

Rejestratory sieciowe NVR

i7-N0808VH, i7-N0816VH, i7-N0832VH

i7-H0804VH, i7-H0808VH, i7-H0816VH

i7-N0908VH, i7-N0916VH, i7-N0932VH

i7-H0904VH, i7-H0908VH, i7-H0916VH

i7-N07716VH, i7-N07732VH

i7-N0708VH, i7-N0716VH

Szybki start NVR i7-NxxxVH i i7-HxxxVH

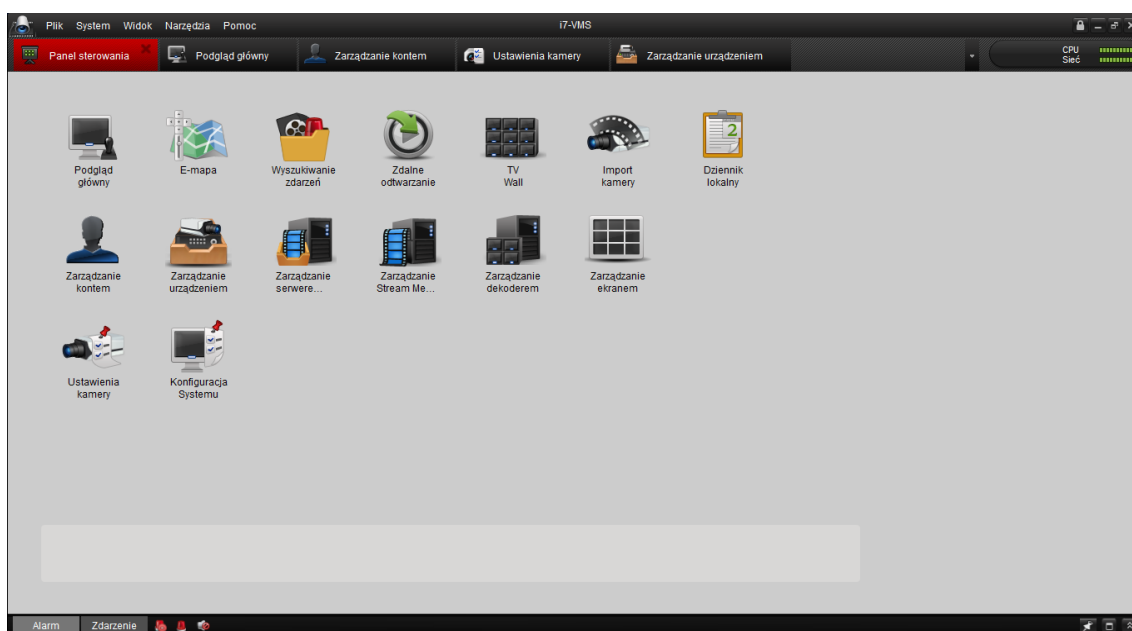
www.internec.pl

1 Obsługa rejestratora przez program i7-VMS PL

Obsługa rejestratora odnosi się do programu klienta sieciowego: i7-VMS PL wersja 1.02.xx lub wyższa. Informacje dotyczące obsługi programu i7-VMS znajdują się o oddzielnej instrukcji.

Oprogramowanie i7-VMS PL umożliwia podgląd oraz konfigurację kamery IP (z zainstalowaną kartą SD również odtwarzanie oraz przegląd zdarzeń). Oprogramowanie i7-VMS PL umożliwia pełną obsługę rejestratorów NVR i7-Nxx , rejestratorów hybrydowych i7-Hxx oraz analogowych i7-Dxx.

Po instalacji programu i7-VMS należy dodać rejestrator. W zakładce 'zarządzanie urządzeniem' dostępna jest opcja 'pokaż urządzenia online', która pozwala na wyszukiwanie rejestratora i kamer



IP w sieci LAN.

1.1 Dodanie rejestratora do Listy Urządzeń

1. Po uruchomieniu klienta i7-VMS PL klikamy na ikonę **Zarządzanie urządzeniem**.
2. Pokaże nam się okno zarządzania urządzeniem klikamy przycisk w lewym górnym rogu **Dodaj**.
3. W otwartym oknie możemy wpisać sami dane potrzebne do komunikacji z rejestratorem. Przy braku wiedzy na temat konfiguracji lub szybszego dodania klikamy na przycisk Pokaż urządzenia online.
4. Przy poprawnym podłączeniu rejestratora i kamer IP powinny się wyświetlić urządzenia

Pokaż urządzenia online

Indeks	Dodany	Typ urządzenia	IP	Port	Nr seryjny
001	Nie	HDDomeSeries	192.168.1.75	8000	DS-2DF1-57X012
002	Nie	i7-N07732VH	192.168.1.241	8000	i7-N07732VH1621
003	Nie	DS_2CD8153F...	192.168.1.238	8000	DS-2CD8153F-EC
004	Nie	i7-C1321	192.168.1.72	8000	i7-C13210120120
005	Nie	DS_7216H_SN	192.168.1.242	8242	i7-D7216V012012
006	Nie	i7-C1313D	192.168.1.74	8000	i7-C1313D012012

Info o urządzeniu

Adres MAC:

8c-e7-48-06-96-33

Wersja oprogramow

V2.2.1build 121205

Nr seryjny urządzenia:

I7-N07732VH1620121026BBRR412302428

Informacje o sieci

Adres IP:

192.168.1.241

Maska podsieci:

255.255.255.0

Port:

8000

Proszę wpisać hasło administratora:

Edytuj

Przywracanie domyślnego hasła

Wznów

Dodanie urządzenia

Zamknij

Odśwież co 5s

5. Zaznaczamy rejestrator który chcemy dodać, możemy po prawej stronie w oknie zmienić takie informacje jak adres IP, Maskę, Port. W przypadku zmiany danych rejestratora należy wpisać hasło administratora i kliknąć **Edytuj**.
6. Po poprawnej zmianie danych w dolnym prawym rogu pokaże się komunikat **Zmiana parametrów zakończona powodzeniem**.
7. Klikamy **Dodanie urządzenia** a następnie potwierdzamy wybranie urządzenia, w oknie

Dodanie urządzenia

☐ Tryb domeny prywatnej

Nazwa:

nasza nazwa urządzenia

Adres:

192.168.1.241

Port:

8000

Nazwa:

nazwa konta

Hasło:

| hasło do konta

Adres multicast:

☒ Eksport grupy

Pokaż urządzenia online

Dodaj

Anuluj

dodawania urządzenia uzupełniamy brakujące dane

Nazwa- to jest nasza nazwa pod jaką ma się wyświetlać nam urządzenie w tym przypadku rejestrator np. Rejestrator 1 lub Rejestrator i7-N07732VH

Adres- jest to adres IP urządzenia w naszym przypadku powinien się pokazać.

Port- jest numer portu do komunikacji Klienta VMS z urządzeniem/ rejestratorem. Domyślnie ustawiony port dla urządzeń INTERNEC to 8000.

