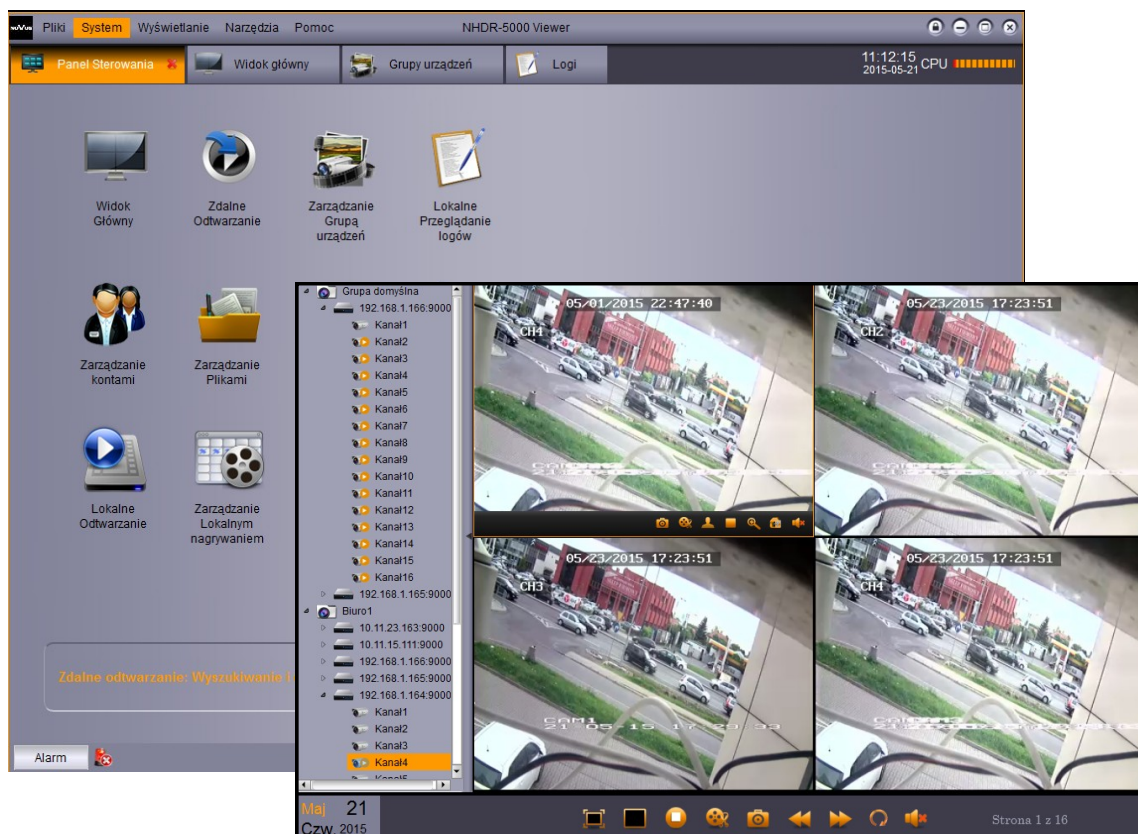


instrukcja obsługi



NHDR-5000 Viewer

noVus®

INFORMACJE WSTĘPNE

SPIS TREŚCI.....	2
1. INFORMACJE WSTĘPNE.....	3
1.1. Charakterystyka ogólna	3
1.2. Zalecana konfiguracja komputera PC	3
2. INSTALACJA I URUCHOMIENIE OPROGRAMOWANIA	4
2.1. Instalacja oprogramowania.....	4
2.2. Ekran logowania	6
2.3. Zmiana języka oprogramowania	6
2.4. Kreator	7
3. INTERFEJS APLIKACJI	7
3.1. Opis funkcji menu	8
4. PANELE	9
4.1. Panel Sterowania	9
4.2. Zarządzanie grupą urządzeń	9
4.3. Widok główny - podgląd „na żywo”	12
4.4. Zdalne odtwarzanie	15
4.5. Konfiguracja systemu	18
4.6. Zarządzanie kontami użytkowników	20
4.7. Zarządzanie alarmami	21
4.7.1. Pasek alarmów	22
4.8. Lokalne przeglądanie logów	23
4.9. Zarządzanie plikami	24
4.10. Zarządzanie mapami	25
4.11. Lokalne nagrywanie	27
4.11.1. Zarządzanie lokalnym nagrywaniem	27
4.11.2. Lokalne odtwarzanie	28
5. ODTWARZACZ PLIKÓW VIDEO H264	29

INFORMACJE WSTĘPNE

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Charakterystyka ogólna

- Oprogramowanie do połączeń sieciowych z rejestratorami AHD marki NOVUS;
- Praca w trybie wielomonitorowym;
- 4 niezależne okna podglądu wideo;
- Odtwarzanie do 4 strumieni wideo;
- Zdalna konfiguracja rejestratorów;
- Tworzenie grup urządzeń;
- Zaawansowane ustawienia kont użytkowników;
- Implementacja map obiektów;
- Możliwość tworzenia własnych układów kamer;
- Lokalne nagrywanie i odtwarzanie nagrań;
- Kompresja H.264;
- Sterowanie kamer szybkoobrotowych przy pomocy panelu PTZ - obsługiwane protokoły Pelco-D, Pelco-P;
- Eksport zarejestrowanego materiału wideo do plików AVI;
- Obsługa scenariuszy zdarzeń alarmowych;

1.2. Zalecana konfiguracja komputera PC

Poniżej zawarte zostały wymagania dotyczące specyfikacji jednostki komputerowej dla oprogramowania NHDR-5000Viewer:

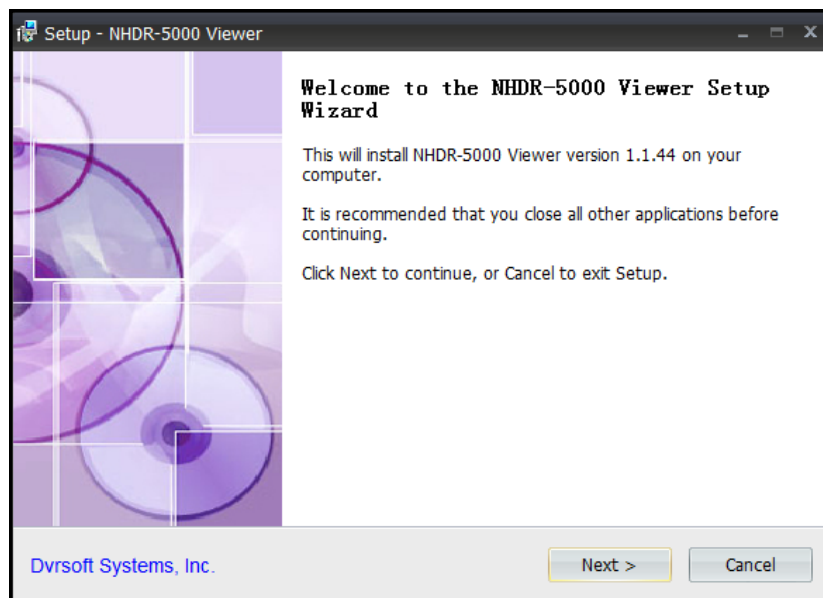
1. Procesor CPU **Intel i3**
2. Pamięć operacyjna RAM DDR3 4 GB
3. System operacyjny **Windows Pro 7 64 bit** (zalecany)
(również obsługiwane: **Windows XP (32bit)** / **Vista Business (32bit)** / **Windows Pro 7 (32bit)**)
4. Karta sieciowa **100/1000 Mb/s**
5. Karta dźwiękowa
6. Dysk twardy (program po zainstalowaniu zajmuje ok 50MB)

INFORMACJE WSTĘPNE

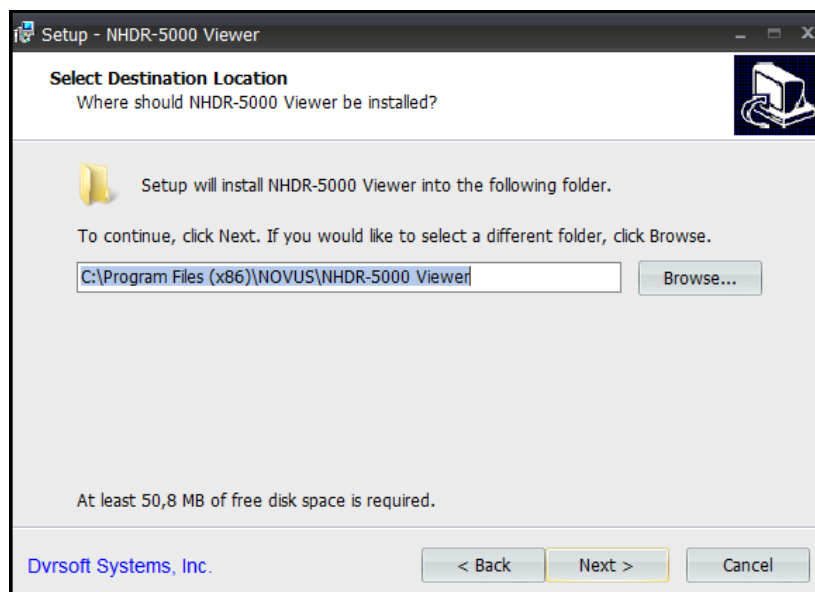
2. INSTALACJA I URUCHOMIENIE OPROGRAMOWANIA

2.1. Instalacja oprogramowania

Oprogramowanie NHDR-5000 Viewer może zostać pobrane ze strony www.novuscctv.com. Po zapisaniu instalatora na dysku, proszę go uruchomić. Zostanie wyświetlone okno jak poniżej. Naciśnięcie **Next** powoduje przejście do kolejnego okna, **Cancel** opuszczenie instalatora.

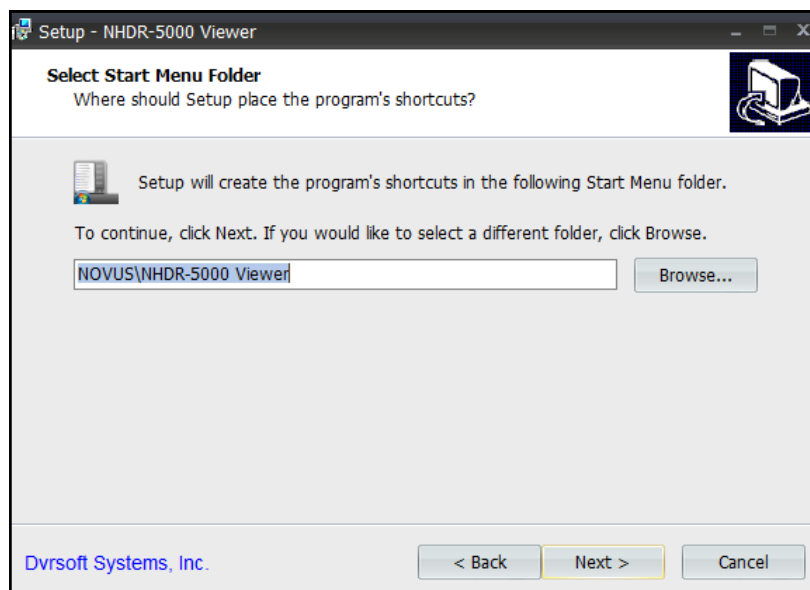


W kolejnym oknie instalator może wybrać ścieżkę instalacji programu.



INFORMACJE WSTĘPNE

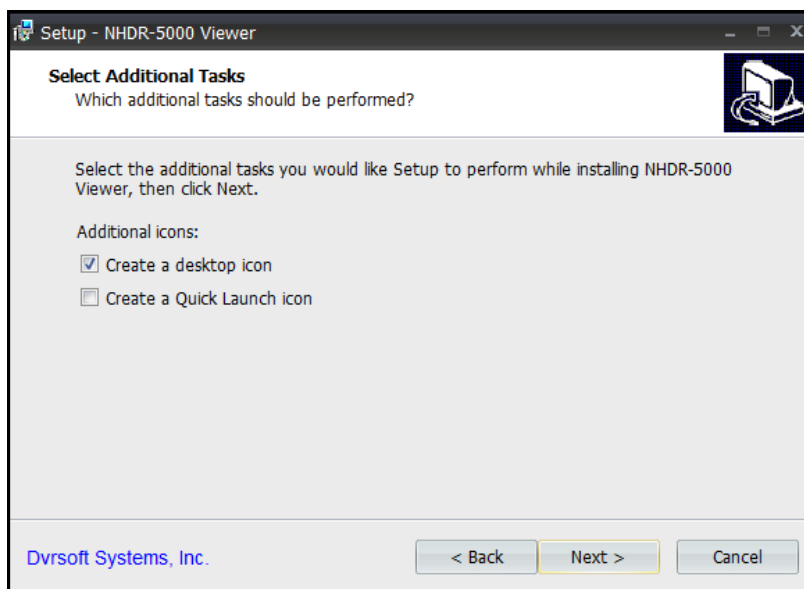
W kolejnym oknie użytkownik określa ścieżkę i folder tworzony w menu startowym.



W kolejnym oknie należy wybrać jakie ikony mają być utworzone.

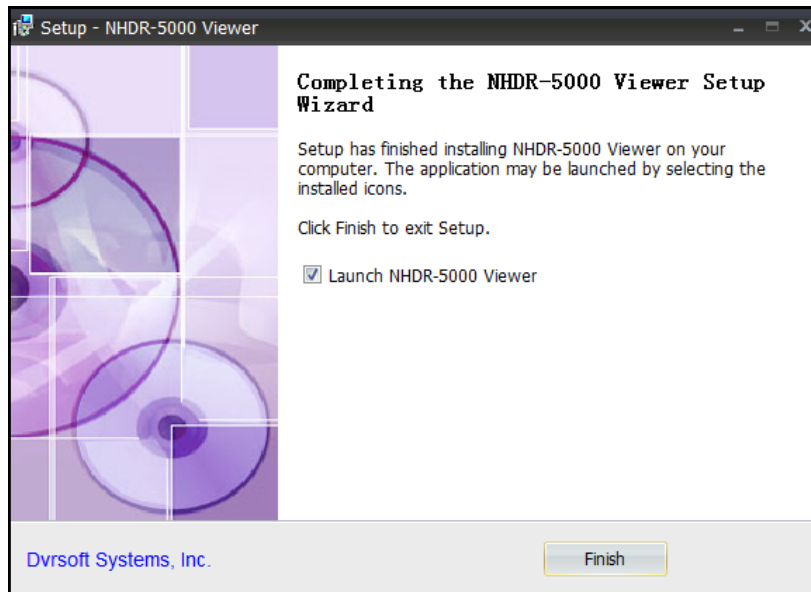
Create desktop icon - oznacza utworzenie ikony na pulpicie.

Create a Quick lunch icon - oznacza utworzenie ikony na pasku szybkiego uruchamiania.



INFORMACJE WSTĘPNE

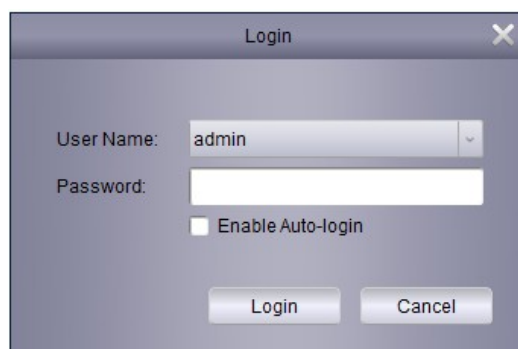
Okno informujące o zakończeniu instalacji. Zaznaczona opcja Launch NHDR-5000 Viewer powoduje uruchomienie aplikacji po naciśnięciu przycisku **Finish**.



Aplikacja może zostać uruchomiona za pomocą skrótu na pulpicie, skrótu z menu szybkiego uruchamiania lub z menu startowego (w zależności od wybranych opcji podczas instalacji).

2.2. Ekran logowania

Po uruchomieniu aplikacji zostanie wyświetlony ekran logowania. Domyślny użytkownik to **admin**, a hasło należy pozostawić puste (brak hasła). Zaznaczenie opcji **Enable Auto-login** będzie skutkowało automatycznym logowaniem do aplikacji. Aby przejść dalej proszę nacisnąć **Login**.



2.3. Zmiana języka oprogramowania

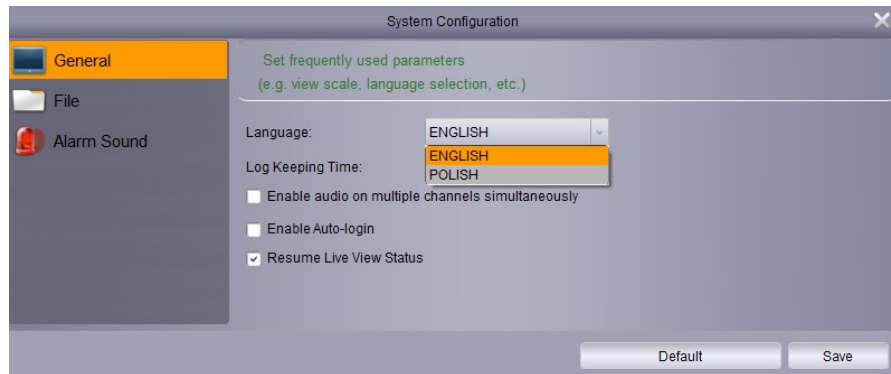
Aby zmienić język oprogramowania należy:

- Uruchomić i zalogować się do aplikacji.
- Z górnego menu wybrać **System \ System Configuration**.



INTERFEJS APLIKACJI

A następnie w polu **Language** wybrać pożądany język. Następnie nacisnąć **Save** i uruchomić aplikację ponownie aby zmiana odniosła skutek.

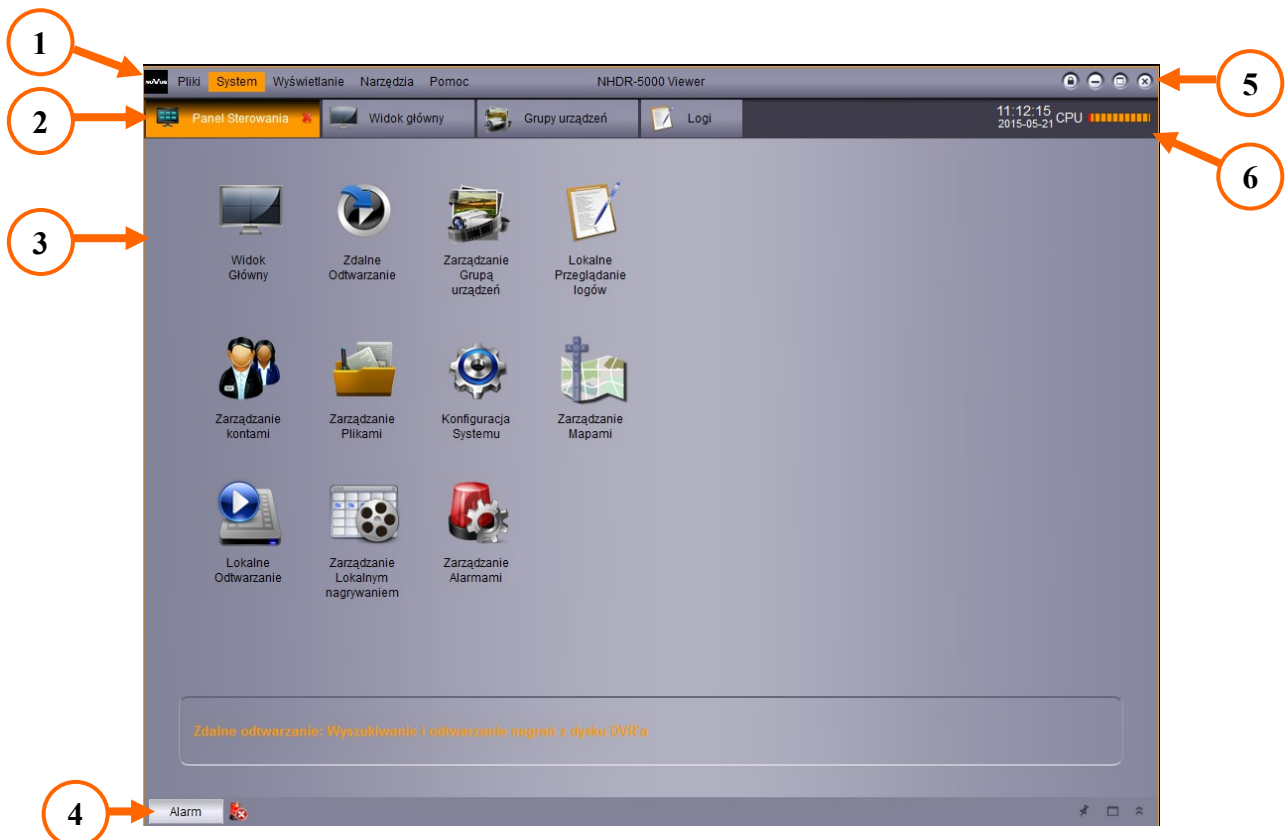


2.3. Kreator

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji zostanie wyświetlony Kreator umożliwiający dodawanie urządzeń. Ze względu na zbliżoną funkcjonalność proces dodawania urządzeń został opisany w rozdziale **Zarządzanie grupą urządzeń**.

3. INTERFEJS APLIKACJI

Interfejs aplikacji został przedstawiony poniżej. Poszczególne bloki zostały opisane na kolejnej stronie instrukcji.

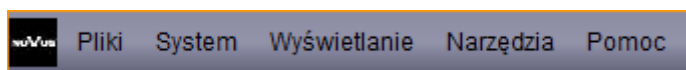


INTERFEJS APLIKACJI

1. Menu - zawiera podstawowe ustawienia programu, umożliwia wybór rozdzielczości i paneli.
2. Panele - obecnie otwarte panele ułożone w formie zakładek.
3. Okno, w którym wyświetlony jest aktywny panel.
4. Pasek alarmów, naciśnięcie przycisku **Alarm** wyświetla listę alarmów.
5. Przyciski nawigacyjne - umożliwiają blokadę aplikacji (wylogowanie), minimalizację, maksymalizację i zamknięcie aplikacji.
6. Pole informacyjne przedstawiające obecną datę, czas i użycie zasobów procesora.

3.1. Opis funkcji menu

Menu składa się z kolumn. Naciśnięcie powoduje rozwinięcie listy z dostępnymi opcjami.



Poniżej przedstawiono strukturę i opis funkcji menu:

Pliki

Otwórz zrzuty obraz - wyświetla okno umożliwiające przeglądanie obrazów.

Otwórz plik wideo - wyświetla odtwarzacz wideo, służący do odtwarzania plików eksportowanych z rejestratora w formacie .H264.

Wyjście - powoduje zamknięcie aplikacji.

System

Blokada - zabezpieczenie przed niepożądanym dostępem, wymaga ponownego logowania.

Przełącz użytkownika - przełączenie na innego użytkownika niż obecny.

Konfiguracja systemu - zawiera ustawienia programu.

Wyświetlanie

1024*768 - rozmiar okna programu.

1280*1024 - rozmiar okna programu.

Pełny ekran - rozmiar okna programu.

Panel Sterowania - wyświetlenie Panelu Sterowania zawierającego inne panele.

Widok główny - okno wideo umożliwiające wyświetlanie podglądu „na żywo”.

Zdalne odtwarzanie - okna wideo służące do odtwarzania nagrań z rejestratora.

Harmonogram nagrywania - ustawienia lokalnego nagrywania.

Lokalne odtwarzanie - odtwarzanie nagrań zapisanych lokalnie.

Zarządzanie mapami - Tworzenie map obiektów przy wykorzystaniu plików graficznych.

Narzędzia

Zarządzanie kontami - dodawanie, usuwanie, zmiana uprawnień kont użytkowników.

Zarządzanie grupą urządzeń - dodawanie, wyszukiwanie, zmiana parametrów urządzeń.

Pomoc

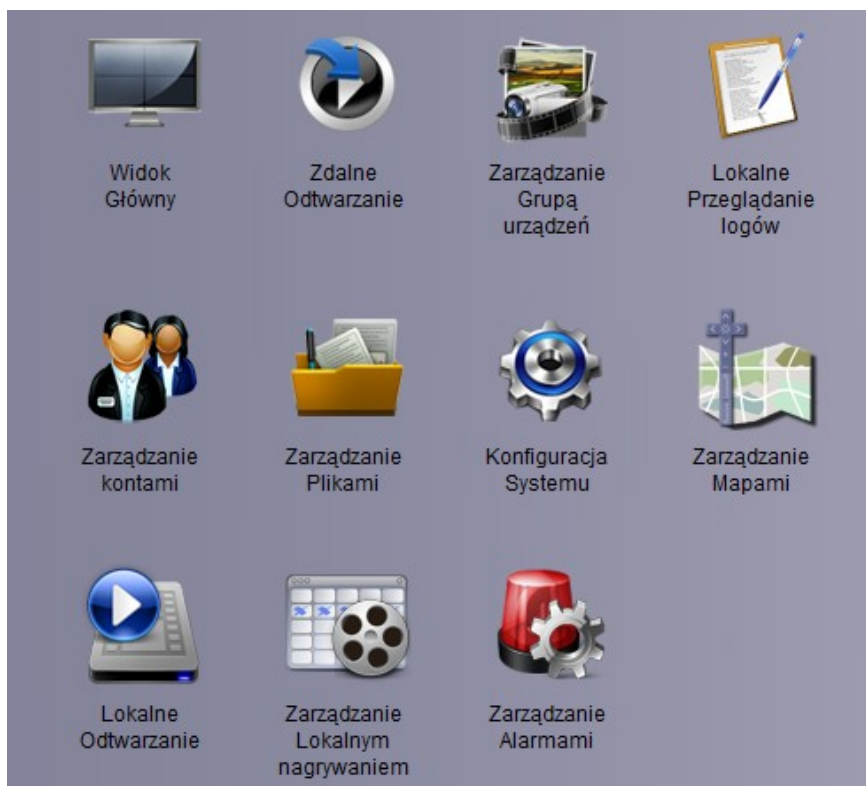
Uruchom Kreatora - uruchomienie kreatora dodawania urządzeń.

Informacje - wersja oprogramowania.

4. PANELE

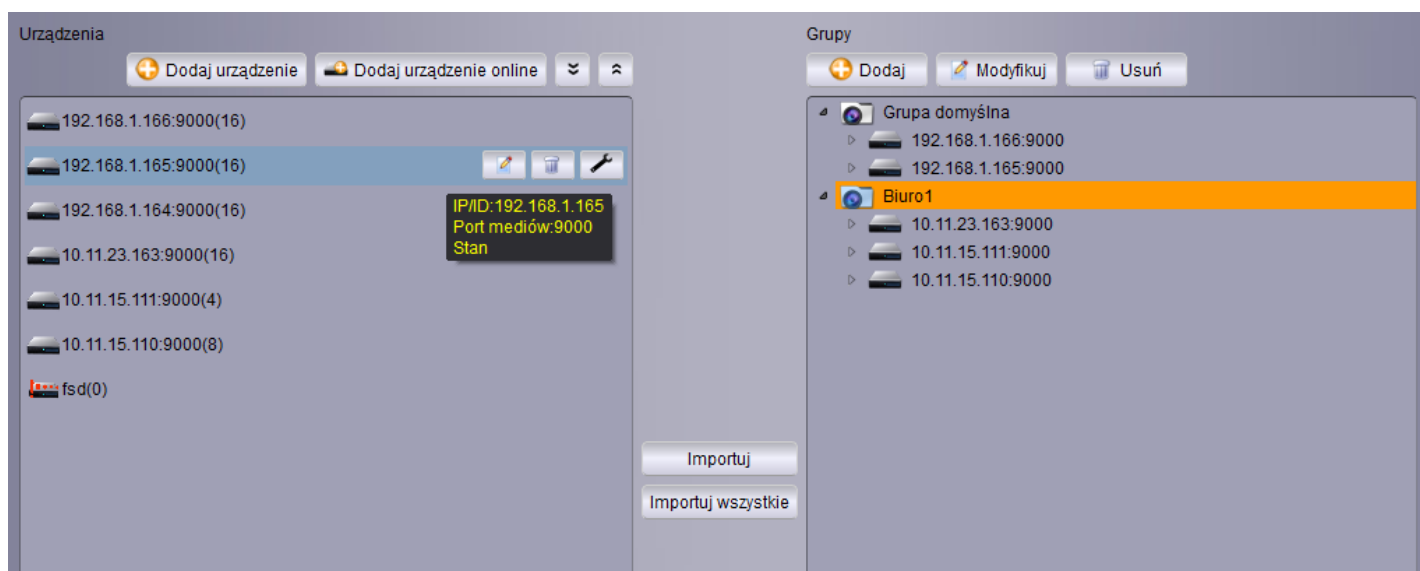
4.1. Panel Sterowania

Po zalogowaniu do programu wyświetlony zostanie **Panel Sterowania**. Zawiera on wszystkie dostępne panele przedstawione za pomocą ikon. Naciśnięcie, którejs z ikon otwiera wybrany panel.



4.2. Zarządzanie grupą urządzeń

Ten panel pozwala na dodawanie nowych urządzeń, edycję obecnych, grupowanie urządzeń.



PANELE

Aby dodać urządzenie ręcznie proszę nacisnąć **Dodaj urządzenie**. Zostanie wyświetlone okno jak poniżej.

Nazwa urządzenia - nazwa widoczna w programie ułatwiająca identyfikację urządzenia.

IP/ID - adres IP rejestratora lub identyfikator P2P. Identyfikator P2P umożliwia połączenie z rejestratorem pod warunkiem, że rejestrator ma dostęp do Internetu. Urządzenie nie musi mieć zewnętrznego adresu IP, ani nie ma potrzeby mapowania portów. ID znajduje się na naklejce na obudowie rejestratora lub w menu głównym rejestratora w panelu **System \ Info \ ID P2P**.

Port mediów - port służący do komunikacji zgodny z ustawionym w rejestratorze (domyślnie 9000).

Nazwa użytkownika - nazwa użytkownika posiadającego uprawnienia do zdalnego łączenia z rejestratorem.

Hasło - hasło dostępu użytkownika.

Kanały - pole informujące o liczbie kanałów rejestratora.

Po wprowadzeniu danych proszę nacisnąć **Dodaj**, aby zatwierdzić wprowadzone dane.

Naciśnięcie przycisku **Dodaj urządzenie online** wyświetla okno, w którym automatycznie zostają wyszukane wszystkie rejestratory podłączone do sieci. Użytkownik może zaznaczyć jedno urządzenie lub kilka. Przytrzymanie przycisku CTRL na klawiaturze umożliwia zaznaczenie kilku urządzeń. Następnie proszę nacisnąć **Dodaj urządzenia**. Zostanie wyświetlone okno jak przy ręcznym dodawaniu urządzeń. Jednak pola **IP/ID**, **Port mediów**, **Kanały** zostaną wypełnione automatycznie. Użytkownik musi uzupełnić pola **Nazwa urządzenia**, **Nazwa użytkownika**, **Hasło** i zatwierdzić naciskając **Dodaj**.

Urządzenie online

Indeks	Dodane	IP	Port	Kanały
1	Yes	192.168.1.165	9000	16
2	Yes	10.11.23.163	9000	16
3	Yes	192.168.1.164	9000	16
4	Yes	10.11.15.110	9000	8
5	Yes	10.11.15.111	9000	4
6	Yes	192.168.1.166	9000	16

Informacje o urządzeniu

Adres IP: 192.168.1.164

Port: 9000

Maska podsieci: 255.255.255.0

Adres MAC: 0-1B-9D-07-A5-E5

Port IE: 80

Nazwa urządzenia: D9816

Nr. Kanału: 16

Wersja: V6.1.0-20150409

Odśwież Dodaj urządzenia Wyjście

Po dodaniu urządzeń należy umieścić je w **Grupach urządzeń**.

W lewej kolumnie proszę wybrać urządzenie. W prawej kolumnie proszę zaznaczyć grupę, do której urządzenie ma zostać przypisane. Naciśnięcie przycisku **Importuj** przypisuje urządzenie do danej grupy. Przycisk **Importuj wszystkie** dodaje wszystkie urządzenia z listy do wybranej grupy. Do grupy może też zostać dodany pojedynczy kanał z urządzenia. Proszę nacisnąć dwukrotnie na wybranym urządzeniu. Zostanie rozwinięta lista wszystkich kanałów. Proszę wybrać kanał i nacisnąć **Importuj**, aby przypisać kanał do wybranej grupy.



Rozwija listę wszystkich urządzeń.



Zwija listę wszystkich urządzeń.



Wyświetla okno edycji danych urządzenia (Adresu IP, użytkownika, hasła).



Usuwa urządzenie z listy.

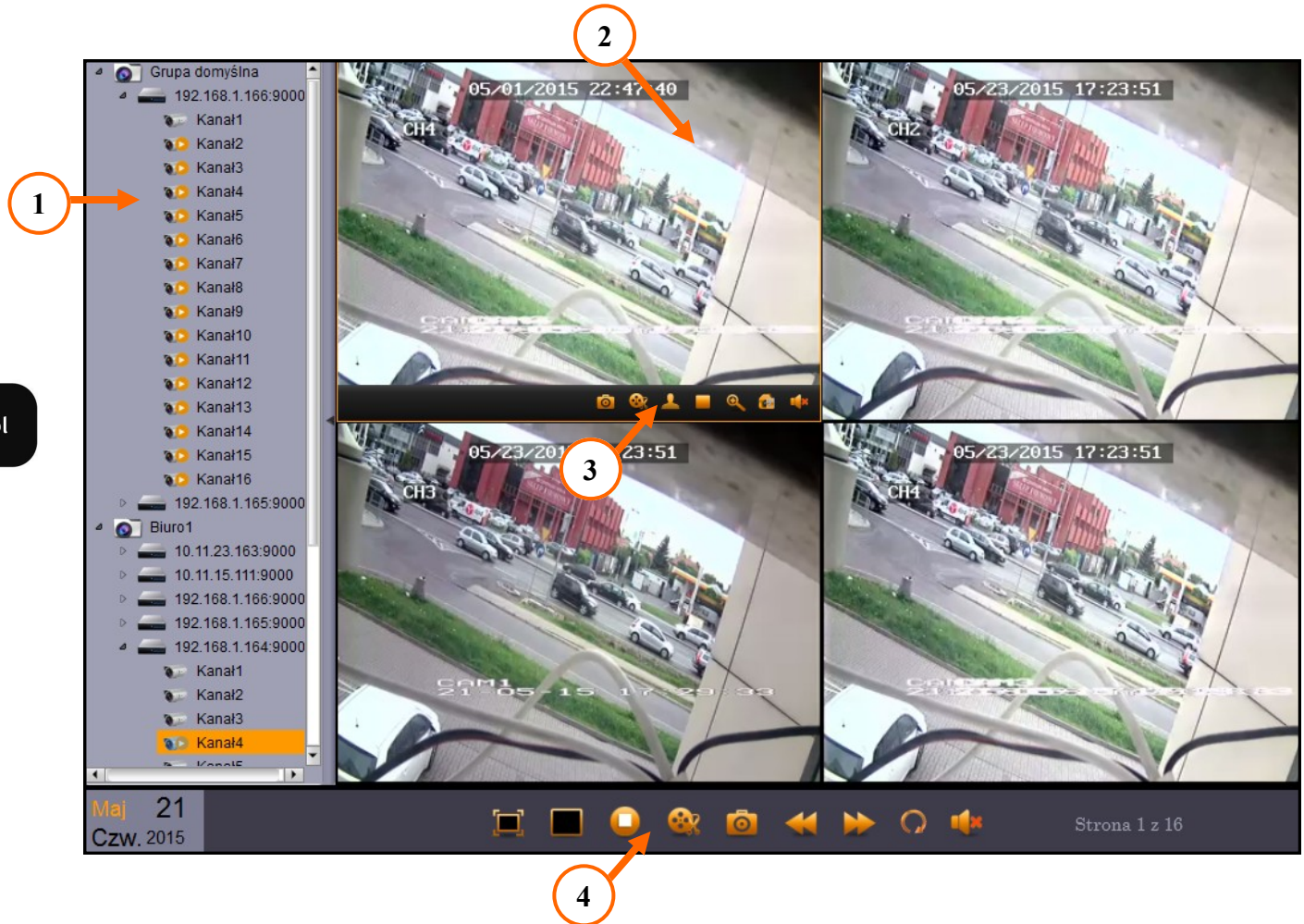


Otwiera okno zdalnej konfiguracji rejestratora.

PANELE

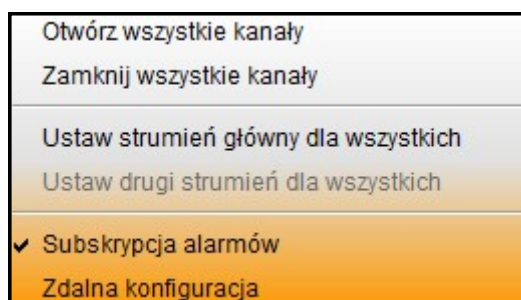
4.3. Widok główny - podgląd „na żywo”

Poniżej został przedstawiony panel **widoku głównego**. Umożliwia on wyświetlanie podglądu z kamer „na żywo”. Aplikacja umożliwia otwarcie do 4 paneli widoku głównego. Aby uruchomić kolejny, należy przesunąć panel widoku głównego z paska paneli, tak aby stał się osobnym oknem aplikacji. Wtedy można włączyć kolejne okno widoku głównego z panelu sterowania.



1. Lista urządzeń - zawiera grupy i przypisane do nich urządzenia. Dodatkowo po naciśnięciu lewym przyciskiem myszy urządzenie zostanie rozwinęte, tak aby można uruchomić pojedynczy kanał. Aby wyświetlić obraz wideo należy przeciągnąć urządzenie lub kanał na okno wideo.

Naciśnięcie prawego przycisku myszy wyświetla menu kontekstowe.



Otwórz / zamknij wszystkie kanały - wyświetla / wyłącza obraz z wszystkich kanałów danego urządzenia w oknie wideo.

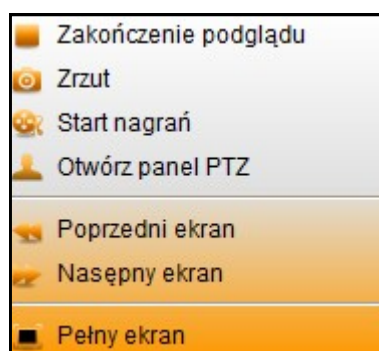
Ustaw główny / drugi strumień dla wszystkich - określa który strumień ma być wyświetlany. Pierwszy strumień jest lepszej jakości jednak wyświetlanie zużywa więcej zasobów komputera.

Subskrypcja alarmów - określa czy program będzie logował alarmy z danego urządzenia.

Zdalna konfiguracja - otwiera okno zdalnej konfiguracji rejestratora. Umożliwia zarządzanie jego pracą.

2. Okno wideo - wyświetla obraz z kamer podłączonych do rejestratora. Okno wideo przyjmuje różną formę w zależności od ustawionego podziału. Okno pojedynczej kamery może zostać „przeciągnięte” na pozycję innego, aby zamienić je miejscami. Dwukrotne kliknięcie lewym przyciskiem myszy w wybranym oknie podziału maksymalizuje je do całego okna wideo.

Kliknięcie prawym przyciskiem myszy wyświetla menu kontekstowe.



Zakończenie podglądu - wyłącza wyświetlanie wideo w danym oknie podziału.

Zrzut - zapisuje obraz z kamery w postaci pliku .jpg. Ścieżkę zapisu można zmienić w menu:

System \ Konfiguracja systemu \ Plik \ Ścieżka zapisu obrazów.

Start nagrań / Koniec nagrywania - rozpoczyna nagrywanie klipu wideo z wybranego kanału, ponowne naciśnięcie kończy nagrywanie. Ścieżkę zapisu można zmienić w menu:

System \ Konfiguracja systemu \ Plik \ Ścieżka zapisu plików wideo.

W tym samym menu można wybrać **typ plików nagrań** (.avi lub H264).

Otwórz panel PTZ - wyświetla panel PTZ umożliwiający sterowanie kamerami obrotowymi podłączonymi do rejestratora.

Poprzedni / Następny ekran - przełącza pomiędzy kolejnymi ekranami podziałów.

3. Menu kanału - wyświetlane jest dla danego okna podziału po najechnięciu na nie myszą. Zawiera zbliżone opcje do menu kontekstowego.



PANELE

Po najejchaniu myszą na przycisk zostanie wyświetlona nazwa funkcji.



Zrzut - zapisuje obraz z kamery w postaci pliku .jpg. Ścieżkę zapisu można zmienić w menu:

System \ Konfiguracja systemu \ Plik \ Ścieżka zapisu obrazów.



Nagrywanie - rozpoczyna nagrywanie klipu wideo z wybranego kanału, ponowne naciśnięcie kończy nagrywanie. Ścieżkę zapisu można zmienić w menu:

System \ Konfiguracja systemu \ Plik \ Ścieżka zapisu plików wideo.

W tym samym menu można wybrać **typ plików nagrań** (.avi lub.H264).



Otwórz panel PTZ - wyświetla panel PTZ umożliwiający sterowanie kamerami obrotowymi podłączonymi do rejestratora.



Zatrzymanie podglądu „na żywo” - wyłącza wyświetlanie wideo w danym oknie podziału.



Przybliżenie - funkcja zoomu. Cursor zostanie zmieniony na „lupe”. Proszę zaznaczyć obszar, który zostanie powiększony.



Ustawienia kolorów - pozwala na zmianę parametrów barwy, jasności, kontrastu i nasycenia kanału w rejestratorze.



Wł. / wył. Dźwięk - włączenie / wyłączenie audio.

pl

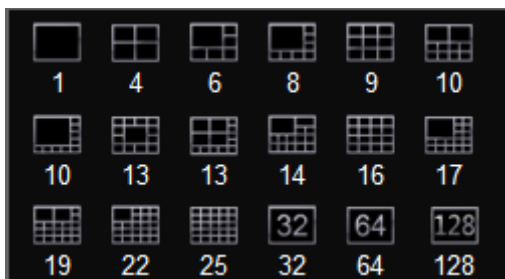
4. Menu okna wideo - zawiera ikony przedstawione poniżej.



Pełny ekran - wyświetlenie okna wideo w trybie pełnoekranowym. Aby powrócić do normalnego widoku proszę nacisnąć ESC na klawiaturze lub z menu kontekstowego wybrać **Opuść pełny ekran**.



Układ okien - wyświetla menu z graficzną ilustracją dostępnych podziałów wideo. Program może wyświetlić do 128 okien w podziale.



Zatrzymaj podgląd na ekranie - zatrzymuje podgląd ze wszystkich kamer w danym widoku głównym.



Nagrywanie - rozpoczyna nagrywanie klipu wideo z wybranego kanału, ponowne naciśnięcie kończy nagrywanie. Ścieżkę zapisu można zmienić w menu:

System \ Konfiguracja systemu \ Plik \ Ścieżka zapisu plików wideo.

W tym samym menu można wybrać **typ plików nagrań** (.avi lub.H264).



Zrzut - zapisuje obraz z kamery w postaci pliku .jpg. Ścieżkę zapisu można zmienić w menu:

System \ Konfiguracja systemu \ Plik \ Ścieżka zapisu obrazów.



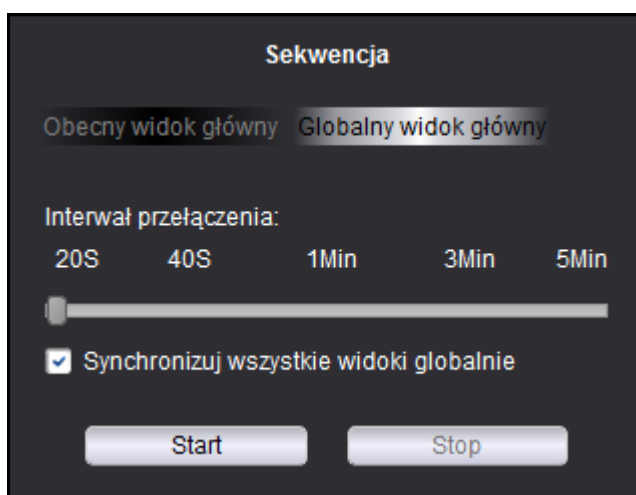
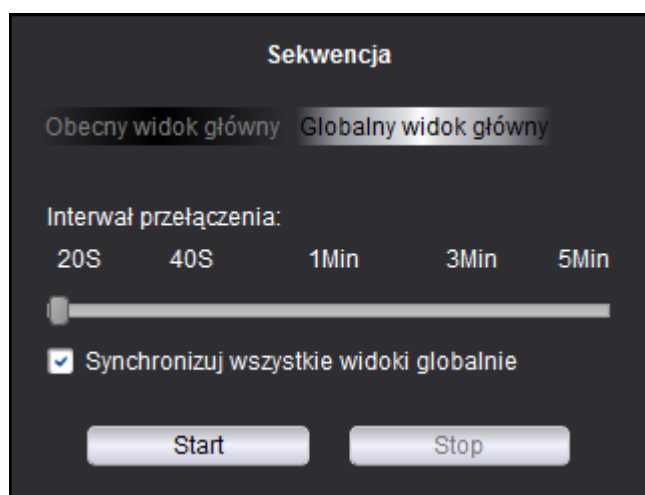
Wyświetl poprzedni ekran - przełącza pomiędzy kolejnymi ekranami podziałów.



Wyświetl następny ekran - przełącza pomiędzy kolejnymi ekranami podziałów.



Konfiguracja automatycznego przełączania obrazu - zawiera ustawienia sekwencji. Sekwencja może zostać ustawiona dla jednego lub wszystkich widoków głównych. Po włączeniu funkcji, czas pozostały do przełączenia podziału.



Wł. / wył. Dźwięk - włączenie / wyłączenie audio.

4.4. Zdalne odtwarzanie

Panel zdalnego odtwarzania umożliwia odtwarzanie nagrań przechowywanych w rejestratorze. Równocześnie można odtwarzać do 4 strumieni wideo.

Aby rozpocząć odtwarzanie nagrań należy kolejno:

1. Zaznaczyć maksymalnie 4 kamery na liście urządzeń.
2. Wybrać typ nagrań

Ciągle - nagrania normalne określone harmonogramem nagrywania lub nagrywane ręcznie.

A + R - nagrania wyzwolone aktywacją wejścia alarmowego lub detekcją ruchu.

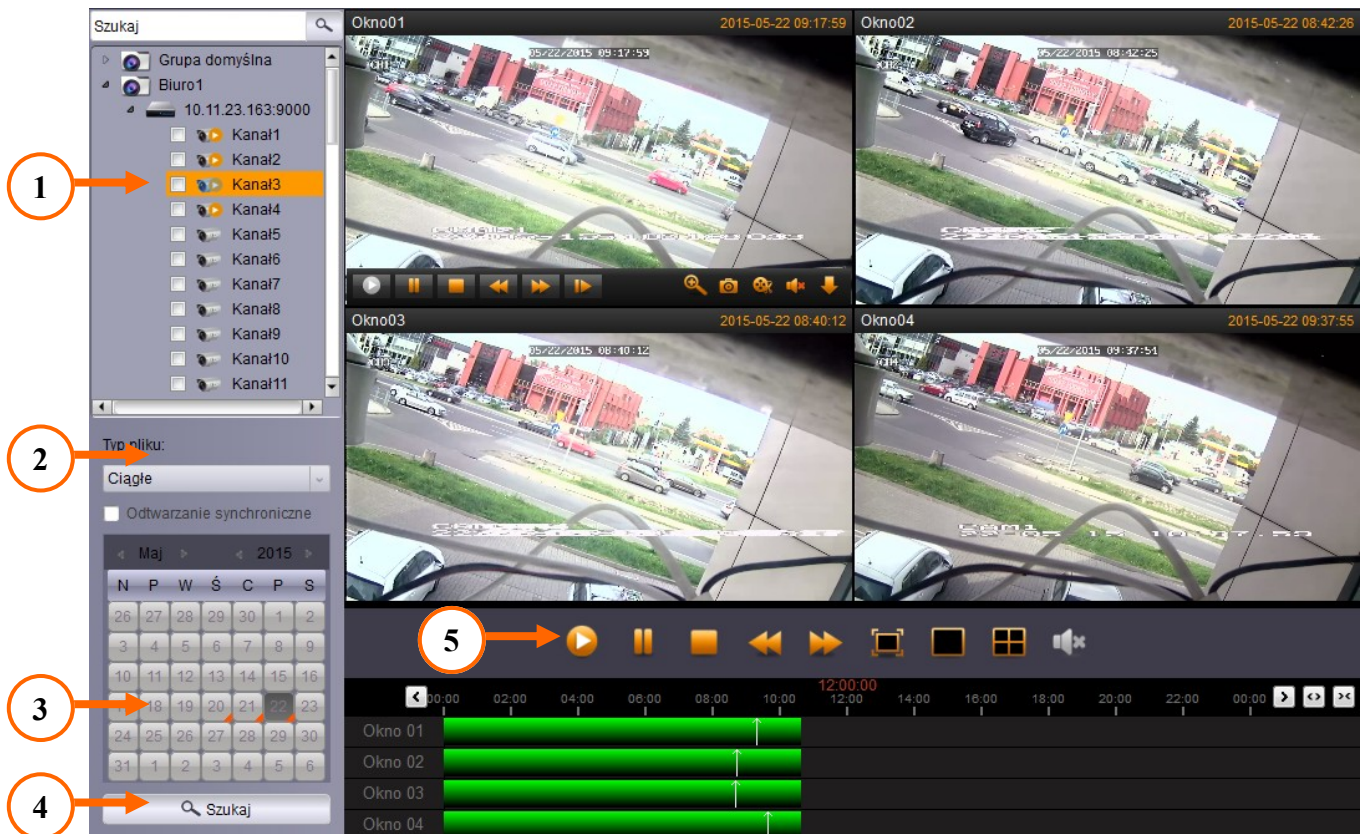
Ruch - nagrania wyzwolone detekcją ruchu.

Alarm - nagrania wyzwolone aktywacją wejścia alarmowego.

Wszystkie.

3. Na kalendarzu zostaną wyświetlone pomarańczowe znaczniki przy dniach, z których rejestrator posiada nagrania. Proszę wybrać pożądany dzień.
4. Naciśnąć przycisk **Szukaj**, aby nagrania zostały wyświetlone na grafie.
5. Naciśnąć przycisk **Uruchom**, aby rozpocząć odtwarzanie.

PANELE



Graf ilustruje nagrania na osi czasu. Biała linia wskazuje obecnie odtwarzany czas nagrań. Naciśnięcie lewym przyciskiem myszy na grafie przełącza czas odtwarzania.

Naciśnięcie przycisku przesuwa oś czasu wcześniej / później.

Przybliżenie osi - zawężenie wyświetlanego okresu.

Oddalenie osi - poszerzenie wyświetlanego okresu

Zaznaczenie opcji **Odtwarzanie synchroniczne** skutkuje odtwarzaniem wszystkich kanałów w tym samym czasie. Przyciski nawigacyjne dla kanału są wtedy niedostępne. Nawigacja odbywa się poprzez przyciski globalne.

Menu kanału - dotyczy wybranego kanału wideo.



Uruchamia odtwarzanie wideo dla danego kanału.

Pauza - wstrzymuje odtwarzanie wideo.

Zatrzymanie odtwarzania wideo.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie (1/2, 1/4, 1/8, 1/16).

Odtwarzanie w przyspieszonym tempie (x2, x4, x8, x16).

Wyświetla kolejną klatkę (odtwarzanie „klatka po klatce”).

PANELE



Przybliżenie - funkcja zoomu. Cursor zostanie zmieniony na „lupę”. Proszę zaznaczyć obszar, który zostanie powiększony.



Nagrywanie - rozpoczyna nagrywanie klipu wideo z wybranego kanału, ponowne naciśnięcie kończy nagrywanie. Ścieżkę zapisu można zmienić w menu:

System \ Konfiguracja systemu \ Plik \ Ścieżka zapisu plików wideo.



Zrzut - zapisuje obraz z kamery w postaci pliku .jpg. Ścieżkę zapisu można zmienić w menu:

System \ Konfiguracja systemu \ Plik \ Ścieżka zapisu obrazów.



Wł. / wł. Dźwięk - włączenie / wyłączenie audio.

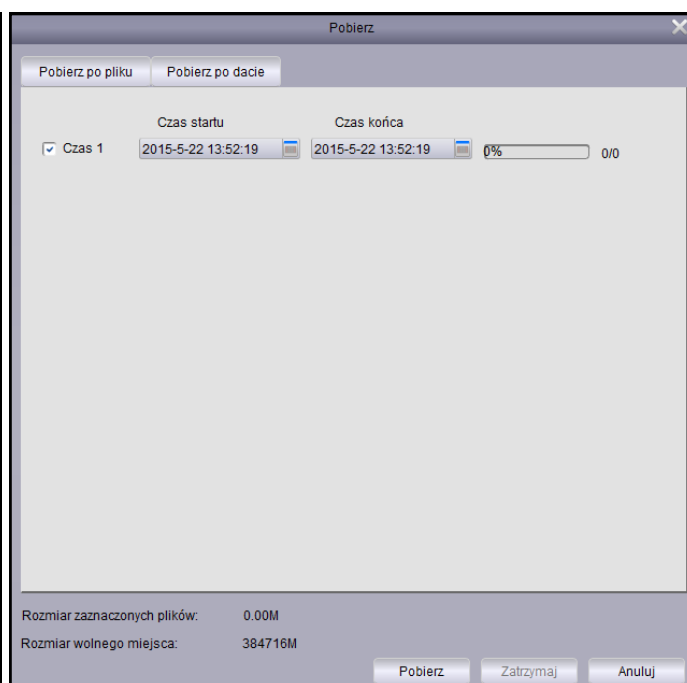
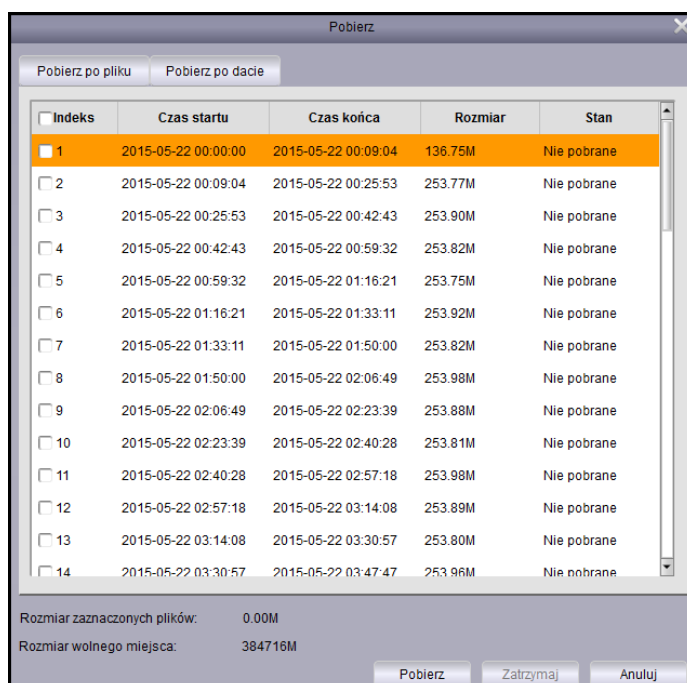


Pobierz - Wyświetla okno pobierania nagrań zarchiwizowanych w rejestratorze. Nagrania mogą być pobierane „po pliku” lub „po dacie”. Pobierając „po pliku” użytkownik zaznacza wybrane pliki (segmenty) nagrań. Pobierając „po dacie” użytkownik określa **czas startu** i **czas końca** nagrania. Naciśnięcie **Pobierz** uruchamia proces pobierania nagrań na komputer użytkownika.

Ścieżkę zapisu można zmienić w menu:

System \ Konfiguracja systemu \ Plik \ Ścieżka zapisu plików wideo.

W tym samym menu można wybrać **typ plików nagrań** (.avi lub H264).



Menu okna odtwarzania - dotyczy wszystkich okien wideo .



PANELE



Uruchamia odtwarzanie wideo wszystkich kanałów wideo.



Pauza - wstrzymuje odtwarzanie wszystkich kanałów wideo.



Zatrzymanie odtwarzania wszystkich kanałów wideo.



Odtwarzanie w zwolnionym tempie (1/2, 1/4, 1/8, 1/16) wszystkich kanałów wideo.



Odtwarzanie w przyspieszonym tempie (x2, x4, x8, x16) wszystkich kanałów wideo.



Pełny ekran - wyświetlenie okna wideo w trybie pełnoekranowym. Aby powrócić do normalnego widoku proszę nacisnąć ESC na klawiaturze lub z menu kontekstowego wybrać **Opuść pełny ekran**.



Pojedyncze okno - wyświetla okno wideo w podziale „na 1”.



Poczwórne okno - wyświetla okno wideo w podziale „na 4”.



Wł. / wył. Dźwięk - włączenie / wyłączenie audio.

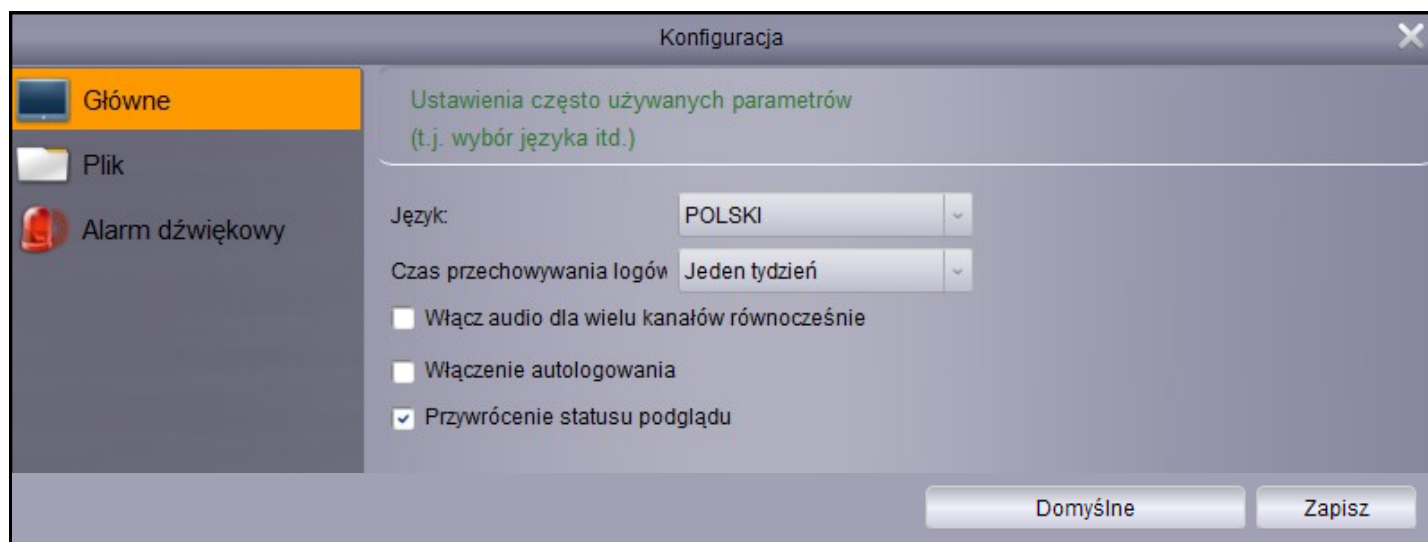
pl

4.5. Konfiguracja Systemu

Panel **Konfiguracja systemu** może zostać uruchomiony z **Panelu sterowania** lub z menu **System**. Panel zawiera ustawienia aplikacji.

Podmenu **Główne** zawiera ustawienia:

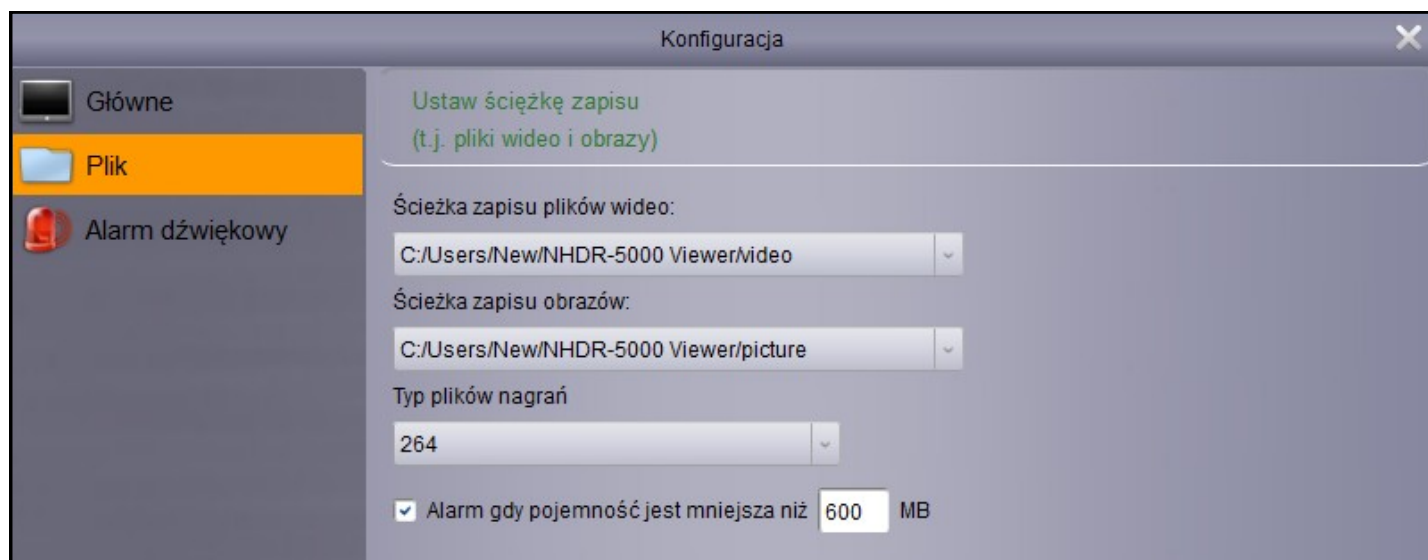
- **Język** - wybór języka (polski lub angielski)
- **Czas przechowywania logów** - tydzień, dwa tygodnie, 4 tygodnie
- Włączenie audio dla wielu kanałów równocześnie
- Włączenie autologowania do aplikacji.
- Przywrócenie statusu podglądu.



PANELE

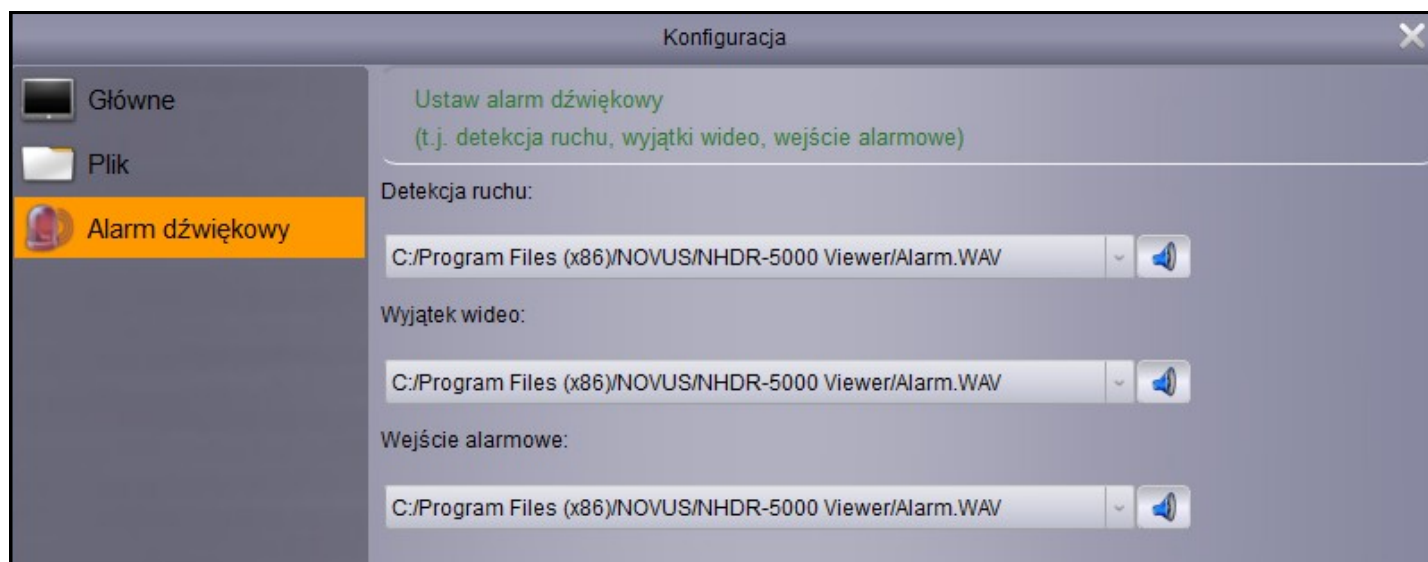
Podmenu **Plik** zawiera ustawienia ścieżek zapisu plików:

- Ścieżka zapisu plików wideo.
- Ścieżka zapisu obrazów.
- Typ plików nagrań wideo -.avi lub .h264.
- Włączenie alarmu gdy wolne miejsce na dysku wynosi mniej niż podana wartość.



Podmenu **Alarm dźwiękowy** pozwala na ustawienie własnych plików dźwiękowych jako reakcja na alarm:

- Detekcji ruchu.
- Wyjątku wideo.
- Aktywacji wejścia alarmowego.



PANELE

4.6. Zarządzanie kontami użytkowników

Aplikacja umożliwia tworzenie kont użytkowników i przypisywanie im uprawnień niezależnie od ustawień rejestratora. Jednak poziom uprawnień ustawiony w rejestratorze jest nadrzędny. Panel **Zarządzanie kontami** jest dostępny w **Panelu Sterowania** lub menu **Narzędzia**. Użytkownik **admin** ma nieograniczone prawa. Naciśnięcie **Dodaj** tworzy nowego użytkownika. Hasło musi składać się z 6 znaków. Poniżej zostały przedstawione uprawnienia. Większość z nich można określić dla wybranej grupy, urządzenia lub kanału.

<div> + Dodaj Edytuj Usuń </div>		
Indek	Nazwa	Typ
1	admin	Admin
2	user1	User
3	user2	User

Edycja użytkownika

Informacje

Typ użytkownika

Użytkownik

Nazwa użytkownika

user1

Hasło

.....

Potwierdź

.....

Zapisz

Poziom uprawnień

☒ Podgląd

☒ Sterowanie PTZ
☒ Zrzut
☒ Nagrywanie
☒ Odtwarzanie
☒ Pobieranie nagrań
☒ Zdalne nagrywanie
☒ Lokalne odtwarzanie
☒ Konfiguracja urządzenia
☒ Dwukierunkowe audio
☒ Zarządzanie logami
☒ Zarządzanie mapami
☒ Zarządzanie nagraniami
☒ Konfiguracja alarmów

☒ Grupa domyślna

☒ 192.168.1.166:9000

☒ Kanał1
☒ Kanał2
☒ Kanał3
☒ Kanał4
☒ Kanał5
☒ Kanał6
☒ Kanał7
☒ Kanał8
☒ Kanał9
☒ Kanał10
☒ Kanał11
☒ Kanał12
☒ Kanał13
☒ Kanał14
☒ Kanał15
☒ Kanał16

☒ 192.168.1.165:9000

☒ Kanał1
☒ Kanał2
☒ Kanał3
☒ Kanał4
☒ Kanał5

Domyślne uprawnienia

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

20

4.7. Zarządzanie alarmami

Panel **Zarządzanie alarmami** jest dostępny w **Panelu Sterowania**. Aplikacja umożliwia tworzenie scenariuszy alarmowych. Każdy scenariusz może zawierać dowolną liczbę urządzeń lub kanałów. Reakcja alarmowa zależy od typu alarmu.

Ruch - oznacza alarm aktywowany detekcją ruchu.

Utrata wideo - utracenie obrazu z kamery.

Wejście - alarm wywołany aktywacją wejścia alarmowego.

Wyzw. Zrzutu - Tworzenie zrzutu obrazu z kamery.

Wyzw. Nagrywania - Nagrywanie kanału wideo przez określony czas.

Wyzw. Informacji - Wyświetlenie okna z podglądem wideo z danego kanału przez określony czas.

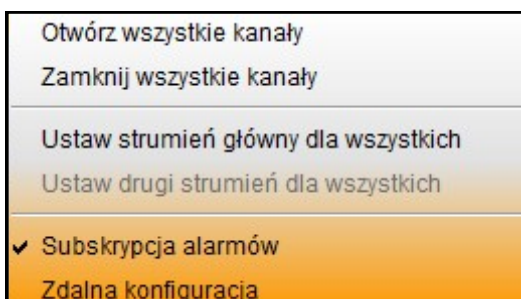
Dźwięk alarmu - Wyzwolenie dźwięku alarmowego.

Nowo utworzony lub edytowany scenariusz musi zostać **Zapisany**.

PANELE

4.7.1. Pasek alarmów

Pasek alarmów jest elementem interfejsu. Umożliwia on przeglądanie występujących alarmów. Aby alarm został wyświetlony, należy mieć na uwadze aby zaznaczona była **subskrypcja alarmów** dla danego urządzenia. Opcja ta dostępna jest w ekranie głównym, na w menu kontekstowym listy urządzeń.



Pasek alarmów zwinięty i rozwinięty.

pl

Alarm							
Czas alarmu	Nazwa grupy	Nazwa urządzenia	K.	Typ alarmu	Informacja	Zrzut alarmu	Nagranie alarmu
2015-05-25 12:53:42	Biuro1	s	Kanał4	Detekcja ruchu	Początek ruchu	s_CH112_262...	Brak nagrań
2015-05-25 12:53:25	Biuro1	s	Kanał7	Detekcja ruchu	Koniec ruchu	Brak zrzutu	Brak nagrań
2015-05-25 12:53:18	Biuro1	s	Kanał4	Detekcja ruchu	Koniec ruchu	Brak zrzutu	Brak nagrań
2015-05-25 12:53:12	Biuro1	s	Kanał8	Detekcja ruchu	Koniec ruchu	Brak zrzutu	Brak nagrań
2015-05-25 12:52:54	Biuro1	s	Kanał1	Detekcja ruchu	Początek ruchu	Brak zrzutu	Brak nagrań

☒ Detekcja ruchu ☒ Wyjątek wideo ☒ Alarm wej./wyj.

Alarmy są wyświetlane chronologicznie. Każdy rekord zawiera **Czas wystąpienia alarmu**, **Grupę urządzeń**, **nazwę urządzenia**, **nr kanału**, **typ alarmu**. W zależności od ustawionych scenariuszy alarmowych mogą mieć przypisany **zrzut ekranu** lub **plik wideo**.

Alarmy mogą być również filtrowane poprzez zaznaczenie opcji:

Detekcja ruchu - oznacza alarmy aktywowane detekcją ruchu.

Wyjątek wideo - utracenie obrazu z kamery.

Alarm wej. /wyj. - alarm wywołany aktywacją wejścia alarmowego.



Naciśnięcie przycisku czyści listę alarmów.

4.8. Lokalne przeglądanie logów

Panel **Lokalne przeglądanie logów** jest dostępny w **panelu sterowania**. Zawiera on dziennik zdarzeń związanych z urządzeniami jak również z samą aplikacją. Istnieje wiele kryteriów, dzięki którym można filtrować dziennik:

Nazwa użytkownika - którego dotyczy wyszukiwanie.

Typ logu - log alarmów, log czynności, log systemowy.

Drugorzędny typ - szczegółowo określa zdarzenia: typ alarmu, typ czynności, zdarzenia systemowe.

Grupa - określa grupę urządzeń, dla której mają być filtrowane zdarzenia.

Czas startu, czas końca - określa początek i koniec okresu z którego mają być wyświetlane zdarzenia.

Naciśnięcie **Szukaj** wyświetla chronologiczny rejestr zdarzeń spełniających kryteria.

Naciśnięcie **Kopia** tworzy kopię dziennika. Zostanie wyświetlone okno aby wskazać ścieżkę zapisu dla pliku .xml.

Naciśnięcie **Podgląd kopii** otwiera okno aby wskazać plik .xml zawierający zapisany log.

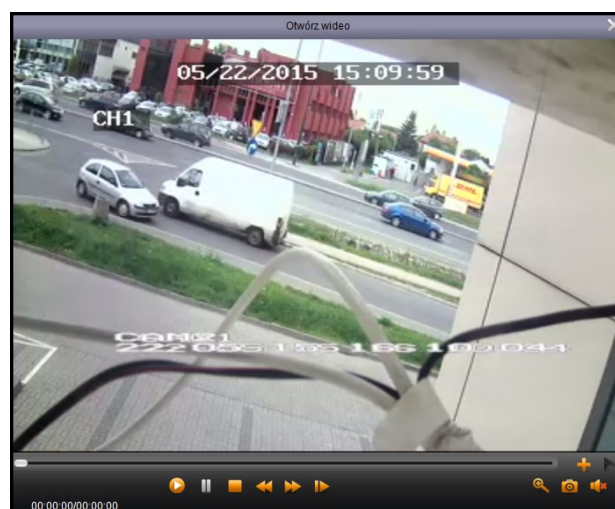
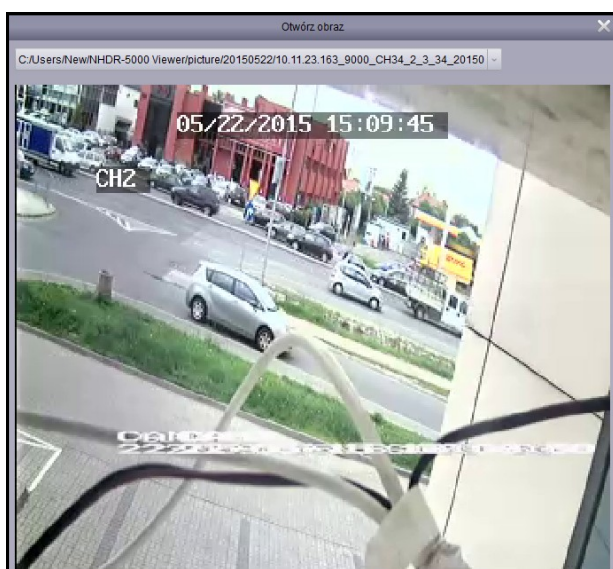
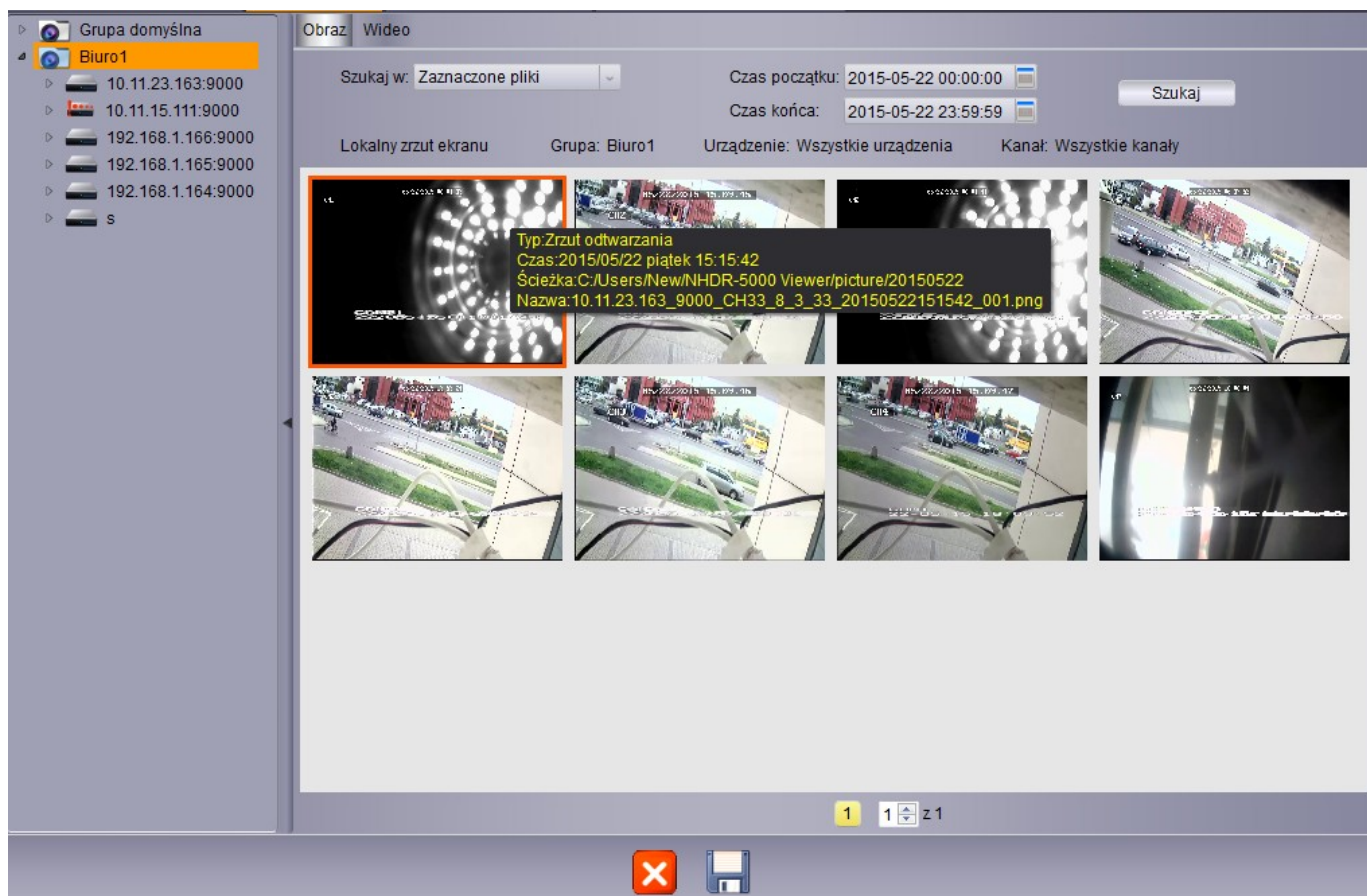
Nazwa użytkownika:	Wszyscy użytkownicy	Grupa:	Wszystkie grupy	Czas startu:	2015-05-22 00:00:00
Typ logu:	Log czynności	Grupa urządzeń:	Wszystkie grupy urządzeń	Czas końca:	2015-05-22 23:59:59
Drugorzędny typ:	Wszystkie	Grupa kanałów:	Wszystkie grupy kanałów	Szukaj	Kopia
Podgląd kopii					

Indeks	Czas działania	Zawartość	Nazwa użytkownika	Nazwa grupy	Nazwa grupy urządzeń	Nazwa grupy kanałów
1	2015-05-22 14:50:29	Przeglądaj logi	admin			
2	2015-05-22 14:50:18	Przeglądaj logi	admin			
3	2015-05-22 14:37:12	Dodaj konto użytkownika	admin			
4	2015-05-22 14:36:56	Dodaj konto użytkownika	admin			
5	2015-05-22 14:18:28	Modyfikuj konto użytkownika	admin			
6	2015-05-22 14:18:03	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	s	Kanał6
7	2015-05-22 14:18:03	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	s	Kanał7
8	2015-05-22 14:18:03	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	s	Kanał8
9	2015-05-22 14:18:03	Koniec zdalnego odtwarzania	admin	Biuro1	10.11.23.163:9000	Kanał1
10	2015-05-22 14:18:02	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	192.168.1.164:9000	Kanał1
11	2015-05-22 14:18:02	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	192.168.1.164:9000	Kanał3
12	2015-05-22 14:18:02	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	192.168.1.164:9000	Kanał5
13	2015-05-22 14:18:02	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	192.168.1.164:9000	Kanał4
14	2015-05-22 14:18:02	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	192.168.1.164:9000	Kanał6
15	2015-05-22 14:18:02	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	192.168.1.164:9000	Kanał7
16	2015-05-22 14:18:02	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	192.168.1.164:9000	Kanał8
17	2015-05-22 14:18:02	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	192.168.1.164:9000	Kanał9
18	2015-05-22 14:18:02	Koniec podglądu przez sieć	admin	Biuro1	192.168.1.164:9000	Kanał10

PANELE

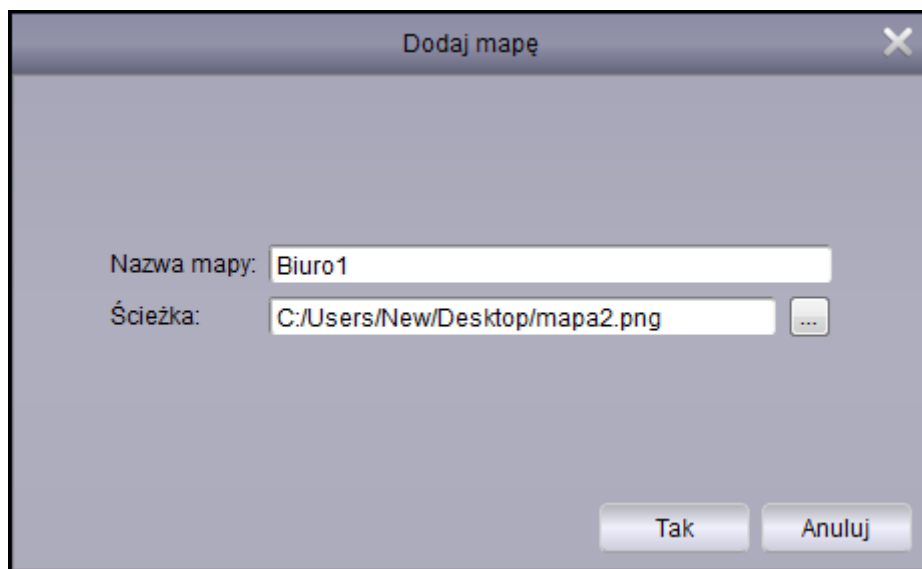
4.9. Zarządzanie plikami

Panel **Zarządzanie Plikami** dostępny jest w **Panelu Sterowania**. Stanowi on eksplorator plików pobranych z urządzeń. Umożliwia przeglądanie obrazów i plików wideo, wybór urządzenia z listy, określenie **czasu początku i końca** wyszukiwania. Dwukrotne naciśnięcie lewym przyciskiem myszy na ikonie wyświetla obraz lub wideo w nowym oknie.

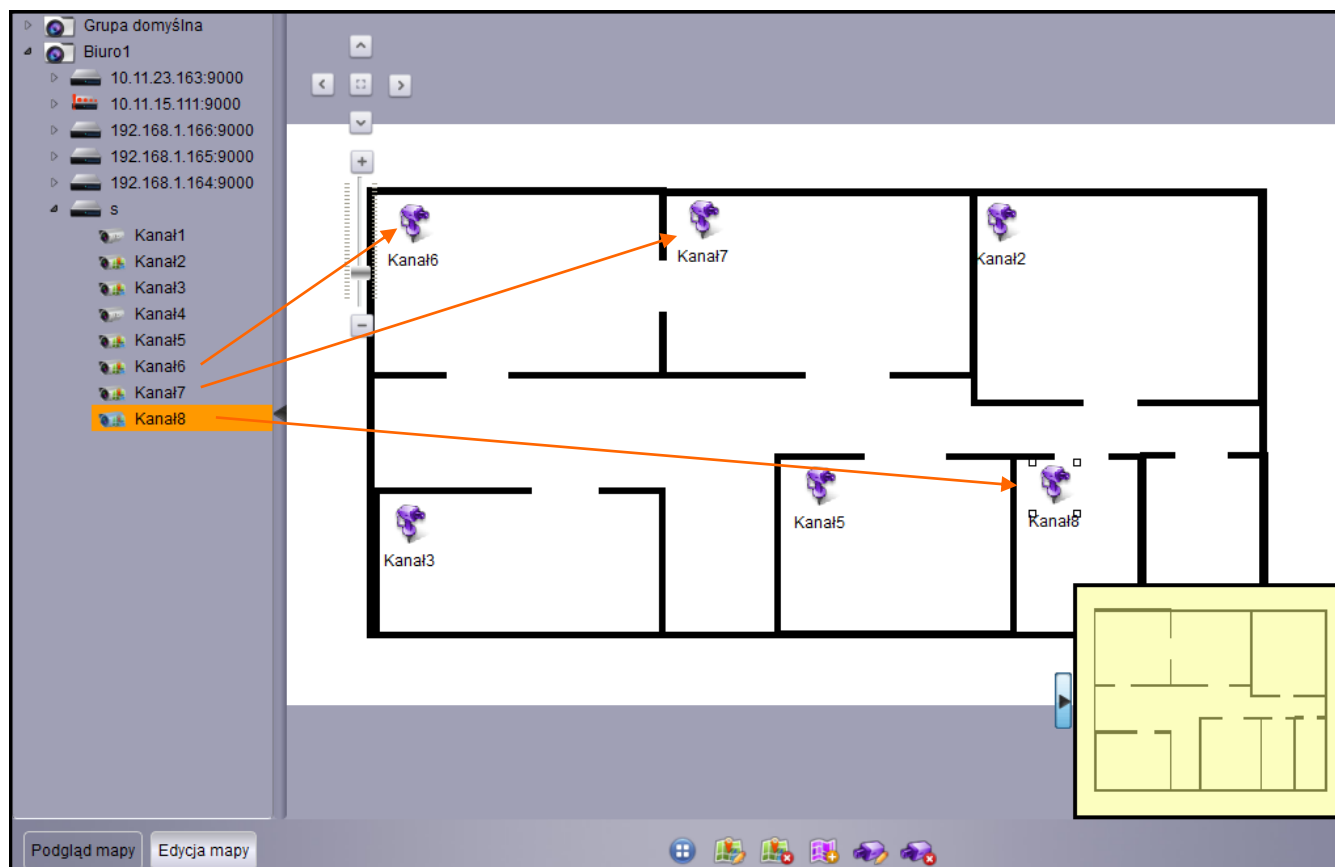


4.10. Zarządzanie mapami


Panel **Zarządzanie mapami** dostępny jest w **Panelu Sterowania** lub w menu **Wyświetlanie**. Aby rozpocząć pracę proszę nacisnąć **Dodaj mapę**. Proszę wprowadzić **nazwę mapy** i wskazać **ścieżkę** obrazu, na podstawie którego zostanie utworzona mapa.






Obraz zostanie wczytany. Następnie można na mapie umieścić kamery wideo, przeciągając je z listy urządzeń.





PANELE


 **Podgląd map** - wyświetla wszystkie mapy.

  Przełączanie pomiędzy kolejnymi mapami.


 **Dodaj mapę** - umożliwia wprowadzenie nazwy i ścieżki obrazu dla nowej mapy.


 **Modyfikacja mapy** - zmiana nazwy i obrazu mapy.

 **Usunięcie mapy**.

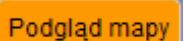
 **Dodaj region przejścia** - tworzy odnośnik do innej mapy.

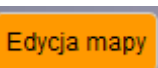
 **Edycja regionu przejścia** - zmiana mapy lub nazwy regionu przejścia.


 **Usunięcie regionu przejścia** pomiędzy mapami.

 **Edycja punktu monitoringu** - umożliwia zmianę nazwy kamery wyświetlaną na mapie.

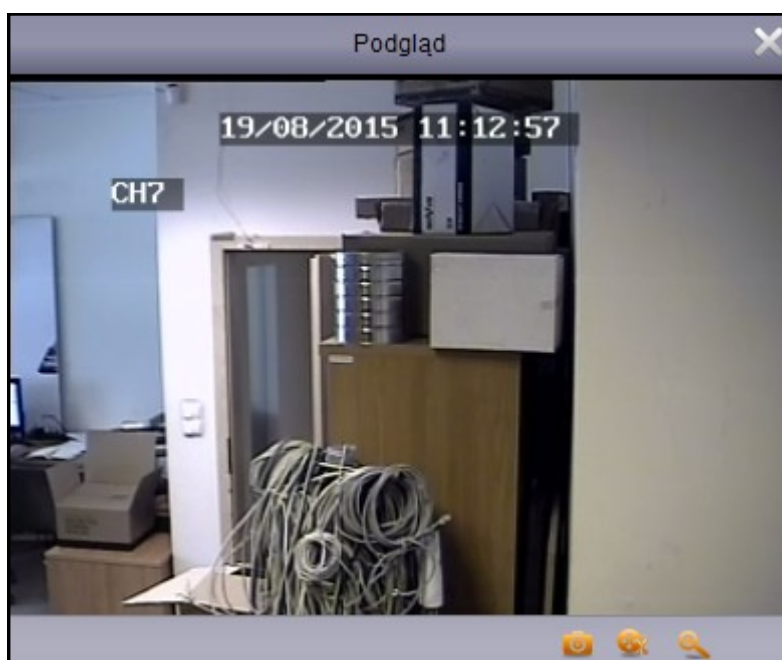
 **Usunięcie punktu monitoringu** - usunięcie kamery z mapy.

 **Podgląd mapy** Przełączenie w tryb podglądu map.

 **Edycja mapy** Przełączenie w tryb edycji map - umożliwia dodawanie regionów przejścia, punktów monitoringu.

 **Czyść alarm** - kasuje ikony sygnalizujące wystąpienie alarmu.

W trybie podglądu dwukrotne naciśnięcie prawym przyciskiem myszy na kamerę, wyświetla z niej obraz. Przyciski w dole okna umożliwiają **zapis zrzutu, tworzenie klipu, przybliżenie cyfrowe**. Wystąpienie alarmu z danej kamery jest ilustrowane na mapie za pomocą ikon.



4.11. Lokalne nagrywanie

4.11.1. Zarządzanie lokalnym nagrywaniem

Panel **zarządzania lokalnym nagrywaniem** dostępny jest w **Panelu Sterowania** lub w menu **Wyświetlanie**.

Panel zawiera informacje o całkowitym / wolnym miejscu na dysku, o lokalnej ścieżce zapisu.

W dolnej części znajduje się lista kanałów dla których przypisano scenariusze nagrywania. Aby tworzyć scenariusze proszę wybrać **zarządzanie nagrywaniem**. Po utworzeniu scenariuszy proszę nacisnąć **Start nagrań**, aby rozpocząć rejestrację lokalną.

Harmonogram nagrywania Zarządzanie nagraniem

Ustawienia lokalnego nagrywania

☒ Nagrywanie ciągłe Trwanie 30 Dni

Indeks	Ścieżka zapisu wideo	Całkowite(GB)	Wolne(GB)
<input checked="" type="checkbox"/> 1	D:/localRecordFile/	465.776	141.1010

Zapisz

Informacje lokalnego nagrywania

Indeks	Nazwa Grupy	Nazwa urządzenia	Nazwa kanału	IP Urządzenia	Nr. Kanału	Nagrywany strumień	Oczekiwany status	Status nagrań
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Biuro1	s	Kanał4	10.11.15.110	4	Strumień główny	Nagrywanie	Nagranie zakończone su...

Start nagrań Koniec nagrywania

Zostanie wyświetlone okno umożliwiające wybór kanałów i przypisanie im harmonogramu nagrywania. Użytkownik może wybrać:

Typ strumienia - główny lub pomocniczy.

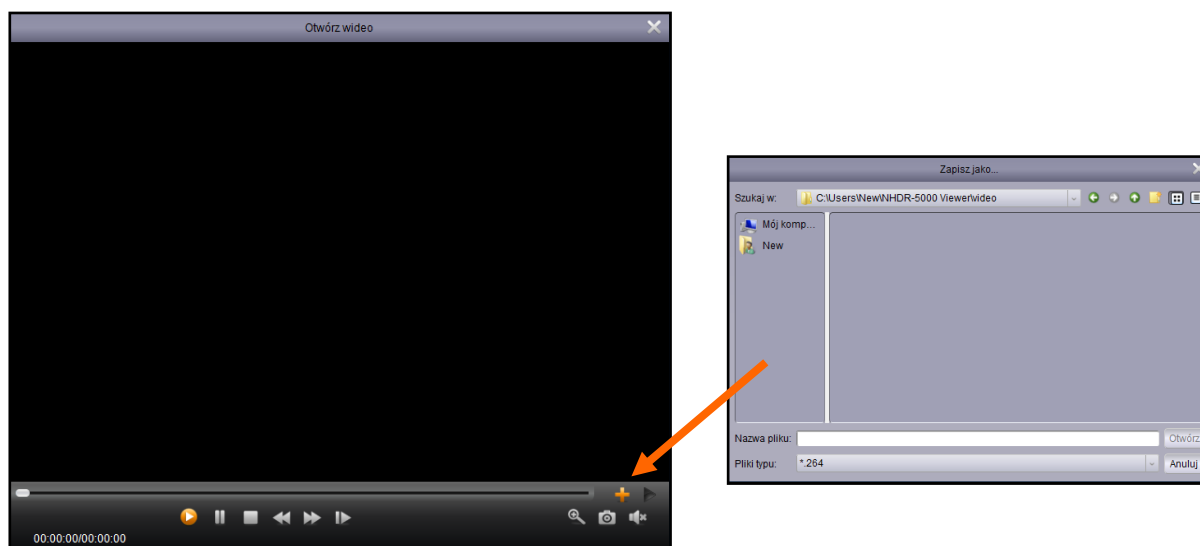
Interwał przełączeń - tzn. długość rejestrowanych segmentów.

Harmonogram dla **Każdego dnia**, lub wybranych dni tygodnia oddzielnie.

PANELE

5. Odtwarzacz plików wideo .H264

Odtwarzacz umożliwia odtwarzanie nagrań wyeksportowanych z rejestratora w formacie .H264. Aby uruchomić odtwarzacz należy wybrać z górnego menu **Plik /otwórz wideo** . Zostanie wyświetlone okno jak poniżej. Naciśnięcie ikony + wyświetli okno w którym proszę wskazać plik do odtwarzania.



Odtwarzanie pliku.



Pauza.



Zatrzymanie odtwarzania.



Odtwarzanie w zwolnionym tempie, prędkość: 1/2, 1/4, 1/8, 1/16.



Odtwarzanie w przyspieszonym tempie, prędkość: x2, x4, x8, x16.



Wybór pliku do odtwarzania.



Zoom, proszę nacisnąć a następnie wskazać obszar na oknie wideo.

PANELE



Zrzut ekranu. Obrazy są zapisywane są do folderu: NHDR-5000 Viever\Video Client\Capture.



Włączenie / wyłączenie audio.



Otworzenie listy odtwarzania.



Usunięcie pliku z listy odtwarzania.



Usunięcie wszystkich plików z listy odtwarzania.



pl

noVus[®]

2015-05-26 JM, MK