

# Skrócona instrukcja obsługi rejestratorów BCS ver. 3.2

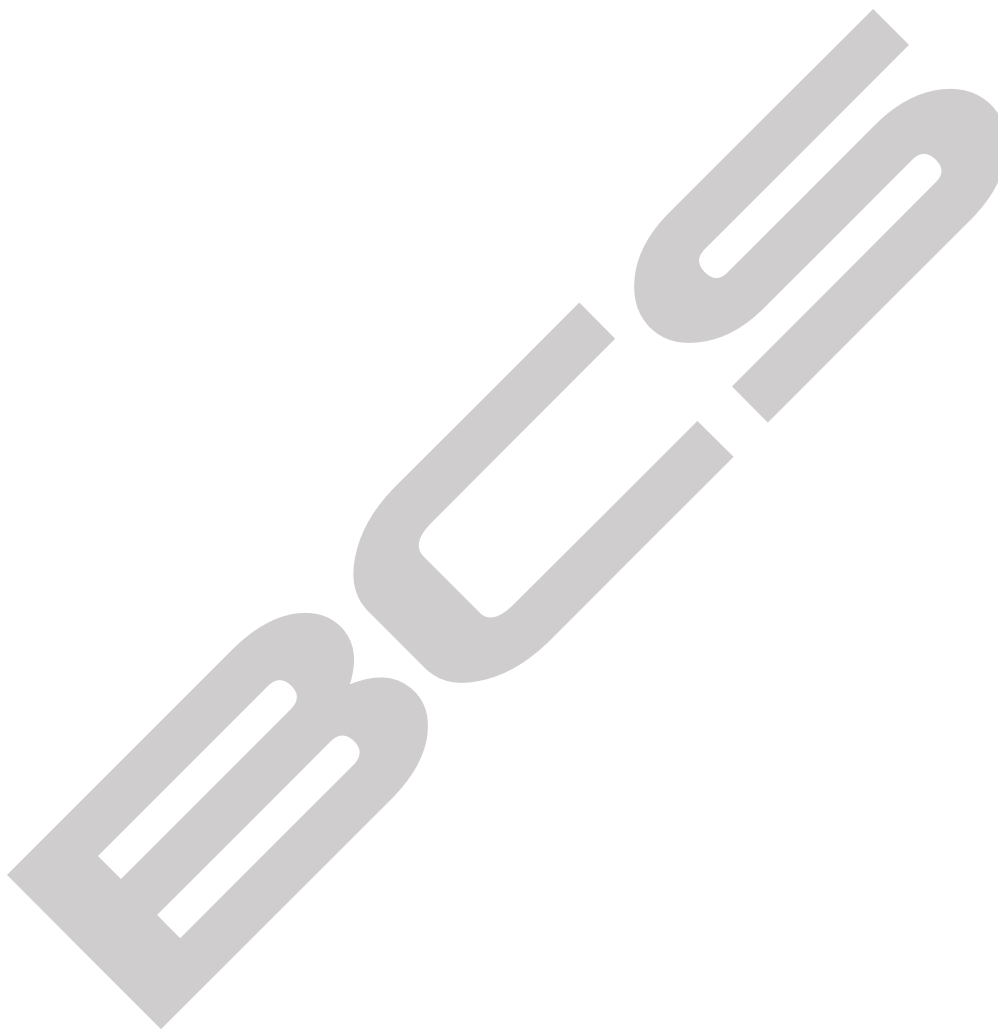
**UWAGA!** Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian parametrów i sposobu obsługi bez wcześniejszego poinformowania. Ze względu na ciągłą modyfikację i ulepszenia, niektóre funkcje opisane w niniejszej instrukcji mogą się nieznacznie różnić w rzeczywistości

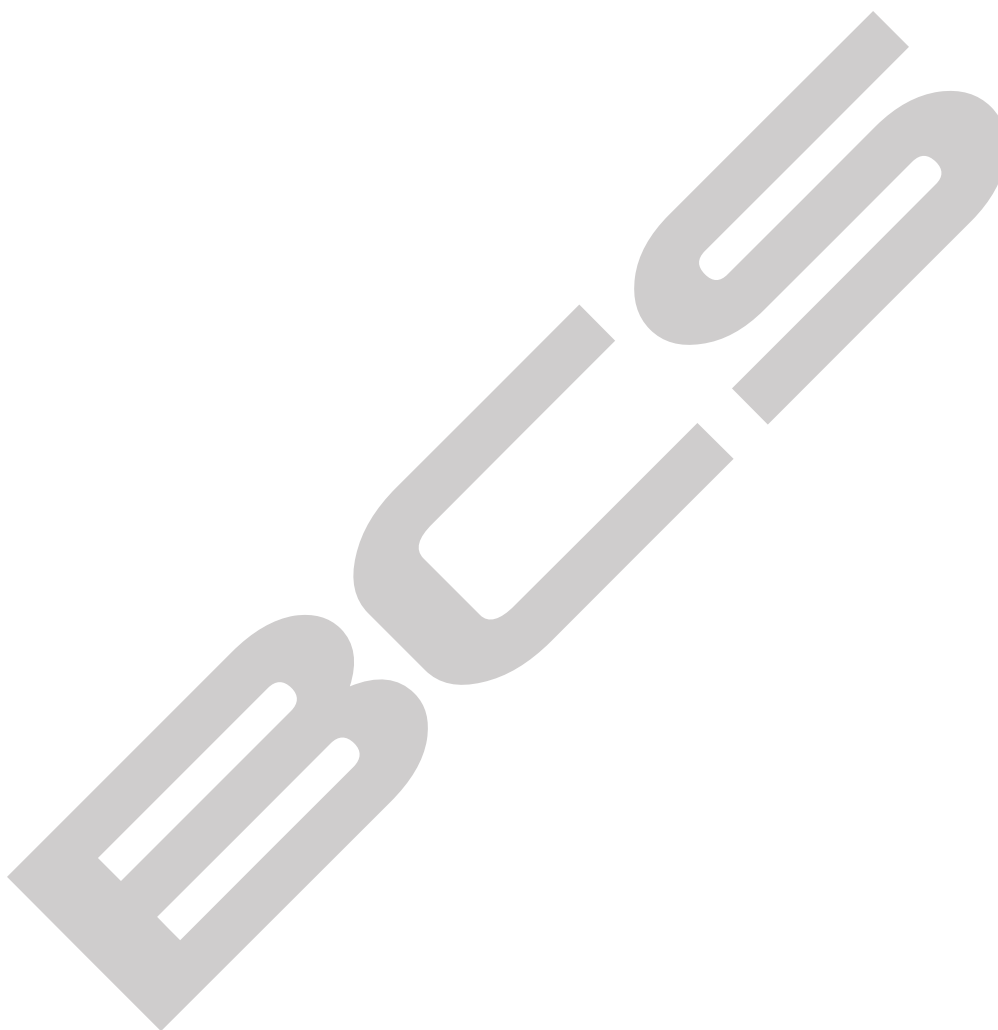
**Wersja 1.0.0**

# Spis treści

WAŻNE ZALECENIA I OSTRZEŻENIA .....	ii
1 Instalacja i podłączenie .....	1
Uwaga: Wszystkie operacje instalacji powinny być zgodne z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa elektrycznego .....	1
Sprawdzenie rejestratora po rozpakowaniu .....	1
1.1 Instalacja dysku twardego HDD .....	1
1.2 Montaż w szafach RACK .....	2
1.3 Panel przedni .....	2
1.4 Panel tylny .....	2
1.5 Przykład połączenia .....	3
1.6 Podłączenie wejść i wyjść alarmowych .....	4
1.6.1 Informacje o wejściach i wyjściach alarmowych .....	4
1.6.2 Wejścia alarmowe .....	4
2 Obsługa rejestratora .....	5
2.1 Włączenie i wyłączenie rejestratora .....	5
2.1.1 Włączenie .....	5
2.1.2 Wyłączenie .....	5
2.1.3 Auto uruchomienie po awarii zasilania .....	5
2.2 Logowanie .....	5
2.3 Podgląd .....	6
2.4 Ręczne nagrywanie .....	8
2.4.1 Podstawowe operacje nagrywania .....	8
2.4.2 Zdjęcie .....	9
2.5 Wyszukiwanie i odtwarzanie .....	9
2.5.1 Inteligentne wyszukiwanie .....	13
2.5.2 Dokładne odtwarzanie po czasie .....	13
2.5.3 Znak odtwarzania .....	14
2.6 Terminarz .....	15
2.6.1 Szybkie ustawienia .....	18
2.6.2 Powielanie .....	18
2.7 Zdjęcia .....	18
2.7.1 Terminarz zdjęć .....	18
2.7.2 Aktywacja zdjęć .....	20
2.7.3 Priorytet .....	21
2.7.4 Zdjęcia FTP .....	21
2.8 Sieć .....	22
2.9 Pan/Tilt/Zoom .....	24
2.9.1 Ustawienie PTZ .....	24
2.9.2 Operacje PTZ .....	25
3 Operacje po sieci .....	27
3.1 Połączenie sieciowe .....	27
3.2 Login .....	27

3.3	Tryb LAN.....	29
3.4	Podgląd w czasie rzeczywistym.....	31
3.5	PTZ.....	32
3.6	Obraz/Wyjście przekaźnika.....	33
3.6.1	Obraz .....	33
3.6.2	Wyjście przekaźnika.....	34
3.6.3	Podgląd wielokanałowy .....	34
3.7	Tryb WAN .....	34
	Toksyczne materiały lub niebezpieczne elementy. ....	36





## **Witamy**

Dziękujemy za zakup naszego rejestratora cyfrowego!

Niniejsza instrukcja pozwala na zapoznanie się z działaniem, uruchomieniem oraz prawidłową obsługą urządzenia.

Przed rozpoczęciem instalacji, zapoznaj się z poniższymi zaleceniami oraz ostrzeżeniami!

# WAŻNE ZALECENIA I OSTRZEŻENIA

## 1 · Bezpieczeństwo elektryczne

Wszystkie instalacje oraz operacje powinny być przeprowadzone zgodnie z lokalnymi przepisami. Producent nie odpowiada za żadne szkody, powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji lub użytkowania

## 2 · Transport urządzenia

Duże wstrząsy, gwałtowne wibracje lub zalanie wodą są niedozwolone w czasie transportu, instalacji oraz użytkowania.

## 3 · Instalacja

Obchodź się z urządzeniem ostrożnie.

Nie podłączaj zasilania do urządzenia przed zakończeniem wszystkich instalacji.

Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na urządzeniu.

## 4 · Wymagany wykwalifikowany personel

Wszelkie testy i naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych techników lub inżynierów. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody, powstałe przez nieautoryzowane przeróbki lub naprawy.

## 5 · Środowisko pracy

Rejestrator powinien być umieszczony w chłodnym i suchym miejscu, z dala od bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego oraz od materiałów łatwopalnych i wybuchowych.

# 1 Instalacja i podłączenie

**Uwaga: Wszystkie operacje instalacji powinny być zgodne z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa elektrycznego**

## Sprawdzenie rejestratora po rozpakowaniu

Gdy otrzymasz rejestrator należy sprawdzić, czy nie ma żadnych widocznych uszkodzeń oraz stan wyposażenia dodatkowego.

### 1.1 Instalacja dysku twardego HDD

Proszę zwrócić uwagę, że następująca instrukcja odnosi się do serii 2U. Szczegółowe instrukcje obsługi innych produktów z serii, znajduje się w podręczniku użytkownika na płycie CD.

Zalecamy korzystanie z dysków rekomendowanych przez BCS (lista rekomendowanych dysków dostępna w pełnej instrukcji użytkownika). Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zainstalować dysk twardey. Ten rejestrator obsługuje max 8 dysków SATA. Proszę używać dysku twardego o prędkości obrotowej 7200obr/min lub wyższej.



1. Odkręć śruby górnej pokrywy i zdejmij ją.



2. Zdejmij uchwyt montażowy dysków HDD



3. Teraz masz dostęp do dolnego uchwytu montażowego



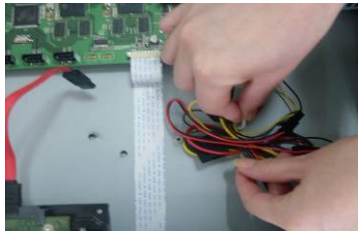
4. Znajdź odpowiednie otwory montażowe



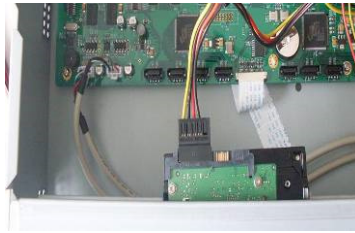
5. Użyj śruby do mocowania dysku twardego.



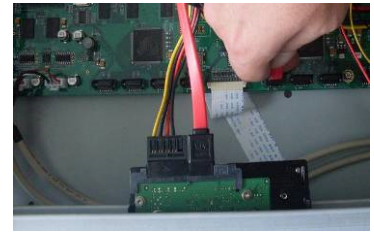
6. Zamontuj górny uchwyt, a następnie wykorzystaj śruby do mocowania dysku



7. Odepnij kabel zasilający HDD



8. Podłącz przewód zasilający HDD



9. Użyj specjalnego kabla do transmisji danych, aby podłączyć dysk twardy i port SATA. Zamknij i przykręć obudowę.

## 1.2 Montaż w szafach RACK

Montaż w systemach RACK przewidziany jest dla serii 1.5U/2U.

Należy wykonać czynności opisane poniżej.

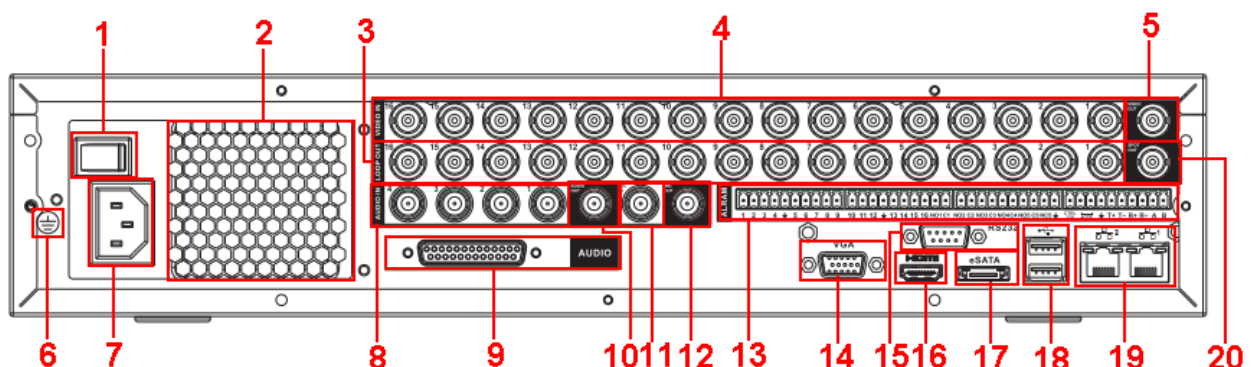
- Użyj śrub do montażu urządzenia
- Upewnij się, że temperatura w pomieszczeniu jest poniżej 35 °C (95 °F).
- Upewnij się, że jest 15 cm (6 cali) przestrzeń wokół urządzenia, aby zapewnić wentylację.

