

2015

© SafeAutomation

Oprogramowanie SAFEIP Visor

Instrukcja obsługi



Spis treści

ODPOWIEDZIALNOŚĆ.....	2
ROZDZIAŁ 1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1. Opis SAFE IP Visor.....	3
1.2. Zalety systemów nadzoru wideo IP.....	3
1.3. Wymagania systemowe.....	5
ROZDZIAŁ 2. WPROWADZENIE DO SAFE IP VISOR.....	6
ROZDZIAŁ 3. INSTALACJA SAFE IP VISOR.....	7
ROZDZIAŁ 4. OKNO GŁÓWNE APLIKACJI	10
4.1. Przyciski trybu podziału ekranu.....	11
4.2. Przyciski sterowania audio.....	12
4.3. Sterowanie bramofonem.....	12
4.4. Menu kontekstowe ekranu.....	12
ROZDZIAŁ 5. MENU "USTAWIENIA APLIKACJI"	15
5.1. Zakładka "Ogólne".....	15
5.2. Zakładka "Kamera".....	21
5.3. Zakładka "Bezpieczeństwo".....	36
5.4. Zakładka "Wyświetlacz".....	37
5.5. Zakładka "Sterowanie".....	39
5.6. Zakładka "Informacje o".....	42
ROZDZIAŁ 6. OBSŁUGA KAMER PTZ.....	43
6.1. Ręczne sterowanie kamerą.....	43
6.2. Ustawianie ustawień własnych.....	44
6.3. Ustawianie trasy.....	46
6.4. Przyciski szybkiego wywołania ustawień własnych.....	50
ROZDZIAŁ 7. MENU "USTAWIENIA ZDARZEŃ"	51
7.1. Zdarzenia i działania.....	51
7.2. Ustawienia czujnika kamery.....	56
7.3. Ustawienia detekcji ruchu kamery.....	58
ROZDZIAŁ 8. DZIENNIK ZDARZEŃ.....	60
ROZDZIAŁ 9. RAPORT O BŁĘDACH	63
ZAŁĄCZNIKI	65

Przed użyciem oprogramowania SAFE IP Visor prosimy o zapoznanie się z instrukcją.

Niektóre części instrukcji, jak również menu aplikacji, może zostać zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia.

Odpowiedzialność

Safe Automation nie gwarantuje, że sprzęt i oprogramowanie będzie działać jak opisano we wszystkich obszarach i apletach. Mogą to być czynniki, które mają wpływ na jakość, parametry pracy i możliwości, podczas używania sprzętu i oprogramowania w określonym celu.

Safe Automation starało się, aby instrukcja ta była jak najbardziej poprawna i kompletna.

Safe Automation zrzeka się odpowiedzialności za błędy w druku i pomyłki, które mogą wystąpić w tekście. Niniejsze informacje mogą ulec zmianie w dowolnej części instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

Safe Automation zrzeka się odpowiedzialności za wszelkie pomyłki, które mogą znaleźć się w niniejszej instrukcji.

Safe Automation zrzeka się odpowiedzialności i nie gwarantuje dokonywania poprawek lub pozostawienia informacji w podręczniku w formie niezmienionej. Safe Automation ma prawo do wprowadzania zmian w niniejszej instrukcji i/lub urządzeniach opisanych tutaj w każdej chwili bez uprzedzenia. Jeśli znajdziesz jakieś informacje w podręczniku, który nie są pełne, poprawne, czy też informacje, które wprowadzają w błąd to chętnie zapoznamy się z Twoimi uwagami.

DZIĘKUJEMY ZA WYBÓR NASZEGO PRODUKTU!

Rozdział 1. Informacje ogólne

1.1. Opis SAFE IP Visor

Niniejsza instrukcja zawiera informacje na temat instalacji i ustawienia oprogramowania SAFE IP Visor, który jest używany do tworzenia systemu monitoringu opartego na kamerach IP i serwerów IP.

UWAGA!

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed użyciem oprogramowania! Nieprawidłowa instalacja lub ustawienie może spowodować nieprawidłowe działanie oprogramowania, jak i całego systemu monitoringu wideo!

Kamery IP są to kamery wideo, które posiadają wbudowany serwer WWW, interfejs sieciowy, a także są podłączone do sieci Ethernet.

Serwery wideo przetwarzają analogowy sygnał wideo na cyfrowy i przekazuje go do sieci IP, zapewniając zdalny dostęp do strumienia wideo w czasie rzeczywistym za pośrednictwem sieci lokalnej lub Internetu. Strumień wideo można oglądać za pomocą przeglądarki internetowej lub za pomocą oprogramowania SAFE IP Visor.

SAFE IP Visor jest to bogate w funkcje oprogramowanie, które zapewnia rejestrowanie, przechowywanie i odtwarzanie informacji wideo dla scentralizowanych i zdalnych systemach nadzoru wideo. Zapis wideo z maksymalnie 36 urządzeń, w tym kamer IP i serwerów IP.

1.2. Zalety systemów nadzoru wideo IP

Monitoring IP z wykorzystaniem kamer IP i serwerów IP zastępuje analogowe systemy nadzoru i systemy DVR. Jednak istniejące sieci TCP/IP Ethernet są wykorzystywane dla potrzeb monitoringu. To przyczynia się do ujednolicenia infrastruktury sieci i pozwala klientowi uniknąć kosztów rozprowadzenia oddzielnych linii kablowych.

Systemy IP mają szereg zalet w porównaniu z tradycyjnymi systemami analogowymi:

- **Bardziej skuteczne wykorzystanie infrastruktury sieci**

Systemy nadzoru, które są oparte na technologii IP nie potrzebują drogiego kabla koncentrycznego jak w systemach analogowych, ale używają "skrętki" lub bezprzewodowych systemów komunikacji, aby uzyskać połączenie. Korzystanie ze "skrętki" oznacza również brak oddzielnego połączenia przewodowego, które są niezbędne do transmisji sygnałów sterujących i podtrzymujących kamery wideo. Ponadto okablowanie bywa drogie lub niepraktyczne, przy obecnych możliwościach użycia bezprzewodowej technologii Wi-Fi.

- **Otwartość i kompatybilność**

W odróżnieniu od tradycyjnych systemów analogowych, będących na wzór "czarnych skrzynek", które mają ograniczone parametry techniczne, osprzęt systemów monitoringu IP jest

oparty na otwartych standardach, które umożliwiają korzystanie z urządzeń różnych producentów w jednym systemie monitoringu, na przykład aparatów, routerów, serwerów i stosownego oprogramowania. Wszystko to znacznie obniża koszty systemów nadzoru, poszerzając specyfikę techniczną.

- **Wykorzystanie konwergencji sieci**

Wiele firm za stosowane uznaje używanie wyłącznie sieci Ethernet (w oparciu o protokół IP) dla różnych transmisji danych, co jest bardziej skuteczne i ekonomicznie opłacalne.

- **Łatwa integracja systemu**

Technologia monitoringu IP jest otwartą, łatwo integrowalną platformą, ponieważ integracja systemów staje się istotnym wymogiem. Musi być pewność, że systemy kontroli dostępu, formy, zarządzanie, aplety i inne systemy mogą być łatwo i skutecznie zintegrowane w cały system.

- **Możliwość zdalnego dostępu**

Możliwe jest, aby uzyskać dostęp do obrazu z dowolnej kamery lub wyświetlić nagranie wideo w czasie rzeczywistym z dowolnego miejsca na świecie za pomocą przewodowego lub bezprzewodowego połączenia sieciowego.

- **Możliwość rozbudowy**

Jeśli to konieczne, sieci IP dają możliwość łatwej rozbudowy system nadzoru wideo. W przypadku konieczności przyłączenia dodatkowej kamery wideo, wystarczy ją podłączyć do sieci lokalnej i jest ona gotowa do pracy. Poza tym, możliwe jest nie tylko, aby dodać kamerę, ale zwiększyć ilość przechowywania danych poprzez rozpowszechnienie informacji na całą sieć. Sieci IP mogą dawać dostęp do tych samych informacji w tym samym czasie dla dużej liczby abonentów.

- **Inteligentne przetwarzanie obrazu wideo**

Różnorodność wbudowanych funkcji umożliwia kamerze IP podejmowanie decyzji, takich jak wywołanie alarmu, wysłania obrazu wideo, a nawet kontrolowania częstotliwości i jakości transmisji wideo (w zależności od szerokości pasma). W ten sposób dostęp do filmów i podejmowanie decyzji staje się prostsze w oparciu o systemy monitoringu IP.

- **Niezawodność**

Zdolność przekazywania danych z wykorzystaniem protokołu IP umożliwia korzystanie z zewnętrznych urządzeń do przechowywania danych dla rezerwacji danych w celu wykorzystania architektury serwerów i archiwów. W przypadku zastosowania standardowych urządzeń serwerowych i sieciowych, czas wymiany uszkodzonych urządzeń jest znacznie krótszy niż w przypadku korzystania z urządzeń analogowych. Oprogramowanie sprawia, że można obserwować stan systemu monitorującego w czasie rzeczywistym i być informowanym o różnych problemach. Co więcej, zasilanie rezerwowe łączy się znacznie prościej niż w przypadku systemów analogowych.

- **Jakość obrazu**

Nowoczesne systemy IP używają formatu kompresji wideo H.264 (MPEG-4 part10), który pozwala bardziej efektywnie zarządzać siecią w porównaniu z formatem MPEG-4 lub Motion JPEG. Użytkownik dostaje najlepszą jakość obrazu przy korzystaniu z kanałów o ograniczonej pojemności. Ponadto, przestrzeń dysku jest zużywana wolniej niż w przypadku kodeka z poprzedniej generacji.

- **Odporność na zakłócenia**

Współpraca z systemami nadzoru sprawia oczywiście, że proces instalacji i kontroli takiego systemu jest dość długi i wymaga wiele wysiłku. Dość często zaobserwować można zakłócenia po pierwszym uruchomieniu ze względu na wpływ innych urządzeń elektrycznych. Usuwanie szumu jest zawsze trudnym procesem. Proces instalacji i sprawdzenia staje się szybszy z kamerą IP, ponieważ są one narażone na zakłócenia w mniejszym stopniu niż inne urządzenia.

1.3. Wymagania systemowe

Obsługiwane systemy operacyjne

Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, Windows 8.1.

Minimalne wymagania

CPU: Pentium 4 2.0 GHz

RAM: 1 GB

Karta dźwiękowa: jest konieczna w przypadku korzystania z mikrofonu lub głośników (dla funkcji informacji zwrotnej); lub sygnału alarmu dźwiękowego

Karta graficzna: Nvidia Geforce FX5200 lub seria ATI RADEON 7000 (9000)

Zainstalowane oprogramowanie: Microsoft.NET Framework 4.0

Rozdział 2. Wprowadzenie do SAFE IP Visor

Profesjonalne oprogramowanie do systemów IP SAFE IP Visor umożliwia następujące istotne najczęściej używane funkcje:

1. Jednoczesne oglądanie obrazu wideo z 36 kamer w rozdzielczości do 1920x1080 i do 25 klatek na sekundę na każdym kanale.

2. Wszystkie niezbędne ustawienia są dostępne z poziomu okna głównego aplikacji.

3. Użytkownik może przesuwać okna kanałów za pomocą myszy i zmieniać następujące parametry na ekranie:

- Nazwę kamery;
- Numer kamery;
- Bieżącą datę i czas;
- Tryb pełnoekranowy wł./wył.

4. Sygnały alarmowe:

• Ramka alarmowa, bez dźwięku lub wyskakujące okno, aby przyciągnąć uwagę operatora, gdy ma miejsce zdarzenie alarmowe.

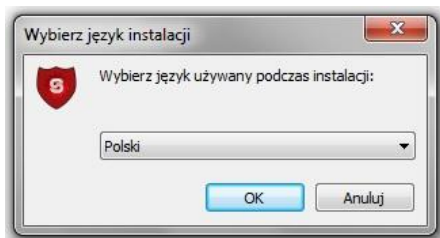
5. Cechy ogólne:

- Wyświetlanie ustawień kamery;
- Różne tryby wyświetlania kamer;
- Rozmieszczenie kamer w zależności od potrzeb użytkownika;
- Obsługiwanie różnych rozdzielczości (4: 3, 16: 9, 16:10);
- Jasność, kontrast, barwa i regulacja nasycenia;
- Ustawienia strumienia wideo;
- Funkcja szybkiego drukowania obrazu;
- Ustawienia sieciowe kamery;
- Sterowanie kamerami PTZ narzędziami aplikacyjnymi;
- Sterowanie kamerami PTZ za pomocą joysticka;
- Uruchomianie ustawień wstępnych kamer PTZ dla alarmu.

Rozdział 3. Instalacja SAFE IP Visor

Krok 1: włóż płytę z oprogramowaniem SAFE IP Visor do napędu komputera CD / DVD-ROM.

Krok 2: otwórz płytę za pomocą Eksploratora plików i uruchom program instalacyjny. Pojawi się okno wyboru języka (rys. 3.1). Wybierz preferowany język z listy i kliknij **[OK]**.



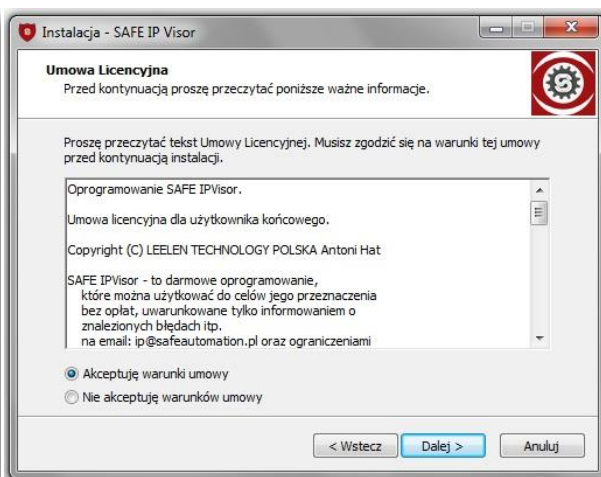
Rys. 3.1

Krok 3: naciśnij **[Dalej>]** w oknie Ustawienia, aby kontynuować instalację (Rys. 3.2).

Krok 4: Przeczytaj uważnie umowę licencyjną (Rys 3.3.). Wybierz **"Akceptuję warunki umowy"** i kliknij przycisk **[Dalej>]**.

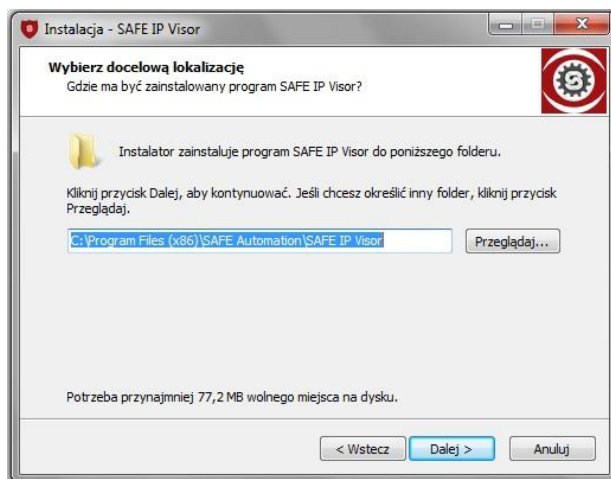


Rys.3.2



Rys. 3.3

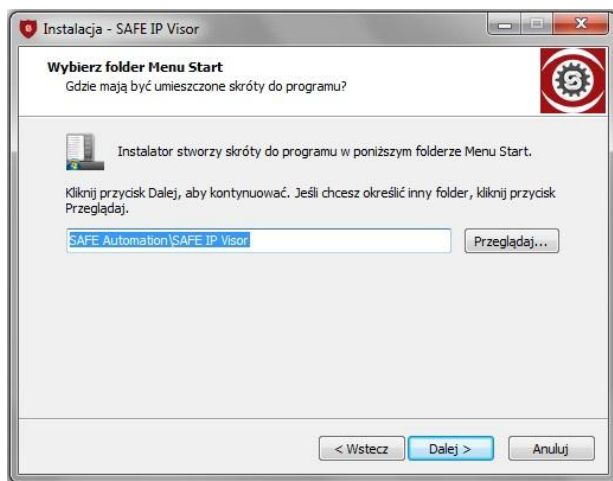
Krok 5: Wciśnij **[Przeglądaj...]** (Rys. 3.4) aby wybrać folder docelowy (uwzględnij ilość wolnego miejsca wymaganego do instalacji). Kliknij **[Dalej>]**.



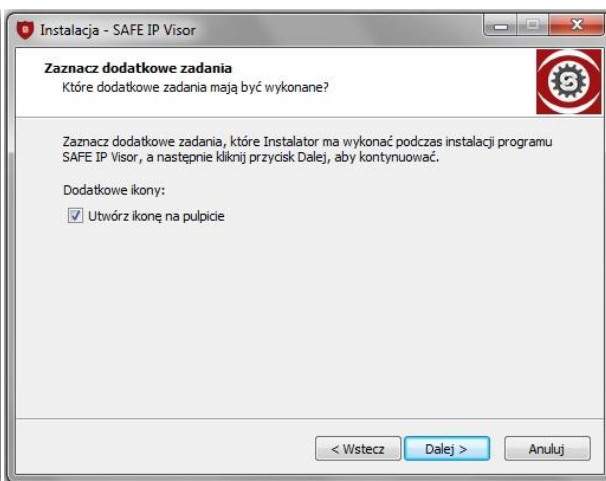
Rys.3.4

Krok 6: wybierz folder w menu "Start" dla skrótu programu (Rys.3.5) .Kliknij **[Przeglądaj ...]**, aby wybrać inny folder. Następnie kliknij przycisk **[Dalej>]**, aby kontynuować.

Krok 7: jeśli to konieczne, utwórz skrót na pulpicie, wybierając opcję **"Utwórz ikonę na pulpicie"** (Rys. 3.6). Kliknij przycisk **[Dalej>]**, aby kontynuować.



Rys.3.5



Rys. 3.6

Krok 8: kliknij przycisk **[Instaluj]** w następnym oknie (Rys. 3.7). Jeśli to konieczne, kliknij przycisk **[<Wstecz]**, aby zmienić ustawienia instalacji określone wcześniej.



Rys.3.7



Rys. 3.8

Krok 9: Wciśnij **[Zakończ]**, aby zakończyć instalację i zamknąć instalatora programu (Rys. 3.8). Uruchom aplikację przy użyciu jednego z utworzonych skrótów.

Rozdział 4. Okno główne aplikacji

Uruchom aplikację, za pomocą jednego ze skrótów utworzonych podczas instalacji. Otworzy się okno główne (rys. 4.1).



Rys.4.1

Okno to zawiera ustawienia do sterowania wszystkimi funkcjami systemu monitoringu. Największą część powierzchni głównego okna aplikacji to obszar wyświetlania strumienia wideo, który jest podzielony na kilka okien kanału.

Zegar i pasek sterowania PTZ (patrz rozdział 6) znajdują się z prawej strony okna.

Istnieje kilka przycisków w lewym dolnym rogu okna głównego aplikacji. Są to przyciski sterowania audio (patrz pkt 4.2) i przyciski trybu podziału ekranu (przyciski dzielenia strumienia wideo do okien kanałów; patrz punkt 4.1).

Znajdują się tutaj następujące przyciski menu w dolnej prawej części głównego okna aplikacji: **[Użytkownik]** , **[Logowanie]** , **[Odtwarzacz]** , **[Ustawienia zdarzeń]** , **[Ustawienia aplikacji]** . Kliknięcie tych przycisków otwiera nowe okna menu, które pozwalają ustawić konfigurację aplikacji, zmienić parametry zdarzeń, korzystać z dziennika zdarzeń aplikacji i otworzyć wbudowany odtwarzacz. Te funkcje zostaną opisane w niniejszej instrukcji.

Przyciski **[Minimalizacja]** i **[Wyjście]** znajduje się w prawym dolnym rogu okna głównego aplikacji:



[Minimalizacja]: kliknij to, aby ukryć okno główne aplikacji do obszaru powiadomień na pasku zadań systemu Windows.



[Wyjście]: kliknij to, aby zamknąć aplikację.

SAFE IP Visor uruchamia specjalne narzędzie do kontroli prawidłowości zamknięcia po kliknięciu **[Wyjście]**.

