

INTERNEC



SECURITY SOLUTIONS



INTERFEJS GRAFICZNY W REJESTRATORACH SERII:

i5-YT

INSTRUKCJA OBSŁUGI UŻYTKOWNIKA

- poziom rozszerzony

WWW.INTERNEC.PL

Spis treści

Wstęp.....	5
Instrukcja bezpieczeństwa.....	6
Zalecenia i ostrzeżenia.....	6
1 Wprowadzenie.....	7
1.1 Zanim zaczniesz.....	7
1.2 Symbole i podstawowe pojęcia.....	7
1.3 Ważne informacje.....	10
2 Rozszerzone ustawienia sieciowe.....	11
2.1 Pozostałe ustawienia sieci (System-Sieć).....	11
2.2 Informacje o ruchu w sieci, testy, statystyki, listy.....	12
2.3 Dodawanie kamer IP.....	14
3 Zapisywanie danych (Magazyn).....	20
3.1 Harmonogramy.....	20
3.2 Przydział miejsca na dysku HDD.....	21
4 Alarmy, akcje, alerty, maski.....	22
4.1 Alarmy, wyzwalane akcje, maski.....	22
4.2 Alerty.....	24
5 Różne dodatkowe funkcje.....	25
5.1 Zamiana kanałów dla kamer HD na kamery IP.....	25
5.2 Opis OSD kamer.....	25

<u>5.3 Zmiana parametrów wyświetlanego z kamery obrazu.....</u>	<u>26</u>
<u>5.4 Ustawienia kodowania obrazu.....</u>	<u>27</u>
<u>5.4.1 Tryb magazynu.....</u>	<u>28</u>
<u>5.4.2 Tryb przechwytywania lub Rozdzielczość interfejsu.....</u>	<u>28</u>
<u>5.4.3 Typ strumienia (zwykłe / zdarzenie).....</u>	<u>28</u>
<u>5.4.4 Kompresja wideo.....</u>	<u>28</u>
<u>5.4.5 Rozdzielczość.....</u>	<u>28</u>
<u>5.4.6 Typ szybkości transmisji danych.....</u>	<u>28</u>
<u>5.4.7 Szybkość transmisji bitów [Kb/s].....</u>	<u>28</u>
<u>5.4.8 Liczba klatek na sekundę.....</u>	<u>29</u>
<u>5.4.9 Jakość obrazu.....</u>	<u>29</u>
<u>5.4.10 Interwał klatki I.....</u>	<u>29</u>
<u>5.4.11 Wygładzanie.....</u>	<u>29</u>
<u>5.4.12 Strumień audio.....</u>	<u>29</u>
<u>5.4.13 Kodowanie inteligentne.....</u>	<u>29</u>
<u>5.5 Dodatkowy użytkownik.....</u>	<u>29</u>
<u>5.6 Funkcja automatyczna, uaktualnienie.....</u>	<u>30</u>
<u>5.7 Informacje o systemie.....</u>	<u>31</u>
<u>5.8 Test SMART dysku HDD.....</u>	<u>31</u>
<u>5.9 PTZ oraz obsługa menu kamer w zakładce PTZ.....</u>	<u>32</u>
<u>5.9.1 Sterowanie kamerami PTZ.....</u>	<u>32</u>
<u>5.9.2 Obsługa menu OSD kamer w zakładce PTZ.....</u>	<u>33</u>

<u>6 Dziennik zdarzeń.....</u>	<u>34</u>
<u>7 Reset hasła.....</u>	<u>35</u>

Dziękujemy za zakup naszego rejestratora.

Proszę zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi,
aby w pełni wykorzystać zalety naszego sprzętu.

Wstęp

Podręcznik zawiera instrukcje dotyczące używania i zarządzania produktem. Zdjęcia, obrazy oraz wszystkie informacje przedstawione poniżej służą wyłącznie do opisu i wyjaśnienia funkcji opisywanych urządzeń.

Żadna część tej instrukcji nie może być kopiowana, reprodukowana, tłumaczona ani rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób bez uprzedniej pisemnej zgody naszej firmy.

Informacje zawarte w instrukcji mogą ulec zmianie z powodu aktualizacji oprogramowania.

Najnowszą wersję oprogramowania udostępnia dział techniczny naszej firmy.

Deklaracja zgodności UE

Ten produkt i - jeśli dotyczy - dostarczone akcesoria również są oznaczone znakiem „CE” i dlatego spełniają obowiązujące zharmonizowane normy europejskie wymienione w dyrektywie EMC 2014/30 / UE, dyrektywie LVD 2014/35 / UE oraz dyrektywie RoHS 2011 / 65 / UE.

2012/19 / EU (dyrektywa WEEE): Produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być usuwane w Unii Europejskiej jako niesortowane odpady komunalne. Aby zapewnić prawidłowy recykling, należy zwrócić ten produkt lokalnemu dostawcy po zakupie równoważnego nowego sprzętu lub usunąć go w wyznaczonych punktach zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.recyclethis.info

2006/66 / WE (dyrektywa w sprawie baterii): Ten produkt zawiera baterię, której w Unii Europejskiej nie można wyrzucać razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Szczegółowe informacje na temat baterii można znaleźć w dokumentacji produktu. Akumulator jest oznaczony tym symbolem, który może zawierać napis oznaczający kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). W celu prawidłowego recyklingu należy zwrócić baterię do dostawcy lub do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.recyclethis.info

Instrukcja bezpieczeństwa

- Poprawna konfiguracja wszystkich haseł oraz innych ustawień należy do instalatora i/lub użytkownika końcowego.
- Podczas użytkowania produktu należy ściśle przestrzegać przepisów bezpieczeństwa elektrycznego obowiązujących w danym kraju i regionie. Szczegółowe informacje można znaleźć w specyfikacjach technicznych.
- Należy używać zasilacza sieciowego zgodnego z parametrami sieci energetycznej. Szczegóły na ten temat znajdują się w materiałach dołączonych do zasilacza sieciowego lub na jego tabliczce znamionowej.
- Wszystkie instalacje powinny zostać przeprowadzone przez doświadczony personel, zgodnie z lokalnymi przepisami. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji lub użytkowania.
- Nie podłączaj wielu urządzeń do jednego zasilacza, ponieważ jego przeciążenie może spowodować przegrzanie lub zagrożenie pożarowe.
- Upewnij się, że wtyczka została właściwie podłączona do gniazda zasilającego.
- W przypadku, gdy z urządzenia wydobywa się dym, swąd lub hałas, natychmiast wyłącz zasilanie i odłącz kabel zasilający, a następnie skontaktuj się z serwisem.

Zalecenia i ostrzeżenia

Przed podłączeniem i obsługą urządzenia należy zapoznać się z następującymi zaleceniami:

- Upewnij się, że urządzenie jest zainstalowane w dobrze wentylowanym, wolnym od pyłu i wilgoci środowisku.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Należy trzymać wszystkie płyny z dala od urządzenia. Płyny, które dostaną się do wnętrza obudowy produktu, mogą spowodować zwarcie i uszkodzić elementy elektroniczne.
- Upewnij się, że warunki środowiskowe (temperatura, wilgotność) mieszczą się w zakresie tolerancji urządzenia.
- Upewnij się, że rejestrator pewnie stoi na podłożu. Wstrząsy lub uderzenia mogą spowodować uszkodzenie czulej elektroniki oraz dysków HDD wraz z zapisanymi na nich danymi.
- Jeśli to możliwe, zasilaj rejestrator przy użyciu UPS.
- Przed podłączeniem i odłączeniem akcesoriów oraz urządzeń peryferyjnych odłącz zasilanie.
- Używaj dysków twardych zalecanych przez producenta sprzętu. Dyski dla rejestratorów powinny być przystosowane do pracy ciągłej.
- Montaż dysków odbywa się zwykle za pomocą śrub załączonych do rejestratora. Dysk powinien być poprawnie dokręcony – zbyt luźny montaż może umożliwić występowanie wibracji, co może doprowadzić do szybkiego uszkodzenia dysku.
- Niewłaściwe użycie lub wymiana baterii może spowodować zagrożenie wybuchem.

1 Wprowadzenie

1.1 Zanim zaczniesz

Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania **wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.**

Należy zadbać o odpowiednie środowisko pracy, tj. temperatura, wilgotność, wentylacja, zasilanie, ochrona odgromowa.

Urządzenie należy chronić przed kurzem, nadmiernymi wibracjami, wszelkiego rodzaju płynami, silnym promieniowaniem elektromagnetycznym.

Należy też prawidłowo uziemić urządzenie.

Zaleca się stosowanie zasilacza awaryjnego (UPS), gdyż nagła zmiana zasilania (usterka) może spowodować awarię urządzenia i uszkodzić dyski twarde, a tym samym spowodować utratę danych.

Urządzenie można wyłączać jedynie w sposób opisany w instrukcji.

Nie stawiaj urządzeń jedno na drugim.

Zużytą baterię należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami lub instrukcjami producenta baterii. Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia, ani nie wyrzucaj jej do zwykłego kosza.

Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci Internet koniecznie podejmij wszelkie niezbędne środki w celu zapewnienia bezpieczeństwa swoich danych i ochrony przed włamaniami (atak sieciowy).

1.2 Symbole i podstawowe pojęcia

Symbole bezpieczeństwa:

W niniejszej instrukcji można znaleźć symbole przedstawione w poniższej tabeli. Postępuj zgodnie z instrukcjami oznaczonymi tymi symbolami, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji i prawidłowo korzystać z produktu.

Symbol	Zwraca uwagę na:
 OSTRZEŻENIE!	Niebezpieczną sytuację, która może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.
 UWAGA!	Sytuację, która może spowodować uszkodzenie urządzenia, utratę danych lub nieprawidłowe działanie produktu.
 WAŻNE!	Przydatne lub dodatkowe informacje o użytkowaniu produktu.

Ikony okna podglądu na żywo:

Następujące ikony informują o stanie nagrywania wideo, stanie nagrywania audio oraz o wystąpieniu alarmów w oknie podglądu na żywo.

Ikona	Opis
	Alarm sabotażowy
	Alarm wykrycia ruchu
	Nagrywanie
	Dwukierunkowe audio

Ikony paska narzędzi okna:

Ikona	Opis
	Okno sterowania kamerami PTZ. (dostępne tylko dla kamer ze sterowaniem)
	Okno sterowania kamerami typu „rybie oko”. (dostępne tylko dla takich kamer)
	Nagrywanie wideo z aktywnego okna „na żywo” bezpośrednio na dysk twardy. Naciśnięcie  zatrzymuje nagrywanie.
	Szybkie odtwarzanie. Po naciśnięciu odtwarza nagranie zapisane w ciągu ostatnich 5 min. i 30 sec. (czas w ustawianiu domyślnym, można go zmienić w menu <i>System-Podstawowe</i>)
	Zoom cyfrowy. Powiększa zaznaczony obszar.
	Edycja ustawień obrazu.
	Zmiana opisu OSD dla danej kamery.
	Naciśnij by zrobić zdjęcie, krawędzie okna zmienią na chwilę kolor na biały. Zdjęcie zostanie zapisane w folderze Kopia zapasowa > obraz .
	Po umieszczeniu wskaźnika myszy na ikonie wyświetlane są informacje o jakości i szybkości transmisji. Naciskając go uzyskujemy dodatkowe informacje o parametrach kamery TVI lub IP.
	Uruchamia dwukierunkową komunikację audio z kamerą. Naciskając  zatrzymujemy. Poziom głośności można regulować. Ważne: Należy prawidłowo podłączyć wejścia i wyjścia audio.
	Dodaj / modyfikuj kamerę IP.

Ikona	Opis
	Naciśnij, aby włączyć dźwięk. Naciśnięcie  spowoduje wyłączenia dźwięku. Poziom głośności można regulować. Ważne: Można słuchać dźwięku tylko z jednego okna. Jeśli włączysz dźwięk w bieżącym oknie, dźwięk z poprzedniego okna (jeśli był włączony) zostanie wyłączony.
	Wyjście

Ikony paska narzędzi ekranu:

Ikona	Opis
	Wyświetlenie głównego menu.
	Wybierz układ ekranu.
	Poprzedni lub następny ekran.
	Rozpocznij lub zakończ sekwencyjne przełączanie ekranów.
	Odtworzenie nagrań.
	Podłączone urządzenie magazynujące do portu USB.
	Naciskając go wyświetlają się informacje odnośnie stanu kamer IP.
	Naciśnij aby sprawdzić rodzaj alarmu oraz status kamery.
	Po umieszczeniu wskaźnika na ikonie wyświetla podstawowe informacje o karcie sieciowej, a po naciśnięciu przenosi do podstawowych ustawień sieci.
	Po umieszczeniu wskaźnika na ikonie wyświetla datę, a po naciśnięciu przenosi do edycji ustawień czasu.
	Ważne: Dostępne tylko dla niektórych modeli NVR. Naciśnij, aby wyświetlić okno usług w chmurze. Możesz zeskanować kod QR i pobrać aplikację do zarządzania NVR.
	Umożliwia automatyczne ukrywanie paska narzędzi, lub  go blokuje.

