Jeśli ustawienie obszaru ruchu dla oprogramowania którego używasz jest inne, ustaw tę opcję na Kompatybilne.
<b>Wybierz wszystko</b>	Kliknij przycisk, wówczas ruch wykrywany będzie w całym obszarze.
<b>Wyczyść wszystko</b>	Kliknij przycisk, a wyznaczony wcześniej obszar zostanie usunięty
<b>Czułość</b>	Poziom czułości, 1~10

Krok 3: Ustaw harmonogram wykrywania ruchu;

### Ustawienia harmonogramu



Edytuj

Rysunek 4-4-2 Ustawienia harmonogramu

Krok 4: Ustaw działanie alarmu;

Działanie alarmu	
Zapisz na karcie SD:	<input type="checkbox"/> Format pliku: AVI (Proszę włożyć kartę SD.)
Zapisz do NAS:	<input type="checkbox"/> Format pliku: AVI (Proszę podłączyć NAS.)
Wyślij na FTP:	<input type="checkbox"/> Format pliku: AVI
Wyślij na SMTP:	<input type="checkbox"/> Format pliku: JPG
Wyzwolenie wewnętrzne:	<input type="checkbox"/> (Proszę skonfigurować czas wyzwolenia.)
Włącz audio:	<input type="checkbox"/> (Włącz głośnik)
Alarm Głosowy SIP Phone:	<input type="checkbox"/> (Proszę otworzyć SIP)
HTTP zgłoszenie:	<input type="checkbox"/>

Rysunek 4-4-3 Działanie alarmu

Tabela 4-4-2 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>Zapisz na karcie SD</b>	Zapis plików z nagraniami alarmowymi na karcie SD.
<b>Zapis do NAS</b>	Zapis plików z nagraniami alarmowymi w sieciowej pamięci masowej (NAS).
<b>Wyślij na FTP</b>	Przesyłanie plików z nagraniami do serwera FTP
<b>Wyślij na SMTP</b>	Przesyłanie plików za pośrednictwem protokołu SMTP
<b>Wyzwolenie wewnętrzne</b>	Jeśli kamera posiada wyjście, można aktywować akcję po skonfigurowaniu czasu trwania wyzwolenia.

<b>Odtwórz dźwięk</b>	Jeśli kamera jest wyposażona w głośnik, można włączyć tę funkcję po skonfigurowaniu głośnika.
<b>Włącz audio</b>	Jeśli kamera wyposażona jest w głośnik, należy zaznaczyć pole wyboru, aby włączyć tę funkcję.
<b>Alarm głosowy SIP phone</b>	Obsługa połączenia z telefonem SIP po włączeniu funkcji SIP.
<b>http Zgłoszenie</b>	Obsługa wyświetlania wiadomości alarmowych w określonym adresie URL HTTP.

**UWAGA:**

- 1) Funkcja **powiadamiania HTTP** to tylko jeden ze sposobów przesyłania wiadomości do oprogramowania VMS przez kamerę.

To VMS definiuje, co oznaczają wiadomości i decyduje, co robić po ich odebraniu. Tak więc możemy korzystać z funkcji **powiadomień HTTP** kamer tylko wtedy, gdy VMS obsługuje dany rodzaj formatu wiadomości.

Na przykładzie oprogramowania Digifort wprowadzimy funkcję **powiadamiania HTTP**.

Poniżej przedstawiono szczegółowe etapy ustawień powiadamiania HTTP w systemie dla Digifort VMS i kamer Milesight.

Krok 1: Włącz alarm, ustaw obszar detekcji ruchu i harmonogram detekcji;

Krok 2: Sprawdź działanie alarmowe powiadomień HTTP i wypełnij pola. Następnie zapisz ustawienia alarmu.

HTTP zgłoszenie:	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTP powiadomienia URL:	<input type="text" value="http://192.168.8.75:8601/Interface/Cameras/MotionDetection/Notify?Camera=annie"/>
HTTP nazwa użytkownika:	<input type="text" value="admin"/>
HTTP hasło:	<input type="password" value="*****"/>

Nazwa użytkownika HTTP: admin (nazwa użytkownika kamery), hasło HTTP:

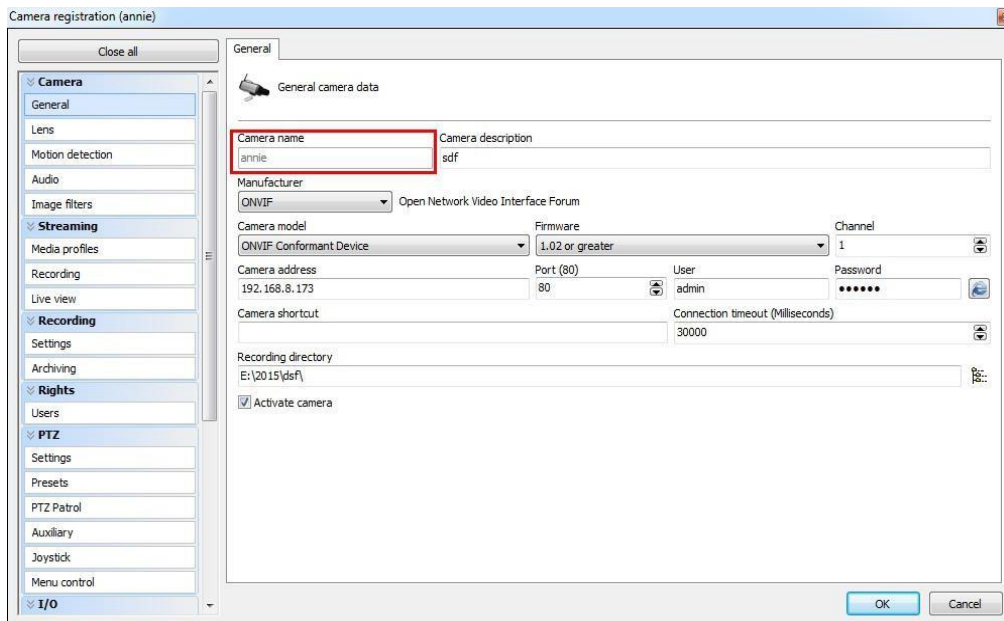
ms1234 (hasło do kamery) Adres URL powiadomień HTTP:

<http://IP:8601/Interface/Cameras/MotionDetection/Notify?Camera=CameraName>

e IP odnosi się do adresu IP komputera, na którym zainstalowane jest oprogramowanie Digifort.

**8601** jest portem dla ruchu danych w Digifort.

**CameraName** (nazwa kamery) to nazwa kamery ustawiona w oprogramowaniu Digifort VMS, tak jak na obrazie pokazanym poniżej.



Example:

Przykład:

<http://192.168.8.75:8601/Interface/Cameras/MotionDetection/Notify?Camera=annie>,

**Format URL dokładnie taki jak powyżej obsługiwany jest przez system Digifort VMS, dzięki czemu możemy ustawić kamerę tak, jak wyżej, gwarantując jej poprawne działanie.**

Krok 3: wybierz opcję korzystania z detekcji ruchu za pomocą powiadomienia zewnętrznego (external notification);



Krok 4: Jeżeli wszystko zostało poprawnie ustawione, ikona urządzenia zmieni kolor na żółty, kiedy kamera znajduje się w trybie alarmu wykrywania ruchu;



Tak więc to oprogramowanie VMS decyduje, czy możemy z powodzeniem korzystać z tej funkcji.

Krok 5: Wprowadź ustawienia alarmu.

Ustawienia alarmu	
Nagrywanie sekcji wideo:	5 sekund ▼
Wstępne nagranie:	0 sekunda ▼
Zrzut ekranu:	3 ▼
Interwał maski podsieci:	1 <input type="text"/> sekunda ▼
Czas wyzwiania:	30 sekund ▼
Play Audio Interval:	Auto ▼

[Zapisz](#)

Rysunek 4-4-4 Ustawienia alarmu

Tabela 4-4-3 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>Nagrywanie sekcji wideo</b>	Dostępnych jest sześć różnych czasów (5, 10, 15, 20, 25, 30 sekund)
<b>Nagranie wstępne (prealarm)</b>	Rezerwuje czas nagrywania przed alarmem, 0~10 sekund
<b>Zrzut ekranu (migawka)</b>	Liczba migawek, 1~5
<b>Interwał maski podsieci (interwał migawki)</b>	Nie ma możliwości edycji, jeśli nie wybrano więcej niż jednej migawki
<b>Czas wyzwiania</b>	Czas trwania alarmu nie może być edytowany, chyba że w pierwszej kolejności zostanie włączone wyjście zewnętrzne w akcji alarmowej.
<b>Play Audio Interval (Odstępy czasu między odtwarzaniem dźwięku)</b>	Dostępne są ustawienia Auto/ 10 sekund/ 30 sekund/ 1 minuta/ 5 minut/ 10 minut.

## Alarm dźwiękowy

Włącz dźwięk przed użyciem funkcji alarmu dźwiękowego





## Inny Alarm

<b>Typ alarmu</b>	Sieć utracona ▼
Włącz alarm utraty sieci:	<input type="checkbox"/>
<b>Działanie alarmu</b>	
Zapisz na karcie SD:	<input type="checkbox"/> Format pliku: AVI ▼ (Proszę włożyć kartę SD.)
Wyzwolenie wewnętrzne:	<input type="checkbox"/> (Proszę skonfigurować czas wyzwolenia.)
Włącz audio:	<input type="checkbox"/> (Włącz głośnik)
<b>Ustawienia alarmu</b>	
Nagrywanie sekcji wideo:	5 sekund ▼
Wstępne nagranie:	0 sekunda ▼
Zrzut ekranu:	3 ▼
Interwał maski podsieci:	1 sekunda ▼
Czas wyzwolenia:	30 sekund ▼
Play Audio Interval:	Auto ▼
<b>Zapisz</b>	

Rysunek 4-4-9 inny Alarm

Tabla 4-4-4 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>Typ alarmu</b>	<b>Dostępne są następujące opcje:</b> utrata sieci, próba sabotażu oraz konflikt adresów IP Zaznacz pole wyboru, aby włączyć wybrany typ alarmu
<b>Działanie alarmu</b>	<b>Zapisz na karcie SD:</b> Zapis plików z nagraniami alarmowymi na karcie SD <b>Wyjście wewnętrzne:</b> Jeśli kamera posiada wyjście zewnętrzne, można włączyć akcję po skonfigurowaniu czasu trwania wyzwolacza. <b>Włącz audio:</b> Jeśli kamera jest wyposażona w głośnik, można włączyć tę funkcję po skonfigurowaniu głośnika audio.

<b>Ustawienia alarmu</b>	<p><b>Nagrywanie sekcji wideo:</b> Dostępnych jest sześć różnych przedziałów czasowych (5, 10, 15, 20, 25, 30 sekund)</p> <p><b>Nagranie wstępne:</b> Rezerwuje czas nagrywania przed alarmem, 0~10 sekund</p> <p><b>Zrzut ekranu (migawka):</b> Liczba migawek, 1~5</p> <p><b>Interwał maski podsieci (interwał migawki):</b> Nie ma możliwości edycji, jeśli nie wybrano więcej niż jednej migawki</p> <p><b>Czas wyzwania:</b> Czas trwania alarmu nie może być edytowany, chyba że w pierwszej kolejności zostanie włączone wyjście zewnętrzne w akcji alarmowej.</p> <p><b>Play audio Interval (Odstęp czasu między odtwarzaniem dźwięku):</b> Dostępne są ustawienia Auto/ 10 sekund/ 30 sekund/ 1 minuta/ 5 minut/ 10 minut.</p>
--------------------------	---

## Wyjście zewnętrzne

**Wyzwolenie wewnętrzne**

Normalny Status:	<input type="radio"/> Otwórz <input checked="" type="radio"/> Uziemienie
Obecny status:	<b>Uziemienie</b>

Test
Zapisz

Rysunek 4-4-10 Wyjście zewnętrzne ustawienia

W pierwszej kolejności ustaw **status normalny** jeśli **aktualny status** będzie inny niż **normalny** spowoduje to uruchomienie alarmu.

## 4.4.2 Przechowywanie

### Zanim zaczniesz:

Aby skonfigurować ustawienia zapisu, upewnij się, że w sieci znajduje się urządzenie pamięci masowej lub karta SD jest włożona do kamery.

Można zaznaczyć opcję "Włącz cykliczną pamięć masową", po czym pliki zostaną usunięte, gdy wolne miejsce na dysku osiągnie określoną wartość. Wybierz tryb pamięci zgodnie z własnymi potrzebami.

Rozmiar całkowity:0M Wolne miejsce:0M Zajęte miejsce:0M Format Mount

Włącz przechowywanie cykliczny

Usuń % Podczas wolnego miejsca na dysku na M

Note: Please insert SD card.

Zapisz

Rysunek 4-4-13 Karta SD



Tabela 4-4-6 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
Rodzaj zapisu	Dostępne są SD lub NAS
Ustawienia nagrywania	<b>Rozmiar plików:</b> Ustaw rozmiar nagrywanego pliku, (10-256)M <b>Typ ramki rekordu:</b> Wszystko/Key (Wszystkie: pełny stumień Klawisz: Nagrywa tylko klatki kluczowe)
Ustawienia harmonogramu	Kliknij przycisk Edytuj, aby edytować harmonogram nagrywania

## NAS

Dysk sieciowy powinien być dostępny w sieci i odpowiednio skonfigurowany do przechowywania nagranych plików itp.

NAS (sieciowa pamięć masowa), łącząca urządzenia pamięci masowej z istniejącą siecią, świadczy usługi transmisji danych i plików.

Adres serwera:	<input type="text"/>
Ścieżka do pliku:	<input type="text"/>
Rodzaj połączenia:	<input type="text" value="SMB/CIFS"/> ▼
Nazwa użytkownika:	<input type="text"/>
Hasło:	<input type="text"/>
Włącz przechowywanie cykliczne	<input type="checkbox"/>
Usuń <input type="text"/> % Podczas wolnego miejsca na dysku na <input type="text"/> M	

Rysunek 4-4-15 Ustawienia NAS

Tabela 4-4-7 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
Adres serwera	Adres IP serwera NAS
Ścieżka pliku	Wprowadź ścieżkę do pliku NAS, np. „\ścieżka”
Rodzaj połączenia	Dostępne są NFS i SMB/CIFS. Możesz również ustawić nazwę użytkownika i hasło, aby zagwarantować bezpieczeństwo w przypadku wybrania opcji SMB/CIFS.

**Uwaga:**

1) Do kamery można podłączyć maksymalnie do 5 dysków NAS.

**Eksplorator kart SD**

Pliki będą widoczne na poprzez web serwer gdy zostaną skonfigurowane do zapisania na karcie SD. Możesz ustawić harmonogram na każdy dzień do zapisywania plików wideo w wybranej lokalizacji.