## 1.3 Panel przedni

Szczegółowe instrukcje obsługi znajdują się w podręczniku użytkownika na płycie CD

## 1.4 Panel tylny

Proszę zwrócić uwagę, że następujący panel dotyczy serii 2U Analog/HDCVI. Szczegółowe instrukcje obsługi innych produktów z serii, znajdują się w podręczniku użytkownika na płycie CD.

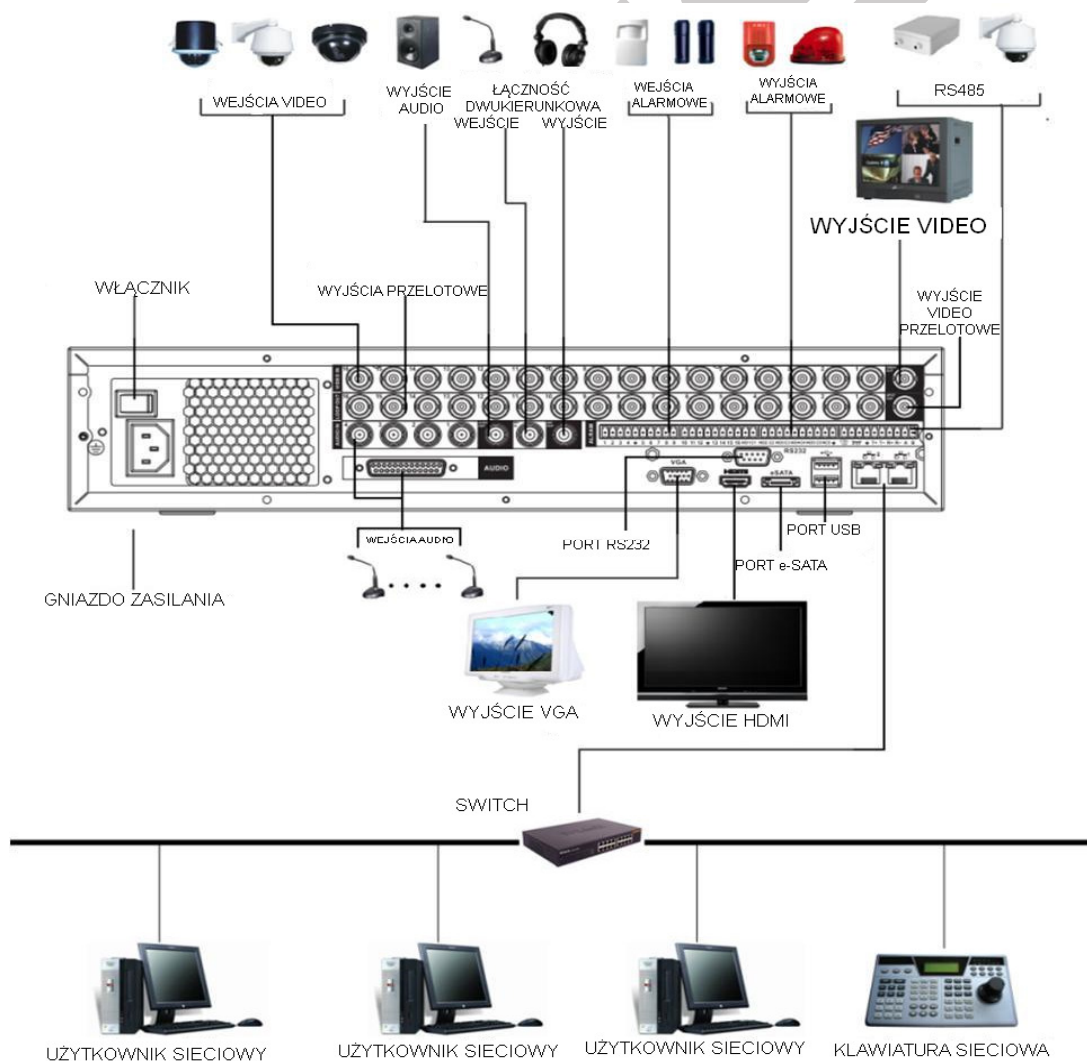


Rys. 1-1

1	Włącznik
2	Wentyltor
3	Wyjścia video przelotowe

4	Wejścia video
5	Wyjście video
6	Złącze uziemienia
7	Gniazdo zasilania
8	Wejścia audio
9	Port DB25
10	Wyjście audio
11	Wejście do dwukierunkowego toru audio
12	Wyjście do dwukierunkowego toru audio
13	Wejścia alarmowe/Wyjścia alarmowe/Port RS485
14	Port VGA
15	Port RS-232
16	Port HDMI
17	Port eSATA
18	Port USB
19	Port ethernetowy RJ45
20	Wyjście video SPOT

## 1.5 Przykład połączenia



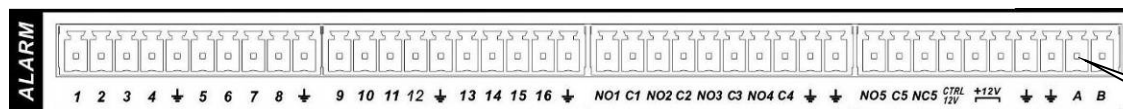
Rys.1-2




## 1.6 Podłączenie wejść i wyjść alarmowych

Istnieją dwa typy wejść alarmowych do wyboru: normalnie otwarte (NO) i normalnie zamknięte (NC).

### 1.6.1 Informacje o wejściach i wyjściach alarmowych

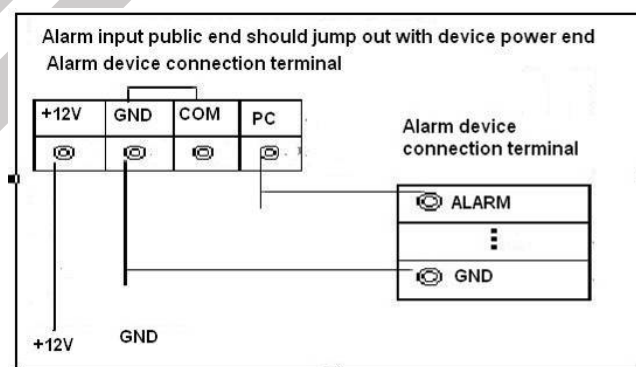


Rys. 1-3

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	ALARM 1 ÷ ALARM 16. Wejścia alarmowe
NO1 C1, NO2 C2, NO3 C3, NO4 C4, NO5 C5 NC5	Wyjścia alarmowe 1, 2, 3, 4 (typu N.O.) Wyjście alarmowe 5 (NO, C, NC)
CTRL 12V	Wyjście używane do resetowania czujek
+12V	Zewnętrzne wejście zasilania
	Złącze masy
485 A/B	Złącze RS485

### 1.6.2 Wejścia alarmowe

- Typ N.O I N.C.
- Proszę równolegle podłączyć COM i GND czujnika alarmowego
- Użyj CTRL 12V do zdalnego resetu czujek dymu.
- Proszę równolegle podłączyć GND rejestratora i GND czujki alarmowej.



Rys. 1-4

## 2 Obsługa rejestratora

Przed przystąpieniem do pracy należy upewnić się czy:

- Prawidłowo zainstalowano dysk twardy i inne połączenia kablowe
- Zapewniono prawidłowe źródło zasilania

### 2.1 Włączenie i wyłączenie rejestratora

#### 2.1.1 Włączenie

Należy wykonać czynności opisane poniżej, aby uruchomić urządzenie.

- Podłącz monitor i mysz
- Podłącz przewód zasilający
- Kliknij przycisk zasilania na panelu przednim lub tylnym. Rejestrator domyślnie uruchomi się w trybie wyświetlania wielu kanałów.

#### 2.1.2 Wyłączenie

##### Uwaga

- Kiedy widzisz okno dialogowe "System jest zamykany ..." nie należy wyłączać zasilania rejestratora.
- Nie wolno odłączać zasilania, gdy urządzenie pracuje!

#### 2.1.3 Auto uruchomienie po awarii zasilania

System automatycznie wznowi pracę po awarii zasilania.

## 2.2 Logowanie

Po załadowaniu systemu zostanie wyświetlone okno kreatora startu (rys. Rys. 2-1).

##### Porady

Jeżeli zaznaczysz pole Rozpocznij system uruchomi kreatora startu po ponownym restarcie urządzenia.

Jeżeli odznaczysz pole Rozpocznij system przejdzie bezpośrednio do interfejsu logowania przy ponownym restarcie urządzenia.




Rys. 2-1

Interfejs logowania do systemu jest przedstawiony na rys. 2-2.

Standardowo rejestrator posiada cztery konta:

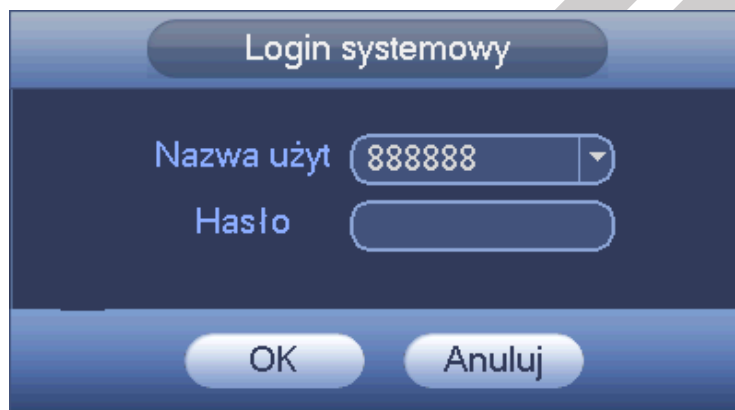
- **Nazwa użytkownika:** admin. **Hasło:** admin. (administrator, logowanie lokalne i sieciowe)
- **Nazwa użytkownika:** 888888. **Hasło:** 888888. (administrator, logowanie tylko lokalne)
- **Nazwa użytkownika:** 666666. **Hasło:** 666666(użytkownik z ograniczonymi prawami)
- **Nazwa użytkownika:** default. **Hasło:** default(użytkownik „ukryty“)

Możesz użyć myszki USB, panelu przedniego rejestratora, pilota zdalnego sterowania lub

klawiatury. Aby wybrać metodę wprowadzania kliknij , aby przełączyć się między trybem: numerycznym, małych i wielkich liter oraz klawiaturowym.

**Uwaga:**





**Ze względów bezpieczeństwa, należy zmienić hasło po pierwszym zalogowaniu. Trzy błędne logowania spowodują alarm systemowy, piąte błędne logowanie spowoduje zablokowanie konta!**



Rys. 2-2

## 2.3 Podgląd

Po zalogowaniu, system jest domyślnie w trybie podglądu na żywo. Możesz zobaczyć datę systemową, czas i nazwę kanału. Jeśli chcesz zmienić datę i czas, musisz przejść do ogólnych ustawień (Główne Menu>Ustawienia->System->Ogólne). Jeżeli chcesz zmienić nazwę kanału przejdź do ustawień (Główne Menu->Ustawienia->Kamera->Nazwa Kanału)

1		Stan nagrywania	3		Utrata video
2		Detekcja ruchu	4		Kamera ukryta

### Porady

- Ustawienie widoku kanałów: jeżeli chcesz zmienić pozycję kamery w podglądzie wielokanałowym przytrzymaj lewy klawisz myszki na kanale, który chcesz zmienić i przeciągnij w wybrane miejsce. Po puszczeniu klawisza myszki kanały zostaną zamienione miejscami np. 1->4...4->1
- Możesz użyć kółka myszki (scrolla), aby przełączać widoki podziałów.

### Funkcje Kontroli Podglądu

Funkcja kontroli podglądu posiada:

- Szybkie odtwarzanie z poziomu podglądu.
  - ✧ Podczas podglądu mamy dostęp do szybkiego odtwarzania z określonego kanału nagrań w przedziale czasowym 5-60minut. Aby zmienić zakres czasowy przejdź do Główne Menu->Ustawienia->System->Ogólne->Odtwórz
  - ✧ Możesz użyć myszy, aby wybrać dowolny czas odtwarzania z przedziału czasowego 5-60minut.
  - ✧ Możliwość pauzy odtwarzanego nagrania
- Funkcję zoomu cyfrowego.
- Funkcję zrywania nagrania z jednego kanału w czasie rzeczywistym na dysk USB
- Funkcję wykonania zdjęcia i zapisania na urządzenie USB.
- Obsługę audio

### Interfejs kontroli podglądu

Po przesunięciu myszy w górną część obrazu z wybranej kamery zostanie wyświetlony pop up kontroli podglądu (rys. 2-3)

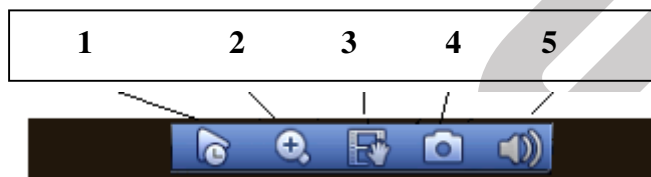






Figure 2-3

You can refer to the following sheet for detailed information.

L.p	Name	Function
1	Szybkie odtwarzanie	Odtworzenie nagrań w przedziale 5-60minut z wybranego kanału. Ustawienie czasu szybkiego odtwarzania: Główne Menu->Ustawienia->System->Ogólne->Odtwórz
2	Zoom cyfrowy	Opcja zoomu cyfrowego dostępna dla jednego kanału. Po naciśnięciu przycisku  przycisk zmieni wygląd na  . Przytrzymując lewy klawisz myszy zaznacz region, który chcesz powiększyć. Naciśnięcie prawego klawisza myszy powoduje powrót do oryginalnego obrazu.
3	Real-time backup function	Funkcja do wykonywania kopii wideo bierzącego kanału na urządzenie USB. System nie może wykonać kopii z wielu kanałów w tym samym czasie.  Naciśnięcie przycisku  powoduje rozpoczęcie nagrywania. Ponowne kliknięcie- zatrzymanie nagrywania.
4	Zdjęcie	Naciśnięcie przycisku  powoduje wykonanie jednego zdjęcia i zapisanie na urządzeniu USB.
5	Audio	Włączenie i wyłączenie audio. Funkcja dostępna jest dla jednego kanału

## **Sterowanie odtwarzaniem**

Sterowanie odtwarzaniem:

- Wspiera odtwarzanie, pauze, wyjście i funkcje przeciągania
- Podczas podglądu odtwarzania, nie możesz zmienić wyświetlanego kanału lub zmienić trybu wyświetlania okien.
- Proszę pamiętać, że funkcja trasy ma wyższy priorytet niż podgląd odtwarzania. Nie będziesz miał kontroli nad podglądem odtwarzania dopóki funkcja trasy nie zostanie zakończona.

## **2.4 Ręczne nagrywanie**

### **Uwaga:**

Musisz mieć odpowiednie uprawnienia, aby nagrywać. Upewnij się, że dysk jest poprawnie zainstalowany.

Są trzy sposoby, aby przejść do menu ręcznego nagrywania.

- Kliknij prawym klawiszem myszki i wybierz Ręczne->Nagraj
- Główne Menu->Magazyn->Nagrywanie
- W trybie podglądu na żywo, naciśnij klawisz REC na panelu przednim rejestratora.

