



INSTRUKCJA DO KART SERII VCR / VCL

Rozdział 1. Główny Ekran

1-1. Opis ekranu głównego

A ~ L Funkcje klawiszy

1-2. Sterowanie Pan/Tilt

M Pan/Tilt

(1) Presety

(2) Grupy

(3) Menu

Rozdział 2. Ustawienie Serwera

2-1. Kamera

a Ustawienie tabeli

b Ustawienie kamery

-Numer kamery

-Wyświetlane kamery (opcja ukrycia podglądu z kamer)

-Nazwa kamery

-Typy nagrywania

-Nagrywane klatki

-przed klatka (Pre-Alarm)

-po klaktkowo (Post-Alarm)

c Czujniki

d Alarm

e Auto wyszukiwanie

f Ustawienie Alarmu Zdarzenia

g Zdarzenie z czujnika ruchu

2-2. System

a Nazwa kamery

b Głos / sprawdź plik dźwiękowy

c Ustawienie kanałów

d Logowanie do systemu Windows

e Automatyczne restartowanie / wyłączanie

- f Ustawienie zegara systemowego
- g Automatyczne cofanie ekranu
- h Włącz (tryb pracy po wyłączeniu programu DVR)
- i Kompresja
- j Wprowadź hasło
- k Odśwież bazę danych/Scan Disk/Formatuj dysk

2-3. Harmonogram

- a Kanały
- b Klawisze
- c Mapa harmonogramu

2-4. Ruch

- a Kanały
- b Obszar detekcji ruchu
- c Czułość
- d Usuń
- e Przełączenie parametrów nagrywania na maksimum po wykryciu alarmu
- f Dźwięk przy detekcji ruchu/pokaż obszar detekcji ruchu

2-5.Kolory

- a Kanał
- b Okno testowe
- c Paski ustawień kolorów
- d Domyślne kolory

2-6.Pan/Tilt

- a Kanał
- b Wybierz urządzenie Pan/Tilt
- c Port COM
- d Rozszerzenie

2-7.Kontrola dostępu

- a Połączenie
- b Brak połączenia
- c Prędkość transmisji i jakość obrazu
- d IP/Porty
- e Wprowadź ID i hasło
- f Lista podłączonych klientów
- g Web Serwer
- h IP Serwer
- i Serwis
- j Aktualizacje

Rozdział 3. Archiwizacja

3-1.Archiwizacja

- a Dysk do archiwizowania
- b Nr kanału
- c Tabela czasowa nagranych danych
- d Wybór kopi zapasowej
- e Kopia zapasowa
- f Potwierdzenie
- g Utwórz AVI
- h Nero
- i Eksplorator
- j Właściciel

Rozdział 4. Odtwarzanie

4-1.Ekran przeglądania

- a Ekran przeglądania
- b Wyświetlanie (powrót do trybu podglądu na żywo)
- c Zoom +/-
- d Kopia Zap /Drukuj/Live

- e Przeglądaj archiwum za pomocą klawiszy przeglądania
- f Kalendarz
- g Zegar
- h Zdarzenia
- i +Funkcje (Inteligentne wyszukiwanie,Zakładka, AVI, Panorama)
- j Tabela czasu

Rozdział 5. Serwer Audio

- 5-1.Jak nagrywać dźwięk
- 5-2.Konfiguracja nagrywania audio

Rozdział 6. Podłączanie klientów

6-1. Podłączanie

- A.Edit Site
- B.Wybierz podłączony serwer
- C.Ustaw kamery
- D.Live Update
- E.Nazwa użytkownika

6-2. Inne funkcje

- A.Okno ustawień połączenia klientów
- B.Site-edit
- C.Audio
- D.Funkcje (Event viewer,Klatka stop,Historia,Wiadomość)

Rozdział 7. Web Serwer

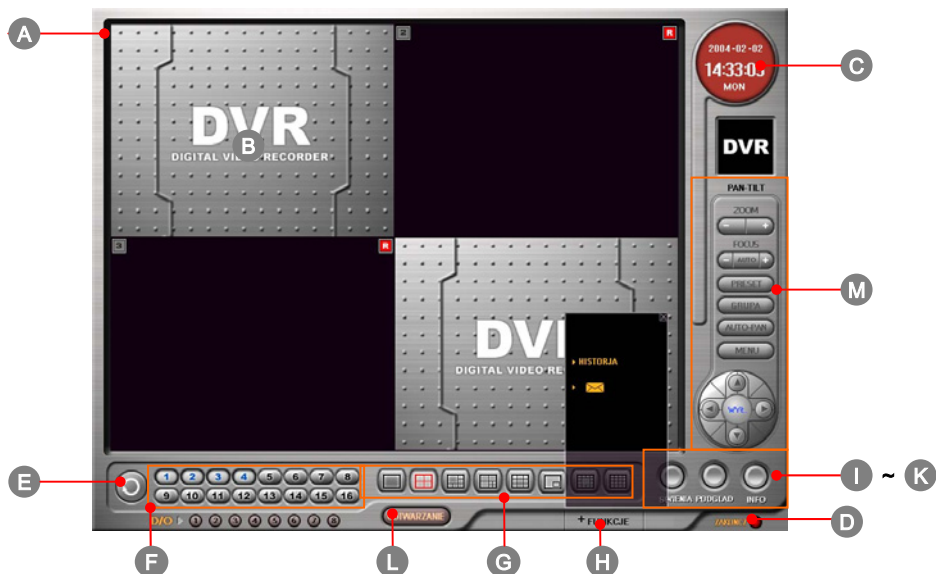
- 7-1. Podłączenie
 - 2. WebSerwer główne okno
 - 3. WebSerwer ono przeglądania



Rozdział 1.

Główny Ekran

OPIS EKRANU GŁÓWNEGO



A. Numer kamery/stan nagrywania

(Nr. kamery/ : Zwykłe nagrywanie/ : Nagrywanie z detekcji/ : Nagrywanie alarmowe/ : Pre-alarmowe nagrywanie/ : Post-alarmowe nagrywanie/ : Nagrywanie dźwięku)

B. Wyświetla zdarzenia na żywo

Po kliknięciu prawym klawiszem myszki w dowolnym miejscu podglądu, włączy się Pełnoekranowy podział. Kliknięcie lewym klawiszem myszki na wybrany kanał spowoduje włączenie pełnoekranowego podglądu tego kanału. Jeszcze jedno kliknięcie spowoduje powrót do poprzedniego podglądu.

C. Zegar : Pokazuje obecną godzinę.

D. Power : Gdy klikniesz klawisz Power, system DVR się wyłączy

E. Auto-przełączanie (Sekwencyjne) : Wyświetla obrazy z kanałów sekwencyjnie 1/4/6/7/8/9/10/13 kan. z ustawionym interwałem czasowym.

F. Wybór numeru kamery

G. Wybór podziału ekranu – dostępne podziały 1/4/6/7/8/9/10/13/16Ch.



Klawisze kanałów będą się zmieniać zależnie od konfiguracji systemu
(4kanałowy tryb, 8kanałowy tryb, 16kanałowy tryb)

- ▣ 4kanałowy tryb : dostępny jedynie podział 1/4 ch
- ▣ 8kanałowy tryb : dostępne jedynie podziały 1/4/6/7/8

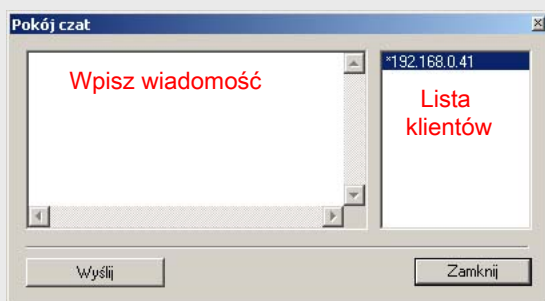
OPIS EKRANU GŁÓWNEGO

H . + Function :

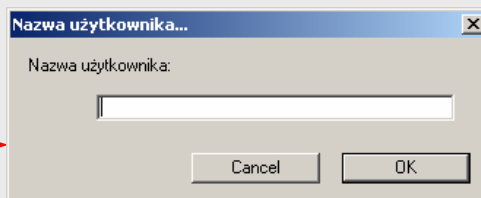
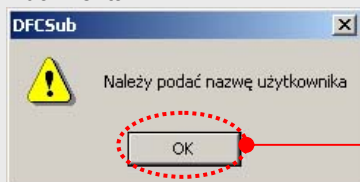
a. Stopklatka :

b. Historia : It will show the list of historical log on system operation.

c. Wyślij wiadomość : Jeżeli naciśniesz  klawisz, a następnie pokaże się okno.



Wpisz w nim swoją wiadomość a następnie naciśnij klawisz „wyslij”, pokaże się wtedy okno w którym możesz zarejestrować nazwę użytkownika. (Następnym razem nie będziesz proszony o rejestrację.) Możesz również zarejestrować nazwę użytkownika w 'Control User Access/SETUP'. Po wprowadzeniu nazwy, DVR server wyśle informację do klienta.



I. Podgląd

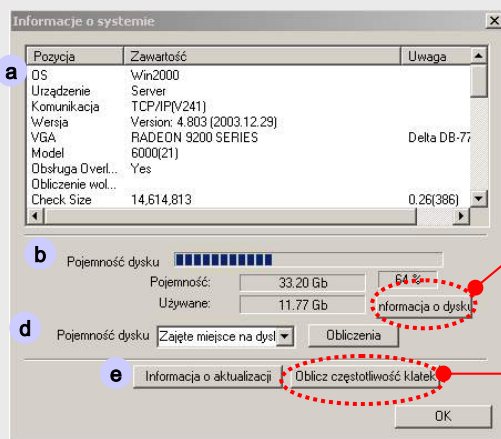


: Wyświetla nagrywany obraz wideo.




OPIS EKRANU GŁÓWNEGO

J. Informacja systemowa

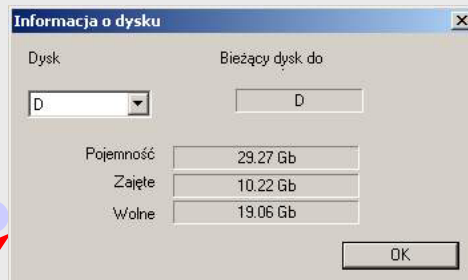


| Pozycja | Zawartość | Uwaga |
|-------------------|-----------------------------|-------------|
| OS | Win2000 | |
| Urządzenie | Server | |
| Komunikacja | TCP/IP(V241) | |
| Wersja | Version: 4.803 (2003.12.29) | |
| VGA | RADEON 9200 SERIES | Delta DB-77 |
| Model | 6000(21) | |
| Obsługa Overl... | Yes | |
| Obliczenie wol... | Yes | |
| Check Size | 14,614,813 | 0,26(386) |

Pojemność dysku 

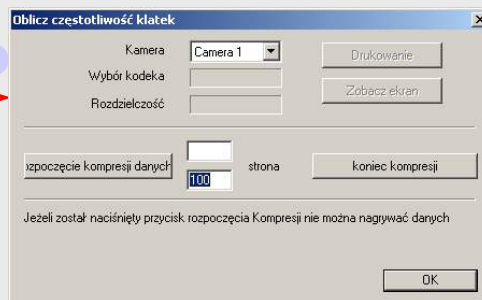
Pojemność: 33.20 Gb
Używane: 11.77 Gb

Pojemność dysku



Dysk: Bieżący dysk do:

Pojemność: 29.27 Gb
Zajęte: 10.22 Gb
Wolne: 19.06 Gb



Kamera:

Wybór kodeka:

Rozdzielczość:

złoczenie kompresji danych: strona

Jeżeli został naciśnięty przycisk rozpoczęcia Kompresji nie można nagrywać danych

a. Konfiguracja systemu : system operacyjny, połączenia sieciowe, wersja oprogramowania, karta graficzna, karta wizyjna, miejsce na dysku HDD, pamięć, itp.

b. Wolne miejsce na dysku

c. Informację o dysku : Obecny stan wykorzystania dysku . Jeżeli posiadasz więcej dysków, wtedy przewiń pasek w dół i wybierz dany dysk.

d. Kalkulacja dysku twardego : Jeżeli klikniesz przycisk **f** you click "Obliczenia" , DVR obliczy całkowity czas nagrań mieszczący się na dysku i wyświetli wynik. Aby obliczyć czas nagrań innych dysków , przewiń pasek w dół i wybierz dysk a następnie „Oblicz” inny dysk.

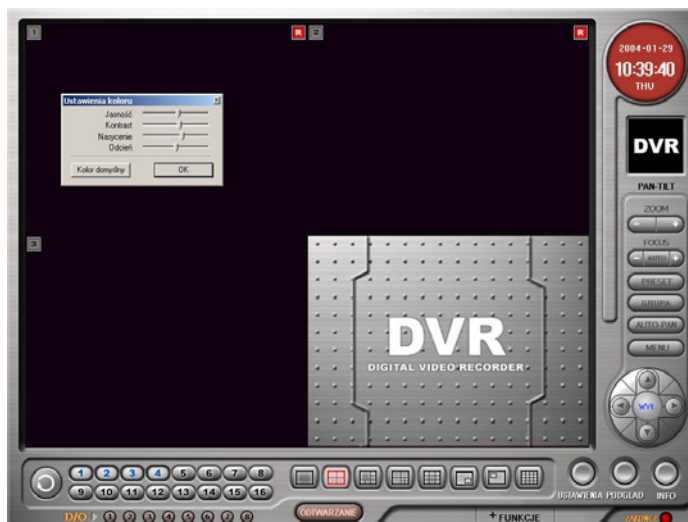
e. Informację o aktualizacji : Wyświetli się lista aktualizacji oprogramowania.

f. Oblicz częstotliwość klatek : Kliknij ten klawisz aby włączyć program obliczający klatki video.. Po wybraniu kamery , kliknij przycisk **"Rozpoczęcie kompresji danych"** . Obliczy on automatycznie rozmiar klatek adekwatnie do wybranego kodeka i rozdzielczości . Gdy zakończysz kalkulację , możesz wydrukować „Drukowanie” lub **"Zobacz ekran"** aby obejrzeć rezultaty.

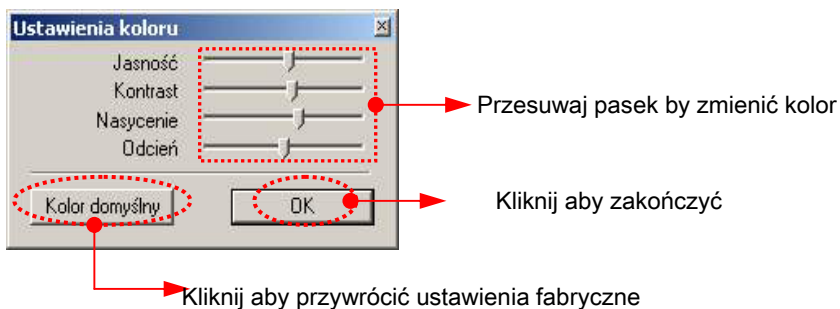
K. : Klawisz aktywujący tryb 'USTAWIEŃ'.