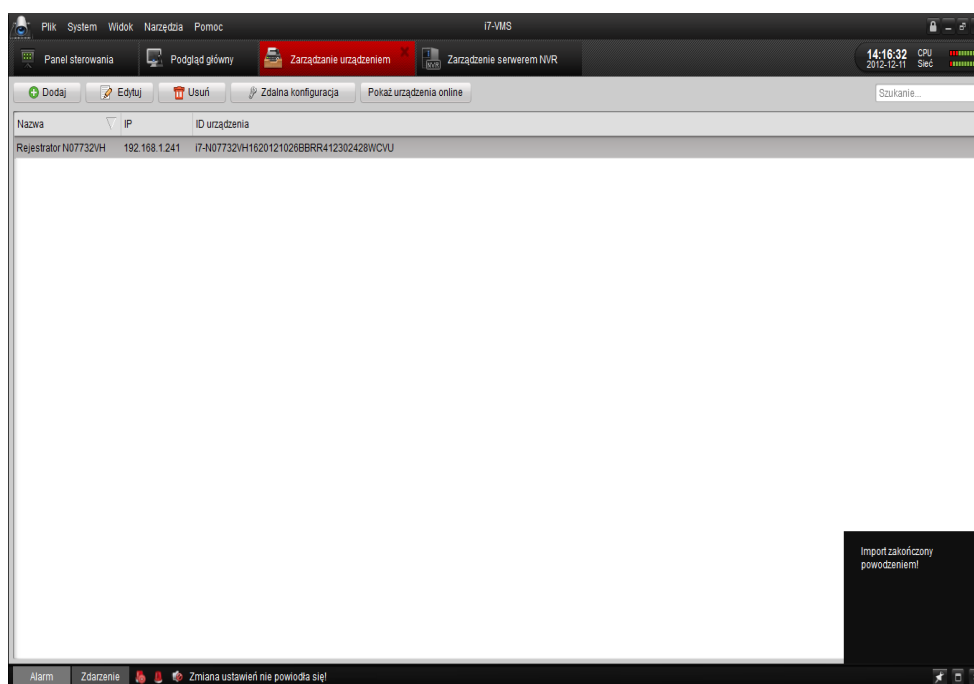
Nazwa – nazwa użytkownika który ma prawa administratora. Domyślnie dla urządzeń INTERNEC

to admin

Hasło- wpisujemy hasło dla użytkownika wpisanego wyżej. Domyślne hasło dla urządzeń INTERNEC to 12345

Adres multicast- wpisujemy adres multicasty jeżeli nie mamy to nie wpisujemy.

8. Po uzupełnieniu brakujących danych klikamy **Dodaj** i po poprawnym dodaniu urządzenia pokaże nam się w dolnym prawym rogu komunikat o poprawnym imporcie urządzenia. Drugą oznaką poprawnego dodania rejestratora do klienta VMS będzie wyświetlony numer seryjny rejestratora.

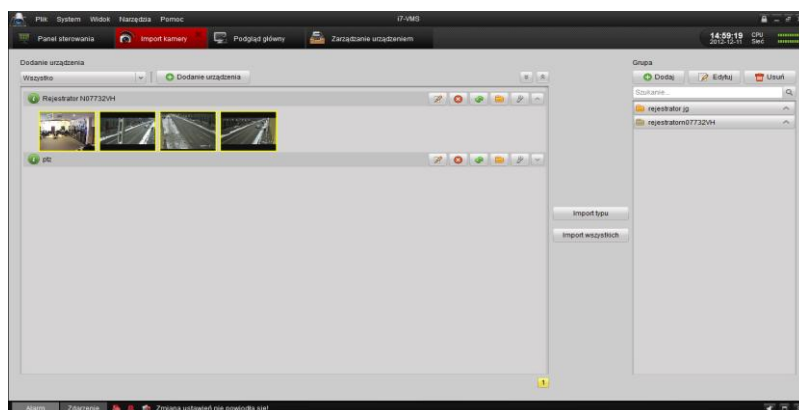


1.2 Import kanałów rejestratora

Aby był możliwy podgląd na żywo grupy kamer lub zmiana ustawień powinniśmy zaimportować kanały rejestratora. W tym celu postępujemy według kroków

Kroki:

1. W **panelu sterowania** klikamy ikonę **Import Kamery**.
2. Po prawej stronie w oknie Grupa klikamy **Dodaj**, wpisujemy nazwę dla naszej grupy kamer np. rejestrator i klikamy w oknie przycisk Tak. Powinna pojawić się po prawej stronie nasza utworzona grupa.
3. Po lewej stronie klikamy na nazwę naszego rejestratora, kamery powinny mieć żółta ramkę tak jak na zdjęciu



Klikamy na przycisk **Import Typu**. Kamery powinny się dodać do naszej grupy.

Przycisk **Import wszystkich** zaimportuje wszystkie kamery które są w urządzeniach po prawej stronie okna.

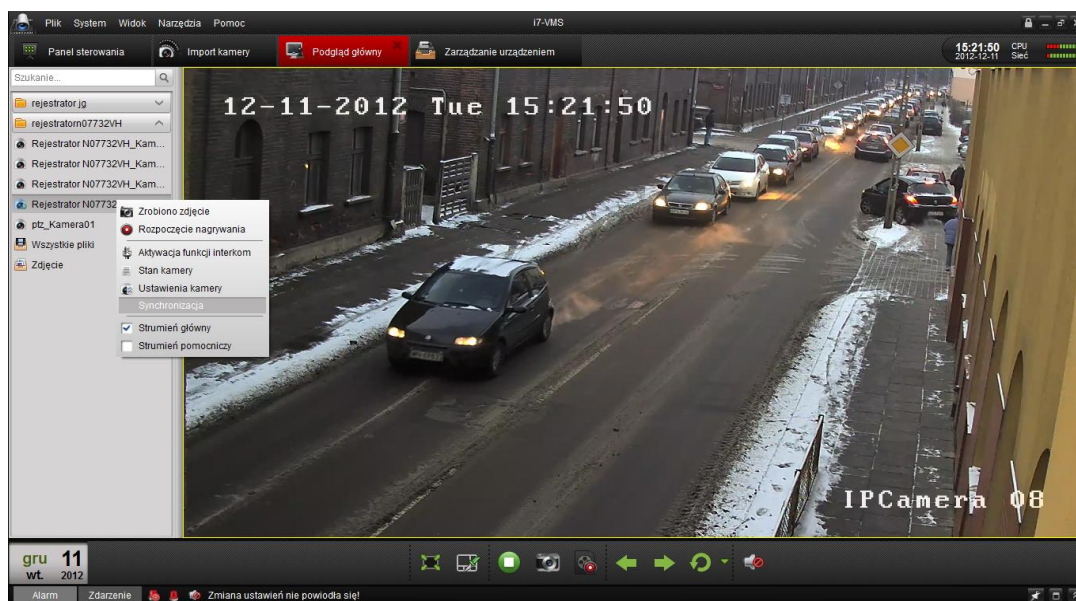
Uwaga: przy imporcie kamer proszę pamiętać aby grupa do której chcemy zaimportować kamery powinna być zaznaczona ciemniejszym kolorem jak na zdjęciu powyżej.

Synchronizacja daty i godziny

Po zaimportowaniu kamer dobrze jest synchronizować datę i godzinę.

Kroki:

1. Klikamy w Panelu sterowania i7-VMS klikamy na Podgląd główny.
2. Po prawej stronie pokaże nam się nasza grupa zaimportowanych kamer. Klikamy prawym na kamerę i z rozwiniętego menu klikamy Synchronizacja. Data i godzina powinna się synchronizować z zegarem komputera. Tą operację wykonujemy dla każdej kamery/kanalu osobno.