Tabela – reakcja myszy.

O ile nie zostało to wyraźnie zaznaczone, wszystkie operacje opisane w tej instrukcji są wykonywane na standardowych ustawieniach trzy-przyciskowej myszy komputerowej dla osób praworęcznych podłączonej do jednego z portów USB rejestratora.

Przycisk	Działanie	Opis
Lewy przycisk	kliknięcie	- zaznaczenie lub potwierdzenie wyboru - zaznaczenie i edycja cyfr, symboli, wielkich i małych liter w polach
	Podwójne kliknięcie	- wejście/wyjście z trybu pełnoekranowego w trybie podglądu na żywo
	Przytrzymanie	- rysuje lub przesuwają prostokąt na ekranie np. podczas wyznaczania obszaru wykrywania ruchu
Prawy przycisk	kliknięcie	- wyświetla skrócone menu - zamyka powiększenie (zoom) - wyjście z aktywnego okna, gdy opcje Anuluj i Zamknij są niedostępne lub wyłączone.
kółko	Przewijanie w górę lub w dół	- przewija listę w aktywnym oknie - zmienia zakres godzinowy na pasku postępu odtwarzania.

1.3 Ważne informacje



UWAGA!

Przed instalacją dysków HDD i podłączeniem kabli (np. kamer) konieczne odłączyć zasilanie.

Przygotowanie rejestratora do pracy:

- ✗ Podłącz i sprawdź czy dyski twarde są dobrze zamocowane i prawidłowo podłączone,
- ✗ Upewnij się, że co najmniej jeden monitor jest poprawnie podłączony do wyjść VGA lub HDMI,
- ✗ Podłącz mysz usb i zasilacz do rejestratora.

Rejestrator obsługiwać można na dwa sposoby, lokalnie i zdalnie.

Priorytetem jest obsługa lokalna przy której należy podłączyć monitor i myszkę bezpośrednio do rejestratora. Do obsługi wszystkich funkcji menu wystarczy mysz usb. Jeśli twój rejestrator ma przyciski na przednim panelu, lub zawiera w komplecie pilota, to można je później również wykorzystać do jego sterowania.

Dzięki posiadanej karcie sieciowej oraz wbudowanemu interfejsowi web rejestrator umożliwia obsługę i konfigurację większości funkcji za pomocą przeglądarki internetowej (po wpisaniu adresu IP rejestratora logujemy się do interfejsu za pomocą tych samych danych co w systemie lokalnym). Do zdalnej obsługi potrzebny jest komputer podłączony do tej samej, wewnętrznej sieci adresowej (za pomocą przeglądarki internetowej) lub specjalnego programu do obsługi po sieci przy pomocy serwera P2P.

Instrukcja ta opisuje jedynie rozszerzone opcje obsługi i konfiguracji lokalnej.

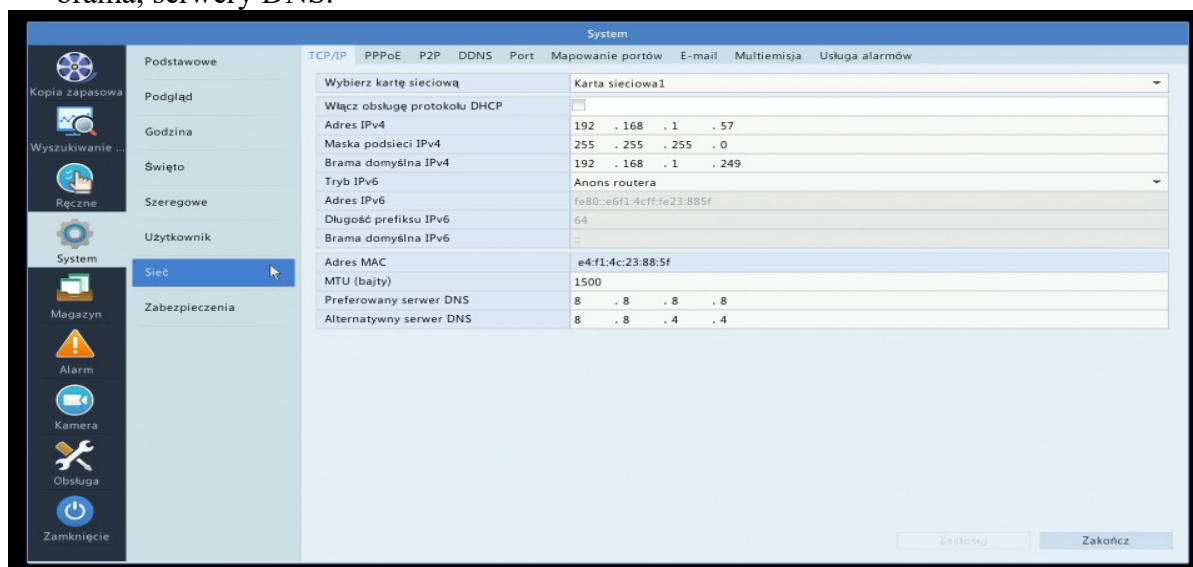
Opis funkcji podstawowych znajduje się w instrukcji: **Interfejs graficzny i5-YT Instrukcja obsługi użytkownika.**

2 Rozszerzone ustawienia sieciowe

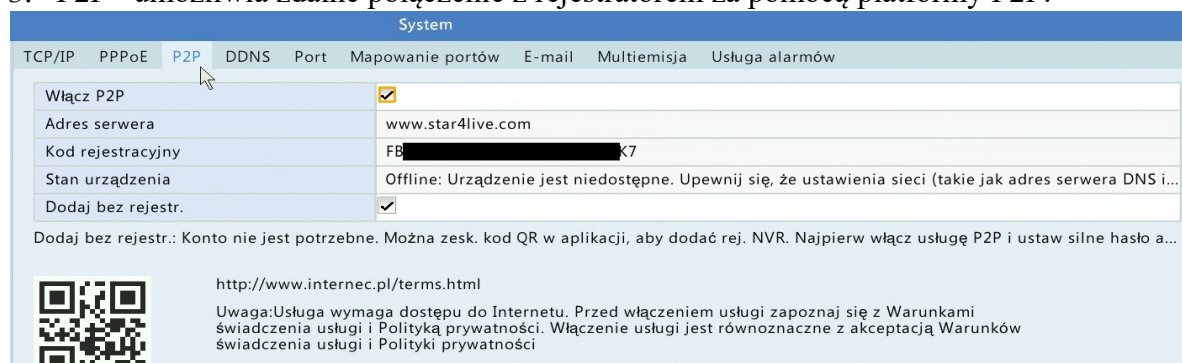
W tej części omówimy zagadnienia związane z ustawieniami sieci TCP/IP, informacjami o sieci, testami, statystykami, tworzeniem białych i czarnych list oraz dodawaniem kamer IP.

2.1 Pozostałe ustawienia sieci (*System-Sieć*)

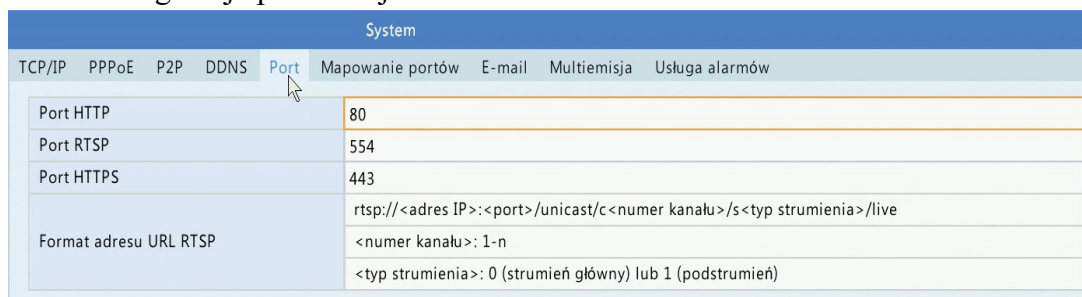
1. TCP/IP – ustawienia podstawowych parametrów sieciowych takich jak adres IP, maska, brama, serwery DNS.



2. PPPoE - włączanie i wyłączanie usługi PPPoE.
3. P2P - umożliwia zdalne połączenie z rejestratorem za pomocą platformy P2P.



4. DDNS - umożliwia połączenie z serwerem nazw domenowych w przypadku zmiennego, publicznego adresu IP.
5. Port - konfiguracja portów rejestratora.



6. Mapowanie portów - dostępne tryby mapowania to UPnP lub konfiguracja ręczna.
7. E-mail - konfiguracja konta e-mail z którego i na które wysyłane są komunikaty o alarmach.

System

TCP/IP PPPoE P2P DDNS Port Mapowanie portów **E-mail** Multiemisja Usługa alarmów

Włącz uwierzytelnianie serwera ☒

Nazwa użytkownika

Hasło

Serwer SMTP

Port SMTP 25

TLS/SSL ☐ Jeżeli usługa TLS/SSL jest włączona, najpierw użyj 25, a następnie 587/465 jako alternatywę.