**(Uwaga: Pliki będą widoczne po włożeniu karty SD. Nie wkładaj ani nie wyjmuj karty SD po włączeniu zasilania.)**

Pliki wideo na karcie SD uporządkowane są według daty. Każdego dnia pliki będą wyświetlane pod odpowiednią datą, stąd można kopiować i usuwać pliki itp. Możesz przeglądać pliki na karcie SD za pomocą np. <ftp://uzytkownik:haslo@192.168.5.190> (nazwa użytkownika i hasło są takie same jak w przypadku konta kamery a adres IP jest adresem urządzenia.).

Aktualny kierunek: / Rozmiar całkowity:0M Wolne miejsce:0M Zajęte miejsce:0M

Pokaż  wpisy

[Przejdź do źródła](#)

[Pobierz](#)

[Usuń](#)

<input type="checkbox"/>	Nazwa pliku	Czas	Typ	Rozmair	Akcja	Wyszukiwanie plików
Proszę włożyć kartę SD.						Typ: <input type="text" value="Wszystko"/>
						Rozpocznij: <input type="text" value="2018-06-15 00:00:00"/>
						Zakończ czas ncony: <input type="text" value="2018-06-15 15:23:45"/>
						<input type="button" value="Szukaj"/> <input type="button" value="Reset"/>
Pokazywanie 0 do 0 z 0 wpisy <a href="#">Pierwsza</a> <a href="#">Poprzednia</a> <a href="#">Następna</a> <a href="#">Ostatnia</a> <input type="text"/> <input type="button" value="Idź"/>						

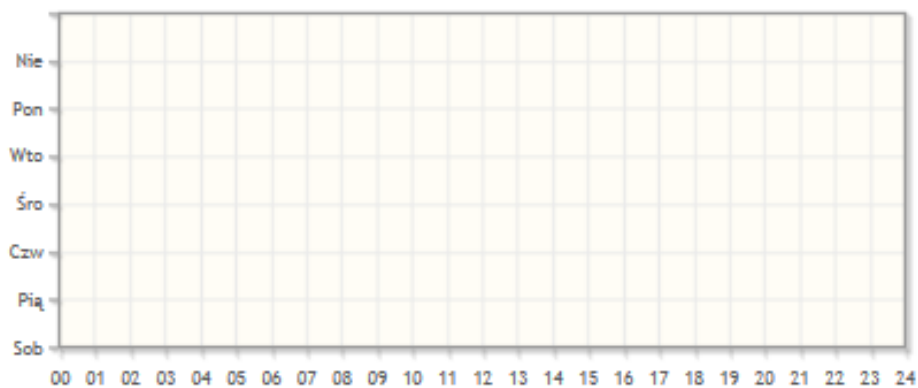
Rysunek 4-4-16 Eksplorator kart SD

## Zrzuty ekranowe

Ustawienia zrzutów ekranu	
Włączenie synchronizacji migawki:	<input type="checkbox"/>
Interwał:	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="godzina"/>
Zapisz na karcie SD:	<input type="checkbox"/> (Proszę włożyć kartę SD.)
Nazwa pliku:	<input type="text" value="Dodaj przyrostek czasu"/>
Zapisz do NAS:	<input type="checkbox"/>
Nazwa pliku:	<input type="text" value="Dodaj przyrostek czasu"/>
Wyślij na FTP:	<input type="checkbox"/>
Nazwa pliku:	<input type="text" value="Dodaj przyrostek czasu"/>
Wyślij na STMP:	<input type="checkbox"/>

Zapisz

### Ustawienia harmonogramu



Edytuj

Rysunek 4-4-17 Ustawienia migawki

Tabela 4-4-8 opis przycisków

Parametr	Funkcje
<p><b>Ustawienia zrzutów ekranu</b></p>	<p><b>Włączenie synchronizacji migawki:</b> Zaznacz pole wyboru, aby włączyć funkcję zrzutu ekranu</p> <p><b>Interwał:</b> Ustaw interwał zrzutów ekranu, wpisz liczbę i wybierz jednostkę (milisekundę, sekundę, minutę, godzinę, dzień)</p> <p><b>Zapisz na karcie SD:</b> Zapisz zrzuty na karcie SD i wybierz nazwę pliku aby dodać przedrostek czasu lub zastąpić nazwę oryginalnego pliku.</p> <p><b>Zapisz do NAS:</b> Zapisz zrzuty do sieciowej pamięci masowej i wybierz nazwę pliku, aby dodać przyrostek czasowy lub zastąpić nazwę pliku podstawowego.</p> <p><b>Wyślij na FTP:</b> Prześlij zrzut przez FTP i wybierz nazwę pliku, aby dodać przyrostek czasu lub zastąpić nazwę pliku podstawowego.</p> <p><b>Wyślij na SMTP:</b> Przesyłanie zrzutów przez SMTP</p> <p><b>Uwaga:</b></p> <p>Jeśli zdecydujesz się dodać przyrostek czasu, każde zdjęcie zostanie zapisane, ale jeśli zdecydujesz się zastąpić nazwę pliku bazowego, zapisane zostanie tylko jedno najnowsze zdjęcie. Po wybraniu opcji dodania nadpisania nazwy pliku bazowego na karcie SD, zostanie utworzony plik o nazwie "Zrzut/Migawka", który umieścić zrzut z obrazu kamery, podczas gdy NAS i FTP powyższe nie będzie miało miejsca.</p>
<p><b>Ustawienia harmonogramu</b></p>	<p>Kliknij przycisk Edytuj, aby edytować harmonogram nagrywania</p>

## 4.4.3 Zabezpieczenia

### Użytkownik

**Zarządzaj uprawnieniami**

Zezwalaj na anonimowe przeglądanie:

**Zarządzanie kontem**

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Potwierdź hasło użytkownika:

Grupa uprawnień:

Możesz dodać tylko 10 użytkowników

Zapisz
Czyść

Nazwa użytkownika	Grupa uprawnień	Edytuj	Usuń
admin	Administrator		

Rysunek 4-4-18 Ustawienia Użytkownika

Tabela 4-4-9 opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>Zarządzaj uprawnieniami</b>	<b>Zezwalaj na anonimowe przeglądanie:</b> zaznacz pole wyboru, aby umożliwić dostęp osobie, która nie ma konta w urzędzeniu
<b>Zarządzanie kontem</b>	<b>Nazwa Użytkownika:</b> Wprowadź nazwę użytkownika aby utworzyć konto <b>Hasło:</b> Wprowadź hasło do konta <b>Potwierdź hasło użytkownika:</b> Potwierdź hasło <b>Grupa Uprawnień:</b> Ustaw uprawnienia dla konta
<b>Administrator</b>	Administrator może zarządzać wszystkimi stronami konfiguracyjnymi urzędzenia, w tym zmieniać hasła użytkownika, dodawać i usuwać użytkowników (nie można usunąć użytkownika domyślnego "admin").
<b>Operator</b>	Operator może zarządzać wszystkimi stronami konfiguracyjnymi z wyjątkiem strony użytkownika.

<b>Dozorca</b>	Dozorca nie może zmienić żadnych ustawień
----------------	---

## Lista dostępu

**Ustawienia ogólne**

Maksymalna liczba jednoczesnych transmisji strumieniowej:

9

**IP access list**

Zasada:

Pojedynczy

Adres IP:

Dodaj

Włącz filtrowanie dostępu listy:

Typ filtra:

Dopuszczać
 Zaprzeczać

Zapisz

Rysunek 4-4-19 Lista dostępu

Tabela 4-4-10 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>Ustawienia ogólne</b>	<b>Maksymalna liczba jednoczesnych strumieni:</b> Maksymalna liczba jednoczesnych transmisji strumieniowych: wybierz maksymalną liczbę jednoczesnych strumieni. Opcje obejmują: brak limitu, 1~9
<b>IP access list</b>	<b>Zasada:</b> Dostępne są funkcje <b>Pojedynczy</b> , <b>Sieć</b> i <b>Zasięg</b> <b>Adres IP:</b> Wprowadź adres aby uzyskać dostęp do urządzenia
<b>Włącz filtrowanie listy dostępu</b>	Możliwość dostępu lub ograniczenia dostępu dla niektórych adresów IP.
<b>Typ filtra</b>	Uzyskaj lub ogranicz dostęp

## SSH

Rysunek 4-4-20 Serwis bezpieczeństwa

Tabela 4-4-11 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
Ustawienia SSH	Secure Shell (SSH) ma wiele funkcji: może zastąpić Telnet i zapewnia bezpieczny kanał dla FTP, POP, a nawet dla PPP.

## 4.4.4 SIP

Protokół SIP (Session Initiation Protocol – Protokół Inicjowania/rozpoczęcia Sesji) to protokół komunikacyjny, szeroko stosowany do sterowania multimedialnymi sesjami komunikacyjnymi, takimi jak połączenia głosowe i wideo za pośrednictwem sieci protokołu internetowego (IP). Ta strona pozwala użytkownikowi na konfigurację parametrów związanych z SIP. Kamery megapikselowe Milesight mogą być skonfigurowane jako punkt końcowy SIP, do wywołania, gdy alarm zostanie uruchomiony, lub umożliwiają połączenie z dopuszczonym numerem, lub aby sprawdzić wideo jeśli używany jest wideofon sieciowy. Aby korzystać z tej funkcji, ustawienia na stronie SIP muszą być poprawnie skonfigurowane. Istnieją dwa sposoby przesyłania obrazu przez SIP: jeden to bezpośrednie wybieranie adresu IP, drugi to tryb rejestracji konta:

**Metoda 1:** Tryb bezpośredniego IP

Wybierz adres IP kamery bezpośrednio przez telefon SIP, aby zobaczyć wideo.

(**Uwaga:** Telefon SIP i kamera powinny znajdować się w tym samym segmencie sieci.)

**Metoda 2:** Tryb rejestracji konta

- 1) Przed użyciem SIP należy zarejestrować konto dla kamery w serwerze SIP;
- 1) Utwórz nowe konto użytkownika dla urządzenia SIP z tego samego serwera SIP;
- 2) Wywołanie identyfikatora użytkownika kamery z urządzenia SIP spowoduje pobranie obrazu wideo. Ustawienia SIP

Niezarejestrowany	
Włącz:	<input type="checkbox"/>
Tryb rejestracji:	Włącz ▾
ID użytkownika:	500
Nazwa użytkownika:	sipclient
Hasło:	••••••••
Adres serwera:	192.168.5.101
Port serwera:	5060
Protokół połączeń:	UDP ▾
Strumień wideo:	Dodatkowy strumień ▾
Czas trwania połączeń Max:	1800 s Ustawienia 0 wyłącza limit czasu.

Uwaga: SIP obsługuje bezpośrednio połączenia IP.

Zapisz

Rysunek 4-4-21 Ustawienia SIP

Tabela 4-4-12 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
Niezarejestrowany/ Zarejestrowany	Status rejestracji SIP. Wyświetl "Niezarejestrowany" lub "Zarejestrowany"
Włącz	Rozpocznij lub zatrzymaj korzystanie z protokołu SIP.
Tryb rejestracji	Wybierz tryb Włącz lub Wyłącz. Wybranie trybu Włącz oznacza użycie protokołu SIP z kontem rejestracyjnym. Tryb Wyłącz odnosi się do używania protokołu SIP bez konta rejestracyjnego, wystarczy użyć adresu IP do połączenia.
ID użytkownika	ID SIP
Nazwa Użytkownika	Nazwa konta SIP
Hasło	Hasło do konta SIP
Adres serwera	Adres serwera IP
Port serwera	Port serwera
Protokół połączeń	UDP/TCP
Strumień wideo	Wybierz strumień wideo
Czas trwania połączenia max	Maksymalny czas trwania połączenia przy korzystaniu z SIP

**Uwaga:**

- 1) SIP obsługuje bezpośrednio połączenie IP;
- 1) Protokół SIP obsługuje tylko drugi strumień z kompresją wideo H.265 / H.264 lub MPEG4.

## Lista telefonów alarmowych

Rodzaj telefonu:	<input type="text" value="Numer telefonu"/>
Na nr telefonu:	<input type="text"/>
Uwaga nazwa:	<input type="text"/>
Czas trwania:	Od <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> Do <input type="text" value="24"/> : <input type="text" value="00"/>

Rysunek 4-4-22 Alarm Lista telefonów alarmowych

Tabela 4-4-13 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
Rodzaj telefonu	Numer telefonu (połączenie przez numer telefonu) i bezpośrednie połączenie IP (zaznacz, aby akceptować połączenia IP typu P2P - każdy z każdym).
Do numeru telefonu/ Adresu IP	Zadzwoń pod numer telefonu lub adres IP.
Nazwa:	Wyświetlana nazwa
Czas trwania	Czas ustawiony do używania SIP

## Biała lista

Rodzaj telefonu:	<input type="text" value="Numer telefonu"/>
Numer telefonu:	<input type="text"/>

Włącz filtr Biała lista numerów:	<input type="checkbox"/>
----------------------------------	--------------------------

Rysunek 4-4-23 Biała lista

Tabela 4-4-14 Opis przycisków

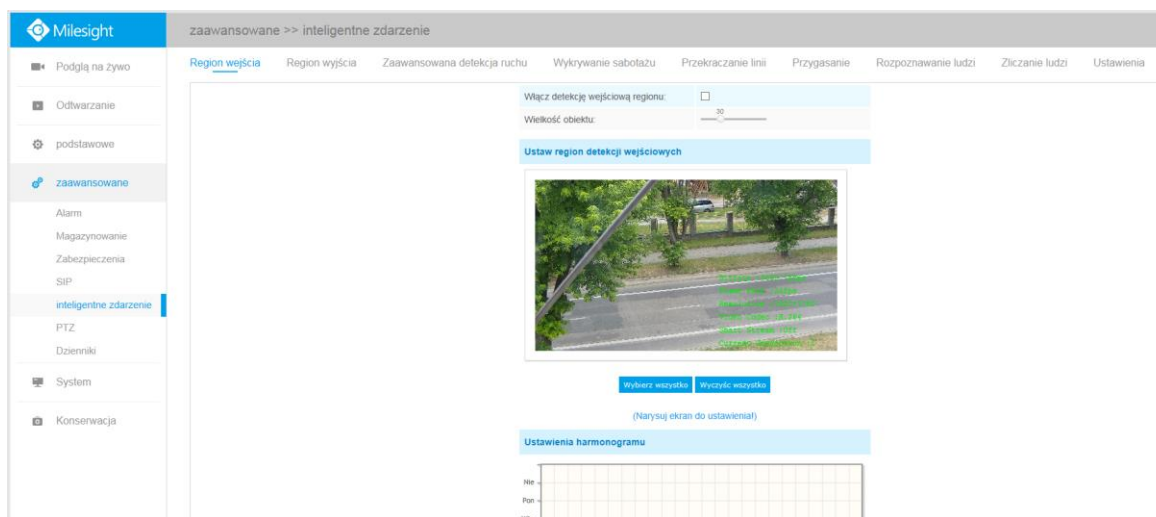
Parametr	Funkcje
Rodzaj telefonu	Numer telefonu (połączenie przez numer telefonu) i bezpośrednie połączenie IP
Numer telefonu/ Adres IP	W tym numer telefonu lub adres IP na białej liście.
Włącz filtr biała lista numerów	Gdy funkcja ta jest włączona, może być wybierany tylko wyznaczony numer telefonu lub adres IP.