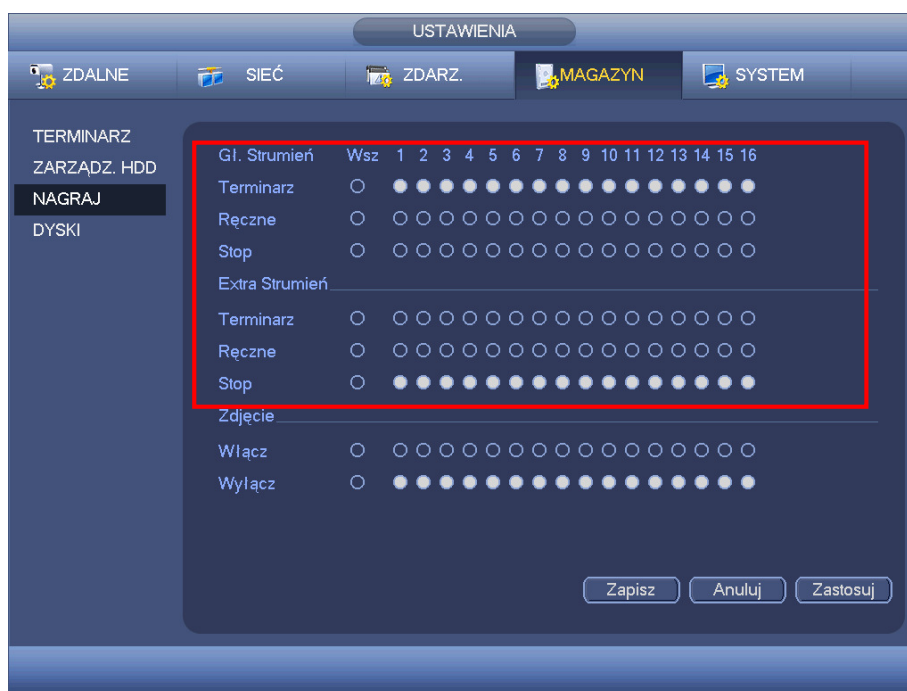
Menu ręcznego nagrywania jest pokazane na rys. Rys. 2-4.

### **2.4.1 Podstawowe operacje nagrywania**

Są dwa tryby: Główny strumień i Extra strumień.

Są trzy status: Terminarz/Ręczne/Stop. Proszę zaznaczyć "o", aby wybrać odpowiedni kanał.

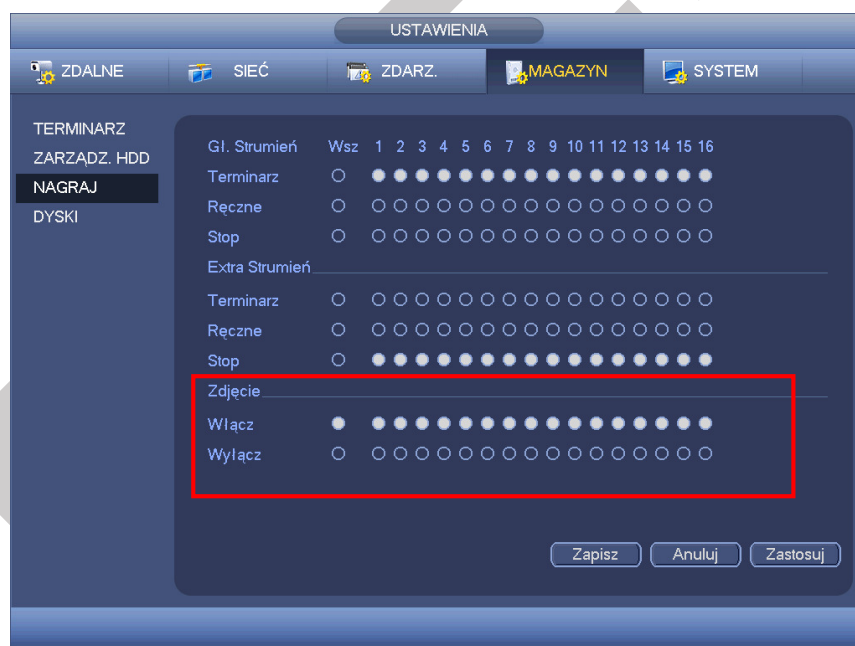
- Ręczne: Ma najwyższy priorytet. Jeśli wybrałeś wszystkie, to na wszystkich kanałach rozpocznie się nagrywanie
- Terminarz: Nagrywanie kanału odbywa się tak jak ustawiono w terminarzu (Główne menu->Magazyn->Terminarz)
- Stop: Zatrzymuje nagrywanie na wszystkich kanałach lub na wybranym



Rys. 2-4

## 2.4.2 Zdjęcie

Zaznacz odpowiednie pole wyboru, aby włączyć / wyłączyć funkcję harmonogramu zdjęcia.



Rys. 2-5

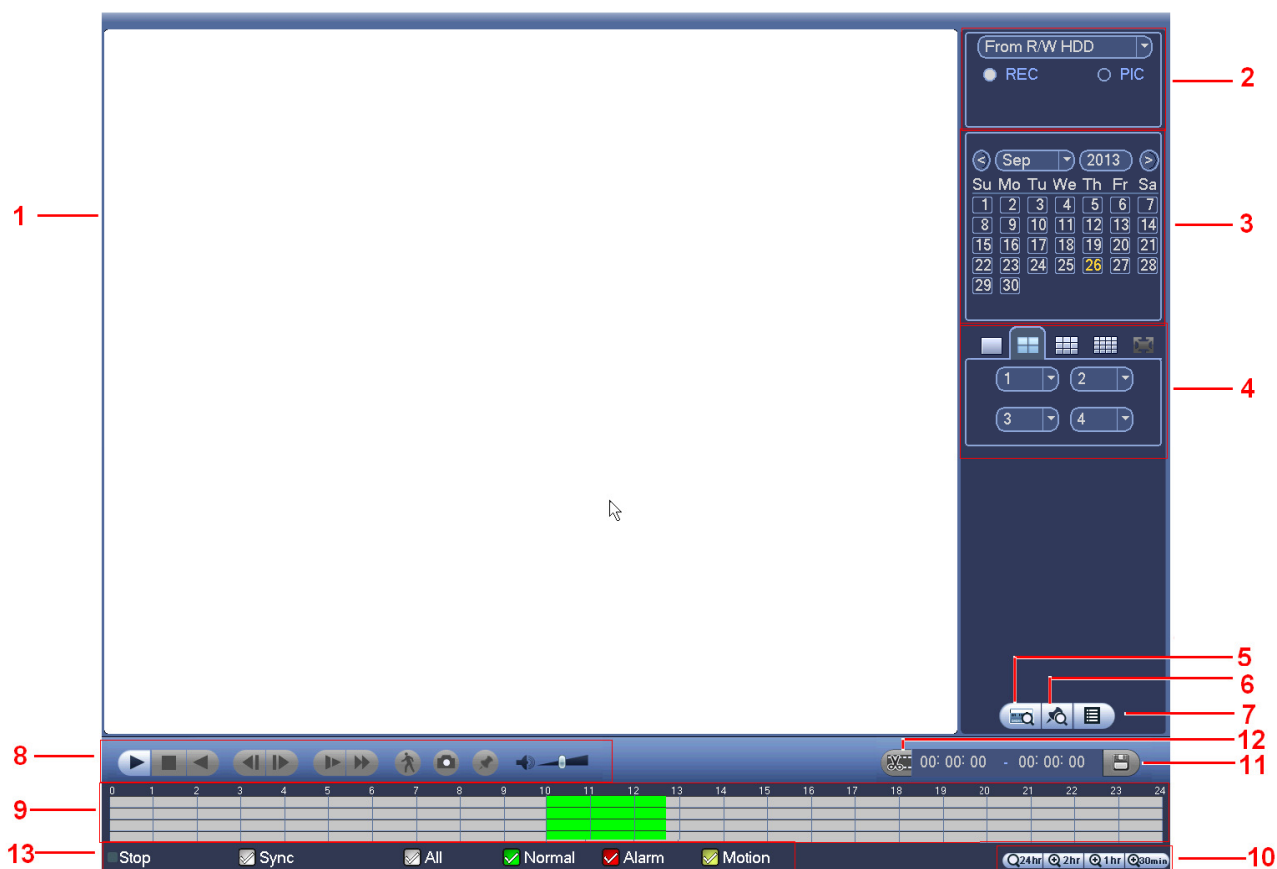
## 2.5 Wyszukiwanie i odtwarzanie

Kliknij przycisk wyszukiwania w Głównym Menu lub kliknij prawym klawiszem myszy i wybierz Szukaj, interfejs wyszukiwania jest pokazany poniżej na rys. 2-6.

Zwykle są trzy typy plików:

- Normalne nagrywanie – zielony kolor (R)
- Zewnętrzny alarm – czerwony kolor (A)


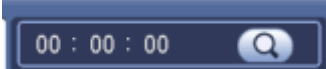



























- Detekcja ruchu – żółty kolor (M)



Rys. 2-6

Proszę zapoznać się z poniższą tabelką dla bardziej szczegółowych informacji.

SN	Nazwa	Funkcja
1	Wyświetlanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tutaj zostaną wyświetlone wyszukane zdjęcia lub pliki.</li> <li>● Wspiera 1/4/9/16-okien otwarcia</li> </ul>
2	Typ wyszukiwania	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tutaj możesz wybrać plik zdjęcia lub nagrania do wyszukania</li> <li>● Wybierz pliki do odtwarzania z dysku odczyt-zapis, z urządzenia zewnętrznego lub z powielanego dysku</li> <li>● Przed wybraniem odtwarzania z zewnętrznego urządzenia, proszę podłączyć odpowiednie urządzenie zewnętrzne. Możesz podejrzeć wszystkie pliki nagrań z zewnętrznego urządzenia.</li> </ul> <p><b>Ważne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Powielany dysk nie wspiera funkcji kopiowania zdjęć!</b></li> </ul>
3	Kalendarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Niebiesko podświetlona data oznacza, że jest zdjęcie lub plik nagrania w danym dniu.</li> <li>● Po kliknięciu na datę w kalendarzu podświetloną na niebiesko, zostaną wyświetlone pliki na pasku czasu</li> </ul>
4	Tryb odtwarzania i panel wyboru kanałów	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tryb odtwarzania 1/4/9/16 (moga się różnić w różnych seriach) <ul style="list-style-type: none"> <li>◇ W odtwarzaniu 1-okna, wybierz 1-16 kanałów</li> <li>◇ W odtwarzaniu 4-okien, wybierz 4 kanały wedle wymagań</li> <li>◇ W odtwarzaniu 9-okien, wybierz pomiędzy 1-8 i 9-16 kanałów</li> <li>◇ W odtwarzaniu 16-okien, wybierz pomiędzy 1-16 i 17-32 kanałów</li> </ul> </li> <li>● Pasek czasu zmieni się, kiedy zmodyfikujesz tryb odtwarzania lub kanał</li> </ul>

5	Numer karty wyszukiwania	<p>Numer karty wyszukiwania jest pokazany poniżej. Tutaj możesz zobaczyć /ustawić nr/pole paska lub zaimplementować zaawansowane szukanie</p> 																
6	Lista znaków	<p>Po naciśnięciu przycisku zostanie wyświetlona lista plików, które zostały oznaczone znacznikami czasu podczas odtwarzania nagrania</p>																
7	Lista plików	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Kliknięcie na przycisk spowoduje wyświetlenie plików nagrań z bieżącego dnia .</li> <li>●Lista plików nagrań jest wyświetlona dla pierwszego kanału. Wybranie podziału 4/8/16 kanałów spowoduje synchroniczne odtworzenie nagrań odpowiednich dla konkretnego podziału</li> <li>●System może wyświetlić max 128 plików w jednym czasie. Użyj ◀ i ▶ lub kliknij aby zobaczyć plik. Wybierz jeden element i kliknij podwójnie myszką lub kliknij przycisk ENTER, aby odtwarzać</li> <li>●Wprowadź zakres czasowy w poniższym interfejsie i rozpocznij wyszukiwanie</li> <li>●Typ plików: N-normalne nagranie, A-alarm, D-detekcja ruchu</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>●zaznaczenie odpowiedniego pliku nagrań i wciśnięcie przycisku  powoduje, że wybrany plik nie zostanie nadpisany</li> <li>●Przyciśnij , aby zobaczyć listę zablokowanych plików.</li> <li>●Przyciśnięcie  powoduje powrót do interfejsu kalendarza</li> </ul> <p>Uwaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●Pliki aktualnie zapisywane lub nadpisywane nie mogą zostać zablokowane</li> </ul>																
8	Panel sterowania odtwarzaniem	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="486 1220 566 1254"></td> <td data-bbox="582 1131 1538 1332"> <p>Play/Pauza Tutaj są trzy sposoby, aby rozpocząć odtwarzanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wciśnięcie przycisk Play</li> <li>● Podwójnie kliknięcie na dostępny okres czasu w pasku czasu</li> <li>● Podwójnie kliknięcie elementy na liście</li> </ul> <p>W trybie wolnego odtwarzania, kliknięcie pomiędzy play/pauza</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="486 1332 566 1366"></td> <td data-bbox="582 1332 1538 1366"> <p>Stop</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="486 1422 566 1456"></td> <td data-bbox="582 1366 1538 1523"> <p>Odtwarzanie do tyłu W normalnym odtwarzaniu, kliknij lewym myszki, plik rozpocznie odtwarzanie do tyłu. Kliknij ponownie, aby spauzować bieżące odtwarzanie W odtwarzaniu do tyłu, kliknij ▶,    aby wznowić odtwarzanie.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="486 1523 566 1590"></td> <td data-bbox="582 1523 1538 1590"> <p>W normalnym odtwarzaniu, kiedy spauzujemy bieżące odtwarzanie, kliknij ◀ i ▶ aby rozpocząć pogląd klatka po klatce.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="486 1601 566 1668"></td> <td data-bbox="582 1590 1538 1713"> <p>Wolne odtwarzanie W trybie odtwarzania, kliknij, aby zmienić szybkość odtwarzania, odtwarzanie wolne1, odtwarzanie wolne2 i inne...</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="486 1736 566 1803"></td> <td data-bbox="582 1713 1538 1836"> <p>Szybki podgląd W trybie odtwarzania, kliknij, aby zmienić szybkość odtwarzania, szybkie odtwarzanie1, szybkie odtwarzanie2 I inne</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="486 1836 566 1904"></td> <td data-bbox="582 1836 1538 1904"> <p>Inteligentne wyszukiwanie</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="486 1948 566 1993"></td> <td data-bbox="582 1948 1538 1993"> <p>Głośność odtwarzania</p> </td> </tr> </table>		<p>Play/Pauza Tutaj są trzy sposoby, aby rozpocząć odtwarzanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wciśnięcie przycisk Play</li> <li>● Podwójnie kliknięcie na dostępny okres czasu w pasku czasu</li> <li>● Podwójnie kliknięcie elementy na liście</li> </ul> <p>W trybie wolnego odtwarzania, kliknięcie pomiędzy play/pauza</p>		<p>Stop</p>		<p>Odtwarzanie do tyłu W normalnym odtwarzaniu, kliknij lewym myszki, plik rozpocznie odtwarzanie do tyłu. Kliknij ponownie, aby spauzować bieżące odtwarzanie W odtwarzaniu do tyłu, kliknij ▶,    aby wznowić odtwarzanie.</p>		<p>W normalnym odtwarzaniu, kiedy spauzujemy bieżące odtwarzanie, kliknij ◀ i ▶ aby rozpocząć pogląd klatka po klatce.</p>		<p>Wolne odtwarzanie W trybie odtwarzania, kliknij, aby zmienić szybkość odtwarzania, odtwarzanie wolne1, odtwarzanie wolne2 i inne...</p>		<p>Szybki podgląd W trybie odtwarzania, kliknij, aby zmienić szybkość odtwarzania, szybkie odtwarzanie1, szybkie odtwarzanie2 I inne</p>		<p>Inteligentne wyszukiwanie</p>		<p>Głośność odtwarzania</p>
	<p>Play/Pauza Tutaj są trzy sposoby, aby rozpocząć odtwarzanie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Wciśnięcie przycisk Play</li> <li>● Podwójnie kliknięcie na dostępny okres czasu w pasku czasu</li> <li>● Podwójnie kliknięcie elementy na liście</li> </ul> <p>W trybie wolnego odtwarzania, kliknięcie pomiędzy play/pauza</p>																	
	<p>Stop</p>																	
	<p>Odtwarzanie do tyłu W normalnym odtwarzaniu, kliknij lewym myszki, plik rozpocznie odtwarzanie do tyłu. Kliknij ponownie, aby spauzować bieżące odtwarzanie W odtwarzaniu do tyłu, kliknij ▶,    aby wznowić odtwarzanie.</p>																	
	<p>W normalnym odtwarzaniu, kiedy spauzujemy bieżące odtwarzanie, kliknij ◀ i ▶ aby rozpocząć pogląd klatka po klatce.</p>																	
	<p>Wolne odtwarzanie W trybie odtwarzania, kliknij, aby zmienić szybkość odtwarzania, odtwarzanie wolne1, odtwarzanie wolne2 i inne...</p>																	
	<p>Szybki podgląd W trybie odtwarzania, kliknij, aby zmienić szybkość odtwarzania, szybkie odtwarzanie1, szybkie odtwarzanie2 I inne</p>																	
	<p>Inteligentne wyszukiwanie</p>																	
	<p>Głośność odtwarzania</p>																	