Nazwa nadawcy

Adres nadawcy

Wybierz adresata Odbiorca 1

Nazwa odbiorcy

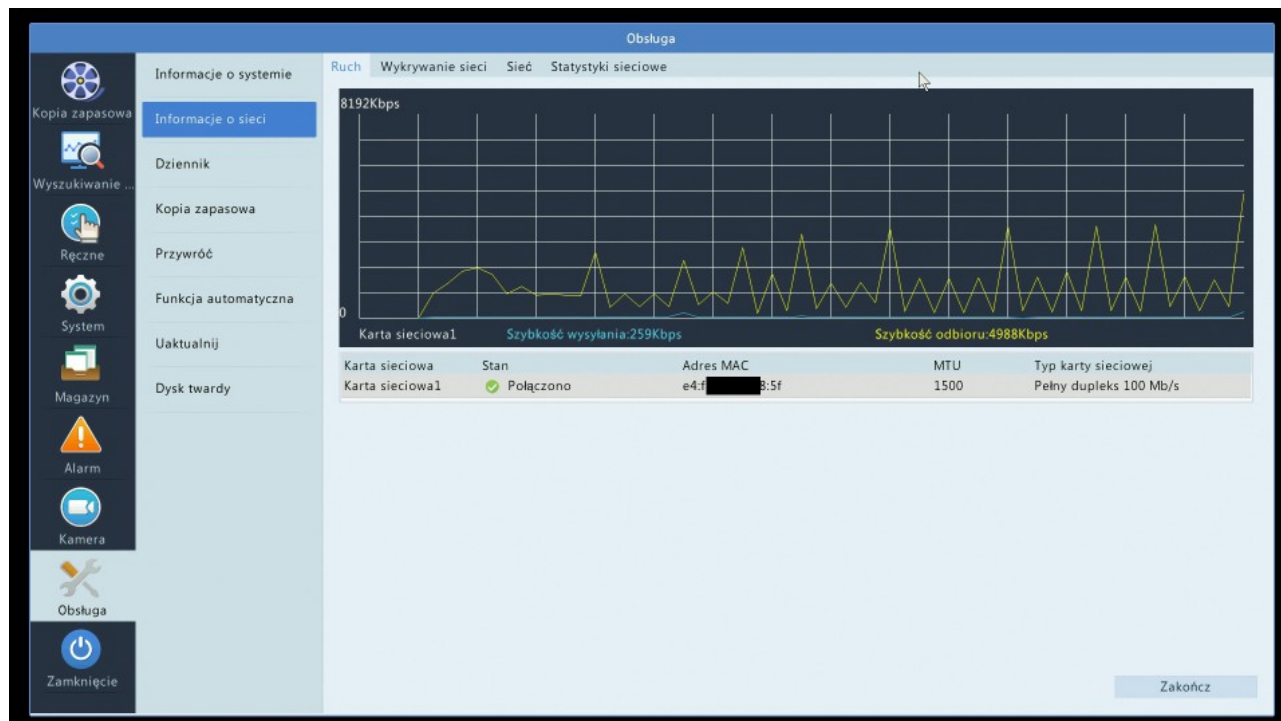
Adres adresata

Harmonogram zabezpieczenia

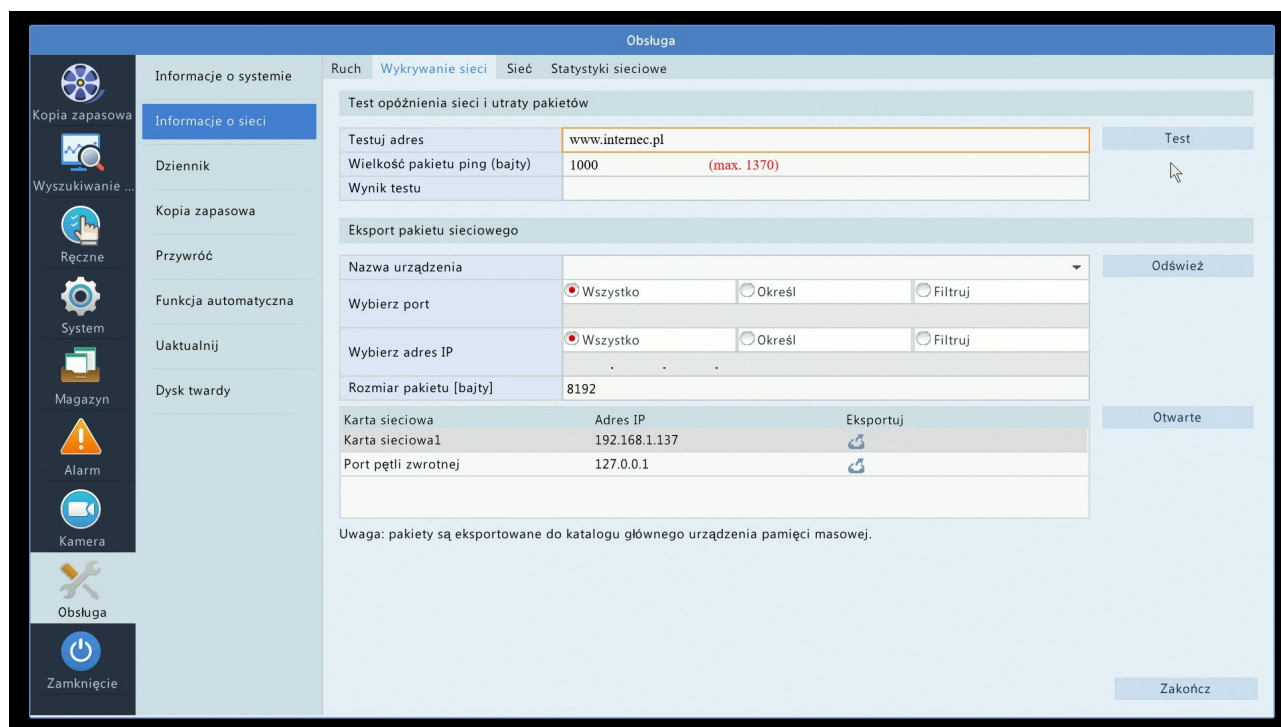
8. Multiemisja - usługa streamingu w sieci lokalnej.
9. Usługa alarmów - konfiguracja adresu IP komputera na jaki mają być wysyłane powiadomienia dla programu VMS.

2.2 Informacje o ruchu w sieci, testy, statystyki, listy

W zakładce *Obsługa-Informacje o sieci-Ruch* możemy monitorować generowany ruch i zajętość sieci przez rejestrator.



W zakładce Obsługa-Informacje o sieci-Wykrywanie sieci możemy przetestować dowolny adres IP w sieci (np. naszą bramę, lub dowolną stronę www). **Maksymalna wielkość pakietu to 1370 bajtów.**



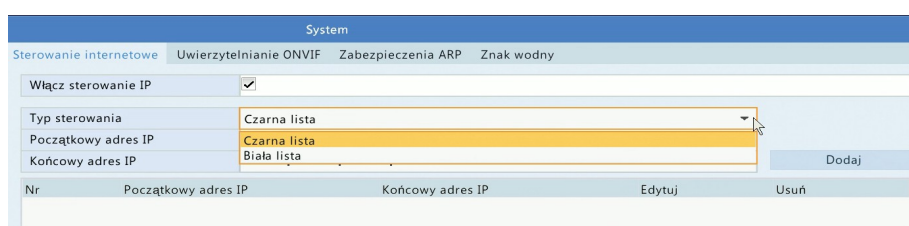
W zakładce Obsługa-Informacje o sieci-Sieć mamy informacje o naszych ustawieniach sieciowych.

W zakładce Obsługa-Informacje o sieci-Statystyki sieciowe mamy informacje o wykorzystanym i wolnym paśmie przepustowości rejestratora.



W zakładce System-Zabezpieczenia-Sterowanie internetowe mamy możliwość wpisania puli adresów, które będą miały zablokowany dostęp do rejestratora lub będą zawsze akceptowane.

UWAGA! Jeśli nie zostanie dodany własny adres IP (lub będzie błędny) do białej listy, to po zatwierdzeniu go, już się więcej nie połączysz.



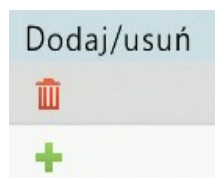
2.3 Dodawanie kamer IP

W zakładce Kamera-Kamera-Kamera mamy możliwość dodania kamery IP która jest podłączona do sieci TCP/IP. Najlepiej zrobić to za pomocą przycisku *Niestandardowe dodawanie kamery*, gdyż opcja ta daje nam pełną kontrolę nad parametrami dodawanej kamery takimi jak:protokół, adres IP, port, login i hasło do kamery.

Dodaj kamerę IP (niestandardowa)

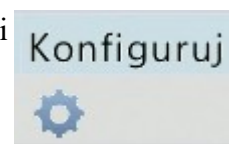
Nr	Adres IP	Stan	Ilość	Model
23	192.168.1.82		1	i7-C86541D-L
24	192.168.1.85		1	i7-C81580D-IR
25	192.168.1.117		1	i7-C82640D-IR
26	192.168.1.136		1	I7-T2816UHVA
27	192.168.1.178		1	i5-YC83121-IR4m
28	192.168.1.180	Dodano	1	i5-YC56121-IR2.8
29	192.168.1.181		1	i5-YC73240-IRZ
30	192.168.1.182		1	i5-YC81240-IR2.8

Protokół: ONVIF
 Adres IP: 192 . 168 . 1 . 4
 Port: 80
 Nazwa użytkownika: admin
 Hasło: *****
 Łączna liczba kamer: 1



Można zrobić to też za pomocą „zielonego plusa” *Dodaj*, ale jeśli parametry kamery nie będą standardowe, musimy skorzystać z opcji *Konfiguruj*.

(gdy kamera ma inne hasło, użytkownika, port lub protokół)



Skonfiguruj kamerę IP

Nr	Adres IP	Stan	Ilość	Model
23	192.168.1.82		1	i7-C86541D-L
24	192.168.1.85		1	i7-C81580D-IR
25	192.168.1.117		1	i7-C82640D-IR
26	192.168.1.136		1	I7-T2816UHVA
27	192.168.1.178		1	i5-YC83121-IR4m
28	192.168.1.180	Dodano	1	i5-YC56121-IR2.8
29	192.168.1.181		1	i5-YC73240-IRZ
30	192.168.1.182		1	i5-YC81240-IR2.8

Protokół: Prywatne
 Adres IP: 192 . 168 . 1 . 180
 Port: 80
 Nazwa użytkownika: admin
 Hasło: *****
 Łączna liczba kamer: 1

Aby zmienić parametry IP kamery (adres, maska, brama) **na stałe** (tylko po protokole Prywatne, niedostępne przy trybie ONVIF) należy przesunąć suwak okna w prawo i wejść w opcję *Zaawansowane*. Jeśli kamera nie została wcześniej dodana należy podczas tej operacji podać hasło do kamery.

Zaawansowane



Po prawidłowym dodaniu pojawi się znaczek



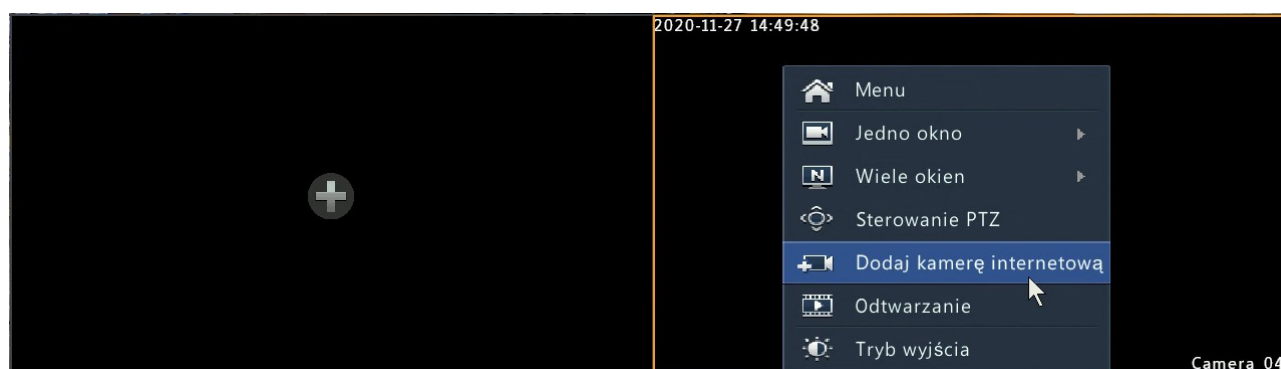
klikając na niego uzyskamy szybki podgląd.

Identyfikator ka...	Dodaj/usuń	Stan	Adres IP	Identyfikato
D5			192.168.1.180	1
		—	192.168.1.4	
		—	192.168.1.23	

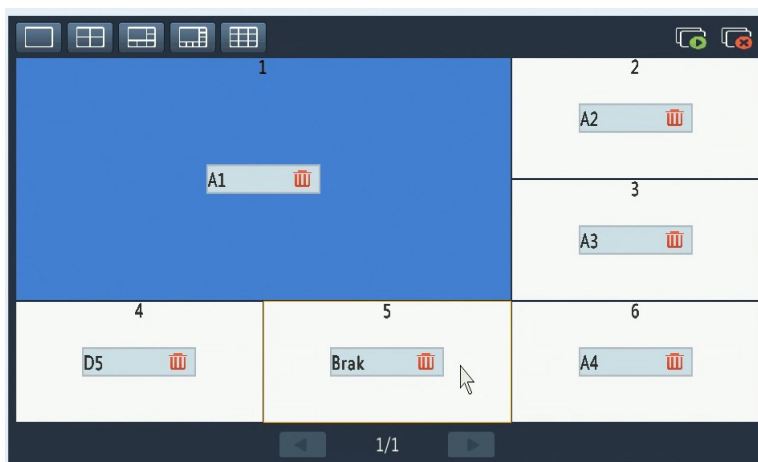
Podgląd



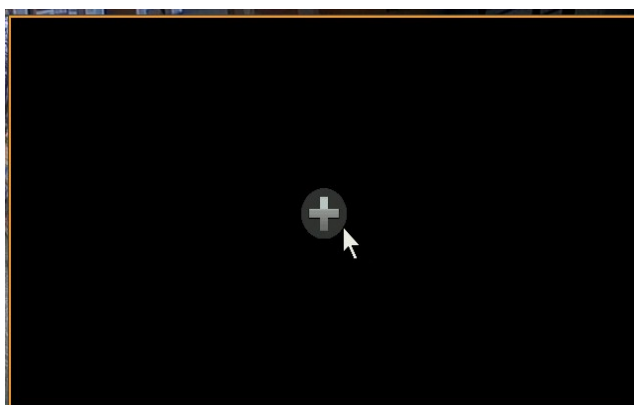
Możemy też dodać kamerę internetową z menu ekranu głównego po kliknięciu prawym przyciskiem myszy w oknie w którym ma być dodana kamera i wybraniu opcji *Dodaj kamerę internetową*.



Jeśli mamy jakieś okno w widoku wolne (możemy to sprawdzić w menu *System-Podgląd-Podgląd*)



to możemy jeszcze dodać kamerę IP za pomocą „plusa”.



UWAGA !!!

Niektóre nowe kamery IP są sprzedawane w trybie **nieaktywnym** (np. kamery Internec serii i7-C). Takie kamery w ustawieniach fabrycznych najlepiej uruchomić w programie SADPTool, aby je aktywować - nadać hasło i ustawić parametry sieci IP (adres).