#### 4.4.5 Analityka wideo (Inteligentne zdarzenie)

Analityka wideo wykorzystuje technologię Milesight Video Content Analysis. Te możliwości techniczne są wykorzystywane w wielu dziedzinach, takich jak rozrywka, opieka zdrowotna, handel detaliczny, motoryzacja, transport, automatyzacja domu, bezpieczeństwo i ochrona. Milesight VCA zapewnia zaawansowaną, inteligentną analizę obrazu z kamer IP Milesight. Zwiększa ona wydajność kamer sieciowych dzięki 8 trybom detekcji, które podzielone są na funkcje podstawowe i zaawansowane, co pozwala na wszechstronny monitoring i szybszą reakcję kamer na różne sceny monitoringu.

#### Region wejścia

Wejście do regionu pomaga chronić obszar przed potencjalnym zagrożeniem wejścia do niego podejrzanego osoby lub obiektu. Alarm zostanie uruchomiony, gdy obiekty wejdą zdefiniowanych rejonów.



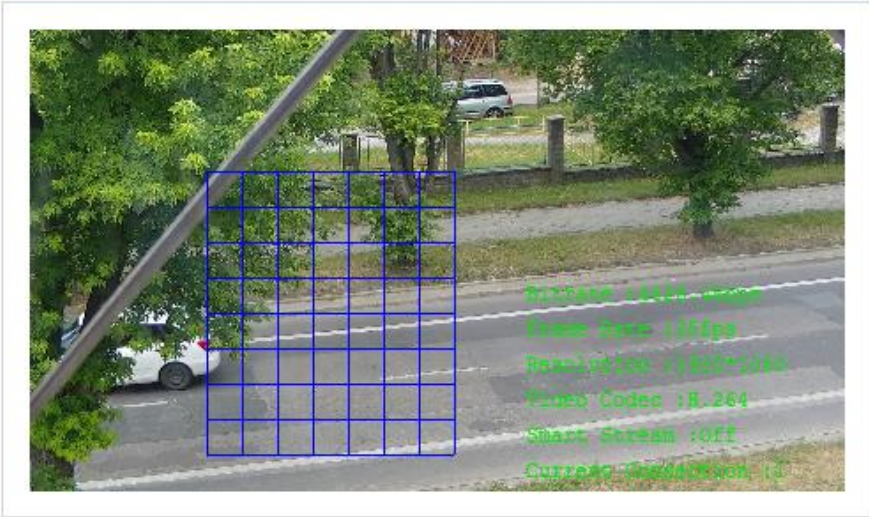
Rysunek 4-4-24 Wejście do regionu

Krok 1: Ustaw rozmiar obiektu;

Krok 2: Ustaw obszar detekcji wejścia w strefę;

Włącz detekcję wejściową regionu:	<input checked="" type="checkbox"/>
Wielkość obiektu:	<input type="range" value="30"/>

**Ustaw region detekcji wejściowych**



Wybierz wszystko    Wyczyść wszystko

(Narysuj ekran do ustawienia!)

Rysunek 4-4-25 Ustaw region wykrywania wejścia

Krok 3: Ustaw obszar wykrywania wejścia;

Krok 4: Ustaw akcję alarmu;

Krok 5: Wprowadź ustawienia alarmu.

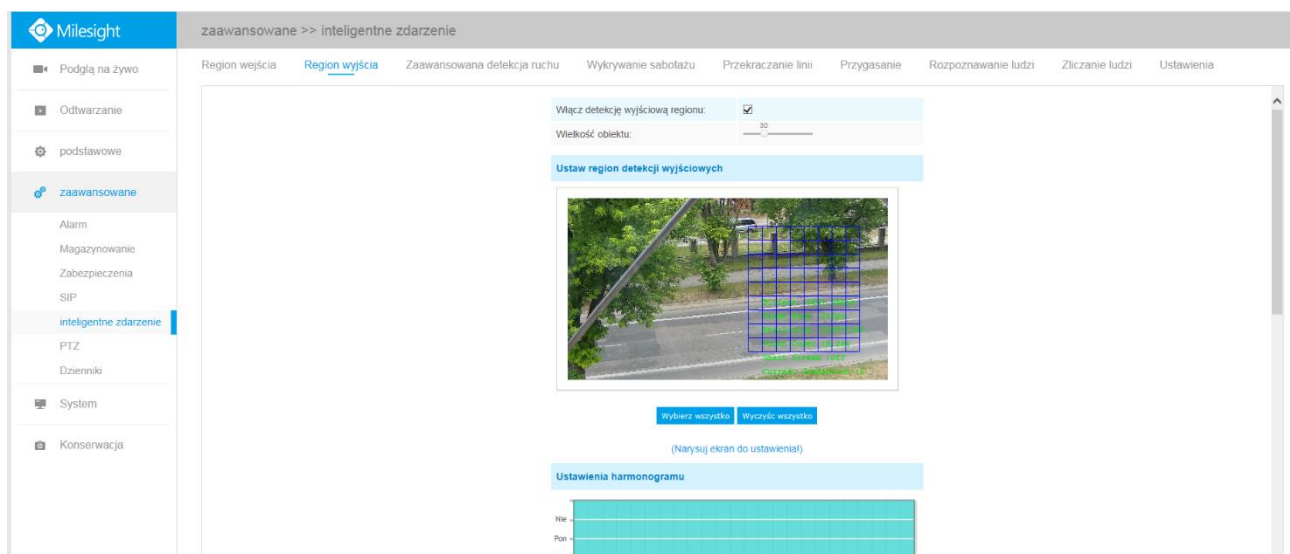
**Uwaga:**

"Wielkość obiektu" można ustawić w celu określenia, czy obiekt jest wystarczająco duży, aby wyzwolić alarm po wejściu w wybrany region.

### Region wyjścia (opuszczenie strefy)

Funkcja wyjście z regionu ma na celu upewnienie się, że żadna osoba czy obiekt nie opuści monitorowanego obszaru.

Każde opuszczenie strefy przez ludzi lub obiekty wyzwoli alarm.

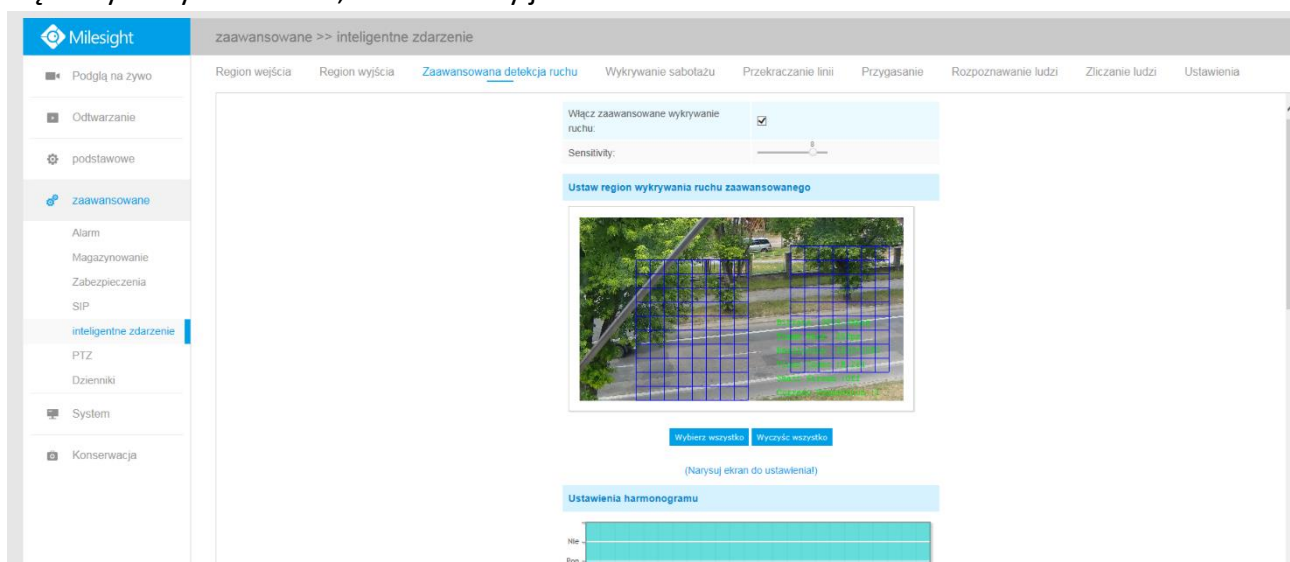


Rysunek 4-4-26 Region wyjścia

- Krok 1: Ustaw rozmiaru obiektu;
- Krok 2: Ustaw region obszar detekcji;
- Krok 3: Ustaw harmonogram wykrywania;
- Krok 4: Ustaw akcję alarmu;
- Krok 5: Wprowadź ustawienia alarmu.

## Zaawansowane wykrywanie ruchu

W odróżnieniu od tradycyjnej detekcji ruchu, zaawansowane wykrywanie ruchu Milesight może odfiltrować "szumy", takie jak zmiany oświetlenia, naturalne ruchy drzew itp. Kiedy obiekt porusza się w wybranym obszarze, uruchamiany jest alarm.



Rysunek 4-4-27 Ustaw zaawansowane wykrywanie ruchu

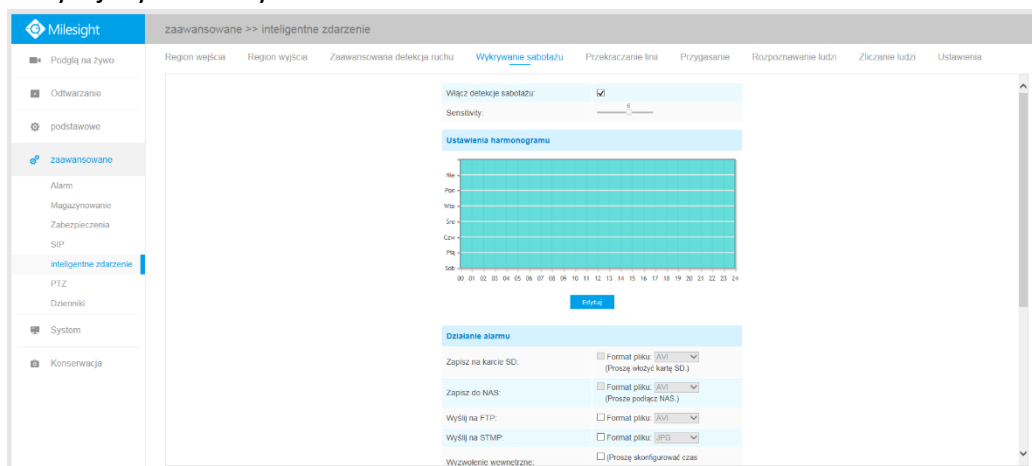
- Krok 1: Ustaw czułość wykrywania;
- Krok 2: Ustaw region wykrywania ruchu zaawansowanego;
- Krok 3: Ustaw harmonogram wykrywania;
- Krok 4: Ustaw akcję alarmu;
- Krok 5: Wprowadź ustawienia alarmu.

**Uwaga:**

Czułość można skonfigurować w taki sposób, aby wykrywać różne rodzaje ruchu zgodnie z różnymi wymaganiami. Gdy poziom czułości jest niski, niewielki ruch nie spowoduje uruchomienia alarmu.

**Wykrywanie sabotażu**

Funkcja wykrywania sabotażu służy do wykrywania ewentualnych sabotaży, takich jak np. nieostra, zasłonięta lub przesunięta kamera. Funkcja ta ostrzega pracowników ochrony natychmiast po zaistnieniu wyżej wymienionych zdarzeń.



Rysunek 4-4-28 Ustawienia wykrywania sabotażu

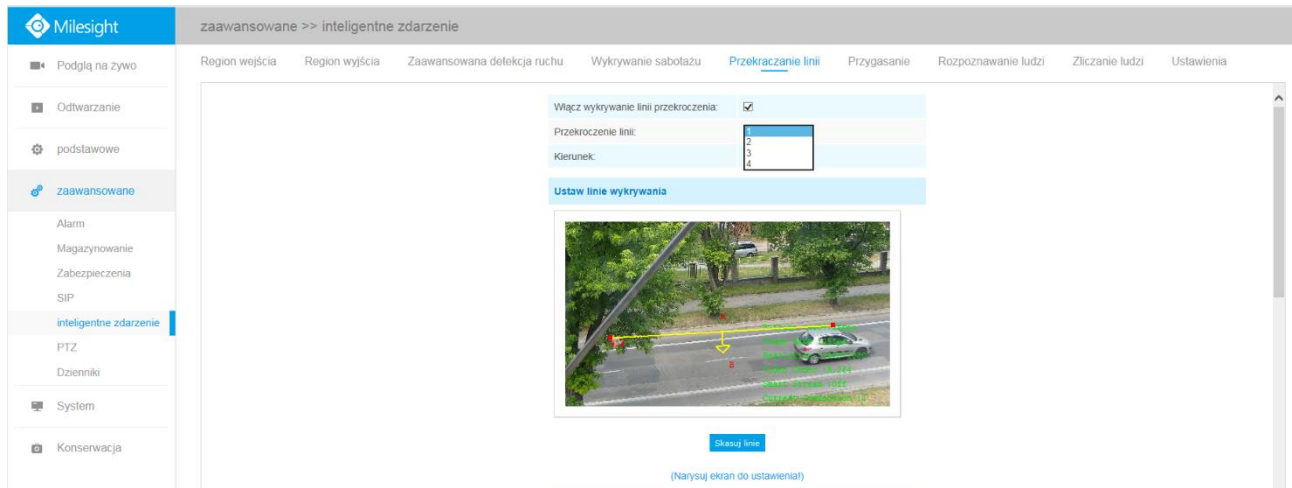
- Krok 1: Ustaw czułość wykrywania;
- Krok 2: Ustaw harmonogram wykrywania;
- Krok 3: Ustaw akcję alarmu;
- Krok 4: Wprowadź ustawienia alarmu.

