

# INSTRUKCJA OBSŁUGI do rejestratora

**Model: LV-NVR1615S**




onics

**Dziękujemy za korzystanie z naszego produktu, prosimy o zapoznanie się z instrukcją przed korzystaniem z rejestratora.**

- Urządzenie powinno być zainstalowane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie powinno się zasłaniać otworów wentylacyjnych i należy unikać źródeł ciepła.
- Sprzęt ten powinien być położony w pozycji poziomej podczas instalacji. Należy unikać instalowania w miejscach narażonych na nadmierne wibracje.
- Urządzenie przechowywać w suchym miejscu w innym przypadku może nastąpić zwarcie, pożar lub inne zagrożenia. Sprzęt ten nie jest odporny na warunki atmosferyczne.
- W celu gromadzenia danych w dłuższej perspektywie, należy wybrać dysk twardy zalecany przez producenta, który jest odpowiedni dla DVR. Prosimy nie umieszczać ciężkich przedmiotów na rejestratorze.

### **Uwagi bezpieczeństwa.**

	<p>Symbol ten informuje, że danego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego eksploatacji, nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Ponadto produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia o podobnych właściwościach. Odpowiednia utylizacja urządzenia pozwala zachować cenne zasoby naturalne i uniknąć negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone w przypadku niewłaściwego postępowania z odpadami.</p>
--	---

### **UWAGA**

Zmiany i modyfikacje nie dozwolone przez producenta mogą powodować utratę funkcjonalności urządzenia. Niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku niewłaściwego umieszczenia baterii. Używaj baterii tego samego typu lub zamiennika zgodnie z danymi producenta. Należy stosować poniższe uwagi bezpieczeństwa.



### **OSTRZEŻENIA**

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, nie wystawiaj tego urządzenia na bezpośrednie działanie deszczu lub wilgoci.

- Nie używaj urządzenia gdy wydobywa się z niego dym, dziwny zapach lub słyszalne są dziwne dźwięki.
- Upewnij się czy przewód zasilający nie jest uszkodzony.

- Upewnij się czy na wtyku zasilającym lub w gniazdku nie jest nagromadzony kurz.
- Demontaż urządzenia zabroniony.
- Nie wkładaj do wnętrza urządzenia żadnych innych nieprzeznaczonych do niego przedmiotów.
- Nie umieszczaj nad urządzeniem żadnych pojemników z wodą lub innymi płynami gdy urządzenie ma włączone zasilanie.
- Nie dopuszczaj, aby urządzenie stało się mokre.
- Nie używaj urządzenia w trakcie burzy.
- Nie stawiaj urządzenia w niestabilnej pozycji.
- Nie wystawiaj urządzenia na wstrząsy lub wibracje.
- Nie używaj urządzenia na obszarach gdzie istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.



- Nie ciągnij za przewód zasilający podczas wyłączania wtyku z gniazdka.
- Nie dotykaj wtyku przewodu zasilającego mokrymi rękoma.
- Nie siadać na urządzeniu.
- Upewnij się czy wszystkie przewody są poprawnie podłączone.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na podłączonych urządzeniach.
- Nigdy nie przenoś urządzenia podczas gdy podłączone jest zasilanie.
- Nie blokuj wentylatorów lub kanałów powietrznych.
- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie ekstremalnych temperatur lub zmian wilgotności.

Uruchamianie urządzenia i naprawa powinny być przeprowadzane tylko poprzez przeszkolone osoby. Wyłącz urządzenie podczas podłączania kamer, przewodów audio oraz czujników. Producent nie odpowiada za uszkodzenia powstałe na skutek niepoprawnego użytkownika urządzenia lub niedostosowania się do wymogów instrukcji. Producent nie odpowiada za jakiegokolwiek problemy powstałe na skutek próby naprawy urządzenia przez użytkownika. Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku jeżeli plomby gwarancyjne urządzenia zostały zerwane.

UWAGA: Dane techniczne oraz treść poniższej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Niektóre dane techniczne mogą różnić się w zależności od danego modelu rejestratora. Szczegółowe dane techniczne dostępne są u dostawcy sprzętu.

#### IMPORTER:

**IVEL Electronics Sp. z o. o. Sp.k.**  
 ul. Iglasta 2/4/3  
 42-216 Częstochowa  
[www.ivel.pl](http://www.ivel.pl), [ivel@ivel.pl](mailto:ivel@ivel.pl)



# 1. Wprowadzenie

## 1.1 Cechy produktu

Rejestrator sieciowy jest doskonałym cyfrowym urządzeniem monitoringu wizyjnego. Zastosowano system operacyjny Linux, aby zapewnić stabilną pracę. Popularny system kompresji plików wideo H.264 daje wysoką jakość obrazu przy użyciu niskiego strumienia transmisji. Funkcja odtwarzania po klatkowego pozwala na dokładną analizę szczegółów zapisanych obrazów. Wielozadaniowość pozwala prowadzić jednocześnie podgląd na żywo, zapis i odtwarzanie wideo. Urządzenie zapewnia pełną funkcję transmisji danych w sieci. Rejestrator sieciowy zaprojektowano tak, aby osiągnąć wysokie bezpieczeństwo i solidność. Podwójny strumień transmisji przez sieć zapewnia możliwość pracy w sieci lokalnej LAN, a jednocześnie możliwe jest zdalne prowadzenie monitoringu z dużych odległości przez sieć zewnętrzną, np. Internet. Ten produkt może mieć szerokie zastosowanie w różnych obszarach działalności, takich jak bankowość, telekomunikacja, transport, ochrona mieszkań, w przemyśle (fabryki, magazyny, biura) i w wielu innych...

## 1.2 Podstawowe funkcje

- *Odczyt i zapis obrazu z kamer w wysokiej rozdzielczości*
- *Złącza VGA i HDMI umożliwia podłączenie do monitora lub telewizora*
- *Automatyczne wykrywanie kamer w sieci lokalnej, prosta konfiguracja*
- *System operacyjny oparty na systemie Linux, gwarantujący stabilność działania*
- *Kompresja wideo H.264 daje możliwość nagrania materiału wideo w wysokiej rozdzielczości, oraz znacznie zmniejsza zapotrzebowania na miejsce do przechowywania i przepustowość sieci. H.264 ma o ponad połowę mniejsze wymagania niż MPEG4, MJPEG*
- *Wsparcie dla protokołu Onvif*
- *Wbudowany serwer www dzięki czemu mamy możliwość obsługi przez przeglądarkę Internet Explorer.*
- *Możliwość podglądu kamer za pomocą urządzeń przenośnych z systemem: Android, , Apple,*
- *Darmowe oprogramowanie CMS z możliwością podglądu do 64 obrazów*
- *Chmura – prosta i łatwa konfiguracja połączenia Internetowego*

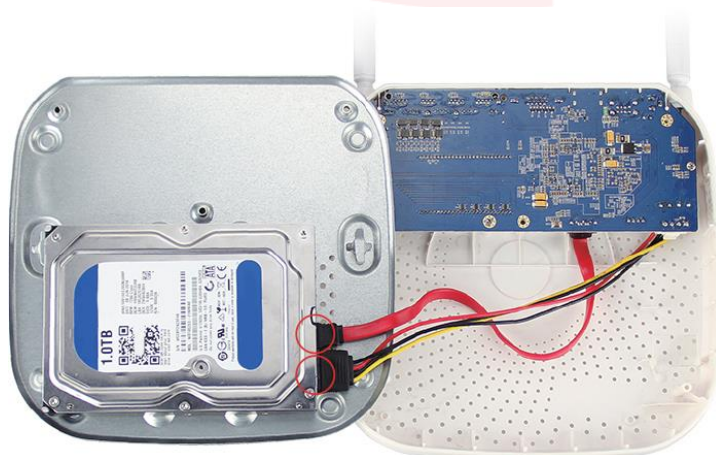
## 2. Instalacja dysku twardego

Uwaga: Proszę używać dysku twardego SATA zalecanego przez producenta sprzętu. Przed instalacją upewnij się, że wyłączono zasilanie.

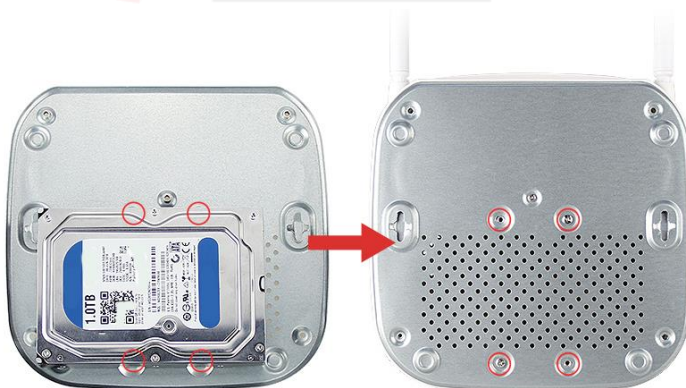
- Odkręć śruby górnej pokrywy.



- Podłącz kabel dysku twardego i kabel zasilający.



- Otwory na śruby dysku twardego dopasuj do otworów na śruby na obudowie rejestratora.
- Użyj śrub, aby dokręcić dysk twardy do spodu obudowy.



- Przykryj pokrywę i przykręć śruby.



### 3. Panel Przedni i tylny rejestratora

#### Panel przedni

Z przodu rejestratora umieszczone zostały dwie diody informujące użytkownika o stanie pracy rejestratora .



#### Panel tylny

Na tylnym panelu rejestratora mamy umieszczone wejścia wideo oraz audio, wyjścia VGA, HDMI, audio, złącza USB, RS488, Lan RJ45, wejście zasilania DC 12V.



## Ważne wskazówki podłączenia rejestratora z monitorem/telewizorem

W przypadku podłączenia rejestratora do monitora /telewizora nie obsługującego rozdzielczości FULL HD tj. 1920x1080 należy wykonać następującą procedurę:

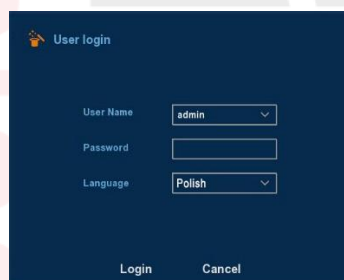
1. Podłączyć rejestrator do monitora / telewizora obsługującego rozdzielczość FULL HD tj. 1920x1080
2. Zmienić rozdzielczość wyświetlania w menu rejestratora na taką która jest obsługiwana przez Państwa monitor/telewizor.
3. Podłączyć rejestrator do docelowego monitora/telewizora.

## 4. Podstawowa obsługa

### Logowanie

Po uruchomieniu rejestratora aby wejść do menu, należy wcisnąć prawy przycisk myszy aby wywołać szybkie menu, następnie wybrać przycisk „menu” i wcisnąć lewy przycisk myszy.

Po wykonaniu tej operacji pokaże się nam okno logowania. Domyślny użytkownik to „admin”, hasło ustawiamy „12345”.

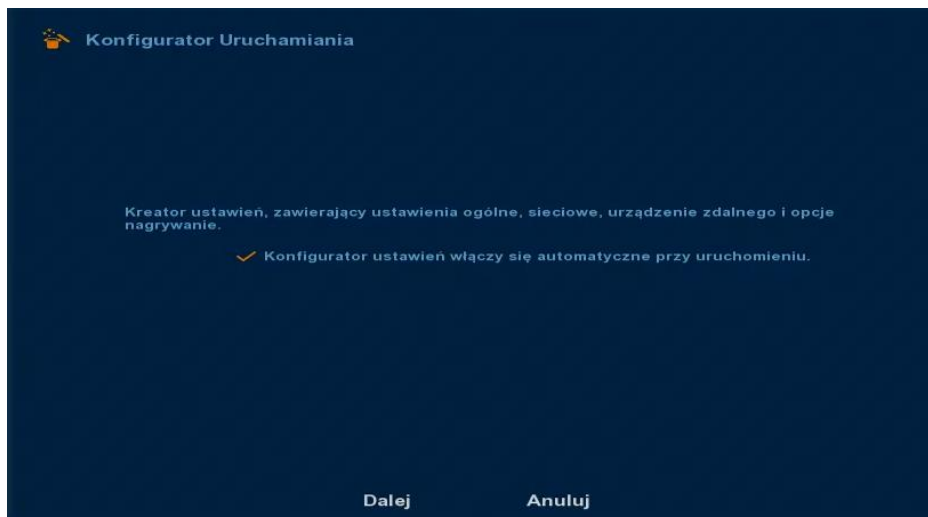


*okno logowania*

**UWAGA! NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ZMIEŃĆ HASŁO DOSTĘPU DO REJESTRATORA NA INNE NIŻ FABRYCZNE, W CELU UNIKNIĘCIA INGERENCJI W URZĄDZENIE PRZEZ OSOBY NIEPOWOŁANE.**

### Corzystanie z Boot Wizard ( Konfigurator Uruchamiania Kreator konfiguracji)

Ustawianie podstawowych opcji rejestratora



### Ustawienia Ogólne (General)

Ustawienia urządzenia (Device Setting)

Język do wyboru język menu

Tryb nagrywania Overwrite (nadpisywanie dysku- automatyczne zastępowanie starszego materiału wideo po zapełnieniu dysku twardego)

Records days – No limit bez limitu (ilość dni zapisywania materiału wideo)

Standard Video – PAL ( europejski standard wideo)

Standby time (min) – 0 czas w trybie czuwania

Nazwa urządzenia – dowolna nazwa urządzenia



### Ustawienia czasu (Data)

Ustawienie czasu ręcznie (SET date/time manually)

Ustawienie czasu automatycznie przez serwer NTP (Receive date/time from NTP)



General

Device setting      Data

Set date/time manually

Date/time: 2017 - 08 - 23 18 : 58 : 14

Receive date/time from NTP

NTP Server: time.windows.com

Time Zone: GMT+00:00

NTP Port: 123

NTP Interval(Min): 10

Date Format: Year Month Day

Date Separator: .

