INSTRUKCJA OBSŁUGI do rejestratora

Model: LV-NVR9918S

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 uniknąć 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.

	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.

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 użytkowania urządzenia lub niedostosowania się do wymogów instrukcji. Producent nie odpowiada za jakiekolwiek 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. Ks. Brzóski 5
42-216 Czestochowa

CE RoHS

1. Wprowadzenie

1.1 Cechy produktu

Rejestrator jest doskonałym cyfrowym urządzeniem monitoringu wizyjnego. Zastosowano system operacyjny Linux, aby zapewnić stabilną pracę. Popularny system kompresji plików wideo H.264 oraz audio G.711 daje wysoką jakość obrazu i dźwięku 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 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.265+ daje możliwość nagrania materiału wideo w wysokiej rozdzielczości, oraz znacznie zmniejszy zapotrzebowania na miejsce do przechowywania i przepustowości sieci.*
- *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 na 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. Po uruchomieniu rejestratora dysk twardy należy sformatować, funkcja dostępna poprzez menu rejestratora.

3. Panel Przedni i tylny rejestratora

Panel przedni

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

1. **HDD** – wskaźnik dysku
2. **NET** – wskaźnik sieci
3. **POWER** – wskaźnik zasilania

Panel tylny

Na tylnym panelu rejestratora mamy umieszczone wyjścia VGA, HDMI, audio, złącza USB, Lan RJ45, 8 portów PoE, wejście zasilania.

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.

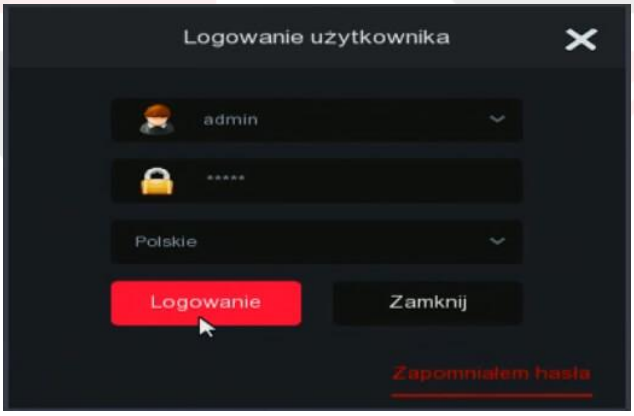
3. Podłączyć rejestrator do docelowego monitora/telewizora.

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**”.

5.



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

Po modyfikacji hasła możemy wyeksportować plik hasła na pendrive podłączony pod usb rejestratora.

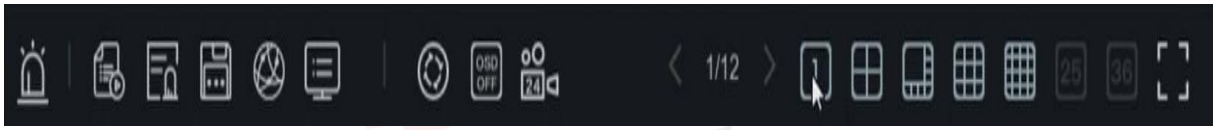
5. Górny pasek Menu głównego

Po zalogowaniu do rejestratora i wejściu do menu, mamy możliwość przy jego pomocy zdefiniowania wszystkich ustawień dotyczących pracy urządzenia. Menu zostało podzielone na jedenaście działów: **Podgląd na żywo, Odtwarzanie, Zarządzenie plikami, Inteligentna analiza, Kanał, Magazyn, System, Konserwacja, Informacje o alarmie, Archiwizacja postęp zapisu kopii, Wyloguj Restart Zamknięcie**

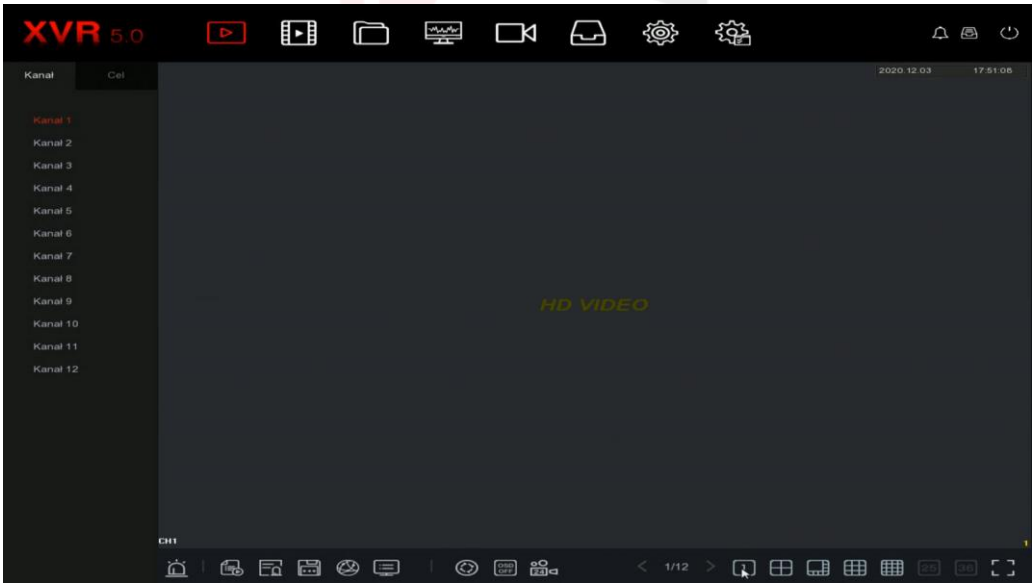
Poszczególne elementy menu zostały opisane w poniższym rozdziale.

6. Podgląd na żywo

W podlądzie na żywo znajdują się zakładki:
Podział 1,4,8,9,16
Pełny ekran
Rozpocznij całodniowe nagrywanie
OSD
Karuzela
Informacje o systemie
Status NET
Status alarmu
Status zapisu
Alarm



Podgląd na żywo - Podział 1 Okno
Zmiana podglądu pełnoekranowego na wybraną kamerę.



Podgląd na żywo - Podział 4 Okna
Zmiana podglądu na 4 kamery. Szybkie menu 8 Okien do 32 w zależności od posiadanego urządzenia

Podgląd na żywo - Pełny ekran
W dolnym prawym rogu ikona przełączania podglądu na pełny ekran

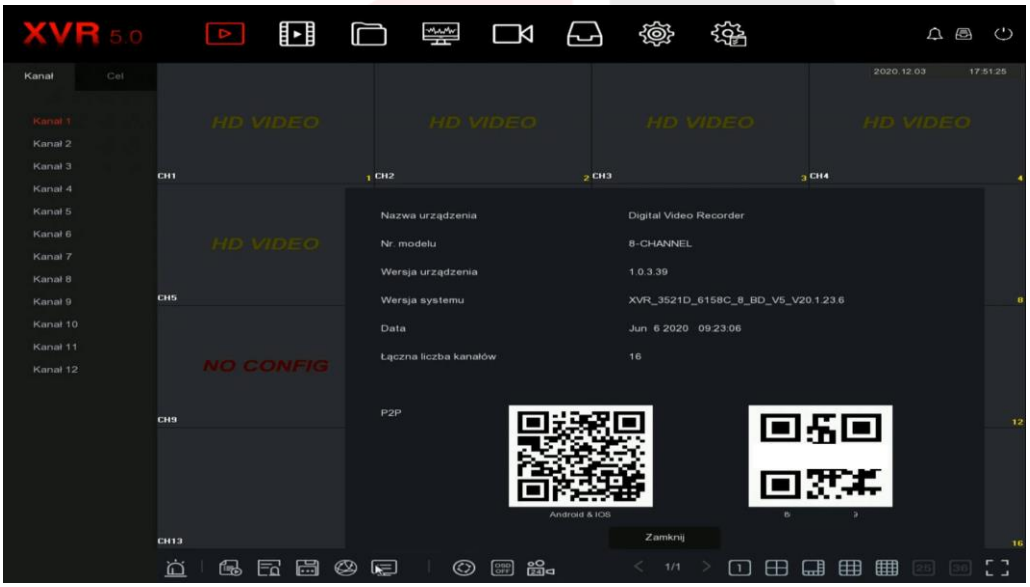
Podgląd na żywo - Rozpocznij całodniowe nagrywanie
Wymuszenie nagrywania ciągłego całodobowego jeżeli w ustawieniach mamy zmienione nagrywanie w trybie detekcji

Podgląd na żywo - OSD
Wyświetlanie menu OSD wybranej kamery

Podgląd na żywo - Karuzela
Karuzela to funkcja umożliwiająca przełączanie podglądu na żywo z kamer w trybie pełnoekranowy według kolejności

Podgląd na żywo - Informacje o systemie

Informacje o wersji systemu (wersji oprogramowania) o ilości kanałów i o numerze seryjnym i aplikacji na android lub iOS (kody QR)



Podgląd na żywo - Status NET

Informacje o sieci lokalnej

Podgląd na żywo - Status alarmu

Informacje o detekcji i alarmach

Podgląd na żywo - Status zapisu

Informacje o stanie zapisu

Podgląd na żywo - Alarm

Informacje o alarmach

6. Odtwarzanie

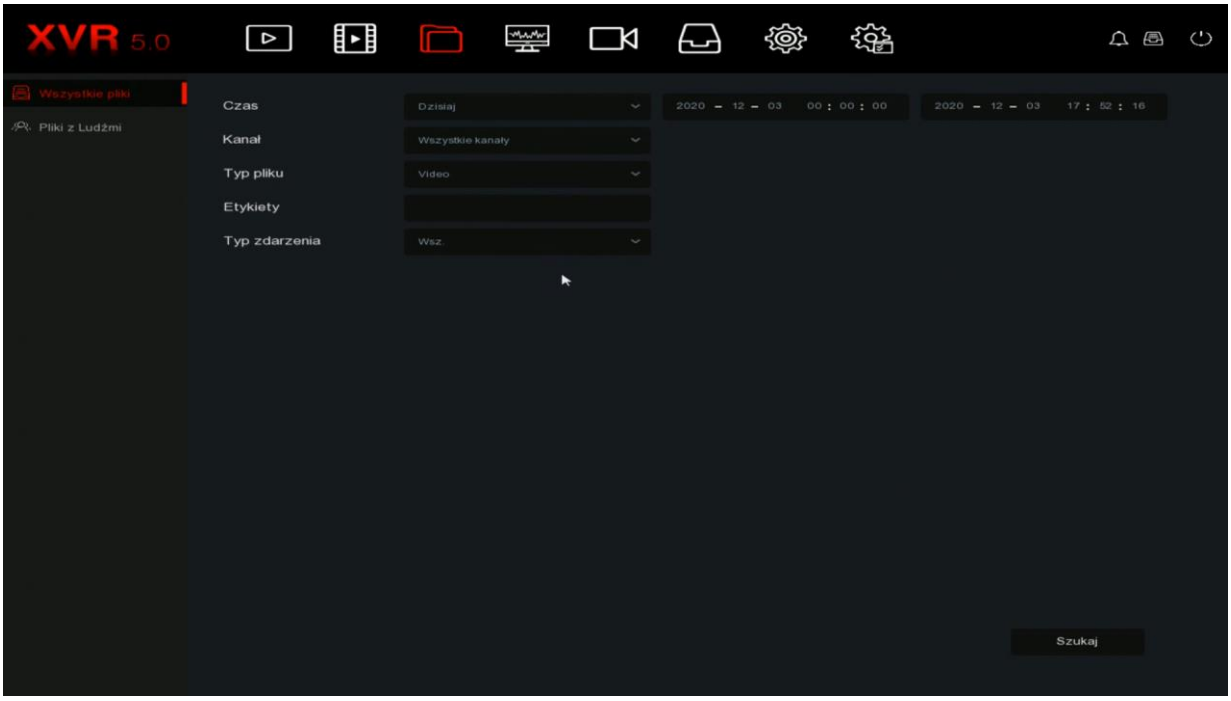
Menu pozwalające odtworzyć zmagazynowany materiał wideo na dysku twardym zamontowanym w rejestratorze

7. Zarządzanie plikami - archiwizacja nagrań

Zarządzanie plikami dzieli się na zakładki: Wszystkie pliki, Pliki z ludźmi

Wszystkie pliki (Export)

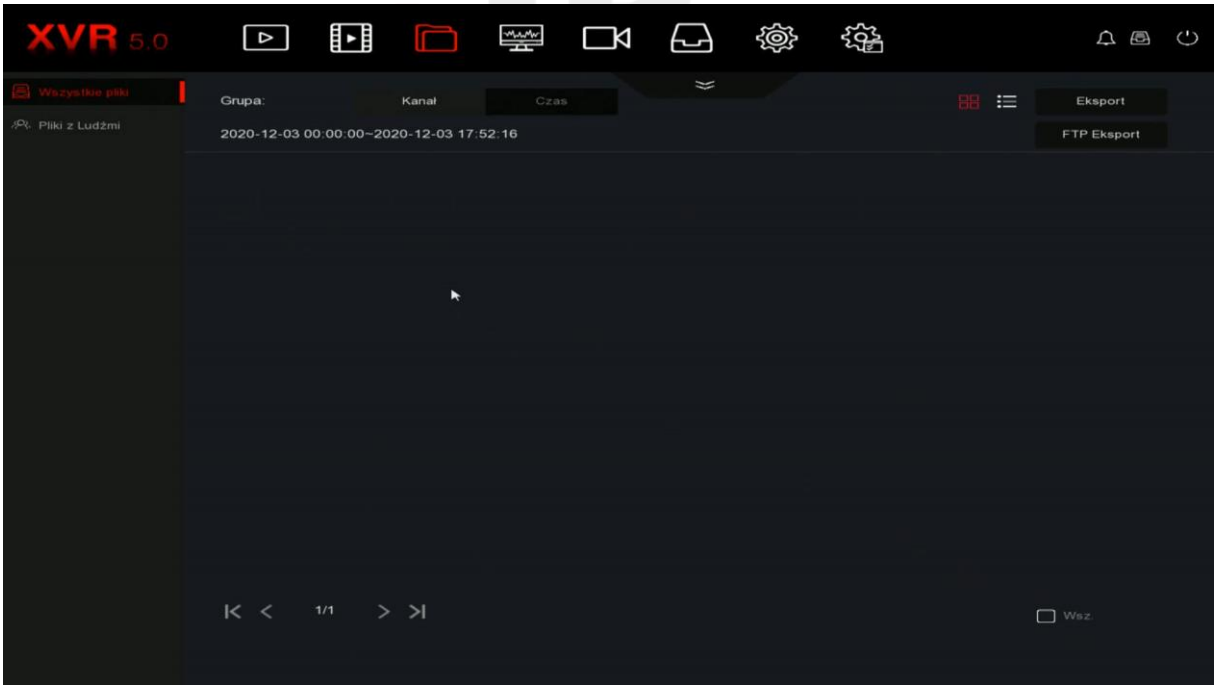
Pozwala użytkownikowi na zgranie materiału z rejestratora na dysk przenośny lub pendrive (urządzenie do zgrywania nagrań sformatowane w system plików FAT32 maksymalnej pojemności 80GB).



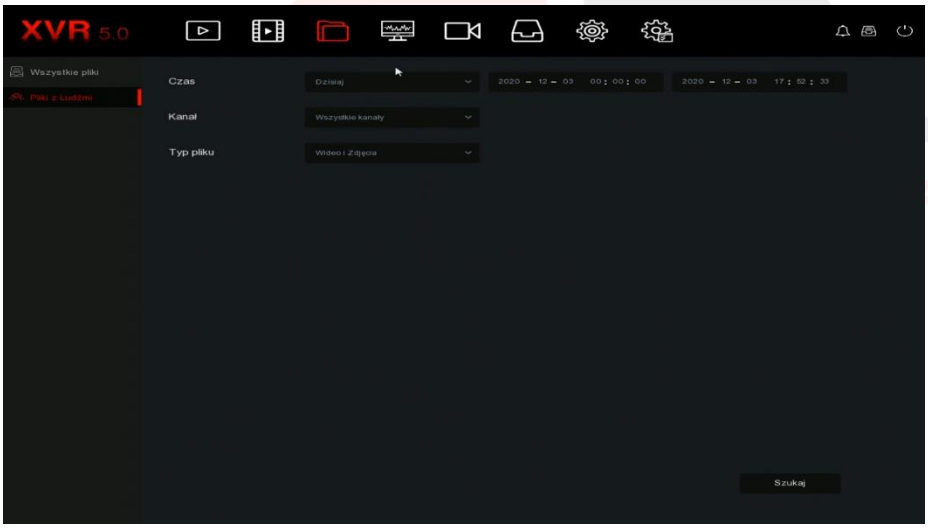
Wybieramy pozycje

Czas - wybieramy okres z którego chcemy pobrać materiał wideo
Kanał – wybieramy numer kanału
Typ plików – wybieramy wideo
Etykiety – wybieramy jeżeli wcześniej ustaliliśmy etykiety w odtwarzaniu
Typ zdarzenia - wszystkie
Klikamy przycisk Szukaj

Zaznaczamy pliki do zgrania i klikamy przycisk Eksport



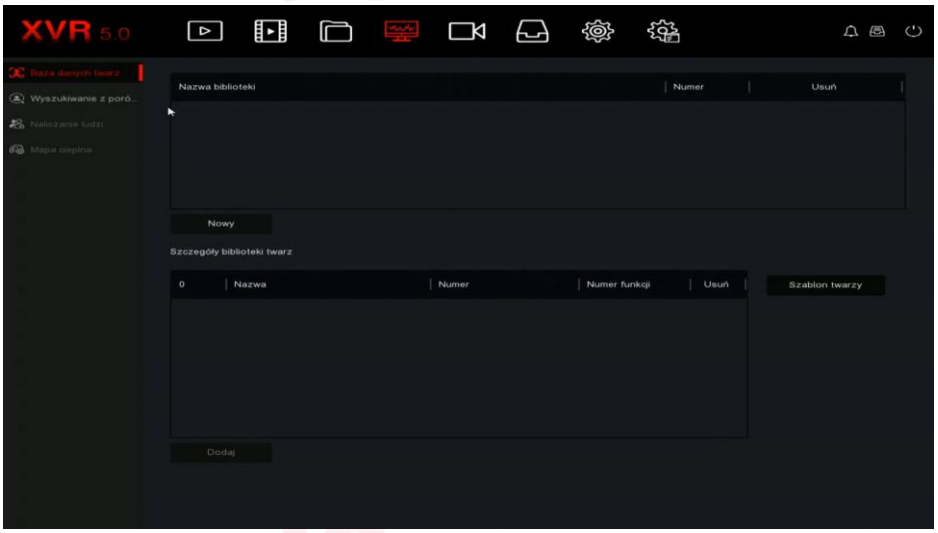
Pliki z ludźmi
Wyszukiwanie nagrań zdefiniowanych w Inteligentnej analizie obrazu, wykrywanie ludzi detekcja twarzy



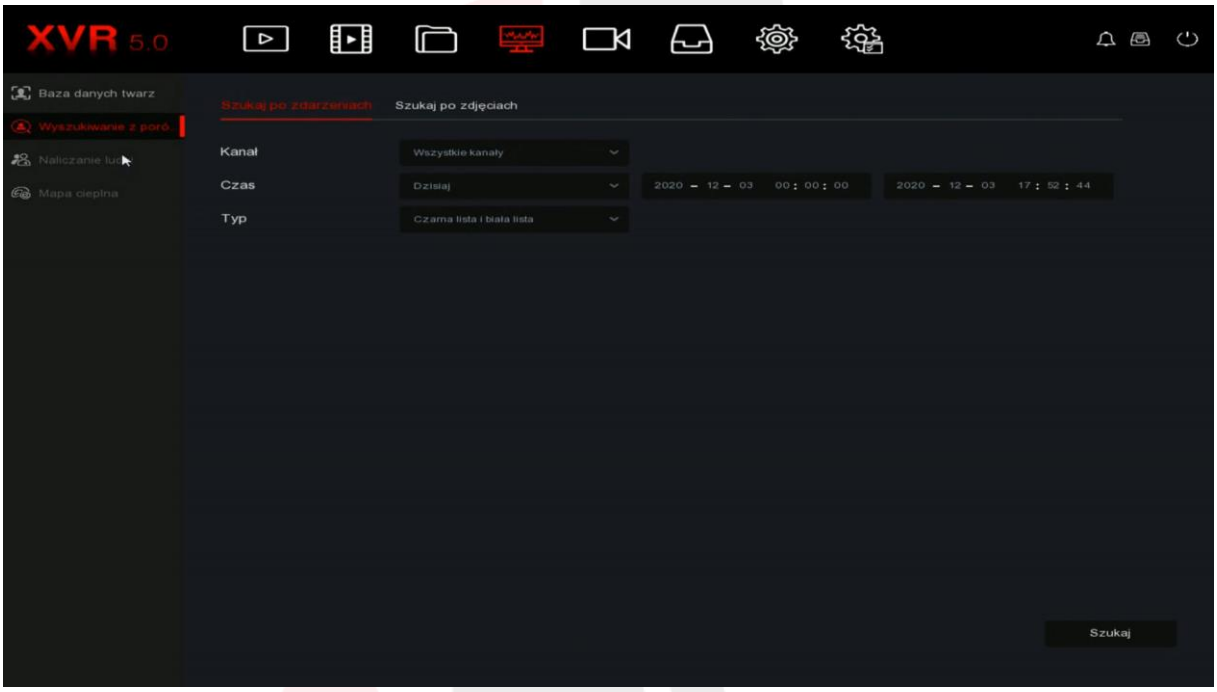
8. Inteligentna analiza

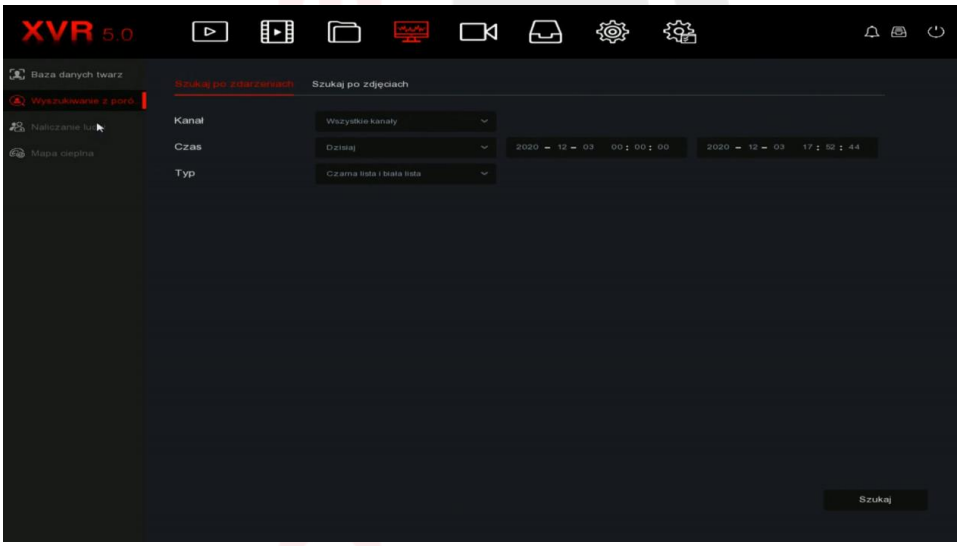
Inteligentna analiza dzieli się na dział z bazą danych twarzy i wyszukiwanie z porównaniem

Baza danych twarzy
Dodawanie zdefiniowanych twarzy według szablonu, w celu uruchomienia detekcji po twarzy



Wyszukiwanie z porównaniem (Szukaj po zdarzeniach, Szukaj po zdjęciach)





9. Kanał

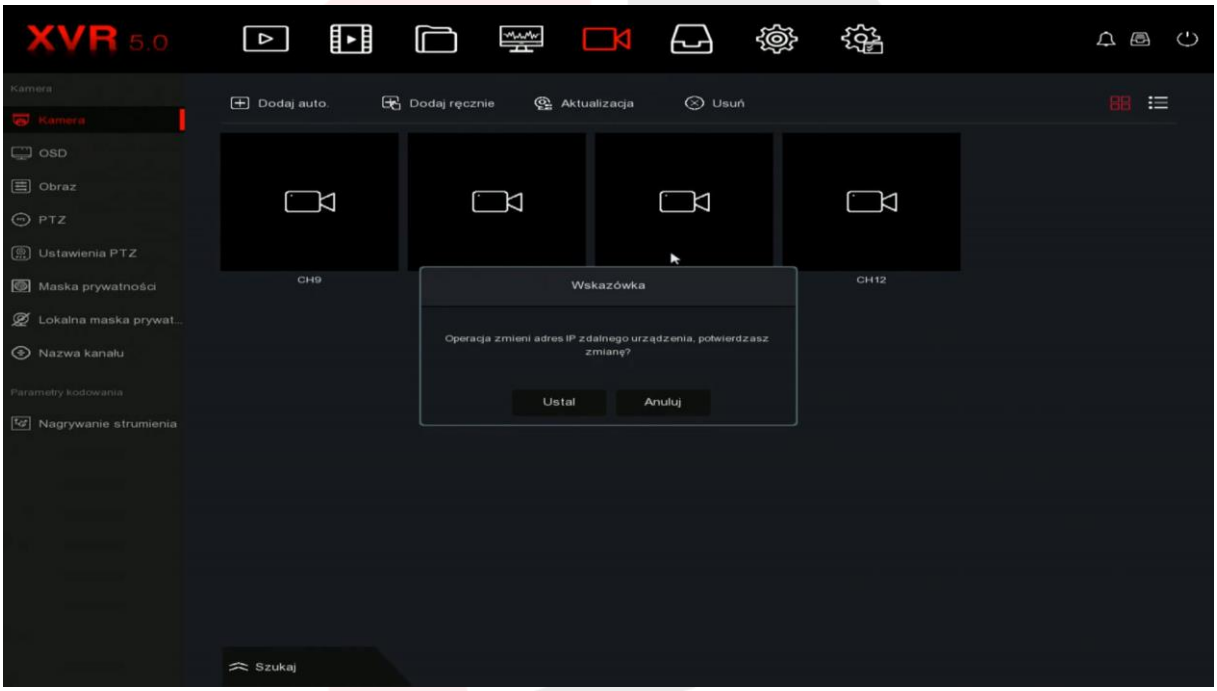
Menu Kanał zostało podzielone na zakładki:

Kamera (Dodaj automatycznie / Dodaj ręcznie / Aktualizacja / Usuń / Szukaj), OSD, Obraz, PTZ, Ustawienia PTZ, Maska prywatności, Lokalna maska prywatności, Nazwa Kanału, Nagrywanie strumienia kodowanie

Kamera dzieli się na opcje (Dodaj automatycznie / Dodaj ręcznie / Aktualizacja / Usuń / Szukaj)