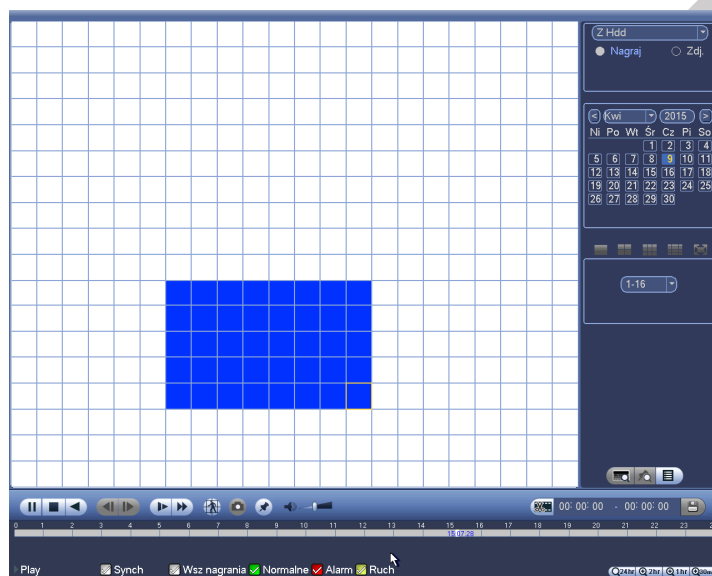
		 <p>Kliknij przycisk zdjęcia w trybie odtwarzania pełnoekranowego, system wykona jedno zdjęcie. System wspiera różne zdjęcia i może zapisać je do dowolnego katalogu. Proszę podłączyć najpierw zewnętrzne urządzenie, kliknąć przycisk Zdjęcia w trybie pełnego ekranu, wybierz lub stwórz ścieżkę docelową do katalogu. Kliknij przycisk Start, zdjęcie zostanie zapisane w odpowiedniej lokalizacji.</p>
		 <p>Przycisk znaku</p>
9	Pasek czasu	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wyświetla typ nagrania i okres w bieżących kryteriach wyszukiwania.</li> <li>● W odtwarzaniu 4-okien, są odpowiednie 4 paski czasów dla każdego kanału, W innym trybie odtwarzania, np. 1 okna jest tylko jeden pasek czasu</li> <li>● Użyj myszki, aby kliknąć punkt czasu w strefie paska czasu, system wtedy rozpocznie nagrywanie od wybranego / klikniętego czasu</li> <li>● Pasek czasu rozpoczyna się o godzinie 0, kiedy ustawisz tak w ustawieniach wyszukiwania.</li> <li>● Można zwiększyć zakres godzinowy przybliżając pasek czasu podczas odtwarzania pliku (prawy dolny róg)</li> <li>● Zielony kolor oznacza, że nagrynie został normalny plik, Czerwony oznacza, że wystąpił zewnętrzny alarm. Żółty oznacza, że wystąpiła detekcja ruchu.</li> <li>●</li> </ul>
10	Zakres paska czasu	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Zawiera opcje: 24H, 12H, 1H, 30M. Im mniejsza jednostka to większe zbliżenie. Można bardzo dokładnie określić pozycje wskaźnika czasu na nagraniu.</li> <li>● Pasek czasu zaczyna się od godziny 0, kiedy ustawiasz konfigurację.</li> <li>● Można użyć zbliżenia okresu na pasku czasu bieżącego nagrania, kiedy odtwarzasz plik</li> </ul>
11	Kopia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wybierz plik z listy plików, który chcesz archiwizować.</li> <li>● Po wybraniu lub stworzeniu folderu kliknij przycisk Start, aby rozpocząć kopie. Nagrane pliki będą zapisane w odpowiednim folderze.</li> <li>● Po stworzeniu klipu z nagranego pliku, kliknij przycisk Kopii aby zapisać.</li> <li>● Dla jednego urządzenia, jeśli proces kopii jest w trakcie, nie możesz rozpocząć nowej operacji.</li> </ul>
12	Klip	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Odtwórz nagranie który chcesz edytować. Zobaczysz suwaki  lub  w pasku czasu na odpowiednim kanale. Dopasuj zakres czasu suwakami lub wprowadź dokładny czas końca pliku.</li> <li>● Po ustawieniu, możesz ponownie kliknąć przycisk Klip, aby dodać drugi okres. Zobaczysz pasek czasu w poprzedniej pozycji.</li> <li>● Kliknij przycisk KOPIA i zapisz utworzone wcześniej klipy.</li> <li>● Możesz tworzyć klip z jednego lub więcej kanałów. Wielokanałowe operacje są zbliżone do operacji w jednym kanale.</li> </ul> <p>Proszę pamiętać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>System wspiera max 1024 pliki kopii w jednym czasie.</b></li> <li>● <b>Nie możesz stworzyć klipu, jeśli plik zaznaczony jest na liście plików.</b></li> </ul>
13	Typy nagrań	W każdym trybie odtwarzania, pasek czasu zmienia się, kiedy zmodyfikujesz typ wyszukiwania
<b>Inne funkcje</b>		
14	Inteligentne wyszukiwanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Podczas odtwarzania nagrań, kliknij przycisk Inteligentne Szukanie, zaznacz region, gdzie spodziewasz się wystąpienia zdarzenia. Kliknij ponownie przycisk Inteligentnego Szukania.</li> <li>● Nie ma domyślnej strafy detekcji</li> <li>● Podczas procesu odtwarzania według Inteligentnej szukania, nie możesz zmienić paska czasu, odtwarzać do tyłu lub odtwarzać klatka po klatce</li> </ul>

16	Cyfrowy zoom	Kiedy system jest w trybie odtwarzania pełnowkranowego, przytrzymaj lewy klawisz myszy i zaznacz region, który chcesz powiększyć.
----	--------------	---


## 2.5.1 Inteligentne wyszukiwanie

Podczas odtwarzania wielu kanałów, dwukrotnie kliknij na wybrany kanał, następnie kliknij

przycisk , system przejdzie w tryb inteligentnego wyszukiwania nagrań. System obsługuje 396 (22 \* 18 PAL) i 330 (22 \* 15 NTSC) inteligentnych stref. Proszę kliknąć lewym przyciskiem myszy, aby wybrać inteligentne strefy wyszukiwania. Zobacz rys. 2-7.



Rys. 2-7


Kliknij , rozpoczniesz inteligentne wyszukiwanie. Ponowne kliknięcie spowoduje wyjście z funkcji.

### Ważne

- System nie wspiera ustawienia stref detekcji ruchu w trybie pełnoekranowym
- Podczas odtwarzania wielu kanałów, system zatrzyma odtwarzanie reszty kanałów, kiedy rozpocząłeś jednokanałowe inteligentne wyszukiwanie.

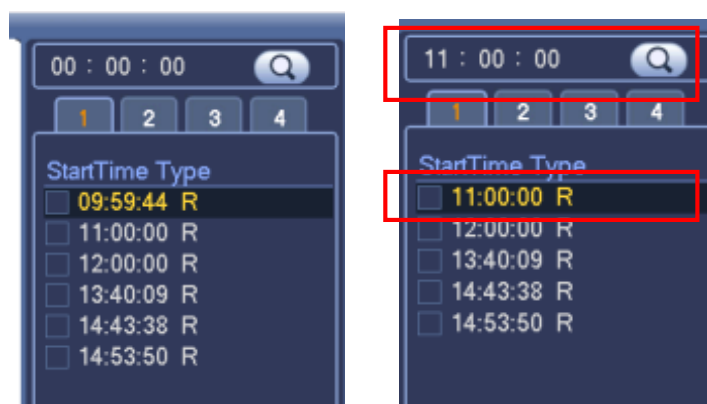
## 2.5.2 Dokładne odtwarzanie po czasie

Wybierz dzień, kliknij przycisk lista plików. Wprowadź czas w prawym górnym rogu ekranu, aby wyszukać nagranie po czasie. Dla przykładu kliknij godzinę 11:00 i kliknij przycisk

Wyszukiwania  aby zobaczyć wszystkie nagrania po 11:00 (nagrania zawierają bieżący czas). Kliknij przycisk Play, zobaczysz nagrania od godz. 11:00. (Rys. 2-8).

### Uwaga

- Po wyszukaniu plików, system zaimplementuje dokładny czas odtwarzania, kiedy klikniesz Play.
- System nie wspiera dokładnego odtwarzania dla zdjęć
- System wspiera synchronizację odtwarzania.



Rys. 2-8

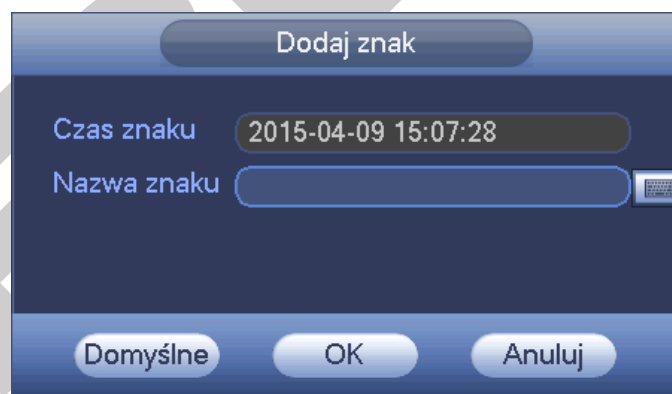
### 2.5.3 Znak odtwarzania

Możesz użyć tej funkcji tylko wtedy, jeśli widzisz ikonę znaku odtwarzania w interfejsie wyszukiwania.

- Dodaj znak




Podczas odtwarzania nagrań naciśnij przycisk , przejdziesz do interfejsu jak na rysunku 2-9.



Rys. 2-9

- Znak odtwarzania

W trybie odtwarzania nagrań w jednym oknie, naciśnij przycisk  (patrz rys. 2-6), przejdziesz do interfejsu listy oznaczonych plików. Podwójne kliknięcie na oznaczonym pliku spowoduje jego otwarcie.

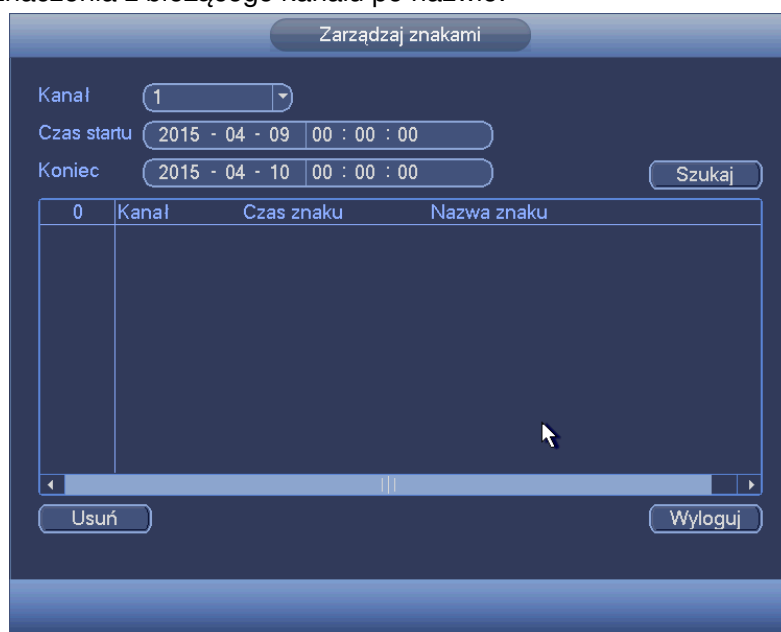
- Odtwórz przed oznaczonym czasem

Tutaj możesz ustawić rozpoczęcie odtwarzania z poprzednich N sekund od oznaczonego czasu.

- Zarządzaj znakami



Kliknij przycisk zarządzania znakami w interfejsie wyszukiwania (Rys. 2-6). System może zarządzać wszystkimi nagraniami domyślnie z bieżącego kanału. Możesz podejrzeć wszystkie informacje oznaczenia z bieżącego kanału po nazwie.



Rys. 2-10

- Modyfikacja

Podwójnie kliknij na oznaczeniu, zobaczysz okienko systemowe. Możesz zmieniać tylko nazwę oznaczeń.

- Usuń

Zaznacz elementy, które chcesz usunąć.

## 2.6 Terminarz

### Uwaga:

Musisz posiadać odpowiednie uprawnienia do modyfikacji ustawień terminarza.

Standardowo system jest uruchamiany w trybie 24godzinnym.




Aby przejść do menu terminarza należy kliknąć: Główne



Menu->Ustawienia->magazyn->Terminarz (rys. 2-14)

Aby mieć możliwość konfiguracji terminarza dla trybu Przerwa, musimy dodać w: Główne

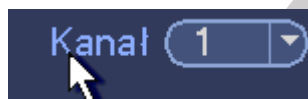
Menu->Ustawienia->System->Ogólne->Ust. Przerwy- zakładany czas przerwy.

