

# Instrukcja obsługi DiBos

---



## Spis treści

<b>URUCHAMIANIE PROGRAMU/LOGOWANIE DO SYSTEMU .....</b>	<b>3</b>
URUCHAMIANIE PROGRAMU .....	3
LOGOWANIE DO SYSTEMU .....	3
<b>INTERFEJS UŻYTKOWNIKA.....</b>	<b>4</b>
STRUKTURA EKRANU PODCZAS URUCHAMIANIA .....	4
<b>TRYB NA ŻYWO .....</b>	<b>5</b>
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA W TRYBIE NA ŻYWO.....	5
PASEK MENU W TRYBIE NA ŻYWO .....	6
PASEK WYŚWIETLANIA.....	7
LISTA URZĄDZEŃ W TRYBIE NA ŻYWO.....	8
POLE STEROWANIA I STANU .....	9
OBSZAR PODGLĄDU W TRYBIE NA ŻYWO .....	15
OKNO PODGLĄDU .....	17
POLE ZDARZEŃ .....	18
<b>TRYB ODTWARZANIA.....</b>	<b>20</b>
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA W TRYBIE ODTWARZANIA.....	20
PASEK MENU W TRYBIE ODTWARZANIA .....	21
PASEK WYŚWIETLANIA.....	23
LISTA URZĄDZEŃ W TRYBIE ODTWARZANIA.....	24
OBSZAR PODGLĄDU W TRYBIE ODTWARZANIA .....	25
OKNO PODGLĄDU .....	27
OBSZAR OSI CZASU .....	28
<b>PROCESY OBSŁUGI - TRYB NA ŻYWO/ODTWARZANIA .....</b>	<b>34</b>
WYŚWIETLANIE ALARMÓW WCHODZĄCYCH .....	34
TWORZENIE/ZMIANA ULUBIONYCH .....	35
WYŚWIETLANIE DZIENNIKA .....	37
URUCHAMIANIE/KOŃCZENIE CYKLU PODGLĄDU KAMER .....	39
WYLOGOWANIE/ZMIANA UŻYTKOWNIKA.....	39
<b>PROCESY OBSŁUGI - TRYB NA ŻYWO.....</b>	<b>40</b>
FILTROWANIE LISTY ZDARZEŃ .....	40
ZMIANA OGNISKOWEJ/STEROWANIE KAMERAMI DOME ORAZ KAMERAMI OBROTOWYMI/RUCHOMYMI.....	42
<b>PROCESY OBSŁUGI - TRYB ODTWARZANIA .....</b>	<b>44</b>
SZUKANIE RUCHU.....	44
SZUKANIE DANYCH DODATKOWYCH .....	45
ARCHIWIZACJA PLIKÓW.....	46
IMPORTOWANIE ZARCHIWIZOWANYCH PLIKÓW.....	47
UWIERZYTELNIANIE OBRAZÓW WIELU KAMER .....	48
UWIERZYTELNIANIE POJEDYNCZEGO OBRAZU .....	48
ZABEZPIECZANIE ZAPISU.....	49
USUWANIE ZAPISU.....	49
<b>PRZEGLĄD IKON .....</b>	<b>50</b>
PRZEGLĄD IKON .....	50

## Uruchamianie programu/logowanie do systemu

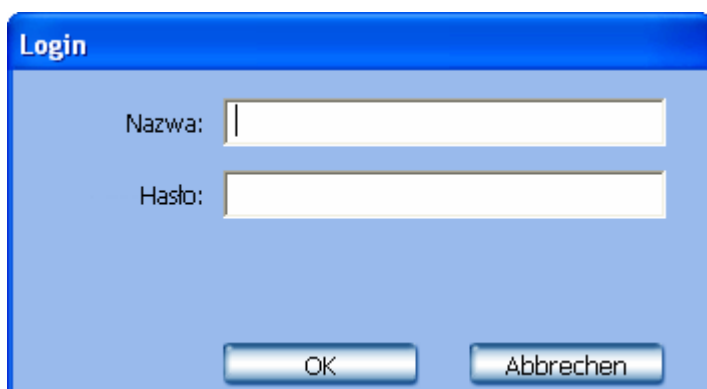
### Uruchamianie programu

Po zakończeniu instalacji można uruchomić program.

1. Włącz komputer i poczekaj aż wyświetli się pulpit.
2. Dwukrotnie kliknij ikonę DiBos na pulpicie lub wybierz „Start - Wszystkie programy - DiBos”. Program uruchomi się i otworzy się pole okna dialogowego logowania.

### Logowanie do systemu

Po uruchomieniu programu pojawi się pole okna dialogowego służącego do logowania do systemu.



1. W polu wprowadzania nazwy wpisz nazwę użytkownika.
2. W polu wprowadzania hasła wpisz hasło.
3. Kliknij „OK”. Nastąpi przejście do trybu na żywo.

**Wskazówka:** W systemach połączonych z serwerem LDAP pod hasłem pojawia się dodatkowe pole wyboru. Tutaj należy wybrać pomiędzy logowaniem lokalnym a logowaniem na serwerze LDAP.

## Interfejs użytkownika

### Struktura ekranu podczas uruchamiania

Po restarcie systemu oraz każdym logowaniu następuje automatyczne przejście do trybu na żywo. Istnieje tutaj m.in. możliwość obejrzenia na żywo obrazów z wybranej kamery. Kliknięcie przycisku umożliwia szybkie przejście do trybu odtwarzania oraz powrót do trybu na żywo. Wybrany przycisk jest przy tym wyróżniany kolorem.

Tryb na żywo



Tryb odtwarzania



Przycisk trybu na żywo.

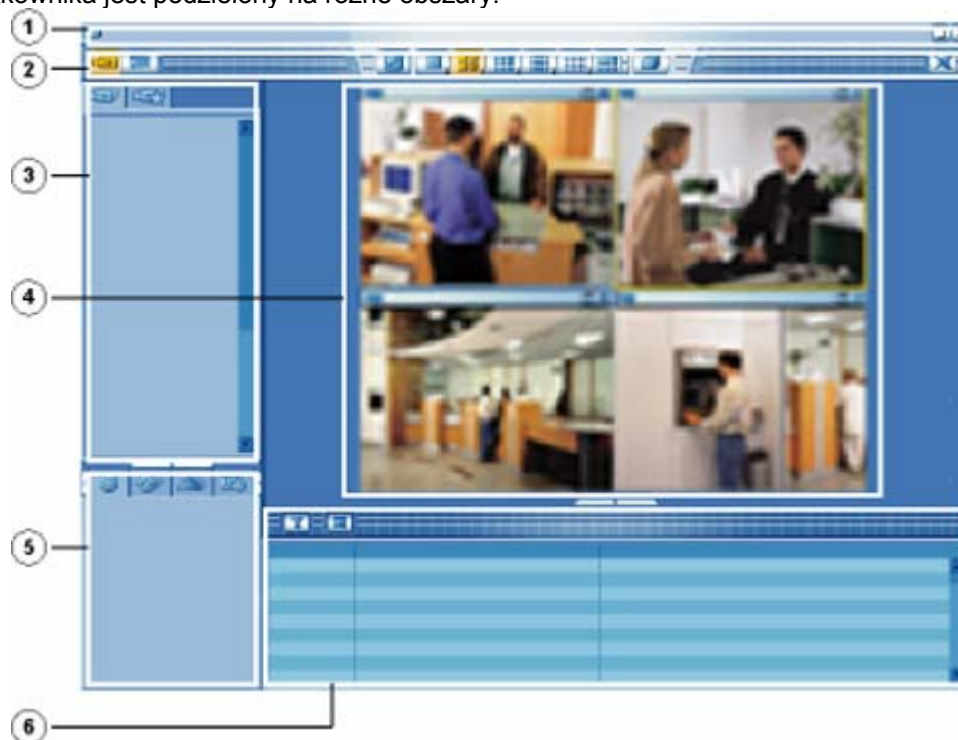


Przycisk trybu odtwarzania.

## Tryb na żywo

### Interfejs użytkownika w trybie na żywo

Interfejs użytkownika jest podzielony na różne obszary.



1	Pasek menu z bieżącą datą i godziną
2	Pasek wyświetlania
3	Lista urządzeń z kamerami i urządzeniami zdalnymi
4	Obszar podglądu z oknami podglądu
5	Pole sterowania i stanu
6	Pole zdarzeń

## Tryb na żywo

### Pasek menu w trybie na żywo

Pasek menu zawiera następujące funkcje:

<b>System</b>	
Asystent konfiguracji	Pomaga w szybkim tworzeniu konfiguracji podstawowej systemu.
Konfiguracja	Wyświetla konfigurację.
Informacja bazy danych	Wyświetla informacje o kamerach, np. ilość wolnego miejsca, średni rozmiar obrazu itd.
Dziennik	Wyświetla określone zdarzenia w lokalnym systemie lub urządzeniu zdalnym.
Wyloguj/Zmień użytkownika	Wylogowuje użytkownika z systemu. System nadal działa w tle. Inny użytkownik może się zalogować.
Zmień hasło	Możesz wpisać nowe hasło.
Zakończ	Zamyka program (wymagane uprawnienia administratora).
<b>Wybrane okno podglądu</b>	
Zapis obrazu	Zapisuje obraz wskazany w wybranym oknie podglądu. Zapis pliku jest możliwy w formacie HTML, BMP, JPG, GIF, TIF lub PNG. W przypadku HTML zapisywane są również dane dodatkowe.
Drukowanie obrazu	Drukuje obraz wyświetlany w wybranym oknie podglądu (łącznie z danymi dodatkowymi oraz komentarzem).
Dane ruchu	Wyświetla w wybranym oknie podglądu te obszary, w których następuje ruch. Aby ukryć te dane, wybierz powtórnie to polecenie. <b>Wskazówka:</b> Wyszukiwanie ruchu jest możliwe tylko w lokalnie podłączonych kamerach.
<b>Widok</b>	
Duże ikony	Wyświetla duże ikony na liście urządzeń. Aby pomniejszyć, wybierz powtórnie to polecenie.
Obszar obrazu duży	Powiększa obszar podglądu i pomniejsza pole zdarzeń. Aby pomniejszyć obszar podglądu wybierz powtórnie to polecenie.
Lista urządzeń duża	Powiększa listę urządzeń i pomniejsza pole sterowania i stanu. Aby pomniejszyć listę urządzeń wybierz powtórnie to polecenie.
<b>?</b>	
Pomoc	Wyświetla pomoc online.
Informacje	Wyświetla informacje systemowe.



## Tryb na żywo

### Pasek wyświetlania


Pasek wyświetlania zawiera następujące przyciski:




### Przyciski trybu na żywo i trybu odtwarzania

	Przycisk trybu na żywo.
	Przycisk trybu odtwarzania.


### Przycisk wyświetlania na pełnym ekranie

	Pojedyncze kliknięcie przycisku powiększa obszar podglądu do wielkości pełnego ekranu. Naciśnij klawisz ESC, aby przejść do pierwotnej prezentacji obrazu.
---	--




### Przyciski do kształtowania wskazania na ekranie w obszarze podglądu

	Przyciski wskazują, ile okien podglądu będzie wyświetlanych w obszarze podglądu, jeśli zostanie wybrany ten przycisk. Każde pojedyncze okno podglądu pokazuje obraz na żywo z jednej kamery.
---	--

### Przycisk cyklu podglądu kamer

	Po kliknięciu na ten przycisk otwiera się pole okna dialogowego. Wpisz czas, po upływie którego ma nastąpić przełączenie z jednej kamery na drugą. W cyklu podglądu kamer wszystkie wybrane w obszarze podglądu kamery są wyświetlane po kolei. <b>Wskazówka:</b> Ponowne kliknięcie przycisku kończy cykl podglądu kamer.
---	---

### Przycisk włączania i wyłączania dźwięku

		Kliknięcie przycisku włącza lub wyłącza dźwięk. Kliknij strzałkę w dół, aby ustawić głośność.
		Za pomocą regulatora ustaw żądaną głośność.

## Tryb na żywo

### Lista urządzeń w trybie na żywo



Lista urządzeń znajduje się po prawej stronie ekranu. Zależnie od wyboru wyświetlane są:

- skonfigurowane urządzenia zdalne lub kamery
- widok ulubionych
- alarmy wchodzące

	<p><b>Skonfigurowane kamery oraz/lub urządzenia zdalne</b></p> <p>Widoczna jest lista wszystkich podłączonych lokalnie kamer.</p> <p>Jeśli są skonfigurowane urządzenia zdalne, to widoczna jest lista tych urządzeń i podłączonych do nich kamer.</p> <p>Urządzenia zdalne sieci są automatycznie połączone z systemem lokalnym. Kliknięcie prawym przyciskiem na ikonę urządzenia zdalnego oraz wybór polecenia „Odłącz” przerywa połączenie z urządzeniem zdalnym.</p> <p>Urządzenia zdalne RAS muszą być podłączane ręcznie. Odbywa się to przez kliknięcie prawym przyciskiem na urządzenie zdalne i wybór polecenia „Połącz”.</p> <p>Stan, w jakim znajdują się urządzenia jest widoczny na podstawie ikon.</p>
	<p><b>Widok Ulubionych</b></p> <p>Widoczna jest lista zapisanych ulubionych, które można wywołać dwukrotnym kliknięciem ikony. Można utworzyć nowe ulubione.</p> <p><b>Wskazówka:</b> Pod pojęciem Ulubione rozumie się pewną liczbę kamer, które są prezentowane w określony sposób, np. kamery od 1 do 4 w widoku 2x 2-okna podglądu.</p>
	<p><b>Alarmy wchodzące</b></p> <p>Po wejściu alarmów do systemu ikona miga na czerwono.</p> <p>Po kliknięciu ikony miganie przechodzi w stan statyczny i widoczna jest lista kamer znajdujących się w stanie alarmu. Dwukrotne kliknięcie na ikonę kamery powoduje pokazanie obrazu z kamery w zaznaczonym oknie obszaru podglądu. Za pomocą akcji „przeciągnij i upuść” obraz może być wyświetlany również w każdym dowolnym oknie.</p>

### Powiększanie i pomniejszanie listy urządzeń

Kliknij na pasek między listą urządzeń a polem sterowania i stanu.

	Pomniejszanie listy urządzeń.
	Powiększanie listy urządzeń.








## Tryb na żywo

### Pole sterowania i stanu


W polu sterowania i stanu dostępne są następujące możliwości. Wybierz w tym celu odpowiednią kartę. Użyj strzałek kart, aby pokazać ukryte ikony.













	Wyświetlane jest pole sterowania dla kamer Dome oraz kamer obrotowych/ruchomych.
	Wyświetlane są skonfigurowane przekaźniki.
	Wyświetlane są skonfigurowane wejścia alarmowe.
	Następuje uruchomienie natychmiastowego, przesuniętego w czasie odtwarzania obrazu (Instant Playback).
	Wyświetlane jest pole sterowania dla monitorów.

## Tryb na żywo

### Pole sterowania dla kamer Dome oraz kamer obrotowych/ruchomych

Po wyborze karty  wyświetlane jest pole sterowania dla kamer Dome oraz kamer obrotowych/ruchomych. Pole sterowania jest aktywne dopiero wówczas, gdy w wybranym oknie podglądu pokaże się kamera Dome lub kamera obrotowa/ruchoma. Przeciągnięcie kursorem myszki powoduje optyczne uwydatnienie poszczególnych elementów.

Gdy żadna kamera Dome lub kamera obrotowa/ruchoma nie jest wybrana, to pole sterowania nie jest aktywne.

		Obrót kamery w lewo/prawo.
		Obrót kamery w górę/dół.
		Obraca kamerę we wszystkich kierunkach. W tym celu ustawić kursor myszki na ikonę i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przesunąć kursor w kierunku, w którym ma obrócić się kamera.
		Powiększa kąt podglądu (teleobiektyw)/Pomniejsza kąt podglądu (obiektyw szerokokątny)
		Ogniskowanie blisko/Ogniskowanie daleko (ustawia ostrość obrazu)
		Przesłona zamknięta/Przesłona otwarta
		Ustawianie prędkości obrotu
	 (po lewej)	Można wywołać ustawione pozycje kamery. Kliknij w tym celu strzałkę w dół i dokonaj wyboru.
	 (po prawej)	Można wywołać zapisane polecenia dla kamery. Kliknij w tym celu strzałkę w dół i dokonaj wyboru.

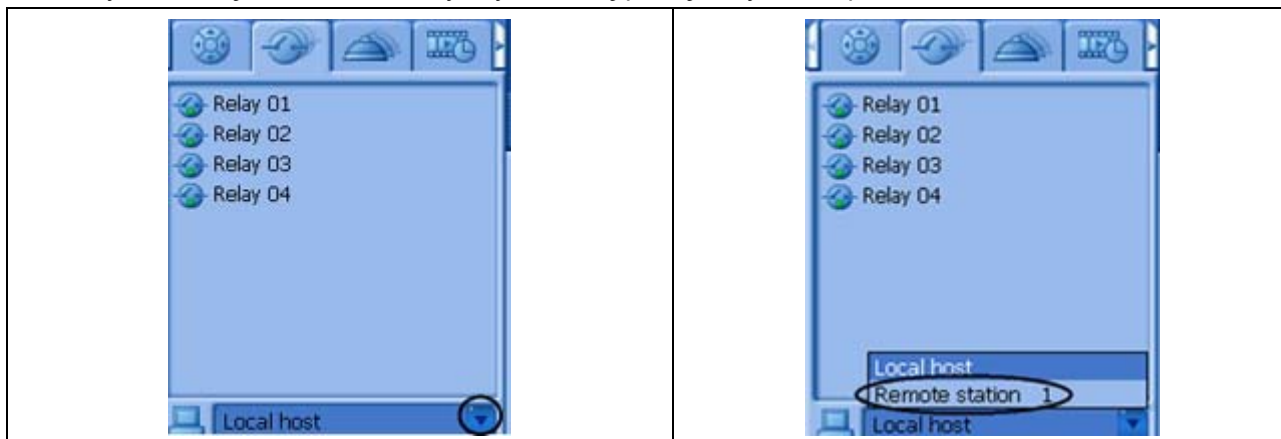
**Wskazówka:** Możliwe jest także sterowanie w oknie podglądu.

## Tryb na żywo

### Wyświetlanie przekaźników



Po wyborze karty wyświetlane są wszystkie lokalnie skonfigurowane przekaźniki oraz ich stany. Jeśli są skonfigurowane urządzenia zdalne, w dolnym obszarze wyświetla się pole wyboru. Kliknij strzałkę w dół i wybierz urządzenie zdalne, aby uzyskać listę podłączonych doń przekaźników.



Przekaźniki można aktywować i dezaktywować następująco:

- Dwukrotne kliknięcie lewym przyciskiem myszki na ikonę przekaźnika lub
- Kliknięcie prawym przyciskiem myszki oraz wybór polecenia „Aktywuj/Dezaktywuj”

	Przekaźnik jest dezaktywowany.
	Przekaźnik jest aktywowany.

## Tryb na żywo

### Wyświetlanie wejść alarmowych



Po wybraniu karty wyświetlane są wszystkie lokalnie skonfigurowane wejścia alarmowe oraz ich stany.

Jeśli są skonfigurowane urządzenia zdalne, wyświetla się pole wyboru. Kliknij strzałkę w dół i wybierz urządzenie zdalne, aby uzyskać listę przyłączonych do niego wejść alarmowych.



Wejście alarmowe - stan bezczynności - Spokój.











Wejście alarmowe - stan alarmowy - Wyzwolone.

**Wskazówka:** Wejścia symulacji alarmu można aktywować/dezaktywować dwukrotnym kliknięciem lub prawym przyciskiem myszki.

## Tryb na żywo

### Uruchamianie natychmiastowego, przesuniętego w czasie odtwarzania obrazu (Instant Playback)


Po wybraniu karty  następuje przesunięte (w czasie) względem obrazu na żywo odtwarzanie zapisanych obrazów z wybranej kamery. Widoczny jest obraz na żywo z kamery oraz obraz z tej kamery sprzed np. 30 sekund. Odtwarzanie odbywa się w czasie rzeczywistym. Przesunięcie w czasie można ustawić w konfiguracji.





		Nazwa kamery
		Powiększa obraz. Prezentacja odbywa się w oknie, które można przesuwać oraz zmieniać pod względem wielkości.
		Pomniejsza obraz (ikona znajduje się w prawym górnym rogu powiększonego obrazu).
		Odtwarzanie wstecz (Czas rzeczywisty)
		Poprzednia klatka
		Pauza
		Po klatce do przodu
		Odtwarzanie do przodu (Czas rzeczywisty)
		Czas odtwarzania. Odtwarzanie można rozpocząć w dowolnym czasie. Kliknij w tym celu na Dzień, Miesiąc, Rok, Godzinę, Minutę, Sekundę i wpisz żądany czas. Potwierdź wpis klawiszem „Enter”. Wyświetlany jest podgląd dla tego czasu.
		Odtwarzanie od skonfigurowanego czasu. Wykorzystana jest ustawiona w konfiguracji wartość, np. odtwarzanie z 30-sekundowym przesunięciem w czasie względem obrazu na żywo.

## Tryb na żywo

### Pole sterowania dla monitorów



Po wybraniu karty  w polu sterowania wyświetlane są 2 monitory. Na monitorach mogą być wyświetlane tylko podłączone lokalnie kamery.

		Monitor a oraz B.
		Uruchamia sekwencję, tzn. wyświetlane są kolejno przypisane do monitora (w konfiguracji) kamery.
		Powrót do „Widoku standardowego”, tzn. skonfigurowana kamera wyświetlana jest na monitorze.

Do jednego monitora może być przypisana kamera lub sekwencja.

### Przypisywanie za pomocą akcji „przeciągnij i upuść”

Za pomocą akcji „przeciągnij i upuść” do monitora może być przypisana tylko jedna kamera. Proces ten można powtarzać dowolną ilość razy. Przy ponownym logowaniu kamera przypisana przez akcję „przeciągnij i upuść” zastępowana jest przez kamerę przypisaną w konfiguracji.

- Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij kamerę z listy kamer na monitor w polu sterowania.  
lub
- Ustaw kursor myszki na pasku tytułu okna podglądu i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij kamerę na monitor.



### Przypisywanie w konfiguracji

Ustal w konfiguracji (Menu „Złącza audio i wideo”), która kamera jest standardowo wyświetlana na którym monitorze, a które kamery mają być odtwarzane jako sekwencja.

**Wskazówka:** w konfiguracji (Menu „Poziomy uprawnienia”) ustala się, które kamery mają być widoczne dla danego użytkownika.

### Powiększanie i pomniejszanie pola sterowania i stanu

Kliknij pasek nad polem sterowania i stanu.

	Powiększa pole sterowania i stanu.
	Pomniejsza pole sterowania i stanu.

## Tryb na żywo

### Obszar podglądu w trybie na żywo

Środkowy i prawy obszar ekranu stanowi obszar, w którym wyświetlane są obrazy na żywo lub obrazy zapisane.

Obszar ten można kształtować według własnych preferencji. Postępuj w następujący sposób:

### Ustalanie liczby oraz rozmieszczenia okien podglądu w obszarze podglądu

Tutaj można określić wygląd obszaru podglądu, tzn. liczbę oraz rozmieszczenie okien podglądu. Przyciski znajdują się na pasku wyświetlania powyżej obszaru podglądu.



Możesz wybrać pomiędzy 5 przyciskami z oknami podglądu tej samej wielkości oraz przyciskiem z oknami podglądu różnej wielkości.

Okna podglądu tej samej wielkości	Okna podglądu różnej wielkości
Widok 1 obrazu, 4 obrazów, 9 obrazów, 16 obrazów oraz 30 obrazów.	Można zażądać wyświetlenia jednego lub kilku większych okien podglądu - otoczonych mniejszymi oknami podglądu. W tym celu należy kliknąć strzałkę w dół na przycisku po prawej oraz wybrać prezentację.
	<p><b>Wskazówka:</b> Ostatnio używany widok jest zachowywany na pasku wyświetlania.</p>
<p><b>Wskazówka:</b> w każdej z wybranych prezentacji jest wybrane co najmniej 1 okno podglądu. Żółta ramka wskazuje wybraną opcję. W tym oknie podglądu wyświetlany jest np. obraz z kamery, która została wybrana przez dwukrotne kliknięcie na liście urządzeń.</p>	

Cyfra po prawej stronie pod przyciskiem informuje użytkownika o liczbie kliknięć na ten przycisk. Cyfra ta wskazuje wybrane kamery lub te kamery, które zostaną wybrane za kolejnym kliknięciem na ten przycisk.

**Przykład:** Przy 16 kamerach oraz dla 2x 2-okien podglądu oznacza to:

Można kliknąć na przycisk cztery razy, aby zostały wyświetlone wszystkie kamery.

	Wyświetlają się kamery od 1 do 4 (cyfra „1” znajduje się po prawej stronie pod przyciskiem).
	Wyświetlane są kamery od 5 do 8 (cyfra „2” znajduje się po prawej stronie pod przyciskiem).
	Wyświetlane są kamery od 9 do 12 (cyfra „3” znajduje się po prawej stronie pod przyciskiem)
itd.	

## Tryb na żywo

### Umieszczanie pojedynczych kamer w obszarze podglądu

Założmy, że po ustaleniu prezentacji obrazu chcesz, aby wyświetliły się określone kamery.

Masz do dyspozycji następujące możliwości:

- Ustawienie przez dwukrotne kliknięcie  
Dwukrotne kliknięcie ikony kamery na liście urządzeń umieszcza obraz tej kamery w wybranym (wyróżnionym żółtą ramką) oknie podglądu.  
Zaznacz inne okno podglądu klikając na nie lewym przyciskiem myszki. Dwukrotne kliknięcie innej ikony kamery umieszcza jej obraz w wybranym oknie podglądu.
- Ustawienie za pomocą akcji „przeciągnij i upuść”  
Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij ikonę kamery z listy urządzeń do okna podglądu.  
Po zwolnieniu przycisku myszki obraz z tej kamery zostanie wyświetlony w wybranym oknie podglądu.

**Wskazówka:** w obszarze podglądu każda z kamer może być wyświetlona tylko raz.



### Przesuwanie kamer w obrębie obszaru podglądu

W przypadku prezentacji wieloobrazowej kamery można przesuwać w obrębie obszaru podglądu.

W tym celu przesunij kursor myszki na pasek tytułu okna podglądu i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij kamerę do innego okna podglądu. Po zwolnieniu przycisku myszki obraz z tej kamery zostanie wyświetlony w wybranym oknie podglądu.

### Powiększanie i pomniejszanie obszaru podglądu

Kliknij na pasek pod obszarem podglądu.

	Pomniejsza obszar podglądu.
	Powiększa obszar podglądu.



## Tryb na żywo

### Okno podglądu

W zależności od wybranej na pasku wyświetlania formy prezentacji, w obszarze podglądu uzyskasz jedno okno podglądu lub więcej okien.

Żółta ramka wskazuje wybrane okno podglądu. W tym oknie podglądu widoczny jest np. obraz kamery, która została dwukrotnie kliknięta na liście urządzeń. Jeśli kamerze przyporządkowano źródło audio, to zostanie ono również wybrane. Jeśli użytkownik posiada uprawnienia do oglądania obrazów na żywo lub zapisanych obrazów, to jest on także uprawniony do odsłuchiwania przynależnego zapisu audio.

Oprócz obszaru wyświetlania obrazu z kamery, każde okno podglądu posiada pasek tytułu z informacjami oraz przyciskami do obsługi tego obrazu, a także funkcji zoom (powiększania obrazu).




### Pasek tytułu okna podglądu

Pasek tytułu zawiera

- ikonę, która opisuje typ kamery
- nazwę kamery
- ikonę informującą, czy dla danego obrazu istnieje źródło audio


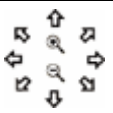
	kamerę ze źródłem audio
---	-------------------------

- przyciski do powiększania, zmniejszania oraz anulowania wyboru obrazu

	Okno podglądu powiększane jest do wielkości obszaru podglądu.
	Okno podglądu jest pomniejszane do pierwotnej wielkości.
	Następuje anulowanie wyboru kamery. Obraz z kamery nie jest pokazywany. Okno podglądu jest niebieskie.

### Funkcja zoom okna podglądu

Każde pojedyncze okno podglądu posiada funkcję zoom. W tym celu należy przesunąć kursor myszki do okna podglądu. Kursor myszki zmienia swój wygląd ze strzałki w lupę.

	<p><b>Powiększanie obrazu kamer nieruchomych:</b></p> <p>Kliknięcie lewym przyciskiem myszki lub obrót rolką myszki. Następuje cyfrowe powiększanie obrazu. Aby pokazać, że nastąpiło powiększenie obrazu, w prawym dolnym rogu okna podglądu wyświetlany jest symbol lupy.</p> <p>Kliknij wielokrotnie: Możliwe są powiększenia 2x, 4x i 8x.</p> <p>Kliknięcie prawym przyciskiem myszki lub obrót rolką myszki. Następuje przywrócenie pierwotnej wielkości obrazu. Znika symbol lupy w prawym dolnym rogu okna podglądu.</p> <p><b>Wskazówka:</b> Powiększenie następuje w miejscu, w którym znajduje się lupa.</p>
	<p><b>Powiększanie obrazu kamer Dome oraz kamer obrotowych/ruchomych:</b></p> <p>W oknach podglądu z kamer Dome oraz kamer obrotowych/ruchomych można powiększać obraz za pomocą odrębnych funkcji sterujących. W tym celu należy przesunąć kursor myszki do środka okna podglądu, aż pojawi się lupa ze znakiem plusa lub minusa. Kliknięcie lewym przyciskiem myszki powiększa lub zmniejsza dany obszar.</p> <p>Cyfrowa funkcja zoom nie jest dostępna w kamerach Dome, w kamerach obrotowych/ruchomych.</p> <p><b>Wskazówka:</b> Zmiana ogniskowej następuje w miejscu, w którym znajduje się lupa. W oknie podglądu możliwy jest także obrót kamery.</p>

## Tryb na żywo

### Pole zdarzeń

Pole zdarzeń znajduje się bezpośrednio pod obszarem podglądu.

Zawiera ono

- listę zdarzeń
- przycisk do filtrowania tych zdarzeń
- przycisk do wyświetlania dziennika

### Lista zdarzeń

W polu zdarzeń widoczna jest lista 100 najbardziej aktualnych zdarzeń. Lista ta zawiera zdarzenia, które miały miejsce od chwili ostatniego logowania.

Jeśli lista zawiera więcej wpisów, niż wyświetlane na ekranie, można je przewijać do przodu lub wstecz za pomocą rolki myszki lub paska po prawej stronie.



### Sortowanie listy

Wpisy wyświetlane są wraz z „Kategorią”, „Typem”, „Datą” oraz „Komunikatem”. Można je również sortować według tych kryteriów.

Lewym przyciskiem myszki kliknij jedno z pól paska tytułu, np. „Kategoria”. Po prawej stronie pola pojawi się strzałka.

Kategoria	Type	Date	Message
-----------	------	------	---------

Strzałka w polu paska tytułu wskazuje, że wpisy zostały posortowane według tego kryterium. Kierunek strzałki - w górę lub w dół - dostarcza informacji o tym, czy kolumna została posortowana rosnąco, czy malejąco. Przechodzenie pomiędzy sortowaniem w kolejności rosnącej i malejącej następuje przez kolejne klikanie myszką.


	Kolumna jest posortowana rosnąco. <b>Wskazówka:</b> Tylko przy rosnącym sortowaniu kolumny „Data” bieżące zdarzenia wyświetlane są całkiem u góry na liście.
	Kolumna jest posortowana malejąco.

### Zmiana kolejności kolumn

Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij pole paska tytułu na wybraną pozycję. Po zwolnieniu przycisku myszki wybrane pole zostanie dodane na tej pozycji.

### Dopasowywanie szerokości kolumny

Kliknij linię podziału kolumn, aż pokaże się symbol krzyżyka ze strzałkami w prawo i w lewo. Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przesunij krzyżyk w prawo lub w lewo. Szerokość kolumny zmieni się.

	Przesunięcie w lewo lub w prawo zmienia szerokość kolumny.
---	--

**Wskazówka:** Dwukrotne kliknięcie pola paska tytułu optymalizuje szerokość kolumny, tzn. szerokość zostaje dopasowana do długości tekstów w tej kolumnie.

## Tryb na żywo

### Filtrowanie listy zdarzeń

Aby otrzymać szybki przegląd dostępnych zdarzeń, można przefiltrować listę według określonych kryteriów, np. procesy uruchamiania i zamykania, wejścia, kamery itp. Po przefiltrowaniu widoczne są tylko zdarzenia odpowiadające danym kryteriom.



Wywołuje pole okna dialogowego filtrowania.

### Wyświetlanie dziennika

Za pomocą tej funkcji można wyszukiwać określone zdarzenia w systemie lokalnym lub oddalonym urządzeniu zdalnym, jak np. uruchamianie i zamykanie, komunikaty systemowe, procesy tworzenia kopii zapasowych itd.



Wywołuje dziennik.

**Wskazówka:** Dziennik zawiera do 250 wpisów.

### Pomniejszanie lub powiększanie pola zdarzeń

Przy pomniejszonym polu zdarzeń lista zdarzeń zawiera tylko jeden komunikat.



Pomniejsza obszar podglądu i powiększa pole zdarzeń.



Powiększa obszar podglądu i pomniejsza pole zdarzeń.

**Wskazówka:** Tylko przy rosnącym sortowaniu kolumny „Data” bieżące zdarzenia wyświetlane są całkiem u góry na liście.

## Tryb odtwarzania

### Interfejs użytkownika w trybie odtwarzania

Interfejs użytkownika jest podzielony na różne obszary.



1	Pasek menu z datą i godziną
2	Pasek wyświetlania
3	Lista urządzeń z kamerami i urządzeniami zdalnymi
4	Obszar podglądu z oknami podglądu
5	Obszar osi czasu oraz wyniki wyszukiwania

## Tryb odtwarzania

### Pasek menu w trybie odtwarzania

Pasek menu zawiera następujące funkcje.

<b>System</b>	
Asystent konfiguracji	Pomaga w szybkim tworzeniu konfiguracji podstawowej systemu.
Konfiguracja	Wyświetla konfigurację.
Informacja bazy danych	Wyświetla informacje o kamerach, np. ilość wolnego miejsca, średni rozmiar obrazu itd.
Dziennik	Wyświetla określone zdarzenia w lokalnym systemie lub urządzeniu zdalnym.
Wyloguj/Zmień użytkownika	Wylogowuje użytkownika z systemu. System nadal działa w tle. Inny użytkownik może się zalogować.
Zmień hasło	Możesz wpisać nowe hasło.
Zakończ	Zamyka program (wymagane uprawnienia administratora).
<b>Wybrane okno podglądu</b>	
Zapis obrazu	Zapisuje obraz wskazany w wybranym oknie podglądu. Zapis pliku jest możliwy w formacie BMP, JPG lub HTML. W przypadku HTML zapisywane są również dane dodatkowe.
Drukowanie obrazu	Drukuje obraz wyświetlany w wybranym oknie podglądu (łącznie z danymi dodatkowymi oraz komentarzem).
Dane ruchu	Wyświetla w wybranym oknie podglądu te obszary, w których następuje ruch. Aby ukryć te dane, wybierz powtórnie to polecenie. <b>Wskazówka:</b> Wyszukiwanie ruchu jest możliwe tylko w lokalnie podłączonych kamerach.
Dane dodatkowe	Pod obrazem z kamery wyświetla w wybranym oknie podglądu dane dodatkowe. Aby ukryć te dane, wybierz powtórnie to polecenie.
Uwierzytelnij	Sprawdza, czy w obrazie wybranego okna podglądu dokonano zmian. Sprawdzany jest tylko wyświetlany obraz.
Szukanie ruchu	Sprawdza obraz wybranego okna podglądu pod kątem informacji o ruchu. Można wpisać przedział czasu i zaznaczyć obszary podglądu. <b>Wskazówka:</b> Wyszukiwanie ruchu jest możliwe tylko w lokalnie podłączonych kamerach.

## Tryb odtwarzania

Zapis	
Archiwizacja	Archiwizuje dane video i audio w napędzie CD/DVD, na dysku sieciowym lub urządzeniu USB. Archiwizacja odbywa się w formacie DiBos lub ASF. Podczas archiwizacji plików w formacie DiBos dodatkowo zapisywane jest oprogramowanie przeglądarki. Do zainstalowania przeglądarki potrzebne są uprawnienia administratora. Do odtwarzania za pomocą przeglądarki wystarczą uprawnienia użytkownika. Przeglądarka jest obsługiwana przez wszystkie systemy Windows XP oraz Windows 2000. Zarchiwizowane pliki w formacie ASF można odtwarzać za pomocą oprogramowania standardowego, jak np. Windows Media Player. Można archiwizować pojedyncze wyniki wyszukiwania lub wybrane przedziały czasu.
Wyświetlanie archiwizacji	Importuje i wyświetla zarchiwizowane dane.
Archiwizacja w tle	Ukrywa zaimportowane dane.
Uwierzytelnianie	Sprawdza obrazy z wszystkich kamer wyświetlane w obszarze podglądu pod kątem dokonanych zmian. Można wpisać przedział czasu lub zaznaczyć wskazując pozycję w obszarze osi czasu.
Szukaj danych dodatkowych wskazanych kamer	Przeszukuje kamery wyświetlane w obszarze podglądu pod kątem danych dodatkowych dołączonych do zapisanych obrazów, np. danych bankomatów. Można wpisać przedział czasu lub zaznaczyć wskazując pozycję w obszarze osi czasu.
Szukaj danych dodatkowych wszystkich kamer	Przeszukuje wszystkie kamery pod kątem danych dodatkowych dołączonych do zapisanych obrazów, np. danych bankomatów. Można wpisać przedział czasu lub zaznaczyć wskazując pozycję w obszarze osi czasu.
Zabezpieczanie zapisu	Zabezpiecza obrazy przed automatycznym wykasowaniem. <b>Wskazówka:</b> Można zabezpieczyć tylko obrazy z jednego całego dnia.
Usuwanie zapisu	Usuwa obrazy. <b>Wskazówka:</b> Można usunąć tylko obrazy z jednego całego dnia.
Widok	
Duże ikony	Wyświetla duże ikony na liście urządzeń. Aby pomniejszyć, wybierz powtórnie to polecenie.
Obszar obrazu duży	Powiększa obszar podglądu i pomniejsza pole zdarzeń. Aby pomniejszyć obszar podglądu wybierz powtórnie to polecenie.
?	
Pomoc	Wyświetla pomoc online.
Informacje	Wyświetla informacje systemowe.



## Tryb odtwarzania

### Pasek wyświetlania


Pasek wyświetlania zawiera następujące przyciski:




### Przyciski trybu na żywo i trybu odtwarzania

	Przycisk trybu na żywo.
	Przycisk trybu odtwarzania.


### Przycisk wyświetlania na pełnym ekranie

	Pojedyncze kliknięcie przycisku powiększa obszar podglądu do wielkości pełnego ekranu. Naciśnij klawisz ESC, aby przejść do pierwotnej prezentacji obrazu.
---	--




### Przyciski do kształtowania wskazania na ekranie w obszarze podglądu

	Przyciski wskazują, ile okien podglądu będzie wyświetlanych w obszarze podglądu, jeśli zostanie wybrany ten przycisk. Każde pojedyncze okno podglądu pokazuje obraz na żywo z jednej kamery.
---	--

### Przycisk cyklu podglądu kamer

	Po kliknięciu na ten przycisk otwiera się pole okna dialogowego. Wpisz czas, po upływie którego ma nastąpić przełączenie z jednej kamery na drugą. W cyklu podglądu kamer wszystkie wybrane w obszarze podglądu kamery są wyświetlane po kolei. <b>Wskazówka:</b> Ponowne kliknięcie przycisku kończy cykl podglądu kamer.
---	---

### Przycisk włączania i wyłączania dźwięku

		Kliknięcie przycisku włącza lub wyłącza dźwięk. Kliknij strzałkę w dół, aby ustawić głośność.
		Za pomocą regulatora ustaw żądaną głośność.

## Tryb odtwarzania

### Lista urządzeń w trybie odtwarzania



Lista urządzeń znajduje się po prawej stronie ekranu. Zależnie od wyboru wyświetlane są:

- skonfigurowane urządzenia zdalne lub kamery
- Widok Ulubionych
- alarmy wchodzące
- Importowanie zarchiwizowanych plików obrazów

	<p><b>Skonfigurowane kamery oraz/lub urządzenia zdalne</b></p> <p>Widoczna jest lista wszystkich podłączonych lokalnie kamer.</p> <p>Jeśli są skonfigurowane urządzenia zdalne, to widoczna jest lista tych urządzeń i podłączonych do nich kamer.</p> <p>Urządzenia zdalne sieci są automatycznie połączone ze stacją lokalną. Kliknięcie prawym przyciskiem na ikonę urządzenia zdalnego oraz wybór polecenia „Odłącz” przerywa połączenie z urządzeniem zdalnym.</p> <p>Urządzenia zdalne RAS muszą być podłączane ręcznie. Odbywa się to przez kliknięcie prawym przyciskiem na urządzenie zdalne i wybór polecenia „Połącz”.</p> <p>Stan, w jakim znajdują się urządzenia jest widoczny na podstawie ikon.</p>
	<p><b>Widok Ulubionych</b></p> <p>Widoczna jest lista zapisanych ulubionych, które można wywołać dwukrotnym kliknięciem ikony. Można utworzyć nowe ulubione.</p> <p><b>Wskazówka:</b> Pod pojęciem Ulubione rozumie się pewną liczbę kamer, które są prezentowane w określony sposób, np. kamery od 1 do 4 w widoku 2x 2-okna podglądu.</p>
	<p><b>Alarmy wchodzące</b></p> <p>Po wejściu alarmów do systemu ikona miga na czerwono.</p> <p>Po kliknięciu ikony miganie przechodzi w stan statyczny i widoczna jest lista kamer znajdujących się w stanie alarmu. Dwukrotne kliknięcie na ikonę kamery powoduje pokazanie obrazu z kamery w zaznaczonym oknie obszaru podglądu. Za pomocą akcji „przeciągnij i upuść” obraz może być wyświetlany również w każdym dowolnym oknie.</p>
	<p><b>Importuj zarchiwizowane pliki obrazów</b></p> <p>Można importować zarchiwizowane pliki obrazów.</p> <p><b>Wskazówka:</b> Należy wybrać menu „Zapisy/Wyświetlanie archiwizacji”!</p>



## Tryb odtwarzania

### Obszar podglądu w trybie odtwarzania

Środkowy i prawy obszar ekranu stanowi obszar, w którym wyświetlane są obrazy na żywo lub obrazy zapisane.

Obszar ten można kształtować według własnych preferencji. Postępuj w następujący sposób:

### Ustalanie liczby oraz rozmieszczenia okien podglądu w obszarze podglądu

Tutaj można określić wygląd obszaru podglądu, tzn. liczbę oraz rozmieszczenie okien podglądu.

Przyciski znajdują się na pasku wyświetlania powyżej obszaru podglądu.



Możesz wybrać pomiędzy 5 przyciskami z oknami podglądu tej samej wielkości oraz przyciskiem z oknami podglądu różnej wielkości.

Okna podglądu tej samej wielkości	Okna podglądu różnej wielkości
Widok 1 obrazu, 4 obrazów, 9 obrazów, 16 obrazów oraz 30 obrazów.	Można zażądać wyświetlenia jednego lub kilku większych okien podglądu - otoczonych mniejszymi oknami podglądu. W tym celu należy kliknąć strzałkę w dół na przycisku po prawej oraz wybrać prezentację.
	<p><b>Wskazówka:</b> Ostatnio używany widok jest zachowywany na pasku wyświetlania.</p>
<p><b>Wskazówka:</b> w każdej z wybranych prezentacji jest wybrane co najmniej 1 okno podglądu. Żółta ramka wskazuje wybraną opcję. W tym oknie podglądu wyświetlany jest np. obraz z kamery, która została wybrana przez dwukrotne kliknięcie na liście urządzeń.</p>	

Cyfra po prawej stronie pod przyciskiem informuje użytkownika o liczbie kliknięć na ten przycisk. Cyfra ta wskazuje wybrane kamery lub te kamery, które zostaną wybrane za kolejnym kliknięciem na ten przycisk.

**Przykład:** Przy 16 kamerach oraz dla 2x 2-okien podglądu oznacza to:

Można kliknąć na przycisk cztery razy, aby zostały wyświetlone wszystkie kamery.

	Wyświetlają się kamery od 1 do 4 (cyfra „1” znajduje się po prawej stronie pod przyciskiem).
	Wyświetlane są kamery od 5 do 8 (cyfra „2” znajduje się po prawej stronie pod przyciskiem).
	Wyświetlane są kamery od 9 do 12 (cyfra „3” znajduje się po prawej stronie pod przyciskiem)
itd.	

## Tryb odtwarzania

### Umieszczanie pojedynczych kamer w obszarze podglądu

Założmy, że po ustaleniu prezentacji obrazu chcesz, aby wyświetliły się określone kamery. Masz do dyspozycji następujące możliwości:



- Ustawienie przez dwukrotne kliknięcie  
Dwukrotne kliknięcie ikony kamery na liście urządzeń umieszcza obraz tej kamery w wybranym (wyróżnionym żółtą ramką) oknie podglądu. Zaznacz inne okno podglądu klikając na nie lewym przyciskiem myszki. Dwukrotne kliknięcie innej ikony kamery umieszcza jej obraz w wybranym oknie podglądu.
- Ustawienie za pomocą akcji „przeciągnij i upuść”  
Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij ikonę kamery z listy urządzeń do okna podglądu. Po zwolnieniu przycisku myszki obraz z tej kamery zostanie wyświetlony w wybranym oknie podglądu.

### Przesuwanie kamer w obrębie obszaru podglądu

W przypadku prezentacji wieloobrazowej kamery można przesuwać w obrębie obszaru podglądu. W tym celu przesunij kursor myszki na pasek tytułu okna podglądu i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij kamerę do innego okna podglądu. Po zwolnieniu przycisku myszki obraz z tej kamery zostanie wyświetlony w wybranym oknie podglądu.

### Powiększanie i pomniejszanie obszaru podglądu

Kliknij na pasek pod obszarem podglądu.

	Pomniejsza obszar podglądu.
	Powiększa obszar podglądu.

## Tryb odtwarzania

### Okno podglądu

W zależności od wybranej na pasku wyświetlania formy prezentacji, w obszarze podglądu uzyskasz jedno okno podglądu lub więcej okien.

Żółta ramka wskazuje wybrane okno podglądu. W tym oknie podglądu widoczny jest np. obraz kamery, która została dwukrotnie kliknięta na liście urządzeń. Jeśli kamerze przyporządkowano źródło audio, to zostanie ono również wybrane. Jeśli użytkownik posiada uprawnienia do oglądania obrazów na żywo lub zapisanych obrazów, to jest on także uprawniony do odsłuchiwania przynależnego zapisu audio.

Oprócz obszaru wyświetlania obrazu z kamery, każde okno podglądu posiada pasek tytułu z informacjami oraz przyciskami do obsługi tego obrazu, a także funkcji zoom (powiększania obrazu).




### Pasek tytułu okna podglądu

Pasek tytułu zawiera

- ikonę, która opisuje typ kamery
- nazwę kamery
- ikonę informującą, czy dla danego obrazu istnieje źródło audio



	kamerę ze źródłem audio
---	-------------------------

- przyciski do powiększania, zmniejszania oraz anulowania wyboru obrazu

	Okno podglądu powiększane jest do wielkości obszaru podglądu.
	Okno podglądu jest pomniejszane do pierwotnej wielkości.
	Następuje anulowanie wyboru kamery. Obraz z kamery nie jest pokazywany. Okno podglądu jest niebieskie.

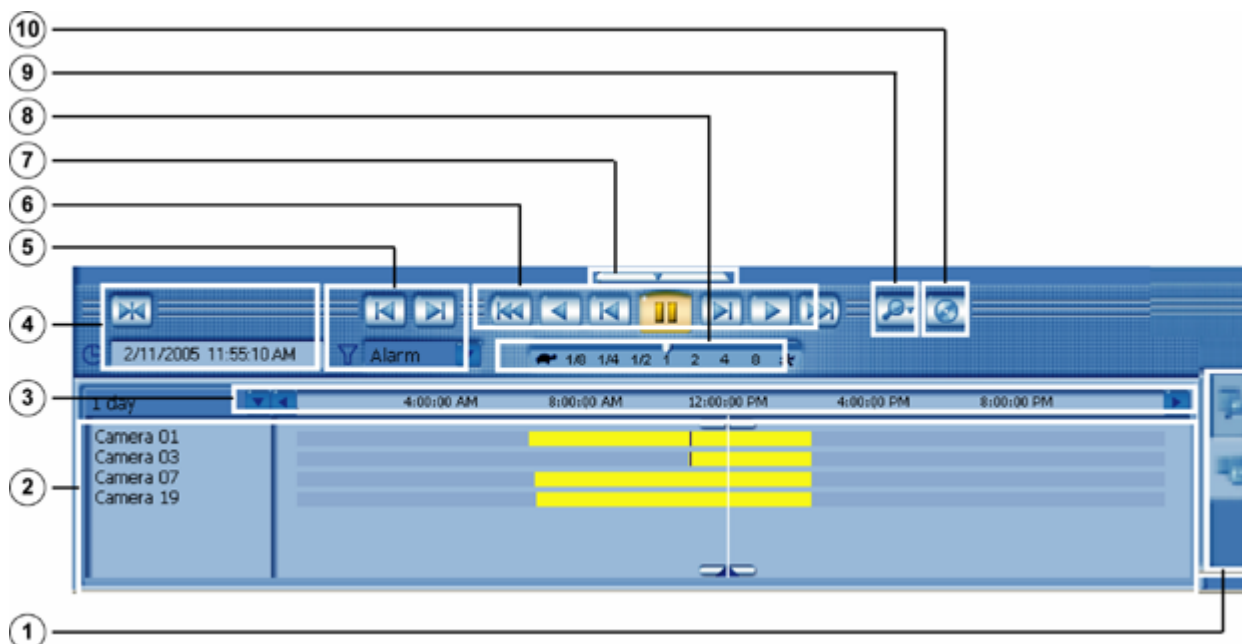
### Funkcja zoom okna podglądu

Każde pojedyncze okno podglądu posiada funkcję zoom. W tym celu należy przesunąć kursor myszki do okna podglądu. Kursor myszki zmienia swój wygląd ze strzałki w lupę.

	<p><b>Powiększanie obrazu kamer nieruchomych:</b></p> <p>Kliknięcie lewym przyciskiem myszki lub obrót rolką myszki. Następuje cyfrowe powiększanie obrazu. Aby pokazać, że nastąpiło powiększenie obrazu, w prawym dolnym rogu okna podglądu wyświetlany jest symbol lupy.</p> <p>Kliknij wielokrotnie: Możliwe są powiększenia 2x, 4x i 8x.</p> <p>Kliknięcie prawym przyciskiem myszki lub obrót rolką myszki. Następuje przywrócenie pierwotnej wielkości obrazu. Znika symbol lupy w prawym dolnym rogu okna podglądu.</p> <p><b>Wskazówka:</b> Powiększenie następuje w miejscu, w którym znajduje się lupa.</p>
	<p><b>Powiększanie obrazu kamer Dome oraz kamer obrotowych/ruchomych:</b></p> <p>W oknach podglądu z kamer Dome oraz kamer obrotowych/ruchomych można powiększać obraz za pomocą odrębnych funkcji sterujących. W tym celu należy przesunąć kursor myszki do środka okna podglądu, aż pojawi się lupa ze znakiem plusa lub minusa. Kliknięcie lewym przyciskiem myszki powiększa lub zmniejsza dany obszar.</p> <p>Cyfrowa funkcja zoom nie jest dostępna w kamerach Dome, w kamerach obrotowych/ruchomych.</p> <p><b>Wskazówka:</b> Zmiana ogniskowej następuje w miejscu, w którym znajduje się lupa. W oknie podglądu możliwy jest także obrót kamery.</p>

## Tryb odtwarzania

### Obszar osi czasu





1	Karty służące do wyboru wyświetlania listy kamer z osią czasu lub zestawienia wyników wyszukiwania.
2	Lista kamer z osią czasu lub zestawienie wyników wyszukiwania
3	Skala osi czasu (miesiąc, dzień itd.) lub pasek tytułu wyników wyszukiwania
4	Pole do wpisania czasu (do szybkiego ustawiania pozycji na osi czasu)
5	Wybór poprzedniego/kolejnego zdarzenia

6	Przyciski do odtwarzania zapisanych sekwencji obrazów
7	Pomniejszanie/powiększanie obszaru osi czasu
8	Regulator prędkości do zmiany prędkości odtwarzania
9	Przycisk funkcji wyszukiwania
10	Przycisk do archiwizacji danych

### Karta dla listy kamer z osią czasu lub zestawienia wyników wyszukiwania

Dokonaj tutaj wyboru, czy ma być wyświetlana lista kamer z osią czasu, czy zestawienie wyników wyszukiwania.

	Pokazuje listę kamer z osią czasu dla każdej kamery umieszczonej w obszarze podglądu.
	Pokazuje zestawienie wyników wyszukiwania. Dopiero po wyszukiwaniu pojawi się karta, która wyświetla dostępne wyniki wyszukiwania.

## Tryb odtwarzania

### Lista kamer z osią czasu lub zestawienie wyników wyszukiwania

W tym obszarze otrzymasz następujące informacje:

- **lista kamer z osią czasu dla każdej kamery umieszczonej w obszarze podglądu**

Oś czasu zawiera następujące informacje.

Zapis alarmu	czerwony
Zapis ruchu	żółty
Zapis ciągly	niebieski
Brak sygnału video	czarny
Zabezpieczone dane	obszar kreskowany
Dostępne dane audio	wąska zielona linia nad osią czasu
Brak zapisu	jasnoniebieski

- **zestawienie wyników wyszukiwania**

Po dokonaniu wyszukiwania pojawi się zestawienie wyników wyszukiwania.

Dwukrotne kliknięcie lewym przyciskiem myszki na jeden z wyników wyszukiwania powoduje wyświetlenie sekwencji obrazów w wybranym oknie podglądu.

Pojedyncze kliknięcie lewym przyciskiem myszki powoduje wybór pozycji spośród wyszukanych.

Za pomocą przycisku  można zarchiwizować wybraną pozycję (kwerendę).

Pojedyncze kliknięcie prawym przyciskiem myszki otwiera menu wyboru do wyświetlania lub archiwizacji.

### Zmiana skali osi czasu

Można ustawić cztery różne skale - 1 miesiąc, 1 dzień, 4 godziny, 15 minut.



Kliknij strzałkę w dół (po lewej) i wybierz skalę.

Nawigacja na osi czasu (w przód i wstecz):

- Użyj strzałki w lewo lub w prawo  
lub
- Ustaw kursor myszki na pasku i obróć rolką myszki

### Pasek tytułu wyników wyszukiwania



Wyniki wyszukiwania można sortować. Można zmienić szerokość oraz kolejność kolumn.


## Tryb odtwarzania

### Wpisywanie czasu

Za pomocą pola wprowadzania daty i godziny można szybko przejść do określonego czasu na osi czasu.

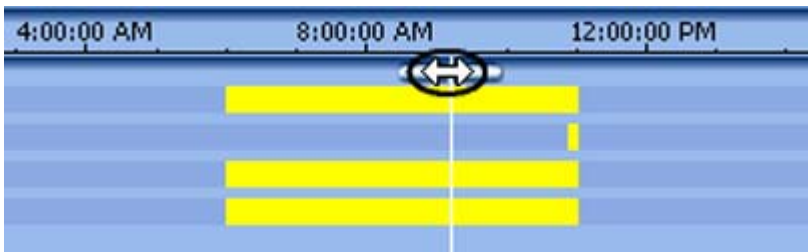


Za pomocą kursora myszki wybierz pozycje daty i godziny, które mają zostać zmienione i wprowadź datę/godzinę.

Kliknij na umieszczony powyżej przycisk . Wskazanie pozycji na osi czasu przeskakuje na podany czas i zostaje umieszczone na środku. W obszarze podglądu wyświetlane są znalezione obrazy.

### Wybór czasu przez wskazanie pozycji na osi czasu

Przez wskazanie pozycji można przejść do określonego czasu na osi czasu.



Przesuń kursor myszki na górne spojenie wskazania pozycji i przeciągnij na pożądaný czas. W obszarze podglądu wyświetlane są znalezione obrazy.

**Wskazówka:** Pojedyncze kliknięcie lewym przyciskiem myszki na oś czasu ustawia wskazanie pozycji w danym miejscu.

### Wybór przedziału czasu przez wskazanie pozycji na osi czasu

Przez wskazanie pozycji można wybrać przedział czasu na osi czasu. Wybór ten można wykorzystać do kolejnych działań, np. do archiwizacji obrazów, wyszukiwania obrazów ze wskazanych kamer.



Przesuń kursor myszki na dolne spojenie wskazania pozycji i rozciągnij żądany przedział czasu.



## Tryb odtwarzania

### Wyświetlanie poprzedniego lub następnego zdarzenia, które zostało zapisane

Masz możliwość przechodzenia do określonych zdarzeń ze wskazanych kamer.

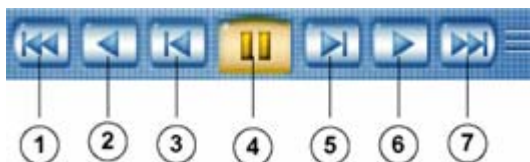


Kliknij strzałkę w dół obok pola wyboru i wybierz zdarzenie, np. zapis alarmu, zapis ruchu itd.

Kliknij strzałkę , aby przejść do poprzedniego zdarzenia lub strzałkę , jeśli chcesz przejść do kolejnego zdarzenia. Wskazanie pozycji na osi czasu przeskakuje na dany czas. W obszarze podglądu wyświetlane są znalezione obrazy.

### Przyciski odtwarzacza

Przyciski odtwarzacza służą do odtwarzania zapisanych sekwencji obrazów. Odtwarzanie odbywa się we wszystkich oknach podglądu i jest zsynchronizowane w czasie. Jeśli użytkownik posiada uprawnienia do oglądania zapisanych obrazów, to jest on także uprawniony do odsłuchiwania przynależnego zapisu audio.



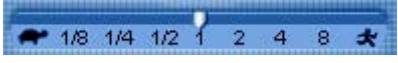


1	Przejdź do początku zapisu
2	Odtwarzanie wstecz w czasie rzeczywistym lub ze zmienioną prędkością. Prędkość ustawia się za pomocą regulatora prędkości.
3	Po klatce wstecz
4	Pauza

5	Po klatce do przodu
6	Odtwarzanie do przodu w czasie rzeczywistym lub ze zmienioną prędkością. Prędkość ustawia się za pomocą regulatora prędkości. <b>Wskazówka:</b> Odtwarzanie audio odbywa się tylko w trybie czasu rzeczywistego.
7	Przejdź do końca zapisu

## Tryb odtwarzania

### Zmiana prędkości odtwarzania:



Trzymając wciśnięty przycisk myszki przesuwaj suwak w lewo, aby zredukować prędkość odtwarzania lub w prawo, aby zwiększyć prędkość odtwarzania. Obrót rolką myszki również zmienia prędkość odtwarzania.

		Odtwarzanie z 1/16 prędkości nagrywania
	1/8	Odtwarzanie z 1/8 prędkości nagrywania
	1/4	Odtwarzanie z 1/4 prędkości nagrywania
	1/2	Odtwarzanie z 1/2 nagrywania
	1	Odtwarzanie z prędkością nagrywania
	2	Odtwarzanie z 2x prędkością nagrywania
	4	Odtwarzanie z 4x prędkością nagrywania
	8	Odtwarzanie z 8x prędkością nagrywania
		Odtwarzanie z 16x prędkością nagrywania

**Wskazówka:** Wyświetla się komunikat systemowy, jeśli zapisane obrazy nie mogą być odtwarzane z ustawioną prędkością.

### Pomniejszanie obszaru osi czasu

Kliknij pasek nad obszarem osi czasu.

	Pomniejsza obszar podglądu i powiększa obszar osi czasu.
	Powiększa obszar podglądu i pomniejsza obszar osi czasu.

Przy zmniejszonym obszarze osi czasu zapisane zdarzenia wskazanych kamer prezentowane są na jednej osi czasu. Zachodzące na siebie zdarzenia wyświetlane są według następujących priorytetów:


Priorytet 1	Brak sygnału kamery
Priorytet 2	Zapis alarmu
Priorytet 3	Zapis ruchu
Priorytet 4	Zapis ciągły
Priorytet 5	Brak zapisu




## Tryb odtwarzania

### Wywoływanie funkcji wyszukiwania


Można wywołać następujące funkcje wyszukiwania:

	Kliknij przycisk i wybierz żadaną funkcję.
Szukanie ruchu	Otwiera pole okna dialogowego. W przypadku funkcji „Szukaj ruchu” obraz w wybranym oknie podglądu można zbadać pod kątem ruchu.
Przeszukaj wskazane kamery	Tutaj można przeszukać wskazane w obszarze podglądu kamery pod kątem danych dodatkowych. Wyniki wyszukiwania wyświetlane są w obszarze osi czasu. Liczba wyników jest ograniczona do 500.
Przeszukaj wszystkie kamery	

Wyniki wyszukiwania wyświetlane są w dolnym obszarze ekranu. Dodatkowa karta  wyświetlana jest w dolnym prawym rogu ekranu.

### Archiwizacja danych obrazu

Dane video i audio mogą być archiwizowane w napędzie CD/DVD, na dysku sieciowym lub urządzeniu USB. Archiwizacja odbywa się w formacie DiBos lub ASF. Podczas archiwizacji w formacie DiBos do danych dodawana jest przeglądarka. Przeglądarkę można uruchomić w systemie Win XP oraz Windows 2000. Dane w formacie ASF można odtwarzać za pomocą oprogramowania standardowego, jak np. Windows Media Player.

	Zaznacz jeden wynik wyszukiwania lub za pomocą wskazania pozycji zaznacz przedział czasu i kliknij przycisk. Następuje archiwizacja danych. <b>Wskazówka:</b> Eksportować można zawsze tylko jeden wpis. Jeśli trzeba eksportować więcej wpisów, proces należy wielokrotnie powtórzyć.
---	---

## Procesy obsługi - tryb na żywo/odtworzenia

### Wyświetlanie alarmów wchodzących

Przy wchodzących alarmach do listy urządzeń dodawana jest migająca na czerwono karta



1. Wybierz kartę. Miganie przechodzi w stan statyczny i widoczna jest lista kamer lub urządzeń zdalnych znajdujących się w stanie alarmu.
2. Dwukrotne kliknięcie ikony kamery powoduje wyświetlenie obrazu w wybranym oknie obszaru podglądu. Za pomocą akcji „przeciągnij i upuść” obraz może być wyświetlany również w każdym dowolnym oknie.

**Wskazówka:** Jeśli do urządzenia zdalnego przyporządkowanych jest więcej kamer, to należy najpierw dwukrotnie kliknąć urządzenie zdalne. Dopiero wówczas widoczna jest lista, z której można wybrać kamerę za pomocą dwukrotnego kliknięcia.

3. Za pomocą kliknięcia prawym przyciskiem na ikonę urządzenia zdalnego można potwierdzić alarm lub wyświetlić wszystkie kamery znajdujące się w stanie alarmu.

Potwierdź alarm	Przy wyborze polecenia następuje potwierdzenie alarmu i usunięcie wskazania. <b>Wskazówka:</b> Ponieważ alarmy wchodzące zapisywane są w dzienniku, można je w każdej chwili wywołać w trybie odtwarzania.
Pokaż wszystkie alarmy	Wszystkie alarmy wyświetlane są w obszarze podglądu. System automatycznie wybiera najlepszy rodzaj prezentacji.

## Procesy obsługi - tryb na żywo/odtworzenia

### Tworzenie/zmiana ulubionych

Pod pojęciem Ulubione rozumie się liczbę kamer, które dla uzyskania lepszego oglądu sytuacji łączą się w grupę kamer, np. kamery od 1 do 4 w widoku 2x 2-okna podglądu tworzą element Ulubionych „Obszar wejściowy”.

Ulubione są dostępne w trybie na żywo oraz w trybie odtwarzania.


#### Tworzenie nowego elementu Ulubionych:

1. Wybierz na pasku wyświetlania prezentację obrazu.




2. Za pomocą akcji „przeciagnij i upuść” przenieś kamerę z listy urządzeń do okna podglądu. Postępuj w ten sposób, aż wszystkie potrzebne kamery zostaną dodane do poszczególnych okien podglądu.

**Wskazówka:** Przy wyborze elementu Ulubionych w trybie na żywo pokazywany jest obraz na żywo, a w trybie odtwarzania wyświetlany jest zapisany obraz z kamery.

3. Kliknij ikonę Ulubionych . Otworzy się lista Ulubionych.
4. Prawym przyciskiem myszki kliknij listę urządzeń. Wybierz polecenie „Nowy element Ulubionych”.
5. W pole okna dialogowego wpisz nazwę elementu ulubionych i kliknij „OK”. Umieszczone wcześniej kamery oraz wybrana prezentacja zostaną zapisane pod tą nazwą i mogą zostać ponownie wywołane.

#### Wywoływanie elementu Ulubionych

1. Kliknij kartę . Wyświetlone zostaną zapisane już Ulubione.
2. Kliknij dwukrotnie na ulubione lub kliknij prawym przyciskiem myszki ulubione i wybierz polecenie „Wywołaj”. W obszarze podglądu widoczne jest ustawienie elementu Ulubionych.

#### Zmiana elementu Ulubionych

1. Kliknij dwukrotnie element Ulubionych, który chcesz zmienić.
2. Wprowadź zmiany, np. podział obrazu, kamery.
3. Ustaw kursor myszki na nazwie elementu ulubionych i kliknij prawym przyciskiem myszki. Wybierz polecenie „Zapisz ulubione”.

#### Zmiana nazwy elementu Ulubionych

1. Kliknij ikonę Ulubionych.
2. Ustaw kursor myszki na nazwie elementu ulubionych i kliknij prawym przyciskiem myszki. Wybierz polecenie „Zmień nazwę”.
3. W pole okna dialogowego wpisz nazwę elementu ulubionych i kliknij „OK”.

## Procesy obsługi - tryb na żywo/odtworzenia

### Zmiana kolejności Ulubionych

- Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij element Ulubionych na wybraną pozycję i zwolnij przycisk myszki.  
Element Ulubionych zostanie dodany do tej pozycji.


### Usuwanie elementu Ulubionych

1. Kliknij ikonę Ulubionych.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszki nazwę ulubionego. Wybierz polecenie „Usuń”.

## Procesy obsługi - tryb na żywo/odtworzenia

### Wyświetlanie dziennika

Za pomocą tej funkcji można wyświetlać określone zdarzenia lokalne lub zdarzenia w urządzeniu zdalnym.

1. **Tryb na żywo:** Wybierz menu „System/Dziennik” i kliknij ikonę  pod obszarem podglądu.  
**Tryb odtwarzania:** Wybierz menu „System/Dziennik”.
2. Pod punktem „Urządzenie zdalne” wybierz to urządzenie, w którym chcesz wyszukać określone zdarzenie.
3. Pod punktem „Rozpiętość czasu” wpisz informacje o przedziale czasu.
4. Pod punktem „Zdarzenia” wybierz te, które mają być wyszukane w podanym przedziale czasu.
5. Kliknij „Wyszukaj”. Wyniki wyszukiwania widoczne są w dolnym obszarze pola okna dialogowego. W razie potrzeby zdarzenia mogą zostać posortowane. Możliwe jest dopasowanie szerokości kolumn.
6. Kliknij na „Drukuj”, aby wydrukować dziennik.

**Wskazówka:** Aby zapisać dziennik, wybierz okno dialogowe drukowania pod nazwą drukarki „Faks” i aktywuj funkcję „Do pliku”. Potwierdź przyciskiem „OK”. Plik zostaje zapisany w katalogu „C:\Program Files\DiBos”. Można go otworzyć za pomocą programu „Podgląd obrazów i faksów systemu Windows”.



### Sortowanie listy

Wpisy wyświetlane są wraz z „Kategorią”, „Typem”, „Datą” oraz „Komunikatem”. Można je również sortować według tych kryteriów.

Lewym przyciskiem myszki kliknij jedno z pól paska tytułu, np. „Kategoria”. Po prawej stronie pola pojawi się strzałka.

Category	Type	Date	Message
----------	------	------	---------

Strzałka w polu paska tytułu wskazuje, że wpisy zostały posortowane według tego kryterium. Kierunek strzałki - w górę lub w dół - dostarcza informacji o tym, czy kolumna została posortowana rosnąco, czy malejąco. Przechodzenie pomiędzy sortowaniem w kolejności rosnącej i malejącej następuje przez kolejne klikanie myszką.

	Kolumna jest posortowana rosnąco. <b>Wskazówka:</b> Tylko przy rosnącym sortowaniu kolumny „Data” bieżące zdarzenia wyświetlane są całkiem u góry na liście.
	Kolumna jest posortowana malejąco.

### Zmiana kolejności kolumn

Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij pole paska tytułu na wybraną pozycję. Po zwolnieniu przycisku myszki wybrane pole zostanie dodane na tej pozycji.

## Procesy obsługi - tryb na żywo/odtworzenia

### Dopasowywanie szerokości kolumny

Kliknij linię podziału kolumn, aż pokaże się symbol krzyżyka ze strzałkami w prawo i w lewo. Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przesuń krzyżyk w prawo lub w lewo. Szerokość kolumny zmieni się.





Przesunięcie w lewo lub w prawo zmienia szerokość kolumny.

**Wskazówka:** Dwukrotne kliknięcie pola paska tytułu optymalizuje szerokość kolumny, tzn. szerokość zostaje dopasowana do długości tekstów w tej kolumnie.

## Procesy obsługi - tryb na żywo/odtworzenia

### Uruchamianie/kończenie cyklu podglądu kamer

W cyklu podglądu kamer wszystkie wybrane w obszarze podglądu kamery są wyświetlane jedna po drugiej. Wyświetlanie odbywa się w trybie podglądu 1 obrazu.

1. Kliknij ikonę  na pasku wyświetlania, aby uruchomić cykl podglądu kamer.
2. W polu „Okres czasu w sekundach” wpisz czas, po upływie którego ma nastąpić przełączenie z jednej kamery na drugą.
3. Kliknij „OK”. Następuje uruchomienie cyklu podglądu kamer.
4. Aby zakończyć cykl podglądu kamer, kliknij ponownie ikonę .

### Wylogowanie/zmiana użytkownika

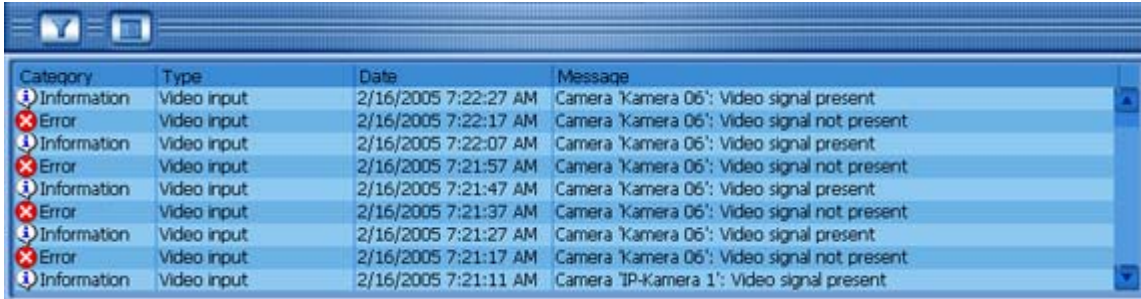
1. Wybierz menu „System/Wyloguj/Zmień użytkownika”.
2. Wpisz nazwę i hasło dla nowego użytkownika.
3. Kliknij „OK”.

## Procesy obsługi - tryb na żywo


### Filtrowanie listy zdarzeń

W polu zdarzeń widoczna jest lista 100 najbardziej aktualnych zdarzeń. Lista ta zawiera zdarzenia, które miały miejsce od chwili ostatniego logowania.

Aby wyświetlić tylko określone zdarzenia, listę zdarzeń można przefiltrować według pewnych kryteriów.



Category	Type	Date	Message
Information	Video input	2/16/2005 7:22:27 AM	Camera 'Kamera 06': Video signal present
Error	Video input	2/16/2005 7:22:17 AM	Camera 'Kamera 06': Video signal not present
Information	Video input	2/16/2005 7:22:07 AM	Camera 'Kamera 06': Video signal present
Error	Video input	2/16/2005 7:21:57 AM	Camera 'Kamera 06': Video signal not present
Information	Video input	2/16/2005 7:21:47 AM	Camera 'Kamera 06': Video signal present
Error	Video input	2/16/2005 7:21:37 AM	Camera 'Kamera 06': Video signal not present
Information	Video input	2/16/2005 7:21:27 AM	Camera 'Kamera 06': Video signal present
Error	Video input	2/16/2005 7:21:17 AM	Camera 'Kamera 06': Video signal not present
Information	Video input	2/16/2005 7:21:11 AM	Camera 'IP-Kamera 1': Video signal present

1. Kliknij ikonę  pod obszarem podglądu. Otwiera się pole okna dialogowego.
2. Wybierz kryteria.
3. Kliknij „OK”.



### Sortowanie listy

Wpisy wyświetlane są wraz z „Kategorią”, „Typem”, „Datą” oraz „Komunikatem”. Można je również sortować według tych kryteriów.

Lewym przyciskiem myszki kliknij jedno z pól paska tytułu, np. „Kategoria”. Po prawej stronie pola pojawi się strzałka.

Category	Type	Date	Message
----------	------	------	---------

Strzałka w polu paska tytułu wskazuje, że wpisy zostały posortowane według tego kryterium. Kierunek strzałki - w górę lub w dół - dostarcza informacji o tym, czy kolumna została posortowana rosnąco, czy malejąco. Przechodzenie pomiędzy sortowaniem w kolejności rosnącej i malejącej następuje przez kolejne klikanie myszką.

	Kolumna jest posortowana rosnąco. <b>Wskazówka:</b> Tylko przy rosnącym sortowaniu kolumny „Data” bieżące zdarzenia wyświetlane są całkiem u góry na liście.
	Kolumna jest posortowana malejąco.

### Zmiana kolejności kolumn


Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przeciągnij pole paska tytułu na wybraną pozycję. Po zwolnieniu przycisku myszki wybrane pole zostanie dodane na tej pozycji.



## Procesy obsługi - tryb na żywo

### Dopasowywanie szerokości kolumny

Kliknij linię podziału kolumn, aż pokaże się symbol krzyżyka ze strzałkami w prawo i w lewo. Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przesuń krzyżyk w prawo lub w lewo. Szerokość kolumny zmieni się.

	Przesunięcie w lewo lub w prawo zmienia szerokość kolumny.
---	--

**Wskazówka:** Dwukrotne kliknięcie pola paska tytułu optymalizuje szerokość kolumny, tzn. szerokość zostaje dopasowana do długości tekstów w tej kolumnie.


## Procesy obsługi - tryb na żywo











### Zmiana ogniskowej/sterowanie kamerami Dome oraz kamerami obrotowymi/ruchomymi

Zmiana ogniskowej oraz sterowanie mogą odbywać się w polu sterowania i stanu oraz bezpośrednio w oknie podglądu.

#### Sterowanie/zmiana ogniskowej w polu sterowania i stanu

- Wybierz okno podglądu kamery, w której chcesz zmienić ogniskową lub którą chcesz sterować. Okno podglądu jest wyróżnione żółtą ramką.




- W polu sterowania i stanu kliknij kartę . Wyświetlane jest pole sterowania dla kamer Dome oraz kamer obrotowych/ruchomych.
- Kliknij dostępne elementy sterowania, aby zmienić ogniskową kamer, obrócić je itd.

		Obrót kamery w lewo/prawo.
		Obrót kamery w górę/dół
		Obraca kamerę we wszystkich kierunkach. W tym celu ustawić kursor myszki na ikonę i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszki przesunąć kursor w kierunku, w którym ma obrócić się kamera.
		Powiększa kąt podglądu (teleobiektyw)/Pomniejsza kąt podglądu (obiektyw szerokokątny)
		Ogniskowanie blisko/ogniskowanie daleko (ustawia ostrość obrazu)
		Przesłona zamknięta/Przesłona otwarta
		Ustawianie prędkości obrotu
	 (po lewej)	Można wywołać ustawione pozycje kamery. Kliknij w tym celu strzałkę w dół i dokonaj wyboru.
	 (po prawej)	Można wywołać zapisane polecenia dla kamery. Kliknij w tym celu strzałkę w dół i dokonaj wyboru.

## Procesy obsługi - tryb na żywo

### Sterowanie/zmiana ogniskowej w oknie podglądu

- Przesuń kursor myszki w okno podglądu kamery Dome lub kamery obrotowej/ruchomej. Kursor myszki zmienia przy tym swój wygląd.

		Za pomocą strzałek obróć kamerę w odpowiednim kierunku. Lewy przycisk myszki trzymaj wciśnięty.
		Obrót w lewo/prawo.  itd. <b>Wskazówka:</b> Im bliżej krawędzi obrazu klikniesz, tym szybciej kamera obróci się lub poruszy.
		Powiększa kąt podglądu (teleobiektyw)/Pomniejsza kąt podglądu (obiektyw szerokokątny)


- Prawym przyciskiem myszki kliknij na okno podglądu, aby wywołać następujące polecenia:
- Ogniskuj blisko/daleko
- Zamknij/otwórz przesłonę
- Wywołaj zapamiętaną pozycję
- Wywołaj zapamiętane makra

**Wskazówka:** Cyfrowa funkcja zoom nie jest dostępna w kamerach Dome oraz w kamerach obrotowych/ruchomych.

## Procesy obsługi - tryb odtwarzania

### Szukanie ruchu

Obraz w wybranym oknie podglądu można sprawdzić pod kątem ruchu. Wykrywanie ruchu nie jest możliwe w kamerach IP.

- Wybierz okno podglądu kamery, której obrazy chcesz przeszukać pod kątem ruchu. Okno podglądu jest wyróżnione żółtą ramką.
- Za pomocą wskazania pozycji zaznacz przedział czasu na osi czasu.
- Wybierz menu „Wybrane okno podglądu/Szukaj ruchu” lub kliknij ikonę  pod obszarem podglądu.
- Do pól „od” oraz „do” dla czasu początkowego i końcowego oraz daty pobierana jest bieżąca wartość wskazania pozycji na osi czasu. Jeśli chcesz dopasować przedział czasu, kliknij na strzałkę w dół obok pól „od” oraz „do” i wybierz datę oraz godzinę.
- Wybierz funkcję „Pokaż siatkę”. Obraz zostanie pokryty siatką. Każda komórka siatki może zostać wybrana do wykrywania.
- Wybierz komórki, które mają być badane pod kątem ruchu. Pojedyncze kliknięcie prawym przyciskiem myszki lub przeciągnięcie obszaru przy wciśniętym prawym przycisku myszki powoduje wybór komórki.


	<p><b>Wybrane pola:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kliknij prawym przyciskiem myszki</li> <li>lub</li> <li>przeciągnij obszar przy wciśniętym prawym przycisku myszki</li> </ul> <p>Przy kursorze myszki pojawia się znak plusa, który wskazuje, że obszar ten został wybrany i będzie analizowany podczas wykrywania.</p> <p><b>Wskazówka:</b> Wybrane do wykrywania pola prezentowane są bez siatki.</p>
	<p><b>Niewybrane pola:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kliknij lewym przyciskiem myszki</li> <li>lub</li> <li>przeciągnij pole przy wciśniętym lewym przycisku myszki</li> </ul> <p>Przy kursorze myszki pojawia się znak minusa, który wskazuje, że obszar ten nie został wybrany i nie będzie analizowany podczas wykrywania.</p> <p><b>Wskazówka:</b> Niewybrane do wykrywania pola prezentowane są z siatką.</p>

- Kliknij „OK”. Wyniki wykrywania wyświetlane są w obszarze osi czasu.

## Procesy obsługi - tryb odtwarzania

### Szukanie danych dodatkowych

Tutaj można przeszukać wszystkie wskazane w obszarze podglądu kamery lub wszystkie podłączone kamery pod kątem danych dodatkowych.

1. Za pomocą wskazania pozycji zaznacz przedział czasu na osi czasu.
2. Wybierz menu „Zapis/Szukaj danych dodatkowych wskazanych kamer”, „Zapis/Szukaj danych dodatkowych wszystkich kamer” lub kliknij ikonę  pod obszarem podglądu.
3. Do pól „od” oraz „do” dla czasu początkowego i końcowego oraz daty pobierana jest bieżąca wartość wskazania pozycji na osi czasu. Jeśli chcesz dopasować przedział czasu, kliknij na strzałkę w dół obok pól „od” oraz „do” i wybierz datę oraz godzinę.
4. W „Danych dodatkowych” wybierz kryterium wyszukiwania.
5. Kliknij „Rozpocznij wyszukiwanie”. Pojawią się wyniki wyszukiwania.

## Procesy obsługi - tryb odtwarzania

### Archiwizacja plików

Pliki wideo i audio mogą być archiwizowane w napędzie CD/DVD, na dysku sieciowym lub na urządzeniu USB. Archiwizacja odbywa się w formacie DiBos lub ASF.


Podczas archiwizacji plików w formacie DiBos do plików dodawana jest przeglądarka. Do zainstalowania przeglądarki potrzebne są uprawnienia administratora. Do odtwarzania za pomocą przeglądarki wystarczą uprawnienia użytkownika. Przeglądarka jest obsługiwana przez wszystkie systemy Windows XP oraz Windows 2000.

Zarchiwizowane pliki w formacie ASF można odtwarzać za pomocą oprogramowania standardowego, jak np. Windows Media Player.

Można archiwizować pojedyncze wyniki wyszukiwania lub wybrane przedziały czasu.


### Archiwizowanie przedziału czasu

Dane video i audio wskazywanych kamer można archiwizować dla wybranego w obszarze osi czasu przedziału czasowego.

1. Za pomocą wskazania pozycji zaznacz przedział czasu na osi czasu.
2. Kliknij przycisk . Otworzy się pole okna dialogowego archiwizacji.
3. Z menu „Nośnik danych” wybierz nośnik, na którym chcesz dokonać zapisu.
4. Ustal „Format” oraz ewentualnie „Jakość” plików przeznaczonych do archiwizacji.
5. Do pól „od” oraz „do” dla czasu początkowego i końcowego oraz daty pobierana jest bieżąca wartość wskazania pozycji na osi czasu. Jeśli chcesz dopasować przedział czasu, kliknij na strzałkę w dół obok pól „od” oraz „do” i wybierz datę oraz godzinę.
6. Kliknij „OK”. Następuje archiwizacja plików.

### Archiwizacja pojedynczych kwerend

Można archiwizować pojedyncze kwerendy. W przypadku archiwizacji wielu kwerend proces należy powtórzyć

1. Lewym przyciskiem myszki zaznacz wpis pośród wyników wyszukiwania.
2. Kliknij przycisk . Otworzy się pole okna dialogowego archiwizacji.
3. Z menu „Nośnik danych” wybierz nośnik, na którym chcesz dokonać zapisu.
4. Ustal „Format” oraz ewentualnie „Jakość” plików przeznaczonych do archiwizacji.
5. Do pól „od” oraz „do” pobierany jest czas początkowy i końcowy oraz data wybranej kwerendy. W czasie tym zawiera się czas alarmu wstępnego oraz czas następujący po zdarzeniu. Jeśli chcesz dopasować przedział czasu, kliknij na strzałkę w dół obok pól „od” oraz „do” i wybierz datę oraz godzinę.
6. Kliknij „OK”. Następuje archiwizacja plików.

## Procesy obsługi - tryb odtwarzania

### Importowanie zarchiwizowanych plików

Zarchiwizowane pliki audio i video można importować, aby pokazać zapisane w nich obrazy.

1. Wybierz menu „Zapis/Wyświetlanie archiwizacji”.
2. Wybierz stację dysków, na której znajdują się zarchiwizowane pliki. Pliki widoczne są na umieszczonym poniżej polu listy.
3. Kliknij na ten plik w polu listy, którego obrazy chcesz obejrzeć.
4. Kliknij „OK”.



Do listy urządzeń zostaje dodana dodatkowa karta

5. Kliknij tę kartę. Na liście urządzeń pojawi się nazwa zaimportowanego pliku z nazwą kamery.
6. Dwukrotne kliknięcie ikony kamery powoduje wyświetlenie obrazu w wybranym oknie obszaru podglądu. Za pomocą akcji „przeciągnij i upuść” obraz może być wyświetlany również w każdym dowolnym oknie. Jeśli pewna liczba kamer przyporządkowanych jest do urządzenia zdalnego, to należy najpierw dwukrotnie kliknąć urządzenie zdalne. Dopiero wówczas widoczna jest lista, z której można wybrać kamerę za pomocą dwukrotnego kliknięcia.

**Wskazówka:** Wybierz menu „Zapis/Archiwizacja w tle”, aby nie pokazywać już zarchiwizowanych plików.

## Procesy obsługi - tryb odtwarzania

### Uwierzytelnianie obrazów wielu kamer

Dla wszystkich wskazywanych w obszarze podglądu kamer można sprawdzić, czy wprowadzono zmiany w zapisanych obrazach.

1. Za pomocą wskazania pozycji zaznacz przedział czasu na osi czasu.
2. Wybierz menu „Zapis/Uwierzytelnianie”.
3. Do pól „od” oraz „do” dla czasu początkowego i końcowego oraz daty pobierana jest bieżąca wartość wskazania pozycji na osi czasu. Jeśli chcesz dopasować przedział czasu, kliknij na strzałkę w dół obok pól „od” oraz „do” i wybierz datę oraz godzinę.
4. Kliknij na „Uruchom”, aby uruchomić uwierzytelnianie.

### Uwierzytelnianie pojedynczego obrazu

W obrazie wybranego okna podglądu następuje kontrola, czy wprowadzono zmiany. Sprawdzany jest tylko widoczny obraz.

1. Wybierz okno podglądu kamery, której obraz chcesz sprawdzić.
2. Kliknij menu „Wybrane okno podglądu/Uwierzytelnij”. Komunikat poinformuje, czy obraz został zmieniony, czy nie.



## Procesy obsługi - tryb odtwarzania

### Zabezpieczanie zapisu

Za pomocą tej funkcji można zabezpieczyć obrazy wskazywanych kamer przed automatycznym wykasowaniem.

1. Za pomocą wskazania pozycji zaznacz przedział czasu na osi czasu.
2. Wybierz menu „Zapis/Zabezpiecz zapis”.
3. W polach „od” oraz „do” dla daty pobierana jest bieżąca wartość wskazania pozycji na osi czasu. Jeśli chcesz dopasować przedział czasu, kliknij na strzałkę w dół obok pól „od” oraz „do” i wybierz datę.

**Wskazówka:** Zabezpieczane są zawsze obrazy z co najmniej jednego całego dnia.

4. Kliknij „Uruchom”.

### Usuwanie zapisu

Za pomocą tej funkcji można usunąć obrazy z jednego lub kilku dni. Usuwane są tylko obrazy wskazywanych kamer.

1. Za pomocą wskazania pozycji zaznacz przedział czasu na osi czasu.
2. Wybierz menu „Zapis/Usuń zapis”.
3. Wybierz rozpiętość czasu:

Usuń obrazy w przedziale czasu	Usuwane są tylko obrazy z tego przedziału czasowego.
Usuń starsze obrazy do włącznie	Usuwane są wszystkie obrazy starsze od terminu końcowego.





























4. W polach „od” oraz „do” dla daty pobierana jest bieżąca wartość wskazania pozycji na osi czasu. Jeśli chcesz dopasować przedział czasu, kliknij na strzałkę w dół obok pól „od” oraz „do” i wybierz datę.

**Wskazówka:** Usuwane są zawsze obrazy z co najmniej jednego całego dnia.

5. Kliknij „Uruchom”.

## Przegląd ikon

### Przegląd ikon

	Kamera Dome: obrazy na żywo są tylko wyświetlane (bez zapisu)			Zdalne urządzenie sieciowe DiBos 8: jest połączenie
	Kamera Dome: zła jakość obrazu (za jasny, za ciemny, niewyraźny)			Zdalne urządzenie sieciowe DiBos 8: nawiązywanie połączenia/nie można nawiązać połączenia
	Kamera Dome: wyświetlanie i zapis obrazów na żywo			Zdalne urządzenie sieciowe DiBos 8: połączenie przerwane
	Kamera Dome: brak sygnału kamery			Zdalne urządzenie sieciowe DiBos 7: jest połączenie
	Kamera: obrazy na żywo są tylko wyświetlane (bez zapisu)			Zdalne urządzenie sieciowe DiBos 7: nawiązywanie połączenia/nie można nawiązać połączenia
	Kamera: zła jakość obrazu (za jasny, za ciemny, niewyraźny)			Zdalne urządzenie sieciowe DiBos 7: połączenie przerwane
	Kamera: wyświetlanie i zapis obrazów na żywo			Zdalne urządzenie RAS DiBos 8: jest połączenie
	Kamera: brak sygnału kamery			Zdalne urządzenie RAS DiBos 8: nawiązywanie połączenia/nie można nawiązać połączenia
	Sieciowa kamera Dome: obrazy na żywo są tylko wyświetlane (bez zapisu)			Zdalne urządzenie RAS DiBos 8: połączenie przerwane
	Sieciowa kamera Dome: zła jakość obrazu (za jasny, za ciemny, niewyraźny)			Zdalne urządzenie RAS DiBos 7: jest połączenie
	Sieciowa kamera Dome: wyświetlanie i zapis obrazów na żywo			Zdalne urządzenie RAS DiBos 7: nawiązywanie połączenia/nie można nawiązać połączenia
	Sieciowa kamera Dome: brak sygnału kamery w module sieciowym			Zdalne urządzenie RAS DiBos 7: połączenie przerwane
	Kamera sieciowa: jest połączenie			
	Kamera sieciowa: zła jakość obrazu (za jasny, za ciemny, niewyraźny)			
	Kamera sieciowa zapisuje			
	Kamera sieciowa: brak sygnału kamery			

## Notatki

---

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002, 5600 JB  
Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: 31 40 278 1222  
Fax: 31 40 278 6668

Bosch Security Systems, Inc.  
850 Greenfield Road  
Lancaster, PA 17601 U.S.A.  
Tel: 800-326-3270  
Fax: 1-717-735-6560

Bosch Security Systems Pte Ltd  
38C, Jalan Pemimpin  
Singapore 577180  
Republic of Singapore  
Tel: 65 (6) 319 3486  
Fax: 65 (6) 319 3499