## Przekroczenie linii

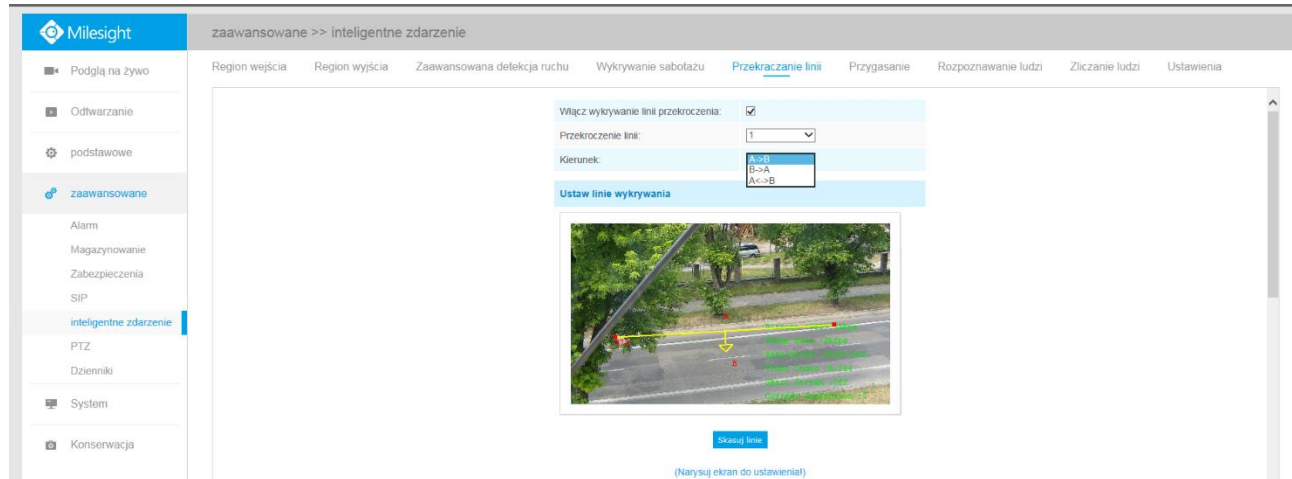
Funkcja wykrywania przecięcia linii jest przeznaczona do pracy w większości środowisk wewnętrznych i zewnętrznych. Zdarzenie zostanie wywołane za każdym razem, gdy kamera wykryje obiekty przekraczające zdefiniowaną linię wirtualną.

Poszczególne etapy ustawień są przedstawione w następujący sposób:

### Krok 1: Wybierz numer linii detekcji i określ jej kierunek;



Rysunek 4-4-29 Ustawienia przekraczania linii



Rysunek 4-4-30 Kierunek ustawienia linii

Krok 2: Rysuj linie wykrywania;

Krok 3: Ustaw linię;

Krok 4: Ustaw akcję alarmu;

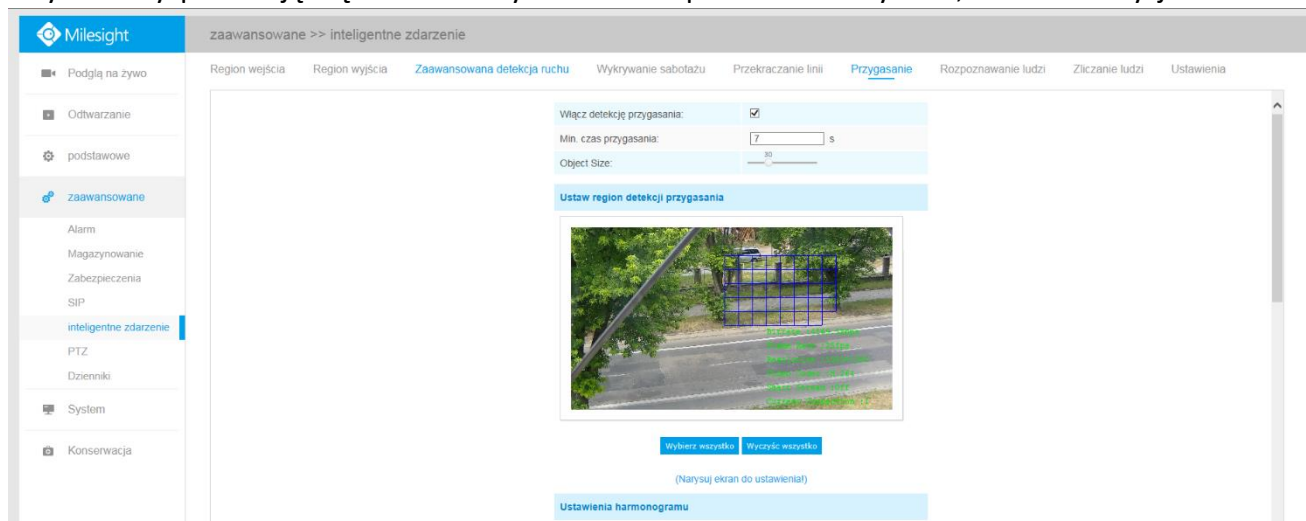
Krok 5: Wprowadź ustawienia alarmu.

**Uwaga:**

Milesight pozwala na ustawienie do czterech linii jednocześnie. Do wyzwalania alarmu można wybrać jeden z trzech trybów kierunkowych. "A→B" oznacza, że kiedy jakiś obiekt przekroczy linię od strony "A" do strony "B", alarm zostanie wyzwolony. "B→A" odwrotnie. "A ↔ B" oznacza, że alarm zostanie wyzwolony, gdy obiekty przekroczą linię z każdej strony.

**Loitering (detekcja wałęsania się)**

Gdy obiekty poruszają się w określonym obszarze przez określony czas, uruchamiany jest alarm.



Rysunek 4-4-31 Ustawienia detekcji przygasania

Krok 1: Ustaw minimalny czas wałęsania;

Krok 2: Ustaw rozmiar obiektu;

Krok 3: Ustaw region detekcji;

Krok 4: Ustaw harmonogram detekcji;

Krok 5: Ustaw akcję alarmu;

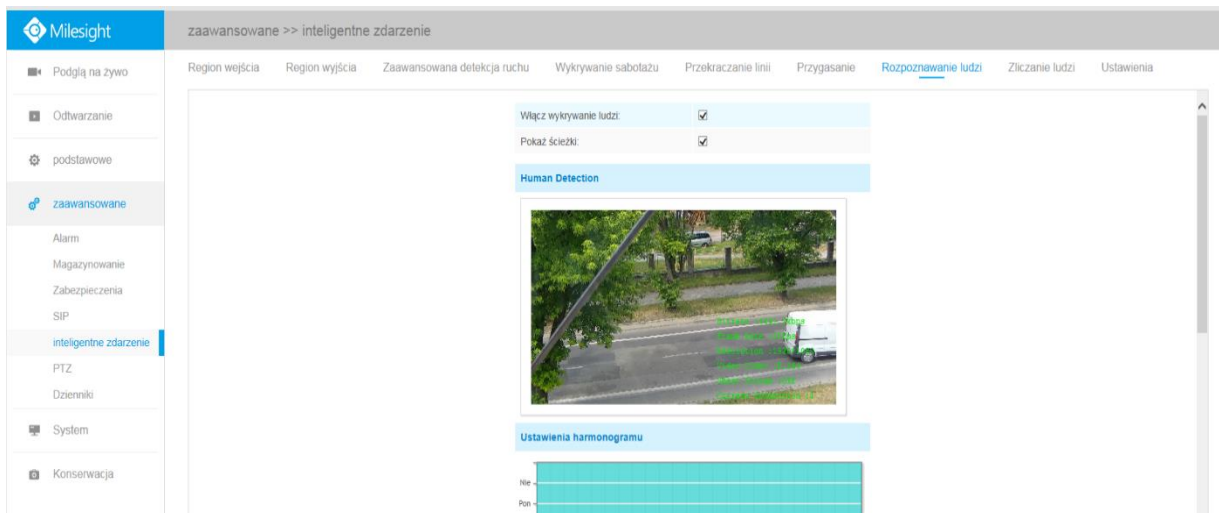
Krok 6: Wprowadź ustawienia alarmu.

**Uwaga:**

Po ustawieniu minimalnego czasu od 3s do 1800s, wszelkie obiekty, które znajdą się w wybranym obszarze przez minimalny czas, uruchomią alarm. Funkcja wykrywania osób wałęsających Milesight pozwala również na ustawienie "rozmiaru obiektu". Alarm wywoła tylko obiekt, który będzie większy od ustawionego rozmiaru.

**Rozpoznawanie ludzi**

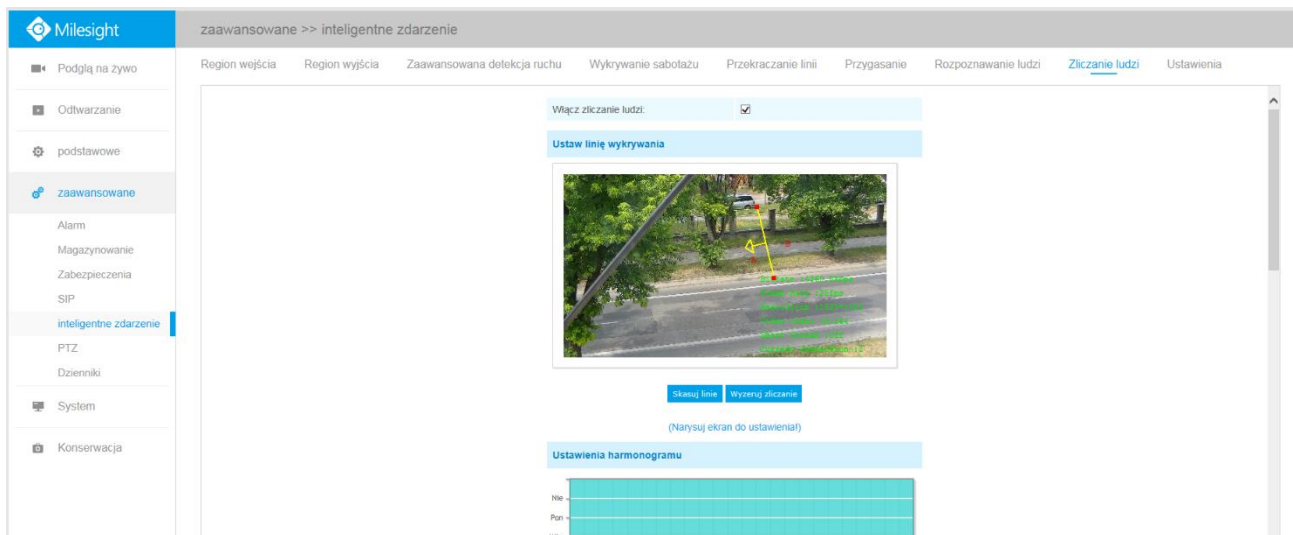
Funkcja wykrywanie człowieka służy do ustalenia, czy obiekt jest człowiekiem, czy nie. Po włączeniu opcji wykrywania człowieka, gdy w obszarze wykrywania pojawi się obiekt, na ramce pojawi się identyfikator. Jeśli obiektem jest człowiek, zostanie oznaczony jako osoba/człowiek. Po włączeniu funkcji Pokaż ścieżki, na ekranie zostaną wyświetlone ślady poruszającego się obiektu.



Rysunek 4-4-32 Ustawienia rozpoznawania ludzi

## Zliczanie ludzi

Opcja Liczenie osób jest w stanie zliczyć, ile osób wchodzi lub wychodzi w ustawionym okresie.



Rysunek 4-4-33 Ustawienia zliczania ludzi

Krok 1: Ustaw linię wykrywania;

Krok 2: Ustaw harmonogram wykrywania;

Krok 3: Ustaw wyświetlanie zliczania;

Counting OSD	
Pokaż Tytuł Wideo:	<input checked="" type="checkbox"/>
Rozmiar fontu:	Standard
Font Color:	<input type="color" value="#0000FF"/>
Pozycja tekstu:	Lewy górny

Rysunek 4-4-34 Ustawienia wyświetlania wyników zliczania

Krok 4: Ustaw przełącznik alarmów; (alarm zliczania osób)

Przełącznik alarmów	
Włącz alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Progi:	<input type="checkbox"/> We: 9999
	<input type="checkbox"/> Wy: 9999
	<input type="checkbox"/> Suma: 9999

Rysunek 4-4-35 Ustaw przełącznik alarmów

Krok 5: Ustaw akcję alarmu;

Krok 6: Wprowadź ustawienia alarmu.

#### Uwaga:

- 1) Aby umożliwić liczenie osób, należy najpierw włączyć wykrywanie ludzi;
- 1) Przekroczenie kierunku strzałki zostanie zapisane jako "Wejście", a na odwrót jako "Wyjście";
- 2) Alarm zostanie wyzwolony, gdy progi osiągną określoną wartość od 1 do 9999.

### Wykrywanie twarzy (opcja)

Funkcja wykrywania twarzy może wykryć twarz pojawiającą się w narysowanym obszarze i wysłać zrzut ekranu twarzy na NAS, FTP, SMTP, powiadomienie HTTP itp.