- Kanał: Proszę wybrać numer kanału. Jeżeli chcesz wybrać wszystkie kanały naciśnij W

- ✧ : Synchroniczna zmiana terminarza. Kliknięcie na ikonę  przy różnych dniach tygodnia, spowoduje powiązanie ustawień terminarza dla określonych dni. Ikona zmieni wygląd na .

- ✧ : Kliknięcie spowoduje usunięcie z terminarza ustawień okresów czasowych.
- Typ nagrania: Regular, detekcja ruchu (MD), Alarm, MD & Alarm, Inteligentne
- Dzień tygodnia
- Ustawienie Przerwy
- Pre-alarm: System może nagrać wideo przed wystąpieniem zdarzenia w pliku. Wartość zakresu od 1 do 30 sekund.
- Powielanie: System wspiera funkcję powieliania nagrań na dwóch dyskach twardej. Aby ta funkcjonalność była aktywna, musimy ustawić conajmniej jeden dysk w tryb powieliania (Główne Menu->Ustawienia->Magazyn->Zaawansowane). **Proszę pamiętać, że funkcja ta jest nieaktywna, jeśli jest zainstalowany tylko jeden dysk twardej.**
- Konfiguracja okresu nagrań: Po naciśnięciu przycisku  mamy możliwość konfiguracji, dla konkretnego dnia tygodnia, typu nagrań w określonych okresach czasowych (rys.2-15).  
Proszę wykonać czynności opisane poniżej, aby ręcznie narysować okres terminarza.

a) Wybierz kanał, który chcesz ustawić. Rys.2-11



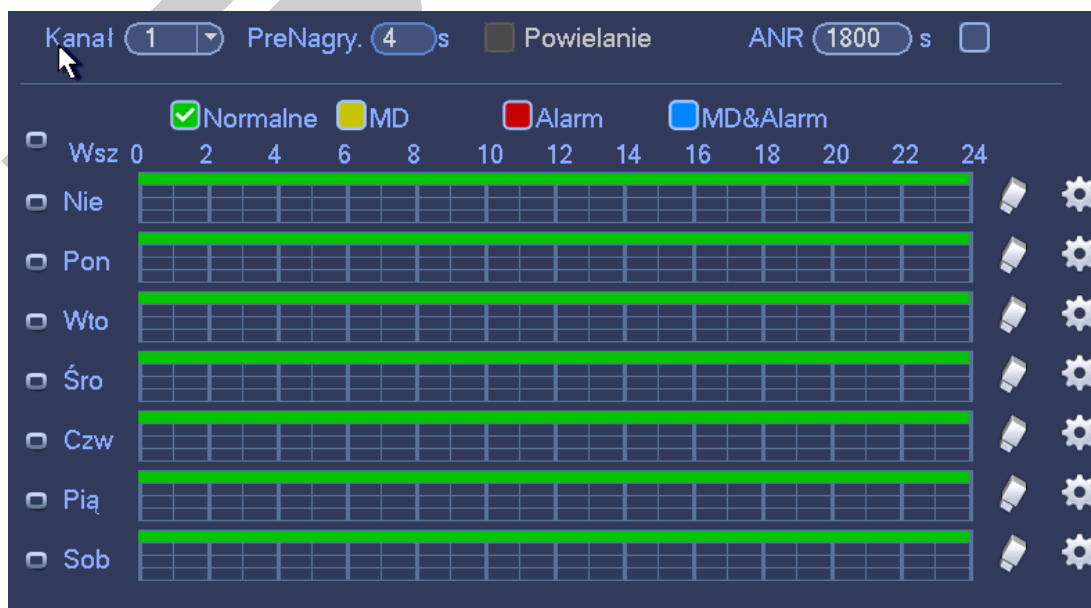
Rys. 2-11

b) Wybierz typ nagrań. Rys.2-12




Rys. 2-12

c) Proszę określić okres czasowy. Istnieje możliwość ustawienia sześciu okresów czasowych dla jednego dnia. Rys. 2-13.

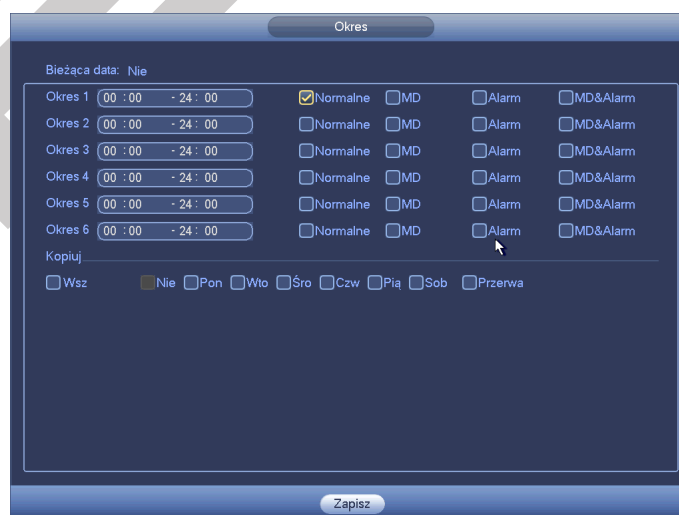


Rys. 2-13

Proszę zaznaczyć ikone , aby wybrać odpowiednią funkcję. Po zakończeniu wszystkich ustawień kliknij przycisk OK, system wróci do poprzedniego menu. W terminarzu są kolorowe paski poglądowe. Zielony kolor oznacza normalne nagrywanie, żółty oznacza, że została wykryta detekcja ruchu w danym czasie, a czerwony kolor znaczy, że wystąpił alarm. Niebieski oznacza, że została wykryta detekcja ruchu i alarm w jednym czasie. Kolor pomarańczowy oznacza, że dostępne są nagrania z inteligentnych funkcji analityki obrazu. Kiedy ustawisz nagrywanie MR & Alarm i podczas alarmu nie wystąpi dodatkowo detekcja ruchu, system wyświetli czerwony kolor.



Rys. 2-14



Rys. 2-15

## 2.6.1 Szybkie ustawienia

Funkcja kopii pozwala skopiować ustawienia jednego kanału do innego. Po ustawieniach w pierwszym kanale, kliknij Kopia, przejdziesz do interfejsu widocznego na rys. 2-16. Zobaczysz bieżący kanał podświetlony na szaro. Teraz możesz wybrać kanał, do którego chcesz skopiować ustawienia. Jeśli chcesz skopiować do wszystkich kanałów zaznacz wszystkie lub W. Kliknij przycisk OK., aby zapisać



Rys. 2-16

## 2.6.2 Powielanie

Funkcja powielania umożliwia zapisywanie nagrań na kilku dyskach jednocześnie. Jeżeli uszkodzeniu ulegnie jeden z dysków, nagrania pozostaną na drugim. Użycie tej funkcji powoduje zwiększenie niezawodności systemu CCTV oraz znacząco poprawia bezpieczeństwo danych.

Aby włączyć funkcję powielania:

- Zmieniamy typ dysku z Odczyt/Zapis na Powielanie  
Główne Menu->Ustawienia->Magazyn->Zaawansowane
- Zaznaczamy opcję Powielanie w ustawieniach terminarza  
Główne Menu->Ustawienia->Magazyn->Terminarz

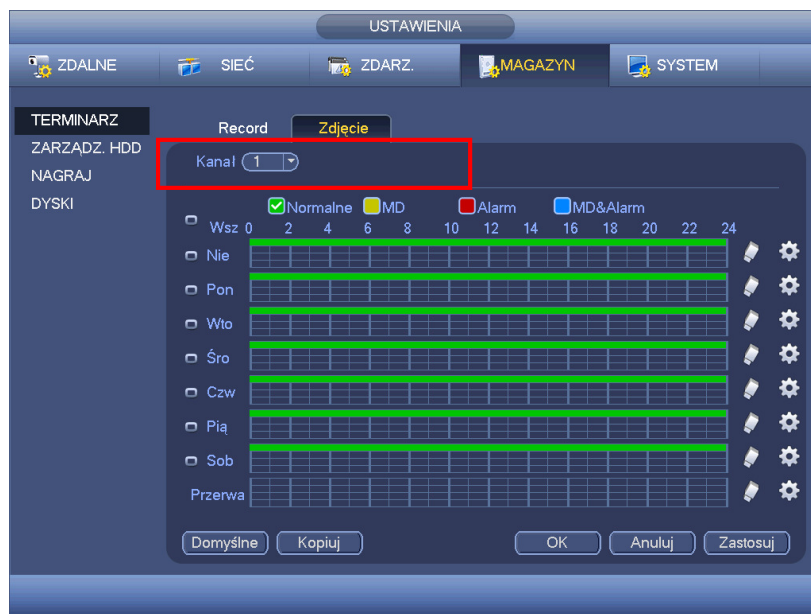
## 2.7 Zdjęcia

### 2.7.1 Terminarz zdjęć

- Aby włączyć funkcję zdjęć należy zaznaczyć pole wyboru dla odpowiedniej kamery: w interfejsie podglądu naciśnij prawy przycisk myszy i wybierz: Ręcznie->Nagraj lub Główne Menu->Ustawienia->Magazyn->Nagrywanie (rys.2-17)
- Aby ustawić parametry zdjęć:  
Główne Menu->Ustawienia->Zdalne->Audio/Wideo->zdjęcie (rys. 2-18)
- Terminarz dla zdjęć:  
Główne Menu->Ustawienia->Magazyn->Terminarz->Zdjęcie (rys. 2-19)





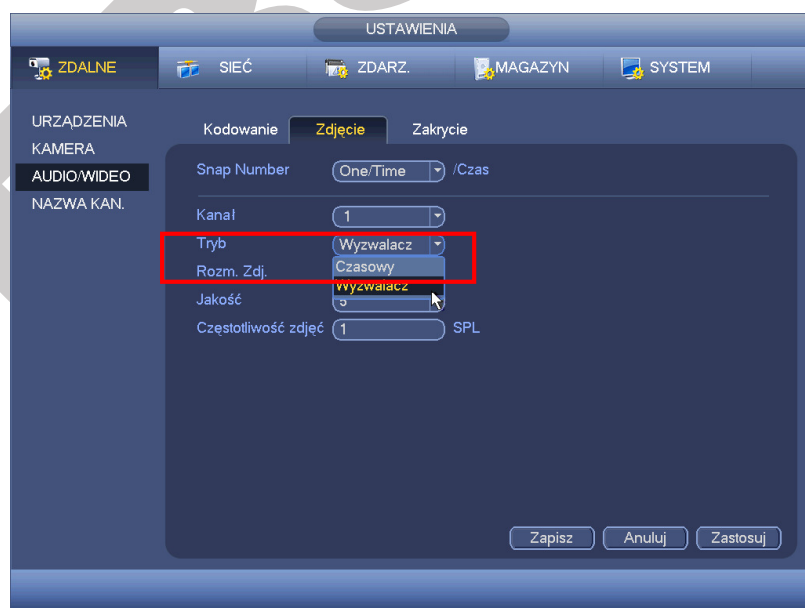


Rys. 2-19

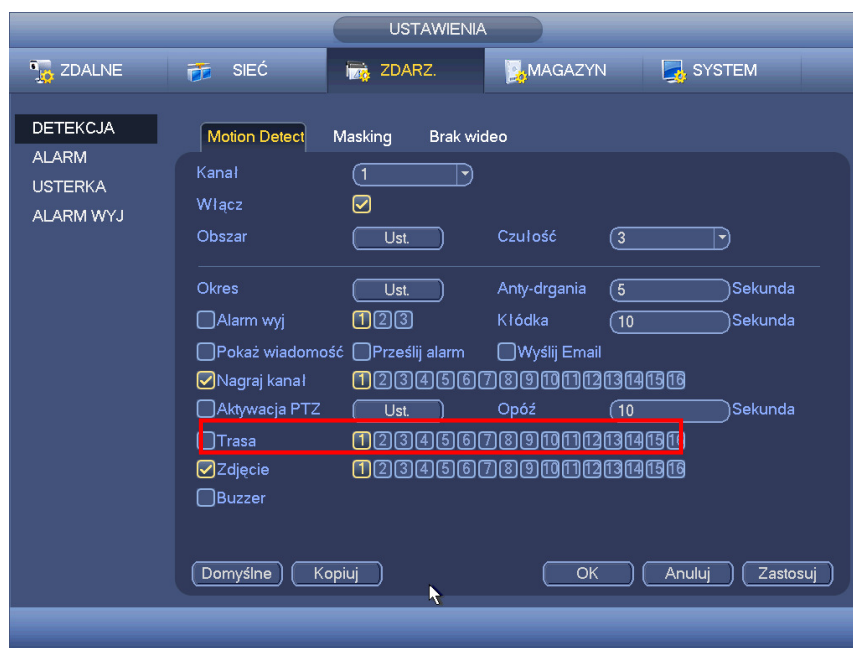
## 2.7.2 Aktywacja zdjęć

Proszę skorzystać z poniższej listy kroków, aby włączy funkcje aktywacji zdjęcia. Po włączeniu tej funkcji, system może wykonać zdjęcie, kiedy wystąpi odpowiedni alarm.

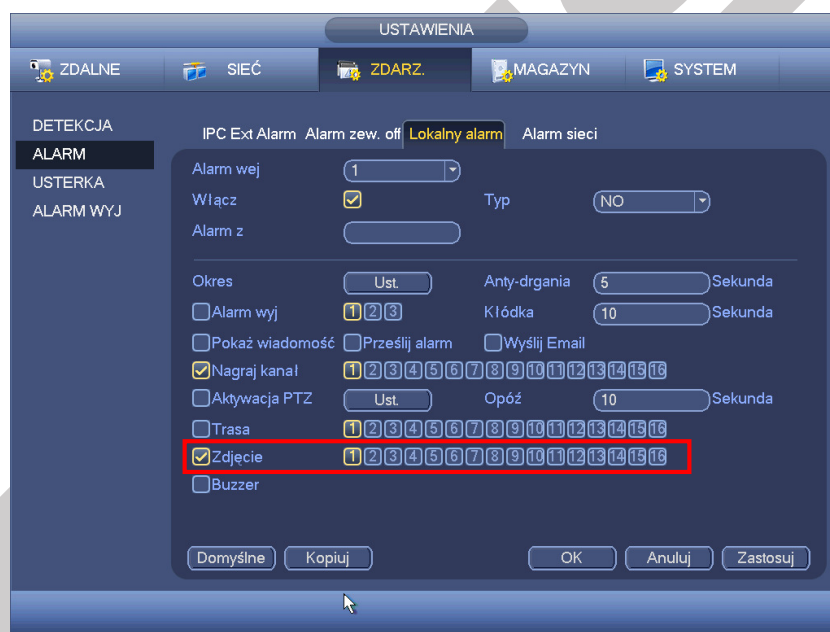
- W interfejsie Audio/Wideo, kliknij funkcje zdjęcia, aby wprowadzić ustawienia zdjęcia, rozmiar, jakość, częstotliwość. Zobacz interfejs na l rysunku 2-20
- W interfejsie detekcji proszę zaznaczyć funkcje dla odpowiedniego kanału (rys. 2-21) lub w interfejsie alarmu (rys. 2-22) proszę włączyć funkcje zdjęcia dla odpowiedniego kanału
- W interfejsie FTP proszę wprowadzić interwał zdjęć. Zobacz rysunek 2-23.



