



Instrukcja rejestratora XVR GISE



Wstęp:




Copyright ©2017

Bez pisemnej zgody dystrybutora marki Gise niedozwolone jest kopiowanie, powielanie oraz wykorzystywanie poniższej instrukcji w całości lub w części w żadnej formie.

Dokładamy wszelkich starań, aby poniższa instrukcja była poprawna i aktualna, jednak zastrzegamy sobie prawo do różnic między zawartością instrukcji, a specyfikacją rejestratora. Powodem jest ciągły rozwój technologiczny urządzeń oraz częste wydawanie nowszych wersji oprogramowania, które mają poprawić funkcjonalność urządzenia.

Znaczenie symboli:

W poniższej instrukcji mogą wystąpić poniższe symbole:.

Symbol	Szczegółowe znaczenie
 Wskazówka	Zdania wyjaśniające, wskazują znaczenie i interpretację tekstu.
 Uwaga	Zdania przypominające użytkownikowi o ważnych operacjach, które zapobiegają uszkodzeniu sprzętu lub utracie danych. .
 Ostrzeżenie	Zdania wskazujące na potencjalne ryzyko podczas użytkowania sprzętu

Środki ostrożności



Uwaga

- Prosimy o używanie zasilacza dołączonego w zestawie lub zgodnego z zaleceniami producenta.
- Nigdy nie zasilaj urządzenia zasilaczem o parametrach innych niż te określone przez producenta.
- Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów przez otwory znajdujące się w obudowie urządzenia gdyż może to grozić porażeniem elektrycznym.
- Nie używaj urządzenia w miejscach zakurzonych.
- Nie narażaj urządzenia na zalanie i nie używaj go w miejscach wilgotnych.
- Nie używaj urządzenia w miejscach wilgotnych takich jak piwnice. W przypadku zalania urządzenia odłącz je od prądu a następnie skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.
- Utrzymuj suchą i czystą powierzchnię urządzenia.
- Do czyszczenia używaj miękkiej delikatnie wilgotnej szmatki (nie używaj płynnych środków w aerozolu).
- Nie używaj urządzenia w przypadku jakichkolwiek jego dysfunkcji.
- W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu urządzenia takich jak dziwne dźwięki lub zapachy natychmiast odłącz urządzenie od źródła zasilania i skontaktuj się z miejscowym dystrybutorem lub serwisem.
- Nie zdejmuj górnej obudowy urządzenia.
- Uwaga: Nie zdejmuj maskownicy urządzenia. Może to grozić poważnym porażeniem elektrycznym
- Prosimy o ostrożne obchodzenie się ze sprzętem.
- W przypadku problemów z funkcjonowaniem HD DVR powstałych w wyniku uderzenia lub upadku prosimy o kontakt z autoryzowanym dystrybutorem celem wymiany lub naprawy urządzenia.
- Prosimy o używanie baterii litowych.
- Zwróć uwagę: Używaj baterii będących w zestawie lub takich, które są zalecane przez producenta. W przypadku problemów z ciągłością pracy zegara systemowego po odcięciu zasilania prosimy o wymianę litowej baterii 3V na płycie głównej urządzenia.
- Uwaga: Prosimy o wyłączenie urządzenia przed procedurą wymiany baterii. Wymiana baterii przy włączonym zasilaniu może skutkować poważnym porażeniem elektrycznym. Zużyta baterie prosimy wyrzucić zgodnie z zaleceniami prawa lokalnego.
- Prosimy o umiejscowienie urządzenia w miejscu dobrze wentylowanym.
- Rejestrator jest wyposażony w dysk twardy który w trakcie swojej pracy wydziela znaczne ilości ciepła. Prosimy o nie zatykanie otworów

wentylacyjnych znajdujących się w obudowie urządzenia co ułatwi pracę układowi chłodzenia urządzenia.

- Dołączony zasilacz może być wykorzystany do zasilania tylko jednego urządzenia.
 - Prosimy o nie podłączanie większej ilości sprzętu do zasilacza urządzenia ponieważ może to skutkować brakiem stabilności jego pracy objawiającym się ponownym uruchamianiem spowodowanym brakiem właściwego napięcia.
 - Prosimy o zabezpieczenie sprzętu przed przypadkowym zalaniem wodą.
 - Prosimy o nie umiejscawianie naczyń z wodą takich jak wazony z kwiatami w bezpośrednim sąsiedztwie pracującego urządzenia.
-



Wskazówka

- Po otrzymaniu produktów, prosimy o otwarcie pudełka i sprawdzenie kompletności zestawu wg listy dołączonej do produktu.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzenia produktu lub braku akcesoriów prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Spis treści

Środki ostrożności.....	II
1 Opis i podstawowe funkcje.....	5
1.1 Opis.....	5
1.2 Funkcje	5
2 Budowa XVR.....	8
2.1 Panel przedni.....	8
2.1.1 Panel przedni.....	8
2.2 Panel tylny	9
2.2.1 Panel tylny	9
2.3 Obsługa myszką.....	10
3 Podłączanie XVR	11
3.1 Instalacja dysku twardego.....	11
3.2 Podłączenie urządzenia	13
4 Uruchomienie XVR.....	14
4.1 Uruchomienie systemu.....	14
4.2 Kreator ustawień	15
4.3 Okno podglądu.....	19
4.4 Funkcja szybkiego dodawania	20
5 XVR Menu	22
5.1 Kliknięcie PPM	22
5.1.1 Sekwencja.....	23
5.1.2 PTZ	24
5.1.3 Ustawienia obrazu	27
5.2 Menu główne.....	28
5.3 Operacje	29
5.3.1 Odtwarzanie.....	29
5.3.2 Archiwizacja pliku	33
5.3.3 HDD	34
5.3.4 Nagrywanie	35
5.3.4.1 Harmonogram	35
5.3.4.2 Parametry	37
5.3.5 Kamera	38
5.3.6 Konfiguracja	48
5.3.7 Konserwacja systemu	62
5.3.7 Zamykanie	66
6 Obsługa sieciowa	67
6.1 Logowanie przez przeglądarkę	67
6.2 Instalowanie ActiveX	68
6.3 Podgląd na żywo.....	70
6.4 Konfiguracja	71
6.4.1 Lokalna konfiguracja	71
6.4.2 Kamera	72
6.4.3 Nagrywanie	77
6.4.4 HDD	78
6.4.5 System.....	79
6.4.6 Konserwacja systemu	82
6.5 Odtwarzanie.....	84

7 Aplikacja mobilna FREE IP.....	86
7.1 Instalacja i rejestracja.....	86
7.2 Dodawanie urządzeń	86
7.3 Podgląd na żywo.....	87
7.4 Odtwarzanie.....	89
8 Dodatek.....	92
8.1 FAQ.....	93

1 Opis i podstawowe funkcje

1.1 Opis

Zakupiony produkt to hybrydowy rejestrator przemysłowy kompatybilny z technologią AHD, TVI, CVI, CVBS oraz IP. Do rejestratora można podłączyć zarówno kamery IP jak i analogowe na każdym kanale rejestratora łącząc oba systemy w jeden. Duża stabilność rejestratora pozwala mu pracować zarówno jako oddzielne urządzenie zapisujące obraz w rozdzielczości HD, jak i urządzenie wchodzące w skład bardziej rozbudowanego monitoringu bazującego na kamerach IP.

1.2 Funkcje

Podstawowe funkcje rejestratora:

- XVR obsługuje wszystkie najnowsze technologie HDTV, AHD, CVI, CVBS, IP (rejestrator 5w1)
- Obsługuje kamery IP z protokołem ONVIF. Może pracować jako niezależny rejestrator sieciowy (NVR).
- Każdy kanał obsługuje dwa strumienie.
- Parametry kodowania kanałów mogą być ustawiane niezależnie na każdym kanale
- Każdy kanał obsługuje nagrywanie wg czasu, detekcję ruchu oraz nagrywanie alarmowe.
- Obsługuje kodowanie audio oraz wideo
- Automatycznie wykrywa sygnał wideo.

- Szybkie dodawanie kamer IP.
- Obsługa szybkiego wyszukiwania nagrań, odtwarzania 4 kanałów ułatwia pracę z nagrany materiał.
- Obsługa kompresji H.264,
- Obsługa kodeka audio G.711μ.
- Rejestrator jest wyposażony 2 dwa wejścia USB 2.0.
- Obsługa wielu języków

Podgląd lokalny

Najważniejsze cechy lokalnego podglądu:

- Obsługa lokalnych wyjść VGA i HDMI, maksymalna rozdzielczość to 1080p, seria Hi3531A może pracować w rozdzielczości 4K.
- Możliwy podział ekranu w różnych konfiguracjach dla podglądu oraz odtwarzania nagrań.
- Czterokanałowy XVR obsługuje podział ekranu 1/4/8/9, ośmiokanałowy XVR wspiera podział 1/4/8/9/16.
- Łatwe przesunięcia okien podglądu przy użyciu myszy komputerowej.
- Obsługa podglądu ręcznego oraz możliwość zaprogramowania automatycznej sekwencji wyświetlania obrazu.
- Obsługa alarmów dla detekcji ruchu oraz utraty wideo.
- Obsługa wielu protokołów wideo.
- Obsługa RS485 do sterowania kamerami PTZ.
- Obsługa kamer IP PTZ poprzez protokół ONVIF.

Zarządzanie HDD

Podstawowe operacje HDD:

- Obsługa dysków o pojemności do 6 Tb
- Formatowanie dysków
- Informacje o nieprawidłowej pracy HDD.

Nagrywanie i odtwarzanie

- Kompresja wideo w standardzie H.264.
- Obsługa dwóch strumieni w tym samym czasie.
- Nadpisywanie nagrań.
- Ustawienie aż 6 osobnych harmonogramów dla każdego dnia.
- Proste wyszukiwanie nagrań według zadanych parametrów.
- Obsługa funkcji zoom dla podglądu oraz odtwarzania nagrań.
- Pełna kontrola nad odtwarzanym materiałem.
- Obsługa odtwarzania od 1 do 4 kanałów w jednym czasie oraz nieograniczonej liczby podczas odtwarzania po sieci.

Archiwizacja danych

- Archiwizacja poprzez USB.
- Archiwizacja wielu nagrań według wskazanych parametrów.

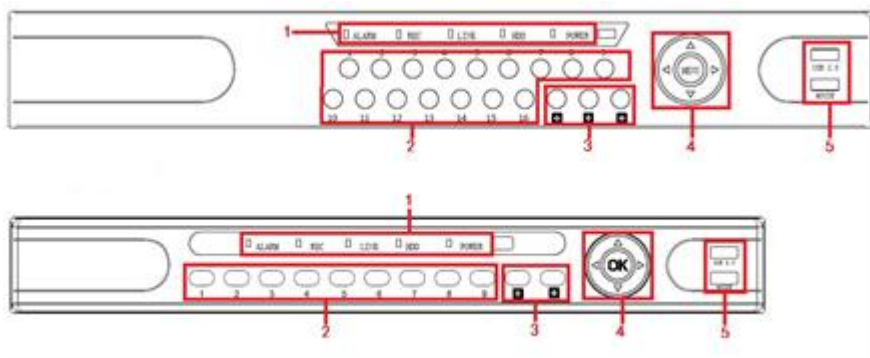
Funkcje sieciowe.

- Obsługa interfejsu sieciowego 10M/100M.
- Obsługa filtrowania adresów IP.
- Obsługa protokołów TCP/IP, DHCP, DNS, HTTP, SMTP, RTSP, UPnP.
- Wbudowany WEB SERVER, obsługa protokołu HTTPS zwiększającego bezpieczeństwo w sieci
- Podgląd, odtwarzanie oraz wyszukiwanie zdalne.
- Zdalna możliwość zmiany parametrów oraz ustawień.
- Zdalna kontrola wszystkich parametrów urządzenia.
- Obsługa powiadomienia typu PUSH.
- Możliwość archiwizacji nagrań na FTP.
- Zdalna obsługa PTZ.
- Obsługa FreeIP.

2 Budowa XVR

2.1 Panel przedni

2.1.1 Panel przedni



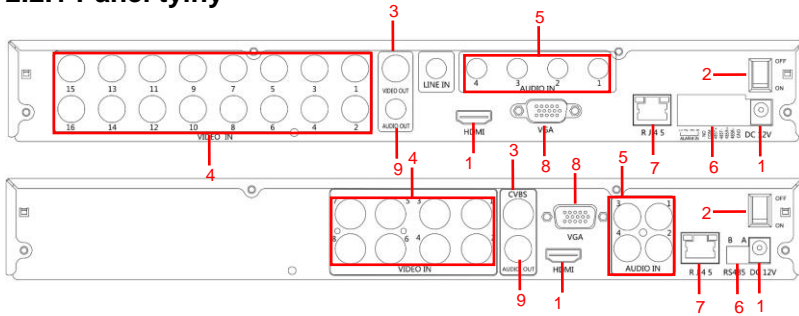
Rysunek 2-1

Nr	Przycisk lub dioda	Funkcja
1	Dioda	Wskazuje normalną pracę rejestratora
2	Przyciski kanałów	Wskazują nr kanałów. Pozwalają na przełączanie widoku ekranów
3	Podgląd wielokanałowy	Przełączanie w tryby 4/9 i 16 kanałowe
4	Przyciski kierunkowe	Poruszanie się po menu rejestratora
5	USB2.0	Połączenie myszy lub USB

Table 1

2.2 Panel tylny

2.2.1 Panel tylny



Rysunek 2-2

Nr	Interfejs	Znaczenie
1	Wejście zasilania	DC12V
2	ON/OFF	Wł/Wył
3	Wyjście wideo	Wyjście BNC
4	Wejścia wideo	BNC
5	Wejście audio	Wejście audio
6	Wejście alarmowe	4 / I
	Wyjścia alarmowe	I/O alarmowe
	RS 485	RS 485 do połączenie PTZ
7	Sieć	Do podłączenia Ethernet
8	VGA	Podłączenie monitora VGA
9	Wyjście wideo	Do połączenia urządzeń audio
10	HDMI	Do podłączenia monitora HDMI

Table 2-2

2.3 Obsługa myszką

Operacja	Funkcja
Kliknięcie LPM	1. Wybór jednej z opcji; 2. Wprowadzanie lub zmienianie wartości parametrów
Kliknięcie PPM	1. Otwarcie menu systemowego; wyświetlanie okna logowania; .
Pojedyncze, dwukrotne kliknięcie LPM	1. Maksymalizowanie okna wybranej kamery w trybie wieloekranowym; zmiana parametrów w oknach dialogowych.
Scroll myszy	1.Ustawianie czasu; 2.Wybór parametrów z listy przesuwanej;

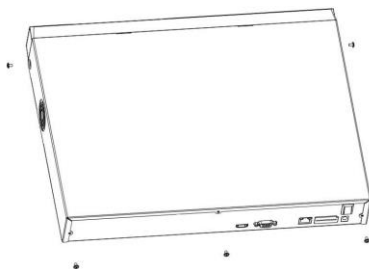
Tabela 2-3

3 Podłączanie XVR

3.1 Instalacja dysku twardego

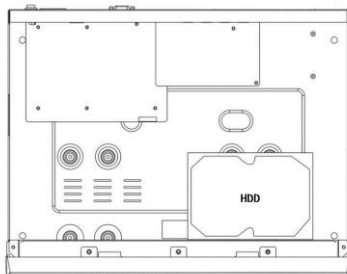
Instalacja dysku twardego:

- (1) Odkręć śrubki widoczne na obudowie oraz otwórz obudowę jak pokazano na rysunku 3-1:



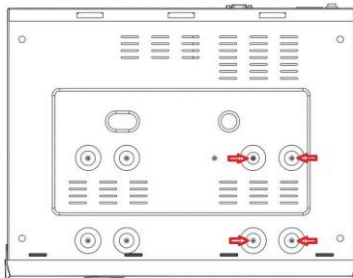
Rys 3-1

- (2) Dopasuj dysk do odpowiednich otworów widocznych w obudowie rejestratora



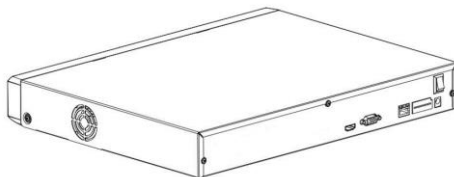
Rys. 3-2

(3) Przytrzymaj dysk twardy i umocuj go do obudowy rejestratora jak pokazano na rysunku 3-3:



Rys. 3-3

(4) Po dokręceniu dysku twardego załóż obudowę i przykręć ją do rejestratora jak pokazano na rysunku 3-4:



Rysunek 3-4

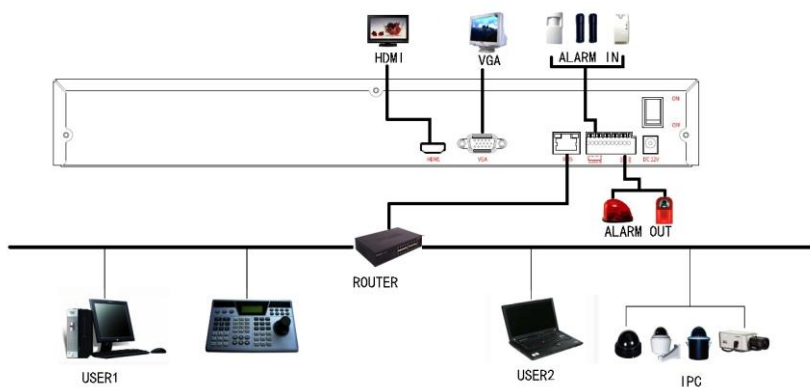


Uwaga

-
- Zalecany jest montaż dysku twardego przeznaczonego do pracy w systemach monitoringu.
 - Przed wymianą dysku twardego należy odłączyć rejestrator od zasilania.
-

3.2 Podłączenie urządzenia

Rejestrator możemy połączyć z odbiornikiem przy użyciu kabla VGA lub HDMI. Rejestrator posiada również złącze RS485, które pozwala na kontrolę odpowiednich urządzeń. Podstawowy schemat połączeń pokazany jest na rysunku 3-5:



Rysunek 3-5

4 Uruchomienie XVR

4.1 Uruchomienie systemu



Uwaga

- Upewnij się, że podłączony zasilacz posiada odpowiednie dla rejestratora napięcie wyjściowe oraz, że urządzenie zostało uziemione w odpowiedni sposób. Przed uruchomieniem upewnij się, że monitor jest podłączony do odpowiedniego wyjścia na tylnym panelu rejestratora.
 - Jeśli diody na przednim panelu są wygaszone sprawdź podłączenie zasilacza. Przy prawidłowym uruchomieniu dioda powinna świecić się na czerwono, a na ekranie monitora pojawia się ekran startowy.
-

Po poprawnym podłączeniu urządzenia do zasilania, monitora, podłączeniu myszy rejestrator rozpocznie uruchamianie systemu. Na monitorze zostanie wyświetlony ekran startowy, pokazany na rys. 4-1.



Rysunek 4-1

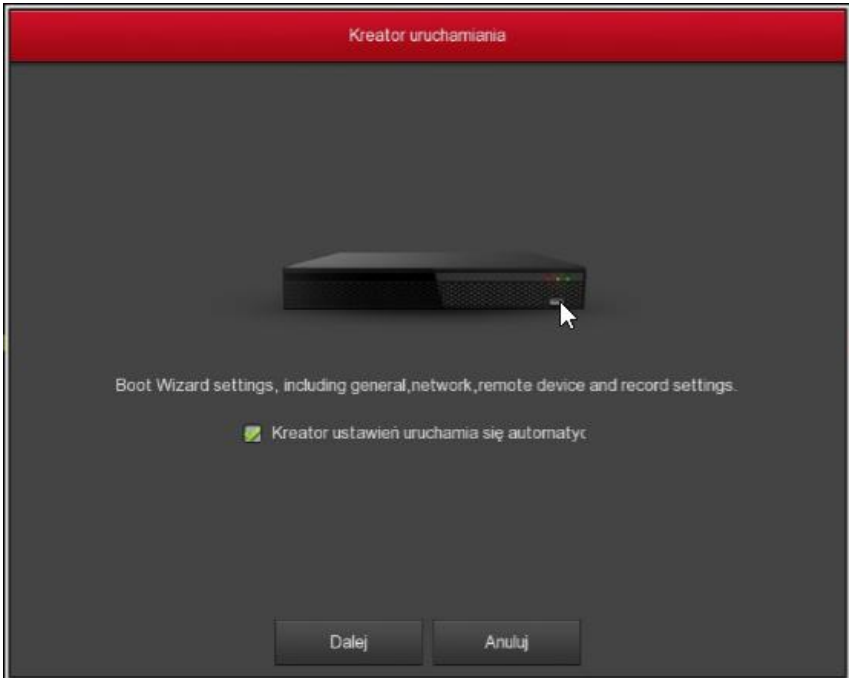


Wskazówka

- W niektórych modelach na tylnym panelu umieszczony jest włącznik zasilania. Aby uruchomić rejestrator należy przełączyć na pozycję "włącz".
- Załączone w instrukcji rysunki są tylko poglądowe i mogą różnić się od tych wyświetlanych na monitorze.

