

**Szybkoobrotowa kamera kopułkowa z interfejsem  
Web 3.0 Firmy Dahua  
Instrukcja**

**Wersja 1.0.0  
Dahua Technology CO., LTD**

# Spis treści

1	Konfiguracja sieciowa.....	1
1.1	Połączenie do sieci.....	1
1.2	Logowanie.....	2
2	Obraz na żywo.....	6
2.1	Ustawienia kodowania.....	6
2.2	Menu systemowe.....	7
2.3	Opcje okna wideo.....	7
2.4	Konfiguracja okna wideo.....	8
2.4.1	Ustawienia obrazu.....	8
2.4.2	Oryginalny rozmiar.....	9
2.4.3	Tryb pełnoekranowy.....	9
2.4.4	Szerokość i wysokość.....	9
2.4.5	Regulacja płynności.....	9
2.4.6	Regulacja płynności.....	9
2.4.7	Informacje o regułach.....	9
2.4.8	PTZ.....	9
2.5	Kontrola PTZ.....	10
2.5.1	Wirtualny dżojstik.....	11
2.5.2	Funkcja PTZ.....	11
3	Odtwarzanie.....	13
3.1	Odtwarzanie.....	13
3.1.1	Funkcje odtwarzania.....	14
3.1.2	Odtwarzany plik.....	14
3.1.3	Cięcie nagrania (klipu).....	17
3.1.4	Typ nagrania.....	17
3.1.5	Format czasu paska postępu.....	17
3.1.6	Asystent.....	18
3.2	Wyświetlanie zdjęć.....	18
3.2.1	Odtwarzaj.....	19
3.2.2	Odtwarzany plik.....	19
3.2.3	Format zdjęcia.....	20
4	Konfiguracja.....	21
4.1	Kamera.....	21
4.1.1	Warunki.....	21
4.1.2	Wideo.....	29
4.1.3	Audio.....	35
4.2	Ustawienia IVS.....	36

4.2.1	Ustawienia ogólne.....	36
4.2.2	Ustawienia sceny.....	36
4.2.3	Ustawienia reguł.....	39
4.2.4	Parametr.....	45
4.3	Sieć.....	45
4.3.1	TCP/IP.....	45
4.3.2	Połączenie.....	47
4.3.3	PPPoE.....	49
4.3.4	DDNS.....	50
4.3.5	Filtr IP.....	52
4.3.6	SMTP (e-mail).....	53
4.3.7	UPnP.....	54
4.3.8	SNMP.....	55
4.3.9	Bonjour.....	58
4.3.10	Multicast.....	58
4.3.11	802.1x.....	59
4.3.12	QoS.....	60
4.4	PTZ.....	62
4.4.1	Protokół.....	62
4.4.2	Funkcja.....	62
4.5	Peryferia.....	72
4.5.1	Promiennik podczerwieni.....	72
4.6	Wydarzenie.....	74
4.6.1	Detekcja obrazu wideo.....	74
4.6.2	Nieprawidłowość.....	77
4.7	Zarządzanie pamięcią.....	78
4.7.1	Harmonogram.....	78
4.7.2	Punkt docelowy.....	82
4.7.3	Kontrola nagrywania.....	85
4.8	System.....	86
4.8.1	Ogólne.....	86
4.8.2	Konto.....	87
4.8.3	Wartości domyślne.....	91
4.8.4	Import/Eksport.....	92
4.8.5	Automatyczna konserwacja.....	92
4.8.6	Aktualizacja.....	93
4.9	Informacje.....	94
4.9.1	Wersja.....	94
4.9.2	Rejestr.....	94

4.9.3	Użytkownicy online.....	95
5	Alarm.....	97
6	Wyloguj.....	99

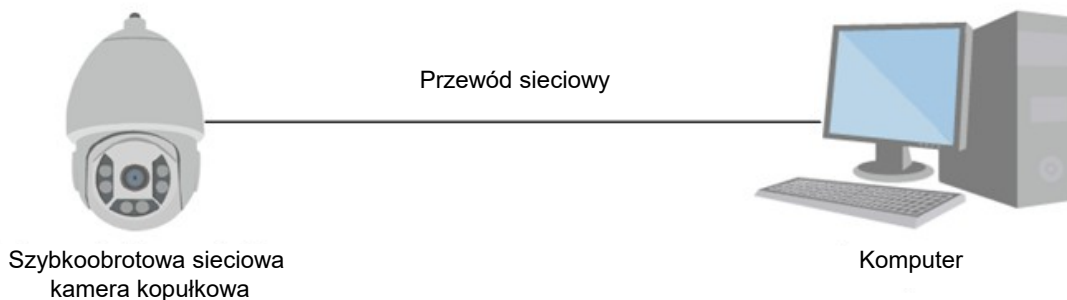
**Ważne**

**Poniższy opis funkcji ma jedynie charakter orientacyjny. Niektóre serie produktów mogą nie obsługiwać wszystkich wymienionych funkcji.**

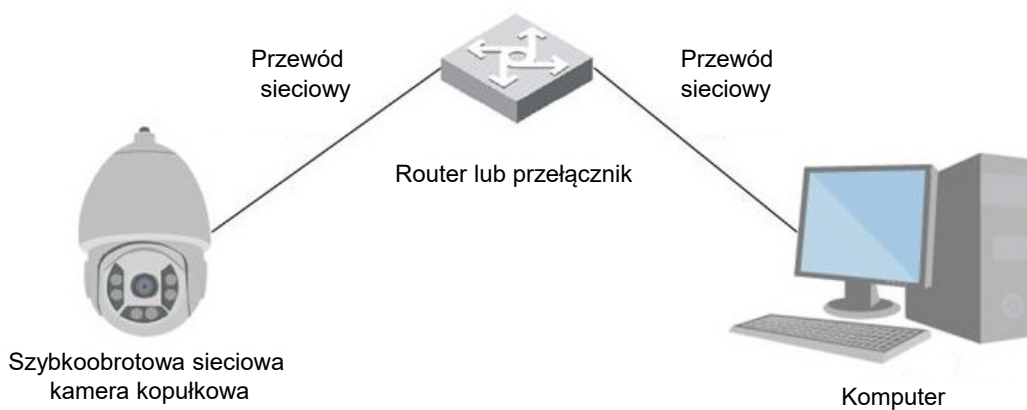
# 1 Konfiguracja sieciowa

## 1.1 Połączenie do sieci

Są dwa najpopularniejsze sposoby łączenia PC i kamerki. Patrz: Rysunek 1–1 i Rysunek 1–2.



Rysunek 1–1



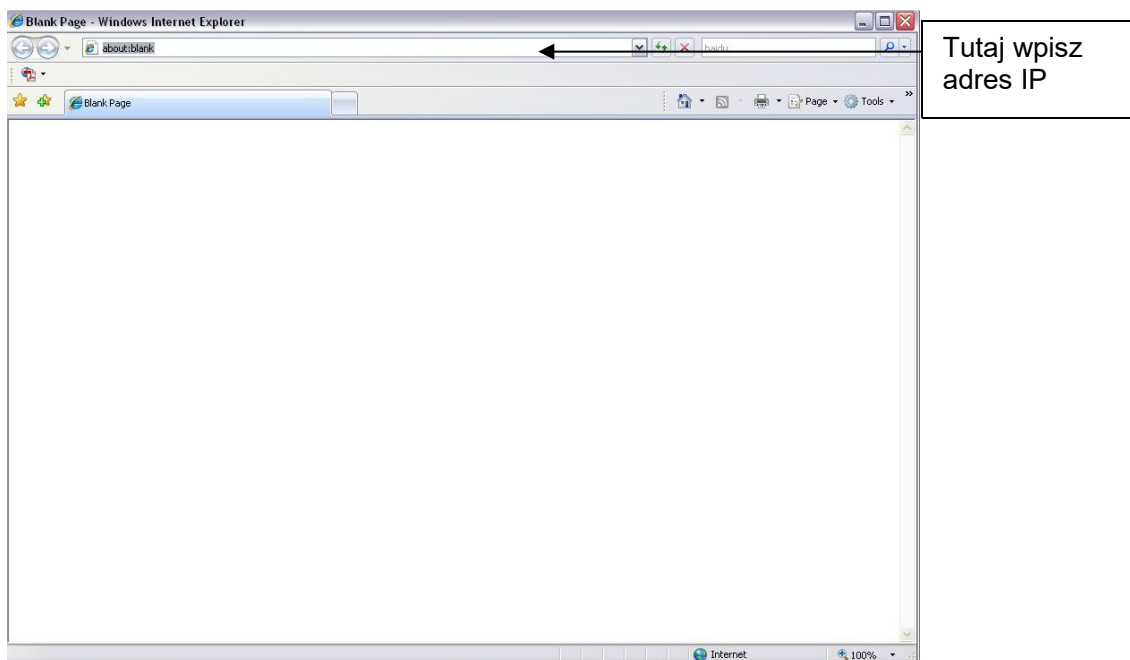
Rysunek 1–2

Aby połączyć się z kamerą przez Internet, trzeba znać jej adres IP. Aby wyszukać adres IP kamery, można skorzystać z narzędzia szybkiej konfiguracji. Patrz: <<Podręcznik narzędzia szybkiej konfiguracji>>.

## 1.2 Logowanie

Otwórz IE i wpisz adres kamery w pole adresowe.

Na przykład, jeśli adres IP kamery to 192.168.1.108, w polu adresu przeglądarki IE należy wpisać `http://192.168.1.108`. Patrz Rysunek 1–3.



Rysunek 1–3

Interfejs logowania jest przedstawiony na rysunku poniżej. Patrz Rysunek 1–4.

Podaj nazwę użytkownika i hasło.

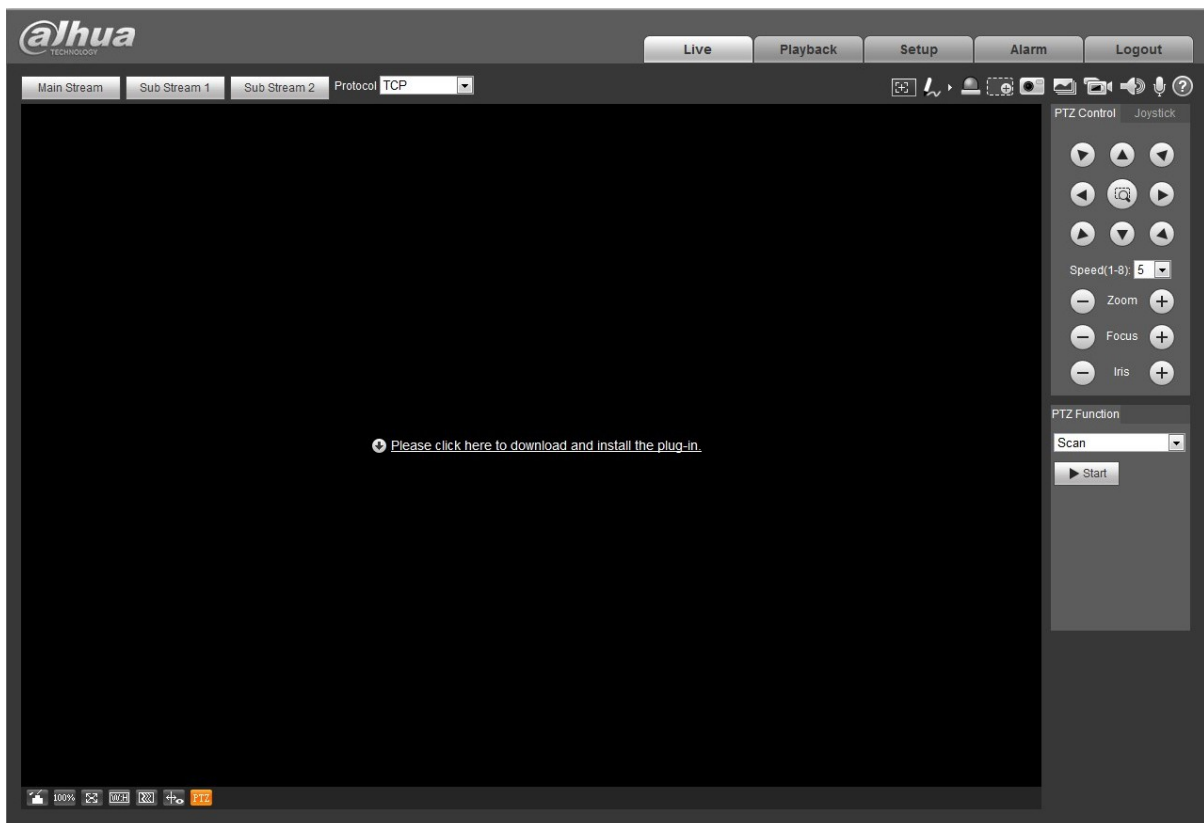
Fabryczna nazwa użytkownika to **admin**, a hasło to **admin**.

**Uwaga:** Ze względów bezpieczeństwa należy zmodyfikować hasło po pierwszym zalogowaniu.



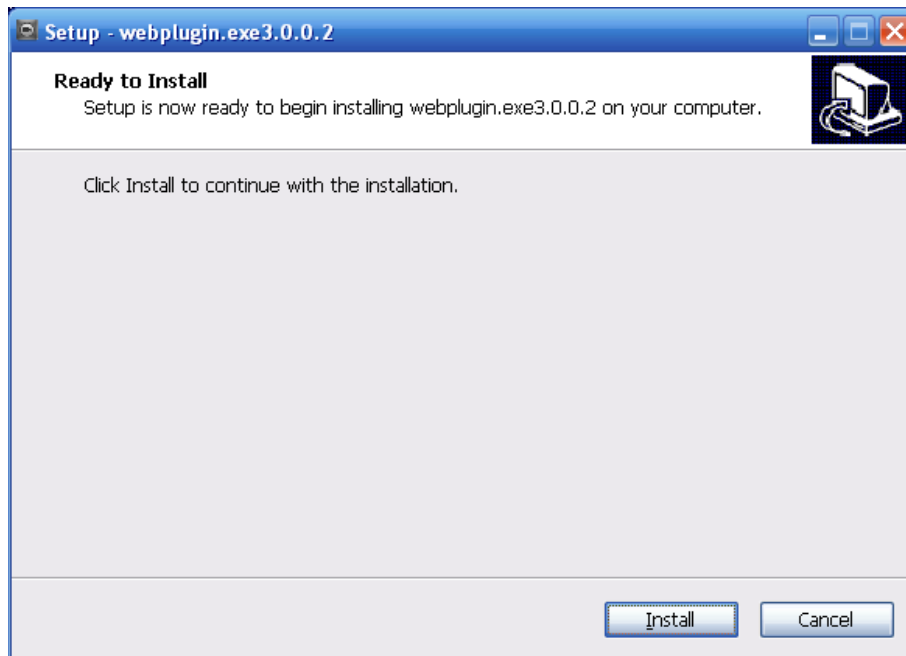
Rysunek 1–4

Jeśli to pierwsze logowanie, pokazany na Rysunek 1–5.



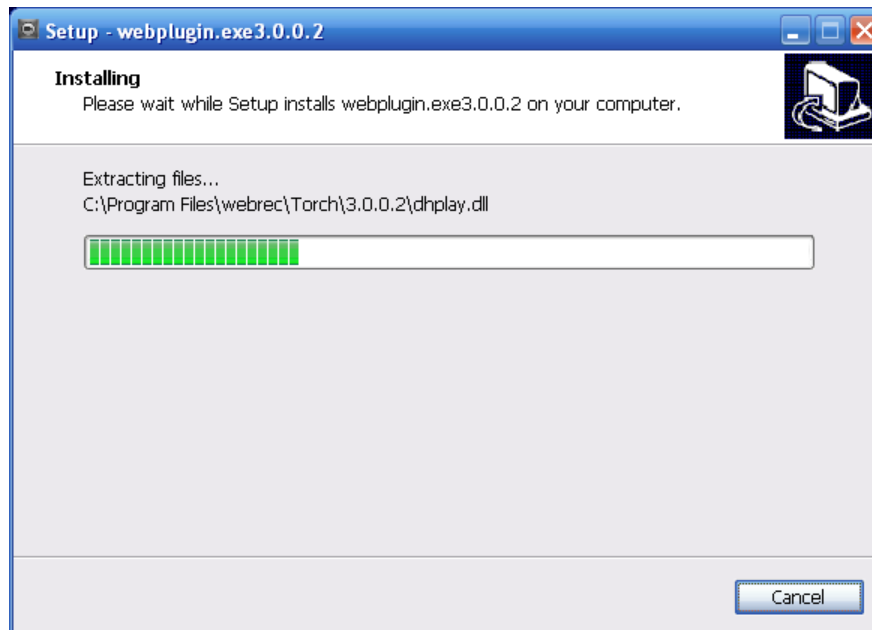
Rysunek 1–5

Kliknij "Kliknij, aby pobrać i zainstalować wtyczkę". System wyświetli komunikat ostrzegawczy i zapyta, czy chcesz uruchomić czy zapisać wtyczkę. Należy zapisać ją na komputerze i uruchomić webplugin.exe, pojawi się interfejs pokazany na Rysunek 1–6.



Rysunek 1–6

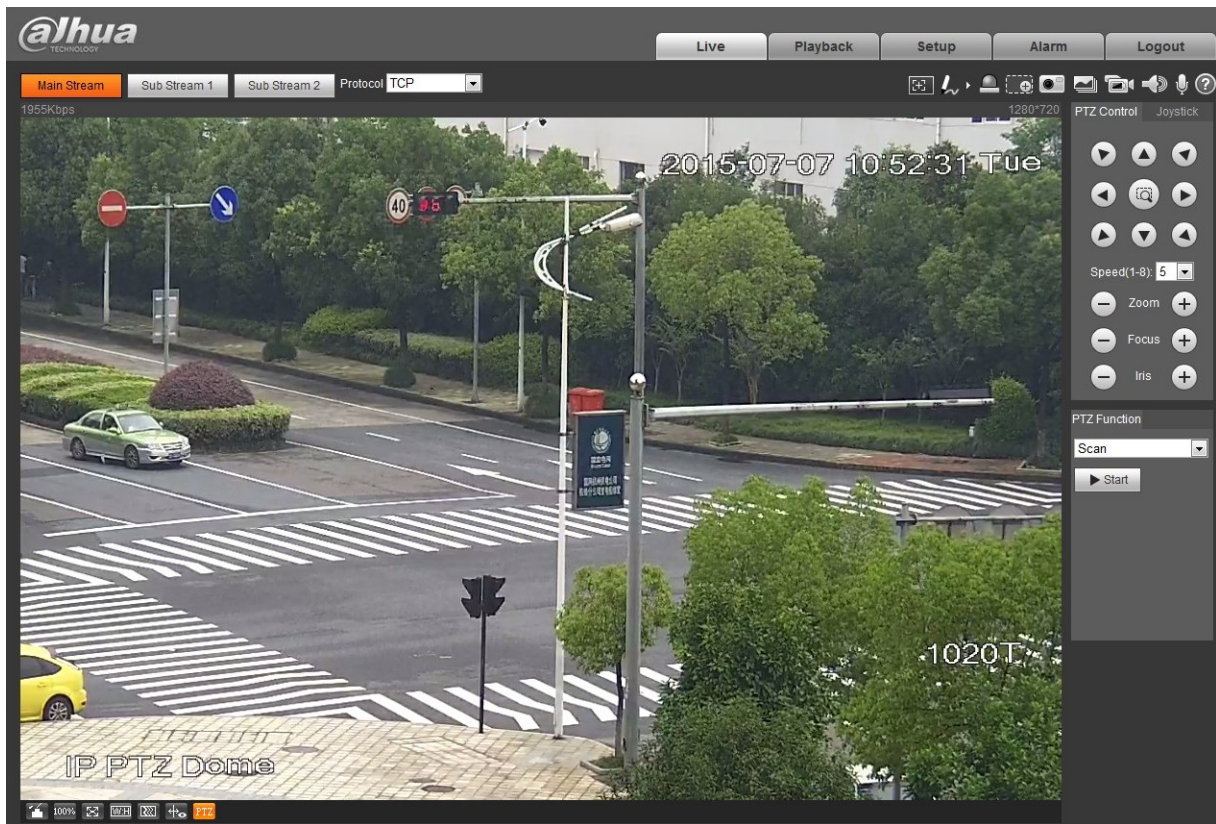
Kliknij Install (Instaluj), pokaże się interfejs jak na Rysunek 1–7.



Rysunek 1–7



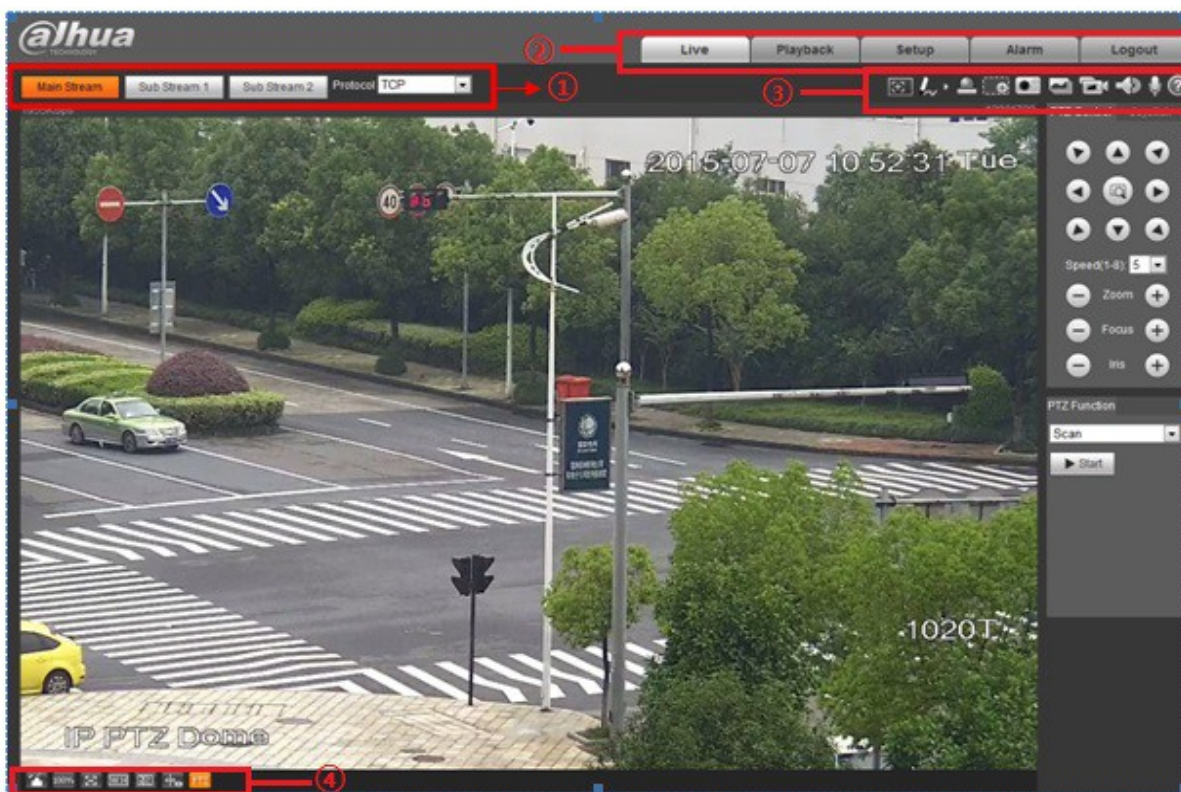
Strona zamyka się automatycznie po zainstalowaniu wtyczki. Strona zostanie automatycznie odświeżona i uzyskasz podgląd obrazu rejestrowanego przez kamerę. Patrz Rysunek 1–8.



Rysunek 1–8

## 2 Obraz na żywo

Po zalogowaniu widać okno podglądu na żywo. Patrz Rysunek 2–9.



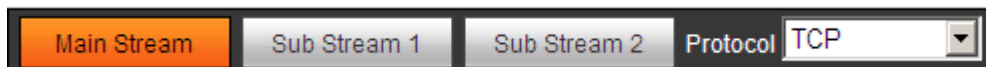
Rysunek 2–9

Dostępne są cztery pola:

- Pole 1: Pasek ustawień kodowania
- Pole 2: Meny systemowe
- Pole 3: Pasek narzędzi okna wideo
- Pole 4: Pasek ustawień okna

### 1.3 Ustawienia kodowania

Interfejs konfiguracji kodowania przedstawiono na Rysunek 2–10.



Rysunek 2–10

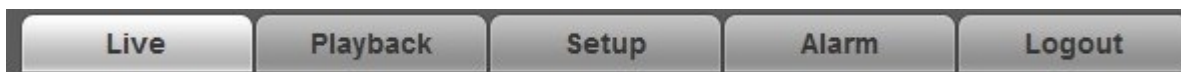
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Strumień główny	Protokół strumieniowania mediów, konfiguracja podstrumienia strumienia głównego, wideomonitorowanie: tak/nie. Dotyczy zapisu i monitorowania.
Podstrumień (dodatkowy) 1	Protokół strumieniowania mediów, konfiguracja podstrumienia 1, wideomonitorowanie: tak/nie. Przy odpowiedniej przepustowości sieci zastępuje strumień główny monitoringu.
Podstrumień (dodatkowy) 2	Protokół strumieniowania mediów, konfiguracja podstrumienia 2, wideomonitorowanie: tak/nie. Przy odpowiedniej przepustowości sieci zastępuje strumień główny monitoringu.
Protokół	Możesz wybrać protokół strumieniowania mediów z rozwijanego menu. Dostępne są trzy opcje: TCP/UDP/Multicast

## 1.4 Menu systemowe

Menu systemu przedstawiono na Rysunek 2–11.

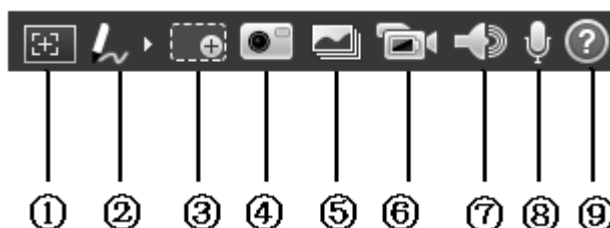
Więcej informacji znajdziesz w rozdziałach: rozdział 2, Na żywo; rozdział 3, Odtwarzanie; rozdział 4, Ustawienia; rozdział 5, Alarm; rozdział 6, Wylogowanie.



Rysunek 2–11

## 1.5 Opcje okna wideo

Poniżej znajduje się interfejs. Patrz Rysunek 2–12.



Rysunek 2–12

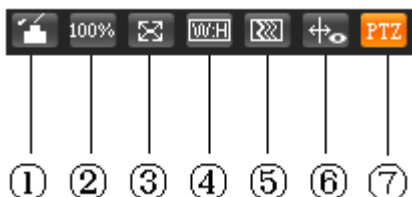
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Lp	Parametr	Funkcja
1	Wyostrenie obszaru	Kliknij i użyj myszki do zaznaczenia obszaru wideo, urządzenie wyostrzy dany obszar.
2	Uwaga	Kliknij i wybierz kolor, możesz zapisywać uwagi na interfejsie podglądu.

3	Powiększ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kiedy wideo jest w stanie wyjściowym, możesz wybrać dowolny obszar, który zostanie powiększony. W czasie powiększenia możesz przesuwać powiększony obszar w określonym zakresie. Kliknij prawy przycisk myszy, aby przywrócić poprzednie ustawienia.</li> <li>● Kliknij; środkowy przycisk myszy służy do powiększenie/oddalenia obrazu wideo.</li> </ul>
4	Zdjęcie	Kliknij, aby zrobić zdjęcie, ścieżka zapisu zdjęcia: patrz rozdział 1.10.2.4.
5	Potrójne zdjęcie	Kliknij, system zrobi zdjęcia co 1 sekundę. Ścieżka zapisu wszystkich obrazów: patrz rozdział 1.10.2.4.
6	Nagrywaj	Kliknij, system może nagrywać. Ścieżka zapisu wszystkich obrazów: patrz rozdział 1.10.2.4.
7	Wyjście audio	Wł./wył. dźwięk monitoringu.
8	Mów	Kliknij, aby zacząć lub zakończyć rozmowę.
9	Pomoc	Kliknij, aby otworzyć plik pomocy.

## 1.6 Konfiguracja okna wideo

Interfejs przedstawiono na Rysunek 2–13.



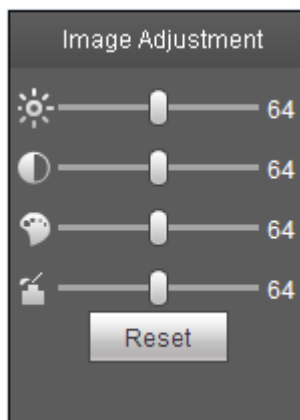
Rysunek 2–13

### 1.6.1 Ustawienia obrazu

Kliknij ten przycisk, aby wyświetlić/schować panel sterowania. Kliknij, aby otworzyć interfejs ustawień obrazu. Znajduje się w prawym górnym panelu. Patrz Rysunek 2–14

Parametr	Funkcja		
Konfiguracja wideo		Regulacja jasności wideo.	Uwaga: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wszystkie operacje mają zastosowanie tylko dla wyjście sieciowego.</li> <li>● Przejdź do Setup-&gt;Camera-&gt;Conditions (Ustawienia-&gt;Kamera-&gt;Warunki) aby</li> </ul>
		Służy do regulacji kontrastu wideo.	
		Służy do regulacji odcieni wideo.	
		Służy do regulacji nasycenia wideo.	
	Resetuj	Przywrócenie jasności, kontrastu, nasycenia i odcieni wideo do	

		wartości domyślnych.	ustawić odpowiednie parametry.
--	--	----------------------	--------------------------------



Rysunek 2–14

### 1.6.2 Oryginalny rozmiar

Kliknij, aby przywrócić oryginalny rozmiar. Służy do wyświetlenia rzeczywistego rozmiaru strumieniowanego wideo. Zależy od rozdzielczości strumienia bitów.

### 1.6.3 Tryb pełnoekranowy

Kliknij, aby włączyć tryb pełnoekranowy. Aby wyłączyć tryb pełnoekranowy, kliknij dwukrotnie lub naciśnij Esc.

### 1.6.4 Szerokość i wysokość

Kliknij, aby przywrócić domyślne proporcje lub okno.

### 1.6.5 Regulacja płynności

Dostępne są trzy stopnie płynności (czas rzeczywisty, normalna, płynna). Domyślny stopień to normalna.

### 1.6.6 Regulacja płynności

Kliknij, aby otworzyć interfejs konfiguracji PTZ. Szczegółowe informacje na temat instalacji znajdują się w rozdziale 1.7.

### 1.6.7 Informacje o regułach

Kliknij, aby zezwolić stronie podglądu na wyświetlanie inteligentnej reguły, domyślnie opcja jest włączona.




### 1.6.8 PTZ

Kliknij, aby skonfigurować PTZ, więcej informacji na temat konfiguracji PTZ, patrz: “2.5 Konfiguracja PTZ”.

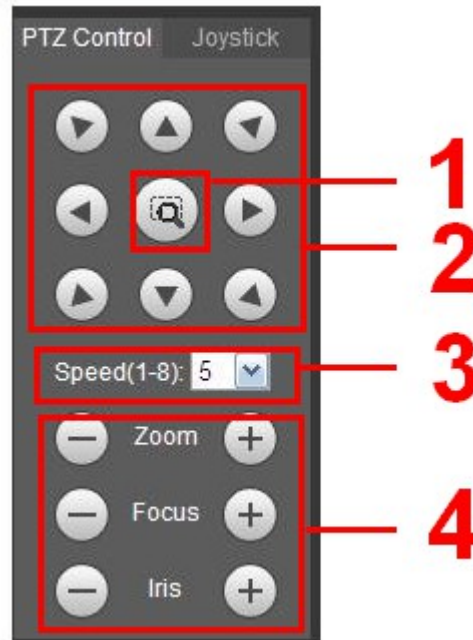
## 1.7 Kontrola PTZ

Przed włączeniem PTZ upewnij się, że protokół PTZ jest odpowiednio skonfigurowany. (Patrz rozdział 1.13.1).

Tutaj znajdują się: przyciski kierunkowe, speed, zoom, focus, iris, preset, tour, pan, scan, pattern, aux close i PTZ setup (prędkość, powiększenie, wyostwienie, przysłona, predefiniowane, trasa, obroty, skanowanie, wzór, zamknij wyjście i konfiguracja PTZ). Patrz Rysunek 2–15.

Parametr	Uwaga
 Szybkie pozycjonowanie	Narysuj myszką obszar na monitorowanym wideo, PTZ obróci się i wyostwzy zaznaczony obszar.
Kierunek PTZ	PTZ obsługuje 8 kierunków: lewo/prawo/góra/dół/lewo-góra/prawo-góra/lewo-dół/prawo-dół.
Prędkość	Prędkość obrotu jest kontrolowana. Im wyższa długość kroków, tym szybszy obrót. Kontrola długości kroków PTZ, powiększenia, wyostwienia i przysłony.
Powiększenie/wyostwienie/przysłona	Kliknij  , aby zwiększyć wartość albo  , aby zmniejszyć wartość. Uwaga: Niektóre kamery nie obsługują kontroli przysłony, szczegóły znajdziesz w opisach poszczególnych modeli.

Interfejs ustawień PTZ/menu przedstawiono na Rysunek 2–15.



Rysunek 2-15

### 1.7.1 Wirtualny dżojstik

Interfejs wirtualnego dżojstika pokazano poniżej. Patrz Rysunek 2-16.

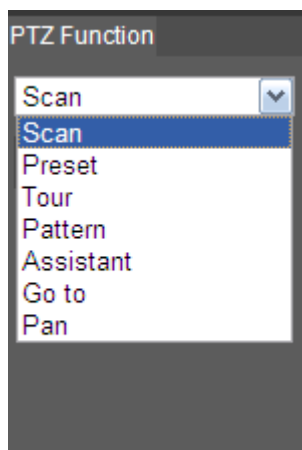
Dzięki tej funkcji możesz kontrolować dżojstik przyciskiem znajdującym się na środku. Służy do kontroli ruchu urządzenia.



Rysunek 2-16

### 1.7.2 Funkcja PTZ

Kliknij przycisk PTZ set (Ustawienia PTZ), jak na Rysunek 2–17. Tutaj możesz wybrać między innymi funkcje: skanowanie, wzór trasy, asystent.



Rysunek 2–17



Informacje o konfiguracji PTZ znajdziesz poniżej.

Parametr	Funkcja
Skanuj	<ul style="list-style-type: none"><li>● Wybierz Scan (Skanuj) z rozwijanego menu, kliknij Start, aby rozpocząć skanowanie. Domyślna wartość SN wynosi 1.</li></ul>
Ustawienie wstępne	<ul style="list-style-type: none"><li>● Wprowadź wartość i kliknij przycisk View (Widok), kamera odwróci się w kierunku wybranego punktu.</li></ul>
Trasa	<ul style="list-style-type: none"><li>● Wybierz Tour (Trasa) z rozwijanego menu, kliknij Start, aby rozpocząć trasę.</li></ul>
Wzór	<ul style="list-style-type: none"><li>● Możesz wybrać Pattern (Wzór) i kliknąć przycisk Start, aby włączyć poruszanie PTZ.</li></ul>
Pomoc	<ul style="list-style-type: none"><li>● Funkcja asystenta osobistego.</li></ul>
Przejdźdo	<ul style="list-style-type: none"><li>● Służy do sprecyzowania funkcji pozycjonowania. Wprowadź odpowiedni kąt poziomy, kąt pochylenia i prędkość powiększenia kamery. Kliknij przycisk Goto, aby przejść do określonej pozycji.</li><li>● Jedna jednostka kąta poziomego to 0,1 stopnia.</li></ul>
Nakieruj	Wybierz Pan (Obrót) z rozwijanego menu i kliknij przycisk Start, możesz obracać PTZ w zakresie 360 stopni. Aby zatrzymać aktualną czynność, kliknij przycisk Stop.

Więcej informacji znajduje się w: Setup->PTZ->Function (Ustawienia->PTZ->Funkcja).

Kliknij przycisk  , aby rozpocząć działanie PTZ. Teraz przycisk zmienił się na przycisk Stop.

Kliknij ponownie, aby przerwać czynność PTZ.

## 3 Odtwarzanie

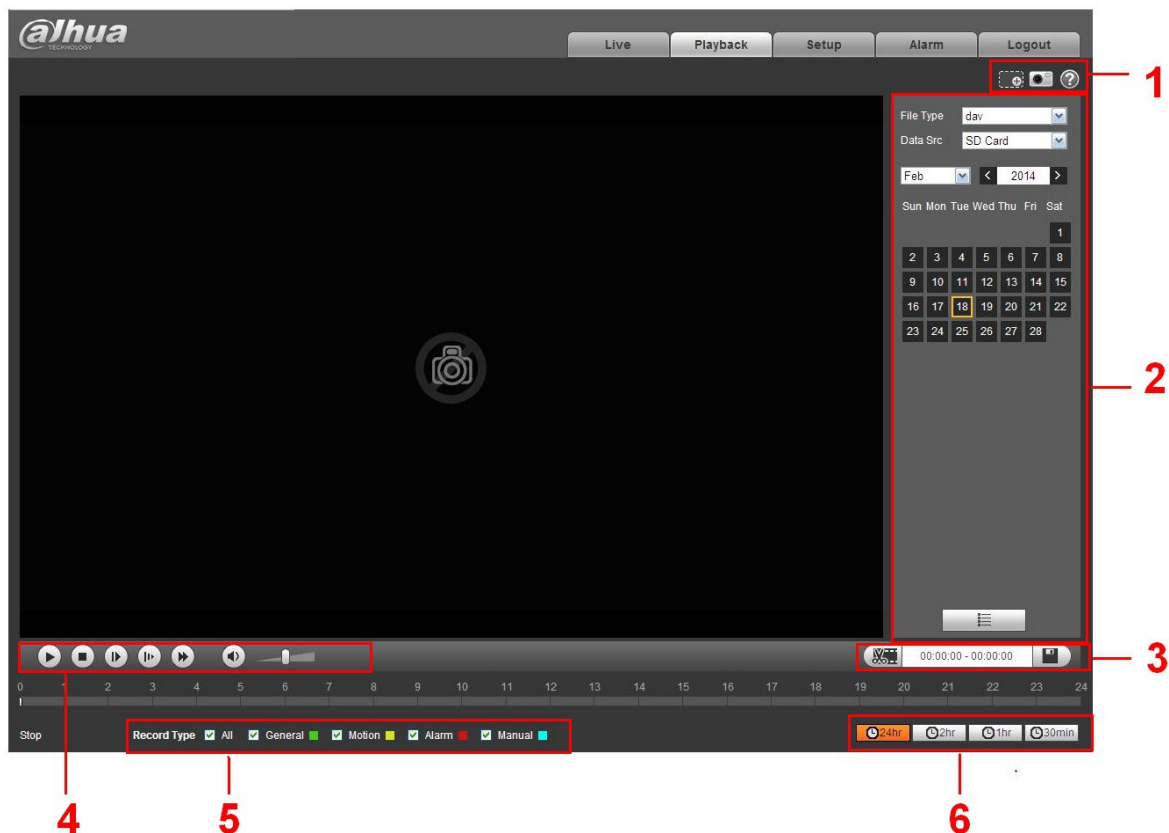
Klient sieciowy umożliwia odtwarzanie wideo i obrazów.

Uwaga:

Przed odtwarzaniem należy ustawić opcje pamięci, patrz rozdział 1.16.

### 1.8 Odtwarzanie

Interfejs odtwarzania pokazano na Rysunek 3–18.



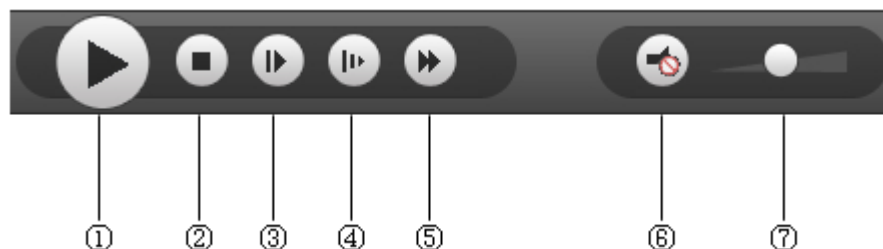
Rysunek 3–18

Jest podzielony na 6 sekcji:

- Pole 1: Asystent
- Pole 2: Odtwarzany plik
- Pole 3: Klip
- Pole 4: Pasek odtwarzania
- Pole 5: Typ nagrania
- Pole 6: Format paska postępu

### 1.8.1 Funkcje odtwarzania

Funkcje odtwarzania, pokazano na Rysunek 3–19.