L. Klawisz włączający tryb 'ODTWARZANIA'.

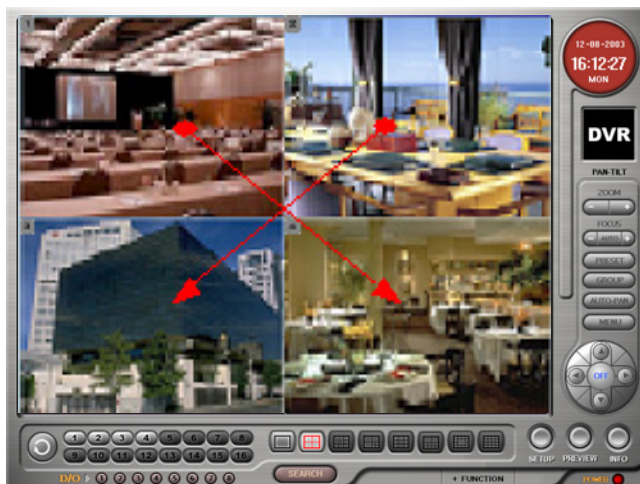
OPIS EKRANU GŁÓWNEGO



Możesz zmieniać zasycenie kolorów i głównym ekranie aplikacji. Jeżeli naciśniesz lewy klawisz myszki dłużej niż jedną sekundę na wybranym kanale, włączy się menu ustawień kolorów. Można ustawić kolory dla każdego kanału z osobna.



OPIS EKRANU GŁÓWNEGO



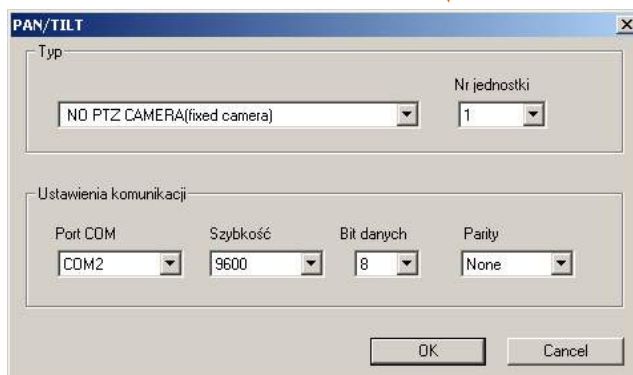
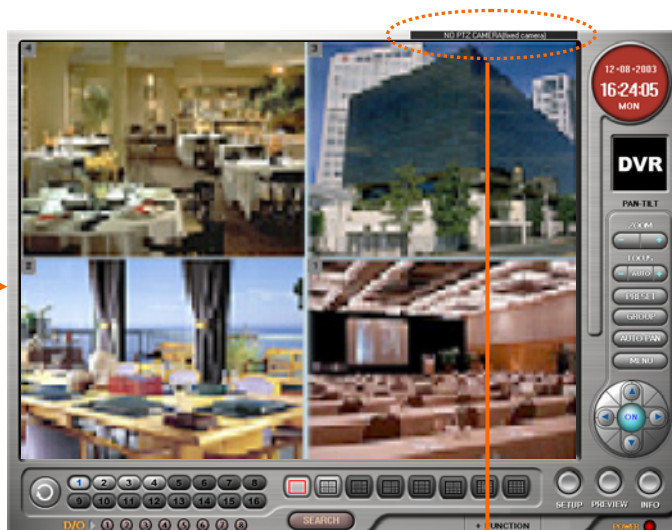
Możesz zmienić kolejność ułożenia kanałów w podziale ekranu . Po prostu chwyć myszką dany kanał i zamień go miejscami z innym.



Ta funkcja jest dostępna dla modeli VCR-02516 , VCR-05016, VCR-10016.

STEROWANIE PAN/TILT

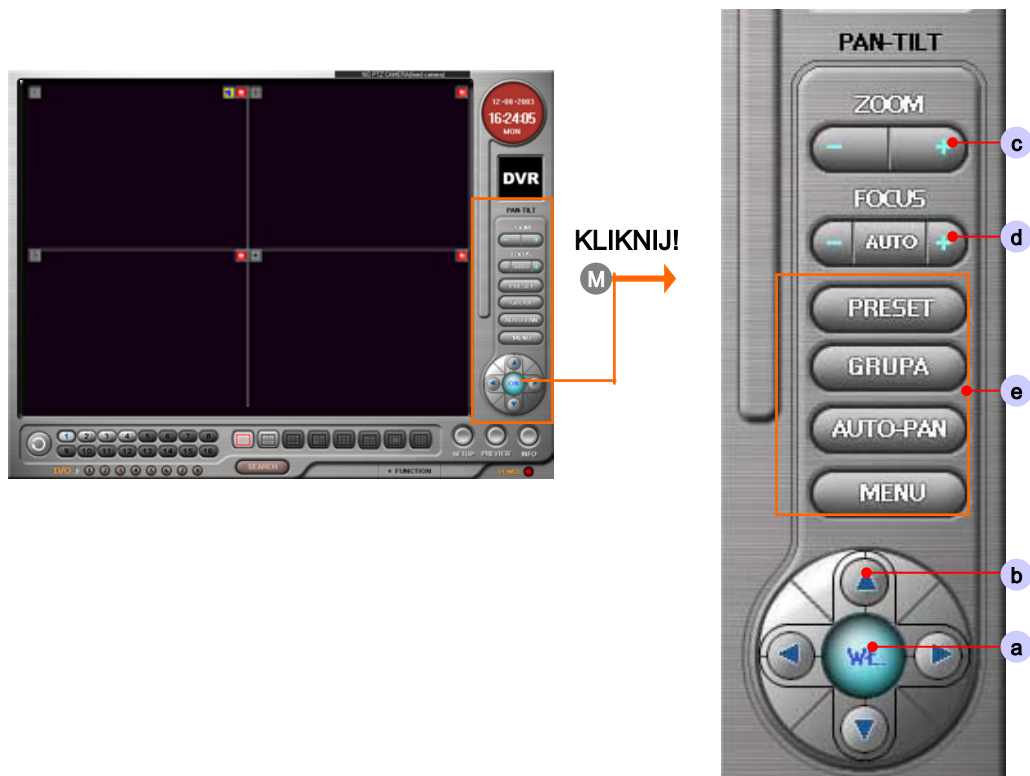
M STEROWANIE PAN/TILT



Możesz zmienić ustawienia PTZ z poziomu głównego ekranu .

1. Wybierz określony kanał na którym chcesz zmienić ustawienia PTZ i kliknij klawisz PAN/TILT.
2. Kliknij etykietę kontrolną PTZ na górze ekranu
3. W oknie dialogowym ,możesz wybrać urządzenie PTZ , numer urządzenia, port COM i Baud Rate. Możesz również zmieniać ustawienia PTZ z poziomu Menu ustawień systemowych.

STEROWANIE PAN/TILT



M. Sterowanie PAN/TILT : Klikając ten klawisz możesz ustawiać położenie Pan, Tilt i Zoom.

☞ Uwaga : W celu skonfigurowania prawidłowo działającego PTZ'ta, musisz ustawić prawidłowe urządzenie.

- a. W celu aktywacji sterowania PTZ, kliknij przycisk "PAN-TILT", a następnie wybierz kanał który chcesz sterować . Wróć do głównego ekranu i kliknij ponownie.
- b. Zmiana położenia przyciskami kierunków.
- c. Zoom : Zoom + / -.
- d. Focus : Ustawia fokus.
- e. Preset / Grupa / Menu (Patrz następna strona)

STEROWANIE PAN/TILT

e Preset / Grupa / Menu

(1) Preset



staw preset.

The 'Setup Preset' dialog box contains the following elements:

- 1**: 'Nr kamery' dropdown menu showing '03'.
- 2**: 'Ascendent Z' dropdown menu.
- 3**: 'Lista ustawień' list box containing items 01 through 11.
- 4**: 'Wyświetlanie pustego' checkbox (checked) and 'Goto Preset' button.
- 5**: 'ID:' text input field.
- 6**: 'Zapisz ID' button.
- 7**: 'Wprowadź ustawienia' button.
- 8**: 'Usuń ustawienia' button.
- 9**: 'Zamknij' button.

☞ Uwaga : Niektóre protokoły mogą być niewłaściwe i nie działać z systemem proszę przejrzeć listę 46 dostępnych protokołów i sprawdzić czy twoje urządzenie PTZ jest obsługiwane. Lista obsługiwanych protokołów systematycznie się zwiększa.

1. Nr kamery : numer ID kamery.

2. Protokół : Wybierz protokół PTZ.

3. Lista ustawień : Wyświetla listę, którą można zmieniać.

4. Przejdź do presetu : Wybierz numer presetu z listy i kliknij ten klawisz a preset zostanie wywołany.
(Testowany preset musi być już zapisany)

5. ID presetu : wprowadź nazwę dla presetu

6. Zapisz ID : Kliknij ten klawisz by dodać preset do listy.

☞ Przejdź do żądanej pozycji

7. Wprowadź ustawienia : Aby zapisać preset.

8. Usuń ustawienia : Kasuje niechciany preset z listy.

9. Zakończ i wyjdź

STEROWANIE PAN/TILT

(2) Grupa

GRUPA

Ustaw grupę.

The screenshot shows the 'AUTO GRUPA' control window. It includes a camera selection dropdown (Nr kamery: 03), a 'Zamknij' button, and a group name field (DongYang(SpeedDome)). There are radio buttons for 'S/W Group' and 'Camera Group'. A list of groups is shown with a 'Wybierz grupę' label and a list box. To the right of the list are buttons: 'Start Grupy', 'Zatrzymaj Grupę', 'Usuń Grupę', 'Zmiana nazwy', and 'Dodaj Grupę'. Below the list are fields for 'Grupa #' (01) and 'ID grupy', with a 'Set by OSD' button. A section labeled '* Lista ustawień:' contains a list box with a 'B' annotation and buttons 'Usuń', 'Wprowadź', and 'Dodaj'. Below this is a 'Wybór ustawień:' dropdown (01) and an 'Uruchom Preset' button. At the bottom, there are sliders for 'Szybkość' (1 to 5) and a field for 'Czas Przekroczenia:' (5 sec).

Jak używać grupy presetów?

1. Wybierz nr grupy. 1
2. Wprowadź nazwę grupy 2
3. Kliknij 3 by dodać do listy grup A.
4. Wybierz nr. presetu 4
Możesz przetestować presetu przez kliknięcie Uruchom Preset.
5. Wybierz prędkość przejścia do następnego presetu.
6. Wprowadź czas przełączania.
7. Dodaj preset
Aby dodać więcej presetów, powtarzaj Kroki 4~7
8. Powtarzaj kroki ①~⑦ by dodać więcej grup.
9. Wybierz grupę z listy A i kliknij Start Grupy by uruchomić grupę.
10. Kliknij Zatrzymaj Grupę by zatrzymać grupę.

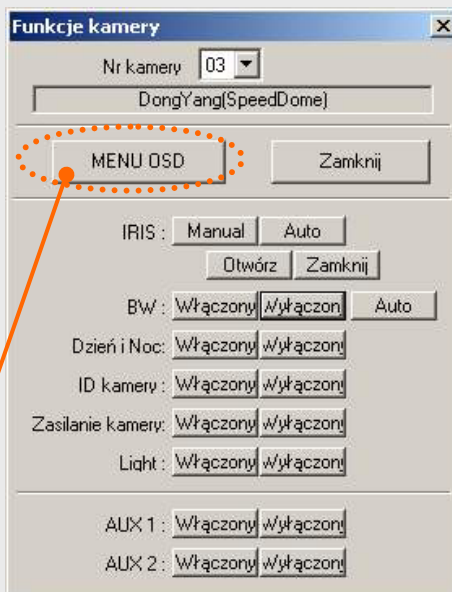
STEROWANIE PAN/TILT

(3) Menu

MENU

Włącza menu ekranowe OSD.

Ustawienie dodatkowych funkcji kamery.



Kliknij przycisk "OSD Menu" 1

Wyświetli się menu OSD kamery.
Menu jest wybierane przez strzałki kierunków

< i >
Poruszane przez strzałki ^ i v .

Aby wyłączyć menu naciśnij ESC

☞ Uwaga : nie zmieniaj ID bo stracisz kontrolę.



Rozdział 2.

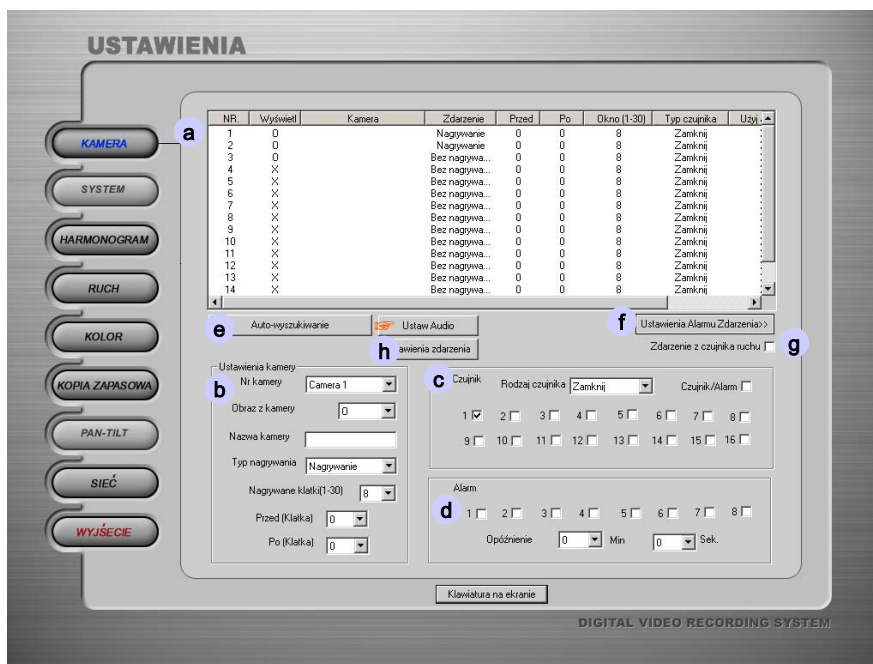
Ustawienie Serwera

KAMERA



Przejdź do tryb ustawień

(1) KAMERA



a. Tabela ustawień : pokazuje podłączone kamery wraz z ustawieniami.

b. Ustawienia kamery

- **Nr kamery** : wybierz nr kamery.
- **Obraz z kamery** : Wybierz czy obraz z kamery jest widoczny w podglądzie czy nie. (Funkcja ukrytej kamery)
- **Nazwa kamery** : Wprowadź nazwę kamery.
- **Tryb nagrywania** : Select one of various recording type.
- **Nagrywanie klatki** : Ustaw ilość nagrywanych klatek video dla każdego kanału.
- **Przed (klatka)** : Funkcja pre-alarmu . Ustawienie ilości klatek zarejestrowanych przed wywołaniem alarmu.
- **Po (klatka)** : Funkcja post-alarmu. Ustawienie ilości klatek zarejestrowanych po wywołaniu alarmu.

c. Czujnik

- **Sensor type** : Select sensor type. (Normal close/Normal open)
- **Sensor/Alarm** : Check this when you want to use sensor or alarm.

d. Alarm

- **Delay time** : Select alarm delay time. (per minute and second)

e. Auto wyszukiwanie : kliknij ten przycisk by wyszukiwać sygnałów video na wejściach.

f. Ustawienie Alarmu Zdarzenia

< monituj utraty sygnału video >

: Sprawdza czy sygnał video nie został utracony i czy jest stabilny.