2 Podstawowa konfiguracja rejestratora.

W celu lepszej obsługi rejestratora proszę przeprowadzić podstawową konfigurację urządzenia NVR

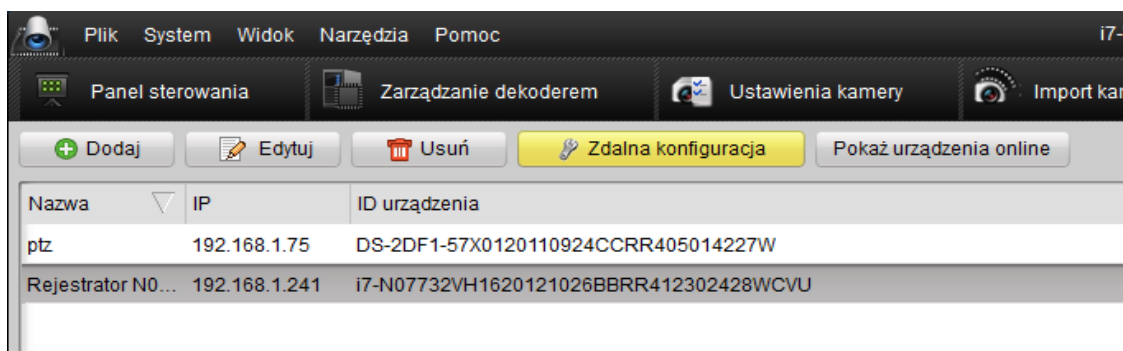
2.1 Formatowanie dysku HDD

Przed ustawieniem nagrywania należy sformatować dysk lub dyski HDD. Proszę postępować według instrukcji, są możliwe dwa sposoby aby wejść w **Parametry urządzenia** rejestratora.

Kroki:

1. Pierwszy sposób:

W Panelu sterowania proszę wybrać **Zarządzanie urządzeniem**. Zaznaczyć na liście rejestrator i kliknąć przycisk **Zdalna konfiguracja** tak jak na zdjęciu niżej.



Drugi sposób:

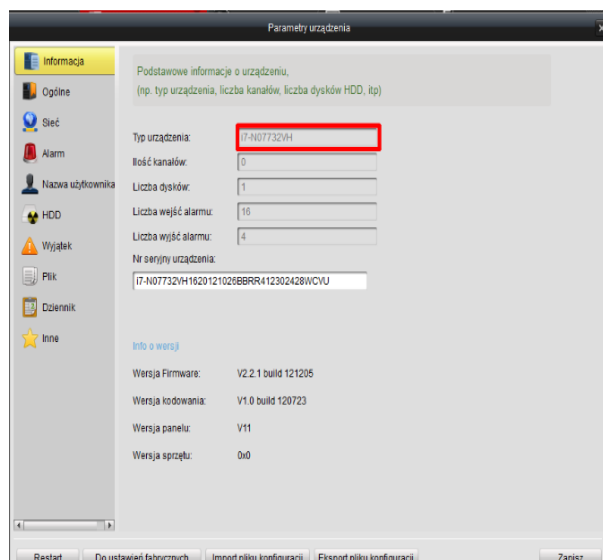
W **Panelu sterowania** proszę wybrać **Ustawienia kamery**, otworzy nam się nowe okno. U góry z menu rozwijanego kamery, powinny się pokazać kanały z naszego rejestratora. Klikamy na kanał z rejestratora np. pierwszy z listy, następnie klikamy na dole na przycisk Ustawienia urządzenia tak jak na zdjęciu.

2. Pierwszy i drugi sposób doprowadzi nas do okna Parametry urządzenia.

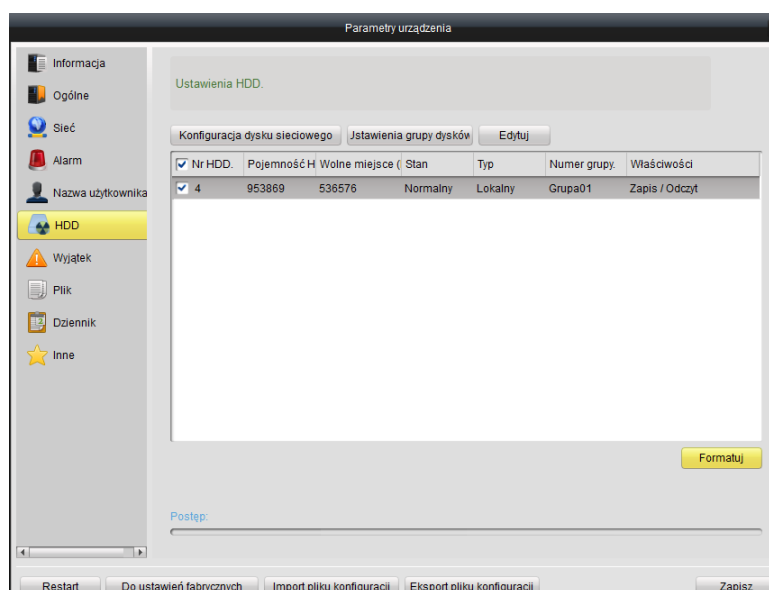
Uwaga: przed zmianą parametrów proszę sprawdzić **typ urządzenia** czy zgadza się z tym które chcemy skonfigurować. Typ urządzenia pokazano na zdjęciu poniżej. W przypadku kiedy dodajemy rejestrator i kamery osobno może pokazać się takie samo okno lecz pewne opcje nie będą dostępne.



Rejestratory INTERNEC w oknie Typ urządzenia będą miały wpis i7-Hxx lub i7-Nxxx lub inny zgodny z modelem rejestratora.



3. Klikamy w oknie **Parametry urządzenia** na **HDD**, pokaże nam się Ustawienia HDD.
4. Zaznaczamy dysk lub dyski i klikamy na przycisk **Formatuj** tak jak na zdjęciu poniżej.



5. Po formatowaniu dysku powinniśmy sprawdzić informacje: Pojemność, Wolne miejsce, Stan, Typ Numer Grupy i Właściwości czy się zgadza.

Uwaga: Dysk podstawowy poprawnie ustawiony powinien mieć właściwość **Zapis i Odczyt**. W przypadku Właściwości **Tylko odczyt**. Rejestrator nie będzie nagrywał na dysk.

6. Zaznaczamy dysk, klikamy na przycisk **Edytuj**. Pokaże nam się okno zmiany właściwości dysku. Ustawiamy numer grupy oraz tryb pracy dysku:

Dysk Domyślny- praca dysku w trybie Zapisu oraz odczytu(zalecany dla dysku podstawowego)

Nadmiarowy HDD- dysk w trybie uśpienia, dysk zostaje uruchomiony w przypadku braku miejsca na dysku domyślnym/ podstawowym.

Tylko Odczyt- dysk w trybie uśpienia, dysk zostaje uruchomiony w przypadku przeglądania nagrań. W tym trybie nie ma możliwości nagrywania na dysk.

7. Po ustawieniu parametrów dysku klikamy przycisk **Tak** a następnie przycisk **Zapisz**.

2.2 Dodanie dysku sieciowego do rejestratora.

Poprzez Klienta i7-VMS mamy możliwość dodania do rejestratora dodatkowych dysków sieciowych.

Kroki:

1. W Panelu sterowania proszę wybrać **Zarządzanie urządzeniem**. Zaznaczyć na liście rejestrator i kliknąć przycisk **Zdalna konfiguracja**.
2. Klikamy w oknie **Parametry urządzenia** na **HDD**, pokaże nam się **Ustawienia HDD**.
3. Klikamy na **Konfiguracja dysku sieciowego**. Pokaże nam się okno w którym mamy możliwość dodania do 8 dysków sieciowych.
4. Wpisujemy adres sieciowy podłączonego dysku sieciowego, podajemy ścieżkę zapisu.
5. Klikamy **Tak** i powrócimy do okna, gdzie są pokazane podłączone dyski. Po poprawnie wpisanych adresów powinny pokazać się także dyski sieciowe.
6. Zaznaczamy **dysk sieciowy**, klikamy na przycisk **Edytuj**. Pokaże nam się okno zmiany właściwości dysku. Ustawiamy numer grupy oraz tryb pracy dysku.
7. Po ustawieniu parametrów dysku klikamy przycisk **Tak** a następnie przycisk **Zapisz**.