4.1. Przyciski trybu podziału ekranu

Przyciski podziału strumienia wideo obszaru wyświetlania do okien kanałów znajdują się w dolnej lewej części okna głównego programu SAFE IP Visor. Aby powiększyć okna do maksymalnych rozmiarów, kliknij dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na okno (tryb pojedynczego okna zostanie włączony w tym przypadku). Kliknij ponownie, aby przywrócić okno do poprzedniego rozmiaru.

Przyciski trybu podziału ekranu dla monitorów 5: 4

	Okno 1 kanałowe		Podział na 4 okna kanałów		Podział na 6 okien kanałów		Podział na 9 okien kanałów
	Podział na 10 okien kanałów		Podział na 16 okien kanałów		Podział na 25 okien kanałów		Podział na 36 okien kanałów
	Podział na 13 okien kanałów		Podział na 17 okien kanałów		Tryb pełnoekranowy		Auto skanowanie

Przyciski trybu podziału ekranu dla monitorów 16:10 oraz 16:9

	Okno 1 kanałowe		Podział na 3 okna kanałów		Podział na 6 okien kanałów		Podział na 8 okien kanałów
	Podział na 9 okien kanałów		Podział na 12 okien kanałów		Podział na 15 okien kanałów		Podział na 18 okien kanałów
	Podział na 21 okien kanałów		Podział na 24 okna kanałów		Podział na 35 okien kanałów		Tryb pełnoekranowy

Możesz zmieniać okna kanałów, według potrzeb w każdym trybie podziału ekranu przenosząc je za pomocą myszy. Wystarczy kliknąć na okno, którego potrzebujesz i przytrzymaj wciśnięty przycisk myszy; następnie przesunąć okno do nowego miejsca.

4.2. Przyciski sterowania audio

Dostępne są dwa przyciski sterowania audio, z prawej strony od przycisków trybu podziału ekranu: **[Audio wł.]**  oraz **[Tryb mów wł.]** . Przyciski te umożliwiają wybór (włączenie/wyłączenie) jednego z dwóch trybów dźwięku: transmisji danych w trybie jednokierunkowym audio lub dwukierunkowym (tryb "Mów").

UWAGA!

Przyciski **[Audio wł.]** oraz **[Tryb mów wł.]** można stosować tylko w przypadku, gdy funkcje te są obsługiwane przez to urządzenie.

Jednokierunkowy tryb audio: naciskając przycisk **[Audio wł.]** można odbierać strumień audio z kamery i usłyszeć dźwięk przy użyciu głośników podłączonych do komputera.

Dwukierunkowy tryb audio (tryb "Mów"): przez naciśnięcie przycisku **[Tryb mów wł.]** można nie tylko odbierać strumień audio z kamery i usłyszeć dźwięk przy użyciu głośników podłączonych do komputera, ale także przesyłać dźwięk z komputera mikrofon do głośników podłączonych do wyjścia audio kamery.

4.3. Sterowanie bramofonem

Gdy system monitoringu obejmuje bramofony, dwa dodatkowe przyciski pojawiają się w głównym oknie SAFE IP Visor po prawej stronie przycisków sterowania audio w celu sterowania bramofonami.

UWAGA!

Bramofony są to urządzenia z serii B, takie modele jak S03P.



[Tryb mów wł.]: kliknij, aby umożliwić dwukierunkową transmisję dźwięku pomiędzy operatorem, a bramofonem.



[Otwórz drzwi]: kliknij, aby otworzyć drzwi wysyłając polecenia do sterownika zamka drzwi.

UWAGA!

Gdy tryb "Mów" jest używany przez kogoś podłączonego do bramofonu, inni nie mogą z niego korzystać. W tym przypadku są oni informowani, że urządzenie nie jest dostępne w trybie wyskakującego okna.

4.4. Menu kontekstowe ekranu

Kliknij prawym przyciskiem myszy na obraz z kamery w oknie podglądu, aby otworzyć

menu kontekstowe ekranu:



Rys.4.2

To menu zawiera następujące elementy:

Odłącz od / Podłącz do kamery: jeśli zdecydujesz "odłączyć się od kamery" obraz wideo zniknie z okna kanału, ale kamera nie zostanie usunięta z listy dodanych urządzeń i można się do niej podłączyć w dowolnym momencie.

Zapisz i drukuj: wybierz ten element, aby zapisać bieżący zrzut obrazu kamery wideo jako plik JPEG lub wysłać go do druku.

Okno ze zdjęciem zostanie otwarte po kliknięciu przycisku "Zapisz i drukuj" (Rys. 4.3).



Rys. 4.3

Folder docelowy do zapisywania zrzutów może być określony w ustawieniach SAFE IP Visor (patrz pkt 5.1.6). Jeśli folder nie jest określony trzeba go wybrać lub utworzyć nowy w otwartym oknie Eksploratora po kliknięciu przycisku **[Zapisz]**.

Jeśli trzeba wydrukować aktualny zrzut, kliknij przycisk **[Drukuj]**, ustaw parametry drukowania w otwartym oknie i kliknij przycisk **[OK]**.

Otwórz urządzenie poprzez IE: wybierz ten element, aby otworzyć interfejs użytkownika dla kamery w programie Internet Explorer.

Ustaw kamerę: użyć tej opcji, aby ustawić wyświetlanie obrazu wideo z innej kamery w bieżącym oknie kanału. Na przykład, może to być pomocne, gdy chcesz podzielić obszar wyświetlania strumienia video na 4 okna posiadając 5 lub więcej kamer. Przy użyciu funkcji "Ustaw kamerę", można przełączać się między kamerami będącymi w trybie podziału 4-okien.

Ustaw grupę: użyć tej opcji, aby ustawić wyświetlanie obrazów z kamer w innej grupie.

UWAGA!

Element „ustaw grupę” jest dostępny, gdy dwie lub więcej grup urządzeń jest utworzone i w każdej z nich znajduje się co najmniej jedno urządzenie.

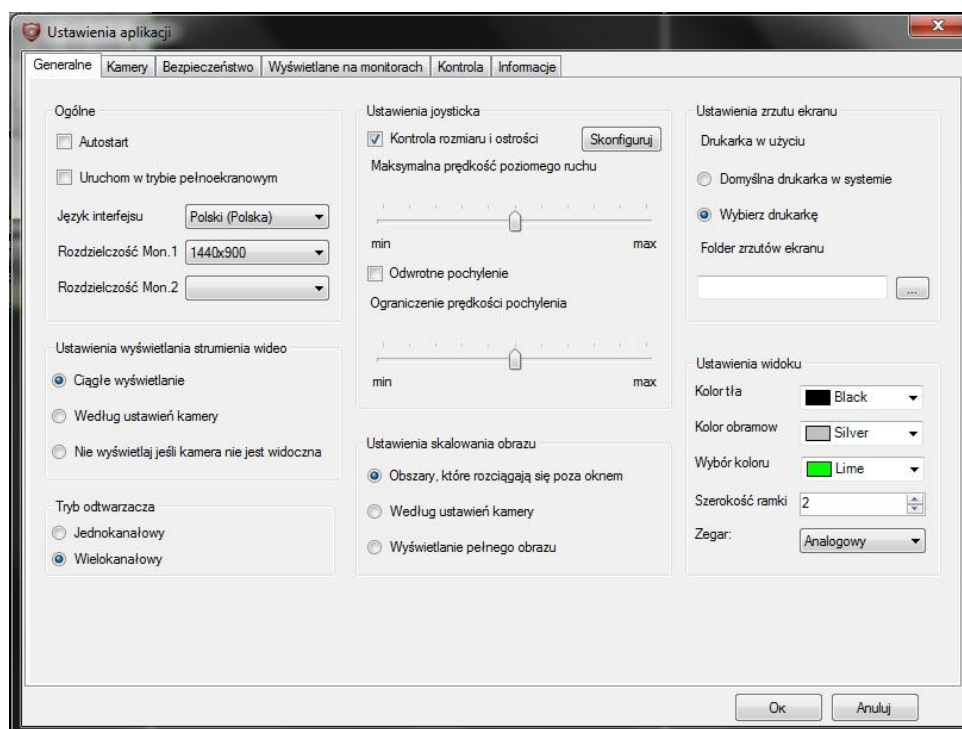
Tryb pełnoekranowy wł.: wybierz ten element, aby ukryć paski narzędzi głównego okna aplikacji i rozszerzyć obszar wyświetlania strumienia wideo na pełny ekran. Wybierz **"Tryb pełnoekranowy wł."** w menu kontekstowym lub naciśnij klawisz **[Esc]** na klawiaturze, aby wyłączyć tryb pełnoekranowy.

Rozdział 5. Menu "Ustawienia aplikacji"

Kliknij przycisk **[Ustawienia aplikacji]**  w dolnej prawej części głównego okna aplikacji, jeśli chcesz zmienić konfigurację aplikacji. Otworzy się okno pokazane na zdjęciu 5.1.

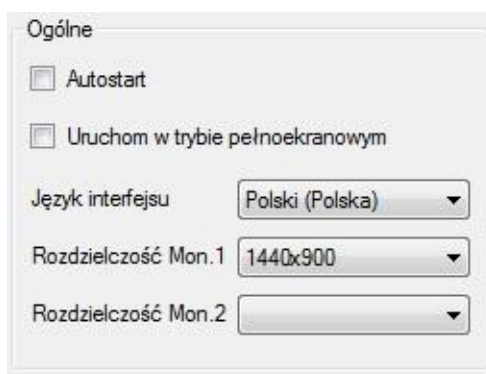
5.1. Zakładka "Ogólne"

Zakładka "Ogólne" zawiera ustawienia, które określają, jak SAFE IP Visor jest uruchamiany, jak wygląda jego okno główne, pokazuje obsługę aplikacji dla niektórych urządzeń zewnętrznych i inne.



Rys.5.1

5.1.1. Pole grupy "Ogólne"



Pic.5.2

Autostart: należy zaznaczyć, aby uruchomić IP Visor wraz z rozruchem systemu operacyjnego (po autoryzacji użytkownika).

Pełny Ekran startowy: należy zaznaczyć, aby umożliwić bezpieczną IP Visor rozpocząć w trybie pełnoekranowym (paski narzędziowe z głównego okna aplikacji są ukryte i obszar wyświetlania strumienia wideo jest rozwinięty do pełnego ekranu).

UWAGA!

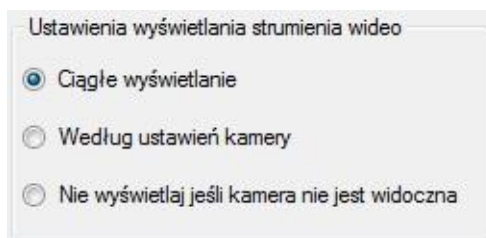
Wybierz "Tryb pełnoekranowy wyłącz" w menu kontekstowym lub naciśnij klawisz **[Esc]** na klawiaturze, aby wyłączyć tryb pełnoekranowy.

Język interfejsu: wybierz język, w jakim ma być interfejs aplikacji.

Rozdzielczość Mon. 1: skorzystaj z rozwijanej listy, aby zmienić rozdzielczość głównego okna zgodnie z rozdzielczością karty graficznej, która jest ustawiona dla monitora 1. Dostępne są następujące rozdzielczości: 1024x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1360x768, 1440x900, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080.

Rozdzielczość Mon. 2: skorzystaj z rozwijanej listy, aby zmienić rozdzielczość głównego okna zgodnie z rozdzielczością karty graficznej, która jest ustawiona dla monitora 2. Dostępne są następujące rozdzielczości: 1024x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1360x768, 1440x900, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080.

5.1.2. Pole grupy "Ustawienia wyświetlania strumienia wideo"



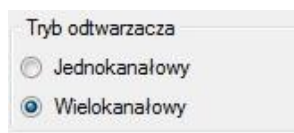
Rys.5.3

Stałe wyświetlanie: wybierz tę opcję, aby wszystkie kamery były podłączone do aplikacji, tak, aby obraz wideo pojawiał się szybciej po zmianie trybu podziału ekranu lub grupy dodanych urządzeń.

Według ustawień kamery: wybierz tę opcję, aby ustawić wyświetlanie strumieni wideo kamer według ich konkretnych ustawień (patrz pkt 5.2.4);

Nie wyświetlaj, jeśli kamera nie jest widoczna: wybierz tę opcję, aby nie wszystkie kamery były podłączone do aplikacji; tak, aby obraz video pojawiał się wolniej po zmianie trybu podziału ekranu lub grupy dodanych urządzeń, zmniejszając obciążenie sieci.

5.1.3. Pole grupy "Typ odtwarzacza"



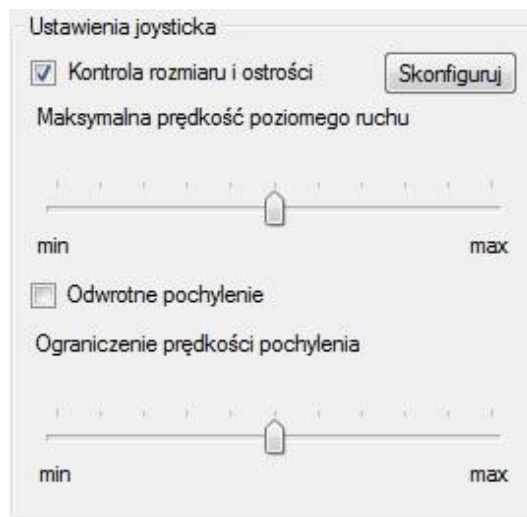
Rys. 5.4

Jednokanałowy: wybierz tą opcję, abyś mógł obejrzeć zapis wideo z jednej kamery jednocześnie w wbudowanym odtwarzaczu.

Wielokanałowy: wybierz tą opcję, abyś mógł obejrzeć zapis wideo z 16 kamer jednocześnie w wbudowanym odtwarzaczu.

5.1.4. Pole grupy "Ustawienia joysticka"

SAFEIPVisor umożliwia sterowanie kamerą PTZ za pośrednictwem standardowego joysticka USB. Tutaj można ustawić takie parametry.



Pic. 5.5

UWAGA!

Po podłączeniu joysticka do komputera należy go skalibrować za pomocą systemu Windows, w przeciwnym razie urządzenie może pracować nieprawidłowo.

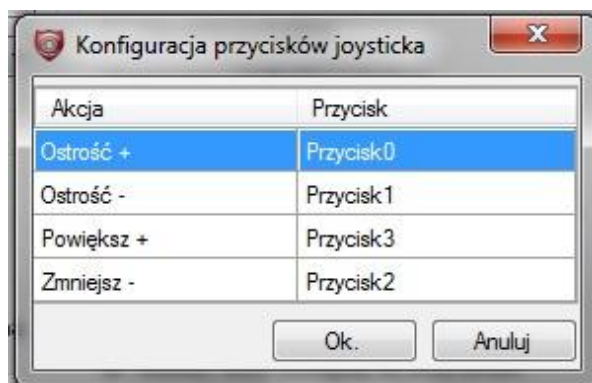
Sterowanie powiększeniem i ostrością: zaznacz tą opcję, aby sterować powiększeniem i ostrością kamery PTZ za pomocą przycisków na joysticku.

Limit prędkości panoramy: ustaw limit prędkości obrotu poziomego kamery PTZ, który można wykonać poprzez przesunięcie joysticka maksimum w lewo lub w prawo.

Limit prędkości nachylenia: ustawi limit prędkości nachylenia kamery PTZ, który można wykonać poprzez przesunięcie joysticka maksimum do przodu lub do tyłu.

Odwróć nachylenie: należy zaznaczyć, aby umożliwić odwrotny ruch nachylenia kamery.

[Konfiguracja]: zaznacz, aby przypisać konkretne funkcje do przycisków joysticka w nowym otwartym oknie (Rys 5.6.).

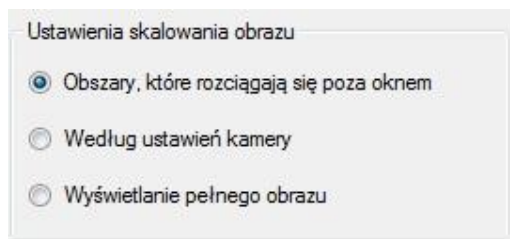


Rys. 5.6

Aby przypisać funkcje postępuj w następujący sposób: kliknij nazwę przycisku, który chcesz zmienić, a następnie naciśnij żądany przycisk joysticka.

Kliknij **[OK]** po zmianie ustawienia.

5.1.5. Pole grupy "Ustawienia skalowania obrazu"



Rys. 5.7

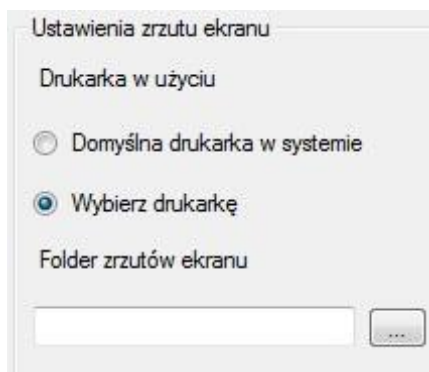
Tu można ustawić sposób, w jaki obraz wideo z kamery jest wyświetlany w oknie wyświetlania strumienia wideo.

Przytnij obszary, które wykraczają poza okno: w tym przypadku obraz wideo jest przycięty zgodnie z rozmiarem okna kanału.

Dopasuj ustawienia kamery: w tym przypadku obraz wideo jest dostosowany w zależności od ustawień kamery.

Wyświetlanie pełnego obrazu: w tym przypadku pełny obraz jest wyświetlany w oknie kanału.

5.1.6. Pole grupy "Ustawienia zrzutu ekranu"



Rys. 5.8

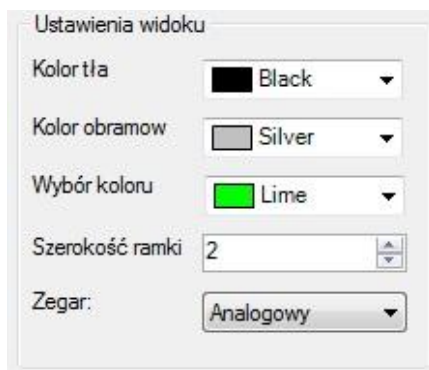
Tutaj można ustawić typ urządzenia, który chcesz użyć do drukowania zrzutów, jak również wybrać folder do zapisywania ich w postaci plików.

Domyślna drukarka Windows: użyj tego ustawienia do drukowania zrzutów za pomocą drukarki, która jest ustawiona domyślnie w systemie Windows bez wyświetlania okna, gdzie jest możliwość wybrania innej drukarki.

Niestandardowa: użyj tego ustawienia, aby mieć możliwość wyboru drukarki, którą chcesz użyć do drukowania zrzutów w nowo otwartym oknie.

Folder zrzutów: określ folder, w którym zrzuty zostaną zapisane.

5.1.7. Pole grupy "Widok ustawień"



Pic. 5.9

Kolor tła: użyj listy rozwijanej, aby zmienić kolor pustych okien kanału.

Kolor ramki: użyj listy rozwijanej, aby zmienić kolor obramowania okien kanału w obszarze wyświetlania strumienia wideo.

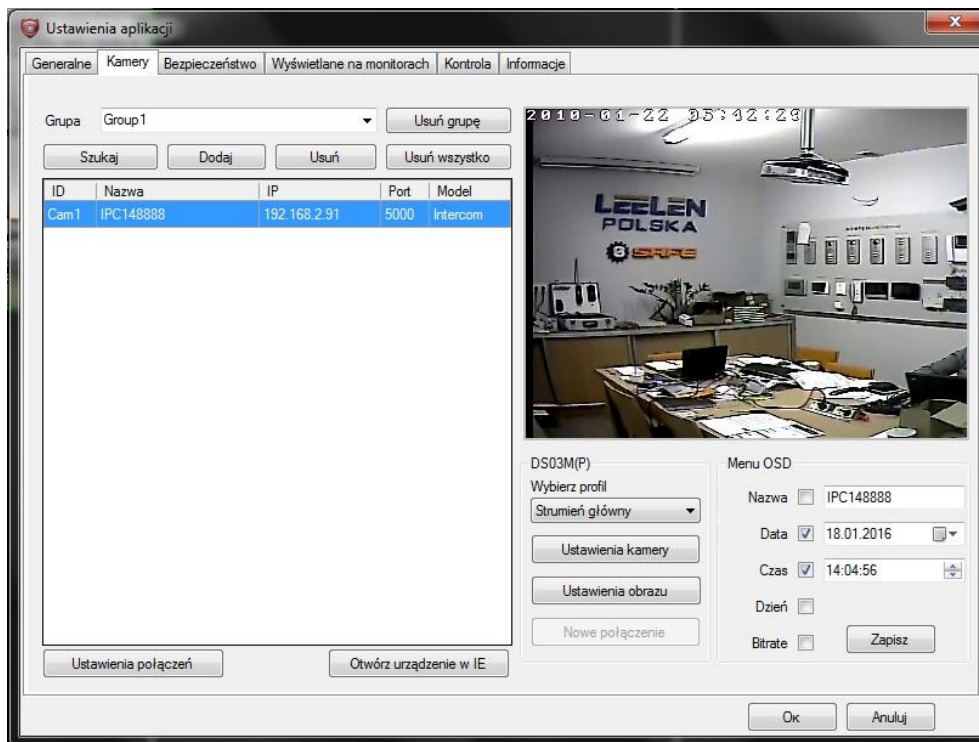
Kolor wyboru: użyj listy rozwijanej, aby zmienić kolor ramy aktywnego okna kanału.

