

Instrukcja obsługi vCMS

Wersja 1.0.1.1

Spis treści

Rozdział 1 Wstęp	1
1.1 Wstęp	1
1.2 Wymagania PC.....	1
1.3 Ustawienia fabryczne	1
Rozdział 2 Rozpoczęcie pracy	2
2.1 Logowanie	2
2.2 Panel sterowania	3
Rozdział 3 Zarządzanie urządzeniami	4
3.1 Dodawanie urządzeń	4
3.2 Edytowanie urządzeń	5
3.3 Usuwanie urządzeń	5
Rozdział 4 Podgląd główny	6
4.1 Podgląd	6
4.2 Kontrola podglądu	7
4.3 PTZ	8
4.4 Inne funkcje	9
Rozdział 5 Odtwarzanie	11
5.1 Rozpoczęcie odtwarzania	11
5.2 Kontrola odtwarzania	12
5.3 Pobieranie nagrań	13
Rozdział 6 E-Mapa	13
Rozdział 7 Konfiguracja.....	15
7.1 Konfiguracja.....	15
7.2 Zdalna konfiguracja	16
Rozdział 8 Alarm i Dziennik Zdarzeń.....	17
8.1 Alarmy i zdarzenia	17
8.2 Zarządzanie alarmami.....	18

8.3	Dziennik zdarzeń.....	19
	Rozdział 9 Zarządzanie użytkownikiem	20
	Rozdział 10 Zarządzanie nagrywaniem.....	21
	Rozdział 11 Projekt monitorów	23
11.1	Misja	23
11.2	Projekt	24

Rozdział 1 Wstęp

1.1 Wstęp

vCMS to oprogramowanie służące do zarządzania i obsługi rejestratorów cyfrowych oraz kamer IP. Nasze oprogramowanie oferuje wiele przydatnych funkcji jak zarządzanie urządzeniem, podgląd na żywo. Program jest dostosowany do pracy ze wszystkimi urządzeniami marki Kenik.

1.2 Wymaganie PC

System operacyjny: Windows XP/Windows 7/Windows 8/Windows 10

CPU: Intel Pentium IV 3.0 GHz lub wyższy

RAM: 1GB lub wyższa

Rozdzielczość: 1024*768 lub wyższa

1.3 Ustawienia fabryczne


Ścieżka domyślna dla nagrań: C:\Working Path\uCMS\Record.

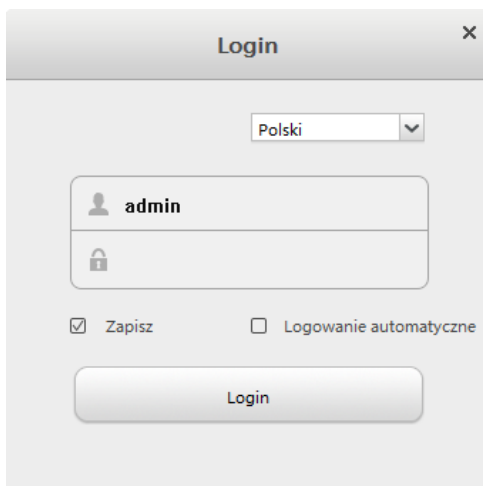
Ścieżka domyślna dla obrazów C:\Working Path\uCMS\Picture.

Ścieżka domyślna dla zdarzeń alarmowych C:\Working Path\uCMS\AlarmPicture.

Rozdział 2 Rozpoczęcie pracy

2.1 Logowanie

Po instalacji oprogramowania kliknij dwukrotnie ikonę . Zostanie wyświetlony interfejs logowania (**Rys. 2-1.**)



Rys. 2-1 Logowanie



Nazwa użytkownika: Domyślne "admin"



Hasło: Domyślnie brak hasła

Zapisz: Zapisz nazwę użytkownika i hasło.

Logowanie automatyczne: Automatyczne logowanie przy kolejnym uruchomieniu.

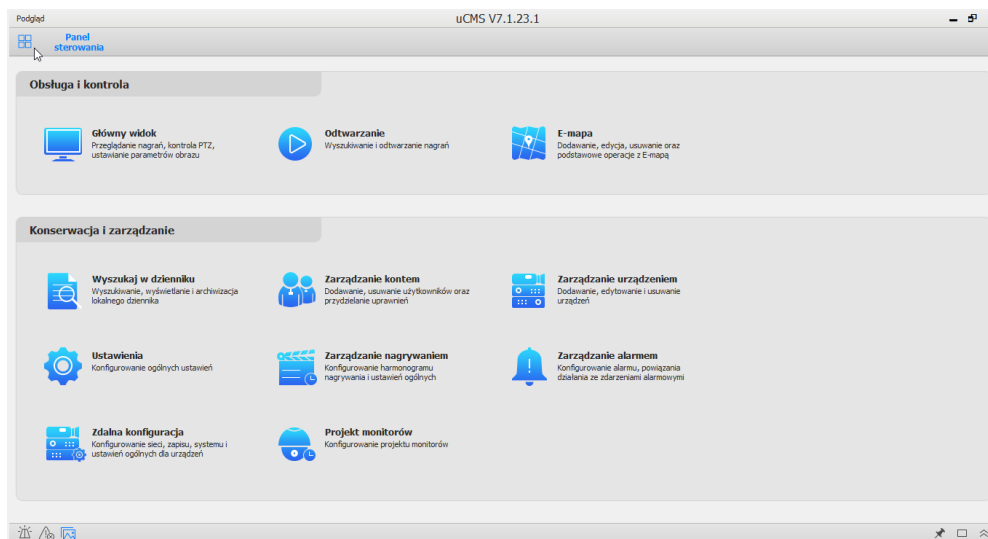
Język: Wybór języka interfejsu programu.

Uwaga:

- Dla bezpieczeństwa należy zmienić nazwę użytkownika oraz hasło.
- Nie należy zaznaczać opcji "Logowanie automatyczne" na publicznych komputerach.

2.2 Panel sterowania

Wszystkie funkcje program są wyświetlane na tej stronie (**Rys 2-2.**)




Rys. 2-2 Panel sterowanie

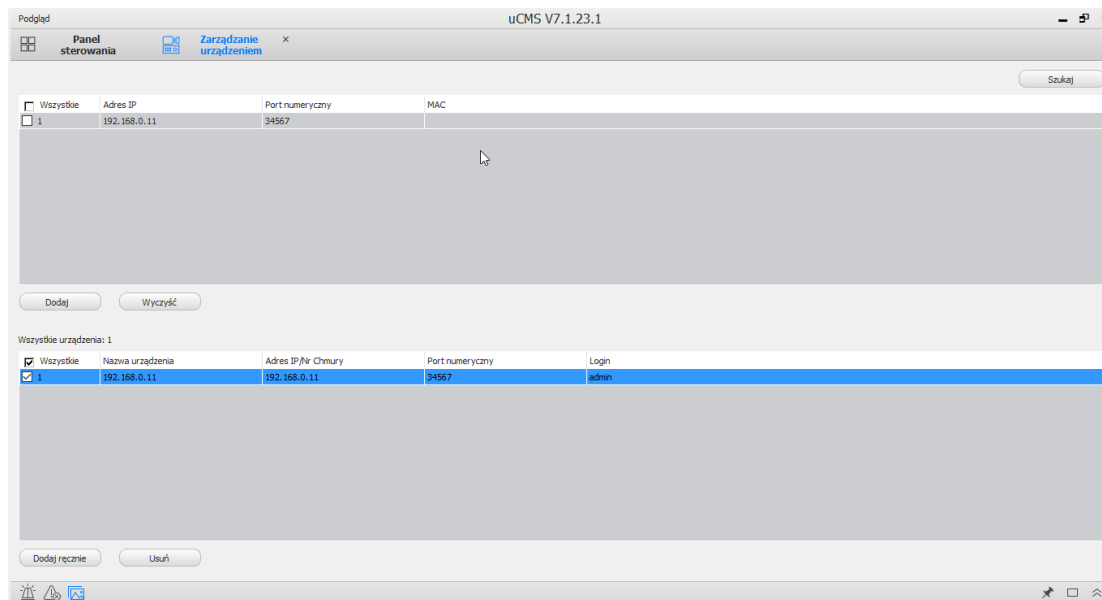
Funkcje	Opis
 Główny widok	Podgląd na żywo, układ okien, kontrola PTZ, nagrywanie lokalne, Zarządzanie kanałami, itd.
 Odtwarzanie	Wyszukiwanie nagrań oraz zdjęć, podgląd, odtwarzanie oraz archiwizacja.
 E-Mapa	Edycja/Widok mapy, Dodawanie/Usuwanie punktów, Edycja/Widok kanałów alarmu oraz portów.
 Wyszukaj w dzienniku	Zarządzanie i przeglądanie dziennika zdarzeń.
 Zarządzanie kontem	Zarządzanie grupami/użytkownikami oraz przydzielanie uprawnień.
 Zarządzanie urządzeniem	Wyszukiwanie, dodawanie, zarządzanie oraz usuwanie urządzeń.
 Ustawienia	Ogólne ustawienia system.
 Zarządzanie nagrywaniem	Harmonogram, ścieżki dostępu itd.
 Zarządzanie alarmem	Powiązanie zdarzeń alarmowych z ustawieniami urządzenia.
 Zdalna konfiguracja	Podgląd i edycja ustawień dla urządzeń.
 Projekt monitorów	Zarządzanie sekwencją i ustawieniem ekranów.