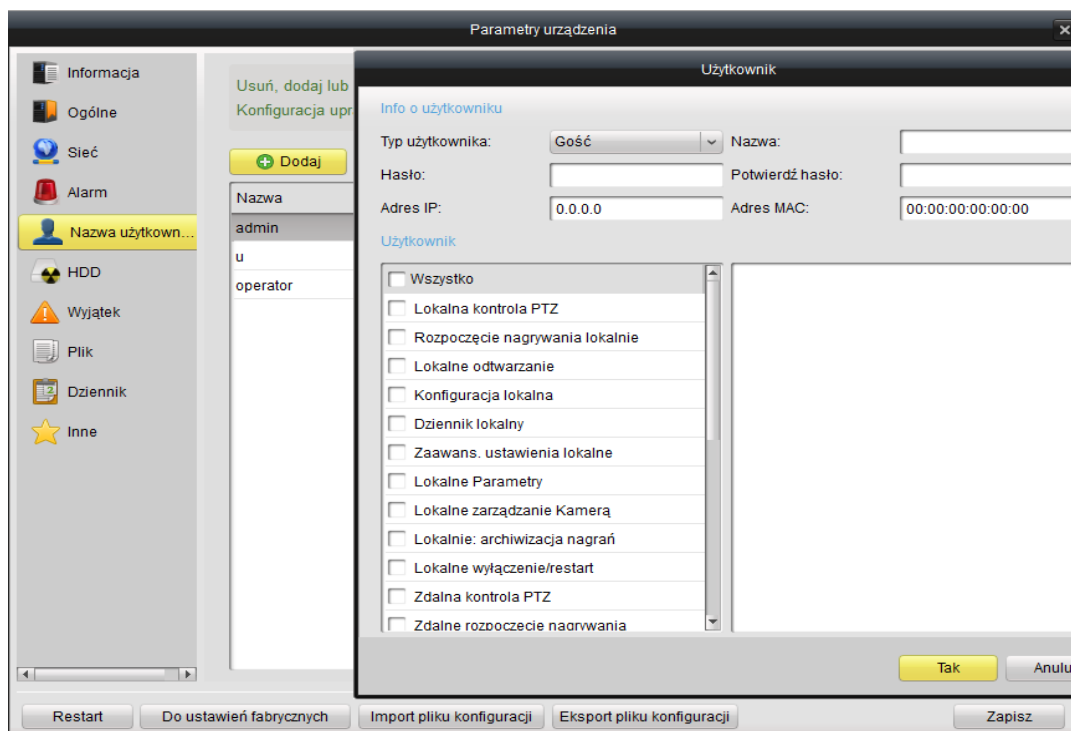
2.3 Dodanie użytkownika oraz nadanie uprawnień.

Dostęp do zmiany ustawień rejestratora wskazane jest aby miała tylko upoważniona osoba w tym celu domyślnie jest ustawione konto Administratora. Powinniśmy hasła nie podawać niepowołanym osobom. Dodając kolejne konto możemy nadać uprawnienia dostępu do wybranych operacji.

Uwaga: konta administratora nie można usunąć. Wszystkie inne konta można usunąć.

Kroki:

1. W Panelu sterowania proszę wybrać **Zarządzanie urządzeniem**. Zaznaczyć na liście rejestrator i kliknąć przycisk **Zdalna konfiguracja**.
2. Wybieramy po lewej stronie **Nazwa użytkownika**. Widoczne będzie konto domyślnie konto Administratora.
3. Klikamy na Przycisk **Dodaj**, pokaże się okno Informacji o użytkowniku jak na zdjęciu niżej.



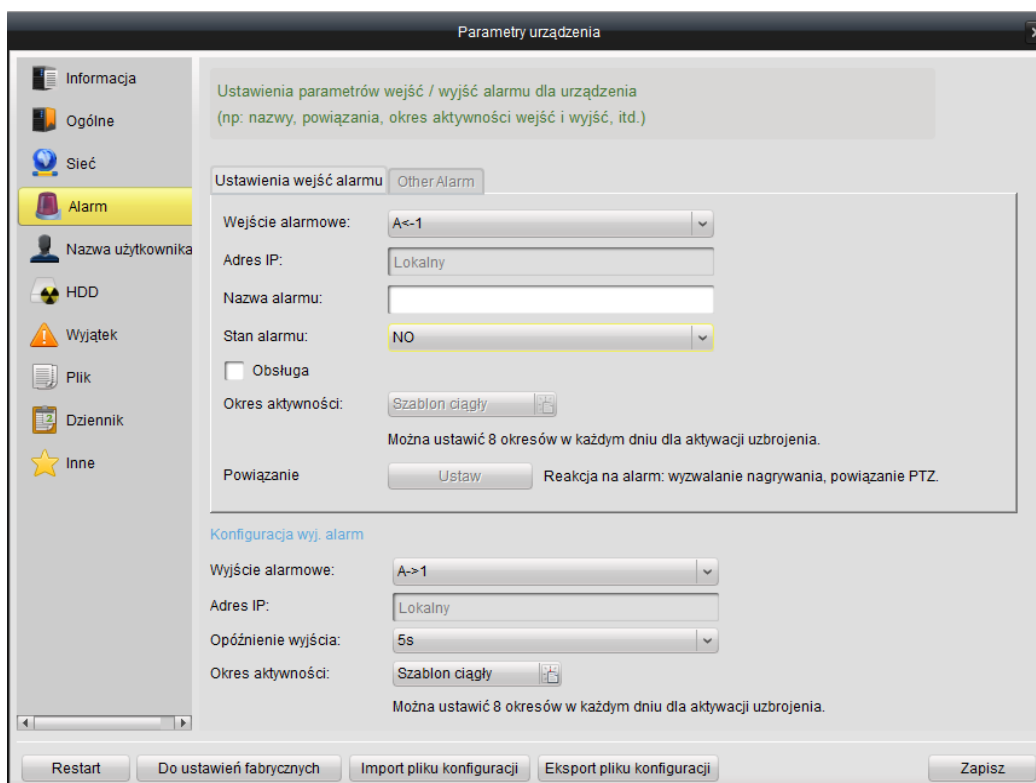
4. Wybieramy **Typ użytkownika** **Gość** lub **Operator**. Wpisujemy dane **Nazwę konta**, **Hasło** i **Potwierdzamy hasło**.
5. Po lewej stronie zaznaczamy do czego ma mieć dostęp nowy użytkownik.
6. Po nadaniu uprawnień klikamy na przycisk **Tak** a następnie **Zapisz**. W dolnym prawym rogu wyświetli się komunikat **Ustawienia zapisane**.

2.4 Ustawienie wyjść i wejść Alarmu

Do prawidłowego działania ostrzegania i nagrywania należy skonfigurować wejścia i wyjścia Alarmowe w rejestratorze.

Kroki:

1. W Panelu sterowania proszę wybrać **Zarządzanie urządzeniem**. Zaznaczyć na liście rejestrator i kliknąć przycisk **Zdalna konfiguracja**.