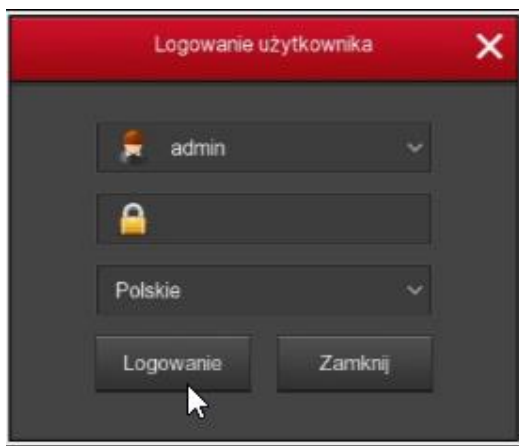
4.2 Kreator ustawień

Po uruchomieniu urządzenia zostanie wyświetlony Kreator Ustawień (rysunek 4-2). Kliknij przycisk Anuluj(Cancel)/Następny(Next Step), aby przejść do okna logowania do systemu (Rysunek 4-3).



Rysunek 4-2

Klikając przycisk Next Step(Dalej) przejdziesz do okna logowania. Wybierz login użytkownika, wprowadź hasło oraz wybierz język interfejsu, a następnie kliknij przycisk Zaloguj (Login). Domyślna nazwa użytkownika to admin, hasło to 12345). Rysunek 4-3.



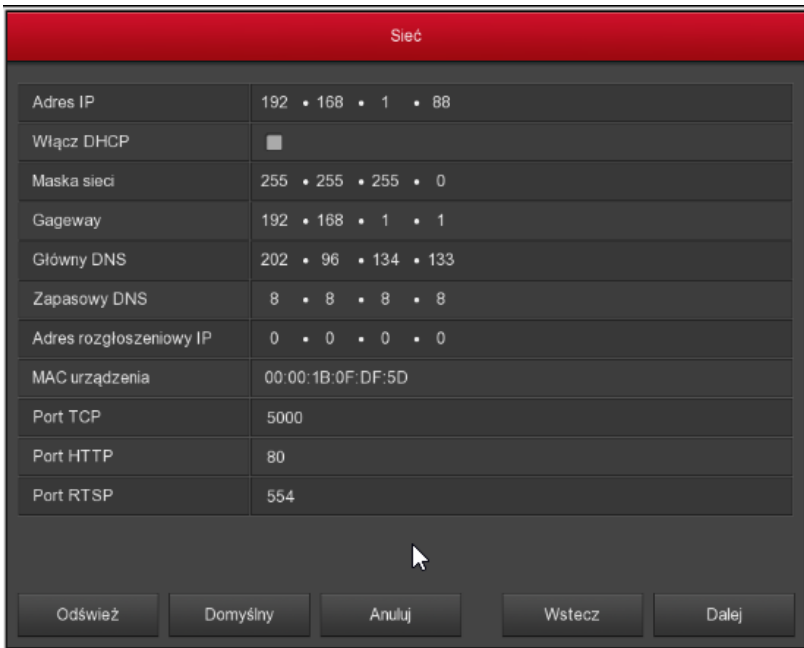
Rysunek 4-3

Po zalogowaniu zostanie wyświetlony interfejs ustawień ogólnych, w którym można zdefiniować podstawowe ustawienia rejestratora (Rysunek 4-4). Dla bardziej szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z rozdziałem 5.3.6.1.



Rysunek 4-4

Kliknij przycisk Next Step (Dalej), aby wyświetlić interfejs ustawień sieciowych; gdzie możesz dokonać zmian parametrów sieciowych rejestratora (Rysunek 4-5). Dla szczegółowych informacji zapoznaj się z rozdziałem 5.3.6.2

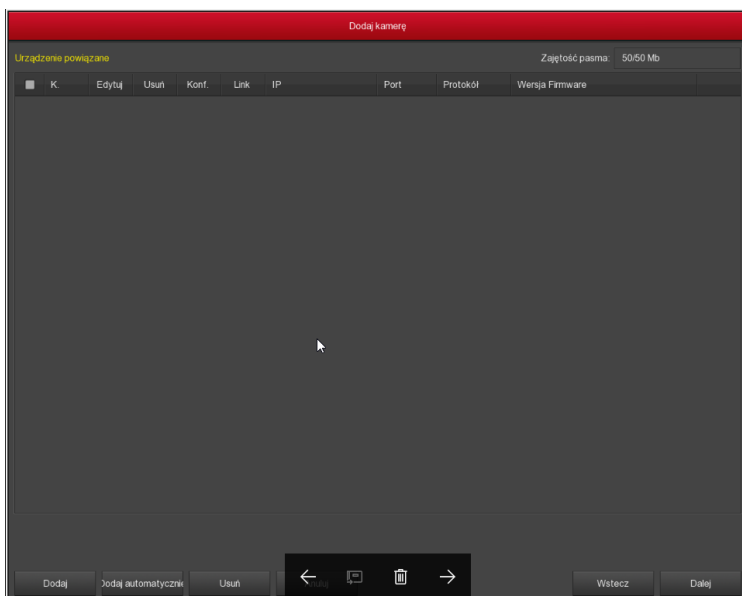


Sieć	
Adres IP	192 • 168 • 1 • 88
Włącz DHCP	<input type="checkbox"/>
Maska sieci	255 • 255 • 255 • 0
Ścieżka	192 • 168 • 1 • 1
Główny DNS	202 • 96 • 134 • 133
Zapewny DNS	8 • 8 • 8 • 8
Adres rozgłoszeniowy IP	0 • 0 • 0 • 0
MAC urządzenia	00:00:1B:0F:DF:5D
Port TCP	5000
Port HTTP	80
Port RTSP	554

Buttons: Odśwież, Domyślny, Anuluj, Wstecz, Dalej

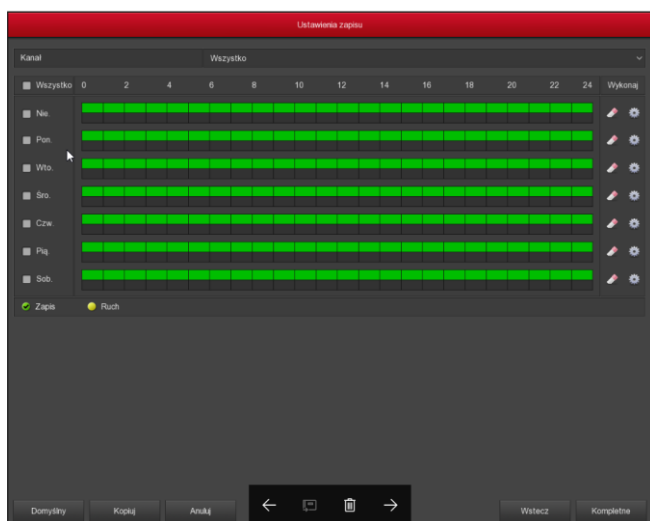
Rysunek 4-5

Kliknięcie przycisku Next Step (Następny) otworzy interfejs dodawania kamery, gdzie możesz wyszukać i podłączyć kamery IP podłączone w tej samej sieci lokalnej (Rysunek 4-6). Dla bardziej szczegółowego opisu prosimy o zapoznanie się z rozdziałem 5.3.5.1.



Rysunek 4-6

Kliknięcie przycisku Next Step (Następny) otworzy interfejs ustawienia nagrywania (Rysunek 4-7). Więcej w rozdziale 5.3.4.1.



Rysunek 4-7

Kliknięcie przycisku Complete (Kompletne) zamyka pracę z Kreatorem Ustawień.

4.3 Okno podglądu

Po uruchomieniu systemu i zamknięciu kreatora ustawień zostanie wyświetlone okno podglądu kamer podłączonych do rejestratora. Rysunek 4-8.



Rysunek 4-8

W oknie podglądu wyświetlana jest data oraz czas rejestratora. W lewym dolnym rogu ekranu okna pokazany jest status nagrywania lub ikona statusu alarmu.



: Ta ikona oznacza nagrywanie na danym kanale;



: Ta ikona wskazuje alarm detekcji ruchu.

W przypadku podłączenia kamer IP zostanie wyświetlane menu podręczne pokazane na Rysunku 4-9:



Rysunek 4-9



Obrót obrazu kamery. Kliknięcie tego przycisku obraca kamerę o 90 °, zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Szybkie odtwarzanie nagranych materiałów; odtwarza 5 ostatnich minut nagrania.



Przycisk kontrolujący wyjście audio.



Zoom cyfrowy.



Ustawienie obrazu kamery. W tym menu można ustawić jasność, kontrast, nasycenie oraz ostrość obrazu.



Ikona wyświetlająca aktualny bitrate dla danego kanału.



Skrót pozwalający na wyłączenie obrazu kamery.



Wskazówka

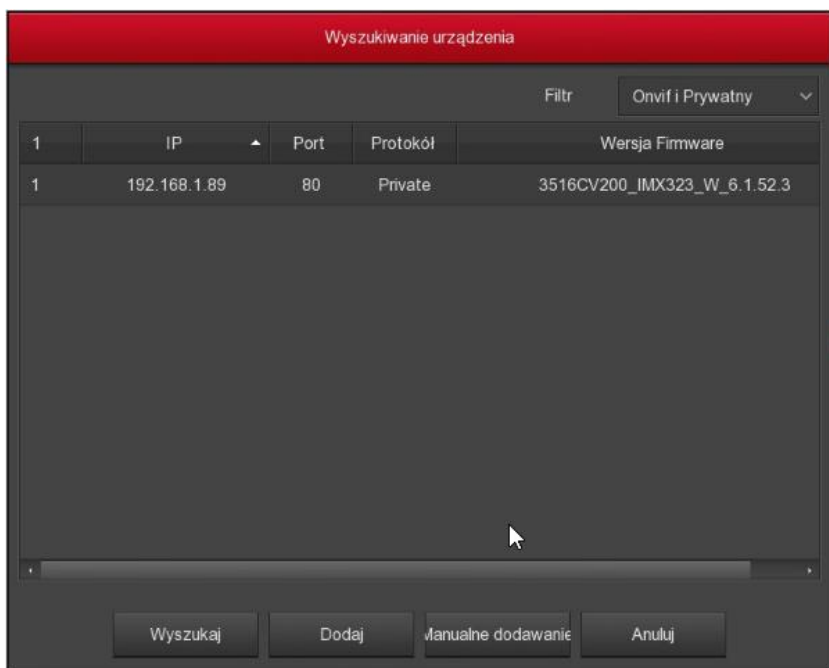
- Przycisk rotacji obrazu działa tylko przy podłączonej kamerze IP.

4.4 Funkcja szybkiego dodawania

W menu podglądu dla kanału IP należy kliknąć LPM, co spowoduje wyświetlenie ikony “+” w prawym dolnym rogu ekranu. Kliknij “+” w sekcji “Device Search” (Wyszukiwanie urządzeń) automatycznie wyszuka wszystkie urządzenia podłączone w sieci LAN. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk Add (Dodaj). Innym sposobem jest wybranie odpowiedniego protokołu w Filtrze (na przykład Onvif) → Search (Szukaj) → Select Add Device (Wybierz i dodaj urządzenie) → Add (Dodaj). Jak pokazano na Rysunku 4-10 oraz Rysunku 4-11.



Rysunek 4-10



Rysunek 4-11

- **Search(Wyszukaj):** Wyszukiwanie adresu IP, protokołu oraz portu dla urządzeń IP
- **Add(Dodaj):** Kliknięcie tego przycisku wyszuka i wyświetli listę wszystkich kamer IP znajdujących się w tej samej sieci LAN. Wybierz dowolną kamerę IP i kliknij przycisk „Add” (Dodaj), a następnie kliknij przycisk „Save” (Zapisz), aby dodać kamerę IP do rejestratora.
- **Manual Add(Manualne dodawanie):** proszę zapoznać się z rozdziałem 5.3.5.1.
- **Filter (Filtr):** Filtrowanie wyszukiwania kamer IP.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.



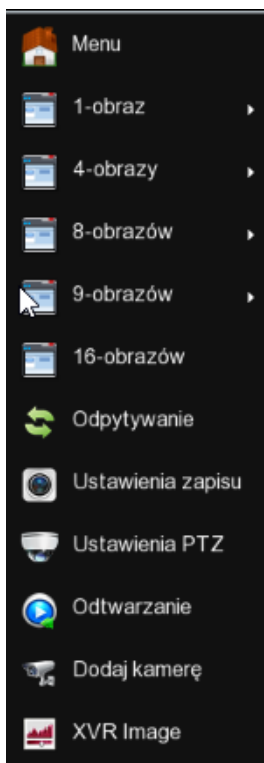
Wskazówka

- Funkcja szybkiego dodawania działa tylko w przypadku kamer IP .

5 XVR Menu

5.1 Kliknięcie PPM

Po logowaniu do systemu i otwarciu interfejsu podglądu kamer kliknij prawym przyciskiem myszy w celu wyświetlenia menu podręcznego (Rysunek 5-1). W menu podręcznym można wybrać Main Menu (Menu Główne), metodę wyświetlania okna podglądu, Playback (Odtwarzanie), PTZ, XVR Image (Ustawienia obrazu), itd.



Rysunek 5-1

- **Menu:** Kliknij aby otworzyć Menu Główne.
- **Wyświetlanie obrazu kamer:** Kanały od 1 – 9.

- **Wyświetlanie 4 kanałów:** Podział wyświetlania w trzech grupach (CH1~CH4, CH5~CH8, CH6 ~CH9).
- **Wyświetlanie 8 kanałów:** Podział wyświetlania w dwóch grupach (CH1~CH8, CH2 ~CH9).
- **Wyświetlanie 9 kanałów:** Wyświetlanie wszystkich kanałów (CH1~CH9).
- **Poll (Sekwencja):** Kliknij aby wyświetlić menu ustawienia sekwencji (Patrz rozdział 5.1.1)
- **Record(Nagrywanie):** Otwiera interfejs nagrywania (Patrz rozdział 5.3.4.1)
- **PTZ:** XVR obsługuje kamery PTZ (Patrz rozdział 5.1.2)
- **Playback(Odtwarzanie):** Kliknij, aby odtworzyć interfejs. (Patrz rozdział 5.3.1)
- **Add Camera (Dodaj kamerę):** Kliknij, aby wejść i dodać kamery IP. (Patrz rozdział 5.3.5.1)
- **XVR Image(Ustawienie obrazu):** Otwiera menu konfiguracji kolorów. (Patrz rozdział 5.1.3)

5.1.1 Sekwencja

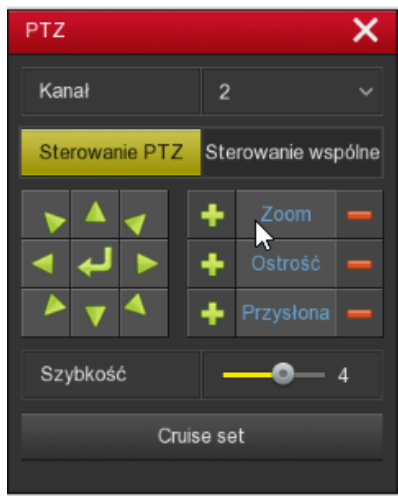
W podglądzie kanału kliknij PPM i wybierz opcję „Poll” (Sekwencja), aby wyświetlić menu ustawienia sekwencji obrazu. W tym interfejsie włącz, ustaw interwał sekwencji oraz typ sekwencji. Rysunek 5-2:



Rysunek 5-2

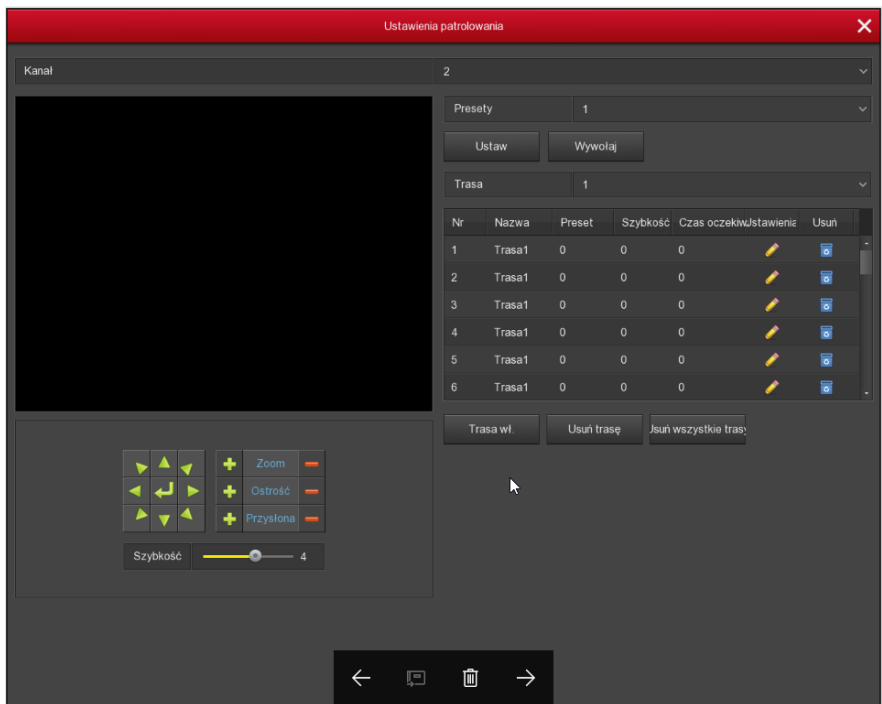
5.1.2 PTZ

W podglądzie kanału kliknij PPM i wybierz opcję PTZ. Zostanie wyświetlony podgląd pojedynczego okna oraz interfejs PTZ, pokazany na Rysunku 5-3:

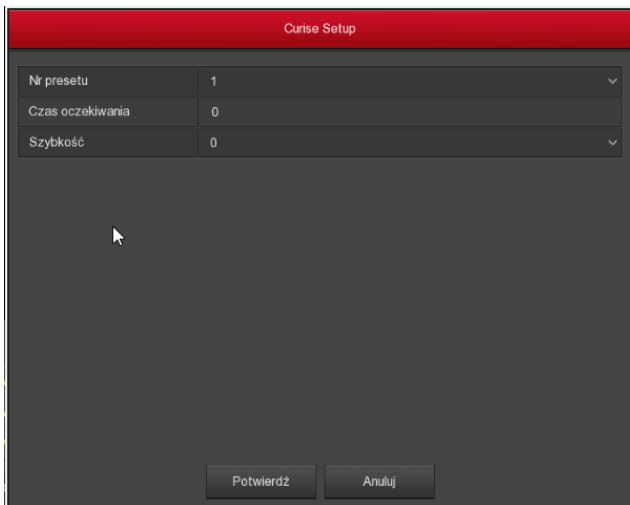


Rysunek 5-3

- **Zoom:** Kliknij  /  aby dostosować zoom kamery.
- **Focus:** Kliknij  /  aby dostosować ostrość kamery.
- **Iris(Przesłona):** Kliknij  /  aby ustawić jasność kamery.
- **Speed(Prędkość):** Kontrola prędkości ruchu kamery PTZ. Prędkość można ustawić w zakresie od 1 do 8.
- **Confirm(Potwierdź):** Kliknij , aby zatwierdzić.
- **Patrol Setup(Ustawienie patrolowania):** Kliknij "Cruise set" (Ustawienie ścieżki), aby wejść w interfejs ustawienia ścieżki, presetów, linii ścieżki, czas oczekiwania, prędkość ścieżki pokazane na Rysunku 5-4 oraz Rysunku 5-5;



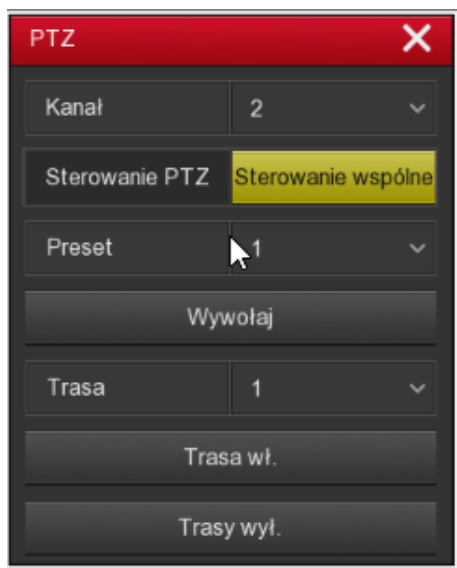
Rysunek 5-4



Rysunek 5-5

- **Preset setting(Ustawienia Presetów):** W interfejsie Patrol Setup (Ustawienia Patrolowania), przy pomocy przycisków kierunkowych przestaw kamerę PTZ dożądanego położenia, kliknij przycisk Preset aby zakończyć ustawianie punktu początkowego .
- **Cruise setting(Ustawianie ścieżki) :** W interfejsie Patrol Setup(Ustawienie Patrolowania), wybierz cruise line (linię ścieżki) i kliknij przycisk Set(Ustaw) w celu ustawienia numeru Presetu, czasu zwłoki (w sekundach) oraz prędkość ścieżki. Kliknij Przycisk "OK" aby wrócić do interfejsu ustawienia ścieżki i kliknij przycisk "Open Cruise" (Start ścieżki) aby zapisać ścieżkę oraz rozpocząć ruch kamery PTZ.
- **Del cruise(Usuń ścieżkę) :** Wybierz linię ścieżki, kliknij Del Cruise (Usuń ścieżkę).
- **Del all cruise(Usuń wszystkie ścieżki):** Usuwa wszystkie ścieżki.
- **Stay Time(Czas trwania):** Czas trwania Presetu.
- **Patrol speed(Prędkość patrolowania):** Prędkość ruchu kamery.