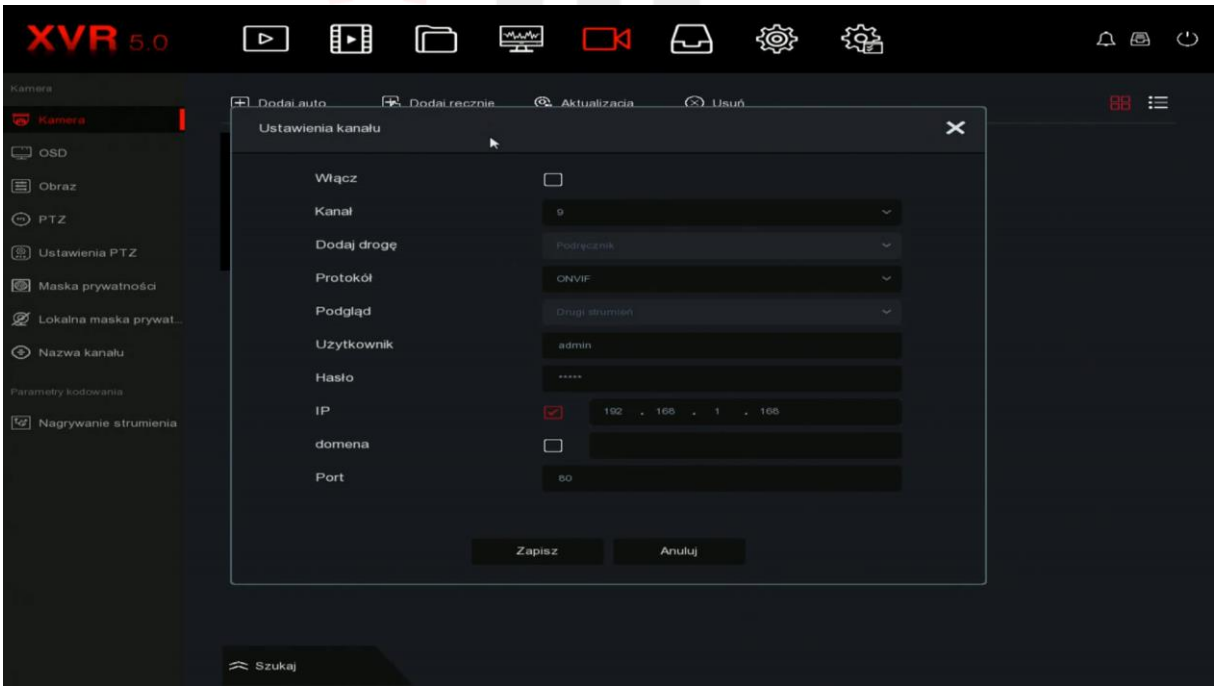
Dodaj automatycznie

Opcja automatycznego wyszukiwanie kamer IP w sieci lokalne



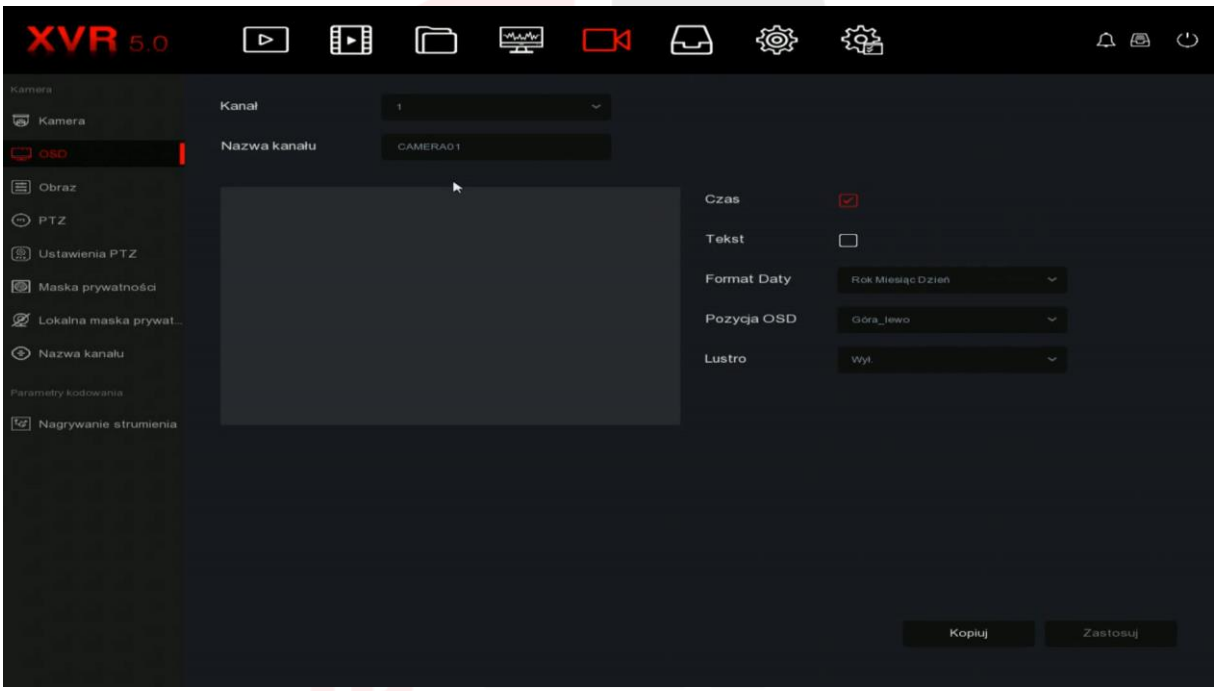
Dodaj ręcznie

Ręczne wprowadzanie adresu IP, protokołu i portu, nazwy użytkownika i hasła dla kamery sieciowej IP



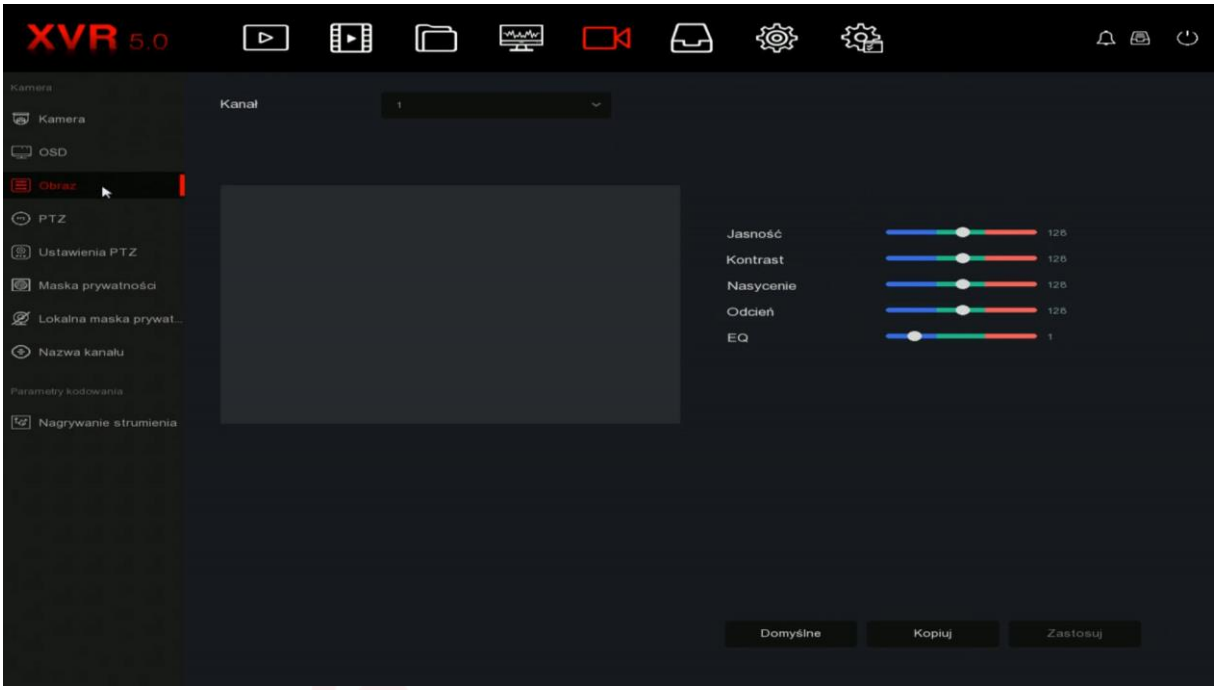
OSD

Ustawianie wyświetlania tekstu, czasu nałożonego na obraz kamery



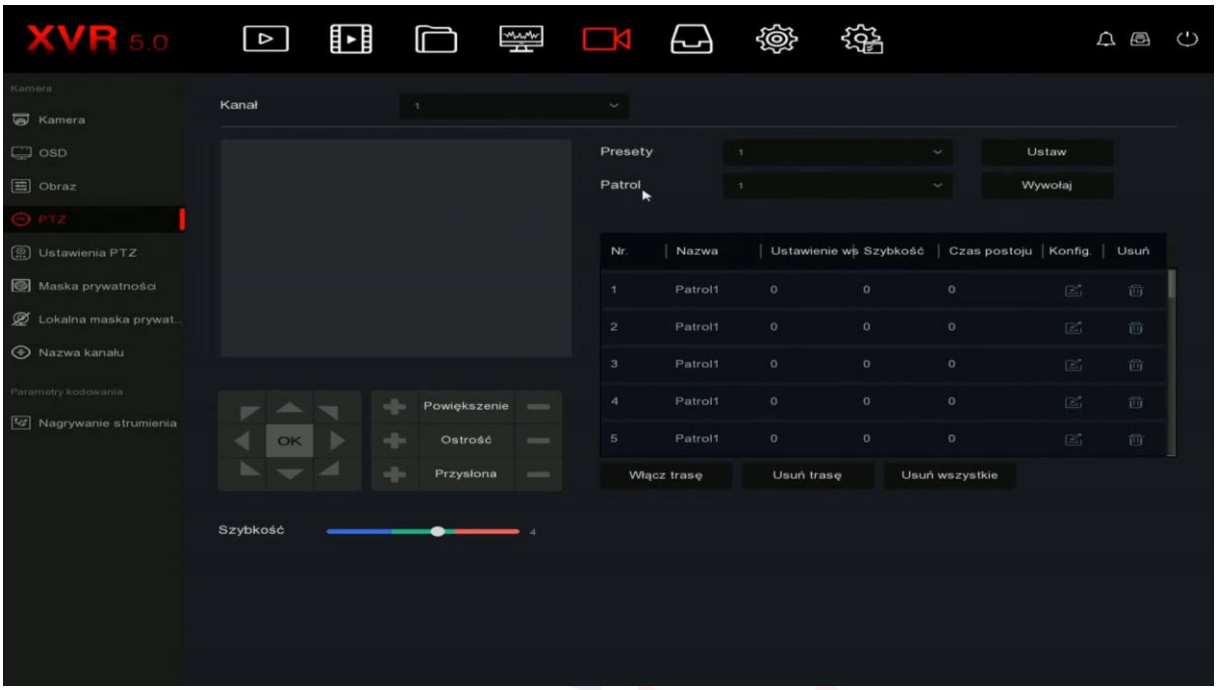
Obraz

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



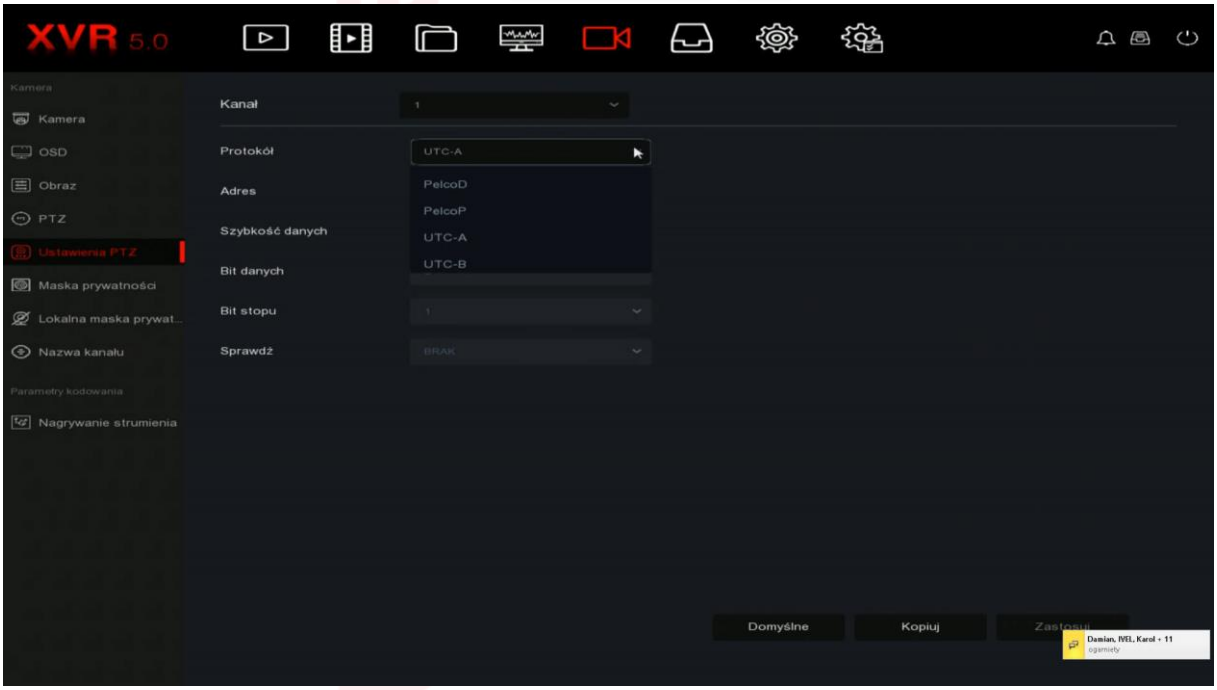
PTZ

Dodawanie funkcji dla kamer obrotowych PTZ



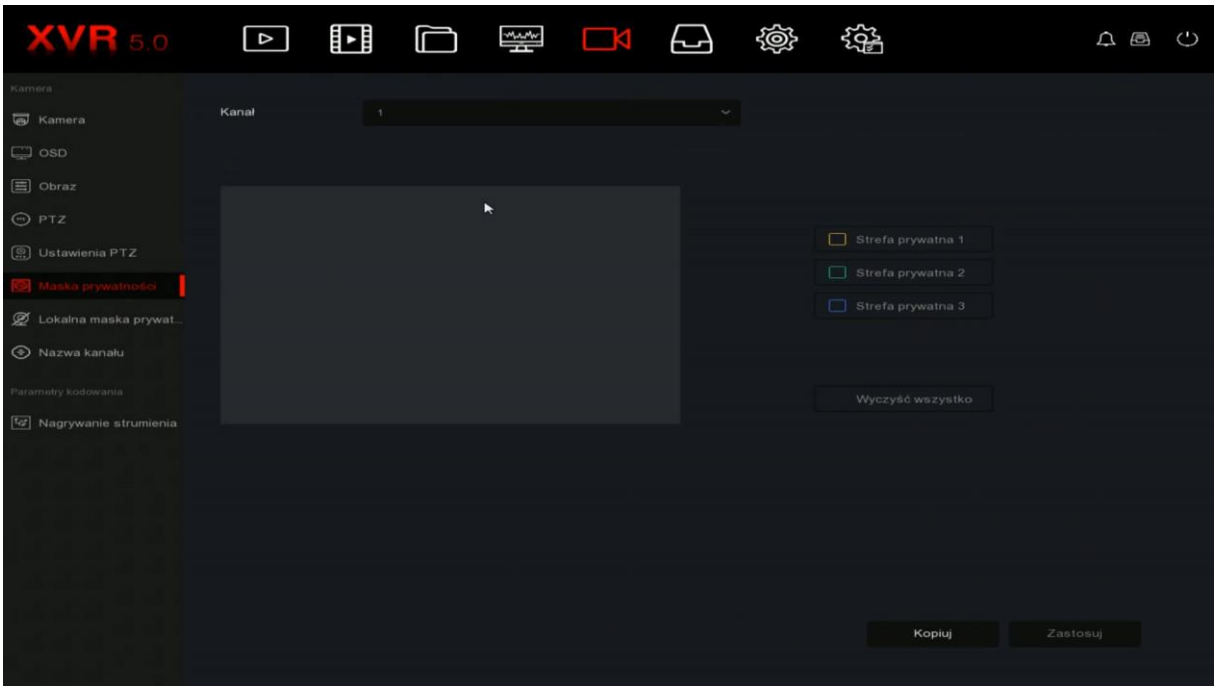
Ustawienia PTZ

Ustawienia kamer obrotowych PTZ

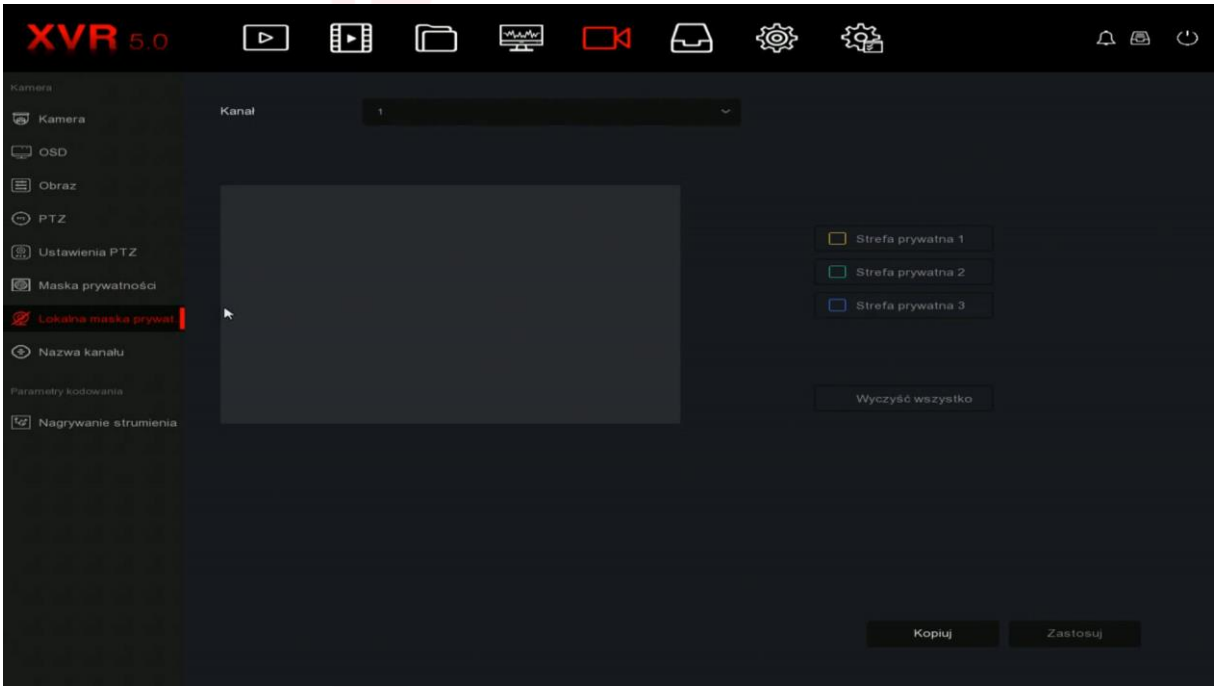


Maska prywatności

Ustawianie stref prywatności, możliwość ustawienia do 3 obszarów na każdy kanał, funkcja zaciemnia obszar wyłączony z monitoringu, przydatna opcja w przypadku gdy w obszarze widzenia kamery jest prywatna posesja sąsiada

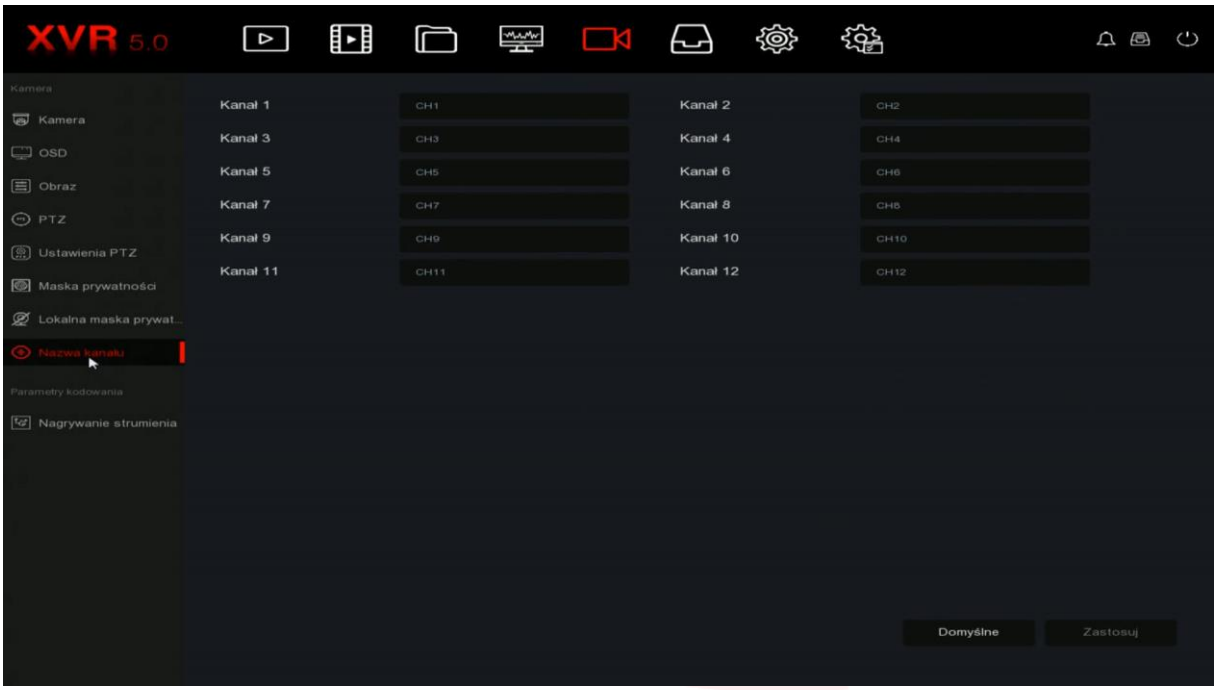


Lokalna maska prywatności



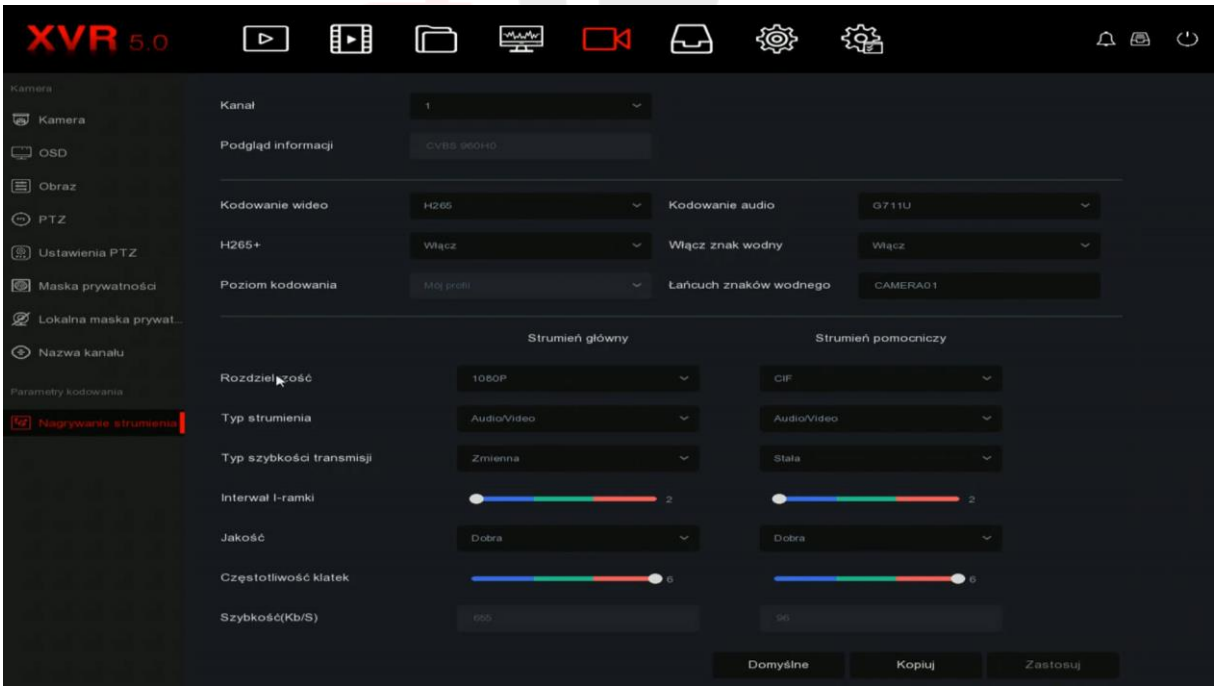
Nazwa Kanału

Ustawienie nazwy kanału



Nagrywanie strumienia kodowanie
Zakładka z ustawieniem zapisu kamery,
Opcje kodowania: **Kodowania wideo, H.265+** (włączania większego bezstratnego poziomu kompresji)**, Kodowanie audio** (opcja aktywna w przypadku kamer z mikrofonem)**, Włącz znak wodny, Łańcuch znaków wodnych** (Nazwa wyświetlana jako znak wodny)

Opcje dla strumienia głównego i pomocniczego:
Rozdzielczości, Typu Strumienia, Typ szybkości transmisji, Interwał I-ramki, Jakość, Częstotliwość klatek, Szybkość klatek na sekundę (ilość klatek wideo),



10. Magazynowanie

Menu magazynowanie zostało podzielone na sześć głównych kategorii: **Zapis, Urządzenie magazynujące**

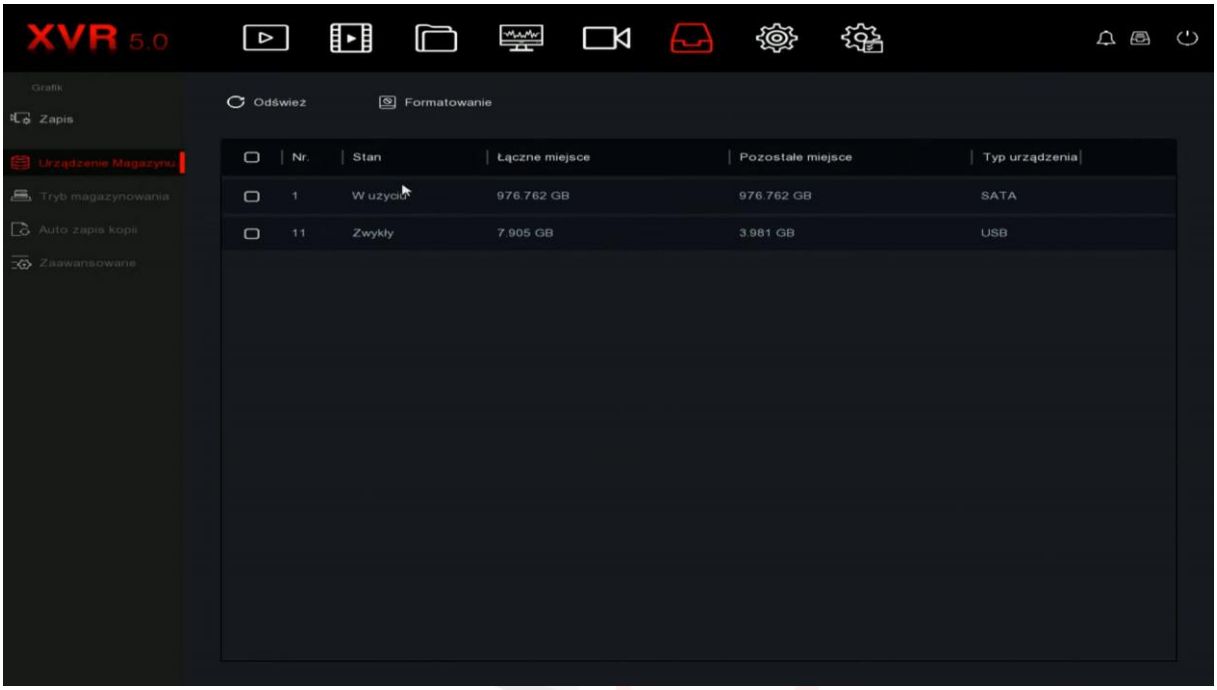
Zapis harmonogram zapisu

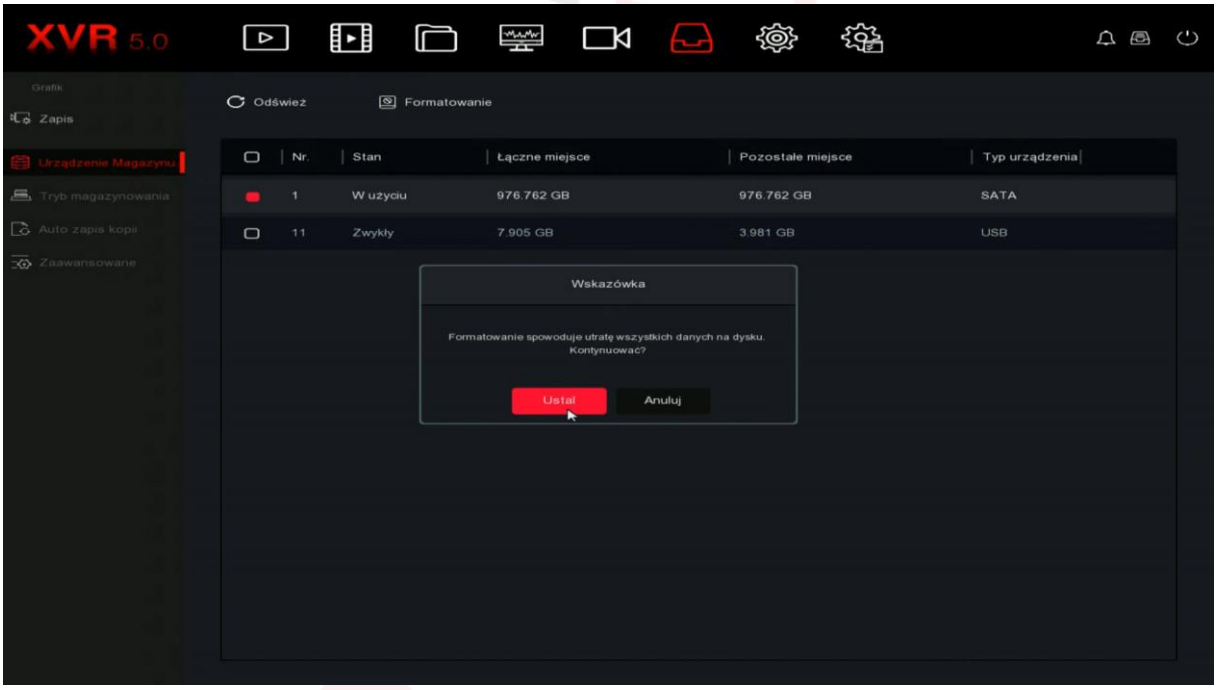
Ustawienia sposobu nagrywania patrz punkt 16 instrukcji

Urządzenia Magazynujące

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

Po włożeniu nowego dysku twardego należy go sformatować.