- Wybrać proszę po lewej stronie Alarm otworzy się zakładka ustawienia wejść alarmu.
- Proszę wybrać **Wejście alarmowe** z rozwijanej listy. Proszę wpisać **Nazwę alarmu** i wybrać **Stan alarmu**. Zaznaczając pole wyboru **Obsługa** możemy ustawić okresy aktywności w każdym dniu dla uzbrojenia oraz powiązać alarm z nagrywaniem kamery PTZ
- Poniżej ustawień wejść alarmowych możemy skonfigurować wyjścia alarmowe. Wybieramy z listy rozwijanej wyjście alarmowe, następnie ustawiamy czas opóźnienia wyjścia i analogicznie okres aktywności.
- Po ustawieniu wejść i wyjść alarmowych klikamy **Zapisz**.

3 Ustawienie kodowania kanałów

Z programu klienta i7-VMS mamy możliwość pełnej konfiguracji kanałów w rejestratorze.

Uwaga: Konfigurację konkretnej kamery możemy ustawić z poziomu rejestratora lub z poziomu kamery. Kamery które ustawiamy z poziomu rejestratora z menu rozwijanego kamera ma w nazwie automatycznie dodaną nazwę rejestratora (jaką my nadaliśmy) przed nazwą kamery np. rejestratorN07732VH_KameraIP01. Kamery ustawiane z poziomu kamery mają w nazwie model kamery i nadaną automatycznie nazwę np. i7-C8313-IR_Kamera01.

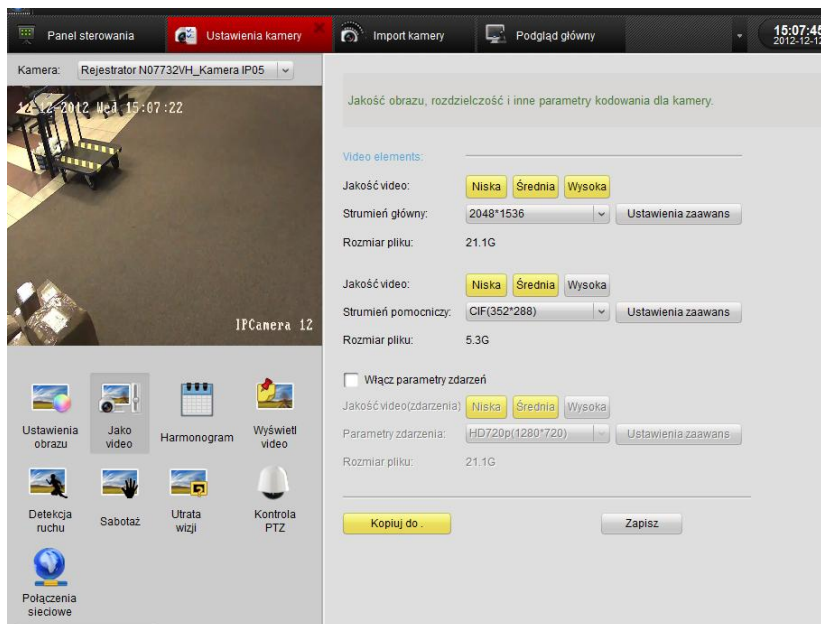
3.1 Ustawienie kodowania kanału

Kroki:

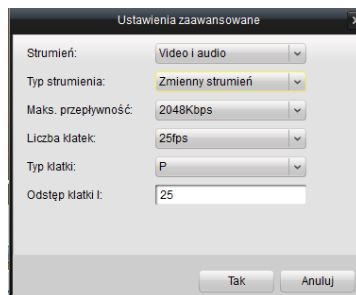
- W Panelu sterowania wybieramy **Ustawienia Kamery**. Pokaże nam się okno ustawień

kanałów. W menu rozwijanym proszę wybrać kamerę z rejestratora.

2. Klikamy na ikonę Jakość Video jak na zdjęciu poniżej.



3. Klikamy na ikonę Jakość Video jak na zdjęciu poniżej.
4. W **Video elements** ustawiamy **Jakość video** następnie **Rozdzielczość** dla strumienia głównego. Klikamy **Ustawienia zaawansowane**.



5. W ustawieniach zaawansowanych ustawiamy parametry optymalne dla naszych potrzeb. Po skonfigurowaniu ustawień zaawansowanych klikamy **Tak**.
6. Poniżej ustawień Strumienia głównego ustawiamy podobnie jak wcześniej **Strumień pomocniczy**.
7. Zaznaczamy pole wyboru **Włącz parametry zdarzeń**. Te ustawienia też konfigurujemy w taki sam sposób jak dla strumieni.
8. Uwaga: **Włączenie parametrów zdarzeń** pomaga nam wyszukać konkretne zdarzenie bez konieczności przeglądania materiału wideo z całego okresu nagrania. Strumień zdarzeń jest aktywowany detekcją ruchu.
9. Po skonfigurowaniu parametrów kodowania klikamy **Zapisz**.

3.2 Ustawienie Harmonogramu nagrywania

Kroki:

1. W Panelu sterowania wybieramy **Ustawienia Kamery**. Pokaże nam się okno ustawień kanałów. W menu rozwijanym proszę wybrać kamerę z rejestratora.
2. Klikamy ikonę Harmonogram, otwartym oknie zaznaczamy **Lokalne Nagrywanie**.
3. Klikamy na pole przy napisie Harmonogram otworzy się nowe okno takie jak na zdjęciu poniżej.



4. Mamy skonfigurowane 3 szablony dla nagrywania. **Szablon ciągły** – nagrywa ciągle, **Szablon dzienny**- nagrywanie ciągle od godziny 8 do 20, **Szablon Alarmu**- to nagrywanie po wykryciu ruchu. Dostosować możemy do własnych potrzeb przez zdefiniowanie 9 szablonów.
5. Zdefiniowanie własnych szablonów wykonujemy poprzez zaznaczenie szablonu po lewej a następnie klikamy na przycisk Edytuj.
6. Klikamy na jeden z trzech przycisków **Harmonogram nagrywania** - nagrywanie ciągle, **Zapis zdarzenia** - nagrywanie wywołane detekcją, **Komenda** - nagrywanie wywołane alarmem. Możemy dowolnie ustawić harmonogram.
7. Po ustawieniu klikamy na **Zapisz** a następnie na **Potwierdź** i ostatecznie klikamy na **Zapisz**, w dolnym prawym rogu wyświetli się komunikat **Ustawienia Zapisane**.

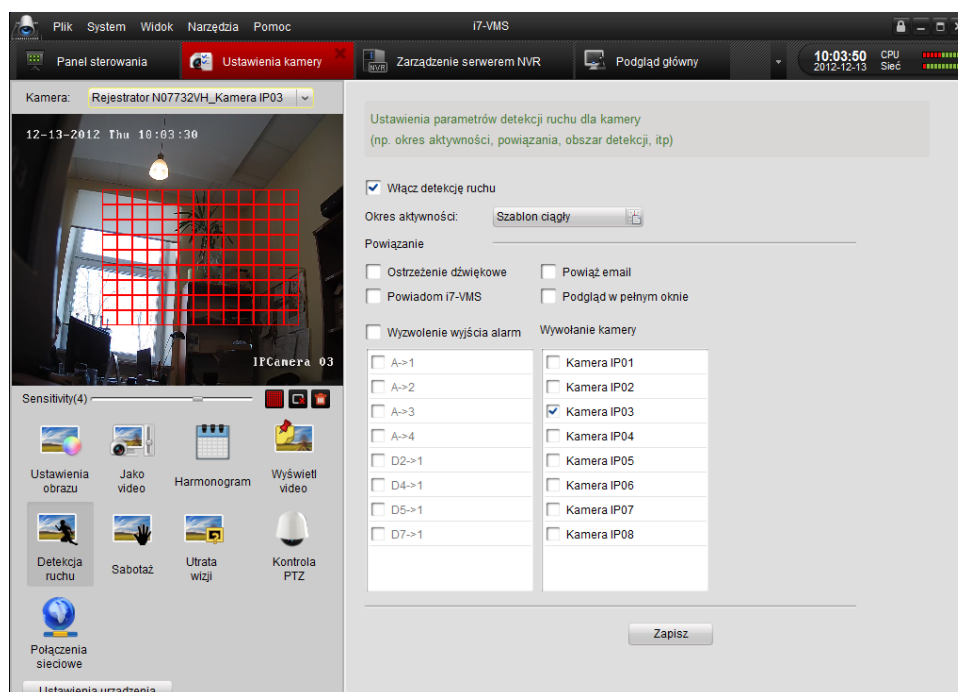
3.3 Ustawienie Detekcji ruchu, Sabotażu, Utraty wizji.

Opis ustawienia Detekcji ruchu, Sabotażu i Utraty wizji są analogicznie.

Kroki:

1. W Panelu sterowania wybieramy **Ustawienia Kamery**. Pokaże nam się okno ustawień kanałów. W menu rozwijanym proszę wybrać kamerę z rejestratora.
2. Klikamy na ikonę **Detekcja Ruchu**, pokaż nam się **Ustawienia parametrów detekcji ruchu**.

3. Klikamy na przycisk przy **Okresie Aktywności**, otworzy się okno Harmonogramu.
4. Mamy do wyboru dwa standardowe szablony: **Szablon ciągły**- detekcja jest aktywna ciągle; **Szablon dzienny**- detekcja jest aktywna tylko w godzinach 8-20. Mamy możliwość dostosowania aktywności detekcji poprzez zaznaczenie szablonu i kliknięcie **Edytuj**. Na harmonogramie zaznaczamy godziny aktywności detekcji. Po dostosowaniu ustawień aktywności detekcji klikamy **Zapisz** a następnie **Potwierdź**.
5. Po lewej stronie na podglądzie na żywo zaznaczamy obszar detekcji klikając prawym przyciskiem myszki. W miejscu aktywnej detekcji pokaże się czerwona siatka. Możemy ją dowolnie przesuwać. Przyciski pod podglądem na żywo służą do całego zaznaczenia obszaru, usunięcia pojedynczego zaznaczenia lub całkowite usunięcie zaznaczenia obszaru detekcji.



6. Następnie na pasku **Sensitivity** ustawiamy czułość detekcji. Po lewej stronie czułość jest najmniejsza czułość.
7. Po prawej stronie mamy możliwość **Powiązania** z z detekcją ruchu. Powiązanie spowoduje zaznaczone zachowanie po wykryciu detekcji ruchu. Również mamy możliwość **Wyzwolenie z wyjściem alarmu**.
8. Na koniec pamiętajmy aby kliknąć Zapisz, wyświetli się komunikat **Ustawienia Zapisane**.
9. Analogicznie do ustawienia **Detekcji ruchu** ustawia się się **Sabotaż** oraz **Utratę wizji**.

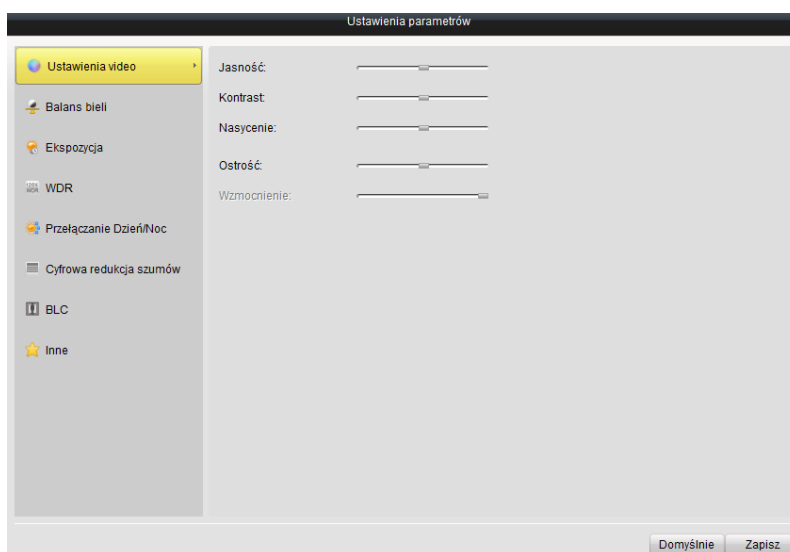
3.4 Ustawienie obrazu kamery

Zaawansowane **Ustawienia obrazu** kamer nie możemy edytować z poziomu rejestratora. Jasność, Barwa, Kontrast Ekspozycja, WDR, Przełączanie dzień/ noc te ustawienia możemy zmieniać w

ustawieniach obrazu kamery

Kroki:

1. W **Panelu sterowania** klikamy **Zarządzanie urządzeniem**, następnie na przycisk **Pokaż urządzenia online**.
2. Zaznaczamy kamerę którą chcemy dodać i klikamy na **Dodanie urządzenia**. Potwierdzamy chęć dodania urządzenia klikając **Tak**.
3. Wpisujemy w oknie brakujące dane odnośnie kamery takie jak **Nazwa**, **Nazwa użytkownika** oraz **Hasło**.
4. Klikamy **Dodaj** i kamera powinna się dodać co będzie sygnalizowane komunikatem w prawym dolnym rogu.
5. Po dodaniu kamery z **Panelu sterowania** klikamy **Ustawienia Kamery**.
6. Wybieramy w polu Kamera naszą kamerę która dodaliśmy osobno, nie jako kanał rejestratora.
7. Klikamy **Ustawienia obrazu**, pokaże nam się okno ustawienia parametrów. Takie jak na zdjęciu

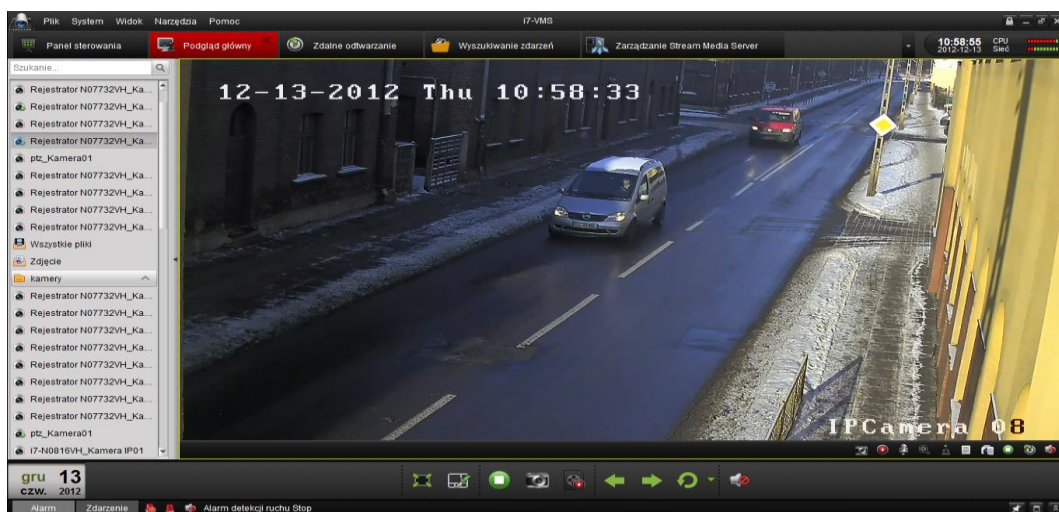


8. Ustawiamy parametry obrazu według potrzeb i warunków, gdyż nie ma standardowych ustawień dla każdej kamery. Po ustawieniu klikamy **Zapisz**. W dolnym prawym rogu dostaniemy komunikat **Ustawienia Zapisane**.

4 Podgląd na żywo VMS

Kroki:

1. W **Panelu sterowania** klikamy na **Podgląd główny**, wybieramy kamerę/ kanał z listy dodanych urządzeń po lewej stronie i przeciągamy do okna po prawej stronie. Powinniśmy mieć taki widok jak na zdjęciu poniżej.

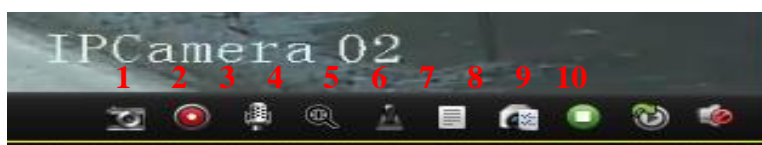


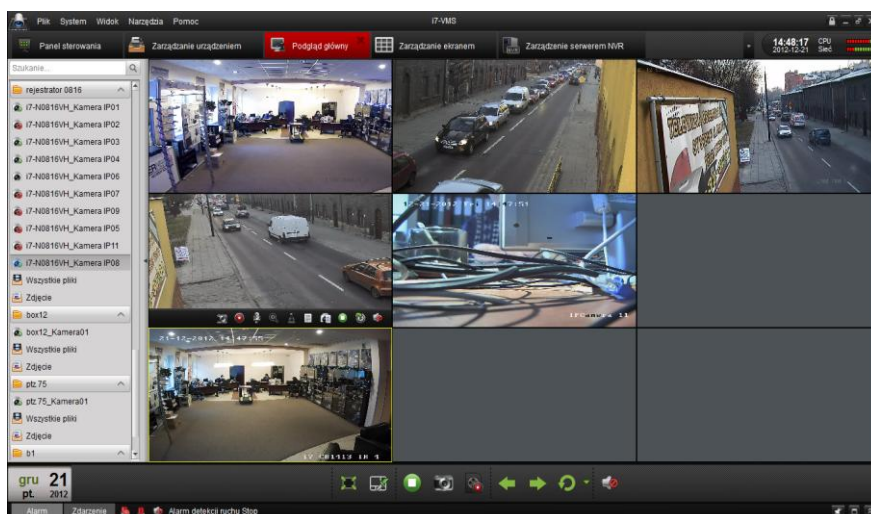
2. Na dole mamy pasek nawigacji całego podglądu:



Objaśnienie ikon nawigacji:

1. **Pełny ekran**- otwiera nam obraz na pełnym ekranie. Powrót do ekranu poprzedniego przyciskiem ESC.
 2. **Układ**- zmieniamy układ wyświetlania kamer.
 3. **Stop/Start**- Zatrzymujemy pobieranie na żywo obrazu z kamer.
 4. **Zrobiono zdjęcie**- przycisk służy do wykonania zdjęcia z aktualnego obrazu.
 5. **Rozpoczęcie nagrywania/Zatrzymanie nagrywania**- po naciśnięciu zaczynamy nagrywać obraz video na dysku komputera czyli archiwizacja tego co widzimy na ekranie w danym momencie. Podczas operatorskiego nagrywania możemy sterować kamerą np. przybliżając. Klikając drugi raz zatrzymamy nagrywanie na dysk komputera i w dolnym prawym rogu wyświetli nam się ścieżka do nagrania.
 6. **Poprzedni**- przełączamy na poprzedni kanał/ kamerę.
 7. **Następny**- przełączamy na następną kamerę/ kanał.
 8. **Rozpoczęcie sekwencji/Zakończenie sekwencji**- rozpoczynamy sekwencje obrazów z kamer/kanałów. Możemy ustawić czas przejścia pomiędzy kolejnymi kamerami.
 9. **Głośność**- ustawiamy poziom głosu z kamer.
3. W obrazie kamery/kanału mamy drugi pasek do sterowania kamerą.





1. **Zrobienie zdjęcia**- przycisk służy do wykonania zdjęcia z aktualnego obrazu kamery.
 2. **Rozpoczęcie nagrywania/Zatrzymanie nagrywania**- po naciśnięciu zaczynamy nagrywać obraz, możemy sterować kamerą podczas nagrywania np. przybliżając. Klikając drugi raz zatrzymujemy nagrywanie i w dolnym prawym rogu wyświetli nam się ścieżka do nagrania..
 3. **Aktywacja funkcji interkom**- aktywujemy funkcję interkom, umożliwia przesyłanie dźwięku w dwie strony.
 4. **Zoom cyfrowy**- umożliwia nam przybliżenie elementu z obrazu ale tylko za pomocą powiększenia cyfrowego.
 5. **Kontrola PTZ**- umożliwia nam kontrolę kamery PTZ czyli powiększenie, obrót, ostrość itp.
 6. **Stan Kamery**- wyświetla nam informacje o stanie kamery takie jak czas, stan. urządzenia, stan połączenia, Bitrate, liczbę połączeń.
 7. **Ustawienie Kamery**- otwiera nam się okno ustawienia kamery.
 8. **Zatrzymanie podglądu na żywo.**
 9. **Przełączalnie.**
 10. **Odtwórz głos/wycisz**- regulacja strumieniem audio.
4. Klikamy na przycisk **nr 2 „Układ”** w głównym pasku nawigacji wybieram np. układ 3x3. Pokaże nam się 9 okien. Zaznaczamy kamerę w pasku po lewej stronie i przeciągamy ją do okna po prawej stronie gdzie jest układ 3x3. Powinniśmy mieć podobny widok jak na zdjęciu.

5 Odtwarzanie archiwizacji.

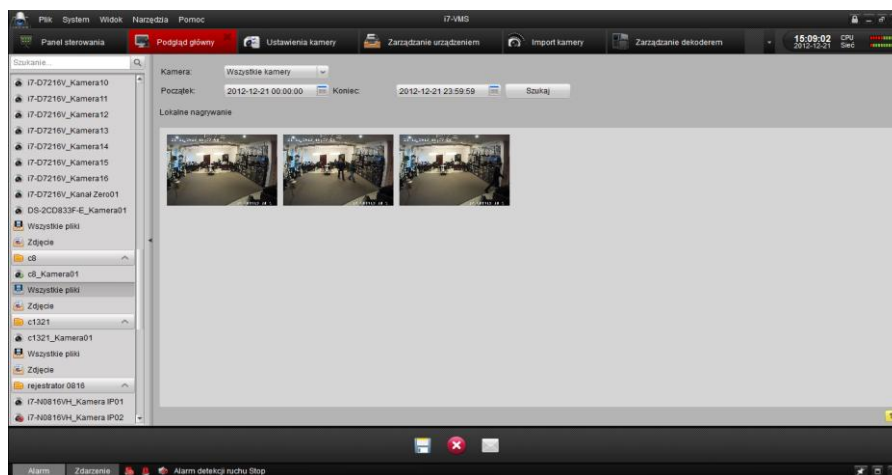
Odtwarzać możemy to co nagraliśmy na komputerze czyli nagrania operatorskie lub odtworzyć to

co jest nagrywane na rejestratorze.

5.1 Odtwarzanie nagrań operatorskich.

Kroki:

1. W panelu sterowania klikamy na ikonę **Podgląd główny**.
2. Następnie klikamy na **Wszystkie pliki** w grupie w której mamy kamerę i chcemy wyszukać nagranie. Pokaże nam się okno jak niżej. W przypadku kiedy mamy dużo nagrań możemy skorzystać z wyszukiwarki zaznaczając z jakiego okresu szukamy nagrania.

