

# kenik

Oprogramowanie klienckie VMS

**Podręcznik użytkownika**

# Informacje prawne

©2023 eltrox sp. z. o.o,

## Informacje o niniejszej instrukcji

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące korzystania z Produktu i zarządzania nim. Zdjęcia, wykresy, ilustracje i wszelkie inne informacje zamieszczone poniżej służą wyłącznie do celów opisowych i objaśniających. Informacje zawarte w instrukcji mogą ulec zmianie bez powiadomienia z powodu aktualizacji oprogramowania sprzętowego lub z innych przyczyn. Najnowszą wersję niniejszej instrukcji można znaleźć na stronie internetowej Kenik (<https://kenik.pl/>).

Z niniejszej instrukcji należy korzystać z pomocą i wskazówkami profesjonalistów przeszkolonych w zakresie obsługi produktu.

## Znaki towarowe



oraz inne znaki towarowe i logo Eltrox są własnością Eltrox w różnych jurysdykcjach.

## Zastrzeżenie

W maksymalnym zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo, niniejsza instrukcja i opisany produkt, wraz z jego sprzętem, oprogramowaniem i oprogramowaniem układowym, są dostarczane "w stanie, w jakim się znajdują" oraz "ze wszystkimi usterkami i błędami". Eltrox nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w tym bez ograniczeń, przydatności handlowej, zadowalającej jakości lub przydatności do określonego celu. Użytkownik korzysta z Produktu na własne ryzyko. W żadnym wypadku Eltrox nie ponosi odpowiedzialności wobec użytkownika za jakiegokolwiek szkody szczególne, następcze, przypadkowe lub pośrednie, w tym między innymi za utratę zysków biznesowych, przerwę w działalności lub utratę danych, uszkodzenie systemów lub utratę dokumentacji, niezależnie od tego, czy wynikają one z naruszenia umowy, czynu niedozwolonego (w tym zaniedbania), odpowiedzialności za produkt lub w inny sposób, w związku z korzystaniem z produktu, nawet jeśli Kenik został poinformowany możliwości wystąpienia takich szkód lub strat.

Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że natura Internetu wiąże się z nieodłącznymi zagrożeniami bezpieczeństwa, a Kenik nie ponosi żadnej odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie, wyciek prywatności lub inne szkody wynikające z cyberataku, ataku hakerów, infekcji wirusowej lub innych zagrożeń bezpieczeństwa w Internecie; jednak Kenik zapewni terminowe wsparcie techniczne, jeśli będzie to wymagane.

Użytkownik wyraża zgodę na korzystanie z Produktu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i ponosi wyłączną odpowiedzialność za zapewnienie zgodności korzystania z Produktu z obowiązującymi przepisami prawa. W szczególności użytkownik jest odpowiedzialny za korzystanie z Produktu w sposób nienaruszający praw osób trzecich, w tym m.in. praw do wizerunku, praw własności intelektualnej, ochrony danych i innych praw do prywatności. Użytkownik nie może wykorzystywać Produktu do żadnych zabronionych celów, w tym do opracowywania lub produkcji broni masowego rażenia, opracowywania lub produkcji broni chemicznej lub biologicznej, żadnych działań w kontekście związanym z jakimikolwiek materiałami wybuchowymi lub niebezpiecznym cyklem paliwa jądrowego lub w celu wspierania łamania praw człowieka.

W przypadku jakichkolwiek sprzeczności między niniejszą Instrukcją a obowiązującym prawem, pierwszeństwo ma prawo późniejsze.

# Informacje regulacyjne

## Informacje FCC

Należy pamiętać, że zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Zgodność z przepisami FCC: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej.

Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków:

Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.

Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.

Podłącz urządzenie do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

## Warunki FCC





To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.

To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

# Konwencje symboli

Symbole, które można znaleźć w tym dokumencie, są zdefiniowane w następujący sposób.

Symbol	Opis
 <b>Niebezpieczeństwo</b>	Wskazuje niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, spowoduje lub może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.
 <b>Uwaga</b>	Wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować uszkodzenie sprzętu, utratę danych, spadek wydajności lub nieoczekiwane wyniki.
 <b>Ostrzeżenie</b>	Należy przypomnieć o kwestiach, na które należy zwrócić uwagę podczas obsługi, ponieważ niewłaściwa obsługa może doprowadzić do utraty danych lub uszkodzenia sprzętu.
 <b>Informacja</b>	Dostarcza dodatkowych informacji w celu podkreślenia lub uzupełnienia ważnych punktów głównego tekstu.

# Zawartość

<b>1. Przegląd</b> .....	<b>1</b>
1.1 Wprowadzenie .....	1
1.2 Funkcja klucza.....	1
1.3 Wymagania systemowe .....	1
<b>2. Instalacja i dezinstalacja</b> .....	<b>3</b>
2.1 Zainstalować .....	3
2.2 Login.....	5
2.3 Odinstaluj.....	6
2.4 Zaawansowany tryb wdrażania.....	6
<b>3. Zarządzanie urządzeniami</b> .....	<b>10</b>
3.1 Dodaj urządzenie .....	10
3.1.1 Dodawanie pojedynczego lub wielu urządzeń online .....	10
3.1.2 Dodawanie urządzenia według adresu IP lub nazwy domeny .....	11
3.1.3 Dodaj urządzenie według identyfikatora chmury .....	12
3.1.4 Dodawanie urządzenia przez logowanie do konta w chmurze.....	13
3.2 Zarządzanie dodanymi urządzeniami.....	16
3.2.1 Usuń urządzenie .....	16
3.2.2 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego urządzenia .....	17
3.2.3 Odśwież informacje o liście urządzeń.....	18
3.2.4 Wideo na żywo z urządzenia.....	18
3.2.5 Edytuj dodane urządzenie .....	20
3.2.6 Modyfikowanie parametrów sieci urządzenia .....	20
3.2.7 Konfiguracja urządzenia dostępowego.....	21
3.2.8 Przeglądarka internetowa urządzenia dostępowego .....	22
3.2.9 Sprawdzanie stanu urządzenia.....	23
3.3 Zarządzanie grupą.....	24
3.3.1 Utwórz grupę .....	24
3.3.2 Import kanałów do grupy .....	25
3.3.3 Edycja parametrów kanału .....	27
3.3.4 Usuwanie kanałów z grupy .....	27
3.3.5 Usuń grupę.....	28
3.3.6 Zmiana nazwy grupy .....	28
<b>4. Podgląd na żywo</b> .....	<b>30</b>

4.1 Wprowadzenie do interfejsu podglądu.....	30
4.2 Pasek narzędzi podglądu na żywo.....	30
4.2.1 Pasek narzędzi .....	31
4.2.2 Pasek narzędzi szybkich ustawień na obrazie kanału .....	31
4.3 Uruchamianie i zatrzymywanie podglądu na żywo.....	31
4.3.1 Uruchom wideo na żywo dla jednej kamery.....	31
4.3.2 Uruchom wideo na żywo dla kamer grupowych.....	33
4.3.3 Uruchamianie wideo na żywo w trybie widoku niestandardowego.....	33
4.3.5 Zatrzymywanie podglądu na żywo.....	34
4.4 Dostosuj podział okien.....	34
4.5 Ręczne nagrywanie i przechwytywanie .....	35
4.5.1 Ręczne nagrywanie wideo.....	35
4.5.2 Przechwytywanie obrazów.....	36
4.6 Rejs w trybie Live View.....	36
4.6.1 Rejs z jednym oknem .....	36
4.6.2 Rejs z wieloma oknami .....	37
4.6.3 Monitoruj plan rejsu.....	37
4.7 Podgląd ekranu pomocniczego.....	39
4.8 Sterowanie PTZ.....	41
4.8.1 Panel sterowania PTZ .....	41
4.8.2 Ustawienie wstępne, automatyczna trasa, automatyczne skanowanie i wzór .....	42
<b>5. Odtwarzanie.....</b>	<b>44</b>
5.1 Schemat blokowy.....	44
5.2 Przechowywanie wideo na urządzeniu .....	44
5.3 Przechowywanie wideo na serwerze pamięci masowej.....	45
5.3.1 Serwer aktywnej pamięci masowej.....	45
5.3.2 Inicjalizacja serwera rejestratora .....	46
5.3.3 Dodawanie serwera magazynu do klienta.....	46
5.3.4 Konfiguracja ustawień pamięci masowej.....	47
5.4 Pasek narzędzi odtwarzania .....	48
5.5 Normalne odtwarzanie .....	49
5.6 Odtwarzanie zdarzeń.....	50
5.7 Inteligentne odtwarzanie.....	50
5.8 Odtwarzanie obrazu.....	51
<b>6. Zdarzenie alarmowe.....</b>	<b>53</b>

6.1 Konfiguracja alarmu zdarzenia urządzenia .....	53
6.1.1 Aktywacja serwera zdarzeń .....	53
6.1.2 Dodaj serwer zdarzeń .....	53
6.1.3 Przypisywanie serwera zdarzeń do urządzeń .....	54
6.1.4 Konfiguracja powiadomień o zdarzeniach .....	55
6.2 Centrum alarmowe .....	55
6.2.1 Szybki pasek powiadomień o zdarzeniach Wprowadzenie .....	55
6.2.2 Sprawdź zdarzenie w czasie rzeczywistym .....	56
6.2.3 Wyszukaj wydarzenie .....	57
<b>7. Konto .....</b>	<b>58</b>
7.1 Modyfikacja hasła .....	58
7.2 Tworzenie konta i kontrola uprawnień .....	58
<b>8. Konfiguracja systemu .....</b>	<b>60</b>
8.1 Ustawianie parametrów podstawowych .....	60
8.2 Ustawianie parametrów pliku .....	60
8.3 Ustawianie źródła odtwarzania .....	60
8.4 Ustawianie parametrów wideo .....	61
8.5 Ustawianie parametrów dźwięku alarmu .....	61
8.6 Ustawianie parametrów poczty e-mail .....	62
<b>9. Wyszukiwanie logów .....</b>	<b>63</b>
<b>10. Mapa elektroniczna .....</b>	<b>64</b>

# 1. Przegląd

## 1.1 Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy oprogramowania VMS i służy jako przewodnik. Zdjęcia, grafiki, wykresy i ilustracje przedstawione w niniejszej instrukcji obsługi służą wyłącznie do wyjaśnienia i zilustrowania celu, mogą różnić się od konkretnego produktu, należy zapoznać się z rzeczywistym obiektem. W niniejszej instrukcji obsługi mogą wystąpić pewne błędy lub niektóre funkcje i operacje, które nie są kompatybilne z produktem, lub inne błędy drukarskie. Będziemy aktualizować treść niniejszej instrukcji obsługi zgodnie z aktualizacją lub weryfikacją funkcji, a także poprawiać i aktualizować opisy produktów. Nowa zawartość może nie zostać zgłoszona w niniejszej instrukcji obsługi.

## 1.2 Funkcje aplikacji

VMS to oprogramowanie klienckie przeznaczone do profesjonalnego monitorowania bezpieczeństwa. Nadaje się do różnych scenariuszy, takich jak sklepy detaliczne, parkingi, budynki biurowe itp. Za pomocą VMS można zarządzać urządzeniami Kenik, w tym kamerami, UVR i NVR. Oferuje wiele funkcji, w tym podgląd na żywo w czasie rzeczywistym, odtwarzanie wideo, wyszukiwanie i odtwarzanie wideo, odbiór zdarzeń i alarmów i wiele więcej!

Model		VMS	
Baza danych	Baza danych klientów	SQLite	
Obsługiwane języki		angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, indonezyjski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rumuński, rosyjski, serbski, uproszczony chiński, hiszpański, tajski, chiński tradycyjny, turecki, ukraiński	
Klient	Ogólne	Użytkownik	Nieograniczona, nie zaleca się więcej niż 256
		E-mapa	Nieograniczona, nie zaleca się więcej niż 256
		Urządzenie kodujące	Nieograniczona, nie zaleca się więcej niż 1000
		Grupa	Nieograniczona, nie zaleca się więcej niż 256
		Plan monitorowania	Nieograniczona, nie zaleca się więcej niż 256
	Wideo	Podgląd na żywo	128-kanalowy podgląd na żywo jednocześnie na jednym ekranie
		Podgląd ekranu pomocniczego	Jeden ekran główny i 3 ekrany pomocnicze do podglądu na żywo
		Odtwarzanie	9-kanalowe odtwarzanie jednocześnie
		Odtwarzanie synchroniczne	9-kanalowe odtwarzanie synchroniczne

Tabela 1-1 Funkcja przycisku



## 1.3 Wymagania systemowe

Komputer powinien spełniać wymagania dotyczące odwiedzania i obsługi produktu.

System operacyjny	Microsoft Windows 8.1 (64-bitowy, Home lub nowszy) Microsoft Windows 10 (64-bitowy, Home lub nowszy) Microsoft Windows 11 (64-bitowy, Home lub nowszy)
CPU	Intel i3 lub nowszy
Pamięć	8 GB
Karta graficzna	Obsługa OpenGL ES 2.0 lub nowszego
Wolne miejsce na dysku	Minimum 20 GB dla systemów jednostanowiskowych
NIC	Port Fast Ethernet
Rozdzielczość wyświetlacza	1024 x 768

**Tabela 1-2 Wymagania systemowe**



### **Uwaga**

---

Jednoczesne wyświetlanie podglądu większej liczby kanałów lub filmów w wyższych rozdzielczościach wymaga wyższych specyfikacji.

---


## 2. Instalacja i dezinstalacja

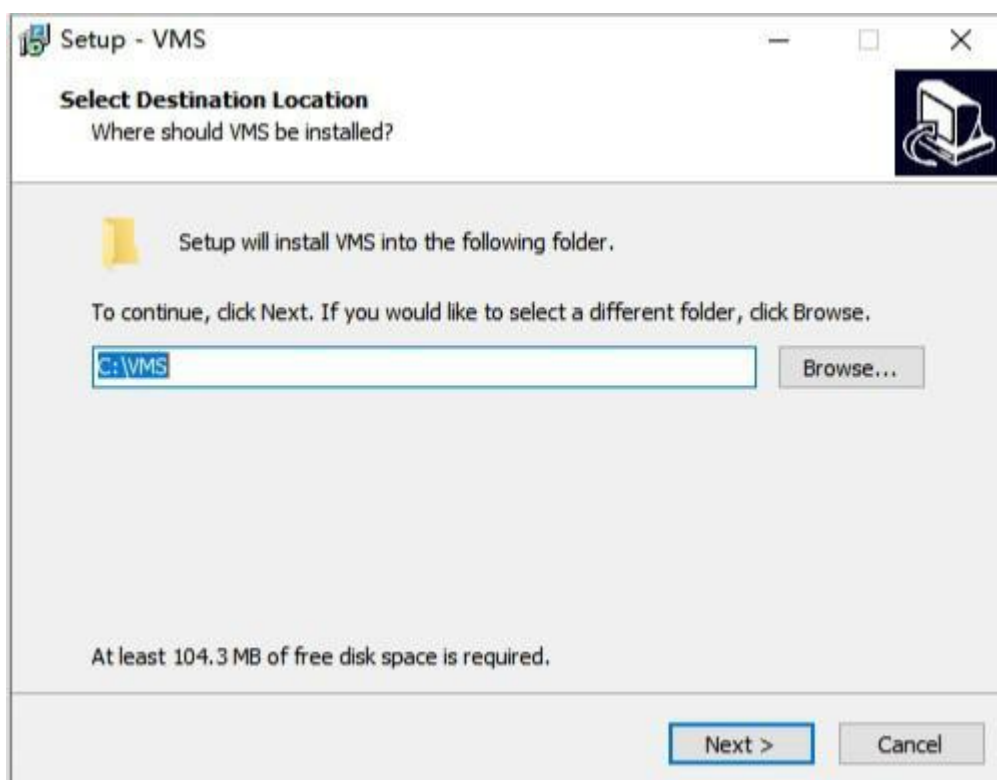
System serwerów VMS, w tym serwer VMS, serwer rejestratora i serwer zdarzeń.

### 2.1 Instalacja

Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora, aby zakończyć instalację oprogramowania VMS.

**Kroki:**

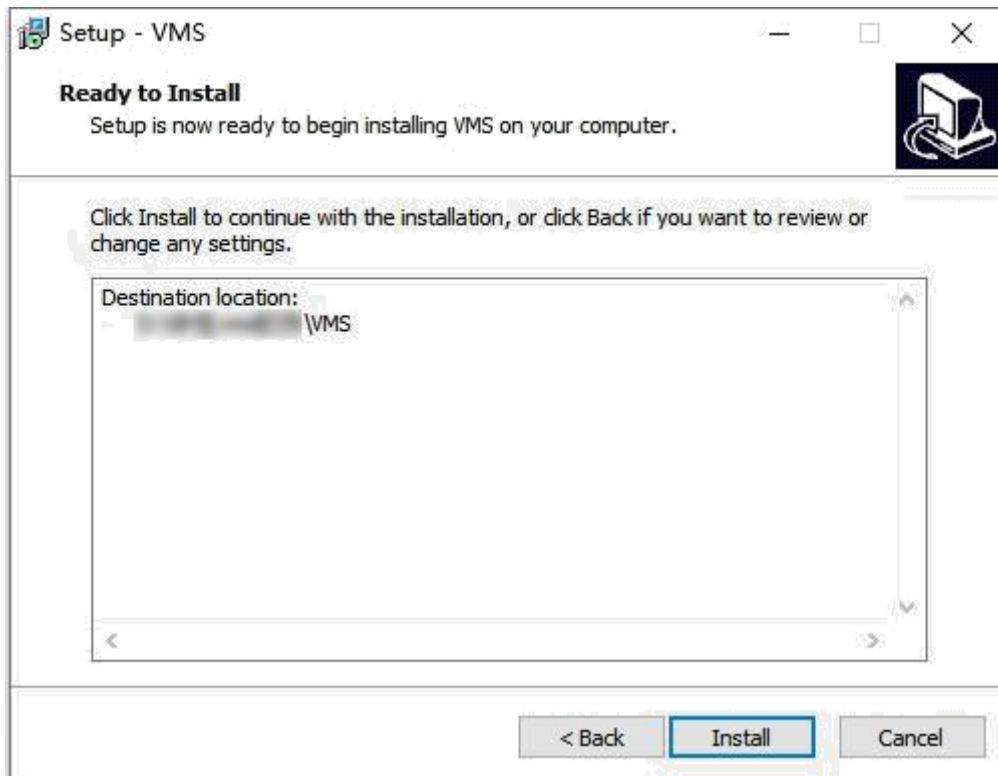
1. Kliknij dwukrotnie  VMSSetup\_V , postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zainstalować oprogramowanie.
2. Wybierz lokalizację docelową i kliknij **Dalej**.



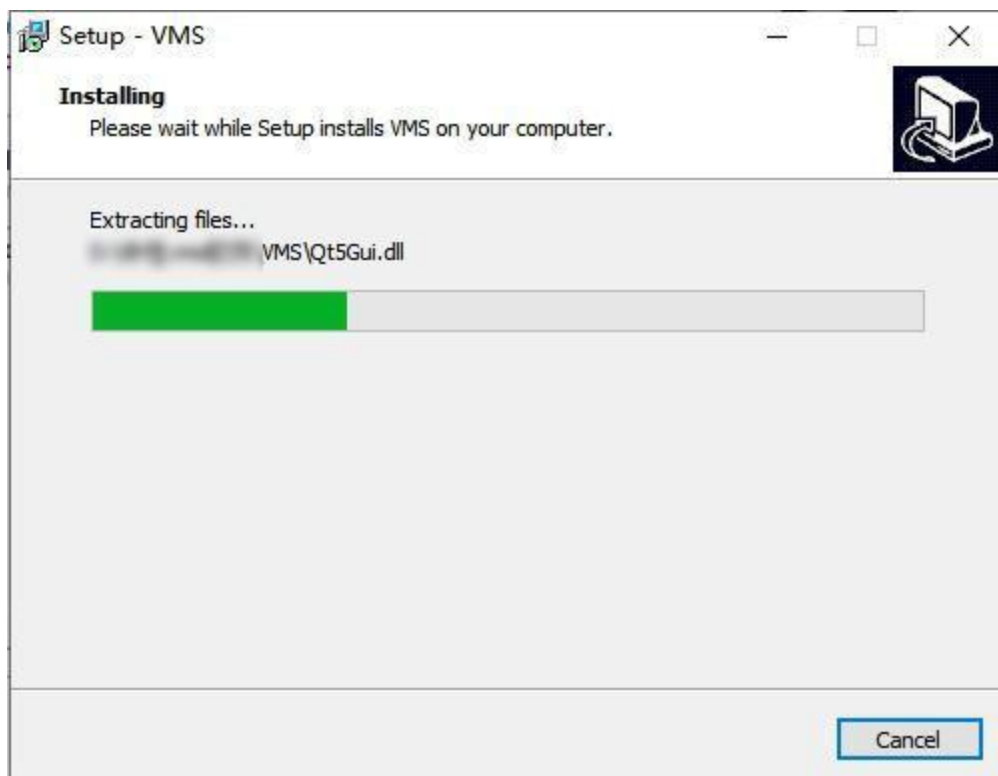
Rysunek 2-1 Wybór lokalizacji docelowej

3. Zainstaluj VMS.

\

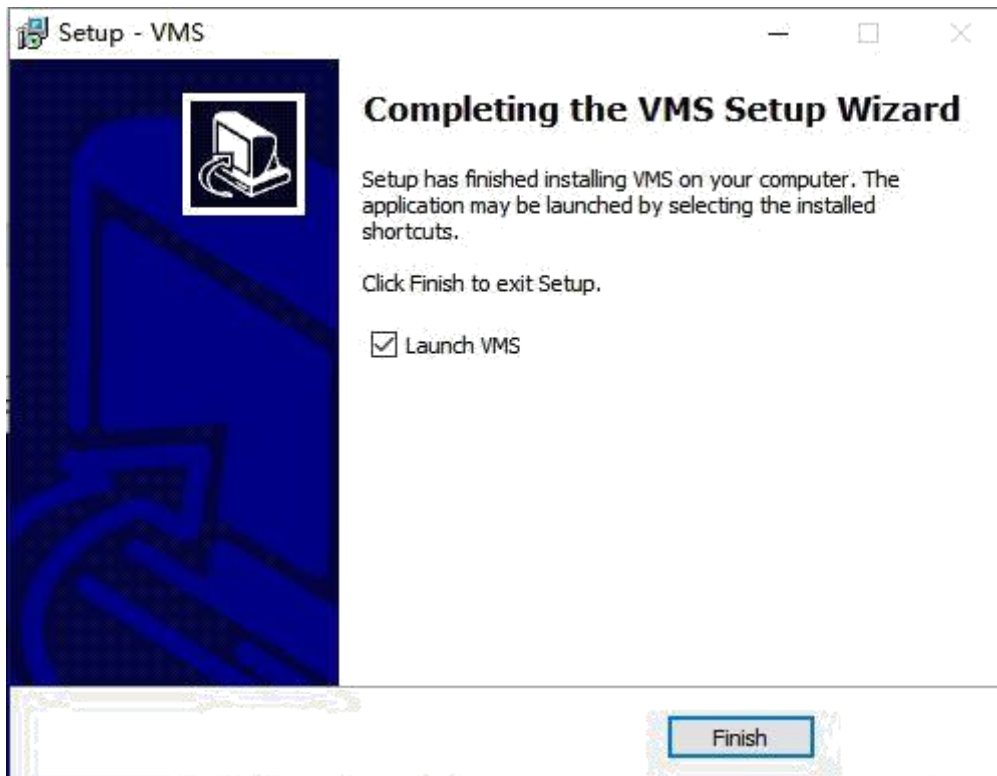


Rysunek 2-2 Instalacja systemu VMS



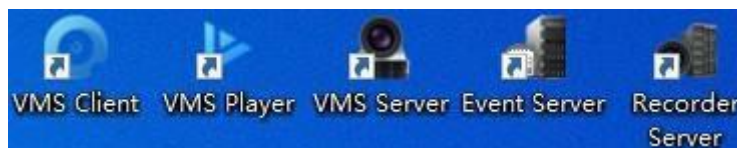
Rysunek 2-3 Instalacja

4. Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zakończyć konfigurację VMS.



Rysunek 2-4 Wykończenie

5. Po zainstalowaniu zobaczysz 5 ikon: VMS Client, VMS Player, VMS Server, Event Server i Recorder Server.




Rysunek 2-5 Ikony

## 2.2 Logowanie

Aby korzystać z oprogramowania, należy zalogować się do systemu VMS. Wykonaj to zadanie, aby zalogować się do VMS.

### Kroki:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę  na pulpicie komputera.
2. Wprowadź **nazwę użytkownika** i **hasło**.

 **Nazwa użytkownika:** Domyślna nazwa użytkownika to "admin".

 **Hasło:** Domyślne hasło to "admin".

---

### Uwaga

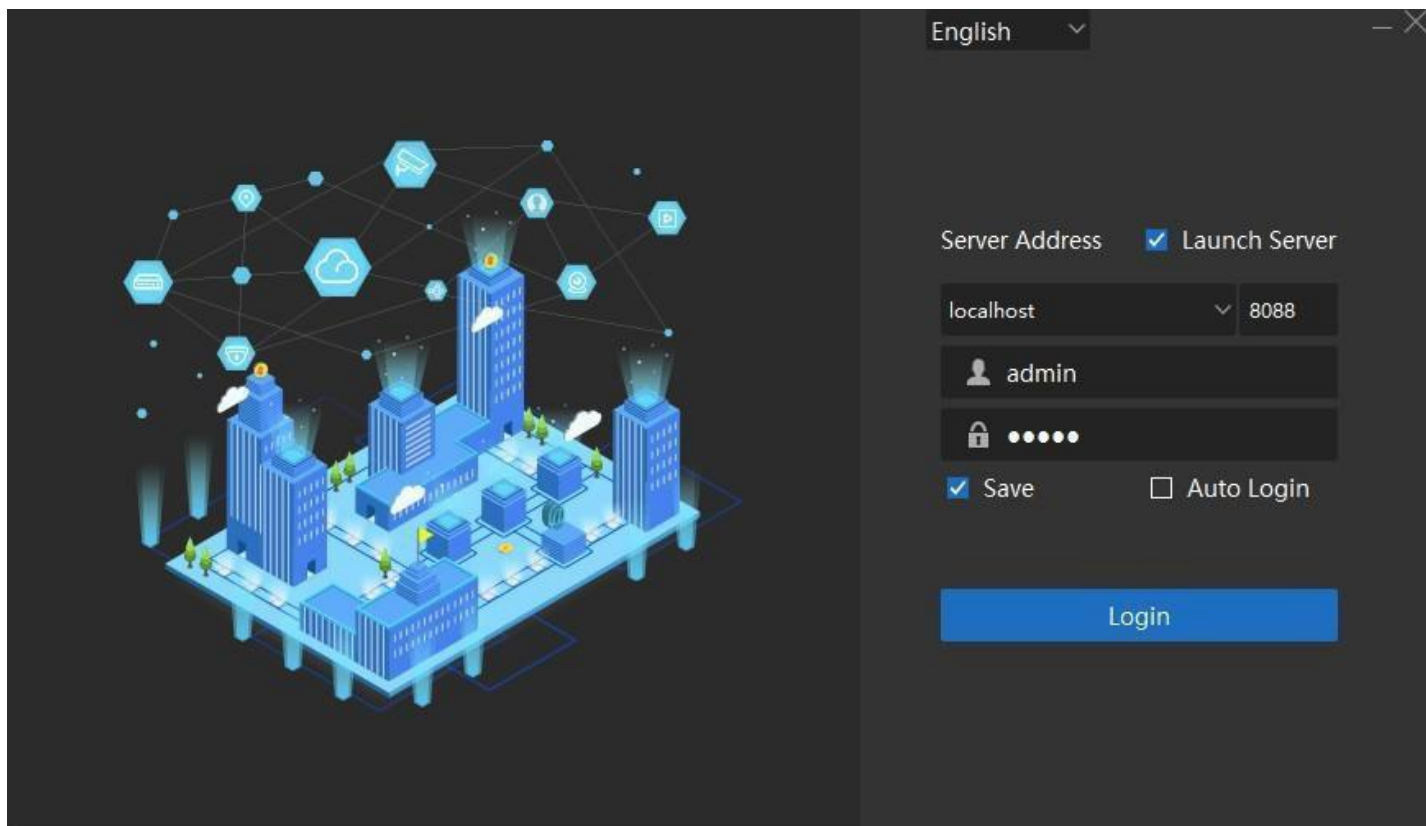
Ze względów bezpieczeństwa zdecydowanie zaleca się modyfikację hasła po pierwszym logowaniu.

**Zapisz:** Zapisz nazwę użytkownika i hasło. Domyślnie zaznaczone.

**Automatyczne logowanie:** Automatycznie zaloguj się następnym razem.

**Język:** Obsługa języka angielskiego, polskiego i 简体中文.

3. Kliknij przycisk **Zaloguj się** bezpośrednio.





Rysunek 2-6 Logowanie

## 2.3 Odinstalowywanie

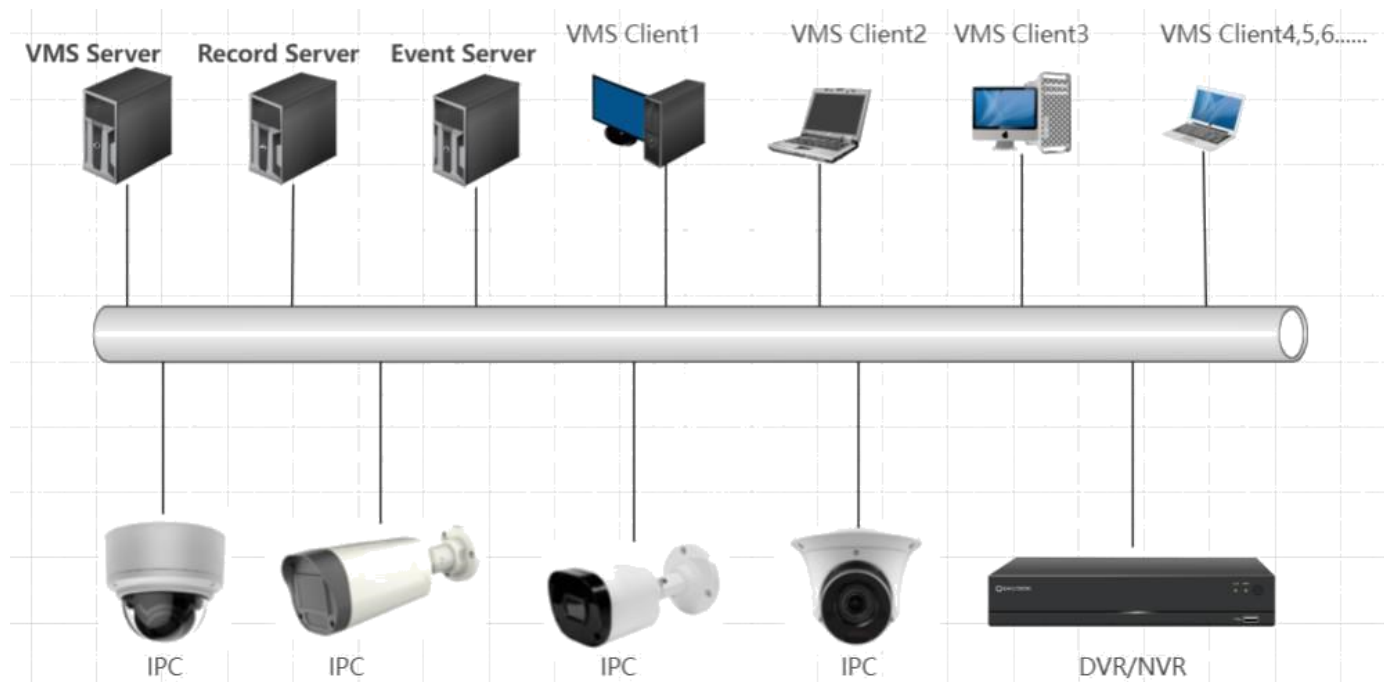
Wykonaj następujące kroki, aby odinstalować CMS.

**Kroki:**

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  i otwórz ścieżkę do pliku.
2. Znajdź stronę  `unins000.exe`, kliknij ją dwukrotnie i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ją odinstalować.

## 2.4 Zaawansowany tryb wdrażania

Obsługiwane jest rozproszone wdrożenie serwera VMS, serwera rejestratora i serwera zdarzeń na różnych komputerach, jak pokazano na poniższym rysunku.

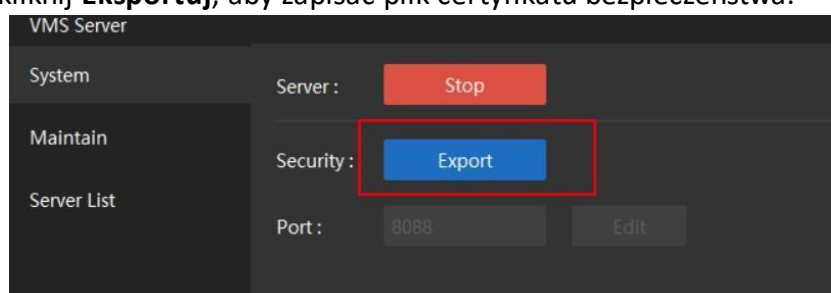


**Rysunek 2-7 Zaawansowany tryb wdrażania**

Wykonaj to zadanie, aby wdrożyć serwer VMS, serwer rejestratora i serwer zdarzeń na różnych komputerach.

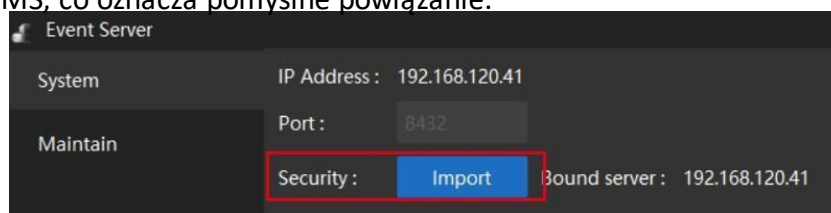
**Kroki:**

1. Otwórz **serwer VMS**.
2. Przejdź do **System**, kliknij **Eksportuj**, aby zapisać plik certyfikatu bezpieczeństwa.

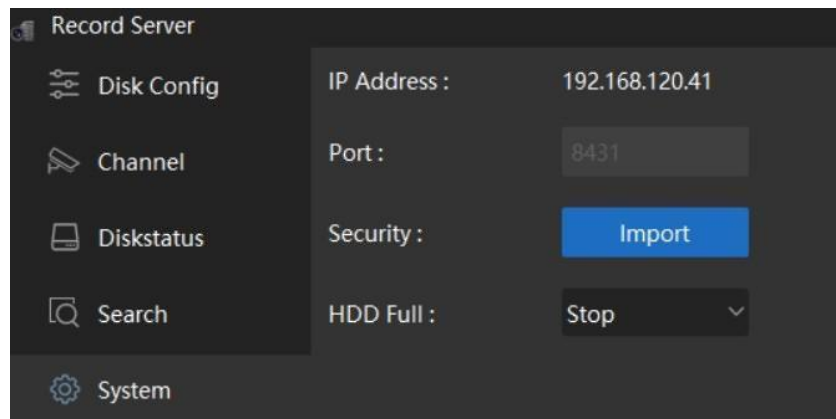


**Rysunek 2-8 Eksport**

3. Skopiuj **plik certyfikatu bezpieczeństwa** na komputery, na których wdrożono serwer rejestratora i serwer zdarzeń.
4. Otwórz **serwer zdarzeń** z tablicy misji.
5. Przejdź do **System**, kliknij **Import**, aby zaimportować plik certyfikatu bezpieczeństwa.
6. Po pomyślnym zaimportowaniu można zobaczyć, że powiązany adres serwera będzie taki sam jak adres IP serwera VMS, co oznacza pomyślne powiązanie.