Time Format: 24 hours

Apply      Next Step      Anuluj

## Ustawienia Sieciowe

Do automatycznej konfiguracji z siecią włączamy DHCP patrz punkt 7 instrukcji

Ust. Sieciowe

Adres IP: 192 . 168 . 1 . 38

Włącz DHCP

Maska podsieci: 255 . 255 . 255 . 0

Brama dymyślna: 192 . 168 . 1 . 1

Podstawowy DNS: 194 . 204 . 152 . 34

Dodatkowy DNS: 194 . 204 . 159 . 1

Adres rozgl. sieci: 0 . 0 . 0 . 0

MAC urządzenia: 00:00:1B:14:B7:1E

Port TCP: 5000      Port HTTP: 80

Port RTSP: 554

Domyślne      Poprzedni krok      Dalej      Anuluj

**Ustawianie dodawania kamer IP** przez Konfigurator Uruchomiania mamy do wyboru

Automatyczna konfiguracja sieci (Automatic network mode)

Ręczny ustawienia sieci (Manual network mode)

Automatycznie konfiguracja sieci

Ręczne ustawienia sieci

Wyszukaj i dodaj kamery ręcznie!

Poprzedni krok      Dalej      Anuluj

## Ustawienia Kamery

Ustawienia dodawania kamer sieciowych IP ustawianie dodawania kamer patrz punkt 6 instrukcji

**Ust. Kamery**

✓	Adres IP	Port	Protokół	Nazwa	Typ

Szukaj   Dodaj   Dod. auto.   Filtr: **Onvif**

Powiązane urządzenie

✓ Kan.	Edycja	Usuń	Konf.	Połącz	Adres IP	Port	Protokół	Nazwa	Typ

Skasuj   Dodaj Ręcznie   Pozostało:

Poprzedni krok   **Dalej**   Anuluj

## Ustawienia nagrywania

Domyślnie ustawienie nagrywania ciągłe zmiana ustawień patrz punkt 6 instrukcji

**Ust. nagrywania**

✓ Wsz. 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

✓ Nd. [Grid] [Settings]

✓ Pon. [Grid] [Settings]

✓ Wt. [Grid] [Settings]

✓ Sr. [Grid] [Settings]

✓ Czw. [Grid] [Settings]

✓ Pt. [Grid] [Settings]

✓ Sob. [Grid] [Settings]

Nagrywanie    Ruch

Kanał: **Wsz.**

Domyślne   Kopij   **Poprzedni krok**   OK

## Podgląd

Podgląd służy do wyświetlania obrazów z kamer w zależności od wybranego podziału. Do wyboru podziału służy „szybkie menu”.

Na ekranie podglądu mamy wyświetlaną aktualną datę i godzinę oraz statusy kanałów.

Statusy kanałów są wyświetlane w postaci ikon:

ikona dyskietki – włączone nagrywanie danego kanału

ikona głośnika – włączone nagrywanie audio

przekreślona ikona głośnika – nagrywanie audio wyłączone

ikona pytajnika – utrata wideo

### Szybkie menu

W trybie podglądu, wciśnięcie prawego przycisku myszy włącza szybkie menu, które pozwala nam sprawnie korzystać z funkcji rejestratora.

Dostępne opcje to: 1 Okno, 4 Okna, Przełączanie, Głośność, Ust. Nagrywania, PTZ Setup, Barwy, Odtwarzanie, Dodawanie Kamer, Menu główne.

Poszczególne funkcje menu są opisane w dalszej części instrukcji.



przykładowe zdjęcie „Szybkie menu”

### Szybkie menu – 1 Okno

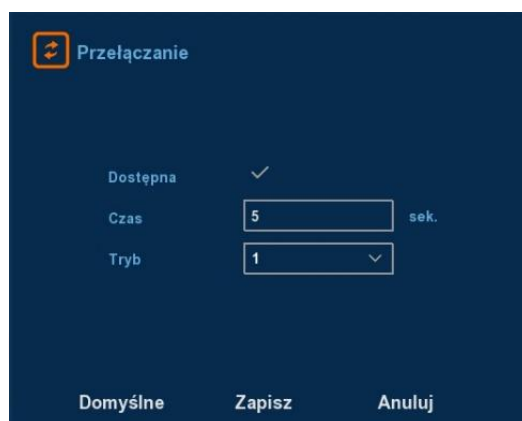
Zmiana podglądu pełnoekranowego na wybraną kamerę.

### Szybkie menu – 4 Okna

Zmiana podglądu na 4 kamery.

Szybkie menu 8 Okien do 32 w zależności od posiadanego urządzenia

### Szybkie menu – Przełączanie



## Szybkie menu – Głośność

## Szybkie menu – PTZ Setup

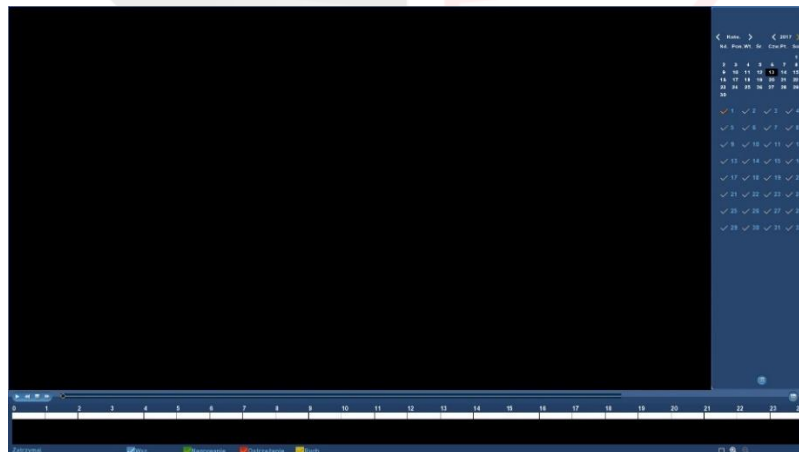
Pozwala na sterowanie kamerą szybkoobrotową podpiętą do rejestratora przy pomocy menu ekranowego.

## Szybkie menu – Barwy

Umożliwia ustawienie jasności, kontrastu, nasycenia, odcienia, wzmocnienia, poziomu ostrości dla wybranego kanału wideo.

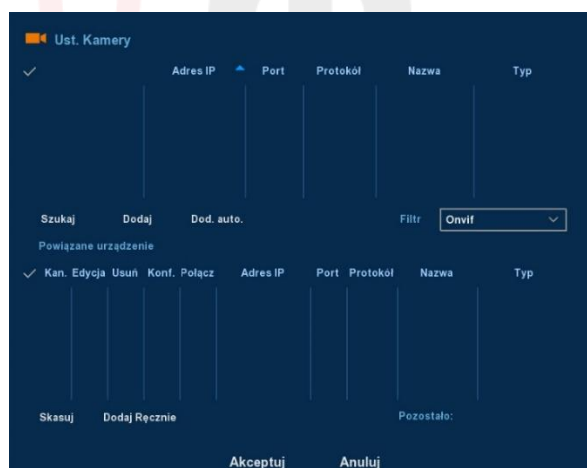
## Szybkie menu – Odtwarzanie

Podgląd zmagazynowanego materiału wideo



Przykładowe okno odtwarzania

## Szybkie menu – Dodawanie Kamer IP



## Szybkie menu – Menu główne

Przycisk ten pozwala na uruchomienie głównego menu rejestratora, dalszy opis w rozdziale 5.

## 5. Menu główne

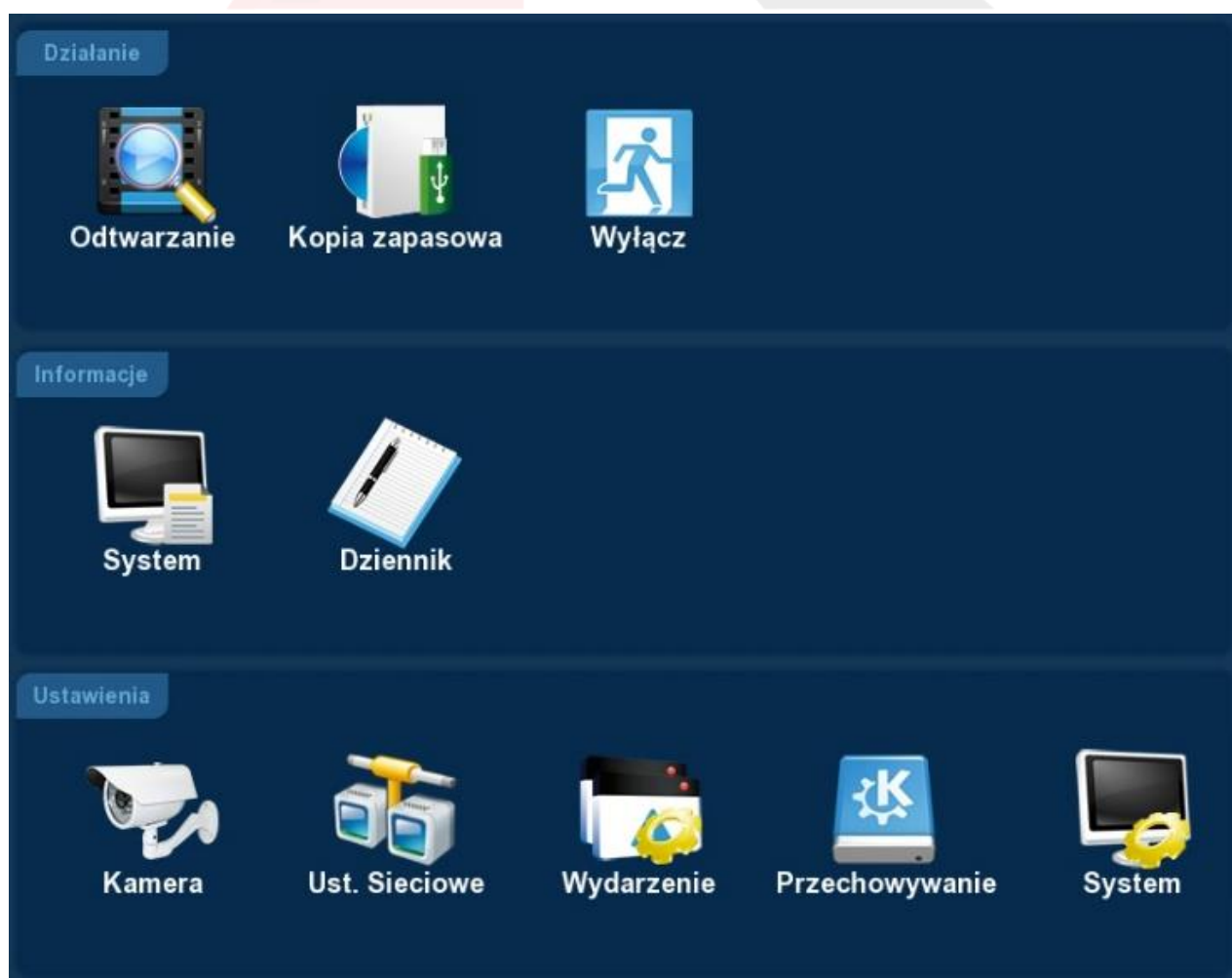
Po zalogowaniu do rejestratora i wejściu do menu, mamy możliwość przy jego pomocy zdefiniowania wszystkich ustawień dotyczących pracy urządzenia. Menu zostało podzielone na trzy główne działy: Działania, Informacje, Ustawienia które zostały podzielane na podkategorie