Wykrywanie twarzy jest opcjonalne w przypadku Motorized Pro Dome, ABF Pro Box i Motorized Pro Bullet



Krok 1: Włącz wykrywanie twarzy;

Krok 2: Ustaw prostokątny obszar wykrywania twarzy, możesz przeciągnąć obszar wykrywania, aby dostosować rozmiar regionu. Zostaną wykryte tylko twarze w tym regionie;

Krok 3: Ustaw harmonogram wykrywania;

Krok 4: Ustaw konfigurację przechwytywania twarzy;

Face Capture Configuration	
Capture Mode:	Quality Priority
Snapshot Type:	Face Only <input checked="" type="checkbox"/> Background
Snapshot:	1
Record Video Sections:	5 seconds
Pre-record:	0 second
Save Into NAS:	<input type="checkbox"/> File Format: AVI (Please mount NAS.)
Upload Via FTP:	<input type="checkbox"/> File Format: JPG
Upload Via SMTP:	<input type="checkbox"/> File Format: JPG
HTTP Notification:	<input type="checkbox"/>

Parametr	Funkcje
Capture Mode	Dostępne są tryb automatyczny, priorytet jakości, priorytet terminowości, dostosowywanie. Tryb automatyczny: W tym trybie przesunie zrzut ekranu twarzy na podstawie zrzutu ekranu. Priorytet jakości: w tym trybie, gdy

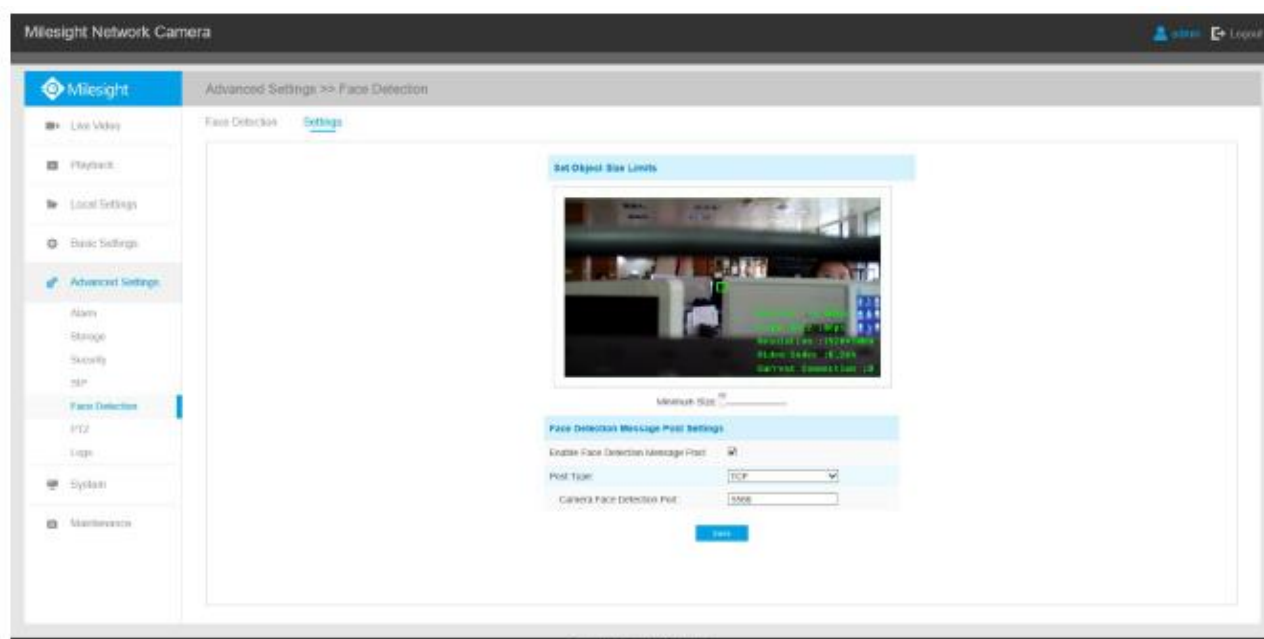
	<p>twarz zostanie wykryta.</p> <p>Priorytet terminowości: W tym trybie przesunie zrzut ekranu twarzy w najkrótszym czasie czas wykrycia twarzy.</p> <p>Dostosuj: w tym trybie możesz dostosować niektóre warunki wykrywania, w tym Interwał migawki, limit kąta nachylenia ściany, limit kąta nachylenia ściany, ściana boczna Limit kąta, limit rozmycia.</p>
<b>Snapshot Interval</b>	<p>80 milisekund, 200 milisekund, 500 milisekund, 1 sekunda, 2 sekundy i 4 sekund są dostępne.</p> <p>Uwaga: ta opcja jest opcjonalna w trybie automatycznym i trybie dostosowywania.</p>
<b>Oblique Face Angle Limit</b>	<p>Ustaw limit skośnej powierzchni czołowej na 1 ~ 180. Im większa wartość, tym większy kąt skośnej twarzy, którą można wykryć.</p> <p>Uwaga: ta opcja jest opcjonalna w trybie dostosowywania.</p>
<b>Pitching Face Angle Limit</b>	<p>Ustaw Limit kąta nachylenia ściany na 1 ~ 180. Im większa wartość, tym większy kąt pochylonej twarzy, którą można wykryć.</p> <p>Uwaga: ta opcja jest opcjonalna w trybie dostosowywania.</p>
<b>Side Face Angle Limit</b>	<p>Ustaw limit kąta ściany bocznej na 1 ~ 180. Im większa wartość, tym większy kąt boku twarzy, którą można wykryć.</p> <p>Uwaga: ta opcja jest opcjonalna w trybie dostosowywania.</p>
<b>Blur Limit</b>	<p>Ustaw limit rozmycia na 1 ~ 10. Im większa wartość, tym bardziej rozmyta może być wykryta twarz.</p> <p>Uwaga: ta opcja jest opcjonalna w trybie dostosowywania.</p>
<b>Snapshot Type</b>	<p>Dostępne są opcje Tylko twarz, górna część ciała i całe ciało.</p> <p>Tylko twarz: Przechwyć zrzut ekranu tylko twarzy.</p> <p>Górna część ciała: Zrób zrzut ekranu górnej części ciała.</p> <p>Całe ciało: Przechwyć zrzut ekranu całego ciała.</p> <p>Jeśli zaznaczysz opcję „Tło”, zrobi kolejny zrzut ekranu całego obrazu.</p>
<b>Snapshot</b>	<p>Ustaw liczbę zrzutów ekranu na 1 ~ 5. Zrobi zrzut ekranu na podstawie pliku ustawiony interwał migawki.</p>
<b>Record Video Sections</b>	<p>Dostępnych jest sześć różnych okresów (5, 10, 15, 20, 25, 30 sekund).</p>
<b>Pre-record</b>	<p>Zarezerwuj czas nagrywania przed alarmem, 0 ~ 10 sek.</p>
<b>Save Into NAS</b>	<p>Zapisz pliki alarmów na serwerze NAS.</p>
<b>Upload Via FTP</b>	<p>Prześlij pliki alarmowe przez FTP.</p>

<b>Upload Via SMTP</b>	Prześlij pliki alarmowe przez SMTP.
<b>HTTP Notification</b>	Wsparcie dla wyskakiwania wiadomości alarmowych na określony adres URL HTTP.

Krok 5: Ustaw minimalny rozmiar obiektu na stronie ustawień. Domyślny rozmiar minimalny to 50.

Możesz także zaznaczyć pole wyboru, aby włączyć wysyłanie wiadomości z wykrywaniem twarzy.

Będzie przekazywać informacje do niektórych urzędów lub oprogramowania innych firm, które są zgodne z naszym. Informacje mogą być przesyłane przez TCP.



Krok 6: wykryje twarz w podglądzie na żywo zgodnie z ustawionym regionem i warunkami. Jeśli zaznaczysz opcję „Pokaż ślady”, wyświetli się zrzut ekranu twarzy z identyfikatorem po lewej stronie widoku na żywo.

### Mapa termiczna (opcjonalnie)

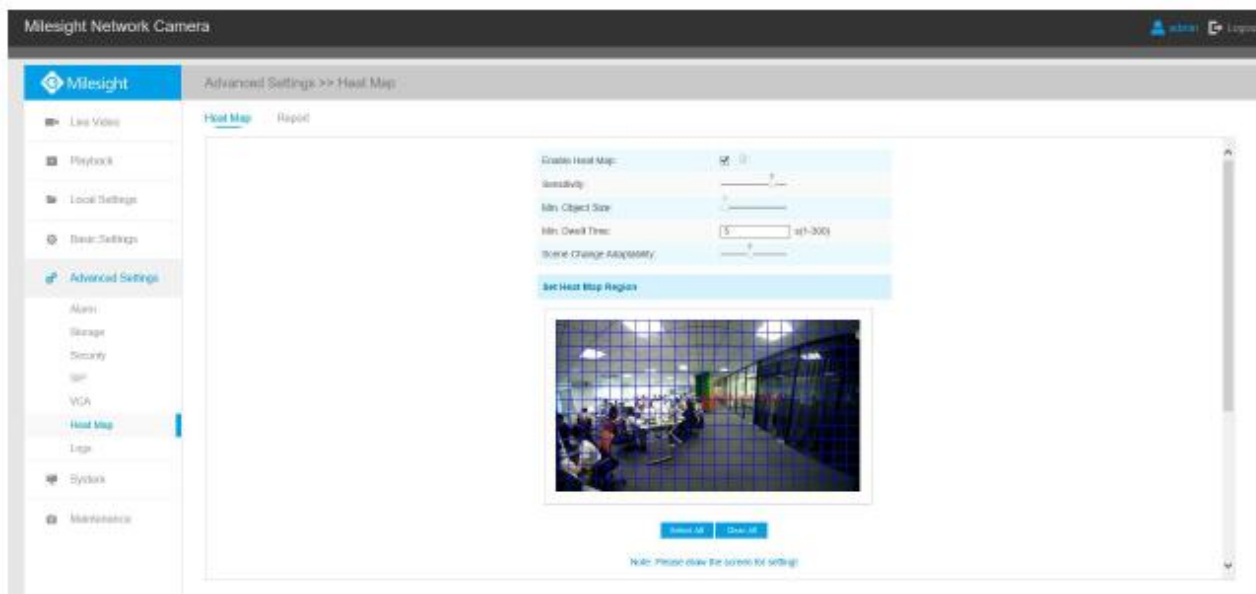
Funkcja mapy ciepła może analizować ruch klientów, aby uzyskać lepszy wgląd w zarządzanie dzięki intuicyjnej i dokładnej analizie statystycznej wyników we wzorcu czasowym lub przestrzennym.

Uwaga:

(1) Obecnie mapa termiczna jest obsługiwana tylko w oryginalnym widoku 360 ° Panoramicznej kamery typu fisheye oraz kamery Mini Bullet 180 ° oraz kamery panoramicznej Mini Dome.

(2) Zaktualizuj kamerę do wersji 43.7.0.75 lub nowszej, aby korzystać z funkcji mapy termicznej.

(3) Możliwość przeglądania raportów tylko w ciągu 7 dni bez karty SD lub NAS.



Krok 1: Po zalogowaniu się przejdź do „Ustawienia zaawansowane” → „Mapa cieplna”. Zaznacz pole wyboru „Włącz mapę termiczną”, a następnie ustaw ustawienia mapy termicznej, jak pokazano poniżej.

Parametr	Funkcje
<b>Sensitivity</b>	Dostępne są poziomy 1 ~ 10, domyślny poziom to 5. Im wyższa czułość, tym łatwiej jest zarejestrować poruszające się obiekty w wynikach.
<b>Min. Object Size</b>	Ustaw minimalny rozmiar obiektu od 1 do 100, wartość domyślna to 10. Obiekty mniejsze niż ta wartość nie zostanie zapisana w wyniku.
<b>Min. Dwell Time</b>	Ustaw minimalny czas przebywania od 1 do 300, wartość domyślna to 30. Jeśli obiekt pozostaje w obszarze dłużej niż ustawiony "Minimalny czas przebywania", nie będzie być odnotowane w wyniku.
<b>Scene Change Adaptability</b>	Dostępne są poziomy 1 ~ 10, domyślny poziom to 5. Możliwość dostosowania do zmiany sceny wskazuje na zdolność aparatu do dostosowania się do zmian scenerii, co może zwiększyć dokładność wykrywania. Aparat lepiej dostosowuje się do szybciej zmieniających się scen, jeśli wartość jest wyższa.

Krok 2: Ustaw region mapy ciepła. Narysuj ekran, aby ustawić obszar wykrywania. Możesz kliknąć przycisk „Zaznacz wszystko” aby zaznaczyć wszystkie obszary lub przycisk „Wyczyść wszystko”, aby usunąć aktualnie narysowany obszar.

### Set Heat Map Region



Select All Clear All

Note: Please draw the screen for setting!

Krok 3: Ustawienia harmonogramu. Możesz narysować harmonogram, klikając przycisk „Edytuj”. A następnie kliknij „Zapisz” lub „Resetuj” po zakończeniu ustawiania.

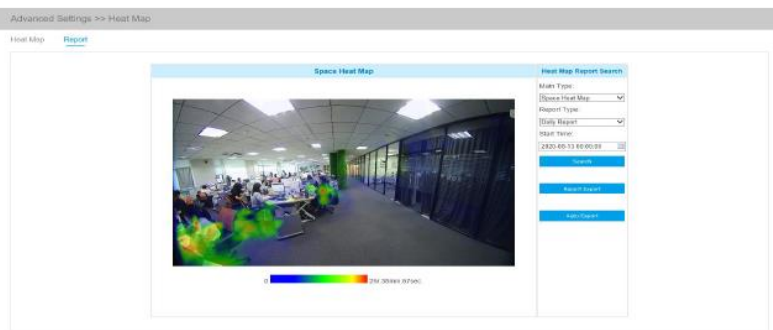


Manage Network Camera Time Schedule

	Period1	Period2	Period3	
<input checked="" type="checkbox"/> All Sunday	00:00-00:24:00	00:00-00:00:00	00:00-00:00:00	<a href="#">Click to Change User</a>
<input checked="" type="checkbox"/> All Monday	00:00-00:24:00	00:00-00:00:00	00:00-00:00:00	<a href="#">Click to Change User</a>
<input checked="" type="checkbox"/> All Tuesday	00:00-00:24:00	00:00-00:00:00	00:00-00:00:00	<a href="#">Click to Change User</a>
<input checked="" type="checkbox"/> All Wednesday	00:00-00:24:00	00:00-00:00:00	00:00-00:00:00	<a href="#">Click to Change User</a>
<input checked="" type="checkbox"/> All Thursday	00:00-00:24:00	00:00-00:00:00	00:00-00:00:00	<a href="#">Click to Change User</a>
<input checked="" type="checkbox"/> All Friday	00:00-00:24:00	00:00-00:00:00	00:00-00:00:00	<a href="#">Click to Change User</a>
<input checked="" type="checkbox"/> All Saturday	00:00-00:24:00	00:00-00:00:00	00:00-00:00:00	<a href="#">Click to Change User</a>

Save Reset

Wyniki zostaną wyświetlone w interfejsie „Raport”.



Krok 1: Wybierz główny typ mapy ciepła.

[Space Heat Map]: Space Heat Map zostanie przedstawiony jako obrazek z innym kolorem.

Różne kolory przedstawiają różne wartości ciepła. Czerwony reprezentuje najwyższą, a niebieski reprezentuje najniższą.

[Mapa ciepła czasu]: Mapa ciepła czasu zostanie przedstawiona jako wykres liniowy, aby pokazać ciepło w różnych temperaturach czasu.