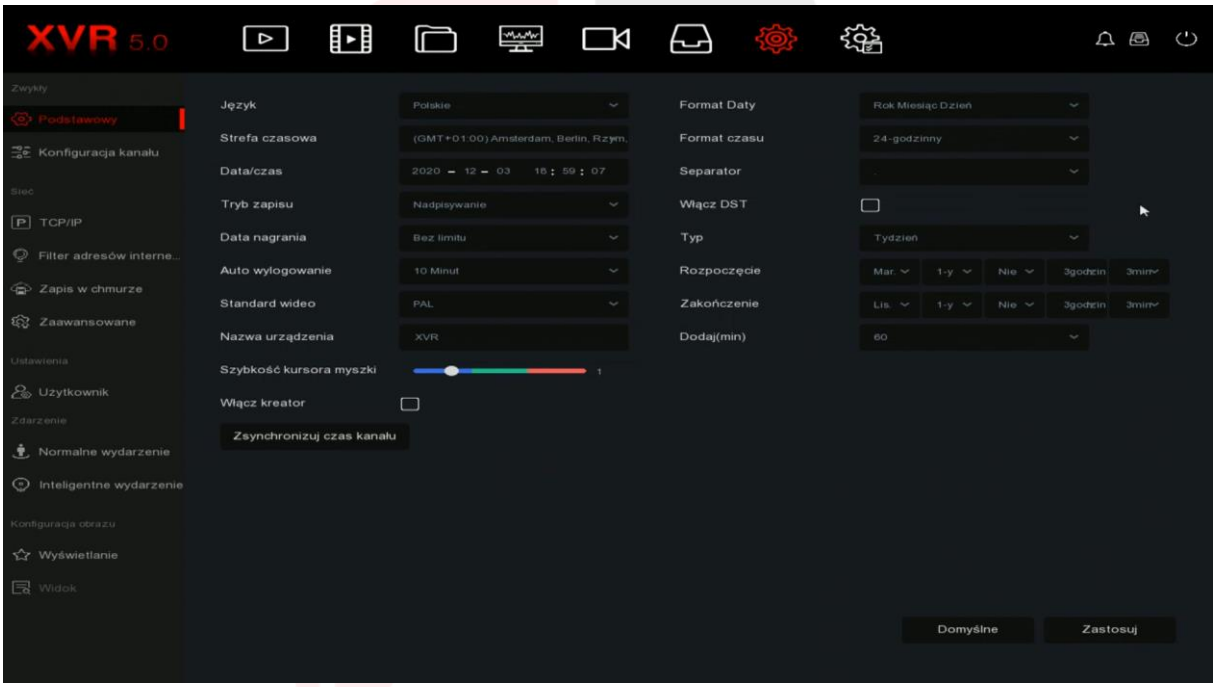


11. System

Menu system zostało podzielone na sześć głównych kategorii:
Podstawowy, Sieć, Ustawienia, Zdarzenia, Konfiguracja

Podstawowy

Kategoria podstawowy podzielona jest na zakładki **Język, Strefa czasowa, Data Czas, Tryb zapisu, Czas nagrania, Auto wylogowanie, Standard wideo, Nazwa urządzenia, Szybkość myszki, Kreator**



Sieć

Menu sieć pozwala na ustawienie parametrów pracy karty sieciowej w rejestratorze.

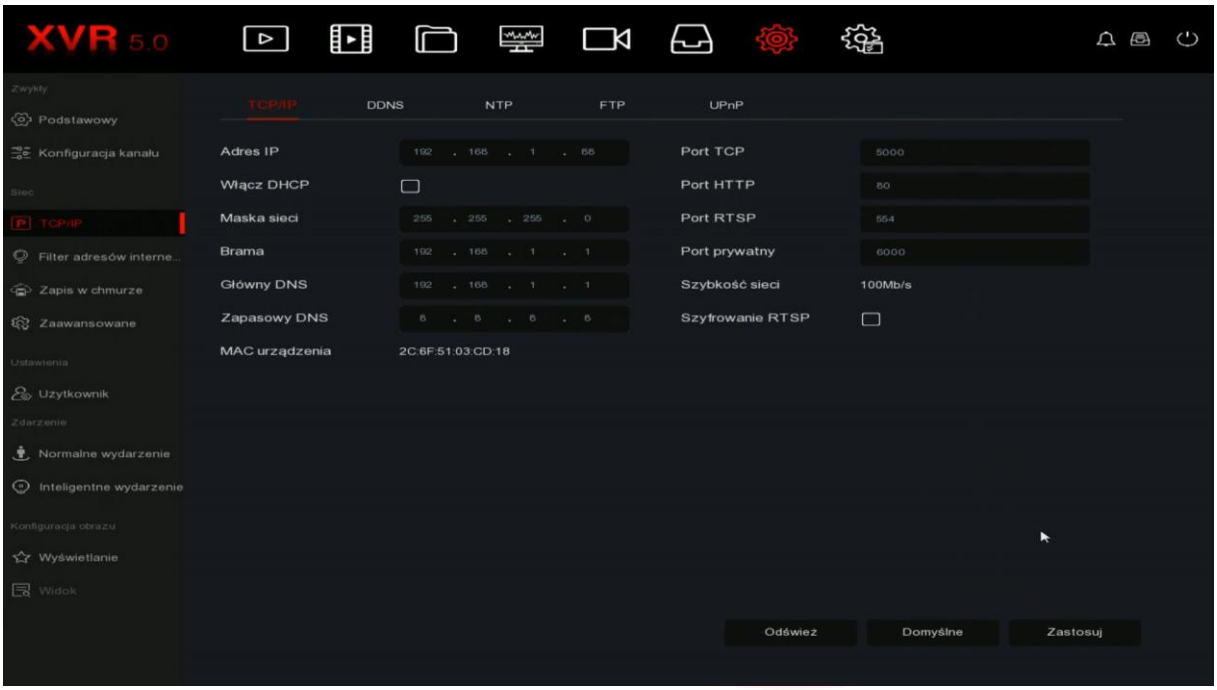
Kategoria sieć podzielona jest na zakładki **TCP/IP, Filter adresów internetowych, Zapis w chmurze, Zaawansowane**

TCP/IP

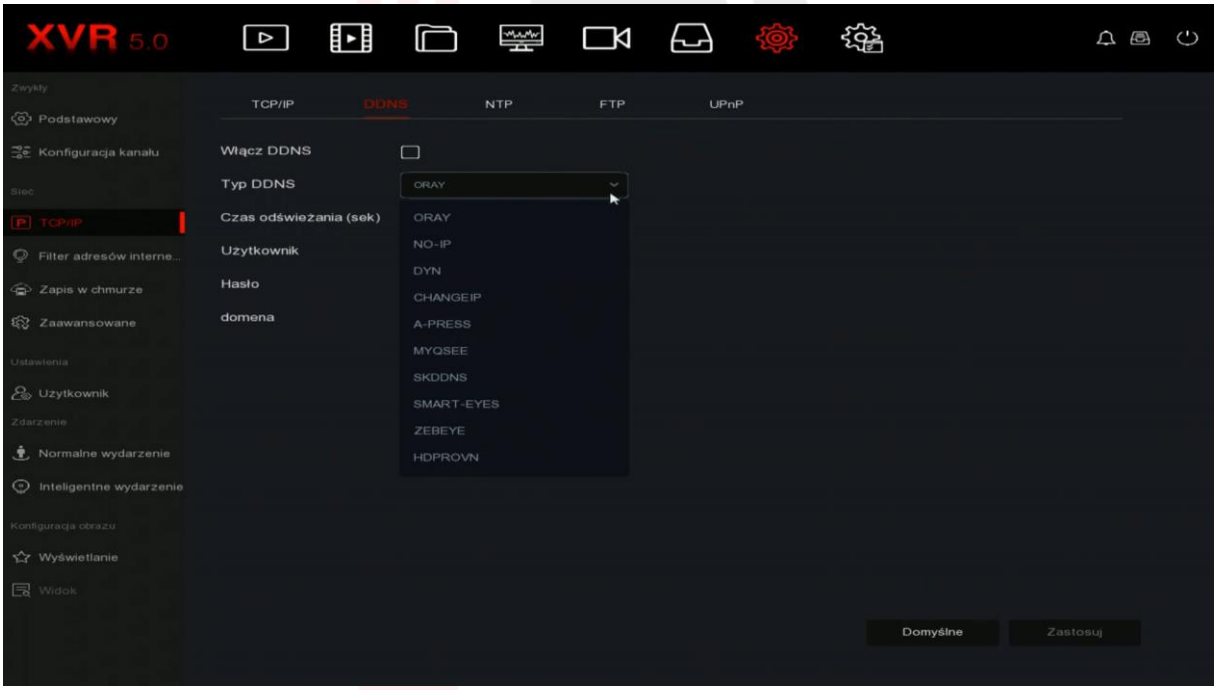
Podkategoria ustawienia podzielona jest na zakładki **TCP/IP / DDNS / NTP / FTP / UPnP**

TCP/IP

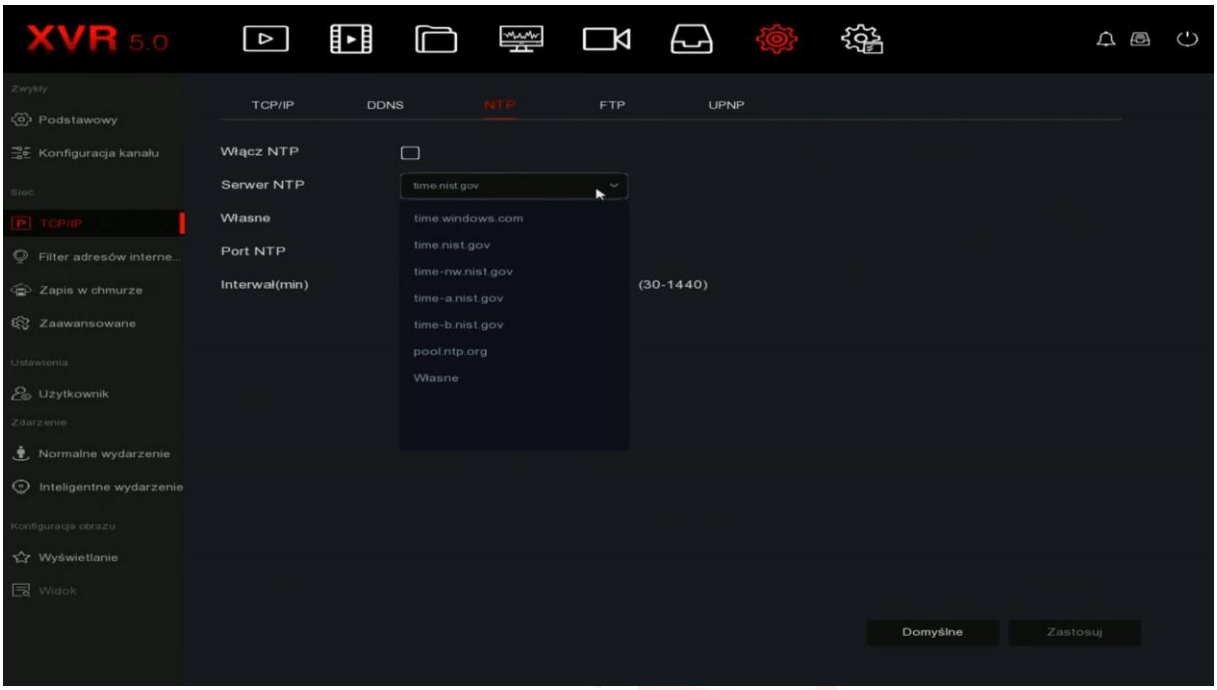
Ustawienia sieciowe rejestratora


XVR 5.0
Zwykły
Podstawowy
Konfiguracja kanału
Sieć
TCP/IP
Filter adresów interne...
Zapis w chmurze
Zaawansowane
Ustawienia
Użytkownik
Zdarzenie
Normalne wydarzenie
Inteligentne wydarzenie
Konfiguracja obrazu
Wyświetlanie
Widok
TCP/IP
DDNS
NTP
FTP
UPnP
Adres IP
192 . 168 . 1 . 55
Włącz DHCP
Maska sieci
255 . 255 . 255 . 0
Brama
192 . 168 . 1 . 1
Główny DNS
192 . 168 . 1 . 1
Zapasowy DNS
8 . 8 . 8 . 8
MAC urządzenia
2C:6F:51:03:CD:18
Port TCP
5000
Port HTTP
80
Port RTSP
554
Port prywatny
6000
Szybkość sieci
100Mb/s
Szyfrowanie RTSP
Odśwież
Domyślne
Zastosuj

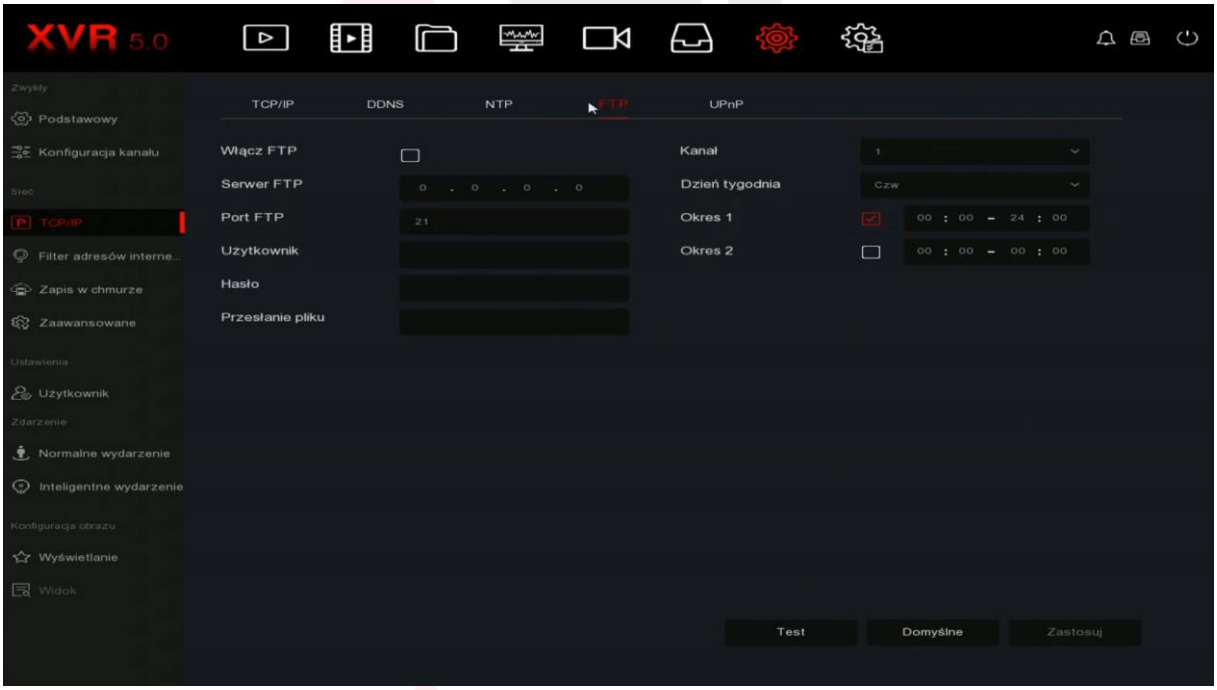
DDNS


XVR 5.0
Zwykły
Podstawowy
Konfiguracja kanału
Sieć
TCP/IP
Filter adresów interne...
Zapis w chmurze
Zaawansowane
Ustawienia
Użytkownik
Zdarzenie
Normalne wydarzenie
Inteligentne wydarzenie
Konfiguracja obrazu
Wyświetlanie
Widok
TCP/IP
DDNS
NTP
FTP
UPnP
Włącz DDNS
Typ DDNS
ORAY
Czas odświeżania (sek)
Użytkownik
Hasło
domena
ORAY
NO-IP
DYN
CHANGEIP
A-PRESS
MYQSEE
SKDDNS
SMART-EYES
ZEBEYE
HDPROVN
Domyślne
Zastosuj

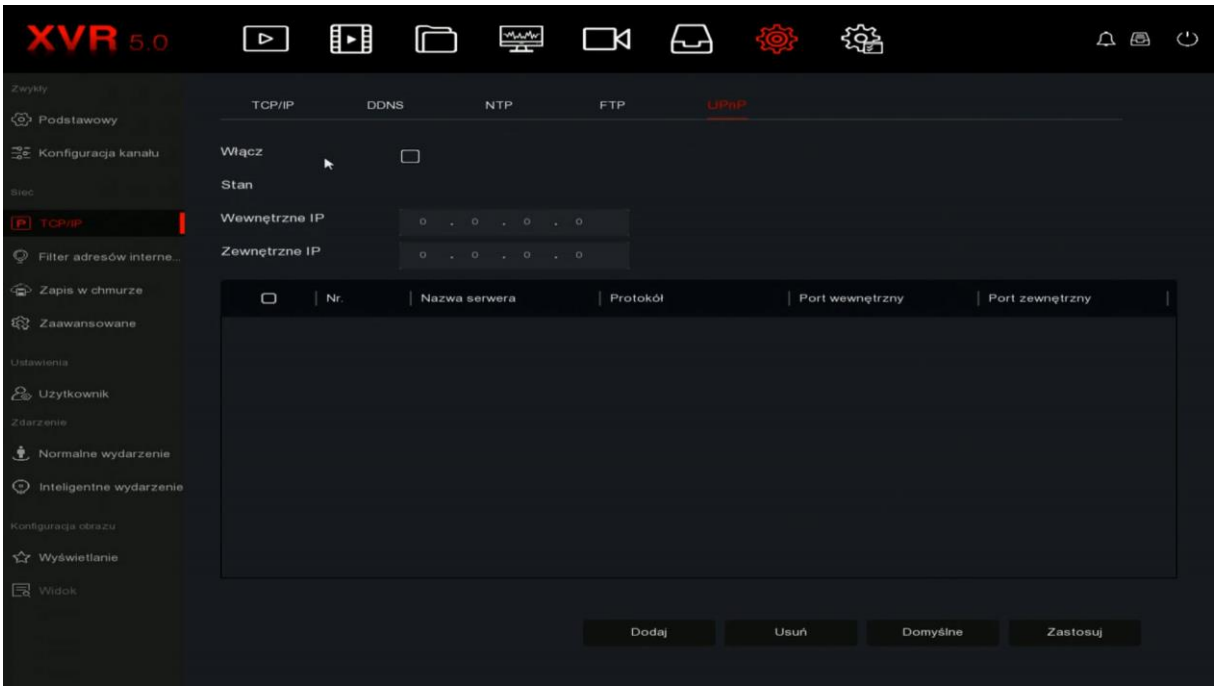
NTP


XVR 5.0
Zwykły
Podstawowy
Konfiguracja kanału
Sieć
TCP/IP
Filter adresów interne...
Zapis w chmurze
Zaawansowane
Ustawienia
Użytkownik
Zdarzenie
Normalne wydarzenie
Inteligentne wydarzenie
Konfiguracja obrazu
Wyświetlanie
Widok
TCP/IP
DDNS
NTP
FTP
UPNP
Włącz NTP
Serwer NTP
time.nist.gov
Własne
Port NTP
Interwał(min)
(30-1440)
time.windows.com
time.nist.gov
time-nw.nist.gov
time-a.nist.gov
time-b.nist.gov
pool.ntp.org
Własne
Domyślne
Zastosuj

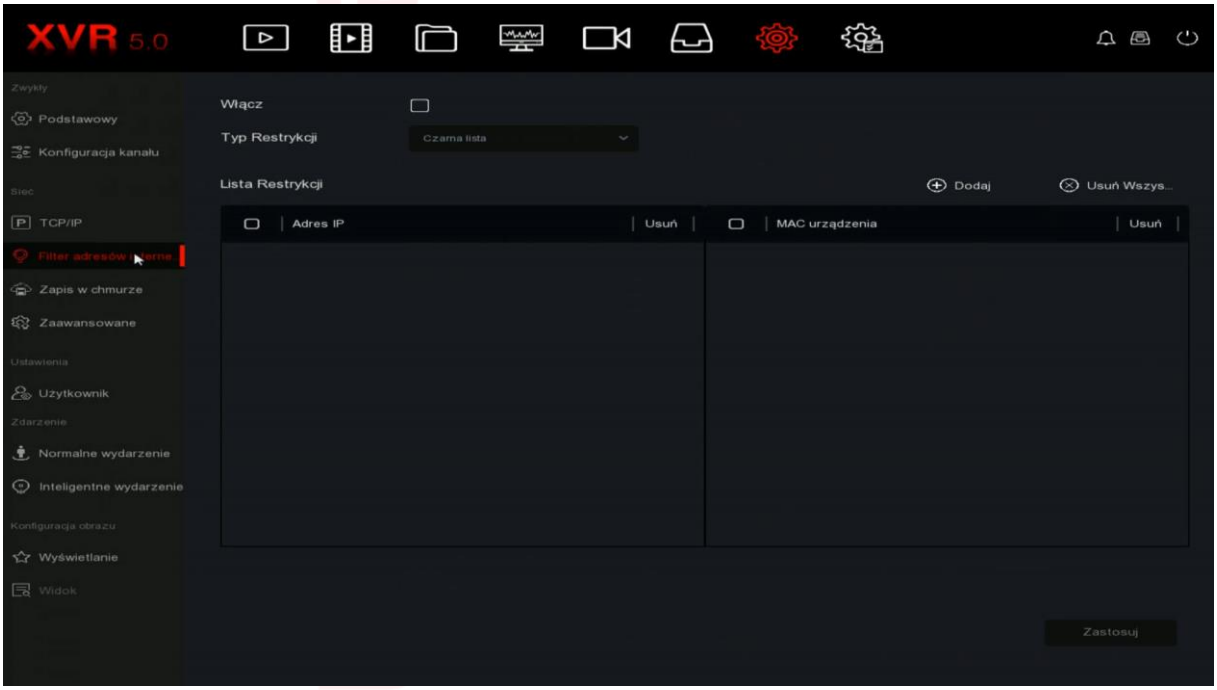
FTP


XVR 5.0
Zwykły
Podstawowy
Konfiguracja kanału
Sieć
TCP/IP
Filter adresów interne...
Zapis w chmurze
Zaawansowane
Ustawienia
Użytkownik
Zdarzenie
Normalne wydarzenie
Inteligentne wydarzenie
Konfiguracja obrazu
Wyświetlanie
Widok
TCP/IP
DDNS
NTP
FTP
UPnP
Włącz FTP
Serwer FTP
Port FTP
21
Użytkownik
Hasło
Przesłanie pliku
Kanał
Dzień tygodnia
Czw
Okres 1
Okres 2
Test
Domyślne
Zastosuj

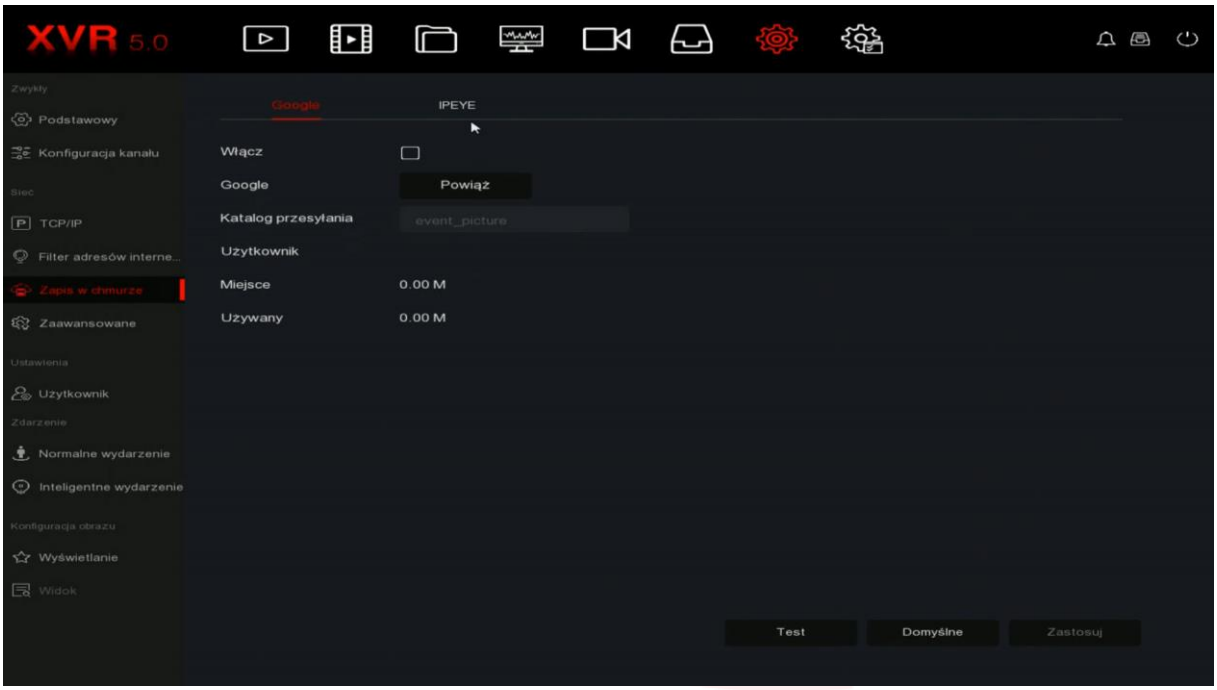
UPnP



Filter adresów internetowych



Zapis w chmurze
(Google / IPEYE)