Szerokość ramki: wprowadź szerokość obramowania okien, a także szerokość ramki w bieżącym polu.

Zegar: użyj listy rozwijanej, aby zmienić rodzaj zegara w głównym oknie aplikacji. Można ustawić klasyczny zegar ze wskazówkami godziny, minuty i sekundy lub zegar cyfrowy, który będzie wyświetlany w dolnej części okna głównego między grupami przycisków. Zegar cyfrowy wyświetla również datę w porównaniu z klasyczną wersją.

5.2. Zakładka "Kamera"

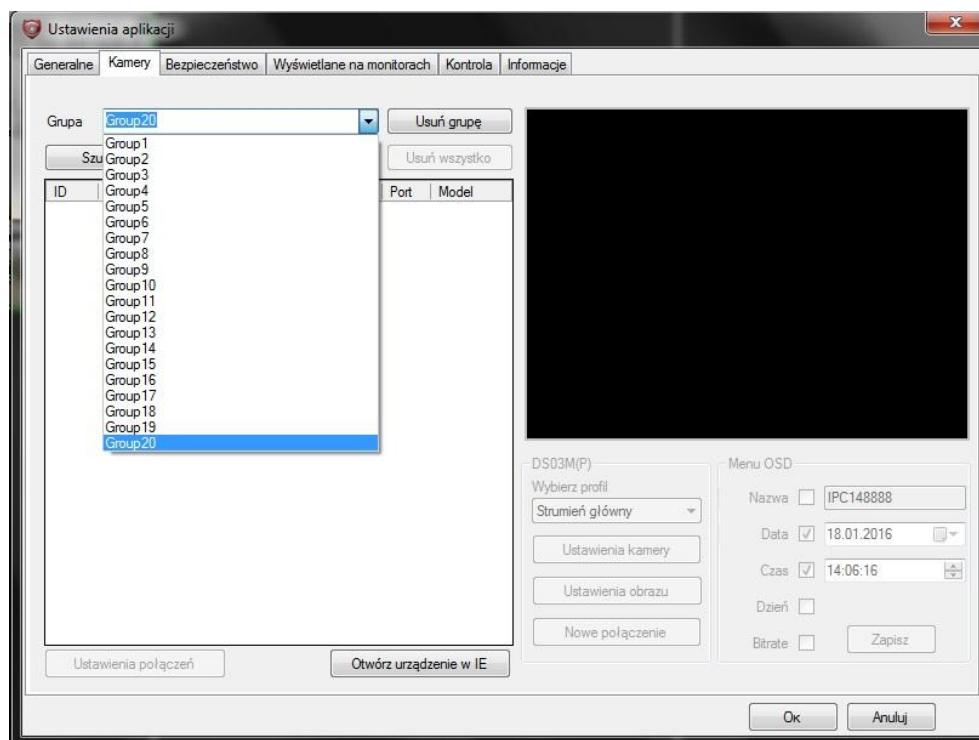
W zakładce "Kamera" (Rys. 5.10) można dodawać urządzenia do SAFE IP Visor, dzieląc je na grupy, zmieniać ich ustawienia i usuwać je z aplikacji. Można również zmieniać parametry obrazu wideo, takich jak jasność, kontrast i inne.



Rys. 5.10

5.2.1. Tworzenie grup urządzeń

Może to być bardzo przydatne dla obsługi urządzeń, które dodajesz do aplikacji, aby podzielić je na grupy. Otwórz rozwijaną listę "Grupa", aby utworzyć nową grupę i kliknij przycisk "+ Dodaj nową grupę". Możesz utworzyć nawet do 20 grup.



Rys.5.11

Możesz zmienić nazwę grupy w polu tekstowym rozwijanej listy **"Grupa"**. Domyślnie nazwy to "Grupa1", "Grupa2" etc.

Jeśli chcesz usunąć niektóre grupy, wybierz je z listy i kliknij przycisk **[Usuń grupę]**.

UWAGA!

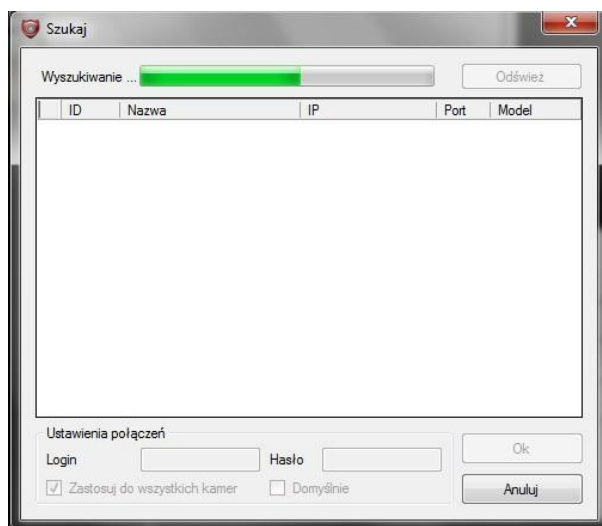
W momencie wybierania innej grupy, strumień wideo zostanie odłączony tylko wtedy, gdy funkcja "Nie wyświetlaj jeśli kamera nie jest widoczna" jest włączona (patrz pkt 5.1.2).

UWAGA!

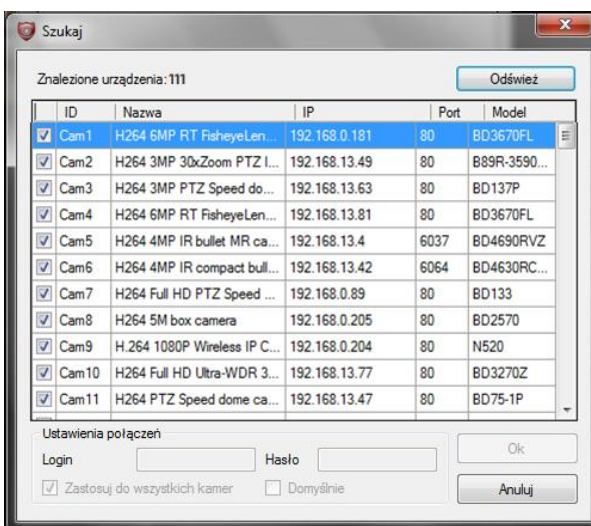
Czynności dla zdarzeń alarmowych są tylko wyświetlane / wykonywane dla urządzeń z grupy, która jest aktualnie wybrana przez użytkownika, a tym samym, która jest wyświetlana w głównym oknie aplikacji. Natomiast, powiadomienie o połączeniu, wyskakujące okna są wyświetlane, a także powiadomienie dźwiękowe jest słyszane dla bramofonów mimo to.

5.2.2. Dodawanie urządzeń

Kliknij przycisk **[Szukaj]**, aby znaleźć wszystkie dostępne urządzenia w sieci lokalnej (Rys. 5.12). Wynikiem tego automatycznego wyszukiwania będzie lista urządzeń z ich nazwami, adresami IP oraz innymi informacjami (Rys. 5.13).



Rys.5.12



Rys. 5.13

Zaznacz w kolumnie po lewej stronie urządzenia, które chcesz dodać do grupy (Rys. 5.13).

Wpisz nazwę użytkownika i hasło w odpowiednim polu tekstowym dla każdego urządzenia.

Możesz kliknąć pole wyboru **"Domyślnie"**, a pola zostaną wypełnione wpisami **"admin"** / **"admin"** automatycznie. Możesz również zaznaczyć pole wyboru **"Zastosuj do wszystkich kamer"**, aby zastosować wprowadzone dane do wszystkich urządzeń na liście.

UWAGA!

Aby zastosować nazwę użytkownika i hasło do kilku urządzeń, wybierz je myszą, naciskając przyciski klawiatury [Ctrl] lub [Shift] i wprowadź dane.

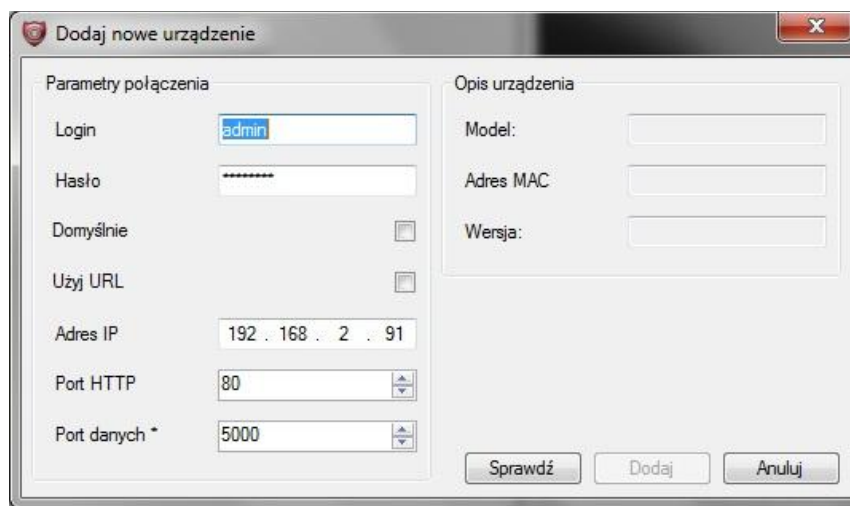
UWAGA!

Ustawienia obsługi UPnP muszą być włączone we wszystkich wersjach systemu operacyjnego Windows (z wyjątkiem Windows 7 i Vista) dla automatycznego wyszukiwania kamer serii N.

Przycisk **[Odśwież]** (Rys. 5.13) w prawym górnym rogu okna **"Szukaj"** pozwala ponownie wykonać procedurę wyszukiwania.

Kliknij przycisk **[OK]**, aby dodać wybrane urządzenia do grupy lub **[Anuluj]**, aby zamknąć okno wyszukiwania.

Kliknij przycisk **[Dodaj]** (Rys. 5.10), aby dodać urządzenie ręcznie. Funkcja ta jest przydatna, gdy jakiegoś urządzenia nie można znaleźć poprzez automatyczne wyszukiwanie, na przykład, gdy są one w Internecie. Po naciśnięciu przycisku **[Dodaj]**, pojawi się następujące okno:



Rys.5.14

Login, Hasło: wprowadzić nazwę użytkownika i hasło w tych polach tekstowych, aby uzyskać dostęp do urządzenia.

Domyślnie: kliknij to pole wyboru, a pola powyżej zostaną wypełnione wpisami "admin" / "admin", a także automatycznie adres IP to "0.0.0.0", a port HTTP zostanie zmieniony na 80 (jeśli poprzednia wartość była inna).

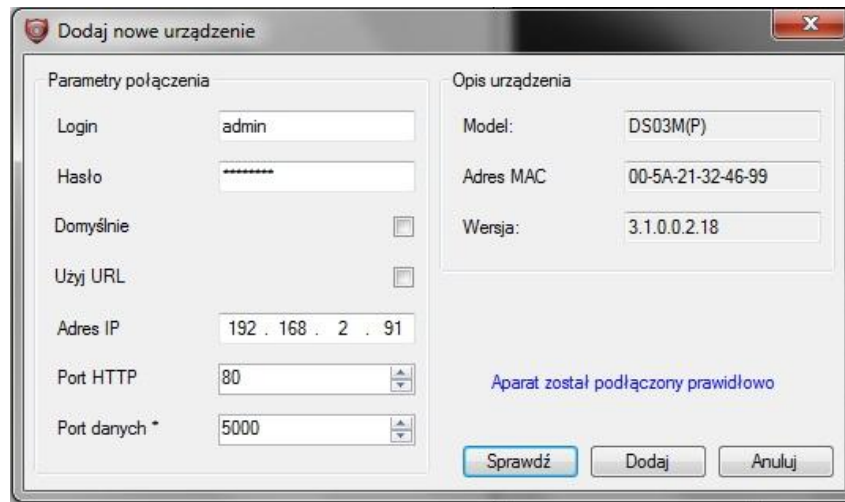
Użyj URL: ta opcja umożliwia dodanie urządzenia za pomocą jego adresu URL.

Adres IP: wprowadź adres IP urządzenia.

Port HTTP: wprowadź port HTTP urządzenia.

Port danych: port ten ma domyślną wartość "5000" dla urządzeń serii B, ale jest to konieczne, aby opuścić "0" do innych urządzeń.

Gdy wszystkie parametry połączenia są określone, kliknij przycisk **[Sprawdź]**, aby rozpocząć podłączenia do urządzenia (aby zatrzymać podłączanie, kliknij przycisk **[Stop]**). Jeśli połączenie zostanie nawiązane, zobaczysz komunikat **"Kamera została podłączona poprawnie"** nad przyciskami, a pola opisu urządzenia zostaną wypełnione (Rys. 5.15).



Rys. 5.15

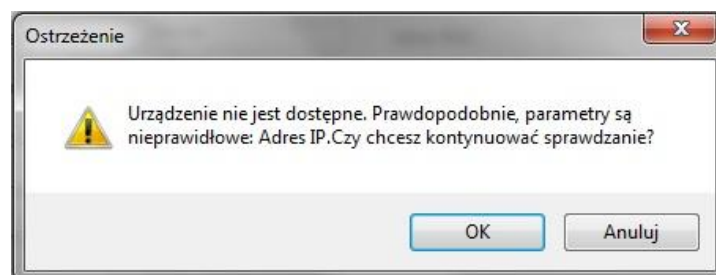
Model: to pole pokazuje model podłączonego urządzenia.

Adres MAC: To pole wyświetla adres MAC podłączonego urządzenia.

Wersja oprogramowania: to pole wyświetla wersję oprogramowania podłączonego urządzenia.

Kliknij przycisk **[Dodaj]**, aby dodać urządzenie do grupy lub **[Anuluj]**, aby zamknąć okno **"Dodaj nowe urządzenie"**.

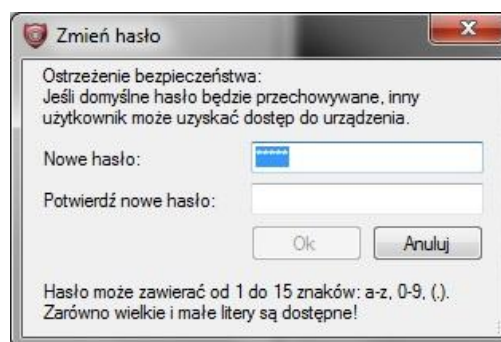
Jeśli urządzenie nie jest dostępne, pojawi się następujące powiadomienie:



Rys. 5.16

Aby kontynuować sprawdzanie połączenia, kliknij przycisk **[OK]**. Aby powrócić do wprowadzania parametrów połączenia, kliknij przycisk **[Anuluj]**.

W przypadku dodawania bramofonu z hasłem domyślnym pojawi się następujące okno:



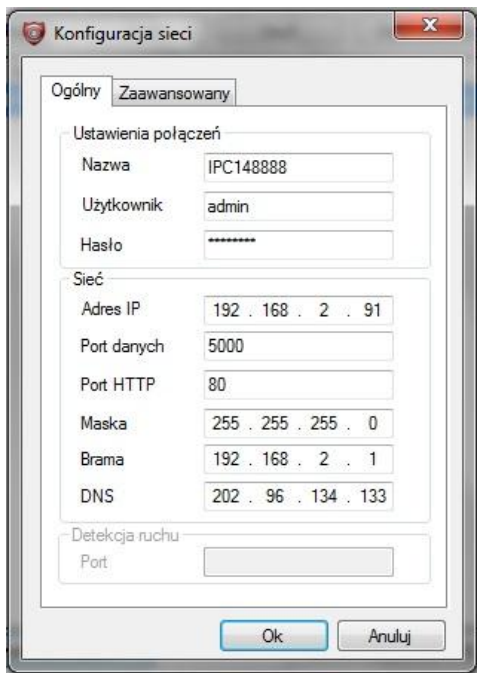
Rys.5.17

Tutaj możesz zmienić domyślne hasło.

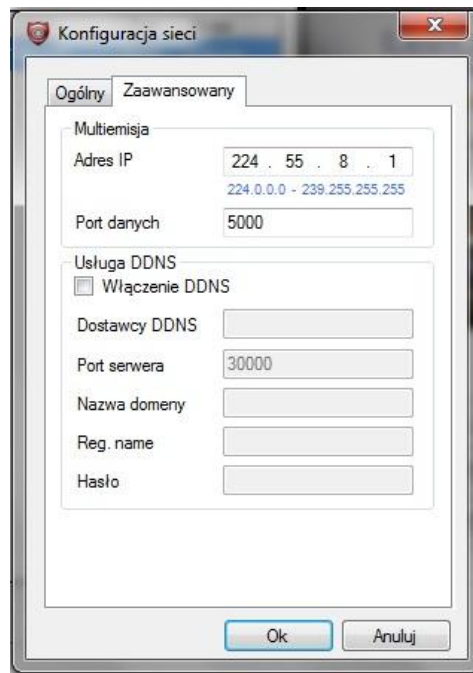
Jeśli potrzebujesz usunąć jakąś kamerę z aplikacji kliknij przycisk **[Usuń]**. Jeśli potrzebujesz, aby usunąć wszystkie kamery kliknij przycisk **[Usuń wszystko]**.

5.2.3. Ustawienia połączeń dla dodanych urządzeń

Kliknij przycisk **[Ustawienia połączeń]** na zakładce "Kamera", aby otworzyć okno z parametrami połączenia kamery lub serwera wideo. W oknie znajdują się dwie zakładki, "Ogólne" i "Zaawansowane" (Rys. 5.18, 5.19).



Rys. 5.18



Rys. 5.19

Ogólne: tutaj można zmieniać parametry takie jak nazwa, adres IP, port danych, port HTTP urządzenia, maska podsieci, adres serwera DNS. Pamiętaj, że nie możesz zmienić nazwy użytkownika i hasła urządzenia, wprowadzając pewne wartości w odpowiednich polach tekstowych; Te dwa parametry są wykorzystane dla bieżącego połączenia.

Konfiguracja portu czujnika ruchu ma za zadanie odbiór danych z czujnika ruchu kamery, który znajduje się za czujnikiem NAT i nie ma możliwości, aby przekierować standardowy port.

UWAGA!

Port detektora ruchu może być określony tylko dla kamer serii N i BD.

Zaawansowane: użyj tej zakładki, jeśli musisz ustawić kilka dodatkowych funkcji, na przykład, korzystanie z usługi DDNS.

UWAGA!

Zakładka "Zaawansowane" jest dostępna tylko dla kamer serii B.