Interfejs kontroli PTZ pokazano na Rysunku 5-6:



Rysunek 5-6

- **Presets call(Wywołaj preset):** Po ustawieniu presetu wybierz go w interfejsie PTZ. Po wywołaniu kamera PTZ przeskoczy do zadanej lokacji.
- **Cruise call(Wywołanie ścieżki):** Po ustawieniu ścieżki wybierz jej numer w standardowym interfejsie, a następnie kliknij On/Off Cruise(Włącz/Wyłącz ścieżkę).
- **Cruise on(Włącz ścieżkę):** Rozpocznij linię ścieżki.
- **Cruise off(Wyłącz ścieżkę):** Przerwij linię ścieżki.
- **Enabled(Włączona):** Rozpocznij patrol w wybranych wcześniej lokacjach.

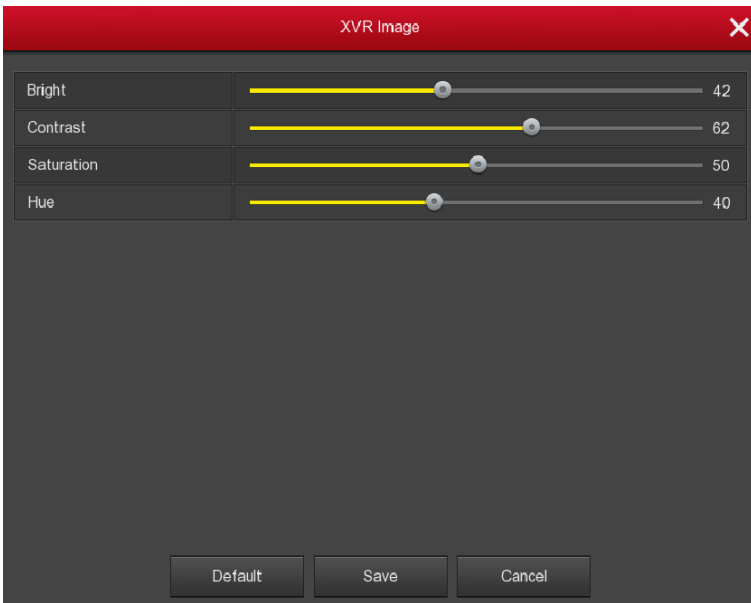


Wskazówka

- XVR obsługuje do 255 punktów preset.

5.1.3 Ustawienia obrazu

W oknie podglądu kliknij PPM i wybierz menu "Image Color" (Ustawienie kolorów), aby wyświetlić i skonfigurować właściwości wyświetlania obrazu kamery IP. Rysunek 5-7.



Rysunek 5-7

- **Bright(Jasność):** Dopasowuje jasność wyświetlanego obrazu.
- **Contrast(Kontrast):** Dopasowuje kontrast wyświetlanego obrazu.
- **Saturation(Nasycenie):** Dopasowanie nasycenia wyświetlanego obrazu.
- **Hue(Odcień):** Dopasowanie koloru wyświetlanego obrazu.
- **Default(Domyślne):** Przywraca wszystkie wartości do ustawień fabrycznych.
- **Save(Zapisz):** Zapisuje parametry i wraca do poprzedniego okna.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego okna.

5.2 Menu główne

Główne Menu zawiera menu: Playback (Odtwarzanie), Export (Eksport), HDD, Record (Nagrywanie), Camera (Kamera), Configuration (Konfiguracja), Maintenance (Zarządzanie) oraz Shutdown (Zamykanie), jak pokazano na rysunku 5-8. Wybierz jedno i kliknij LPM, aby otworzyć zawartość menu.

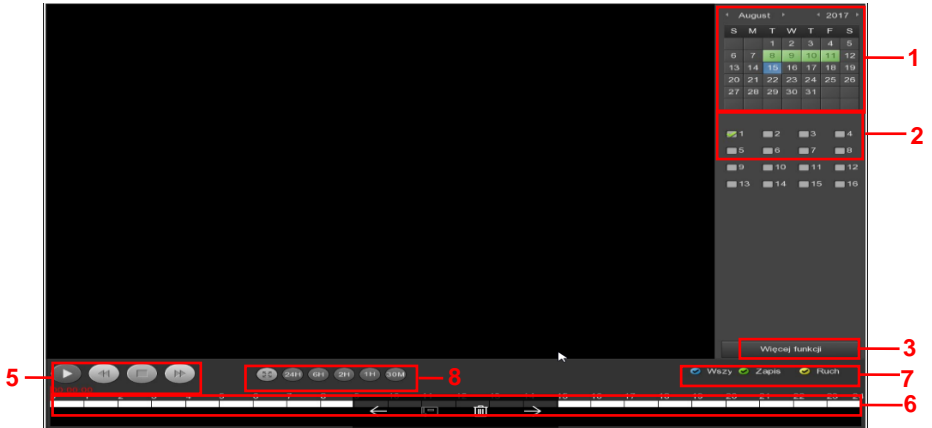


Rysunek 5-8

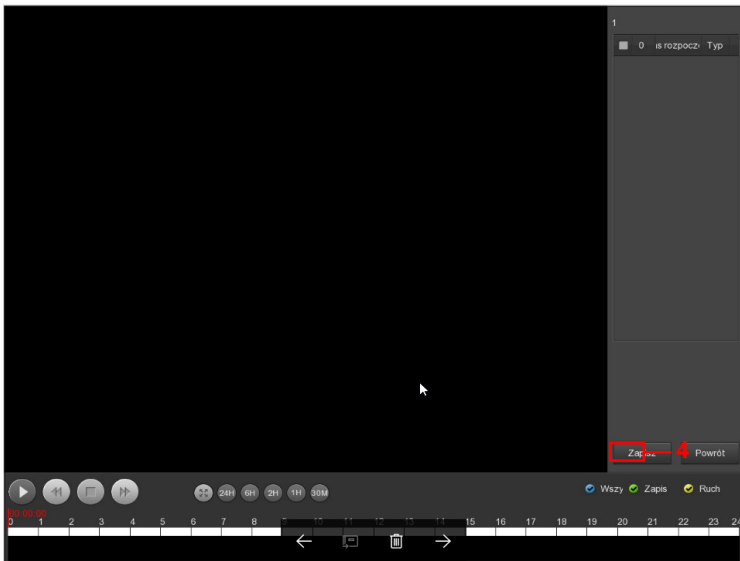
5.3 Operacje

5.3.1 Odtwarzanie

Po otwarciu menu "Playback" (Odtwarzanie) zostanie uruchomiony interfejs odtwarzania wideo. Rysunek 5-9 and 5-10.



Rysunek 5-9




Rysunek 5-10

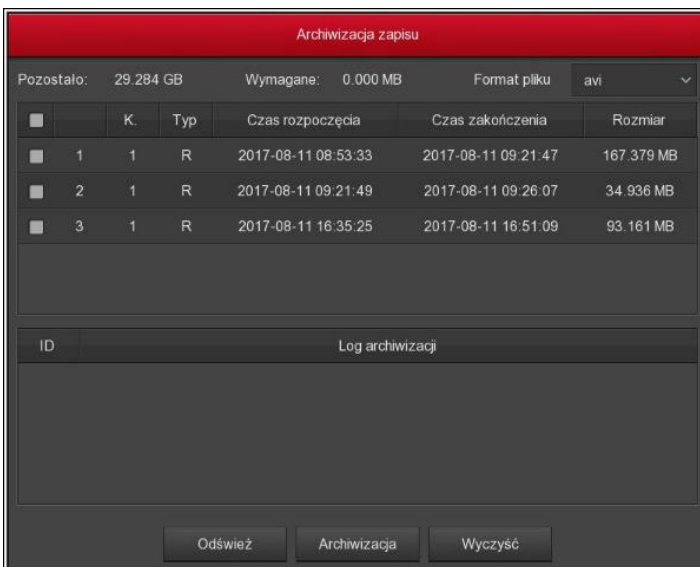
Nr	Nazwa	Specyfikacja funkcji
1	Kalendarz	Zielono podświetlone daty wskazują na obecność nagrań w danym dniu. W trybie odtwarzania klikając na zielono podświetlony dzień zostanie odtworzone nagranie.
2	Panel wyboru kanału	Wybór kanału do odtwarzania. W zależności od wydajności sprzętowej można wybrać od 1 do 8 kanałów.
3	Lista plików	Wybierz datę, numer kanału, typ nagrania i kliknij aby wyświetlić odpowiednie pliki. Kliknij dwukrotnie LPM aby rozpocząć odtwarzanie pliku wideo.
4	Save(Zapisz)	Wybierz z listy pliki, które chcesz zapisać. Następnie kliknij przycisk Backup (Archiwizacja) aby wyświetlić menu archiwizacji. Aby rozpocząć archiwizację kliknij przycisk Backup (Archiwizacja)
5	Obszar kontroli odtwarzania	W tym obszarze możesz kontrolować odtwarzany materiał.
6	Linia czasu	Pokazuje linię czasu dla odtwarzanych nagrań. Przy odtwarzaniu 4 lub więcej kanałów linia wyświetlana jest osobno dla każdego kanału.
7	Wybór typu wideo	Wybór rodzaju odtwarzanego pliku.
8	Selekcja obszaru czasu	Skalowanie linii czasu dla wideo. Pozwala to na dokładniejsze wyszukiwanie nagrania wideo.

W liście plików można zobaczyć czas rozpoczęcia, rodzaj wideo oraz wybrać plik wideo. Rysunek 5-11:



Rysunek 5-11

Klikając ikonę  można zapisać wybrany plik. Po zaznaczeniu pliku kliknij przycisk Save (Zapisz). Rysunek 5-12:



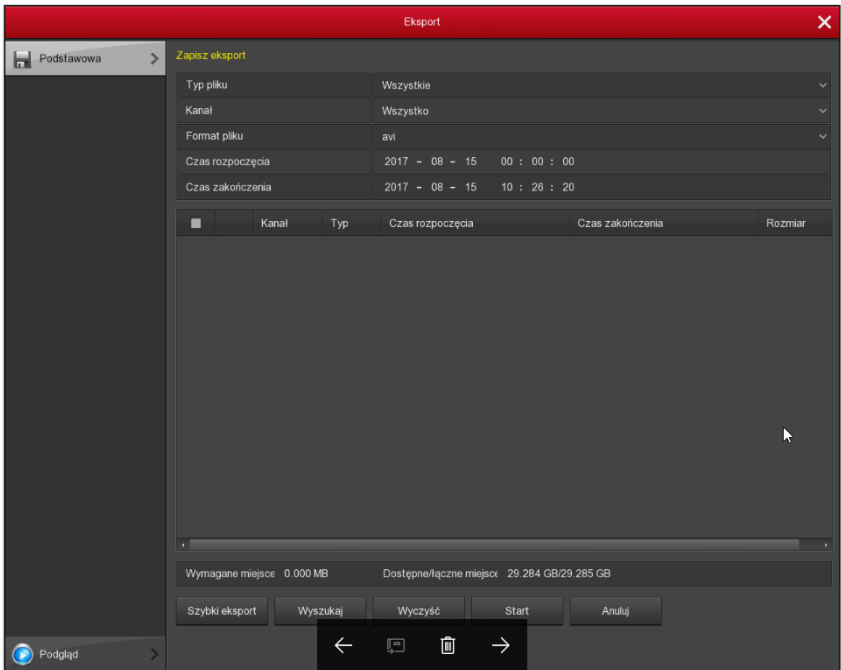
Rysunek 5-12

W interfejsie archiwizacji wybierz plik, który chcesz zapisać na zewnętrznym dysku USB. W tym samym czasie można zapisać kilka plików poprzez ich wybór z listy.

- **Remaining(Pozostałe miejsce):** Pojemność jaka pozostała na zewnętrznym dysku USB.
- **Required(Wymagane miejsce):** Pokazuje pojemność potrzebną do zapisania wybranych plików.
- **File Format(Format pliku):** Wybór formatu pliku.
- **CH:** Oznaczenie kanału.
- **Type(Rodzaj):** Typ pliku wideo.
- **Start Time / End Time(Czas rozpoczęcia/Czas zakończenia):** Zakres czasu pliku wideo.
- **Refresh(Odśwież):** Odśwież interfejs.
- **Backup(Archiwizuj):** Rozpoczęcie archiwizacji plików
- **Clear(Wyczyść):** Usuń pliki z listy.

5.3.2 Archiwizacja pliku

Kliknij ikonę "Export" (Eksport) w menu głównym, aby wejść w interfejs archiwizacji Rysunek 5-13:



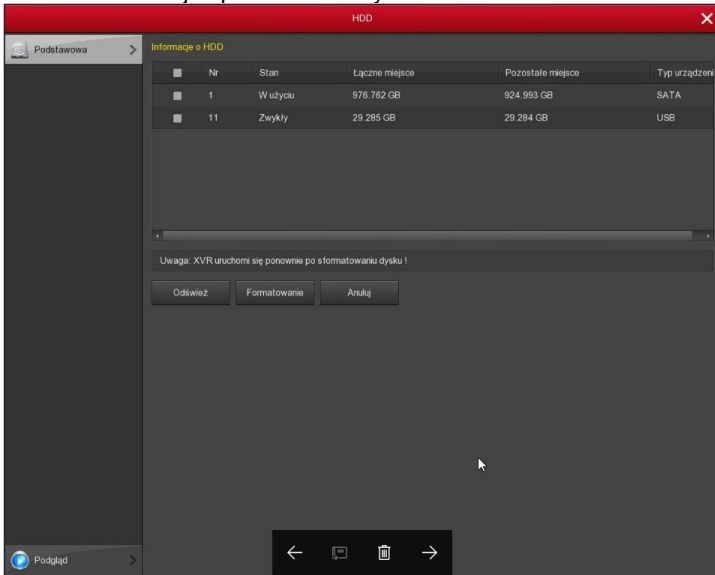
Rysunek 5-13

Wybierz typ pliku, numer kanału, format pliku, zakres czasu, i kliknij przycisk „Search”(Szukaj), a następnie Start, aby rozpocząć archiwizację.

- **Required capacity(Wymagana pojemność):** Wskazuje pojemność wszystkich wybranych plików.
- **Available/Total capacity(Dostępna/Całkowita pojemność):** Wskazuje pojemność zewnętrznego dysku.
- **Fast export(Szybki eksport):** Rozpoczyna eksport według zadanych parametrów z poprzednich 30 minut..
- **Search(Szukaj):** Wyszukiwanie plików według zadanych parametrów.
- **Clear(Wyczyść):** Usunięcie wyników wyszukiwania.
- **Start:** Rozpoczęcie archiwizacji.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.3 HDD

Wybierz " Menu→HDD" jak pokazano na rysunku 5-14.



Rysunek 5-14

Jeśli w urządzeniu znajduje się podłączony dysk twardy zostanie wyświetlony na liście w interfejsie HDD. Po pierwszym podłączeniu dysku twardego należy go sformatować przed pierwszym użyciem. Jeśli system nie wymaga formatowania HDD zostanie wyświetlony status „In use” (W użyciu); W przypadku nie wykrycia HDD przez system zostanie wyświetlony komunikat „Brak połączonych dysków”.

- **No.(Nr):** Liczba dysków podłączonych do rejestratora.
- **State(Status):** Pokazuje aktualny status dysku..
- **Total Capacity(Pojemność):** Pokazuje całkowitą pojemność HDD. Maksymalna obsługiwana pojemność to 6 Tb.
- **Residual Capacity(Pozostała pojemność):** Wyświetla pozostałe miejsce na HDD;
- **Device Type(Rodzaj HDD):** SATA.
- **Refresh(Odśwież):** Odświeża informacje o HDD;
- **Format:** Usuwa wszystkie dane na HDD
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.



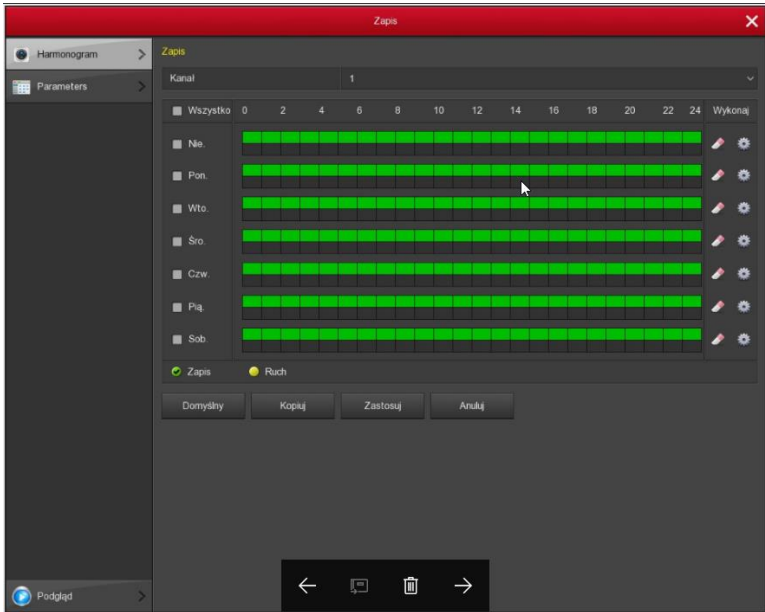
Uwaga

-
- XVR automatycznie zrestartuje się po formatowaniu!
-


5.3.4 Nagrywanie

5.3.4.1 Harmonogram

Wybierz "Menu→Record"(Menu→Nagrywanie) aby wyświetlić interfejs nagrywania. Rysunek 5-15.



Rysunek 5-15

- **Channel(Kanał):** Proszę wybrać kanał z listy. Można również wybrać wszystkie kanały (All).
- **Record Type(Typ nagrywania):** Wybór pomiędzy nagraniem regularnym, a nagraniem wywołanym DetekcjąRuchu.
- **Week day(Dzień tygodnia):** Ustawianie harmonogramu nagrywania pozwala na automatyczne rozpoczęcia/zatrzymanie nagrywania w zależności od konfiguracji harmonogramu. W oknie można wybrać dzień, w którym chcesz ustawić harmonogram. Aby ustawić harmonogram dla wszystkich dni należy wybrać „All”(Wszystkie). Zielone ikony oznaczająnagrywanie regularne, żółte oznaczająnagrywanie z Detekcji Ruchu.
- : Usuń aktualnie wybrany zakres czasu.
- **Default(Domyślny):** Przywróć ustawienia fabryczne.
- **Copy(Kopiuj):** Po zakończeniu ustawień można kliknąć przycisk Copy (Kopiuj) aby skopiować ustawienia do innych kanałów.
- **Apply(Zastosuj):** Zapis zmian w danym interfejsie.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.


0,1 Rysowanie harmonogramu nagrywania

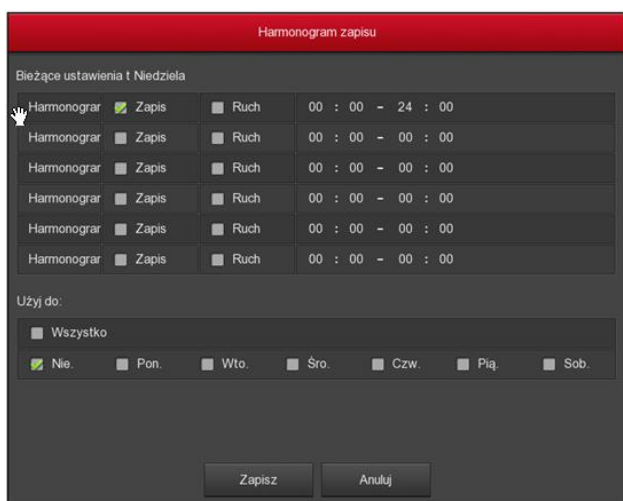
Wybierz kanał (Jak pokazano na Rysunku 5-16 – pierwszy poniżej) oraz typ nagrywania (Jak pokazano na rysunku 5-16 – drugi poniżej). Narysuj linię harmonogramu (Jak pokazano na rysunku 5-16 – trzeci poniżej) w panelu dnia. Dla każdego dnia można wybrać sześć różnych okresów.



Rysunek 5-16

0,2 Wprowadzanie ustawień w harmonogramie nagrywania

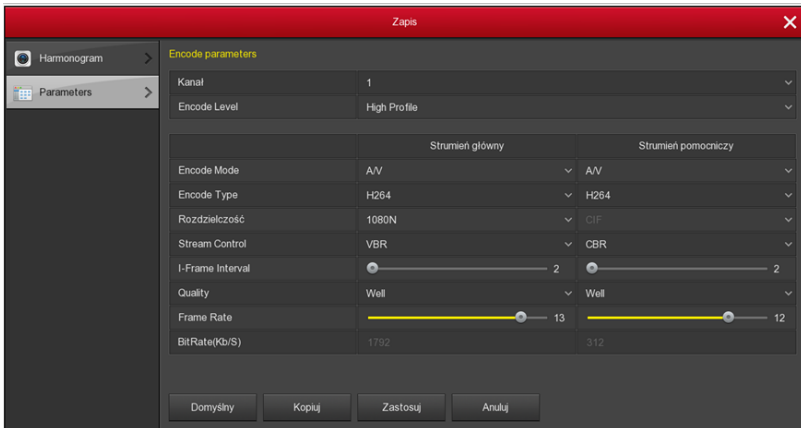
Kliknij przycisk  aby ustawić dokładny czas. Wybierz żądany typ nagrywania, czas rozpoczęcia oraz zakończenia. Rysunek 5-17.



