



**Instrukcja instalacji i użytkowania  
rejestratorów marki EVOS®**

# Spis treści

<b>1. OPERACJE PODSTAWOWE. ....</b>	<b>6</b>
1.1 BUDOWA SIECI .....	6
<b>2. PIERWSZE URUCHOMIENIE I KONFIGURACJA REJESTRATORA.....</b>	<b>6</b>
2.1 PIERWSZE URUCHOMIENIE .....	6
2.2 ZMIANA JĘZYKA MENU OSD. ....	7
2.3 WYBÓR TRYBU PRACY REJESTRATORA.....	8
2.4 USTAWIENIE ADRESU IP W REJESTRATORZE EVOS.....	9
2.5 DODAWANIE KAMER IP DO REJESTRATORA.....	10
2.6 DODAWANIE KAMER AHD, CVI , TVI DO REJESTRATORA 5 SYSTEMOWEGO (-5T). ....	13
2.7 KONFIGURACJA NAGRYWANIA Z DETEKЦИИ RUCHU.....	14
2.8 WŁĄCZENIE GŁÓWNEGO HARMONOGRAMU NAGRYWANIA. ....	15
MAPA REJESTRATORA .....	16
2.9 EKRAN GŁÓWNY .....	16

wersja z dn. 03.04.2018r

## **UWAGA!**

Kopowanie, powielanie i rozpowszechnianie niniejszej instrukcji bez zgody Janex International Sp. z o.o. jest zabronione i będzie traktowane, jako naruszenie praw autorskich. Rysunki zawarte w niniejszej instrukcji zamieszczono wyłącznie w celach ilustracyjnych, mogą różnić się od aktualnie stosowanych urządzeń. Autorzy i dystrybutor sprzętu nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne pomyłki i błędy niniejszej instrukcji. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian sprzętowych bez konieczności informowania użytkowników.

## **OSTRZEŻENIA!**

Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania rejestratora, dokładnie się zapoznaj i ściśle przestrzegaj instrukcji zawartych w sformułowanych poniżej ostrzeżeniach:

### **Zanim rozpoczniesz użytkowanie sprzętu:**

- 1 Aby uniknąć porażenia prądem, przed instalacją, przenoszeniem, otwarciem obudowy itp. Odłącz zasilanie rejestratora. Wszystkie urządzenia zasilane z sieci energetycznej należy podłączać do gniazd z bolcem uziemiającym.
- 2 Zapewnij taki sposób podłączenia rejestratora do sieci, aby można było w łatwy sposób go odłączać.
- 3 Nie używaj rejestratora w miejscach narażonych na zalanie i wysokie zawilgocenie
- 4 Plastikowe torby będące częścią opakowania trzymaj z dala od dzieci – ryzyko uduszenia.

### **Warunki środowiskowe poprawnej pracy urządzenia:**

- 1 Rejestrator może pracować w temperaturach z zakresu 5°C ~ 40°C; przy wilgotności względnej 10% ~ 80%.
- 2 Rejestrator należy umieścić w miejscu nienarażonym na wstrząsy i drgania.
- 3 Aby uniknąć ryzyka przegrzania sprzętu, zapewnij swobodny przepływ powietrza wokół obudowy rejestratora.
- 4 Aby uniknąć ryzyka utraty magnetycznego.
- 5 W przypadku montażu w niestandardowych szafach, rejestrator należy umieścić na płaskiej poziomej powierzchni, z zachowaniem następujących odległości minimalnych: 60cm od podłogi, 50cm od sufitu, 20cm wolnej przestrzeni z boków i z tyłu.

### **Bezpieczne użytkowanie rejestratora:**

- 1 Przed otwarciem obudowy rejestratora, odłącz zasilacz od rejestratora.
- 2 Nie umieszczaj rejestratora w miejscach bezpośrednio narażonych na działanie promieni słonecznych ani w pobliżu źródeł ciepła.
- 3 W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego – wymień go na nowy.
- 4 Używaj kabli ekranowanych i gniazd z uziemieniem.
- 5 Nie dotykaj zasilacza sieciowego. Nawet po odłączeniu od prądu istnieje ryzyko porażenia.
- 6 Nie stawiaj na obudowie rejestratora żadnych ciężkich przedmiotów.
- 7 Nie umieszczaj żadnych przedmiotów w otworach wentylacyjnych obudowy ani w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
- 8 Zapewnij odpowiednią ilość miejsca na okablowanie urządzeń współpracujących.
- 9 Wszelkie naprawy, modyfikacje i przeróbki mogą być wykonywane jedynie przez przeszkolony personel serwisowy. Do rozbudowy można używać wyłącznie części rekomendowanych przez producenta.
- 10 Niepoprawne zaprogramowanie rejestratora może skutkować niewłaściwą pracą urządzenia.
- 11 Rejestrator należy wyłączać tylko w sposób opisany w instrukcji.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące rejestratorów marki EVOS IP oraz AHD. Zawarte tutaj informacje pomogą zarówno instalatorom jak i użytkownikom w zainstalowaniu, skonfigurowaniu oraz w eksploataowaniu rejestratorów.