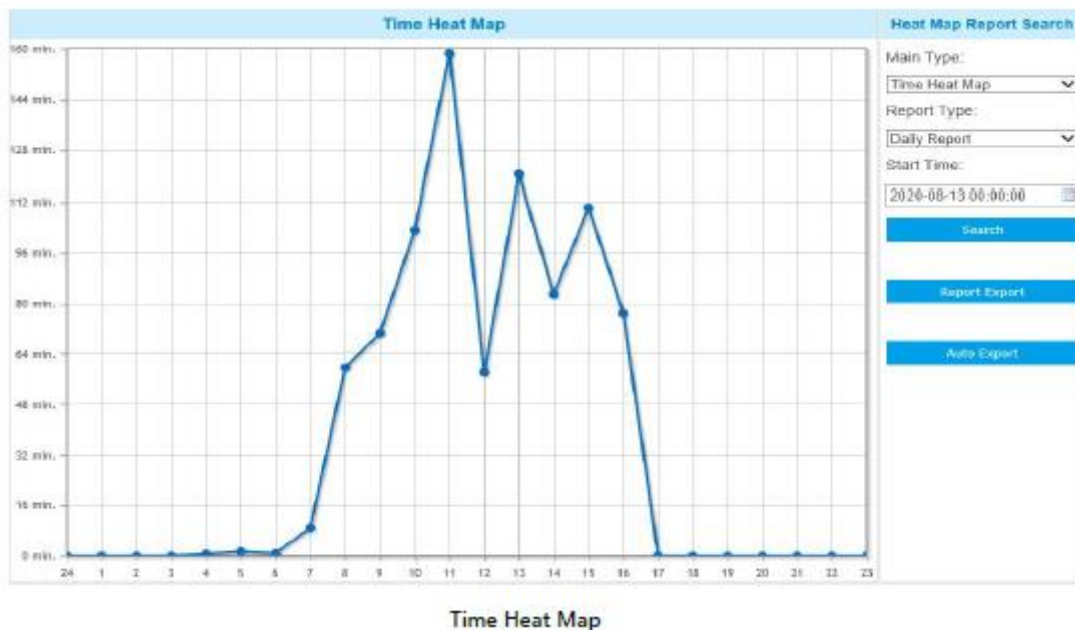
Krok 2: Wybierz typ raportu, w tym dzienny, tygodniowy, miesięczny i roczny

Raport.

Krok 3: Wybierz czas rozpoczęcia, a następnie kliknij przycisk „Wyszukaj”, kamera automatycznie policzy dane za dzień / tydzień / miesiąc / rok (na podstawie typu raportu wybranego przez użytkownika) od początku czasu i wygeneruje odpowiedni raport, jak pokazano poniżej.



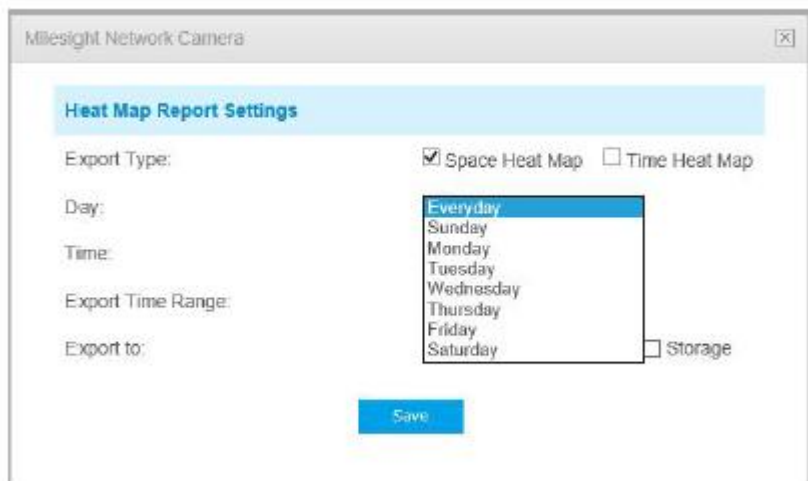
Krok 4: Kliknij przycisk „Eksportuj raport”, aby wyeksportować raport do lokalnego.



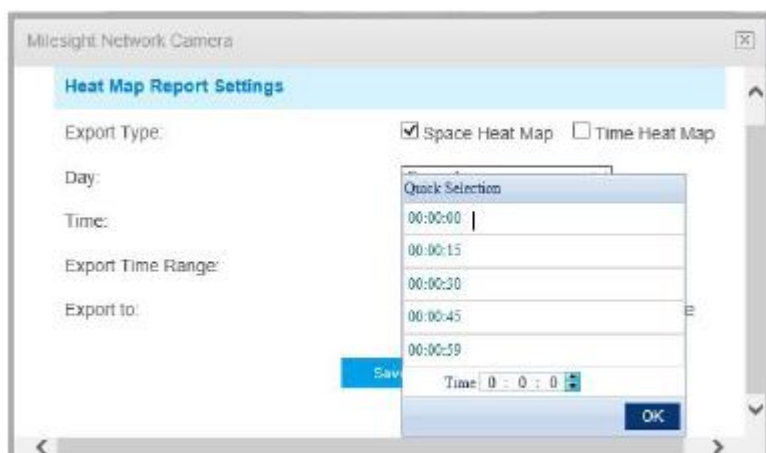
Krok 5: Kliknij przycisk „Automatyczny eksport”, aby wyświetlić ustawienia raportu mapy ciepła, jak pokazano poniżej.



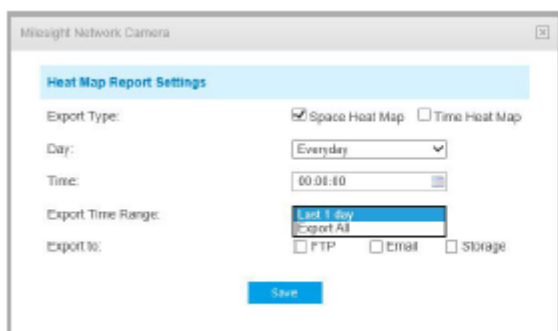
- 1 Ustaw typ eksportu. Użytkownik może sprawdzić Space Heat Map lub Time Heat Map lub oba. Kiedy albo Space Heat Map lub Time Heat Map jest zaznaczona, szary element staje się edytowalny, jak pokazano poniżej;
- 2 Ustaw dzień. Użytkownik może wybrać Codziennie, aby wyeksportować raporty dzienne, podczas gdy inni wybierają eksport raportów na określony dzień tygodnia;



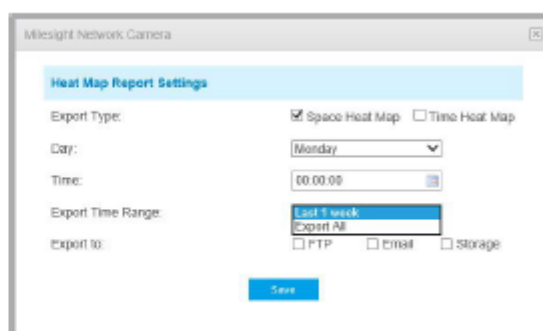
- 3 Ustaw czas. Użytkownik może wybrać porę dnia, aby automatycznie wyeksportować mapę ciepłą, kliknij ikonę kalendarza, aby wyświetlić następujący Szybki wybór;



- 4 Ustaw zakres czasu eksportu.



Day (Choose Everyday)



Day (Choose Week)

- 5 Ustaw ścieżkę docelową automatycznie eksportowanego raportu. Raport może być

eksportowany do FTP / e-mail / SD automatycznie w formie arkusza kalkulacyjnego Excel lub obrazu według ustawionego dnia, godziny i zakresu czasu eksportu. Następnie kliknij „Zapisz”.

The screenshot shows the 'Heat Map Report Settings' window. It includes the following fields and options:

- Export Type:**  Space Heat Map  Time Heat Map
- Day:** Wednesday
- Time:** 00:00:59
- Export Time Range:** Last 1 week
- Export to:**  FTP  Email  Storage

A 'Save' button is located at the bottom center of the window.

Jeśli aktualna mapa ciepła zostanie wygenerowana, zostanie zapisana jako obraz png. Jeśli aktualna Mapa ciepła czasu zostanie wygenerowana, zostanie zapisana jako formularz csv.

## LPR Opcja

Kamera Milesight LPR obsługuje profesjonalny interfejs LPR Live View, może pokazywać w czasie rzeczywistym wyniki rozpoznawania tablic rejestracyjnych i wyświetlanie migawek wykrytych tablic rejestracyjnych, które realizuje samodzielne rozwiązywanie LPR.

The screenshot displays the LPR Live View interface. It features a main video feed of a black car with license plate RT-578-N. Below the video, there is a 'Recognition Result' section showing 'RT578N' and a thumbnail of the license plate. To the right, a table lists detected license plates with the following columns: No., Time, License Plate, Plate Type, Vehicle Speed, Direction, and Detecting Region.

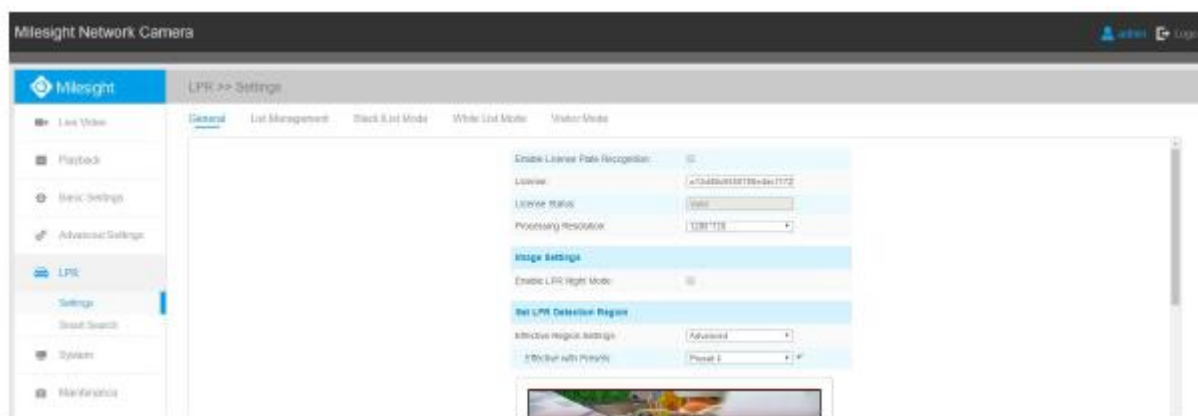
No.	Time	License Plate	Plate Type	Vehicle Speed	Direction	Detecting Region
1	2023-08-11 10:07:11	RT578N	Normal			
2	2023-08-11 10:07:19	RT578N	Normal			
3	2023-08-11 10:07:26	RT578N	Normal			
4	2023-08-11 10:07:30	RT578N	Normal			
5	2023-08-11 10:07:32	RT578N	Normal			
6	2023-08-11 10:07:34	RT578N	Normal			

Uwaga:

W przypadku migawki / nagrywania (/) możesz kliknąć, aby przechwycić / nagrać bieżący obraz / wideo, ale tylko gdy korzystasz z przeglądarki IE z wtyczką, zostanie ona automatycznie zapisana do skonfigurowanej ścieżki na komputerze i wyświetli się odpowiedni folder. Jeśli używasz przeglądarki Chrome / Firefox / Safari / Edge przeglądarki w trybie bez wtyczek, nie wyświetli się automatycznie odpowiedni folder.

## Ustawienia LPR

Funkcja LPR automatycznie wykrywa i przechwytuje tablice rejestracyjne w czasie rzeczywistym i porównuje z wstępnie zdefiniowaną listą, a następnie podejmuje odpowiednie działania, takie jak generowanie ostrzeżenia, gdy tablica rejestracyjna jest na predefiniowanej czarnej liście.



Obecnie mamy trzy wersje LPR, LPR1, LPR2 i LPR3. LPR1 dotyczy regionów azjatyckich, LPR2 jest dla regionów europejskich i byłego Związku Radzieckiego, a LPR3 jest dla Korei.

Wersje LPR2 i LPR3 wymagają wprowadzenia licencji, aby aktywować funkcję LPR.

Krok 1: Wprowadź licencję i kliknij Zapisz.

Enable License Plate Recognition:	<input checked="" type="checkbox"/>
License:	7325220EC7B6C181B38A
License Status:	Valid
Processing Resolution:	1280*720

Krok 2: Tryb nocny LPR obsługuje optymalny efekt rozpoznawania nocnego LPR, dostosowując różne poziomy parametrów.



Krok 3: Zaznacz pole wyboru „Włącz rozpoznawanie tablic rejestracyjnych”, możesz narysować obszar detekcji.

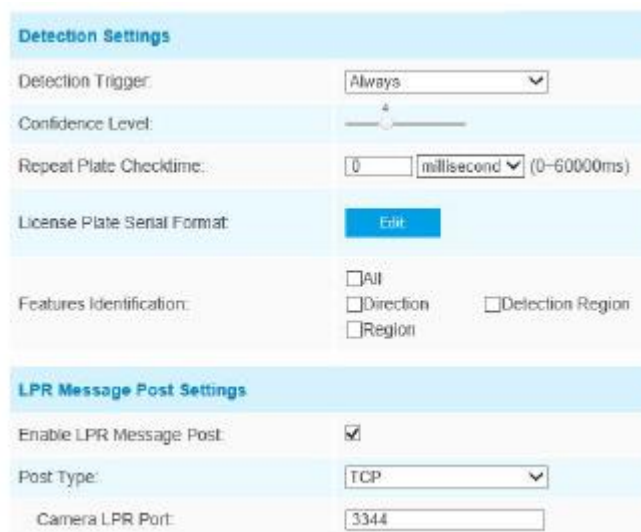
Tabela 4-4-15 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>License</b> (Only for LPR2 and LPR3)	Wygenerowane na podstawie informacji z kamery
<b>License Status</b> (Only for LPR2 and LPR3)	Pokazuje aktualny status licencji, w tym Ważną i Nieważną.
<b>Processing Resolution</b>	Rozdzielczość strumienia do analizy LPR, w tym 1920 * 1280, 1280 * 720, 640 * 360, 320 * 176.
<b>Effective Region Settings</b> (Tylko dla PTZ)	Normalny: skonfiguruj regiony detekcji LPR dla bieżącego obszaru. Zaawansowane: skonfiguruj różne regiony wykrywania LPR dla różnych presetów PTZ (obsługują tylko presety 1 ~ 4).
<b>Add</b>	Narysuj interesujący obszar, a następnie kliknij przycisk „Dodaj”, aby dodać obszar, można dodać tylko cztery obszary rozpoznawania. Możesz edytować nazwę obszaru lub usunąć obszar z poniższej listy. Uwaga: Rozpoznawane są tylko tablice rejestracyjne większe niż 150 pikseli.
<b>Clear</b>	Kliknij przycisk „Wyczyść”, aby wyczyścić rysowany obszar.
<b>Delete All</b>	Kliknij przycisk „Usuń wszystko”, aby usunąć wszystkie dodane obszary.

Krok 4: Ustawienia harmonogramu. Możesz narysować harmonogram, klikając przycisk Edytuj.



Krok 5: Skonfiguruj ustawienia wykrywania i ustawienia wysyłania wiadomości LPR.