Tabela 2-1 Opis panelu sterowania

Rozdział 3 Zarządzanie urządzeniami

Przed rozpoczęciem podglądu na żywo musisz dodać co najmniej jedno urządzenie.

Kliknij przycisk  w panelu sterowania, aby otworzyć interfejs Zarządzanie Urządzeniami(**Rys. 3-1.**)




Rys. 3-1 Zarządzanie urządzeniami

3.1 Dodawanie urządzeń

Istnieją dwie metody, aby dodać urządzenia: automatyczne wyszukiwanie oraz dodawanie ręczne.

Auto: Wyszukuje urządzenia w sieci LAN i dodaje urządzenia wskazane przez użytkownika.

Ręcznie: Kliknij przycisk  i wprowadź informacje potrzebne do dodania urządzenia. **Rys. 3-2.**

Rys. 3-2 Dodawanie urządzenia

Funkcja	Opis
Nazwa urządzenia	Nazwa widoczna na liście urządzeń
Tryb połączenia	Adres IP/Domeny lub nazwa Chmury
Nr Chmury	Unikalny numer Chmury dla urządzenia.
Adres IP	Adres IP urządzenia
Port numeryczny	Domyślnie 34567 (taki sam jak Media Port)
Nazwa użytkownika i hasło	Domyślnie: admin / puste hasło.

Tabela 3-1 Parametry urządzenia

Uwaga:

- Aby połączyć urządzenie przy użyciu Chmury należy dodać je ręcznie.
- Wyszukiwanie automatyczne działa tylko dla urządzeń w tej samej sieci. .

3.2 Edytowanie urządzeń


Klikając dwukrotnie na urządzeniu można edytować jego parametry.

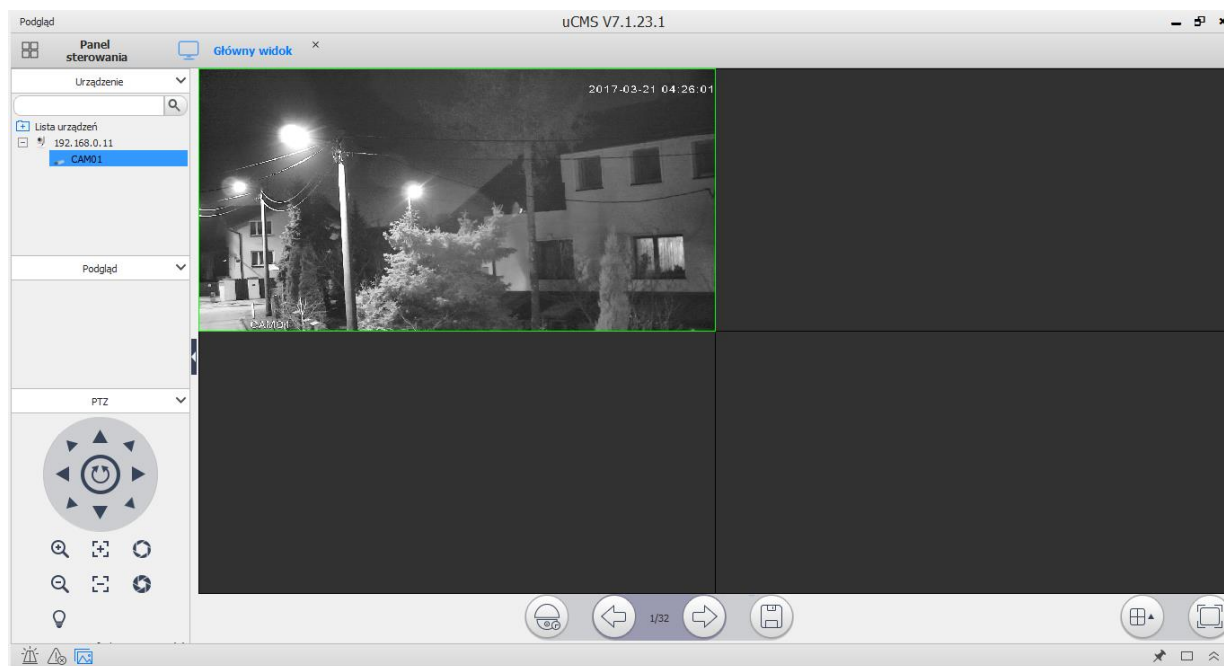
3.3 Usuwanie urządzeń

Aby usunąć urządzenie należy je zaznaczyć, a następnie kliknąć przycisk Usuń.

Rozdział 4 Podgląd główny

4.1 Podgląd

Po dodaniu urządzeń kliknij , aby wejść w interfejs podglądu. (Rys. 4-1.)



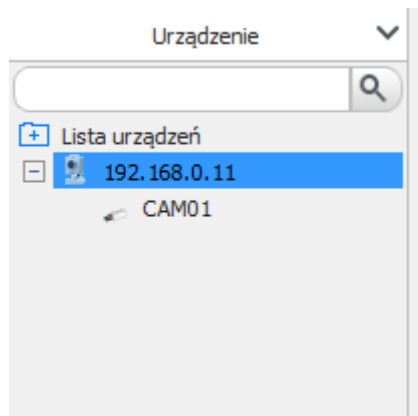
Rys. 4-1 Główny widok

Nr	Funkcja	Opis
1	Lista urządzeń	Pokazuje wszystkie dodane urządzenia.
2	Podgląd	Zarządzanie listą podglądów. Można otworzyć ostatnio oglądane kanały.
3	PTZ	Obsługa kamer PTZ
4	Projekt monitorów Strona W górę/W dół Zapisz widok	Start/Stop projekt monitorów. Strona w górę/W dół kiedy mamy więcej okien
5	Podział obrazu/Pełen ekran	Podział na 1/4/5/6/8/9/13/16/20/25/36/64/128 okien, wejście w tryb pełnoekranowy.