Instrukcja zawiera wszystkie informacje niezbędne do użytkowania oraz konfiguracji rejestratorów marki EVOS. Niektóre opisane funkcje mogą dotyczyć jedynie wybranych rejestratorów (np. obsługa kamer AHD).

**Główne cechy rejestratorów serii EVOS są na stronie internetowej [www.janexint.com.pl](http://www.janexint.com.pl)**

### **Krótką informacja o produkcie**

Rejestrator służy do podglądu i zapisu obrazów z kamer. Rejestratory nagrywają cyfrowy obraz w zaprogramowanym trybie pracy. Obrazy mogą być wyświetlane "na żywo" oraz odtwarzane z dysku. Dla wygody użytkownika, urządzenie można obsługiwać za pomocą klawiszy na panelu czołowym, za pomocą pilota lub myszy. Rejestrator można również obsługiwać i programować przez sieć LAN/WAN.

### **Zawartość opakowania:**

Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie niżej wymienione elementy:

- Rejestrator
- Pilot (w wybranych modelach wg karty katalogowej)
- Mysz
- Płyta CD (oprogramowanie)
- 2 szt. baterii AAA 1.5V
- Zasilacz 12VDC
- Instrukcja papierowa

### **Właściwości serii EVOS IP:**

- Algorytm kompresji H.264
- Rejestracja obrazów z wysoką rozdzielczością
- Możliwość zamontowania od 1 do 4 dysków HDD
- Hexaplex – jednoczesne podgląd na żywo, Nagrywanie, Odtwarzanie, Podgląd przez sieć IP,
- Rejestracja do 600s po alarmie,
- Detekcja zamaskowania, zamalowania, utraty sygnału z kamery
- Zdalna konfiguracja, Zdalna archiwizacja
- Ukrywanie kanałów dla każdego użytkownika niezależnie
- Zmiana konfiguracji oraz archiwizacja przez sieć IP za pomocą przeglądarki IE lub programu CMS
- 15 użytkowników z różnymi uprawnieniami i dowolną nazwą przez sieć jednocześnie
- Opcjonalnie możliwość obsługi za pomocą myszy USB
- 32x24 pola detekcji
- Podgląd na telefonach komórkowych Android, iPhone, iPad
- Port USB 2.0 do aktualizacji i archiwizacji
- Łatwe sterowanie i zarządzanie kamerami szybkoobrotowymi przez sieć IP - zmiana ustawień menu, presety, trasy, itp.
- Możliwość sterowania wyjściem przekaźnikowym przez sieć IP
- NTP, DST, DDNS, DHCP

### **Właściwości serii EVOS AHD:**

- Algorytm kompresji H.264/H.265
- Rejestracja obrazów z wysoką rozdzielczością do 8 MP.
- Obsługa kamer IP, AHD, TVI, CVI oraz CVBS
- Możliwość zamontowania od 1 do 2 dysków HDD
- Automatyczne przełączanie trybu pracy przy zmianie kamer AHD, TVI, CVI, Analog,
- Rejestracja do 600s po alarmie,
- Detekcja zamaskowania, zamalowania, utraty sygnału z kamery
- Zdalna konfiguracja, Zdalna archiwizacja
- Ukrywanie kanałów dla każdego użytkownika niezależnie
- Zmiana konfiguracji oraz archiwizacja przez sieć IP za pomocą przeglądarki IE lub programu CMS
- 15 użytkowników z różnymi uprawnieniami i dowolną nazwą przez sieć jednocześnie
- Opcjonalnie możliwość obsługi za pomocą myszy USB
- 32x24 pola detekcji
- Podgląd na telefonach komórkowych z systemami Android, iPhone, iPad,
- Port USB 2.0 do aktualizacji i archiwizacji
- Łatwe sterowanie i zarządzanie kamerami szybkoobrotowymi przez sieć IP - zmiana ustawień menu, presety, trasy, itp.
- Możliwość sterowania wyjściem przekaźnikowym przez sieć IP
- FTP, NTP, DDNS, RTSP, UPnP, Filtr IP