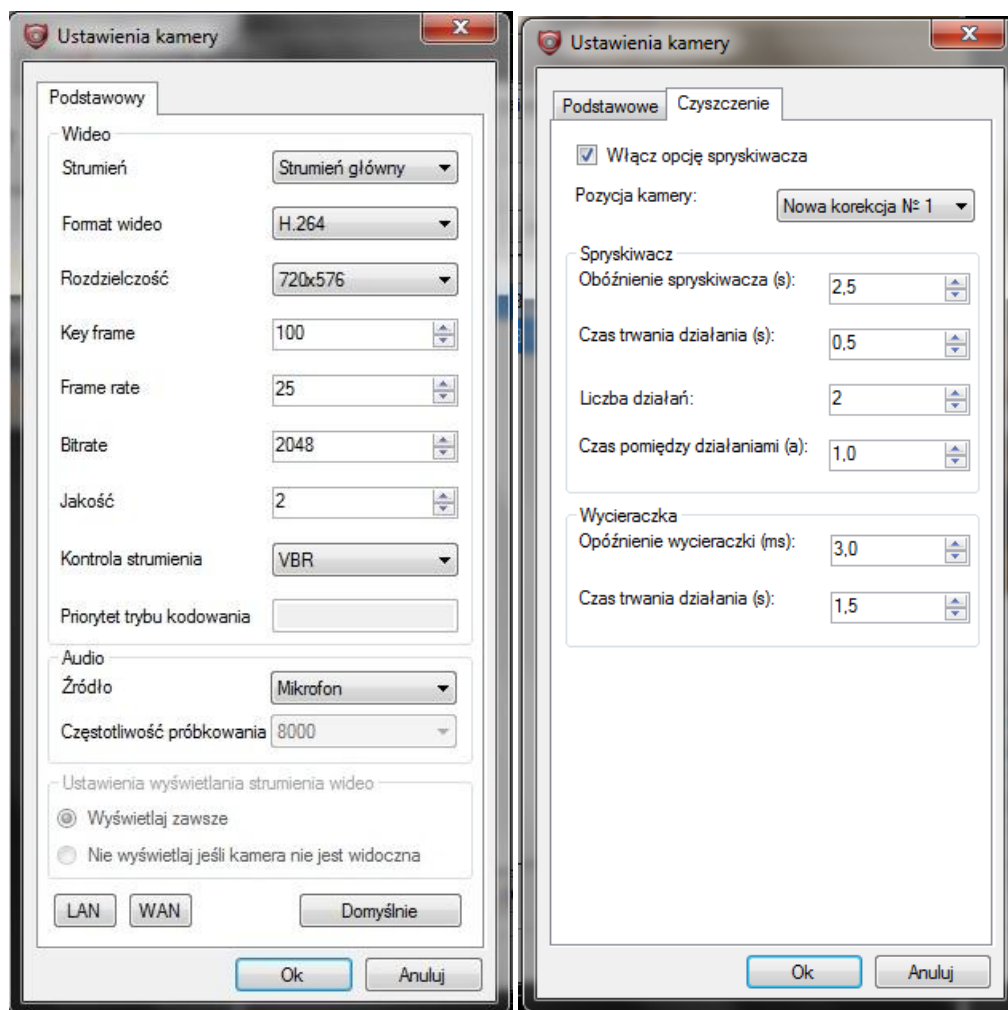
5.2.4. Ustawienia kamery wideo

Wybierz profil: użyj listy rozwijanej, która znajduje się nad przyciskiem **[Ustawienia połączeń]**, aby wybrać jeden z dostępnych profili wideo dla bieżącego urządzenia.

Kliknij przycisk **[Ustawienia kamery]** na zakładce "Kamera", aby otworzyć okno z różnymi parametrami strumienia wideo z kamery. Okno wygląda inaczej, w zależności od serii urządzenia.

Ustawienia kamery wideo serii B

Okno parametrów dla kamer serii B wygląda następująco (Zakładka "Podstawowe" i "Dodatkowe"):



Rys. 5.20

Zakładka "Podstawowe":

- **Strumień:** wybierz rodzaj strumienia wideo.
- **Format wideo:** wybierz format kodowania wideo.
- **Rozdzielczość:** wybierz rozdzielczość obrazu wideo.

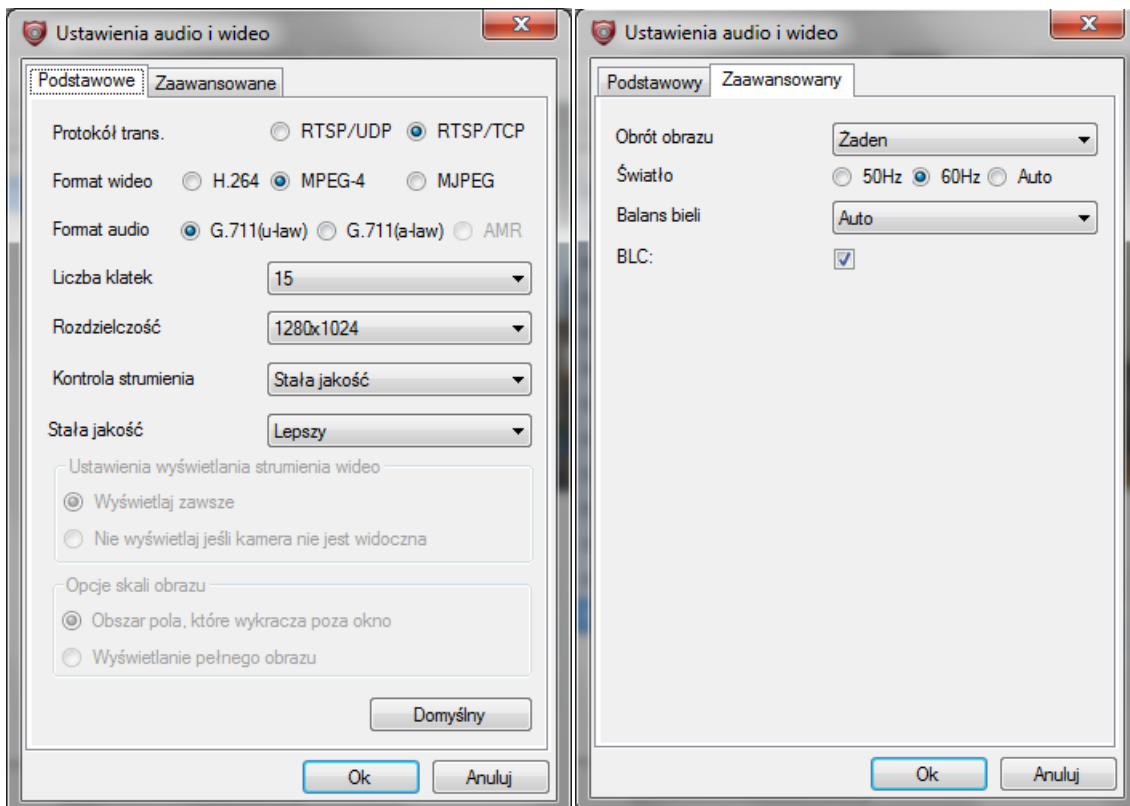
- **Klatka kluczowa:** ustaw interwał między klatkami strumienia wideo; im mniejszy interwał tym większy ruch sieciowy, pomimo, że mniejsze jest opóźnienie w przypadku błędów w sieci.
- **Liczba klatek:** ustaw liczbę klatek na sekundę; maksymalna wartość może się różnić w zależności od rozdzielczości.
- **Ilość danych:** ustaw wartość przepływu danych; to zależy od modelu urządzenia i formatu wideo.
- **Jakość / odchylenie** (jeśli zostanie wybrany CBR) wybierz jakość obrazu wideo.
- **Ustawienia przepływu danych:** wybierz stały rodzaj strumienia danych (CBR) lub zmienny rodzaj strumienia (VBR).
- **Tryb enkodera:** ten parametr określa priorytet jakości nad ilością klatek. Możesz wybrać priorytet stałej ilości klatek nad zmienną jakością lub odwrotnie.
- **Źródło:** wybierz typ źródła dźwięku kamery - "Mikrofon", "Wejście sygnałowe audio" lub po prostu "Wyłącz".
- **Częstotliwość próbkowania:** wartość częstotliwości próbkowania dźwięku.
- **Ustawienia wyświetlania strumienia wideo:** dostępne, gdy opcja "Według ustawień kamery" została wybrana w zakładce "Ogólne" (patrz pkt 5.1.2).
- **[LAN] / [WAN]:** użyj z tych przycisków, aby ustawić parametry domyślne dla sieci LAN lub WAN.
- **[Domyślne]:** kliknij ten przycisk, aby przywrócić wszystkie parametry do wartości domyślnych.

Zakładka "Dodatkowe" zawiera ustawienia opcji kamery z funkcją mycia.

Aby zapisać nowe ustawienia, kliknij przycisk **[OK]**. Aby zamknąć okno bez zapisywania kliknij przycisk **[Anuluj]**.

Ustawienia kamery wideo z serii N

Okno parametrów dla kamer z serii N wygląda następująco (zakładka "Podstawowe" i zakładka "Zaawansowane"):



Rys. 5.21

Zakładka "Podstawowe":

- **Protokół transportowy:** dostępne są dwie wartości - "RTSP/UDP" i "RTP/TCP".
- **Format wideo:** następujące formaty wideo, które mogą być używane do strumienia wideo kamery, są dostępne - H.264, MPEG-4, M-JPEG.
- **Format audio:** tu można wybrać format audio, który może być używany do strumienia audio kamery.
- **Liczba klatek:** wybierz liczbę klatek na sekundę.
- **Rozdzielczość:** wybierz rozdzielczość obrazu wideo obsługiwanej przez kamerę.
- **Kontrola strumienia:** następujące wartości są dostępne - "Stała jakość", "Stały bitrate" i "Auto". Po wybraniu "Stała jakość" można wybrać poziom jakości obrazu wideo z listy rozwijanej poniżej. Po wybraniu "Stały bitrate" można wybrać dokładną prędkość bitów z rozwijanej listy poniżej.
- **Ustawienia wyświetlania strumienia wideo:** dostępne, gdy "Według ustawień kamery" jest zaznaczone się w zakładce "Ogólne" (patrz pkt 5.1.2).

[Domyślne]: kliknij ten przycisk, aby przywrócić wszystkie parametry dla bieżącej zakładki do wartości domyślnych.

Aby zapisać nowe ustawienia, kliknij przycisk **[OK]**. Aby zamknąć okno bez zapisywania kliknij przycisk **[Anuluj]**.

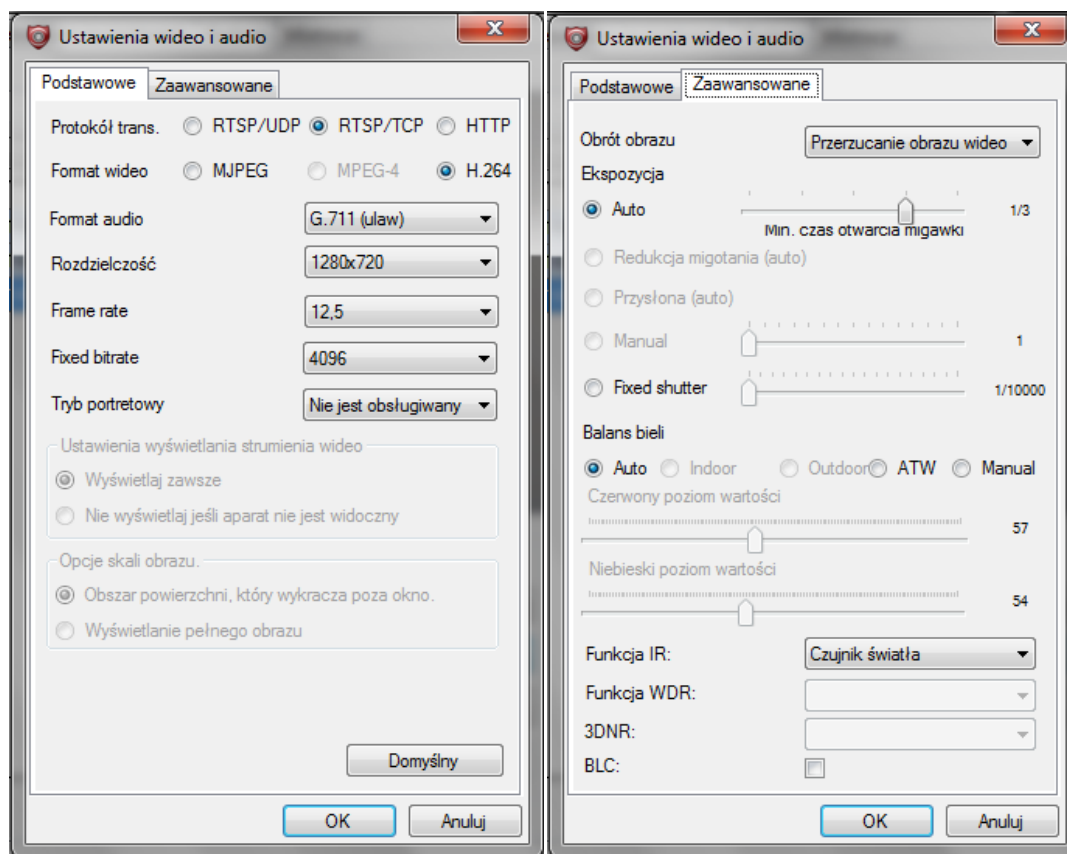
Zakładka "Zaawansowane":

- **Obrót obrazu:** wybierz jeden z dostępnych trybów orientacji obrazu.
- **Oświetlenie:** ten parametr jest używany do synchronizacji z zewnętrznym źródłem światła. Jeśli parametr jest ustawiony nieprawidłowo obraz wideo będzie migać.
- **Balans bieli:** wybierz wartość zgodnie z warunkami oświetlenia w strefie monitoringu.
- **BLC:** włączyć / wyłączyć opcję kompensacji przeciw oświetlenia.

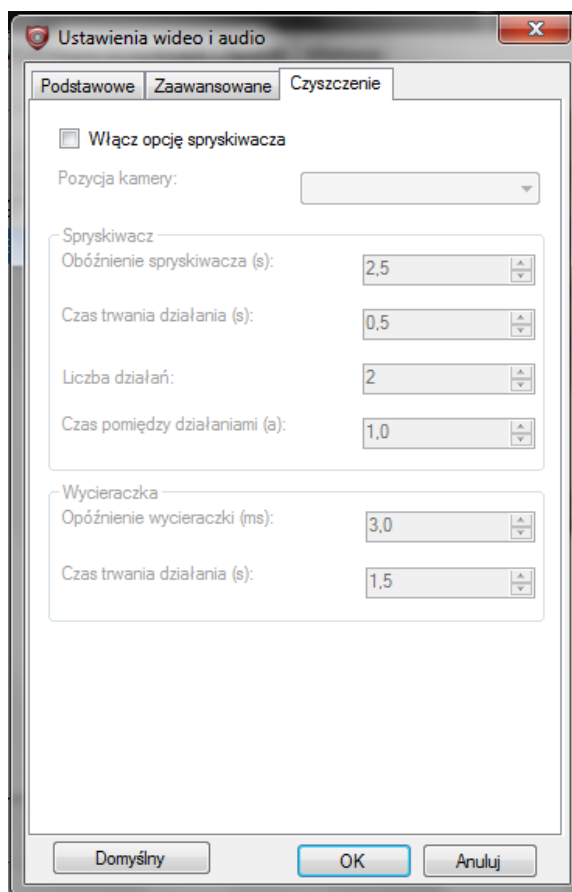
Aby zapisać nowe ustawienia, kliknij przycisk **[OK]**. Aby zamknąć okno bez zapisywania kliknij przycisk **[Anuluj]**.

Ustawienia kamery wideo serii BD

Okno parametrów dla kamer serii BD może zawierać następujące karty:



Rys. 5.22



Rys. 5.23

Zakładka "Dodatkowe" zawiera ustawienia opcji kamery z funkcją mycia.

UWAGA!

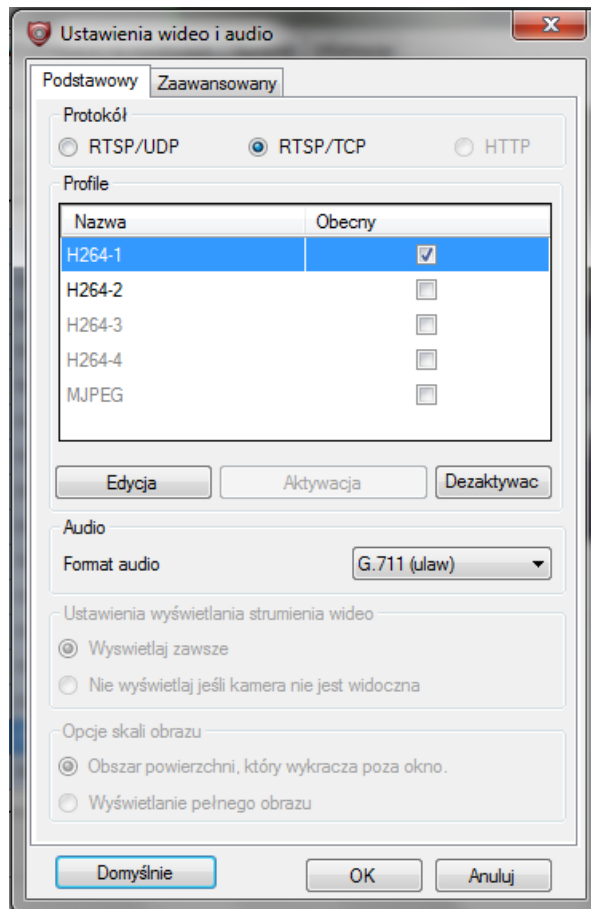
Niektóre parametry w oknach mogą być niedostępne z powodu innego modelu kamery.

Zakładka "Podstawowe":

- **Protokół transportowy:** Dostępne są trzy wartości - "RTSP/UDP", "RTSP/TCP" i "HTTP". Wideo formaty dostępne dla protokołu RTSP to H.264, MPEG-4 (tylko BD 3070) oraz H.264 . Formaty wideo MJPEG jest dostępny tylko dla protokołu HTTP. Pakiety danych są dostarczane bez powiadomienia przy użyciu protokołu "RTSP/UDP". W przeciwieństwie do tego, pakiety danych dostarczane z powiadomieniem jest to protokół "RTSP/TCP" co zapobiega ich utracie. Zaleca się, aby korzystać z protokołu "RTSP/TCP".
- **Format wideo:** wybierz format wideo, który może być używany do strumienia wideo kamery.
- **Format audio:** wybierz format audio, który może być używany do strumienia audio kamery.
- **Rozdzielczość:** wybierz rozdzielczości obrazu wideo. Zależy to od rodzaju urządzenia i jego parametrów.
- **Liczba klatek:** wybierz liczbę klatek na sekundę; w zależności od modelu urządzenia.
- **Stały bitrate:** wybierz stałą wartość bitrate strumienia wideo.

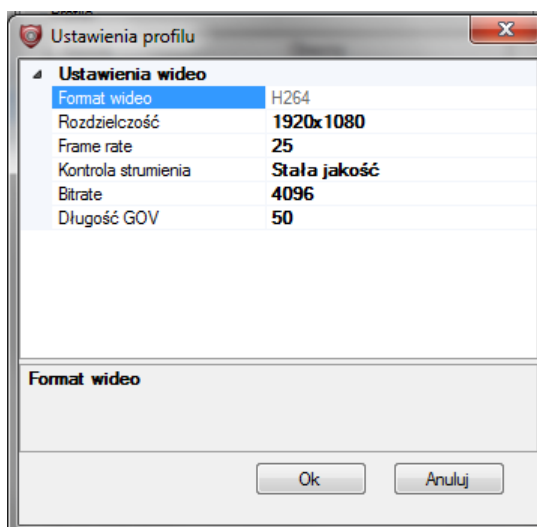
- **Tryb portretowy:** umożliwia wyświetlanie obrazu wideo z kamery w trybie portretowym.

Można dostosować profile wideo w najnowszych wersjach oprogramowania:

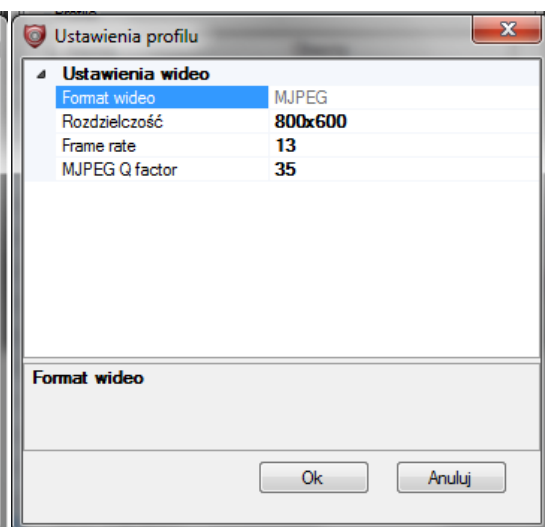


Rys. 5.24

Aktualny profil jest zaznaczony. Jeśli chcesz użyć innego profilu, musisz go wpierw włączyć, wybierając go i klikając **[Włącz]**. Kliknij **[Wyłącz]**, aby wyłączyć profile, z których nie korzystasz, jeśli to konieczne. Kliknij przycisk **[Edytuj]**, aby zmienić ustawienia profilu. Profil H264 ma okno parametrów pokazane na rys. 5.25; Profil MJPEG ma okno parametrów pokazane na rys. 5.26.