Rysunek 5-17

5.3.4.2 Parametry

Wybierz "Menu→Record→Parameters"(Menu→Nagrywanie→Parametry) w interfejsie nagrywania. Rysunek 5-18.



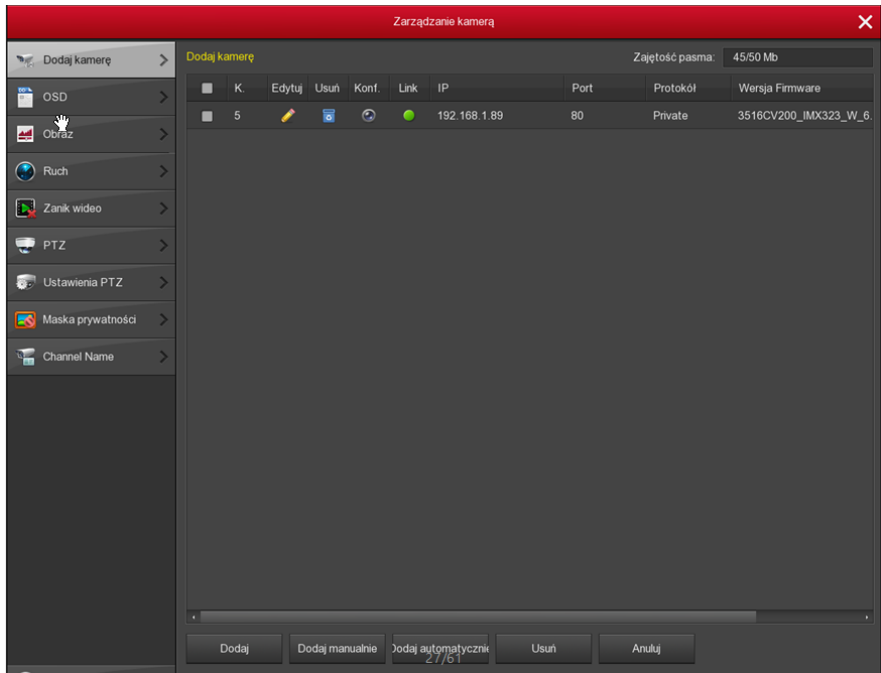
Rysunek 5-18

- **Channel(Kanał):** Wybór kanału.
- **Encode Level(Poziom kodowania):** Dla podłączonych kamer analogowych dostępne są trzy opcje: high, medium oraz low.
- **Encode Mode(Tryb kodowania):** Dla podłączonych kamer analogowych można ustawić kodowanie video, audio lub video/audio.
- **Encode Type(Typ kodowania):** System wspiera kodowanie H.264.
- **Resolution(Rozdzielczość):** Ustawia rozdzielczość dla podłączonych kamer IP. .
- **Stream Control(Kontrola strumienia):** Wybór strumienia kodowania dla kamer analogowych.
- **I-Frame Interval(I-Frame):** Ustawienia klatki kluczowej
- **Quality(Jakość):** Ustawienie jakości dla podłączonych kamer analogowych.
- **Frame Rate(Klatki):** Ustawienie wartości klatek video.
- **BitRate (Kb/S):** Ustawienie bitrate dla kamer IP.
- **Refer Bitrate (Kb/S)(Odczyt bitrate):** Pokazuje bitrate dla głównego i dodatkowego strumienia
- **Default(Domyślnie):** Przywraca ustawienia fabryczne
- **Copy(Kopiu):** Kopiuje parametry jednego kanału do innych.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz zadane ustawienia.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.5 Kamera






5.3.5.1 Dodawanie kamery

Wybierz "Menu→Camera→ Add Camera"(Menu→Kamera→Dodaj) co wyświetli interfejs ustawienia kamery (Rysunek 5-19). W tym interfejsie można dodać/usunąć kamery IP oraz zobaczyć informacje o aktualnym statusie.



Rysunek 5-19

- **Bandwidth idle(Przepustowość):** Wyświetla dostępną przepustowość.
- **Add(Dodaj):** Kliknij aby wejść w interfejs wyszukiwania kamer ("Device Search"). XVR automatycznie wyszuka wszystkie urządzenia podłączone w sieci lokalnej. Zaznacz " " przed kliknięciem jednej lub więcej z wyszukanych kamer IP i kliknij "Add" (Dodaj), aby dodać urządzenia do „Urządzeń dodanych”(“Added Devices”).
- **Filter(Filter):** Pomaga wyszukać urządzenia wg zadanych ustawień.
- **Search(Szukaj):** Kliknij ten przycisk, aby wyszukać adresy IP. Zawiera adresy IP, porty oraz protokoły. Use your mouse to click the item name, you can refresh display order.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.
- **Auto add(Auto dodawanie):** Automatyczne dodawanie kamer IP podłączonych do sieci lokalnej.

- **Delete(Usuń):** Na liście dodanych urządzeń kliknij ikonę "  " na kanale, który chcesz usunąć. Również można kliknąć ikonę "  " aby wybrać wiele urządzeń. Aby usunąć urządzenia kliknij przycisk „Delete” (Usuń)
- **Status:**  oznacza połączoną kamerę  oznacza błąd połączenia.
- **Conf.:(Konfiguracja)** Kliknij ikonę "  " aby wejść w menu ustawień kamery.
- **Manual add(Dodawanie ręczne):** Kliknij ten przycisk aby dodać ręcznie kamerę do urządzenia. Rysunek 5-20.

Ustawienia kanału

Włącz	<input checked="" type="checkbox"/>
Kanał	CH5 ▼
Protokół	Private ▼
Podgląd	Podrzędny ▼
Użytkownik	admin
Hasło	*****
IP	192 • 168 • 1 • 89
Port	80

Rysunek 5-20

- **Enable(Włącz):** Włączenie/Wyłączenia kanału.
- **Channel(Kanał):** Użytkownicy mogą wprowadzić w tym polu numer żadanego kanału.
- **Protocol(Protokół):** Wybór protokołu dla danej kamery.
- **Preview(Podgląd):** Domyślnie ustawiony jako strumień dodatkowy.
- **User name(Login):** Nazwa użytkownika kamery.
- **Password(Hasło):** Hasło kamery IP.
- **IP:** Należy podać adres IP.
- **Port:** Wartość portu dla danej kamery IP.

- **Save(Zapisz):** Zapis bieżących parametrów kamery
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

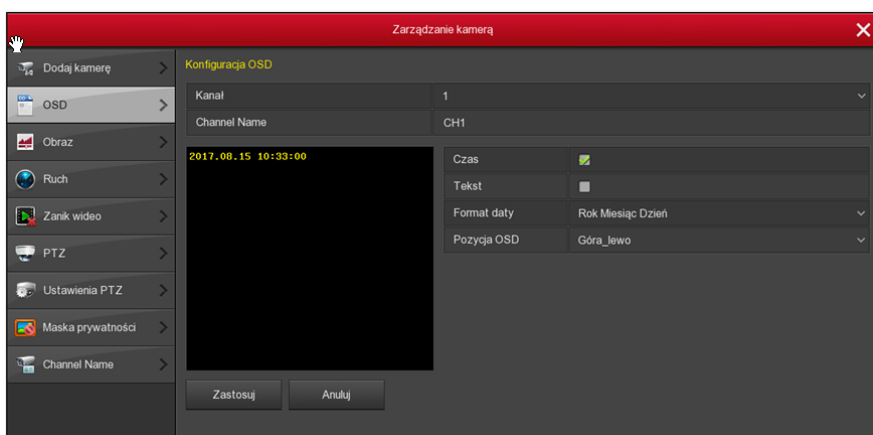


Wskazówka

- W tym interfejsie nie wyświetlają się kamery analogowe.
- Jeśli została dodana maksymalna liczba kamer IP obsługiwanych przez rejestrator nie ma możliwości dodania kolejnych kanałów cyfrowych.

5.3.5.2 OSD

Wybierz “Menu→Camera→ OSD” (Menu→Kamera→OSD), aby wyświetlić interfejs OSD, tak jak pokazano na Rysunku 5-21. W tym interfejsie można uzyskać i ustawić tekst OSD, czas oraz inne powiązane informacje.

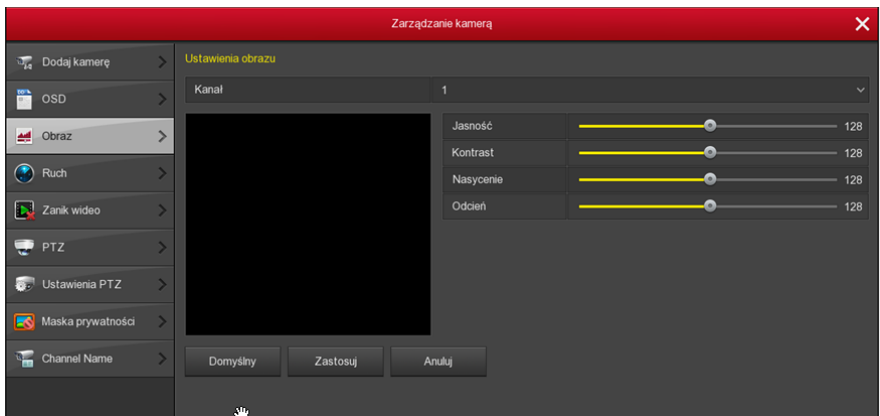


Rysunek 5-21

- **Channel(Kanał):** Wybór kanału, na którym chcemy przeprowadzić zmiany.
- **Channel name(Nazwa kanału):** Wyświetla informacje otrzymane z kamery IP
- **Time(Czas):** Włączenie/Wyłączenie wyświetlania czasu.
- **Text(Tekst):** Włączenie/Wyłączenie wyświetlania tekstu na ekranie OSD.
- **Date format(Format daty):** Ustawienia formatu wyświetlania daty.
- **OSD position(Położenie OSD):** Ustawienia położenia tekstu OSD na ekranie kamery.
- **Mirror(Odbicie lustrzane):** Ustawienie odbicia lustrzanego w kamerze IP.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz zmienione parametry.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.5.3 Obraz

Wybierz "Menu→Camera→Image"(Menu→Kamera→Obraz), aby wyświetlić interfejs pokazany na Rysunku 5-22. W tym interfejsie można ustawić jasność, kontrast, nasycenie oraz ostrość dla kamer IP.



Rysunek 5-22

- **Channel(Kanał):** Wybór żądanego kanału.
- **Brightness(Jasność):** Ustawienie jasności.
- **Contrast(Kontrast):** Ustawienie kontrastu.
- **Saturation(Nasycenie):** Ustawienie nasycenia.
- **Sharpness(Ostrość):** Ustawienie ostrości.
- **Default(Domyślne):** Przywrócenie fabrycznych ustawień.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisanie zmienionych parametrów
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.5.4 Detekcja Ruchu

Wybierz “Menu→Camera→ Motion”(Menu→Kamera→Ruch), aby wyświetlić menu detekcji ruchu dla kamer IP (Rysunek 5-23).

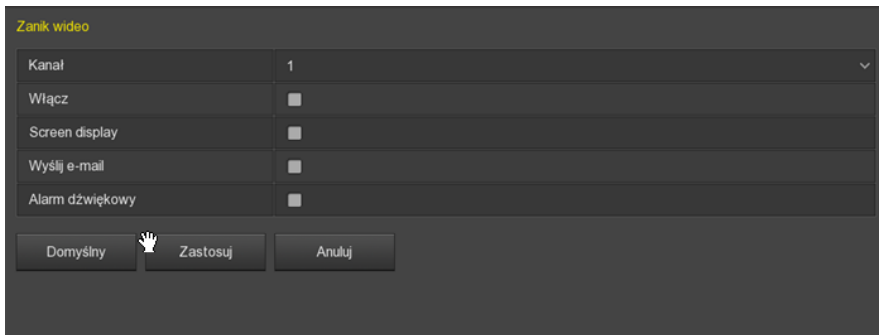


Rysunek 5-23

- **Channel(Kanał):** Wybór kanału.
- **Set area(Ustaw obszar):** Wybór obszaru na obrazie kamery, w którym ma działać detekcja ruchu.
- **Sensitivity(Czułość):** W zależności od potrzeb można ustawić różne poziomy czułości detekcji ruchu..
- **Enable detection(Włącz detekcję):** Włącz/Wyłącz detekcję.
- **Buzzer alarm(Alarm dźwiękowy):** Włącz powiadomienie dźwiękowe w przypadku wykrycia detekcji ruchu.
- **Send e-mail(Wyślij mail):** Uruchamia funkcję wysyłania maili
- **Record channel(Nagrywany kanał):** Powiązuje nagrywanie z kanałów z detekcją ruchu
- **Record time (sec)(Czas nagrywania(sek)):** Ustawia czas nagrywania po wykryciu detekcji ruchu.
- **Default(Domyślny):** Przywraca ustawienia do wartości fabrycznych
- **Copy(Kopiuj):** Kopiuje ustawienia jednego kanału do innego.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisuje parametry aktualnie konfigurowanego kanału
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.5.5 Zanik wideo

Wybierz “Menu→Camera→Video loss”(Menu→Kamera→Zanik wideo) aby wyświetlić interfejs jak pokazano na rysunku 5-24.



Rysunek 5-24







- **Channel(Kanał):** Wybór kanału.
- **Enable(Włącz):** włączenie/wyłączenia alarmu zaniku wideo.
- **Screen display:** Wyświetlanie ekranu podczas zaniku wideo.
- **Send e-mail:** Wysyłanie maila w momencie powstania alarmu
- **Buzzer alarm:** Utworzenie alarmu dźwiękowego w momencie wykrycia zaniku wideo
- **Default(Domyślny):** Przywraca ustawienia do wartości fabrycznych
- **Apply(Zastosuj):** Zapisuje parametry aktualnie konfigurowanego kanału
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

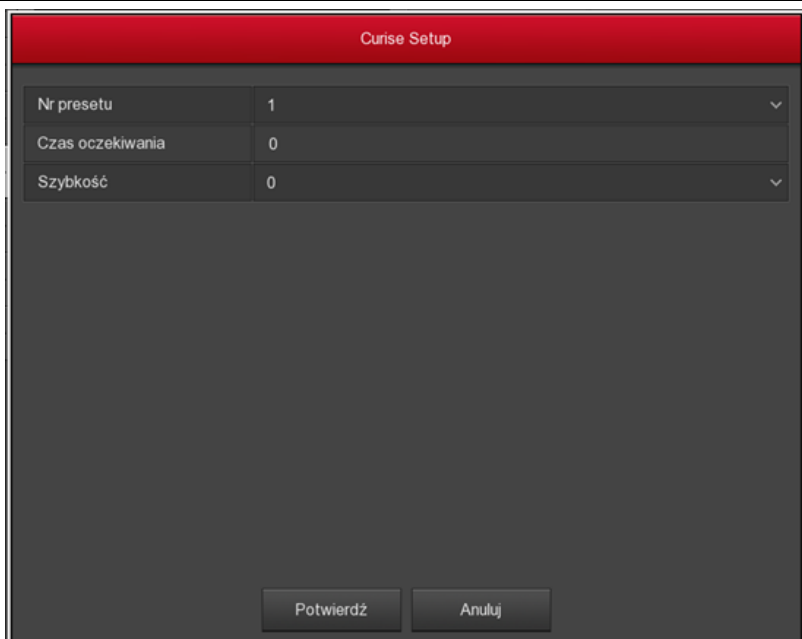
5.3.5.6 PTZ

Wybierz "Menu→Camera→ PTZ"(Menu→ Kamera→ PTZ), aby wyświetlić interfejs kamer PTZ jak pokazano na rysunku 5-25.



Rysunek 5-25

- **Zoom:** Kliknij  /  aby dostosować zoom kamery.
- **Focus:** Kliknij  /  aby dostosować ostrość kamery.
- **Iris(Przesłona):** Kliknij  /  aby ustawić jasność kamery.
- **Speed(Prędkość):** Kontrola prędkości ruchu kamery PTZ. Prędkość można ustawić w zakresie od 1 do 8.
- **Preset setting(Ustawienia Presetów):** W interfejsie Patrol Setup (Ustawienia Patrolowania), przy pomocy przycisków kierunkowych przestaw kamerę PTZ do żądanego położenia, kliknij przycisk Preset aby zakończyć ustawienie punktu początkowego .
- **Cruise setting(Ustawianie ścieżki) :** W interfejsie Patrol Setup(Ustawienie Patrolowania), wybierz cruise line (linię ścieżki) i kliknij przycisk Set(Ustaw) w celu ustawienia numeru Presetu, czasu zwłoki (w sekundach) oraz prędkość ścieżki. Kliknij Przycisk "OK" aby wrócić do interfejsu ustawienia ścieżki i kliknij przycisk "Open Cruise" (Start ścieżki) aby zapisać ścieżkę oraz rozpocząć ruch kamery PTZ.

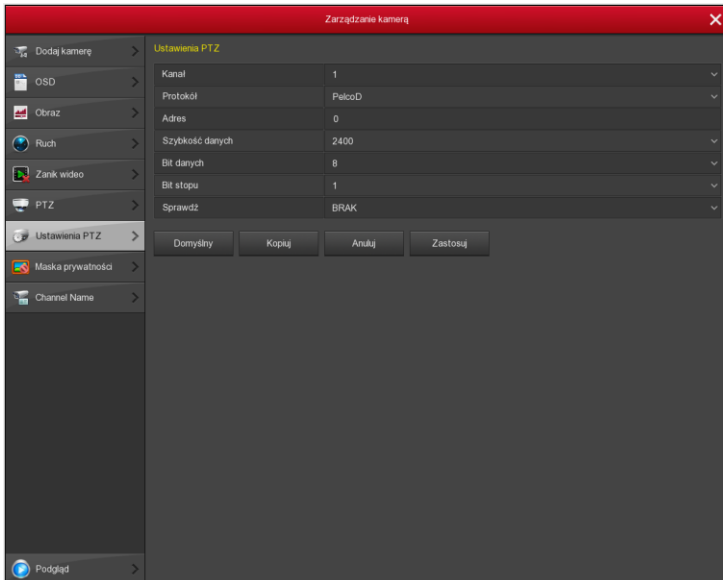


Rysunek 5-26

- **Del cruise(Usuń ścieżkę)** : Wybierz linię ścieżki, kliknij Del Cruise (Usuń ścieżkę).
- **Del all cruise(Usuń wszystkie ścieżki)**: Usuwa wszystkie ścieżki.
- **Stay Time(Czas trwania)**: Czas trwania Presetu.
- **Patrol speed(Prędkość patrolowania)**: Prędkość ruchu kamery.

5.3.5.7 Ustawienia PTZ

Wybierz “Menu→Camera→ PTZ Setup” (Menu→ Kamera→ Ustawienia PTZ), jak pokazano na rysunku 5-27.