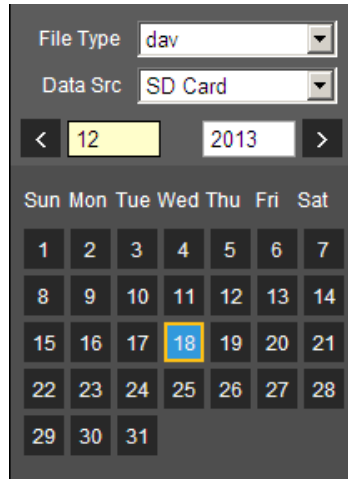


Rysunek 3–19

Parametr	Funkcja
1 Odtwarzaj	Kiedy ten przycisk jest widoczny, odtwarzanie jest zatrzymane lub wyłączone. Kliknij, aby włączyć odtwarzanie.
2 Stop	Kliknij, aby zatrzymać odtwarzanie.
3 Odtwarzanie klatka po klatce	Kliknij, aby przejść do następnej klatki. <b>Uwaga:</b> Użycie spowoduje spauzowanie odtwarzania.
4 Spowolnij	Kliknij, aby spowolnić odtwarzanie.
5 Przyspiesz	Kliknij, aby przyspieszyć odtwarzanie.
6 Wycisz	Kiedy widać przycisk, oznacza to, że dźwięk nagrania jest wyłączony. Kliknij, aby przywrócić dźwięk.
7 Głośność	Kliknij lewym przyciskiem, aby regulować głośność.

### 1.8.2 Odtwarzany plik

Niebieska data w kalendarzu to data obecnego wideo lub zdjęcia. Patrz Rysunek 3–20.



Rysunek 3–20

Parametr	Funkcja
Rodzaj pliku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odtwarzanie wideo, wybierz “dav”.</li> <li>• Wyświetlanie obrazu, wybierz “jpg”.</li> </ul>
Źródło danych	domyślnie: karta SD.

Krok 1.


Kliknij niebieską datę, kolorowa oś czasu pokazuje postęp odtwarzania pliku. Zielony kolor oznacza normalne nagranie, żółty nagranie po detekcji ruchu, czerwony po alarmie, a niebieski nagranie ręczne.

Krok 2.

Krok 3. Kliknij na pasek postępu, aby włączyć odtwarzanie do tego momentu. Patrz Rysunek 3–21.

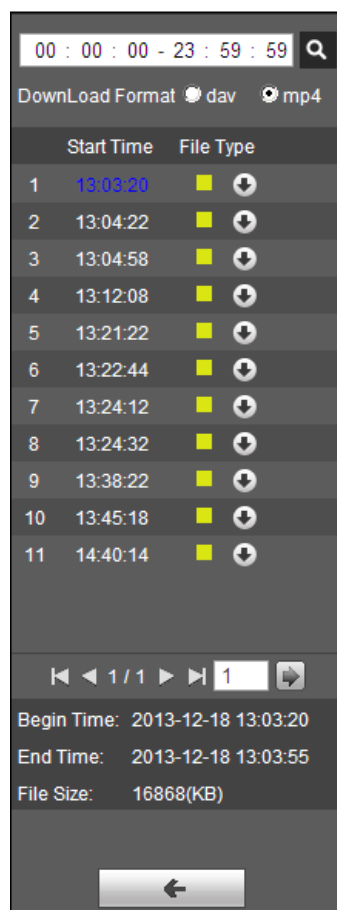


Rysunek 3–21




Krok 4. Kliknij plik , wybrany plik będzie wyświetlany na liście.

Krok 5. Kliknij dwukrotnie plik z listy, aby rozpocząć jego odtwarzanie oraz wyświetlić rozmiar, czas rozpoczęcia i zakończenia.

Patrz Rysunek 3–22.



Rysunek 3–22

Parametr	Funkcja
 Wyszukaj	Wyszukuje nagrania rozpoczęte oraz zakończone w danej dacie.
Format pobierania nagrań	Dostępne są dwa: dav i mp4.
 Pobieranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nagranie w formacie “dav”, kliknij Download (Pobierz), aby zapisać plik lokalnie.</li> <li>• Nagranie w formacie “mp4”, kliknij Download (Pobierz), aby zapisać plik pod adresem z rozdziału 5.1.2.5.</li> </ul> <p>Uwaga: System nie obsługuje pobierania i odtwarzania plików MP4.</p>
 Wstecz	Kliknij Back, aby wrócić do interfejsu kalendarza.

### 1.8.3 Cięcie nagrania (klipu)



Uwaga:

Funkcja cięcia nagrania automatycznie spauzuje odtwarzanie nagrania, cięcie i odtwarzanie nie mogą być prowadzone jednocześnie.

Krok 1

Na osi czasu wybierz czas rozpoczęcia. Musi znajdować się na pasku postępu odtwarzania.



Krok 2

Przesuń kursor na ikonę cięcia . Należy wybrać czas rozpoczęcia. Kliknij ikonę cięcia  aby zakończyć cięcie.

Krok 3

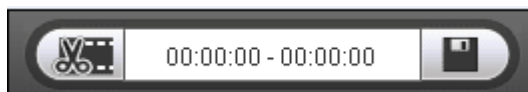
Kliknij moment zakończenia cięcia na osi czasu. Musi znajdować się na pasku postępu odtwarzania.

Krok 4

Przesuń kursor na ikonę cięcia,  wybierz czas. Kliknij ikonę cięcia  aby zakończyć cięcie.

Krok 5

Kliknij Save (Zapisz), aby zapisać wycięty fragment pod adresem podanym w rozdziale 1.10.2.4. Patrz Rysunek 3–23.



Rysunek 3–23

### 1.8.4 Typ nagrania

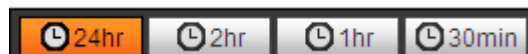
Sprawdź typ pliku nagrania, tylko wybrany plik będzie wyświetlany na pasku postępu i liście plików. Patrz Rysunek 3–24.



Rysunek 3–24





### 1.8.5 Format czasu paska postępu

Interfejs przedstawiono na Rysunek 3–25.



Rysunek 3–25

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
 24 godziny	Kliknij, nagrania z ostatnich 24 godzin.
 2 godziny	Kliknij, nagrania z ostatnich 2 godzin.
 1 godzina	Kliknij, nagrania z ostatniej godziny.
 30 min	Kliknij, nagrania z ostatnich 30 minut.



### 1.8.6 Asystent

Funkcja asystenta odtwarzania wygląda jak na Rysunek 3–26.



Rysunek 3–26

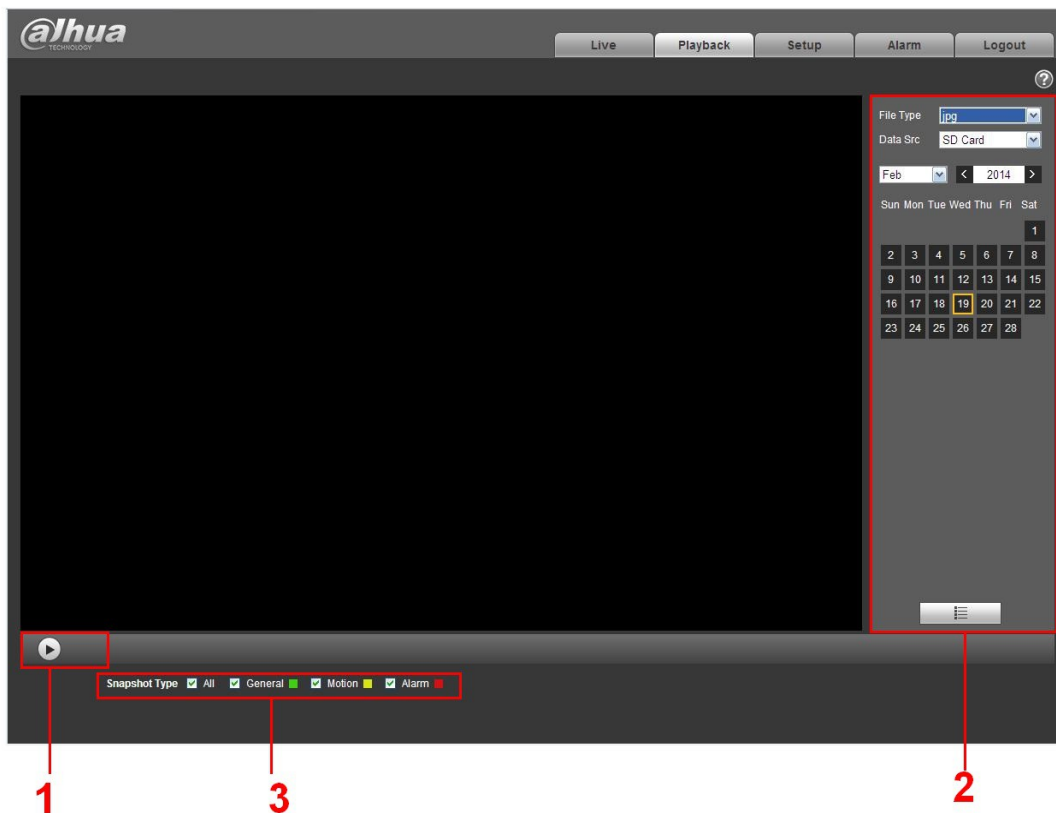
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
 Cyfrowy zoom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kliknij, możesz powiększyć dowolny obszar w czasie nagrywania. W trakcie odtwarzania możesz zbliżyć na konkretny obszar, kliknij prawy przycisk myszy, aby przywrócić oryginalny rozmiar.</li> <li>• Kliknij, możesz użyć rolki myszy do powiększania/zmniejszania obrazu.</li> </ul>
 Zdjęcie	Kliknij; możesz robić zdjęcia z nagrania pod statusem odtwarzania. Zdjęcia zostaną zapisane pod adresem podanym w rozdziale 1.10.2.4.

## 1.9 Wyświetlanie zdjęć

Interfejs sieciowego klienta wyświetlania zdjęć ma trzy funkcje. Patrz Rysunek 3–27.

Parametr	Funkcja
1	Pasek wyświetlania
2	Pasek odtwarzania
3	Pasek zdjęć




Rysunek 3–27


### 1.9.1 Odtwarzaj

Tak wygląda przycisk odtwarzania. Patrz Rysunek 3–28.



Rysunek 3–28

Domyślna ikona: , oznacza pauzę lub zdjęcie nieodtworzane.

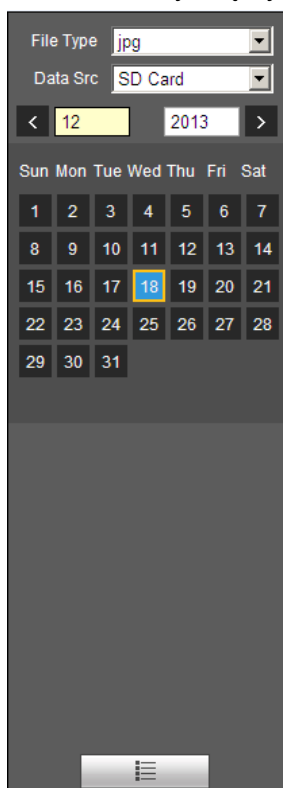
- Kliknij odtwórz, aby włączyć odtwarzanie. Ikona zmieni się na .
- Kliknij ją, aby spauzować.

### 1.9.2 Odtwarzany plik

Krok 1: Kliknij listę , wybierz zdjęcie daty.



Krok 2: Kliknij dwukrotnie plik na liście, aby włączyć zdjęcie.






Rysunek 3–29



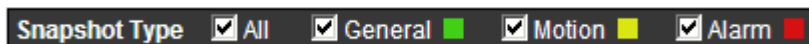
Rysunek 3–30

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
 Wyszukaj	Wyszukuje wszystkie zdjęcia między czasem początkowym i końcowym danej daty.
 Pobieranie	Kliknij Download (Pobierz), aby zapisać plik zdjęcia lokalnie.
 Wstecz	Kliknij Back (Wstecz), aby wrócić do kalendarza i ponownie wybrać czas.

### 1.9.3 Format zdjęcia

Sprawdź format plików zdjęć, lista plików wyświetla tylko pliki w tym formacie. Patrz Rysunek 3–31.



Rysunek 3–31

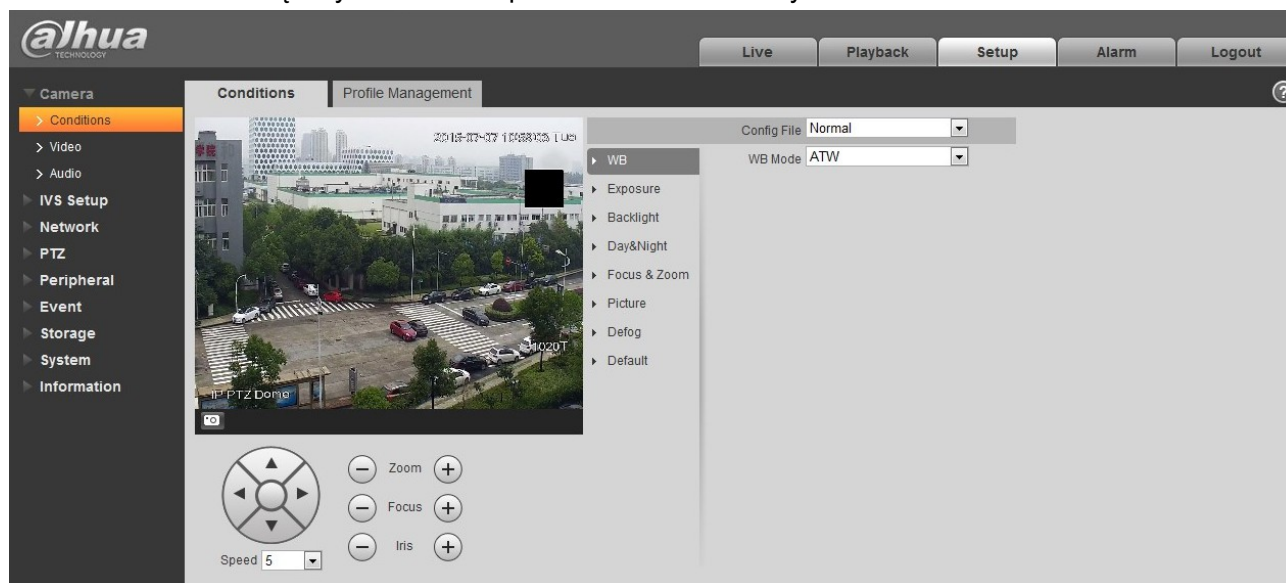
## 4 Konfiguracja

Klient sieciowy obsługuje podgląd kamery, sieci, PTZ, zdarzeń, pamięci, systemu i informacji o systemie.

### 1.10 Kamera

#### 1.10.1 Warunki

Tutaj masz podgląd właściwości urządzenia. Między seriami kamer mogą występować nieznaczne różnice. Ustawienia są aktywne od razu po ustawieniu. Patrz Rysunek 4–32.



Rysunek 4–32

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Plik konfiguracyjny	Tutaj możesz wybrać tryb konfiguracji kamery. Tryby: normalny/dzień/noc.
Balans bieli	Regulacja balansu bieli kamery. Tryby: automatyczną/ręczną/ATW/na zewnątrz/wewnątrz/automatyczną na zewnątrz/automatyczną przy oświetleniu lamp sodowych/przy oświetleniu lamp sodowych.
Ekspozycja	Ustawienie trybu ekspozycji kamery. Tryby: automatyczny/ręczny/priorytet apertury/priorytet przysłony.
Podświetlanie tylne	Ustawienia podświetlania tylnego kamery, w tym WDR, HLCi BLC.
Dzień/noc	Do ustawienia przełączania trybu dzień/noc kamery. Tryby: elektroniczny/ICR Cztery tryby: automatyczny/czerń i biel/kolor/fotoczujnik.
Wyostrenie i powiększenie	Do konfiguracji powiększenia i wyostrenia. Tryby wyostrenia: automatyczny/ręczny/półautomatyczny. Tryby powiększenia: powiększenie cyfrowe/stopień powiększenia.
Obraz	Służy do ustawienia wideo kamery. Ustawienia:

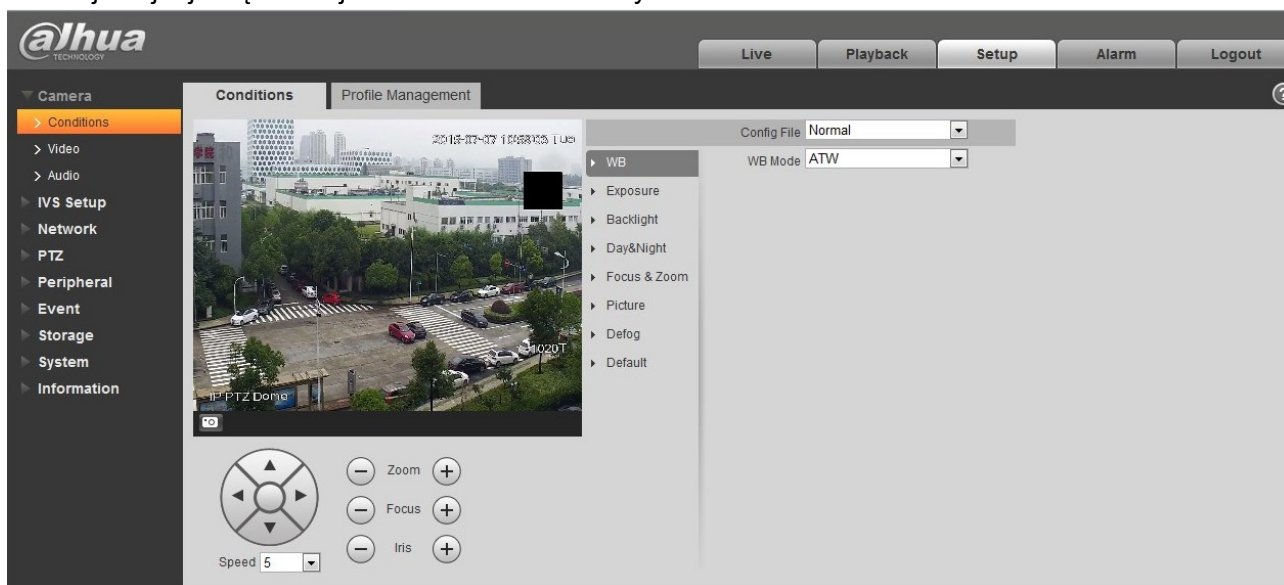
Parametr	Funkcja
	styl/odcienie/jasność/nasycenie/kontrola odcieni/gamma/ostrość/poziom ograniczenia ostrości/odwrócenie obrazu.
Usuwanie mgły	Włącza funkcję przeciwmgielną kamery.
Wartości domyślne	Służy do przywrócenia ustawień domyślnych.

## Ważne

**Upewnij się, że zakupiona kamera obsługuje wszystkie wymienione funkcje.**

### 1.10.1.1 Balans bieli

Poniżej znajduje się interfejs balansu bieli. Patrz Rysunek 4–33.



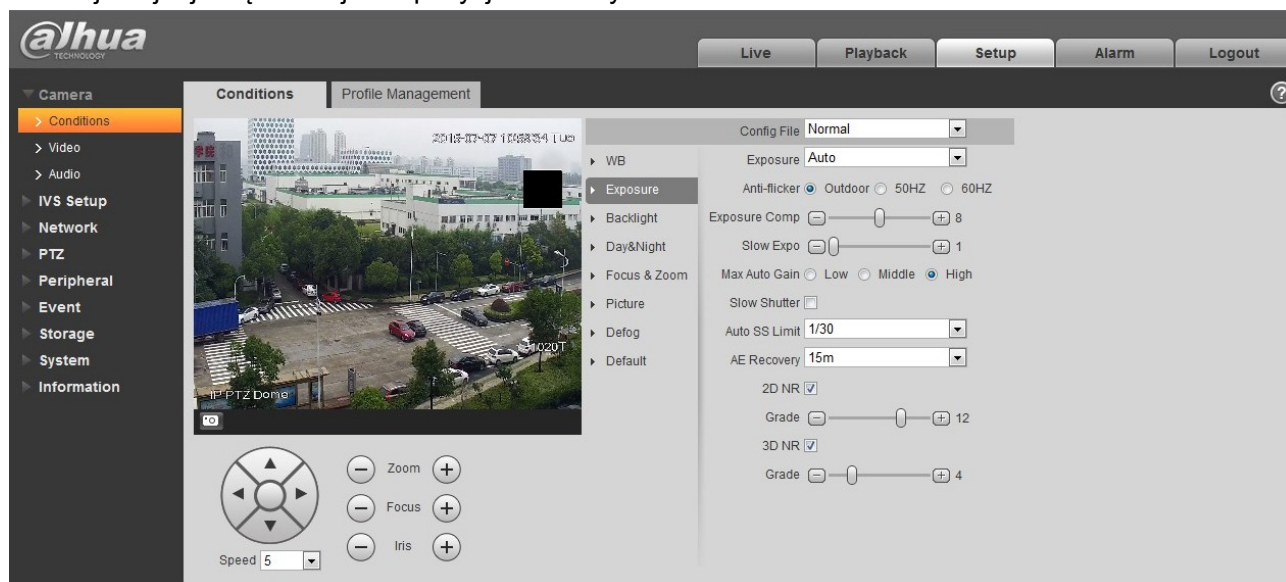
Rysunek 4–33

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Tryb czarno-biały	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulacja balansu bieli kamery. Tryby: automatyczną/ręczną/ATW/na zewnątrz/wewnątrz/automatyczną na zewnątrz/automatyczną przy oświetleniu lamp sodowych/przy oświetleniu lamp sodowych.</li> <li>W trybie ręcznym możesz podać wartości dodania czerwieni i niebieskości.</li> </ul>

### 1.10.1.2 Ekspozycja

Poniżej znajduje się interfejs ekspozycji. Patrz Rysunek 4–34.



Rysunek 4–34

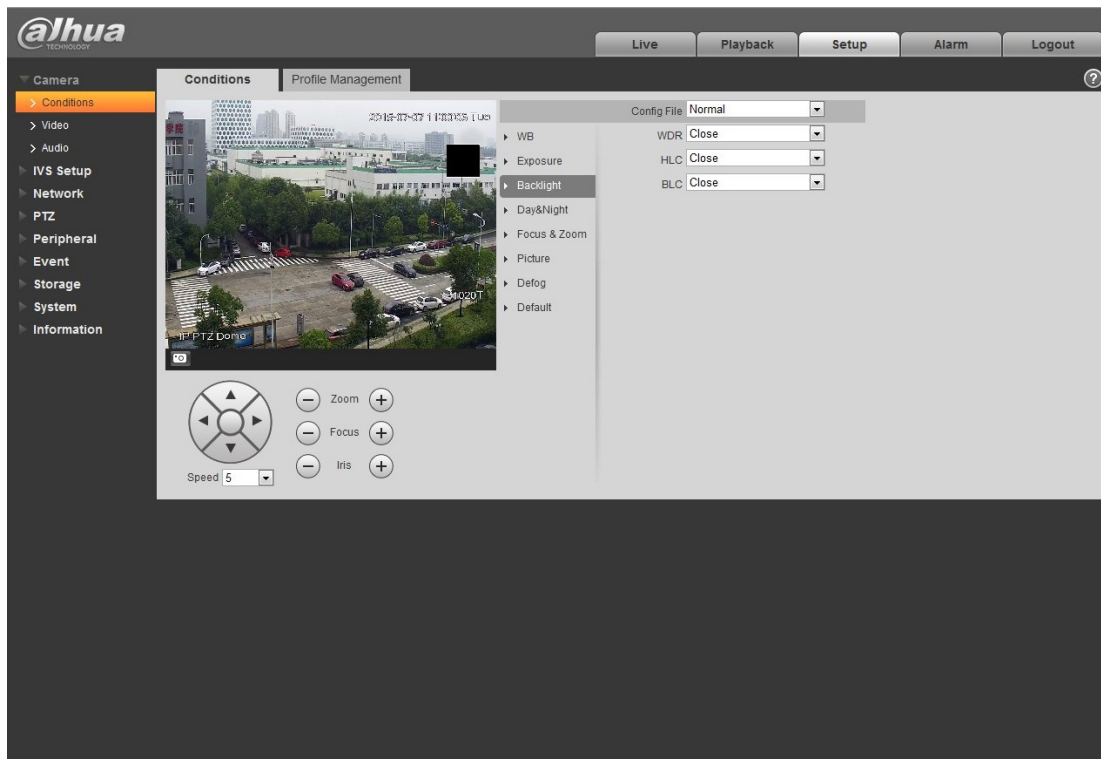
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Tryb ekspozycji	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ustawienie trybu ekspozycji kamery. Tryby: automatyczny/ręczny/priorytet apertury/priorytet przysłony. Domyślnie ustawiony jest na automatyczny.</li> <li>● Dla trybu automatycznej ekspozycji wzmocnienie, migawka i przysłona działają w trybie automatycznym.</li> <li>● W trybie ręcznej ekspozycji wzmocnienie, migawka i apertura są ustawiane ręcznie.</li> <li>● Jeśli apertura ma wysoki priorytet, jest w trybie ręcznym, a wzmocnienie i migawka są w trybie automatycznym.</li> <li>● Kiedy priorytet ma migawka, jest ona w trybie ręcznym, a wzmocnienie i apertura są w trybie automatycznym.</li> </ul>
Redukcja zakłóceń	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 50Hz: Dla AC o częstotliwości 50Hz dostosuj automatycznie ekspozycję w zależności od jasności sceny i upewnij się, że na obrazie nie widać krzyżyka.</li> <li>● 60Hz: Dla AC o częstotliwości 60Hz, dostosuj automatycznie ekspozycję w zależności od jasności sceny i upewnij się, że na obrazie nie widać krzyżyka.</li> <li>● Na zewnątrz: W tym trybie można przełączyć między różnymi trybami</li> </ul>

	ekspozycji w celu uzyskania pożądanego efektu.
Kompensacja ekspozycji	Służy do regulacji jasności wideo przez ustalenie jasności obiektów tak, aby pasowała do różnych środowisk.
Poziom wzmocnienia	Regulacja jasności wideo w różnych warunkach oświetleniowych.
Migawka	Regulacja czasu ekspozycji.
Przysłona	Regulacja przysłony.
Długa ekspozycja	Przy zmiennym świetle można zastosować dłuższy czas ekspozycji, aby kamera miała stabilny obraz.
Maksymalne automatyczne wzmocnienie	Ustawienie maksymalnego wzmocnienia.
Wolna migawka	W słabiej oświetlonym środowisku możesz skrócić czas ekspozycji, aby uchwycić obraz i zwiększyć rozdzielczość. W przypadku ruchomych obiektów może wystąpić smużenie. Działa w trybie automatycznym.
Minimalna wartość wolnej migawki	Ustawienie minimalnej wartości dla migawki.
Przywrócenie AE	Ręczna regulacja przysłony + lub przysłony -, system może przywrócić poprzedni tryb ekspozycji.
Redukcja szumów 2D	Ustawienie redukcji szumów, im wyższe, tym mniej szumów. Obraz może stać się trochę bardziej rozmyty.
Redukcja szumów 3D	Redukcja szumów. Im wyższy poziom, tym mniej szumów. Obraz może stać się trochę bardziej rozmyty.

### 1.10.1.3 Podświetlanie tylne

Interfejs redukcji pokazano na Rysunek 4–35.



Rysunek 4–35

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

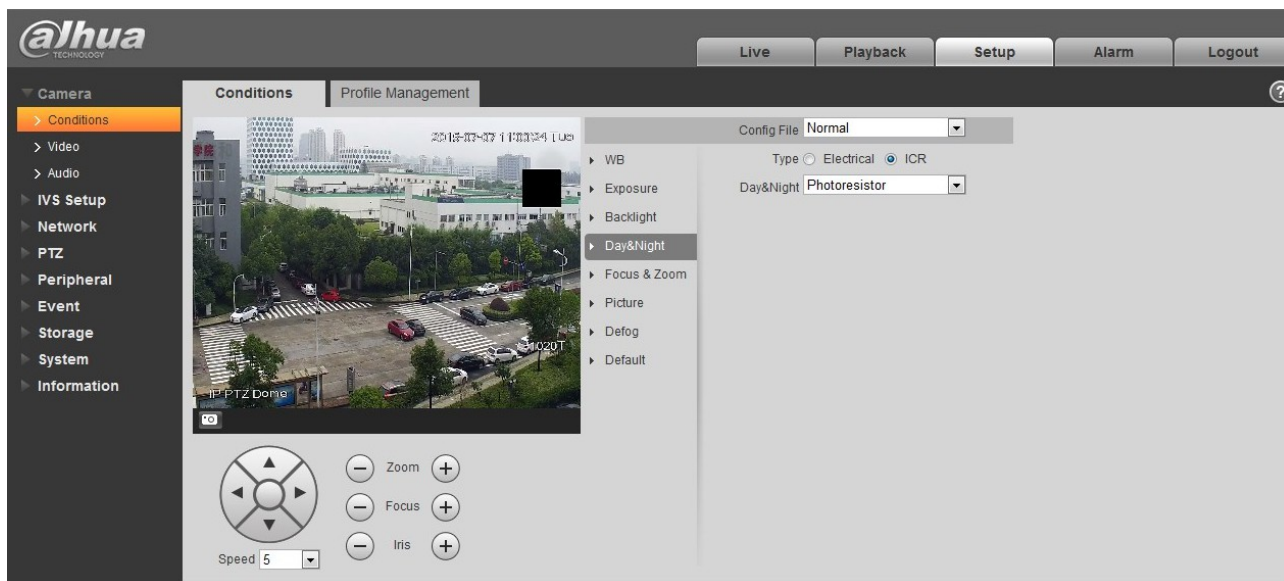
Parametr	Funkcja
WDR	Jeśli na obszarze jest duży kontrast oświetlenia, kontrast obrazu zostanie ustawiony tak, żeby zarówno ciemne, jak i jasne obszary były dobrze widoczne. Zakres: 0~100.
HLC	Może automatycznie zwiększyć jasność jeśli pojawi się silne źródło światła i poprawić skutki nadmiernej ekspozycji.
BLC	Jeśli na obszarze jest duży kontrast oświetlenia, na przykład występuje podświetlenie, może automatycznie dostosować jasność obrazu, aby był on dobrze widoczny.

#### 1.10.1.4 Dzień/noc

##### **Ważne**

**Upewnij się, że kupiona kamera obsługuje tę funkcję.**

Tryb dzień/noc pokazano na Rysunek 4–36.



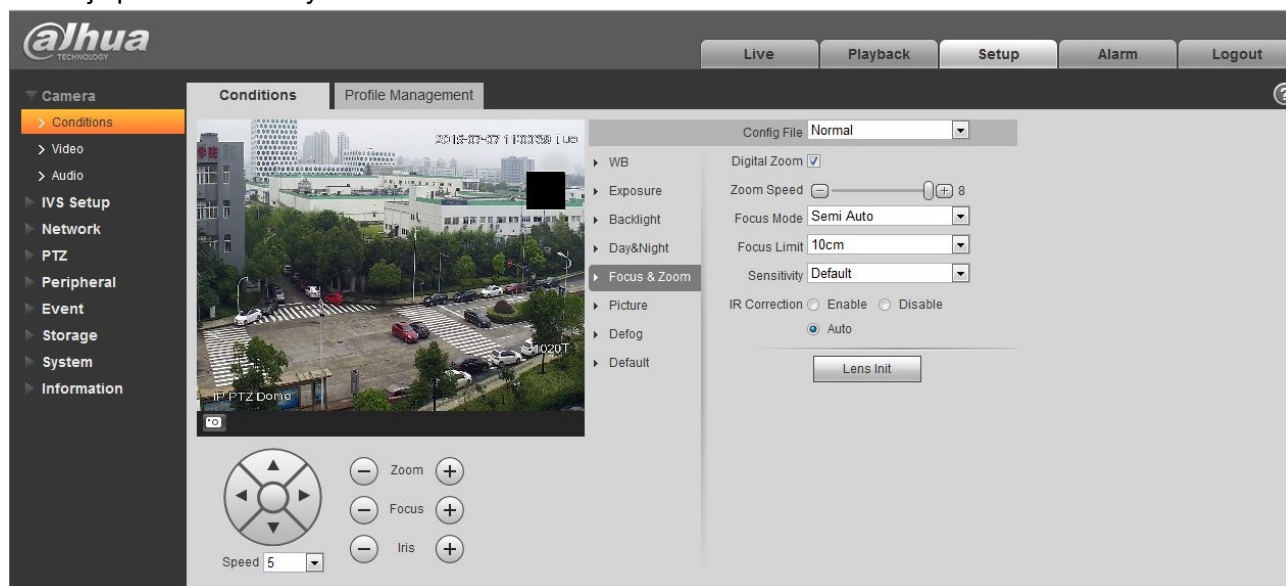
Rysunek 4–36

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Dzień/noc	Ustawienia trybu dzień/noc kamery. W tym: elektroniczne/mechaniczne. Tryb obejmuje: Czerń i biel/kolor/automatyczny/fotoczujnik.
Typ	Ustawienie kamery w tryb dzień/noc, w tym elektroniczny i ICR.
Czułość	Czułość przełącznika dzień/noc kamery.

### 1.10.1.5 Wyostrzenie i powiększenie

Interfejs pokazano na Rysunek 4–37.



Rysunek 4–37

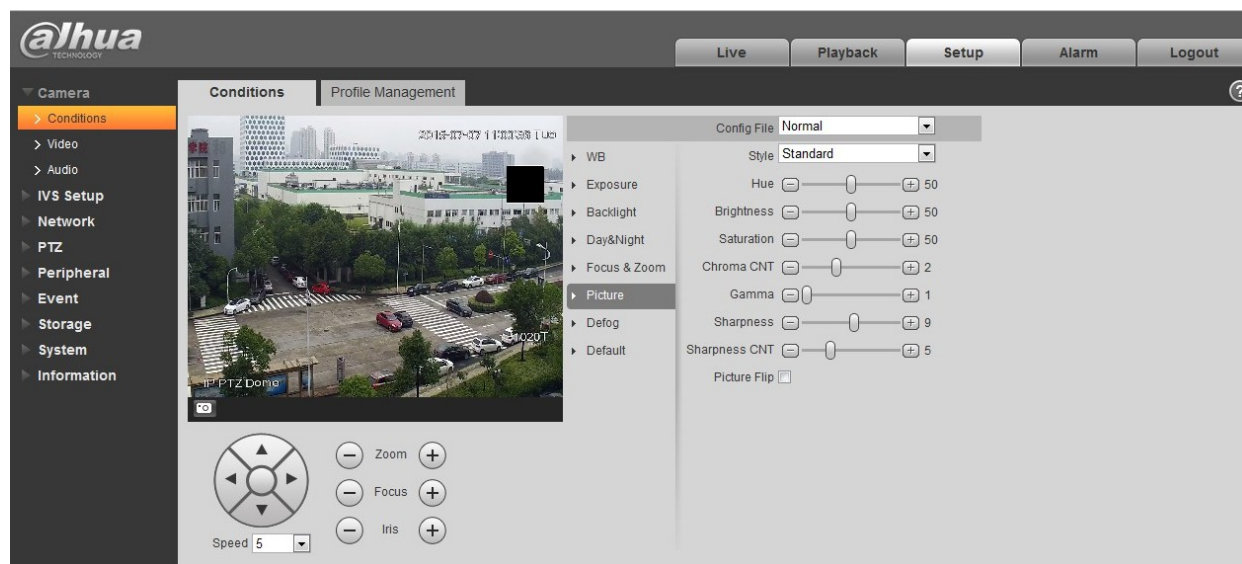
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Zoom cyfrowy	Zaznacz, aby włączyć funkcję powiększania.
Prędkość powiększenia	Ustawienia prędkości powiększenia. Im wyższa wartość, tym szybsze powiększenie.
Tryb wyostrzenia	Ustawienia trybu wyostrzenia. W tym: automatyczne/ręczne/półautomatyczne.
Ograniczenie wyostrzenia	Ograniczenie wyostrzenia na wypadek, gdyby odległość ogniskowania była zbyt mała i obiektyw znalazł się zbyt blisko obudowy. Jednocześnie możesz zmienić odległość ogniskowania, aby zmienić szybkość ogniskowania.
Czułość	Ustawienia czułości wyostrzenia. Im wyższa wartość, tym łatwiej wyostrzyć obraz. Im niższa wartość, tym trudniej wyostrzyć obraz.
Korekcja IR	Ustawienia funkcji korekcji światła podczerwonego w celu poprawy funkcji wyostrzenia i usunięcia efektów podczerwieni z wyostrzonego obrazu.
Aktywacja obiektywu	Kliknij, aby aktywować obiektyw.



### 1.10.1.6 Obraz

Interfejs pokazano na Rysunek 4–38.



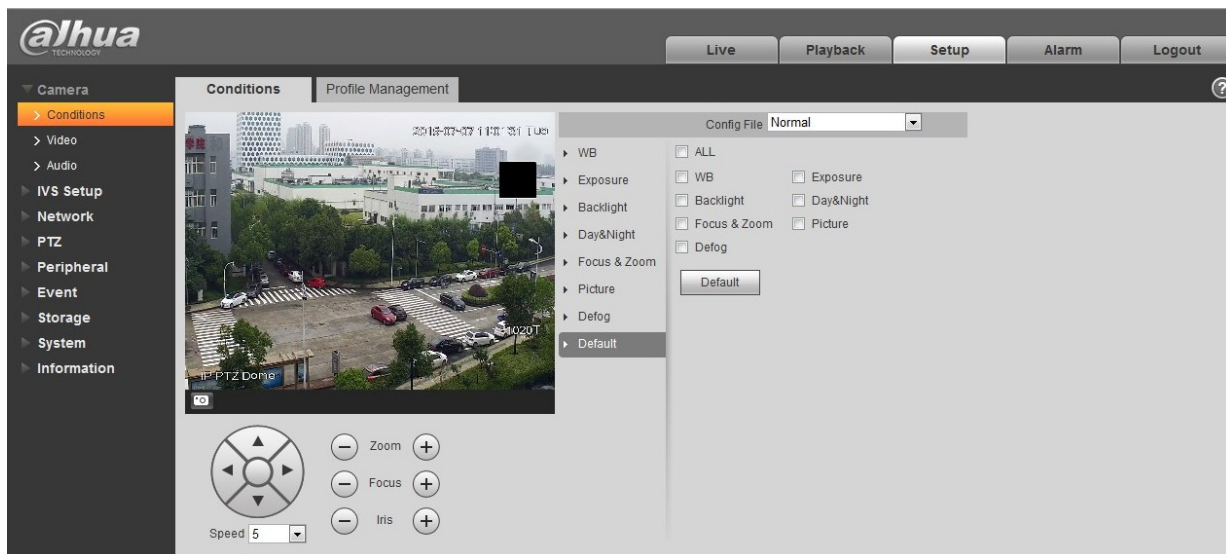
Rysunek 4–38

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Styl	Ustawienie stylu wideo.
Odcień	Ustawienia odcieni.
Jasność	Ustawienia jasności. Im wyższa wartość, tym jaśniejszy obraz.
Nasycenie	Ustawienia czystości kolorów. Im wyższa czystość, tym bardziej kolorowe nagranie. Im wyższa czystość, tym ciemniejsze nagranie.
Chromatyczność	Ustawienia poziomu kontroli kolorów wideo. Im wyższa wartość, tym lepsza kontrola nad kolorami.
Współczynnik gamma	Ustawienia współczynnika gamma.
Poziom ostrości CNT	Ustawienia poziomu kontroli ostrości. Im wyższa wartość, tym dokładniejsza kontrola nad ostrością.
Odwrocenie obrazu	Ustawienie trybu wyświetlania wideo. Odwrócenie obrazu.

### 1.10.1.7 Wartości domyślne

Interfejs domyślny pokazano na Rysunek 4–39.



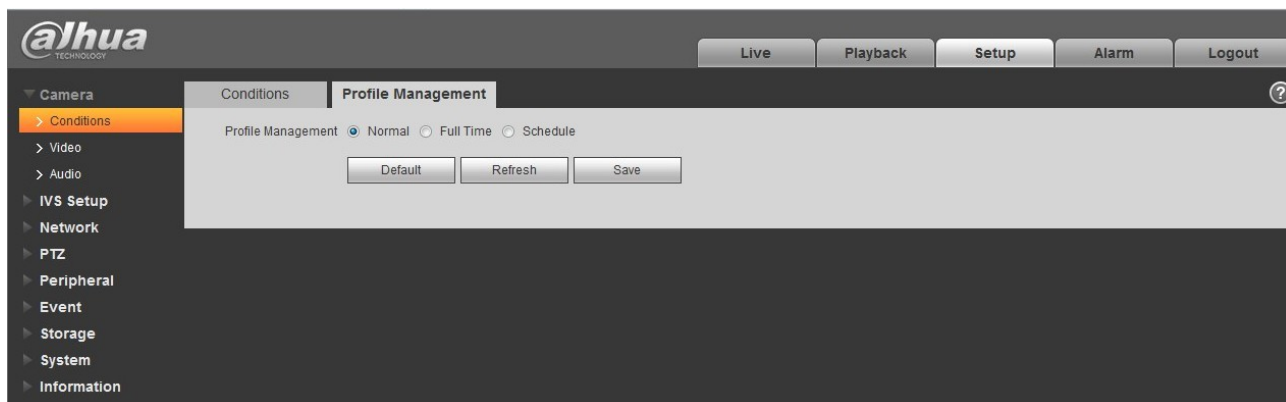
Rysunek 4–39

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Wartości domyślne	Przywrócenie ustawień fabrycznych kamery.

### 1.10.1.8 Zarządzanie profilami

Interfejs zarządzania profilami pokazano na Rysunek 4–40.



Rysunek 4–40

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

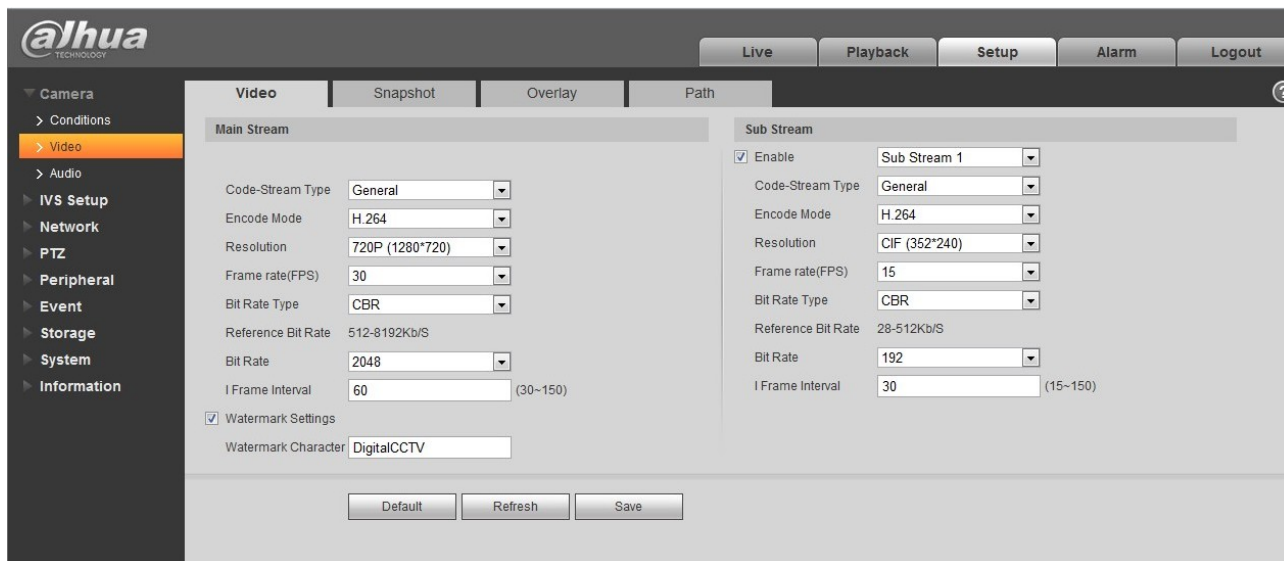
Parametr	Funkcja
Zarządzanie profilami	Trzy tryby: normalny/cały czas/harmonogram. Domyślnie: normalny.

Normalny	Przyjmuje parametr ogólny pliku profilowego.
Cały czas	Przyjmuje parametr ogólny, dla dnia i nocy, pliku profilowego.
Harmonogram	Przyjmuje parametr ogólny pliku profilowego dla dnia i nocy, zależnie od ustawionego tu czasu.

## 1.10.2 Wideo

### 1.10.2.1 Strumień bitów wideo

Interfejs strumienia bitów wideo pokazano poniżej. Patrz Rysunek 4–41.



Rysunek 4–41

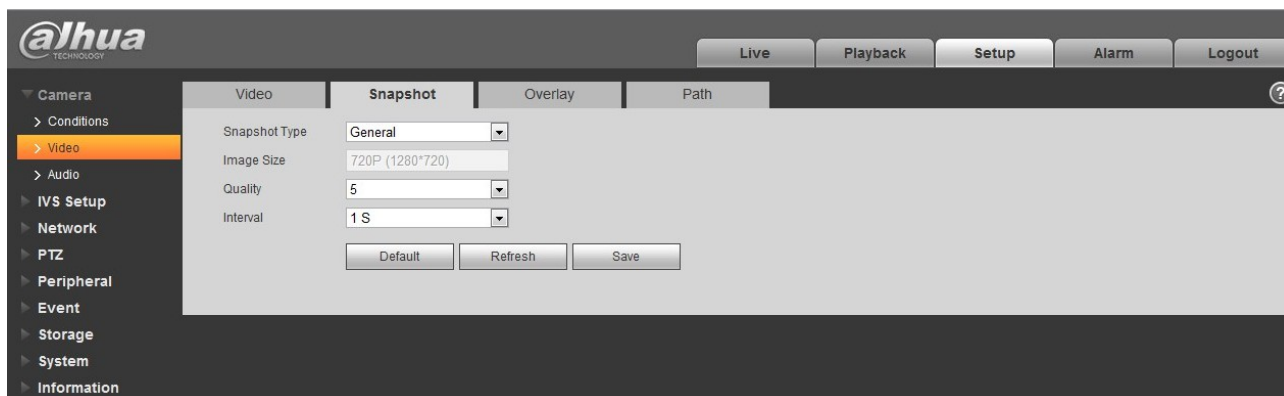
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Włącz podstrumień	Zaznacz, aby włączyć extra strumień. Domyślnie opcja jest włączona.
Typ kodowania strumienia	ACF oznacza stosowanie innej liczby klatek na sekundę przy nagrywaniu. Dostępne są 2 opcje: VBR i CBR. W trybie VBR możesz ustawić jakość wideo.
Tryb kodowania	Dostępne są cztery: H.264, H.264B, H.264H i MJPEG. <ul style="list-style-type: none"> <li>● H.264: Główny profil kodowania.</li> <li>● H.264B: Podstawowy profil kodowania.</li> <li>● H.264H: Profil wysokiego kodowania.</li> <li>● MJPEG: W tym trybie kodowania wideo potrzebuje większej przepustowości, aby zapewnić rozdzielczość obrazu. Możesz ustawić maksymalną wartość przesyłu bitów, aby zapewnić najlepszą jakość</li> </ul>

Parametr	Funkcja
	wyjścia wideo.
Rozdzielczość	Dostępnych jest wiele rozdzielczości. Możesz wybrać z listy. Każda rozdzielczość ma inną zalecaną wartość strumienia bitów.
Częstotliwość odświeżania	PAL: 1~25f/s, NTSC: 1~30f/s. Liczba klatek na sekundę może różnić się w zależności od rozdzielczości.
Typy transmisji bitów	Dostępne są 2 opcje: VBR i CBR. W trybie VBR możesz ustawić jakość wideo. W trybie MJPEG dostępny jest tylko CBR.
Referencyjny transmisji bitów	Zalecana wartość transmisji bitów zależy od rozdzielczości i wybranej liczby klatek na sekundę.
Szybkość transmisji bitów	<ul style="list-style-type: none"> <li>W CBR wartość transmisji bitów jest maksymalna. W przypadku dynamicznego wideo system system musi obniżyć liczbę klatek na sekundę lub rozdzielczość, aby zachować wartość.</li> <li>W trybie VBR wartość wynosi zero.</li> <li>Szczegółowe informacje znajdują się w zalecanych transmisjach bitów.</li> </ul>
Interwał klatki I	Tutaj możesz ustalić liczbę klatek P między dwoma klatkami I. Zakres: 1 do 150. Domyślna wartość: 50. Wartość nagrywania to liczba klatek na sekundę*2.
Ustawienia znaku wodnego	Ustaw znak wodny i sprawdź, czy wpływa na wideo. Wybierz funkcję znaku wodnego. Domyślny znak wodny: Digital CCTV. Znak wodny może składać się z cyfr, liter, _, - do 128 znaków.

### 1.10.2.2 Zdjęcie

Interfejs zdjęcia pokazano na Rysunek 4–42.



Rysunek 4–42

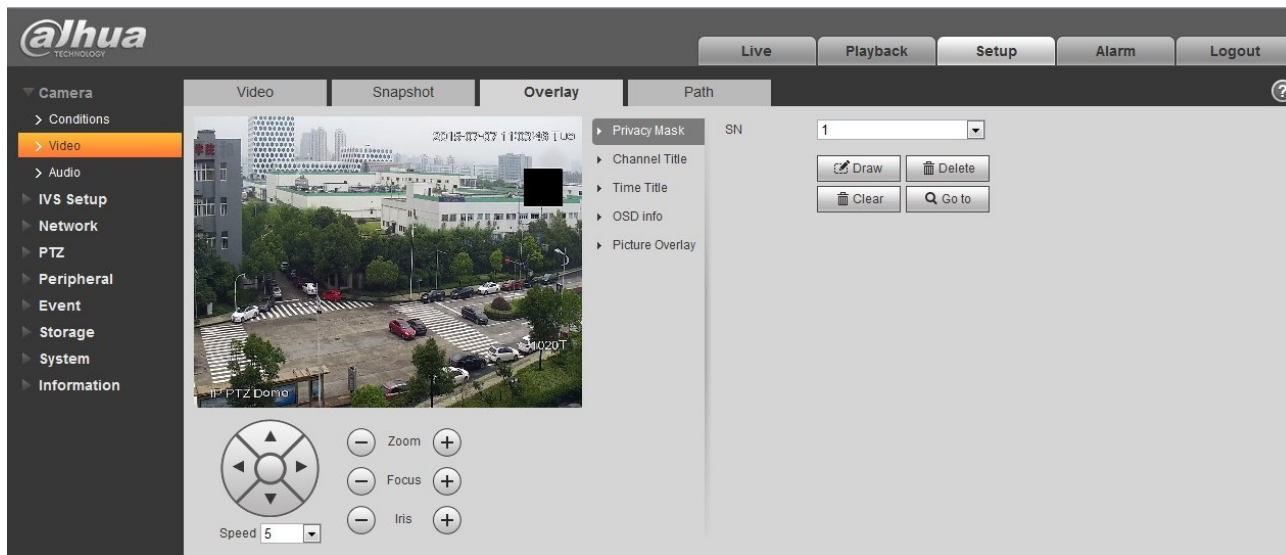
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Typ zdjęcia	Dwa tryby: ogólny (harmonogram) i zdarzenie (aktywacja).

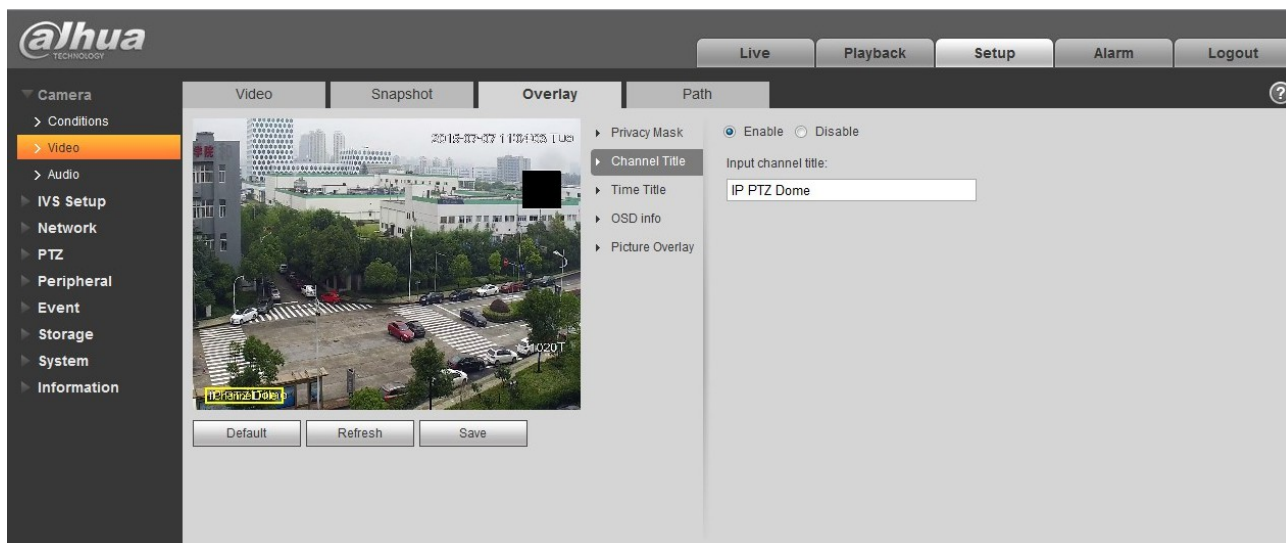
Rozmiar obrazu	Taki sam jak rozdzielczość (strumień główny lub podstrumień).
Jakość	Ustawienia jakości obrazu. Jest sześć poziomów.
Częstotliwość	Częstotliwość zdjęć. Zakres: co 1s do 7s.

### 1.10.2.3 Nałożenie wideo

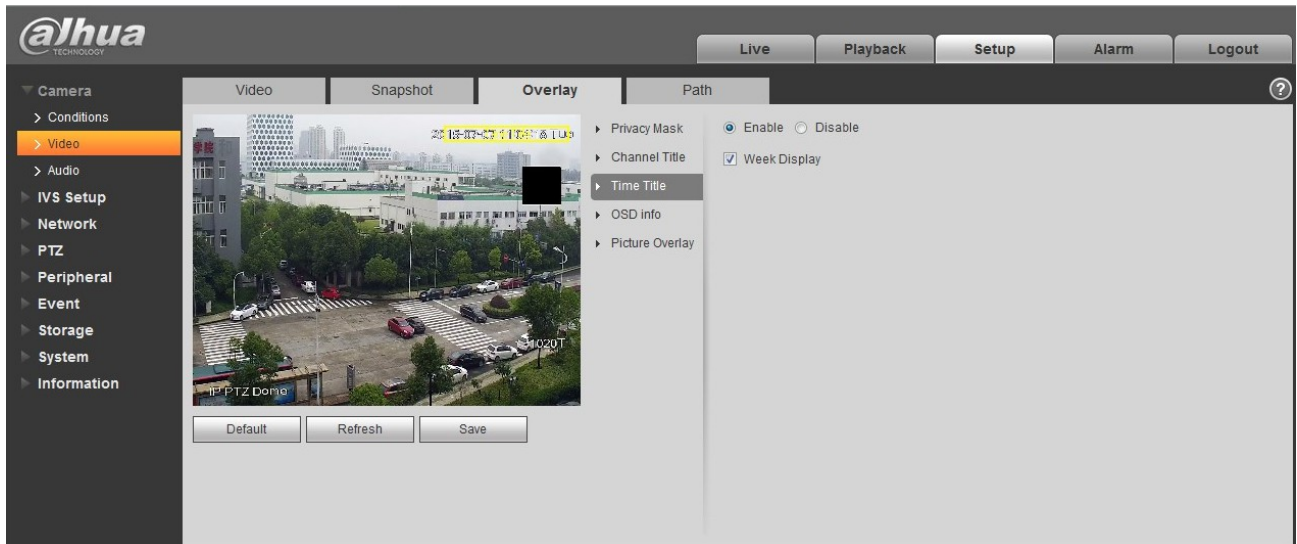
Interfejs nałożenia wideo pokazano na Rysunek 4-43 do Rysunek 4-47.



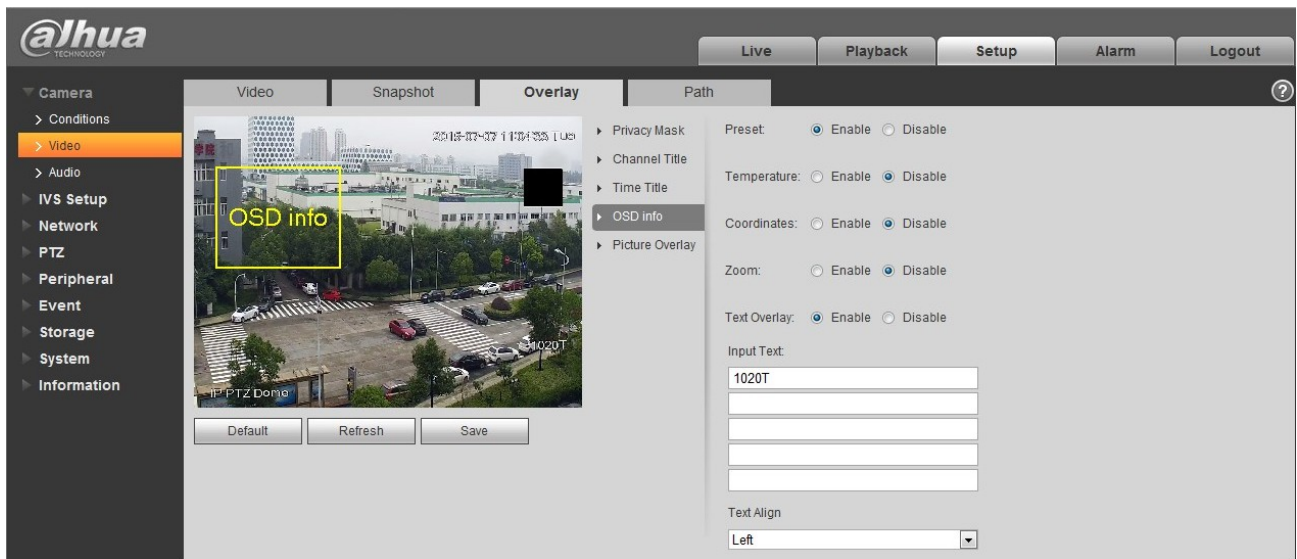
Rysunek 4-43



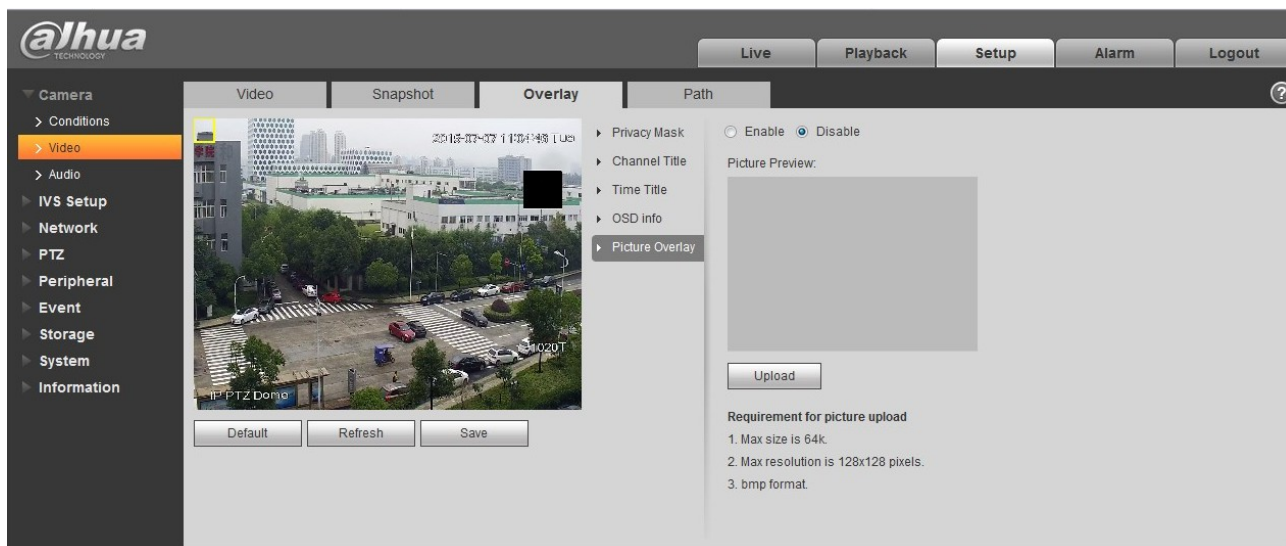
Rysunek 4-44



Rysunek 4-45



Rysunek 4-46



Rysunek 4–47

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Strefa prywatności	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wybierz “Strefa prywatności SN”, kliknij ‘Rysuj”, przeciągnij kursorem w oknie monitoringu wideo aby narysować obszar strefy prywatności “Strefa prywatności SN”.</li> <li>Wybierz “Strefa prywatności SN”, kliknij “Usuń”, aby usunąć daną strefę prywatności “Strefa prywatności SN”.</li> <li>Kliknij “Wyczyść” aby usunąć wszystkie strefy prywatności.</li> <li>Wybierz “Strefa prywatności SN”, kliknij “Przejdź do” aby sprawdzić odpowiednią strefę prywatności “Strefy prywatności SN”.</li> </ul>
Tytuł kanału	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz aktywować, aby system nakładał informacje o kanale w oknie wideo. Patrz Rysunek 4–44.</li> <li>Możesz przesunąć informacje o kanale za pomocą myszki.</li> </ul>
Czas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możesz aktywować, aby system nakładał informacje o czasie w oknie wideo. Patrz Rysunek 4–45.</li> <li>Możesz przesunąć informacje o czasie za pomocą myszki.</li> </ul>
OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaznaczenie okna “Włącz”, aby wyświetlić zdefiniowane informacje, temperaturę, współrzędne PTZ, powiększenie i nachodzący tekst w oknie monitoringu wideo. Zaznacz pole “Wyłącz”, a informacje nie będą wyświetlane.</li> <li>Możesz zmienić pozycję ustawień domyślnych, temperatury, współrzędnych PTZ, powiększenia i nakładanego tekstu przeciągając okno “Informacje OSD”. Można wyrównać do lewej lub do prawej.</li> </ul>

Nakładanie obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Włącz, aby aktywować nakładanie obrazu. Kliknij "Wyłącz", aby wyłączyć. Patrz Rysunek 4–47.</li> <li>● Kliknij Prześlij obraz aby nałożyć lokalny obraz na okno monitoringu. Przeciągnij żółte okno, aby je przesunąć.</li> </ul> <p>Uwaga: Nie możesz włączyć jednocześnie informacji OSD i nakładania obrazu.</p>
Odśwież	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ustaw tytuł kanału, tytuł czasu, informacje OSD, nakładanie i zapisz zmiany. Kliknij "Odśwież:", aby zobaczyć zmiany.</li> </ul>

#### 1.10.2.4 Ścieżka

Interfejs ścieżki zapisu pokazano na Rysunek 4–48.

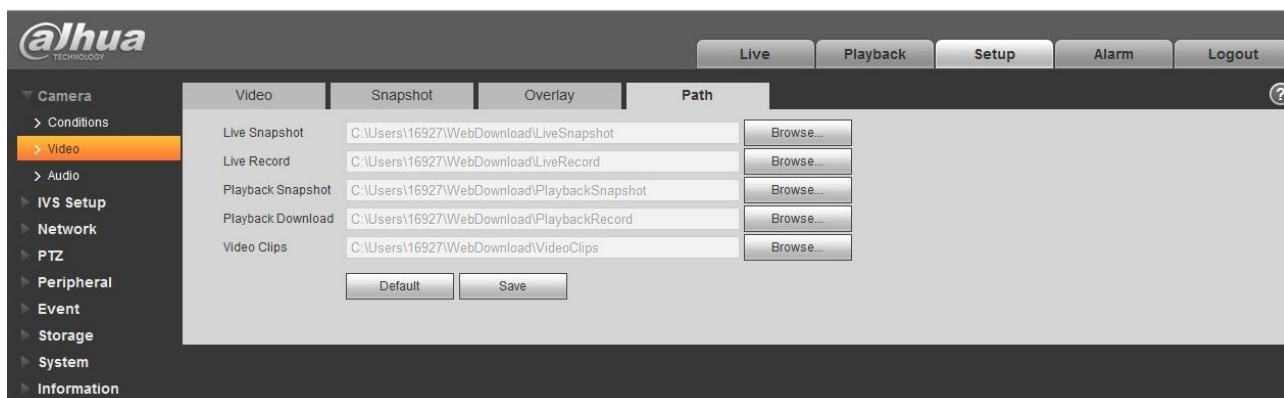
Tutaj możesz ustawić ścieżki zapisu zdjęć i nagrań.

- Domyślna ścieżka zapisu obrazów to C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\LivePicture.
- Domyślna ścieżka zapisu nagrań to C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\LiveRecord.
- Domyślna ścieżka odtwarzania zdjęć to C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\PlayBackPicture.
- Domyślna ścieżka odtwarzania nagrań to C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\PlayBackRecord.
- Domyślna ścieżka edytowania nagrań: C:\Documents and Settings\Administrator\WebDownload\PlayBackRecordCut.

#### Uwaga:

Administrator to aktualnie zalogowane konto na komputerze.

Kliknij "Zapisz", aby zapisać ustawienia.



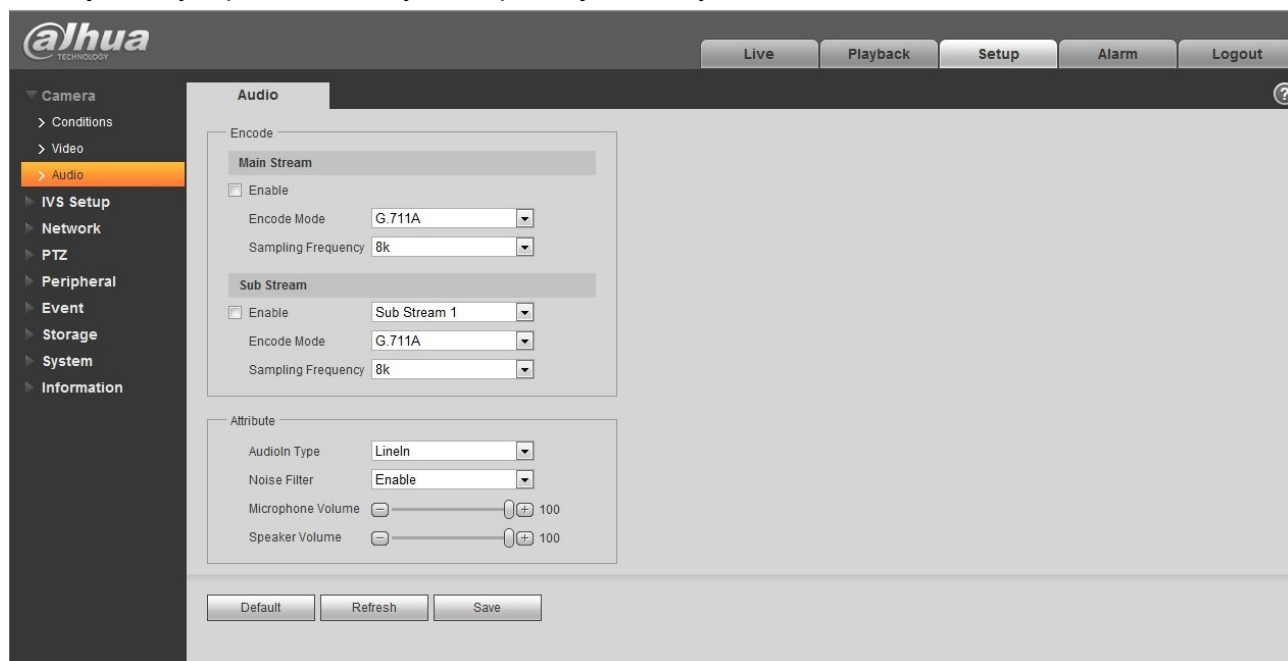
Rysunek 4–48



### 1.10.3 Audio

Niektóre serie produktów nie obsługują dźwięku.

Interfejs dźwięku pokazano na rysunku poniżej. Patrz Rysunek 4–49.



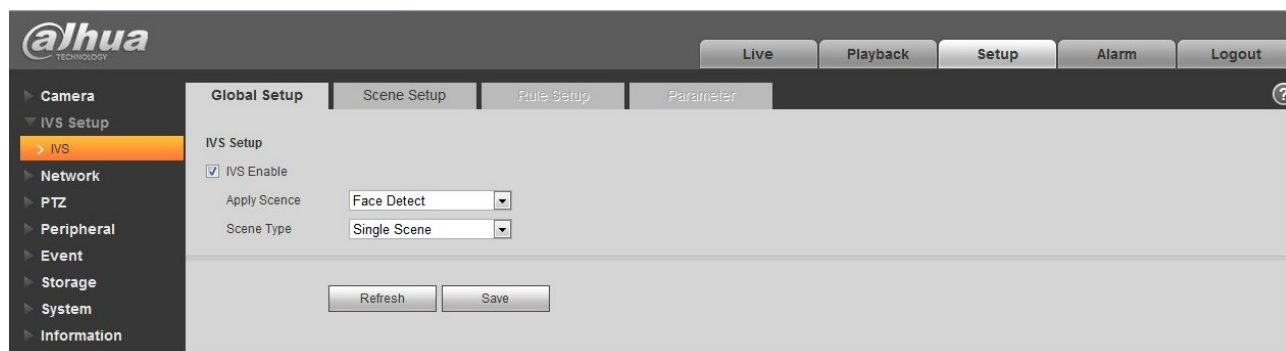
Rysunek 4–49

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Dźwięk włączony	Zaznacz Włączony: przekaz jest A/V, inaczej zawiera tylko wideo. Dźwięk jest dostępny tylko wraz z wideo.
Tryb kodowania	Kodowanie G.711A i G.711Mu. Domyślne kodowanie: G.711A.
Zakres próbkowania	8k i 16k.
Typ audio in	Obecnie tylko LineIn.
Filtr hałasu	Włączanie funkcji filtra hałasu.
Głośność mikrofonu	Ustawienia głośności mikrofonu.
Głośność głośnika	Ustawienia głośności głośnika.

## 1.11 Ustawienia IVS

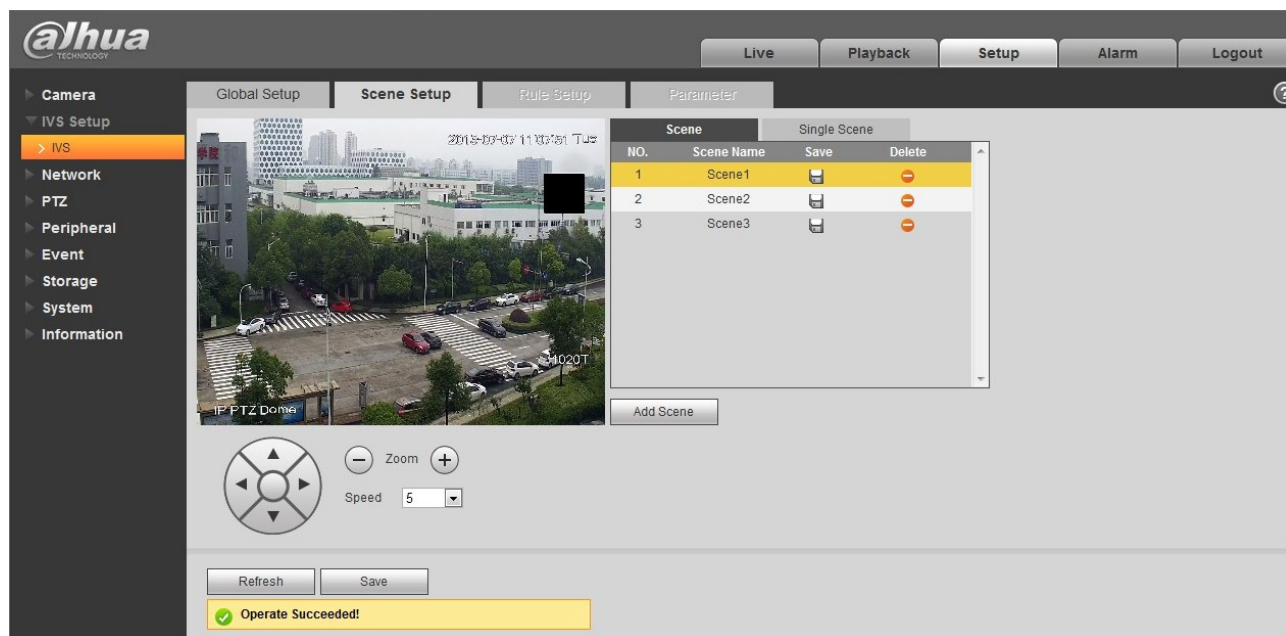
### 1.11.1 Ustawienia ogólne



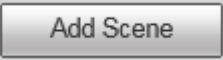


Rysunek 4–50

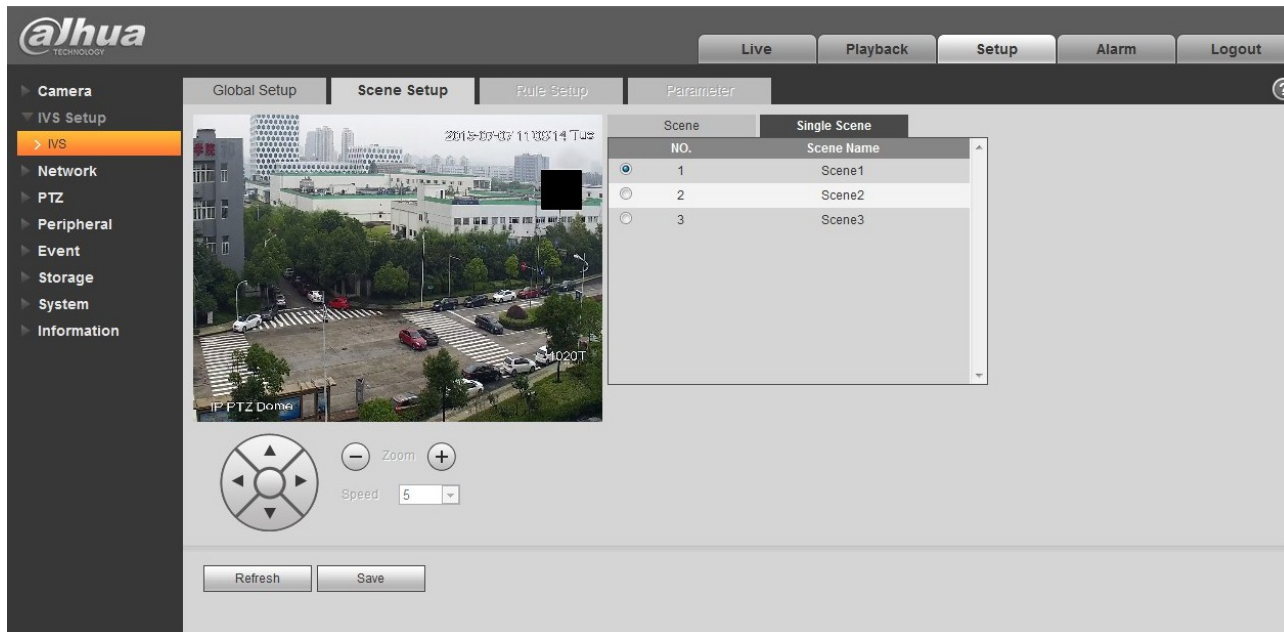
Parametr	Uwaga
Włącz IVS	Zaznacz, aby włączyć IVS.
Scena	Możliwość wyboru zwykłej sceny i detekcji twarzy. Domyślna scena: normalna.
Typ sceny	Pełna scena, pojedyncza scena, wiele scen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Pełna scena: Analiza IVS aktualnego obrazu po podglądzie.</li><li>• Pojedyncza scena: Analiza IVS pojedynczej sceny.</li><li>• Wiele scen: Analiza IVS wielu scen, przełączanie trasy między scenami.</li></ul>

## 1.11.2 Ustawienia sceny



Rysunek 4-51

Parametr	Uwaga
Dodaj scenę	Kliknij  , aby dodać scenę.
Powiększ	Kliknij przycisk  , aby powiększyć lub przycisk  , aby pomniejszyć.
Prędkość	Ustawienie prędkości ruchu PTZ. Zakres: 1 do 8.

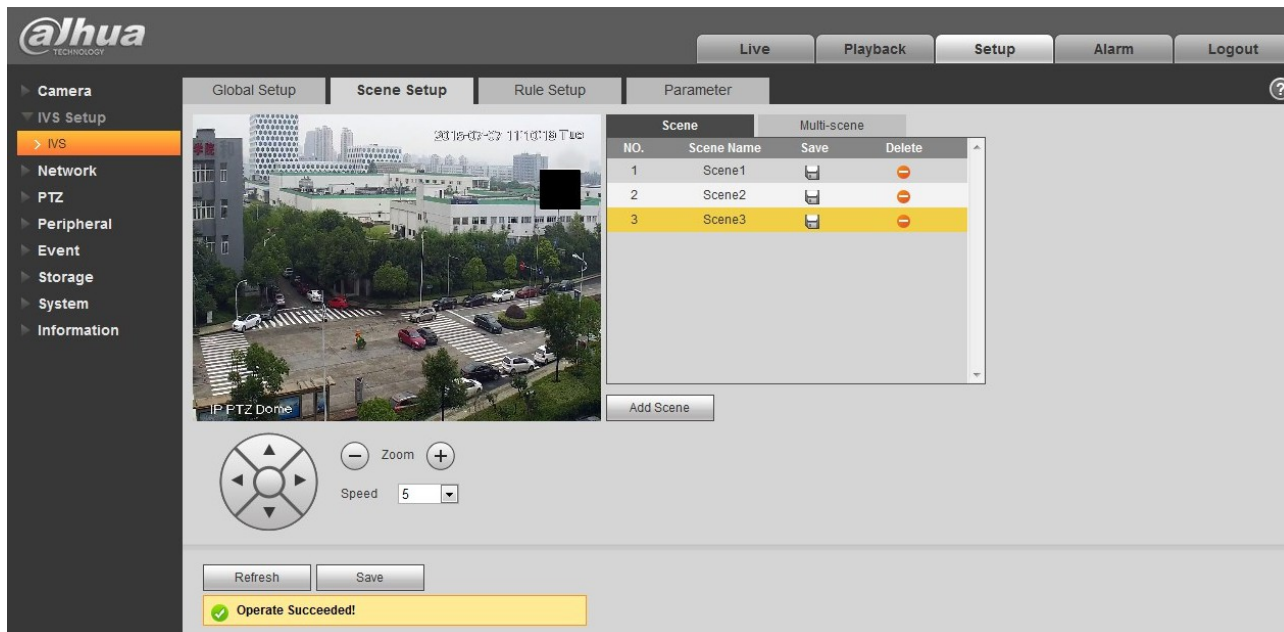


Rysunek 4-52

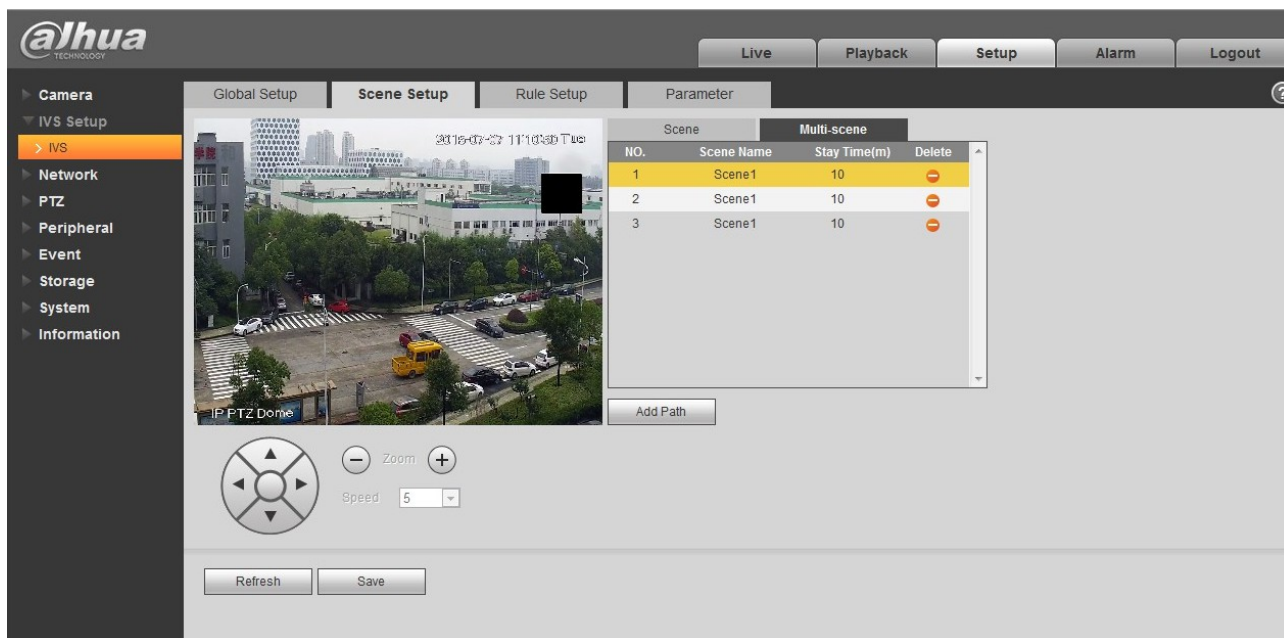
Pojedyncza scena: otwórz interfejs “Single scene” (Pojedyncza scena), kliknij okno i wybierz scenę, którą należy monitorować.

Uwaga:


Trzeba wybrać “Single scene” (Pojedyncza scena) w IVS Setup > Global Setup > Scene Type (Ustawienia IVS Ustawienia > Ustawienia ogólne > Typ sceny).



Rysunek 4-53



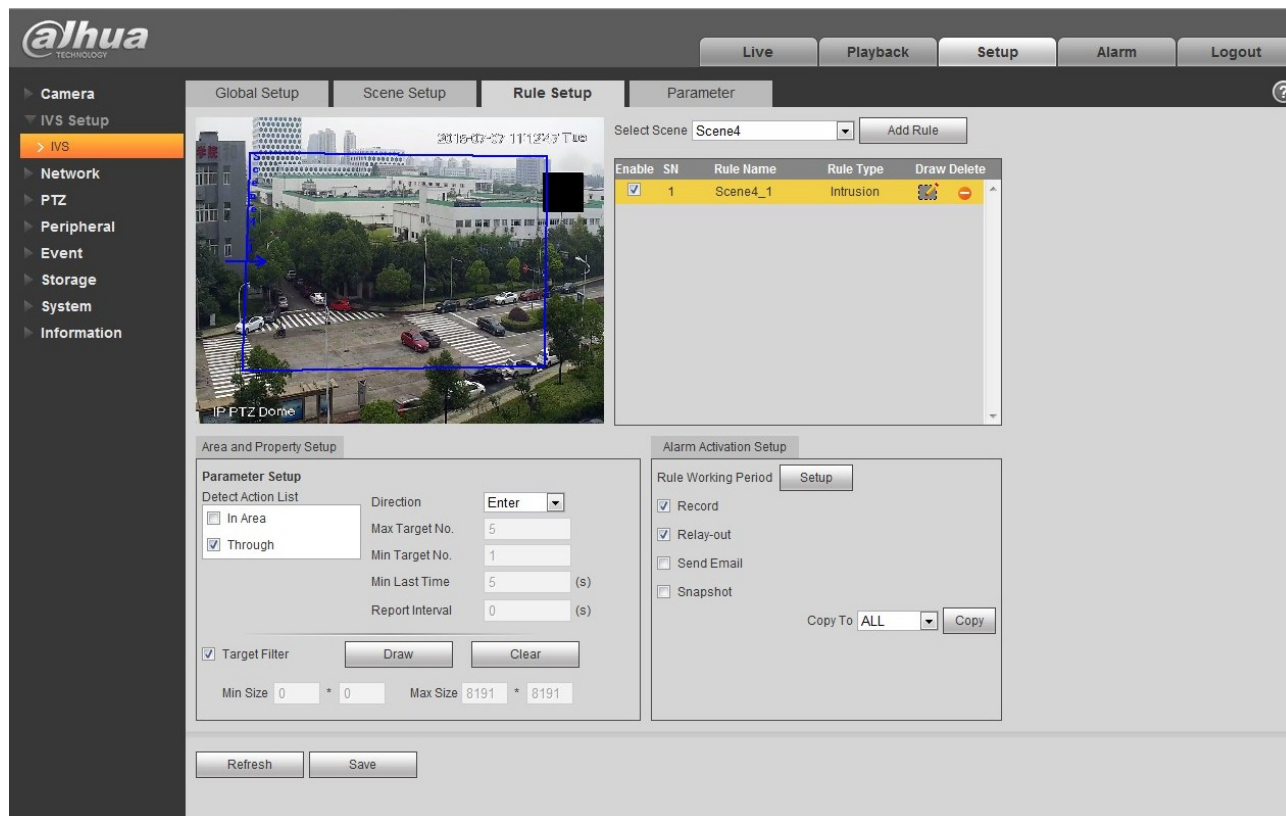
Rysunek 4-54

Wiele scen: Otwórz interfejs "Multi-scene" (Wiele scen), kliknij  aby dodać scenę trasy, przesuń kursor na listę "Scene name" (Nazwa sceny). Możesz wybrać kilka scen trasy. Przesuń kursor na "Stay Time" (Czas pozostania), aby ustawić czas pozostania.

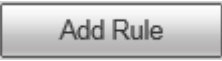

Uwaga:


Funkcja wymaga wybrania "Multiple Scene" (Wiele scen) w "IVS Setup > Global Setup > Scene Type" (Ustawienia IVS > Ustawienia ogólne > Typ sceny).

### 1.11.3 Ustawienia reguł

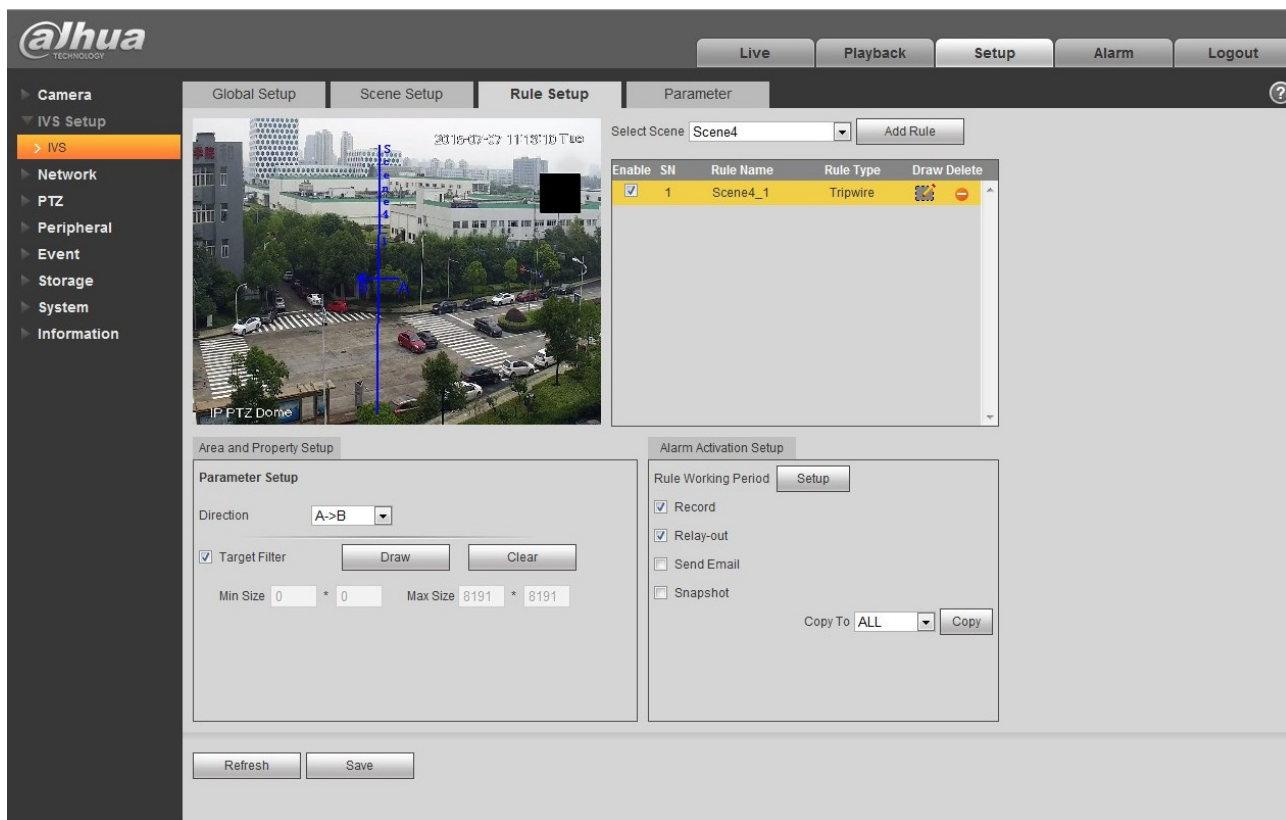


Rysunek 4-55



Parametr	Uwaga
Wybierz scenę	Możesz wybrać scenę z listy, aby dodać regułę.
Dodaj regułę	Kliknij  aby dodać regułę dla wybranej sceny.
Włącz regułę	Zaznacz pole, aby włączyć regułę.
Nazwa reguły	Przesuń kursor na pole nazwy reguły, aby ustawić jej nazwę.
Typ reguły	Przesuń kursor na pole typu reguły, aby ustawić jej typ. Dostępne typy: Detekcje/wtargnięcie/porzucony obiekt/brakujący obiekt/detekcja itp.
Rysuj regułę	Kliknij przycisk  , aby narysować bieżącą regułę.

Parametr	Uwaga
Usuń regułę	Kliknij przycisk  , aby usunąć bieżącą regułę.

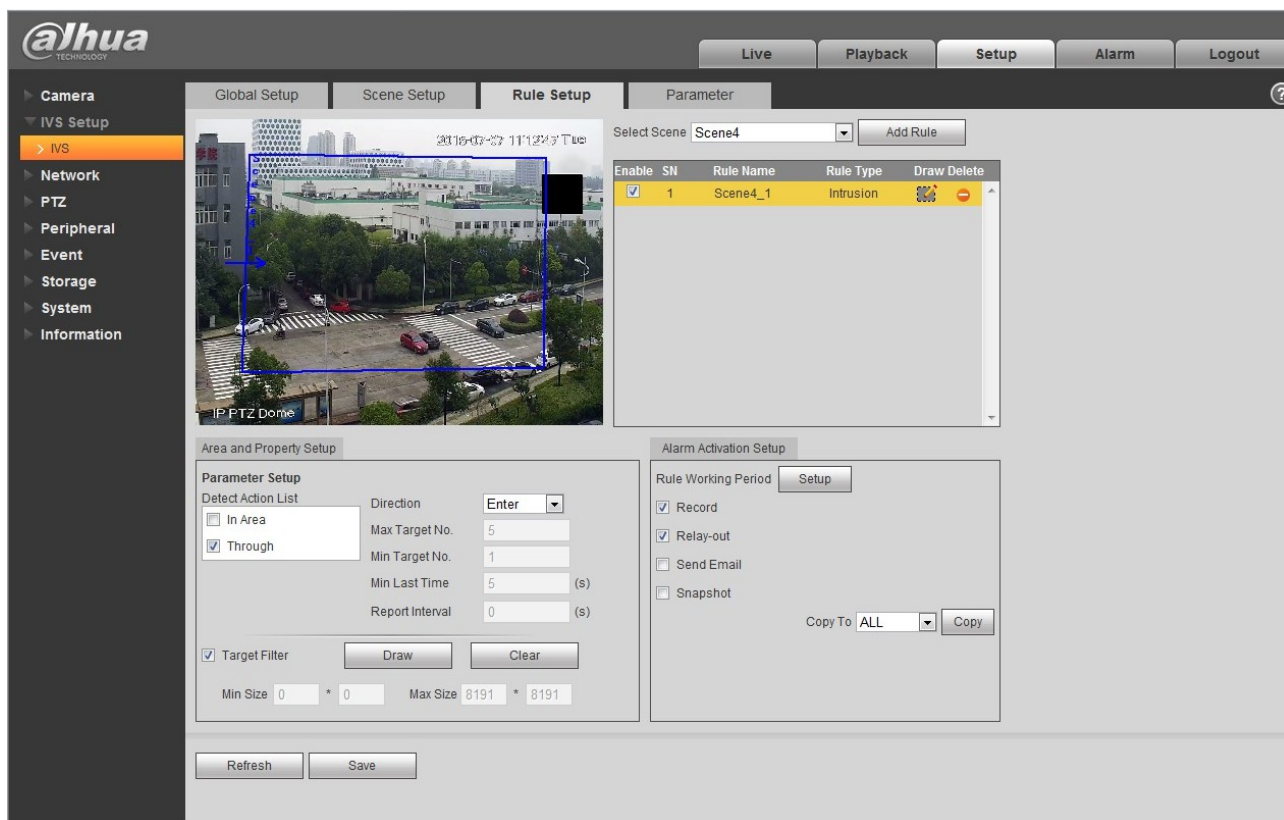
### 1.11.3.1 Przekroczenie linii



Rysunek 4–56

Parametr	Uwaga
Kierunek	Ustawienie kierunku detekcji. Dostępne typy: A->B, B->A, A<->B.
Filtrowanie celu	Zaznacz to pole wyboru, aby włączyć filtr obiektów docelowych, a następnie kliknij przycisk  , aby ustawić model filtrowania obiektów docelowych w tej scenie i dla tej reguły. Kliknij przycisk  , aby usunąć wybrany model filtrowania obiektów docelowych.

### 1.11.3.2 Wtargnięcie



Rysunek 4–57

Parametr	Funkcja
Lista wykrywanych działań	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na obszarze: Kiedy śludzony obiekt jest w obszarze detekcji przez czas dłuźszy niż ustalony próg, system może wszcząć alarm.</li> <li>Przez obszar: System może wszcząć alarm, jeśli śludzony obiekt przekracza ustalone ograniczenia.</li> </ul>
Kierunek	Dla opcji Przez obszar w menu i Detekcja. Słuźy do określania kierunku przekraczania. Możliwości: do/poza/oba (do i poza)
Maks. liczba celów.	Opcja dla W obszarze w menu Detekcja. Słuźy do określenia liczby alarmów dla obszaru. System nie wywoła alarmu, jeśli na obszarze znajduje się więcej obiektów, niż ustalony próg.
Minimalna liczba celów	Opcja dla W obszarze w menu Detekcja. Słuźy do określenia liczby alarmów dla obszaru. System nie wywoła alarmu, jeśli na obszarze znajduje się mniej obiektów, niż ustalony próg.



Parametr	Funkcja
Minimalny czas	Opcja dla W obszarze w menu Detekcja. To czas w minutach od pojawienia się celu na obszarze do wszczęcia alarmu.
Częstotliwość raportów	Opcja dla W obszarze w menu Detekcja. Do określenia okresu alarmów. System wszczyna alarm tylko gdy ta wartość wynosi 0.
Filtrowanie celu	Zaznacz to pole wyboru, aby włączyć filtr obiektów docelowych, a następnie kliknij przycisk <b>Draw</b> , aby ustawić model filtrowania obiektów docelowych w tej scenie. Kliknij przycisk <b>Clear</b> , aby usunąć wybrany model filtrowania obiektów docelowych.

### 1.11.3.3 Detekcja porzuconego obiektu

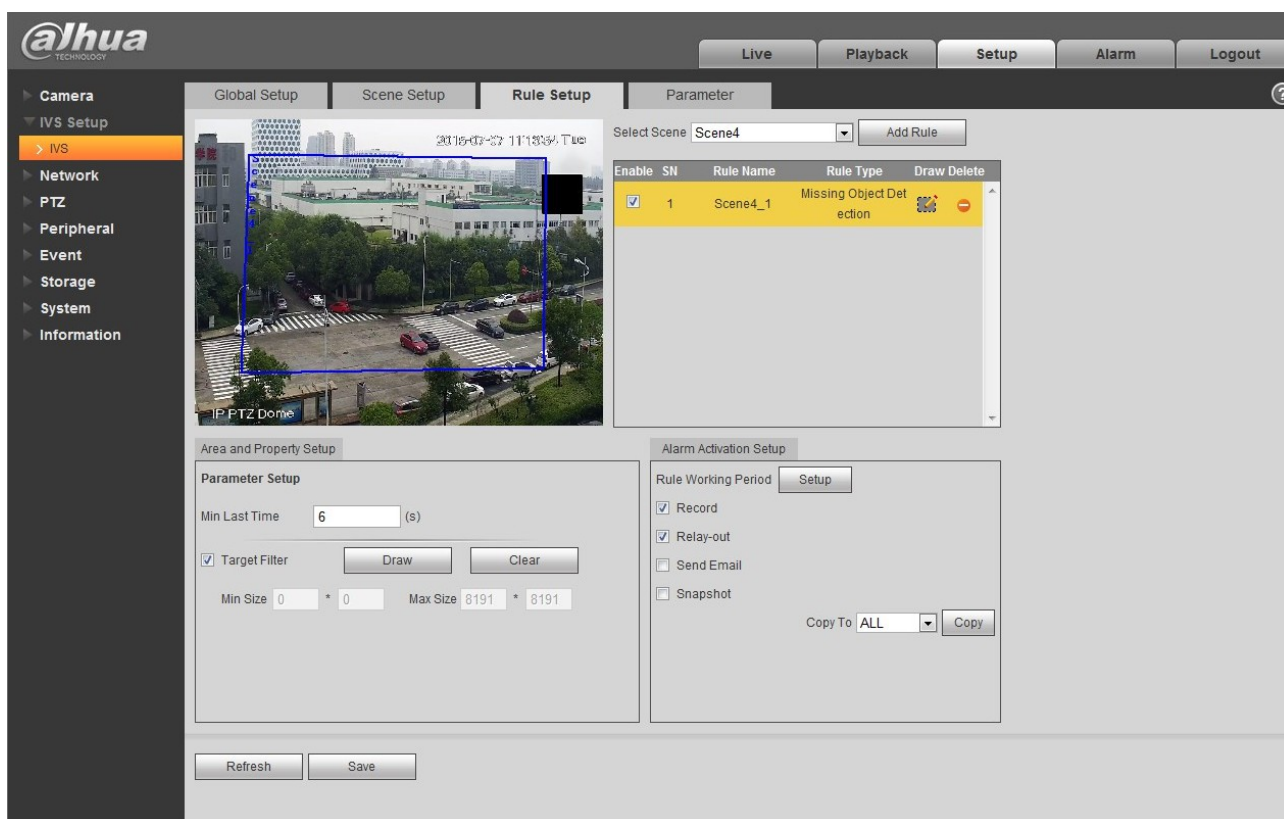
The screenshot displays the Alhua web interface for configuring a rule. The main navigation menu on the left includes Camera, IVS Setup (selected), Network, PTZ, Peripheral, Event, Storage, System, and Information. The top navigation bar contains Live, Playback, Setup, Alarm, and Logout. The 'Rule Setup' section is active, showing a 'Parameter' tab. A live video feed of a street scene is shown with a blue rectangular detection area. Below the video, the 'Area and Property Setup' panel includes a 'Parameter Setup' section with 'Min Last Time' set to 6 (s), a checked 'Target Filter' option, and 'Draw' and 'Clear' buttons. The 'Min Size' and 'Max Size' are both set to 0 \* 0. The 'Alarm Activation Setup' panel includes a 'Rule Working Period' section with a 'Setup' button, and checkboxes for 'Record', 'Relay-out', 'Send Email', and 'Snapshot'. A 'Copy To' dropdown is set to 'ALL' with a 'Copy' button. At the bottom, there are 'Refresh' and 'Save' buttons.

Enable	SN	Rule Name	Rule Type	Draw	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Scene4_1	Abandoned		

Rysunek 4–58



Parametr	Funkcja
Minimalny czas	Ustawienie czasu między pojawieniem się porzuconego przedmiotu a aktywacją alarmu.
Filtrowanie celu	Zaznacz to pole wyboru, aby włączyć filtr obiektów docelowych, a następnie kliknij przycisk <b>Draw</b> , aby ustawić model filtrowania obiektów docelowych w tej scenie.  Kliknij przycisk <b>Clear</b> , aby usunąć wybrany model filtrowania obiektów docelowych.

### 1.11.3.4 Detekcja brakującego obiektu

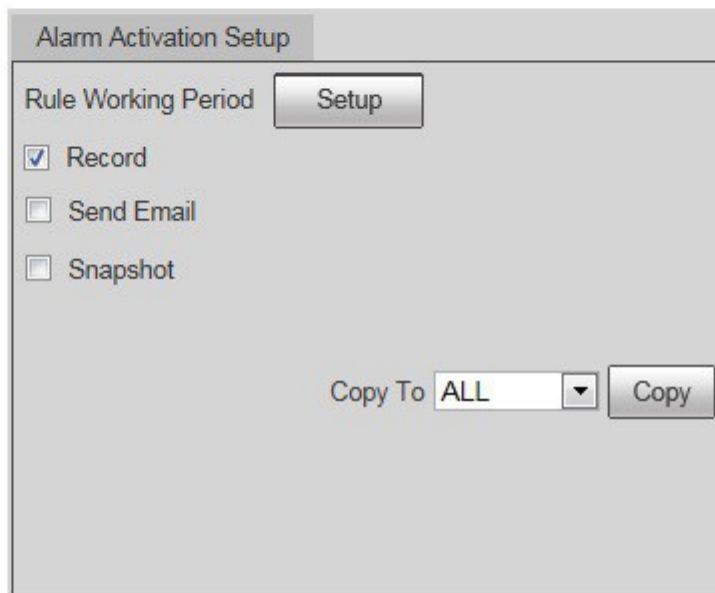


Rysunek 4–59

Parametr	Funkcja
Minimalny czas	Ustawienie czasu między zniknięciem się przedmiotu a aktywacją alarmu.
Filtrowanie	Zaznacz to pole wyboru, aby włączyć filtr obiektów docelowych, a następnie kliknij


Parametr	Funkcja
celu	<p>przycisk , aby ustawić model filtrowania obiektów docelowych w tej scenie.</p> <p>Kliknij przycisk , aby usunąć wybrany model filtrowania obiektów docelowych.</p>

### 1.11.3.5 Ustawienia aktywacji alarmu

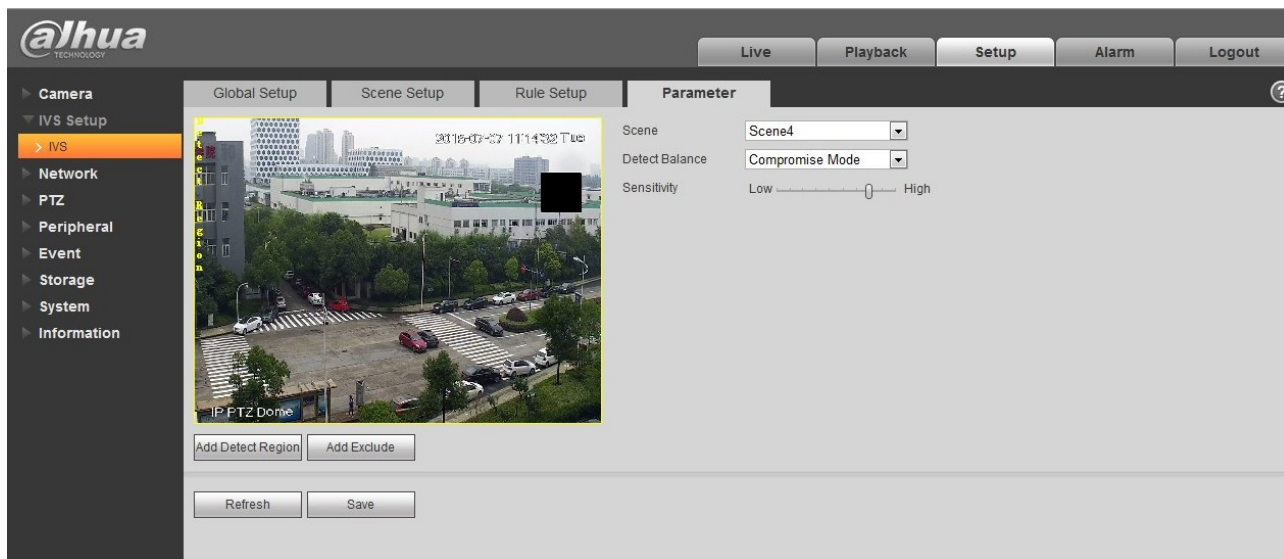


Rysunek 4–60


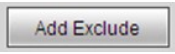
Parametr	Funkcja
Okres obowiązywania reguł	Ustalanie czasu aktywacji i dezaktywacji reguł. Kliknij przycisk Setup (Ustawienia), aby ustawić.
Nagrywaj	Zaznacz pole, aby urządzenie mogło nagrywać po aktywacji alarmu.
Wyślij e-mail	<p>Zaznacz pole, aby urządzenie mogło wysłać wiadomość e-mail informującą użytkownika o aktywacji alarmu.</p> <p>Uwaga:</p> <p>Uwaga, kiedy urządzenie jest wyłączone lub występuje konflikt IP, funkcja nie działa.</p>
Zdjęcie	Zaznacz pole, aby urządzenie mogło robić zdjęcia po aktywacji alarmu.

Parametr	Funkcja
Kopiuuj	Wybierz nazwę reguły z listy rozwijanej i kliknij przycisk  . Istnieje możliwość skopiowania konfiguracji aktywacji alarmu dla bieżącej reguły do wybranej reguły.

#### 1.11.4 Parametr



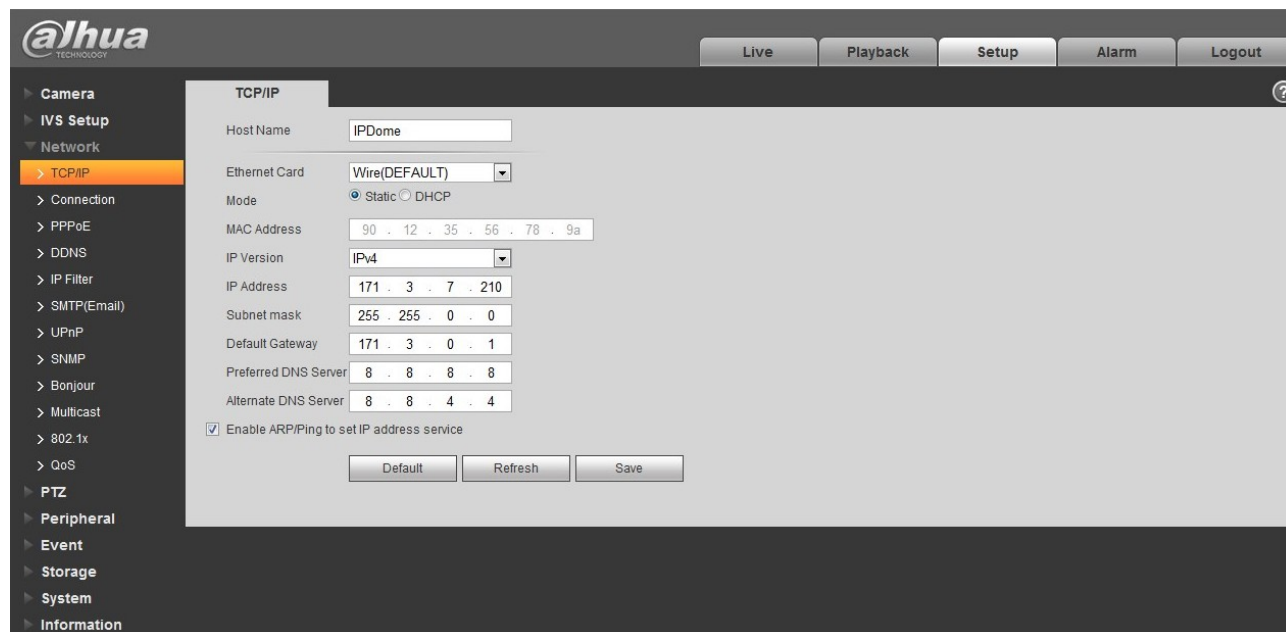
Rysunek 4–61

Parametr	Funkcja
Scena	Wybierz scenę z listy, którą chcesz zobaczyć.
Detekcja kontrastu	Trzy tryby: tryb kompromisu, mniej pominiętych detekcji i mniej błędnych detekcji.
Czułość	Zakres czułości: 1 do 10. Wartość domyślna: 5 Im wyższa czułość, tym łatwiej urządzeniu wykryć obiekty małe i o niskim kontraście. Może to jednak zwiększyć częstotliwość fałszywych detekcji.
Dodaj obszar detekcji	Kliknij przycisk  , aby narysować strefę detekcji.
Dodaj wyłączony obszar	Kliknij przycisk  , aby narysować strefę prywatności (chronioną).

## 1.12 Sieć

### 1.12.1 TCP/IP

Interfejs TCP/IP pokazano na Rysunek 4–62. Obsługuje IPv4 i IPv6. IPv4 obsługuje statyczne IP i DHCP. IPv6 obsługuje tylko statyczne IP. Po ręcznej zmianie adresu IP, przeglądarka automatycznie przełączy na nowy adres IP.



Rysunek 4–62

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

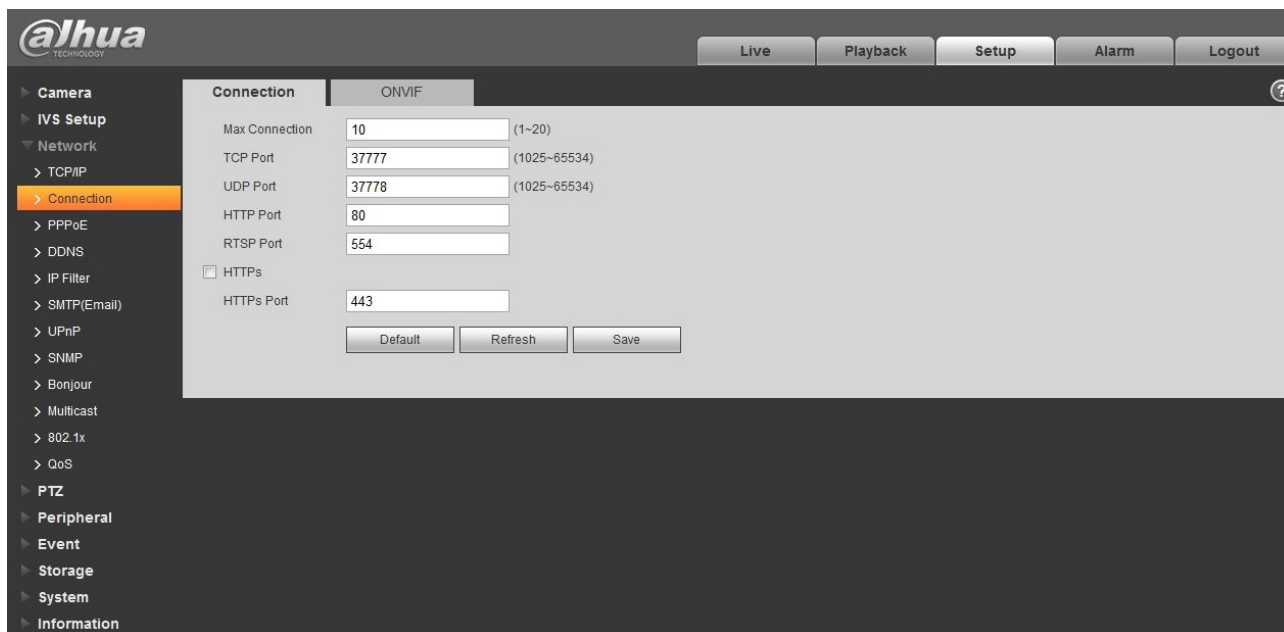
Parametr	Funkcja
Nazwa hosta	Ustawienie aktualnej nazwy hosta. Do 15 znaków.
Karta Ethernet	Wybierz port Ethernet. Domyślnie: przewodowy. Jeśli dostępna jest więcej niż jedna karta Ethernet, możesz ją zmienić. . Po zmianie ustawień domyślnych należy ponownie uruchomić urządzenie, aby aktywować nowe ustawienia.
Tryb	Dostępne są dwa tryby: statyczny i DHCP. Tryb DHCP automatycznie wyszukuje IP, nie daje możliwości konfiguracji IP/maski podsieci/bramki. Tryb statyczny wymaga ustawienia IP/maski podsieci/bramki.
Adres Mac	Wyświetla adres Mac hosta.
Wersja IP	Wybór wersji IP. IPV4 lub IPV6. Masz dostęp do adresu IP w obu wersjach.

Adres IP	Przy pomocy klawiatury wprowadź nowy adres IP i odpowiadającą mu maskę podsieci oraz brakę domyślną.
Preferowany DNS	Adres IP DNS.
Alternatywny DNS	Alternatywny adres IP DNS.
Włącz usługę ustalania adresu IP urządzenia przez ARP/Ping.	<p>Poleceniami ARP/Ping możesz zmienić lub ustawić adres IP, jeśli znasz adres MAC urządzenia.</p> <p>Najpierw upewnij się, że kamera i komputer znajdują się w tej samej sieci LAN. Domyślnie funkcja jest włączona.</p> <p>Patrz poniżej.</p> <p><b>Krok 1:</b> Ustaw adres IP. Skonfiguruj kamerę i komputer w tej samej sieci LAN.</p> <p><b>Krok 2:</b> Zdobądź adres znajdujący się na etykiecie kamery.</p> <p><b>Krok 3:</b> Przejdź do interfejsu Uruchom i wpisz poniższe polecenia.</p> <pre>arp -s &lt;adres IP&gt; &lt;MAC&gt;</pre> <pre>ping -l 480 -t &lt;adres IP&gt;</pre> <p>Np. <code>arp -s 192.168.0.125 11-40-8c-18-10-11</code></p> <pre>ping -l 480 -t 192.168.0.125</pre> <p><b>Krok 4:</b> Uruchom urządzenie ponownie.</p> <p><b>Krok 5:</b> Konfiguracja powiodła się, jeśli widzisz wiadomości zwrotne, takie jak "Reply from 192.168.0.125 ..." (Odpowiedź od 192.168.0.125...). Zamknij wiersz poleceń.</p> <p><b>Krok 6:</b> Otwórz przeglądarkę, wpisz <code>http://&lt;adres IP&gt;</code>. Aby uzyskać dostęp, naciśnij Enter.</p>

## 1.12.2 Połączenie

### 1.12.2.1 Połączenie

Interfejs połączenia pokazano na Rysunek 4–63.



Rysunek 4–63

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Maksymalna liczba połączeń	Jest równa maksymalnej liczbie połączeń sieciowych dla danego urządzenia. Zakres: 1 do 20. Domyślnie: 10.
Port TCP	Zakres portu: 1025~65534. Domyślna wartość: 37777. W razie konieczności możesz podać numer portu.
Port UDP	Zakres portu: 1025~65534. Domyślna wartość: 37778. W razie konieczności możesz podać numer portu.
Port HTTP	Zakres portu: 1025~65524. Domyślna wartość: 80. W razie konieczności możesz podać numer portu.
Port RTSP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domyślna wartość: 554. Jeśli korzystasz z domyślnego, nie wypełniaj. Odtwarzacze QuickTime lub VLC mogą odtwarzać te formaty. BlackBerry również może je odtwarzać.</li> <li>• Format URL monitoringu w czasie rzeczywistym, wymaga serwera mediów RTSP w czasie rzeczywistym, nr. kanału, wpisz strumień bitów w URL. Może wymagać hasła i nazwy użytkownika.</li> <li>• Użytkownicy BlackBerry muszą kodować do H.264B, rozdzielczość do CIF i wyłączyć dźwięk.</li> </ul> <p>Format URL:  rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0  nazwa użytkownika/hasło/IP i port.  IP to IP urządzenia a domyślny port to 554. Pozostaw puste, aby użyć wartości</p>

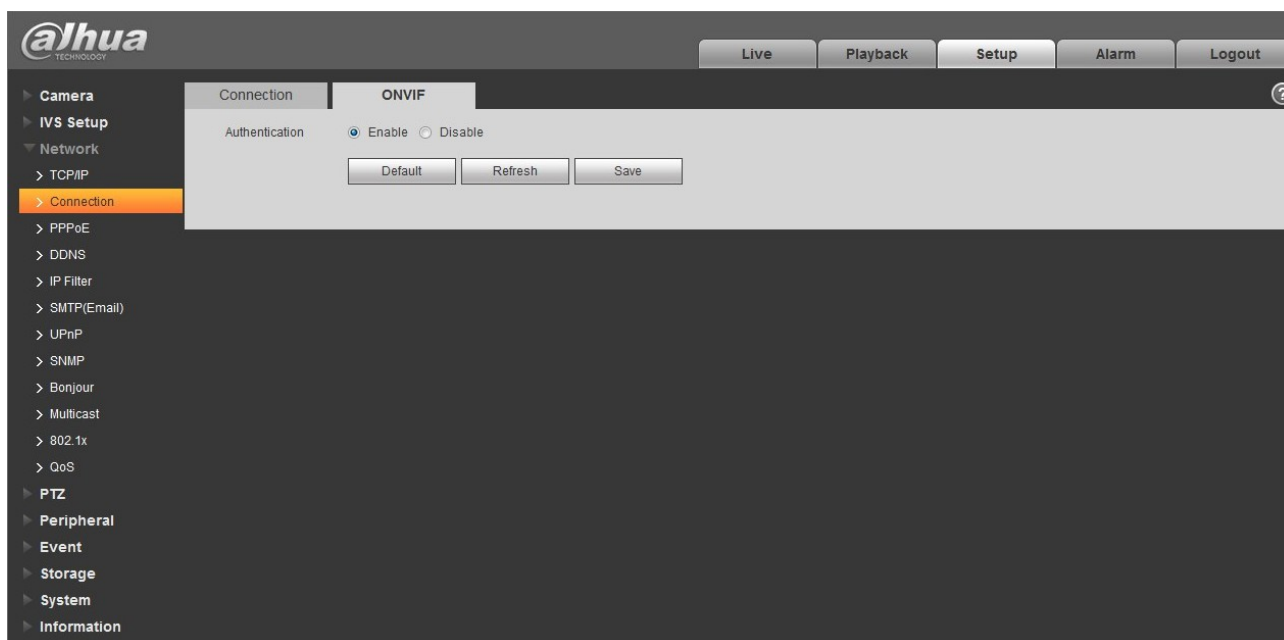
	domyślnych. Standardowy protokół RTP, w przypadku kodowania do MJPEG, maksymalna rozdzielczość to 2040*2040.
Włącz HTTPS	Sprawdź, czy HTTPS jest włączone, zaloguj się jako <code>https://ip:port</code> . Ochrona danych. Domyślny port: <a href="https://ip">https://ip</a> . Domyślnie - wyłączone.
Port HTTPS	Port komunikacji HTTPS, z zakresu 1025~65534, domyślnie: 443.

### Uwaga:

- 0~1024, 37780~37880, 1900, 3800, 5000, 5050, 9999, 37776, 39999, 42323 to porty specjalne. Użytkownik nie może ich modyfikować.
- Nie używaj wartości portów domyślnych dla innych portów.

### 1.12.2.2 ONVIF

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) opisuje model wideo sieci, port, rodzaj danych i ich konwersji. Standard ONVIF ma za cel stworzenie ramowego protokołu sieciowego łączącego produkty wideo różnych producentów. Patrz Rysunek 4–64.



Rysunek 4–64

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Uwierzytelnianie	Domyślnie uwierzytelnianie loginu jest wyłączone.



### 1.12.3 PPPoE

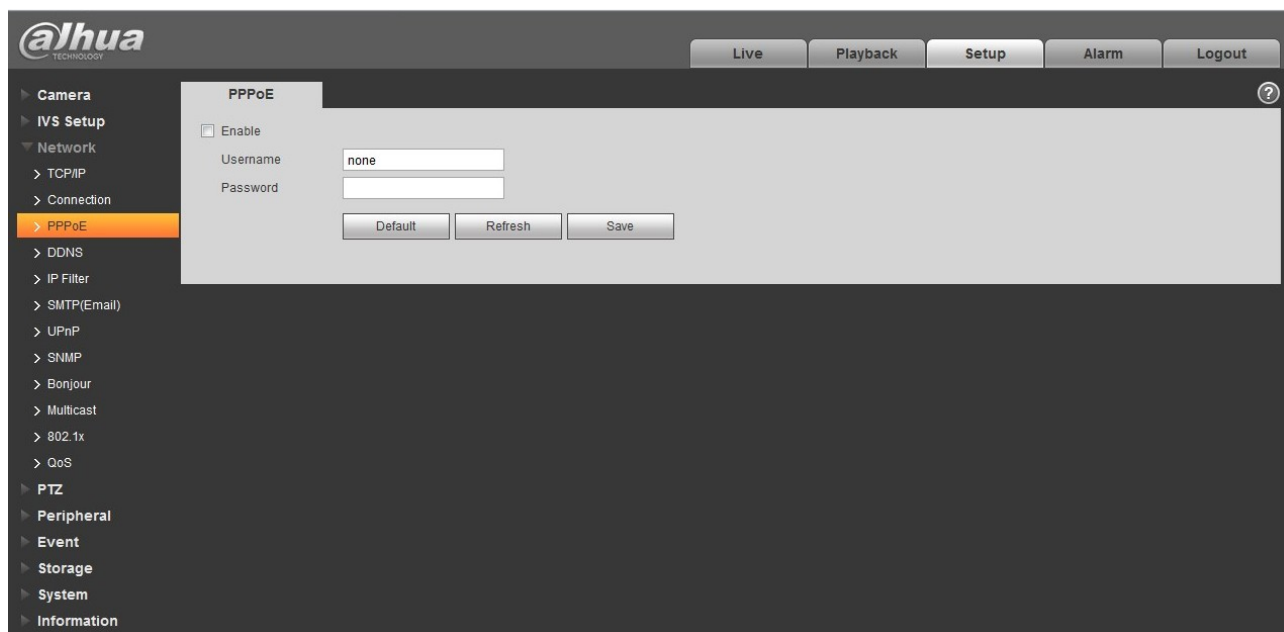
Interfejs PPPoE pokazano na Rysunek 4–65.

Podaj nazwę użytkownika i hasło PPPoE otrzymane od IPS (dostawcy usług internetowych) i aktywuj funkcję PPPoE. Zapisz ustawienia i uruchom urządzenie ponownie, aby aktywować nowe ustawienia.

Po ponownym uruchomieniu urządzenie połączy się z siecią przez PPPoE. Adres IP znajdziesz w WAN w kolumnie z adresem IP. Kiedy PPPoE jest włączone, wyłącz UPnP, aby uniknąć wpływu na dial-up.

**Przy włączonym PPPoE wyłącz UPnP.**

**Musisz mieć adres IP urządzenia, aby uzyskać informacje na jego temat. Końcówka kliencka jest dostępna pod tym adresem.**

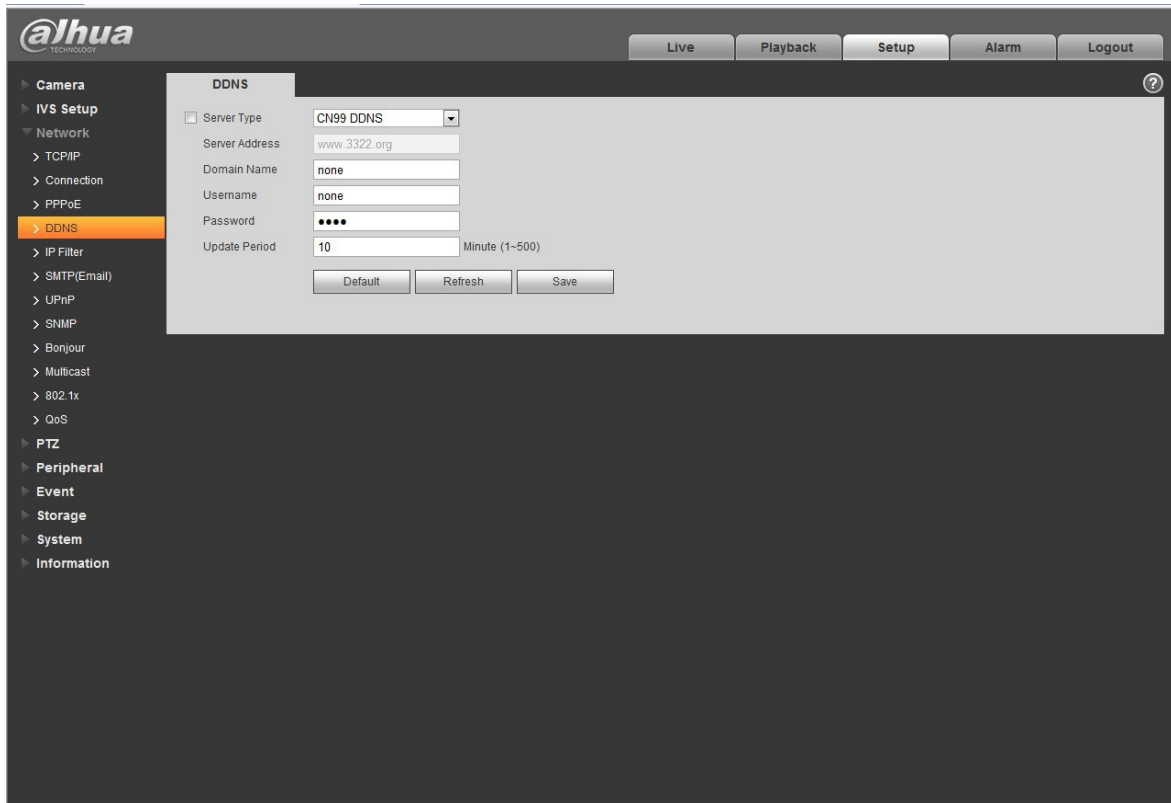


Rysunek 4–65

### 1.12.4 DDNS

Interfejs DDNS pokazano na Rysunek 4–66.

DDNS służy do konfiguracji połączenia z serwerami, aby system był dostępny za pośrednictwem serwera. Wejdź na stronę usługi i podaj nazwę domeny, po czym połącz się z systemem za pośrednictwem domeny. Działa nawet po zmianie adresu IP. Jeśli urządzenie jest podłączone przez WLAN, wyłącz UPnP.



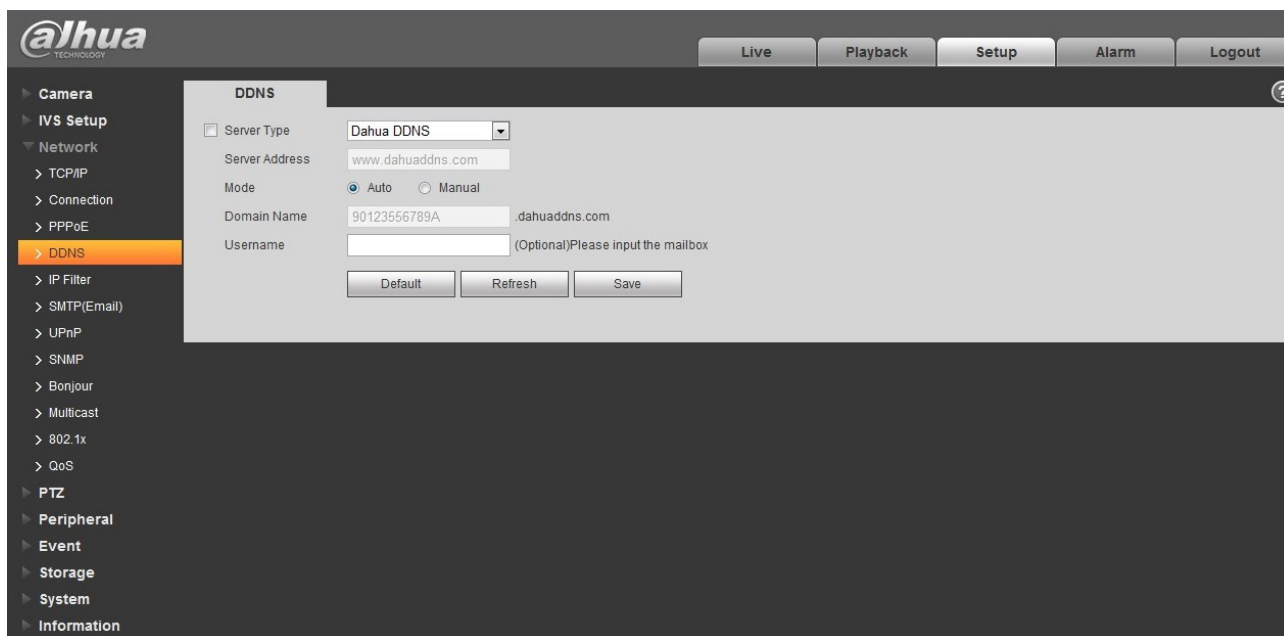
Rysunek 4–66

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Typ serwera	Możesz wybrać protokół DDNS z listy: CN99 DDNS, NO-IP DDNS, Dyndns DDNS i Dahua DDNS. Domyślny: Dahua DDNS.
Adres serwera	Adres IP serwera DDNS. <ul style="list-style-type: none"> <li>● CN99DDNS Adres serwera: www.3322.org</li> <li>● NO-IPDDNS Adres serwera: dynupdate.no-ip.com</li> <li>● DyndnsDDNS Adres serwera: members.dyndns.org</li> <li>● Dahua DDNS Adres serwera: www.dahuaddns.com</li> </ul>
Nazwa domeny	Własna nazwa domeny.
Nawa użytkownika	Nazwa użytkownika do logowania na serwerze.

Parametr	Funkcja
Hasło	Hasło do logowania na serwerze.
Okres aktualizacji	Urządzenie regularnie wysyła do serwera sygnał o działaniu. Domyślnie co 10 minut.

Interfejs Dahua DDNS pokazano na Rysunek 4–67.



Rysunek 4–67

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Typ serwera	Wybierz protokół Dahua DDNS.
Adres serwera	Dla Dahua DDNS domyślny adres serwera to www.dahuaddns.com
Tryb	Domyślne ustawienie: automatyczne, można zmienić na ręczne.
Nazwa domeny	Nazwa domeny automatycznej i własnej to adresy MAC.dahuaddns.com. Możesz podać własny przedrostek.
Test	Test nazwy domeny. Dostępny tylko w trybie ręcznym.
Nawa użytkownika	Nazwa użytkownika do logowania na serwerze. Opcjonalna.

### 1.12.5 Filtr IP

Interfejs filtru IP pokazano na Rysunek 4–68.

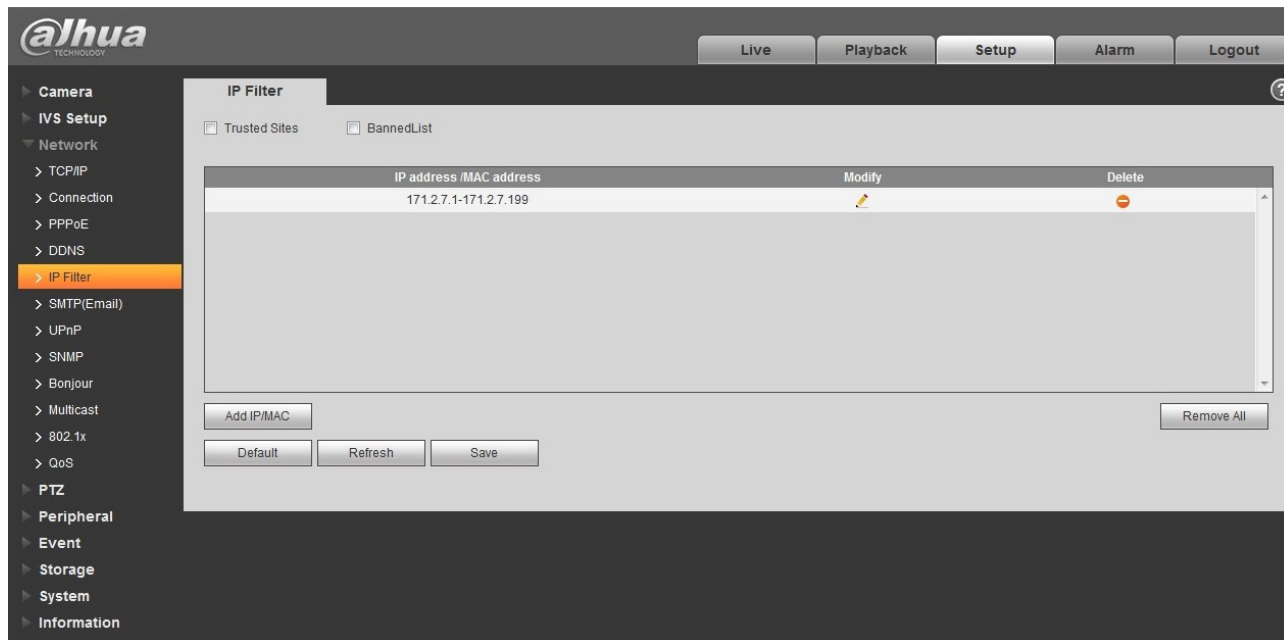
Możesz włączyć filtr IP, aby umożliwić konkretnym użytkownikom IP/MAC dostęp do kamery.

Możesz dodać adres IP lub przedział IP.

Niezaznaczone pole oznacza brak ograniczeń dostępu.

Tutaj możesz dodać adres IP i MAC. Musisz dodać je przed upoważnieniem stron zaufanych.

Uwaga: Adres MAC musi być ustalony dla tej samej części sieci.



Rysunek 4–68

## 1.12.6 SMTP (e-mail)

Interfejs SMTP pokazano na rysunku Rysunek 4–69.

The screenshot shows the Alhuda web interface for configuring SMTP (Email). The interface includes a sidebar menu on the left with categories like Camera, IVS Setup, Network, PTZ, and System. The main content area is titled 'SMTP(Email)' and contains the following configuration options:

- SMTP Server: none
- Port: 25
- Anonymity
- Username: anonymity
- Password: ••••
- Sender: none
- Authentication: None
- Title: Message  Attachment
- Mail Receiver: [Empty field with + and - buttons]
- Interval: 0 Second (0-3600)
- Health Mail Update Period: 60 Second (1-3600)
- Email Test button
- Default, Refresh, and Save buttons

Rysunek 4–69

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Serwer SMTP	Podaj adres serwera i aktywuj funkcję.
Port	Domyślna wartość: 25. W razie potrzeby można zmienić.
Anonimowość	Serwer obsługuje funkcję anonimowości. Możesz zalogować się anonimowo. Nie musisz podawać nazwy użytkownika, hasła i informacji o nadawcy.
Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika konta pocztowego nadawcy.
Hasło	Hasło konta pocztowego nadawcy.
Nadawca	Adres e-mail nadawcy
Uwierzytelnianie (szyfrowanie)	Dostępne: SSL, TLS lub brak.
Tytuł (temat)	Podaj tytuł maila.
Załącznik	Po zaznaczeniu pola system może wysyłać zdjęcia.
Adresat	Podaj adresata. Do trzech adresatów.
Częstotliwość	Opóźnienie wynosi od 0 do 3600 sekund. 0 oznacza brak opóźnienia.

Parametr	Funkcja
	Uwaga, system nie wyśle wiadomości od razu po wystąpieniu alarmu. Kiedy alarm, detekcja ruchu lub zdarzenie wyjątkowe spowodują wysłanie wiadomości, system wyśle wiadomość z ustalonym opóźnieniem. Funkcja ta jest przydatna, gdy wyjątkowe zdarzenia generują zbyt wiele wiadomości e-mail, co może obciążyć serwer pocztowy.
E-maile z testem kondycji	Zaznacz, aby włączyć funkcję.
E-mail testowy	System wyśle wiadomość e-mail, aby sprawdzić, czy łącze działa. Przed e-mailem testowym należy zapisać informacje o adresie e-mail.

### 1.12.7 UPnP

Ustala stosunek mapowania między siecią LAN i siecią publiczną.

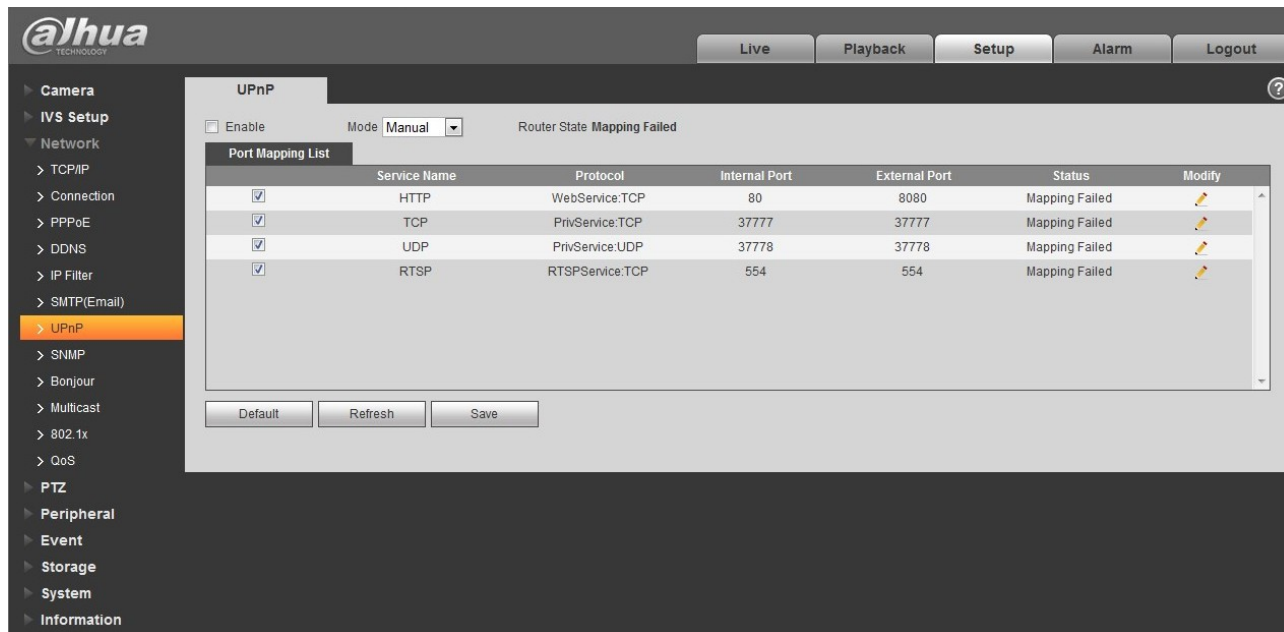
Tutaj można też dodawać i usuwać pozycje UPnP. Dla UPnP na innych routerach: należy wyłączyć funkcję UPnP. Patrz Rysunek 4–70.

W systemie Windows Start->Control Panel->Add or remove programs (Start -> Panel sterowania -> Dodaj lub usuń programy). Kliknij "Add/Remove Windows Components" (Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows), wybierz "Network Services" (Usługi sieciowe) z kreatora Windows.

Kliknij przycisk Details (Szczegóły), zaznacz "Internet Gateway Device Discovery and Control client" (Odkrywanie urządzeń-bramek i klienta kontrolującego) i "UPnP User Interface" (Interfejs użytkownika UPnP). Kliknij OK, aby zacząć instalację.

Włącz UPnP z poziomu sieci. Po aktywowaniu UPnP w systemie Windows, kamera może automatycznie wykryć go w "My Network Places" (Moje miejsca sieciowe).

W trybie ręcznym możesz dodawać, usuwać i zmieniać mapowanie. W trybie automatycznym wybierz wolny port do automatycznego mapowania bez udziału użytkownika.

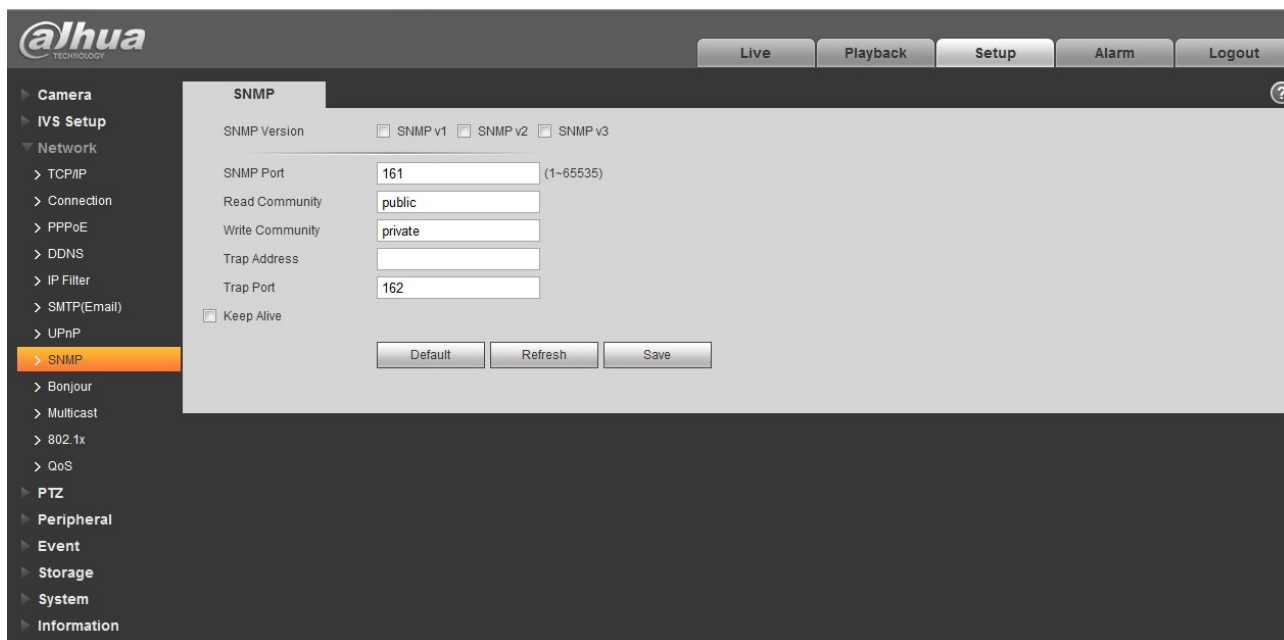


Rysunek 4–70

### 1.12.8 SNMP

Interfejs SNMP pokazano na Rysunek 4–71.

SNMP umożliwia komunikację z oprogramowaniem stacji zarządzającej siecią i proxy nadzorowanego urządzenia. Zainstaluj oprogramowanie takie jak MG MibBrowser 8.0c lub utwórz usługę SNMP przed korzystaniem z tej funkcji. Aby aktywować ustawienia, należy ponownie uruchomić urządzenie.



Rysunek 4-71

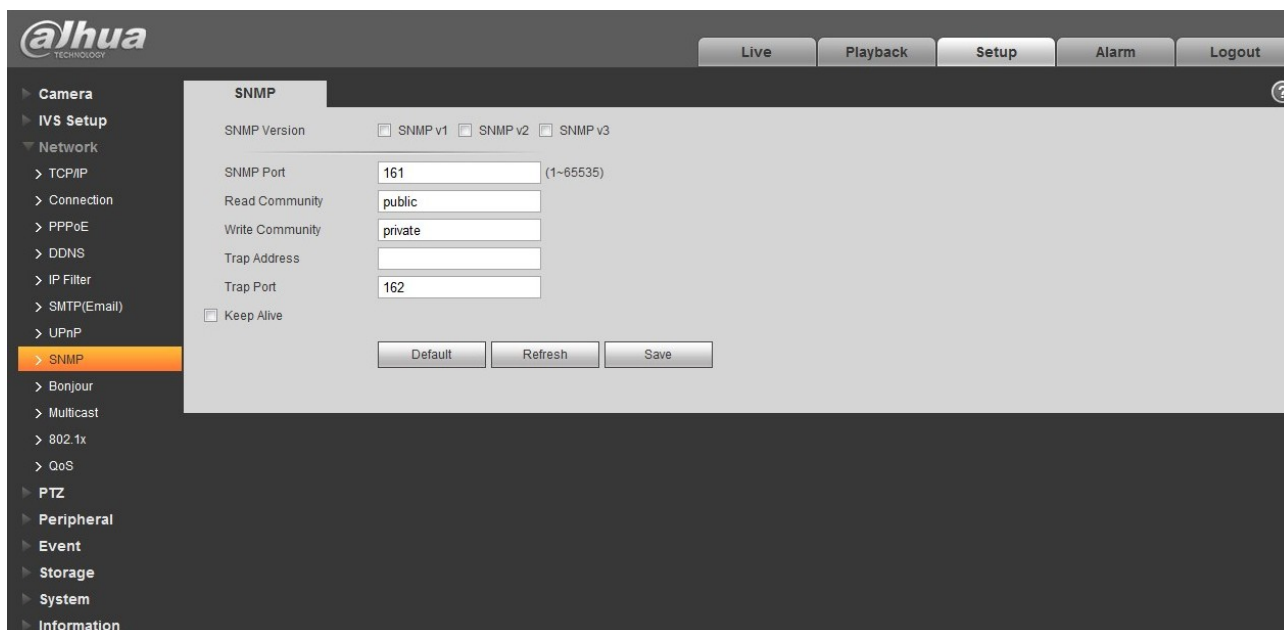
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Wersja SNMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zaznacz SNMP v1, urządzenie przetwarza tylko informacje v1.</li> <li>● Zaznacz SNMP v2, urządzenie przetwarza tylko informacje v2.</li> <li>● Zaznacz SNMP v3, możesz ustawić nazwę użytkownika, hasło i metodę szyfrowania. Aby połączyć się z urządzeniem przez serwer należy ustawić nazwę użytkownika, hasło i metodę szyfrowania. V1 i v2 są niedostępne.</li> </ul>
Port SNMP	Port nasłuchu programu proxy urządzenia. Port UDP, nie TCP. Zakres: 1 do 65535. Domyślnie: 161
Spółeczność	Jest to tekst, polecenie między zarządzaniem i procesem proxy - określa zasady uwierzytelniania, kontroli dostępu i połączenie między proxy a grupą administratorów.
Dostępne odczytywanie	Tylko odczyt dla wszystkich celów SNMP, domyślnie: publiczne. Uwaga: Tylko liczby, litery, _, i -.
Dostępność zapisu	Możliwość odczytu/zapisu dla celów SNMP, domyślnie: prywatne. Uwaga: Tylko liczby, litery, _, i -.
Adres pułapki	Adres docelowy pułapki programu proxy urządzenia.
Pułapka	Pułapka SNMP to wiadomość proxy wysyłana administratorowi jako powiadomienie o ważnym zdarzeniu lub zmienia statusu.



Parametr	Funkcja
Adres pułapki	Adres, na który wysyłana jest pułapka.
Port pułapki	Port, który wysyła wiadomość-pułapkę, domyślnie 162, zakres: 1~65535.

Zaznaczone SNMP v3: SNMP port, read community, write community, Trap address, Trap port (port SNMP, społeczność zapisu, społeczność, adres pułapki i port pułapki) są takie same jak dla SNMP v1 i SNMP v2. Przy SNMP v3 użytkownik musi skonfigurować parametry w tabeli. Patrz Rysunek 4-72.



Rysunek 4-72

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Wersja SNMP	SNMP v3
Nazwa użytkownika tylko z prawem odczytu	Domyślnie: publiczne Uwaga: Nazwa może składać się tylko z cyfr, liter i podkreślników.
Nazwa użytkownika z prawem odczytu/zapisu	Domyślnie: prywatne. Uwaga: Nazwa może składać się tylko z cyfr, liter i podkreślników.

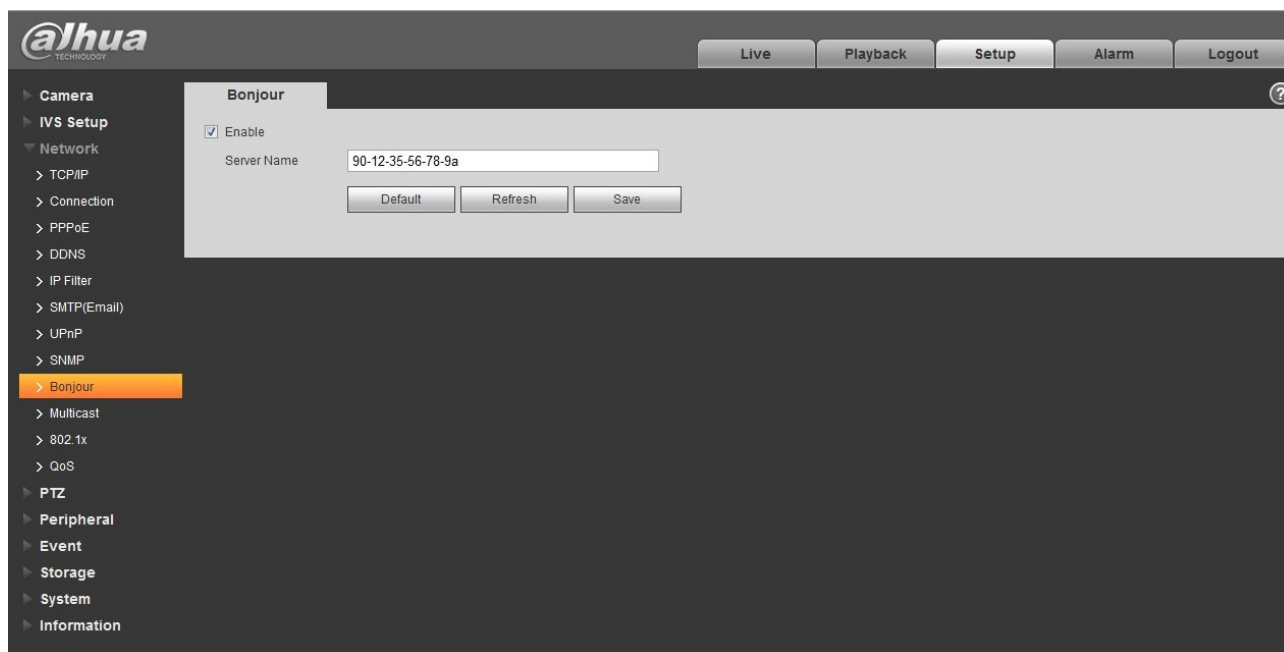
Parametr	Funkcja
Uwierzytelnianie	Możesz wybrać MD5 lub SHA, domyślnie: MD5.
Hasło uwierzytelniania	Hasło musi mieć co najmniej 8 znaków.
Szyfrowanie	Domyślnie: CBC-DES.
Hasło szyfrowania	Hasło musi mieć co najmniej 8 znaków.

### 1.12.9 Bonjour

Interfejs Bonjour pokazano na rysunku poniżej. Patrz Rysunek 4–73.

Bonjour opiera się na usłudze multicast DNS firmy Apple. Urządzenie Bonjour może automatycznie nadawać informacje o usłudze i nasłuchiwać informacji o usłudze wysyłanych przez inne urządzenia. Możesz używać przeglądarki usługi Bonjour w tej samej sieci LAN do wyszukania kamery i połączenia z nią, jeśli nie znasz jej adresu IP.

Po wykryciu kamery w Bonjour możesz sprawdzić nazwę jej serwera. Przeglądarka Safari oferuje tę funkcję. Kliknij "Display All Bookmarks" (Wyświetl wszystkie zakładki) i otwórz Bonjour. System może automatycznie wykryć kamerę z funkcją Bonjour podłączoną do tej sieci LAN.



Rysunek 4–73

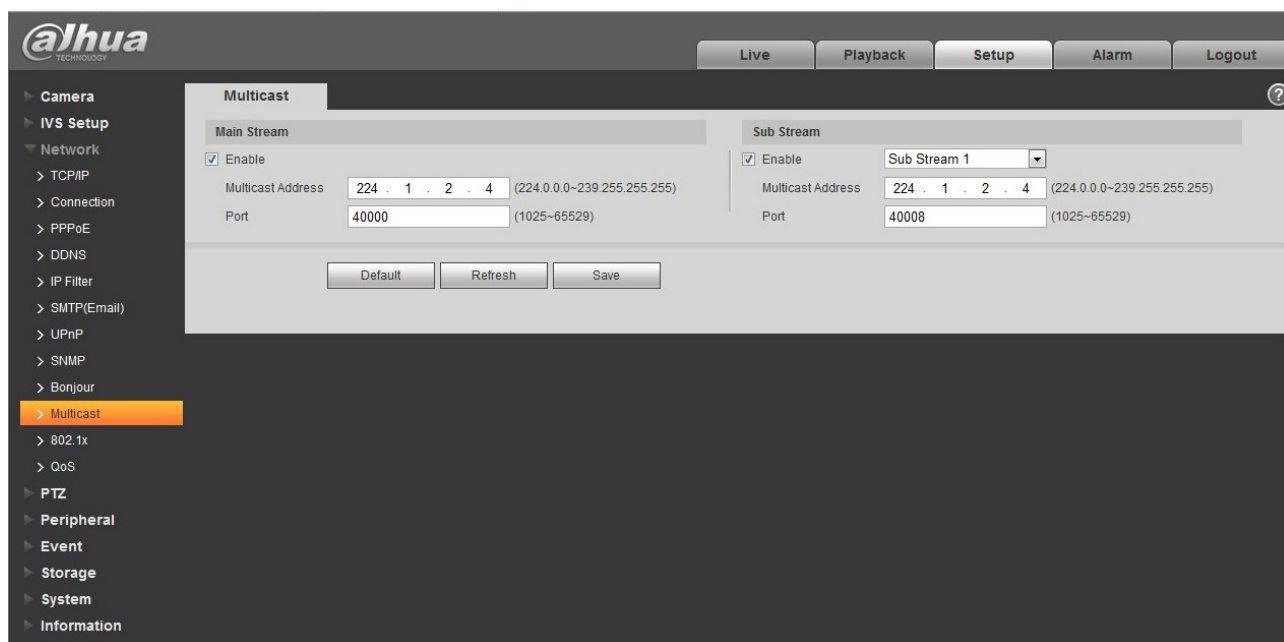
### 1.12.10 Multicast

Interfejs multicast pokazano na Rysunek 4–74.

Multicast to sposób transmisji danych. Jeśli wielu hostów ma otrzymać ten sam pakiet danych, multicast jest najlepszym rozwiązaniem zmniejszającym obciążenie łącza i procesora. Host źródłowy wysyła dane raz. Funkcja zależy od ustawień grupy i nadawcy.

Uwaga:

- Otwarty podgląd, protokół strumieniowania mediów, wybór multicast i monitorowanie w formacie multicast.
- Tutaj możesz ustawić adres i port multicast. Musisz ustawić protokół multicast w interfejsie Live.



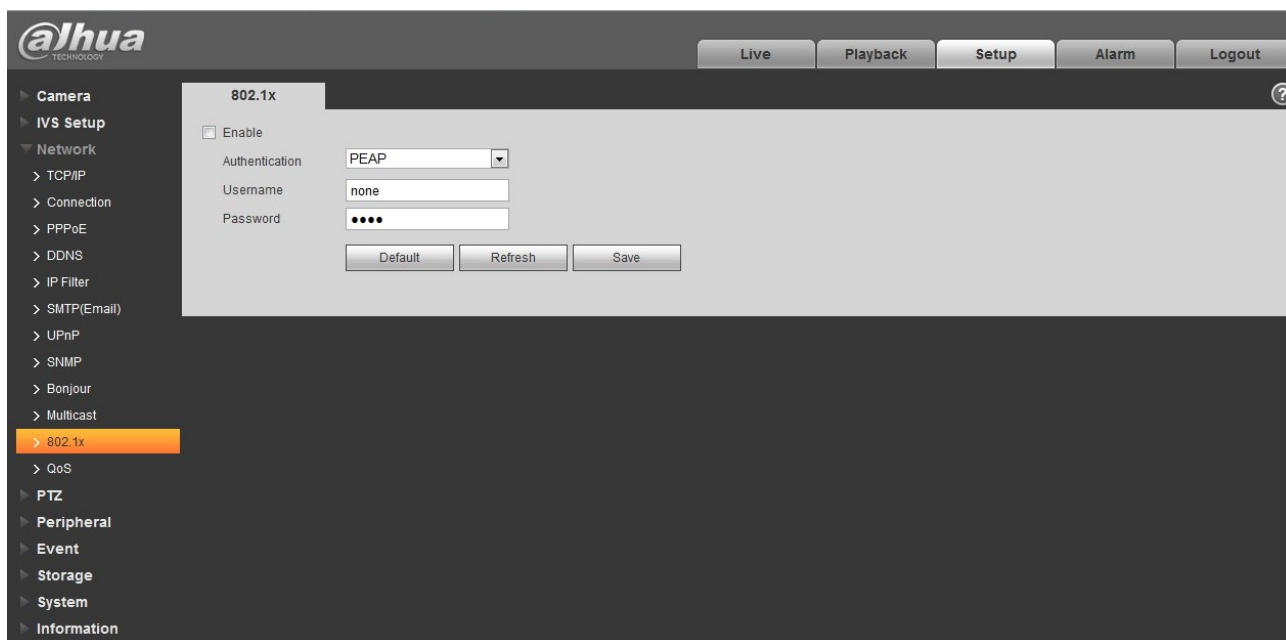
Rysunek 4–74

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Włącz	Wybierz i włącz funkcję multicast. Nie można jednocześnie używać strumienia głównego i podstrumienia.
Adres multicast	Domyślny adres multicast strumienia głównego/podstrumienia to 224.1.2.4, pochodzi z zakresu 224.0.0.0~239.255.255.255.
Port	Port multicast. Strumień główny - 40000, podstrumień - 40002, z zakresu 1025~65534.

### 1.12.11 802.1x

802.1x (protokół NAC na portach) obsługuje ręczny wybór metody uwierzytelniania w celu kontroli, czy urządzenie podłączone do sieci LAN może połączyć się z LAN-em. Oferuje uwierzytelnianie, opłaty, bezpieczeństwo i funkcje zarządzania siecią. Patrz Rysunek 4–75.



Rysunek 4–75

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

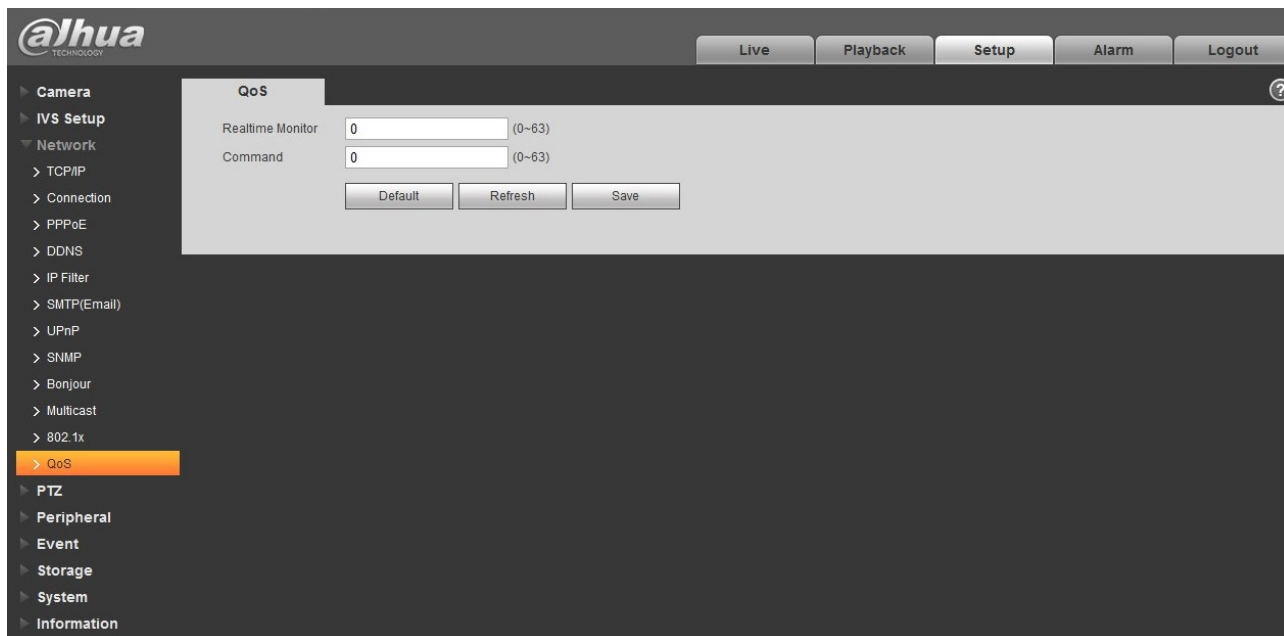
Parametr	Funkcja
Uwierzytelnianie	PEAP (protected EAP).
Nawa użytkownika	Do zalogowanie wymagana jest nazwa użytkownika, która jest uwierzytelniana przez serwer.
Hasło	Podaj hasło.

### 1.12.12 QoS

Interfejs QoS pokazano na rysunku poniżej. Patrz Rysunek 4–76.

Qos (Quality of Service) to mechanizm zabezpieczający sieci. Technologia ta rozwiązuje problem opóźnień sieciowych, korków itp. Quality of service usługi sieciowej obejmuje przepustowość, opóźnienia, straty pakietów itd. Możemy zagwarantować przepustowość, niższe opóźnienia, mniej strat pakietów i anti-dithering, co podnosi jakość.

Możemy skonfigurować DSCP (Differentiated Services Code Point) IP aby rozróżniał pakiety, dzięki czemu routery i koncentratory mogą świadczyć różne usługi różnym pakietom. Może wybierać różne kolejki, zależnie od priorytetów (64 poziomy priorytetów) pakietów i przydzielać przepustowość dla każdej z kolejek. Poziom 0 jest najniższy, a 63 - najwyższy. W przypadku zatkania, może również odrzucać w różnej kolejności.



Rysunek 4–76

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

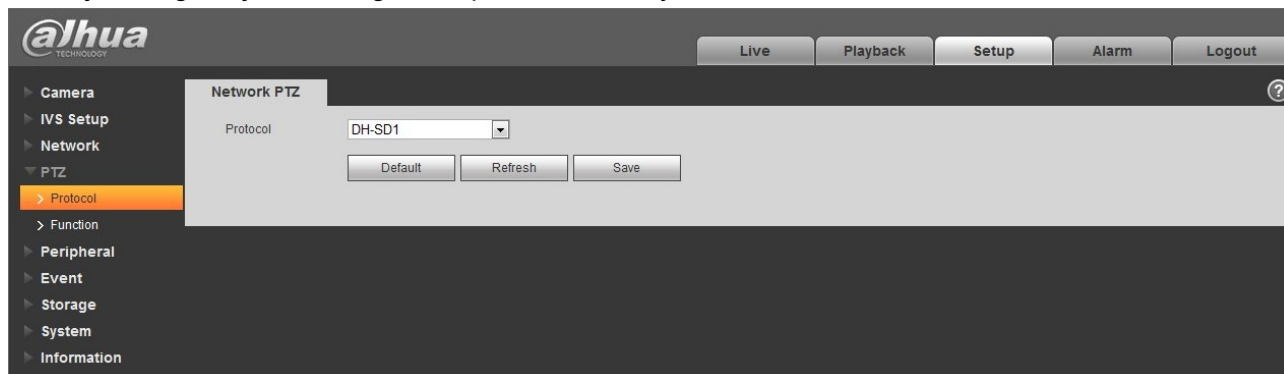
Parametr	Funkcja
Monitorowanie w czasie rzeczywistym	Zakres: 0 do 63. Router lub przełącznik mogą realizować różne usługi dla różnych pakietów.
Polecenie	Zakres: 0 do 63. Router lub przełącznik mogą realizować różne usługi dla różnych pakietów.

## 1.13 PTZ

### 1.13.1 Protokół

#### 1.13.1.1 Konfiguracja sieciowego PTZ

Interfejs konfiguracji sieciowego PTZ pokazano na Rysunek 4–77.



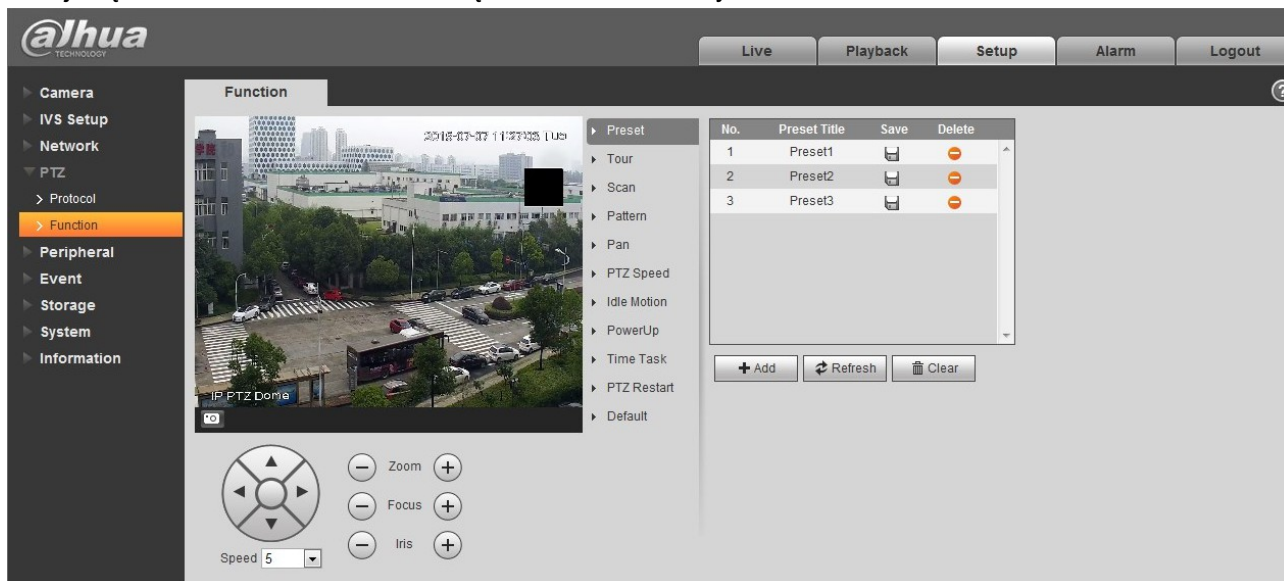
Rysunek 4–77

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Protokół	Możesz wybrać z rozwijanej listy, np. DH-SD1/DH-SD3.

### 1.13.2 Funkcja

W tej części możesz sterować kamerą i kontrolować ruchy PTZ.

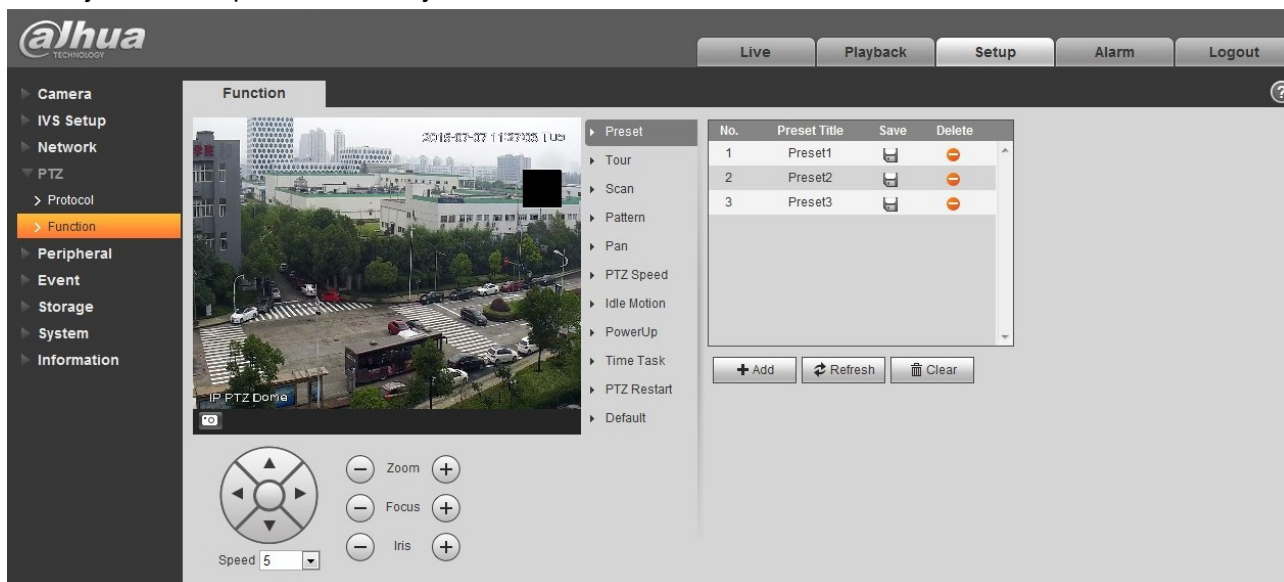


Rysunek 4–78

Parametr	Funkcja
Ustawienie wstępne	Ustaw ustawienia wstępne kamery.
Trasa	Ustaw trasę kamery. Do 8 tras.
Skanuj	Ustaw skanowanie kamery.
Wzór	Ustaw wzór kamery.
Nakieruj	Ustaw prędkość obrotową kamery.
Prędkość PTZ	Ustaw prędkość PTZ.
Bezczynność	Ustawienia beczynności kamery.
Włączanie	Ustaw włączanie kamery wraz z systemem.
Zadanie planowe	Ustaw zadanie planowych kamery.
Restart PTZ	Restart PTZ kamery.
Wartości domyślne	Przywrócenie stawień PTZ kamery.

### 1.13.2.1 Ustawienie wstępne

Interfejs ustawień pokazano na Rysunek 4–79.



Rysunek 4–79

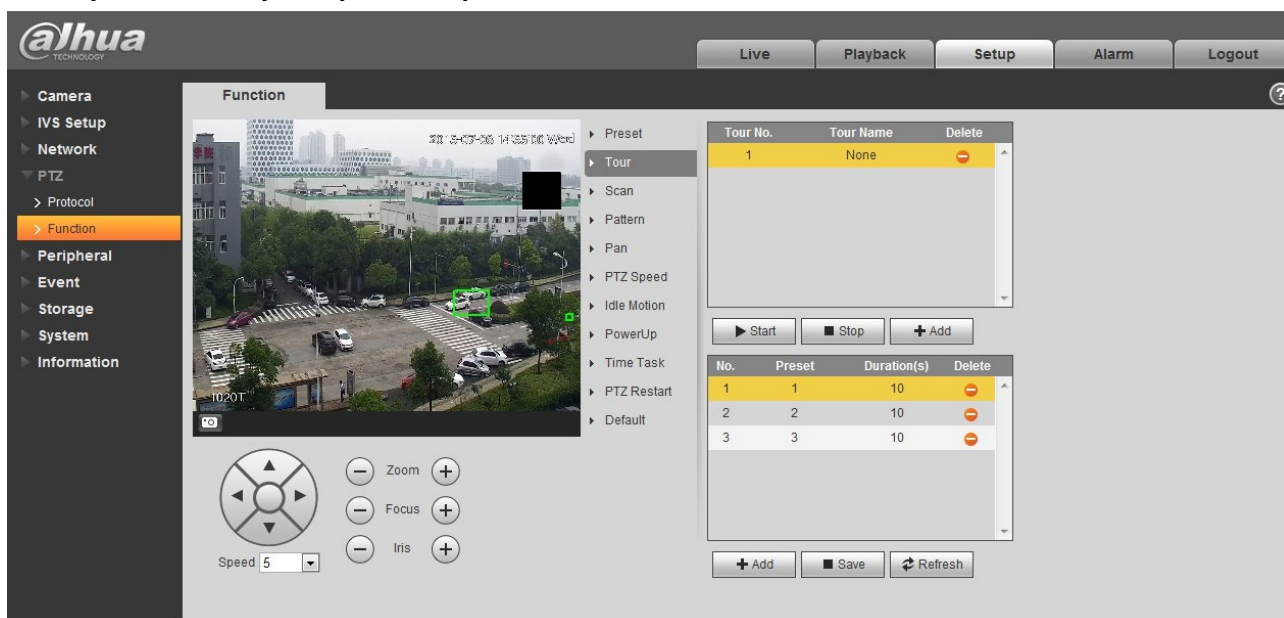
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Numer ustawień	Ustaw ustawienia nr . Obowiązują od chwili ustawienia.

Nazwa ustawień	Podaj nowę ustawień Tutaj możesz podać własną nazwę ustawień.
Usuń	Usuń obecne ustawienia.
Zapisz	Zapisz obecne ustawienia.
Dodaj	Kliknij, aby dodać nowe ustawienia.
Wyczyść	Wyczyść wszystkie ustawienia.

### 1.13.2.2 Trasa

Poniżej widać interfejs trasy. Patrz Rysunek 4–80.



Rysunek 4–80

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

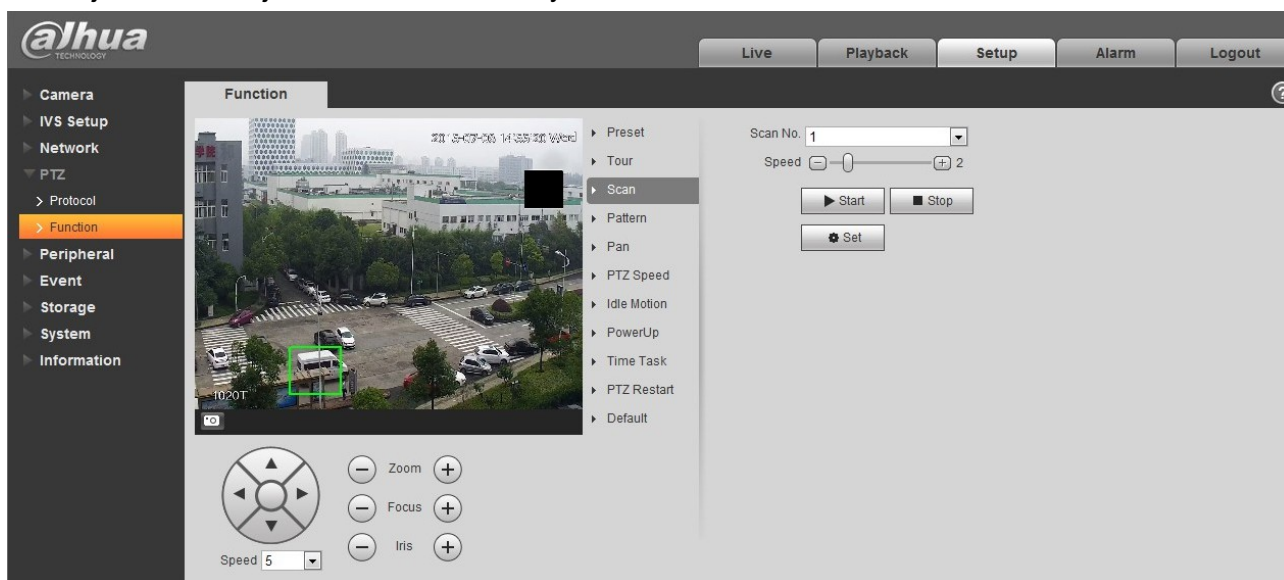
Parametr	Funkcja
Nr trasy	System sam przydziela.
Nazwa trasy	Podaj nazwę trasy. Tutaj możesz podać własną nazwę trasy.
Rozpocznij	Rozpocznij trasę. <b>Funkcja jest niedostępna, jeśli nie ustawiłeś trasy.</b>
Stop	Zatrzymaj trasę <b>Funkcja jest niedostępna, jeśli nie ustawiłeś trasy.</b>
Dodaj	Kliknij, aby dodać nową trasę.



Ustawienie wstępne	Kliknij przycisk Add (Dodaj), możesz dodać nową trasę. Wartość domyślna: 1. kliknij dwukrotnie numer trasy, rozwinię się lista. <b>Przed użyciem funkcji trasy proszę ustawić ustawienia.</b>
Czas trwania (interwał)	Ustalenie czasu trwania trasy.
Zapisz	Kliknij, aby zapisać obecne ustawienia.
Odśwież	Odśwież interfejs.

### 1.13.2.3 Skanuj

Poniżej widać interfejs skanowania. Patrz Rysunek 4–81.



Rysunek 4–81

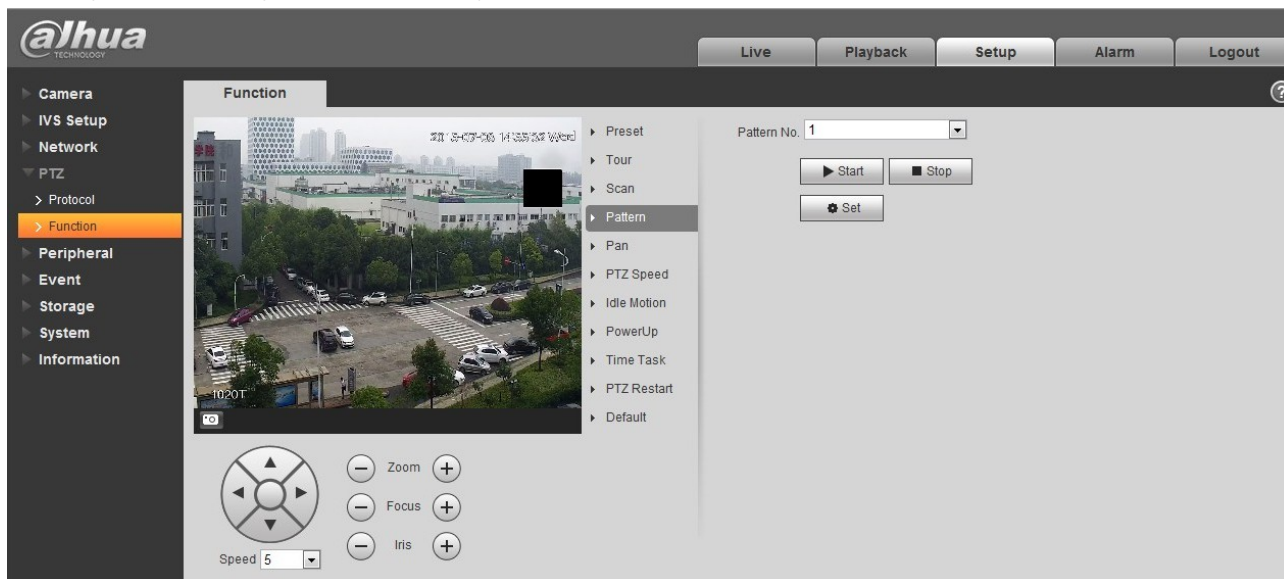
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Skanowanie nr	System sam przydziela.
Prędkość	Ustaw szybkość skanowania. <b>W czasie skanowania nie można ustawić prędkości.</b>
Rozpocznij	Rozpocznij skanowanie. <b>Funkcja jest niedostępna, jeśli nie ustawiłeś skanowania.</b>
Stop	Zatrzymaj skanowanie

	<b>Funkcja jest niedostępna, jeśli nie ustawisz skanowania.</b>
Ustaw	Kliknij przycisk Set (Ustaw), możesz ustawić ogranicznik lewy i prawy.
Lewy ogranicznik	Ustaw lewy ogranicznik.
Prawy ogranicznik	Ustaw prawy ogranicznik.

### 1.13.2.4 Wzór

Poniżej widać interfejs wzoru. Patrz Rysunek 4–82.



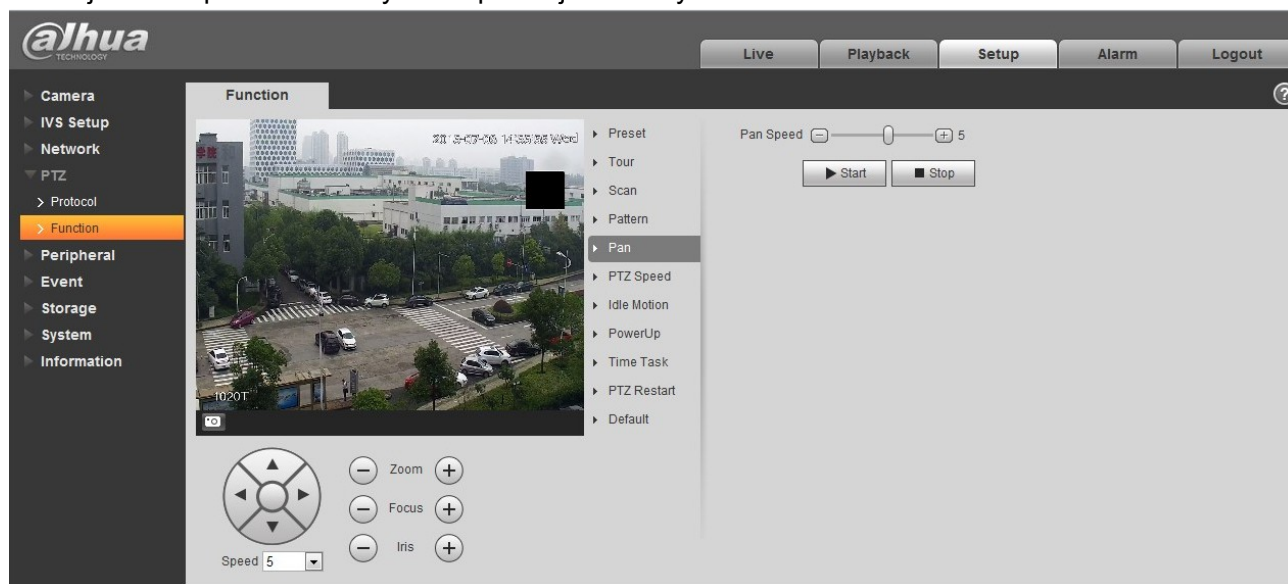
Rysunek 4–82

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Numer wzoru	System sam przydziela.
Rozpocznij	Rozpocznij wzór. <b>Funkcja jest niedostępna, jeśli nie ustawisz wzoru.</b>
Stop	Zatrzymaj wzór <b>Funkcja jest niedostępna, jeśli nie ustawisz wzoru.</b>
Ustaw	Kliknij, zobaczysz przyciski start/stop nagrywanie.
Rozpocznij nagrywanie	Kliknij, aby zacząć nagrywanie ustawionego wzoru.
Zatrzymaj nagrywanie	Kliknij, aby zatrzymać nagrywanie ustawionego wzoru.

### 1.13.2.5 Nakieruj

Interfejs obrotu pokazano na rysunku poniżej. Patrz Rysunek 4–83.



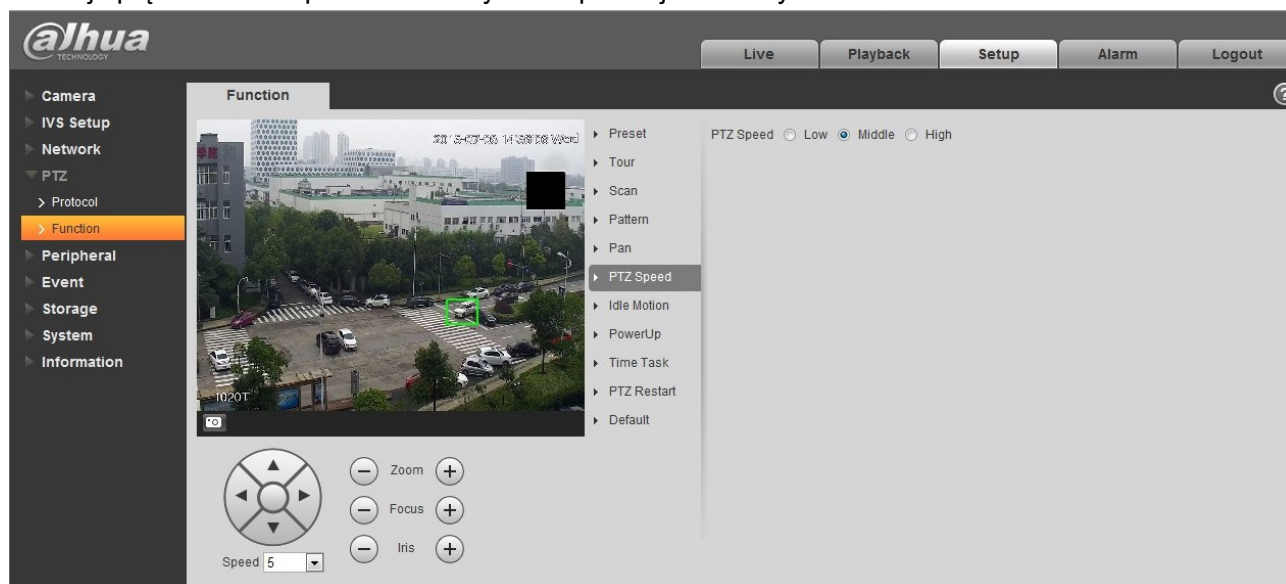
Rysunek 4–83

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Prędkość obrotu	Ustawienia prędkości obrotu kamery.
Rozpocznij	Zaznacz, aby włączyć obrót.
Stop	Zaznacz, aby wyłączyć obrót.

### 1.13.2.6 Prędkość PTZ

Interfejs prędkości PTZ pokazano na rysunku poniżej. Patrz Rysunek 4–84.



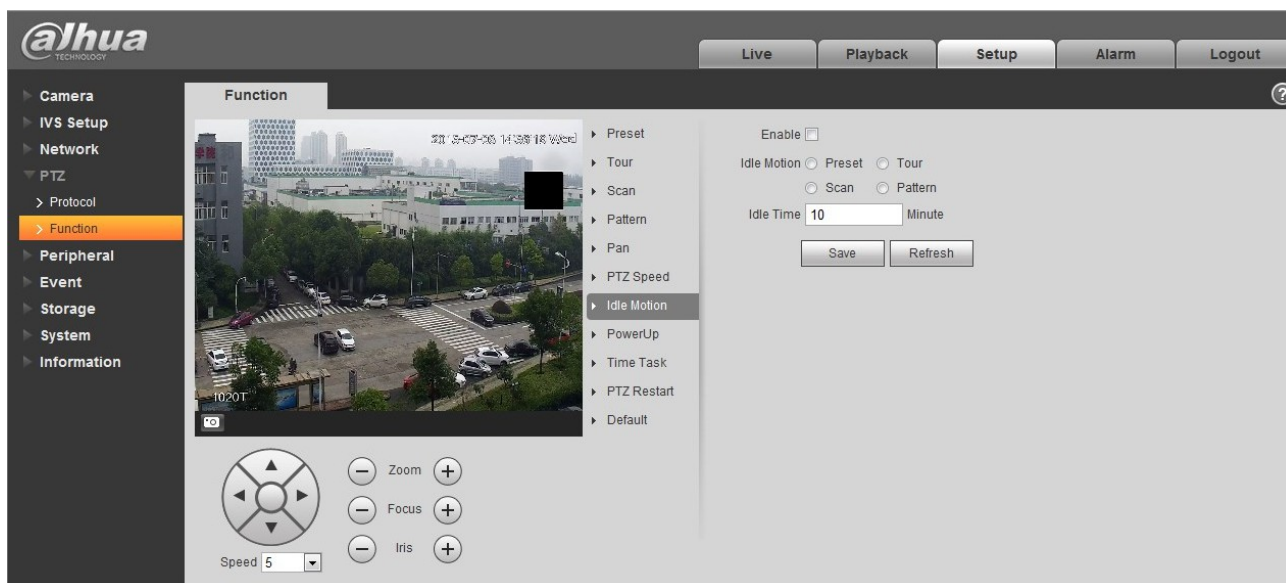
Rysunek 4–84

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Prędkość PTZ	Tutaj możesz ustawić prędkość PTZ kamery.

### 1.13.2.7 Bezczynność

Interfejs bezczynności przedstawiono na rysunku poniżej. Patrz Rysunek 4–85.



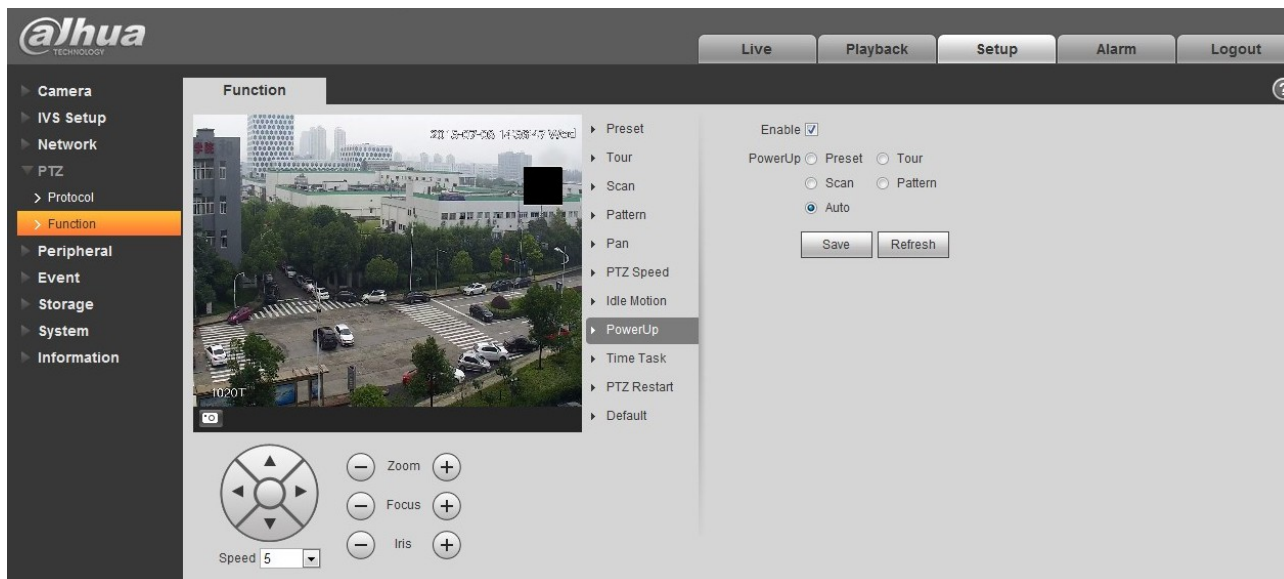
Rysunek 4–85

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Włącz	Zaznacz pole, aby włączyć funkcję bezczynności.
Bezczynność	Tutaj możesz ustawić ustawienia, skanowanie, wzór, trasy. <b>Jeśli chcesz korzystać z którejś z funkcji, najpierw trzeba ustawić odpowiednią czynność.</b>
Czas bezczynności	Ustaw czas bezczynności.

### 1.13.2.8 Włączanie

Interfejs włączania przedstawiono na poniższym rysunku. Patrz Rysunek 4–86.

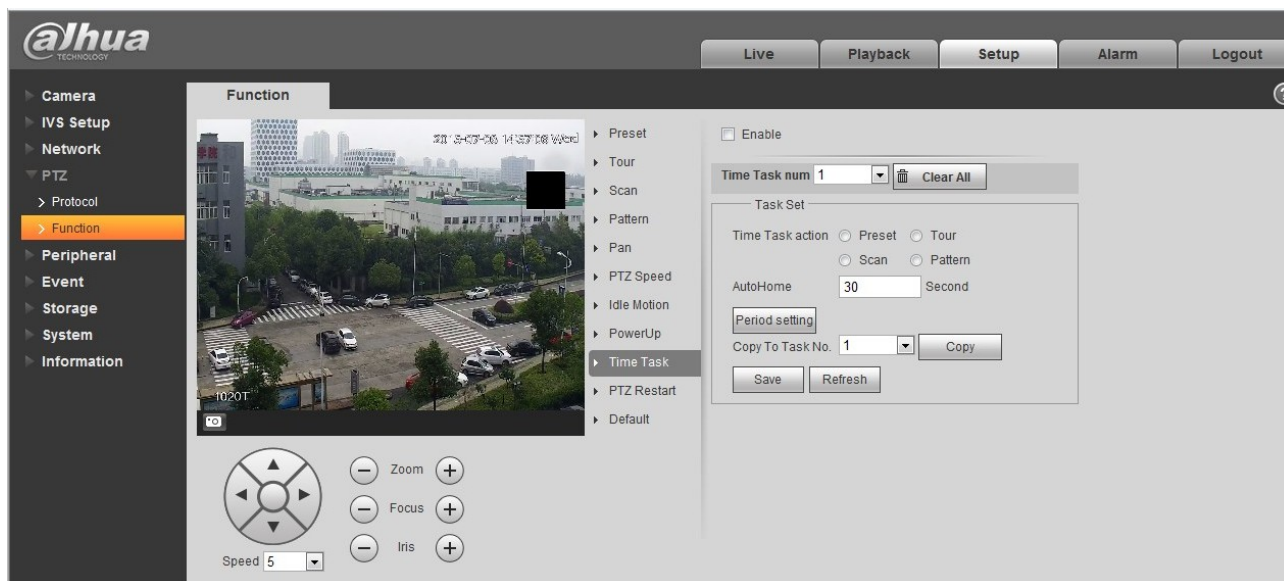


Rysunek 4–86

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Włącz	Zaznacz pole, aby włączyć funkcję włączania.
Włączanie	Tutaj możesz ustawić ustawienia, skanowanie, wzór, trasy i tryb automatyczny. <b>Jeśli chcesz korzystać z którejś z funkcji, najpierw trzeba ustawić odpowiednią czynność.</b>

### 1.13.2.9 Zadanie czasowe

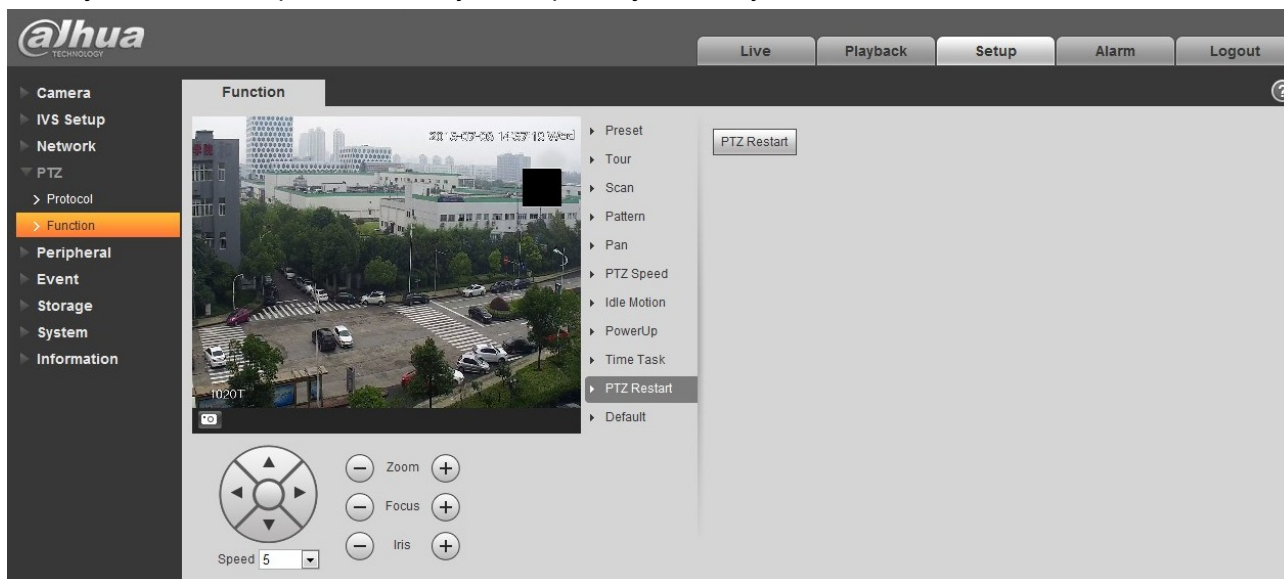


Rysunek 4–87

Parametr	Uwaga
Włącz	Włącza funkcje zadań czasowych.
Zadanie czasowe	Ustawienie zadań czasowych, takich jak ustawienia, trasa, skanowanie, wzór.
Opóźnienie zdjęcia	Ustawienie czasu zdjęcia po ustawieniach.
Automatyczny powrót	Ustawienie czasu automatycznego powrotu do zadania planowego po ręcznym sterowaniu PTZ i przerwaniu zadania planowego.
Ustawienia czasu	Ustalenie dokładnego czasu zadania planowego, aby ustawić, kliknij "Settings" (Ustawienia).
Skopiuj do zadania nr	Kliknij "Copy" (Kopiuj) aby skopiować informacje o wybranym zadaniu do zadania o wybranym numerze.

#### 1.13.2.10 Restart PTZ

Interfejs restartu PTZ pokazano na rysunku poniżej. Patrz Rysunek 4–88.



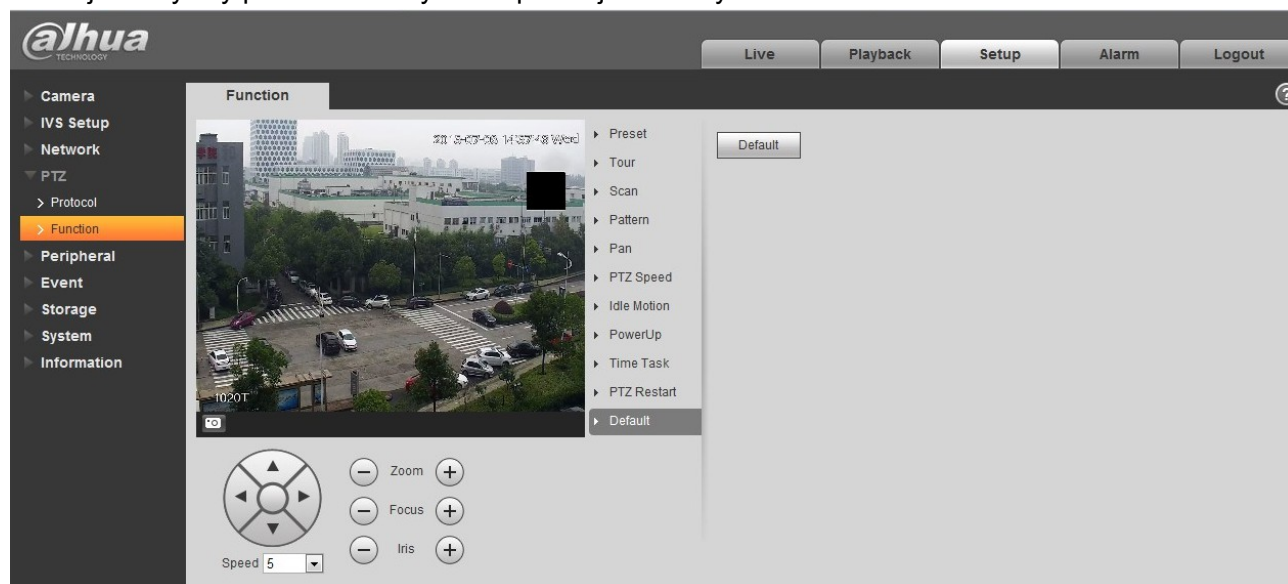
Rysunek 4–88

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Restart PTZ	Służy do restartu PTZ.

### 1.13.2.11 Wartości domyślne

Interfejs domyślny pokazano na rysunku poniżej. Patrz Rysunek 4–89.



Rysunek 4–89

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Wartości domyślne	Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych PTZ.



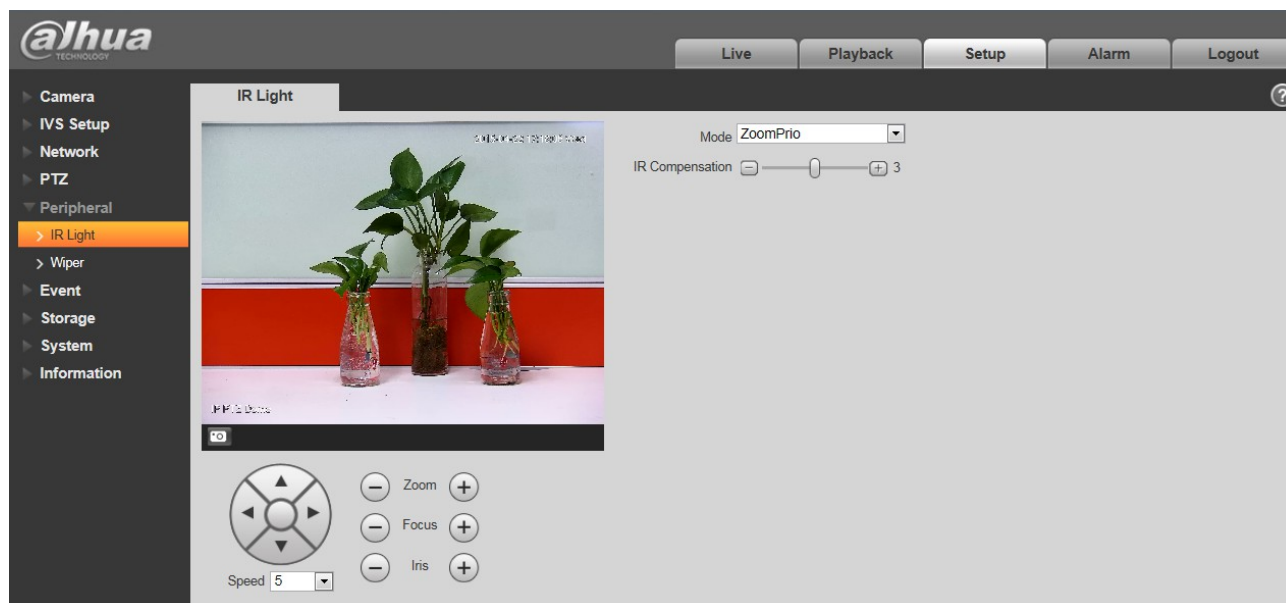
## 1.14 Peryferia

### 1.14.1 Promiennik podczerwieni

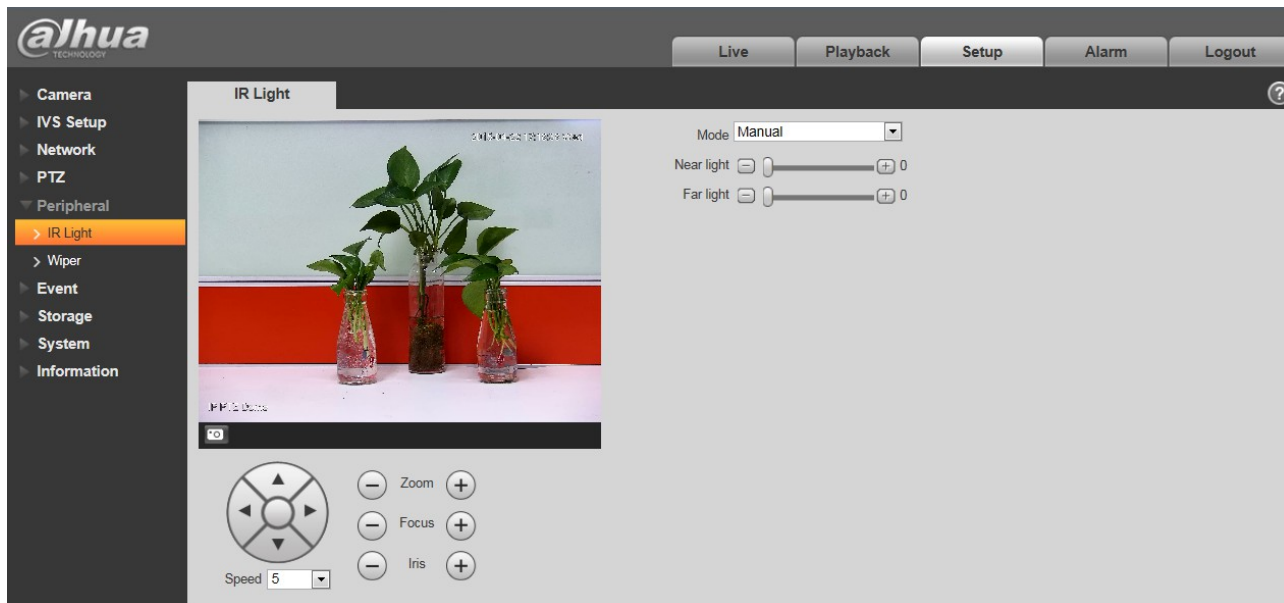
#### Ważne

**Upewnij się, że zakupiona kamera obsługuje wszystkie wymienione funkcje.**

Promiennik podczerwieni ma dwa interfejsy: powiększenie i priorytet (Rysunek 4–90)/priorytet ma sterowanie ręczne (Rysunek 4–91).



Rysunek 4–90



Rysunek 4–91

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Powiększenie ma priorytet.	Włącz promiennik podczerwieni, kiedy powiększenie ma priorytet. Promiennik podczerwieni może dostosować się do odległości i prędkości powiększenia.
Priorytet ma sterowanie ręczne	Możesz ręcznie ustawić wartość promieni podczerwieni w zależności od odległości.

# 1.15 Wydarzenie

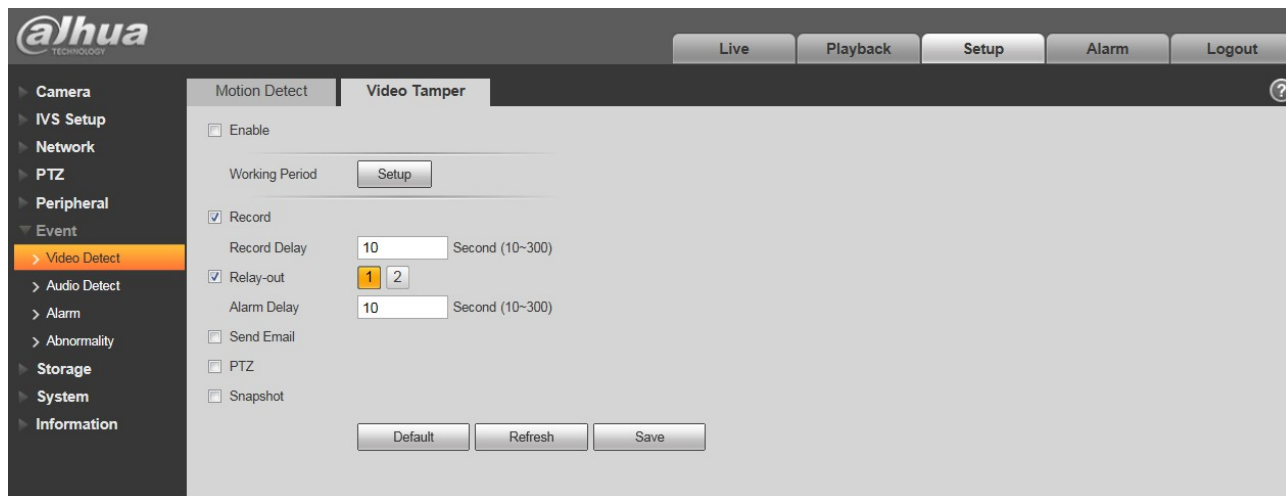
## 1.15.1 Detekcja obrazu wideo

### 1.15.1.1 Detekcja ruchu

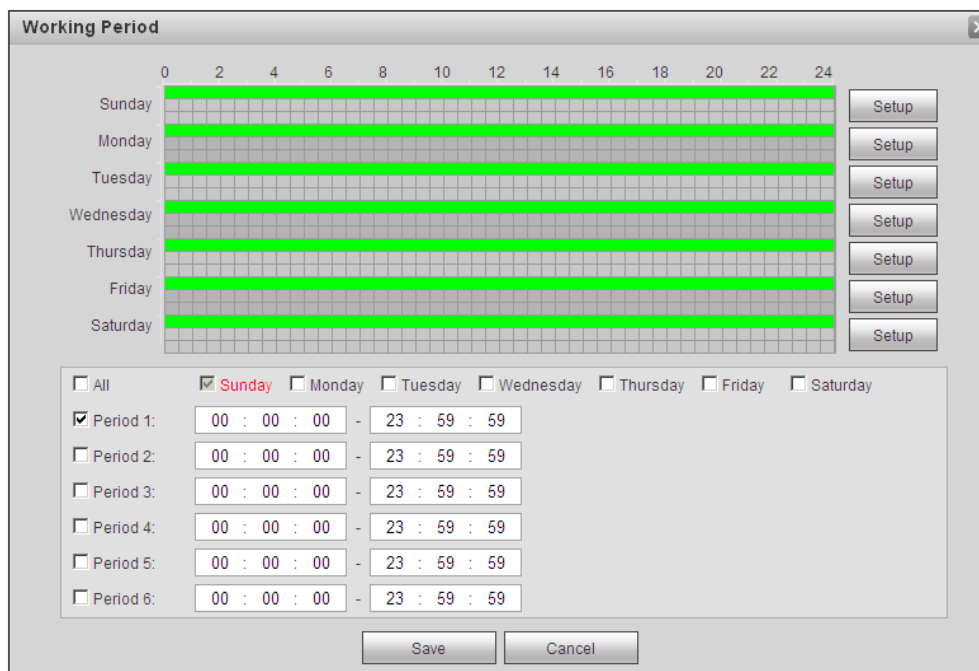
Interfejs detekcji ruchu pokazano na Rysunek 4–92 i Rysunek 4–93.



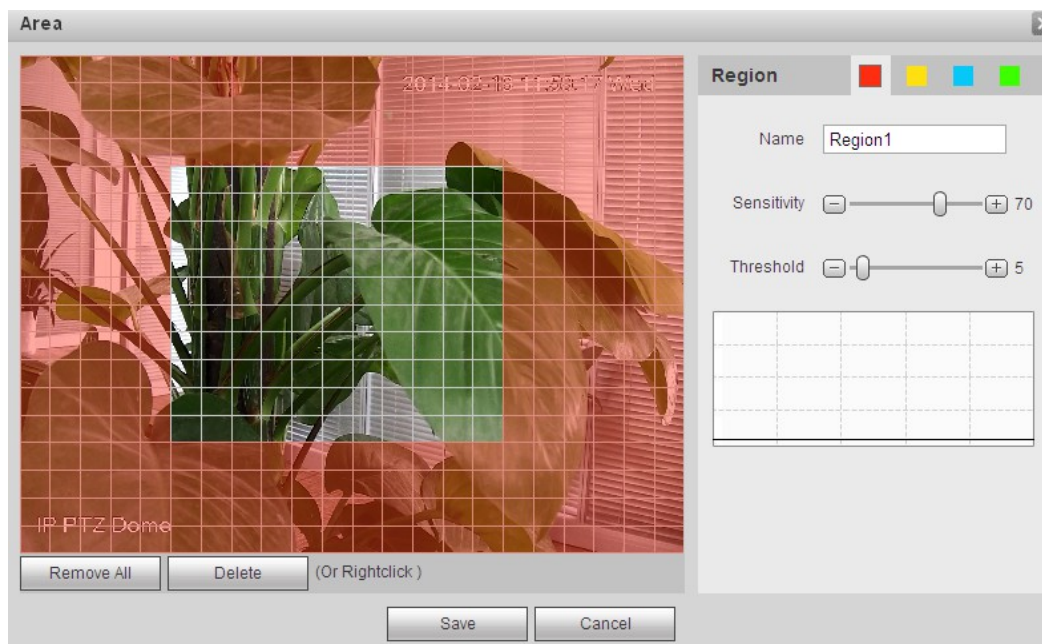
Rysunek 4–92



Rysunek 4–93



Rysunek 4-94



Rysunek 4-95

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Włącz	Musisz zaznaczyć pole, żeby aktywować funkcję detekcji ruchu.

Parametr	Funkcja
Czas działania	<p>Ustawienie czasu uzbrojenia/rozbrojenia. Kliknij przycisk Set (Ustaw), aby otworzyć menu ustawiania czasu. Patrz Rysunek 4–94.</p> <p>Dla każdego dnia można ustawić 6 okresów. Dla każdego z nich trzeba zaznaczyć pole, aby aktywować.</p> <p>Uwaga: Ustawienia okresu można dokonać przeciągając kursor bez puszczenia lewego przycisku myszy.</p>
Funkcja anti-dither	W czasie anti-ditheringu system zapamiętuje tylko jeden okres. Wartość od 0s do 100s.
Obszar	Tutaj możesz określić obszar detekcji ruchu oraz jej czułość. (Im wyższa, tym łatwiej aktywować alarm detekcji; im mniejszy obszar, tym łatwiej wywołać alarm detekcji ruchu.) Domyślnie cały obszar jest traktowany jako obszar detekcji ruchu. Aby włączyć ustawienia, kliknij Save (Zapisz). Patrz Rysunek 4–95.
Nagrywaj	Zaznacz, kiedy wystąpi alarm, system nagra automatycznie. Czas nagrywania ustawia się w: Storage>Schedule (Pamięć>Harmonogram) i wybiera się opcję automatycznego nagrywania w interfejsie kontroli nagrywania.
Opóźnienie nagrywania	System może opóźnić nagrywanie o określony czas po zakończeniu alarmu. Wartość: od 10s do 300s.
Wyślij wiadomość e-mail	Jeśli funkcja jest aktywna, system może wysłać wiadomości e-mail informujące o aktywacji i zakończeniu alarmu. Adres ustawia się w Network>SMTP (Sieć>SMTP).
PTZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ustawienia ruchu PTZ po wystąpieniu alarmu. Na przykład: przy aktywacji alarmu włącz ustawienia X.</li> <li>● Ustawienia obejmują: ustawienia, trasę i wzór.</li> </ul>
Zdjęcie	Musisz zaznaczyć pole, aby system mógł tworzyć kopię zapasową zdjęć wykonanych po detekcji ruchu. Okres zdjęć ustawia się w Storage>Schedule (Pamięć>Harmonogram).

Interfejs ustawień obszaru pokazano na Rysunek 4–95. Różne kolory przedstawiają różne obszary. Każdy obszar może mieć ustawione inne strefy detekcji. Strefa detekcji może być nieregularna i niejednorodna. Jeśli urządzenie monitoruje duży obszar, użytkownik może podzielić obszar na podstrefy detekcji ruchu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Nazwa	Domyślne nazwy obszarów: Region0, Region1, Region2, Region3 oraz własne.
Czułość	Czułość na jasność, detekcja ruchu ma znacznie większą szansę na aktywację przy wysokiej czułości. Można ustalić cztery obszary. Zakres: 0~100. Zalecana wartość: 30~70.
Próg obszaru	Służy do sprawdzania danego obszaru w obszarze detekcji. Im niższy próg, tym łatwiejsza detekcja ruchu. Można ustalić cztery obszary. Zakres: 0~100. Zalecana wartość: 0~10.
Waveform	Czerwony oznacza detekcję ruchu. Zielony oznacza brak aktywacji detekcji ruchu.
Wyczyść wszystkie	Wyczyść wszystkie obszary.
Usuń	Usuń wybrany obszar.

### 1.15.2 Nieprawidłowość

Nieprawidłowości obejmują: brak karty SD (Rysunek 4–96), sieć (Rysunek 4–97) i dostęp uwierzytelnień (Rysunek 4–98).

**Uwaga:** Tylko urządzenie z gniazdem kart SD ma te trzy statusy: Brak karty SD, ostrzeżenie o małej pojemności, błąd karty SD.

Urządzenia nieobsługujące kart SD nie mają tych trzech statusów.



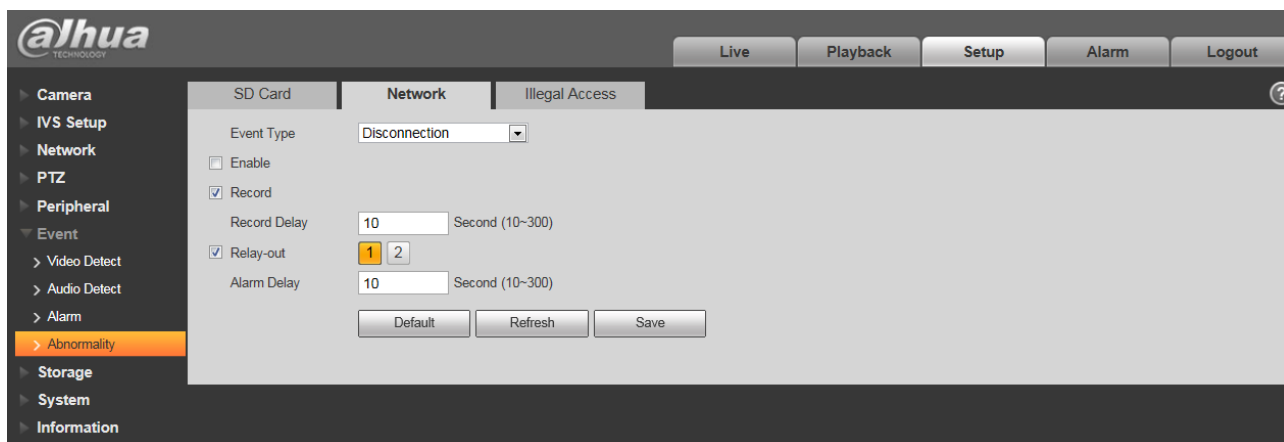
Rysunek 4–96

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Typ wydarzenia	Są trzy rodzaje nieprawidłowości kart SD: Brak karty SD, ostrzeżenie o małej pojemności, błąd karty SD.
Włącz	W przypadku nieprawidłowości karty SD, sprawdź alarm.

Parametr	Funkcja
Wyślij wiadomość e-mail	Po aktywacji funkcji system może wysłać wiadomość e-mail, aby powiadomić wybranego użytkownika. Funkcja nie działa, gdy nie ma łączności z siecią lub występuje konflikt IP.
Ograniczenie pojemności karty SD	Użytkownik może zarezerwować wolne miejsce na karcie SD. Kiedy ilość wolnego miejsca spadnie poniżej ustaloną wartość, urządzenie powiadomi o tym.

Kiedy urządzenie nie jest podłączone do sieci lub zachodzi konflikt IP, przejdź do Rysunek 4–97 w celu dokonania ustawień.



Rysunek 4–97

Jeśli kilkakrotnie zostanie wprowadzone niewłaściwe hasło logowania, urządzenie zaalarmuje o próbie nieupoważnionego logowania. Operacja jest podobna do wystąpienia błędu karty SD. Ustaw liczbę prób logowania, po jej przekroczeniu konto użytkownika zostanie zablokowane. Patrz Rysunek 4–98.



Rysunek 4–98

## 1.16 Zarządzanie pamięcią

### 1.16.1 Harmonogram

Przed ustawieniem harmonogramu należy ustawić tryb nagrywania na automatyczny lub ręczny.

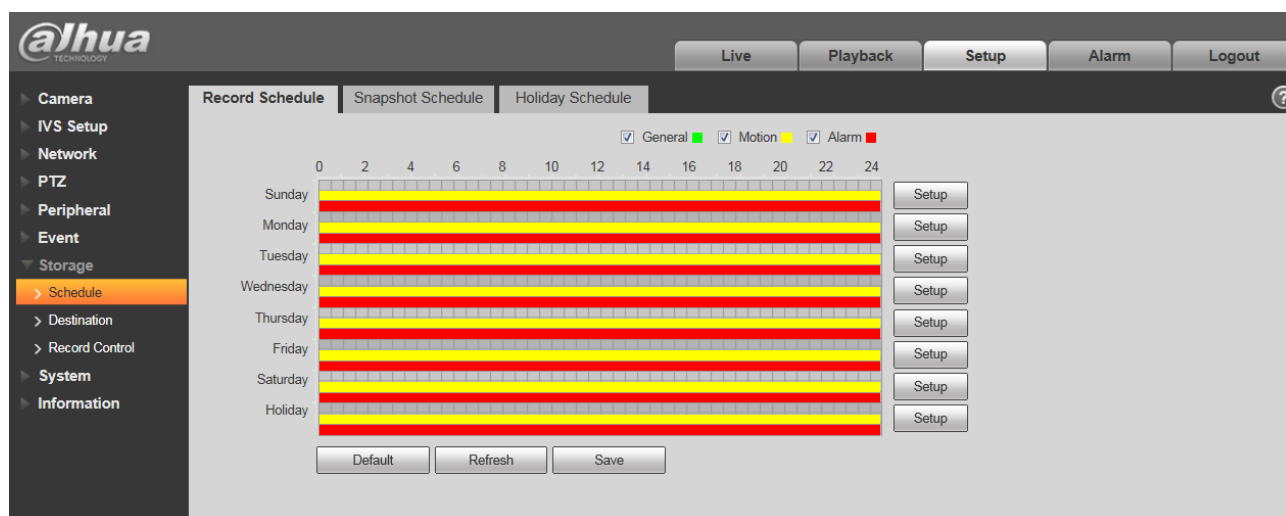
#### Uwaga:

Jeśli wyłączona jest kontrola trybu nagrywania, urządzenie nie będzie robić zdjęć zgodnie z harmonogramem.

#### 1.16.1.1 Harmonogram nagrywania

Kroki konfiguracji harmonogramu:

Krok 1. Kliknij Record Schedule (Harmonogram nagrywania), patrz Rysunek 4–99



Rysunek 4–99

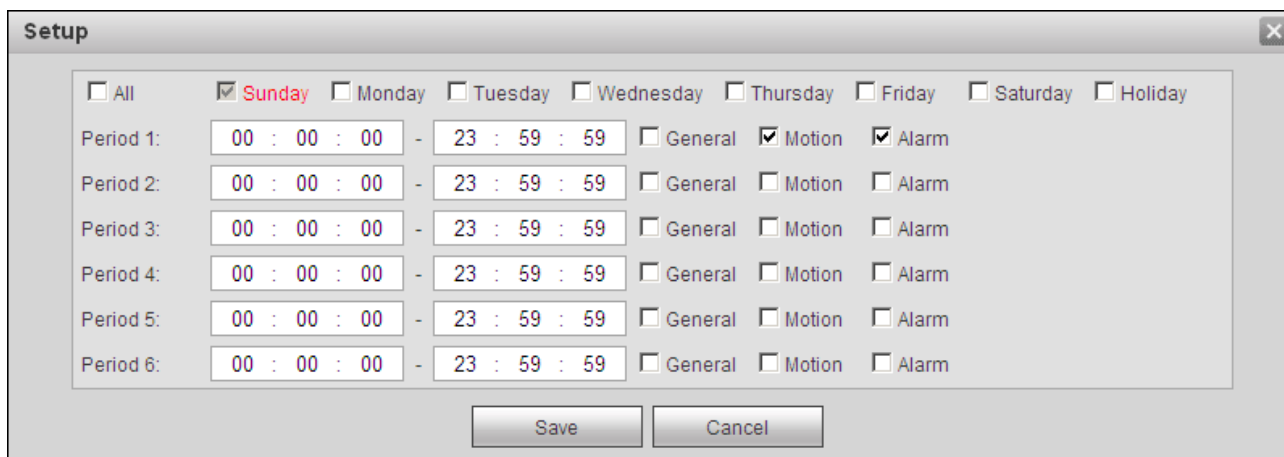
Krok 2. Wybierz czas nagrywania między poniedziałkiem a niedzielą, kliknij po prawej. Patrz Rysunek 4–100.

- Wybierz okres. Dla każdego dnia można ustawić 6 okresów.
- Zaznaczając i odznaczając pola możesz dodać lub usunąć trzy rodzaje harmonogramu nagrywania: Ogólny, ruch, alarm.

#### Uwaga:

Ustawienia okresu można dokonać przeciągając interfejs okresu nagrywania bez puszczenia lewego przycisku myszy.

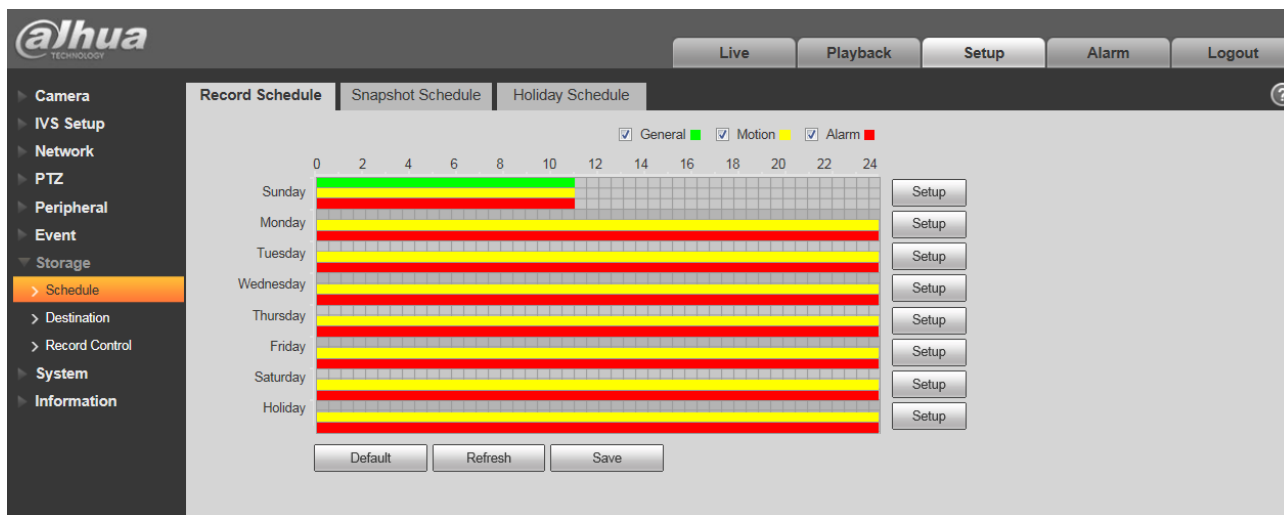




Rysunek 4–100

Krok 3. Kliknij OK, aby wrócić do interfejsu harmonogramu nagrywania. Patrz Rysunek 4–101.

- Zielony kolor oznacza ogólne nagrania/zdjęcia.
- Żółty kolor oznacza nagrania/zdjęcia z detekcji ruchu.
- Czerwony kolor oznacza nagrania/zdjęcia alarmowe.



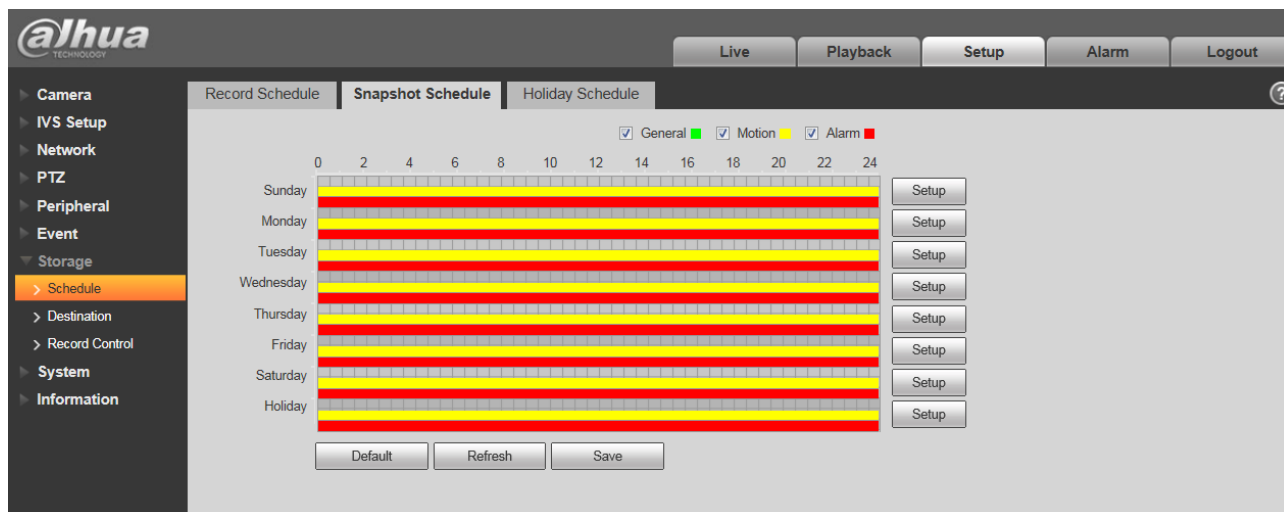
Rysunek 4–101

Krok 4. W interfejsie harmonogramu nagrywania kliknij OK. Pojawi się komunikat o zapisaniu.

### 1.16.1.2 Harmonogram zdjęć

Konfiguracja zdjęć:

Krok 1. Kliknij zakładkę Snapshot Schedule (harmonogram zdjęć), patrz Rysunek 4–102.

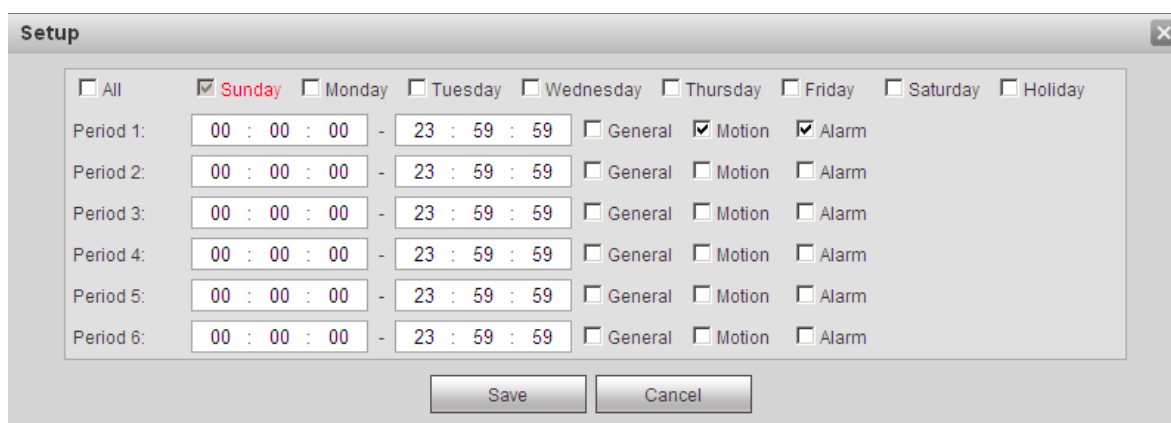


Rysunek 4–102

Krok 2. Wybierz czas robienia zdjęć między poniedziałkiem a niedzielą, kliknij po prawej. Patrz Rysunek 4–103.

- Wybierz okres robienia zdjęć według potrzeb. Dla każdego dnia można ustawić 6 okresów.
- Zaznaczając i odznaczając pola możesz dodać lub usunąć trzy rodzaje harmonogramu robienia zdjęć: Ogólny, ruch, alarm.

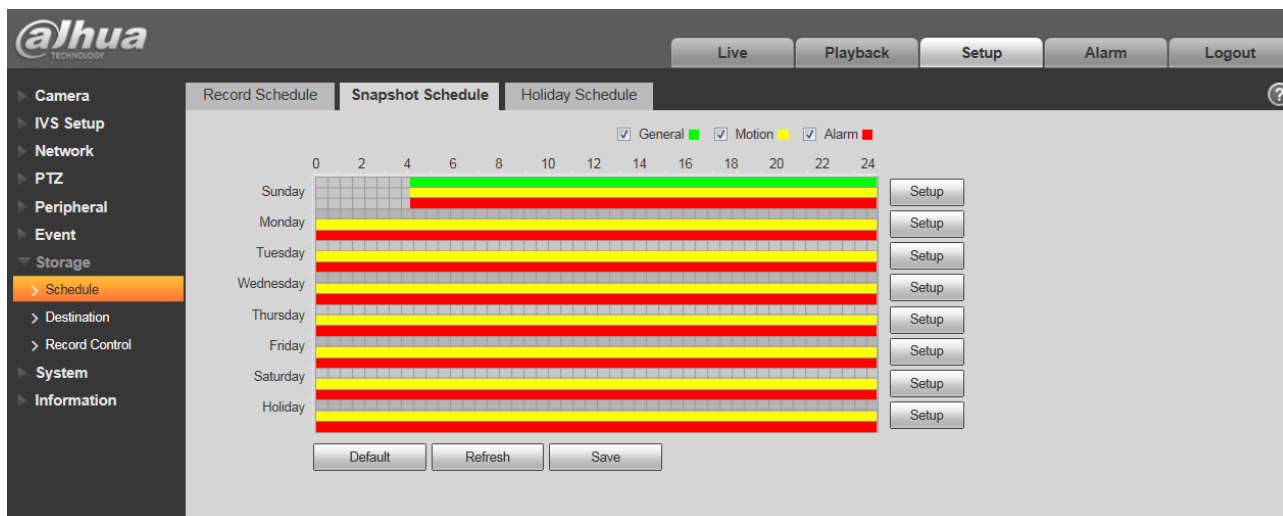
Uwaga: Ustawienia okresu można dokonać przeciągając interfejs okresu zdjęć bez puszczenia lewego przycisku myszy.



Rysunek 4–103

Krok 3. Kliknij OK, aby wrócić do interfejsu harmonogramu zdjęć. Patrz Rysunek 4–104.

- Zielony kolor oznacza ogólne nagrania/zdjęcia.
- Żółty kolor oznacza nagrania/zdjęcia z detekcji ruchu.
- Czerwony kolor oznacza nagrania/zdjęcia alarmowe.



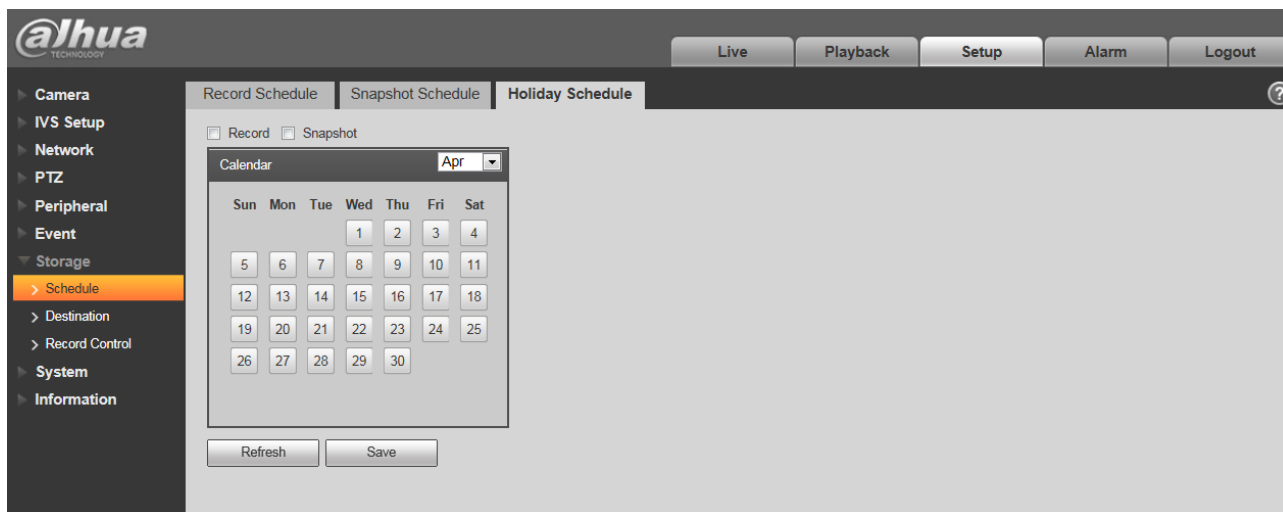
Rysunek 4–104

Krok 5. Kliknij OK w interfejsie zdjęć. Pojawi się komunikat o zapisaniu.

### 1.16.1.3 Harmonogram świąteczny

Harmonogram świąteczny umożliwia ustawienie świąt w konkretnych datach.

Krok 1. Kliknij zakładkę Holiday Schedule (Harmonogram świąt). Patrz Rysunek 4–105.



Rysunek 4–105

Krok 2. Wybierz datę i ustaw jako święto. Wybrana data będzie zaznaczona na żółto.

Krok 3. Zaznacz Nagranie/zdjęcie, kliknij zapisz. Pojawi się komunikat o zapisaniu.

Krok 4. Zaznacz interfejs Harmonogram nagrywania/harmonogram zdjęć, kliknij Holiday (Święta), ustaw dni od poniedziałku do niedzieli.

Krok 5. Ustaw wszystkie święta, a nagrywanie/robienie zdjęć będzie odbywać się według harmonogramu świąt.

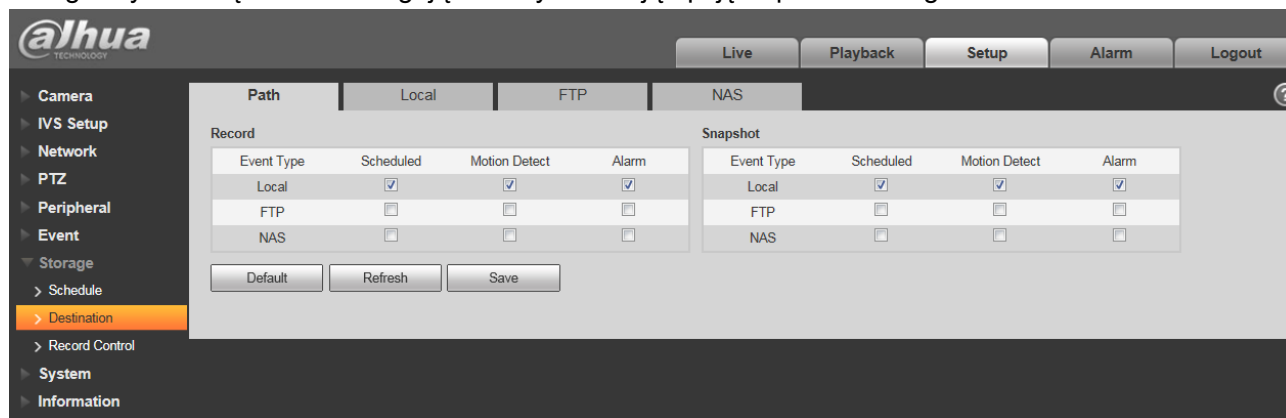
## 1.16.2 Punkt docelowy

### 1.16.2.1 Ścieżka

Interfejs punktu docelowego pokazano na Rysunek 4–106.

Ścieżka określa ścieżkę zapisu nagrań i zdjęć. Dostępne są trzy opcje: Lokalne, FTP, NAS. Możesz wybrać jeden tryb. System może zapisywać według typu zdarzeń. W interfejsie harmonogramu dostępne są trzy tryby (ogólny/ruch/alarm). Zaznacz pole, aby włączyć funkcję zapisu.

Uwaga: Tylko urządzenia obsługujące karty SD mają opcję zapisu lokalnego.



Rysunek 4–106

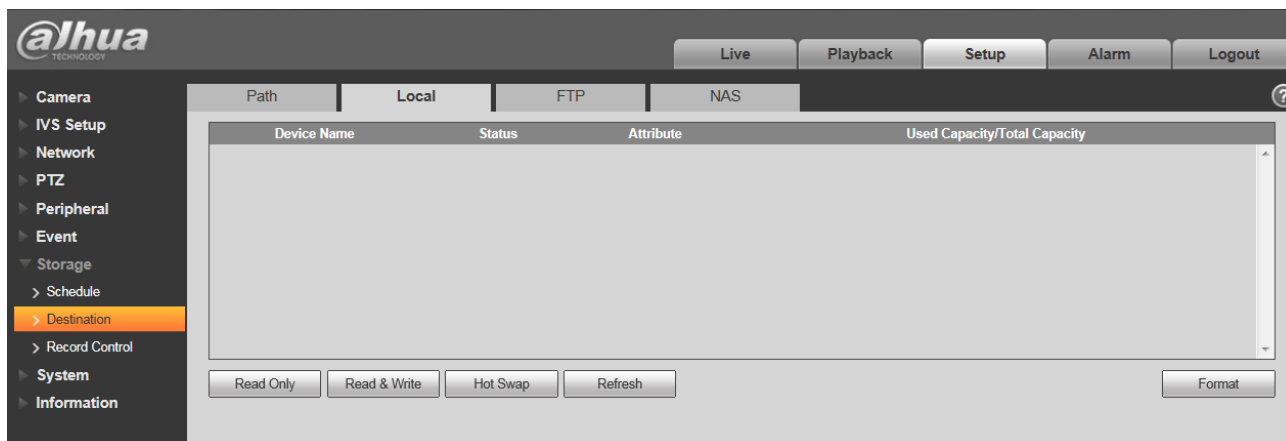
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Typ wydarzenia	Typy: harmonogram, detekcja ruchu i alarm.
Lokalne	Zapis na karcie SD.
FTP	Zapis na serwerze FTP.
NAS	Zapis na dysku NAS.

### 1.16.2.2 Lokalne

Interfejs lokalny pokazano na Rysunek 4–107.

Informacje o lokalnej karcie micro SD lub dysku NAS. Masz również dostęp do operacji tylko odczyt, tylko zapis, hot swap i formatowanie.

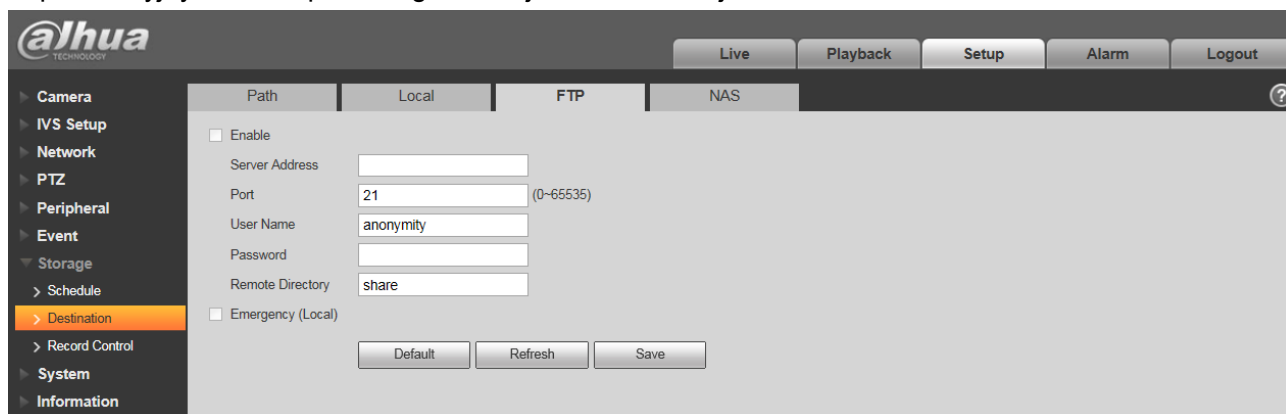


Rysunek 4-107

### 1.16.2.3 FTP

Interfejs FTP pokazano na Rysunek 4-108.

Zaznacz pole, aby włączyć funkcję FTP. Przerwanie połączenia z siecią powoduje zakłócenie działania. Zapis awaryjny może zapisać nagranie/zdjęcie na lokalnej karcie SD.



Rysunek 4-108

### 1.16.2.4 NAS

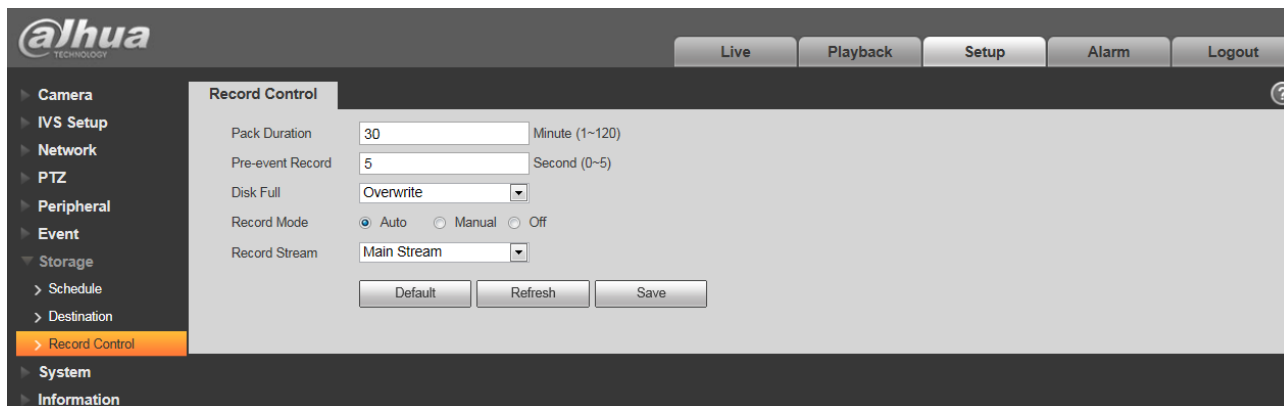
Musisz zaznaczyć pole, żeby aktywować funkcję NAS. Wybierz pamięć NAS, aby zapisać plik na dysku NAS. Patrz Rysunek 4-109.



Rysunek 4–109

### 1.16.3 Kontrola nagrywania

Interfejs kontroli nagrań pokazano na Rysunek 4–110.



Rysunek 4–110

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

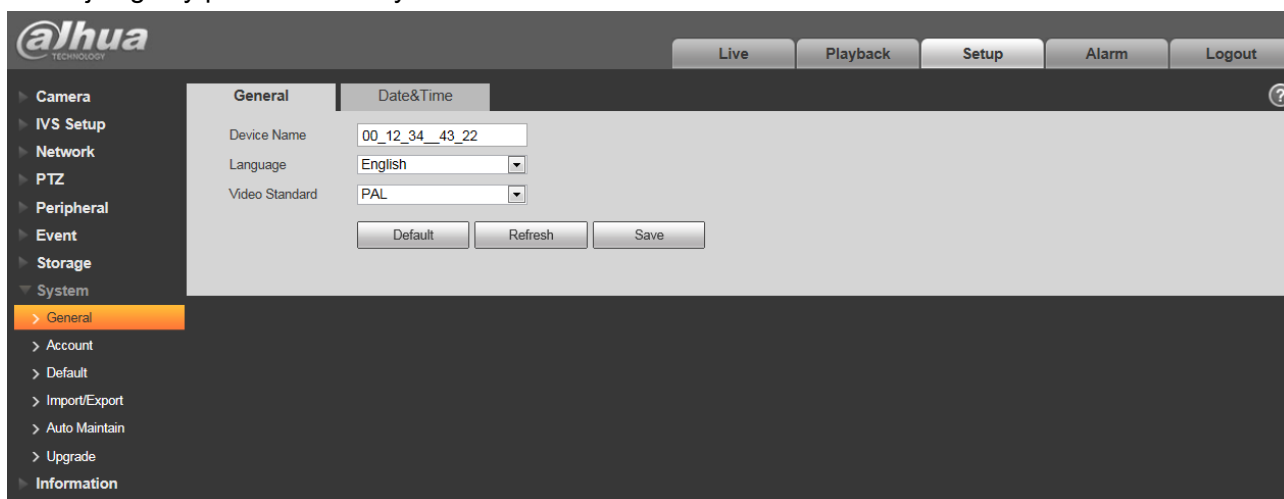
Parametr	Funkcja
Czas trwania pakietu	Ustawienie czasu trwania pakietu: 1~120 minut. Domyślnie: 8 minut.
Nagrywanie wstępne	Podaj wartość nagrywania wstępnego. System może na przykład mieć czterosekundowy bufor. Nagrywanie rozpoczyna się w piątej sekundzie. Uwaga: Skonfiguruj wartość nagrywania wstępnego, kiedy wystąpi detekcja ruchu, w przypadku braku nagrania, system zapisze n poprzedzających sekund.
Brak miejsca na dysku	Dwie możliwości: kiedy dysk twardy jest zapełniony: zatrzymanie nagrywania lub nadpisanie poprzednich plików. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Zatrzymaj: Aktywny dysk twardy nadpisuje dane lub jest pełen, przestanie</li> </ul>

	nagrywać. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Zastąp: Aktywny dysk twardy jest pełen; nadpisze starsze pliki.</li> </ul>
Tryb nagrywania	Są trzy tryby nagrywania: Automatyczny/ręczny/zamknij.
Nagrywanie strumienia	Dwie możliwości: strumień główny lub podstrumień.

## 1.17 System

### 1.17.1 Ogólne

Interfejs ogólny pokazano na Rysunek 4–111.

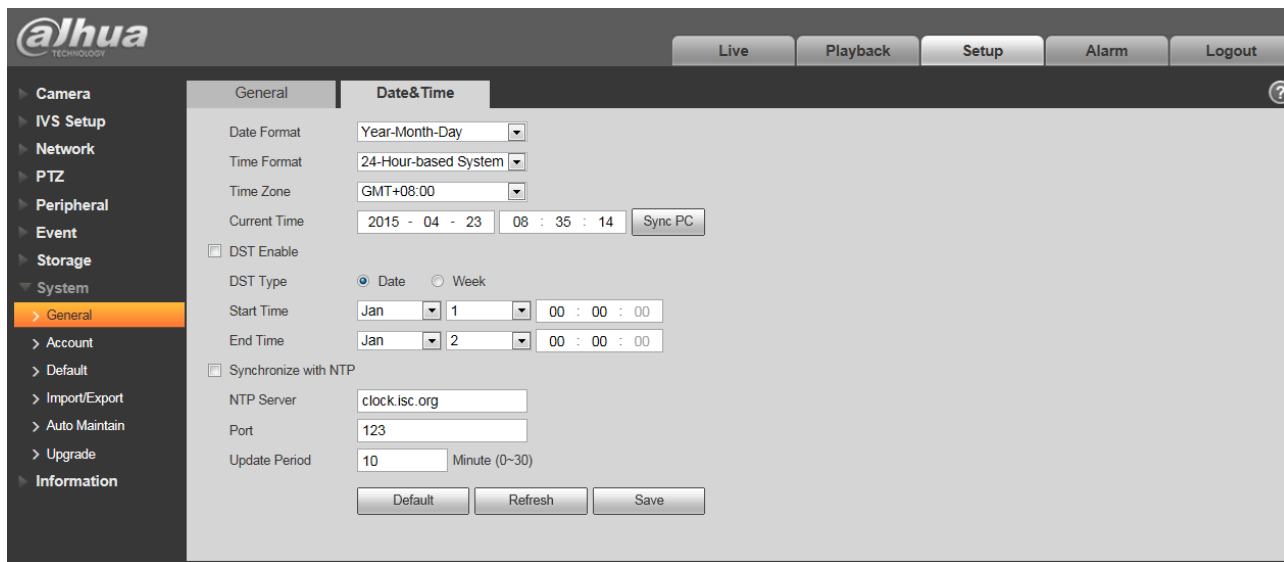


Rysunek 4–111

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Nazwa urządzenia	Ustawienie nazwy urządzenia.
Standard wideo	Wyświetlanie standardu wideo, np. PAL.
Język	Możesz wybrać język z rozwijanej listy.

Interfejs daty i godziny pokazano na Rysunek 4–112.



Rysunek 4-112

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Parametr	Funkcja
Format daty	Możesz wybrać format daty z rozwijanej listy.
Format czasu	Dostępne są 2 opcje: 24 lub 12 godzin.
Strefa czasowa	Strefa czasowa urządzenia.
Czas systemowy	Ustawienie czasu systemowego. Obowiązuje od chwili ustawienia.
Synchronizuj komputer	Kliknij, aby ustawić czas systemu jako czas komputera.
DST	Tutaj możesz ustawić czas dnia, nocy, rozpoczęcia i zakończenia. Możesz skorzystać z formatu datowego lub tygodniowego.
NTP	Zaznacz pole, aby aktywować funkcję NTP.
Serwer NTP	Możesz podać adres serwera czasu.
Port	Ustawienie portu serwera czasu.
Okres aktualizacji	Ustawienie częstotliwości synchronizacji urządzenia i serwera czasu.

### 1.17.2 Konto

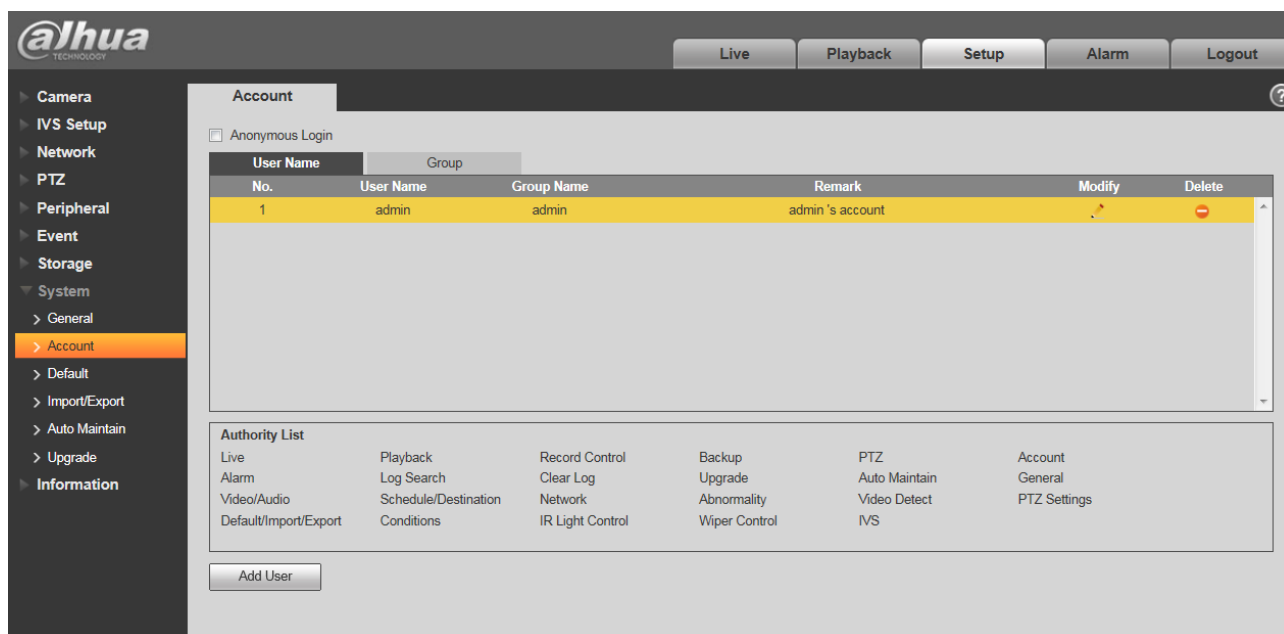
- Długość nazwy użytkownika lub grupy może wynosić do 15 znaków. Dopuszczalne znaki: litery, liczby i podkreślnik.



- Hasło może mieć 0~32 znaków, ale wyłącznie liczby i litery. Użytkownik może zmieniać hasło dla innych użytkowników.
- Dopuszczalna liczba użytkowników: 18, liczba grup: do 8, na ustawieniach fabrycznych. Domyślna konfiguracja rozróżnia dwa poziomy: użytkownik i administrator. Możesz utworzyć grupę i następnie ustawić uprawnienia poszczególnych użytkowników danych grup.
- Zarządzanie użytkownikami działa w trybach grupa/użytkownik. Nazwy użytkowników i nazwy grup nie mogą być takie same. Jeden użytkownik może być członkiem tylko jednej grupy.
- Zalogowany użytkownik nie może zmieniać własnych uprawnień.

### 1.17.2.1 Nawa użytkownika

W tym interfejsie możesz ustawić logowanie anonimowe, dodać/usunąć użytkownika i zmienić nazwę użytkownika. Patrz Rysunek 4–113.



Rysunek 4–113

**Włącz logowanie anonimowe:** Włącz logowanie anonimowe i podaj adres IP. nazwa użytkownika i hasło nie są wymagane, można logować się anonimowo (z ograniczonymi uprawnieniami). Aby zakończyć sesję, kliknij Logout (Wyloguj).

**Dodaj użytkownika:** Dodawanie nazwy do grupy i ustalanie uprawnień użytkownika.

Patrz Rysunek 4–114.

Domyślnie jest 4 użytkowników: admin/888888/666666 i ukryty użytkownik “default” (domyślny).

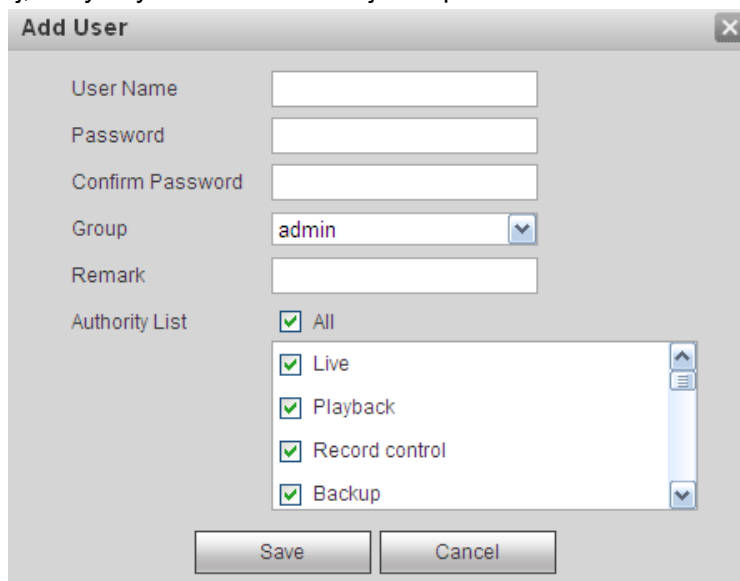
Wszyscy, poza użytkownikiem 6666, mają uprawnienia administratora. Użytkownik 666666 ma tylko uprawnienia do monitorowania.

Ukryty użytkownik "default" jest tylko do obsługi systemu i nie można go usunąć. Jeśli nie ma zalogowanego użytkownika, ukryty użytkownik "default" jest automatycznie logowany. Możesz skonfigurować jego uprawnienia, takie jak monitorowanie, aby móc na przykład oglądać kanały bez konieczności logowania.

Tutaj możesz podać nazwę użytkownika i hasło i wybrać grupę dla danego użytkownika.

Uwaga, uprawnienia użytkownika nie będą większe, niż uprawnienia grupy.

Dla ułatwienia pamiętaj, żeby użytkownik miał mniejsze uprawnienia niż administrator.



The image shows a dialog box titled "Add User". It has a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- User Name: A text input field.
- Password: A text input field.
- Confirm Password: A text input field.
- Group: A dropdown menu with "admin" selected.
- Remark: A text input field.
- Authority List: A list of permissions with checkboxes:
  - All
  - Live
  - Playback
  - Record control
  - Backup

At the bottom of the dialog are two buttons: "Save" and "Cancel".

Rysunek 4–114

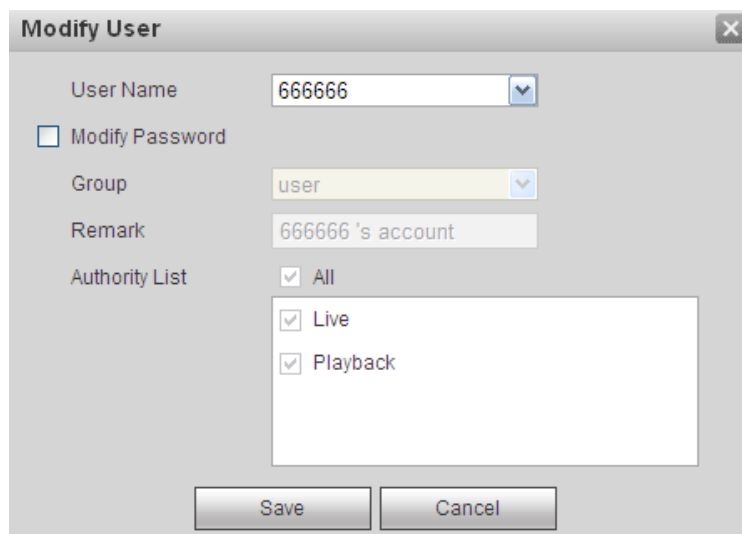
### **Modyfikuj użytkownika**

Zmiana właściwości użytkownika, przypisanej grupy, hasła i uprawnień. Patrz Rysunek 4–115.

### **Modyfikuj hasło**

Modyfikacja hasła użytkownika. Musisz podać dotychczasowe hasło, następnie dwukrotnie wpisać nowe, aby potwierdzić ustawienia. Kliknij OK, aby zapisać ustawienia.

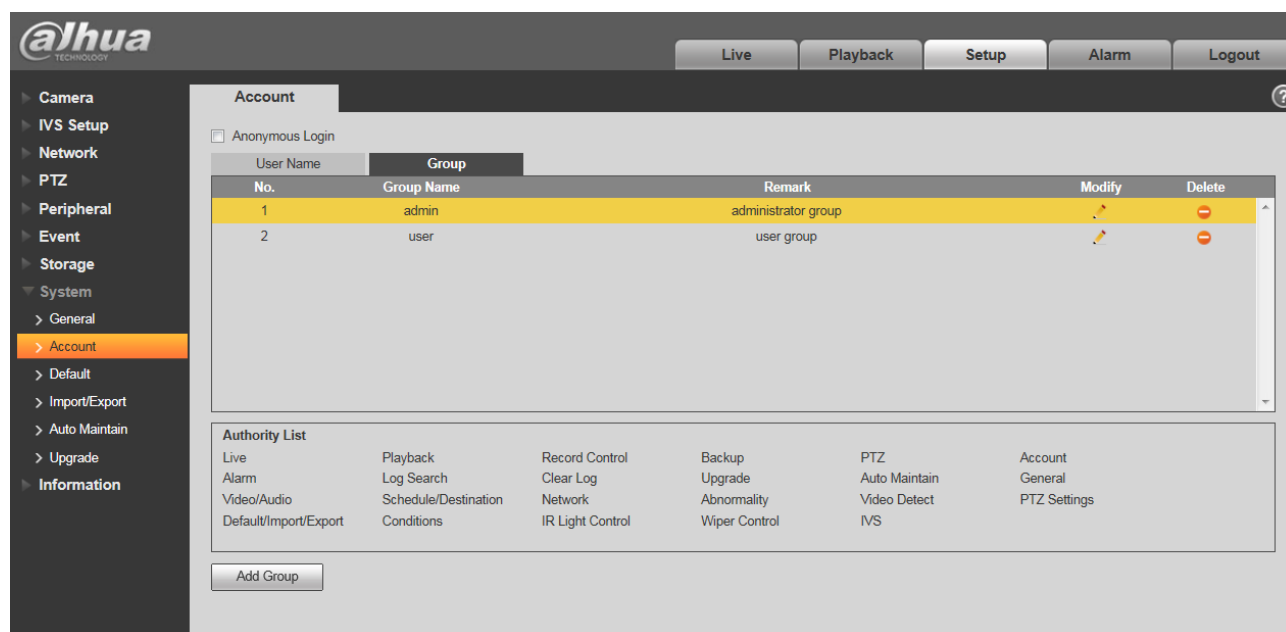
Hasło może mieć od 0 do 32 znaków. Może zawierać wyłącznie litery i cyfry. Użytkownik posiadający uprawnienia konta może zmieniać hasła innych użytkowników.



Rysunek 4–115

### 1.17.2.2 Grupa

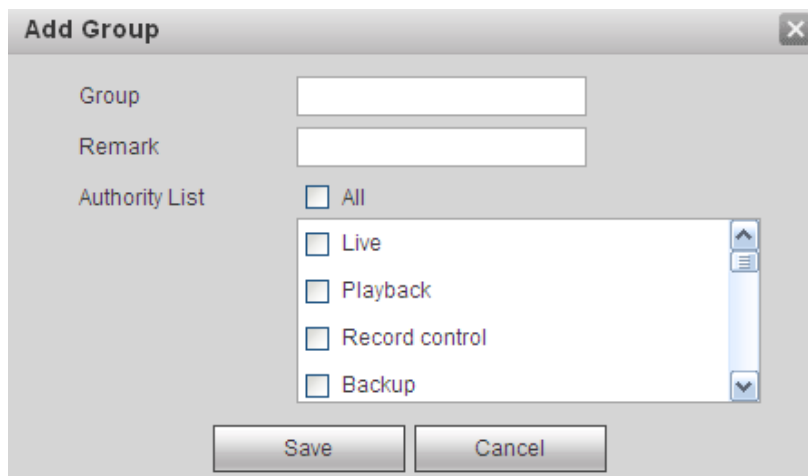
W interfejsie zarządzania grupą możesz dodawać/usuwać grupy, zmieniać hasła grup itp. Interfejs ogólny pokazano na Rysunek 4–116.



Rysunek 4–116

**Dodaj grupę:** Dodawanie grupy i ustalanie dla niej uprawnień. Patrz Rysunek 4–117.

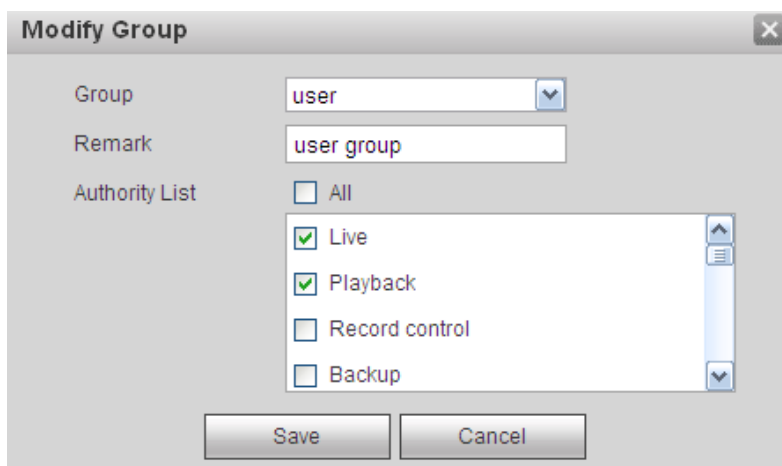
Podaj nazwę grupy i zaznacz pola, aby przydzielić odpowiednie uprawnienia. Uprawnienia: podgląd, odtwarzanie, kontrola zapisu, kontrola PTZ itp.



Rysunek 4–117

### Modyfikuj grupę

Kliknij przycisk Modify group (Modyfikuj grupę), zobaczysz interfejs jak na Rysunek 4–118. Modyfikacja ustawień grupy, takich jak uwagi i uprawnienia.

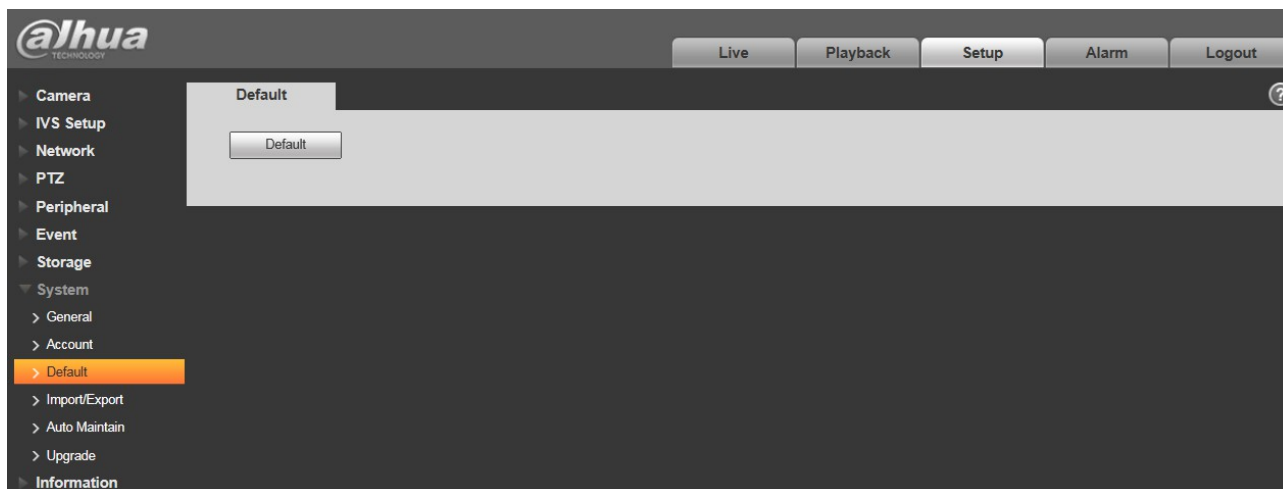


Rysunek 4–118

### 1.17.3 Wartości domyślne

Domyślny interfejs ustawień pokazano na Rysunek 4–119.

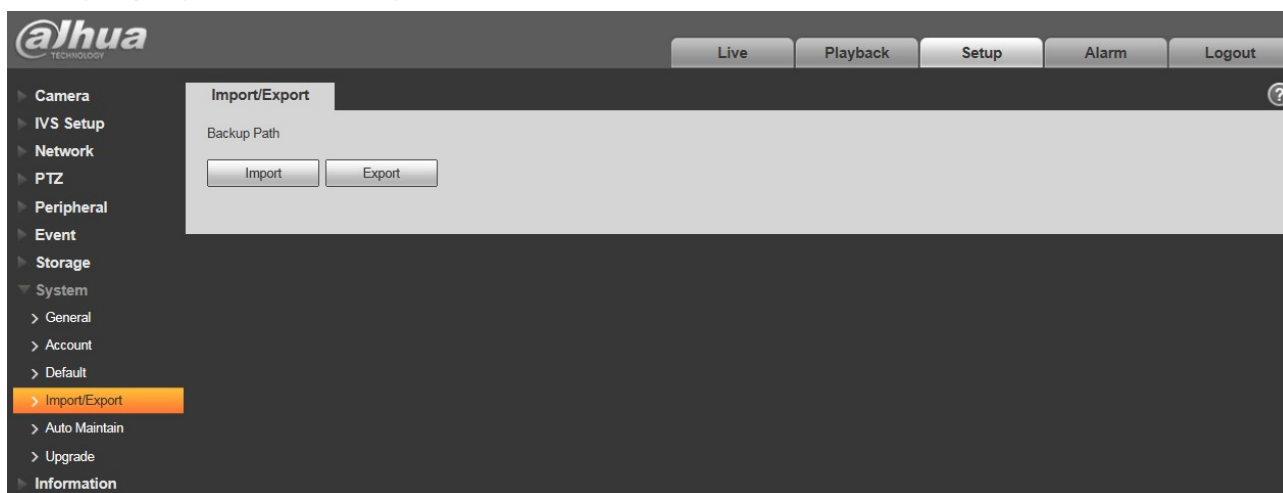
System nie może przywrócić niektórych informacji, takich jak adres IP.



Rysunek 4–119

### 1.17.4 Import/Eksport

Interfejs ogólny pokazano na Rysunek 4–120.



Rysunek 4–120

Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

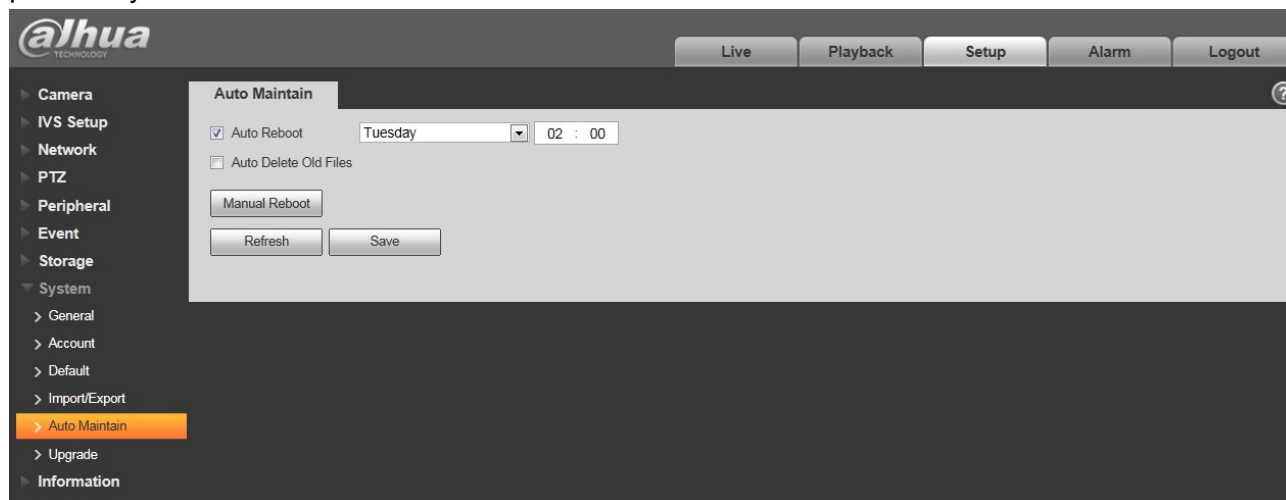
Parametr	Funkcja
Importuj	Import lokalnych plików ustawień do systemu.
Eksportuj	Eksport ustawień systemu do komputera.

### 1.17.5 Automatyczna konserwacja

Interfejs automatycznej konserwacji pokazano na Rysunek 4–121.

Ustawienia automatycznego ponownego uruchamiania i regularności automatycznego usuwania strych plików są w rozwijanym menu.

Jeśli chcesz korzystać z funkcji automatycznego usuwania strych plików, musisz ustawić okres ich przechowywania.



Rysunek 4-121

Parametr	Funkcja
Automatyczne ponowne uruchamianie	Zaznacz i ustaw czas automatycznego ponownego uruchamiania.
Automatyczne usuwanie starych plików Pliki	Zaznacz i ustaw okres 1~31 dni.

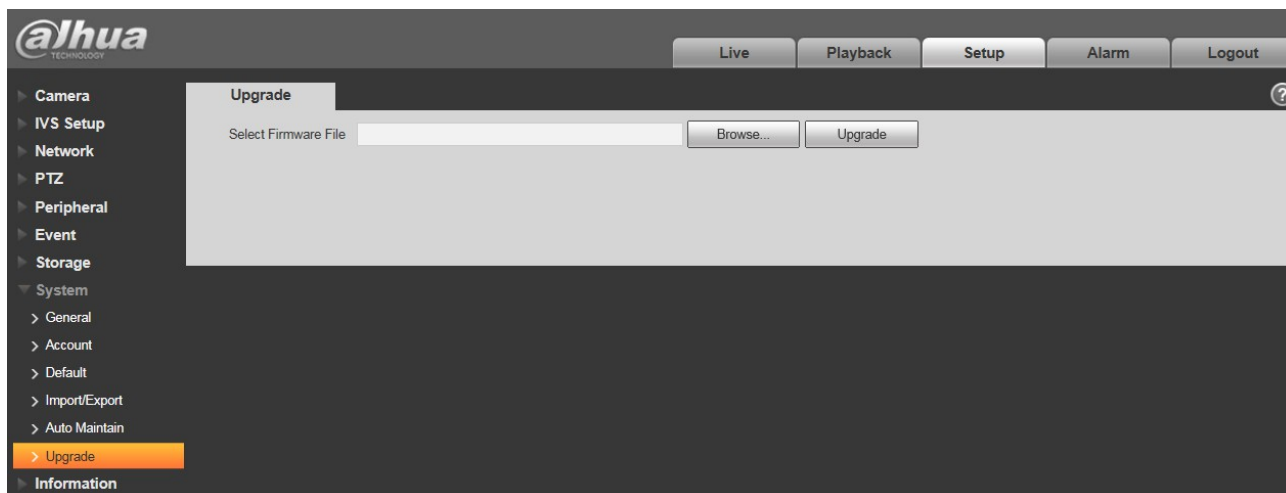
### 1.17.6 Aktualizacja

Interfejs aktualizacji pokazano na Rysunek 4-122.

Aby rozpocząć aktualizację, wybierz plik aktualizacji (z rozszerzeniem “.bin”) i kliknij przycisk Update (Aktualizacja).

#### **Ważne**

**Nieprawidłowa aktualizacja może spowodować awarię urządzenia!**



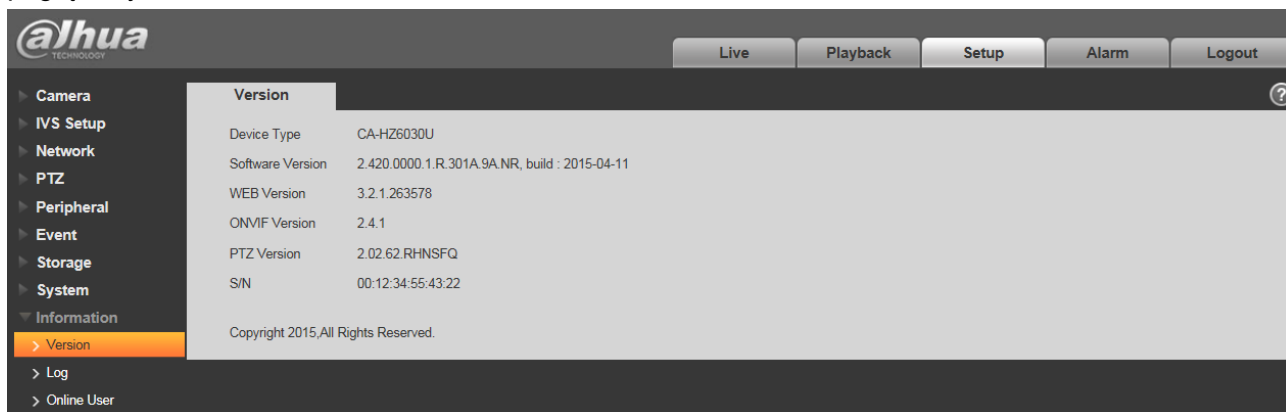
Rysunek 4–122

## 1.18 Informacje

### 1.18.1 Wersja

Interfejs wersji pokazano na Rysunek 4–123.

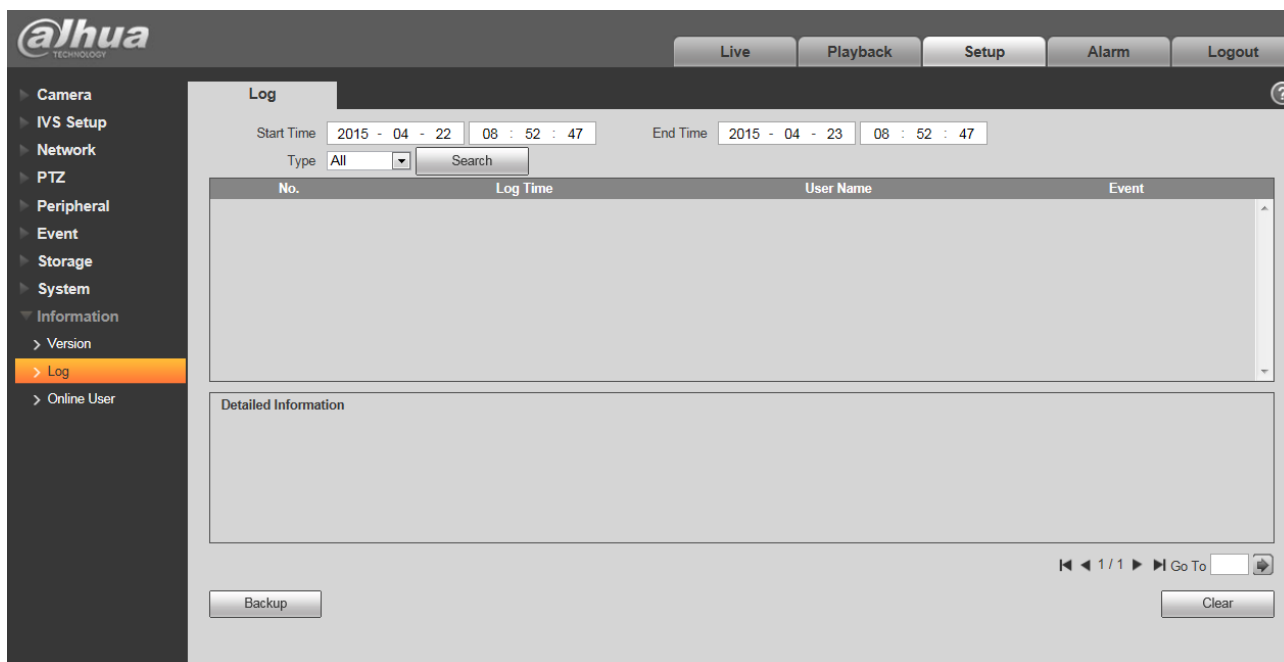
Podgląd sprzętu, wersji oprogramowania, daty publikacji itp. Poniższe informacje mają charakter poglądowy.



Rysunek 4–123

### 1.18.2 Rejestr

Podgląd rejestru systemowego. Patrz Rysunek 4–124.



Rysunek 4–124

Informacje o konfiguracji rejestrze znajdziesz poniżej.

Parametr	Funkcja
Czas rozpoczęcia	Ustaw czas rozpoczęcia danego rejestru. (Nie wcześniej niż 2000/1/1)
Czas zakończenia	Ustaw czas zakończenia danego rejestru. (Nie później niż 2037/12/31)
Typ	Typ rejestru
Wyszukaj	Z rozwijanego menu możesz wybrać typ rejestru i kliknąć przycisk Search (Szukaj), żeby przejrzeć listę. Możesz przerwać trwające wyszukiwanie naciskając przycisk Stop.
Informacje o rejestrze	Wybierz pozycję, aby zobaczyć szczegółowe informacje.
Wyczyść	Kliknij ten przycisk, aby usunąć wszystkie wyświetlane pliki rejestru. System nie obsługuje usuwania według rodzaju.
Kopia zapasowa	Kliknij przycisk, aby stworzyć kopię zapasową na komputerze.

### 1.18.3 Użytkownicy online

Interfejs użytkowników online pokazano na Rysunek 4–125.

Tutaj widać użytkowników online, nazwę grupy, adres IP i czas logowania.



The screenshot displays the Dahua Technology web interface. At the top left is the 'Dahua TECHNOLOGY' logo. A navigation bar at the top right contains buttons for 'Live', 'Playback', 'Setup', 'Alarm', and 'Logout'. On the left side, a vertical menu lists various system settings: Camera, IVS Setup, Network, PTZ, Peripheral, Event, Storage, System, Information, Version, Log, and Online User (which is highlighted in orange). The main content area is titled 'Online User' and features a table with the following data:

No.	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.15.8.250	2015-04-23 08:19:49

Below the table is a 'Refresh' button. A help icon (?) is located in the top right corner of the 'Online User' section.

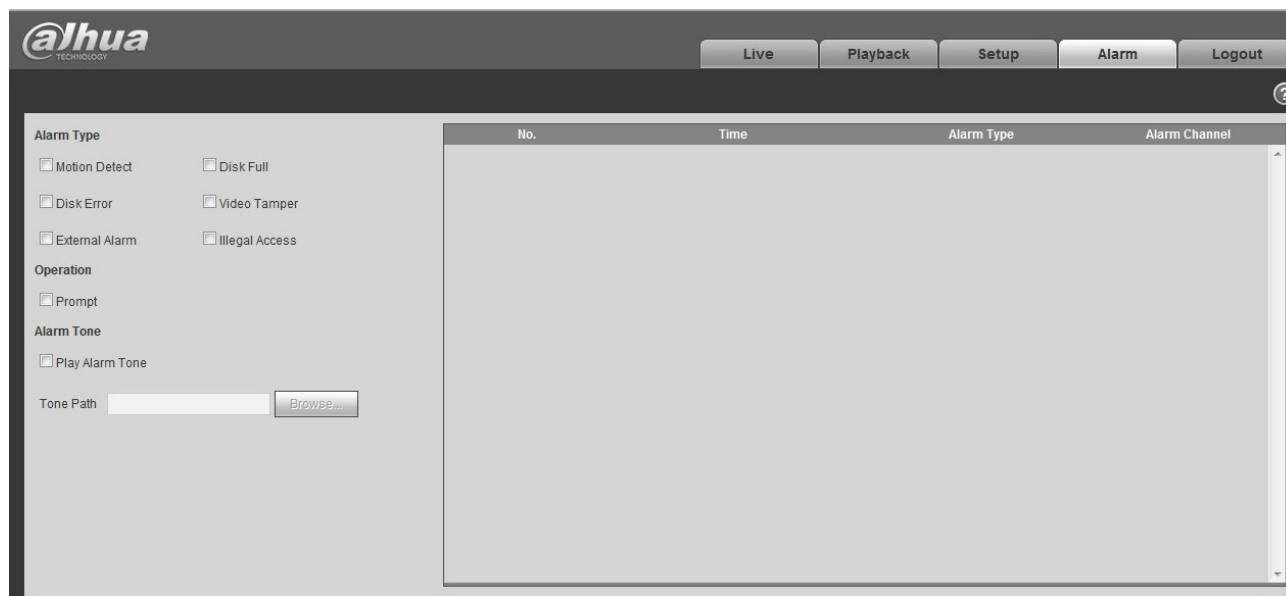
Rysunek 4-125

## 5 Alarm

Niektóre serie produktów nie obsługują tej funkcji.


Kliknij przycisk „Alarm”. Wyświetli się interfejs, jak przedstawiono na Rysunek 5–126.

Ustawienia typu alarmu urządzenia i dźwięku alarmu.



Rysunek 5–126

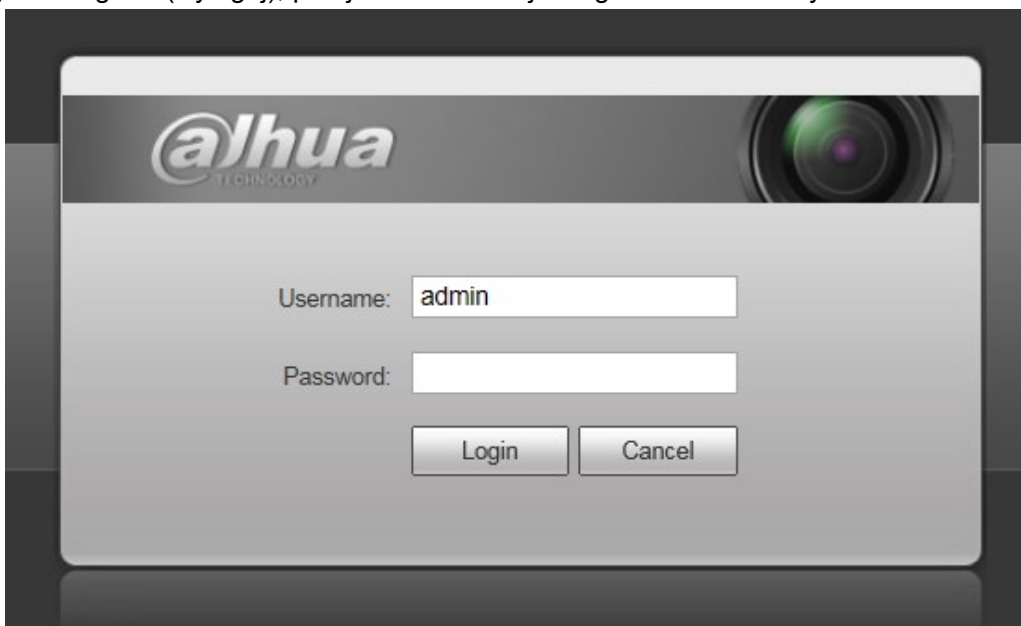
Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Typ	Parametr	Funkcja
Typ alarmu	Detekcja ruchu	System alarmuje, gdy zostanie wykryty ruch,
	Brak miejsca na dysku	System alarmuje, gdy dysk jest pełen.
	Błąd dysku	System alarmuje, gdy wystąpi problem dysku twardego.
	Sabotaż wideo	System alarmuje, gdy kamera zostanie celowo zasłonięta.
	Zewnętrzny alarm	Urządzenie wejścia alarmu generuje alarm.
	Nielegalny dostęp	System alarmuje w przypadku nielegalnego dostępu.
Działanie	Monit	Po aktywacji alarmu w menu głównym interfejsu alarmu pojawi się  , a system automatycznie zapisze informacje o alarmie. Ikona

Typ	Parametr	Funkcja
		znika, gdy użytkownik kliknie pasek menu alarmu. Uwaga: Kiedy alarm zostanie włączony w czasie gdy wyświetlany jest interfejs alarmu, nie pojawi się graficzne powiadomienie, ale wpis o alarmie będzie na liście z prawej strony.
Dźwięk alarmowy	Audio	Kiedy zostaje włączony alarm, system generuje dźwięk alarmowy. Ustawienia dźwięku można konfigurować.
	Ścieżka	Tutaj możesz wybrać konkretny dźwięk alarmu.

## 6 Wyloguj

Kliknij przycisk Log out (wyloguj), przejdzie do interfejsu logowania. Patrz Rysunek 6–127.



Rysunek 6–127

### Uwaga:

- Instrukcja ma wyłącznie orientacyjny charakter. W interfejsie mogą wystąpić nieznaczące różnice.
- Wszystkie projekty i oprogramowanie przedstawione w instrukcji mogą ulec zmianie bez konieczności wcześniejszego powiadomienia na piśmie.
- Wszystkie wymienione znaki towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich poszczególnych właścicieli.
- W przypadku niepewności lub kwestii spornych, należy kierować się ostatecznym wyjaśnieniem firmy.
- Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić stronę internetową firmy.



Dahua Technology Co., Ltd

Adres: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, Chiny.

Kod pocztowy: 310053

Tel.: +86-571-87688883

Faks: +86-571-87688815

**E-mail: [overseas@dahuatech.com](mailto:overseas@dahuatech.com)**  
**Strona internetowa: [www.dahuatech.com](http://www.dahuatech.com)**