

2015

© SafeAutomation

Safe Record Center

Instrukcja obsługi



WWW.SAFEAUTOMATION.PL

Spis treści

ODPOWIEDZIALNOŚĆ	3
ROZDZIAŁ 1. INFORMACJE OGÓLNE	4
1.1. OPIS SAFE RECORD CENTER	4
1.2. ZALETY SYSTEMÓW NADZORU WIDEO IP	4
1.3. WYMAGANIA SYSTEMOWE	6
ROZDZIAŁ 2. WPROWADZENIE DO SAFE RECORD CENTER.....	7
ROZDZIAŁ 3. INSTALACJA SAFE RECORD CENTER.....	8
ROZDZIAŁ 4. PRACA W APLIKACJI	11
4.1. OKNO GŁÓWNE SAFE RECORD CENTER.....	11
4.2. PRZYCISKI ZAKŁADKI "USŁUGA"	12
4.3. DODAWANIE URZĄDZEŃ	13
4.4. USTAWIENIA OBSŁUGI	17
ROZDZIAŁ 5. RAPORT BŁĘDÓW	38

Przed użyciem oprogramowania SAFE Record Center prosimy zapoznać 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 wystąpić 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 wystąpić w 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 użytkowników to chętnie zapoznamy się z Twoimi uwagami.

Znak firmowy

Copyright © 2015 Safe Automation

SAFE jest zarejestrowanym znakiem towarowym Safe Automation.

Inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli.

DZIĘKUJEMY ZA WYBÓR NASZEGO PRODUKTU!

Rozdział 1. Informacje ogólne

1.1. Opis SAFE Record Center

Niniejsza instrukcja zawiera informacje na temat instalacji i ustawień oprogramowania SAFE Record Center, który jest używany do tworzenia systemu monitoringu opartego na kamerach IP i serwerach 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. Serwer wideo jest wyposażony w wbudowany czujnik ruchu i ma rozbudowane funkcje monitorowania opartą na zdarzeniach inicjujących i zaplanowanych.

SAFE Record Center 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, jest obsługiwany przez oprogramowanie.

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. Przyczynia się to 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 do uzyskania połączenia nie potrzebują drogiego kabla koncentrycznego jak w systemach analogowych, ale używają "skrętki" lub bezprzewodowych systemów komunikacji. Korzystanie ze "skrętki" oznacza również brak oddzielnego połączenia przewodowego, które są niezbędne do transmisji sygnałów sterujących i zasilających 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

oparte 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 stosowne 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 uzyskanie dostępu 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 udostępniać 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 format 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: 512 MB;

HDD: 40 GB;

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

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

Rozdział 2. Wprowadzenie do SAFE Record Center

Profesjonalne oprogramowanie do systemów IP SAFE Record Center umożliwia istotne najczęściej używane funkcje:

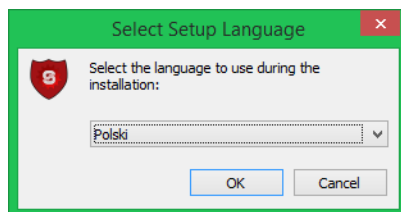
- 1. Automatyczny proces zapisu i wykonywanie go niezależnie od tego, czy użytkownik jest zalogowany czy wylogowany.**
- 2. Zapis na dyskach twardych w sieci LAN.**
- 3. Zapis w dowolnym formacie dla wygody użytkownika:**
 - *.avi – z kamerserii N, BD;
 - *.mp6 – z kamerserii B.
- 4. Aplikacja kontroluje aktualną ilość wolnego miejsca na komputerze i nadpisuje dane, gdy nie wystarcza miejsca.**
- 5. Różne tryby nagrywania:**
 - stałe, 24 godzin dziennie;
 - przy detekcji ruchu;
 - przy aktywacji czujnika;
 - po wykryciu dźwięku;
 - zgodnie z harmonogramem ustalonym przez użytkownika.
- 6. Zapis informacji non-stop: rozmiar pliku wideo jest ograniczony przez parametry regulowane.**

Gdy granica zapisu jednego pliku zostanie osiągnięta aplikacja nadal kontynuuje zapis następnego.
- 7. Oglądanie zapisów z archiwum za pośrednictwem wbudowanego odtwarzacza.**

Rozdział 3. Instalacja SAFE Record Center

Krok 1: Włóż płytę z oprogramowaniem SAFE Record Center 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 przycisk **[OK]**.



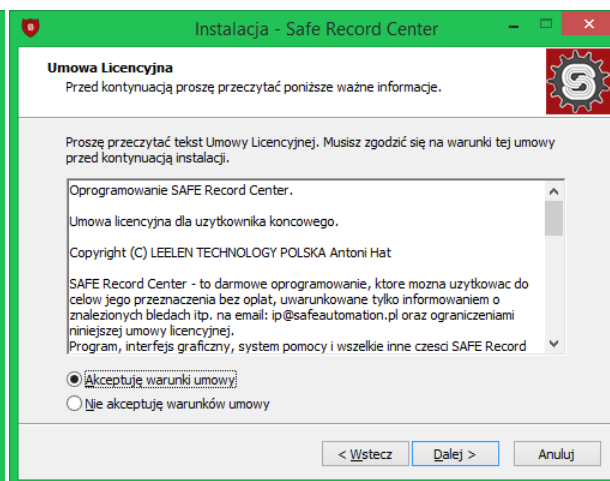
Rys. 3.1

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

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

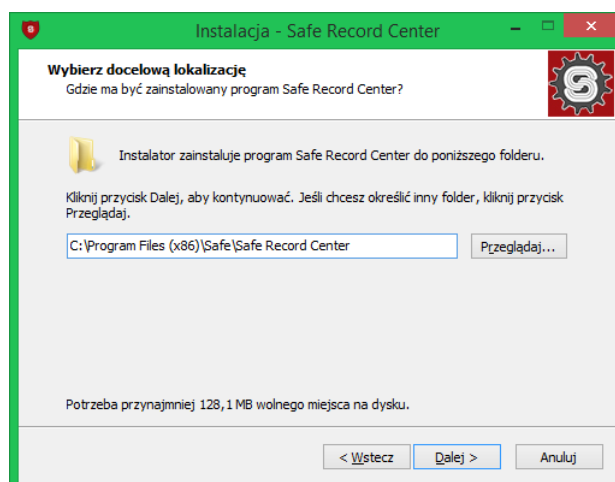


Rys.3.2



Rys. 3.3

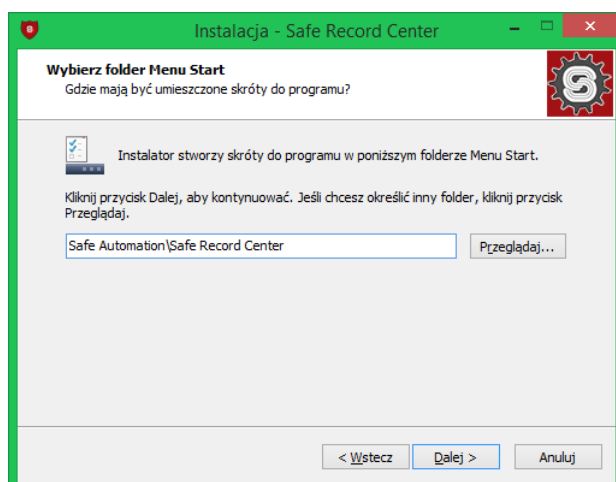
Krok 5: Wciśnij **[Przeglądaj...]** (Rys. 3.4) aby wybrać folder docelowy (uwzględnij ilość wolnego miejsca wymaganego do instalacji). Kliknij **[Dalej>]**.



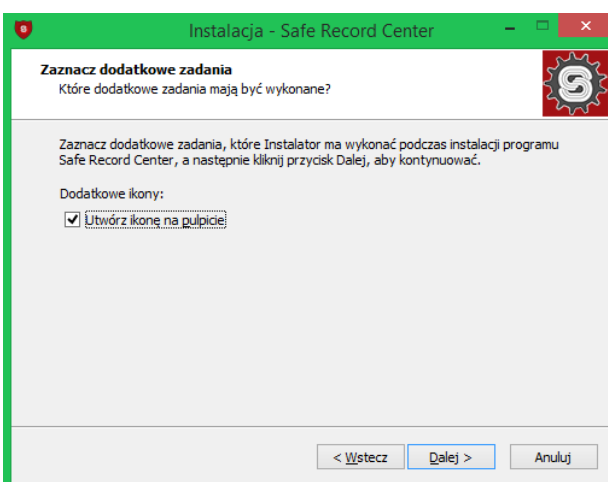
Rys.3.4

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: W razie potrzeby, utwórz skrót na pulpicie, wybierając opcję **"Utwórz ikonę na pulpicie"** (Rys. 3.6). Kliknij przycisk **[Dalej>]**, aby kontynuować.



Rys.3.5



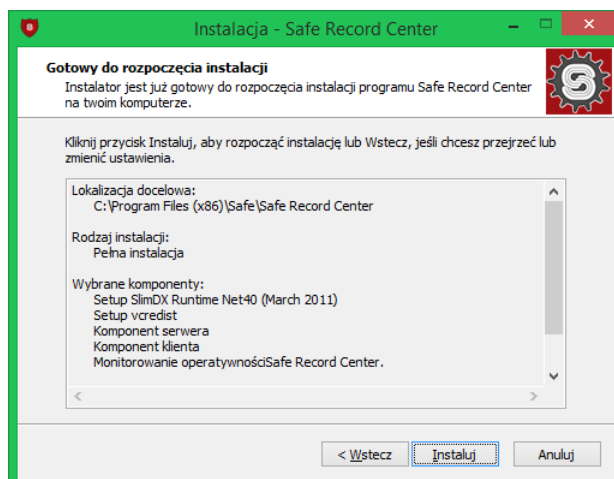
Rys.3.6

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

UWAGA!

Może być wymagany Service Pack dla MSSQL 2005 Express Edition w celu zapewnienia prawidłowej instalacji i działania SAFE Record Center w OS Windows 7. Kliknij w poniższy link, aby zobaczyć szczegóły: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=3181842a-4090-4431-acdd-9a1c832e65a6&DisplayLang=ru>.