Rys. 5.25



Rys. 5.26

- **Format wideo:** Format kodowania wideo, który jest stosowany dla strumienia wideo kamery.
- **Rozdzielczość:** wybierz rozdzielczość obrazu wideo; w zależności od typu urządzenia.
- **Klatek na sekundę:** wybierz liczbę klatek na sekundę; w zależności od modelu urządzenia.
- **Rate Control** (Rys 5.25.): następujące wartości są dostępne - "Stała jakość" i "Stałybitrate".
- **Bitrate**(Rys 5.25.): wybierz dokładną szybkość transmisji.
- **Długość GOV** (Rys 5.25.): długość GOV określa ile klatek jednego typu (I lub P) jest wysyłane przed wysłaniem następnego typu. Ustawianie GOV do wysokiej wartości znacznie oszczędza przepustowość, ale mogą być zauważalne zaniki obrazu.
- **Współczynnik Q MJPEG** (Rys 5.26.): współczynnik Q określa relację pomiędzy jakością danych wideo MJPEG i stopniem kompresji danych. Te dwa są odwrotnie proporcjonalne.

Zakładka "Zaawansowane":

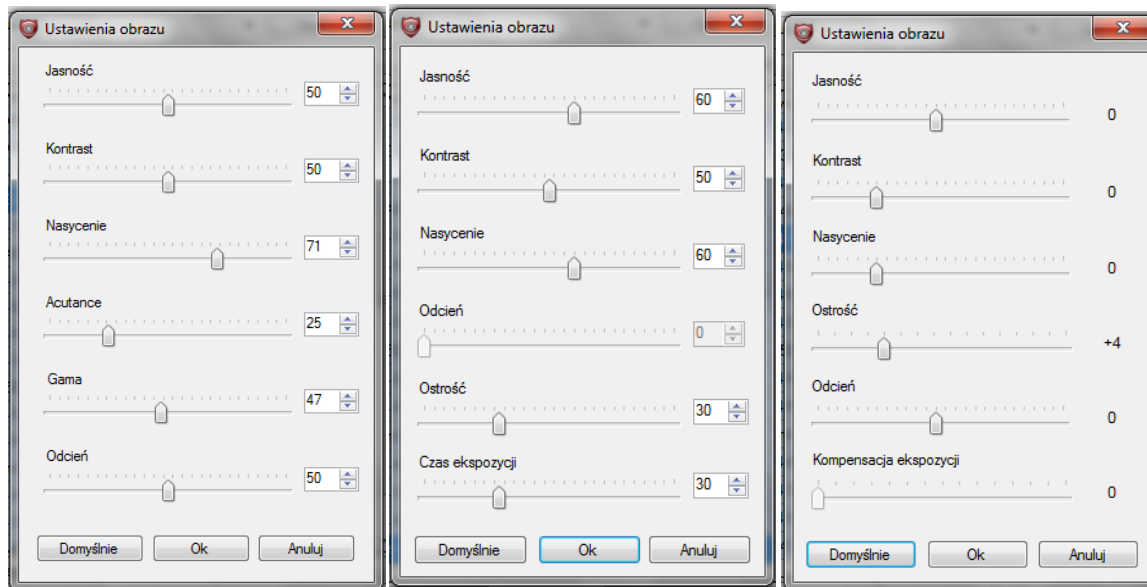
- **Obrót obrazu:** wybierz sposób, w jaki obraz wideo ma być ustawiony.
- **Ekspozycja:** ustaw czas otwarcia migawki zależnie od intensywności oświetlenia.
- **auto:** automatyczne ustawienie szybkości migawki. W tym przypadku można ręcznie ustawić minimalny poziom prędkości migawki;
- **mniej migotania (Auto):** w pełni automatyczne ustawienie czasu otwarcia migawki
- **przesłona (auto):** strumień świetlny ustawiony przez obiektyw kamery;
- **ręcznie:** ustaw czas otwarcia migawki od 1 do 15 za pomocą suwaka;
- **stała migawka:** ustaw stały czas otwarcia migawki od 1/10000 do 1 sekundy za pomocą suwaka.
- **Balans bieli:** wybierz tryb balansu bieli zgodnie z warunkami oświetleniowymi w strefie monitoringu.
- **Funkcja IR:** wybierz tryb pracy filtra podczerwieni.
- **Funkcja WDS:** umożliwia szeroki zakres dynamiczny.
- **3DNR:** włącz funkcję poprawy jakości obrazu wideo, jeśli to konieczne.

[Domyślne]: kliknij ten przycisk, aby przywrócić wszystkie parametry bieżącej zakładki do wartości domyślnych.

Aby zapisać nowe ustawienia, kliknij przycisk **[OK]**. Aby zamknąć okno bez zapisywania kliknij przycisk **[Anuluj]**.

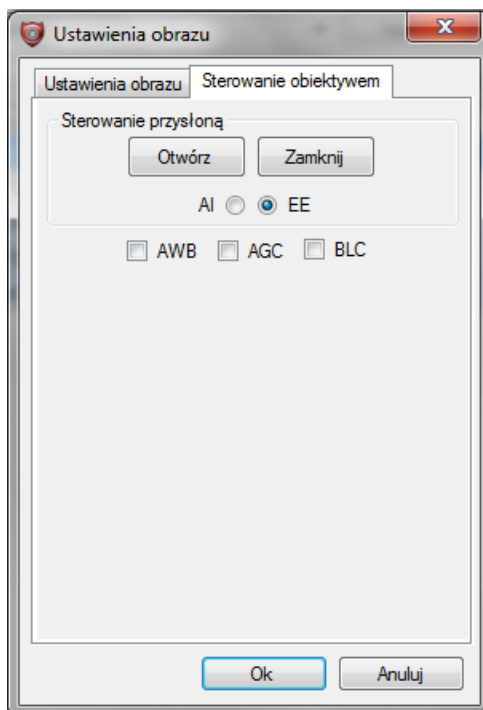
5.2.5. Ustawienia obrazu

Kliknij przycisk **[Ustawienia obrazu]** na zakładce "Kamera", aby otworzyć okno z parametrami obrazu wideo, takie jak jasność, kontrast, nasycenie kolorów (gamma), barwa itp. Okno może zawierać różne parametry w zależności od serii i modelu urządzenia:



Rys. 5.27

Kliknij przycisk **[Domyślnie]**, aby przywrócić wszystkie parametry do wartości domyślnych. Zakładka "Kontrola obiektywu" jest także dostępna dla kamer serii B1000:



Rys. 5.28

[Otwórz], **[Zamknij]**: przyciski pozwalają użytkownikowi otworzyć i zamknąć auto regulację przesłony obiektywu.

AI: w tym trybie strumień świetlny jest kontrolowany przez obiektyw z auto regulowaną przesłoną.

EE: W tym trybie migawka elektroniczna jest sterowana automatycznie zgodnie z poziomem strumienia świetlnego, który jest określany za pomocą czujnika kamery.

AWB: automatyczny balans bieli.

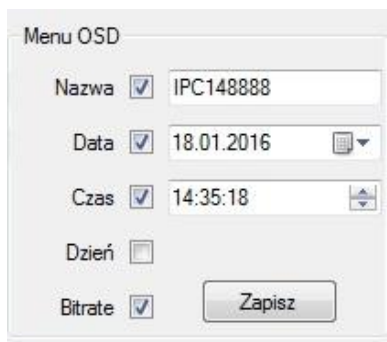
AGC: automatyczna regulacja wzmocnienia.

BLC: Kompensacja przeciwoświecenia

Aby zapisać nowe ustawienia, kliknij przycisk **[OK]**. Aby zamknąć okno bez zapisywania kliknij przycisk **[Anuluj]**.

5.2.6. Menu ekranowe

Za pomocą tego menu (Rys. 5.29), który znajduje się w zakładce "Kamera" pod oknem strumienia wideo na żywo, możesz ustawić różne parametry OSD (wyświetlanie ekranowe). Informacja ta wyświetla obraz wideo.



Rys. 5.29

Nazwa: należy zaznaczyć, aby wyświetlić nazwę urządzenia, którą można wpisać w polu tekstowym po prawej stronie.

Data: należy zaznaczyć, aby wyświetlić datę, którą można ustawić w polu po prawej stronie.

Czas: należy zaznaczyć, aby wyświetlić czas, który można ustawić w polu po prawej stronie.

UWAGA!

Dla kamer z serii N i Bd czas komputera jest wyświetlany na obrazie wideo, ale nie ma czasu kamery.

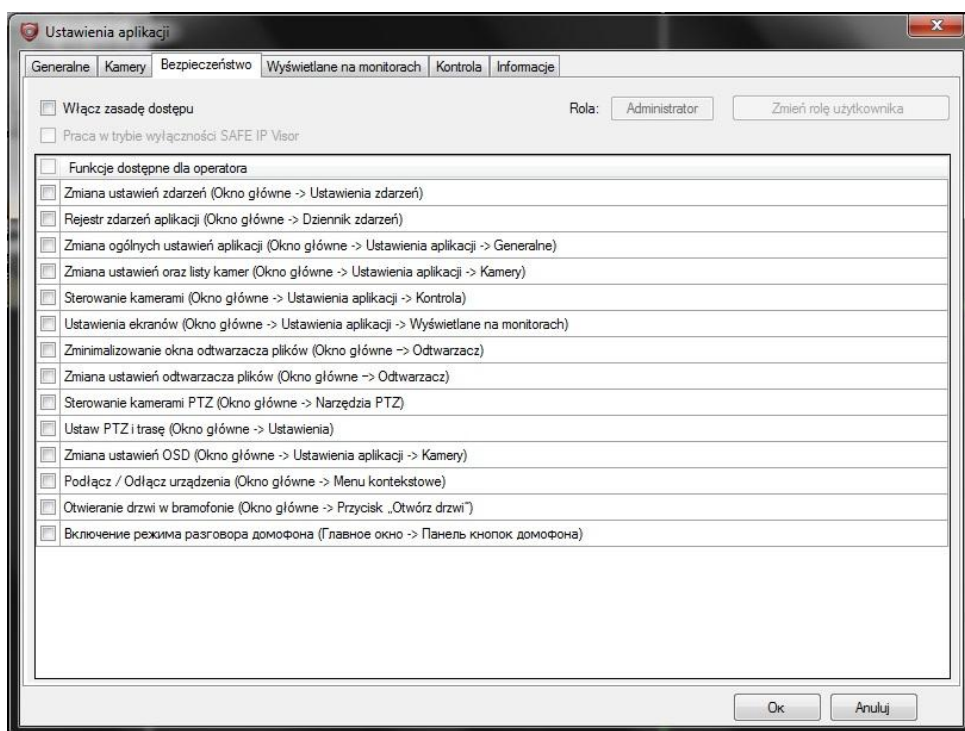
Dzień: należy zaznaczyć, aby wyświetlić dzień tygodnia.

Bitrate: należy zaznaczyć w celu wyświetlania bieżącej wartości bitrate i klatek na sekundę.

Kliknij przycisk **[Zapisz]**, aby zastosować nowe ustawienia.

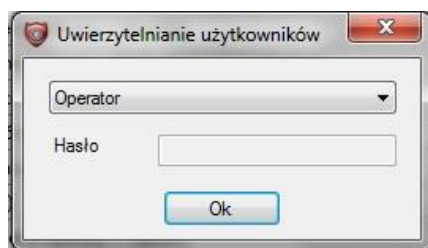
5.3. Zakładka "Bezpieczeństwo"

Zakładka "Bezpieczeństwo" (Rys. 5.30) służy do włączania i ustawiania zasad polityki dostępu do aplikacji. Domyślnie po uruchomieniu SAFE IP Visor po raz pierwszy zasady te są wyłączone.



Rys. 5.30

Jeśli opcja polityki dostępu jest włączona, aplikacji będzie działać pod kontrolą jednej z dwóch ról użytkownika - "Administrator" lub "Operator". Rola może być wybrana w oknie pokazanym na rys. 5.31 po uruchomieniu aplikacji.



Rys. 5.31

5.3.1. Rola "Administrator"

Użytkownik jako "Administrator" ma dostęp do wszystkich funkcji aplikacji. W celu uzyskania zezwolenia należy wprowadzić i potwierdzić hasło administratora, który został podany przy włączeniu opcji polityk dostępu.

Administrator kontroluje ustawienia "Operatora"; na przykład, może określić hasło dla operatora i zezwolić/odmówić mu dostępu do różnych funkcji aplikacji.

[Praca w trybie monopolu SAFE IP Visor]: użytkownik jako "Administrator" może włączyć tę opcję, aby uniemożliwić operatorowi uruchamianie innych aplikacji

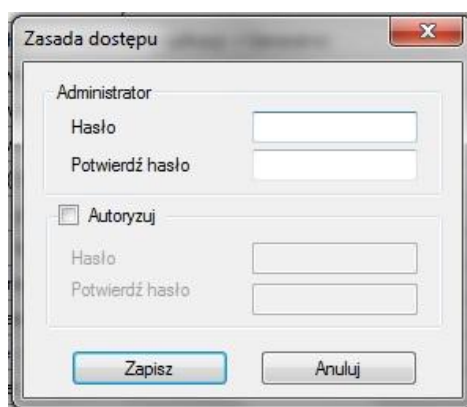
UWAGA!

W tym przypadku następujące klawisze są niedostępne: Win, Ctrl+Esc, Win+D, Win+E, Win+R, Win+F, Win+M, Win+Tab, Win+Shift+Tab, Alt+Tab, Alt+Shift+Tab, Ctrl+Win+Tab, Shift+Tab, Alt+Esc oraz Menedżer zadań.

5.3.2. Rola "Operator"

Rola jako "Operator" ma ograniczenia w obsłudze aplikacji, w tym dodawanie/usuwanie urządzeń i ich zaawansowanej konfiguracji. Domyślnie, funkcje na liście w zakładce "Bezpieczeństwo" nie są dostępne dla operatora. Każda funkcja posiada opis i ścieżkę do okna, gdzie ograniczenie jest podane w nawiasach. Administrator może dać dostęp do niektórych lub wszystkich funkcji na liście.

Po włączeniu opcji polityki dostęp do aplikacji trzeba wprowadzić i potwierdzić hasło administratora i zrobić to samo dla "Operatora", jeśli to konieczne w poniższym oknie:



Rys. 5.32

Jeśli hasło operatora nie jest określone, rola "Operatora" zostanie aktywowana automatycznie, bez pojawienia się okna jak na rys. 5.31, przy uruchomieniu SAFE IP Visor.

UWAGA!

Zaleca się, aby określić hasło operatora, aby zapobiec uruchomieniu aplikacji przez nieupoważnionych użytkowników.

Hasło musi zawierać od 6 do 12 symboli; rozmiar czcionki jest ważny. Kliknij przycisk [Zapisz], po wprowadzeniu hasła.

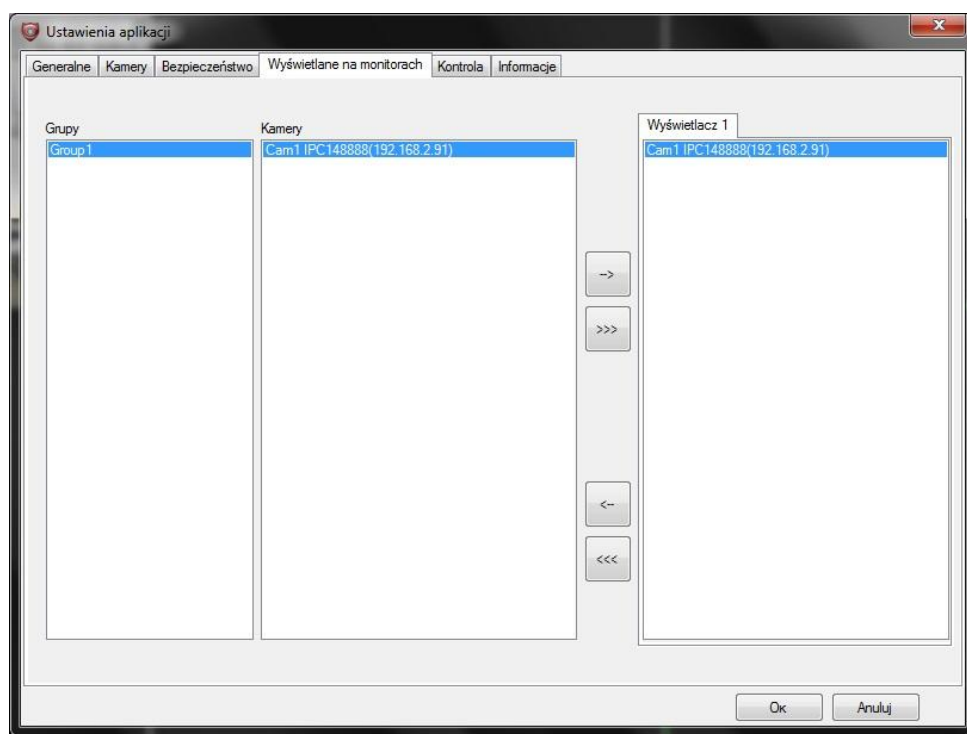
5.4. Zakładka "Wyświetlacz"

Zakładka "Wyświetlacz" (Rys. 5.33) służy do dystrybucji urządzeń dodanych do aplikacji pośród wyświetlaczy monitorów komputera. Zakładka zawiera trzy listy (od lewej do prawej): listę grup urządzeń, listę urządzeń z każdej grupy oraz listę urządzeń dodanych do określonego

wyświetlacza monitora (zakładki "Wyświetlacz 1", "Wyświetlacz 2" itd., w zależności od ilości monitorów). Dostępne są cztery przyciski między ostatnimi dwoma listami, które są wykorzystywane do przenoszenia urządzeń między listami.

UWAGA!

Te zakładka (oraz kolejna) jest dostępna, gdy drugi monitor jest podłączony do komputera.



Rys. 5.33

Dla wygody użytkownika, urządzenia wyświetlane na monitorze 1 są podświetlone na niebiesko, urządzenia wyświetlane na monitorze 2 są podświetlone kolorem liliowym, a urządzenia wyświetlane na obu monitorach są podświetlone na jasnozielono.

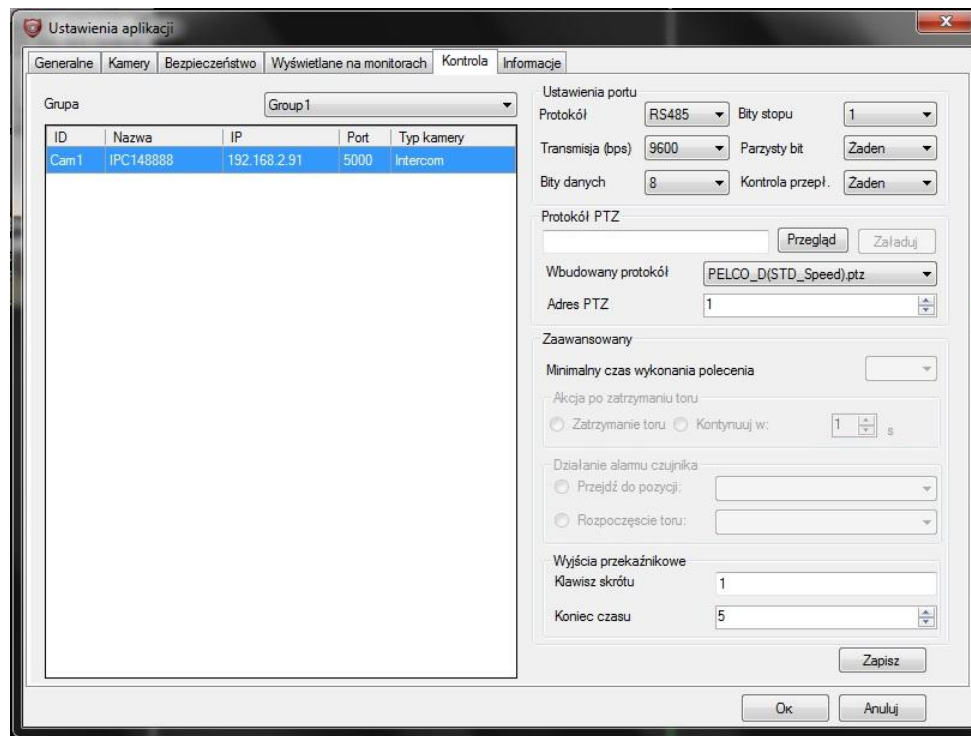
Aby dodać urządzenie do konkretnego monitora, wybierz odpowiednią zakładkę w liście po prawej, wybierz urządzenie i kliknij przycisk . Aby dodać wszystkie urządzenia z bieżącej grupy kliknij .