SADP

Total number of online devices: 26

Unbind Export Refresh Filter

	ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SD...	Software Version	IPv4 Gateway	HTTP P
☐	007								
☐	008								
☐	009								
☐	010								
☐	011	I7-C55580D-IR	Active	192.168.1.92	8000	N/A	V5.4.5build 170426	192.0.0.1	80
☒	012	I7-C55340D-IR	Inactive	192.0.0.64	8000	N/A	V5.5.3build 171205	192.0.0.1	80
☐	013								
☐	014								
☐	015								
☐	016								
☐	017								
☐	018								
☐	019								
☐	020								
☐	021								
☐	022								
☐	023								
☐	024								

Activate the Device

The device is not activated.

You can modify the network parameters after the device activation.

Activate Now

New Password:

Strong

Confirm Password:

☐ Enable Hik-Connect

Activate

Modify Network Parameters

- ☐ Enable DHCP
- ☐ Enable Hik-Connect

Device Serial No.: I7-C55340D-IR20200703AAWRE52

IP Address: 192.168.1.143

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80

Security Verification

Admin Password:

Modify

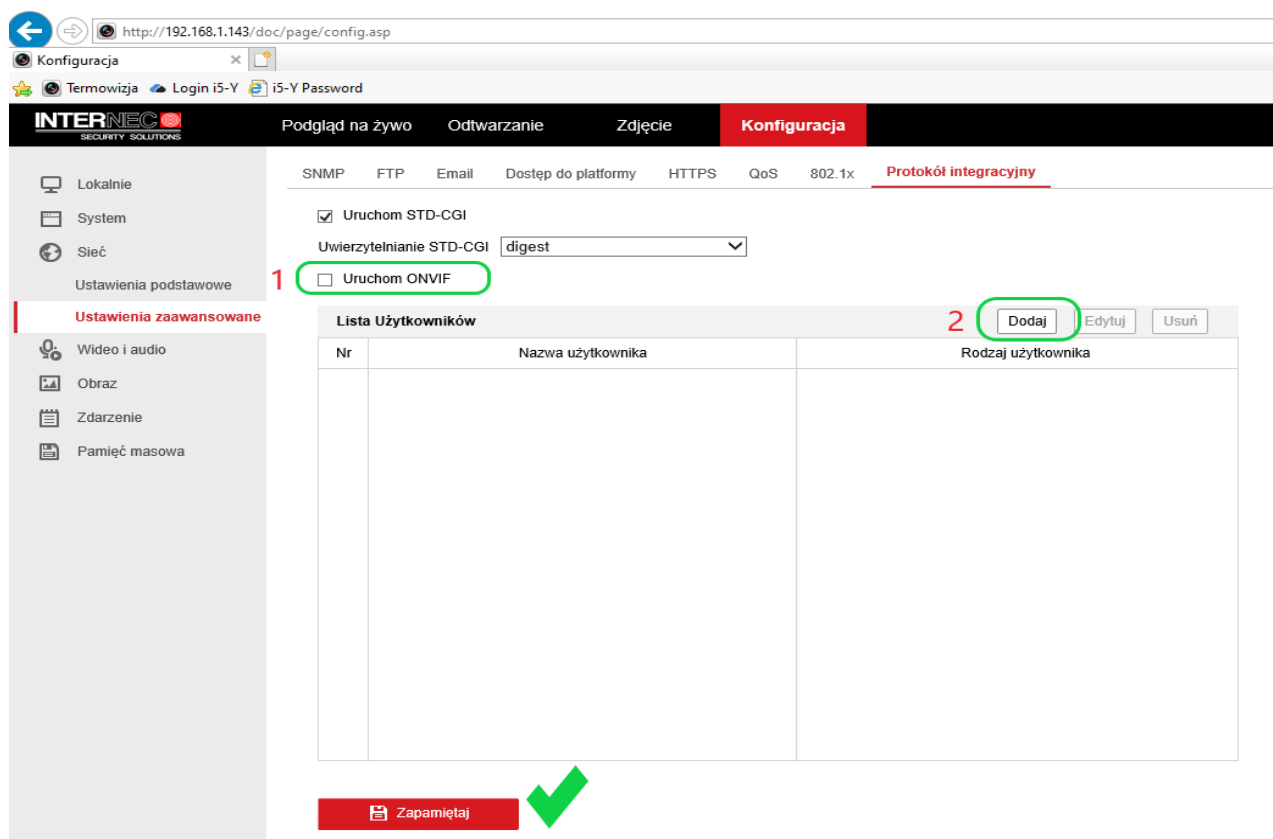
[Forgot Password](#)

Następnie należy zalogować się przez przeglądarkę na świeżo aktywowaną kamerę i uruchomić funkcję ONVIF. Jeśli tego nie zrobimy kamerę w rejestratorze będziemy mogli dodać, ale nie będzie z niej podglądu ani rejestracji obrazu.

Identyfikator ka...	Dodaj/usuń	Stan	Adres IP	Identyfika
D5			192.168.1.172	1
D6			192.168.1.143	1
		Offline (niepoprawna nazwa użytkownika lub hasło)		
			192.168.1.4	

Po zalogowaniu w konfiguracji ustawień kamery w zakładce Sieć-Ustawienia zaawansowane-Protokół integracyjny należy:

- 1) zaznaczyć „Uruchom ONVIF” i zatwierdzić ZAPAMIĘTAJ
- 2) funkcją *Dodaj* utworzyć **użytkownika onvif** (można użyć identycznej nazwy użytkownika 'admin' oraz hasła jak do logowania przez przeglądarkę - pozwoli to uniknąć pomyłek przy dodawaniu kamery do rejestratora), poziom uprawnień ONVIF należy ustawić na administrator, zatwierdzić OK i zapisać wszystko ZAPAMIĘTAJ.



The screenshot shows the configuration interface of the INTERNEC system. The left sidebar contains navigation options: Lokalnie, System, Sieć, and Ustawienia podstawowe. The main area is titled 'Konfiguracja' and shows various protocol settings. Under 'Protokół integracyjny', the 'Uruchom ONVIF' checkbox is checked and highlighted with a green circle and the number 1. Below this, the 'Lista Użytkowników' (User List) is shown, which is currently empty. A green circle with the number 2 highlights the 'Dodaj' (Add) button. At the bottom, a red 'Zapamiętaj' (Save) button is highlighted with a green checkmark.

Dodaj użytkownika

Nazwa użytkownika: ✓

Hasło: ✓
 Silne
 Ważny zakres hasła [8-16]. Możesz użyć połączenia liczb, małych i wielkich liter oraz znaków specjalnych, przy czym w hasle muszą się znajdować przynajmniej dwa z wymienionych rodzajów znaków.

Potwierdź: ✓

Rodzaj użytkownika:
☐ Użytkownik mediów
☐ Operator
☒ Administrator

OK Anuluj

Następnie w zakładce System-Konserwacja-Aktualizacja i konserwacja należy zrestartować kamerę.

http://192.168.1.143/doc/page/config.asp

Konfiguracja

Termowizja Login i5-Y i5-Y Password

INTERNEC SECURITY SOLUTIONS Podgląd na żywo Odtwarzanie Zdjęcie **Konfiguracja**

Aktualizacja i konserwacja Log Konserwacja i naprawy systemu

Restart
 Restart ✓ Ponownie uruchom urządzenie.

Fabryczne

Na koniec w rejestratorze w menu Kamera-Kamera-Kamera wybieramy daną kamerę i naciskamy przycisk *Konfiguruj* i sprawdzamy lub poprawiamy dane kamery

Skonfiguruj kamerę IP

Nr	Adres IP	Stan	Ilość
1	192.0.0.64		1
2	192.168.1.4		1
3	192.168.1.7		1
4	192.168.1.23		1
5	192.168.1.24		1
6	192.168.1.27		1
7	192.168.1.31		1
8	192.168.1.32	Dodano	0

Protokół: ONVIF ✓

Adres IP: 192 . 168 . 1 . 143

Port: 80

Nazwa użytkownika: admin

Hasło: *****

Łączna liczba kamer: 1

złożonego użytkownika ONVIF

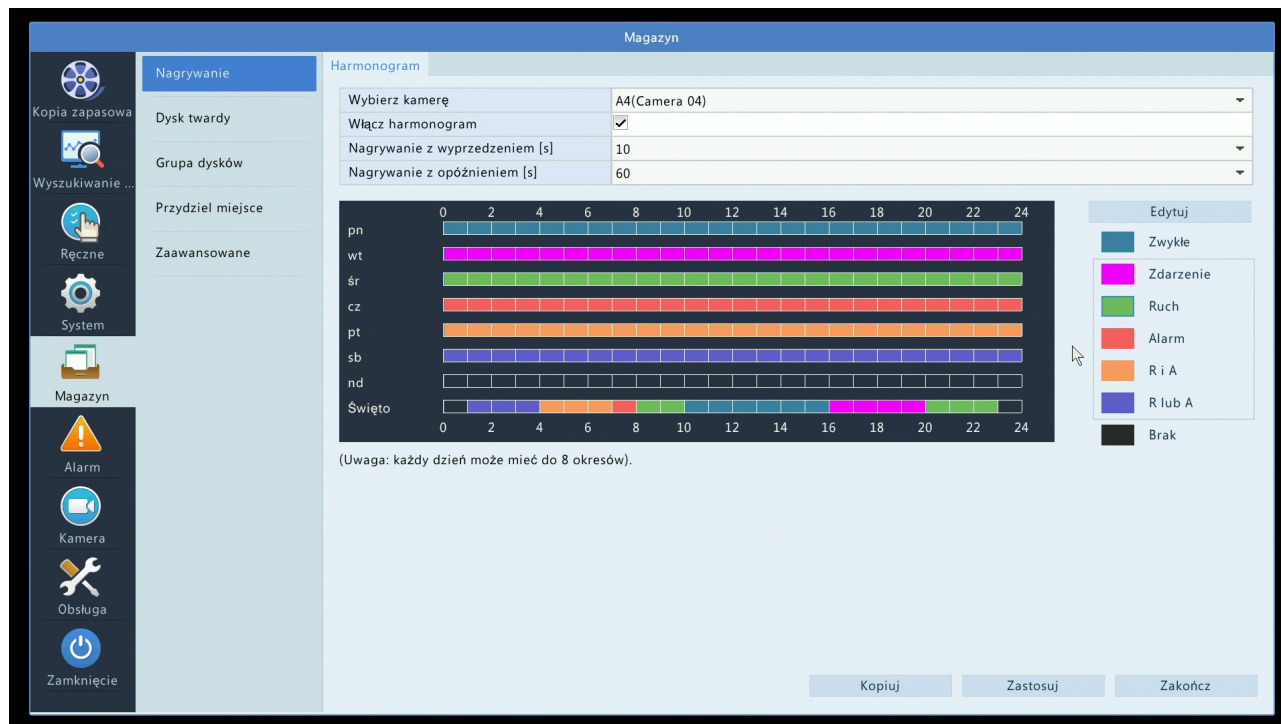
Protokół Wyszukaj OK Anuluj

zatwierdzamy OK, naciskamy przycisk **Odśwież** na dole strony i kamera powinna już działać.

☐	Identyfikator ka...	Dodaj/usuń	Stan	Adres IP
☐	D5			192.168.1.172
☐	D6			192.168.1.143

3 Zapisywanie danych (Magazyn)

3.1 Harmonogramy.



Ustawienia harmonogramu nagrywania są możliwe dla każdej z podłączonych kamer oddzielnie. Maksymalnie można ustawić do 8 okresów na jeden dzień.

Możliwy wybór trybu rejestracji obrazu to:

- *Zwykłe* – nagrywanie ciągłe
- *Zdarzenie* – nagrywanie wyzwalane ustawionymi zdarzeniami VCA lub detekcją ruchu
- *Ruch* – nagrywanie wyzwalane tylko detekcją ruchu
- *Alarm* – nagrywanie wyzwalane aktywacją wejścia alarmowego
(tylko dla rejestratorów posiadających wejścia alarmowe)
- *R i A* – nagrywanie wyzwalane jednoczesną detekcją ruchu i aktywacją wejścia alarmowego
(tylko dla rejestratorów posiadających wejścia alarmowe)
- *R lub A* – nagrywanie wyzwalane jednym z dwóch zdarzeń: detekcją ruchu lub aktywacją wejścia alarmowego
(tylko dla rejestratorów posiadających wejścia alarmowe)
- *Brak* – brak nagrywania, kamera widoczna jedynie w podglądzie na żywo

Ustawienia *Nagrywane z wyprzedzeniem* i *Nagrywanie z opóźnieniem* dotyczy ustawień czasu nagrania w reakcji na wykrycie zdarzenia. (np. zostawia zapisane nagranie na 10 sek. przed przekroczeniem linii przez obiekt i trwa jeszcze przez 60 sek. po tym zdarzeniu)

3.2 Przydział miejsca na dysku HDD

W zakładce *Magazyn-Przydziel miejsce* mamy możliwość sprawdzenia ile miejsca na dysku lub dyskach zajmują obecnie nagrania i zdjęcia z danej kamery oraz określenia maksymalnej ilości miejsca zajmowanego na dysku na te potrzeby dla każdej z kamer oddzielnie.