Tabela 4-1 Opis funkcji w Podglądzie

4.2 Kontrola podglądu

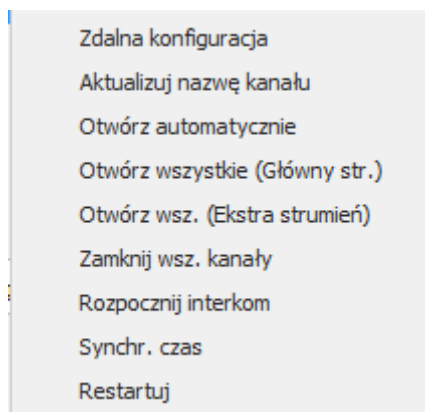
Wygląd listy dostępnych urządzeń pokazany jest na **Rys. 4-2**



Rys. 4-2

Przed rozpoczęciem podglądu najpierw należy połączyć urządzenie. Dwukrotnie kliknij na urządzenie, ikona   oznacza udane połączenie. Ponowne podwójne kliknięcie rozłączy urządzenie  .

Po połączeniu urządzenie kliknij na nim, aby wyświetlić ukryte menu **Rys 4-3**



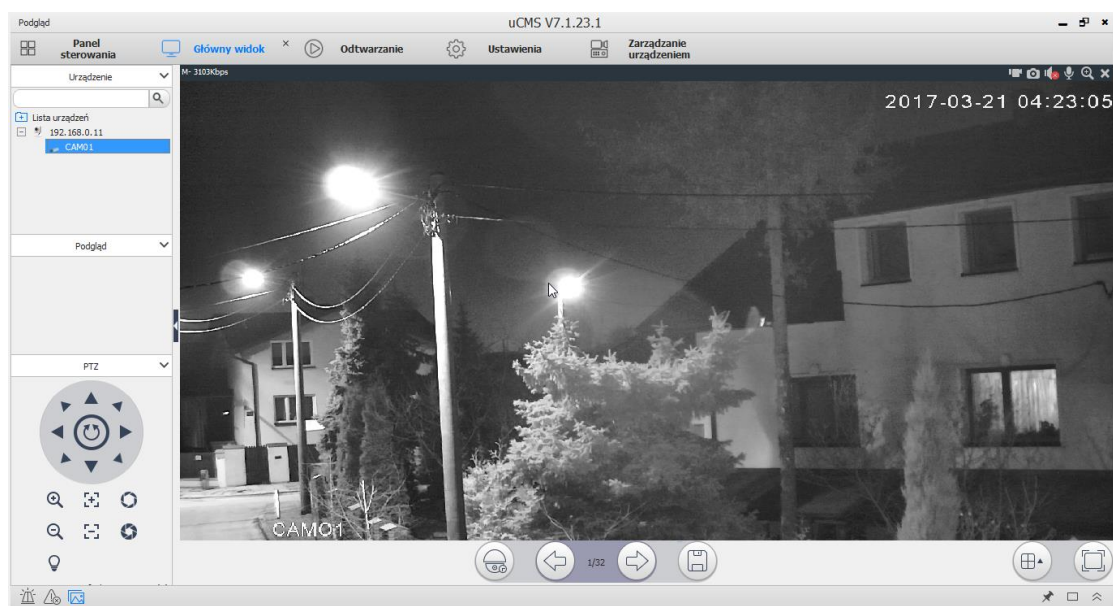
Rys. 4-3 Menu

Funkcja	Opis funkcji
Zdalne ustawienia	Podgląd i zmiana ustawień urządzeń
Synchr. czas	Synchronizacja czasu z PC.
Interkom	Rozpoczęcie transmisji audio.
Aktualizuj nazwę kanału	Aktualizacja zmiany nazwy kanału
Otwórz wszystkie kanały	Uruchamia podgląd wszystkich kanałów
Strumień Główny	Uruchamia podgląd z głównego strumienia.
Strumień dodatkowy	Uruchamia podgląd ze strumienia dodatkowego.
Zamknij wszystkie kanały	Zamyka wszystkie otwarte kanały.
Restart	Restartuje urządzenia.

Tabela 4-2 Opis menu

4.3 PTZ

Program uCms umożliwia obsługę kamer PTZ.



Rys 4-4 Kontrola PTZ













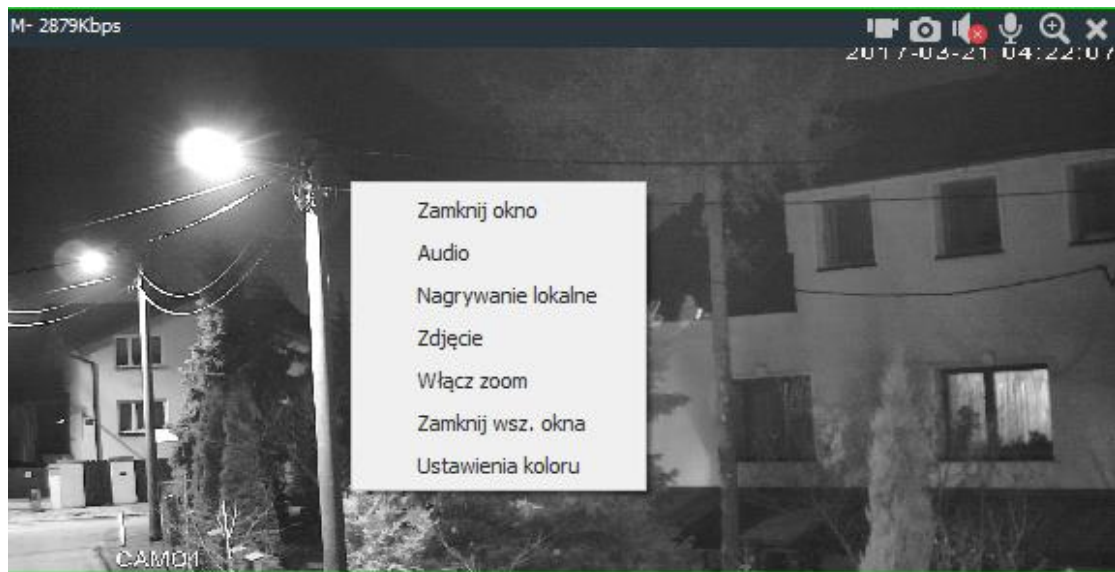
Funkcja	Opis funkcji
Kontrola kierunków	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa ośmiu kierunków ruchu. •  Start/Stop Auto Skan.
Zoom +/-	Naciśnij  /  aby przybliżyć/Oddalić.
Focus +/-	Naciśnij  /  aby zmienić ostrość.
Iris +/-	Naciśnij  /  aby zmienić ustawienia przystony.
Prędkość	Prędkość poruszania się PTZ
Światło	Zależy od cech PTZ.
Preset	<ul style="list-style-type: none"> • Dodaj/Usuń preset • Wywołaj preset
Auto trasa	<ul style="list-style-type: none"> • Dodaj trasę. • Rozpocznij trasę
Auto obrót	Obrót w poziomie
AutoSkan	Naciśnij  /  aby ustawić lewą/prawą granicę. I naciśnij  aby rozpocząć AutoSkan.
Wzór	Naciśnij  aby ustawić wzór. Naciśnij  aby uruchomić/zatrzymać
Aux	Obsługa zewnętrznych poleceń.