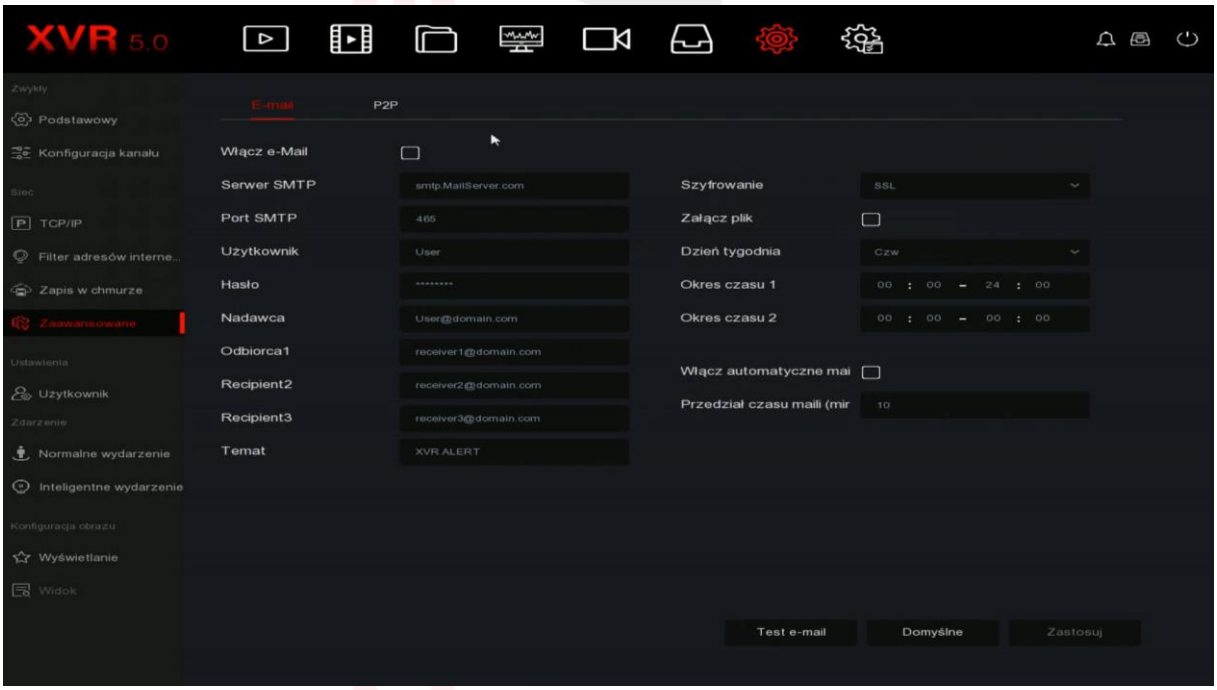


Zaawansowane

(E-mail / P2P)

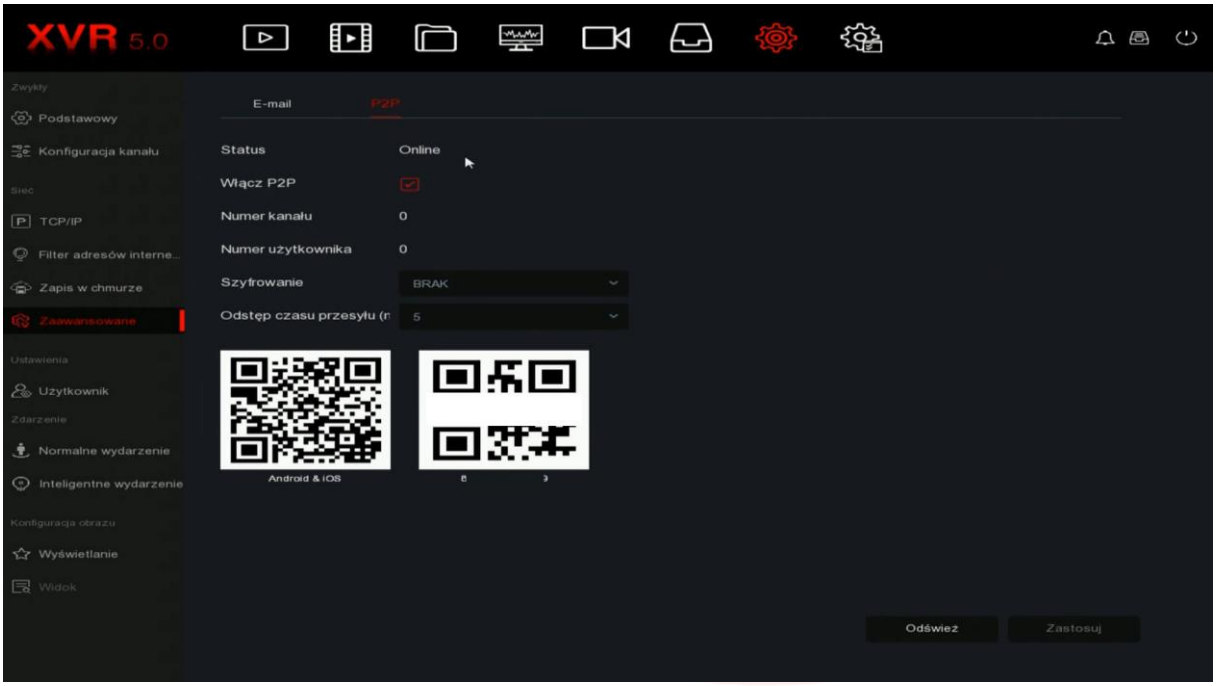
E-mail

Ustawienia wysyłania wiadomości e-mail patrz punt 16 instrukcji



P2P

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



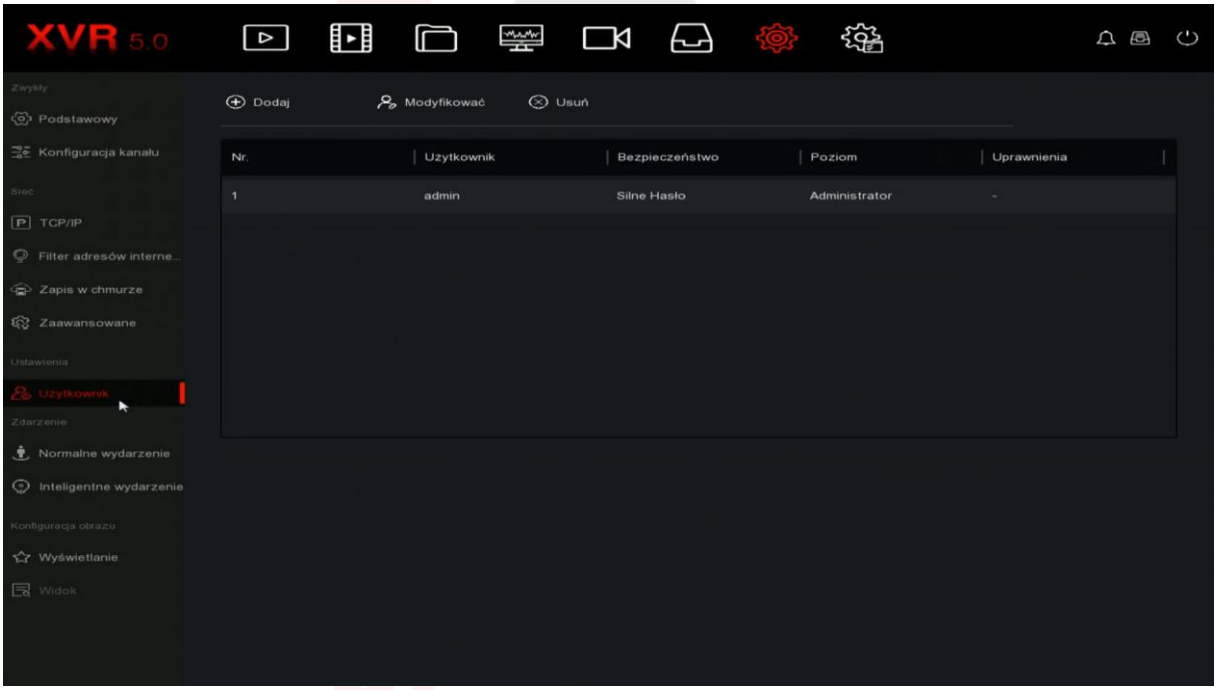
Ustawienia

Podkategoria ustawienia podzielona jest na zakładki **Użytkownik, Zdarzenia, Konfiguracja obrazu**

Użytkownik

Podkategoria użytkownik podzielona jest opcje **Dodaj / Modyfikować / Usuń**

Dodawanie, usuwanie użytkowników zmiana hasła itp.



Zdarzenia

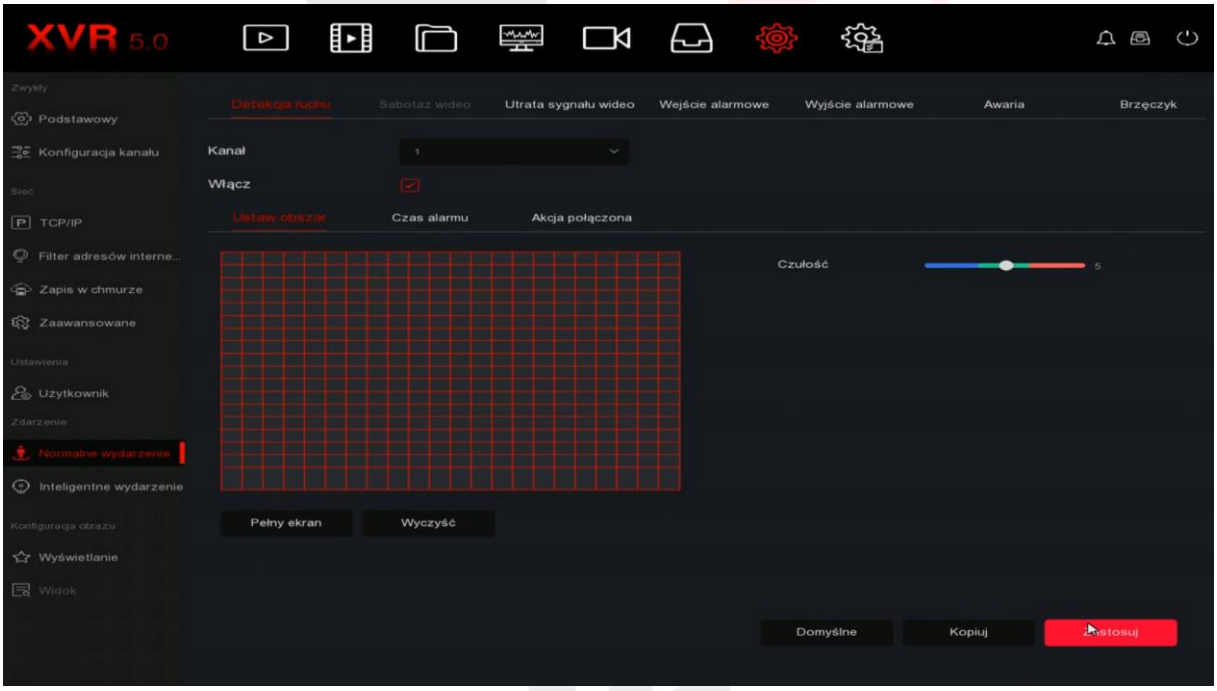
Podkategoria zdarzenia podzielona jest na zakładki **Normalne zdarzenie, Inteligentne zdarzenie**

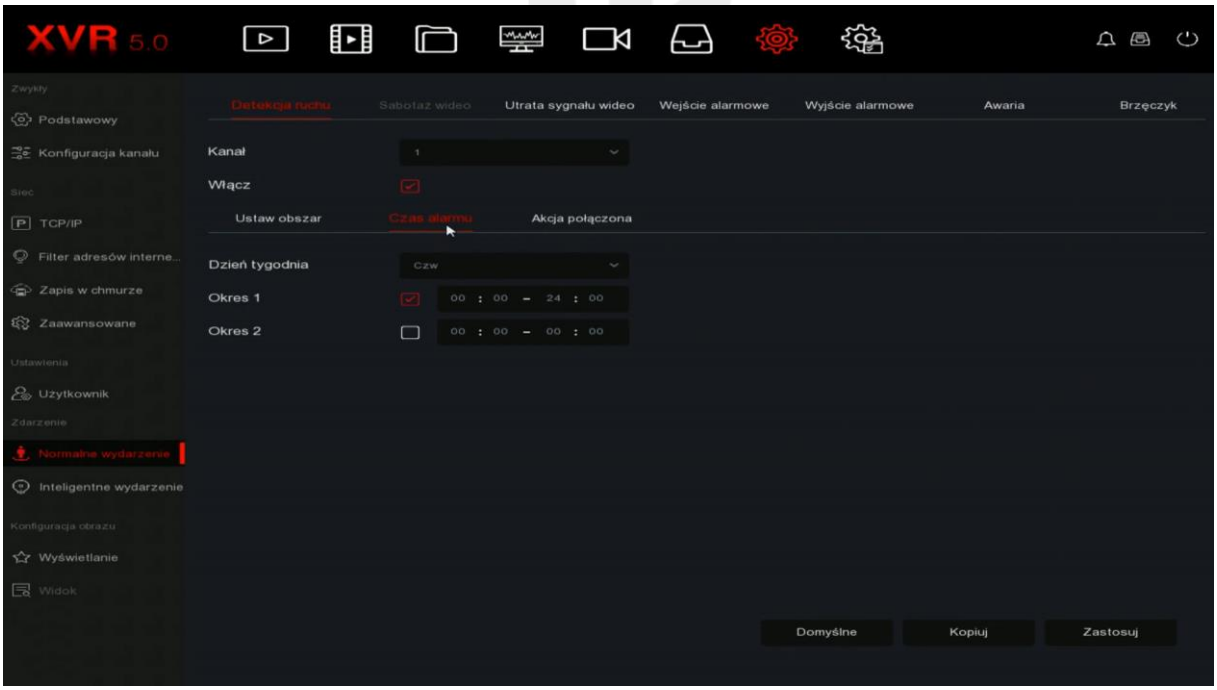
Normalne zdarzenie

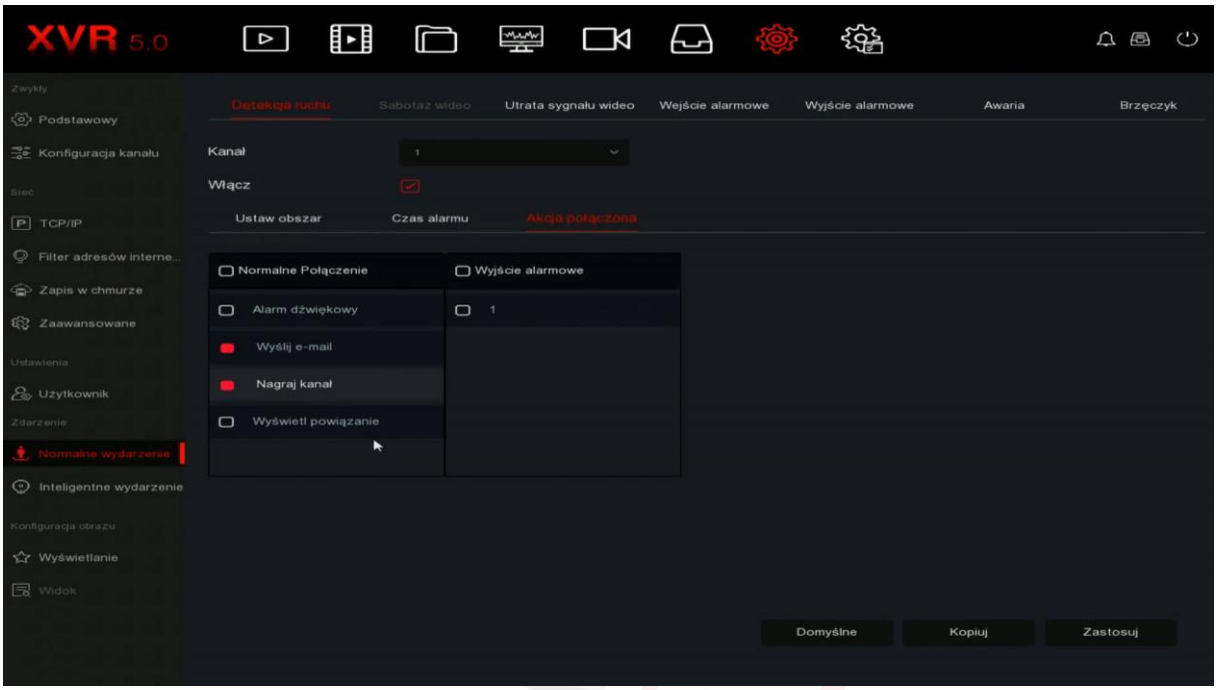
Podkategoria normalne zdarzenie podzielona jest na zakładki (Detekcja ruchu / Utrata sygnału wideo / Wejścia alarmowe / Wyjścia alarmowe / Awaria / Brzęczyk)

Detekcja ruchu

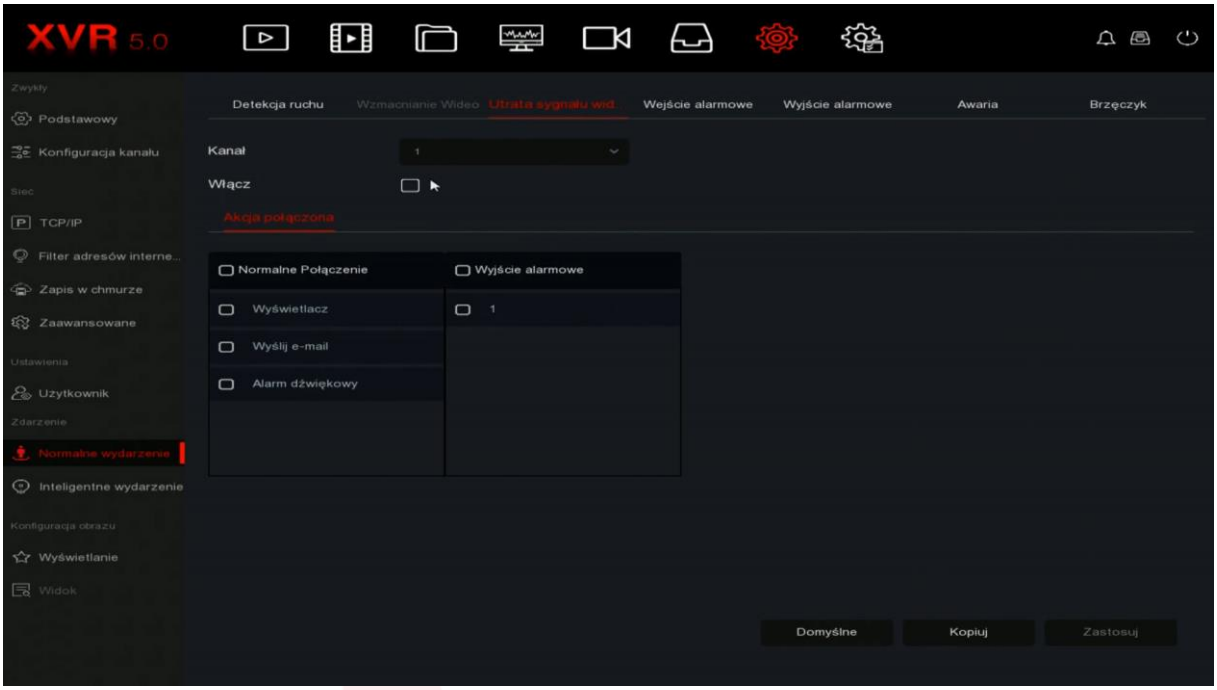
Ustawienia sposobu nagrywania poprzez detekcje patrz punkt 16 instrukcji



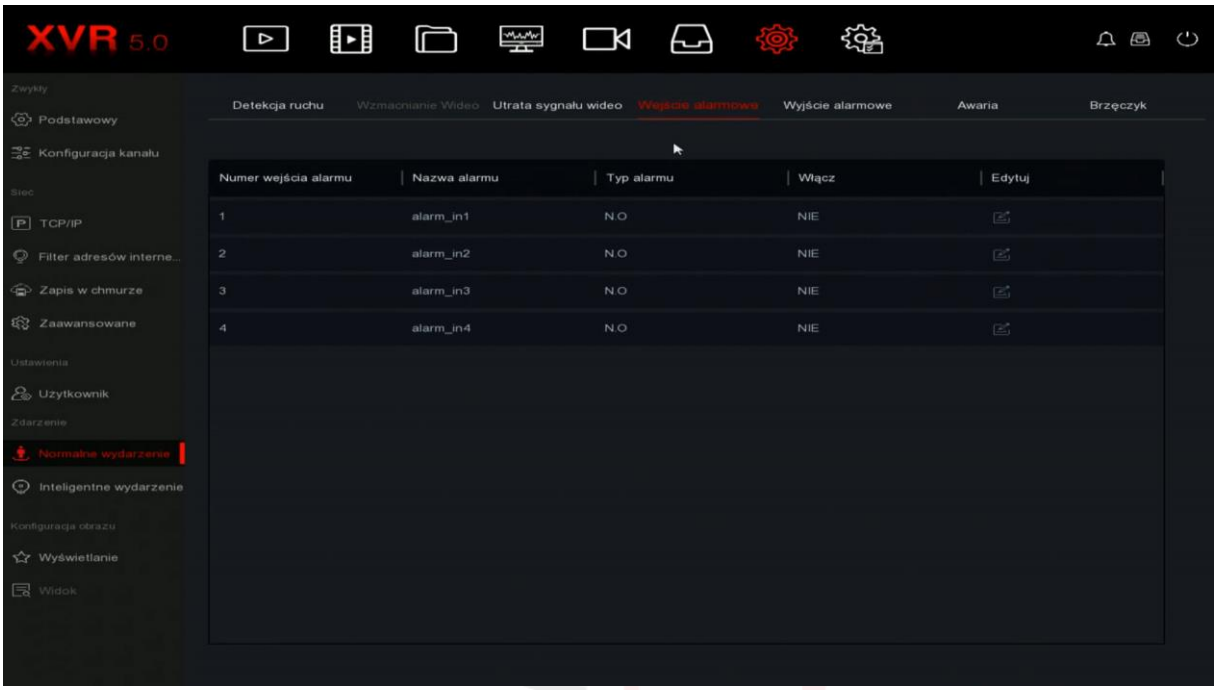




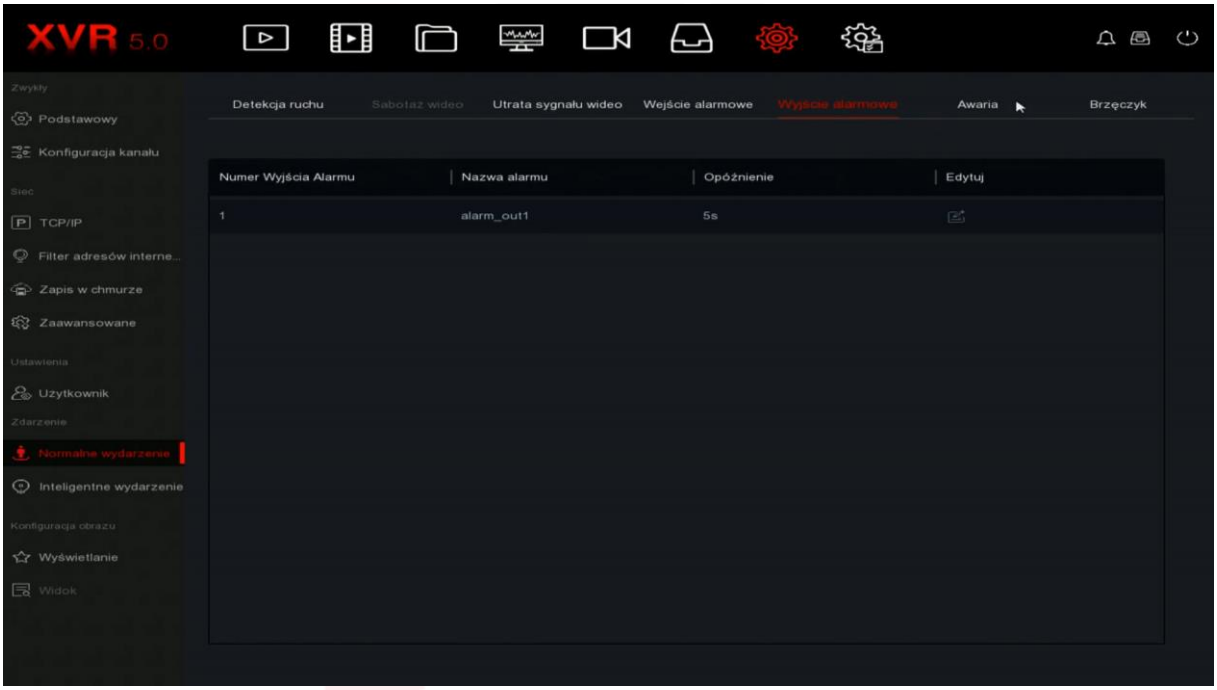
Utrata sygnału wideo



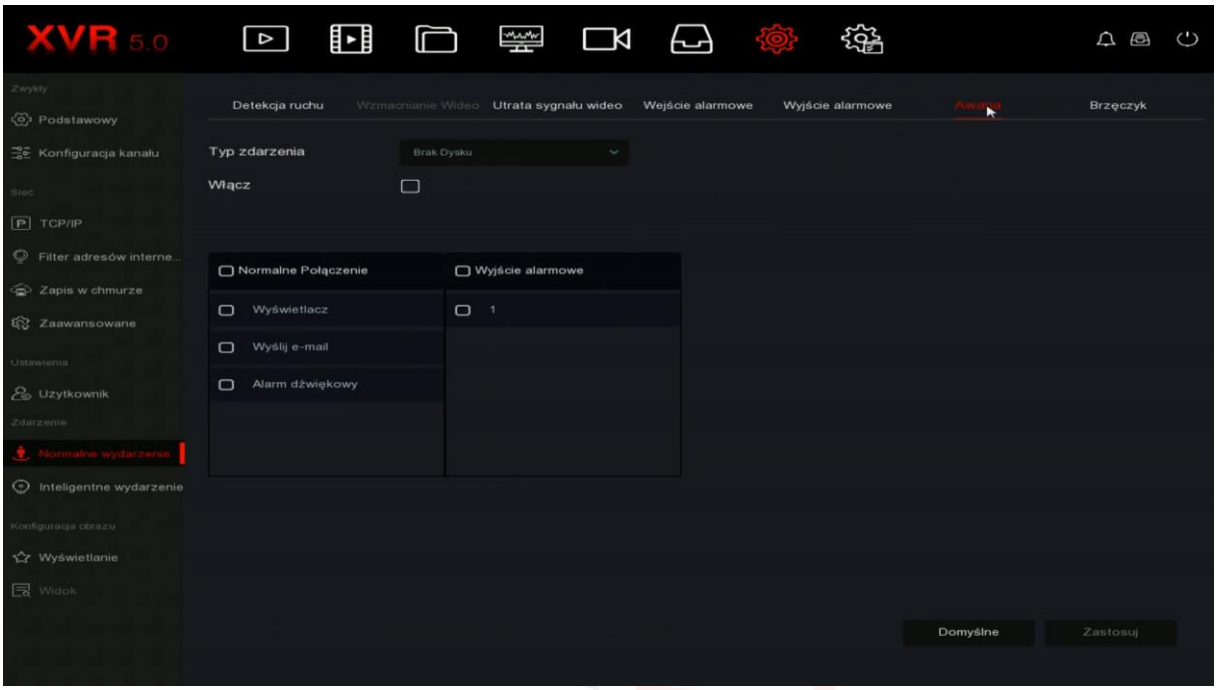
Wejścia alarmowe



Wyjścia alarmowe



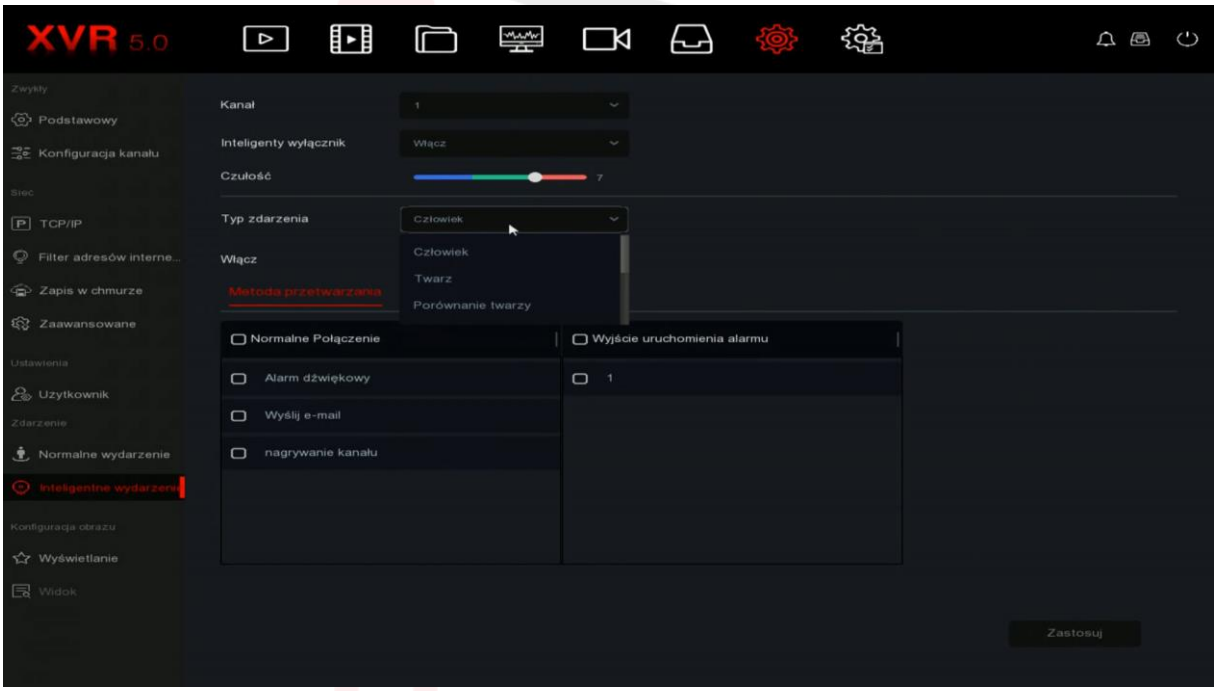
Awaria



Brzęczyk

Inteligentne zdarzenie

Podkategoria inteligentne zdarzenie podzielona jest na opcje **Człowiek, Twarz, Porównanie twarzy**