Rys. 2-20



Rys. 2-21



Rys. 2-22

### 2.7.3 Priorytet

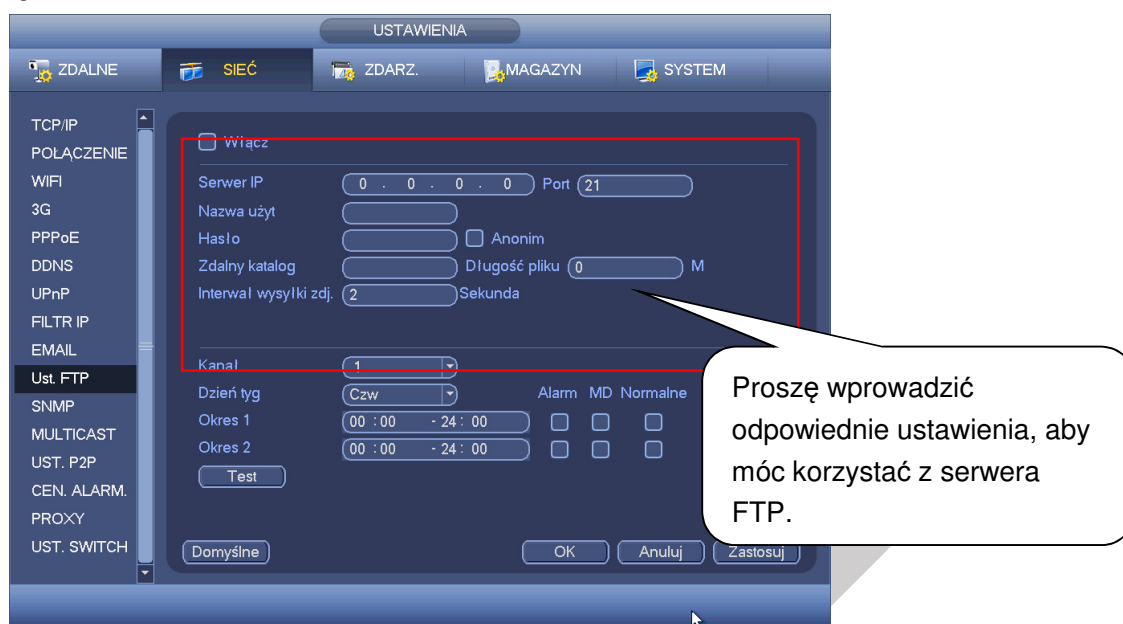
Proszę pamiętać, że aktywacja zdjęcia ma wyższy priorytet niż terminarz zdjęć. Jeśli chcesz włączyć te dwa typy w tym samym czasie, system aktywuje zdjęcie podczas wystąpienia alarmu w innym wypadku działa terminarz zdjęć.

### 2.7.4 Zdjęcia FTP

W interfejsie sieciowym, możesz zaznaczyć ustawienia FTP. Proszę włączyć funkcje FTP i kliknąć przycisk zapisz. Zobacz rysunek 2-23.

Proszę uruchomić odpowiedni serwer FTP

Proszę włączyć terminarz zdjęć lub aktywować zdjęcie, aby system mógł załadować zdjęcie lub plik na serwer FTP



Rys. 2-23

## 2.8 Sieć

Tutaj możesz wprowadzić ustawienia sieciowe.

- Wersja IP: Tutaj są dwie opcje do wyboru IPv4 i IPv6. System wspiera oba typy IP.
- Adres MAC: Host w sieci LAN może dostać unikatowy adres IP. Nie można go zmienić
- Adres IP: Tutaj możesz wprowadzić odpowiedni numer do adresu IP. Następnie ustaw odpowiednią maskę podsieci i bramkę.
- Maska podsieci: Wprowadź zakres od 0 do 128.
- Bramka domyślna: Wprowadź adres IP bramki domyślnej. **Pamiętaj system potrzebuje adresu IP z tej samej sekcji (np. adres IPv4, i bramki z adresem typu IPv4).**
- DHCP: Ta funkcja pozwala automatycznie nadać adres urządzeniu w sieci. Kiedy funkcja DHCP jest włączona, nie możesz modyfikować adresu IP/maski podsieci/bramki. Te wartości nadaje funkcja DHCP. Jeśli nie włączyłeś funkcji DHCP adres IP/maska podsieci/bramka domyślna jest wyświetlana jako 0. Musisz wyłączyć funkcje DHCP, aby zobaczyć bieżący adres IP. Oprócz operacji PPPoE, nie możesz modyfikować adresu IP/maski podsieci/bramki
- Port TCP: Domyślny port to 37777. (możesz zmienić)
- Port UDP: Domyślny port to 37778 (możesz zmienić)
- Port HTTP: Domyślny port to 80
- Port RTSP: Domyślny port to 554.

**Ważne: System potrzebuje restartu, jeśli zmieniłeś ustawienia portów**

**Upewnij się również, że wszystkie adresy portów są poprawne i nie ma żadnych konfliktów.**

- Max połączeń: system wspiera maksymalnie 128 użytkowników. 0 oznacza, że nie ma limitu.
- MTU: Wartość MTU, w zakresie od 1280 do 7200 bajtów. Domyślna wartość to 1500 bajtów. Pamiętaj, że modyfikacja MTU może zmienić działanie sieci. System wyświetli okno

dialogowe, aby potwierdzić zmiany. Kliknij przycisk OK, aby potwierdzić a system zrestartuje się lub kliknij Anuluj, aby przerwać bieżącą modyfikację. Przed modyfikacją, możesz sprawdzić wartość MTU bramki. Wartość MTU rejestratora musi być taka sama jak bramki lub niższa, aby zwiększyć możliwość efektywnego transferu danych.

Poniżej poglądowe wartości MTU.

- a) 1500: Informacje Ethernet o max wartości pakietu, jest również wartością domyślną. To jest typowe ustawienie, kiedy nie ma PPPoE lub VPM. Jest domyślnym ustawieniem routerów, switchy lub adapterów sieciowych
- b) 1492: Jest to polecana wartość dla PPPoE
- c) 1468: Jest to polecana wartość dla DHCP
- Preferowany serwer DNS: to adres IP serwera DNS
- Alternatywny serwer DNS: to adres IP alternatywnego serwera DNS
- Tryb transferu: Tutaj możesz wybrać priorytet pomiędzy płynnością a jakością wideo.
- Priorytet LAN: System może pobrać dane najpierw, jeśli włączyłeś tę funkcję.
- Tryb podwójnego adaptera sieciowego\*:
  - d) Tryb wielu adresów: eth0 i eth1 są odseparowane. Możesz użyć tej usługi (np HTTP, usługi RTP, poprzez eth0 lub eth1, zwykle musisz ustawić jedną kartę (domyślnie eth0), aby wysłać zapytanie poprzez auto usługę sieci np. DHCP, email, FTP i inne. W trybie wielu adresów, status sieci jest pokazywany na jednej karcie jest, jako rozłączony.
  - e) Tolerancja błędu: W tym trybie, urządzenie używa wspólnego pasma do komunikacji z zewnętrznym urządzeniem. Możesz skupić się na jednym adresie IP hosta, w tym samym czasie i ustawić jedną kartę, jako główną. Zwykle jest tylko jedna karta główna. System może włączyć kartę zapasową/alternatywną, kiedy karta główna jest uszkodzona lub nie działa właściwie. System pokazuje, że jest offline, jeśli obie karty są rozłączone.  
Proszę pamiętać, że te dwie karty powinny być w tej samej sieci LAN.
  - f) Balans przesyłania: W tym trybie urządzenia używające wspólnego pasma do komunikacji z zewnętrznym urządzeniem. W tym trybie karty eth0 i eth1 działają równolegle, aby rozłożyć przesył sieciowy. Ogólnie karty są takie same, różnica w tym, że działają wspólnie. System pokazuje, że jest w trybie offline (rozłączonym), jeśli obie karty nie działają. Pamiętaj, że te dwie karty powinny być w tej samej sieci LAN.

### **Ważne**

**Dla adresu IP wersji 6, domyślna bramka, preferowany i alternatywny DNS, wprowadzane wartości powinny być 128 znakowym trybie, nie powinno zostać puste miejsce.**

Po zakończeniu wszystkich ustawień, proszę kliknąć przycisk Zapisz, aby powrócić do poprzedniego menu.



Rys. 2-24



Rys. 2-25

## 2.9 Pan/Tilt/Zoom

Uwaga:

- Interfejs PTZ może się różnić przy zastosowaniu różnych protokołów.
- Proszę sprawdzić poprawność połączenia przewodów A/B w kamerze i rejestratorze.

### 2.9.1 Ustawienie PTZ

Aby przejść do interfejsu PTZ, proszę przejść do Główne Menu->Ustawienia->System->PAN/TILT/ZOOM. (Rys. 2-26)

- Kanał: wybierz bieżący kanał kamery.
- Protokół: wybierz odpowiedni protokół PTZ (np. DH-SD)

- Adres domyślny to 1
- Szyb. transmisji: wybierz odpowiednią wartość pasma. Domyślna wartość to 9600
- Bit danych: wybierz odpowiedni bit danych. Domyślna wartość to 8
- Bit stopu: wybierz odpowiedni bit stopu. Domyślna wartość to 1
- Parzystość: tutaj są trzy opcje parzyste/nieparzyste/brak. Domyślna wartość to brak.



Rys. 2-26

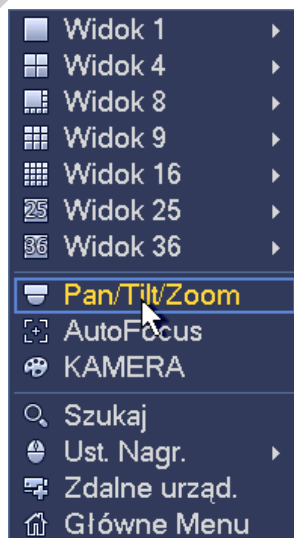
Po zakończeniu ustawień, kliknij Zapisz.

## 2.9.2 Operacje PTZ

Kliknij Pan/Tilt/Zoom, interfejs jest pokazany poniżej na rysunku 2-27.

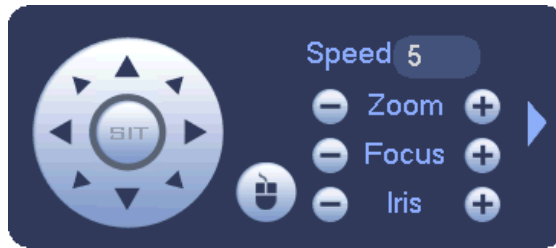
Tutaj możesz ustawić następujące elementy

- Speed: wartość z zakresu od 1 do 8
- Zoom
- Focus
- Iris



Rys. 2-27

Proszę kliknąć ikonę  i  żeby zmienić zoom, focus, iris.



Rys. 2-28

Aby dopasować pozycję PTZ, kliknij strzałkę kierunkową (rys. 2-29)



Rys. 2-29

Tabela poglądowa

Nazwa	Przycisk funkcyjny	Funkcja	Klawisz skrótu	Przycisk funkcyjny	Funkcja	Klawisz skrótu
Zoom		Blisko	▶		Daleko	▶▶
Focus		Blisko	◀		Daleko	▶
Iris		Zamknięcie	◀		Otwarcie	▶

## 3 Operacje po sieci

### 3.1 Połączenie sieciowe

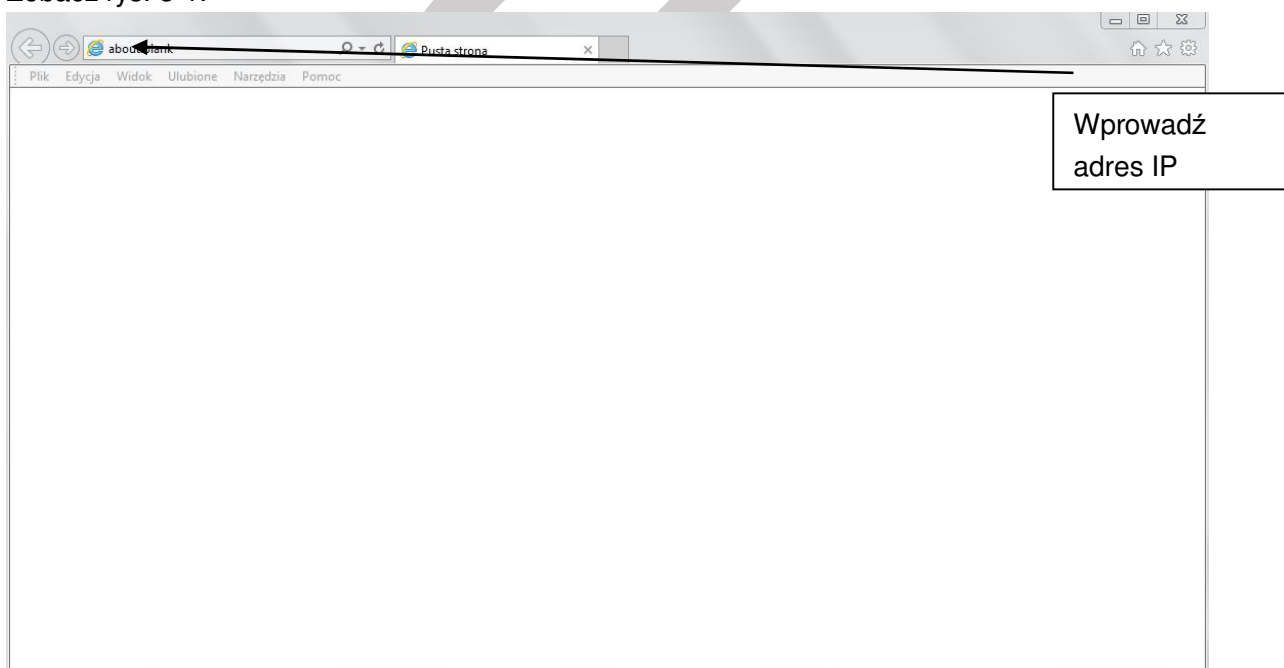
Przed przystąpieniem do działania, proszę sprawdzić poniższe element.

- Połączenie sieciowe jest poprawne
- Ustawienia rejestratora i komputera są poprawne. Proszę zapoznać się z ustawieniami sieciowymi (Ustawienia>Sieć)
- Użyj funkcji ping 192.168.1.1 (wpisz adres rejestratora), aby sprawdzić poprawność połączenia. Zwykle wartość TTL powinna być mniejsza niż 255.
- Otwórz przeglądarkę IE i wprowadź adres rejestratora.
- System automatycznie pobierze ActiveX, aby móc korzystać z rejestratora poprzez sieć, jeśli jest nowa wersja system nadpisze starą.
- Jeśli chcesz odinstalować ActiveX proszę uruchomić webrec3.0.bat lub możesz przejść do C:\Program Files i usunąć folder webrec. Proszę pamiętać, że przed odinstalowaniem proszę pozamykać wszystkie otwarte strony przeglądarki w innym wypadku podczas odinstalowania mogą być błędy.
- Bieżąca seria produktów wspiera różne przeglądarki takie jak Safari, Firebox, Google.

