

FOR A GOOD **REASON** **GRUNDIG**

Podręcznik użytkownika

Cyfrowe Rejestratory Wideo

GRI-K1104A 4-kanalowy Cyfrowy Rejestrator IP-Wideo H.264

GRI-K2208A 8-kanalowy Cyfrowy Rejestrator IP-Wideo H.264

GRI-K1104A .74.1.25.10.2012
© ASP AG



Zawartość:		8. Zapamiętywanie	50
1. Wstęp	1	9. Ustawienia zdarzenia	53
1. Kluczowe własności twojego NVR	2	7. Ustawienie nagrywania	64
2. Instrukcje bezpieczeństwa	3	1. Uruchomienie menu ustawień zapisu	64
3. Zawartość opakowania	4	2. Ustawienia zapisu	64
4. Instalacja	5	8. Wyszukaj	72
1. Połączenia i przyciski sterujące	5	1. Przejście do menu wyszukiwania	72
2. Widok rozmieszczenia	7	2. Ustawienia wyszukiwania	72
3. Podłączanie do urządzenia zewnętrznego	7	9. Odtwarzanie	77
5. Monitorowanie	14	1. Korzystanie z funkcji odtwarzania	77
1. Start	14	10. Archiwizacja	80
2. Login	14	1. Rozpoczęcie od menu archiwum	80
3. Wylogowanie	15	11. Web Remote Viewer	85
4. Zamknięcie systemu	15	1. Czym jest Web Remote Viewer	85
5. Podgląd żywego obrazu	16	2. Na żywo	87
6. Ustawienia systemu	23	3. Wyszukaj	91
1. Przejście do ustawień systemowych	23	4. Ustawienia	93
2. Ustawienia kamery	23	12. Archive Viewer	114
3. Ustawienia wyświetlania	30	1. Uruchamianie odtwarzacza kopii	114
4. Ustawienia audio	35	zapasowej	
5. Ustawienia użytkownika	36	2. Przegląd odtwarzacza kopii	116
6. Ustawienia sieciowe	39		
7. Ustawienia systemu	44		

1. Wstęp

Dziękujemy za zakup cyfrowego rejestratora wideo firmy GRUNDIG.

Ten podręcznik dotyczy GRI-K1104A i GRI-K2208A. Przed instalacją i operowaniem produktu, proszę gruntownie zaznajomić się z tym podręcznikiem użytkownika i innymi podręcznikami wskazywanymi przez niniejszy.

Niniejszy podręcznik użytkownika i sprzęt tu opisany są chronione prawem autorskim. Za wyjątkiem kopiowania na ogólny użytek w ramach zezwolenia, kopiowanie i reprodukcje podręcznika użytkownika, zarówno częściowe jak i w całości lub tłumaczenie na inny język bez zgody ASP AG jest ściśle zabronione. Z uwagi na ulepszenia produktu specyfikacje tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego ostrzeżenia.

Gwarancja produktu i ograniczenia odpowiedzialności:

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności odnoszącej się do sprzedaży tego produktu i nie udziela stronie trzeciej upoważnienia do działania w swoim imieniu. Nie oferuje się żadnej gwarancji na wyposażenie lub części nie dostarczane przez producenta. Niniejsza ograniczona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikłych z wypadków, zaniedbań, wprowadzenia zmian, nieprawidłowego użytkowania, nadużycia, np.:

-
- Nieprawidłowe działanie z powodu zaniedbań użytkownika
 - Rozmyślny demontaż i wymiana części przez użytkownika - Podłączenie źródła zasilania innego niż właściwie wymiarowane
 - Nieprawidłowe działanie z powodu katastrof natury (ogień, powódź, fala pływowa, itp.)
 - Wymiana elementów rozszerzenia (HDD, FAN (wentylator), itd.)
 - Nieprawidłowe działanie z powodu stosowania nie zalecanego HDD
 - Nieprawidłowe działanie z powodu defektu HDD nie wynikającego z problemów NVR (sieciowy rejestrator wideo)
 - Okres gwarancji na wentylator wynosi 1 rok od daty nabycia.

Ten produkt służy nie tylko zapobieganiu przestępczości ale także jest pomocny w przypadku pożaru. Nie przyjmujemy odpowiedzialności za uszkodzenia wypadkowe.

Uwaga:

Ten produkt uzyskał rejestrację zgodności elektromagnetycznej i jest odpowiedni dla działalności handlowej. Dystrybutorzy i użytkownicy są świadomi tego.

Uwaga:

Jest to produkt klasy A. W środowisku domowym, ten produkt może powodować zakłócenia radiowe, wobec których wymaga się od użytkownika, by podjął odpowiednie środki.

Uwaga:

1. W przypadku wymiany wbudowanej baterii litowej, powinna być ona wymieniana na baterię tego samego rodzaju, lub podobną, by zapobiec zagrożeniu eksplozją. Ponieważ stare baterie mogą zanieczyszczać środowisko, należy obchodzić się z nimi ostrożnie.
2. Baterii nie należy narażać na działanie ognia lub innych źródeł ciepła. Zwieranie i demontaż są zabronione.
3. Nie ładować baterii dostarczonych z pilotem.

1.1. Kluczowe własności twojego NVR

Produkt ten pozwala na odbiór sygnałów audio i wideo w 4/8 kanałach z kamer sieciowych 1080p H.264, przed ich zapisem na wewnętrznym HDD. Ponadto można także przesyłać je do zewnętrznego urządzenia, które może być monitorowane zdalnie w posiadanym PC lub telefonie komórkowym.

- Wyświetla wideo w 4/8 kanałach, z kamer sieciowych 1080p w czasie realnym (Maks. 120/240 klatek/sek.)
- Zapisuje wideo z 4/8 kanałów, z kamer sieciowych 1080p w paśmie 32/64Mbps (8Mb/s na kanał) (Maks. 120/240 klatek/sek.)
- Odtwarza wideo 1080p w 4/8 kanałach, w czasie realnym (Maks. 120/240 klatek/sek.)
- Obsługiwane są kamery sieciowe H.264 BP/MP/HP (BP: Profil podstawowy, MP: Profil główny, HP: Profil wysoki)
- wbudowany 4/8 port PoE hub przetaczający (40W/72W)
- Podłączenie kamery 'Plug & Display'
- Chroni kamerę IP poprzez zabezpieczony obwód zamknięty w otoczeniu LAN
- Automatyczne potwierdzenie z diagnostyką wewnętrzną (HDD S.M.A.R.T, temperatura, status podłączenia sieciowego, błąd wentylatora, itd.)
- Podwójna emisja strumienia obsługująca zdalny wyświetlacz
- Automatyczna korekcja rozdzielczości i FPS (ramek /sek) dla zdalnej obsługi
- Obsługiwany zewnętrzny eSATA HDD – różne metody wyszukiwania (wg czasu, zdarzenia, zakładki i miniatury)
- Kopia zapasowa w pamięci masowej poprzez port USB lub serwer FTP
- Specjalne aplikacje smartfonu, do zastosowania z iPhone i iPad lub w systemie operacyjnym Android (w budowie)
- 1080p Full HD GUI (graficzny interfejs użytkownika)

2. Instrukcje bezpieczeństwa

Firma GRUNDIG nie ponosi odpowiedzialności za wypadek lub szkody jakie mogą się zdarzyć w trakcie użycia tego produktu. Dla twojego bezpieczeństwa podajemy poniżej kilka wskazówek dotyczących instalacji, manipulacji, czyszczenia, montażu / demontażu produktu. Proszę uważnie przeczytać i stosować się do instrukcji.

Przed instalacją:

Stosować się do poniższych instrukcji, by zapobiec pożarowi, wybuchowi, defektowi systemu lub porażeniu elektrycznemu.

- Przed kontynuacją odłączyć zasilanie.
- Sprawdzić napięcie wejściowe (AC 100V–AC 240V) w sieci zasilającej, przed podłączeniem się do niej.
- Proszę produkt trzymać z dala od wilgoci.
- Upewnić się, że wszystkie łączone do produktu urządzenia są właściwie uziemione.

W trakcie instalacji:

Aby zapobiec wypadkowi lub urazowi i właściwie postąpić NVR, proszę stosować się do poniższego:

- Dla właściwej wentylacji zapewnić odstęp co najmniej 18 centymetrów pomiędzy wentylatorem chłodzenia a ścianą.
- Produkt umieścić na płaskiej powierzchni.
- Trzymać z dala od bezpośredniego nasłonecznienia słonecznego i nadmiernej temperatury.

W trybie pracy:

Stosować się do poniższych instrukcji, by zapobiec pożarowi, wybuchowi, defektowi systemu lub porażeniu elektrycznemu.

- Jeśli potrzebne jest otwarcie pokrywy, to należy to skonsultować z pracownikiem serwisu, który może pomóc w tej czynności.
- Nie włączać licznych urządzeń do jednego gniazdka zasilania.
- Trzymać produkt z dala od pyłu lub łatwo palnych substancji (np.: gazu propan).
- Nie dotykać mokrą ręką.
- Nie wprowadzać przewodników do otworów wentylacyjnych systemu. Nie stosować nadmiernej siły do wyciągania wtyczki sznura zasilania.

Podczas użytkowania:

- Nie stosować siły ani nie potrząsać w trakcie użytkowania.
- Nie przesuwac, nie wyrzucać, ani nie przykładać nadmiernej siły.
- Użycie nie zalecanego HDD może spowodować uszkodzenie systemu. Sprawdzić listę zgodności i stosować tylko zgodne HDD. (Uszkodzenie systemu lub utrata danych spowodowane nieodpowiednim HDD unieważnią gwarancję.)

Demontaż i czyszczenie:

- Do czyszczenia powierzchni używać suchej ściereczki.
- Nie przecierać produktu z użyciem wody, rozpuszczalników farb, lub organicznych.
- Proszę produktu nie rozbierać, nie naprawiać i nie modyfikować samodzielnie.

Treść tego podręcznika może się różnić od aktualizowanego sprzętu lub oprogramowania. Z uwagi na ulepszenia jakości produkt standardowy i wygląd mogą być zmienione bez uprzedniego ostrzeżenia.

3. Zawartość opakowania

Części zawarte w opakowaniu:



Mysz



Pilot i baterie
(AAA x 2)



Kabel zasilania
x 2



Zasilacz DC 12V



Zasilacz DC 48V



Śruby



Zacisk uchwycenia
kabla zasilacza
x2



CD



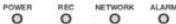


Krótką instrukcja
obsługi

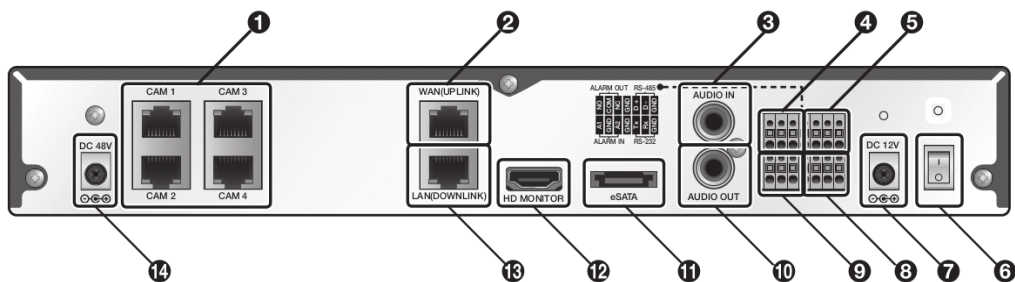
4. Instalacja

4.1. Połączenia i przyciski sterujące

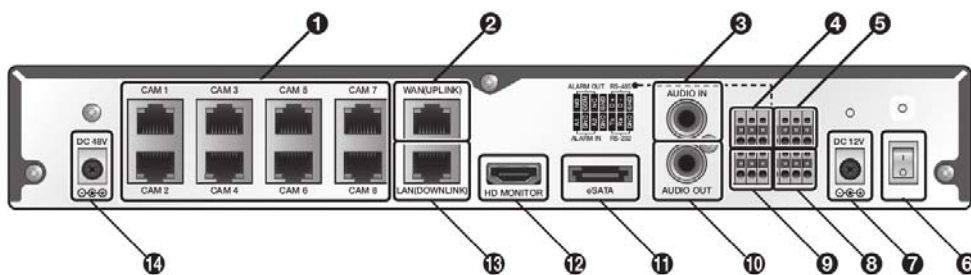
Widok z przodu:

Nazwa		Opis
Odbiornik pilota IR		Odbiera sygnał z pilota.
USB		Stosowany do podłączenia pamięci USB lub myszy.
LED statusu		Pokazuje stan zasilania, zapisu lub podłączenia sieci wraz ze stosownym alarmem.

Widok rejestratora z tyłu, model GRI-K1104A:

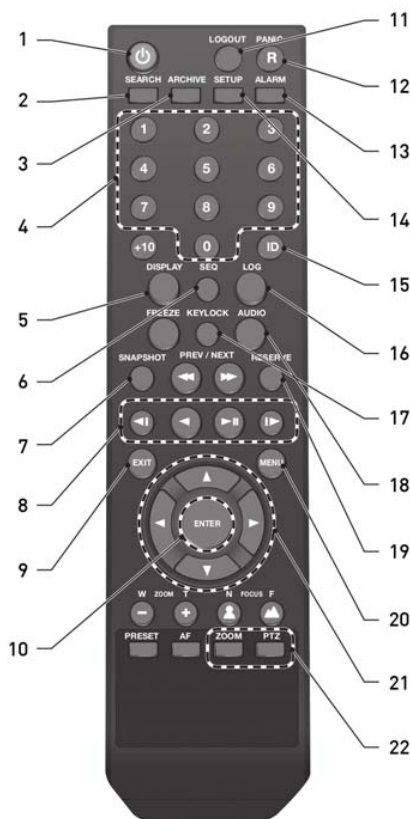


Widok rejestratora z tyłu, model GRI-K2208A:



Nr	Nazwa	Opis
1	CAM1-CAM8	Porty Ethernetu używane do łączenia sieciowych kamer wideo i zasilania.
2	WAN (UPLINK)	Port sieci do podłączenia internetu, routera lub huba.
3	AUDIO IN (WEJŚCIE AUDIO)	Port podłączenia mikrofonu.
4	ALARM OUT (WYJŚCIE ALARMU)	Port wyjściowy podłączenia urządzenia alarmowego.
5	RS-485	Port komunikacyjny łączący urządzenia peryferyjne takie jak klawiatura systemu.
6	Wyłącznik zasilania	Wyłącznik zasilania NVR. Wetknąć wtyk sznura zasilania i włączyć wyłącznik.
7	DC 12V	Port wejścia zasilania NVR. Podłączyć do zasilacza 12 V.
8	RS-232C	Port podłączenia sygnałów POS i ATM. √ Przewidziany do integracji.
9	ALARM IN (WEJŚCIE ALARMU)	Port wejściowy sygnał alarmu.
10	AUDIO OUT (WYJŚCIE AUDIO)	Port podłączenia głośnika.
11	eSATA	Port podłączenia zewnętrznej pamięci SATA.
12	MONITOR HD	Port dla podłączenia monitora obsługującego full HD (1920x1080). Do podłączenia z monitorem 1080p 60Hz stosować kabel HDMI.
13	LAN(DOWNLINK)	Port dla podłączenia przydzielonego urządzenia sieciowego. (Nie dzielić z innym urządzeniem.)
14	DC 48V	Port wejścia zasilania dla kamery (Zgodny z PoE). Podłączyć do zasilacza 48V.

Pilot:



Nr	Nazwa	Opis
1	POWER (ZASILANIE)	Włącza lub wyłącza zasilanie ON/OFF (ZAŁ./WYŁ.).
2	SEARCH (WYSZUKIWANIE)	Wyświetla okno wyszukiwania.
3	ARCHIVE (ARCHIWUM)	Wyświetla okno kopii zapasowych.
4	CHANNEL (KANAL)	Służy jako przycisk wyboru kanału w trybie pracy na żywo, lub odtwarzania. Lub stosowany dla wprowadzania hasła.
5	DISPLAY (WYŚWIETLACZ)	Przetłącza tryb podziału.
6	SEQ (Przetłączanie na tryb sekwencyjny)	Przetłącza w tryb sekwencyjny.
7	SNAPSHOT (ZDJĘCIE)	Zapamiętuję klatkę wideo.
8	◀ / ◀ / ▶ / ▶	Stosowana do zmiany kierunku lub zmiany prędkości w trybie odtwarzania.
9	EXIT (WYJŚCIE)	Opuszczenie aktualnego ekranu i powrót do ekranu poprzedniego.
10	ENTER (WPROWADZENIE)	Wybiera pozycję menu lub wprowadza wybrane ustawienia.
11	LOGOUT (WYLOGOWANIE)	Wylogowania.
12	PANIC (KRYZYS)	Rozpoczęcie nagrywania awaryjnego.
13	ALARM	Pokazuje statusy alarmów w wyskakującym oknie.
14	SETUP (USTAWIENIA)	Wyświetlanie menu ustawień.
15	ID (identyfikacja)	Ustawia identyfikację pilota.
16	LOG	Wyświetla listę logowań.
17	KEYLOCK (ZABLOKOWANIE)	Blokuje wszelkie operacje urządzenia.
18	AUDIO	Wyświetla okno wyboru audio.
19	RESERVE (REZERWA)	Rezerwuje bieżące wideo.
20	MENU	Wyświetla pasek narzędzi na aktualnym ekranie.
21	◀ / ▶ / ▲ / ▼	Stosowana do poruszania się w menu.
22	PTZ/ZOOM	Wprowadzanie PTZ lub cyfrowego zoom i sterowanie operacją.

Pilot będzie działał tylko wtedy jeśli jego ID jest zgodny z tym podanym na NVR.

Jeśli w jednym miejscu są zainstalowane liczne NVR a posiada się tylko jednego pilota, to należy użyć przycisku IG dla ustalenia ID pilota. Sterowany może być tylko NVR z odpowiednim ID.

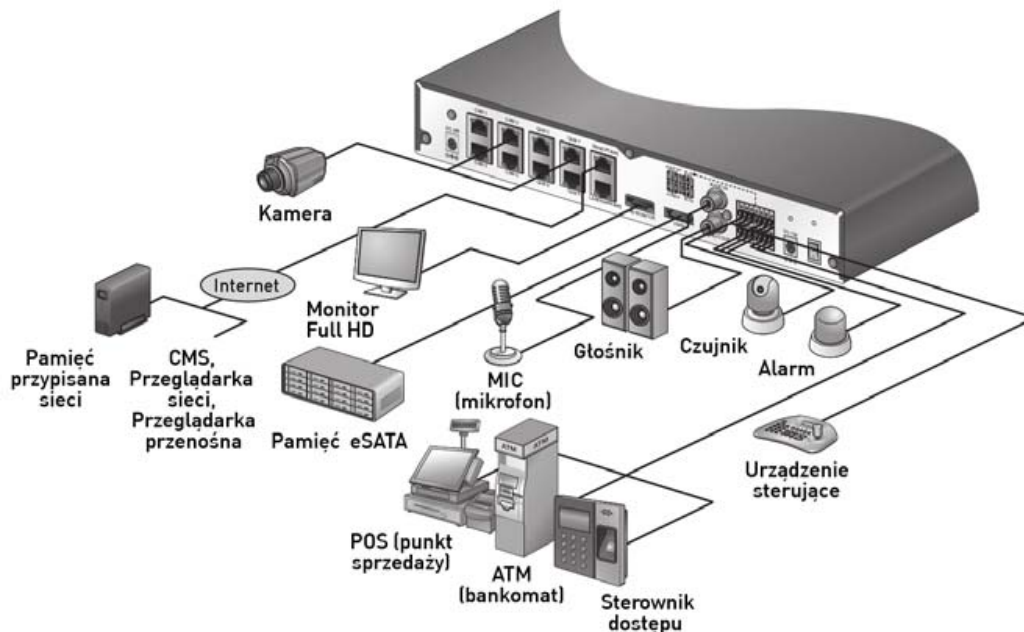
1. W menu System Setup (Ustawień systemu) <SYSTEM> - <CONTROL DEVICE> (URZĄDZENIE STEROWANIA), ustawić <REMOTE CONTROLLER ID> (IDENTYFIKATOR PILOTA) i nacisnąć <APPLY> (ZASTOSUJ). Wybrać między 00 a 99. Dalsze informacje patrz <SYSTEM SETUP>. Pilot będzie działał tylko wtedy jeśli jego ID jest zgodny z tym z ID NVR.

2. Nacisnąć w pilocie przycisk [ID]. Domyślnym ID pilota jest 00.

3. Dla wprowadzenia dwóch cyfr ID stosować przyciski cyfr. Jeśli chce się wprowadzić np. 01, to należy, wprowadzić kolejno cyfry 0 i 1. Sprawdzić czy pilot ma ustawiony prawidłowo ID, manipulując nim.

4. Dla zresetowania ID do 00, nacisnąć i przytrzymać przycisk [ID].

4.2. Widok rozmieszczenia



4.2.1. Środki ostrożności

Aby zapewnić stabilność zapisu w przeciążonym ruchu sieci i zabezpieczyć NVR przed atakami hackerów lub DoS (Denial of Service - odmowa dostępu), dopuszcza się tylko bezpośrednie połączenie kablowe pomiędzy kamerą a NVR. Wszelki dostęp do kamery IP z zewnętrznego PC jest zabroniony ze względów bezpieczeństwa. Połączenie sygnału z POS (punkt sprzedaży) i ATM (bankomat) jest przewidziane do późniejszej integracji.

4.3. Podłączanie do urządzenia zewnętrznego

4.3.1. Podłączanie monitora

Ten produkt obsługuje tylko modele monitorów mających wejścia 1080p 60Hz HDMI lub DVI. Podłączyć kabel HDMI z portem wyjściowym HDMI monitora u dotu panelu tylnego, lub użyć kabel HDMI - DVI do podłączenia NVR z portem monitora DVI.

4.3.2. Podłączenie zasilania

Dostarczane są dwa zasilacze: jeden dla pracy NVR (DC 12V) a drugi dla PoE (zasilanie poprzez Internet, 48V).

Podłączenie zasilania NVR:

Wetknąć wtyczkę dostarczonego zasilacza DC 12V do portu zasilania z tyłu NVR.

Włączanie podłączenia zasilania PoE huba:

Wetknąć wtyczkę dostarczonego zasilacza DC 48V do portu zasilania z tyłu NVR. Po wetknięciu, przymocować zacisk kabla zasilacza z tyłu panelu i wsunąć kabel.

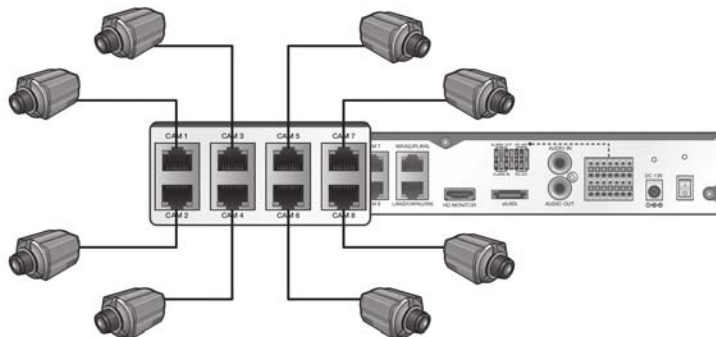


Zalecenia tego podłączenia:

- Wykonywać podłączenia przed podaniem zasilania.
- Ułożyć kable uważając, by nie uszkodzić ich powłoki.
- Nie umieszczać sznura zasilania pod dywanem lub wykładziną. Sznur sieciowy jest zwykle z uziemieniem. Jeśli jednakże go nie ma, to nigdy nie modyfikować go samodzielnie w celu uziemienia.
- Nie włączać licznych urządzeń do jednego gniazdka zasilania. Może to spowodować przeciążenie zasilania.
- Dla stabilnego zasilania ten produkt ma, dwa oddzielne zasilacze i odpowiadające im fabryczne sznury AC, standardowo. Upewnić się, że wszystkie kable są podłączone właściwie.

4.3.3. Podłączenie kamery

Można podłączyć kamerę IP z podłączeniem PoE do tylnego portu RJ45 ([CAM1]~[CAM8]), z użyciem kabla Ethernetu CAT5 10/100Mb, bez oddzielnego źródła zasilania.

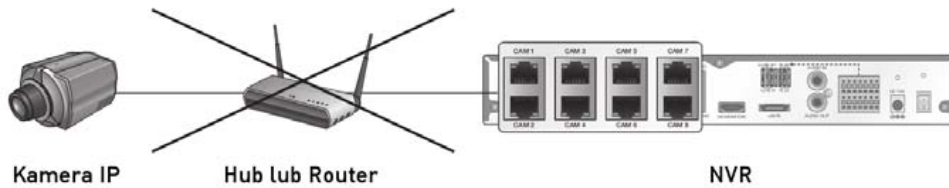


Jeśli kamera IP camera posiada port wejścia/wyjścia alarmu Alarm I/O lub port wejścia/wyjścia audio, to można wykonać podłączenie alarmu lub audio. Dalsze szczegóły znajdują się w podręczniku użytkownika kamery IP.

Podłączenie Ethernetu działa do odległości 100 metrów. Przy dalszych, można się spotkać z utratą danych lub niemożliwością podłączenia kamery. Jeśli istnieje potrzeba połączenia kablowego dłuższego niż 100 metrów, to należy użyć oddzielnego przedłużacza kablowego PoE.

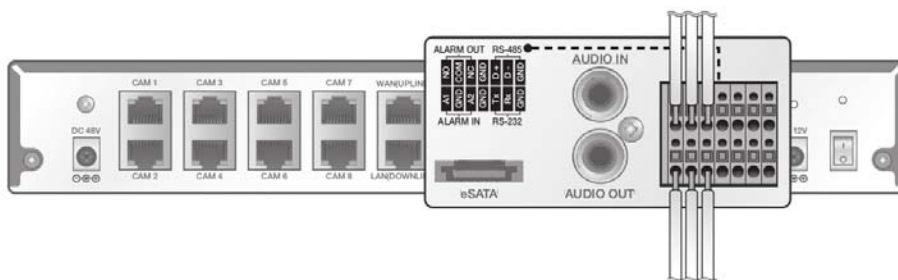
Całkowity pobór mocy kamer IP nie powinien przekroczyć znamionowej mocy zasilacza PoE 48V. Przy przekroczeniu, wideo może nie odtwarzać się właściwie, lub wcale. W takim przypadku do zasilania kamer proszę stosować oddzielne (dodatkowe) źródła zasilania.

Na kanał NVR maksymalnie dostarcza 15W. Jeżeli kamera wymaga więcej energii, użyj zewnętrznego zasilania dla aparatu.



Dla stabilnej pracy, ustanowiona jest wydzielona linia komunikacji kamer IP w tej samej sieci. Dlatego nie dopuszcza się do podłączeń routerów sieciowych lub hubów.

4.3.4. Podłączenie wejścia / wyjścia alarmu



Podłączenie wejścia sygnału alarmu:

Podłączyć linię sygnałową wejściowego urządzenia alarmu, taką jak czujnika, do portu z tyłu [ALARM IN].

1. Naciskając i przytrzymując przycisk portu [A1] lub [A2], u dołu z tyłu NVR, wprowadzić kabel sygnału alarmu do otworu pod przyciskiem.
2. Włożyć przewód uziemienia do portu [GND].
3. Dla sprawdzenia pewności połączenia, czy przewód jest dobrze osadzony w porcie, zwolnij przycisk i spróbuj wyciągnąć przewód.
4. Aby odłączyć przewód, wyciągnij go przytrzymując górny przycisk.

Podłączenie wyjścia sygnału alarmu:

Podłączyć linię sygnałową wyjściowego urządzenia alarmu, do portu z tyłu [ALARM OUT].

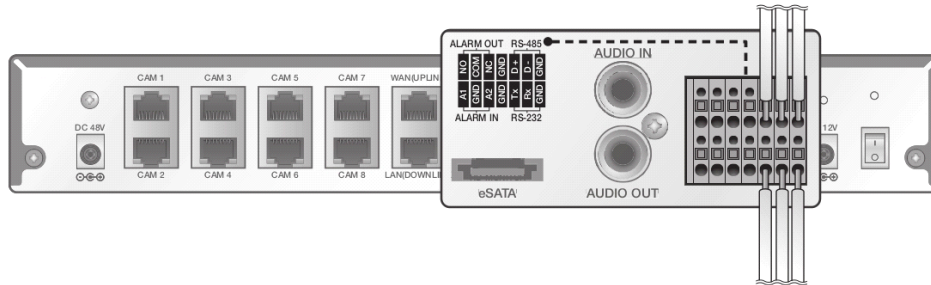
1. Sprawdzić typ wyjścia przełącznika czy jest normalnie otwarty (N/O), czy normalnie zamknięty (N/C), przed wyborem właściwego typu (N/O lub N/C). Naciskając i przytrzymując przycisk [N/O] lub [N/C], wprowadzić kabel sygnału alarmu do otworu pod przyciskiem.

- N/O (normalnie otwarty): Normalnie otwarty, przetacza się na stan zamknięty w przypadku pojawienia alarmu.
 - GND: Wprowadzić przewód uziemiający.
 - N/C (normalnie zamknięty): Normalnie zamknięty, przetacza się na stan otwarty w przypadku pojawienia alarmu.
2. Włożyć przewód uziemienia do portu [GND].
 3. Dla sprawdzenia pewności połączenia, czy przewód jest dobrze osadzony w porcie, zwolnij przycisk i spróbuj wyciągnąć przewód.
 4. Aby odłączyć przewód, wyciągnij go przytrzymując górny przycisk.

4.3.5. Porty komunikacyjne

Połączenie RS-485:

Podłączenie do klawiatury sterującej. Można podłączyć urządzenie wprowadzania tekstu, takie jak POS lub ATM. Po podłączeniu urządzenia sterującego, dopasować ustawienia pomiędzy NVR a urządzeniem. Wykonać ustawienia komunikacyjne w podmenu <Control Device> (Patrz rozdział 6.7.4. Control Device (Urządzenie sterujące)).



1. Wykorzystanie linii sygnałowej do połączenia pomiędzy [D+] z tyłu NVR i [D+] klawiatury sterowniczej.
2. Wykonać połączenie pomiędzy [D-] z tyłu NVR i [D-] klawiatury sterowniczej.
3. Połączyć [GND] z tyłu NVR i [GND] klawiatury sterowniczej.

UWAGA: Opis połączenia RS-485 znajduje się w podręczniku użytkownika klawiatury sterowniczej. Połączenie sygnału z POS (punkt sprzedaży) i ATM (bankomat) jest przewidziane do późniejszej integracji.

Połączenie RS-232:

Można podłączyć urządzenie wprowadzania tekstu, takie jak POS lub ATM. Dla podłączenia urządzenia wprowadzania tekstu proszę się odnieść do podręcznika urządzenia wprowadzania tekstu.

UWAGA: Połączenie sygnału z POS (punkt sprzedaży) i ATM (bankomat) jest przewidziane do późniejszej integracji.

4.3.6. Podłączenie urządzenia Audio

Można podłączyć urządzenie wyjściowe audio takie jak wzmacniacz głośnika. Podłączyć urządzenie wejściowe audio, takie jak mikrofon, do tylnego portu wejścia audio Audio In, podłączyć urządzenie wyjściowe audio, takie jak wzmacniacz głośnika, do portu wyjściowego audio Audio Out.

4.3.7. Pamięć eSATA

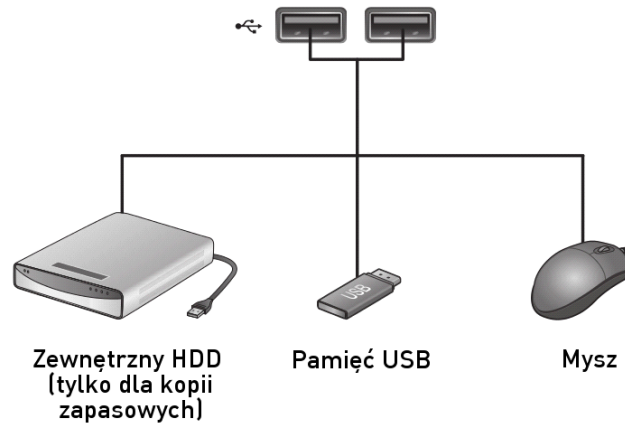
Jeśli miejsce w pamięci wewnętrznej jest niewystarczające, to można powiększyć pojemność pamięci dodając urządzenie pamięciowe eSATA do portu eSATA z tyłu.

UWAGA: Zapis, z niewłaściwą pamięcią eSATA może nie dać się uruchomić. W sprawie listy zgodności, należy skontaktować się ze sprzedawcą pamięci eSATA.

4.3.8. Urządzenie USB

Do zapisu wideo, aktualizacji oprogramowania firmowego, importu / eksportu danych i ustawień użytkownika można podłączyć urządzenie pamięci USB. Dla sterowania operacjami NVR można też podłączyć mysz.

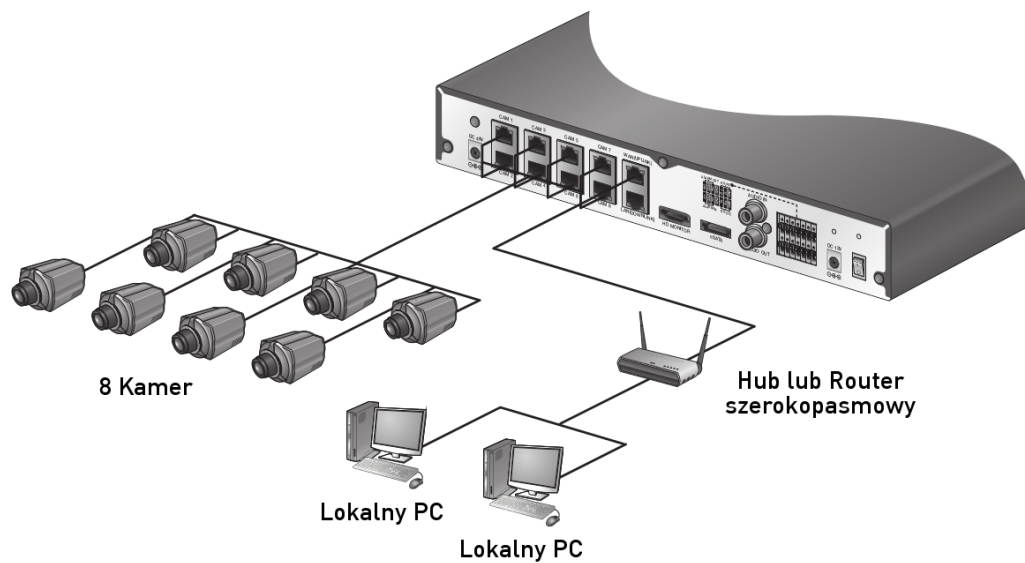
UWAGA: Jeśli jest potrzebne podłączenie HDD USB z dużym poborem mocy, to zalecane jest użycie dla tego HDD osobnego źródła zasilania.



4.3.9. Podłączenie sieci

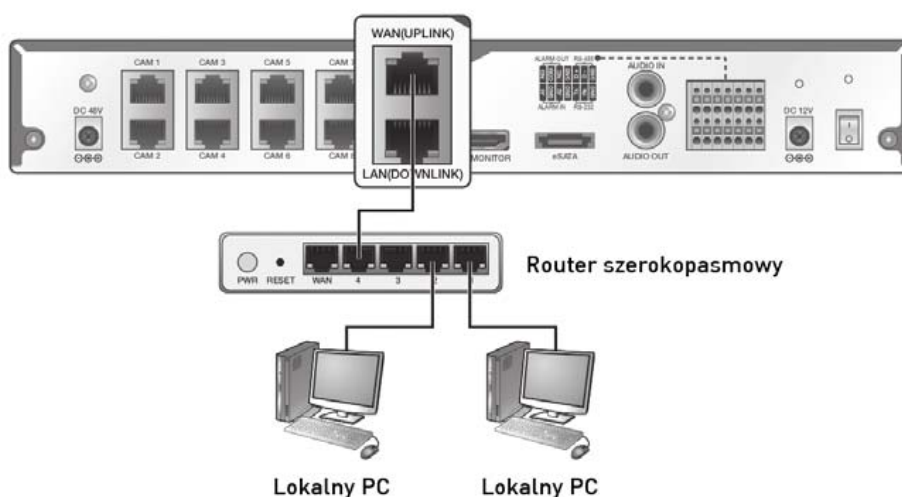
Podłączenie PC do lokalnej sieci:

Można podłączyć NVR do PC w tej samej sieci dla sterowania i manipulowania nim poprzez monitor PC.



1. Podłączyć port [WAN(UPLINK)] tylnego panelu NVR do routera lub huba.

2. Podłączyć lokalny PC do routera lub huba.



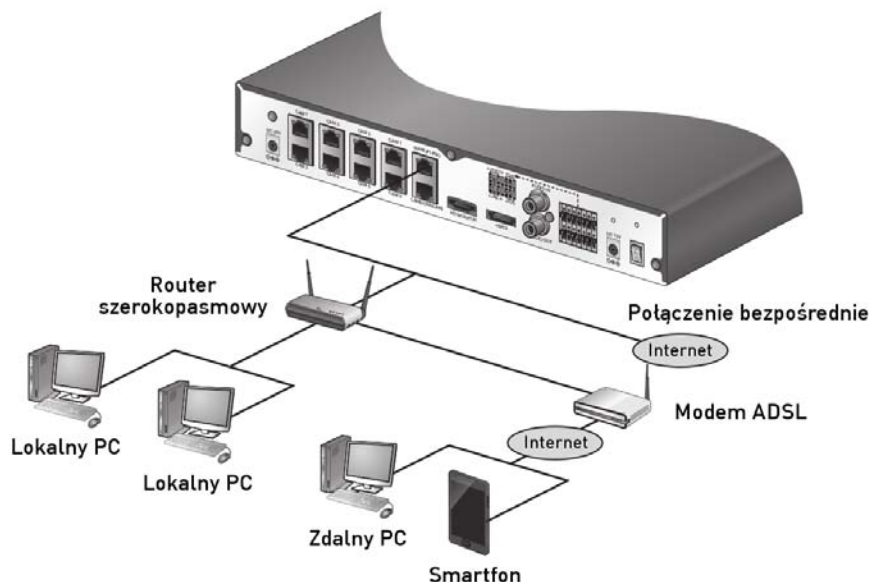
3. Wprowadzić adres do paska adresu (przeglądarki internetowej) lokalnego PC lub specjalnego oprogramowania w formacie "http://adres IP: port sieciowy" (np.: http://192.168.0.23:8080). Port sieciowy ma domyślne ustawienie 8080. Można zmienić numer portu na ekranie ustawień sieciowych.

4. Przed zalogowaniem podać ID i hasło. Następnie można widzieć ekran monitorowania. Access ID (ID dostępu) (ustawienie fabryczne): ADMIN, P/W (hasło): 1234.

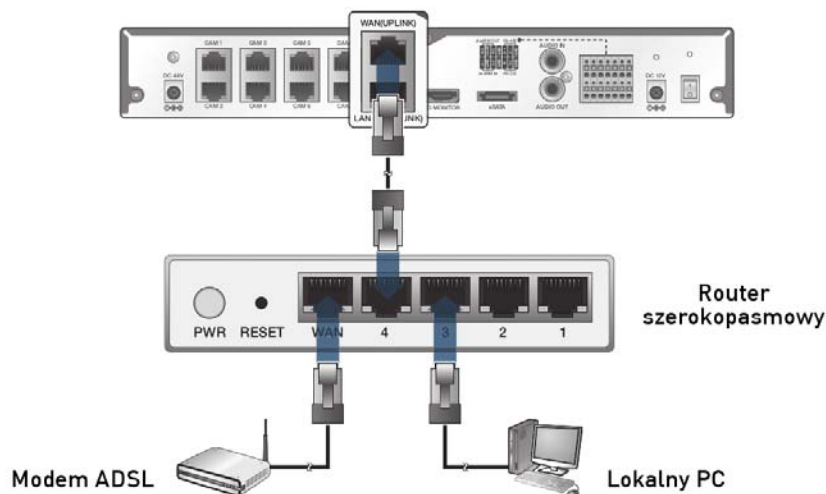
UWAGA: Ze względów bezpieczeństwa zmienić hasło po nabyciu produktu.

Podłączenie PC do sieci zdalnej:

Można podłączyć NVR do PC lub urządzenia przenośnego w tej samej sieci dla sterowania i manipulowania nim poprzez monitor PC lub urządzenie mobilne.



1. Podłączyć port [WAN(UPLINK)] tylnego panelu do routera.



2. Podłączyć port [WAN(UPLINK)] tylnego panelu routera IP LAN, do stałego kabla, lub podłączyć go do modemu ADSL.

3. Przy stosowaniu routera ustawić port przekazywania i wprowadzić adres DDNS paska adresu (przeglądarki internetowej) zdalnego PC, lub specjalizowanego oprogramowania lub telefonu komórkowego. Odnosnie ustawień adresów IP i DDNS, patrz Rozdział 6.6. Network Setup (Ustawienia sieciowe).

4. Jeśli adres MAC NVR to B8-41-5F-12-34-56 i numer portu to 8080, to wprowadzić "http://b8415f123456.dvrlink.net:8080" do paska adresu przeglądarki internetowej. Jeśli zmieniono nazwę DDNS na "mydvr", to można wykonać połączenie sieciowe do http://mydvr.dvrlink.net:8080.

5. Monitorowanie

5.1. Start

1. Włożyć wtyczkę zasilacza DC 48V do portu zasilania z tyłu NVR.

UWAGA: Wykonywać podłączenia przed podłączeniem zasilania.

2. Włożyć wtyczkę zasilacza 12V do portu zasilania z tyłu NVR.

3. Włączyć wyłącznik zasilania na tylnym panelu NVR. Najpierw usłyszysz brzęczyk i zaświecą się LEDy. Parę sekund po drugim brzęczyku ukaże się na ekranie logo GRUNDIG.

4. Po zakończeniu procesu bootowania, ukaże się najpierw żywy przekaz a następnie ekran logowania.

5.2. Login

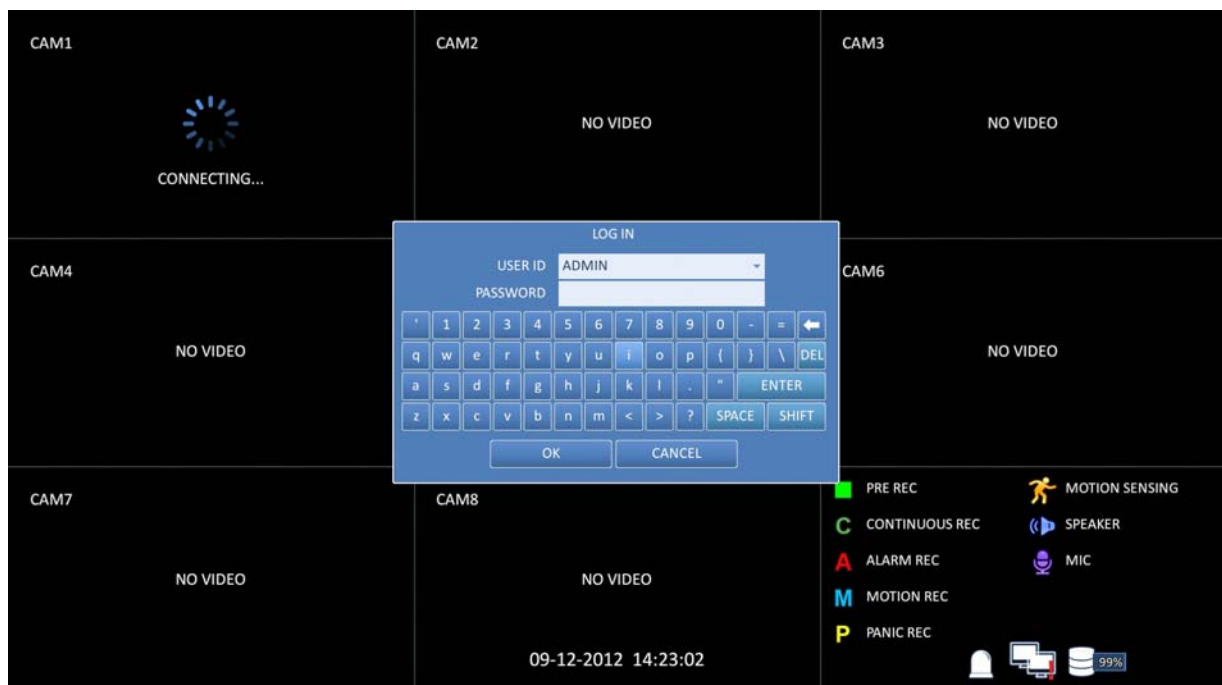
Aby uzyskać możliwość manipulacji lub dostępu do menu NVR, trzeba się zalogować.

1. Przy uruchamianiu się systemu ukaże się ekran logowania.

2. Wybrać użytkownika i wprowadzić hasło. Hasłem domyślnym konta "ADMIN" jest "1234".

3. Kliknąć przycisk <OK>. Jeśli informacja jest prawidłowa i aktualna, będzie widać żywy przekaz.

UWAGA: Ze względów bezpieczeństwa zmienić hasło po nabyciu produktu.



5.3. Wylogowanie

Dla zapobieżenia nieautoryzowanemu dostępowi, zalecane jest wylogowywanie się przy opuszczaniu ekranu. Przeciągnięcie kursora do dołu ekranu spowoduje wyświetlenie menu.

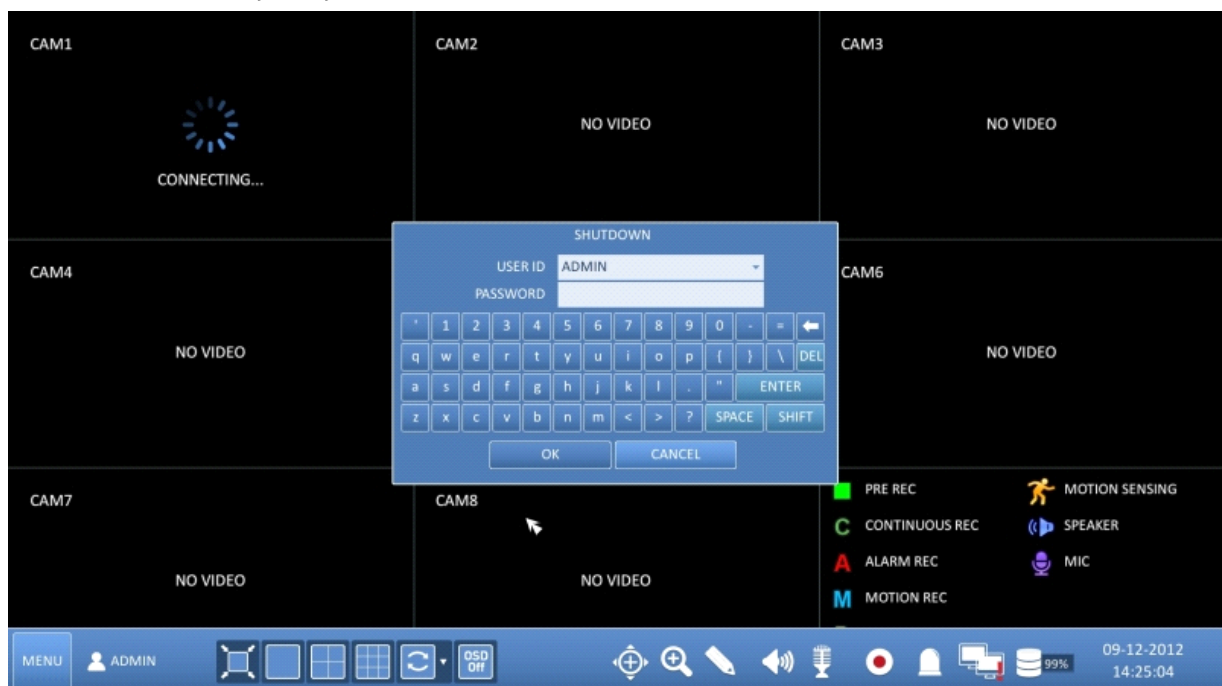
1. W ekranie monitorowania, kliknąć <MENU> w lewym dolnym rogu ekranu a następnie kliknąć ikonę <LOG OUT>, by się wylogować, lub nacisnąć przycisk [LOGOUT] na pilocie.
2. Dostęp do Search / Backup / System Setup / Record Setup / System Shutdown (wyszukiwanie / kopia zapasowa / ustawienia systemu / ustawienia zapisu / zamknięcie systemu) będzie ograniczony.



5.4. Zamknięcie systemu

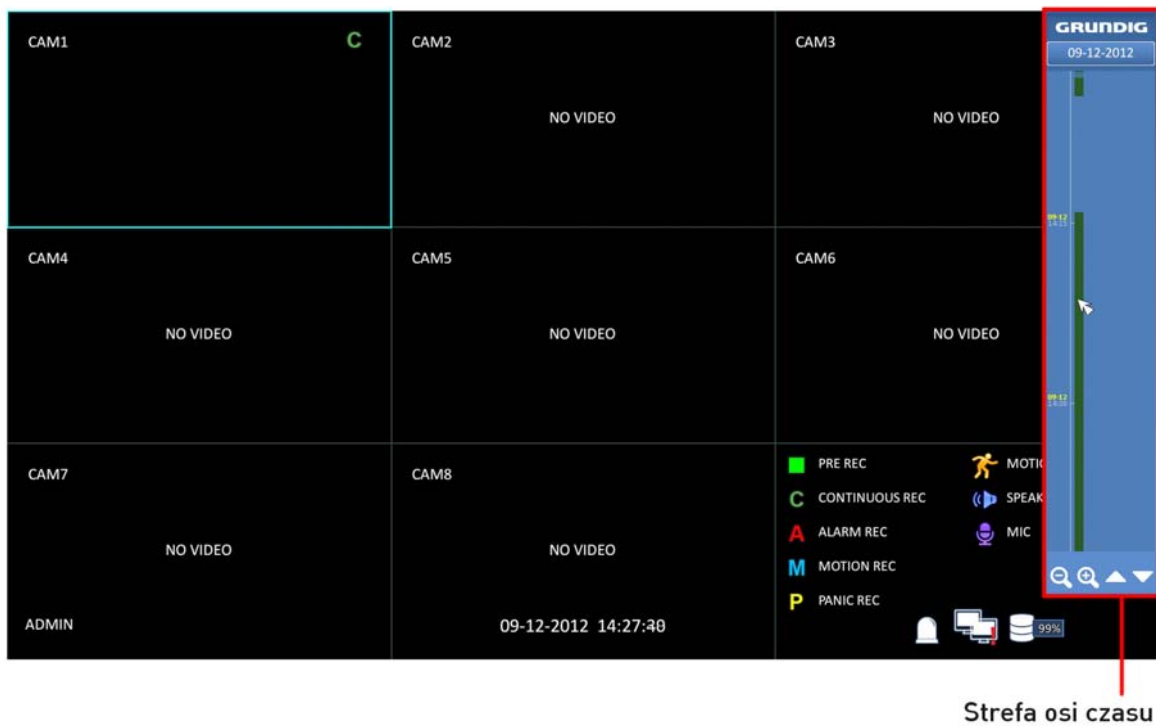
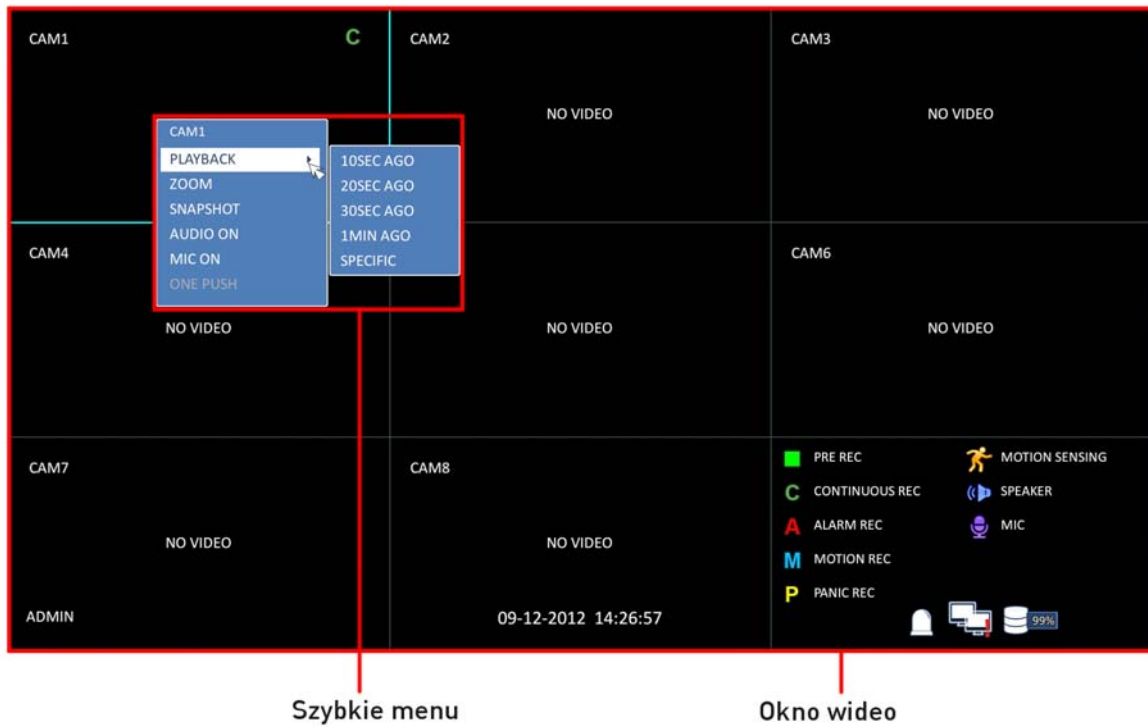
1. W ekranie monitorowania, kliknąć <MENU> w lewym dolnym rogu ekranu, aby <SHUTDOWN> (zamknąć system) albo kliknąć przycisk pilota [POWER] (zasilanie).
2. By wprowadzić hasło skorzystać z wirtualnej klawiatury.
3. Pamiętać o wyłączeniu wyłącznika zasilania na panelu tylnym.

UWAGA: Jeśli system zostanie wyłączony w sposób nienormalny, np. Wyciągnięciem wtyczki sznura zasilania w trakcie pracy, to na dysku mogą powstać uszkodzone sektory lub może się zwiększyć ich liczba, powodując utratę danych i skrócenie czasu życia dysku.



5.5. Podgląd żywego obrazu

Ekran żywej transmisji składa się z trzech części: okno wideo, pasek statusu i strefa osi czasu.





Pasek statusu

5.5.1. Okno wideo

Ikony używane w oknie wideo:


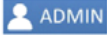













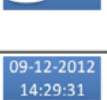
Pozycja	Opis
ID kamery	CAM1 Pokazuje identyfikację kamery.
Obiektyw trybu nagrywania	 Wyświetlany w przypadku zarezerwowania nagrywania zdarzenia.
	 Wyświetla status nagrywania ciągłego.
	 Wyświetla status nagrywania przy pojawieniu się alarmu.
	 Wyświetla status nagrywania przy pojawieniu się zdarzenia ruchu.
	 Wyświetla status nagrywania alarmowego.
Ikony wejścia / wyjścia audio	 Sygnał audio podłączonej kamery jest wysyłany.
	 Sygnał audio podłączonej kamery jest wysyłany do podłączonej kamery, poprzez mikrofon.
Ikona wykrywania ruchu	 Podłączona kamera wykryła ruch.

5.5.2. Szybkie menu

Pozycja	Opis
Kanał nr	Wyświetla numer aktualnego kanału.
Odtwarzanie	Rozpoczyna odtwarzanie wideo wybranego kanału od podanego czasu.
Zoom	Przybliża wideo wybranego kanału.
Zapis kadru	(Obsługiwanego później)
Audio ON/OFF (WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE)	Wyłącza lub włącza sygnał audio wybranego kanału.
Mikrofon ON/OFF (WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE)	Włącza lub wyłącza sygnał mikrofonu wybranego kanału.

5.5.3. Pasek statusu

Nacisnąć przycisk pilota [▼], lub umieścić kursor myszy w dolnej części ekranu, by wyświetlić pasek statusu.

Pozycja		Opis
Przycisk Menu		Wybrać jedno z ustawień systemu, pozycje menu wyszukiwania i kopii zapasowych, przed wejściem do nich.
ID użytkownika		Pokazuje identyfikator aktualnie zalogowanego użytkownika.
Przyciski sterowania ekranu		Zmieniają ustawienia ekranu tak, że pasek statusu i czasu są wyświetlane ciągle.
		Przełącza na tryb podziału.
		Wybiera Auto Sequence (automatyczną sekwencję) lub Special Split Mode (specjalny tryb podziału).
		Wyświetla lub ukrywa menu OSD (wyświetlania na ekranie).
PTZ		Przenosi do ekranu PTZ. Można sterować operacjami PTZ, kamery zgodnej z PTZ, na ekranie PTZ.
Zoom		Przejdzie do cyfrowego zoomu.
Szybkie logowanie		Wyświetla listę logowań dla ostatnich zdarzeń.
Przycisk wyboru kanału audio		Można stosować kamery obsługujące wejście audio w celu nastuchu audio.
Przycisk wyboru kanału mikrofonu		Wybrać kamerę do której ma być przekazywany sygnał audio z dołączonego mikrofonu.
Nagranie kryzysowe		Rozpoczęcie nagrywania kryzysowego.
Wskaźnik alarmu		Włącza się po pojawieniu zdarzenia. Nie wyłącza się do czasu określonej reakcji na zdarzenie. Kliknąć, by sprawdzić informację o zdarzeniu, które miało miejsce.
Status podłączenia sieci		Sprawdzić czy połączenie wykonane jest poprzez zewnętrzny PC lub urządzenie przenośne. Kliknąć, by zobaczyć szczegóły bieżącego użytkownika i sprawdzić status podłączenia sieci. Dalsze informacje patrz rozdział 6.6. "Network Setup" (Ustawienia sieciowe).
Miejsce na dysku		Pokazuje informację o miejscu na dysku. Jeśli wybrane było ustawienia trybu nadpisywania dysku, to wyświetlane będzie "OW" (nadpisywanie) od początku nadpisywania. Kliknąć, by zobaczyć szczegóły statusu dysku. Dalsze informacje patrz rozdział 7.2. "Record Setup" (Ustawienia zapisu).
Data i czas		Wyświetlenie aktualnego czasu i daty.

5.5.4. Oś czasu

Nacisnąć przycisk pilota [▼], lub przesunąć kursor myszy na prawą część ekranu by wyświetlić oś czasu.

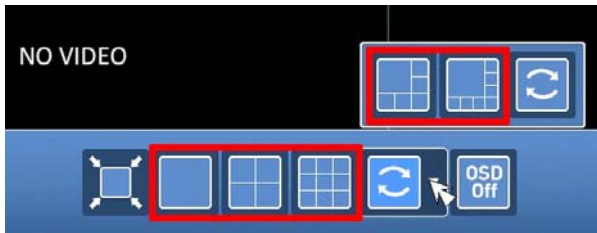
Dwukrotnie kliknąć oś czasu, by przejść do ekranu wideo. Przeciągnąć kursor na oś czasu, by zaznaczyć obszar, który chce się zapisać lub dla wyszukania zdarzenia.

Pozycja		Opis
Data osi czasu		Wyświetla datę bieżącej osi czasu. Kliknąć, by wybrać pożądaną datę osi czasu.
Rozszerzenie / zwinięcie osi czasu		Rozszerza lub zwija oś czasu.
Poruszanie się wosi czasu		Poruszanie się wosi czasu. Do poruszania się można też wykorzystać kółko myszy.
Pasek osi czasu		Wyświetla datę i czas nagrania. Kolor każdego paska pokazuje następujące: - Zielony: Nagrywanie ciągłe - Czerwony: Nagrywanie alarmowe - Niebieski: Nagrywanie ruchu - Żółty: Nagranie kryzysowe

5.5.5. Korzystanie z paska statusu w trybie na żywo

Wybór trybu podziału: Kliknąć na wymagany rodzaj podziału 1, 4, 9, 6 i 8 rozdzielonych ekranów. Lub naciskać przycisk pilota [DISPLAY], aż do pojawienia się pożądanego podziału.

UWAGA: Model 4-ro kanałowy NVR, GRI-K1104A obsługuje tylko tryb podziału na 1 i 4.



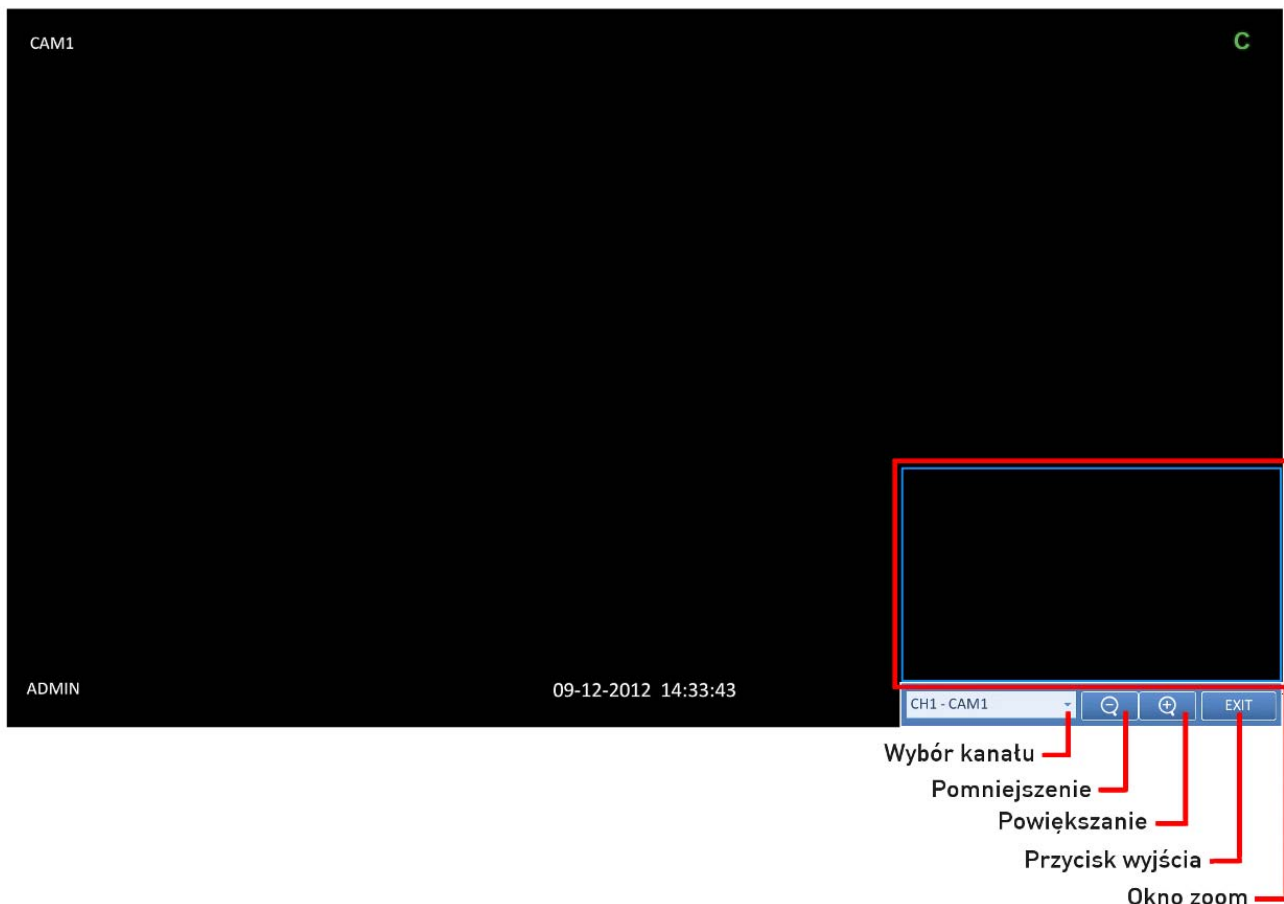
Automatyczne przełączanie:

Kliknąć na przycisk Sequence (sekwencyjnie), na pasku statusu lub nacisnąć przycisk pilota [SEQ], by wykonywać określoną sekwencję przełączeń. Sekwencję można skonfigurować w pozycji menu <SEQUENCE>. Szczegóły znajdują się w następnym rozdziale 6.6.3. Sequence (Sekwencja).



Zoom:

Dla polepszenia widoku można powiększyć widok na ekranie monitorowania. Zoom powiększy wideo wybranego kanału. Jeśli nie jest wybrany żaden kanał, to powiększany będzie kanał 1.



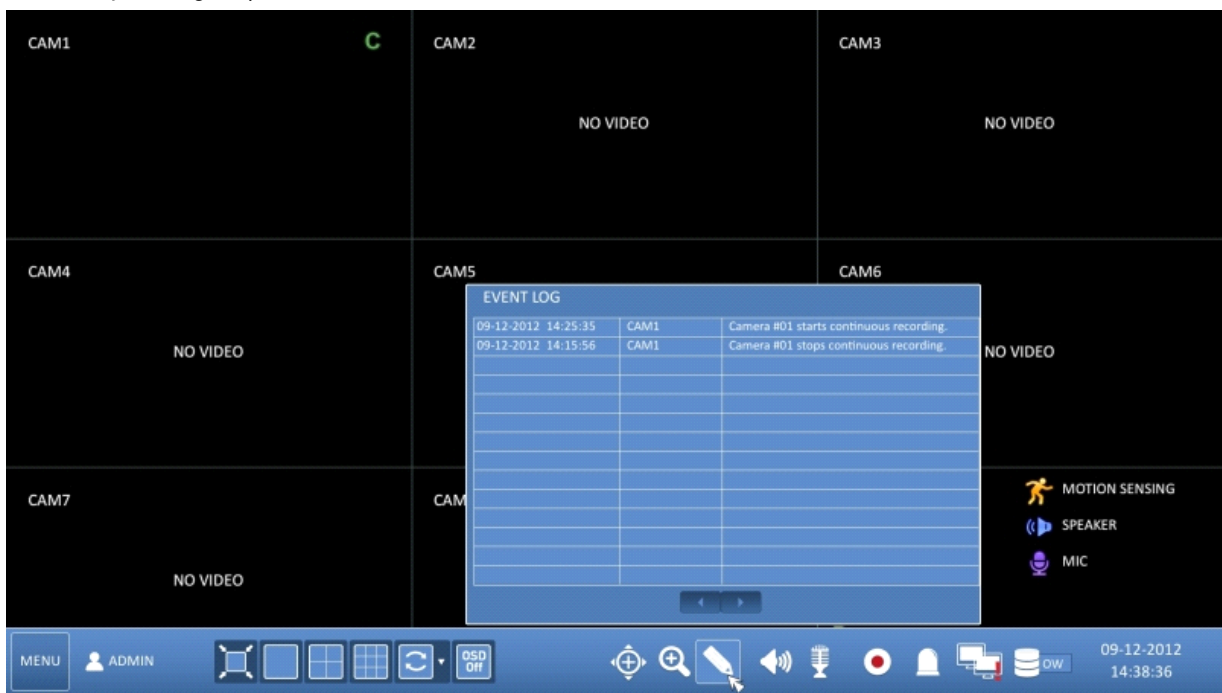
1. Kliknąć na <Zoom> w pasku statusu lub przesunąć na wybrany kanał i kliknąć na niego prawym klawiszem myszy, by wyświetlić menu kontekstowe. Wybrać <ZOOM>. Można też na pilocie nacisnąć przycisk [ZOOM].
2. Przejść do ekranu sterowania zoomem. Gdy pojawi się pasek menu na spodzie prawej strony, to użyć przyciski do kontroli zoomu.

- Wybór kanału: Wybrać kanał do zoomu powiększania / pomniejszania.
- Pomniejszenie: Pomniejszanie aktualnego (powiększonego) obrazu, krok po kroku.
- Powiększanie: Powiększanie aktualnego obrazu, krok po kroku.
- Okno zoom: Do przesuwania lub wybierania obszaru powiększenia stosować niebieskie okno.
- Przycisk wyjścia: Opuszczenie ekranu powiększania i powrót do ekranu żywej transmisji.

Zaznaczania dziennika zdarzeń:

W dzienniku zdarzeń można zaznaczyć zdarzenia, które miały miejsce.

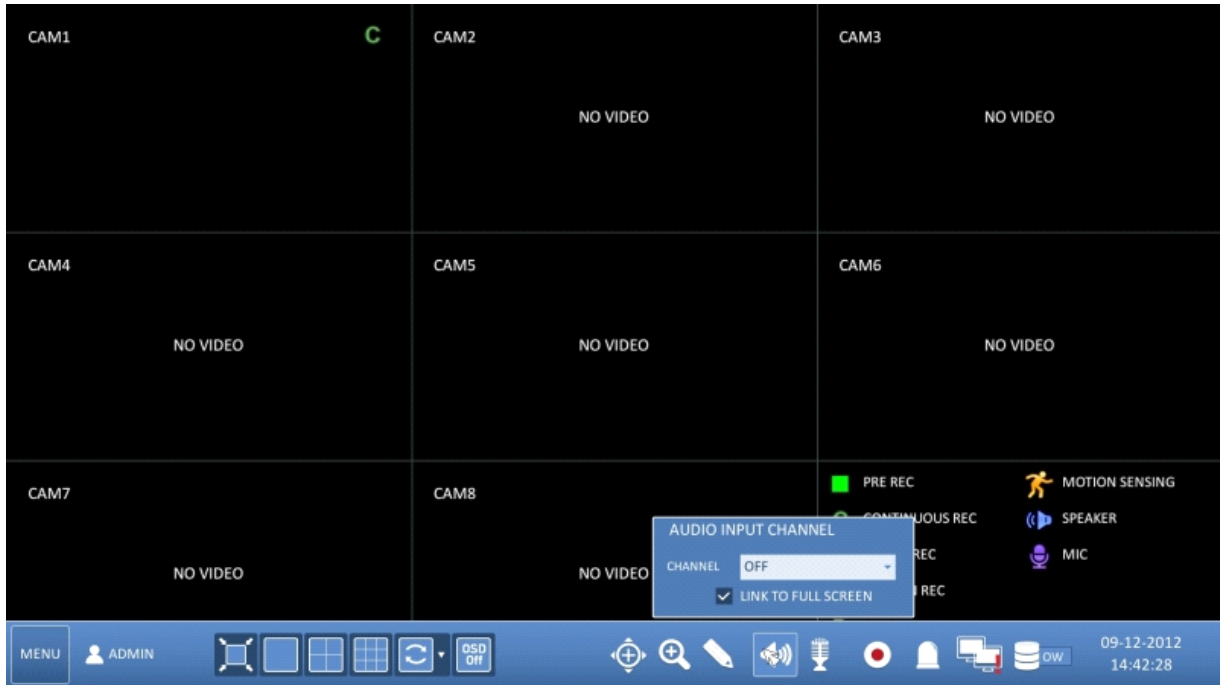
1. Kliknąć na symbol <Log> (patrz ilustracja), by wyświetlić okno "EVENT LOG" (DZIENNIK ZDARZEŃ). Lista zdarzeń jest uporządkowana z ostatnim na górze.
2. Kliknąć dwukrotnie na pożądany wpis, by odtworzyć wideo zdarzenia. Nastąpi przeniesienie do ekranu odtwarzania wybranego wpisu.



Wybór wejściowego kanału audio:

Wybrać kanał z którego będzie odbierane audio. Przy wybraniu opcji <LINK TO FULL SCREEN> zaznaczeniem w okienku i zmianie na wyświetlanie w jednym ekranie, sygnał audio będzie zsynchronizowany z wybranym kanałem.

UWAGA: Nawet gdy zsynchronizowany kanał został już wybrany, zaznaczenie opcji <LINK TO FULL SCREEN> spowoduje odbiór sygnału audio tylko dla wybranego odtwarzania pełnoekranowego, niezależnie od poprzednich ustawień.



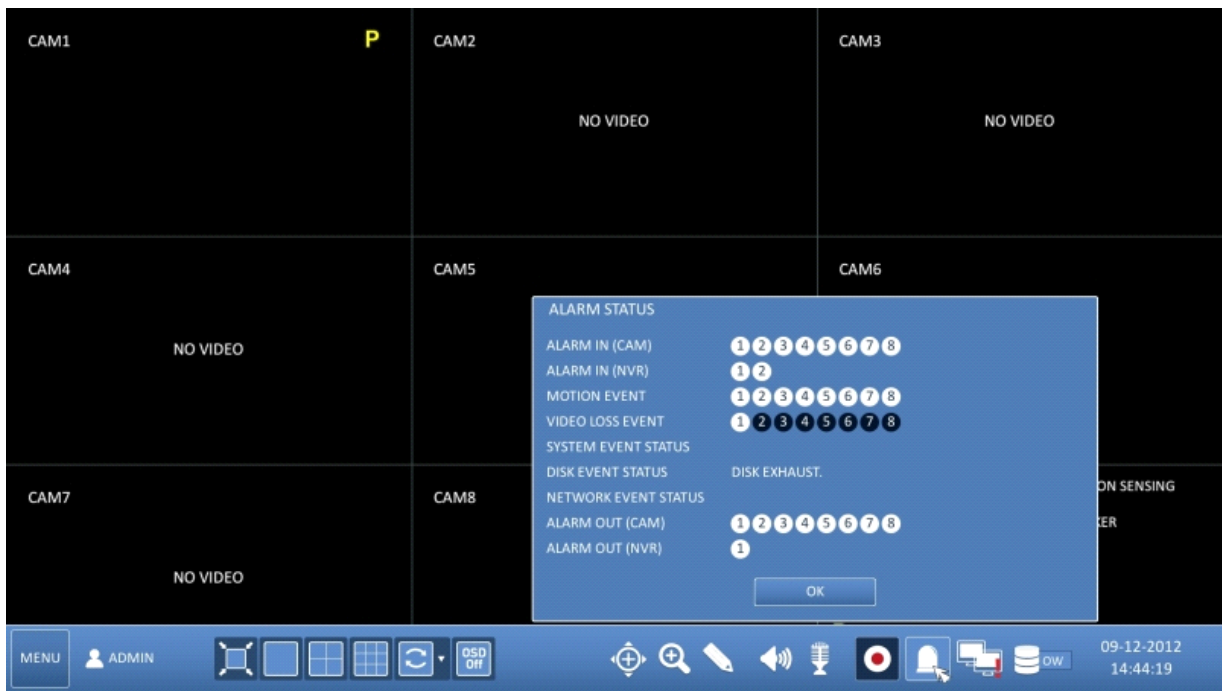
Wybór wyjściowego kanału audio:

Można wybrać kamerę przekazującą głos z mikrofonu, podłączonego do NVR.



Sprawdzanie statusu alarmu:

Tu można sprawdzić status alarmu każdej kamery. Kliknąć <OK>, by zamknąć okno.



Sprawdzanie statusu sieci:

Tu można sprawdzić status podłączenia sieci. Kliknąć <OK>, by zamknąć okno.

UWAGA: Dalsze informacje patrz rozdział 6.6.4. Network Status (Status sieci).

Sprawdzanie statusu dysku:

Można tu sprawdzić miejsce pamięci aktualnego dysku a także czy jest jakiś problem z dyskiem. Kliknąć <OK>, by zamknąć okno.

UWAGA: Dalsze informacje, patrz rozdział 6.8.1. Disk Information (Informacja o dysku).



6. Ustawienia systemu

6.1. Przejście do ustawień systemowych

> Korzystanie z myszy:



> Korzystanie z pilota (1):



> Korzystanie z pilota (2):



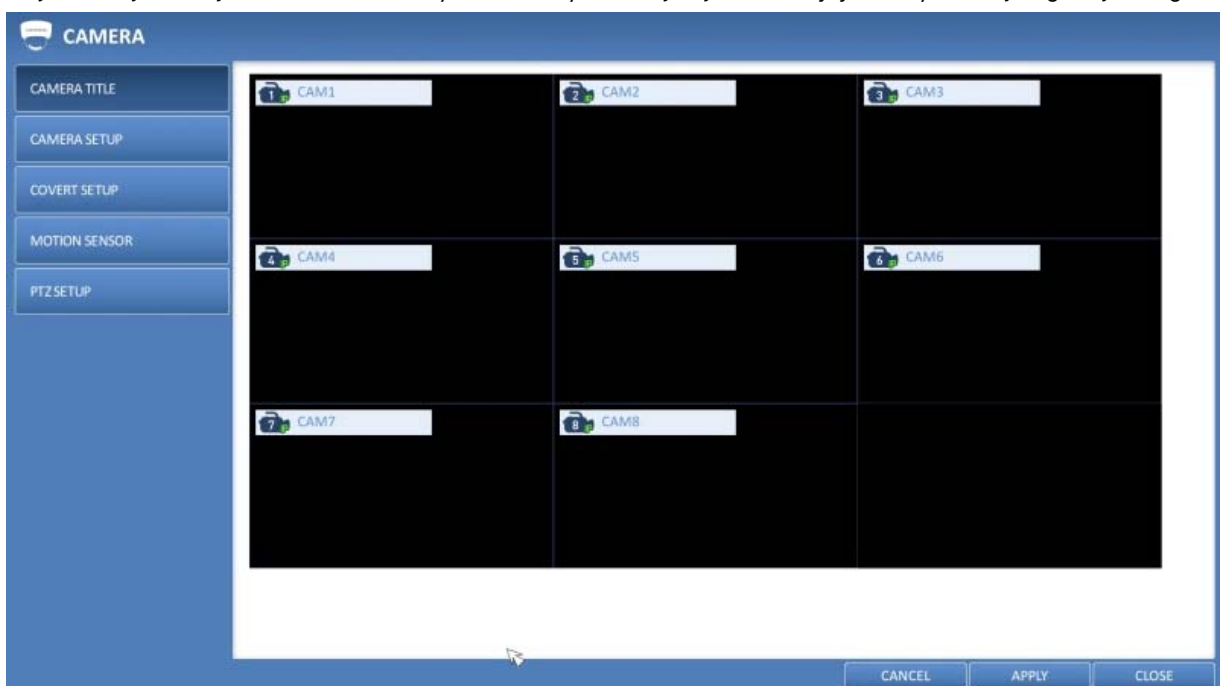
6.2. Ustawienia kamery

Ustawienia kamery można skonfigurować w menu NVR odnośnie ID kamery, obrazu, ukrycia / pokazania i ruchu.

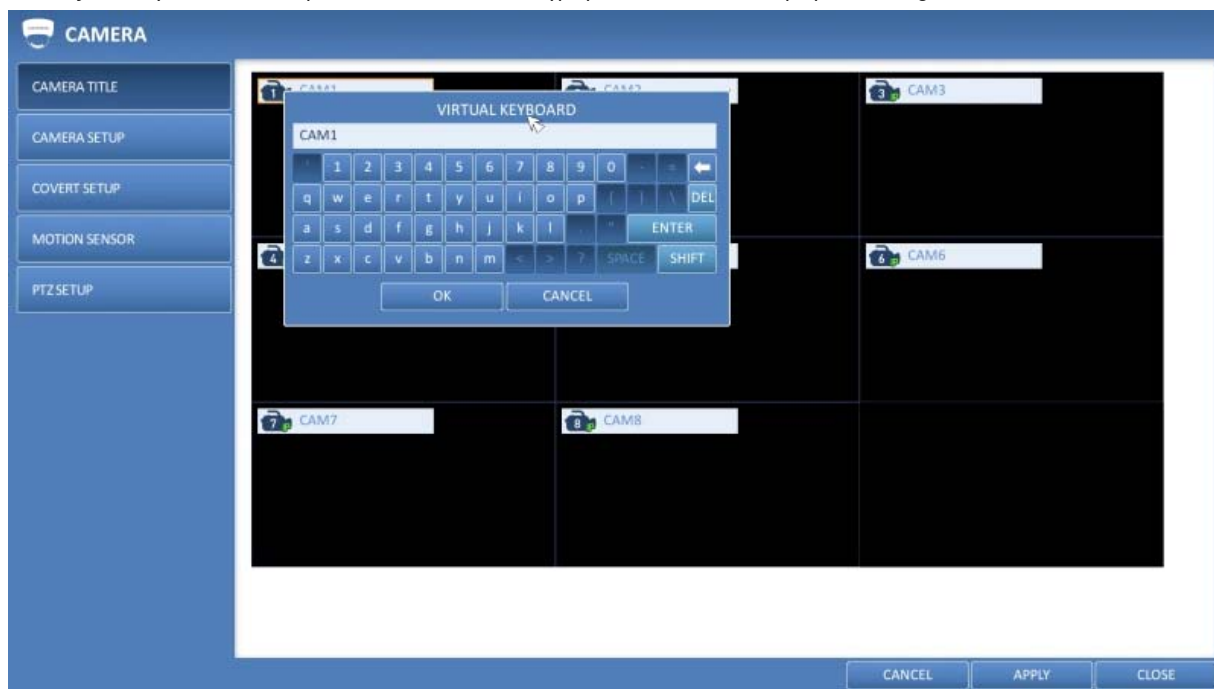
6.2.1. ID kamery

Można zmienić ID kamery wyświetlane na ekranie w sposób objaśniony poniżej:

1. W <SYSTEM SETUP> - <CAMERA>, wybrać <CAMERA TITLE> (NAZWA KAMERY).
2. Użyć przycisków pilota [▲▼◀▶]/ENTER lub mysz do wyboru kanału, którego nazwę chce się zmienić .
Alternatywnie wystarczy dwukrotnie kliknąć na nazwę kamery, by zmienić jej nazwę w lewym górnym rogu.



3. Za pomocą wirtualnej klawiatury, która się ukaże, wprowadzić nazwę kamery i kliknąć <OK>.
4. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.
5. Po wykonaniu, naciśnięć przycisk pilota [EXIT] (WYJŚCIE) lub kliknięć na <CLOSE> (ZAMKNIĘCIE) w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.



6.2.2. Ustawienia kamery

Stosownie do swoich preferencji skorygować ustawienia Image & Exposure (Obraz i Ekspozycja) dla każdej kamery.

1. W <SYSTEM SETUP> - <CAMERA>, wybrać <CAMERA SETUP>.
2. Użyć przycisków pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wyboru każdej opcji w menu obrazu.

UWAGA: Pozycje ustawień kamery mogą się zmieniać zależnie od jej typu.

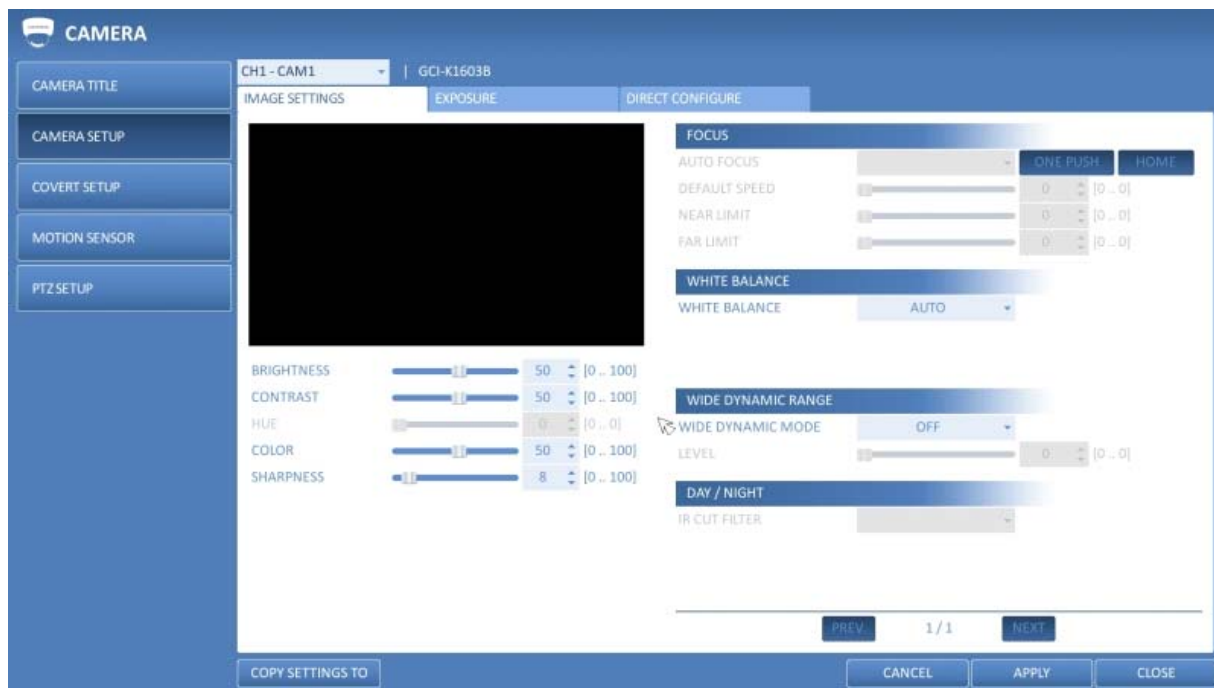


IMAGE SETTINGS (USTAWIENIA OBRAZU):

- BRIGHTNESS (JASKRAWOŚĆ): Skorygować poziom jasności kamery pomiędzy 0 a 100.
- CONTRAST (KONTRAST): Skorygować poziom kontrastu kamery pomiędzy 0 a 100.
- HUE / TINT (ODCIEŃ / ZABARWIENIE): Aktualnie odcienie nie są obsługiwane poleceniem ONVIF, proszę skorzystać z innej zakładki konfiguracji, by skorygować odcień, jeśli to potrzebne.
- COLOUR (KOLOR): Skorygować poziom nasycenia kamery pomiędzy 0 a 100.
- SHARPNESS (OSTROŚĆ): Skorygować poziom ostrości kamery pomiędzy 0 a 100. Pozwoli to cyfrowo wyostrzyć obraz kamery.

> FOCUS (OGNISKOWANIE):

- AUTO FOCUS (OGNISKOWANIE AUTOMATYCZNE): Jeśli kamera ma obiektyw sterowany silnikiem, to można korygować pracę obiektywu zoom.

> WHITE BALANCE (RÓWNOWAŻENIE BIELI):

- WHITE BALANCE: Dla wyświetlenia naturalnych kolorów kamera musi mieć odniesienie temperatury barwowej źródła światła. W oparciu o temperaturę barwową odniesienia kamera przelicza prawidłowe wartości wszystkich kolorów. Kamera może samodzielnie wykonać pomiar lub też użytkownik może ustawić temperaturę barwową ręcznie.

> WIDE DYNAMIC RANGE (SZEROKI ZAKRES DYNAMIKI):

- WIDE DYNAMIC MODE (TRYB SZEROKIEGO ZAKRESU DYNAMIKI): Uruchomić funkcję WDR kamery dla kompensacji silnego oświetlenia tła.

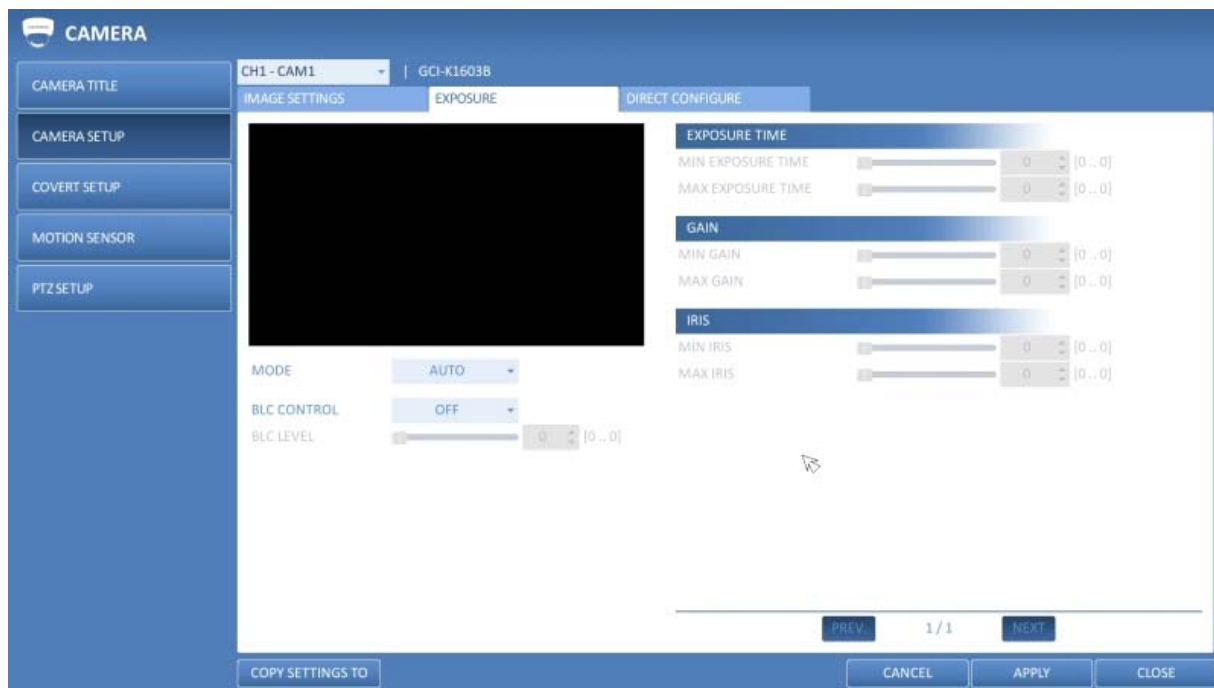
> DAY/NIGHT (DZIEŃ / NOC):

- IR CUT FILTER (FILTR ODCINAJĄCY IR): Dla uruchomienia automatycznego przetaczania kamery pomiędzy Day (dniem) a Night (nocą) (tryb monochromatyczny) wybrać AUTO. Wybrać OFF (wył.), by utrzymać kamerę zawsze w trybie Day. Wybrać ON (wt.), by przetączyć ręcznie na tryb Night.

3. Kliknąć na zakładkę <EXPOSURE> (EKSPOZYCJA), skonfigurować szczegółowe ustawienia ekspozycji dla każdej kamery.

UWAGA: Pozycje ustawienia ekspozycji kamery mogą się zmieniać zależnie od jej typu.

4. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.



EXPOSURE (CZAS EKSPOZYCJI):

- MODE (TRYB): Ustawienia konfiguracji ekspozycji wybrać jako ręczne lub automatyczne.
- BLC CONTROL (kompensacja oświetlenia tła): Aktywacja lub dezaktywacja kompensacji tylnego oświetlenia. W sytuacji silnego tylnego oświetlenia może poprawić jakość obrazu.

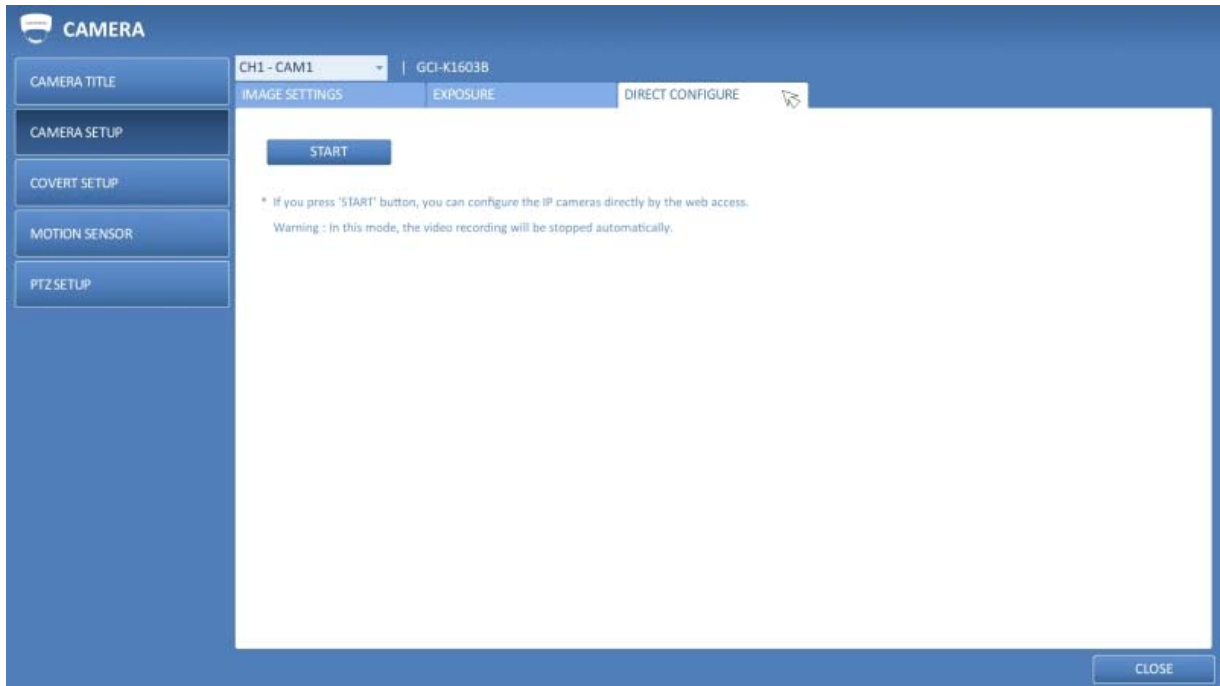
> EXPOSURE TIME (CZAS EKSPOZYCJI): Ustawienie maksymalnego i minimalnego możliwego czasu ekspozycji kamery.

> GAIN (WZMOCNIENIE): Ustawienie maksymalnego i minimalnego możliwego czasu ekspozycji kamery, który będzie użyty do zwiększenia poziomu jasności obrazu.

> IRIS (PRZESŁONA): Ustawienie maksymalnego i minimalnego możliwego poziomu przestony kamery, który będzie użyty do zwiększenia poziomu jasności obrazu.

DIRECT CONFIGURE / DIRECT ACCESS (KONFIGURACJA BEZPOŚREDNIA):

W zakładce konfiguracji bezpośredniej można uruchomić przekazywanie portu przypisanej kamery. To pozwala na dostęp do sieciowego interfejsu kamery poprzez adres IP dla NVR.



Kliknąć przycisk <START>, by aktywować tryb bezpośredniej konfiguracji. Aby uzyskać dostęp do kamery wprowadzić do przeglądarki adres IP + port usług sieciowych NVR i wprowadzić prawidłowe dane logowania. Adres IP i portu usług sieciowych można znaleźć w SYSTEM > NETWORK > IP SETUP (USTAWIENIE IP). Kliknąć przycisk <STOP>, by opuścić tryb bezpośredniej konfiguracji, po zakończeniu wszystkich ustawień.

UWAGA: Funkcje kamery, których nie można skorygować bezpośrednio w NVR, mogą być skonfigurowane w trybie konfiguracji pośredniej. Funkcje, które mogą być zmieniane w NVR nie powinny być zmieniane w trybie konfiguracji pośredniej, bo NVR nadpisze je po wyłączeniu trybu konfiguracji pośredniej.

5. Po wykonaniu, naciśnięciu przycisku pilota [EXIT] (WYJŚCIE) lub kliknięciu na <CLOSE> (ZAMKNIĘCIE) w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.2.3. Ustawienia ukryte

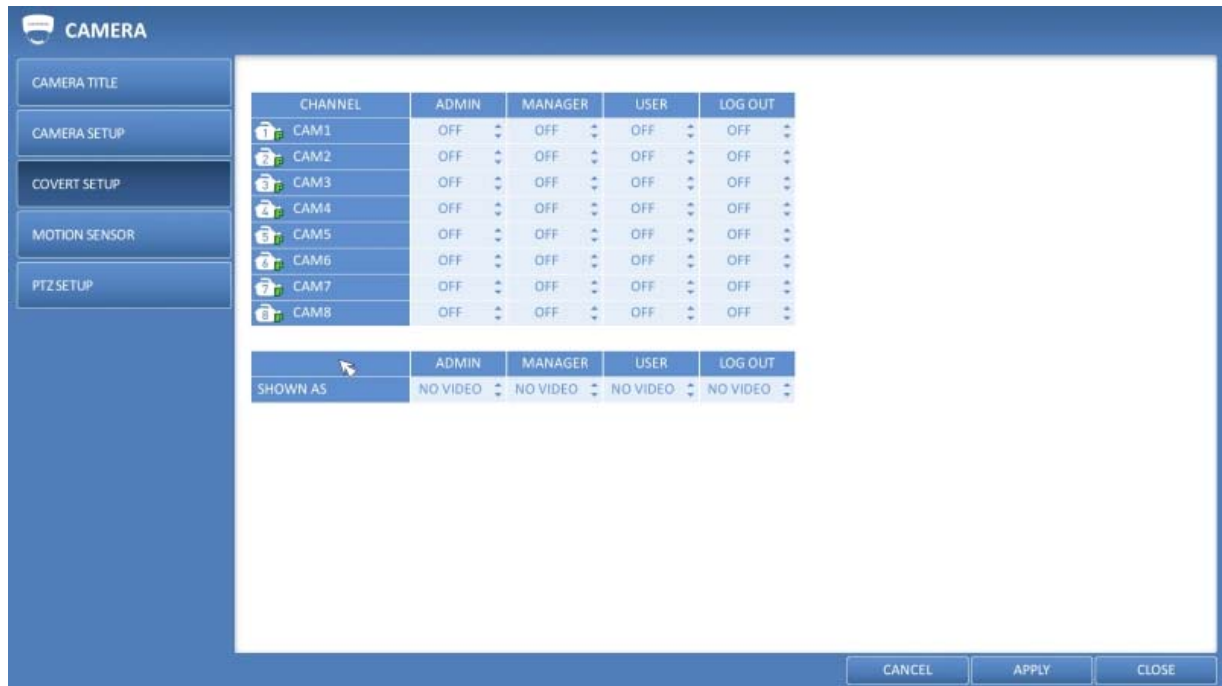
Można ustawić ukrycie wideo z kamery, tak by dany użytkownik lub grupa użytkowników nie mogli ich zobaczyć. Ustawić jeden lub więcej kanałów, które chce się ukryć przed danym użytkownikiem lub grupą użytkowników.

1. W <SYSTEM SETUP> - <CAMERA>, wybrać <COVERT SETUP> (USTAWIENIA UKRYĆ).

2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz, do wyboru kanału lub grupy ukrytych kanałów w danej grupie użytkowników.

> ADMIN, MANAGER, USER (ADMINISTRATOR, KIEROWNIK, UŻYTKOWNIK): Przy ustawieniu ich na <ON>, wybrane kanały będą ukryte przed odnośnymi użytkownikami kont.

> LOGOUT (WYLOGOWANIE): Ustawić na <ON>. Gdy użytkownik wylogowuje się, to aktualny kanał będzie ustawiony jako kanał ukryty.



3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.

4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

UWAGA: Aby zmienić ustawienia ukrycia 'grupa użytkowników' na 'użytkownik', przejść do menu <USER> i wykonać konieczne zmiany (Rozdział 6.5.1. Management (Zarządzanie)).

6.2.4. Czujnik ruchu

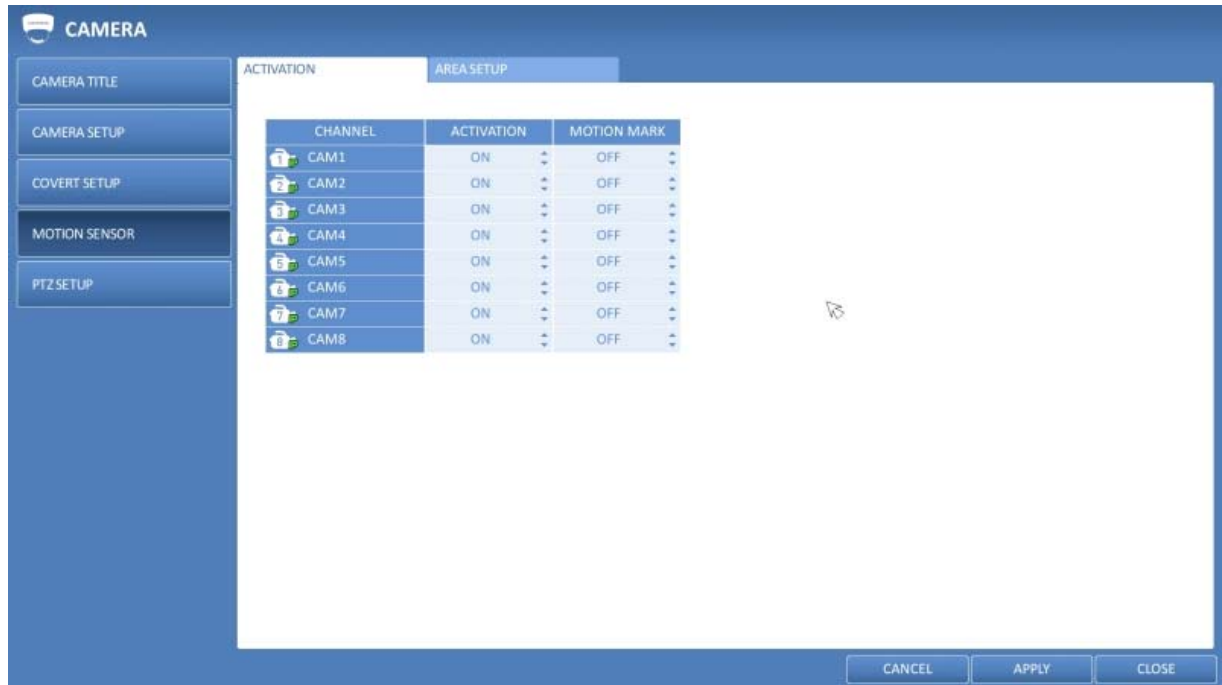
Ustawić czujniki ruchu kamery, tak by NVR mógł wykryć zdarzenie ruchu.

1. W <SYSTEM SETUP> - <CAMERA>, wybrać <MOTION SENSOR>.

2. Użyć przyciski pilota [**▲▼◀▶**]/ENTER] lub mysz do wyboru każdej pozycji w menu opcji.

> ACTIVATION (AKTYWACJA): Włącza lub wyłącza czujnik ruchu.

> MOTION MARK (OZNAKOWANIE RUCHU): Jeśli ustawi się na <ON>, to okno wideo wyświetli znacznik ruchu, po jego wykryciu.



3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.

4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] (WYJŚCIE) lub kliknąć na <CLOSE> (ZAMKNIĘCIE) w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

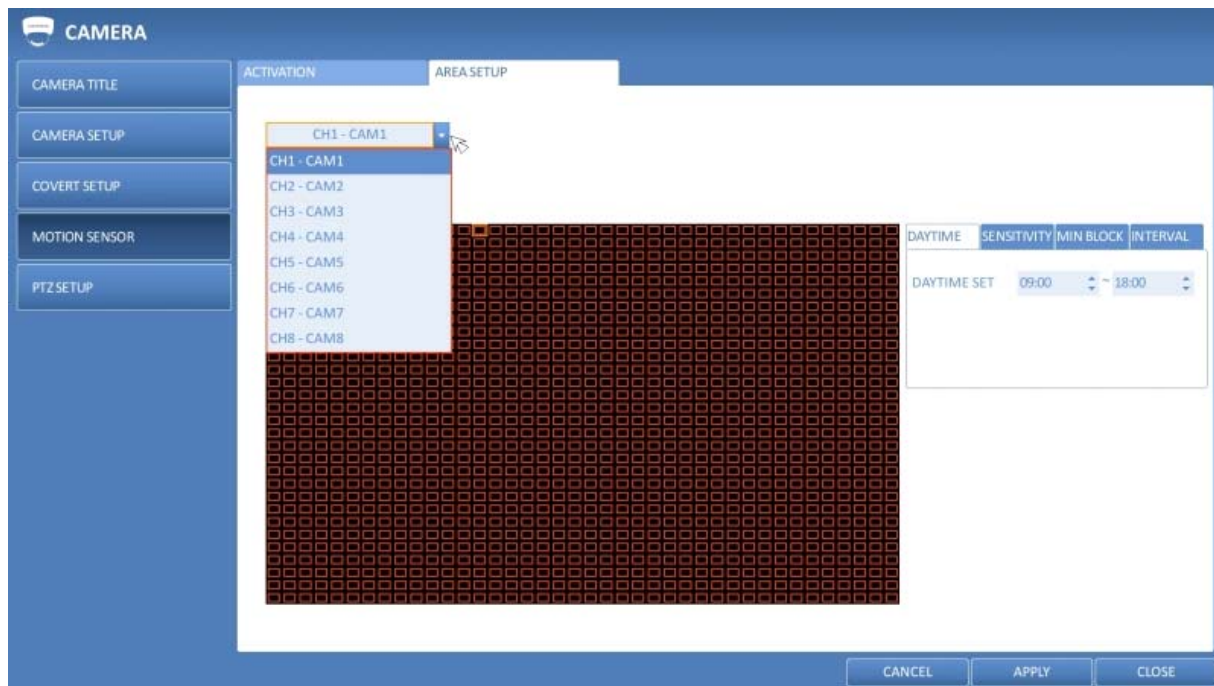
UWAGA: Powyższe opcje takie jak <SENSITIVITY> i <MINIMUM BLOCKS> oraz ustawiania strefy ruchu mogą być ograniczone stosownie do specyfikacji podłączonej kamery.

Motion Area Setup (Ustawienia strefy ruchu):

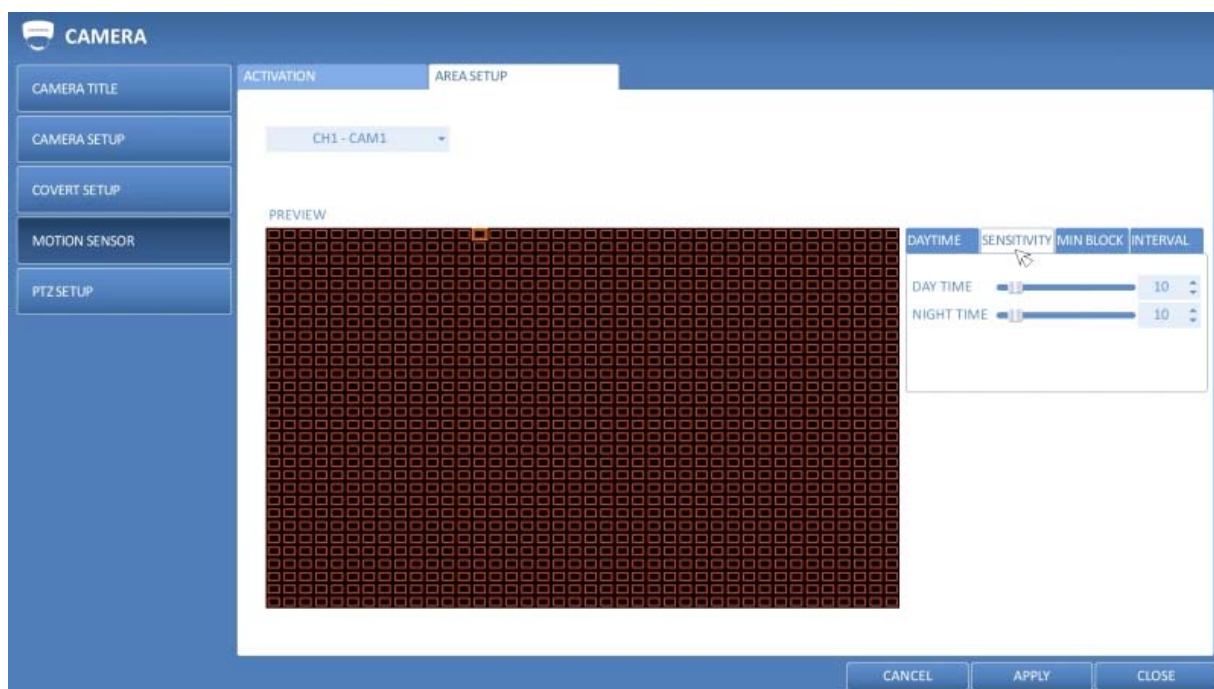
W oknie ustawień ruchu, kliknąć na zakładkę <AREA SETUP> by wyświetlić ekran ustawień strefy ruchu.

Ustawienia strefy ruchu mogą się zmieniać zależnie typu kamery. Poniżej podano typowe ustawienia strefy ruchu.

1. Kliknąć na <AREA SETUP>, by przesunąć ekran ustawień strefy ruchu.
2. Przy użyciu pilota nacisnąć przycisk [ENTER], by zaznaczyć aktualną pozycję.
3. Za pomocą klawiszy strzałek przesunąć na pożądany blok następnie wcisnąć [ENTER]. Rozpocznie się ustawianie strefy. Następnie użyciem przycisków strzałek podać obszar. Alternatywnie do oznaczenia obszaru można zastosować metodę przeciągania i upuszczania myszą.
4. Po ponownym wyborze obszaru, zostanie on zwolniony.



5. Po prawej stronie menu można skorygować czas bieżący i poziom czułości wykrywania ruchu w różnych opcjach.

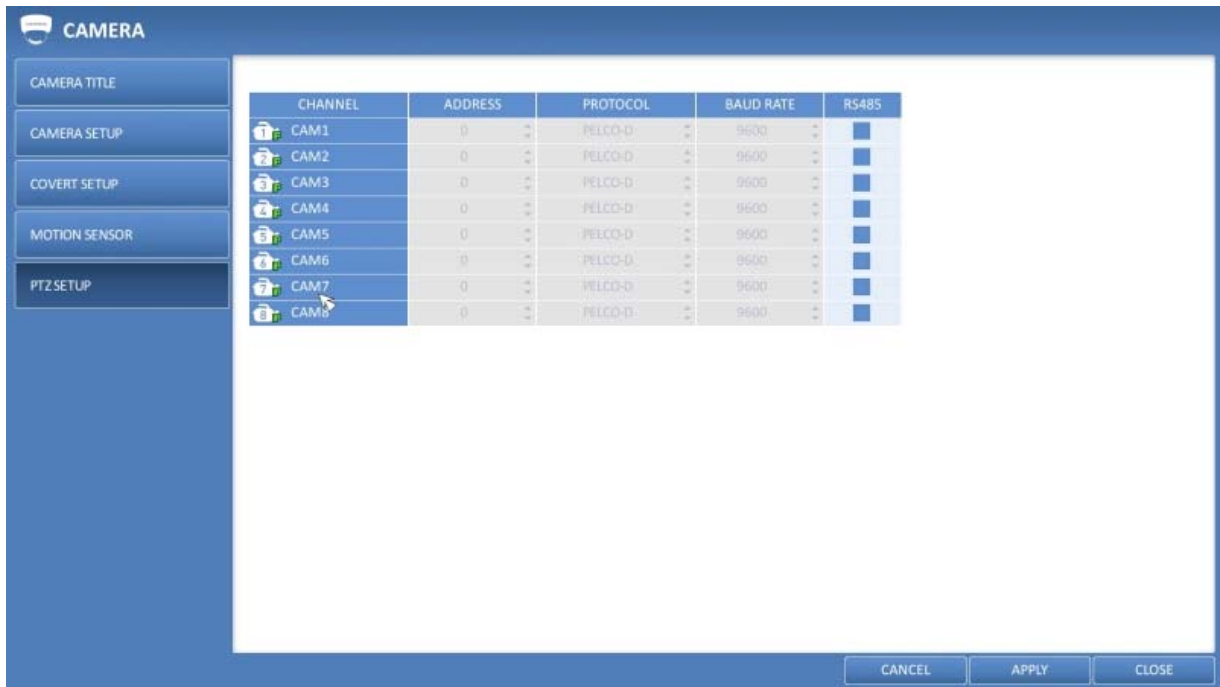


- DAYTIME (PORA DZIENNA): Podać okres czasu który będzie uznany za czas dzienny.
- SENSITIVITY (CZUŁOŚĆ): Ustawić poziom czułości czujnika ruchu zarówno dla Daytime (pory dziennej) jak i Nighttime (nocnej): 1(niski) ~ 10(wysoki) - Im wyższa jest liczba, tym wyższy jest poziom czułości.
- MINIMUM BLOCKS (MINIMUM BLOKÓW): Ustawić minimalną liczbę bloków (które będą uznane za zdarzenie) dla Daytime i Night, jeśli ruch jest wykryty w kilku blokach strefy czujnika ruchu: 1(wysoki) ~ 10(niski) - Im niższa jest liczba, tym wyższy jest poziom czułości.
- INTERVAL (INTERWAŁ): Podać okres czasu, który będzie użyty do wykrywania ruchu. Im niższa jest liczba, tym częściej detektor ruchu zadziała.

UWAGA: Obrazy zarejestrowane w scenie z małym kontrastem, jak to w nocy, mogą mieć duże szумы traktowane jako zdarzenie ruchu. W takim przypadku proszę zredukować czułość nocną do jednego stopnia.

PTZ SETUP (USTAWIENIA PTZ):

Jeśli kamera jest podłączona przez łącze szeregowo, to można tu skorygować ustawienia kamery PTZ. Wybrać kamerę i skorygować używany numer adresu, protokół i prędkość transmisji kamery. Uruchomić przycisk RS485, jeśli kamera jest podłączona przez łącze RS485.



6.3. Ustawienia wyświetlania

Można skonfigurować ustawienia wyświetlania odnoszące się do menu OSD (wyświetlanie na ekranie), monitora i sekwencji.

6.3.1. OSD (wyświetlanie na ekranie)

Skonfiguruj ustawienia czasu, tytułu, ramki, ikony i języka, które mają być wyświetlane na ekranie.

1. W <SYSTEM SETUP> - <DISPLAY>, wybrać <OSD>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wyboru każdej opcji pozycji OSD.



- > CAMERA TITLE (TYTUŁ KAMERY): Określić wyświetlanie tytułu kamery na ekranie.
- > RECORDING MODE ICON (IKONA TRYBU ZAPISU): Określić wyświetlanie ikony trybu zapisu na ekranie.
- > AUDIO ICON (IKONA AUDIO): Określić wyświetlanie tytułu ikony audio na ekranie.
- > STATUS BAR IN FULL SCREEN MODE (PASEK STATUSU W TRYBIE PEŁNEGO EKRANU): Wybrać jak ma być pokazywany/ukrywany pasek statusu w trybie pełnego ekranu.
 - AUTO HIDE (AUTOMATYCZNE UKRYWANIE): Umieść kursor w dolnej części ekranu, by wyświetlić pasek statusu. Przy przesunięciu kursora powyżej pasek statusu zniknie.
 - ALWAYS ON (ZAWSZE WŁĄCZONY): Pasek statusu będzie wyświetlany stale.
 - 5 SEC ~1 MIN: Jeśli ruch myszy nie jest wykryty przez czas: Od 5 sekund do 1 minuty, to pasek statusu zniknie.
- > TIMELINE IN FULL SCREEN MODE (OŚ CZASU W TRYBIE PEŁNEGO EKRANU): Wybrać jak ma być pokazywana/ukrywana oś czasu w trybie pełnego ekranu.
 - AUTO HIDE (AUTOMATYCZNE UKRYWANIE): Umieść kursor w prawym rogu, by wyświetlić oś czasu. Przy przesunięciu kursora w lewo oś czasu zniknie.
 - ALWAYS ON (ZAWSZE WŁĄCZONY): Oś czasu będzie wyświetlana stale.
 - ALWAYS OFF (ZAWSZE WYŁĄCZONA): Oś czasu nie będzie wyświetlana.
- > BORDER LINE (LINIA GRANICY): Określa wyświetlanie linii granicznej pomiędzy kanałami w trybie podziału ekranu.
- > BORDER COLOR (KOLOR GRANICY): Wybrać kolor granicy.
- > USER NAME (NAZWA UŻYTKOWNIKA): Podać wyświetlanie aktualnie zalogowanych użytkowników na pasku statusu.
- > LANGUAGE (JĘZYK): Wybierz język wyświetlania menu.

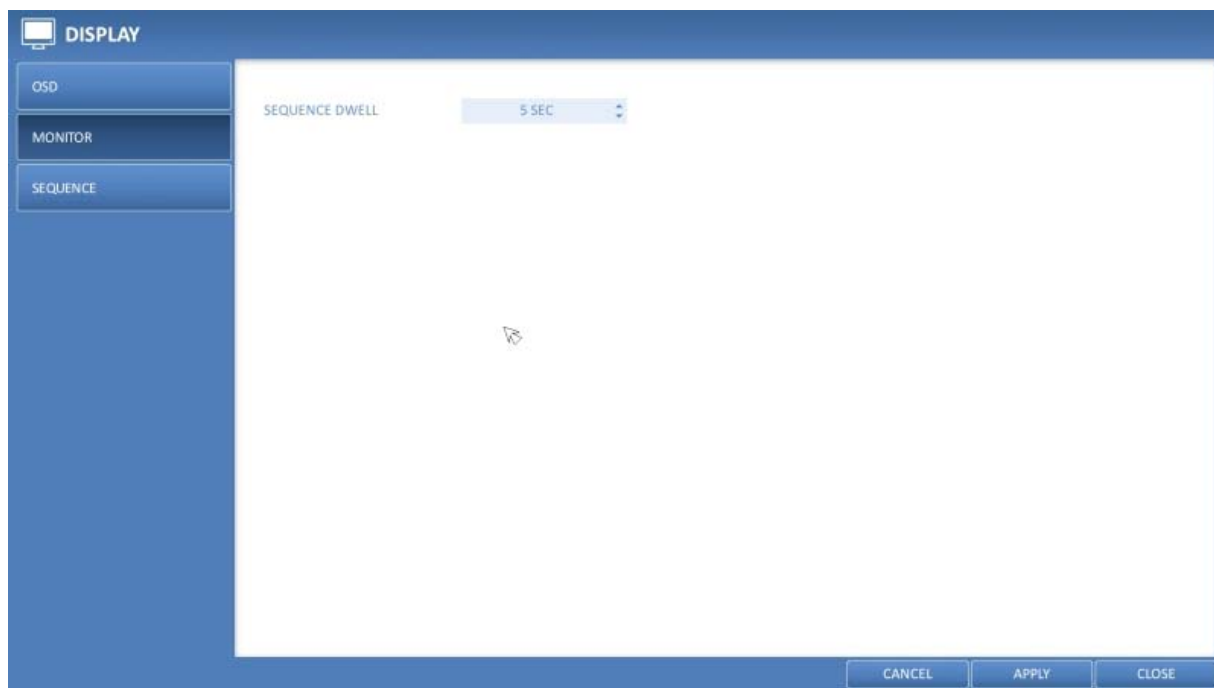
3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.

4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.3.2. Monitor

Jeśli zmieni się tryb monitorowania na sekwencyjny, to trzeba najpierw ustawić interwał sekwencji.

1. W <SYSTEM SETUP> - <DISPLAY>, wybrać <MONITOR>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do ustawienia pożądanej sekwencji w trybie automatycznym, od 1 do 60 sekund.
3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.



6.3.3. Sekwencja

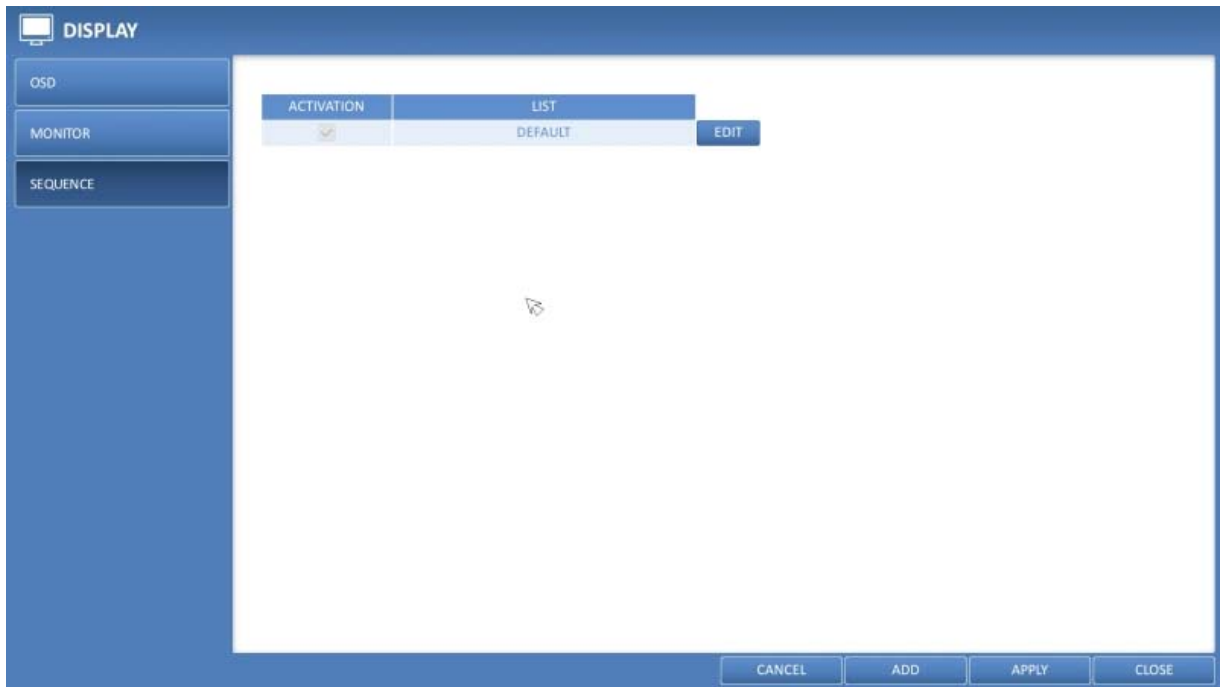
Wybrać tryb podziału ekranu dla sekwencji a także wybrać listę aktywnych pozycji w trakcie wykonywania sekwencji.

1. W <SYSTEM SETUP> - <DISPLAY>, wybrać <SEQUENCE>.

2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do dodania sekwencji lub zmiany ustawień w istniejącej sekwencji.

> ACTIVATION (AKTYWACJA): Wybrać listę dla której chce się aktywować sekwencję. Aktywna będzie tylko jedna lista.

> ADD (DODANIE): Dodanie sekwencji.

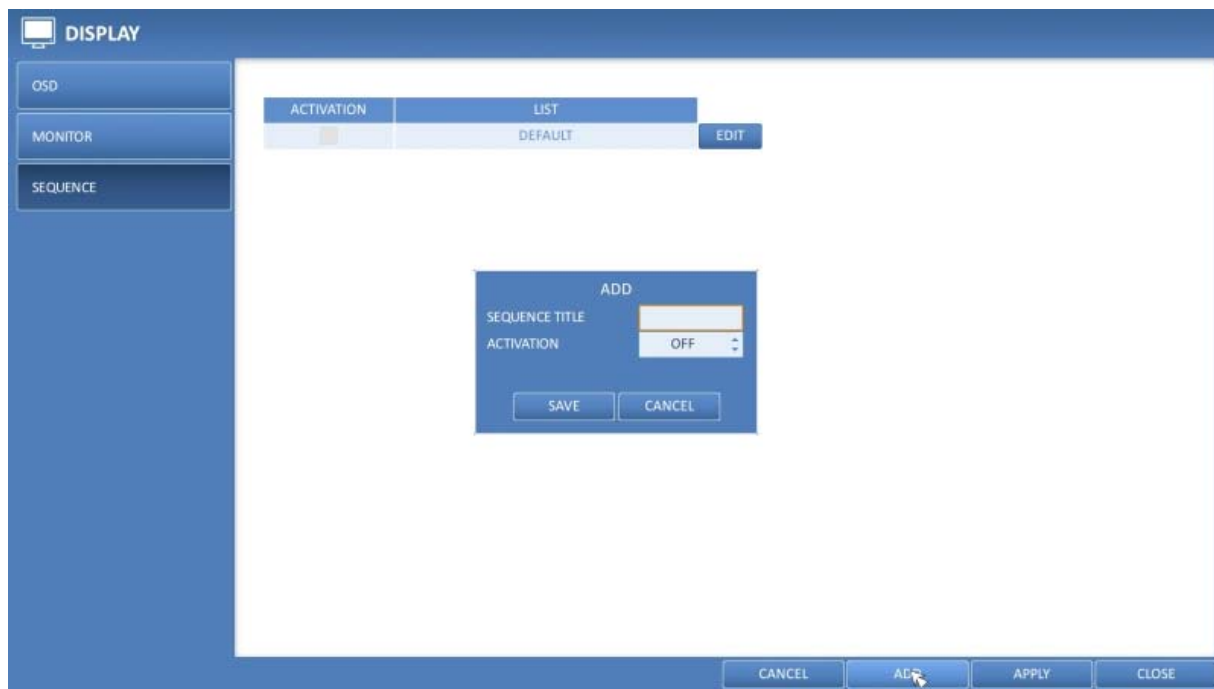


3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.

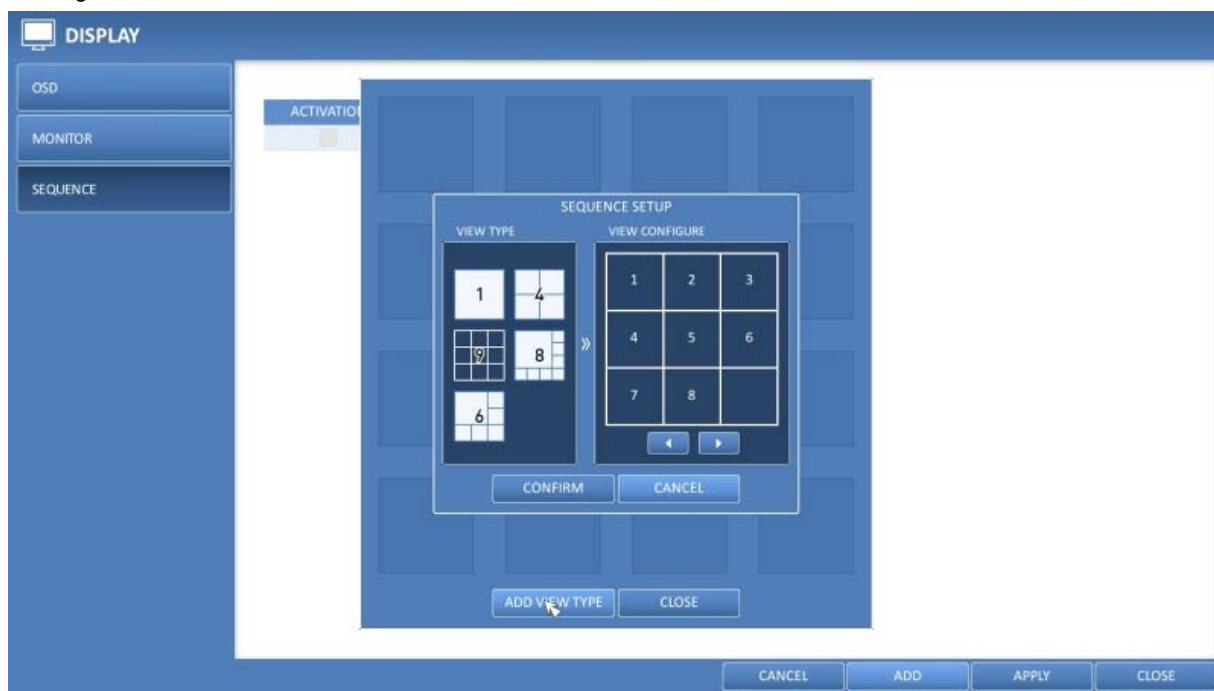
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

Dodanie sekwencji:

1. Kliknąć <ADD> u spodu ekranu.
2. Gdy pojawi się dialog "ADD", wprowadzić tytuł korzystając z klawiatury wirtualnej.
3. Wprowadzić nazwę sekwencji i kliknąć <ADD>.
4. Gdy pojawi się dialog <ADD VIEW TYPE> (DODAJ TYP OGLĄDANIA), kliknąć <ADD>.
5. Gdy pojawi się dialog "SEQUENCE SETUP" (USTAWIENIA SEKWENCJI), wybrać tryb podziału, który chce się dodać z <VIEW TYPE> (TYP OGLĄDANIA).



6. Jeśli wybrany tryb podziału wyświetlany jest w <VIEW CONFIGURE / CONFIGURATION VIEW>, (KONFIGURACJA WIDOKU), to wybrać kanał do wyświetlenia w każdym oknie podziału.
7. Po kliknięciu <OK>, ustawiony tryb sekwencji będzie potwierdzony i dodany w kolejności do listy Sequence (Sekwencji).
8. Po wykonaniu, kliknąć na <CLOSE> u dołu ekranu. Po zapisaniu rodzaju sekwencji nastąpi powrót do menu poprzedniego.



9. Prawym klawiszem myszy kliknąć na nową sekwencję lub nacisnąć przycisk pilota [ENTER] w celu edycji lub usunięcia.

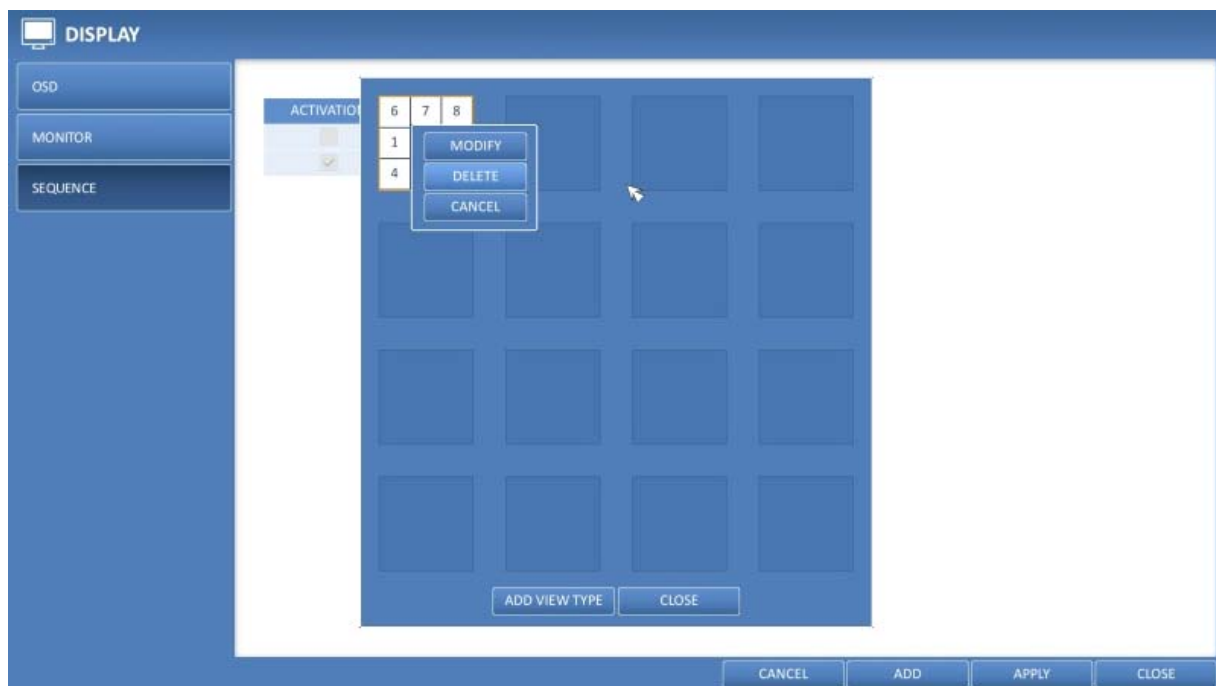
Edycja sekwencji:

1. Wybrać z listy sekwencję, którą chce się edytować.
2. Ukáže się dialog "EDIT".
3. Użyć przyciski pilota [**▲▼◀▶**/ENTER] lub mysz do edycji wybranej sekwencji.



- > SEQUENCE TITLE (TYTUŁ SEKWENCJI): Wprowadzić nazwę nowej sekwencji.
- > ACTIVATION (AKTYWACJA): Podać użycie sekwencji.
- > MODIFY: (MODYFIKUJ): Zmienia ustawienia trybu sekwencji.
- > DELETE (USUNIĘCIE): Usunięcie wybranej listy sekwencji.
- > CANCEL (UNIEWAŻNIENIE): Unieważnia zmiany.

4. Naciśnięcie przycisku <EDIT> wyświetli okno Edit Sequence (Edycji sekwencji).
5. Aby zmienić istniejące ustawienia sekwencji, wybrać tryb ekranu do edycji i prawym przyciskiem myszy wyświetlić menu kontekstowe. Następnie wybrać <EDIT>.
6. Po wykonaniu kliknąć <CLOSE>, by zamknąć okno.
7. Dla zastosowania zmian, kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ).



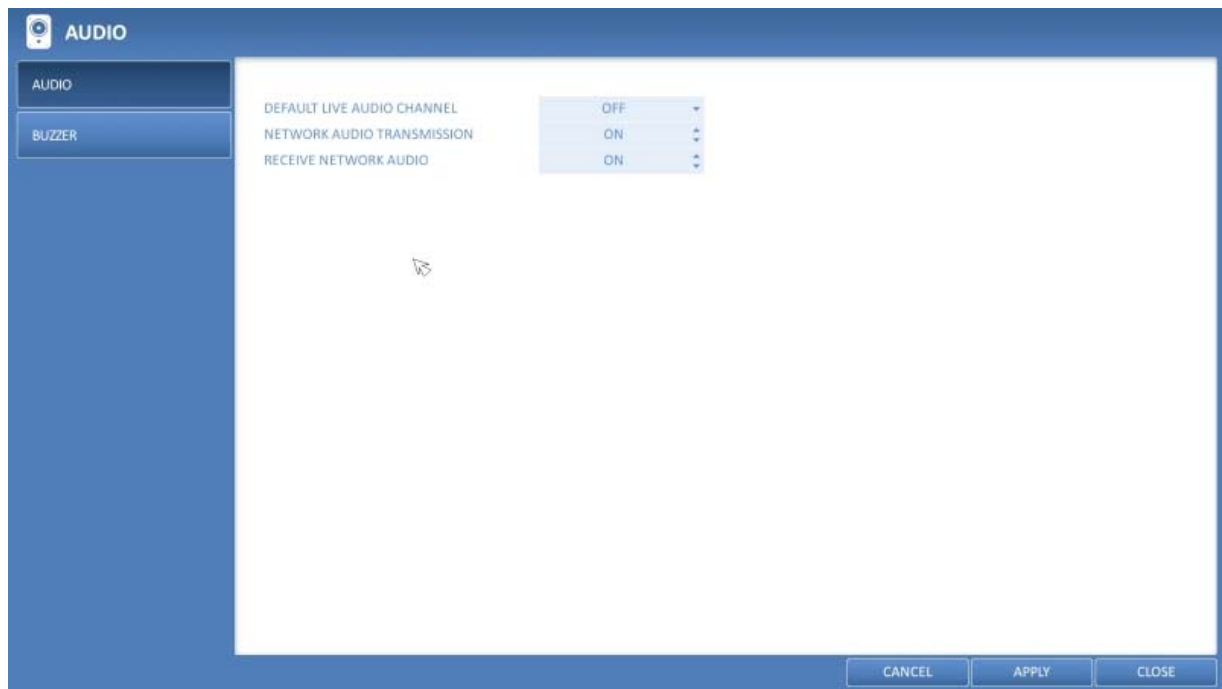
6.4. Ustawienia audio

Można tu skonfigurować ustawienia głosu i sygnału audio.

6.4.1. Audio

Wybrać czy się chce odbierać żywy dźwięk i wybrać kanał audio.

1. W <SYSTEM SETUP> - <AUDIO>, wybrać <AUDIO>.
2. Użyć przyciski pilota [**▲▼◀▶**]/ENTER lub mysz do wyboru pozycji, którą chce się edytować.
 - > DEFAULT LIVE AUDIO CHANNEL (DOMYŚLNY KANAŁ AUDIO): Wybrać kanał audio do monitor na żywym obrazie.
 - > NETWORK AUDIO TRANSMISSION (SIECIOWA TRANSMISJA AUDIO): Zdecydować czy NVR (sieciowy rejestrator wideo) ma transmitować sygnał audio do zdalnego klienta.
 - > RECEIVE NETWORK AUDIO: (ODBIÓR SIECIOWEGO AUDIO): Zdecydować czy NVR ma odbierać sygnał audio od zdalnego klienta.

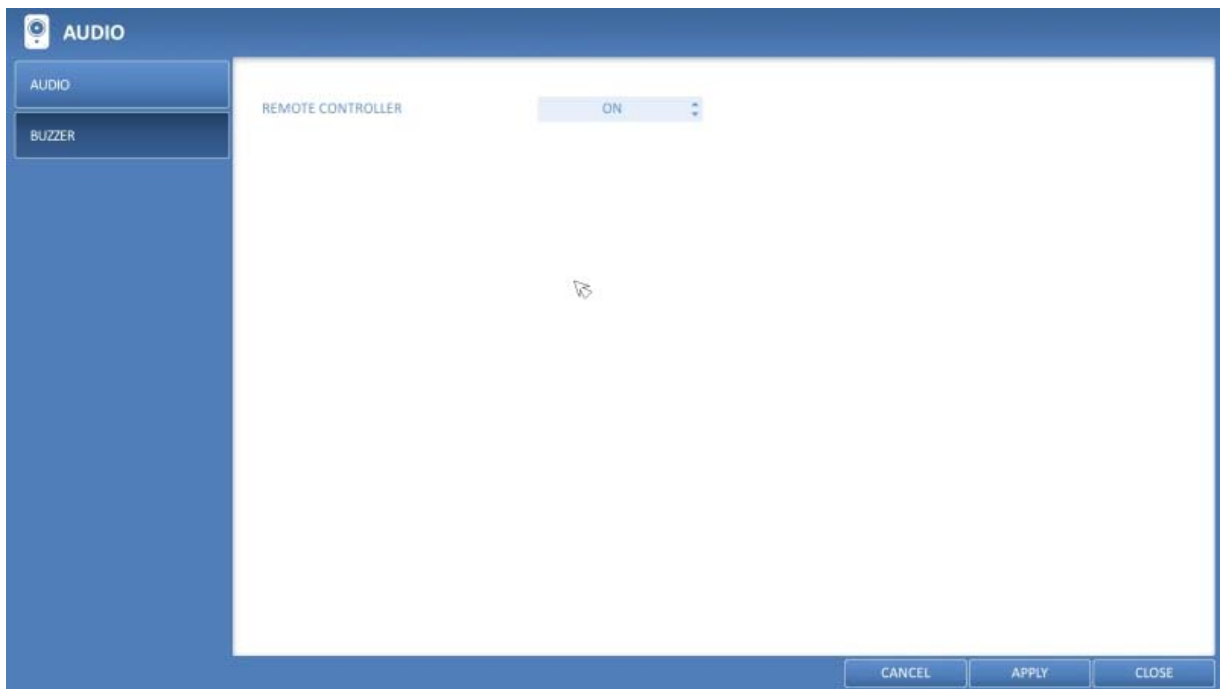


3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.4.2. Wyjście brzęczyka

Manipulując pilotem można ustawić wyjście brzęczyka.

1. W <SYSTEM SETUP> - <AUDIO>, wybrać <BUZZER>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wyboru pozycji, którą chce się edytować.
> REMOTE CONTROLLER (pilot): podać wyjście brzęczyka po naciśnięciu przycisku pilota.
3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.



4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.5. Ustawienia użytkownika

Można skonfigurować ustawienia dotyczące zarządzania przez użytkownika i dotyczące dopuszczenia użytkowników i grup.

6.5.1. Zarządzanie

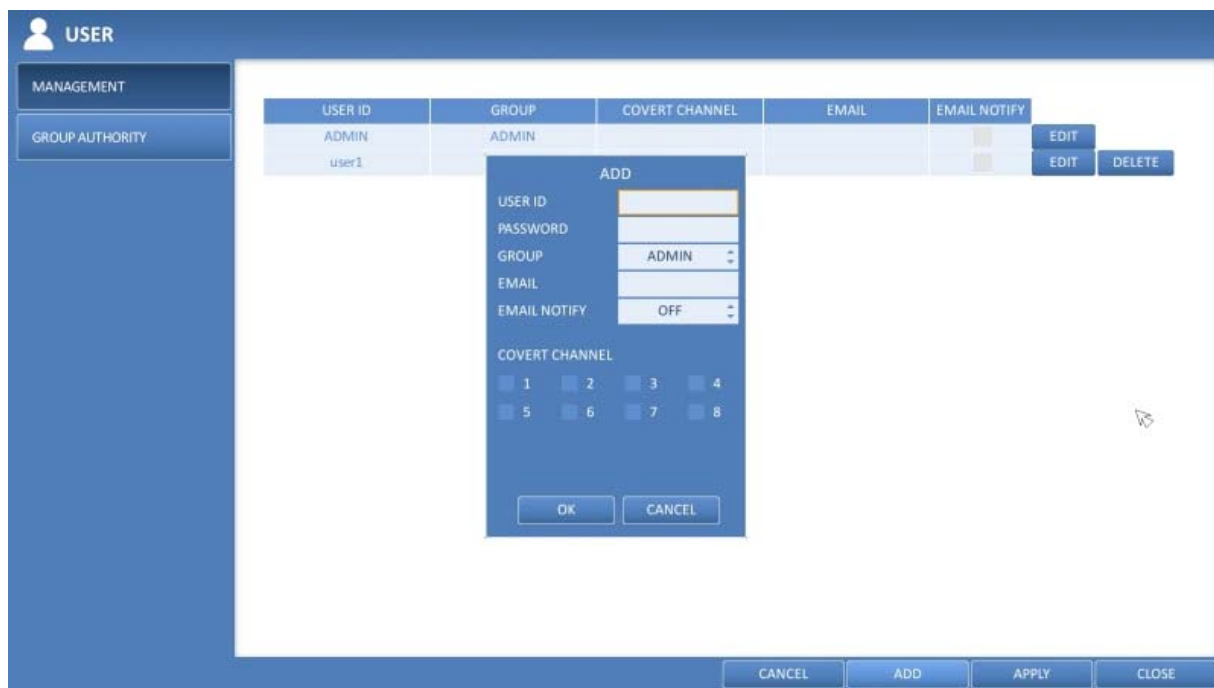
Można dodać jedno lub więcej kont użytkowników, które mogą być później edytowane.

1. W <SYSTEM SETUP> - <USER>, wybrać <MANAGEMENT>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wyboru pozycji, by dodać konto użytkownika lub pozycję, którą chce się edytować.
3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.



Dodawanie konta użytkownika:

1. Kliknąć <ADD> u spodu ekranu.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] i przejść do pożądanej pozycji. Następnie nacisnąć [ENTER], by wybrać pozycję.



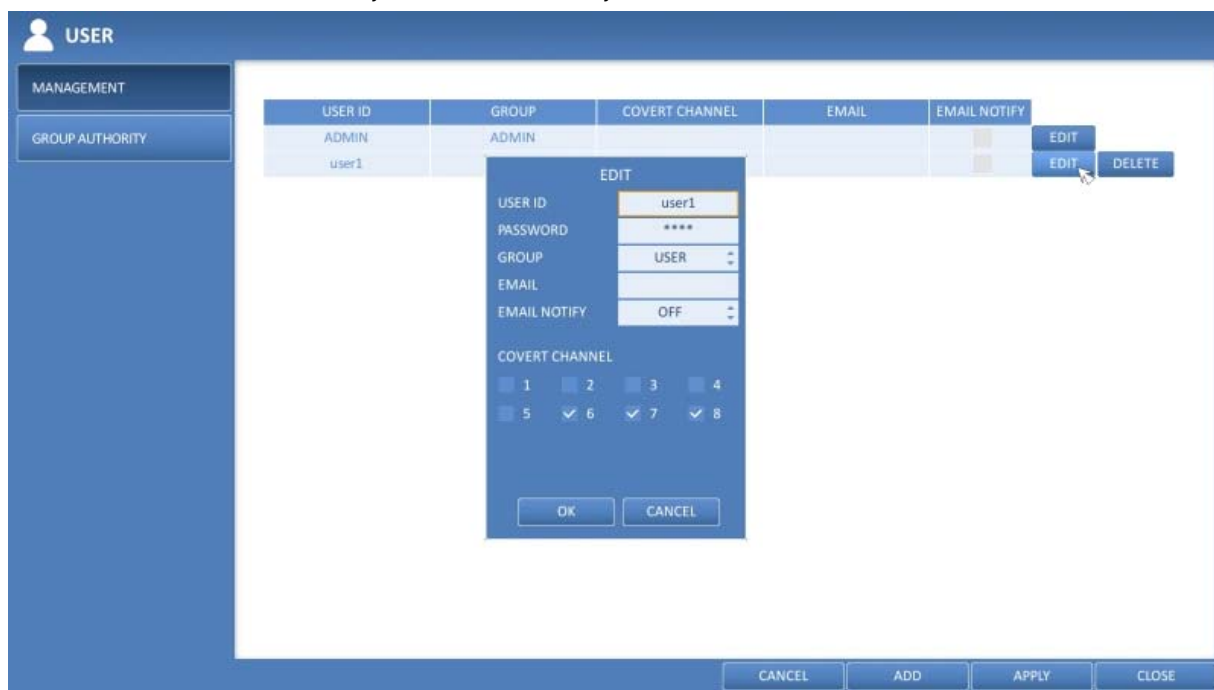
- > USER ID (ID UŻYTKOWNIKA): Wprowadzić ID użytkownika korzystając z klawiatury wirtualnej.
- > PASSWORD (HASŁO): Korzystając z wirtualnej klawiatury, wprowadzić hasło.
- > GROUP (GRUPA): Wybrać grupę do przypisania użytkownika: <ADMIN>, <MANAGER> lub <USER>.
- > EMAIL: Wpisać adres e-mail na który chce się otrzymywać powiadomienia o zdarzeniu, gdy się wydarzy.
- > EMAIL NOTIFY (NOTYFIKACJA ZDARZENIA): Wybrać czy chce się otrzymywać powiadomienia o zdarzeniu, gdy się wydarzy.
- > COVERT CHANNEL (KANAŁ UKRYTY): Można ustawić kanał, który ma być ukryty przed szczególnym użytkownikiem.

3. Po wykonaniu kliknąć przycisk <OK>. Dodane konto użytkownika ukaze się na liście.

Edytowanie informacji o koncie użytkownika:

1. Z listy użytkowników wybrać do edycji konto użytkownika i kliknąć przy nim <EDIT>.
2. W oknie Edit wykonać potrzebne zmiany i kliknąć <OK>.
3. Aby usunąć konto, kliknąć <DELETE> (USUŃ).

UWAGA: Konto <ADMIN> nie może być zmieniane ani edytowane.



6.5.2. Władza grupy

Można ustawić przydzielenie różnym grupom użytkowników różne uprawnienia wobec poszczególnych menu.

1. W <SYSTEM SETUP> - <USER>, wybrać <GROUP AUTHORITY> (UPOWAŻNIENIA GRUP).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do ustawienia zezwoleń dla grup <MANAGER> i <USER>.



- > SEARCH (WYSZUKIWANIE): Ustawia zezwolenia dla menu Search.
- > ARCHIVING (ARCHIWIZACJA): Ustawia zezwolenia dla menu Backup (kopii zapasowych).
- > SYSTEM SETUP (USTAWIENIA SYSTEMU): Ustawia zezwolenia dla menu System Setup.
- > RECORD SETUP (USTAWIENIA ZAPISU): Ustawia Access Permissions (zezwolenia dostępu) dla menu Record Setup.
- > EVENT ACTION CONTROL (STEROWANIE AKCJĄ PO ZDARZENIU): Ustawia zezwolenia dla wyjścia alarmu lub steruje brzęczykiem w przypadku pojawienia się alarmu.
- > LISTEN TO AUDIO (SŁUCHANIE AUDIO): Ustawienie zezwolenia do słuchania audio.
- > MICROPHONE (MIKROFON): Ustawienie zezwolenia do mówienia przez mikrofon.
- > REMOTE LOG IN (ZDALNE LOGOWANIE): Ustawia zezwolenia dostępu zdalnego do menu System.
- > SHUTDOWN (ZAMKNIĘCIE): Ustawia zezwolenia dostępu do zamknięcia NVR z menu System.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

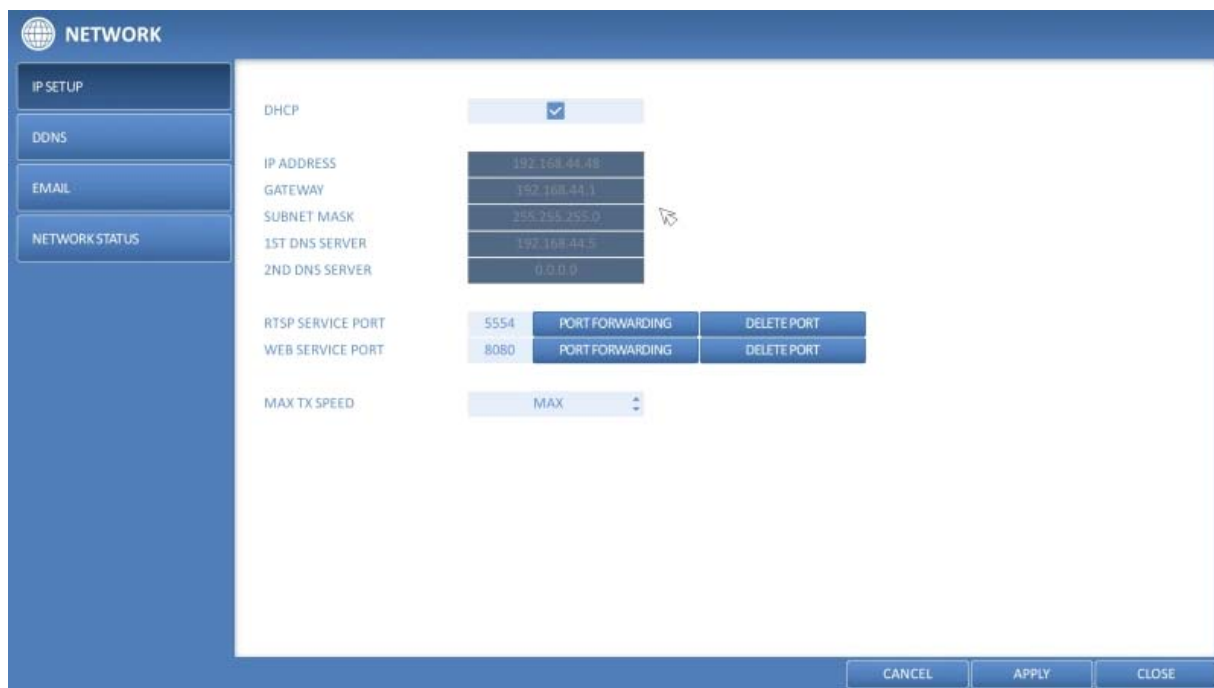
6.6. Ustawienia sieci

Podać adres IP, DDNS i adres Email.

6.6.1. Ustawienia IP

Podać adres IP jak również port zdalnej obsługi.

1. W <SYSTEM SETUP> - <NETWORK>, wybrać <IP SETUP>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wyboru każdej pozycji ustawień sieciowych.



- > DHCP: Jeśli jest zaznaczony, to ustawić adres IP dla NVR, na Dynamic IP (dynamiczny).
- Jeśli zaznaczona jest pozycja <DHCP>, to elementy adresu IP, brama, maska podsieci, główny serwer DNS, podrzędny serwer DNS zostaną uzupełnione automatycznie.

UWAGA: Jeśli wybierze się otrzymanie adresu IP z serwera <DHCP>, to po upływie wynajętego czasu serwera DHCP, utraci się połączenie z kamerą IP do czasu aktualizacji ustawień sieciowych.

- > IP ADDRESS (ADRES IP): Podać adres IP.
- > GATEWAY (BRAMA): Podać adres bramy.
- > SUBNET MASK (MASKA PODSIECI): Podać adres maski podsieci.
- > 1ST DNS SERVER (PIERWSZY SERWER DNS): Podać nazwę głównego serwera DNS.
- > 2ND DNS SERVER (DRUGI SERWER DNS): Podać nazwę podrzędnego serwera DNS.
- > RTSP SERVICE PORT (PORT OBSŁUGI RSTP): Numer portu z którego klient zdalny otrzymuje NVR wideo.
- > WEB SERVER PORT (PORT SERWERA SIECI): Numer portu używanego do podłączenia NVR poprzez przeglądarkę sieci.
- > PORT FORWARDING (PRZEKAZYWANIE PORTU): Jeśli stosuje się router, to można ustawić przekazywanie portu dla umożliwienia zewnętrznego dostępu do NVR. Jeśli router nie obsługuje protokołu UPnP, to przekazywanie portu trzeba ustawić ręcznie. W sprawie dalszych informacji na ten temat, skontaktować się ze swoim administratorem sieci.
- > DELETE PORT (USUNIĘCIE PORTU): Usunięcie ustawień przekazywania portu dla routera.
- > MAX TX SPEED (PRĘDKOŚĆ MAKS. NADAWANIA): Ogranicza szybkość transmisji sieciowej dostępnej dla zdalnego klienta. Sygnał wideo może być transmitowany z mniejszą niż podana prędkością, zależną od statusu posiadanego połączenia sieciowego.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

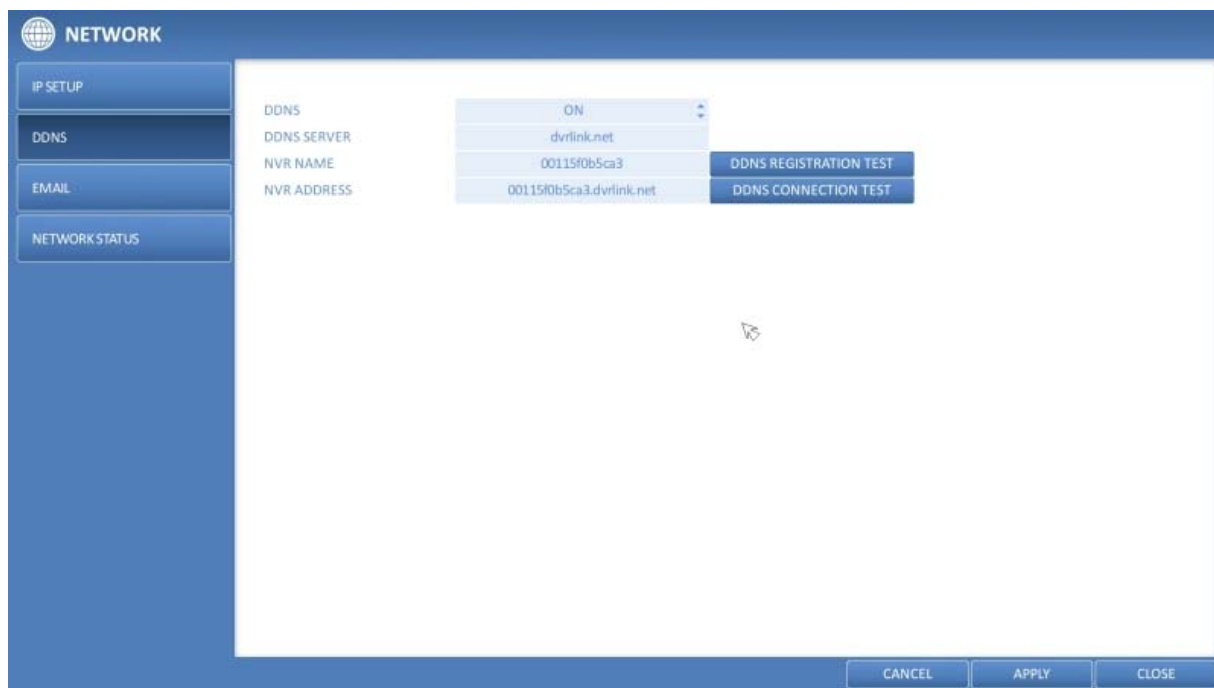
6.6.2. DDNS (System dynamicznego nazenictwa domen)

Można skonfigurować ustawienia DDNS tak, by zdalni użytkownicy podłączeni do sieci mogli mieć zdalny dostęp do systemu.

UWAGA: DDNS jest usługą przekierowywania IP w dynamicznym środowisku IP przekierowującym (mapującym) nowy adres IP do zarejestrowanej domeny nazwy, za każdym razem zmiany adresu IP.

1. W <SYSTEM SETUP> - <NETWORK>, wybrać <DDNS>.

2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do podania użycia DDNS i wyboru serwera.



> DDNS: Podać użycie połączenia DDNS.

> DDNS SERVER: Wybrać serwer dla połączenia.

> NVR NAME (NAZWA NVR): Wprowadzić nazwę NVR, którą chce się użyć jako DDNS.

> DDNS REGISTRATION TEST (TEST REJESTRACJI DDNS): Sprawdzić czy nazwa <NVR NAME> może być ustawiona jako DDNS. Jeśli w serwerze istnieje już taka nazwa, rejestracja zostanie odrzucona. W takim przypadku zmienić nazwę <NVR NAME> i nacisnąć <DDNS REGISTRATION TEST>, by sprawdzić czy działa prawidłowo.

> NVR ADDRESS (ADRES NVR): Podać nazwę <NVR NAME> i nacisnąć przycisk <DDNS REGISTRATION TEST>. Nazwa będzie dodana automatycznie.

> DDNS CONNECTION TEST (TEST PODŁĄCZENIA DDNS): Wykonać test podłączenia, by sprawdzić czy DDNS jest zarejestrowany normalnie.

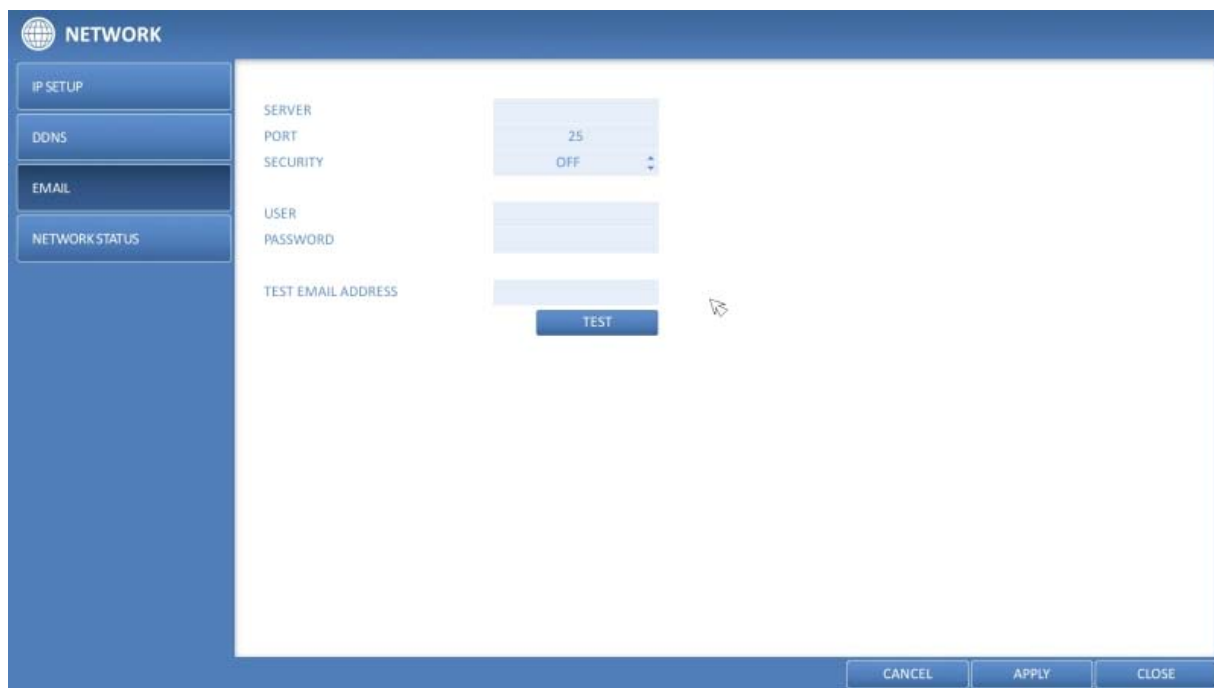
3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.

4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.6.3. E-mail

Można zarejestrować i przetestować adres e-mail, tak by notyfikacja przez e-mail mogła być dostarczana w podanych interwałach lub przy zdarzeniu.

1. W <SYSTEM SETUP> - <NETWORK>, wybrać <EMAIL>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do podania użycia użycia e-mail i wybrać serwer.



- > SERVER: Ustawienie serwera e-mail. Ustawić serwer e-mail, który będzie użyty dla notyfikacji NVR. By wejść do swojego serwera e-mail skorzystać z wirtualnej klawiatury.
- > PORT: Wprowadzić port serwera e-mail.
- > SECURITY (ZABEZPIECZENIA): Jeśli są ustawione na <ON>, to e-mail będzie przesyłany w bezpiecznym trybie. Jeśli są ustawione na <OFF>, to e-mail będzie przesyłany do serwera bez obsługi SSL.
- > USER (UŻYTKOWNIK): Podać konto nadawcy e-mail (ID).
- > PASSWORD (HASŁO): Podać hasło nadawcy.
- > TEST EMAIL ADDRESS (TEST ADRESU E-MAIL): Wprowadzić adres e-mail dla testu.
- > TEST: Wysłać e-mail testowy i sprawdzić, czy został normalnie dostarczony.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.6.4. Status sieci

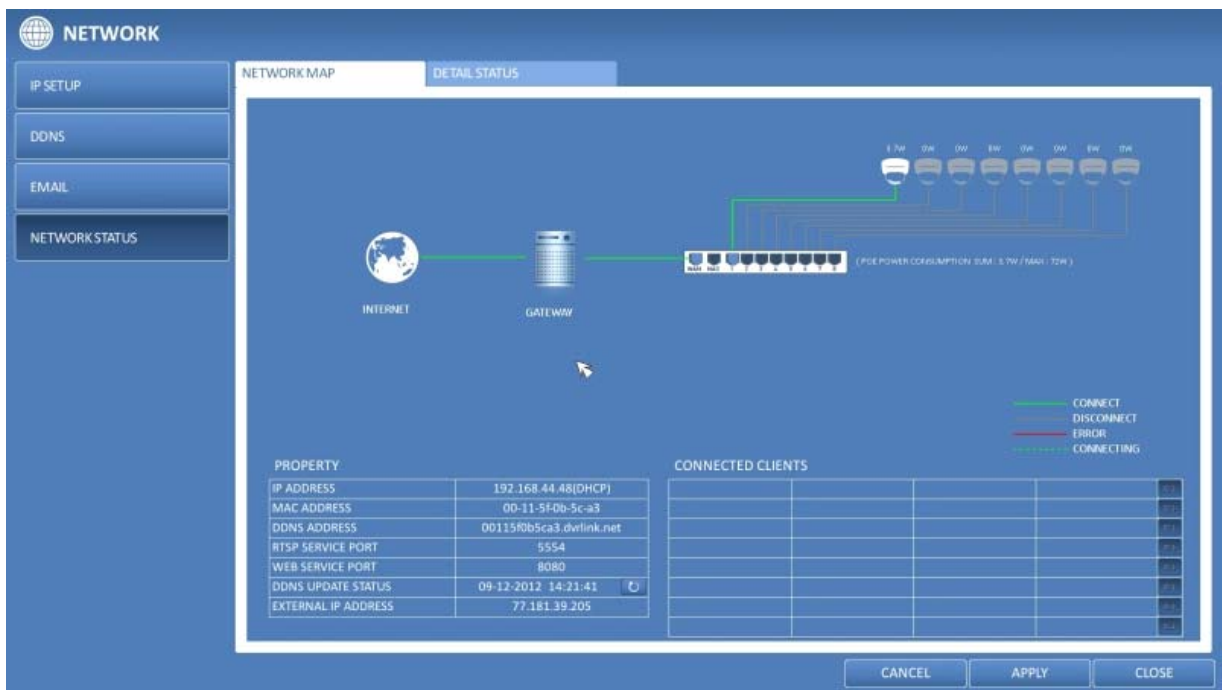
Na ekranie mapy sieci można zaznaczyć statusy podłączenia internetu, podłączenia kamery IP oraz szczegółów podłączenia każdej kamery.

1. W <SYSTEM SETUP> - <NETWORK>, wybrać <NETWORK STATUS>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wyboru pozycji z <NETWORK MAP> i <DETAIL STATUS>.
3. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

Network Map (mapa sieci):

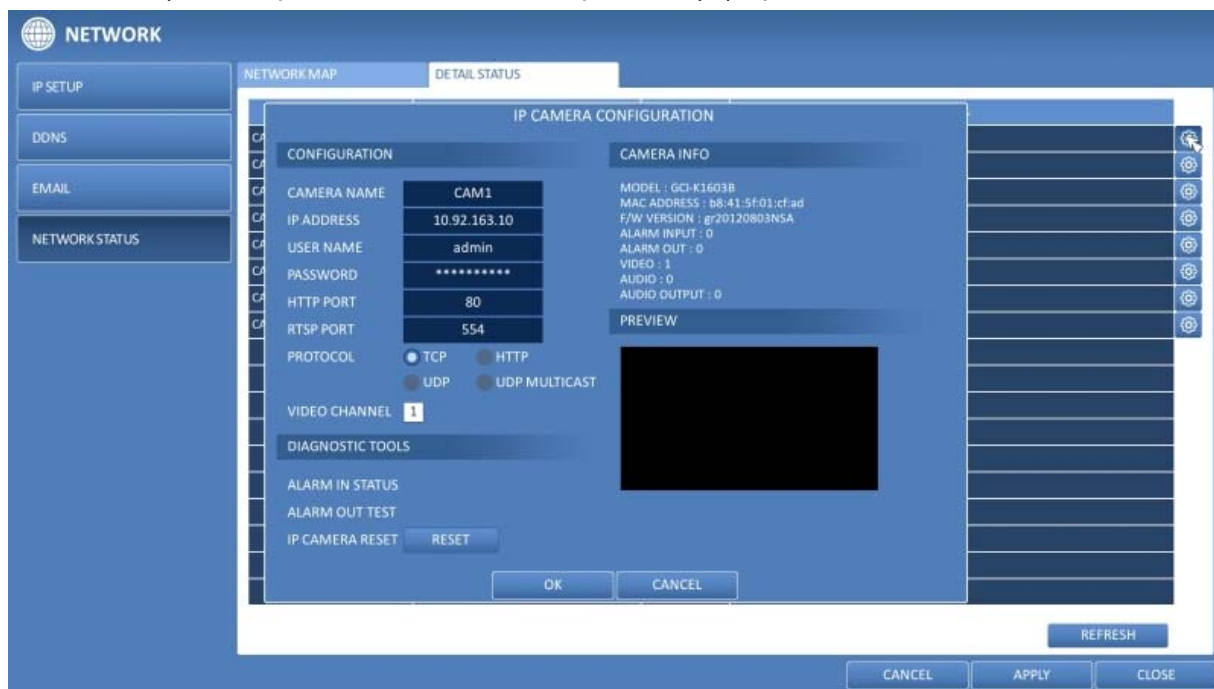
- > IP ADDRESS (ADRES IP): Wskazuje wewnętrzny adres IP NVR.
- > MAC ADDRESS (ADRES MAC): Wskazuje wewnętrzny adres MAC NVR.
- > DDNS ADDRESS (ADRES DDNS): Wskazuje wewnętrzny adres DDNS NVR.
- > RTSP SERVICE PORT (PORT OBSŁUGI RSTP): Wskazuje port sieciowy obsługi wideo. Dla obsługi zdalnej router musi mieć ustawione przekazywanie portu.
- > WEB SERVICE PORT (PORT OBSŁUGI SIECI): Wskazuje port obsługi sieci. Dla umożliwienia obsługi zdalnej, odpowiedni port routera musi mieć ustawione przekazywanie portu.
- > DDNS UPDATE STATUS (STATUS AKTUALIZACJI DDNS): Pokazuje czy adres DDNS został normalnie zarejestrowany w serwerze DDNS. Nacisnąć przycisk 'Blue Arrow in a Circle' (Niebieskiej strzałki w kółku), obok statusu, by wymusić próbę rejestracji adresu DDNS.
- > EXTERNAL IP ADDRESS (ZEWNETRZNY ADRES IP): Wskazuje adres IP dla internetu, dostępny z NVR. NVR może mieć dostęp poprzez przeglądarkę sieci pod adresem "http://<External IP Address>:<Web Service Port>". W dynamicznym otoczeniu IP, adres IP może się zmieniać.
- > CONNECTED CLIENTS (PODŁĄCZENI KLIENCI): Pokazuje listę aktualnie podłączonych klientów. Nacisnąć przycisk 'Connect/Disconnect' (połączenie/rozłączenie) obok wybranego klienta dla wymuszonego zakończenia połączenia.

UWAGA: Możliwość zakończenia jest ograniczona użytkownikom niższej grupy niż aktualny użytkownik.



Detail Status (Status szczegółów):

Można zaznaczyć szczegóły kamer podłączonych do każdego kanatu. Kliknąć na przycisk 'Cogwheel' (kółka) po prawej stronie listy, by pokazać szczegóły. Kliknąć <RESET> w oknie "IP CAMERA CONFIGURATION", by zresetować kamerę IP. Po wykonaniu ustawień kamery IP kliknąć przycisk <OK>.



6.7. Ustawienia systemu

Można skonfigurować ustawienia daty/czasu zarządzania systemem i sterownik klawiatury.

6.7.1. Data / czas

Podać aktualny czas i datę.

1. W <SYSTEM SETUP> - <SYSTEM>, wybrać <DATE/TIME>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do zmiany czasu lub ustawienia potrzebnych opcji.



- > DATE/TIME (DATA i CZAS): Ustawić aktualny czas i datę. Kliknąć na przycisk 'Clock' (Zegar), by ręcznie skorygować czas.
- > DATE FORMAT (FORMAT DATY): Podać format daty.
- > TIME FORMAT (FORMAT CZASU): Podać format czasu.
- > TIME SERVER (SERWER CZASU): Otrzymanie aktualnego czasu z serwera czasu. Kliknąć na przycisk 'Arrows in a Circle' (Strzałki w kółku), by uzyskać aktualny czas.
- > AUTO TIME SYNC (AUTOMATYCZNA SYNCHRONIZACJA CZASU): Automatycznie synchronizuje czas z serwerem czasu o szczególnej porze.
- > SYNC AT (SYNCHRONIZUJ O CZASIE): Ustawia porę synchronizacji z serwerem czasu.
- > TIMEZONE (STREFA CZASOWA): Podaje czas lokalny w odniesieniu do GMT.
- > DST: Można ustawić lub skasować DST (czas letni/zimowy).



3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, naciśnięciu przycisku pilota [EXIT] lub kliknięciu na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

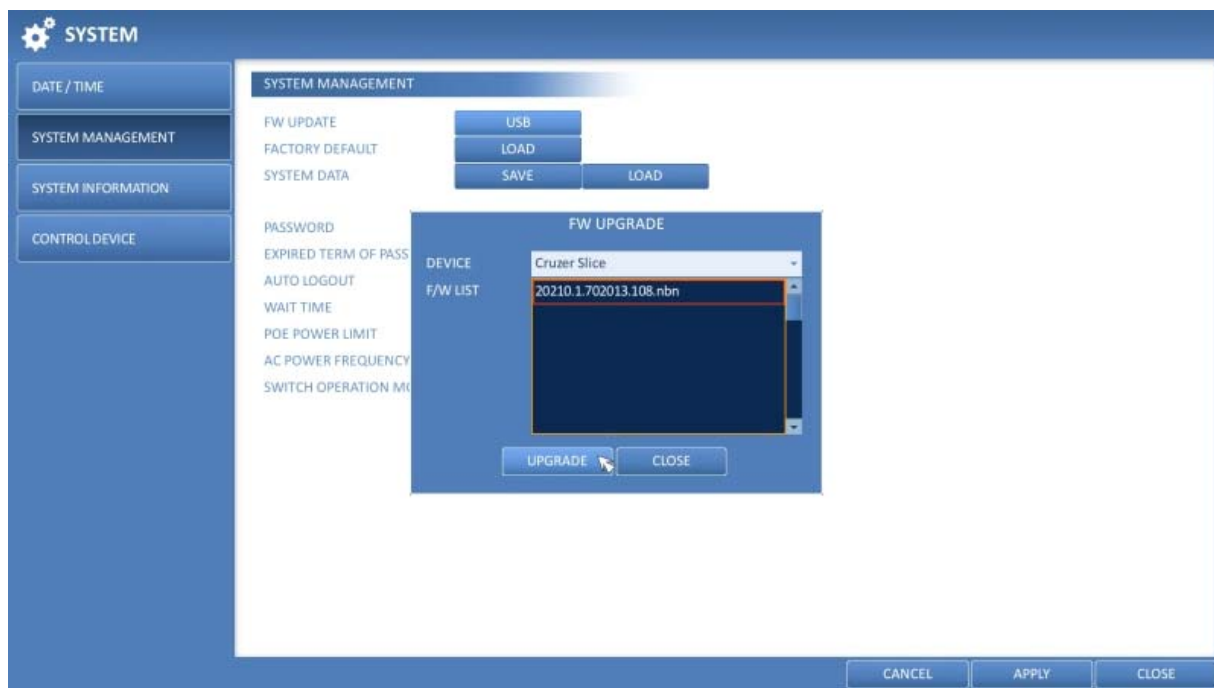
6.7.2. Zarządzanie systemem

Można sprawdzić, zaktualizować lub zresetować informacje o systemie.

1. W <SYSTEM SETUP> - <SYSTEM>, wybrać <SYSTEM MANAGEMENT>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do ustawienia każdej opcji zarządzania systemem.



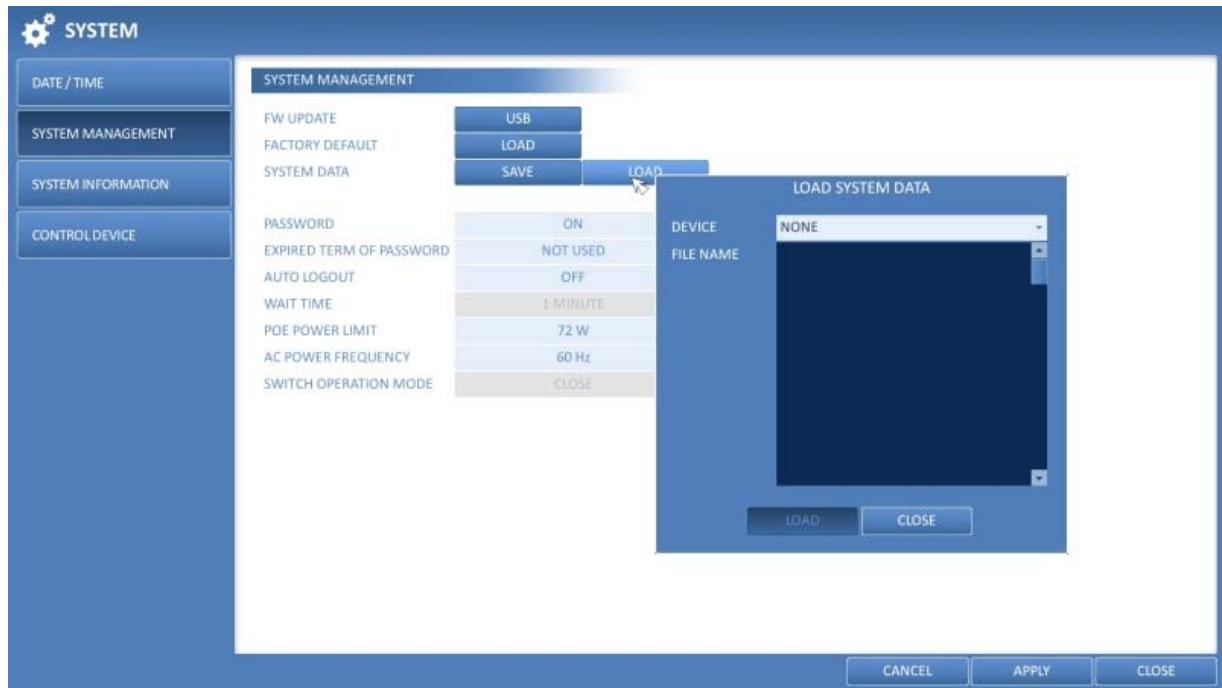
- > FW UPDATE (AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA): Można zaktualizować bieżące oprogramowanie najnowszą wersją.
- > FACTORY DEFAULT (DOMYŚLNE USTAWIENIA FABRYCZNE): Przywrócenie ustawień NVR do fabrycznych.
- > SYSTEM DATA (DANE SYSTEMOWE): Zapisanie ustawień systemu lub uzyskanie informacji systemowej z innego urządzenia.
- SAVE (ZAPISZ): Zapisanie ustawień NVR do urządzenia pamięci. Podłączyć urządzenie pamięci do portu USB NVR.



- LOAD (ZAŁADOWANIE): Zastosowanie ustawień z urządzenia pamięci w NVR. Podłączyć urządzenie pamięci do portu USB NVR.

> PASSWORD (HASŁO): Otwarcie lub zamknięcie okna dialogowego menu: quit, system settings, record settings, backup, search (opuszczenie, ustawienia systemowe, ustawienia zapisu, kopia zapasowa, wyszukiwanie).

UWAGA: Jeśli ustawione na <OFF>, to działać będzie tylko konto ADMIN a dostęp do wszystkich menu będzie ograniczony.



> EXPIRED TERM FOR PASSWORD (WYGASŁ CZAS UŻYCIA HASŁA): Po upływie pewnego czasu jest się zmuszonym do zmiany aktualnego hasła.

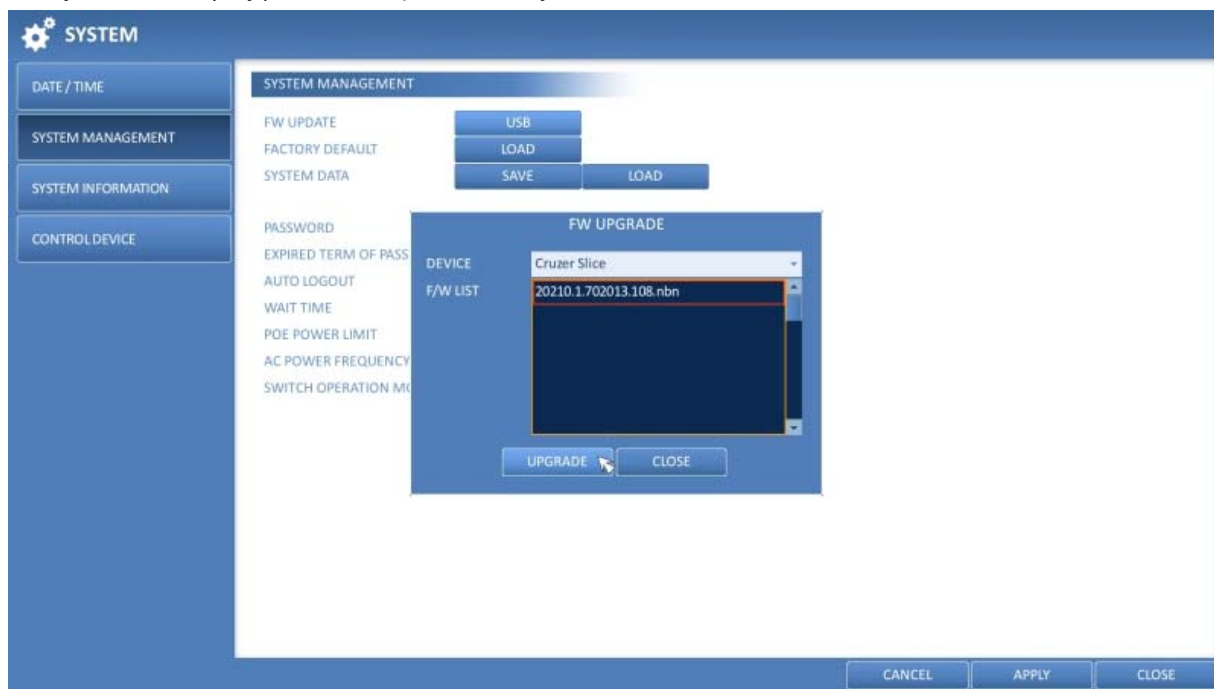
> AUTO LOGOUT (AUTOMATYCZNE WYLOGOWANIE): Przy braku reakcji użytkownika przez pewien czas, po ustawieniu może nastąpić automatyczne wylogowanie.

> WAITING TIME (CZAS OCZEKIWANIA): Podać, czas oczekiwania na Auto Logout (automatyczne wylogowanie).

3. Po wykonaniu, naciśnięciu przycisk pilota [EXIT] lub kliknięciu na <CLOSE> w dolnym ekranie, by powrócić do poprzedniego menu.

Wykonanie aktualizacji:

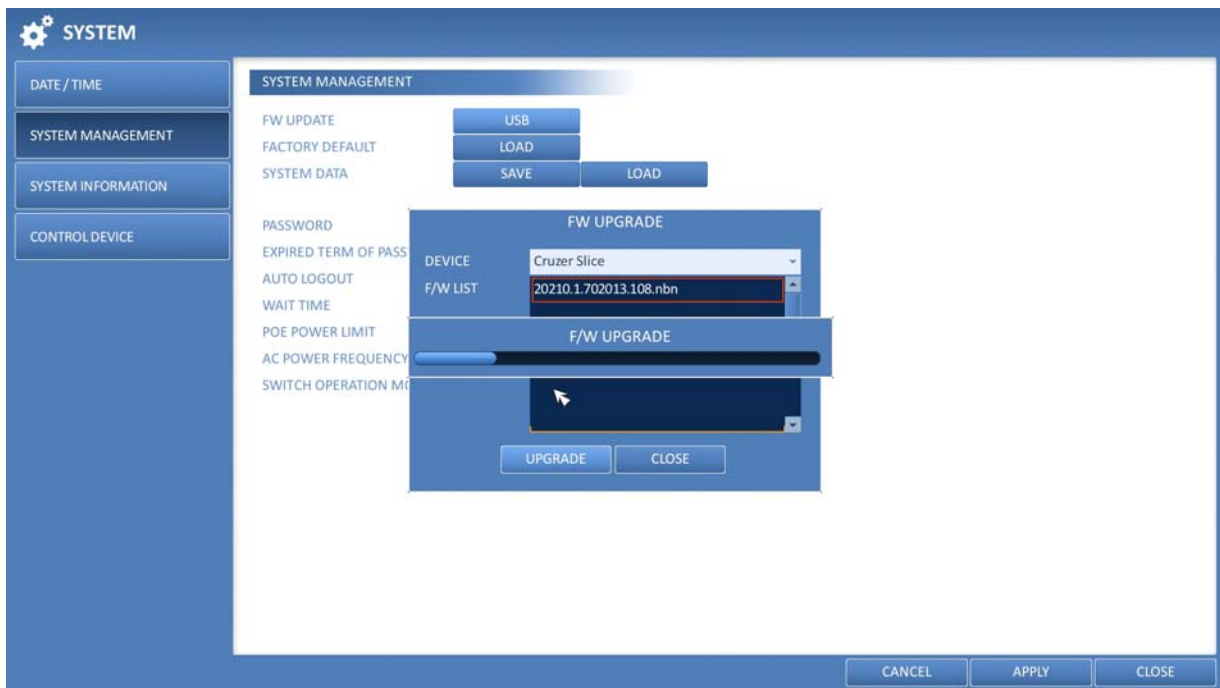
1. Podłączyć urządzenie USB z plikami aktualizacji.
2. Kliknąć na <USB>.
3. Wybrać jeden lub więcej plików z listy aktualizacji <F/W LIST>.



4. Kliknąć na <UPGRADE> [AKTUALIZUJ].
5. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzenia kliknąć na <OK>.



6. Pasek postępu wyświetla postęp aktualizacji w jej trakcie.
7. Po zakończeniu aktualizacji, ponownie uruchomić system.



6.7.3. Informacja o systemie

Można sprawdzić aktualną wersję i ustawienia odnoszące się do systemu.

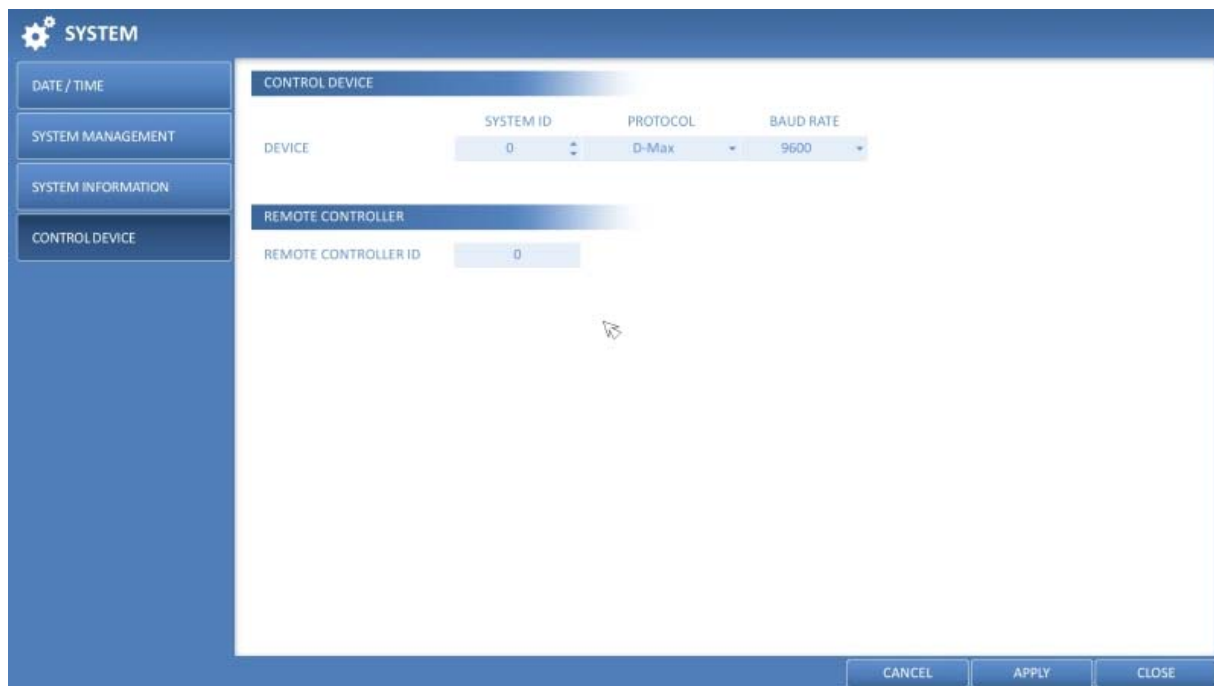
1. W <SYSTEM SETUP> - <SYSTEM>, wybrać <SYSTEM INFORMATION>.
2. Sprawdzić status aktualnego systemu.
3. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.



6.7.4. Urządzenie sterujące

Konfiguracja ustawień pilota i sterownika klawiatury.

1. W <SYSTEM SETUP> - <SYSTEM>, wybrać <CONTROL DEVICE> (URZĄDZENIE STEROWANIA).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do zmiany czasu lub ustawienia potrzebnych opcji podłączenia urządzenia sterowania.



- > SYSTEM ID (IDENTYFIKATOR SYSTEMU): Ustawić ID dla NVR, tak by sterownik klawiatury mógł go zidentyfikować.
- > PROTOCOL (PROTOKÓŁ): Ustawić protokół sterownika klawiatury.
- > BAUD RATE (PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI DANYCH): Podać prędkość komunikacji dla interfejsu RS485.
- > REMOTE CONTROLLER ID (ID PILOTA): Ustawia identyfikację pilota.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.8. Zapamiętywanie

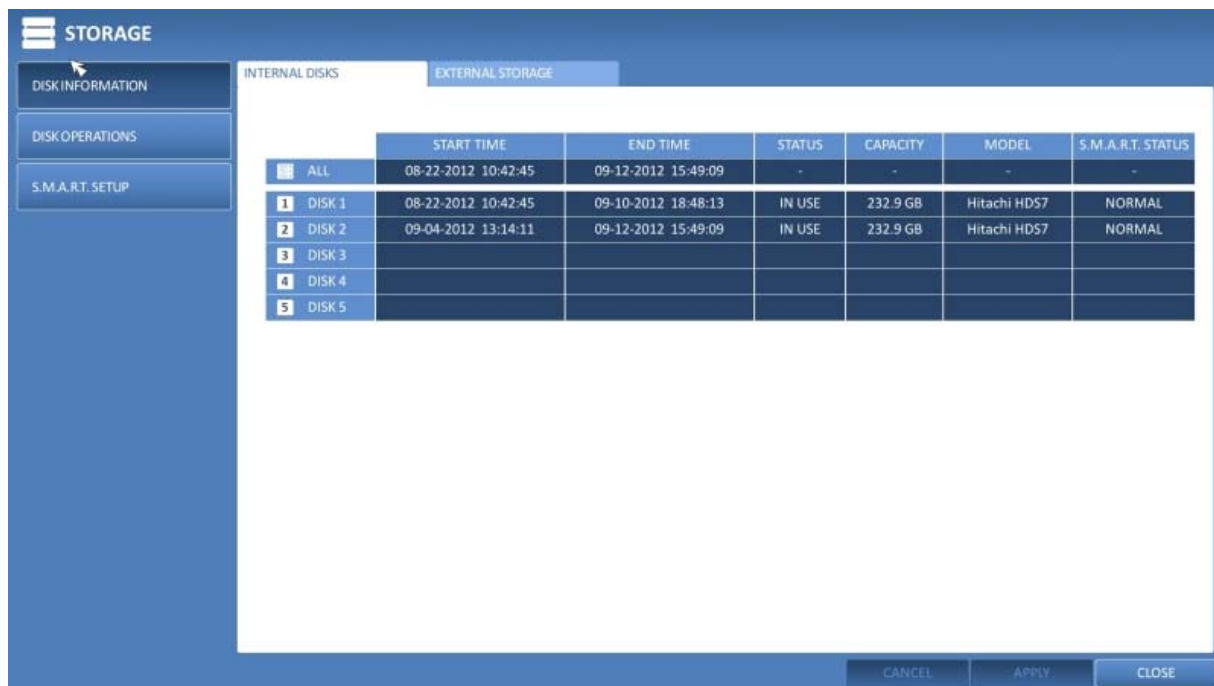
Można skonfigurować ustawienia i zobaczyć informacje dysku zewnętrznego urządzenia pamięci.

6.8.1. Informacja o dysku

Pokażą się informacje o podłączonym dysku.

1. W <SYSTEM SETUP> - <STORAGE>, wybrać <DISK INFORMATION>.

2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wybrania <INTERNAL DISKS> or <EXTERNAL STORAGE> (WEWNĘTRZNY DYSK LUB PAMIĘĆ ZEWNĘTRZNA). Proszę sprawdzić status każdego podłączonego urządzenia.



	START TIME	END TIME	STATUS	CAPACITY	MODEL	S.M.A.R.T. STATUS
ALL	08-22-2012 10:42:45	09-12-2012 15:49:09	-	-	-	-
1 DISK 1	08-22-2012 10:42:45	09-10-2012 18:48:13	IN USE	232.9 GB	Hitachi HDS7	NORMAL
2 DISK 2	09-04-2012 13:14:11	09-12-2012 15:49:09	IN USE	232.9 GB	Hitachi HDS7	NORMAL
3 DISK 3						
4 DISK 4						
5 DISK 5						

> START / END TIME (CZAS POCZĄTKU/KOŃCA): Pokazuje czas początku i końca danych zapamiętanych na każdym dysku.

> STATUS: Sprawdzić czy podłączony dysk jest używany przez NVR. Przy napotkaniu na problem z dyskiem, NVR zakończy połączenie z dyskiem i oznaczy go jako 'Not In Use' (nie używany).

> CAPACITY (POJEMNOŚĆ): Pokazuje pojemność dysku.

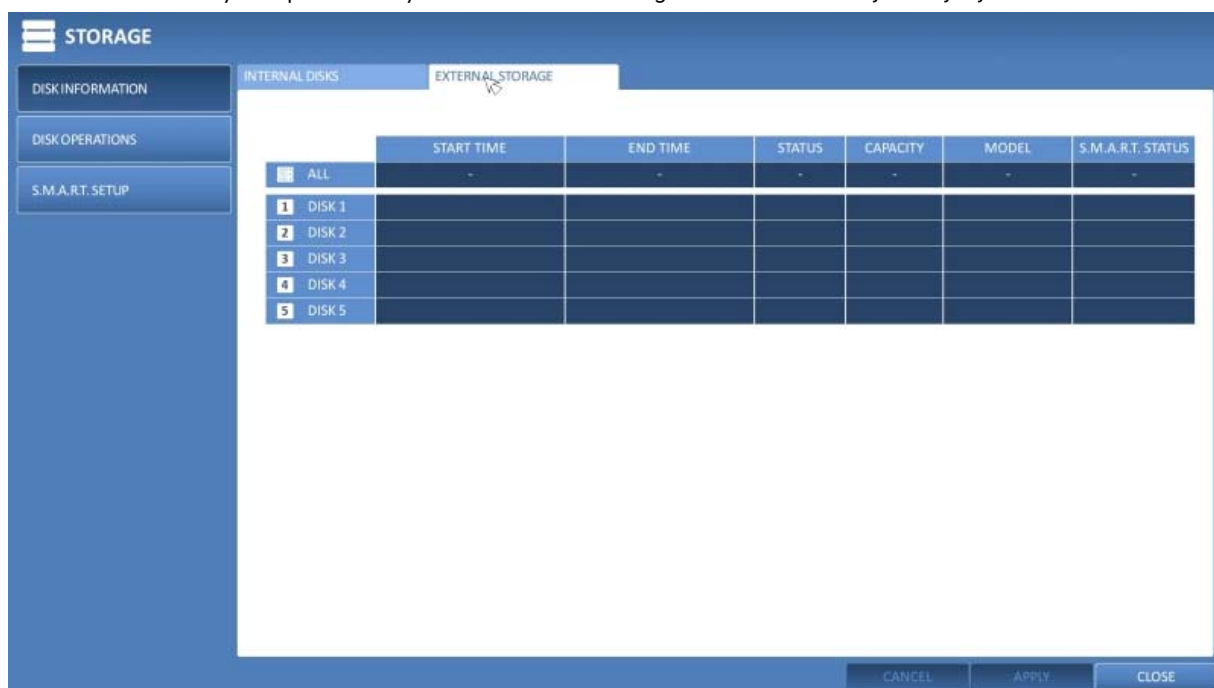
> MODEL (TYP): Pokazuje typ dysku.

> S.M.A.R.T STATUS: Odczytuje status S.M.A.R.T (Technika samo-monitorowania, analizy i raportowania) informacji o dysku i wyświetla sprawdzenie czy dysk pracuje normalnie.

- NORMAL: Dysk jest w stanie normalnym.

- CHECK (SPRAWDŹ): Dysk ma błąd i trzeba sprawdzić dysk i kable podłączenia dysku. Bez rozwiązania problemu, nie da się uruchomić nagrywania. Zaleca się niezwłoczną wymianę dysku.

- ERROR: Dysk zawodzi lub nie może być użyty z powodu błędu dysku lub kabla. Zaleca się niezwłoczną wymianę dysku. Skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem obsługi klienta w celu wymiany dysku.



	START TIME	END TIME	STATUS	CAPACITY	MODEL	S.M.A.R.T. STATUS
ALL	-	-	-	-	-	-
1 DISK 1						
2 DISK 2						
3 DISK 3						
4 DISK 4						
5 DISK 5						

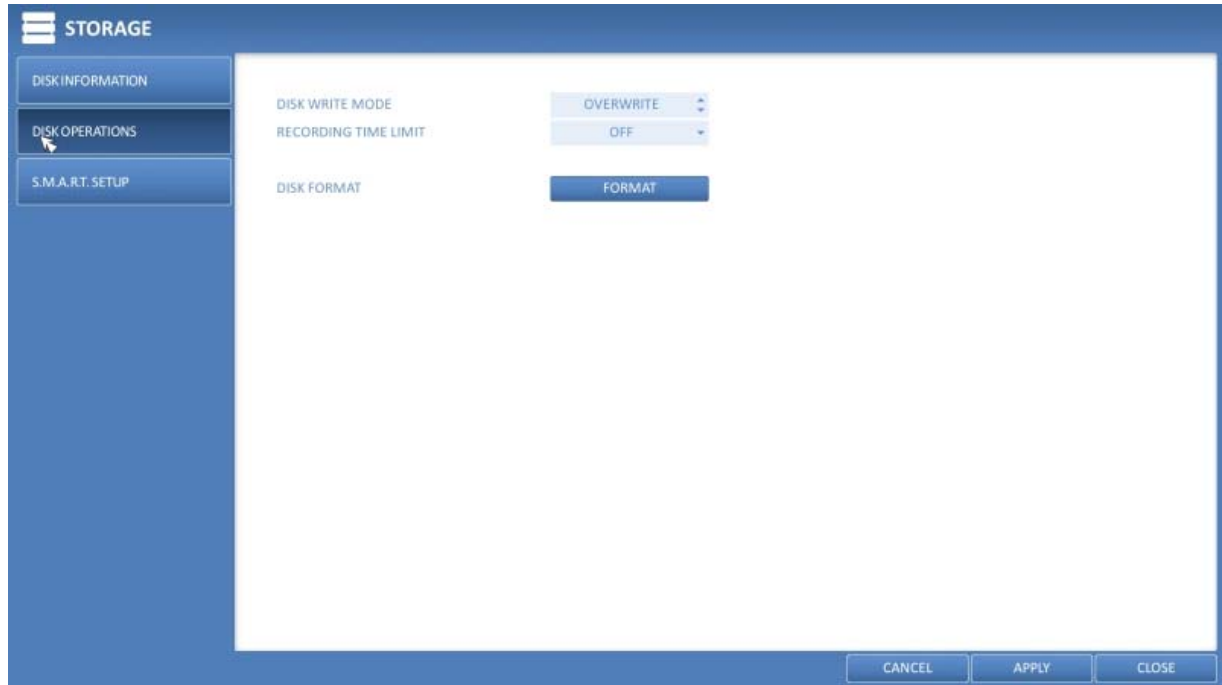
3. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie, by powrócić do poprzedniego menu.

6.8.2. Operacje dyskowe

Można ustawić automatyczne kasowanie nagrań i ustawić opcje nadpisywania, można też formatować zapis HDD.

1. W <SYSTEM SETUP> - <STORAGE>, wybrać <DISK OPERATIONS>.

2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do ustawienia warunków pracy dysku.



> DISK WRITE MODE (TRYB ZAPISU DYSKU):

- Jeśli jest ustawiony na <OVERWRITE> (NADPISYWANIE), to dane istniejące będą nadpisywane przez nowe dane zapisu, jeśli nowe zapisywane dane przekraczają wolne miejsce na twardym dysku.

- Jeśli opcja jest ustawiona na <ONCE> (RAZ) i twardy dysk jest zapelniony, to NVR zatrzyma zapis i zadziała brzęczyk lub zadziała alarm określony w <EVENT> (ZDARZENIE).

> RECORDING TIME LIMIT (LIMIT CZASU ZAPISU): Dane zapisu zostaną usunięte po upływie zadeklarowanego czasu przechowywania. Jeśli ustawiono na <OFF>, to funkcja ta będzie wyłączona.

> DISK FORMAT: Formatuje twardy dysk.

UWAGA: Proszę pamiętać, że sformatowanie dysku twardego usunie wszelkie zapisy wideo i logowania.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.

4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.8.3. S.M.A.R.T. Ustawienia

Można sprawdzić informację S.M.A.R.T dysku i podać częstotliwość sprawdzeń.

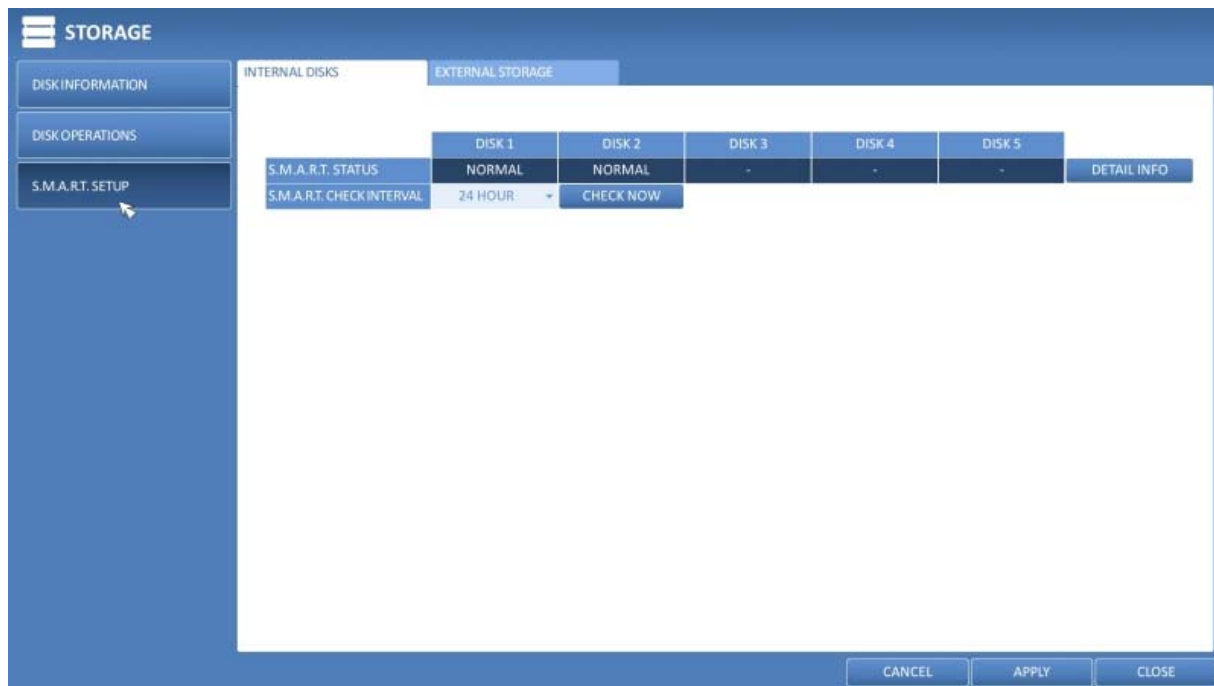
Czym jest informacja S.M.A.R.T?

S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Report Technology - Technika samo-monitorowania, analizy i raportowania) służy do wykrycia czy twardy dysk może w przyszłości powodować problemy i wysyła komunikat ostrzegawczy.

1. W <SYSTEM SETUP> - <STORAGE>, wybrać <S.M.A.R.T. SETUP>.

2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wykonania sprawdzenia S.M.A.R.T. i podać interwał sprawdzeń.

> S.M.A.R.T. STATUS: Odczytuje status S.M.A.R.T informacji o dysku i wyświetla sprawdzenie czy dysk pracuje normalnie. Kliknąć na <DETAIL INFO>, by zobaczyć szczegóły.



- NORMAL: Dysk jest w stanie normalnym.

- CHECK (SPRAWDŹ): Dysk ma błąd i trzeba sprawdzić dysk lub kable podłączenia dysku. Bez rozwiązania problemu, nie da się uruchomić nagrywania. Dlatego zaleca się niezwłoczną wymianę dysku.

- ERROR: Dysk zawodzi lub nie może być użyty z powodu błędu dysku lub kabla. Zaleca się niezwłoczną wymianę dysku. Skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem obsługi klienta w celu wymiany dysku.

> INTERWAŁ SPRAWDZEŃ S.M.A.R.T: Podać interwał sprawdzeń S.M.A.R.T. Kliknąć <CHECK NOW>, by rozpocząć sprawdzanie.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.

4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.9. Ustawienia zdarzenia

Określić różne zdarzenia i podać warunki zawiadamiania użytkownika w różny sposób.

6.9.1. Wyjście alarmu

Podać warunki wyjścia alarmu wg terminarza pracy.

Alarm Out (Wyjście alarmu):

1. W <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, wybrać <ALARM OUT>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wybrania <ALARM OUT> i konfiguracji związanych ustawień.

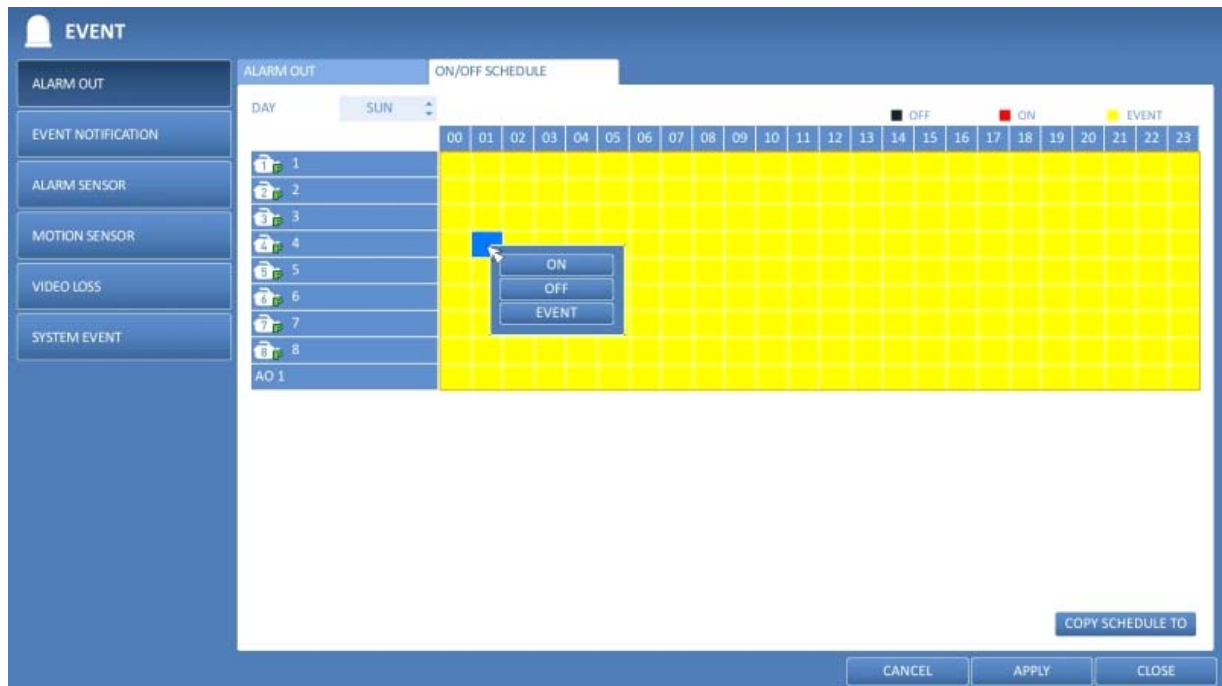


- > NAME (NAZWA): Możliwe jest nadanie alarmowi nazwy.
- > OPERATION (DZIAŁANIE): Ustawia tryb wyjścia alarmu.
 - N/O (normalnie otwarty): W stanie normalnym jest otwarty. Przy pojawieniu się zdarzenia, przetączy się na zamknięty.
 - N/C (normalnie zamknięty): W stanie normalnym jest zamknięty. Przy pojawieniu się zdarzenia, przetączy się na otwarty.
- > DURATION (CZAS TRWANIA): Podać czas trwania alarmu na wyjściu.
 - TRANSPARENT: Utrzymuje alarm tak długo jak trwa zdarzenie.
 - UNTIL KEY (KLAWISZ "AŻ DO"): Utrzymuje alarm aż do naciśnięcia przycisku pilota lub myszy.
 - 5 s ~ 300 s: Utrzymuje alarm przez podany czas.
- > TEST: Wymuszenie alarmu w celu testu.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

Terminarz ON/OFF (WŁĄCZANIA / WYŁĄCZANIA):
Można wg terminarza włączać i wyłączać alarm.

1. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wybrania <DATE> [DATY] dla terminarza.
2. Przeciągnąć myszą, by zmienić wymiar komórki lub użyć przyciski [▲▼◀▶] dla przejścia do komórki, następnie nacisnąć [ENTER].



3. Wybrać pożądaný tryb wyjścia alarmu.

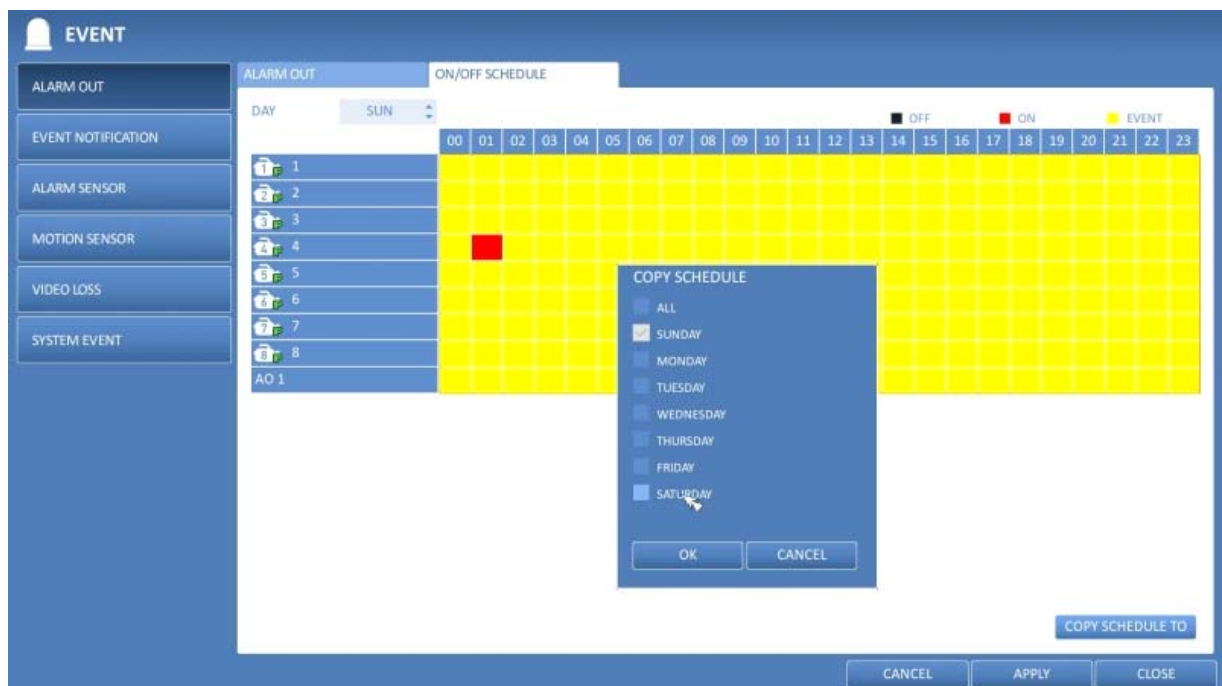
- > ON (WŁĄCZONY): Wyjście alarmu jest włączone na stałe.
- > OFF (WYŁĄCZONY): Wyjście alarmu jest wyłączone na stałe.
- > EVENT (ZDARZENIE): Wyzwolić wyjście alarmu zsynchronizowane ze zdarzeniem.

4. Kliknąć na <COPY SCHEDULE> (KOPIOWANIE TERMINARZA), by zaznaczyć okienko daty, którą chce się skopiować do terminarza.

5. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić ustawienia.

6. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.

7. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.



6.9.2. Potwierdzenie zdarzenia

Podać sposoby notyfikacji, takie jak brzęczyk, pojawienie się wideo lub e-mailu w przypadku zdarzenia.

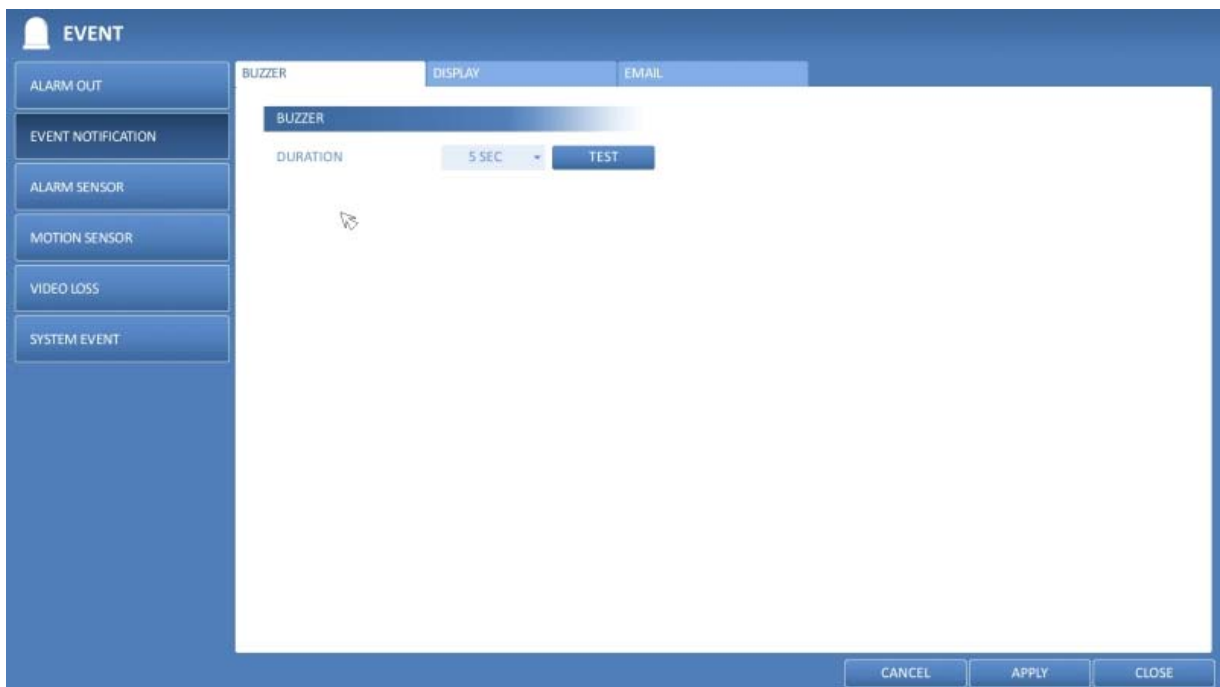
1. W <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, wybrać <EVENT NOTIFICATION>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wybrania opcji z <BUZZER>, <DISPLAY> i <EMAIL>.
3. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do ustawienia sposobu wyjścia i czasu trwania.
4. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
5. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

Wyjście brzęczyka:

Można powiadomić zainteresowanego zdarzeniem za pomocą brzęczyka.

> DURATION (CZAS TRWANIA):

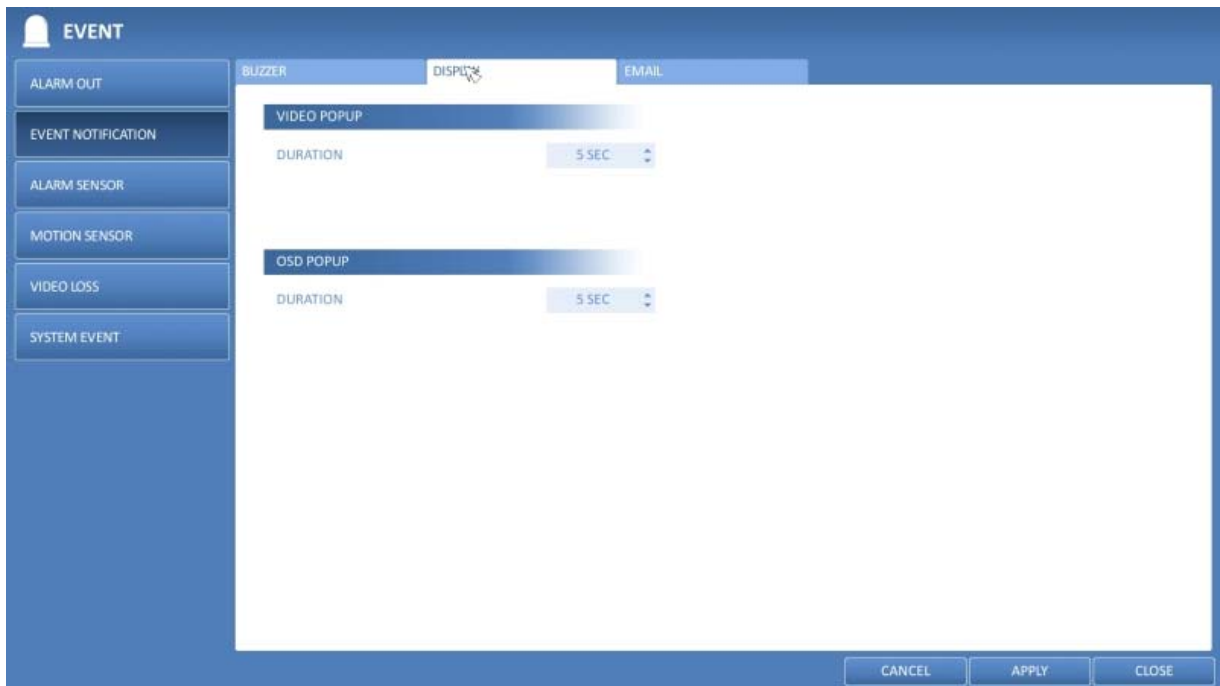
- TRANSPARENT: Utrzymuje alarm tak długo jak trwa zdarzenie.
- UNTIL KEY (KLAWISZ "AŻ DO"): Utrzymuje alarm aż do naciśnięcia przycisku myszy lub pilota.
- 5 s ~ 300 s: Utrzymuje wyjście brzęczyka tak długo jak trwa zdarzenie.



Wyświetlenie:

Przy pojawieniu się zdarzenia można wyświetlić ekran wideo, lub wysunąć komunikat zawiadamiający zainteresowanego o zdarzeniu.

- > VIDEO POP-UP (WYSKAKUJĄCE WIDEO): Wyświetlenie kanału wideo związanego ze zdarzeniem na ekranie z podziałem pojedynczym. Ustawić DURATION (CZAS TRWANIA) na ekranie z podziałem pojedynczym.
- TRANSPARENT: Utrzymuje wyświetlanie wideo przez czas trwania zdarzenia.
- UNTIL KEY (KLAWISZ "AŻ DO"): Utrzymuje alarm aż do naciśnięcia przycisku myszy lub pilota.
- 5 s ~ 300 s: Utrzymuje wyświetlanie wideo, tak długo jak podano.



UWAGA: Jeśli jednocześnie pojawiają się liczne zdarzenia, albo istnieje zdarzenie związane z kanałem wideo, to wysunięte wideo będzie raczej wyświetlane w trybie maksymalnego podziału niż w trybie pojedynczego podziału.

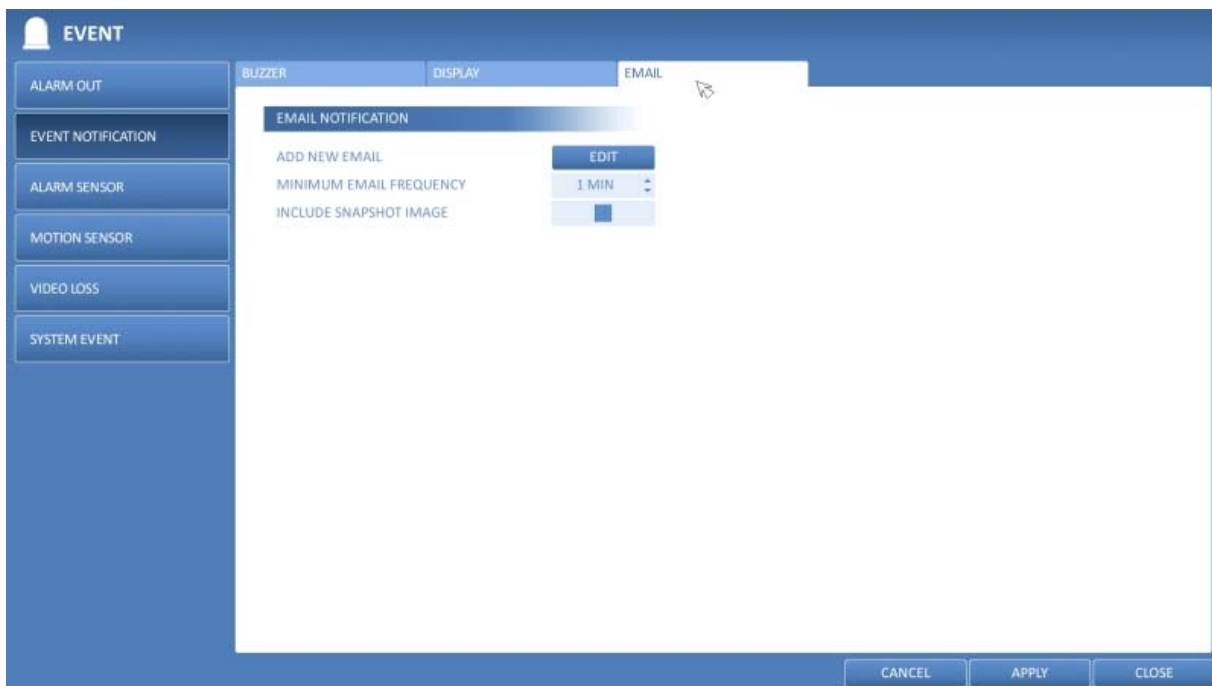
- > OSD POPUP (WYSKAKUJĄCE OKNO OSD): Zawiadamia użytkownika o zdarzeniu wyskakującym komunikatem o pojawieniu się zdarzenia OSD. Można regulować czas trwania wyskakującego komunikatu.
- UNTIL KEY (KLAWISZ "AŻ DO"): Utrzymuje wyświetlenie OSD aż do naciśnięcia przycisku myszy lub pilota.
- 5 ~ 300 SEC: Utrzymuje wyświetlanie OSD, tak długo jak podano.

E-mail:

Jeśli pojawia się zdarzenie, to zostanie ono notyfikowane zarejestrowanym użytkownikom poprzez e-mail. Jeśli nie chce się otrzymywać e-maili, to należy skasować zaznaczenie okienka opcji <EMAIL NOTIFY> w <MANAGEMENT> (Rozdział 6.5.1. Management [Zarządzanie]).

> ADD NEW EMAIL (DODAJ NOWY E-MAIL): Jeśli chce się dodać, poza istniejącymi, nowego odbiorcę e-mail, to kliknąć na powyższe, by go dodać.

> MINIMUM EMAIL FREQUENCY (MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ E-MAILI): Skorygować minimalną częstotliwość wysyłania e-maili. Np., jeśli ustawiono minimalną częstotliwość jako raz na minutę a zdarzenie pojawi się wcześniej niż minuta od ostatniego e-maila, to nowy e-mail wysłany zostanie po minucie od poprzedniego.



UWAGA: Niektóre serwery e-mailowe blokują wysyłanie e-maili, jeśli cykl och dostawy jest zbyt krótki i klasyfikują je jako spam. Proszę skontaktować się z dostawcą usług w sprawie skorygowania minimalnego cyklu, tak by serwer nie klasyfikował e-maili jako spam.

6.9.3. Czujnik alarmowy

Można skonfigurować ustawienia czujnika alarmu i wybrać działanie czujnika przy pojawieniu się zdarzenia.

1. W <SYSTEM SETUP> - <EVENT> (ZDARZENIE), wybrać <ALARM SENSOR> (CZUJNIK ALARMU).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] lub mysz do wyboru metody wprowadzania wejścia czujnika i jego działania.



- > NAME (NAZWA): Można podać nazwę czujnika alarmu.
- > OPERATION (DZIAŁANIE): Można podać typ czujnika alarmu.
- N/O (normalnie otwarty): W stanie normalnym czujnik jest otwarty. Po przetączeniu czujnika na zamknięty, wyzwolone jest zdarzenie.
- N/C (normalnie zamknięty): W stanie normalnym czujnik jest zamknięty. Po przetączeniu czujnika na otwarty, wyzwolone jest zdarzenie.
- > LINKED CAMERA (KAMERA PODŁĄCZONA): Ustawić kamerę na synchronizację z czujnikiem alarmu, po wyzwoleniu czujnika. Jeśli ustawiono rejestrację alarmu a czujnik wykrywa nagranie, to wszystkie zsynchronizowane kamery rozpoczną nagrywanie alarmowe.
- > ALARM OUTPUT (WYJŚCIE ALARMU): Podać kanał wyjścia alarmu, który ma być użyty po wykryciu przez czujnik alarmu. Alarm zostanie skierowany do podanego kanału.
- > BUZZER (BRZĘCZYK): Podać wyjście brzęczyka po wykryciu alarmu przez czujnik alarmu.
- > VIDEO POPUP (WYSKAKUJĄCE WIDEO): Podać wyświetlanie wideo po wykryciu alarmu przez czujnik alarmu. Jeśli istnieją liczne <LINKED CAMERA> (KAMERY PODŁĄCZONE), wyskakujące wideo będzie wyświetlane w trybie maksymalnego podziału ekranu.
- > OSD POPUP (WYSKAKUJĄCE OKNO OSD): Wybrać wyświetlanie wyskakującego komunikatu OSD do podania w przypadku zadziałania czujnika alarmu.
- > E-MAIL: Wybrać wystanie e-mail po wykryciu alarmu przez czujnik.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.

4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.9.4. Czujnik ruchu

Można ustawić akcję, która ma być wykonana po wykryciu alarmu. Dla ustawień czujnika ruchu przejść do <CAMERA SETUP> (USTAWIENIA KAMERY).

1. W <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, wybrać <MOTION SENSOR> (CZUJNIK RUCHU).

2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do podania interwałów braku reakcji i działania.



> IGNORING INTERVAL (INTERWAŁ BRAKU REAKCJI): Podać minimalny interwał pojawiania się zdarzeń. Np., jeśli ustawiono minimalny okres zdarzeń na 5 sekund i następane zdarzenie ruchu pojawia się przed 5-ma sekundami, to nowe zdarzenie zostanie pominięte. Jeśli zdarza się zbyt wiele zdarzeń ruchu, to skorygować ustawienie by interwał skrócić.

UWAGA: Zapis ruchu zostanie uruchomiony natychmiast po zdarzeniu ruchu, bez względu na powyższe ustawienia.

> ALARM OUTPUT (WYJŚCIE ALARMU): Podać kanał wyjściowy alarmu po wykryciu ruchu przez czujnik ruchu.

> BUZZER (BRZĘCZYK): Podać wyjście brzęczyka po wykryciu ruchu przez czujnik ruchu.

> VIDEO POPUP (WYSKAKUJĄCE WIDEO): Podać wyświetlenie wyskakującego wideo po wykryciu ruchu przez czujnik ruchu.

> E-MAIL: Wybrać wystanie e-mailu po wykryciu ruchu przez czujnik ruchu.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.

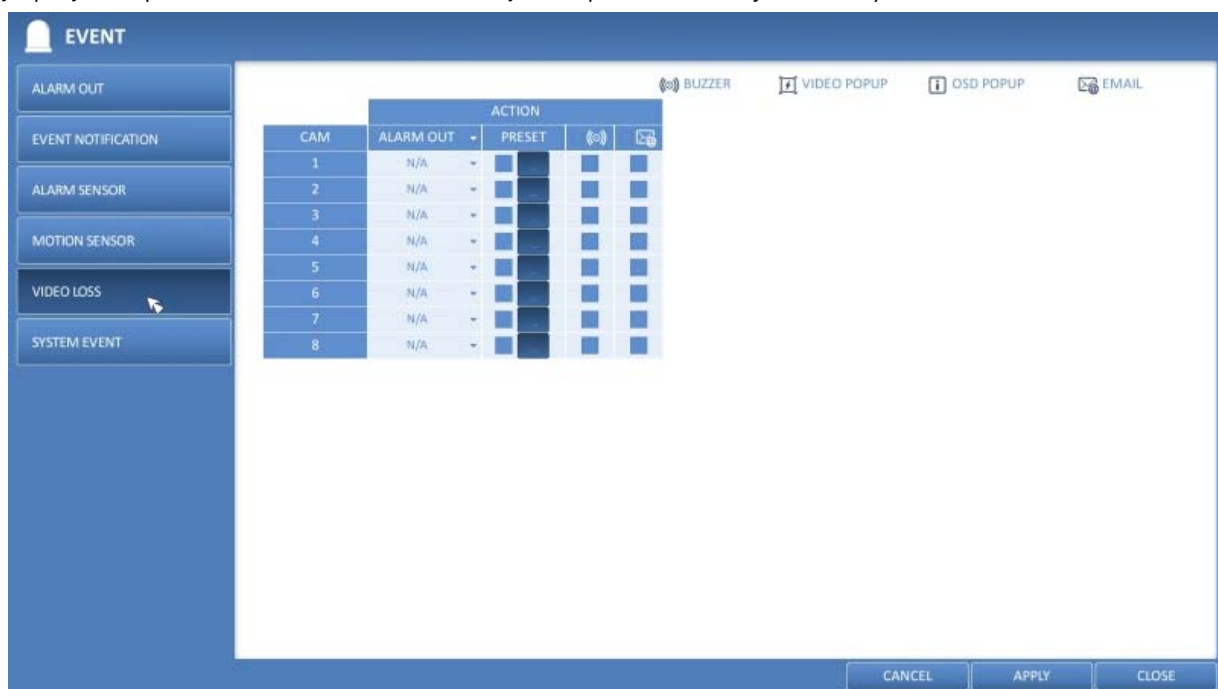
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

6.9.5. Strata wideo

Można podać reakcję w przypadku gdy brak jest wideo z kamery.

1. W <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, wybrać <VIDEO LOSS (UTRATA WIDEO)>.

2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do podania reakcji na utratę wideo.



> ALARM OUTPUT (WYJŚCIE ALARMU): Podać kanał wyjściowy alarmu po utracie wideo.

> BUZZER (BRZĘCZYK): Podać wyjście brzęczyka po utracie wideo.

> E-MAIL: Wybrać wystanie e-mailu po utracie wideo.

3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.

4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

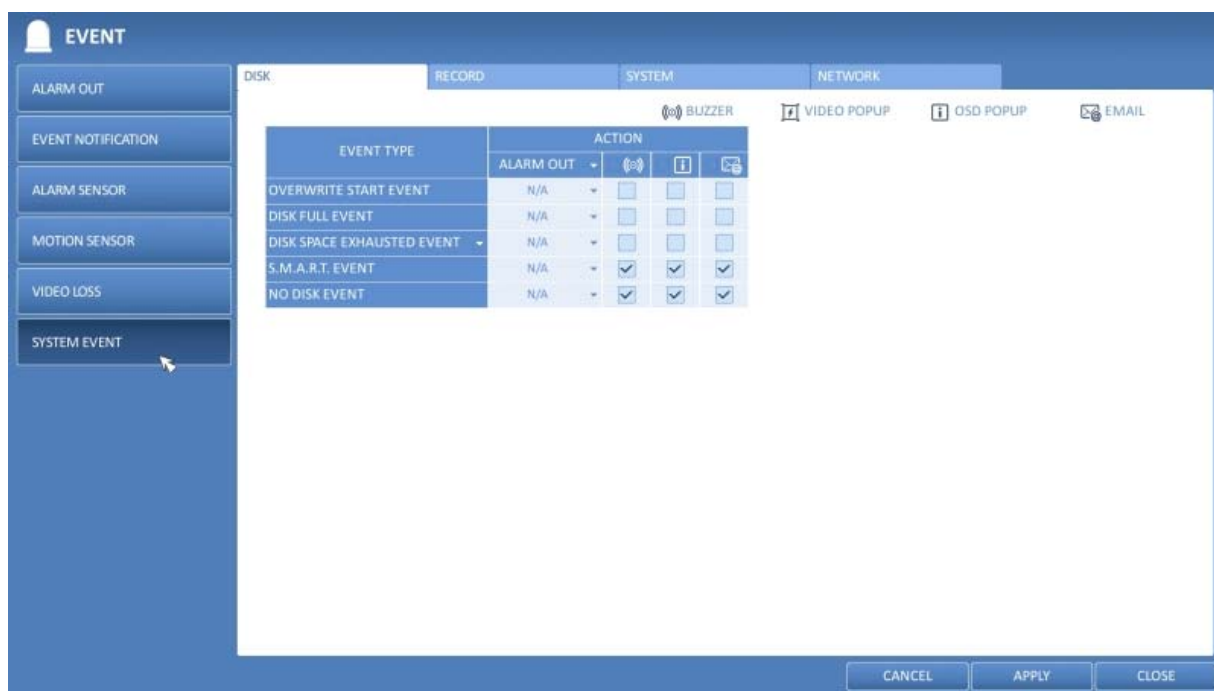
6.9.6. Zdarzenie systemowe

Można ustawić akcję odnoszącą się do zdarzenia, związaną z dyskiem, zapisem, siecią lub systemem. Tak jak w innych zdarzeniach można zawiadamiać użytkowników korzystających z wyjścia alarmu / brzęczyka, wyskakującego OSD lub e-mailu.

1. W <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, wybrać <SYSTEM EVENT> (ZDARZENIE SYSTEMOWE).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] lub mysz do podania reakcji na każde zdarzenie.
3. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.
4. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

Disk:

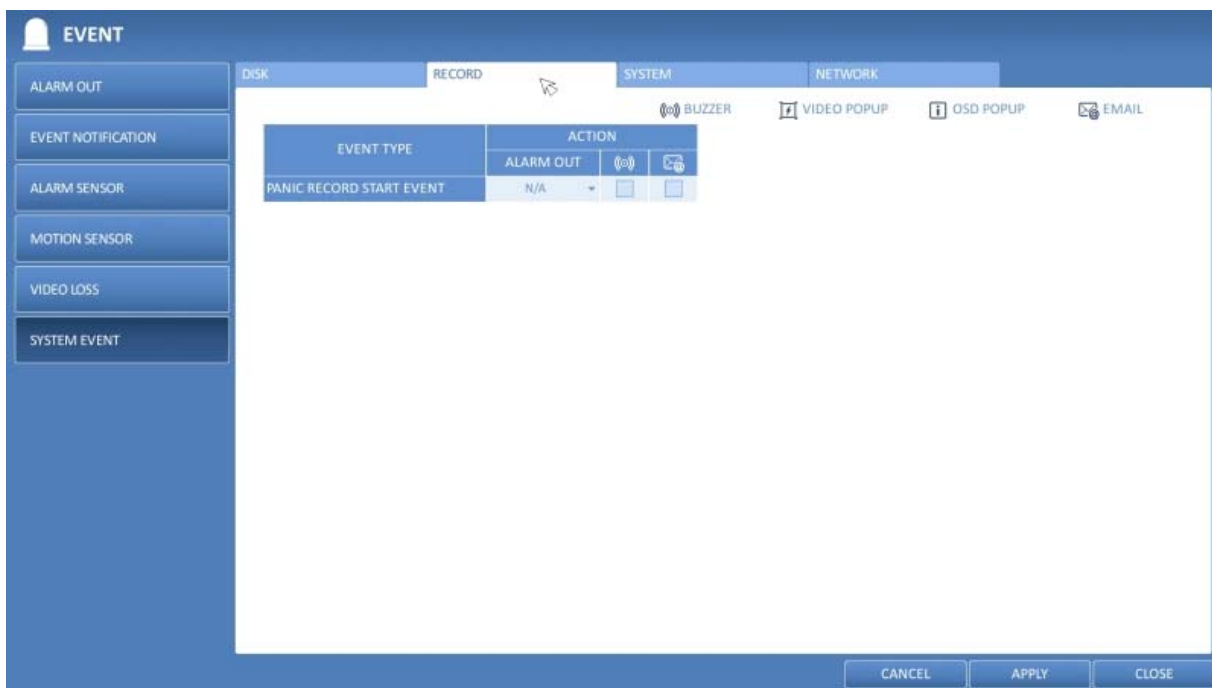
- > START DISK OVERWRITE (ROZPOCZĘCIE NADPISYWANIA DYSKU): Jeśli ustawi się tryb zapisu dysku na <OVERWRITE>, to po zapełnieniu dysku rozpocznie się nadpisywanie.
- > DISK FULL EVENT (ZDARZENIE ZAPEŁNIENIA DYSKU): Jeśli ustawi się tryb zapisu dysku na <ONCE> (RAZ), to po zapełnieniu dysku (100%) pojawi się to zdarzenie.
- > DISK SPACE EXHAUSTED (BRAK MIEJSCA NA DYSKU): Zdarzenie pojawiające się gdy dysk jest prawie pełny. Kliknąć dla określenia procentu zapełnienia wyzwalającego zdarzenie.
- > S.M.A.R.T. EVENT: Występuje gdy dysk powoduje błąd S.M.A.R.T.
- > NO DISK (BRAK DYSKU): Ma miejsce gdy po uruchomieniu dysk nie zostaje rozpoznany na skutek błędu dysku lub problemu z kablem.



UWAGA: Aby wykrywać błąd dysku zaleca się nie zmienianie ustawień S.M.A.R.T. EVENT, NO DISK EVENT (BRAK ZDARZENIA DYSKU) i BUZZER OUT (WYJŚCIE BRZĘCZYKA).

Zapis:

> PANIC RECORDING (NAGRANIE KRYZYSOWE): Podać akcję do wykonania po rozpoczęciu nagrania kryzysowego.



System:

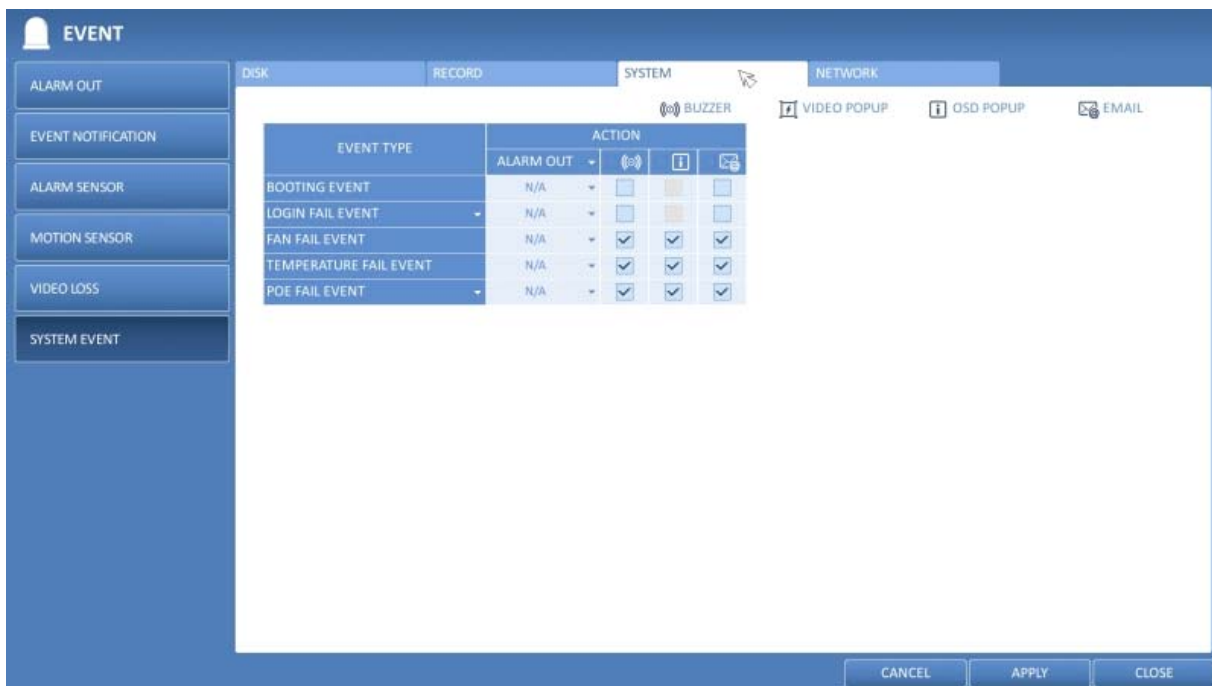
> BOOTING EVENT (ZDARZENIE URUCHAMIANIA): To zdarzenie ma miejsce przy uruchamianiu NVR.

> LOGIN FAILURE (NIEPOWODZENIE LOGOWANIA): To zdarzenie ma miejsce przy nieudanym logowaniu do NVR.

Można podać czas wyzwalania zdarzenia, klikając przycisk 'Arrow Down' (strzałka w dół).

> FAN ERROR EVENT (ZDARZENIE BŁĘDU WENTYLATORA): To zdarzenie ma miejsce gdy wentylator CPU lub urządzenia nie pracuje wcale.

UWAGA: Jeśli wentylator nie działa NVR nie będzie kontynuował zapisu. W przypadku defektu wentylatora skontaktować się z ośrodkiem serwisu w sprawie pomocy technicznej.



> TEMPERATURE FAILURE (BŁĄD TEMPERATURY): To zdarzenie ma miejsce, gdy temperatura wewnątrz NVR przekracza zakres pracy. Wówczas NVR nie będzie normalnie działać. W takim przypadku sprawdzić poniższe i podjąć odpowiednie środki.

- Sprawdzić czy wentylacja NVR nie jest zatkana obcymi substancjami. Jeśli tak, to usunąć je.
- Trzymać NVR z dala od źródeł ciepła, takich jak grzejnik. Instalować go na płaskim niskim miejscu z dobrą wentylacją.
- Jeśli problem nie ustąpi, skontaktować się ze sprzedawcą lub ośrodkiem serwisu.

UWAGA: Aby monitorować działanie NVR zaleca się nie zmienianie ustawień wyjścia brzęczyka, zdarzeń defektu wentylatora i temperatury.

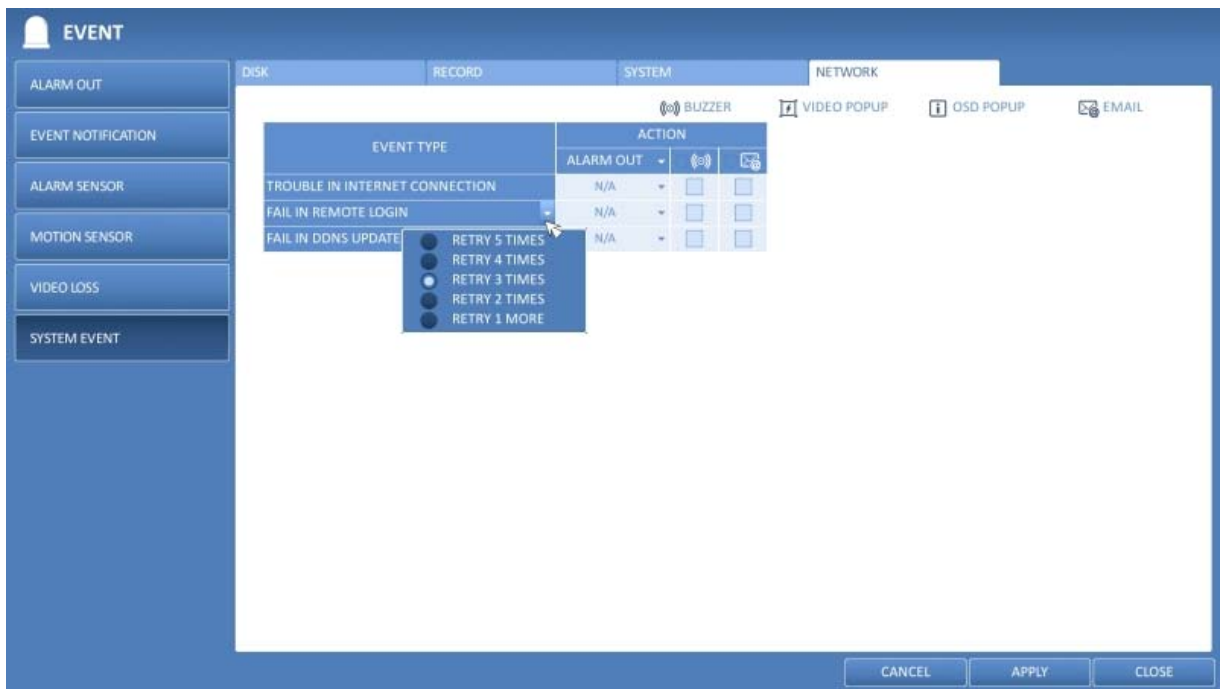
UWAGA: Proszę pamiętać, że <EXTERNAL IP ADDRESS> (ZEWNĘTRZNY ADRES IP) może w dynamicznym środowisku IP zmienić się w każdej chwili.

Sieć:

> TROUBLE IN INTERNET CONNECTION (PROBLEMY Z POŁĄCZENIEM INTERNETOWYM): Zdarzają się gdy zawodzi połączenie z NVR. Jeśli nie chce się podłączać NVR do sieci, to proszę pozycję <Action> zostawić nie wypełnioną.

> FAILURE IN REMOTE LOG IN (NIEPOWODZENIE ZDALNEGO LOGOWANIA): To zdarzenie ma miejsce, gdy zdalny klient nie zaloguje się z powodu nieprawidłowego ID lub hasła. Można podać czas klikania w przycisk 'Arrow Down', by zdarzenie wyzwolić.

> FAILURE IN DDNS UPDATE (NIEPOWODZENIE AKTUALIZACJI DDNS): To zdarzenie ma miejsce, gdy NVR próbował zaktualizować adres DDNS ale bez powodzenia.



UWAGA: Jeśli adres DDNS nie chce się zaktualizować, to NVR nie może się połączyć ze zdalnym klientem. Jeśli to ma miejsce, to by uzyskać dostęp do NVR, proszę wprowadzić adres IP po stronie klienta. Jest to środek doraźny. Dla uzyskania adresu IP, przejść do okna <NETWORK> i sprawdzić <EXTERNAL IP ADDRESS>.

UWAGA: Proszę pamiętać, że <EXTERNAL IP ADDRESS> (ZEWNĘTRZNY ADRES IP) może w dynamicznym środowisku IP zmienić się w każdej chwili.

7. Ustawienie nagrywania

Można dla NVR skonfigurować ustawienia zapisu. Tylko upoważnione osoby mogą mieć dostęp do menu Record Setup (Ustawienia zapisu).

7.1. Uruchomienie menu ustawień zapisu

> Korzystanie z myszy:



> Korzystanie z pilota:



7.2. Ustawienia zapisu

7.2.1. Tryb pracy

Można tu ustawić opcje zapisu dla trybu Auto (automatycznego) lub Manual (Ręcznego).

1. W menu <RECORD SETUP>, wybrać <OPERATION MODE>.
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] lub mysz do ustawienia <RECORD SETUP MODE> na <AUTO CONFIGURATION> lub <MANUAL CONFIGURATION>.
3. Ustawić opcje zapisu dla każdego wybranego trybu zapisu.
4. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.
5. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

Auto Configuration (Konfiguracja automatyczna):

Przy wybraniu preferowanego trybu zapisu, NVR zaleci jego optymalne ustawienia.

- > ALWAYS HIGH VIDEO QUALITY (ZAWSZE WYSOKA JAKOŚĆ OBRAZU): Zapis będzie stale kontynuowany z najlepszą jakością, niezależnie od zdarzeń. Jako, że ta opcja będzie zawsze tworzyć nagrania najwyższej jakości, to okres zapisu jest najkrótszy w porównaniu z innymi trybami zapisu.
- > MOTION RECORD (ZAPIS RUCHU): Zapis następuje tylko po wykryciu ruchu.
- > ALARM RECORD (ZAPIS ALARMU): Zapis następuje tylko po zdarzeniu alarmu.
- > MOTION/ALARM RECORD (ZAPIS RUCHU/ALARMU): Zapis następuje tylko po wykryciu ruchu lub po zdarzeniu alarmu.
- > INTENSIVE MOTION RECORD (ZAPIS INTENSYWNEGO RUCHU): Normalnie, nagranie będzie wykonywane z niską jakością. Nastąpi jednak przełączenie na jakość wysoką, po wykryciu ruchu.
- > INTENSIVE ALARM RECORD (INTENSYWNY ZAPIS ALARMU): Normalnie, nagranie będzie wykonywane z niską jakością. Nastąpi jednak przełączenie na jakość wysoką, po zdarzeniu alarmu.
- > INTENSIVE MOTION/ALARM RECORD (INTENSYWNY ZAPIS RUCHU/ALARMU): Normalnie, nagranie będzie wykonywane z niską jakością. Nastąpi jednak przełączenie na jakość wysoką, po zdarzeniu alarmu lub wykryciu ruchu.



Manual Configuration (Konfiguracja ręczna):

Po ustawieniu trybu zapisu na <MANUAL CONFIGURATION>, ukaże się okno konfiguracji ręcznej, gdzie można ręcznie ustawić opcje nagrywania ręcznego i kryzysowego.

> MANUAL CONFIGURATION OPTIONS (OPCJE KONFIGURACJI RĘCZNEJ): Można skonfigurować ustawienia zapisu wg czasu, daty i kanału.

- SCHEDULE MODE (TRYB TERMINARZA): Ustawić terminarz nagrań na dzień (codzienny) lub tydzień (cotygodniowy).

- PRE-RECORDING TIME LIMIT (CZAS POPRZEDZAJĄCY NAGRANIE): Ustawić czas poprzedzający nagrywanie.

- POST-RECORDING TIME LIMIT (CZAS NASTĘPUJĄCY PO NAGRANIU): Ustawić czas następujący po nagrywaniu.

> PANIC RECORDING OPTIONS (OPCJE NAGRANIA KRYZYSOWEGO): Ustawić czas trwania nagrywania kryzysowego. Przy ustawieniu na <MANUAL CONFIGURATION>, zapis będzie kontynuowany aż do ręcznego wyłączenia.



7.2.2. Nagrywanie ciągłe

Można tu skonfigurować ustawienia: czas ciągłego zapisu, rozmiar zapisu, częstotliwość ramek i jakość.

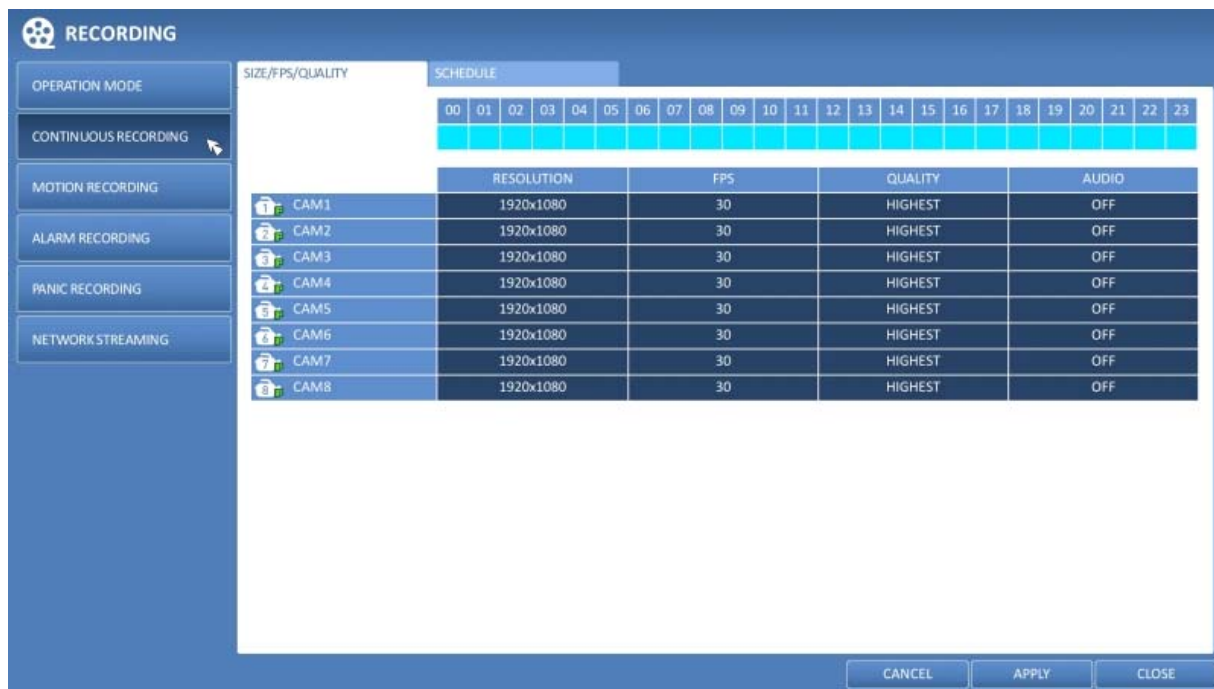
1. W menu <RECORD SETUP> (USTAWIENIA ZAPISU), wybrać <CONTINUOUS RECORDING> (ZAPIS CIĄGŁY).

UWAGA: W <OPERATION MODE> (TRYB PRACY), trzeba ustawić <RECORD SETUP MODE> (TRYB USTAWIENIA ZAPISU) na <MANUAL CONFIGURATION> (KONFIGURACJA RĘCZNA) przed ustawieniem <CONTINUOUS RECORDING> (ZAPIS CIĄGŁY).

2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] lub mysz do wybrania albo <SIZE/FPS/QUALITY> lub <SCHEDULE>.

Ustawienia Size/FPS/Quality (Rozmiar/(Ramki/Sek.)/Jakość):

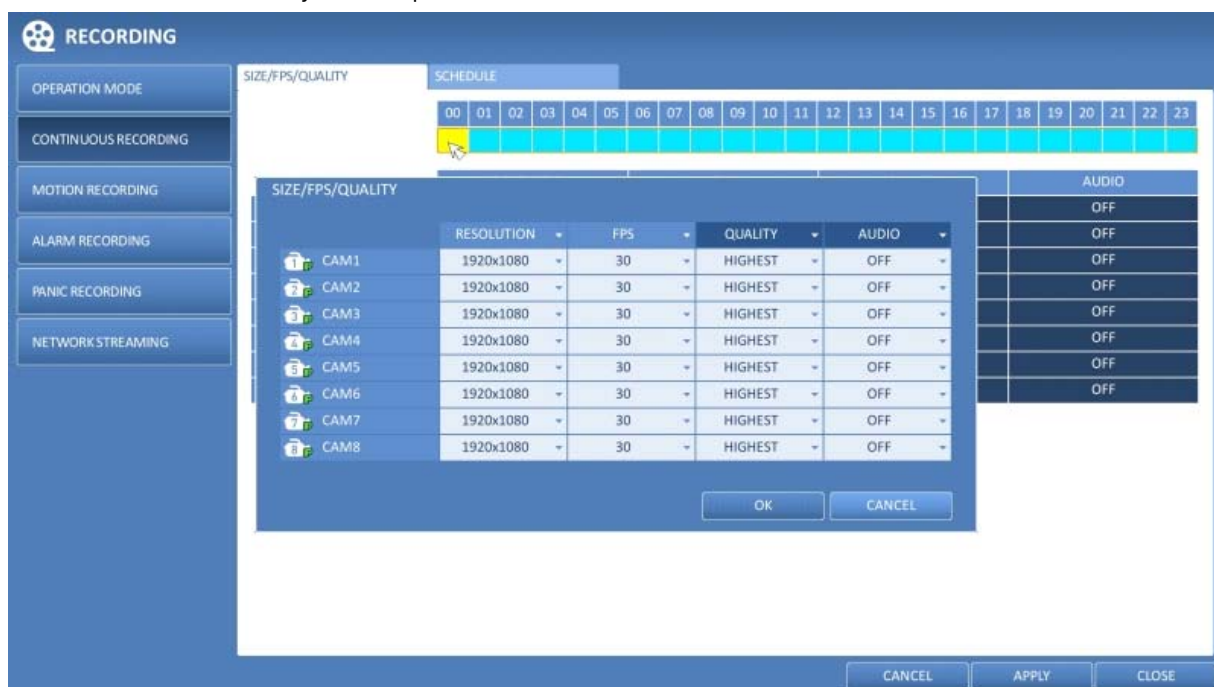
1. Proszę wybrać dzień tygodnia dla wykonania ciągłego zapisu. W <OPERATION MODE> (TRYB PRACY), trzeba ustawić <SCHEDULE MODE> (TRYB TERMINARZA) w <MANUAL RECORD OPTION> (OPCJA RĘCZNEGO ZAPISU), przed ustawieniem <DAY> (DNIA).
2. Kliknąć na komórkę czasu w której chce się edytować SIZE/FPS/Quality i przeciągnąć ją do komórki pożądanej. Lub użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] i przejść do komórki oraz nacisnąć [ENTER]. Za pomocą klawiszy [▲▼◀▶] przesunąć na pożądaną komórkę i nacisnąć [ENTER].



3. Po zakończeniu wyboru komórek ukazuje się tabela "SIZE/FPS/QUALITY" (ROZMIAR/(RAMKI/SEK.)/JAKOŚĆ).

WAŻNE: Podać <RESOLUTION>, <FPS>, <QUALITY> (ROZDZIELCZOŚĆ/(RAMKI/SEK.)/JAKOŚĆ) i użycie <AUDIO> dla zapisu w każdym kanale.

- > RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ): Ustawia rozmiar zapisu wideo.
- > FPS (RAMKI/SEK.): Ustawia częstotliwość ramek.
- > QUALITY (JAKOŚĆ): Ustawia jakość zapisu.



4. Po wykonaniu kliknąć przycisk <OK>. Można sprawdzić rozmiar zapisu w tabeli rozmiarów pod paskiem wyboru czasu.

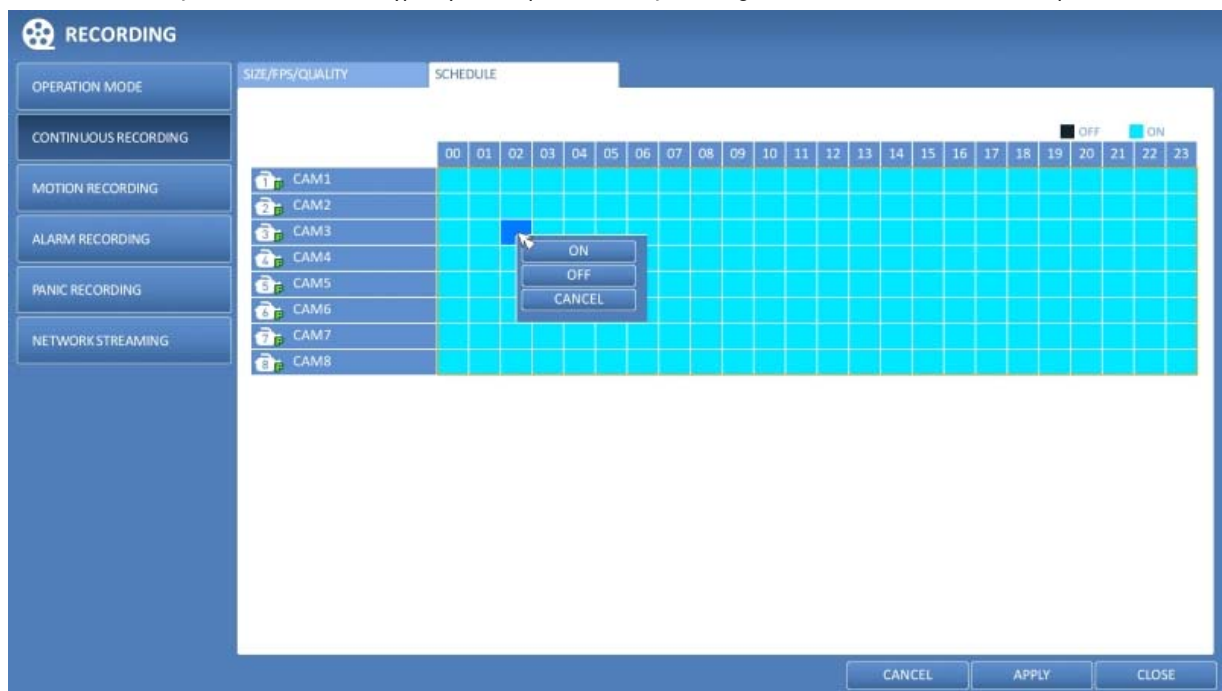
UWAGA: Opcje zapisu rozmiar, [ramki/sek.], jakość i audio mogą się różnić zależnie od specyfikacji kamery IP. Dla niektórych kamer IP, transmisje wideo mogą być przerywane, jeśli są zmienione niektóre opcje.

Ustawienia terminarza:

1. Wybrać początkowy dzień tygodnia w terminarzu.

2. Kliknąć na komórkę czasu od której chce się rozpocząć terminarz i przeciągnąć ją do komórki pożądanej. Lub użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] i przejść do komórki oraz nacisnąć [ENTER]. Za pomocą klawiszy [▲▼◀▶] przesunąć na pożądaną komórkę i nacisnąć [ENTER].

3. Po zakończeniu wyboru czasu, nastąpi żądanie podania użycia nagrania w oknie ustawień zapisu.



4. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.

5. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

7.2.3. Nagrywanie ruchu

Podać rozmiar zapisu zdarzenia ruchu, jeśli ma miejsce i utworzyć terminarz dla tego zapisu.

1. W <RECORD SETUP>, wybrać <MOTION RECORD> (ZAPIS RUCHU).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] lub mysz do wybrania albo <SIZE/FPS/QUALITY> lub <SCHEDULE>.
3. Ustawić każdą pozycję <RESOLUTION>, <FPS>, <QUALITY> i użycie <AUDIO> dla zapisu ruchu.

UWAGA: Dalsze informacje, patrz rozdział 7.2.2. Continuous Recording (Zapis ciągły).

SIZE/FPS/QUALITY		SCHEDULE																							
		RESOLUTION						FPS						QUALITY						AUDIO					
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CAM1		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM2		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM3		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM4		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM5		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM6		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM7		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM8		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					

4. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.
5. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

7.2.4. Nagrywanie alarmowe

Podać rozmiar zapisu zdarzenia alarmu, jeśli ma miejsce i utworzyć terminarz dla tego zapisu.

1. W <RECORD SETUP>, wybrać <ALARM RECORD> (ZAPIS ALARMU).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] lub mysz do wybrania albo <SIZE/FPS/QUALITY> lub <SCHEDULE>.
3. Ustawić każdą pozycję <RESOLUTION>, <FPS>, <QUALITY> i użycie <AUDIO> dla zapisu alarmu.

UWAGA: Dalsze informacje, patrz rozdział 7.2.2. Continuous Recording (Zapis ciągły).

SIZE/FPS/QUALITY		SCHEDULE																							
		RESOLUTION						FPS						QUALITY						AUDIO					
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
CAM1		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM2		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM3		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM4		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM5		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM6		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM7		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					
CAM8		1920x1080						30						HIGHEST						OFF					

4. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.

5. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

7.2.5. Nagranie kryzysowe

W trybie zapisu kryzysowego, podać rozmiar zapisu i jakość wideo.

1. W <RECORD SETUP>, wybrać <PANIC RECORD> (ZAPIS KRYZYSOWY).

2. Ustawić każdą pozycję <RESOLUTION>, <FPS>, <QUALITY> i użycie <AUDIO> dla zapisu kryzysowego.

UWAGA: Dalsze informacje, patrz rozdział 7.2.2. Continuous Recording (Zapis ciągły).



	RESOLUTION	FPS	QUALITY	AUDIO
CAM1	1920x1080	30	HIGHEST	OFF
CAM2	1920x1080	30	HIGHEST	OFF
CAM3	1920x1080	30	HIGHEST	OFF
CAM4	1920x1080	30	HIGHEST	OFF
CAM5	1920x1080	30	HIGHEST	OFF
CAM6	1920x1080	30	HIGHEST	OFF
CAM7	1920x1080	30	HIGHEST	OFF
CAM8	1920x1080	30	HIGHEST	OFF

4. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.

5. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

7.2.6. Transmisje strumieniowe

Można podać rozmiar zapisu strumieniowego dla zdalnych użytkowników i ustawić FPS.

UWAGA: Nawet jeśli się ustali za wysoką rozdzielczość i FPS, to NVR zredukuje rozmiar i FPS stosownie do statusu sieci (prędkości) przed transmisją zapisu wideo.

1. W <RECORD SETUP>, wybrać <NETWORK STREAMING> (TRANSMISJA STRUMIENIOWA).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶/ENTER] lub mysz do wyboru pozycji, którą chce się edytować.
3. Ustawić dla każdego kanału <MAX RESOLUTION> i <MAX FPS>.
4. Po wykonaniu kliknąć przycisk <OK>.



4. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> (ZASTOSUJ) u spodu ekranu.
5. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

8. Wyszukaj

Można wyszukiwać danych zapisu na HDD, wg kryteriów czasu, miniatury, zdarzenia , itd.

8.1. Przejście do menu wyszukiwania

8.1.1. Przechodzenie do menu wyszukiwania w trakcie monitorowania

> Korzystanie z myszy:



> Korzystanie z pilota (1):



> Korzystanie z pilota (2):



8.1.2. Przejście do menu wyszukiwania w trybie odtwarzania

> Korzystanie z myszy:



> Korzystanie z pilota:



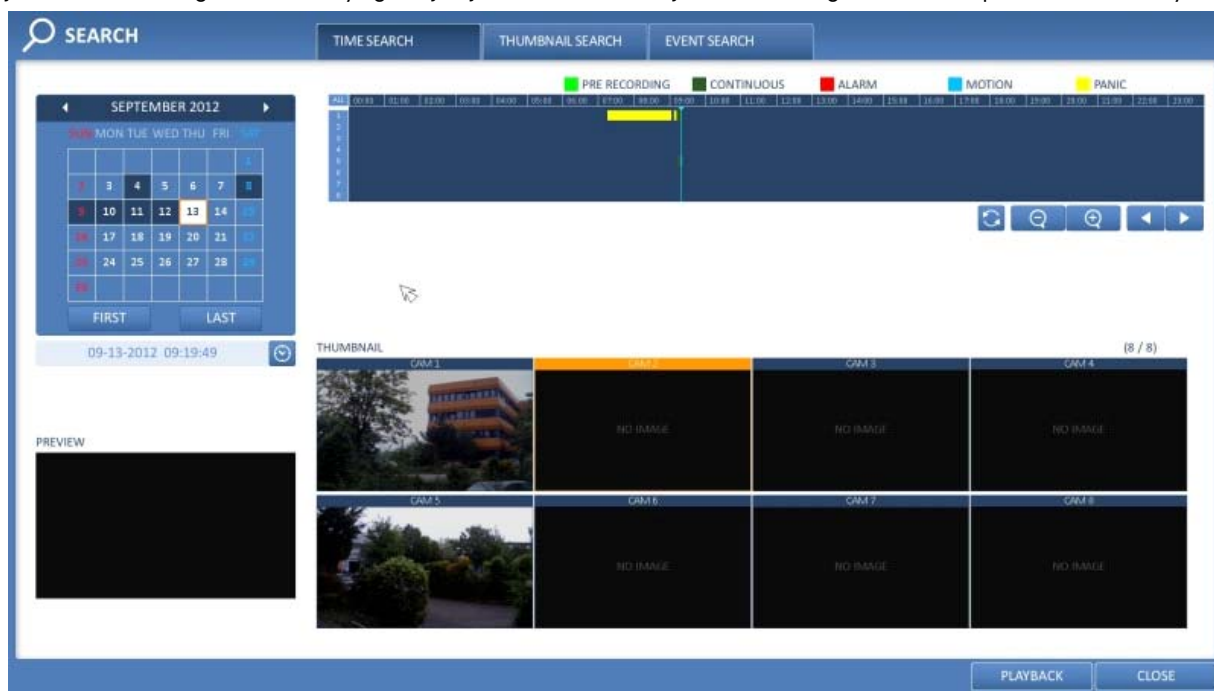
8.2. Ustawienia wyszukiwania

8.2.1. Wyszukiwanie czasu

Można wyszukiwać danych zapisu wg daty zapisu postępując się kalendarzem.

1. W menu <SEARCH>, wybrać <TIME SEARCH> (WYSZUKIWANIE WG CZASU).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] lub mysz do podania daty i czasu wyszukiwania z kalendarza w lewym rogu ekranu.

- > FIRST (PIERWSZA): Automatycznie jest wybierana pierwsza data nagrania.
- > LAST (OSTATNIA): Automatycznie jest wybierana ostatnia data nagrania.
- > Przycisk 'Clock' (Zegar): Nacisnąć go, by wyświetlić menu wyboru czasu, gdzie można podać czas i datę.



3. Można zidentyfikować typ danych zapisu wg koloru paska.

- > Różowy (Zapis wstępny): Zapis wstępny danych zapisu jest wykonywany po ustawieniu <PRE-RECORDING TIME> (CZAS ZAPISU WSTĘPNEGO) w <OPERATION MODE> (TRYB DZIAŁANIA).
- > Zielony (Ciągły): Wykonywany jest ciągły zapis danych.
- > Czerwony (Alarm): Wykonywany jest zapis danych zdarzenia alarmu.
- > Niebieski (Ruch): Wykonywany jest zapis danych zdarzenia ruchu.
- > Żółty (Kryzysowy): Wykonywany jest ręczny zapis danych zdarzenia kryzysowego.

4. Kliknąć, by przejść do pożądanego początku czasu w pasku czasu lub użyć przyciski u dołu paska statusu w celu wyszukania.

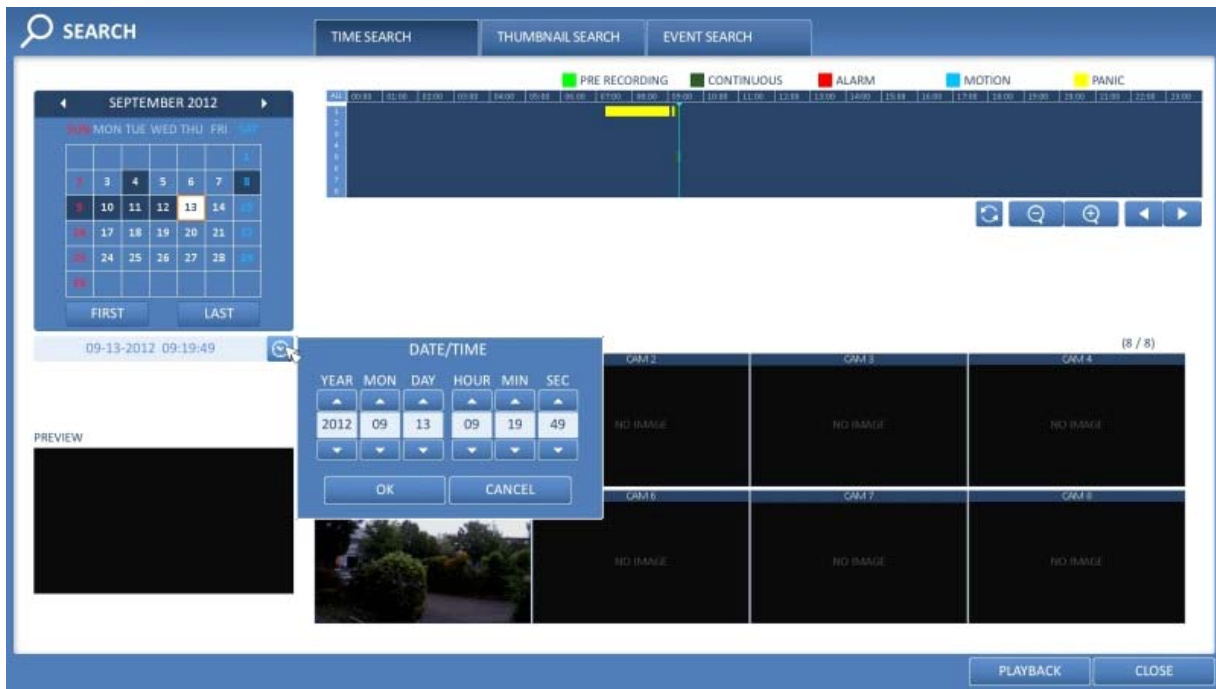
> Przycisk 'Arrows in a Circle' (Strzałki w kółku): Odtwarzanie danych zapisanych.

> Przycisk 'Zoom out / REW' (zoom pomniejszenia / przewijanie wstecz): Rozciąga oś czasu w pasku czasu dla powiększenia jednostki czasu.

> Przycisk 'Zoom in/ FWD' (zoom powiększenia / przewijanie do przodu): Ściąga oś czasu w pasku czasu dla pomniejszenia jednostki czasu.

> Przycisk 'Rewind Play' (odtwarzania wstecz): Użyć go do przejścia do czasu wcześniejszego, ukrytego w pasku czasu, gdy jest rozszerzany dla większych jednostek czasu.

> Przycisk 'Forward Play' (Odtwarzanie do przodu): Użyć go do przejścia do czasu późniejszego ukrytego w pasku czasu gdy jest rozszerzany dla większych jednostek czasu.



5. Kliknąć na kanał miniatury lub użyć przyciski pilota [▲▼◀▶], by przejść do pożądanego kanału oraz nacisnąć [ENTER]. Można sprawdzić wideo w <PREVIEW> (PODGLĄDZIE).

UWAGA: Kliknąć, by przejść do pożądanego czasu, lub kliknąć dwukrotnie na pożądaną godzinę na pasku czasu, by odtworzyć dane wideo z tego czasu.

6. Nacisnąć ponownie przycisk [ENTER], lub kliknąć dwukrotnie myszą na kanał, by powrócić do ekranu odtwarzania.

7. Jeśli chce się wstrzymać odtwarzanie i powrócić do ekranu wyszukiwania, to nacisnąć na pilocie [EXIT] lub [SEARCH]. Można też kliknąć na <MENU> w dolnym lewym rogu i wybrać pożądaną menu.

8.2.2. Wyszukiwanie miniatur

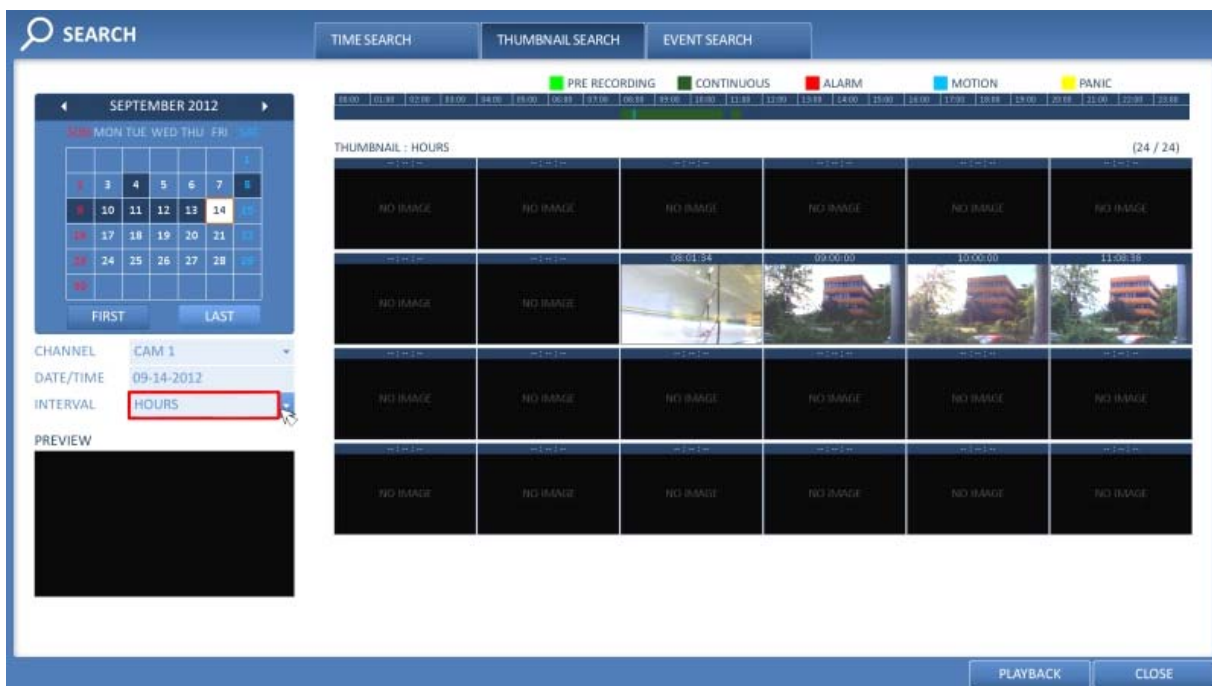
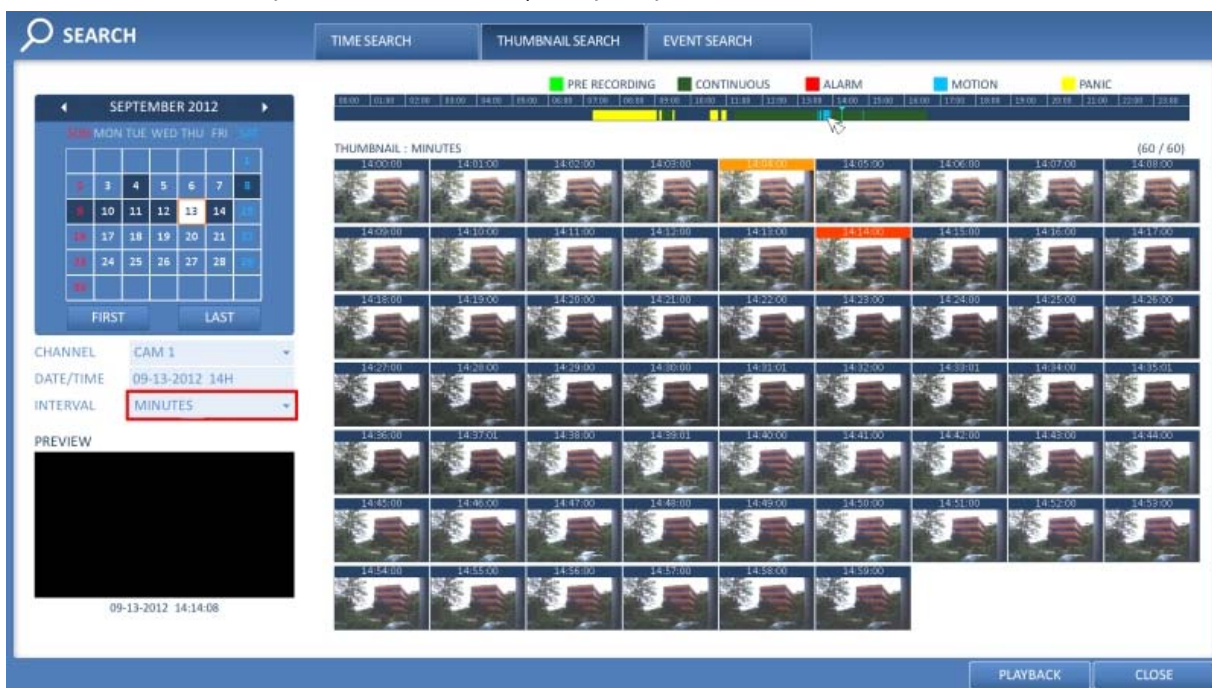
Dla ułatwienia wyszukiwania, pokazane będą zbiory miniatur. Wybrać Day, Hour i Minute (dzień, godzinę i minutę), by zawęzić wynik poszukiwania.

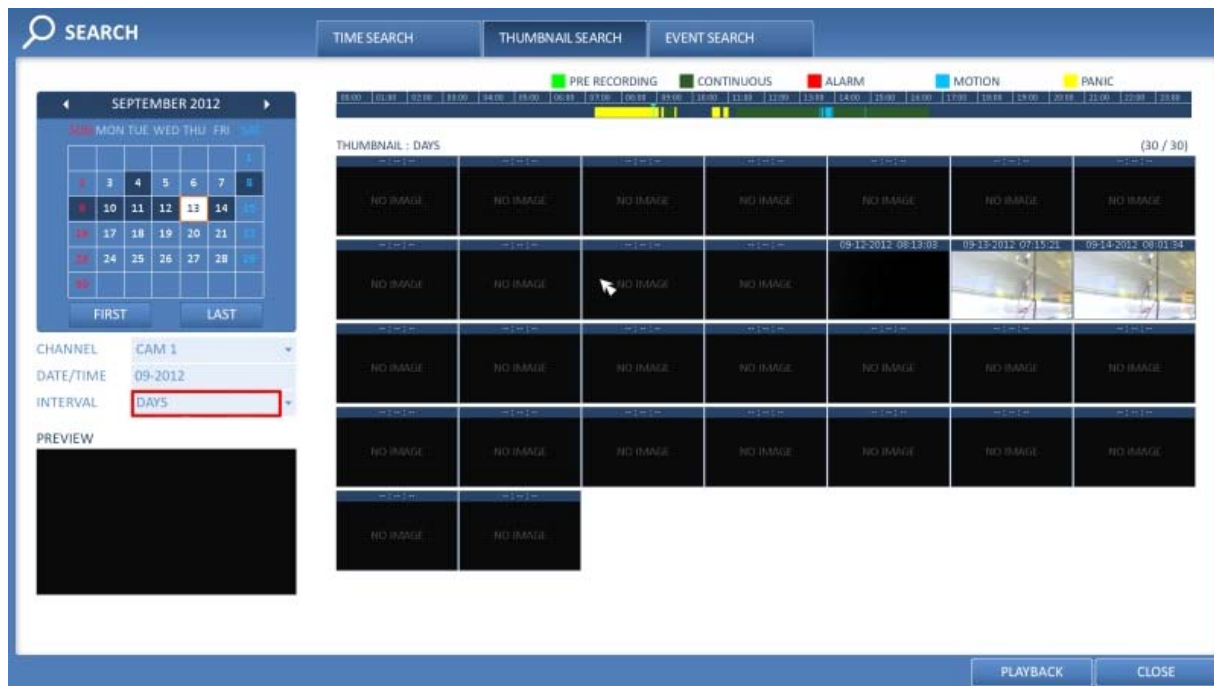
1. W menu <SEARCH>, wybrać <THUMBNAİL SEARCH> (WYSZUKIWANIE WG MINIATUR).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] lub mysz do podania daty i czasu wyszukiwania z kalendarza w lewym rogu ekranu wyszukiwania miniatur.

- > FIRST (PIERWSZA): Automatycznie jest wybierana pierwsza data nagrania.
- > LAST (OSTATNIA): Automatycznie jest wybierana ostatnia data nagrania.
- > CHANNEL (KANAL): Wybrać kanał do przeszukiwania.
- > DATE/TIME (DATA I CZAS): Podać czas i datę dla wyszukiwania.

UWAGA: Dostępne menu różnią się zależnie od wybranego trybu interwału.

- > INTERVAL (INTERWAŁ): Wybrać interwał czasu pokazywanych miniatur.





3. Kliknąć dwukrotnie na pożądany czas odtwarzania na pasku danych zapisu lub kliknąć dwukrotnie na pożądany obraz czasu wg listy miniatur. Nastąpi przejście do ekranu odtwarzania.

4. Jeśli chce się wstrzymać odtwarzanie i powrócić do ekranu wyszukiwania, to nacisnąć na pilocie [EXIT] lub [SEARCH]. Można też kliknąć na <MENU> w dolnym lewym rogu i wybrać pożądane menu.

8.2.3. Szukanie zdarzenia

Wyszukiwać zdarzenia, które miały miejsce w określonym czasie i wybrać z listy zdarzenie do wyświetlenia.

1. W menu <SEARCH>, wybrać <EVENT SEARCH> (WYSZUKIWANIE WG ZDARZEŃ).
2. Użyć przyciski pilota [▲▼◀▶] lub mysz do podania czasu wyszukiwania <START> i <END> w lewej stronie listy zdarzeń.
3. Wybrać kanał do przeszukiwania.
4. Zaznaczyć okienko typu zdarzenia dla wyszukiwania na liście <EVENT>.
5. Nacisnąć przycisk <SEARCH>. Pokazany będzie wynik wyszukiwania jak niżej.

> TYPE (TYP): Wyświetla typ zdarzenia.

> TIME (CZAS): Wyświetla czas początku nagrania.

> CONTENTS (TREŚĆ): Pokazuje szczegóły znalezionej zdarzenia.

> ORDER BY (UPORZĄDKOWAĆ WG): Przy wybraniu <OLDEST>, lista zdarzeń jest uporządkowana z najnowszym na górze listy.

6. Kliknąć dwukrotnie na pożądane zdarzenie lub kliknąć <PLAY> w dolnym prawym rogu, by przejść do ekranu odtwarzania.

7. Jeśli chce się wstrzymać odtwarzanie i powrócić do ekranu wyszukiwania, to nacisnąć na pilocie [EXIT] lub [SEARCH]. Można też kliknąć na <MENU> w dolnym lewym rogu i wybrać pożądane menu.



9. Odtwarzanie

9.1. Korzystanie z funkcji odtwarzania

1. By odtwarzać wyszukane dane:

Można wyszukać i odtwarzać wyszukane dane.

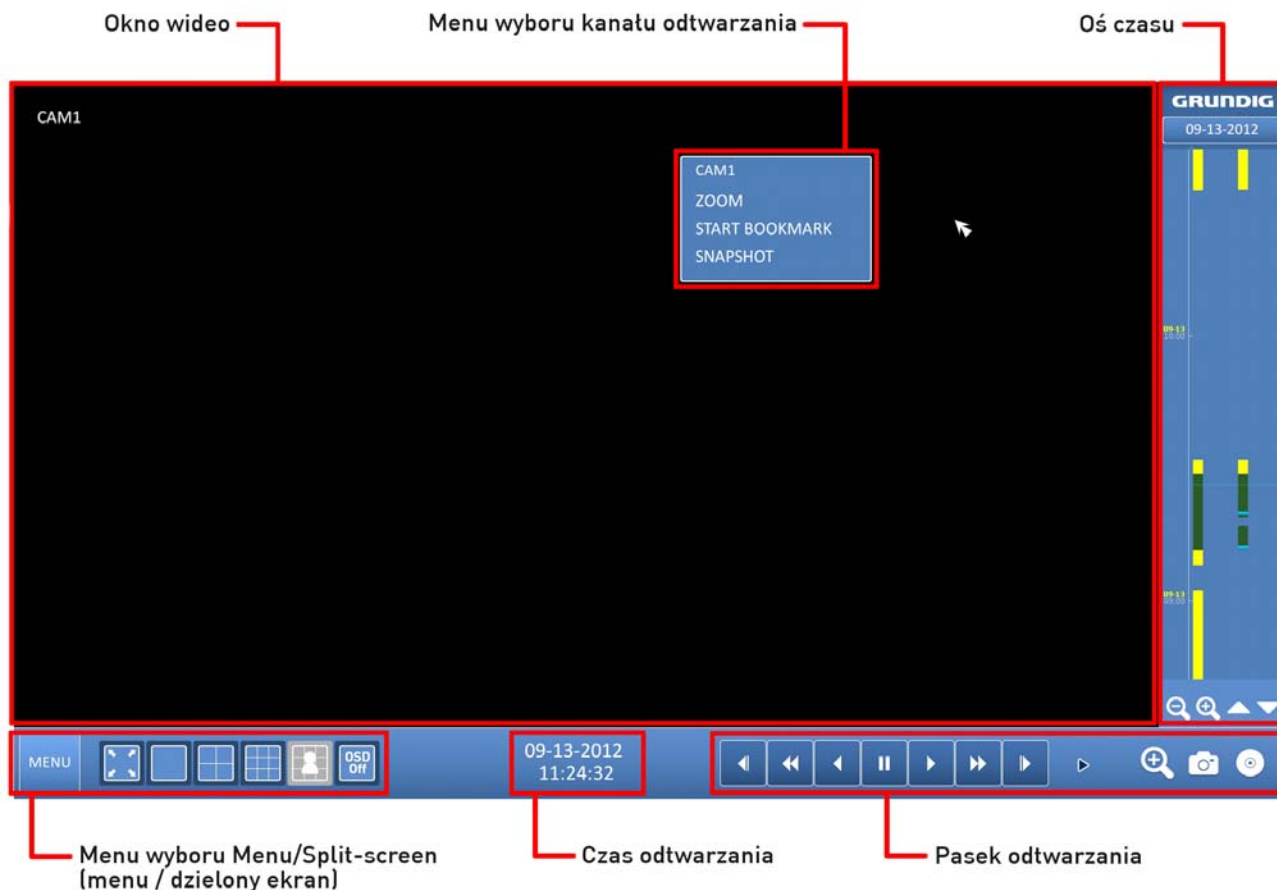
2. By odtwarzać w przeglądarce:

- Kliknąć dwukrotnie na pożądany punkt czasu w prawym rogu ekranu odtwarzania.

UWAGA: Przy przesunięciu kursora skrajnie w prawo wyświetlona będzie "Timeline" (Oś czasu).

- Wybrać pożądany kanał na ekranie transmisji na żywo i prawym kliknięciem myszy zaznaczyć <PLAY> w menu kontekstowym. Następnie wybrać pożądany czas odtwarzania.

9.1.1. Konfiguracja ekranu odtwarzania



Okno wideo:

Wyświetla bieżące wideo.

Oś czasu:

Wyświetla typ danych zapisanych. Pionowy pasek w osi czasu wskazuje aktualny punkt odtwarzania. Kliknąć dwukrotnie na pożądaną punkt osi czasu, by rozpocząć odtwarzanie od tego punktu. Można też przytrzymać lewy przycisk myszy i przeciągnąć do wybrania przedziału. Prawym kliknięciem na to zaznaczenie można wykonać kopię zapasową lub wyszukiwanie zdarzenia w tym obszarze.

Menu wyboru Menu/Split-screen (menu / dzielony ekran):

Dalsze informacje o używaniu przycisków znajdują się w rozdziale 5.5.5. Using the status bar in the live mode (Używanie paska statusu w trybie odtwarzania na żywo).










Pasek odtwarzania:

Można rozpocząć odtwarzanie, wstrzymać odtwarzanie lub zmienić prędkość odtwarzania aktualnego wideo.

Menu wyboru kanału odtwarzania:

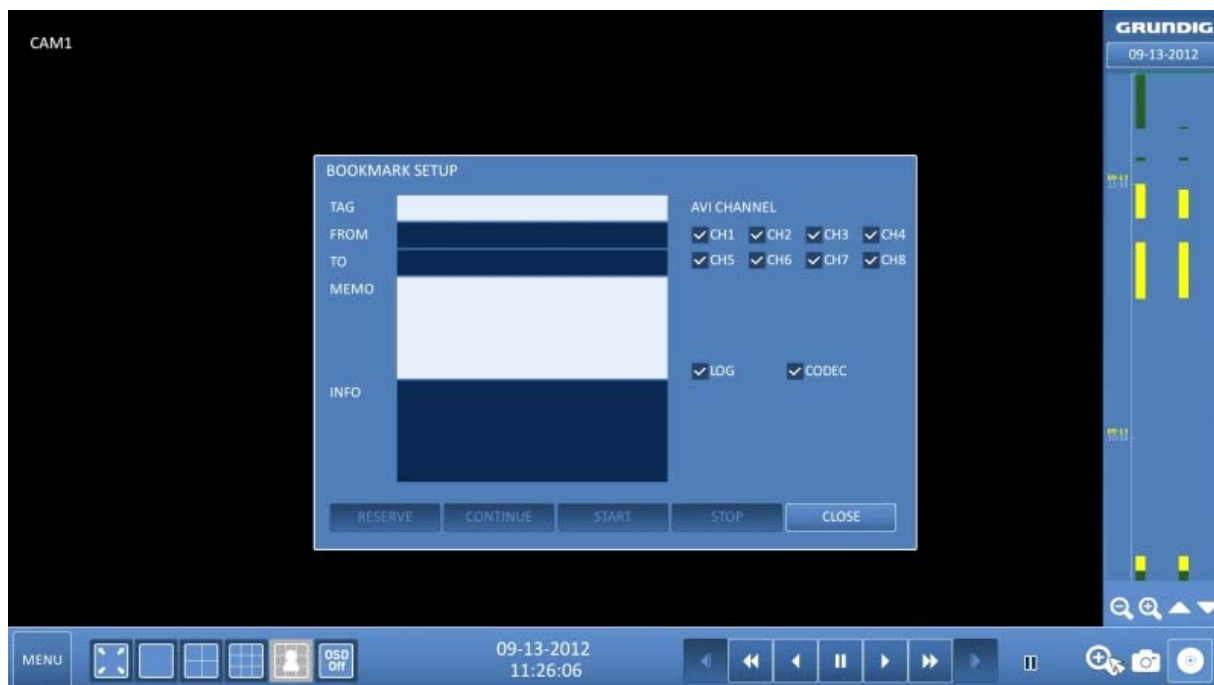
Pozycja	Opis
CAM1	Wyświetla tytuł wybranego kanału.
Zoom	Przybliża wideo wybranego kanału. (Funkcja zoom jest aktywna tylko na ekranie dzielonym '1'.)
Rozpoczęcie zaznaczania	Ukazuje się wyskakujące okienko "Set bookmark" (ustaw zakładkę) i można zaznaczyć punkt odtwarzania do celów skopiowania.
Zapis kadru	(Obsługiwano później)

Użycie Paska odtwarzania:

Pozycja	Opis
Przeskoczenie	 Przesuwanie do przodu lub do tyłu.
Szybkie przewijanie wstecz	 Video będzie przewijane wstecz z prędkością w kolejności x 64 > 32 > 16 > 8 > 4 > 2.
Odtwarzanie wstecz	 Odtwarza wideo w kierunku odwrotnym.
Pauza	 Czasowe wstrzymanie odtwarzania do przodu lub wstecz.
Odtwarzanie	 Odtwarzanie wideo do przodu.
Szybkie przewijanie do przodu	 Video będzie przewijane do przodu z prędkością w kolejności x 2 < 4 < 8 < 16 < 32 < 64.
Powiększenie	 Przybliży / oddala wideo wybranego kanału.
Snapshot [Zdjęcie]	 Zapamiętanie klatki aktualnego wyświetlania.
Zaznaczenie początku/końca	 Dodanie zakładki do aktualnie odtwarzanego ekranu. Naciśnięciem przycisku, aby wyświetlić okno "SET BOOKMARK" (USTAWIENIE ZAKŁADEK). Przekaz każdą pozycję i kliknij przycisk Start. Strzałka w przycisku zakładek miga, wskazując, że w proces zaznaczania zakładek trwa. Po ponownym naciśnięciu przycisku zakładek, zaznaczanie zatrzymuje się i aktualne ustawienia zostaną zachowane. Następnie zachowane dane, zostaną skopiowane w menu archiwum lub mogą być odtworzone w menu "RESERVED DATA MANAGEMENT" (ZARZĄDZANIE DANymi ZASTRZEŻONYMI).

Bookmarking (Zakładki):

W trakcie odtwarzania, można dodać zakładkę rezerwującą dane wideo. Dane z zakładkami można zobaczyć w menu Archive (archiwum), które można zapisać w podłączonym urządzeniu jako kopię zapasową.



1. Podać znacznik <TAG> dla zarezerwowania danych.
2. Podać szczegóły rezerwowanych danych w skrzynce wejściowej <MEMO>.
3. Kliknąć <START>. Nastąpi powrót do ekranu odtwarzania z postępowaniem kopii zapasowej.
4. Aby wstrzymać tworzenie zakładek, kliknąć <BOOKMARK('CD Sign')>.
5. Aby opuścić tworzenie zakładek, kliknąć <STOP>. Aby kontynuować tworzenie zakładek, kliknąć <CONTINUE>.



6. Kliknąć na <RESERVE>. Można wyeksportować zarezerwowane dane do podłączonego urządzenia pamięci korzystając z menu <ARCHIVE>.

Czym jest funkcja <RESERVE>?

Za pomocą funkcji <RESERVE> można zarezerwować dane nawet w trybie nadpisywania. Jest to użyteczne przy tworzeniu zapasowej kopii danych, bez posiadania urządzenia kopii zapasowej takiego jak pamięć USB. Przy użyciu "Reserve", dni nagrania będą zredukowane. Po zrobieniu kopii danych zarezerwowanych do urządzenia zewnętrznego, zaleca się usunięcie wewnętrznych danych zastrzeżonych.

10. Archiwizacja

10.1. Rozpoczęcie od menu archiwum

Korzystanie z menu Archive w trakcie monitorowania:

1. Kliknąć na przycisk <MENU> w dolnym lewym rogu i wybrać menu <ARCHIVE>.
2. Nacisnąć w pilocie przycisk [ARCHIVE].

10.1.1. Archiwum

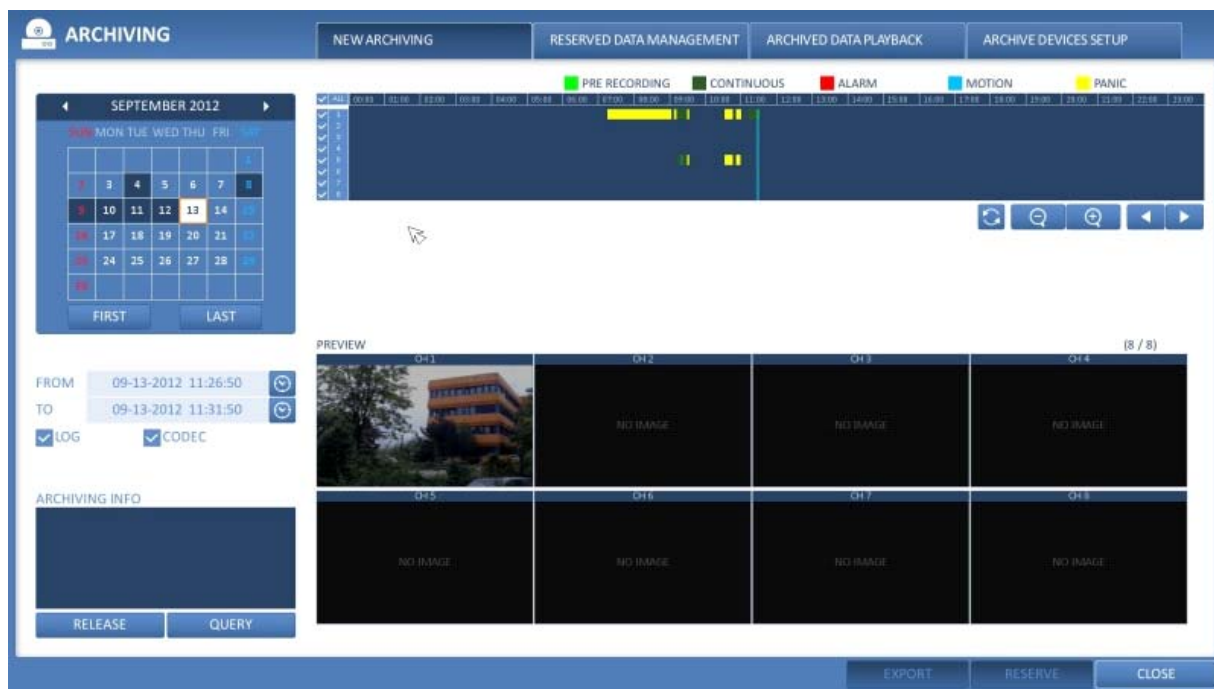
Można zarchiwizować wyszukane dane lub je zarezerwować.

1. W menu <ARCHIVE>, wybrać <ARCHIVE>.
2. Wybrać datę archiwum z kalendarza po lewej.

UWAGA: Data zawierająca dane zapisu będzie zaznaczona w czerwonym okienku.

- FIRST (PIERWSZA): Automatycznie jest wybierana pierwsza data nagrania.
- LAST (OSTATNIA): Automatycznie jest wybierana ostatnia data nagrania.

3. Zaznaczyć czasy <START> i <END>. Przeciągnąć oś czasu by podać czas początku i końca.
4. Zaznaczyć wybór okienka <LOG> i <CODEC> i załączyć je w archiwizacji.



5. Kliknąć na <QUERY> (SPRAWDZENIE). Pokazane będą wyniki w <ARCHIVING INFO>.

UWAGA: Maksymalna pojemność zapisu kopii wynosi 20GB. Jeśli archiwizacja wymaga więcej niż 20GB, to czas końca zostanie odpowiednio skorygowany do 20GB.

6. Jeśli chce się zaimportować dane do urządzenia pamięci, to należy je podłączyć do NVR i kliknąć <EXPORT>.
7. Jeśli chce się dane tylko zarezerwować, to kliknąć <RESERVE>. Jeśli ukaże się dialog <TAG NAME>, wprowadzić nazwę i kliknąć <OK>. Kliknąć <RESERVE>, by zapisać w HDD.

UWAGA: Korzystanie z <RESERVE> zredukuje ilość dostępnych dni zapisu. Po zrobieniu archiwizacji danych zarezerwowanych do urządzenia zewnętrznego, zaleca się usunięcie wewnętrznych danych zastrzeżonych.

8. Aby opuścić menu Archive, kliknąć <CLOSE>.

10.1.2. Zarządzanie danymi zastrzeżonymi

Można wyszukiwać dane zastrzeżone, usuwać je lub przekazywać do urządzenia pamięci.

1. W menu <ARCHIVE> (ARCHIWUM), wybrać <RESERVED DATA MANAGEMENT> (ZARZĄDZANIE DANYMI ZASTRZEŻONYMI). Dane zarezerwowane ukażą się na liście.
2. Jeśli chce się dane odtworzyć, to należy kliknąć dwukrotnie na pożądaną pozycję danych i wybrać <PLAY>.
3. Jeśli chce się eksportować dane do urządzenia pamięci, to należy je podłączyć do NVR i kliknąć <EXPORT>.
4. Jeśli chce się dane usunąć, to należy kliknąć na <X> towarzyszące liście. Kliknąć <CANCEL ALL>, by usunąć całą stronę.
5. Aby opuścić menu Archive, kliknąć <CLOSE>.

NAME	START	END	SIZE	SET BY	
h1g	08-22-2012 10:43:01	08-22-2012 10:48:01	410.5 MB	ADMIN	X
201208221148~201208221149	08-22-2012 10:48:18	08-22-2012 10:49:45	131.0 MB	man	X
ak	09-04-2012 13:15:12	09-04-2012 13:15:59	38.9 MB	ADMIN	X
123	09-13-2012 11:26:05	09-13-2012 11:26:37	12.1 MB	ADMIN	X
					X
					X
					X
					X
					X
					X
					X
					X
					X
					X
					X
					X

10.1.3. Odtwarzanie danych zarchiwizowanych

Można wyszukiwać zarchiwizowane dane w urządzeniu pamięciowym, sprawdzić ich szczegóły lub odtwarzać.

1. Podłączyć urządzenie pamięci zawierające zarchiwizowane dane.
2. Po rozpoznaniu urządzenia pamięci, kliknąć na <SEARCH> (SZUKAJ).

NAME	SIZE	SET BY	START	END	

3. Aby zobaczyć szczegóły kliknąć przycisk 'Document' towarzyszący liście. Kliknąć <VERIFY INTEGRITY> (SPRAWDZENIE INTEGRALNOŚCI), by sprawdzić czy dane nie są uszkodzone lub niekompletne.
4. Wybrać z listy pozycję do odtwarzania i kliknąć <PLAY>.
5. Aby opuścić menu Archive, kliknąć <CLOSE>.



10.1.4. Ustawienia urządzeń archiwizacji

Podać serwerowi FTP informację dla archiwizacji danych na HDD, przed sprawdzeniem transferu.

1. W menu <ARCHIVE>, wybrać <ARCHIVE DEVICES SETUP> (USTAWIENIA URZĄDZEŃ ARCHIWIZACJI).
2. Przejść do okna informacji FTP.
3. Wypełnić każdą pozycję korzystając z klawiatury wirtualnej.

- > HOST NAME (NAZWA HOSTA): Podać nazwę dostępnego serwera.
- > PORT: Podać numer portu przez który można uzyskać dostęp do serwera.
- > USER NAME (NAZWA UŻYTKOWNIKA): Podać ID użytkownika z którym można uzyskać dostęp do serwera.
- > PASSWORD (HASŁO): Wprowadzić hasło połączenia.
- > DIRECTORY (KATALOG): Podać ścieżkę archiwizacji.



-
4. Po wypełnieniu wszystkich informacji, kliknąć na <CONNECTION TEST>, by sprawdzić status połączenia.
 5. Dla wprowadzenia zmiany kliknąć <APPLY> u spodu ekranu.
 6. Po wykonaniu, nacisnąć przycisk pilota [EXIT] lub kliknąć na <CLOSE> w dolnym ekranie. Pojawi się komunikat potwierdzenia i nastąpi powrót do menu poprzedniego.

11. Web Remote Viewer (Przeglądarka sieci)

11.1. Czym jest Web Remote Viewer (Przeglądarka sieciowa)?

Web Remote Viewer jest przyjazną użytkownikowi aplikacją umożliwiającą sterowanie danymi wideo w połączeniu ze zdalnym NVR.

11.1.1. Wymagania systemowe

Poniżej podano minimalne wymagania sprzętowe i systemu operacyjnego konieczne dla korzystania z Web Remote Viewer.

System operacyjny:

Windows XP Professional, Windows Vista Home Basic / Premium, Windows 7

Przeglądarki internetowe:

Internet Explorer 7.0 lub nowsza / Mozilla Firefox 3.6 / Google Chrome 4.1 / Opera 10

(Niektóre przeglądarki internetowe inne niż Internet Explorer mogą działać nie w pełni.)

CPU:

Intel Pentium 2,0 GHz

Pamięć:

512 MB

Wyświetlacz:

16-bit 1024 x 768 High Color

Twardy dysk:

50MB (miejsce potrzebne dla instalacji przeglądarki sieciowej)

*Dodatkowa pojemność HDD jest potrzebna do zapisania nagrań. Rozmiar nagranego pliku może być różny, zależnie od podanej jakości.

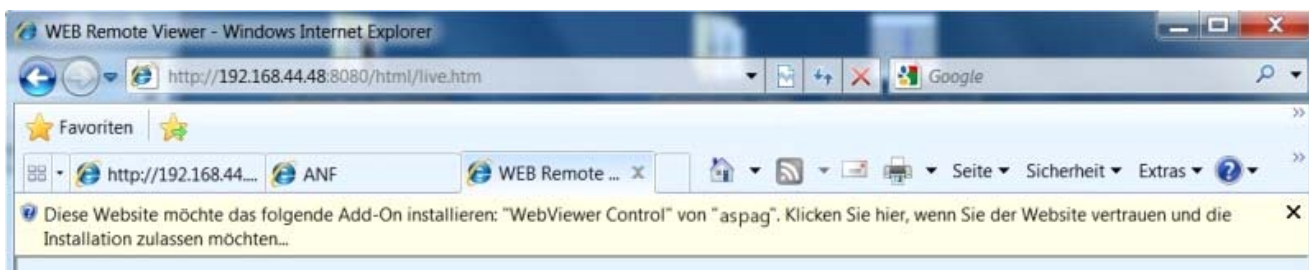
11.1.2. Połączenie

Otworzyć przeglądarkę i wprowadzić NVR, lub wpisać URL w pasek adresu.

Podłączenie NVR od środka:

- Zaznaczyć "Network Status" (Status sieci) sprawdzić <IP ADDRESS> i <WEB SERVICE PORT> (PORT OBSŁUGI SIECI) NVR (Chapter 6.6.4. Network Status) (Rozdział 6.6.4. Status sieci).

- Wprowadzić adres IP i port obsługi sieci do paska adresu przeglądarki. Np.: <http://192.168.1.200:8080>



Podłączenie NVR z zewnątrz:

> Użycie adresu IP

- Zaznaczyć "Network Status" (Status sieci) sprawdzić <IP ADDRESS> i <WEB SERVICE PORT> (PORT OBSŁUGI SIECI) NVR (Chapter 6.6.4. Network Status) (Rozdział 6.6.4. Status sieci).

- Przy używaniu stałego (zewnętrznego) IP, wprowadzić zewnętrzny IP podany dla NVR do paska adresu przeglądarki. Np.: Jeśli wewnętrzny adres IP jest ustawiony na "http://222.112.4.48:8080" (192.xxx.xxx.xxx), to dostęp z zewnątrz jest niedozwolony.

> Korzystanie z URL

- Zaznaczyć "Network Status" (Status sieci) sprawdzić <IP ADDRESS> i <WEB SERVICE PORT> (PORT OBSŁUGI SIECI) NVR (Chapter 6.6.4. Network Status) (Rozdział 6.6.4. Status sieci).

- Wprowadzić adres DDNS i port obsługi sieci do paska adresu przeglądarki. Np.:

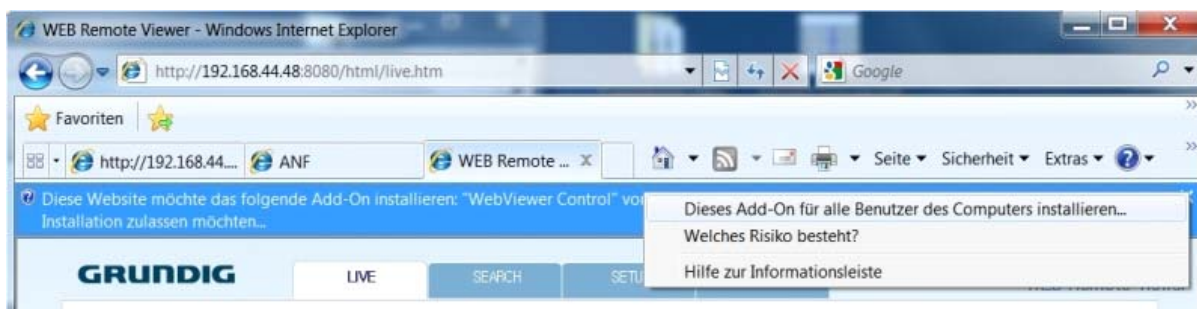
http://00115f123456.DVRLINK.NET:8080 UWAGA: W sieci z routerem, dla umożliwienia dostępu z zewnątrz, trzeba ustawić "Port Forwarding" (Przekazywanie portu) i "DMZ Setting" (Ustawienia DMZ). W sprawie koniecznych ustawień routera, proszę się odnieść do podręcznika użytkownika lub skontaktować z jego producentem

1. Podać ID użytkownika i hasło.

UWAGA: Domyślną nazwą użytkownika jest: ADMIN. Hasłem domyślnym (P) jest: 1234.

2. Kliknąć górny pasek ostrzeżenia dla instalacji ActiveX.

UWAGA: Jeśli nie uda się załadować sterownika ActiveX, to przejść do Tools > Internet Options > Security > Custom Level > Download unsigned ActiveX control (Narzędzia > Opcje internetowe > Zabezpieczenia > Poziom klienta > Załadować nie podpisane sterowanie ActiveX), i zmienić ustawienia z "Disable (recommended)" (Wyłączyć [zalecane]) na "Enable" (Włączyć) i kliknąć OK.



3. Kliknąć <Install> (Zainstalować) w pojawiającym się oknie.

4. Po zakończeniu instalacji widać będzie na ekranie żywą transmisję.



11.2. Na żywo

11.2.1. Szybki podgląd żywego obrazu



Nr	Pozycja	Opis
1	Widok zakładki wyboru	Można przetączyć się na ekran na żywo, odtwarzania i ustawień i sprawdzić przekazaną informację.
2	Na żywo	Wyświetla ekran żywego przekazu i aktualnie podłączony NVR.
3	Tryb podziału	Wybrać pożądaną tryb podziału i przetączyć się na niego.
4	Sekwencja	Ustawić tryb sekwencji, przetączyć na następną kamerę lub wybrać tryb pełnego ekranu.
5	Status	Pokazuje status podłączenia każdego kanału.
	Log	Pokazuje zalogowanie.
	Czas odświeżania	Ustawia interwał odświeżania statusu NVR.
	Ponowne załadowanie	Ładuje niezwłocznie status NVR.
6	Transmisja głosu	Za pomocą mikrofonu twój głos będzie transmitowany do NVR, można też włączyć lub wyłączyć wyjście sygnału głosowego.
7	Channel (Kanał)	Wybrać kanał z listy na ekranie.
8	Zapisz	Zapisanie żywego wideo pokazywanego na ekranie.
	Drukuj	Wydruk aktualnego ekranu.
	Przechwytywanie	Przechwytywanie wybranego obrazu.
	Ustawienia ActiveX	Skonfigurować ustawienia ActiveX lub podać ścieżkę zapisu uchwyconego obrazu.

11.2.2. Przetwarzanie trybu podziału

Kliknąć na przycisk 'Switch' (Przełącznik), by przełączyć tryb następująco:





11.2.3. Zapis wideo

1. Kliknąć na przycisk, 'Disk symbol' (Symbol dysku), by rozpocząć zapis.
2. Wideo z wybranego kanału zostanie zapisane w PC w formacie AVI (domyślna ścieżka: C:\SaveFolder). Kliknąć ponownie na przycisk, 'Disk symbol' by zapis zatrzymać. Kliknąć na <ActiveX Setting>, by wyświetlić menu kontekstowe dla zmiany ścieżki zapisu.

11.2.4. Wydrukowanie obrazu

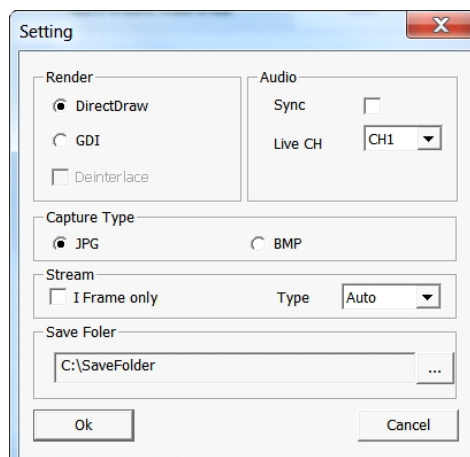
1. Kliknąć na przycisk, 'Printer symbol' (Symbol drukarki).
2. Zostanie wydrukowany aktualny ekran, przez drukarkę podłączoną do PC.

11.2.5. Uchwycenie obrazu

1. Kliknąć na przycisk, 'Camera symbol' (Symbol kamery).
2. Aktualny ekran wybranego kanału zostanie zapisany w PC przez podaną ścieżkę (domyślna ścieżka: C:\SaveFolder). Kliknąć na <ActiveX Setting>, by wyświetlić menu kontekstowe dla zmiany ścieżki zapisu.

11.2.6. Ustawienia ActiveX

1. Kliknąć na przycisk 'Rhombus' (Romb) w prawym rogu u spodu ekranu.
2. Po ukazaniu się ekranu ustawień, można zmienić ustawienia typu renderowania, audio, przechwytywania i ścieżki zapisu jak również strumieniowego przesyłania wideo.
 - > Render (Renderowanie): Dla udostępnienia przyspieszenia sprzętowego zalecany jest interfejs DirectDraw.
3. Jeśli chce się zmienić ścieżkę zapisu, to należy kliknąć <...> (Save Folder) (Folder zapisu) i podać ścieżkę nową. Użytkownik Windows Vista nie może zmienić ścieżki.
4. Stosownie do parametrów PC i otoczenia sieciowego należy zmienić ustawienia przesyłania strumieniowego. Zalecany jest tryb ustawień automatycznych.



> Sync: Jeśli jest ustawiona ta opcja, to sygnał audio będzie zsynchronizowany z sygnałem wideo. Trzeba się jednak liczyć z opóźnieniem spowodowanym przez buforowanie dla potrzeb synchronizacji.

> Live CH: Ustawia sygnał audio na użytek monitorowania żywej transmisji.

> I Frame Only (Tylko I Frame): Transmitowane są tylko ramki I (ramki kluczowe).

> Type (Typ):

- Auto (Automatyczny): DVR zoptymalizuje przed transmisją danych jakość i FPS (ramki/sek) stosownie do statusu sieci i parametrów podłączonego PC.

- Main (Główne): Wideo będzie transmitowane z wysoką rozdzielczością (HD).

- Second (Podrzedne): Wideo będzie transmitowane ze średnią rozdzielczością (SD).

5. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by zapisać ustawienia.

11.2.7. Zakładka statusu

Kliknąć <Status> u spodu ekranu. Można zaznaczyć zdarzenia, które miały miejsce w każdym kanale dotążonego NVR.

STATUS	LOG	PTZ						
CHANNEL NO.	1	2	3	4	5	6	7	8
ALARM IN (CAM)	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊
ALARM IN (NVR)	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊
MOTION	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊
VIDEO LOSS	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊
RECORDING	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊
ALARM OUT (CAM)	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊
ALARM OUT (NVR)	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊	🔊

REFRESH 3 sec

REFRESH

11.2.8. Zakładka logowania

Kliknąć <Log> u spodu ekranu. W dzienniku zdarzeń można zaznaczyć zdarzenia dotążonego NVR.

STATUS	LOG	PTZ	
No.	CAMERA TITLE	DATE TIME	LOG
1		2012,09,13 13:59:24	LIVE: ADMIN log on from 192,168,44,73.
2		2012,09,13 13:57:34	LIVE: ADMIN log on from 192,168,44,73.
3	CAM1	2012,09,13 13:57:14	RECORD: Camera #01 starts continuous recording.
4	CAM1	2012,09,13 13:57:14	MOTION: A motion event of #01 is returned to normal state.
5	CAM1	2012,09,13 13:57:14	RECORD: Camera #01 stops motion recording.
6		2012,09,13 13:56:52	LIVE: ADMIN log on from 192,168,44,73.
7	CAM1	2012,09,13 13:56:42	MOTION: A motion event is detected on #01.
8	CAM1	2012,09,13 13:56:42	RECORD: Camera #01 starts motion recording.

PAGE DOWN PAGE UP

REFRESH 3 sec

REFRESH

11.2.9. Zakładka statusu

Kliknąć <PTZ> u spodu ekranu. Można sterować działaniami kamery PTZ. Skorygować zogniskowanie, zoom i przesłone kamery. Dla sterowania operacjami kamery można stosować przyciski strzałek.

> Pattern / Cruise (wzór): Można skonfigurować różne ustawienia kamery łącznie z zoomem i ruchem (dotyczy tylko niektórych kamer PTZ).

> PRESET (USTAWIENIE WSTĘPNE): Przesłania kamerę w zadanym kierunku.

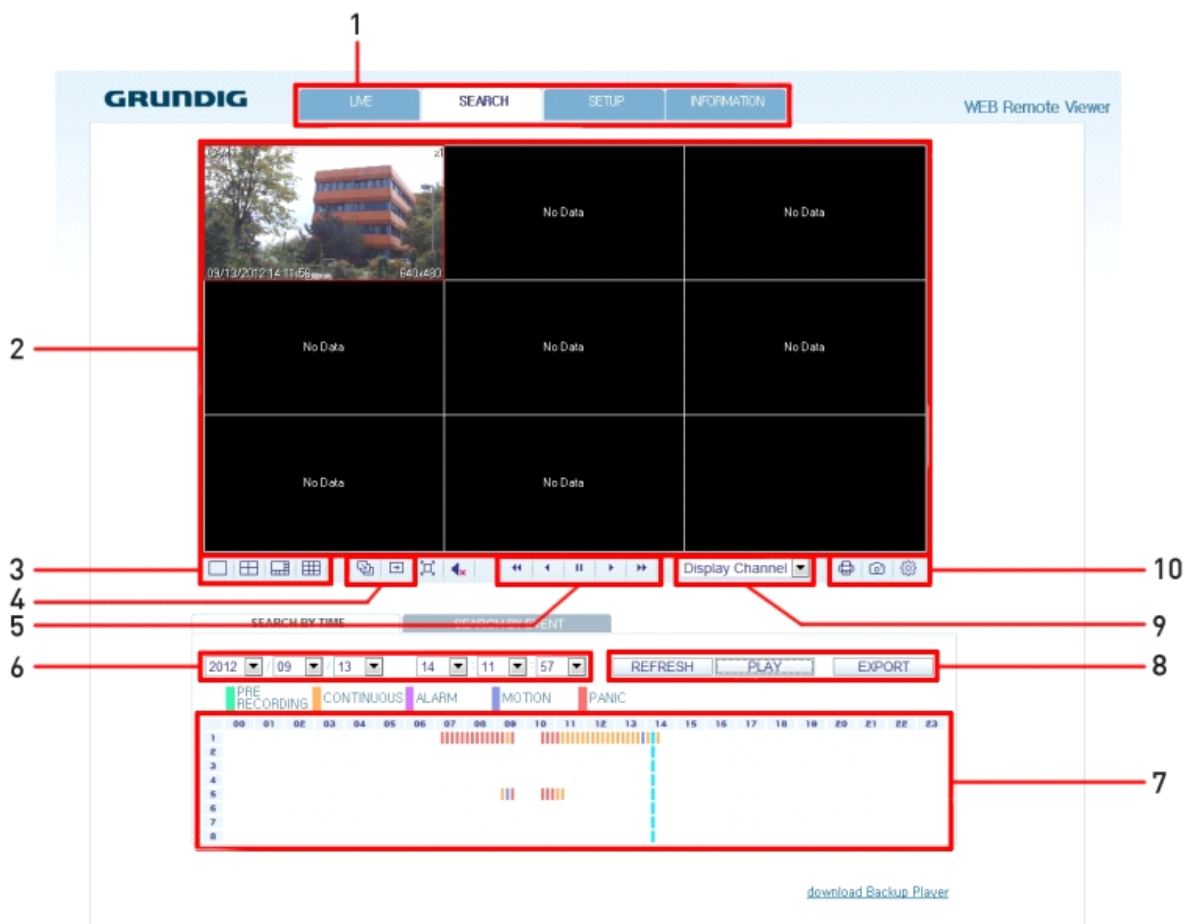
> Swing / Auto Pan (Przemiatanie): Kamera będzie przesuwając się wstecz i do przodu na zadane położenie.



11.3. Wyszukaj

Kliknąć na <Playback>, by wyświetlić ekran pilota NVR.

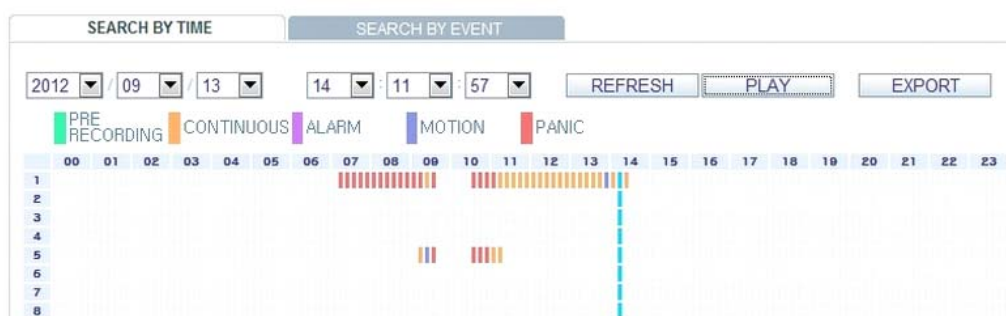
11.3.1. Szybkie przeszukanie przeglądarki wyszukiwania



Nr	Pozycja	Opis
1	Widok zakładki wyboru	Można przetączyć się na ekran na żywo, odtwarzania i ustawień i sprawdzić przekazaną informację.
2	Ekran odtwarzania	Odtwarzanie danych zapisanych.
3	Tryb podziału	Wybrać pożądany tryb podziału i przetączyć się na niego.
4	Sekwencja	Ustawić tryb sekwencji, przetączyć na następną kamerę lub wybrać tryb pełnego ekranu. Można włączyć / wyłączyć sygnał głosowy.
5	Pasek przycisku odtwarzania	Możliwe jest sterowanie ekranu odtwarzania.
6	Wybór czasu	Podać początek czasu odtwarzania.
7	Oś czasu	Wskazuje status zapisywanych danych.
8	ODŚWIEŻANIE	Powtórnie ładuje oś czasu.
	ODTWARZANIE	Odtwarza wideo zgodne z przyjętym kryterium poszukiwania.
	Kopia zapasowa	Archiwizuje wideo zgodne z przyjętym kryterium poszukiwania.
9	Wybór kanału	Wybrać kanał z listy na ekranie.
10	Ekran	Wydruk aktualnego ekranu.
	Uchwycenie obrazu	Przechwytywanie wybranego obrazu.
	Ustawienia ActiveX	Skonfigurować ustawienia ActiveX lub podać ścieżkę zapisu uchwyconego obrazu.

11.3.2. Przeszukanie wg czasu

Do wyszukiwania danych zapisanych w NVR korzystać z osi czasowej.



1. Wybrać dane które chce się wyszukać.
2. Kliknąć na <REFRESH> (ODŚWIEŻANIE).
3. Sprawdzić istnienie zapisanych danych u dołu osi czasowej i podać zakres czasu do wyszukania. Można podać czas początku przesuwając na pasku czasu.
4. Kliknąć na <PLAY> (ODTWARZANIE).

> REFRESH (ODŚWIEŻANIE): Jeśli zmiany nie zostały zastosowane do aktualnego ekranu, to załadować je powtórnie.

> PLAY (ODTWARZANIE): Odtwarzanie wyszukanego wideo.

> Backup (Kopia zapasowa): Archiwizacja nagranych wideo.

11.3.3. Przeszukanie wg zdarzeń

Dla ułatwienia wyszukiwania można sortować zapisane pozycje danych wg zdarzeń.

The screenshot shows a search interface with two tabs: 'SEARCH BY TIME' and 'SEARCH BY EVENT'. Under 'SEARCH BY EVENT', there are several checked options: ALL, SYSTEM, ALARM, IPCAM, SETUP, VIDEO LOSS, MOTION RECORD, S.M.A.R.T., and NETWORK. Below these is a 'Period' section with 'FROM' and 'TO' date and time pickers. The 'FROM' date is 2012/09/13 00:00:00 and the 'TO' date is 2012/09/13 14:33:57. There is a 'LATEST' dropdown menu and a 'SEARCH' button. At the bottom, there are 'PAGE DOWN' and 'PAGE UP' buttons.

1. Zaznaczyć okienko zdarzenia, którą chce się wyszukać.
2. Podać czas początku i końca dla wyszukiwania w dzienniku zdarzeń.
3. Ustawić kolejność wyświetlania znalezionych pozycji.

> LATEST (OSTATNIE): Ostatnie zdarzenie będzie na górze listy.

> OLDEST (NAJSTARSZE): Najdawniejsze zdarzenie będzie na górze listy.

4. Kliknąć <SEARCH> (SZUKAJ). Można zaznaczyć dziennik zdarzeń do wyszukania u spodu ekranu.
5. Wybrać dziennik zdarzeń do odtworzenia zapisanych danych.

11.4. Ustawienia

Kliknąć na <SETUP>, by wyświetlić ekran pilota NVR. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany do zdalnie podłączonego NVR.

UWAGA: Jeśli NVR jest w trakcie ustawiania ustawień systemowych lub zapisu, to pilot będzie zablokowany.

UWAGA: Jeśli zmienia się zdalnie ustawienia, zgodnie z życzeniem, to główne 'Record Settings' (Ustawienia zapisu) NVR mogą zostać zmienione, co zupełnie nie jest zalecane.

11.4.1. Szybki przegląd ustawień

The screenshot shows the Grundig WEB Remote Viewer interface. The top navigation bar includes 'LIVE', 'SEARCH', 'SETUP', and 'INFORMATION'. The 'CAMERA TITLE' section is active, showing a table with columns 'CHANNEL' and 'CAMERA TITLE'. The table lists channels 1 through 8, each with a corresponding camera title (CAM1 to CAM8). There are 'APPLY' and 'CANCEL' buttons at the bottom right.

CHANNEL	CAMERA TITLE
ALL	
1	CAM1
2	CAM2
3	CAM3
4	CAM4
5	CAM5
6	CAM6
7	CAM7
8	CAM8

11.4.2. Kamera

Nadawanie tytułu kamerze: Kamerze można nadać nazwę, która będzie wyświetlana na każdym ekranie kanału. Wybrać kanał do nazwania i wpisać nową nazwę. Następnie kliknąć <OK>, by ją wprowadzić.

UWAGA: Można wprowadzić nazwy składające się z do 9 znaków alfanumerycznych.

CAMERA TITLE

CHANNEL	CAMERA TITLE
ALL	
1	CAM1
2	CAM2
3	CAM3
4	CAM4
5	CAM5
6	CAM6
7	CAM7
8	CAM8

APPLY CANCEL

Image Setting (Ustawienia obrazu): Korygują jasność, kontrast i inne dla każdej kamery. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Domyślną wartością koloru jest <50> (Brightness, Contrast, Tint, Color) (Jasność, Kontrast, Odcień, Kolor). Jeśli zmieni się ustawienia domyślne, to wideo z NVR lub kolor wideo może nie odtwarzać się właściwie.

GRUNDIG

LIVE SEARCH SETUP INFORMATION WEB Remote Viewer

CAMERA

- CAMERA TITLE
- CAMERA SETUP**
- COVERT SETUP
- MOTION SENSOR
- PTZ SETUP

DISPLAY

AUDIO

USER

NETWORK

SYSTEM

STORAGE

EVENT

RECORD

CAMERA IMAGE SETUP

CH1 - CAM1 GCHK1603B

IMAGE SETTINGS EXPOSURE VIDEO STREAM DIRECT CONFIGURE

09/13/2012 14:43:17 640x480

IMAGE PROFILE

BRIGHTNESS 79 [0-100]

CONTRAST 37 [0-100]

HUE [0-9]

COLOR 47 [0-100]

SHARPNESS 56 [0-100]

FOCUS

AUTO FOCUS [ONE] [HOME]

DEFAULT SPEED [0-9]

NEAR LIMIT [0-9]

FAR LIMIT [0-9]

WHITE BALANCE

WHITE BALANCE [AUTO]

WIDE DYNAMIC RANGE

WIDE DYNAMIC MODE [OFF]

LEVEL [0-9]

DAY / NIGHT

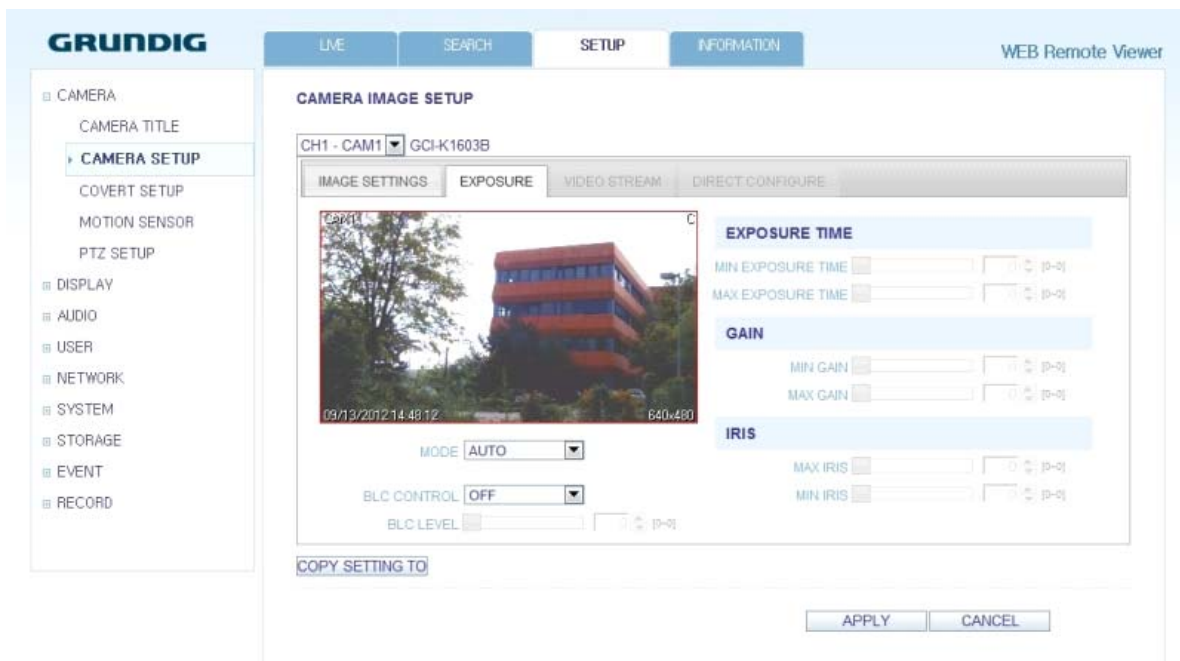
IR CUT FILTER

COPY SETTING TO

APPLY CANCEL

Czas ekspozycji:

Skorygować ustawienia kamery odnoszące się do czasu ekspozycji. Dalsze informacje patrz Rozdział Exposure Setup (Ustawienia czasu ekspozycji w Camera Setting (Ustawienia kamery) NVR).



Ustawienia ukrycia:

Można ustawić ukrycia wideo szczególnej kamery, która ma być ukryta przed szczególnym użytkownikiem. Można ustawić ukrycie wideo z kamery, tak by dany użytkownik lub grupa użytkowników nie mogli ich zobaczyć. Aby zmienić ustawienia ukrycia grupy użytkowników na użytkownika, przejść do menu <USER> i wykonać konieczne zmiany. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.



Motion Sensor (Czujnik ruchu):

Umożliwienie lub zablokowanie wykrywania ruchu przez kamerę. Określić strefę i czułość jakie mają być użyte do wykrycia ruchu.

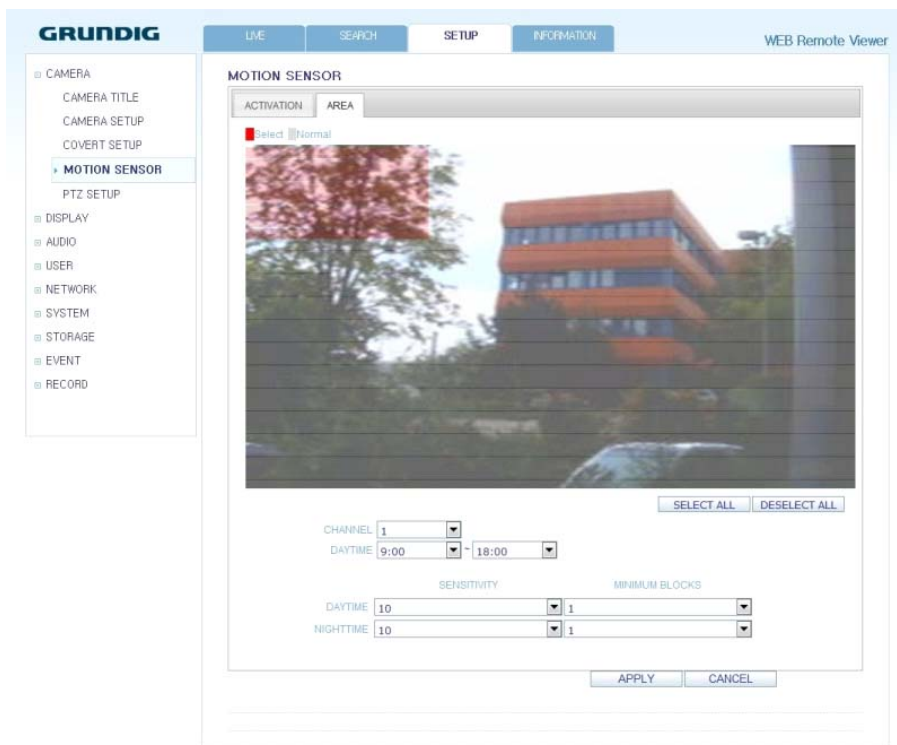
Activation: (Aktywacja):

Włączyć lub wyłączyć (On lub Off) wykrywanie ruchu dla każdej kamery i zaktywizować zawiadomienie na ekranie.

Area: (Obszar):

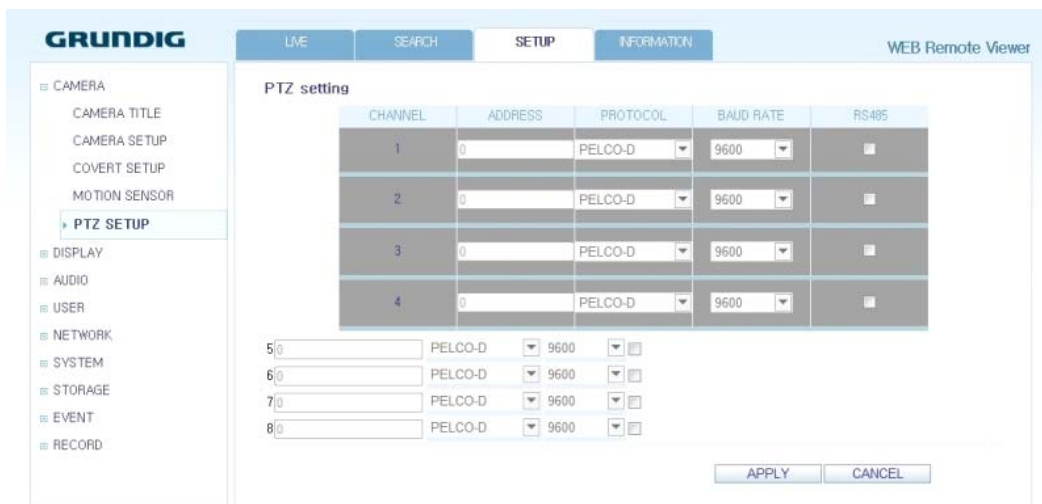
Podać użycie wykrywania ruchu i reakcję w każdym kanale ustawiając także opcje dzienne / nocne. Wybierz kanał. Ustawić strefę maskowania i aktywację oraz podać zakres pory dziennej. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Informacja jak ustawić strefę ruchu znajduje się w "Motion Area Setup" (ustawienia strefy ruchu) (in Chapter 6.2.4. Motion Sensor) (Rozdział 6.2.4 Czujnik ruchu).



PTZ Setup (Ustawienia PTZ):

Jeśli kamera jest podłączona przez łącze szeregowo, to można tu skorygować ustawienia kamery PTZ. Wybrać kamerę i skorygować używany numer adresu, protokół i prędkość transmisji kamery. Uruchomić przycisk RS485, jeśli kamera jest podłączona przez łącze RS485.

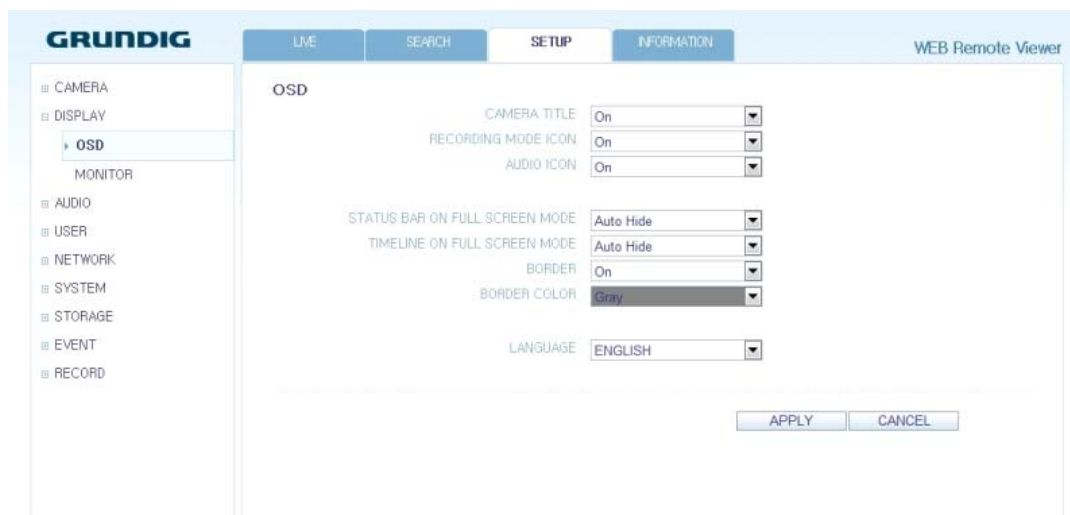


11.4.3. Wyświetlacz

Ustawienia OSD:

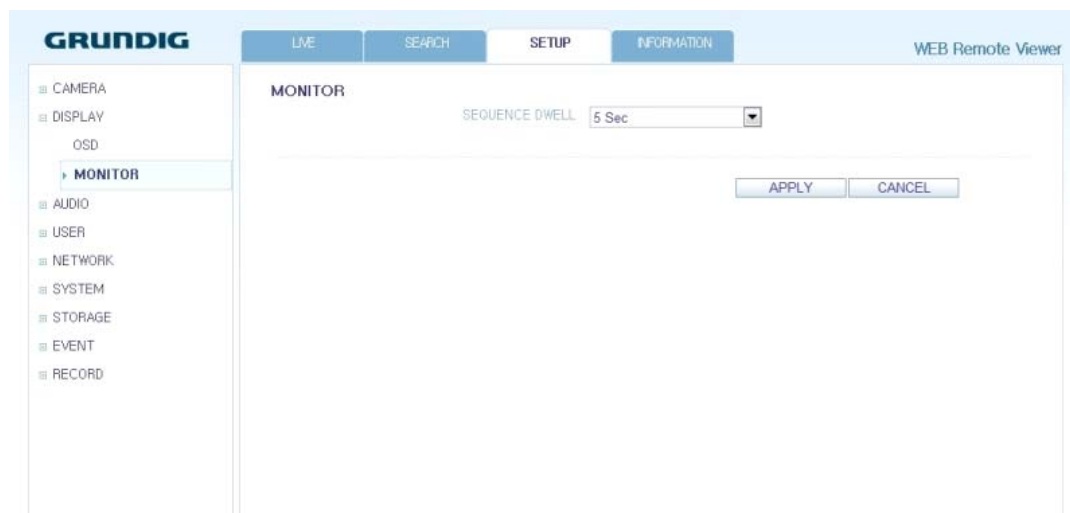
Skonfiguruj ustawienia czasu, tytułu, ramki, ikony i języka, które mają być wyświetlane na ekranie. Wykonać zmiany w każdej pozycji menu OSD i kliknąć <OK>, by zmiany wprowadzić.

UWAGA: Szczegóły każdej wyświetlanej pozycji znajdują się w Chapter 6.3.1. OSD (Rozdział 6.3.1. OSD).



Ustawienia monitorowania:

Można ustawić interwał aktywnej sekwencji. Podać interwał następnie kliknąć <OK>, by je wprowadzić.



11.4.4. Audio

Audio / Brzęczyk:

Można skonfigurować ustawienia głosu i audio.

UWAGA: Szczegóły każdej wyświetlanej pozycji znajdują się w Chapter 6.4. Audio Setup. (Rozdział 6.4. Ustawienia audio).

The screenshot shows the Grundig WEB Remote Viewer interface. The top navigation bar includes 'LIVE', 'SEARCH', 'SETUP', and 'INFORMATION'. The left sidebar lists various settings categories, with 'AUDIO BUZZER SETUP' selected. The main content area is titled 'AUDIO BUZZER' and contains the following settings:

- DEFAULT LIVE AUDIO CHANNEL: Off
- NETWORK AUDIO TRANSMISSION: On
- RECEIVE NETWORK AUDIO: On
- REMOTE CONTROLLER: On

At the bottom right of the main area are 'APPLY' and 'CANCEL' buttons.

11.4.5. Użytkownik

User Management: (Zarządzanie przez użytkownika):

Można dodać konto użytkownika i zmienić hasło.

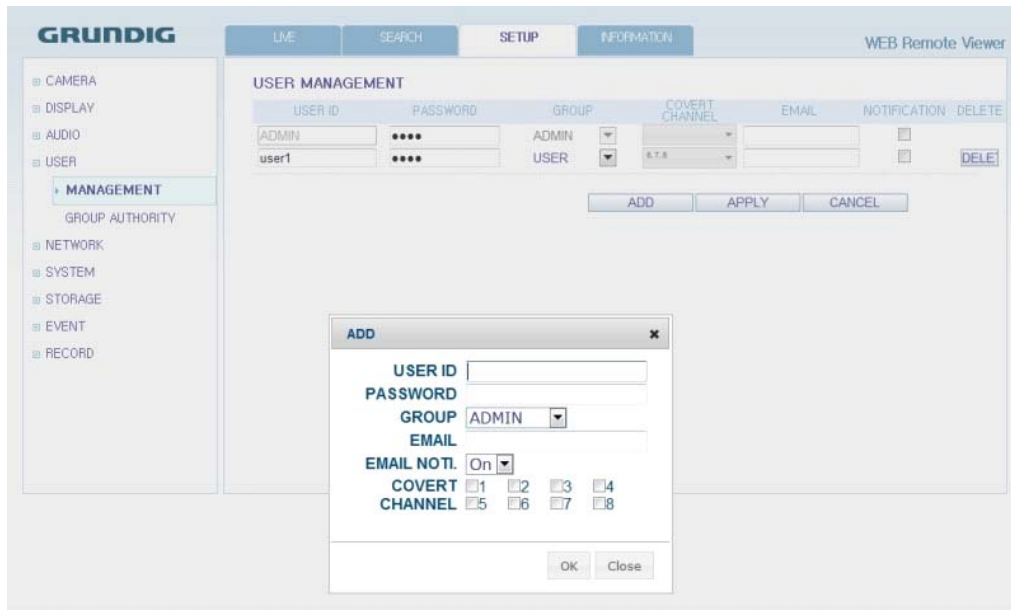
UWAGA: Szczegóły każdej wyświetlanej pozycji znajdują się w Chapter 6.5. User Setting (Rozdział 6.5. Ustawienia użytkownika).

The screenshot shows the Grundig WEB Remote Viewer interface. The top navigation bar includes 'LIVE', 'SEARCH', 'SETUP', and 'INFORMATION'. The left sidebar lists various settings categories, with 'MANAGEMENT' selected. The main content area is titled 'USER MANAGEMENT' and contains a table of users:

USER ID	PASSWORD	GROUP	COVERT CHANNEL	EMAIL	NOTIFICATION	DELETE
ADMIN	••••	ADMIN			<input type="checkbox"/>	
user1	••••	USER	A.T.S		<input type="checkbox"/>	DELE

At the bottom of the table are 'ADD', 'APPLY', and 'CANCEL' buttons.

Aby dodać użytkownika kliknąć <Add> (Dodaj) i wpisać informacje o użytkowniku. Jeśli chce się usunąć, użytkownika kliknąć obok jego pozycji. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmianę.



Ustawienia uprawnień grupy:

Można ustawić przydzielenie różnym grupom użytkowników różne uprawnienia wobec poszczególnych menu. Zaznaczyć okienka pozycji menu dostępnych dla grupy użytkowników. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje o dostępnych pozycjach menu, patrz Chapter 6.5.2. Group Authority (Rozdział 6.5.2. Uprawnienia grup).



11.4.6. Sieć

Ustawienia sieci:

Można sprawdzić status podłączenia sieci i zmienić prędkość transmisji. Zmienić maksymalną prędkość transmisji i kliknąć <OK>, by je wprowadzić.

UWAGA: Dalsze informacje o każdej pozycji sieci patrz Chapter 6.6.1. IP Setup (Rozdział 6.6.1. Ustawienia IP).

The screenshot shows the Grundig WEB Remote Viewer interface. The top navigation bar includes 'LIVE', 'SEARCH', 'SETUP', and 'INFORMATION'. The left sidebar lists various settings categories: CAMERA, DISPLAY, AUDIO, USER, NETWORK, IP SETUP (selected), DDNS, EMAIL, SYSTEM, STORAGE, EVENT, and RECORD. The main content area is titled 'IP SETUP' and features a 'DHCP' checkbox which is checked. Below this, there are input fields for: IP ADDRESS (192.168.44.48), GATEWAY (192.168.44.1), SUBNET MASK (255.255.255.0), 1ST DNS SERVER (192.168.44.5), and 2ND DNS SERVER (0.0.0.0). Further down, there are fields for RTSP SERVICE PORT (5554) and WEB SERVICE PORT (8080). At the bottom, there is a 'MAX TX SPEED' dropdown menu set to 'MAX'. 'APPLY' and 'CANCEL' buttons are located at the bottom right of the form.

Ustawienia DDNS:

Można skonfigurować ustawienia DDNS tak, by zdalni użytkownicy podłączeni do sieci mogli mieć zdalny dostęp do DVR. Zmienić ustawienia DDNS i kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

The screenshot shows the Grundig WEB Remote Viewer interface. The top navigation bar includes 'LIVE', 'SEARCH', 'SETUP', and 'INFORMATION'. The left sidebar lists various settings categories: CAMERA, DISPLAY, AUDIO, USER, NETWORK, IP SETUP, DDNS (selected), EMAIL, SYSTEM, STORAGE, EVENT, and RECORD. The main content area is titled 'DDNS' and features a 'DDNS' dropdown menu set to 'On'. Below this, there are input fields for: DDNS SERVER NAME (DVRLINK.NET), NVR NAME (00115f0b5ca3), and NVR ADDRESS (00115f0b5ca3.DVRLINK.NET). 'APPLY' and 'CANCEL' buttons are located at the bottom right of the form.

Ustawienia E-mail:

Można zarejestrować i przetestować adres e-mail, tak by notyfikacja przez e-mail mogła być dostarczana w podanych interwałach lub przy zdarzeniu. Podać potrzebne informacje a następnie kliknąć <OK>, by je wprowadzić.

UWAGA: Dalsze informacje patrz Rozdział 6.6.3. E-mail.

The screenshot shows the Grundig WEB Remote Viewer interface. The top navigation bar includes 'LIVE', 'SEARCH', 'SETUP', and 'INFORMATION'. The left sidebar lists various settings categories, with 'EMAIL' selected under the 'SYSTEM' section. The main content area is titled 'EMAIL' and contains the following fields: 'SERVER' (text input), 'PORT' (text input with '25' entered), 'SECURITY' (dropdown menu with 'OFF' selected), 'USER' (text input), 'PASSWORD' (text input), and 'TEST EMAIL' (text input). Below these fields is a 'TEST' button. At the bottom right of the main area are 'APPLY' and 'CANCEL' buttons.

11.4.7. System

Ustawianie daty / czasu:

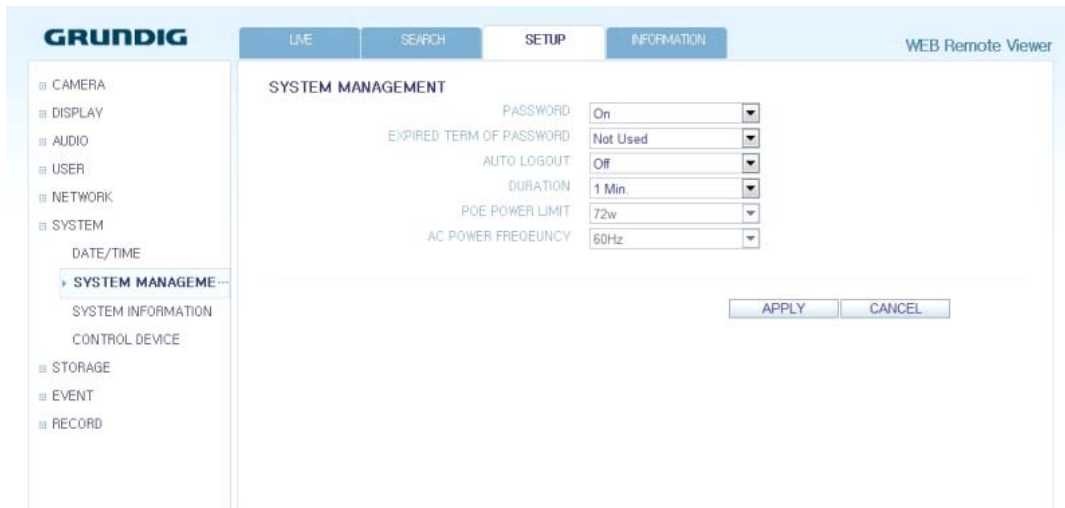
Podać aktualny czas i datę. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje o każdej pozycji menu, patrz Chapter 6.7.1. Date/Time (Rozdział 6.7.1. Data / czas).

The screenshot shows the Grundig WEB Remote Viewer interface. The top navigation bar includes 'LIVE', 'SEARCH', 'SETUP', and 'INFORMATION'. The left sidebar lists various settings categories, with 'DATE/TIME' selected under the 'SYSTEM' section. The main content area is titled 'DATE/TIME' and contains the following sections and fields: 'DATE/TIME' section with 'DATE FORMAT' (dropdown menu with 'MM/DD/YYYY' selected) and 'TIME FORMAT' (dropdown menu with '24 Hour' selected); 'NETWORK TIME SYNCHRONIZATION' section with 'NETWORK TIME SERVER SETUP' (text input with 'pool.ntp.org' entered), 'AUTO TIME SYNC' (dropdown menu with 'OFF' selected), and 'SYNC AT' (dropdown menu with '0:00' selected); and 'TIMEZONE / DST' section with 'TIME ZONE SETUP' (dropdown menu with 'GMT+00:00 Europe/London' selected) and 'DST' (dropdown menu with 'On' selected). At the bottom right of the main area are 'APPLY' and 'CANCEL' buttons.

System Management (Zarządzanie systemem):

Można tu skonfigurować ustawienia dostępu do: logowanie, wylogowanie i wylogowanie automatyczne.



System Information (Informacja o systemie):

Można sprawdzić informację o wersji oprogramowania firmowego systemu, miejscu na dysku, ustawienia sieciowe, jak również informację o statusie połączenia sieciowego i wejściach / wyjściach alarmu.



Ustawienia urządzenia sterującego:

Ustawia podłączenie zarówno pilota jak i sterownika klawiaturowego. Zmienić ustawienia komunikacyjne i kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

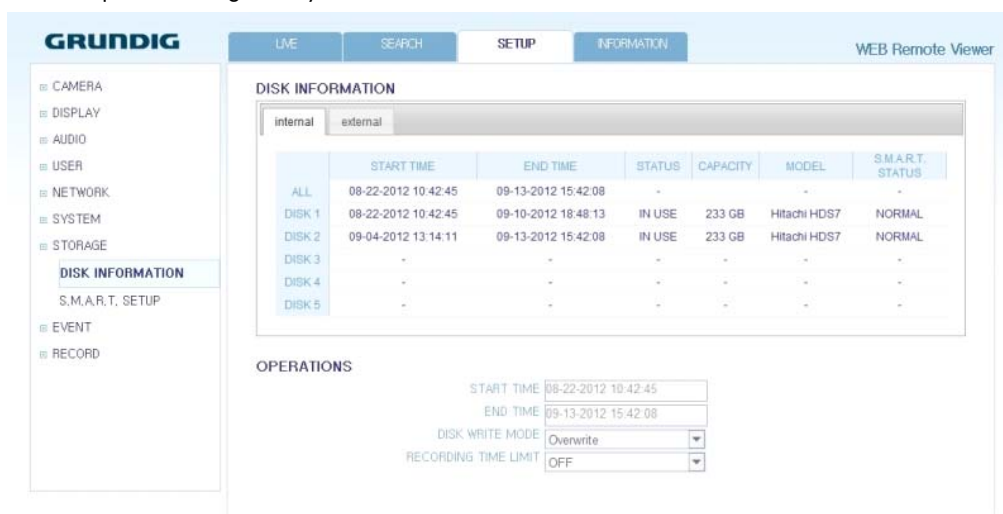
UWAGA: Dalsze informacje o dostępnych pozycjach menu, patrz Chapter 6.7.4. Control Device (Rozdział 6.7.4. Urządzenie sterujące).



11.4.8. Zapamiętywanie

Informacja o urządzeniu:

Można sprawdzić listę wewnętrznych / zewnętrznych urządzeń pamięci podłączonych do NVR jak również informację o czasie zapisu każdego urządzenia.



S.M.A.R.T. Status (Status S.M.A.R.T.):

Można sprawdzić status S.M.A.R.T. dla każdego wewnętrznego i zewnętrznego urządzenia.

Co to jest S.M.A.R.T.?

Jest to rodzaj autodiagnostyki wykrywającej wszelkie błędy systemu i zawiadamiające użytkownika o pojawieniu się błędu.

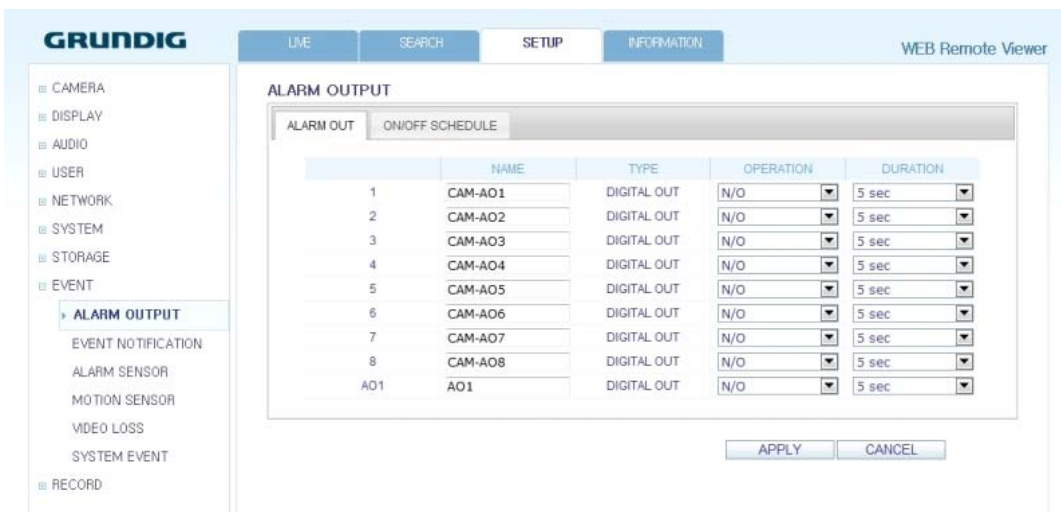


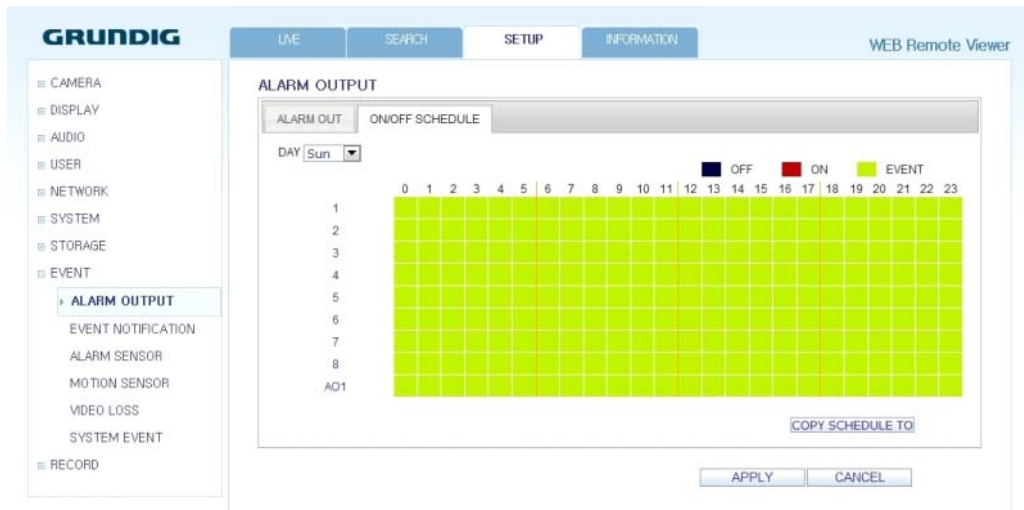
11.4.9. Czujnik

Wyjście alarmu:

Podać warunki wyjścia alarmu wg terminarza pracy. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje o wyjściu alarmu i terminarzu ON/OFF (WŁĄCZENÍ / WYŁĄCZENÍ), patrz Chapter 6.9.1. Alarm Out (Rozdział 6.9.1. Wyjście alarmu).

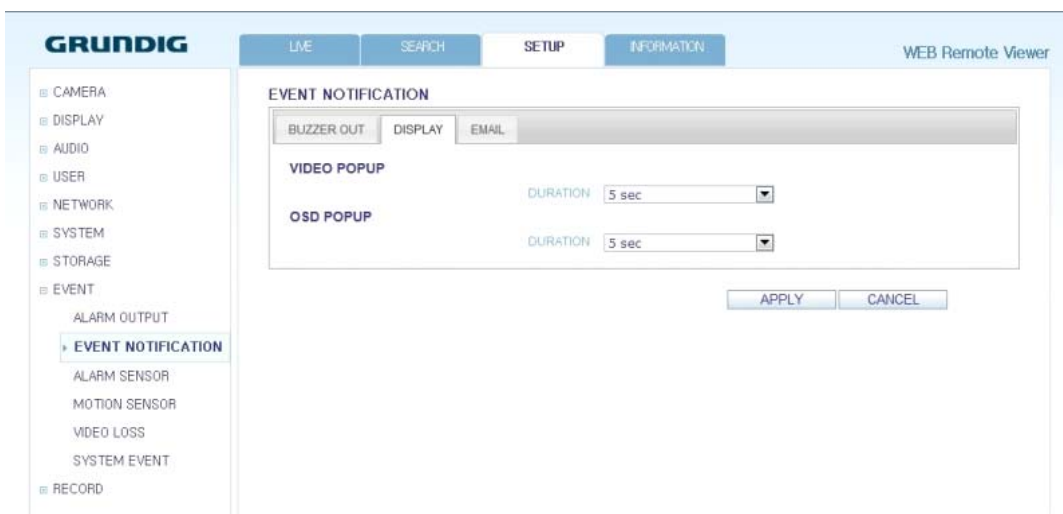
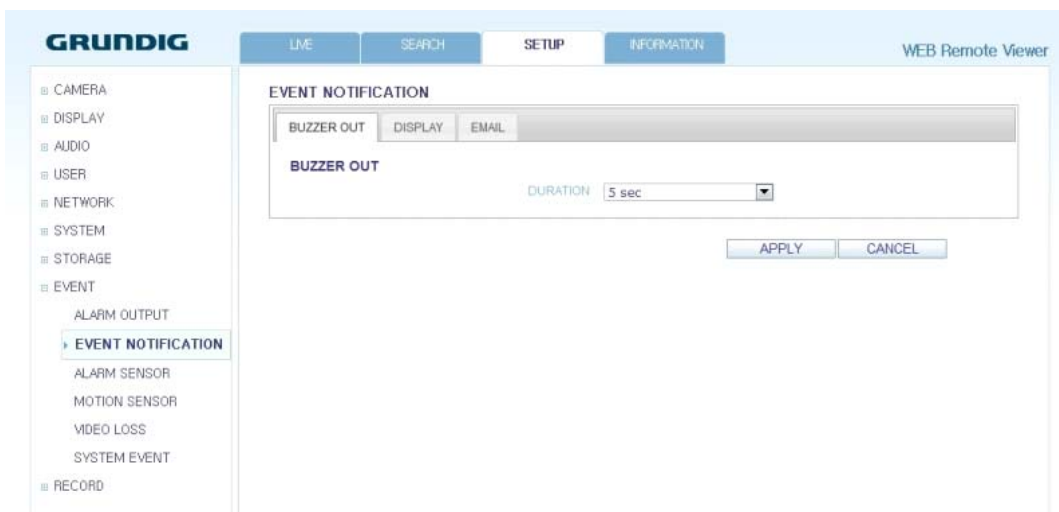


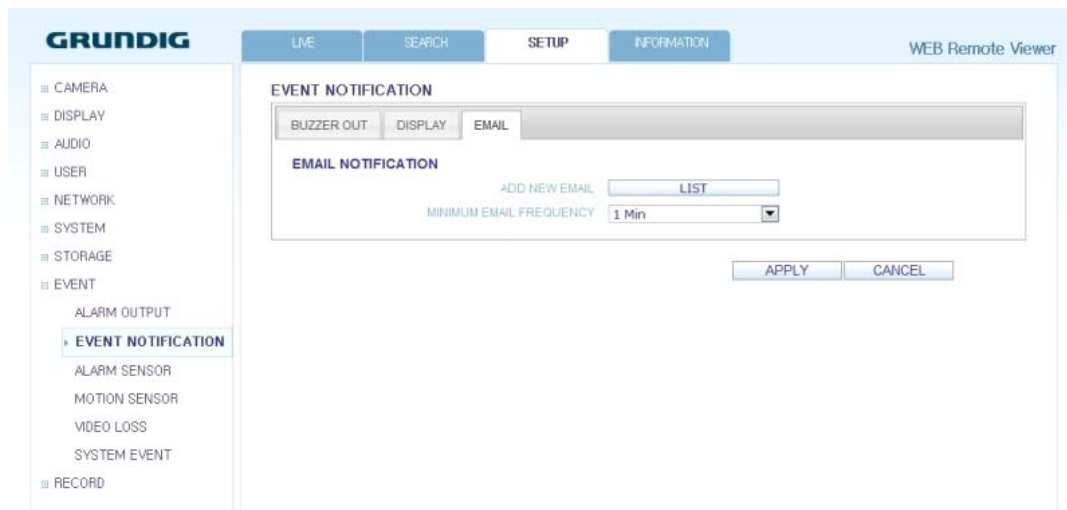


Zawiadamianie o zdarzeniach:

Podać metodę zawiadamiania o zdarzeniach <BUZZER OUT> (WYJŚCIE BRZĘCZYKA), <DISPLAY> (WYŚWIETLACZ) i <EMAIL> przy zdarzeniu alarmu. Podać czas wyjścia brzęczyka, czas wyświetlania zawiadomienia e-mail i kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje o zawiadamianiu o zdarzeniach, patrz Chapter 6.9.2. Event Notification (Rozdział 6.9.2. Zawiadamianie o zdarzeniach).

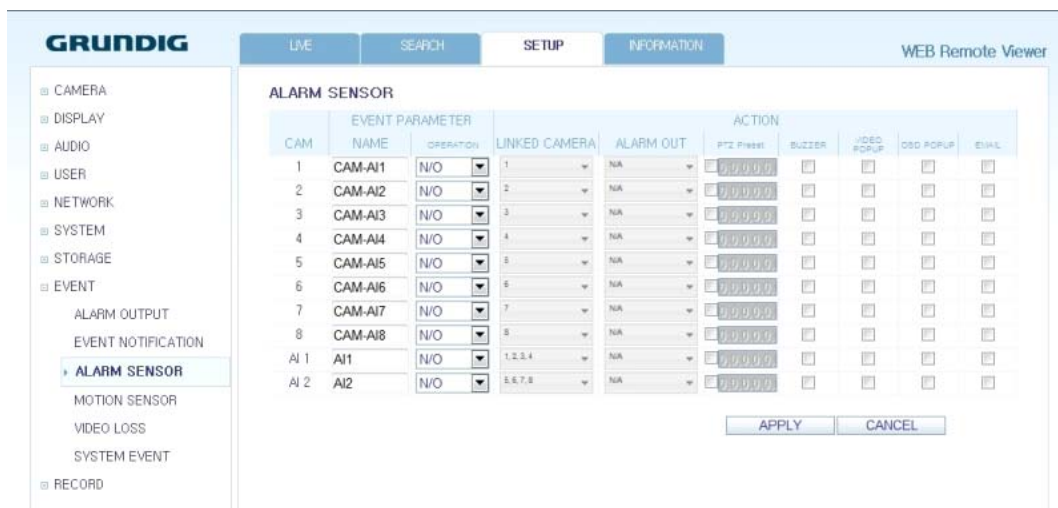




Alarm Sensor (Czujnik alarmowy):

Można skonfigurować ustawienia czujnika alarmu i wybrać działanie czujnika przy pojawieniu się zdarzenia. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje o akcjach czujnika alarmu patrz Chapter 6.9.3. Alarm Sensor (Rozdział 6.9.3. Czujnik alarmu).



Motion Sensor (Czujnik ruchu):

Można ustawić akcję, która ma być wykonana po wykryciu ruchu. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje jak ustawić czujnik ruchu patrz Chapter 6.9.4. Motion Sensor (Rozdział 6.9.4. Czujnik ruchu).

CAM	EVENT PARAMETER		ACTION			
	IGNORING INTERVAL	ALARM OUT	PTZ Preset	BUZZER	VIDEO POPUP	EMAIL
1	5 sec	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	5 sec	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	5 sec	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	5 sec	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	5 sec	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	5 sec	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	5 sec	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	5 sec	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Video Loss (Strata wideo):

Można wybrać akcję dla <BUZZER> i <EMAIL> oraz określić co należy wykonać poprzez port wyjścia alarmu, jeśli z kamery brak jest wideo. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

CAM	ALARM OUT	ACTION		
		PRESET	BUZZER	EMAIL
1	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	NA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

System Event (Zdarzenie systemowe):

Można ustawić akcję odnoszącą się do zdarzenia związanego z dyskiem, zapisem, siecią lub systemem. Można zawiadamiać użytkowników korzystających z wyjścia alarmu, brzęczyka, wyskakującego OSD lub e-mailu.

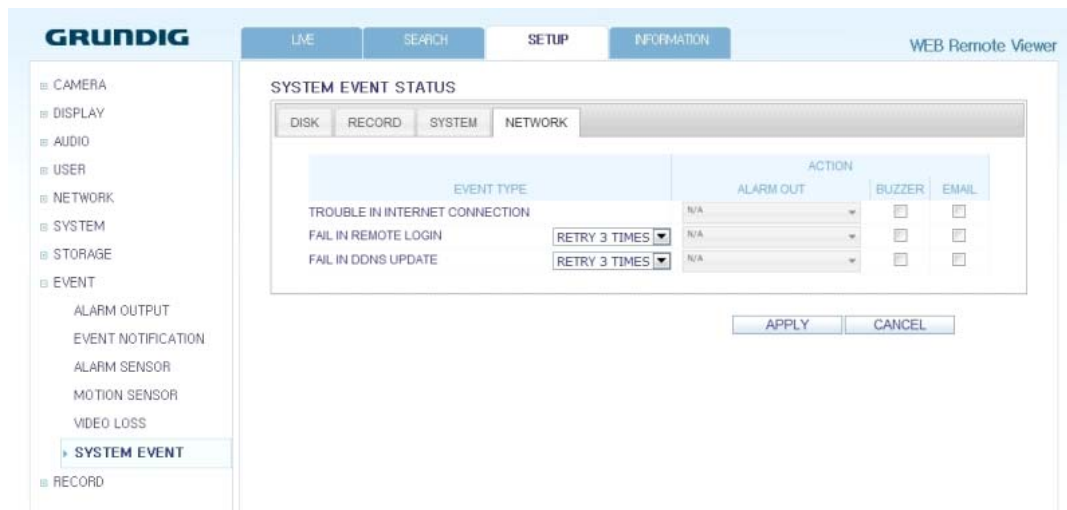
EVENT TYPE	ACTION			
	ALARM OUT	BUZZER	OSD POPUP	EMAIL
OVERWRITE START EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISK FULL EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISK SPACE EXHAUSTED EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S.M.A.R.T. EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NO DISK EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje jak ustawić zdarzenie systemowe patrz Chapter 6.9.6. System Event (Rozdział 6.9.6. Zdarzenie systemowe).

EVENT TYPE	ACTION		
	ALARM OUT	BUZZER	EMAIL
PANIC RECORD START EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

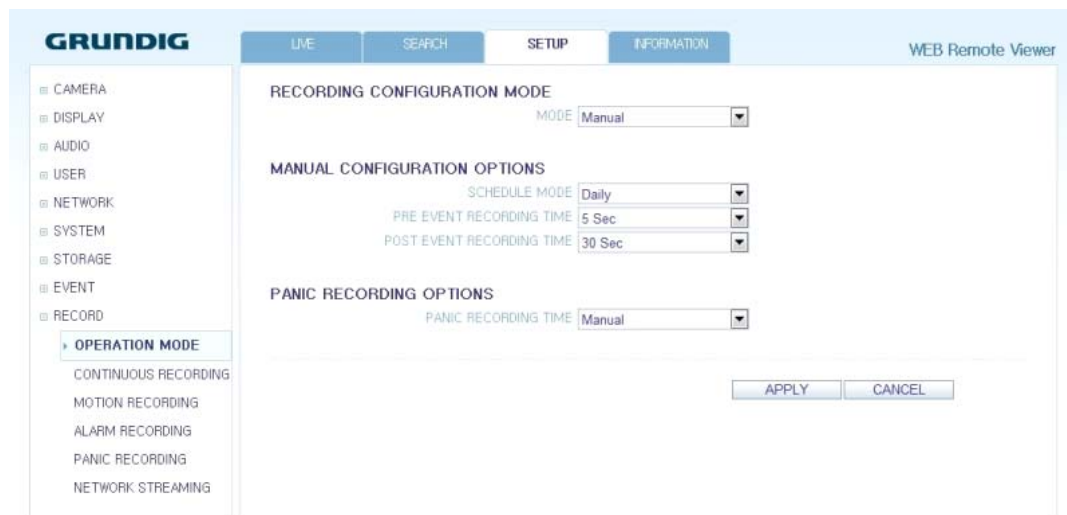
EVENT TYPE	ACTION			
	ALARM OUT	BUZZER	OSD POPUP	EMAIL
BOOTING EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LOGIN FAIL EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FAN FAIL EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TEMPERATURE FAIL EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
POE FAIL EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



11.4.10. Ustawienia zapisu

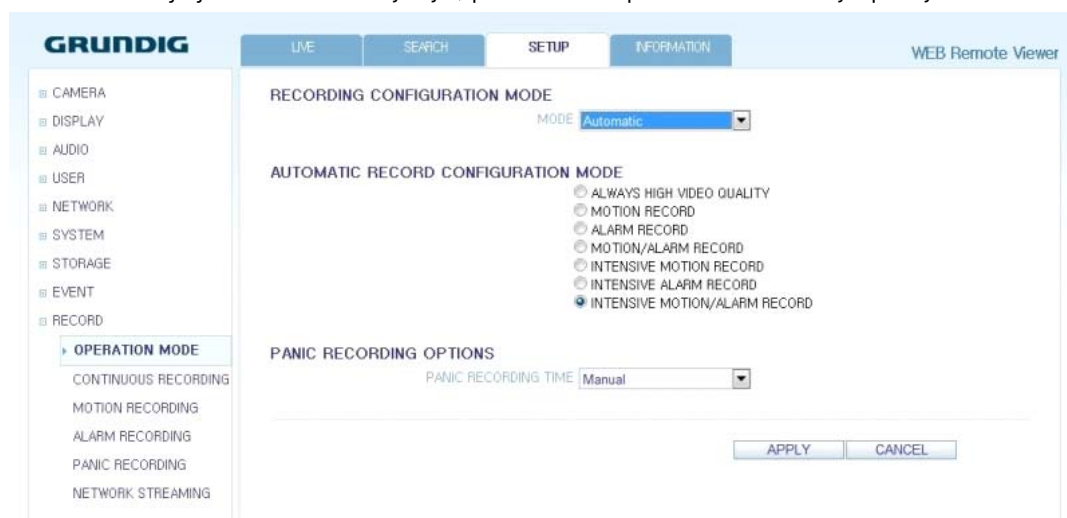
Ustawienie nagrywania:

Można tu ustawić opcje zapisu dla trybu Auto (Automatycznego) lub Manual (ręcznego).



Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje jak ustawić każdy tryb, patrz 7.2.1. Operation Mode (Tryb pracy).



Nagrywanie ciągłe:

Można tu skonfigurować ustawienia: czas ciągłego zapisu, rozmiar zapisu, częstotliwość ramek i jakość. Kliknąć 'Arrow pointing to the bottom' (strzałka skierowana w dół) obok każdej pozycji, by wyświetlić listę dostępnych wartości.

The screenshot shows the 'CONTINUOUS REC' configuration page in the Grundig web interface. The 'SCHEDULE' tab is selected, displaying a 24-hour timeline and a table of recording settings for eight cameras (CAM1 to CAM8). The table columns are Resolution, FPS, Quality, and Audio. All cameras are currently set to 1920x1080 resolution, 30 FPS, Highest quality, and Off audio. The 'SCHEDULE' tab also shows a timeline from 0 to 24 hours with a legend for 'Off' (black) and 'On' (cyan).

	RESOLUTION	FPS	QUALITY	AUDIO
CAM1	1920x1080	30	Highest	Off
CAM2	1920x1080	30	Highest	Off
CAM3	1920x1080	30	Highest	Off
CAM4	1920x1080	30	Highest	Off
CAM5	1920x1080	30	Highest	Off
CAM6	1920x1080	30	Highest	Off
CAM7	1920x1080	30	Highest	Off
CAM8	1920x1080	30	Highest	Off

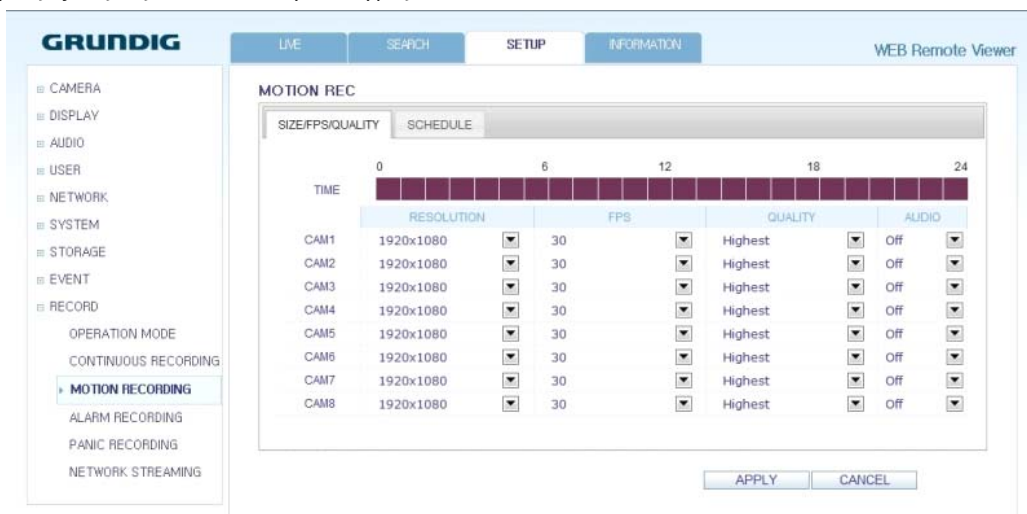
Po podaniu rozmiaru zapisu i ustawień terminarza kliknąć <OK>, by wprowadzić dokonane ustawienia.

UWAGA: Dalsze informacje o ciągłym zapisie i terminarzu patrz Chapter 7.2.2. Continuous Recording (Rozdział 7.2.2. Nagrywanie ciągłe).

The screenshot shows the 'CONTINUOUS REC' configuration page in the Grundig web interface. The 'SCHEDULE' tab is selected, displaying a 24-hour timeline and a grid for recording settings for eight cameras (CAM1 to CAM8). The grid shows recording status (On/Off) for each camera over time. The 'SCHEDULE' tab also shows a legend for 'Off' (black) and 'On' (cyan).

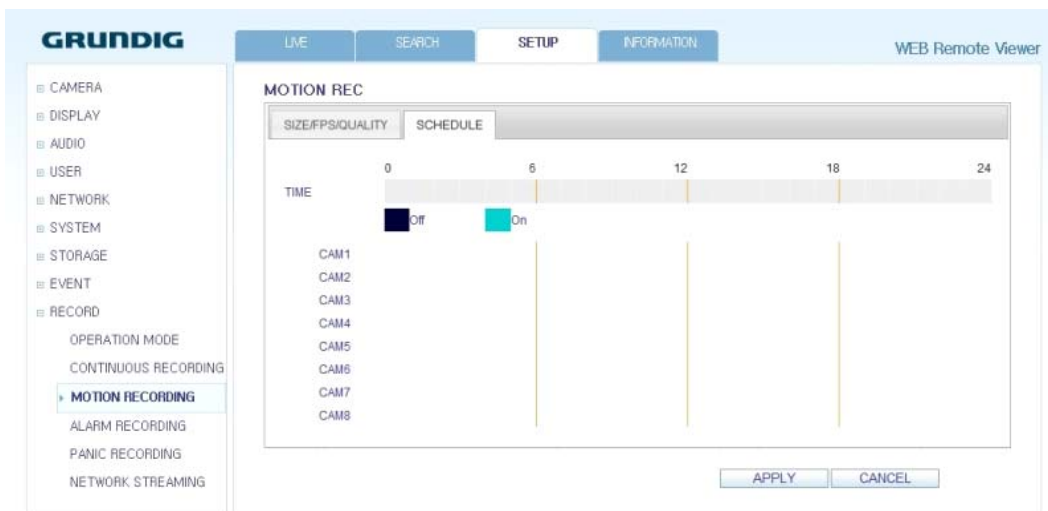
Nagrywanie ruchu:

Ustawić <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> (ROZMIAR/FPS/JAKOŚĆ/AUDIO) i <SCHEDULE> (TERMINARZ) dla stosowania po wystąpieniu zdarzenia ruchu. Kliknąć 'Arrow pointing to the bottom' (strzałka skierowana w dół) obok każdej pozycji, by wyświetlić listę dostępnych wartości.



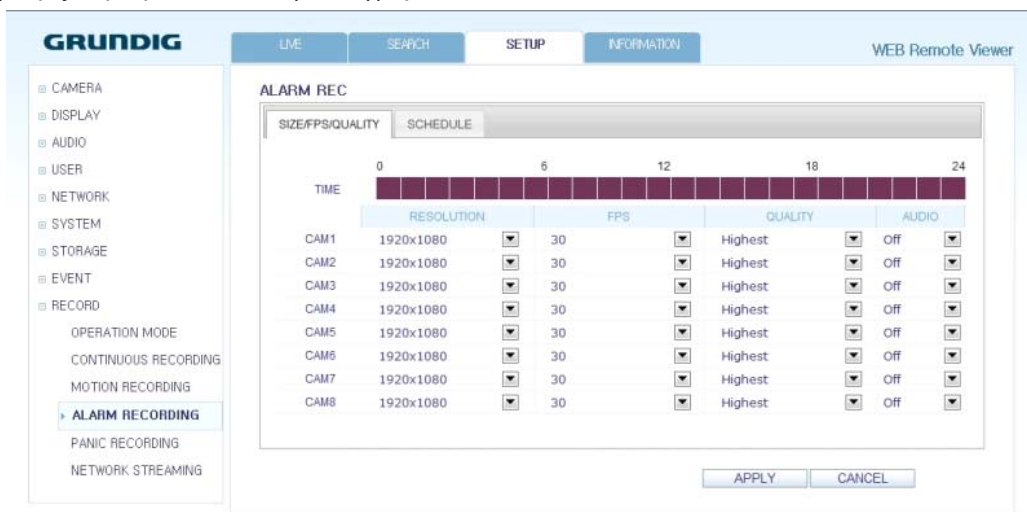
Ustawić <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> dla nagrywania ruchu jak również <SCHEDULE> i kliknąć <OK>, by wprowadzić dokonane ustawienia.

UWAGA: Dalsze informacje o rozmiarze zapisu ruchu i terminarz patrz Chapter 7.2.3. Motion Recording (Rozdział 7.2.3. Nagrywanie ruchu).



Nagrywanie alarmowe:

Ustawić <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> (ROZMIAR/FPS/JAKOŚĆ/AUDIO) i <SCHEDULE> (TERMINARZ) dla stosowania po wystąpieniu zdarzenia alarmu. Kliknąć 'Arrow pointing to the bottom' (strzałka skierowana w dół) obok każdej pozycji, by wyświetlić listę dostępnych wartości.



Ustawić <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> dla nagrywania alarmu jak również <SCHEDULE> i kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje o rozmiarze zapisu alarmu i terminarz patrz Chapter 7.2.4. Alarm Recording (Rozdział 7.2.4. Nagrywanie alarmu).

Nagrywanie kryzysowe:

W menu <PANIC RECORD> (Nagrywanie kryzysowe), można ustawić rozdzielczość, FPS, jakość i audio stosownie do preferencji. Kliknąć 'Arrow pointing to the bottom' (strzałka skierowana w dół) obok każdej pozycji, by wyświetlić listę dostępnych wartości. Po wykonaniu ręcznych ustawień zapisu kliknąć <OK>, by wprowadzić zmiany.

UWAGA: Dalsze informacje o rozmiarze zapisu ruchu i terminarz patrz Chapter 7.2.5. Panic Recording (Rozdział 7.2.5. Nagrywanie kryzysowe).



Transmisje strumieniowe w sieci:

Można podać rozmiar zapisu strumieniowego i rozdzielczość wideo dla zdalnych użytkowników i ustawić FPS. Kliknąć 'Arrow pointing to the bottom' (strzałka skierowana w dół) obok każdej pozycji, by wyświetlić listę dostępnych wartości. Po wykonaniu kliknąć <OK>, by wprowadzić ustawienia.



11.4.11. Informacja o

Kliknąć na zakładkę <INFORMATION> by sprawdzić nazwę typu NVR jak również wersję przeglądarki sieciowej.

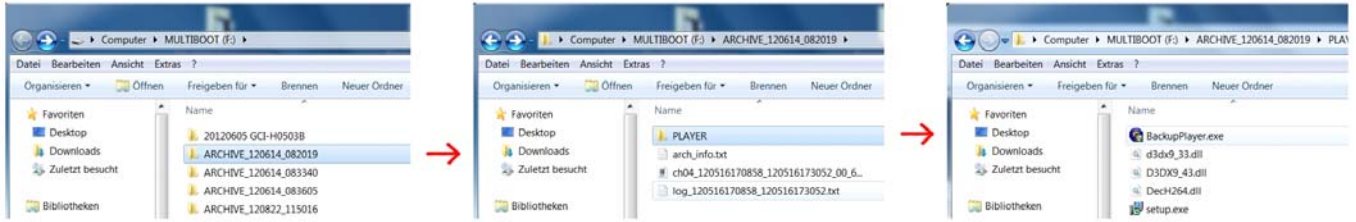


12. Archive Viewer (Przeglądarka archiwum)

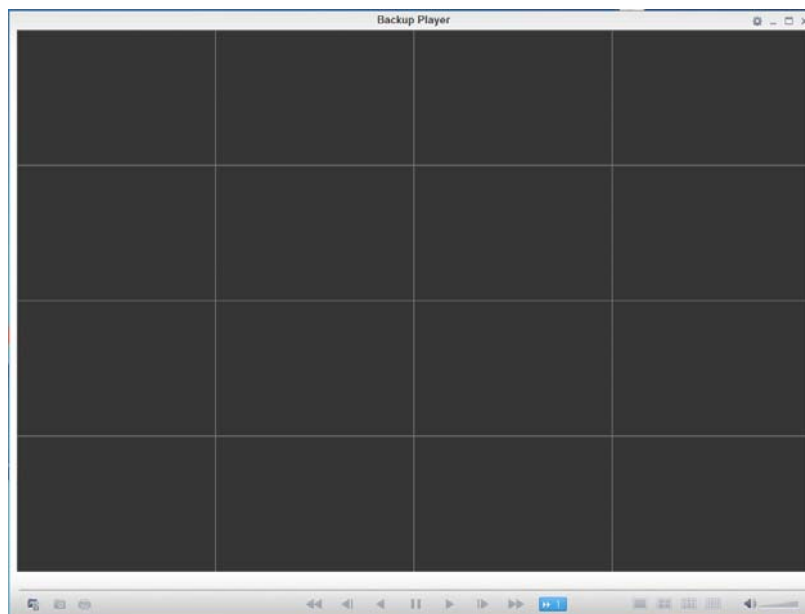
Można tu odtwarzać dane zarchiwizowane w NVR. Można tu odtwarzać dane z HDD nagrane przez NVR.

12.1. Uruchamianie odtwarzacza kopii zapasowej

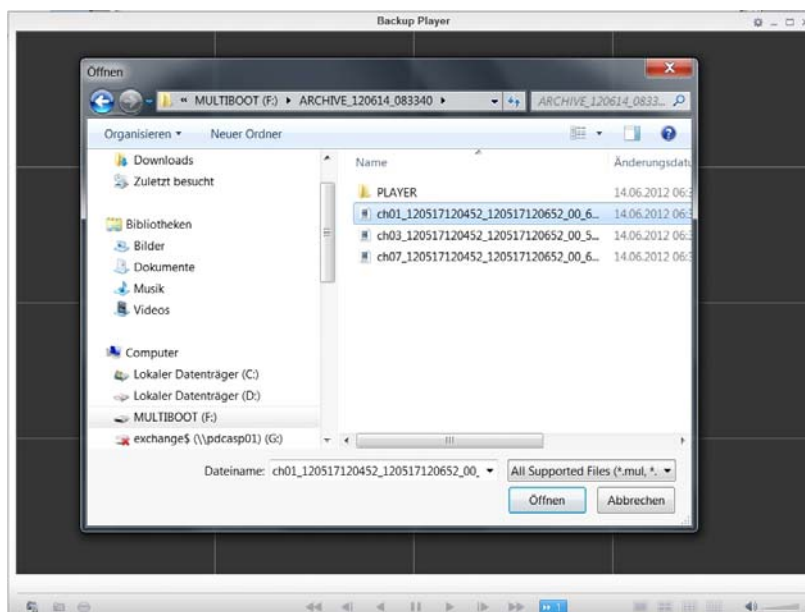
1. Podłączyć NVR do urządzenia pamięci kopii zapasowych USB i gromadzić w nim kopie zapasowe.
2. Podłączyć urządzenie pamięci USB do posiadanego PC. Otworzyć folder z zapisami zarchiwizowanych obrazów.



3. Uruchamianie odtwarzacza kopii zapasowej.

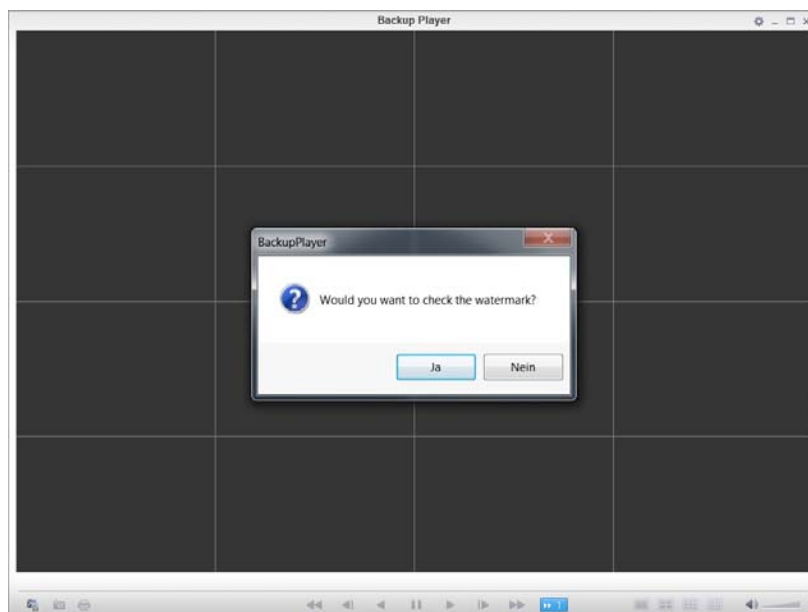


4. Kliknąć na przycisk 'Open Folder' w dolnym lewym rogu, by wyświetlić przeglądanie plików. Wybrać zarchiwizowany plik do odtwarzania.

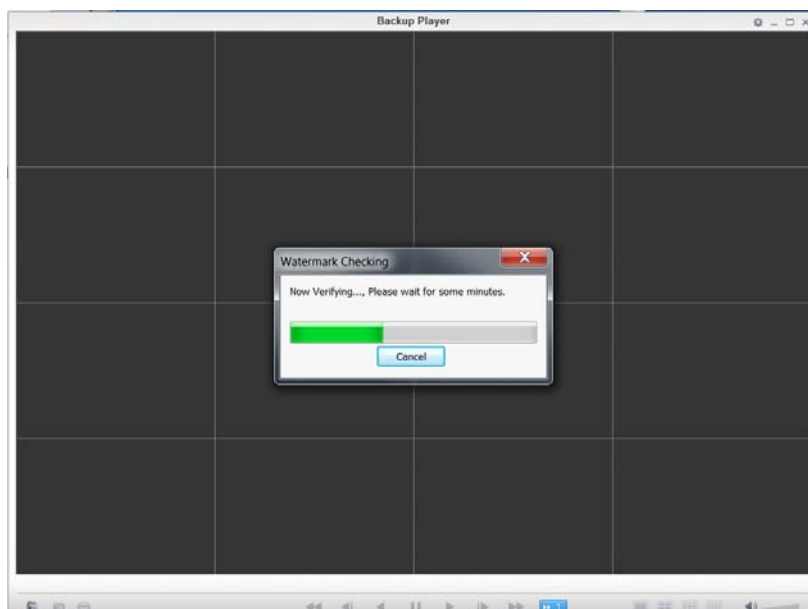


5. Sprawdzić integralność zapisanych plików.

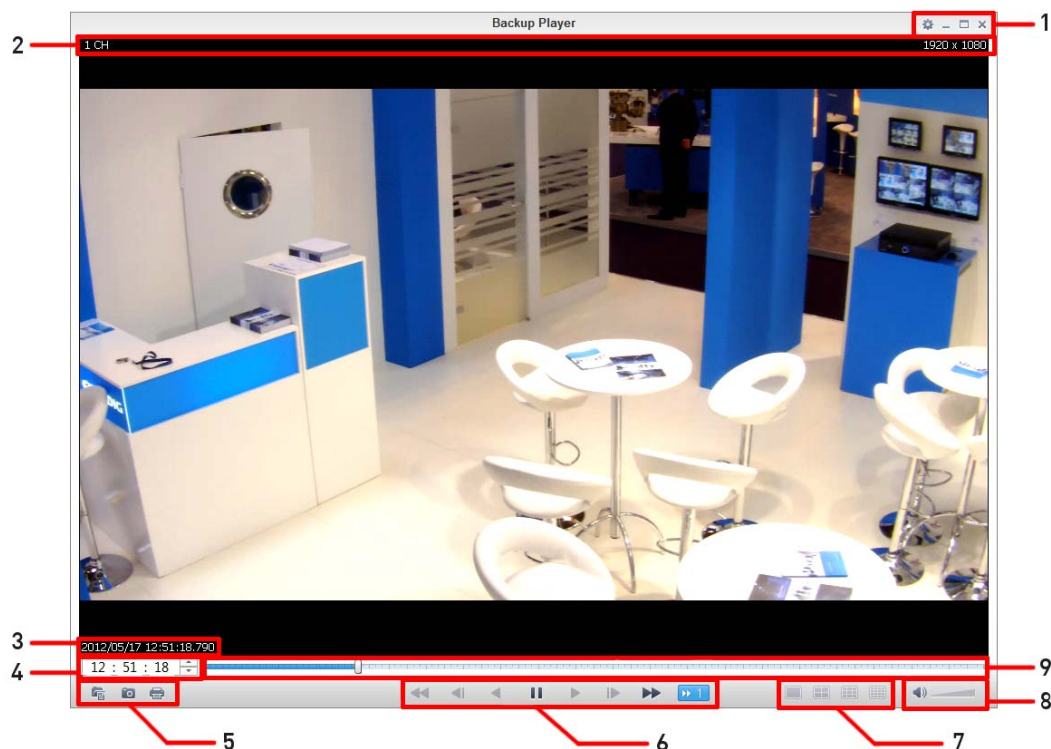
6. Po wykonaniu zarchiwizowany plik będzie odtwarzany na ekranie.



- RIGHT: Ustawia prawą granicę wybranego obszaru monitorowania.



12.2. Przegląd odtwarzacza kopii zapasowej

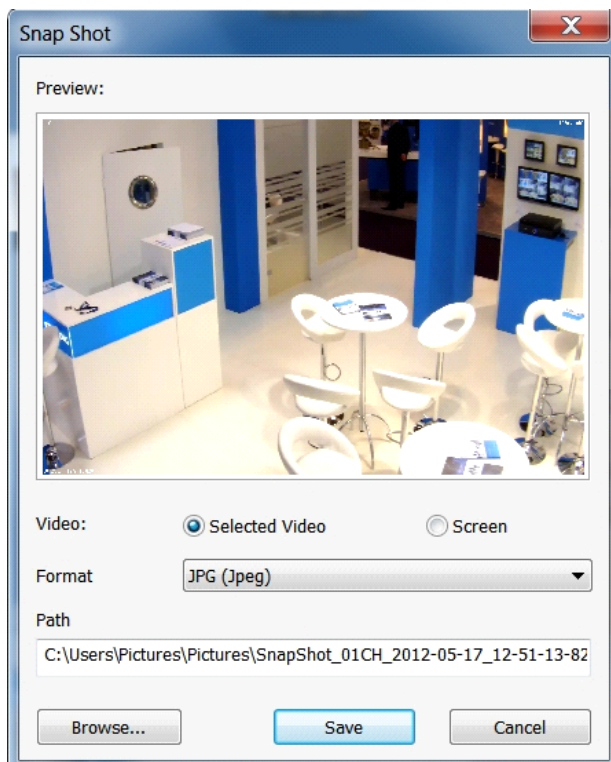


Nr	Pozycja	Opis
1	Setup (Ustawienia)	Konfiguracja ustawień otoczenia.
	Minimalizacja, Zamknięcie	Minimalizacja lub zamknięcie odtwarzacza kopii zapasowej.
2	Informacja o kanale	Pokazuje informacje o kanale i rozdzielczość wideo.
3	Czas odtwarzania	Wyświetla czas aktualnego obrazu wideo.
4	Czas odtwarzania	Wyświetla aktualnego czasu odtwarzania.
5	Szukanie pliku	Otwiera plik ze sporządzonej kopii zapasowej.
	Przechwytywanie	Przechwytywanie aktualnego ekranu.
	Drukuj	Wydruk aktualnego ekranu.
6	Sterowanie odtwarzania	Steruje kierunek i prędkość odtwarzania aktualnego wideo. Dalsze informacje o używaniu przycisków sterowania odtwarzaniem znajdują się w "Używanie paska odtwarzania" (Rozdział 9.1.1. Konfiguracja ekranu odtwarzania).
7	Tryb podziału	Przetacza tryb podziału ekranu na 1-/4-/8-/16.
8	Ustawienia audio	Pokazuje status sygnału dźwiękowego i poziom głośności.
9	Pasek odtwarzania	Wyświetla aktualny czas odtwarzania pozycji wideo.

12.2.1. Uchwycenie obrazu

Kliknąć na przycisk 'Camera' (Kamera) w lewym rogu u spodu ekranu, by przechwycić aktualny obraz zapisu.

- > Selected Video (Wybrane wideo): Uchwycenie aktualnego obrazu wideo.
- > Screen (Ekran): Uchwycenie widocznej części aktualnego wideo.
- > Format: Wybrać format zapisu (BMP, JPG, PNG).
- > Path (ścieżka): Podać ścieżkę zapisu.
- Domyślna lokalizacja: My Documents\My Pictures (Moje dokumenty \ moje obrazy)



12.2.2. Wydruk

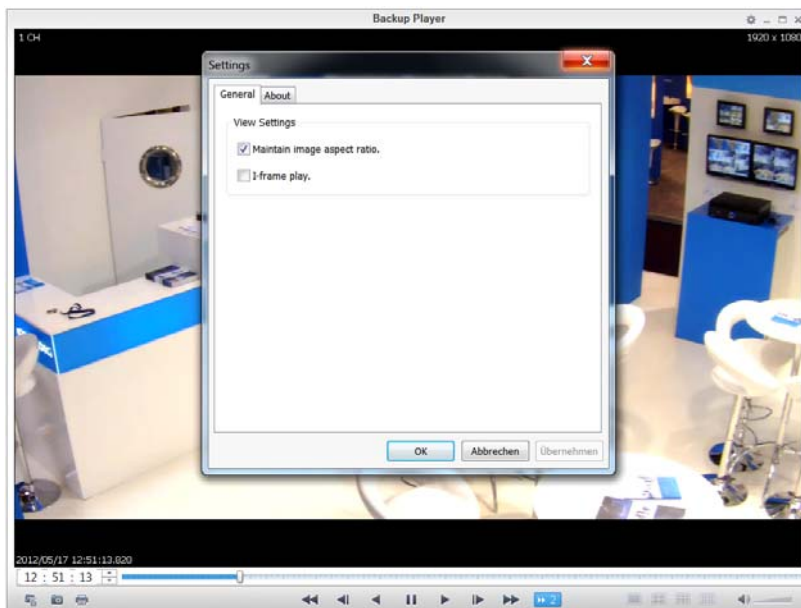
Kliknąć na przycisk 'Printer' (Drukarka) w lewym rogu u spodu ekranu, by wydrukować obraz zapisu. Po ukazaniu się okna "Print", sprawdzić podgląd i kliknąć <Print> (Drukuj).



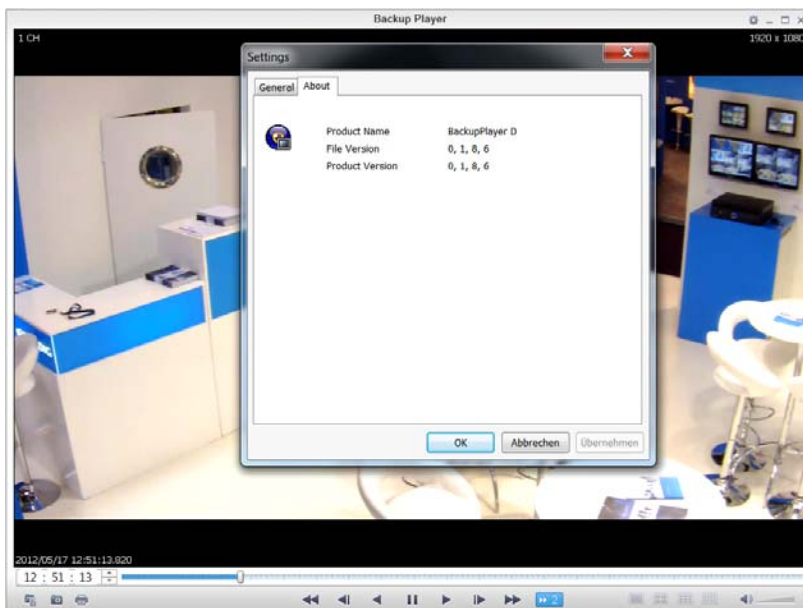
12.2.3. Ustawienia

Kliknąć na przycisk 'Rhombus', by skonfigurować ustawienia Backup Player (Odtwarzacza kopii zapasowych). Można sprawdzić wersję odtwarzacza kopii zapasowych.

> Maintain the image aspect ratio (Zachowanie proporcji obrazu): Zachować proporcje obrazu. Jeśli nie zaznaczy się tej opcji, to obraz zostanie dopasowany do rozmiarów ekranu.



> About (Informacja o): Można sprawdzić informacje o oprogramowaniu łącznie z aktualną wersją.



Specyfikacji GRI-K1104A

System operacyjny	Embedded Linux
Rozdzielczość nagrywania	max. 1920x1080 w zależności od wydajności kamery
Prędkość nagrywania	100 kl./s
Kompresja wideo	H.264
Maksymalne rozszerzenie pamięci	17.5 TB (2x2.5TB SATA i 5x2.5TB eSATA)
Wyjścia wideo	1 HDMI
Rozdzielczość wyświetlacza	1920 x 1080
Prędkość wyświetlania	100 kl./s
Tryb wyświetlania	Pełny ekran, 4
Sterowanie PTZ	Pan/Tilt/Zoom/Focus/Preset/Sekwencja, Pelco D/P
Tryb nagrywania	Ciągły, Ręczny, Harmonogram (Normalny/Zdarzeniowy), Utrata obrazu
Źródło zdarzenia	Ruch, Alarm, Utrata Obrazu, System
Akcja zdarzenia	Okno wyszukiwania, Zmiana, E-Mail, Brzęczyk
Tryb szukania	Data/Czas, Wydarzenie, Miniatura
Liczba użytkowników	Do 8 użytkowników
Wyjścia audio	1 kanał, RCA
Sieć	2 x 1000Mb/s + 4 x 100Mb/s (PoE)
interfejsy)	1x RS232, 1x RS485, 3x USB, 1x eSATA
Protokół sieciowy	DHCP, HTTP, FTP, SMTP, RTP/RSTP, RTCP, NTP, DDNS, uPNP
Ustawianie czasu	Ustawianie przez NTP Server lokalnie lub Internet
Oprogramowanie klienckie	Windows 2000, XP, Vista, 7, Przeglądarka internetowa (Internet explorer)
Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
Wilgotność	10 ~ 90% bez kondensacji
Pobór mocy	20 W
Waga	4.09 kg
Wymiary	305 x 44 x 298 mm

Specyfikacji GRI-K2208A

Prędkość nagrywania	200 kl./s
Prędkość wyświetlania	200 kl./s
Tryb wyświetlania	Pełny ekran, 4, 8
Pobór mocy	20 W
Waga	4.11 kg
Wymiary	305 x 44 x 298 mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



GRI-K1104A 4-kanalowy Cyfrowy Rejestrator IP-Wideo
H.264
GRI-K2208A 8-kanalowy Cyfrowy Rejestrator IP-Wideo
H.264

Niniejszym zaświadcza się, że produkty spełniają wymagania zawarte w następujących przepisach właściwych:

EMC 2004/108/EC

Wykorzystane zostały następujące normy zharmonizowane:

EN 55022 : 2006 / A1 : 2007
EN 50130-4 : 1995 / A2 : 2003

ASP AG

Lüttringhauser Str. 9
42897 Remscheid
Germany

GRUNDIG

Remscheid, 30.10.2012

Ludwig Bergschneider
CEO