

Zaawansowany rejestrator MPEG-4 Model 4, 8 i 16-kanałowy

Instrukcja obsługi



FCC Zasady konstrukcji

Informacja dla użytkownika: Urządzenie było testowane i uznane iż spełnia warunki klasy A zasad konstrukcji urządzeń elektronicznych zawartych w paragrafie J części 15 zasad FCC które zostały zaprojektowane by zapewnić ochronę przed tego typu zakłóceniami przy pracy w środowisku komercyjnym. To urządzenie było również testowane i zakwalifikowane do wymagań CE klasy A standardów bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.

Uwaga

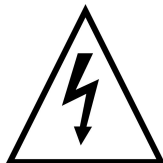
Zmiany lub modyfikacje bez zgody producenta może unieważnić dostęp użytkownika do użytkowania sprzętu

Sprzęt spełnia warunki FCC certyfikatu 47 części 15 rozdziału B, klasy A.

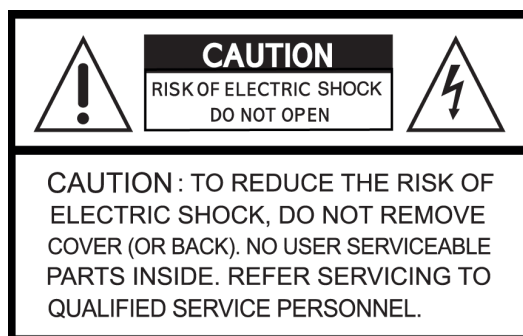
Symbolne graficzne



Wykrzyknik znajdujący się w środku trójkąta równoramiennego ma informować użytkownika na temat ważnych instrukcji dotyczących użytkowania i konserwacji znajdujących się w instrukcji dołączanej do produktu.



Błyskawica znajdująca się w środku trójkąta równoramiennego, ma za zadanie ostrzec użytkownika o niebezpiecznych skutkach zasilania i groźbą porażenia prądem osób trzecich.



Ostrzeżenia

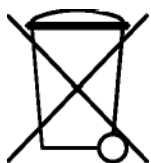
- ❑ Instalacja i serwisowanie powinny być przygotowane tylko przez wykwalifikowaną do tego osobę i doświadczony personel.
- ❑ Wyłącz z zasilania rejestrator, gdy instalujesz kamery, audio, lub kable sensorowe..
- ❑ Producent nie jest odpowiedzialny za jakiegokolwiek uszkodzenie spowodowane poprzez złe użytkowanie produktu lub błędów niestosownych do instrukcji.
- ❑ Producent nie jest odpowiedzialny za problemy wynikłe z fizycznego otwarcia rejestratorów by naprawić urządzenie.
- ❑ Producent może nie przyjąć urządzenia do naprawy jeżeli zostaną złamane

zasady gwarancji lub gdy nalepka gwarancyjna zostanie usunięta.

Ostrzeżenia

- ▣ Ten produkt posiada dwa rodzaje zasilania (110V i 220V). Zobacz na instrukcje instalacji przed podłączeniem urządzenia do zasilania.
- ▣ Ten produkt posiada litową baterię..
- ▣ By zapobiec ryzyku eksplozji, nie wymieniaj baterii na płycie głównej i żadnego innego elementu niż bateria litowa
- ▣ Usuwanie baterii powinno odbywać się według instrukcji producenta.
- ▣ To urządzenie i wszystkie urządzenia peryferyjne .
- ▣ By zapobiec ryzyku ognia lub porażenia prądem, nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczy lub/i wilgotności.

WEEE(Usuwanie elektrycznych i elektronicznych urządzeń)



Klienci w unii europejskiej mają obowiązek usuwania produktów gdy będą one nieużyteczne, zgodnie z obowiązującymi prawami, regulacjami i procedurami.

WAŻNE INFORMACJE

1. Przeczytaj instrukcje

Wszelkie instrukcje dot. Użytkowania i konserwacji sprzętu powinny być przeczytane przed rozpoczęciem pracy.

2. Zachować instrukcje

Instrukcja użytkowania i bezpieczeństwa powinny być zachowane.

3. Czyszczenie

Rozłącz urządzenie przed wyczyszczeniem. Nie używaj płynnych środków lub środków w aerozolu do czyszczenia. Użyj czystego i suchego materiału do czyszczenia.

4. Przymocowanie

Nie dodawaj innych zaczepów i/lub sprzętu niepotwierdzonego przez producenta. W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia prądem, lub innych personalnych kontuzji.

5. Woda lub/i wilgotność

Nie używaj tego sprzętu blisko wody lub w kontakcie z wodą.

6. Akcesoria

Nie stawiaj urządzenia na niestabilnym podłożu, stole, czy biurku. Sprzęt może spaść, powodując poważne uszkodzenia dla dziecka lub osoby dorosłej, oraz powodując uszkodzenia sprzętu.

Montaż na ścianie lub półce powinna być zgodna z instrukcjami producenta.



Przenoś sprzęt ze szczególną ostrożnością.

7. Źródła prądu

Sprzęt powinien być zasilany tylko przez dany typ zasilania przypisanej na obudowie. Jeżeli nie jesteś pewien typu zasilania, skontaktuj się z twoim lokalnym dostawcą lub lokalną siecią handlową.

8. Przenoszenie

Operator lub instalator musi odpiąć zasilanie, wtyki BNC, wtyki alarmu oraz inne porty przed przesuwaniem/przemieszczaniem sprzętu.

9. Błyskawice

- Dla dodatkowej protekcji sprzętu w czasie burzy z błyskawicami, lub gdy sprzęt jest wyłączony i nie działa przez kilkanaście dni, odłącz urządzenie od zasilania oraz odłącz urządzenia peryferyjne. To powinno uchronić rejestrator od działania burzy lub przepięć.

10. Przegrzanie

Aby zapobiec ryzyku pożaru lub wyładowań sugerujemy aby montować urządzenie wg wskazań producenta.

11. Obiekty i płyny

Nie próbuj wciskać żadnych przedmiotów do środka obudowy rejestratora. Może to doprowadzić do przepięć.

Nie stawiaj urządzenia blisko płynów..

12. Serwisowanie

Nie staraj się serwisować produktu samodzielnie. Wszelkie naprawy serwisowe powierz osobom wykwalifikowanym.

13. Uszkodzenia wymagające serwisowania

Odłącz sprzęt i zleć serwisowanie wykwalifikowanym do tego osobom pod warunkami:

- Jeśli został uszkodzony port zasilania
- Jeżeli rozlał się jakikolwiek płyn lub gdy wewnątrz obudowy znalazł się obcy przedmiot
- jeżeli urządzenie zostało poddane działaniu deszczu lub wysokiej wilgotności
- Jeżeli urządzenie nie działa poprawnie wg. instrukcji, ustaw tylko te kontrolki które są opisane w tej instrukcji. Zmiany ustawień innych kontrolki mogą spowodować zepsucie się i będzie wymagało ingerencji technika serwisu by ustawić rejestrator do normalnej pracy.
- Jeżeli sprzęt został upuszczony
- Jeżeli sprzęt wykazuje odmienną i wyraźną zmianę pracy—to sygnalizuje o potrzebie serwisowania.

14. Części zamienne

Jeżeli wymagane jest zastąpienie pewnych części, sprawdź czy serwis używa części zamiennych zgodnych z zalecaniami producenta lub mają tą samą charakterystykę jak oryginalne elementy. Nieautoryzowane zamienniki mogą powodować pożar, przepięcia oraz inne niebezpieczeństwa.

15. Bezpieczeństwo

Po każdorazowej naprawie urządzeń, spytaj serwisanta by zostały sprawdzone systemy bezpieczeństwa by sprawdzić czy sprzęt dalej będzie spełniał warunki bezpiecznej pracy.

16. Instalacja

Taka instalacja powinna być zrobiona przez wykwalifikowaną osobę i powinna

dostosowywać się do lokalnych kodów.

17. Odpowiednie baterie

OSTRZEŻENIE

Ryzyko eksplozji następuje gdy wymieniona bateria jest innego typu.
Usuwać zużyte baterie wg instrukcji

18. Temperatura pracy

Granice temperatur są zależne od wymagań klienta, od sposobu i miejsca montażu jak również od środowiska.

19. Podwyższanie temperatury pracy

jeżeli montujesz system wielorackowy, temperatura wewnątrz obudowy może być zupełnie inna niż temperatura pomieszczenia.

20. Redukcja przepływu powietrza

Instalacja sprzętu w obudowie rackowej powinno zapewniać wymagany przepływ prądu by bezpiecznie pracować.

21. Mechanika

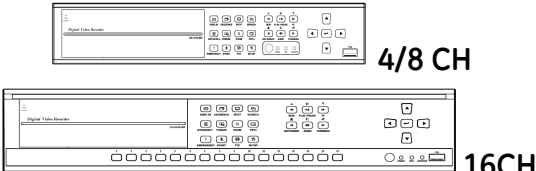
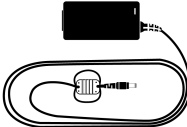
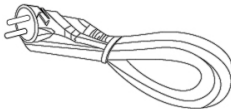
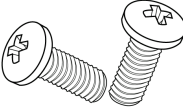
Montowanie urządzenia w obudowie rackowej powinno być zgodne z zasilaniem mechanicznych elementów.

22. Przegrzewanie

Urządzenie może się przegrzewać gdy będziemy montować wiele urządzeń które będą korzystać z jednego źródła zasilania

23. Uziemienie

- ▮ Jednym z najważniejszych elementów bezpieczeństwa jest poprawne uziemienie urządzenia.

Rejestrator	
Program CMS / CD z instrukcjami	
Zasilacz	
Pilot (Opcjonalnie)	
Kabel zasilający 110V i 220V	
Instrukcja obsługi (Opcjonalnie)	
Śruby (Opcjonalnie)	
Obudowy HDD (Opcjonalnie)	

Konfiguracja

Wskazówki

❑ Wyłączenie

- ❑ Nie wyłączaj rejestratora, lub nie odłączaj zasilacza gdy rejestrator pracuje (nagrywanie/odtwarzanie). W przeciwnym wypadku, może to spowodować zepsucie się sprzętu. Kliknij (❑) SETUP>SYSTEM>Wyłącz i odłącz od zasilania gdy rejestrator zakończy proces zamykania. Bezpiecznie jest odczekać 5 sekund po wyłączeniu się urządzenia by ponownie je uruchomić.
- ❑ Nie wyłączaj rejestratora, lub zasilacza gdy zewnętrzne urządzenia (takie jak. pamięć zewnętrzną USB, wymienny dysk itd.) jest w użyciu. W przeciwnym wypadku może to powodować popsucie się urządzeń. Miej pewność że rejestrator jest w pozycji „Włączony” dopóki transfer danych nie zostanie zakończony. Przestrzegamy iż niepoprawne działania na urządzeniach USB powodują również uszkodzenia rejestratora.
- ❑ Nie wyłączaj rejestratora, lub zasilacza w trakcie formatowania dysku twardego. W przeciwnym wypadku może to spowodować przepięcia.

❑ Instalacja HDD/Przenoszenie/Zmiany/Usuwanie

- ❑ Dla instalacji/dodatków/zmian/usuwania dysku HDD (CD-RW, DVD-RW), sprawdź czy rejestrator jest wyłączony. W przeciwnym wypadku może to powodować uszkodzenia (CD-RW, DVD-RW).
- ❑ Jeżeli chcesz wyłączyć rejestrator kliknij (❑) SETUP>SYSTEM>Wyłącz i odłącz zasilanie po zakończeniu procesu zamykania.
- ❑ **Instalacja/Dodatki/Przemieszczanie/Zamienianie:** Powinieneś wybrać 'Inicjacja HDD' włączając w to formatowanie. W innym wypadku, rejestrator nie rozpozna dysku twardego i może funkcjonować niepoprawnie. Proszę poczynić następujące kroki dla 'Inicjacji HDD'.
 - 1 (Ustawienia Daty/Czasu) Ustaw aktualną datę i czas (USTAWIENIA>SYSTEM>Administrator>Data/Czas).
 - 2 (Inicjacja ustawień systemowych) Wszystkie wartości są przywracane do ustawień fabrycznych. (USTAWIENIA>SYSTEM>Informacje>Status>Ustawienia>Domyślne).
 - 3 (Formatowanie HDD) Formatowanie HDD jest skończone gdy klikniemy USTAWIENIA>SYSTEM>Admin>Dysk>Format. Jeżeli są więcej niż dwa dyski HDD, każdy musi być formatowany oddzielnie. Gdy formatowanie zostanie zakończone, rejestrator uruchomi się ponownie.
- ❑ **Usuwanie:** Procedura usuwania. W USTAWIENIA>SYSTEM>Admin>Dysk>Format, kliknij (❑) 'Usuwanie'. Po tym procesie rejestrator uruchomi się ponownie.

❑ Zmiana Daty/Czasu

- ❑ Każda zmiana w Dacie/Czasie jest niezwłocznie przekazana w trybie podglądu na żywo.
- ❑ Po ustawieniu daty/czasu zawsze uruchom ponownie rejestrator.
- ❑ Ponadto, nie zapomnij włączyć USTAWIENIA>SYSTEM>Zamykanie przed ponownym uruchomieniem.

□ Upgrade

- Nie upgraduj dopóki nie zainstalujesz dysku twardego. **Nie należy upgradować urządzenia bez poprawnie zainstalowanego dysku twardego w rejestratorze !!!!!**

□ Używanie myszy

- **Lewy przycisk myszy:** ma tą samą funkcję jak **Enter (□)** na przednim panelu rejestratora
- **Środkowy przycisk (kółko):** ma tę samą funkcję jak przycisk SZUKANIE **Search** na przednim panelu rejestratora (wyświetla menu szukania)
- **Prawy przycisk myszy:** Wyświetla numer 'Klawiszy funkcyjnych' (proszę zobaczyć 'Urządzenia wejściowe i ikony>Używanie myszy' w tej instrukcji)

□ Klawisz PLAY/PAUSE

- Naciśnij klawisz **PLAY/PAUSE** by odtworzyć nagranie na ekranie (odtwarza nagranie z ostatniej minuty).
- Za każdym razem naciskając klawisz **PLAY/PAUSE** w trakcie odtwarzania, tryb jest zmieniany na '1X PLAY' i 'PAUSE'. Znak na ekranie także zmienia się z □ na II.
- Jeżeli chcesz zmienić tryb (1X PLAY, REW, FF, BACKWARD, FORWARD) podczas odtwarzania, zawsze naciśnij klawisz PLAY/PAUSE (zobacz czy znak II ukazuje się na ekranie)
- Naciśnij klawisz **PLAY/PAUSE** by zrobić backup. Sprawdź czy backup jest zrobiony w trybie 'PAUSE'.

□ Nazwa Kamery

- Nazwa kamery wyświetla się w trybie nagrywania i odtwarzania i jest ustawiana CAM1 ~CAM16. (URZĄDZENIA>Kamery/PTZ>Tytuł)

Spis treści

1. Cechy produktu.....	12
1.1 Odpakowanie.....	12
1.2 Serwis.....	12
1.3 Diagram systemu.....	12
2. Instalacja	14
2.1 Instalacja dysku i CD-RW	14
1.1 Port IDE	14
1.2 Przypisanie Master / Slave	14
1.3 Instalacja HDD.....	14
1.4 Instalacja CD-RW (lub DVD-RW)	15
2.2 Połączenie kablami.....	15
2.2.1 Porty Wejścia/Wyjścia Wideo.....	15
2.2.2 Podłączenie monitora (Video Out, SVHS, VGA, SPOT).....	15
2.2.3 Połączenia Audio	15
2.2.4 Porty TCP/IP(Ethernet)	16
2.2.5 Połączenia Alarmowe	16
2.2.6 Porty RS-485/422	16
2.2.7 Porty USB	16
2.2.8 Port RS-232	16
2.2.9 Podłączenie źródła prądu.....	16
2.2.10 Połączenia.....	17
3. Urządzenia wejściowe i ikony ekranowe.....	18
3.1 Klawisze i diody.....	18
3.2 Klawisze wyboru kamery dla modeli 4 / 8 kanałowych DVR.....	20
3.3 Przedni panel.....	20
3.4 Używanie pilota.....	20
3.5 Używanie myszy.....	21
3.6 Ikony ekranowe.....	21
4. Ustawienia.....	22
4.2 SYSTEM.....	22
4.2.1 Informacje.....	22
4.2.2 Administrator.....	25
4.2.3 Konta.....	29
4.2.4 Log Systemowy	32
4.2.5 Wyjście.....	32
4.2.6 Wyłączanie.....	33
4.3 Wyświetlanie.....	33
4.3.1 OSD	33
4.3.2 Główny monitor.....	34
4.3.3 Monitor pomocniczy.....	35
4.4 Urządzenia.....	35
4.4.1 Sieć	36
4.4.2 Kamera/PTZ.....	39
4.4.3 Audio.....	40
4.4.4 Wejścia Alarmowe	41
4.4.5 Wyjścia Alarmowe	41
4.5 Nagrywanie.....	42
4.5.1 Ustawienia.....	42
4.5.2 Harmonogram.....	45
4.5.3 Pre-Alarm.....	46
4.5.4 Detekcja Ruchu.....	47

4.5.5 Wakacje.....	48
4.6 Powiązanie.....	48
4.6.1 Wejścia alarmowe.....	49
4.6.2 Zdarzenia ruchu.....	50
4.6.3 Utrata Sygnału.....	50
4.6.4 Zdarzenia systemu.....	51
5.Instrukcje Pracy.....	53
5.1 Podgląd.....	53
5.1.1 Pierwszy obraz.....	53
5.1.2 Format wyświetlania.....	53
5.1.3 Zoom cyfrowy.....	54
5.1.4 Pauzowanie podglądu na żywo.....	54
5.1.5 Kontrola Pan/Tilt (Główce szybkoobrotowe).....	54
5.1.6 System Log.....	56
5.1.7 Blokada klawiatury.....	56
5.1.8 Dodatkowe funkcje klawisza ARCHIVE.....	56
5.1.9 Nagrywanie nagłych przypadków.....	56
5.2 Przeszukiwanie.....	57
5.2.1 Szukanie poprzez Datę/Godzinę.....	57
5.2.2 Szukanie poprzez kalendarz.....	58
5.2.3 Szukanie zdarzeń.....	58
5.3 Odtwarzanie.....	59
5.4 Odtwarzanie ONE-TOUCH.....	60
5.5 Backup (Archiwizowanie).....	60
5.6 Kontrola koloru i pozycji.....	61
5.7 Kontrola Wyjść Alarmowych.....	62
CMS	63
(Central Monitoring Station).....	63
Instrukcja obsługi.....	63
6.Instalacja programu.....	64
6.1 Rekomendacje systemowe.....	64
6.2 Metody instalacji programu.....	64
7.Funkcje i instrukcje	67
7.Tryb oglądania	68
8.1 Ekran logowania.....	68
8.2 Ustawienia lokalne.....	68
8.2.1 Ustawienia systemu.....	68
8.2.2 Zdalna strona.....	69
8.3 Wideo na żywo.....	70
8.3.1 Połączenie sieciowe.....	70
8.3.2 Tryb podglądu.....	71
8.3.3 Multi ekran.....	72
8.3.4 Ustawianie kolorów ekranu.....	72
8.3.5 Audio.....	73
8.3.6 System LOG.....	73
8.3.7 Wyjścia alarmowe.....	73
8.3.8 Nagrywanie One Touch	73
8.4 Kontrola PTZ	73
8.5 Sprawdzanie systemu.....	75
8.5.1 Połączenia i status kamery.....	75
8.5.2 Połączenia i status dysku twardego	75
8.5.3 Status nagrywania.....	76