<Ustawienie sygnału stanu nagrywania>

: Sprawdzanie czy stan nagrywania jest stabilny czy nie.



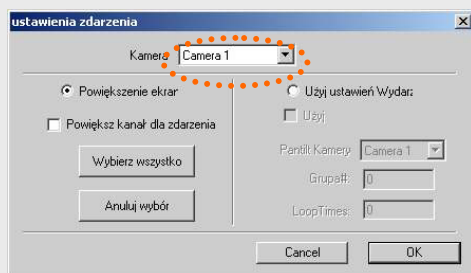
g. Zdarzenie z czujnika ruchu

- : Zaznacz to by aktywować tworzenie logów systemowych.
- Logi mogą być odczytane w trybie "ODTWARZANIA".

h. Ustawienie zdarzeń

: Ustawienie pojawiania się alarmowych kanałów w głównym ekranie i używanie presetów PTZ.

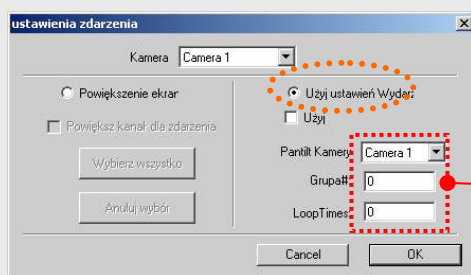
1. Przewiń w dół i wybierz określony kanał (**ten kanał musi być ustawiony jako nagrywanie z detekcji ruchu lub z czujników alarmowych**).



2. Zaznacz 'Powiększ ekran' oraz 'Powiększ kanał dla zdarzenia'.

Gdy zostanie wywołany alarm, kanał powiązany z alarmem zostanie maksymalizowany. Pozostanie on w tym stanie (dopóki nie wystąpi inny alarm lub nie zostanie on kliknięty myszką) następny kanał może być maksymalizowany po upływie 5 sekund.

3. Zaznacz 'Użyj ustawień wydarz...' oraz 'Użyj'.



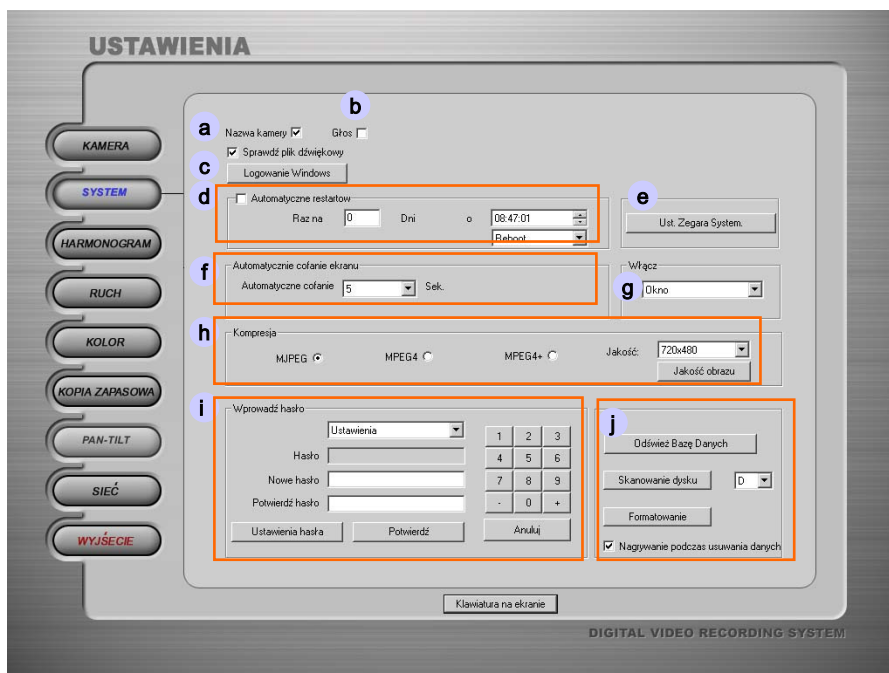
Tutaj ustawia się jak kamera ma się zachować.

Jeżeli chcesz używać tej opcji, ustaw preset i grupę w głównym menu.

(Patrz rozdział "Sterowanie Pan/Tilt" w "Tryb wyświetlania".)

SYSTEM

(2) SYSTEM



a. Nazwa kamery: Zaznacz to by wyświetlać nazwę kamery na ekranie.

b. Głos: Zaznacz to by nagrywać głos. Możesz używać dwóch typów wejść mikrofon, linia. Jeżeli twój komputer nie posiada takiej możliwości, ten przycisk nie będzie aktywny.

Uwaga : Nie zaznaczaj tego jeżeli chcesz używać komunikacji dźwiękowej.

Sprawdź plik dźwiękowy : Możesz sprawdzić stan sygnału audio.

c. Logowanie Windows : Jeżeli twój Windows musi być zalogowany podczas uruchamiania, wprowadź tutaj użytkownika i hasło a DVR zaloguje się automatycznie

d. Automatyczne restartowanie :

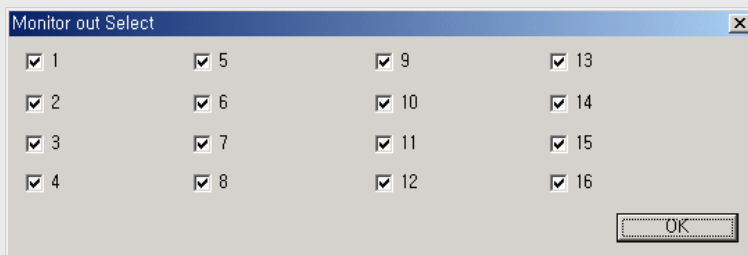
Zaznacz by włączyć schematyczne profilaktyczne przeładowywanie systemu

1. Ustaw okres w dniach.
2. Ustaw godzinę.
3. Przewiń w dół i wybierz albo **'Reboot'** – Uruchom ponownie lub **'Shut down'** – wyłącz.

e. Ust. Zegara System. : Ustawienie zegara systemowego.

f. Automatyczne cofanie ekranu : Ta funkcja odpowiada za sekwencyjne przełączanie ekranu. Możesz ustawić czas przełączania na analogowym i głównym monitorze. Czas przełączania będzie taki sam dla obydwu.

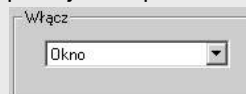
- Monitor Wyjściowy : kliknij ten przycisk a otworzy się następujące okno:



Wybierz tutaj kamery wyświetlane na analogowym monitorze.

(☞ : Ta funkcja nie dotyczy niektórych modeli kart)

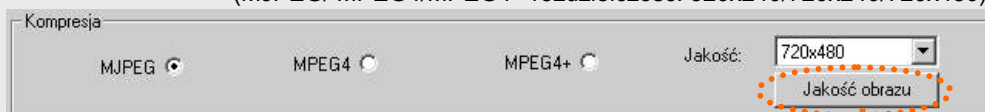
g. Włącz : Wybierz tryb pracy urządzenia po wyłączeniu aplikacji DVR przez kliknięcie myszką na przycisk Power.



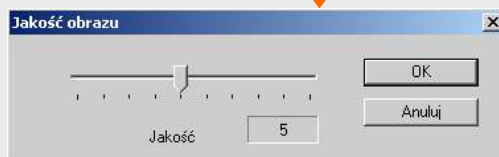
① **Okno** : Powrót do systemu operacyjnego

② **Wyłącz** : Wyłącza komputer.

h. Kompresja : Wybierz typ kompresji
(MJPEG/ MPEG4/MPEG4+ rozdzielczość: 320x240/720x240/720x480)



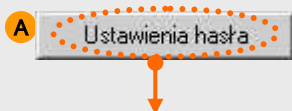
☞ Kliknij '**Jakość obrazu**' i ustaw wedle potrzeby.



i. Wprowadź hasło : Postępuj zgodnie z poniższą procedurą aby utworzyć konta systemowe o zróżnicowanym poziomie praw dostępu do funkcji.

Jak utworzyć hasła dostępu?

1. Przewiń listę **1** w dół i wybierz jeden z trybów.
 2. Wprowadź nowe hasło i potwierdź je. **2**
 3. Kliknij przycisk **"Potwierdź"** **B**
 4. Aby ustawić więcej kont dla innych trybów pracy powtarzaj powyższą procedurę.
- ☞ Uwaga : hasła można również usuwać.



☞ Kliknij klawisz **"Ustawienie hasła"** **B**
Wyświetli się okno jak poniżej.

Jak skonfigurować dostęp?

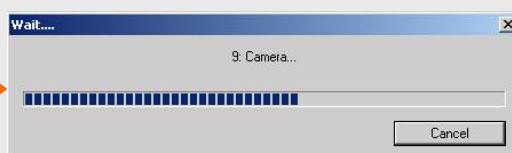
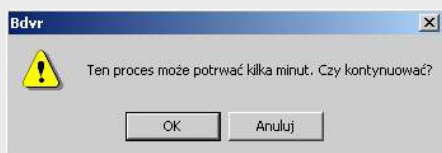
1. Wprowadź hasło dla administratora.
2. Kliknij przycisk "Ustawienia" **3**
3. Zaznaczaj okienka stanowiące o dostępie do danej funkcji.
4. Kliknij 2gi przycisk "Ustawienia" **C** i wybierz kamery do podglądu.
5. Wprowadź hasło dla 1go menadżera.
6. Kliknij przycisk "Ustawienia". **4**
7. Aby skonfigurować 2gie konto powtórz powyższą procedurę.
8. Kliknij przycisk "OK".

☞ Administrator ma pełny dostęp do wszystkich funkcji.

j. Odśwież bazę danych/ Skanowanie dysku / Formatowanie

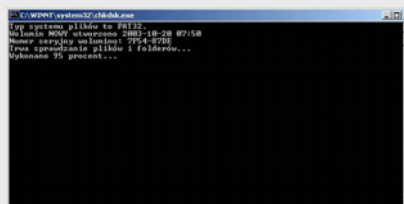
<Odśwież bazę danych>

Fragmentacja struktury bazy danych zostanie usunięta.



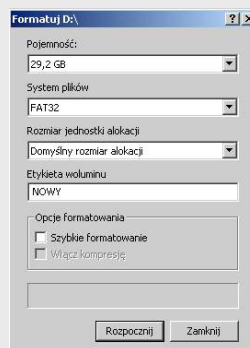
<Skanowanie dysku>

- windows 98, Me : scandisk.exe
- windows 2000 : chkdsk.exe



<Formatowanie>

Przydatne przy dodawaniu nowego dysku do systemu.



<Nagrywanie podczas usuwania danych>

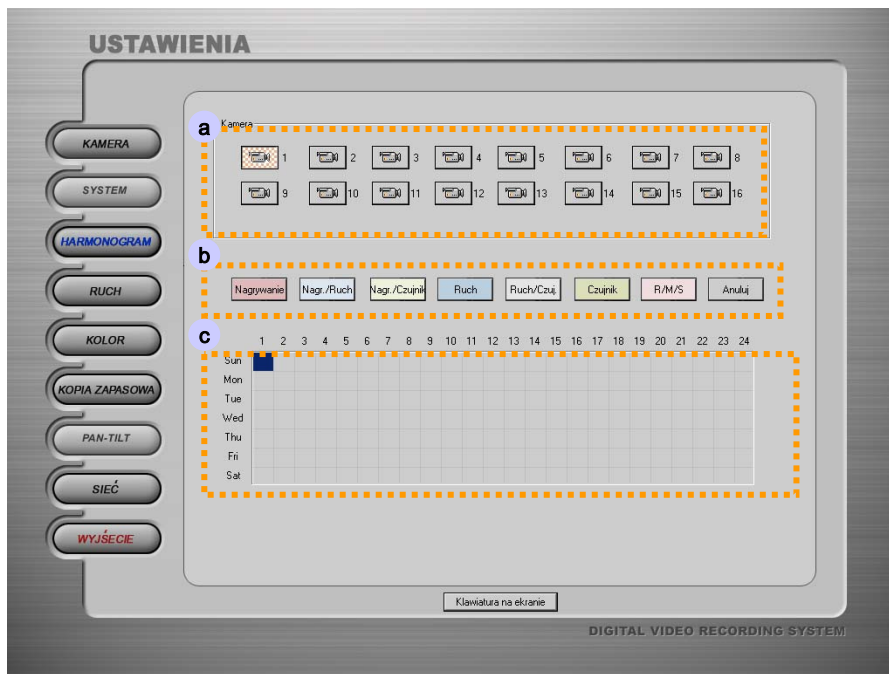
Gdy zaznaczysz tą opcję DVR automatycznie zacznie nadpisywać najstarszy materiał video gdy miejsce na dysku się wyczerpie.

Gdy opcja ta nie jest wybrana w przypadku wyczerpania miejsca na dysku pojawi się komunikat o zmianie dysku nagrywania na inny a DVR zacznie piszczeć co sekundę.

HARMONOGRAM

(3) HARMONOGRAM

☞ Ustaw nagrywanie zgodnie z harmonogramem.



a. Kanały : Wybierz kamerę którą chcesz ująć w harmonogramie.

b. Klawisze : Wybierz tryby nagrywania klawiszami **b** lub kliknij prawym klawiszem myszki na bloku.

Jeżeli chcesz używać nagrywania harmonogramowego , wróć do go back to “USTAWIENIA/KAMERA” i ustaw tryb nagrywania jako “Harmonogramowe” .

Jeżeli chcesz dodatkowo używać detekcji ruchu przy harmonogramie, musisz dodatkowo prawidłowo określić strefy detekcji ruchu.

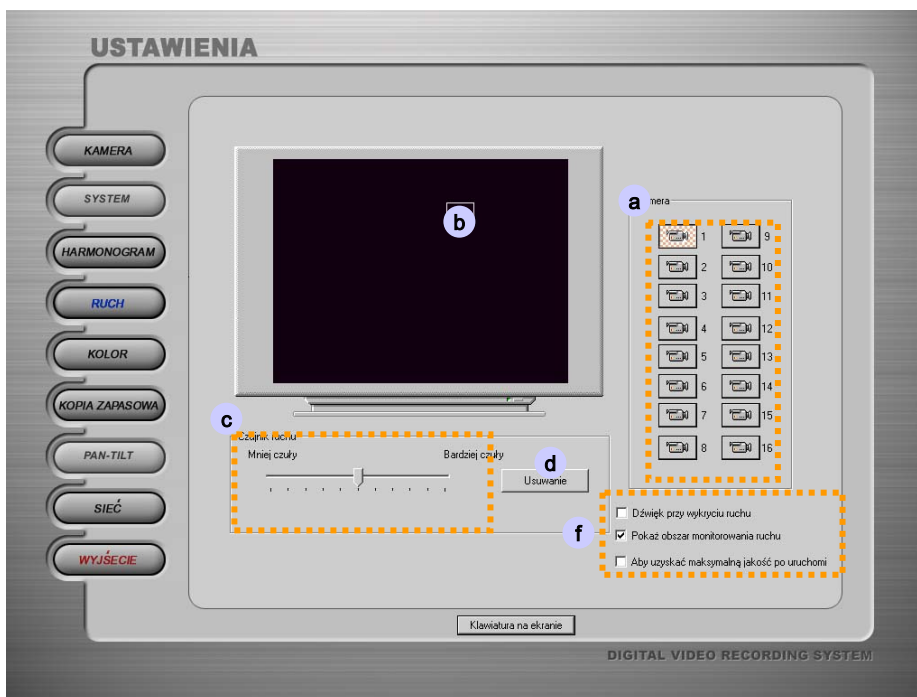
c. Mapa harmonogramu : Wybieraj dni które chcesz objąć harmonogramem.

Klikaj myszką aby zaznaczać bloki.

RUCH

(4) RUCH

☞ Wybierz myszką obszar detekcji ruchu.



a. Kanały : Wybierz kamery.

b. Obszar detekcji : Aby zaznaczyć obszar detekcji ruchu , naciśnij przycisk i przesun kursorem myszki po określonym obszarze.

Jeżeli nie zaznaczysz obszaru detekcji, detekcja ruchu będzie obejmować pełne okno.

c. Czujnik ruchu : Ustaw czułość detekcji przesuwając pasek w prawo lub lewo.

d. Usuwanie : Wybrany obszar detekcji lub wszystkie obszary zostaną usunięte.

f. Dźwięk przy detekcji ruchu : Głośnik będzie wydawał dźwięk przy wykryciu ruchu.

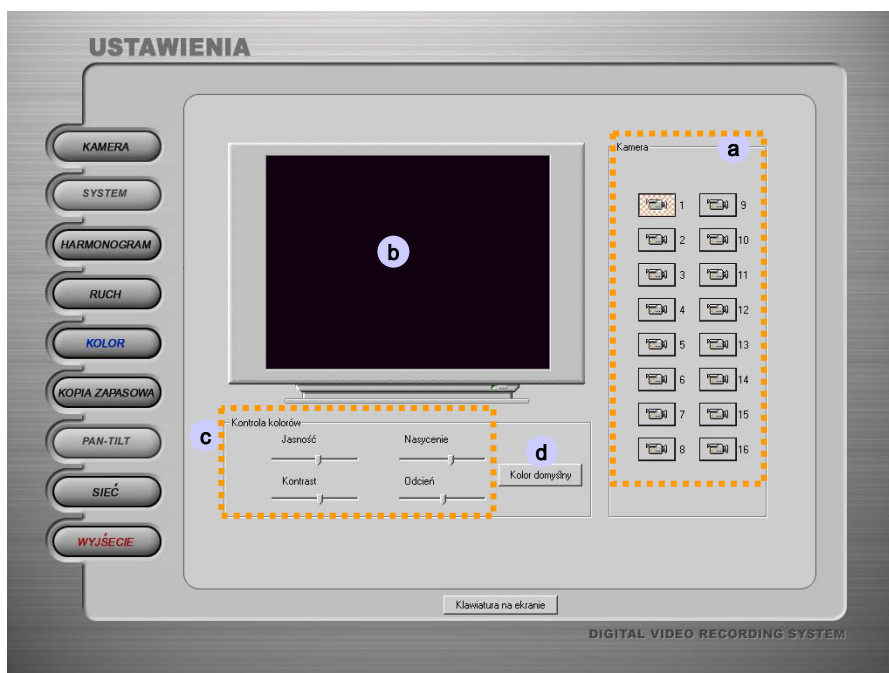
Pokaż obszar detekcji ruchu : Obszar detekcji ruchu będzie zaznaczony linią która zmieni kolor na czerwony podczas wykrycia ruchu.

Aby uzyskać maksymalną jakość po uruchomieniu: Po aktywacji jakiegokolwiek alarmu czy detekcji ruchu nagrywanie automatycznie przełączy się na najwyższy poziom jakości.

KOLOR

(5) KOLOR

☞ Ustawienie poziomów kolorów.



a. Kanały : Wybierz kamery.

b. Okno testowe : Wybrana kamera będzie wyświetlana.

c. Jasność
Nasycenie
Kontrast
Odcień

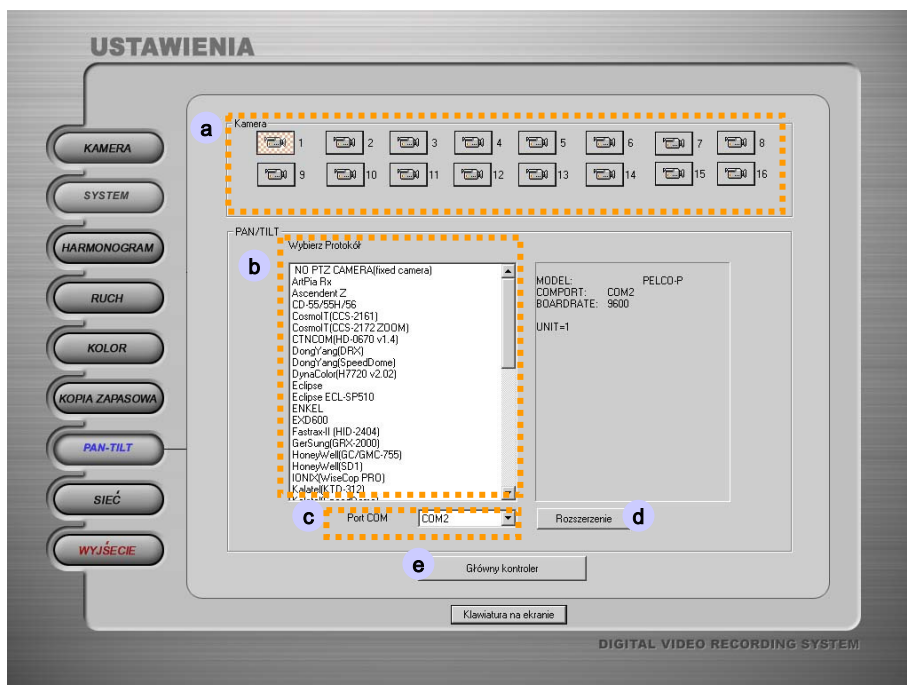
* Ustaw kolory przesuwając pasek w prawo lub w lewo.

d. Kolor domyślny : Ustawia domyślne poziomy kolorów.

PAN / TILT

(6) PAN/TILT

☞ Ustawienie sterowania urządzeniami PTZ .



a. Kanały : Wybierz kamery

b. Wybierz Pan/Tilt : wybierz urządzenie Pan Tilt.

c. Port COM : Wybierz odpowiedni port komunikacji.

d. Rozszerzenie : Po kliknięciu tego klawisza otworzy się okno jak poniżej:

Proszę zapoznać się z instrukcją urządzenia PTZ aby prawidłowo wypełnić dane w tym oknie.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Rozszerzenie". It has a light gray background and a blue title bar. Inside, there are four dropdown menus arranged in a 2x2 grid. The first row contains "Szybkość" (Speed) with a value of 9600, "Bit danych" (Data bits) with a value of 8, and "Parity" (Parity) with a value of None. The second row contains "Nr jednostki" (Unit number) with a value of 1. At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "OK".

1. Nr jednostki i warunki komunikacji

1) Specjalne cechy

- Użytkownik może wybrać różne urządzenia różniące się protokołami
- Można ustawić szybkość, bity danych, parzystość (parity)
- Dlatego DVR jest elastycznym urządzeniem będącym w stanie obsługiwać wiele różnych urządzeń jednocześnie.

2) Jak używać :

- W oknie ustawień

Kliknij [Ustaw Portów] -> Wybierz prędkość, bity danych, parzystość (parity) i nr jednostki.

3) Uwaga:

- Jeżeli użytkownik wybierze ten sam numer jednostki dla dwóch różnych kamer PTZ obydwa będą sterowane jednocześnie.
- Aktywny klawisz PTZ
Przycisk będzie aktywny dla odpowiednich urządzeń.
- Funkcja presetu alarmowego

Gdy zostanie wywołany alarm albo wykryty ruch włączy się zadeklarowana reakcja urządzenia PTZ tzw. Preset.

e. Główny kontroler

- "Główny kontroler" : Sterownik podłączany do DVR'a

Użytkownik może sterować urządzeniami PTZ za pomocą sterownika.

Zalety :

- 1) Łatwa i komfortowa obsługa.
- 2) Zdalne sterowanie

1. Jak używać

- Podłącz sterownik
- Gdy uruchomisz tę funkcję, będziesz musiał ustawić parametry urządzenia.
(Przejrzyj jego instrukcję)

1) Uruchomienie funkcji :

- Kliknij "Master Controller"

(1) Wybierz rodzaj sterownika

„Select Master Controller"

(2) Ustaw komunikację :

- Wybierz port COM, ustaw:

Baudrate - prędkość

Databits - bity danych

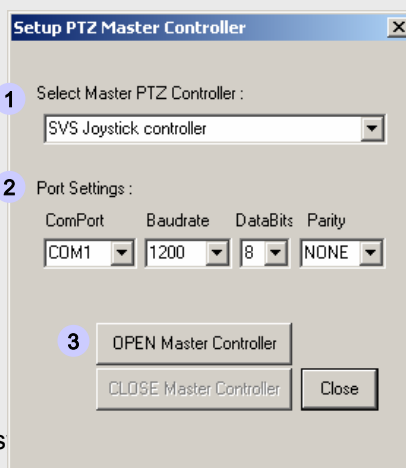
Parity - parzystość

(3) Kliknij "OPEN Master Controller"

Aby zaadoptować główny sterownik w s

2) Wyłączenie funkcji :

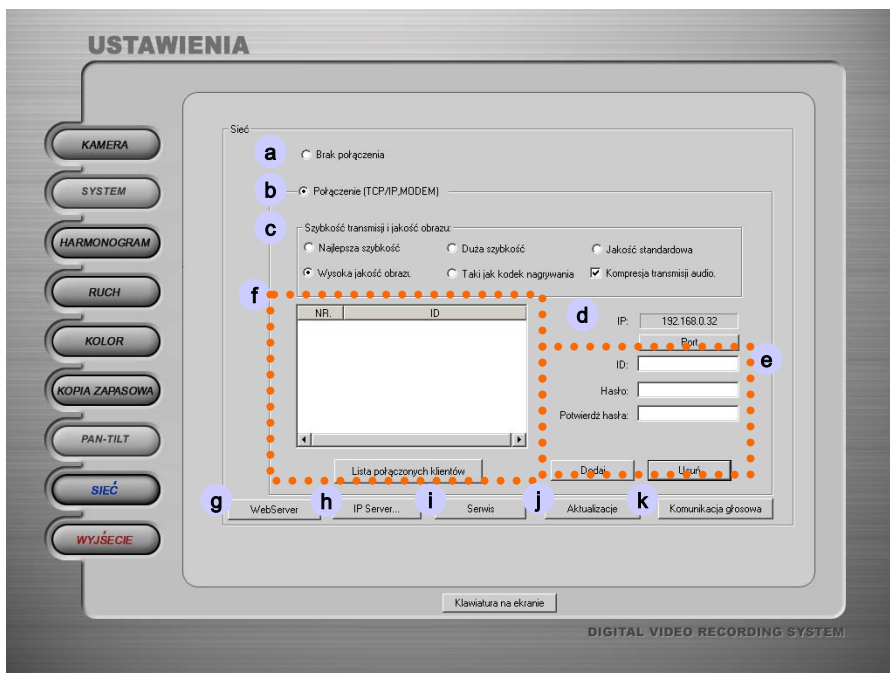
- Kliknij "Master Controller"
- Kliknij "CLOSE Master Controller"



KONTROLA DOSTĘPU

(7) KONTROLA DOSTĘPU

☞ Wybierz rodzaj sieci



a. Brak połączenia : zaznacz jeżeli nie chcesz łączyć systemu z internetem.

b. Połączenie (TCP/IP,MODEM) : Wybierz **TCP/IP** dla zdalnego dostępu.

c. Szybkość transmisji i jakość obrazu

☒ **Kompresja transmisji audio** : jeżeli zaznaczysz tę opcję skompresowane audio będzie transmitowane do programu klient.

d. IP : Pokazuje aktualny adres IP .

Port : Dostęp z zewnątrz przez port o ustawionym numerze. Domyślnie 2000.

e. Wprowadź ID i hasło

: Dodawanie nowych zdalnych użytkowników.

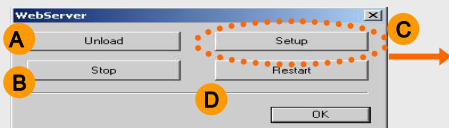
Wprowadź dane i naciśnij przycisk „Dodaj”

f. Lista podłączonych klientów : pokazuje listę klientów aktualnie podłączonych.

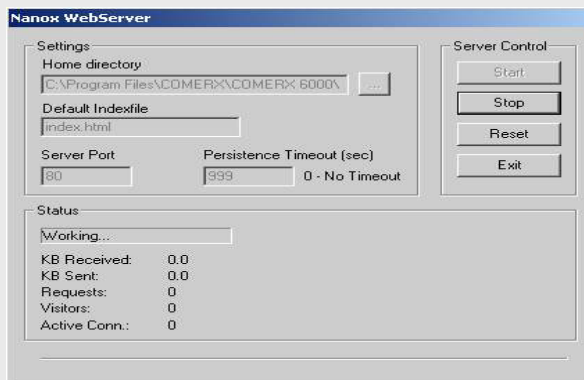
KONTROLA DOSTĘPU

g. Web Server : Gdy masz zaznaczony TCP/IP , web server jest ładowany automatycznie

Umożliwia on łączenie klientów przez internet.



- A ; Kasuje proces serwera z pamięci
- B ; Odcina dostęp internetowy
- C ; Nie musisz zmieniać tego domyślnego ustawienia. Proszę je zmieniać po połączeniu z menadżerem sieciowym.
- D ; Restart web server process.

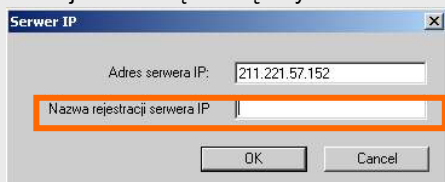


h. IP Server : Ta funkcja umożliwia komunikację z dynamicznymi serwerami IP.

Jak używać IP server.

Gdy zaznaczysz ☒ , klawisze staną się aktywne.

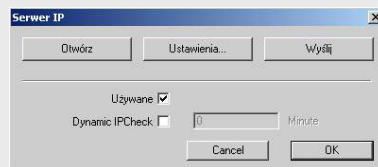
1. Kliknij **Ustawienia...** by wprowadzić nazwy serwerów.
Wprowadź zarejestrowaną nazwę użytkownika i kliknij "OK".



2. Kliknij **Wyślij** by zatwierdzić i zarejestrować na serwerze IP.

Może się zdarzyć że nazwa użytkownika jest już zarejestrowana, będziesz wtedy musiał podać inną.

3. Kliknij **Otwórz** aby obsługiwać dynamiczny serwer IP.

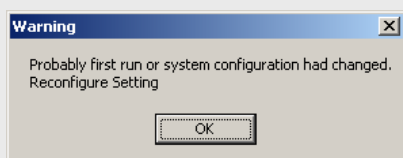


Jeżeli ustawisz dynamiczny serwer IP zgodnie z powyższymi instrukcjami , system będzie w stanie ładować serwer IP automatycznie nawet po wyłączeniu urządzenia i jego ponownym uruchomieniu.

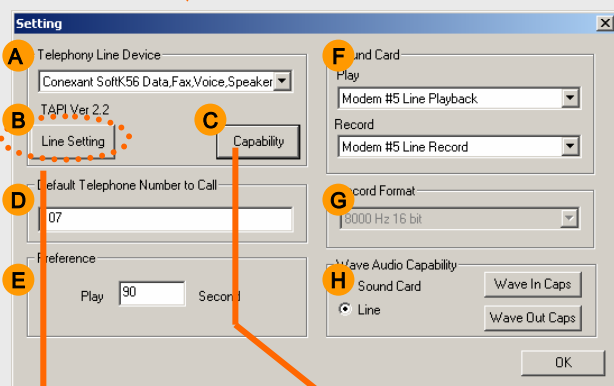
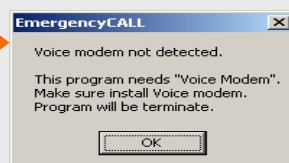
KONTROLA DOSTĘPU

i. SERWIS

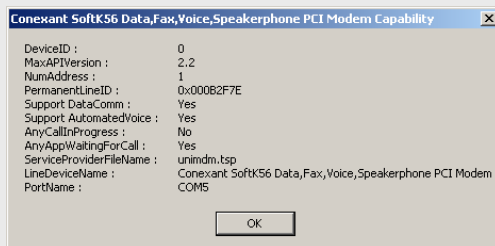
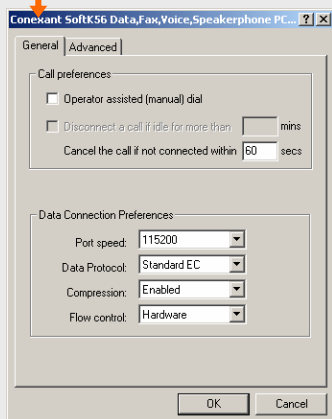
Ustawienia : Jeżeli zaznaczysz "używany" i klikniesz "Setup". Pojawia się następujące komunikaty.



Modem z audio
nie znaleziony.

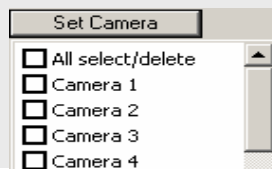


- A ; Wyświetla nazwę zainstalowanego modemu
- B ; Wyświetla różne ustawienia.
- C ; Wyświetla informacje o modemie.
- D ; DVR będzie wybierał ten numer.
- E ; DVR będzie dzwonił i powtarzał określony komunikat alarmowy przez ustawiony czas.
- F ; Ustawienie kary dźwiękowej.
- G ; Format nagrywanego audio.
- H ; Ustawienie audio modemu .



☛ Nie musisz zmieniać tych ustawień poza **D** i **E** . W przeciwnym wypadku zapoznaj się z instrukcją modemu.

Ustaw kamery : Możesz ustawić telefoniczny komunikat alarmowy dla każdej kamery.

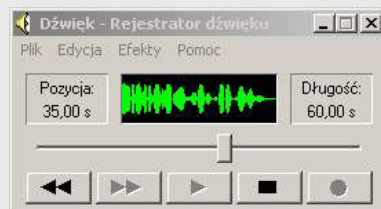
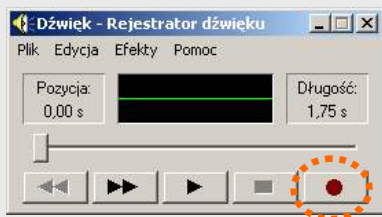


KONTROLA DOSTĘPU

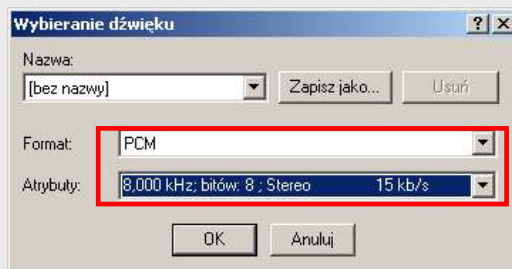
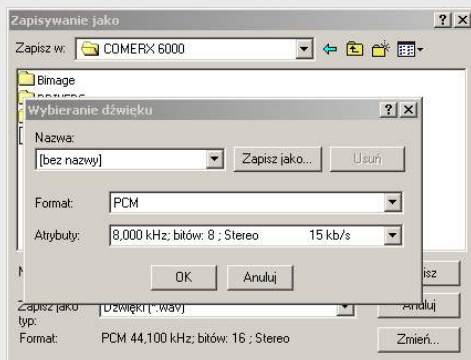
Jak nagrać własny telefoniczny komunikat alarmowy?

1. Nagraj własny plik dźwiękowy zgodnie z poniższym opisem

(Kliknij przycisk "Start" -> Programy -> Akcesoria -> Rozrywka -> Rejestrator dźwięku)

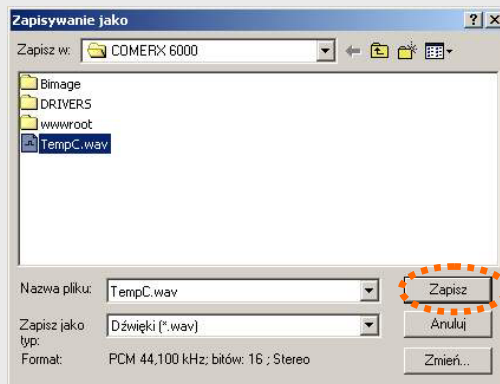


2. Zapisz plik pod nazwą **"TempC.wav"** o parametrach **8kHz 16Bit Mono**.

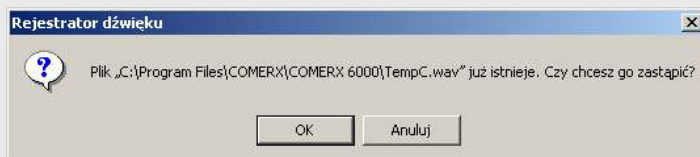


3. Zrób kopię starego pliku **TempC.wav** lub nadpisz go wgrzywając nowe nagranie do katalogu DVR

Np) C:/Program files/DVR/...



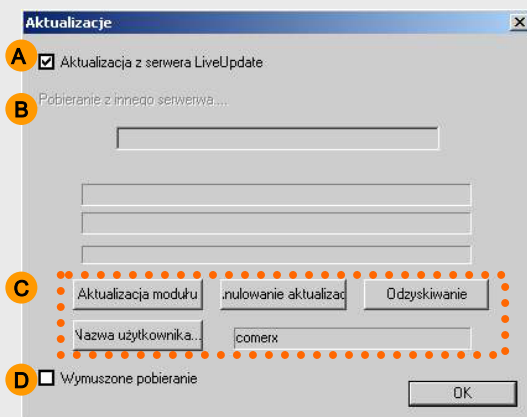
4. Kliknij "OK"



j. Aktualizacje

: Dwa rodzaje aktualizacji są dostępne:

Jedna to **A** / **C** która aktualizuje tylko starsze wersje plików. Druga **D** aktualizuje wszystkie pliki.



A ; Zaznacz to by ściągać z domyślnego adresu.

B ; Lub ściągaj z innej strony . Odznacz i **A** wprowadź inny adres IP. **B**

C ; Kliknij "**Aktualizacja modułu**" aby rozpocząć.

Jeżeli odznaczysz **A** następnie wprowadź nazwę użytkownika.

D ; Jeżeli chcesz aktualizować wszystkie pliki.

Najpierw zaznacz tę opcję a następnie kliknij "**Aktualizacja modułu**" .

k. Komunikacja głosowa

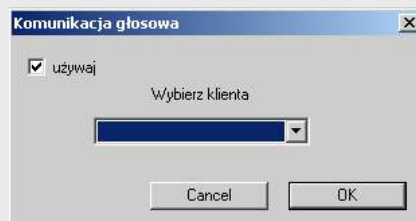
: Komunikacja między serwerem a klientem.

Zaznacz "użyj" i wybierz podłączonego klienta.

W głównym menu ustawień nie wybieraj nagrywania audio.

Podłącz mikrofon do wejścia na karcie muzycznej.

☛ **Uwaga** : Gdy używasz tej funkcji to nie możesz jednocześnie nagrywać audio.



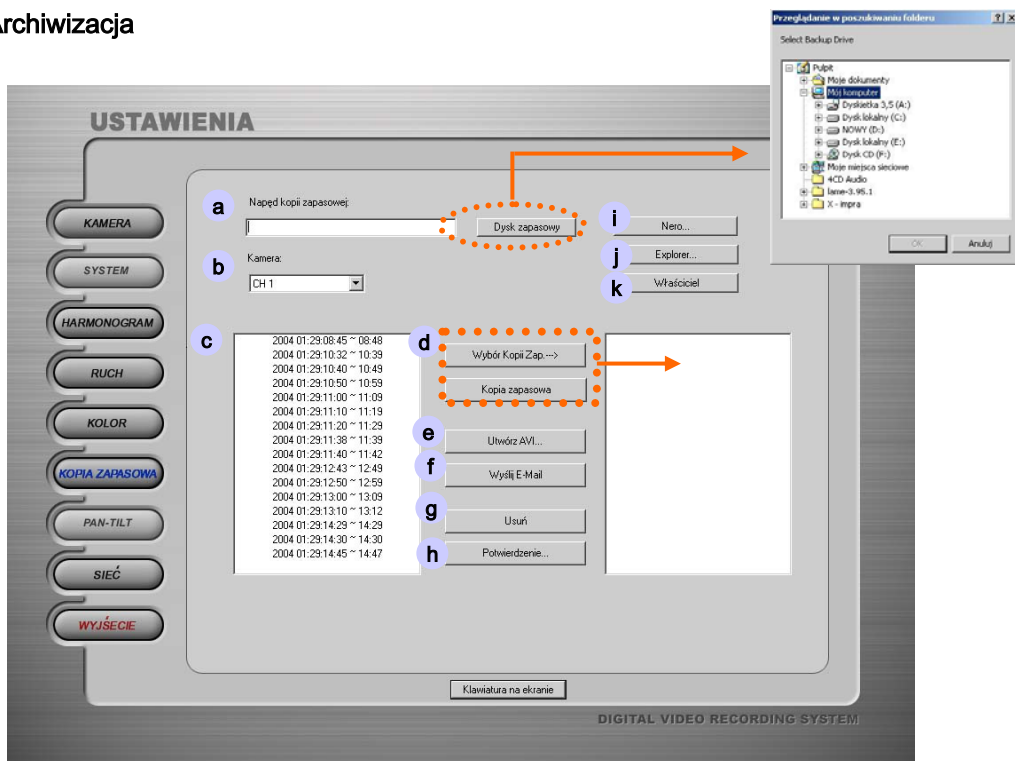


Rozdział 3.

Archiwizacja

ARCHIWIZACJA

(1) Archiwizacja



a. Dysk do archiwizowania : Wybierz docelowy folder do przechowywania nagrań.

(Kliknij **"Dysk zapasowy"** a następnie ustaw folder docelowy.

b. Kamera : przewijaj w dół i wybierz kanały do archiwizacji

c. Tabela czasowa nagranych danych : Zaznacz przedział czasowy materiału do archiwizacji. (ponowne kliknięcie odznacza wybrany przedział)

d. Wybór Kopii Zap.-> : Wybrany materiał zostanie przeniesiony do prawego okna.

Kopia zapasowa : kliknij by rozpocząć archiwizację danych.

e. Utwórz AVI : patrz następna strona.

f. Wyślij E-Mail : patrz następna strona.

g. Usuń : usuwa wybrany materiał.

h. Potwierdzenie: patrz następna strona.

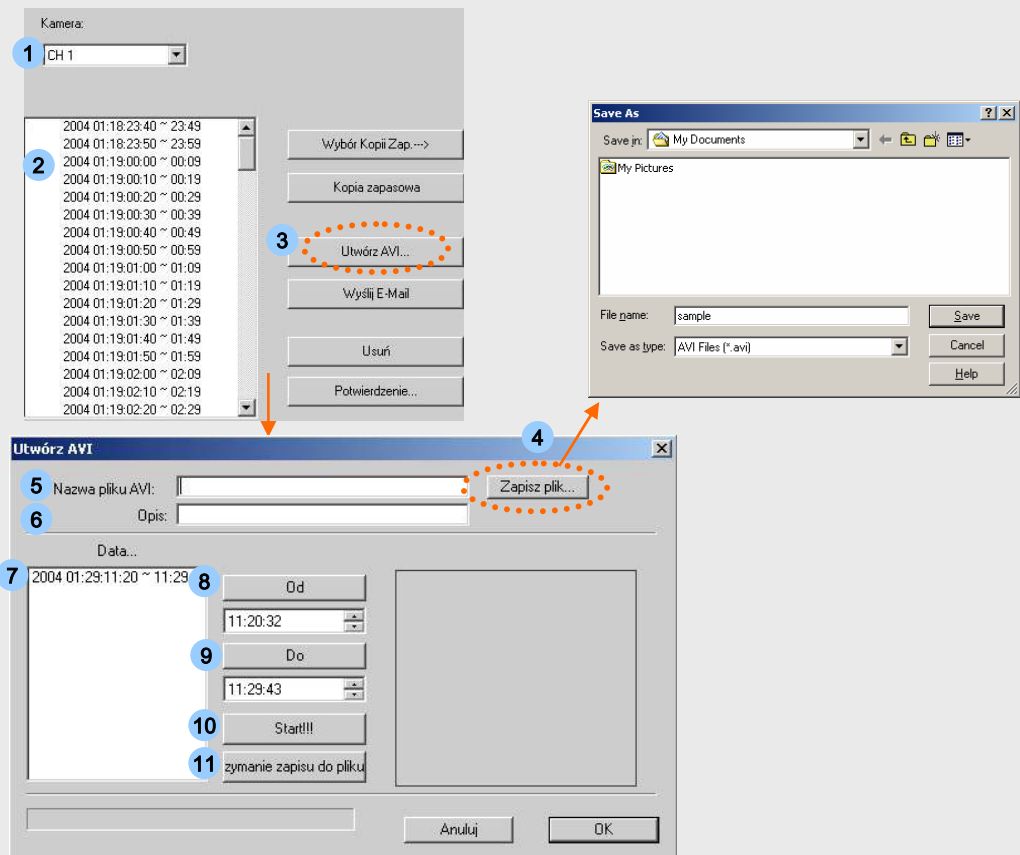
i. Nero : Zapisz nagrany materiał używając programu "Nero Burning Rom" .

j. Explorer : Zapisz nagrany materiał używając Eksploratora Windows.

k. Właściciel : zapisz używając programu "Direct CD".

ARCHIWIZACJA USTAWIENIE / FORMAT

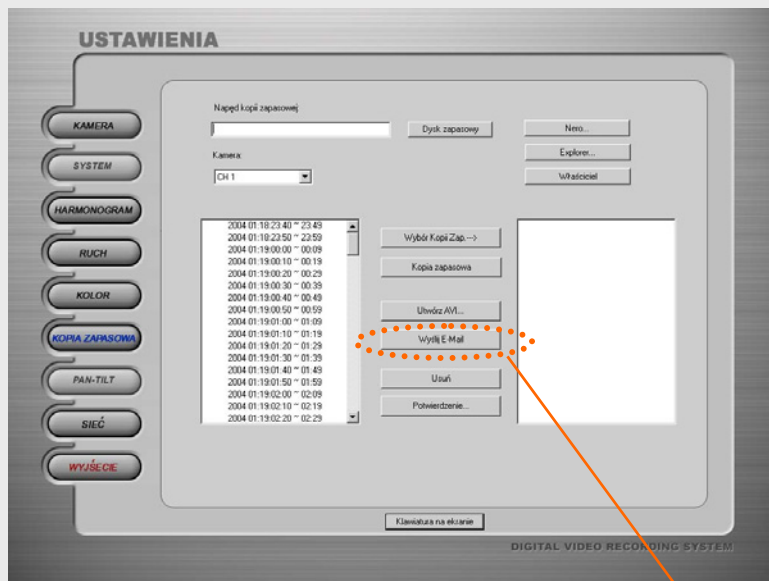
e. Utwórz AVI : Zapisz dane do pliku avi



1. Wybierz kamerę.
2. Wybierz przedział czasowy .
3. Kliknij przycisk “ Utwórz AVI ”.
4. Wybierz określony folder do archiwizacji. I podaj nazwę dla pliku avi.
5. Wyświetli się wprowadzona **Nazwa pliku AVI**.
6. Wprowadź **Opis**
7. Wybierz przedział czasowy do archiwizacji.
8. Kliknij “Od” by wybrać początek
9. Kliknij “Do” by wybrać koniec
10. Kliknij “Start!!!” aby utworzyć
11. Kliknij “Zatrzymanie zapisu do pliku” aby przerwać proces.

ARCHIWIZACJA USTAWIENIE / FORMAT

f. Wyślij E-mail : e-mail z plikiem avi w załączniku



Wyślij E-Mail

1 Tytuł:

2 Opis:

Nazwa pliku: C:\Documents and Settings\Administrator\Moje dokumenty\ds...

3 Serwer SMTP:

Adres e-mail

4 Od:

5 Do:

6 OK

7 Anuluj

1. Wprowadź **Tytuł**.

2. Wprowadź **Opis**.

3. Wprowadź Serwer **SMTP Server**.

(Jeżeli nie znasz adresu serwera SMTP swoje poczty skontaktuj się z dostawcą tejże usługi)

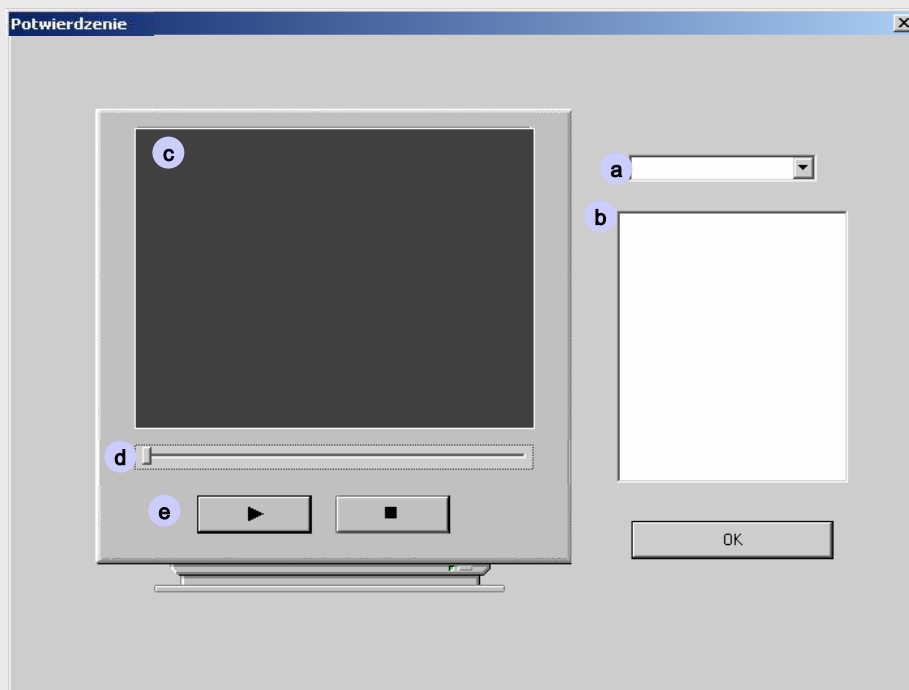
4. Wprowadź swój adres e-mail.

5. Wprowadź adres e-mail odbiorcy.

6. Kliknij **"OK"** aby wysłać e-mail z załączonym plikiem filmowym avi.

7. Kliknij **"Anuluj"** gdy się rozmyślisz.

h. Potwierdzenie



a. Wybierz kamerę

b. Lista zarchiwizowanych plików (tabela czasowa) :

Sprawdź archiwa – możesz sprawdzić czy dane zostały prawidłowo zarchiwizowane.

c. Nagranie

d. Przewijaj.

e.



Odtwórz



Zatrzymaj



Rozdział 4.

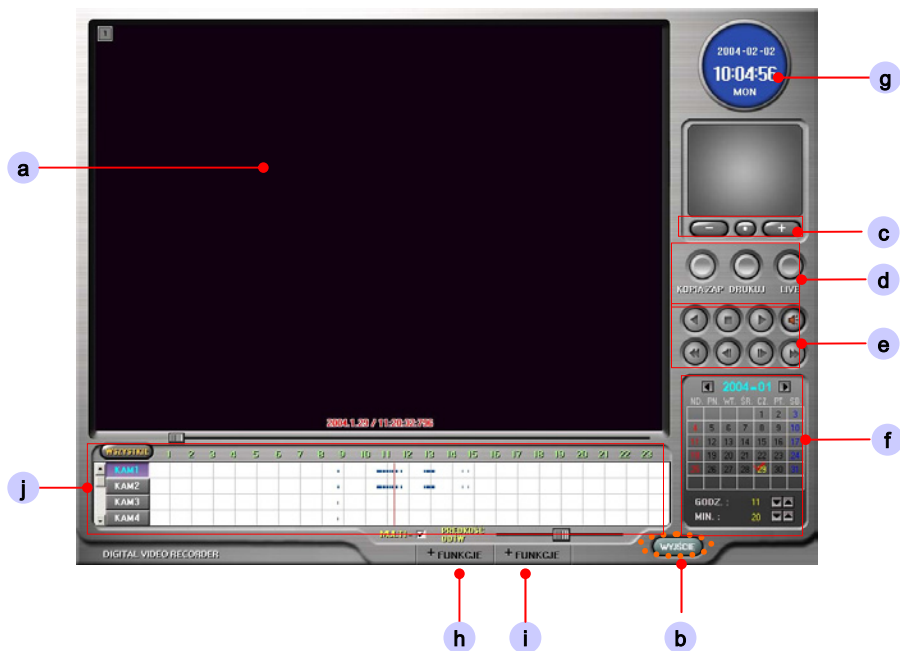
Odtwarzanie

ODTWARZANIE

L



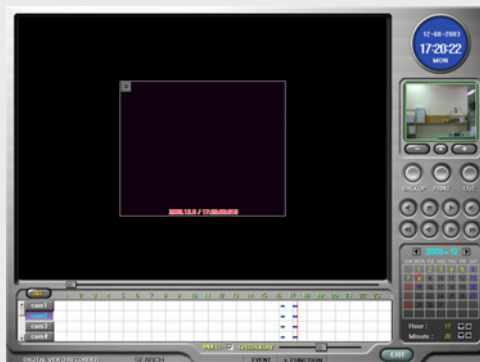
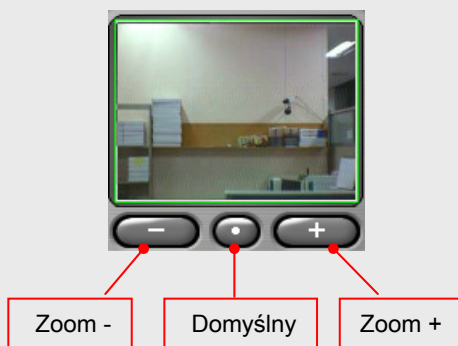
Przejdź do trybu "ODTWARZANIA".



a. Ekran podglądu

b. Wyjście : powrót do trybu podglądu

c. ZOOM +/- : Wybierz kanał który chcesz powiększyć Zoom'em .



ODTWARZANIE

d. : KOPIA ZAP

Archiwizuje wybrany materiał video na określonym medium.

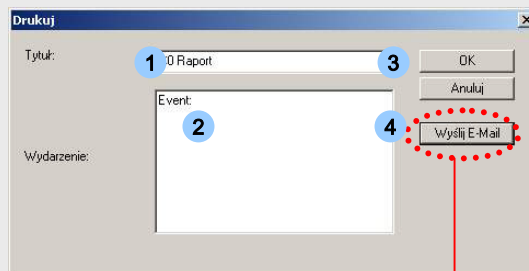
- ☒ : Aby wprowadzić znak wodny do archiwizowanego materiału.



: DRUKUJ

Drukowanie i wysyłanie e-mail

1. Wprowadź nazwę drukowanej klatki.
2. Wprowadź opis (używane w przypadku e-mail).
3. Kliknij "OK" by wydrukować obraz.



4. Jeżeli chcesz wysłać obraz jako załącznik e-mail'a kliknij przycisk Wyślij E-mail.

Wprowadź serwer SMTP

Wprowadź swój adres e-mail

Wprowadź adres odbiorcy



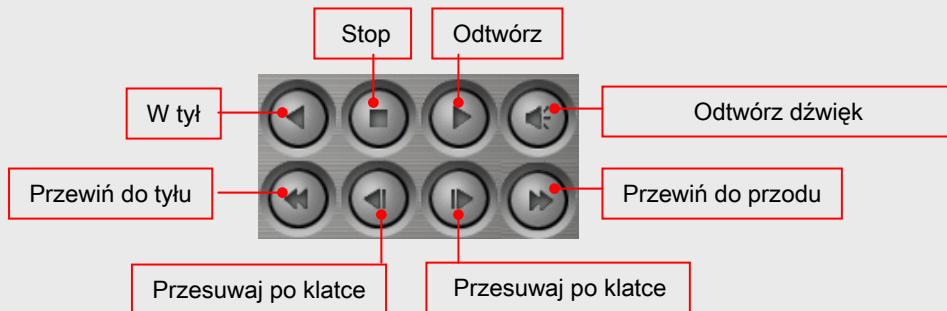
: LIVE

Pokazuje aktualny obraz z kamer - na żywo.



ODTWARZANIE

e. Przeglądaj nagrany materiał używając poniższych przycisków:



f. Kalendarz

Pokazuje aktualną datę zaznaczoną ☒

Możesz wybrać określoną datę do przeglądania.



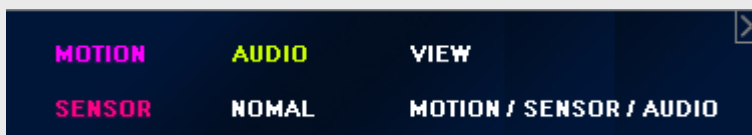
g. Zegar : Pokazuje aktualny czas.



h. Funkcje

: Po kliknięciu przycisku "Funkcje", pojawią się poniższe opcje do wyboru.

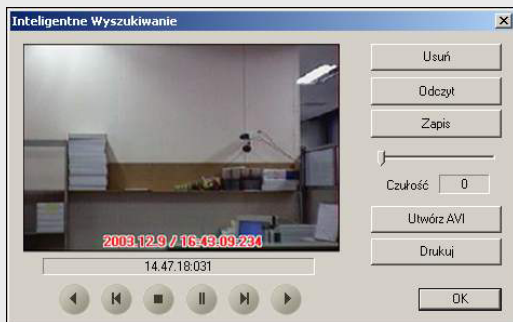
Możesz przeglądać nagrany materiał segregując go według poniższych kryteriów każdy z nich posiada inny kolor.



ODTWARZANIE

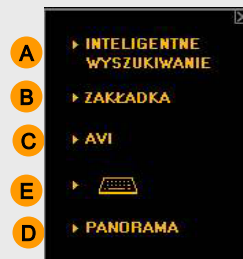
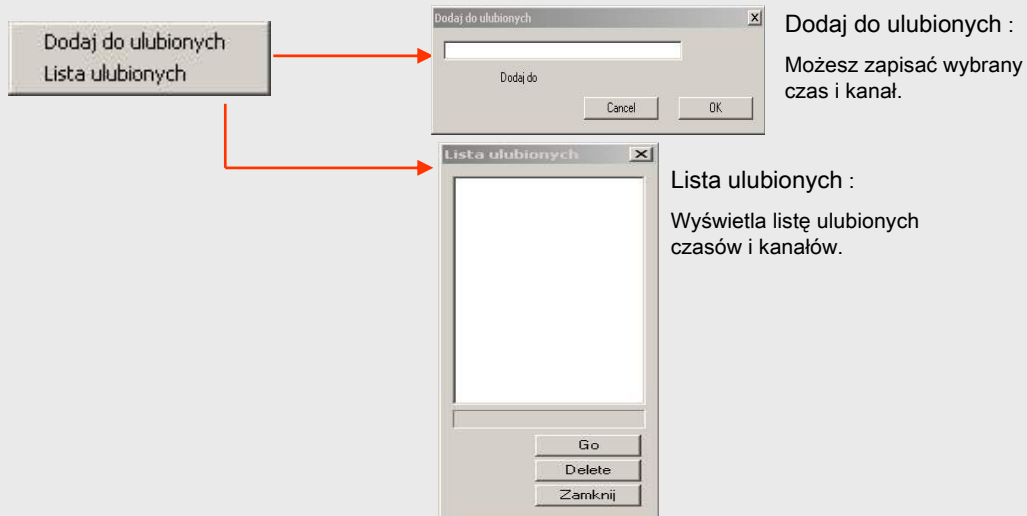
i. + Funkcje : po kliknięciu prawego przycisku
"+Funkcje", wyświetlą się następujące opcje.

- A Inteligentne wyszukiwanie**
: Możesz wyszukiwać ruchu w określonym obszarze.



- Usuń : Usuwa obszar.
- Odczyt : Inteligentnie odczytuje zapisane.
- Zapis : Zapisuje.
- Czułość : Przesuwaj pasek aby ustawić czułość detekcji ruchu.
- Utwórz AVI : Zapisuje dane do pliku AVI
- Drukuj : Drukuje.

- B Zakładka** : Zaznacza określony czas i kanał aby można było łatwo do niego wrócić.



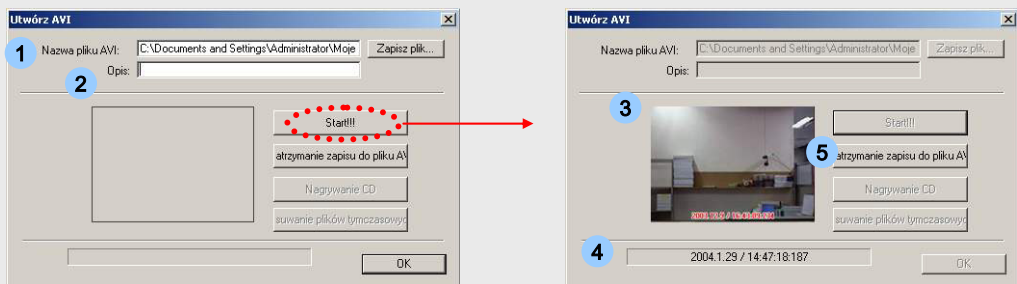
ODTWARZANIE

C AVI

: Możesz stworzyć plik AVI z poziomu trybu 'ODTWARZANIA'

Możesz go utworzyć bez oznaczania przedziału czasowego.

Po prostu naciśnij **"Zatrzymanie zapisu do pliku"** gdy zechcesz zakończyć.



1. Ustaw kanał i początek interesującego cię materiału filmowego.
2. Kliknij przycisk "AVI".
3. Kliknij **"Zapisz plik"** 1 Otworzy się okno w którym będziesz musiał wybrać folder docelowy oraz nazwę dla pliku.
4. Wprowadź 'Opis'. Będzie on widoczny jako atrybut pliku.
5. Kliknij **"Start!!!"**. Obraz widoczny w oknie 3 to obraz który jest zapisywany. 4
6. Kliknij **"Zatrzymanie zapisu do pliku"** 5 gdy chcesz zakończyć proces.

D Klawiatura ekranowa : Włączy się wirtualna klawiatura ekranowa.

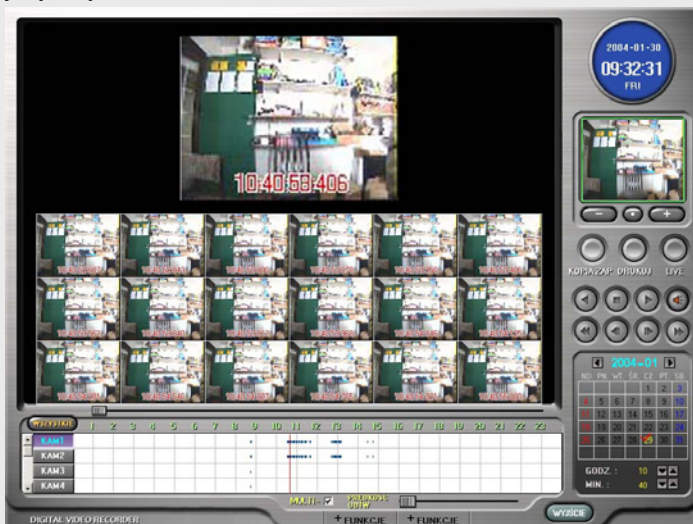
Użyteczne narzędzie gdy nie posiadasz konwencjonalnej klawiatury.



ODTWARZANIE

E Panorama

: Możliwość podglądu jednego kanału w układzie panoramicznym każde okienko pokazuje pojedynczy kadr.



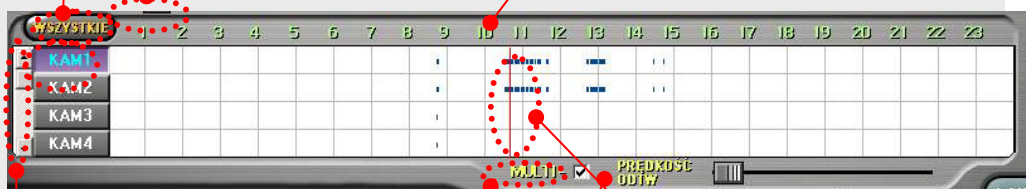
j. Tabela czasowa

: Pokazuje nagrane dane czerwoną linią ciągnącą się wzdłuż linii czasu

Wybierz wszystkie kamery

Gdy przeglądasz w przedziałach 10 i 1 minutowych ten pasek służy do przesuwania czasu.

Kliknij podwójnie by zmienić na przedział 10 lub 1 minutowy.



Zaznacz Multi by wybrać więcej kamer na stałe.

Wybierz określone kamery do przeglądania

Można zmienić prędkość odtwarzania

Przesuń czerwoną linią lub kliknij strefę czasową do przeglądania



Rozdział 5.

Serwer audio

USTAWIENIE AUDIO

- 1 Zainstaluj oprogramowanie DVR.
- 2 Podłącz mikrofon od karty muzycznej (panel tylni).
- 3 Przejdź do Ustawienia -> System -> Głos

Zaznacz by nagrywać głos ☒

USTAWIENIA

KAMERA
SYSTEM
HARMONOGRAM
RUCH
KOLOR
KOPIA ZAPASOWA
PAN-TILT
SIEĆ
WYJŚCIE

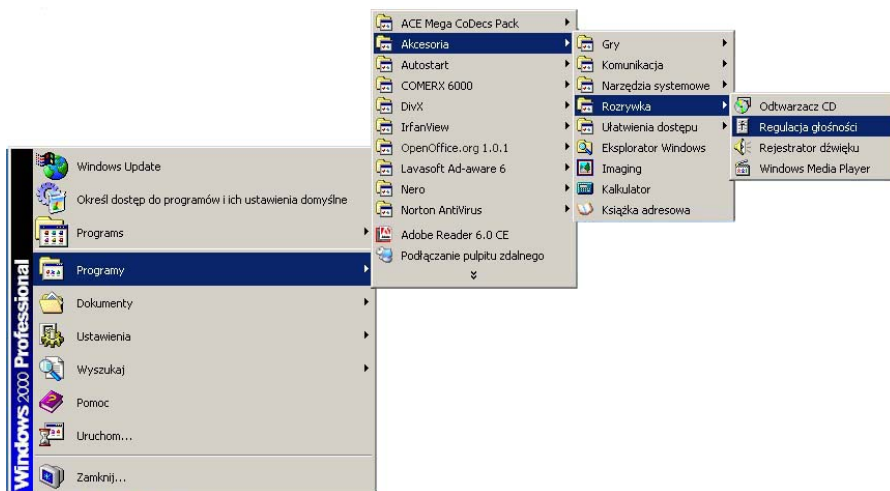
Nazwa kamery ☒ Głos ☒
☒ Sprawdź plik dźwiękowy
Logowanie Windows
Automatyczne restarty:
Raz na 0 Dni o 08:47:01 Reboot
Ust. Zegara System
Automatycznie cofanie ekranu:
Automatyczne cofanie 5 Sek.
Włącz Okno
Kompresja:
MJPEG MPEG4 MPEG4+ Jakość: 720x480 Jakość obrazu
Wprowadź hasło:
Ustawienia Hasło Nowe hasło Potwierdź hasło
Ustawienia hasła Potwierdź Anuluj
Odsiwiż Bază Danych
Skanowanie dysku 0
Formatowanie
☒ Nagrywanie podczas usuwania danych
Klawiatura na ekranie
DIGITAL VIDEO RECORDING SYSTEM



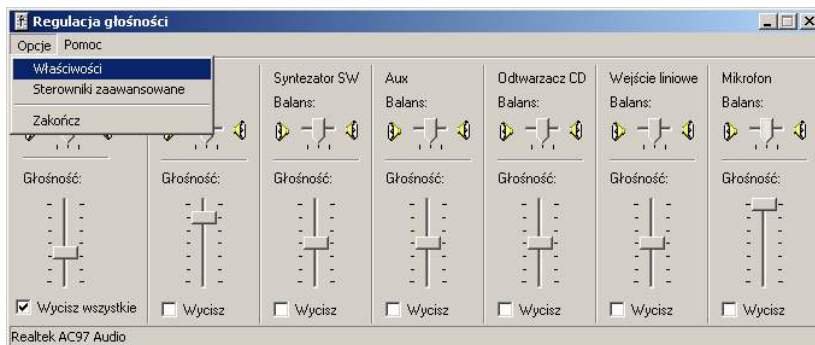
Jedynie na "Kanale nr 1" można nagrywać audio.

USTAWIENIE NAGRYWANIA AUDIO

- 1 Kliknij **Start -> Programy -> Akcesoria -> Rozrywka -> Regulacja głośności**.



- 2 Regulacja głośności : kliknij Opcje -> Ustawienia

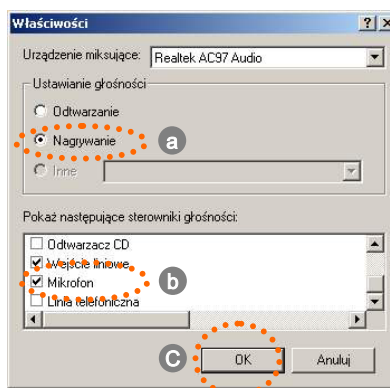


- 3 A następnie

a Zaznacz "Nagrywanie"

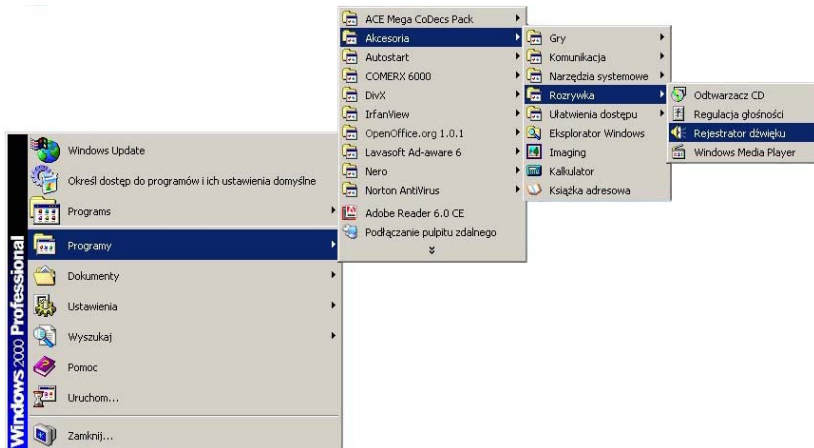
b Zaznacz "Mikrofon"

c Kliknij "OK"

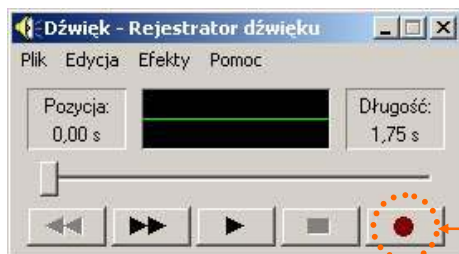


USTAWIENIE NAGRYWANIA AUDIO

- 4 Kliknij Start -> Programy -> Akcesoria -> Rozrywka -> Rejestrator dźwięku



5



Gdy pokaże się okno jak po lewej kliknij przycisk nagrywania

KLIKNIJ!

6



Jeżeli wszystko zostało dobrze ustawione powinieneś widzieć dźwięk na wykresie.



⌘ Gdy posiadasz kartę dźwiękową wbudowaną w płytę główną, może zaistnieć potrzeba włączenia jej w BIOSIE.




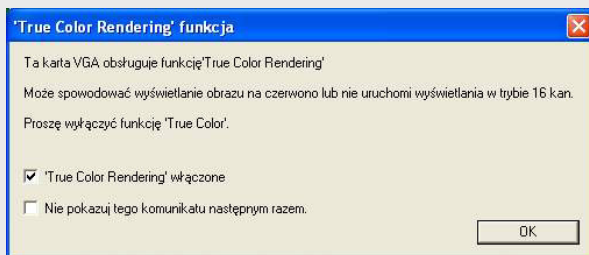
Rozdział 6.

Podłączanie Klientów

KLIENT / PODŁĄCZENIE

1. PODŁĄCZENIE

Po zainstalowaniu oprogramowania a ten sam sposób jak wersji Serwer, podwójnie kliknij ikonę  pojawi się następujące okno:



Kliknij przycisk "OK" a program Klient się uruchomi.



- A** Okno ustień połączenia klientów : Wprowadź dane.
- B** Edycja : kliknij aby otworzyć okno dialogowe podłączania klientów.
- C** Audio : Kliknij aby aktywować audio z serwera.

KLIENT / PODŁĄCZENIE

(A) Edit Site : Dodawaj lub usuwaj adresy serwerów video.

1. Nazwa

: Wprowadź nazwę dla serwera video.

2. Wybierz sposób łączenia z siecią.

Modem -> wprowadź nr tel.

TCP/IP -> Wprowadź adres IP.

IP Server -> Wprowadź nazwę IP serwera który został ustawiony.

Use relay server -> Jeżeli chcesz używać to zaznacz.

3. Wprowadź ID i hasło.

4. "Port" zmiana numeru portu TCP/IP.

☛ Nr portów serwera i klienta

muszą do siebie pasować.

"Wprowadź" dodaje do listy.

"Usuń" usuwa z listy.

"Zamień" by pozamieniać ustawienia.

5. Połącz : Wybierz z listy serwer z którym chcesz się połączyć **A**. I kliknij przycisk "Połącz".

(B) Wybierz podłączony serwer

: Wybór podłączonego serwera

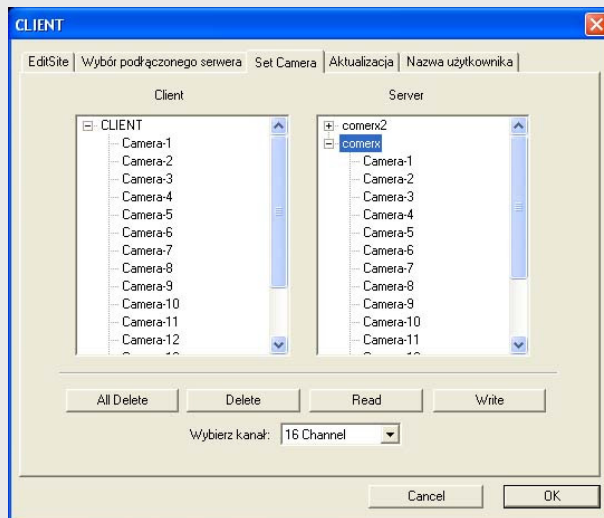
Możesz wybrać z listy

Połączyć się lub rozłączyć

KLIENT / PODŁĄCZENIE

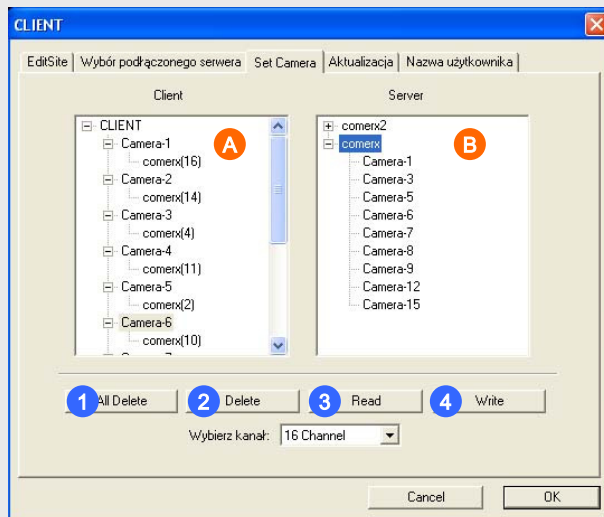
(C) Ustaw kamery

: Jeżeli połączysz się z więcej niż jednym serwerem Możesz zdecydować które kamery z których serwerów chcesz oglądać na głównym ekranie. Również możesz ustawić numer kanału wyświetlanego na głównym ekranie.



Możesz dowolnie skonfigurować multi-kanałowe ustawienia

Przecignij określone kamery z **B** i upuść **A**.



- 1 Kasuje wszystkie ustawione kanały.
- 2 Kasuje wybrany kanał wybrany w **A**.
- 3 Kliknij i przywołaj zapisany układ.
- 4 Kliknij i zapisz obecny układ.

KLIENT / PODŁĄCZENIE

(D) Live Update

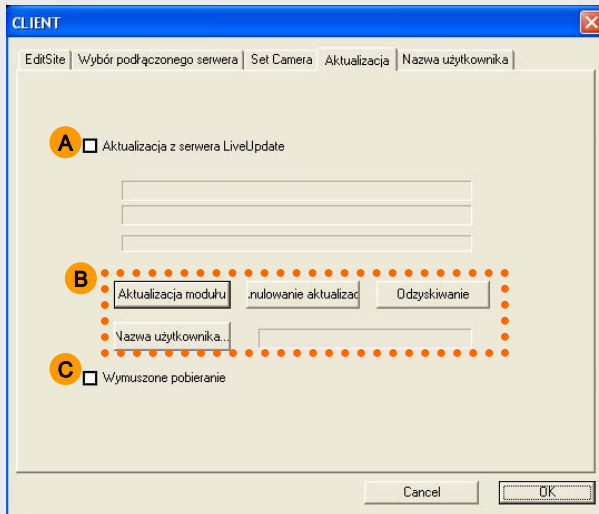
Dwa rodzaje aktualizacji są dostępne:

Jedna to **A** / **B** która aktualizuje tylko starsze wersje plików. Druga **C** aktualizuje wszystkie pliki.

: **A** ; Zaznacz to **A** by ściągać z domyślnego adresu.

B ; Kliknij **"Aktualizacja modułu"** aby rozpocząć.

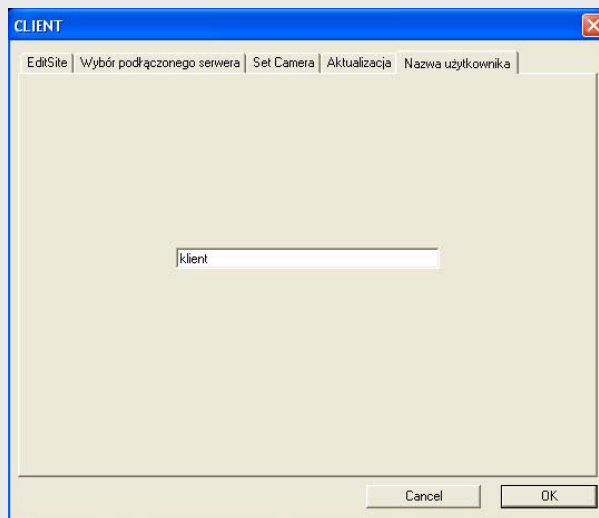
C ; Jeżeli chcesz aktualizować wszystkie pliki. Najpierw zaznacz tę opcję a następnie kliknij **"Aktualizacja modułu"** .



(E) Nazwa użytkownika

: Wprowadź nazwę użytkownika wedle uznania.

Ta nazwa jest używana przy wysyłaniu i odbieraniu wiadomości z serwera.



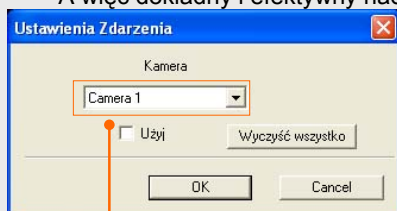
- D** + **Funkcje** : Po kliknięciu pojawią się różne użyteczne opcje.



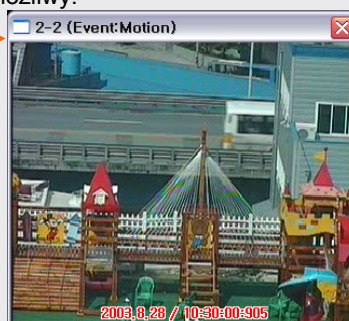
A EVENT VIEWER

: Gdy zostanie wywołany alarm, korespondująca z nim kamera będzie maksymalizowana by zobaczyć incydent.

A więc dokładny i efektywny nadzór jest możliwy.



Wybierz kamery korespondujące z alarmami.



- B STOPKLATKA** : Po kliknięciu tego przycisku obraz zostanie zamrożony. (jednak proces nagrywania nie zostanie przerwany)
- C HISTORIA** : Wyświetla historię logów systemowych
- D WIADOMOŚĆ** : Refer to Page 9 (H-c. Sending a message)

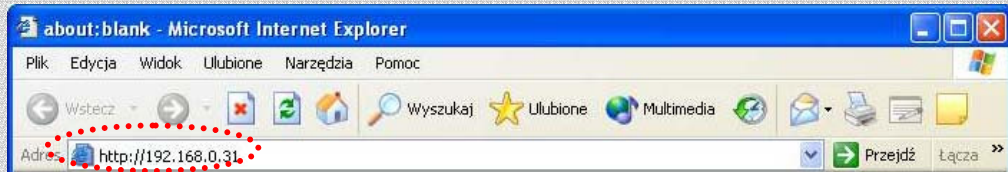


Rozdział 7.

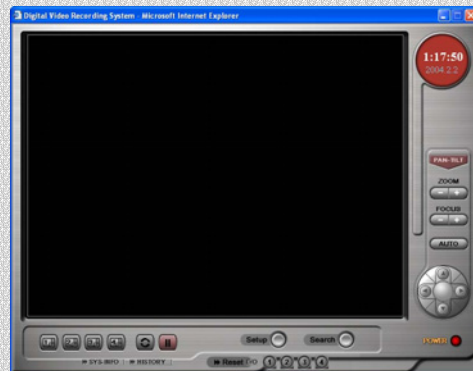
Web Serwer

WEB SERVER - PODŁĄCZENIE

1. Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz w pasku adresu adres IP serwera DVR



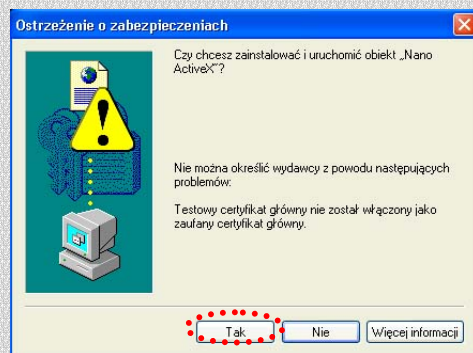
2. Podłączanie zajmie góra 2~3 minuty.



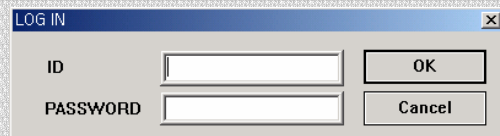
3. Kliknij przycisk "Yes"

aby ściągnąć kontrolkę Nano Active X.

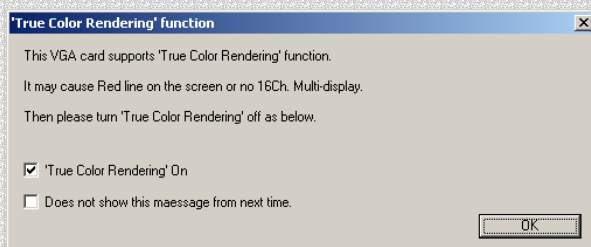
To okno pojawi się tylko za pierwszym razem.



4. Wprowadź ID i hasło dostępu.

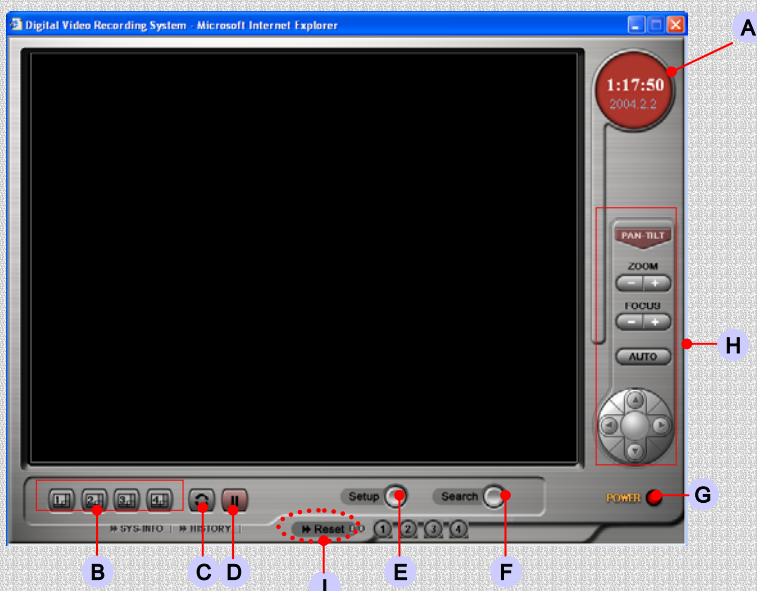


5. Upewnij się że twoja karta graficzna obsługuje tryb pracy – OVERLAY, a następnie wybierz:



6. Gdy podłączenie do DVR'a zakończy się powodzeniem wyświetli się następujące okno:

※ Aby uniknąć problemów z wyświetlaniem obrazu powinieneś mieć zainstalowany Direct X 8.1 lub wyższy.



Web serwer pokazuje obraz na żywo z serwera wraz z jego datą i godziną. Jeżeli chcesz oglądać tylko jeden kanał na ekranie podwójnie kliknij na jego oknie a zostanie on maksymalizowany.


WEB SERVER


B. Wybierz partie podziałów ekranów.

Jedynie 4 kanały mogą być wyświetlane naraz..

(Np. 1 : kan.1~4, 2 : kan.5~8, 3 : kan.9~12, 4 : kan.13~16)



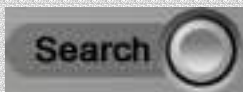
C.  Kliknij ten przycisk w trybie podglądu jednego kanału, włączy to sekwencyjny podgląd wszystkich kanałów.

D.  Kliknij by zatrzymać odbieranie obrazu z serwera. Ponowne kliknięcie przywraca odbiór.

E. Przechodzi do Ustawień.



F. Włącza tryb odtwarzania



G. Wyłącza Web Server



H. Sterowanie PTZ



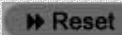
Jak już wybierzesz kanał kliknij aby uaktywnić sterowanie .

Zoom + / -

Ręczny fokus

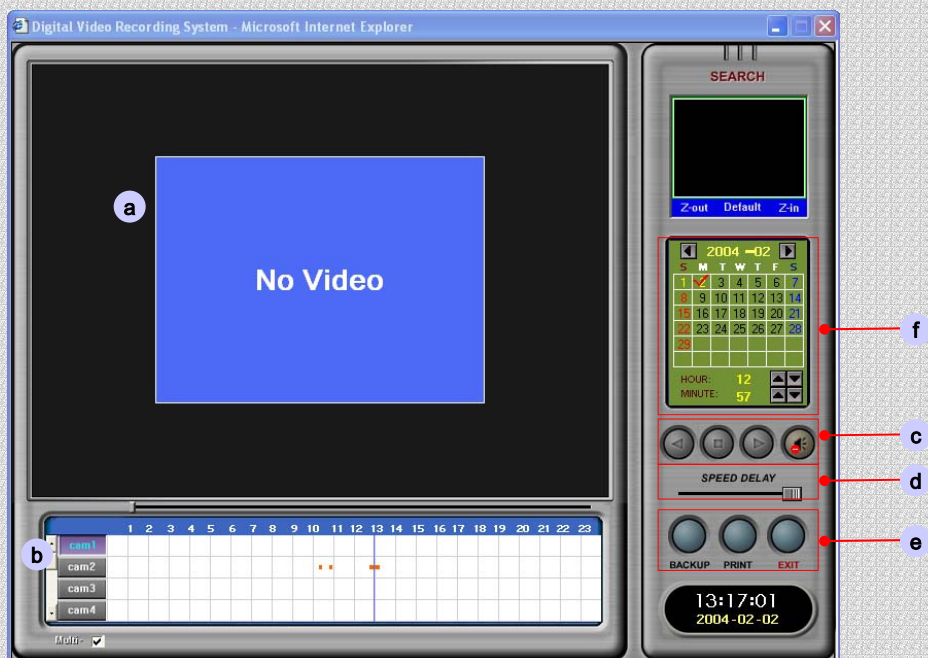
Auto Pan

Pan/Tilt

I.  Ściągnij kontrolkę Nano Active X jeżeli chcesz przeinstalować lub zaktualizować.

WEB SERVER

F. Tryb odtwarzania



a. Wyświetla obraz z jednego kanału zapisany na serwerze. Aby powiększyć lub pomniejszyć okno podglądu podwójnie kliknij na nim myszką.

b. Tabela czasu : Wybierz przedział czasowy przeglądanej materiału. Klikaj na czerwonej linii i przesuwaj niebieski pasek.

c. Klawisze przeglądania

Odtwarzaj : W tył : W przód : Zatrzymaj : Odtwarza nagrane audio

d. Speed delay : Ustaw prędkość odtwarzania

e. : Zapisz wyświetlany obraz ze znakiem wodnym lub bez. : Drukuje wyświetlony obraz.

: Wyłącza tryb odtwarzania i wraca do głównego okna

f. Kalendarz : Odnajdziesz za pomocą niego nagrany materiał. Kliknij datę która cię interesuje (żółty kolor na dacie oznacza że nagrywanie było wtedy).