Aby usunąć urządzenie z konkretnego monitora, wybierz odpowiednią zakładkę w liście po prawo i urządzenie w niej pokazane, a następnie kliknij przycisk . Aby usunąć wszystkie urządzenia z bieżącego monitora kliknij .

Kliknij[OK], aby zapisać zmiany.

5.5. Zakładka "Sterowanie"

Zakładka ta służy do ustawiania parametrów kamer PTZ IP lub serwerów wideo IP, które mają analogowe kamery PTZ podłączone do nich (Rys. 5.34).



Rys.5.34

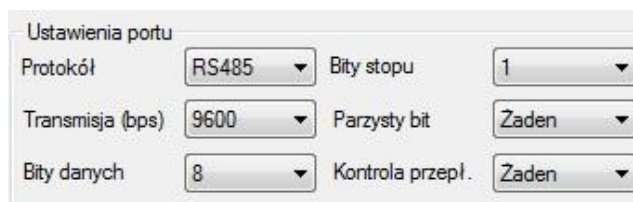
Wybierz urządzenie do ustawiania na liście po lewej stronie.

UWAGA!

Dla ustawień wstępnych dla kamer PTZ zobacz pkt 6.2.

5.5.1. Ustawienia portu

Użyj tej grupy parametrów, aby ustawić port połączenia urządzenia (Rys. 5.35).



Rys. 5.35

Protokół: wybierz protokół przesyłania danych.

Prędkość transmisji: ustaw szybkość transmisji danych (bps).

Bity danych: ustaw ilość bitów danych dla każdej transmisji lub odbioru symbolu.

Bity stopu: ustaw interwał między transmisją symboli.

Bity parzystości: wyboru metody znalezienia błędów transmisji.

Regulacja przepływu: wybierz sposób kontroli strumienia danych.

Kliknij [**Zapisz**], aby zastosować nowe ustawienia.

UWAGA!

Parametry kamery PTZ oraz serwera wideo IP muszą być takie same; w przeciwnym razie nie może sterować kamerą PTZ.

5.5.2. Protokół PTZ

Użyj tej grupy parametrów, aby przesłać (w razie potrzeby) i ustawić protokół transmisji danych między kamerą PTZ a serwerem (Rys. 5.36).



Rys. 5.36

Kliknij [**Przeglądaj**], wybierz protokół, który potrzebujesz i kliknij przycisk [**Prześlij**].

Protokół wbudowany: tutaj jest protokół wbudowany w urządzenie.

Adres PTZ: przypisz adres do kamery PTZ (to zależy od parametrów kamery).

Kliknij [**Zapisz**], aby zastosować nowe ustawienia.

5.5.3. Zaawansowane

Użyj tej grupy parametrów, aby ustawić niektóre funkcje kamer PTZ (rys. 5.37)

The screenshot shows a software window titled 'Zaawansowany' (Advanced) with several configuration options for PTZ camera functions:

- Minimalny czas wykonania polecenia**: A dropdown menu.
- Akcja po zatrzymaniu toru**: Two radio buttons, 'Zatrzymanie toru' and 'Kontynuuj w:', followed by a numeric input field set to '1' and a unit 's'.
- Działanie alarmu czujnika**: Two radio buttons, 'Przejdź do pozycji:' and 'Rozpoczęcie toru:', each followed by a dropdown menu.
- Wyjścia przekaźnikowe**: A section containing two input fields: 'Klawisz skrótu' (set to '1') and 'Koniec czasu' (set to '5').

Rys. 5.37

Minimalny czas wykonania polecenia: minimalny odstęp czasu pomiędzy wysłaniem poleceń sterujących mechanizmem osi poziomej i pionowej (pan-tilt). Musi zostać zwiększony odstęp, gdy kamera znajduje się z dala od komputera operatora. Wartość domyślna (a także minimalna) to 250 ms, maksymalna wartość wynosi 650 ms.

Działania po zakończeniu trasy: wybierz, jakie działania ma wykonywać kamera PTZ po zakończeniu trasy ruchów. Możesz wybrać "Zatrzymaj trasę" (brak działań) lub "Kontynuuj" i określ czas w sekundach, po prawej stronie.

Działanie czujnika alarmu: wybierz, jakie działania ma wykonywać kamera PTZ w momencie wyzwolenia alarmu - zachować określoną pozycję czy wykonać określone ruchy (pozycja i / lub ruch musi być wcześniej ustawiony przez użytkownika).

Zamykanie styków wyjściowych: tutaj możesz określić skrót lub kombinację dwóch klawiszy na szybkie zamknięcie styków wyjściowych kamery. W tym celu kliknij pole i naciśnij klawisz lub dwa klawisze na klawiaturze. W polu "Limit czasu" określ czas, jaki musi upłynąć od ostatniego naciśnięcia do automatycznego otwarcia pinów.

Potwierdź nowe ustawienia, klikając **[OK]** lub anuluj je, klikając przycisk **[Anuluj]**.

5.6. Zakładka "Informacje o"

Zakładka "Informacje o" jest pokazana na rysunku poniżej:



Rys.5.38

W zakładce znajdują się informacje o wersji SAFE IP Visor, adres e-mail na usługę wsparcia, zastrzeżone znaki towarowe i prawa do używania i dystrybucji oprogramowania.

Rozdział 6. Obsługa kamer PTZ

Oprogramowanie SAFE IP Visor zapewnia różne narzędzia do sterowania kamerą PTZ: manualny ruch kamery, zbliżenie i wyostwienie sterujących, ustawienia i ruchy, kontrolę prędkości ruchu.

6.1. Ręczne sterowanie kamerą

Pasek sterowania PTZ (rys. 6.1) znajduje się po prawej stronie głównego okna aplikacji.

Kliknij lewym przyciskiem myszy na okno kanału kamery PTZ, aby go uaktywnić i przygotować się do sterowania.



Rys. 6.1

Możesz kontrolować ruch kamery, zarówno z joystickiem jak i za pomocą przycisków strzałek na pasku sterowania PTZ (rys. 6.2).



Rys. 6.2

Użyj następujących przycisków do sterowania opcji funkcji światła, szczotki i spryskiwacza IR:



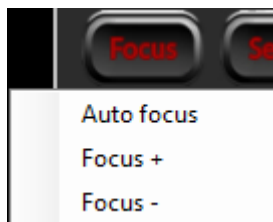
Rys. 6.3

Użyj następujących przycisków do sterowania powiększenia:



Rys. 6.4

W celu sterowania ostrością kliknij przycisk **[Focus]**, a pojawi się menu kontekstowe:



Rys. 6.5

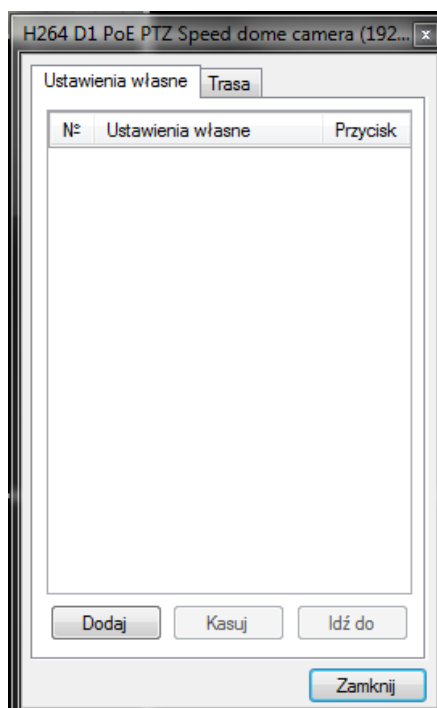
[Fokus +], [Focus -]: wykorzystaj te elementy menu, aby ustawić ostrość ręcznie, poprzez kliknięcie.

[Autofocus]: Kliknij tę pozycję menu, aby włączyć automatyczne ustawienie ostrości.

6.2. Ustawiania ustawień własnych

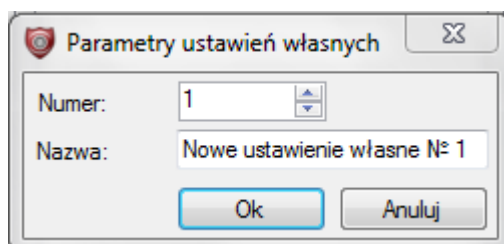
Zaprogramowana kamera PTZ jest kombinacją ustawień, takich jak położenie, zbliżenie i ostrość, w celu bardziej elastycznego i efektywnego sterowania kamerą poprzez zapisanych wcześniej ustawień przez operatora. Niektóre nazwy lub przyciski są przypisane do konkretnego ustawienia, więc można go wywołać przez pojedyncze kliknięcie.

Kliknij przycisk **[Ustawienia]** w celu dostosowania ustawień. Pojawi się następujące okno:



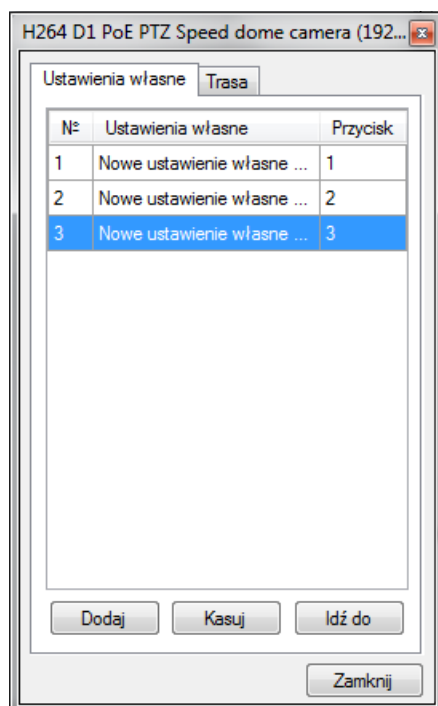
Rys. 6.6

[Dodaj]: należy umieścić kamerę w pozycji i kliknąć ten przycisk. Wprowadź numer i nazwę ustawienia własnego w nowym oknie i kliknij przycisk **[OK]** (Rys. 6.7).



Rys. 6.7

Nowe ustawienie własne zostanie dodany do listy (rys. 6.8). Każde ustawienie własne może być wywołane przez kliknięcie przycisku szybkiego wywołania (patrz pkt 6.4). Aby przypisać jeden z przycisków do ustawienia własnego kliknij odpowiednią komórkę w kolumnie " Przycisk" i wprowadź numer przycisku (Rys. 6.8).



Rys. 6.8

Aby zmienić nazwę ustawienia własnego kliknij go dwukrotnie, wpisz nową nazwę w otwartym oknie i kliknij przycisk **[OK]**.

[Usuń]: wybierz z listy ustawienie własne, który trzeba usunąć i kliknij ten przycisk. Potwierdź lub anuluj decyzję w otwartym oknie.

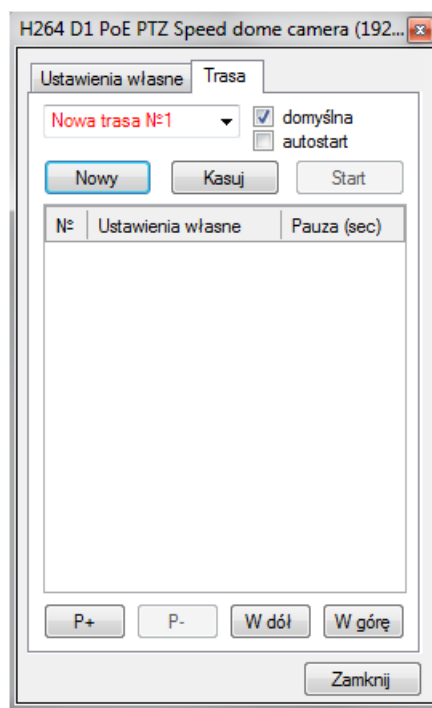
[Idź do]: wybierz z listy ustawienie własne, który chcesz wywołać i kliknij ten przycisk.

6.3. Ustawianie trasy

„Trasa” to przydatna funkcja kamery PTZ, która przeskakuje automatycznie pomiędzy kilkoma ustawieniami własnymi ustalonymi wcześniej przez operatora, pozostając na pozycji przez czas również ustawiony przez operatora.

Ustaw wszystkie niezbędne ustawienia własne, jak to opisano powyżej, przed utworzeniem trasy.

Kliknij przycisk **[Ustawienia (Setup)]** i wybierz zakładkę "Trasa", aby dokonać ustawień (rys. 6.9).



Rys. 6.9

[Nowy]: kliknij ten przycisk, aby utworzyć nową trasę. Wpisz nazwę trasy w otwartym oknie i kliknij przycisk **[OK]**. Nowa trasa będzie dodana do listy rozwijanej.

[Usuń]: wybierz z listy rozwijanej trasę, którą należy usunąć i kliknij ten przycisk. Potwierdź lub anuluj decyzję w otwartym oknie.

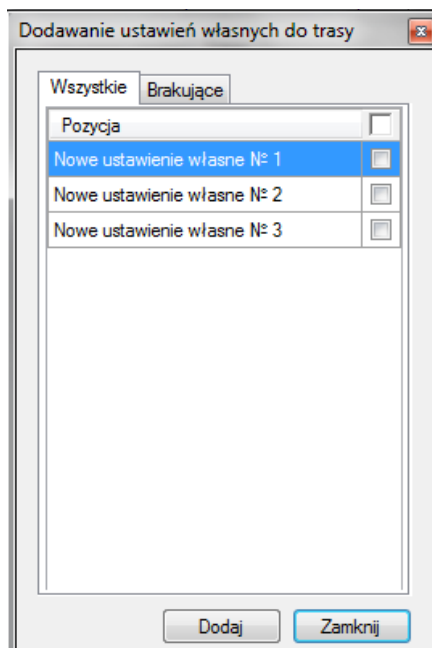
Domyślnie: pierwsza dodana trasa automatycznie staje się domyślna (dla bieżącej kamery). Jeśli chcesz zmienić domyślną trasę wybierz w rozwijanej liście tą, która Ci odpowiada i zaznacz jako "domyślna". Nazwa domyślnej trasy ma czerwony kolor w liście rozwijanej.

UWAGA!

Trasa domyślnie jest używana do funkcji Grupa trasy (patrz poniżej).

Autostart: wybierz trasę, jakiej potrzebujesz z rozwijanej listy i zaznacz "autorun" w celu uruchomienia danej trasy zaraz po uruchomieniu aplikacji.

[P +]: kliknij ten przycisk, aby dodać ustawienie własne do trasy; Pojawi się następujące okno:



Rys. 6.10

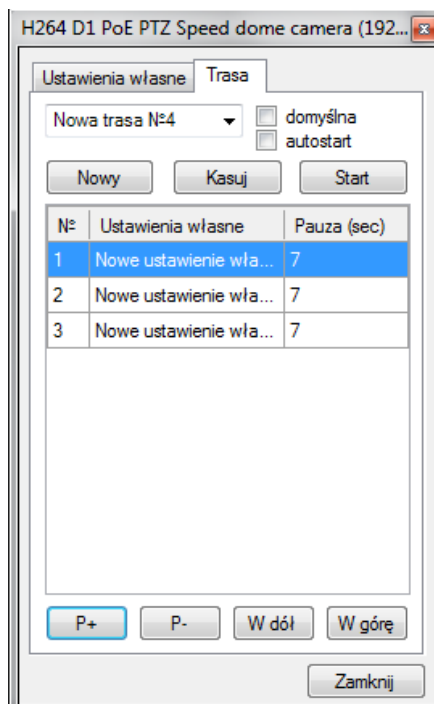
Zakładka "Wszystkie" zawiera wszystkie ustawienia własne dostępne w obecnej trasie.

Zakładka "Brakujące" zawiera ustawienia własne, które nie są uwzględnione w obecnej trasie.

Zaznacz niezbędne ustawienia własne w zakładce "Wszystkie" i kliknij przycisk **[Dodaj]**.

[P]: wybierz ustawienie, które chcesz usunąć z trasy i kliknij ten przycisk (Rys 6.11.).

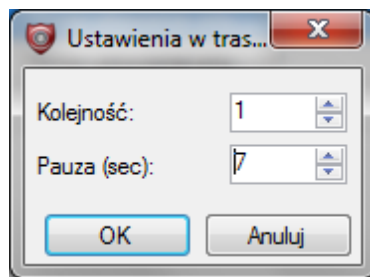
Potwierdź lub anuluj decyzję w otwartym oknie.



Rys. 6.11

Możesz zmienić czas, w jakim kamera pozostaje w każdej z pozycji ("Pauza"), jak również

kolejność ustawień w trasie. Kliknij dwukrotnie niezbędną pozycję na liście, aby uzyskać dostęp do tych ustawień (Rys. 6.11, 6.12).



Rys. 6.12

Wprowadź wartości, które potrzebujesz i kliknij przycisk **[OK]** (Rys. 6.12). Minimalna wartość dla "Pauzy" to 2 sek.

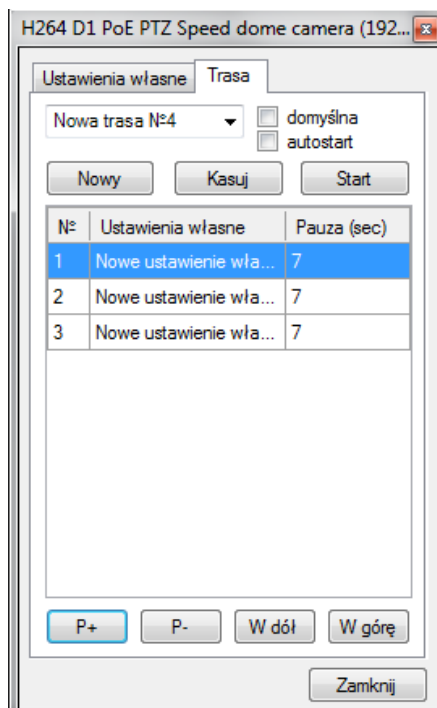
Możesz zmienić kolejność ustawień własnych za pomocą przycisków [W dół] i [W górę] (Rys. 6.11).

[Start]: kliknij ten przycisk, aby uruchomić obecną trasę (Rys 6.11.).

UWAGA!

Przycisk **[Trasa]** na pasku sterowania PTZ, może być również wykorzystany do uruchamiania tras (patrz punkt 6.4).

Menu kontekstowe: kliknij na listę ustawień, aby wywołać menu kontekstowe (Rys 6.13.).



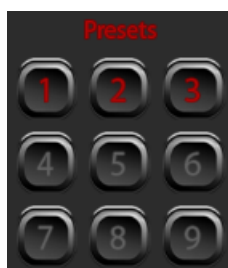
Rys. 6.13

Za pomocą tego menu można zmienić wszystkie ustawienia opisane powyżej, a także zmienić nazwę istniejącej trasy ("Zmień parametry trasy").

6.4. Przyciski szybkiego wywołania ustawień własnych, przyciski [Trasa] i [Grupa tras]

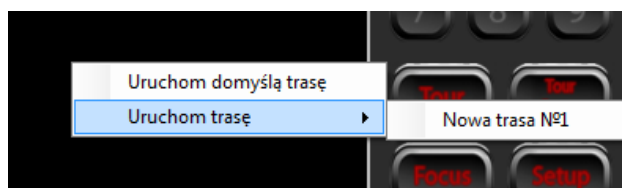
Gdy ustawienia własne i trasy zostaną utworzone i zapisane można je uruchomić za pomocą określonych przycisków na pasku sterowania PTZ (Rys. 6.1).

Przyciski szybkiego wywołania ustawień własnych: korzystaj z tych przycisków (rys 6.14.), aby wywołać potrzebne ustawienia własne za pomocą jednego kliknięcia. Aby uzyskać informacje na temat przypisywania klawiszy do tych ustawień patrz pkt 6.2.



Rys. 6.14

[Trasa]: kliknij ten przycisk, aby uruchomić jedną z tras ustawionych wcześniej. Poniższe menu kontekstowe pojawi się:



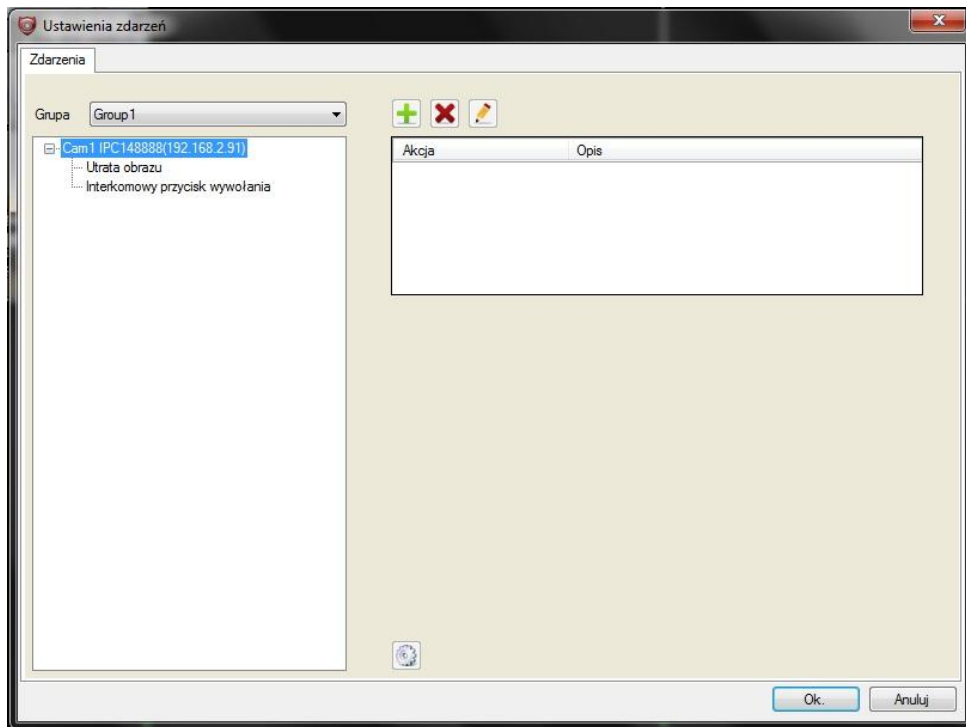
Rys. 6.15

Możesz uruchomić trasę domyślną lub inną z listy. Aby zatrzymać istniejącą trasę, należy ponownie kliknąć przycisk **[Trasa]**.

[Grupa tras]: jeśli jest kilka kamer PTZ w systemie nadzoru wideo, a każda z nich ma domyślną trasę, można uruchomić je wszystkie na raz, klikając ten przycisk.

Rozdział 7. Menu "Ustawienia zdarzeń"

Kliknij przycisk **[Ustawienia zdarzeń]**  w menu systemowym w dolnej prawej części okna głównego aplikacji, aby otworzyć nowe okno (Rys. 7.1), w którym można ustawić różne alarmy i czynności w momencie zaistnienia zdarzenia.



Rys. 7.1

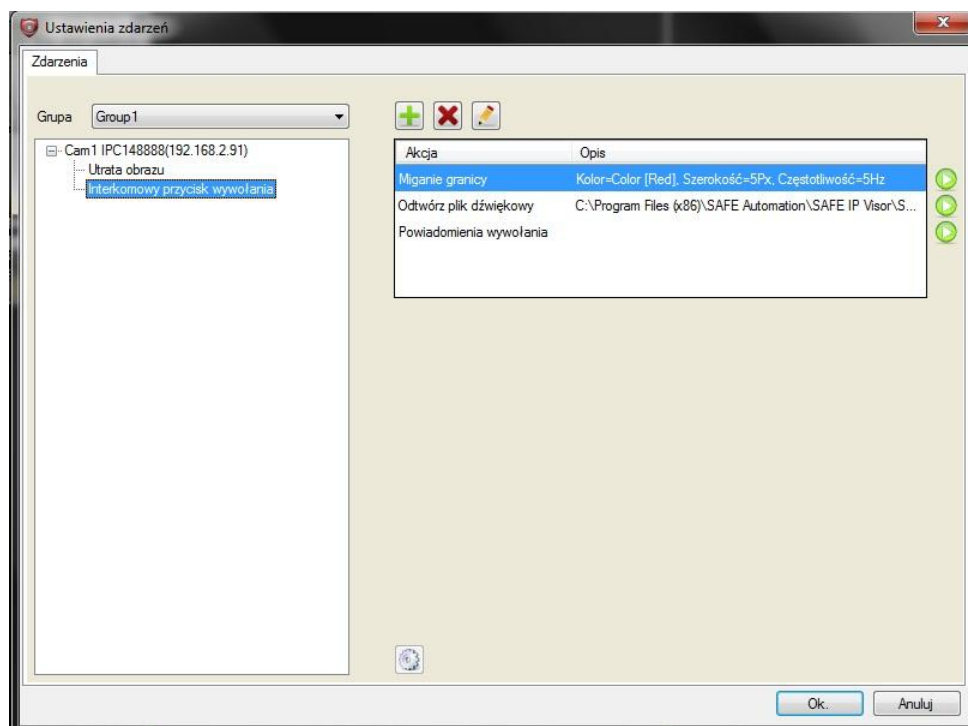
Okno może być podzielona na dwie części. Po lewej stronie możesz wybrać urządzenia dodane do aplikacji oraz zdarzenia alarmowe, które są dostępne dla każdego urządzenia. Po prawej stronie można ustawić czynności dla zdarzeń.

7.1. Zdarzenia i działania

Krok 1: wybierz urządzenie, na liście po lewej stronie okna. Kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia lub kliknij przycisk **[+]**, aby otworzyć listę rozwijaną dostępnych zdarzeń alarmowych (Rys. 7.2). Następujące rodzaje zdarzeń są dostępne w obecnej wersji SAFE IP Visor: "Utrata obrazu", "Wykrywanie ruchu", "Alarm czujnika".

UWAGA!

Zdarzenie "Interkomowy przycisk wywołania" jest dostępny zamiast "Alarmu czujnika" dla bramofonów.

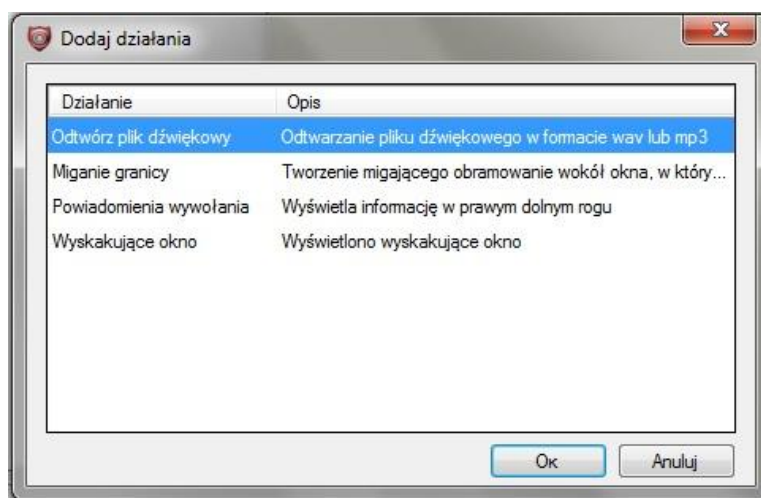


Rys. 7.2

Krok 2: Wybierz zdarzenie i kliknij . Wybierz czynność, którą chcesz dodać, w otwartym oknie (Rys. 7.3). Następujące rodzaje działań dostępne w obecnej wersji SAFE IP Visor to: "Odtwórz plik dźwiękowy", "Granica migotania", "Wyskakujące okno", "Powiadomienia połączeń"

UWAGA!

Czynność "Powiadomienia połączeń" jest dostępna tylko dla bramofonów.

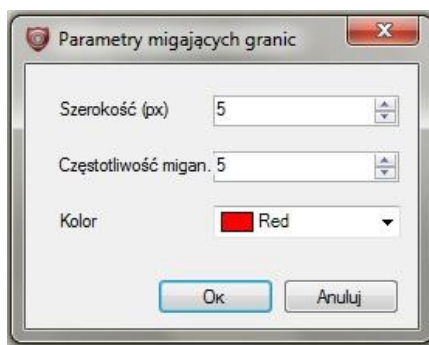


Rys. 7.3.

Krok 3: Potwierdź wybór klikając [OK].

Krok 4: Ustaw parametry działania w następnym oknie. Każde działanie ma swoje parametry. Są one opisane w niniejszej instrukcji.

Granica migotania: parametry "granicy migotania" są regulowane w poniższym oknie:



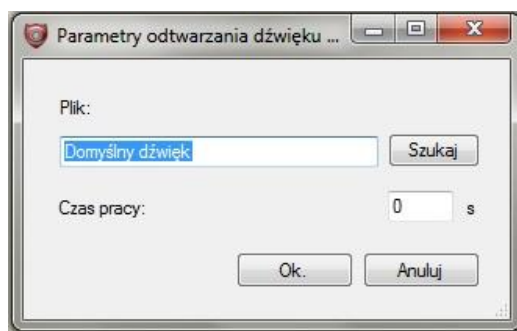
Rys. 7.4

Granica okna kanału kamery zacznie migać, gdy pewne zdarzenie ma miejsce. Możesz zmienić następujące parametry granicy:

- **Szerokość:** szerokość ramki w pikselach;
- **Częstotliwość migotania:** częstotliwość migania granicy;
- **Kolor:** kolor aktywnej granicy.

Kliknij przycisk **[OK]**, aby zapisać zmiany.

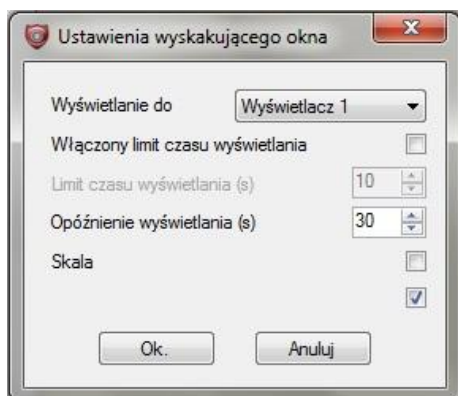
Odtwórz plik dźwiękowy: parametry "Odtwórz plik dźwiękowy" można ustawić w poniższym oknie:



Rys. 7.5

Plik audio jest odtwarzany, gdy pewne zdarzenie ma miejsce. Możesz przesłać plik audio *.wav lub *.mp3 i określić jego czas odtwarzania w sekundach.

Wyskakujące okno: parametry "Wyskakującego okna" można regulować w poniższym oknie:



Rys. 7.6

Wyskakujące okno z obrazem wideo kamery jest wyświetlane, gdy pewne zdarzenie ma miejsce. Możesz zmienić następujące parametry działania:

- **Wyświetl w:** wybierz monitor do wyświetlania okna.
- **Limit czasu wyświetlania aktywny:** zaznacz i określ **limit czasu wyświetlania** w sekundach w polu poniżej, aby wyskakujące okno było wyświetlane w tym czasie. Jeśli ta opcja jest wyłączona, zostanie wyświetlone wyskakujące okno do momentu, kiedy czujnik ruchu przestanie się wyzwalać, a następnie okno zostanie zamknięte, zgodnie z wartością opóźnienia wyświetlania (patrz poniżej) oraz, gdy alarm zostanie ponownie wywołany lub też nie.
- **Limit czasu wyświetlania (s):** określ czas w sekundach, aby okno było automatycznie zamykane po upływie tego czasu (wpierw musisz włączyć tę opcję powyżej zaznaczając pole wyboru).
- **Opóźnienie wyświetlania (s):** określ czas w sekundach, aby okno zostało automatycznie zamknięte po upływie czasu, a czujnik ruchu przestał się wyzwalać (dostępne, jeśli opcja "Limit czasu wyświetlania" jest wyłączona)
- **Skalowanie włączone:** należy zaznaczyć, aby włączyć skalowanie wyskakujących okien, w zależności od liczby kamer, które wywołały alarm. Na przykład, jeśli jedna kamera włącza alarm, wyskakujące okno zostanie zmaksymalizowane na pełny ekran; 2-4 kamer - 1/4 trybu pełnoekranowego; 9/5 kamer - 1/9 trybu pełnoekranowego.
- **Nagrywanie po włączeniu rozmowy:** należy zaznaczyć, aby włączyć nagrywanie audio i wideo za pomocą oprogramowania Record Center w momencie załączenia trybu dwukierunkowego audio w IP Visor (patrz pkt 4.2).

UWAGA!

Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy aplikacja SAFE Record Serwis jest włączona na tym samym komputerze i opcja "Nagrywaj przy aktywacji dwukierunkowej audio" jest włączona. (patrz Instrukcja użytkownika oprogramowania SAFE Record Center)

Wyskakujące okno ze zdarzeniem alarmowym jest pokazane na Rys. 7.7.



Rys. 7.7

Pod obrazem wideo można zobaczyć datę i czas zdarzenia alarmowego i jego źródło. Istnieją przyciski sterowania audio w oknie. Ich funkcje zostały opisane wcześniej w niniejszej instrukcji (patrz punkt 4.2).

UWAGA!

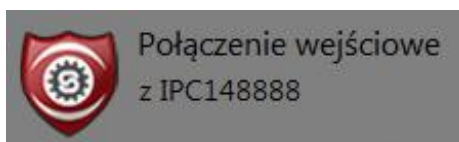
Wyskakujące okna nie może być zamknięte, gdy przycisk **[Tryb rozmowy]**  został wciśnięty, nawet jeśli minął czas "Limit czasu wyświetlania" lub "Opóźnienie wyświetlania".

Użyj przycisku , aby zamknąć styki wyjściowe kamery.

UWAGA!

Dla bramofonów użyj przycisku , aby otworzyć drzwi.

Powiadomienie o połączeniu: Takie powiadomienie (Rys. 7.8) pojawia się po naciśnięciu przycisku Dzwon na bramofonie. "Powiadomienie o połączeniu" jest dostępne zamiast "wyskakującego okna". Wyskakujące okno pojawi się po kliknięciu tego powiadomienia.



Rys. 7.8

Domyślnie ustawione są następujące działania dla zdarzenia "Przycisku połączenia interkomu" dla bramofonu: "Granica migotania", "Odtwórz plik dźwiękowy" i "Powiadomienie o połączeniu".

7.1.1. Usuwanie działań

Wybierz działanie, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk **[Usuń]** . Następnie potwierdź lub anuluj decyzję w otwartym oknie.

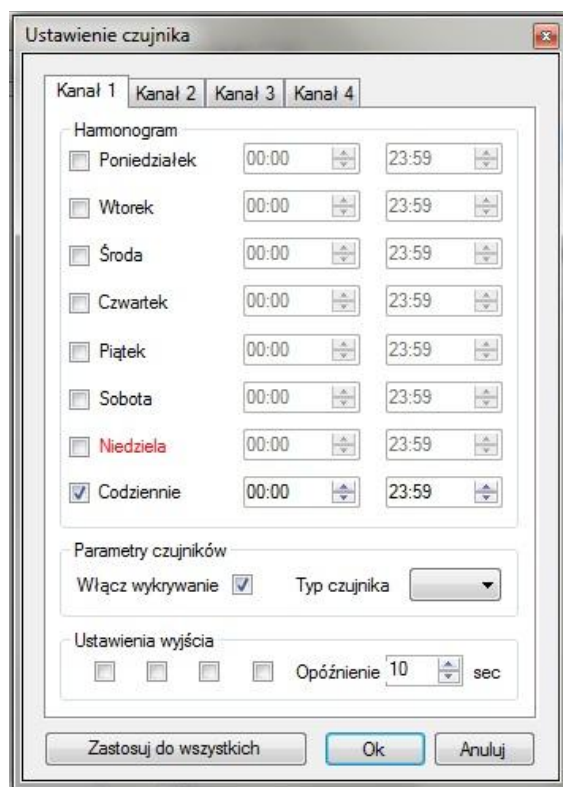
7.1.2. Zmiana parametrów działań

Użyj przycisku **[Edytuj]** , aby zmienić parametry działania. Możesz też po prostu kliknąć dwukrotnie na nazwę działania, aby otworzyć okno parametrów (patrz wyżej). Kliknij przycisk **[OK]**, aby zapisać zmiany.

Możesz sprawdzić jak funkcjonuje każda działanie, naciskając przycisk **[Test]** .

7.2. Ustawienia czujnika kamery

Kliknij dwukrotnie na nazwę "Czujnik alarmu" (lub na zdarzenie "Interkomowy przycisk wywołania"), aby otworzyć okno ustawień czujnika kamery:



Rys. 7.9

Okno składa się z czterech (lub mniej - w zależności od modelu urządzenia) równych zakładek z ustawieniami opisanymi poniżej.

Korzystanie z grupy ustawień **"Harmonogram"** można ustawić przedziały czasowe dla każdego dnia tygodnia, kiedy czujnik ma być wywołany.

- **Włącz wykrywanie:** należy zaznaczyć, aby umożliwić wywołanie czujnika.
- **Typ czujnika:** wybierz stan nieaktywny dla styków wyjściowych urządzenia (sygnał alarmowy z urządzenia zewnętrznego nie jest otrzymywany):
- **Styk NO (normalnie otwarty):** czujnik się wyzwala w momencie zamknięcia styków.
- **Styk NC (normalnie zamknięty):** czujnik się wyzwala w momencie otwarcia styków.

W polu wyboru **"Ustawień wyjściowych"** może zarządzać stykami wyjściowymi. Zaznacz pola wyboru, aby zamknąć (otworzyć) odpowiednie styki w przypadku alarmu.

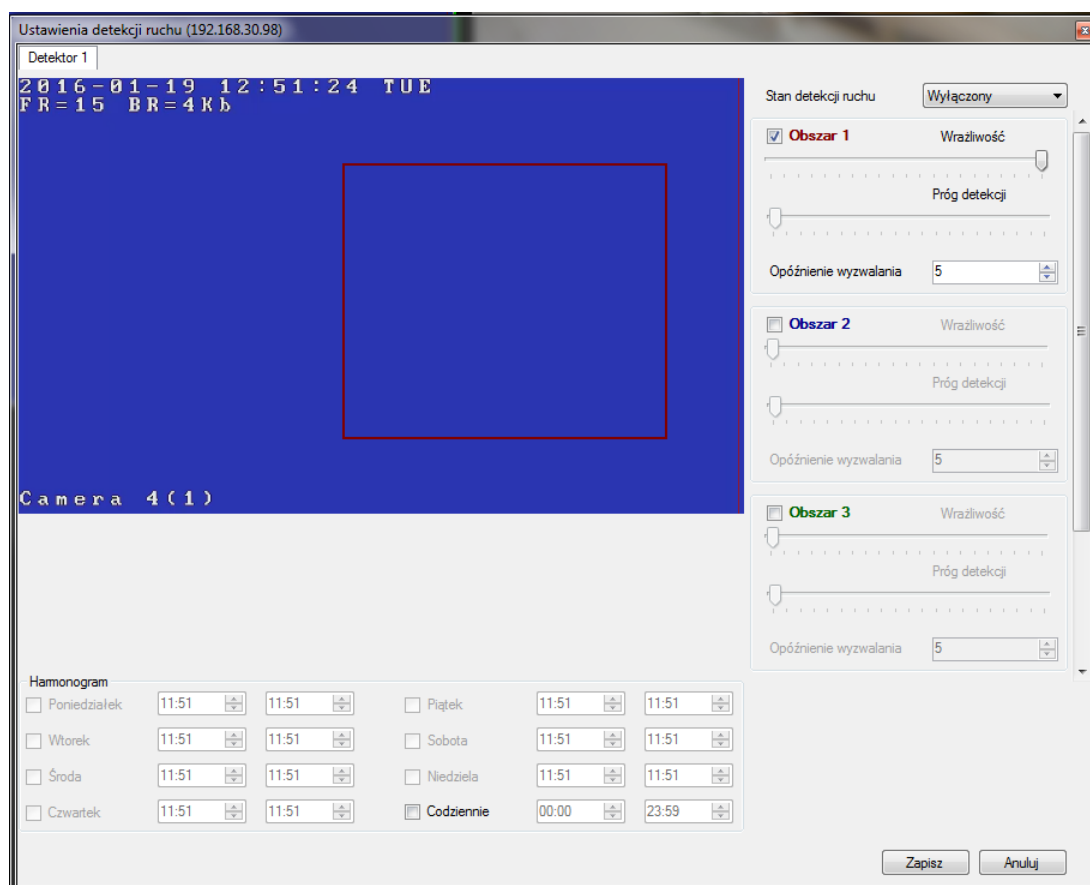
Opóźnienie: ustaw czas utrzymywania styków w stanie aktywnym. Gdy czas opóźnienia się kończy styki przechodzą w stan normalny.

Kliknij przycisk **[Zastosuj dla wszystkich kanałów]**, aby zastosować bieżące ustawienia kanału do innych.

Kliknij przycisk **[OK]**, aby zapisać zmiany.

7.3. Ustawienia detekcji ruchu kamery

Kliknij dwukrotnie na nazwę zdarzenia "Wykrywanie ruchu", aby otworzyć okno ustawień detekcji ruchu:



Rys. 7.10

Korzystanie z grupy ustawień "**Harmonogram**" można ustawić przedziały czasowe dla każdego dnia tygodnia, kiedy detektor ruchu ma być wywołany.

Stan detektora ruchu: wybierz "Aktywny", aby umożliwić załączanie detekcji ruchu. Korzystając z grupy ustawień "**Obszar**" (może być kilka grup, "Obszar 1", "Obszar 2" itd. w zależności od modelu urządzenia) można ustawić obszar detekcji.

Zaznacz pole wyboru dla obszaru i ustaw wielkość obszaru przy użyciu kolorowego prostokąta nad obrazem wideo. Wyreguluj czułość detekcji dla bieżącego obszaru przy użyciu suwaka "**Wrażliwość**". Ustaw próg detekcji dla aktualnego obszaru za pomocą odpowiedniego suwaka. Poniższe wartości są zalecane: "Wrażliwość" - 80, "Próg detekcji" - 25.

Opóźnienie wywołania: ten parametr określa czas trwania alarmu, po tym jak kamera przestała wysyłać sygnał detekcji.

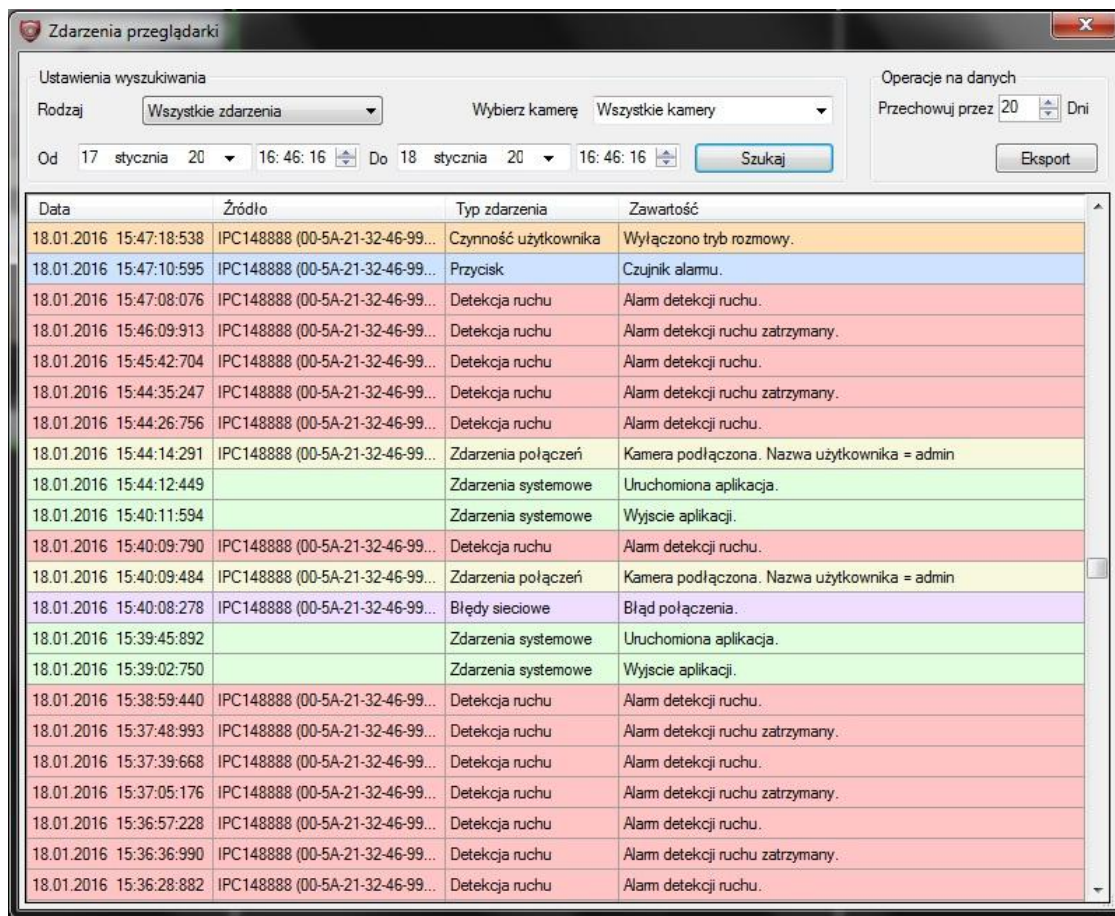
UWAGA!

Dla niektórych modeli kamer parametry "Wrażliwość", "Próg detekcji" i "Opóźnienie wywołania" są ustawione dla wszystkich obszarów wykrywania. Możliwe jest ustawienie przejścia obszarów detekcji dla kamer z serii N i D. Jednak nie zaleca się ustawianie obszarów o jednakowych parametrach i lokalizacji; takie obszary zostaną określone, jako równe.

Dla wersji SAFE IP Viso r1.40 i późniejszych, zarządzanie kilkoma czujnikami ruchu jest obsługiwane. Różne obszary wykrywania i ich parametry mogą być ustawione dla każdego detektora. Odpowiednie działania ("Granica migotania", "Wyskakujące okno", "Odtwórz plik dźwiękowy") są wykonywane w przypadku wyzwolenia jednego lub kilku czujników.

Rozdział 8. Dziennik zdarzeń

Kliknij przycisk **[Dziennik]**  w głównym oknie aplikacji, aby otworzyć następujące okno:

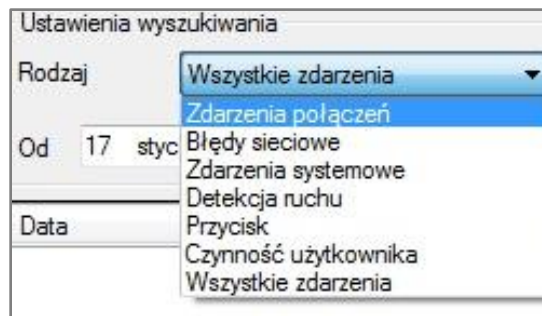


Rys.8.1

Dziennik zdarzeń jest używany do zapisywania i monitorowania zdarzeń systemowych, które odbywają się w czasie pracy aplikacji.

Pole grupy "Ustawienia wyszukiwania" w górnej części okna "Podglądu dziennika" zawiera różne narzędzia, które umożliwiają łatwiejsze wyszukiwanie zdarzeń.

Typ zdarzenia: skorzystać z tej listy rozwijanej, aby wybrać określony typ zdarzeń systemowych, aby tylko wydarzenia tego typu były wyświetlane w dzienniku po wyszukaniu. Domyślnie "Wszystkie zdarzenia" jest ustawiony.



Rys. 8.2

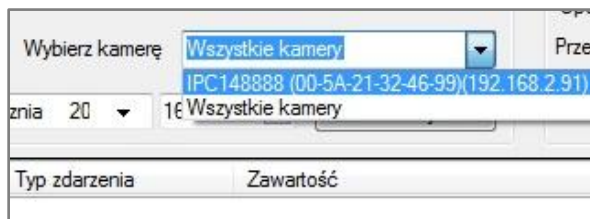
Dostępne są następujące typy zdarzeń (Rys 8.2.):

1. Zdarzenia połączeń;
2. Błędy sieciowe;
3. Zdarzenia systemowe;
4. Detekcja ruchu;
5. Alarm czujnika
6. Czynność użytkownika;
7. Zdarzenia testowe;
8. Wszystkie zdarzenia.

Typ zdarzenia	Opis
Zdarzenia połączeń	Zdarzenia podłączenia/odłączenia urządzenia do aplikacji.
Błędy sieciowe	Błędy, które wystąpiły w trakcie połączenia urządzeń.
Zdarzenia systemowe;	Wydarzenia, które odnoszą się do całej pracy systemu, takie jak start aplikacji.
Detekcja ruchu	Zdarzenia z początku i końca alarmu aktywowanego przez detektor ruchu kamery.
Alarm czujnika	Zdarzenia z początku i końca alarmu aktywowanego przez czujnik kamery (przycisk wywołania).
Czynność użytkownika	Działania przeprowadzono przez użytkownika, na przykład w odpowiedzi na wyzwolenie detektora ruchu.
Zdarzenia testowe	Zdarzenia testów, które są automatycznie uruchamiane przez aplikację.

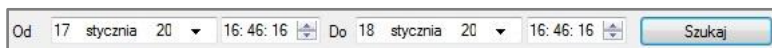
Linie w dzienniku mają własny kolor dla każdego typu zdarzenia (Rys. 8.1).

Wybór kamery: z listy rozwijanej wybierz konkretne urządzenie dodane do aplikacji, tak aby zdarzenia dotyczące tej kamery były wyświetlane w dzienniku po wyszukiwaniu. Domyślnie typ "Wszystkie kamery" jest ustawiony.



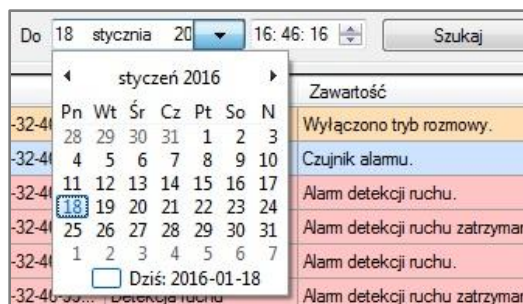
Rys.8.3

Od / Do: użyj tych pól daty i godziny, aby określić przedział czasowy wyszukiwania zdarzeń.



Rys. 8.4

Kliknij przycisk , aby otworzyć kalendarz, w którym można wybrać datę, jakiej potrzebujesz (rys. 8.5).



Rys. 8.5

[Szukaj]: kliknij ten przycisk, aby znaleźć wszystkie niezbędne zdarzenia, zgodnie z parametrami filtru jakie określiłeś.

Pole grupy "Dane operacji" znajduje się w prawym górnym rogu okna "Podgląd dziennika". Dane są przechowywane w dzienniku w czasie, który można określić w dniach "**Zachowaj dziennik**". Maksymalny czas wynosi 55 dni, minimum to 10. Aby przyspieszyć wyszukiwanie, najstarsze zdarzenia są automatycznie usuwane z dziennika (domyślnie, w ciągu 20 dni).

[Eksport]: kliknij ten przycisk, aby zapisać bieżący dziennik jako plik Excel (* .xls) w folderze, jakim chcesz.

UWAGA!

Microsoft Office 2007 lub nowszy musi być zainstalowany, aby wyeksportować dziennik jako (* .xls) plik w formacie Excel.

Rozdział 9. Raport o błędach

Aplikacja "Raport o błędach" jest dołączona do zestawu instalacyjnego SAFE IP Visor i służy do gromadzenia informacji na temat błędów operacyjnych i wysyłania go do serwisu wsparcia SAFE.

Uruchom aplikację "Raport o błędach" za pomocą skrótu, który został utworzony podczas instalacji. Ścieżka domyślna: **"Start" - "Wszystkie programy" - "SAFE" - "SAFE IP Visor" - "Raport o błędach SAFE IP Visor"**. Możesz także kliknąć przycisk **[Raport]** w momencie, kiedy pojawi się błąd.

UWAGA!

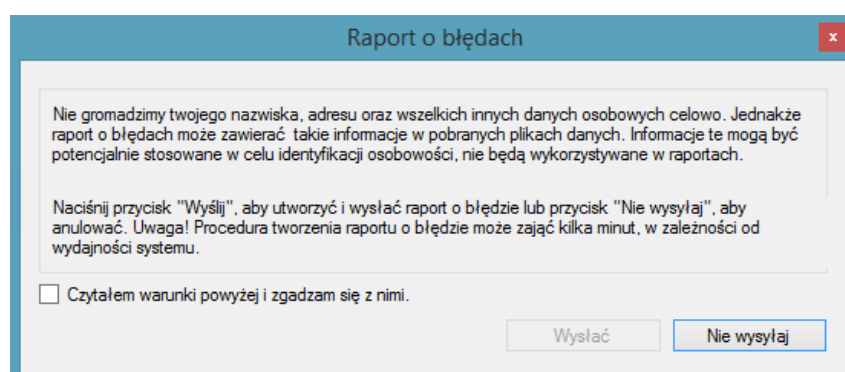
Aby zapewnić poprawne działanie "Raportu o błędach" w aplikacji w systemie Windows 7, należy zmienić do minimum, kiedy masz być powiadamiany o zmianach na komputerze (parametry kontroli konta użytkownika). Przejdź do **"Start" - "Panel sterowania" - "Konta użytkowników" - "Zmień ustawienia funkcji kontroli konta użytkownika"** i przesunij kursor na "Nigdy nie powiadamiaj" w nowym otwartym oknie.

UWAGA!

Kontrola konta użytkownika (UAC) jest wykorzystywana do informowania użytkownika o zmianach parametrów systemu, które wymagają praw administratora. Domyślnie powiadomienia UAC są wyświetlane, gdy są jakieś próby zmiany parametrów komputera przez programy.

W pierwszym przypadku pojawi się okno "Zgłoś błąd". Kliknij przycisk **[Utwórz raport]**, aby kontynuować lub **[Zakończ]**, aby zamknąć aplikację.

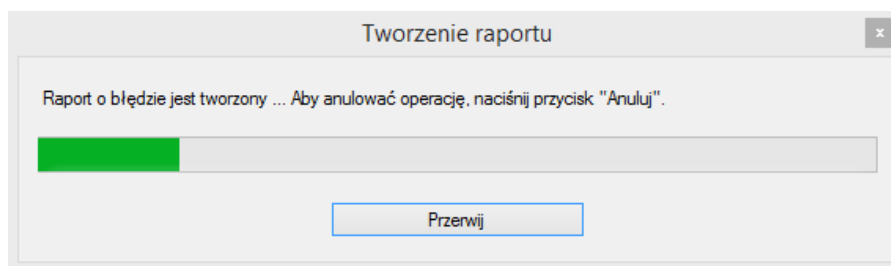
W drugim przypadku zostanie wyświetlone następujące okno:



Rys. 9.1

Zaznacz pole wyboru, jeśli zgadzasz się z podanymi warunkami i kliknij przycisk **[Wyślij]**. W przeciwnym razie kliknij przycisk **[Nie wysyłaj]**, aby zamknąć aplikację "Raport o błędach".

Raport rozpocznie się tworzyć po kliknięciu przycisku **[Wyślij]** (Rys. 9.2).



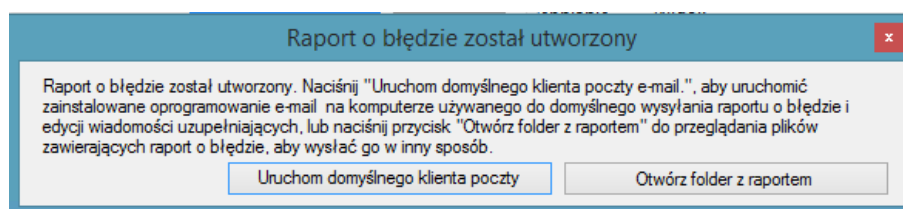
Rys.9.2

Jeśli chcesz zakończyć proces tworzenia, kliknij **[Przerwij]**.

UWAGA!

Proces tworzenia raportu może trwać dość długo.

Następujące okno zostanie otwarte po utworzeniu raportu o błędach:



Rys.9.3

Kliknij **[Uruchom domyślnego klienta poczty]**, aby uruchomić aplikację klienta e-mail używanego domyślnie. W tym przypadku zostanie otwarte nowe okno wiadomości. Ta wiadomość zostanie skierowana do ip@safeautomation.pl i będzie zawierać odniesienie do utworzonego raportu o błędach

UWAGA!

Plik utworzonego raportu o błędzie nie zostanie automatycznie dołączony do listu e-mail. Więc trzeba załączyć ten raport do listu przed wysłaniem.

Kliknij przycisk **[Otwórz folder z raportem]**, jeśli chcesz spojrzeć na stworzony raport. Plik raportu o błędach jest plikiem archiwalnym z rozszerzeniem *.bbr, który zawiera pliki z ustawieniami bazy danych i błędy programu. Możesz otworzyć plik za pomocą dowolnego programu archiwizującego pliki. Jeśli raport o błędzie jest utworzony w menu "Start", to plik "LastError", który znajduje się w archiwum będzie pusty.

Załączniki

Załącznik A. Wsparcie techniczne

Raporty o błędach i sugestie, w jaki sposób możemy poprawić nasze oprogramowanie, prosimy wysłać na ip@safeautomation.pl

Proszę, przed skontaktowaniem się z działem pomocy przygotuj następujące informacje:

- Dokładną nazwę modelu i adres IP urządzenia;
- Komunikaty o błędach, które zostały utworzone od pojawienia się problemu;
- Wersję oprogramowania i nazwę urządzenia, które było obsługiwane, gdy pojawił się problem;
- Co zrobiłeś, aby sam rozwiązać ten problem krok po kroku;
- Zrzuty ekranu z ustawień i parametrów połączenia;
- Plik raportu o błędach, takie jak Raport o błędach 131011_170413.bbr.

Im więcej informacji podasz, tym szybciej nasi inżynierowie mogą pomóc w rozwiązaniu problemu.

Załącznik B. Skróty klawiszowe SAFE IP Visor

<Ctrl-F>	włącz/wyłącz tryb pełnoekranowy (taki sam efekt jak "Tryb pełnoekranowym wł."/ "Tryb pełnoekranowy wył." z menu kontekstowego ekranu; patrz punkt 4.4)
<Esc>	Wyłącz tryb pełnoekranowy
<Ctrl-1> <Ctrl-2> ... <Ctrl-0>	Przełączanie pomiędzy trybami podziału ekranu (patrz: pkt 4.1)
<Ctrl-Lewo> <Ctrl-Prawo> <Ctrl-Góra> <Ctrl-Dół>	Obrót kamery PTZ w lewo, w prawo, obrót w górę i w dół
<+> <-> (Klawiatura numeryczna)	Zwiększenie / zmniejszenie szybkości ruchu kamery PTZ
<F1>	Otwórz plik PDF z Instrukcją obsługi
<Ctrl-D>	Otwórz drzwi (dla bramofonu)

<Ctrl-T>	Włącz tryb "Rozmowa" (dla bramofonu)
----------	--------------------------------------

Załącznik C. Systemy operacyjne wspierane przez SAFE IP Visor

Wersja Windows	Obsługiwane wersje	Uwagi
Windows XP SP3	Windows XP HomeEdition	Istnieją pewne ograniczenia względem wersji OS (tylko 1 CPU może być wykorzystywany przez aplikację)
	Windows XP Professional	Zalecana
WindowsVista SP2	HomePremium	Istnieją pewne ograniczenia względem wersji OS (tylko 1 CPU może być wykorzystywany przez aplikację)
	Business	Istnieją pewne ograniczenia względem wersji OS (tylko 1 CPU może być wykorzystywany przez aplikację)
	Enterprise	Obsługiwana
	Ultimate	Zalecana
Windows7 SP1	Starter	
	HomeBasic	
	HomePremium	
	Professional	
	Enterprise	
	Ultimate	
Windows 8	Professional	
	Enterprise	
	RT	
Windows 8.1	Professional	
	Enterprise	
	RT	