Tabela 4-4 Opis funkcji PTZ

4.4 Inne funkcje

4.4.1 Operacja na kanale

Po rozpoczęciu podglądu najedź kursorem na kanał. Zostanie wyświetlony pasek narzędzi w górnej części okna. Przy jego pomocy można nagrywać lub zrobić zdjęcie, przybliżyć widok itd. Kliknięcie PPM otworzy kolejne menu (**Rys 4-5.**)




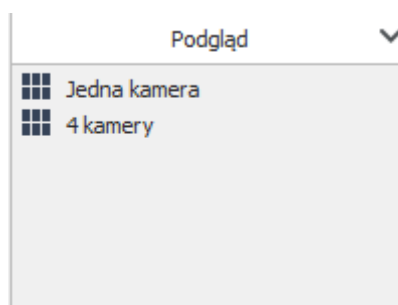
Rys. 4-5 Menu podglądu

Funkcja	Opis funkcji
 /  Nagrywanie	Start/Stop nagrywanie lokalne. 
 Zdjęcie	Zdjęcie automatycznie zostanie otwarte po zrobieniu.
 /  Wycisz/Podgłośnij	Włączenie/Wyłączenie audio, 
 Interkom	Włączenie/Wyłączenie interkomu 
 Zoom In	Włączenie zoomu cyfrowego 
 Zamknij okno	Zamyka aktywne okno
Zamknij wszystkie okna	Zamyka wszystkie okna
Ustawienie kolorów	Zmiana ustawień kolorów
Kontrola kablem koncentrycznym	Kontrola funkcji kamery poprzez kabel koncentryczny

Tabela 4-5 Opis funkcji Menu

4.4.2 Funkcje zarządzaniem listą widoków

Funkcja ta jest odpowiedzialna za zapis bieżących ustawień widoku, aby użytkownik mógł przywołać daną konfigurację po ponownym uruchomieniu. W przypadku żądania zapisu bieżącej konfiguracji widoku należy kliknąć , podać nazwę konfiguracji i zapisać. Nazwa konfiguracji będzie widoczna w panelu Podgląd.



Rys 4-6

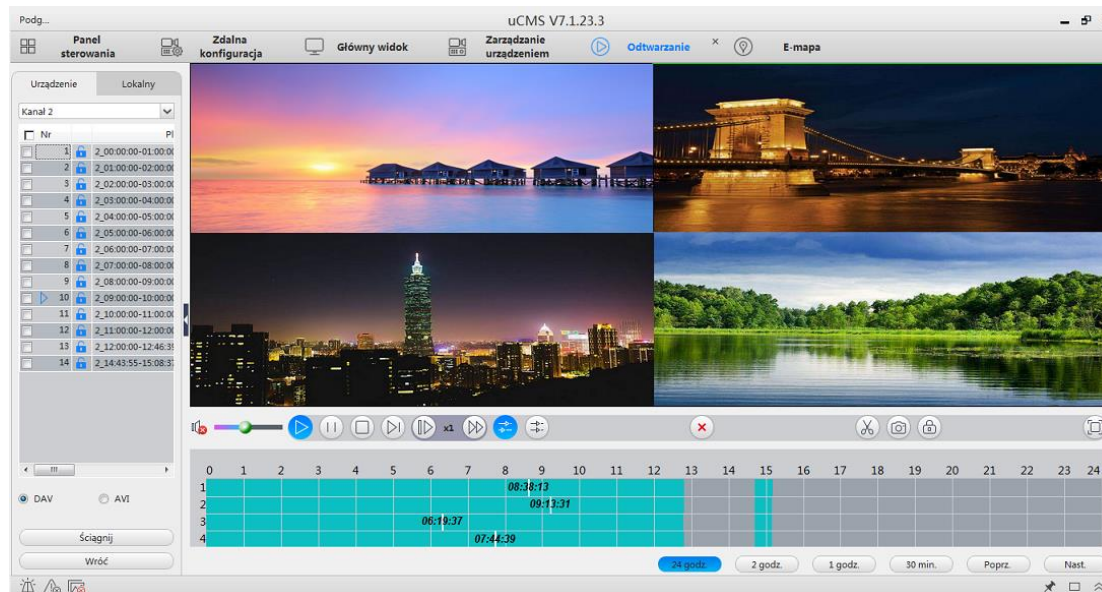
Rozdział 5 Odtwarzanie

uCms obsługuje wyszukiwanie, odtwarzanie, archiwizację i inne operacje związane z nagrywaniem dla urządzeń zdalnych i lokalnych.

5.1 Rozpoczęcie odtwarzania

Odtwarzanie lokalne jest tożsame z odtwarzaniem zdalnym.

1. Kliknąć na urządzenie, aby wyświetlić listę kanałów.
2. Wybrać kanał, który chcesz odtworzyć.
3. Wybrać rodzaj odtwarzanych plików (video, zdjęcia).
4. Wybrać typ odtwarzanych plików.
5. Wybrać ramy czasowe
6. Wyszukane nagrania zostaną wyświetlone na liście nagrań **Rys. 5-1**.
7. Kliknąć dwukrotnie LPM na linii czasu aby rozpocząć odtwarzanie.
8. Kliknięcie na linii czasu lub liście plików spowoduje zmianę odtwarzania.



Rys 5-1 Odtwarzanie

Uwaga:

- *Przed wyszukiwaniem nagrań należy połączyć urządzenie.*
- *uCms wspiera maksymalnie 9 odtwarzanych kanałów.*

5.2 Kontrola odtwarzania

Odtwarzanie może być kontrolowane na wiele sposobów. Szczegóły w poniższej tabeli:













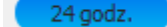
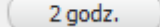
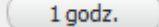

Funkcja	Opis funkcji
 Odtwórz	Odtwarzanie nagrań
 Pauza	Zapauzowanie odtwarzania
 Stop	Zatrzymanie odtwarzania.
 Następna klatka	Odtwarzanie w trybie poklatkowym
 Wolne odtwarzanie	Odtwarzanie w zwolnionym trybie 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x
 Szybkie przewijanie	Odtwarzanie w przyspieszonym trybie 2x, 4x, 8x, 16x
 Asynchroniczne/Synchroniczne	Odtwarzanie synchroniczne/asynchroniczne dla wielu kanałów.
 Zamknij wszystkie	Zamknięcie wszystkich odtwarzanych kanałów.
 Nagrywanie	Nagraj i zapisz w lokalnym folderze
 Zdjęcie	Zrób zdjęcie i zapisz lokalnie
 Pełen ekran	Wyświetl program w trybie pełnoekranowym
 Głośność	Zmiana ustawień audio

Tabela 5-1 Funkcja odtwarzania

Kliknij     i dostosuj wyświetlanie linii czasu

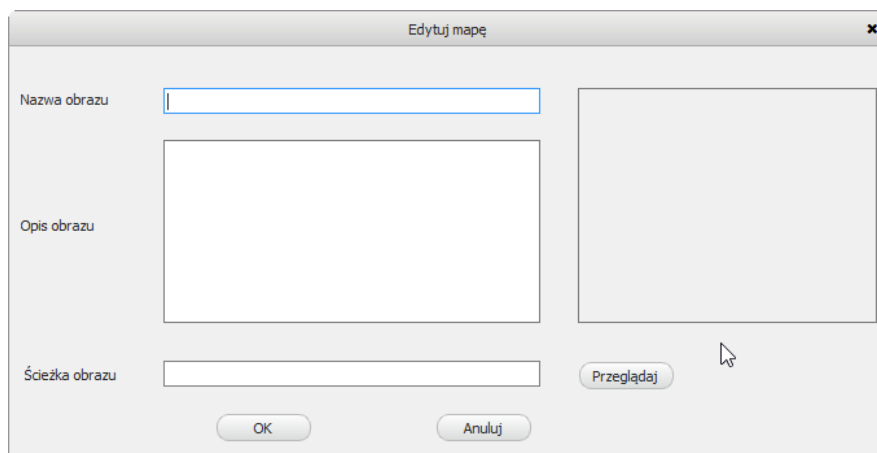
5.3 Pobieranie nagrań

Po wyszukaniu nagrań wybierz jeden lub więcej nagrań z listy plików. Następnie kliknij przycisk Archiwizuj aby rozpocząć pobieranie nagrań. Można wybrać format pliku .avi lub .dav. Na ekranie zostanie wyświetlony status pobieranych plików.