8.5.4 Status nagrywania ruchu.....	76
8.5.5 Połączenia i status wejść alarmowych.....	76
8.5.6 Połączenia i status wyjść alarmowych.	76
8.6 Zdalne ustawienia.....	76
9. Tryb szukania	77
9.1 Ekran szukania.....	77
9.2 Zdalne szukanie.....	78
9.3 Szukanie lokalne.....	79
9.4 Szukanie zdarzeń.....	79
9.5 PLAYBACK.....	79
9.5.1 Przyciski kontrolne odtwarzania.....	79
9.5.2 Drukowanie.....	80
9.5.3 Zapisywanie.....	80
9.5.4 Archiwizacja (Backup).....	81

1. Cechy produktu

1.1 Odpakowanie

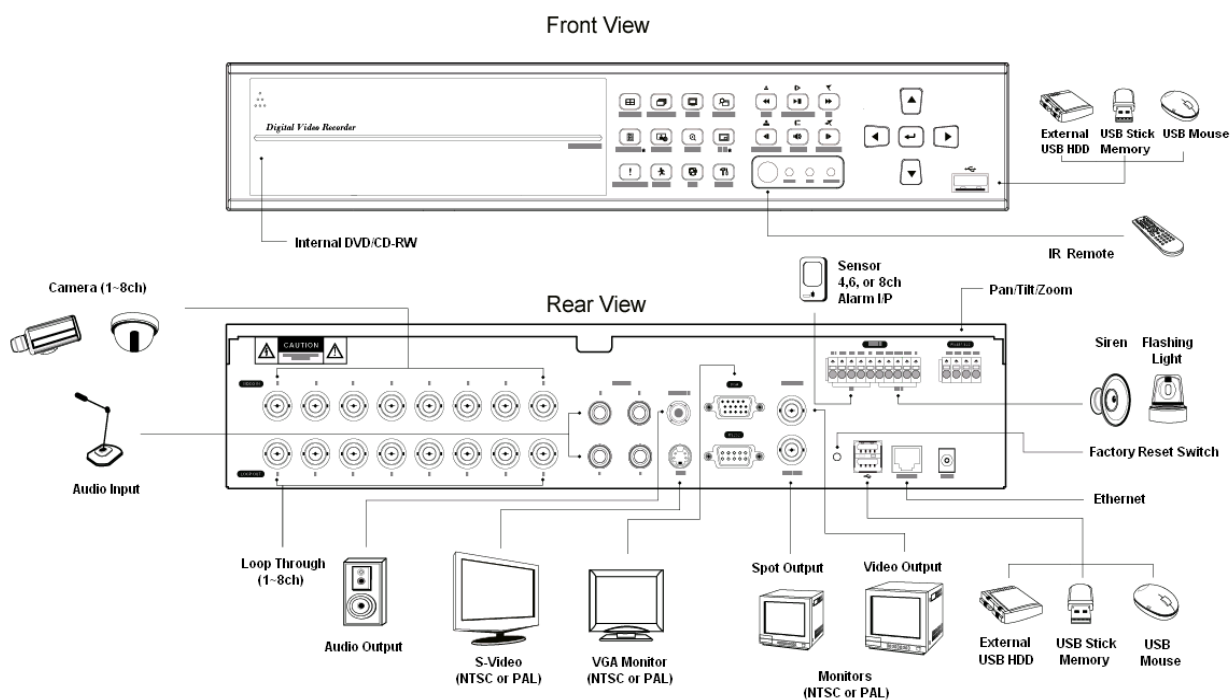
- ▣ Rejestrator jest sprzętem elektronicznym więc powinien być przenoszony ze szczególną ostrożnością
- ▣ Po odpakowaniu, proszę sprawdzić czy zestaw zawiera.
 - Rejestrator
 - Zasilacz(DC 12V) lub kabel zasilający.
 - Pilot i 2 baterie AAA
 - Dysk CD – instalacyjny (CMS i Instrukcja obsługi)

1.2 Serwis

- ▣ Jeżeli wystąpi problem z tym produktem, proszę odnieść się do serwisu to lub dystrybutora.

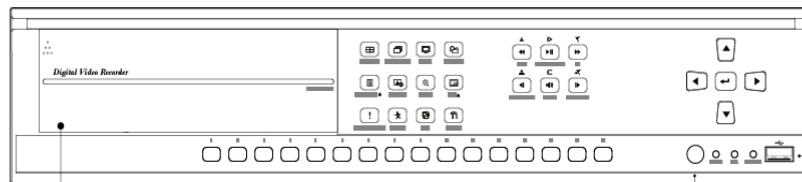
1.3 Diagram systemu

4 / 8 kanałowe DVR



16 kanałów DVR

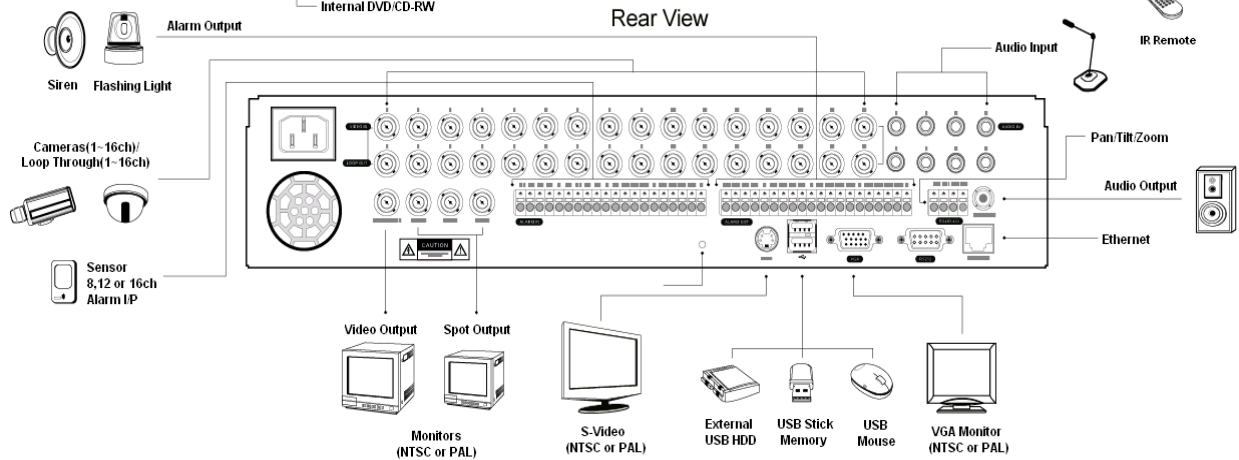
Front View



Internal DVD/CD-RW



Rear View



Cameras(1-16ch)/
Loop Through(1-16ch)



Sensor
8, 12 or 16ch
Alarm IP



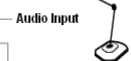
Monitors
(NTSC or PAL)



S-Video
(NTSC or PAL)



VGA Monitor
(NTSC or PAL)



Audio Input



IR Remote

Pan/Tilt/Zoom

Audio Output

Ethernet



2. Instalacja

2.1 Instalacja dysku i CD-RW

1.1 Port IDE

- Rejestrator posiada dwa porty IDE: są one rozpoznane jako Pierwszy i Drugi.
- Do 2 urządzeń IDE (dysk twardy, CD-RW i DVD-RW) są połączone w paraleli portów IDE, ale urządzenia muszą być przypisane jako Master i Slave
- Prosimy o montaż CD-RW (lub DVD-RW) na drugim porcie, który jest przypisany jako **Slave**.
- Poniższa tabelka przedstawia montaż dysków, CD-RW (lub DVD-RW).

	Urządzenie		Pierwszy port IDE		Drugi port IDE	
	HDD	CD lub DVD-RW	Master	Slave	Master	Slave
4/8 kanałów DVR	1	1	HDD	----	----	CD-RW (DVD-RW)
	2	1	HDD	HDD	----	CD-RW (DVD-RW)
16 kanałów DVR	1	1	HDD	----	----	CD-RW (DVD-RW)
	2	1	HDD	HDD	----	CD-RW (DVD-RW)
	3	1	HDD	HDD	HDD	CD-RW (DVD-RW)
	4	----	HDD	HDD	HDD	HDD

1.2 Przypisanie Master / Slave

- Użyj zworki by przypisać dysk twardy i CD-RW(lub DVD-RW) jako Master / Slave. Metody przypisania są różne i zależne od produktu, więc przed przypisaniem zapoznaj się z metodami. Port przypisania znajduje się pomiędzy 40-pinowym złączem IDE a 4-pinowym gniazdem zasilania.

1.3 Instalacja HDD

- Przymocuj dysk do obudowy używając załączoną kieszeń i śrub.
- Proszę nie używać innych kabli do podłączenia dysku twardego (kabel danych i kabel zasilający) inne niż załączone. W przeciwnym razie możesz uszkodzić dysk twardy.

UWAGA

Instaluj dysk gdy rejestrator jest wyłączony. W przeciwnym razie może to spowodować uszkodzenie dysku twardego. By wyłączyć rejestrator, kliknij (←) USTAWIENIA>SYSTEM>ZAMYKANIE. Ponadto poczekaj 5 sekund po wyłączeniu i uruchom rejestrator ponownie.

UWAGA

- Dla instalacji/dodawania/wymiany/usuwania Dysku HDD (CD-RW, DVD-RW), sprawdź czy rejestrator jest wyłączony. W przeciwnym razie, może to spowodować uszkodzenie HDD (CD-RW, DVD-RW).
- **Instalacja/Dodawanie/Przenoszenie/Zmiana:** Powinieneś zacząć 'Inicjację HDD' włączając w to formatowanie. W przeciwnym razie, DVR nie rozpozna dysku twardego i może funkcjonować nienormalnie. Procedura inicjacji dysku HDD.
 - 1 (Ustawienia Daty/Czasu) Ustaw aktualną datę i godzinę (USTAWIENIA>SYSTEM>Admin>Data/Czas)
 - 2 (Inicjacja ustawień systemu) Wszystkie wartości są przywrócone do ustawień systemowych (USTAWIENIA>SYSTEM>Informacje>Status>Ustawienia>Domyślne).
 - 3 (Format HDD) Możesz to uzyskać poprzez USTAWIENIA>SYSTEM>Admin>Magazynowanie>Format. Jeśli posiadasz więcej niż 2 dyski HDD, każdy z nich musi być sformatowany oddzielnie. Kiedy zakończysz formatowanie DVR uruchomi się ponownie.
- **USUWANIE:** Procedura usuwania: W USTAWIENIA>SYSTEM>Admin>Magazynowanie>Format, kliknij (←) 'Usuwanie'. Gdy zakończysz procedurę usuwania DVR uruchomi się ponownie.

1.4 Instalacja CD-RW (lub DVD-RW)

- Bezpiecznie zamontuj CD-RW (or DVD-RW) Używając obudowy i śrub załączonych do zestawu
- Nie używaj innych kabli do montażu CD-RW (lub DVD-RW) (kabel danych i kabel zasilający) niż te załączone do zestawu. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia CD-RW (lub DVD-RW).
- Możesz używać tylko jednego napędu optycznego CD-RW (lub DVD-RW). Zamontuj go jako drugie urządzenie magazynujące i przypisz go jako Slave.

UWAGA

Instaluj CD-RW (lub DVD-RW) i dysk twardy gdy rejestrator jest wyłączony. W przeciwnym wypadku może to uszkodzić dysk twardy. By wyłączyć rejestrator wciśnij (←) USTAWIENIA>SYSTEM>WYŁĄCZ. Poczekać ponadto 5 sekund po wyłączeniu się rejestratora przed ponownym jego uruchomieniem.

2.2 Połączenie kablami

2.2.1 Porty Wejścia/Wyjścia Wideo

- Podłącz kamerę do 'VIDEO IN'.
- Jeśli chcesz podłączyć kamerę do innego urządzenia, proszę podłączyć kamerę do 'LOOP OUT'.
- Sprawdź czy 'VIDEO IN' i 'LOOP OUT' są połączone poprawnie.

2.2.2 Podłączenie monitora (Video Out, SVHS, VGA, SPOT)

- Używaj z monitorem CCTV, monitor SVHS oraz monitor komputerowy. Proszę podłączyć monitor CCTV do 'VIDEO OUT', monitor SVHS do 'SVHS', monitor komputerowy 'VGA' odpowiednio. Jeśli potrzeba możesz [podłączyć kolejny monitor do portu 'SPOT'.

2.2.3 Połączenia Audio

- Podłącz urządzenie audio do 'AUDIO IN', system głośników do 'AUDIO OUT'. Użyj głośników z regulowanym nagłośnieniem.

2.2.4 Porty TCP/IP(Ethernet)

- Podłącz port 'ETHERNET' z kablem LAN.
- Jeżeli podłączysz do Internetu, użyj zwykłego kabla LAN (nie skrosowanego). Jednak jeżeli podłączasz bezpośrednio do PC, używaj tylko 'kabla skrosowanego'.

2.2.5 Połączenia Alarmowe

- Podłącz wejście alarmowe (sensor) do portów 'AI 1~AI 4(AI 16)' i podłącz Sensor do portu 'G'.
- Podłącz wyjście alarmowe (buzzer, syrenę) do portów 'AO 1~AO 4(AO 16)' i połącz je do portu 'G'.
- Podłącz odbiornik do sterowana Pan/Tilt (lub kamerę szybkoobrotową PT) do portu 'RS-485/422' Proszę ustawić poprawnie polaryzację (+) i (-) .

2.2.6 Porty RS-485/422

- Kontrola PTZ Kamera
- Proszę użyć terminali TX+, TX-, RX+i RX..

2.2.7 Porty USB

- Rejestrator posiada trzy porty USB (2.0) w przednim i tylnym panelu. Możesz podłączyć zewnętrzny dysk, zewnętrzny USB CD/DVD-RW i zewnętrzną pamięć Pen Drive USB do portów USB.
- Gdy używasz zewnętrznego dysku twardego, sprawdź czy kabel połączeniowy nie jest dłuższy niż 1.8m .

2.2.8 Port RS-232

- Ten port jest tylko dla producenta
- Prosimy nie używać tego portu

2.2.9 Podłączenie źródła prądu

- Zasilanie DC: Podłącz zasilacz dostarczony razem w zestawie do portu 'DC12V' na rejestratorze. Napięcie dopływające to napięcie w wielkości od 100 VAC do 240 VAC. Proszę nie używać żadnych innych zasilaczy ponieważ mogą spowodować niepoprawne funkcjonowanie rejestratora.
- Zasilanie AC: Podłącz kabel zasilający do źródła prądu. Napięcie dopływające jest w granicach 100 VAC ~ 240 VAC.

2.2.10 Połączenia

- ▣ **Połączenie wyjścia wideo:** Jeżeli monitor jest podłączony do portu VIDEO OUT, proszę ustawić przełącznik na tylnej obudowie monitora na 75 omów by zapobiec zbyt wysokiej jasności lub rozmazania obrazu. Jeśli chcesz połączyć inne urządzenie (np. nagrywarkę) z tyłu monitora, proszę ustawić przełącznik na tylnej obudowie monitora na HIGH Z i ustawić ostatnie urządzenie na 75 omów.
- ▣ **Porty wejść alarmowych:** Nie podłączaj żadnego napięcia do portów AI 1~AI 4(AI 16).

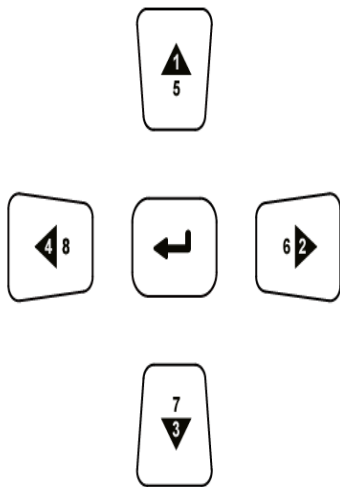
3. Urządzenia wejściowe i ikony ekranowe

3.1 Klawisze i diody

KLAWISZE	PTZ Klawisze	Tryb pracy	Tryb ustawień
▲, ▼, ◀, ▶		- Klawisze wyboru kamery (4/8 kanałowy DVR) - Kontrola rotacji Pan/Tilt w trybie głowicy szybkoobrotowej	Góra/Dół/Lewo/Prawo kontrola kursora
↶		Klawisz wyboru kamery (8 kanałowy DVR)	- Wejście w sub-menu - Wyświetla aktualną pozycję kursora
1 ~ 16		Klawisze wyboru kamery (16 kanałowy DVR)	
DISPLAY		Wybór trybu sekwencji	
SEQUENCE		Tryb sekwencji włącz/wyłącz (Główny monitor)	
SPOT		Sekwencja włącz/wyłącz (Monitor SPOT)	
SEARCH		Tryb szukania włącz/wyłącz	
ARCHIVE /□		- Tryb obserwacji: (Pełny ekran) wyskakuje okienko kontroli kolorów (Podzielony ekran) wyskakuje okienko kontroli wyjść alarmowych - Tryb odtwarzania: kopiuje dane wideo do zewnętrznego urządzenia magazynującego	
FREEZE		Tryb zatrzymania obrazu włącz/wyłącz	
ZOOM		Tryb pełnoekranowego zoomu włącz/wyłącz	
PIP/□		- Pełny ekran: Tryb obraz w obrazie włącz/wyłącz - Podzielony ekran: sekwencja podzielonego obrazu	
EMERGENCY		Nagrywanie awaryjne włącz/wyłącz	
EVENT		Wyświetlanie System Log włącz/wyłącz	
PTZ		Tryb kontroli Pan/Tilt włącz/wyłącz	
SETUP		Wejście w główne menu (tryb ustawień)	
REW		- Szybkie przewijanie odtwarzanego nagrania (zmienne z x16 do x32 przy każdym naciśnięciu) - Oddalenie w trybie PTZ	
BACKWARD		- Przewijanie klatka po klatce - Przybliżenie w trybie PTZ	
PLAY/PAUSE		- Tryb podglądu: Odtwarzanie (odtwarza nagranie sprzed 1 minuty) - Tryb odtwarzania: 1X PLAY / PAUSE	

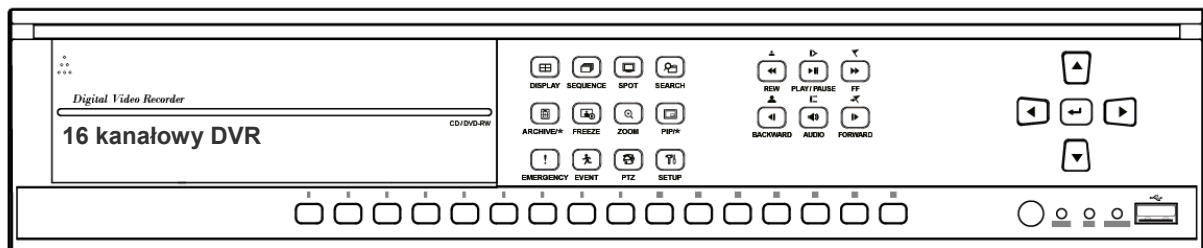
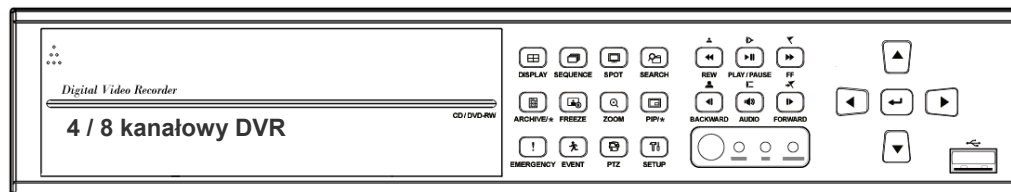
		• Ustawianie ostrości na bliższe elementy w trybie PTZ	
AUDIO		• Audio wł/wył (Podgląd/Odtwarzanie) • Wybór kanału audio: Naciśnij klawisz AUDIO i klawisz kanału • Ustawianie ostrości na dalsze elementy w trybie PTZ	
FF		• Szybkie przewijanie do przodu (zmienne z x16, x32 przy każdym przycisku) • Preset / Pan/Tilt Speed w trybie PTZ	
FORWARD		• Przesuwanie do przodu klatka po klatce • "Idź do" w trybie PTZ	
Dioda LED (czerwona)		• Zgaszona: DVR wyłączony • Zaświecona: DVR włączona	
HDD LED (zielona)		• Zgaszona: Nagrywanie zakończone • Migający : Tryb Nagrywania/Odtwarzania (Dostęp HDD), archiwizacja w toku	
Network LED (żółty)		• Zgaszony: błąd połączenia z Ethernet • Migający: Połączony z Ethernet	

3.2 Klawisze wyboru kamery dla modeli 4 / 8 kanałowych DVR



- ▣ Poniżej pokazaliśmy jak przełączać kamery 4/6/8 DVR.
- Wybór kamery nr 1: użyj ▲ klawisza kierunkowego
- Wybór kamery nr 2: użyj ► klawisza kierunkowego
- Wybór kamery nr 3: użyj ▼ klawisza kierunkowego
- Wybór kamery nr 4: użyj ◀ klawisza kierunkowego
- Wybór kamery nr. 5: naciśnij klawisz↵ i użyj ▲ klawisza kierunkowego
- Wybór kamery nr. 6: naciśnij klawisz ← i użyj ► klawisza kierunkowego
- Wybór kamery nr. 7: naciśnij klawisz ← i użyj ▼ klawisza kierunkowego
- Wybór kamery nr. 8: naciśnij klawisz ← i użyj ◀ klawisza kierunkowego

3.3 Przedni panel



3.4 Używanie pilota

- ▣ Metoda używania pilota jest identyczna jak metoda sterowania z przedniego panelu.
- ▣ Procedura poniżej przedstawia używanie pilota w trybie multi DVR.
 - 1 Sprawdzane systemu ID (np. pomiędzy 1 a 999) rejestratora który chciałbyś użyć (USTAWIENIA>SYSTEM>Informacje>Status>ID Systemowy).
 - 2 Trzymaj pilota wprost na DVR i naciśnij numer ID System jeden po drugim, w trakcie wciskania przycisków ID na pilocie. ID System jest **3-cyfrowym numerem**. Przycisk '10' funkcjonuje tak samo jak '0'.

(np.: jeżeli ID to 3, powinieneś nacisnąć przyciski **10>10>3** w sekwencji w trakcie przyciskania przycisku ID)

3.5 *Używanie myszy*

- Mysz jest prostszym rozwiązaniem do ustawień.
- Lewy przycisk myszy funkcjonuje tak samo jak **Enter** (↵) na przednim panelu DVR.
- Centralny przycisk (kółko) funkcjonuje tak samo jak **Search** na przednim panelu DVR. Naciśnij przycisk a okno przeszukiwań pojawi się na ekranie.
- Prawy przycisk wyświetla następujące "klawisze funkcyjne" na ekranie.

Nazwa klawisza	Funkcja	Nazwa klawisza	Funkcja
Display Wyświetlanie	Identyczna jak na panelu	Event Zdarzenie	Identyczna jak na panelu (włącza System Log)
Sequence Sekwencja	Identyczna jak na panelu	Search Szukanie	Odtwarzanie (te same funkcje PLAY/PAUSE)
Spot Ekran pomocniczy	Identyczna jak na panelu	Setup Ustawienia	Identyczna jak na panelu
Zoom	Identyczna jak na panelu	Emergency	Identyczna jak na panelu
Freeze Pauza	Identyczna jak na panelu	Shutdown Wyłączanie	Postępowanie przed wyłączeniem (USTAWIENIA>SYSTEM>Wyłączanie)
PIP Obraz w obrazie	Identyczna jak na panelu	Cancel Anulowanie	Klawisz odwołania
PTZ Główce szybkoobrotowe	Identyczna jak na panelu		

3.6 *Ikony ekranowe*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Kontynuuje tryb nagrywania		Nagrywanie audio
	Tryb nagrywania zdarzeń (włączone wejście alarmowe / detekcja)		Dostęp CMS/ numer osób (do 4)
	Nagrywanie		Sekwencja na kanale
	PTZ tryb		Ustawienia w trybie nadpisania HDD
	Pilot		Zablokowany

4. Ustawienia

4.1 Logowanie / Wylogowanie

- Naciśnij klawisz SETUP by wejść w menu i pojawi się następujące okno.



- Nagrywanie kontynuuje się w trakcie ustalania ustawień.
- Główne menu posiada 5 pod menu
(SYSTEM / WYŚWIETLANIE / URZĄDZENIA / NAGRYWANIE / POWIĄZANIE)
- Nie ma domyślnego hasła
- By wyjść z ustawień, kliknij (↵) na USTAWIENIA>Wyjście na ekranie. Pojawi się następujący ekran.



- Wybierz 'OK' by się wylogować.
- Możesz wybrać menu klawiszami ◀, ▶ lub kliknięciem myszki. Kliknij (↵) na tytuł a odsłonią się opcje pod menu.

4.2 SYSTEM

4.2.1 Informacje

- Kliknij (↵) SYSTEM>Informacje, pojawi się następujące okno

Status

Opis strony

- Wybierz nazwę dla rejestratora DVR.
- Kliknij na ikonę (↵) w oknie wyboru nazwy. Pojawi się wtedy wirtualna klawiatura.

- kliknij (↵) żądane litery (Znaki) na wirtualnej klawiaturze by wpisać..
 - Używany by skasować jedną literę (znak).
 - Używany by wyczyścić całą sentencję.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić wpis lub wybierz 'Cancel' by anulować.

ID Systemu

- Kontrola rejestratora przez jeden pilot ustawiając numer ID rejestratora.
- Kliknij (↵) klawiszy kierunkowych ▲, ▼ po prawej stronie ramki System ID by ustawić ID rejestratora. Wybierz jakiś numer pomiędzy **1 a 249**.

Język

- Kliknij (↵) okno wybory języka by wybrać żądany język i naciśnij ↵ ponownie.

Ustawienia

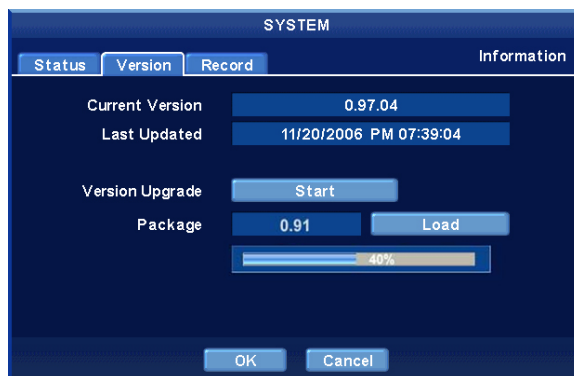
- Fabryczne (Domyślne):** kliknij (↵) aby przywołać wszelkie ustawienia do ustawień domyślnych. Log systemowy się nie uruchomi.
- Import:** Kopiuje ustawienia systemu do DVR z urządzenia magazynującego USB. Włóż

urządzenie do portu USB i naciśnij (↵) w polu Import.

- **Eksport:** Przenosi ustawienia systemu na pamięć USB . Włóż urządzenie magazynujące do portu USB i naciśnij (↵) Eksport.

Wersja

- Gdy dokonasz przekazania danych kliknij (↵) Wersja i pojawi się następujący ekran.



Upgrade

- Możesz upgradować program DVR.
- Procedura Upgrade .
 - 1 Włącz Pen Drive USB z plikiem upgrade do rejestratora.
 - 2 Wciśnij (↵) Załaduj. Wtedy wersja nowego softu wyświetli się po prawej stronie okna.
 - 3 Naciśnij (↵) Start by zacząć upgrade.
 - 4 Gdy operacja zostanie zakończona pojawi się okno dialogowe. Wybierz 'OK' a DVR automatycznie się zrestartuje.

UWAGA

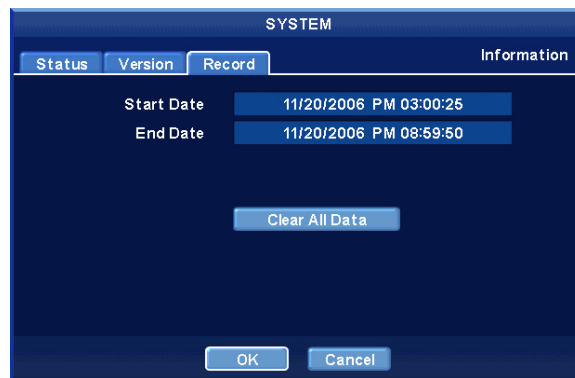
Nie upgraduj dopóki nie zainstalujesz dysku twardego. Sprawdź czy przed upgrade twój dysk pracuje poprawnie

UWAGA

Usuwanie Pen Drive w trakcie wymiany danych lub wyłączenie zasilania może spowodować uszkodzenia.

Nagrywanie

- Gdy zakończysz wgrywanie nowej wersji, kliknij (↵) Nagrywanie. Pojawi się następujący ekran.



□ Ekran pokazuje czas startu i końca nagrania.

Wyczyść całe dane

□ Używamy tej funkcji gdy chcemy wyczyścić wszelkie dane.

- 1 Kliknij (←) Wyczyść Wszystkie Dane.
- 2 Gdy system zapyta "Wyczyścić wszystkie dane?" wybierz 'OK'.
- 3 Okno pokaże wtedy progres tej funkcji
- 4 Gdy dane zostaną usunięte system zapyta "Czy chcesz zrestartować?"
- 5 Wybierz 'OK' by usunąć wszystkie dane i plik System Log.

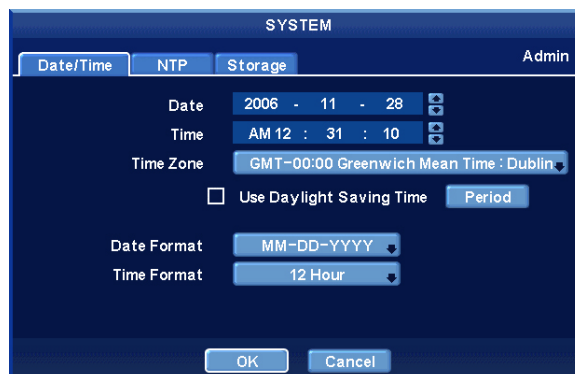
(NOTA)

Usuwanie może potrwać chwilę. Na. Usuwanie danych z dysku o pojemności 80GB, proces zajmuje około 90 sekund.

□ Gdy zakończysz proces, kliknij (←) 'OK' na dole okna by wejść do menu USTAWIENIA.

4.2.2 Administrator

□ Kliknij (←) SYSTEM>Administrator a pojawi się następujący ekran.



Data/Czas

Data

□ Menu pozwoli Ci na dopasowanie ustawień czasowych.

□ Procedura ustawień.

- 1 Kliknij (↵) pola (R, M, D) które chcesz ustawić. Wybrane pola do ustawień będą podświetlone (R: Rok, M: Miesiąc, i D: Dzień).
- 2 Ustaw wartości klikając na przyciski (↵) ▲, ▼ po prawej stronie.
- 3 Powtórz tę samą procedurę by ustawić R, M, i D.

Czas

- To menu pozwoli Ci na ustawienie aktualnego czasu. Procedura ustawiania jest identyczna jak daty.

WAŻNE

JEŚLI USTAWIASZ DATĘ/CZAS , DATA STARSZYCH NAGRAŃ MOŻE BYĆ USUNIĘTA.

UWAGA

ZMIANY CZASU/DATY SĄ AUTOMATYCZNIE WYŚWIETLANE NA EKRANIE (LIVE), LECZ W CZASIE GDY JEST NAGRANIE DATA/CZAS NIE ULEGA ZMIANIE. PO ZMIANIE DATY/CZASU ZRESTARTUJ KOMPUTER. NIE ZAPOMNIJ O POPRAWNYM WYŁĄCZENIU KOMPUTERA(SYSTEM>WYŁĄCZENIE) PRZED RESTARTEM.

Strefa Czasowa

- Kliknij (↵) Strefa Czasowa by zobaczyć listę krajów i wybierz jeden.
- Kliknij (↵) na polu sprawdzającym by zaakceptować zmianę strefy czasowej.
- Jeśli opcja jest włączona, kliknij (↵) Ramy Czasowe. Pojawi się następujący ekran.



- Wybierz czas rozpoczęcia (POCZĄTEK) i końca (KONIEC) poprzez 'Miesiąc/Tydzień/Dzień'.
- Kliknij (↵) numery w 'Miesiąc/Tydzień/dzień' by zmienić.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

Format Daty

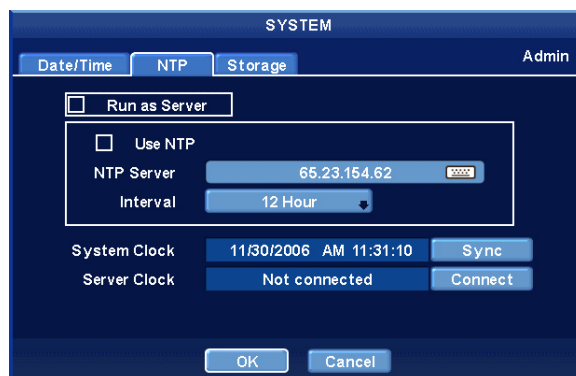
- Ustaw format daty. Kliknij (↵) Format Daty by wybrać format najbardziej odpowiedni dla użytkownika.

Format Czasu

- Ustaw format czasu. Kliknij (←) Format Czasu by wybrać format najbardziej odpowiedni dla użytkownika.

Serwer NTP

- Gdy skompletujesz ustawienia Daty/Czasu, kliknij (←) NTP. Pojawi się następujący ekran.



- To menu ustawia dokładny czas na rejestratorze.
- Możesz sprawdzić ← dostępne opcje:
 - **Startuj jako serwer:** NPT nie może być używany w środowisku niepodłączonym do sieci. W innym przypadku, DVR z opcją Startuj jako serwer funkcjonuje jako Serwer Czasu.
 - **Użyj NTP:** Podłącz do internetu by zsynchronizować zegar DVR z Sieciowym Serwerem Czasu.

Sieciowy serwer czasu NTP

- Kliknij na ikonę klawiatury (←) w polu Serwer NTP, a pojawi się klawiatura wirtualna. Wpisz adres IP serwera NTP.

(NOTA)

Serwer NTP jest administrowany przez pool.ntp.org a jego adresem IP jest 65.23.154.62. W przeciwnym razie użytkownicy muszą wybrać adres IP jakiegokolwiek strony NTP.

Przedział

- ustaw przedział serwera NTP. Możesz ustawić od 30 min do 24 godzin.

Zegar systemowy

- Wyświetla zegar DVR.

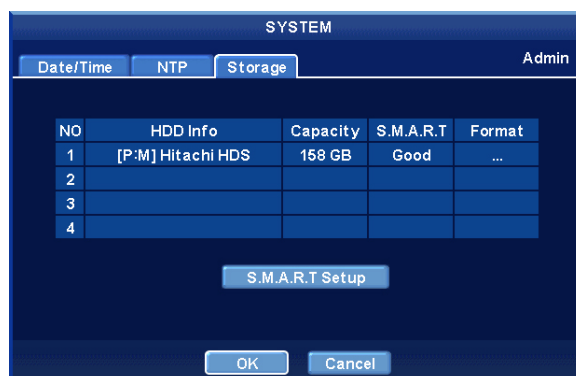
Zegar serwerowy

- Wyświetla zegar serwera NTP jeżeli rejestrator nie jest podłączony do internetu. Jeżeli nie, kliknij (←) przycisk połączenia.
- Gdy pojawia się zegar serwera, kliknij (←) Synchronizacja by zsynchronizować zegar serwerowy NTP z zegarem DVR.

□ Wybierz 'OK' by potwierdzić synchronizację zegara.

Magazynowanie

- Gdy zakończysz ustawianie NTP, kliknij (←) Magazynowanie. Pojawi się następujący ekran
- Ustaw funkcję S.M.A.R.T.(Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) aby wyświetlić informacje o HDD. Informacje o CD-RW (DVD-RW) nie pokażą się tutaj.



- Pokażą się następujące kolumny:
- **1:** Pierwszy port IDE / Master
 - **2:** Pierwszy port IDE / Slave
 - **3:** Drugi port IDE / Master
 - **4:** Drugi port IDE / Slave (16 kanałowy model)

Formatowanie

- Musisz formatować dysk gdy:
- instalujesz nowy dysk HDD
 - podłączasz inny dysk HDD
 - zmieniasz dysk HDD
 - przesuwasz HDD (zmieniasz port)
 - wyciągasz HDD
- Kliknij (←) Dodaj/Usuń w kolumnie Format, wybierz 'OK' w oknie by zacząć formatowanie.
- W trakcie formatowania rejestrator się zrestartuje. Jeżeli posiadasz więcej niż 2 dyski HDD, sformatuj każdy z dysków. DVR uruchomi się ponownie gdy formatowanie zostanie zakończone.
- Jeżeli ramka zmieni się na '---' po restarcie, to znaczy że formatowanie powiodło się

UWAGA

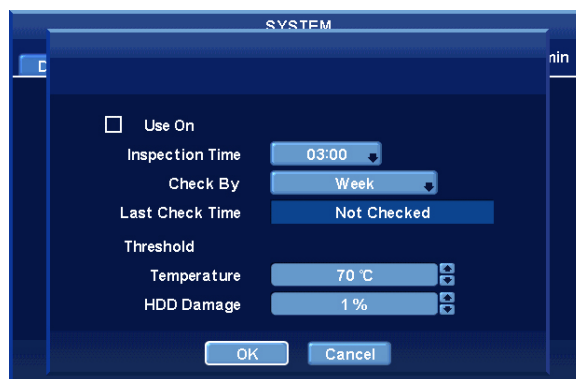
URUCHOM PROCEDURĘ USUWANIA NAWET GDY USUWASZ WCZEŚNIEJ ZAINSTALOWANY DYSK HDD. PROCEDURA USUWANIA JEST TAKA SAMA JAK PROCEDURA FORMATOWANIA OPISANA POWYŻEJ.

S.M.A.R.T

- Kliknij na opcję S.M.A.R.T a pokaże się temperatura i procent zużycia HDD

Ustawienia S.M.A.R.T

- Kliknij (←) Ustawienia S.M.A.R.T, pojawi się następujący ekran.



- Kliknij na pole ← by uaktywnić opcje. Poprzez funkcję S.M.A.R.T otrzymujesz wiadomości alarmowe, włączając w to uszkodzenia dysku.
- Kliknij (←) na godzinę sprawdzenia by ustawić tą godzinę.
- Kliknij na pole „sprawdź co” by wyznaczyć interwał czasowy funkcji
- Ostatnie Sprawdzenie::pokazuje czas ostatniego sprawdzania funkcji.
- Kliknij (←) przyciski ▲, ▼ po prawej stronie okna temperatury by ustawić maksymalną temperaturę dysku HDD używaną w DVR. Generalnie jest to temperatura **55** stopni.
- Kliknij (←) ▲, ▼ po prawej stronie okna zepsucie HDD by ustawić dopuszczalny poziom zepsucia HDD (%). Dysk HDD jest bardzo istotnym elementem rejestracji, więc ustaw ten parametr od 1% do 2% by zapewnić maksymalne bezpieczeństwo.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

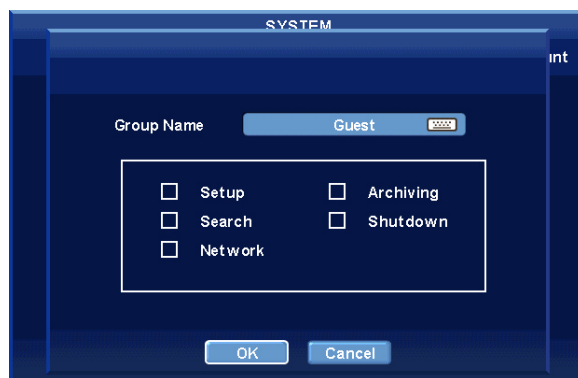
4.2.3 Konta

- Wejdź w (←) SYSTEM>Konta a pojawi się następujący ekran.



Nowa Grupa

- Wciśnij (←) Nowa Grupa a pojawi się następujące okno



- Wciśnij ikonę (↵) po prawej stronie okna grupy. Pokaże się wirtualna klawiatura. Wciśnij (↵) żądane znaki (do 20) na klawiaturze ekranowej.
- Zaznacz te elementy które dany użytkownik może modyfikować □ takie jak: Ustawienia, Szukanie, Sieć, Archiwizowanie, Wyłączanie.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia

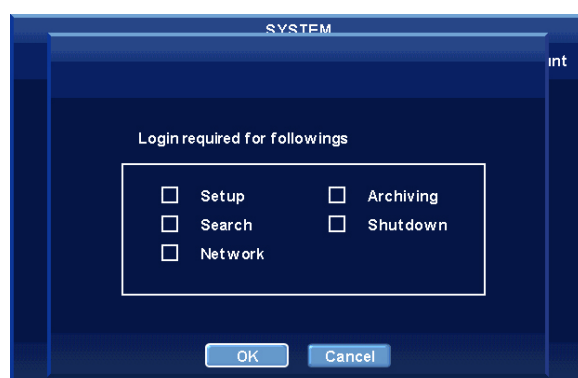
Ustawienia logowania

- Wciśnij (↵) Ustawienia Logowania, pojawi się następujący ekran.
- Selektownie włącz dostęp hasłem do ważnych elementów (Ustawienia, Szukanie, Sieć, Archiwizowanie, Wyłączanie). Zaznacz pola □ w których chcesz uzyskać dodatkową ochronę hasłem.

UWAGA

NIE ZOSTANIESZ ZAPYTANY O HASŁO W TYCH OPCJACH KTÓRYCH NIE ZABEZPIECZYŁEŚ HASŁEM.

- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.



Nowy Użytkownik

- Wciśnij (↵) Nowy Użytkownik a pojawi się następujący ekran.
- Wciśnij (↵) po prawej stronie nazwy użytkownika a pojawi się wirtualna klawiatura. Możesz na niej wpisać do 20 znaków.
- Zaznacz opcję dostępu ↵ Dla danego użytkownika (Ustawienia, Szukanie, Sieć,

Archiwizowanie, Wyłączanie).



SYSTEM

Account

User Name: peter

Password: ****

Confirm: ****

Select Group: Guest

OK Cancel

- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia. Wtedy lista grup i użytkowników pokaże się następująco.



SYSTEM

Account

Group		User	
1	Admin ...	1	admin ...
2	Guest ...	2	peter ...
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	

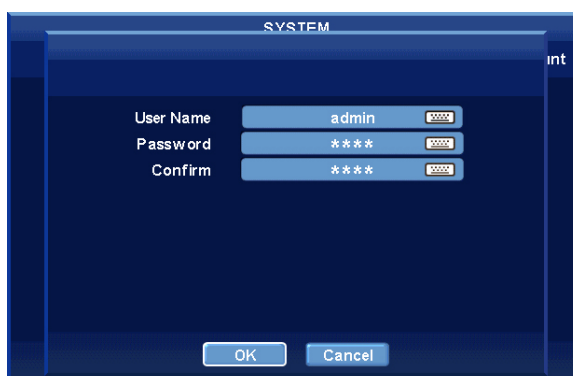
New Group Login Settings New User

OK Cancel

- Wybierz (←) □ by usunąć lub dodać użytkownika i grupę.
- Możesz stworzyć do 8 Grup i 8 Użytkowników.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

Resetowanie Hasła

- Ta opcja jest do resetowania hasła
- Wpisz hasło klikając na ikonie klawiatury po prawej stronie ramki



SYSTEM

Account

User Name: admin

Password: ****

Confirm: ****

OK Cancel

□ Użyj klawisza □ jeśli chcesz wymazać hasło.

4.2.4 Log Systemowy

□ Kliknij (←) SYSTEM>Log Systemowy, pojawi się następujące okno.



Date/Time	Log
11/20/2006 PM 09:47:57	Setup Exit
11/20/2006 PM 09:47:06	Setup Enter
11/20/2006 PM 09:47:03	Setup Exit
11/20/2006 PM 09:44:43	Setup Enter
11/20/2006 PM 09:43:37	Setup Exit
11/20/2006 PM 09:42:49	Setup Enter
11/20/2006 PM 09:29:02	Setup Exit
11/20/2006 PM 09:28:10	Setup Enter

□ System Log wyświetla zdarzenia Lista zdarzeń.

- Ustawienia (Menu) Wejście/Wyjście
- Tryb Odtwarzania Wejście/Wyjścia
- Dostęp sieciowy Wejście/Wyjście
- Archiwizacja Zakończona/Niezakończona
- Start/Zamknięcie systemu
- Sprawdzanie funkcji S.M.A.R.T.
- Synchronizacja NTP/ Serwer Zakończona/Niezakończona
- Wysyłanie E-mail Zakończone/Niezakończona
- Format HDD Zakończone/Niezakończona
- Usuwanie danych Zakończone/Niezakończona
- USB Upgrade Zakończone/Niezakończona
- Zdalne zmiany systemowe

□ Procedura usuwania zdarzeń w System Log :

- Uruchom usuwanie danych w SYSTEM>Informacje>Nagrywanie oraz wybierz 'OK' na wyskakującym oknie. Zauważ że usuwane są normalne nagrania z bazy danych rejestratora.
- Naciśnij fabryczny przycisk resetowania na tylnym panelu. Całe menu również jest przywracane do ustawień fabrycznych.

4.2.5 Wyjście

□ Wybierz (←) SYSTEM>Wyjście i wybierz 'OK' w wyskakującym oknie i wyjdiesz z menu.

WAŻNE

WSZYSTKIE ZMIANY W USTAWIENIACH SĄ AKTYWNE PO PONOWNYM URUCHOMIENIU

4.2.6 Wyłączanie

- Wyłączanie jest funkcją która bezpiecznie pozwoli Ci wyłączyć DVR. Prosimy użyć poprawnej procedury by zapobiec uszkodzeniu rejestratora. Nie odłączaj prądu przed zamknięciem systemu.

UWAGA

NIE WYŁĄCZAJ REJESTRATORA ZGODNIE Z PROCEDURĄ. W PRZECIWNYM RAZIE MOŻE TO ZASZKODZIĆ URZĄDZENIU ZAWSZE ODŁĄCZAJ ZASILANIE GDY PROCES WYŁĄCZANIA SIĘ ZAKOŃCZY.

- Wciśnij (←) SYSTEM>Wyłączanie, i naciśnij 'OK' w wyskakującym okienku by potwierdzić.
- Gdy wybierzesz menu wyłączania, menu OSD zniknie.
- Uruchom ponownie po wyłączeniu DVR. Wyłącz DVR i poczekaj 5 sekund przed ponownym włączeniem..

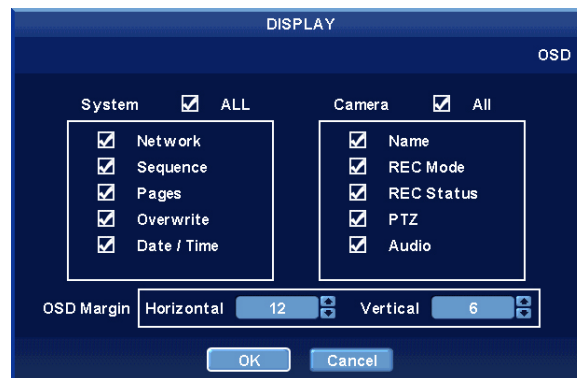
4.3 Wyświetlanie

- Wybierz (←) WYŚWIETLANIE, pojawi się następujące okno.



4.3.1 OSD

- Wybierz (←) EKRAN>OSD a pojawi się następujące okno



- Menu [pozwoła ci na konfigurację wszystkich istotnych elementów (np. włącz/wyłącz każdej litery i ikony) wyświetlane na ekranie.
- Ikony są ukazane pod opcjami Kamery i Systemu. Jeżeli klikniesz (←) 'Wszystkie' wszystkie opcje są włącz/wyłącz jednocześnie.

Marginesy OSD

- Opcja pozwala ustawić pozycję liter w menu OSD Na monitorze. Używaj jeżeli litery są niewidoczne na ekranie.
- Ustawienie poziome możesz ustawić od 0 do 50
- Ustawianie pionowe marginesu OSD jest możliwa od **0 do 50**.

4.3.2 Główny monitor

- Wybierz (←) EKRAN>Główny monitor, pojawi się następujące okno.



- Menu głównego monitora pozwala ustawić interwał sekwencji kanałów.

Pełna sekwencja

- Ustaw interwał dla 'Sekwencji pełnego ekranu'.
- Zaznacz pole ☐ tuż obok kamery które chcesz uwzględnić w sekwencji. Każda niezaznaczona kamera będzie wyłączona od sekwencji.

- Ustaw interwał rotacji kamery poprzez kliknięcie pola. Interwał zmienia się następująco:
3>5>10>15>30>60 sekund przy każdym kliknięciu.

Nowa Grupa

- Obsługiwana w modelach 8 / 16 kanałowych DVR.
- Ustaw interwał dla sekwencji 'X4 podział ekrany'.
- Zaznacz pole □ tuż obok kamery które chcesz uwzględnić w sekwencji. Każda kamera niezaznaczona nie będzie brała udziału w sekwencji.
- Ustaw interwał zmiany kamery klikając na pole czasowe. Interwał zmiany to:
3>5>10>15>30>60 sekund przy każdym kliknięciu
- 'Sekwencja podziału ekranu X4' jest wyłączona w trybach.
 - **8 kanałowy DVR:** Tryb 3x3
 - **16 kanałowy DVR:** Tryb 4x4

Sekwencja X9

- Tylko w 16 kanałowych DVR.
- Ustaw interwał czasowy dla 'Sekwencji w podziale ekranu X9'.
- Zaznacz □ pole tuż obok kamery które chcesz uwzględnić w sekwencji. Każda niezaznaczona kamera nie będzie uwzględniana w sekwencji.
- Ustaw interwał zmiany kamery klikając na pole czasowe. Interwał zmiany to:
3>5>10>15>30>60 sekund przy każdym kliknięciu
- 'Sekwencja podziału ekranu X9' jest wyłączona w trybie 4X4.

4.3.3 Monitor pomocniczy

- Wybierz (□) EKRAN>Monitor pomocniczy, pojawi się menu.
- To menu pozwoli Ci ustawić interwał sekwencji kanałów na monitorze pomocniczym.
- Kliknij (□) Wybierz Ekran pomocniczy by wybrać dodatkowy ekran i wejść w ustawienia.
- Zaznacz (□) pole tuż obok kamery którą chcesz uwzględnić w sekwencji. Każda niezaznaczona kamera nie będzie uwzględniana w sekwencji.
- Ustaw interwał zmiany kamery klikając na pole czasowe. Interwał zmiany to:
3>5>10>15>30>60 sekund przy każdym kliknięciu

4.4 Urządzenia

- Wybierz URZĄDZENIA (←), a pojawi się menu



4.4.1 Sieć

☐ Wybierz (↵) URZĄDZENIA>Sieć, pojawi się następujące okno.



LAN

Typ sieci

☐ Wybierz (↵) Typ Sieci. Przy każdym kliknięciu (☐), opcja zmienia się na statyczny lub DHCP.

☐ W opcji statyczny, użytkownik musi manualnie wpisać numer IP.

- ustawić adres IP, maskę podsieci i bramę. W razie potrzeby zapytaj administratora sieci po więcej informacji.
- By wpisać adres proszę wcisnąć (↵) i kliknąć ikonę klawiatury po prawej stronie pola.



- W DHCP, Adres IP, maska podsieci, brama i serwer DNS są wpisywane automatycznie.

Serwer DNS

- Jeżeli ustawisz typ sieci na DHCP, serwer DNS będzie automatycznie wpisany.
- Jeżeli ustawisz Typ Sieci na statyczny, Wciśnij (←) ikonę klawiatury po prawej stronie pola „serwer DNS” i wpisz adres.

UWAGA

ADRES SERWERA JEST ADRESEM IP KOMUNIKACJI SERWERA FIRMY DOSTARCZAJĄCEJ USŁUGĘ INTERNETOWĄ. TO NIE JEST ADRES IP STRONY SERWISU DDNS.

DDNS

- Wybierz (□) DDNS, pojawi się następujący ekran.

DEVICES

LAN DDNS Port Notification Network

☐ Use DDNS

DDNS Server ctrdns.com

Port 80

Domain Name

MAC Address 00:19:9c:02:00:65

Get Domain Name

OK Cancel

- ‘System zmiennego IP’, pomimo bycia bardzo popularnym w Internecie, jest bardzo kłopotliwy dla użytkownika ponieważ zmienia się za każdym razem gdy chcesz mieć dostęp. Najlepszą alternatywą jest DDNS który używa nazwy (nazwy domeny) zamiast adresu IP (numerów). DDNS automatycznie rozpoznaje zmiany, zmienny adres IP co pozwala na szybki i bezproblemowy dostęp do sieci Internet.
- Zaznacz pole ← „Użyj DDNS” by uaktywnić funkcję.
- Dla serwera DDNS, nazwa ctrdns.com będzie pokazana jako domyślny.
- Port 80 będzie ustawiony jako domyślny. Jeżeli port ‘80’ jest zajęty skonsultuj się z dystrybutorem produktu.

DEVICES

LAN DDNS Port Notification Network

☐ Use DDNS

DDNS Server 80

Port

Domain Name

MAC Address 00:19:9c:02:00:65

Get Domain Name

OK Cancel

1 2 3

4 5 6

7 8 9

0 ←

OK Cancel

- Gdy wciśniesz „wybierz nazwę domeny”, Nazwa domeny i wartość adresu MAC będzie automatycznie wyświetlona po 10 sekundach.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

Port

- Wybierz (←) pole Port, pojawi się następujące menu.



- Menu „Port” pozwoli Ci ustawić port administratora i numer portu dla Wideo/Audio.
- Dla ustawień numeru portu, zdobądź pozwolenie Administratora sieci w połączeniu z programem CMS program.

Numer Portu:

- **Administrator:** 5000~9999
- **Wideo / Audio:** 5000~9999

UWAGA

NIE MOŻNA ZMIENIAĆ NUMERU PORTU W CZASIE DOSTĘPU PROGRAMU CMS DO REJESTRATORA.

UWAGA

ZMIANY BĘDĄ AKTYWNE PO WYJŚCIU Z MENU.

UWAGA

JĘŻELI ZMIENISZ NUMER PORTU, MUSISZ RÓWNIEŻ ZMIENIĆ PORT PROGRAMU CMS (Central Monitoring Station)

- Kliknij 'OK' by potwierdzić ustawienia.

Powiadomienie

- Wybierz (←) Powiadomienie a pojawi się następujące okno.



- Menu powiadamiania pozwoli ustawić powiadamianie zdarzeń z rejestratora na adres E-Mail.
- Wybierz (↵) ikonę klawiatury po prawej stronie okna „dodaj E-Mail” a pojawi się wirtualna klawiatura. Wpisz adres e-mail. Powinien on zawierać znak @.
- Wybierz (↵) ikonę klawiatury po prawej stronie pola „serwer SMTP” a pojawi się wirtualna klawiatura. Wpisz adres IP serwer SMTP (serwer mailowy strony) (np. koronet.net).
- Wybierz (↵) ikonę klawiatury po prawej stronie pola „ID nadawcy” a pojawi się wirtualna klawiatura. Wpisz ID zarejestrowanego na serwerze poczty (np. tony123).
- Wybierz (↵) ikonę klawiatury po prawej stronie pola „hasło nadawcy” a pojawi się wirtualna klawiatura. Wpisz hasło zarejestrowane na serwerze konta pocztowego nadawcy.

4.4.2 Kamera/PTZ

- Wybierz (↵) URZĄDZENIA>Kamera/PTZ pojawi się następujące menu.



- Dodaj tytuły kamerom i wybierz protokoły PTZ.
- Wybierz (↵) ikonę klawiatury po prawej stronie pól „Nazwa” a pojawi się wirtualna klawiatura. Wpisz nazwy kamer.

(NOTA)

Nazwy kamer są dla wygody użytkownika w trakcie procesu ustawień. Nazwy kamer w trybie nagrania i odtwarzania są ustawione jako **KAM1~KAM16**.

- Jeżeli zaznaczysz pola ↵ w kolumnie pola „Numery”, nagrania z tych kamer są nagrywane i wyświetlane na monitorze. Jednak, jeśli nie zaznaczysz tych pól nagrywanie i wyświetlanie się zatrzyma. Wtedy, obraz rejestratora DVR zamiast nagrań będzie wyświetlał obraz z

kamer.

UWAGA

JEŻELI URUCHOMISZ NAGRANIA KAMERY Z NAGRYWANIA I WYŚWIETLANIA NA MONITORZE (ZAZNACZONE POLE ☐), SPRAWDŹ KANAŁY Z WIĘKSZYMI NUMERAMI SĄ WYŚWIETLANE PIERWSZE.

- ☐ Jeżeli zaznaczysz ☐ pole w kolumnie KONWERTUJ, obraz jest nagrywany ale nie jest wyświetlany na monitorze.
- ☐ Zaznacz (☐) każdą ramkę w kolumnie PTZ by wybrać protokoły PTZ podłączone do kamer.
- ☐ Wybierz (☐) każdą ramkę w kolumnie Ustaw by ustawić połączenia PTZ z korespondującą kamerą.



- ☐ Jeżeli klikniesz (**Domyślne**), numer wybranej kamery PTZ pojawi się automatycznie. Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.
- ☐ Wybierz (☐) , klawisze kierunkowe po prawej stronie kolumny ID by ustawić numer ID (np. **0~9999**) dla każdej kamery PTZ.
- ☐ Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

4.4.3 Audio

- ☐ Wybierz (☐) URZĄDZENIA>Audio, a pojawi się następujące menu.



- ☐ Menu Audio pozwala na wybór nagrywania audio z danych kamer.

- Jeśli zaznaczysz  na polu „Numer”, zarówno audio i wideo są nagrywane. Jednak, jeżeli nie zaznaczysz pola, nagrywanie z tej kamery się zatrzyma.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

4.4.4 Wejścia Alarmowe

- Wybierz () URZĄDZENIA>Wejścia Alarmowe a pojawi się następujące menu.



No	Title	Type
☒ 1	Gate-1	NC
☒ 2	Front	NO
☒ 3		NC
☒ 4		NO
☒ 5		NC
☒ 6		NO
☒ 7		NC
☒ 8		NO

- To menu pozwoli użytkownikom dodać tytuł i wybrać typ wejścia alarmowego.
- Wybierz () na ikonie klawiatury po prawej stronie każdej ramki „Tytuł”, pojawi się wirtualna klawiatura. Wtedy, proszę nadać nazwę wejścia alarmowego.
- Kiedy zaznaczysz pole ☐ na „Numer”, wejście alarmowe korespondującej kamery zacznie działać. Jednak kiedy nie zaznaczysz pola praca na nim zostanie zatrzymana.
- Wybierz () każde pole w kolumnie „Typ” by wybrać typ alarmu z korespondujących kamer.
 - **NO:** kontakt jest otwarty
 - **NC:** kontakt jest zamknięty
- Proszę wybrać 'OK' by potwierdzić zmiany.

4.4.5 Wyjścia Alarmowe

- Wybierz () URZĄDZENIA>Wyjścia alarmowe, pojawi się następujące okno.
- Menu wyjść alarmowych pozwoli Ci na nadanie tytułów, wybrania typu i czasu działania wyjść alarmowych.



No	Title	Type	Duration
☒ 1	Gate-1	NC	5 Sec
☒ 2	Front	NO	5 Sec
☒ 3		NC	5 Sec
☒ 4		NO	5 Sec
☒ 5		NC	5 Sec
☒ 6		NO	5 Sec
☒ 7		NC	5 Sec
☒ 8		NO	5 Sec

- Wybierz (↵) ikonę klawiatury po prawej stronie każdego pola w kolumnie „Tytuł”, pojawi się wirtualna klawiatura. Wpisz tytuł wyjść alarmowych.
- Jeżeli zaznaczysz ↵ pole w kolumnie „Numer” korespondujące wyjście alarmowe zacznie działać. Jeżeli jednak, nie zaznaczysz pola działanie wyjścia się zakończy.
- Wybierz (↵) każde pole w kolumnie „Typ” by wybrać typ alarmu z korespondujących kamer.
 - **NO:** kontakt jest otwarty
 - **NC:** kontakt jest zamknięty
- Wybierz (↵) każdej ramki w kolumnie „Czas trwania” by wyznaczyć długość (np. **1 sekunda ~1 godzina**) wyjścia alarmowego.
- Proszę wybrać 'OK' by potwierdzić zmiany.

4.5 Nagrywanie

- Wybierz (↵) NAGRYWANIE, pojawi się następujący ekran.



4.5.1 Ustawienia

- Wybierz (↵) NAGRYWANIE>Ustawienia, pojawi się następujący ekran.



- Występują trzy tryby nagrywania.
 - **Ciągły:** nagrywa bez przerw
 - **Zdarzenia:** nagrywa tylko gdy sensor zauważy zdarzenie na obrazie.

- **Emergency (nagły przypadek):** gdy naciśniesz klawisz **EMERGENCY** key.

Ciągłe

- Menu nagrywania ciągłego pozwoli ci ustawić tryb nagrywania.
- Każda ramka kolumny „Tytuł” pokazuje tytuł kamery nadanej w URZĄDZENIA>Kamera/PTZ. W tym menu nie możesz zmienić nazwy kamery.
- Kliknij (↵) każdą ramkę w kolumnie „Rozdzielczość” by wybrać rozdzielczość nagrywania z podłączonych kamer. Masz wybór pomiędzy rozdzielczościami: **704x480, 704x240 i 352x240**.
- Wybierz (↵) każdą ramkę w kolumnie :Ramka” by wybrać szybkość nagrywania podłączonych kamer. Szybkość nagrywania jest uwarunkowana poprzez kamerę. Poniższa ramka przedstawia maksymalną szybkość nagrywania z każdej kamery. Nie używaj rozdzielczości 352x240 na 4-kanalowym rejestratorze.

NTSC(PAL)	352x2 40	704x2 40	704x4 80
4 Kanały DVR	----	120(10 0)	60(50)
8 Kanały DVR	240(20 0)	120(10 0)	60(50)
16 kanały DVR	480(40 0)	240(20 0)	120(10 0)

- Wybierz (↵) w każdej ramce kolumny „Jakość” by wybrać jakość nagrywania zainstalowanych kamer. Możesz wybrać z 3 trybów: **Super, High i Std (standard)**.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić.

Zdarzenia

- Wybierz (↵) Zdarzenia, pojawi się następujący ekran.

RECORD

Continuous

Event

Emergency

Settings

No	Title	Resolution	Frames	Quality	Duration
1	CAM1	704x480	1	Super	10 Sec.
2	CAM2	352x240	7	Std.	30 Sec.
3	CAM3	704x240	15	High	1 Min.
4	CAM4	704x480	30	Super	5 Min.
5	CAM5	352x240	1	Std.	10 Min.
6	CAM6	704x240	1	High	30 Min.
7	CAM7	704x480	1	Super	1 Hour
8	CAM8	352x240	1	Std.	1 Sec.

1 / 2

OK

Cancel

- Menu zdarzeń pozwala na ustawienia wideo zdarzeń.
- Każda ramka w kolumnie”Tytuł” pokazuje tytuł kamery wpisany w URZĄDZENIA>Kamera/PTZ. W tym menu nie możesz zmieniać nazwy kamer.
- Wybierz (↵) każdą ramkę w kolumnie „Rozdzielczość” by wybrać odpowiedni format rozdzielczości. Możesz wybrać tryby rozdzielczości: **704x480, 704x240 i 352x240**.

- Wybierz (←) każdą ramkę w kolumnie „Ramka” aby wyznaczyć prędkość nagrywania. Szybkość nagrywania jest uwarunkowana poprzez kamerę. Poniższa ramka przedstawia maksymalną szybkość nagrywania z każdej kamery. Nie używaj rozdzielczości 352x240 na 4-kanalowym rejestratorze.

NTSC(PAL)	352x2 40	704x2 40	704x4 80
4 Kanały DVR	----	120(10 0)	60(50)
8 Kanały DVR	240(20 0)	120(10 0)	60(50)
16 Kanały DVR	480(40 0)	240(20 0)	120(10 0)

- Wybierz (←) w każdej ramce kolumny „Jakość” by wybrać jakość nagrywania zainstalowanych kamer. Możesz wybrać z 3 trybów: **Super, High i Std (standard)**.
- Wybierz (←) każdą ramkę w kolumnie „Czas trwania” by wybrać długość nagrywania (np. **1 sekunda ~1 godzina**) z podłączonych kamer.
- Wybierz ‘OK’ by potwierdzić.

Emergency

- Kliknij (←) Emergency, pojawi się następujący ekran.
- Menu Emergency pozwala na ustawienia wideo nagłych przypadków.
- Każda ramka w kolumnie „Tytuł” pokazuje tytuły kamer wpisane w menu URZĄDZENIA>Kamera/PTZ. W tym menu nie możesz zmieniać nazwy kamer.

RECORD					
Continuous Event Emergency			Settings		
No	Title	Resolution	Frames	Quality	Duration
1	CAM1	704x480	1	Super	10 Sec.
2	CAM2	352x240	7	Std.	30 Sec.
3	CAM3	704x240	15	High	1 Min.
4	CAM4	704x480	30	Super	5 Min.
5	CAM5	352x240	1	Std.	10 Min.
6	CAM6	704x240	1	High	30 Min.
7	CAM7	704x480	1	Super	1 Hour
8	CAM8	352x240	1	Std.	1 Sec.
1 / 2					
OK Cancel					

- Wybierz (←) każdą ramkę w kolumnie „Rozdzielczość” by wybrać odpowiedni format rozdzielczości. Możesz wybrać tryby rozdzielczości: **704x480, 704x240 i 352x240**.
- Wybierz (←) każdą ramkę w kolumnie „Ramka” aby wyznaczyć prędkość nagrywania. Szybkość nagrywania jest uwarunkowana poprzez kamerę. Poniższa ramka przedstawia maksymalną szybkość nagrywania z każdej kamery. Nie używaj rozdzielczości 352x240 na 4-kanalowym rejestratorze.

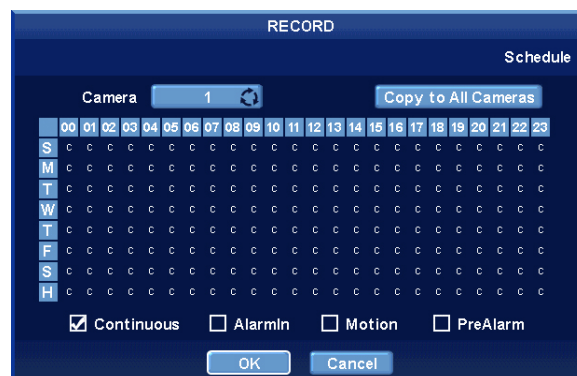
NTSC(PAL)	352x2 40	704x2 40	704x4 80
4 Kanały DVR	----	120(10	60(50)

		0)	
8 Kanały DVR	240(20 0)	120(10 0)	60(50)
16 Kanały DVR	480(40 0)	240(20 0)	120(10 0)

- Wybierz (←) w każdej ramce kolumny „Jakość” by wybrać jakość nagrywania zainstalowanych kamer. Możesz wybrać z 3 trybów: **Super, High i Std (standard)**.
- Wybierz (←) każdą ramkę w kolumnie „Czas trwania” by wybrać długość nagrywania (np. **1 sekunda ~1 godzina**) z podłączonych kamer.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić.

4.5.2 Harmonogram

- Wybierz (←) NAGRYWANIE>Harmonogram.
- Każdy dzień tygodnia składa się z 24 'blików czasu'. Każda część reprezentuje 1 godzinę.
- Wybierz (←) ramkę Kamera by wybrać kamerę numer 1.
- Wybierz tryb nagrywania:
 - 1 Zaznacz (pole tuż obok kamery (np. Ciągłe, Alarm, Zdarzenie i PreAlarm). Jeśli chcesz zakończyć nagrywanie, wyczyść wszystkie pola wyboru.
 - 2 Wybierz blok, wiersz, kolumnę lub wszystko (kwadratowe pole (I) by wyznaczyć tryb nagrywania.
 - Wybierz (I) blok i tylko blok będzie zarejestrowany.
 - Wybierz (I) blok (S~H), a cały blok będzie zarejestrowany.
 - Wybierz (←) kolumnę (00~23), a cała kolumna będzie zarejestrowana.
 - Wybierz (←) wszystko (kwadratowe pole □ pomiędzy 'S' a '00'), a wszystkie wiersze/kolumny będą zarejestrowane.



- Powtórz tę procedurę dla kamer od 2 do 16. Jeżeli chcesz każdą kamerę ustawić identycznie, kliknij (←) „Kopiuj dla wszystkich kamer”.
- Poniższa lista symboli reprezentuje tryby nagrania.

 Ciągłe

-  Wejścia alarmowe
-  Wejścia alarmowe / Ciągłe
-  Wejście alarmowe / PreAlarm
-  Zdarzenie
-  Zdarzenie / Ciągłe
-  Zdarzenie / PreAlarm
-  Zdarzenie / Wejście alarmowe
-  Zdarzenie / Wejście alarmowe / Ciągłe
-  Zdarzenie / Wejście alarmowe / PreAlarm

☐ Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

(NOTA)

Rejestracja trybu Wakacje (H) odbywa się w innym menu.

4.5.3 Pre-Alarm

- ☐ Naciśnij (←) NAGRYWANIE>Pre-Alarm, a pojawi się następujące menu.
- ☐ Pre alarm jest używany efektywnie jeżeli wybierzesz tryb nagrywania przez alarm i detekcję.
- ☐ Pre Alarm pozwoli Ci sprawdzić, w trakcie odtwarzania, poprzednie nagrania przed sygnałem alarmu.

RECORD				
Pre Alarm				
No	Title	Frames	Quality	Duration
1	CAM1	1	Super	10 Sec.
2	CAM2	1	Std.	30 Sec.
3	CAM3	15	High	1 Min.
4	CAM4	30	Super	5 Min.
5	CAM5	1	Std.	10 Min.
6	CAM6	7	High	30 Min.
7	CAM7	15	Super	1 Hour
8	CAM8	30	Std.	1 Sec.

1 / 2

OK Cancel

- ☐ Każda ramka w kolumnie „Tytuł” pokazuje tytuł kamery nadany w URZĄDZENIA>Kamera/PTZ. W tym menu nie możesz zmieniać tytułów kamer.
- ☐ Wybierz (←) każdą ramkę w kolumnie „Rozdzielczość” by wybrać rozdzielczość nagrywania z podłączonych kamer. Możesz wybrać jedną z: **704x480, 704x240 i 352x240**.
- ☐ Wybierz (←) każdą ramkę w kolumnie „Ramka” by wybrać prędkość nagrywania z zainstalowanych kamer. Prędkość ta jest zależna od kamer. Poniżej przedstawiamy maksymalne prędkości nagrywania na poszczególnych modelach rejestratorów. Nie używaj rozdzielczości 352x240 w 4-kanalowym rejestratorze.

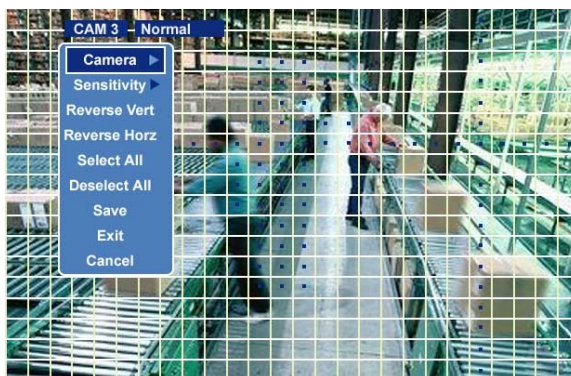
NTSC(PAL)	352x2	704x2	704x4
-----------	-------	-------	-------

	40	40	80
4 Kanały DVR	----	120(10 0)	60(50)
8 Kanały DVR	240(20 0)	120(10 0)	60(50)
16 Kanały DVR	480(40 0)	240(20 0)	120(10 0)

- Wybierz (↵) w każdej ramce kolumny „Jakość” by wybrać jakość nagrywania zainstalowanych kamer. Możesz wybrać z 3 trybów: **Super, High i Std (standard)**.
- Wybierz (↵) każdą ramkę w kolumnie „Czas trwania” by wybrać długość nagrywania (np. **1 sekunda ~1 godzina**) z podłączonych kamer.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić.

4.5.4 Detekcja Ruchu

- Wybierz (↵) NAGRYWANIE>Detekcja Ruchu, a pojawi się następujący ekran.



- To menu pozwoli Ci na ustawienie alarmu detekcji ruchu.
- Wciśnij klawisz USTAWIENIA (lub prawy przycisk myszy), a menu ustawień się pokaże.
- Opis każdego z pól w menu USTAWIENIA .
 - **Kamera:** wybierz pole dla ustawień.
 - **Czułość:** wybierz z trybów (Niskie, Normalne i Wysoki)
 - **Reverse Vert:** Aktywuje całą kolumnę w pozycji kursora.
 - **Reverse Horz:** Aktywuje cały wiersz w pozycji kursora.
 - **Wybierz wszystko:** aktywuje wszystkie bloki
 - **Odznacz wszystko:** deaktywuje wszystkie bloki.
 - **Zapisz:** zapisuje nowe ustawienia i przechodzi do poprzedniego menu (strony).
 - **Wyjście:** ignoruje nowe ustawienia i przechodzi do poprzedniego menu (strony).
 - **Anuluj:** Anuluje menu detekcji ruchu

☐ Wybierz 'OK' by zatwierdzić ustawienia.

4.5.5 Wakacje

☐ Wybierz (←) NAGRYWANIE>Wakacje (dni wolne), pojawi się następujące okno.



☐ Menu Wakacji (dni wolnych) pozwoli ci zarejestrować wakacje. Podążaj za procedurą rejestracji.

1 Użyj klawiszy strzałkowe w kalendarzu miesięcznym by wybrać rok i miesiąc wakacji rejestrowanych.

- ►: szukaj w przyszłym roku.
- ◀: szukaj w poprzednim roku
- ▶: szukaj w przyszłym miesiącu.
- ◀: szukaj w poprzednim miesiącu.

2 Kliknij (←) na dacie którą chcesz zarejestrować jako Wakacje.

3 Kliknij (←) Przycisk „Dodaj” i data którą kliknąłeś będzie skopiowana do ramki „Harmonogram” do rejestracji.

4 Jeśli chcesz anulować rejestrację danych Wakacji, kliknij przycisk ☐ obok ramki „Harmonogram”

☐ Dni wolne mogą się zamieniać każdego roku, rekomendujemy update-ować na zwykłych warunkach

☐ Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

4.6 Powiązanie

☐ Kliknij (←) LINK, a pojawi się następujące menu.



- Menu LINK pozwoli Ci ustawić tryb nagrywania dla wszelkiego rodzaju alarmu (Sensor, Zdarzenia, Utrata obrazu, Zdarzenia systemowe, itd.), wyjść alarmowych, nowy e-mail i podobne

4.6.1 Wejścia alarmowe

- Wybierz (←) LINK>We alarmowe, pokaże się następujące okno
- Wybierz kamery do nagrywania gdy sensor ruchu działa i wyjścia alarmowe oraz ustaw adres E-mail dla otrzymywania powiadomień.
- Pole „Powiadomienia e-maili” wyświetla adresy e-mail zarejestrowane w in URZĄDZENIA>Sieć>Powiadomienia.
- Procedura ustawień.
 - Wybierz (←) ramkę „We alarmowe”, i wybierz We Alarmowe 1.
 - Wybierz kamery do nagrywania gdy we alarmowe1 jest włączone. Zaznacz ☒ pole poniżej „Link Kamera”. Możesz ustawić więcej niż 2 kamery.
 - Wybierz wyjścia alarmowe do pracy gdy wejście alarmowe 1 jest włączone. Zaznacz ☒ pole poniżej „Link wyjść alarmowych” . Możesz ustawić więcej niż 2 wyjścia alarmowe.
 - Wybierz adresy E-mail dla powiadomień gdy wejście alarmowe 1 jest włączone. Wybierz ☒ pole poniżej „Powiadomienia Link”. Możesz ustawić więcej niż 2 e-maile.
 - Powtórz procedurę od wejścia alarmowych 2 do wejścia alarmowego 16.



- Wybierz 'OK' dla potwierdzenia ustawień.

UWAGA

POWIADOMIENIA E-MAIL PRACUJĄ POPRAWNIE TYLKO PO UPRZEDNIEJ REJESTRACJI W PROGRAMIE CMS

4.6.2 Zdarzenia ruchu

Wybierz (←) LINK>Zdarzenia ruchu a pojawi się następujące okno.

Link Camera		Link Alarm Out		Link Notification	
☒	1	☒	1	No	E-Mail, IP/Domain
☐	2	☐	2	☐	peter@yahoo.com
☐	3	☐	3	☐	
☐	4	☐	4	☐	
☐	5	☐	5	☐	
☐	6	☐	6	☐	
☐	7	☐	7	☐	
☐	8	☐	8	☐	
☐	9	☐	9		
☐	10	☐	10		
☐	11	☐	11		
☐	12	☐	12		
☐	13	☐	13		
☐	14	☐	14		
☐	15	☐	15		
☐	16	☐	16		

Wybierz kamery do nagrywania gdy sensor ruchu działa i wyjścia alarmowe oraz ustaw adres E-mail dla otrzymywania powiadomień.

Pole „Powiadomienia e-maili” wyświetla adresy e-mail zarejestrowane w in URZĄDZENIA>Sieć>Powiadomienia.

Procedura ustawień.

Wybierz (←) ramkę „Zdarzenia ruchu”, i wybierz Zdarzenie 1.

1 Wybierz kamery do nagrywania gdy Zdarzenie1 jest włączone. Zaznacz ← pole poniżej „Link Kamera”. Możesz ustawić więcej niż 2 kamery.

2 Wybierz wyjścia alarmowe do pracy gdy zdarzenie1 jest włączone. Zaznacz ← pole poniżej „Link wyjść alarmowych”. Możesz ustawić więcej niż 2 wyjścia alarmowe.

Wybierz adresy E-mail dla powiadomień gdy zdarzenie 1 jest włączone. Wybierz ← pole poniżej „Powiadomienia Link”. Możesz ustawić więcej niż 2 e-maile.

3 Powtórz procedurę od zdarzenia 2 do zdarzenia 16.

Wybierz 'OK' dla potwierdzenia ustawień.

UWAGA

POWIADOMIENIA E-MAIL PRACUJĄ POPRAWNIE TYLKO PO UPRZEDNIEJ REJESTRACJI W PROGRAMIE CMS

4.6.3 Utrata Sygnału

Wybierz (←) LINK>Utrata sygnału, pojawi się następujące menu.



- Wybierz nagrywające kamery i wyjścia alarmowe gdy opcja utrata wizji jest włączona, oraz adresy e-mail dla powiadamiania.
- Pole „Powiadamianie Link” wyświetla e-maile zarejestrowane w URZĄDZENIA>Sieć>Powiadamianie.
- Procedura ustawień.
 - Wybierz (□) ramkę „Utrata wizji”, i wybierz Utratę wizji 1.
 - Wybierz kamery do nagrywania gdy Utrata Wizji 1 jest włączona. Zaznacz □ pole poniżej „Wyjście alarmowe”. Możesz ustawić więcej niż 2 Wyjścia.
 - Wybierz adresy E-mail dla powiadomień gdy zdarzenie 1 jest włączona. Wybierz □ pole poniżej „Powiadomienia Link”. Możesz ustawić więcej niż 2 e-maile.
 - Powtórz procedurę od utraty wideo2 do 16.
- Wybierz ‘OK’ dla potwierdzenia ustawień

UWAGA

POWIADOMIENIA E-MAIL PRACUJĄ POPRAWNIE TYLKO PO UPRZEDNIEJ REJESTRACJI W PROGRAMIE CMS

4.6.4 Zdarzenia systemu

- Wybierz (←) LINK>Zdarzenia systemu, a pojawi się następujący ekran.



- Wybierz kamery nagrywające i wyjścia alarmowe gdy nagrywanie Emergency jest uruchamiane klawiszem **EMERGENCY**, oraz adresy e-maili dla powiadamiania.

- ☐ Pole „Powiadamianie” wyświetla e-maile zarejestrowane w URZĄDZENIA>Sieć>Powiadamianie.
- ☐ Procedura ustawień.
 - 1 Ramka „Zdarzenia systemu” wyświetla Emergency, które nie musisz zmieniać.
 - 2 Wybierz kamery do nagrywania gdy zdarzy się nagły przypadek. Wybierz ☐ pole pod Kamery. Możesz ustawić więcej niż 2 kamery
 - 3 Wybierz wyjścia alarmowe gdy zdarzy się nagły przypadek. Wybierz ☐ pole pod Wyjście alarmowe . Możesz ustawić więcej niż 2 wyjścia alarmowe
 - 4 Wybierz adresy E-mail dla powiadomień gdy zdarzy się nagły przypadek. Wybierz ☐ pole poniżej „Powiadomienia Link”. Możesz ustawić więcej niż 2 e-maile.
- ☐ Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

UWAGA

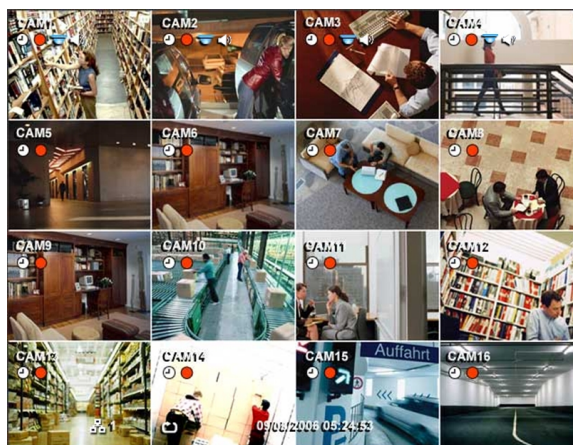
POWIADOMIENIA E-MAIL PRACUJĄ POPRAWNIE TYLKO PO UPRZEDNIEJ REJESTRACJI W PROGRAMIE CMS

5. Instrukcje Pracy

5.1 Podgląd

5.1.1 Pierwszy obraz

- Włącz rejestrator, pojawi się następujące video na żywo (w trakcie oglądania i nagrywania w tym samym czasie).



- Ekran wyświetli datę/godzinę i ikony jak poniżej.

Ikona	Opis
	Tryb ciągłego nagrywania
	Tryb nagrywania zdarzeń(We Alarmowe / Ruch)
	Nagrywanie
	PTZ ustawienia/tryb PTZ
	Nagrywanie audio
	Dostęp do programu CMS / liczba osób w programie (do 4)
	Sekwencja
	Ustawienia w trybie nadpisu HDD

5.1.2 Format wyświetlania

- Format trybów wyświetlania zawiera: Pełny Ekran, podział Ekranu, Ekran sekwencji i obraz w obrazie.
- **Pełny Ekran:** Wybierz klawisz wyboru kamery (**1~16**) by zobaczyć obraz na pełnym ekranie.

(NOTA)

Używając myszy: Podwójne kliknięcie na obrazie z kamery by zobaczyć ją na pełnym ekranie, kliknij jeszcze raz by powrócić do trybu podziału

- **Podział ekranu:** Wciśnij klawisz **Wyświetlanie** i dostępne podziały ekranu się wyświetlą (np. 2x2, 3x3 i 4x4).

(NOTA)

□ W modelu 16 kanałowym DVR, jeżeli naciśniesz przycisk **PIP**/* w trakcie oglądania w formacie 2x2 (kanały 1-4), możesz zobaczyć sekwencję kamer w tym formacie wyświetlania (kanały 5~8, kanały 9~12 i kanały 13~16). Ten sam efekt jest uzyskany w w formacie 3X3..

- **Sekwencja Kanałowa:** Naciśnij klawisz **Sekwencja** by wyświetlić obrazy w sekwencji cyklicznej. Ta automatyczna funkcja sekwencji ni jest limitowana w formacie pełnoekranowym, lecz może być używana w każdym formacie wyświetlania. W 8 kanałowym DVR, sekwencja trybu 4-kamerowa jest możliwa, a w modelu 16 kanałowym DVR, 4 lub 9-kamerowa sekwencja jest możliwa.
- **Ekran Obrazu w obrazie (PIP):** Naciśnij klawisz PIP na pełnym ekranie a nagranie z następnej kamery ukaże się jako obraz PIP po prawej dolnej stronie okna.

(NOTA)

By zmienić kanały w trybie PIP, naciśnij klawisze wyboru kamery (1~16).

Kliknij 2 razy na ikonę PIP jeżeli używasz myszy. Nagranie live lub odtwarzane z danego kanału pokaże się za każdym kliknięciem.

- Naciśnij klawisz SPOT by zobaczyć obraz na dodatkowym monitorze (**SPOT**) w trybie sekwencji.

5.1.3 Zoom cyfrowy

- Naciśnij klawisz **ZOOM** i widziany obraz ulegnie przybliżeniu 4X.
- Użyj klawiszy kierunkowych do przesunięcia obrazu w żądany region przybliżonego trybu.
- Funkcja zoomu cyfrowego działa tylko w trybie pełnego ekranu. Nie używaj funkcji zoomu cyfrowego w formacie podziału ekranu, trybie sekwencji i trybie obrazu w obrazie.

5.1.4 Pauzowanie podglądu na żywo

- Naciśnij klawisz **FREEZE** w trakcie podglądu na żywo by użyć funkcji „Pauza”.
- Funkcja „Pauza” działa w formatach pełnego ekranu i podziału ekranu. Nie używaj tej funkcji in w trybie sekwencji lub w trybie obrazu w obrazie.

5.1.5 Kontrola Pan/Tilt (Główice szybkoobrotowe)

- Naciśnij klawisz **PTZ** by ustawić kamery PTZ podłączone DVR. Tryb PTZ jest dostępny tylko w formacie pełnoekranowym.



- W trybie Pan/Tilt, Ikona  jest wyświetlana na dole ekranu.
- Poniższa tabela przedstawia klawisze dostępne w trybie Pan/Tilt .

Klawisz	Funkcja
□, □, □, □	Góra/Dół/Lewo/Prawo rotacja
	Oddalenie
	Przybliżenie
	Ostrość blisko
	Ostrość daleko
	Przesłona zamknięta
	Przesłona otwarta
	Preset Ustawianie szybkości rotacji
	Idź do presetu

- Używanie myszy w trybie Pan/Tile: przesunąć kursor na środek ekranu. Pokaże się następujące menu.:



5.1.6 System Log

□ Naciśnij klawisz **EVENT(Zdarzenie)** a pojawi się plik System Log.



DateTime	Log
11/21/2006 17:02:51	Playback Exit
11/21/2006 17:02:18	Playback Enter
11/21/2006 17:02:12	Search Exit
11/21/2006 17:01:58	Search Enter
11/21/2006 17:01:47	Playback Exit
11/21/2006 16:21:45	Network Disconnected
11/21/2006 16:15:34	Playback Enter
11/21/2006 16:13:04	Setup Exit

□ Odnieś się do 'USTAWIENIA>SYSTEM>System Log' by nauczyć się różnicy pomiędzy poszczególnymi alertami System Log i zobaczyć jak usuwać System Log.

5.1.7 Blokada klawiatury

□ Naciśnij **AUDIO>FF>FORWARD** w sekwencji by uaktywnić funkcję blokady klawiatury. Ta funkcja wyświetla ikonę  w dolnej części ekranu po jego prawej stronie.

□ Jeżeli funkcja blokowania klawiatury jest włączona, nie możesz włączyć żadnego przycisku. Jeżeli chcesz uaktywnić klawiaturę, proszę wpisać hasło to by zdezaktywować funkcję blokady. Jeżeli hasło nie jest wymagane, Naciśnij klawisz ENTER □.

5.1.8 Dodatkowe funkcje klawisza ARCHIVE

□ Klawisz **ARCHIVE** jest normalnie używany do tworzenia Backup(kopia zapasowa) gdy rejestrator odtwarza, lecz możesz użyć klawisza **ARCHIVE** w trybie podglądu jako:

- **Format pełnoekranowy:** menu kontroli kolorów wyświetlony na ekranie pozwoli Ci ustawić jasność, kontrast i saturację.
- **Format podziału ekranu:** Menu kontroli wyjść alarmowych wyświetlony na ekranie pozwoli Ci ustawić wyjścia alarmowe.

5.1.9 Nagrywanie nagłych przypadków.

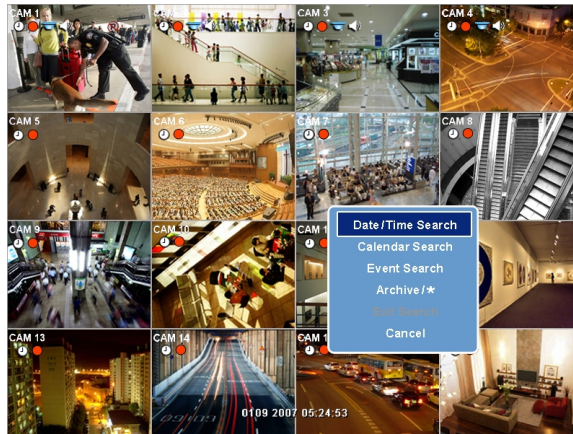
□ Jeżeli naciśniesz klawisz **EMERGENCY**, obraz wyświetlany na monitorze zacznie się momentalnie nagrywać.

□ Nagrywanie nagłego przypadku nie działa w trakcie SETUP(Ustawienia).

□ Naciśnij ponownie klawisz Emergency by przerwać nagranie nagłego przypadku.

5.2 Przeszukiwanie

- Dotyczy to przeszukiwania nagranych wideo by odtworzyć żądane nagranie wg specyficznej daty i godziny.
- Naciśnij klawisz **SEARCH(szukaj)** na podglądzie live, lub użyj rolki myszki (centralny przycisk), a menu Szukanie pojawi się na ekranie.



- Są trzy sposoby by przeszukać nagrywania, np. poprzez datę/godzinę i poprzez kalendarz.
 - **Szukanie poprzez Datę/Godzinę:** szukaj wpisując datę/godzinę.
 - **Szukaj poprzez kalendarz:** szukaj używając kalendarza.
 - **Szukanie poprzez zdarzenie:** szukaj wg zdarzeń.

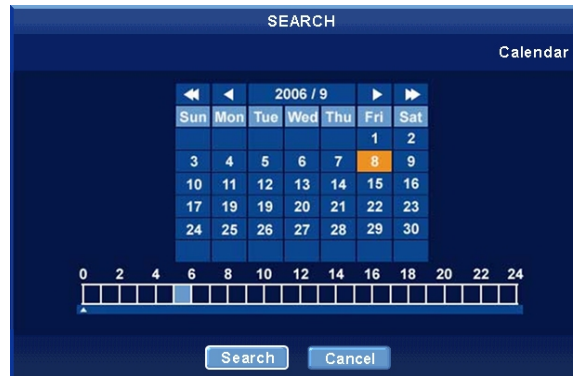
5.2.1 Szukanie poprzez Datę/Godzinę

- Wybierz (↵) Szukanie Data/Godzina w menu SEARCH (szukania), a pojawi się następujące okno.

- Procedura działania.
 - 1 Wybierz (↵) datę i/lub godzinę i zablokuj pola. Wyznaczone pola będą zaznaczone w kwadracie.
 - 2 Kliknij przyciskami ↑, ↓ po prawej stronie by dokonywać zmian.
- Wybierz klawisz Szukaj 'Search' by potwierdzić ustawienia. Zaznaczone nagranie odtworzy się na ekranie .
- Odtwarzanie trwa od zaznaczonego czasu do czasu ostatniego nagrania.

5.2.2 Szukanie poprzez kalendarz

- Wybierz (←) Szukanie Kalendarza w menu SEARCH (szukania), a pojawi się następujące okno.



- Data i godzina z dostępnymi nagraniami będą podświetlone.
- Procedura szukania.
 - Zaznacz rok i miesiąc używając klawiszy strzałek na kalendarzu.
 - ▶: Przeszukaj następny 'Rok'.
 - ◀: Przeszukaj poprzedni 'Rok'
 - ▶: Przeszukaj następny 'Miesiąc'.
 - ◀: Przeszukaj poprzedni 'Miesiąc'
 - Kliknij (←) żądaną datę. Data zostanie wyświetlona na kolor czarny.
 - Kliknij (←) na symbol ▲ poniżej paska czasu. Data zmieni kolor na pomarańczowy.
 - Użyj klawiszy ◀ i ▶ by przesunąć symbolem ▲ na czas zaczęcia odtwarzania nagrania.
- Wybierz (←) Szukanie by zacząć odtwarzanie od zaznaczonego czasu.
- Odtwarzanie zaczyna się od zaznaczonego czasu do czasu ostatniego nagrania.

5.2.3 Szukanie zdarzeń

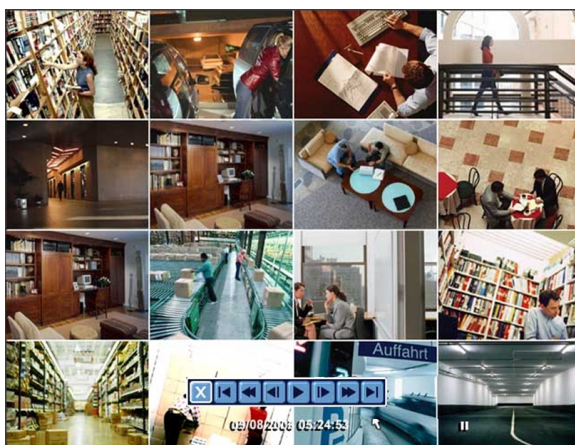
- Wybierz (←) Szukanie Zdarzeń w menu SEARCH(szukanie), a pojawi się następujące menu.



- 1 Wyznacz szukanie zdarzeń poprzez czas rozpoczęcia.
- 2 Wyznacz zdarzenie poprzez czas końca.
- 3 Wyznacz kamerę (wideo) by przeszukać dane.
- 4 Zaznacz pole (Ruch / wejście alarmowe / Emergency)
- 5 Kliknij na przycisk Przeszukaj Indeks by przeszukać dane zdarzeń.

5.3 Odtwarzanie

- Tryb odtwarzania działa w maksymalnej ilości podziału ekranu. By zmienić tryb wyświetlania naciśnij klawisz **WYSWIETLANIE (DISPLAY)** lub klawisz wyboru kamery (1~16).



- Przesuń kursor myszy, a pojawi się menu w dolnej części ekranu.
- Za każdym razem naciskając klawisz **PLAY/PAUSE** w trybie odtwarzania, zmieniona zostanie funkcja '1X PLAY' na 'PAUSE'. Znaczek na ekranie również zmieni się z ► na II.
- Poniższa tabela przedstawia opis i działanie klawiszy w trybie odtwarzania. Możesz również użyć menu wyświetlonego na ekranie.

REW	◀◀	• Szybkie przewijanie do tyłu (zmienia się na x16, x32 przy każdym przyciśnięciu)
BACKWARD	◻◻	• Przewijanie nagrania (zmienia się na x16, x32 przy każdym przyciśnięciu)
PLAY/PAUSE	▶ / II	• Tryb odtwarzania : 1X PLAY ▶ / PAUSE II
AUDIO	🔊	• Audio wł/wy • Wybór kanału audio: Naciśnij klawisz AUDIO i klawisz kanału
FF	◻◻	• Szybkie przewijanie do przodu (zmienia się na x16, x32 przy każdym przyciśnięciu)
FORWARD	II◻◻	• Przewijanie do przodu klatka po klatce

UWAGA

JEŻELI CHCESZ ZMIENIĆ TRYB (1X PLAY, REW, FF, BACKWARD, FORWARD)W TRAKCIE ODTWARZANIA, ZAWSZE NACIŚNIJ KŁAWISZ **PLAY/PAUSE** NAJPIERW.

- Naciśnij klawisz **SEARCH** by zastopować odtwarzane nagranie.

UWAGA

ODTWARZANIE NIE MOŻE BYĆ ZATRZYMANE PRZYCISKAJĄC KŁAWISZ **SEARCH** W RAZIE GDY KEYPAD DLA MYSZY JEST WYŚWIETLANY NA EKRANIE. KEYPAD ZNIKNIJE GDY PRZYCIŚNIESZ PRZYCIISK □.

5.4 Odtwarzanie **ONE-TOUCH**

- Naciśnij klawisz **PLAY/PAUSE** w trybie wyświetlania. Wtedy będziesz mógł by zobaczyć żądane nagranie od razu bez przechodzenia procedury szukania. Odtwarzane nagranie jest z ostatniej minuty. By zatrzymać odtwarzanie, Naciśnij przycisk **SEARCH**.
- Procedura użycia myszki.
 - 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy. Na ekranie pojawi się menu 'Klawiszy funkcyjnych'.
 - 2 Wybierz 'Szukaj' by zacząć odtwarzanie one-touch.
 - 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ponownie jeżeli chcesz zakończyć odtwarzanie . Jeżeli pojawi się menu Szukania, kliknij Wyjdź w menu szukania. Odtwarzanie się zakończy.

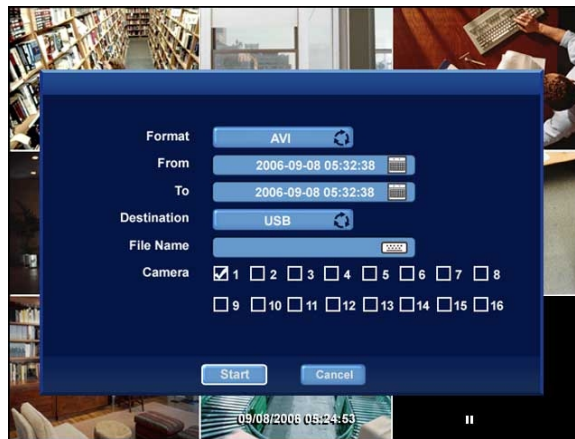
5.5 Backup (Archiwizowanie)

- Funkcja archiwizowania pozwoli skopiować nagrania (ruchome i nieruchome nagrania) z urządzenia przechowującego (pamięć przenośna USB, CD-RW lub DVD-R).
- Uruchom funkcję Backup w czasie odtwarzania.
- Procedura archiwizowania w czasie odtwarzania.
 - 1 Naciśnij klawisz **PLAY/PAUSE** by zatrzymać odtwarzane wideo. Wtedy symbol 'II' pojawi się na ekranie.

UWAGA

DLA ARCHIWIZOWANIA, ZAWSZE NACIŚNIJ KŁAWISZ **PLAY/PAUSE** NAJPIERW BY MIEĆ PEWNOŚĆ ŻE REJESTRATOR JEST W TRYBIE PLAY/PAUSE.

- 2 Naciśnij klawisz **ARCHIVE**. Jeżeli używasz myszy, przyciśnij prawy przycisk myszy i kliknij w Archiwizowanie. Pojawi się następujący ekran.



- 3 Kliknij (←) ramkę „Format” by wybrać AVI lub JPEG. Wybierz AVI dla przechowywania wideo ruchomego; a JPEG dla wideo stałego.
- 4 Kliknij (←) na ikonę klawiatury w polu „OD” by zaznaczyć czas zaczenia.
- 5 Kliknij (←) na ikonę klawiatury po prawej stronie pola „DO” by wyznaczyć koniec nagrania.
- 6 Kliknij (←) na ramkę „Cel” by wybrać urządzenie magazynujące: USB lub CD/DVD-RW.
- 7 Kliknij (←) na ikonę klawiatury po prawej stronie pola „Nazwa pliku” by wpisać nazwę pliku. Nie musisz wpisywać rozszerzeń plików (avi, jpeg). Plik nie zostanie zapisany jeżeli nie nadasz mu nazwy.
- 8 Zaznacz ← pole tuż obok numeru kamery z której chcesz archiwizować nagrania. Możesz zaznaczyć tylko jedną kamerę. W czasie odtwarzania pełnoekranowego, możesz zaznaczyć tylko tą kamerę.
- 9 Kliknij (←) przycisk Start. Wtedy pojawi się pasek sygnalizujący o postępie archiwizacji
- 10 Jeżeli proces zakończy się poprawnie, pojawi się okno „Archiwizowanie zakończone pomyślnie”. Wybierz ‘OK’ by potwierdzić. Jeżeli proces zakończy się niepoprawnie, pojawi się okno „ Nie zakończono procesu”. W taki przypadku, musisz spróbować ponownie.

(NOTA)

LIMIT ARCHIWIZOWANIA TO 20 GB. W PRZECIWNYM RAZIE, ZAPIS NIE BĘDZIE URUCHOMIONY.

(NOTA)

NIE ZMIENIAJ USTAWIEŃ DVR LUB CMS, W TRAKCIE ARCHIWIZOWANIA.

UWAGA

W TRAKCIE ARCHIWIZOWANIA, NIE ODŁĄCZAJ URZĄDZENIA MAGAZYNUJĄCEGO LUB NIE WYŁĄCZAJ REJESTRATOR. W PRZECIWNYM RAZIE, MOŻE TO SPOWIDOWAĆ USZKODZENIE REJESTRATORA LUB URZĄDZENIA MAGAZYNUJĄCEGO. W TAKIM WYPADKU, MUSISZ ZRESTARTOWAĆ REJESTRATOR. JEŻELI REJESTRATOR NIE DZIAŁA POPRAWNIE, MOŻESZ POTRZEBWAĆ ODZYSKAĆ SYSTEM PLIKÓW LUB FORMATOWAĆ DYSK HDD.

5.6 Kontrola koloru i pozycji

- Kliknij (←) **Archiwizacja** /□ w menu SZUKANIE, pojawi się następujące menu.

(NOTA)

TA FUNKCJA JEST DOSTĘPNA TYLKO W TYBIE 1 KANAŁOWYM



- Kliknij (←) klawisze kierunkowe ▲, ▼ po prawej stronie pól Jasność/Kontrast/Saturacja by ustawić kolory na ekranie (np. 0 ~ 255)
- Kliknij (←) klawisze kierunkowe ▲, ▼ po prawej stronie HSTART / VSTART by ustawić pozycje wyświetlania.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

5.7 Kontrola Wyjść Alarmowych

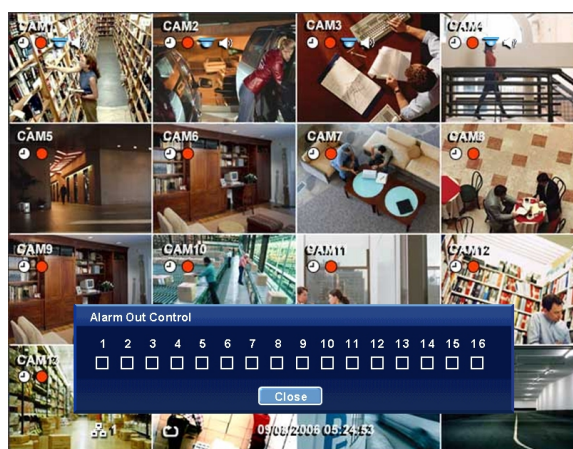
- Wybierz (←) **Archiwizacja** / □ w wyskakującym oknie menu SZUKAJ lub na przednim panelu a pojawi się następujące menu.

(NOTA)

TAKA FUNKCJA JEST DOSTĘPNA TYLKO W TRYBIE LIVE I W PODZIALE X4 LUB WYŻSZEJ.

(NOTA)

TYLKO 4 ALARMY KONTROLNE SĄ DOSTĘPNE DLA 4 KANAŁOWEGO DVR LUB 8 KANAŁOWEGO DVR



- Zaznacz ← pole obok kontroli alarmów które chcesz wł/wy.
- Wybierz 'Zamknij' by zapisać ustawienia.

CMS

(Central Monitoring Station)

Instrukcja obsługi



6. Instalacja programu

6.1 Rekomendacje systemowe

- Poniższe elementy są rekomendowane dla konfiguracji/specyfikacji systemu używając CMS.
 - **Procesor:** Intel Pentium III lub Pentium IV (800MHz lub wyższa)
 - **Pamięć:** 256MB lub więcej
 - **Wideo:** karta 64 MB AGP VGA, rozdzielczość 1024 x 768, Kolor 32-bitowy, DirectX® 8.1 lub wyższa
 - **HDD:** 500 MB pamięci
 - **Monitor:** SVGA lub XGA, rozdzielczość 1024 x 768, Kolor 32-bitowy
 - **OS:** Windows® 2000 (SP4) lub Windows XP

6.2 Metody instalacji programu

- Procedury instalacji.
 - 1 Jeżeli na komputerze został zainstalowany program CMS w starszej wersji, całkiem usuń lub odinstaluj starszą wersję.

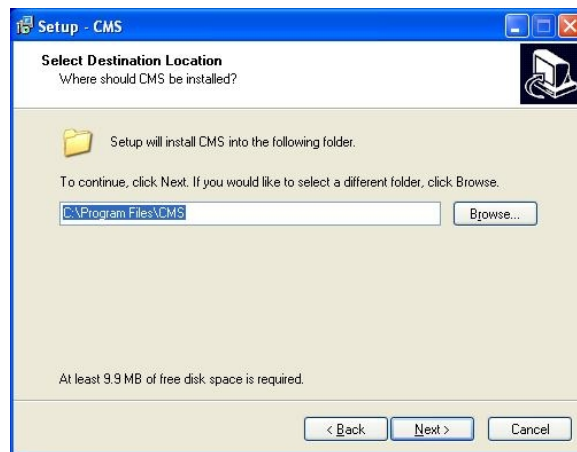
UWAGA

POWINIENES CAŁKIEM USUNĄĆ PROGRAM CMS STARZEJ WERSJI ZANIM ZAISTALUJESZ NOWĄ WERSJĘ BY ZREDUKOWAĆ KOLIZJE PROGRAMÓW

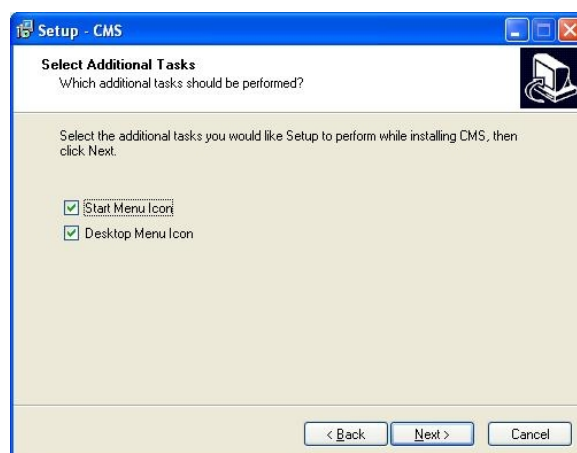
- 2 Włóż płytę z programem do napędu optycznego CD-RW(DVD-RW).
- 3 Uruchom plik CMSSetup.exe.
- 4 Gdy pojawi się ten ekran, kliknij Dalej.



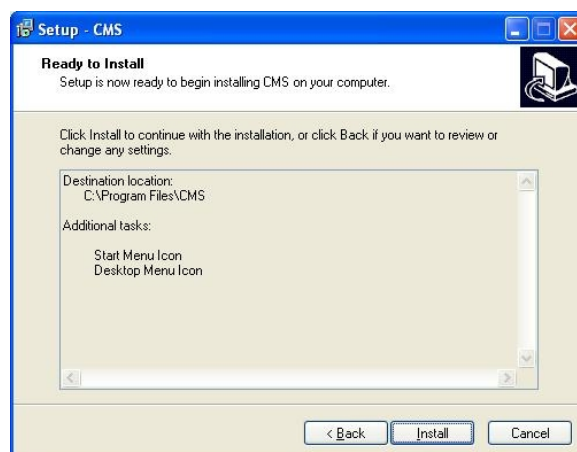
- 5 Gdy pojawi się ten ekran, zaznacz folder i kliknij Dalej.



6 Gdy pojawi się ten ekran, zaznacz co potrzebujesz i kliknij Dalej.



7 Gdy pojawi się ten ekran, kliknij Instaluj.



8 Gdy pojawi się ten ekran, kliknij Zakończ by zakończyć instalację.



6.3 LOGIN

□ Po instalacji programu CMS, ikona CMS pojawi się na ekranie.

□  Kliknij dwukrotnie na ikonę by uruchomić program.

7. Funkcje i instrukcje

□ Funkcje programu.

IKONA	NAZWA IKONY	TRYB PODGLĄDU	TRYB SZUKANIA	OBSERWACJA
		System Log		DVR System Log
		Kontrola PTZ		DVR Kontrola PTZ
		Sprawdzanie Sprawność Systemu		DVR Sprawdzanie Sprawność Systemu
			DVR Odtwarzanie danych	DVR Odtwarzanie danych
			CMS(PC) Odtwarzanie danych	CMS(PC) Odtwarzanie danych
			DVR Nagrywanie zdarzeń	DVR Nagrywanie zdarzeń
	ZDALNY PODGLĄD		Zmiana na zdalny podgląd	
	ZDALNE SZUKANIE	Zmiana na tryb szukania		
	USTAWIENIA LOKALNE	Ustawienia lokalne		Ustawienia CMS
	ZDALEN USTAWIENIA	Zdalne ustawienia		Ustawienia DVR
	ARCHIWIZACJA		Archiwizacja(Obraz ruchomy)	Odtwarzanie archiwum
	DVR(Nazwa)	Aktywacja DVR		Wybór DVR
	ZDALNE POŁĄCZENIA	Połączenia DVR		Połączenia sieciowe
	ZDALNE ROZŁĄCZANIE	Rozłączenie DVR		Rozłączenia sieci
	Wyjście z CMS	Rozłączenie DVR		Rozłączenia sieci
	NAGŁE NAGRYWANIE	Nagłe nagrywanie		Nagrywanie podglądu
	DRUKOWANIE OBRAZU		Drukowanie	Drukowanie obrazu odtwarzanego
	ZAPISYWANIE OBRAZU		Zapisywanie (Obraz stały)	Zapisywanie obrazu stałego
		Pełny ekran		
		Ekran podzielony		
		Ekran 9-podziałowy		
		Ekran 16-podziałowy		
		Ekran 36-podziałowy		

		Ekran 64-podziałowy	
		Tryb Zoom (Ekran ustawień znika i obraz staje się przybliżony) (Anuluj: kliknij prawym przyciskiem myszy)	

7. Tryb oglądania

8.1 Ekran logowania

- Gdy logujesz się do CMS, pojawi się następujący ekran. Ten ekran przedstawia tryb oglądania.



- Ponieważ program nie jest połączony z DVR, obraz się nie pojawi.
- Ustaw lokalne ustawienia najpierw przed podłączeniem do DVR.

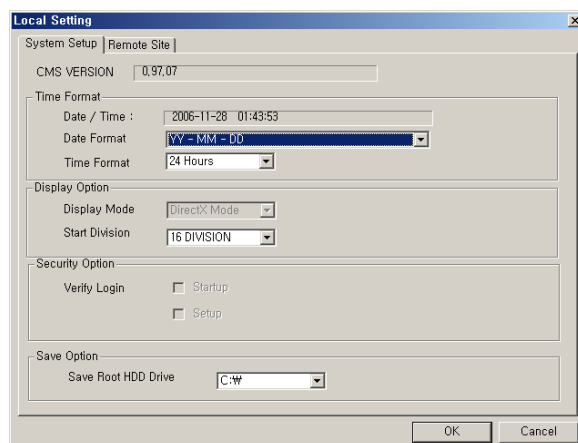
8.2 Ustawienia lokalne.



- Kliknij przycisk „Ustawienia lokalne” w oknie, a pojawi się następujący ekran.
- To menu jest dla CMS (PC) i ustawień sieci.

8.2.1 Ustawienia systemu

- Menu pozwala na ustawienia CMS (PC).



- **Wersja CMS:** wyświetla aktualną wersję CMS.
- **Format czasu:** Wyświetla daną godzinę i pozwala użytkownikowi ustalić datę i czas
- **Opcje wyświetlania:**
 - Tryb wyświetlania: Ustawienia.
 - Uruchomienie podziału: ustawiasz czas uruchomienia podziału.
- **Opcja ochrony: nie używaj jej.**
- **Opcja zapisania:** pozwala użytkownikowi wybrać dysk (C, D) i folder do zapisania danych.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

8.2.2 Zdalna strona

- To menu pozwala na ustawienia sieci..
- Wpisz adres IP CMS i portu rejestratora.

- **Ustawienia połączeń zdalnej strony:**
 - Nazwa strony: wpisz nazwę strony DVR by była wyświetlana po prawej stronie ikony DVR. Nazwa nie ma nic wspólnego z ID zarejestrowanym w DVR. Użytkownik może stworzyć nazwę która jest łatwa do odróżnienia.
 - Adres IP: wpisz adres IP rejestratora DVR(sprawdź w USTAWIENIA>URZĄDZENIA>Sieć w rejestratorze DVR).
 - Port: wpisz numer administratora ustawiony w DVR(sprawdź w USTAWIENIA>URZĄDZENIA>Sieć w twoim rejestratorze).
 - Port przesyłu: Wpisz numer portu wideo/audio w rejestratorze DVR(sprawdź w USTAWIENIA>URZĄDZENIA>Sieć w twoim rejestratorze DVR).
- **Ustawienia loginu zdalnej strony:** wpisz ID i hasło.
 - Nie wpisuj ID i hasła jeżeli chcesz za każdym razem widzieć wyskakujące okno z miejscem na login i hasło.
 - Wpisz ID i hasło jeśli chcesz się połączyć bezpośrednio z CMS weryfikacji ID i hasła.
 - ID i hasło powinny być zgodne z rejestratorami. Jeżeli hasło do rejestratora nie zostało nadane DVR wpisz tylko ID (sprawdź w rejestratorze □ USTAWIENIA>SYSTEM>Konto>Użytkownik).
- **Dodaj stronę:** Kliknij na przycisk dodaj stronę. Masz możliwość zarejestrować do 4 stron DVR.
- **Usuń stronę:** użyj tego przycisku by usunąć istniejącą stronę DVR.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia.

8.3 Wideo na żywo

8.3.1 Połączenie sieciowe

- Gdy ustawienia są skończone, możesz podłączyć program CMS do DVR poprzez sieć.



- Kliknij na ZDALNY DVR na ekranie.



- Jego kolor zmieni się na żółty, gdy zostanie aktywowany.

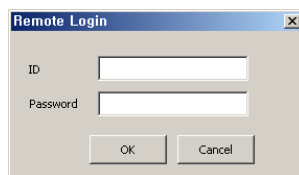


- Kliknij przycisk ZDALNE PODŁĄCZENIE.

- W wyskakującym oknie dla wpisania ID/Hasła, wpisz poprawne ID i hasło. To okienko może się nie pojawić, wszystko zależy od ustawień loginu zdalnej strony.

(NOTA)

jeżeli nie ma hasła administratora ustawionego w DVR, możesz zalogować się jako Admin z CMS-a i uzyskać dostęp bez hasła.



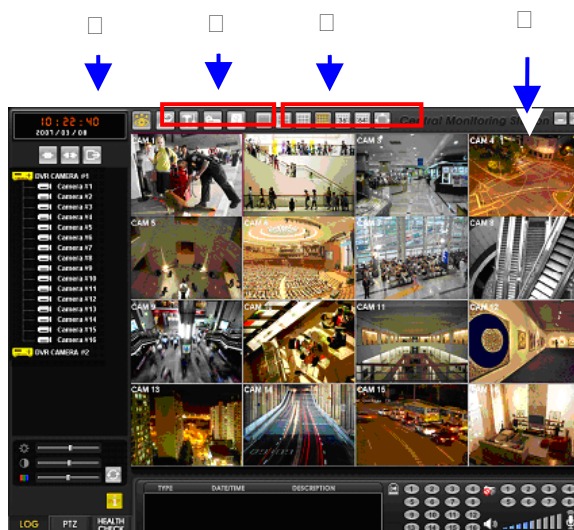
- Jeżeli nic się nie wyświetla, sprawdź jeszcze raz ustawienia lokalne.
- Drzewko strony rejestratora pojawi się razem z obrazem. Drzewo to listuje strony DVR będące aktualnie podłączone do CMS-a.
- Jest to wyświetlanie na żywo z podłączonego rejestratora.
- Możesz podłączyć kilka rejestratorów jednocześnie. (Maksymalnie 16 DVR)
- Jeżeli klikniesz na Zdalne Rozłączenie, interfejs z tą stroną zostanie rozłączony.



- By podłączyć dodatkowy DVR, naciśnij przycisk ZDALNE ROZŁĄCZENIE by rozłączyć dany rejestrator i podłącz nowy DVR.



- Jeżeli chcesz wyjść z programu CMS, kliknij na przycisk EXIT (WYJŚCIE).



□ Lista poniżej opisuje funkcje każdej części ekranu.

1	Pasek narzędzi
2	Tryb podglądu
3	Dioda Daty/Czasu
4	Drzewo strony (DVR i kanały)
5	Pasek kontroli kolorów
6	Przycisk natychmiastowego nagrywania
7	Login Systemowy
8	Kanały wyjść alarm
9	Kanały audio
10	Dwa wyjścia audio
11	Ekran wyświetlania nagrania
12	Połączenie sieciowe/Przycisk rozłączenia /Wyjście z CMS-a

8.3.2 Tryb podglądu

Pierwszy obraz pokazuje maksymalny format podziału ekranu, lecz możesz wybrać tryb jaki tobie odpowiada najbardziej.

□  **Tryb pełnego ekranu:** wybierz kanał i naciśnij przycisk Pełny Ekran. Kanał ten wyświetli się na pełnym ekranie.

(NOTA)

Wybrany kanał jest zaznaczony na czerwono.

□  **Format podziału QUAD (X4):** Kliknij na przycisk Podział Quad, a pojawi się ekran podzielony na 4 . Ekran quad jest dla kombinacji kanałów 1~4, 5~8, 9~12 i 13~16. jeżeli wybierzesz kanał nr 7 i naciśniesz przycisk, ukaże się ekran z kanałami 5~8. Tak samo, wciskając kanał nr 16, ukaże się ekran z kanałami 13~16.

□  **Format podziału X9:** Kliknij na przycisk, a pojawi się ekran z podziałem ekranu X9. Ekran X9 jest w kombinacji kanałów 1~9 i 8~16. Jeżeli wybierzesz kanał nr 9 i klikniesz na przycisk, ukaże się ekran z kanałami 1~9 Tak samo, przyciskając kanał 10, ukaże się okno z kanałami 8~16 .

□  **Format podziału X16:** kliknij na przycisk Podział 16-kanałowy, a na jednej stronie pojawi się 16 kanałów.

□  **Format 36-kanałowy:** kliknij na przycisku X36-kanałowy, a ekran podzieli się na 36 kanałów.



- Tryb podziału X64: kliknij na ten przycisk, a wyświetli się podział na 64 kanały na ekranie.



- Tryb Zoom: Kliknij na przycisk zoom. Ekran ustawień zniknie i obraz zostanie przybliżony (skalowany by zająć ekran). By anulować, naciśnij prawy przycisk myszy.
- Podwójne kliknięcie myszką: jeżeli podwójnie klikniesz myszką na podzielony ekran, zmieni się na tryb pełnoekranowy. Podwójne kliknięcie myszką spowoduje powrót do poprzedniego trybu.

8.3.3 Multi ekran

- CMS Obsługuje połączenia multi zdalnych stron jednocześnie .
- Serwer Drag & Drop (przenieść i upuść) : przenieść i upuść Zdalną Stronę z drzewa stron na jakikolwiek ekran. Wtedy kamery danego rejestratora ukażą się w oknie w sekwencji
- Funkcja Drag & Drop(przenieść i upuść) Kamery: przenieść i upuść kamery na zdalnej stronie na obojętny kanał. Obraz z kamery wyświetli się na tym oknie



8.3.4 Ustawianie kolorów ekranu

- Ustaw kolor na ekranie używając trzech przełączników (Jasność / Kontrast / Saturacja). Wybierz kanał i przeciągnij pole(a) przy pomocy myszki. Kolor się zmieni w przeciągu 7 sekund.



- Kliknij na przycisk WSTECZ by powrócić do oryginalnych kolorów.



8.3.5 Audio

- Kliknij na kanał audio by wysłuchać nagranie z danego kanału.
- Możesz ustawić głośność audio przy użyciu myszki.
- Kliknij na ikonę MIC by użyć 2 wejść audio.



8.3.6 System LOG

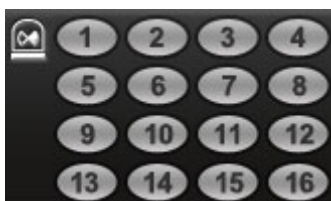
- Kliknij na przycisk LOG na ekranie podglądu. Pozwoli Ci to sprawdzić Log Systemu ze zdalnej strony.

LOG

TYPE	DATE/TIME	DESCRIPTION
SYSTEM	2006-10-16 09:53:26	System Start
SYSTEM	2006-10-16 09:53:47	Setup Enter
SYSTEM	2006-10-16 09:56:53	System Start
SYSTEM	2006-10-16 09:56:59	Setup Enter
SYSTEM	2006-10-16 09:57:08	Setup Exit

8.3.7 Wyjścia alarmowe

- Dla pracy wyjść alarmowych wybranych rejestratorów z dystansu.
- Kliknij na numer kanału, a wyjścia alarmowe kanałów się uruchomią.
- Jeżeli zobaczysz intruza, użyj tej funkcji by włączyć syrenę w pobliżu gdzie rejestrator jest zainstalowany.



8.3.8 Nagrywanie One Touch

-  Kliknij na SZYBKIE NAGRYWANIE by zachować nagranie każdego kanału na dysku twardym lokalnego systemu (PC z zainstalowanym CMS).

8.4 Kontrola PTZ

- Służy by kontrolować tryb Pan/Tilt z DVR.

- Kliknij na przycisk PTZ w trybie oglądania, pojawi się następujące menu.

PTZ

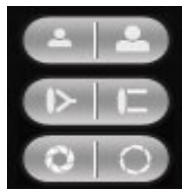


- Przyciski na ekranie mają następujące funkcje.

- 1 Klawisze kierunkowe góra/dół/lewy/prawy

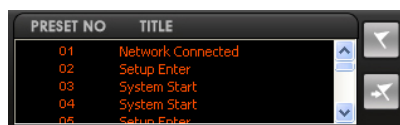


- 2 Przyciski kontrolne Zoomu/Ostrości/Przesłony



- ← Przybliżenie / Oddalenie
- ← Ostrość Blisko / Daleko
- ← Przesłona Zamknięta/Otwarta

- 3 Przycisk kontroli presetu



- ← Kontrola presetów
- ← Powrót do presetu

Zakończony preset

- Kliknij przycisk Kontrola Presetu, a pojawi się następujące menu. Wpisz nazwę i numer presetu.

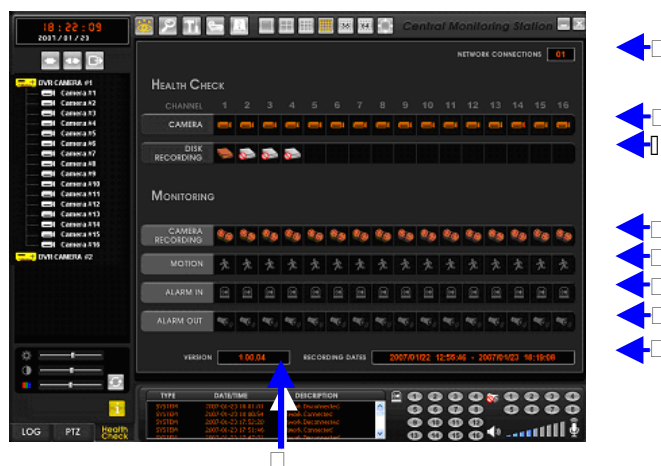
A screenshot of the 'Preset Control' dialog box. It has a title bar with 'Preset Control' and a close button. Inside, there's a 'TITLE' text field, a 'Preset NO' dropdown menu, a 'Delete' button, and 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

- Gdy skończysz wpisywanie wybierz 'OK' by potwierdzić.
- Naciśnij przycisk LOG by powrócić do odtwarzania na żywo.

8.5 Sprawdzenie systemu

- Ta funkcja pozwoli użytkownikowi sprawdzić status każdego urządzenia w rejestratorze DVR podłączonego do CMS.
- Kliknij na Sprawdzenie systemu w trybie oglądania, pojawi się następujące menu.

**Health
Check**



- Lista poniżej przedstawia charakterystykę każdej części ekranu.

1	Połączenia CMS (aż do 4)
2	Połączenia i status kamer
3	Połączenia i status HDD
4	Status nagrywania
5	Nagrywanie ruchu
6	Połączenia i status wejść alarmowych
7	Połączenia i status wyjść alarmowych
8	Wersja
9	Data i czas startu/końca nagrywania

8.5.1 Połączenia i status kamery

-  Kamera pracuje poprawnie.
-  Kamera nie w użyciu
-  Kamera nie jest podłączona

8.5.2 Połączenia i status dysku twardego

-  Dysk twardy pracuje poprawnie

-  Dysk nie jest podłączony (aż do 4 dysków).
-  Błąd Dysku twardego HDD

8.5.3 Status nagrywania

-  Nagrywanie
-  Nagrywanie jest zatrzymane
-  Maksymalna ilość dostępnych kamer.

8.5.4 Status nagrywania ruchu

-  Nagrywanie ruchu
-  Nagrywanie bez ruchu jest dostępne.
-  Maksymalna ilość dostępnych kamer

8.5.5 Połączenia i status wejść alarmowych

-  Wejścia alarmowe są włączone.
-  Wejścia alarmowe są wyłączone.
-  Maksymalna liczba dostępnych wejść alarmowych .

8.5.6 Połączenia i status wyjść alarmowych.

-  Wyjścia alarmowe są włączone.
-  Wyjścia alarmowe są wyłączone
-  Maksymalna liczba dostępnych wyjść alarmowych.

8.6 Zdalne ustawienia

- Możesz zmienić menu DVR poprzez oprogramowanie CMS.
- Zdalne Ustawianie działa tylko w trybie oglądania.
-  Kliknij na przycisk Zdalne ustawianie w trybie oglądania, a pojawi się następujące menu ustawień taki samo jak w DVR.



- Procedura ustawień jest taka sama jak ta w rejestratorze.
- Gdy ustawienia zostaną zakończone, nie klikaj przycisku Wyjdź na ekranie USTAWIENIA, tylko kliknij OK lub anuluj na ekranie zdalnego ustawiania.

UWAGA

NIKTÓRE FUNKCJE np. SYSTEM>Wyjście, SYSTEM>Wyłączenie oraz podobne, NIE DZIAŁAJĄ W ZDALNYCH USTAWIENIACH.

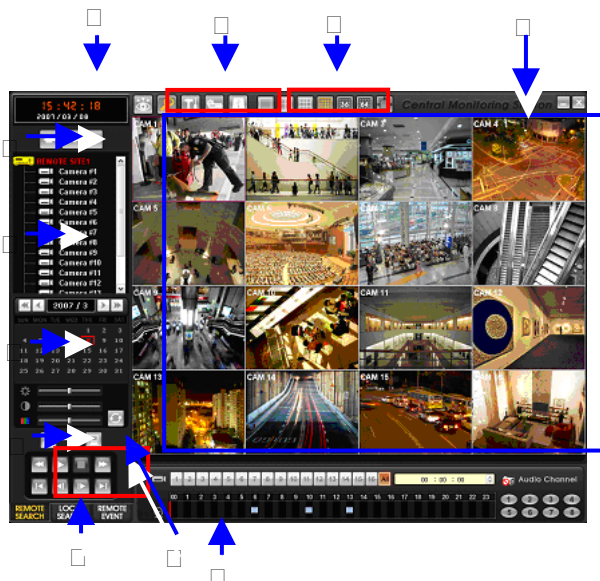
9. Tryb szukania

9.1 Ekran szukania

- To menu pozwoli Ci odtworzyć nagranie



- Kliknij na przycisk ZDALEN SZUKANIE w trybie oglądania, pojawi się następujące menu.
- Tryb szukania posiada 3 różne metody przeszukiwania danych. Pierwszy to szukanie nagrań rejestratora DVR poprzez kliknięcie ZDALNE SZUKANIE, drugie to przeszukiwanie nagrań zmagazynowanych w programie CMS (HDD w PC) poprzez kliknięcie SZUKANIE LOKALNE a ostatnie jest dla szukania zdarzeń zmagazynowanych w rejestratorze DVR poprzez kliknięcie przycisku ZDALNE ZDARZENIE.



Lista poniżej przedstawia listę funkcji każdej części ekranu.

1	Pasek narzędziowy
2	Tryb oglądania
3	Dioda Daty/Godziny
4	Drzewko strony(DVR i kanałów)
5	Kalendarz
6	Przycisk drukowania obrazu
7	Przycisk zachowania obrazu
8	Przycisk kontroli odtwarzania
9	Pasek wyboru czasu
10	Ekran wyświetlania wideo
11	Przycisk łączenia/rozłączania sieciowego

9.2 Zdalne szukanie

Przycisk ZDALNE SZUKANIE pozwala odtworzyć nagranie z rejestratora DVR.

**REMOTE
SEARCH**

Wybór daty

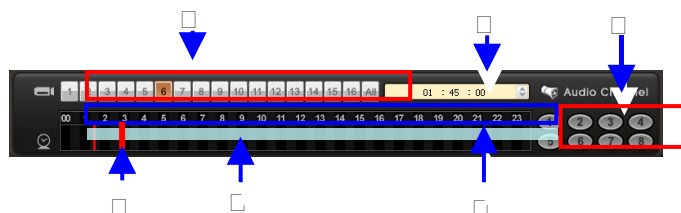
- W Kalendarzu, dane z nagraniami są zaznaczone na czerwono.
- Kliknij na żądaną datę a zostanie ona zaznaczona czerwonym kwadratem .

Wybór czasu

- Kliknij na czas który chcesz odtworzyć, wtedy pasek szukania czasu się poruszy. Możesz przenieść pasekwyboru czasu przy pomocy myszki.



◀	Przeszukuj poprzedni rok
▶	Przeszukuj następny rok
◀	Przeszukuj poprzedni miesiąc
▶	Przeszukuj następny miesiąc



1	Wybierz kamerę do odtwarzania
2	Dioda czasu (24 godzinna)
3	Pasek danych (nagrane dane)
4	Pasek wyboru czasu

5	Czas zaczęcia (Odtwarzania)
6	Kanał audio (Wyświetla żądany kanał audio)

- Gdy szukanie wg Daty/Czasu jest gotowe, wciśnij przycisk kontrola odtwarzania by zacząć odtwarzanie.

9.3 Szukanie lokalne

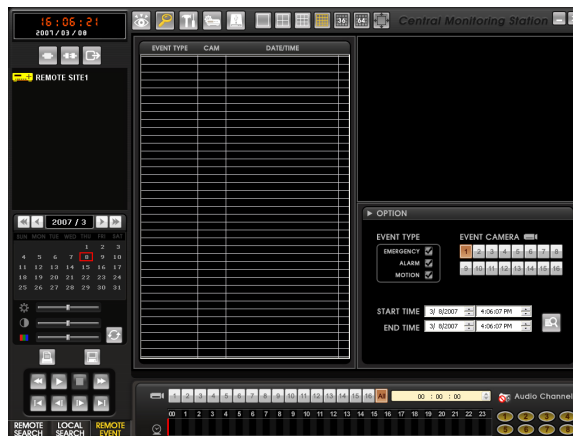
- Przycisk SZUKANIE LOKALNE pozwala na odtworzyć nagrania w programie CMS (HDD z PC).



- Procedura szukania wg Daty/Czasu taki sam jak szuanie wg czasu.
- Gdy szukanie wg Daty/Czasu jest kompletne, naciśnij przycisk kontrola odtwarzania by zacząć odtwarzanie.

9.4 Szukanie zdarzeń

- **EVENT SEARCH** Przycisk **ZDALNE SZUKANIE** pozwala użytkownikom by szukać nagrane zdarzenia na rejestrator.



- 6 Wyznacz czas początku zdarzenia.
- 7 Wyznacz czas końca zdarzenia.
- 8 Wybierz kamerę (wideo) by przeszukać dane.
- 9 Zaznacz kwadrat (Ruch / Wejście Alarmowe / Emergency)
- 10 Kliknij na przycisk Indeks Szukania by nagrać szukane zdarzenia.

9.5 PLAYBACK

9.5.1 Przyciski kontrolne odtwarzania.

- Zaznacz czas i kliknij przycisk [by zacząć odtwarzanie.
- Użyj przycisków kontrolnych przedstawionych poniżej.



⏮	Szybko do przodu
⏭	Szybko do tyłu
▶	Play
■	Stop
⏮	Idź do pierwszego obrazu
⏭	Idź do ostatniego obrazu
⏮	Idź do poprzedniego obrazu
⏭	Idź do następnego obrazu

UWAGA

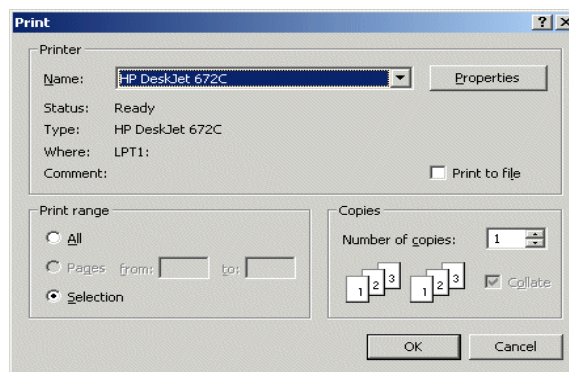
Miej pewność że użyłeś klawiszy kontrolnych po naciśnięciu przycisku STOP. Dla przykładu, jeśli chcesz zmienić z trybu Play do trybu Fast Forward Play, naciśnij przycisk STOP najpierw i wtedy przycisk Fast Forward Play.

9.5.2 Drukowanie

- Funkcja drukuje wskazany obraz (bez czerwonej linii).



- Naciśnij przycisk DRUKUJ OBRAZ, a pojawi się następujący ekran.
- Wybierz 'OK' by potwierdzić ustawienia. Wtedy drukowanie się rozpocznie

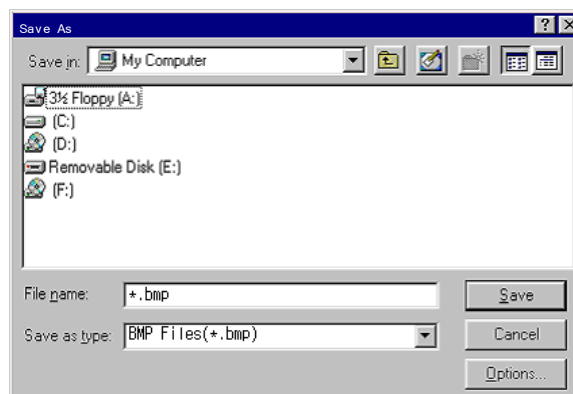


9.5.3 Zapisywanie

- Funkcja ta pozwala zapisać stałe obrazy w Bitmapie lub pliku JPEG.



- Naciśnij przycisk ZAPISZ OBRAZ a okno zniknie.
- Wpisz nazwę pliku do zachowania, i uruchom Zapisz.



UWAGA

Jeżeli nagrania nie są zachowane poprawnie, kliknij przycisk COFNIJ i zapisz ponownie.

9.5.4 Archiwizacja (Backup)

□ Funkcja służy do zapisania obrazu ruchomego do plików AVI na PC(CMS).

□ Działa tylko w trybie odtwarzania.



□ Naciśnij przycisk STOP najpierw by upewnić się że odtwarzanie się zatrzyma i wtedy naciśnij przycisk ARCHIWIZACJA .



□ Kliknij przycisk ARCHIWIZACJA, pojawi się następujący ekran.

The 'Archive' dialog box is shown with the following fields and controls:

- From:** 2006-11-27, 02:21:17
- To:** 2006-11-27, 02:21:17
- File Name:** [Empty text field] **Filename** button
- Camera:** Checkboxes 1 through 16. Checkbox 1 is checked.
- Status:** [Empty text field]
- Buttons:** Start, Cancel

- 1 Wyznacz początek archiwizacji.
- 2 Wyznacz końcowy czas archiwizacji.
- 3 Wpisz nazwę pliku.
- 4 Wybierz kamerę (Wideo) by zachować je.
- 5 Kliknij na przycisku Start by zacząć archiwizację.