**Detection Settings**

Detection Trigger: Always

Confidence Level: [Slider]

Repeat Plate Checktime: 0 millisecond (0-60000ms)

License Plate Serial Format: Edit

Features Identification:
 All
 Direction
 Detection Region
 Region

**LPR Message Post Settings**

Enable LPR Message Post:

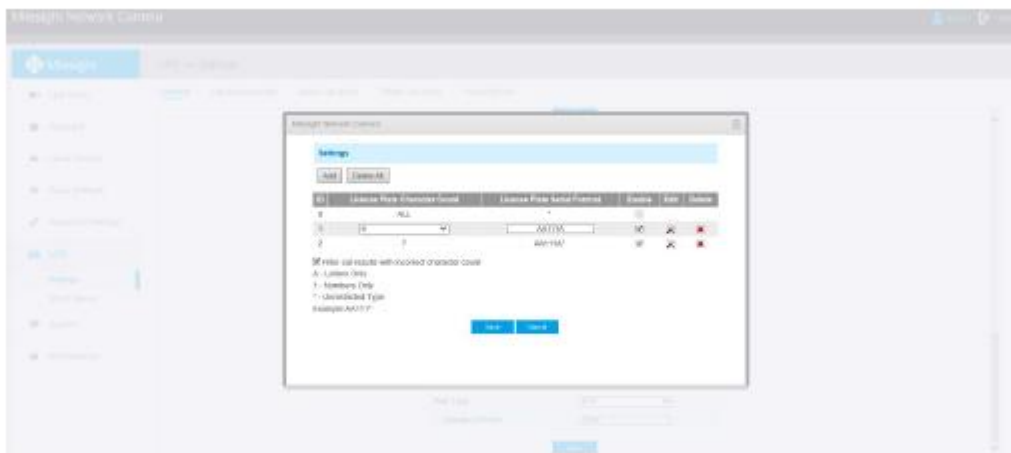
Post Type: TCP

Camera LPR Port: 3344

Parametr	Funkcje
<b>Detection Trigger</b>	Zawsze: w tym trybie kamera zawsze wykryje tablice rejestracyjne. Wejście alarmowe: w tym trybie kamera wykryje tablice rejestracyjne tylko gdy Wejście alarmowe jest wyzwalane.
<b>Confidence Level (Only for LPR1 and LPR2)</b>	Możesz ustawić poziom zaufania od 1 do 10. Gdy poziom zaufania tablicy rejestracyjnej jest wyższy niż zestaw poziom pewności, spowoduje przeniesienie obrazu tablicy rejestracyjnej do wyszukiwania smart search.
<b>Repeat Plate Checktime</b>	Ustaw odstęp czasu między wielokrotnym odczytywaniem tablic rejestracyjnych, aby skutecznie uniknąć podwójnej identyfikacji pojazdów parkingowych. Możesz ustawić Repeat Plate Checktime od 0 do 60 min lub od 0 do 60000 ms.
<b>Feature Identification</b>	Zaznacz region (tylko dla LPR2), ROI_ID, kierunek lub wszystko, aby włączyć funkcję Identyfikacja, wyświetli odpowiednie informacje na interfejsie Smart search.
<b>Enable LPR Message Post</b>	Zaznacz pole wyboru, aby włączyć wysyłanie wiadomości LPR. Będzie przekazywać informacje do niektórych urządzeń lub oprogramowania innych firm, które są zgodne z naszym.
<b>Post Type</b>	Informacje mogą być przesyłane przez RTSP, TCP lub HTTP.

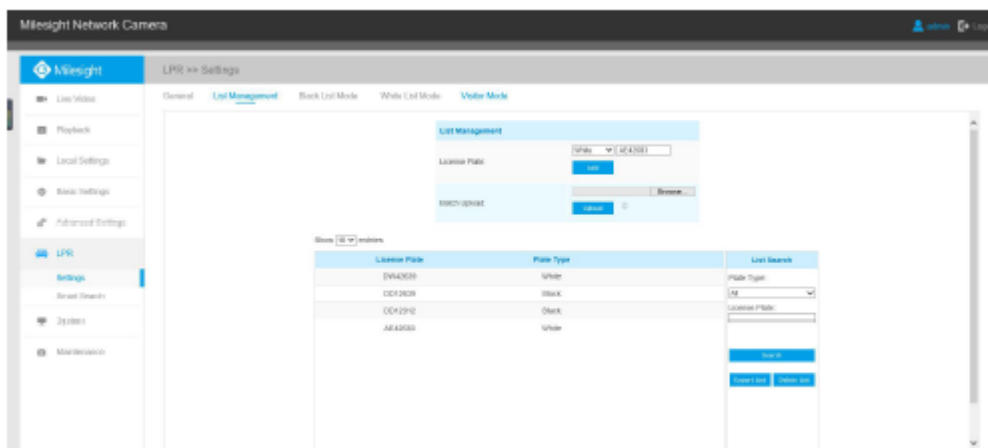
Uwaga:

Funkcja formatu numeru seryjnego tablic rejestracyjnych obsługuje formułowanie reguł identyfikacji i może automatycznie wykonywać dalsze przetwarzanie, filtrować tablice rejestracyjne w niezgodnych formatach, aby uzyskać bardziej inteligentne i dokładne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych.



### Zarządzanie listami

Dodaj tablice rejestracyjne do tego interfejsu jako typ Czarnej lub Białej (Czarna / Biała lista), a następnie możesz ustawić akcję alarmową dla tych tablic rejestracyjnych w odpowiednim trybie czarnej listy lub trybie białej listy. Po wykryciu tych tablic rejestracyjnych kamera zareaguje zgodnie z Twoimi ustawieniami.

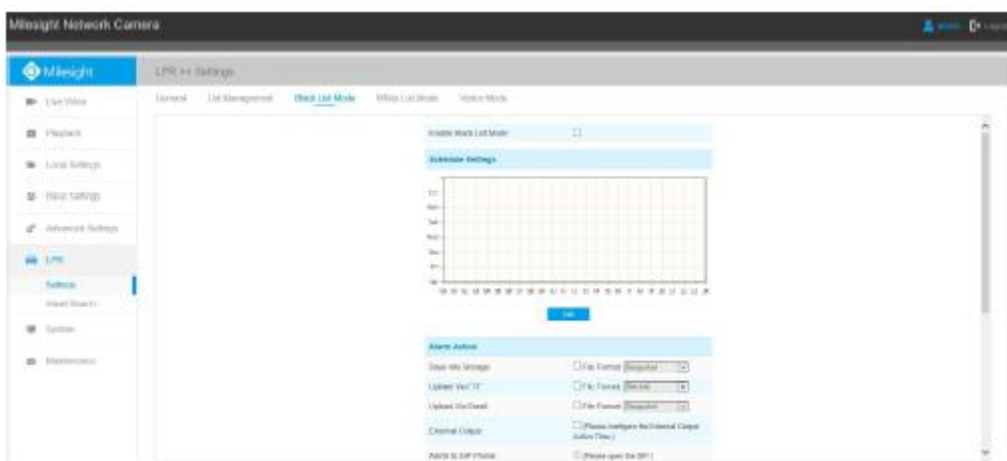


Parametry	Funkcje
<b>Add License Plate</b>	Wybierz typ tablicy rejestracyjnej jako czarna lub biała, wprowadź numer tablicy, kliknij przycisk „Dodaj”, tablica rejestracyjna zostanie pomyślnie dodana.

<b>Batch Upload</b>	Możesz dodać formularz csv z tablicą rejestracyjną, którą chcesz dodać, kliknij przycisk „Przełóżaj”, aby zaimportować formularz do tego interfejsu, kliknij przycisk „Prześlij”, tablice rejestracyjne zostaną pomyślnie dodane. Uwaga: możesz najpierw pobrać szablon jako odniesienie w tym interfejsie.
<b>List Search</b>	Wybierz typ tablicy rejestracyjnej lub bezpośrednio wprowadź numer tablicy rejestracyjnej, kliknij przycisk „Szukaj”, odpowiednia tablica rejestracyjna zostanie wyświetlona na poniższej liście.
<b>Export List</b>	Kliknij przycisk „Eksportuj listę”, aby wyeksportować lokalnie numer rejestracyjny z bieżącej listy do formularza csv.
<b>Delete List</b>	Kliknij przycisk „Usuń listę”, aby usunąć wszystkie tablice rejestracyjne z bieżącej listy.

Uwaga: Obsługuje dodawanie 1000 tablic Czarnej i Białej listy.

## Tryb czarnej i białej listy



Krok 1: Zaznacz pole wyboru, aby włączyć tryb czarnej/białej listy.

Krok 2: Ustawienia harmonogramu. Możesz narysować harmonogram, klikając przycisk Edytuj.

Krok 3: Ustaw akcję alarmu.

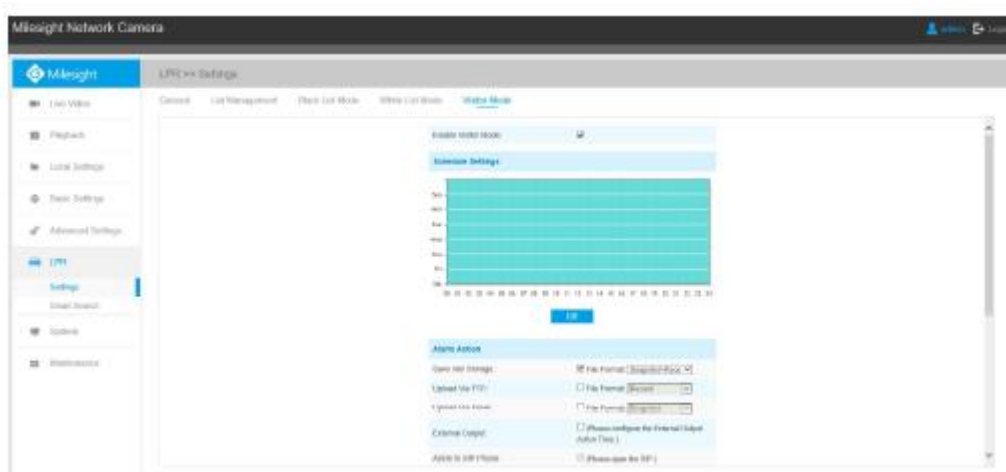
Alarm Action	
Save Into NAS:	<input type="checkbox"/> File Format: Record (Please mount storage device.)
Upload Via FTP:	<input type="checkbox"/> File Format: Record
Upload Via SMTP:	<input type="checkbox"/> File Format: Snapshot
External Output:	<input type="checkbox"/> (Please configure the External Output Action Time.)
Play Audio:	<input type="checkbox"/> (Please configure the Audio Action Settings and Audio Interval.)
Alarm to SIP Phone:	<input type="checkbox"/> (Please open the SIP.)
HTTP Notification:	<input type="checkbox"/>

Krok 4: Ustaw ustawienia alarmu.

Alarm Setting	
Record Video Sections:	5 seconds
Pre-record:	0 second
Snapshot Type:	License Plate
Snapshot:	3
Snapshot Interval:	1 second
External Output Action Time:	30 seconds
Audio Action Settings:	<a href="#">edit</a>
Play Audio Interval:	Auto

Następnie, gdy zostanie wykryta tablica rejestracyjna oznaczona jako „czarna/biała”, kamera zareaguje zgodnie z Twoimi ustawieniami.

## Tryb Gościa - Visitor



Krok 1: Zaznacz pole wyboru, aby włączyć tryb gościa.

Krok 2: Ustawienia harmonogramu. Możesz narysować harmonogram, klikając przycisk Edytuj.

Krok 3: Ustaw akcję alarmu.

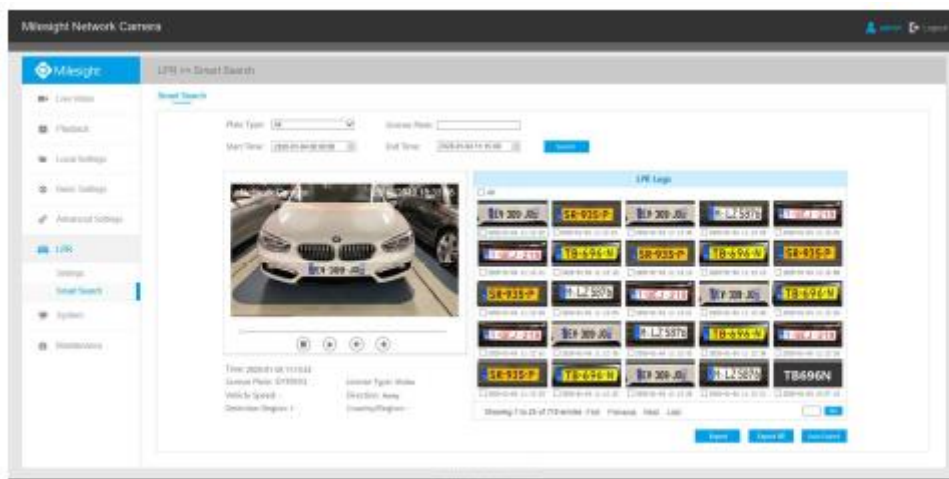
Podobnie jak powyżej ustaw akcję alarmu.

Następnie, gdy zostanie wykryta tablica rejestracyjna, która nie jest oznaczona jako „Czarna” lub „Biała”, kamera zareaguje zgodnie z Twoimi ustawieniami.

## Wyszukiwanie Smart Search

Wyniki wykrywania w czasie rzeczywistym będą wyświetlane po prawej stronie strony inteligentnego wyszukiwania, w tym wykryty czas, zrzut ekranu na żywo i tablica rejestracyjna.

Krok 1: Wybierz typ tablicy rejestracyjnej lub bezpośrednio wprowadź numer tablicy rejestracyjnej, a następnie wybierz opcję Czas rozpoczęcia i Czas zakończenia. Powiązane informacje o tablicach rejestracyjnych zostaną wyświetlone jak poniżej po jednym kliknięciu Przycisku „Szukaj”.

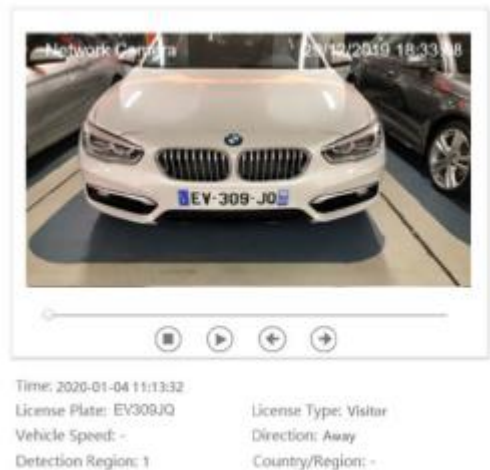


Uwaga:

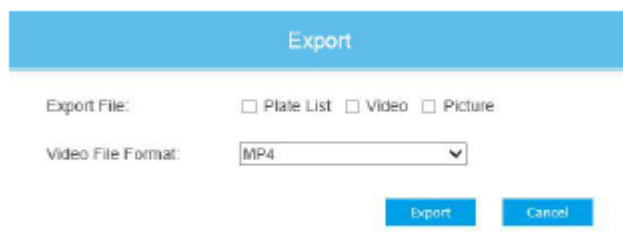
(1) Obsługuje wyświetlanie 4000 ostatnich wpisów.