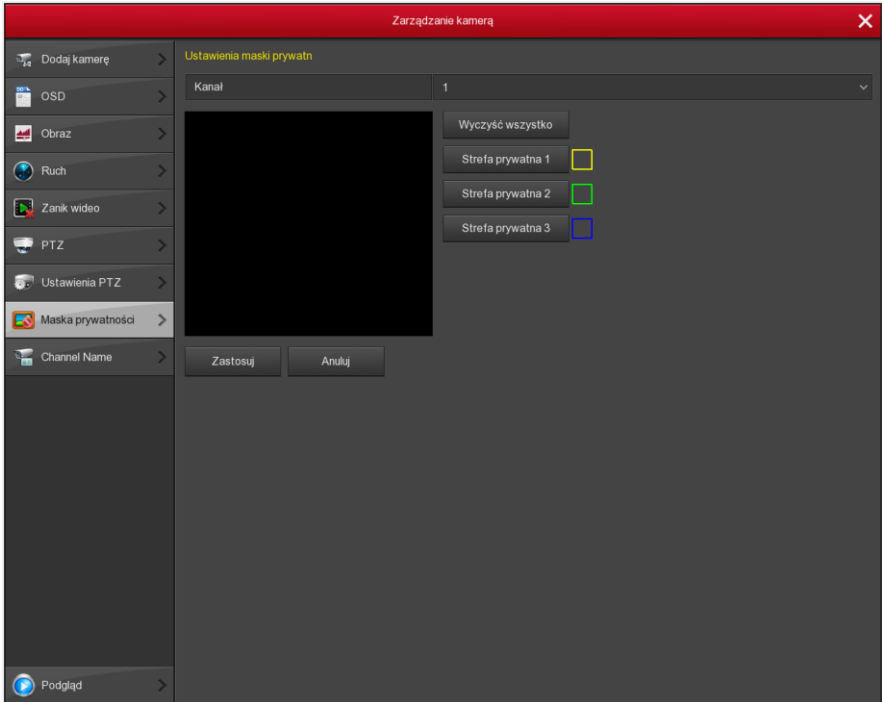


Rysunek 5-27

- **Channel(Kanał):** Wybór kanału.
- **Protocol(Protokół):** Wybór protokołu odpowiedniego dla kamery PTZ (np. PelcoD)
- **Address(Adres):** Adres kamery PTZ (domyślny 0)
- **Baud Rate(Szybkość danych):** Wybór szybkości kamery PTZ.
- **Data Bit(Bit danych):** Wartość domyślna to 8.
- **Stop Bit(Bit stopu):** Wartość domyślna to 1.
- **Check(Sprawdź):** Wartość domyślna to NONE(Brak).
- **Default(Domyślny):** Przywraca ustawienia do wartości fabrycznych
- **Copy(Kopiuj):** Kopiuje ustawienia jednego kanału do innego.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisuje parametry aktualnie konfigurowanego kanału
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.5.8 Maska prywatności

Wybierz “Menu→Camera→ Privacy Mask”(Menu→ Kamera→ Maska prywatności) jak pokazano na rysunku 5-28



Rysunek 5-28

- **Channel(Kanał):** Wybór kanału.
- **Privacy zone selection(Wybór strefy prywatnej):** Przytrzymując LPM zaznacz strefy prywatne w podglądzie kamery.
- **Clear all(Wyczyść wszystko):** Usuń zaznaczone obszary
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

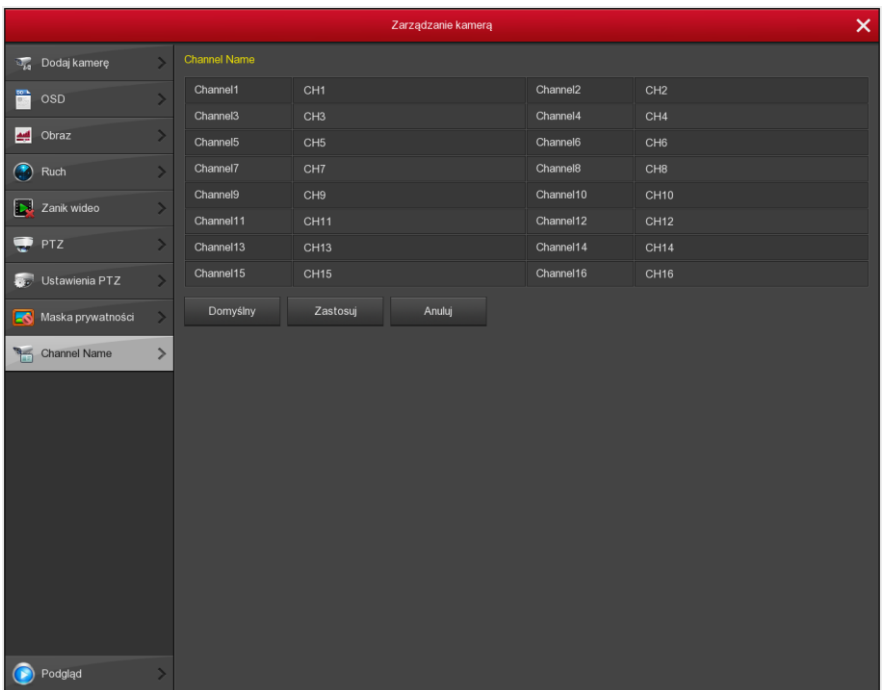


Wskazówka

- Ta opcja dotyczy kamer analogowych.

5.3.5.9 Nazwa kanału

Wybierz “Menu→Kamera→Channel Name” jak na rysunku 5-29.



Rysunek 5-29

- **Channel(Kanał):** Kliknięcie na nazwę kanału wyświetli klawiaturę ekranową.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu..

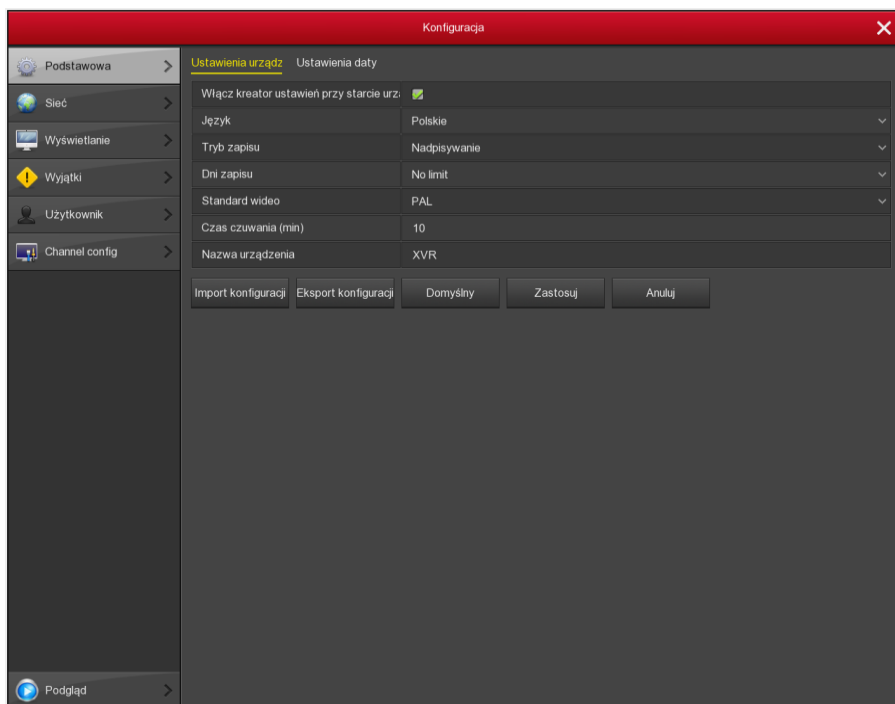
5.3.6 Konfiguracja

5.3.6.1 Podstawowa

W tych ustawieniach można zmienić podstawowe parametry rejestratora tj. język, czas systemu, itd.

Ustawienia urządzenia

Wybierz "Menu→Configuration→General"(Menu→Konfiguracja→Podstawowa) jak pokazano na rysunku 5-30.



Rysunek 5-30

- **Enable setup Wizard at device startup(Włącz kreator ustawień przy starcie urządzenia):** Włącza kreator ustawień przy każdym uruchomieniu.
- **Language(Język) :** Ustawienia języka interfejsu.
- **Record Mode9Tryb zapisu):** Ustawienia zachowania nagrywania w zależności od zapelnienia dysku
- **Record days(Dni zapisu):** Ustawienie dokładnej ilości dni, w których rejestrator ma nagrywać dane.
- **Video Standard(Standard wideo):** Wybór kodowania koloru (PAL/NTSC)
- **Standby Time(Czas czuwania) (min) :** Ustawienie czasu do wylogowania urządzenia.
- **Device name(Nazwa urządzenia):** Pozwala na zmianę nazwy urządzenia
- **Config import(Import konfiguracji) :** Pozwala na import konfiguracji z innego urządzenia
- **Config export(Eksport konfiguracji) :** Eksport danych konfiguracyjnych na dysk USB.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

Ustawienie daty

Wybierz "Menu→Configuration→General→Date Settings" (Menu→Konfiguracja→Podstawowe→Ustawienia daty), aby wyświetlić interfejs jak pokazano na rysunku 5-31.

Ustawienia urządzeń **Ustawienia daty**

Ustaw datę/czas manualnie

Data/czas	2017 - 08 - 15 10 : 40 : 40	Separator	.
Format daty	Rok Miesiąc Dzień	Format czasu	24-godzinny

Odebrano datę/czas z NTP

Serwer NTP	time.nist.gov	Port NTP	123
Strefa czasowa	GMT+00:00	Przedział (min)	10

Czas letni

Typ	Tydzień	Przesunięcie (min)	60
Czas rozpoczęcia	Mar. 1-y	Nie	3 hour 3 min
Czas zakończenia	Gru. 1-y	Nie	3 hour 3 min

Warning: NTP and Daylight saving time can not open at the same time!

as sprawdzenia kanału

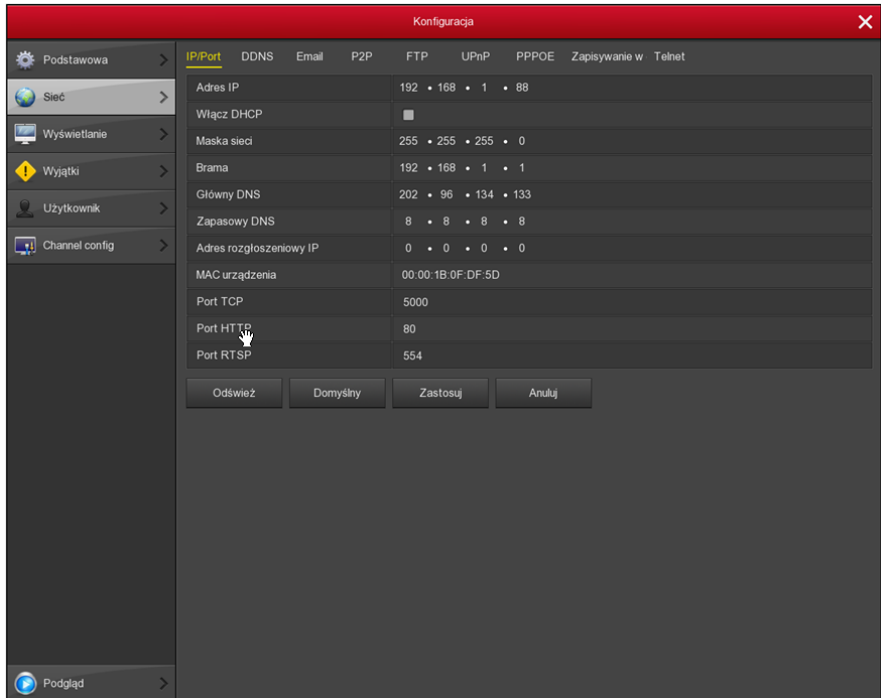
Rysunek 5-31

- **Set date/time manually(Ustaw datę/czas ręcznie):** Pozwala na ręczne ustawienia daty i czasu, formatu wyświetlania, separatorów itd.
- **Date/time(Data/Czas):** Kliknij w celu modyfikacji daty i czasu rejestratora.
- **Date format(Format daty):** Wybierz format wyświetlania daty
- **Separator:** Wybór separatora daty.
- **Time format(Format czasu):** Wybór wyświetlania 12/24 - godzinnego
- **Receive date/time from NTP(Odebrano Datę/Czas z NTP):** Pobranie czasu z serwera NTP
- **NTP Server(Serwer NTP):** Domena lub adres IP serwera NTP.
- **Time Zone(Strefa czasowa):** Wybór strefy czasowej
- **NTP Port(Port NTP):** Wybór portu NTP.
- **Interval(Przedział)(Min):** Okres aktualizacji czasu z serwerów NTP.
- **Daylight-saving time(Czas letni):** Ustawienie czasu letniego)
- **Channel check time(Czas sprawdzenia kanału):** Wybór kanału i sprawdzenie poprawności wyświetlania czasu
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.6.2 Sieć

IP/Port

Wybierz "Menu→Configuration→Network→IP/Port"(Menu→Konfiguracja→Sieć→IP/PORT) jak na Rysunku 5-32.



Rysunek 5-32

- **IP Address(Adres IP):** Wprowadź adres IP rejestratora.
- **Enable DHCP(Włącz DHCP):** włącz/wyłącz DHCP .
- **Network Mask(Maska sieci):** Ustawienie maski sieci.
- **Gateway(Brama):** Ustawienia bramy sieciowej.
- **Primary DNS(Główny DNS):** Ustawienia adresu DNS.
- **Secondary DNS(Zapasowy DNS):** Ustawienia zapasowego adresu DNS
- **Broadcast IP(Adres rozgłoszeniowy IP):**Stale przypisany do ustawień.
- **Device MAC(MAC urządzenia):** Wyświetla adres fizyczny XVR.
- **TCP Port(Port TCP):** Ustawienia portu TCP
- **HTTP Port(Port HTTP):** Ustawienia portu http.
- **RTSP Port(Port RTSP):** Ustawienia portu RTSP.
- **Odśwież:** Odświeżenie interfejsu.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

DDNS

Wybierz "Menu→Configuration→Network→DDNS"(Menu→Konfiguracja→Sieć→DDNS), jak pokazano na Rysunku 5-33.

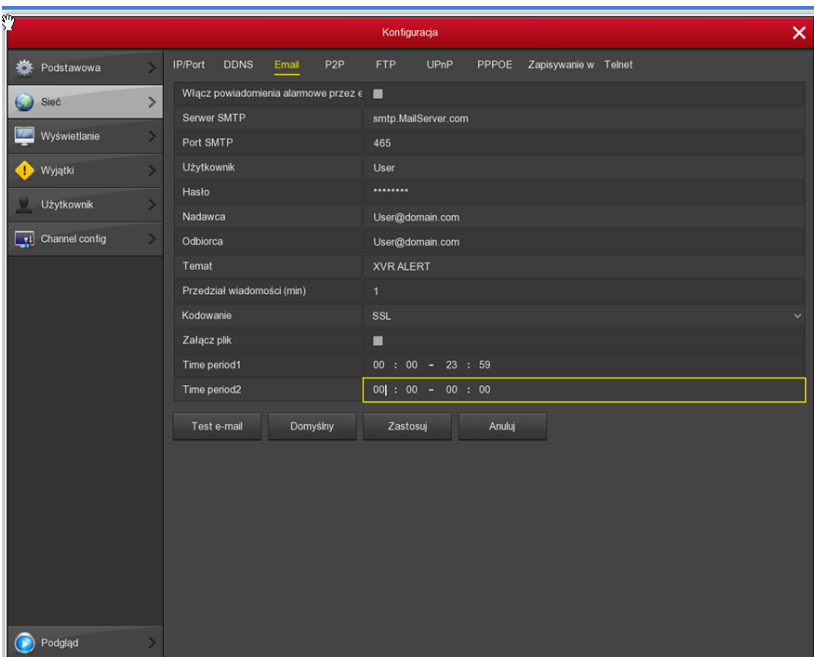


Rysunek 5-33

- **Enable DDNS(Włącz DDNS):** Uruchamianie funkcji DDNS.
- **DDNS type(Typ DDNS):** Wybór dostawcy usługi DDNS.
- **Refresh Time(Czas odświeżania) (sec):** Nie odświeżaj zbyt często. Czas odświeżania logowania do serwer nie powinien być krótszy niż 60 sek..
- **User name(Użytkownik):** Nazwa konta zarejestrowanego w serwisie DDNS.
- **Password(Hasło):** Hasło użyte w serwisie DDNS
- **Domain(Domena):** Domena zarejestrowana w serwisie DDNS.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

Email

Wybierz "Menu→Configuration→Network→Email"
(Menu→Konfiguracja→Sieć→Email) jak pokazano na rysunku 5-34.

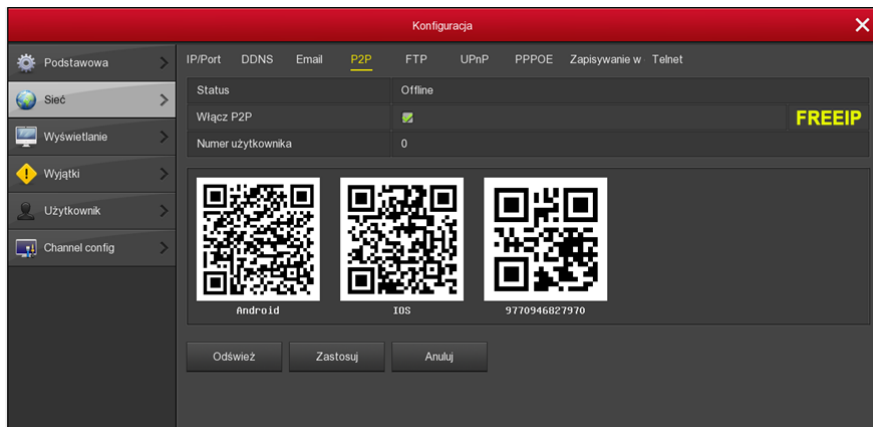


Rysunek 5-34

- **Enable e-mail alarm notifications(Włącz powiadomienia alarmowe przez email):** Włącz/Wyłącz funkcję mail.
- **SMTP server(Serwer SMTP):** Adres SMTP serwera mailowego..
- **SMTP port(Port SMTP):** Port SMTP serwer pocztowego.
- **User name(Użytkownik):** Nazwa użytkownika
- **Password(Hasło):** Hasło do maila.
- **Sender(Nadawca):** Adres nadawcy.
- **Recipient(Odbiorca):** Adres odbiorcy.
- **Subject(Temat):** Temat wiadomości.
- **Message interval(Przedział wiadomości) (Min):** Częstotliwość wysłania maila.
- **Encryption(Kodowanie):** Wybór typu kodowania.
- **Attach File(Załącz plik):** Możliwość załączenia pliku do wysyłanych maili.
- **Time period (Okres czasu)(1/2):** Ustawienie okresu, w którym zostanie wysłany mail.
- **E-mail test(Test e-mail):** Testowanie maila.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

P2P

Wybierz "Menu→Configuration→Network→P2P"(Menu→Konfiguracja→Sieć→P2P), aby wyświetlić interfejs PTP, jak pokazano na Rysunku 5-35.



Rysunek 5-35

- **Status:** Informacje o stanie połączenia.
- **Enable P2P(Włącz P2P):** Włącz/Wyłącz funkcje P2P.
- **User numer(Numer użytkownika):** Wyświetla aktualna liczbę użytkowników P2P.
- **Android:** Zeskanuj i pobierz aplikację na system Android.
- **iOS:** Zeskanuj i pobierz aplikację na system iOS.
- **SN:** Wyświetla numer seryjny rejestratora. Każdy rejestrator ma unikalny numer seryjny.
- **Refresh(Odśwież):** Odśwież interfejs P2P
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz aktualne parametry.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu

FTP

Wybierz "Menu→Konfiguracja→Sieć→FTP" tak jak pokazano na rysunku 5-36.



Rysunek 5-36

- **Enable FTP(Włącz FTP):** Włącz/Wyłącz funkcje FTP.
- **FTP Server(Serwer FTP):** Adres serwera FTP.
- **FTP Port(Port FTP):** Port serwera FTP (domyślny to 21).
- **User Name(Użytkownik):** Nazwa użytkownika.
- **Password(Hasło):** Hasło serwera FTP.
- **File Upload(Przesłanie pliku):** Wysłanie plików wideo na serwer FTP bezpośrednio z rejestratora.
- **Channel(Kanał):** Wybór kanału.
- **Week(Tydzień):** Przesył pliku na FTP wg czasu .
- **Time period(Okres czasu) 1 & 2:** Ustawienie okresu czasu dla wysłania plików na FTP
- **Test:** Test serwera FTP
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

UPnP

Wybierz "Menu→Konfiguracja→Sieć→UPnP" w celu wyświetlenia interfejsu UPnP pokazanego na Rysunku 5-37.



Rysunek 5-37

- **Enable(Włącz):** Uruchamia funkcję uPnP.
- **State(Stan):** Pokazuje status UPnP.
- **Internal IP(Wewnętrzne IP):** Wyświetla informacje o wewnętrznym adresie IP w przypadku połączenia uPnP.
- **External IP(Zewnętrzne IP):** Wyświetla informacje o zewnętrznym adresie IP w przypadku połączenia uPnP
- **Port mapping table(Tablica mapowania portów):** Wyświetla informacje o portach dodawanych urządzeń.
- **Add(Dodaj):** Dodawanie nowych urządzeń, w innych lokalizacjach.
- **Server Name(Nazwa serwera):** Wprowadzenie nazwy serwera.
- **Internal Port(Port wewnętrzny):** Wprowadzenie portów HTTP, RTSP, TCP.
- **External Port(Port zewnętrzny):** Port może być zdefiniowany samodzielnie. Może być taki sam jak porty wewnętrzne. .
- **Delete:** Usunięcie mapowania portów oraz innych powiązanych portów.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

PPPOE

Wybierz "Menu→Ustawienia→Sieć→PPPOE" aby otworzyć interfejs PPPOE, jak pokazano na rysunku 5-38.



Rysunek 5-38

- **Enable(Włącz):** Włącz/Wyłącz funkcję PPPOE.
- **Server Name(Nazwa serwera):** Nazwa serwera PPPOE.
- **Password(Hasło):** Hasło do serwera PPPOE.
- **IP Address(Adres IP):** Po połączeniu PPPoE zostanie wyświetlony adres IP serwera.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

Zapis w Chmurze

Wybierz "Menu→Ustawienia→Sieć→Zapisywanie w Chmurze" aby wyświetlić interfejs jak pokazano na rysunku 5-39.



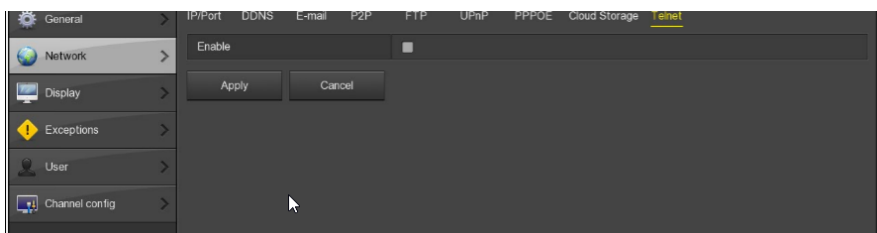
Rysunek 5-39

- **Enable(Włącz):** Włącz/Wyłącz funkcję.
- **Dropbox:** Wybór chmury Dropbox.
- **Google:** Wybór chmury Google.
- **Upload Folder(Katalog przesyłania) :** Ustaw nazwę katalogu do przesyłania danych
- **Username(Użytkownik):** Nazwa użytkownika chmury..