### 3.2 Login

Otwórz IE i wprowadź adres IP rejestratora. Jeśli rejestrator ma adres 192.168.1.108 to proszę wprowadzić <http://192.168.1.108> w kolumnie adresu.

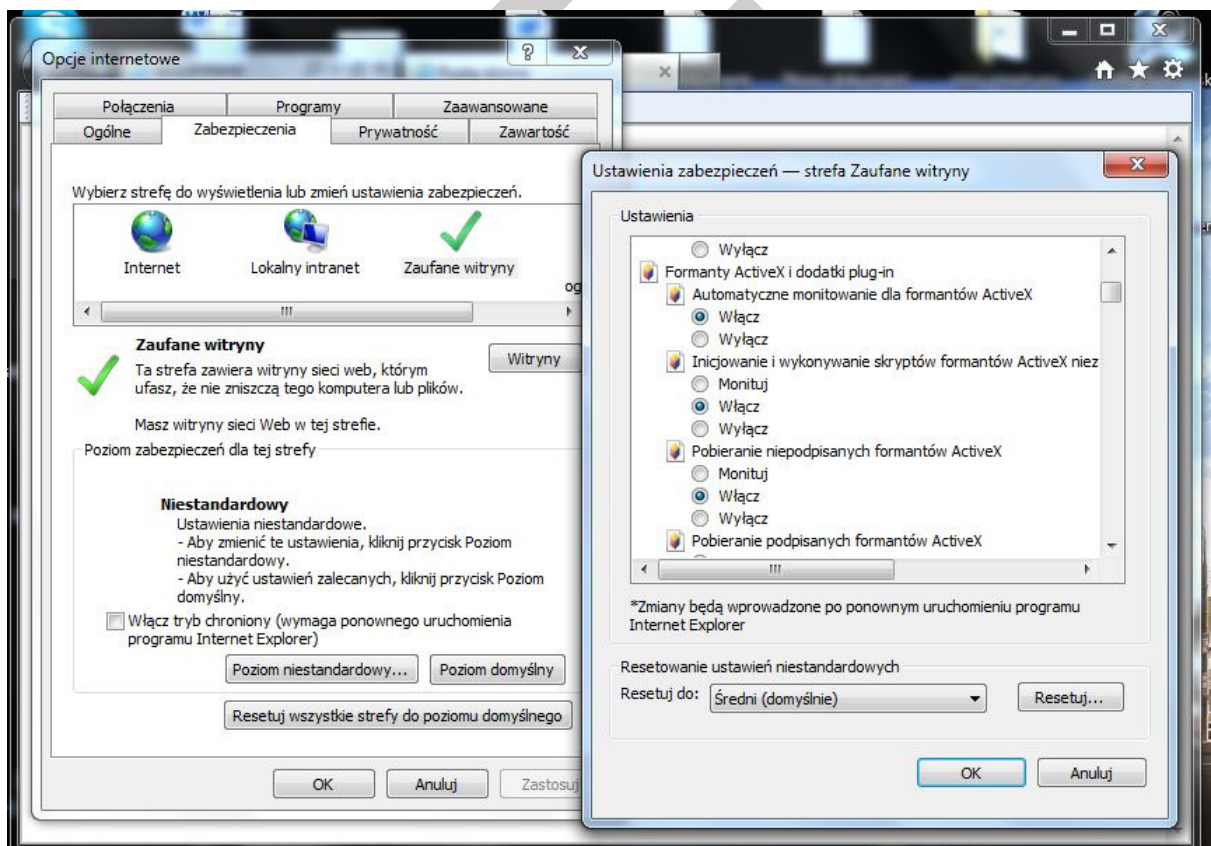
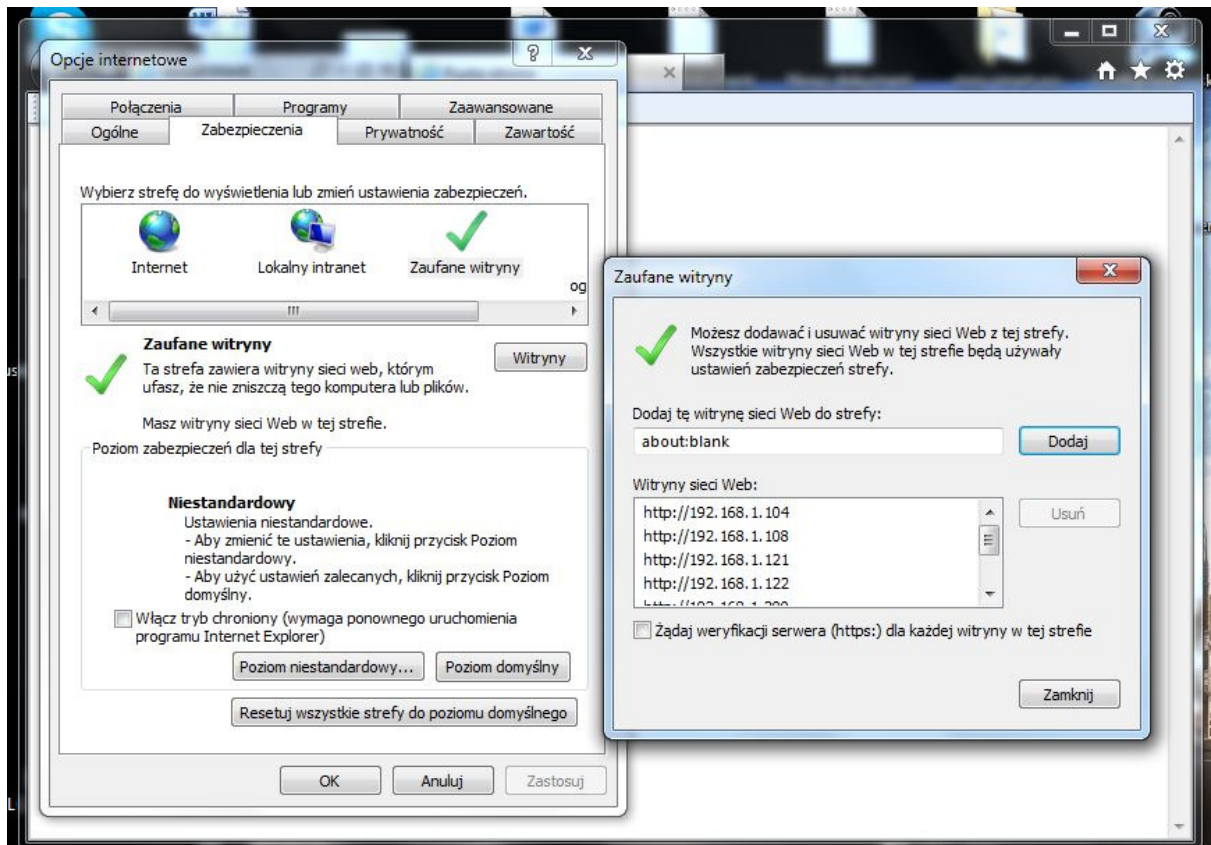
Zobacz rys. 3-1.



Rys. 3-1

System wyświetli okienko z ostrzeżeniem i zapytaniem czy zainstalować pakiet sterujący webrec.cab. Proszę kliknąć Tak (Yes). Jeśli nie możesz pobrać plików ActiveX, proszę, zmodyfikować ustawienia swojej przeglądarki w sposób jak na poniższym rysunku 3-2.





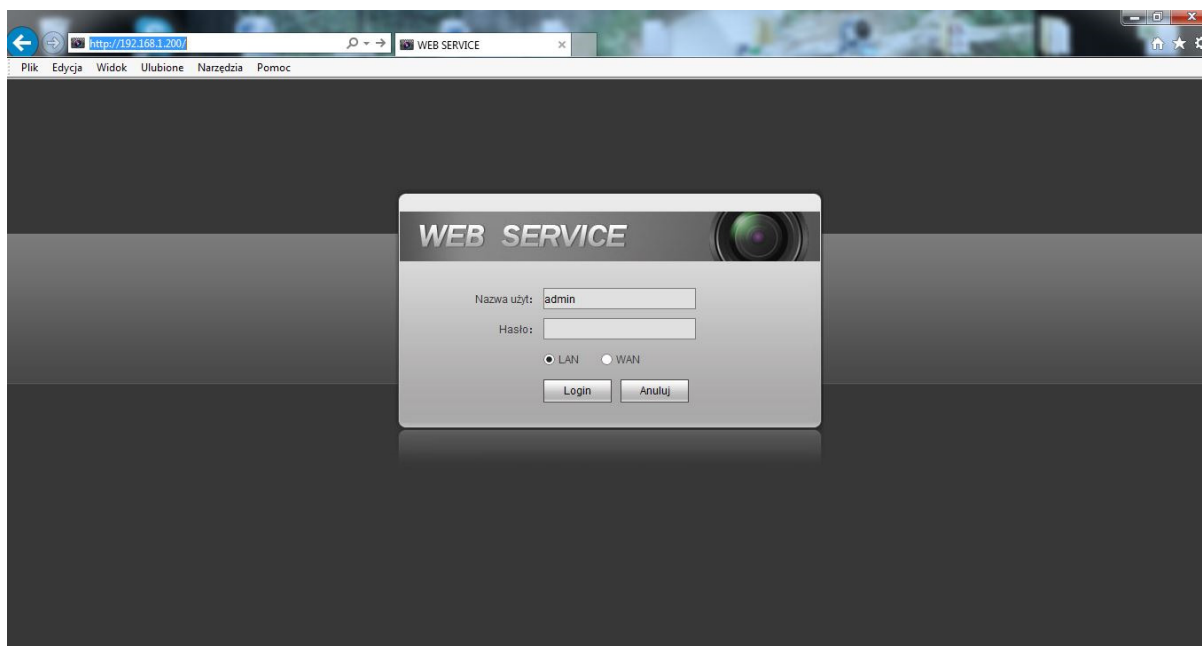
Rys. 3-2

Po zainstalowaniu, interfejs jest pokazany jak na rysunku 7-3.  
 Proszę wprowadzić nazwę i hasło użytkownika.

Domyślna nazwa fabryczna konta administratora to **admin i admin**

Wybierz tryb logowania do systemu: LAN i WAN

**Notka:** Dla bezpieczeństwa, proszę zmodyfikować hasło administratora po pierwszym logowaniu.



Rys. 3-3

### 3.3 Tryb LAN

Dla trybu LAN, po zalogowaniu się, zobaczysz główne okno. Zobacz rysunek 3-9

Główne okno może podzielić się na poniższe sekcje.

- Sekcja 1: zawiera pięć funkcji: Na żywo, wyszukiwanie, alarm i wylogowanie.
- Sekcja 2: numery kanałów i jeden przycisk: Otwórz wszystkie. Przycisk ten włącza i wyłącza wszystkie kanały w trybie monitora. Kliknij przycisk, który stanie się żółty. Zobacz rysunek 3-4



Rys. 3-4

Proszę zapoznać się z rysunkiem 3-5 dla przełączania głównego strumienia do extra strumienia.



Rys. 3-5

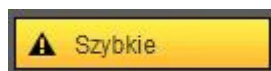
- Sekcja 3: Przycisk Rozmowa głosowa

Możesz kliknąć ten przycisk, aby włączyć rozmowę audio. Kliknij 【▼】 aby wybrać tryb rozmowy głosowej. Zawiera: Domyślne, G711a, G711u i PCM. Po włączeniu funkcji rozmowy głosowej, przycisk Start zamienia się w Koniec i robi się żółty. Zobacz rysunek 3-6. Proszę pamiętać, port wejścia audio z urządzenia do klienta końcowego jest używany pierwszy kanał audio. Podczas rozmowy głosowej, system nie będzie kodował danych audio z pierwszego kanału.



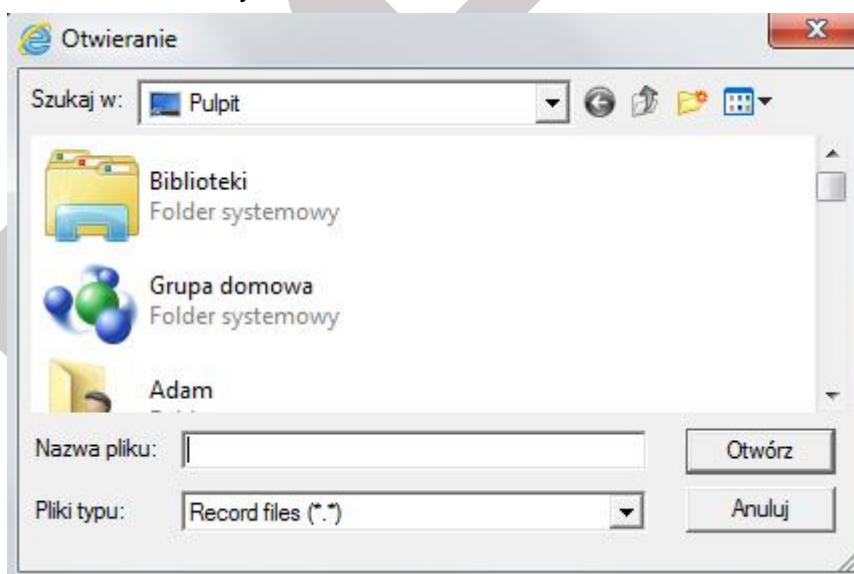
Rys. 3-6

- Sekcja 4: Przycisk bezpośredniego nagrywania. Kliknij go, przycisk stanie się żółty i system rozpocznie ręczne nagrywanie. Zobacz rysunek 3-7. Kliknij go ponownie, system przywróci poprzedni tryb nagrywania.



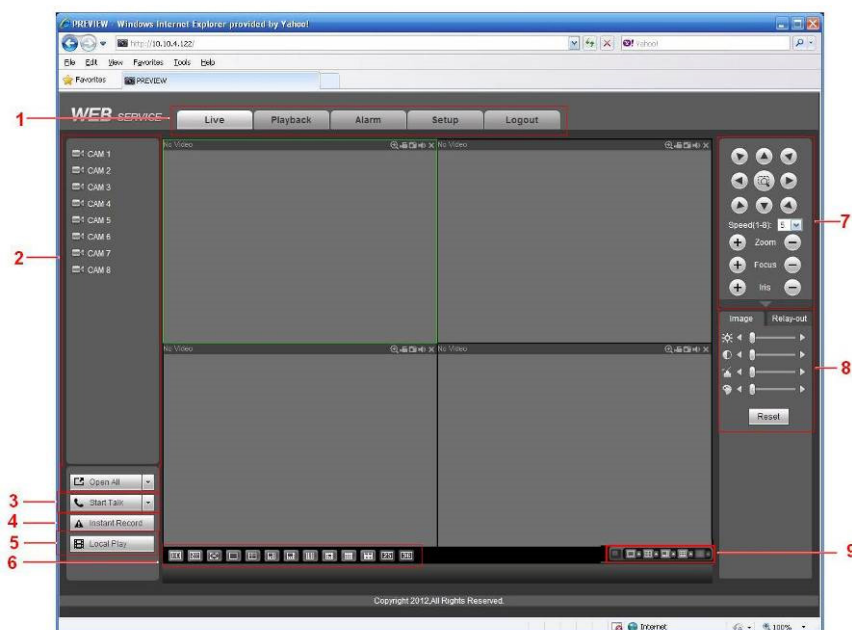
Rys. 3-7

- Sekcja 5: Przycisk lokalnego odtwarzania  
Przy odtwarzaniu poprzez stronę można zapisać plik z rozszerzeniem .dav  
Kliknij lokalny przycisk odtwarzania, system wyświetli poniższy interfejs do wyboru pliku lokalnego odtwarzania. Zobacz rysunek 3-8.