Magazyn	
Przydziel miejsce	
Wybierz kamerę	A2(Camera 02)
Użyta ilość miejsca na nagrania [GB]	317
Użyta ilość miejsca na zdjęcia [GB]	0
Pojemność dysku	Wolne: 931 GB z 931 GB
Maks. ilość miejsca na nagrania [GB]	0
Maks. ilość miejsca na zdjęcia [GB]	0

Dysk twardy						
Nr	Łącznie (GB)	Wolne (GB)	Stan	Typ	Użycie	Ustawienia
Dodaj dysk rozszerzony						
Użycie	Nagranie/zdjęcie					
Typ	Dysk NAS					
Adres serwera	192	. 168	. 1	. 1		
Katalog	Rejestrator i5-YT31104					
					Właściwość Konfiguruj Obsługuj	
					Odczyt/zapis	
					Dodaj Wstecz	
					Odśwież Dodaj Formatuj Zakończ	

W zakładce *Magazyn-Dysk twardy* po wybraniu ustawienia *Konfiguruj* mamy możliwość zmiany wyboru opcji zapisu dla wybranego dysku z *Odczyt/Zapis* na *Tylko do odczytu*.

Używając przycisku *Formatuj* na dole strony możemy sformatować dysk twardy w rejestratorze. Używając przycisku *Dodaj* na dole strony możemy dodać dysk sieciowy.

W zakładce *Magazyn-Grupa dysków* jeśli posiadamy więcej niż 1 dysk, mamy możliwość utworzenia gryp dysków.

4 Alarmy, akcje, alerty, maski

4.1 Alarmy, wyzwalane akcje, maski

Poza podstawowymi rzeczami o których pisaliśmy w **Instrukcji Użytkownika**, mamy możliwość ustawienia *Wyzwalanych akcji* czyli określenia działań jakie mają nastąpić po zaistnieniu zdarzenia.

Alarm

Detekcja twarzy Detekcja wtargnięcia Detekcja przekroczenia linii Wykrywanie audio Detekcja braku ostrości Detekcja zmiany sceny

Wybierz kamerę A1(Camera 01)

Włącz ☒

2020-11-26 13:02:10

Wyzwalane akcje

Reguła Rysuj Usuń

1		
2		
3		
4		

Reguła 1

Czułość

Wartość progowa c... ☐

Procent ☐

(Note: Enabling this function will affect network performance.)

Możemy ustawić by rejestrator alarmował nas o zdarzeniu sygnałem dźwiękowym, wysyłał powiadomienie na adres e-mail (opis 2.1 pkt.7), alerty pojawiały się w wyskakującym oknie, powiązać alarm z nagraniem z danej kamery czy też przy podglądzie wielookienkowym, zdarzenie z alarmu pojawiło się na całym ekranie.

Wybierz kamerę A1(Camera 01)

Wyzwalane akcje

Brzęczyk ☒

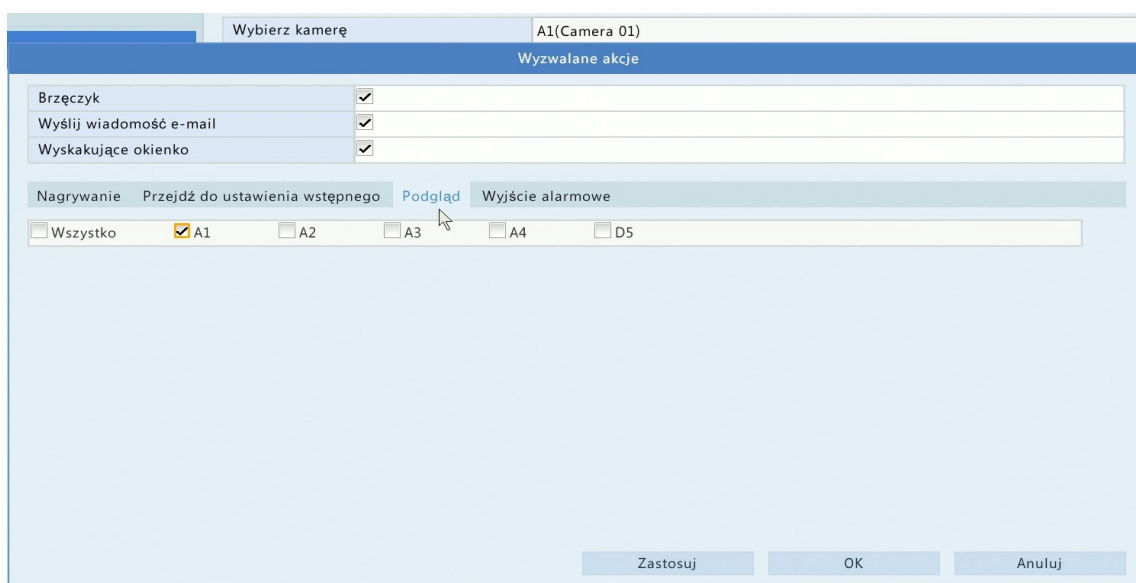
Wyślij wiadomość e-mail ☒

Wyskakujące okienko ☒

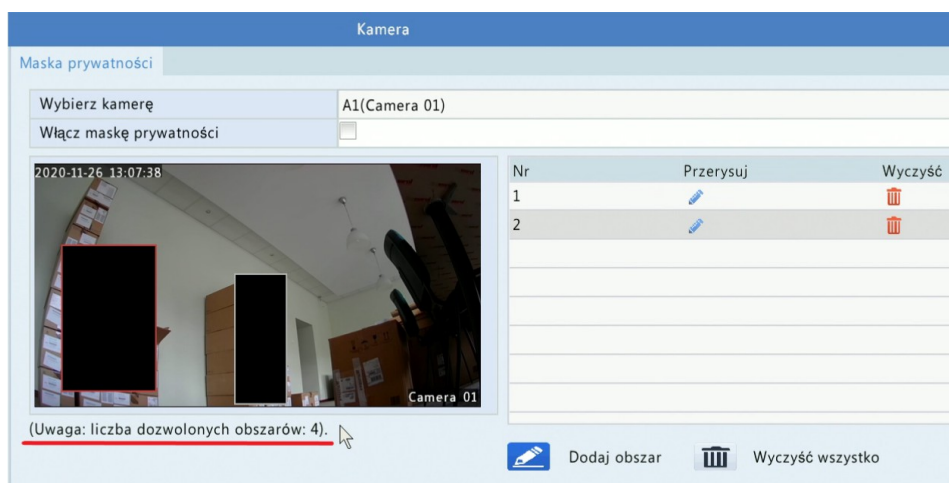
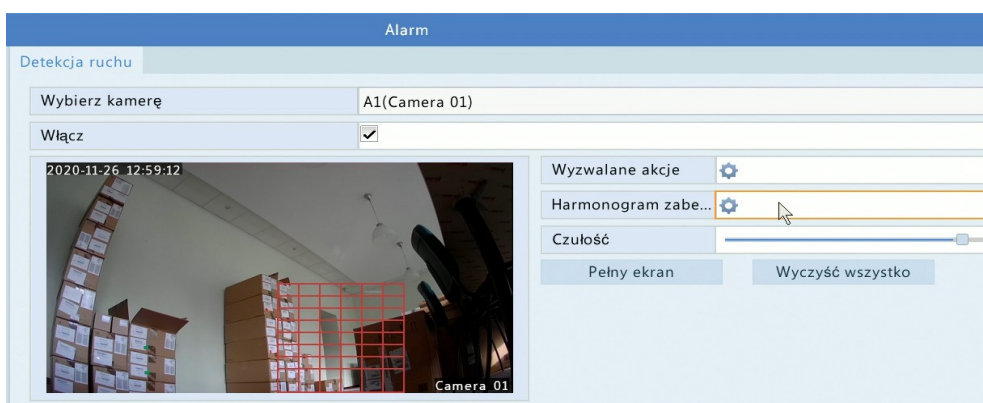
Nagrywanie Przejdź do ustawienia wstępnego Podgląd Wyjście alarmowe

☐ Wszystko ☒ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4 ☐ D5

Zastosuj OK Anuluj



W ustawieniach obszarów takich jak np. *Detekcja ruchu* (*Alarm-Ruch*) czy *Maska prywatności* (*Kamera-Maska prywatności*) mamy możliwość zaznaczenia nie tylko całego obszaru, ale też ustawienia kilku mniejszych stref. (w przypadku detekcji jest to siatka 22x18 pól, które może być dowolnie dzielona na różne mniejsze i większe obszary) **By wprowadzone zmiany zostały zapamiętane, należy je za każdym razem potwierdzić przyciskiem *Zastosuj*.**



4.2 Alerty

Alarm	
Alert	
Typ alertu	Konflikt adresu IP
Brzęczyk	Konflikt adresu IP
Wyślij wiadomość e-mail	Rozłączono z siecią
Wyskakujące okienko	Dysk w trybie offline
	Stan dysku jest nieprawidłowy
	Niedozwolony dostęp
	Wyczerpuje się miejsce
	Wyczerpanie miejsca
	Wadliwe nagranie/zdjęcie

W ustawieniach *Alarm-Alert* mamy możliwość wybrania reakcji dla każdego z alertów (sygnał dźwiękowy, wiadomość e-mail, czy wyskakujące okno na ekran monitora (tylko tego podłączonego bezpośrednio do wyjścia video naszego rejestratora) z powiadomieniem o typie i rodzaju alertu.

The screenshot shows the 'Alarm' configuration window. It is divided into two main sections: 'Stan urządzenia' (Device Status) and 'Stan kamery' (Camera Status). The 'Stan urządzenia' section lists four alerts: 'Niedozwolony dostęp', 'Dysk w trybie offline', 'Rozłączono z siecią', and 'Konflikt adresu IP'. The 'Stan kamery' section lists five alerts: 'Wejście alarmu lokalnego', 'Wejście alarmu sieciowego', 'Detekcja ruchu', 'Wykrywanie sabotażu', and 'Zanik sygnału wideo'. Each alert has a corresponding number (1, 2, 3, 4, 5) next to it. At the bottom right, there are two buttons: 'Odśwież' (Refresh) and 'Zakończ' (End). The status 'No Signal' is displayed at the bottom right of the screen.