**Odtwarzanie, Kopia Zapasowa, Wyłącz**

**System, Dziennik**

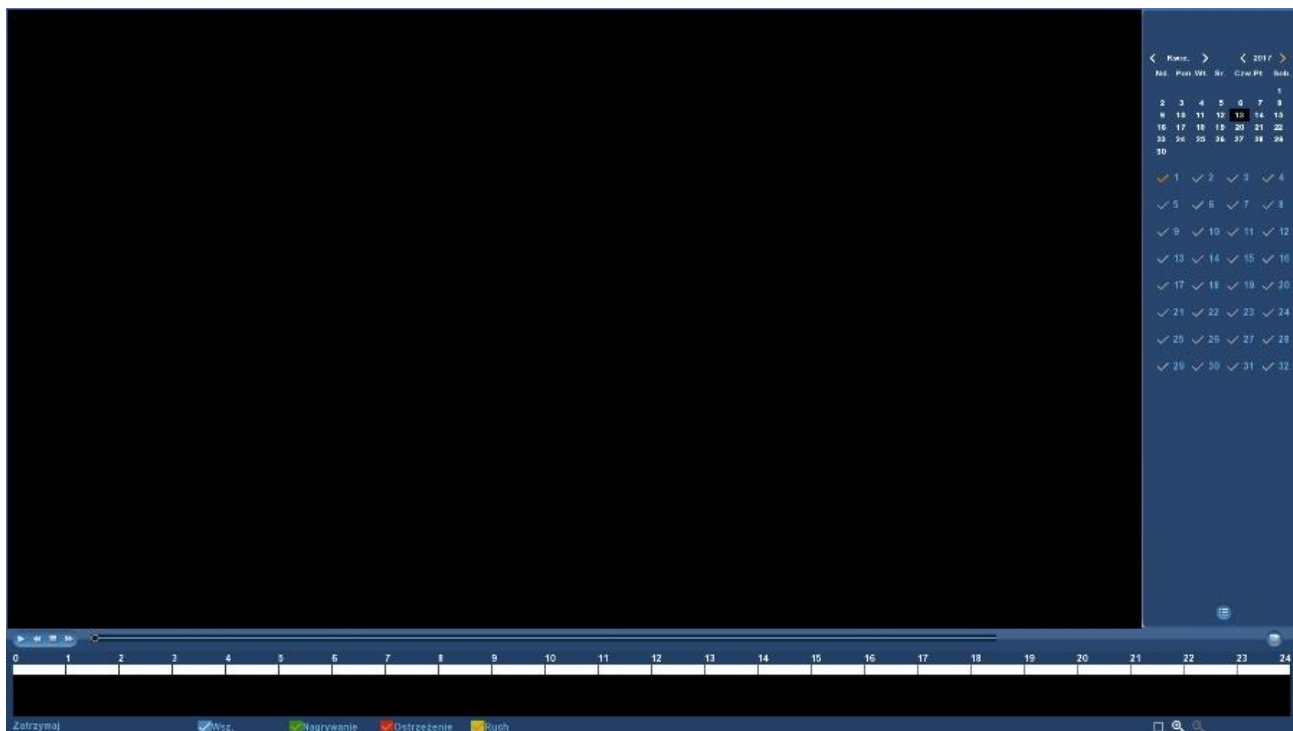
**Kamera Ust. Sieciowe, Wydarzenia, Przechowywanie, System**

Poszczególne elementy menu zostały opisane w poniższym rozdziale.



### Odtwarzanie

Menu pozwalające odtworzyć zmagazynowany materiał wideo na dysku twardym zamontowanym w rejestratorze



Przykładowe okno odtwarzania

## Kopia Zapasowa

Pozwala użytkownikowi na zgranie materiału z rejestratora na dysk przenośny lub pendrive.

Do wyboru mamy:

Typ – rodzaj nagranych materiału wideo (Wszystkie, Alarm, Detekcja, Alarm/Detekcja, Ręczny, Główny)

Kanał – nr kamery z której chcemy dodać nagranie do listy w pierwszej kolejności

Początek Rozpoczęcie – data i godzina rozpoczęcia pliku wideo (zdarzenia)

Koniec Zakończenie – data i godzina zakończenia pliku wideo (zdarzenia)


Format pliku – np. avi format w jakim materiał wideo będzie zapisany

Przycisk Dodaj Tworzenie Kopia – dodaje do listy materiał z wybranej kamery (kanał) i z wybranego zakresu (Początek i Koniec)

Rozpocznij Start – uruchomienie nagrywania listy wybranego materiału wideo

Materiał wideo dodajemy na pendrive'a w następującej kolejności:

1. wybieramy kanał wideo
2. określamy początek nagrania z wybranej kamery
3. określamy koniec nagrania z wybranej kamery
4. wciskamy dodaj aby dopisać materiał do listy
5. jeżeli chcemy dodać kolejny kanał wideo do listy przechodzimy do punktu nr1
6. jeżeli dodaliśmy do listy wszystkie potrzebne nagrania, wciskamy przycisk „Rozpocznij” „Start” i czekamy aż rejestrator zakończy kopiowanie danych

 **Kopia zapasowa**

0.000 MB (Wym. Poj.)      6.840 GB/7.761 GB (Wolne/Calkowita poj.)

Typ pliku  ▾

Rozp.       Kanał  ▾

Zakończenie       Format pliku  ▾

Przebieg kopii      Pytanie      Wyczyść

✓	Kanał	Typ	Rozp.	Zakończenie	Rozmiar

**Start**

## Wyłącz

Dostępne trzy opcje:

**Wyloguj** – wylogowanie użytkownika

**Wyłącz** – wyłączenie rejestratora

**Restart** – ponowne uruchomienie rejestratora

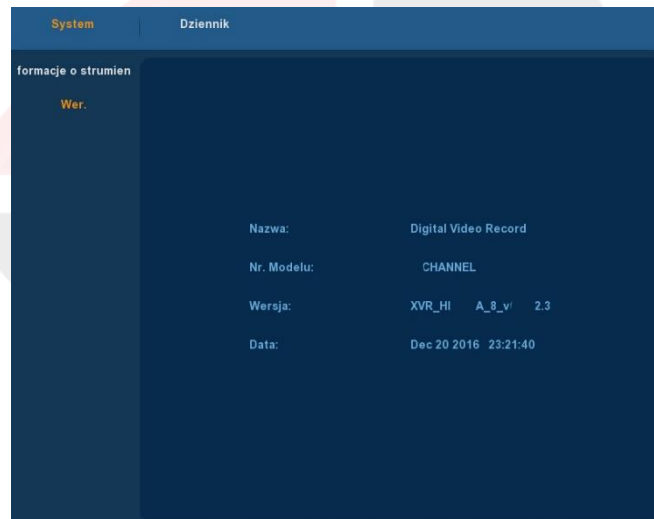


## System

Menu system zostało podzielone na dwie zakładki:

**Informacje o strumieniu**

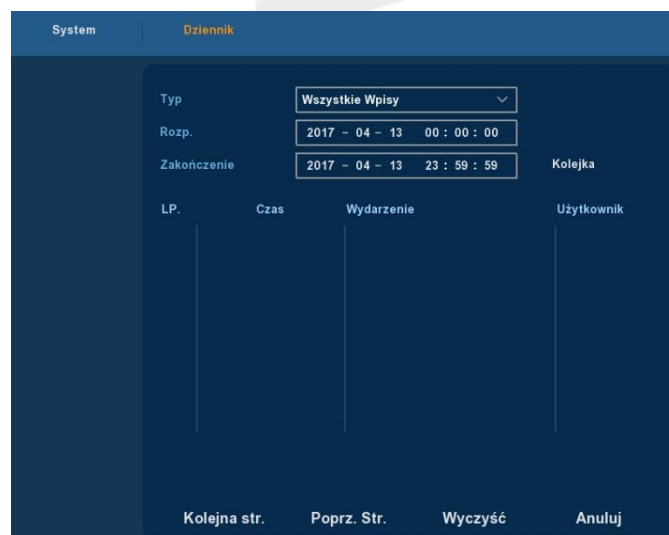
**Wersja oprogramowania**



*Przykładowe okno z wersją oprogramowania*

## Dziennik

Informacje o zdarzeniach

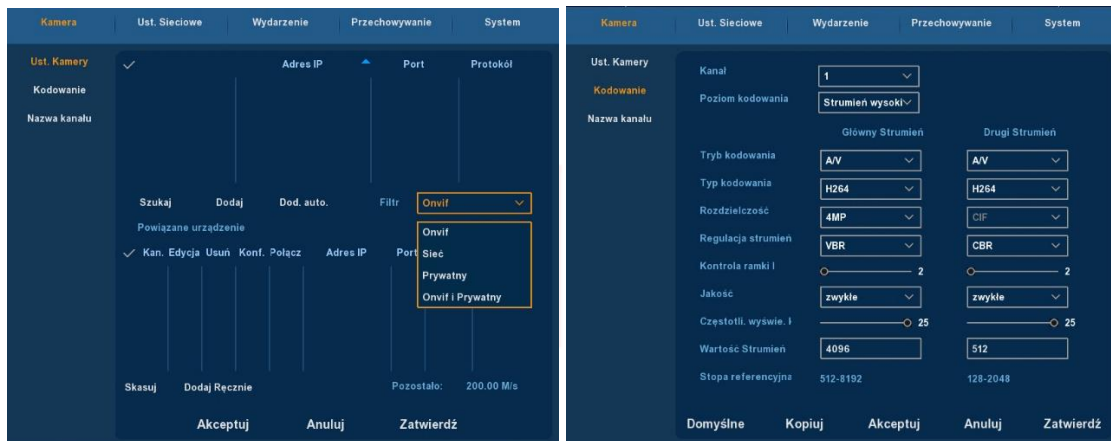


## Kamera

Menu Kamera zostało podzielone na zakładki:

**Ust. Kamery, Kodowanie, Nazwa kanału**





## Ust. Sieciowe

Zakładka pozwala na ustawienie parametrów pracy karty sieciowej w rejestratorze.

Menu Ust. Sieciowe zostało podzielone na zakładki:

**IP/ Port, DDNS, E-mail, P2P, FTP, UPNP, PPPOE, Zapis w chmurze**

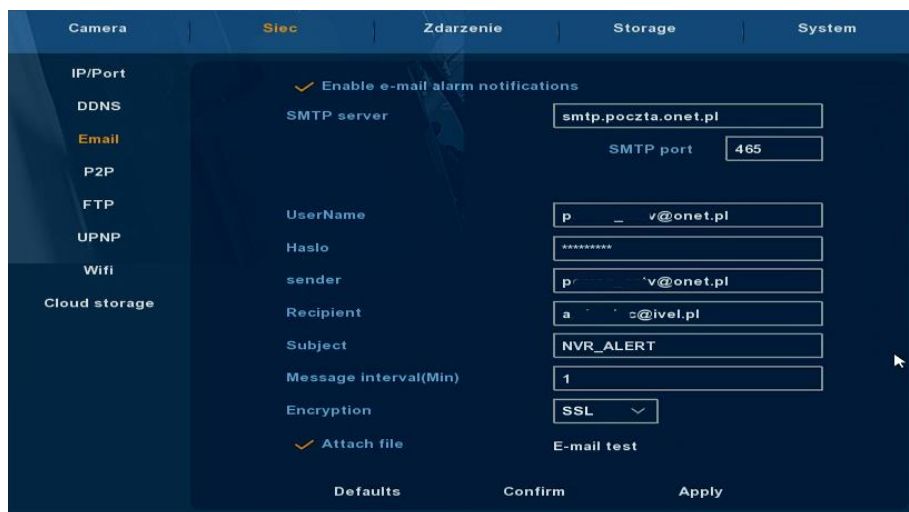
### IP/ Port

Ustawienia sieciowe rejestratora



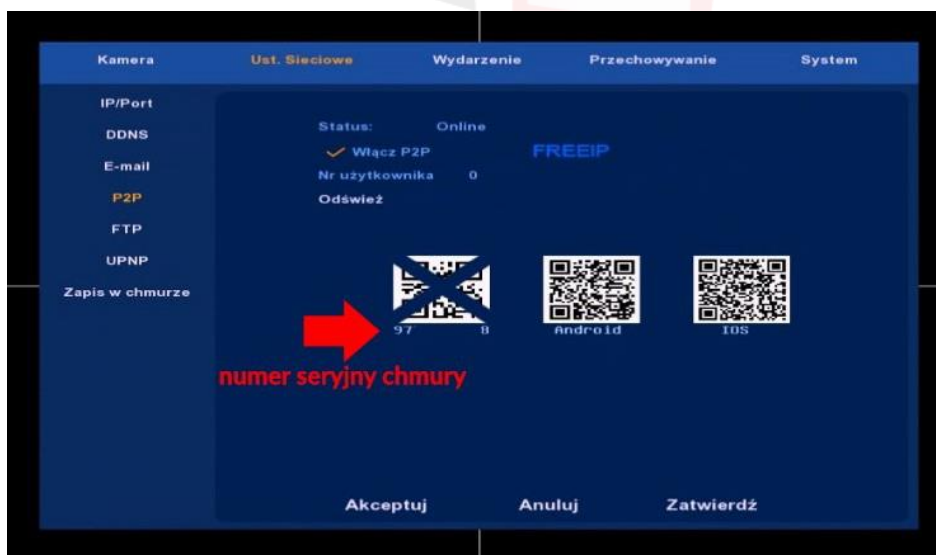
### E-mail

Ustawienia wysyłania wiadomości e-mail patrz punkt 7 instrukcji



## P2P

Numerze seryjny chmury P2P dostępnym w ustawieniach sieci P2P numer wyświetlony poniżej kodu qr (zdjęcie poniżej).



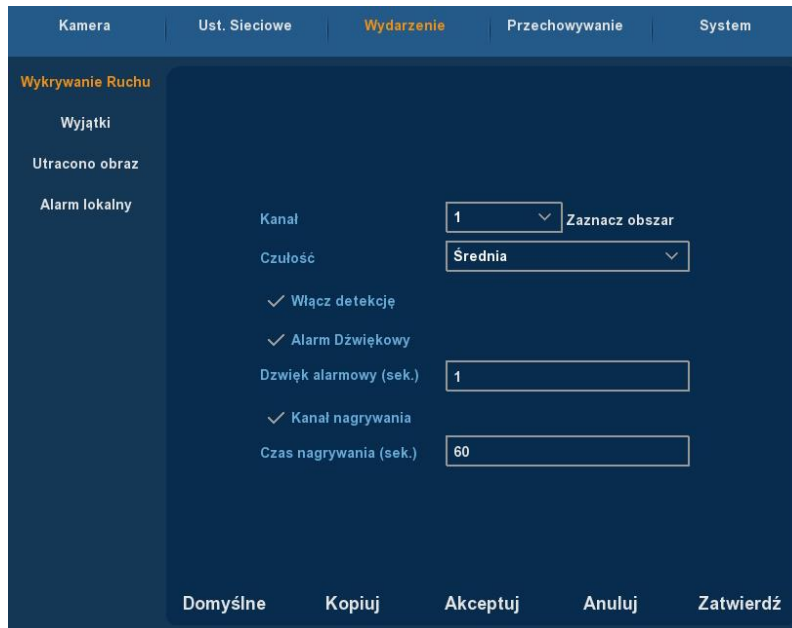
## Wydarzenia

Menu Wydarzenia zostało podzielone na zakładki:

**Wykrywanie Ruchu, Wyjątki, Utracono Obraz, Alarm lokalny**

## Wykrywanie Ruchu

Ustawienia detekcji ruchu obrazowej patrz punkt 6 instrukcji



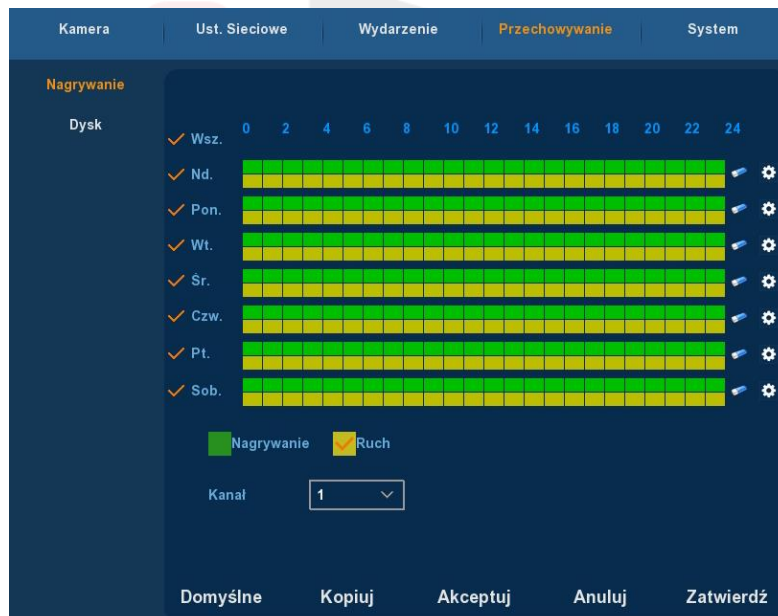
## Przechowywanie

Menu Przechowywanie zostało podzielone na zakładki:

### Nagrywanie, Dysk

### Nagrywanie

Ustawienia sposobu nagrywania patrz punkt 6 instrukcji



### Dysk

Informacje o podłączonym dysku twardym: Status Rozmiar całkowity Pozostała Pojemność Typ

Kamera	Ust. Sieciowe	Wydarzenie	Przechowywanie	System	
Nagrywanie					
Dysk					
✓	LP.	Status	Rozmiar Całkowity	Pozostała Pojemność	Typ
✓	11	Normalny	7.761 GB	6.840 GB	USB
Po formatowaniu ponownie uruchomić					
Odśwież		Formatuj		Anuluj	

## System

Menu System zostało podzielone na zakładki:

**Ogólne, Obraz, Użytkownik, Auto Restart, Przywróć Domyślne, Ręczna aktualizacja, Aktualizacja on-line, Ustawienia kanału, PTZ Setup**

## Ogólne

Ustawienia ogólne urządzenia (**Device Setting**)

Język do wyboru język menu

Tryb nagrywania Overwrite (nadpisywanie dysku- automatyczne zastępowanie starszego materiału wideo po wypełnieniu dysku twardego)

Records days – No limit bez limitu (ilość dni zapisywania materiału wideo)

Standard Video – PAL ( europejski standard wideo)

Standby time (min) – 0 czas w trybie czuwania

Nazwa urządzenia – dowolna nazwa urządzenia

Kamera	Ust. Sieciowe	Wydarzenie	Przechowywanie	System
Ogólne				
Obraz				
Użytkownik				
Auto Restart				
Przywróć domyślne				
Ręczna aktualizacja				
Aktualizacja on-line				
Ustawienia kanału				
PTZ Setup				
Ustawienia urządzenia		Data		
✓ Włącz kreator ustawień przy uruchamianiu				
Język		English		
Tryb nagrywania		Nadpisać		
Dni nagrywania		Bez limitu		
Format wideo		PAL		
Czas czuwania (min)		10		
Nazwa		XVR		
Domyślnie		Akceptuj		Anuluj
				Zatwierdź

## Obraz

Pozwala na ustawienie wyjścia wideo.

Kamera | Ust. Sieciowe | Wydarzenie | Przechowywanie | **System**

Ogólne

**Obraz**

Użytkownik

Auto Restart

Przywróć domyślne

Ręczna aktualizacja

Aktualizacja on-line

Ustawiania kanału

PTZ Setup

Rozdzielczość: 1920x1080

Przezroczystość: 18

Czas wyświetlania OSD

Pokaż nazwę kanału

Pokaż po uruchomieniu: 9 ekranów

Ust. Korekcji kolorów

Nadpisać

Domyślnie | Akceptuj | Zatwierdź

## Użytkownik

Dodawanie użytkowników zmiana hasła itp.

Kamera | Ust. Sieciowe | Wydarzenie | Przechowywanie | **System**

Ogólne

Obraz

**Użytkownik**

Auto Restart

Przywróć domyślne

Ręczna aktualizacja

Aktualizacja on-line

Ustawiania kanału

PTZ Setup

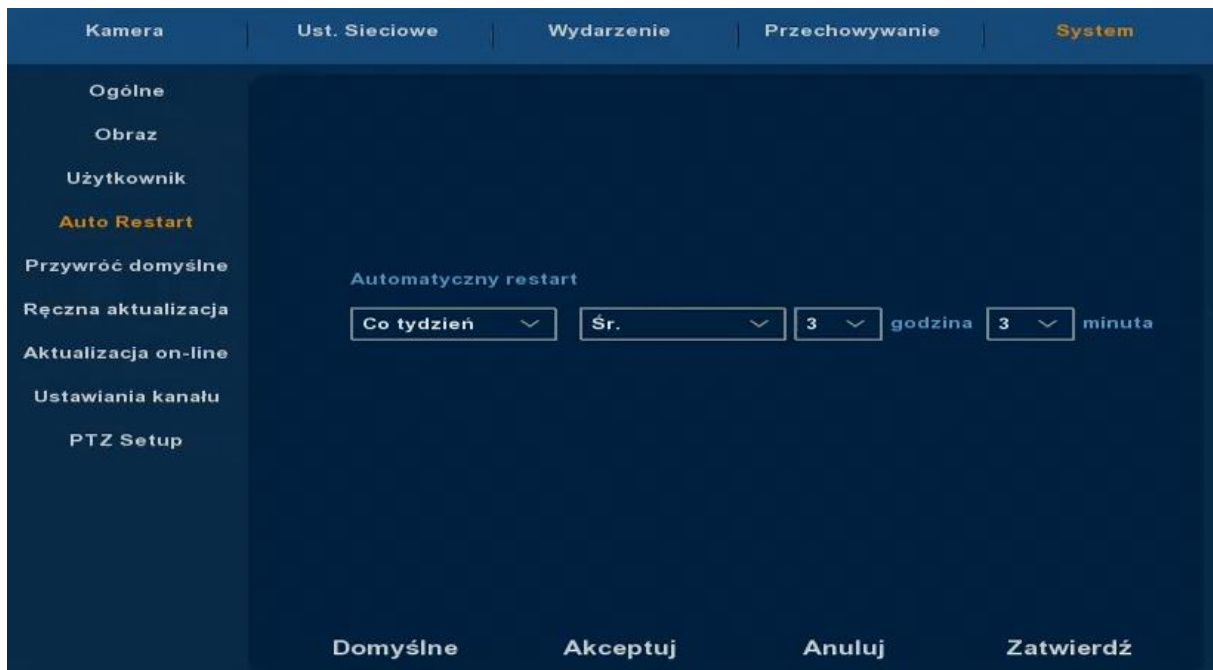
Mod. Użytk. | Modyfikuj grupę

Mod. Użytk.	Nazwa	Nazwa grupy	Zmień	Usuń	Uwagi
1	admin	admin			admin

Dodaj użyt.

## Auto Restart

Zalecany automatyczny restart urządzenia



## Przywróć Domyślne

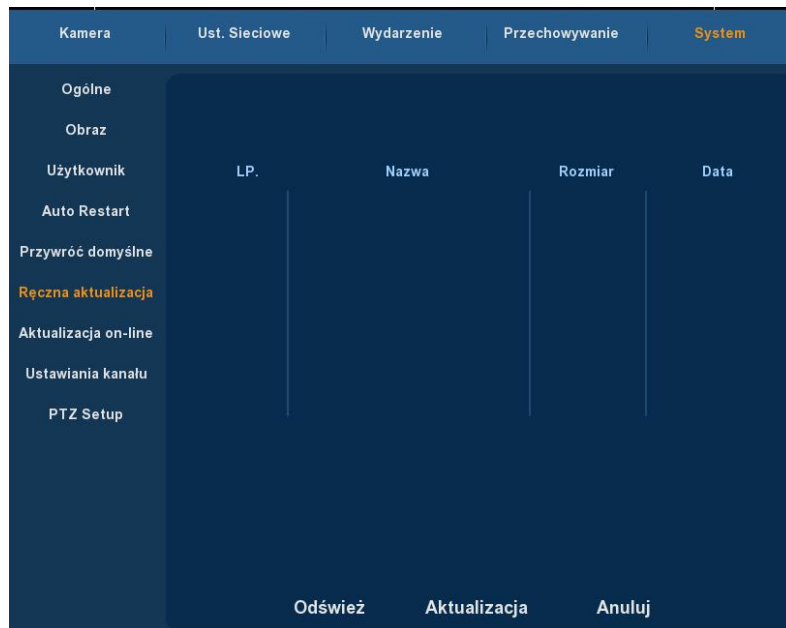
Powrót do ustawień fabrycznych



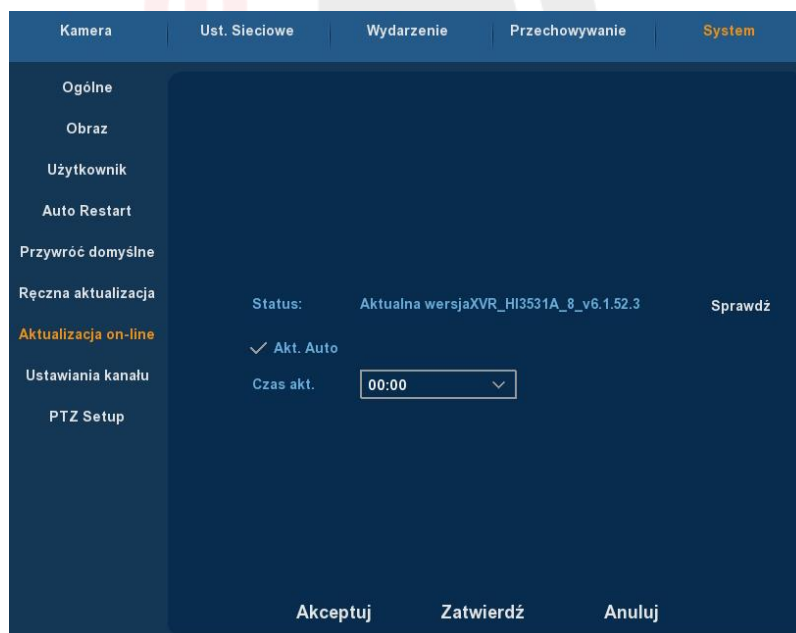
## Ręczna aktualizacja

Menu wykorzystywane do aktualizacji urządzenia. **Uwaga!!! Aktualizację oprogramowania użytkownik dokonuje na własną odpowiedzialność. Zła wersja oprogramowania, zanik napięcia podczas transmisji danych lub inne czynniki mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia podczas aktualizacji. W niektórych przypadkach bardzo istotna jest kolejność wgrania poprzednich wersji**

programu. Gwarantujemy bezproblemową aktualizację każdego modelu po wystaniu urządzenia do naszego serwisu.

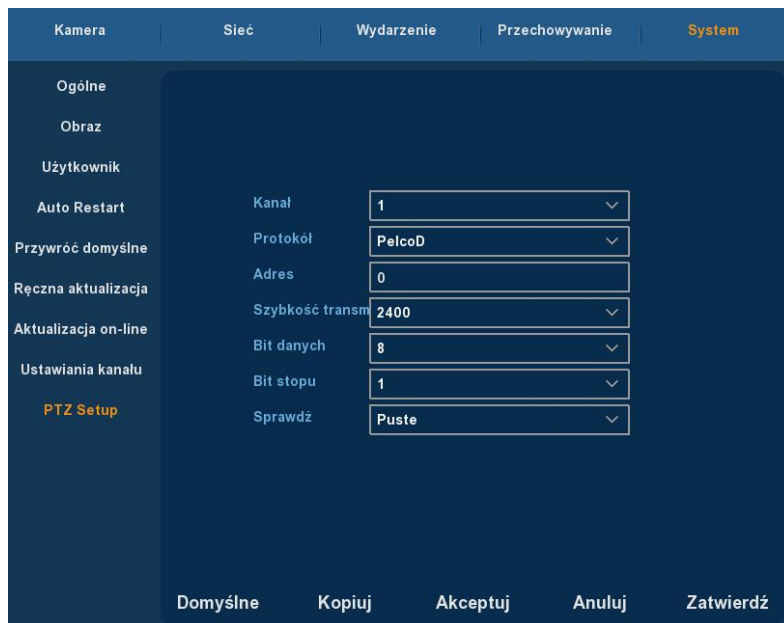


### Aktualizacja on-line



### PTZ Setup

Ustawienia kamer obrotowych PTZ



## 6. Konfiguracja funkcji rejestratora

**Ustawienia nagrywania** ciągłego lub poprzez detekcje ustawia się w menu w zakładce Ustawienia / Storage, patrz zdjęcie poniżej:

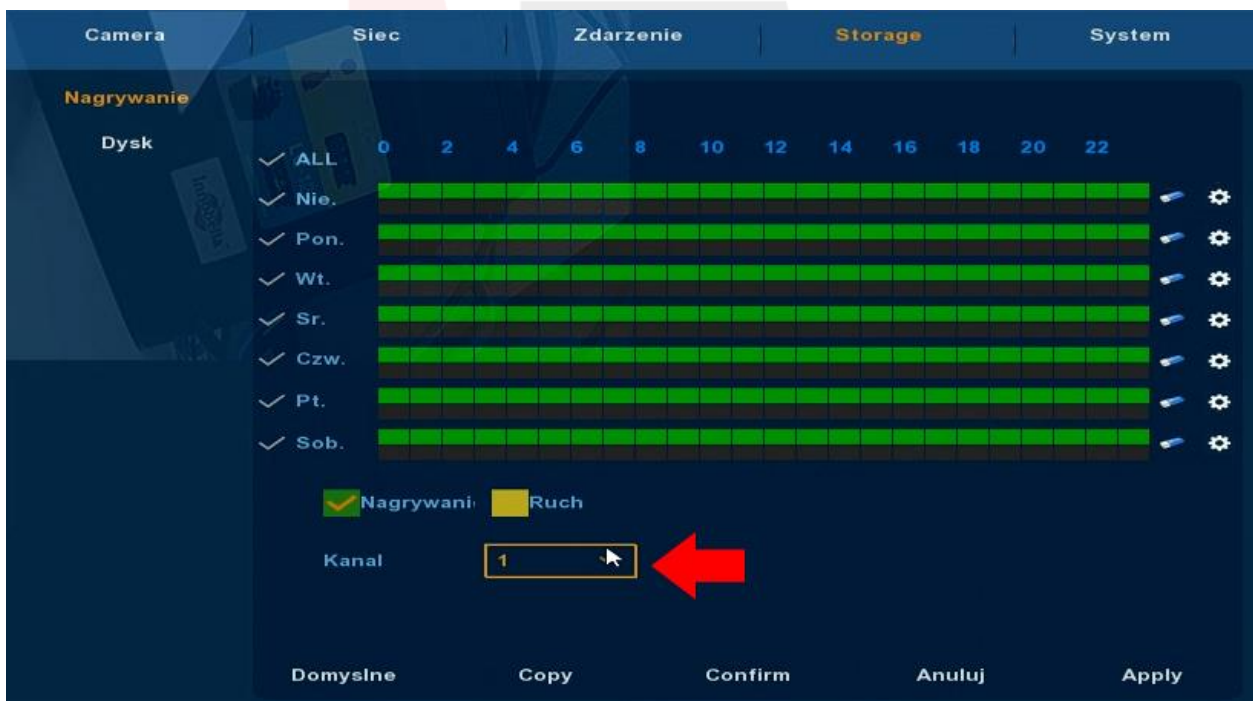


Domyślnie jest ustawienie nagrywanie ciągłe 24/7, patrz zdjęcie poniżej





Zmiany dokonujemy do każdego kanału, patrz zdjęcie poniżej:



Zmiana ustawień nagrywania jest możliwa po kliknięciu ikony z zębatką, patrz zdjęcie poniżej:



Możemy ustawić nagrywanie ciągle dla określonego dnia, patrz zdjęcie poniżej:



Możemy ustawić nagrywanie ciągle dla wszystkich dni, patrz zdjęcie poniżej:

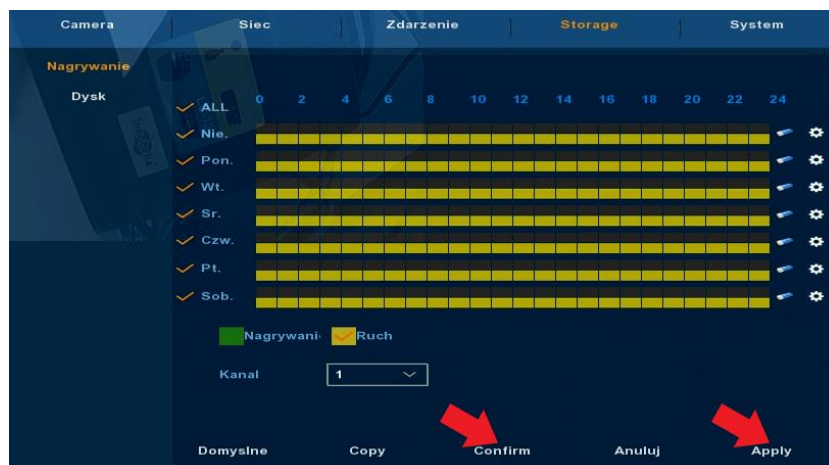
DISCUS



Możemy ustawić nagrywanie po detekcji ruchu dla określonego dnia lub wszystkich dni, patrz zdjęcie poniżej:



Po Zapisaniu, wrócimy do poprzedniego okna następnie klikamy Apply i Confirm patrz zdjęcie poniżej:



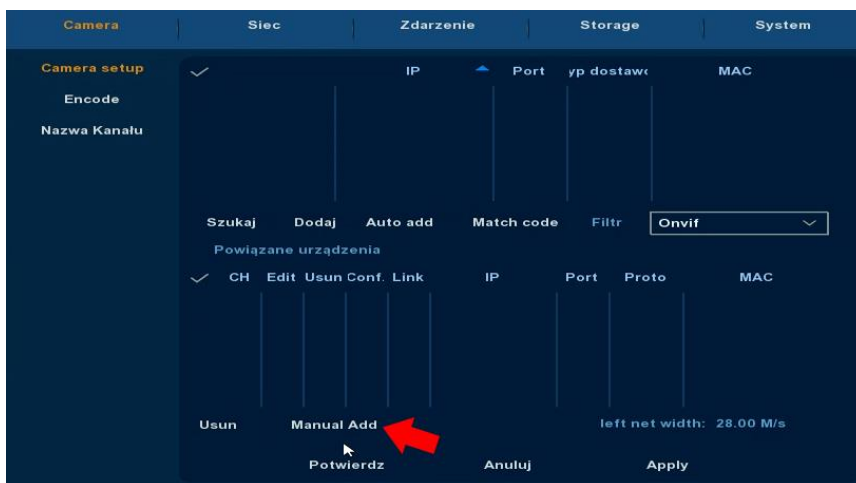
Możemy ustawić nagrywanie ciągle i po detekcji ruchu dla określonego dnia lub wszystkich dni, patrz zdjęcie poniżej:



**Dodawanie kamer** sieciowych IP należy wybrać zakładkę dodawanie ręczne (Manual Add)

W nowym oknie pojawia się następujące pola wyboru:

- Kanał: CH1 (kanał pierwszej kamery)
- Aktywny – zaznaczmy myszką aby znacznik zmienił kolor
- Typ dostawcy: wybieramy Onvif lub pozostawiamy domyślne Private
- Podgląd: pozostawiamy domyślne główny
- Nazwa użytkownika: ustawiamy dane logowania kamery
- Hasło: ustawiamy dane logowania kamery
- IP: wpisujemy adres IP kamery pierwszej
- Port: wpisujemy port kamery
- Klikamy zapisz i potwierdzamy w kolejnym oknie



**Włączenie detekcji** ruchu ustawia się w menu w zakładce Ustawienia / Zdarzenie, patrz zdjęcie poniżej:



W oknie Zdarzenia/ Motion Detection mamy do wyboru następujące pola:

Kanał: 1 itd. (pole wyboru kamery pierwszy kanał pierwsza kamera itd.)

Set area – ustawianie obszaru detekcji, należy ustawić odpowiedni obszar aby detekcja mogła zadziałać

Czyłość: od 0 do 8 (ustawianie z jaką czułością ma być analizowany obraz, zalecane ustawienie średnie na poziomie 5)

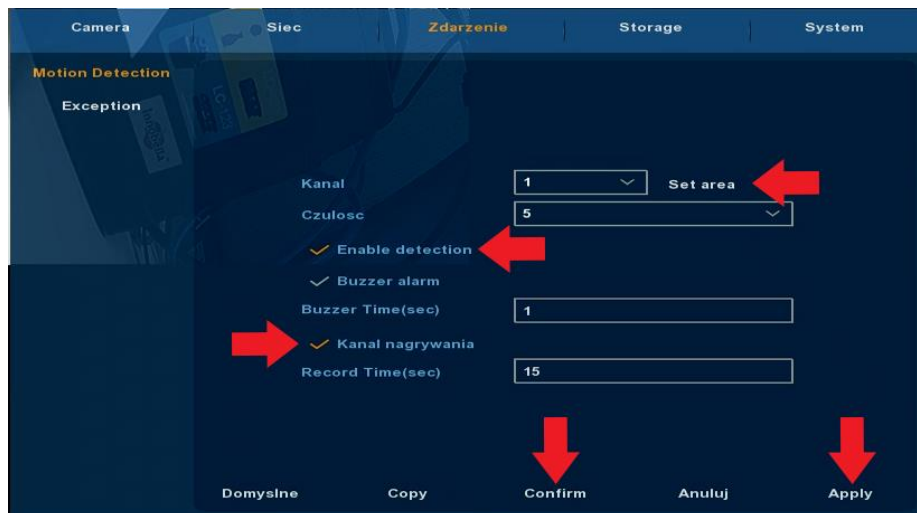
Enable detection- włączanie detekcji – klikamy myszką na znacznik, zaznaczenie zmieni się na kolor pomarańczowy

Buzzer alarm (włączanie sygnału w rejestratorze po wykryciu zmiany w obranie)

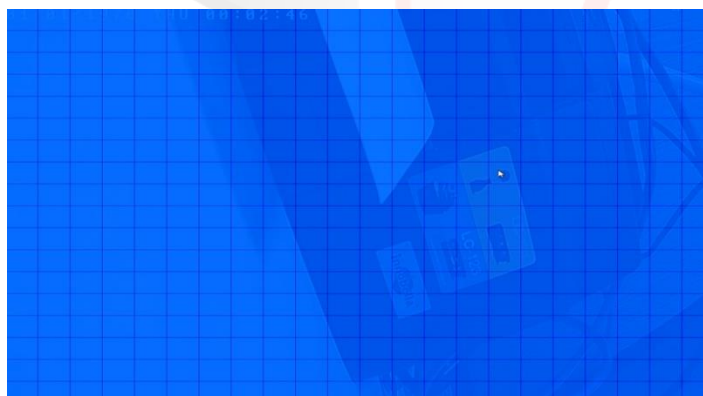
Buzzer Time (sec) – czas przez jaki czas będzie uruchomiony dźwięk alarmu

Kanał nagrywania – klikamy myszką na znacznik, zaznaczenie zmieni się na kolor pomarańczowy, ustawienie nagrywania z kanału po detekcji

Record Time(sec) – od 1 do 255 – czas nagrywania po detekcji



Po wybraniu Set Area wyświetli się okno podzielone na kratki, należy zaznaczyć myszką lewym przyciskiem pola na kolor niebieski które mają być wyznaczone do wykrywania zmian w obrazie, patrz zdjęcie poniżej:

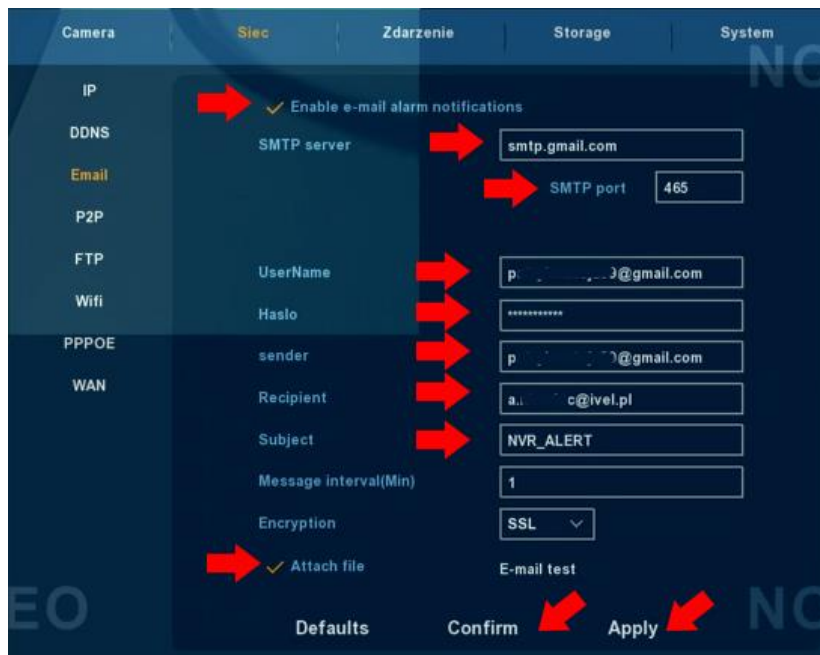


**Wysyłanie wiadomości e-maila** po włączeniu detekcji ruchu:

Przechodzimy do zakładki Sieć następnie zakładka Email, patrz zdjęcie poniżej:



Ustawianie wysyłanie maila z skrzynki **gmail.com** po włączeniu detekcji, wprowadzamy dane z swoje skrzynki pocztowej, patrz przykładowe zdjęcie poniżej:



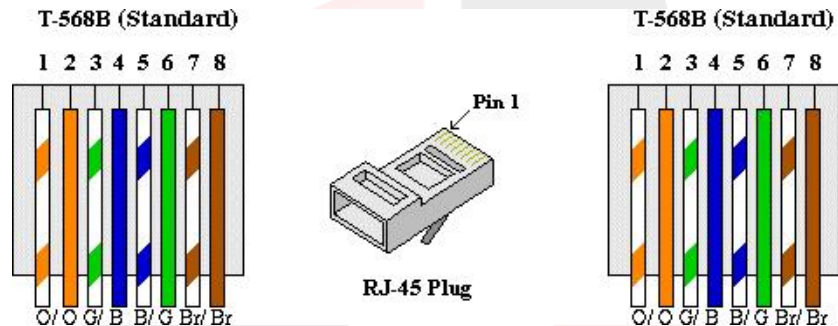
Ustawianie wysyłanie maila z skrzynki onet.pl po włączeniu detekcji, wprowadzamy dane z swoje skrzynki pocztowej, patrz przykładowe zdjęcie poniżej:



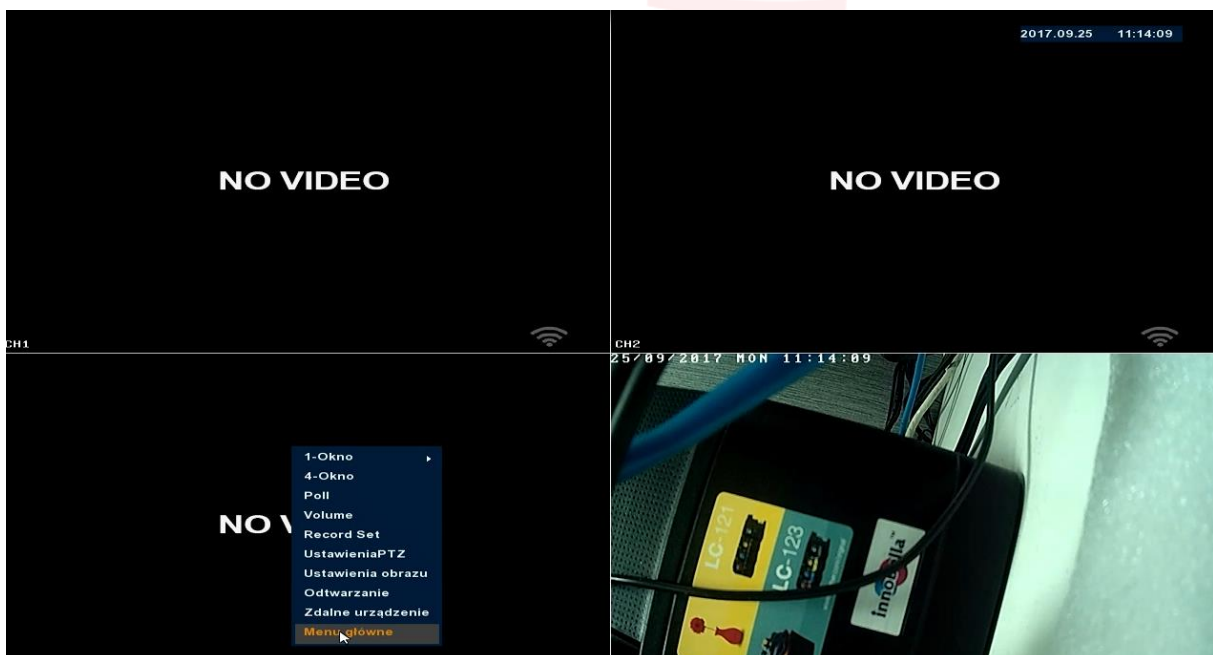
## 7. Instrukcja podłączenia rejestratora IP do sieci

W celu uzyskania podglądu z urządzenia przez sieć postępujemy według następujących kroków:

Podłączyć kablem internetowym UTP rejestrator do wolnego portu LAN w routerze. Kabel sieciowy musi być zarobiony tak jak na poniższym obrazku (koniecznie sprawdzić z obu stron prawidłowe zarobienie przewodu) schemat poniżej:



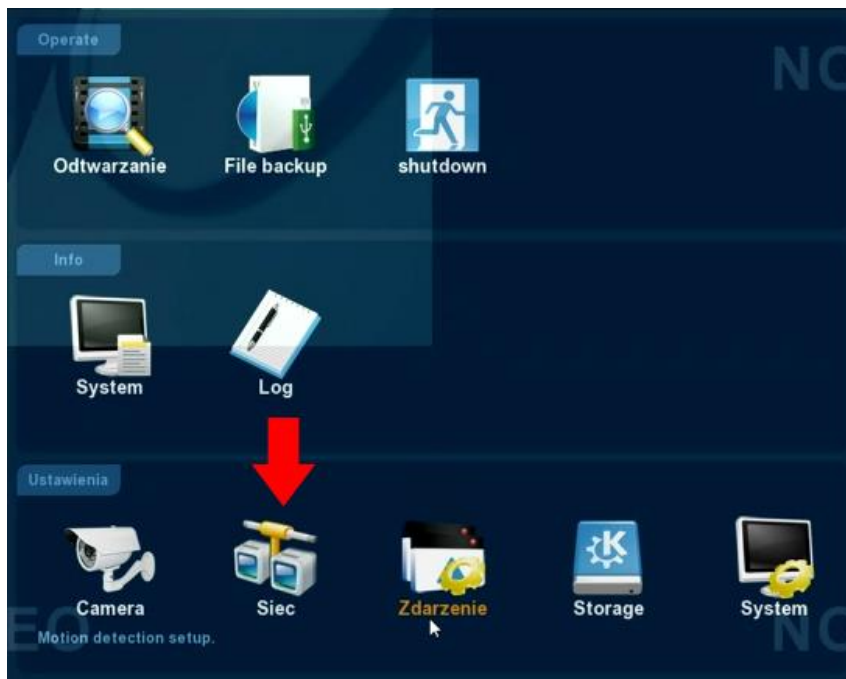
Z poziomu menu ekranowego rejestratora dostępnego przez monitor lub telewizor konfigurujemy połączenie sieciowe, w pierwszym kroku prawym przyciskiem wybieramy menu główne, patrz zdjęcie poniżej:



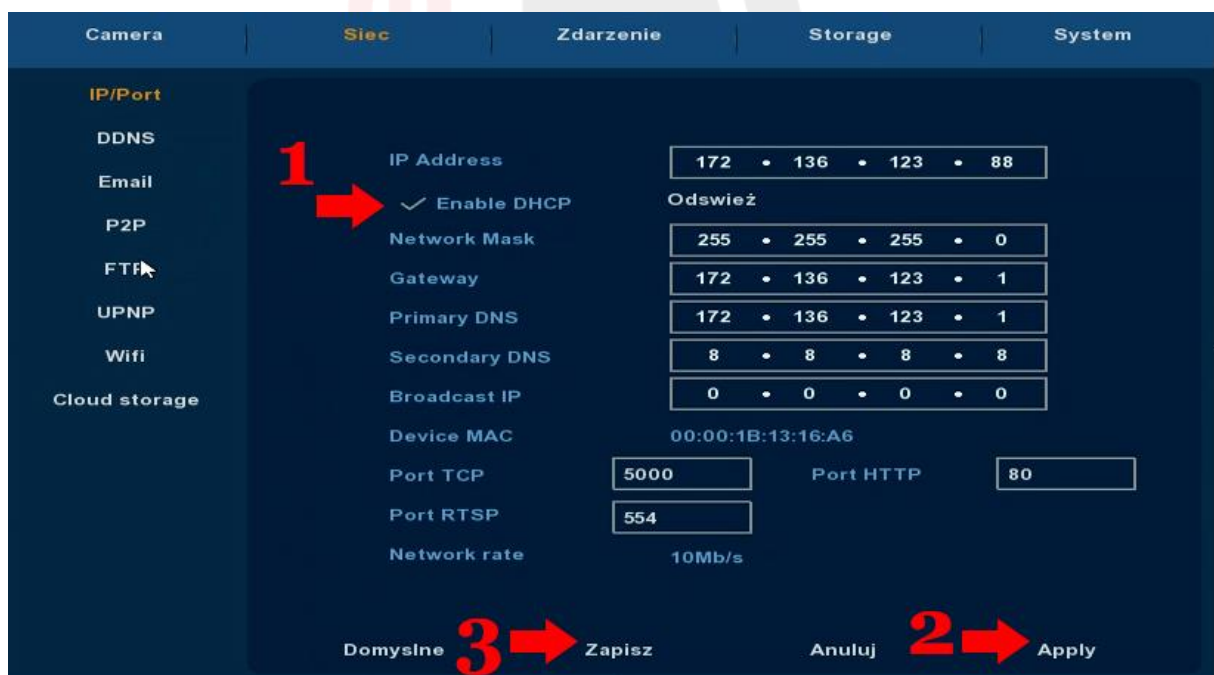
Następnie logujemy się standardowym użytkownikiem i hasłem użytkownik: admin hasło: 12345

Wybieramy ikonę Sieć, patrz zdjęcie poniżej:

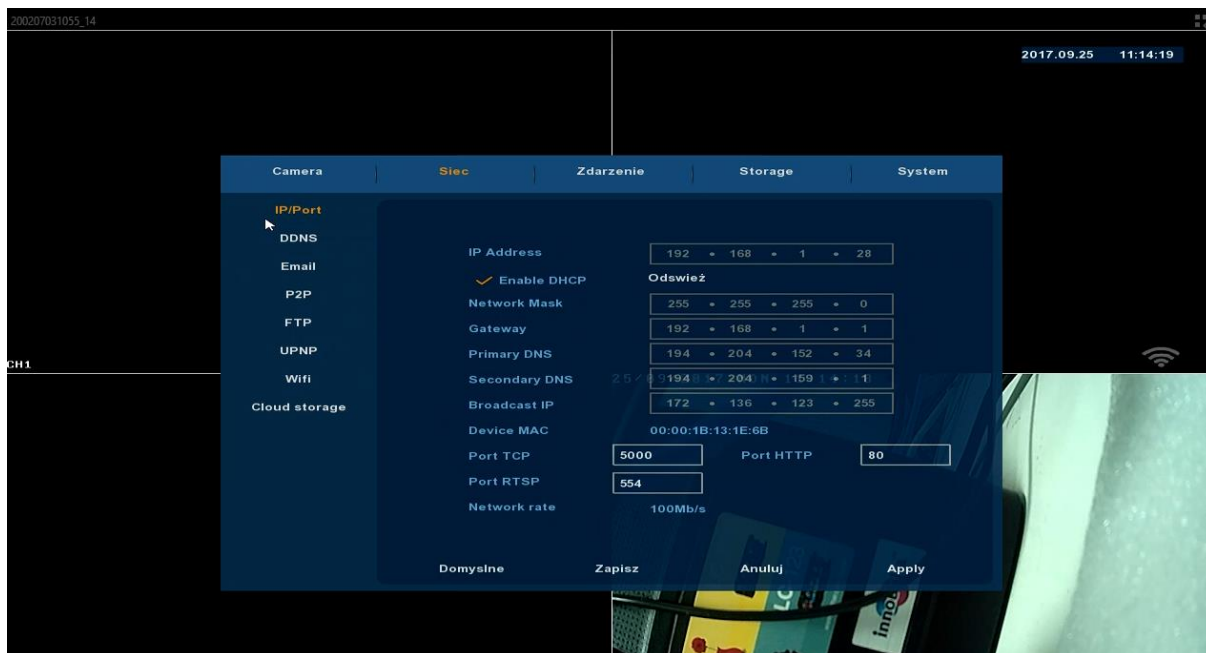




Następnie klikamy w napis IP/Port lub WAN i w prawym oknie włączamy połączenie przez DHCP klikamy myszką na znaczek ptaszka przy Enable DHCP, następnie klikamy Apply i Zapisz, patrz zdjęcie poniżej:



Widok na prawidłowo ustawione połączenie DHCP, patrz zdjęcie poniżej:



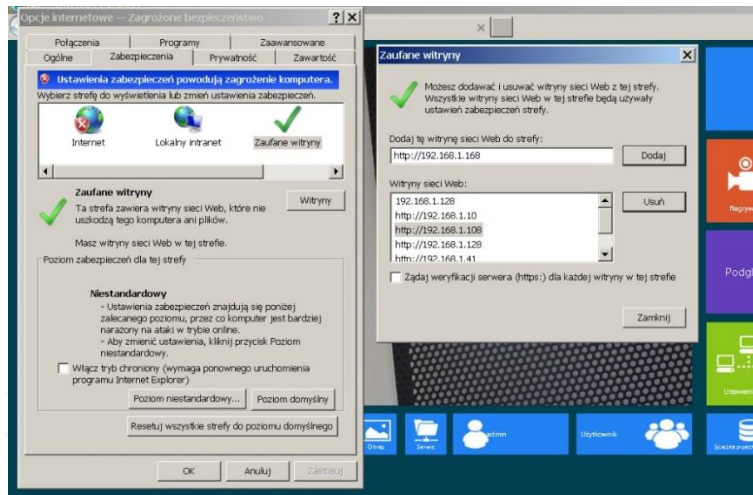
## Dostęp do rejestratora przez przeglądarkę IE przez sieć lokalną

Na tym etapie konfiguracji możemy sprawdzić poprawne podłączenie urządzenia. Korzystając z przeglądarki wpisujemy adres IP nadany rejestratorowi np. <http://192.168.1.28>. Po zaakceptowaniu dodatku przeglądarki logujemy się do panelu administracyjnego umożliwiającego sprawną obsługę naszego monitoringu.

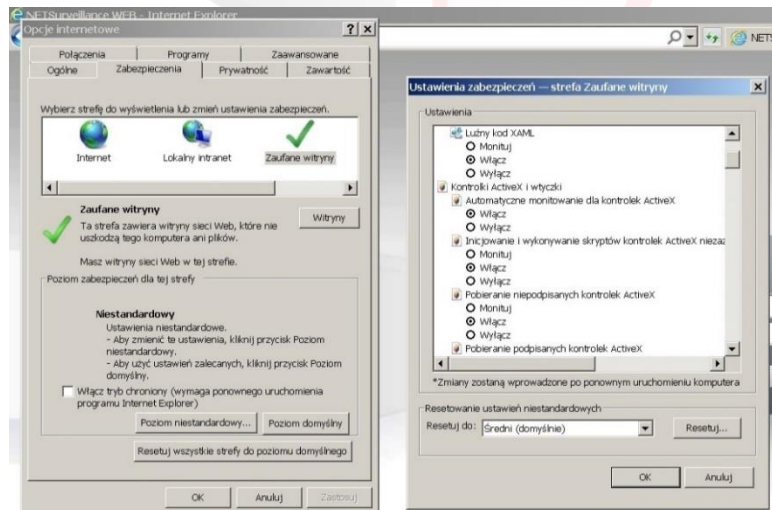
1. W pierwszej kolejności włączamy przeglądarkę INTERNET EXPLORER w trybie administratora (uruchom jako administrator).
2. Następnie w pasku adresów wpisujemy następujący adres IP urządzenia np. <http://192.168.1.28/>
3. W celu poprawnego działania urządzenie, należy dodać powyższy adres do zaufanych witryn oraz włączyć wszystkie formanty ActiveX:

W prawym górnym rogu przeglądarki wybieramy **Narzędzia** (ikona koła zębatego) lub klikamy alt+x. Wchodzimy w **Opcje internetowe**, później w zakładkę **Zabezpieczenia**.

Wybieramy **Zaufane witryny** i klikamy w przycisk **Witryny**. W oknie, które się pojawiło (adres <http://192.168.1.28/> powinien pojawić się automatycznie, jeżeli nie to go wpisujemy) dodajemy witrynę sieci WEB do zaufanych przyciskiem **Dodaj**.

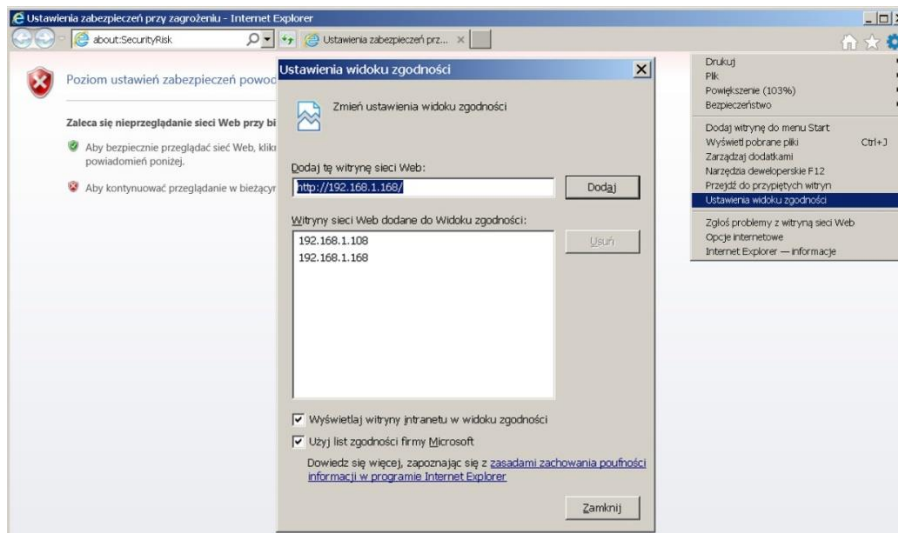


4. Następnie klikamy w przycisk **Poziom niestandardowy...**



W oknie, które się pojawiło wyszukiujemy zakładkę **Kontrolki ActiveX i wtyczki**, następnie sprawdzamy czy we wszystkich poleceniach zaznaczona jest opcja **Włącz** lub **Monituj** (docelowo przy wszystkich poleceniach musi być zaznaczona opcja **Włącz**).

Dodatkowo dodaję się adres IP do Ustawień widoku zgodności (w naszym przypadku 192.168.1.28):



5. Po ponownym uruchomieniu przeglądarki i wpisaniu w pasku adresów `http://192.168.1.28/` powinno pojawić się okno logowania.
- Nazwa użytkownika to **admin**
  - **Hasło:** 12345 (hasło możemy zmienić później w ustawieniach)



**Numer seryjny chmury P2P.** Do podglądu zdalnego na żywo wykorzystując łącze internetowe przez usługę producenta chmurę P2P niezbędne jest sprawdzenie numeru seryjnego tej usługi. Numer dostępnym jest w ustawieniach sieci P2P, wyświetlony poniżej kodu qr (patrz zdjęcie poniżej).



### Dostęp do kamery zdalnie przez przeglądarkę IE korzystając z witryny freeip.com:

- W pierwszej kolejności włączamy przeglądarkę INTERNET EXPLORER w trybie administratora (uruchom jako administrator).
- Następnie w pasku adresów wpisujemy następujący adres witryny np. <http://freeip.com/>
- W celu poprawnego działania witryny, należy dodać powyższy adres do zaufanych witryn oraz włączyć wszystkie formanty ActiveX
- Dodatkowo dodają się adres IP do Ustawień widoku zgodności (w naszym przypadku freeip.com)

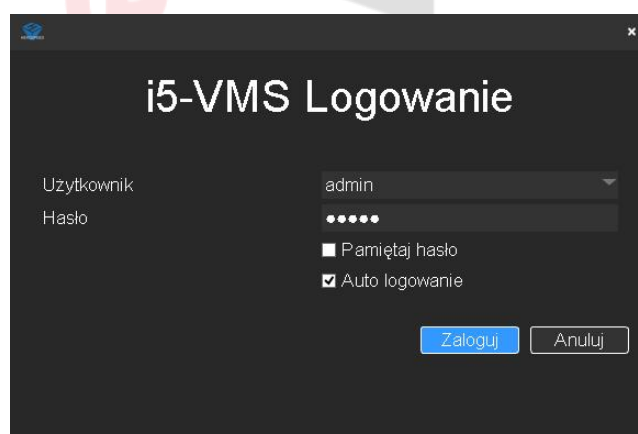
Po ponownym uruchomieniu przeglądarki i wpisaniu w pasku adresów <http://freeip.com/> powinno pojawić się okno logowania wybieramy zakładkę **User Login** lub Device SN.

- Wybieramy zakładkę **User Login**:
- Nazwa użytkownika (User name): podane podczas rejestracji
- Hasło (Password): podane podczas rejestracji
- Captcha (kod cyfrowy): kod cyfrowy przepisany z obrazka,
- Lub Wybieramy zakładkę **Device SN**:
- Device SN (numer znajdujący się poniżej kodu qr)
- Nazwa użytkownika (User name): admin
- Hasło (Password): 12345
- Captcha (kod cyfrowy): kod cyfrowy przepisany z obrazka



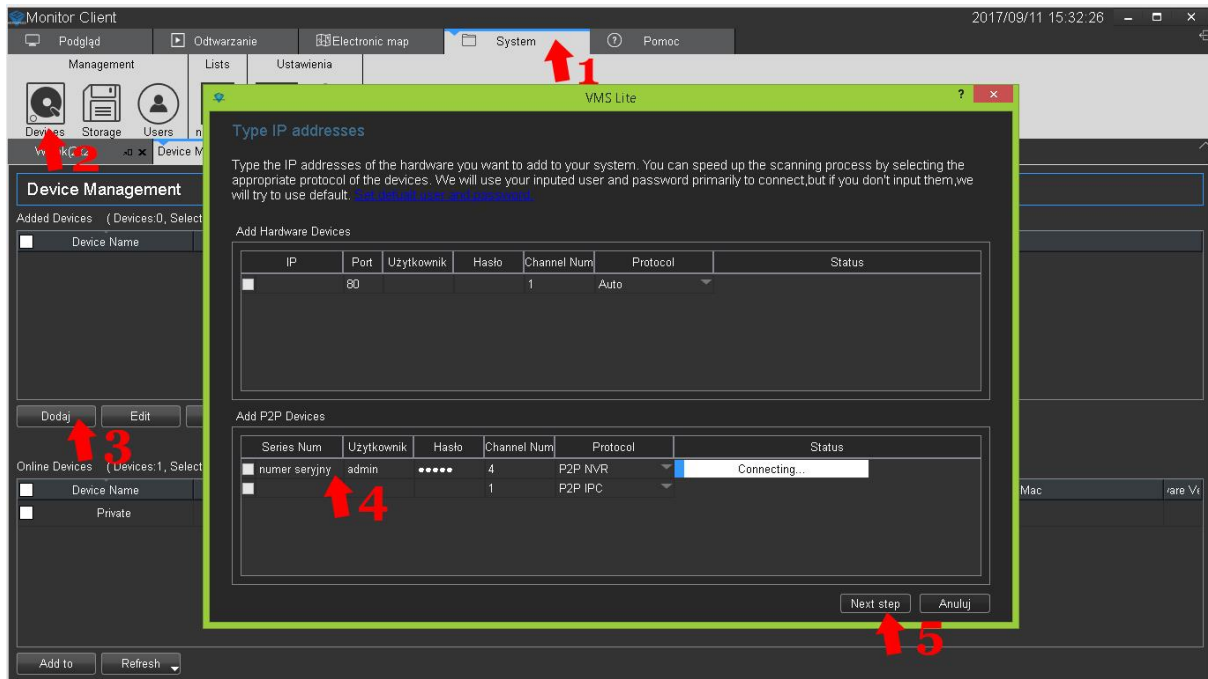
## Podgląd zdalny rejestratora przez dedykowaną aplikację na systemy Windows

Po podłączeniu rejestratora do routera, proszę pobrać spakowaną aplikację z naszego serwera <http://ivel.pl/pobieranie/software/vms.zip> plik należy rozpakować i zainstalować w trybie administratora na komputerze z systemem operacyjnym Windows, po zainstalowaniu należy uruchomić aplikację (użytkownik admin hasło np. 12345) zdjęcie poniżej:



proszę przejść do zakładki zdjęcie poniżej (ścieżka System/Devices/Dodaj), kliknąć przycisk dodaj i w dolnym oknie dodać urządzenie wykorzystując  
Series Num - numer seryjny (numer seryjny znajduje się w menu rejestratora)  
Użytkownik: admin (fabrycznie ustawiony użytkownik)  
Hasło: 12345 (fabrycznie ustawione hasło, w przypadku zmiany podać aktualne)  
Protocol: należy wybrać P2P NVR (łączenie rejestratora zdalnie przez P2P)  
Channel num: ilość kanałów: wpisujemy 4

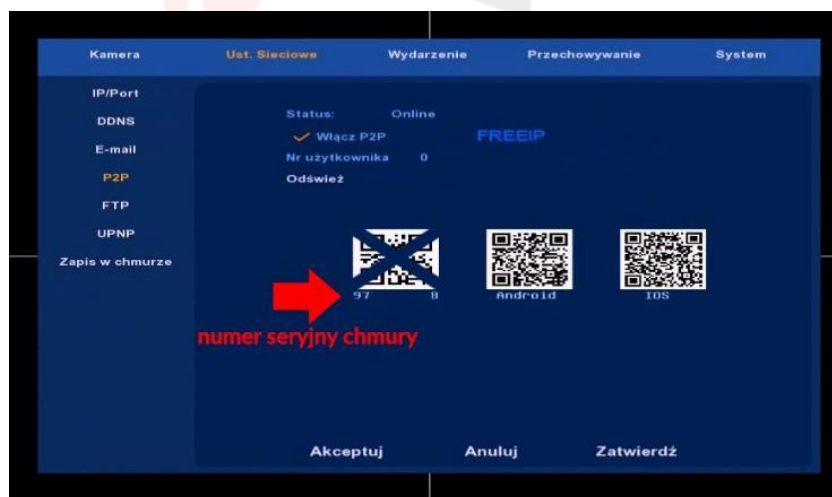
Status: status połączenia



Po dodaniu rejestratora przechodzimy do zakładki Podgląd

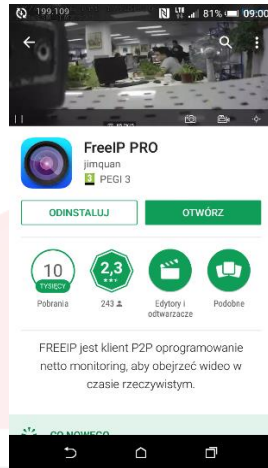
### Dostęp do rejestratora IP przez urządzenia mobilne z systemami Android i iOS:

W celu uzyskania podglądu na urządzeniach mobilnych przez chmurę P2P musimy wgrać lub ściągnąć na urządzenie aplikację **FREEIP PRO**. W aplikacji rejestrujemy się i logujemy się do naszego profilu i dodajemy nasze urządzenie po numerze seryjnym dostępnym w ustawieniach sieci P2P numer wyświetlony poniżej kodu qr (zdjęcie poniżej).



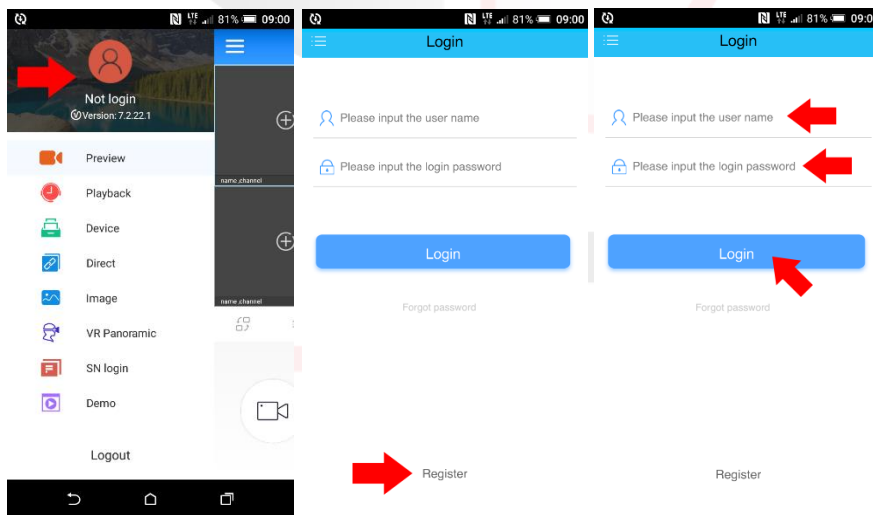
### Dostęp do rejestratora IP przez Android mobile

Znajdź i zainstaluj program "FREEIP PRO" na urządzeniu mobilnym ze sklepu Play. Po instalacji naciśnij ikonę aby uruchomić program.



### 1. Login - pokazuje okno logowania

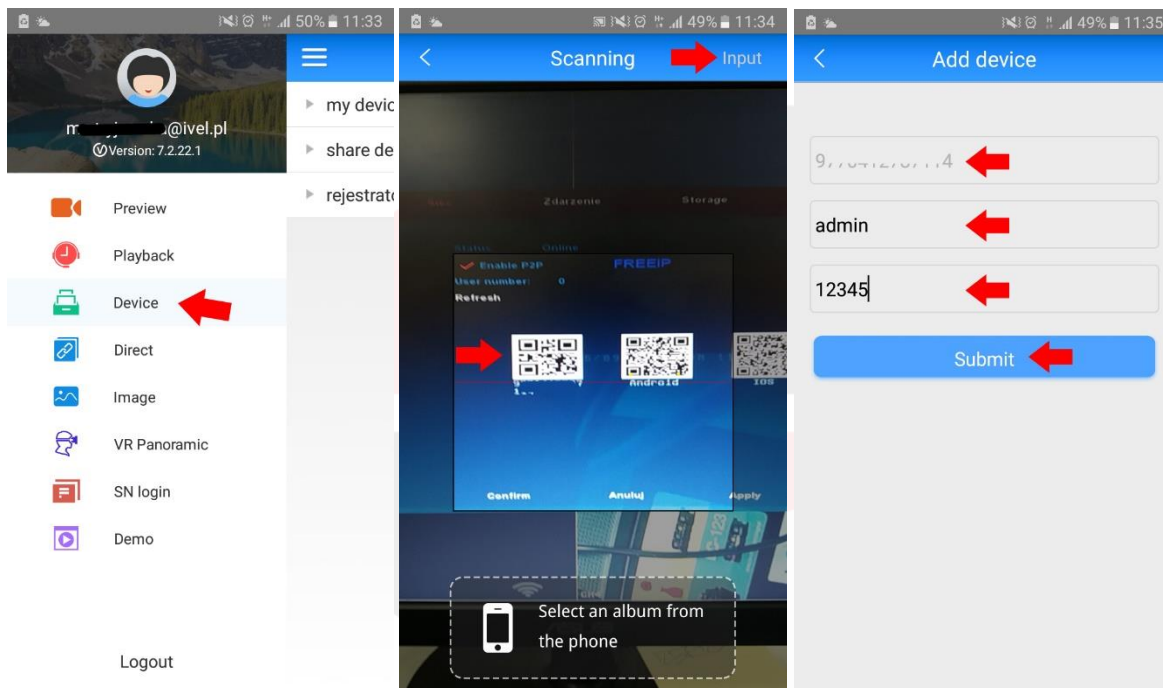
Klikamy ikonę logowania, następnie wybieramy Register (rejestracja), po dokonaniu rejestracji przechodzimy do logowania danymi podanymi podczas rejestracji, patrz zdjęcia poniżej:



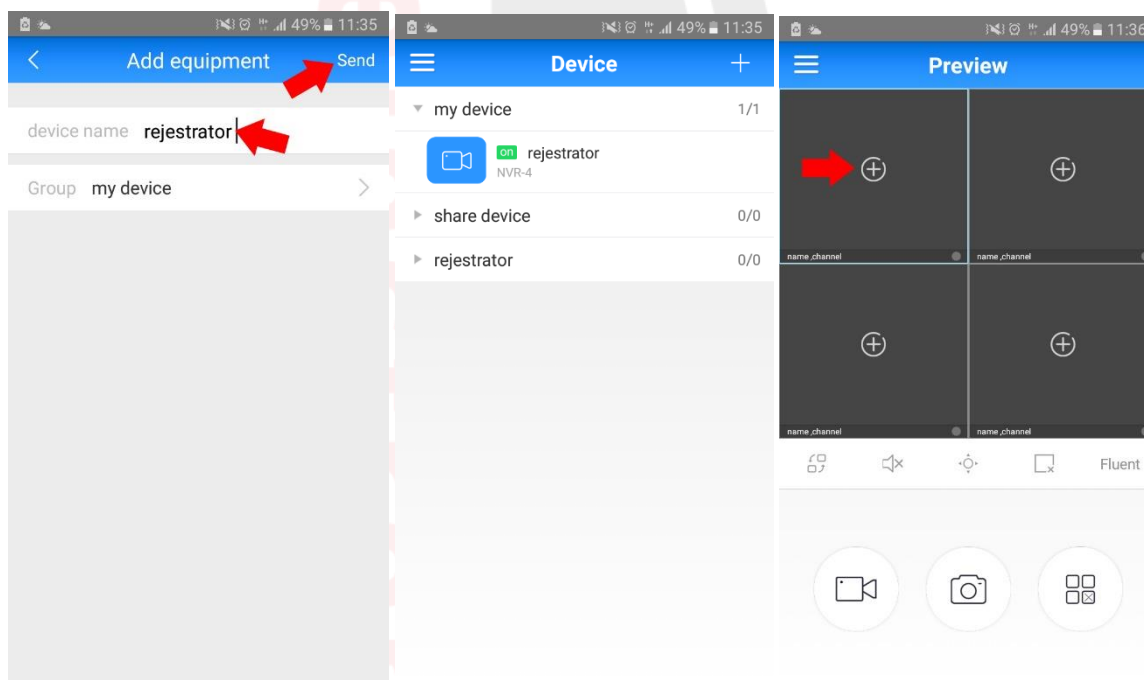
### 2. Dodawanie urządzenia klikamy w zakładkę Device, patrz zdjęcia poniżej:

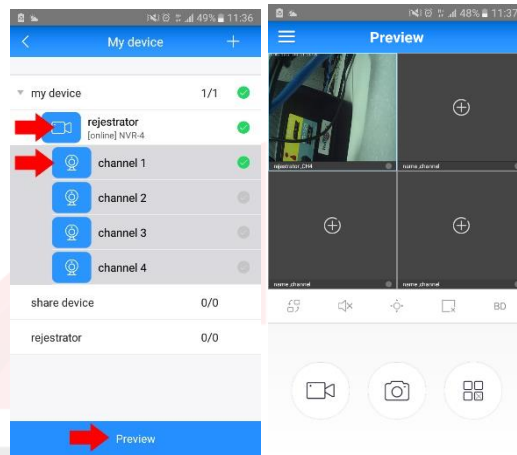
Wprowadzamy numer seryjny urządzenia przez skan kodu qr lub przez ręczne wpisanie klikając w napis Input (wprowadzamy numer seryjny, użytkownika i hasło zatwierdzamy klikając Submit), patrz zdjęcia poniżej:





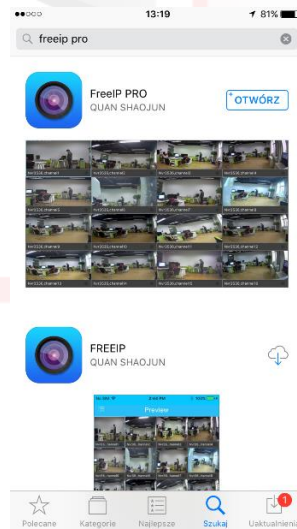
Wpisujemy dowolną nazwę urządzenia, na liście powinno wyświetlić się nowo dodane urządzenie, aby wyświetlić podgląd klikamy w menu napis Preview, następnie klikamy ikonę z plusem aby dodać określony kanał wideo, patrz zdjęcia poniżej:



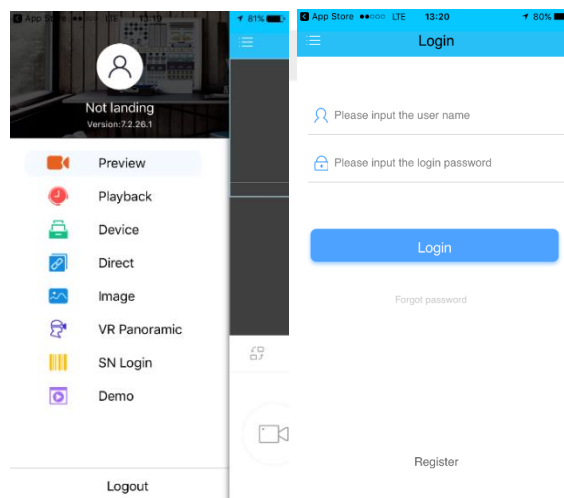


## Dostęp do rejestratora IP poprzez iPhone

Znajdź i zainstaluj program “FREEIP PRO” na urządzeniu mobilnym z App store. instalacji naciśnij ikonę .



1. Login - pokazuje okno logowania:



2. Login Wprowadź ”username and password”, naciśnij “Login”.