Rys. 3-8

- Sekcja 6: Z lewej do prawej, możesz zobaczyć jakość/płynność/pełny ekran/1okno/4okna/6okien/8okien/9okien/13okien/16okien/20okien/25okien/36okien  
Możesz ustawić płynność wideo i priorytet monitora czasu rzeczywistego.
- Sekcja 7: Panel PTZ.
- Sekcja 8: Ustawienia obrazu i ustawienia alarmu.

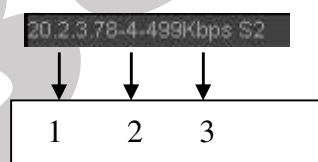


Rys. 3-9

### 3.4 Podgląd w czasie rzeczywistym

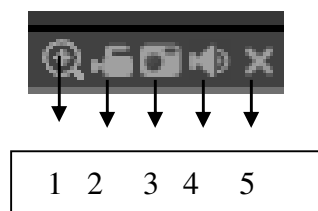
W sekcji 2, kliknij lewym nazwę kanału, którą chcesz podejrzeć, zobaczysz odpowiadające wideo w bieżącym oknie.

W lewym górnym rogu, możesz podejrzeć IP urządzenia, numer kanału, monitor pasma sieci. Zobacz rysunek 3-10.



Rys. 3-10

W prawym górnym rogu znajdują się pięć przycisków funkcyjnych. Zobacz rysunek 3-11.



Rys. 3-11

- 1: Cyfrowy zoom: Przyciśnij i przeciągnij myszką na ekranie strefę, którą chcesz powiększyć. Kliknij prawym klawiszem myszki, aby wrócić do normalnego ekranu.

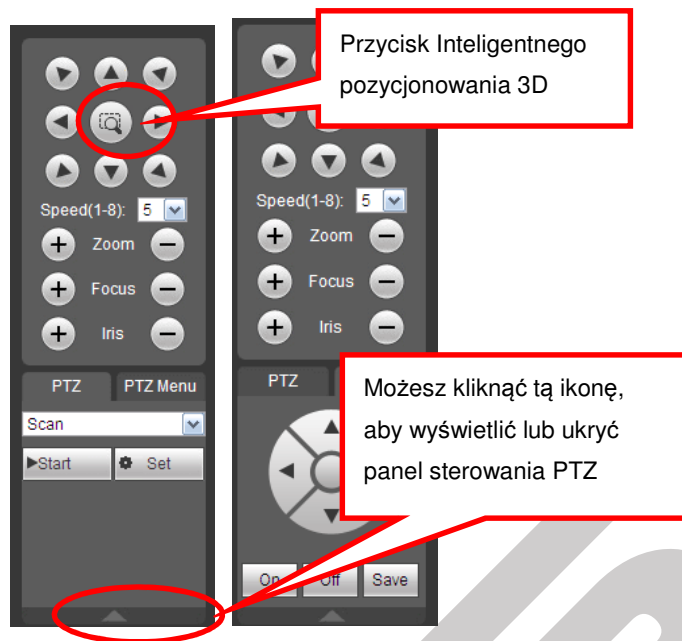
- 2: Lokalne nagranie: Przycisk lokalnego nagrywania, system rozpocznie nagrywanie i ten przycisk stanie się podświetlony. Możesz przejść do Record Download, aby zobaczyć nagrane pliki.
- 3: Zdjęcie: Możesz zrobić zdjęcie ważnego wideo. Wszystkie obrazy są zapisywane w folderze PictureDownload (domyślnie)
- 4: Audio: Włącz lub wyłącz audio (nie ma związków z systemowymi ustawieniami audio)
- 5: Zamknij wideo.

### 3.5 PTZ

Przed operacjami na PTZ, upewnij się, że masz ustawiony odpowiedni protokół PTZ. Tutaj jest osiem klawiszy kierunkowych. W środku ośmiu strzałek kierunkowych jest inteligentne pozycjonowanie 3D.

Proszę zapoznać się z poniższą tabelką dla ustawień PTZ.

Parametr	Funkcja
Skan	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wybór skanu z listy rozwijanej.</li> <li>● Kliknij przycisk Ustaw, ustawisz lewy i prawy limit.</li> <li>● Użyj strzałek kierunkowych, aby przesunąć kamerę do odpowiedniej pozycji w lewo i ta sama operacja w prawo, aby ustalić prawy limit.</li> </ul>
Preset	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wybór presetu z listy rozwijanej.</li> <li>● Ustawienia pozycji kamery i numeru presetu</li> <li>● Kliknij przycisk Dodaj, aby dodać preset.</li> </ul>
Trasa	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wybór trasy z listy rozwijanej</li> <li>● Wprowadzenie numeru presetu. Kliknij przycisk Dodaj preset, właśnie dodałeś jeden preset do trasy.</li> <li>● Powtórzenie powyżej procedury, aby dodać więcej presetów do trasy.</li> <li>● Możesz kliknąć przycisk Usuń preset, aby usunąć jeden preset z trasy.</li> </ul>
Pattern	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wybór Patternu z listy rozwijanej.</li> <li>● Wartość patternu poruszania PTZ i funkcje jak np. zbliżenie, skupienie, soczewkę, kierunek i inne.</li> </ul>
Aux	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Włącza lub wyłącza funkcje AUX</li> <li>● Ustawienie odpowiedniej wartości aux</li> </ul>
Światło / wycieraczka	Włącza lub wyłącza światło/wycieraczkę.



Rys. 3-12

### 3.6 Obraz/Wyjście przekaźnika

Wybierz jeden kanał monitora i kliknij przycisk Obraz w sekcji 8, interfejs jest pokazany jak na rysunku 3-13.

#### 3.6.1 Obraz

Możesz dopasować jasność, kontrast, brawę i nasycenie lub możesz kliknąć przycisk Reset, aby przywrócić ustawienia fabryczne.



Rys. 3-13

### 3.6.2 Wyjście przekaźnika

Tutaj możesz wybrać kanał wyjścia alarmu, wybierz tryb kanału alarmu i włącz alarm. Zobacz rysunek 3-14.



Rys. 3-14

### 3.6.3 Podgląd wielokanałowy

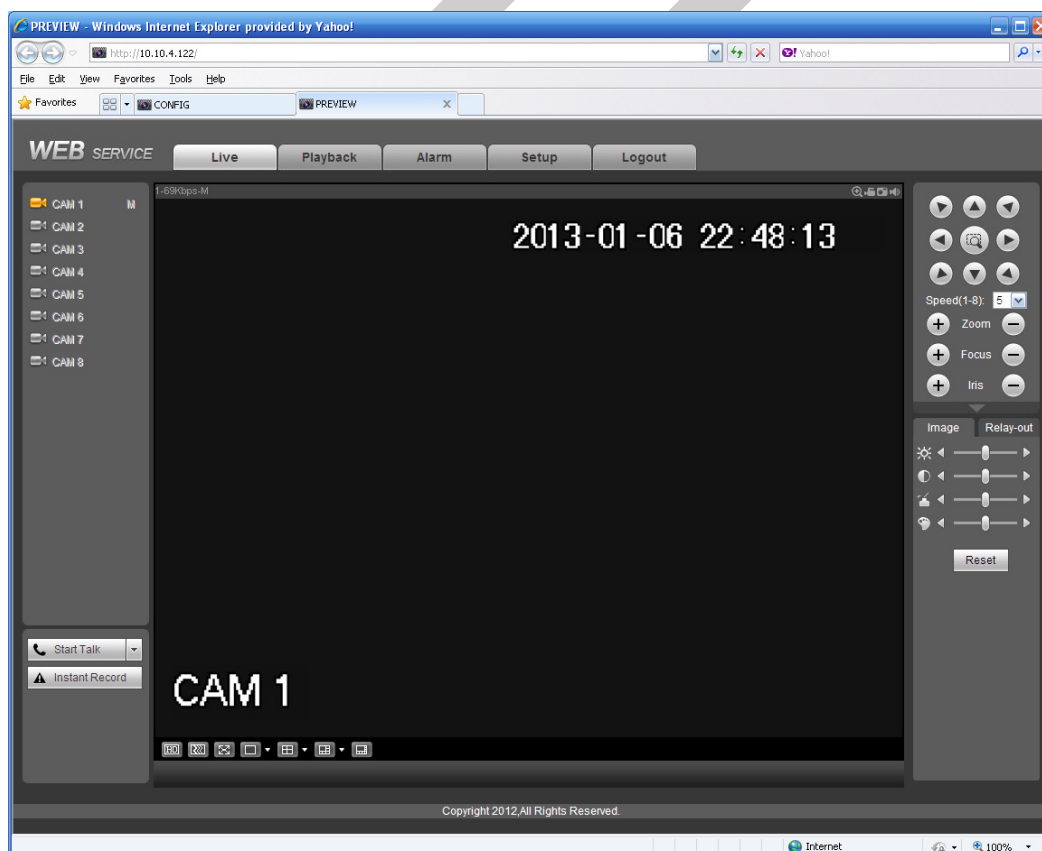
System pozwala na podgląd kilku kanałów na jednym kanale. Wspiera podział 1/4/8/9okien. Zobacz rysunek 3-15.



Rys. 3-15

## 3.7 Tryb WAN

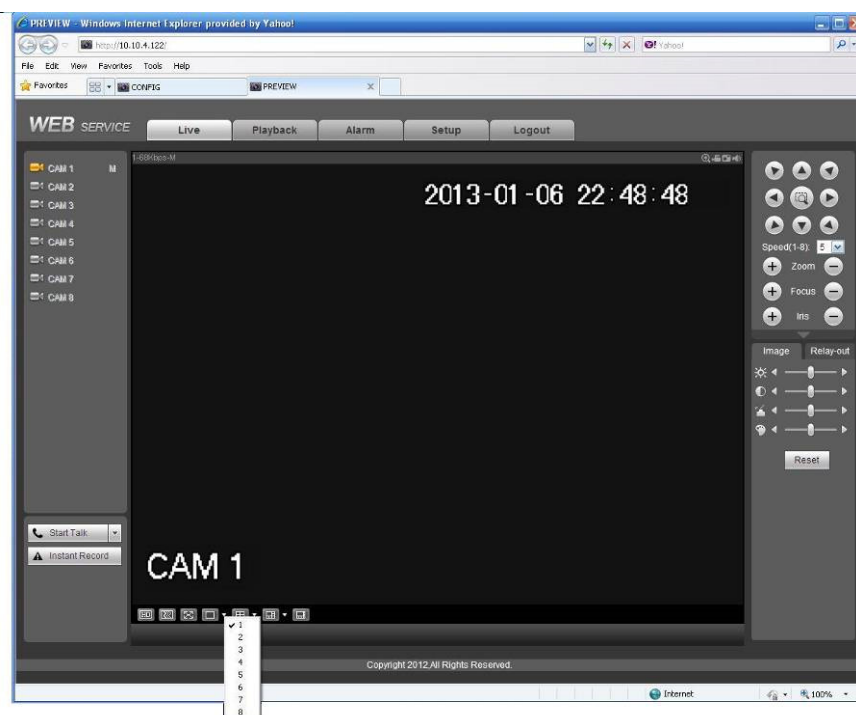
Tryb WAN, interfejs pokazany poniżej jak na rysunku 3-16.



Rys. 3-16



- 1) W trybie WAN, system otwiera domyślnie główny strumień pierwszego kanału. Przycisk otwórz/zamknij na lewym panelu jest nieaktywny.
- 2) Możesz wybrać różne kanały i różne tryby monitora na dole interfejsu. Zobacz rysunek 3-17.



Rys. 3-17

- 3) Monitor wielokanałowy, system przyjmuje domyślnie extra strumień do monitora. Podwójne kliknięcie na kanał, system przełączy do pojedynczego okna kanału i użyje głównego strumienia. Możesz zobaczyć dwie ikony z numerem kanału w lewym górnym rogu. M – znaczy, że monitor podglądu używa głównego strumienia, S – znaczy, że monitor używa extra strumienia.
- 4) Jeśli zalogujesz się poprzez tryb WAN, system nie będzie wspiera aktywacji alarmu do otwarcia funkcji wideo w interfejsie ustawień alarmu.

### Ważne

- Dla trybu monitora wielokanałowego, system przyjmie za domyślny extra strumień. Nie możesz modyfikować tego ustawienia ręcznie. Wszystkie są synchronizowane, jeśli synchronizacja kanałów jest włączona. Pamiętaj, że efekt synchronizacji zależy od środowiska sieciowego.
- Dla połączeń sieciowych, system nie wspiera podglądu i odtwarzania w tym samym czasie.



### Toksyczne materiały lub niebezpieczne elementy.

Nazwa komponentu	Toksyczne materiały lub niebezpieczne elementy					
	Pb	Hg	Cd	Cr VI	PBB	PBDE
Metal (obudowa)	○	○	○	○	○	○
Plastikowe części (Panel)	○	○	○	○	○	○
Obwody płyty	○	○	○	○	○	○
Łączniki	○	○	○	○	○	○
Przewody i kable/ Adapter AC	○	○	○	○	○	○
Materiały	○	○	○	○	○	○
Akcesoria	○	○	○	○	○	○

#### Notka

O: znaczy, że koncentracja toksycznych substancji wszystkich homogenicznych materiałów jest w odpowiednim progu oznaczonym normą standardu SJ/T11363-2006.

X: znaczy, że koncentracja toksycznych substancji przynajmniej jednego homogenicznego materiału w częściach powyżej jest poniżej odpowiedniego progu ustalonego w standardzie SJ/T11363-2006. Podczas okresu przyjaznego środowisku (EFUP), toksyczne lub niebezpieczne substancje lub elementy zawierające produkty nie ciekłe lub zmutowane, nie wystąpiło w ciężkie skażenie, uszkodzenie ciała lub uszkodziło sprzętu. Konsument nie jest uprawniony do dostępu do substancji lub elementów odpowiadających lokalnym uprawnieniom zakazujących ich używania.

#### Notka:

- Ta instrukcja ma tylko charakter poglądowy. Niewielkie zmiany mogą wystąpić w interfejsie.
- Wszystkie znaki i oprogramowanie mogą być zmienione bez uprzedzenia.
- Wszystkie znaki towarowe są zarejestrowane i należą do ich prawowitych właścicieli.
- Jeśli są jakieś niejasności proszę napisać do nas.
- Proszę odwiedzić naszą stronę internetową ([www.bcsctv.pl](http://www.bcsctv.pl) lub [www.nssystem.pl](http://www.nssystem.pl)) lub skontaktować się z lokalnym dostawcą sprzętu.