Stan urządzenia	
Niedozwolony dostęp	
Dysk w trybie offline	
Rozłączono z siecią	1
Konflikt adresu IP	

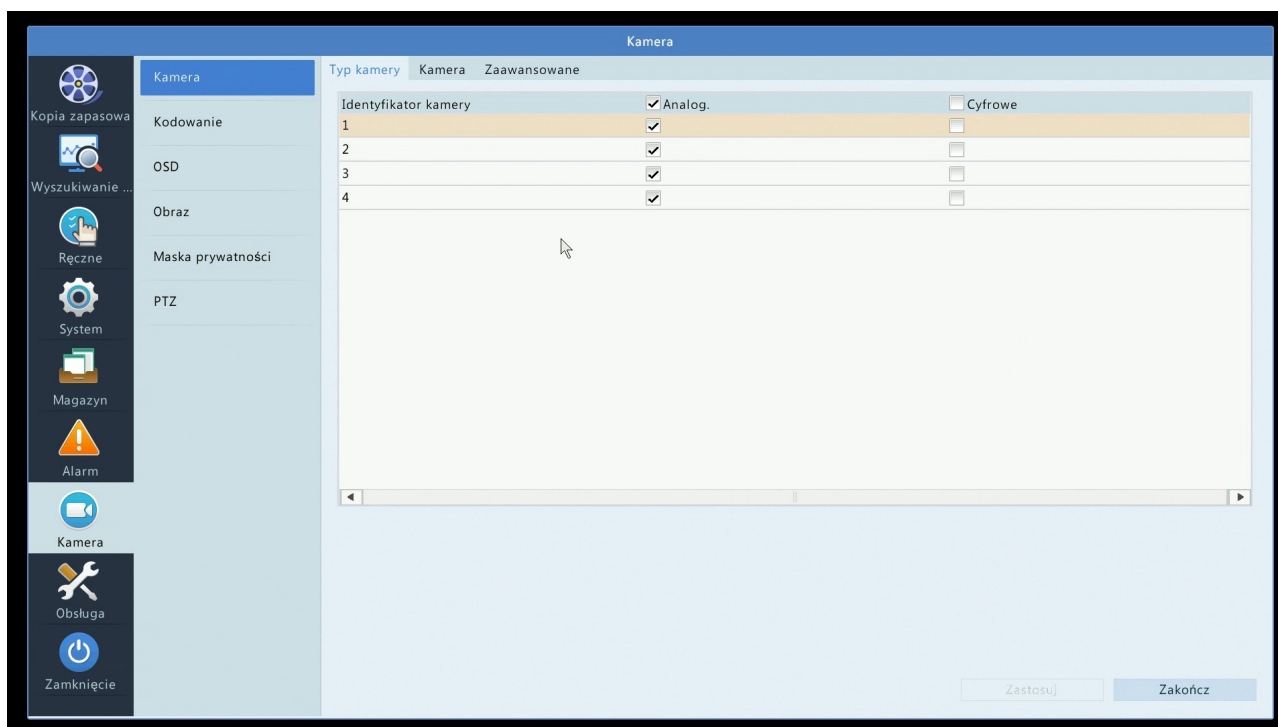
Stan kamery	
Wejście alarmu lokalnego	
Wejście alarmu sieciowego	
Detekcja ruchu	1 3 5
Wykrywanie sabotażu	
Zanik sygnału wideo	2 4

Odśwież Zakończ

No Signal

5 Różne dodatkowe funkcje

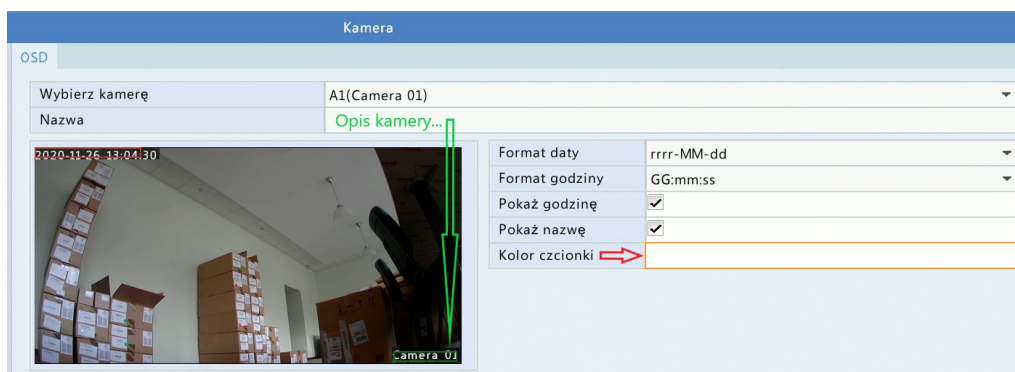
5.1 Zamiana kanałów dla kamer HD na kamery IP



W menu *Kamera-Kamera-Typ kamery* możemy wybrać czy wejście BNC ma obsługiwać kamerę HDTVI czy może chcemy ją zastąpić kamerą IP.

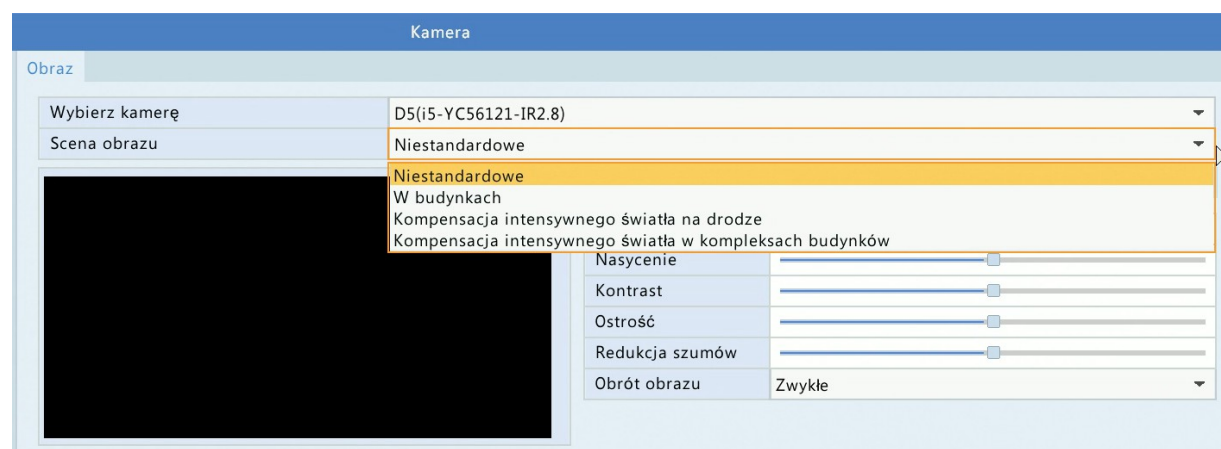
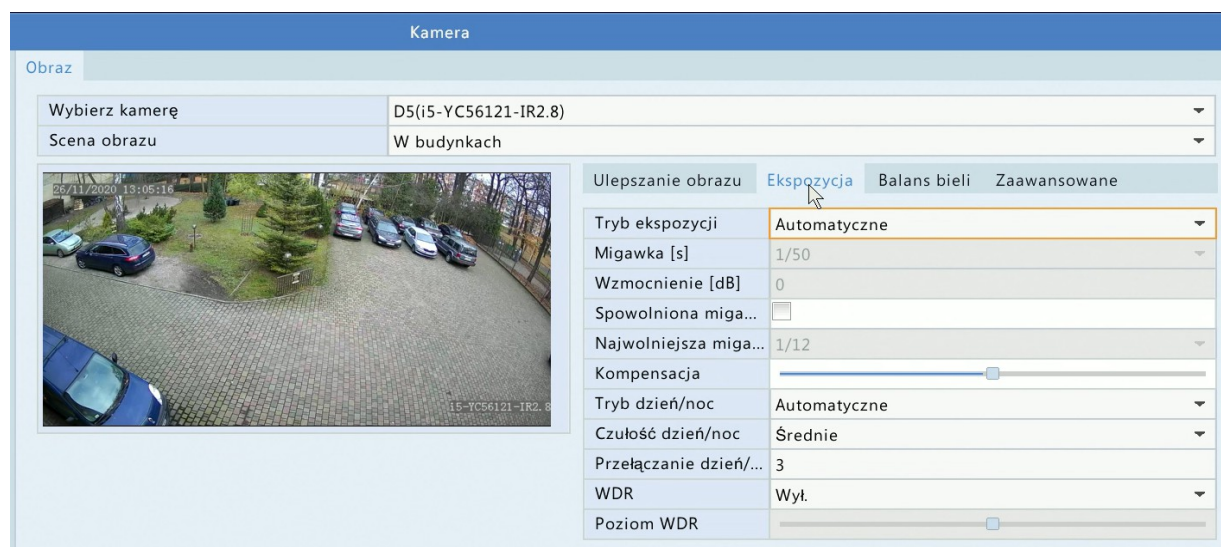
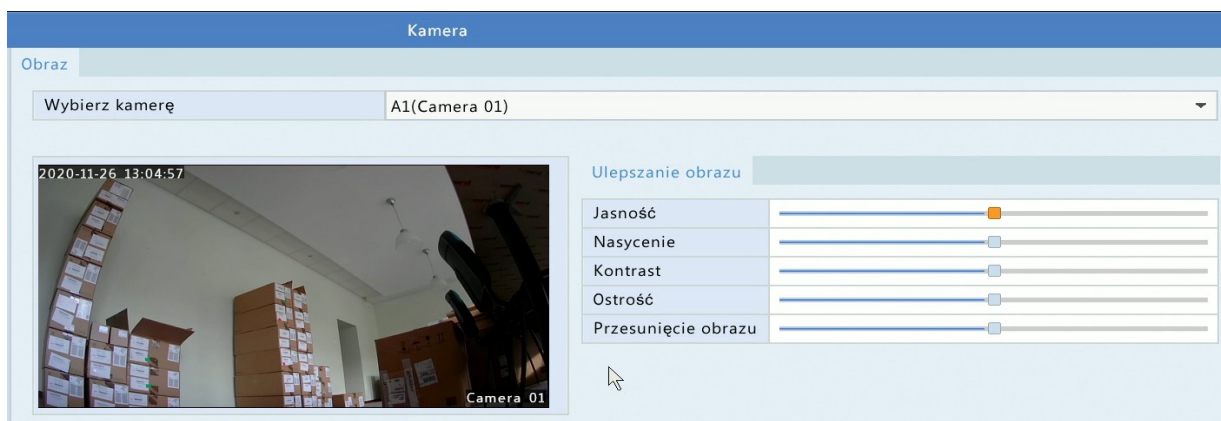
5.2 Opis OSD kamer

W menu *Kamera-OSD* możemy dla każdej kamery wybrać krótki opis ułatwiający nam jej identyfikację, który będzie zapisywał się na obrazie. Może być to model kamery lub krótki opis miejsca który obserwuje. Mamy możliwość wyboru formatu daty i godziny oraz to czy będzie ona wyświetlana na nagrywanym obrazie. Możemy wybrać też jeden z kilku kolorów czcionki w jakim mają wyświetlać się te informacje.



5.3 Zmiana parametrów wyświetlanego z kamery obrazu

Menu poprawy/zmiany parametrów wyświetlanego z kamery obrazu jest w głównej mierze zależna od typu podłączonej kamery. Funkcje te mogą być bardzo ubogie jak i też bardzo rozbudowane, a możliwość ich ustawienia znajdziemy w menu Kamera-Obraz.



5.4 Ustawienia kodowania obrazu

Podobnie jak w poprzednim podrozdziale i tutaj wiele zależało będzie od typu kamery jaka jest podłączona do rejestratora. Ustawienia automatycznie dobierane przez rejestrator są optymalne i prawie zawsze sprawdzają się bardzo dobrze, więc nie ma potrzeby ich zmieniania. Gdybyśmy jednak chcieli, to mamy możliwość zmiany parametrów nagrywanego obrazu z kamery (np. kamerę IP 5MP przestawić na 2MP), konfiguracji zarówno strumienia głównego jak i pomocniczego, zmiany sposobu kodowania kompresji video (H.264, H.265), rozdzielczości, liczby klatek na sekundę zapisywanego obrazu, czy choćby odbierania strumienia audio z kamery (jeśli kamera oczywiście umożliwia taką transmisję). Jeśli kamera HDTVI posiada możliwość zmiany rozdzielczości wysyłanego sygnału to takiej zmiany dokonujemy w ustawieniach menu OSD tej kamery - 5.9.2.

Kamera			
Kodowanie			
Wybierz kamerę	A1(Camera 01)		
Rozdzielczość interfejsu	1080P25		
Typ strumienia	Zwykłe	Podstrumień	
Kompresja wideo	H265	H265	
Rozdzielczość	1920*1080(1080P)	720*576(D1)	
Typ szybkości transmisji danych	CBR	CBR	
Szybkość transmisji bitów [Kb/s]	2048	512	
Zakres	16~8192(Kbps)	16~8192(Kbps)	
Liczba klatek na sekundę [kl/s]	15	15	
Jakość obrazu	poziom 5	poziom 5	
Interwał klatki I	30	30	
Zakres klatek I	10~250	10~250	
Wyglądanie			
Strumień audio	☒	☒	

Kamera			
Kodowanie			
Wybierz kamerę	D5(i5-YC56121-IR2.8)		
Tryb magazynu	Strumień główny		
Tryb przechwytywania	1080P@25		
Typ strumienia	Zwykłe	Podstrumień	
Kompresja wideo	H265	H265	
Rozdzielczość	1920*1080(1080P)	704*576(4CIF)	
Typ szybkości transmisji danych	VBR	VBR	
Szybkość transmisji bitów [Kb/s]	1024	1024	
Zakres	128~6144(Kbps)	128~6144(Kbps)	
Liczba klatek na sekundę [kl/s]	25	25	
Jakość obrazu	poziom 7	poziom 8	
Interwał klatki I	50	50	
Zakres klatek I	5~250	5~250	
Wyglądanie			
Strumień audio	☐	☐	
Kodowanie inteligentne	Wyl.	Wyl.	