**Rysunek 2-9 Importowanie serwera zdarzeń**



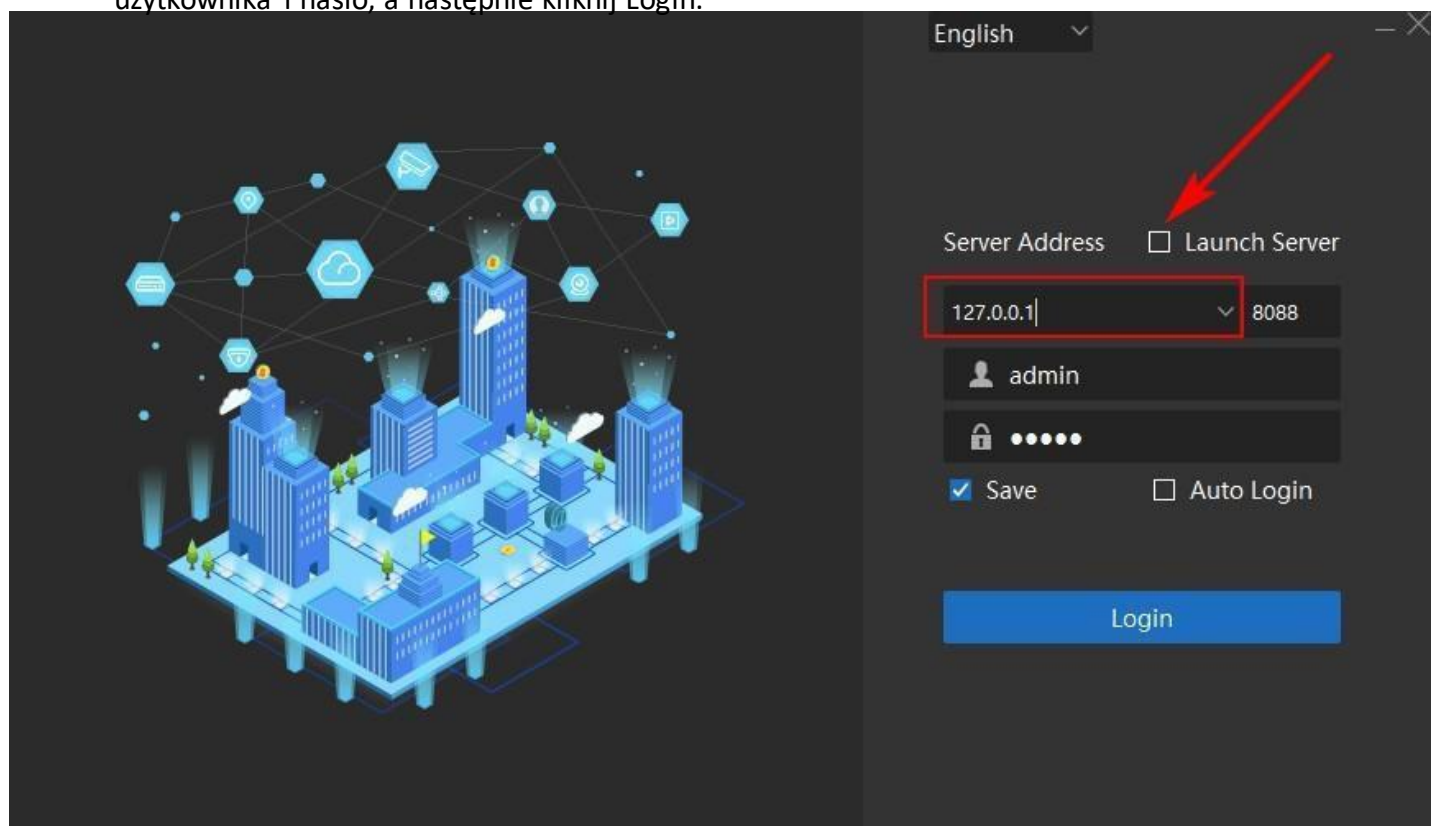
Rysunek 2-10 Serwer rekordów importu

Po zaimportowaniu serwer zdarzeń i zapisów połączy się z serwerem VMS.

Po powiązaniu użytkownicy mogą zalogować się do klienta VMS i uzyskać dostęp do różnych serwerów IP Event/Record Server.

#### 7. Login VMS Client.

- 1) Kliknij dwukrotnie ikonę klienta VMS.
- 2) Wprowadź adres IP serwera VMS i wyłącz opcję Uruchom serwer. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij Login.



Rysunek 2-11 Serwer VMS nie znajduje się na hoście lokalnym

#### 8. Opcjonalnie: Sprawdź listę użytkowników VMS online.

- 1) Otwórz serwer VMS z zasobnika systemowego.
- 2) Przejdź do **Zarządzanie** → **Lista klientów**, aby zobaczyć listę użytkowników online.



VMS Server English ▾

System

Maintain

Server List

Client List

IP Address	Account	Login Time
127.0.0.1	admin	2022/10/31 08:51:28

Runtime: 00:48:01 IP Address: 192.168.120.41 Port: 8088

**Rysunek 2-12 Lista klientów**

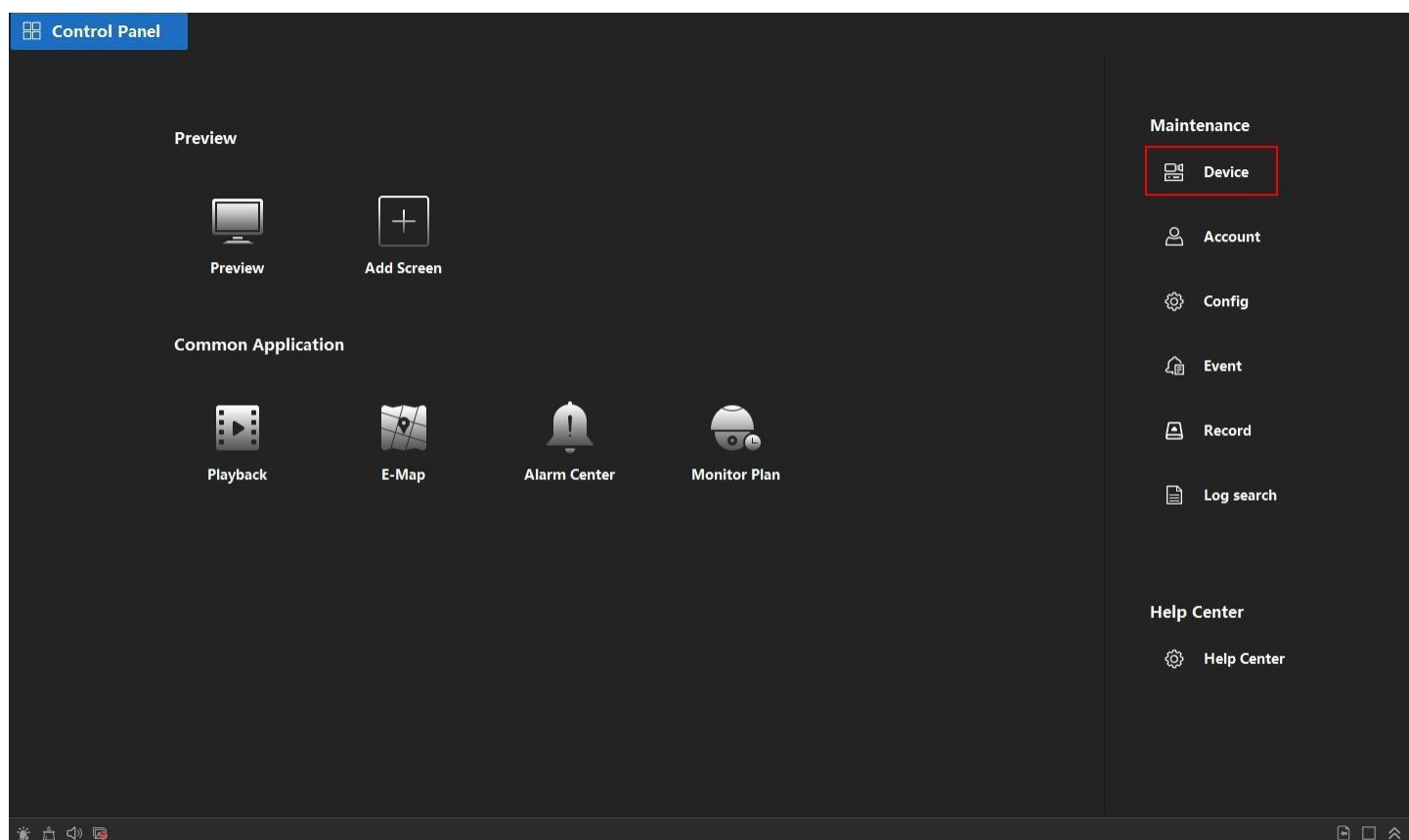
## 3. Zarządzanie urządzeniami

Klient obsługuje różne typy urządzeń, w tym kamery sieciowe, DVR (cyfrowy rejestrator wideo) i NVR (sieciowy rejestrator wideo).

### 3.1 Dodaj urządzenie

Klient obsługuje dodawanie lokalnego protokołu IPC, NVR i UVR (dodaj według adresu IP). Obsługuje również dodawanie urządzenia, które łączy się z serwerem P2P (Dodaj według Cloud ID / konta).

Kliknij **Zarządzanie urządzeniem** po prawej stronie Panelu sterowania.



Rysunek 3-1 Panel sterowania

#### 3.1.1 Dodawanie pojedynczych lub wielu urządzeń online

Klient może wykrywać urządzenia online znajdujące się w tej samej sieci co komputer z uruchomionym klientem. Można wybrać wykryte urządzenie online wyświetlane na liście urządzeń online i dodać je do klienta. W przypadku wykrytych urządzeń online korzystających z tej samej nazwy użytkownika i hasła można dodać je do klienta zbiorczo.

##### Przed rozpoczęciem:

Urządzenia, które mają zostać dodane, znajdują się w tej samej sieci co komputer z uruchomionym klientem.

Urządzenia, które mają zostać dodane, zostały aktywowane.

##### Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Urządzenie**, wybierz protokół pomiędzy QUVII i onvif.

2. Po kliknięciu przycisku **Wyszukaj** na liście zostaną wyświetlone wyszukane urządzenia online.

Search + Add <input checked="" type="checkbox"/> QUVII <input type="checkbox"/> onvif <span style="float: right;">Total (5/5) Filter</span>									
<input type="checkbox"/>	Address	Port	Type	Model	CloudID	MAC Address	Add Status	Operation	Version
<input type="checkbox"/>	192.168.110.87	34567	NVR	NV			Not Added		V5
<input type="checkbox"/>	192.168.1.10	34567	IPCamera	IP			Not Added		V5
<input type="checkbox"/>	192.168.110.5	34567	IPCamera	IP			Not Added		V5
<input type="checkbox"/>	192.168.110.3	34567	Kenik	KC			Not Added		V5
<input type="checkbox"/>	192.168.110.17	34567	Kenik	KC			Not Added		V5

Ilustracja 3-2 Urządzenie online

3. W obszarze Urządzenie online zaznacz jedno lub więcej urządzeń online i kliknij przycisk **Dodaj**, aby otworzyć okno dodawania urządzenia.

**Device Add** ✕

Type: IPC ▼

Device Name: 19

Address: 19

Port: 34567

User Name: admin

Password:

Device Proto...: ▼

Stream Proto...: ▼

Add To Group

Batch Add

\*Batch add device with same username and password!

Rysunek 3-3 Dodawanie urządzenia

4. **Wprowadź nazwę użytkownika i hasło** urządzenia i możesz włączyć opcję **Dodaj do grupy** (utwórz nową grupę dla urządzenia) lub wyłączyć opcję **Dodaj do grupy** (urządzenie zostanie dodane do domyślnej grupy) na wyskakującej stronie zgodnie z potrzebami, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.

5. Po dodaniu urządzenie pojawi się na liście Device Added i będzie widoczne w trybie online. Oznacza to, że dodanie urządzenia powiodło się.

### 3.1.2 Dodaj urządzenie według adresu IP lub nazwy domeny

Jeśli znasz adres IP lub nazwę domeny urządzenia, które ma zostać dodane, możesz dodać urządzenia do klienta, określając adres IP (lub nazwę domeny), nazwę użytkownika, hasło itp.

#### Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Urządzenie**.
2. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby otworzyć okno ręcznego dodawania.

**Rysunek 3-4 Ręczne dodawanie**

3. Wybierz **IP/Domena** Model.

4. Wprowadź wymagane informacje.

**Typ**

Wybierz IPC, NVR lub UVR.

**Nazwa urządzenia**

Utwórz nazwę dla urządzenia.

**Port**

Port połączenia urządzenia. Domyślny port QUVII to 34567, a ONVIF to 80.

**Nazwa użytkownika**

Wprowadź nazwę użytkownika urządzenia. Domyślnie nazwą użytkownika jest admin.

**Hasło**

Wprowadź hasło urządzenia.



**Ostrzeżenie**

Zalecane jest silne hasło. Zdecydowanie zalecamy utworzenie silnego hasła według własnego wyboru (dozwolone 8-16 znaków, w tym co najmniej 2 z następujących kategorii: wielkie litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne) w celu zwiększenia bezpieczeństwa produktu. Zalecamy również regularne resetowanie hasła, zwłaszcza w przypadku systemów zabezpieczeń o wysokim standardzie, resetowanie hasła co miesiąc lub co tydzień może zapewnić lepszą ochronę produktów.

**Dodaj do grupy**

Po włączeniu utworzy nową grupę dla urządzenia. Jeśli opcja nie jest zaznaczona, urządzenie zostanie dodane do grupy domyślnej.

5. Kliknij przycisk **Dodaj**.

6. Po pomyślnym dodaniu urządzenie zostanie wyświetlone na liście urządzeń dodanych ze statusem Online.

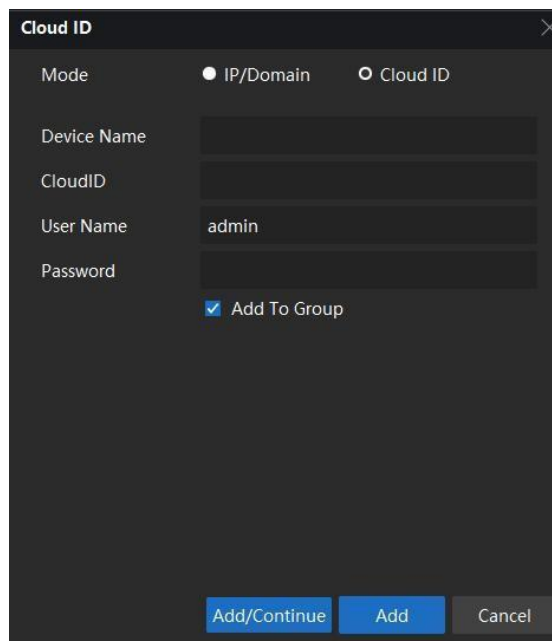
### 3.1.3 Dodaj urządzenie według identyfikatora chmury

**Przed rozpoczęciem:**

Upewnij się, że zarejestrowałeś się i zalogowałeś na konto usługi w chmurze.

**Kroki:**

1. Przejdź do **Konserwacja → Urządzenie**.
2. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby otworzyć okno ręcznego dodawania.
3. Wybierz model **Nr chmury**.



Rysunek 3-5 Identyfikator chmury

4. Wprowadź wymagane informacje. Szczegółowe informacje można znaleźć w punkcie **3.1.2 Dodawanie urządzenia według adresu IP lub nazwy domeny**.

---

 **Uwaga**

Identyfikator chmury można uzyskać z interfejsu Interfejsu WWW/Interfejsu GUI w ustawieniach P2P.

---

5. Po pomyślnym dodaniu urządzenie zostanie wyświetlone na liście urządzeń dodanych ze statusem Online.

### 3.1.4 Dodaj urządzenie, logując się do konta Cloud

Nadaje się do dodawania urządzeń w partiach, które są dodawane przez **Cloud Account**.

---


 **Uwaga**

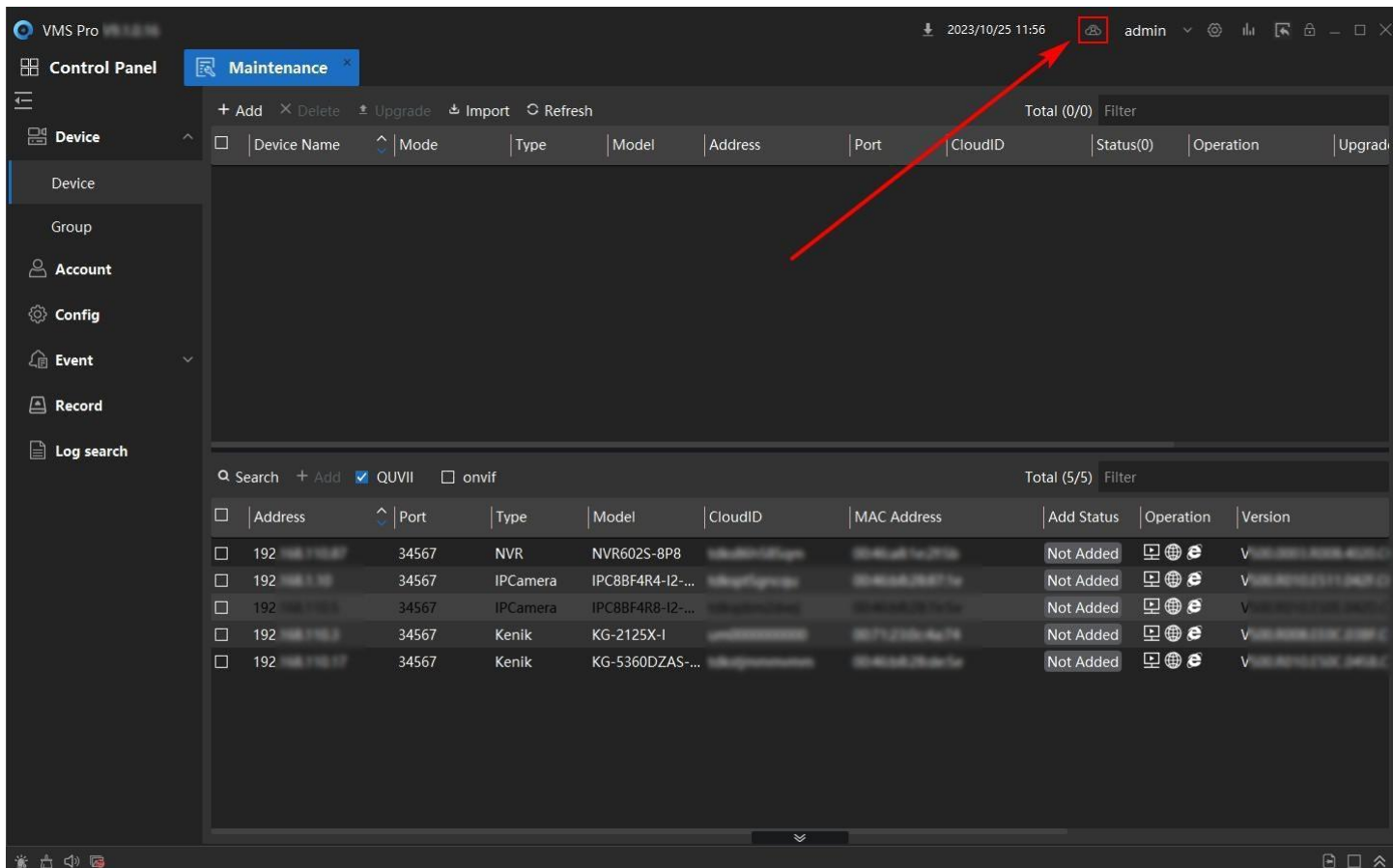
Konto w chmurze to konto zarejestrowane w aplikacji lub witrynie Cloud. Po zalogowaniu się na konto w chmurze zostanie wyświetlona lista urządzeń, taka sama jak w aplikacji i witrynie w chmurze. Możesz wybrać urządzenia, które chcesz dodać do VMS.

Jeśli urządzenia zostały dodane za pomocą konta w chmurze, należy włączyć konto w chmurze przy każdym logowaniu do systemu VMS. W przeciwnym razie stan urządzeń dodanych w ten sposób będzie nieaktywny.

---

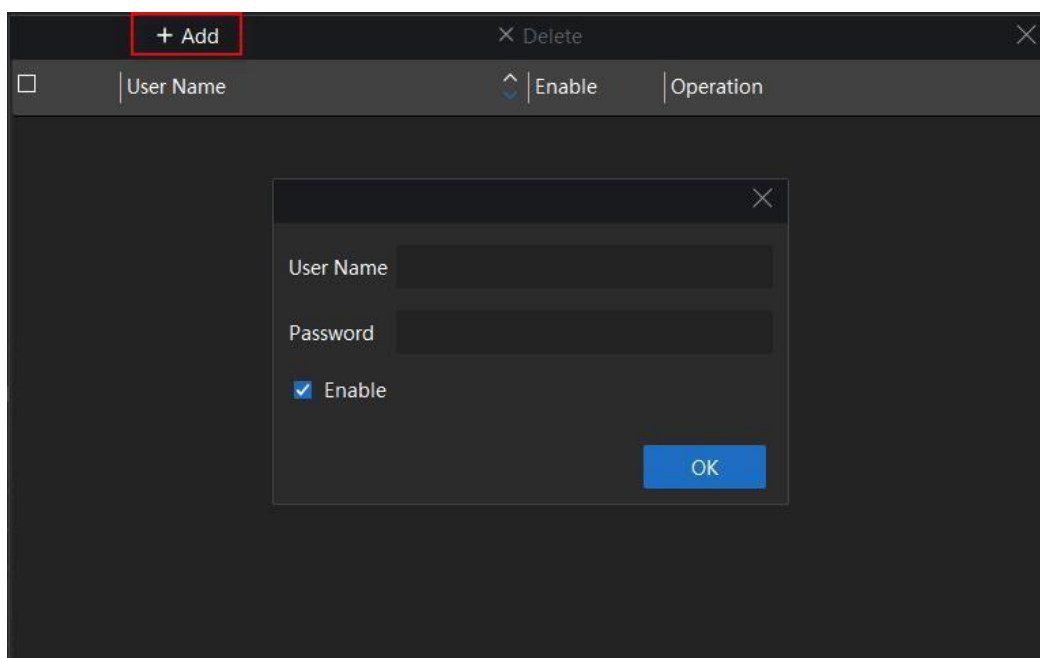
#### Kroki:

1. Kliknij  na górnym pasku stanu oprogramowania, a pojawi się strona konta w chmurze.



Rysunek 3-6 Konto w chmurze


2. Kliknij **Dodaj** w wyskakującym oknie, wprowadź nazwę użytkownika i hasło konta w chmurze. Po pomyślnym zalogowaniu konto w chmurze zostanie oznaczone jako Włączone.

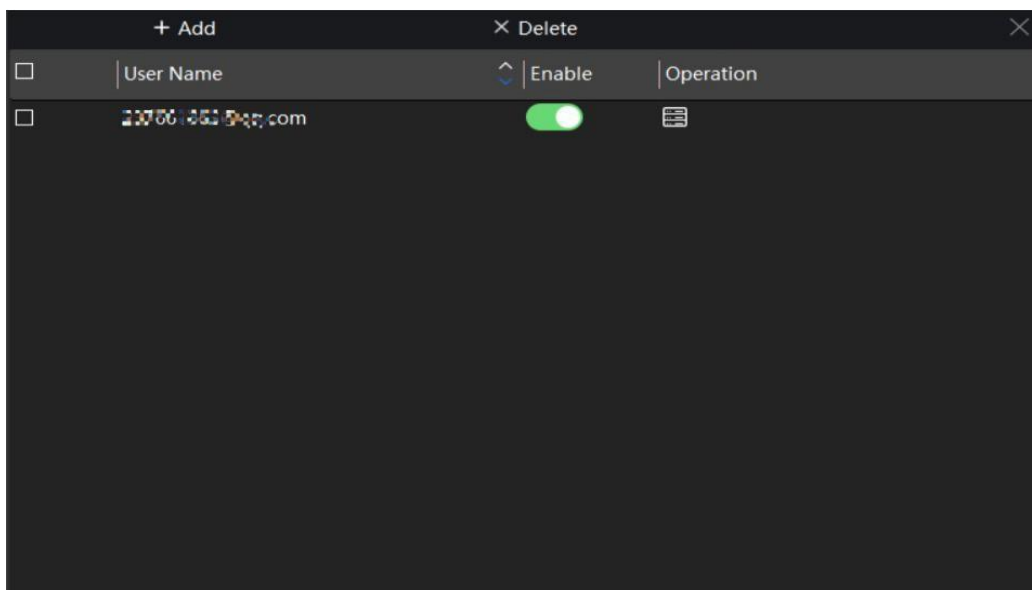


Rysunek 3-7 Dodaj

### Uwaga

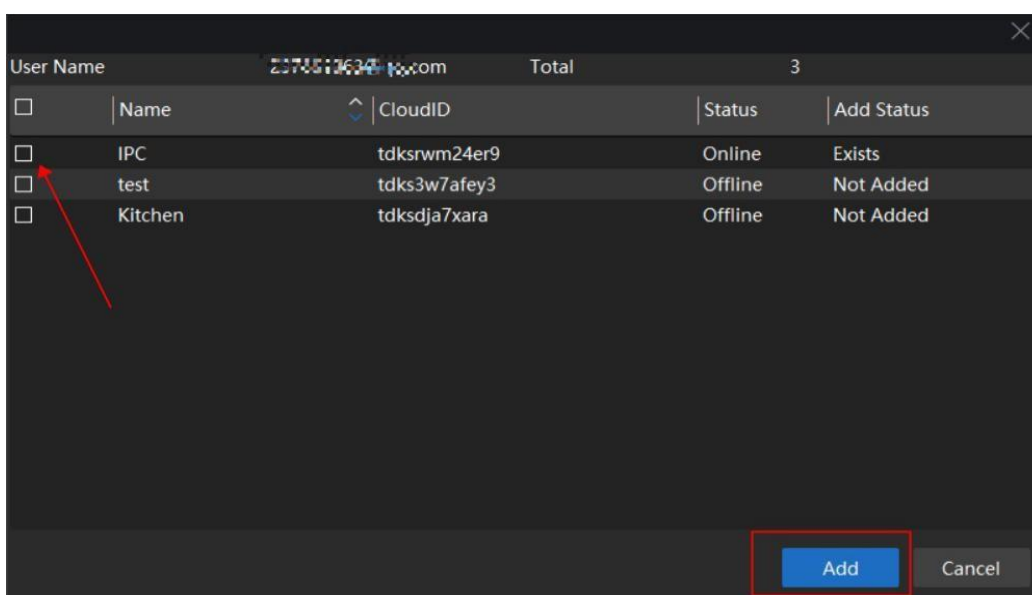
Konto w chmurze należy aktywować za każdym razem, gdy logujesz się do klienta VMS. Po włączeniu najnowsze informacje o koncie w chmurze zostaną zsynchronizowane z serwera.

3.  Kliknij, aby wyświetlić listę urządzeń konta P2P, może to potrwać kilka sekund, klient pobierze listę urządzeń z chmury.



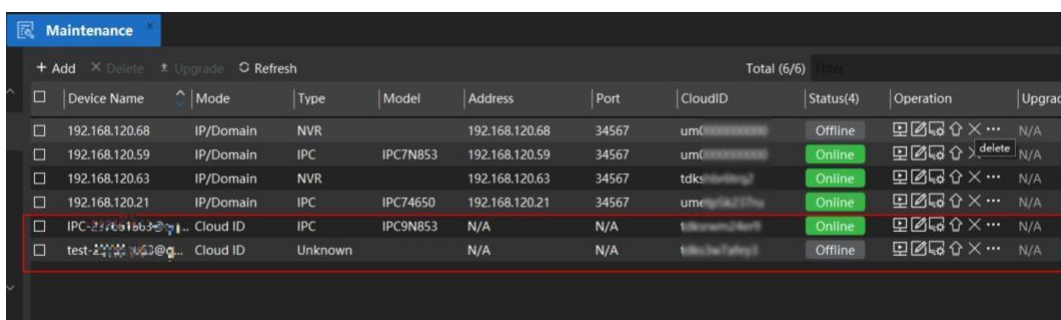
Ilustracja 3-8 Lista kont zalogowanych w P2P

4. Po wyświetleniu listy urządzeń konta można wybrać i kliknąć przycisk **Dodaj**, aby dodać urządzenia, które mają być zarządzane na kliencie.



Rysunek 3-9 Dodaj

5. Po dodaniu urządzenie zostanie wyświetlone na liście, **nazwa urządzenia** to Nazwa + nazwa konta w platformie P2P, **Model** to numer chmury.

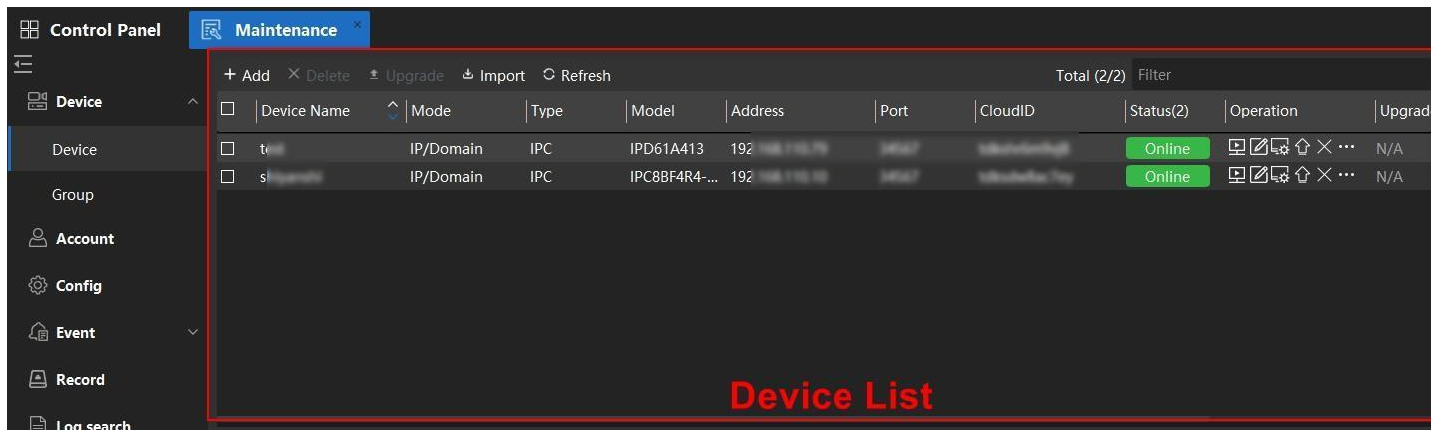


Rysunek 3-10 Po dodaniu



## 3.2 Zarządzanie dodanymi urządzeniami

Po dodaniu urządzeń do listy urządzeń można zarządzać dodanymi urządzeniami, w tym edytować parametry urządzenia, zdalną konfigurację, przeglądać stan urządzenia itp.



Rysunek 3-11 Lista urządzeń

Ikona	Opis
	Odświeżenie stanu urządzeń.
	Podgląd kanału wideo.
	Edycja informacji o urządzeniu: nazwa/adres/port/nazwa/użytkownika/hasło.
	Wyświetlanie i modyfikowanie konfiguracji urządzenia.
	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego urządzenia.
	Usuń wybrane urządzenia.
	Zawiera trzy menu: Modyfikacja IP/Uruchomienie przeglądarki/Status.
	Zmiana adresu IP urządzenia.
	Dostęp do urządzenia przez przeglądarkę internetową.

Tabela 3-1 Ikona zarządzania dodanymi urządzeniami

### 3.2.1 Usuń urządzenie

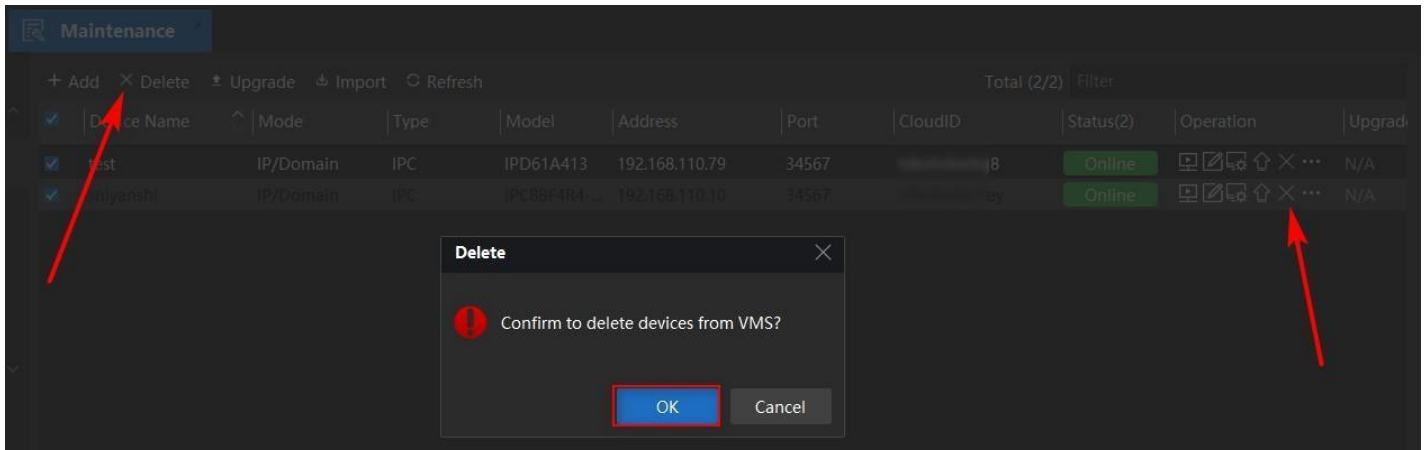
**Kroki:**

1. Wybierz urządzenia, które chcesz usunąć z dodanej listy urządzeń.

Kliknij .

Kliknij na liście urządzeń.

2. Zostanie wyświetlone okno potwierdzenia operacji. Kliknij przycisk **OK**. Urządzenie zostanie usunięte z listy dodanych urządzeń.



Ilustracja 3-12 Usuwanie urządzenia

### 3.2.2 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego urządzenia

Gdy dostępna jest nowa wersja oprogramowania sprzętowego dla dodanego urządzenia, można zaktualizować jego wersję oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem klienta.

#### Kroki:

1. Wybierz urządzenia, które chcesz zaktualizować na dodanej liście urządzeń.

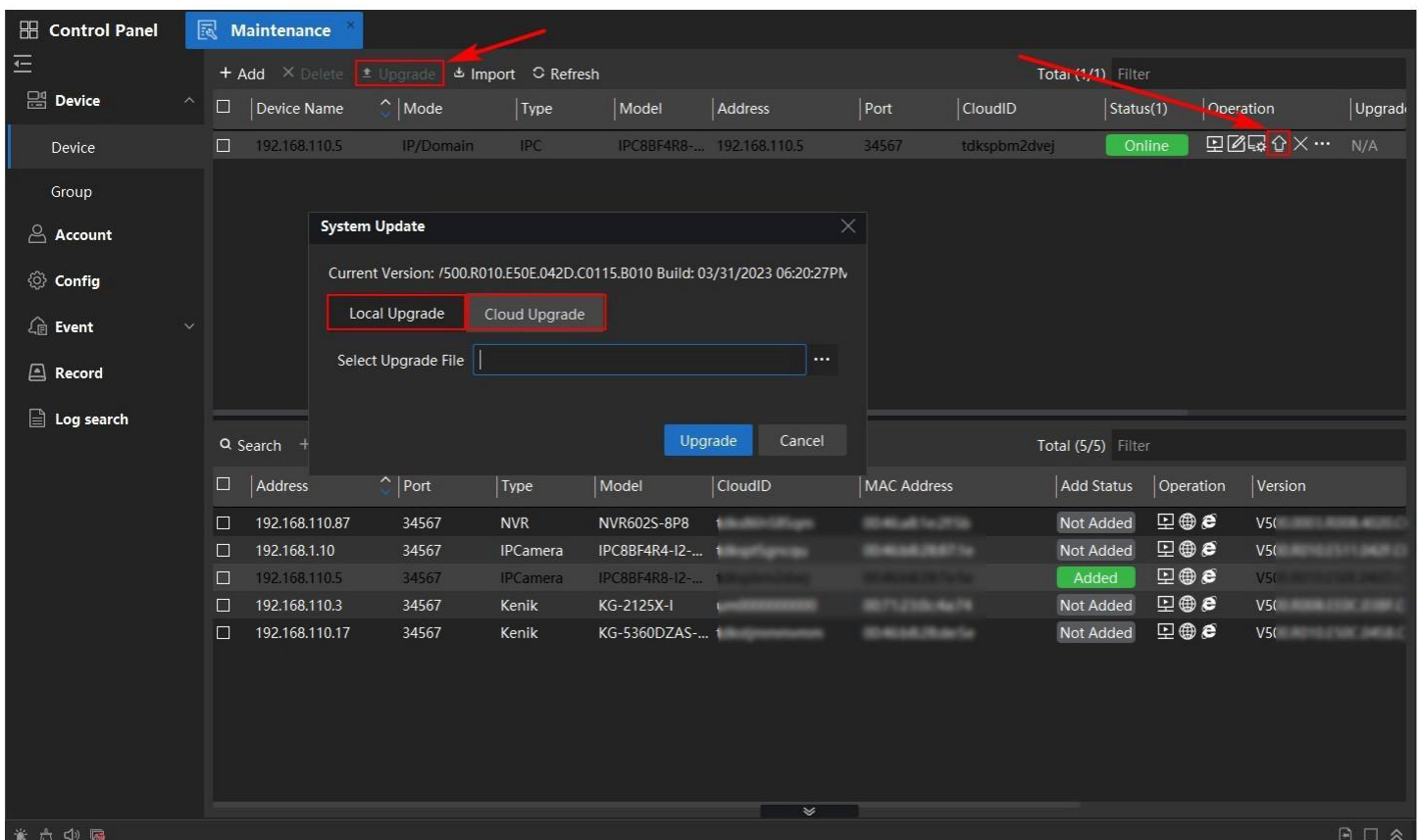
Kliknij **Upgrade**.

Kliknij **Upgrade** na liście urządzeń-Operation.

2. Pojawi się okno **aktualizacji** systemu, obsługujące aktualizację lokalną i aktualizację w chmurze.

#### Uwaga


Obsługuje tylko urządzenia IP Model i Online do aktualizacji oprogramowania układowego.



Ilustracja 3-13 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego urządzenia

## Aktualizacja lokalna:

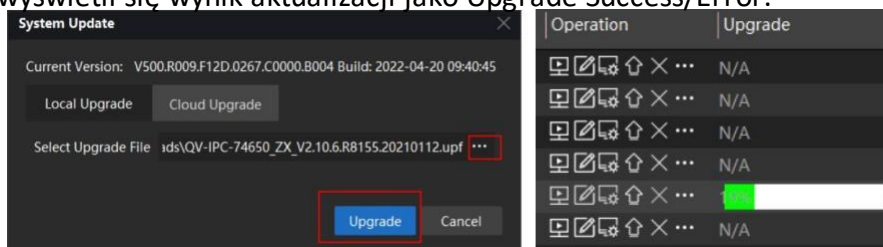
1. Wybierz opcję **Aktualizacja lokalna**.

2. Kliknij  , aby wybrać plik oprogramowania sprzętowego, który chcesz zaktualizować, plik aktualizacji kończy się na .upf.

3. Po kliknięciu przycisku **Upgrade** rozpocznie się aktualizacja.

Podczas aktualizacji można zobaczyć postęp aktualizacji w kolumnie **Upgrade** na liście urządzeń;

Po aktualizacji wyświetli się wynik aktualizacji jako Upgrade Success/Error.



Rysunek 3-14 Aktualizacja lokalna

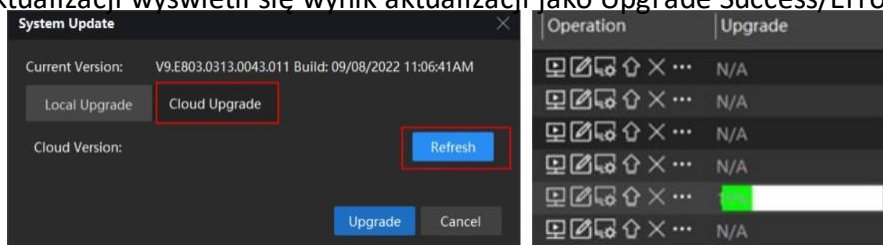
## Aktualizacja chmury:

1. Wybierz aktualizację do chmury.

2. Kliknij przycisk **Odśwież**, aby sprawdzić, czy oprogramowanie sprzętowe ma nową wersję z chmury.

3. Jeśli w chmurze dostępna jest nowa wersja, wyświetlona zostanie wersja Chmury. Użytkownik może kliknąć **przycisk Aktualizacja**, aby ją zaktualizować.

Podczas aktualizacji można zobaczyć postęp aktualizacji w kolumnie **Aktualizacja** na liście urządzeń; Po aktualizacji wyświetli się wynik aktualizacji jako Upgrade Success/Error.



Rysunek 3-15 Aktualizacja lokalna

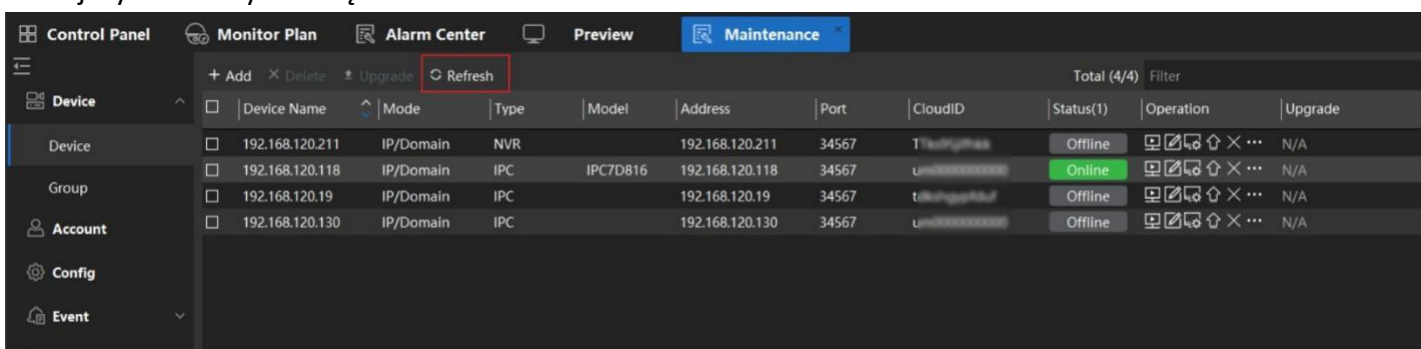
### 3.2.3 Odśwież listę urządzeń Informacje.

Wykonaj to zadanie, aby odświeżyć i uzyskać najnowsze informacje o urządzeniu.

#### Kroki:

1.  **Odśwież**, spowoduje odświeżenie statusu dodanych urządzeń i statusu

Kliknij wyszukiwanych urządzeń online




Rysunek 3-16 Odświeżanie

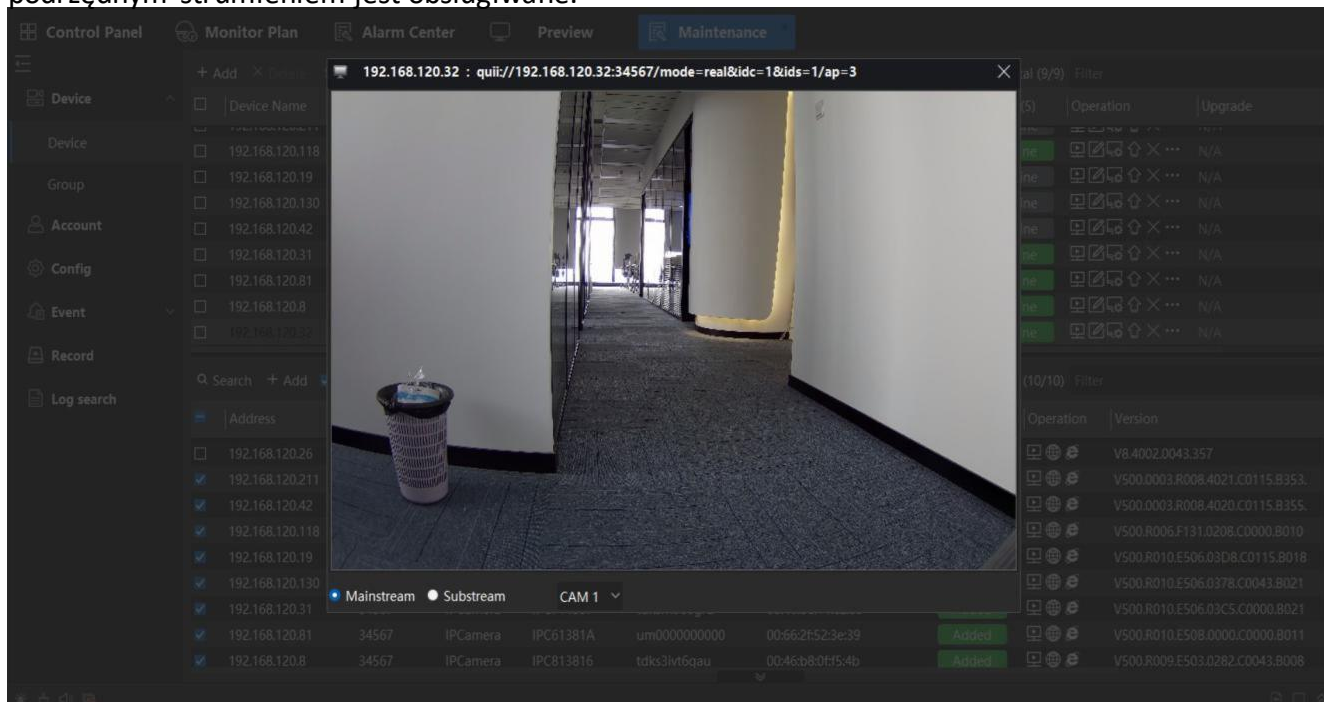
### 3.2.4 Wideo na żywo z urządzenia

Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz szybko sprawdzić obraz wideo na żywo z urządzenia na liście urządzeń.

**Kroki:**

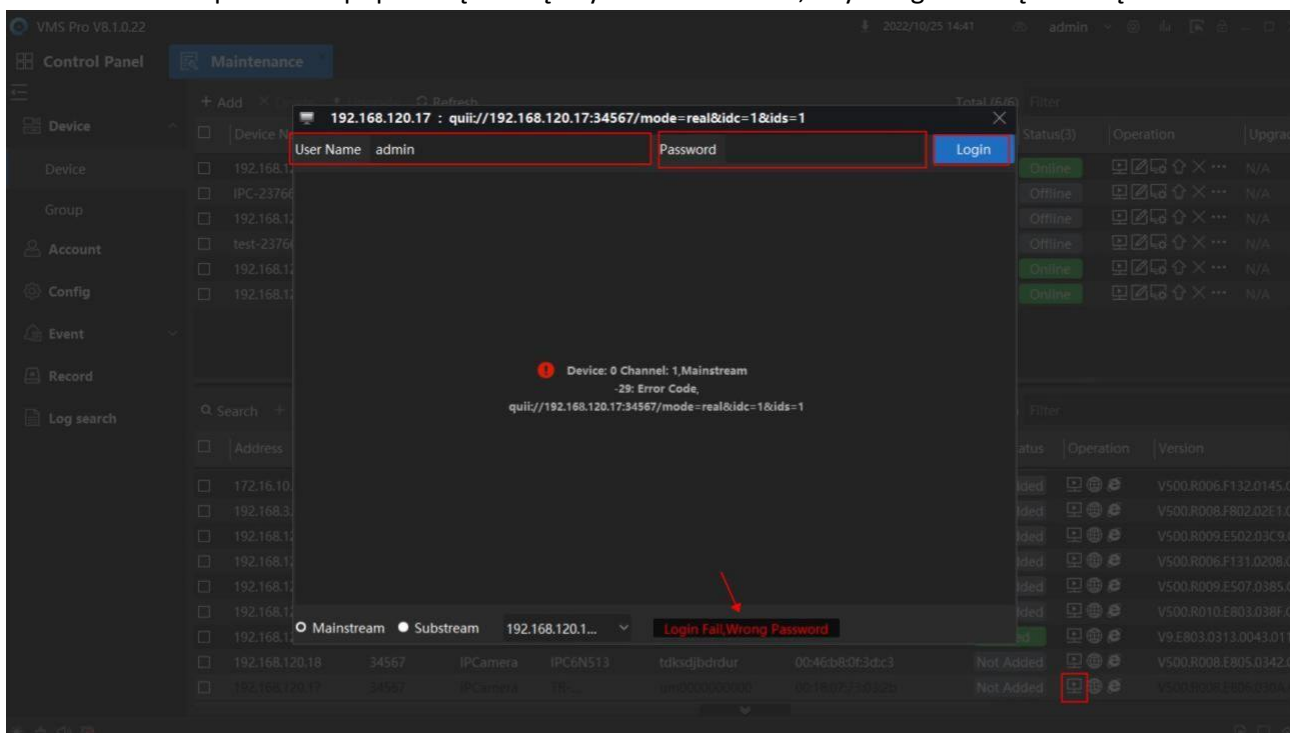
1. Wykonaj jedną z poniższych operacji, aby sprawdzić obraz wideo Device Live.

Jeśli urządzenie zostało już dodane i jest w trybie online, kliknij , a wideo na żywo pojawi się bezpośrednio, jak pokazano na poniższych rysunkach. Przełączanie między głównym i podrzędnym strumieniem jest obsługiwane.



**Rysunek 3-17 Wideo na żywo**

Jeśli urządzenie nie zostało wcześniej dodane, zostanie wyświetlony monit jak poniżej. Będziesz musiał wprowadzić poprawną nazwę użytkownika i hasło, aby zalogować się do urządzenia.



Następnie wideo na żywo zostanie wyświetlone w ciągu kilku sekund.

**Rysunek 3-18 Niepowodzenie odtwarzania wideo na żywo**

2. **Opcjonalnie:** Jeśli jest to NVR lub UVR, wybór kanału, który chcesz sprawdzić, jest obsługiwany.

## Uwaga


Obsługuje tylko urządzenia online.

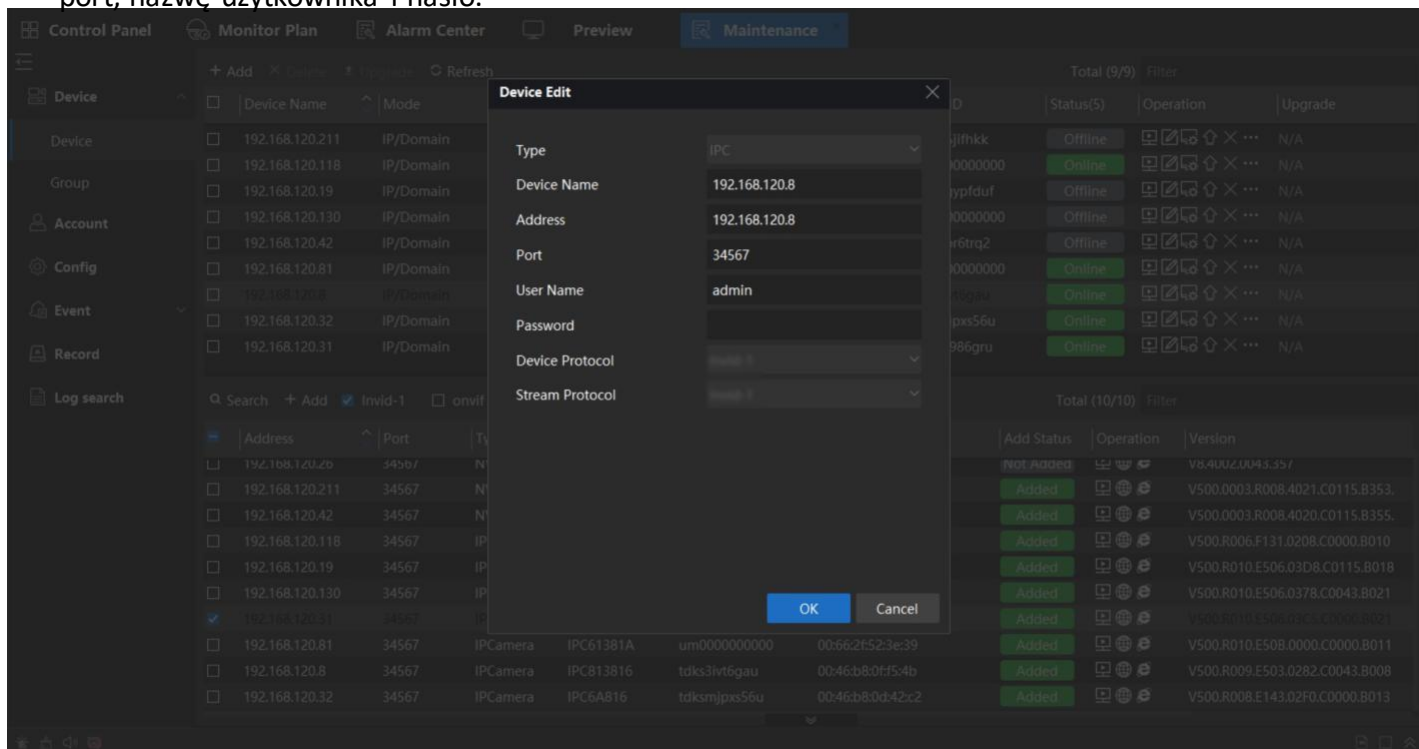
### 3.2.5 Edytuj dodane urządzenie

Zwykle funkcja ta jest używana po zmianie hasła/portu/etc. urządzenia, a użytkownik może zaktualizować informacje w systemie VMS.

Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz edytować urządzenie.

**Kroki:**

1. Kliknij  na liście dodanych urządzeń-Działanie.
2. Pojawi się okno edycji urządzenia, w którym można edytować nazwę urządzenia, adres, port, nazwę użytkownika i hasło.






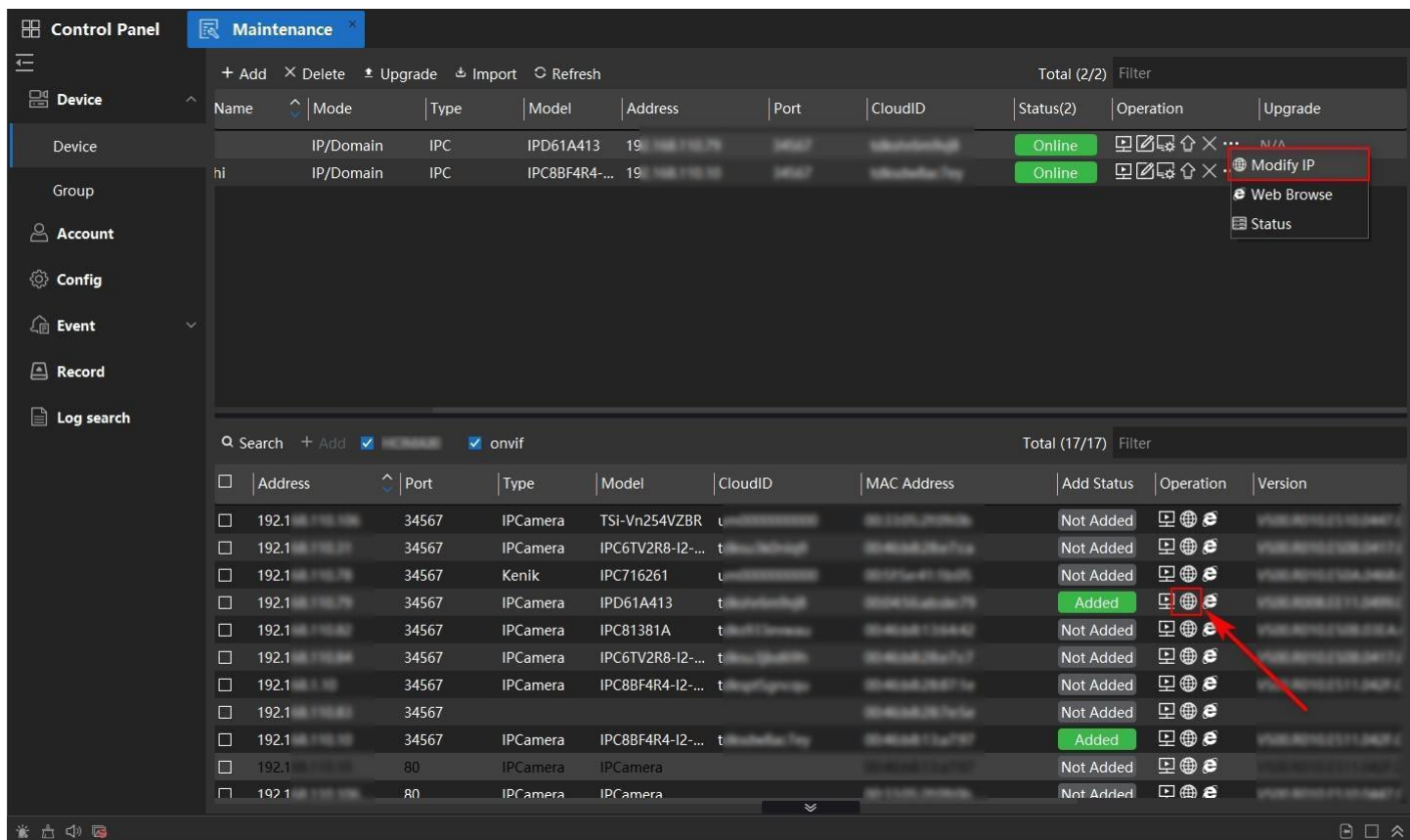
Ilustracja 3-19 Edycja dodanego urządzenia

### 3.2.6 Modyfikowanie parametrów sieciowych urządzenia

Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz zmodyfikować parametry sieciowe urządzenia.

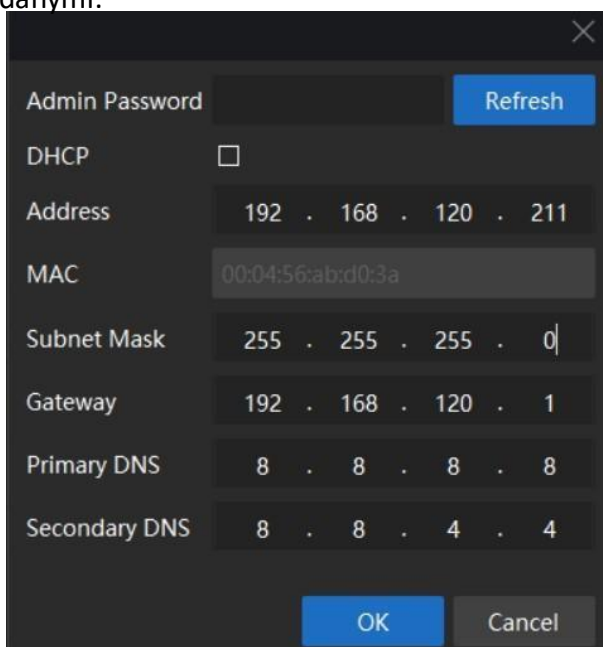
**Kroki:**

1. Wykonaj jedną z poniższych operacji, aby zmodyfikować parametr sieci urządzenia. Kliknij  na liście dodanych urządzeń -Działanie, kliknij  Modyfikuj IP. Kliknij stronę  na liście wyszukanych urządzeń - Działanie.



Rysunek 3-20 Modyfikowanie adresu IP 01

2. Pojawi się wyskakujące okno. Możesz edytować adres IP urządzenia, maskę podsieci, bramę, podstawowy DNS, drugi DNS.
3. Wprowadź hasło administratora, a następnie kliknij przycisk **OK**. Urządzenie zmieni parametry sieci zgodnie z wprowadzonymi danymi.



Rysunek 3-21 Kliknij OK

### 3.2.7 Konfiguracja urządzenia dostępnego

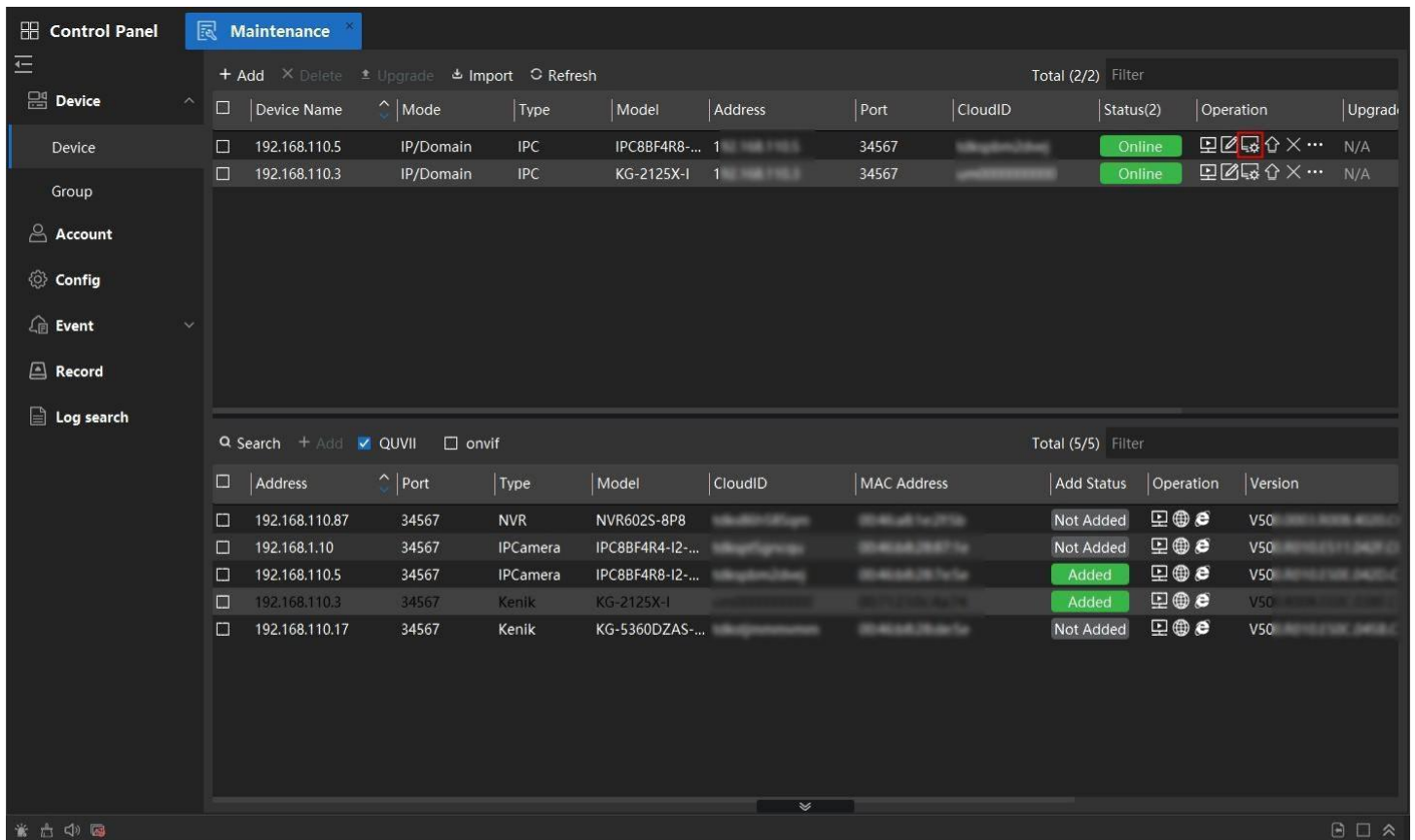
Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz uzyskać zdalny dostęp do konfiguracji urządzenia.

**Kroki:**

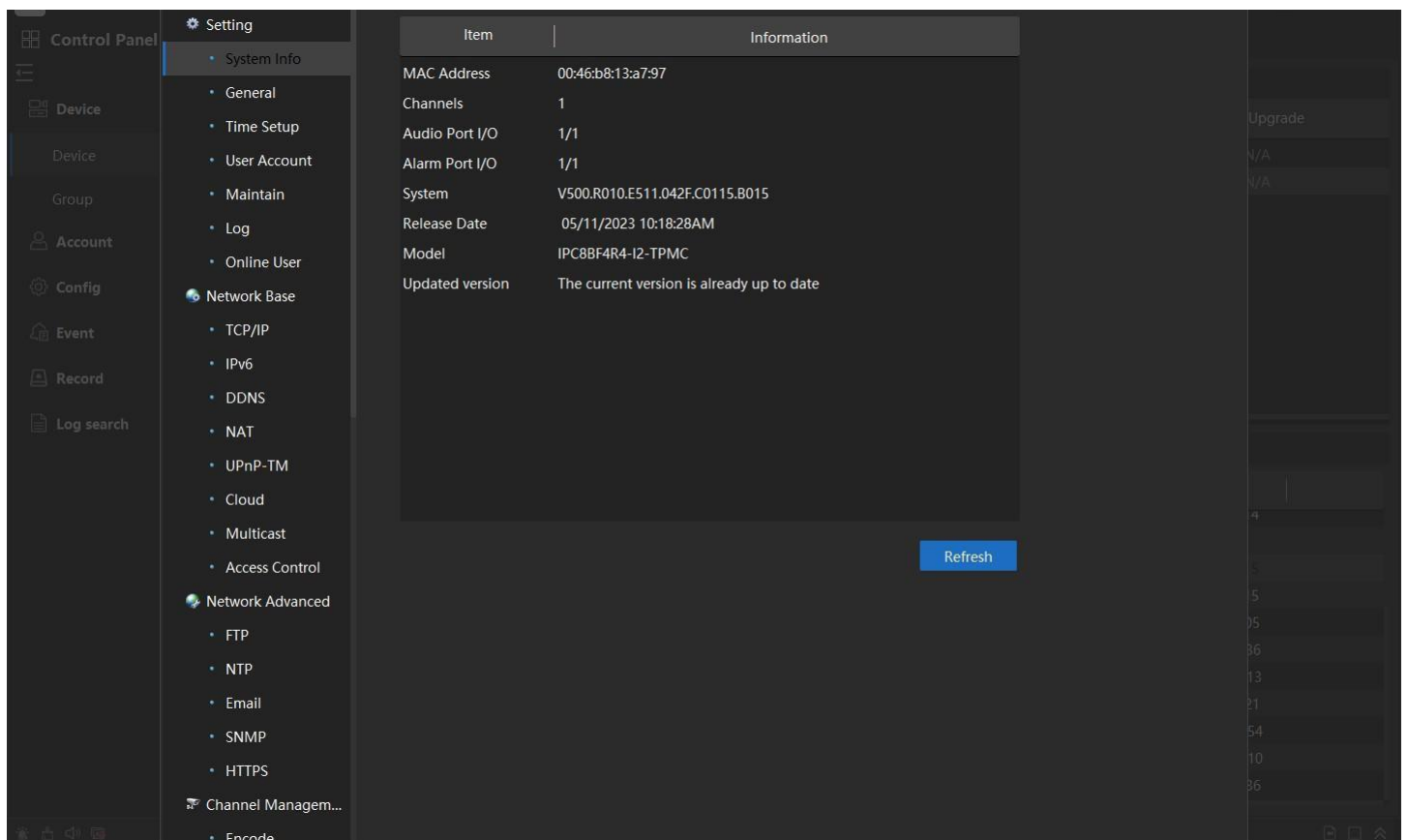
1. Kliknij  na liście dodanych urządzeń -**Działanie**, spowoduje to wyświetlenie okna konfiguracji

urządzenia, umożliwiającego sprawdzenie i modyfikację konfiguracji urządzenia.





Ilustracja 3-22 Konfiguracja urządzenia dostępowego






Ilustracja 3-23 Zdalna konfiguracja

### 3.2.8 Przeglądarka internetowa urządzenia dostępowego

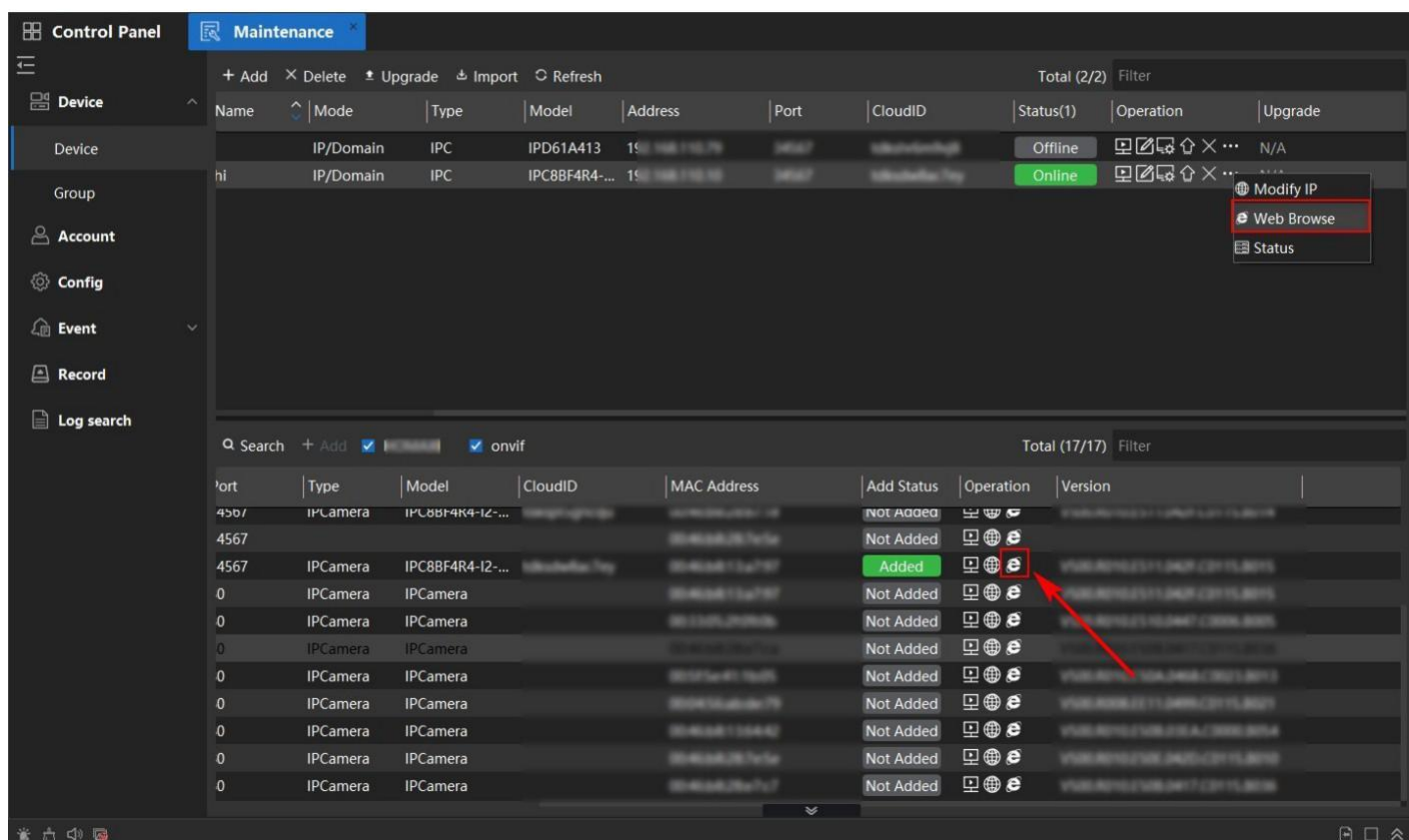
Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz zmodyfikować parametr sieci urządzenia.