- **Capacity(Miejsce):** Wyświetlanie dostępnego miejsca po podłączeniu chmury.
- **Used(Używany):** Wyświetlanie używanego miejsca.
- **Test:** Po połączeniu kliknij przycisk Test w celu sprawdzenia połączenia.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

Telnet

Wybierz "Menu→Ustawienia→Sieć→Telnet", aby wyświetlić interfejs pokazany na rysunku 5-40.

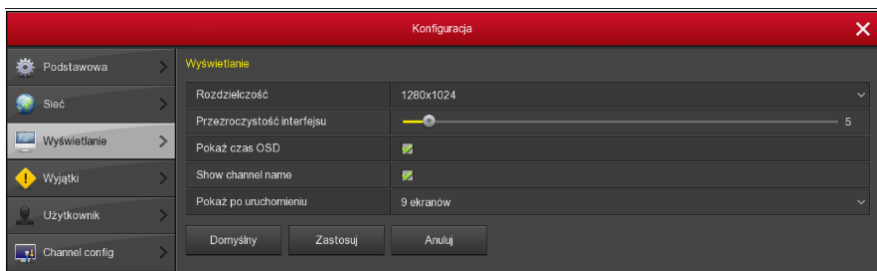


Rysunek 5-40

- **Enable(Włącz):** Włącz/wyłącz funkcję.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.6.3 Wyświetlanie

Wybierz "Menu→Konfiguracja→Wyświetlanie", aby wyświetlić interfejs pokazany na rysunku 5-41.



Rysunek 5-41

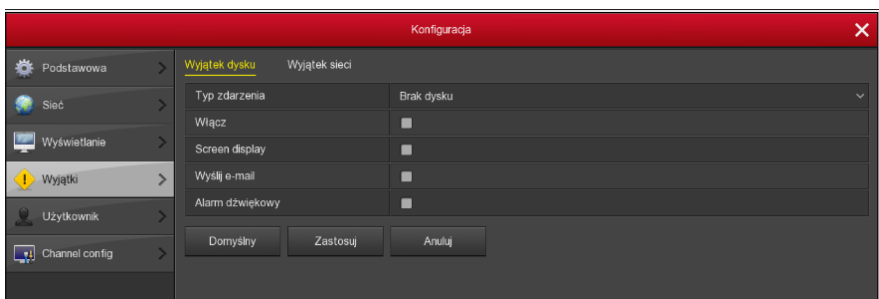
- **Resolution(Rozdzielczość):** Rozdzielczość wyjścia wideo XVR. Opcjonalna rozdzielczość: 1024×768, 1280×720, 1280×1024, 1920×1080. Rozdzielczość domyślna to 1280×720.

- **UI transparenicy(Przezroczystość interfejsu):** Przezroczystość interfejsu użytkownika.
- **Show OSD time(Pokaż czas OSD):** Wybierz opcję aby wyświetlić zegar na obrazie kamery.
- **Show channel name(Pokaż nazwę kanału):** Wybierz opcję, aby włączyć wyświetlanie nazwy kanału na obrazie kamery.
- **Show after boot(Pokaż po uruchomieniu):** Ustaw liczbę kanałów widocznych po uruchomieniu.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.6.4 Wyjątki

Wyjątek dysku

Wybierz "Menu→Ustawienia→Wyjątki", aby wyświetlić interfejs „Wyjątki”. Ten interfejs podzielony jest na dwie sekcje – „Wyjątki dysku” oraz „Wyjątki sieci”, co pokazuje rysunek 5-42.



Rysunek 5-42

- **Event type(Typ zdarzenia):** Zawiera Brak dysku oraz Błąd dysku.
- **Enable(Włącz):** Włącz/Wyłącz alarm wyjątków.
- **Screen display(Wyświetl ekran):** Włącz/Wyłącz pokazywanie ekranu podczas wzbudzenia alarmu.
- **Send e-mail(Wyślij e-mail):** Włącza/Wyłącza wysyłanie e-mail podczas wzbudzenia alarmu.
- **Buzzer alarm(Alarm dźwiękowy):** Włącz/Wyłącz alarm dźwiękowy podczas wystąpienia uszkodzenia dysku..
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

Wyjątki sieci

Wybierz "Menu→Konfiguracja→Wyjątki→Wyjątki sieci" w interfejsie Wyjątki, tak jak pokazano na rysunku 5-43.

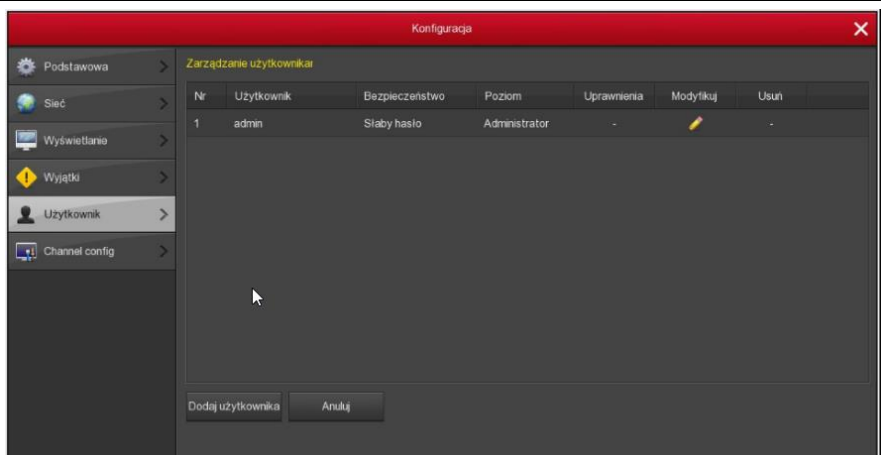


Rysunek 5-43

- **Event type(Typ zdarzenia):** Zawiera Rozłączenie sieci oraz Konflikt IP
- **Enable(Włącz):** Włączenie/Wyłączenie alarmów na wyjątki sieci.
- **Screen display(Wyświetl ekran):** Włącz/Wyłącz pokazywanie ekranu podczas wzbudzenia alarmu
- **Send e-mail(Wyślij e-mail):** Włącza/Wyłącza wysyłanie e-mail podczas wzbudzenia alarmu.
- **Buzzer alarm(Alarm dźwiękowy):** Włącz/Wyłącz alarm dźwiękowy podczas wystąpienia uszkodzenia dysku..
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.6.5 Użytkownik

Wybierz "Menu→Konfiguracja→Użytkownik" aby wyświetlić interfejs pokazany na rysunku 5-44.



Rysunek 5-44




Wskazówka

- Domyślny użytkownik systemu to admin, hasło to 12345. Administrator może dodawać, usuwać oraz zmieniać parametry kont.
- **User(Użytkownik):** Lista dodanych użytkowników. “admin” to super użytkownik, któremu nie można zmieniać parametrów. Na tym koncie mamy możliwość zmiany hasła.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

Dodawanie użytkownika

Krok1: Kliknij przycisk Add User (Dodaj użytkownika), aby otworzyć interfejs dodawania użytkownika.

Krok2: Wprowadź nazwę, hasło oraz określ uprawnienia użytkownika.

Krok3: Ustawienie uprawnień. Wybierz uprzednio utworzonego użytkownika oraz wciśnij przycisk , aby wejść w interfejs uprawnień i dokonać zmian.

Modyfikowanie użytkownika

Krok1: Kliknij na przycisk , aby wejść w interfejs ustawienia użytkownika.

Krok2: Edytuj ustawienia użytkownika. Można zmienić nazwę użytkownika, hasło oraz poziom dostępu.

Usuwanie użytkownika

Krok1: Użytkownik może zostać usunięty tylko z konta administratora. Aby usunąć użytkownika należy wcisnąć przycisk .

Krok2: Kliknij Zapisz aby usunąć użytkownika oraz powrócić do poprzedniego menu.

5.3.6.6 Konfiguracja kanałów

Wybierz "Menu→Konfiguracja→Channel config(Konfiguracja Kanałówaby uruchomić interfejs, w którym możesz zmienić typ sygnału wideo, jak pokazano na rysunku 5-45.



Rysunek 5-45

Krok1: Zaznacz rodzaj sygnału wejściowego. Jeśli podłączysz kamery analogowe wybierz HD, jeśli kamery IP wybierz IP;

Krok2: Kliknij "Zastosuj", co spowoduje zrestartowanie urządzenia i zapisanie zmian.

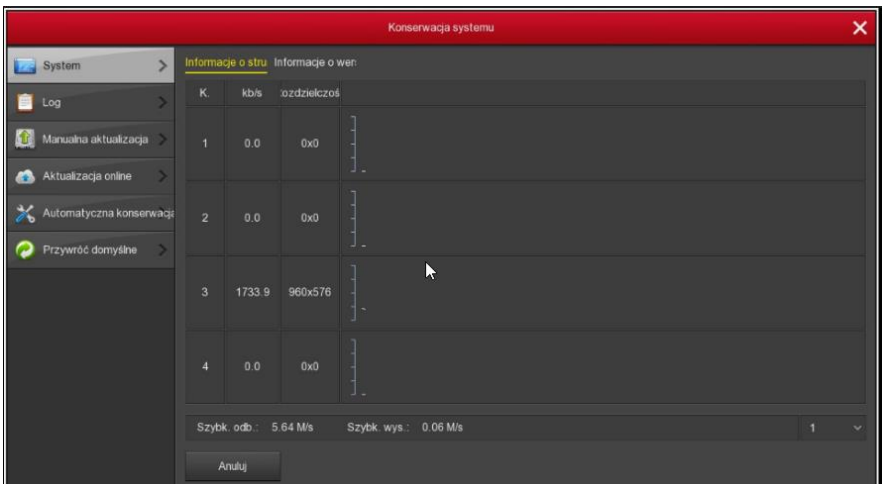
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.7 Konserwacja systemu

5.3.7.1 System

Informacje o strumieniu

Wybierz "Menu→Konserwacja systemu→System→Informacje o strumieniu", gdzie zostaną wyświetlone informacje o strumieniu pokazane na rysunku 5-46.



Rysunek 5-46

- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

Informacje o wersji

Wybierz "Menu→Konservacja systemu→System →Informacje o wersji" tak jak pokazano na rysunku 5-47.



Rysunek 5-47

- **Device name(Nazwa urządzenia):** Pokazuje nazwę urządzenia.
- **Model NO(Nr modelu):** Wyświetla maksymalną liczbę kanałów.
- **Version(Wersja):** Wyświetla wersję firmware.
- **Date(Data):** Pokazują datę utworzenia kompilacji.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.7.2 Log

Wybierz "Menu→Konservacja systemu→Log" aby wyświetlić interfejs logu rejestratora, jak pokazano na rysunku 5-48.

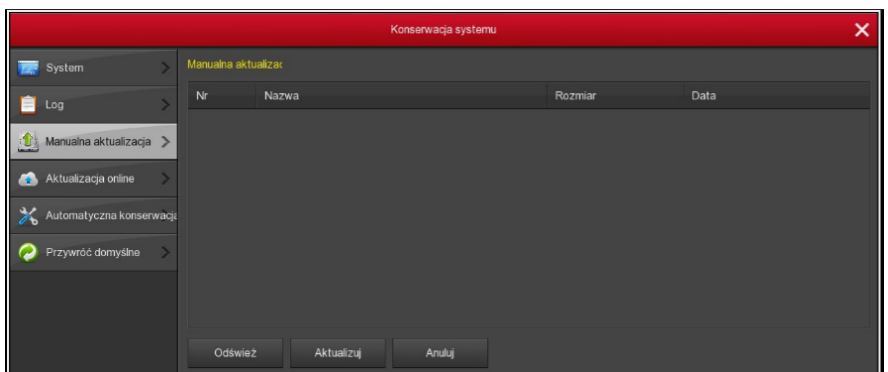


Rysunek 5-48

- **Type(Typ):** Wybierz rodzaj informacji, którą chcesz wyszukać.
- **Start Time/End Time(Czas rozpoczęcia/Zakończenia):** Zakres czasu
- **Query(Zapytanie):** Kliknij, aby wyświetlić log.
- **PgUp/PgDn(Strona w górę/dół):** Przewijanie logu.
- **Clear(Wyczyść):** Usuń wszystkie informacje.
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.7.3 Ręczna aktualizacja

Wybierz "Menu→Konservacja systemu→Manualna aktualizacja" jak pokazano na rysunku 5-49.



Rysunek 5-49

- **Refresh(Odśwież):** Odśwież wyświetlanie informacji.
- **Upgrade(Aktualizuj):** Kliknij, aby rozpocząć aktualizację urządzenia.

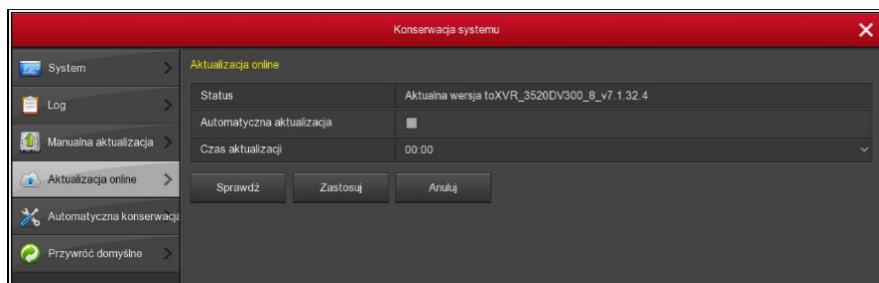
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

Skopiuj plik aktualizujący (powinien posiadać format nazwy update_nvr.tgz) do głównego katalogu pamięci USB, podłącz nośnik USB do portu urządzenia. Jeśli rejestrator nie wyświetla na liście pliku aktualizującego, należy odświeżyć interfejs klikając „Refresh” (Odśwież). Jeśli zawartość aktualizacji wciąż nie może zostać wyszukana, sprawdź, czy nośnik USB jest dobrze podłączony, sprawdź również, czy nazwa pliku aktualizującego jest poprawna. Po pojawieniu się pliku aktualizującego, wybierz go i kliknij na "Upgrade" (Aktualizacja), aby rozpocząć aktualizację. Jeśli nie chcesz dokonywać aktualizacji, kliknij „Cancel” (Anuluj), aby powrócić do poprzedniego interfejsu.

Uwaga: Podczas procesu aktualizacji nie odłączaj zasilania, ani nie odłączaj nośnika USB. Po zakończeniu aktualizacji twój system zrestartuje się automatycznie. Proces ten zajmie około 3 do 5 minut. Po zakończeniu aktualizacji zalecamy przywrócenie fabrycznych ustawień.

5.3.7.4 Aktualizacja online

Wybierz "Menu→Konserwacja systemu→Aktualizacja online" aby wyświetlić interfejs pokazany na rysunku 5-50.

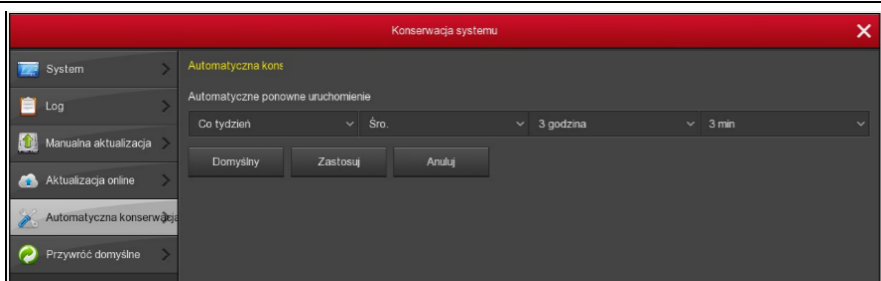


Rysunek 5-50

- **Status:** Aktualna wersja systemu.
- **Auto update(Autoatyczna aktualizacja) :** Włącz/Wyłącz aktualizacje automatyczne. Jeśli urządzenie jest podłączone do internetu system może wyszukać dostępne aktualizacje.
- **Update time(Czas aktualizacji):** Ustaw automatyczny czas aktualizacji.
- **Check(Sprawdź):** Kliknij, aby sprawdzić ostatnią wersję online.
- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.7.5 Automatyczna konserwacja systemu

Wybierz "Menu→Konservacja systemu→Automatyczna konserwacja systemu" aby przejść do interfejsu pokazanego na rysunku 5-51.

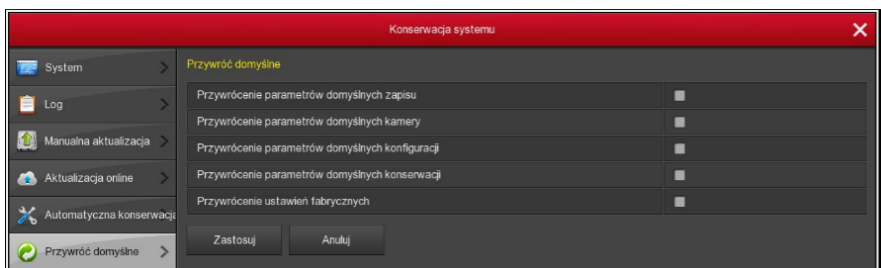


Rysunek 5-51

- **Apply(Zastosuj):** Zapisz dokonane zmiany
- **Default(Domyślny):** Przywrócenie wartości fabrycznych
- **Cancel(Anuluj):** Powrót do poprzedniego interfejsu.

5.3.7.6 Przywrócenie ustawień domyślnych

Wybierz "Menu→Konservacja systemu→Przywróć domyślne" jak pokazano na rysunku 5-52.

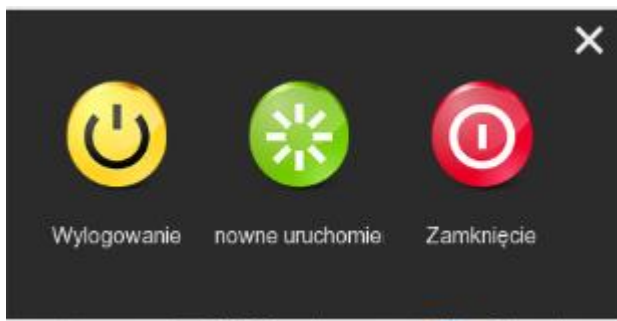


Rysunek 5-52

Zgodnie z wyborem użytkownika, możesz ustawić przywracanie wartości domyślnych dla: „Common” (Ustawienia Ogólne), „User” (Zarządzanie Użytkownikami), „Ch Setup” (Konfiguracja Kanalu), „Rec Setup” (Ustawienia Nagrania), „Network” (Sieci) oraz innych parametrów.

5.3.7 Zamykanie

Wybierz “Zamknięcie” aby wyświetlić interfejs zamykania systemu pokazany na rysunku 5-53.



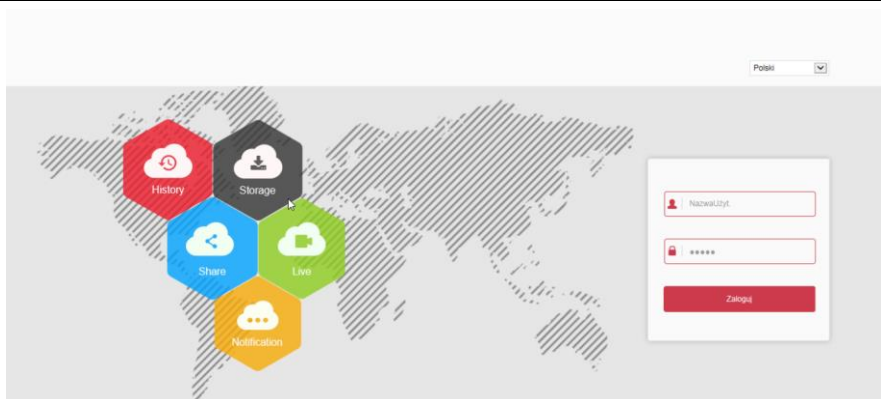
Rysunek 5-53

- **Logout(Wylogowanie):** Wylogowanie obecnego użytkownika
- **Reboot(Ponowne uruchomienie):** Restart urządzenia.
- **Shutdown(Zamknięcie):** Zamknięcie urządzenia w sposób bezpieczny dla danych.

6 Obsługa sieciowa

6.1 Logowanie przez przeglądarkę

Aby upewnić się, że XVR został pomyślnie połączony z internetem, otwórz przeglądarkę, wprowadź adres IP rejestratora, co otworzy interfejs pokazany na rysunku 6-1.