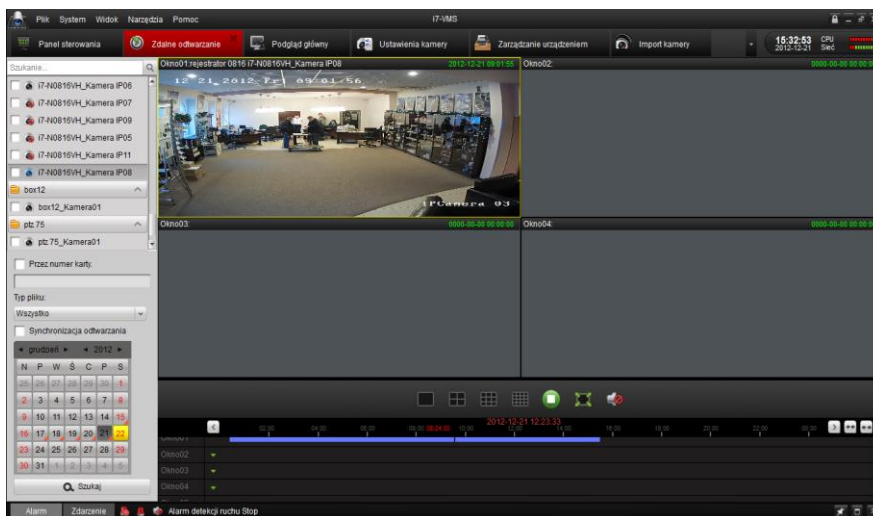


3. Klikamy podwójnie na interesujące nas nagranie, odtworzy nam się nagranie w osobnym oknie.

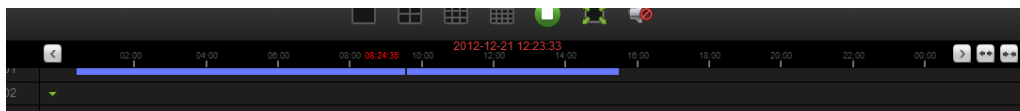
5.2 Odtwarzanie nagrań z rejestratora.

Kroki:

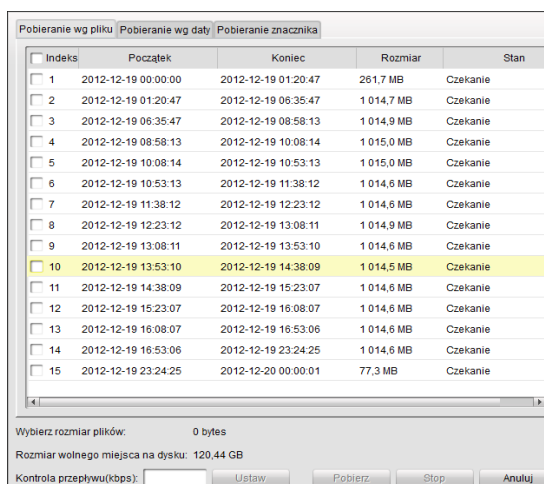
1. Klikamy w **Panelu sterowania** na ikonę **Zdalne odtwarzanie**.
2. Po prawej stronie zaznaczamy kamery z których chcemy odnaleźć nagranie.
3. Następnie wybieramy **Typ pliku** poniżej okna z kamerami.
4. Kolejno wybieramy i zaznaczamy na kalendarzu okres z którego chcemy wyszukać nagranie. Po wybraniu kamer na kalendarzu przy cyfrach dnia pokaże się w dolnym prawym rogu trójkącik w dniu z którego są nagrania.
5. Klikamy na **Szukaj** i na osi powinien pokazać się pasek charakterystyczny dla nagranych. Tak jak na zdjęciu poniżej.



6. Klikamy na pasku i powinien pokazać się obraz w oknie przeglądania.
7. Przy pasku za pomocą przycisków możemy przesuwać, rozszerzać lub zwężać pasek nagrania.



8. W oknie odtwarzania mamy **pasek nawigacji** którym posługujemy się w celu przeglądania nagrania.
9. Aby zapisać na dysku kawałek nagrania klikamy w pasku nawigacji w oknie odtwarzania na przycisk Rozpoczęcie nagrywania. Następnie klikamy **Zatrzymaj nagrywanie**, w dolnym prawym rogu pokaże się komunikat gdzie nagrało się nagranie.
10. Aby zapisać większe nagranie klikamy w oknie odtwarzania na przycisk **Pobierz** pokaże nam się okno jak na zdjęciu poniżej

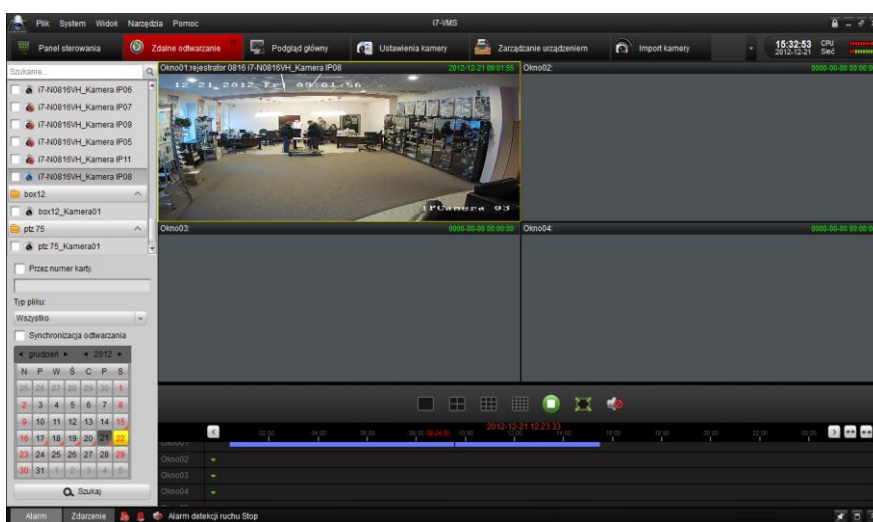


Zaznaczamy jak chcemy pobrać nagranie czy automatycznie tak jak było to zapisywane w pliku w pierwszej zakładce. W drugiej zakładce możemy pobrać w danych ramach czasowych lub w trzeciej zakładce po znacznikach.

6 Backup - Archiwizacja.

Kroki:

1. Klikamy w **Panelu sterowania** na ikonę **Zdalne odtwarzanie**.
2. Po prawej stronie zaznaczamy kamery z których chcemy odnaleźć nagranie.
3. Następnie wybieramy z **Typu pliku** poniżej okna z kamerami na **Czas**.
4. Kolejno wybieramy i zaznaczamy na **kalendharzu** okres z którego chcemy wyszukać nagranie. Po wybraniu kamer na kalendarzu przy cyfrach dnia pokaże się w dolnym prawym rogu trójkącik w dniu z którego są nagrania.
5. Klikamy na **Szukaj** i na osi powinien pokazać się pasek charakterystyczny dla nagrani. Tak jak na zdjęciu poniżej.



6. Klikamy na **pasku nawigacji** i powinien pokazać się obraz w oknie przeglądania.
7. W oknie **Odtwarzania** klikamy na **Pobierz**.
8. W otwartym oknie pierwszej zakładce **Pobieranie wg pliku** zaznaczamy te pliki które chcemy pobrać.
9. Następnie klikamy pobierz, pliki zapiszą się w domyślnie ustawionym katalogu. Po pobraniu pokaże się komunikat w dolnym prawym rogu o pobraniu plików wraz z ścieżką dostępu do archiwum nagrań.