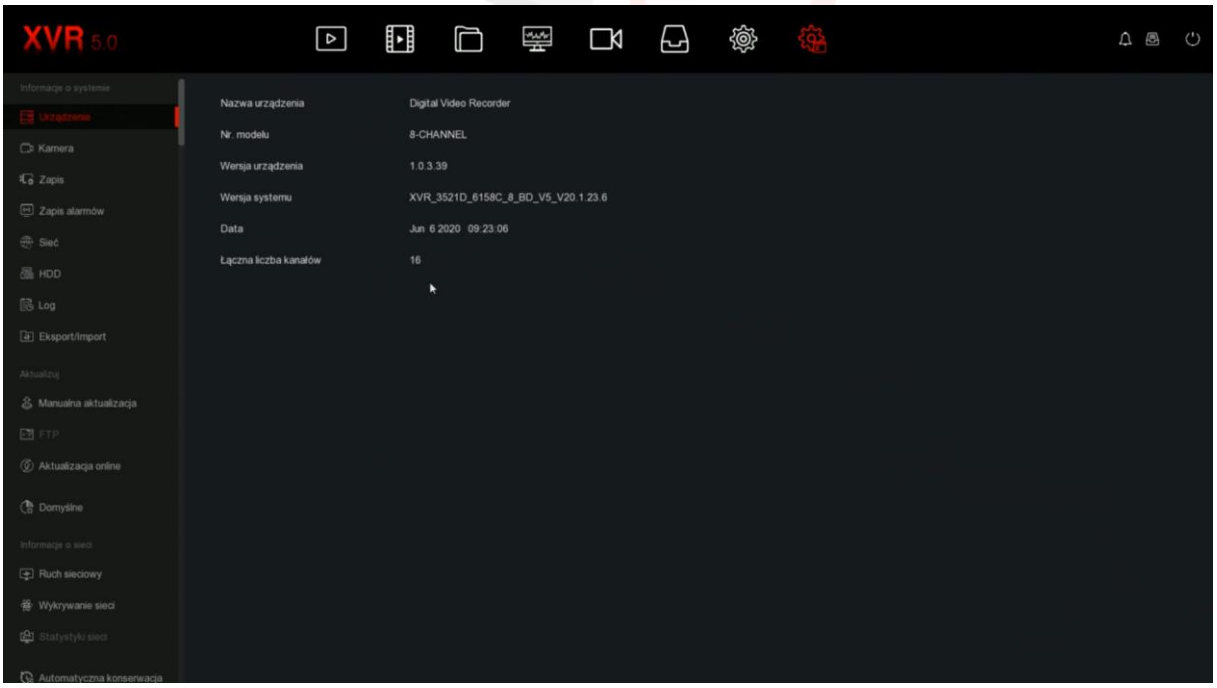
Konfiguracja obrazu

Wyświetlanie Rozdzielczość ekranu

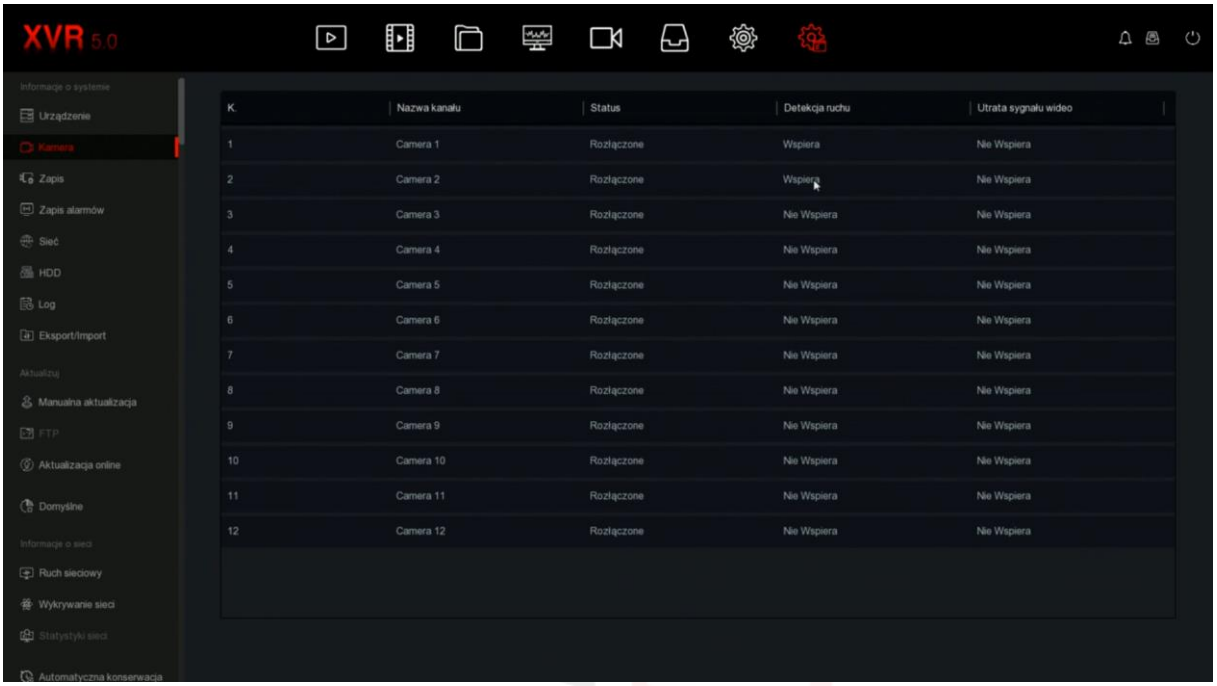
12. Konserwacja

Menu konserwacja zostało podzielone na zakładki: **Urządzenie, Kamera, Zapis, Zapis alarmów, Sieć, HDD, Log, Eksport/Import ustawień, Manualna aktualizacja, Aktualizacja online, Domyślne ustawienia fabryczne, Ruch sieciowy, Wykrywanie sieci, Automatyczna konserwacja**

Urządzenie
(Nazwa / Nr. Modelu / Wersja urządzenia / Wersja systemu / Data / Łączna liczba kanałów)

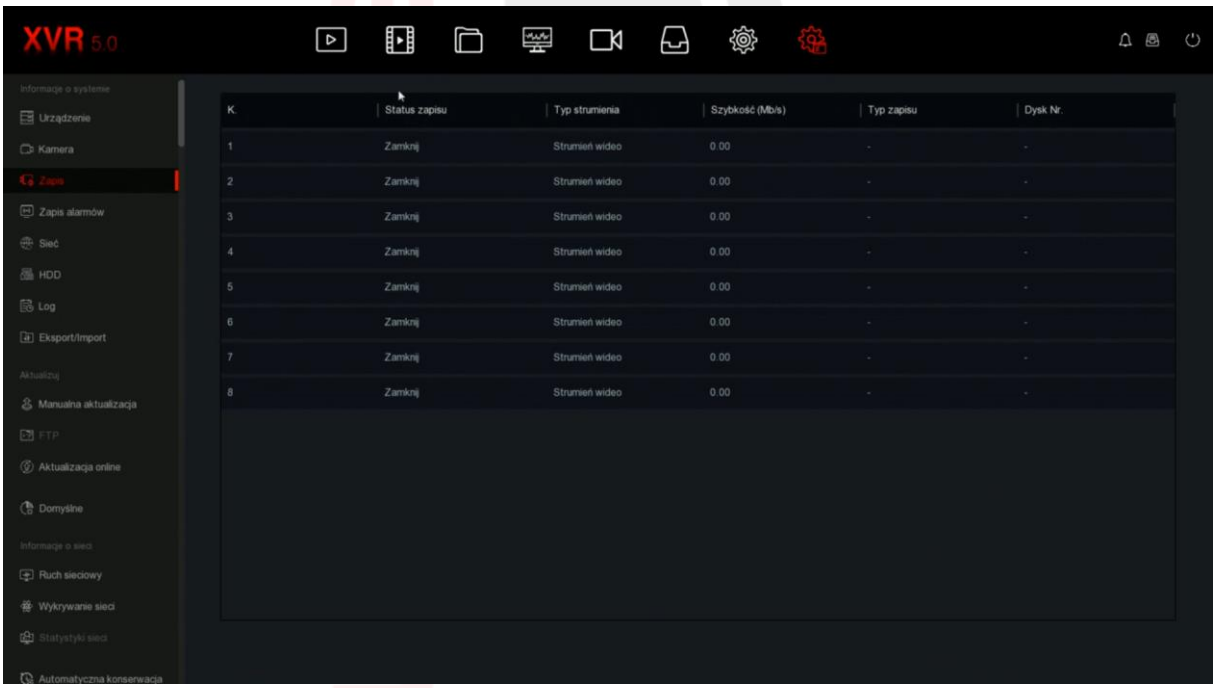


Kamera
Status połączenia kamer, włączenia detekcji ruchu



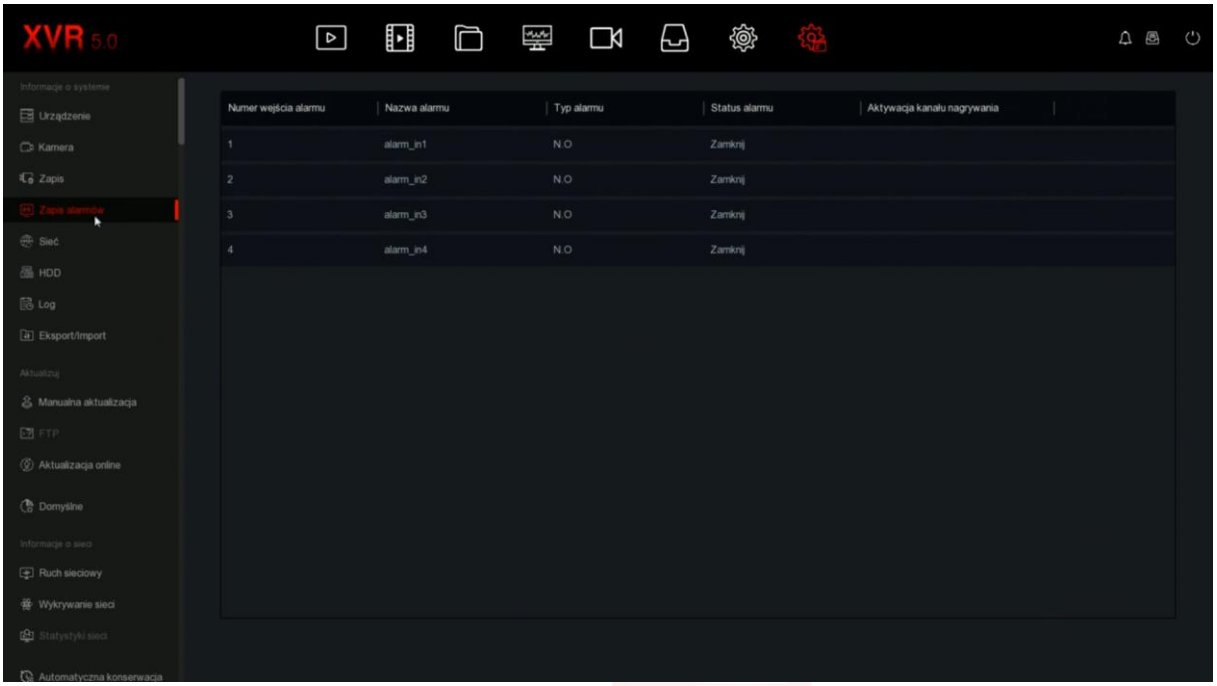
Zapis

Status zapisu



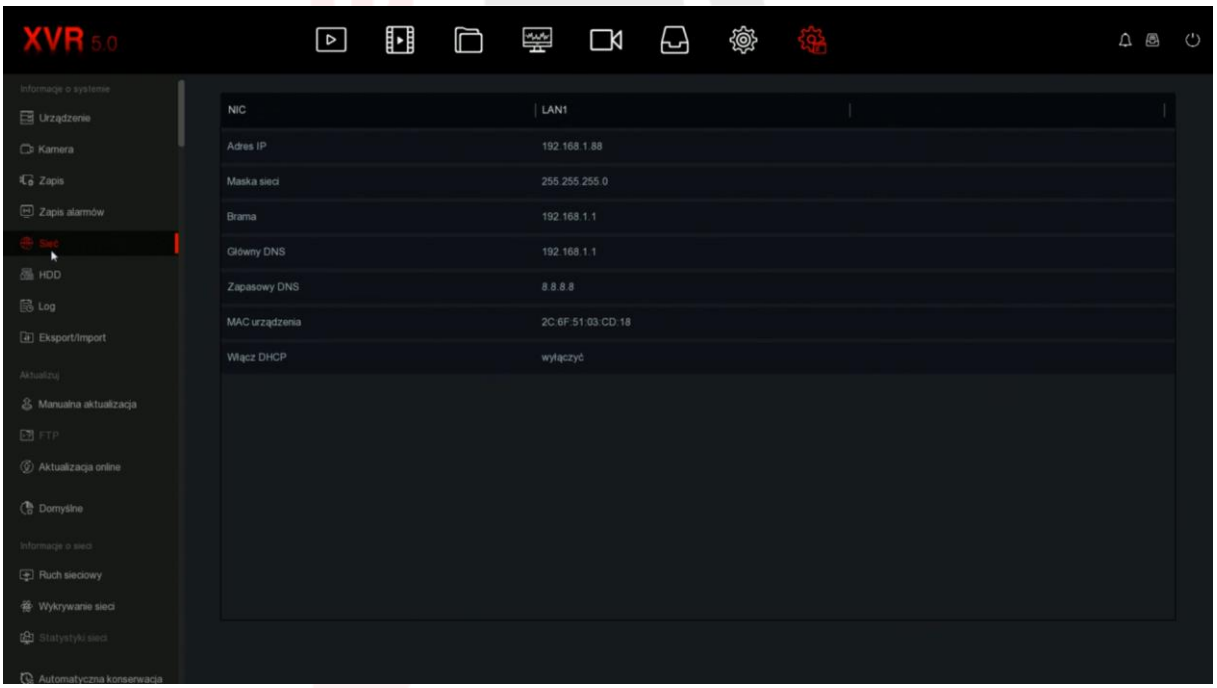
Zapis alarmów

Status zapisu alarmów



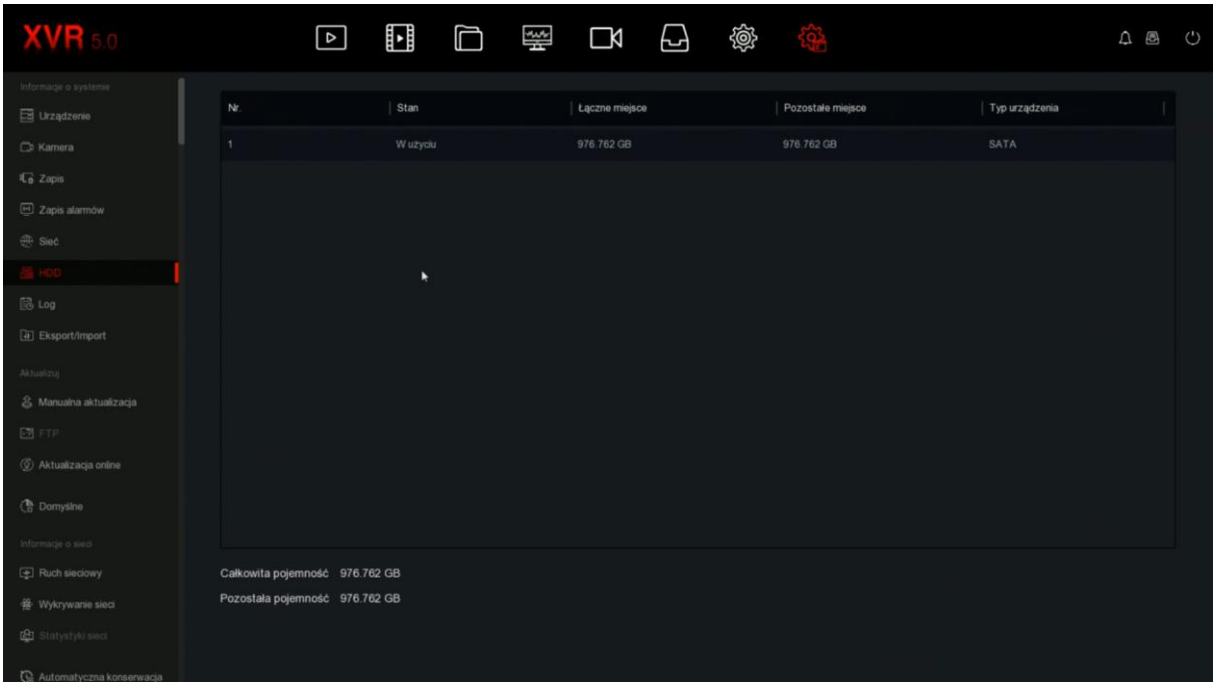
Sieć

Status sieci lokalnej



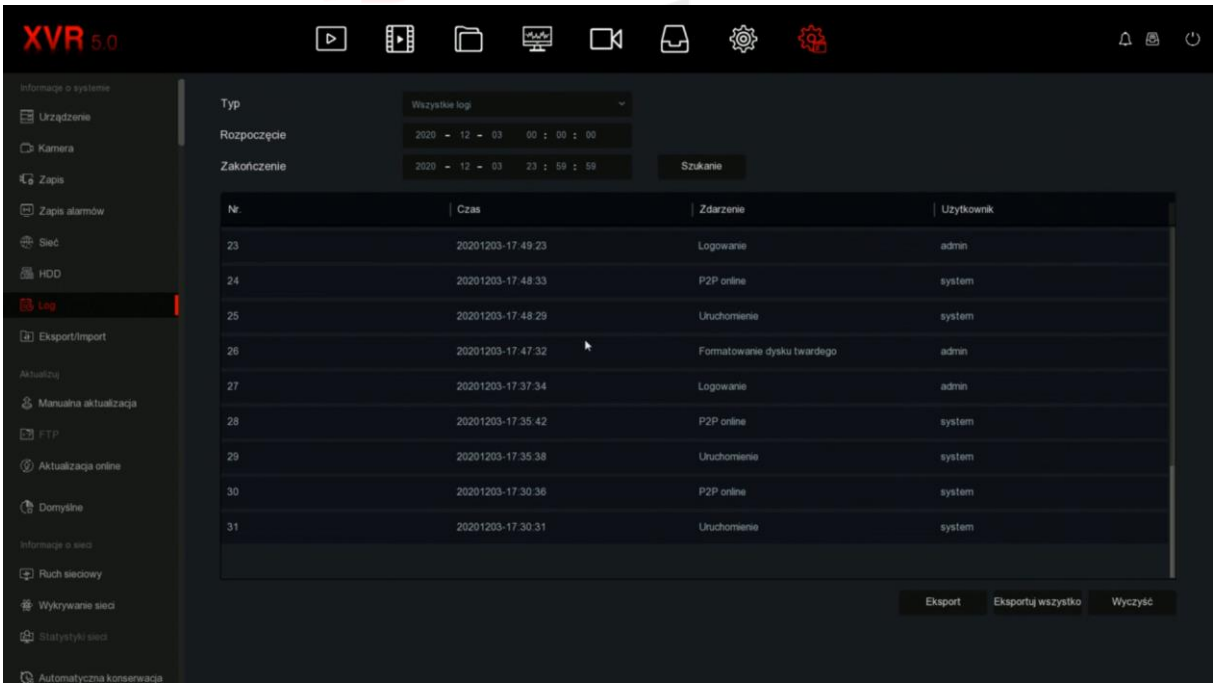
HDD

Stan dysku twardego



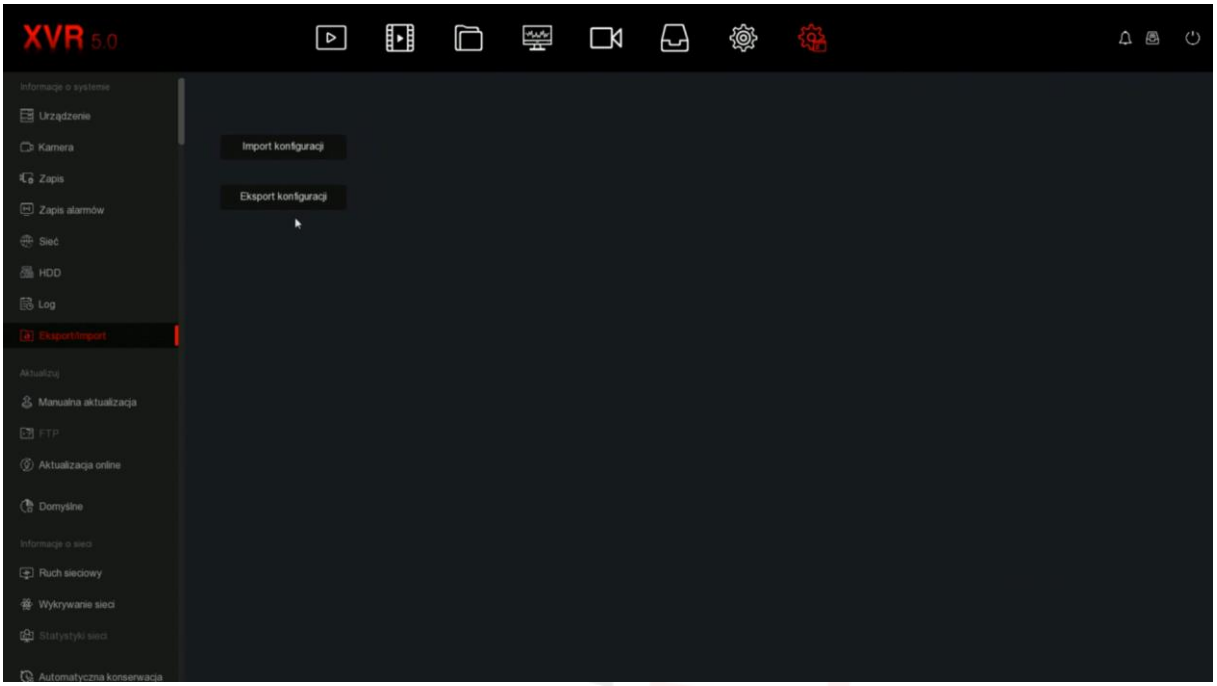
Log

Informacje o zdarzeniach



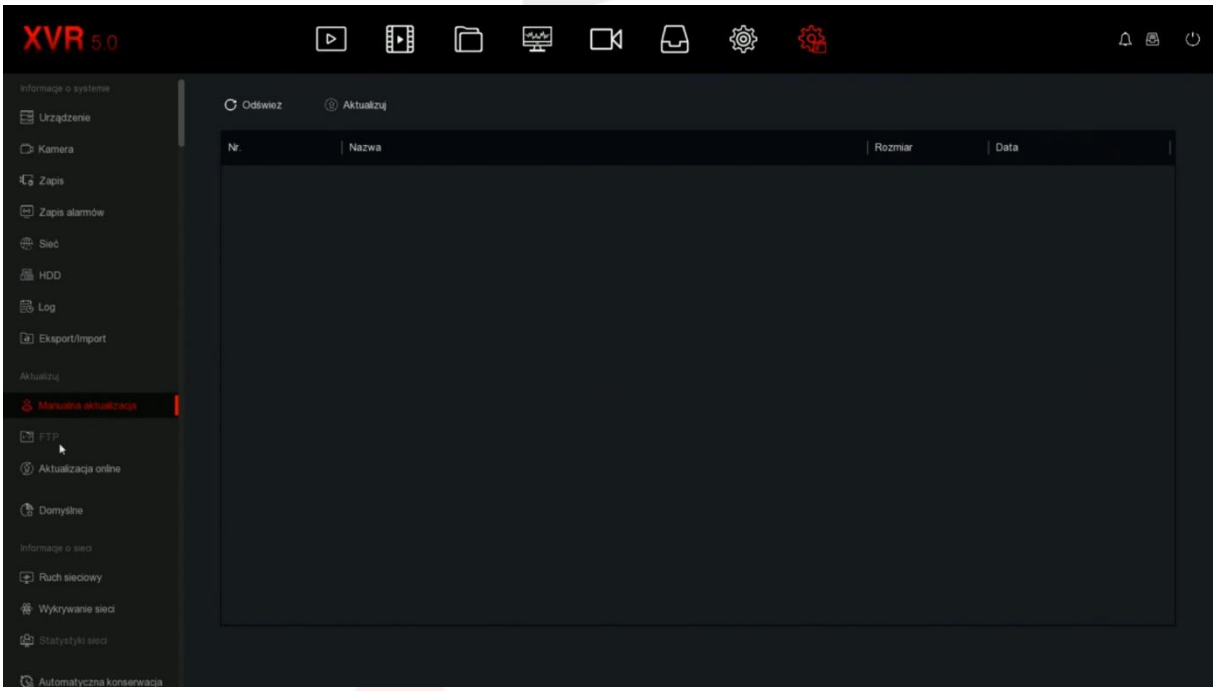
Eksport/Import ustawień

Wysyłanie lub pobieranie ustawień konfiguracji rejestratora na dysk przenośny

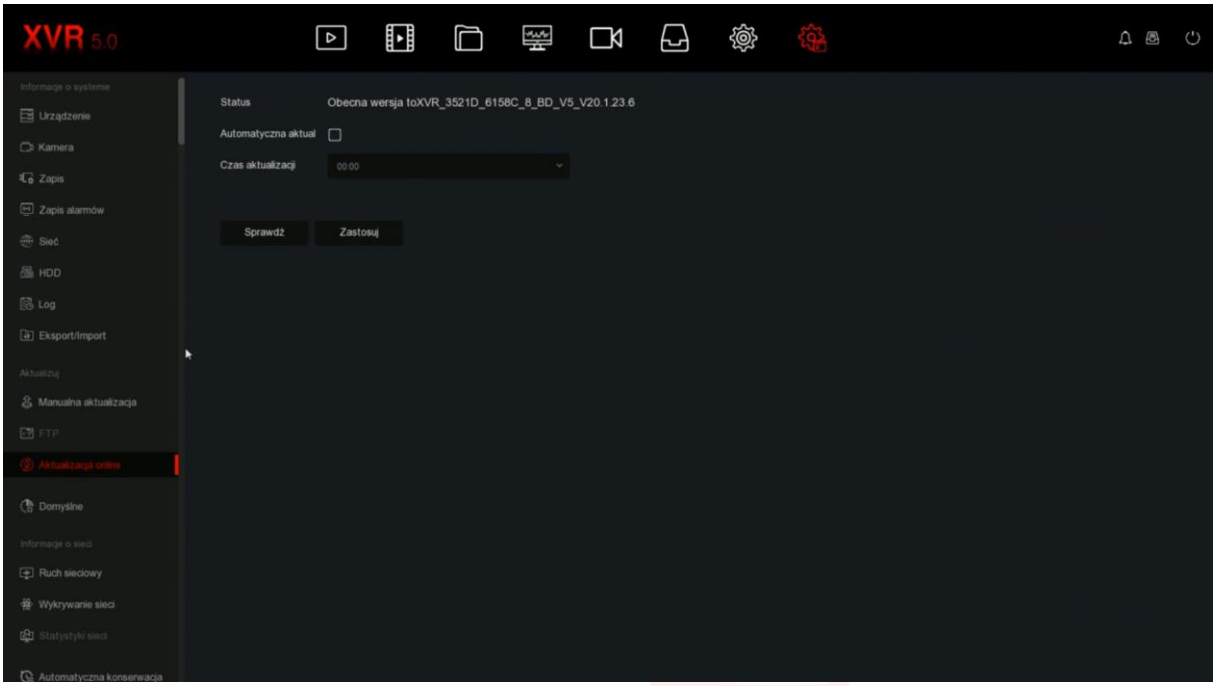


Manualna Aktualizacja

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 wysłaniu urządzenia do naszego serwisu.**