## Kroki:

- Wykonaj jedną z poniższych operacji, aby zmodyfikować parametr sieci urządzenia.  
Kliknij  na liście dodanych urządzeń **-Działanie**, kliknij  , aby uzyskać dostęp do urządzenia przez przeglądarkę internetową.  
Kliknij  na liście wyszukanych **urządzeń-Działanie**, aby uzyskać dostęp do urządzenia przez przeglądarkę internetową.
- Spowoduje to otwarcie domyślnej przeglądarki internetowej i uzyskanie dostępu do adresu IP urządzenia.

### Uwaga

Ta funkcja nie obsługuje urządzeń dodanych przez Cloud ID.





Ilustracja 3-24 Przeglądarka internetowa urządzenia dostępnego

## 3.2.9 Sprawdź status urządzenia

Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz sprawdzić stan urządzenia.

### Kroki:

- Kliknij  na liście dodanych urządzeń **-Operation**, a następnie kliknij  . Zostanie wyświetlone wyskakujące okno o statusie urządzenia pojawi się.
- Możesz uzyskać informacje o nazwie urządzenia, typie, adresie IP / domenie, porcie, modelu, adresie MAC itp.

Control Panel Monitor Plan Alarm Center Preview Maintenance

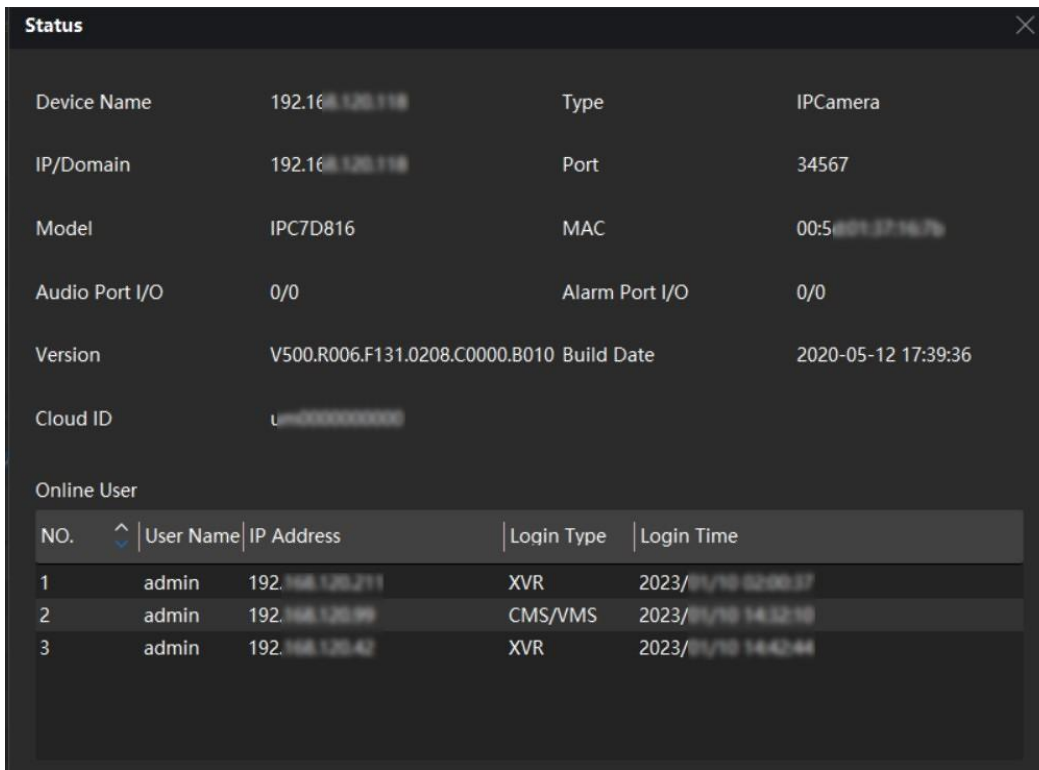
+ Add Delete Upgrade Refresh Total (9/9) Filter

Device	Device Name	Mode	Type	Model	Address	Port	CloudID	Status(S)	Operation	Upgrade
Device	192.168.120.211	IP/Domain	NVR		192.168.120.211	34567	TTks95jifhkk	Offline	⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮	N/A
Group	192.168.120.118	IP/Domain	IPC	IPC7D816	192.168.120.118	34567	um0000000000	Online	⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮	
	192.168.120.19	IP/Domain	IPC		192.168.120.19	34567	tdkshgypfduf	Offline	⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮	
Account	192.168.120.130	IP/Domain	IPC		192.168.120.130	34567	um0000000000	Offline	⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮	
	192.168.120.42	IP/Domain	NVR		192.168.120.42	34567	tdkshbr6trq2	Offline	⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮	
Config	192.168.120.81	IP/Domain	IPC	IPC61381A	192.168.120.81	34567	um0000000000	Online	⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮	N/A
	192.168.120.8	IP/Domain	IPC	IPC813816	192.168.120.8	34567	tdks3ivt6gau	Online	⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮	N/A
Event	192.168.120.32	IP/Domain	IPC	IPC6A816	192.168.120.32	34567	tdksmjpxs56u	Online	⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮	N/A
Record	192.168.120.31	IP/Domain	IPC	IPC7145F7	192.168.120.31	34567	tdksmjpxs56u	Online	⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮	N/A

⏏ ⚙️ ⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️ ⋮

- Modify IP
- Web Browse
- Status

Ilustracja 3-25 Sprawdzanie stanu urządzenia



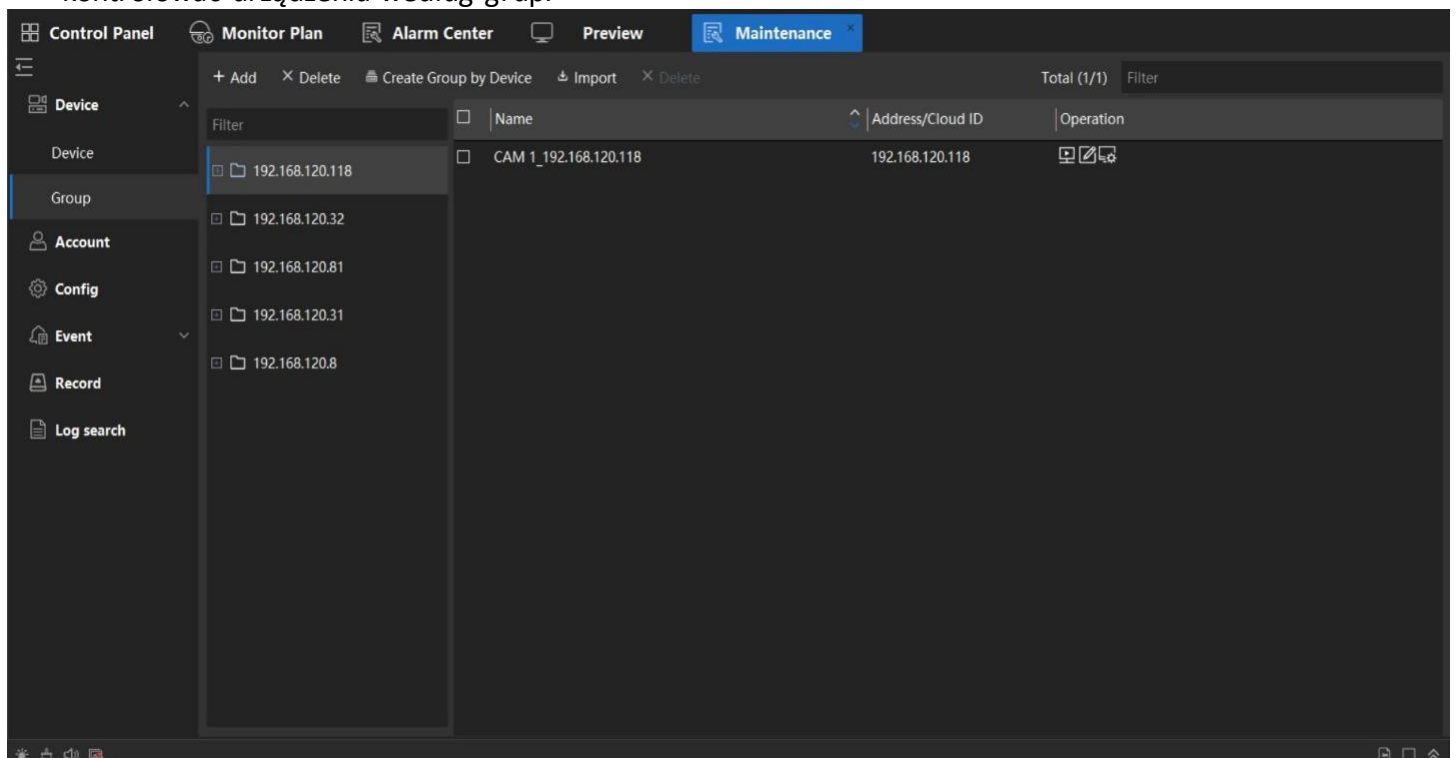
Ilustracja 3-26 Sprawdzanie stanu urządzenia 02

### 3.3 Zarządzanie grupą

Klient udostępnia grupy do zarządzania dodanymi zasobami w różnych grupach. Zasoby można podzielić na różne grupy w zależności od ich lokalizacji. Łatwiej będzie kontrolować urządzenia.

**Kroki:**

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Urządzenie** → **Grupa**, wszystkie dodane urządzenia są wymienione w grupie, która pozwala użytkownikowi na kontrolować urządzenia według grup.



Rysunek 3-27 Zarządzanie grupami

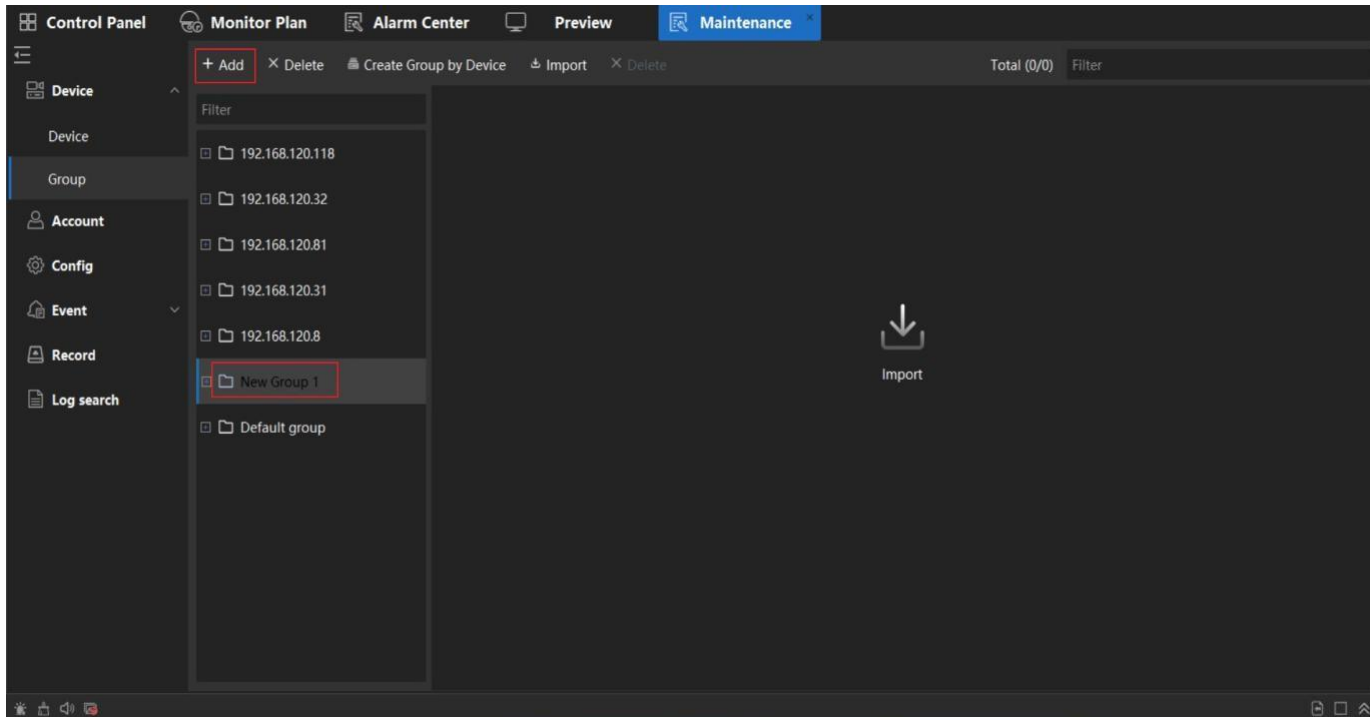
### 3.3.1 Utwórz grupę

Wykonaj to zadanie, gdy chcesz utworzyć grupę.

**Kroki:**

1. Przejdź do **Konserwacja → Urządzenie → Grupa**.
2. Wykonaj jedną z poniższych operacji, aby utworzyć grupę.

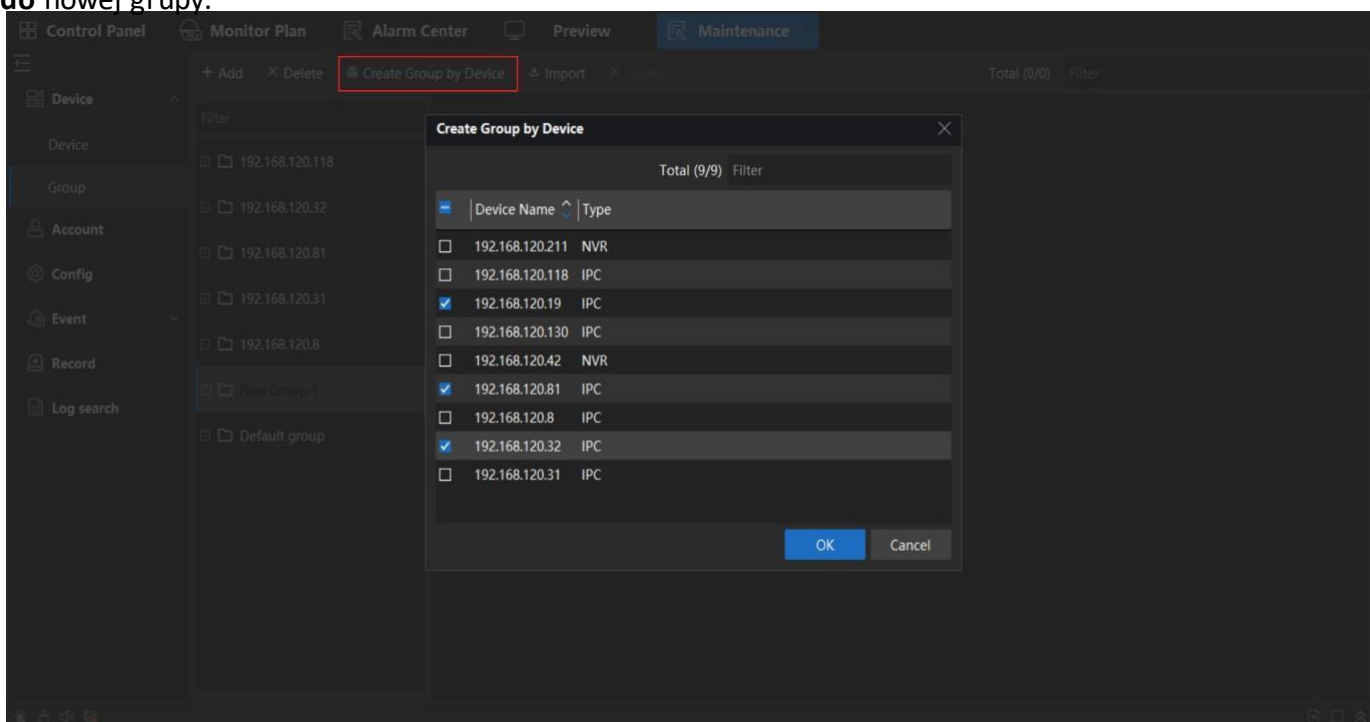
Po kliknięciu przycisku **Add** do listy grup zostanie dodana nowa grupa o nazwie New Group1.



Rysunek 3-28 Tworzenie grupy

Kliknij przycisk **Create Group by Device (Utwórz grupę według urządzenia)**, co spowoduje wyświetlenie okna podręcznego. Wybierz urządzenia, które chcesz dodać do nowej grupy. Kliknij przycisk **OK**. Każde urządzenie zostanie wyświetlone jako grupa na liście grup.

3. Kliknij opcję **Koduj kanały** i przejdź do opcji **Dostępne kanały**. Wybierz urządzenia/kanały, które chcesz zaimportować do grupy. Następnie kliknij przycisk **Importuj**, a kanały zostaną dodane do nowej grupy.




Ilustracja 3-29 Tworzenie grupy według urządzenia

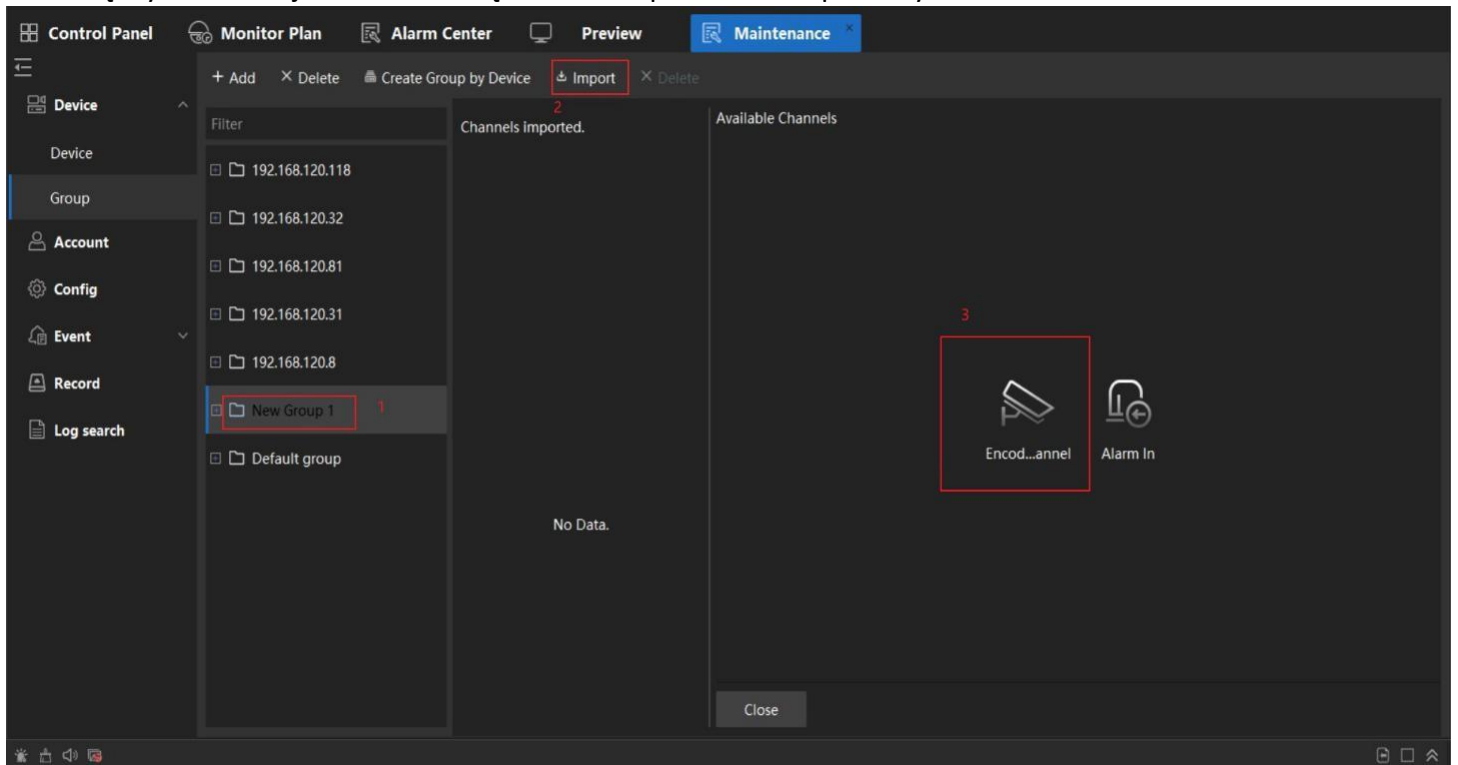
### 3.3.2 Import kanałów do grupy

Wykonanie tego zadania umożliwia zaimportowanie zasobów urządzenia (takich jak kanały kodowania, wejścia alarmowe, wyjścia alarmowe itp.) do dodanej grupy w partii.


#### Kroki:

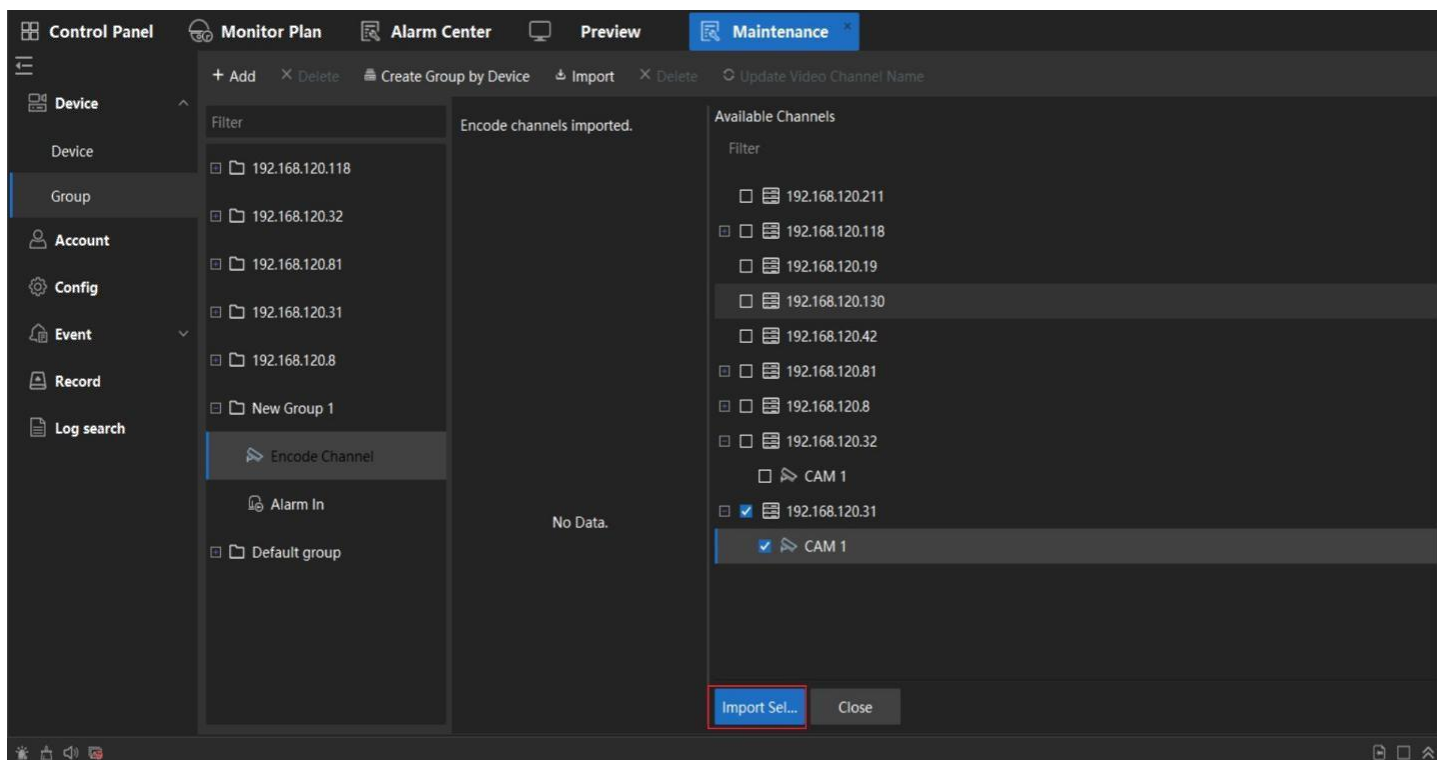
1. Przejdź do **Konserwacja → Urządzenie → Grupa**.
2. Wybierz grupę, którą chcesz zaimportować.
3. Po kliknięciu przycisku **Importuj po** prawej stronie wyświetlone zostaną dostępne kanały.
4. Kliknij przycisk **Koduj kanał** .

Zostaną wyświetlone już dodane urządzenia. Jak pokazano na poniższym obrazku.



Rysunek 3-30 Import kanałów do grupy


5. Przejdź do sekcji **Dostępne kanały**, wybierz urządzenia lub kliknij , aby wybrać kanały, które chcesz zaimportować do grupy.
6. Kliknij przycisk **Importuj wybór**, a urządzenia/kanały zostaną dodane do grupy.

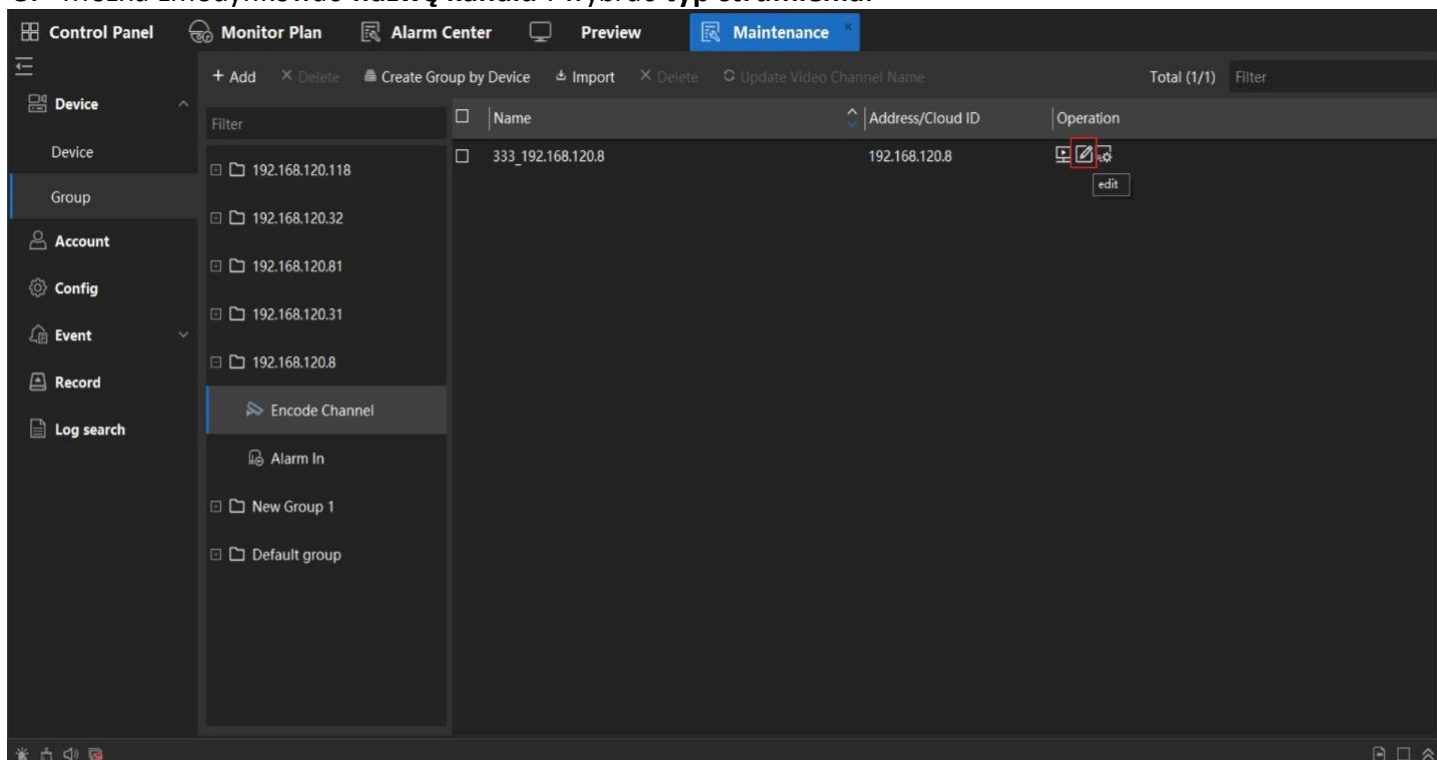


Rysunek 3-31 Wybór importu

### 3.3.3 Edycja parametrów kanału

Wykonanie tego zadania umożliwia edycję parametrów kanału. (Nazwa kanału, Typ strumienia). **Kroki**

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Grupa urządzeń**.
2. Wybierz **grupę**, której informacje chcesz edytować.
3. Kliknij opcję **Koduj kanał**.
4. Kliknij  .
5. Można zmodyfikować **nazwę kanału** i wybrać **typ strumienia**.




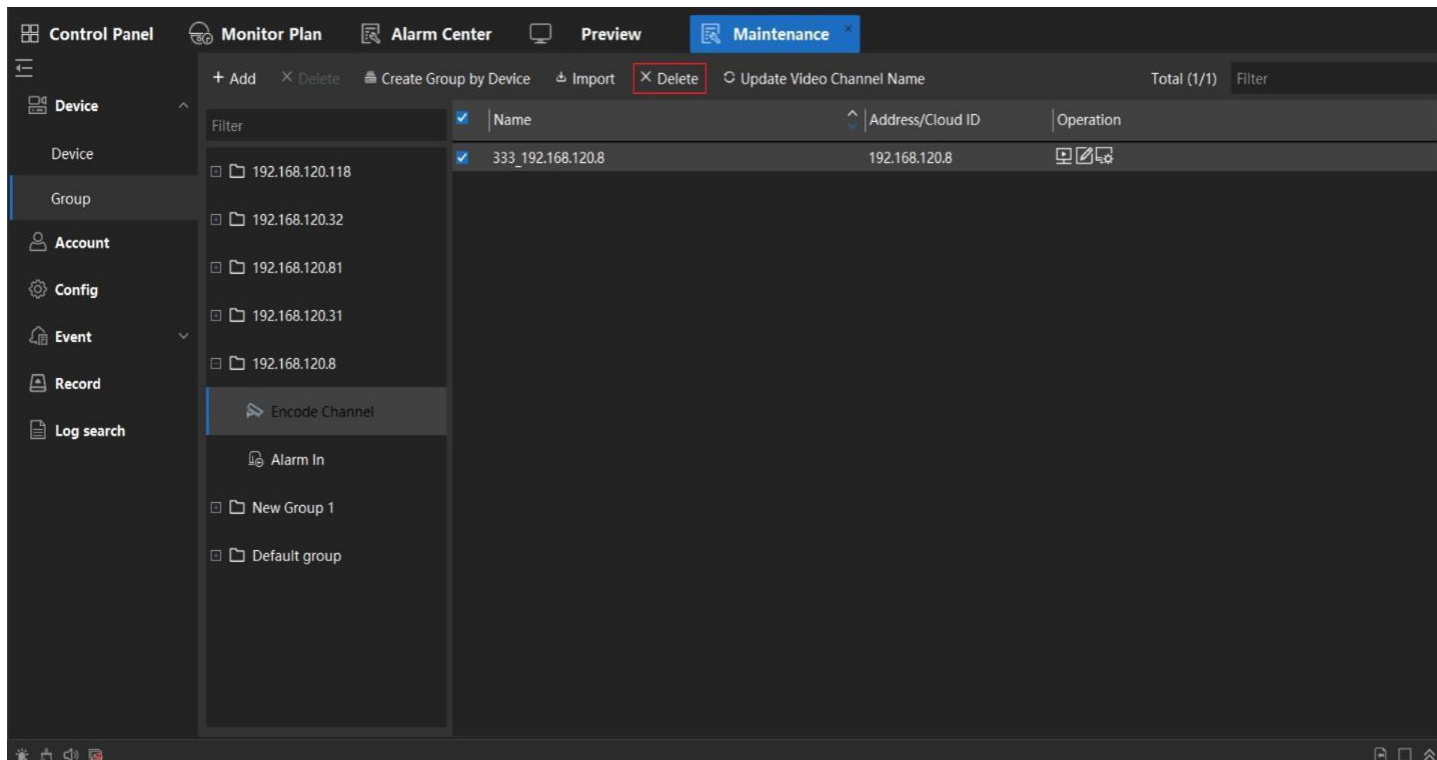
Rysunek 3-32 Edycja parametrów kanału

### 3.3.4 Usuwanie kanałów z grupy

Wykonanie tego zadania umożliwia usunięcie kanału z grupy.

**Kroki:**

1. Przejdź do **Konserwacja → Urządzenie → Grupa**.
2. Wybierz **grupę**, z której chcesz usunąć kanał.
3. Kliknij opcję **Koduj kanał**.
4. Kliknij .
5. Wybierz kanały, które chcesz usunąć i kliknij przycisk **Usuń**.



Rysunek 3-33 Usuwanie kanału z grupy

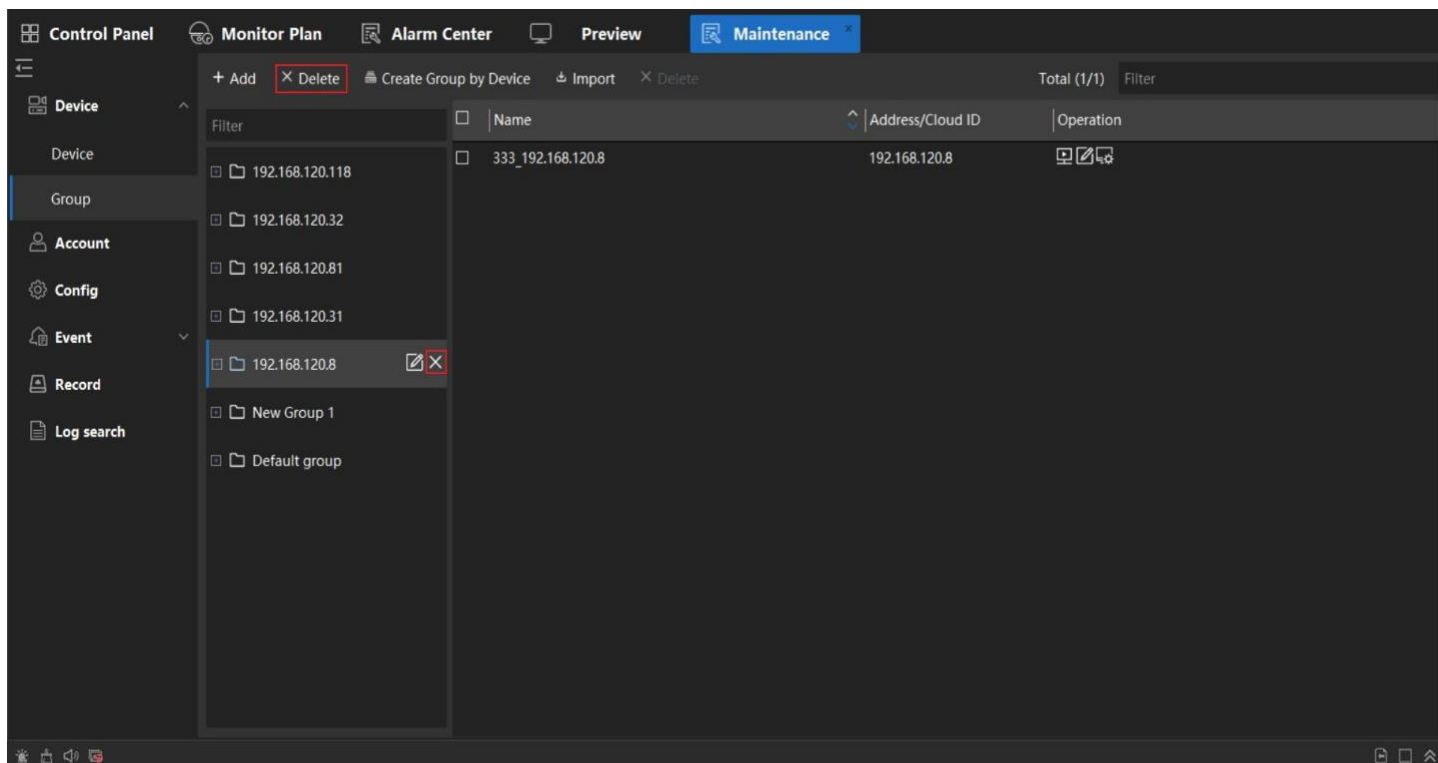
### 3.3.5 Usuń grupę

Wykonanie tego zadania umożliwia usunięcie grupy.

**Kroki**

1. Przejdź do **Konserwacja → Urządzenie → Grupa**.
2. Wybierz grupę, którą chcesz usunąć.
3. Kliknij przycisk **Usuń**.






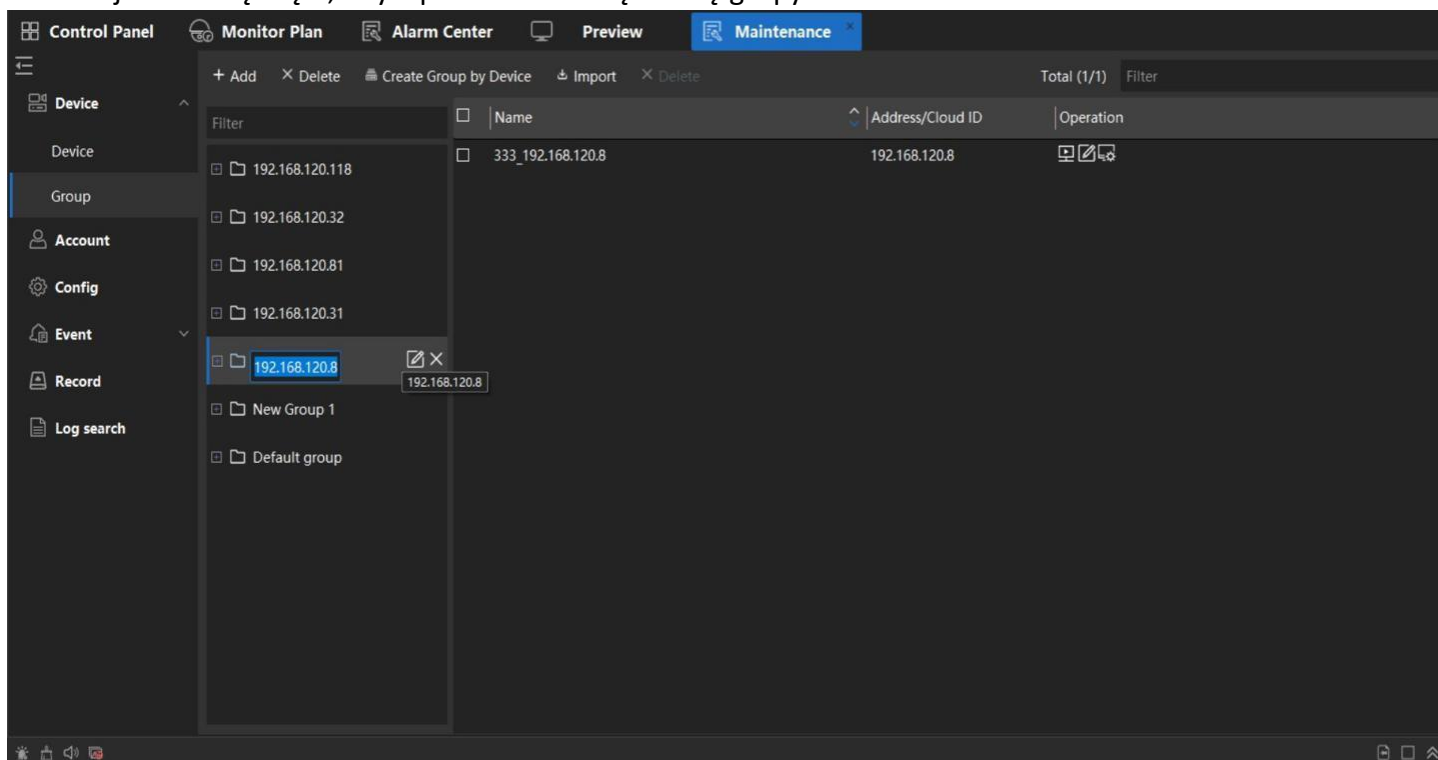
Rysunek 3-34 Usuwanie grupy

### 3.3.6 Zmiana nazwy grupy

Po wykonaniu tego zadania można zmienić nazwę grupy.

**Kroki:**

1. Kliknij  na liście grup.
2. Kliknij niebieską część, aby wprowadzić nową nazwę grupy.



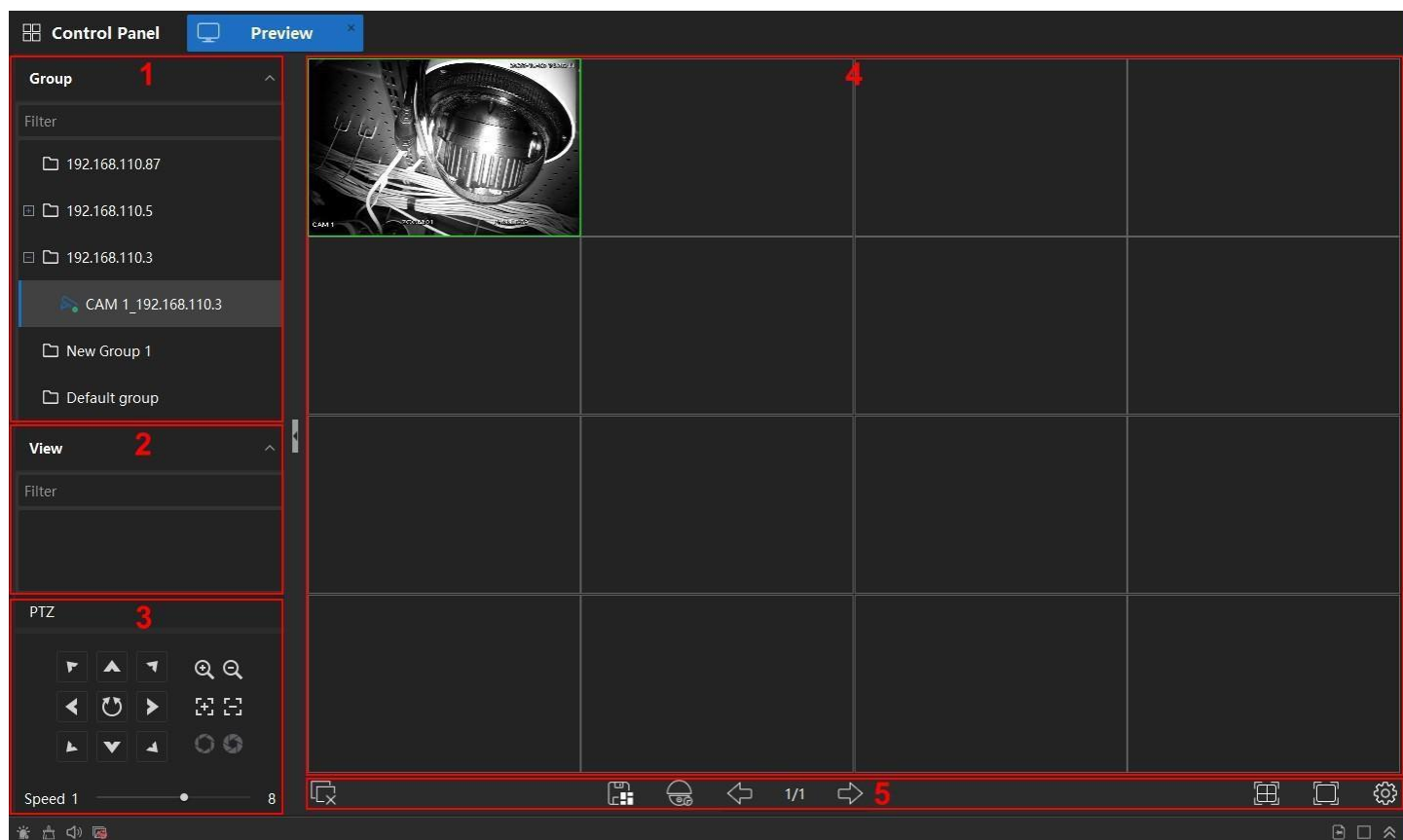
Ilustracja 3-35 Zmiana nazwy grupy

## 4. Podgląd na żywo

Obraz na żywo z dodanych kamer sieciowych i koderów wideo można wyświetlać na stronie Main View. Obsługiwane są podstawowe operacje, w tym przechwytywanie obrazu, ręczne nagrywanie, podział okna, sterowanie PTZ itp.

### 4.1 Wprowadzenie do interfejsu podglądu

Przejdź do Panel sterowania → Podgląd.



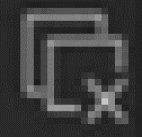
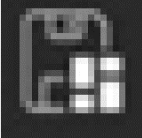

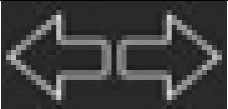
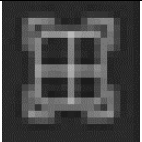
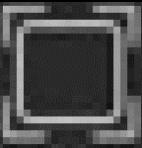

Rysunek 4-1 Interfejs podglądu

Lp.	Nazwa	Opis
1	Lista grupy	Wszystkie grupy i kanały będą dostępne na tej liście
2	Widok	Obsługa zapisanych podglądów widoku
3	PTZ	Obsługa zdalnego sterowania PTZ
4	Podgląd	Obsługuje wyświetlenie widoku na żywo
5	Pasek akcji	Można dostosować rozmiar okna podglądu na żywo, ustawić typ strumienia, wykonywać operacje, takie jak uruchomienie/zatrzymanie podglądu na żywo, nagrywanie

Tabela 4-1 Interfejs podglądu

## 4.2 Pasek narzędzi podglądu na żywo

Pasek narzędzi podglądu na żywo może pomóc w wygodniejszej i szybszej obsłudze i zarządzaniu oknem podglądu na żywo

Przycisk	Nazwa	Opis
	Zamknij okno	Zamyka wszystkie okna
	Zapisz widoku	Zapisanie aktualnie utworzonego widoku ułatwia przeglądanie tych kanałów
	Plan monitoru	Kliknij Monitor Plan i wybierz odpowiedni plan/zadanie Plan do monitorowania. Okno podglądu rozpocznie odtwarzanie wideo na monitorowania żywo zgodnie z ustawionym planem/zadaniem
	poprzedni/następny	Przejdź do poprzedniego/następnego podglądu.
	Podział ekranu	Wybierz inny tryb podziału okna dla podglądu na żywo
	Pełny ekran	Wyświetlanie podglądu na żywo na pełnym ekranie. Naciśnij klawisz Esc, aby wyjść z trybu pełnoekranowego
	Konfiguracja	Konfiguracja klienta VMS, w tym ustawień Video/Snap Format, czas trwania zapisu, skala wyświetlania, inteligentne reguły itp.

## 4.2.2 Pasek narzędzi szybkich ustawień na obrazie kanału

Na ekranie każdego kanału znajduje się pasek narzędzi szybkich ustawień, który pojawia się po przesunięciu kursora na górę obrazu.



Rysunek 4-2 Pasek narzędzi szybkich ustawień w obrazie kanału

Ikona	Nazwa	Opis
	Status kanału strumienia	Wyświetla informacje w formacie Typ strumienia - Bitrate, M: Główny strumień; S: Strumień dodatkowy; 3: Strumień mobilny
	Zapisz ręczny	Uruchomienie lokalnego nagrywania wraz z zapisem na dysku po określeniu ścieżki
	Migawka	Wykonuje migawkę (zrzut ekranu) z obrazu kamery wraz z zapisem na dysku po określeniu ścieżki
	Audio	Uruchomienie dźwięku
	Mikrofon	Uruchomienie mikrofonu
	Zoom	Powiększenie wyświetlanego obrazu w strumieniu
	Zamknij	Zatrzymanie podglądu na żywo

## 4.3 Uruchamianie i zatrzymywanie podglądu na żywo

### 4.3.1 Uruchom wideo na żywo dla jednej kamery


Można uruchomić podgląd na żywo tylko z jednej kamery.

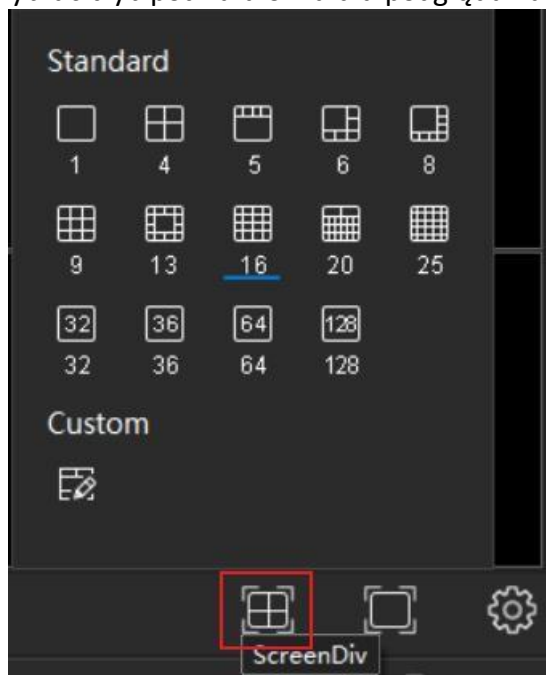
#### Przed rozpoczęciem

Dla podglądu na żywo wymagane jest zdefiniowanie grupy kamer.




Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz uruchomić podgląd na żywo z jednej kamery.

#### Kroki:

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Podgląd**.
2. **Opcjonalnie:** Kliknij , aby wybrać tryb podziału okna dla podglądu na żywo.





Rysunek 4-3 Podział ekranu

3. **Opcjonalnie:** Kliknij , aby ustawić skalę wyświetlania okna podglądu na żywo, można ustawić ją na Adaptacyjny, 16:9, 4:3 lub 1:1.
4. Wybierz dostępną kamerę za pomocą ikony takiej jak , a następnie kliknij ikonę  lub kliknij dwukrotnie element, aby odtworzyć wideo na żywo. Oczekaj kilka sekund, a w prawym oknie zostanie załadowane wideo na żywo.

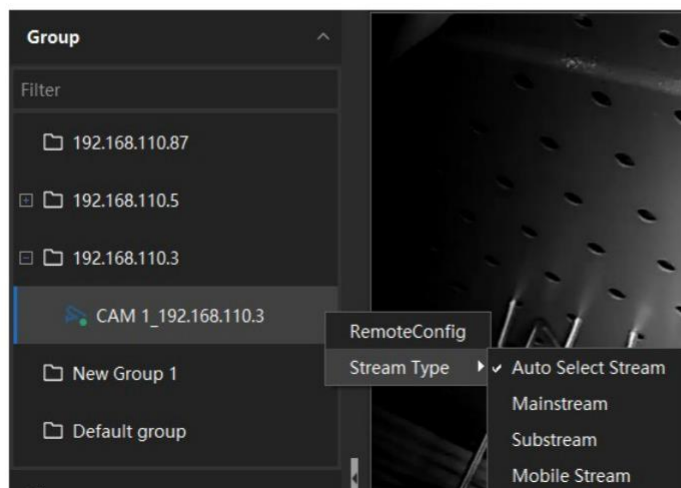
---

 **Uwaga**

Gdy kursor myszy przesunie się na pozycję Grupa/Kamera, pojawi się ikona  i  dwie ikony.

: Kamera dostępna; : Kamera niedostępna; : Kamera jest dostępna i odtwarza wideo na żywo.

---



Rysunek 4-4 Typ strumienia

**Automatyczny wybór strumienia:** VMS automatycznie wybierze typ strumienia na podstawie stanu sieci.

**Główny strumień:** Najwyższa rozdzielczość strumienia

wideo. Strumień **podrzędny:** Druga wysoka

rozdzielczość strumienia wideo. **Strumień mobilny:**

Niska rozdzielczość strumienia wideo.

### 4.3.2 Uruchom wideo na żywo dla kamer grupowych

Podgląd na żywo można uruchomić synchronicznie dla wszystkich kamer w jednej grupie.



#### Przed rozpoczęciem

Dla podglądu na żywo wymagane jest zdefiniowanie grupy kamer.

Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz uruchomić podgląd na żywo dla grupy kamer

#### Kroki:

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Podgląd**.


2. Kliknij  ikonę na grupie, aby uruchomić podgląd na żywo. 

---

 **Uwaga**

---

Numer okna wyświetlacza jest automatycznie dostosowywany do numeru kamery w grupie.

3. **Opcjonalnie:** Kliknij ikonę  na grupie, kliknij typ strumienia, aby przełączyć typ strumienia zgodnie z aktualnymi potrzebami. Rozpocznij wideo na żywo za pomocą Single Window Cruise.

### 4.3.3 Uruchom wideo na żywo w trybie widoku niestandardowego


Widok to podział okna z kamerami skonfigurowanymi dla każdego okna. Tryb widoku umożliwia zapisanie podziału okien i powiązań między kamerami i oknami jako ulubionych, aby później szybko uzyskać dostęp do powiązanych kamer. Na przykład można połączyć kamerę 1, kamerę 2 i kamerę 3 znajdujące się w ogrodzie, aby wyświetlić okna i zapisać je jako widok o nazwie Ogród.



Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz dostosować widoki do dalszych operacji.

#### Kroki:


1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Podgląd**.

2. Dostosowywanie widoku.

1) Kliknij , aby wybrać tryb podziału okna dla niestandardowego trybu widoku.

2) Wybierz dostępne kamery z ikonami takimi jak , a następnie kliknij ikonę  lub kliknij dwukrotnie element, aby odtworzyć wideo na żywo zgodnie z potrzebami.

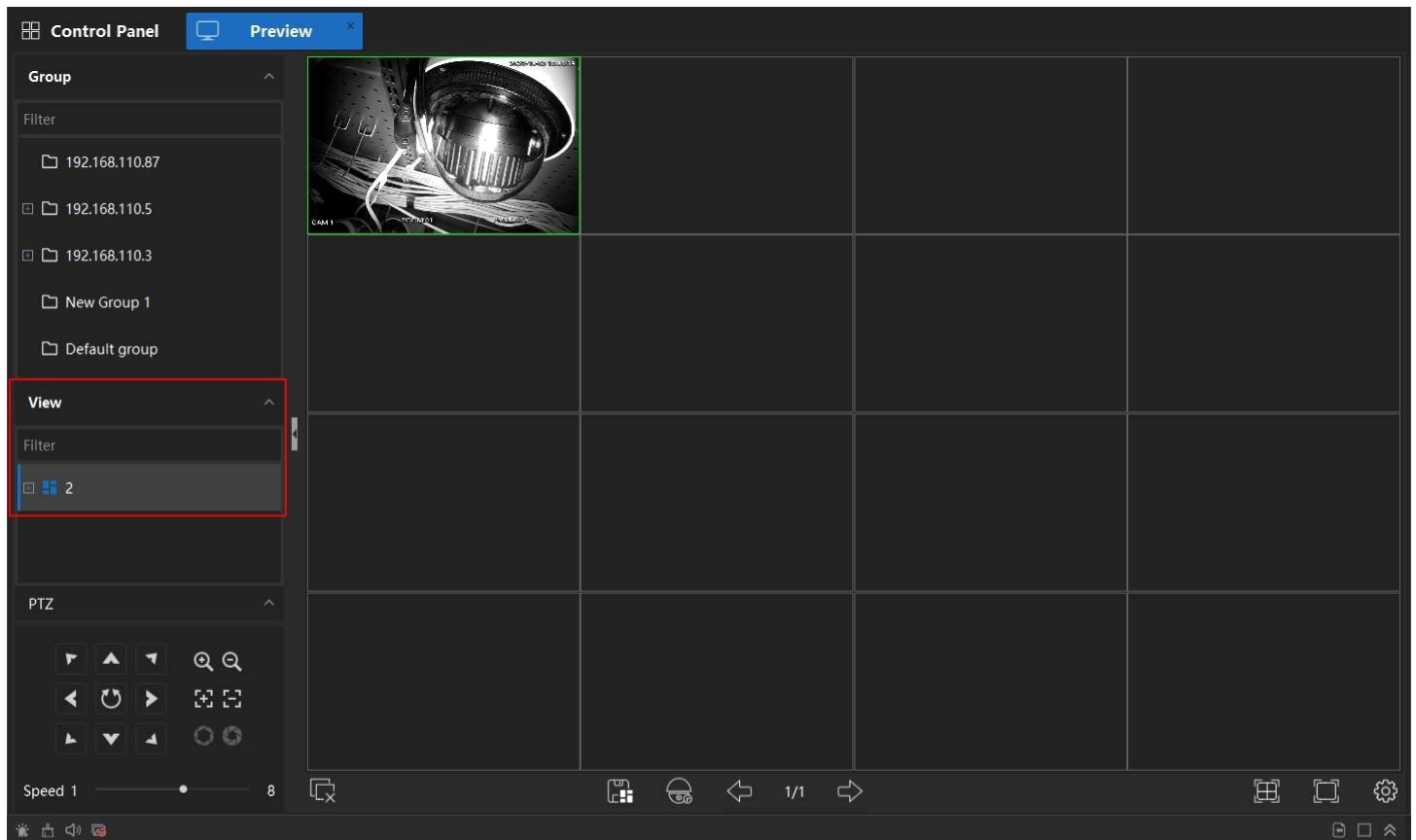
3) Przeciągnij obraz wideo z kamery w podglądzie na żywo do innego okna, aby zmienić okno wyświetlania podglądu na żywo zgodnie z potrzebami.

4) Kliknij , aby zapisać widok.

3. Uruchomienie podglądu na żywo kamer w widoku niestandardowym.

1) Przejdź do opcji **Podgląd** → **Widok** i znajdź zapisany widok.

2) Kliknij dwukrotnie widok, aby uruchomić wideo na żywo.



Rysunek 4-5 Widok niestandardowy

### 4.3.5 Zatrzymanie podglądu na żywo


Po uruchomieniu podglądu na żywo można go w razie potrzeby zatrzymać.

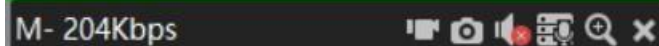
#### Przed rozpoczęciem

Uruchom podgląd na żywo.


Wykonaj jedną z poniższych czynności, aby zatrzymać podgląd na żywo.

#### Kroki:

1. Przesuń kursor nad górną część okna wyświetlania i  kliknij przycisk w górnym rogu, aby zatrzymać podgląd na żywo.



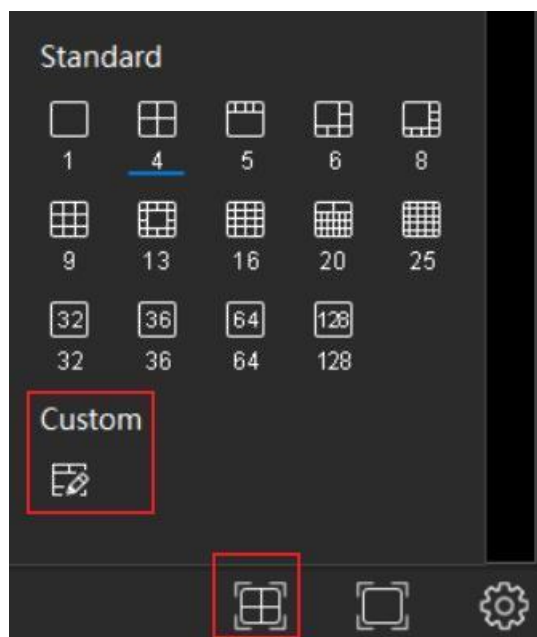
widok tego okna wyświetlacza.

2. Kliknij prawym przyciskiem myszy okno wyświetlania, aby otworzyć menu prawym przyciskiem myszy i kliknij **Zamknij okno** w menu, aby zatrzymać podgląd na żywo.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy okno wyświetlania, aby otworzyć menu prawym przyciskiem myszy i kliknij **Zamknij wszystkie okna** w menu, aby zatrzymać podgląd na żywo wszystkich okien.
4. Kliknij , aby zatrzymać cały podgląd na żywo.

## 4.4 Dostosuj podział okien

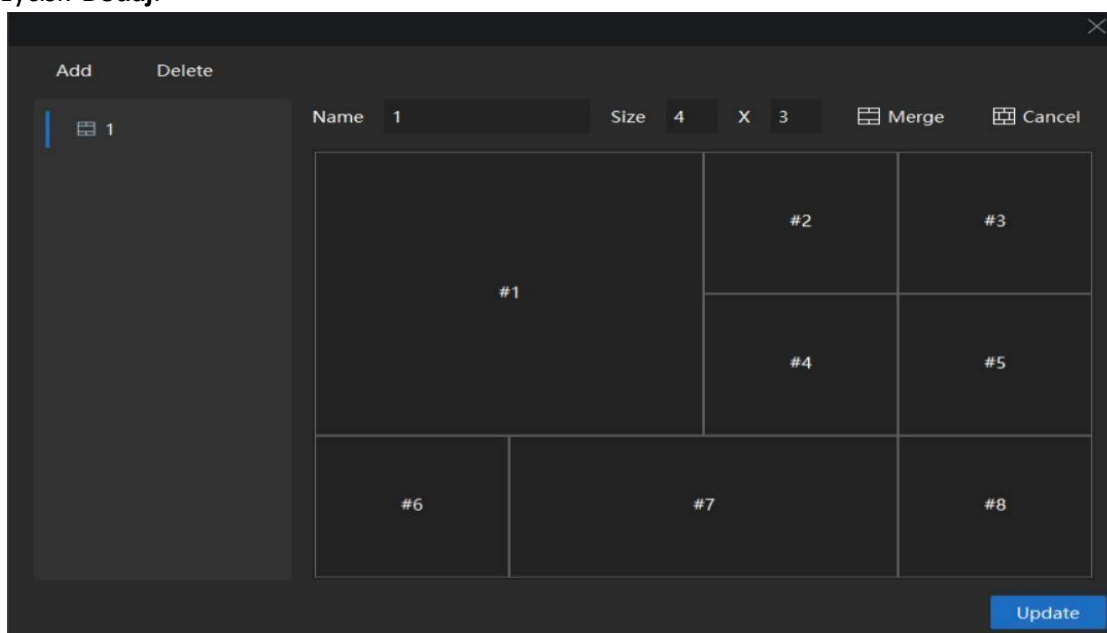
Klient zapewnia wiele rodzajów predefiniowanych podziałów okien. Można również ustawić niestandardowy podział okna według potrzeb.





Rysunek 4-6 Niestandardowe

3. Kliknij przycisk **Dodaj**.



Rysunek 4-7 Dodaj

4. Ustaw odpowiednią **nazwę** dla nowego podziału okna i kliknij przycisk **OK**.
5. Ustaw siatkę podziału okna. Maksymalny rozmiar to 10x10.
6. Przeciągnij myszą, aby zaznaczyć sąsiadujące okna i kliknij przycisk **Scal**, aby połączyć je w jedno okno.
7. **Opcjonalnie:** Kliknij okno prawym przyciskiem myszy, aby zresetować scalanie.
8. Kliknij przycisk **Aktualizuj** lub kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Zapisz**, aby zapisać podział okna.




## 4.5 Ręczne nagrywanie i przechwytywanie

Podczas sesji podglądu na żywo można ręcznie nagrywać filmy i robić zdjęcia, a następnie uzyskiwać dostęp do nagranych plików wideo i zrobionych zdjęć w ścieżce lokalnej.

### 4.5.1 Ręczne nagrywanie wideo

Funkcja nagrywania ręcznego umożliwia ręczne nagrywanie obrazu wideo na żywo na stronie widoku głównego, a plik wideo zostanie zapisany w ścieżce lokalnej.

#### Kroki:

1. Przejdź do **podglądu** i uruchom podgląd na żywo.
2. **Opcjonalnie:** Można również ustawić format nagrywanego pliku wideo. Kliknij , kliknij pole wyboru **Format wideo**, wybierz żądany format. Dostępne są 3 formaty: \*.dav, \*.mp4 i \*.avi.
3. Wykonaj jedną z poniższych operacji, aby rozpocząć ręczne nagrywanie:
  - 1) Przesuń kursor na górę okna wyświetlania w podglądzie na żywo, aby wywołać pasek narzędzi i kliknij  na pasku narzędzi. Ikona zmieni się w , wskazując, że trwa sesja nagrywania.
  - 2) Kliknij prawym przyciskiem myszy w oknie wyświetlania, a następnie kliknij **Local Record** w menu po kliknięciu prawym przyciskiem myszy. Jeśli opcja **Local Record** jest zaznaczona, kanał znajduje się w sesji nagrywania.


---

#### Uwaga

Ścieżkę zapisu nagranych plików wideo można ustawić na stronie **konfiguracji systemu**. Więcej informacji można znaleźć na stronie

**9.1.2 Ścieżka zapisu pliku**, aby uzyskać szczegółowe informacje.



---

4. Wykonaj jedną z poniższych operacji, aby zatrzymać ręczne nagrywanie:
  - 1) Kliknij , aby zatrzymać ręczne nagrywanie.
  - 2) Kliknij prawym przyciskiem myszy w oknie wyświetlania, a następnie kliknij **Nagrywanie lokalne** w menu prawego przycisku myszy. Jeśli Nagrywanie lokalne jest odznaczone, sesja nagrywania została zatrzymana.

#### 4.5.2 Przechwytywanie obrazów

Zdjęcia można robić podczas podglądu na żywo. Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz robić zdjęcia podczas podglądu na żywo.

#### Kroki

1. Przejdź do **podglądu** i uruchom podgląd na żywo.
2. **Opcjonalnie:** Można ustawić format przechwytywanych plików zdjęć. Kliknij przycisk , a następnie kliknij pole wyboru **Format migawki** i wybierz odpowiedni format. Dostępne są 2 formaty: JPEG i BMP.
3. Wykonaj jedną z poniższych operacji, aby robić zdjęcia:
  - 1) Przesuń kursor na górę okna wyświetlania w podglądzie na żywo, aby wywołać pasek narzędzi i kliknij  na pasku narzędzi.
  - 2) Kliknij prawym przyciskiem myszy okno wyświetlania i kliknij opcję **Migawka** w menu po kliknięciu prawym przyciskiem myszy.

---

#### Uwaga

Ścieżkę zapisu nagranych plików wideo można ustawić na stronie **konfiguracji systemu**. Więcej informacji można znaleźć na stronie

**9.1.2 Ścieżka zapisu pliku**, aby uzyskać szczegółowe informacje.


---

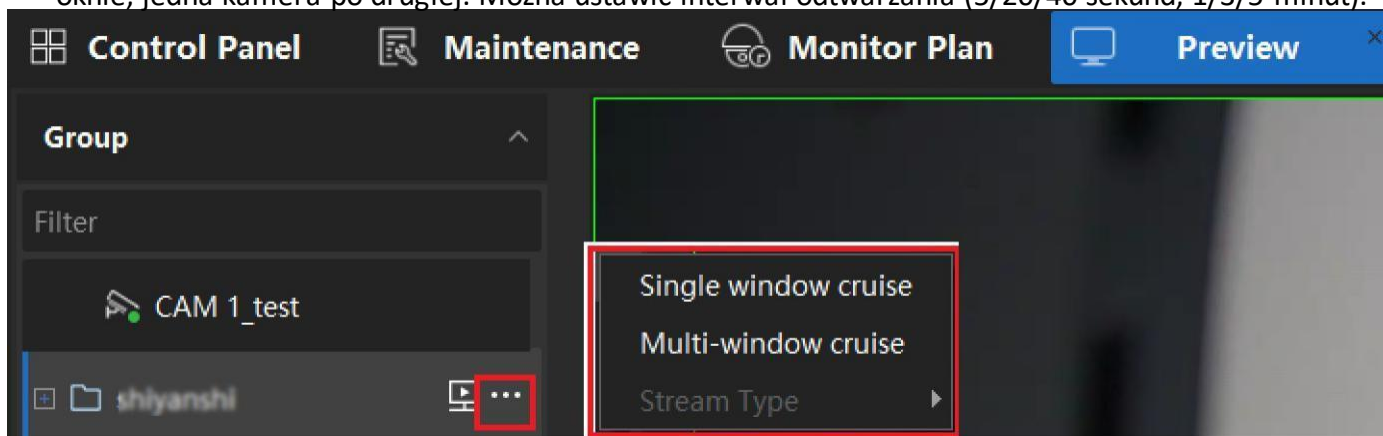
## 4.6 Podgląd w wielu oknach

Można wyświetlać podgląd na żywo z kamer lub wyświetlać po kolei widoki niestandardowe za pomocą funkcji "rejs". Jeśli chcesz wyświetlić podgląd na żywo z dużej liczby kamer, możesz automatycznie przełączać się między wybranymi kamerami, co oznacza, że klient będzie automatycznie przełączać się między podglądem na żywo z kamer w oknie wyświetlania. Możliwe jest także automatyczne przełączanie między wieloma widokami.

Dla podglądu na żywo wymagane jest zdefiniowanie grupy kamer.

#### Kroki:

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Podgląd**.
2. Kliknij grupę , a następnie kliknij **Single Window Cruise**, VMS rozpocznie odtwarzanie wideo na żywo w oknie, jedna kamera po drugiej. Można ustawić interwał odtwarzania (5/20/40 sekund, 1/3/5 minut).



Rysunek 4-8 Rejs w jednym oknie



#### 4.6.2 Rejs z wieloma oknami

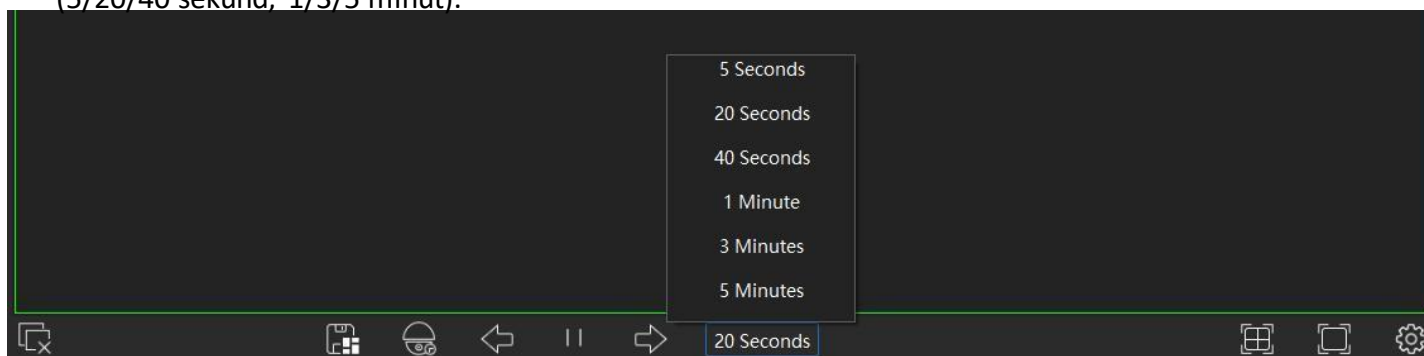
Podgląd na żywo dla zgrupowanych kamer można uruchomić za pomocą funkcji Multi-Window Cruise. Jeśli tryb podziału okna to 4 okna, a w grupie znajduje się 16 kamer, 4 okna będą odtwarzać obraz na żywo z 4 kamer po 4 kamery w określonym odstępie czasu.

#### Przed rozpoczęciem

Dla podglądu na żywo wymagane jest zdefiniowanie grupy kamer.

Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz uruchomić podgląd na żywo w trybie Multi-Window Cruise **Kroki**

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Podgląd**.
2. **Opcjonalnie:** Kliknij , aby wybrać tryb podziału okna dla podglądu na żywo.
3. Kliknij grupę , a następnie kliknij opcję **Multi-Window Cruise**, a klient rozpocznie odtwarzanie wideo na żywo w oknach, jeden kanał po drugim. Można ustawić interwał odtwarzania (5/20/40 sekund, 1/3/5 minut).



Ilustracja 4-9 Ustawianie czasu interwału

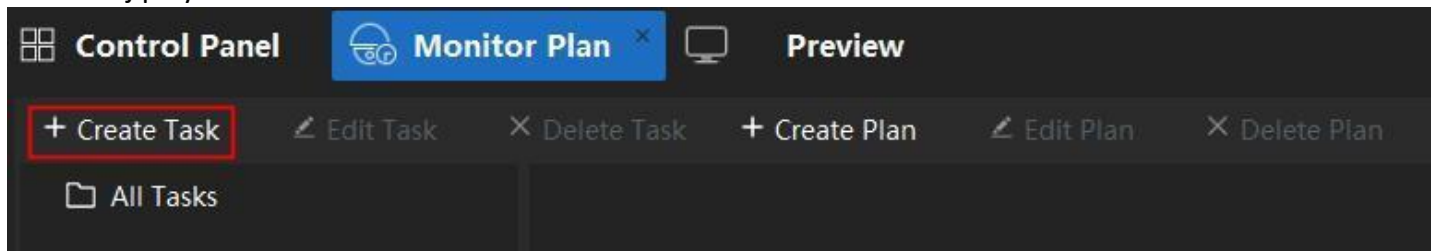
#### 4.6.3 Monitoruj plan rejsu

Obsługa ustawiania różnych widoków/kanałów i harmonogramów odtwarzania wideo na żywo w oknach. **Utwórz zadanie monitorowania**


Wykonaj to zadanie, aby utworzyć i edytować zadanie monitora.

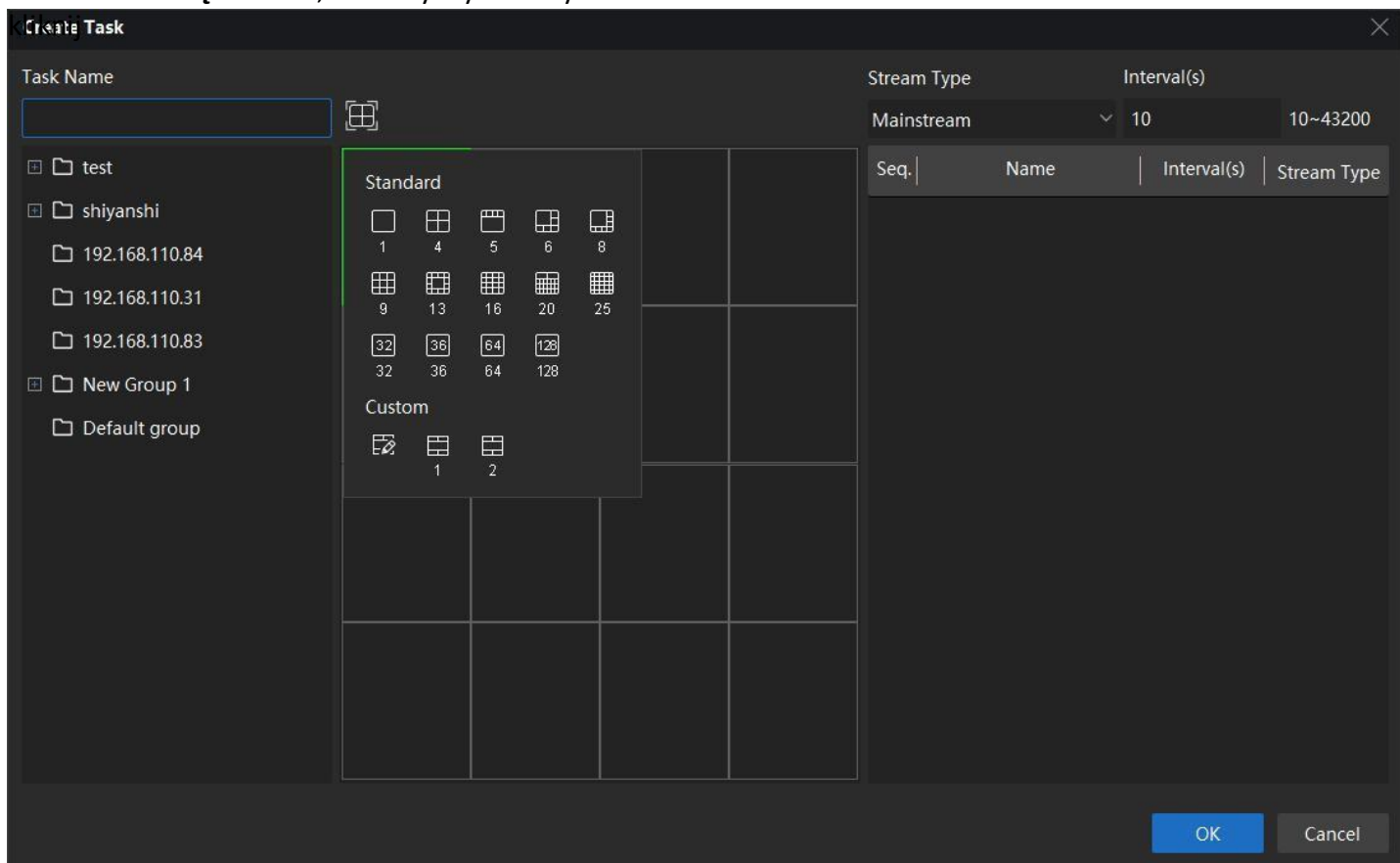
**Kroki:**

1. Przejdź do **Panelu sterowania** → **Common Application** → **Monitor Plan**.
2. Kliknij przycisk **Utwórz zadanie**.



Rysunek 4-10 Tworzenie zadania monitorowania

3. Ustaw **nazwę** zadania,  aby wybrać tryb widoku monitora.



Rysunek 4-11 Wybór widoku monitora

4. Wybierz **okno** i kliknij dwukrotnie kanał na liście urządzeń. Kanały zostaną wyświetlone na prawej liście zadań jako **sekwencja**.
5. Wybierz kanał z prawej listy. Można ustawić czas interwału dla każdego kanału.

 **Uwaga**

Ustawiony czas to czas trwania kanału w oknie. Podczas sesji wideo będzie odtwarzane w wybranym oknie zgodnie z ustawioną sekwencją.

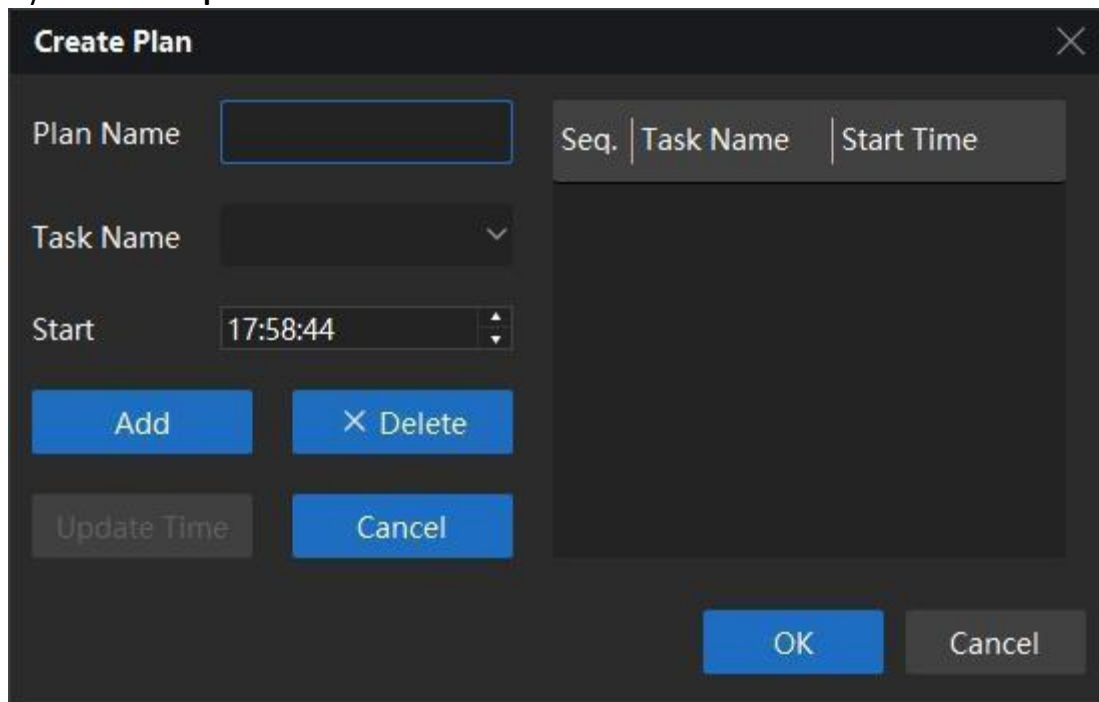
6. Wybierz kolejne okno i powtórz **kroki 4 i 5**, aby ustawić zadanie dla każdego okna.
7. Kliknij przycisk **OK**.

**Tworzenie harmonogramu/planu monitorowania**

Wykonaj to zadanie, aby utworzyć i edytować harmonogram monitorowania

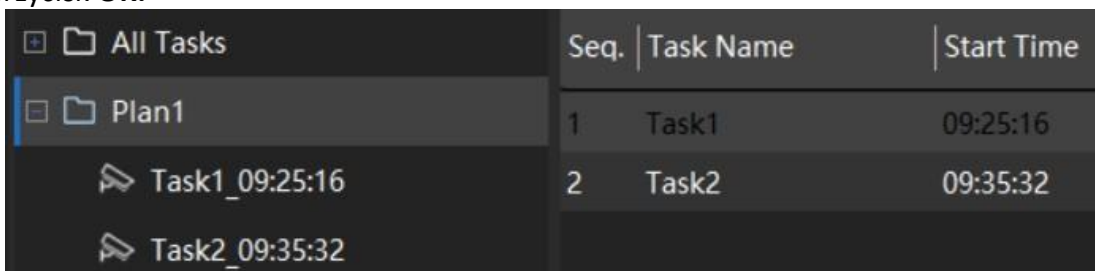
**Kroki:**

1. Przejdź do **Panelu sterowania** → **Tworzenie planu** → **Monitor Plan**.
2. Kliknij przycisk **Utwórz plan**.




Rysunek 4-12 Tworzenie planu

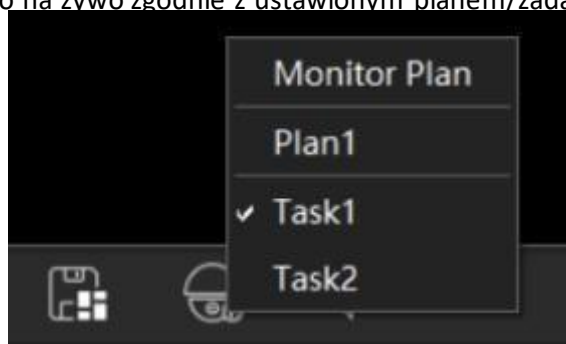
3. Ustaw **nazwę planu**, wybierz zadanie i ustaw czas rozpoczęcia.
4. Kliknij przycisk **OK**.



Rysunek 4-13 Zakończenie tworzenia planu

#### Użyj interfejsu Plan monitorowania kroków podglądu:

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Podgląd**.
2. Kliknij  i wybierz Plan/Zadanie, które chcesz monitorować. W rezultacie okno podglądu rozpocznie odtwarzanie wideo na żywo zgodnie z ustawionym planem/zadaniem.



Rysunek 4-14 Korzystanie z planu monitorowania

## 4.7 Podgląd ekranu pomocniczego


Wyświetlanie obrazu na żywo na różnych ekranach pomocniczych w celu wygodnego podglądu wielu scen monitorowania.

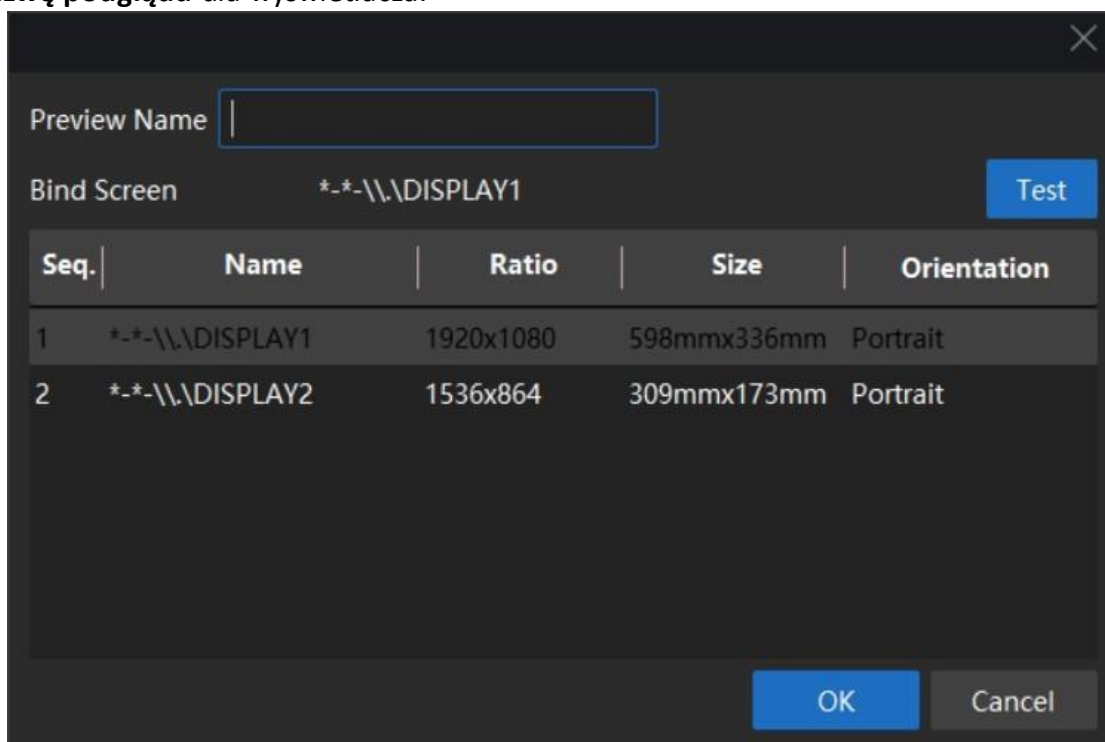
Wykonaj to zadanie, aby wyświetlać obraz wideo na żywo na różnych ekranach pomocniczych.

### Przed rozpoczęciem

Podłącz inne urządzenie wyświetlające do komputera, na którym uruchomiony jest system VMS.

### Kroki:

1. Przejdź do **Panelu sterowania**, stuknij  **Dodaj ekran**.
2. Wybierz dodany wyświetlacz z listy.
3. Ustaw **nazwę podglądu** dla wyświetlacza.



Rysunek 4-15 Ekran dodawania

4. Po kliknięciu przycisku **OK** do **Panelu** sterowania zostanie dodana nowa ikona ekranu.



Ilustracja 4-16 Ikona nowego ekranu

---

### Uwaga

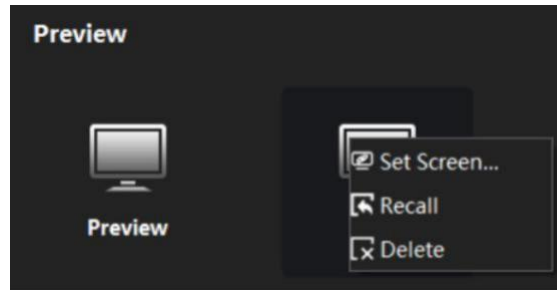
Obsługiwane są maksymalnie 3 ekrany pomocnicze.

---

5. Kliknij ikonę nowego ekranu, wybierz kanał do podglądu.
6. Kliknij dwukrotnie kartę nowych ekranów. Nowy ekran zostanie wyświetlony na ekranie, który był wcześniej połączony.

## 7. Opcjonalnie:

- 1) **Edytuj dodany ekran:** Kliknij dodany ekran prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustaw ekran**. Możesz edytować nazwę ekranu i ekran powiązany.
- 2) **Przywołaj ekran:** Kliknij dodany ekran prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij przycisk **Przywołaj**. Możesz przywołać ekran z powrotem do głównego panelu sterowania.
- 3) **Usuń:** Kliknij dodany ekran prawym przyciskiem myszy i kliknij **Usuń**. Ekran zostanie usunięty z panelu sterowania.




Rysunek 4-17 Edycja

## 4.8 Sterowanie PTZ

W interfejsie podglądu na żywo można używać przycisków sterowania PTZ do sterowania parametrami przesuwania, pochylania i powiększania urządzenia.

### 4.8.1 Panel sterowania PTZ

#### Kroki:

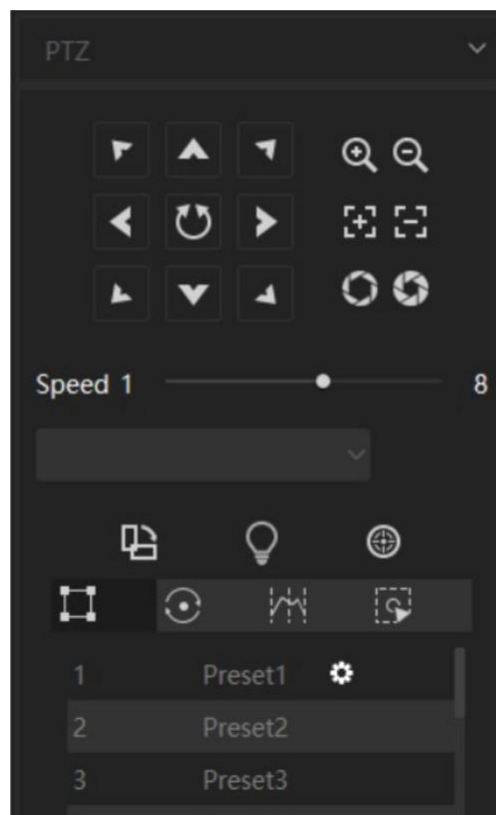
1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Podgląd** → **PTZ**.
2.  Kliknij, aby rozwinąć panel sterowania w celu wywołania **pełnego panelu sterowania PTZ**.

---

 **Uwaga**

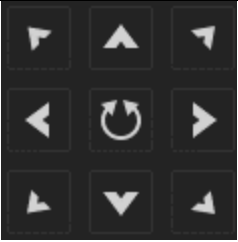
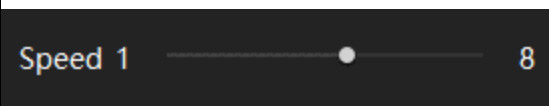
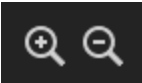
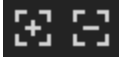
---


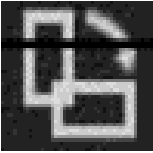
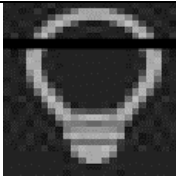
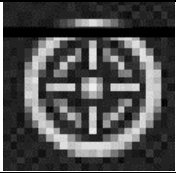
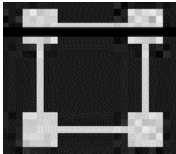
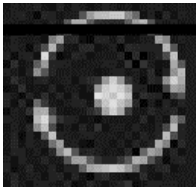
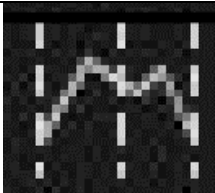





Niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane przez niektóre modele. Niniejsza instrukcja obsługi służy wyłącznie jako odniesienie.

Ilustracja 4-18 Panel pełnego sterowania PTZ


Ikona	Nazwa	Opis
	Przyciski kierunkowe	Kliknij i przytrzymaj przycisk kierunkowy, aby obrócić/pochylić urządzenie.
	Prędkość	Ustaw prędkość, aby dostosować prędkość ruchu panoramowania/pochylania
	Zoom	Kliknięcie przycisku +/- spowoduje przybliżenie/oddalenie obiektywu.
	Ostrość	Kliknij przycisk +/-, a obiektyw ustawi ostrość blisko/daleko.

	Przesłona	Jeśli obraz jest zbyt ciemny, można kliknąć przycisk +, aby powiększyć przysłonę. Jeśli obraz jest zbyt jasny, można kliknąć przycisk -. aby zmniejszyć przysłonę.
	Auto Pan	Kliknij, aby włączyć dodatkowe podświetlenie. Działa tylko gdy funkcja jest obsługiwana przez urządzenie
	Oświetlenie	Kliknij, aby włączyć dodatkowe podświetlenie. Działa tylko gdy funkcja jest obsługiwana przez urządzenie
	Automatyczna regulacja ostrości	Kliknij, aby automatycznie ustawić ostrość.
	Ustawienie wstępne	Ustawienie wstępne to wstępnie zdefiniowana pozycja kamery. Po zdefiniowaniu ustawień wstępnych można wywołać numer ustawienia wstępnego, aby zobaczyć pozycję.
	Auto Tour	Auto Tour to funkcja, dzięki której użytkownicy określają ścieżkę skanowania z grupą zdefiniowanych ustawień wstępnych. Automatyczna trasa między Dwa ustawienia wstępne są wykonywane z ustawioną prędkością i czasem.
	Automatyczne skanowanie	Ta funkcja ustawia dwie pionowe granice dla skanowanie urządzenie może poruszać się tylko w ograniczonym zakresie

			Wzór	Ta funkcja rejestruje wzorzec ruchu i urządzenie może poruszać się zgodnie z nagrany wzorem.
--	---	--	------	--

## 4.8.2 Ustawienie wstępne, automatyczna trasa, automatyczne skanowanie i wzór

### Kroki:

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Podgląd** → **PTZ**.
2. Kliknij , aby rozwinąć panel sterowania i uzyskać **pełny panel sterowania PTZ**.
3. Ustawienie wstępne, automatyczna trasa, automatyczne skanowanie i wzór.




















Ikona	Opis	Kroki
	Ustawienia presetu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij </li> <li>2. Użyj przycisków sterowania PTZ, aby ustawić kamerę w żądanej pozycji.</li> <li>3. Wybierz numer ustawienia wstępnego z listy ustawień wstępnych i kliknij przycisk  aby zakończyć ustawienie</li> <li>4. Opcjonalnie: Kliknij przycisk  /  aby wywołać lub usunąć preset</li> </ol>
	Auto trasa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij </li> <li>2. Kliknij  aby dodać ustawienie wstępne, ustaw <b>Preset</b>, <b>Czas</b> i <b>Szybkość</b>, a następnie kliknij OK.</li> <li>3. Powtórz <b>krok 2</b>, aby dodać więcej presetów</li> <li>4. Kliknij przycisk powrót</li> <li>5. Kliknij  aby wywołać auto trasę.</li> </ol>
	Auto skan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij </li> <li>2. Użyj przycisków sterowania PTZ, aby przesunąć kamerę do szacowanej pozycji dla lewej granicy, kliknij przycisk  aby zapisać lewy limit obrotu.</li> <li>3. Użyj przycisków sterowania PTZ, aby przesunąć kamerę do szacowanej pozycji dla prawej granicy, kliknij przycisk  aby zapisać prawy limit obrotu.</li> <li>4. Kliknij  aby wywołać auto skan.</li> </ol>
	Pattern	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kliknij </li> <li>2. Wybierz jedną ścieżkę skanowania wzoru, która ma zostać ustawiona</li> <li>3. Kliknij  aby rozpocząć tworzenie wzoru paternu</li> <li>4. Użyj przycisku PTZ</li> <li>5. Kliknij  aby zakończyć tworzenie wzoru paternu</li> <li>6. Kliknij  aby wywołać patern</li> </ol>

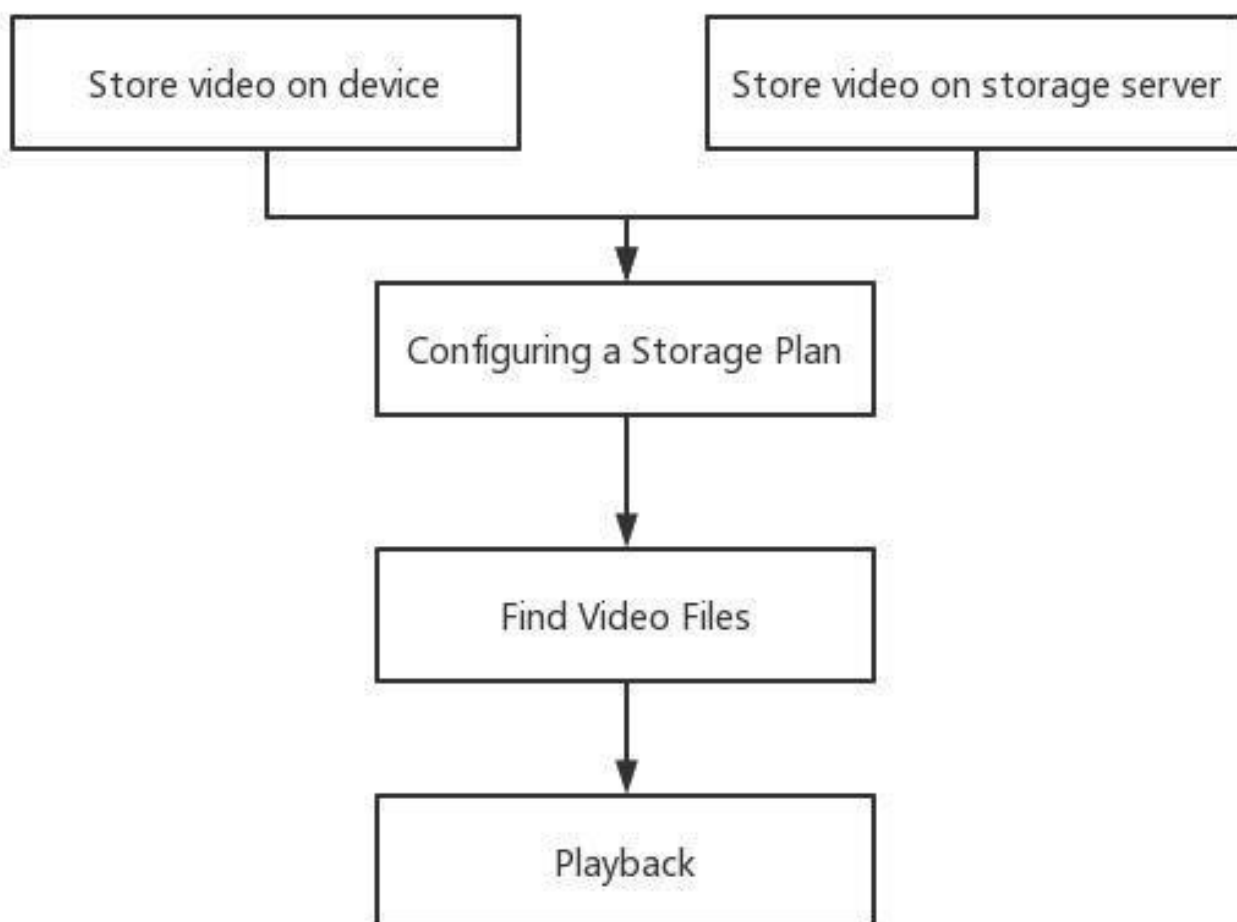
Tabela 4-5 Kroki

## 5. Odtwarzanie

### 5.1 Schemat blokowy

Pliki wideo mogą być przechowywane na dyskach twardych, kartach MicroSD/SDHC w urządzeniu lokalnym lub na podłączonym serwerze pamięci masowej.

Pliki wideo zapisane w urządzeniu lokalnym lub na serwerze pamięci masowej można przeszukiwać według kamery lub zdarzenia wyzwalającego, a następnie odtwarzać je zdalnie.



Rysunek 5-1 Schemat odtwarzania

### 5.2 Przechowywanie wideo na urządzeniu

Niektóre urządzenia lokalne, w tym rejestratory DVR, NVR i kamery IP, udostępniają urządzenia pamięci masowej, takie jak dyski twarde i karty MicroSD/SDHC dla plików wideo. Można ustawić harmonogram nagrywania dla kanałów urządzeń lokalnych.

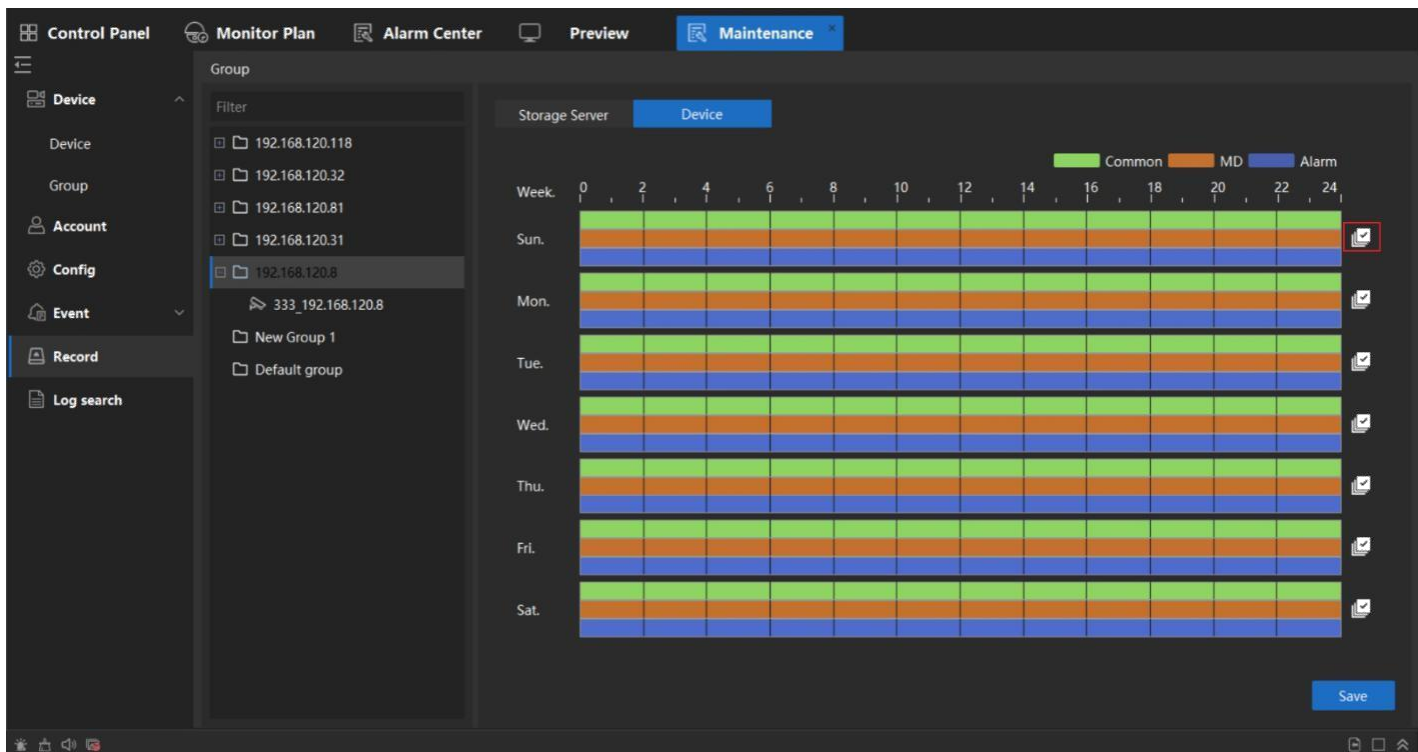
#### Przed rozpoczęciem

Upewnij się, że w urządzeniu zainstalowane są dyski twarde lub karty MicroSD/SDHC.

Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz zapisać plik wideo na urządzeniu kodującym, takim jak DVR, NVR lub kamera IP.

#### Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja → Nagrywanie**.
2. Wybierz urządzenie lub kanały z grupy.



Rysunek 5-2 Zapis

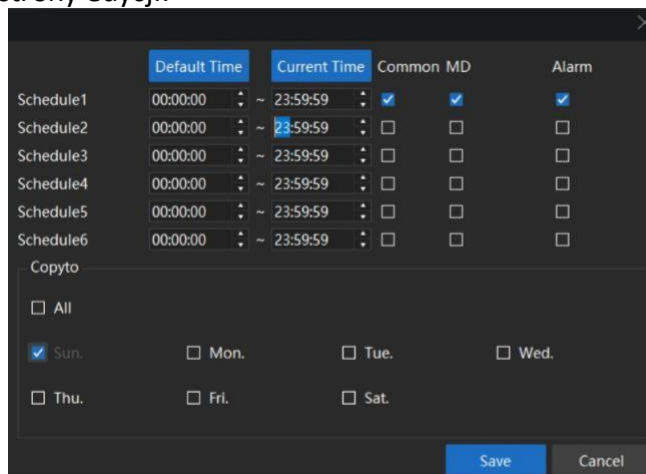
**Wspólne:** nagrywanie normalne i ciągłe.

**MD:** Nagrywanie jest wyzwalane przez zdarzenie.

**Alarm:** Nagrywanie jest wyzwalane przez wejście alarmowe urządzenia.

3. Potwierdź wybór **urządzenia**

4. Kliknij  , aby przejść do strony edycji.



Rysunek 5-3 Strona edycji

5. Ustaw godzinę i datę dla harmonogramów nagrywania i kliknij **Zapisz**.

## 5.3 Przechowywanie wideo na komputerze lokalnym/serwerze

### 5.3.1 Komputer jako pamięć masowa

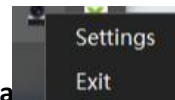
#### Kroki:

1. Wykonaj jedną z poniższych operacji, aby uruchomić **Storage Server**.

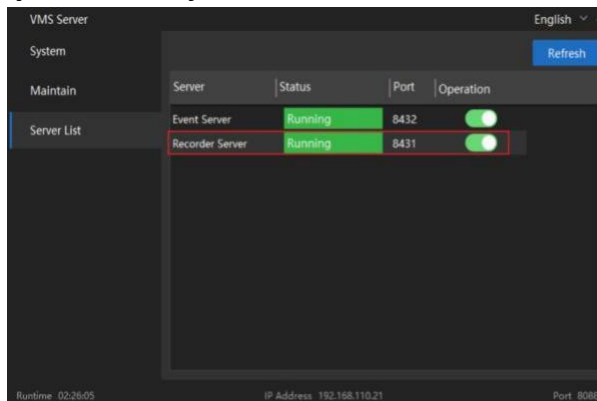
1) Kliknij dwukrotnie **serwer nagrywarki** .



2) Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **serwera VMS** na tablicy misji, wybierz **Ustawienia**



3) Kliknij **Lista serwerów**, włącz **Serwer rejestratora**.



Rysunek 5-4 Lista serwerów

---

#### Uwaga

Pliki wideo można również nagrywać na **serwerze pamięci** masowej zainstalowanym na innym komputerze.

---

### 5.3.2 Inicjalizacja serwera rejestratora

Należy zainicjować serwer nagrywarki do przechowywania plików wideo.

#### Kroki:

1. Kliknij dwukrotnie **serwer rejestratora** z tablicy misji.
2. Kliknij **Konfiguracja dysku**, wybierz dysk i kliknij **Inicjalizacja**. Po zainicjowaniu klient może nagrywać wideo na serwerze Record.

---

#### Uwaga

Inicjalizacja nie spowoduje sformatowania dysku twardego.

---

#### 3. Opcjonalnie:

**Kanał:** Wyświetli informacje o kanale nagrywania.

**Status dysku:** Wyświetla stan dysku komputera na urządzeniu.

**Wyszukiwanie:** Obsługa wyszukiwania statusu nagrywania kanału.

**System:** Obsługa sprawdzania adresu IP i portu, obsługa importowania certyfikatu bezpieczeństwa w celu powiązania serwera VMS.

---

#### Uwaga

Certyfikat bezpieczeństwa jest używany, gdy Recorder Server jest zainstalowany na innym urządzeniu.

Jeśli chcesz dowiedzieć się, jak używać wdrożonego serwera rejestratora na innym urządzeniu, zapoznaj się z sekcją **2.4 Zaawansowany tryb wdrażania**.

---

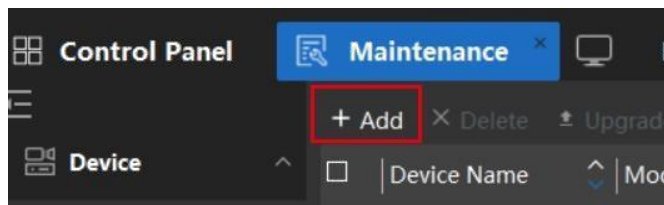
### 5.3.3 Dodaj serwer pamięci masowej do klienta

Do klienta można dodać serwer pamięci masowej do przechowywania wideo i zdjęć z dodanych urządzeń kodujących.

#### Kroki:

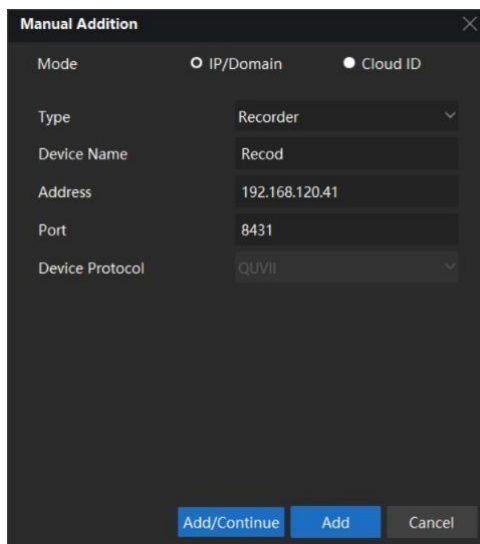
1. Przejdź do **Konserwacja** → **Urządzenie** i kliknij **Dodaj**.





Rysunek 5-5 Dodawanie serwera pamięci masowej

- Wybierz **Rejestrator** jako **Typ** i ustaw Nazwę urządzenia. Wprowadź adres IP serwera nagrywarki, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.



Rysunek 5-6 Wybór rejestratora

#### Uwaga

Sprawdź adres IP serwera nagrywarki w **usłudze serwera nagrywarki**.

- Po dodaniu serwer rejestratora będzie widoczny na liście i w trybie online.

<input type="checkbox"/>	Device Name	Mode	Type	Model	Address	Port	CloudID	Status(2)	Operation	Upgrad
<input type="checkbox"/>	Event	IP/Domain	Event Server		192.168.120.41	8432		Online		N/A
<input type="checkbox"/>	Recod	IP/Domain	Record Server		192.168.120.41	8431		Online		N/A

Rysunek 5-7 Status online

### 5.3.4 Konfiguracja ustawień pamięci masowej

Gdy serwer pamięci masowej jest dostępny, można ustawić harmonogram nagrywania lub harmonogram przechwytywania dla kamer.

#### Przed rozpoczęciem

Nowo zainstalowany serwer pamięci masowej musi zostać zainicjowany.

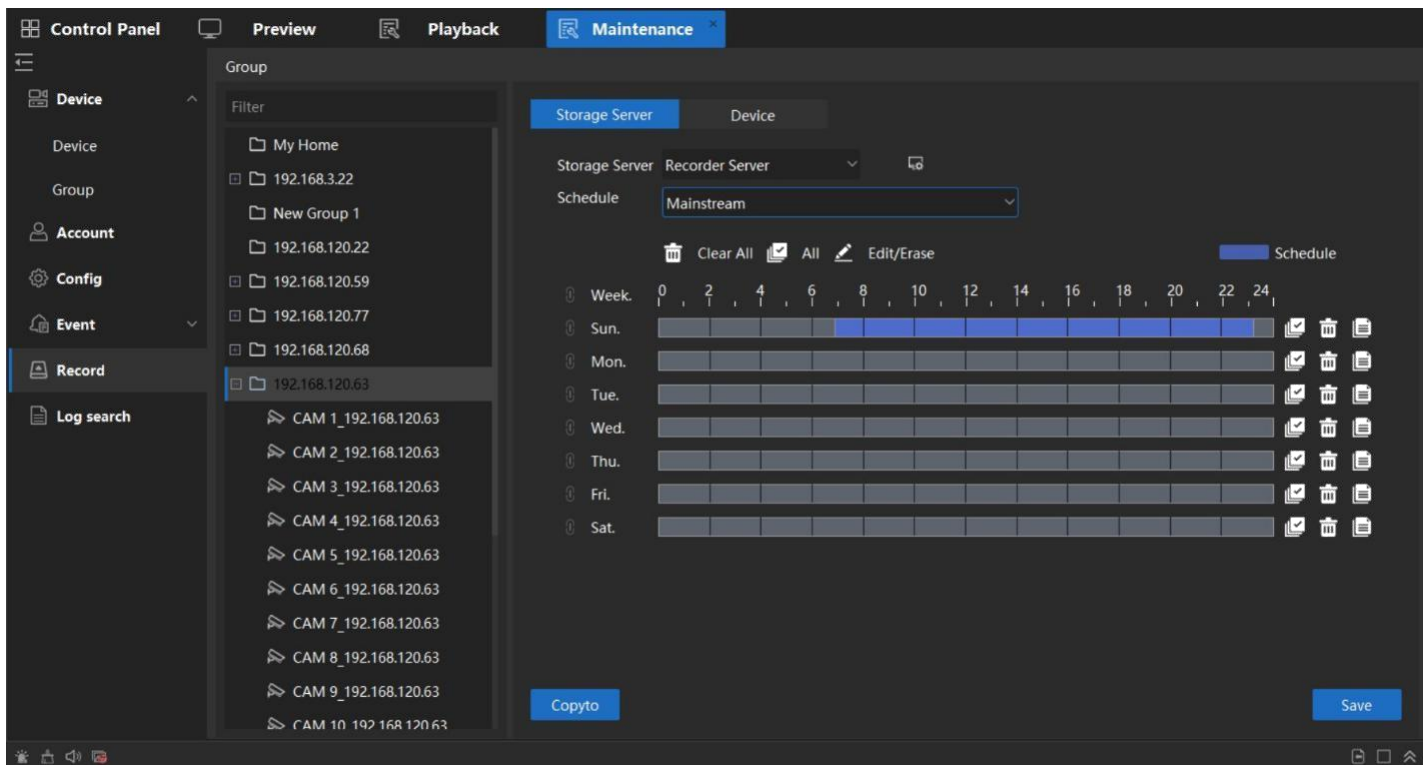
#### Kroki:

- Przejdź do **Konserwacja** → **Nagrywanie**, wybierz urządzenie lub kanały z grupy.
- Potwierdź wybór **serwera pamięci** masowej.
- Przesuń kursor na harmonogram, kliknij, aby wybrać czas nagrywania.

#### Uwaga

Kolorem niebieskim zaznaczono zaplanowany czas nagrywania.

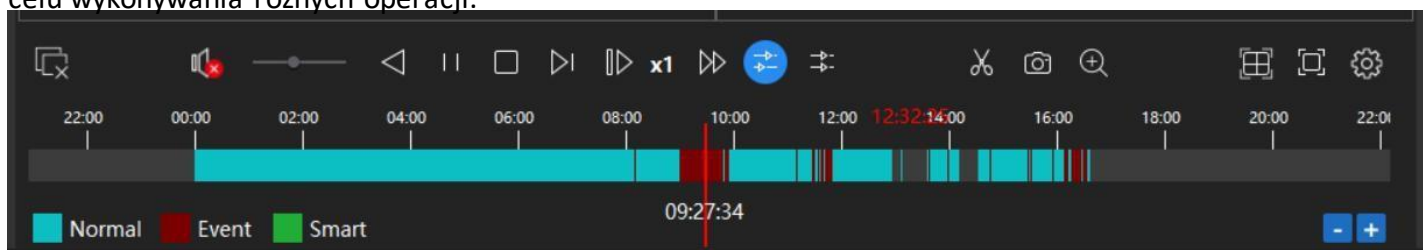
- Opcjonalnie:** Można wybrać **strumień główny/strumień podrzędny** do nagrywania.
- Kliknij przycisk **Zapisz**.



Rysunek 5-8 Zapis





## 5.4 Pasek narzędzi odtwarzania

Podczas odtwarzania wideo w module **odtworzenia** można korzystać z narzędzi na pasku narzędzi w celu wykonywania różnych operacji.



Zdjęcie 5-9 Ós czasu odtwarzania nagrań

Przycisk	Nazwa	Opis
	Zamknij strumienia	Zatrzymuje wszystkie strumienie z urządzenia
	Regulacja głośności	Konfiguracja głośności z urządzenia
	Odtwarzanie w tył	Odtwarzanie wideo do tyłu
	Odtwarzanie	Uruchomienie odtwarzania
	Pauza	Zatrzymanie odtwarzania
	Stop	Zakończenie odtwarzania
	Następna klatka	Odtwarzanie nagrania klatce pod klatce
	Odtwarzanie w spowolnieniu	Odtwarzanie nagrania w spowolnionym tempie
	Odtwarzanie w przyśpieszeniu	Odtwarzanie nagrania w przyśpieszonym tempie
	Odtwarzania asynchroniczne	Odtwarzanie dwóch lub więcej strumieni w trybie asynchronicznym
	Odtwarzanie synchroniczne	Odtwarzanie dwóch lub więcej strumieni w trybie synchronicznym

	Wycinanie nagrań	Kliknij w punkcie początkowym i przesunij oś czasu dożądanego punktu końcowego klipu, a następnie kliknij ponownie. Wideo zostanie zapisane na komputerze.
	Zrzut ekranu	Kliknij, aby wykonać zrzut obrazu wideo.
	Zoom cyfrowy	Kliknij i przesunij kursor do okna odtwarzania, użyj kółka myszy, aby powiększyć lub pomniejszyć widok w trybie powiększenia cyfrowego.
	Oś czasu powiększenie/pomniejszenie	Kliknij „+” w celu powiększenia osi czasu lub „-”, aby zmniejszyć

---

 **Uwaga**

---

Odtwarzanie synchroniczne nie może obsługiwać więcej niż 4 kanałów.  
VMS obsługuje maksymalnie 9 kanałów odtwarzania jednocześnie. Wydajność odtwarzania jest również związana z wydajnością lokalnego komputera hosta.

---

## 5.5 Normalne odtwarzanie

Wykonaj to zadanie, aby wyszukać plik wideo według kamery lub grupy w celu normalnego odtwarzania.

**Kroki:**

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Odtwarzanie**.
  2. Wybierz **Odtwarzanie wideo**.
  3. Wybierz źródło przechowywania.  
**Urządzenie:** wyszuka i pobierze wideo z dysków twardych urządzenia, kart MicroSD/SDHC.  
**Storage Server:** wyszuka i pobierze wideo z serwera pamięci masowej.
  4. Wybierz datę, godzinę początkową i końcową, którą chcesz wyszukać i odtworzyć.
  5. **Opcjonalnie:**  
Włącz **strumień podrzędny**) - wyszukiwanie strumienia podrzędnego wideo. Disable **Sub** stream - wyszukiwanie głównego strumienia wideo.
- 

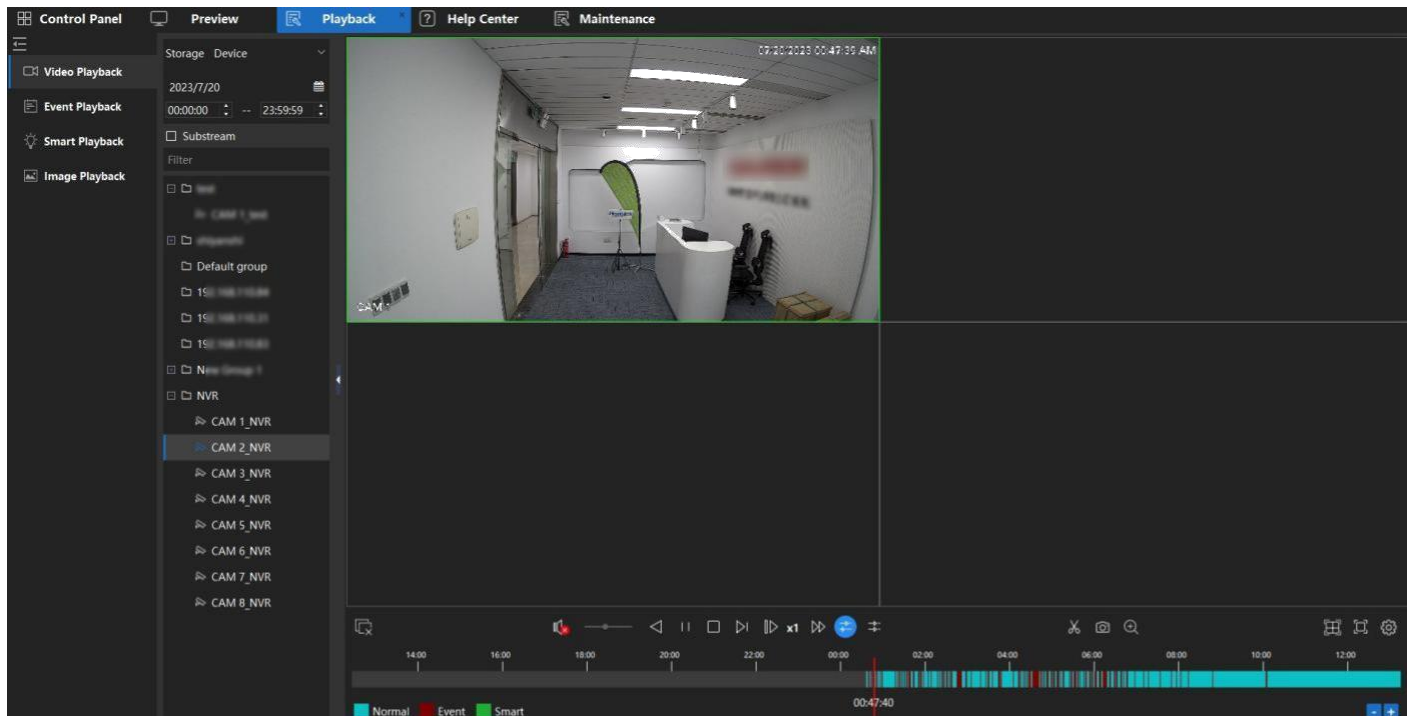
 **Uwaga**

---

Źródło pamięci masowej musi rejestrować strumień podrzędny w celu obsługi odtwarzania za pomocą strumienia podrzędnego. Szczegółowe informacje można znaleźć w punkcie **5.3.4 Konfiguracja źródeł pamięci masowej**.

---

6. **Kliknij dwukrotnie** grupę/kamerę, którą chcesz odtworzyć.
7. Wideo będzie odtwarzane w prawym oknie automatycznie od ustawionego czasu rozpoczęcia.

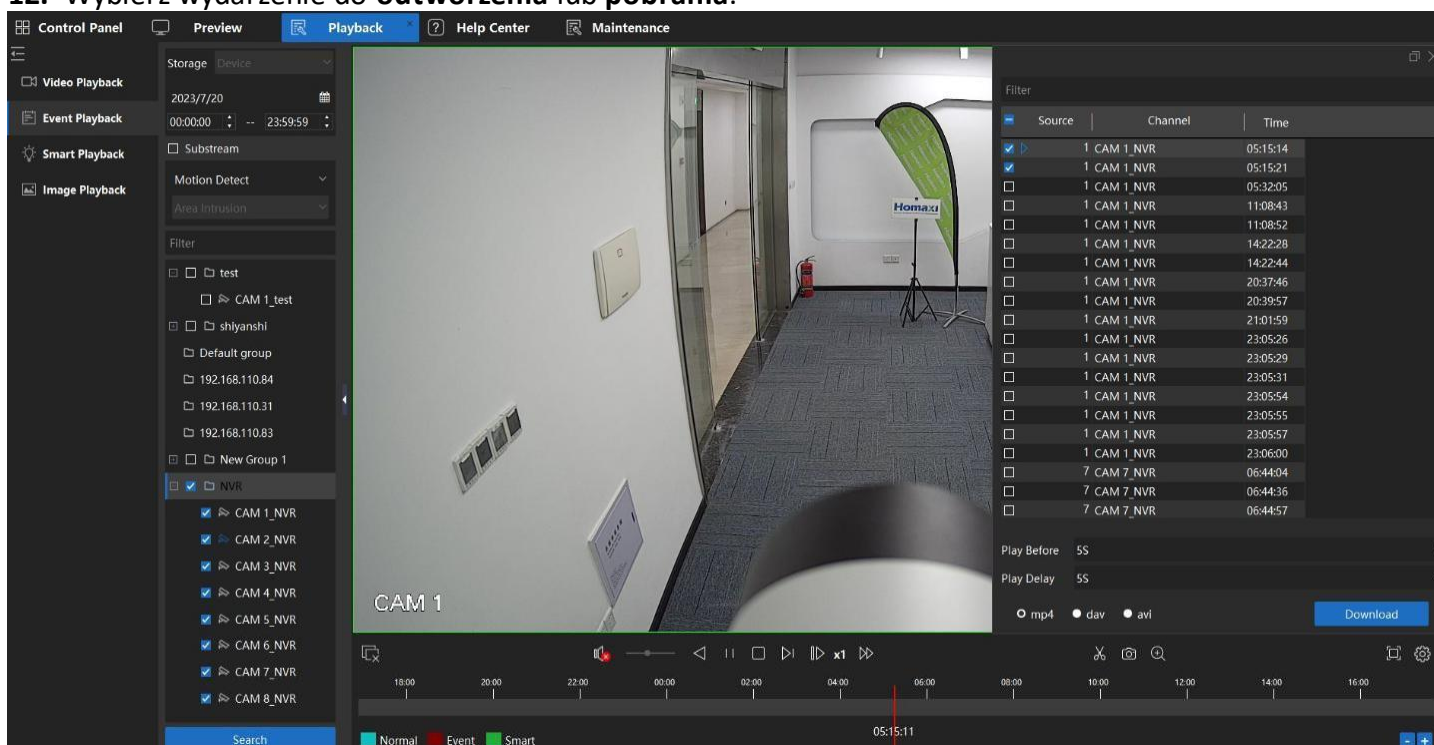


Ilustracja 5-10 Normalne odtwarzanie

## 5.6 Odtwarzanie zdarzeń

Wykonaj to zadanie, aby wyszukać plik wideo według kamery lub grupy w celu odtworzenia zdarzenia. **Kroki**

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Odtwarzanie**.
2. Wybierz **Odtwarzanie zdarzeń**.
3. Wybierz źródło zapisu.  
**Urządzenie:** Wyszukuje i pobiera wideo z dysków twardych urządzenia, kart MicroSD/SDHC.  
**Serwer pamięci masowej:** Wyszukuje i pobiera wideo z serwera pamięci masowej.
4. Wybierz datę, godzinę początkową i końcową, którą chcesz wyszukać i odtworzyć.
5. **Opcjonalnie:** Włącz podstrumień - przeszukiwanie podstrumienia wideo. Wyłącz dodatkowy strumień - przeszuka główny strumień wideo.
6. Wybierz **typ zdarzenia**, które chcesz wyszukać.
7. Wybierz **urządzenie/kanał**, który chcesz odtworzyć.
8. Kliknij przycisk **Szukaj**.
9. Po prawej stronie pojawi się okno dotyczące wyszukiwanych zdarzeń.
10. **Opcjonalnie:** Obsługa ustawiania czasu **Odtwarzanie przed**, **Opóźnienie odtwarzania**.
11. **Opcjonalnie:** Obsługa ustawienia formatu wideo, który chcesz pobrać.
12. Wybierz wydarzenie do **odtworzenia** lub **pobrania**.



Ilustracja 5-11 Odtwarzanie zdarzeń

## 5.7 Inteligentne odtwarzanie

Wykonaj to zadanie, aby wyszukać plik wideo według kamery lub grupy w celu odtworzenia zdarzenia.

### Uwaga


Obsługuje tylko kamery z włączoną funkcją inteligentnego wykrywania wideo.

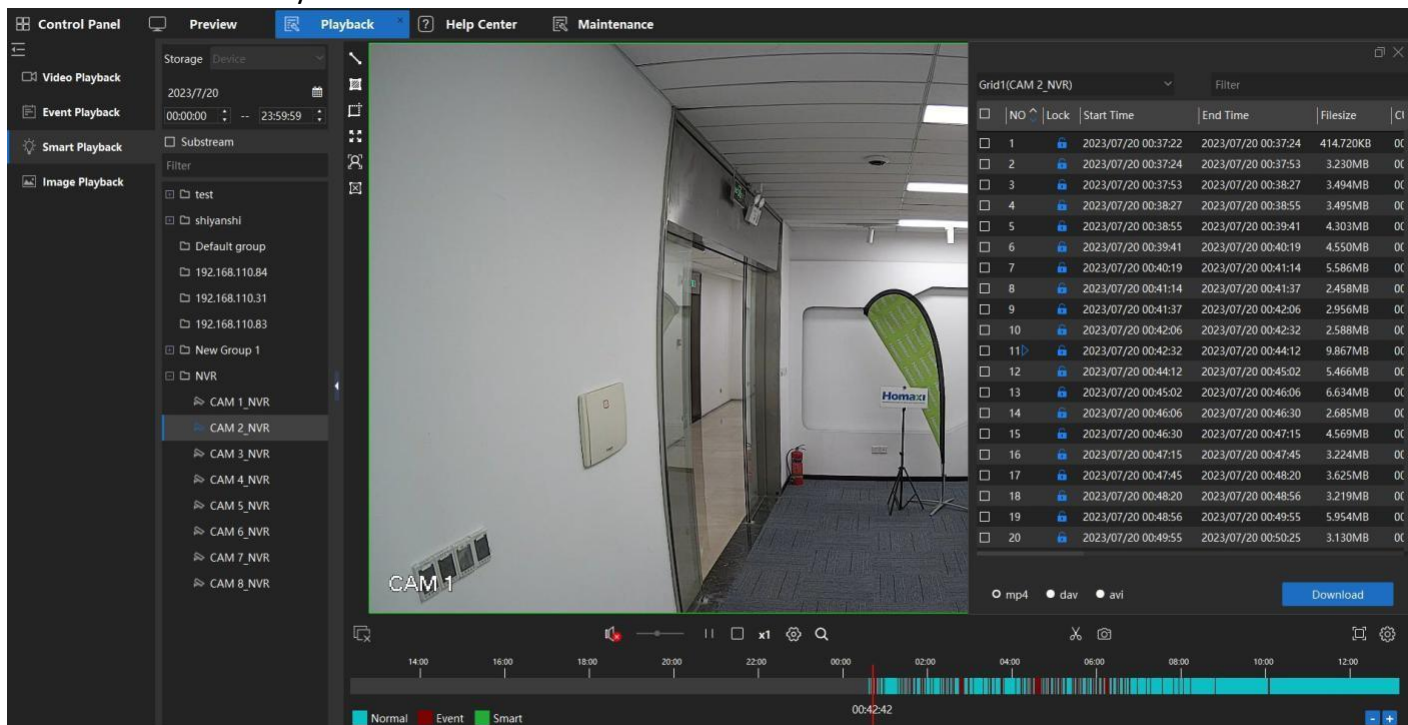
### Kroki:

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Odtwarzanie**.
2. Wybierz opcję **Inteligentne odtwarzanie**.
3. Wybierz źródło zapisu.

**Urządzenie:** wyszuka i pobierze wideo z dysków twardej urządzenia, kart MicroSD/SDHC.

**Storage Server:** wyszuka i pobierze wideo z serwera pamięci masowej.

4. Wybierz datę, godzinę początkową i końcową, którą chcesz wyszukać i odtworzyć.
5. **Opcjonalnie:** Włącz podstrumień - przeszukiwanie podstrumienia wideo. Wyłączenie strumienia dodatkowego - przeszuka główny strumień wideo.
6. Wybierz kamerę, którą chcesz odtworzyć i kliknij ją dwukrotnie, aby odtworzyć wideo.
7. Wybierz inteligentny typ wyszukiwania, obsługuj **przekroczenie linii, rysowanie regionu, wykrywanie ruchu - rysowanie prostokąta, wykrywanie ruchu - pełny ekran i wyszukiwanie twarzy.**
8. Kliknij Wyszukaj 
9. Wideo zostanie wyszukane i odtworzone.



Rysunek 5-12 Inteligentne odtwarzanie

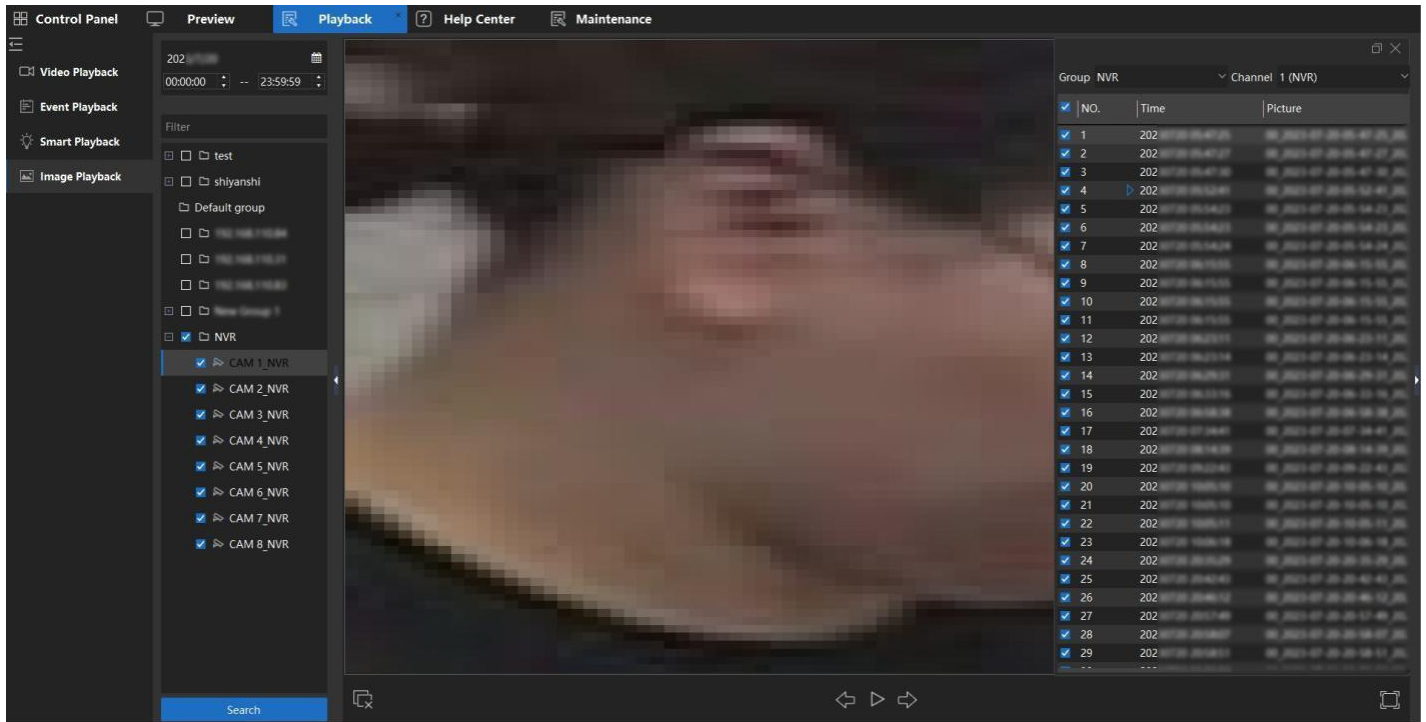
## 5.8 Odtwarzanie obrazu

Wykonaj to zadanie, aby wyszukać obraz zdarzenia według kamery lub grupy.

**Kroki:**

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Odtwarzanie**.
2. Wybierz opcję **Odtwarzanie obrazu**.
3. Wybierz datę, godzinę rozpoczęcia i zakończenia wyszukiwania.
4. Wybierz urządzenie/kamery, które chcesz wyszukać.
5. Kliknij przycisk **Szukaj**.
6. Po prawej stronie pojawi się okno dotyczące znalezionych obrazów zdarzeń.
7. Wybierz zdarzenie Obrazy i kliknij przycisk **Odtwórz**.





Ilustracja 5-13 Odtwarzanie obrazu

## 6. Zdarzenie alarmowe

Po wystąpieniu zdarzenia klient otrzymuje informacje o zdarzeniu. Za pomocą modułu centrum zdarzeń można wyświetlać zdarzenia w czasie rzeczywistym, wyszukiwać zdarzenia historyczne, przetwarzać zdarzenia itp. w celu monitorowania i zarządzania zdarzeniami oraz zapewnienia uporządkowanego i bezpiecznego środowiska monitorowania.

### 6.1 Konfiguracja alarmu zdarzenia urządzenia

Skonfiguruj serwer zdarzeń urządzenia, przypisz serwer zdarzeń urządzenia i ustaw proces wyzwalania, aby oprogramowanie klienckie mogło otrzymywać powiadomienia o zdarzeniach.

#### 6.1.1 Aktywacja serwera zdarzeń

Wykonaj to zadanie, gdy potrzebujesz aktywnego serwera pamięci masowej.

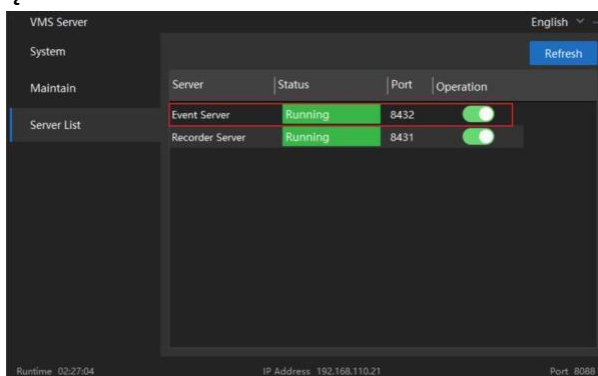
##### Kroki:

1. Wykonaj jedną z poniższych operacji na aktywnym **serwerze pamięci masowej**.

1) Kliknij dwukrotnie **serwer zdarzeń**  .

2) Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **serwera VMS** na tablicy misji, wybierz **Ustawienia**  .

3) Kliknij **Lista serwerów**, włącz **Serwer zdarzeń**.



Rysunek 6-1 Włączanie serwera zdarzeń

##### Uwaga

Pliki wideo można również nagrywać na serwerze pamięci masowej zainstalowanym na innym komputerze.

#### 6.1.2 Dodaj serwer zdarzeń

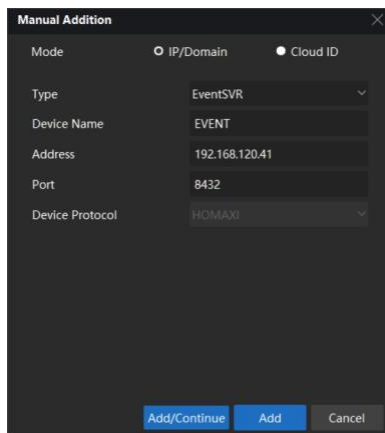
##### Przed rozpoczęciem

Potwierdź, że serwer zdarzeń został aktywowany.

##### Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Urządzenie** i kliknij **Dodaj**.

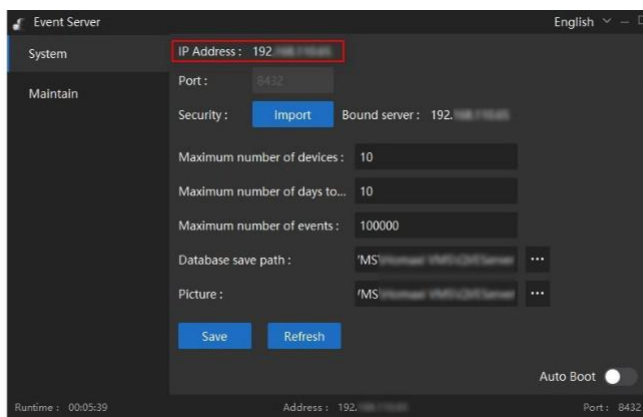
2. Wpisz **EventSVR**, ustaw **Nazwę serwera**, wprowadź **adres IP** serwera zdarzeń, kliknij **Dodaj**.



Rysunek 6-2 Dodawanie serwera zdarzeń

## Uwaga

Sprawdź adres IP serwera zdarzeń w **usłudze serwera zdarzeń**.



3. Po dodaniu serwer zdarzeń zostanie dodany i wyświetlony jako **Online** na liście urządzeń.

Device Name	Mode	Type	Model	Address	Port	CloudID	Status(3)	Operation	Upgrad
Event	IP/Domain	Event Server		192.168.120.41	8432		Online	     	N/A

Rysunek 6-3 Po dodaniu







## 6.1.3 Przypisywanie serwera zdarzeń dla urządzeń

### Przed rozpoczęciem

Potwierdź, że serwer zdarzeń został dodany do listy urządzeń i jest widoczny w trybie online.

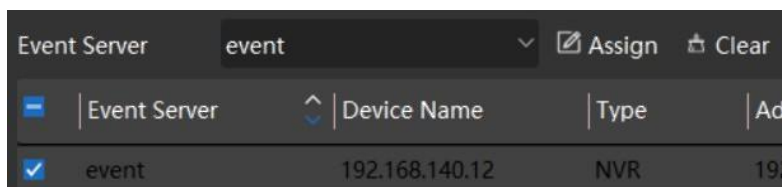
### Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Zdarzenia** → **Serwer zdarzeń**, wybierz urządzenie.

Event	Event Server	Event	Device Name	Type	Address	Port	CloudID	Status	Operation
<input checked="" type="checkbox"/>	Event Server	Event	Unallocated	IPC	192.168.120.21	34567	unmng/192.120.21	Online	     

Rysunek 6-4 Wybór urządzenia

2. Kliknij przycisk **Przypisz**, aby przypisać serwer zdarzeń urządzenia.



Rysunek 6-5 Przypisanie

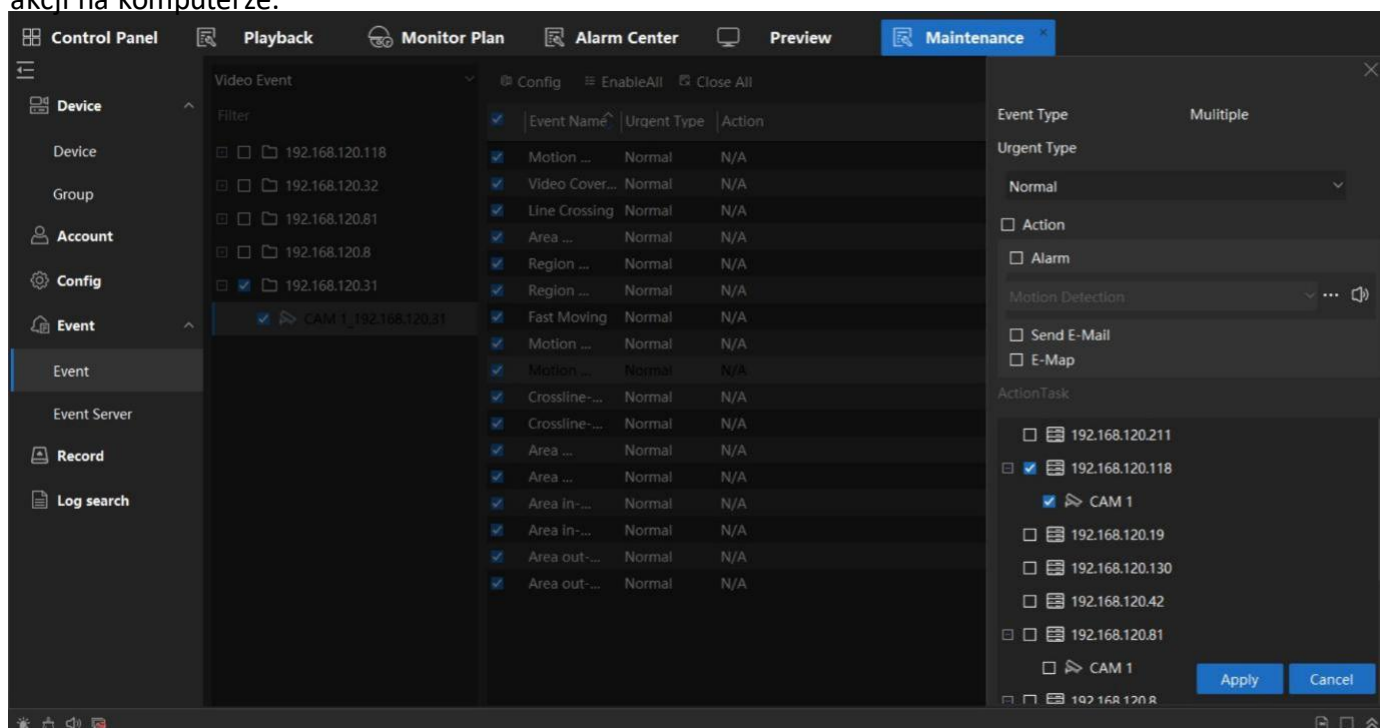
3. Po przypisaniu serwera zdarzeń, klient może otrzymać zdarzenie, gdy uruchomi się alarm urządzenia.

### 6.1.4 Konfiguracja powiadomień o zdarzeniach

Proces zdarzeń urządzenia można skonfigurować w systemie VMS.

#### Kroki

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Wydarzenie** → **Wydarzenie**.
2. Wybierz kanały, które chcesz skonfigurować.
3. Wybierz **typ zdarzenia** (utrata wideo/schronienie wideo/wykrycie rozmycia itp.), który chcesz skonfigurować.
4. Kliknij **Konfiguracja**, ustaw **Typ pilny**, **Akcja**, które chcesz ustawić. Kliknij przycisk **Zastosuj**. **Typy**: Normalny, Ważny, Pilny, wyświetli się w powiadomieniu o zdarzeniu. **Alarm**: Odtworzy dźwięk alarmu na komputerze po otrzymaniu powiadomienia o zdarzeniu. **Wyślij e-mail**: Powiadomienie o zdarzeniu zostanie wysłane jako wiadomość e-mail do zestawu odbiorników. **E-mapa**: Po otrzymaniu powiadomienia o zdarzeniu obraz będzie migał na mapie elektronicznej.  
Kanał **zadań akcji**: Gdy wystąpi zdarzenie alarmowe, klient wyświetli okno wybranych kanałów zadań akcji na komputerze.



Rysunek 6-6 Konfiguracja powiadomień o zdarzeniach

5. **Włącz** typ zdarzenia, o którym chcesz otrzymywać powiadomienia.
6. Kliknij przycisk **Zapisz**.

## 6.2 Centrum alarmowe

### **6.2.1 Powiadomienia o alarmach w pasku powiadomień**

Gdy nastąpi powiadomienie o zdarzeniu, zobaczysz powiadomienie na pasku szybkiego dostępu w dolnej części klienta.

NO	Indicator	Event Name	Start Time	End Time	Event Playback	Urgent Type	Type	Device Name	Name	Detail Info
314	🚨	Motion ...	2022/09/19 18:28:58		▶	Normal	NVR	192.168.140.12	CAM 1	1
313	🚨	Motion ...	2022/09/19 18:25:58	2022/09/19 18:25:58	▶	Normal	NVR	192.168.140.12	CAM 1	1
312	🚨	Motion ...	2022/09/19 18:22:58	2022/09/19 18:22:58	▶	Normal	NVR	192.168.140.12	CAM 1	1
311	🚨	Motion ...	2022/09/19 18:21:09	2022/09/19 18:21:09	▶	Normal	NVR	192.168.140.12	CAM 1	1
310	🚨	Motion ...	2022/09/19 18:20:29	2022/09/19 18:20:29	▶	Normal	NVR	192.168.140.12	CAM 1	1
309	🚨	Motion ...	2022/09/19 18:16:09	2022/09/19 18:16:09	▶	Normal	NVR	192.168.140.12	CAM 1	1
308	🚨	Motion ...	2022/09/19 18:16:04	2022/09/19 18:16:04	▶	Normal	NVR	192.168.140.12	CAM 1	1
307	🚨	Motion ...	2022/09/19 18:15:59	2022/09/19 18:15:59	▶	Normal	NVR	192.168.140.12	CAM 1	1

Rysunek 6-7 Centrum alarmów

Przycisk	Opis
	Gdy alarm zostanie wywołany ikona zacznie migać
	Kliknij, aby wyczyścić wszystkie alarmy na liście
	Włączenie lub Wyłączenie alarmu dźwiękowego na komputerze
	Włączenie lub Wyłączenie funkcji wyskakującego okna
	Zablokowanie okna powiadomień
	Przejdźcie do centrum alarmów
	Minimalizacja centrum alarmów
	Maksymalizacja centrum alarmów

Tabela 6-1 Pasek narzędzi Centrum alarmów

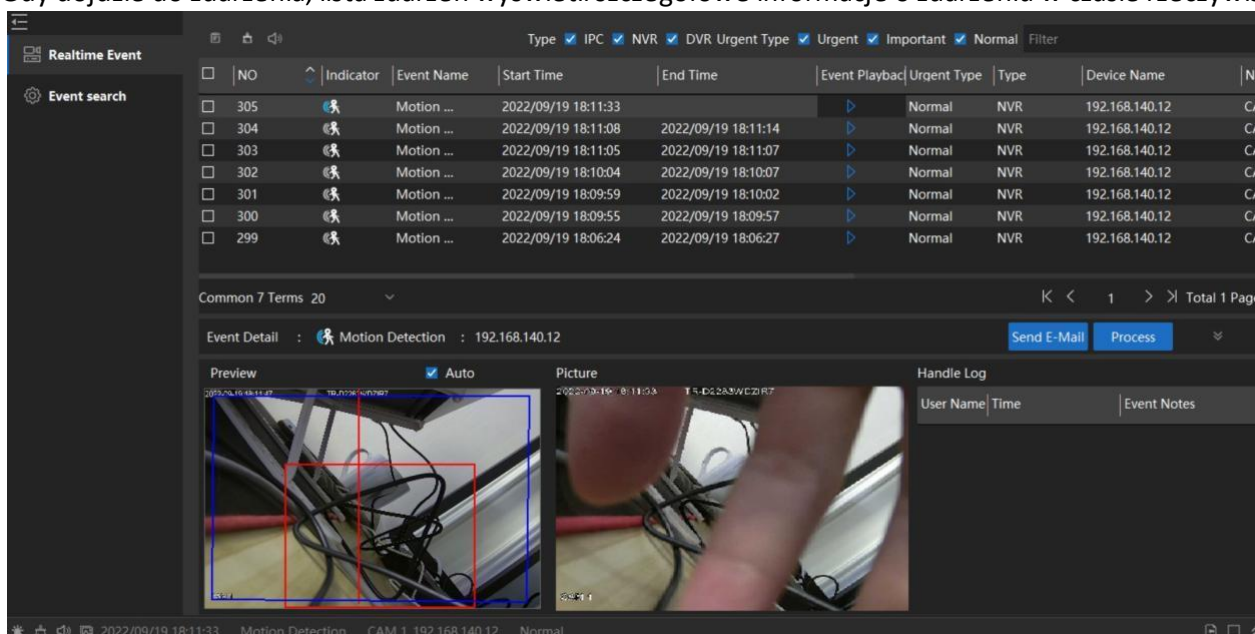
## 6.2.2 Sprawdź zdarzenie w czasie rzeczywistym

Jeśli skonfigurowano serwer zdarzeń urządzenia, ustaw wykrywanie alarmu urządzenia. Po wystąpieniu alarmu zdarzenia będą wyświetlane na liście Centrum alarmów. Obsługa obrazu zdarzenia, odtwarzania wideo zdarzenia, wstępnego podglądu kanału zdarzenia w tym interfejsie.



Wykonaj to zadanie, jeśli chcesz zaznaczyć opcję Zdarzenie w czasie rzeczywistym.

### Kroki:

1. Przejdź do Panel sterowania → Centrum alarmów → Zdarzenie w czasie rzeczywistym.
2. Gdy dojdzie do zdarzenia, lista zdarzeń wyświetli szczegółowe informacje o zdarzeniu w czasie rzeczywistym.



Rysunek 6-8 Sprawdzanie zdarzenia w czasie rzeczywistym

- Opcjonalnie: Kliknij , aby odtworzyć wideo z wydarzenia. Kliknij , aby sporządzić notatkę na temat wydarzenia.
- Opcjonalnie: Wybierz typ zdarzenia, aby filtrować zdarzenia, które mają być wyświetlane w czasie rzeczywistym.

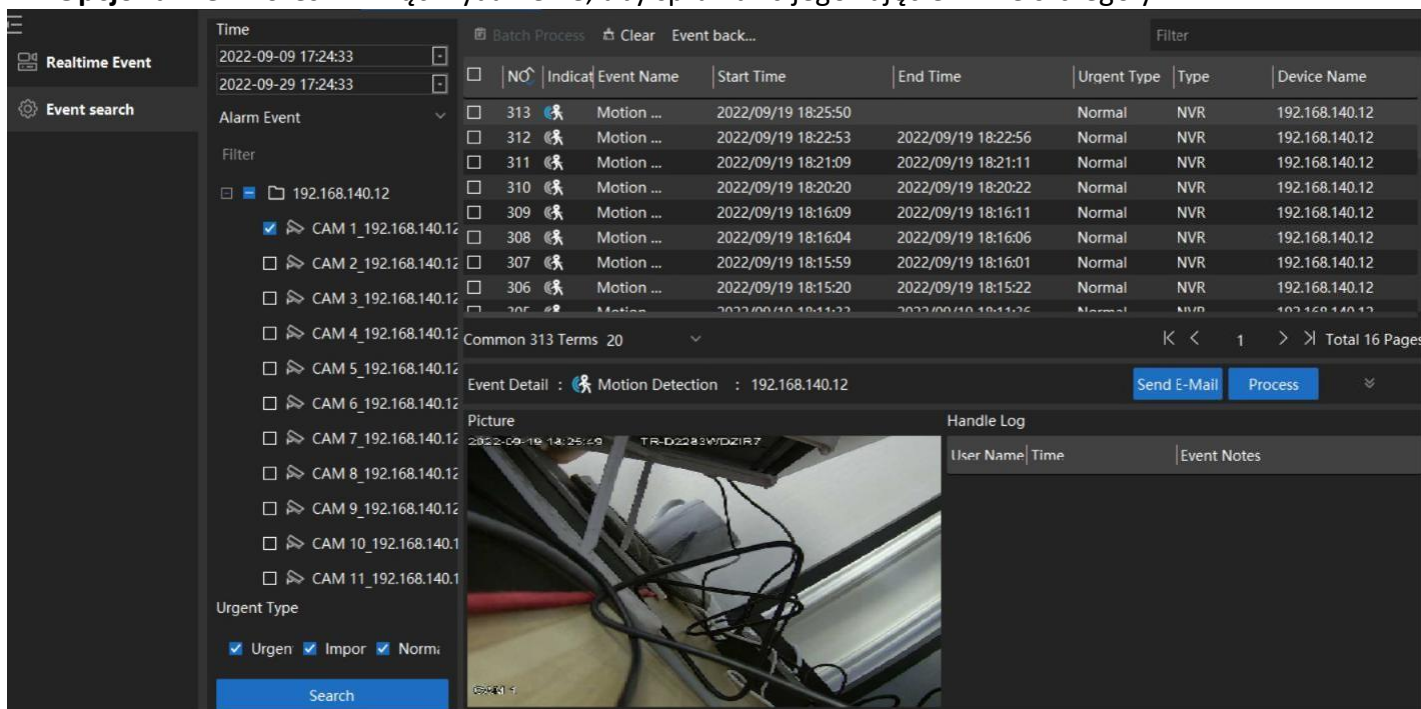
### 6.2.3 Wyszukaj wydarzenie

Obsługa wyszukiwania zdarzeń z serwera zdarzeń.










Wykonaj to zadanie, aby wyszukać powiadomienie o zdarzeniu urządzenia.


#### Kroki

- Przejdź do **Panel sterowania** → **Centrum alarmów** → **Wyszukiwanie zdarzeń**.
- Ustaw **czas**, wybierz kamerę i wybierz **typ Pilne**.
- Kliknij przycisk **Szukaj**.
- Opcjonalnie:** Możesz kliknąć wydarzenie, aby sprawdzić jego zdjęcie i inne szczegóły.



The screenshot displays a web-based interface for searching and managing events. On the left, there is a sidebar with 'Realtime Event' and 'Event search' sections. The 'Event search' section includes a 'Filter' area with a list of cameras (CAM 1 to CAM 11) and 'Urgent Type' options (Urgen, Impor, Normi). The main area shows a table of search results with columns for NO, Indica, Event Name, Start Time, End Time, Urgent Type, Type, and Device Name. Below the table, there is an 'Event Detail' section for a selected event, showing a picture of a camera and a 'Handle Log' table.

NO	Indica	Event Name	Start Time	End Time	Urgent Type	Type	Device Name
313		Motion ...	2022/09/19 18:25:50		Normal	NVR	192.168.140.12
312		Motion ...	2022/09/19 18:22:53	2022/09/19 18:22:56	Normal	NVR	192.168.140.12
311		Motion ...	2022/09/19 18:21:09	2022/09/19 18:21:11	Normal	NVR	192.168.140.12
310		Motion ...	2022/09/19 18:20:20	2022/09/19 18:20:22	Normal	NVR	192.168.140.12
309		Motion ...	2022/09/19 18:16:09	2022/09/19 18:16:11	Normal	NVR	192.168.140.12
308		Motion ...	2022/09/19 18:16:04	2022/09/19 18:16:06	Normal	NVR	192.168.140.12
307		Motion ...	2022/09/19 18:15:59	2022/09/19 18:16:01	Normal	NVR	192.168.140.12
306		Motion ...	2022/09/19 18:15:20	2022/09/19 18:15:22	Normal	NVR	192.168.140.12
305		Motion ...	2022/09/19 18:11:23	2022/09/19 18:11:25	Normal	NVR	192.168.140.12

Event Detail :  Motion Detection : 192.168.140.12

Picture: 2022-09-19 18:25:49 TR-D2283WDZIR7

User Name	Time	Event Notes

Rysunek 6-9 Zdarzenie wyszukiwania

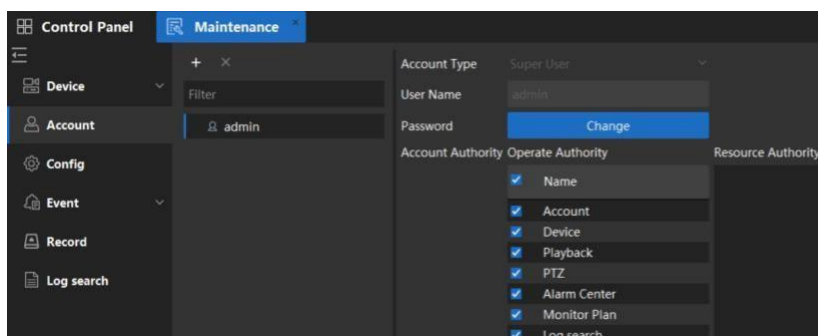
# 7. Konto

Wsparcie dla kontroli konta użytkownika i uprawnień.

## 7.1 Modyfikacja hasła

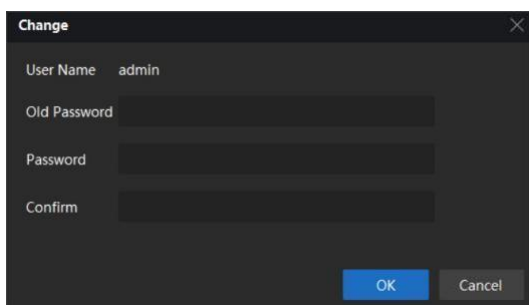
**Kroki:**

1. Przejdź do sekcji **Konserwacja** → **Konto**. Wybierz nazwę konta.



Rysunek 7-1 Konto

2. Kliknij przycisk **Zmień**, aby zmienić hasło konta administratora.



Rysunek 7-2 Zmiana hasła

3. Wprowadź prawidłowe stare hasło i ustaw nowe hasło.

4. Kliknij przycisk **OK**.

## 7.2 Tworzenie konta i kontrola uprawnień

**Kroki:**

1. Przejdź do sekcji **Konserwacja** → **Konto**.

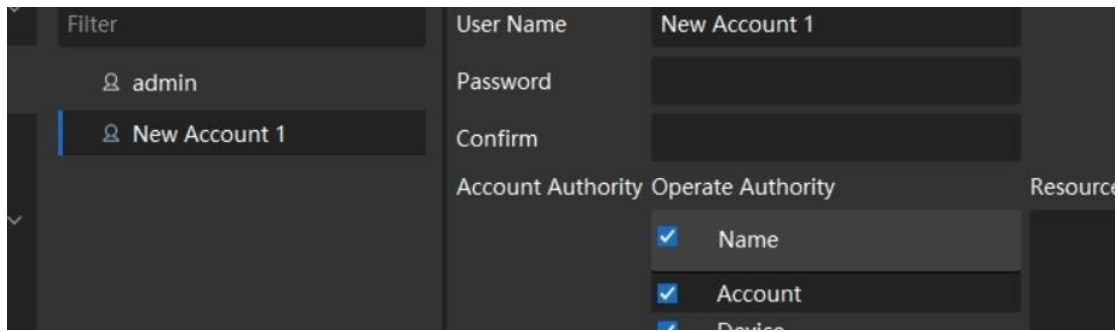
2. Kliknij **+**, aby utworzyć nowe konto, wybierz typ konta (Administrator/Operator), hasło i wybierz uprawnienia Operator i Zarządzenie urządzeniem.

 **Uwaga**

Zarządzenie urządzeniem: pomoc w wyborze urządzenia/kamery i nadaniu uprawnień.

3. Kliknij **Zapisz**, aby zakończyć tworzenie konta.





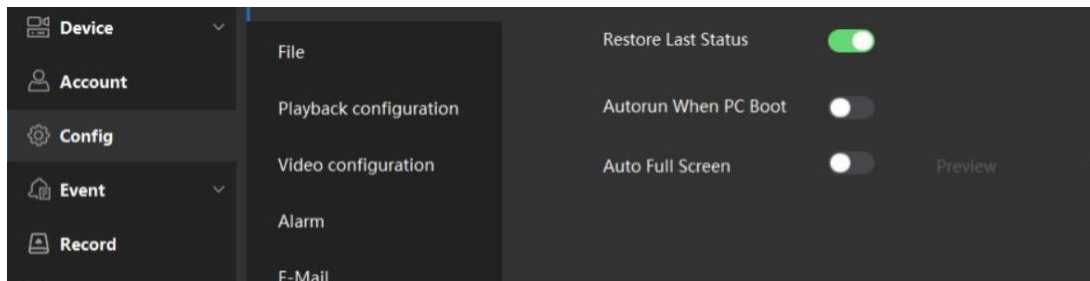
**Rysunek 7-3 Tworzenie konta i kontrola uprawnień**

# 8. Konfiguracja systemu

## 8.1 Ustawianie parametrów podstawowych

Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Konfiguracja** → **Podstawowe**.



Rysunek 8-1 Podstawa

2. Można ustawić parametry podstawowe.

**Przywróć ostatni status:** Po włączeniu VMS przywróci ostatni status klienta (podgląd, okna).

**Automatyczne uruchamianie przy starcie komputera:** Po włączeniu, VMS będzie działał podczas uruchamiania komputera.

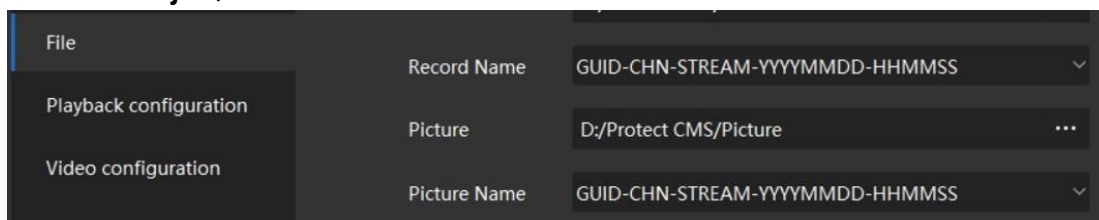
**Automatyczne odtwarzaj w pełnym oknie:** Po włączeniu, po otwarciu klienta, VMS automatycznie otworzy podgląd na pełnym ekranie.

3. Kliknij przycisk **Zapisz**.

## 8.2 Ustawianie parametrów pliku

Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Plik**.



Rysunek 8-2 Plik

2. Obsługa modyfikacji folderu/ścieżki zapisu pliku Manual Record/Snapshot.

3. Użytkownik może uzyskać wyjaśnienie formatu nazwy pliku.

4. Kliknij przycisk **Zapisz**.

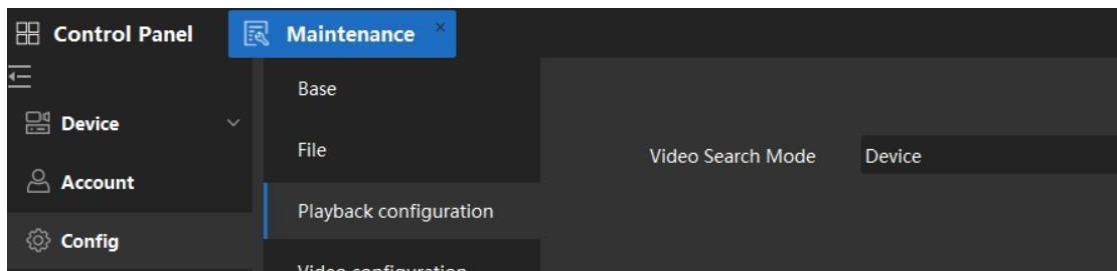
## 8.3 Ustawianie źródła odtwarzania

Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Konfiguracja odtwarzania**.

Można wybrać domyślny tryb odtwarzania: Device/Storage Server.





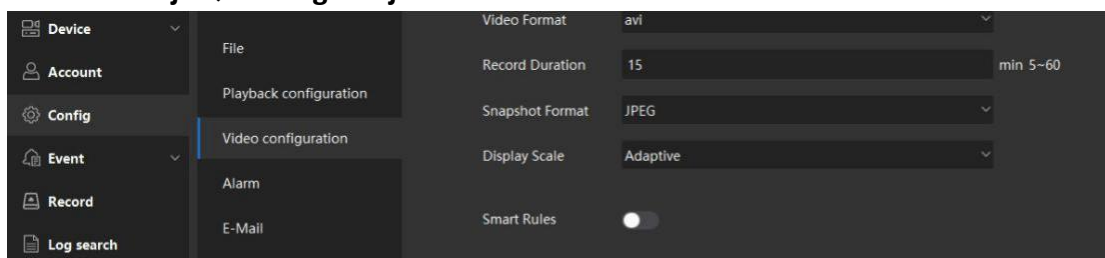
Rysunek 8-3 Konfiguracja odtwarzania

2. Kliknij przycisk **Zapisz**.

## 8.4 Ustawianie parametrów wideo

Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Konfiguracja wideo**.



Rysunek 8-4 Konfiguracja wideo

2. Można ustawić parametry wideo.

**Format wideo:** Obsługa zmiany formatu pobieranego wideo na dav, mp4 i avi.

**Czas nagrywania:** Domyślnie 15, można ustawić na 5~60 minut.

**Format migawki:** Obsługa modyfikacji formatu migawki do JPEG i BMP.

**Skala wyświetlania:** Obsługa zmiany skali wyświetlania na adaptacyjną, 16:9, 4:3 i 1:1.

**Inteligentne reguły:** Inteligentna reguła to linia, okręgi ustawione na inteligentne wykrywanie.

Obsługa ustawienia wyświetlania inteligentnych reguł na ekranie podglądu.

3. Kliknij przycisk **Zapisz**.

## 8.5 Ustawianie parametrów dźwięku alarmu

Kroki:

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Konfiguracja** → **Alarm**.

2. Wybierz typ alarmu, kliknij , aby wybrać ścieżkę pliku.

3. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Device	Playback configuration	NO	Type	Audio	Select file path	Operatj
	Video configuration	1	Motion Detection	motion.wav	...	🔊
	Alarm	2	Audio/Video Abnormal	video_abnormal.wav	...	🔊
	E-Mail	3	Alarm In	alarm_input.wav	...	🔊
		4	Smart	intel_alarm.wav	...	🔊
		5	Device Abnormal	device_abnormal.wav	...	🔊
		6	Other	other_alarm.wav	...	🔊

Ilustracja 8-5 Ustawianie parametrów dźwięku alarmu

## 8.6 Ustawianie parametrów wiadomości e-mail

Po wyzwoleniu zdarzenia, jeśli można ustawić wysyłanie wiadomości e-mail jako akcję powiązania dla tego zdarzenia, klient wyśle wiadomość e-mail do odbiorców w celu powiadomienia. W tej sekcji należy skonfigurować ustawienia poczty e-mail i określić odbiorców docelowych.

**Kroki:**

**1.** Przejdź do **Konserwacja** → **Konfiguracja** → **Email**.

**2.** Wprowadź wymagane parametry.

**Serwer STMP:** Adres IP serwera STMP lub nazwa hosta.

**Typ szyfrowania :** Można zaznaczyć pole wyboru, aby wybrać **No Encryption** lub **STARTTLS**. **Port:** Wprowadź port komunikacyjny używany dla SMTP. Domyślnie jest to port 25.

**Nazwa użytkownika:** Wprowadź nazwę użytkownika adresu e-mail nadawcy, jeśli uwierzytelnianie serwera jest zaznaczone.

**Hasło:** Wprowadź hasło adresu e-mail nadawcy, jeśli uwierzytelnianie serwera jest zaznaczone.

**Odbiorca 1 do 3:** Wprowadź adres e-mail odbiorcy. Można ustawić maksymalnie 3 odbiorniki.

**3. Opcjonalnie:** Kliknij **Wyślij testową pocztę**, aby wysłać wiadomość e-mail do odbiorcy w celu przetestowania.

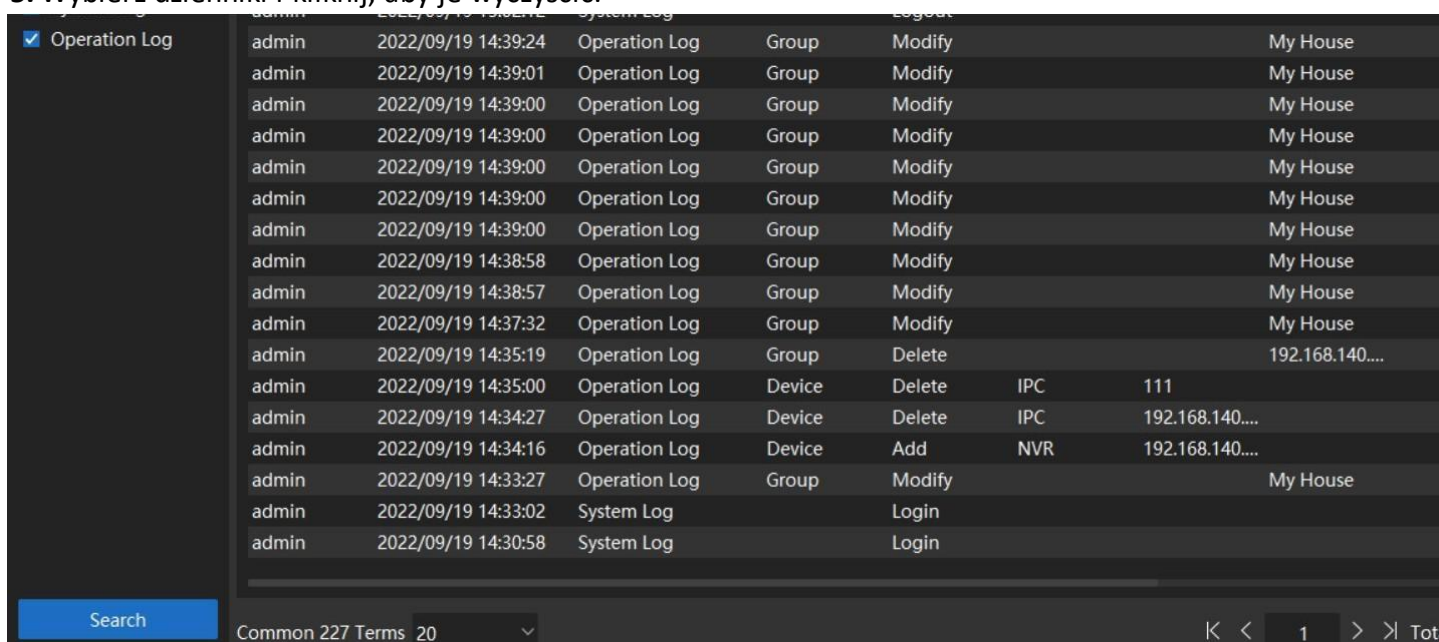
**4.** Kliknij przycisk **Zapisz**.

## 9. Wyszukiwanie dziennika

Dostępne są dwa typy dzienników: dziennik operacji i dziennik systemowy. Dzienniki operacji odnoszą się do normalnych operacji wykonywanych przez użytkownika na kliencie, takich jak dodawanie urządzenia, resetowanie hasła, uruchamianie podglądu na żywo itp. Można przeszukiwać pliki dziennika i wyświetlać szczegóły dziennika, w tym czas użytkownika itp.

**Kroki:**

1. Przejdź do **Konserwacja** → **Wyszukiwanie dziennika**.
2. Wybierz okres czasu, Typ dziennika.
3. Kliknij przycisk **Wyszukaj**, aby przeszukać dziennik.
4. **Opcjonalnie:** Wybierz dzienniki i kliknij **Kopia zapasowa**.
5. Wybierz dzienniki i kliknij, aby je wyczyścić.



Log Type	User	Time	Log Type	Action	Target
Operation Log	admin	2022/09/19 14:39:24	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:39:01	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:39:00	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:39:00	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:39:00	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:39:00	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:39:00	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:39:00	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:38:58	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:38:57	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:37:32	Operation Log	Modify	My House
Operation Log	admin	2022/09/19 14:35:19	Operation Log	Delete	192.168.140....
Operation Log	admin	2022/09/19 14:35:00	Operation Log	Delete	IPC 111
Operation Log	admin	2022/09/19 14:34:27	Operation Log	Delete	IPC 192.168.140....
Operation Log	admin	2022/09/19 14:34:16	Operation Log	Add	NVR 192.168.140....
Operation Log	admin	2022/09/19 14:33:27	Operation Log	Modify	My House
System Log	admin	2022/09/19 14:33:02	System Log	Login	
System Log	admin	2022/09/19 14:30:58	System Log	Login	

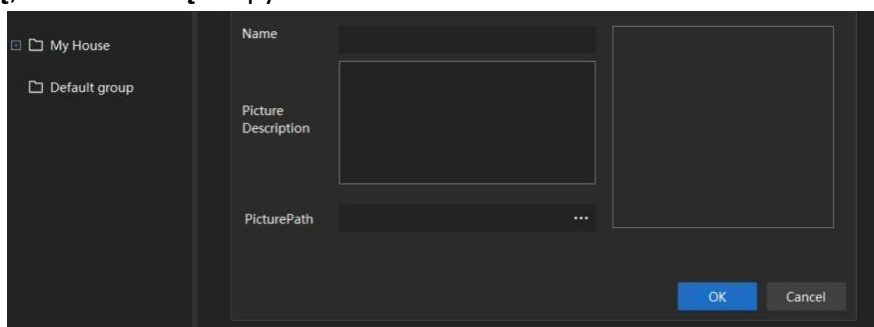
Rysunek 9-1 Wyszukiwanie dziennika

## 10. Mapa elektroniczna


Obsługa dodawania obrazu jako mapy i umieszczania kamer na mapie. Łatwe sterowanie i monitorowanie urządzenia.

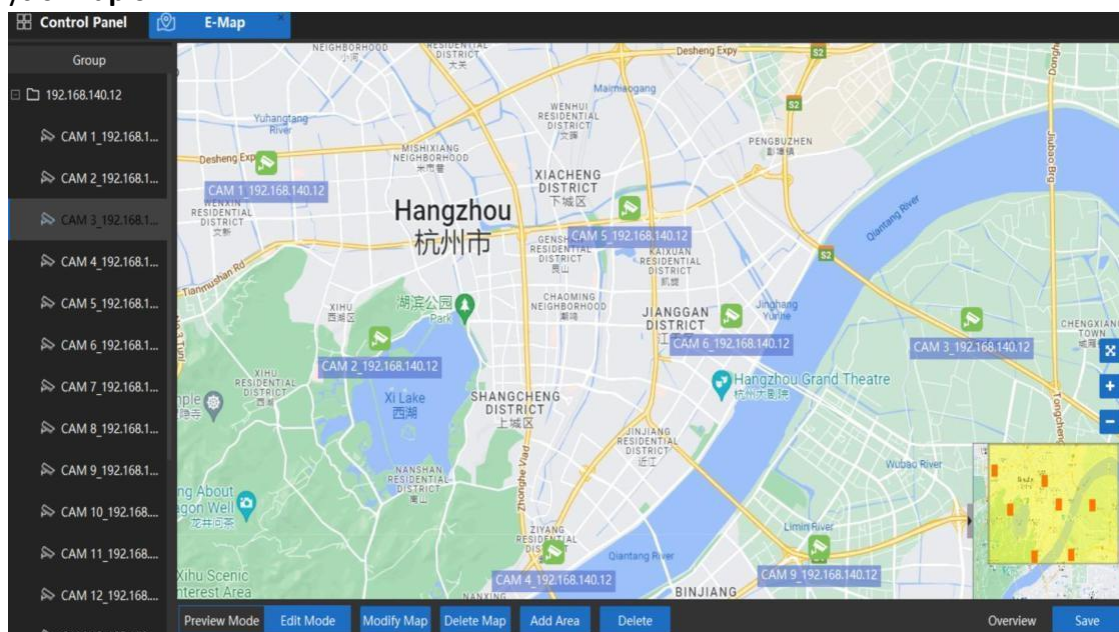
### Kroki:

1. Przejdź do **Panel sterowania** → **Mapa elektroniczna**.
2. Wybierz grupę, do której chcesz dodać mapę.
3. Kliknij **Dodaj mapę**, ustaw **nazwę** mapy.




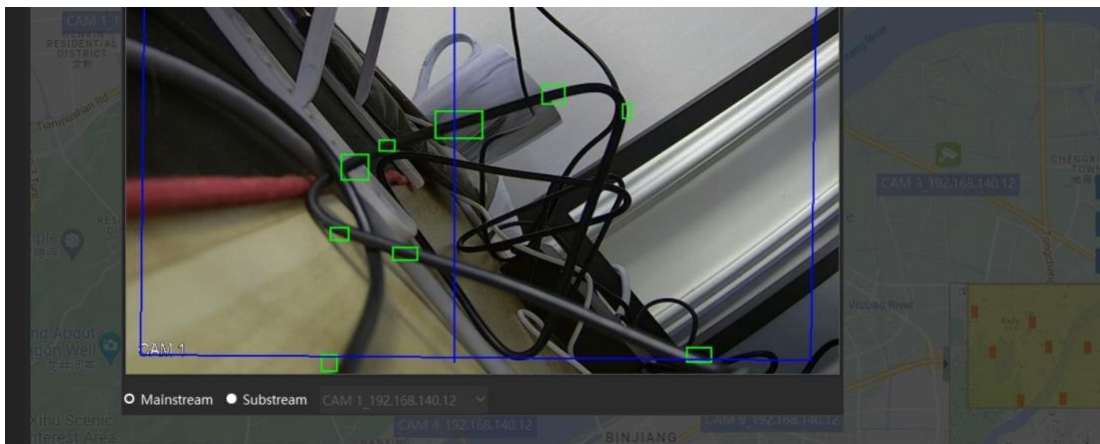
Rysunek 10-1 Dodawanie mapy elektronicznej

4. Kliknij ikonę , aby wybrać zdjęcie jako E-Mapę, a następnie kliknij **OK**.
5. Kliknij **Tryb edycji**, wybierz kamery z listy urządzenie.
6. Przeciągnij kamery do pozycji na mapie elektronicznej, którą chcesz umieścić.
7. Kliknij przycisk **Zapisz**.



Rysunek 10-2 Zakończenie konfiguracji

8. Kliknij na kanał  na E-Mapie, podgląd na żywo kanału zostanie wyświetlony w oknie.



Rysunek 10-3 Podgląd na żywo na mapie elektronicznej