Rozdział 6 E-Mapa

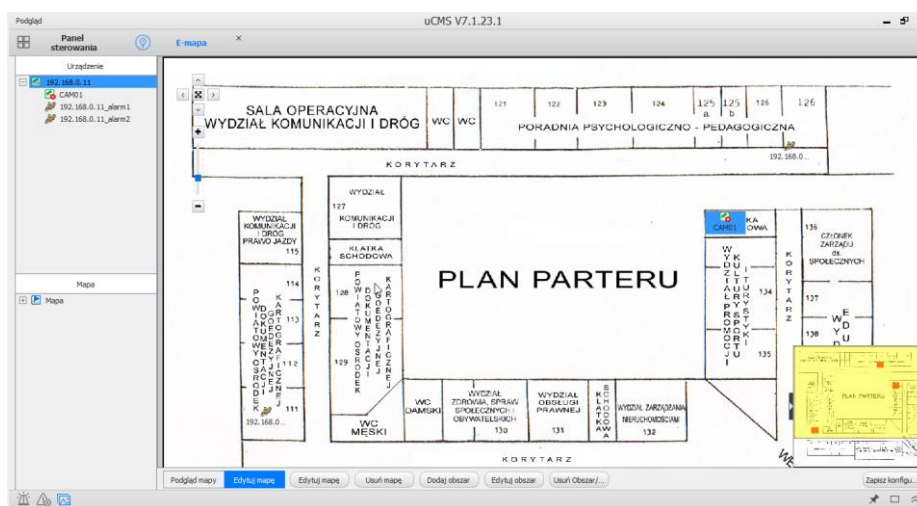
uCms posiada funkcję tworzenia i zarządzania E-Mapą. Aby utworzyć E-mapę należy

dodać plik mapy do system. Kliknij  aby dodać mapę do system **Rys 6-1.**



Rys. 6-1 Dodawanie/Zmiana mapy

Po dodaniu można podejrzeć mapę. Można dodać pod mapę klikając przycisk “Dodaj obszar”. Aby dodać kamerę należy przenieść ją z listy na dowolny punkt mapy.



Rys 6-2 Podgląd mapy





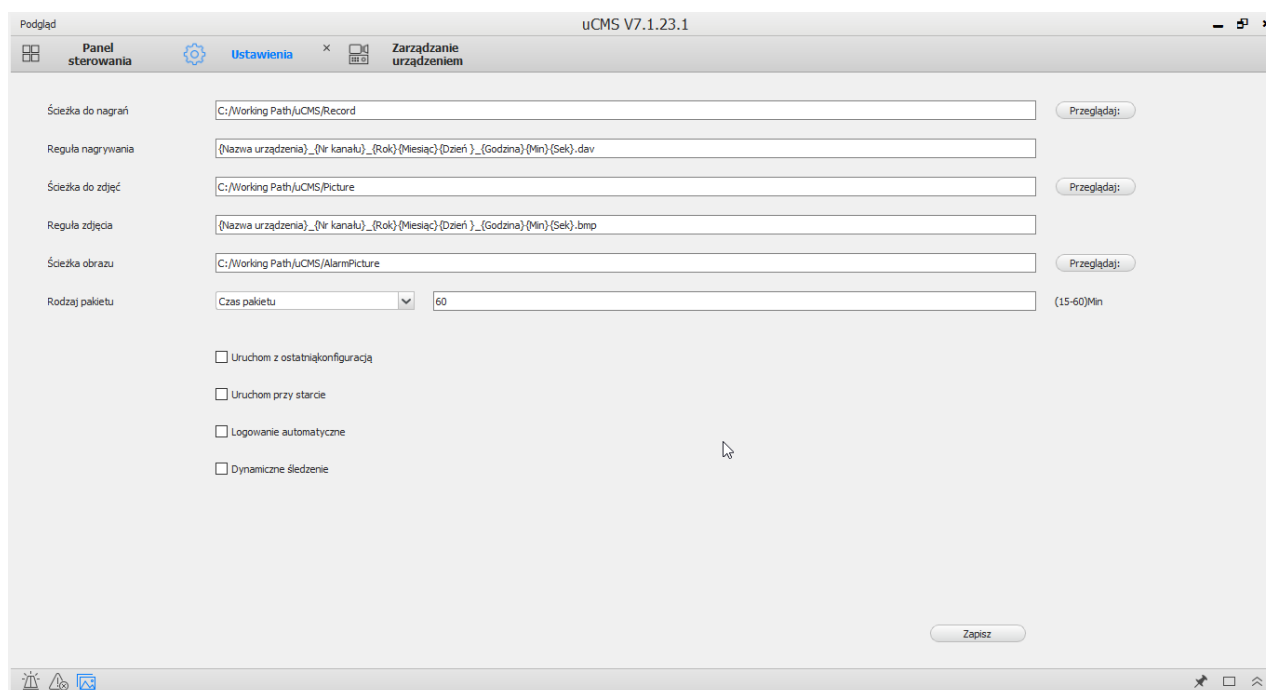
Funkcja	Opis
	Przyciski kierunków (dostępne, kiedy mapa jest większa niż ekran)
	Przełącz widok w tryb pełnoekranowy.
	Przybliż/Oddal mapę

Tabela 6-1 Kontrola mapy

Rozdział 7 Konfiguracja

7.1 Konfiguracja

Kliknij  aby otworzyć interfejs konfiguracji. W tym panelu można zmienić ścieżkę dostępu itd.



Rys 7-1 Konfiguracja

Ścieżka nagrań: ustawienie ścieżki zapisu dla nagrań.

Reguła nagrań: zapisuje regułę nazwy plików.

Ścieżka zdjęć: ustawienie ścieżki zapisu dla zdjęć.

Reguła zdjęć: zapisuje regułę nazwy plików.

Ścieżka zdjęć alarmowych: ustawienie ścieżki zapisu dla zdjęć wywołanych alarmem.

Czas pakietu: Ustawienie wielkości plików.

Nadpisywanie: Ta funkcja uruchamia zapisywanie w pętli. Jeśli dysk zostanie zapełniony następuje nadpisywanie najstarszych nagrań.


Uruchom z ostatnią konfiguracją: uCms po uruchomieniu rozpocznie pracę z poprzednimi ustawieniami

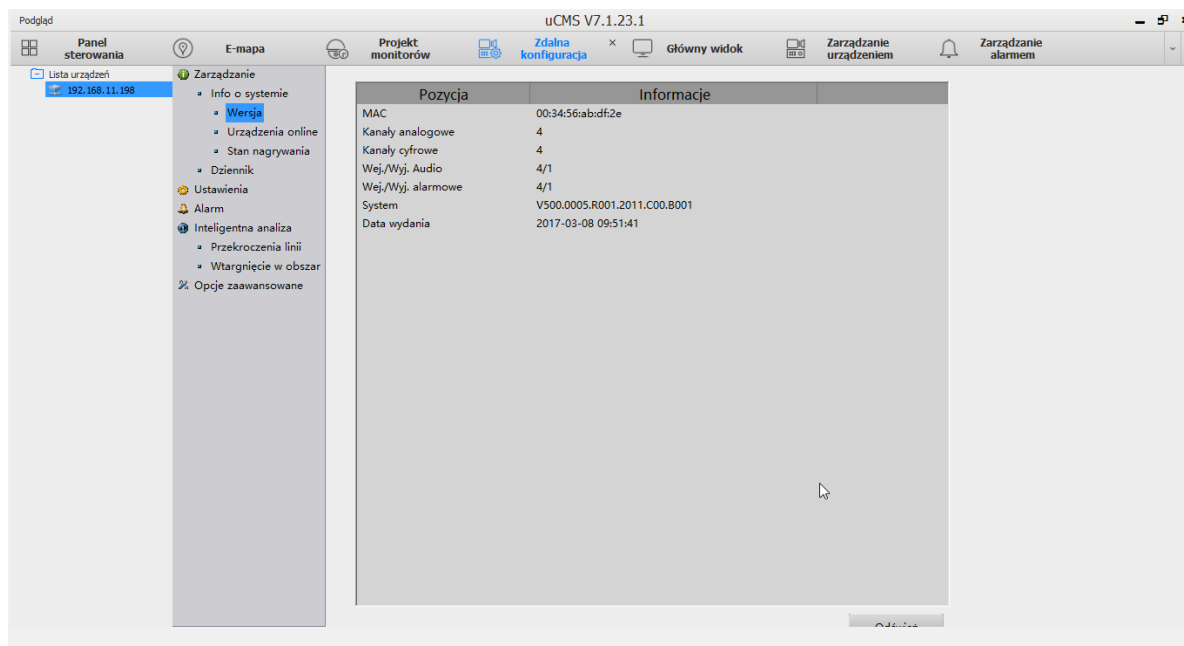
Uruchom przy starcie: Uruchomienie przy starcie systemu.