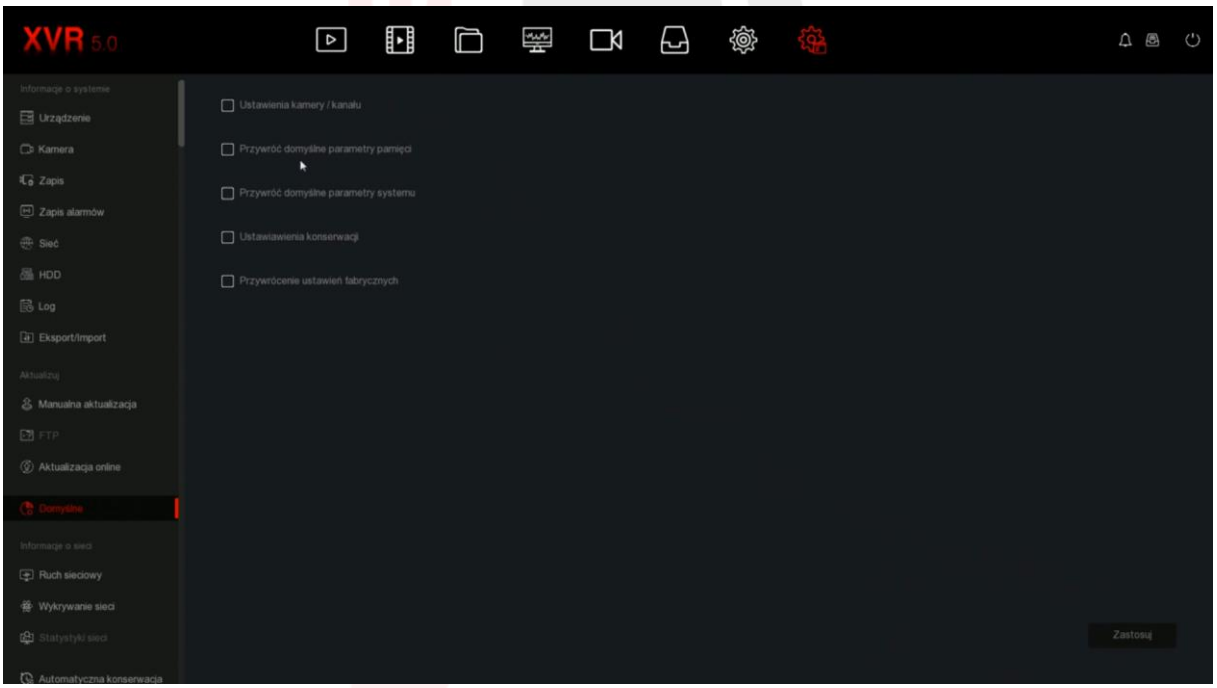


Aktualizacja online

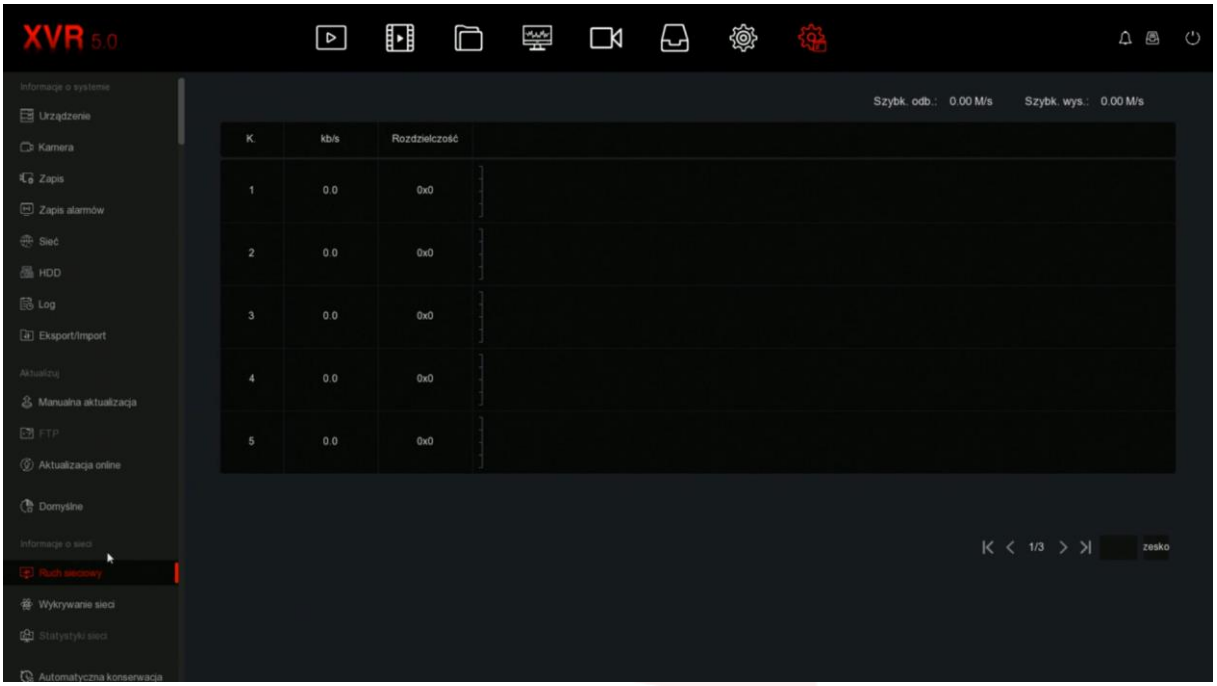


Domyśle ustawienia fabryczne

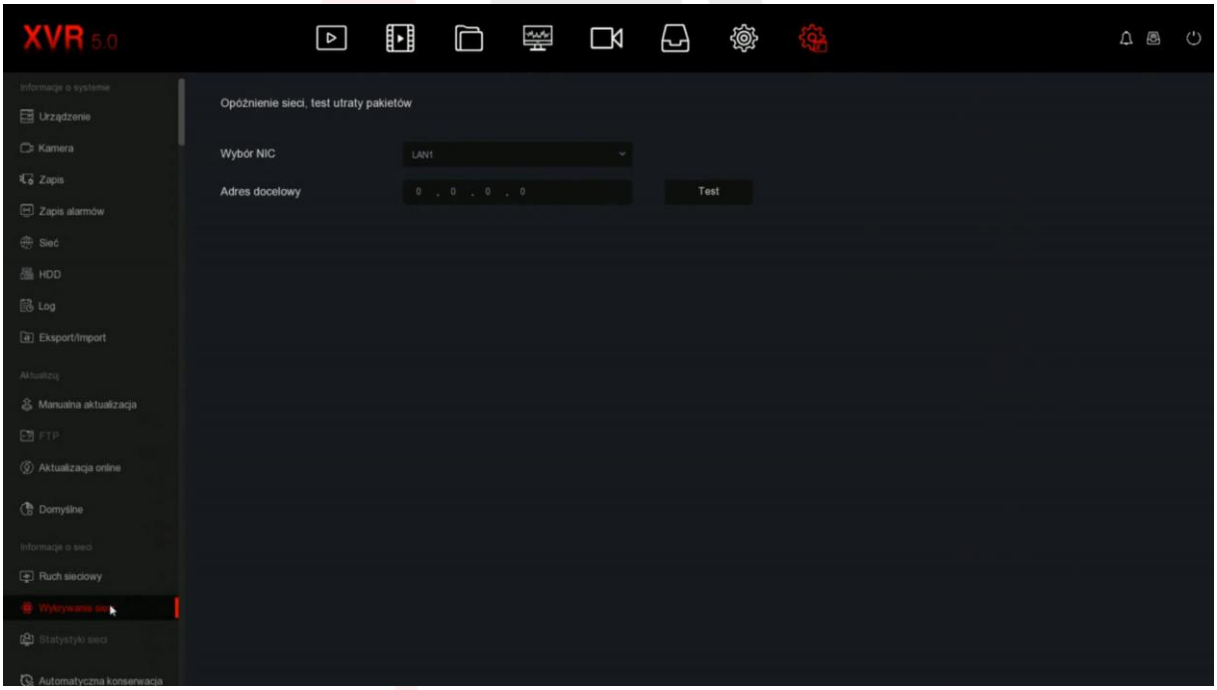
(Ustawienia kamery/ kanału / Przywróć domyślne parametry pamięci / Przywróć domyśle parametry systemu / Ustawienia konserwacji / Przywrócenie ustawień fabrycznych)



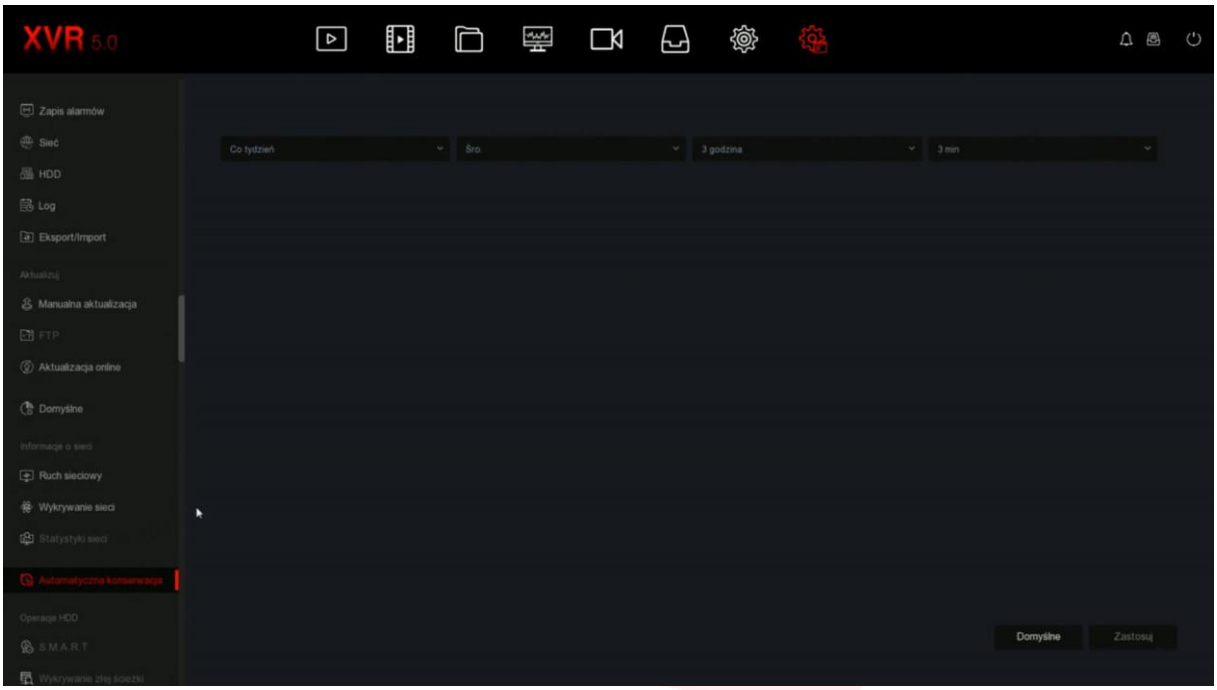
Ruch sieciowy



Wykrywanie sieci



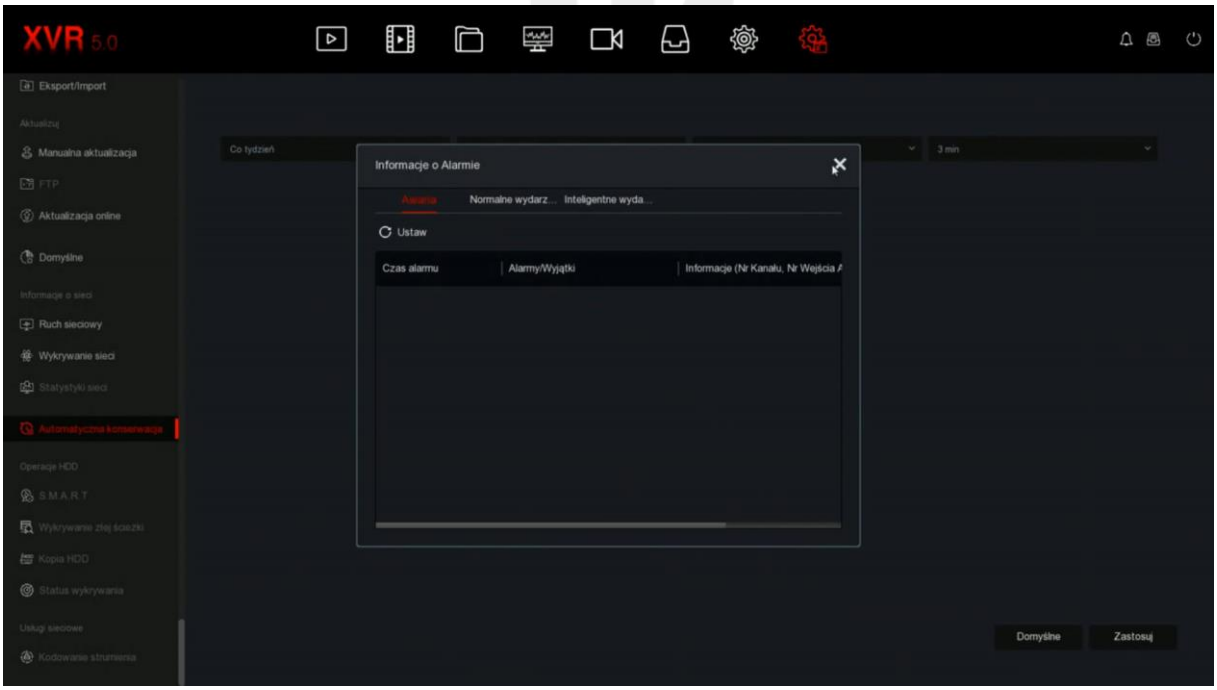
Automatyczna konserwacja Zalecany automatyczny restart urządzenia



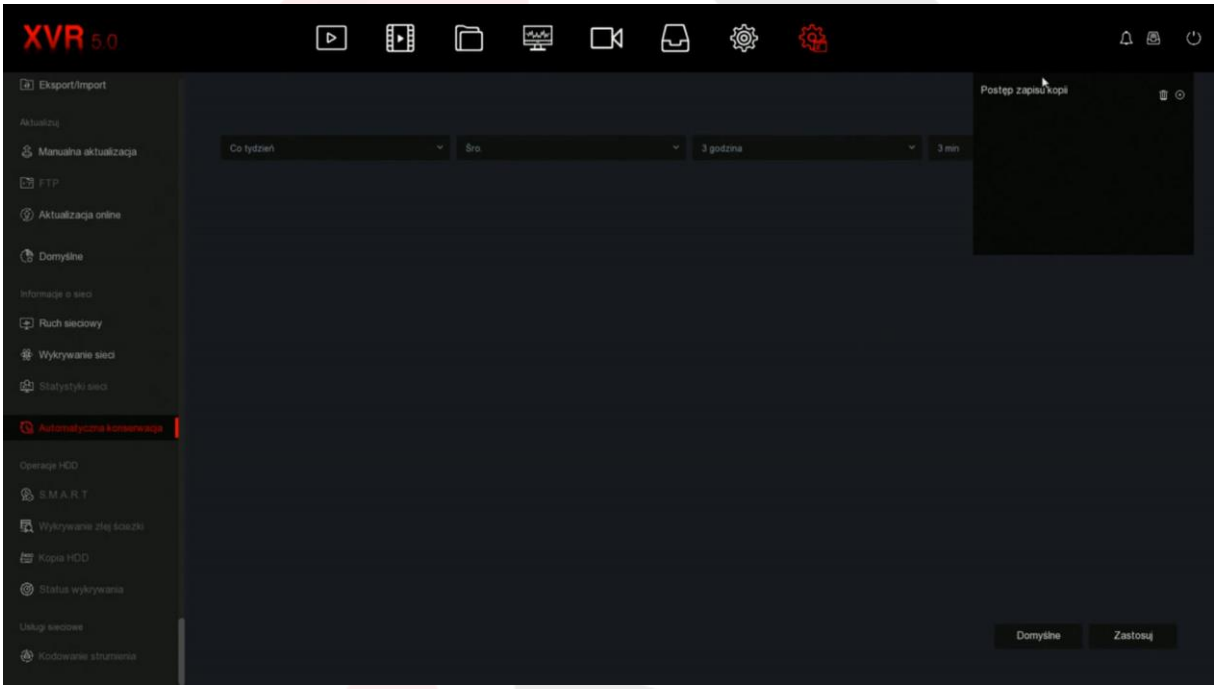
Wersja oprogramowania

13. Informacje o alarmie

Informacje o alarmie (Awaria / Normalne wydarzenie / Inteligentne wydarzenie)

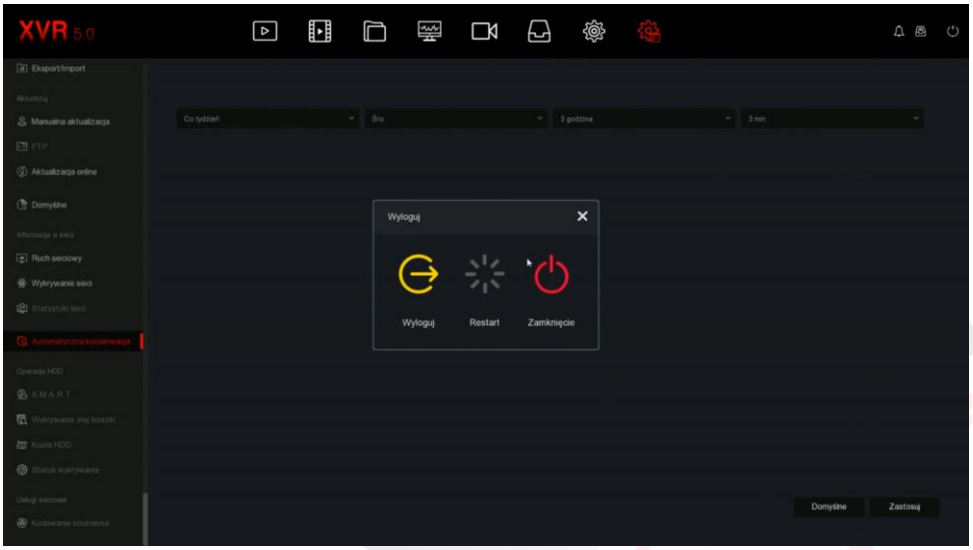


14. Archiwizacja postęp zapisu kopii



15. Wyloguj Restart Zamknięcie

Dostępne trzy opcje:
Wyloguj – wylogowanie użytkownika
Zamknięcie – wyłączenie rejestratora
Restart – ponowne uruchomienie rejestratora

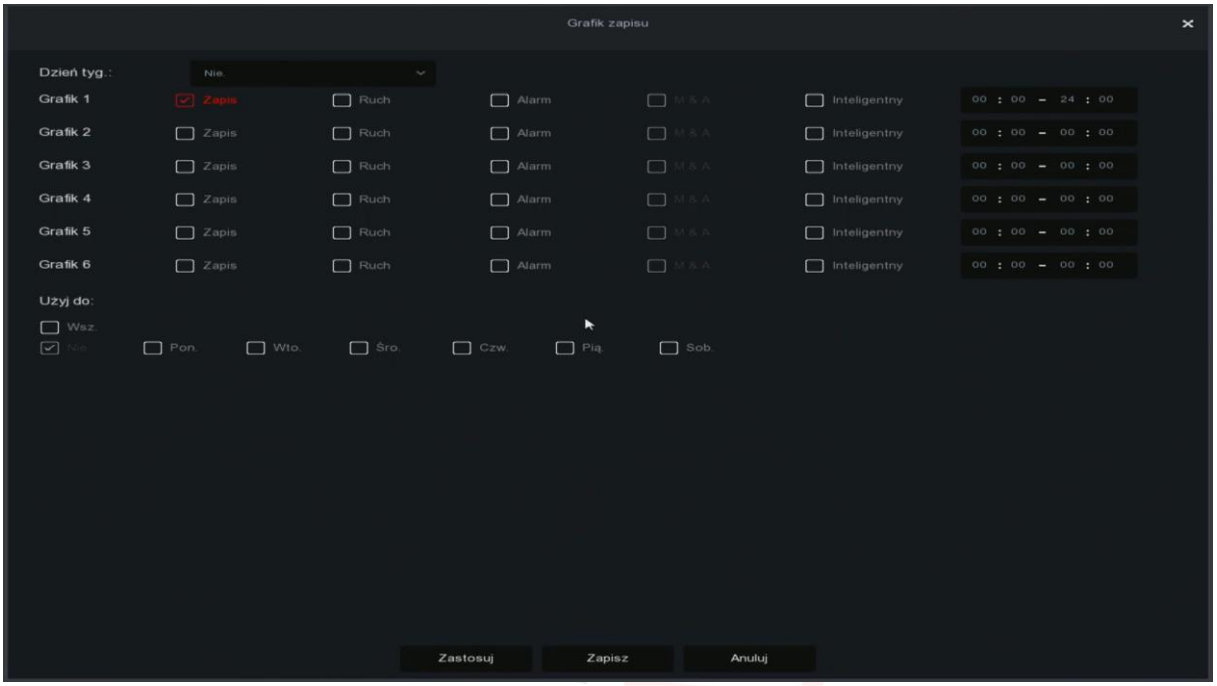


16. Konfiguracja funkcji rejestratora

Ustawienia nagrywania ciągłego lub poprzez detekcje ustawia się w menu w zakładce MAgazynowanie / Zapis. Domyśle jest ustawienie nagrywanie ciągłe 24/7, patrz zdjęcie poniżej:

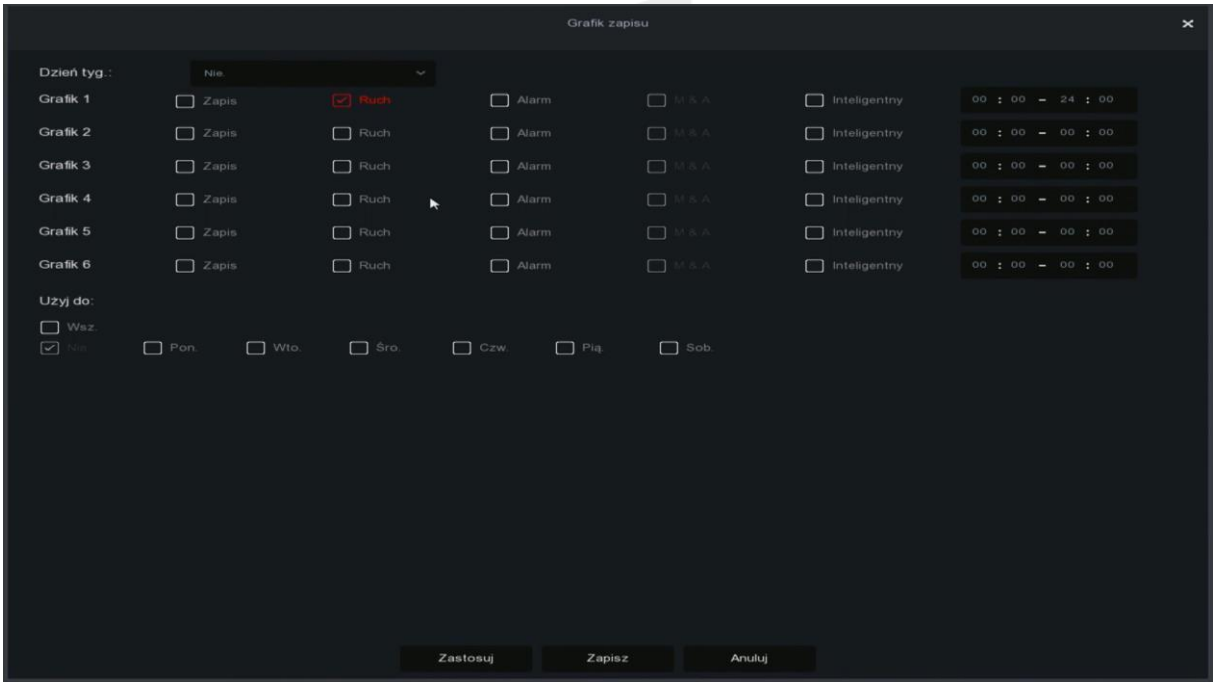
Zmiany dokonujemy do każdego kanału

Zmiana ustawień nagrywania jest możliwa po kliknięciu przycisku Edytuj.
Możemy ustawić nagrywanie ciągłe dla określonego dnia lub do wszystkich, patrz zdjęcie poniżej:



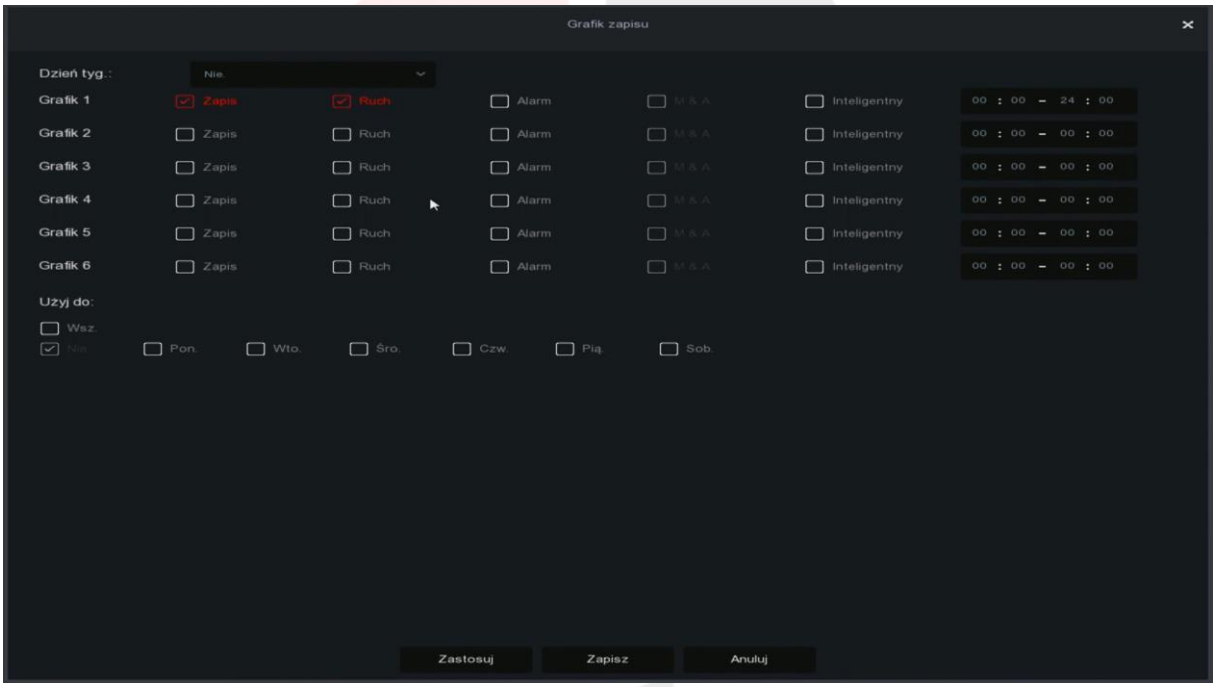
następnie klikamy Zastosuj i Zapisz

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

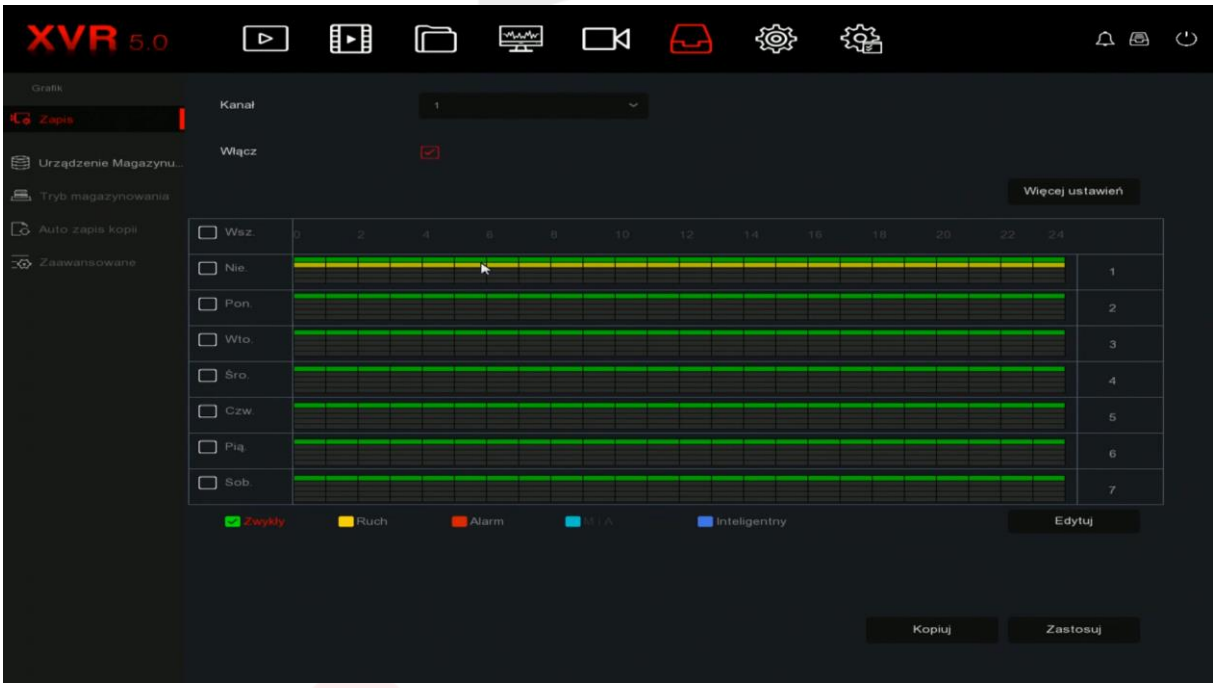


następnie klikamy Zastosuj i Zapisz

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



następnie klikamy Zastosuj i Zapis



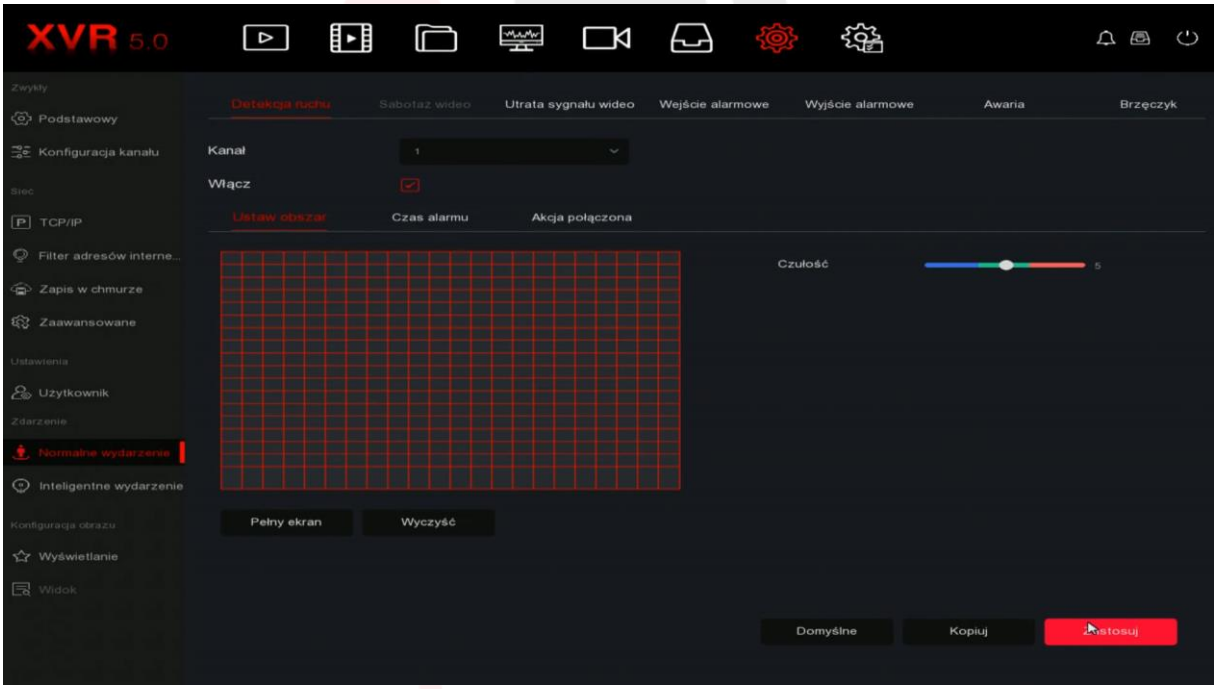
Włączenie detekcji ruchu

Detekcje ruchu włącza się w menu w zakładce System / Normalne wydarzenie

W oknie mamy do wyboru następujące pola:

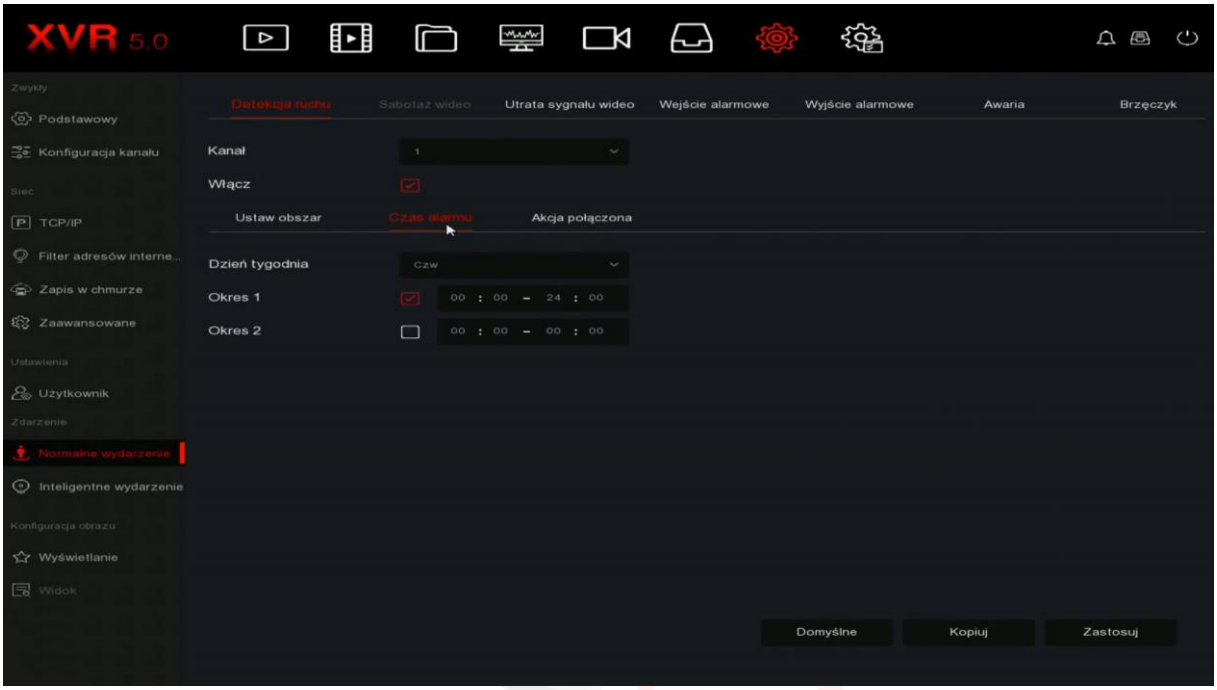
Kanał: 1 itd. (pole wyboru kamery pierwszy kanał pierwsza kamera itd.)
Włącz- włączanie detekcji – klikamy myszką na znacznik, zaznaczenie zmieni się na kolor czerwony
Ustaw obszar – ustawianie obszaru detekcji, należy ustawić odpowiedni obszar aby detekcja mogła zadziałać
Czyłość: od 0 do 8 (ustawianie z jaką czułością ma być analizowany obraz, zalecane ustawienie średnie na poziomie 5)
Czas alarmu ustawienie harmonogramu włączenia detekcji
Akcja połączona, powiązane działania po wykryciu ruchu
Alarm dźwiękowy (włączanie brzeczyka z rejestratora po wykryciu zmiany w obrazie)
Wyślij email
Nagraj kanał – klikamy myszką na znacznik aby uruchomić nagrywanie po detekcji
Wyświetl powiązanie – włączona funkcja pozwala na otrzymywanie powiadomień o ruchuna dedykowanej aplikacji na system windows

Ustawiamy obszar, zaznaczony obszar ma czerwone na kratki w polu okna, w ustawieniu obszaru wybiera się też czułość detekcji (zalecane ustawienie średnie na poziomie 5) suwak po prawej stronie Czułość, patrz zdjęcie poniżej:



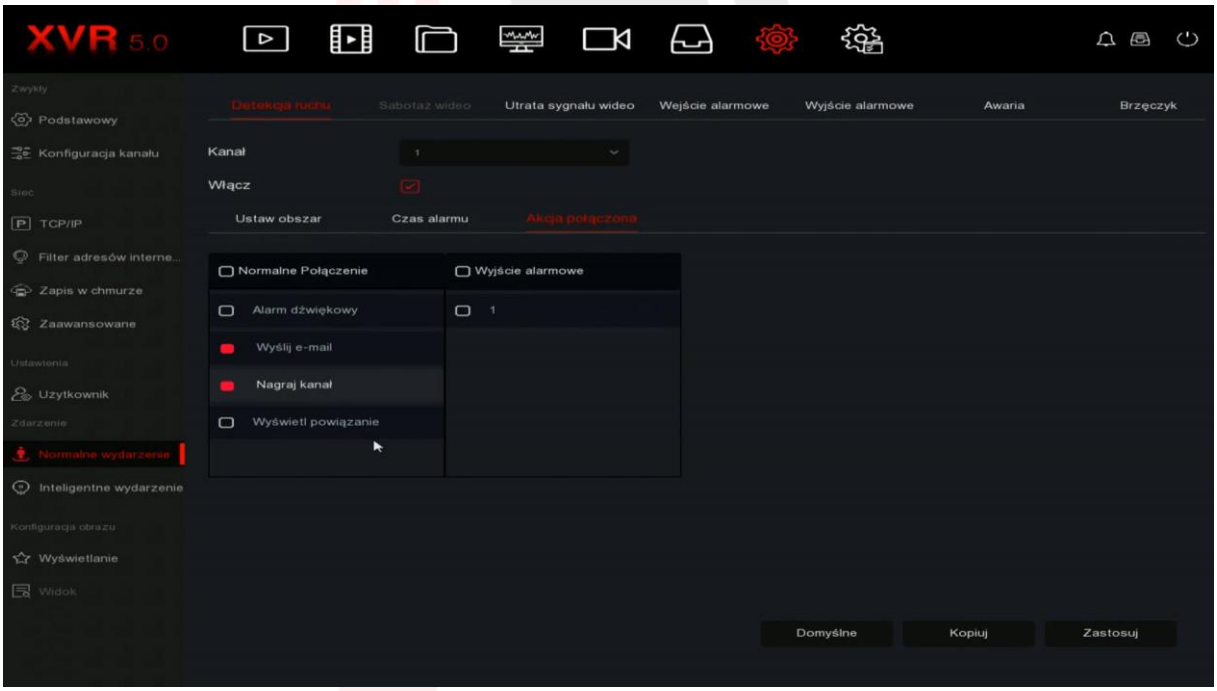
następnie klikamy Zastosuj aby zapisać zmiany

Nagrywanie po detekcji ruchu należy ustawić dla określonego dnia lub wszystkich dni, patrz zdjęcie poniżej:



następnie klikamy Zastosuj aby zapisać zmiany

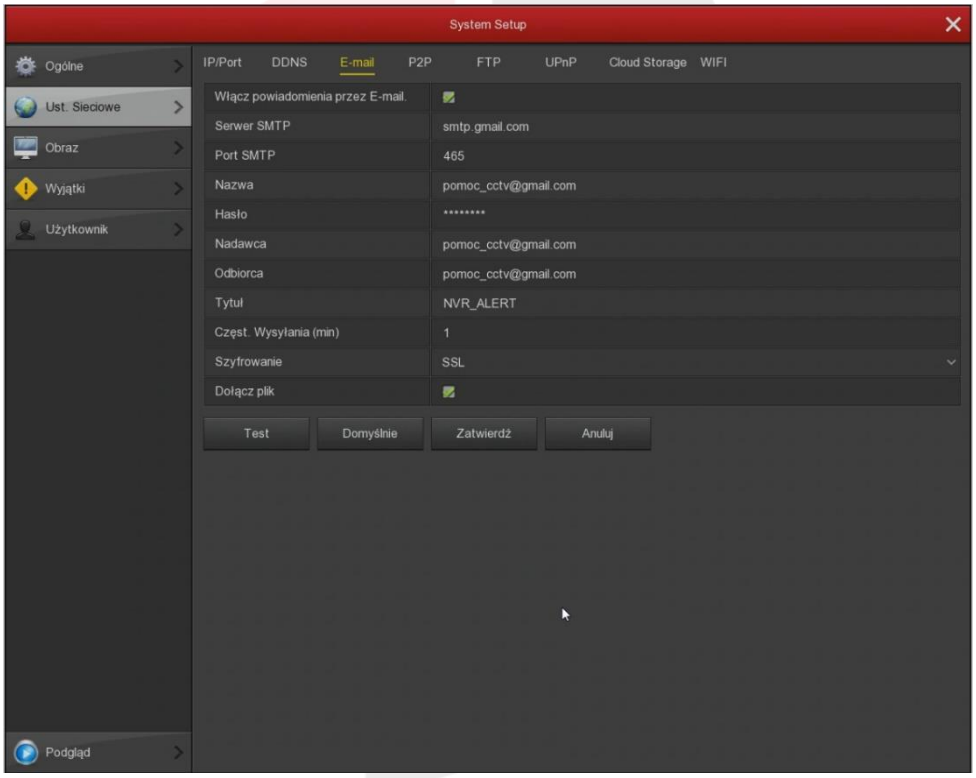
Przechodzimy do zakładki Akcja połączona, ustawiamy wysyłanie powiadomienia email i zapis materiału wideo po detekcji



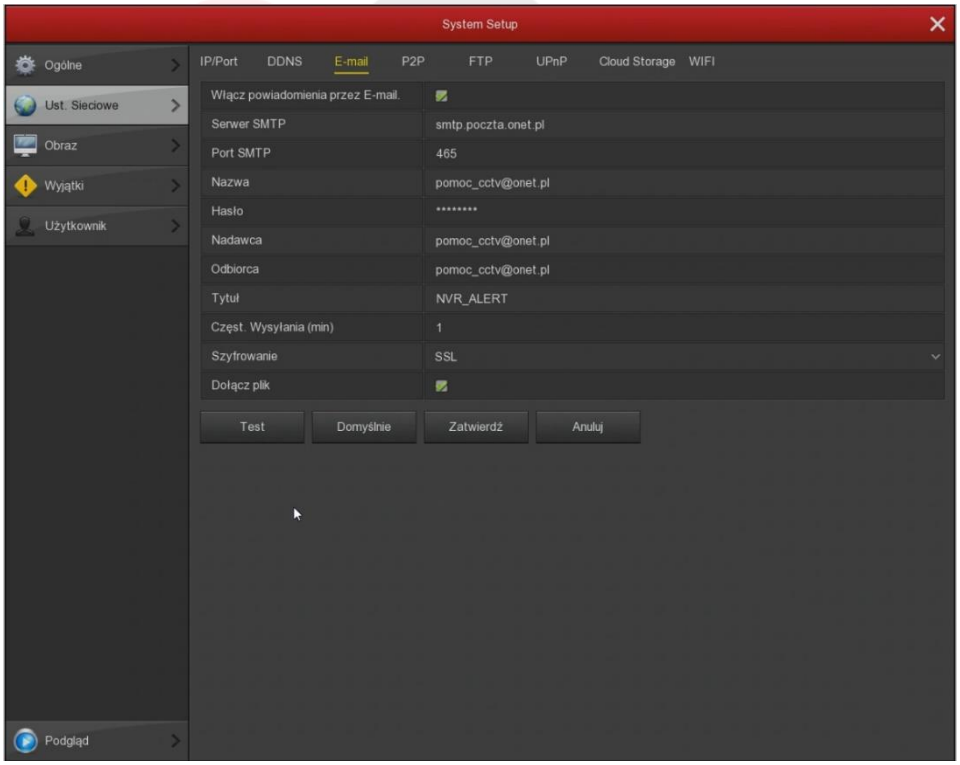
następnie klikamy Zastosuj aby zapisać zmiany

Wysyłanie wiadomości e-maila po włączeniu detekcji ruchu:
Przechodzimy do zakładki System / Zaawansowane następnie zakładka Email

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:



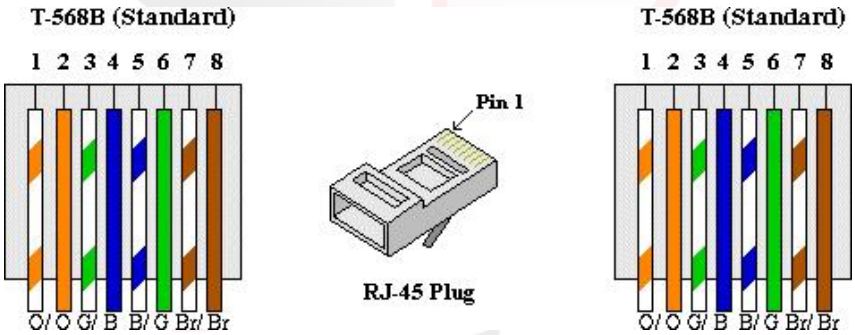
17. Instrukcja podłączenia rejestratora IP do sieci

Podłączenie rejestratora do sieci lub komputera.

Konfigurację zaczynamy od przygotowania urządzeń i odpowiedniego podłączenia okablowania

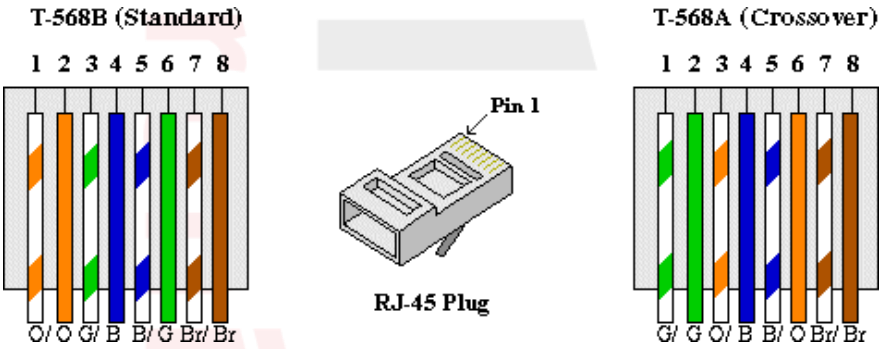
Podłączyć kablem internetowym UTP rejestrator do sieci (przez router lub switch).

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



Podłączyć kablem internetowym UTP rejestrator do komputera (laptopa).

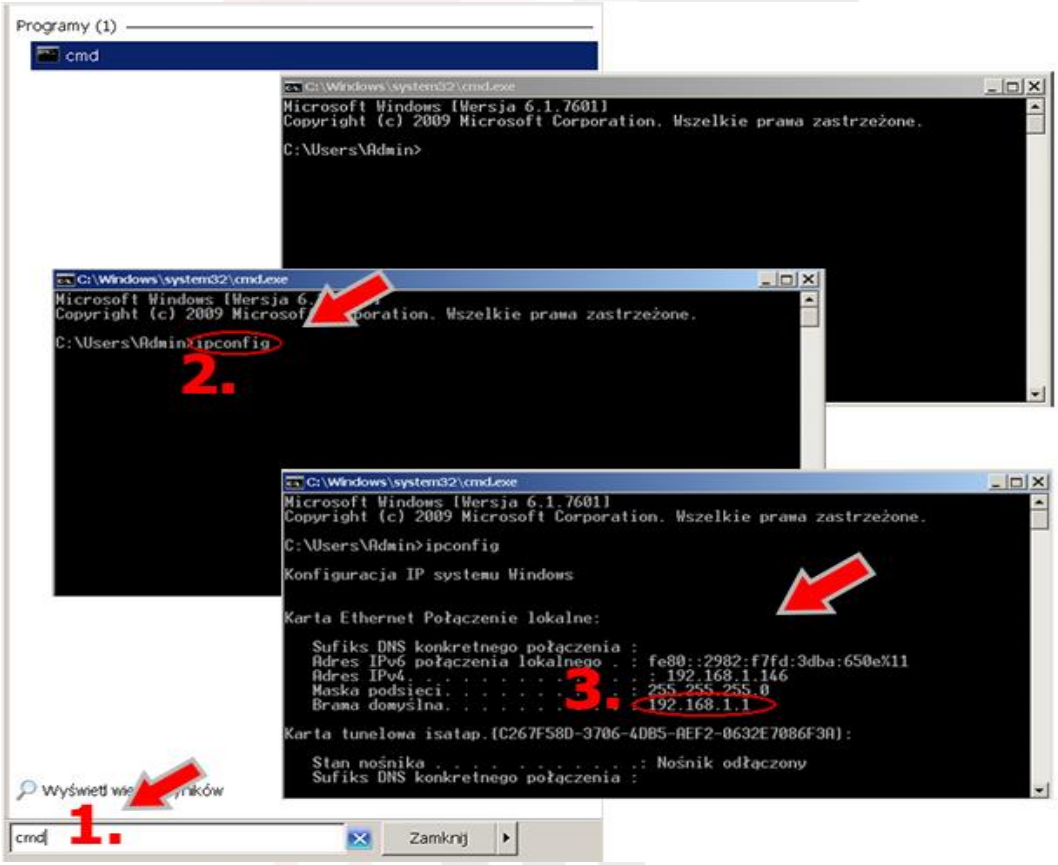
Podłączając rejestrator bezpośrednio do komputera (laptopa) potrzebny jest kabel internetowy skrosowany UTP (kable dostępne w sklepach z sprzętem komputerowym) w tym przypadku połączenie internetowe musi być wyłączone i dostęp do internetu nie jest dostępny, zarządzanie rejestratorem odbywa się przez przeglądarkę lub dołączone oprogramowanie CMS dostępne na płytce CD. Kabel sieciowy skrosowany musi być zarobiony tak jak na poniższym obrazku (koniecznie sprawdzić z obu stron prawidłowe zarobienie przewodu) schematy poniżej:



Ustawianie poprawnych adresów sieciowych w rejestratorze.

W celu wyświetlenia obrazu z kamer na ekranie komputera w sieci lokalnej musimy odpowiednio skonfigurować rejestrator. Rejestrator podłączamy kablem do sieci lokalnej zgodnie z instrukcją patrz **punkt 1**, aby przeprowadzić ich konfigurację.

Sprawdzamy w jakiej grupie adresów pracuje nasza sieć m.in. brama domyślna, zdjęcie poniżej:



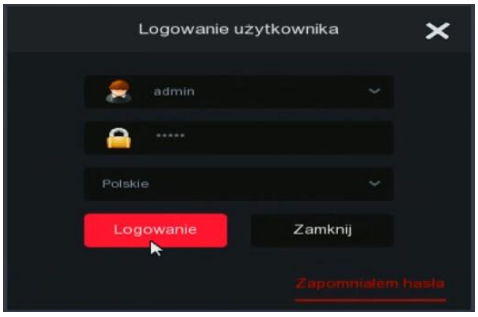
Ustalenie Adresu IP, Maski podsieci i Bramy w komputerze:

1. Wchodzimy w menu start na pulpicie naszego systemu windows, następnie w polu "wyszukaj programy i pliki" wpisujemy: "cmd" oraz naciskamy enter, pojawi się okienko z programem
2. Wpisujemy polecenie: "ipconfig" oraz naciskamy enter
3. W okienku wyszukujemy adres IPv4, bramę domyślną, maskę podsieci i zapisujemy ich numery, przydają się później aby ustawić adresy w rejestratorze zgodne z grupą adresów naszej sieci

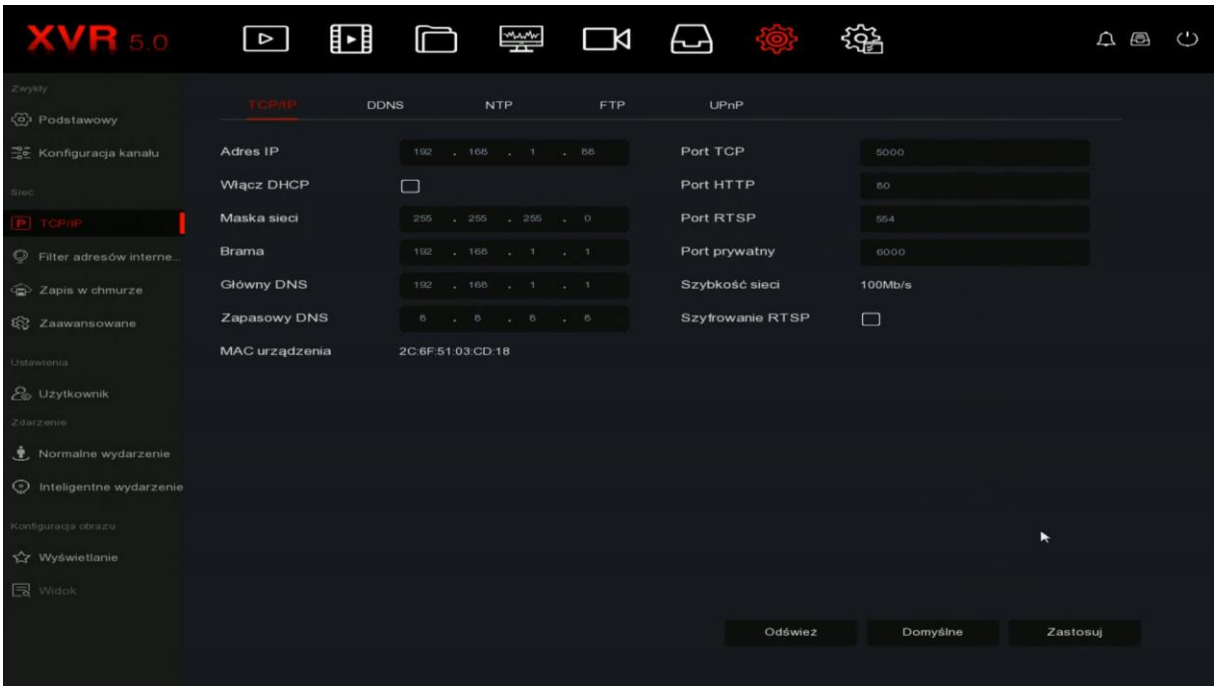
Po odnalezieniu Adresu IP w komputerze, musimy sprawdzić jaki adres jest ustawiony w rejestratorze.