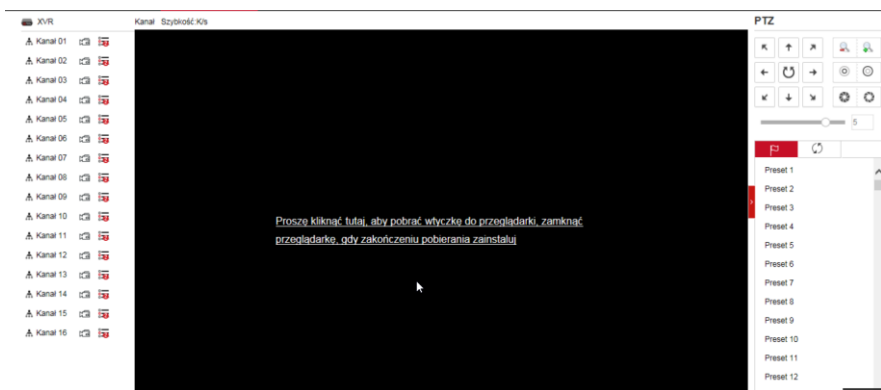


Rysunek 6-1

W prawym górnym rogu interfejsu można wybrać język. Aby się zalogować należy podać login oraz hasło użytkownika. Domyślnie to para admin/12345.

6.2 Instalowanie ActiveX

Przy pierwszym logowaniu do urządzenia należy pobrać i zainstalować wtyczkę dla przeglądarki IE. (Rysunek 6-2).

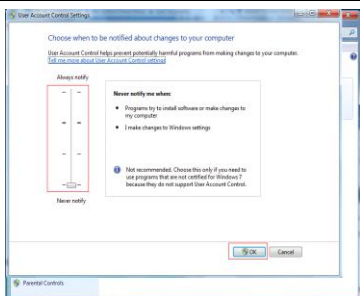


Rysunek 6-2

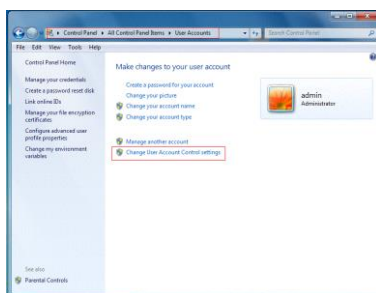


Wskazówka

- W przypadku WIN 7 mogą wystąpić problemy kopiowania i nagrywania. Jeśli wystąpią, sprawdź proszę ustawienia Admin według następującej procedury:



WIN7-1



WIN7-2

Nie można załadować Active X. Proszę dopasować ustawienia poziomu bezpieczeństwa i zapory sieciowej do najniższego poziomu, jak również dokonać regulacji IE: Narzędzie → Opcje Internetowe – Zabezpieczenia → Poziom niestandardowy → Kontrolki ActiveX i wtyczki - włącz wszystkie opcje poniżej ActiveX i kliknij OK. Na koniec Active X będzie ściągnięte i zainstalowane automatycznie, proszę zapoznać się z Rysunkiem 6-3.



Rysunek 6-3

6.3 Podgląd na żywo

Po zalogowaniu zostanie otwarty interfejs pokazany na rysunku 6-4









Rysunek 6-4

- 1. Menu systemowe.** Zawiera Podgląd na żywo, Playback (Odtwarzanie), Opcje, Help (Pomoc), Wyloguj.
- 2. Kanał monitorowania w czasie rzeczywistym. Otwórz / Zamknij Podgląd, Lokalny Zapis Wideo i Zdjęcie**













Oznaczenie	Specyfikacja
CH1-CH9	Wyświetla wszystkie kanały
Channel 01	Otwiera/Zamyka kanał.
	Kliknij aby rozpocząć nagrywanie kanału. Wideo zapisywanie jest na HDD komputera.
	Przełączanie głównego/ekstra strumienia.

3. Przyciski skrótów w menu podglądu

Oznaczenie	Specyfikacja
	Podział wyświetlania okna.
	Przełączanie wszystkich kanałów do strumienia głównego.
	Otwórz/Zamknij podgląd

	Zrób zdjęcie
	Włącz/Wyłącz nagrywanie
	Zoom cyfrowy
	Przełączanie kanałów w podglądzie jednokanałowym
	Włączenie/Wyłączenia audio
	Przejdźcie w tryb pełnoekranowy

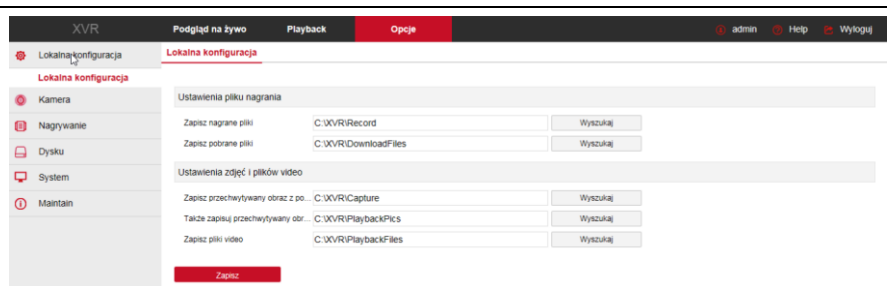
4. PTZ

Oznaczenie	Specyfikacja
	Przyciski kontrolowania PTZ
	Test PTZ
	Zoom
	Focus
	Kontrola przesłony
	Prędkość obrotu PTZ
	Ustawienie PTZ
	Wywołanie presetu
	Ustawienia
	Usunięcie ustawień
	Ustawienia patrolowania
	Włącz/Wyłącz patrol

6.4 Konfiguracja

6.4.1 Lokalna konfiguracja

Kliknij "Opcje → Lokalna konfiguracja" aby ustawić podstawowe ustawienia rejestratora.

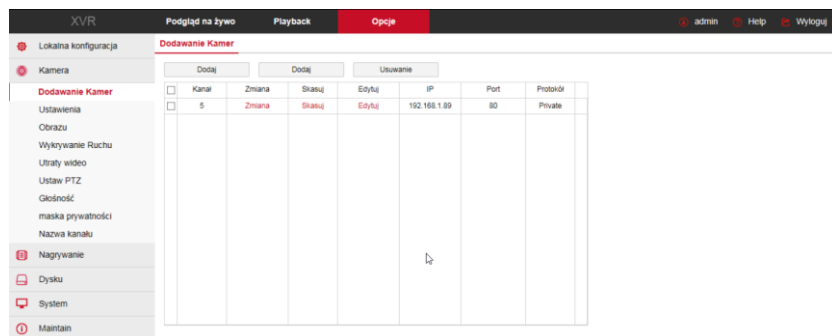


Rysunek 6-5

6.4.2 Kamera

6.4.2.1 Dodawanie kamer

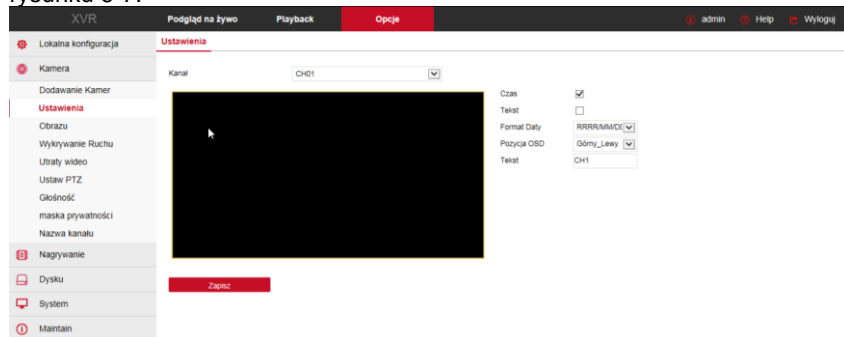
Kliknij "Opcje→Kamera→Dodawanie kamer" aby otworzyć interfejs pokazany na rysunku 6-6.



Rysunek 6-6

6.4.2.2 OSD

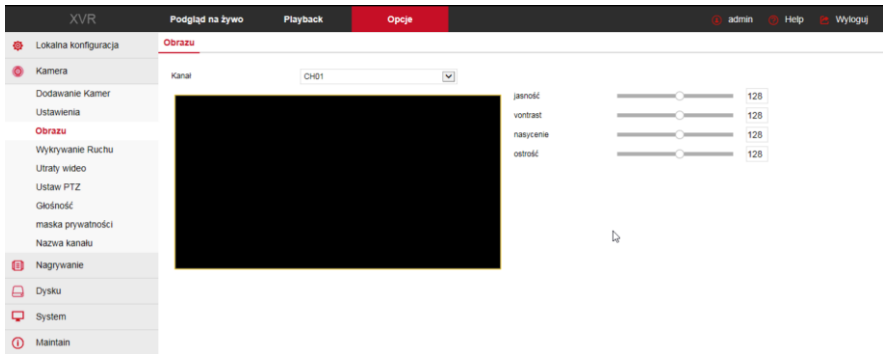
Otwórz " Opcje→Kamera→Ustawienia" aby otworzyć menu OSD, jak pokazano na rysunku 6-7.



Rysunek 6-7

6.4.2.3 Obraz

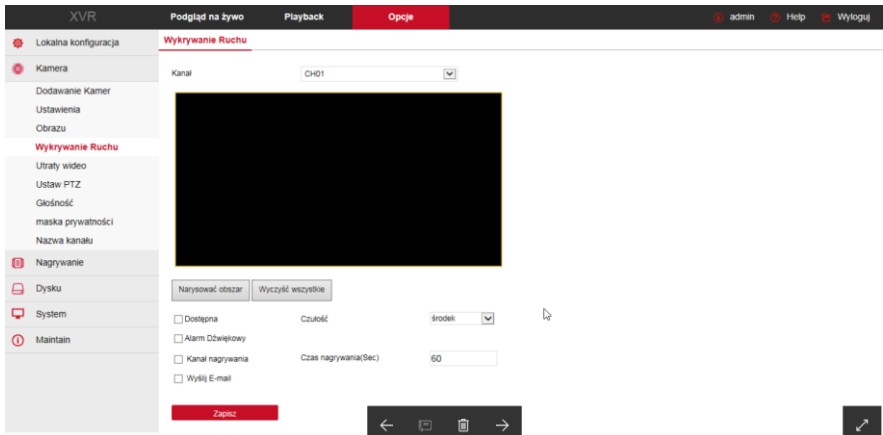
W interfejsie pokazanym na rysunku 6-8 można ustawić parametry obrazu.



Rysunek 6-8

6.4.2.4 Wykrywanie ruchu

W interfejsie pokazanym na rysunku 6-9 można ustawić parametry detekcji ruchu.



Rysunek 6-9

6.4.2.5 Utrata wideo

W tym interfejsie można ustawić zachowanie rejestratora na utratę obrazu z kamery.

The screenshot displays the XVR interface with a navigation bar at the top containing 'XVR', 'Podgląd na żywo', 'Playback', and 'Opcje'. The left sidebar lists various configuration categories: 'Lokalna konfiguracja', 'Kamera', 'Nagrywanie', 'Dysku', 'System', and 'Maintain'. The 'Kamera' section is expanded to show 'Utraty wideo' (Video Loss) as the active sub-menu. The main content area shows settings for 'Kanał' (Channel) set to 'CHD1'. A list of options with checkboxes is displayed: 'Wybierz wszystko', 'Dostępna', 'Wyświetl ekran', 'Wyślij E-mail', and 'Alarm Dźwiękowy'. A red 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom of the settings panel.

Rysunek 6-10

6.4.2.6 Ustawienia PTZ

W tym interfejsie można skonfigurować parametry kamer PTZ podłączonych do rejestratora.

XVR Podgląd na żywo Playback **Opcje**

Lokalna konfiguracja **PTZ**

Kamera

Dodawanie Kamer

Ustawienia

Obrazu

Wykrywanie Ruchu

Utraty wideo

Ustaw PTZ

Głośność

maska prywatności

Nazwa kanału

Nagrywanie

Dysku

System

Maintain

Kanał CH01

Protokół PelcoD

Adres 0

Szybkość transmisji 2400

Bit danych 8

Bit stopu 1

Wybierz NONE

Zapisz

Rysunek 6-11

6.4.2.7 Głośność

Ustawienia głośności podłączonych kamer.

XVR Podgląd na żywo Playback **Opcje**

Lokalna konfiguracja **Głośność**

Kamera

Dodawanie Kamer

Ustawienia

Obrazu

Wykrywanie Ruchu

Utraty wideo

Ustaw PTZ

Głośność

Kanał CH01

Mute

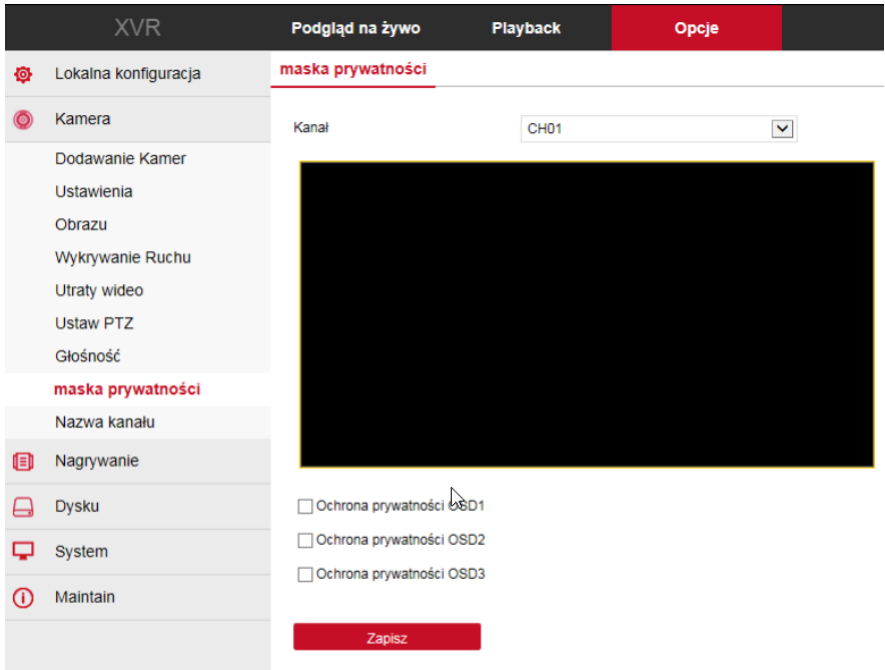
Wzmocnienie wyjścia 88

Zapisz

Rysunek 6-12

6.4.2.8 Maska prywatności

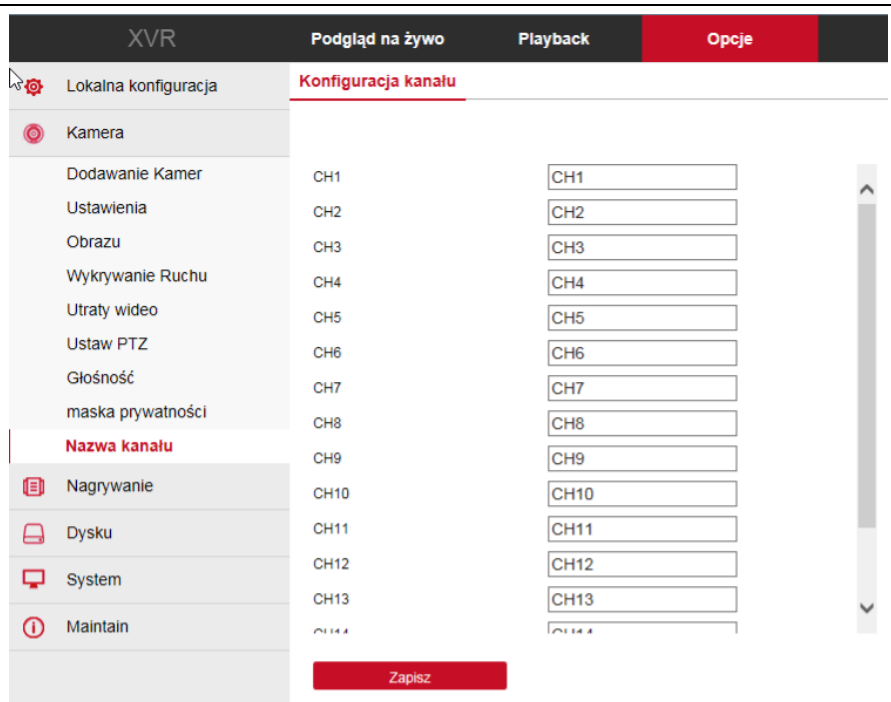
Interfejs do ustawiania maski prywatności dla kamer analogowych podłączonych do systemu.



Rysunek 6-13

6.4.2.9 Nazwa kanału

W tym interfejsie można dodawać i zmieniać nazwy kanałów podłączonych do rejestratora.

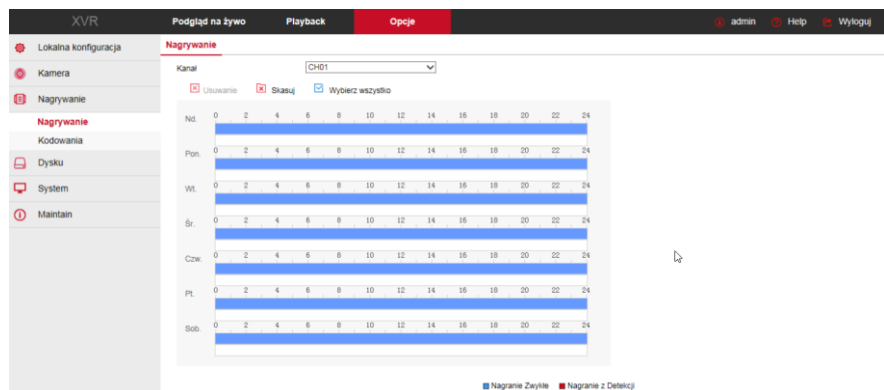


Rysunek 6-14

6.4.3 Nagrywanie

6.4.3.1 Nagrywanie

W tym interfejsie można ustawić nagrywanie według zadanych parametrów.



Rysunek 6-15

6.4.3.2 Kodowanie

Ustawienia kodowania dla poszczególnych kamer podłączonych do rejestratora.

The screenshot shows the 'Opcje' (Options) tab in the XVR configuration interface, specifically the 'Kodowania' (Encoding) section. The left sidebar contains navigation options: Lokalna konfiguracja, Kamera, Nagrywanie, Nagrywanie, Kodowania, Dysku, System, and Maintain. The main area is titled 'Kodowania' and contains the following settings:

- Kanał: CH01
- Poziom kodowania: High Profile
- Poziom kodowania: Główny Strumień
- Główny Strumień: Tryb kodowania: AV, Typ kodowania: H264, Rozdzielczość: 1080N, Regulacja strumień: VBR, Kontrola ramki I: 2, Jakość: Dobre, Częstotli. wyświet. klatek: 13, ==Szybkość (Kb/S)(Kb/s): 2048

A red 'Zapisz' (Save) button is located at the bottom of the settings area.

Rysunek 6-16

6.4.4 HDD

Ten interfejs pozwala zarządzać podłączonymi HDD.

The screenshot shows the 'Opcje' (Options) tab in the XVR configuration interface, specifically the 'Dysku' (Disk) section. The left sidebar contains navigation options: Lokalna konfiguracja, Kamera, Nagrywanie, Nagrywanie, Kodowania, Dysku, System, and Maintain. The main area is titled 'Dysku' and contains a table with the following data:

Nr.	Status	Rozmiar Całkowity	Pozostała Pojemność	Device Type
<input type="checkbox"/> 01	W użyciu	976.762GB	924.993GB	SATA

Below the table, there is a 'Formatuj' (Format) button and a warning message: 'Ostrzeżenie: NVR zostanie automatycznie uruchomiony ponownie!' (Warning: NVR will be automatically restarted!).

Rysunek 6-17

6.4.5 System

6.4.5.1 Podstawowe

■ Ustawienie urządzenia

Ustawienie podstawowych parametrów urządzenia, tj. język, czas systemu, nazwa urządzenia itd.

XVR		Podgląd na żywo	Playback	Opcje
Lokalna konfiguracja	Ustawienia	Data	DST	
Kamera	urządzenia			
Nagrywanie	Język		Polski	
Dysku	Tryb nagrywania		Nadpisać	
System	Dni nagrywania		Bez limitu	
	Format wideo		PAL	
	Rozdzielczość		1280x1024	
General	Czas czuwania(Min)		10	
Ust. Sieciowe	Nazwa urządzenia		XVR	
Wyjątki				
Użytkownicy				
Konfiguracja kanału				
Maintain				

Rysunek 6-18

6.4.5.2 Sieć

Zmiana ustawień sieciowych rejestratora

XVR		Podgląd na żywo	Playback	Opcje	admin	Help	Wyloguj	
Lokalna konfiguracja	IP/Port	DDNS	E-mail	P2P	FTP	UPnP	PPPOE	Zapis w
Kamera								chmurze
Nagrywanie	Ustawienia NIC							
Dysku		<input type="checkbox"/> DHCP						
System	Adres IP		192.168.1.88					
	Maska sieciowa		255.255.255.0					
	Brama domyślna		192.168.1.1					
General	Port TCP		5000					
Ust. sieciowe	Port RTSP		554					
Wyjątki	Port HTTP		80					
Użytkownicy	MAC urządzenia		00:00:18:3F:5F:5D					
Konfiguracja kanału	Adres rozgl. sieci		0.0.0.0					
Maintain	Serwer DNS							
	Podstawowy DNS		202.96.134.133					
	Dodatkowy DNS		8.8.8.8					

Rysunek 6-19

6.4.5.3 Wyjątki

Ustawienie reakcji rejestratora na błędy systemu.