Dodatkowo mamy jeszcze:

5.4.1 Tryb magazynu

Jest to wybór nagrywanych strumieni. Rejestrator umożliwia zaprogramowanie nagrywania dwóch strumieni dla każdego kanału: HD - wysoka rozdzielczość oraz SD niska rozdzielczość. Strumienie HD i SD rejestratora nie zawsze odpowiadają tym samym fizycznym strumieniom z kamer. Dla kamer HDTVI będzie to odpowiednio strumień główny i strumień pomocniczy, zaś dla kamer IP będzie to strumień główny i trzeci strumień.

Dlatego też w zależności od modelu kamery wybór ustawień może być różny, najczęściej spotykaną opcją jest taka, że można wybrać z menu jedynie strumień odpowiadający w odtwarzaniu strumieniowi HD. Strumień SD odpowiada trzeciemu strumieniowi z kamer IP, dlatego jest on dostępny jedynie dla kamer IP z kodowaniem trójstrumieniowym. Jeżeli w odtwarzaniu dla danego kanału IP nie jest dostępny strumień SD, wówczas należy połączyć się bezpośrednio z kamerą IP i sprawdzić, czy jest aktywowana obsługa strumienia trzeciego. W przypadku konieczności aktywowania strumienia trzeciego, by był on widoczny przez rejestrator, należy ponownie uruchomić kamerę IP.

5.4.2 Tryb przechwytywania lub Rozdzielczość interfejsu

Określa tryb pracy przetwornika kamery. Dla kamer IP opcja ta dostępna jest dla połączeń po protokole prywatnym.

5.4.3 Typ strumienia (zwykłe / zdarzenie).

Dla strumienia głównego możemy ustawić inne parametry dla nagrywania ciągłego i zdarzeniowego (np. po wykryciu ruchu). Przykład: ustawiamy małą liczbę klatek i przepływności (bitrate) dla nagrania ciągłego, a odpowiednio wyższe wartości dla parametrów zdarzeniowych. Dzięki temu można oszczędzić miejsce na dysku i zmniejszyć obciążenie sieci, nie tracąc przy tym na funkcjonalności.

5.4.4 Kompresja wideo

Jest to wybór sposobu kodowania wideo. Najpowszechniej stosowanym kodekiem jest typ H.264. Wybór kodowania H.265 jest możliwy tylko, jeśli kamera obsługuje taki kodek. Zwiększona kompresja nagrań pozwala na wykorzystanie mniejszego bitrate'u, zmniejsza wielkość pojedynczego nagrania czym zyskujemy realnie więcej miejsca na dysku oraz zmniejsza tym samym zajętość pasma sieciowego w transmisji wideo.

5.4.5 Rozdzielczość

Wybór rozdzielczości z listy dostępnych dla danego kanału.

5.4.6 Typ szybkości transmisji danych.

CBR (stała) – Stała prędkość bitowa całego nagrania.

VBR (zmienna) - ustawienie zalecane, gdyż pozwala na wydajniejsze wykorzystanie miejsca na dysku, ponieważ ilość bitów wykorzystanych do zapisu danego fragmentu wideo jest dobierana według algorytmu rozpoznającego obraz statyczny i dynamiczny oraz ilości szczegółów na oglądanym obrazie (np. drzewa podczas wiatru a pusty kawałek piaszczystego placu).

5.4.7 Szybkość transmisji bitów [Kb/s]

Jest to ilość kilobitów wykorzystywanych do zapisu jednej sekundy nagrania. Zbyt mała wartość bitrate może powodować pogorszenie jakości nagrań lub zacinanie się podglądu i nagrań z kamer.

5.4.8 Liczba klatek na sekundę

Jest to ilość klatek video na sekundę. Większa ilość klatek zwiększa płynność nagrania, ale wymaga większej prędkości bitowej.

5.4.9 Jakość obrazu

tylko jeśli ustawiony jest tryb VBR, wówczas można ustawić jakość wideo z listy rozwijanej.

5.4.10 Interwał klatki I

Jest to odstęp klatek między kolejnymi klatkami kluczowymi. (np. 50, czyli co 50 klatka będzie klatką kluczową, czyli przy nagrywaniu 25 kl/s klatka kluczowa będzie nagrywana co 2 sek.)

5.4.11 Wygładzanie

Ustawienie kodeka zmieniające subiektywne wrażenie obserwatora.

5.4.12 Strumień audio

Dla kamer z obsługą trybu audio można włączyć nagrywanie dźwięku w danym strumieniu wideo.

5.4.13 Kodowanie inteligentne

Uruchamia niestandardowe kodeki. Zaznaczenie *Tryb podstawowy* lub *Tryb zaawansowany* wymusza bardziej wydajną kompresję, pozwalającą na użycie mniejszego bitrate niż standardowy H.264 / H.265. Niestandardowe kodowanie nie jest jednak obsługiwane przez uniwersalne odtwarzacze (playery).

Przycisk *Kopiuj* do umożliwia skopiowanie ustawień kodowania do innych wybranych kamer.

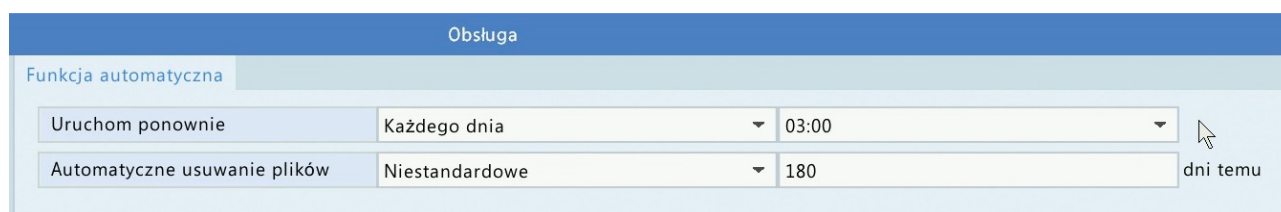
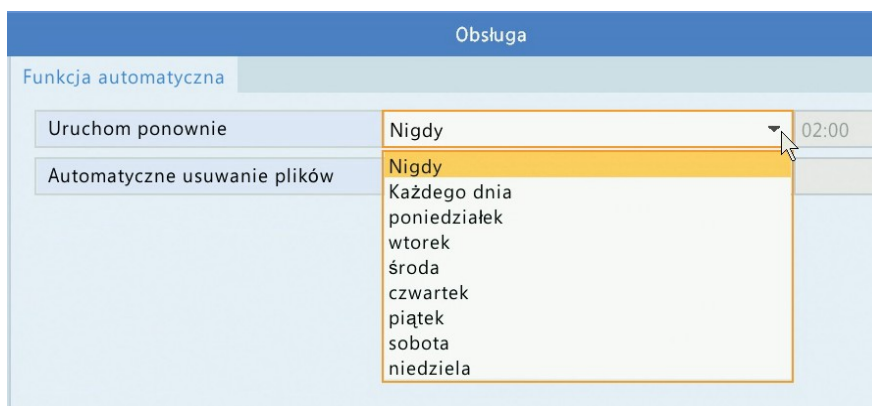
Przycisk *Zastosuj* przesyła zmienione parametry do kamer IP i zapisuje ustawienia na rejestratorze

5.5 Dodatkowy użytkownik

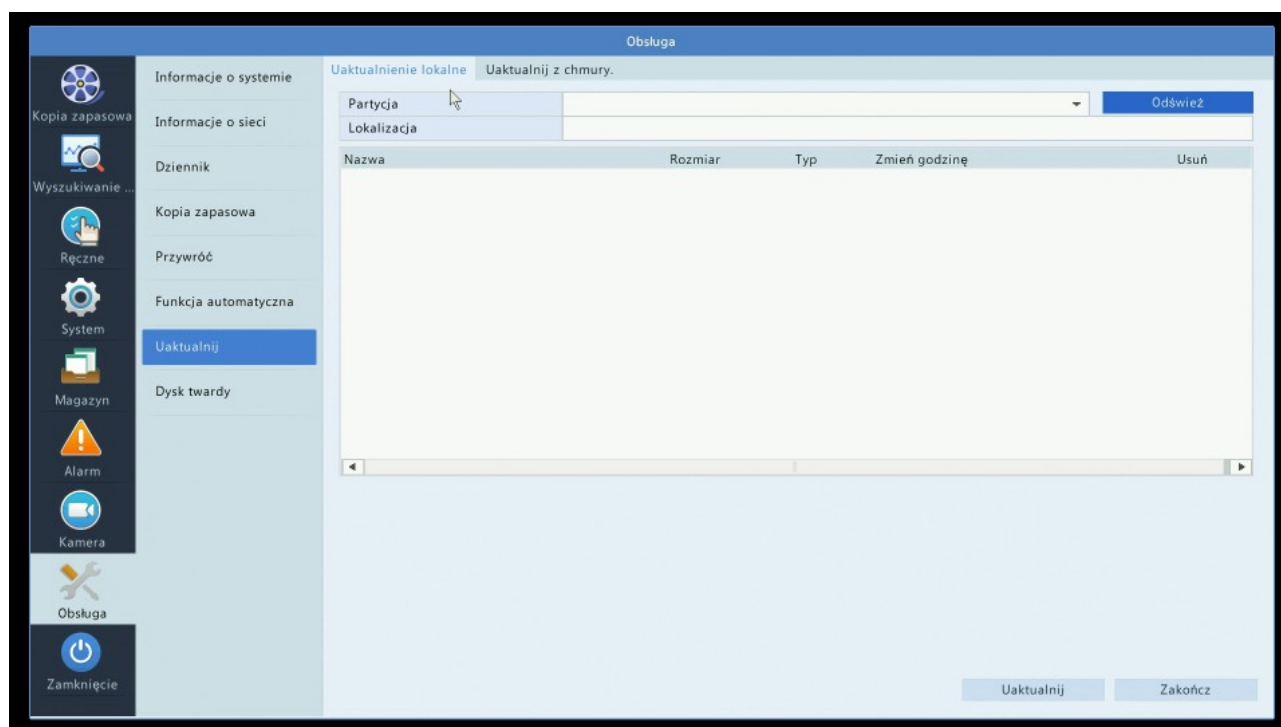
W menu *System-Użytkownik* możemy dodać lub zmodyfikować istniejącego już użytkownika nadając lub cofając mu uprawnienia do wybranych zadań.

5.6 Funkcja automatyczna, uaktualnienie.

Jeśli istnieje taka potrzeba, w menu Obsługa-Funkcja automatyczna możemy ustawić, by rejestrator samoczynnie się restartował w określonym dniu i godzinie i/lub by samoczynnie usuwał pliki np. starsze niż 180 lub 90 dni.



W menu Obsługa-Uaktualnij możemy dokonać aktualizacji firmware rejestratora np. z pendrive.



5.7 Informacje o systemie.

W menu *Obsługa-Informacje o systemie* znajdziemy podstawowe dane na temat: rejestratora, informacje o podłączonych kamerach IP i ich statusie, o stanie wszystkich kanałów rejestratora, zalogowanych użytkownikach i dyskach podpiętych do rejestratora.

Obsługa								
Informacje podstawowe Kamera Nagrywanie Użytkownik online Dysk								
Identyfikator	Nazwa	Typ	Stan	Diagnostyka	Typ strumienia	kl/s	Kb/s	Rozdzielczość
A1	Camera 01	Brak	Brak nagrania	Nie rozpoczęto nagryw...	Brak	0	0	0X0
A2	Camera 02	Brak	Brak nagrania	Nie rozpoczęto nagryw...	Brak	0	0	0X0
A3	Camera 03	Zwykłe	Wykonywane	Zwykłe	Strumień główny	15	2079	1920X1080
A4	Camera 04	Brak	Brak nagrania	Nie rozpoczęto nagryw...	Brak	0	0	0X0
D5	i5-YC56121-1R2.8	Zdarzenie	Wykonywane	Zwykłe	Strumień główny	25	1133	1920X1080

5.8 Test SMART dysku HDD

Profilaktycznie dobrze jest przeprowadzić co kwartał test dysku, by sprawdzić w jakiej jest kondycji oraz obowiązkowo, kiedy mamy problemy z nagrywaniem lub odtwarzaniem nagrań.

Obsługa-Dysk twardy

Obsługa

SMART Test Detekcja uszkodzonych sektorów

☐ Jeżeli wynik oceny jest negatywny, należy kontynuować korzystanie z dysku.