Logowanie automatyczne: automatycznie zaloguje do systemu

Dynamiczne śledzenie: Śledzenie ruchu (w zależności od urządzenia).

7.2 Zdalna konfiguracja

Kliknij ikonę  aby wejść w interfejs Zdalnej Konfiguracji. W tym panelu można zmieniać ustawienia urządzeń poprzez dwukrotne kliknięcie na wybranym urządzeniu. (Rys. 7-2)

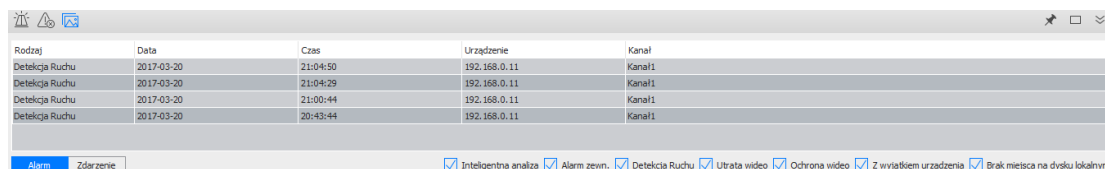


Rys 7-2 Zdalna konfiguracja

Rozdział 8 Alarm i Dziennik Zdarzeń

8.1 Alarmy i zdarzenia

We wszystkich panelach, w dolnej części znajduje się okno alarmu. Zawarte są w nim informacje o alarmach urządzenia oraz informacjach lokalnych.



Rys. 8-1 Alarmy i zdarzenia






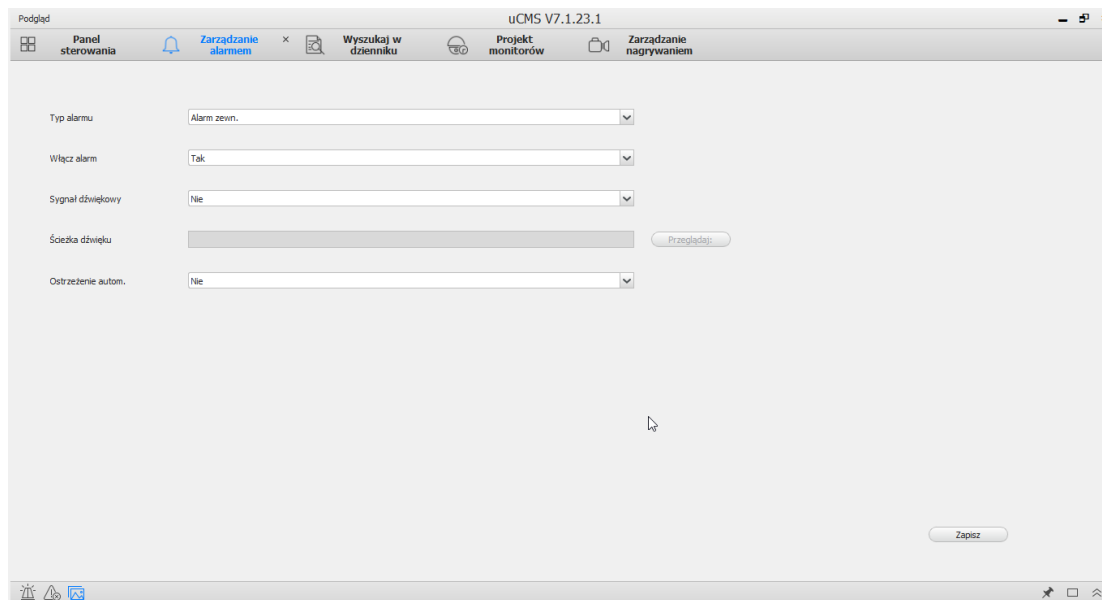
Funkcja	Opis
	Ukryj/Pokaż okno alarmu.
	Wyczyść wszystkie alarmy i zdarzenia.
	Auto ukrywanie okna
	Przywróć wszystkie okna
	Pokaż / Ukryj okno alarmu.

Tabela 8-1 Funkcje alarmu oraz zdarzenia

8.2 Zarządzanie alarmami

Kliknij  aby otworzyć lub edytować alarmy.



Rys. 8-2 Panel alarmów

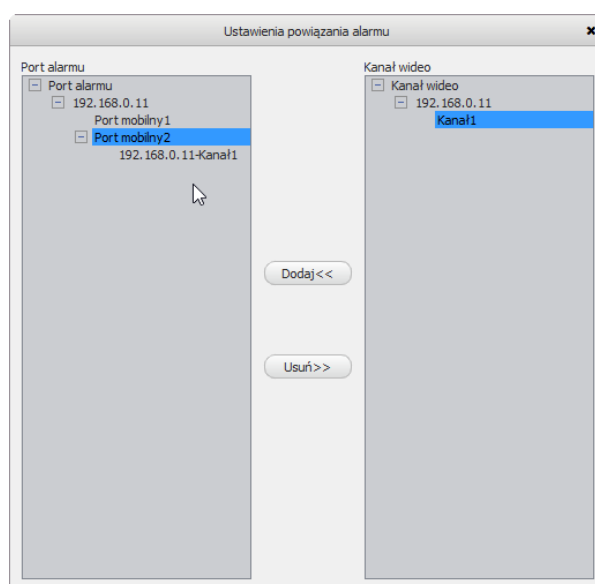
Rodzaj alarmu: Obsługa alarmów zewnętrznych, detekcji ruchu, utraty wideo, ochrony wideo, zapełnionego HDD, Błędu HDD, Rozłączenie Sieci.

Włącz alarm: Włącz/Wyłącz alarm.

Sygnał alarmu: Odtwórz dźwięk przy wzbudzeniu alarmu.

Ścieżka dźwięku: wspiera pliki .wav.


Ostrzeżenie automatyczne: Automatyczne otwieranie kanałów powiązanych z alarmem,

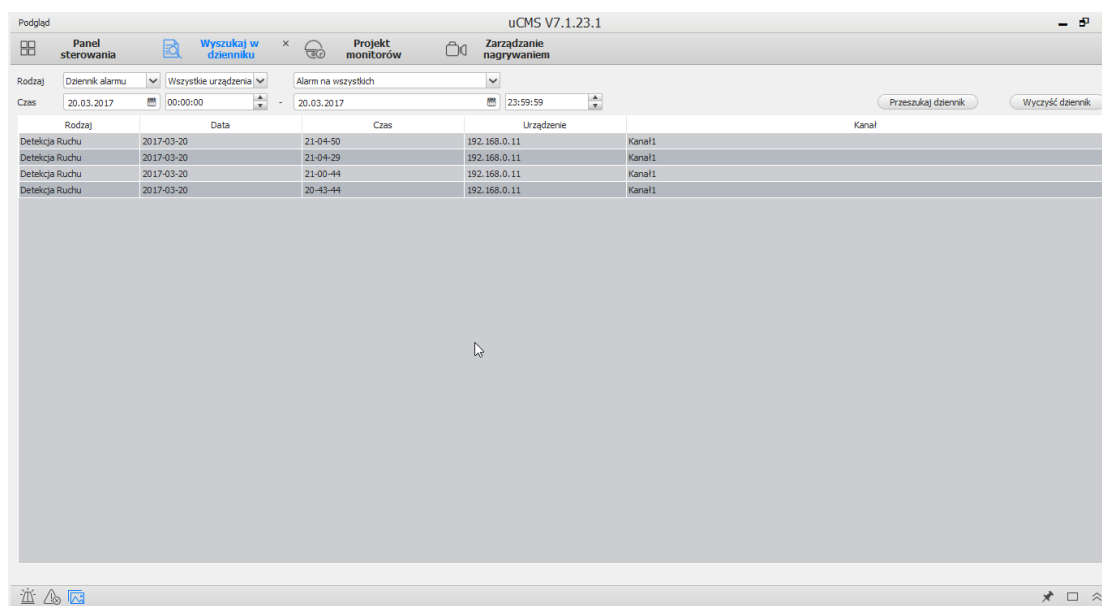


Rys. 8-3 Ustawienia powiązania alarmów

Dodanie kanałów wideo do portów alarmowych spowoduje ich automatyczne otwarcie przy wzbudzeniu alarmu.

8.3 Dziennik zdarzeń

Kliknij , aby otworzyć interfejs Dziennika Zdarzeń. W tym panelu można zapoznać się z wszystkimi alarmami oraz operacjami zapisanymi w dzienniku zdarzeń.




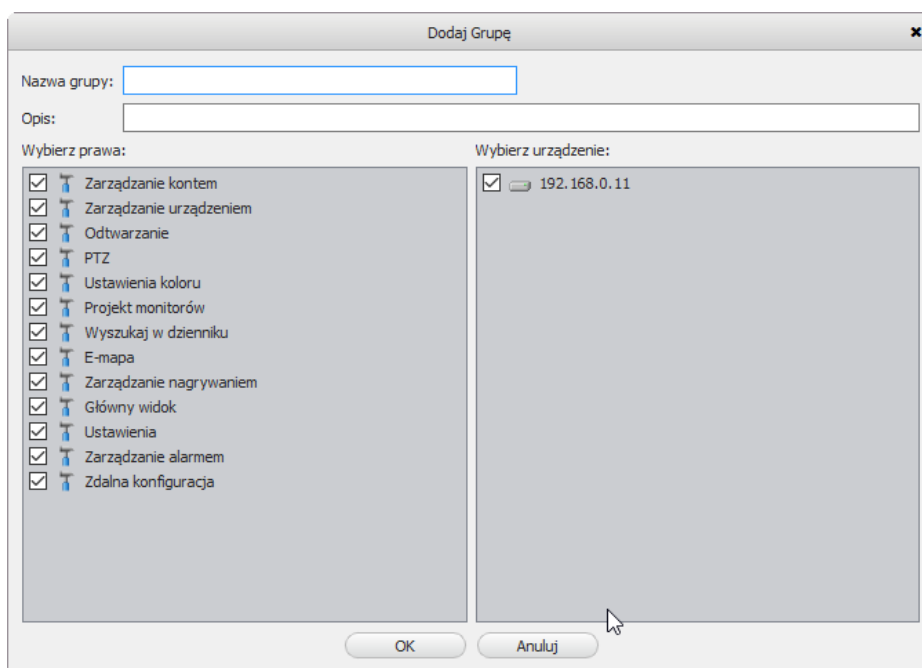
Rys 8-4 Dziennik zdarzeń

Uwaga:

- Czyszczenie Dziennika Zdarzeń usunie tylko wpisy w uCloud. Wpisy w urządzeniu nie zostaną usunięte.

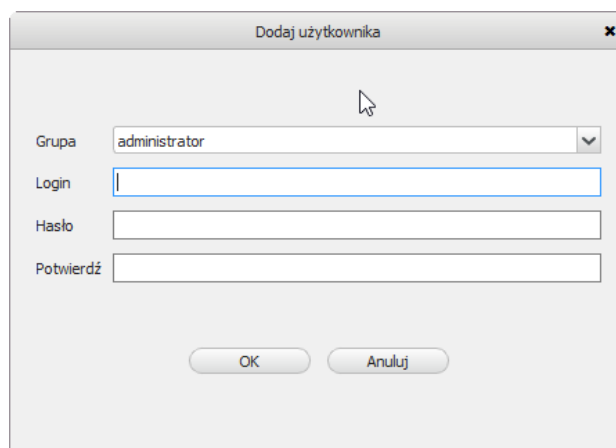
Rozdział 9 Zarządzanie użytkownikiem

Kliknij , aby otworzyć interfejs zarządzania użytkownikami. Domyślnie istnieje grupa o nazwie “administrator” i domyślny użytkownik o nazwie “admin”. Aby dodać nową grupę należy kliknąć przycisk dodaj (**Rys. 9-1.**)



Rys. 9-1 Dodaj grupę

Wprowadź nazwę grupy, jej opis, uprawnienia oraz oznacz urządzenie, do którego grupa będzie miała dostęp i kliknij „OK”, aby utworzyć nową grupę. Po utworzeniu grupy można utworzyć nowego użytkownika. Aby to zrobić należy kliknąć przycisk Dodaj w zakładce Użytkownik. Należy wprowadzić nazwę użytkownika, hasło i zatwierdzić przyciskiem „OK” (**Rys. 9-2.**)




Rys. 9-2 Dodaj użytkownika

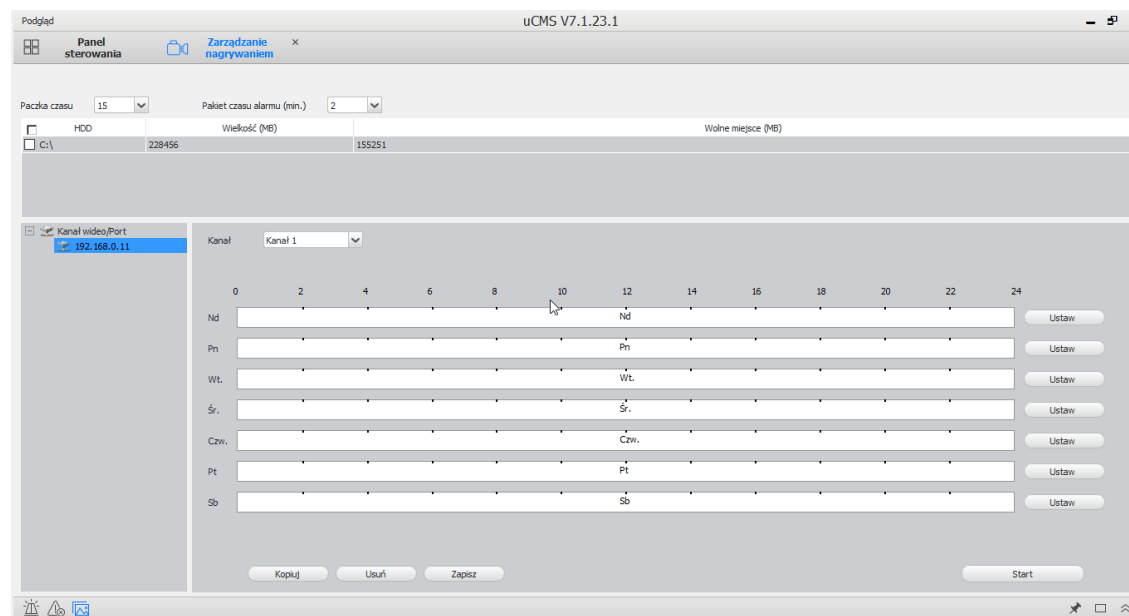
Po dodaniu istnieje możliwość edycji grupy lub użytkownika. Aby to zrobić kliknij dwukrotnie LPM na wybranej nazwie. Dla użytkownika można zmienić nazwę, hasło, grupę oraz aktywować/dezaktywować konto. Dla grup można zmienić uprawnienia.

Uwagi:

- Użytkownik domyślny „admin” nie może być dezaktywowany usunięty lub przeniesiony do innej grupy.
- Grupa domyślna „administrator” nie może zostać usunięta, ani nie można zmienić jej uprawnień.

Rozdział 10 Zarządzanie nagrywaniem

W panelu Zarządzanie Nagrywaniem,  można ustawić nagrywanie obrazu na podstawie harmonogramu. Dla każdego kanału można ustawić inny harmonogram nagrywania.



Rys. 10-1 Zarządzanie nagrywaniem

Nr	Funkcja	Opis
1	Paczka czasu	Ustawienie długości nagrywanego pliku
2	Ustawienie zapisu	Ustawienie partycji zapisu.
3	Lista urządzeń	Wszystkie dodane urządzenia.
4	Ustawienie harmonogramu	Ustawienie harmonogramu dla każdego kanału.
5	Przyciski funkcyjne	Przyciski do zarządzania ustawieniem harmonogramu.

Tabela 10-1 Manager nagrywania

Jak ustawić harmonogram:

- 1 Kliknij przycisk Ustaw i ustaw okres, w którym chcesz włączyć harmonogram.

Rys 10-2 Ustawienie harmonogramu

- 2 Ustaw połączenie kanałów z alarmem, dodając kanały do portów alarmowych. Przy wzbudzeniu alarmu na wszystkich dodanych kanałach rozpocznie się nagrywanie (Można dodać dowolną ilość kanałów do każdego z portów). Przykładowo: **Rys 10-3** oznacza, że jeśli Port 1 w urządzeniu 192.168.0.11 zostanie wzbudzony, nagrywanie na kanale 1 rozpocznie się automatycznie.



Rys 10-3 Ustawienie powiązań alarmu

- 3 Analogicznie ustawia się połączenie Detekcji Ruchu z nagrywaniem na poszczególnych kanałach..

Uwaga:


- Aby zastosować zmiany harmonogramu należy zrestartować urządzenie.
- Niektóre urządzenia nie wspierają obsługi alarmów.

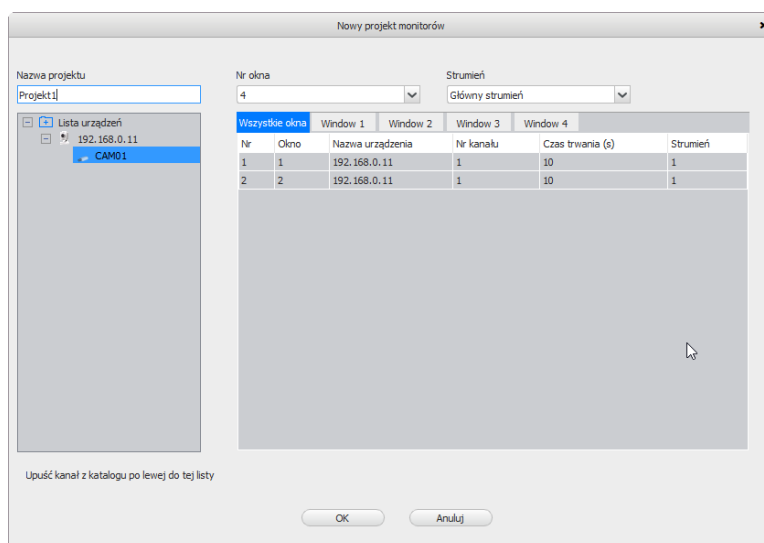
Rozdział 11 Projekt monitorów

W panelu Projekt Monitorów , można zarządzać zadaniami sekwencji oraz tworzeniem sekwencji wyświetlania obrazu. Aby uruchomić sekwencję należy kliknąć ikonę  w Głównym Widoku.

11.1 Misja

Jak utworzyć i uruchomić zadanie:

1. Kliknij przycisk Nowy, aby utworzyć zadanie, wprowadź nazwę zadania, wybierz liczbę okien (maksymalnie obsługuje 32 okna) i wybierz rodzaj strumienia.
2. Zmień czas sekwencji dla każdego kanału.
3. Kliknij OK, aby zakończyć.
4. Ustawienia mogą być zmienione po dodaniu zadania.
5. W Głównym Widoku kliknij przycisk  i wybierz zadanie do uruchomienia. Ponowne kliknięcie tej ikony spowoduje zatrzymanie tego projektu.




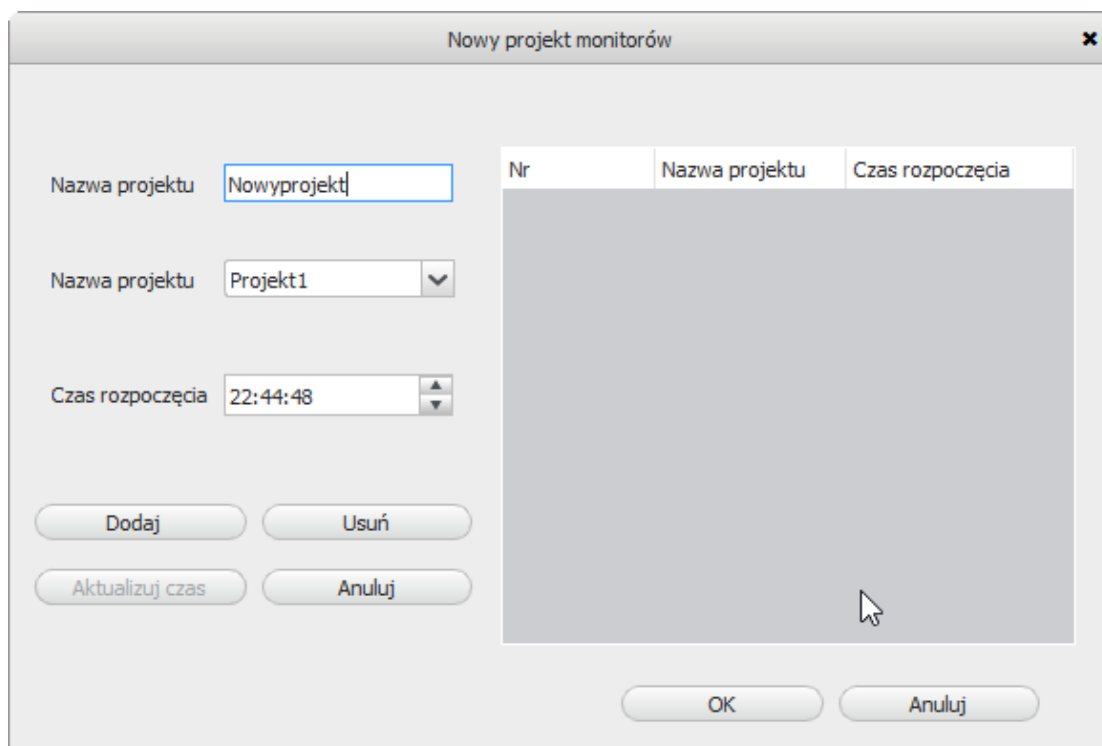
Rys. 10-4 Dodawanie zadania

11.2 Projekt

Do jednego projektu można dodać wiele zadań.

Jak stworzyć i uruchomić projekt:

1. Kliknij przycisk Nowy, aby utworzyć projekt, wprowadź nazwę zadania i czas rozpoczęcia.
2. Aby edytować projekt kliknij przycisk Zmień.
3. Kliknij OK, aby zapisać projekt.
4. W Głównym Widoku kliknij przycisk  i wybierz zadanie do uruchomienia. Ponowne kliknięcie tej ikony spowoduje zatrzymanie tego projektu



Nowy projekt monitorów

Nazwa projektu:

Nazwa projektu:

Czas rozpoczęcia:

Nr	Nazwa projektu	Czas rozpoczęcia
----	----------------	------------------

Rys 10-5 Dodawanie projektu