(2) Tylko wtedy, gdy w urządzeniu jest skonfigurowana karta SD lub NAS, dzienniki można przechowywać i wyświetlać na stronie Smart Search.

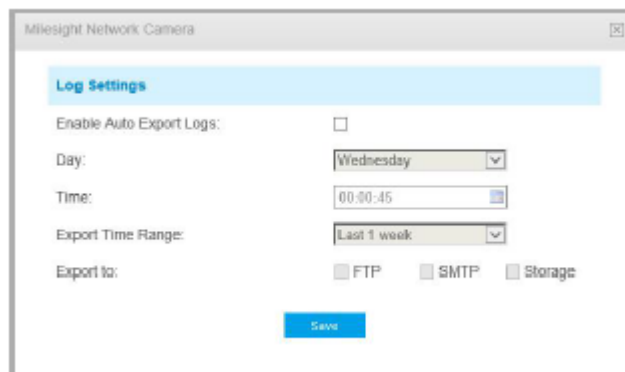
Krok 2: Kliknij miniaturę zdjęcia pod dziennikami LPR, a następnie szczegóły tablicy rejestracyjnej zostaną pokazane jak poniżej:



Krok 3: Kliknij przycisk „Eksportuj” lub „Eksportuj wszystko”, aby wyeksportować żądane pliki z bieżącej listy do folderu lokalnego.

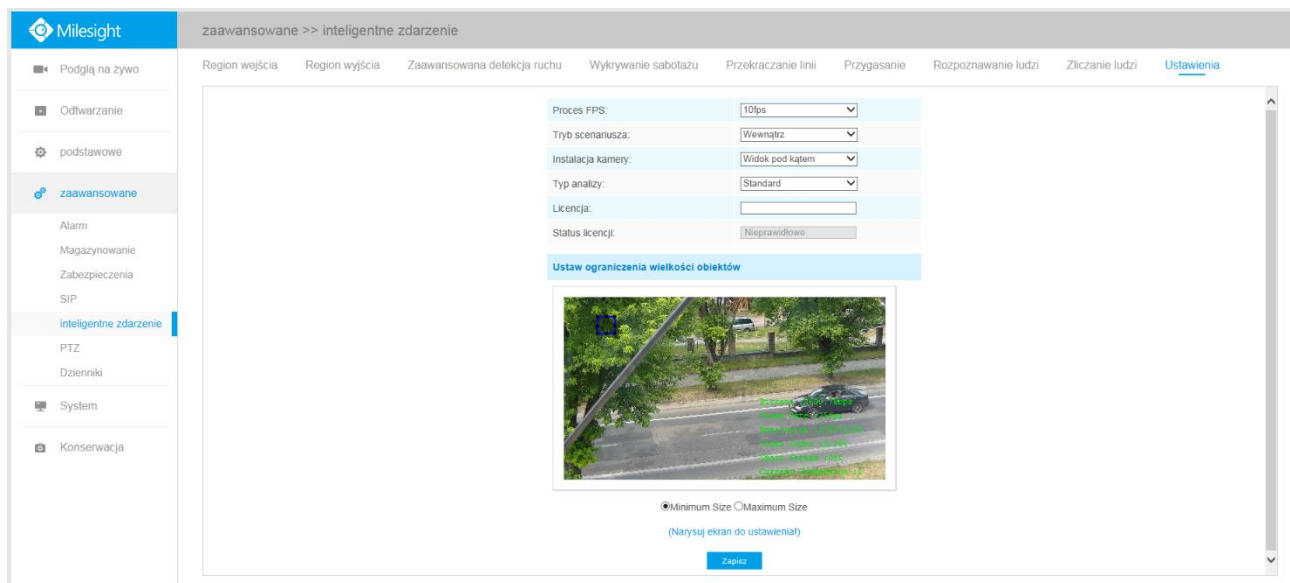


Krok 4: Kliknij przycisk „Automatyczny eksport”, aby automatycznie wyeksportować dzienniki do FTP, SMTP lub kartę SD.



## Ustawienia

Milesight VCA posiada podstawową konfigurację dla wszystkich funkcji analityki. "Minimalny rozmiar" jest to ustawienie, które określa minimalną wielkość obiektu, które może wywołać zdarzenie analityki. Ramka widoczna na ekranie oznacza minimalny rozmiar obiektu, analityka zaczyna pracę, jeśli obiekt jest większy od ramki. Maksymalny rozmiar to przeciwieństwo, ramka widoczna na ekranie oznacza, że analizowane są obiekty mniejsze niż ramka.



Rysunek 4-4-36 Ustawienia inteligentnych zdarzeń

Tabela 4-4-15 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
Proces FPS	Dostępnych jest pięć różnych ustawień (5, 10, 15, 20, 25, kl/s)
Tryb scenariusza	Wybierz tryb <b>wewnętrzny</b> lub <b>na zewnątrz</b> zgodnie z potrzebami.
Instalacja kamery	Wybierz widok instalacji kamery, w tym <b>widok pod kątema</b> , <b>widok poziomy</b> i <b>widok ogólny</b> .
Typ analizy	Wybierz tryb analizy <b>Standardowy</b> lub <b>Zaawansowany</b> .
Licencja	Pole kodu licencji analityki

<b>Status licencji</b>	Aktualny status licencji: <b>Ważny, Nieważny, Wygasły, Nieaktywny.</b>
------------------------	--

## 4.4.6 Dziennik zdarzeń

dziennik zdarzeń zawiera informacje o kamerze, czasie i adresie IP przez który kamera uzyskała dostęp do sieci.

Pokaż  wpisy

Czas	Główny Typ	Typ dodatkowy	Param.	Użytkownik	IP	Szczegóły	Wyszukaj Log
2018-06-15 15:42:21	Operacja	RTSP koniec sesji	-	-	172.16.180.56	stop one session.	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Główny Typ:  <input type="text" value="Wszystko"/></p> <p>Typ dodatkowy:  <input type="text" value="Wszystko"/></p> <p>Rozpocznij:  <input type="text" value="2018-06-15 00:00:00"/></p> <p>Zakończ czas ncony:  <input type="text" value="2018-06-15 15:42:22"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Szukaj"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Eksport loga"/></p> <p>Zapisz okres:  <input type="text" value="Stały"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Zapisz"/></p> </div>
2018-06-15 15:41:43	Operacja	RTSP Start sesji	-	-	172.16.180.56	start one session.	
2018-06-15 15:41:42	Operacja	RTSP koniec sesji	-	-	172.16.180.56	stop one session.	
2018-06-15 15:39:19	Operacja	RTSP Start sesji	-	-	172.16.180.56	start one session.	
2018-06-15 15:39:18	Operacja	RTSP koniec sesji	-	-	172.16.180.56	stop one session.	
2018-06-15 15:37:33	Operacja	RTSP Start sesji	-	-	172.16.180.56	start one session.	
2018-06-15 15:37:31	Operacja	RTSP koniec sesji	-	-	172.16.180.56	stop one session.	
2018-06-15 15:36:33	Operacja	RTSP Start sesji	-	-	172.16.180.56	start one session.	
2018-06-15 15:36:32	Operacja	RTSP koniec sesji	-	-	172.16.180.56	stop one session.	
2018-06-15 15:33:47	Operacja	RTSP Start sesji	-	-	172.16.180.56	start one session.	
2018-06-15 15:33:03	Operacja	RTSP koniec sesji	-	-	172.16.180.56	stop one session.	
2018-06-15 15:31:27	Operacja	RTSP Start sesji	-	-	172.16.180.56	start one session.	
2018-06-15 15:31:26	Operacja	RTSP koniec sesji	-	-	172.16.180.56	stop one session.	
2018-06-15 15:30:31	Operacja	RTSP Start sesji	-	-	172.16.180.56	start one session.	
2018-06-15 15:30:30	Operacja	RTSP koniec sesji	-	-	172.16.180.56	stop one session.	
2018-06-15 15:27:55	Operacja	RTSP Start sesji	-	-	172.16.180.56	start one session.	

Pokazywanie 1 do 30 z 104 wpisy   
 Pierwsza   
 Poprzednia   
1   
 2   
 3   
 4   
 Następna   
 Ostatnia   
   

Rysunek 4-4-37 Logi

4-4-15 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
Typ główny	Istnieje pięć głównych typów dziennika: <b>Wszystkie typy, zdarzenia, operacje, informacje, wyjątki, zdarzenia</b>
Podtyp	Po wybraniu głównego typu wybierz typ podrzędny, aby zawęzić zakres dzienników
Czas rozpoczęcia	Czas rozpoczęcia dziennika zdarzeń

<b>Czas zakończenia</b>	Czas zakończenia dziennika zdarzeń
<b>Eksportuj logi</b>	Eksportuj dziennik zdarzeń
<b>Okresy zapisu</b>	Ustaw okres zapisywania dziennika, do wyboru jest osiem opcji: <b>Stałe i 30/60/120/180/240/300/360 dni</b>
<b>Idź</b>	Wprowadź numer strony dziennika

## 4.5 System

Wszystkie informacje o sprzęcie i oprogramowaniu kamery można sprawdzić na poniższej stronie.



Rysunek 4-5-1 Informacje o systemie

Tabela 4-5-1 Opis przycisków

Parametr	Funkcje
<b>Nazwa urządzenia</b>	Nazwę urządzenia można dostosować do własnych potrzeb. Nazwa ta będzie widoczna w nazwie plików wideo.
<b>Model produktu</b>	Model kamery
<b>Wersja urządzenia</b>	Wersja sprzętowa kamery
<b>Wersja oprogramowania</b>	Oprogramowanie kamery (może być aktualizowane)

<b>Adres MAC</b>	Unikalny adres MAC kamery
<b>Informacje o urządzeniu</b>	Informacje o urządzeniu
<b>Wejście alarmowe</b>	Liczba wejść alarmowych
<b>Wyjście alarmowe</b>	Liczba wyjścia alarmowych
<b>Czas pracy</b>	Czas, jaki upłynął od ostatniego ponownego uruchomienia urządzenia.

**Uwaga:**

1) Informacja o wejściach/wyjściach pojawi się tylko wtedy, gdy kamera jest w nie wyposażona.

## 4.6 Konserwacja

### 4.6.1 Konserwacja systemu

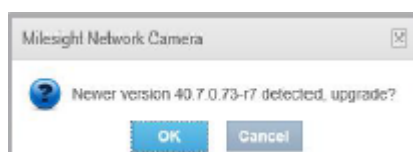
Oprogramowanie może być uaktualnione poprzez wykonanie poniższych kroków:

Krok1:wciśnij przegladaj I wskaż plik aktualizacji;

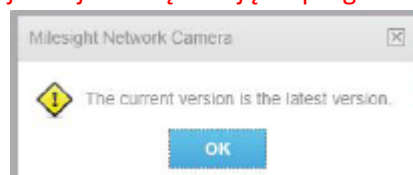
Krok2: kliknij „Aktualizuj”, system potwierdzi pomyślne przesłanie pliku, po restarcie aktualizacja będzie zakończona.

**Uwaga:**

- 1) Nie odłączaj zasilania urządzenia podczas aktualizacji. Urządzenie zostanie zrestartowane aby zakończyć aktualizację.
- 2) Od wersji oprogramowania 40.7.73 możliwa jest aktualizacja online. Aktualizacja online: Kliknij przycisk „Sprawdź”(Check), aby sprawdzić aktualną najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego w naszej witrynie, a następnie kliknij przycisk „OK”, aby zaktualizować do tej wersji.



Jeśli pojawi się komunikat „Obecna wersja to najnowsza wersja”( The current version is the latest version), Twój kamera posiada już najnowszą wersją woprogramowania.







Rysunek 4-6-1 System Maintenance Tabla 4-6-1  
Opis przycisków

Parametry	Funkcje
<b>Aktualizacja Oprogramowania</b>	<p><b>Wersja urządzenia:</b> wersja sprzętowa urządzenia</p> <p><b>Wersja oprogramowania:</b> Wersja oprogramowania kamery</p> <p><b>Plik oprogramowania:</b> Wybierz plik do aktualizacji</p>
<b>Konserwacja</b>	<p><b>Restart urządzenia:</b> Kliknij przycisk “Restart” aby uruchomić ponownie urządzenie</p> <p><b>Reset settings:</b> Kliknij przycisk “Reset” aby przywrócić kamerę do ustawień fabrycznych.</p> <p><b>Keep the IP Configuration:</b> Wybierz tą opcję aby zachować ustawienia sieciowe podczas przywracania kamery do ustawień fabrycznych</p> <p><b>Exportuj plik konfiguracji:</b> wciśnij ten przycisk aby wyeksportować plik konfiguracji</p> <p><b>Import Pliku konfiguracji:</b> Wciśnij ten przycisk aby zaimportować istniejący plik konfiguracji.</p>
<b>Reboot</b>	<p>Kliknij przycisk „Uruchom ponownie”, aby natychmiast ponownie uruchomić urządzenie</p>

## 4.6.2 Auto Reboot (automatyczny restart)

Ustaw datę i czas funkcji automatycznego restartu.

Auto Reboot Settings	
Enable Auto Reboot:	<input type="checkbox"/>
Day:	Everyday 
Time:	00:00:00 

Zapisz

Rysunek 4-6-2 Auto Reboot

## Rozdział V Serwis

Milesight Technology Co., Ltd zapewnia klientom kompleksowe usługi wsparcia technicznego. Użytkownicy końcowi mogą skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania pomocy technicznej. Dystrybutorzy i sprzedawcy mogą kontaktować się bezpośrednio z Milesight w celu uzyskania pomocy technicznej.



Adres e-mail pomocy technicznej: [support@milesight.com](mailto:support@milesight.com)

Adres strony: <http://www.milesight.com>

System pomocy Online: <http://www.milesight.com/service/feedback.asp>

### MILESIGHT USA

TEL: +1-800-561-0485

Mail: [sales@milesightusa.com](mailto:sales@milesightusa.com)

Adres: 7509 N.W. 36<sup>th</sup> Street, Miami, Florida 33166, USA

### MILESIGHT KOREA

TEL: +82-2-839-3335

Mail: [charley@milesight.co.kr](mailto:charley@milesight.co.kr)

Adres: 9F/901, Star Valley B/D Digital-ro 9gil 99, Geumcheon-gu, Seoul, Korea

### MILESIGHT CHINA

TEL: +86-592-5922772

Mail: [support@milesight.com](mailto:support@milesight.com)

Adres: No.23 Wanghai Road,2nd Software Park, Xiamen, China