XVR Podgląd na żywo Playback Opcje

Lokalna konfiguracja Wyjątki

Kamera

Nagrywanie

Dysku

System

General

Ust. Sieciowe

Wyjątki

Użytkownicy

Konfiguracja kanału

Maintain

Typ Zdarzenia Brak Dysku

- Wybierz wszystko
- Dostępna
- Wyślij E-mail
- Alarm Dźwiękowy
- Wyświetl ekran

Zapisz

Rysunek 6-20

6.4.5.4 Użytkownicy

Ustawienia dla kont użytkowników.

Nie.	NazwaUzyl.	Bezpieczerstwo	Poziom	Uprawnienia	Zmiana	Usuwanie
1	admin	slabe haslo	Menedżer	-	Zmiana	-

Rysunek 6-21

6.4.5.4 Konfiguracja kanału

Ustawienia typu kanału w zależności od podłączonej kamery.

CH	HD	IP
CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH9		<input type="checkbox"/>
CH10		<input type="checkbox"/>
CH11		<input type="checkbox"/>
CH12		<input type="checkbox"/>
CH13		<input type="checkbox"/>
CH14		<input type="checkbox"/>

Rysunek 6-22

6.4.6 Konserwacja systemu

6.4.6.1 Wersja oprogramowania

Pokazana aktualna wersja oprogramowania.

XVR Podgląd na żywo Playback **Opcje**

Wersja oprogram.

Nazwa urządzenia : Digital Video Recorder

Modelu : 8-CHANNEL

Wersja : XVR_3520DV300_8_v7.1.32.4

Daty : Aug 3 2017 14:50:25

WEB Wersja : 7.1.31.170728

Plugin Wersja : 7.1.31.5

Wersja oprogram.

- Rejestr Wpisów
- Aktualizacja oprogramowania
- Konserwacja auto.
- Przywróć domyślne

Rysunek 6-23

6.4.6.2 Log

Pokazany dziennik zdarzeń rejestratora.

XVR Podgląd na żywo Playback **Opcje**

Rejestr Wpisów

Type: Wszystkie Wpisy

Rozpoczęcie: 2017-08-15 00:00:00

Zakończenie: 2017-08-15 23:59:59

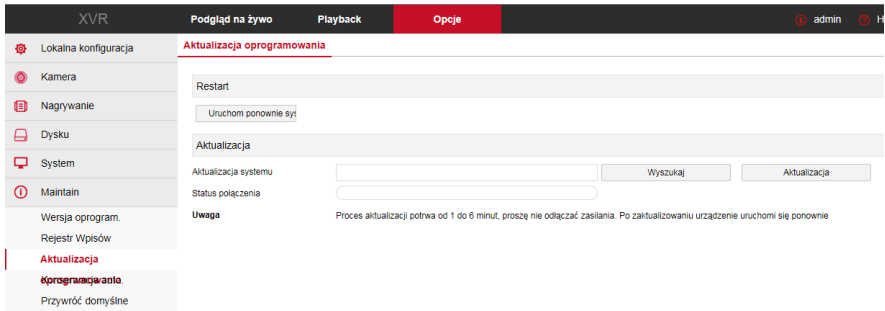
Kolejka Wyczyść

Użytko...	Czas	Zdarzenie	NazwaUżytk.
1	2017/08/15-11:06:57	Uruchamianie	system
2	2017/08/15-10:31:16	Zapisz ustawienia kanałów	admin
3	2017/08/15-10:10:40	Zapisz ustawienia obrazu	admin
4	2017/08/15-10:10:40	Zamknij nagrania Ręczne	admin
5	2017/08/15-10:10:12	Zapisz ustawienia sieciowe	admin
6	2017/08/15-10:10:12	Ustawienia Sieciowe	admin
7	2017/08/15-10:09:59	=Zapisz bieżącą konfigurację	admin
8	2017/08/15-10:09:45	Logowanie	admin
9	2017/08/15-10:01:29	Uruchamianie	system
10	2017/08/15-10:00:25	Uruchom ponownie	admin
11	2017/08/15-10:00:17	Zapisz ustawienia kanałów	admin
12	2017/08/15-09:56:11	Zapisz ustawienia kanałów	admin
13	2017/08/15-09:55:43	Logowanie	admin

Rysunek 6-24

6.4.6.3 Aktualizacja oprogramowania

Aktualizacja oprogramowania rejestratora.



Rysunek 6-25

Aby ręcznie zaktualizować urządzenie należy wykonać następujące kroki:

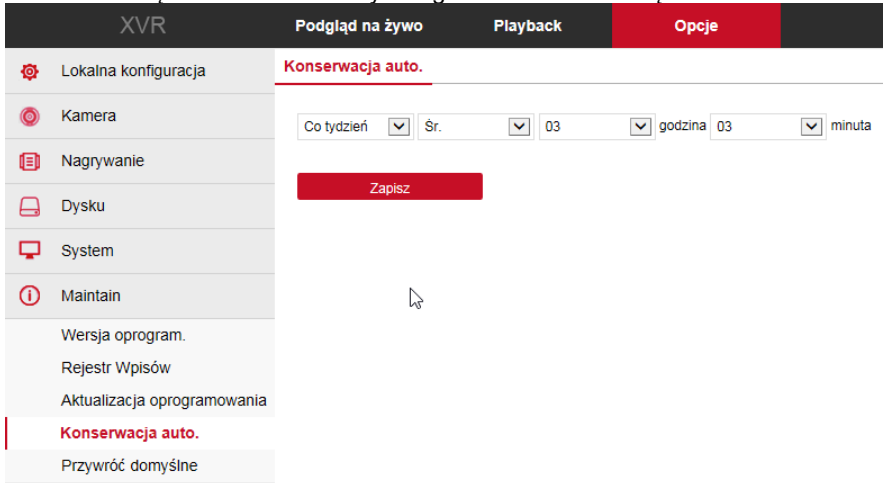
Krok1: Kliknij przycisk Wyszukaj i znajdź plik z aktualizacją

Krok2: Kliknij „Aktualizuj”

Krok3: Poczekaj na zakończenie procesu aktualizacji.

6.4.6.4 Auto konserwacja

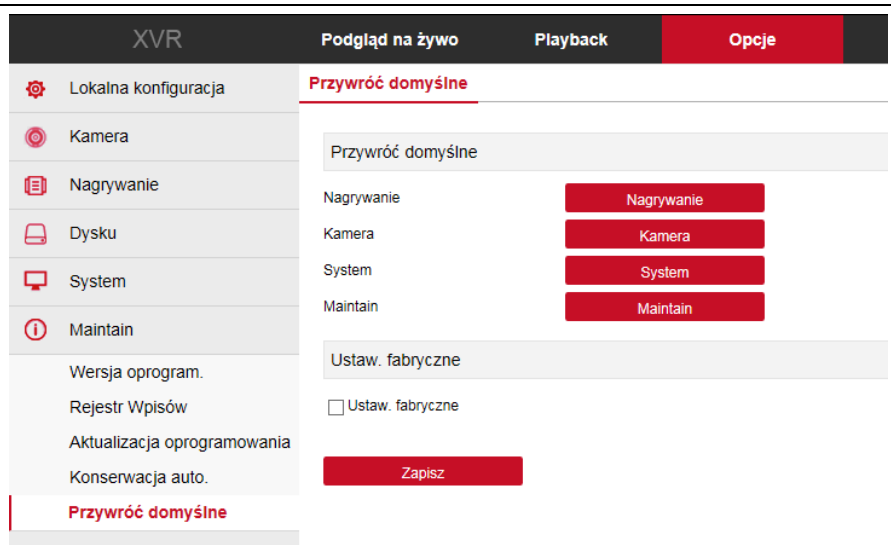
Ustawienie częstotliwości automatycznego restartowania urządzenia..



Rysunek 6-26

6.4.6.5 Ustawienia fabryczne

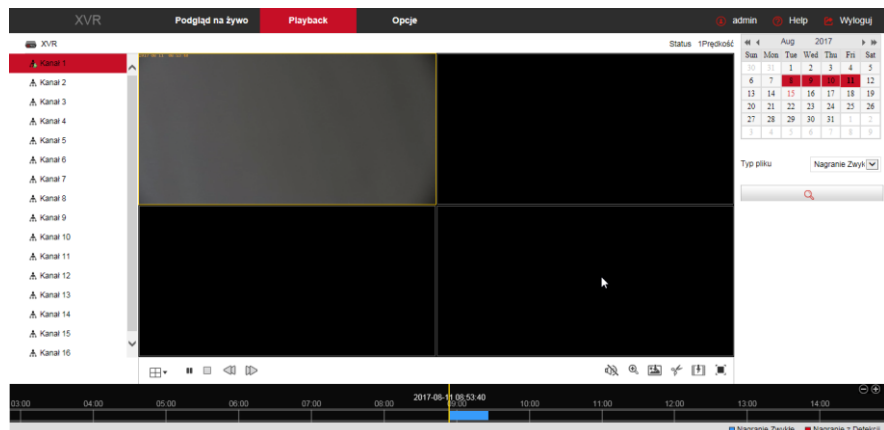
W tym interfejsie można przywrócić wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych.



Rysunek 6-27










6.5 Odtwarzanie

Interfejs służy do odtwarzania zapisanych nagrań.



Rysunek 6-28

- **Play/Pauza:** Po wybraniu pliku wideo kliknij “▶ / ⏸” aby rozpocząć odtwarzanie wideo..
- **Stop:** Kliknięcie “⏹” zatrzymuje odtwarzanie wideo.

- **Przewinięcie w tył:** Kliknięcie "  " spowoduje przewijanie pliku do tyłu ze zwolnionym tempem (1/2, 1/4, 1/8).
- **Przewinięcie w przód:** Kliknięcie "  " spowoduje przewijanie nagrania do przodu (2x, 4x, 8x)
- **Audio:** Kliknięcie "  /  " wyłączy/włączy dźwięk odtwarzanego wideo.
- **Zoom cyfrowy:** Kliknięcie "  /  " uruchomi zoom cyfrowy
- **Zdjęcie:** Kliknięcie ikony "  " spowoduje utworzenie zrzutu ekranu z odtwarzanego pliku.
- **Wycinek wideo:** W czasie odtwarzania pliku kliknij "  " aby rozpocząć nagrywanie pliku w lokalizacji lokalnej.
- **Pobierz:** Po wyszukaniu pliku wideo kliknij "  " aby wejść w listę plików, zaznacz odpowiedni plik i kliknij Pobierz.

<input type="checkbox"/>	Nie	Nazwa Pliku	Początek	Koniec	Rozmiar Pliku	Postęp
<input type="checkbox"/>	1	0_40_34336_41112.h264	2017-08-11 08:53:33	2017-08-11 09:21:47	167.379 MB	
<input type="checkbox"/>	2	0_42_0_1016.h264	2017-08-11 09:21:49	2017-08-11 09:26:07	34.936 MB	
<input type="checkbox"/>	3	0_42_1032_4808.h264	2017-08-11 16:35:25	2017-08-11 16:51:09	93.161 MB	


Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Typ pliku:

Kanał:

Całkowity 3Pozycja [Pierwsza](#) [Poprzednia](#) 1/1 [Następna](#) [Ostatnia](#)

Rysunek 6-29

- **Odtwarzanie w pełnym ekranie:** Kliknij "  " aby wejść w tryb pełnoekranowy. Przycisk ESC powróci do mniejszego ekranu.

7 Aplikacja mobilna FREE IP

7.1 Instalacja i rejestracja

Krok 1 Pobierz i zainstaluj aplikację Free IP:



Android
Rysunek 7-1


iOS

Krok 2 Po instalacji zarejestruj nowe konto w aplikacji.

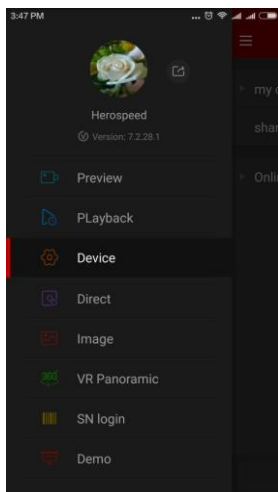
7.2 Dodawanie urządzeń

Krok 1 Upewnij się, że XVR jest połączony online i został uruchomiony dostęp przez P2P.

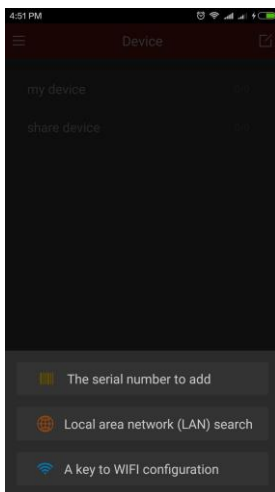
Krok 2 Podłącz telefon do sieci Wi-Fi.

Step 3 Zaloguj się do aplikacji i z wysuwanego menu wybierz "Device. Menu wysuwanie jest pokazane na Rysunku 7-2. Po wejściu kliknij " , "+Add Device" na dolnej części ekranu, wybierz "The serial number to add" aby zeskanować numer seryjny urządzenia jak pokazano na rysunku 7-3.

XVR

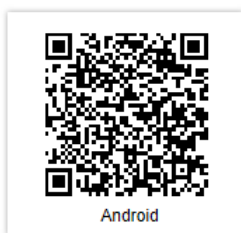


Dodatek



Rysunek 7-2

FREEIP

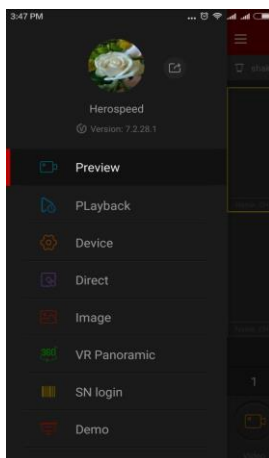


Rysunek 7-3

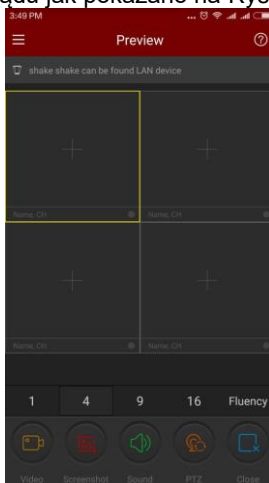
Krok 4 Telefon automatycznie rozpozna kod QR oraz uzupełni dane z kodu. Po kliknięciu "Submit", zostanie wyświetlony komunikat "Add successful" co oznacza pomyślne dodanie rejestratora.

7.3 Podgląd na żywo

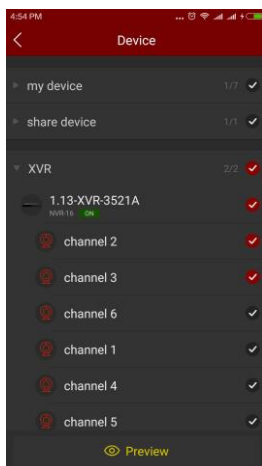
Krok 1 Wybierz "Preview" z menu wysuwalnego aplikacji, co spowoduje wyświetlenie okna podglądu (Rysunek 7-4).

**Rysunek 7-4**

Krok 2 Kliknij w oknie podglądu jak pokazano na Rysunku 7-5.

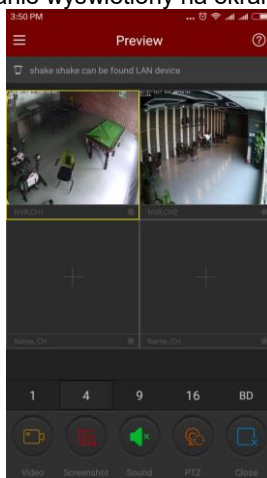
**Rysunek 7-5**

Krok 3 Wybierz urządzenie z listy, kanał i kliknij przycisk "Preview ". Jak pokazano na rysunku 7-6.



Rysunek 7-6

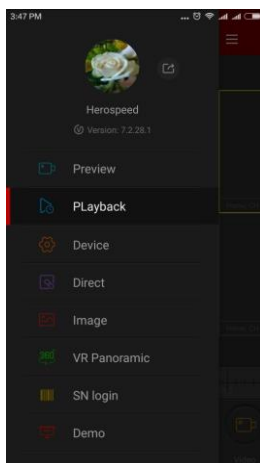
Krok 4 Podgląd kamer zostanie wyświetlony na ekranie telefonu (Rysunek 7-7)



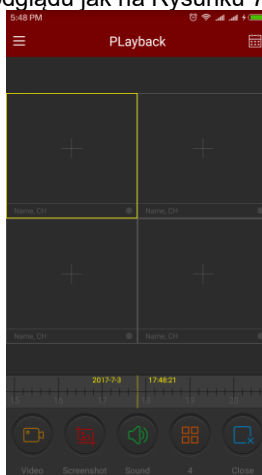
Rysunek 7-7

7.4 Odtwarzanie

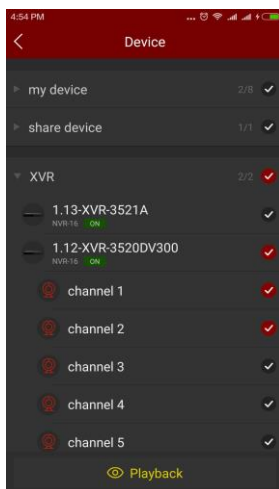
Krok 1 Wybierz "Playback" co spowoduje wyświetlenie okna jak na rysunku 7-8.

**Rysunek 7-8**

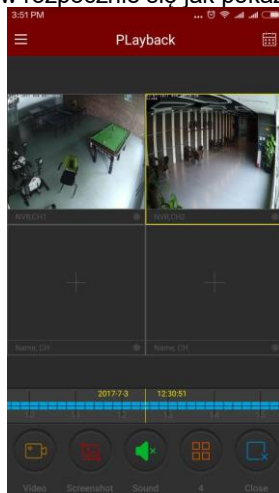
Krok 2 Kliknij "+" w oknie podglądu jak na Rysunku 7-9.

**Rysunek 7-9**

Krok 3 Wybierz kanał z listy urządzeń i kliknij "Playback " jak pokazano na rysunku 7-10.

**Rysunek 7-10**

Krok 4 Odtwarzanie kanałów rozpocznie się jak pokazano na rysunku 7-11.

**Rysunek 7-11**

8 Dodatek

8.1 FAQ

1. Co zrobić, kiedy nie mogę wykryć twardego dysku ?

Odpowiedź: Jeśli system nie wykrywa twardego dysku, sprawdź proszę czy przewód przesyłania danych i przewód zasilania twardego dysku są odpowiednio podłączone, czy jest jakiś problem z interfejsem twardego dysku na płycie głównej, lub sprawdź proszę czy twardy dysk jest obsługiwany zgodnie ze specyfikacją przez NVR.

2. Co można zrobić jeśli zapomni się hasła po jego modyfikacji?

Odpowiedź: Kiedy administrator zapomina hasła, prosimy o kontakt z naszym personelem technicznym. Łatwe do zapamiętania i względnie bezpieczne hasło zalecane jest podczas ustawiania hasła (jeśli wymagane jest bezpieczeństwo, nie próbuj ustawiać prostych haseł w rodzaju 123).

3. Jaki może być efekt działania ciepła podczas pracy NVR?

Odpowiedź: Podczas pracy NVR wytwarzana jest pewna ilość ciepła, należy zatem ustawić NVR w miejscu, w którym jest bezpieczne i wentylowane, aby stabilność pracy i żywotność systemu nie została narażona na skutek utrzymujących się przez długi czas wysokich temperatur NVR.

4. Czy mogę korzystać z NVR jeśli podłączę do niego twardy dysk komputera

Odpowiedź: Jeśli twardy dysk, którego używasz może być obsługiwany przez NVR, wówczas może on pracować, ale musisz wiedzieć, że gdy NVR zacznie działać, wszystkie dane zapisane na twardym dysku zostaną utracone.

5. Czy mogę odtwarzać podczas nagrywania? **Odpowiedź:** Tak

6. Czy można usunąć część nagrania wideo z twardego dysku NVR?

Odpowiedź: Jeśli chodzi o bezpieczeństwo dokumentu, nie możesz usunąć części nagrania video. Jeśli musisz usunąć wszystkie nagrania wideo, możesz sformatować twardy dysk.

7. Dlaczego nie można się zalogować do klienta NVR ?

Odpowiedź: Sprawdź proszę czy konfiguracja połączenia sieciowego jest dobra, czy dobre jest połączenie interfejsu RJ-45. Jeśli to również nie przyniesie skutku, proszę sprawdzić czy odpowiednia jest nazwa użytkownika i hasło.

8. Dlaczego nie można znaleźć żadnych informacji o nagraniu podczas odtwarzania?

Odpowiedź: Sprawdź proszę, czy podłączenie przewodu z danymi twardego dysku jest dobre, czy zmieniony został czas systemowy, czy ustawiony warunek kwerendy obejmuje czas zapisu plików. Jeśli nie przyniesie to skutku również po ponownym uruchomieniu, należy sprawdzić czy twardy dysk nie jest uszkodzony.

Konserwacja

1. Prosimy o niewyłączanie rejestratora bezpośrednio wyłącznikiem zasilania. Powinno się użyć przycisku wyłączania systemu, aby uniknąć utraty danych lub uszkodzenia twardego dysku.
2. Upewnij się, że NVR nie znajduje się w pobliżu źródła wysokiej temperatury.