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



Rys.3.7

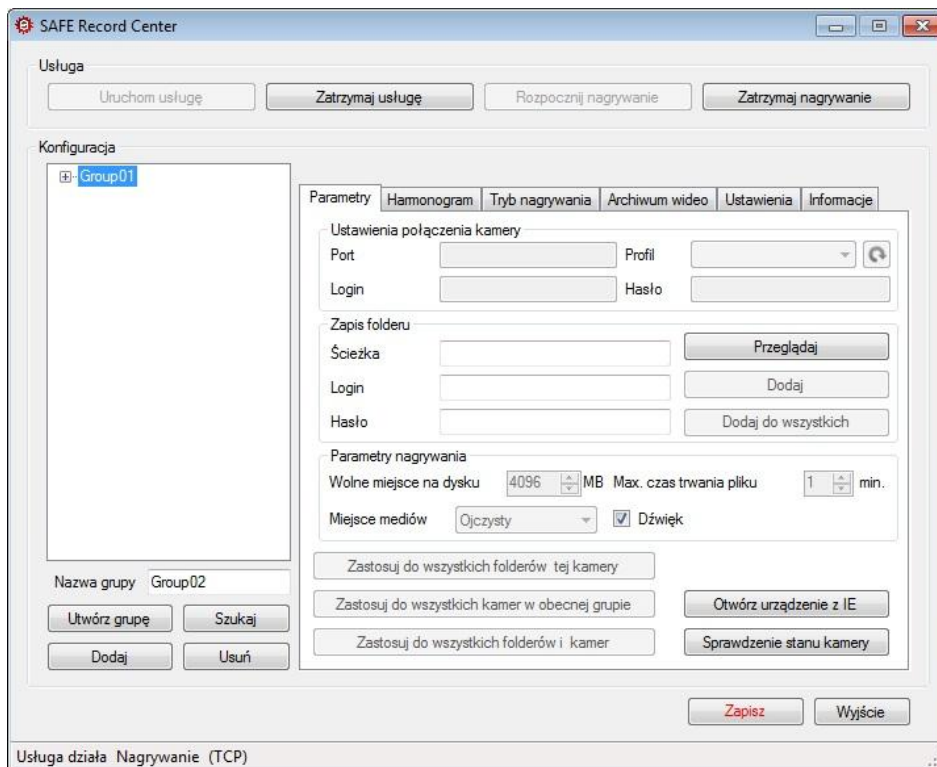


Rys.3.8

Rozdział 4. Praca w aplikacji

4.1. Okno główne SAFE Record Center

Uruchom aplikację, za pomocą jednego ze skrótów utworzonych podczas instalacji. Okno główne zostanie otwarte (Rys. 4.1).



Rys.4.1

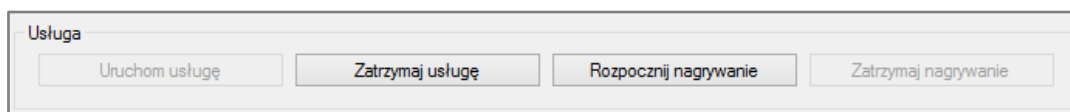
Wciśnij **[F1]**, aby otworzyć instrukcję obsługi w formacie pdf.

SAFE Record Center składa się z dwóch części:

1. Usługa, która nagrywa za pomocą kamer IP i serwerów (dalej "Usługa").
2. Specjalna aplikacja, która pozwala na sterowanie i ustawienia usługi (dalej, "Kontroler").

4.2. Przyciski zakładki "Usługa"

Cztery przyciski zakładki "Usługa" są pokazane na Rys 4.2.



Rys.4.2

Przycisk **[Uruchom usługę]** uruchamia działanie Usługi i pyta o aktualne ustawienia. Przycisk jest aktywny po kliknięciu przycisku **[Zatrzymaj usługę]**.

Przycisk **[Zatrzymaj usługę]** zapisuje aktualny stan Usługi (nagranie zostaje wykonane lub nie) i kończy swoje działanie.

UWAGA!

Jeśli usługa została zatrzymana podczas nagrywania, proces jest kontynuowany po kliknięciu **[Uruchom usługę]** automatycznie.

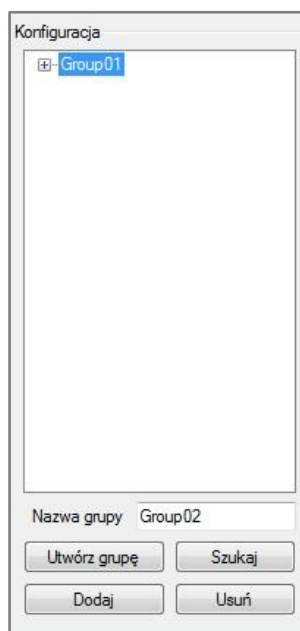
Przycisk **[Rozpocznij nagrywanie]** uruchamia nagrywanie wszystkich urządzeń na liście, zgodnie z ustawieniami, które były zastosowane przy ostatnim kliknięciu przycisku **[Zapisz wszystko]** (które, znajduje się w prawym dolnym rogu głównego okna).

W przypadku bramofonów (urządzeń serii B takich jak S03P), data i czas na ekranie automatycznie włącza się, po kliknięciu **[Rozpocznij nagrywanie]**.

Przycisk **[Zatrzymaj nagrywanie]** zatrzymuje nagrywanie wszystkich urządzeń na liście.

4.3. Dodawanie urządzeń

Lista urządzeń dodanych w aplikacji składa się z grup. Ustawienia dla grup podłączonych urządzeń są pokazane na Rys4.3.



Rys.4.3

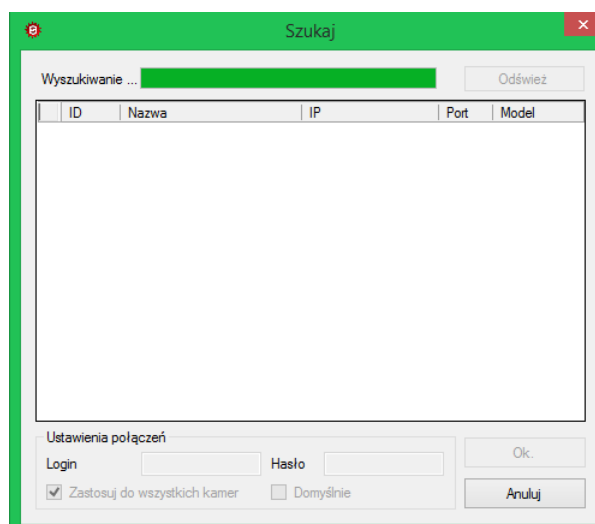
Kliknij przycisk **[Utwórz grupę]**, aby utworzyć na powyższej liście pustą grupę, która będzie służyć do połączenia urządzeń, które będziesz kolejno dodawał. Przed utworzeniem można wpisać nazwę grupy w polu tekstowym **"Nazwa grupy"**.

UWAGA!

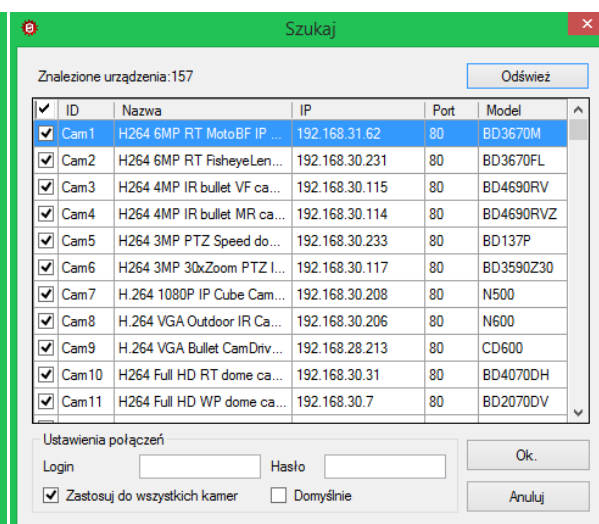
Domyślnie grupy są nazwane "Group01", "Group02" itd.

Wciśnij **[Zapisz wszystko]** w prawym dolnym rogu głównego okna, aby zastosować nowe ustawienia.

Kliknij przycisk **[Szukaj]**, aby znaleźć się w sieci lokalnej dostępne urządzenia, którymi można nagrywać (Rys. 4.4). Wynikiem tego automatycznego wyszukiwania będzie lista urządzeń z ich nazwami, adresami IP oraz innymi informacjami (Rys. 4.5).



Rys.4.4



Rys.4.5

Zaznacz urządzenia, które chcesz dodać do grupy w lewej kolumnie (Rys. 4.5).

Wpisz nazwę użytkownika i hasło w odpowiednie pola tekstowe dla każdego urządzenia. Możesz kliknąć na pola wyboru **"Domyślnie"**, a pola zostaną wypełnione automatycznie **"admin"** / **"admin"**. 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 za pomocą myszy, naciskając przyciski na klawiaturze **[Ctrl]** lub **[Shift]** i wprowadzić dane.

Przycisk **[Odśwież]** (Rys. 4.5) 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 **"Szukaj"**.

Kliknij przycisk **[Zapisz wszystkie]** w prawym dolnym rogu głównego okna, aby zastosować nowe ustawienia.

Kliknij przycisk **[Dodaj]** (Rys. 4.3), aby dodać urządzenie ręcznie. Funkcja ta jest przydatna, gdy nie można znaleźć kilku urządzeń za pomocą automatycznego wyszukiwania, na przykład, gdy są one w Internecie. Po naciśnięciu przycisku **[Dodaj]**, pojawi się następujące okno:

Rys.4.6

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

Domyślnie: kliknij to pole wyboru, a pola powyżej zostaną wypełnione automatycznie "admin" / "admin".

Użyj URL: opcja ta pozwala na dodanie urządzenia przy użyciu jego adres URL.

Adres IP: dodawanie adresu IP urządzenia.

Port HTTP: dodawanie portu HTTP urządzenia.

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

Gdy wszystkie parametry połączenia są określone, kliknij przycisk **[Sprawdź]**, aby rozpocząć podłączenie do urządzenia, (aby zatrzymać podłączenie, kliknij przycisk **[Stop]**). Jeśli połączenie zostanie nawiązane, pojawi się komunikat **"Kamera została podłączona z powodzeniem"** nad przyciskami, pola opisu urządzenia zostaną wypełnione (Rys.4.7).

Rys. 4.7

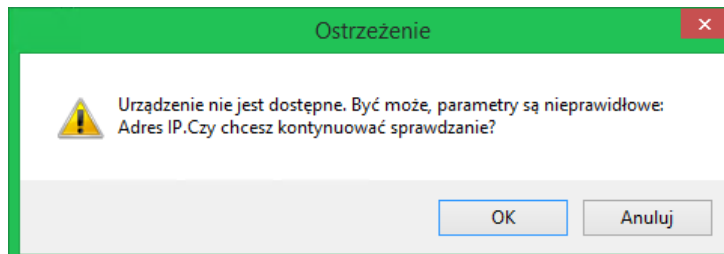
Model: to pole pokazuje model podłączonego urządzenia.

Adres MAC: To pole wyświetla adres MAC podłączonego urządzenia.

Wersja oprogramowania: to pole wyświetla wersję oprogramowania podłączonego urządzenia.

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

Jeśli urządzenie nie jest dostępne, pojawi się następujące okno:



Rys. 4.8

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

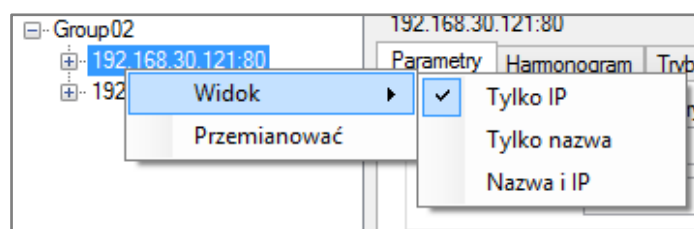
Kliknij przycisk **[Zapisz wszystko]** w prawym dolnym rogu głównego okna, aby zastosować nowe ustawienia.

Przycisk **[Usuń]** (rys. 4.3) jest używany do usuwania dodanych urządzeń lub utworzenia grupy z listy. W tym celu można również użyć przycisku **[Delete]** na klawiaturze.

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

Menu kontekstowe

Kliknij prawym przyciskiem myszy na adres IP dodanego urządzenia na liście, aby wyświetlić menu kontekstowe (Rys. 4.9). Za pomocą tego menu można zmienić nazwę urządzenia i jego podgląd na liście.



Rys.4.9

4.4. Ustawienia obsługi

4.4.1. Zakładka "Parametry"

Zakładka "Parametry" (Rys. 4.10) zawiera ogólne ustawienia nagrywania. Jest ona podzielona na trzy pola: "Ustawienia połączenia kamery", "Zapis folderu" i "Parametry nagrywania".

Rys.4.10

Pole grupy **"Ustawienia połączenia kamery"** przedstawiono poniżej:

Rys.4.11


UWAGA!

Ustawienia w polu grupy będzie możliwe, jeśli urządzenie zostanie wybrane z listy. Kliknij urządzenie za pomocą lewego przycisku myszy w celu wyboru.

Port: numer portu transmisji danych urządzenia.

Login: to nazwa użytkownika, który jest używany do podłączenia do urządzenia (domyślnie - "admin").

Hasło: służy do podłączenia urządzenia (domyślnie - "admin").

Profil: lista dostępnych profili strumienia wideo do nagrywania, które różnią się w zależności od serii urządzenia: "Strumień główny" / "Strumień dodatkowy" dla serii B iBS; "MJPEG (<rozdzielczość>)", "H.264-1 (<rozdzielczość>)", "H.264-2(<rozdzielczość>)" itd. dla serii BD; "Profil1", "Profile2" itd. (Domyślnie) dla serii N. Przycisk  służy do odświeżania listy. Kliknij przycisk **[Zapisz wszystko]** w prawym dolnym rogu głównego pola aplikacji, aby zastosować nowe ustawienia.

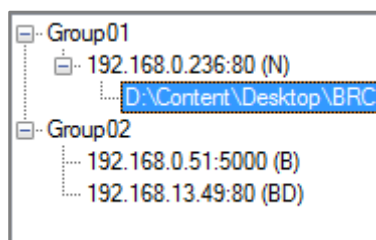
Pole grupy **"Zapis folderu"** przedstawiono poniżej:



Rys. 4.12

Ścieżka: wpisz ścieżkę do folderu, który będzie używany do zapisywania nagranych plików z danego urządzenia (urządzeń).

Można również użyć przycisku **[Przeglądaj]**, aby określić folder. Wybierz urządzenie lub grupę na liście lewym klawiszem myszy i naciśnij przycisk **[Przeglądaj]**. Wybierz folder w otwartym oknie lub utwórz nowy. Kliknij przycisk **[Dodaj]** (Rys 4.12). W efekcie, ścieżka do folderu pojawi się pod nazwą urządzenia na liście:



Rys. 4.13

Kliknij przycisk **[Dodaj do wszystkich]** (Rys 4.12), aby bieżący folder służył do archiwizowania wszystkich urządzeń na liście.

Zaloguj się, Hasło: wypełni te pola w przypadku korzystania ze zdalnego folderu archiwizacji, który wymaga procedury autoryzacji dostępu.

UWAGA!


Nie zaleca się, aby zmieniać struktury folderu archiwum, a także dodawać lub usuwać z niego nagranych plików ręcznie.

UWAGA!

Aby uruchomić usługę SAFE Record Service za pomocą konta użytkownika, wykonaj następujące czynności: Przejdź do **"Zarządzanie komputerem" - "Usługi i aplikacje" - "Usługi"**, znajdź SAFE Record Service i kliknij na niego dwukrotnie. Następnie wejdź w zakładkę **"Logowanie"**, wybierz **"To konto"** i wypełnij pola tekstowe. Następnie uruchom ponownie usługę.

Kliknij przycisk **[Zapisz wszystko]** w prawym dolnym rogu okna głównego aplikacji, aby zastosować nowe ustawienia.

Pole **"Parametry nagrywania"** znajduje się poniżej:



Rys.4.14

Wolne miejsce na dysku: określi ilość wolnego miejsca na dysku (MB), który nie będzie używany przez usługę. Limit jest ustawiony dla każdego folderu oddzielnie. Limit jednego folderu, który służy do zapisu z kilku urządzeń nie jest sumowany.

Opcja będzie dostępna, gdy ścieżka do folderu archiwum jest zaznaczona na liście dodanych urządzeń.

UWAGA!

W wersji SAFE Record Center wyższej niż 1.36.0 limit miejsca na dysku nie może być mniejszy niż 4096 MB, aby zapobiec spadkowi wydajności systemu.

Usługa będzie nadpisywać dane (usuwa najstarsze pliki w celu nagrywania nowych) po przekroczeniu limitu.

Max. czas trwania pliku: Podaj maksymalny czas trwania zapisu wideo. Opcja będzie dostępna, gdy ścieżka do folderu archiwum jest zaznaczona na liście dodanych urządzeń.

Kliknij przycisk **[Zapisz wszystko]** w prawym dolnym rogu okna głównego aplikacji, aby zastosować nowe ustawienia.

Dźwięk: kliknij to pole wyboru, jeśli kamera ma wbudowany mikrofon lub mikrofon zewnętrzny podłączony do niej poprzez wejście audio, co pozwoli nagrywać ścieżkę audio i wideo. Domyślnie pole jest puste.

Opcja będzie dostępna, gdy urządzenie jest wybrane z listy.

Dostępne są następujące przyciski na dole zakładki "Parametry": **[Zastosuj do wszystkich folderów tej kamery]**, **[Zastosuj do wszystkich kamer w bieżącej grupie]**, **[Zastosuj do**

wszystkich folderów wszystkich kamer], [Otwórz urządzenie używając IE] i [Aktualny stan kamery](Rys. 4.15). Pierwsze trzy przyciski będą aktywne, gdy ścieżka do folderu archiwum jest zaznaczona na liście dodanych urządzeń.



Rys. 4.15

[Zastosuj do wszystkich folderów tej kamery]: kliknij ten przycisk, aby skopiować ustawienia limitu wolnego miejsca na dysku, detekcji ruchu oraz harmonogramu nagrywania, które mają zastosowanie w bieżącym folderze, dla wszystkich folderów urządzenia wybranego z listy.

[Zastosuj do wszystkich kamer w bieżącej grupie]: kliknij ten przycisk, aby skopiować ustawienia limitu wolnego miejsca na dysku, detekcji ruchu oraz harmonogramu nagrywania, które mają zastosowanie w bieżącym folderze, dla wszystkich folderów urządzeń w grupie wybranych z listy.

Zastosuj do wszystkich folderów wszystkich kamer]: kliknij ten przycisk, aby skopiować ustawienia limitu wolnego miejsca na dysku, detekcji ruchu oraz harmonogramu nagrywania, które mają zastosowanie w bieżącym folderze, dla wszystkich folderów urządzeń na liście.

Kliknij przycisk **[Zapisz wszystko]** w prawym dolnym rogu okna głównego aplikacji, aby zastosować nowe ustawienia.

[Otwórz urządzenie używając IE]: kliknij ten przycisk, aby otworzyć interfejs internetowy urządzenia wybranego z listy, za pomocą przeglądarki Internet Explorer.

[Aktualny stan kamery]: kliknij ten przycisk, aby zobaczyć w osobnym oknie podgląd aktualnego stanu dodanych urządzeń (Rys 4.16.).

Adres IP	Nazwa urządzenia	Kanał	Port	Stan kamery	Folder	Stan zapisu	Czas ostatniej ramy
192.168.30.40	IPC23109	0	5000	Connected	D:\Rec	Nie wykonywane	
192.168.30.1...	IPC157372	0	5000	Connected	D:\Rec	Zgodnie z harmonogra...	09.10.2015 13:51:...
192.168.30.1...	IPC149420	0	5000	Connected	D:\Rec	Zgodnie z harmonogra...	09.10.2015 13:51:...
192.168.30.1...	IPC131005	0	5000	Connected	D:\Rec	Zgodnie z harmonogra...	09.10.2015 13:51:...
192.168.30.1...	IPC131003	0	5000	Connected	D:\Rec	Zgodnie z harmonogra...	09.10.2015 13:51:...
192.168.30.2...	H.264 720P IP Cube C...	0	80	Connected	D:\Rec	Nie wykonywane	
192.168.30.2...	H.264 720P Wireless I...	0	80	Connected	D:\Rec	Przez detekcję dźwięku	09.10.2015 13:51:...

Liczba linii na liście: 8

Zamknąć

Rys.4.16

Adres IP: aktualny adres sieciowy urządzenia;

Kanał: numer kanału serwera (w przypadku kamery podłączonej do serwera wideo IP);

Port: numer portu urządzenia;

Stan kamery: stan połączenia urządzenia; pole może mieć następujące wartości:

- **Połączony/Connected**: połączenie jest nawiązane;
- **Łączenie/Connecting**: połączenie jest nawiązywane;
- **Rozłączony/Disconnected**: połączenie nie zostało nawiązane;
- **Nowe łączenie/Reconnect**: połączenie jest ponownie nawiązywane (proces trwa 20 s);
- **Brak wideo/VideoLost**: połączenie jest nawiązane, ale jest brak sygnału wideo;
- **Błąd łączenia/ConnectionErr**: nie udało się nawiązać połączenia z powodu błędu;
- **Błąd streamu wideo/GetVideoStreamErr**: nie udało się pobrać strumienia wideo z

kamery w czasie połączenia.

SAFE Record Center prosi o stan urządzenia co 500 ms.

Folder: pełna ścieżka do folderu archiwum;

Stan zapisu: obecny stan zapisu do określonego folderu archiwum; to pole może mieć następujące wartości:

- **Zgodnie z harmonogramem**: nagrywanie odbywa się zgodnie z harmonogramem utworzonym dla bieżącego folderu;

- **Stale**: harmonogram dla bieżącego folderu nie jest utworzony; zapis odbywa się w trybie 24 godzin;

- **Detekcja ruchu**: zapis odbywa się przy detekcji ruchu;

- **Detekcja dźwięku**: zapis odbywa się przy wyzwoleniu czujnika dźwięku;

- **Przycisk wywołania**: zapis odbywa się przez naciśnięcie przycisku wywołania na bramofonie;

- **Detekcja ruchu i dźwięku**: zapis odbywa się jednocześnie przy detekcji ruchu i wyzwoleniu czujnika dźwięku;

- **Nie wykonywane**: zapis nie jest wykonywany;

- **Błąd**: Wystąpił błąd podczas zapisu; w tym przypadku nastąpi nowa próba zapisu pliku wideo co 60 s;

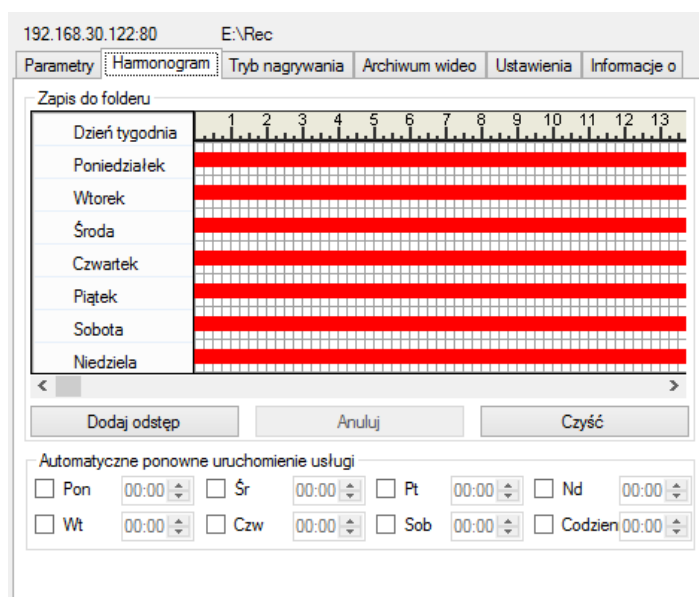
- **Za mało wolnego miejsca**: SAFE Record Center automatycznie sprawdza ilość wolnego miejsca na dysku podczas zapisu, a jeśli to nie wystarczy, program usunie najstarsze pliki z folderu;

- **Przerwanie**: nagranie zostało przerwane.

Czas ostatniej klatki: data i czas ostatniej zapisanej klatki z kamery.

4.4.2. Zakładka "Harmonogram"

Zakładka "Harmonogram" jest pokazana poniżej:



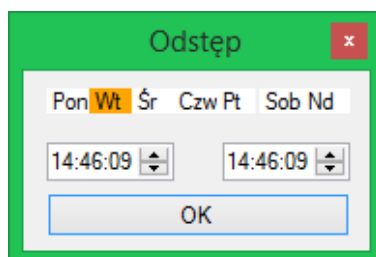
Rys.4.17

Zakładka "Harmonogram" służy do ustawiania odstępów czasu nagrania danych wideo z dodanych urządzeń. Ma ona charakter siatki: jej komórki są tworzone przez dni tygodnia (poziomo) i 24 godzinnych okresów (w pionie). Każda komórka to okres 15 minut.

UWAGA!

Zakładka "Harmonogram" będzie dostępne do ustawiania, gdy ścieżka do jednego z folderów archiwum jest zaznaczone na liście dodanych urządzeń.

Kliknij przycisk [Dodaj odstęp], aby dodać odstęp czasu w harmonogramie nagrywania wybranego folderu (Rys. 4.18).




Rys.4.18

W otwartym oknie wybierz dzień tygodnia, a następnie wprowadź (lub określ za pomocą przycisków-strzałek) czas początku zapisu w lewym polu, a czas jego zakończenia w prawym polu. Następnie kliknij przycisk [OK]. Powtórz te kroki, aby dodać wszystkie niezbędne odstępy czasowe.

Dodany odstęp czasu jest wyświetlany jako czerwona linia o długości zgodnej z określonym czasem.

Możesz użyć myszy do dodawania odstępów czasu. W takim przypadku kliknij wybraną komórkę i przytrzymać wciśnięty przycisk myszy; przesunij mysz w lewo lub w prawo, wybierając komórki tj. żądany okres (wybieraj odstępy czasu przy użyciu paska przewijania pod siatką, jeśli to konieczne). Wybrany okres będzie zabarwiony na niebiesko. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie "Utwórz" w menu kontekstowym. Odstęp czasu został dodany.

Można także przenieść czerwone segmenty dodanych odstępów czasu w siatkę za pomocą myszy. W tym celu kliknij segment i przytrzymać wciśnięty przycisk myszy (gdy kursor znajduje się na segmencie, wygląda to następująco: ); przenieś segment do komórki lub dzień tygodnia do wybranej linii.

Menu kontekstowe, które pojawia się po naciśnięciu prawego przycisku myszy na dowolny segment do danych odstępów czasu, zawiera następujące opcje (Rys.4.19.):



Rys.4.19

Usuń: wybierz tą opcję, aby usunąć dodany odstęp czasu z harmonogramu.

Zmień: wybierz tą opcję, aby zmienić ustawienia bieżącego odstępu czasu. To samo okno, jak na rys. 4.18 pojawi się po kliknięciu przycisku.

Kopia: wybierz tą opcję, aby wykonać kopię aktualnego przedziału czasu na inny dzień tygodnia. Kliknij przycisk "Kopiuj", przesunij kursor na linię dnia, a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy i w menu kontekstowym wybierz "Wklej".

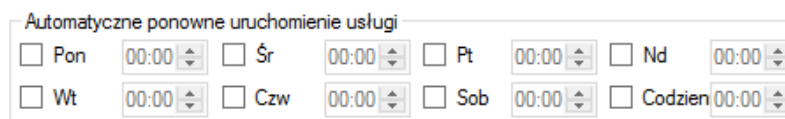
Przy użyciu metod opisanych powyżej możesz zorganizować kilka odstępów czasowych (czerwone segmenty) w jednej linii dnia z koniecznymi przerwami między nimi.

Przycisk **[Anuluj]** (Rys. 4.17) służy do cofania zmian dokonanych w harmonogramie. Jeśli to konieczne, można cofnąć wszystkie zmiany jedną po drugiej.

Przycisk **[Wyczyść]** (Rys. 4.17) służy do usuwania wszystkich odstępów czasowych z aktualnego harmonogramu.

Jeśli nie ma dodanych przedziałów czasowych w harmonogramie, dane zostaną zapisane w trybie "Stale"

Automatyczne ponowne uruchomienie usługi: to pole zawiera ustawienia automatycznego restartu Usługi zgodnie z harmonogramem (Rys. 4.20).

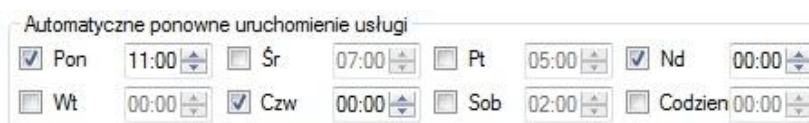


Automatyczne ponowne uruchomienie usługi							
<input type="checkbox"/> Pon	00:00	<input type="checkbox"/> Śr	00:00	<input type="checkbox"/> Pt	00:00	<input type="checkbox"/> Nd	00:00
<input type="checkbox"/> Wt	00:00	<input type="checkbox"/> Czw	00:00	<input type="checkbox"/> Sob	00:00	<input type="checkbox"/> Codzien	00:00

Rys. 4.20

Ten harmonogram jest dostępny niezależnie od tego jaki element jest zaznaczony na liście grup.

Aby ustawić automatyczne ponowne uruchomienie Usługi na dzień (lub wszystkie dni) tygodnia, wybierz odpowiednie pole (pola) i określ odpowiedni czas. Ponadto, można zaznaczyć pole wyboru "Wszystkie". Aby ustawić wykonanie restartu każdego dnia w określonym czasie, oprócz harmonogramu tygodniowego. W tym wypadku możliwe jest, aby ustawić wykonanie restartu Usługi dwa razy dziennie w czasie, w jakim potrzebujesz (Rys. 4.21).



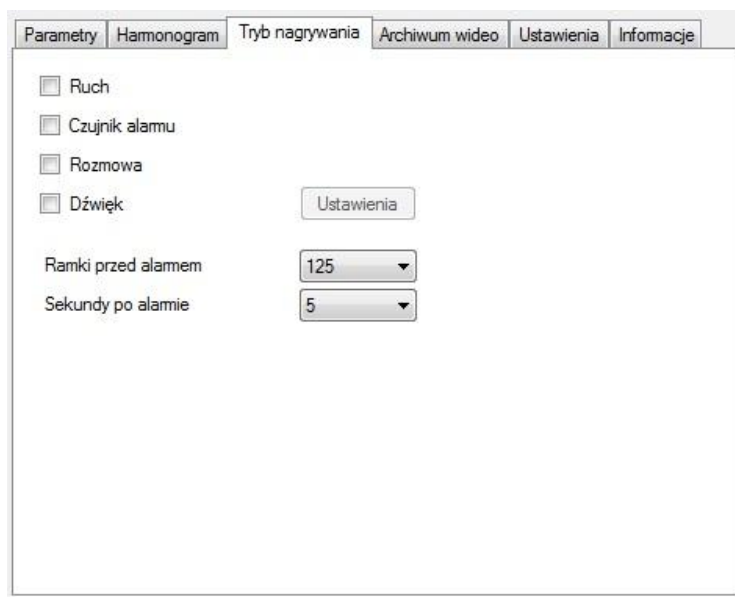
Automatyczne ponowne uruchomienie usługi							
<input checked="" type="checkbox"/> Pon	11:00	<input type="checkbox"/> Śr	07:00	<input type="checkbox"/> Pt	05:00	<input checked="" type="checkbox"/> Nd	00:00
<input type="checkbox"/> Wt	00:00	<input checked="" type="checkbox"/> Czw	00:00	<input type="checkbox"/> Sob	02:00	<input type="checkbox"/> Codzien	00:00

Rys. 4.21

Kliknij przycisk **[Zapisz wszystko]** w prawym dolnym rogu okna głównego, aby zastosować nowe ustawienia.

4.4.3. Zakładka "Tryb nagrywania"

Zakładka "Tryb nagrywania" pokazana jest poniżej:



Rys.4.22

Następujące tryby zapisu danych są dostępne w zakładce:

- Ruch;
- Przycisk;
- Rozmowa;
- Dźwięk.

I jest jeszcze jeden tryb nagrywania, która jest dostępny, gdy bramofon zostanie dodany do aplikacji:

- po naciśnięciu przycisku wywołania na bramofonie.

UWAGA!

Jeśli opcja harmonogram zapisu oraz jeden z powyższych sposobów są wykorzystywane, dane zostaną zapisane zgodnie z określonym trybem, ale tylko w określonym czasie przez harmonogram.

Tryb "Ruch" to nagrywanie za pomocą detekcji, gdzie dane są zapisywane w momencie aktywacji czujnika ruchu kamery.

UWAGA!

Opcja detekcji ruchu musi być włączona w ustawieniach kamery.

Tryb "Przycisk" to nagrywanie, gdzie dane są zapisywane w momencie aktywacji przycisku wywołania.


UWAGA!

Opcja aktywacji alarmu musi być włączona w ustawieniach kamery.

Tryb "Rozmowa" to nagrywanie, które uaktywnia się, gdy użytkownik umożliwi dwukierunkowy tryb audio w oprogramowaniu **SAFE IP Visor**, nagrywania zostanie zakończone, gdy tryb ten zostanie wyłączony (tzn. rozmowa zostanie zakończona). W tym przypadku, zapisane dane uwzględnią dźwięk z kamery oraz dźwięk z mikrofonu użytkownika programu IP Visor.

UWAGA!

Obie aplikacje **SAFE Record Center** i **SAFE IP Visor** muszą być zainstalowane na tym samym komputerze.

Aby rozpocząć nagrywanie danych należy kliknąć przycisk  (Włączenie trybu dźwięku dwukierunkowego) w głównym oknie aplikacji **SAFE IP Visor** lub w oknie zdarzeń. W tym przypadku należy zaznaczyć pole wyboru "Rozmowa" w ustawieniach okna. Parametry okna aplikacji **SAFE IP Visor** są dostępne przy ustawieniu zdarzeń alarmowych "Ruch" i "Alarm" (patrz Instrukcja obsługi **SAFE IP Visor**).

Jeśli włączysz tryb "Rozmowa", wszystkie inne tryby nagrywania zostaną wyłączone.

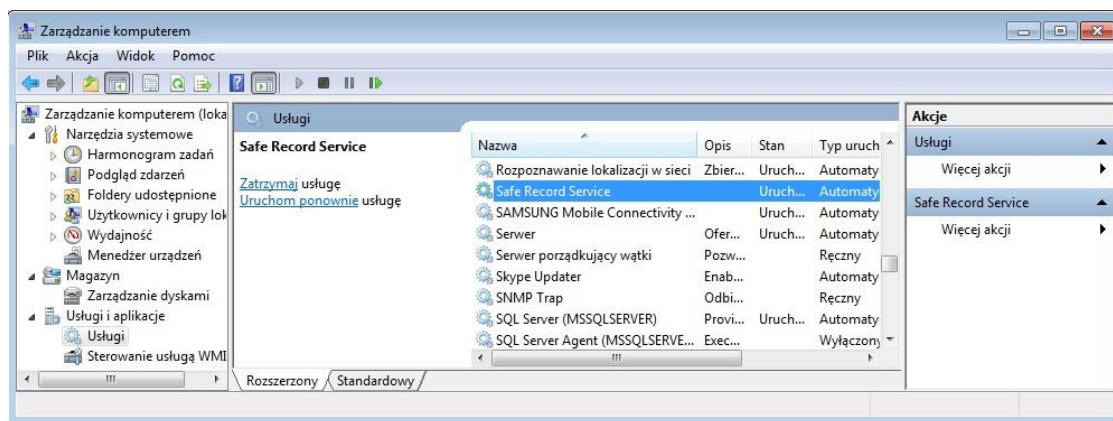
UWAGA!

Po włączeniu trybu "Rozmowa", wszystkie pliki z bieżącego urządzenia są nagrywane z dźwiękiem (jeśli nagrywanie z dźwiękiem zostało wcześniej włączone).

UWAGA!

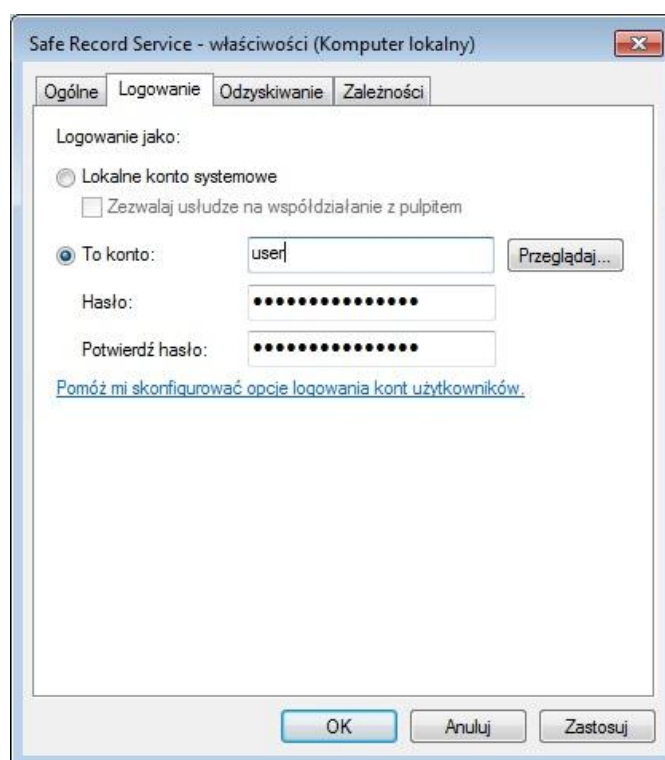
W usłudze **SAFE Record** należy być zalogowany na koncie użytkownika innym niż systemowym, innymi słowy, nie jako "System lokalny/Local System".

*Domyślnie, Usługa **SAFE Record** loguje się na koncie "System lokalny/Local System" (Rys. 4.23).*



Rys.4.23

Aby zmienić typ konta, wykonaj następujące czynności: Przejdź do **"Zarządzanie komputerem" - "Usługi i aplikacje" - "Usługi"**, znajdź Usługę SAFE Record i kliknij na nią dwukrotnie. Następnie przejdź na kartę **"Logowanie"**, wybierz **"To konto"**, a następnie określ parametry konta (Rys. 4.24).



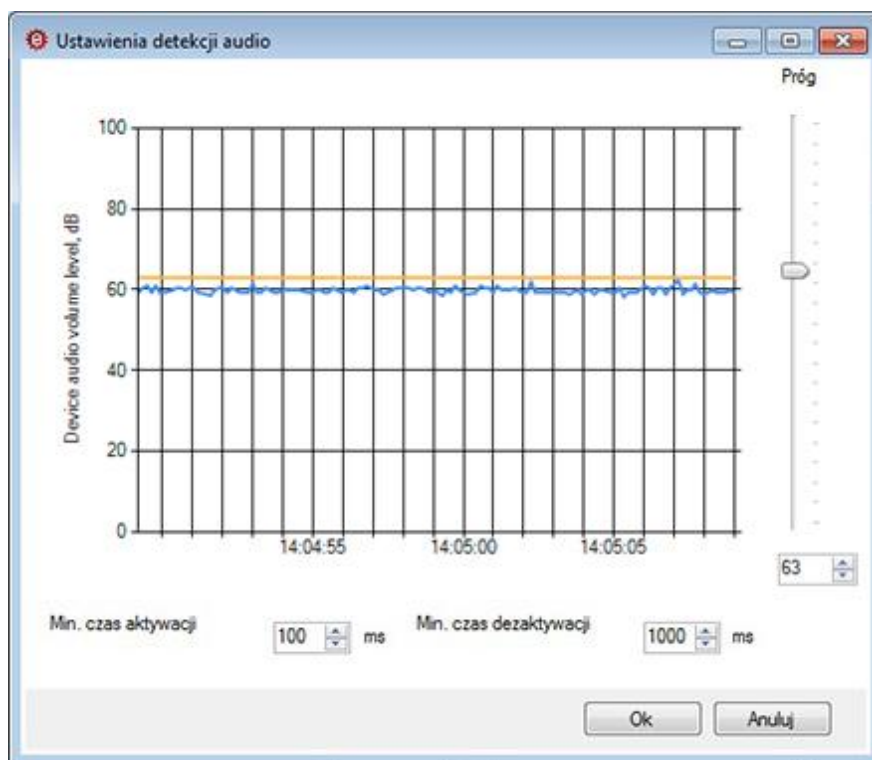
Rys.4.24

Tryb **"Dźwięk"** to nagrywania, gdzie dane są nagrywane w momencie przekroczenia określonego progu głośności dźwięku przez kamerę.

UWAGA!

Opcja **"Dźwięk"** jest dostępna, gdy urządzenie obsługuje transmisję dźwięku.

Kliknij przycisk [Ustawienia], aby otworzyć okno "Ustawienia detekcji dźwięku", które można wykorzystać do podglądu poziomu głośności sygnału audio odbieranego przez bramofon zmieniający się w czasie rzeczywistym, a także dostosować niezbędne parametry (Rys. 4.25).



Rys.4.25

Ustaw wartość poziomu głośności (pomarańczowa linia) dla detektora dźwięku.

Minimalny czas aktywacji: użyj tego ustawienia, aby zapobiec załączeniu się detektora dźwięku na skutek przypadkowych krótkich dźwięków (np. kliknięć mikrofonu).

Minimalny czas dezaktywacji: czasami, poziom głośności sygnału audio może być niższy niż wartość progowa. Użyj tego ustawienia, aby nie pozwolić detektorowi dźwięku na zbyt wczesne wyłączenie się, tylko żeby dokonywał nagrywania danych bez przerwy.

L. klatek przed alarmem: określ, ile klatek wideo musi być zapisane przed aktywacją alarmu (Rys 4.22.). Wartości dostępne od 25 do 250 klatek. Wartość "0" oznacza, że ustawienie jest wyłączone.

Sekund po alarmie: określ, jak długie ma być nagranie wideo po dezaktywacji alarmu (Rys 4.22.). Wartości dostępne od 5 do 20 sekund.

Możliwość nagrywania po naciśnięciu przycisku wywołania bramofonu jest dostępna, gdy urządzenie zostanie dodane do aplikacji. Nagranie rozpoczyna się w chwili naciśnięcia przycisku wywołania i kończy w jednym z następujących przypadków:

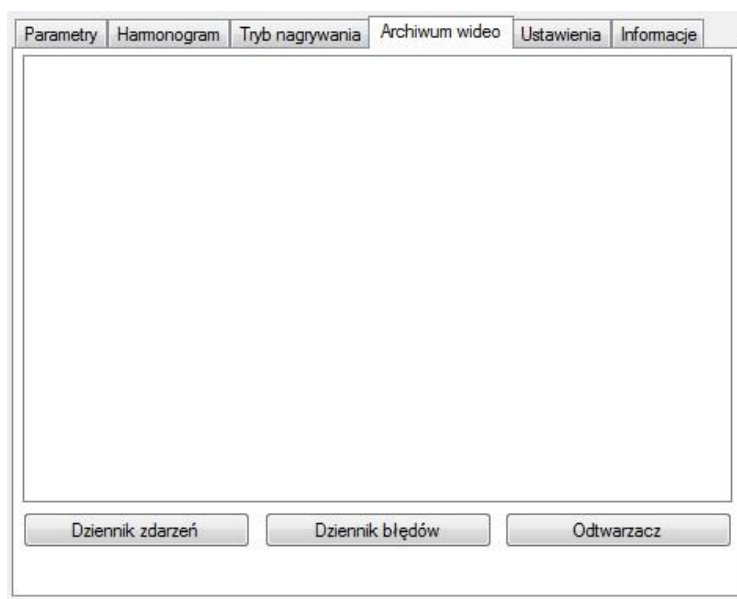
1. Użytkownik wyłącza tryb "Mów" przy użyciu SAFE IP Visor;
użytkownik otworzył drzwi przy użyciu SAFE IP Visor;

2. upłynęły dwie minuty.

Kliknij przycisk **[Zapisz wszystko]** w prawym dolnym rogu głównego okna, aby zastosować nowe ustawienia.

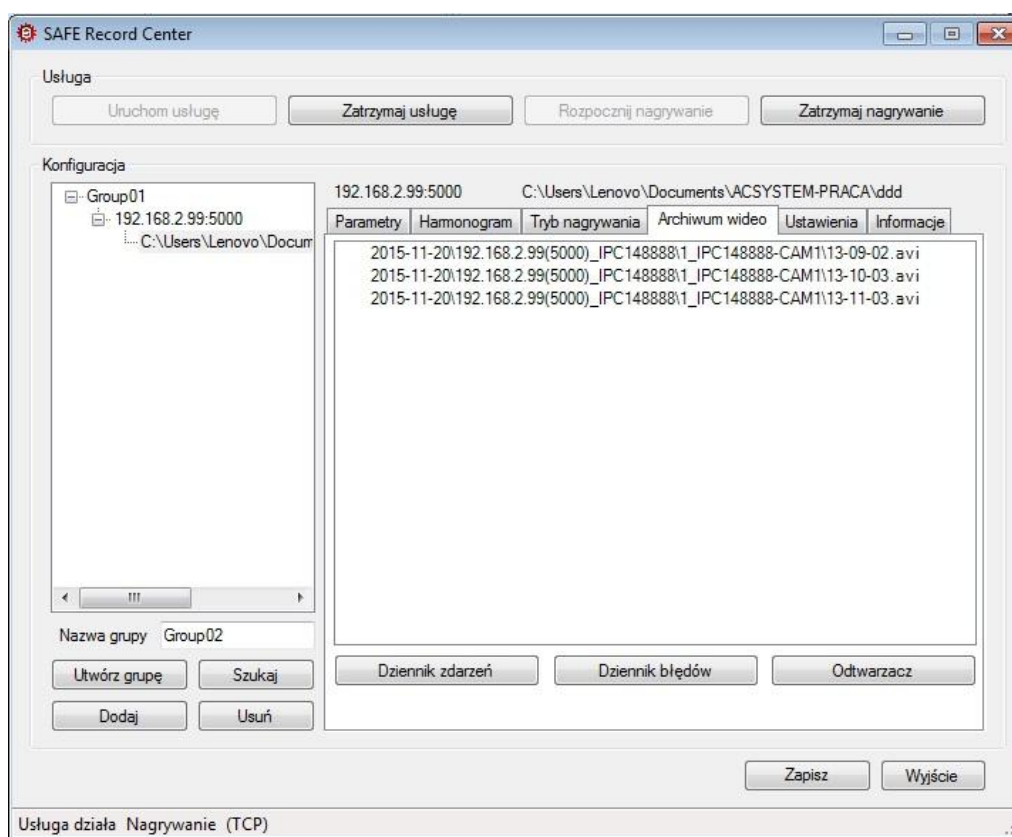
4.4.4. Zakładka “Archiwum wideo”

Zakładka “Archiwum wideo” jest pokazana poniżej:



Rys.4.26

Za pomocą tej zakładki możesz przejrzeć listę plików wideo nagranych za pomocą urządzeń, które zostały dodane do aplikacji. Pliki są umieszczone w wykazie zgodnie z urządzeniem źródłowym, datą i folderem archiwizacji (Rys. 4.27).



Rys.4.27

Kliknij dwukrotnie plik na liście, aby odtworzyć go w nowym oknie za pomocą wbudowanego odtwarzacza. Odtwarzacz można również otworzyć, naciskając przycisk **[Odtwarzacz]**. Poza tym przyciskiem są jeszcze dwa inne przyciski w zakładce "Archiwum wideo" i są to **[Dziennik zdarzeń]** i **[Dziennik błędów]**. Są to odpowiednie dzienniki, które są opisane w dalszej części niniejszej instrukcji.

4.4.5. Dziennik zdarzeń (Zakładka "Archiwum wideo")

Kliknij przycisk [Dziennik zdarzeń] w zakładce "Archiwum wideo" (Rys 4.27.) Zostanie otwarte następujące okno:

The screenshot shows a window titled 'Zdarzenia przeglądarki'. It has a search section at the top with dropdowns for 'Rodzaj' (set to 'Wszystkie zdarzenia') and 'Wybierz kamerę' (set to 'Wszystkie kamery'). There are date and time pickers for 'Od' (19 listopada 20) and 'Do' (20 listopada 20), both at 21:18:21. Buttons for 'Szukaj' and 'Eksport' are present. Below the search section is a table with the following data:

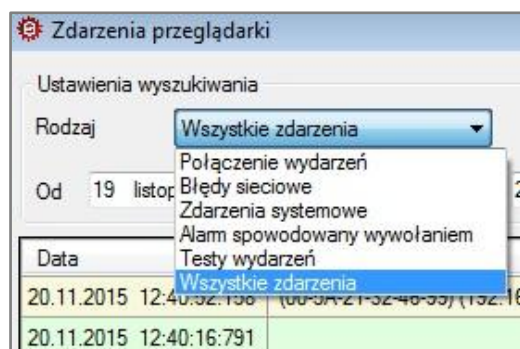
Data	Źródło	Typ zdarzenia	Zawartość
20.11.2015 12:40:52:158	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Podłączenie do aparatu. Nazwa użytkownika = admin
20.11.2015 12:40:16:791		Zdarzenia systemowe	Sesja nagraniowa zatrzymana przez użytkownika.
20.11.2015 12:40:04:161		Testy wydarzeń	Błędy: Nie znaleziono wykonania Selfcheck
20.11.2015 12:35:04:106		Testy wydarzeń	Błędy: Nie znaleziono wykonania Selfcheck
20.11.2015 12:32:27:543	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Kamera odłączona.
20.11.2015 12:32:27:436	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Podłączenie do aparatu. Nazwa użytkownika = admin
20.11.2015 12:32:27:433		Zdarzenia systemowe	Sesja nagraniowa zainicjowana przez użytkownika
20.11.2015 12:30:04:015	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Kamera odłączona.
20.11.2015 12:30:03:789	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Podłączenie do aparatu. Nazwa użytkownika = admin
20.11.2015 12:30:02:969		Zdarzenia systemowe	Uruchomiona aplikacja.
20.11.2015 12:29:48:994		Zdarzenia systemowe	Wyjście aplikacji.
20.11.2015 12:29:46:367		Zdarzenia systemowe	Sesja nagraniowa zatrzymana przez użytkownika.
20.11.2015 12:29:35:278	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Kamera odłączona.
20.11.2015 12:29:35:157	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Podłączenie do aparatu. Nazwa użytkownika = admin
20.11.2015 12:29:35:055		Zdarzenia systemowe	Sesja nagraniowa zainicjowana przez użytkownika
20.11.2015 12:29:35:052	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Kamera odłączona.
20.11.2015 12:29:34:449	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Podłączenie do aparatu. Nazwa użytkownika = admin
20.11.2015 12:29:34:147		Zdarzenia systemowe	Sesja nagraniowa zatrzymana przez użytkownika.
20.11.2015 12:29:13:065	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Kamera odłączona.
20.11.2015 12:29:12:958	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Podłączenie do aparatu. Nazwa użytkownika = admin
20.11.2015 12:29:12:955		Zdarzenia systemowe	Sesja nagraniowa zainicjowana przez użytkownika
20.11.2015 12:29:12:950	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Kamera odłączona.
20.11.2015 12:29:12:847	(00-5A-21-32-46-99) (192.168....	Połączenie wydarzeń	Podłączenie do aparatu. Nazwa użytkownika = admin
20.11.2015 12:26:59:152		Testy wydarzeń	Błędy: Nie znaleziono wykonania Selfcheck
20.11.2015 12:21:50:490		Zdarzenia systemowe	Uruchomiona aplikacja.

Rys.4.28

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

Pole "Ustawienia wyszukiwania" w górnej części okna "Przeglądu zdarzeń" zawiera różne narzędzia, które pomagają w wyszukiwaniu zdarzeń.

Typ zdarzenia: używając rozwijanej listy możesz wybrać określony typ zdarzeń systemowych, aby tylko te zdarzenia były wyświetlane w dzienniku po wyszukiwaniu. Domyślnie, opcja "Wszystkie zdarzenia" jest ustawiona.



Rys.4.29

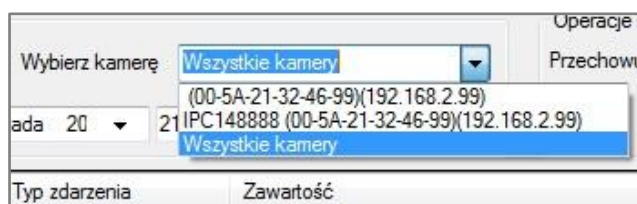
Dostępne są następujące typy zdarzeń (Rys 4.29.):

1. Zdarzenia połączeń;
2. Błędy sieciowe;
3. Zdarzenia systemowe;
4. Alarm detekcji;
5. Alarm czujki;
6. Działania użytkownika;
7. Zdarzenia testowe;
8. Wszystkie zdarzenia.

Typ zdarzenia	Opis
Zdarzenia połączeń	Zdarzenia podłączenia/rozłączenia urządzenia w aplikacji.
Błędy sieciowe	Błędy, które wystąpiły w trakcie połączenia urządzeń.
Zdarzenia systemowe	Zdarzenia, które odnoszą się do całej pracy systemu, takie jak uruchomienia aplikacji.
Alarm detekcji	Zdarzenia z początku i końca alarmu aktywowanego przez detekcję ruchu kamery.
Alarm czujki	Zdarzenia z początku i końca alarmu aktywowanego przez czujnik kamery.
Działania użytkownika	Działania przeprowadzone przez użytkownika, na przykład w odpowiedzi na wyzwalacz detekcji ruchu.
Zdarzenia testowe	Zdarzenia testów, które są automatycznie uruchamiane przez aplikację.

Linie w dzienniku zdarzeń posiadają swój własny kolor dla każdego typu zdarzenia (Rys. 4.28).

Wybór kamery: używając rozwijanej listy możesz wybrać konkretne urządzenie dodane do aplikacji (patrz pkt. 4.3), aby tylko zdarzenia dla tej kamery były wyświetlane w dzienniku po wyszukiwaniu. Domyślnie, typ "Wszystkie kamery" jest ustawiony.




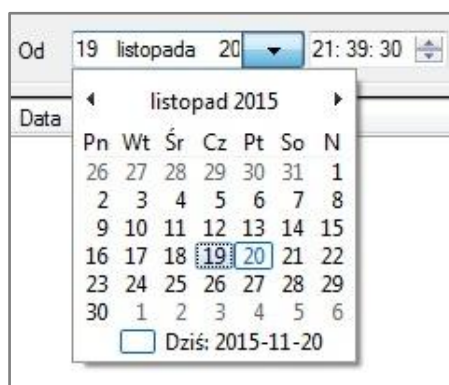
Rys.4.30

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



Rys.4.31

Kliknij przycisk , aby otworzyć kalendarz, w którym można wybrać datę jakiej szukasz (Rys. 4.32).



Rys.4.32

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

Pole "Dane operacji" znajduje się w prawym górnym rogu okna "Podglądu dziennika". Dane są przechowywane w rejestrze przez czas, który można określić w polu "**Przechowuj dziennik**" w dniach. Maksymalny czas wynosi 55 dni, minimum to 10. W celu przyspieszenia wyszukiwania najstarsze zdarzenia są automatycznie usuwane z dziennika (domyślnie, w ciągu 20 dni).

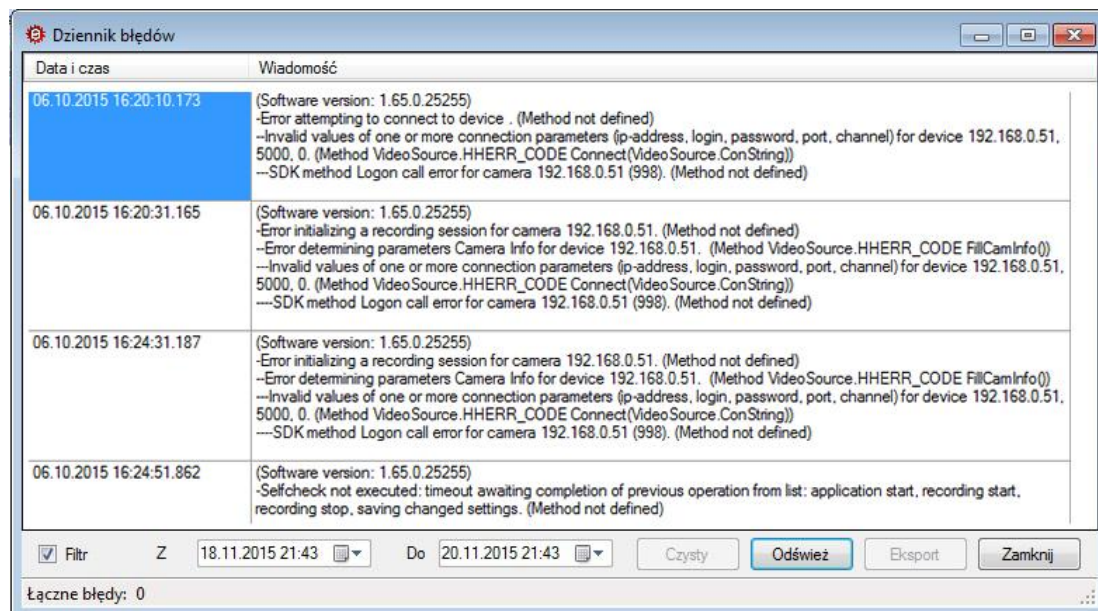
[Eksport]: Kliknij ten przycisk, aby zapisać dane z bieżącego dziennika jako plik Excel (*.xls) w folderze jakim potrzebujesz.

UWAGA!

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

4.4.6. Dziennik błędów (Zakładka "Archiwum wideo")

Kliknij przycisk [Dziennik błędów] w zakładce "Archiwum wideo" (Rys 4.27.) .Jeśli Usługa działa poprawnie pojawi się następujący komunikat: "Usługa dziennika błędów jest pusta lub tymczasowo niedostępna". Jeśli są jakieś błędy to otworzy się następujące okno:

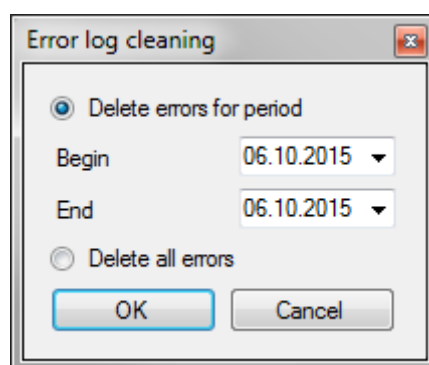


Rys.4.33

Jeśli są zapisy w Dzienniku błędów zaleca się, aby wyeksportować dziennik i wysłać plik do działu pomocy na adres e-mail: ip@safeautomation.pl

Filtr: wybierz tę opcję, aby uzyskać dostęp do pola "Od" i "Do", gdzie można określić datę i czas, aby wyświetlić w dzienniku tylko konkretne zapisy z przedziału czasowego.

[Czysty]: kliknij ten przycisk, jeśli chcesz usunąć niektóre / wszystkie zapisy z dziennika błędów. Pojawi się następujące okno:



Rys. 4.34

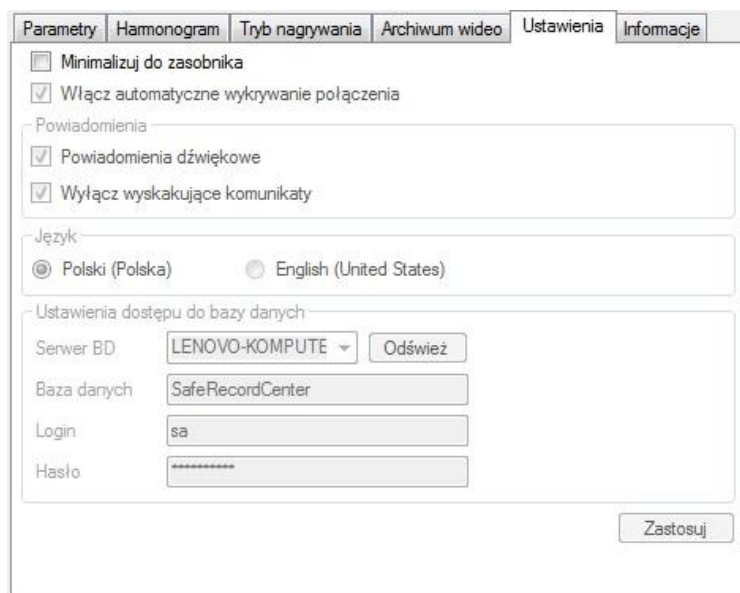
Możesz usunąć zapisy, które powstały w pewnym okresie, wpisując początek i koniec w odpowiednie pola lub wybrać "Usuń wszystkie błędy". Kliknij przycisk **[OK]**, aby rozpocząć proces usuwania.

[Odśwież]: kliknij ten przycisk, aby odświeżyć dziennik błędów.


[Eksport]: kliknij ten przycisk, aby zapisać zawartość dziennika błędów, jako oddzielny plik w dowolnym folderze; następnie możesz wysłać go do działu pomocy.

4.4.7. Zakładka "Ustawienia"

Zakładka "Ustawienia" jest pokazana poniżej:



Rys.4.35

Minimalizuj: włącz tę opcję, aby ukryć okno główne aplikacji do obszaru powiadomień (w prawym dolnym rogu pulpitu) na pasku zadań systemu Windows. Gdy jest zablokowana i kliknij przycisk  w prawym górnym rogu okna głównego aplikacji, okno chowa się i jest wyświetlane jako przycisk na pasku zadań systemu Windows.

Kliknij przycisk **[Zapisz wszystko]** w prawym dolnym rogu okna głównego, aby zastosować opcję "Minimalizuj".

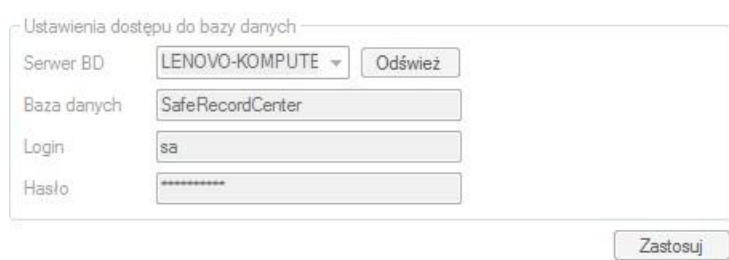
Pole "**Powiadomienia**" zawiera dwa rodzaje powiadomień, które mogą być zastosowane, gdy zdarzenia alarmowe mają miejsce (Rys. 4.35).

Powiadomienia dźwiękowe: skorzystać z tej opcji, aby otrzymywać powiadomienia o rozłączeniu kamery przy użyciu sygnału dźwiękowego z wbudowanego głośnika komputera (jeśli jest zainstalowany głośnik). Jeśli opcja jest włączona sygnał dźwiękowy będzie uruchamiany niezależnie od tego, czy Kontroler SAFE Record Center został uruchomiony czy też nie.

Wyskakujące powiadomienia: skorzystaj z tej opcji, aby otrzymywać powiadomienia o rozłączeniu kamery za pomocą komunikatów wyskakujących w prawym dolnym rogu pulpitu. Opcja działa tylko wtedy, gdy Kontroler SAFE Record Center został uruchomiony.

Pole grupy "**Wybór języka**" zawiera dwa języki interfejsu aplikacji, które można ustawić (Rys. 4.35).

Pole grupy "**Ustawienia dostępu do bazy danych**" jest pokazane na rysunku poniżej:



Rys.4.36

Za pomocą tych ustawień można połączyć się z bazą danych MSSQL, która rejestruje nagrane dane wideo.

UWAGA!

Domyślnie, login to "sa", hasło "SQL2005key". Komunikat o błędzie pojawi się w przypadku wprowadzania innych parametrów autoryzacji.

Serwer DB: ta lista zawiera bazę danych serwerów (MSSQL) dostępnych w momencie działania aplikacji. Lista jest wypełniana automatycznie po otwarciu zakładki "Ustawienia" za pierwszym razem.

Otwórz listę i wybierz bazę danych jaką potrzebujesz. Jeśli nie ma szukanej bazy danych na liście, należy wpisać jej nazwę lub adres IP w tym samym polu listy.

[Odśwież]: kliknij ten przycisk, aby odświeżyć listę serwerów baz danych.

Baza danych: pole nie jest dostępne do edycji. Domyślnie to "SAFE Record Center".

Login / hasło: wprowadź parametry autoryzacji, aby uzyskać dostęp do konta użytkownika bazy danych (domyślnie "sa" / "SQL2005key").

UWAGA!

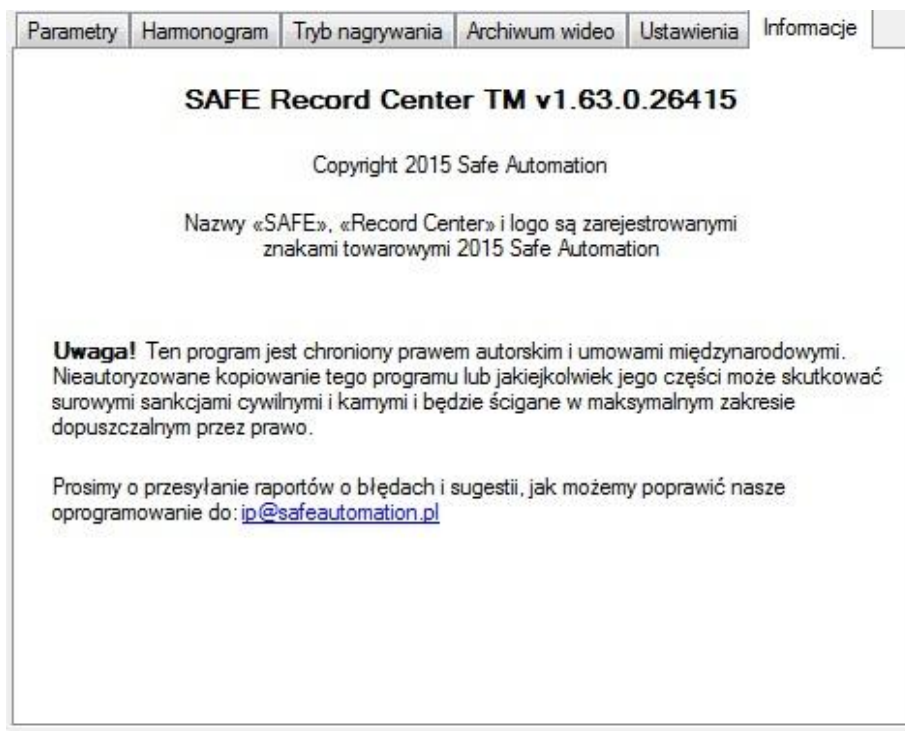
W przypadku korzystania z konta użytkownika bazy danych innego niż domyślne, do prawidłowego działania Usługi należy mieć uprawnienia do tworzenia baz danych. Do tworzenia bazy danych SAFE Record Center ręcznie, należy dać uprawnienia do tworzenia tabel w bazie danych.

[Aktualizacja DB]: kliknij ten przycisk, aby zsynchronizować dane z bazy danych z zawartością folderu archiwum, który jest używany do zapisywania.

[Zastosuj]: kliknij ten przycisk, aby zastosować nowe ustawienia w polu "Ustawienia dostępu do bazy danych".

4.4.8. Zakładka "Informacje o"

Zakładka „Informacje o” pokazana jest poniżej:



Rys.4.37

Ta karta zawiera informacje o wersji SAFE Record Center, adresie e-mail pomocy, zarejestrowanych znakach towarowych i praw do wykorzystywania i dystrybucji oprogramowania.

Rozdział 5. Raport błędów

Aplikacja "Raport błędów" jest dołączona do zestawu instalacyjnego SAFE Record Center i służy do gromadzenia informacji na temat błędów operacyjnych i możliwości wysłania go do działu pomocy SAFE.

Uruchom aplikację "Raport błędów" za pomocą skrótu, który został utworzony podczas instalacji. Ścieżka domyślna to: **"Start" - "Wszystkie programy" - "SAFE" - "SAFE Record Center" - "Raport błędów SAFE Record Center"**. Możesz także kliknąć przycisk **[Raport]** w momencie, kiedy pojawi się jakiś błąd.

UWAGA!

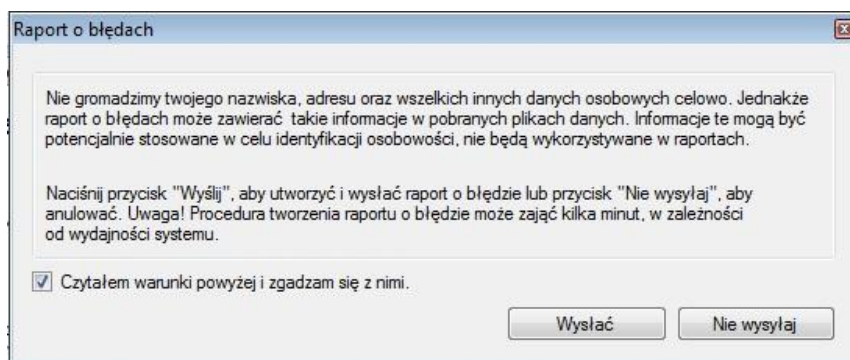
Aby zapewnić poprawne działanie aplikacji "Raport błędów" w systemie Windows 7, należy zmienić powiadamienia o zmianach na komputerze do minimum (parametry kontroli konta użytkownika). Przejdź do **"Start" - "Panel sterowania" - "Konta użytkowników" - "Zmień ustawienia kontroli konta użytkownika"** i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

UWAGA!

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

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

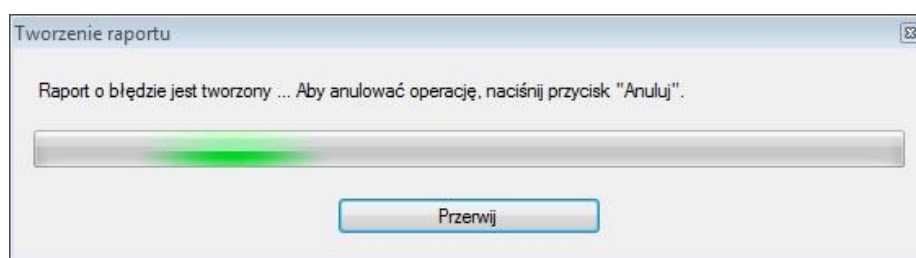
W drugim przypadku zostanie wyświetlone następujące okno:



Rys. 5.1

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

Raport zacznie się tworzyć po kliknięciu na przycisk **[Wyślij]** (Rys. 5.2).



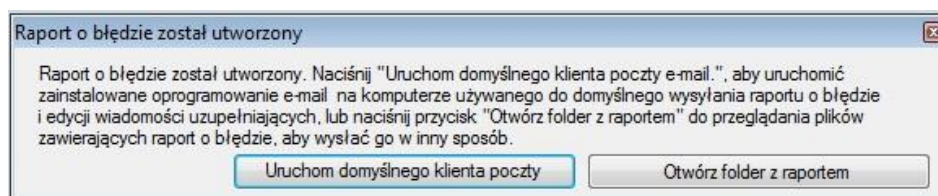
Pic.5.2

Aby zatrzymać ten proces, kliknij przycisk **[Przerwij]**.

UWAGA!

Proces tworzenia raportu błędów może trwać dość długo.

Następujące okno zostanie otwarte po utworzeniu raportu o błędach:



Rys.5.3

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

UWAGA!

Plik tworzonego raportu o błędach nie zostanie automatycznie dołączony do wiadomości e-mail. Należy więc dołączyć raport do wiadomości przed wysłaniem.

Kliknij przycisk **[Otwórz folder zawierający raport]**, jeśli chcesz przejrzeć stworzony raport. Plik raportu o błędach jest archiwizowany z rozszerzeniem *.bbr który zawiera pliki z ustawieniami błędów bazy danych i programów. Możesz otworzyć plik za pomocą dowolnego programu archiwizującego pliki.

Raport błędów lub wasze sugestie na temat jak możemy usprawnić nasze oprogramowanie można wysłać pod adres ip@safeautomation.pl.

Copyright © 2015 Safe Automation

SAFE jest zarejestrowanym znakiem towarowym Safe Automation.

Inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli.