



Sieciowy Rejestrator Wideo

Instrukcja użytkownika

(zaktualizowano 15 grudnia 2015)

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez konieczności powiadamiania o tym.

© Copyright 2006-2015, Exacq Technologies, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Exacq Technologies jest znakiem towarowym Exacq Technologies, Inc. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe mogą być używane w niniejszym dokumencie w odniesieniu do podmiotów posiadających prawa do tych znaków i nazw lub do ich produktów. Exacq Technologies, Inc., nie rości sobie żadnych praw do znaków towarowych i nazw handlowych innych niż własne.

Exacq Technologies nie udziela żadnych gwarancji jakiegokolwiek rodzaju w odniesieniu do tych materiałów, w tym, lecz nie ograniczając do, gwarancji handlowej i przydatności do określonego celu. Exacq Technologies nie ponosi odpowiedzialności za błędy zawarte w niniejszym dokumencie, ani za przypadkowe lub pośrednie szkody wynikłe z dostarczenia, przedstawienia lub wykorzystania niniejszej instrukcji.

Exacq Technologies, Inc.
11955 Exit Five Parkway, Bldg 3
Fishers, IN 46037 USA





SPIS TREŚCI

1 Lista kontrolna instalacji systemu	7
2 Instalacja oprogramowania exacqVision na urządzeniach innych producentów 10	
Wymagania serwera	10
Ustawienia sieciowe	10
Serwer Web	11
Instalacja oprogramowania serwera.....	11
Instalacja oprogramowania klienta.....	11
3 Przegląd oprogramowania exacqVision	12
Architektura klient/serwer	12
Logowanie	13
Aktualizacja oprogramowania exacqVision Client	14
Strony główne	15
Pomoc exacqVision	16
4 Przegląd strony Konfiguracji (Ustawień).....	17
Dodaj systemy	18
System.....	20
Data/Czas	21
Sieć.....	22
Active Directory/LDAP.....	23
Liczniki watchdoga.....	24
Monitoring sprzętu.....	24
Aktualizacja.....	25
Połączenia wychodzące	26
Dodawanie kamer IP	27
Nagrywanie z kamer IP	29
Nagrywanie z kamer analogowych	30
Ustawienia kamery.....	31
Zakładka Wyświetlanie	33
Zakładka Powiązania	34
Zakładka Wideo.....	35
Zakładka Nagrywanie	38
Zakładka Ruch	39
Zakładka Mechaniczny PTZ.....	40
Zakładka Cyfrowy PTZ/Rybie oko	42
Zakładka Harmonogram	43



Porty PoE (tylko dla systemów Una)	44
Integracja z systemem bezpieczeństwa	45
Profile szeregowo	47
Porty szeregowo	51
Wejścia/wyjścia dźwięku	53
Wejścia wyzwalaczy	54
Wyjścia alarmowe	55
Wyjście wideo	56
Przechowywanie	57
Zakładka <i>Napęd</i>	58
Zakładka <i>Rozszerzony</i>	61
Zakładka <i>Sprzęt</i>	62
Zakładka <i>Sieć</i>	64
Powiadomienia	65
Automatyczny eksport	68
Łączenie zdarzeń	70
Monitoring zdarzeń	73
Harmonogram	75
Archiwizacja	77
Użytkownicy	82
Systemy	84
Urządzenie	86
Klient	87
Joystick	89
Wskaźniki	90
Grupy	91
Mapy	92
Widoki	93
Sekwencje	94
Układy	95
Informacje o systemie	96
5 Przegląd strony Na Żywo	98
Panel układu	100
VideoPush	102
Sterowanie PTZ	104
Przyciski zdarzeń	106
2-kierunkowy dźwięk	107
exacqReplay	108
Monitoring zdarzeń Na Żywo	110
Grupy kamer	111
Widoki kamer	112
Mapy Na Żywo	114
6 Przegląd strony Wyszukiwania	116

Wyszukiwanie wideo i innych danych	118
Odtwarzanie wideo	121
Inteligentne Wyszukiwanie	123
Wyszukiwanie map	124
Wyszukiwanie widoków	125
Wyszukiwanie zdarzeń	126
Zakładki	127
Wyszukaj Ciąg	129
Eksportowanie plików	130
7 Zarządzanie opcjami Enterprise.....	133
Enterprise - System - Active Directory/LDAP	133
Enterprise - System – Połączenia wychodzące.....	134
Enterprise - System – Ręczne przeniesienie awaryjne	135
Enterprise – Kamery	136
Enterprise – Przechowywanie	137
Enterprise – Powiadomienia	138
Enterprise – Użytkownicy	139
Enterprise – Serwery	141
A Wsparcie techniczne	142
B Uwagi o przepisach	143
C Gwarancja	144
D Aktualizacje instrukcji	145
Wydanie 5.0	145
Wydanie 5.2	145
Wydanie 5.4	145
Wydanie 5.6	145
Wydanie 5.8	145
Wydanie 5.10	146
Wydanie 6.0	146
Wydanie 6.2	146
Wydanie 6.4	146
Wydanie 6.6	146
Wydanie 6.8	146
Wydanie 7.0	146
Wydanie 7.2	147
Wydanie 7.4	147

1

Lista kontrolna instalacji systemu

	Szybki start
	Instalacja ☐ Przejrzyj <i>Podręcznik szybkiego uruchomienia</i> serwera, aby znaleźć informacje na temat instalacji sprzętu.
	Ustanowienie początkowej komunikacji ☐ Przejrzyj <i>Podręcznik szybkiego uruchomienia</i> serwera, aby znaleźć informacje na temat ustanowienia początkowej komunikacji pomiędzy oprogramowaniem klienckim a oprogramowaniem exacqVision Server.
	Konfiguracja kamer IP ☐ Przejrzyj <i>Podręcznik szybkiego uruchomienia kamer IP</i>, aby znaleźć informacje na temat konfiguracji adresów, nazw użytkowników oraz haseł kamer IP. Ten dokument znajdziesz na stronie: http://www.exacq.com/support/specsheets.html.
	Strona Konfiguracji (Ustawień) (zobacz rozdział 4)
	System* ☐ Ustaw statyczny adres IP dla serwera exacqVision. ☐ Skonfiguruj nazwę systemu, czas oraz strefę czasową.
	Przechowywanie ☐ Upewnij się, czy wszystkie dyski, oprócz systemowego ("C:\\" w Windows lub "/mnt/edvr/0" w Linux), są wybrane do nagrywania. ☐ Upewnij się, czy całkowita pojemność dysku spełnia wymagania.
	Dodawanie kamer IP ☐ Dodaj kamery IP do serwerów exacqVision.
	Nagrywanie z kamer (kamery IP) ☐ Ustaw rozdzielczości¹. ☐ Ustaw częstotliwości odświeżania¹.
	Nagrywanie z kamer (kamery analogowe) ☐ Ustaw rozdzielczości¹. ☐ Ustaw częstotliwości odświeżania¹. ☐ Dezaktywuj kamery, które nie są podłączone.
	Port szeregowy ☐ Ustaw port szeregowy do mechanicznego sterowania PTZ po RS-485. ☐ Ustaw port szeregowy dla wejść z urządzeń szeregowych.

	Ustawienia kamery ☐ Nazwij kamerę. ☐ Aktywuj wyświetlacz ekranowy. ☐ Ustaw maskę ruchu dla kamer IP (standardowo nie ma ustawionych okien ruchu na nowej kamerze. Domyślne nagrywanie od wykrycia ruchu nie wyzwoli nagrywania). ☐ Zamaskuj ruch ze zbędnych obiektów, jak np. poruszających się drzew. ☐ Twórz okna w odpowiednich lokalizacjach, jak np. drzwi i korytarze. ☐ Skonfiguruj jakość wystarczająco wysoką, aby zobaczyć potrzebne szczegóły¹. ☐ Jeśli jest obsługiwany przez kamery to ustaw format nagrywania na MPEG4 lub H.264 zamiast JPEG dla lepszego przechowywania. ☐ Obserwuj niebieską ramkę wokół okna wideo na żywo na stronie ustawień, kiedy występuje ruch. Upewnij się, że czułość wykrywania oraz maski ruchu są odpowiednio skonfigurowane. ☐ Skonfiguruj mechaniczne presety PTZ.
	Harmonogram ☐ Domyślnie ustawione jest nagrywanie od wykrycia ruchu. W razie potrzeby zmień ustawienia dla wybranych kamer na nagrywanie ciągłe lub brak nagrywania. ☐ Domyślnie dźwięk nie jest nagrywany. Ustaw nagrywanie dźwięku w razie potrzeby. ☐ Ustaw harmonogram dla zdarzeń. (Niedostępne w exacqVision Start.)
	Użytkownicy ☐ Dodaj konta użytkowników dla osób, które będą korzystać z systemu.
	Wejścia wyzwalaczy ☐ Nazwij wejścia wyzwalaczy, które będą używane. ☐ Ustaw przycisk radio na normalnie otwarty lub zamknięty, aby dopasować się do fizycznego przełącznika.
	Wyjścia alarmowe ☐ Nazwij wyjścia alarmowe, które mają być użyte.
	Powiadomienia (Niedostępne w exacqVision Start.) ☐ Utwórz profil email dla administratora sprawności systemu. ☐ Utwórz profil email do zdarzeń bezpieczeństwa, jak np. nieoczekiwany ruch lub wyzwalacze wejściowe. ☐ Utwórz profil email dla instalatora.
	Auto eksport (Niedostępne w exacqVision Start.) ☐ Utwórz profil dla źródeł wideo i czas przechowywania zdarzeń o wysokim priorytecie. ☐ Włóż puste CD lub DVD do napędu DVD.
	Łączenie zdarzeń ☐ Utwórz zdarzenia do powiadomienia administratora poprzez email o problemach ze sprawnością systemu. ☐ Utwórz zdarzenia do nagrania wideo od wejścia wyzwalacza. ☐ Utwórz zdarzenia do wysłania emaila do administratora bezpieczeństwa o wykryciu nieoczekiwanych wyzwalaczy lub ruchu. ☐ Utwórz zdarzenia do wypalenia CD poprzez profil <i>Automatycznego eksportu</i> przy zdarzeniu lub ręcznej aktywacji. (Niedostępne w exacqVision Start.) ☐ Utwórz zdarzenie do wysłania emaila do instalatora, kiedy subskrypcja licencji jest bliska wygaśnięcia.
	Eksport ustawień ☐ Zapisz ustawienia i licencję na pendrivie, aby w razie potrzeby umożliwić odzyskiwanie ustawień.

	Strona <i>Na Żywo</i> (zobacz rozdział 5)
	Na Żywo ☐ Stwórz widoki do oglądania na żywo lub wyszukiwania wideo z wielu kamer, zgodnie z wymaganiami klienta.
	Instalacja klienta ☐ Zainstaluj oprogramowanie exacqVision Client na innym komputerze i upewnij się, że może się ono połączyć z serwerem exacqVision przy użyciu statycznego adresu IP i jednego ze skonfigurowanych kont użytkownika.
	Strona <i>Wyszukiwania</i> (zobacz rozdział 6)
	Wyszukiwanie * ☐ Połącz po 24 godzinach. ☐ Połącz po 7 dniach. *Wyszukaj, aby upewnić się, że kamery nie nagrywają nadmiernej ilości ruchu. Jeśli tak, zmień ustawienia czułości wykrywania ruchu lub masek/okien wideo lub dostosuj ustawienia do szumów przy słabym świetle. Spójrz na stronę <i>Przechowywania</i> i sprawdź czas przechowywania, aby upewnić się, że spełnia on wymagania. Jeśli nie, zmniejsz częstotliwość odświeżania, jakość lub rozdzielczość.

2

Instalacja oprogramowania exacqVision na urządzeniach innych producentów

Wymagania serwera

Wymagania sprzętowe

Aby uzyskać aktualne, minimalne wymagania sprzętowe wejdź na stronę Exacq: https://www.exacq.com/products/vms_requirements.html. Wymagania sprzętowe znacznie się różnią w zależności od zastosowania aplikacji:

- Wymagania CPU znacznie się zwiększają przy hostingu wielu równoczesnych klientów Web.
- Aplikacja serwera exacqVision wymaga minimum 4GB, chociaż dodatkowa pamięć jest wymagana dla systemu operacyjnego, hostingu Web lub innych aplikacji serwerowych.
- System przechowywania jest często powodem ograniczeń wydajności, z powodu dużej ilości procesów odczytu i zapisu. System przechowywania powinien być zdolny do trwałego odczytu/zapisu z szybkością co najmniej dwa razy większą od maksymalnej szybkości transmisji danych z wszystkich kamer. Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia poważnej awarii, Exacq zaleca użycie RAID 5 lub RAID 6 przy przechowywaniu danych.
- Do obsługi ciągłego nagrywania wideo zalecane są dyski twarde klasy Enterprise.
- System operacyjny serwera oraz oprogramowanie exacqVision powinny być zainstalowane na dedykowanym, mirrorowanym dysku systemowym.
- Aby uniknąć uszkodzenia danych przy utracie zasilania, serwery powinny być zawsze zasilone przez UPS.

Wymagania systemu operacyjnego

Aktualne minimalne wymagania odnośnie systemu operacyjnego znajdziesz na stronie Exacq. Dodatkowo:

- Jeśli aktywne są automatyczne aktualizacje system może przestać nagrywać wideo przy restarcie systemu operacyjnego.
- Programy antywirusowe powinny skanować *tylko dyski z systemem operacyjnym i oprogramowaniem exacqVision*. Aby zapobiec znacznemu spadkowi wydajności dysków, skanowanie wirusów powinno być dezaktywowane na wszystkich dyskach przechowujących wideo.
- Blokowanie portów jest niezalecane, ponieważ wiele urządzeń peryferyjnych używa wielokrotnego lub dynamicznego przypisania portów.

Wymagania adresacji MAC

Licencjonowanie oprogramowania exacqVision oparte jest na adresacji MAC. Serwery z połączonymi kartami sieciowymi lub innymi rozwiązaniami, które przysyłają adres MAC, wymagają dodatkowej karty sieciowej na interfejsie USB, aby zapewnić MAC dla licencji.

Ustawienia sieciowe

W celu uzyskania jak największej niezawodności i wydajności systemu administrator sieci powinien przestrzegać poniższych zasad:

- Powinno się zapewnić dedykowany VLAN oraz port karty sieciowej dla wszystkich kamer.
- Powinno się zapewnić dedykowany VLAN oraz port karty sieciowej dla sieci przechowywania (jeśli używane).
- Powinno się zapewnić osobny VLAN oraz kartę sieciową dla wszystkich połączeń klienckich.
- Kamery i serwery powinny używać statycznych adresów IP. Klienci mogą korzystać z DHCP.

- Przepustowość sieci na linii kamera-serwer powinna być dwa razy większa niż maksymalna szybkość transmisji wideo.
- Przepustowość sieci na linii serwer-gruby_klient powinna być 1,5 razy większa niż maksymalne całkowite odświeżanie danych ze wszystkich jednocześnie przeglądanych kamer.

Serwer Web

Instalator exacqVision Web Services dostarcza lighttpd jako domyślną usługę Web. Dla systemów, dla których oczekuje się więcej niż 5 do 10 jednoczesnych połączeń klienckich powinno się dokonać przejścia na usługi Web Apache. Więcej informacji znajdziesz na stronie: <https://www.exacq.com/kb/?kbid=34927>.

Jak wspomniano wcześniej, usługi webowe zwiększają wymagania sprzętowe serwera i mogą wymagać zainstalowania na dedykowanym serwerze Web. Aby uzyskać dalsze informacje na temat konfiguracji usług webowych przejrzyj bazę danych Exacq na stronie <https://www.exacq.com/kb/>.

Instalacja oprogramowania serwera

1. Dla serwerów Windows pobierz najnowsze oprogramowanie instalacyjne serwera i serwisu Web ze strony: <http://downloads.exacq.com/reseller/exacqVision.exe>.
2. Dla serwerów Linux pobierz najnowsze oprogramowanie instalacyjne serwera i serwisu Web ze strony: <http://downloads.exacq.com/reseller/Ubuntu/Dapper/exacqVisionServer.deb>.
3. Korzystając z konta administratora uruchom kreatora instalacji.
4. Skonfiguruj adres IP, nazwę użytkownika i hasło dla wszystkich kamer postępując według instrukcji producentów lub z *Podręcznika szybkiego uruchomienia kamer IP*, który znajdziesz na stronie: <https://www.exacq.com/downloads/ev-ip-quickstart-0311.pdf>.
5. Przetestuj łączność z każdą kamerą za pomocą komendy ping.

Instalacja oprogramowania klienta

1. Pobierz najnowsze oprogramowanie klienckie ze strony: <https://downloads.exacq.com/downloads/exacqVisionClient.exe>.
2. Korzystając z konta administratora uruchom kreatora instalacji.
3. Korzystając z komendy ping i adresu IP serwera upewnij się, że posiadasz łączność z serwerem. Jeśli komputer kliencki nie może się połączyć z serwerem skontaktuj się z administratorem sieci.
4. Uruchom oprogramowanie exacqVision Client i wejdź na stronę konfiguracji.
5. W drzewie instalacji zaznacz *Dodaj Systemy*.
6. Kliknij *Nowy*, podaj jako nazwę użytkownika: *admin*, a jako hasło: *admin256*. Wprowadź statyczny adres IP lub nazwę hosta, które zostały skonfigurowane w poprzednich krokach. Kliknij *Zastosuj*. Jeśli nowy serwer pojawi się na liście systemów ze statusem *Połączony*, będzie to oznaczać ukończenie wstępnej konfiguracji serwera. Jeśli serwer się nie połączy, ale łączność z serwerem została potwierdzona w poprzednich krokach, upewnij się, że oprogramowanie antywirusowe nie blokuje komunikacji z adresem IP i portami serwera.
7. Przejdź do rozdziału 4 aby rozpocząć konfigurację serwera exacqVision.

3

Przegląd oprogramowania exacqVision

Architektura klient/serwer

Oprogramowanie exacqVision jest oparte na architekturze klient/serwer, w której każdy komputer jest klientem, serwerem lub kombinacją klient/serwer. Te konfiguracje są zdefiniowane następująco:

- Komputer klienta zapewnia dostęp do zdalnej usługi na innym komputerze poprzez sieć TCP/IP. Oprogramowanie exacqVision Client jest grubym klientem, a wyszukiwarka internetowa jest cienkim klientem.
- Komputer serwera dostarcza usługi komputerom klienckim poprzez sieć TCP/IP. Serwer exacqVision pobiera i przechowuje wideo z kamer; dostarcza dźwięk, wideo i dane na żądanie grubych klientów; udostępnia usługę sieciową (jeśli jest aktywna) dla cienkich klientów. Oprogramowanie exacqVision Server nie posiada graficznego interfejsu użytkownika, tylko oprogramowanie klienckie umożliwia interakcję. Serwer może obsłużyć wiele jednoczesnych połączeń klientów, w ramach ograniczeń sprzętowych.
- W kombinacji klient/serwer oprogramowania klienta i serwera działają równocześnie. Adres sprzężenia zwrotnego TCP/IP „localhost” (127.0.0.1) pozwala oprogramowaniu klienta na komunikowanie się z oprogramowaniem serwera na tym samym komputerze. Aby zapewnić użytkownikowi wygodne pierwsze zetknięcie się z konfiguracją, serwery exacqVision są fabrycznie konfigurowane jako kombinacja klient/serwer.

Logowanie

Wszystkie serwery exacqVision są dostarczane z dwoma kontami systemu operacyjnego:

- 1) Użytkownik: **admin**
 Hasło: admin256
 Uprawnienia: administrator komputera

- 2) Użytkownik: **user**
 Hasło: user5710
 Uprawnienia: użytkownik z ograniczeniami

UWAGA: Exacq zaleca, żeby domyślne hasła zostały zmienione przez operatora, zapisane i przechowywane w sposób bezpieczny. Takie działanie zapobiegnie nieautoryzowanemu dostępowi lub modyfikacjom systemu. W ramach wstępnej konfiguracji Systemu exacqVision, Exacq zaleca, aby operator skonfigurował nowego użytkownika z ograniczonym poziomem uprawnień na serwerze exacqVision. Aby poznać procedurę tworzenia nowego użytkownika systemu exacqVision, zapoznaj się z rozdziałem *Użytkownicy* w niniejszej instrukcji obsługi lub sprawdź w kontekstowej pomocy online.

Podczas uruchamiania serwery exacqVision natychmiast uruchamiają usługę exacqVision Server, załadowują konto użytkownika i uruchamiają oprogramowanie exacqVision Client. Do rozpoczęcia nagrywania lub komunikacji z komputerami klienckimi zalogowanie na serwer nie jest konieczne. Wszystkie serwery innych producentów uruchamiają usługę exacqVision Server przy starcie, ale konta użytkowników i automatyczne logowanie trzeba skonfigurować ręcznie.

Funkcjonalność konta użytkownika jest ograniczona. Wszystkie zadania związane z obsługą serwera (jak np. zatrzymywanie usługi exacqVision), które nie są wykonywane w ramach exacqVision Client, wymagają zalogowania się na konto administratora systemu operacyjnego.

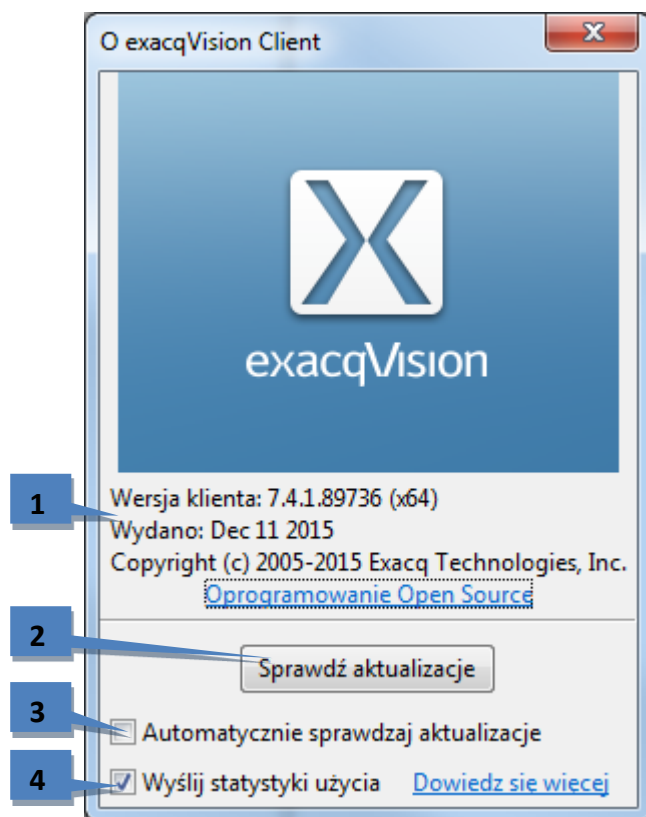
Każde konto użytkownika systemu operacyjnego przechowuje oddzielne ustawienia dla aplikacji exacqVision Client. Zawierają one nazwy użytkowników, hasła oraz adresy sieciowe wymagane przez klientów exacqVision i umożliwiają dostęp do serwerów exacqVision. Domyślnie zarówno konto **użytkownika**, jak i **administratora**, mają ustawienia, które zapewniają dostęp na poziomie administratora do serwera exacqVision, działającego na komputerze lokalnym, zawsze poprzez adres IP localhost (127.0.0.1).

Exacq zaleca, aby wszystkie serwery były skonfigurowane z jednym kontem administratora systemu z dostępem zdalnym przez Pulpit Zdalny (Windows) lub SSH (Linux).

Do usługi exacqVision Server można uzyskać dostęp za pośrednictwem wielu aplikacji exacqVision Client, które mogą działać na tym samym komputerze co exacqVision Server lub na zdalnie połączonych komputerach sieciowych. exacqVision Server został wstępnie skonfigurowany z jednym użytkownikiem.

Aktualizacja oprogramowania exacqVision Client

Aby otworzyć okno *O exacqVision Client*, kliknij logo exacqVision znajdujące się w prawym górnym rogu ekranu.



1. W oknie wyświetlone są informacje o obecnej wersji, dacie wydania, prawach autorskich i oprogramowaniu typu Open Source wykorzystanym w exacqVision Client.
2. Aby sprawdzić aktualizacje kliknij *Sprawdź aktualizacje*. Możliwe są dwa rezultaty:
 - Jeśli masz zainstalowaną najnowszą wersję oprogramowania zostanie wyświetlona informacja o braku dostępnych aktualizacji.
 - Jeśli jest dostępna nowsza wersja exacqVision Client rozpocznie się proces pobierania. Po zakończeniu pobierania zamknij wszystkie otwarte instance aplikacji exacqVision Client. Kliknij *Yes*, aby zaakceptować rozpoczęcie instalacji, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami *Kreatora Instalacji*.
3. Zaznacz *Automatycznie sprawdzaj aktualizacje*, aby pozwolić klientowi na cykliczne wyszukiwanie nowszych wersji exacqVision Client i powiadamianie użytkownika o dostępności nowszej wersji. W przypadku wykrycia dostępności nowszej wersji, nie jest ona instalowana automatycznie. Użytkownik musi potwierdzić, że chce zainstalować aktualizację.
4. *Wyślij statystyki użycia* dostarcza producentowi anonimowych i niewrażliwych informacji o wykorzystaniu kamer i funkcji systemu.

Strony główne



Systemy exacqVision mają trzy główne strony, jak pokazano na poniższych rysunkach:



Strona Na Żywo pozwala użytkownikom na oglądanie wideo na żywo.



Strona Wyszukiwania pozwala użytkownikom na wyszukiwanie nagranych wideo.

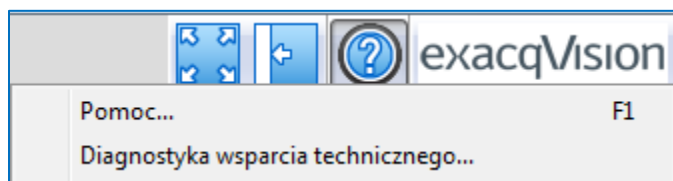


Strona Konfiguracji (Ustawień) pozwala Administratorom oraz Uprawnionym Użytkownikom na konfigurowanie systemów.

Kliknięcie na dowolną z tych ikon zmieni tryb pracy. Każdy tryb jest opisany w następnych rozdziałach.

Pomoc exacqVision

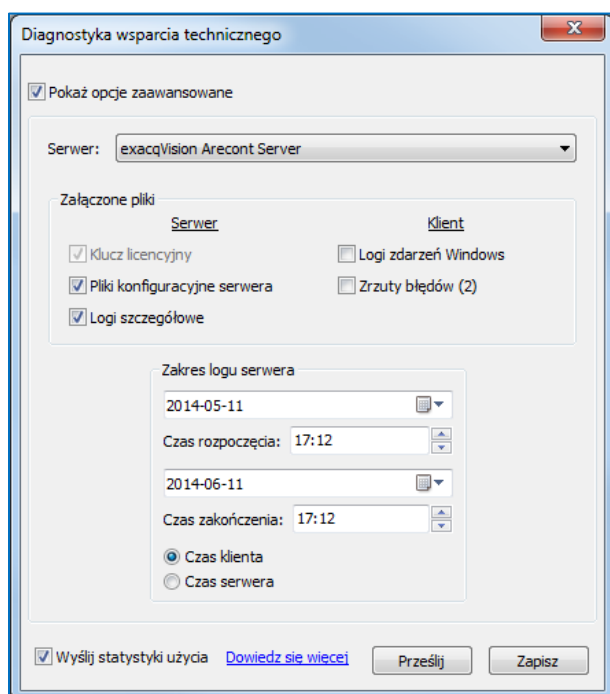
Możesz wejść do pomocy online i dodatkowych informacji o systemie exacqVision klikając przycisk *Pomoc* lub klawisz *F1*. Na niektórych platformach pomoc jest kontekstowa. Aby wyświetlić pomoc online, kliknij przycisk ze znakiem zapytania, a następnie wybierz *Pomoc* z menu kontekstowego. Możesz również wyświetlić pomoc online klikając klawisz *F1* na klawiaturze.



Menu pomocy można zostać także użyte do otwarcia okna Diagnostyka wsparcia technicznego, które pozwala na skompilowanie plików logów serwera i wysłanie ich do wsparcia technicznego Exacq. Wybierz serwer, pliki logów do wysłania oraz zakres czasowy informacji z logów. Kiedy zakończysz, kliknij *Zapisz*, aby skompilować logi, aby móc je wysłać do wsparcia technicznego.

Alternatywnie możesz kliknąć *Prześlij*, aby utworzyć formularz zgłoszenia wsparcia, które zawiera skompilowane logi jako załączniki. Wprowadź wszystkie wymagane informacje i sprawdź, czy pliki logów zostały załączone na dole. Po zakończeniu kliknij *Submit Email Form*.

UWAGA: Opcja *Wyślij statystyki użycia* na stronie *Diagnostyka wsparcia technicznego* dostarcza producentowi anonimowych i niewrażliwych informacji o tym jak w systemie wykorzystywane są kamery i opcje oprogramowania exacqVision.



Menu pomocy zawiera również linki internetowe do informacji o nowych produktach, wsparcia technicznego, zasobów bazy wiedzy oraz informacji o subskrypcji i rejestracji.

4

Przegląd strony Konfiguracji (Ustawień)

Systemy

	Nazwa systemu	Adres IP	Stan połączenia	Licencja	Subskrypcja	Wersja	Stan
1	195.117.226.18	195.117.226.18	Niepołączony.				
2	195.117.226.18:22610	195.117.226.18	Niepołączony.				
3	66.162.54.86	66.162.54.86	Niepołączony.				
4	exacqVision Acti Server	acti.exacq.com	Niepołączony.	Enterprise	Aktualizacje do 2018-08-19	7.4.0.89235	
5	exacqVision Arecont Server	arecont.exacq.com	Niepołączony.	Enterprise	Aktualizacje do 2016-06-02	7.4.0.89235	
6	exacqVision Axis Server	axis.exacq.com	Rozłączony przez użytkownika	Enterprise	Aktualizacje do 2018-06-22	7.4.1.89555	
7	exacqVision Bosch Server	bosch.exacq.com	Rozłączony przez użytkownika	Enterprise	Aktualizacje do 2018-10-19	7.4.1.89555	
8	exacqVision Demo Server	salesdemo1.exacq.com	Rozłączony przez użytkownika	Enterprise	Aktualizacje do 2018-09-23	7.2.3.88532	
9	exacqVision evAPI Demo Se	evapi.exacq.com	Rozłączony przez użytkownika.				
10	exacqVision Ganz Server	ganz.exacq.com	Rozłączony przez użytkownika	Enterprise	Aktualizacje do 2018-05-29	7.4.1.89555	
11	exacqVision Hikvision Serve	hikvision.exacq.com	Rozłączony przez użytkownika	Enterprise	Aktualizacje do 2018-10-14	7.4.1.89555	
12	exacqVision Hybrid Server	hybrid.exacq.com	Rozłączony przez użytkownika	Enterprise	Aktualizacje do 2017-11-24	7.4.1.89555	
13	exacqVision Illustra Server	americandynamics.exacq.com	Rozłączony przez użytkownika	Enterprise	Aktualizacje do 2016-12-04	7.4.1.89555	
14	exacqVision IQEye Server	iqeye.exacq.com	Rozłączony przez użytkownika	Enterprise	Aktualizacje do 2016-06-03	7.4.1.89555	

Importuj licencję Eksportuj licencję

Połącz wszystkie Rozłącz wszystkie

Rejestracja produktu

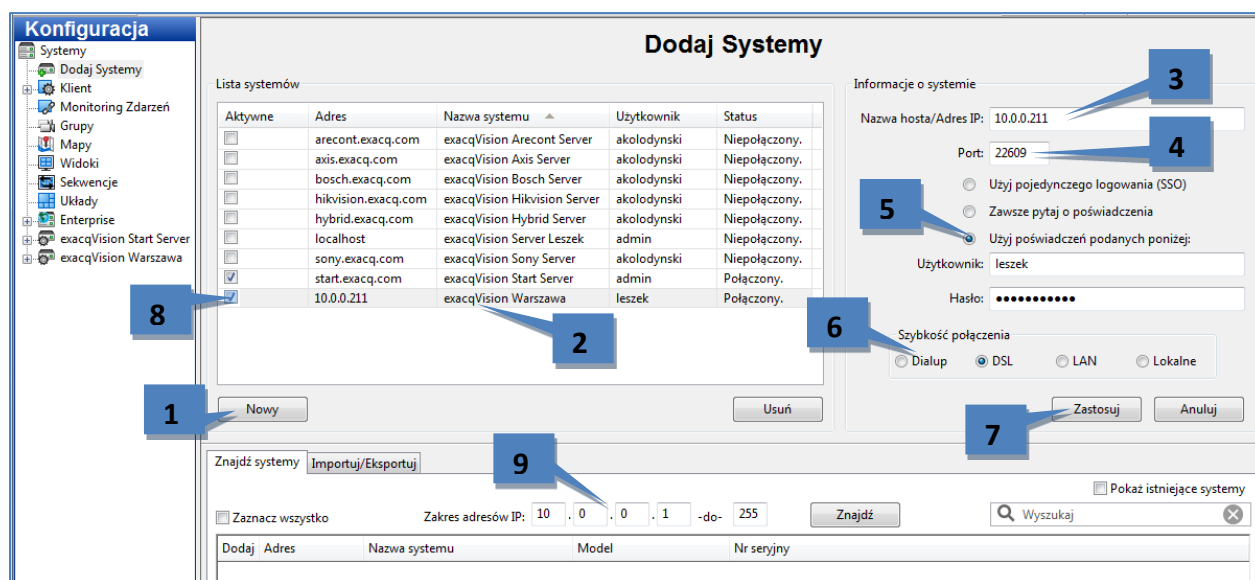
☒ Wyślij statystyki użycia [Dowiedz się więcej](#)

Strona **Konfiguracji (Ustawień)** pozwala na konfigurację systemów, kamer i innych urządzeń.

1. **Ikona strony Konfiguracji (Ustawień).** Ten przycisk otwiera stronę *Konfiguracji (Ustawień)*.
2. **Drzewo konfiguracji.** To drzewo pozwala na otwarcie różnych stron konfiguracji dla każdego połączzonego systemu. Każda ze stron jest dokładnie opisana w kolejnych sekcjach.
3. **Systemy.** Ta domyślna strona Konfiguracji wyświetla systemy, które zostały dodane.
4. **Filtr.** To pole pozwala na przefiltrowanie elementów drzewa konfiguracji. Jest także dostępne na stronach *Na żywo* oraz *Wyszukiwanie*

UWAGA: Podłączone serwery przechowywania serii S są także pokazane na drzewie, ale dostępne są dla nich tylko te strony konfiguracji, które mają zastosowanie do przechowywania. Wyświetlane będą na nich tylko potrzebne opcje.

Dodaj systemy



Strona **Dodaj systemy** pozwala na dodanie systemów, umożliwiając tym samym połączenie się z nimi z poziomu exacqVision Client.

1. Aby dodać system kliknij **Nowy**. (Alternatywnie możesz "znaleźć" system, jak opisano poniżej.)
2. Nowy system jest dodawany do *Listy systemów*. Pola *Informacji o systemie* stają się dostępne.
3. Podaj *Nazwę hosta* systemu lub jego *Adres IP*. Skontaktuj się z administratorem systemu, aby uzyskać szczegóły.
4. Domyślny numer portu to 22609. Zmień go tylko wtedy, gdy wymaga tego konfiguracja sieci.
5. Wybierz jeden z poniższych sposobów logowania:
 - Opcja *Użyj pojedynczego logowania (SSO)* jest dostępna tylko w systemach z licencją Enterprise. W celu uzyskania dalszych informacji na ten temat zapoznaj się z sekcją *Enterprise – Użytkownicy*.
 - Aby wymagać podania *nazwy* użytkownika oraz *hasła* przy każdym uruchomieniu exacqVision Client, wybierz *Zawsze pytaj o poświadczenia*.
 - Aby zalogować się automatycznie do systemu przy każdym uruchomieniu exacqVision Client, wybierz *Użyj poświadczeń podanych poniżej*. Następnie podaj prawidłową *nazwę Użytkownika*, *Hasło* i *Potwierdzenie hasła*.
6. Wybierz *Szybkości połączenia*. To powie systemowi jak dużo dźwięku buforować, aby utrzymać płynny strumień dźwięku. Określa to także domyślną szybkość wielostrumieniowej obsługi wideo.
7. Po zakończeniu kliknij **Zastosuj**. Jeśli podane informacje są prawidłowe, system zostanie automatycznie połączony.
8. Aby rozłączyć lub ponownie połączyć system, wybierz jego pole na *Liście Systemów*.
9. Aby znaleźć system i jego adres w Twojej sieci podaj zakres adresów IP w zakładce *Znajdź systemy*. Pierwsze trzy pola muszą być wypełnione trzema pierwszymi członami adresu IP; czwarte i piąte pola służą do utworzenia zakresu numerów dla ostatniego elementu adresu IP. Kliknij **Znajdź**, aby wyświetlić wszystkie systemy, których adresy zawierają się w podanym zakresie. Gdy wyszukiwanie dobiegnie końca (lub kiedy klikniesz przycisk **Zatrzymaj**, który zastąpi **Znajdź**), zaznacz dowolny z systemów, dodając go w ten sposób do *Listy systemów* i wypełnić pole *Nazwa hosta/Adres IP*. Musisz jeszcze podać prawidłową nazwę użytkownika oraz hasło, aby móc się połączyć z tym systemem. Kliknij **Zastosuj** kiedy zakończysz.

Połączone systemy z *Listy systemów* pojawią się także w drzewach *Konfiguracji*, *Na Żywo* oraz *Wyszukiwania*. Rozłączone systemy nie pojawią się w drzewach.

UWAGA: Nie możesz połączyć się jednocześnie z więcej niż jednym systemem licencjonowanym jako serwer exacqVision Start. Jeśli spróbujesz połączyć się z drugim serwerem Start jednocześnie, połączenie z pierwszym serwerem Start zostanie przerwane.

Zakładka **Importuj/Eksportuj** pozwala na szybkie współdzielenie prekonfigurowanej listy systemów z innymi klientami exacqVision.

1

2

3

1. Aby ręcznie zaimportować listę serwerów, podaj lokalizację sieciową lub adres strony gdzie umieszczono plik konfiguracji serwera i kliknij *Importuj*, aby pobrać listę na komputer kliencki. (Nie spowoduje to usunięcia żadnego z dotychczas dodanych systemów.)
2. Aby wyeksportować aktualnie wyświetlaną listę systemów, kliknij *Eksportuj* i zapisz plik w lokalizacji, z której będzie dostępny dla innych klientów exacqVision.
3. Pole wyboru *Włącz automatyczny import* umożliwia klientowi exacqVision automatyczne sprawdzanie dostępności aktualnej listy systemów, w jeden z następujących sposobów:
 - Wybierz *Plik przy uruchomieniu*, aby automatycznie pobrać listę systemów z pliku zapisanego w wybranej lokalizacji, za każdym razem gdy jest uruchamiana aplikacja exacqVision Client. Następnie podaj ścieżkę do pliku w polu tekstowym lub wskaż jego lokalizację i kliknij *Zastosuj*.
 - Wybierz *URL przy uruchomieniu*, aby automatycznie pobrać listę systemów z lokalizacji sieciowej, za każdym razem gdy jest uruchamiana aplikacja exacqVision Client. Następnie podaj URL w polu tekstowym i kliknij *Zastosuj*.
 - Wybierz *Synchronizuj z ESM*, aby zapewnić używanie przez klienta exacqVision tej samej listy serwerów co Enterprise System Manager (jeśli dostępny). Aby połączyć się z ESM, będzie potrzebny URL i prawidłowe poświadczenia. Kliknij *Zastosuj*.

☒ Włącz automatyczny import

Typ: ☐ Plik przy uruchomieniu ☐ URL przy uruchomieniu ☒ Synchronizuj z ESM

Adres URL:

☐ Zawsze pytaj o poświadczenia

☒ Użyj poświadczeń podanych poniżej:

Nazwa użytkownika ESM:

Hasło ESM:

Status: Rozłączony

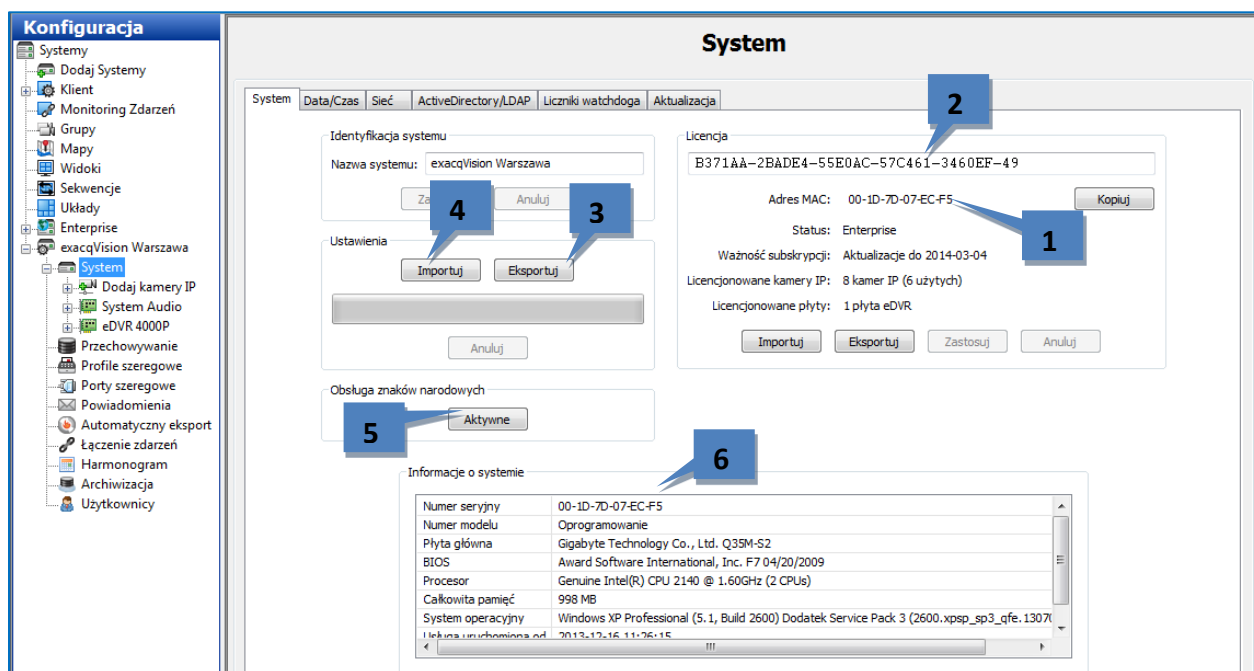
Zastosuj Anuluj

System

Strona **System** pozwala na ustawienie podstawowych parametrów systemu dla aplikacji klienckiej. Strona jest podzielona na następujące zakładki:

System

- Zakładka **System** pozwala na utworzenie nazwy dla systemu, eksport i import ustawień z innych systemów, eksport i import grafik oraz zarządzanie licencjonowaniem Twojego systemu.



1. MAC adres pierwszej karty sieciowej systemu jest używany przy generowaniu klucza licencyjnego. Aby uzyskać klucz licencyjny online, podaj adres MAC swojego systemu Twojemu dystrybutorowi. Nielicencjonowane serwery exacqVision mogą się łączyć tylko z jednym urządzeniem IP jednocześnie.
2. Po tym jak otrzymasz klucz licencyjny, wprowadź go w to pole.
3. Po skonfigurowaniu systemu zaleca się kliknięcie przycisku *Eksportuj ustawienia*, w celu wyeksportowania ustawień systemu na USB lub dysk sieciowy i przechowanie ich w innym miejscu w celu odzyskania w razie awarii lub usterki.
4. Jeśli zajdzie potrzeba odzyskania ustawień lub ich importu z innego systemu, kliknij *Importuj ustawienia* i je zatwierdź.
5. Aby umożliwić poprawne dekodowanie niektórych znaków i symboli narodowych, kliknij *Aktywuj*. Ta opcja pozwala oprogramowaniu exacqVision na poprawne wyświetlanie znaków narodowych we wszystkich wprowadzonych informacjach, jak np. nazwy kamer i serwerów. Zanim potwierdzisz tą operację, przeczytaj uważnie wyświetlony komunikat. **Tej czynności nie można cofnąć na serwerze, a może ona spowodować nieprawidłowe wyświetlanie znaków narodowych we wcześniejszych wersjach klienta exacqVision.**
6. Sekcja *Informacje o systemie* dostarcza podstawowych informacji o sprzęcie systemu.

Data/Czas

- Zakładka **Data/Czas** wyświetla informacje o czasie serwera exacqVision.

System

System Data/Czas Sieć Liczniki watchdoga

Czas i data

wrzesień 2012

N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Czas systemowy: 08:06:39

Strefa czasowa:

(GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)

☒ Czas letni ☐ Standardowy

Serwer czasu:

pool.ntp.org

☒ Aktywuj serwer czasu

Serwer czasu kamery IP:

☐ Zezwolenie nadpisania

Zastosuj Anuluj

1. Wybierz *strefę czasową* oraz obsługę czasu letniego dla swojego serwera.
2. W systemach z dostępem do Internetu zaznacz *Aktywuj serwer czasu* i podaj prawidłowy Internetowy serwer czasu. W systemach bez dostępu do Internetu zaznacz *Aktywuj serwer czasu* i podaj wewnętrzny serwer czasu (aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem swojej sieci).
3. Jeśli kamery IP powinny się synchronizować z serwerem czasu innym niż serwer exacqVision, zaznacz *Zezwolenie nadpisania* i podaj adres tego serwera.

Sieć

- Zakładka **Sieć** wyświetla adres IP, maskę sieci, bramę oraz pierwszy DNS Twojego serwera.

Konfiguruj system

System Data/Czas Sieć Połączenia wychodzące

5 Ponowne łączenie IP: 15 Sekund(y) Zastosuj Anuluj

4 Ograniczanie pasma zdalnego klienta: OFF Zastosuj Anuluj

1 Interfejsy

Interfejs	Adres IP
Local Area Conn...	192.168.201.36
Local Area Conn...	10.16.16.201

Konfiguracja interfejsu

Typ wiązania: [wypadek]

Adaptory w wiązaniu

Podstawowy	Nazwa	Adres MAC
------------	-------	-----------

Usun

Dostępne adaptory

Nazwa	Adres MAC
-------	-----------

Dodaj

Stan: Rozłączony - Ustawienia trwającego
Opis: Intel(R) 82574L Gigabit Network
Adres MAC: 00-30-48-B3-28-21

2 Konfiguracja sieci

Konfiguracja IP: ☐ Dynamiczna ☒ Statyczna

Adres IP: 192 . 168 . 201 . 36

Maska sieci: 255 . 255 . 255 . 0

Brama: 192 . 168 . 201 . 254

Główny DNS: 192 . 168 . 205 . 25

3 ☐ Włącz serwer DHCP

Zastosuj Anuluj

UWAGA: W systemach Linuxowych z wieloma kartami sieciowymi serwer DNS jest taki sam dla wszystkich kart w systemie. Zatem zmiana DNS na pojedynczej karcie sieciowej zmieni DNS dla wszystkich kart w systemie.

1. Aby wyświetlić informacje o nim, wybierz połączenie sieciowe z listy *Interfejsy*. Systemy z wieloma kartami sieciowymi mają więcej niż jedną pozycję na liście.
2. Podaj informację o *Konfiguracji IP* dla tego połączenia sieciowego. Informacje o *Bramie* i *Pierwszym DNS* są wymagane do połączenia z sieciowym serwerem czasu. Kliknij *Zastosuj*.
3. Zaznaczenie opcji *Włącz serwer DHCP* spowoduje uruchomienie serwera DHCP dla wybranego interfejsu sieciowego. Przed włączeniem tej funkcji, upewnij się, czy w danej sieci nie istnieje już inny serwer DHCP.
4. Ustaw *ograniczenie pasma zdalnego klienta*, aby ograniczyć ruch sieciowy z serwera do komputerów klienckich oraz dysków iSCSI. Kliknij *Zastosuj*. UWAGA: To ustawienie dotyczy ruchu wychodzącego ze wszystkich kart sieciowych systemu.
5. Wybierz wartość *Ustawienia ponownego łączenia* w sekundach. Kliknij *Zastosuj*. Domyślna wartość wynosi 300 sekund (5 minut).

Active Directory/LDAP

- Zakładka **Active Directory/LDAP** pojawia się na stronie System w systemach z licencją *Enterprise*. Aby uzyskać więcej informacji zapoznaj się z odpowiednim dla Twojej platformy dokumentem o integracji LDAP, który znajdziesz na stronie <https://www.exacq.com/downloads/LDAP/index.html>.

UWAGA: LDAP jest teraz obsługiwane na większości kamer EDGE. Wymagana jest licencja typu Enterprise.

The screenshot shows the 'ActiveDirectory/LDAP' configuration window. It has tabs for 'System', 'Data/Czas', 'Sieć', 'ActiveDirectory/LDAP', 'Aktualizacja', and 'Połączenia wychodzące'. The 'ActiveDirectory/LDAP' tab is active. The interface is divided into sections: 'Usługa katalogowa', 'Adres serwera LDAP', 'SPN', 'Schemat LDAP', 'Bazowe DN LDAP', 'DN powiązania LDAP', 'Hasło LDAP', 'Ustawienia wyszukiwania', and buttons at the bottom. Numbered callouts point to specific fields and options: 1. 'Aktywuj usługę katalogową' checkbox; 2. 'Nazwa hosta/Adres IP' field; 3. 'Port' field; 4. 'Użyj SSL' checkbox; 5. 'Uprawnienie do utworzenia SPN' checkbox; 6. 'SPN' field; 7. 'Schemat LDAP' dropdown; 8. 'Bazowe DN LDAP' field; 9. 'DN powiązania LDAP' field; 10. 'Hasło LDAP' field; 11. 'Potwierdzenie' field; 12. 'Limit wyszukiwanych elementów' spinner; 13. 'Limit czasu wyszukiwania' spinner; 14. 'Podążaj za odsyłaniami' checkbox; 15. 'Dezaktywowanie użytkownika Active Directory' checkbox; 16. 'Odpytaj AD/LDAP' button; 17. 'Zastosuj' button.

1. Zaznacz pole wyboru *Aktywuj usługę katalogową*
2. Podaj adres IP lub nazwę hosta serwera LDAP
3. Port jest automatycznie ustawiany na wartość 389
4. Zaznacz pole wyboru *Użyj SSL*, aby użyć portu 636 poprzez Secure Sockets Layer (LDAPS)
5. Zaznacz, aby zezwolić serwerowi LDAP na utworzenie SPN (Service Principal Name)
6. Wynikowa nazwa SPN, która będzie używana przez serwer
7. Wybierz schemat LDAP
8. Wprowadź Bazowe DN (Distinguished Name) LDAP
9. Wprowadź DN (Distinguished Name) powiązania LDAP
10. Wprowadź hasło LDAP oraz potwierdzenie
11. Zaznacz, aby aktywować również lokalne konta użytkowników na serwerze exacqVision
12. Wprowadź *limit wyszukiwanych elementów* – określa maksymalną liczbę elementów, które zostaną zwrócone z wyszukiwania
13. Wprowadź *limit czasu wyszukiwania* – liczba sekund oczekiwania na odpowiedź serwera
14. Jeśli LDAP odpowiada z odsyłaniami, zaznacz to pole wyboru, aby je śledzić
15. Jeśli serwer LDAP stwierdzi, że wystąpiło zbyt dużo błędnych prób logowania do DN powiązania LDAP, to zaznaczenie tego pola wyboru spowoduje zablokowanie użytkownika.
16. Kliknij przycisk *Odpytaj Query AD/LDAP*, aby przetestować łączność i odpytać serwer LDAP
17. Kliknij *Zastosuj*, aby zakończyć

Liczniki watchdoga

- Zakładka **Liczniki watchdoga** wyświetla informacje o fabrycznie zainstalowanych układach watchdog systemu, jeśli są dostępne. Watchdog może zrestartować system lub kartę framegrabberową, jeśli się zablokują. Informacje z tej zakładki nie są konfigurowalne.

Liczniki watchdoga		
Liczniki watchdoga		
Urządzenie	Aktywne	Limit czasu
eDVR 4000P	TAK	60 Sekundy

Monitoring sprzętu

- Zakładka **Monitoring sprzętu** (dostępna tylko w niektórych systemach) wyświetla informacje dotyczące napięcia, temperatury oraz szybkości wentylatora w systemie. Wiadomość *Statusu* zmienia się na czerwony napis *ALARM*, gdy zostanie osiągnięta minimalna lub maksymalna wartość monitorowanego parametru.

System

SystemData/CzasSiećLiczniki watchdogaMonitoring sprzętu

Status: OK

Napięcie

Źródło	Wartość (V)	Minimum (V)	Maksimum (V)	Status
VCORE	1,160	0,540	1,490	OK
12V	12,091	10,800	13,200	OK
AVCC	3,376	2,970	3,630	OK
3.3VCC	3,360	2,970	3,630	OK
VDIMM	1,504	1,350	1,650	OK
5VCC	5,024	4,500	5,500	OK
VTT_CPU	1,048	0,920	1,340	OK
VSBB	3,296	2,970	3,630	OK
VBAT	3,232	2,970	3,630	OK

Temperatura

Źródło	Wartość (C)	Maksimum (C)	Status
System	34	80	OK
CPU	30	80	OK
Peripheral	23	80	OK

Prędkość wentylatora

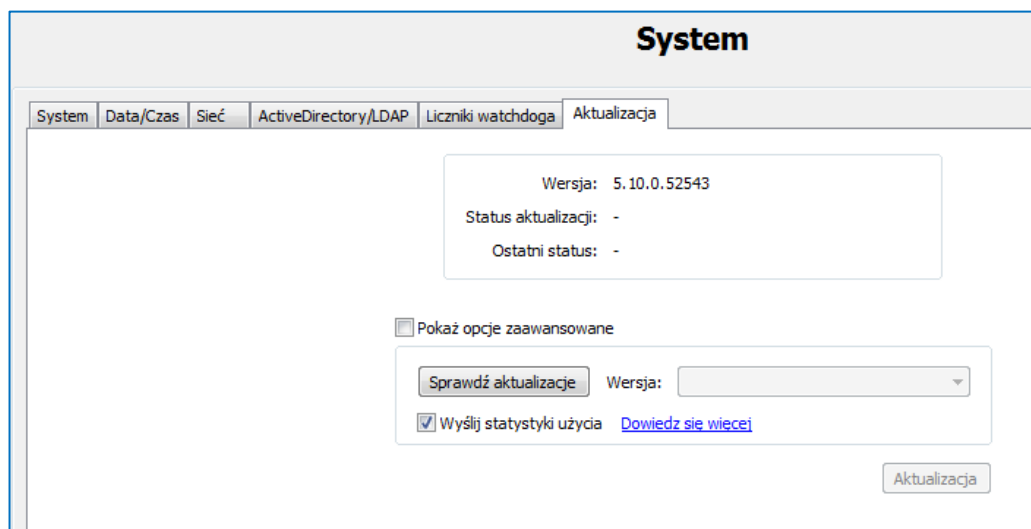
Źródło	Wartość (RPM)	Minimum (RPM)	Status
Fan1	1106	250	OK

Aktualizacja

- Zakładka **Aktualizacja** umożliwia zdalną aktualizację oprogramowania serwera exacqVision. Na górze zakładki wyświetlana jest aktualnie zainstalowana wersja serwera exacqVision. Kliknij *Sprawdź aktualizacje*. Jeśli jest dostępna nowsza wersja oprogramowania serwera exacqVision, zostanie wymieniona na liście rozwijalnej *Wersja*.

Po wybraniu wersji serwera exacqVision, kliknij *Aktualizuj*. *Status aktualizacji* pokazuje postępy uaktualnienia. Po pierwszej aktualizacji, pole *Ostatni status* pokaże informacje o ostatniej aktualizacji.

UWAGA: Alternatywnie możesz zaznaczyć pole wyboru *Pokaż opcje zaawansowane*, aby otworzyć pole *Lokalizacja*, które zawiera współdzieloną lokalizację sieciową dostępną z serwera i klienta. Skopiuj listę aktualizacji oraz wszystkie aktualizacje oprogramowania serwera do tej lokalizacji.



Proszę zwrócić uwagę na poniższe dodatkowe informacje o zdalnej aktualizacji:

- **System exacqVision przestanie nagrywać przez kilka minut podczas aktualizacji**, a następnie po zakończeniu aktualizacji automatycznie wznowi nagrywanie.
- Dostępne wydania serwera exacqVision mogą się różnić, w zależności od licencji system oraz status subskrypcji.
- Zdalne aktualizacje wymagają, żeby zarówno serwer, jak i klient exacqVision miały połączenie z internetem.
- Jeśli serwer i klient nie są połączone z internetem, możesz skopiować plik licencyjny na dysk flash lub inne przenośne urządzenie. Następnie załaduj plik licencji do Offline Software Update Packaging Utility na stronie exacq.com w zakładce Support and Downloads.
- Opcja *Wyślij statystyki użycia* dostarcza producentowi anonimowych i niewrażliwych informacji o tym jak w systemie wykorzystywane są kamery i opcje oprogramowania exacqVision.

Połączenia wychodzące

- Zakładka **Połączenia wychodzące** umożliwia połączenie z usługami poza siecią systemu, jak np. Enterprise System Manager lub inna usługa uruchomiona w chmurze. Aby użyć tej funkcji zaznacz pole wyboru *Aktywne*, podaj adres usługi w chmurze i kliknij *Zastosuj*. Jeśli korzystasz z nazwy domeny w polu adresu, exacqVision zidentyfikuje system automatycznie, dołączając jego numer seryjny.

System

System Data/Czas Sieć Liczniki watchdoga Aktualizacja Połączenia wychodzące

☐ Pokaż konfigurację zaawansowaną

Aktywne: ☒

Adres:

Status: Niepołączona

Zastosuj Anuluj

Aby skonfigurować wiele połączeń w pojedynczym systemie lub skonfigurować port użyty w połączeniu, zaznacz *Pokaż konfigurację zaawansowaną*. Kliknij *Nowy*, aby dodać połączenie, w razie potrzeby edytuj adres oraz port, a następnie zaznacz pole wyboru *Aktywne* dla każdego połączenia.

System

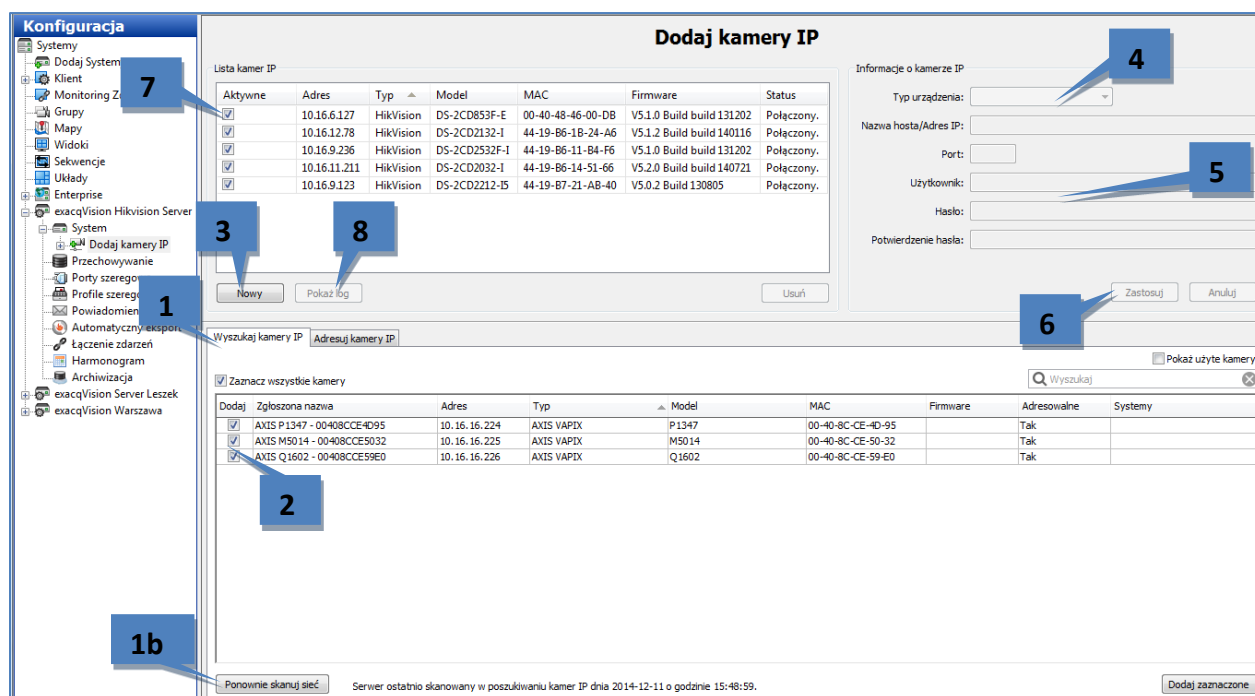
System Data/Czas Sieć Liczniki watchdoga Aktualizacja Połączenia wychodzące

☒ Pokaż konfigurację zaawansowaną

Enabled	Address	Port	Status	
☒	awer@Exacq.net	35111	Niepołączona	Usuń

Nowy Zastosuj Anuluj

Dodawanie kamer IP



Strona **Dodaj kamery IP** pozwala na dodawanie kamer i urządzeń IP do systemu i konfigurowanie ich ustawień. Dostępne są następujące funkcje:

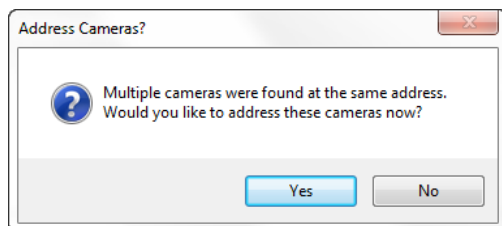
1. Zakładka *Wyszukaj kamery IP* skanuje sieć, do której podłączony jest system, w poszukiwaniu dostępnych obsługiwanych kamer IP. Jeśli nie zostanie wykryta kamera, której pojawienia się oczekiwano, sprawdź czy została ona skonfigurowana tak jak podano w *Przewodniku szybkiego uruchomienia kamer IP* oraz czy można spingować tą kamerę z linii komend. Jeśli dokonano jakichkolwiek zmian w kamerze IP, kliknij *Ponownie Skanuj Sieć* (1b) i sprawdź, czy się pojawi na liście.

UWAGI: Aby potwierdzić, którą kamerę instalujesz, kliknij nazwę kamery prawym przyciskiem myszy (PPM) na *Liście kamer IP* lub liście *Wyszukaj kamery IP*. Pojawi się opcja otwarcia strony kamery w przeglądarce, co pozwoli zobaczyć obraz z tej kamery. Natomiast jeśli chcesz szybko nadać adres IP kamerom wymienionym jako adresowalne, zapoznaj się z informacjami na kolejnej stronie.

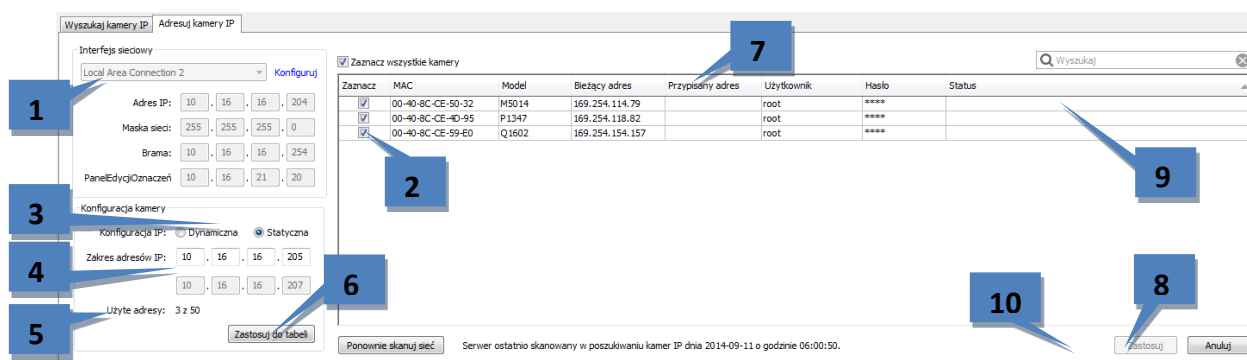
2. Zaznacz kamerę na liście *Wyszukaj kamery IP*, spowoduje to dodanie jej do *Listy kamer IP*.
3. Alternatywnie, możesz ręcznie dodać kamerę, klikając przycisk *Nowy*.
4. Wybierz typ urządzenia w następujący sposób:
 - Jeśli odpowiednia nazwa producenta jest dostępna na liście zaznacz ją.
 - Jeśli nie jest dostępna, a urządzenie jest zgodne z ONVIF, zaznacz sterownik ONVIF. (Poziom integracji może się różnić w zależności od producenta i modelu kamery.)
 - Kamery zgodne z RTSP mogą przysyłać strumień wideo, ale nie mogą sygnalizować wykrycia ruchu ani przesyłać danych konfiguracyjnych kamery.
5. Podaj *nazwę Użytkownika*, *Hasło* i *Adres IP*, takie jak skonfigurowano w kamerze.
6. Kliknij *Zastosuj*, aby zachować konfigurację kamery.
7. Aby aktywować kamerę, zaznacz jej pole wyboru na *Liście kamer IP*. Liczba kamer, które możesz aktywować jest uzależniona od ograniczeń licencji. Kolumna *Stan* wyświetla informacje o połączeniu. Najedź na stan błędu, aby uzyskać szczegóły.
8. Wybierz jedną lub więcej kamer i kliknij *Pokaż log*, aby wyświetlić wiadomości z logu systemowego z ostatnich 10 minut.

Kamera powinna być teraz wyświetlana także w drzewach *Konfiguracji*, *Na Żywo* oraz *Wyszukiwania*.

Niektóre modele kamer wybranych producentów mogą być wymienione w zakładce *Znajdź kamery IP* jako *adresowalne*. Pozwala to na przejście do zakładki *Adresuj kamery IP* i zmianę adresów IP tych kamer (funkcja *EasyConnect*). Ponadto, jeśli kilka kamer z zakładki *Znajdź kamery IP* posiada ten sam adres IP, możesz zobaczyć poniższą wiadomość:



Kliknij *Tak*, aby otworzyć zakładkę *Adresuj kamery IP*:



1. W systemach z więcej niż jedną kartą sieciową (NIC), może wystąpić konieczność wyboru innego interfejsu z listy rozwijalnej, aby zobaczyć kamery, które chcesz zaadresować. Możesz kliknąć *Konfiguruj*, aby otworzyć zakładkę *Sieć* na stronie *System*, aby zobaczyć lub zmodyfikować konfigurację interfejsu sieciowego.
2. Zaznacz pola wyboru dla kamer, które chcesz zaadresować (lub *Zaznacz wszystkie kamery*).
3. Zaznacz *Dynamiczna* (DHCP) lub *Statyczna* dla konfiguracji IP.
4. Jeśli zaznaczyłeś *Statyczna*, zmodyfikuj *zakres adresów IP*, jeśli jest to konieczne.
5. Jeśli zaznaczyłeś *Statyczna*, element *użyte adresy* pokaże liczbę kamer zaznaczonych na liście oraz liczbę dostępnych adresów, bazując na wprowadzonym adresie IP oraz masce sieci. Jeśli dowolny z tych adresów jest już używany przez inne urządzenie, liczba takich adresów jest pokazywana jako „*pominięte*”. Pierwsza liczba nie może być większa od drugiej.
6. Kliknij *Zastosuj do tabeli*.
7. Kolumna *Przypisany adres* wyświetla nowy adres IP (jeśli zaznaczono *Statyczna*) lub *Dynamiczna*.
8. Kliknij *Zastosuj*.
9. Kolumna *Status* wyświetla postęp adresowania. Przypisanie nowego adresu standardowo wymusza restart kamery. System automatycznie ponownie skanuje sieć w poszukiwaniu kamer po 1 minucie.
10. Licznik wskazuje kiedy nastąpi ponowne skanowanie.

Jeśli adresowanie się powiodło, wyświetli się komunikat, który umożliwi dodanie kamer do *listy kamer IP*. Jeśli jest dodawanych kilka kamer, wyświetlona zostanie prośba o otwarcie strony *Harmonogramu* i ustawienie konfiguracji nagrywania.

Nagrywanie z kamer IP

Strona **Nagrywanie z kamer** dla kamer IP pozwala na aktywowanie nagrywania obrazu wideo przez kamery IP oraz konfigurację ustawień nagrywania. Na tej stronie dostępne są następujące informacje i ustawienia:

1. Lista **Filtry** pozwala na wybranie kamer, które mają być wyświetlane na liście, w oparciu o kategorie jak np. typ kamery, status nagrywania, rozdzielczość i inne.
2. Lista **Kamery** wyświetla wszystkie kamery z wybranego serwera, które spełniają kryteria ustawione w filtrach. Kamery można sortować klikając na nazwę dowolnej kolumny. Niektóre kolumny mogą zostać ukryte bądź pokazane poprzez kliknięcie PPM na nagłówku dowolnej kolumny. Nie można ukryć kolumn pól wyboru, nazwy kamery oraz ustawień nagrywania (częstotliwości odświeżania, rozdzielczości, formatu oraz jakości).
3. Aby wyszukać kamerę na liście kamer, wprowadź tekst w polu **Filtr**. Jeśli dowolna z informacji na temat kamery, z ukrytej lub wyświetlanej kolumny, odpowiada wprowadzonemu tekstowi, pokazywany jest wpis dotyczący tej kamery. Wszystkie inne kamery zostaną ukryte. Aby wyświetlić resztę kamer spełniających kryteria wyszukiwania wyczyść wpis w polu **Filtr**.
4. Kolumna **Aktywne** zawiera pola wyboru, które pozwalają na aktywowanie lub wyłączenie nagrywania z wybranej kamery. Domyślnie pole jest zaznaczone, jeśli wykrywany jest sygnał z kamery. Możesz ręcznie wyłączyć nagrywanie z kamery, która jest podłączona i wysyła sygnał do systemu.
5. Ustawienia nagrywania mogą być zmieniane indywidualnie dla każdej kamery, poprzez kliknięcie na listy rozwijalne z kolumn: **Częstotliwość odświeżania**, **Rozdzielczość**, **Format** oraz **Jakość**. Dostępne opcje w każdej liście rozwijalnej mogą się różnić w zależności od producenta i modelu. Jeśli lista rozwijalna nie jest wyświetlana w żadnej z kolumn dotyczących kamery, oznacza to, że kamera nie obsługuje żadnych ustawień dla tego parametru.
6. Alternatywnie, aby zastosować ustawienia do wielu kamer jednocześnie, zaznacz pole wyboru (a) w pierwszej kolumnie, dla każdej kamery, której ustawienia chcesz zmienić (lub zaznacz pole wyboru **Zaznacz wszystkie kamery**). Następnie zaznacz pole **Jakość** (b), wybierz jakość wideo z listy rozwijalnej (c) i kliknij **Zastosuj do tabeli kamer** (d). Jakość powinna zostać zmodyfikowana dla wszystkich zaznaczonych kamer, jak pokazano w kolumnie **Jakość** na liście **Kamery** (e).
7. Kliknij **Zastosuj**, aby aktywować wszystkie zmiany.

Nagrywanie z kamer analogowych

Nagrywanie z kamer

Konfiguracja

Częstotliwość odświeżania (fps): 1 Rozdzielczość: 2CIF Format: JPEG Jakość: 1

4CIF 2CIF CIF

☒ Zaznacz wszystkie kamery

Filtr

- Statusy nagrywania
 - ☒ Nagrywanie ciągłe
 - ☒ Nagrywanie ruch
 - ☒ Nagrywanie ruchu (w ruci)
 - ☒ Nagrywanie wykrywania
 - ☒ Nagrywanie zdarzeń
 - ☒ Planowe wyłączenie
- Rozdzielczości
 - ☒ 4CIF
- Częstotliwości odświeżania (f)
 - ☒ 15
 - ☒ 30
- Formaty
 - ☒ H.264
- Jakości
 - ☒ 1
 - ☒ 4
 - ☒ 5
 - ☒ 8
 - ☒ 10

Kamery

Węzcie	Nazwa kamery	Wykryte wideo	Aktywne	Status nagrywania	Model	Firmware	Częstotliwość odświeżania	Rozdzielczość	Format	Jakość
13	Analog - Back Lot	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4
5	Analog - Color Bars	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4
9	Analog - Disco Ball	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	8
15	Analog - Door	-	☐	Nagrywanie wyłącz	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	-	-	-	-
4	Analog - DVD	-	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4
7	Analog - Exacq Cafe	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	1
6	Analog - Front Door	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4
8	Analog - Front Parking	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	10
2	Analog - Main Hall	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	30	4CIF	H.264	5
10	Analog - Ops Entry	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4
14	Analog - S Double Door	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4
16	Analog - Server Room	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	5
1	Analog - TV	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	30	4CIF	H.264	10
3	Analog - Vestibule	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4
11	Analog - West Door	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4
12	Analog - West Windows	Tak	☒	Nagrywanie ciągłe	Exacq sDVR6516	6.2.0.26	15	4CIF	H.264	4

Wyszukaj

Zastosuj Anuluj

Strona **Nagrywanie z kamer** dla kamer analogowych pozwala na aktywowanie nagrywania obrazu wideo przez kamery analogowe oraz konfigurację ustawień nagrywania. Ta strona jest podobna do strony *Nagrywanie z kamer* dla kamer IP z kilkoma małymi wyjątkami. Na tej stronie dostępne są następujące informacje i ustawienia:

1. Lista *Filtr* pozwala na wybranie kamer, które mają być wyświetlane na liście, w oparciu o kategorie jak np. typ kamery, status nagrywania, rozdzielczość i inne.
2. Lista *Kamery* wyświetla wszystkie kamery z wybranego serwera, które spełniają kryteria ustawione w filtrach. Kamery można sortować klikając na nazwę dowolnej kolumny. Niektóre kolumny mogą zostać ukryte bądź pokazane poprzez kliknięcie PPM na nagłówku dowolnej kolumny. Nie można ukryć kolumn pól wyboru, nazwy kamery oraz ustawień nagrywania (częstotliwości odświeżania, rozdzielczości, formatu oraz jakości).
3. Aby wyszukać kamerę na liście kamer, wprowadź tekst w polu *Filtr*. Jeśli dowolna z informacji na temat kamery, z ukrytej lub wyświetlanej kolumny, odpowiada wprowadzonemu tekstowi, pokazywany jest wpis dotyczący tej kamery. Wszystkie inne kamery zostaną ukryte. Aby wyświetlić resztę kamer spełniających kryteria wyszukiwania wyczyść wpis w polu *Filtr*.
4. Kolumna *Aktywne* zawiera pola wyboru, które pozwalają na aktywowanie lub wyłączenie nagrywania z wybranej kamery. Domyślnie pole jest zaznaczone, jeśli wykrywany jest sygnał z kamery. Możesz ręcznie wyłączyć nagrywanie z kamery, która jest podłączona i wysyła sygnał do systemu.
5. Ustawienia nagrywania mogą być zmieniane indywidualnie dla każdej kamery, poprzez kliknięcie na listy rozwijalne z kolumn: *Częstotliwość odświeżania*, *Rozdzielczość*, *Format* oraz *Jakość*. Dostępne opcje w każdej liście rozwijalnej mogą się różnić w zależności od producenta i modelu. Jeśli lista rozwijalna nie jest wyświetlana w żadnej z kolumn dotyczących kamery, oznacza to, że kamera nie obsługuje żadnych ustawień dla tego parametru.
6. Alternatywnie, aby zastosować ustawienia do wielu kamer jednocześnie, zaznacz pole wyboru (a) w pierwszej kolumnie, dla każdej kamery, której ustawienia chcesz zmienić (lub zaznacz pole wyboru *Zaznacz wszystkie kamery*). Następnie zaznacz jedno lub więcej pole wyboru *Częstotliwość odświeżania* (b), *Rozdzielczość* (c), *Format* (d) lub *Jakość* (e). Następnie kliknij *Zastosuj do tabeli kamer* (f). Rozdzielczość nagrywania dla wszystkich kamer można także zmienić korzystając z przycisków *4CIF*, *2CIF* lub *CIF*. Ustawienia powinny zostać zmodyfikowane dla wszystkich zaznaczonych kamer, jak pokazano na liście *Kamery*.

UWAGA: Jeśli parametr jest wyszarzony w sekcji *Konfiguracja*, oznacza to, że ustawienie uniwersalne dla wszystkich kamer nie jest dla niego dostępne.

7. Kliknij *Zastosuj*, aby aktywować wszystkie zmiany.

Ustawienia kamery



Na stronie **Ustawienia kamery** dokonuje się konfiguracji ustawień pojedynczych kamer analogowych oraz IP, jak na przykład: nazwa kamery, wyświetlacz ekranowy, ustawienia PTZ, ustawienia wideo, jakość nagrywania oraz maski ruchu i wideo. Ta strona jest podobna dla kamer IP oraz analogowych, ale niektóre opcje mogą być niedostępne w zależności od typu kamery, którą konfigurujesz. Na tej stronie dostępne są następujące informacje i ustawienia:

1. Na drzewie konfiguracji wybierz kamerę, której ustawienia mają być modyfikowane.
2. W oknie podglądu wideo zostanie wyświetlone wideo na żywo z wybranej kamery.
3. Zostaną wyświetlone podstawowe informacje o kamerze.
4. Opcja **Wielostrumieniowość (nieдоступna w exacqVision Start)** pojawia się tylko w przypadku kamer z obsługą wielu strumieni. Pozwala na utworzenie strumieni z różnymi ustawieniami wideo lub regionów zainteresowania z pola widzenia jednej kamery. Na przykład możesz chcieć ograniczyć rozdzielczość wyświetlania dla klientów zdalnych, przy wyświetlaniu obrazu z tej samej kamery w wysokiej jakości dla klientów lokalnych. Każdy strumień może mieć własne harmonogramy nagrywania, reguły przechowywania i wyzwalacze zdarzeń.

Każda kamera ma inny limit liczby strumieni, które mogą być dodane. Lista rozwijalna pokazuje następny dostępny numer kontekstu (strumienia). Kliknij *Dodaj strumień* aby nazwać nowy kontekst. Możesz następnie zmienić ustawienia jakości strumienia lub zmodyfikować jego sekcję *Przycinanie okna* (wyjaśnione później), aby utworzyć obszar zainteresowania.

Kamera skonfigurowana do wielostrumieniowości będzie wymieniona z przyciskiem plus na drzewie konfiguracji. Kliknij przycisk plus, aby wyświetlić wszystkie strumienie skonfigurowane na kamerze. Na drzewie kamer trybu *Na żywo* strumień z wybranym obszarem zainteresowania będzie pokazany jako osobna kamera. Strumień z innymi ustawieniami wideo będzie wymieniony jako podrzędny, natomiast nadrzędny będzie oznaczony żółtą gwiazdką (przejdź do rozdziału *Przegląd strony na żywo*, aby zobaczyć przykład). Aby usunąć strumień zaznacz go na drzewie kamer i kliknij *Usuń strumień*.

5. Reszta ustawień kamery została pogrupowana i umieszczona w osobnych zakładkach. Szczegółowy opis jest dostępny w kolejnych sekcjach.

WAŻNE UWAGI DOTYCZĄCE USTAWIEŃ KAMERY

Dostępność zakładek dla każdej kamery, dostępność ustawień na każdej z zakładek oraz dostępność opcji dla każdego z ustawień może się znacząco różnić w zależności od modelu i producenta kamery. Jeśli w tej sekcji znajdziesz ustawienie, którego nie widzisz na ekranie ustawień swojej kamery, oznacza to że dana opcja jest niedostępna dla tej kamery.

Do wielu ustawień kamery IP, które nie są dostępne w oprogramowaniu exacqVision, można uzyskać dostęp poprzez stronę Web kamery. Aby wyświetlić stronę kamery IP, kliknij link w polu *Adres IP*. Jeśli nie widzisz linka obok pola *Adres IP*, mógł wystąpić jeden z dwóch powodów:

- A. Nie jesteś zalogowany do system operacyjnego z uprawnieniami administratora. Aby uzyskać dostęp do linka, zaloguj się na konto użytkownika z uprawnieniami administratora.
- B. Twój komputer kliencki nie jest zlokalizowany w tej samej podsiaci IP co kamera IP. Może to wystąpić np. jeśli używasz klienta na domowym komputerze, aby uzyskać dostęp do serwera w swoim biurze. Może to spowodować kilka problemów, ponieważ ustawienia na stronie kamery są zwykle zmieniane tylko podczas początkowej konfiguracji.

Zakładka Wyświetlanie

Wyświetlanie Wideo Nagrywanie Ruch Mechaniczny PTZ Cyfrowy PTZ / Rybie oko Harmonogram

1 Nazwa: P3354

2 Pozycja: Dół-Środek

☒ Nazwa ☐ Czas ☐ Strefa czasowa ☐ Data

3 Czcionka: Arial Rozmiar: 10

4 Efekty: Żółty Pogrubiona

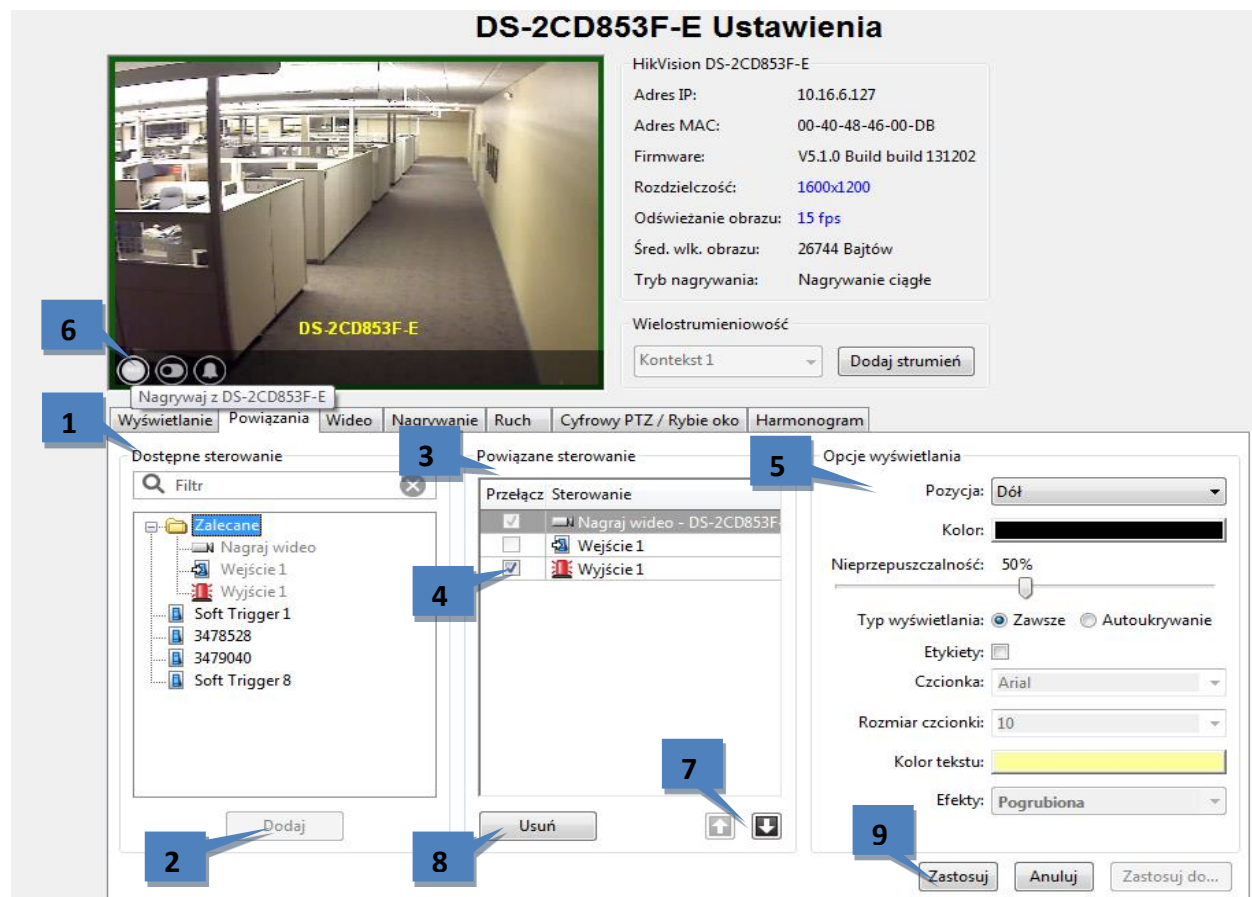
5 Zastosuj

6 Zastosuj do...

1. Podaj nazwę kamery (do 32 znaków).
2. Wybierz pozycję wyświetlacza ekranowego (OSD) kamery i zaznacz które informacje mają być wyświetlone.
3. Wybierz czcionkę i rozmiar wyświetlanego tekstu.
4. Wybierz kolor oraz opcje pogrubiania/kursywy.
5. Aby zapisać zmiany dokonane w tej zakładce, kliknij *Zastosuj*.
6. Aby zapisać zmiany dokonane w tej zakładce do wielu kamer, kliknij *Zastosuj do...*

Zakładka Powiązania

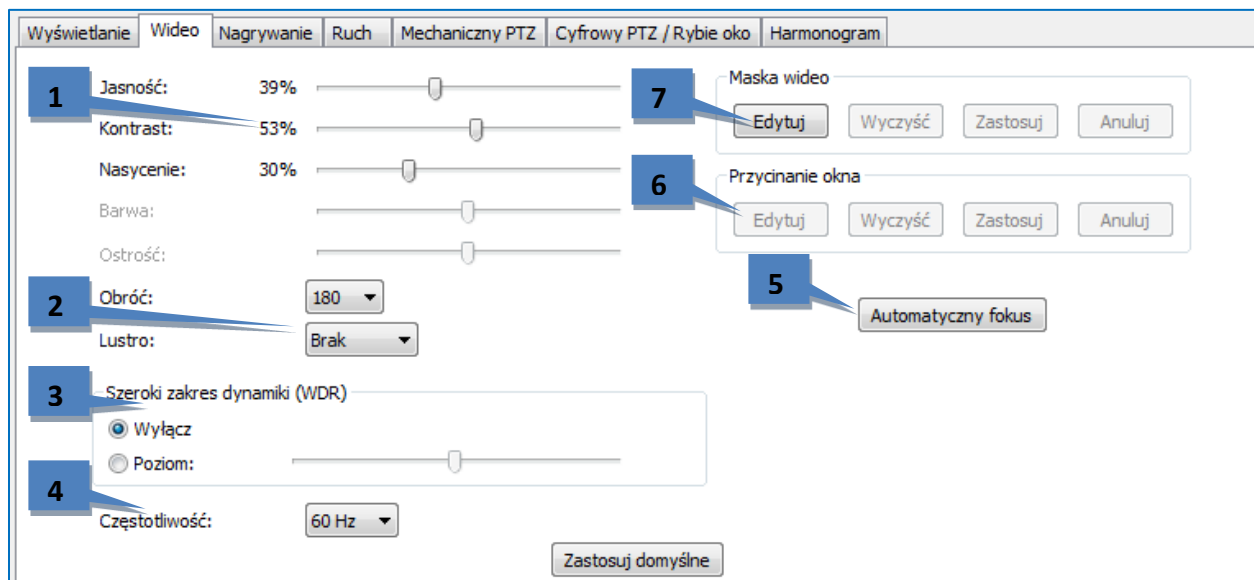
Zakładka *Powiązania* umożliwia powiązanie kamery ze sterowaniem wejściami dźwięku, wyzwalaczami i ręcznym nagrywaniem. Każde powiązane sterowanie jest wyświetlane jako ikona na nakładce na okno wideo na żywo.



1. Lista *Dostępne sterowanie* wyświetla wszystkie dostępne sterowania, które można powiązać z kamerą. Wprowadź tekst, aby przefiltrować listę.
UWAGA: Folder *Zalecane* zawiera wszystkie wejścia i wyjścia kamery.
2. Wybierz sterowanie i kliknij *Dodaj*, aby wyświetlić sterowanie na liście *Powiązane sterowanie*.
3. Lista *Powiązane sterowanie* wyświetla wszystkie sterowania, które zostały powiązane z kamerą.
4. Aby włączyć ręczne przełączanie sterowania, kiedy klikasz jego ikonę, zaznacz pole wyboru *Przełącz* obok wybranego sterowania. (Niektóre sterowania muszą mieć zaznaczone pole *Przełącz*, więc ich pola wyboru nie mogą zostać odznaczone.)
5. Aby skonfigurować parametry nakładania ikon, zmień dowolne z ustawień w sekcji *Opcje wyświetlania*. Możesz zmienić pozycję wyświetlania, kolor, nieprzezroczystość, wyświetlanie etykiet i czcionki. Możesz również zaznaczyć, czy wyświetlać nakładkę zawsze, czy tylko po najechaniu kursorem myszy na okno wideo.
6. *Powiązane sterowania* są wyświetlane jako ikony na nakładce na okno wideo na stronie konfiguracji oraz w podglądzie na żywo. Aby przetestować powiązanie, najedź kursorem nad każdą z ikon i przeczytaj informację w oknie podpowiedzi. Sterowania, które umożliwiają przeprowadzenie akcji są pokazywane w kolorze, kiedy przesuwasz kursor nad ich ikonami. Kliknij ikonę, aby wykonać akcję. Ikony będą reagować w ten sam sposób na stronie podglądu na żywo.
7. Aby zmienić kolejność powiązanych sterowań, zaznacz jedno na liście *Powiązane sterowanie* i kliknij strzałkę w górę lub w dół.
8. Aby usunąć powiązane sterowanie, zaznacz je na liście *Powiązane sterowanie* i kliknij *Usuń*.
9. Po zakończeniu kliknij *Zastosuj* lub *Zastosuj do...*, aby zastosować powiązanie do innych kamer na tym samym serwerze.

Zakładka **Wideo**

UWAGA: Poniższe ustawienia na stronie *Ustawienia kamery* nie są dostępne dla interfejsów RTSP, a także różnią się dla ONVIF oraz dla niektórych interfejsów własnych.



1. Suwaki pozwalają na dostosowanie obrazu, wyświetlanego na Twoim ekranie.
2. Opcje *Obróć* oraz *Lustro* pozwalają na zmianę orientacji obrazu z kamery. Może to być pomocne, jeśli kamerę zamocowano w taki sposób, że powoduje to wyświetlanie obrazu wideo pionowo zamiast poziomo.
3. *Szeroki zakres dynamiki (WDR)* pozwala na skompensowanie bardzo jasnego lub przyciemnionego oświetlenia w obszarze, gdzie zainstalowano kamerę.
4. Opcja *Częstotliwość* pozwala na przełączanie częstotliwości pomiędzy 50 a 60 Hz. Pozwala to na redukcję migotania poprzez dopasowanie częstotliwości oświetlenia i ekranów elektronicznych używanych w różnych regionach geograficznych. (Dostępne dla niektórych kamer.)
5. *Automatyczny Fokus* pozwala na dostosowanie przejrzystości obrazu z kamery.
6. *Przycinanie okna*, dostępne na niektórych kamerach IP, pozwala przyciąć niepotrzebne fragmenty obrazu kamery, w celu zaoszczędzenia miejsca na dysku. Kliknij *Edytuj* i użyj kursora myszy, aby narysować ramkę na oknie wideo. Będzie ona określała część widoku z kamery, który będzie nagrywany i wyświetlany (reszta widoku będzie ignorowana). Kliknij *Zastosuj*, aby aktywować przycięcie; kliknij *Edytuj*, *Wyczyść* i *Zastosuj*, aby dezaktywować przycięcie.
7. W kamerach podłączonych do systemu exacqVision można utworzyć następujące typy masek:
 - *Maska wideo* jest obszarem okna wideo, gdzie ruch jest ignorowany.
 - *Maska wideo* jest używana do zablokowania części widoku kamery, aby nie była widziana przy odtwarzaniu wideo na żywo oraz nagranych.

UWAGA: Dostępne typy masek różnią się w zależności od kamery. W kolejnej sekcji umieszczono bardziej szczegółowe informacje na temat masek.

Maski ruchu, maski wideo i okna ruchu

Maska ruchu redukuje niechciane nagrywanie poprzez ignorowanie zdarzeń ruchu, które pojawiają się w określonych obszarach obrazu. Na przykład jeśli kamera jest skierowana na pokój, który posiada chodzący wentylator sufitowy w polu widzenia kamery, możesz zapobiec ciągłemu nagrywaniu ruchu maskując wentylator, przy jednoczesnym nagrywaniu ruchu, który zostanie wykryty w pozostałej części pola widzenia kamery. Maski ruchu zaoszczędzają powierzchnię przechowywania, wydłużają możliwy czas nagrywania i ułatwiają wizualne zobaczenie zdarzeń ruchu na osi czasu strony *Wyszukiwanie*. *Okno ruchu* jest po prostu przeciwieństwem *Maski Ruchu*.

Aby utworzyć maskę ruchu lub okno ruchu, postępuj według poniższych kroków:

1. Na stronie *Ustawienia kamery* kliknij *Edytuj* w sekcji *Maska ruchu* lub *Okno ruchu*. Wyświetli to niebieską siatkę ruchu nad wideo na żywo z tej kamery.
2. Narysuj maskę bezpośrednio w siatce. Aby tego dokonać możesz klikać każdy kwadrat siatki pojedynczo lub wybrać kilka poprzez przytrzymanie lewego klawisza myszy (LPM) i przejechanie kursorem przez wiele kwadratów.



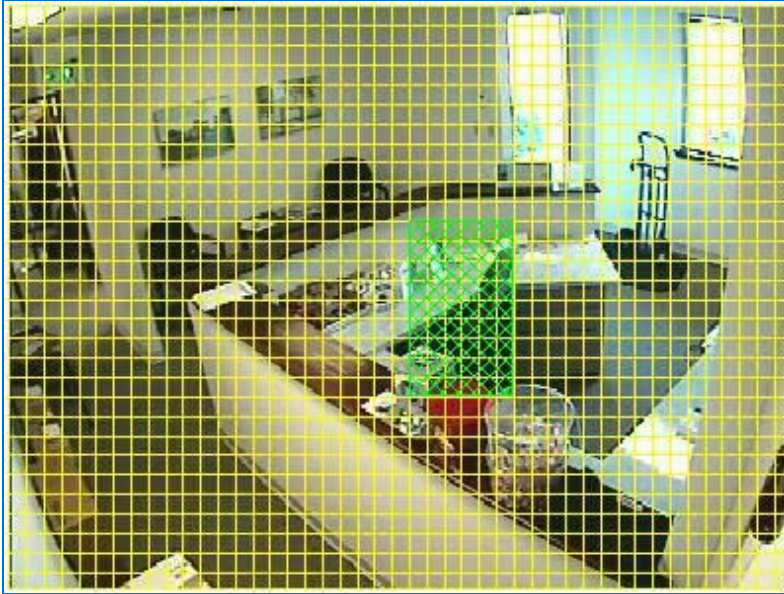
3. Kliknij *Zastosuj*, aby aktywować maskę ruchu lub okno ruchu.

Aby usunąć maskę lub okno ruchu kliknij *Edytuj*, *Wyczyść* i *Zastosuj*.

Maska wideo jest używana do zablokowania obszaru widoku kamery, tak aby nie był on widziany na ekranie w wideo na żywo oraz nagrany. Może to być pomocne jeśli np. nie chcesz, aby użytkownicy systemu zobaczyli numer PIN wybierany na klawiaturze, która znajduje się w polu widzenia kamery.

Aby utworzyć maskę wideo postępuj według poniższych kroków:

1. Na stronie *Ustawienia kamery* kliknij *Edytuj* w sekcji *Maska wideo*. Wyświetli to żółtą siatkę nad wideo na żywo z tej kamery.
2. Narysuj maskę bezpośrednio w siatce klikając LPM i przeciągając kursor ponad obszarem siatki, który chcesz zamaskować. Zielony prostokąt wskazuje zamaskowany obszar.



3. Kliknij *Zastosuj*. Żółta siatka zniknie, a zielone prostokąty zostaną zastąpione przez jednolity szary prostokąt. Ten obszar jest teraz zamaskowany zarówno dla wideo na żywo jak i nagrałego. Aby wyczyścić maskę, kliknij przycisk *Wyczyść*.

Zakładka Nagrywanie

UWAGA: Poniższe ustawienia na stronie *Ustawienia kamery* nie są dostępne dla interfejsów RTSP, a także różnią się dla ONVIF oraz dla niektórych interfejsów własnych.

Wyświetlanie Wideo Nagrywanie Ruch Mechaniczny PTZ Cyfrowy PTZ / Rybie oko Harmonogram

1 Aktywne: ☒

2 Jakość: 7

3 Format: H.264

4 Rozdzielczość: 1280x720

5 Odświeżanie obrazu: 15

6 Zastosuj Anuluj Zastosuj domyślne

1. Zaznacz *Aktywne*, aby nagrywać wideo z kamery w oparciu o skonfigurowany harmonogram.
2. Suwak *Jakość* pozwala na zmodyfikowanie jakości obrazu poprzez zwiększenie lub zmniejszenie jego rozmiaru. Zmniejszenie jakości obrazu zaoszczędzi miejsce na dysku poprzez zmniejszenie rozmiaru nagrywanego wideo.
3. Ustawienie *Format* pozwala na wybranie formatu kompresji.
4. Ustawienie *Rozdzielczość* pozwala na wybór rozmiaru wideo.
5. Ustawienie *Odświeżanie obrazu* pozwala na wybór liczby klatek nagrywanych na sekundę przez daną kamerę.
6. Kliknij *Zastosuj*, aby zapisać zmiany lub *Zastosuj domyślne*, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

Zakładka *Ruch*

UWAGA: Poniższe ustawienia na stronie *Ustawienia kamery* nie są dostępne dla interfejsów RTSP, a także różnią się dla ONVIF oraz dla niektórych interfejsów własnych.

Wyświetlanie Wideo Nagrywanie **Ruch** Mechaniczny PTZ Cyfrowy PTZ / Rybie oko Harmonogram

1 Przed ruchem (s): 1

2 Po ruchu (s): 1

3 Detekcja ruchu

4 Czułość: 6

5 Początek wygładzania (s) 0,25

6 Koniec wygładzania (s) 0,50

Maska ruchu

Edytuj Wyczyść Zastosuj Anuluj

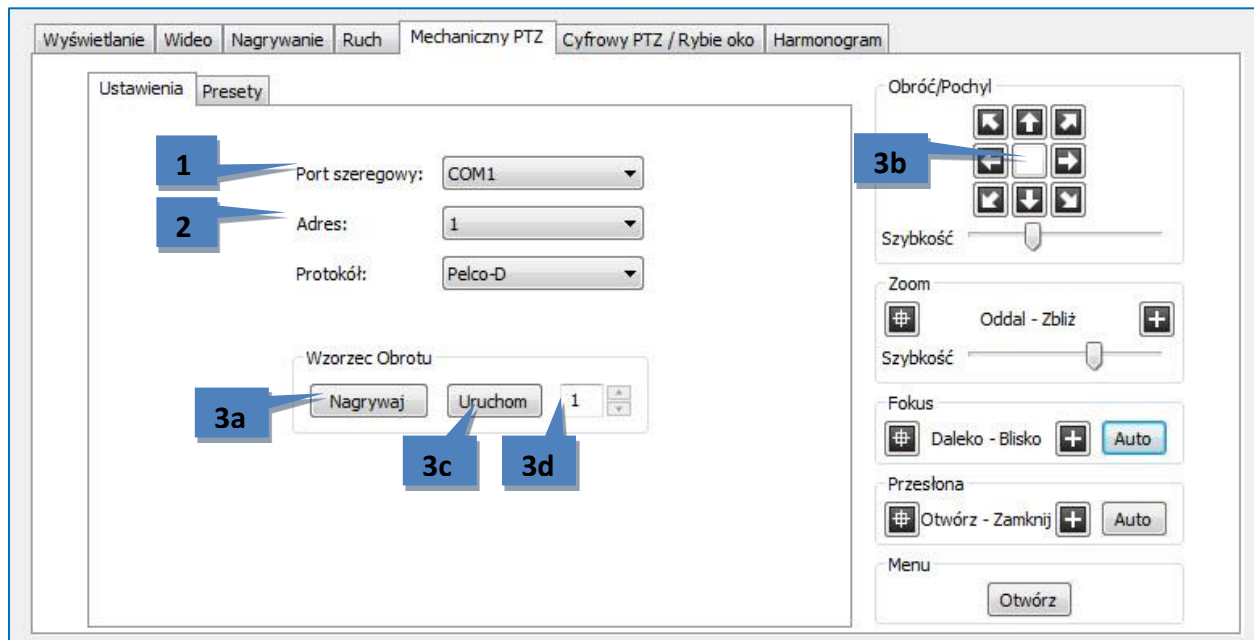
Zastosuj domyślne

1. Suwak *Przed ruchem* reguluje liczbę sekund z wideo, które są nagrywane przed wykryciem ruchu. Na przykład założymy, że *Przed ruchem* jest ustawione na 5. Kiedy odtworzysz nagranie wideo z tej kamery, zobaczysz 5 sekund wideo, które zostały nagrane przed wystąpieniem ruchu, a następnie samo nagrane zdarzenie wystąpienia ruchu.
2. *Po ruchu* spełnia podobną funkcję jak *Przed ruchem*, z tym, że ten suwak reguluje liczbę sekund wideo, które mają być nagrane po zakończeniu zdarzenia wykrycia ruchu.
3. Suwak *Czułość* pozwala na określenie jak dużo ruchu musi wystąpić w obszarze obserwowanym przez kamerę, aby wyzwoić nagrywanie od ruchu (jeśli aktywowane na stronie *Harmonogram*). Niskie ustawienie czułości może zredukować fałszywy ruch stworzony przez szum wideo lub cienie.
4. *Początek wygładzania* i *Koniec wygładzania* (dostępne tylko dla kamer analogowych) mogą zostać użyte do zredukowania liczby alarmowych wystąpień ruchu:
 - *Początek wygładzania* wymaga minimalnej liczby sekund w czasie których będzie występował ruch, zanim wystąpi zdarzenie alarmowe od ruchu; zapobiega to wzbudzeniu zdarzenia alarmowego od ruchu przy bardzo krótkich wystąpieniach ruchu.
 - *Koniec wygładzania* wymaga minimalnej liczby sekund bez wystąpienia ruchu, zanim zostanie zakończone zdarzenie alarmowe od ruchu; powoduje to złączenie kilku krótkich następujących po sobie wystąpień ruchu w jedno zdarzenie alarmowe.
5. Aby uzyskać więcej informacji na temat masek i okien ruchu, zapoznaj się z informacjami z sekcji *Maski ruchu*, *maski wideo* i *okna ruchu* z zakładki *Wideo*.
6. Kliknij *Zastosuj domyślne*, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

Zakładka *Mechaniczny PTZ*

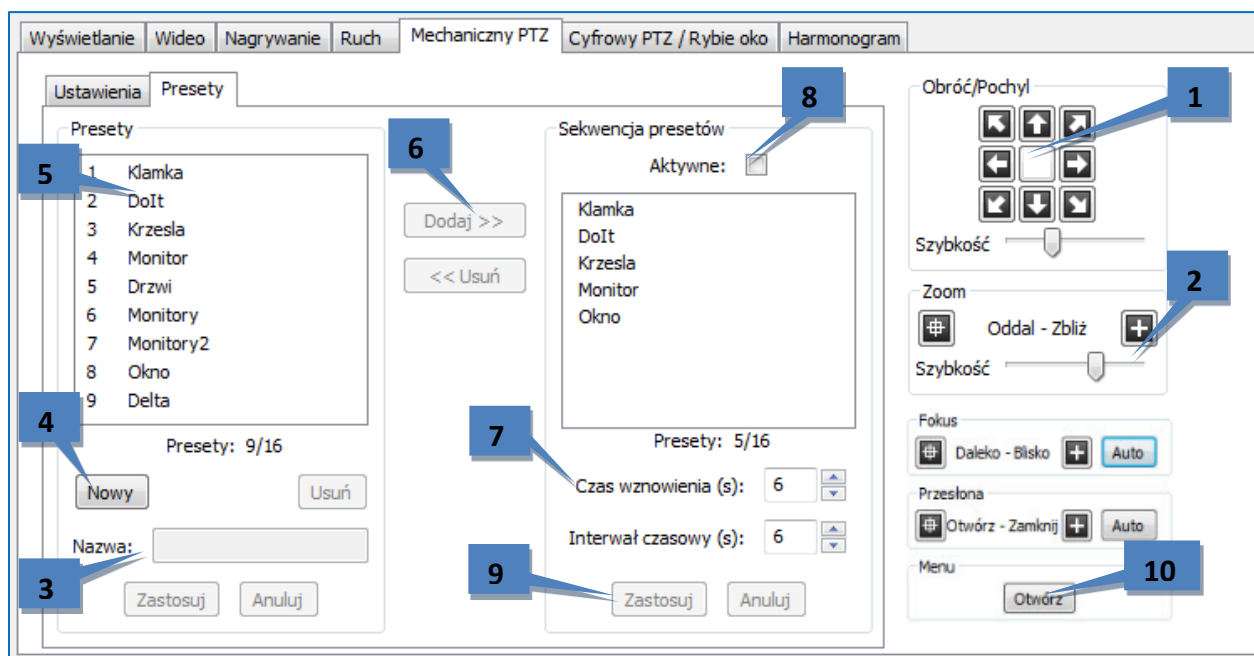
Ta zakładka zawiera dwie dodatkowe zakładki: *Ustawienia* i *Presety*.

Zakładka *Ustawienia* pozwala na skonfigurowanie portu COM i adresu kamery PTZ.



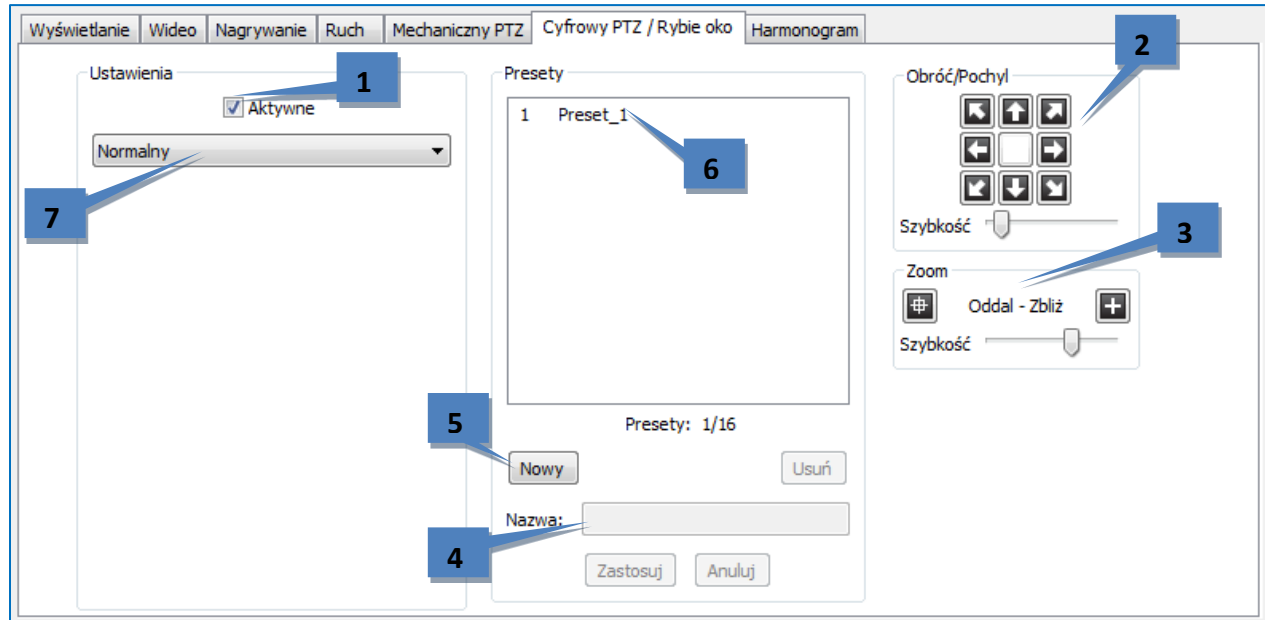
1. Wybierz port COM kamery z listy rozwijalnej *Port szeregowy*. Ten port jest skonfigurowany na stronie *Porty szeregowy*.
2. Wybierz *Adres* kamery, jaki skonfigurowano w hardwarze kamery. (Protokół jest automatycznie wyświetlany w oparciu o wybrany *Port szeregowy*.)
3. Aby utworzyć wzorec obrotu (dostępne tylko dla niektórych kamer analogowych), kliknij *Nagrywaj* (3a), użyj przycisków kontroli PTZ (3b), aby przesuwać kamerę według żądanego wzorca i kliknij *Stop*. Kliknij *Uruchom* (3c), aby przejrzeć wzorec. Użyj wskaźnika ilość (3d), aby utworzyć dodatkowe wzorce.

Zakładka Presety pozwala na skonfigurowanie presetów PTZ dla kamery.



1. Użyj przycisków *Obróć/Pochyl*, aby ustawić kamerę na żądanej lokalizacji presetu. Jeśli kamera porusza się zbyt szybko lub zbyt wolno przesunąć suwak *Szybkość* w lewo (wolniej) lub w prawo (szybciej).
2. Dostosuj ustawienia *Zoomu*, *Fokusa* i *Przesłony* zgodnie z wymaganiami (*Fokus* i *Przesłona* nie są dostępne przy konfiguracji kamer IP).
3. W polu *Nazwa* podaj nazwę lub numer presetu.
4. Kliknij *Nowy*, aby aktywować preset.
5. Preset będzie wymieniony na liście *Presety*. Całkowita liczba skonfigurowanych i obsługiwanych presetów jest pokazywana pod listą.
6. Aby utworzyć sekwencję presetów, zaznacz preset z listy *Presety* i kliknij *Dodaj>>*, aby umieścić go na liście *Sekwencja presetów*. Powtórz dla każdego presetu, który chcesz dodać do sekwencji. Możesz zmienić kolejność presetów na liście *Sekwencja presetów* klikając i przeciągając je na wybrane miejsce w sekwencji. Aby usunąć preset z sekwencji, zaznacz go na liście *Sekwencja presetów* i kliknij *<<Usuń*. Preset można dołączyć wielokrotnie do sekwencji.
7. *Czas wznowienia* określa liczbę sekund, po której niektóre funkcje PTZ (jak sekwencja, powiązane zdarzenie lub wyzwalacz programowy) zostaną automatycznie wznowione, po tym jak użytkownik ręcznie sterował funkcjami PTZ. *Interwał czasowy* określa czas, przez który kamera zatrzymuje się na każdym presece.
8. Zaznacz *Aktywne*, aby aktywować sekwencję.
9. Kliknij *Zastosuj*, aby zakończyć proces.
10. Przycisk *Otwórz* wyświetla menu ekranowe, którego obsługa może się różnić w zależności od producenta kamery. Najczęściej za obsługę odpowiadają przyciski *Otwórz przesłonę* oraz *Daleki fokus*.

Zakładka Cyfrowy PTZ/Rybie oko



1. Aby aktywować funkcje cyfrowego PTZ na stronach *Na żywo* i *Wyszukiwanie*, zaznacz pole *Aktywne*. Ta funkcja jest dostępna nawet jeśli kamera nie posiada funkcji mechanicznego PTZ.
2. Użyj przycisków *Obróć/Pochyl*, aby ustawić kamerę w żądanej lokalizacji. Jeśli kamera porusza się zbyt szybko lub zbyt wolno, przesunij suwak *Szybkość* w lewo (wolniej) lub w prawo (szybciej).
3. Dostosuj ustawienia *Zoomu*.
4. Podaj nazwę lub numer presetu w polu *Nazwa*.
5. Kliknij *Nowy*, aby aktywować preset.
6. Preset będzie wymieniony na liście *Presety*. Całkowita liczba skonfigurowanych i obsługiwanych presetów jest pokazywana pod listą.
7. Wybierz *Tryb* dla kamer z obsługiwanych przez exacqVision obiektywami typu *rybie oko*. Jeśli wybierzesz *ImmerVision*, pojawi się dodatkowa lista rozwijalna, która pozwoli na wybór modelu i sposobu montażu.

UWAGA: Kiedy tworzony jest preset PTZ, jest on domyślnie nazywany Nowy_preset_1. Następnie, jeśli preset o nazwie Nowy_Preset_1 już istnieje, następny preset jest nazywany Nowy_preset_2. Jednak jeśli jest tworzony cyfrowy preset, jest on nazywany Nowy_preset_1, bez względu na to, czy preset PTZ o takiej nazwie już istnieje. Aby uniknąć istnienia presetu PTZ i cyfrowego presetu o tych samych nazwach, należy się upewnić, czy że dla każdego tworzonych presetu jest podawana unikalna nazwa.

Zakładka Harmonogram

UWAGA: Ta zakładka pozwala na utworzenie harmonogramu nagrywania dedykowanego do tej kamery. Zakładka *Harmonogram* zawiera dodatkowe opcje do tworzenia harmonogramu dla wszystkich kamer na serwerze.

1. W obszarze siatki narysuj kwadrat, odpowiadający godzinom, które chcesz nagrywać dla każdego urządzenia.
2. Kiedy najedziesz kursorem nad kwadrat, sprawdź szczegóły wyświetlane w sekcji *Informacje*.
3. Wybierz odpowiedni przycisk *Ustawienia*, aby ustawić, czy wideo ma być nagrywane w sposób ciągły, czy tylko wtedy gdy wystąpi ruch lub alarm.
4. Aby skonfigurować nagrywanie poklatkowe, wybierz liczbę klatek, które mają być nagrywane co sekundę, minutę lub godzinę, a następnie kliknij *Ustaw*.
5. Kliknij *Zastosuj*, aby zapisać harmonogram dla tej kamery lub kliknij *Zastosuj do...*, jeśli chcesz zastosować ten harmonogram do wielu kamer z tego serwera.

The screenshot shows the 'Harmonogram' tab with the following components:

- Legenda:** Nagrywanie zdarzenia (red square icon), Poklatkowość kamery (green square icon).
- Ustawienie:** Buttons for 'Ruch' (Motion), 'Ciągłe' (Continuous), 'Alarm', and 'Brak' (None).
- Poklatkowość kamery:** 'Przechwytyuj obraz co' (Frame capture every) set to 5, with a unit dropdown set to 'Minuty' (Minutes). Buttons for 'Ustaw' (Set) and 'Wyczyść' (Clear).
- Grid:** A 24-hour x 7-day grid for scheduling. The days are listed on the left: niedziela, poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota. The hours are listed at the top: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23.
- Informacja:** A section at the bottom with fields for 'piętność czasowa' (Time period), 'Tryb poklatkowy' (Frame mode), 'Ustawienie nagrywania' (Recording settings), and 'Nagrania zdarzeń' (Event recordings). It includes buttons for 'Zastosuj' (Apply), 'Anuluj' (Cancel), and 'Zastosuj do...' (Apply to...).

Porty PoE (tylko dla systemów Una)

To jest przykład 8-portowego rejestratora exacqVision Una. Porty PoE są przeznaczone do użycia tylko razem z kamerami EasyConnect.

EasyConnect



Port	Name	Address	Make	Model	MAC	Power	Budget	Status	
Exacq PoE Controller							21.390 W	74 of 120 W	OK
1								Not present	
2	Input 1	192.168.202.2	Dahua	DH-SD4...125-HN	90-02-A9-30-2A-57	8.079 W	30 W	Connected.	
3	Camera	172.16.203.2	Illustra	ADC1210-D111	00-30-46-01-9B-AB	2.829 W	15 W	Connected.	
4	Una Port Six	172.16.204.2	AXIS VAPIX	M3007	00-40-8C-DC-0B-A2	2.655 W	7 W	Connected.	
5	Input 1	172.16.205.2	Illustra3	illustra...ini Dome	00-30-46-FD-8E-59	3.335 W	7 W	Connected.	
6								Not present	

1. Kliknij *Porty PoE*
2. Port – odnosi się do fizycznego portu Ethernetowego na tylnym panelu rejestratora exacqVision Una
3. Nazwa – nazwa wykrytej kamery
4. Adres – wykryty adres IP
5. Marka – wykryta marka kamery
6. Model – wykryty model kamery
7. MAC – wykryty adres MAC kamery
8. Moc – aktualny pobór mocy z kamery
9. Budżet – maksymalny pobór mocy na kamerę
10. Stan – stan połączenia z kamerą

11. Wskaźniki stanu portów:



Szary = kamera nie jest podłączona

Żółty = wykrywanie kamery, skanowanie portu

Zielony = kamera jest podłączona

Czerwony = kamera rozłączona albo nie odpowiada

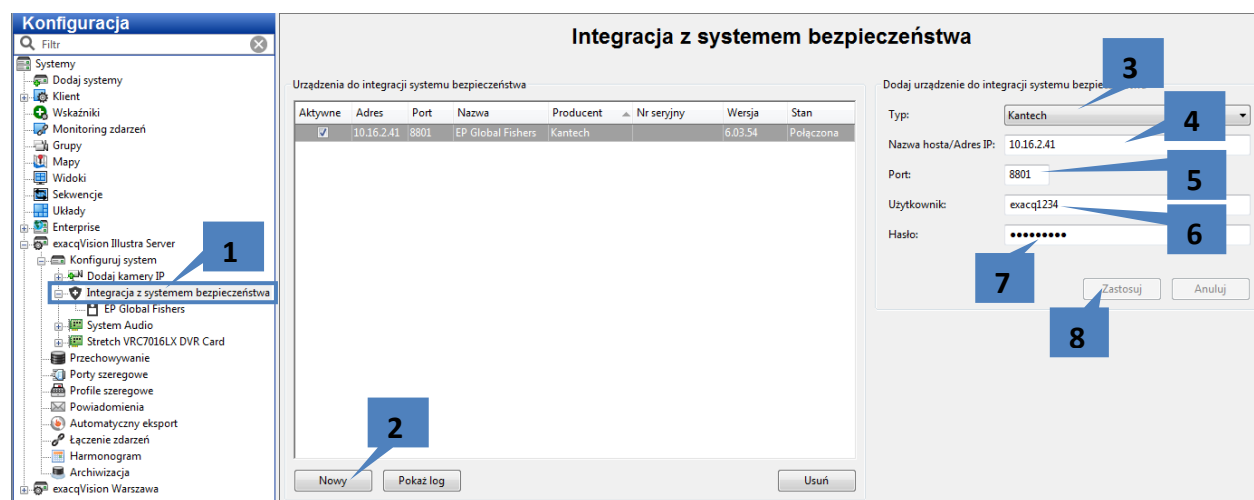
12. Ponowne podanie zasilania – natychmiastowe odłączenie zasilania PoE od kamery

Integracja z systemem bezpieczeństwa

Strona **Integracja z systemem bezpieczeństwa** umożliwia użytkownikowi podłączenie obsługiwanych urządzeń systemu bezpieczeństwa.

1. Kliknij *Integracja z systemem bezpieczeństwa*
2. Kliknij *Nowy*
3. Wybierz *Typ*
4. Podaj *adres IP* lub *URL* urządzenia systemu kontroli dostępu
5. Podaj *numer portu*
6. Podaj *nazwę użytkownika*
7. Podaj *hasło*
8. Kliknij *Zastosuj*

UWAGA: Urządzenie systemu bezpieczeństwa powinno być wcześniej skonfigurowane. Ta sekcja instrukcji obsługi nie opisuje konfiguracji urządzeń innych producentów.



Po uzyskaniu połączenia z urządzeniem systemu kontroli dostępu, powinno się ono pojawić na drzewie urządzeń pod węzłem **Integracja z systemem bezpieczeństwa**.

1. Kliknij nazwę urządzenia
2. Na liście zostaną wyświetlone dostępne polecenia sterowania dla danego urządzenia

The screenshot shows the 'Konfiguracja' (Configuration) window of the exacqVizion software. On the left is a tree view of the system hierarchy. A blue box labeled '1' highlights the 'Integracja z systemem bezpieczeństwa' (Integration with security system) folder, which contains the 'EP Global Fishers' device. The main window, titled 'EP Global Fishers', displays a list of 32 devices. A blue box labeled '2' points to the first device in the list. The list has columns for 'Nazwa' (Name), 'Typ' (Type), 'Działania' (Actions), and 'Stan' (Status).

Nazwa	Typ	Działania	Stan
Controller #1 Door #1 (01.01.01)	Drzwi		Normalny
Controller #1 Door #1 ... (01.01.01) Lock	Zablkuj	Odblokuj	Zablokowane
Controller #1 Door #1 ... (01.01.01) Reader	Czytnik	Wyłącz czytnik	Czytnik aktywowany
Controller #1 Input #2 (01.01.002)	Przycis...yście	Wciśnięcie przycisku wyjści	Normalny
Controller #1 Input #1 (01.01.001)	Wejście	Dozwolone wejście	Ominięte wejście
Controller #1 Input #12 (01.01.012)	Wejście	Obejście wejście	Normalny
Controller #1 Door #3 (01.01.03)	Drzwi		Normalny
Controller #1 Door #3 (...01.03) (01.01.03) Lock	Zablkuj	Odblokuj	Zablokowane
Controller #1 Door #3 (...01.03) (01.01.03) Reader	Czytnik	Wyłącz czytnik	Czytnik aktywowany
Controller #1 Input #1...01.01.010) (01.01.010)	Przycis...yście	Wciśnięcie przycisku wyjści	Normalny
Controller #1 Input #9 (01.01.009)	Wejście	Obejście wejście	Normalny
Controller #1 Door #4 (01.01.04)	Drzwi		Normalny
Controller #1 Door #4 (01.01.04) Lock	Zablkuj	Odblokuj	Zablokowane
Controller #1 Door #4 (01.01.04) Reader	Czytnik	Wyłącz czytnik	Czytnik aktywowany
Controller #1 Input #14 (01.01.014)	Przycis...yście	Wciśnięcie przycisku wyjści	Normalny
Controller #1 Input #13 (01.01.013)	Wejście	Obejście wejście	Normalny
Steve's Door (01.01.02)	Drzwi		Normalny
Steve's Door (01.01.02) Lock	Zablkuj	Odblokuj	Zablokowane
Steve's Door (01.01.02) Reader	Czytnik	Wyłącz czytnik	Czytnik aktywowany
Steve's Door REX (01.01.006)	Przycis...yście	Wciśnięcie przycisku wyjści	Normalny
Steve's Door Input (01.01.005)	Wejście	Obejście wejście	Normalny
Controller #1 Relay #1 (01.01.001) (01.01.001)	Przełącznik	Aktywuj	Dezaktywowany
Controller #1 Relay #21 (01.01.002) (01.01.002)	Przełącznik	Aktywuj	Dezaktywowany

At the bottom of the main window, it says 'Wyświetlono elementów: 32' (Displayed elements: 32) and has 'Zastosuj' (Apply) and 'Anuluj' (Cancel) buttons.

Profile szeregowo

Strona **Profile szeregowo** pozwala na zintegrowanie serwera exacqVision z urządzeniami danych szeregowych, jak na przykład systemy punktów sprzedaży (POS) oraz systemy bankomatowe.

1. Aby wyświetlić istniejący profil, wybierz go z listy.
2. Aby dodać nowy profil, kliknij przycisk **Nowy** poniżej listy profili.
3. Podaj unikalną nazwę w polu **Nazwa** w sekcji **Konfiguracja profilu**.
4. **Marker SOT** (początek transakcji) mówi systemowi exacqVision kiedy transakcja się rozpoczęła. Na przykład możesz tutaj wprowadzić pierwszą linię, która pojawia się na rachunku. **To pole jest czułe na wielkość liter.**
5. Wybierz **Typ markera** (standardowy lub XML).
6. **Marker EOT** (koniec transakcji) mówi systemowi exacqVision kiedy transakcja się zakończyła. Na przykład możesz tutaj wprowadzić ostatnią linię, która pojawia się na rachunku. **To pole jest czułe na wielkość liter.**
7. Przycisk **Czcionka...** pozwala na wybranie czcionki, która ma być wyświetlana na podglądzie Na Żywo.
8. Sekcja **Przechowywanie danych** pozwala na ustawienie liczby dni, przez które dane będą przechowywane przed automatycznym usunięciem.
9. Zakładki **Maski linii** oraz **Zastąpienie tekstu** są omówione na kolejnych stronach.
10. Zakładka **Słowa kluczowe zdarzenia** (**niedostępne w exacqVision Start**) pozwala na ustawienie alarmów, które będą wyzwalane przez słowo kluczowe na rachunku po tym, jak połączysz profil poprzez system **Łączenia zdarzeń**.
11. Sekcja **Podgląd danych szeregowych** pozwala na podgląd przykładowych danych przychodzących z wybranego portu w wybranym profilu. Zaznacz **Pokaż surowe dane**, aby zobaczyć wszystkie niewidoczne znaczniki pomiędzy liniami danych (czasami żądane SOT i EOT są ukryte w niewidocznych danych).
12. Zapisz ustawienia klikając przycisk **Zastosuj**.

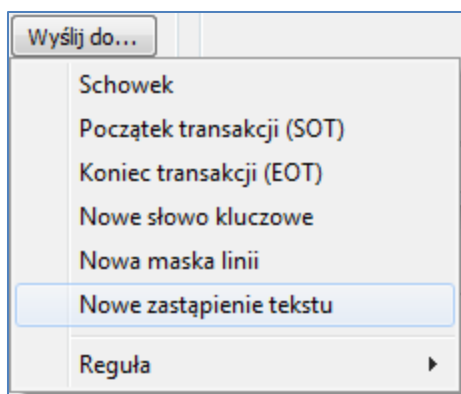
Utworzyłeś właśnie nowy profil szeregowy. Jeśli wprowadziłeś dane do sekcji **Słowa kluczowe** musisz połączyć profil z odpowiednią **Akcją**, poprzez stronę **Łączenie zdarzeń**, wybierając **Profil szeregowy** jako **Typ zdarzenia**.

Proszę przeczytać na następnej stronie ważne informacje dotyczące profili szeregowych.

UWAGI DOTYCZĄCE PROFILI SZEREGOWYCH:

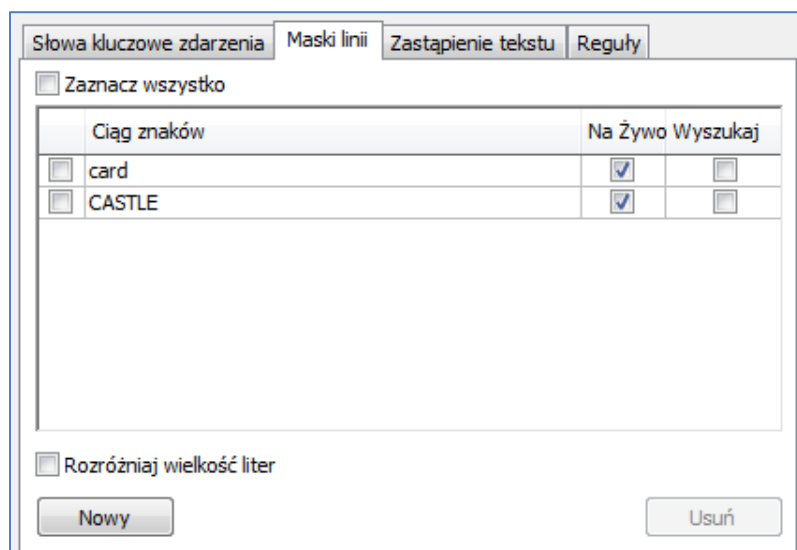
- Możesz wybrać opcję rozróżniania wielkości liter dla wszystkich ciągów znaków lub słów kluczowych, zaznaczając pole wyboru *Rozróżniaj wielkość liter* pod każdą listą.
- Aby wprowadzić znak ASCII ESC (0x1b) jako SOT, EOT lub maskę wprowadź „/x1b” w odpowiednie pole. Znaki CR, LF lub 80 terminują linię.
- Przycisk *Wyślij do...* umożliwia skopiowanie ciągu znaków z sekcji *Podgląd danych szeregowych* i zapisanie go jako SOT, EOT, słowa kluczowego, maski linii lub zastąpienia tekstu. Możesz również zapisać ciąg z jednej reguły do nowej lub istniejącej reguły. Ta funkcja pomaga ustrzec się błędów przy wpisywaniu ręcznym skomplikowanych ciągów znaków.

Aby użyć tej opcji, wstrzymaj wyświetlanie danych szeregowych zaznaczając ciąg znaków, kliknij *Wyślij do...*, a następnie wybierz opcję z menu kontekstowego.



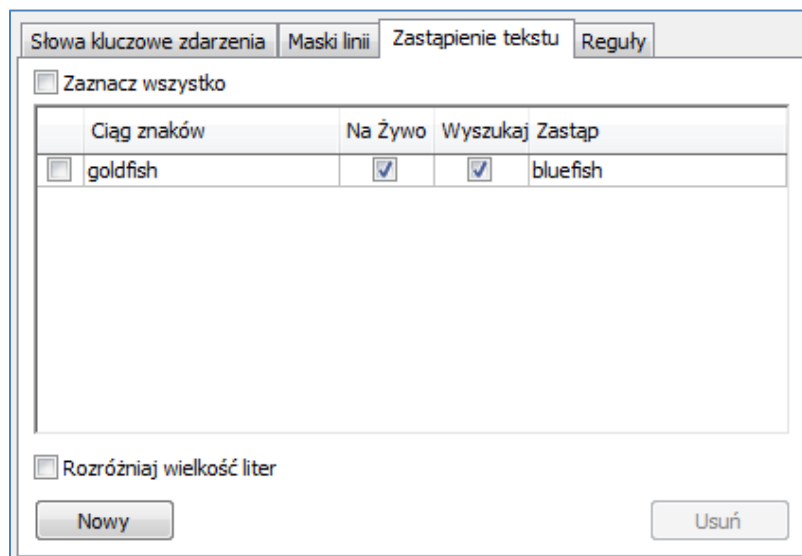
- Przycisk *Wyczyść* umożliwia wyświetlenie następnej linii danych w oknie *Podgląd danych szeregowych*, w przypadku gdy limit czasu portu szeregowego wynosi 0 oraz dane nie osiągnęły maksymalnej długości linii i nie nastąpiła transmisja EOT. Zapoznaj się z następną sekcją, aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji portów szeregowych.
- Skonfigurowane reguły są dostępne jako *Źródła zdarzenia* na stronie *Łączenie zdarzeń*. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zapoznaj się z informacjami z sekcji *Łączenie zdarzeń*.

Zakładka *Maski linii* pozwala na zamazanie linii, aby nie były widoczne na podglądzie na żywo lub w nagranych danych. (Można tego użyć, aby ukryć informacje o karcie kredytowej.) Wprowadź jedno lub więcej słów w polu *Ciąg znaków*, a system zamaże całą linię w podglądzie na żywo lub na nagranej transakcji lub na jednym i drugim.



Ciąg znaków	Na Żywo	Wyszukaj
☐ card	☒	☐
☐ CASTLE	☒	☐

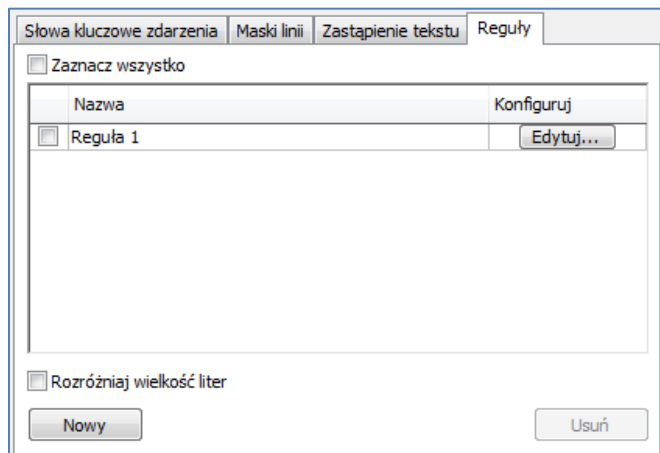
Zakładka *Zastąpienie tekstu* pozwala na modyfikację danych szeregowych do czytelnego formatu. W kolumnie *Ciąg znaków* wprowadź informację tak, jak się pojawi w danych szeregowych. W kolumnie *Zastąp* wprowadź informację zastępczą, która jest łatwiejsza do odczytania i zrozumienia. Zaznacz, czy ciąg znaków powinien być podmieniany na stronie *Na Żywo*, na stronie *Wyszukiwania*, czy na obydwu.



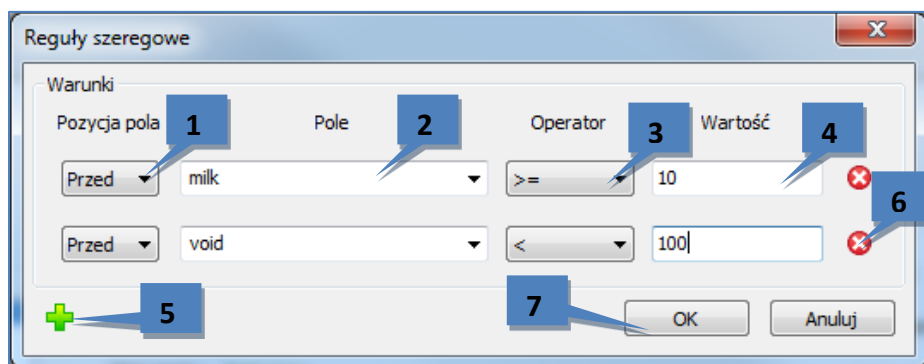
Ciąg znaków	Na Żywo	Wyszukaj	Zastąp
☐ goldfish	☒	☒	bluefish

UWAGA: Niektóre znaki muszą być wprowadzane w formacie ASCII. Na przykład spacje powinny być wprowadzane jako "/x20," a znaki końca linii jako "x0A." Może być koniecznych kilka modyfikacji wprowadzonego tekstu, aby uzyskać pożądaný efekt.

Zakładka *Reguły* umożliwia zdefiniowanie warunków dla danych szeregowych, które można wykorzystać w bardziej szczegółowych wyszukiwaniach.

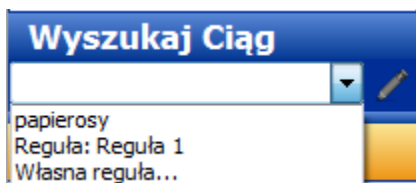


Kliknij *Nowy*, aby utworzyć nową regułę lub *Edytuj*, aby zmienić istniejącą. Spowoduje to otwarcie okna *Reguły szeregowo*. Aby skonfigurować regułę, postępuj według poniższych kroków:



1. Wybierz, czy wybrany tekst ma pojawić się przed czy po obserwowanej wartości.
2. Wprowadź dokładny tekst dla obserwowanej wartości.
3. Wybierz operator (np. większy niż lub równy).
4. Podaj obserwowaną wartość lub maksymalną/minimalną wartość.
5. W razie potrzeby kliknij zielony przycisk plus, aby dodać kolejny warunek do reguły.
6. Kliknij czerwony przycisk X, aby usunąć warunek.
7. Kliknij OK po poprawnym skonfigurowaniu reguły.

Teraz nowa reguła powinna być dostępna na liście rozwijalnej *Wyszukaj ciąg* na stronie wyszukiwania. Można będzie wyszukiwać wszystkich transakcji spełniających warunki z tej reguły.



Porty szeregowowe

Strona **Porty szeregowowe** pozwala na skonfigurowanie portów szeregowych w Twoim systemie exacqVision. Dzięki temu mogą zostać użyte do komunikacji z urządzeniami szeregowymi jak np. terminale POS lub kamery PTZ. Istnieją dwie sekcje strony *Porty szeregowowe* — jedna do standardowego UART (Universal Asynchronous Receiver/Transmitter), a druga do portów szeregowych przez IP.

Nazwa	Zastosowanie	Port	Profil / Protokół	Prędkość transmisji	Bity danych	Bity stopu	Parzystość	Kontrola przepływu	Maksymalna długość linii	Limit czasu	Status
Marsh Port	POS	COM1	Serial Marsh Port	4800	8	1	Brak	Brak	80	1	Otwórz
COM2	Nie używane	COM2	Brak	4800	8	1	Brak	Brak	80	60	Nie używane
COM3	Nie używane	COM3	Brak	4800	8	1	Brak	Brak	80	60	Nie używane
COM4	PTZ	COM4	AD-RS422	4800	8	1	Brak	Brak	80	60	Otwórz
COM5	PTZ	COM5	Pelco-D	4800	8	1	Brak	Brak	80	60	Otwórz
COM6	PTZ	COM6	Pelco-D	4800	8	1	Brak	Brak	80	60	Otwórz
COM7	Nie używane	COM7	Brak	9600	8	1	Brak	Brak	80	60	Nie używane

Zastosuj Anuluj

Zaznacz	Nazwa	Zastosowanie	Profil	Typ	Adres	Port	Maksymalna długość linii	Limit czasu	Status
☐	Marsh Feed	POS	IP Marsh Port	TCP	10.16.16.120	12345	80	60	Połączony.

Nowy Usun Zastosuj Anuluj

Dla szeregowego portu UART podłącz przewody do portu szeregowego i skonfiguruj port. System automatycznie wykryje i wyświetli porty szeregowy. W celu konfiguracji portu postępuj według poniższych kroków:

1. Podaj unikalną nazwę w polu *Nazwa*.
2. Wybierz z listy rozwijalnej zamierzone użycie portu szeregowego w kolumnie *Zastosowanie*. Do wyboru są: *nieużywane*, *PTZ* (obróć/pochyl/zbliż), *POS* (punkt sprzedaży), *ATM* (bankomaty) lub *Kontrola Dostępu*. Zazwyczaj tryb *POS* jest wykorzystywany do nagrywania transakcji na kasach fiskalnych. Domyślnie ostatni wymieniony port szeregowy to wbudowany port RS-485.
3. *Port* jest automatycznie wybierany przez system operacyjny.
4. Z kolumny *Profil/Protokół* wybierz jeden ze skonfigurowanych na stronie *Profile szeregowy* profili. Jeśli nie utworzyłeś odpowiedniego profile, kliknij *Nowy*. Spowoduje to automatyczne otwarcie strony *Profile szeregowy*, po tym jak zakończysz konfigurację portu.
5. *Prędkość transmisji*, *Bity danych*, *Bity stopu*, *Parzystość* i *Kontrola przepływu* muszą odpowiadać parametrom urządzenia, z którym się łączysz. Przejrzyj dokumentację urządzenia, aby uzyskać więcej informacji.
6. *Maksymalna długość linii* domyślnie wynosi 80. Zazwyczaj nie powinieneś tego zmieniać.
7. *Koniec linii* określa liczbę znaków otrzymanych przed automatycznym wstawieniem znaku końca linii. Zapobiega to tworzeniu bardzo długich linii.
8. *Limit czasu* określa liczbę sekund, po których wstawiany jest znak końca linii, jeśli urządzenie nie przestało tekstu. Jest to pomocne, jeśli dane szeregowy nie posiadają znaku końca linii, ale nie osiągnięto liczby znaków podanych w polu *Koniec linii*.
9. Kolumna *Status* wyświetla aktualny stan portu szeregowego.
10. Zapisz ustawienia klikając przycisk *Zastosuj* na dole strony.

Sekcja dotycząca kamer IP jest omówiona na następnej stronie.

Zaznacz	Nazwa	Zastosowanie	Profil	Typ	Adres	Port	Maksymalna długość linii	Koniec linii	Limit czasu	Status
☐	Marsh Feed	POS	IP Marsh Port	TCP	10.16.16.120	12345	80		60	Połączony.

Buttons: Nowy, Usuń, Zastosuj, Anuluj

Dodaj port szeregowy klikając *Nowy* i wpisując adres IP; system automatycznie nie wykrywa i nie wyświetla szeregowych portów IP. W celu konfiguracji portu postępuj według poniższych kroków:

1. Podaj unikalną i opisową *Nazwę* dla tego portu, będzie ona widziana przez klienta i użytkowników podglądu Na Żywo.
2. Wybierz zamierzone zastosowanie portu (*nieużywane*, *POS*, *ATM* lub *Kontrola Dostępu*).
3. Wybierz *Profil* z listy rozwijalnej. Profile, które są tworzone na stronie *Profile szeregowo*, są wykorzystywane do filtrowania przychodzących ciągów szeregowych, aby wyodrębnić użyteczne informacje.
4. Wybierz *Typ transportu*, jaki zdefiniowano w dokumentacji producenta urządzenia źródłowego.
5. Podaj *Adres IP* urządzenia źródłowego.
6. Podaj *Port TCP*, jaki podano w dokumentacji producenta urządzenia.
7. Podaj *maksymalną liczbę znaków* w linii wysyłanych przez urządzenie źródłowe. Jeśli nie ma pewności co do poprawnej wartości, użyj domyślnego ustawienia 80. Za niskie ustawienie tej wartości może spowodować utratę znaków na końcu niektórych linii.
8. *Koniec linii* określa liczbę znaków otrzymanych przed automatycznym wstawieniem znaku końca linii. Zapobiega to tworzeniu bardzo długich linii.
9. *Limit czasu* określa liczbę sekund, po których wstawiany jest znak końca linii, jeśli urządzenie nie przestało tekstu. Jest to pomocne, jeśli dane szeregowo nie posiadają znaku końca linii, ale nie osiągnięto liczby znaków podanych w polu *Koniec linii*.
10. Z kolumny *Status* uzyskasz informację, czy port jest aktualnie podłączony.
11. Aby usunąć port IP zaznacz jego pole wyboru *Zaznacz* (11a) i kliknij *Usuń* (11b).
12. Po wykonaniu powyższych czynności zapisz ustawienia klikając przycisk *Zastosuj* na dole strony.

Wejścia/wyjścia dźwięku



Strona **Wejścia/wyjścia dźwięku** pozwala na nadanie nazw i aktywowanie wejść dźwięku, z których chcesz nagrywać. System exacqVision przychodzi z nieaktywnym nagrywaniem dźwięku z powodów ograniczeń prawnych w niektórych jurysdykcjach. Możesz zasięgnąć porady prawnej przed nagrywaniem.

dźwięku

1. Podaj *nazwę kanału dźwięku*.
2. Zaznacz *Aktywne*, aby aktywować nagrywanie z danego wejścia.
3. Powtórz ten proces, aż wszystkie wejścia dźwięku będą nazwane i kliknij przycisk *Zastosuj*.
4. Kliknij *Słuchaj*, aby zweryfikować wejście dźwięku podpięte do danego kanału. Czasem jest to pomocne przy nadawaniu nazw wielu wejściom dźwięku.
5. W systemach z 2-kierunkowym dźwiękiem, kliknij *Mów*, aby zweryfikować, czy możesz wysłać dźwięk do systemu.
6. Kolumna *Tryb nagrywania* pokazuje tryb nagrywania wybrany dla danego wejścia dźwięku na stronie *Harmonogram*.

Wejścia wyzwalaczy

Wejście wyzwalacza:	Nazwa wyzwalacza:	Stan normalny:	Status:
Sony SNC-CS20: 00-1D-BA-91-D5-6A	1 CS20_trig_1	☒ NO ☐ NC	NORMALNY
Sony SNC-CS10: 00-1A-80-65-7A-61	1 Trigger Input 1	☒ NO ☐ NC	NORMALNY

Zastosuj Anuluj

Strona **Wejścia wyzwalaczy** umożliwia przypisanie nazwy oraz konfiguracji wejściom cyfrowym w systemach hybrydowych oraz w niektórych kamerach IP z wejściami alarmowymi. Te wyzwalacze mogą zostać skonfigurowane do wyzwalania nagrywania lub przekaźnika z wykorzystaniem strony *Łączenie zdarzeń*.

1. Wprowadź nazwę dla każdego wejścia wyzwalacza w kolumnie *Nazwa wyzwalacza*.
2. Skonfiguruj *Stan normalny* wejścia wyzwalacza jako *Normalnie otwarte (NO)* lub *Normalnie zamknięte (NC)*.
3. Kolumna *Status* wskazuje, czy wejście wyzwalacza jest w stanie normalnym (zielonym), czy w stanie alarmowym (czerwonym).
4. Po zakończeniu konfiguracji wejść wyzwalaczy kliknij *Zastosuj*.

Wyjścia alarmowe

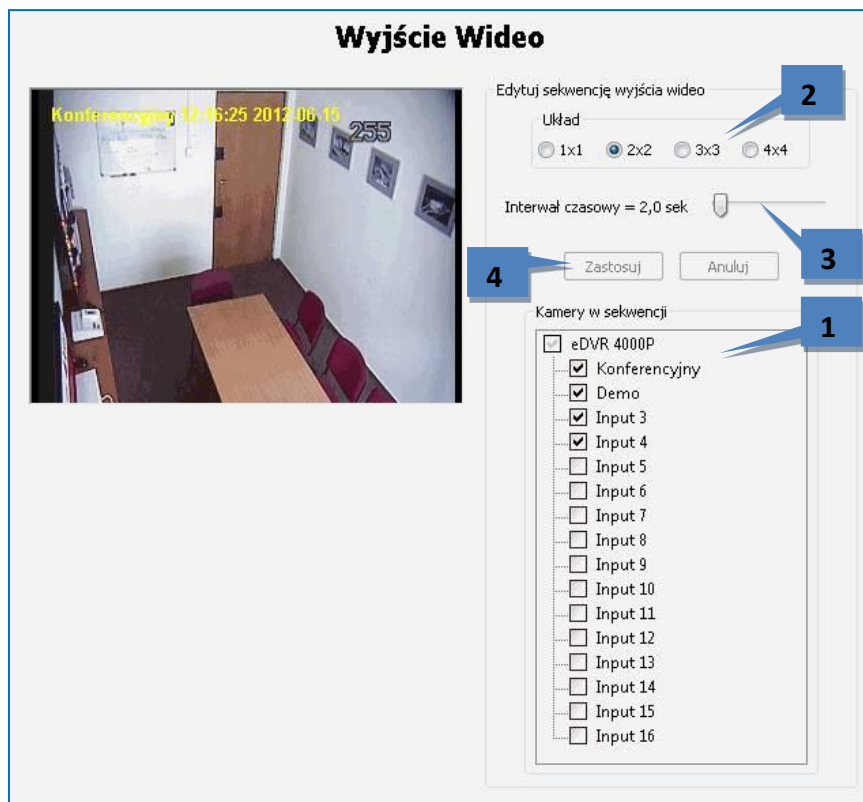
Wyjścia alarmowe

Wyjście alarmowe:	Nazwa alarmu:	Stan normalny:	Status:
HikVision :			
1	2CD853_Alarm_1	☐ Wysoki ☒ Niski	NORMALNY
Sony SNC-CS20: 00-1D-BA-91-D5-6A			
1	CS20_Alarm_1	☒ Wysoki ☐ Niski	NORMALNY
2	CS20_Alarm_2	☒ Wysoki ☐ Niski	NORMALNY
Sony SNC-CS10: 00-1A-80-65-7A-61			
1	CS10_Alarm_1	☒ Wysoki ☐ Niski	NORMALNY
		Zastosuj	Anuluj

Strona **Wyjścia alarmowe** umożliwia przypisanie nazwy oraz konfiguracji wyjściom alarmowym w systemach hybrydowych oraz w niektórych kamerach IP.

1. Wprowadź nazwę dla każdego wyjścia alarmowego w kolumnie *Nazwa alarmu*.
2. Skonfiguruj *Normalny stan* wyjścia alarmowego jako *Wysoki* (5VDC) lub *Niski* (0VDC).
3. Kolumna *Status* wskazuje, czy wyjście alarmowe jest w stanie normalnym (zielonym), czy w stanie alarmowym (czerwonym). Wyjście może być wyzwolone do stanu alarmowego za pomocą zdarzenia skonfigurowanego na stronie *Łączenie zdarzeń*.
4. Po zakończeniu konfiguracji wyjść alarmowych kliknij *Zastosuj*.

Wyjście wideo



W systemach hybrydowych strona **Wyjście wideo** umożliwia skonfigurowanie Twojego monitora bezpieczeństwa na przechodzenie (przełączanie) między analogowymi kamerami wideo w różnych trybach wyświetlania.

1. Wybierz kamery, które chcesz włączyć do sekwencji, z listy *Kamery w sekwencji*. Spowoduje to wyświetlenie wideo z kamery w oknie wideo.
2. Wybierz *Układ*.
3. Przesuń suwak *Interwału czasowego*, aby skonfigurować czas po którym monitor przełączy się na obraz z następnej kamery. Zakres *Interwału czasowego* wynosi od 1 do 60 sekund.
4. Po zakończeniu konfiguracji wyjścia wideo kliknij *Zastosuj*, aby rozpocząć sekwencję.

Przechowywanie

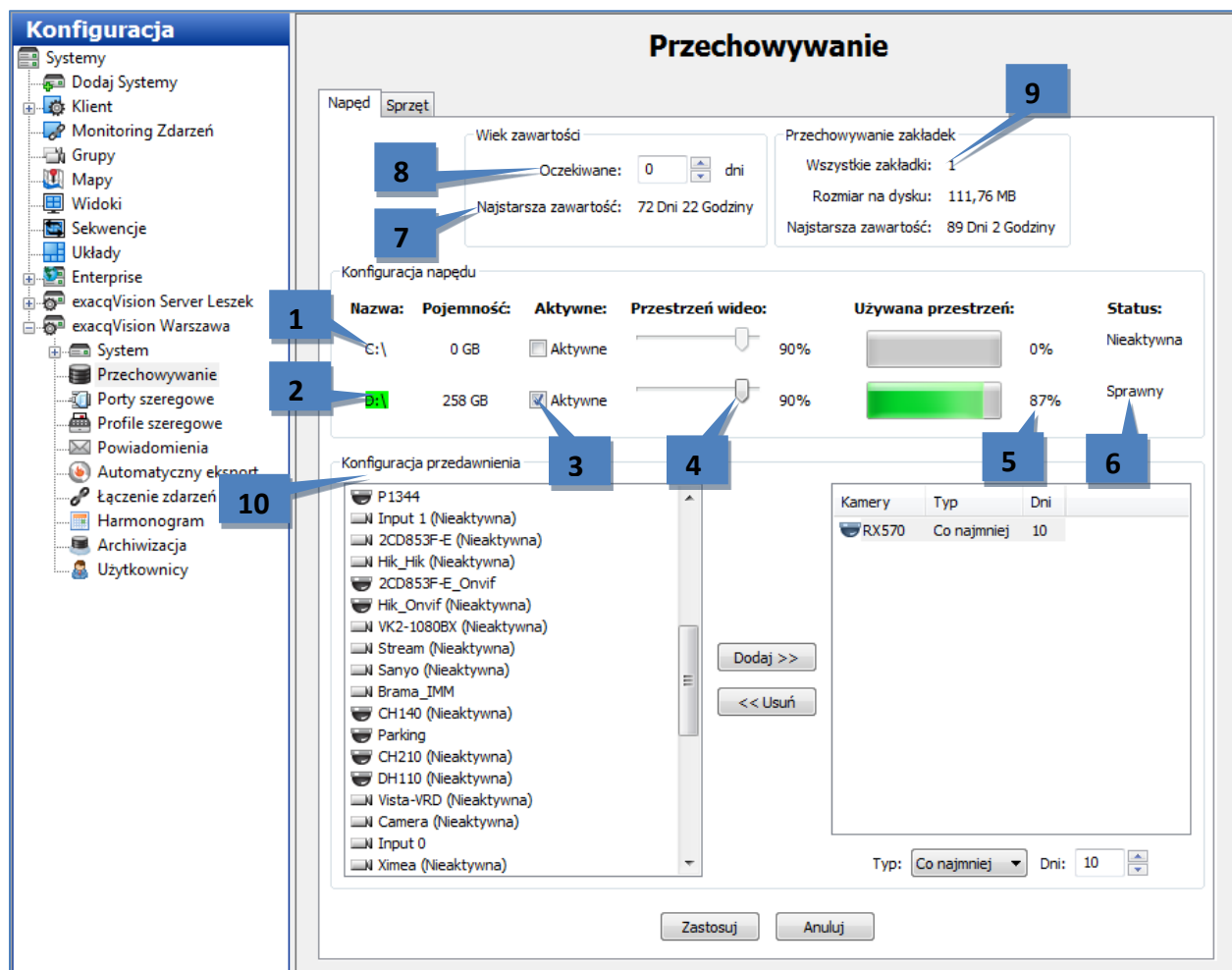
Strona **Przechowywanie** umożliwia skonfigurowanie dysków twardych systemu, na których będzie przechowywane wideo, a także na monitorowanie sprawności dysków oraz macierzy RAID. Na stronie *Przechowywanie* są dostępne następujące zakładki:

- Zakładka **Napęd** wyświetla wszystkie zainstalowane dyski, ich pojemność, dostępną przestrzeń oraz status.
- Zakładka **Rozszerzony** pozwala na skonfigurowanie napędów na serwerach rozszerzonej pamięci.
- Zakładka **Sprzęt** pozwala na monitorowanie atrybutów każdego dysku twardego i kontrolera RAID.
- Zakładka **Sieć**, dostępna na serwerach pamięci masowej serii S, pozwala na przyporządkowanie dysków do archiwizowania lub dysków pamięci rozszerzonej.

Każda z zakładek jest opisana na kolejnych stronach.

Zakładka *Napęd*

Następujące opcje są dostępne w zakładce *Napęd*:



1. Systemowy dysk ("C:\" w Windows lub "/mnt/edvr/0" w Linux) jest zarezerwowany dla oprogramowania exacqVision oraz systemu operacyjnego i nie jest dostępny do przechowywania wideo. Nie nagrywaj wideo na tym dysku.
2. Dyski do przechowywania są wymienione poniżej dysku systemowego.
3. Aby aktywować przechowywanie wideo na wybranym dysku, kliknij jego pole wyboru w kolumnie *Aktywne*.
4. Aby zmienić maksymalną pojemność dysku, która może być wykorzystana do zapisu danych, przesuwaj suwak *Przestrzeń Wideo* dla każdego dysku. **UWAGA:** Wydajność może się zmniejszyć, jeśli ustawisz suwak *Przestrzeni Wideo* na więcej niż 85%.
5. *Używana Przestrzeń* wskazuje, jaka część pojemności dysku jest w tej chwili zajęta.
6. *Status* określa aktualny stan dysku twardego.
7. *Najstarsza zawartość* wskazuje liczbę dni najstarszego wideo nagranego w tym systemie. Nie dotyczy to kamer dodanych w sekcji *Konfiguracja przedawnienia*.
8. Ustaw docelowy okres, przez który chcesz przechowywać wideo (**niedostępne w exacqVision Start**). Jeśli dane zostaną usunięte zanim zostanie osiągnięty cel, zostanie wygenerowane zdarzenie, które może wyzwoić akcję skonfigurowaną na stronie *Łączenie zdarzeń*.
9. Sekcja *Przechowywanie zakładek* (**niedostępne w exacqVision Start**) pokazuje liczbę zakładek zapisanych w systemie, całkowitą przestrzeń przechowywania wymaganą dla zapisanych zakładek oraz wiek najstarszej

zawartości zapisanej w zakładce. Zakładki nie zostaną automatycznie usunięte przez system, zakładając że ich całkowity rozmiar nie przekracza całkowitej pojemności dostępnej do przechowywania.

10. *Konfiguracja przedawnienia* umożliwia ustawienie minimalnego lub maksymalnego czasu przechowywania dla wideo z każdej kamery. Na przykład możesz ustawić przechowywane obrazu z jednej kamery na co najmniej 30 dni zanim zostanie usunięte, a dla innej ustawić usunięcie po nie więcej niż 7 dniach. Ta funkcjonalność jest opisana na kolejnej stronie. **Zobacz WAŻNĄ UWAGĘ na kolejnej stronie przed skorzystaniem z tej opcji.**

Aby skonfigurować przedawnienie wideo, zaznacz nazwę kamery na liście po lewej stronie i kliknij *Dodaj>>*. (Możesz zaznaczyć wiele kamer jednocześnie klikając klawisze *Ctrl* lub *Shift*.) następnie zaznacz nazwę kamery na liście po prawej stronie. Możesz ustawić dwa typy przedawnienia:

- Aby usunąć wideo po określonym czasie wybierz „Najwyżej” z listy rozwijalnej i użyj strzałek do ustawienia maksymalnej ilości dni, przez które wideo powinno być przechowywane.

UWAGI: Jeśli dla kamery wybrano ustawienie *Najwyżej*, nie może być ona wybrana do archiwizacji. Również wideo z kamer zapisane w zakładkach nie jest usuwane, nawet jeśli jest starsze niż wartość ustawiona jako *Najwyżej*.

- Aby zachować wideo przez minimalną ilość czasu wybierz „Co najmniej” z listy rozwijalnej i użyj strzałek do ustawienia minimalnej ilości dni, przez które wideo powinno być przechowywane.

Powtórz czynność dla każdej kamery, która wymaga ustawienia przedawnienia. Aby usunąć ustawienia przedawnienia, zaznacz jedną lub więcej nazwę kamery z listy po prawej stronie i kliknij *<<Usuń*. Po zakończeniu kliknij *Zastosuj*.

Konfiguracja przedawnienia

Left list:

- P1344
- Input 1 (Nieaktywna)
- 2CD853F-E (Nieaktywna)
- Hik_Hik (Nieaktywna)
- 2CD853F-E_Onvif
- Hik_Onvif (Nieaktywna)
- VK2-1080BX (Nieaktywna)
- Stream (Nieaktywna)
- Sanyo (Nieaktywna)
- Brama_IMM
- CH140 (Nieaktywna)
- Parking
- CH210 (Nieaktywna)
- DH110 (Nieaktywna)
- Vista-VRD (Nieaktywna)
- Camera (Nieaktywna)
- Input 0
- Ximea (Nieaktywna)
- Konferencyjny
- Demo
- Analog PTZ (Nieaktywna)

Buttons: Dodaj >>, << Usuń

Kamery	Typ	Dni
RX570	Co najmniej	10

Typ: Co najmniej (dropdown menu with options: Co najmniej, Najwyżej)

Dni: 10 (spinner)

Buttons: Zastosuj, Anuluj

WAŻNA UWAGA DOTYCZĄCA KONFIGURACJI PRZEDAWNNIENIA

System standardowo przechowuje nagrania ze wszystkich kamer tak długo jak to możliwe, usuwając najstarsze wideo tylko w razie potrzeby stworzenia miejsca na nowe nagrania. Z tego powodu **zaleca się korzystanie z opcji *Konfiguracji przedawnienia* tylko w razie konieczności**, np. kiedy wideo musi zostać usunięte po określonym czasie zgodnie z wymogami prawa.

Jeśli skonfigurujesz regułę przedawnienia *Co najmniej* dla wybranej kamery, system będzie próbował zachować wideo z tej kamery przez zadany okres. Jeśli będzie to konieczne, system zredukuje czas przez jaki będą przechowywane dane z pozostałych kamer. W ostateczności system może przestać nagrywać wideo ze wszystkich kamer, aby zapobiec naruszeniu zdefiniowanej reguły przedawnienia.

Na przykład, rozważ sytuację, gdy serwer zapełnił całą dostępną przestrzeń przechowywania dla 20 kamer, a *najstarsza zawartość* to 10 dni. Jeśli skonfigurujesz regułę przedawnienia dla kamery 1, aby przechowywała co najmniej 30 dni wideo, system usunie zapisane wideo z pozostałych kamer kiedy będzie nagrywane nowe wideo. Dzięki temu dane z kamery 1 będą mogły być przechowywane przez dłuższy czas. W tym przypadku wiek najstarszej zawartości dla pozostałych 19 kamer może być mniejszy niż 10 dni. W ekstremalnym przypadku system może zredukować najstarszą zawartość z pozostałych 19 kamer do 0 dni, a następnie przestać nagrywać nowe wideo z kamery 1, aby zapobiec usunięciu wideo chronionemu przez regułę przedawnienia.

Zakładka Rozszerzony

Zakładka *Rozszerzony* pozwala na skonfigurowanie dysków pamięci rozszerzonej na serwerach pamięci masowej Serii S.

Przechowywanie

Napęd Rozszerzony Wolumen Sprzęt

1

Portale

Portal	Status
192.168.100.190:3260	OK

Odśwież Usun

Adres IP:

Port:

3 Dodaj

2

Cele

Portal	IQN	Aktywne	Użytkownik	Hasło	Status
192.168.100.190:3260	iqn.exacqstorage:disk8.slot8.er1312	☒			OK

☐ Pokaż hasła jako czysty tekst

Zastosuj Anuluj

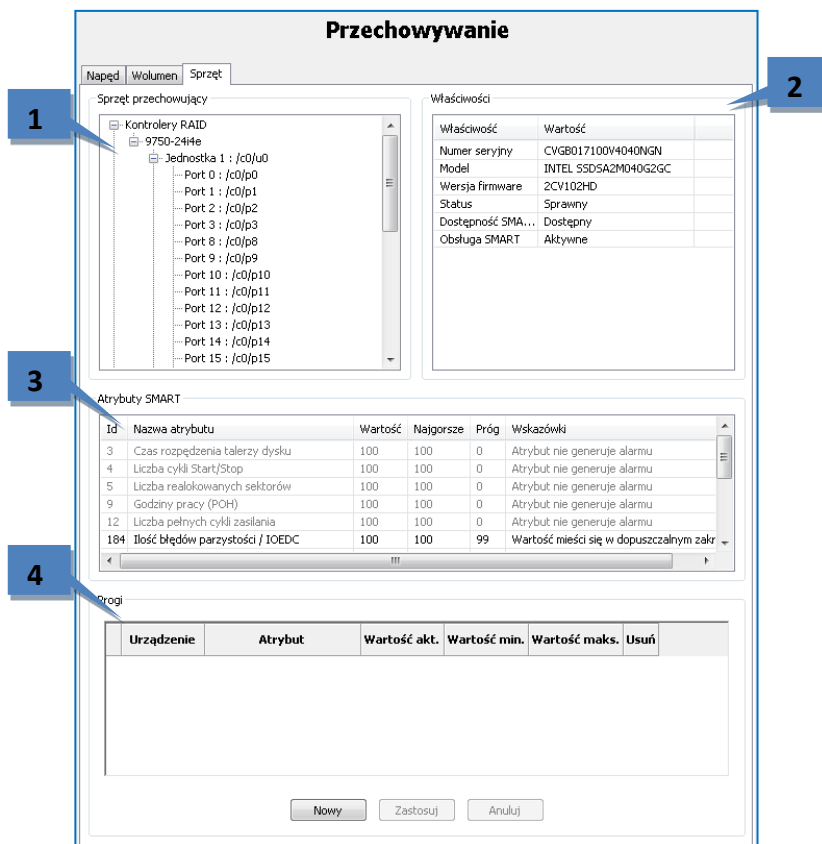
Partycje

Portal	IQN	Montowanie	LUN	Partycja	Rozmiar (GB)	Status
192.168.100.190:3260	iqn.exacqstorage:disk8.slot8.er1312123	F:\	1	0	1862	OK

1. W sekcji *Portale*, kliknij *Dodaj* i podaj adres IP system Serii S.
2. W sekcji *Cele* wyświetlane są cele napędów. Zaznacz i aktywuj napędy według potrzeb.
3. Przejrzyj statusy partycji na liście w sekcji *Partycje*.

Zakładka *Sprzęt*

Następujące opcje są dostępne w zakładce *Sprzęt*:



1. Sekcja *Sprzęt przechowujący* wymienia wszystkie kontrolery RAID oraz dyski twarde zainstalowane w systemie.
2. Sekcja *Właściwości* wymienia właściwości wybranego z listy *Sprzęt przechowujący* kontrolera lub dysku.
3. Lista *Atrybuty SMART* wyświetla aktualne wartości i progi pracy różnych atrybutów, które są udostępnione przez producenta dysku. Ta sekcja jest pokazywana tylko w celach informacyjnych. Szczegóły na temat atrybutów SMART są dostępne na stronie <http://en.wikipedia.org/wiki/S.M.A.R.T>.
4. Sekcja *Progi* pozwala na modyfikację progów temperatury dla dysku twardego. Aby to zrobić, należy kliknąć *Nowy*, wybrać dysk z listy rozwijalnej, a następnie podać temperaturę minimalną i maksymalną. Po zakończeniu trzeba kliknąć *Zastosuj*.

Jeśli dysk lub kontroler jest w stanie alarmowym, jest podświetlany na czerwono na liście *Sprzęt przechowujący*. Stany alarmowe mogą obejmować przebudowywanie macierzy, zbyt wysoką temperaturę, błąd weryfikacji napędu, usunięcie dysku, nowy dysk i inne. Można skonfigurować powiadomienie o alarmie z dysku korzystając z opcji *Łączenie zdarzeń* (Zapoznaj się z sekcją *Łączenie zdarzeń*, w celu uzyskania większej ilości informacji).

W niektórych nowszych systemach z macierzami RAID, możesz wyświetlić informacje na temat napędu w formie *drzewa*, jak pokazano na poprzedniej stronie lub w formie *grafiki*, jak pokazano poniżej.

Storage

Network Volume Hardware

☒ Graphic ☐ Tree

Storage Hardware

Volume: /c0/u0 **Status:** OK

0: Healthy	1: Healthy	2: Healthy	3: Healthy
No Disk	5: Healthy	6: Healthy	7: Healthy
8: Healthy	9: Healthy	10: Healthy	11: Healthy
12: Healthy	13: Healthy	14: Healthy	15: Healthy
16: Healthy	17: Healthy	18: Healthy	19: Healthy

SMART Attributes

Id	Attribute Name	Value	Worst	Threshold	Remarks
1	Read Error Rate	200	200	51	Value is within normal operating range
3	Spin-up time	179	170	21	Value is within normal operating range
4	Start / Stop count	100	100	0	Attribute does not generate alarm

Forma *graficzna* wyświetla wszystkie napędy RAID w ich lokalizacjach zainstalowania w fizycznym systemie. Pozwala to na łatwiejszą identyfikację napędu, w którym wystąpił błąd lub który wszedł w sytuację alarmową, w przypadku gdy musisz usunąć napęd z obudowy serwera. Na przykład system prezentowany na powyższej ilustracji posiada 20 napędów w 5 rzędach. Jeśli napęd 8 zawiedzie, będziesz wiedzieć, że trzeba usunąć napęd zlokalizowany w trzecim rzędzie po lewej stronie tego rzędu.

Możesz również kliknąć na napęd w siatce, aby wyświetlić jego progi i atrybuty SMART.

Zakładka Sieć

Zakładka *Sieć* pojawia się także na stronie *Przechowywanie* na serwerach pamięci masowej Serii S.

Przechowywanie

SiećSprzęt

Wolumeny sieciowej pamięci masowej

Nazwa	Rozmiar (GB)	Typ	Adres serwera	iQN/Adres	Status
/dev/sda	2795	Archiwizacja		\\207.67.123.228\disk1	OK
/dev/sdb	2795	Archiwizacja		\\207.67.123.228\disk2	OK
/dev/sdc	3726	Archiwizacja		\\207.67.123.228\disk3	OK
/dev/sdd	3726	Archiwizacja		\\207.67.123.228\disk4	OK
/dev/sde	2795	Archiwizacja		\\207.67.123.228\disk5	OK
/dev/sdf	2795	Archiwizacja		\\207.67.123.228\disk6	OK
/dev/sdg	2795	Rozszerzona pamięć masowa	10.16.16.208	iqn.exacqstorage:disk7.slot7.er1312123456	OK
/dev/sdh	1863	Rozszerzona pamięć masowa	10.16.16.208	iqn.exacqstorage:disk8.slot8.er1312123456	OK

ZastosujAnuluj

Wszystkie napędy zainstalowane na serwerze Serii S są wymienione w tej zakładce. Pokazane są tu dotyczące ich informacje oraz wskaźniki statusu. Kolumna *Typ* pozwala na przyporządkowanie dysku jako służącego do archiwizacji (Archiwizacja), dysku pamięci rozszerzonej (Rozszerzona pamięć) (który działa tak, jakby był lokalnym dyskiem systemu nagrywania exacqVision), lub *Brak*.

Powiadomienia

UWAGA: Strona Powiadomienia jest niedostępna w exacqVision Start.

Strona **Powiadomienia** pozwala na skonfigurowanie serwera e-mail oraz profilu wiadomości, który będzie wysyłać wiadomość email kiedy wystąpi zdarzenie. Aby skonfigurować zdarzenia, które powodują wysłanie powiadomienia email przy użyciu tych ustawień, przejrzyj sekcję *Łączenie zdarzeń* tej instrukcji.

Strona *Powiadomienia* jest podzielona na trzy zakładki: *Profile wiadomości e-mail*, *Serwery e-mail* oraz *Serwery webowe*.

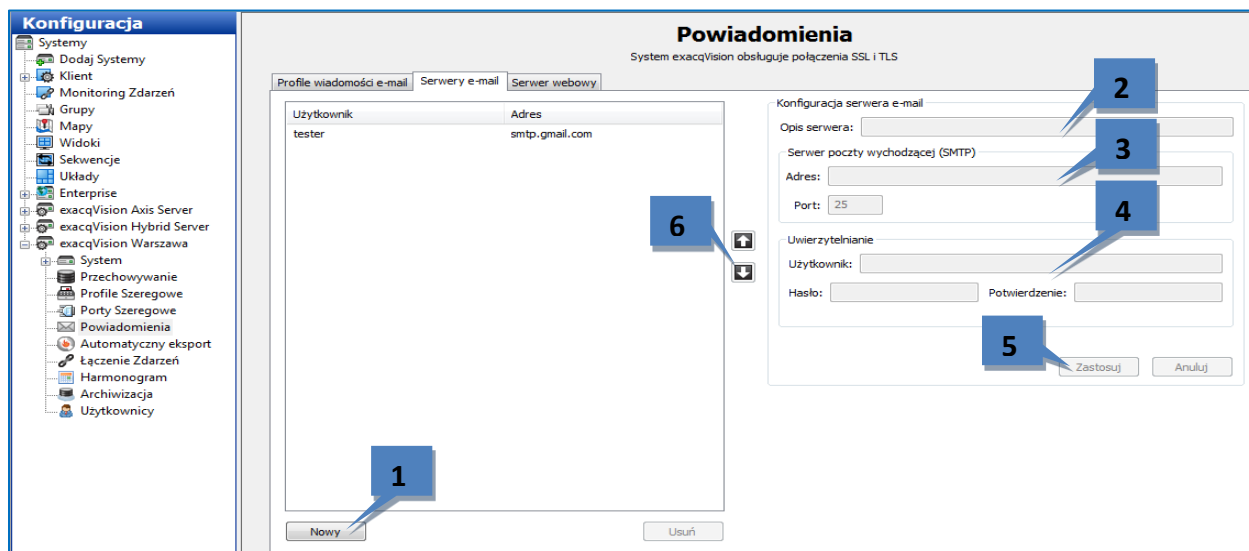
Zakładka *Profile wiadomości e-mail* pozwala na zdefiniowanie treści powiadomienia oraz jego odbiorców.

1. Kliknij **Nowy**.
2. Podaj krótki opis w polu *Opis profilu*. Ten opis pojawi się również w polu *Cel Zdarzenia* na stronie *Łączenie zdarzeń*.
3. Aby ograniczyć liczbę wysyłanych powiadomień określ minimalną liczbę sekund pomiędzy powiadomieniami w polu *Limit czasu wysyłania*. Jest to pomocne, jeśli otrzymasz dużą liczbę powtarzających się wiadomości o niektórych zdarzeniach. Na przykład jeśli skonfigurujesz powiadomienie za każdym razem kiedy wystąpi ruch, piorun w nocy może wyzwolić tysiące e-maili w krótkim czasie. Ograniczenie powiadomiania o wykryciu ruchu do maksimum jednego co 15 lub 30 minut (900 lub 1800 sekund) może drastycznie zredukować niepotrzebne emaile.
4. Podaj adres e-mail osoby, od której będzie wychodziła wiadomość.
5. Podaj adresy e-mail odbiorców.
6. Podaj *Temat* i napisz wiadomość, która powinna się pojawić w powiadomieniu. Możesz automatycznie wstawić nazwy kamer stosując tag *{source}* oraz datę i czas wpisując *{date format=%H:%M:%S}*. Możesz również załączyć link do wideo *{weblink}*, informację o numerze seryjnym *{serial}*, adres MAC *{licensed mac}* oraz inne informacje (spójrz na powyższy rysunek, aby zobaczyć przykładowe ustawienia). Tylko pierwsze użycie każdego tagu jest

zastępowane. Każde kolejne użycie tego samego tagu w jednym profile spowoduje wyświetlenie go w formie tekstowej.

7. Zaznacz *Załącz podgląd*, aby załączyć krótki klip wideo (w formacie .MOV) lub obraz ze zdarzenia. Podgląd będzie klipem wideo, a nie pojedynczym obrazem, tylko jeśli strumień z kamery jest w formacie H.264 lub MPEG-4.
8. Kliknij *Zastosuj*, aby dodać profil wiadomości do listy profili wiadomości.
9. Możesz przetestować profil zaznaczając go na liście i klikając przycisk *Testuj profil*.

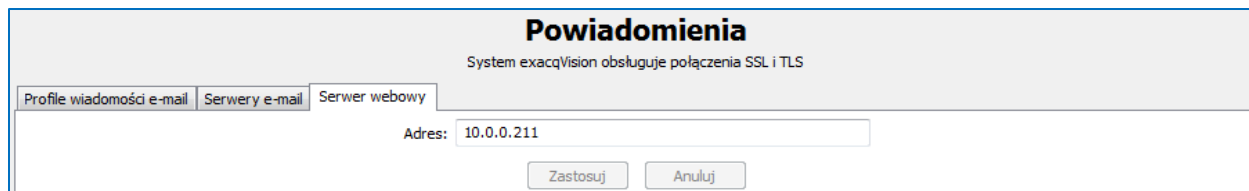
Zakładka *Serwery e-mail* pozwala na skonfigurowanie serwera SMTP poczty wychodzącej, który wysyła emaile z systemu exacqVision. Te informacje można uzyskać od administratora sieci.



1. Kliknij *Nowy*.
2. W polu *Opis serwera* podaj unikalną, opisową nazwę serwera email.
3. W sekcji *Serwer poczty wychodzącej (SMTP)* podaj adres i numer portu serwera poczty wychodzącej (domyślnie 25).
4. Jeśli Twój serwer email wymaga uwierzytelnienia podaj poprawnego *Użytkownika* i *Hasło* w sekcji *Uwierzytelnienie*.
5. Kliknij *Zastosuj*, aby dodać serwer do listy.
6. Aby zmienić kolejność serwerów email, zaznacz serwer na liście, a następnie kliknij przycisk strzałki w górę lub w dół.

UWAGA: Jeśli skonfigurowano więcej niż jeden serwer email, exacqVision użyje pierwszego serwera z listy i wyśle powiadomienie. Jeśli wysłanie powiadomienia nie powiedzie się dla pierwszego serwera, exacqVision wyśle powiadomienie korzystając z kolejnego serwera z listy, i tak dalej, aż do pomyślnego wysłania powiadomienia.

Zakładka *Serwer webowy* pozwala na wprowadzenie adresu IP serwera webowego, co umożliwi załączenie bezpośredniego linku do wideo powiązanego z powiadomieniem.



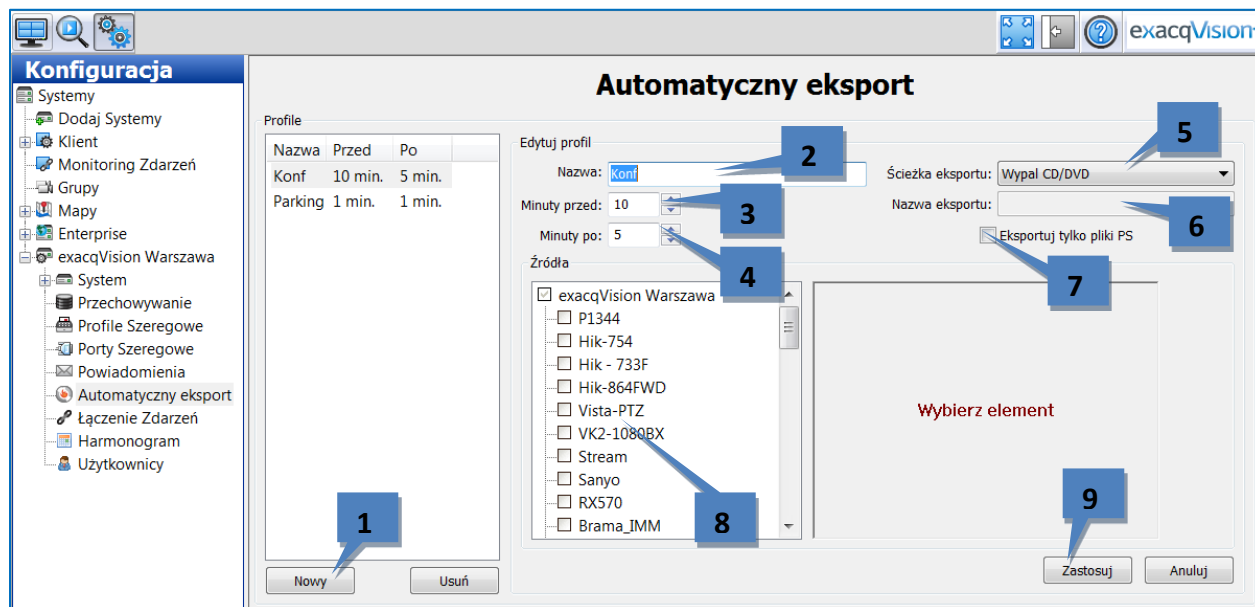
Serwer exacqVision może również wysyłać automatyczne wiadomości tekstowe. Aby skonfigurować powiadomienie tekstowe, postępuj według poniższych kroków:

1. Utwórz listę numerów telefonów i ich dostawców usług, którzy mają być powiadamiani.
2. Znajdź bramkę e-mail na tekst dostawcy na jego stronie internetowej.
3. Przetestuj swoje obecne połączenie z serwerem e-mail poprzez konfigurację serwera e-mail, utworzenie profilu powiadomień na swój adres e-mail oraz skonfigurowanie powiązania wysyłającego powiadomienie o zdarzeniu.
4. Po potwierdzeniu poprawnego działania istniejącego serwera e-mail, dodaj nowy profil do wysyłania wiadomości tekstowych na stronie *Powiadomień*.
5. Podaj jednego lub więcej odbiorców wiadomości w profile wiadomości e-mail, w formacie NumerTelefonu@DostawcaSMS, jak np. 13215551234@txt.att.net oraz 13215551235@vnet.net (które wyślą tekst odpowiednio do odbiorców AT&T i Verizon).
6. Wpisz temat i wiadomość o długości do 140 znaków. (Niektórzy dostawcy nie wyświetlą linii tematu w otrzymanej wiadomości tekstowej, ale musisz mimo to wprowadzić co najmniej jeden znak w linii tematu.)
7. Na stronie *Łączenie zdarzeń* skonfiguruj jedno lub więcej zdarzeń, aby wykorzystać nowy profil tekstowy.
8. Jeśli to konieczne, utwórz wiele profile powiadomień dla wielu grup użytkowników lub zdarzeń.

Automatyczny eksport

UWAGA: Strona Automatyczny eksport jest niedostępna w exacqVision Start.

Automatyczny eksport szybko eksportuje dane z wybranych wejść na lokalny serwer poprzez płytę CD, DVD, dysk twardy lub przenośny.



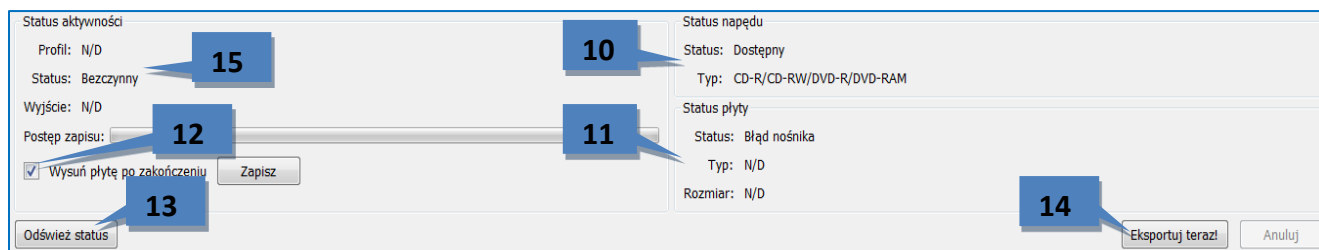
1. Jeśli chcesz utworzyć profil, który może być użyty na stronie *Łączenie zdarzeń*, kliknij *Nowy*. W innym przypadku przejdź do kroku 10.
2. Podaj *Nazwę* dla nowego profilu.
3. Ustaw wartość w polu *Minuty przed*, która określa długość wideo zarejestrowanego przed uruchomieniem *Automatycznego eksportu*, które powinno zostać włączone do eksportu.
4. Ustaw wartość w polu *Minuty po*, która określa długość wideo zarejestrowanego po uruchomieniu *Automatycznego eksportu*, które powinno zostać włączone do eksportu. Jest to pomocne, jeśli interesujące zdarzenie wciąż ma miejsce.
5. Wybierz miejsce docelowe eksportu z listy rozwijalnej *Ścieżka eksportu*. Jeśli wybierzesz dysk, podaj jego nazwę w polu *Nazwa eksportu*. Powinny być wymienione wszystkie lokalne dyski i pamięci USB. (dzielone foldery Windowsowe nie są pokazywane). Poprawne rozszerzenie pliku zostanie dodane automatycznie.
6. Jeśli wybierzesz dysk, podaj jego nazwę w polu *Nazwa eksportu*. Jeśli chcesz wygenerować różne nazwy automatyczne dla każdego eksportu, możesz wpisać {date format} oraz dowolną kombinację poniższych zmiennych:

%a	skrót dnia tygodnia	%H	godzina (format 24h)	%S	sekunda	%y	ostatnie 2 cyfry roku
%A	nazwa dnia tygodnia	%I	godzina (format 12h)	%U	tydzień roku (początek Nd)	%Y	rok (20xx)
%b	skrót miesiąca	%j	dzień roku (001-366)	%w	dzień tygodnia (Nd=0, Pn=1)	%Z	skrót strefy czas.
%B	nazwa miesiąca	%m	miesiąc (01-12)	%W	tydzień roku (początek Pn)	%%	symbol procenta
%c	pełna data/czas	%M	minuta	%x	data (xx/xx/xx)		
%d	dzień miesiąca	%p	AM/PM	%X	czas (xx:xx:xx)		

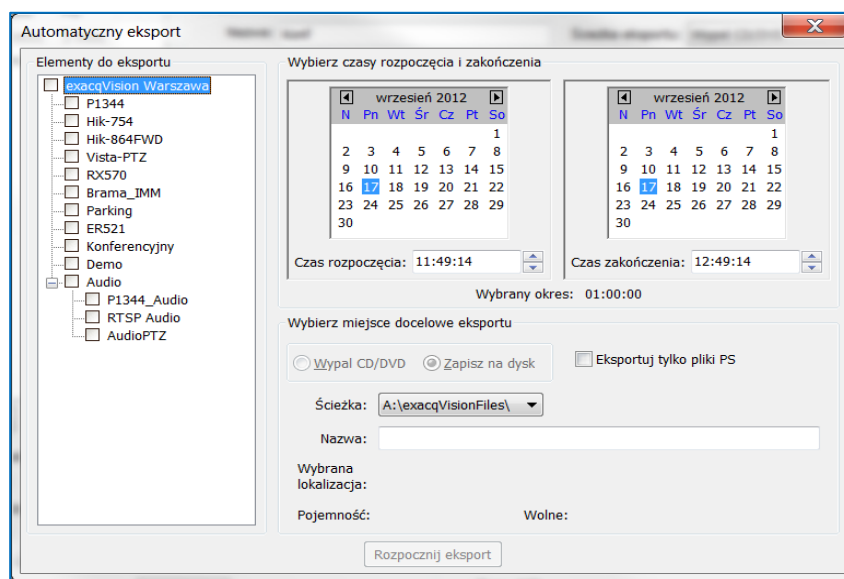
Na przykład możesz wpisać {date format = "video wyeksportowane automatycznie %x o godzinie %X"} lub po prostu {date format = "%H, %M, %S, %x"}.

7. Aby umożliwić eksport plików większych niż 4GB (do 137 GB), zaznacz *Eksportuj tylko pliki PS*. W przeciwnym wypadku plik eksportu będzie w formacie .exe. Plik .ps musi być odtwarzany w osobnym odtwarzaczu wideo.
8. Wybierz kamery, które będą dołączone do profilu eksportu.
9. Kliknij *Zastosuj*, aby zakończyć tworzenie profilu *Automatycznego eksportu* i dodać go do listy *Profile*. Ten przycisk jest niedostępny do czasu zmiany domyślnej nazwy profilu (*Nowy profil*).

UWAGA: System NIE UŻYJE profilu dopóki nie połączysz go do zdarzenia na stronie *Łączenie zdarzeń*, ustawiając *Przycisk wejściowy* jako *Typ zdarzenia* i *Automatyczny eksport* jako *Typ akcji*.



10. *Status napędu* pokazuje, czy system posiada nagrywarkę CD/DVD i kompatybilne formaty.
11. *Status płyty* wskazuje, czy jest włożona do napędu pusta płyta, jaki jest jej format i dostępna pojemność.
12. Opcja *wysuń płytę po zakończeniu* konfiguruje napęd CD/DVD do automatycznego otwierania, kiedy system zakończy eksport danych na dysk. Kliknij *Zapisz*, jeśli zmieniono ustawienia.
13. Jeśli włożysz płytę do napędu, podczas gdy strona *Automatyczny eksport* jest otwarta, kliknij *Odśwież status*.
14. Aby zainicjować eksport kliknij *Eksportuj teraz!* Spowoduje to otwarcie okna eksportu.



To okno pozwala na wybranie kamer, daty i czasu rozpoczęcia oraz zakończenia, a także miejsca docelowego eksportu. Po zakończeniu konfiguracji eksportu kliknij *Rozpocznij eksport*.

15. Sekcja *Status aktywności* pokazuje stan *Automatycznego eksportu*. Przykładowe stany: *Bezczynny*, *Pobieranie wideo*, *Tworzenie obrazu ISO*, *W użyciu*, itd. Zawiera ona także pasek *Postęp zapisu*, który pokazuje jaką część aktualnego eksportu *Automatycznego eksportu* się zakończyła.

Łączenie zdarzeń

Strona **Łączenie zdarzeń** pozwala na połączenie różnych typów zdarzeń, na przykład: *aktywacja wejścia wyzwalacza*, z akcją - *nagrywanie wideo* lub *wyzwolenie alarmu*. **Łączenie zdarzeń** zapewnia szybsze wyszukiwanie wybranych typów zdarzeń. Na przykład możesz normalnie wyszukiwać nagrania ruchu na skierowanej na drzwi kamerze. Jednakże jeśli drzwi mają czujnik, możesz usprawnić wyszukiwanie. Wystarczy wyszukać wideo, które zostało nagrane wtedy, gdy drzwi zostały otwarte.

Możesz sprawdzić jak to działa patrząc na listy od lewej do prawej, poniżej głównej *Listy zdarzeń*, jak pokazano na powyższym rysunku. W przypadku, gdy podany *Typ zdarzenia* (2) wystąpi na podanym *Źródle zdarzenia* (3), to *Typ akcji* (4) jest wyzwalany na *Celu akcji* (5). Te zdarzenia są następnie przechowywane w bazie danych (jeśli zaznaczono *Log* na *Liście zdarzeń*), aby zapewnić łatwe możliwości wyszukiwania. W celu utworzenia nowego zdarzenia, postępuj według poniższych kroków:

1. Kliknij przycisk **Nowy**, aby dodać zdarzenie do *Listy zdarzeń*.
2. Wybierz *Typ zdarzenia*.
3. Wybierz *Źródło zdarzenia*. (Jeśli wybrano *Wyzwalacz programowy*, *Wyzwalacz czasowy* lub *Grupę źródeł*, możesz utworzyć lub edytować źródło zdarzenia korzystając z przycisków, które pojawią się pod oknem wyboru.)
4. Wybierz *Typ akcji*.
5. Wybierz *Cel akcji*.

UWAGA Aby uzyskać informacje o dostępnych *Typach zdarzeń*, *Źródłach zdarzeń*, *Typach akcji* oraz *Celach akcji*, zapoznaj się z zestawieniami, znajdującymi się na kolejnych stronach.

6. Pole *Przed wyzwalaczem* pozwala przechowywać zbuforowane dane, które zostały wychwycone do 120 sekund przed wystąpieniem zdarzenia. Tę opcję można użyć tylko z wybranymi *Typami zdarzeń*. Bardzo duża wartość wprowadzona w tym polu może negatywnie wpłynąć na wydajność systemu.
7. *Po wyzwalaczu* oznacza czas (do 120 sekund), przez który *Typ akcji* jest kontynuowany po stwierdzeniu zdarzenia.
8. Kliknij **Zastosuj**, aby zapisać wszystkie zmiany w wybranym zdarzeniu.
9. Pole *Ustawienia logów* określa jak długo zdarzenie będzie przechowywane w bazie danych *zdarzeń*, przybiera wartość od zera do 365 dni.

Dostępne są następujące Typy zdarzeń:

UWAGA: Wejście wyzwalacza oraz wyzwalacz programowy są jedynymi typami zdarzeń dostępnymi w systemach exacqVision Start.

Typ zdarzenia	Opis
Wykrycie ruchu	Kamera wykrywa ruch.
Utrata wideo	Analogowy sygnał wideo jest rozłączony.
Wejście wyzwalacza	Aktywacja wejścia cyfrowego na serwerze hybrydowym lub na kamerze IP z wejściem alarmowym.
Port szeregowy	Słowo kluczowe podane w Profilu szeregowym zostało wykryte na wybranym porcie.
Profil szeregowy	Słowo kluczowe jest zaznaczone na dowolnym Porcie szeregowym z tym profilem.
Sprawność	Wykryto problem dotyczący sprawności sprzętu serwera exacqVision.
Połączenie kamery IP	Sieć nie może się połączyć z kamerą IP.
Wyzwalacz programowy	Sygnał wysłany z klienta do serwera.
Wyzwalacz czasowy	Nastanie pory dnia lub dnia tygodnia.
Analityka	Wykryto zdarzenie analityki wideo.
Grupa źródeł	Wiele typów zdarzeń do zaawansowanego łączenia zdarzeń.

Lista Źródeł zdarzenia różni się w zależności od wybranego Typu zdarzenia:

Wybrany typ zdarzenia	Źródło zdarzenia
Wykrycie ruchu	Dowolna z kamer podłączonych do serwera exacqVision.
Utrata wideo	Dowolna z kamer analogowych podłączonych do serwera exacqVision.
Wejście wyzwalacza	Dowolne wejście wyzwalacza z tyłu serwera lub kamery IP podłączonej do serwera. System domyślnie pokazuje urządzenie i numer wejścia, ale można to dostosować na stronie <i>Wejścia wyzwalaczy</i> . W celu uzyskania dalszych informacji zapoznaj się z sekcją <i>Wejścia wyzwalaczy</i> .
Port szeregowy	Dowolny port szeregowy skonfigurowany na serwerze. Zobacz sekcję <i>Porty szeregowe</i> tej instrukcji, aby uzyskać dalsze informacje.
Profil szeregowy	Dowolny skonfigurowany profil szeregowy. Możesz wybrać wszystkie słowa kluczowe i reguły powiązane z profilem szeregowym, zaznaczając nazwę profilu lub wybrać pojedyncze słowo kluczowe lub regułę skonfigurowane w profilu.
Sprawność	Zawiera błędy lub problem z temperaturą w urządzeniu, problem z konfiguracją przechowywania, wygaśnięcie subskrypcji, alarmy przepełnienia wideo, alarmy związane z parametrami monitorowanymi w zakładce <i>Monitoring sprzętu</i> na stronie System oraz błąd połączenia ze współdzielonym dyskiem sieciowym.
Połączenie kamery IP	Dowolna z kamer IP podłączonych do serwera exacqVision.
Wyzwalacz programowy	Wybierz <i>Nowy</i> , aby utworzyć nowy wyzwalacz programowy z domyślną nazwą. Kliknij go dwukrotnie, aby go nazwać lub kliknij <i>Usuń</i> , aby go usunąć. Możesz również wybrać dowolny z wymienionych już na liście wyzwalaczy programowych.
Wyzwalacz czasowy	Wybierz <i>Nowy</i> , aby otworzyć nowe okno. Nazwij wyzwalacz czasowy, podaj czas początkowy i końcowy, wybierz dni tygodnia, kiedy powinna nastąpić wybrana akcja. (Np. można wywołać funkcję <i>Automatycznego eksportu</i> każdego dnia o 2:00.)
Analityka	Lista zdarzeń analityki wideo (skonfigurowana poprzez interfejs dostawcy).
Grupa źródeł	Kliknij <i>Nowy</i> , aby otworzyć okno. Następnie wybierz dowolną kombinację typów i źródeł zdarzeń oraz określ, czy ma wystąpić dowolne z nich, czy wszystkie, aby wywołać wybraną akcję.

Dostępne są następujące *Typy akcji*:

Typ akcji	Opis
<i>Brak</i>	Nie będzie podjęta żadna akcja. Zdarzenie zostanie zalogowane do <i>Bazy danych zdarzeń</i> i będzie je można wyszukać na stronie <i>Wyszukiwania</i> .
<i>Nagraj wideo</i>	Zostanie nagrane wideo.
<i>Nagraj dźwięk</i>	Zostanie nagrany dźwięk.
<i>Wyjście wyzwalacza</i>	Zostanie aktywowane przewodowe wyjście wyzwalacza z tyłu serwera lub kamery IP.
<i>Wyjście wideo 1</i>	Analogowy monitor zostanie przełączony na widok pełnoekranowy z wybranej kamery.
<i>Powiadomienie</i>	Zostanie wysłane powiadomienie email zgodnie z profilem utworzonym na stronie <i>Powiadomienia</i> .
<i>Automatyczny eksport</i>	Dane zostaną zapisane na CD/DVD w oparciu o profil <i>automatycznego eksportu</i> . Zobacz sekcję <i>Automatyczny eksport</i> tej instrukcji, w celu uzyskania dalszych informacji.
<i>Preset PTZ</i>	Kamera zostanie skierowana we wskazanym kierunku. Zobacz sekcję <i>Ustawienia kamery</i> tej instrukcji, w celu uzyskania dalszych informacji.

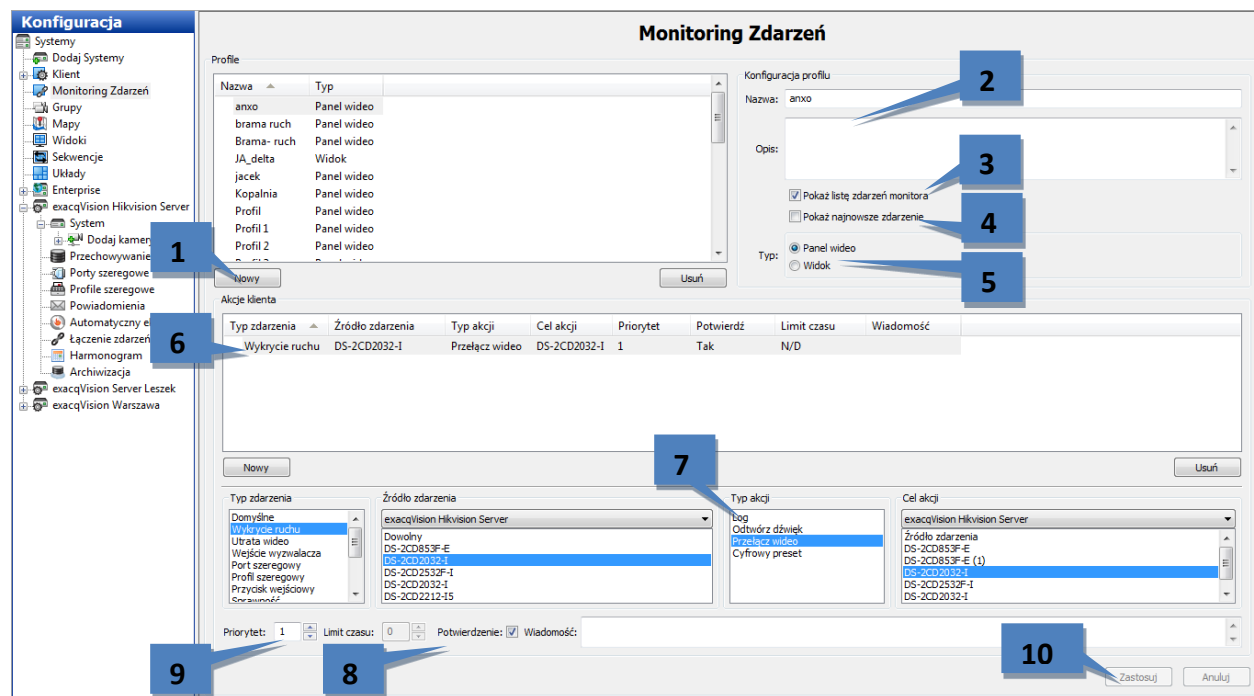
Lista *Celów akcji* różni się w zależności od wybranego *Typu akcji*:

Wybrany typ akcji	Cel akcji
<i>Brak</i>	Brak dostępnych <i>Celów akcji</i> .
<i>Nagraj wideo</i>	Dowolna z kamer podłączonych do serwera exacqVision.
<i>Nagraj dźwięk</i>	Dowolne z wejść dźwięku podłączonych do serwera exacqVision.
<i>Wyjście wyzwalacza</i>	Dowolne wyjście wyzwalacza z tyłu serwera exacqVision lub kamery IP.
<i>Wyjście wideo 1</i>	Dowolna z kamer analogowych podłączonych do serwera exacqVision.
<i>Powiadomienie</i>	Dowolny z profili skonfigurowanych na stronie <i>Powiadomienia</i> .
<i>Automatyczny eksport</i>	Dowolny z profili skonfigurowanych na stronie <i>Automatyczny eksport</i> .
<i>Preset PTZ</i>	Dowolny z presetów związanych z kamerą na stronie <i>Ustawienia kamery</i> .

Monitoring zdarzeń

UWAGA: Monitoring zdarzeń jest niedostępny w exacqVision Start

Strona **Monitoring zdarzeń** pozwala na skonfigurowanie Twojego klienta exacqVision do reagowania na zdarzenia, które mają miejsce na podłączonych serwerach. Najpierw musisz utworzyć i zdefiniować *Profile Monitoringu zdarzeń*, które są zbiorem akcji (jak na przykład wyświetlenie wideo na żywo lub wyzwolenie dźwięku), wyzwalanych przez zdarzenia (jak na przykład ruch lub wejście wyzwalacza). Każdy profil może być aktywowany i przypisany do określonego okna wideo na stronie *Na Żywo*.



1. Aby utworzyć nowy profil kliknij przycisk **Nowy** w sekcji **Profil**.
2. Podaj **Nazwę** i **Opis** profilu.
3. Zaznacz **Pokaż listę zdarzeń monitora**, aby automatycznie wyświetlić okno na stronie *Na Żywo*, kiedy wystąpi jedno lub więcej monitorowanych zdarzeń.
4. Zaznacz **Pokaż najnowsze zdarzenie**, aby zapewnić wyświetlanie najnowszego zdarzenia, zakładając że nie ma ono niższego priorytetu niż równocześnie występujące zdarzenie. (Poziomy priorytetów będą omówione dalej).
5. Podaj **Typ** profilu jaki chcesz utworzyć.
 - Profil **Panel wideo** może wyświetlić pojedynczą kamerę na stronie *Na Żywo*, kiedy wystąpi określony typ zdarzenia.
 - Profil **Widok** wyświetla skonfigurowany widok, kiedy wystąpi określony typ zdarzenia.
6. Dodaj zdarzenie do monitorowania. Działa to w podobny sposób jak w *Łączeniu zdarzeń* z sekcji *Łączenie zdarzeń* tej instrukcji. Wybierz **Typ zdarzenia**, **Źródło zdarzenia** oraz **Typ akcji** i **Cel akcji**. Opcje wymienione w *Źródle zdarzenia* różnią się w zależności od wybranego **Typu zdarzenia** (np. wyzwalacze, porty, profile szeregowo) oraz jego konfiguracji. Zapoznaj się z sekcjami *Przeglądu Strony Konfiguracji (Ustawień)*, które są związane z wybranym **Typem zdarzenia**, w celu uzyskania dalszych informacji.
7. Lista **Typu akcji** pozwala na wybór akcji, która nastąpi kiedy wybrany **Typ zdarzenia** wystąpi na wskazanym **Źródle zdarzenia**. Kiedy wybierzesz **Typ akcji** zostanie wyświetlona lista opcji na liście **Cel akcji**. Poniżej wymieniono dostępne **Typy akcji** i przypisane do nich opcje **Celu akcji**.

UWAGA: Lista *Typów akcji* zmienia się w zależności od tego czy profil jest *panelem wideo*, czy *widokiem*.

Typ akcji	Opis	Opcje Celu akcji
Log (Panel wideo lub Widok)	Powiadomienie o zdarzeniu jest zapisywane w pliku logów systemowych	Brak
Odtwórz dźwięk (Panel wideo lub Widok)	Odtwarzany jest dźwięk	Lista dźwięków
Przełącz wideo (Panel wideo)	Wyświetlane jest wideo z kamery	Wszystkie aktywne kamery ze wszystkich połączonych systemów (lub z systemu wybranego z listy rozwijalnej)
Cyfrowy preset (Panel wideo)	Wyświetlany jest preset PTZ skonfigurowany na kamerze	Wszystkie presety PTZ skonfigurowane we wszystkich połączonych systemach (lub w systemie wybranym z listy rozwijalnej)
Przełącz widok (Widok)	Wyświetlany jest pojedynczy widok, do czasu wystąpienia określonego zdarzenia	Dowolny widok skonfigurowany na komputerze klienckim. Widok jest automatycznie wyświetlany kiedy wystąpi zdarzenie.
Przełącz sekwencję widoków (Widok)	Wyświetlana jest sekwencja widoków, do czasu wystąpienia określonego zdarzenia	Dowolna sekwencja widoków skonfigurowana na komputerze klienckim. Sekwencja jest automatycznie wyświetlana kiedy wystąpi zdarzenie.

UWAGA: W monitoringu zdarzeń możesz wybrać opcję *Dowolny* jako *źródło zdarzenia*, jeśli nie chcesz utworzyć osobnych ale podobnych profili dla każdego źródła. Jeśli wybierzesz *Dowolny* jako *źródło zdarzenia* oraz *przełącz wideo* jako *typ akcji*, na liście *celów akcji* pojawi się opcja *Źródło zdarzenia*, dzięki czemu będzie można utworzyć akcję na tym samym źródle powiązanym ze zdarzeniem.

8. Jeśli zaznaczono opcję *Pokaż listę zdarzeń monitora*, zostaną aktywowane trzy dodatkowe opcje:

- *Limit czasu* pozwala na określenie jak długo, w sekundach, zdarzenie jest pokazywane na *Liście zdarzeń monitora*. Jeśli wybrano 0, zdarzenie będzie wyświetlane dopóki nie zostanie potwierdzone.
- *Potwierdzenie* oznacza wymóg potwierdzenia zanim zdarzenie zostanie usunięte z listy.
- *Wiadomość* jest dowolną ogólną informacją, którą użytkownik chce wyświetlić ze zdarzeniem, jak np. opis akcji, którą powinna podjąć ochrona.

9. Wybierz poziom *priorytetu* dla akcji. Jeśli równocześnie wystąpią różne typy zdarzeń, zostanie wyświetlone zdarzenie o wyższym priorytecie. Będzie ono wyświetlane do czasu, aż zostanie potwierdzone. Następnie będą wyświetlane zdarzenia o niższym priorytecie. Najwyższy priorytet to 1, a najniższy to 10.

10. Kliknij przycisk *Zastosuj*, kiedy zakończysz tworzenie profilu.

Możesz teraz wyświetlić swój profil zdarzenia w trybie *Na Żywo*. Profil *Panelu wideo* może zostać wyświetlony na stronie *Na Żywo* poprzez kliknięcie prawym przyciskiem myszy okna wideo. Profil *Widoku* może zostać wyświetlony poprzez wybranie zakładki *Widoki* na *panelu nawigacji*. Zapoznaj się z rozdziałem *Przegląd Strony Na Żywo*, w celu uzyskania większej ilości informacji.

Harmonogram

Strona **Harmonogram** pozwala na skonfigurowanie harmonogramu nagrywania. Domyślnie system exacqVision jest skonfigurowany do nagrywania ruchu oraz zdarzeń. Są cztery tryby nagrywania wideo, każdy oznaczony innym kolorem na stronie Harmonogram: *Ruch* (niebieski), *Ciągłe* (zielony), *Alarm* (czerwony) oraz *Brak* (biały). Tryb *Ciągłe* oznacza nagrywanie przez cały czas. Ten typ nagrywania zużywa duże ilości miejsca na dysku.

UWAGA: Aby skonfigurować nagrywanie poklatkowe, zaznacz pole wyboru *Nagrywaj obraz co:*, wybierz liczbę, a następnie Sekundy, Minuty lub Godziny z listy rozwijalnej. Kliknij *Zastosuj*. Nagrywanie poklatkowe nie jest powiązane z harmonogramem konfigurowanym w siatce na stronie *Harmonogram*.

Są dwie zakładki harmonogramu: *Dni* i *Źródła*.

W zakładce *Dni* możesz skonfigurować nagrywanie całego wideo, nagrywanie od ruchu lub od zdarzeń alarmowych. Aby utworzyć harmonogram postępuj według poniższych kroków:

1. Wybierz odpowiednią zakładkę dla dnia tygodnia.
2. W obszarze siatki narysuj kwadrat, odpowiadający godzinom, które chcesz nagrywać dla każdego urządzenia.
3. Kiedy najedziesz kursorem nad kwadrat, sprawdź szczegóły wyświetlane w sekcji *Informacje*.
4. Wybierz odpowiedni przycisk *Ustawienia*.
5. Aby skopiować harmonogram z jednego dnia do innego, zaznacz właściwy dzień tygodnia w sekcji *Skopiuj bieżącą konfigurację* i kliknij *Ustaw*.
6. Kliknij *Zastosuj*.

UWAGA: Kolory na harmonogramie dla nieaktywnych kamer i wejść dźwięku są wyświetlane w jaśniejszym odcieniu.

- W zakładce **Źródła** możesz skonfigurować osobny harmonogram nagrywania dla każdego urządzenia.

Konfiguracja

Harmonogram

Poklatkowość systemu: 5 Minuty

☒ Nagrywaj obraz co: 5 Minuty

Zastosuj Anuluj

Źródła

Wyszukaj

Kamery

- P1344 (Nieaktywna)
- Hik-754 (Nieaktywna)
- Hik - 733F (Nieaktywna)
- Hik-864FWD (Nieaktywna)
- Input 1 (Nieaktywna)
- Input 1 (1) (Nieaktywna)
- Stream (Nieaktywna)
- Sanyo (Nieaktywna)
- RX570 (Brak ruchu)
- Brama_IMM
- CH140 (Nieaktywna)
- CH210 (Nieaktywna)
- Input 1 (Nieaktywna)
- ER521 (Nieaktywna)
- Parking
- Vista-k (Brak ruchu)
- Vista BOX (Brak ruchu)
- Camera (Brak ruchu)
- Konferencyjny (Nieaktywna)
- Demo (Nieaktywna)
- Input 3 (Nieaktywna)
- Input 4 (Nieaktywna)
- Input 5 (Nieaktywna)
- Input 6 (Nieaktywna)
- Input 7 (Nieaktywna)
- Input 8 (Nieaktywna)
- Input 9 (Nieaktywna)

Legenda

Nagrywanie zdarzenia: ☒

Ustawienie

Ruch Ciągłe

Alarm Brak

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
niedziela																								
poniedziałek																								
wtorek																								
środa																								
czwartek																								
piątek																								
sobota																								

Informacja

Źródło:

Rozpiętość czasowa:

Ustawienie nagrywania: Nagrania zdarzeń:

Zastosuj Anuluj Zastosuj do...

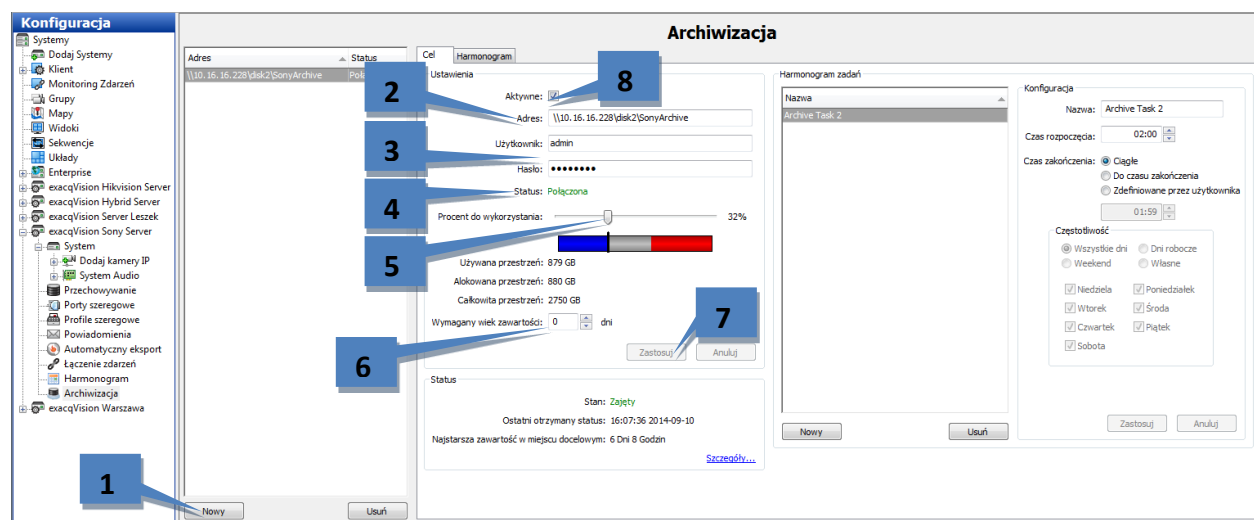
Wybierz urządzenie z drzewa i ustaw harmonogram w ten sam sposób, jak opisano dla zakładki **Dni**.

UWAGA: Możesz zastosować harmonogram wybranego urządzenia dla innego urządzenia klikając przycisk **Zastosuj do...**

Archiwizacja

UWAGA: Archiwizacja jest niedostępna w exacqVision Start

UWAGA: Archiwizacja wykorzystuje znaczną ilość zasobów systemowych. Z tego powodu częstotliwość nagrywania wideo może być automatycznie przycinana podczas archiwizacji, szczególnie w rozległych sieciach, z ograniczoną przepustowością. Aby zapobiec przycinaniu nagrań wideo, zaleca się, aby ustawić harmonogram archiwizacji na okresy, kiedy wideo jest nagrywane ze zmniejszoną częstotliwością. Np., jeśli ustawione jest nagrywanie od ruchu w sklepie, ustaw harmonogram archiwizacji na godziny nocne, kiedy lokalizacja jest zamknięta dla klientów.



Strona **Archiwizacja** pozwala na skonfigurowanie współdzielonego dysku sieciowego (folder udostępniony Windows), na przykład takich jak w serwerach exacqVision serii S, do przechowywania wideo i innych danych. Archiwum zapewnia przestrzeń dyskową i szybkie odtwarzania nagranych wideo i innych danych z wykorzystaniem strony *Wyszukiwanie*. Pliki zapisane na tym dysku mogą być przeszukiwane tak, jakby znajdowały się na dysku serwera. Wiele serwerów exacqVision może archiwizować na ten sam dysk.

Aby aktywować i poznać lokalizację jednego lub więcej dysków sieciowych do łatwego pozyskiwania danych z wykorzystaniem strony *Wyszukiwanie*, postępuj według poniższych kroków w sekcji *Ustawienia*, w zakładce *Cel*:

1. Kliknij przycisk *Nowy*, aby skonfigurować pierwszy serwer archiwizacji.
2. Podaj ścieżkę do współdzielonego dysku sieciowego w polu *Adres*. Zawrzyj podfolder w folderze udostępnionym, użyty w konfiguracji zadania współdzielenia.
3. Podaj prawidłową nazwę *Użytkownika* oraz *Hasło* potrzebne do zalogowania do dysku sieciowego.
4. *Status* pokazuje, czy serwer połączył się pomyślnie z dyskiem sieciowym. Na kolejnej stronie pokazano komunikaty, które mogą się tutaj pojawić.
5. Przesuń suwak *Procent do wykorzystania*, aby skonfigurować docelową ilość przestrzeni dyskowej, która ma być wykorzystana do archiwizacji. Niebieska część wskazuje ilość przestrzeni wykorzystanej w tej konfiguracji archiwizacji. Szara część pokazuje nieużywaną przestrzeń. Czerwona część pokazuje przestrzeń wykorzystaną na inne przechowywanie i archiwizację innych systemów. Możesz zaznaczyć procent, który zawiera czerwoną część, ale nie będzie ona wykorzystana do archiwizacji, do kiedy przechowywane dane nie zostaną usunięte.
6. Wybierz docelowy okres wideo, dla którego chcesz archiwizować dane. Jeśli dane zostaną usunięte zanim zostanie osiągnięty cel, zostanie wygenerowane zdarzenie, które może wyzwolić akcję skonfigurowaną na stronie *Łączenie zdarzeń*.
7. Kliknij *Zastosuj*, aby zapisać wprowadzone informacje.
8. Aby aktywować dysk do przechowywania danych exacqVision, zaznacz pole wyboru *Aktywne*.

Aby dodać kolejny serwer, powtórz te kroki.

Komunikaty statusu	Opis
Nieprawidłowy adres	Podany adres jest w niewłaściwym formacie. Musi być wprowadzony w postaci: \\adres_ip\dysk_sieciowy\folder lub \\nazwa_hosta\dysk_sieciowy\folder ("folder" jest opcjonalny w każdym z przypadków).
Nie znaleziono ścieżki	Docelowy serwer jest dostępny, ale nie znaleziono folderu na dysku sieciowym.
Rozłączony	System nie może się połączyć z dyskiem sieciowym z powodu nieprawidłowego adresu lub nazwy użytkownika/hasła.
Połączony	System pomyślnie nawiązał połączenie z serwerem docelowym.

Możesz skonfigurować jedno lub więcej zadań harmonogramu archiwizacji dla każdego serwera. Aby to zrobić, wybierz serwer z listy i postępuj według poniższych kroków w sekcji *Harmonogram zadań* w zakładce *Cel*:

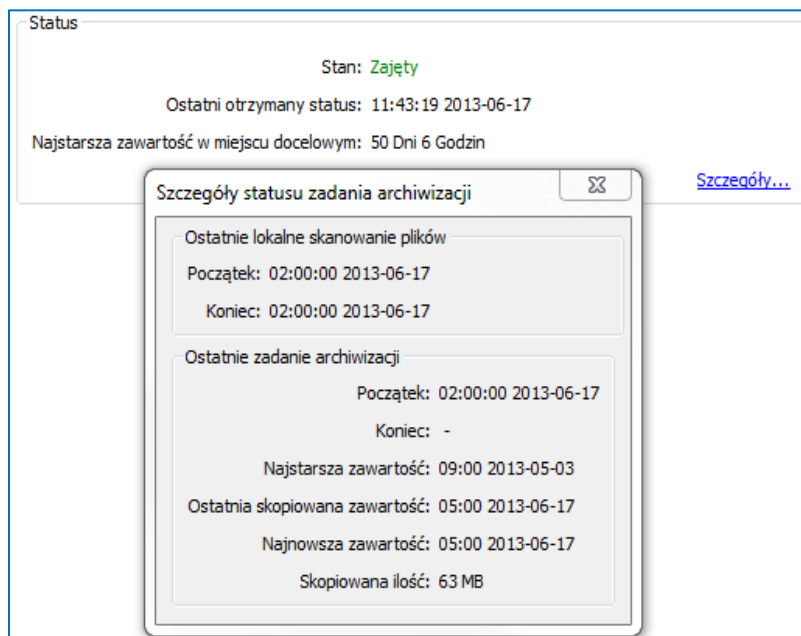
1. Kliknij *Nowy*.
2. Podaj nazwę dla zadania archiwizacji.
3. Podaj *Czas rozpoczęcia*.
4. Podaj *Czas zakończenia*. Są trzy typy czasów zakończenia:
 - **Ciągłe.** System będzie wyszukiwał danych do archiwizacji co 5 minut. (Przeczytaj uwagę na początku tej sekcji przed wybraniem tej opcji.)
 - **Do czasu zakończenia.** Archiwizacja będzie trwać do czasu zarchiwizowania wszystkich danych. Nie będzie poszukiwać kolejnych danych do archiwizacji aż do następnego *czasu rozpoczęcia*.

- **Zdefiniowane przez użytkownika.** Archiwizacja zakończy się w podanym *czasie zakończenia*. Podaj żądany czas. Jeśli okres archiwizacji jest za krótki, aby zarchiwizować wszystkie odpowiednie dane, pozostałe dane zostaną zarchiwizowane podczas następnego zadania archiwizacji.

UWAGA: Najstarsze dane, których dotyczy zadanie, będą zawsze archiwizowane jako pierwsze. Jeśli zobaczysz wiadomość w sekcji *Status* (sprawdź na następnej stronie), która wskazuje, że archiwizacja się nie zakończyła, rozważ zwiększenie długości zadania. Poza tym wszystkie dane mające zastosowanie, które zostaną nagrane podczas trwania zadania, zostaną zarchiwizowane, jeśli pozostało jeszcze wystarczająco dużo czasu do wykonania zadania.

5. Jeśli wybierzesz opcję *Do czasu zakończenia* lub *Zdefiniowane przez użytkownika*, wybierz *Częstotliwość* dla wykonania tego zadania. Opcja *Własne* pozwala na wybranie dni tygodnia indywidualnie.
6. Kliknij *Zastosuj*.

Sekcja *Status* zakładki *Cel* wyświetla informacje o obecnym zadaniu archiwizacji. Kliknij *Szczegóły...*, aby zobaczyć dodatkowe informacje w oknie powiadomień.



Zakładka *Harmonogram* na stronie *Archiwizacja* pozwala na wybór typów danych i urządzeń do archiwizacji na każdym serwerze archiwizacji:

The screenshot shows the 'Archiwizacja' (Archiving) interface with the 'Dni' (Days) tab selected. The interface includes a legend for recording events, a grid for selecting recording times for various inputs, and a section for copying configurations to other days. Numbered callouts 1 through 6 highlight specific steps in the configuration process:

1. Wybierz zakładkę właściwego dnia tygodnia.
2. Narysuj na siatce prostokąt odpowiadający godzinom, dla każdego urządzenia, które chcesz skonfigurować.
3. Kiedy najedziesz wskaźnikiem nad kwadrat, zobacz szczegóły, wyświetlone w sekcji *Informacje*.
4. Wybierz odpowiedni przycisk ustawień.
5. Aby skopiować ustawienia harmonogramu z jednego dnia na inny, zaznacz odpowiedni dzień w sekcji *Skopiuj bieżącą konfigurację* i kliknij *Ustaw*.
6. Kliknij *Zastosuj*.

W zakładce *Dni* możesz skonfigurować archiwizację wszystkich danych, archiwizację wideo od ruchu (które zawiera nagrania alarmowe) lub tylko nagrania alarmowe na wybranym serwerze archiwizacji. Aby zmienić to ustawienie, zaznacz serwer archiwizacji i postępuj według poniższych kroków:

1. Wybierz zakładkę właściwego dnia tygodnia.
2. Narysuj na siatce prostokąt odpowiadający godzinom, dla każdego urządzenia, które chcesz skonfigurować.
3. Kiedy najedziesz wskaźnikiem nad kwadrat, zobacz szczegóły, wyświetlone w sekcji *Informacje*.

UWAGA: Ustawienie nagrywania i *Ustawienie archiwizacji* nie muszą być skonfigurowane jako ten sam typ danych. Na przykład możesz zastosować nagrywanie ciągłe w systemie w wybranym przedziale czasowym, ale następnie archiwizować tylko nagrania od ruchu z tego samego okresu. Jednakże jeśli nagrywano tylko od ruchu/zdarzeń, wszystkie ustawienia archiwizacji zostaną ustawione na nagrywanie od ruchu/zdarzeń. Ilość wideo dostępnego do archiwizacji nie może być większa niż ilość wideo nagranych w tym okresie.

4. Wybierz odpowiedni przycisk ustawień.
5. Aby skopiować ustawienia harmonogramu z jednego dnia na inny, zaznacz odpowiedni dzień w sekcji *Skopiuj bieżącą konfigurację* i kliknij *Ustaw*.
6. Kliknij *Zastosuj*.

W zakładce *Źródła* możesz skonfigurować osobne harmonogramy archiwizacji na każdym serwerze dla każdego urządzenia:

Archiwizacja

Cel
Harmonogram

Dni
Źródła

- [-] Kamery
 - [-] IQA35N
 - [-] 7110
 - [-] Input 1 (Nieaktywna)
 - [-] Input 2 (Nieaktywna)
 - [-] Input 3 (Nieaktywna)
 - [-] Input 4 (Nieaktywna)
 - [-] Input 5 (Nieaktywna)
 - [-] Input 6 (Nieaktywna)
 - [-] Input 7 (Nieaktywna)
 - [-] Input 8 (Nieaktywna)
 - [-] Input 9 (Nieaktywna)
 - [-] Input 10 (Nieaktywna)
 - [-] Input 11 (Nieaktywna)
 - [-] Input 12 (Nieaktywna)
 - [-] Input 13 (Nieaktywna)
 - [-] Input 14 (Nieaktywna)
 - [-] Input 15 (Nieaktywna)
 - [-] Input 16 (Nieaktywna)
- [-] Audio
 - [-] Input 1 (Nieaktywna)
 - [-] Input 1 (Nieaktywna)
 - [-] Audio 1 (Nieaktywna)
 - [-] Audio 2 (Nieaktywna)
 - [-] Audio 3 (Nieaktywna)
 - [-] Audio 4 (Nieaktywna)

Legenda

Nagrywanie zdarzenia: ☒

Ustawienie

Ruch
Wszystkich

Alarm
Brak

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
niedziela																								
poniedziałek																								
wtorek																								
środa																								
czwartek																								
piątek																								
sobota																								

☐ Pokaż harmonogram nagrywania

Informacja

Źródło:

Rozpiętość czasowa:

Ustawienie nagrywania:

Nagrania zdarzeń:

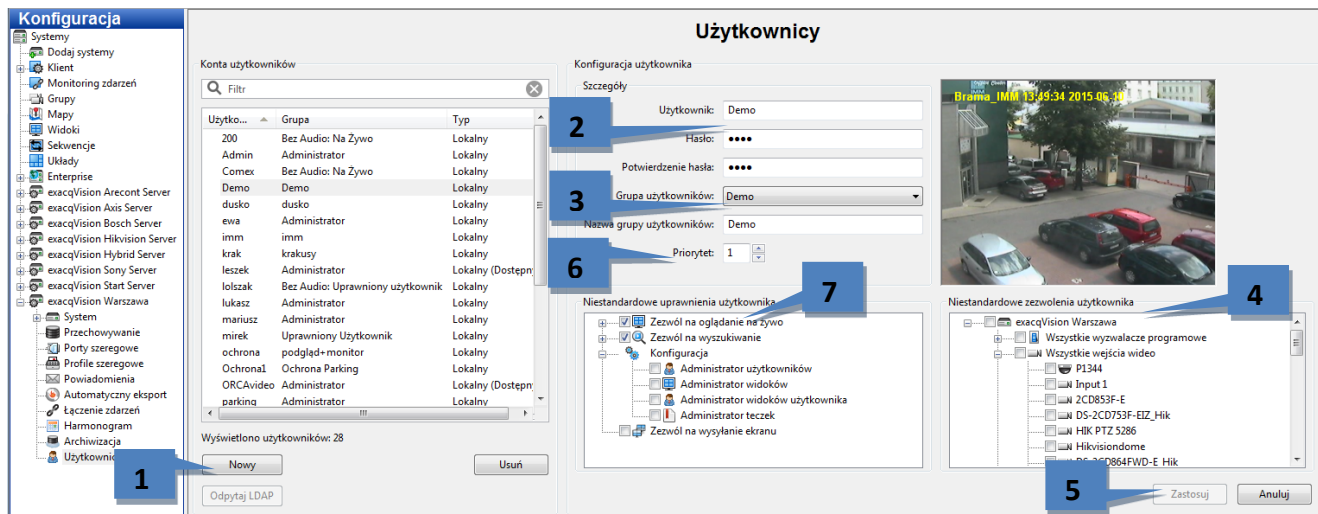
Ustawienie archiwum:

Zastosuj
Anuluj
Zastosuj do...

Po prostu wybierz serwer archiwizacji, wybierz urządzenie z drzewa, a następnie skonfiguruj archiwizację w ten sam sposób, jak opisano dla zakładki *Dni*.

UWAGA: Możesz zastosować harmonogram jednego urządzenia dla innego, klikając przycisk *Zastosuj do...*

Użytkownicy



Strona **Użytkownicy** pozwala na dodawanie i usuwanie użytkowników, konfigurację poziomu dostępu grupy użytkowników oraz przypisanie uprawnień do podglądu z kamer. Po tym jak użytkownik zostanie dodany do systemu, może się on zalogować i przeglądać wideo na żywo oraz nagrane, zgodnie z przyznanymi mu uprawnieniami.

1. Aby dodać nowego użytkownika kliknij *Nowy*. (Aby zmienić hasło lub uprawnienia użytkownika, zaznacz istniejącego użytkownika.)
2. Podaj nazwę użytkownika w polu *Użytkownik*. Podaj lub zmień hasło w polach: *Hasło* i *Potwierdzenie hasła*.
3. Wybierz poziom uprawnień z listy rozwijalnej *Grupa użytkowników*:
 - *Administrator* ma dostęp do wszystkich opcji systemu.
 - *Uprawniony Użytkownik* ma dostęp do wszystkich opcji, z wyjątkiem zarządzania użytkownikami.
 - Grupa *Tylko Na Żywo* umożliwia przeglądanie wideo na żywo ze wszystkich podłączonych kamer.
 - Grupa *Tylko Wyszukiwanie* umożliwia wyszukiwanie nagranych wideo.
 - Grupa *Na Żywo + Wyszukiwanie* umożliwia przeglądanie wideo na żywo oraz wyszukiwanie nagranych wideo ze wszystkich podłączonych kamer.
 - Dowolna zmodyfikowana grupa standardowa lub grupa utworzona przez użytkownika, której uprawnienia i zezwolenia zostały zmodyfikowane z jednej z grup standardowych wymienionych powyżej. **UWAGA: Tworzenie własnych grup użytkowników jest niedostępne w serwerach exacqVision Start.**
4. Sekcja *Niestandardowe zezwolenia użytkownika* pozwala na wybranie, które urządzenia użytkownik lub grupa może widzieć i kontrolować w exacqVision Client. Aby umożliwić edycję tej sekcji, może zaistnieć konieczność odznaczenia opcji *Administrator Użytkowników* oraz *Administrator Widoków* w sekcji *Niestandardowe uprawnienia użytkownika* (jeśli jest ona dostępna).
5. Po zakończeniu kliknij *Zastosuj*.

UWAGA: Poniższe opcje są niedostępne w exacqVision Start.

6. Przypisz poziom *Priorytetu PTZ* do użytkownika. W przypadku, gdy dwóch użytkowników próbuje równocześnie sterować funkcjami PTZ tej samej kamery, użytkownik o wyższym priorytecie (do 10) otrzymuje dostęp do sterowania PTZ. Jeśli drugi użytkownik próbuje równocześnie sterować funkcjami PTZ kamery kontrolowanej przez użytkownika o tym samym priorytecie, prawo do sterowania pozostanie przy pierwszym użytkowniku. *Administratorzy* automatycznie posiadają priorytet sterownia PTZ przed użytkownikami nie będącymi administratorami, a *Uprawnieni użytkownicy* mają priorytet przed wszystkimi użytkownikami z wyłączeniem *Administratorów*.
7. Sekcja *Niestandardowe uprawnienia użytkownika* zawiera listę uprawnień, które mogą być przypisane do użytkownika:
 - Zezwól na Oglądanie Na Żywo
 - Dostępne w Kamerach Na Żywo
 - Dostępne w Grupach Na Żywo
 - Dostępne w Mapach Na Żywo
 - Dostępne w Widokach Na Żywo
 - exacqReplay
 - Zezwól na PTZ
 - Włącz do Monitora zdarzeń
 - Zezwól na Wyszukiwanie
 - Dostępne w Wyszukiwaniu Kamer
 - Dostępne w Wyszukiwaniu Grup
 - Dostępne w Wyszukiwaniu Map
 - Dostępne w Wyszukiwaniu Widoków
 - Dostępne w Wyszukiwaniu zdarzeń
 - Zachowaj obraz & Kopiuj do schowka
 - Drukuj obraz
 - Wypal dysk
 - Eksportuj wideo
 - Inteligentne Wyszukiwanie
 - Konfiguracja
 - Administrator Użytkowników
 - Administrator Widoków

UWAGA: Jeśli zmienisz zezwolenia lub uprawnienia użytkownika lub grupy użytkowników, podaj nazwę dla nowej grupy użytkowników i kliknij *Zastosuj*.

Systemy

Systemy								
Wyszukaj								
	Nazwa systemu	Adres IP	Status połączenia	Licencja	Adres MAC	Subskrypcja	Wersja	Status
1	exacqVision Sony Server	sony.exacq.com (evsonydemo.exacq.org)	Połączony.	Enterprise	00-30-48-B3-28-20	Aktualizacje do 2017-07-12	6.2.3.62290	ALARM
2	exacqVision Hybrid Server	hybrid.exacq.com (er0123456789)	Połączony.	Enterprise	00-30-48-B3-34-2A	Aktualizacje do 2019-06-13	6.2.3.62290	RUCH
3	exacqVision Hikvision Server	hikvision.exacq.com	Połączony.	Enterprise	00-50-56-A7-1D-6A	Aktualizacje do 2015-10-23	6.2.1.62197	RUCH
4	exacqVision Bosch Server	bosch.exacq.com	Połączony.	Enterprise	00-50-56-A7-16-41	Aktualizacje do 2015-11-17	6.2.3.62290	ALARM
5	exacqVision Axis Server	axis.exacq.com (evaxisdemo.exacq.org)	Połączony.	Enterprise	00-1E-67-34-0E-65	Aktualizacje do 2015-07-19	6.2.3.62290	ALARM
6	exacqVision Arecont Server	arecont.exacq.com (evarecontdemo)	Połączony.	Enterprise	70-54-D2-AB-08-87	Aktualizacje do 2016-06-03	6.2.3.62290	ALARM
7	New System	start.exacq.com	Niepołączony.					
8	exacqVision Warszawa	10.0.0.211	Niepołączony.					
9	exacqVision Server Leszek	localhost	Rozłączony przez użytkownika					

☒ Wyślij statystyki użycia [Dowiedz się więcej](#)

Strona **Systemy** pokazuje wszystkie dodane systemy, wraz z ich numerami seryjnymi, adresami IP/nazwami hosta, statusem połączenia, typem licencji, adresem MAC, informacją o subskrypcji, informacją o wersji, statusem (jak np. Normalny, Alarm lub Ruch) oraz dniami nagranych wideo.

UWAGA: Aby wyświetlić lub ukryć kolumnę na stronie *Systemy* należy kliknąć PPM dowolny nagłówek kolumny i zaznaczyć kolumnę z listy.

Na stronie *Systemy* można przeprowadzić poniższe czynności:

- Aby połączyć lub rozłączyć się z systemem, kliknij PPM jego status połączenia i wybierz opcję połączenia lub rozłączenia z menu kontekstowego. Aby połączyć lub rozłączyć się z wieloma systemami równocześnie, kliknij na statusie połączenia pierwszego systemu, a następnie kliknij i przytrzymaj *Shift* podczas przeciągania kursora w górę lub w dół (i na końcu kliknij PPM). Aby połączyć lub rozłączyć wszystkie wymienione systemy kliknij *Połącz wszystkie* lub *Rozłącz wszystkie*.

UWAGA: Jeśli fizyczne połączenie pomiędzy komputerem klienckim a serwerem zostanie przerwane, gdy jest podłączenie do tego serwera z poziomu *exacqVision Client*, *Status połączenia* zostanie wyświetlony jako *Limit czasu aktywności sieci*. *Status* będzie wyświetlony jako *Rozłączony* po upływie określonego czasu, który się różni w zależności od systemu operacyjnego.

- Aby wyświetlić stronę *Informacje o systemie*, kliknij dwukrotnie informację o nim w dowolnej kolumnie.
- Aby wyświetlić informacje o modelu i numerze seryjnym systemu, kliknij PPM *Nazwę systemu*.

	Nazwa systemu	Adres IP	Status połączenia
1	exacqVision Sony Server	sony.exacq.com (evsonydemo.exacq.org)	Połączony.
2	exacqVision Hybrid Server	hybrid.exacq.com (er0123456789)	Połączony.
3	exacqVision Hikvision Server	hikvision.exacq.com	Połączony.
4	exacqVision Bosch Server	bosch.exacq.com	Połączony.
5	exacqVision Axis Server	axis.exacq.com (evaxisdemo.exacq.org)	Połączony.
6	exacqVision Arecont	Model: IPS-4000-R2-1A	Połączony.
7	New System	Nr seryjny: evAxisDemo	
8	exacqVision Warsz	Zarejestruj system	Niepołączony.
9	exacqVision Server		Rozłączony przez użytkownika

- Aby wyświetlić adres MAC i klucz licencyjny systemu i skopiować go do schowka, kliknij PPM informację o nim w kolumnie *Licencja*, *Adres MAC* lub *Subskrypcja* i wybierz *Kopiuj do schowka* (zaznacz strzałkę w prawo jeśli to konieczne, aby zobaczyć tę opcję). Możesz potem wkleić informację do email lub innych aplikacji.

Rozłączony przez użytkownika.					
Połączony.	Enterprise	MAC: 00-30-48-B3-34-2A			Kopiuj do schowka
Rozłączony przez użytkownika.		Klucz: AE0FF5-F578C0-036DB2-829DA9-6C1CC2-84			
Rozłączony przez użytkownika.		Aktualizacja		6.2.4.62343	ALARM
Połączony.	Enterprise	Zarejestruj system			
Niepołączony.					

- Aby zaktualizować klucz licencyjny systemu kliknij PPM informację o nim w kolumnie *Licencja*, wybierz *Aktualizacja* i wybierz opcję. *Aktualizuj licencję z pliku* umożliwia wyszukanie pliku *.KEY*, który zawiera informację o licencji, potwierdź klikając *Otwórz*. *Aktualizuj licencję z tekstu* umożliwia wpisanie kodu licencyjnego ręcznie, potwierdź klikając *OK*.

UWAGA: Alternatywnie możesz kliknąć *Importuj licencje* na dole strony, aby wprowadzić wiele licencji z pliku *.CSV* lub kliknąć *Eksportuj licencje*, aby skompilować wszystkie wymienione licencje do pliku *.CSV* i zaimportować je do innego klienta.

Enterprise	00-30-48-B3-34-2A	Klucz: AE0FF5-F578C0-036DB2-829DA9-6C1CC2-84	6.2.4.62343	ALARM
Enterprise				

- Aby zobaczyć dodatkowe informacje o wersji systemu, kliknij PPM w kolumnie *Wersja* tego systemu.
- Aby zobaczyć dodatkowe informacje o statusie Alarmu lub Ruchu, kliknij PPM na słowie w kolumnie *Status*.
- Aby zobaczyć stronę rejestracji produktu, kliknij *Zarejestruj system*.
- *Wyślij statystyki użycia* dostarcza producentowi anonimowych i niewrażliwych informacji o tym jak w systemie wykorzystywane są kamery i opcje oprogramowania exacqVision.

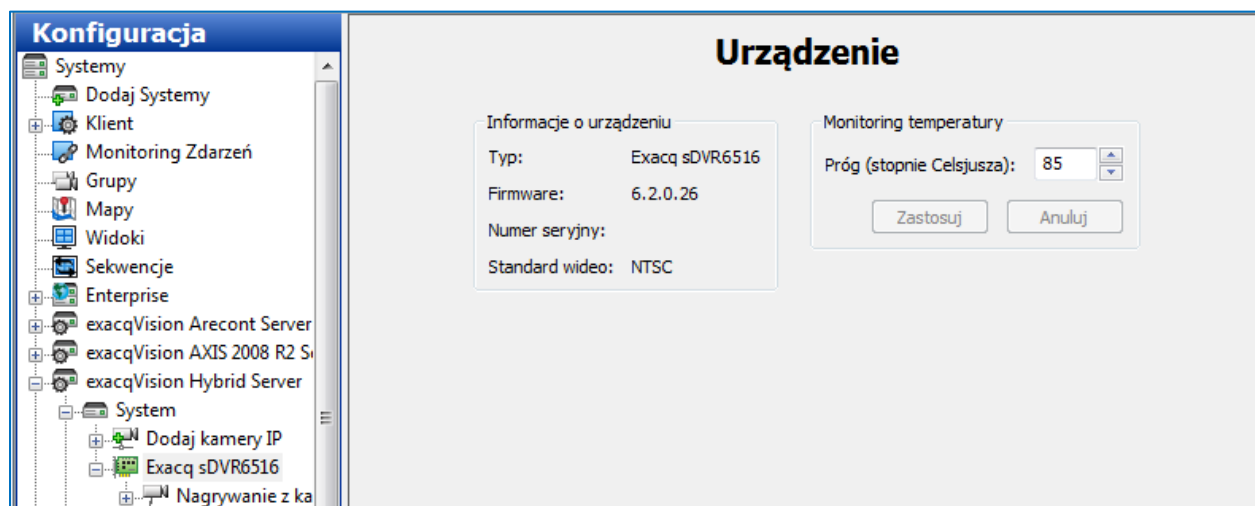
Połącz wszystkie

Rozłącz wszystkie

Rejestracja produktu

☒ Wyślij statystyki użycia
 [Dowiedz się więcej](#)

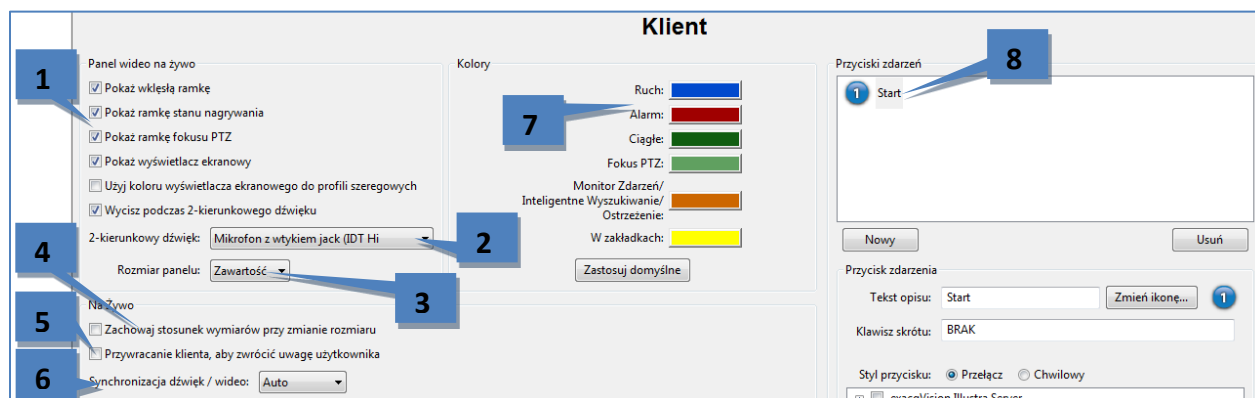
Urządzenie



Strona **Urządzenie** dostarcza informacji o płycie kompresji instalowanej w hybrydowych serwerach wideo exacqVision, która zarządza analogowymi kamerami wideo podłączonymi do systemu. Jeśli płyta kompresji jest zainstalowana w systemie, w polu *Informacje o urządzeniu* wyświetlane są *Typ urządzenia* oraz jego *Numer seryjny*.

Możesz także ustawić próg temperatury, który może być połączony ze zdarzeniem na stronie *Łączenie zdarzeń*.

Klient

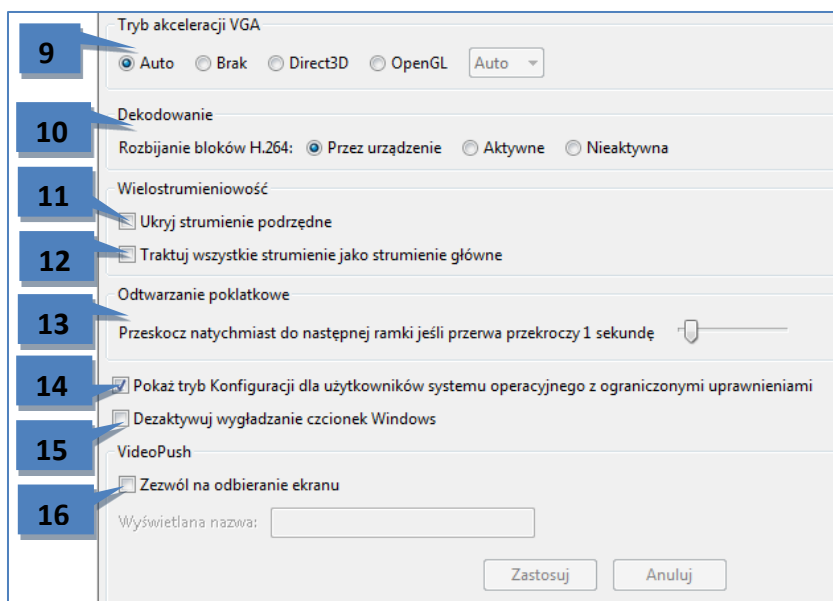


Strona **Klient** pozwala na dostosowanie Twojego klienta do Twoich potrzeb.

1. Sekcja *Panel wideo na żywo* pozwala na zmodyfikowanie sposobu wyświetlania poszczególnych elementów na stronie *Na żywo*. Można tu zmienić ustawienia kolorowych ramek, które wskazują wykrycie ruchu, nagrywanie alarmowe lub fokus PTZ w trybie *wideo na żywo*. Można też dezaktywować wklęsłą ramkę, aby zmniejszyć odstęp pomiędzy oknami wideo (może to być pomocne, jeśli chce się wyświetlić obok siebie dwa osobne strumienie wideo z pojedynczej kamery panoramicznej i oglądać je jako jedno okno wideo). Ostatnią opcją jest wyciszenie wszystkich dźwięków, gdy 2-kierunkowy dźwięk jest aktywny (**niedostępne w exacqVision Start**).
2. Lista rozwijalna *2-kierunkowy dźwięk* (**niedostępna w exacqVision Start**) pozwala na wybranie mikrofonu podłączonego do komputera klienckiego, którego można użyć do wysłania dźwięku z klienta do serwera.
3. *Rozmiar panelu* umożliwia wybór proporcji wyświetlania okien wideo. Dostępne są następujące opcje:
 - **Zawartość** wyświetla okna wideo w proporcjach przechwyconego wideo. Jeśli większość wyświetlanego wideo jest przechwytywana w 16x9, to wszystkie okna wideo będą pokazane w proporcjach 16x9.
 - **Okno** używa proporcji całej strony *Na żywo*, aby określić proporcje okien wideo.
 - **16x9** wyświetla wszystkie okna wideo w formacie 16x9.
 - **4x3** wyświetla wszystkie okna wideo w formacie 4x3.

UWAGA: Jeśli okna wideo wyświetlane są w proporcjach 16x9, przyciski układu szerokoekranowego nie są dostępne na górze ekranu strony *Na żywo*.

4. *Zachowaj stosunek wymiarów przy zmianie rozmiaru* utrzymuje stosunek wymiarów wideo, gdy okno exacqVision Client jest powiększane lub zmniejszane.
5. *Przywracanie klienta, aby zwrócić uwagę użytkownika* wyświetla zminimalizowanego klienta, jeśli wystąpi zdarzenie wymagające zwrócenia uwagi użytkownika.
6. Opcja *Synchronizacja dźwięk / wideo* buforuje do 5 sekund dźwięku i wideo, aby zapewnić synchroniczne odtwarzanie. Ta opcja może skompensować przerywany strumień wideo, jednakże zwiększa zużycie pamięci i opóźnienia wideo, więc należy używać jej z rozważą.
7. Sekcja *Kolory* (**niedostępne w exacqVision Start**) ustawia domyślne kolory ramek dla *Ruchu*, *Alarmu*, *Nagrywania Ciągłego*, *Fokusu PTZ* oraz *Monitora zdarzeń/Inteligentnego Wyszukiwania*. Aby zmienić kolor, kliknij kolorowy pasek wybranego typu ramki, wybierz kolor podstawowy lub stwórz własny, potem kliknij *OK*.
8. *Przyciski zdarzeń* (**niedostępne w exacqVision Start**) pozwalają na tworzenie skrótów do dowolnego Wyzwalacza programowego skonfigurowanego w *Łączeniu zdarzeń*. Aby utworzyć *Przycisk zdarzenia* kliknij *Nowy*. Podaj opis w polu *Tekst opisu* i kliknij *Zmień ikonę...*. Wybierz domyślną lub własną ikonę i kliknij *Otwórz*. Wybierz z listy *Wyzwalacz programowy* i kliknij *Zastosuj*. Ikony zostaną wyświetlone obok ikony *Wyzwalacza programowego* w pasku narzędzi trybu *Na Żywo*. Musisz wybrać inną ikonę dla każdego skrótu do *Wyzwalacza programowego*. Przyciski można skonfigurować jako chwilowe lub przełączniki (chwilowych używa się przeważnie do 2-kierunkowego dźwięku, dzięki czemu wyjście dźwięku jest wyłączane po zwolnieniu przycisku).



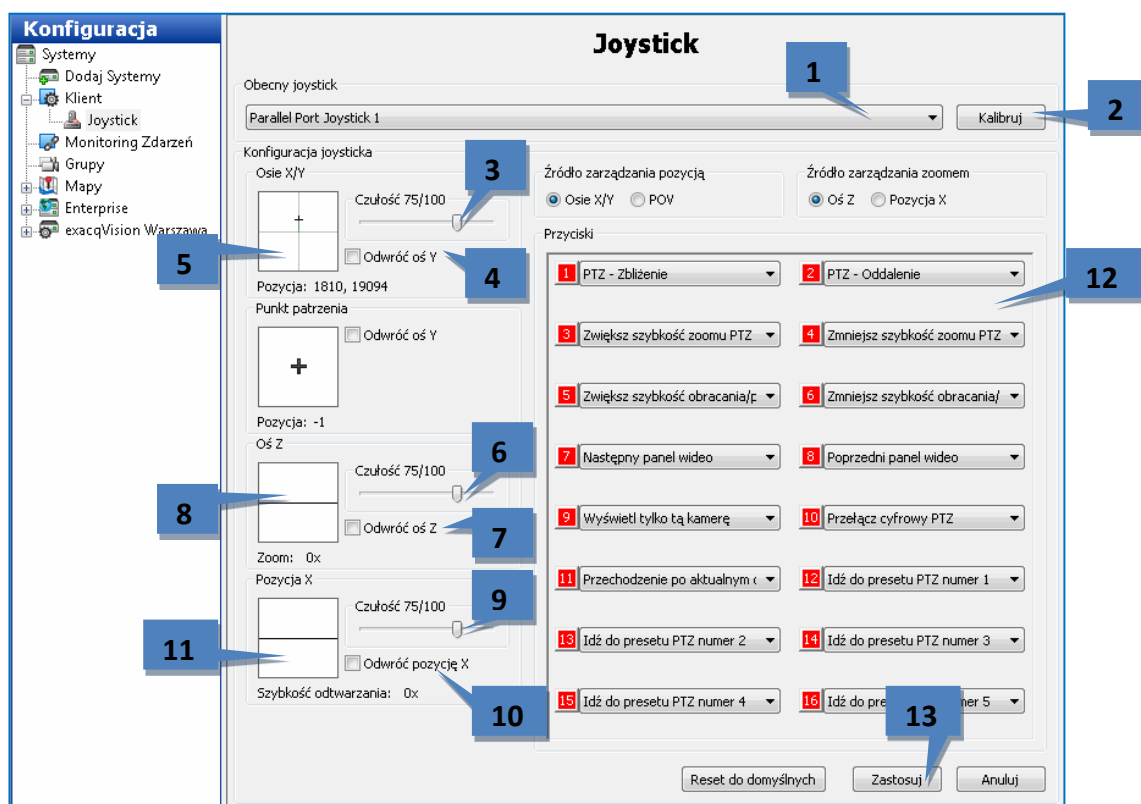
9. Sekcja *Tryb akceleracji VGA* (**niedostępne w exacqVision Start**) rozwiązuje problem z wyświetlaniem, spowodowany przez kartę graficzną. Wybór *Auto* powinien zapewnić najlepsze rezultaty dla zainstalowanej karty graficznej. Można jednak wybrać *Direct3D* lub *OpenGL* wraz z opcją z listy rozwijalnej przestrzeni kolorów, aby spróbować poprawić częstotliwość odświeżania wideo i inne problemy z wyświetlaniem. Dostępne tryby akceleracji i opcje przestrzeni kolorów różnią się w zależności od zainstalowanej karty graficznej.
10. Rozbijanie bloków H.264 (dostępne dla administratorów i uprawnionych użytkowników) umożliwia bardziej szczegółową dekompresję wideo wyświetlanego w kliencie exacqVision. Rozbijanie jest dostępne tylko dla wybranych kamer. Zaleca się wybranie opcji *Przez urządzenie*, która umożliwia rozbijanie bloków dla wszystkich kamer, które udostępniają strumień z rozbitymi blokami wideo. Wybranie opcji *Aktywne* spowoduje, że exacqVision będzie zawsze stosował dekompresję z rozbijaniem bloków, nawet jeśli strumień wideo nie ma rozbitych bloków. Aktywowanie rozbijania bloków może zredukować maksymalną częstotliwość odświeżania, proszę więc stosować tę opcję z rozważą.
11. Zaznaczenie opcji *Ukryj strumienie podrzędne* spowoduje ukrycie strumieni podrzędnych na drzewie nawigacji na stronie *Na żywo*. Klient sam wybierze najbardziej odpowiedni strumień do wyświetlenia w danym momencie.
12. Zaznaczenie opcji *Traktuj wszystkie strumienie jako strumienie główne* spowoduje wymuszenie na kliencie traktowania strumieni podrzędnych jak strumienie głównych, nawet jeśli stosunek wymiarów podrzędnego strumienia jest inny niż w strumieniu głównym.
13. Sekcja *Odtwarzanie poklatkowe* (**niedostępne w exacqVision Start**) ustawia ilość czasu wyświetlania pomiędzy przerwami w wideo z powodu nagrywania poklatkowego lub nieciągłego ruchu. Normalnie system automatycznie przeskakuje do następnej ramki wideo po jednosekundowej przerwie. Możesz zmniejszyć interwał czasowy do zera, przesuwając suwak do lewej lub zwiększyć interwał czasowy do maksymalnie 15 sekund, przesuwając suwak do prawej.
14. Pole wyboru *Pokaż tryb Konfiguracji dla użytkowników systemu operacyjnego z ograniczonymi uprawnieniami* (**niedostępne w exacqVision Start**), pozwala na ukrycie przycisku *Strona Konfiguracji (Ustawień)* dla klienta, który ma ograniczone uprawnienia w Windows. Dla tych użytkowników będą wyświetlane tylko ikony stron *Na Żywo* oraz *Wyszukiwania*, jeśli odznaczysz tę opcję.
15. Zaznacz *Dezaktywuj wygładzanie czcionek Windows*, gdy czcionki nie wyglądają tak, jak powinny.
16. Zaznacz *Zezwól na odbieranie ekranu*, jeśli ta stacja kliencka ma umożliwić innym klientom exacqVision Enterprise zdalną kontrolę (VideoPush). *Wyświetlana nazwa* to nazwa, która pojawi się w pasku tytułowym klienta, który jest podłączony zdalnie. Zapoznaj się z następną sekcją *Przegląd strony Na Żywo*, aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji VideoPush.

UWAGA: Wersja exacqVision Client dla Mac zawiera także opcję *Użyj zegara 24-godzinnego*.

Joystick

UWAGA: Strona Joystick jest niedostępna w exacqVision Start.

Strona **Joystick** pozwala na skonfigurowanie standardowego joysticka USB do pracy z Twoim systemem exacqVision.



1. Wybierz joystick z listy rozwijalnej *Aktualny joystick*.
2. Jeśli wskaźnik w sekcji *Zarządzanie pozycją* porusza się, kiedy joystick jest w trybie spoczynku, kliknij *Kalibruj*.

Oś X/Y (obróć i pochyl)

3. Przesuń suwak *Czułość* osi X/Y w lewo, aby zmniejszyć czułość zarządzania pozycją lub w prawo, aby ją zwiększyć.
4. Aby odwrócić ruch kamery lub widoku na północ i południe zaznacz *Odwróć oś Y*.
5. Przesuń joystick na żądaną pozycję startową. Kliknij *Kalibruj*.

UWAGA: Jeśli Twój joystick ma *Źródło zarządzania pozycją*, możesz przełączyć funkcjonalność joystick z *Osi X/Y* na *POV* w sekcji *Źródło zarządzania pozycją*.

Oś Z (zoom)

6. Przesuń suwak *Czułość* osi Z w lewo, aby zmniejszyć czułość zoomu lub w prawo, aby ją zwiększyć.
7. Aby odwrócić kierunek zoomu, zaznacz *Odwróć oś Z*.
8. Ustaw zoom na kamerze (ramka zabarwi się na zielono w kierunku zoomu). Kliknij *Kalibruj*.

Pozycja X (szybkość odtwarzania)

9. Przesuń suwak *Czułość* osi X w lewo, aby zmniejszyć czułość lub w prawo, aby ją zwiększyć.
10. Aby odwrócić kierunek pozycji X, zaznacz *Odwróć oś X*.
11. Ustaw *Pozycję X* (ramka zabarwi się na zielono w wybranym kierunku). Kliknij *Kalibruj*.

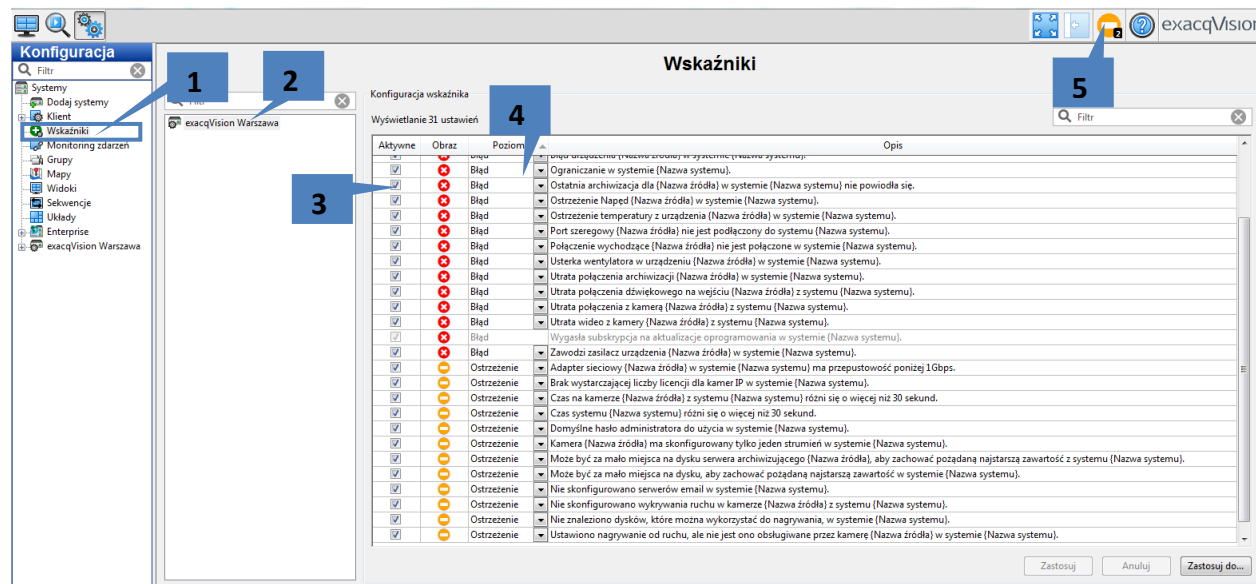
Przyciski

12. Zaprogramuj przyciski joysticka wybierając przypisane akcje (różne w zależności od joysticka) z list rozwijalnych.
13. Kliknij *Zastosuj*, aby zapisać ustawienia joysticka.

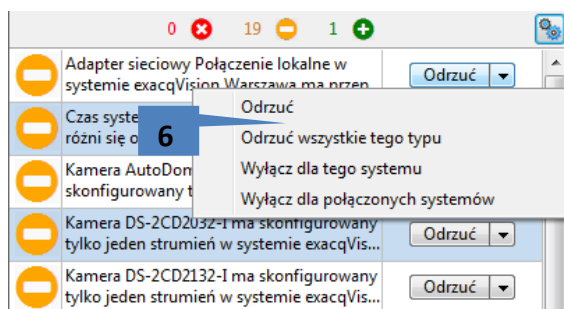
Wskaźniki

Wskaźniki dostarczają operatorowi sugestii konfiguracyjnych i informacji na temat zdarzeń związanych ze sprawnością systemu.

Aby zobaczyć i skonfigurować *Wskaźniki* postępuj według następujących kroków:

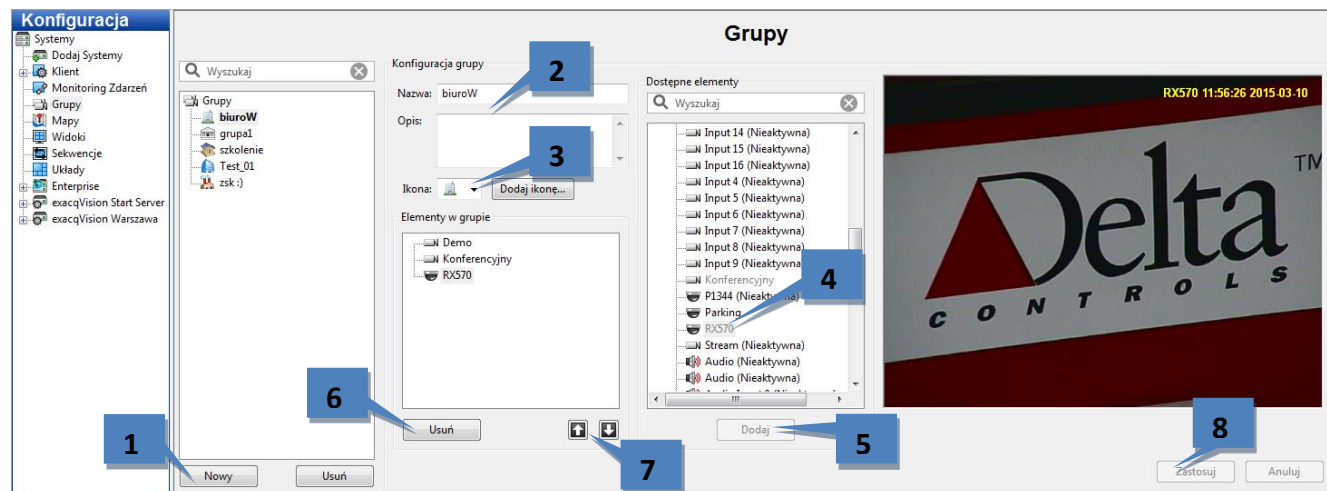


1. Kliknij *Wskaźniki* na drzewie konfiguracji
2. Na liście zostaną wyświetlone wszystkie serwery, które obsługują tę funkcję
3. Poszczególne komunikaty mogą być aktywowane lub dezaktywowane. Dezaktywowane komunikaty są wyłączone dla wszystkich użytkowników.
4. Poszczególne komunikaty mogą być ustawione jako *Ostrzeżenie* lub *Błąd*. Po zmianie tego ustawienia automatycznie zmieni się też ikona wyświetlana dla danego typu komunikatu. Komunikat typu *błąd* będzie miał wyższy priorytet niż *ostrzeżenie*.
5. Kliknięcie na ikonę wskaźnika na pasku narzędzi spowoduje wyświetlenie listy rozwijalnej z aktualnymi błędami i ostrzeżeniami. Liczba w prawym dolnym rogu wskazuje liczbę wykrytych błędów i ostrzeżeń.
6. Poniższe opcje są dostępne dla każdego komunikatu
 - a. Odrzucone wskaźniki nie będą wyświetlane w bieżącej sesji klienta. Po ponownym uruchomieniu aplikacji zostaną wyświetlone ponownie.
 - b. Wyłączone wskaźniki zostaną wyłączone na stałe.



Grupy

UWAGA: Strona Grupy jest niedostępna w exacqVision Start.



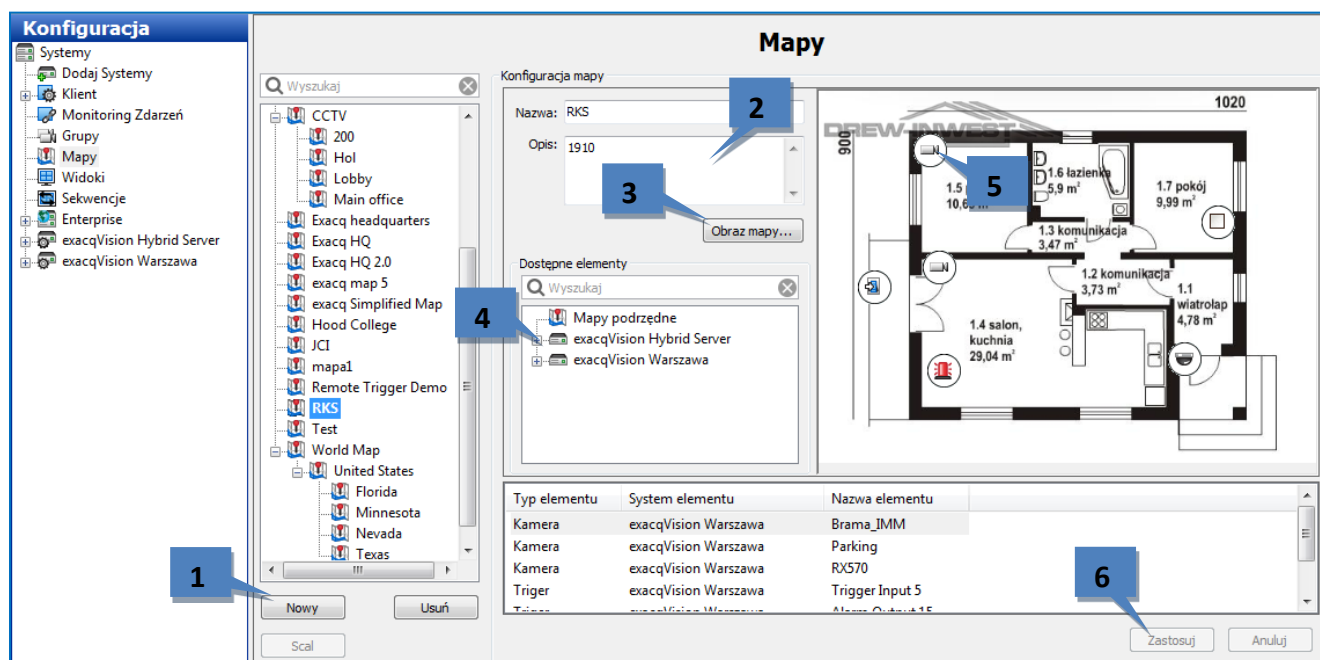
Strona **Grupy** pozwala na utworzenie logicznych grup kamer i innych urządzeń, połączonych do jednego lub wielu systemów. Jest to pomocne, jeśli masz wiele systemów z bardzo dużą liczbą kamer, rozproszonych po wielkich budynkach lub kampusach i chcesz umieścić kamery w logicznie nazwanych grupach, jak na przykład *Pierwsze Piętro*, *Drugie Piętro* zamiast wyświetlać kamery w domyślnych grupach, bazujących na ich połączeniach z systemami. Możesz również wyszukiwać wideo oraz danych z całych grup zamiast dodawania pojedynczych elementów podczas wyszukiwania.

1. Aby utworzyć nową grupę, kliknij przycisk **Nowy**.
2. W sekcji *Konfiguracja grupy* podaj **Nazwę** i **Opis** grupy.
3. Wybierz **ikonę** z listy rozwijalnej, która będzie reprezentowała grupę na drzewach *Na Żywo* i *Wyszukiwania*. Alternatywnie możesz wybrać niestandardową ikonę z różnych formatów plików, klikając **Dodaj ikonę...** i wskazując lokalizację pliku.
4. Wybierz element z listy *Dostępne elementy*. Wideo, dźwięk oraz dane powiązane z elementem są wyświetlane w oknie wideo. Możesz również zaznaczyć nazwę systemu, aby dodać wszystkie elementy z serwera do grupy.
5. Kliknij **Dodaj**, aby dołączyć nazwę elementu do sekcji *Elementy w grupie*. Kontynuuj dodawanie elementów, aż grupa będzie kompletna.
6. Aby usunąć element z grupy, zaznacz go na liście grupy i kliknij **Usuń**.
7. Aby zmienić kolejność na liście grupy, wybierz element na liście *Elementy w grupie* i zmień jego pozycję strzałkami w górę i w dół.
8. Po zakończeniu kliknij **Zastosuj**.

Teraz można użyć tych grup do monitorowania wideo na żywo lub wyszukiwania nagranych wideo.

Mapy

UWAGA: Strona Mapy jest niedostępna w exacqVision Start.



Strona **Mapy** pozwala na zorganizowanie kamer, wyzwalaczy programowych i innych urządzeń wizualnie z wykorzystaniem plików graficznych.

1. Kliknij **Nowy**.
2. Podaj **Nazwę** i **Opis** mapy.
3. Kliknij **Obraz mapy**, aby otworzyć okno *Plik mapy*, pozwalające na wyszukanie pliku graficznego, którego chcesz użyć jako mapy (w celu przyspieszenia reakcji zaleca się, aby użyć skompresowanych plików graficznych, jak na przykład PNG lub JPEG). Wybierz plik i kliknij **Otwórz**, aby wyświetlić mapę.

UWAGA: Aby utworzyć mapę podrzędną dla istniejącej mapy, zaznacz istniejącą mapę przed kliknięciem przycisku **Nowy**. Pozwoli to na umieszczenie ikony mapy podrzędnej na istniejącej (lub nadrzędnej) mapie. Zauważ, że mapa podrzędna jest wymieniana pod mapą nadrzędną, kiedy klikniesz **Nowy**.

4. Systemy, do których jesteś aktualnie podłączony, są wymienione w sekcji *Dostępne elementy*. Rozwiń systemy, aby wyświetlić związane z nimi urządzenia. Wszystkie mapy podrzędne dla tej mapy będą tam też wymienione.
5. Aby dodać ikonę reprezentującą urządzenie, wyzwalacz programowy lub mapę podrzędną, przeciągnij nazwę urządzenia lub mapy z sekcji *Dostępne elementy* na nową mapę. Kiedy będziesz przeglądać mapę w *Mapach Na Żywo*, dwukrotne kliknięcie ikony wyświetli wideo lub dane z urządzenia (lub otworzy mapę podrzędną), a ikony alarmu oraz wyzwalacza wyświetlają ich aktualny stan. Aby usunąć ikonę z mapy, kliknij ją PPM i wybierz **Usuń** wybrany element. Aby obrócić ikonę, żeby wskazywała inny kierunek, kliknij PPM i wybierz **Lustrzane odbicie ikony**. Aby obrócić ikonę kliknij PPM, zaznacz **Obracanie ikony** i wybierz jedną z opcji. Aby zmienić wygląd ikony, kliknij ją PPM, zaznacz **Balon ikony** i wybierz jedną z dostępnych opcji. Powtarzaj ten krok do momentu, gdy wszystkie ikony znajdą się na mapie (i będą pod nią wymienione).

UWAGA: Jeśli mapa ma mapę nadrzędną, mała ikona mapy przedstawiająca mapę nadrzędną jest wyświetlana w prawym górnym rogu. Możesz umieścić tą ikonę w dowolnym miejscu mapy.

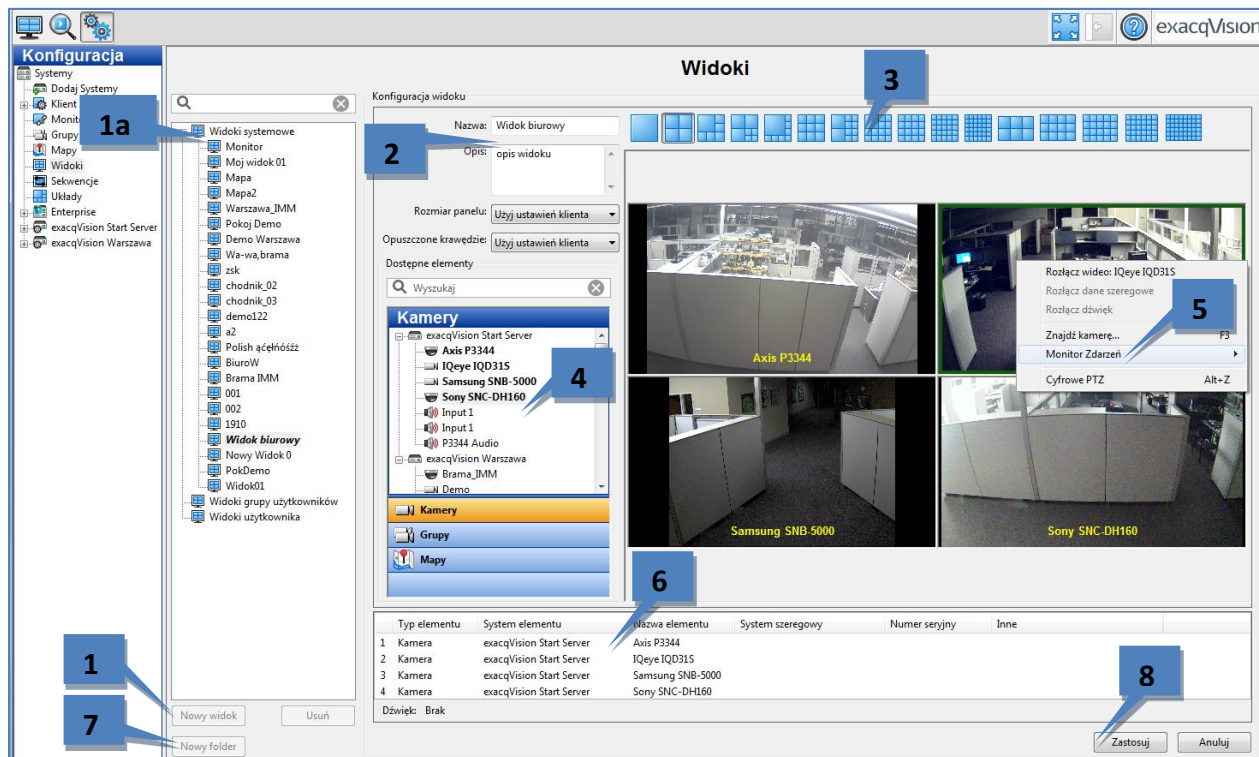
6. Po zakończeniu kliknij **Zastosuj**. Zapoznaj się z sekcją *Mapy Na Żywo*, w celu uzyskania większej ilości informacji.

Widoki

Strona **Widoki** pozwala na tworzenie i nazywanie kombinacji kamer, grup oraz map, które mogą być wyświetlone za pomocą jednego kliknięcia. Możesz utworzyć następujące typy widoków:

- **Widoki systemowe.** Te widoki są dostępne dla wszystkich użytkowników połączonych z serwerem.
- **Widoki grupy użytkowników.** Te widoki są dostępne dla wszystkich użytkowników z tym samym poziomem uprawnień.
- **Widoki użytkownika.** Te widoki są dostępne tylko dla użytkownika, który je utworzył.

UWAGA: W systemach exacqVision Start można utworzyć tylko *widoki systemowe*.

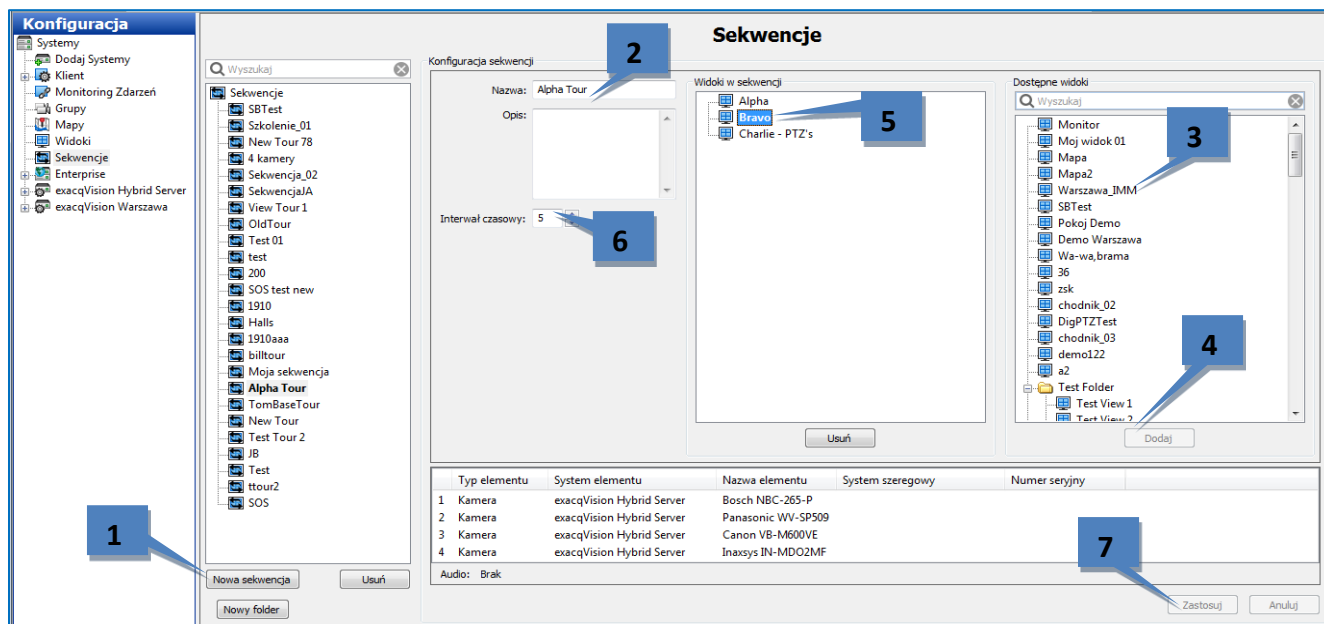


Na stronie **Widoki** można skonfigurować widok w następujący sposób:

1. Utwórz nowy widok. W systemach exacqVision Pro oraz Enterprise przed kliknięciem przycisku **Nowy** należy zaznaczyć *widoki systemowe*, *widoki grupy użytkowników* lub *widoki użytkownika* (6a) na liście widoków.
2. Podaj nazwę i opis dla wybranego widoku.
3. Wybierz układ okien wideo dla tworzonego widoku.
4. Przeszukaj listę kamer, grup oraz map, a następnie przeciągnij i upuść wybrane elementy do widoku.
5. Dodaj profil *monitora zdarzeń* do wybranego widoku klikając PPM okno wideo i wybierając *Monitor zdarzeń* z listy.
6. Wyświetl listę elementów w wybranym widoku oraz system z którym są powiązane.
7. Utwórz nowy folder. Możesz później przeciągnąć i upuścić istniejące widoki do folderu.
8. Zatwierdź zmiany po zakończeniu konfiguracji każdego widoku, klikając przycisk **Zastosuj**.

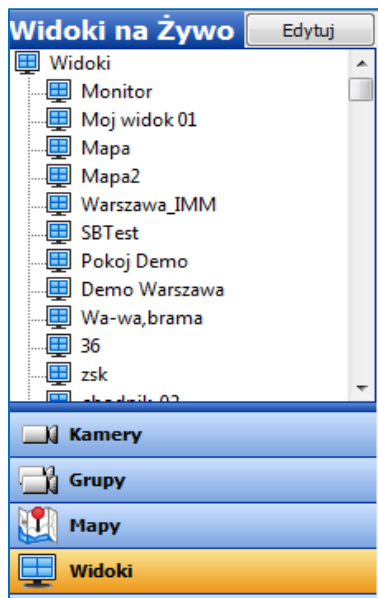
Sekwencje

Strona **Sekwencje** pozwala na skonfigurowanie automatycznej sekwencji widoków kamer.



1. Kliknij przycisk *Nowa sekwencja*.
2. Podaj unikalną nazwę i opis sekwencji.
3. Wybierz widok z listy *Dostępne widoki*.
4. Kliknij *Dodaj*, aby dołączyć widok do listy *Widoki w sekwencji*. Powtórz czynność dla kolejnych widoków.
5. Przeciągaj i upuszczaj widoki, aby zmienić ich kolejność na liście.
6. Ustaw *Interwał czasowy*. Jest to czas w sekundach, przez który będzie wyświetlany każdy pojedynczy widok.
7. Kliknij *Zastosuj*, aby zapisać sekwencję widoków kamer.

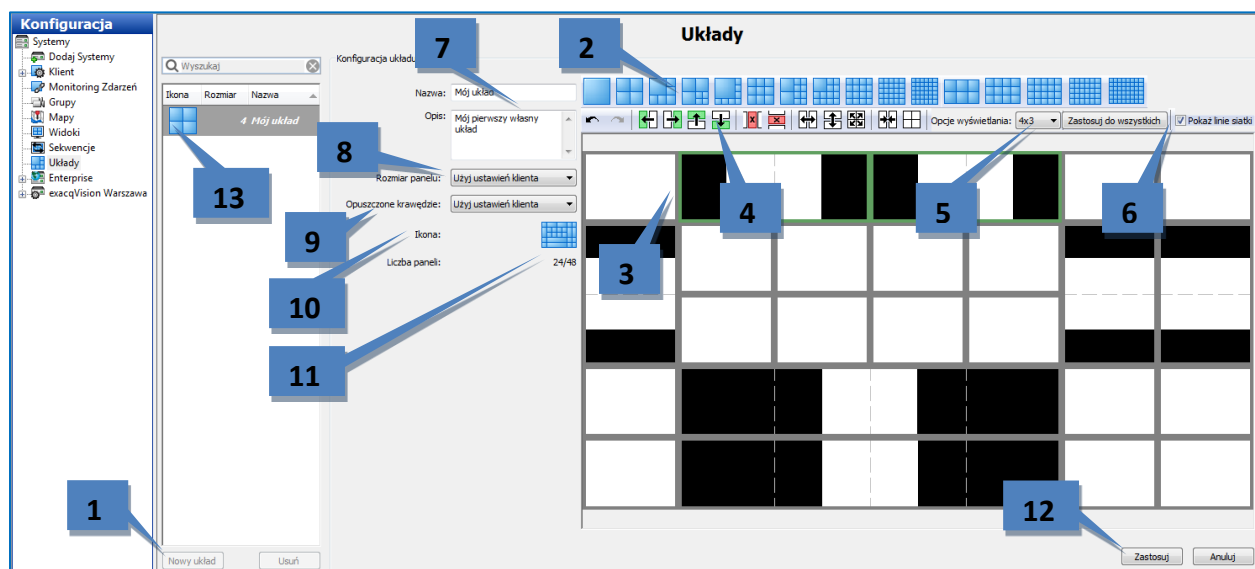
Można teraz aktywować sekwencję, klikając jej nazwę w sekcji *Widoki na żywo* na drzewie instalacji.



Układy

UWAGA: Strona **Układy** jest niedostępna w exacqVision Start.

Strona **Układy** pozwala na tworzenie własnych układów okien wideo, które mogą być użyte na stronie *Na żywo*. Kilka podstawowych układów, jak na przykład 1x1, 2x2 i tak dalej, są już domyślnie dostępne. Maksymalna liczba okien wideo w układzie jest ograniczona do 48. Możesz zapisać i wyszukiwać widoki kamer w własnym układzie tak samo, jak to ma miejsce w układach domyślnych.



Aby utworzyć własny układ, postępuj według poniższych kroków:

1. Kliknij *Nowy układ*.
2. Wybierz przycisk układu, który w największym stopniu odpowiada układowi, który chcesz utworzyć.
3. Wybierz okno wideo lub przytrzymaj klawisz *Shift* lub *Ctrl* i wybierz wiele okien wideo. Wybrane panele są wyróżnione zieloną ramką.
4. Wybierz dowolny z przycisków konfiguracyjnych. (Są one nieaktywne do momentu zaznaczenia jednego lub więcej okien wideo.) Najedź kursorem nad każdy z przycisków, żeby zobaczyć opisy ich funkcji. Możesz m.in. dodawać lub usuwać kolumny lub wiersze, łączyć lub dzielić okna. Możesz również łączyć dwa okna klikając róg jednego z okien i przeciągając go.
5. Dla każdego wybranego okna wybierz opcję wyświetlania (4x3 lub 16x9), która odpowiada typowi kamery, z której obraz będzie normalnie wyświetlany w danym oknie. Aby aktywować wybraną opcję wyświetlania dla wszystkich okien, kliknij *Zastosuj do wszystkich*.
6. Zaznacz *Pokaż linie siatki*, aby porównać rozmiar mniejszych okien w obrębie większego okna.
7. Podaj *nazwę* i *opis* dla własnego widoku.
8. Wybierz rozmiar całego układu z listy rozwijalnej *Rozmiar okna*. Możesz wybrać 4x3, 16x9 lub użyć ustawienia dobieranego automatycznie przez klienta, w oparciu o okno klienta.
9. Wybierz, czy chcesz pokazywać krawędzie okien wideo lub użyć ustawień ze strony *Klient*.
10. Wskaźnik *Ikonka* pokazuje jak będzie wyglądała ikona tego układu na stronie *Na żywo*.
11. *Liczba okien* pokazuje ile okien wykorzystano w układzie, z maksymalnej dostępnej ilości 48.
12. Kliknij *Zastosuj*, aby zapisać układ.
13. Aby edytować własny układ, wybierz go z listy układów.

Informacje o systemie

Konfiguracja

- Systemy
- Dodaj Systemy
- Klient
- Monitoring Zdarzeń
- Grupy
- Enterprise
- exacqVision Server
- exacqVision Warszawa

Informacje o systemie

Wykorzystanie systemu

Użytkownik	Poziom	Adres	Strumienie	Audyt
Admin	Administrator	127.0.0.1:56108	0	NIE

Informacje o wersji

Nazwa	Nazwa pliku	Wersja	Status
ACTIPi	ACTIPi.dll	4.11.5.31955	OK
ArecontPI	ArecontPI.dll	4.11.5.31955	OK
ArecontTFTP	ArecontTFTP.dll	4.11.5.31955	OK
AxisPI	axispi.dll	4.11.5.31955	OK
BaslerPI	BaslerPI.dll	4.11.5.31955	OK
CanonPI	CanonPI.dll	4.11.5.31955	OK
Core	core.exe	4.11.5.31955	OK
EventPI	EventPI.dll	4.11.5.31955	OK
EvtLogPI	EvtLogPI.dll	4.11.5.31955	OK

Log systemowy

Wyszukaj

Początek: 2012-06-15 09:01

Koniec: 2012-06-15 10:01

Poziom logu systemowego: Szczegółowe

Wyszukaj

Eksportuj

Przechowuj maksymalnie dni: 90

Zastosuj

Anuluj

Wyświetlanie 221 rekordów.

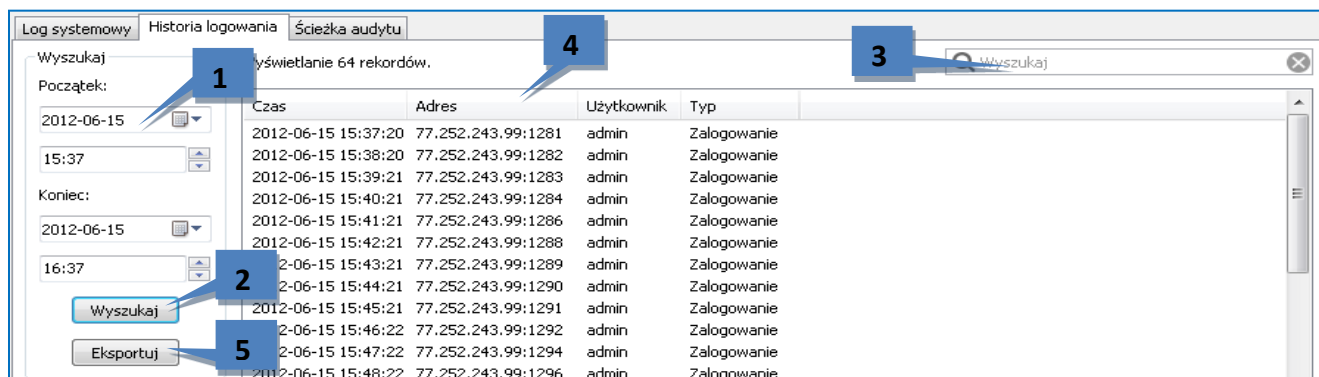
Czas	Wtyczka	Poziom	Wiadomość
2012-06-15 09:19:53	LogPI	Verbose	Opened log file 20120615.txt.
2012-06-15 09:19:53	LogPI	Warning	Starting Log Manager 4.11.5.31955.
2012-06-15 09:20:02	LogPI	Verbose	Purging log file 20120316.txt.
2012-06-15 09:20:02	EventPI	Verbose	Loaded config and event linkages.
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Daemon mDNSResponder.exe is not running. Starting my copy.
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Worker thread entry.
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Initiating detection.
2012-06-15 09:20:02	StreamPI	Verbose	User manager successfully loaded user account file.
2012-06-15 09:20:02	StreamPI	Verbose	Preparing to check directory server for changes.
2012-06-15 09:20:02	StreamPI	Warning	Error making system available as a peer time server (Polecenie zostao wykonane pomylnie.)
2012-06-15 09:20:02	StreamPI	Error	Error loading license key - failed to locate file (err 2).
2012-06-15 09:20:02	StreamPI	Error	Failed to load any license key on startup. System unlicensed.
2012-06-15 09:20:02	EvtLogPI	Verbose	open key SYSTEM\CurrentControlSet\Services\EventLog\Application\IAANTmon error 2
2012-06-15 09:20:02	ExportPI	Verbose	Loaded configuration.
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Waiting for mDNSResponder.exe to start...
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Waiting for mDNSResponder.exe to start...
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Waiting for mDNSResponder.exe to start...
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Waiting for mDNSResponder.exe to start...
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Waiting for mDNSResponder.exe to start...
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Waiting for mDNSResponder.exe to start...
2012-06-15 09:20:02	IPCamDetectPI	Verbose	Waiting for mDNSResponder.exe to start...

Strona **Informacje o systemie** wyświetla informacje o aktualnie zalogowanych użytkownikach, o numerze i statusie wersji pliku dodatku oraz log systemowy. Ta strona jest wyświetlana po kliknięciu na nazwę systemu na drzewie Konfiguracji.

1. Sekcja *Wykorzystanie systemu* pokazuje aktualnie zalogowanych użytkowników, ich poziomy dostępu, adresy IP oraz ilość oglądanych strumieni.
2. Sekcja *Informacje o wersji* pokazuje numer wersji każdego pliku systemowego exacqVision. Ta informacja może być przydatna przy kontaktowaniu się z działem wsparcia technicznego.
3. Aby wyświetlić *log systemowy*, zaznacz datę *początkową* i *kończącą* oraz wybierz za pomocą listy rozwijalnej *Poziom logu systemowego* typ wiadomości, które chcesz wyświetlić i kliknij *Wyszukaj*. Zostaną wyświetlone wszystkie wiadomości spełniające wybrane kryteria.
4. Aby posortować listę kliknij dowolny nagłówek kolumny.
5. Aby przejrzeć log systemowy w edytorze tekstu, kliknij *Eksportuj* i zapisz plik. Możesz go potem otworzyć w lokalizacji, w której został zapisany.
6. *Przechowuj maksymalnie dni* określa maksymalną liczbę dni, przez którą informacja jest przechowywana w logu systemowym.

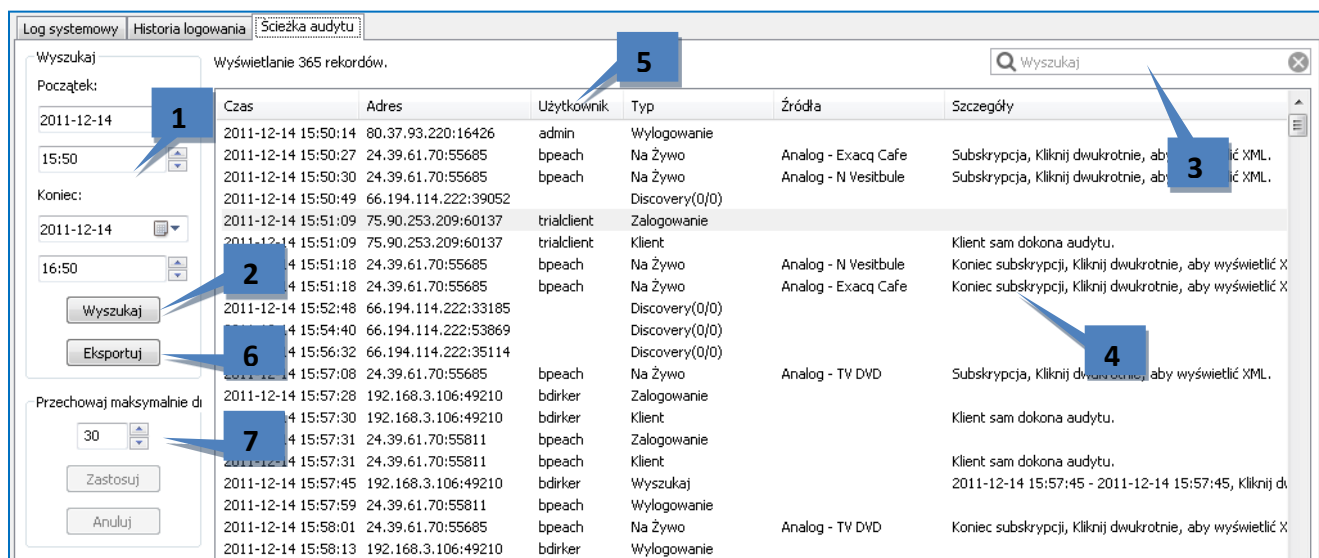
UWAGA: Jeśli nie widzisz wszystkich pól i przycisków w zakładce *Log systemowy*, przeciągnij w górę poziomy pasek pod sekcją *Wykorzystanie systemu*.

Strona *Informacje o Systemie* zawiera także zakładki *Historia Logowania* oraz *Ścieżka Audytu*, jeśli jest się połączonym z kompatybilnym systemem (**niedostępne w exacqVision Start**).



Aby wyświetlić historię logowania do system postępuj według poniższych kroków:

1. Wybierz datę i czas dla początku i końca wyszukiwania.
2. Kliknij *Wyszukaj*, aby wyświetlić wszystkie akcje logowania i wylogowania w tym przedziale czasowym.
3. Aby przefiltrować listę, wpisz słowo w kolumnie *Filtr*. Zostaną wyświetlone tylko akcje z tym słowem.
4. Aby posortować listę, kliknij dowolny nagłówek kolumny.
5. Kliknij *Eksportuj*, aby zapisać informacje w osobnym pliku logu.

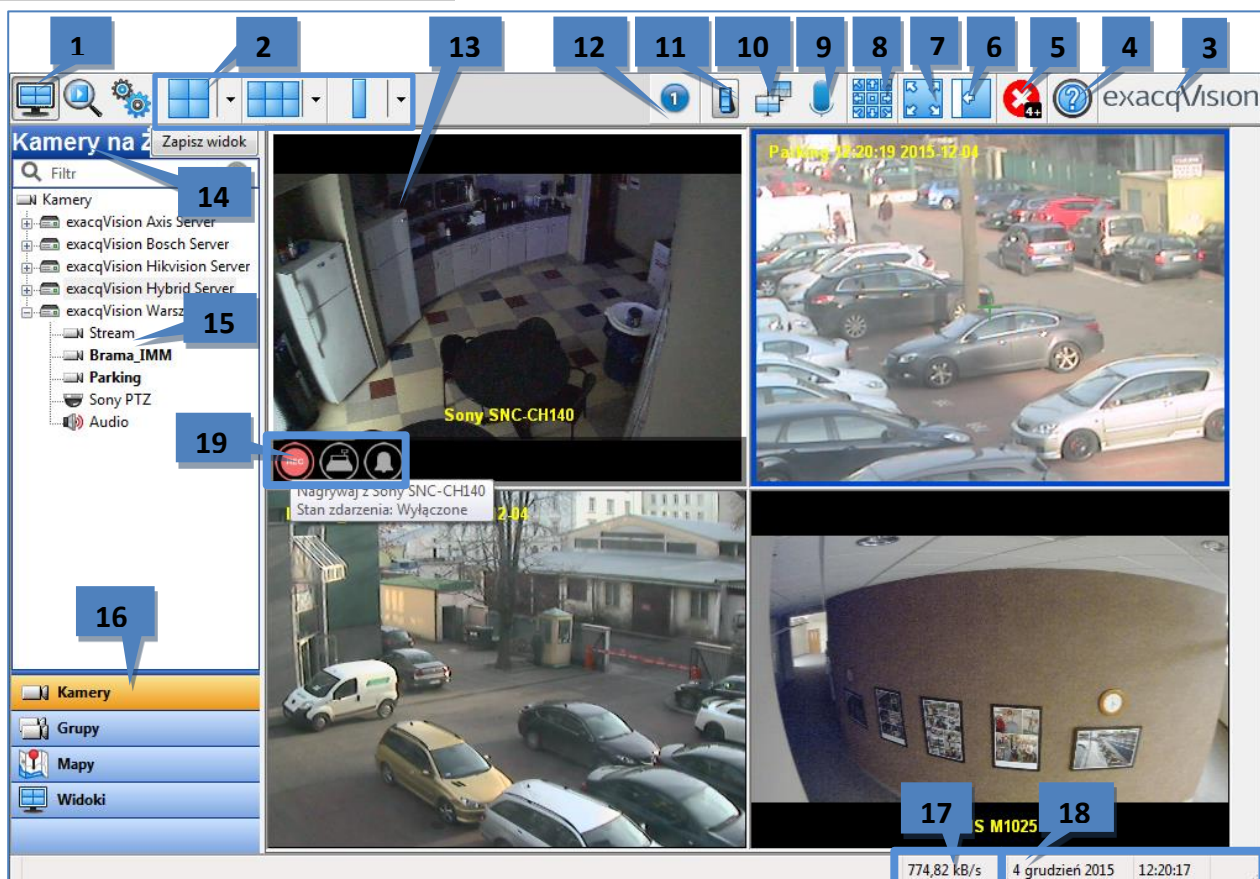


Aby wyświetlić ścieżkę audytu różnych akcji, które miały miejsce w systemie postępuj według poniższych kroków:

1. Wybierz datę i czas dla początku i końca wyszukiwania.
2. Kliknij *Wyszukaj*, aby wyświetlić wszystkie akcje w tym przedziale czasowym.
3. Aby przefiltrować listę, wpisz słowo w kolumnie *Filtr*. Zostaną wyświetlone tylko akcje z tym słowem.
4. Aby wyświetlić akcję w XML, kliknij dwukrotnie jej wpis.
5. Aby posortować listę, kliknij dowolny nagłówek kolumny.
6. Kliknij *Eksportuj*, aby zapisać informacje w osobnym pliku logu.
7. Wybierz *maksymalną liczbę dni*, przez które informacje mają być przechowywane w systemie i kliknij *Zastosuj*.

5

Przegląd strony Na Żywo



Strona **Na Żywo** jest główną stroną podglądu wideo na żywo.

1. **Ikona strony Na Żywo.** Ten przycisk otwiera stronę *Na Żywo*.
2. **Formaty okien wideo.** Wybierz układ okien wideo. (Różne opcje w zależności od ustawień na stronie *Klient*).
3. **O exacqVision Client.** Wyświetl informacje o wersji oprogramowania i dostępnych aktualizacjach.
4. **Pomoc.** Otwórz pomoc kontekstową, odwiedź bazę wiedzy Exacq i inne.
5. **Wskaźniki.** Pokazuje listę pomocnych wskazówek, ostrzeżeń i błędów.
6. **Ukryj/Pokaż Panel Nawigacji.** Rozwiń lub ukryj drzewo. (Lub naciśnij *F4*.)
7. **Tryb Pełnoekranowy.** Powiększ obszar wyświetlania ukrywając paski tytułowy i zadań (lub naciśnij *F11*.)
8. **Uruchom sterowanie PTZ.** Otwórz okno sterowania PTZ.
9. **2-kierunkowy dźwięk.** Umożliwia użytkownikowi wysłanie dźwięku do obsługiwanej kamery lub urządzenia.
10. **VideoPush.** Wyślij widok lub układ do innego klienta w tej samej sieci (tylko exacqVision Enterprise).
11. **Wyzwalacze programowe.** Wyświetl status dowolnego wyzwalacza programowego na połączonym serwerze.
12. **Przycisk Zdarzenia.** Wyświetl dodatkowe wyzwalacze programowe na serwerach *Pro/Enterprise*, jak dodano na stronie *Klient*.
13. **Okna Wideo.** Wyświetl wideo w wybranym układzie.
14. **Przycisk sortowania Kamery na Żywo.** Kliknij przycisk *Kamery na żywo*, aby posortować urządzenia od A do Z, od Z do A lub w kolejności dodania do serwera.
15. **Drzewo Instalacji.** Przeszukaj systemy exacqVision, kamery, kamery PTZ, alarmy, wejścia dźwięku i więcej.

16. **Panel Nawigacji.** Kliknij przycisk, aby wyświetlić kamery, widoki, mapy, grupy i więcej.
17. **Przepustowość.** Kliknij aby przełączyć między *przepustowością (kB/s)*, *fps wyświetlania*, *zdekompresowanym fps (dfps)* oraz *otrzymanym fps (rfps)*.
18. **Data i Czas.** Sprawdź obecną datę i czas na komputerze klienckim.
19. **Powiązania.** Przyciski sterowania, które zostały powiązane z każdą kamerą, są wyświetlone jako ikony nałożone na obraz z kamery.

Panel układu

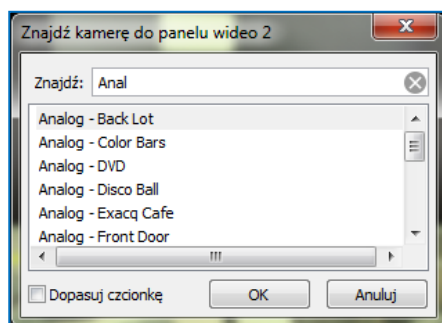


Możesz zmienić układ okien wideo klikając na jednym z przycisków *Układu*. Kiedy wybierzesz układ stanie się on nowym układem domyślnym. System automatycznie wypełnia okna wideo kamerami z listy kamer na żywo, w kolejności, w jakiej są one wyświetlane.

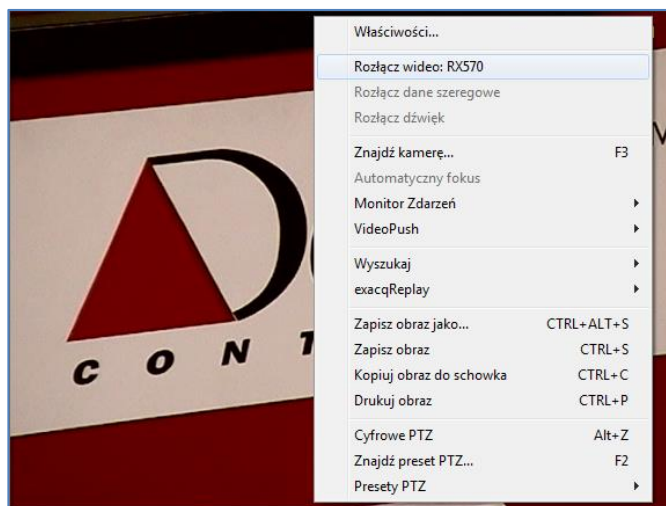
UWAGA: Dostępne przyciski Układów różnią się w zależności od liczby przyłączonych kamer oraz szerokości okna exacqVision Client.

Jest kilka sposobów dodawania kamer do *Panelu wyświetlania wideo*.

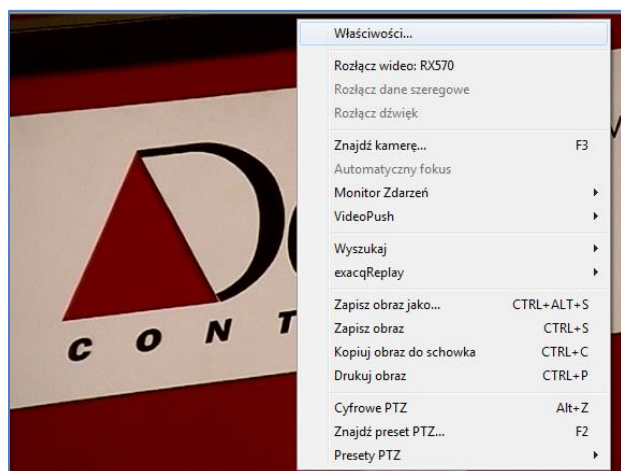
- Zaznacz przycisk układu na pasku narzędzi.
- Kliknij dwukrotnie nazwę kamery wymienioną na drzewie. System wyświetli tę kamerę w lewym górnym oknie wideo i wypełni pozostałe okna w kolejności, w jakiej umieszczone są kamery na drzewie instalacji.
- Przeciągnij i upuść kamerę z drzewa na okno wideo. Okno może być puste lub wyświetlać obraz kiedy to robisz.
- Przeciągnij i upuść nazwę serwera na panel układu. Jeśli układ zawiera sześć okien wideo, zostanie wyświetlonych pierwszych sześć kamer z serwera.
- Naciśnij klawisz *F3* lub przycisk joysticka, aby wyświetlić okno *Znajdź kamerę*. Zaczynaj wprowadzać nazwę podłączonej kamery, zaznacz kamerę po jej zlokalizowaniu na liście i kliknij OK. Ta opcja działa najlepiej, jeśli kamery są unikalnie ponazywane. Na przykład jeśli nazwa kamery zaczyna się znakiem numerycznym (np. *1-Wejście Główne*, *2-Tylne Wejście*, itd.), możesz szybko znaleźć kamerę po prostu podając jedną lub dwie cyfry w oknie *Znajdź kamerę*.



Możesz usunąć kamerę z *Panelu wyświetlania wideo*, klikając PPM gdziekolwiek w oknie wideo i wybierając *Rozłącz wideo* z menu kontekstowego. Menu zawiera także opcje zapisu, kopiowania i drukowania obrazów. (Inne opcje z tego menu są objaśnione w dalszych sekcjach tej instrukcji.)

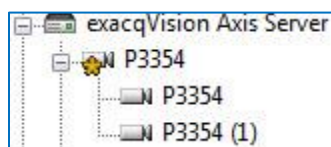


Opcja menu *Właściwości* umożliwia wejście do strony *Ustawienia kamery* bezpośrednio ze strony *Na Żywo*. Kliknij przycisk *OK* w oknie, które się pojawi.



UWAGA: Aby wyświetlić panel okna wideo na największym możliwym obszarze, naciśnij równocześnie na klawiaturze Alt oraz Enter. To łączy poprzednio wspomniane funkcje klawiaturowe (F4 do ukrycia drzewa nawigacji oraz F11 do ukrycia pasków tytułowego oraz zadań) z funkcją F8, która ukrywa pasek wiadomości, pasek daty/czasu oraz pasek narzędzi. Aby odwrócić ten tryb i pokazać wszystkie ukryte elementy, kliknij ponownie Alt+Enter.

UWAGA: Niektóre kamery skonfigurowane jako wielostrumieniowe są oznaczone żółtą gwiazdką na drzewie kamer. Oznacza on, że strumienie mają ten sam widok, ale są skonfigurowane z różną jakością, klatkowością, rozdzielczością lub formatem.



VideoPush

UWAGA: Opcja VideoPush jest dostępna tylko w exacqVision Enterprise.

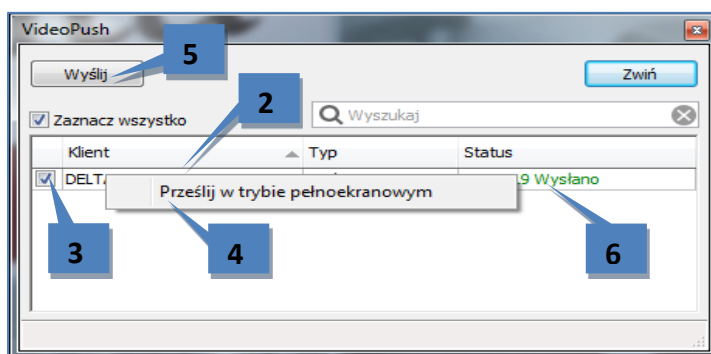
Klient exacqVision Enterprise w tej samej sieci musi zostać skonfigurowany do odbierania VideoPush zanim ta opcja będzie dostępna. Aby aktywować VideoPush na docelowym kliencie, otwórz stronę *Klient* i zaznacz *Zezwól na odbieranie ekranu*.

Funkcja VideoPush pozwala na wysyłanie grup, widoków, układów i innych elementów do innej stacji klienckiej w tej samej sieci. Może to być przydatne przy ogólnodostępnych monitorach lub ścianach wideo, które nie mają podłączonych klawiatury i myszki.

Aby użyć VideoPush do wysłania widoków lub innych elementów do innego klienta, postępuj według poniższych kroków:



1. Kliknij przycisk , aby otworzyć okno VideoPush.



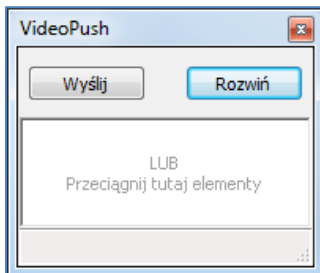
2. Zostanie wyświetlona lista dostępnych klientów.
3. Zaznacz pola wyboru dla jednego lub więcej klientów docelowych (lub *Zaznacz wszystko*). Każdy klient musi być połączony z serwerami powiązanymi z wysyłanymi elementami.
4. Aby wysłać elementy w trybie pełnoekranowym, kliknij PPM docelowego klienta i zaznacz *Prześlij w trybie pełnoekranowym*.
5. Kliknij *Wyślij*, aby skopiować bieżący widok do wybranego klienta. Alternatywnie możesz przeciągnąć dowolny element lub grupę elementów z drzewa instalacji bezpośrednio na nazwę klienta w oknie *VideoPush*, a następnie kliknij *Wyślij*.
6. Kolumna *Status* wyświetla informację, czy funkcja VideoPush została poprawnie wykonana. Jeśli klient docelowy nie jest połączony z systemem powiązanym z jednym lub wieloma przesłanymi elementami, to te elementy nie zostaną przez niego odebrane. Kolumna *Status* wskaże jak dużo elementów zostało poprawnie otrzymanych.

Na następnej stronie zobaczysz wyjaśnienie, co docelowy klient wyświetla, kiedy otrzymuje *VideoPush*.

UWAGI:

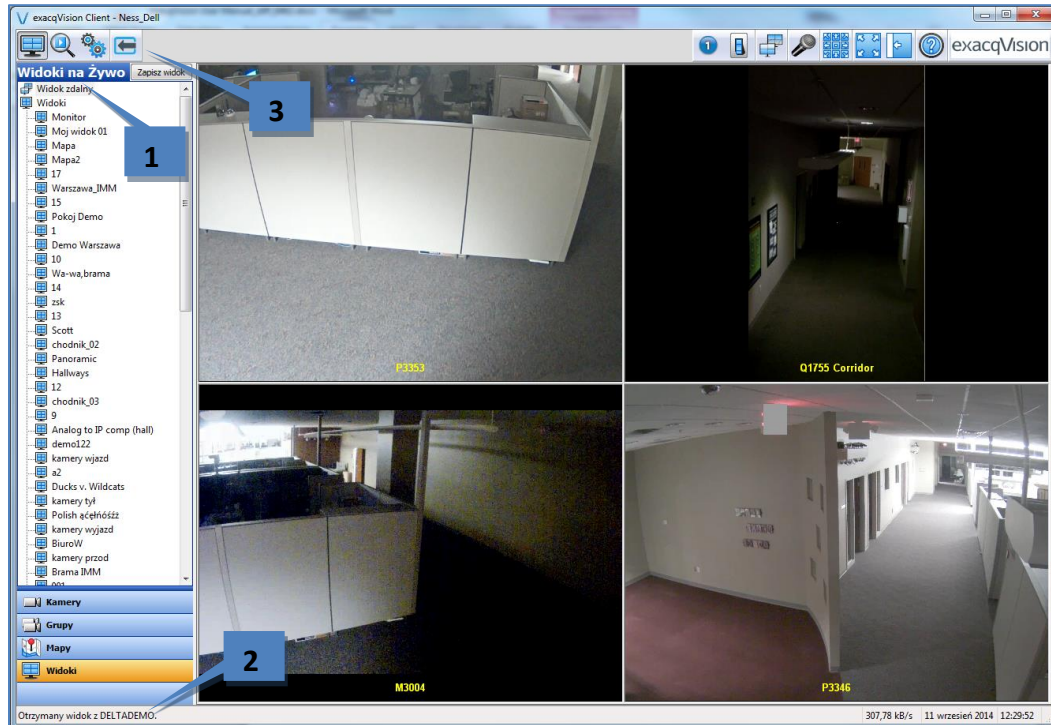
- Możesz wysyłać grupy, widoki, układy, pojedyncze kamery, całe systemy, mapy, sekwencje i profile.
- Jeśli chcesz wysłać obecnie wyświetlane okno wideo lub układ bez przeciągania elementów z drzewa instalacji, możesz kliknąć PPM okno wideo i wybrać VideoPush. Następnie wybierz *Wideo* lub *Układ*.
- Jeśli będziesz wysyłał *VideoPush* na publicznie dostępny monitor lub ścianę wideo, zaleca się, aby skonfigurować klienta exacqVision, żeby uruchamiał się przy starcie systemu na stacji docelowej. Tą opcję można włączyć podczas instalacji klienta.

- Domyślnie *administratorzy* i *uprawnieni użytkownicy* mogą wykonać funkcję VideoPush. Każdy użytkownik z niższymi uprawnieniami musi dostać dostęp do funkcji VideoPush w *Niestandardowych uprawnieniach użytkownika*, zanim będzie mógł korzystać z tej funkcjonalności.
- Przycisk *Zwiń* redukuje rozmiar okna VideoPush, jeśli zakrywa ono okna wideo, które chcesz zobaczyć. Wszyscy klienci, którzy zostali wybrani zanim kliknąłeś *Zwiń* pozostaną zaznaczeni na mniejszym ekranie, nawet jeśli nie widzisz listy.
- Możesz skonfigurować przycisk zdarzenia VideoPush, a następnie przeciągać i upuszczać kamery na przycisk, aby wymusić pokazanie wideo.



Jeśli *VideoPush* zostało pomyślnie odebrane przez wybranego klienta, na ekranie klienta docelowego:

1. Docelowy klient wyświetla wysłane elementy, które zostaną również wyświetlone w panelu *widoki* jako *Widok zdalny*. Możesz najechać myszką nad wpis *Widok zdalny*, aby zobaczyć kto go przesłał.
2. Krótki komunikat pojawi się również w pasku stanu, wskazując, że odebrano elementy.
3. Użytkownik docelowego klienta może kliknąć strzałkę wstecz lub kliknąć klawisz backspace, aby powrócić do ekranu, który był aktywny przed otrzymaniem widoku zdalnego.



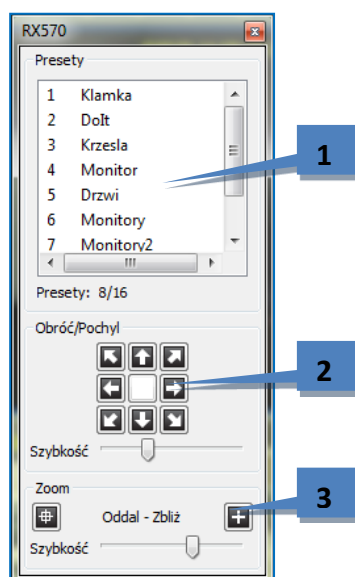
Sterowanie PTZ

Aby sterować opcjami *obróć/pochyl/zbliż* kamery PTZ bez użycia joysticka, poruszaj kursorem myszy po oknie wideo kamery. Zostanie wyświetlony zielony krzyżyk na środku okna. Kiedy poruszysz kursorem pojawią się strzałki, które pokazują w którą stronę możesz obrócić oraz pochylić kamerę. Możesz przybliżyć i oddalić obraz używając kółka myszy.



Alternatywnie możesz kliknąć przycisk *Uruchom sterowanie PTZ*, aby wyświetlić panel Sterowania PTZ: Po kliknięciu wejdiesz do panelu PTZ/presetów. Ten panel jest dostępny tylko wtedy, gdy w oknie wideo jest wyświetlany obraz z kamery z opcją PTZ.

Panel PTZ/presetów zawiera w pasku tytułowym nazwę sterowanej kamery. Możesz kliknąć na pasek tytułowy panelu i przeciągnąć go w dowolne miejsce ekranu.



1. Aby przesunąć kamerę do miejsca zapisanego w presecie, kliknij nazwę presetu.
2. Aby sterować obracaniem i pochylaniem, klikaj przyciski strzałek. Przesuń pasek szybkości obracania/pochylania jeśli to konieczne.
3. Aby sterować zoomem, klikaj przyciski *Oddal* i *Zbliż*. Przesuń pasek szybkości zoomu jeśli to konieczne.

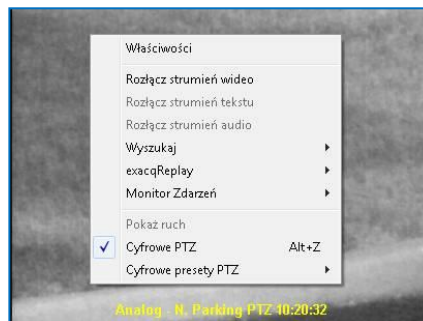
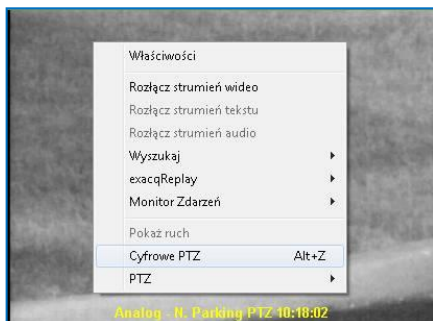
UWAGA: Niektóre kamery posiadają także przyciski przesłony i fokusu, podobne do przycisków zoomu.

UWAGA: Możesz alternatywnie sterować PTZ korzystając ze strzałek, a także za pomocą klawiszy *Page Up* i *Page Down* na klawiaturze. Klawisze strzałek przesuwają kamerę w lewo, prawo, górę i w dół. *Page Up* przybliża, a *Page Down* oddala.

UWAGA: Zainicjowane przez użytkownika komendy PTZ mają wyższy priorytet niż polecenia PTZ z *Łączenia zdarzeń*, a jedno i drugie mają wyższy priorytet niż sekwencje presetów PTZ. Jeśli dwa lub więcej z tych typów komend PTZ wystąpi równocześnie, zostanie wykonana komenda z najwyższym priorytetem, a pozostałe będą ignorowane przez czas określony parametrem *Czas wznowienia* z okna *Ustawienia PTZ* dostępnego ze strony *Ustawienia kamery*.

Nawet bez kamery PTZ, cyfrowy PTZ umożliwia przybliżanie i oddalanie oraz obracanie po obrazie (jeśli cyfrowe PTZ nie zostało zablokowane podczas ustawień). Aby aktywować cyfrowy PTZ, kliknij PPM okno wideo i zaznacz *Cyfrowe PTZ*.

UWAGA: Na obsługiwanych kamerach z funkcją rybie oko, *Cyfrowy PTZ* jest zastępowany przez menu *rybie oko*, którego można użyć do korekcji geometrii wideo.



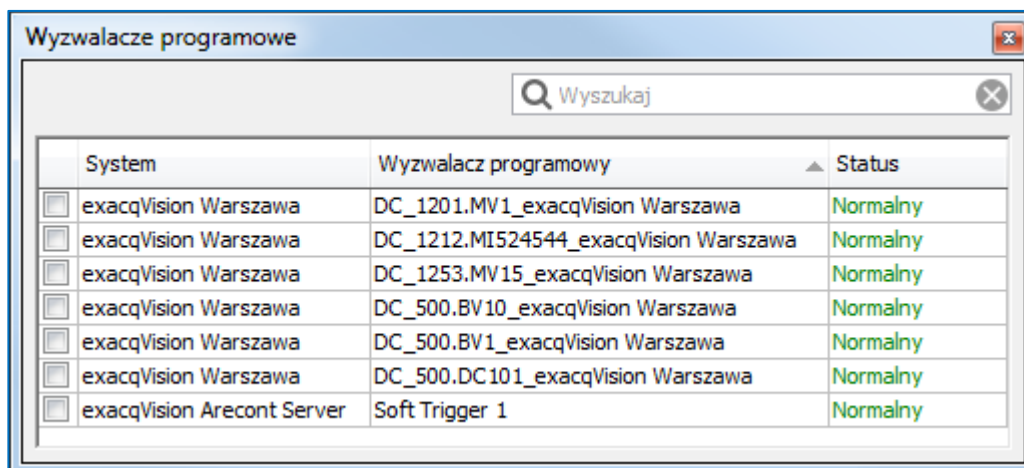
W celu uzyskania wskazówek jak ustawić przyciski *Presetu*, zapoznaj się z sekcją *Ustawienia kamery* w tej instrukcji. Oprócz aktywacji presetów za pomocą panelu PTZ/presetów, można użyć myszy, aby wejść do presetów PTZ, klikając PPM w dowolnym miejscu okna wideo kamery, a następnie wybierając nazwę presetu.



Przyciski zdarzeń

System exacqVision umożliwia aktywowanie wyzwalaczy programowych z ekranu klienta i wyzwolenie zdarzeń zdefiniowanych w *Łączeniu zdarzeń*. Obejmuje to aktywowanie wyjść, aktywowanie *Automatycznego eksportu* lub nagrywanie wideo.

Po ustawieniu wyzwalacza programowego ikona *Wyzwalacze programowe* pojawia się na pasku narzędzi na górze strony *Na Żywo*. Kliknij tę ikonę, aby wejść do okna *Wyzwalacze programowych*.



W celu aktywacji dowolnego wyzwalacza programowego, zaznacz odpowiadające mu pole wyboru. Zauważ, że stan zmienia się z *NORMALNY* (zielony) na *ALARM* (czerwony), oznaczając, że wyzwalacz programowy został aktywowany. Aby dezaktywować wyzwalacz programowy i powrócić do normalnego stanu, odznacz pole wyboru.

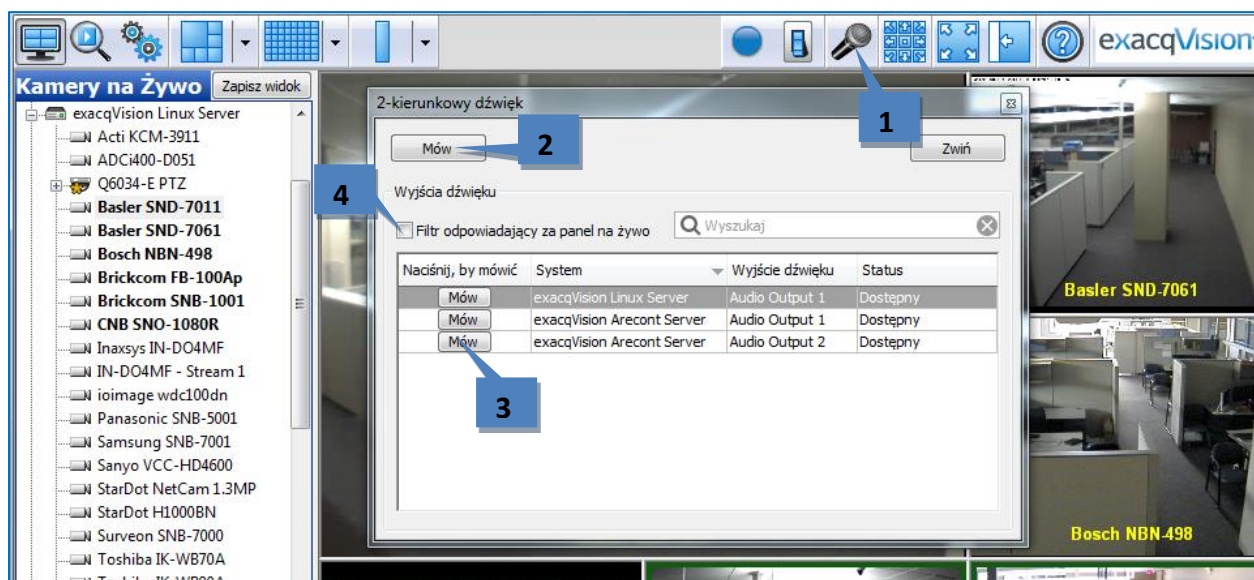
Alternatywnie możesz utworzyć jeden lub więcej skrótów do wyzwalaczy programowych korzystając z opcji *Przycisków zdarzeń* na stronie *Klient* ze strony *Konfiguracja (Ustawienia)*. Zapoznaj się z sekcją *Klient* tej instrukcji, w celu uzyskania szczegółowych informacji.

2-kierunkowy dźwięk

UWAGA: 2-kierunkowy dźwięk jest niedostępny w exacqVision Start.

Strona **2-kierunkowy dźwięk** pozwala na wysłanie dźwięku poprzez systemowe wyjście dźwięku. Aby użyć 2-kierunkowego dźwięku postępuj według poniższych kroków:

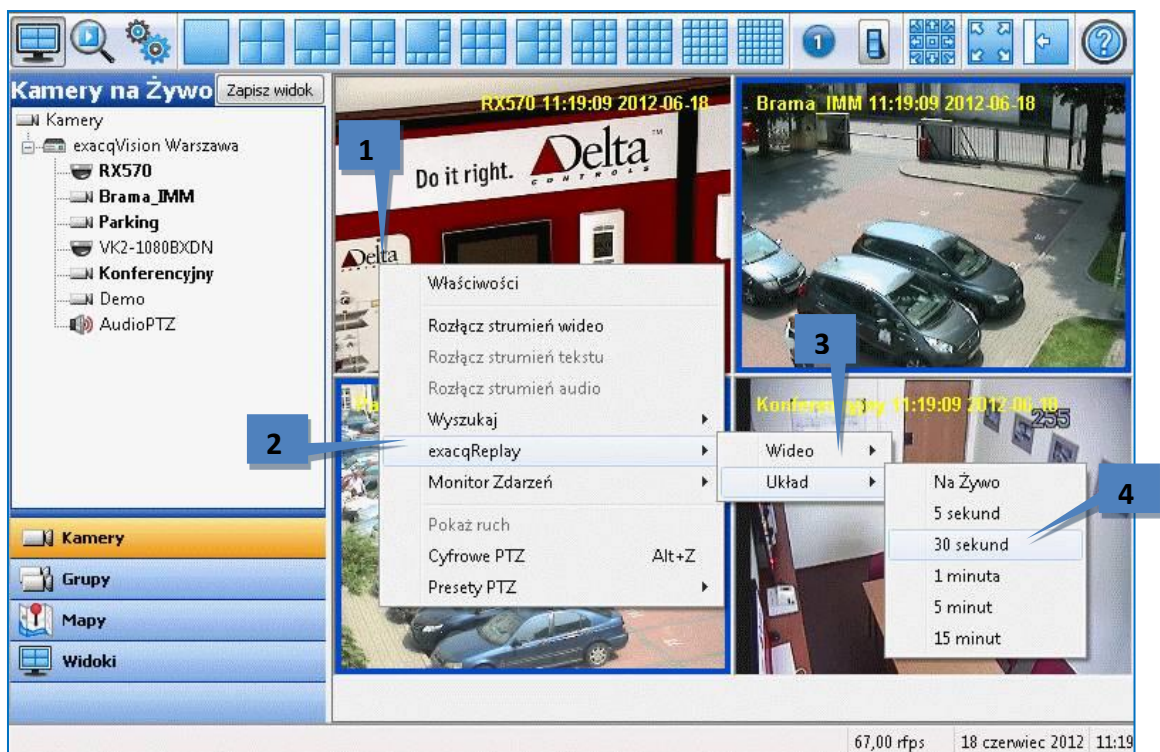
1. Kliknij ikonę **2-kierunkowy dźwięk**, aby wyświetlić okno **2-kierunkowy dźwięk**.
2. Kliknij główny przycisk **Mów**, aby otworzyć kanał dźwięku na wszystkich dostępnych wyjściach.
3. Kliknij przycisk **Mów**, aby otworzyć kanał dźwięku w wybranym na wybranym wyjściu.
4. Zaznacz **Pokaż wyjścia dźwięku dla kamer z panelu na żywo**, aby wyświetlić wyjścia dźwięku tylko z serwerów powiązanych z kamerami aktualnie wyświetlanymi w panelu na żywo.



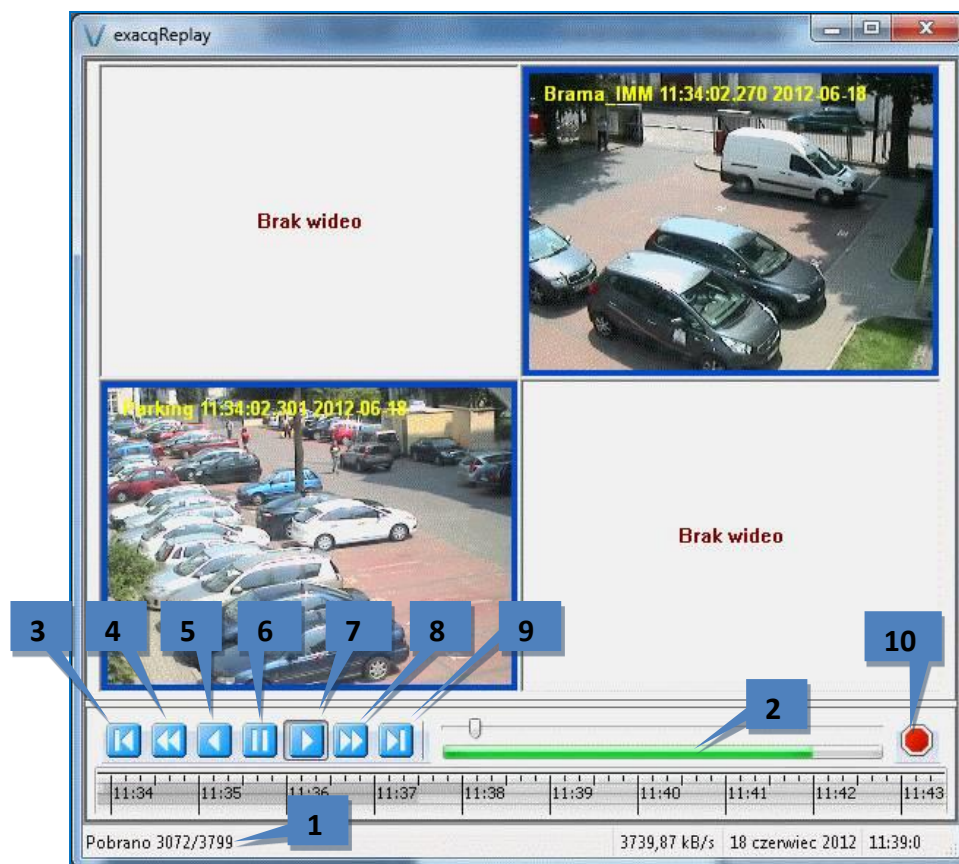
exacqReplay

exacqReplay pozwala na szybkie odtworzenie niewielkiej ilości nagranych wideo z jednej kamery lub ze wszystkich kamer, które są aktualnie przeglądane. Możesz odtworzyć nagrane wideo z ostatnich 5 lub 30 sekund lub 1, 5 lub 15 minut. Aby to zrobić, postępuj według poniższych kroków:

1. Kliknij PPM na oknie wideo kamery.
2. Zaznacz *exacqReplay* na menu kontekstowym.
3. Wybierz, czy chcesz odtworzyć wideo z wybranego okna wideo, czy ze wszystkich okien w bieżącym układzie.
4. Wybierz żądany okres.



Jeśli wideo zostało nagrane w wybranym przedziale czasowym otworzy się okno *exacqReplay* i zostanie pobrane wideo.



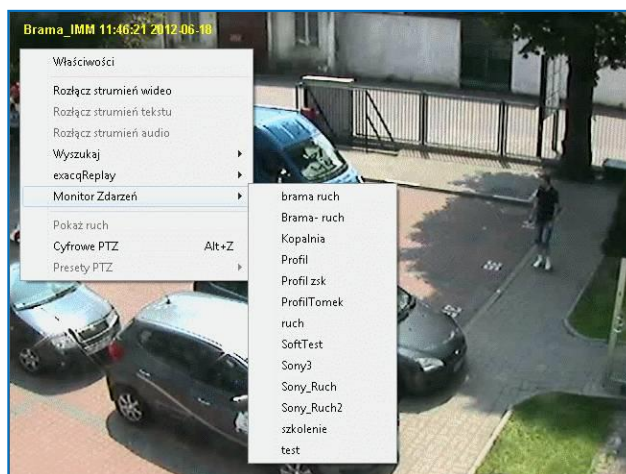
1. Liczba pobranych ramek i wszystkich ramek fragmentu wideo jest wyświetlana na pasku stanu.
2. Zielony pasek śledzi postęp pobierania wideo. Możesz odtwarzać i przewijać pobrane wideo.
3. Ten przycisk umożliwia przejście do poprzedniej ramki odtwarzanego wideo.
4. Ten przycisk umożliwia szybkie odtwarzanie wstecz (podwaja szybkość odtwarzania).
5. Ten przycisk umożliwia odtwarzanie wstecz z normalną szybkością.
6. Ten przycisk umożliwia zatrzymanie odtwarzania wideo.
7. Ten przycisk umożliwia odtwarzanie z normalną szybkością.
8. Ten przycisk umożliwia szybkie odtwarzanie (podwaja szybkość odtwarzania).
9. Ten przycisk umożliwia przejście do następnej ramki odtwarzanego wideo.
10. Ten przycisk umożliwia zatrzymanie trwającego procesu pobierania wideo.

UWAGA: Tryb Na Żywo pozwala również na uruchomienie szybkiego wyszukiwania wideo z aktualnie wybranego okna lub ze wszystkich wyświetlanych okien wideo. Aby uruchomić wyszukiwanie z trybu Na Żywo, kliknij PPM na oknie wideo, wybierz *Wyszukaj* z menu podręcznego i zaznacz, czy chcesz wyszukiwać wideo z wybranego okna, czy ze wszystkich okien w bieżącym układzie. Ta procedura otworzy stronę *Wyszukiwania* z wynikami z ostatnich dwóch godzin z wybranej kamery lub kamer. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat opcji wyszukiwania, zapoznaj się z sekcją "Przegląd strony Wyszukiwania".

Monitoring zdarzeń Na Żywo

UWAGA: Monitoring zdarzeń Na Żywo jest niedostępny w exacqVision Start.

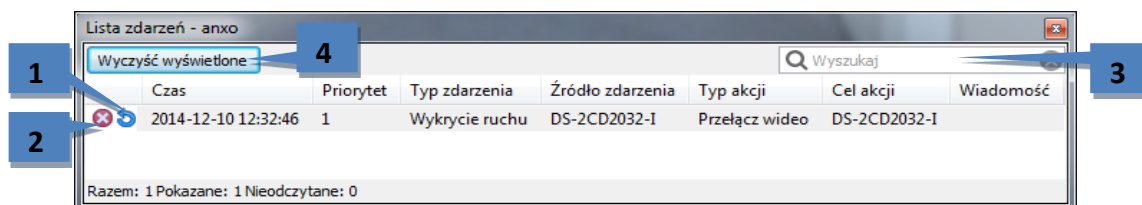
Monitor zdarzeń pozwala na wyświetlanie wykrytych zdarzeń. Aby to zrobić kliknij PPM na oknie wideo, wybierz *Monitor zdarzeń* i zaznacz profil zdarzenia, który chcesz wyświetlić.



Spowoduje to wyświetlenie pomarańczowej ramki wokół okna wideo. Wideo nie będzie wyświetlane do zajścia zdarzenia.



Możesz zatrzymać wyświetlanie *Monitora zdarzeń*, klikając PPM na aktywnym panelu wideo i dezaktywować aktywny profil monitora zdarzeń. Jeśli skonfigurowałeś w profilu, aby pokazywał *listę zdarzeń monitora*, poniżej okna wideo pojawi się ramka *Monitora zdarzeń* (w razie potrzeby możesz ją przemieszczać i zmieniać jej rozmiar). Kiedy wystąpi zdarzenie wideo zostanie ono automatycznie wyświetlone na liście. Będzie na niej tak długo jak ustawiono w parametrze *limit czasu* lub do potwierdzenia przez użytkownika. Kliknij na zdarzeniu, aby wyświetlić wideo z przypisanej do niego kamery.



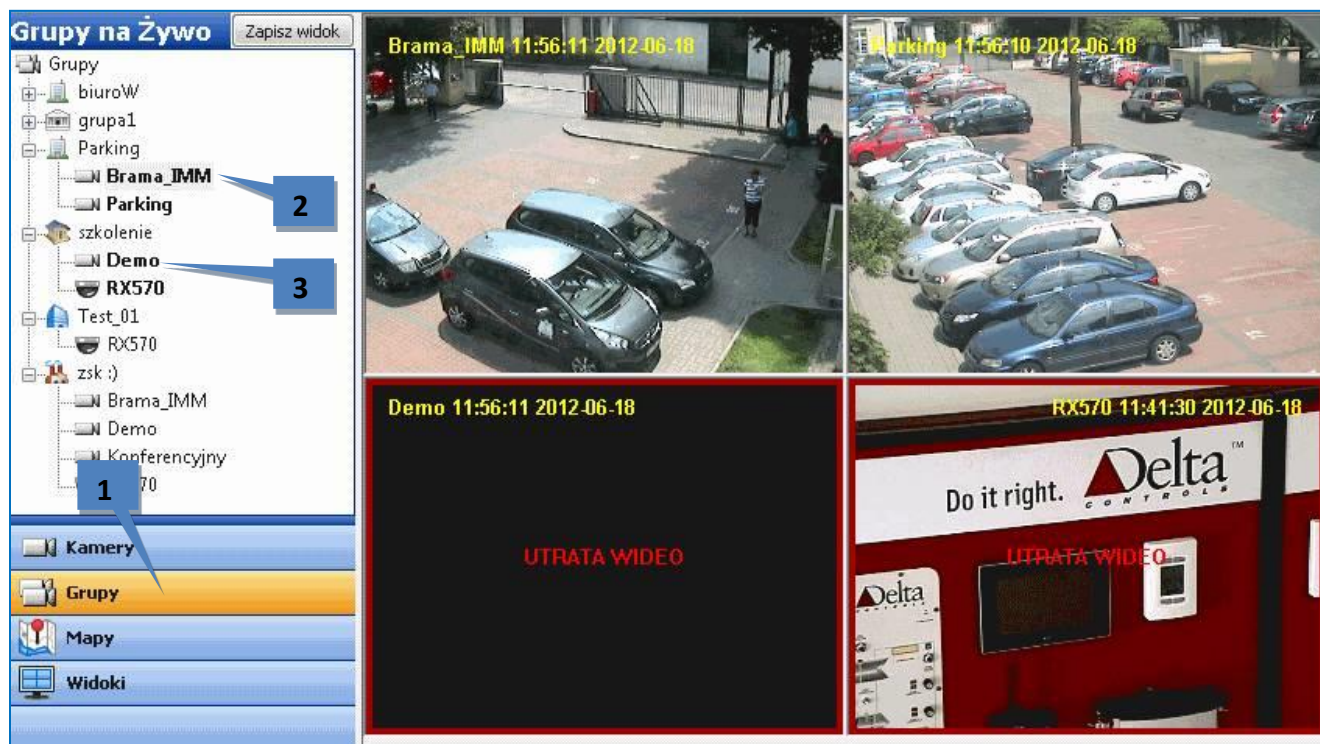
1. Kliknij niebieski przycisk odtwarzania, aby odtworzyć zdarzenie, z chwili w której zostało wyzwolone.
2. Kliknij czerwony znak X aby potwierdzić zdarzenie i usunąć je z listy.
3. Przefiltruj listę wpisując dowolny fragment wyświetlanego tekstu w polu *Filtr*.
4. Kliknij *Wyczyść wyświetlone*, aby wyczyścić listę zdarzeń. Jeśli lista jest przefiltrowana, zostaną wyczyszczone tylko zdarzenia spełniające kryterium filtru.

Jeśli skonfigurowałeś profil w trybie *Wirtualna Krosownica* nie zobaczysz ramki *Monitora zdarzeń* przy nagrywaniu od ruchu. Zamiast tego wideo będzie automatycznie wyświetlane przy wykryciu ruchu.

Grupy kamer

UWAGA: Grupy kamer są niedostępne w exacqVision Start.

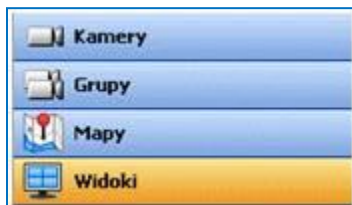
exacqVision pozwala na zorganizowanie Twoich kamer w grupy, co pozwoli Ci na bardziej efektywne ich wyświetlanie w drzewie. (Zapoznaj się z sekcją *Grupy* w celu uzyskania dalszych informacji na temat tworzenia grup.)



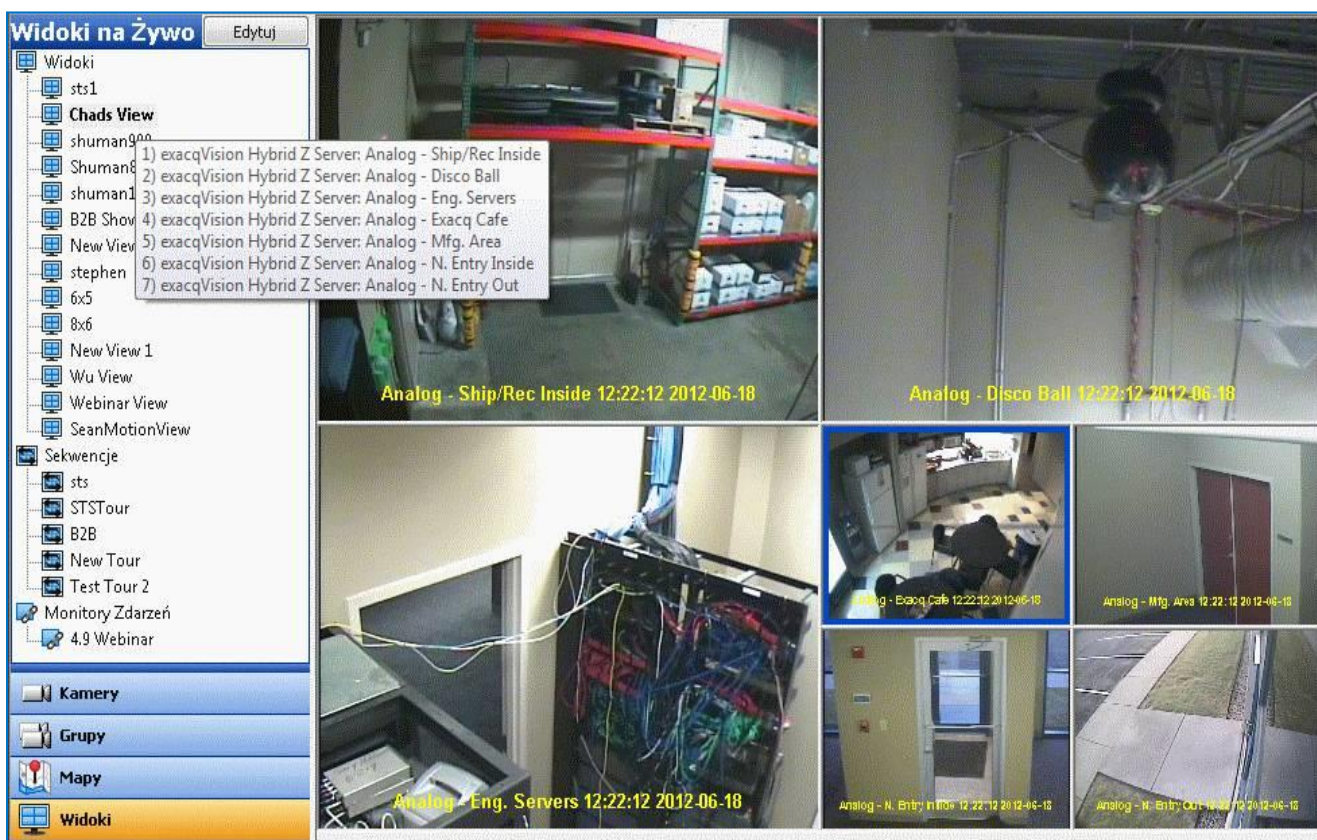
1. Aby wyświetlić wideo z kamer z grupy, kliknij przycisk *Grupy* w *Panelu nawigacji*.
2. Kliknij dwukrotnie pierwszą kamerę z grupy, aby szybko wyświetlić kamery z całej grupy.
3. Jeśli układ okien wideo zawiera więcej okien niż wybrana grupa kamer, w wolnych oknach zostaną wyświetlone pierwsze kamery z kolejnej grupy.

Widoki kamer

Aby wyświetlić widok w oknach odtwarzania na żywo, kliknij przycisk *Widoki* w *Panelu nawigacji*.



Na drzewie instalacji zostaną wyświetlone wszystkie skonfigurowane widoki. Wybierz widok, aby wyświetlić wideo z przypisanych do niego kamer. Zauważ, że nazwy kamer i systemów zawartych w widoku wyświetlają się po najechaniu kursorem na nazwę widoku lub sekwencji na drzewie instalacji.

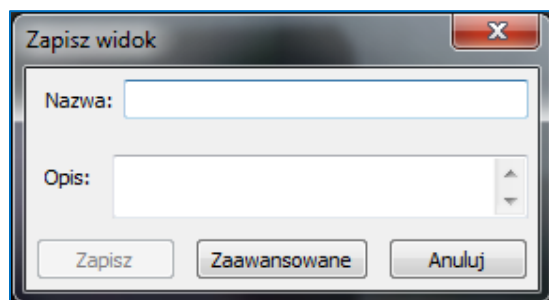


Monitory zdarzeń to lista profile utworzonych na stronie *Monitoring zdarzeń*. Te profile standardowo wyświetlają domyślny widok lub sekwencję. Za każdym razem, gdy wystąpi zdarzenie powiązane z profilem, na miejscu domyślnego widoku/sekwencji zostanie automatycznie wyświetlony widok/sekwencja, wybrany jako *Cel akcji* na stronie *Monitoring zdarzeń*.

Możesz również tworzyć widoki bezpośrednio z drzewa instalacji. Aby to zrobić, kliknij przycisk *Układu* w trybie *Na Żywo* i przeciągnij kamerę, dźwięku oraz danych POS do okien wideo, a następnie kliknij przycisku *Zapisz widok*, znajdującego się na górze drzewa instalacji.



Spowoduje to otwarcie okna *Zapisz widok*. Podaj w nim nazwę oraz opis widoku i kliknij *Zapisz*.



Możesz dalej konfigurować widok otwierając stronę *Widoki* w jeden z poniższych sposobów:

- W oknie *Zapisz widok* kliknij *Zaawansowane*.
- Wybierz widok z panelu *Widoki na żywo* i kliknij *Modyfikuj*.

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat strony *Widoki* zapoznaj się z sekcją *Widoki* w rozdziale *Przegląd strony Konfiguracji (Ustawień)*.

Mapy Na Żywo

UWAGA: Mapy Na Żywo są niedostępne w exacqVision Start.

Strona **Mapy Na Żywo** pozwala na zarządzanie kamerami i urządzeniami z użyciem graficznej reprezentacji ich fizycznej lokalizacji.



Strona **Mapy Na Żywo** pozwala na wybór z listy map, które zostały zaimportowane do exacqVision. Kiedy zaznaczysz **Mapy** na **Panelu nawigacji** zostaną wymienione wszystkie wprowadzone mapy, uszeregowane według map głównych i podrzędnych.

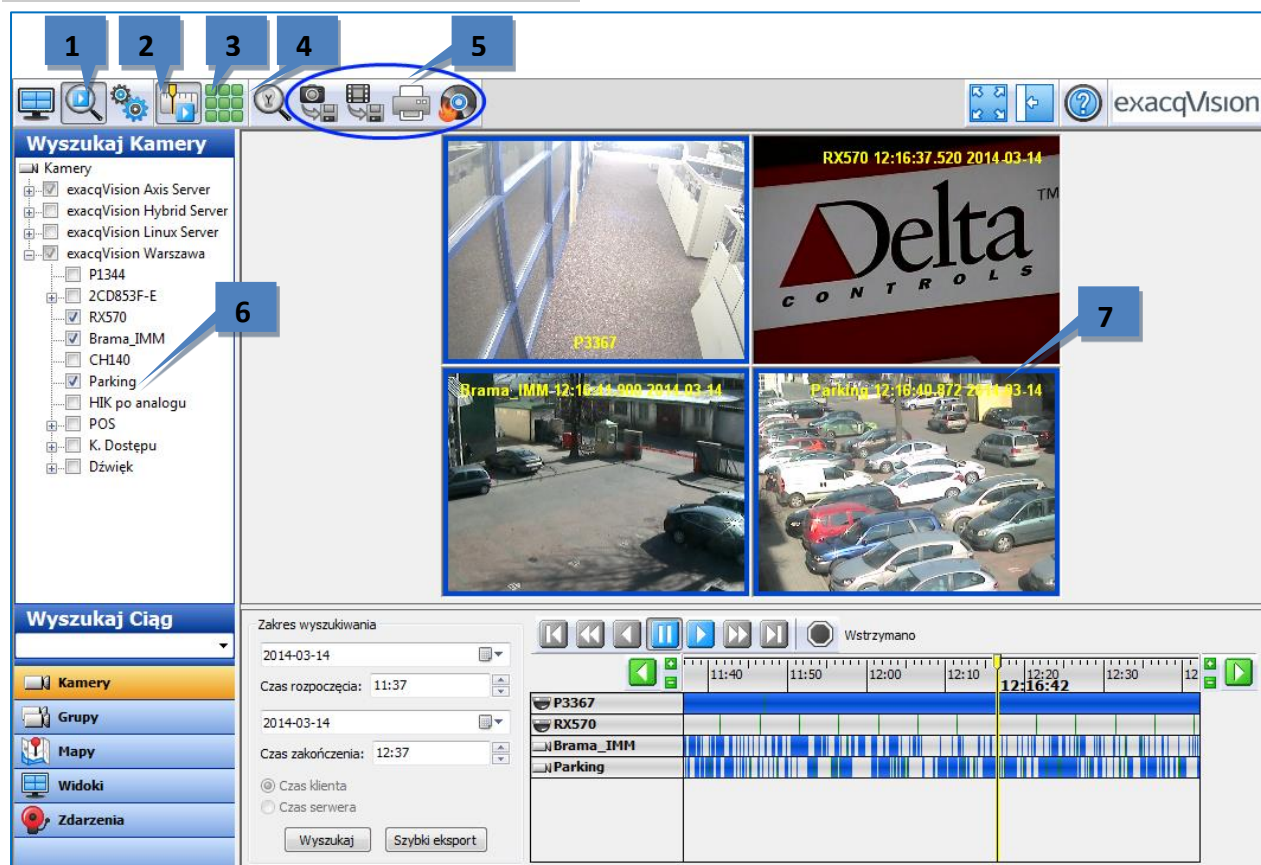
1. Aby wyświetlić mapę w panelu wideo, kliknij dwukrotnie jej nazwę na liście lub przeciągnij ją na obszar okna wideo. Mapę można wyświetlić w układzie 1x1 lub razem z wideo z innych kamer. Konfiguracja z wieloma oknami wyświetla wideo lub dane z takiej ilości urządzeń związanych z mapą, jaką umożliwiają dostępne okna wideo. Wiele map można wyświetlić w tej samej konfiguracji.
2. Każda mapa może zawierać ikony pokazujące lokalizację urządzeń. Ikony kamer zmieniają swój kolor reprezentując aktualny stan nagrywania (np. niebieski przy wykryciu ruchu). Możesz wyświetlić wideo bądź dane z urządzenia, które jest reprezentowane na mapie, klikając dwukrotnie jego ikonę lub przeciągając ją na okno wideo. Ikony wyzwalaczy programowych i alarmów pokazują stan powiązanych z nimi wyzwalaczy i alarmów. Można również aktywować wyzwalacz klikając go dwukrotnie.
3. Każda mapa może zawierać ikony reprezentujące mapę nadrzędną lub mapy podrzędne (**tylko exacqVision Enterprise**). Aby wyświetlić mapę podrzędną, kliknij dwukrotnie jej ikonę.
4. Aby wyświetlić mapę nadrzędną, kliknij dwukrotnie mały przycisk mapy, znajdujący się w prawym górnym rogu okna mapy.

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat ustawień map zapoznaj się z sekcją *Mapy*. Aby uzyskać informacje na temat wyszukiwania wideo z urządzeń reprezentowanych na mapie, zapoznaj się z sekcją *Wyszukiwanie Map*.

UWAGA: Mapy mogą zostać utworzone na komputerze klienta, ale są związane bezpośrednio ze wszystkimi serwerami exacqVision, do których połączono kamery lub urządzenia związane z mapą. Tak więc mapa, którą utworzysz, może być widziana przez innych użytkowników podłączonych do dowolnego serwera. Aby zobaczyć z którymi serwerami jest związana dana mapa, kliknij PPM w obszarze mapy na stronie *Mapy Na Żywo* i wybierz *Właściwości*. Wszystkie powiązane serwery są wymienione w oknie właściwości i możesz zobaczyć stronę ustawień danej mapy klikając przycisk *OK*, który się pojawi.

6

Przegląd strony Wyszukiwania

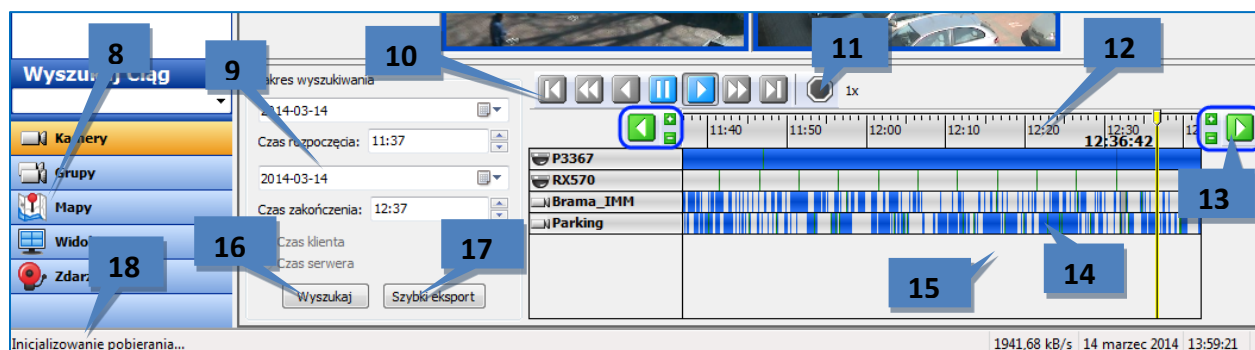


Strona **Wyszukiwania** pozwala na wyszukiwanie nagranych wideo, zdarzeń i innych danych.

1. **Strona Wyszukiwania.** Ten przycisk otwiera stronę *Wyszukiwania* i dodatkowe przyciski *Wyszukiwania*.
2. **Wyszukiwanie z użyciem osi czasu.** Ten tryb pozwala na wyszukiwanie wideo z wielu kamer w określonym przedziale czasowym.
3. **Wyszukiwanie z użyciem miniatur.** Ten tryb pozwala na wyszukiwanie wideo z jednej kamery poprzez wyświetlenie miniatur obrazów uchwyconych z określoną częstotliwością w określonym przedziale czasowym.
4. **Inteligentne Wyszukiwanie.** Ten tryb, dostępny tylko w *Wyszukiwaniu z użyciem osi czasu*, pozwala na wyszukiwanie ruchu w określonych fragmentach okna wideo. **(Niedostępne w exacqVision Start.)**
5. **Przyciski eksportu.** Te przyciski, dostępne tylko w *Wyszukiwaniu z użyciem osi czasu*, to: *Zapisz obraz*, *Eksportuj wideo*, *Drukuj obraz* oraz *Wypal zapisane pliki na CD lub DVD*.
6. **Drzewo wyboru kamer.** Pozwala na wybór kamer, dźwięku oraz źródła danych do wyszukiwania.
7. **Okno odtwarzania wideo.** Tutaj odtwarzane jest wideo.

UWAGA: Jeśli wybrano *Wyszukiwanie z użyciem miniatur*, przyciski eksportu oraz *Inteligentnego Wyszukiwania* są zastępowane przez przyciski układu wideo, jak opisano w sekcji *Przegląd strony Na Żywo*.

Reszta strony *Wyszukiwania* jest opisana na następnej stronie.

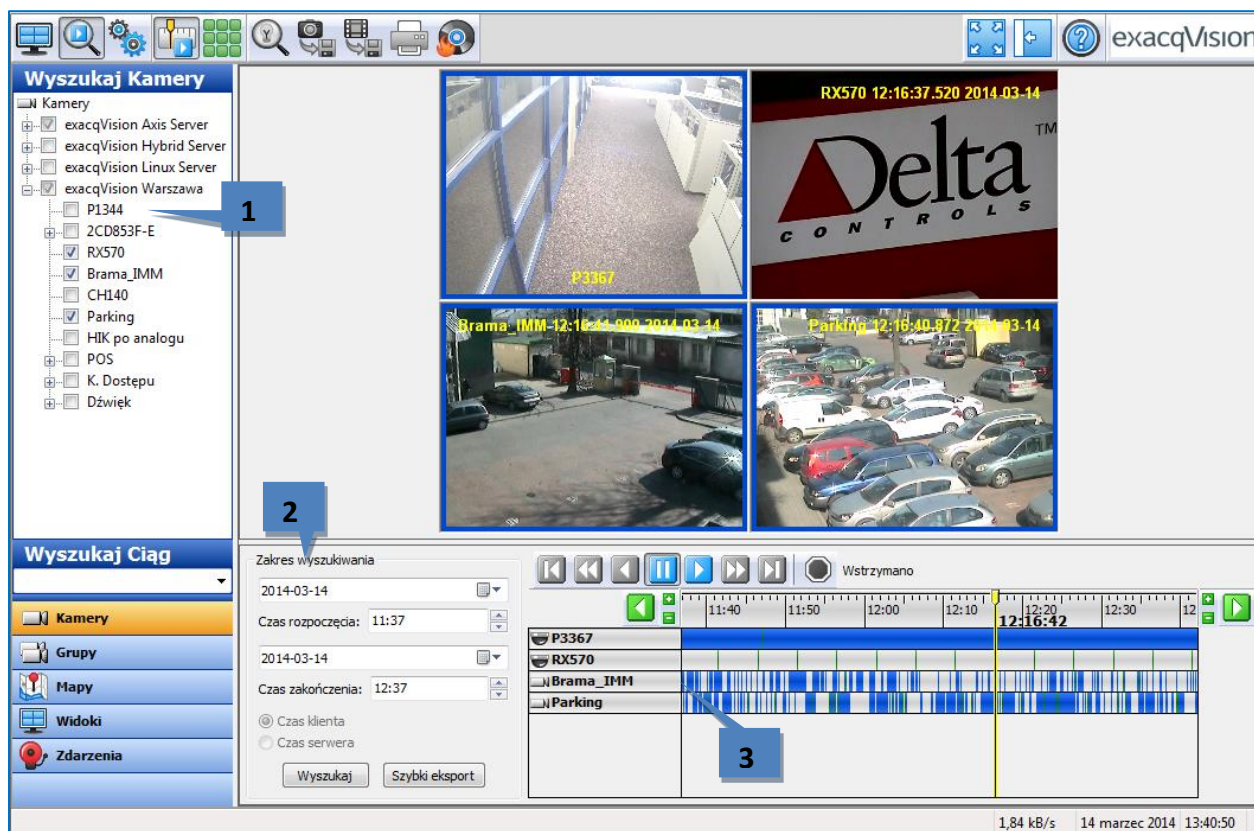


8. **Panel Nawigacji.** Wyświetla listę pojedynczych kamer, grup kamer, map, widoków lub zdarzeń.
9. **Zakres wyszukiwania.** Wybierz datę i czas dla początku i końca okresu wyszukiwania.
10. **Przyciski sterujące odtwarzaniem wideo.** Są to standardowe przyciski odtwarzacza (od lewej do prawej): krok wstecz, szybkie odtwarzanie wstecz, odtwarzanie wstecz, pauza, normalne odtwarzanie, szybkie odtwarzanie oraz krok wprzód.
11. **Przycisk zatrzymania pobierania.** Kliknij, aby zatrzymać pobieranie wideo. Wskaźnik pobierania znika po kliknięciu tego przycisku.
12. **Oś czasu wideo.** Aby rozszerzyć lub zawęzić oś czasu, kliknij przycisk plus lub minus (lub przewiń kółko myszy, gdy kursor myszy jest na osi czasu). Aby zmienić początek lub koniec osi czasu, kliknij zielony przycisk strzałki w lewo lub w prawo.
13. **Przyciski przesuwania i zoomu.** Kliknij lewą lub prawą strzałkę, aby przewinąć oś czasu wstecz lub wprzód. Kliknij przycisk *Zbliż* (plus) lub *Oddal* (minus), aby zmniejszyć lub zwiększyć zakres osi czasu wideo.
14. **Pasek nagranego wideo.** Te oznaczone odpowiednimi kolorami paski reprezentują nagrane wideo.
15. **Kursor wideo.** Pokazuje, w którym miejscu osi czasu znajduje się wyświetlane nagranie wideo.
16. **Przycisk Wyszukaj.** Kliknij *Wyszukaj*, aby znaleźć wideo bazując na ustawieniach wyszukiwania.
17. **Szybki eksport.** Pozwala na eksport wideo z całego wyniku wyszukiwania. Jeśli cały wynik nie został jeszcze pobrany, eksport pojawia się w osobnym oknie wideo. (Dane szeregowe nie mogą być dołączone do szybkiego eksportu).
18. **Status pobierania.** Pokazuje pobraną liczbę ramek oraz całkowitą liczbę ramek, spełniających kryteria wyszukiwania.

Wyszukiwanie wideo i innych danych

Wyszukiwanie z użyciem osi czasu

Aby wykonać standardowe wyszukiwanie wideo i innych danych z użyciem osi czasu, postępuj według poniższych kroków:



1. Na drzewie kamer, grup, map lub widoków zaznacz jedno lub więcej źródeł (kamery, wejścia/wyjścia dźwięku, POS, itd.). Aby przeszukać każde źródło na każdym serwerze exacqVision, zaznacz pole wyboru przy nazwie serwera na *Drzewie Wyboru Kamer* (i odznacz dowolne pojedyncze źródło jeśli to konieczne). Możesz również zaznaczyć pojedyncze źródła używając pól wyboru obok każdej kamery.
2. Wybierz datę i czas początku wyszukiwania. Kliknij *Wyszukaj*.

UWAGA: Jeśli komputer kliencki i połączony serwer są zlokalizowane w różnych strefach czasowych, stają się dostępne opcje *Czas klienta* oraz *Czas serwera*. Wyświetlone wyniki wyszukiwania odpowiadają wybranej strefie czasowej, a różnica czasu między strefami jest pokazywana w nawiasach.

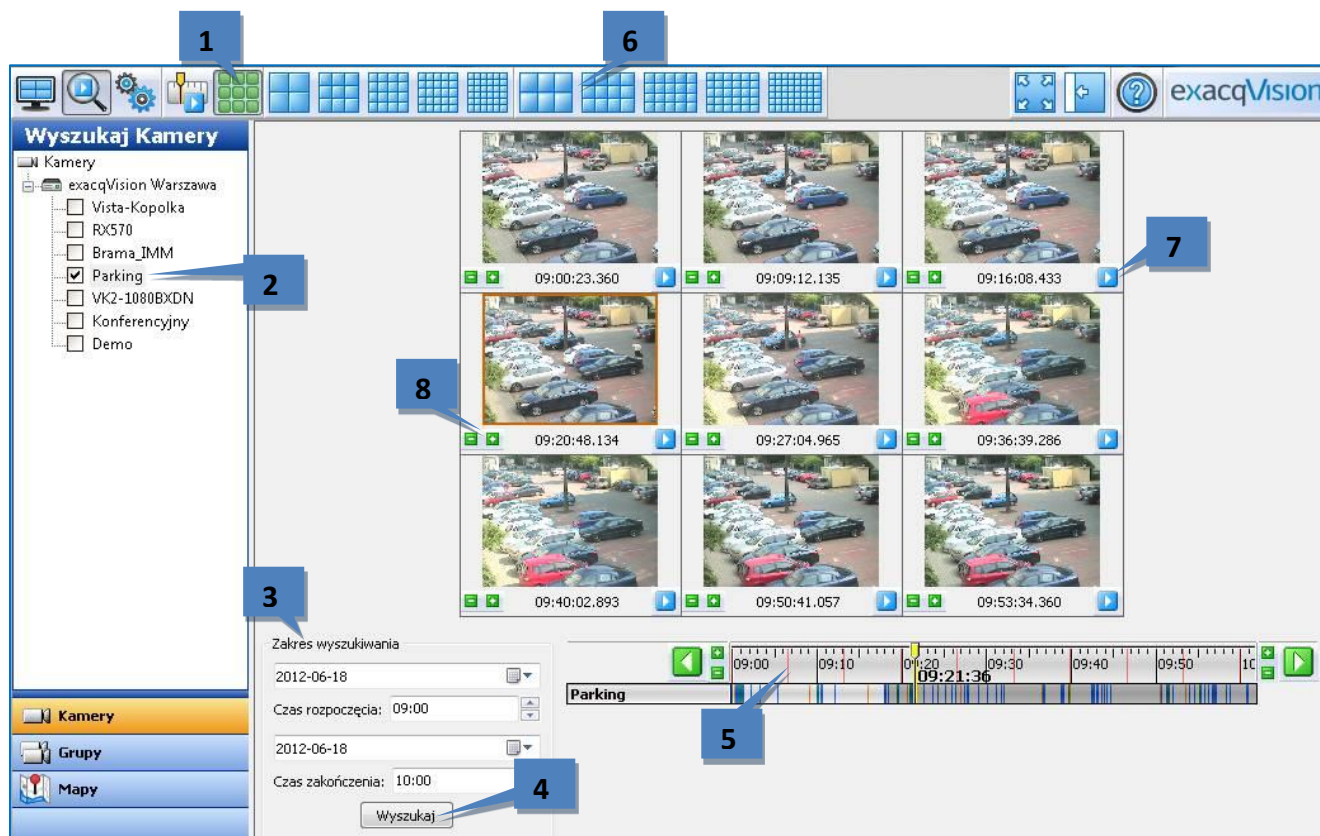
3. Kiedy wyszukiwanie się zakończy, nazwy wybranych kamer pojawią się poniżej osi czasu wraz z oznaczonymi odpowiednimi kolorami paskami, reprezentującymi nagrane dane. Legenda dla kolorów pasków nagranych wideo jest umieszczona poniżej sekcji *Zakres wyszukiwania*. Jeśli nie widzisz jej, kliknij poziomy pasek pomiędzy oknem wideo a rezultatami wyszukiwania i przeciągnij go w górę.

UWAGA: Alternatywnie można wykonać szybkie wyszukiwanie na stronie *Na Żywo* klikając PPM na oknie wideo, wybrać *Wyszukaj* z menu kontekstowego, a następnie określić, czy wyszukiwanie ma nastąpić dla wybranego okna, czy dla wszystkich okien w bieżącym układzie. Ta procedura otwiera stronę *Wyszukiwania* z wynikami z ostatnich dwóch godzin dla wybranej kamery lub kamer.

Wyszukiwanie z użyciem miniatur

Wyszukiwanie z użyciem miniatur pozwala na wizualne przejście wideo z pojedynczej kamery poprzez wyświetlanie miniatur obrazów przechwyconych w określonych odstępach w przedziale czasowego.

UWAGA: Wyszukiwanie z użyciem miniatur jest dostępne tylko przy połączeniu z serwerem exacqVision w wersji 4.9 lub wyższej.



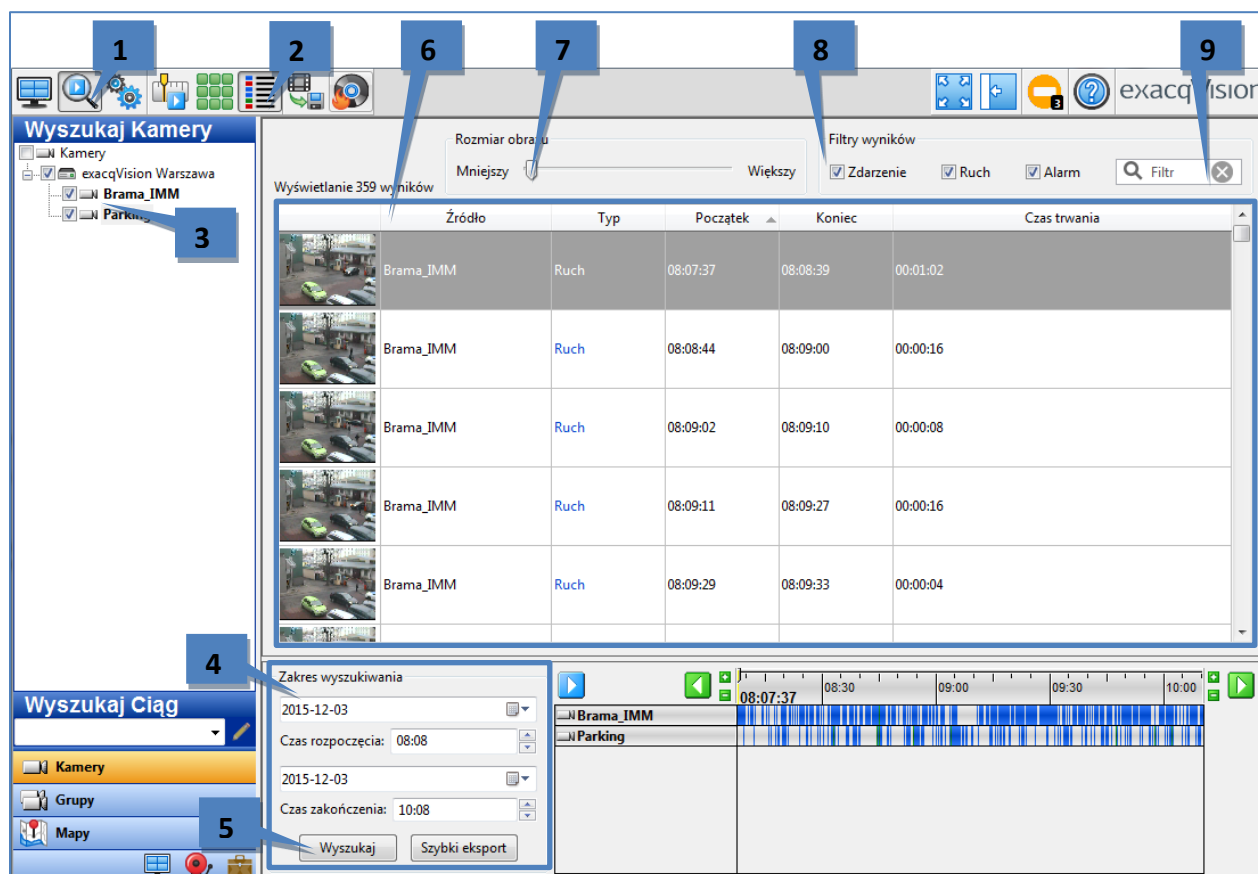
Aby wykonać wyszukiwanie z użyciem miniatur postępuj według poniższych kroków:

1. Kliknij przycisk *Wyszukiwania z użyciem miniatur*.
2. Wybierz jedną kamerę z drzewa wyboru kamer.
3. Wybierz zakres czasowy.
4. Kliknij *Wyszukaj*, aby wyświetlić miniaturki obrazów przechwyconych w stałych odstępach czasowych w czasie wybranego przedziału czasowego.
5. Czas przechwycenia każdej miniaturki jest reprezentowany na osi czasu przez pionowe pomarańczowe linie.
6. Aby wyświetlić więcej lub mniej miniatur, wybierz układ okien wideo.
7. Aby odtworzyć wideo rozpoczynając od obrazu z miniaturki kliknij dwukrotnie okno wideo lub kliknij przycisk odtwarzania pod obrazem. Jeśli natychmiast powrócisz do *wyszukiwania z użyciem miniatur*, powinny zostać wyświetlone te same miniaturki.
8. Aby zmniejszyć przedział wyszukiwania, kliknij przycisk *Zbliż* (plus) na panelu wideo. Aby zwiększyć przedział wyszukiwania, kliknij przycisk *Oddal* (minus) na panelu wideo.

UWAGA: Każdy panel wideo ma przyciski *Oddal* oraz *Zbliż*. Miniaturka powiązana z wybranym przyciskiem staje się centralnym punktem zwiększonego lub zmniejszonego przedziału wyszukiwania.

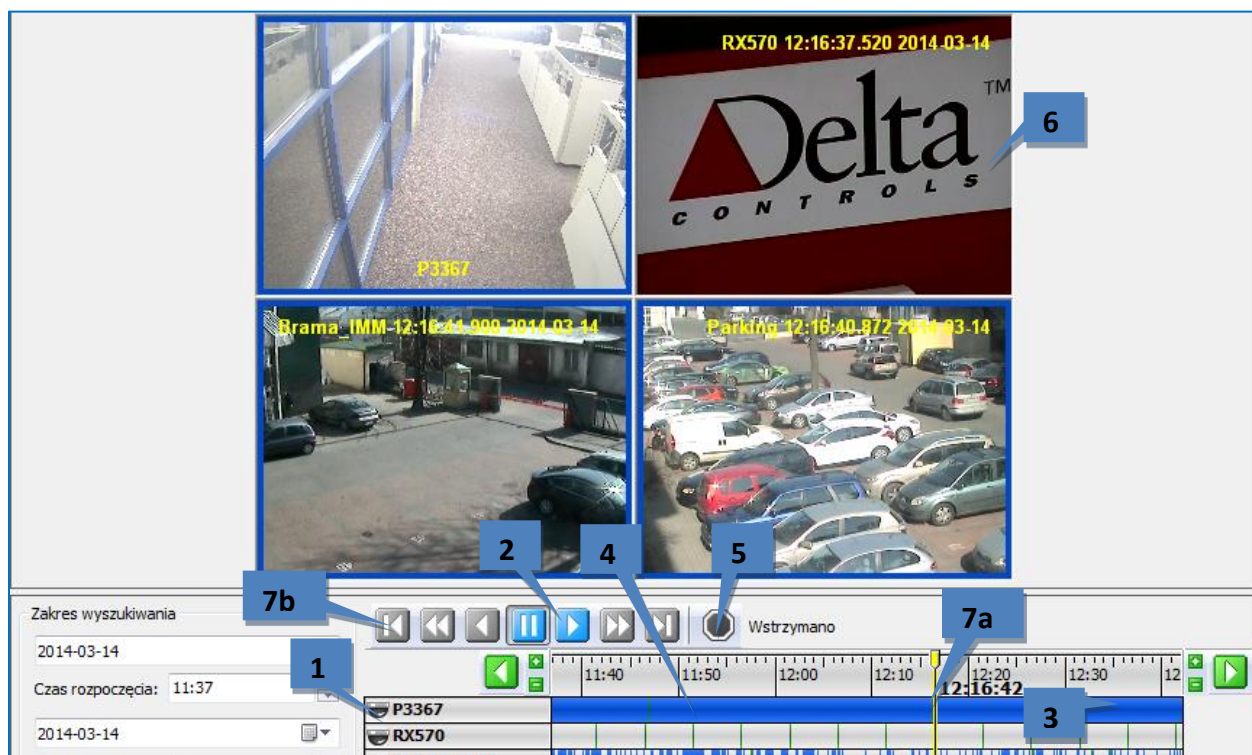
Lista wyszukiwania

W liście wyszukiwania użytkownik określa parametry wyszukiwania (np. zakres czasowy, typ zdarzenia), a zdarzenia są wyświetlane jako lista wyników. Lista wyszukiwania wymaga serwera i klienta exacqVision w wersji 7.2 lub nowszej.



1. Kliknij przycisk *Strona wyszukiwania* na pasku narzędzi
2. Kliknij przycisk *tryb listy wyszukiwania*
3. Zaznacz jedną lub więcej kamer, urządzeń lub zdarzeń
4. Podaj zakres wyszukiwania
5. Kliknij *Wyszukaj*
6. Zostanie wyświetlona lista zdarzeń, które miały miejsce w podanym zakresie czasowym wraz z powiązonym nagraniem.
 - a. Dwukrotne kliknięcie na zdarzeniu spowoduje otwarcie zdarzenia w oknie *wyszukiwania z użyciem osi czasu* i rozpocznie się odtwarzanie powiązanego nagrania
 - b. Kliknięcie klawisza *Enter* podczas gdy zdarzenie jest podświetlone spowoduje uruchomienie exacqReplay i rozpoczęcie odtwarzania wideo
7. Można zmienić rozmiar wyświetlanych okien wideo poprzez odpowiednie ustawienie suwaka *Rozmiar obrazu*
8. Pola wyboru *filtry wyników* mogą być wykorzystane do wyfiltrowania określonych typów zdarzeń
 - a. Zdarzenie – Wyświetla zdarzenia, które nie są *Ruchem* lub *Alarmem*, jak na przykład zdarzenia związane z danymi z POS
 - b. Ruch – Wyświetla zdarzenia związane z wykryciem ruchu na kamerze, które na osi czasu oznaczone są na niebiesko
 - c. Alarm – Wyświetla zdarzenia alarmowe, które są wyświetlane na czerwono. Są to zdarzenia, które zostały skonfigurowane na stronie *Łączenie zdarzeń* w exacqVision
9. Pole wyszukiwania ciągu znaków

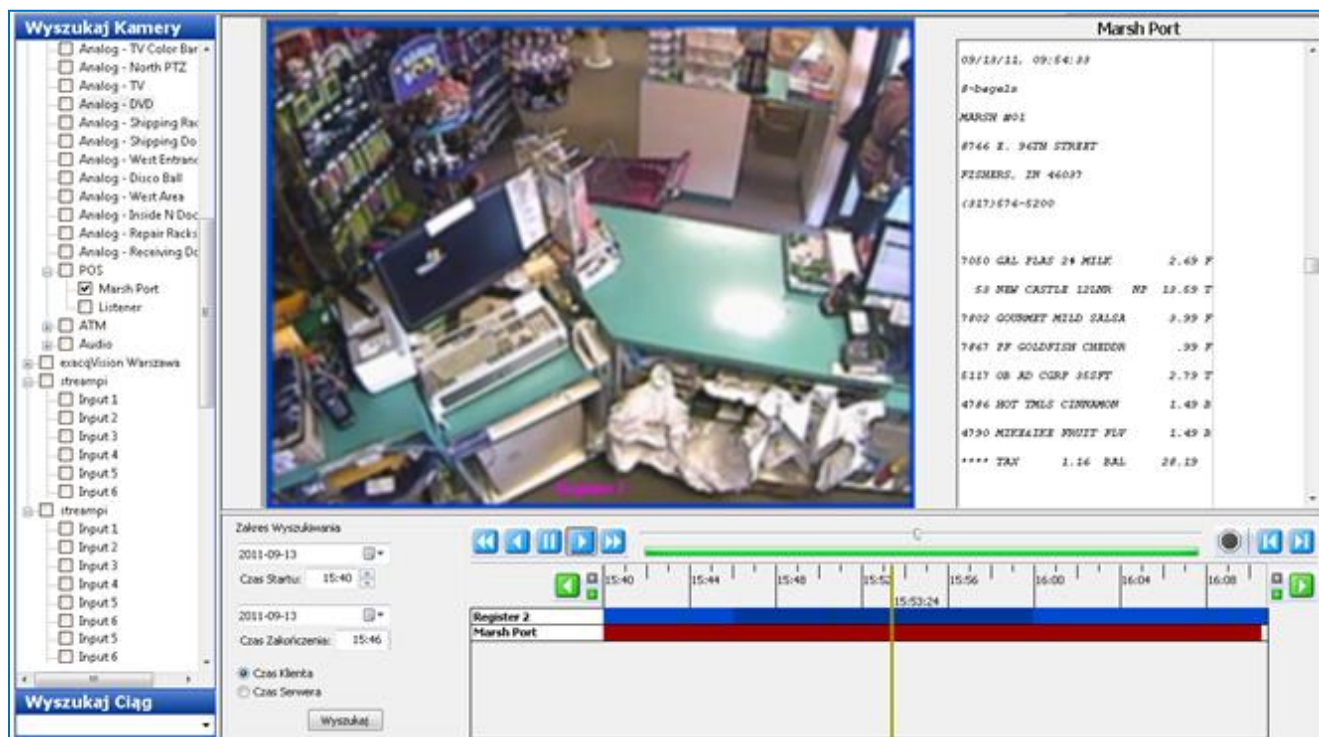
Odtwarzanie wideo



Aby odtworzyć wideo, przejdź przez kroki wyszukiwania opisane w poprzedniej sekcji, a następnie postępuj według poniższych kroków:

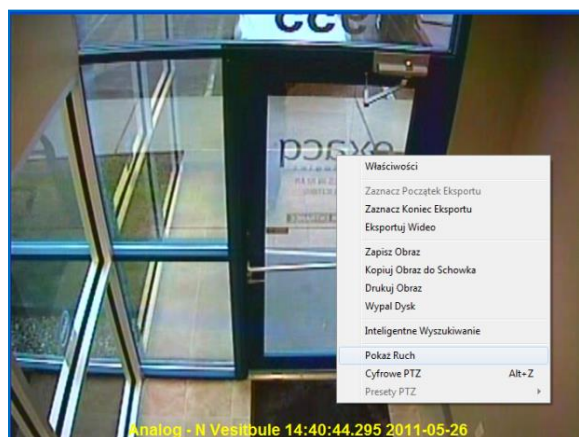
1. Domyślnie wszystkie kamery są zaznaczone do odtwarzania. Aby odznaczyć kamerę kliknij na jej nazwę. Aby wybrać usuniętą kamerę do odtwarzania, kliknij ponownie jej nazwę.
2. Kliknij przycisk odtwarzania, aby rozpocząć wyświetlanie wideo na początku osi czasu.
3. Aby odtworzyć wideo rozpoczynając w innym punkcie osi czasu, kliknij dwukrotnie pasek nagrania w wybranym miejscu osi czasu. Możesz również kliknąć raz na pasku nagrania wideo, a następnie kliknąć przycisk odtwarzania.
4. Paski nagranych wideo zmieniają kolor, pokazując jaką część nagrania z danej kamery została już pobrana. Aby wyczyścić pobrane wideo, kliknij PPM osi czasu i wybierz *Wyczyść pamięć podręczną* lub *Wyczyść pamięć podręczną wybranych elementów*.
5. Aby zatrzymać pobieranie wideo, kliknij przycisk *Zatrzymaj pobieranie*. Wideo pobrane przed kliknięciem przycisku cały czas będzie dostępne do wyświetlania.
6. Aby wyświetlić obraz z jednej kamery, kliknij dwukrotnie jej okno odtwarzania wideo. Aby powrócić do widoku wielu kamer, kliknij dwukrotnie na oknie odtwarzania.
7. Po rozpoczęciu pobierania możesz przesuwać wideo wstecz i wprzód korzystając z kursora (7a) lub przycisków odtwarzacza (7b). Możesz również szybko przejrzeć wideo przesuując kursor w lewo lub w prawo lub wcisnąć *Enter* lub *Backspace* na klawiaturze. (*Enter* i *Backspace* odtwarzają każdą ramkę wideo tak szybko, jak pozwala hardware, w przeciwieństwie do normalnych przycisków *Odtwórz* i *Odtwórz wstecz*, które odtwarzają wideo z aktualną prędkością, nawet jeśli wymaga to pominięcia ramek.)

Kiedy odtwarzasz wideo związane z danymi POS, każde powiązane wideo jest wyświetlane w synchronizacji z danymi POS. Jeśli przeprowadzono wyszukiwanie z więcej niż jednego urządzenia szeregowego, dane dla każdego urządzenia będą wyświetlone w osobnych zakładkach. Niedrukowalne znaki są automatycznie usuwane z wyświetlacza danych szeregowych.



W niektórych przypadkach wiatr lub inny niewidoczny ruch wzbudza kamerę. Na kamerach analogowych można podświetlić ruch, który wyzwolił nagrywanie w celu wykrycia przyczyny, poprzez kliknięcie PPM gdziekolwiek na *Oknie odtwarzania* i wybór opcji *Pokaż ruch*. Niebieskie ramki ruchu oznaczają obszar gdzie pojawił się ruch. Jeśli chcesz usunąć ramki ruchu kliknij znów PPM na *Oknie odtwarzania* i zaznacz *Pokaż ruch*, aby usunąć oznaczenie.

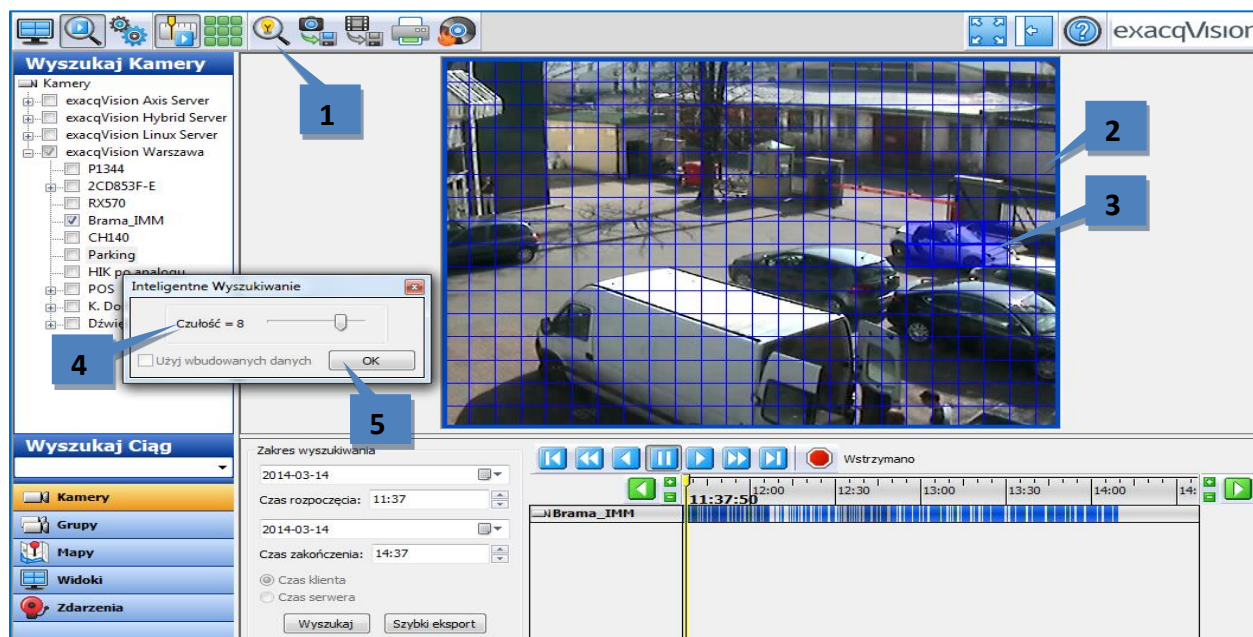
UWAGA: Ta funkcja jest niedostępna dla większości kamer IP.



Inteligentne Wyszukiwanie

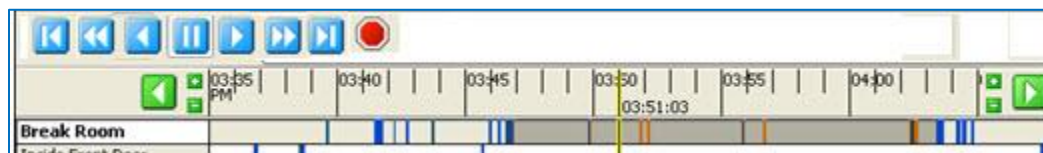
UWAGA: Inteligentne Wyszukiwanie jest niedostępne w exacqVision Start.

Inteligentne Wyszukiwanie pozwala na wyszukiwanie wystąpień ruchu w określonych obszarach okna wideo w układzie 1x1. Aby aktywować *Inteligentne Wyszukiwanie*, wykonaj kroki opisane w poprzedniej sekcji i postępuj według poniższych kroków:



1. Kliknij przycisk *Inteligentnego Wyszukiwania*, aby otworzyć okno *Inteligentnego wyszukiwania*. (Jeśli przycisk *Inteligentnego wyszukiwania* jest nieaktywny, upewnij się, czy wybrano tylko jedną kamerę do odtwarzania oraz czy rozpoczęło się pobieranie wideo.)
2. Na oknie wideo zostanie wyświetlona siatka.
3. Użyj kursora myszy, aby zaznaczyć kratki siatki w interesujących Cię rejonach, gdzie chcesz zobaczyć wszystkie wystąpienia ruchu. Wybrane kratki zostaną wypełnione na niebiesko; aby odznaczyć kratkę kliknij ją jeszcze raz. Aby zaznaczyć wiele przylegających do siebie kratek kliknij i przeciągnij kursor.
4. Użyj suwaka, aby ustawić *Czułość*. Wyższa czułość spowoduje wykrycie delikatniejszego ruchu i zwróci więcej ramek ruchu. Niektóre typy kamer i serwerów obsługują również opcję *Użyj wbudowanych danych*, która może zwiększyć szybkość inteligentnego wyszukiwania, poprzez skorzystanie z wartości ruchu pobranych, gdy wideo było nagrywane.
5. Kliknij *OK* w oknie *Inteligentnego Wyszukiwania*. System wyszuka całe wideo z oryginalnego wyszukiwania, które zawiera ruch w zaznaczonym obszarze.

Po zakończeniu *Inteligentnego Wyszukiwania* zostanie wyświetlona liczba ramek zawierających ruch w regionie zainteresowania. Kliknij *OK* aby wyświetlić ramki. Pojawiają się pomarańczowe ramki *Inteligentnego Wyszukiwania* na pasku wyników wideo:

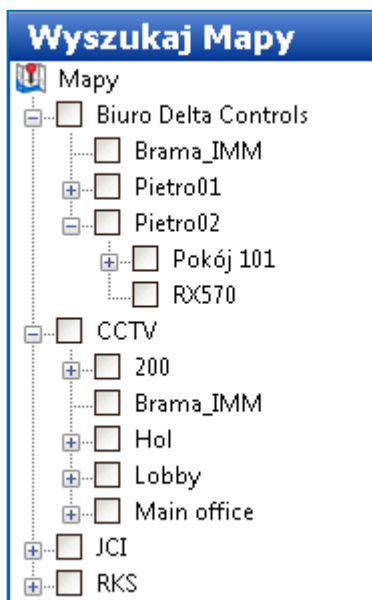


Po pojawieniu się pomarańczowych pasków na pasku wyników wideo, tylko ramki *Inteligentnego Wyszukiwania*, przez nie reprezentowane, są odtwarzane w oknie odtwarzania; wszystkie inne ramki z tego zakresu czasowego są pomijane.

Wyszukiwanie map

UWAGA: Wyszukiwanie map jest niedostępne w exacqVision Start.

Możesz również wyszukać wideo z kamer przypisanych do mapy. (Aby znaleźć więcej informacji na temat importowania i konfiguracji map, zapoznaj się z sekcją *Mapy*.)

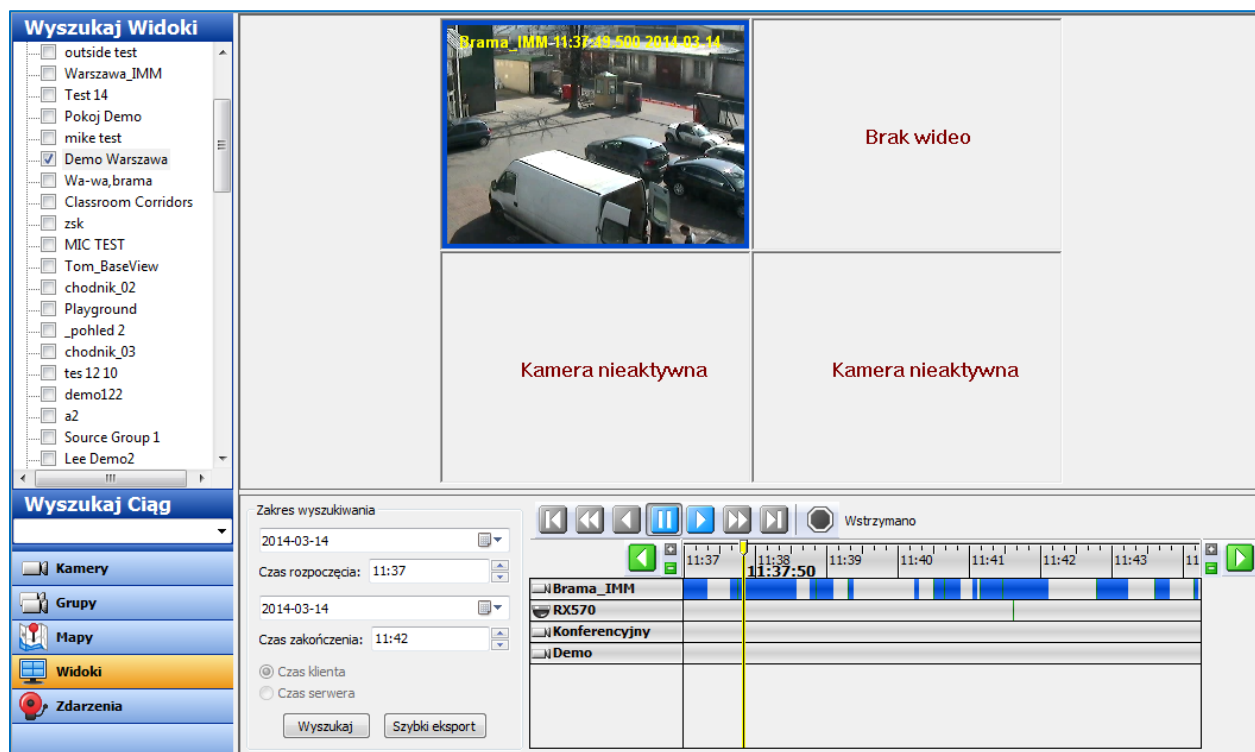


Zaznacz *Mapy* na *panelu nawigacji*, a następnie wybierz mapę, którą chcesz wyszukać klikając przypisane do niej pole wyboru. Spowoduje to wybranie wszystkich kamer przypisanych do tej mapy lub jej map podrzędnych. Możesz odznaczyć dowolną z kamer, aby wyeliminować ją z wyszukiwania. Alternatywnie możesz rozwinąć mapę bez zaznaczania jej pola wyboru i zaznaczyć pojedyncze kamery, aby dodać je do wyszukiwania. Możesz dodać kamery z różnych map do jednego wyszukiwania.

Wybierz *datę* i *czas*, które chcesz przeszukać korzystając z pól kalendarzy oraz *czasu rozpoczęcia* i *czasu zakończenia*, a następnie kliknij przycisk *Wyszukaj*. Wideo ze wszystkich zaznaczonych kamer i map zostanie wyświetlone w oknie *odtwarzania wideo*.

Wyszukiwanie widoków

Możesz również wyszukać nagrane wideo dla wszystkich kamer z wybranego widoku.

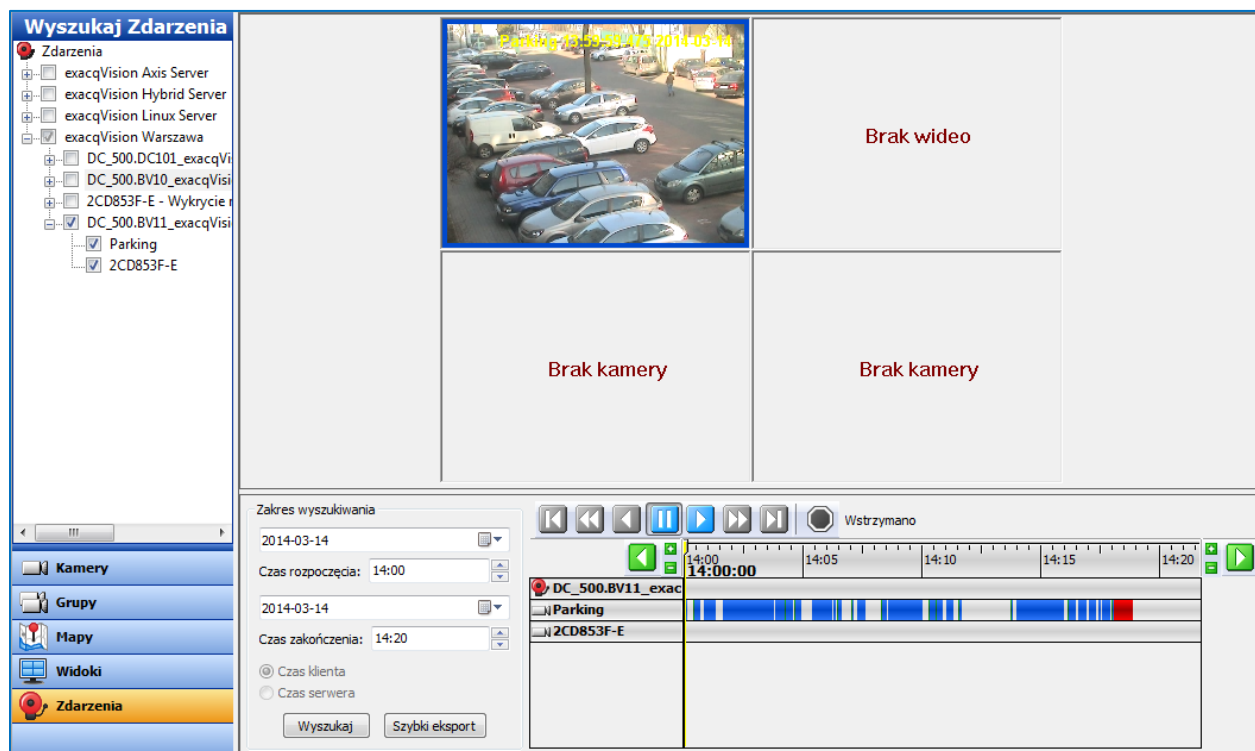


Zaznacz *Widoki* na *panelu nawigacji*, a następnie zaznacz *Widok*, który chcesz wyszukać klikając odpowiednie pole wyboru. Wybierz *datę* i *czas*, które chcesz przeszukać korzystając z pól kalendarzy oraz *czasu rozpoczęcia* i *czasu zakończenia*, a następnie kliknij przycisk *Wyszukaj*. Wideo ze wszystkich kamer z zaznaczonych widoków zostanie wyświetlone w oknie *odtwarzania wideo*. Aby wyświetlić nazwy wszystkich kamer z widoku, należy umieścić kursor nad nazwą widoku na drzewie kamer.

Wyszukiwanie zdarzeń

UWAGA: Wyszukiwanie zdarzeń jest niedostępne w exacqVision Start.

Jeśli chcesz zawęzić wyszukiwanie do konkretnych zdarzeń, które zostały wcześniej skonfigurowane w *Łączeniu zdarzeń*, zamiast przeszukiwać wszystkie nagrania, zaznacz *Zdarzenia* na *panelu nawigacji*. Możesz wyszukać zdarzenia w celu znalezienia związanego z nim wideo lub dźwięku. Aby to zrobić zaznacz zdarzenia, które chcesz odnaleźć, wybierz odpowiednią *datę* i *czas* i kliknij przycisk *Wyszukaj*.

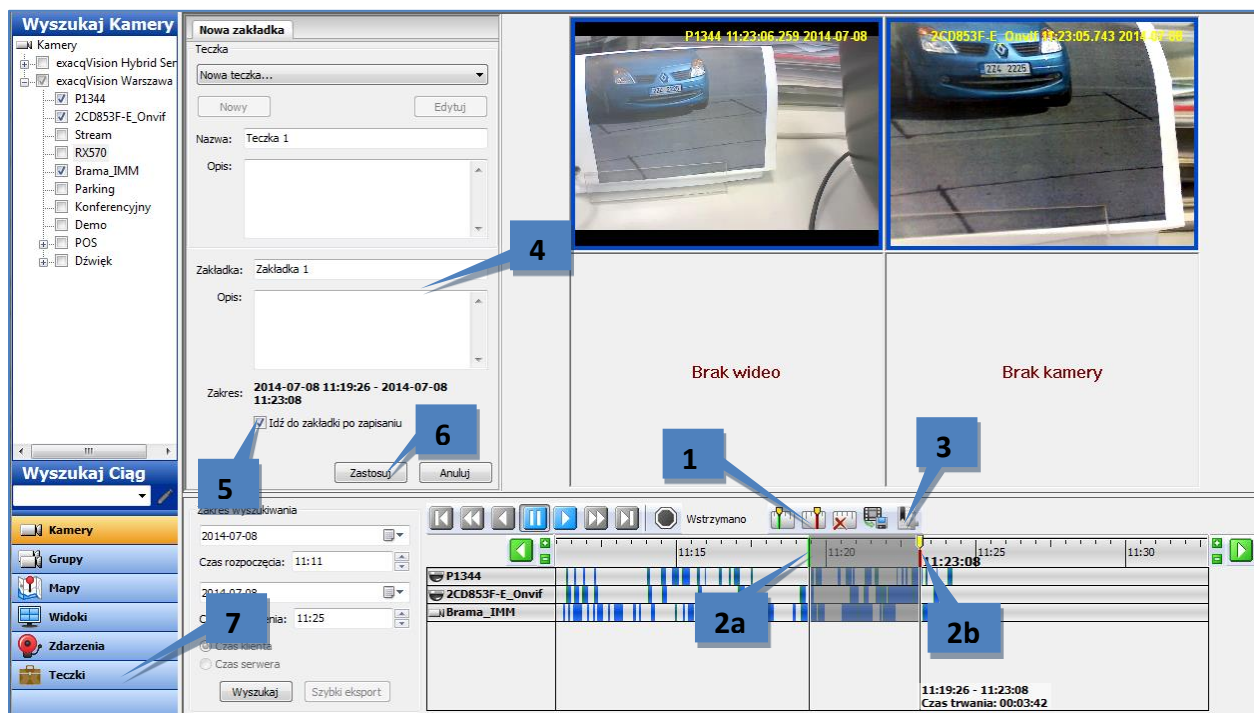


Czerwone paski oznaczają miejsca gdzie zdarzenie wywołało nagrywanie wideo lub dźwięku.

Zakładki

UWAGA: Zakładki są niedostępne w exacqVision Start.

Zakładki są klipami wideo, które są trwale zachowane, w celu uzyskania łatwego dostępu z poziomu klienta exacqVision. Aby utworzyć zakładkę, postępuj według poniższych kroków:

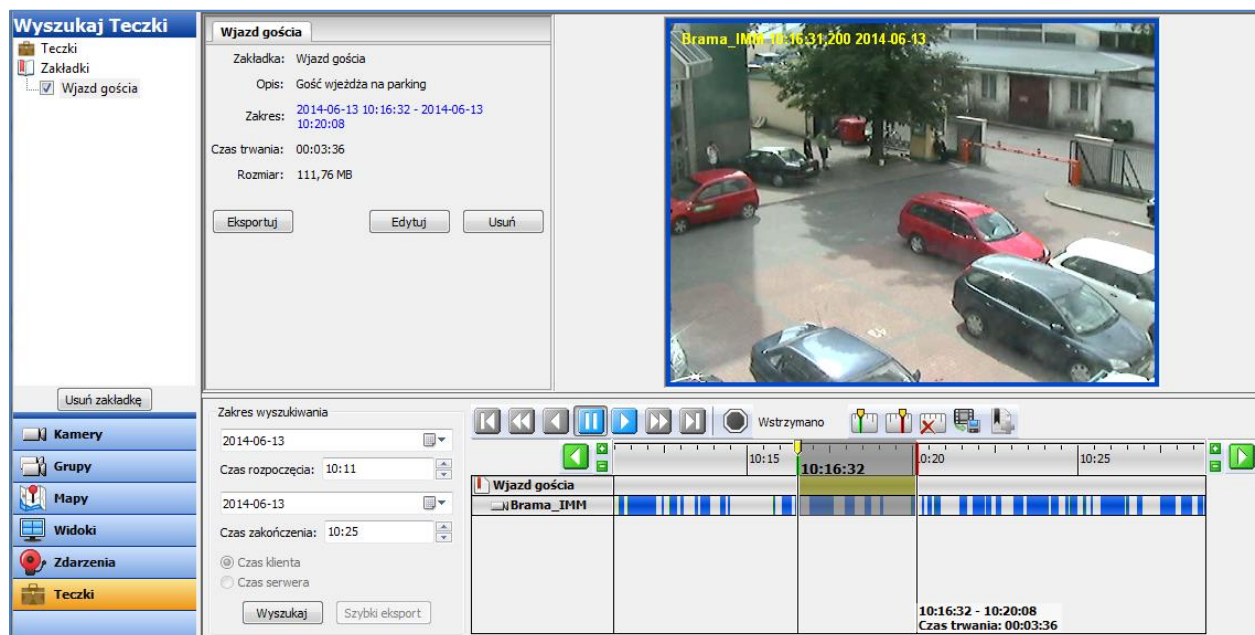


1. Podczas odtwarzania wideo, kliknij przycisk *Zaznacz początek*, aby zaznaczyć początek klipu do zakładki lub kliknij przycisk *Zaznacz koniec*, aby zaznaczyć koniec klipu wideo do zakładki.
2. Tworzony jest domyślny zakres z zielonym znacznikiem na początku (2a) i czerwonym na końcu (2b). Dostosuj znaczniki, jeśli to konieczne, aby zwiększyć lub zmniejszyć wielkość zakresu zakładki.
3. Kliknij przycisk *Utwórz zakładkę*.

Uwaga do systemów exacqVision Enterprise: *Teczka* jest zbiorem powiązanych ze sobą zakładek. W polu nowa zakładka możesz wybrać istniejącą teczkę z listy rozwijalnej, jeśli chcesz dodać zakładkę do teczki. W innym przypadku wybierz *Nowa teczka...* (lub *Brak teczki* jeśli nie chcesz przypisać zakładki do teczki). Jeśli tworzysz nową teczkę, musisz również podać jej nazwę i opis.

4. Podaj nazwę i opis dla zakładki.
5. Jeśli chcesz wyświetlić zapisaną zakładkę bezpośrednio po jej zapisaniu, zaznacz *Idź do zakładki po zapisaniu*.
6. Kliknij *Zastosuj*.
7. Zakładka zostanie zapisana. Możesz zobaczyć listę zakładek klikając przycisk *Zakładki* (lub przycisk *Teczki*, jeśli jesteś połączony z co najmniej jednym systemem exacqVision Enterprise).

Aby wyszukać wideo z zakładki, na *panelu nawigacji* kliknij przycisk *Zakładki* (lub przycisk *Teczki*, jeśli jesteś połączony z systemem exacqVision Enterprise). Zaznacz jedną lub więcej zakładek, ustaw zakres czasowy i kliknij *Wyszukaj*. Wyniki wyszukiwania zwrócą całe wideo załączone do zakładki, które można odtworzyć jak każde inne wyszukane wideo. Możesz również wyeksportować zakładki i teczki lub edytować dowolną opisową informację z nimi związaną.



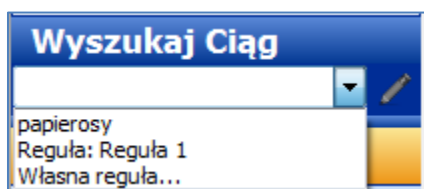
Wyszukaj Ciąg

Lista rozwijalna **Wyszukaj Ciąg** zawiera wszystkie słowa kluczowe oraz reguły powiązane z profilem skonfigurowanym na stronie *Profile szeregowo*. Jeśli słowo kluczowe lub reguła są powiązane ze zdarzeniem na stronie *Łączenie zdarzeń*, można wyszukać zdarzenia korzystając z *Wyszukaj Ciąg*.

UWAGA: jeśli nie widzisz listy rozwijalnej *Wyszukaj ciąg*, upewnij się, czy nie wybrałeś przycisku *Zdarzenia*, *Zakładki* lub *Teczki* z panelu nawigacji.

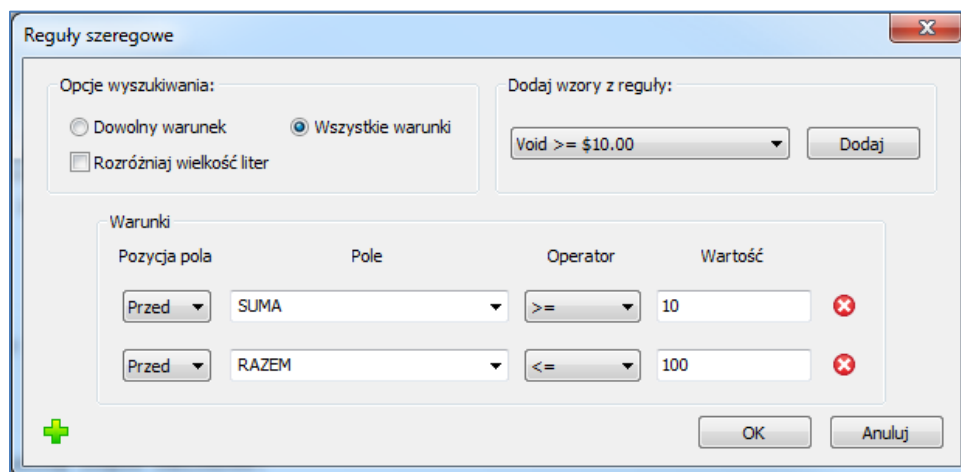
Poniżej przykładowe wykorzystanie *Wyszukaj Ciąg*:

1. Zakładamy, że masz rejestrator kasowy połączony z serwerem *exacqVision* i chcesz wyszukać całego wideo związanego z zakupem papierosów na tej kasie.
2. Użyj strony *Profile szeregowo*, aby utworzyć profil o nazwie Kasa 1. Dodaj także i aktywuj nowe słowo kluczowe „papierosy”.
3. Na stronie *Łączenie zdarzeń* utwórz zdarzenie o typie *Profil szeregowy*. Wybierz „Kasa 1 – papierosy” jako źródło, *Nagraj wideo* jako akcję oraz kamerę wskazaną przy Kasa 1 jako cel.
4. Na stronie *Porty szeregowo*, dodaj kasę jako urządzenie POS, używając profile Kasa 1.
5. Na stronie *Wyszukiwania* wybierz z drzewa urządzenie POS oraz powiązaną kamerę.
6. Wybierz „papierosy” z listy rozwijalnej *Wyszukaj Ciąg*.



7. Określ żądany zakres czasowy.
8. Kliknij *Wyszukaj*. Wszystkie wystąpienia słowa „papierosy”, które pojawiły się w danych POS rejestratora w podanym okresie zostaną pokazane na osi czasu na czerwono. Powiązane wideo zostanie pokazane na niebiesko.
9. Można odtworzyć wideo wraz z powiązanymi danymi POS, jedno obok drugiego. Dane, które spełniają kryteria wyszukiwania są wyświetlane jako czerwony tekst w danych POS.

Jeśli wybierzesz regułę z listy rozwijalnej, możesz kliknąć przycisk *ołówka*, aby otworzyć okno *Reguły szeregowych*, w celu modyfikacji parametrów wyszukiwania lub edycji reguły.



Eksportowanie plików

UWAGA: W celu uzyskania informacji na temat przycisku “Szybki eksport”, zapoznaj się początkiem rozdziału *Przegląd strony Wyszukiwania*.

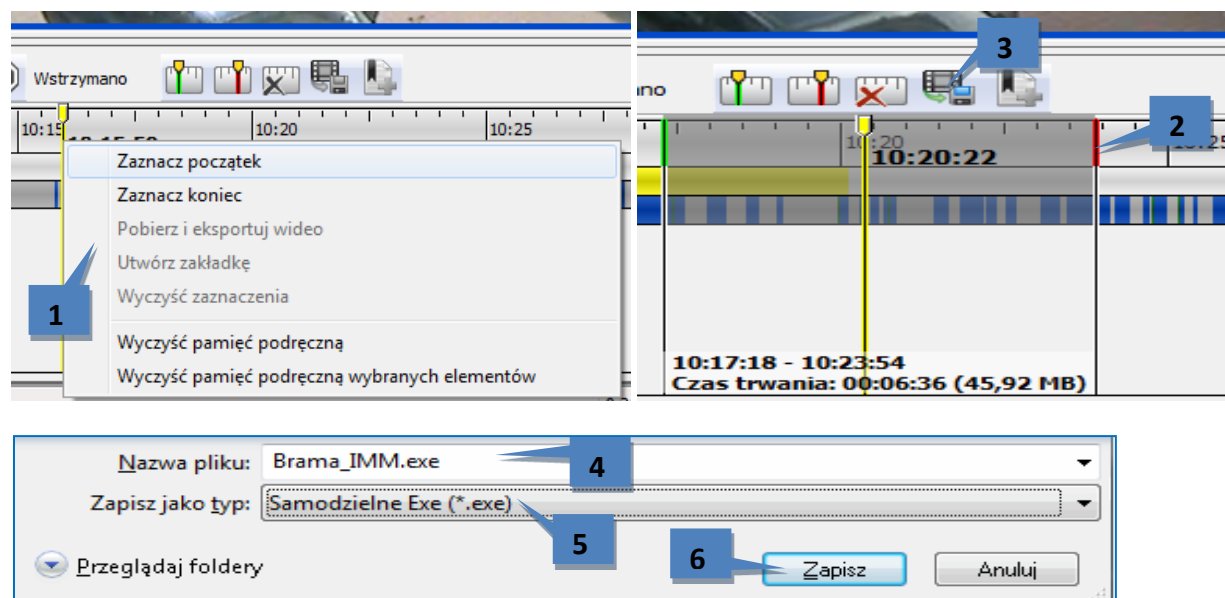
Przyciski *Eksportu* umożliwiają zapisanie obrazu lub wideo, wydrukowanie obraz lub zapisanie plików na CD lub DVD (włącznie z DVD+R i DVD+RW). Ikony od lewej do prawej to: *Zapisz obraz*, *Eksportuj wideo*, *Drukuj obraz* oraz *Wypal zapisane pliki na CD lub DVD*:



UWAGA: Możesz również skopiować obraz do schowka i wkleić go do dokumentu. Kiedy znajdziesz potrzebny Ci obraz kliknij PPM gdziekolwiek na oknie *odtwarzania wideo* i wybierz *Kopiuj obraz do schowka*. Obraz zostanie przechowany i będzie można go wkleić do innego dokumentu. (Te opcje są także dostępne na stronie *Na żywo*, po kliknięciu PPM na okno wideo)

Aby wyeksportować wideo z maksymalnie 16 kamer lub pojedynczej kamery w exacqVision Start, wykonaj wyszukiwanie i postępuj według poniższych kroków (zauważ, że danych szeregowych nie można wyeksportować w ten sposób):

1. Zlokalizuj początek klipu wideo. Kliknij PPM na osi czasu (lub kliknij PPM na oknie wideo), wybierz *Zaznacz początek* oraz *Zaznacz koniec* z menu kontekstowego.
2. Zostanie wyświetlony domyślny zakres eksportu, z zielonym znacznikiem oznaczającym początek eksportu i czerwonym znacznikiem oznaczającym koniec eksportowanego klipu. Możesz przesuwając znaczniki początku i końca eksportu.
3. Kliknij przycisk *Eksportuj wideo*.
4. W oknie *Eksportuj wideo* podaj nazwę pliku oraz lokalizację.
5. Wybierz typ pliku.
6. Kliknij *Zapisz*.



Domyślnie plik eksportu jest zapisywany jako plik *.exe, który może być odtworzony z wbudowanego odtwarzacza i uruchomiony przez użytkownika, niemającego dostępu do aplikacji exacqVision Client. Możesz zapisać klip jako plik *.psx, spakowany plik *.ps, który może być otwarty poprzez dwukrotne kliknięcie myszą. Formaty *.avi lub *.mov są również dostępne, jeśli przesyłasz je innemu użytkownikowi exacqVision Client. Jeśli klient jest uruchamiany na systemie operacyjnym Linux lub Mac klip powinien zostać zapisany jako plik *.psx, chyba że przesyłasz go do użytkownika systemu Windows.

Jeśli system zostanie rozłączony w trakcie eksportu, proces pobierania wideo zostanie wznowiony automatycznie po ponownym uzyskaniu połączenia z systemem. Dzięki temu nie trzeba ponownie uruchamiać pobierania.

Poniższe zestawienie zawiera informacje o kompatybilności plików w każdym systemie operacyjnym.

Odtwarzacze plików QuickTime oraz AVI

Format wideo	Odtwarzacze Windows			Odtwarzacze Linux		Odtwarzacze Mac
	WMP*	Odtwarzacz QuickTime	VLC	MPlayer	VLC	Odtwarzacz QuickTime
AVI MJPEG	•	• z dekoderm DivX	•	•	•	• z dekoderm DivX
AVI MPEG4	• z DivX	• z dekoderm DivX	•	•	•	• z dekoderm DivX
AVI MPEG4 z ASP	• z DivX	• z dekoderm DivX	•	•	•	• z dekoderm DivX
AVI H.264	• z DivX	• z dekoderm DivX	•	•	•	• z dekoderm DivX
QuickTime MJPEG		•	•	•	•	•
QuickTime MPEG4		•	•	•	•	•
QuickTime MPEG4 z ASP		• z dekoderm 3ivx MPEG4	•	•	•	• z dekoderm 3ivx MPEG4
QuickTime H.264		•	•	•	•	•

*WMP = Windows Media Player

Pobierz odtwarzacze z poniższych lokalizacji:

- **Windows Media Player**
<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/default.mspix>
- **QuickTime Player**
<http://www.apple.com/quicktime/download/>
- **VLC Player**
<http://www.videolan.org/vlc>
- **Mplayer**
<http://www.mplayerhq.hu/design7/dload.html>

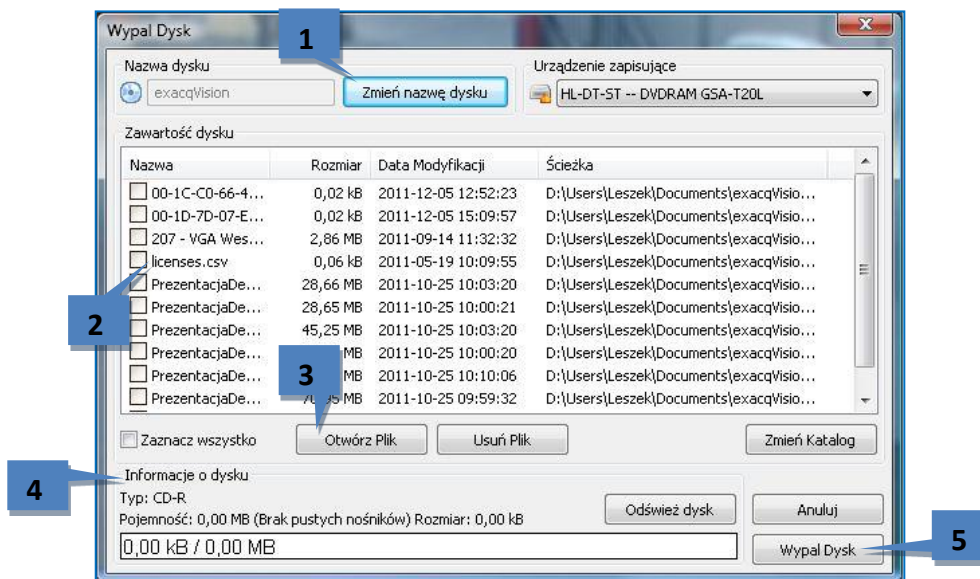
Pobierz kodeki z poniższych lokalizacji:

- **Dekoder 3ivx MPEG4**
<http://store.3ivx.com/3ivxStore/?features=dec&platform=win&license=plus&Go=Go>
- **Dekoder DivX**
<http://www.divx.com/en/downloads>
- **Źródła kodeków QuickTime**
<http://www.apple.com/quicktime/resources/components.html?os=Windows&ctype=696d6463&subtype=48323634>
- **Kodek Perian do QuickTime**
<http://www.perian.org>

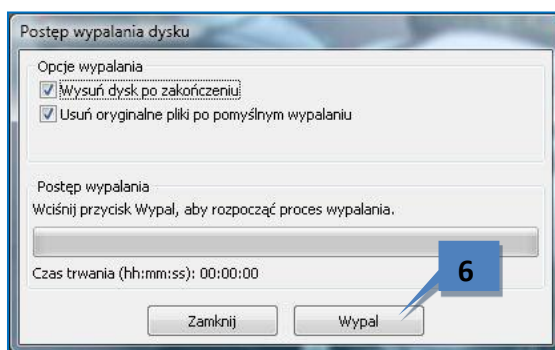
Aby zapisać dane na CD lub DVD, włóż zapisywalną płytę CD lub DVD i kliknij przycisk *Wypal zapisane pliki na CD lub DVD*, znajdujący się na górze paska narzędzi. Zostanie wyświetlone okno *Wypal dysk*.



UWAGA: Jeśli nie masz nagrywarki CD przycisk *Wypal zapisane pliki na CD lub DVD* będzie niedostępny. Jeśli używasz klienta na systemie Mac możesz przeciągnąć i upuścić pliki do *Folderu wypalania*, co spowoduje utworzenie linków do tych plików, a następnie kliknąć *Wypal*.



1. Możesz zmienić nazwę dysku klikając przycisk *Zmień nazwę dysku*.
2. Lista *Zawartość dysku* wyświetla wszystkie klipy wideo w Twoim katalogu. Zaznacz klipy, które chcesz wypalić.
3. Aby odtworzyć plik, zaznacz go i kliknij przycisk *Otwórz plik*.
4. Pole *Informacje o dysku* wyświetla ważne informacje o pojemności dysku. Pierwszy wymieniony numer (w MB) określa przestrzeń wymaganą do wypalenia zaznaczonych klipów wideo. Następny numer oznacza pojemność włożonego dysku; jeśli nie włożono dysku wyświetli się zero. Jeśli włożysz lub zmienisz dysk kliknij przycisk *Odśwież dysk*, w celu zaktualizowania danych.
5. Kliknij *Wypal dysk*, aby otworzyć okno *Postępu wypalania dysku*. Przejrzyj *Opcje wypalania*.
6. Kliknij przycisk *Wypal*, aby rozpocząć proces zapisu.



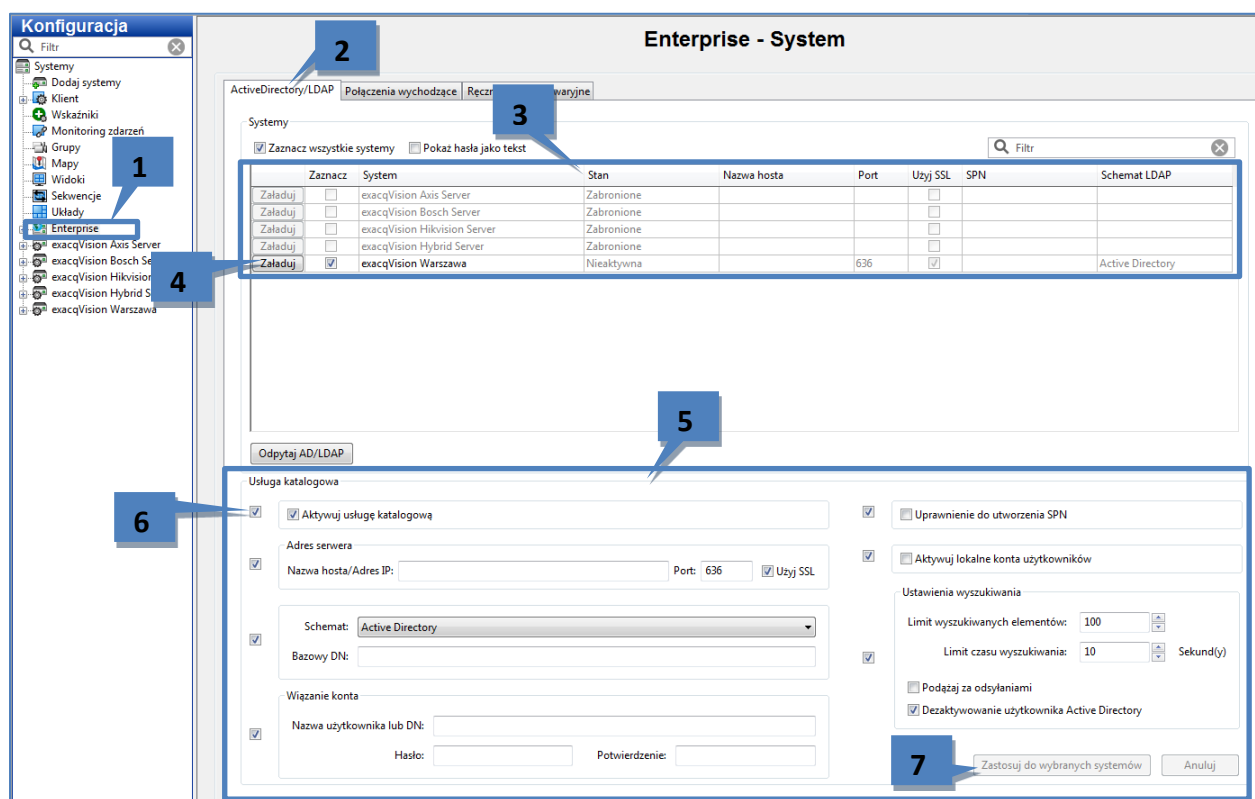
7

Zarządzanie opcjami Enterprise

UWAGA: Opcje Enterprise są dostępne tylko jeśli zostało nawiązane połączenie z systemem z ważną licencją Enterprise.

Enterprise - System - Active Directory/LDAP

Na ogół konfiguracja LDAP będzie identyczna w całej sieci lub przedsiębiorstwie. Ta zakładka umożliwia załadowanie konfiguracji z serwerów exacqVision z licencją Enterprise. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z sekcją [ActiveDirectory/LDAP](#) w rozdziale Konfiguracja (Ustawienia) | System.

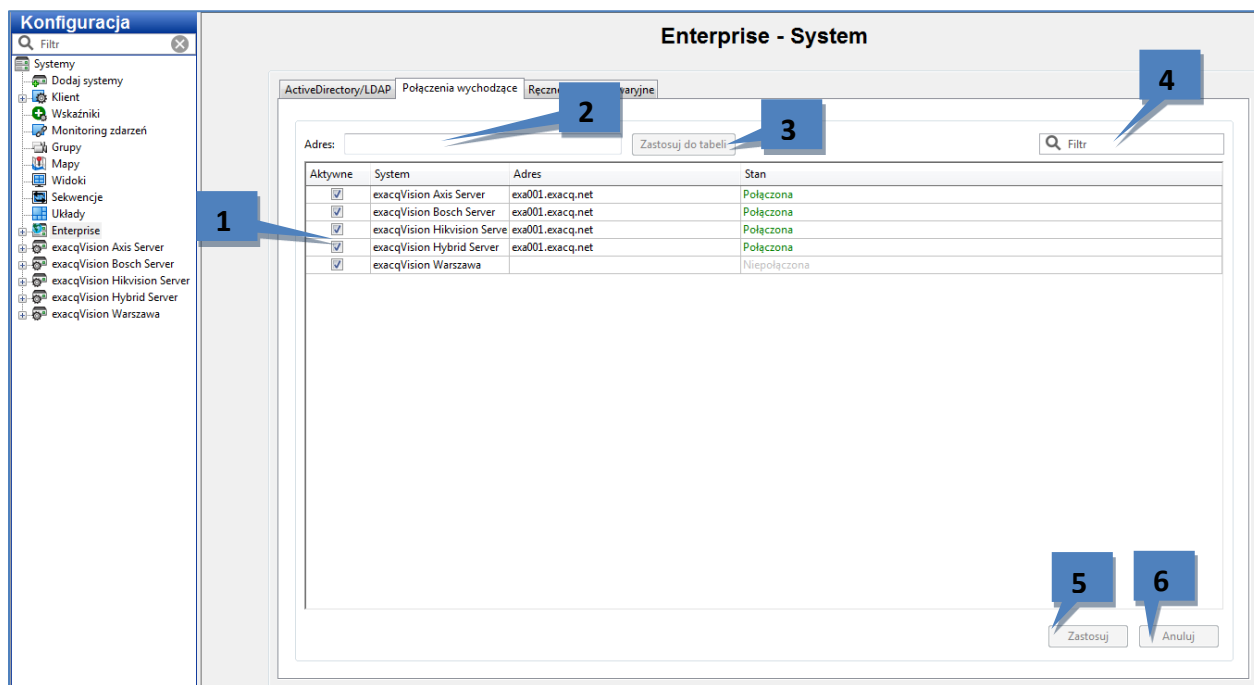


1. Kliknij węzeł *Enterprise* na drzewie konfiguracji
2. Kliknij *ActiveDirectory/LDAP*
3. Zostanie wyświetlona lista wszystkich serwerów exacqVision z licencją Enterprise dostępnych do konfiguracji LDAP
4. Przycisk *Załaduj* spowoduje załadowanie konfiguracji LDAP serwera do pól konfiguracyjnych.
5. Pola zostaną wypełnione tymi samymi ustawieniami konfiguracyjnymi, które ustawiono lokalnie na serwerze . Te ustawienia można zmodyfikować przed przesłaniem konfiguracji do pozostałych serwerów.
6. Pola wyboru znajdujące się przy każdym ustawieniu określają, czy dane ustawienie zostanie przesłane do tabeli.
7. Kliknij *Zastosuj do wszystkich systemów*, aby przesłać dalej konfigurację LDAP. Konfiguracja zostanie przesłana do wszystkich systemów, dla których zaznaczono pola *zaznacz* na liście serwerów.

Enterprise - System – Połączenia wychodzące

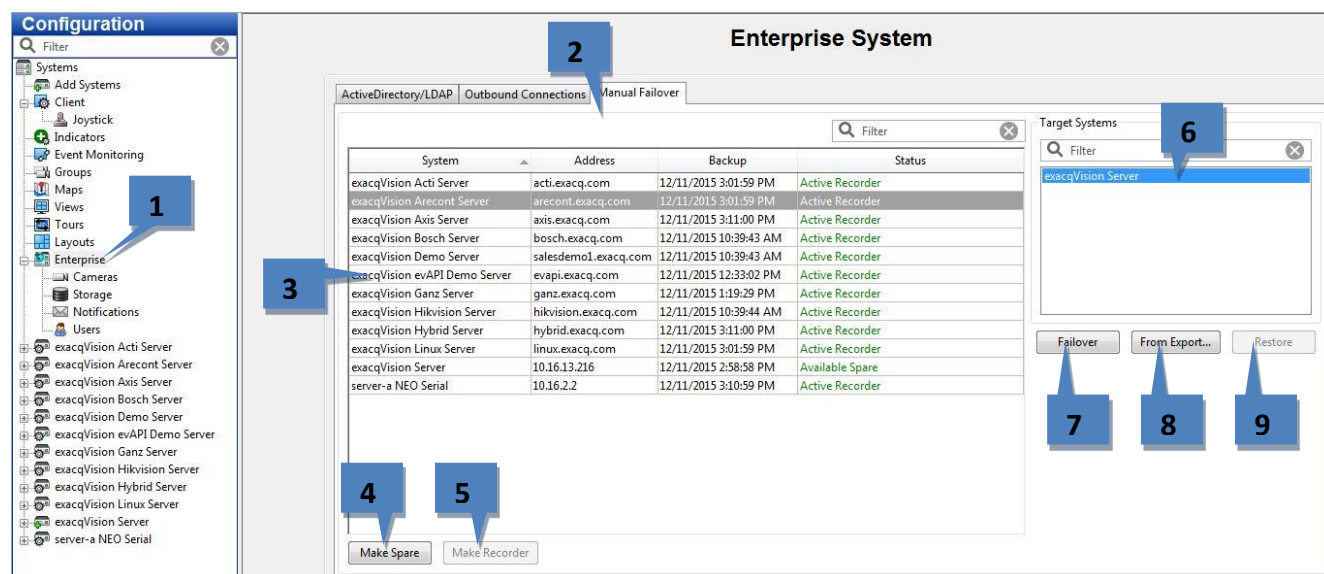
Strona **Enterprise – System** umożliwia zarządzanie połączeniami wychodzącymi, skonfigurowanymi na stronie System każdego systemu, oraz podgląd statusu połączenia. Ta zakładka pozwala na wykonanie poniższych czynności:

1. Zaznacz pole wyboru *Aktywne*, aby aktywować lub dezaktywować każde połączenie.
2. Podaj *adres* każdego systemu. Jeśli korzystasz z nazwy domeny w polu adresu, exacqVision zidentyfikuje system automatycznie, dołączając jego numer seryjny.
3. Aby zastosować adres to wszystkich systemów Enterprise wymienionych na liście, podaj adres w polu powyżej tabeli i kliknij *Zastosuj do tabeli*.
4. Aby przefiltrować listę, w celu pokazania systemów zawierających określone słowa, litery lub liczby w nazwie lub adresie, wprowadź szukane znaki w polu *Filtr*.
5. Aby zapisać wszystkie zmiany, kliknij *Zastosuj*.
6. Aby powrócić do poprzedniej konfiguracji bez zapisywania zmian, kliknij *Anuluj*.



Enterprise - System – Ręczne przeniesienie awaryjne

ESM (Enterprise System Manager) zapewnia funkcję przeniesienia awaryjnego dla serwerów exacqVision. ESM może zostać skonfigurowany tak, aby kontrolować ten proces automatycznie we wszystkich monitorowanych przez siebie serwerach exacqVision. Jeśli funkcja przeniesienia awaryjnego nie została skonfigurowana w ESM dla danego serwera, to będzie dostępna zakładka *Ręczne przeniesienie awaryjne* na stronie *Enterprise – System*. Umożliwi to uruchomienie przeniesienia awaryjnego z poziomu serwera exacqVision. Tak więc zakładka *Ręczne przeniesienie awaryjne* będzie dostępna tylko wtedy, gdy serwer jest monitorowany przez ESM, ale nie skonfigurowano dla niego przeniesienia awaryjnego w ESM.



1. Kliknij węzeł *Enterprise* na drzewie konfiguracji
2. Wybierz zakładkę *Ręczne przeniesienie awaryjne*
3. Zostanie wyświetlona lista dostępnych serwerów
4. Kliknij *Utwórz zapas*, aby ponownie uruchomić serwer jako miejsce docelowe do przeniesienia innych serwerów
5. Kliknij *Utwórz rejestrator*, aby ponownie uruchomić serwer jako rejestrator exacqVision
6. Zostanie pokazana lista z systemami ustawionymi jako *Dostępny zapas (systemy dla których użyto przycisku Utwórz zapas)*
7. Aby wykonać ręczne przeniesienie awaryjne, wybierz aktywny rejestrator z listy rejestratorów, wskaż system docelowy i kliknij przycisk *Przeniesienie awaryjne*
8. Listę można utworzyć importując ją z pliku .config
9. Kliknięcie przycisku *Przywróć* spowoduje odtworzenie przeniesionego systemu do jego oryginalnego serwera

Enterprise – Kamery

Strona **Enterprise – Kamery** z sekcji *Opcje Enterprise* drzewa Konfiguracji pozwala na zobaczenie rozszerzonej informacji o wszystkich kamerach podłączonych do systemów *Enterprise* exacqVision wymienionych na stronie *Systemy*.

Konfiguracja

Systemy

Dodaj Systemy

Klient

Monitoring Zdarzeń

Grupy

Mapy

Enterprise

Użytkownicy

Kamery

Powiadomienia

exacqVision Warszawa

Enterprise - Kamery

Wyszukaj

	Nazwa systemu	Nazwa kamery	Adres IP	Status połączenia	Status nagrywania	Adres MAC	Typ	Model	Firmware	IPS	Rozdzielczość	Format
1	exacqVision Warszawa	RX570	10.0.0.21:8555	Łączenie	Nagrywanie ruchu	00-1A-80-8F-A2-E9	Sony	SNC-RX570P	2.44	25 fps	VGA	MPEG4
2	exacqVision Warszawa	Brama_IMM	10.0.0.19:8555	Połączona	Nagrywanie ruchu (w r	00-1D-BA-91-D5-6A	Sony	SNC-CS20	1.11	15 fps	VGA	MPEG4
3	exacqVision Warszawa	Parking	10.0.0.20:8555	Połączona	Nagrywanie ruchu (w r	00-1A-80-65-7A-61	Sony	SNC-CS10	1.06	15 fps	VGA	MPEG4
4	exacqVision Warszawa	Konferencyjny	-	Utrata wideo	Nagrywanie ruchu	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	15 IPS	2CIF	MPEG4
5	exacqVision Warszawa	Demo	-	Utrata wideo	Nagrywanie ruchu	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	15 IPS	2CIF	MPEG4
6	exacqVision Warszawa	Vista-Kopalka	10.0.0.31	Łączenie	Nagrywanie ciągle	00-07-D8-03-03-FC	ONVIF			30 fps	1920x1080	H.264
7	exacqVision Warszawa	VK2-1080BXDN	10.0.0.40	Połączona	Nagrywanie ciągle	00-07-D8-02-D5-D0	Vista	VK2-1080BXDN	2.2.79	15 fps	1280x1024	H.264
8	exacqVision Warszawa	VK2-1080BX	10.0.0.32	Niepołączona	Planowe wyłączenie		ONVIF			-	-	-
9	exacqVision Warszawa	Stream	rtp://231.0.0.77	Niepołączona	Nagrywanie ciągle		RTSP			-	-	-
10	exacqVision Warszawa	Sanyo	10.0.0.29	Niepołączona	Planowe wyłączenie		Sanyo			-	-	-
11	exacqVision Warszawa	CH140	10.0.0.25:8555	Niepołączona	Planowe wyłączenie		Sony			-	-	-
12	exacqVision Warszawa	CH210	10.0.0.24:8555	Niepołączona	Planowe wyłączenie		Sony			-	-	-
13	exacqVision Warszawa	Input 3	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
14	exacqVision Warszawa	Input 4	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
15	exacqVision Warszawa	Input 5	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
16	exacqVision Warszawa	Input 6	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
17	exacqVision Warszawa	Input 7	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
18	exacqVision Warszawa	Input 8	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
19	exacqVision Warszawa	Input 9	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
20	exacqVision Warszawa	Input 10	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
21	exacqVision Warszawa	Input 11	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
22	exacqVision Warszawa	Input 12	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
23	exacqVision Warszawa	Input 13	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
24	exacqVision Warszawa	Input 14	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
25	exacqVision Warszawa	Input 15	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-
26	exacqVision Warszawa	Input 16	-	Nieaktywna	Nagrywanie wyłączone	-	Analogowa	eDVR 4000P	1.6.7.29832	-	-	-

Poza wyświetlaniem informacji o kamerach strona ta umożliwia również:

- Dwukrotne kliknięcie na dowolną kolumnę, dotyczącą wybranej kamery, przenosi do jej strony *Ustawień kamery*.
- Kliknięcie PPM w kolumnie *Status Nagrywania* aktywuje funkcję *exacqReplay* dla wybranej kamery. Zapoznaj się z sekcją *exacqReplay* w celu uzyskania dalszych informacji.
- Sortowanie każdej kolumny poprzez kliknięcie na jej tytuł.

Enterprise – Przechowywanie

Strona **Enterprise – Przechowywanie** pozwala na wyświetlenie wszystkich urządzeń przechowujących oraz skonfigurowanie serwerów przechowywania i Serii S na jednej stronie. Możesz wybrać partycję serwera Serii S, skonfigurować do archiwizowania lub jako rozszerzoną pamięć oraz powiązać ją z wybranym systemem exacqVision.

Konfiguracja

- Systemy
 - Dodaj Systemy
 - Klient
 - Monitoring Zdarzeń
 - Grupy
 - Mapy
 - Widoki
 - Sekwencje
 - Układy
 - Enterprise
 - Kamery
 - Przechowywanie
 - Powiadomienia
 - Użytkownicy
 - exacqVision Arecont Server
 - exacqVision Axis Server
 - exacqVision Hybrid Server
 - exacqVision IQEye Server
 - exacqVision Linux Server
 - exacqVision Start Server
 - exacqVision Warszawa

Enterprise - Pamięć masowa

Archiwizacja: 7140 GB Nagrywanie: 52201 GB

System	Wolumen	Typ	Rozmiar (GB)	Status
exacqVision Arecont Server	E:\	Lokalny	931	Sprawny
exacqVision Arecont Server	D:\	Lokalny	875	Sprawny
exacqVision Arecont Server	C:\	Lokalny	0	Nieaktywna
exacqVision Arecont Server	\\192.168.100.190\disk	Cel archiwizacji (50%)	1375	Połączona
exacqVision Arecont Server	F:\	Lokalny	931	Sprawny
exacqVision Arecont Server	H:\	Lokalny	931	Sprawny
exacqVision Arecont Server	G:\	Lokalny	931	Sprawny
exacqVision Arecont Server	I:\	Lokalny	931	Sprawny
exacqVision Axis Server	\\192.168.100.190\disk	Cel archiwizacji (33%)	1210	Połączona
exacqVision Axis Server	C:\	Lokalny	0	Nieaktywna
exacqVision Axis Server	D:\	Lokalny	1828	Sprawny
exacqVision Axis Server	E:\	Lokalny	1862	Sprawny
exacqVision Hybrid Server	C:\	Lokalny	0	Nieaktywna
exacqVision Hybrid Server	D:\	Lokalny	33527	Sprawny
exacqVision Hybrid Server	F:\	Lokalny (iSCSI)	1862	Sprawny
exacqVision Hybrid Server	\\192.168.100.190\disk	Cel archiwizacji (50%)	1375	Połączona
exacqVision IQEye Server	\\192.168.100.190\disk	Cel archiwizacji (50%)	1833	Połączona
exacqVision IQEye Server	C:\	Lokalny	0	Nieaktywna
exacqVision IQEye Server	D:\	Lokalny	1862	Sprawny
exacqVision Linux Server	/mnt/edvr/0/	Lokalny	0	Nieaktywna
exacqVision Linux Server	/mnt/edvr/1/	Lokalny	5472	Sprawny
exacqVision Linux Server	\\192.168.100.190\disk	Cel archiwizacji (49%)	1347	Połączona
exacqVision Warszawa	C:\	Lokalny	0	Nieaktywna
exacqVision Warszawa	D:\	Lokalny	258	Sprawny

Enterprise – Powiadomienia

Powiadomienia w wersji Enterprise działają tak samo jak standardowe *Powiadomienia*, z taką różnicą, że *profile powiadomień* oraz *serwery email* mogą być konfigurowane na wielu systemach równocześnie. Aby uzyskać więcej informacji na temat konfigurowania profili wiadomości oraz serwerów email przejdź do sekcji *Powiadomienia*. Kiedy skończysz konfigurować profile i serwery zaznacz jeden z profili. Zostanie wyświetlona lista systemów exacqVision, do których można będzie przypisać profil. Aby powiązać profil z jednym lub wieloma systemami, zaznacz pole wyboru każdego z wybranych systemów w kolumnie *Zaznacz* w zakładce *Profile wiadomości e-mail*.

The screenshot shows the 'Enterprise - Powiadomienia' configuration window. The left sidebar contains a tree view with 'Systemy' expanded, showing 'Dodaj Systemy', 'Klient', 'Monitoring Zdarzeń', 'Grupy', 'Mapy', 'Enterprise', 'Kamery', and 'Powiadomienia'. The main area has two tabs: 'Profile wiadomości e-mail' (selected) and 'Serwery e-mail'. The 'Profile wiadomości e-mail' tab contains a form for configuring an email profile. The form includes fields for 'Opis' (Sample Email Profile - Hybrid Z), 'Limit czasu wysyłania' (600 sekund), 'Od' (exacqsample@exacq.com), 'Do' (a dropdown menu), 'Temat' (Email Notification from Hybrid Z Server), and 'Wiadomość' (Check camera. Feel free to change the To address to one you want to test. Please remember to change the address back to the original before the end of your demo.). Below the form is a table of systems with columns: 'Zaznacz', 'Usuń', 'Nazwa systemu', 'Opis', 'Szybkość', 'Od', 'Do', 'DW', 'UDW', 'Temat', and 'SE'. The table lists four systems: 'exacqVision AXIS Server', 'exacqVision Hybrid Z Server', 'exacqVision Server', and 'exacqVision Start Server'. The 'exacqVision Hybrid Z Server' row is selected, and its 'Zaznacz' checkbox is checked. The 'Zastosuj do tabeli systemów' button is visible at the bottom right.

Zaznacz	Usuń	Nazwa systemu	Opis	Szybkość	Od	Do	DW	UDW	Temat	SE
		exacqVision AXIS Server		0						
☒	☐	exacqVision Hybrid Z Server	Sample Email Profile -	600	exacqsample@exacq.co				Email Notification from Hybrid	Check car
		exacqVision Server		0						
		exacqVision Start Server		0						
		exacqVision Warszawa		0						

Powtórz ten sam proces w zakładce *Serwery e-mail*, aby przypisać serwer email do jednego lub wielu systemów.

The screenshot shows the 'Enterprise - Powiadomienia' configuration window, 'Serwery e-mail' tab. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area has two tabs: 'Profile wiadomości e-mail' and 'Serwery e-mail' (selected). The 'Serwery e-mail' tab contains a form for configuring an email server. The form includes fields for 'Adres' (smtp.gmail.com), 'Użytkownik' (exacqsample), 'Port' (465), 'Uwierzytelnianie' (exacqsample), 'Hasło' (password), and 'Potwierdzenie' (password). Below the form is a table of systems with columns: 'Zaznacz', 'Usuń', 'Nazwa systemu', 'Adres', 'Port', 'Użytkownik', 'Hasło', 'Potwierdź', 'Opis', and 'SE'. The table lists four systems: 'exacqVision AXIS Server', 'exacqVision Hybrid Z Server', 'exacqVision Server', and 'exacqVision Start Server'. The 'exacqVision Hybrid Z Server' row is selected, and its 'Zaznacz' checkbox is checked. The 'Zastosuj do tabeli systemów' button is visible at the bottom right.

Zaznacz	Usuń	Nazwa systemu	Adres	Port	Użytkownik	Hasło	Potwierdź	Opis	SE
		exacqVision AXIS Server		0					
☒	☐	exacqVision Hybrid Z Server	smtp.gmail.com	465	exacqsample	*****	*****	Sample Email Server	Obsłu
		exacqVision Server		0					
		exacqVision Start Server		0					
		exacqVision Warszawa		0					

Enterprise – Użytkownicy

Strona **Enterprise –Użytkownicy** z sekcji *Opcje Enterprise* pozwala na tworzenie kont użytkowników na wielu systemach jednocześnie.

Tworzenie nowych użytkowników z wykorzystaniem integracji LDAP

Aby utworzyć nowego użytkownika, używając integracji LDAP, kliknij *Odpytaj LDAP* na stronie *Enterprise – Użytkownicy*. Spowoduje to otworenie okna *Wybierz użytkowników lub grupy*.

The screenshot shows a dialog box titled "Wybierz użytkowników lub grupy". It contains the following elements: a dropdown menu for "Wybierz bazowy DN:" with the value "OU=ExacqUsers,DC=exacq,DC=org (exacq.org)" (callout 1); a green "Połączony" status indicator (callout 2); a text input field for "Podaj nazwę do wyszukania" containing "administrator" (callout 3); a "Wyszukaj" button (callout 4); two empty list boxes for "Poniżej wybierz użytkownika:" and "Poniżej wybierz grupę:" (callout 5); and a "Zaznacz" button at the bottom (callout 6).

1. Jeśli serwery Enterprise obejmują wiele domen, skorzystaj z listy rozwijalnej *Wybierz bazowy DN* i wybierz domenę użytkownika lub grupę, którą chcesz dodać.
2. Jeśli wskaźnik *Statusu* nie pokaże, że serwer jest połączony, skontaktuj się z administratorem sieci.
3. Podaj *nazwę sieciową* użytkownika lub grupy. Standardowo jest to nazwa użytkownika używana do logowania na komputerach sieciowych.
4. Kliknij *Wyszukaj*, aby wyświetlić odpowiadających zapytaniu użytkowników lub grupy.
5. Kliknij na odpowiednim użytkowniku.
6. Kliknij *Zaznacz*. Główna strona *Enterprise – Ustawienia Użytkownika* wyświetli listę serwerów z aktywną integracją LDAP.
7. W kolumnie *Zaznacz* aktywuj pola wyboru dla serwerów, do których użytkownik lub grupa powinien mieć dostęp.

Zaznacz	Usuń	Serwer	Hasło	Potwierdź	Grupa Użytkowników	Status
		exacqVision Ewa				NIE ENTERPRISE
		exacqVision Hybrid Server				NIE ADMINISTRATOR
☒		exacqVision Warszawa	*****	*****	Administrator	OK

Kliknij *Zastosuj*, aby zachować wprowadzone zmiany. Na stronie *Dodaj Systemy* zaznacz *Użyj pojedynczego logowania (SSO)*, aby exacqVision Client przekazał przy uruchamianiu uwierzytelnienie logowania komputera klienckiego do serwera w celu weryfikacji. Brak zaznaczenia opcji *Użyj pojedynczego logowania* może spowodować nieudane próby logowania ze względu na różnice w hasłach.

UWAGA: Serwery z czerwonym tłem zostały skonfigurowane do wykorzystania integracji LDAP, ale nie są obecnie połączone. Jeśli serwer nie jest licencjonowany jako system *Enterprise*, w kolumnie Status pojawi się *NIE ENTERPRISE*.

Tworzenie nowych użytkowników bez wykorzystania integracji LDAP

Aby utworzyć nowego użytkownika bez wykorzystania integracji LDAP, postępuj według poniższych kroków:

1. Wprowadź nazwę użytkownika, hasło i potwierdzenie hasła.
2. Wybierz grupę użytkowników z listy rozwijalnej.
3. Zaznacz pole wyboru *Zaznacz wszystkie systemy* jeśli domyślne ustawienia konta użytkownika powinny zostać zastosowane do wszystkich wymienionych serwerów
4. Kliknij *Zastosuj do tabeli systemów*.
5. Aby zobaczyć rzeczywiste hasła zamiast gwiazdek, zaznacz pole wyboru *Pokaż hasła jako tekst*.
6. W kolumnie *Zaznacz* aktywuj pola wyboru dla serwerów, do których użytkownik bądź grupa powinien mieć dostęp. Grupa użytkowników może zostać zmieniona dla każdego serwera, jeśli to konieczne.
7. Kliknij *Zastosuj*.
8. Kolumna *Status* wyświetla status wybranego konta w każdym systemie. Status może mieć wartość: *OK*, *ROZŁĄCZONY*, *NIE-ENTERPRISE*, *NIE-ADMINISTRATOR*, *NIE-LDAP*, *LDAP ROZŁĄCZONY*, *ZŁY REALM*, *USUNIĘTY*, *TRWA DODAWANIE*, *TRWA USUWANIE* lub *ZABLOKOWANY*.
9. Aby zapisać plik konfiguracji użytkownika Enterprise, kliknij *Eksportuj* i wyszukaj żadaną lokalizację. Następnie będzie można wysłać ten plik do nowego użytkownika, który będzie mógł go zaimportować korzystając z przycisku *Importuj* na stronie *Dodaj system*.

Enterprise – Serwery

Serwery Enterprise mogą być zintegrowane z systemami zarządzania sieciowego (Active Directory, OpenLDAP lub Kerberos) w celu zsynchronizowania kont użytkowników sieci komputerowej i serwerów exacqVision. Przed skorzystaniem z tej opcji musisz skonfigurować integrację według opisu zawartego w dokumencie o integracji, odpowiadającym Twojej platformie na stronie: <https://www.exacq.com/downloads/LDAP/index.html>.





Exacq Technologies jest zobowiązany do udzielania technicznego i inżynierskiego wsparcia. Jeśli potrzebujesz pomocy dotyczącej produktu exacqVision, przygotuj opis problemu, włączając w to wiadomości o błędzie lub informacje, które pomogą ponownie wygenerować ten błąd.

Kontakt do wsparcia technicznego:

Exacq Technologies, Inc.

11955 Exit Five Parkway, Bldg 3

Fishers, IN 46037 USA

Telefon: +1-317-845-5710

Faks: +1-317-845-5720

e-mail: support@exacq.com

WWW: <http://www.exacq.com>

B

Uwagi o przepisach

Federal Communications Commission (FCC) Radio Frequency Interference Statement

The Exacq Product contains incidental radio frequency-generating circuitry and, if not installed and used properly, may cause interference to radio and television reception. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A computing device pursuant to Subpart J of Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against such interference when operated in a commercial environment. Operation of this equipment in a residential area may cause interference to radio and television reception, in which case users will be required to correct the interference at their own expense. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, users are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient the television or radio receiving antenna, and/or relocate the Exacq product and the radio or TV with respect to each other. If necessary, users should consult the manufacturer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. Users may find helpful the following booklet prepared by the Federal Communications Commission: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems," which is available from the Government Printing Office, Washington DC, 20402 (stock #004-000-00345-4).

CE Notice

Marking by the  symbol indicates compliance of this device to the EMC directive of the European Community. Such marking is indicative that this device meets or exceeds the following technical standards:

- EN55022: Conducted Emissions
- EN55022: Radiated Emissions
- 61000-4-2 Electrostatic Discharge
- 61000-4-3 Radiated Immunity
- 61000-4-4 Electrical Fast Transients
- 61000-4-5 Surge Immunity
- 61000-4-6 Conducted Immunity

Electromagnetic compatibility (EMC) requires the use of shielded cable and ferrite cores for all wiring added by the user. Good shielding techniques should be applied in the user's system.



LIMITED WARRANTY AND LIMITATION OF LIABILITY

LIMITED WARRANTY. Exacq hardware products are warranted against defects in materials and workmanship for three (3) years from the date Exacq ships the products to the Customer. All software products are licensed to the Customer under the terms of the appropriate Exacq Technologies license. For a period of ninety (90) days from the Delivery Date, Exacq software products (when properly installed on Exacq hardware products) (a) will perform substantially in accordance with the accompanying written materials, and (b) the medium on which the software product is recorded will be free from defects in materials and workmanship under normal use and service. Any replacement of a licensed software product will be warranted for the remainder of the original warranty period or thirty (30) days, whichever is longer. Customer must obtain a Return Material Authorization number from Exacq before returning any products under warranty to Exacq. Customer shall pay expenses for shipment of repaired or replacement products to and from Exacq. After examining and testing a returned product, if Exacq concludes that a returned product is not defective, Customer will be notified, the product returned at Customer's expense, and a charge made for examination and testing. This Limited Warranty is void if products or parts are damaged by (a) improper handling, normal wear and tear, accidents, theft, vandalism, fire, water or other peril; (b) conditions outside the specifications for operation of the products, including but not limited to, electrical power, temperature humidity, dust or lightning; (c) Customer supplied third party software not intended for use with the applicable Exacq software; (d) utilization of an improper hardware or software key; (e) or improper use, negligence, repair, alteration or maintenance of the product not performed by Exacq Technologies, Inc. or its authorized service centers or authorized technicians.

CUSTOMER REMEDIES. Exacq's sole obligation (and Customer's sole remedy) with respect to the foregoing Limited Warranty shall be to, at its option, return the fees paid or repair/replace any defective products, provided that Exacq receives written notice of such defects during the applicable warranty period. Customer may not bring an action to enforce its remedies under the foregoing Limited Warranty more than one (1) year after the accrual of such cause of action.

RETURN/CANCELLATION POLICY. Customer may return unwanted products within thirty (30) days of the Delivery Date. Customer shall pay a twenty percent (20%) restocking charge on any unwanted products returned to Exacq. No returns will be accepted after the thirty (30) day period has expired. Where special equipment or services are involved, Customer shall be responsible for all related work in progress; however, Exacq shall take responsible steps to mitigate damages immediately upon receipt of a written cancellation notice from Customer. A Return Material Authorization number must be obtained from Exacq for return of any products. Exacq may terminate any order if any representations made by Customer to EXACQ are false or misleading.

NO OTHER WARRANTIES. EXCEPT AS EXPRESSLY SET FORTH ABOVE, THE PRODUCTS ARE PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, AND NO OTHER WARRANTIES, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED ARE MADE WITH RESPECT TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE OR NON-INFRINGEMENT OR ANY OTHER WARRANTIES THAT MAY ARISE FROM USAGE OF TRADE OR COURSE OF DEALING. EXACQ DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE USE OF OR THE RESULTS OF THE USE OF THE PRODUCTS IN TERMS OF CORRECTNESS ACCURACY RELIABILITY OR OTHERWISE AND DOES NOT WARRANT THAT THE OPERATION OF THE PRODUCTS WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR FREE. EXACQ EXPRESSLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES NOT STATED HEREIN.

NO LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES. The entire liability of Exacq and its licensors, distributors and suppliers (including its and their directors, officers, employees and agents) is set forth above. To the maximum extent permitted by applicable law, in no event shall Exacq and its licensors, distributors and suppliers (including its and their directors, officers, employees and agents) be liable for any damages including but not limited to any special, direct, indirect, incidental, exemplary, or consequential damages, expenses, lost profits, lost savings, business interruption, lost business information, or any other damages arising out of the use or inability to use the products, even if Exacq or its licensors, distributors, and suppliers has been advised of the possibility of such damages. Customer acknowledges that the applicable purchase price or license fee for the products reflects this allocation of risk. Because some states/jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of liability for consequential or incidental damages, the above limitation may not apply. If the foregoing limitation of liability is not enforceable because an Exacq product sold or licensed to Customer is determined by a court of competent jurisdiction in a final non appeal able judgment to be defective and to have directly caused bodily injury death or property damage in no event shall Exacq's liability for property damage exceed the greater of \$50,000 or fees paid for the specific product that caused such damage

WARNING: IN ANY APPLICATION THE RELIABILITY OF OPERATION OF THE PRODUCTS CAN BE IMPAIRED BY ADVERSE FACTORS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO FLUCTUATIONS IN ELECTRICAL POWER SUPPLY, COMPUTER HARDWARE MALFUNCTIONS, COMPUTER OPERATING SYSTEM SOFTWARE FITNESS, FITNESS OF COMPILERS AND DEVELOPMENT SOFTWARE USED TO DEVELOP AN APPLICATION, INSTALLATION ERRORS, SOFTWARE AND HARDWARE COMPATIBILITY PROBLEMS, MALFUNCTIONS OR FAILURES OF ELECTRONIC MONITORING OR CONTROL DEVICES, TRANSIENT FAILURES OF ELECTRONIC SYSTEMS (HARDWARE AND/OR SOFTWARE), UNANTICIPATED USES OR MISUSES, OR ERRORS ON THE PART OF THE USER OR APPLICATIONS DESIGNER (ADVERSE FACTORS SUCH AS THESE ARE HEREAFTER COLLECTIVELY TERMED "SYSTEM FAILURES"). ANY APPLICATION WHERE A SYSTEM FAILURE WOULD CREATE A RISK OF HARM TO PROPERTY OR PERSONS (INCLUDING THE RISK OF BODILY INJURY AND DEATH) SHOULD NOT BE RELIANT SOLELY UPON ONE FORM OF ELECTRONIC SYSTEM DUE TO THE RISK OF SYSTEM FAILURE. TO AVOID DAMAGE, INJURY, OR DEATH, THE USER OR APPLICATION DESIGNER MUST TAKE REASONABLY PRUDENT STEPS TO PROTECT AGAINST SYSTEM FAILURES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO BACK-UP OR SHUT DOWN MECHANISMS. BECAUSE EACH END-USER SYSTEM IS CUSTOMIZED AND DIFFERS FROM EXACQ'S TESTING PLATFORMS AND BECAUSE A USER OR APPLICATION DESIGNER MAY USE EXACQ PRODUCTS IN COMBINATION WITH OTHER PRODUCTS IN A MANNER NOT EVALUATED OR CONTEMPLATED BY EXACQ THE USER OR APPLICATION DESIGNER IS ULTIMATELY RESPONSIBLE FOR VERIFYING AND VALIDATING THE SUITABILITY OF EXACQ PRODUCTS WHENEVER EXACQ PRODUCTS ARE INCORPORATED IN A SYSTEM OR APPLICATION, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE APPROPRIATE DESIGN, PROCESS AND SAFETY LEVEL OF SUCH SYSTEM OR APPLICATION.



Aktualizacje instrukcji

Poniżej przedstawiono aktualizacje instrukcji poczynając od najnowszej dużej rewizji oprogramowania exacqVision Client:

Wydanie 5.0

- Zmieniono exacqRecall na Automatyczny eksport i dodano nowy opis funkcji.
- Dodano opcję wielostrumieniowości do sekcji *Ustawienia kamery* oraz *Dodaj system*.
- Dodano opcję *Wyczyść pamięć podręczną* do sekcji *Odtwarzanie wideo*.
- Zaktualizowano sekcję *Panel układu*, aby pokazać zmodyfikowaną opcję *Znajdź kamerę*.
- Zaktualizowano sekcję *Konfiguracja PTZ* oraz *Sterowanie PTZ*, aby pokazać połączone okna PTZ i presetów.
- Zaktualizowano sekcję *System*, aby pokazać zakładkę *Liczniki watchdoga*.

Wydanie 5.2

- Dodano sekcje *Widoki* oraz *Sekwencje*.
- Zaktualizowano sekcję *Mapy* oraz *Grupy*, aby pokazać nowy układ.
- Zaktualizowano sekcję *PTZ*, w celu poprawienia przejrzystości.
- Zaktualizowano sekcję *Dodaj kamerę IP*, aby pokazać nowy układ.
- Zaktualizowano sekcję *Dodaj system*, aby pokazać nowy układ i przyciski *Importuj/Eksportuj*.
- Zaktualizowano sekcję *Enterprise – Użytkownicy*, aby pokazać nowy przycisk *Eksportuj*.
- Zaktualizowano sekcję *System*, aby pokazać zmodyfikowaną zakładkę *System* oraz nową zakładkę *Monitoring sprzętu*.

Wydanie 5.4

- Zaktualizowano sekcję *System*, aby pokazać nową zakładkę *Aktualizacja*.
- Zaktualizowano sekcję *Nagrywanie z kamer IP* oraz *Nagrywanie z kamer analogowych*, aby pokazać nowy układ.
- Zaktualizowano strony *Profile szeregowo* oraz *Porty szeregowo*, aby pokazać nowy układ i kolumny.
- Dodano stronę *Archiwum wyszukiwania*.
- Zaktualizowano stronę *Klient*, aby pokazać opcję synchronizacji dźwięk/wideo.

Wydanie 5.6

- Zaktualizowano sekcję *Powiadomienia*, aby pokazać nowy układ i opcję *Załącz podgląd*.
- Zaktualizowano sekcję *Harmonogram*, aby pokazać nowy układ.
- Zmieniono nazwę strony *Archiwum wyszukiwania* na *Archiwizacja* i dodano dokumentację nowej funkcjonalności.
- Dodano opcję *rozbijanie bloków* do sekcji *Klient*.
- Dodano sekcję *Układy*.

Wydanie 5.8

- Dodano sekcję *2-kierunkowy dźwięk*.
- Dodano funkcję 2-kierunkowego dźwięku do sekcji *Wejścia/wyjścia dźwięku* oraz *Klient*.
- Zaktualizowano sekcję *Przechowywanie*, aby pokazać zakładki *Rozszerzone* oraz *Sieć*.
- Dodano sekcję *Enterprise – Przechowywanie*.
- Zaktualizowano sekcję *Dodaj Systemy*, aby pokazać funkcję centralnej bazy serwerów.
- Zaktualizowano sekcję *Powiadomienia*, aby pokazać nowe obsługiwane tagi.



Wydanie 5.10

- Dodano *Grupy źródeł* do sekcji *Łączenie zdarzeń*.
- Dodano *obsługę znaków narodowych* oraz *Wyślij statystyki użycia* do sekcji *System*.
- Sprecyzowano informacje o tagach w sekcji *Powiadomienia*.

Wydanie 6.0

- Zmodyfikowano sekcję *Ustawienia kamery*, aby pokazać nowy układ zakładek i nową funkcjonalność.
- Zaktualizowano sekcję strony *Wyszukiwanie*, aby pokazać nową i zmodyfikowaną funkcjonalność.
- Zaktualizowano sekcję *Przechowywanie* oraz *Archiwizacja*, aby pokazać nową funkcjonalność.
- Dodano nowy format pliku do sekcji *Eksportowanie plików*.

Wydanie 6.2

- Dodano sekcję *Zakładki*.
- Dodano informację o *Diagnostyce wsparcia technicznego* do sekcji *Pomoc exacqVision*.
- Zmodyfikowano sekcję *Inteligentne wyszukiwanie*, aby pokazać dodatkowe opcje.
- Dodano nową opcję *Reguły* do sekcji *Profile szeregowo* oraz *Wyszukaj szeregowo*.
- Zmodyfikowano sekcję *Porty szeregowo*, aby pokazać zreorganizowany interfejs.

Wydanie 6.4

- Zmodyfikowano sekcję *Panel układu*, aby pokazać dodatkowe opcje eksportu.
- Dodano sekcję *VideoPush* do rozdziału *Przegląd strony Na Żywo* oraz dodatkowe informacje na temat funkcji VideoPush do sekcji *Klient*.
- Dodano opis zakładki *Adresuj kamery IP* do sekcji *Dodaj kamery IP*.
- Zaktualizowano sekcję *Archiwizacja*, aby pokazać dostępność wielu celów archiwizacji na serwer.
- Zaktualizowano informacje na temat dostępności *wyzwalaczy programowych* w exacqVision Start.
- Zaktualizowano sekcję *Zakładki*, aby pokazać eksport wielu zakładek w teczce.

Wydanie 6.6

- Zmodyfikowano sekcję *Widoki*, aby pokazać *widoki systemowe*, *widoki grupy użytkowników* oraz *widoki użytkownika*.
- Zmodyfikowano sekcję *Dodaj kamery IP*, aby pokazać dodatkowe opcje *EasyConnect*.
- Zmodyfikowano sekcje *Monitoring zdarzeń* oraz *Monitoring zdarzeń na żywo*, aby pokazać nowe opcje.
- Zmodyfikowano sekcję *VideoPush*, aby pokazać funkcjonalność przycisku zdarzenia.
- Zaktualizowano zakładkę *Sieć* na stronie *System*.

Wydanie 6.8

- Zreorganizowano i rozszerzono informacje o funkcjonalnościach w sekcji *Widoki*.
- Zmodyfikowano sekcję *Grupy*, aby pokazać niestandardowe ikony i sortowanie elementów.
- Zmodyfikowano sekcję *Dodaj systemy*, aby pokazać nową funkcjonalność i zakładkę *Importuj/Eksportuj*.
- Zmodyfikowano sekcję *System* oraz dodano sekcję *System Enterprise*, aby pokazać zakładkę *Połączenia wychodzące*.

Wydanie 7.0

- Zmodyfikowano sekcję *Aktualizacja oprogramowania exacqVision Client*, aby pokazać dodatkowe informacje i opcje w oknie *O programie*.
- Zmodyfikowano sekcję *Zakładka Sprzęt*, aby pokazać formę *grafiki* dla systemów z macierzami RAID.
- Dodano zakładkę *Powiązania* do sekcji *Ustawienia kamery* oraz nakładkę *Powiązania* do sekcji *Przegląd strony Na Żywo*.
- Dodano szczegóły na temat komunikatów z kolumny *Stan* do sekcji *Dodawanie kamer IP*.

Wydanie 7.2

- Dodano sekcję *Kontrola Dostępu*
- Dodano sekcję *Wskaźniki*
- Dodano instrukcje konfiguracji LDAP
- Dodano informację na temat obsługi LDAP w systemach EDGE
- Dodano instrukcje konfiguracji LDAP Enterprise
- Dodano sekcję *Lista wyszukiwania*
- Dodano opcje *wielostrumieniowości* w sekcji *Klient*
- Zaktualizowano sekcję *System*, dodając nagłówki sekcji.

Wydanie 7.4

- Zmieniono nazwę sekcji *Dodaj Kontrolę Dostępu* na *Integracja z systemem bezpieczeństwa*
- Zaktualizowano zrzut ekranowy w sekcji *Przegląd strony Konfiguracji (Ustawień)*
- Zaktualizowano opis funkcjonalności w sekcji *Wskaźniki*
- Dodano informację o wznowianiu przerwane go eksportu do sekcji *Eksport plików*
- Dodano stronę *Porty PoE* dla systemów Una
- Dodano stronę *Enterprise – System - Ręczne przenoszenie awaryjne*
- Dodano opis funkcji serwera DHCP do sekcji *Sieć*