## 1. Operacje podstawowe.

### 1.1 Budowa sieci

W celu uzyskania odpowiedniej infrastruktury systemu wizyjnego należy podłączyć do jednego przełącznika (switch'a):

- Wszystkie kamery IP EVOS

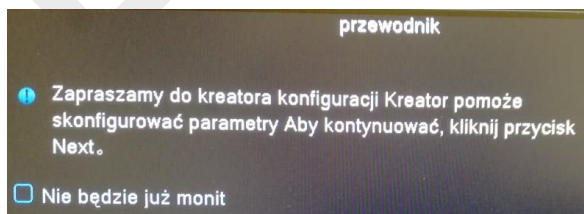
Można podłączyć wszystkie kamery IP jednocześnie bez konfiguracji adresów IP. Kamery mogą posiadać identyczne adresy IP. Program Device Manager wyszuka nawet kamery o błędnych lub identycznych adresach

- Rejestrator EVOS + monitor FullHD + mysz USB.
- Komputer PC z systemem Windows.
- Połączenie switch'a z rejestratorem musi być zrealizowane na portach 1Gb/s
- Połączenie switch'a z komputerem musi być zrealizowane na portach 1Gb/s
- Kamery AHD należy wpiąć bezpośrednio do rejestratora.

## 2. Pierwsze uruchomienie i konfiguracja rejestratora.

### 2.1 Pierwsze uruchomienie

- Do rejestratora należy podłączyć monitor o rozdzielczości 1920x1080.
- Po włączeniu rejestratora zostaniemy zapytani o włączenie chmury i asystenta konfiguracji.
- Należy wybrać „**Cancel/Anuluj**”. (W następnych krokach zostanie to skonfigurowane ręcznie)
- Należy zaznaczyć „Will no longer be prompted/Nie będzie już monit” – nie pytaj ponownie.
- Następnie przycisk NEXT/DALEJ.

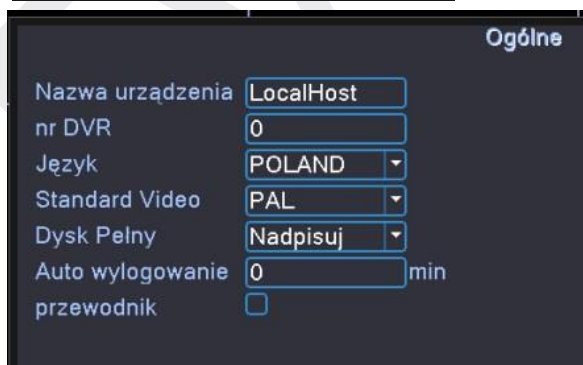
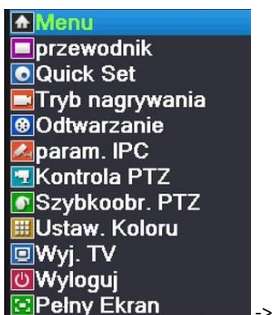


## 2.2 Zmiana języka Menu OSD.

Aby zmienić język należy zalogować się do [Menu Głównego].

Użytkownik „admin” bez hasła (rejestrator fabrycznie nie zawiera hasła)

- Wybieramy [Menu]->[System]->[Ogólne]->[Język]->POLAND
- Po wybraniu języka system poprosi o restart. Wybieramy OK.



## 2.3 Wybór trybu pracy rejestratora.

Wybieramy **Menu->System->kanał Zarząd-> kanał tryb**

**Należy zaznaczyć odpowiedni kwadrat w wybranym trybie pracy.  
Po każdej zmianie trybu pracy rejestrator wykonuje restart.**

Kolumna o nazwie „sieć” zawiera liczbę kamer IP obsługiwanych przez rejestrator.

1080P – tryb pracy obsługuje kamery 2MP (1920x1080), 1,3MP (1280x960), 1MP

960P – tryb pracy obsługuje kamery 1,3MP (1280x960), 1MP

**UWAGA: Ten tryb nie obsługuje kamer 2MP Full HD**

720P – tryb pracy obsługuje kamery 1MP (1280x720)

**UWAGA: Ten tryb nie obsługuje kamer 1,3MP**

**Kamerę 1,3MP należy ustawić na rozdzielczość 1MP przez przeglądarkę IE.**

3M– tryb pracy obsługuje kamery 3MP, 2MP, 1,3MP, 1MP

5M– tryb pracy obsługuje kamery 5MP, 3MP, 2MP, 1,3MP, 1MP

Kolumna o nazwie „lokalny” zawiera liczbę kamer Analogowych obsługiwanych przez rejestrator.

AHD-M/720p – tryb pracy obsługuje AHD-M 1MP oraz kamery analogowe 960H

AHD-H/1080p – tryb pracy obsługuje kamery AHD-H 2MP, AHD-M 1MP oraz kamery analogowe 960H

AHD-NH/1080p – Obsługuje kamery AHD-H, lecz zapisuje je w rozdzielczości 960 x 1080p

W trybie tym z nagrania wycięta jest co druga pionowa linia obrazu (jest on zwężony).

		sieć			
		1080P	3M	5M	4K
<input checked="" type="checkbox"/>		.	.	16	.
<input type="checkbox"/>		.	16	.	.
<input type="checkbox"/>		32	.	.	8
		.	.	.	.

Maksymalna liczba wspartych odtwarzanie kanały: 4  
Maksymalna liczba podgląd: 16

Karta trybów pracy rejestratora

**UWAGA: W zależności od modelu rejestratora tabela w/w będzie zawierała inne informacje.**

**Kolumny o nazwie „analog” dotyczą kamer analogowych podłączanych do gniazd BNC.**



## 2.4 Ustawienie adresu IP w rejestratorze EVOS

Wybieramy **Menu->System->Sieć**

- Adres IP każdego urządzenia w sieci LAN musi być inny.
- Dla typowej maski 255.255.255.0 każde urządzenie sieciowe powinno posiadać ostatnią cyfrę inną.
- Maski, brama, DNS – adresy w każdym urządzeniu powinny być identyczne.
- Nie zalecamy korzystania usługi DHCP

Brama – Adres routera z wyjściem do Internetu

Główny DNS – Wymagany w przypadku dostępu zdalnego z Internetu.

Drugi DNS – Zalecamy wpisanie 8.8.8.8

Media port – port dostępu z aplikacji CMS, IE, mobilnych

Port http – dodatkowy port przy dostępie z IE

Szybki transfer – należy pozostawić fabrycznie

Transfer sieciowy – W celu uzyskania płynnego obrazu przez Internet należy wybrać **Wg Płynności**

**DHCP dostępny** – Automatyczne przypisanie adresu IP przez serwer DHCP dostępny w routerze.

Karta sieciowa	Ethernet	<input type="checkbox"/> DHCP dostępny
Adres IP	10 . 0 . 0 . 89	
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0	
Brama	10 . 0 . 0 . 5	
Główny DNS	10 . 0 . 0 . 1	
Drugi DNS	10 . 0 . 0 . 4	
Media Port	34567	
Port HTTP	80	
Szybki transfer	<input type="checkbox"/>	
Transfer sieciowy	Wg Płynności	

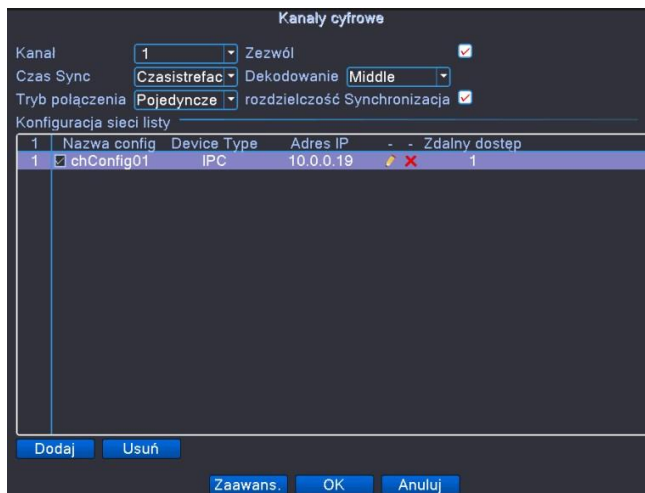
NetService

## 2.5 Dodawanie kamer IP do rejestratora

### UWAGA:

Przed dodawaniem kamer do rejestratora należy sprawdzić konfigurację kamery przez przeglądarkę IE. Należy sprawdzić rozdzielczość strumienia 1 (Głównego/Main).

Wybieramy **Menu->System->kanał Zarząd->Kanały cyfrowe**



- Należy wybrać odpowiedni **kanal** (okno) dla nowej kamery IP.
- Opcja **Zezwól** aktywuje wybrany kanał do pracy.
- Przy dodawaniu nowej kamery do wybranego kanału, lista „Konfiguracja sieci listy” musi być pusta.

**UWAGA: Należy usunąć wcześniej lub źle dodane kamery IP przyciskiem (Usuń)**  
**Usuń – przycisk do usuwania nieaktywnych kamer.**

- Wybieramy przycisk **Dodaj**.
- Wybieramy przycisk **Szukaj**.
- Rejestrator wyszuka dostępne kamery w sieci LAN.
- Klikamy dwa razy lewym przyciskiem myszy na kamerę z listy.  
Pole „**adres urządzenia**” powinno się zmienić na adres wybranej kamery IP  
Port TCP – 34567

**Portu TCP nie zmieniamy. Rejestrator automatycznie wykrywa aktywny port w kamerze EVOS**

**Konfiguracji dostępu zdalnego**

Nazwa config:

Device Type:  Protokół:

Zdalny dostęp:

adres urządzenia:

Port:

Nazwa Użytkownika:  Hasło:

81	Nazwa	Dodatkowe	Adres IP	Port
1	LocalHost	00:12:17:77:24:c5	10.0.0.19	34567
2	LocalHost	00:12:12:a8:72:08	10.0.0.49	34567
3	LocalHost	00:12:16:e3:b5:b9	10.0.0.51	34567
4	LocalHost	00:12:12:f2:97:5a	10.0.0.90	34567
5	LocalHost	00:12:16:98:72:01	10.0.0.168	34567
6	LocalHost	00:12:13:2a:f8:05	10.0.0.169	34567
7	LocalHost	00:12:13:28:2d:22	10.0.0.170	34567
8	LocalHost	00:12:13:11:90:e3	10.0.0.171	34567
9	LocalHost	00:12:13:28:32:8a	10.0.0.172	34567
10	LocalHost	00:12:13:28:77:6e	10.0.0.173	34567
11	LocalHost	00:12:13:11:1d:33	10.0.0.174	34567
12	LocalHost	00:12:13:11:17:2b	10.0.0.175	34567
13	LocalHost	00:12:13:11:1d:88	10.0.0.176	34567
14	LocalHost	00:12:14:1c:c8:ec	10.0.0.177	34567

Protokół:

- Przyciskiem **Sieć** możemy wywołać okno, w którym możemy zmienić adres IP kamery bez użycia komputera PC z Windows-em.

Po zmianie adresu należy ponownie wyszukać kamerę.

Kamera będzie dostępna po około 1-3min.

**Info: Opcja zmiany adresu działa tylko z kamerami marki EVOS**

**Sieć**

Adres IP:

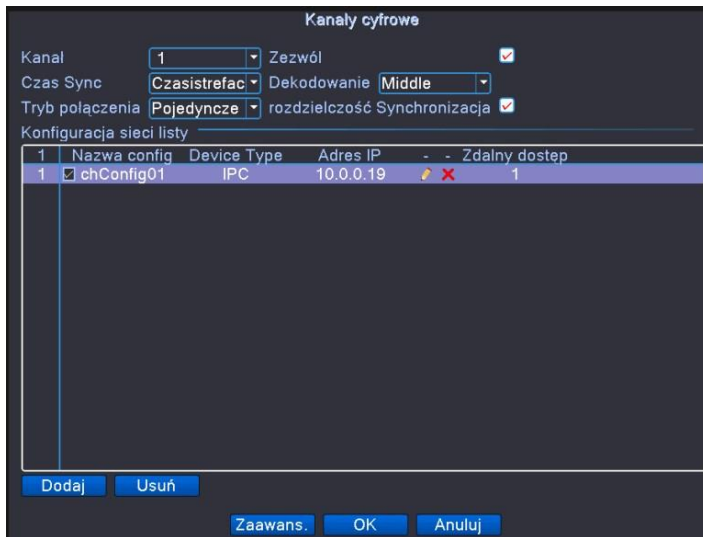
Maska podsieci:

Brama:

Nazwa Użytkownika:

Hasło:

- Fabrycznie kamera nie posiada hasła. Pole **Hasło** zostawiamy puste. Hasło kamery możemy zweryfikować przez przeglądarkę IE poprzez zalogowanie do kamery.
- Protokół – wybieramy **NETIP**  
**Uwaga: Protokół ONVIF nie jest przeznaczony dla kamer EVOS. Dla kamer innych marek należy wybrać protokół ONVIF.**
- Zatwierdzamy przyciskiem OK.



- Zaznaczamy (v) kwadrat przy dodanej wcześniej kamerze IP.  
**Uwaga: Brak znacznika w kwadracie powoduje, że rejestrator nie nawiąże połączenia.**
- Zatwierdzamy przyciskiem OK.

**UWAGA:**

- **Przed procedurą dodawania kamer rejestrator EVOS IP musi posiadać ustawiony docelowy stały adres IP.**
- **Każda kamera IP musi mieć ustawiony adres bramy domyślnej. W przypadku braku bramy domyślnej (routera), wpisujemy adres IP rejestratora jako brama domyślna.**
- **Fabrycznie kamera EVOS w protokole NETIP pracuje na porcie TCP 34567**
- **Do rejestratora można dodać kamery innych marek w protokole ONVIF. Rejestrator automatycznie wykona detekcję portu ONVIF w kamerze.**
- **Adres bramy sieciowej w kamerach, komputerze, rejestratorze muszą być identyczne**
- **Port ONVIF w kamerach innych marek może być różny (np. INTORX IN-IP2-xxxx port TCP 12001, IN-IP3-xxxx port TCP 80)**

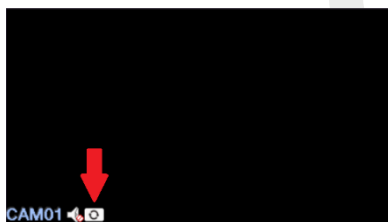
## 2.6 Dodawanie kamer AHD, CVI, TVI do rejestratora 5 systemowego (-5T).

W Celu dodania kamery analogowej do rejestratora należy podłączyć odpowiednią kamerę z odpowiednim gniazdem BNC w rejestratorze oraz podłączyć do niej źródło zasilania. Na ekranie rejestratora powinien natychmiast pojawić się obraz z kamery.

Rejestratory EVOS działają w 5 trybach pracy (seria 5T). To znaczy że mogą działać jednocześnie z kamerami AHD, CVI, TVI, CVBS oraz kamerami IP. O ilości i liczbie decyduję macierz ustawień dostępna w menu „Zarządzanie kanałami”.

W trybie analogowym można podłączyć zarówno kamery AHD, CVI, TVI jak i CVBS. W takim przypadku zmiana z trybu rejestrowania AHD na Analog następuje natychmiast. Wystarczy przełączyć kamerę, bądź zmienić jej tryb za pomocą kontrolera UTC kamery. W wybranych rejestratorach zmiany dokonuje się grupami kanałów (np. 1 i 2 ; 7 i 8), zmiana trybu na jednym kanale, wymusza ten tryb na kanale drugim. Na przykład na rejestratorze o EV-8604-AHDM możliwa jest rejestracja 2 kamer analogowych oraz 2 kamer AHDM. Nie można ustawić 1 kamery analogowej oraz 3 AHDM. Informacji na temat schematu połączeń kamer należy szukać w kartach katalogowych bądź na stronie.


Rejestratory obsługujące kamery AHD/TVI/CVI wykrywają sygnał automatycznie lub możemy wymusić sygnał ręcznie. W celu zmiany trybu automatycznego na ręczny należy wcisnąć przycisk widoczny na ekranie podglądu kanału.



 - Oznacza Tryb Automatyczny

 - Oznacza Tryb CVI

 - Oznacza Tryb AHD

 - Oznacza Tryb TVI

Warto zaznaczyć iż sygnał kamer CVI Znacząco różni się od sygnałów AHD oraz TVI. W niektórych kamerach CVI w celu poprawnej pracy kamery należy zmienić tryb Automatyczny na tryb CVI.

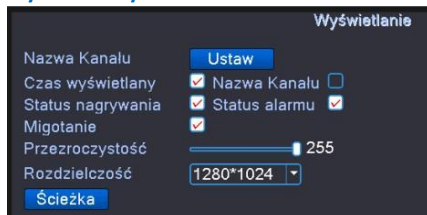
Dodawanie kamer IP odbywa się na tej samej zasadzie co w rejestratorach sieciowych.

## 2.7 Konfiguracja nagrywania z detekcji ruchu

### Włączenie statusu nagrywania (ikon nagrywania oraz ikony detekcji ruchu)

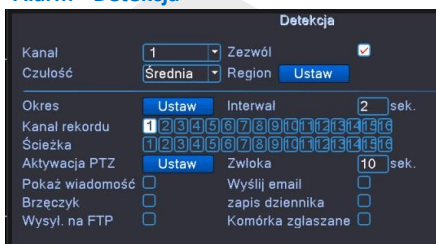
Zaznaczamy **Menu->System->Wyświetlanie->Status nagrywania**

Zaznaczamy **Menu->System->Wyświetlanie->Status alarmu**



### Włączenie statusu nagrywania (ikon nagrywania oraz ikony detekcji ruchu)

Wybieramy **Menu->Alarm->Detekcja**



- Aktywujemy detekcję ruchu na wybranym kanale poprzez zaznaczenie opcji **Zezwól**.
- Dla każdej kamery należy skonfigurować detekcję ruchu oddzielnie.
- Nie można stosować opcji INFO w zakładce Kanał.
- Zaznaczamy opcję **Kanał rekordu**
  - Dla pierwszej kamery zaznaczamy tylko 1
  - Dla drugiej kamery zaznaczamy tylko 2
  - itd. 3-3, 4-4, 5-5 ....
- **Czułość** – wybieramy odpowiednią wartość
- **Region – Ustaw** – Wybieramy obszar działania detekcji ruchu (czerwone kwadraty to pola aktywne)
- **Okres** – Harmonogram działania detekcji ruchu.
  - Zalecamy ustawienie nagrywania 24h/24h
- **Interwał** – Czas zwłoki do detekcji kolejnego ruchu. Domyślnie 2s.
- **Zwłoka** – Czas nagrywania po zaniku detekcji ruchu. Domyślnie 10sek
- **Ścieżka** – tzw. Ekran SPOT wybranej kamery, na której wystąpił ruch.

- Okno **Detekcja** dostępne jest tylko dla kamer dodanych z protokołem NETIP.
- Dla kamer dodanych z protokołem ONVIF, okno **Detekcja** nie jest dostępna
- Włączenie oraz parametryzację detekcji ruchu można przeprowadzić przez zalogowanie się do kamery IP z przeglądarki IE.

## 2.8 Włączenie głównego harmonogramu nagrywania.

Wybieramy **Menu->Nagrywanie->Konfig. Nagryw.**

**Kanał** – należy wybrać **Info** dla konfiguracji harmonogramu dla wszystkich kamer

**Nadmiar** – nie zaznaczamy tej opcji

**Długość** – Fabryczna długość plików 60min

**Harmonogram** – Należy wybrać w celu automatycznego nagrywania wg harmonogramu

**Normal** – Nagrywanie ciągłe wg Okresu 1, 2, 3, 4

**Ruch** – Nagrywanie z detekcji ruchu (detekcję należy wcześniej skonfigurować oraz aktywować)

**Alarm** – nagrywanie z wejść alarmowych.

**Konfig. nagryw.**

Kanał  Nadmiar

Długość  min

Tryb  Harmonogram  ręczny  Zatrzymaj

Tydzień  Normal. Ruch Alarm

Okres	Okres	Normal.	Ruch	Alarm
Okres 1	<input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Okres 2	<input type="text" value="00:00 - 00:00"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Okres 3	<input type="text" value="00:00 - 00:00"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Okres 4	<input type="text" value="00:00 - 00:00"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Weryfikacja poprawności nagrywania

„nogi” – Informacja tylko o wykryciu ruchu przez kamerę IP.

Wyświetlana w dolnym prawym rogu kamery.

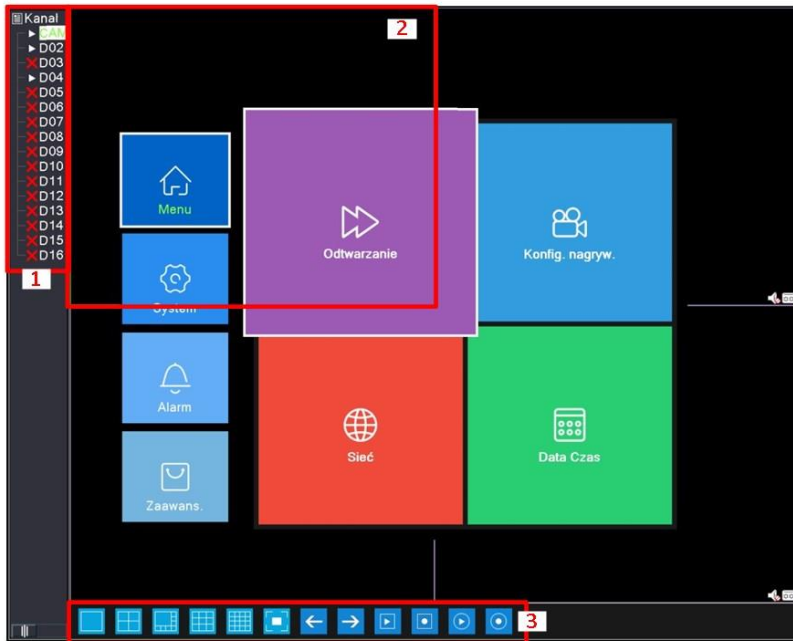
„kasetta” – Informacja o nagrywaniu na dysk obrazu z kamery.



## Mapa Rejestratora

### 2.9 Ekran Główny

Po włączeniu rejestratora naszym oczom ukazuje się ekran główny.



Zawiera on następujące elementy:

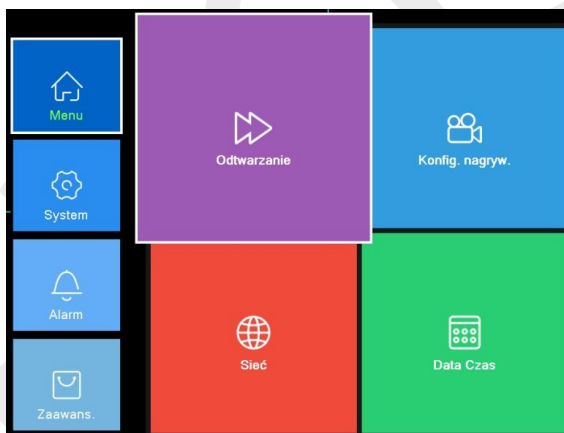
1. Lista Kanałów – widać tu informacje o liście kanałów i statusie kamer do nich przypiętych.
2. Kanał z dodaną kamerą.
3. Przyciski ekranu głównego

Po kliknięciu prawym klawiszem myszy na ekran główny wyświetla się lista akcji.





Menu	Opcje zaawansowane rejestratora
Przewodnik	Okno przewodnika które jest wyświetlane przy pierwszym uruchomieniu rejestratora
Quick Set	Automatyczne dodawanie kamer IP. Nie zalecamy korzystania z tej metody konfiguracji rejestratora.
Tryb nagrywania	Pozwala ustawić tryby nagrywania dla wszystkich kamer
Odtwarzanie	Przechodzi do ekranu odtwarzania
Param. IPC	Parametry obrazu dla wybranej kamery IP
Kontrola PTZ	Okno sterowania PTZ
Szybkoobr. PTZ	Okno sterowania PTZ
Ustaw. Koloru	Ustawienia koloru dla wybranej kamery
Wyj. TV	Ustawienia parametrów wyświetlanego obrazu na ekranie monitora
Wyloguj	Otwiera okno wylogowania
Pełen Ekran	Przechodzi w tryb pełnego ekranu.



Menu	MENU główne
Odtwarzanie	
Konfig. Nagryw.	
Sieć	
Data Czas	



System	MENU Główne
Ogólne	Zmiana języka menu, nadpisywanie
Kodowanie	Konfiguracja kodowania/kompresji dla wybranego kanału wideo.
Archiwizacja	Archiwizacja nagrań
Wyświetlanie	Konfiguracja rozdzielczości nagrywania
Konta	Zarządzanie użytkownikami
RS232	Nie aktywne
RS485	Konfiguracja komunikacji portu RS485 dla głowic analogowych PTZ
Kanał Zarząd	Dodawanie/Zarządzanie kamerami IP, zmiana trybu pracy rejestratora
Param. IPC	Konfiguracja parametrów wybranej kamery IP



<b>Alarm</b>	MENU Główne
<b>Detekcja</b>	Aktywacji i konfiguracja detekcji ruchu
<b>Maskowanie</b>	Konfiguracja detekcji zasłonięcia kamery
<b>Utrata Video</b>	Konfiguracja detekcji utraty sygnału wideo
<b>Wej. Alarm.</b>	Konfiguracja wejść alarmowych
<b>Nietypowy</b>	Nietypowe zdarzenia np. awaria HDD



<b>Zaawans.</b>	MENU Główne
<b>Informacje o HDD</b>	Status dysków HDD, formatowanie dysków
<b>Wyj. TV</b>	Dostosowanie parametrów dla wyjścia VGA/HDMI/BNC np. przesunięcie obrazu.
<b>Auto Podrzy.</b>	Aktywacja cyklicznego automatycznego restartu rejestratora.
<b>Przywróć</b>	Reset do ustawień fabrycznych rejestratora
<b>Aktualiz.</b>	Aktualizacja firmware rejestratora
<b>Import/Export</b>	Import oraz export konfiguracji
<b>LOG</b>	Zdarzenia systemowe generowane przez rejestrator
<b>BPS</b>	Podgląd pasma generowany przez kamery
<b>Wersja</b>	Odczyt wersji firmware oraz numeru seryjnego.