Wybierz dysk

Gniazdo1

Typ testu

Skrócone

Stan testu

Skrócone

Dostawca

Rozszerzony

Model

Pośrednie

Model

WDC WD10PURZ-85U8XY0

Wersja oprogramowania układowego

01.01A01

Temperatura dysku (°C)

40

Czas pracy [dni]

149

Samoocena

Wynik pozytywny

Ocena ogólna

Kondycja

Ident...	Nazwa atrybutu	Stan	Flaga	Wartość progowa	Wartość	Najgorsze	Wartość nie
1	Raw_Read_Error_Rate	Kondycja	0x002f	51	200	200	0
3	Spin_Up_Time	Kondycja	0x0027	21	128	128	4591
4	Start_Stop_Count	Kondycja	0x0032	0	100	100	12
5	Reallocated_Sector_Count	Kondycja	0x0033	140	200	200	0
7	Seek_Error_Rate	Kondycja	0x002e	0	200	200	0
9	Power_On_Hours	Kondycja	0x0032	0	96	96	3592
10	Spin_Retry_Count	Kondycja	0x0032	0	100	253	0

Test

Zastosuj

Zakończ

Obsługa

SMART Test Detekcja uszkodzonych sektorów

Wybierz dysk Gniazdo1

Wykryj typ Obszar kluczowy

Pojemność dysku... 931.51 GB

Pojemność bloku 596.17 MB

Stan Nie wykryto

Liczba błędów 0

Wykryj Zatrzymaj Informacje o błędzie

Zwykłe Uszkodzone

5.9 PTZ oraz obsługa menu kamer w zakładce PTZ

5.9.1 Sterowanie kamerami PTZ.

W menu Kamera-PTZ-Sterowanie PTZ mamy możliwość sterowania i programowania kamer PTZ. Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że wybrana przez nas w zakładce kamera, obsługuje funkcje PTZ i jest poprawnie podłączona.

Kamera

Konfiguracja funkcji PTZ Sterowanie PTZ

Wybierz kamerę A1(Camera 01)

2020-11-26 13:08:27

Camera 01

Ustawienie wstępne Zapisz Idź do Usuń

001		—	—
002		—	—
003		—	—
004		—	—
005		—	—

Wstępnie skonfigurowany patroli

Ustawienie wstępne patrolu 1

Punkt kluczowy Ustawienie ... Czas trwania Szybkość Modyfikuj Usuń

Sterowanie kamerą PTZ odbywa się przy pomocy przycisków na panelu pod obrazem.

Preset to zdefiniowane, pojedyncze położenie kamery PTZ, które może być wywoływane w podglądzie na żywo, a także wykorzystane do tworzenia tras.

Patrol to funkcja, dzięki której kamera automatycznie zmienia swoje położenie po określonym czasie, poruszając się pomiędzy wyznaczonymi wcześniej *presetami*.

Jeśli w kamerze PTZ *presety* i *patrole* nie są obsługiwane upewnij się, czy kamera PTZ jest dodana po odpowiednim protokole.

Menu ustawień może różnić się w zależności od obsługiwanych funkcji dla danej kamery PTZ.

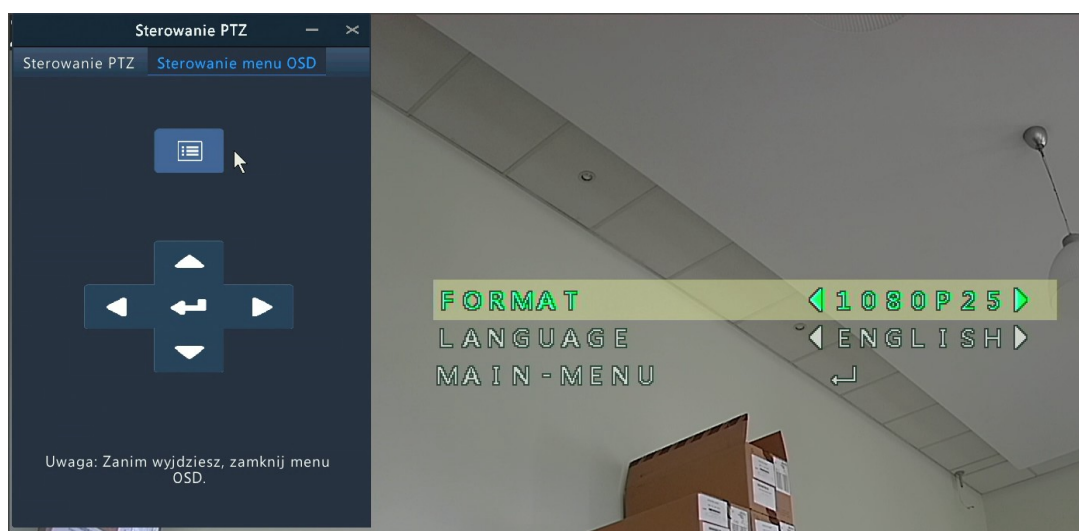
5.9.2 Obsługa menu OSD kamer w zakładce PTZ

By móc obsługiwać menu OSD kamer należy na oknie podglądu wybranej kamery kliknąć prawym klawiszem myszy i wybrać z głównego menu ekranowego pozycję *Sterowanie PTZ*.



Następnie wybrać zakładkę *Sterowanie menu OSD*, nacisnąć ikonę **menu** i potwierdzić ↵.

Poruszamy się po menu za pomocą strzałek góra, dół, aby wejść w głębsze części menu strzałką w prawo lub ↵ (zależy od modelu kamery).



6 Dziennik zdarzeń

W Dzienniku zdarzeń zapisywana jest większość informacji związanych z działaniem rejestratora. Przejrzeć te dane możemy w menu Obsługa-Dziennik.

Obsługa

Kwerenda dziennika

Godzina początkowa	2020 - 11 - 26	00 : 00 : 00
Godzina końcowa	2020 - 11 - 26	23 : 59 : 59
Typ główny	Wszystko	
Podtyp	Wszystkie typy	

Użytkownika	Czas działania	Kamera	Odtwórz	Typ główny	Podtyp	Szczegóły
	2020-11-26 13:12:36	D5		Alarm	Detekcja ruchu została włączona	
	2020-11-26 13:12:32	D5		Alarm	Detekcja ruchu została wyłączona	
	2020-11-26 13:12:27	D5		Alarm	Detekcja ruchu została włączona	
	2020-11-26 13:12:26	D5		Alarm	Detekcja ruchu została wyłączona	
	2020-11-26 13:08:35	D5		Alarm	Detekcja ruchu została włączona	
	2020-11-26 13:08:32	D5		Alarm	Detekcja ruchu została wyłączona	
	2020-11-26 13:08:12	D5		Alarm	Detekcja ruchu została włączona	
	2020-11-26 13:08:11	D5		Alarm	Detekcja ruchu została wyłączona	
	2020-11-26 13:06:52	A2		Alarm	Detekcja ruchu została wyłączona	
	2020-11-26 13:06:46	A1		Alarm	Detekcja ruchu została wyłączona	

1 / 214

Obsługa

Kwerenda dziennika

Godzina początkowa	2020 - 11 - 26	00 : 00 : 00
Godzina końcowa	2020 - 11 - 26	23 : 59 : 59
Typ główny	Alarm	
Podtyp	Wszystkie typy	

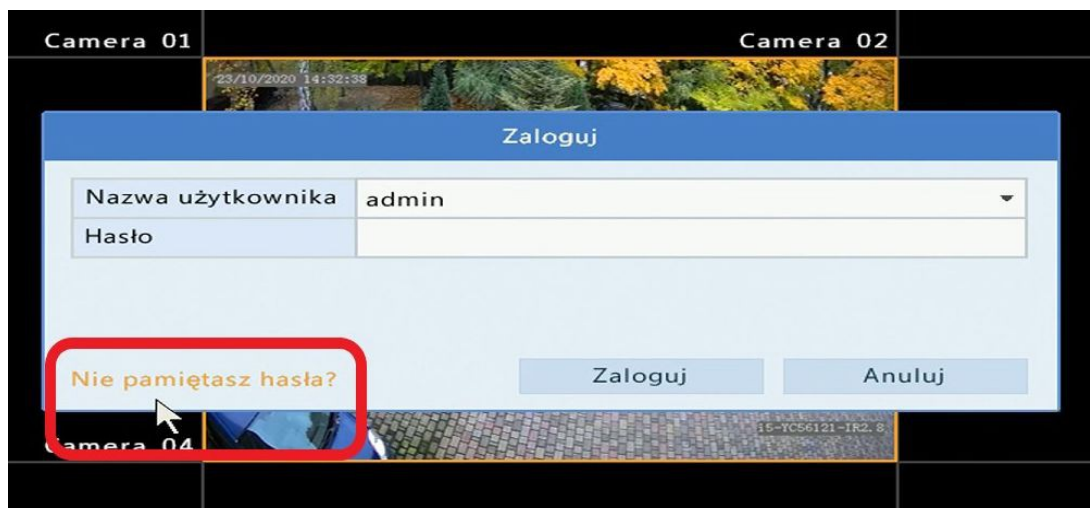
Nazwa użytkownika	Czas działania	Wszystkie typy
	2020-11-26 13:12:36	Detekcja ruchu została włączona
	2020-11-26 13:12:32	Detekcja ruchu została wyłączona
	2020-11-26 13:12:27	Alarm zaniku sygnału wideo został włączony
	2020-11-26 13:12:26	Alarm zaniku sygnału wideo został wyłączony
	2020-11-26 13:12:27	Detekcja sabotażu została włączona
	2020-11-26 13:12:26	Detekcja sabotażu została wyłączona
	2020-11-26 13:08:35	Alarm wejścia został włączony
	2020-11-26 13:08:32	Alarm wejścia został wyłączony
	2020-11-26 13:08:12	Detekcja audio została włączona
	2020-11-26 13:08:11	Detekcja audio została wyłączona
	2020-11-26 13:08:11	Alarm detekcji przekroczenia linii
	2020-11-26 13:08:11	Alarm detekcji twarzy
	2020-11-26 13:06:52	Alarm detekcji wtargnięcia
	2020-11-26 13:06:46	Alarm punktu POS
	2020-11-26 13:06:46	Detekcja braku ostrości została włączona

1 / 212

7 Reset hasła

Należy mieć zapewniony dostęp do monitora oraz myszy podłączonych bezpośrednio do rejestratora.

Jeśli nie pamiętamy hasła do rejestratora to podczas próby zalogowania najjeżdżamy na napis: *Nie pamiętasz hasła?* i naciskamy go.

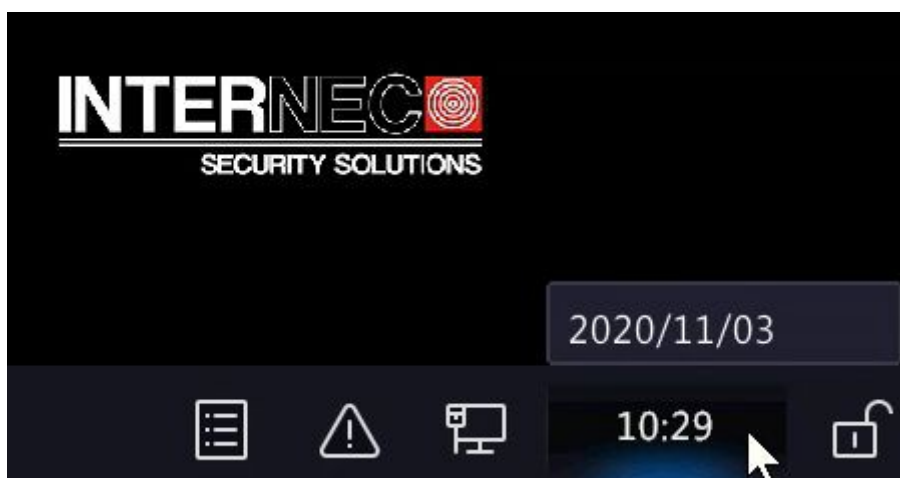


Uzyskamy w ten sposób pełen numer seryjny naszego urządzenia, który należy przepisać do wiadomości pocztowej i wysłać na jeden z adresów doradców technicznych podanych na stronie:

<https://www.internec.pl/info/kontakt>

UWAGA !!! – należy zwrócić uwagę na datę zapisaną w rejestratorze i jeśli **nie jest** ona właściwa należy również przesłać ją wraz z nr seryjnym do działu technicznego.

Aktualną datę i godzinę możemy sprawdzić najeżdżając wskaźnikiem myszy na dolny, ukryty pasek menu.



Następnie należy postępować zgodnie z informacjami otrzymanymi w zwrotnej wiadomości e-mail z działu technicznego.

Więcej na ten temat w pliku pdf pt. [*Instrukcja - Reset hasła w urządzeniach serii i5-Y*](#) do pobrania z <https://www.internec.pl> w zakładce PLIKI DO POBRANIA dla wybranego modelu urządzenia.