Konfigurowanie sieciowe rejestratora ustawianie adresów ip ręcznie:

W celu ustawienia poprawnych adresów sieciowych logujemy się do rejestratora:



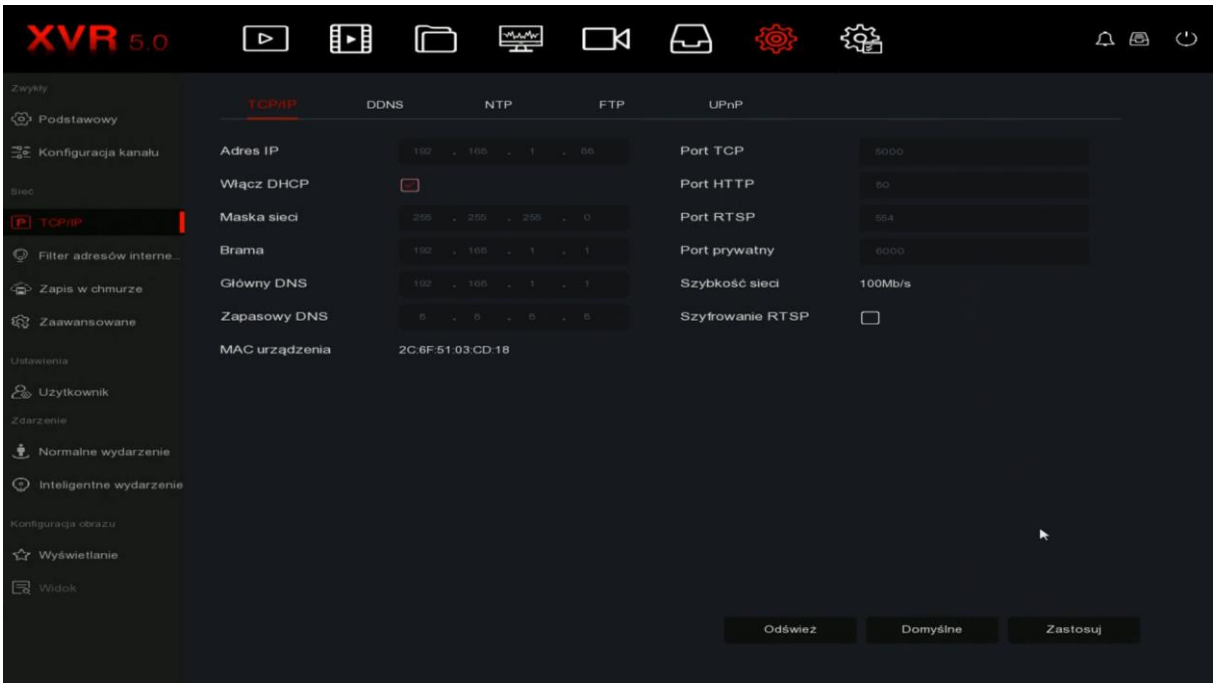
Wchodzimy do Menu Głównego, następnie System i TCP/IP:



- Adres IP: **trzy pierwsze człony** ustawiamy identyczne jak w bramie domyślnej, natomiast człon czwarty będzie dowolną liczbą z zakresu 1 do 254 (z wyłączeniem zajętych adresów przez np. router oraz inne komputery w sieci) (Np. 192.168.1.146 to adres komputera, a więc adres rejestratora możemy ustawić na np. 192.168.1.88)
- Maska sieci: **255.255.255.0** (w 99,99% przypadków maska sieci jest właśnie taka, profilaktycznie sprawdzić czy taka sama jest **w punkcie 1**)
- Brama domyślna: **192.168.1.1** (ten sam adres który uzyskaliśmy **w punkcie 1** jako brama domyślna/default gateway)
- Główny/Podstawowy DNS: **192.168.1.1** (ten sam adres który uzyskaliśmy **w punkcie 1** jako brama domyślna/default gateway)
- Ustawienia portów zostawiamy bez zmian

Konfigurowanie sieciowe rejestratora ustawianie adresów ip poprzez DHCP:

Wchodzimy do Menu Głównego, następnie System i Sieć, następnie klikamy w napis IP/Port lub WAN i w prawym oknie włączamy połączenie przez DHCP. Klikamy na znaczek ptaszka przy Enable DHCP, następnie klikamy Zastosuj, patrz zdjęcie poniżej:



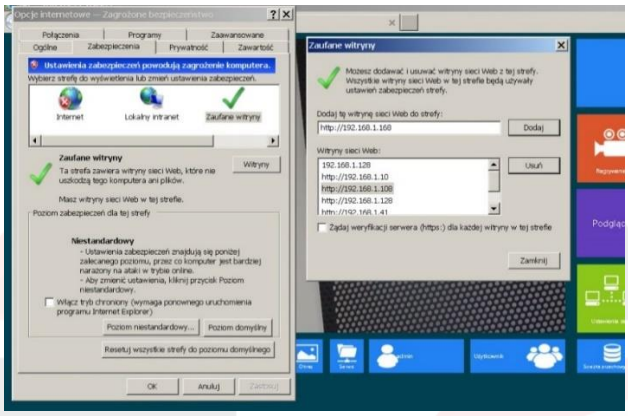
Dostęp do rejestratora przez przeglądarkę IE przez sieć lokalną

Na tym etapie konfiguracji możemy sprawdzić poprawne podłączenie urządzenia. Korzystając z przeglądarki wpisujemy adres IP nadany rejestratorowi np. http://192.168.1.24. Po zaakceptowaniu dodatku przeglądarki logujemy się do panelu administracyjnego umożliwiającego sprawną obsługę naszego monitoringu.

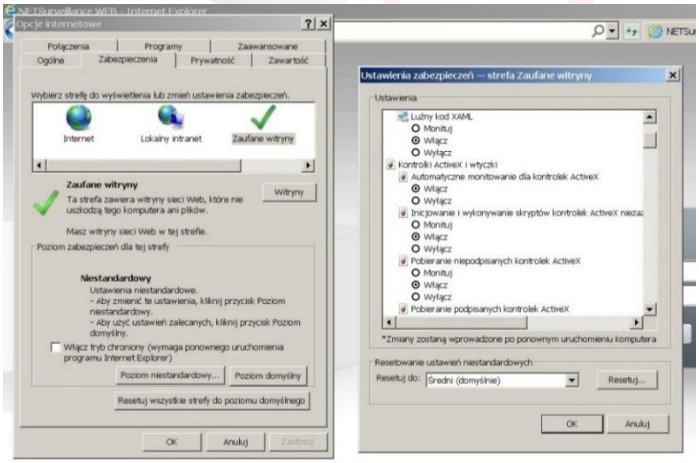
1. W pierwszej kolejności włączamy przeglądarkę INTERNET EXPLORER w trybie administratora (uruchom jako administrator).
2. Następnie w pasku adresów wpisujemy następujący adres IP urządzenia np. http://192.168.1.24/
3. W celu poprawnego działania urządzenie, należy dodać powyższy adres do zaufanych witryn 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**.

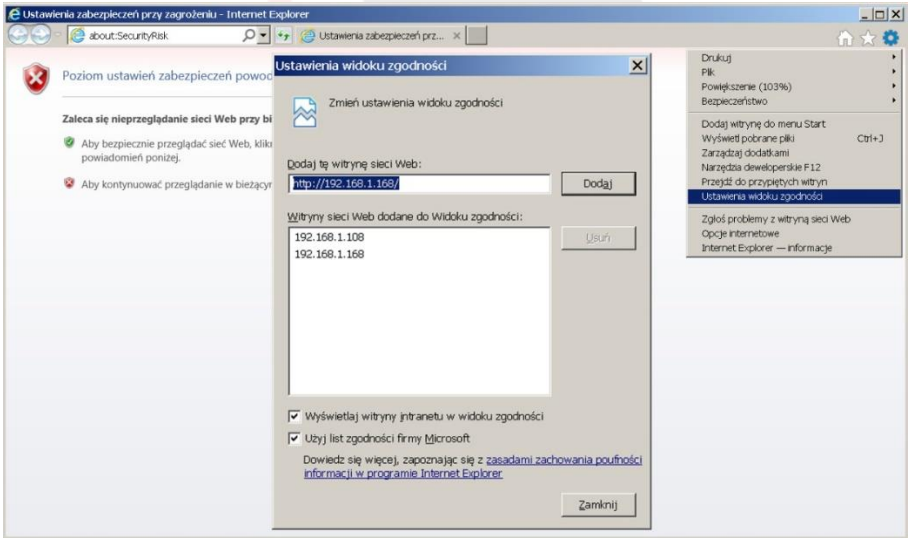


4. Następnie klikamy w przycisk **Poziom niestandardowy…**



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

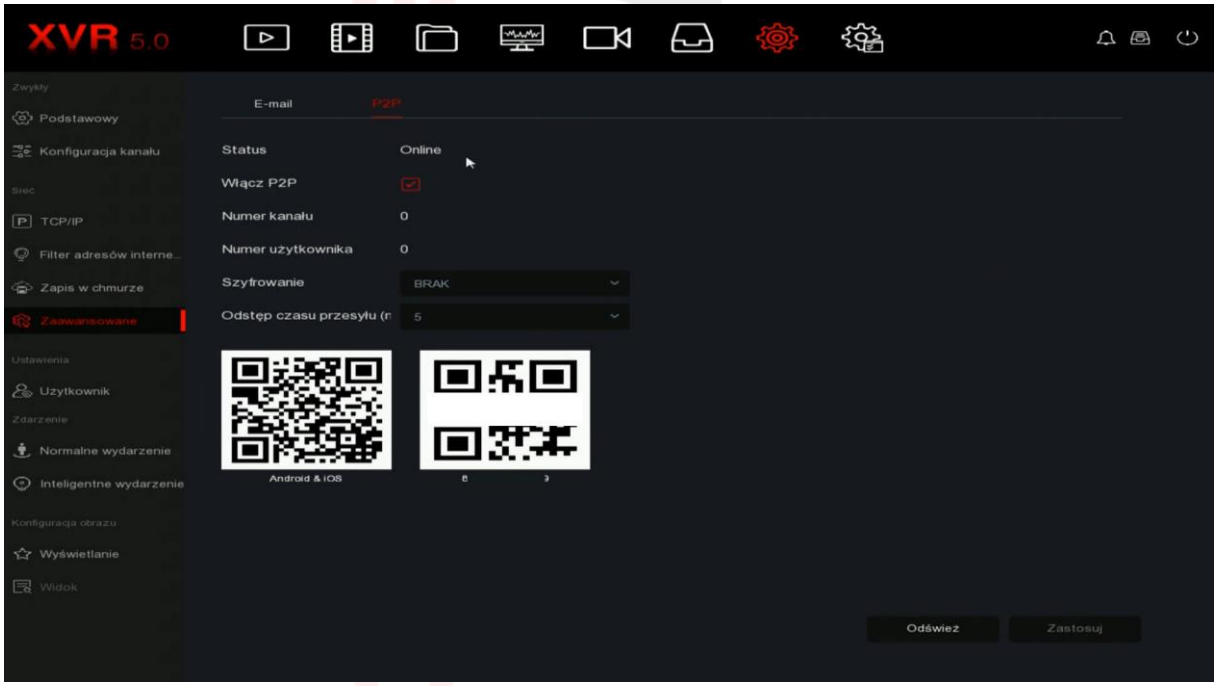
Dodatkowo dodaję się adres IP do Ustawień widoku zgodności (w naszym przypadku 192.168.1.24):



5. Po ponownym uruchomieniu przeglądarki i wpisaniu w pasku adresów http:// 192.168.1.24/ 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).

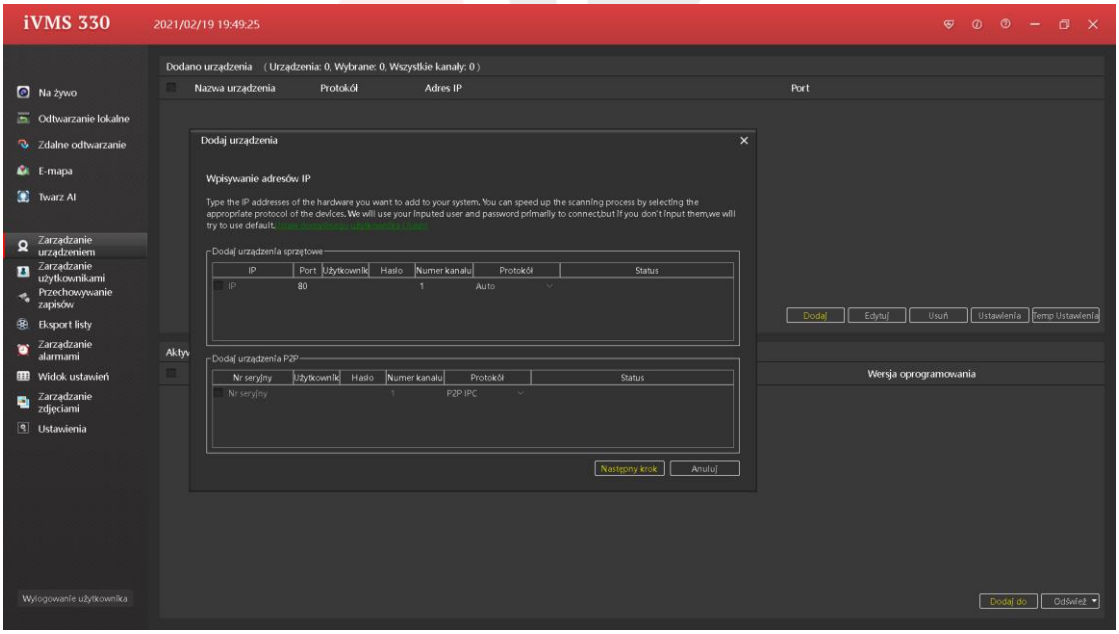


Podgląd zdalny rejestratora przez dedykowaną aplikację na systemy Windows

Po podłączeniu rejestratora do routera, proszę pobrać spakowaną aplikacje z naszego serwera
http://ivel.pl/pobieranie/software/ivms-330.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:

należy przejść w menu do Zarządzenie urządzeniem, 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)
Channnel num: ilość kanałów: wpisujemy 4 lub inna wartość w zależności od ilości kanałów, którą obsługuje rejestrator
Status: status połączenia

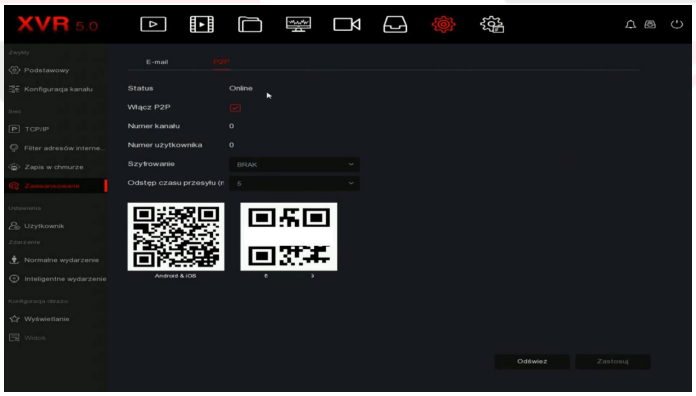
Po dodaniu rejestratora przechodzimy do zakładki Podgląd Nażywo



Podgląd zdalny urządzenia przez dedykowaną aplikację na systemy mobilne Android, iOS.

Dostęp do urządzenia przez aplikację mobilną

W celu uzyskaniu podglądu na urządzeniach mobilnych przez **chmurę P2P** musimy wgrać dedykowaną aplikację na system mobilny i dodać urządzenie wprowadzając dane: **ID numer seryjny** chmury i **kod Captcha**. Dane dostępu przez chmurę P2P dostępne na naklejce umieszczonej na opakowaniu urządzenia lub w ustawieniach sieci P2P numer wyświetlony poniżej kodu qr (zdjęcie poniżej).



Numer seryjny ID chmury na przykładzie menu rejestratora XVR NVR

Dostęp do urządzenia IP przez aplikacje mobilną na Android lub iOS

Zainstaluj program “BITVISION” na urządzeniu mobilnym ze sklepu Google Play lub AppStore. Po instalacji otwórz program.

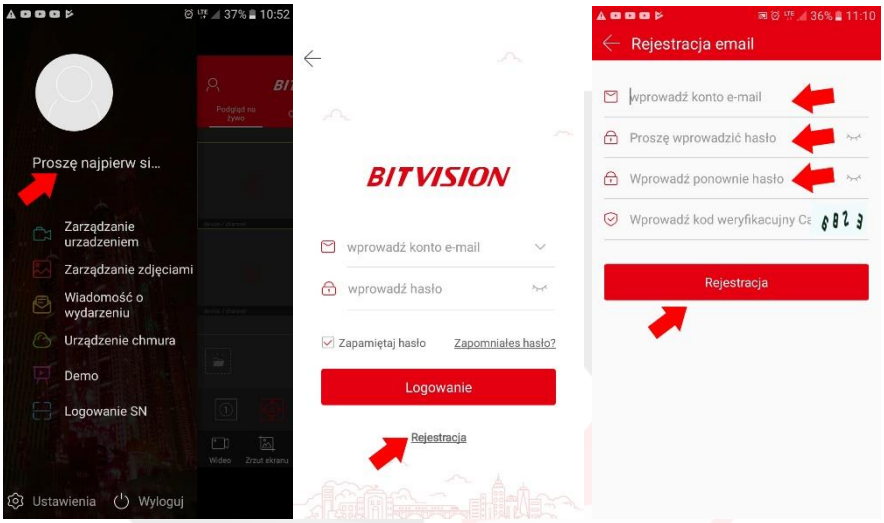
Znajdź i uruchom program “bitvision” na urządzeniu mobilnym.

1. Rejestracja

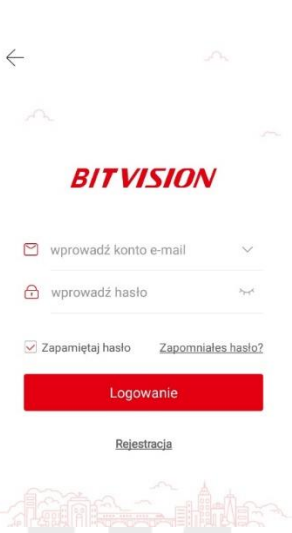
Należy kliknąć napis pod ikona użytkownika, następnie w nowym oknie klikamy Rejestracja

Wprowadzamy dane potrzebne do rejestracji:

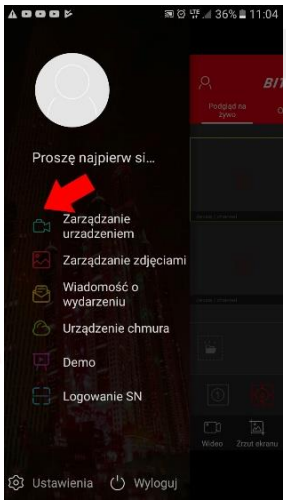
- Adres email
- Hasło
- Potwierdzić wprowadzone hasło
- Wprowadź kod weryfikacyjny z obrazka obok



Login Wprowadź nazwę użytkownika i hasło logowania (dane podane podczas rejestracji), naciśnij Zaloguj Się



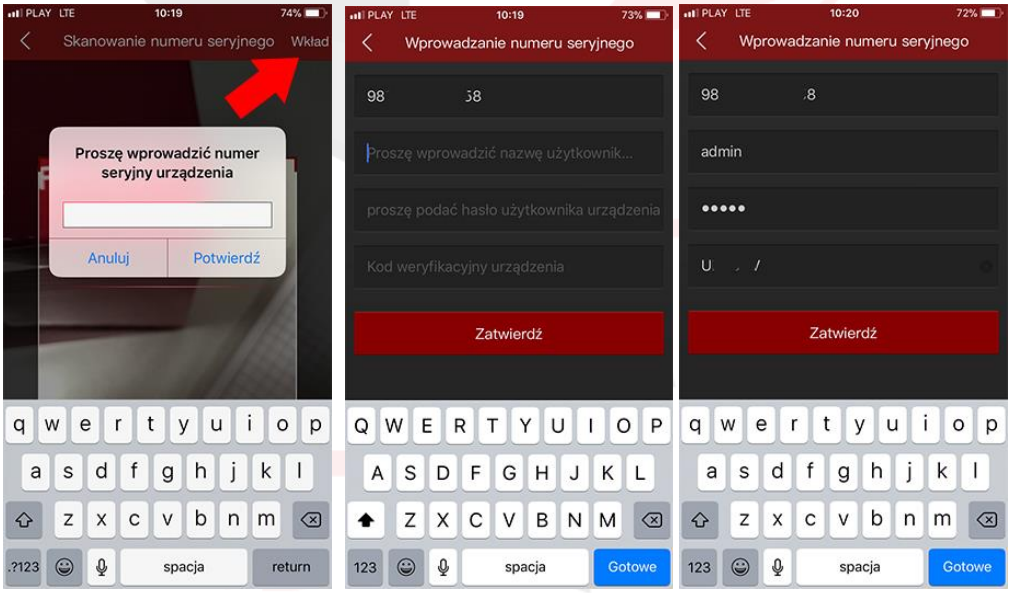
2. Dodawanie urządzenia klikamy w zakładkę Device Urządzenia, patrz zdjęcia poniżej:



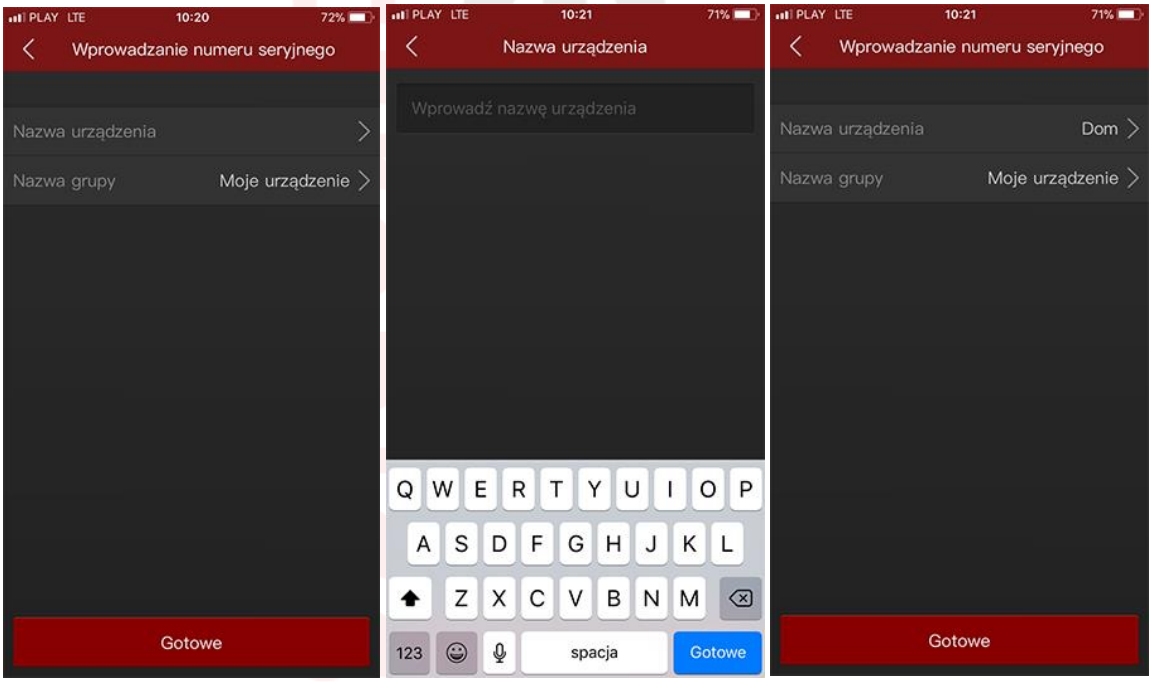
Wprowadzamy numer seryjny urządzenia przez skan kodu qr lub przez ręczne wpisanie klikając w napis Wkład Input, wprowadzamy:

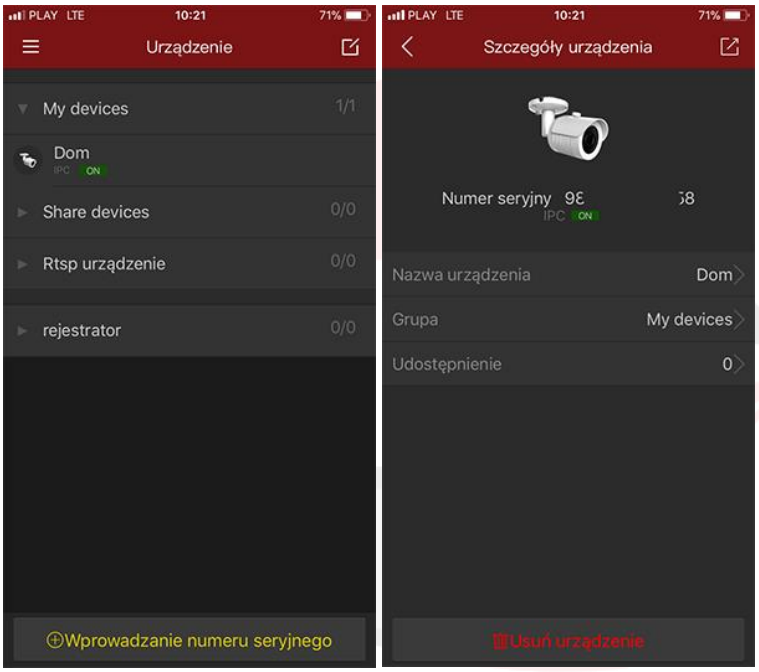
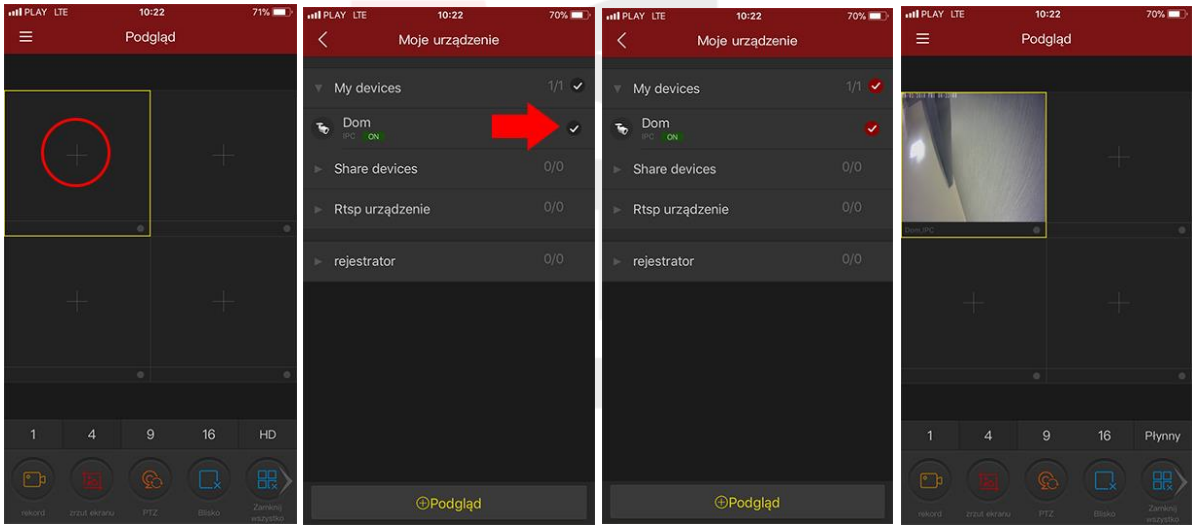
- ID numer seryjny chmury P2P
- Nazwę użytkownika urządzenia
- Hasło urządzenia
- Kod weryfikacyjny urządzenia **Captcha**
- Zatwierdzamy klikając Zatwierdź, patrz zdjęcia poniżej:

Wprowadzenie urządzenia poprzez skan kodu QR



Wpisujemy dowolna nazwę urządzenia, na liście powinno wyświetlić się nowo dodane urządzenie





Podgląd na żywo, aby wyświetlić podgląd klikamy w menu zakładkę podgląd Preview, następnie klikamy ikonę z plusem aby dodać określony kanał wideo, następnie wybieramy urządzenie, klikamy w interesujący nas kanał i wciskamy przycisk Podgląd, patrz zdjęcia poniżej: