

ZESTAW BEZPRZEWODOWY PROTEC 5MP&4K

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Opis urządzenia

1.1 Panel przedni



Wskaźniki LED	Informacje o stanie rejestratora (nagrywanie, podłączona sieć, zasilanie).
Gniazdo USB 2.0	Podłączenie myszy lub pamięci USB

1.2 Panel tylny



1	Gniazda SMA	Złącza do anten 2.4GHz
2	WAN	Gniazdo Ethernet, podłączenie do routera
3	Audio OUT	Wyjście audio (głośnik)
4	VGA	Gniazdo VGA (monitor/TV)
5	HD	Gniazdo HDMI (monitor/TV)
6	USB	Gniazdo USB 2.0 (mysz, pamięć USB)
7	POWER	Gniazdo DC12V (podłączenie zasilacza)

2. Montaż dysku twardego

- Odkręć śruby przytrzymujące pokrywę rejestratora, a następnie ją zdejmij.
- Umieść dysk twardy w obudowie i przykręć go od dołu czterema śrubami.
- Podłącz przewód SATA oraz przewód zasilający do płyty głównej i dysku twardego.
- Przykręć pokrywę rejestratora.



Uwaga:

Odłącz zasilanie przed otwarciem obudowy i montażem dysku.

3. Podłączenie rejestratora

- Podłącz przewód HDMI/VGA do odbiornika (TV/monitor) i rejestratora.
- Podłącz mysz do gniazda USB.
- Podłącz przewód Ethernet (opcjonalnie).
- Przykręć dwie anteny.
- Podłącz zasilacz DC12V/2A do gniazda zasilania.

Uwaga:

Laptop lub komputer nie są odbiornikami, zaleca się podłączenie rejestratora do monitora.

3.1 Podłączenie i uruchomienie kamer

- Przykręć anteny
- Podłącz zasilacze DC12V/0.5A

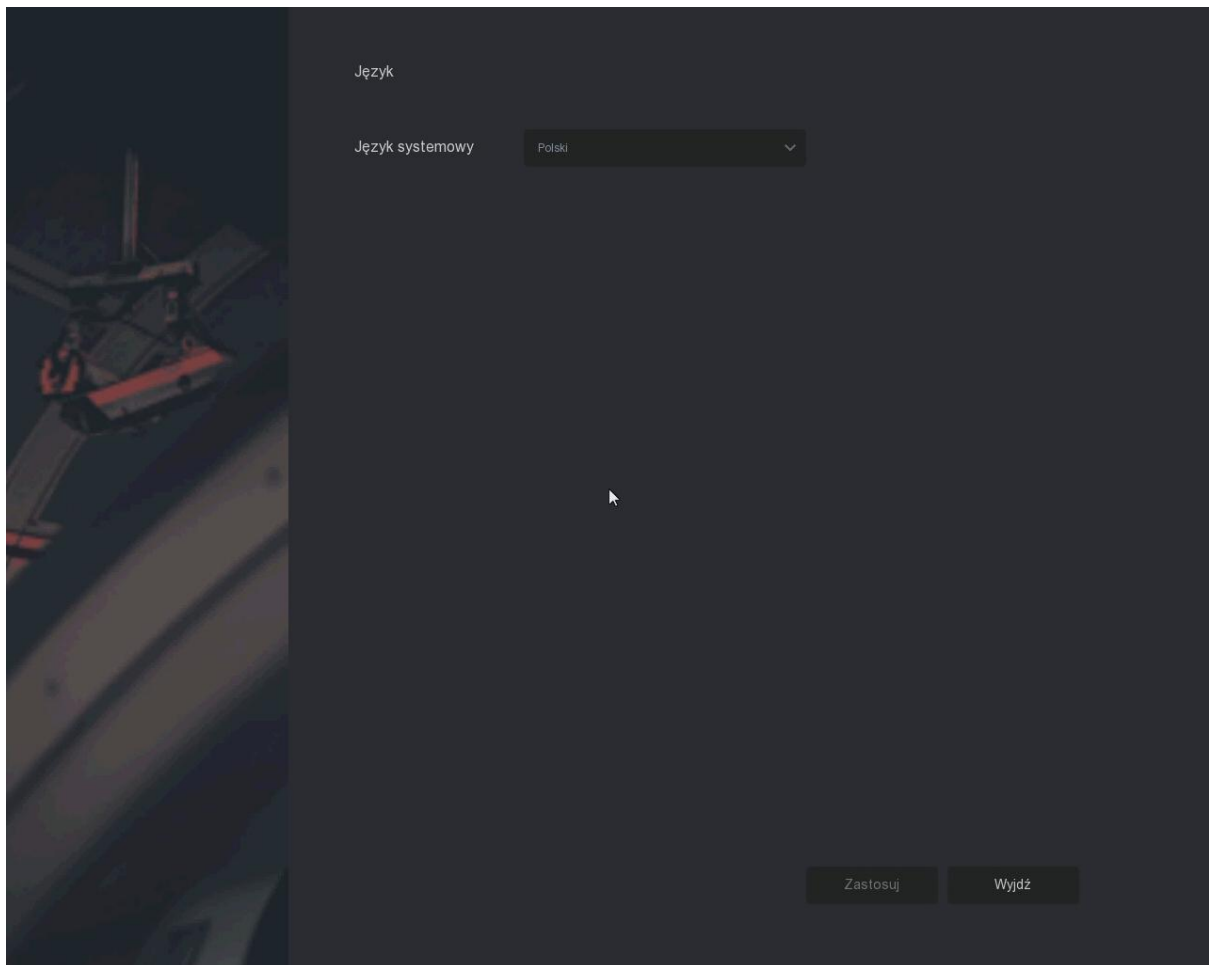
Uwaga: Kamery są fabrycznie przypisane do rejestratora. Obraz pojawi się automatycznie.

4. Włączenie rejestratora

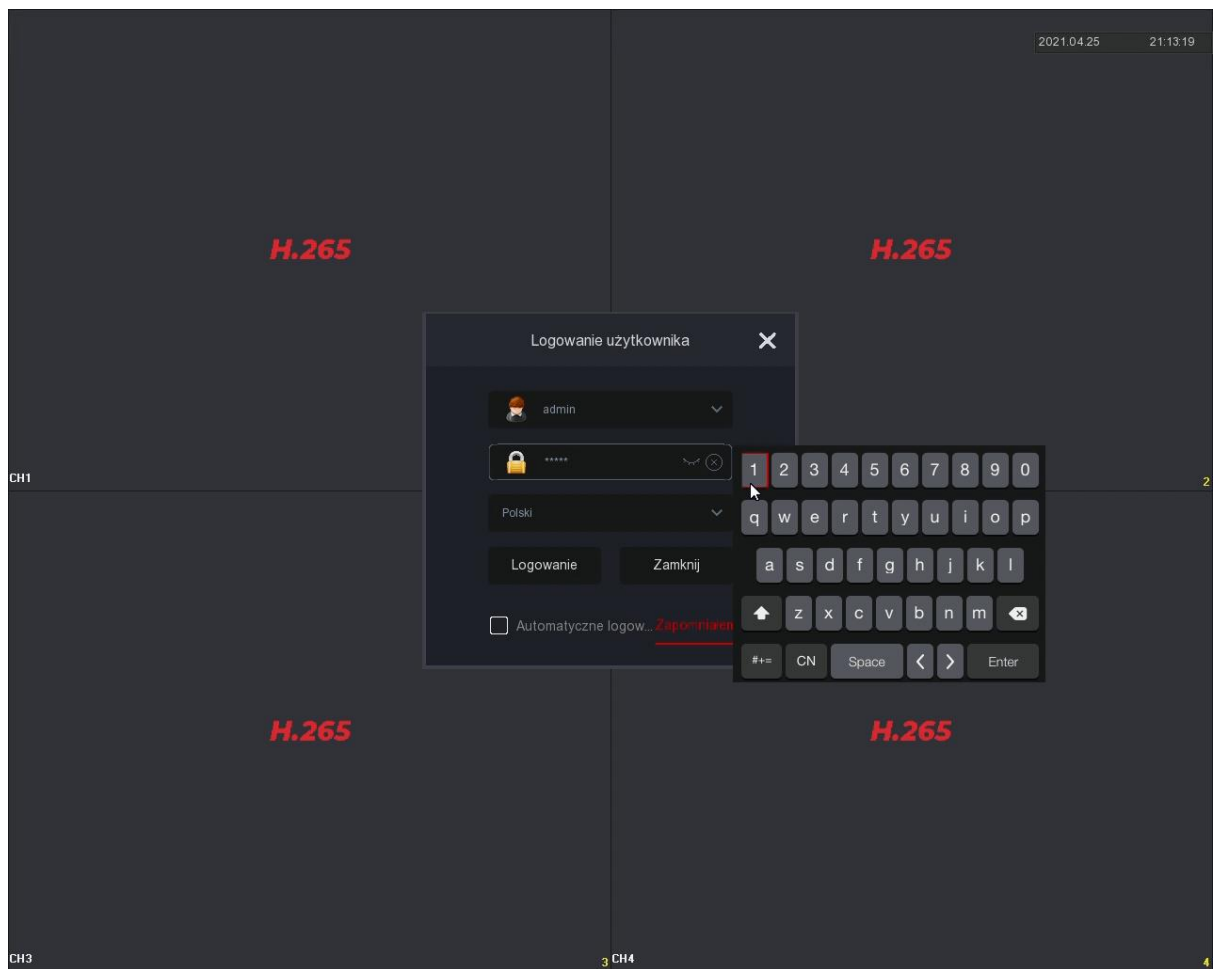
- Rejestrator uruchomi się automatycznie, gdy zostanie podłączony zasilacz DC12V/2A.

5. Pierwsze uruchomienie i kreator ustawień

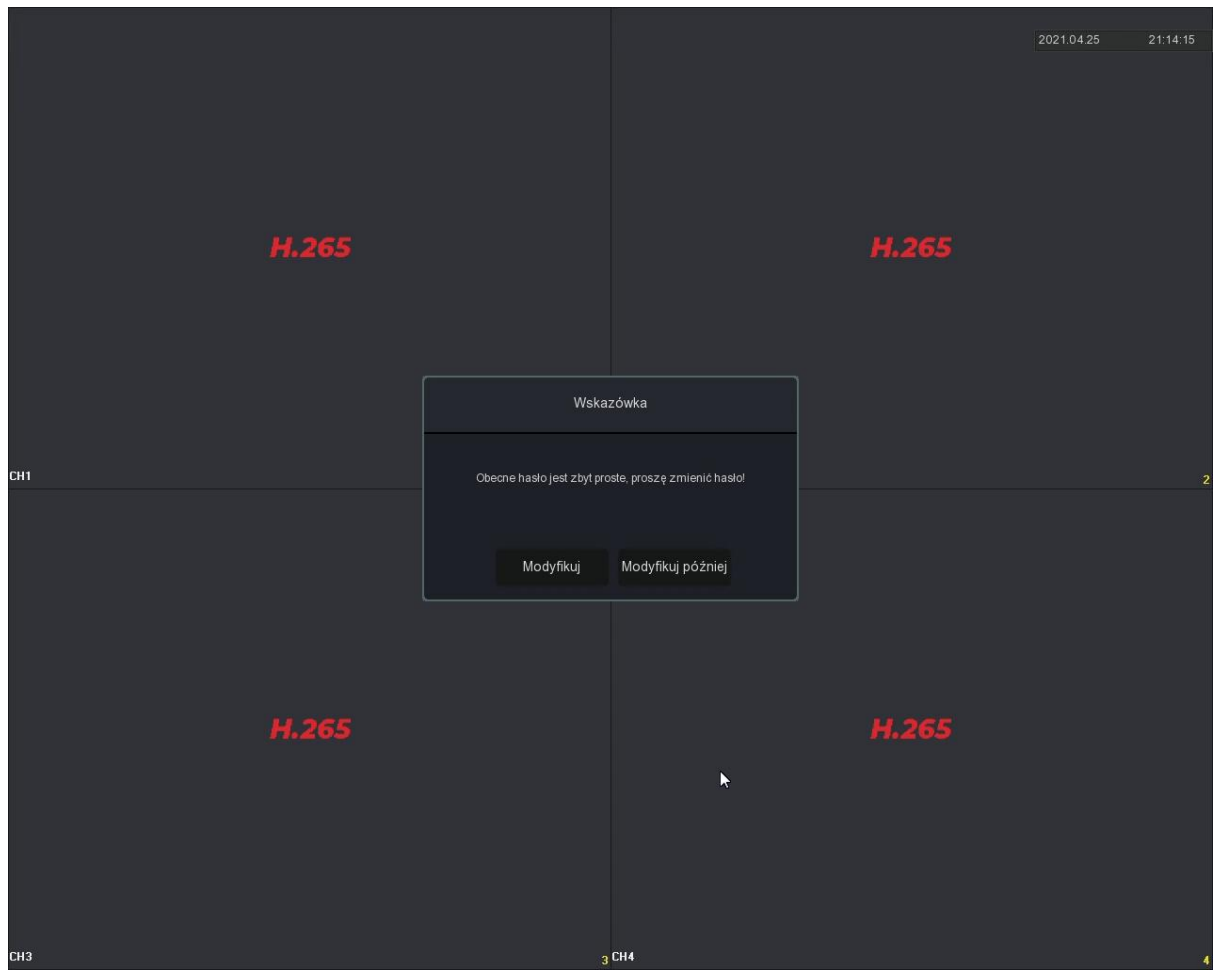
- Wybierz z listy j. polski. Kliknij “Apply/Zastosuj”, aby zatwierdzić ustawienia.



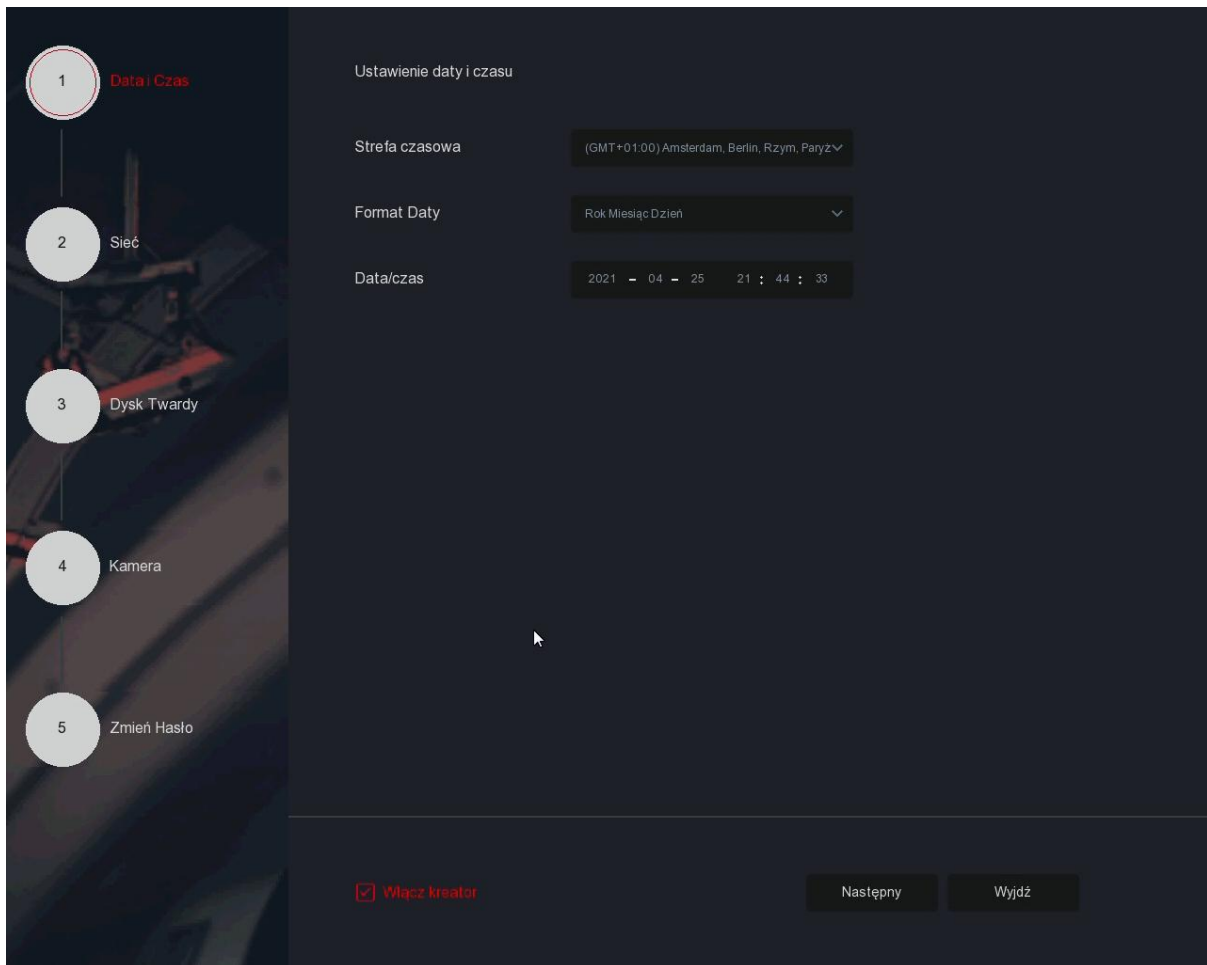
- Wpisz domyślne hasło administratora (**12345**) i zaloguj się.



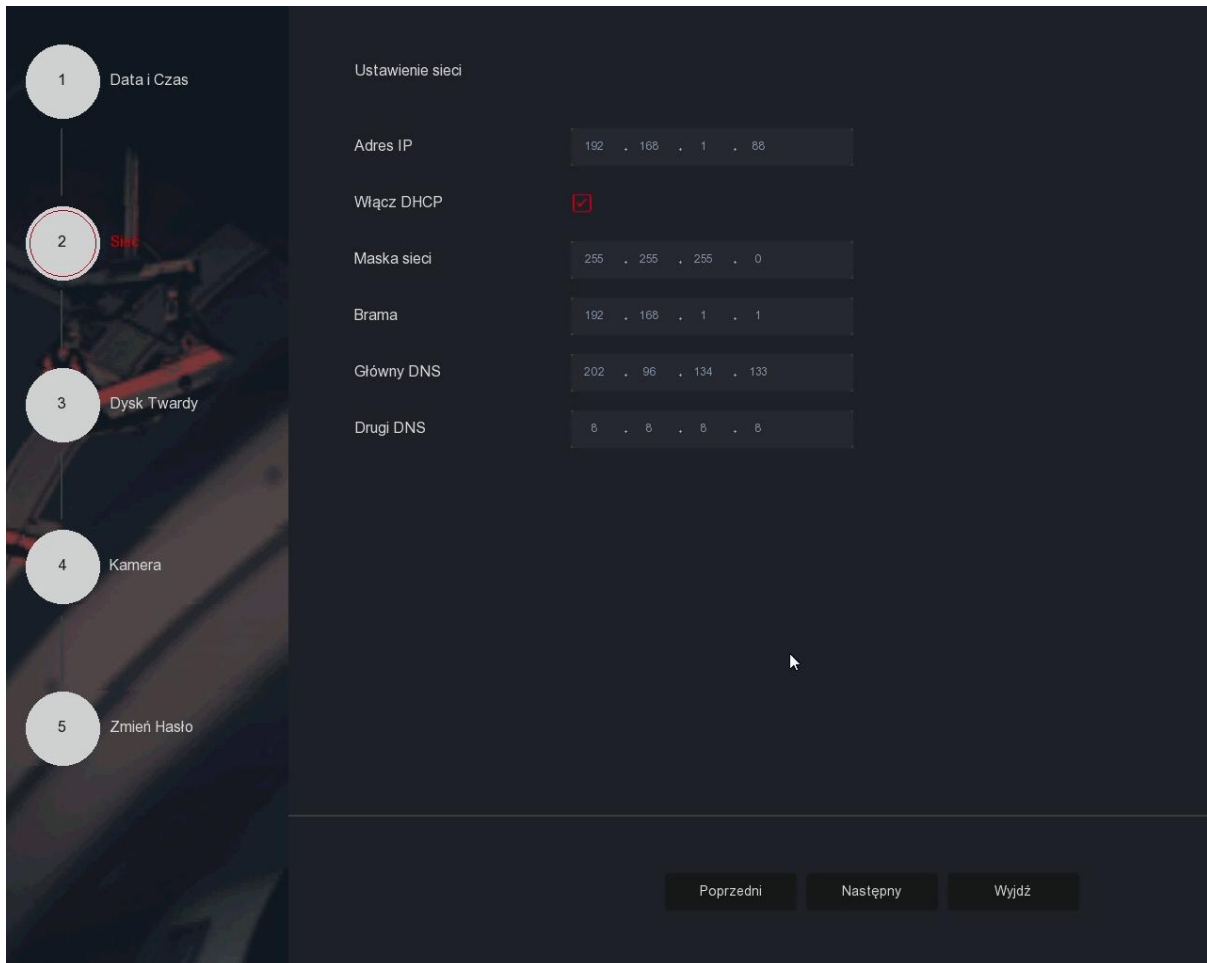
- Kliknij "Modyfikuj później", uruchomi się kreator ustawień początkowych.



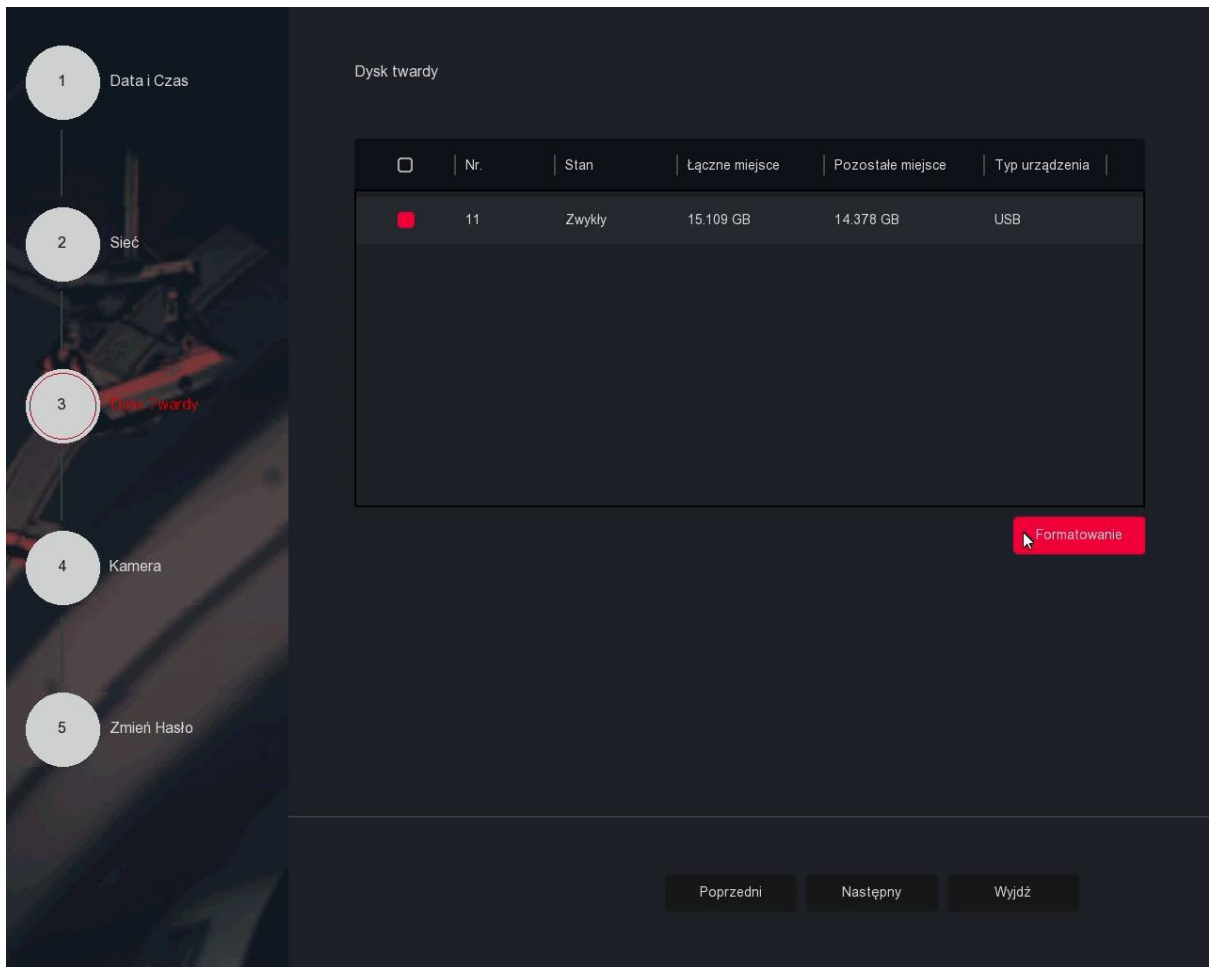
- Wybierz strefę czasową, format daty. Ustaw datę oraz godzinę. Oznacz opcję "Włącz kreator". Przejdź dalej do ustawień sieciowych.



- Rejestrator posiada domyślnie włączoną funkcję DHCP. Połączenie z Internetem powinno zostać nawiązane automatycznie.



- Sformatuj zamontowany dysk twardy.



- Przejdź do zakładki “Zmień hasło”. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmianę domyślnego hasła na inne.



Wpisz stare hasło (**12345**), ustaw własne i je potwierdź.

Wybierz pytania pomocnicze oraz udziel na nie odpowiedzi. Umożliwiają one zresetowanie hasła, gdy go zapomnisz. Zakończ kreator ustawień.

Zmień hasło


Modyfikuj Hasło Admina

Stare hasło *****


Nowe hasło *****  

Potwierdź *****


Zresetuj pytania pomocnicze


Pytanie weryfikacji 1 Ulubiony owoc? 

Odpowiedź 1 Pomarańcza

Pytanie weryfikacji 2 Jakie jest imię Twojego zwierzęcia? 

Odpowiedź 2 Krystyna

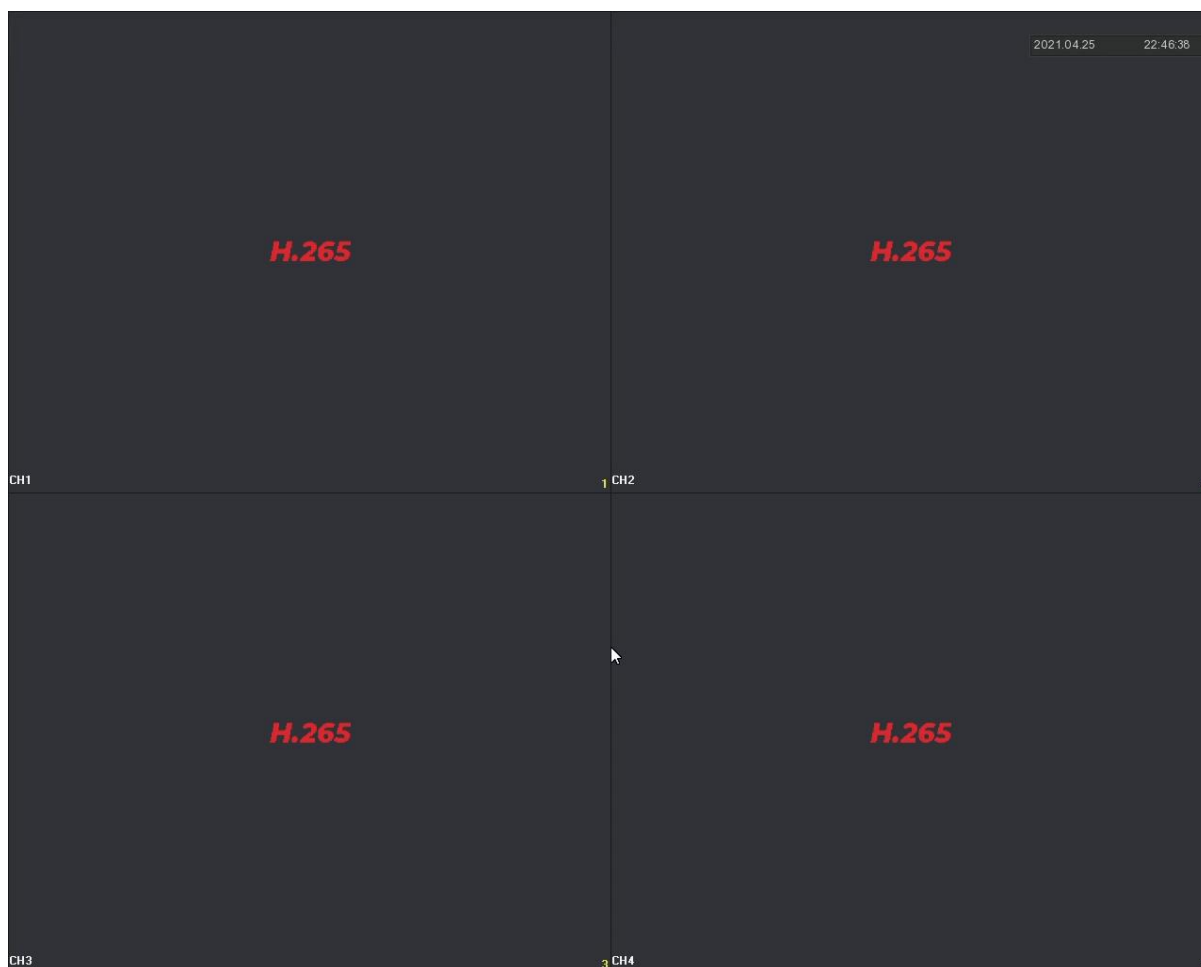
Pytanie weryfikacji 3 Jakia jest Twoja ulubiona potrawa ? 

Odpowiedź 3 Bigos 




Poprzedni Zakończ

6. Interfejs podglądu na żywo

Po uruchomieniu systemu, wyświetli się domyślny interfejs podglądu na żywo.



W lewej dolnej części okna pokazany jest status nagrywania każdego kanału wideo lub ikona stanu alarmu.










	Włączone nagrywanie.
	Kanał znajduje się w stanie detekcji ruchu.
	Poziom sygnału kamery

6.1 Menu skrótów kamery

Kliknij lewym przyciskiem myszy na wybrany kanał, wyświetli się menu ze skrótami.



Funkcja każdej z ikon przedstawiona jest w poniższej tabeli:












	Zrzut ekranu. Kliknij przycisk, aby przechwycić jedną klatkę z obrazu wideo..Wyszukiwanie i przeglądanie zdjęć można przeprowadzić w menu "Zarządzanie plikami" → Typ pliku → Zdjęcia -> Wyszukaj".
	Szybkie odtwarzanie, kliknij przycisk, aby wyświetlić ostatnie 5 minut zapisanego obrazu.
	Kontrola wyjścia audio. Sterowanie głośnością, wł./wył. dźwięku.
	Zoom cyfrowy. Użyj kółka myszy lub przycisków "+" i "-" aby sterować funkcją zoom. Zmień miejsce podglądu korzystając z ramki w prawym dolnym rogu. Wciśnij prawy przycisk myszy, aby cofnąć się do podglądu na żywo.
	Konfiguracja jasności, kontrastu, ostrości obrazu.
	Informacje o strumieniu wideo (przepływność, rozdzielczość, kodowanie).
	Funkcja PTZ
	Włączenie/wyłączenie nagrywania ciągłego.
	Zmiana strumienia na główny/pomocniczy



6.2 Skróty - pasek dolny

Po zalogowaniu się do systemu, przesunij kursor myszy na dolną część ekranu lub naciśnij prawy przycisk myszy. Wyświetli się poniższy pasek skrótów.



Funkcja każdej z ikon przedstawiona jest w poniższej tabeli:

	Skróty do wyszukiwania i archiwizacji plików, ustawień systemu, wylogowania użytkownika oraz wyłączenia urządzenia.
	Odtwarzanie nagrań z dysku twardego.
	Status wyjścia alarmowego.
	Status nagrywanych kanałów.
	Status alarmu.
	Status dysku twardego (pojemność, liczba dysków, wolna i zajęta przestrzeń dyskowa).
	Wyświetl podgląd ustawień karty sieciowej (IP, brama, DNS itp.)
	Informacje o wersji systemu, kody QR do aplikacji mobilnej.
	Włącz/wyłącz ścieżkę.
	Włącz/wyłącz OSD (nazwa i numer kanału).
	Włącz/wyłącz nagrywanie ciągle wszystkich kanałów.








	Zmiana podziału ekranu na 1, 4, 9, 16 lub więcej okien.
	Włącz/wyłącz tryb pełnoekranowy.





7. Menu główne - pasek górny

Kliknij prawy przycisk myszy, aby wyświetlić menu.



Funkcja każdej z ikon przedstawiona jest w poniższej tabeli:

	Przejdźcie do interfejsu podglądu na żywo.
	Odtwarzanie nagrań.
	Zarządzanie plikami i archiwizacja nagrań.
	Interfejs inteligentnej analizy obrazu (funkcja nie jest dostępna we wszystkich modelach).
	Ustawienia kanałów.
	Zarządzanie nagrywaniem i HDD.
	Ustawienia systemu.


	Konserwacja systemu.
	Informacje o alarmach/usterkach.
	Postęp archiwizacji na nośnik zewnętrzny USB.
	Wyłącz/wyloguj/uruchom ponownie

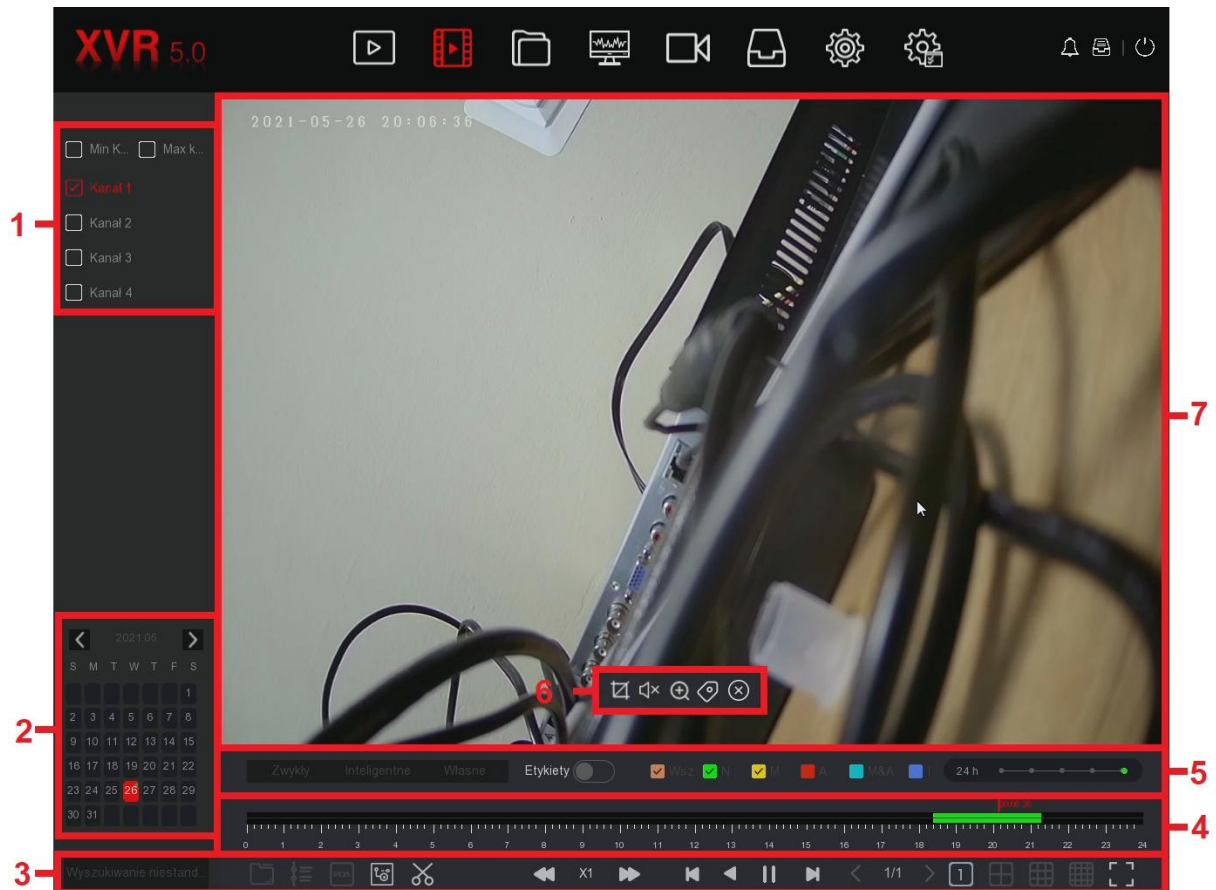
7.1 Podgląd na żywo

Funkcje podglądu na żywo opisane są w punktach **6**, **6.1**, **6.2**.




7.2 Odtwarzanie nagrań


















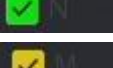
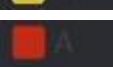

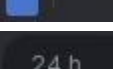
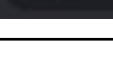








Kliknij na ikonę , aby wyświetlić funkcję odtwarzania nagrań, podglądu zdjęć z dysku twardego.



Opis interfejsu odtwarzania:

1	Lista kanałów	Wybór kanałów do odtwarzania. Maksymalna liczba odtwarzanych kanałów jest zależna od wydajności urządzenia.
2	Kalendarz	Zielona kropka oznacza, że w danym dniu był zapisywany obraz. Kliknij na datę, z której chcesz zobaczyć zapis.
3	Przyciski	 - Zewnętrzny plik  - Odtwarzanie według czasu  - POS OSD

		 - Przełącz strumień główny/pomocniczy  - Fragment do szybkiej kopii zapasowej (max. 60 min)  - Ustaw precyzyjnie fragment nagrania  - Wybierz nośnik USB i rozpocznij archiwizację  - Zwolnij odtwarzanie  - Szybkość odtwarzania  - Przyspieszone odtwarzanie  - Klatka do tyłu  - Zwolnij odtwarzanie  - Pauza  - Klatka do przodu  - Poprzednia strona  - Następna strona  - Podział na 1 okno  - Podział na 4 okna  - Pełny ekran podczas odtwarzania
4	Oś czasu	Oś oznaczona od 0 do 24 (godziny). Kliknij na pole, aby rozpocząć odtwarzanie od wskazanego punktu czasowego
5	Typ nagrania	 - Wszystkie pliki, zdarzenia  - Nagrywanie ciągle  - Detekcja ruchu  - Alarm  - Detekcja ruchu i alarm  - Zdarzenia inteligentne  - Zakres osi czasu


6	Ukryte menu	<p>Kliknij lewym przyciskiem myszy na oknie odtwarzania.</p>  - Zrzut ekranu  - Sterowanie głośnością, wł./wył. dźwięku  - Zoom cyfrowy  - Tagowanie nagrań  - Zamknij ukryte menu
7	Okno odtwarzania	<p>W oknie wyświetlany jest obraz z kamer. Podwójne kliknięcie uruchamia pełny ekran. Prawy przycisk myszy zatrzymuje odtwarzanie.</p>

7.3 Szybka archiwizacja (wycinanie)

Funkcja umożliwia szybkie skopiowanie fragmentu nagrania na nośnik USB. Maksymalna długość pliku to 60 minut.


Krok 1: Podłącz pendrive'a lub dysk zewnętrzny USB.

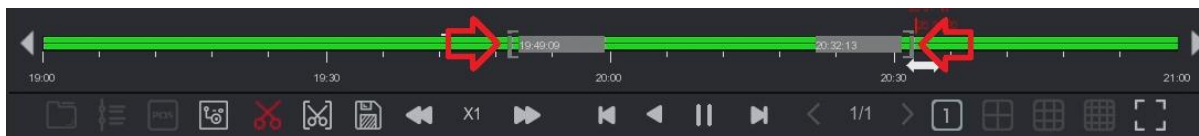


Krok 2: Naciśnij ikonę , aby wyświetlić funkcję odtwarzania nagrań z dysku twardego.

Krok 3: Wybierz kanał do odtwarzania wideo i datę. Wyszukaj zdarzenie na osi czasu.

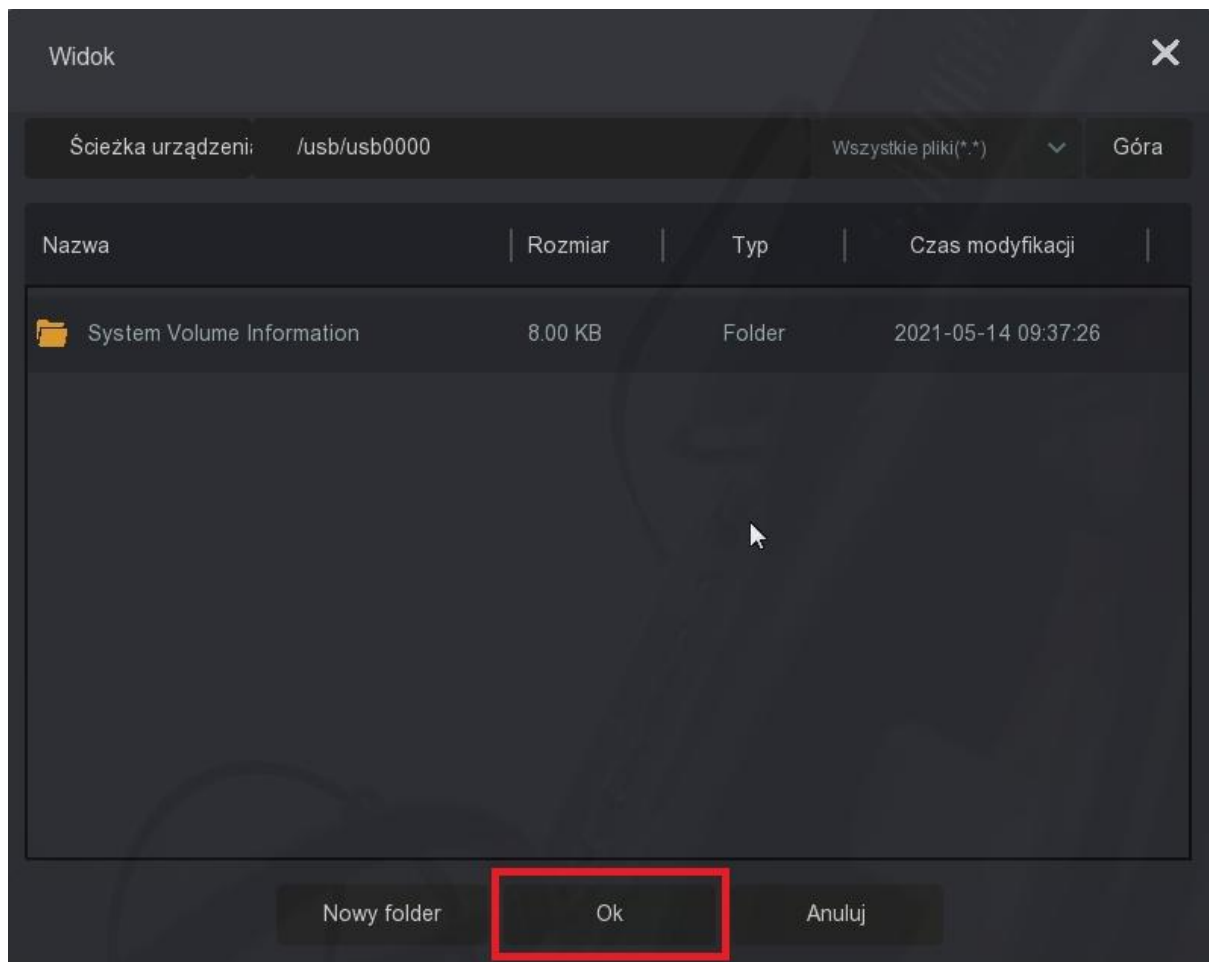


Krok 4: Kliknij . Na osi pojawią się oznaczenia początku i końca nagrania. Ustaw odpowiedni przedział, aby uzyskać żądaną długość pliku wideo, przykład poniżej.



Długość pliku można również ustawić klikając w .

Krok 5: Naciśnij  i zatwierdź przyciskiem OK.

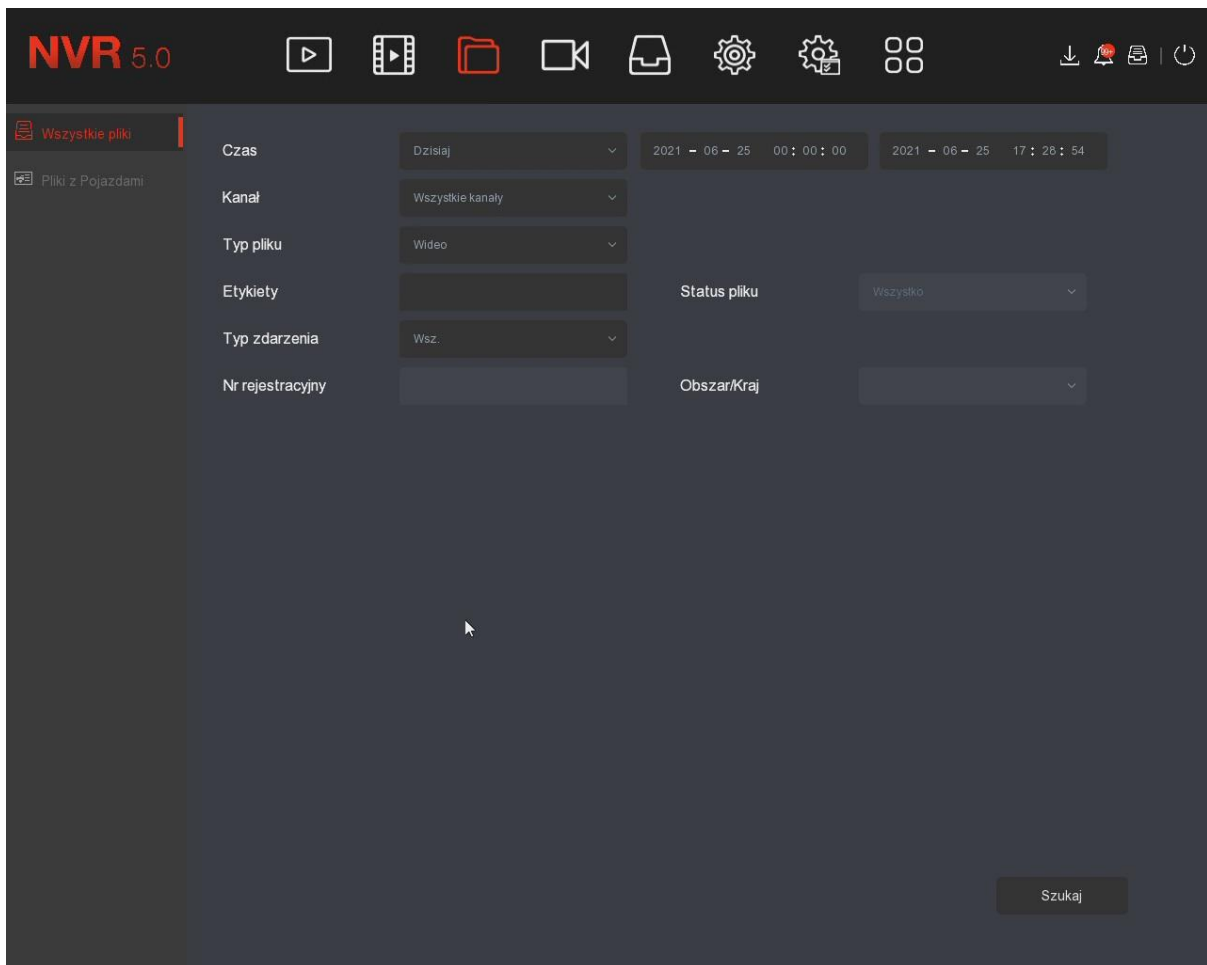


7.4 Zarządzanie plikami (archiwizacja nagrań)

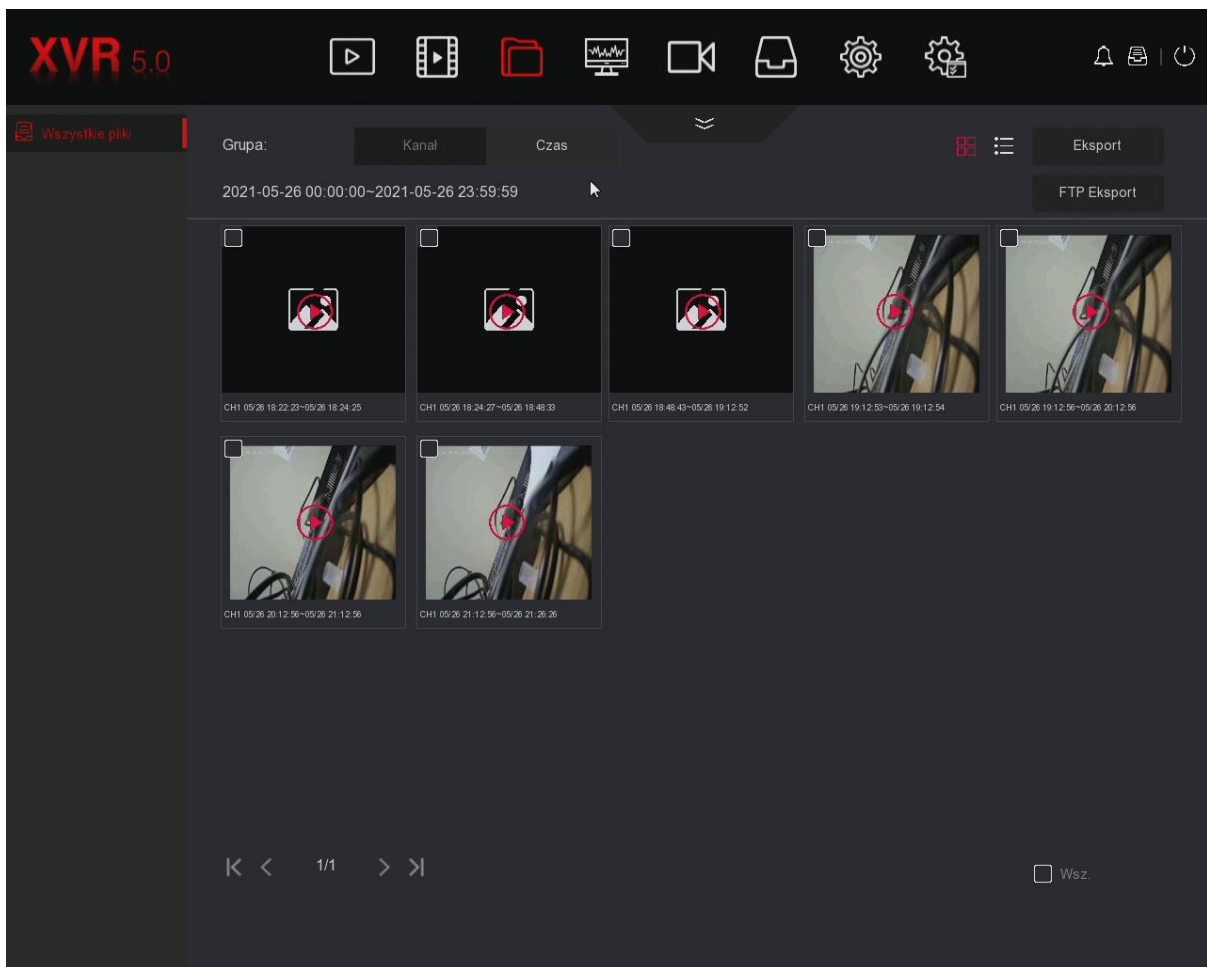


Krok 1: Kliknij na ikonę


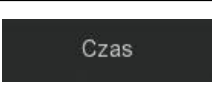




Krok 2: Wybierz przedział czasowy, kanał, typ pliku i rodzaj zdarzenia.. Kliknij "Szukaj", aby rozpocząć wyszukiwanie.







Krok 3: Ukaże się okno z wyszukаныmi plikami.



Opis interfejsu:

	Sortowanie plików według numeru kanału.
	Sortowanie plików według czasu.
	Wyświetlanie plików w formie miniatur lub listy.
	Powrót do okna wyszukiwania.
	Powrót do listy plików.
	Przełączanie stron z plikami.

	Odtwarzanie pliku.
	Rozpocznij eksport plików.
	Zaznacz wszystkie pliki z listy.

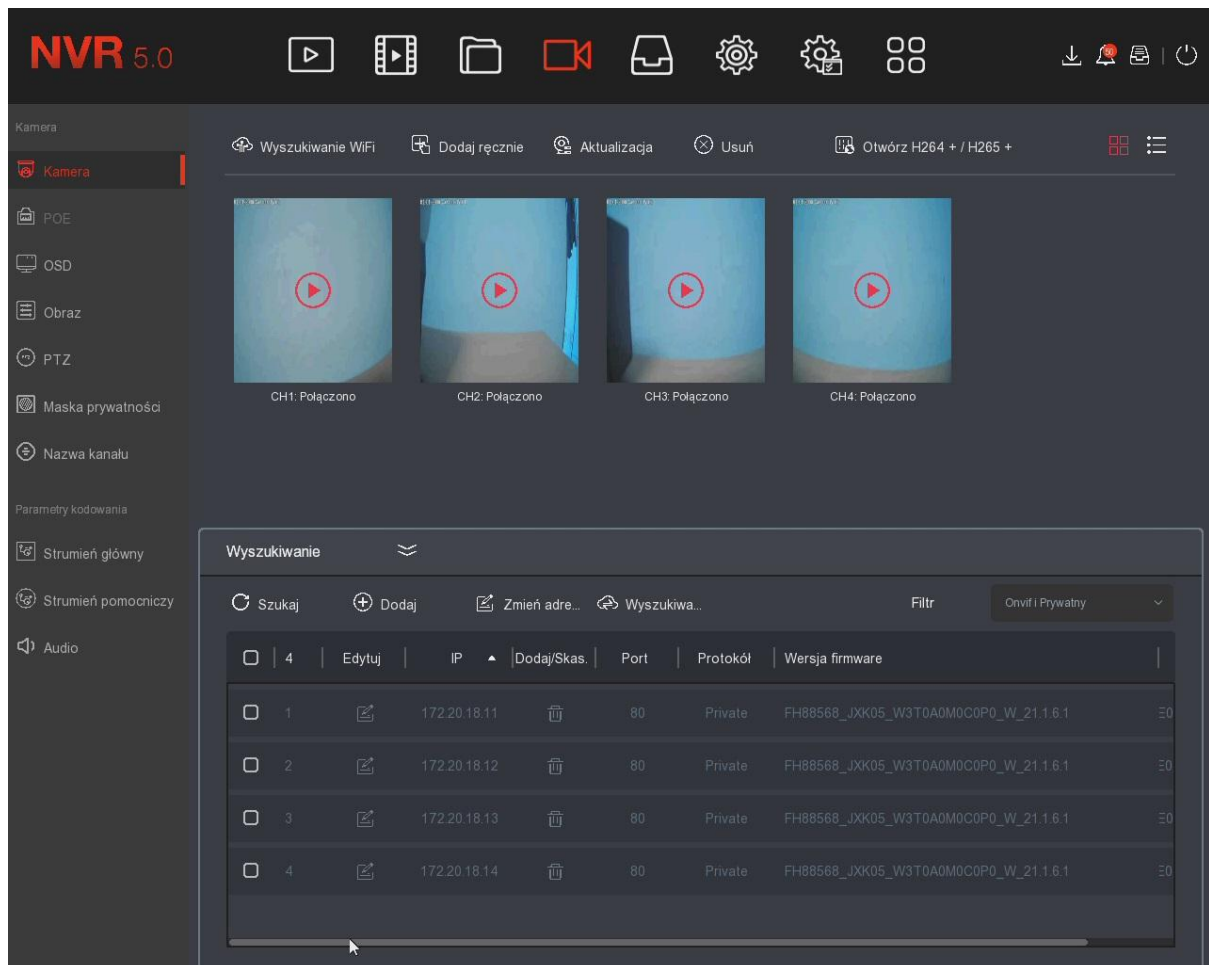
Krok 4: Zaznacz pliki do skopiowania () na nośnik USB i naciśnij "Eksport". Potwierdź kopię przyciskiem "OK".

7.5 Kanaly

7.5.1 Dodawanie kamer bezprzewodowych









Krok 1: Przejdź do Kamera. Wyświetli się poniższy interfejs zarządzania kamerami WiFi.

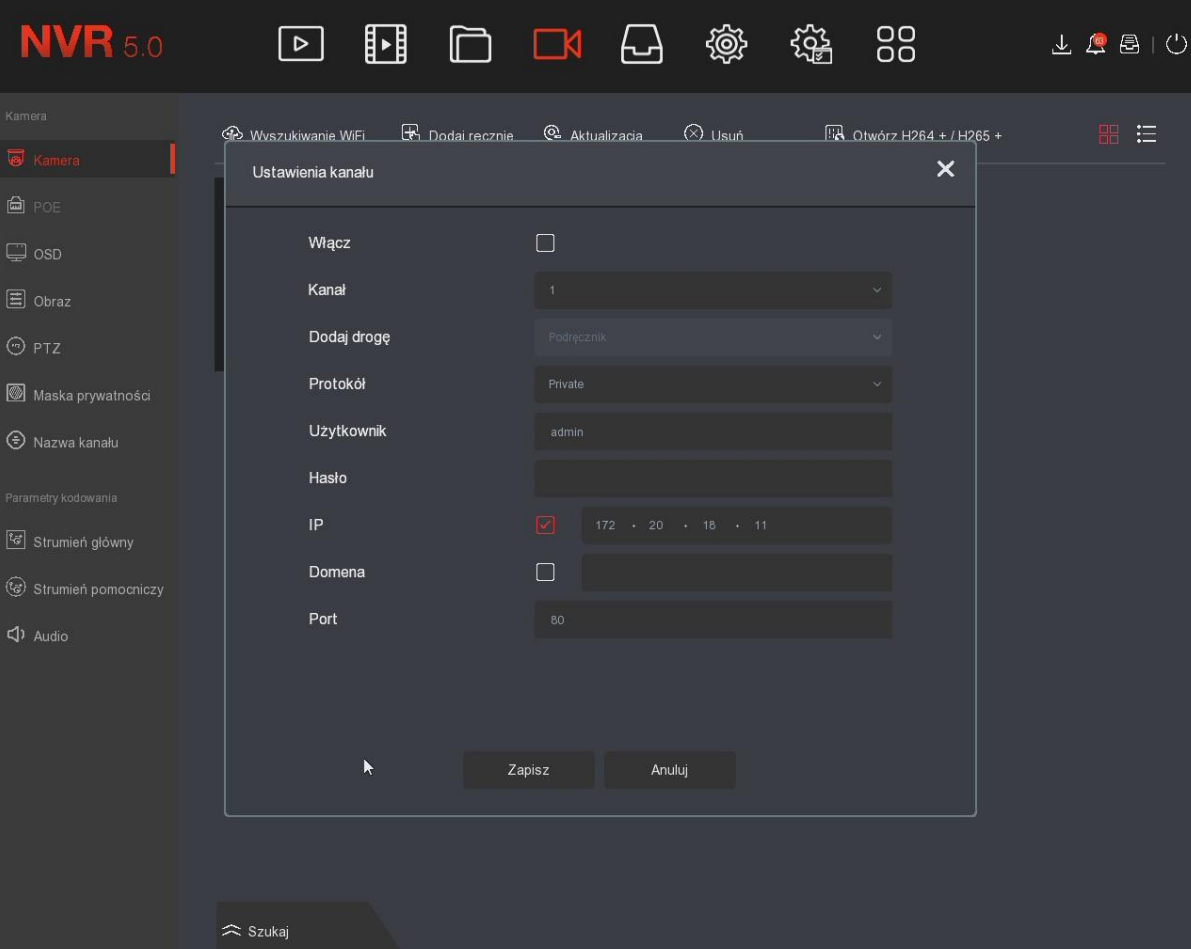


Krok 2: Kliknij . Rozwinie się interfejs do wyszukiwania kamer sieciowych.

	Dodaj wybraną kamerę.
	Wyszukiwanie kamer.

	Modyfikacja parametrów sieciowych kamery. Wpisz hasło do kamery i kliknij "OK", aby zakończyć modyfikację.
	Usuń kamerę z listy urządzeń.
	Wyświetl tryb okienkowy lub listę kamer.
 Wyszukiwanie WiFi	Kliknij, aby automatycznie wyszukać i dodać kamery bezprzewodowe.
 Aktualizacja	Aktualizacja oprogramowania kamer IP. Uwaga: Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędnie przeprowadzoną aktualizację.

 Dodaj ręcznie - Kliknij, aby otworzyć interfejs manualnego dodawania kamer sieciowych. Opis parametrów poniżej.



The screenshot displays the NVR 5.0 web interface. A sidebar on the left contains navigation options: Kamera, POE, OSD, Obraz, PTZ, Maska prywatności, Nazwa kanału, Parametry kodowania, Strumień główny, Strumień pomocniczy, and Audio. The main area shows a 'Ustawienia kanału' (Channel Settings) dialog box with the following fields:

- Włącz:**
- Kanał:** 1
- Dodaj drogę:** Podręcznik
- Protokół:** Private
- Użytkownik:** admin
- Hasło:** [Redacted]
- IP:** 172 . 20 . 18 . 11
- Domena:** [Redacted]
- Port:** 80

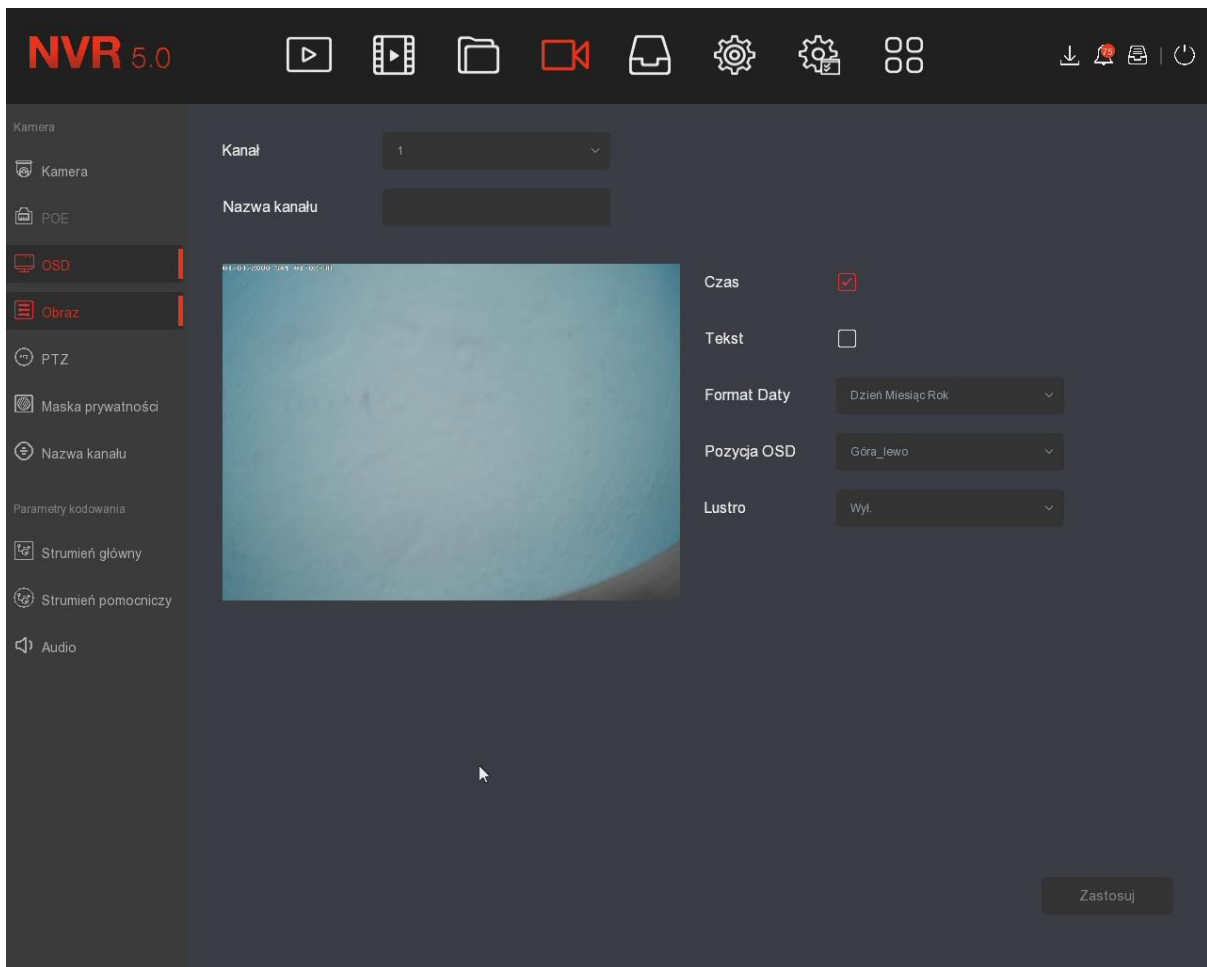
Buttons for 'Zapisz' (Save) and 'Anuluj' (Cancel) are located at the bottom of the dialog. The background interface includes a top navigation bar with icons for play, stop, folder, camera, camera icon, settings, settings icon, and a grid icon. A search bar at the bottom left contains the text 'Szukaj'.

Włącz	Włącz/wyłącz kanał IP.
Kanał	Numer kanału.
Protokół	Wybierz protokół producenta (ONVIF, Private, RTSP)
Podgląd	W podglądzie domyślnie wyświetlany jest strumień dodatkowy w niższej jakości.
Użytkownik	Nazwa użytkownika w kamerze, domyślnie admin.
Hasło	Hasło użytkownika w kamerze, domyślnie admin.
IP	Adres IP kamery.
Domena	Nazwa domeny kamery.
Port	Port komunikacyjny kamery, domyślnie 80.

7.5.2 OSD

Wyświetlanie daty i godziny systemowej oraz nazwy kanału w oknach poszczególnych kanałów.

Krok 1: Przejdź do  → OSD.



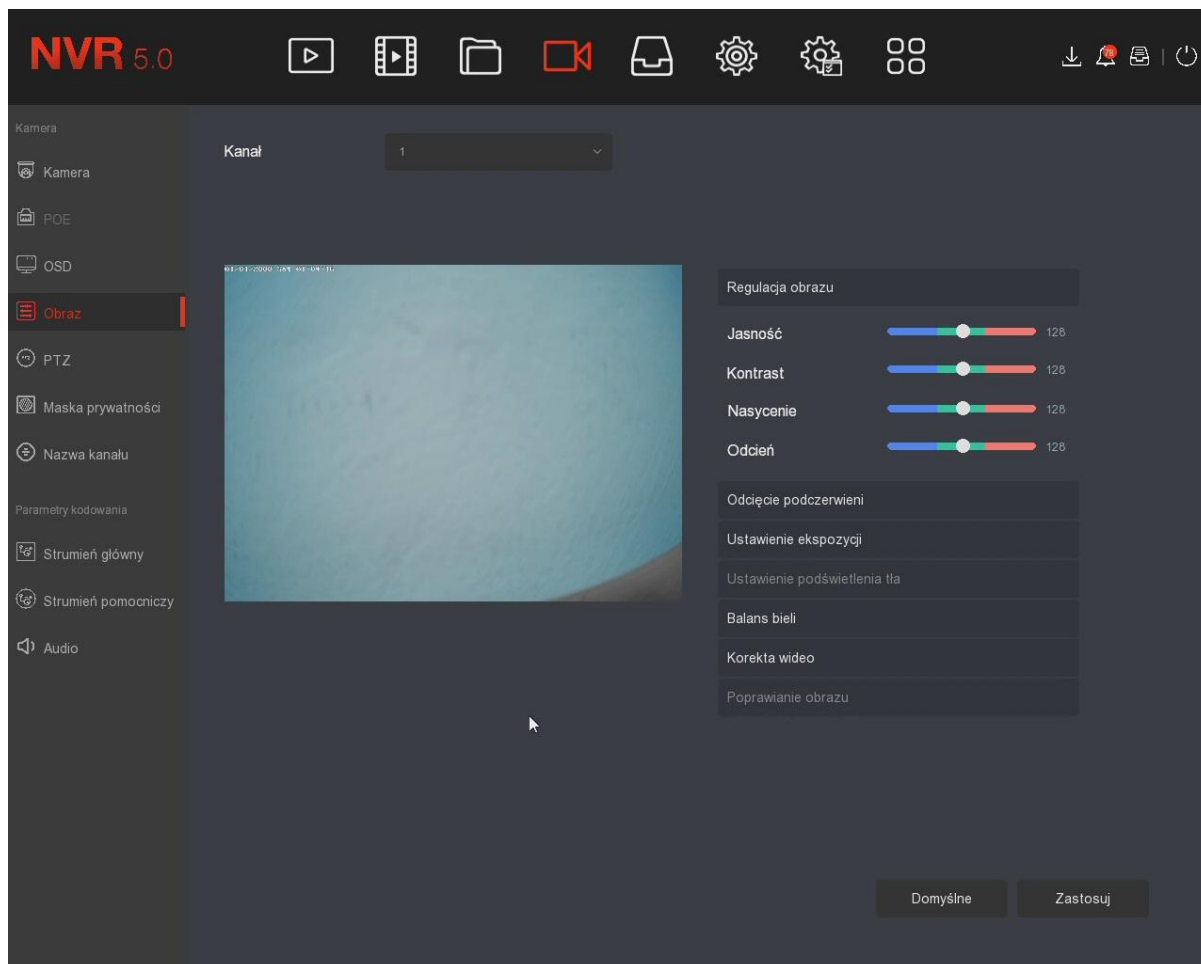
Kanał	Wybierz numer kanału do konfiguracji
Nazwa kanału	Wpisz nazwę kanału, która będzie wyświetlana w oknie podglądu
Czas	Włącz/wyłącz wyświetlanie czasu
Tekst	Włącz/wyłącz wyświetlanie daty
Format daty	Ustaw sposób wyświetlania daty w kamerze (Dzień/Miesiąc/Rok; Miesiąc/Dzień/Rok; Rok/Miesiąc/Dzień)
Pozycja OSD	Ustaw pozycję wyświetlania tekstu
Lustro	Ustaw odbicie lustrzane obrazu kamer
Kopiuj	Umożliwia skopiowanie ustawień do innych kanałów.
Zapisz	Zapisz ustawienia.

Uwaga: Konfiguracja wyświetlania OSD za pomocą interfejsu rejestratora jest możliwa tylko dla kamer połączonych po protokole Private

7.5.3 Obraz

Konfiguracja jasności, kontrastu, nasycenia oraz ostrości obrazu w kamerach.

Przejdź do  → Obraz.



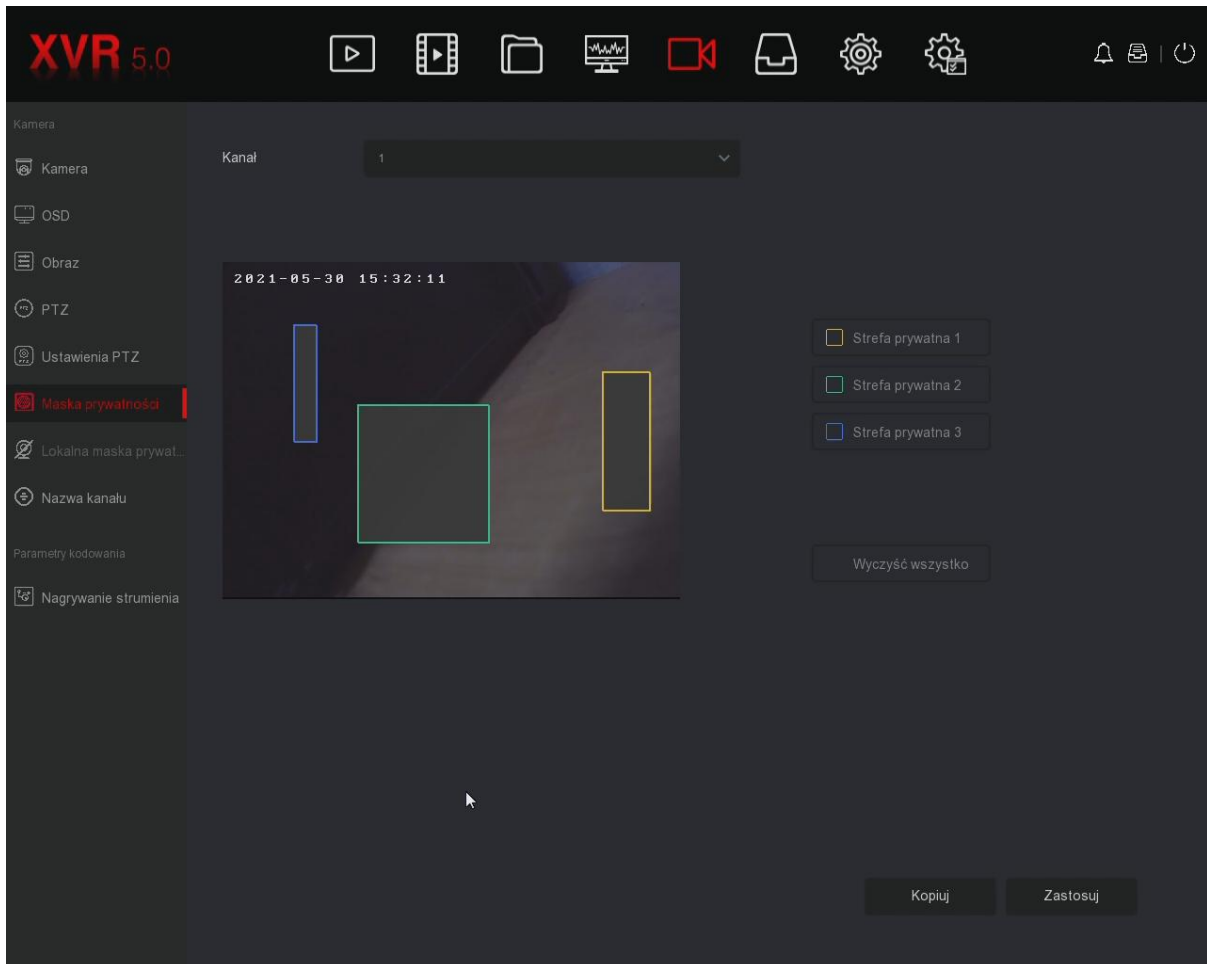
Dostosuj parametry wyświetlanego obrazu za pomocą suwaków (jasność, kontrast, nasycenie, balans bieli itp.)

Kanał	Wybierz kanał.
Kopiuj	Umożliwia skopiowanie ustawień do innych kanałów.
Domyślne	Przywróć ustawienia domyślne kanału.
Zapisz	Zapisz ustawienia

7.5.4 Maska prywatności



Przejdź do → Maska prywatności.



Krok 1: Wybierz numer kanału.

Krok 2: W oknie podglądu naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, aby zaznaczyć obszar do zamaskowania.

Krok 3: Zapisz ustawienia.

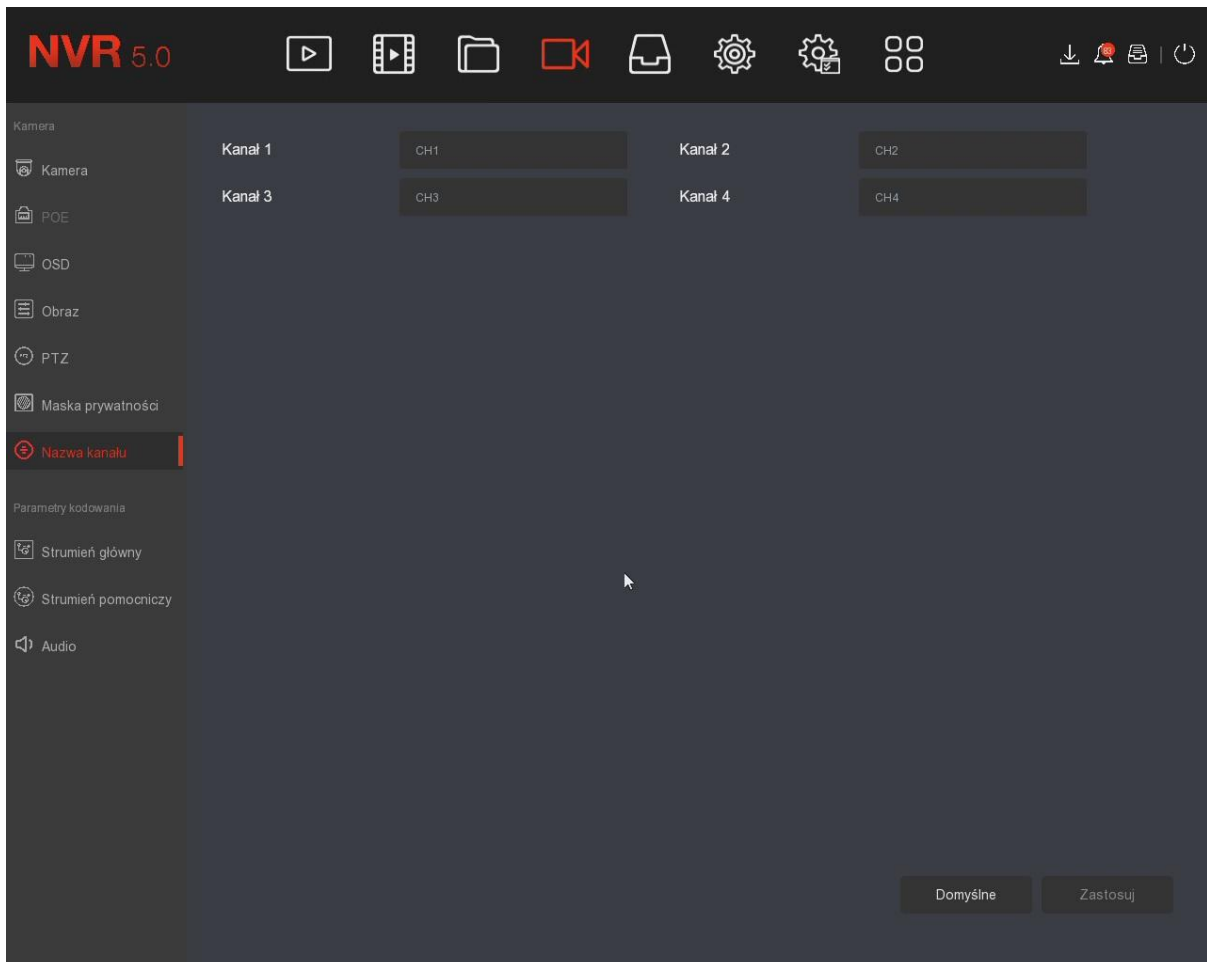
Kanał	Numer kanału
Wyczyść wszystko	Usuń wszystkie maski prywatności
Strefa prywatna 1, 2, 3	Usuń wybraną strefę prywatności
Kopiuj	Kopiuj ustawienia do innych kanałów
Zapisz	Zapisz ustawienia

7.5.5 Nazwa kanału



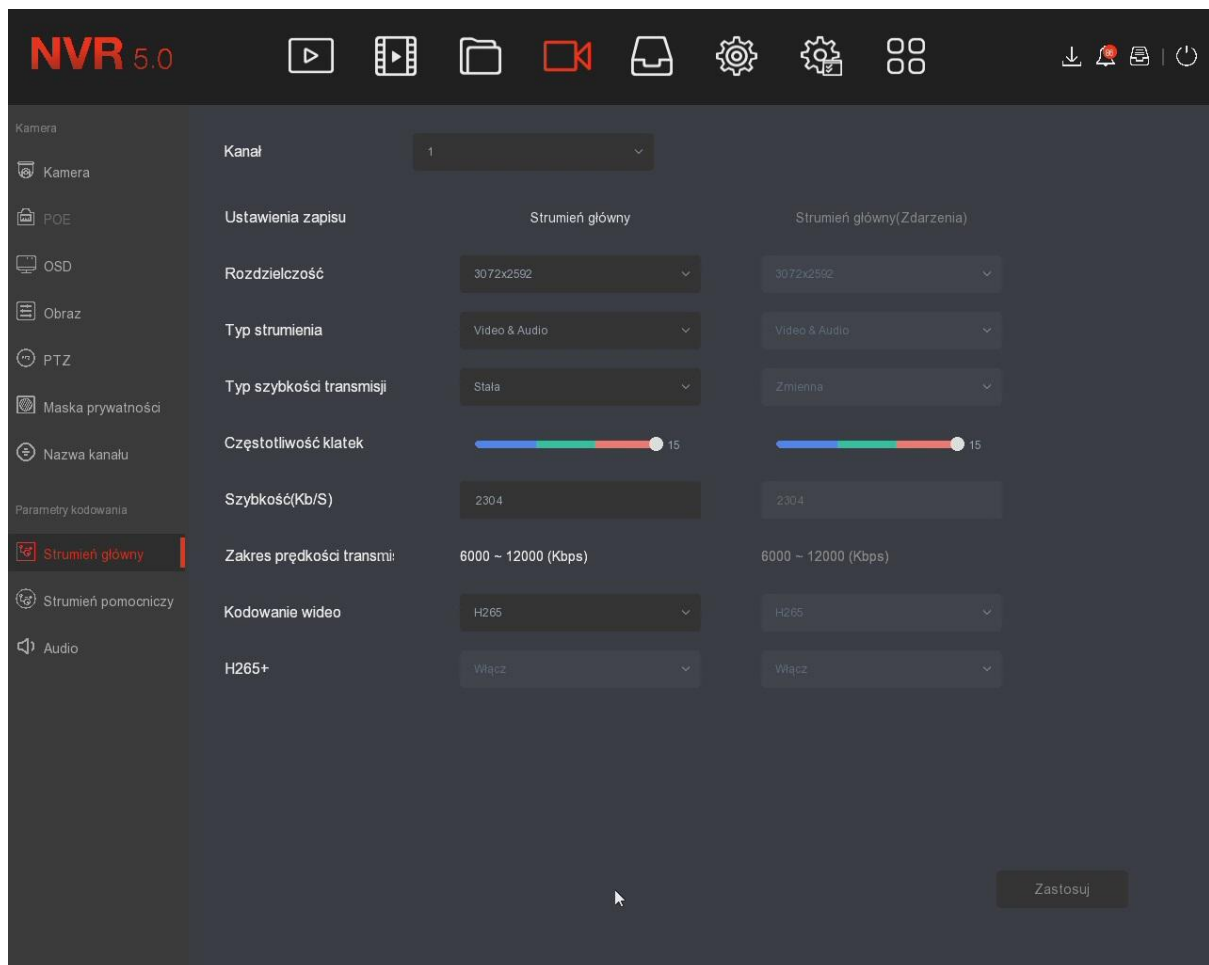
Przejdź do → Nazwa kanału.

Wpisz nazwę kanału i zapisz ustawienia.



7.5.6 Parametry kodowania

Konfiguracja ustawień strumienia głównego/pomocniczego.



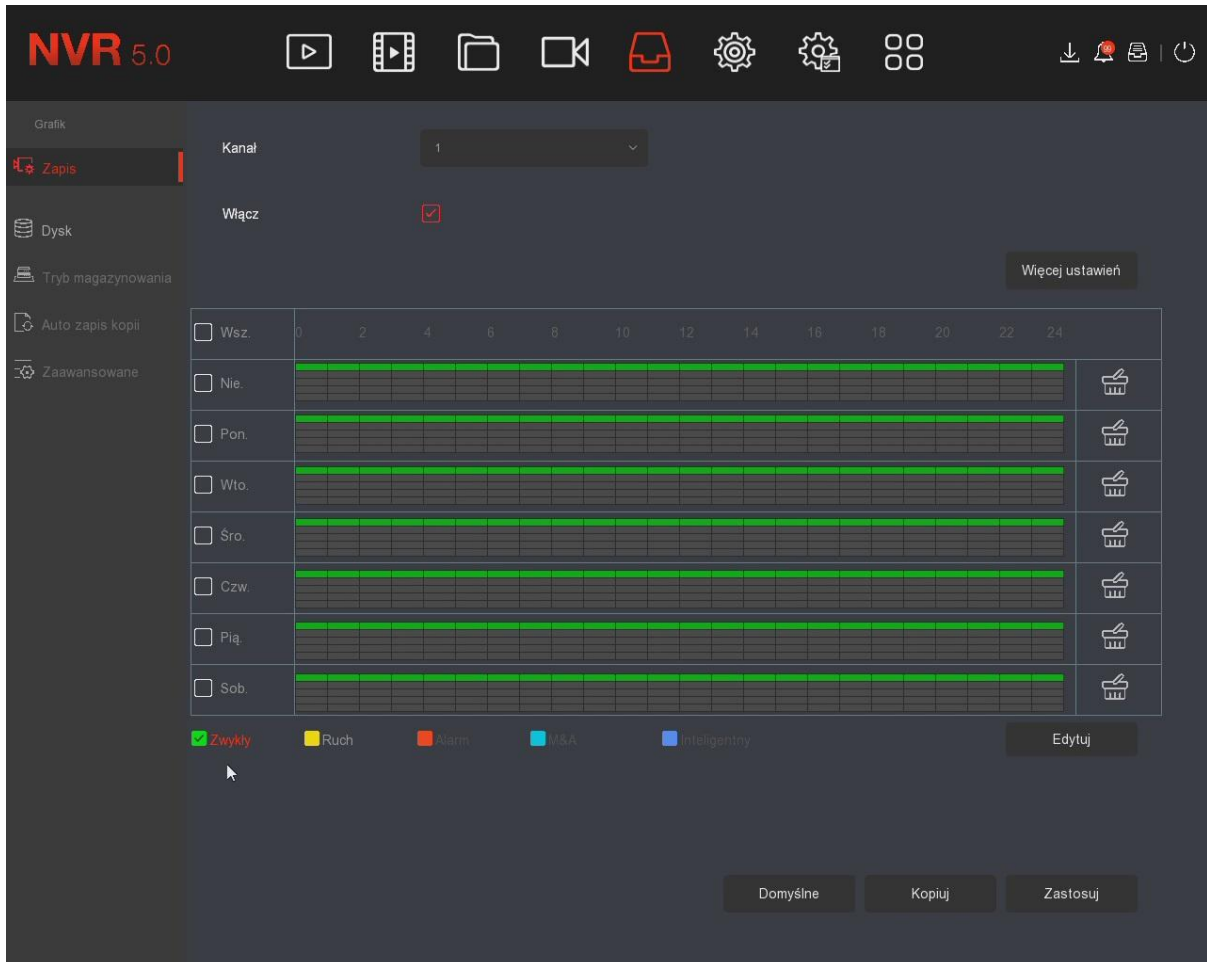
Kanał	Numer kanału.
Rozdzielczość	Ustaw rozdzielczość nagrywania.
Typ strumienia	Video; Audio/Video
Typ szybkości transmisji	Zmienna lub stała szybkość transmisji.
Częstotliwość klatek [kl/s]	Liczba klatek na sekundę.
Szybkość [Kb/s]	Wybierz wartość lub wprowadź niestandardową wartość, aby zmienić jakość obrazu. Im większa wartość, tym lepszy obraz.
Kodowanie wideo	Typ kompresji obrazu (H.264, H.265)
H264+/H265+	Włącz/Wyłącz kompresję H264+/H265+

7.6 Magazyn



7.6.1 Zapis (Harmonogram nagrywania)




Przejdź  → Zapis

Poniżej przedstawiono interfejs konfiguracji harmonogramu nagrywania.



Opis interfejsu:

Kanał	Wybierz numer kanału.
Włącz	Włącz/wyłącz nagrywanie.
	Nagrywanie ciągłe
	Nagrywanie detekcji ruchu.

	Nagrywanie alarmów.
	Nagrywanie detekcji ruchu i alarmów.
	Nagrywanie zdarzeń inteligentnych.
Wsz.	Zaznacz wszystkie dni tygodnia.
Nie, Pon, Wto, Śro, Czw, Pią, Sob	Dni tygodnia.
Edytuj	Wyświetl dodatkowy interfejs graficzny do konfiguracji.
Więcej ustawień	Czas przed-zapisu(s) - Czas nagrywania przed alarmem. Czas nagrywania po opóźnieniu - Czas nagrywania po zakończeniu alarmu.
Kopiuj	Kopiowanie ustawień do innych kanałów.
Zastosuj	Zapisz ustawienia

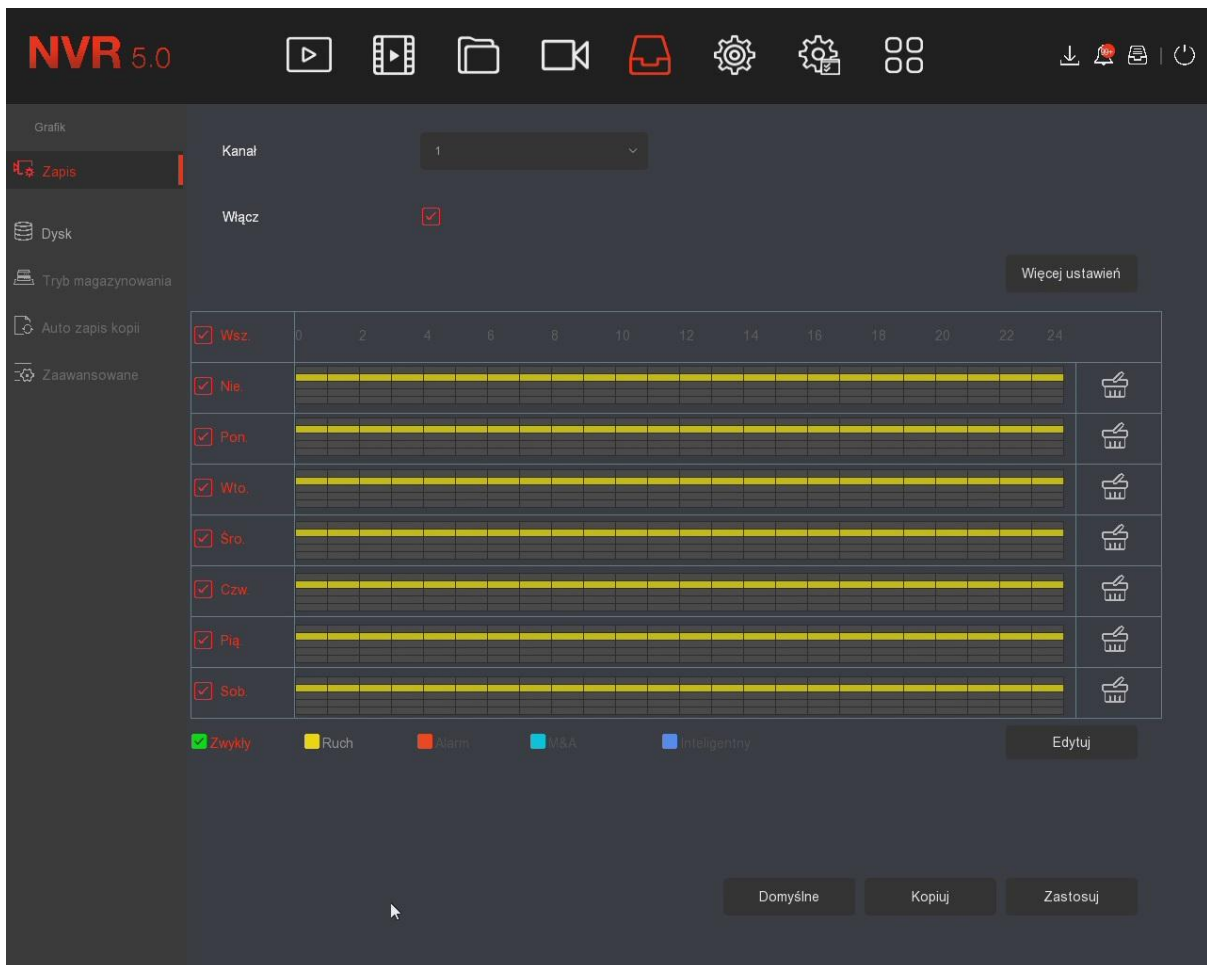
Przykładowa konfiguracja detekcji ruchu:

Krok 1: Wybierz numer kanału.

Krok 2: Zaznacz wszystkie dni oraz wybierz tryb nagrywania "Ruch".

Krok 3: Usuń zieloną linię (tryb zapisu ciągłego) przyciskiem .

Krok 4: Narysuj żółtą linię (tryb detekcji ruchu) za pomocą lewego przycisku myszy. Przykład na rzucie ekranu poniżej. Zapisz ustawienia. Operację powtórz w pozostałych kanałach.



The screenshot displays the NVR 5.0 configuration interface for motion detection. The main area shows a grid for Channel 1 with the following settings:

- Kanał:** 1
- Włącz:**
- Tryb magazynowania:** Więcej ustawień
- Tryb zapisu:** Wsz
- Tryb nagrywania:** Ruch
- Tryb zapisu:** Nie
- Tryb nagrywania:** Nie
- Tryb zapisu:** Pon
- Tryb nagrywania:** Nie
- Tryb zapisu:** Wto
- Tryb nagrywania:** Nie
- Tryb zapisu:** Sro
- Tryb nagrywania:** Nie
- Tryb zapisu:** Czw
- Tryb nagrywania:** Nie
- Tryb zapisu:** Pią
- Tryb nagrywania:** Nie
- Tryb zapisu:** Sob
- Tryb nagrywania:** Nie

Legend for recording modes:

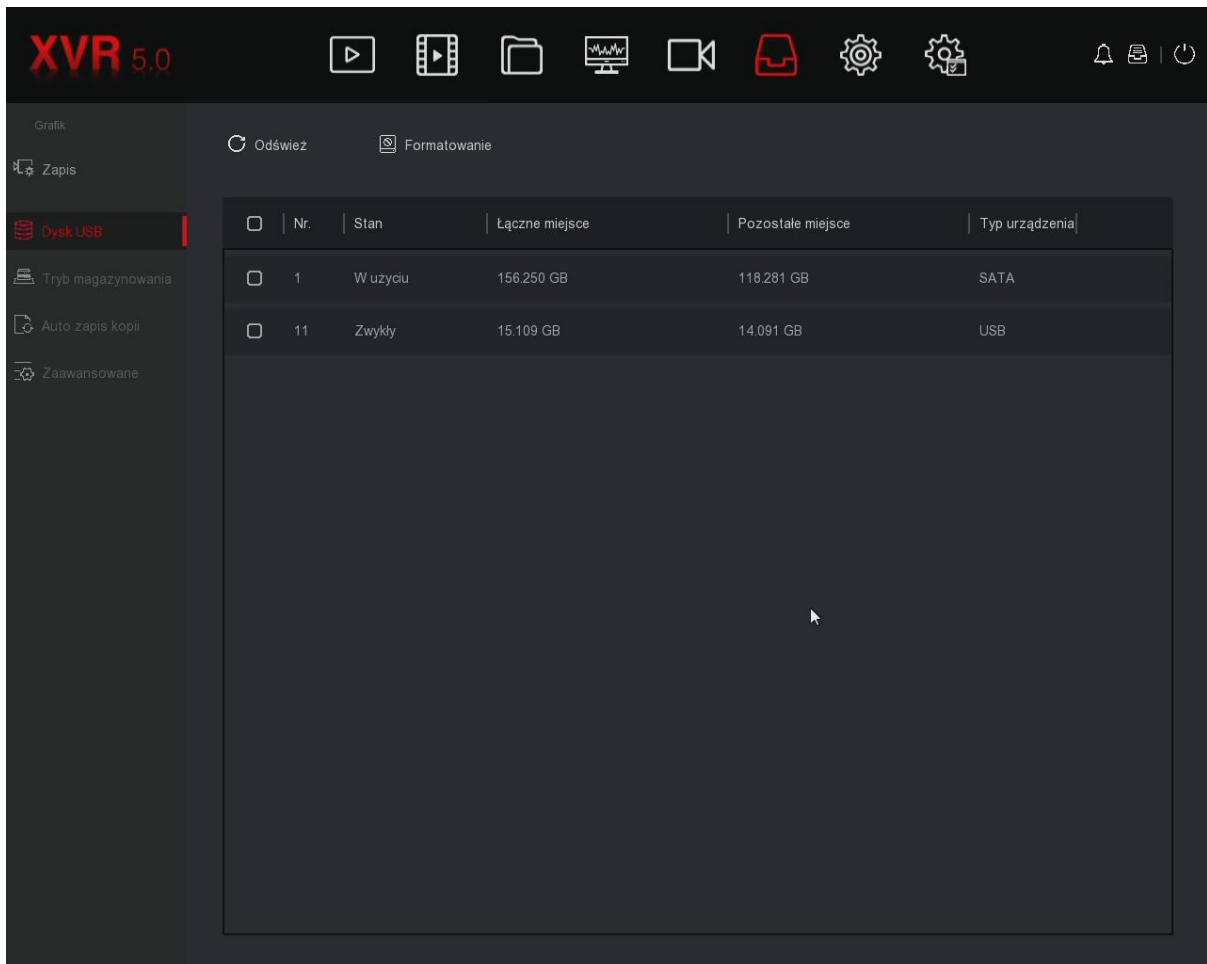
- Zwykły
- Ruch
- Alarm
- W&A
- Inteligentny

Buttons at the bottom: Domyślne, Kopiuj, Zastosuj, Edytuj.

7.6.2 Zarządzanie HDD



Przejdź do → Dysk



Na liście wyświetlą się podłączone dyski twarde. Należy sformatować/zainicjować HDD, jeśli został on podłączony po raz pierwszy. Procedura formatowania poniżej.

Krok 1: Wybierz HDD z listy.

Krok 2: Kliknij “Format” i potwierdź sformatowanie dysku.

Krok 3: Rejestrator uruchomi się ponownie, dysk będzie gotowy do pracy.

Nr	Numer HDD
Stan	Status dysku (dysk może być użyty tylko, gdy wyświetla się stan “W użyciu”).
Łączne miejsce	Całkowita pojemność dysku.
Pozostałe miejsce	Pozostała przestrzeń dyskowa do zapisu danych.

Typ urządzenia	Typ podłączonego HDD (SATA, USB)
Odśwież	Odśwież listę urządzeń
Format	Format HDD

7.7 System

7.7.1 Ustawienia ogólne



Przejdź do → Ogólne

The screenshot shows the 'Ogólne' settings page in the NVR 5.0 interface. The settings are organized into columns:

- Language:** Polski
- Time Zone:** (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rzym
- Date/Time:** 2021 - 06 - 25 16 : 37 : 55
- Recording Mode:** Nadpisywanie
- Recording Date:** Bez limitu
- Device Name:** NVR
- Mouse Cursor Speed:** Slider set to 4
- Automatic Login:**
- Auto Logout:** 10 Minut
- Full Screen Time (s):** 10
- Channel Time Synchronization:** Zsynchronizuj czas kanału
- Enable Creator:**
- Date Format:** Rok Miesiąc Dzień
- Time Format:** 24-godzinny
- Separator:** .
- Enable DST:**
- Type:** Tydzień
- Start:** Mar. 1-y Nie 3godzin 3min
- End:** Lis. 1-y Nie 3godzin 3min
- Add (min):** 60

Buttons at the bottom right: Domyślne, Zastosuj

Język	Wybór języka interfejsu w rejestratorze.
Strefa czasowa	Wybór strefy czasowej, np. GMT +1
Data/Czas	Kliknij, aby wprowadzić datę i czas systemu
Tryb zapisu	Nadpisywanie - rejestrator automatycznie nadpisze

	najstarsze nagrania, gdy HDD zostanie zapełniony.
Data nagrania	Liczba dni przez, którą rejestrator będzie nagrywał obraz. Domyślnie bez limitu.
Auto wylogowanie	Czas, po którym nastąpi automatycznie wylogowanie użytkownika.
Standard wideo	Standard wideo kamer (PAL, NTSC)
Nazwa urządzenia	Nazwa rejestratora, domyślnie "XVR".
Szybkość kursora myszy	Dostosuj szybkość wskaźnika myszy za pomocą suwaka.
Włącz kreator	Włącz/Wyłącz kreator konfiguracji po uruchomieniu systemu.
Format daty	Format 24h lub 12h.
Separator	Wybierz separator daty
Czas letni	Zaznacz, aby uruchomić czas letni. Ustaw datę, godzinę rozpoczęcia i zakończenia.
Dodaj(min)	Synchronizacja czasu kamer IP

7.7.2 Sieć

Przejdź do



7.7.2.1 TCP/IP



Przejdź do → TCP/IP

W rejestratorze włączona domyślnie jest funkcja “DHCP”. Rejestrator automatycznie nawiąże połączenie z Internetem po podłączeniu do routera.

Odznacz “DHCP”, aby wprowadzić adresy ręcznie.

Adres IP	Wprowadź adres IP rejestratora.
Włącz DHCP	Włącz/Wyłącz automatyczną konfigurację karty sieciowej.
Maska podsieci	Wprowadź maskę podsieci.
Brama	Wprowadź adres bramy.
Główny DNS	Adres serwera systemu nazw domen (domyślnie 8.8.8.8)
Drugi DNS	Zapaszowy adres serwera nazw domen (domyślnie 8.8.4.4)
MAC urządzenia	Adres MAC karty sieciowej.

Port TCP	Domyślnie 5000, port do aplikacji mobilnej/PC.
Port HTTP	Domyślnie 80, port do łączenia się przez przeglądarkę internetową.
Port RTSP	Domyślnie 554.
Port Private	Domyślnie 6000.
Szybkość sieci	Prędkość interfejsu sieciowego.

7.7.2.2 WiFi



Przejdź do →WiFi

Interfejs konfiguracji bezprzewodowej karty sieciowej w rejestratorze.

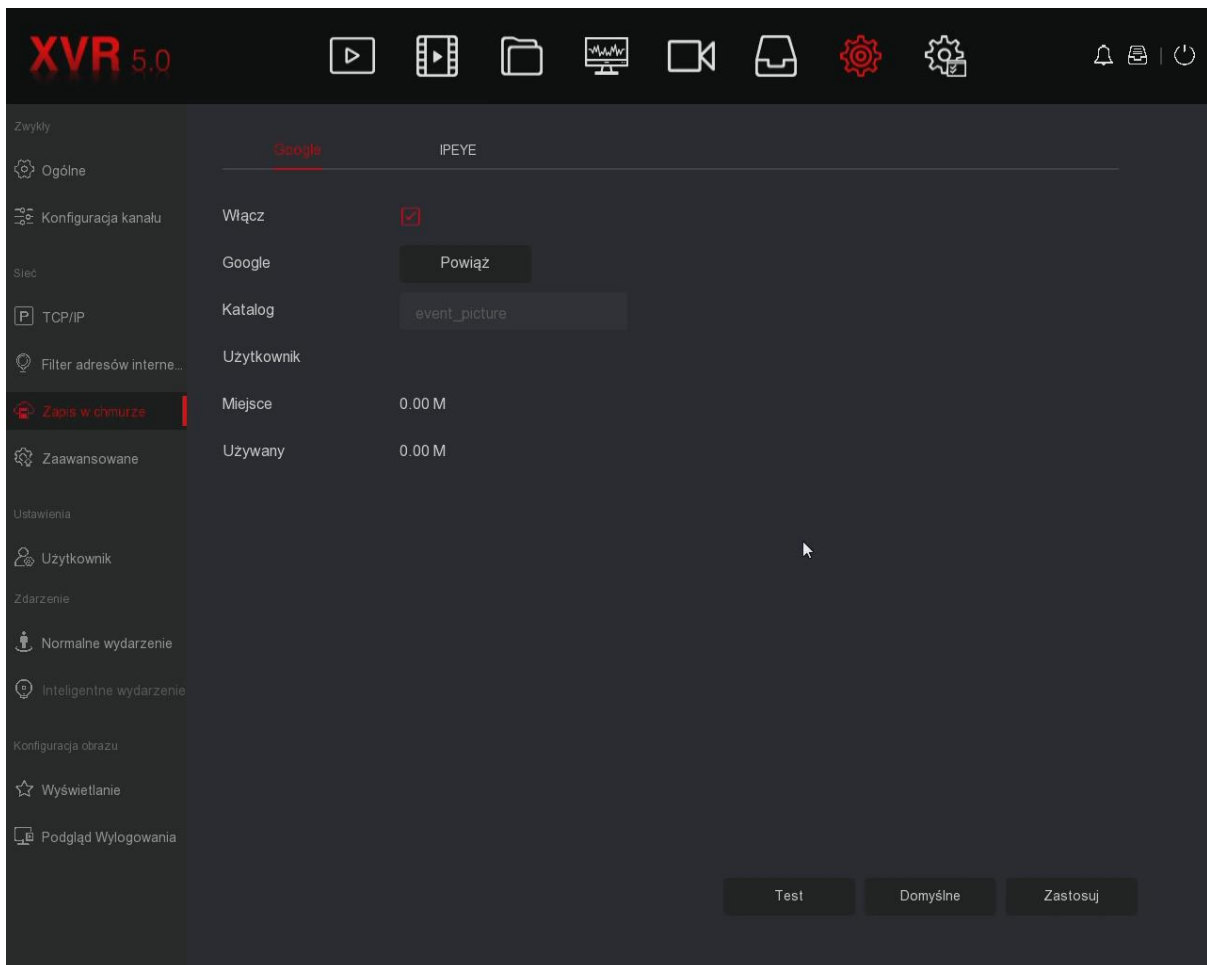
ESSID	Nazwa sieci bezprzewodowej. Uwaga: Nazwa sieci musi zaczynać się na "HSNVR".
Hasło	Hasło do sieci bezprzewodowej.
IP	Adres IP karty sieciowej.
Maska	Maska podsieci.
Rozgłaszanie sieci	Włącz/wyłącz rozgłaszanie nazwy sieci bezprzewodowej.
Kanał WiFi	UWAGA: Nie wszystkie częstotliwości (kanały) są w Polsce dozwolone. Zgodnie z prawem należy używać regionu EU oraz zakresu kanałów od 1 do 13. Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za błędną konfigurację urządzenia.

7.7.2.3 Zapis w chmurze



Przejdź do →Zapis w chmurze

W tym miejscu możesz uruchomić i skonfigurować funkcję wysyłania zdjęć alarmowych na Google Drive (detekcja ruchu, zdarzenia inteligentne). Otwórz adres <https://www.google.com/device> i wprowadź wyświetlony kod weryfikacyjny.



Włącz	Aktywuj funkcję
Google - Bind	Powiąz rejestrator z kontem Google. Wprowadź kod weryfikacyjny na stronie https://www.google.com/device
Upload folder	Ustaw nazwę folderu, w którym będą zapisywane zdjęcia.
Pojemność	Całkowita dostępna pojemność na dysku Google
Użyte	Wykorzystane miejsce na dysku.
Test	Kliknij, aby przetestować połączenie.

7.7.3 Zaawansowane



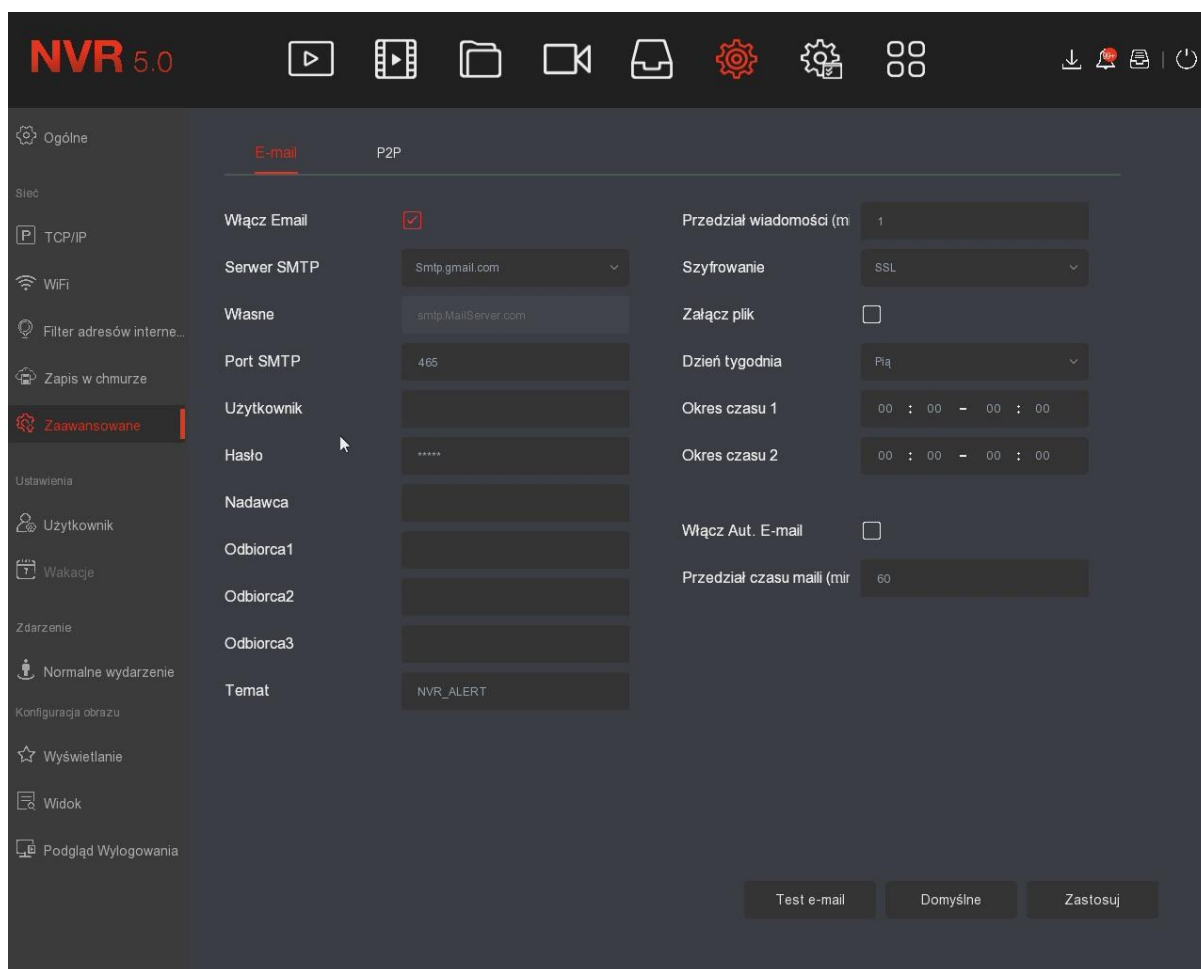
Przejdź do → Zaawansowane

7.7.3.1 E-mail



Przejdź do → Zaawansowane -> E-mail

W tym miejscu możesz uruchomić i skonfigurować funkcję wysyłania powiadomień e-mail.




Włącz E-mail	Włącz funkcję
Server SMTP	Adres serwera SMTP. Wybierz z listy lub wpisz własny.
Port SMTP	Port usługi SMTP

Użytkownik	Nazwa użytkownika konta e-mail
Hasło	Hasło do konta e-mail
Nadawca	Adres e-mail nadawcy wiadomości.
Odbiorca 1, 2, 3	Adres e-mail odbiorcy wiadomości.
Temat	Temat wiadomości alarmowej
Szyfrowanie	Szyfrowanie połączenia z serwerem poczty.
Załącz plik	Załącz zrzut ekranu do wiadomości (jakość zdjęcia zależna jest od ustawień strumienia dodatkowego).
Dzień tygodnia	Harmonogram wysyłania wiadomości. Domyślnie 24/7.
Włącz aut. e-mail	Włącz/Wyłącz automatyczne wysyłanie wiadomości
Przedział czasu	Interwał wysyłania wiadomości
E-mail test	Sprawdź konfigurację i wyślij e-mail testowy.

7.7.3.2 P2P



Przejdź do  → Zaawansowane -> P2P

Funkcja umożliwia podgląd zdalny za pomocą aplikacji BitVision. Zeskanuj kod QR w aplikacji, aby nawiązać połączenie z rejestratorem.

Krok 1: Upewnij się, że rejestrator ma dostęp do Internetu.

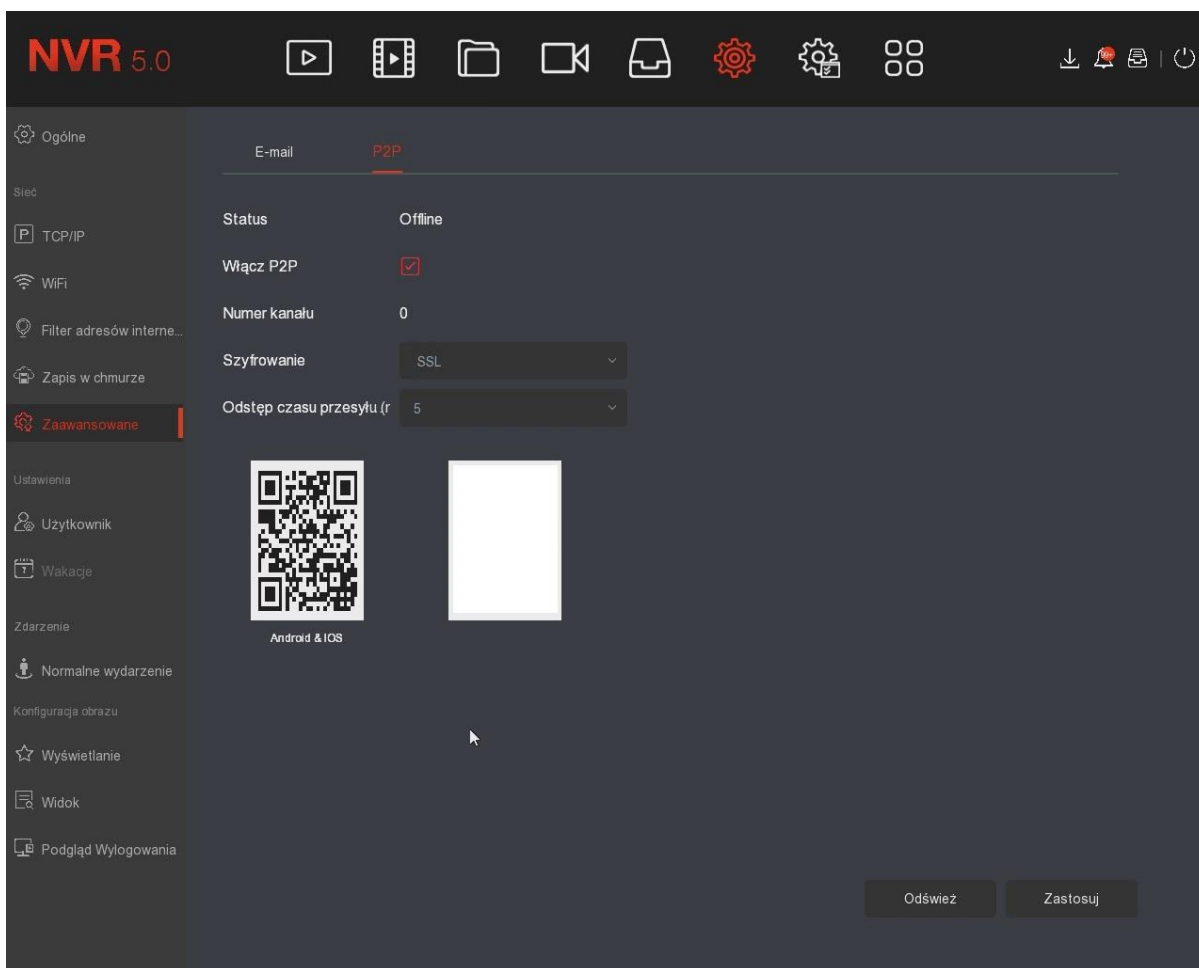
Krok 2: Włącz P2P oraz ustaw szyfrowanie połączenia.

Krok 3: Zapisz ustawienia i kliknij odśwież, status połączenia powinien zmienić się na "Online".

Krok 4: Zeskanuj kod QR.

Szczegółowa instrukcja:

<https://www.e-security.com.pl/pliki/index.php?dir=INSTRUKCJE%20OBS%C5%81UGI/PROTEC/ZESTAW%20PROTEC%20PR-XVR%20%5BPRZEWODOWY%5D/&file=Instrukcja%20BitVision.pdf>



Status	Status połączenia z usługą P2P (Offline - rozłączono, Online - połączono).
Włącz P2P	Włącz/Wyłącz usługę P2P.
Numer kanału	Liczba aktualnie wyświetlanych zdalnie kanałów.
Szyfrowanie	Szyfrowanie połączenia, zalecamy włączenie SSL ze względów bezpieczeństwa.
Odstęp czasu przesyłu (min)	Interwał powiadomień push w aplikacji BitVision.
Android&iOS	Aplikacja mobilna
SN	Numer seryjny rejestratora.
Odśwież	Odśwież status połączenia.

7.7.4 Użytkownik



Przejdź do → Użytkownik

W tym miejscu możesz dodać, usunąć lub zmodyfikować uprawnienia użytkownika.

Domyślny login administratora to “admin”, domyślne hasło to “12345”.

Administrator może dodawać, usuwać lub modyfikować uprawnienia użytkowników.

Nr.	Użytkownik	Bezpieczeństwo	Poziom	Uprawnienia
1	admin	Słaby Hasło	Administrator	-
2	JANUSZ	Średnie Hasło	Operator	•

Dodawanie użytkownika:

Krok 1: Kliknij Dodaj i wpisz hasło administratora.

Krok 2: Wpisz nazwę nowego użytkownika, nadaj hasło. Ustaw typ użytkownika (Operator lub podstawowy).

Krok 3: Opcjonalnie ustaw uprawnienia użytkownika według potrzeb. Opis uprawnień poniżej.

Uprawnienia:

Lokalna konfiguracja	Lokalnie ustawienia kamery, lokalne ustawienia użytkownika, lokalnie ustawienia dysku, lokalne wyszukiwanie logów, lokalna aktualizacja, lokalne przywracanie ustawień fabrycznych, lokalne zamknięcie u uruchomienie ponowne systemu.
Zdalna konfiguracja	Zdalne ustawienia kamery, Zdalne ustawienia użytkownika, Zdalne ustawienia dysku, Zdalne wyszukiwanie logów, Zdalna aktualizacja, Zdalne przywracanie ustawień fabrycznych, Zdalne zamknięcie i uruchomienie ponowne systemu.
Konfiguracja kanału	Lokalny/zdalny podgląd na żywo, lokalny/zdalny zapis, lokalne/zdalne odtwarzanie, lokalne/zdalne sterowanie PTZ, lokalna/zdalna kopia zapasowa.

Modyfikacja konta:

Krok 1: Zaznacz użytkownika i kliknij "Modyfikuj".

Krok 2: Zaznacz "Modyfikacja hasła", jeśli chcesz zmienić hasło. Wpisz stare i nowe hasło.

Krok 3: Zmień poziom zabezpieczeń użytkownika "Poziom".

Usunięcie użytkownika:


Krok 1: Zaznacz użytkownika i kliknij "Usuń".

Krok 2: Potwierdź usunięcie konta.

Uwaga: Konto admin nie może zostać usunięte, możliwa jest jedynie zmiana hasła.

7.7.5 Normalne wydarzenia (detekcja ruchu, awarie)

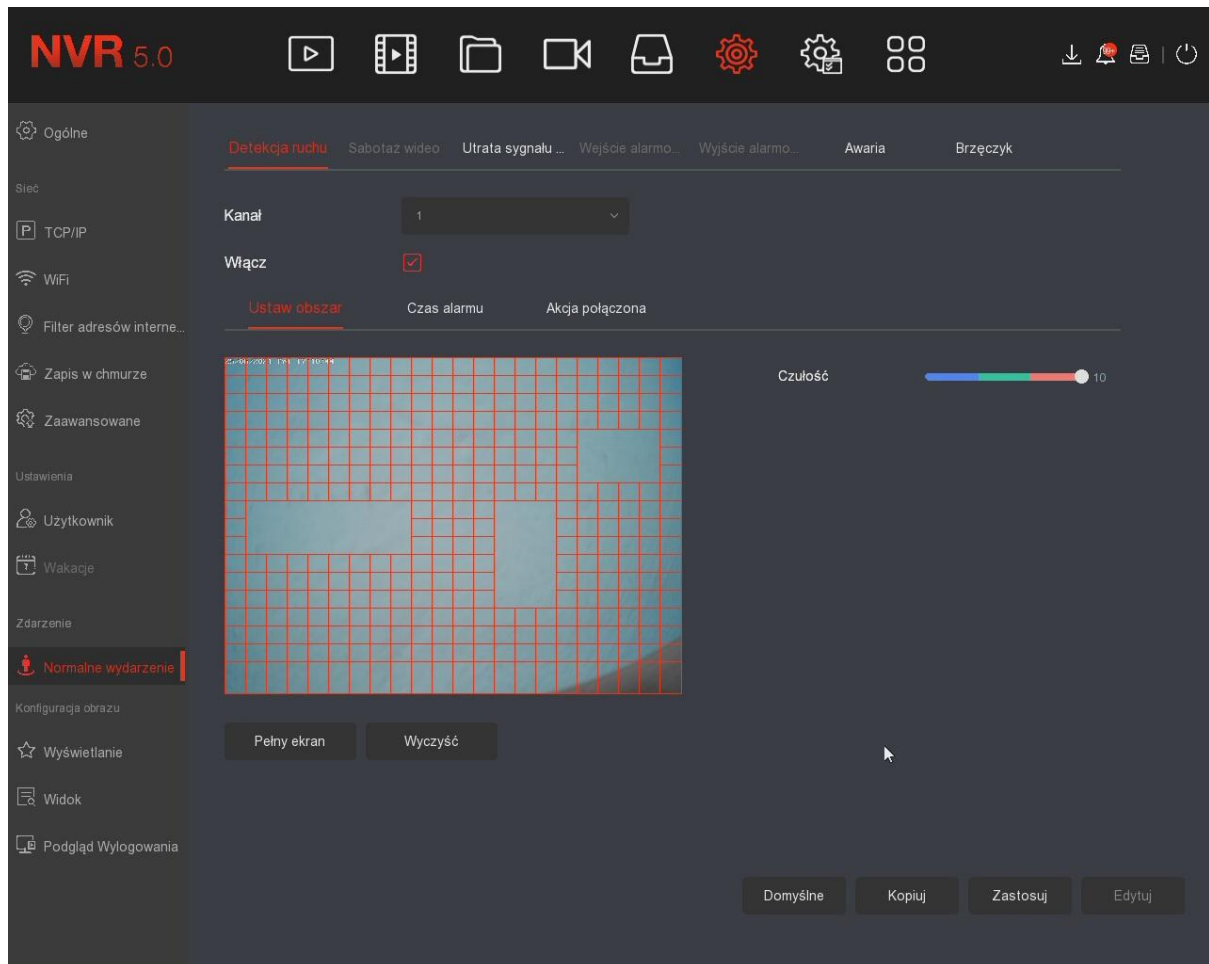


Przejdź do  → Normalne wydarzenie

7.7.5.1 Detekcja ruchu



Przejdź do → Normalne wydarzenie -> Detekcja ruchu



W tym miejscu możesz odczytać oraz skonfigurować parametry detekcji ruchu kamery. Rejestrator wykrywa ruch na podstawie analizy przesyłanego przez kamerę obrazu.

Krok 1: Wybierz kanał i włącz detekcję ruchu

Krok 2: Dostosuj czułość detekcji za pomocą suwaka po prawej stronie.

Krok 3: Dostosuj za pomocą lewego przycisku myszy obszar działania detekcji ruchu. Czerwony obszar oznacza miejsce wykrywania ruchu. Zaleca się wycięcie obszaru, w którym mogą powstawać fałszywe alarmy np. ruszające się drzewa na wietrze, krzaki.


Krok 4: Ustaw czas/harmonogram alarmu, domyślnie 24/7.

Krok 5: Ustaw połączone akcje (alarm dźwiękowy, powiadomienie e-mail, nagrywanie kanału, włączenie kamery na pełny ekran).

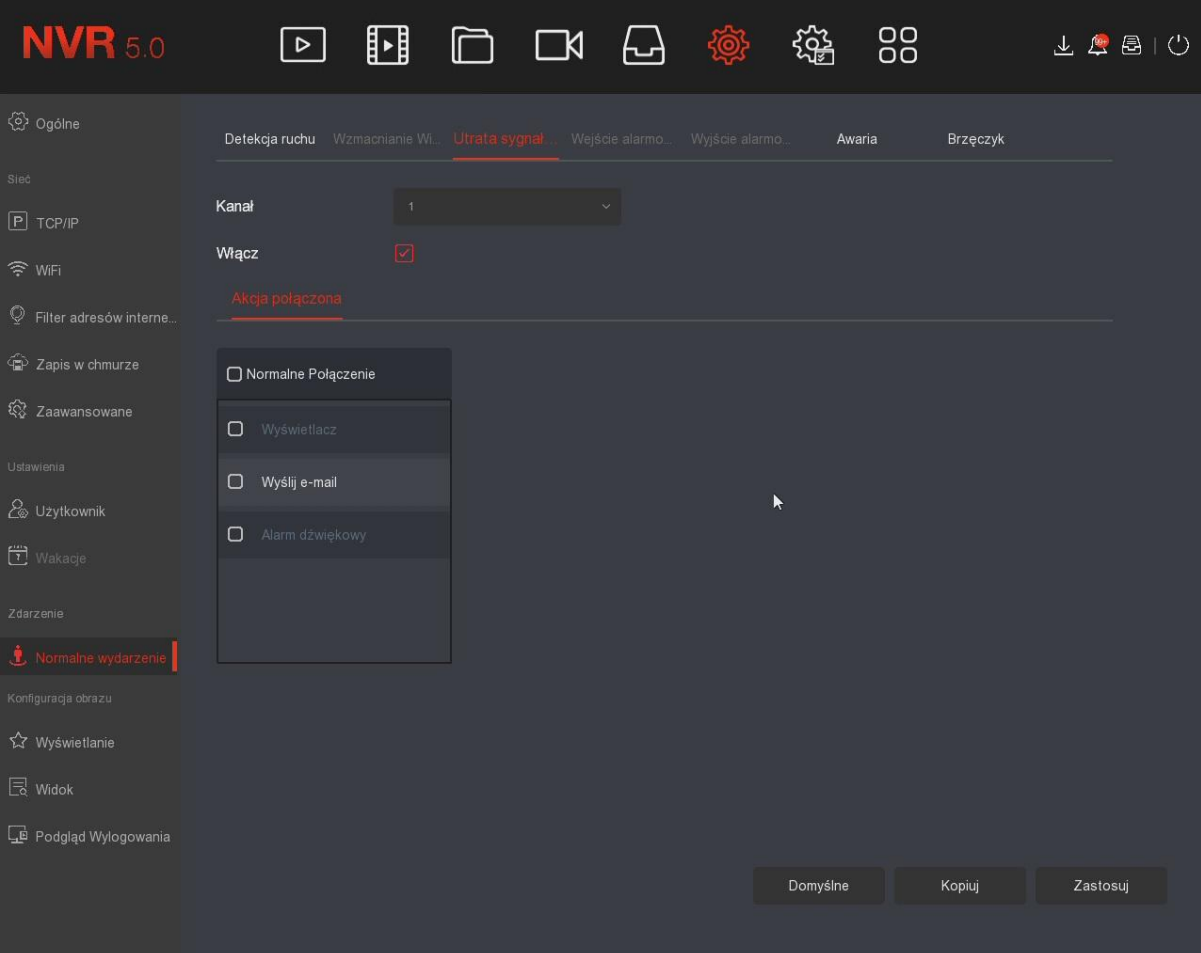
Krok 6: Ustaw правило harmonogram nagrywania - patrz punkt 7.6.1

7.7.5.2 Utrata sygnału wideo.



Przejdź do  → Normalne wydarzenie → Utrata sygnału wideo.

W przypadku zaniku sygnału z kamery, rejestrator wykona wybraną przez użytkownika czynność (komunikat o braku sygnału, wiadomość alarmowa e-mail, alarm dźwiękowy).



NVR 5.0

Defekcja ruchu Wzmocnienie Wi... **Utrata sygnał** .. Wejście alarmo... Wyjście alarmo... Awaria Brzęczyk

Sieć

TCP/IP

WiFi

Filter adresów interne...

Zapis w chmurze

Zaawansowane

Ustawienia

Użytkownik

Wakacje

Zdarzenie

Normalne wydarzenie

Konfiguracja obrazu

Wyświetlanie

Widok

Podgląd Wylogowania

Kanał: 1

Włącz

Akcja połączona

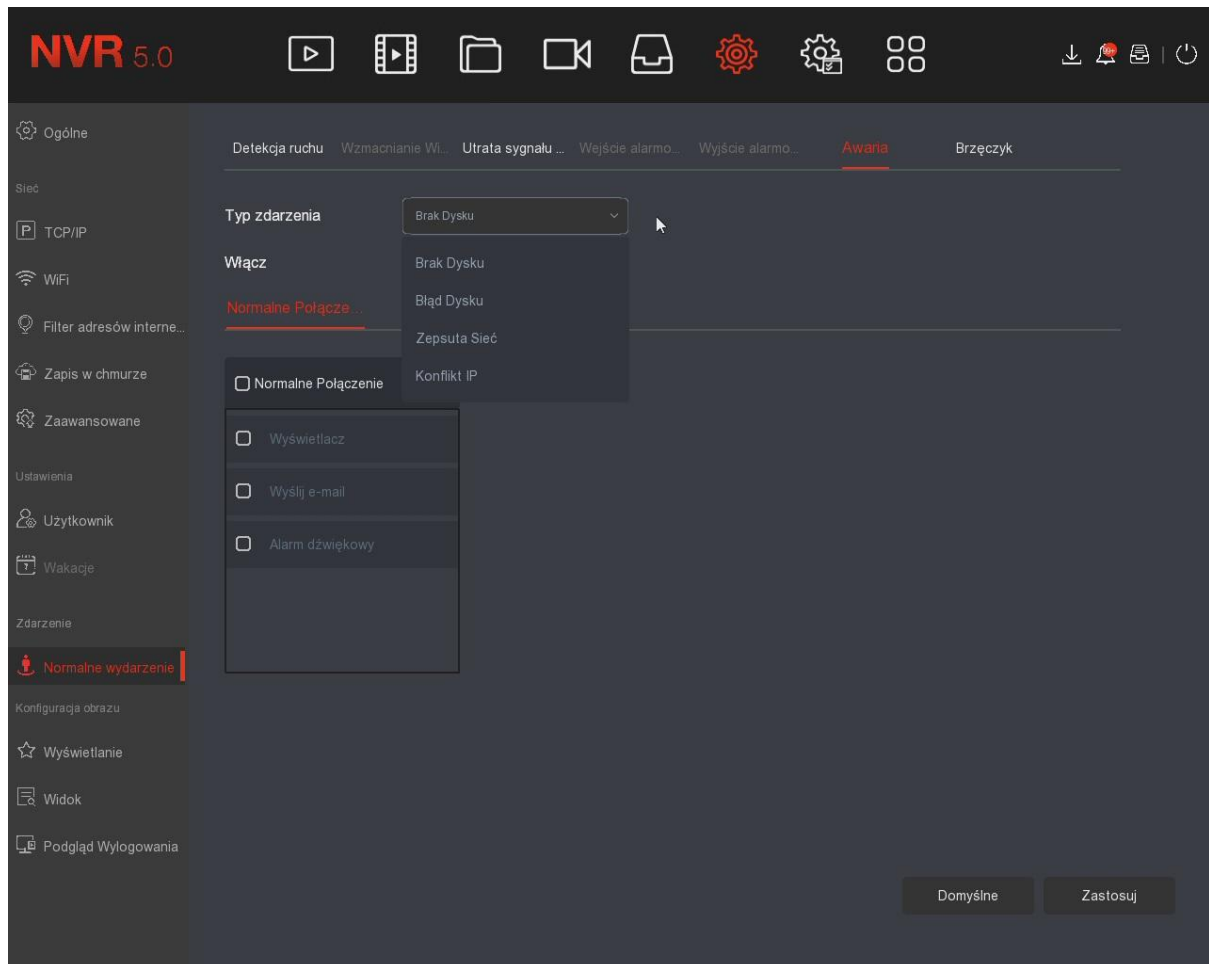
- Normalne Połączenie
- Wyświetlacz
- Wyślij e-mail
- Alarm dźwiękowy

Domyślne Kopiuj Zastosuj

7.7.5.3 Awaria



Przejdź do → Normalne wydarzenie -> Awaria



W przypadku awarii (brak HDD, błąd HDD, konflikt IP), rejestrator wykona wybraną przez użytkownika czynność (komunikat o awarii, wiadomość alarmowa e-mail, alarm dźwiękowy).

7.7.5.4 Brzęczyk (buzzer)



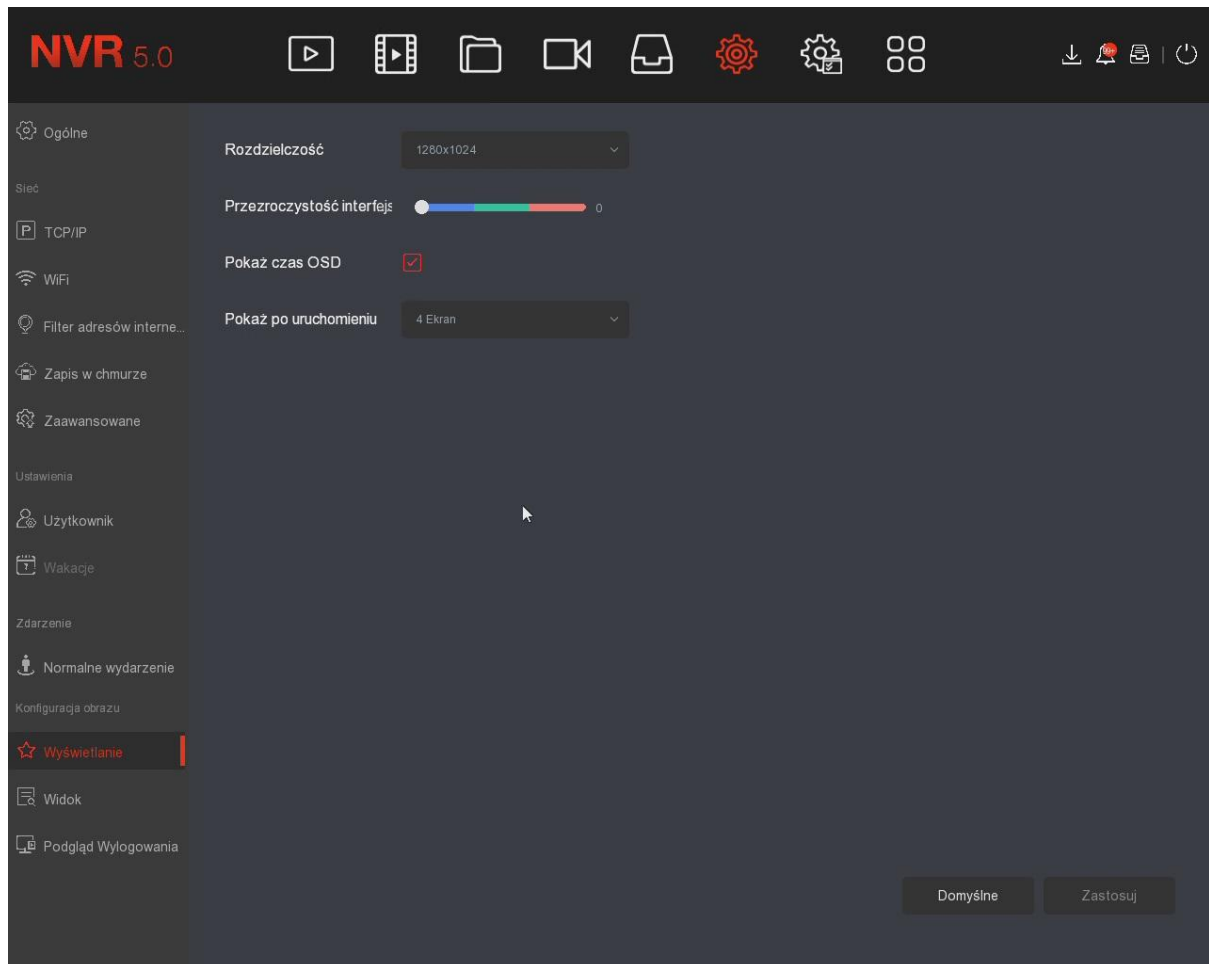
Przejdź do → Normalne wydarzenie → Brzęczyk (buzzer)

Ustaw czas trwania alarmu dźwiękowego.

7.7.6 Wyświetlanie



Przejdź do → Wyświetlanie



Rozdzielczość	Rozdzielczość obrazu z wyjścia VGA/HDMI w rejestratorze.
Przezroczystość interfejsu	Dostosuj przezroczystość interfejsu za pomocą suwaka.
Pokaż czas OSD	Włącz/Wyłącz nakładanie czasu na obraz z kamery.
Pokaż nazwę kanału	Włącz/Wyłącz nakładanie nazwy kanału na obraz z kamery.
Pokaż po uruchomieniu	Wybierz domyślny podział ekranu po uruchomieniu rejestratora.

Uwaga: Rejestrator uruchomi się ponownie po zmianie rozdzielczości. Pamiętaj, aby ustawić rozdzielczość zgodną z monitorem/TV.

8. Konserwacja



Przejdź do .

8.1 Urządzenie



Przejdź do → Urządzenie

W tym miejscu wyświetlana jest wersja oprogramowania, model urządzenia oraz jego nazwa.

8.2 Kamera



Przejdź do → Kamera

Wyświetlanie informacji o statusie połączenia, detekcji ruchu.

8.3 Zapis



Przejdź do → Zapis

Wyświetlanie informacji o statusie zapisu obrazu, typu strumienia, szybkości (Mb/s), typie zapisu.

8.4 Zapis alarmów



Przejdź do → Zapis alarmów

Wyświetlanie stanu wejść alarmowych i informacji o połączeniach.

8.5 Sieć



Przejdź do → Sieć

Wyświetlanie konfiguracji karty sieciowej.

8.6 HDD



Przejdź do → HDD

Wyświetlanie stanu i parametrów dysku twardego.

8.7 LOG



Przejdź do → LOG

Dziennik zdarzeń. Wybierz typ zdarzenia oraz przedział czasowy.

8.8 Eksport/Import



Przejdź do → Eksport/Import

Zapisz lub wczytaj ustawienia systemu z pamięci USB.

8.9 Manualna aktualizacja



Przejdź do → Manualna aktualizacja

Podłącz pamięć USB z wgranym plikiem aktualizacyjnym, wybierz plik i kliknij “Aktualizuj”. Nie odłączaj pamięci USB oraz nie wyłączaj rejestratora podczas aktualizacji, grozi to uszkodzeniem oprogramowania. Po zakończeniu aktualizacji system uruchomi się ponownie. Zaleca się przywrócenie ustawień fabrycznych i ponowną konfigurację po aktualizacji.

Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za błędnie przeprowadzoną aktualizację systemu.

8.10 Domyślne



Przejdź do → Domyślne

Przywracanie ustawień domyślnych systemu.

8.11 Ruch sieciowy



Przejdź do → Ruch sieciowy

Informacje o rozdzielczości podłączonych kamer oraz szybkość przesyłu danych.

8.12 Wykrywanie sieci



Przejdź do → Wykrywanie sieci

Test sieci. Wybierz kartę sieciową i docelowy adres IP.

8.13 Automatyczna konserwacja



Przejdź do → Automatyczna kons.

Automatyczny restart może być wykonywany cyklicznie, o ustalonej przez użytkownika porze (co miesiąc, co tydzień, codziennie). Ustawienie wartości „Nigdy” wyłączy cykliczne wykonywanie restartu rejestratora.

8.14 S.M.A.R.T.

Monitorowanie i powiadamianie o błędach w działaniu twardego dysku.