

Zestaw PoE IP serii Cloud

Instrukcja obsługi



Spis treści

1. Instrukcje bezpieczeństwa	5
2. Opis zestawu	6
3. Przegląd interfejsów	7
3.1. Panel przedni i tylny rejestratora NVR	7
3.2. Interfejsy kamery IP	8
4. Instalacja i podłączenie	9
4.1. Podłączanie krok po kroku	9
4.2. Domyślne ustawienia sieci	10
5. Przegląd menu głównego rejestratora NVR	11
5.1. Szybkie menu prawego przycisku myszy	12
5.2. Menu podziału	14
5.3. Widok niestandardowy	15
5.4. Ustawienia wideo	16
6. Konfiguracja sieci rejestratora NVR	17
6.1. Ustawienia sieci	17
6.2. Aplikacja mobilna — kod QR	19
6.3. Wykrywanie sieci	20
7. Data i godzina	21
8. Dodawanie kamer IP do rejestratora NVR	23
8.1. Kreator konfiguracji — wyszukiwanie	23
9. Podgląd na żywo rejestratora NVR	25
10. Nagrywanie	27
10.1. Tryb nagrywania	27
10.2. Konfiguracja nagrywania — harmonogram	28
11. Odtwarzanie	29
11.1. Wybór trybu odtwarzania	29
11.2. Ekran odtwarzania	30
11.3. Źródło kopii zapasowej	31
12. Alarmy i wykrywanie rejestratora NVR	32
12.1. Menu alarmów	32
12.2. Alert inteligentny (wykrywanie ruchu)	33
12.3. Alarmy awarii	35
12.4. Alarmy ogólne	37
12.5. Zasłonięcie obrazu	38
12.6. Utrata obrazu	40
12.7. Wejście alarmowe (czujniki zewnętrzne)	42
13. Ustawienia systemu rejestratora NVR	44

13.1. Menu System.....	44
13.2. Konta użytkowników	45
14. Ustawienia zaawansowane rejestratora NVR.....	47
14.1. Menu zaawansowane.....	47
14.2. Informacje o pamięci.....	48
14.3. Aktualizacja	50
14.4. Automatyczna konserwacja	51
14.5. Przywróć.....	52
14.6. Import / Eksport	53
14.7. Dziennik.....	54
14.8. Kanały cyfrowe	55
14.9. Stan kanałów	56
14.10. BPS.....	57
14.11. Typ kanału	58
15. Oprogramowanie Partizan i aplikacja mobilna	59
15.1. Wyszukiwanie urządzeń za pomocą oprogramowania Partizan	59
15.2. Ręczne dodawanie urządzenia (przycisk + Dodaj).....	60
15.3. Panel „Moje urządzenia”	61
15.4. Zmiana adresu IP kamery	62
15.5. Konto w chmurze — wprowadzenie loginu i hasła	63
15.6. Aplikacja mobilna — zeskanuj kod QR, aby dodać kamerę.....	64
15.7. Pobieranie oprogramowania Partizan.....	65
16. Podgląd na żywo i archiwum w oprogramowaniu Partizan	66
16.1. Podgląd na żywo.....	66
16.2. Odtwarzanie archiwum	67
17. Ustawienia kamery IP	68
17.1. Ustawienia czasu	69
17.2. Zarządzanie pamięcią	70
17.3. Ustawienia nagrywania	71
17.4. Zarządzanie użytkownikami	72
17.5. Parametry wideo	74
17.6. Parametry strumienia.....	75
17.7. Ustawienia nakładki	76
17.8. Maskowanie prywatności	78
18. Alarmy kamery IP	79
18.1. Wykrywanie ruchu	79
18.2. Wykrywanie dźwięku	81
18.3. Sabotaż obrazu	82
18.4. Ustawienia powiadomień e-mail	83

19. Konserwacja kamery IP	87
19.1. Dziennik zdarzeń	87
19.2. Serwis — restart i przywracanie ustawień domyślnych	88
19.3. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	89
20. Rozwiązywanie problemów	90
Kontakt:	91

1. Instrukcje bezpieczeństwa

- Używaj wyłącznie dołączonego zasilacza.
- Nie blokuj otworów wentylacyjnych — zachowaj co najmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron.
- Nie narażaj urządzenia na wilgoć, deszcz ani bezpośrednie światło słoneczne.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem kabli wyłącz zasilanie.
- Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- W przypadku pojawienia się dymu lub nietypowego zapachu natychmiast odłącz zasilanie.
- Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnych powierzchniach — może spaść i spowodować obrażenia.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać ani rozbierać urządzenia — serwis zleć wykwalifikowanemu personelowi.
- W czasie burzy odłącz urządzenie od zasilania i sieci.
- Nie instaluj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki lub piece.
- Regularnie sprawdzaj przewody zasilające pod kątem uszkodzeń — nie używaj ich, jeśli są przetarte lub uszkodzone.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest łatwo dostępne, aby w razie awarii można było szybko odłączyć zasilanie.
- Do czyszczenia używaj wyłącznie suchej ściereczki — nie stosuj płynnych środków czyszczących ani aerozoli.
- To urządzenie nie zawiera wewnątrz części, które użytkownik może naprawiać samodzielnie.

2. Opis zestawu

Zestawy PoE IP serii Cloud marki Myers to kompletne systemy monitoringu wizyjnego, w skład których wchodzi rejestrator sieciowy (NVR) z wbudowanymi portami PoE oraz kamery IP serii Cloud. Rejestrator NVR zasilą kamery i odbiera obraz tym samym kablem sieciowym, dzięki czemu nie są potrzebne osobne zasilacze kamer.

Zestawy są dostępne w różnych konfiguracjach: liczba kanałów i portów PoE rejestratora NVR oraz liczba, typ (np. turret, dome, bullet) i rozdzielczość kamer zależą od modelu zestawu. Dokładne parametry podano w karcie katalogowej zestawu.

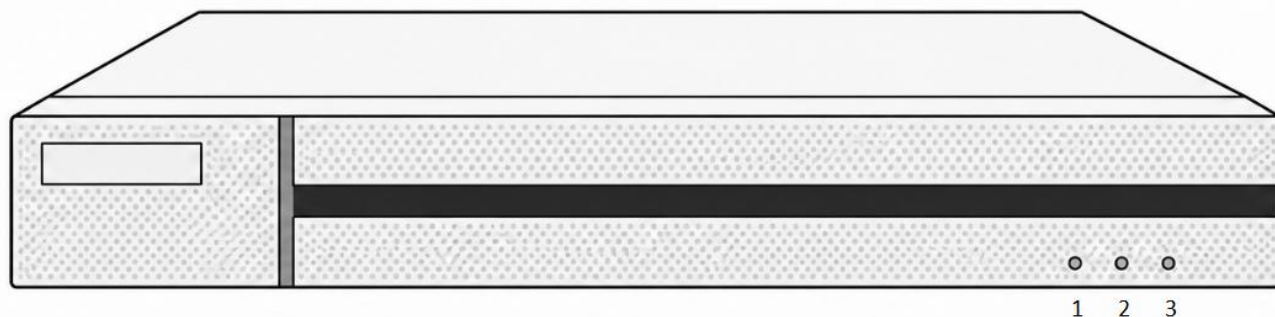
Kamery serii Cloud, oparte na własnej platformie Partizan Cloud firmy Partizan, zapewniają płynny zdalny dostęp z dowolnego miejsca na świecie — bez przekierowania portów i skomplikowanej konfiguracji sieci. Wystarczy podłączyć kamerę do Internetu i zeskanować kod QR w aplikacji mobilnej Partizan, a podgląd na żywo jest od razu dostępny na dowolnym urządzeniu.

Niniejsza instrukcja dotyczy wszystkich zestawów PoE IP serii Cloud marki Myers. Ekrany i pozycje menu mogą się nieznacznie różnić w zależności od modeli rejestratora NVR i kamer oraz wersji ich oprogramowania sprzętowego.

Uwaga: dokładna zawartość opakowania zależy od modelu zestawu. Jeśli dysk twardy (HDD) nie został dołączony do zestawu, użyj dysku HDD przeznaczonego do systemów monitoringu wizyjnego, aby zapewnić niezawodną pracę 24/7.

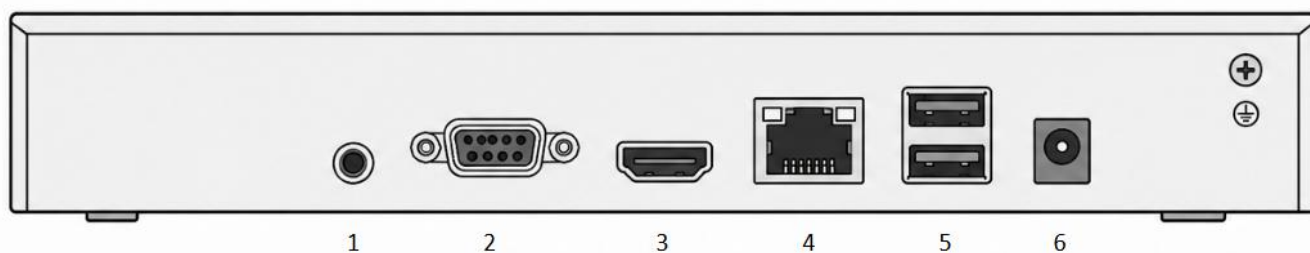
3. Przegląd interfejsów

3.1. Panel przedni i tylny rejestratora NVR



Rys. 1. Panel przedni

1. Dioda LED alarmu (pomarańczowa — alarm uruchomiony)
2. Dioda LED nagrywania (czerwona — trwa nagrywanie)
3. Dioda LED zasilania (zielona — urządzenie jest włączone)



Rys. 2. Panel tylny

1. Wyjście audio
2. VGA
3. HDMI
4. LAN
5. USB
6. DC 12V

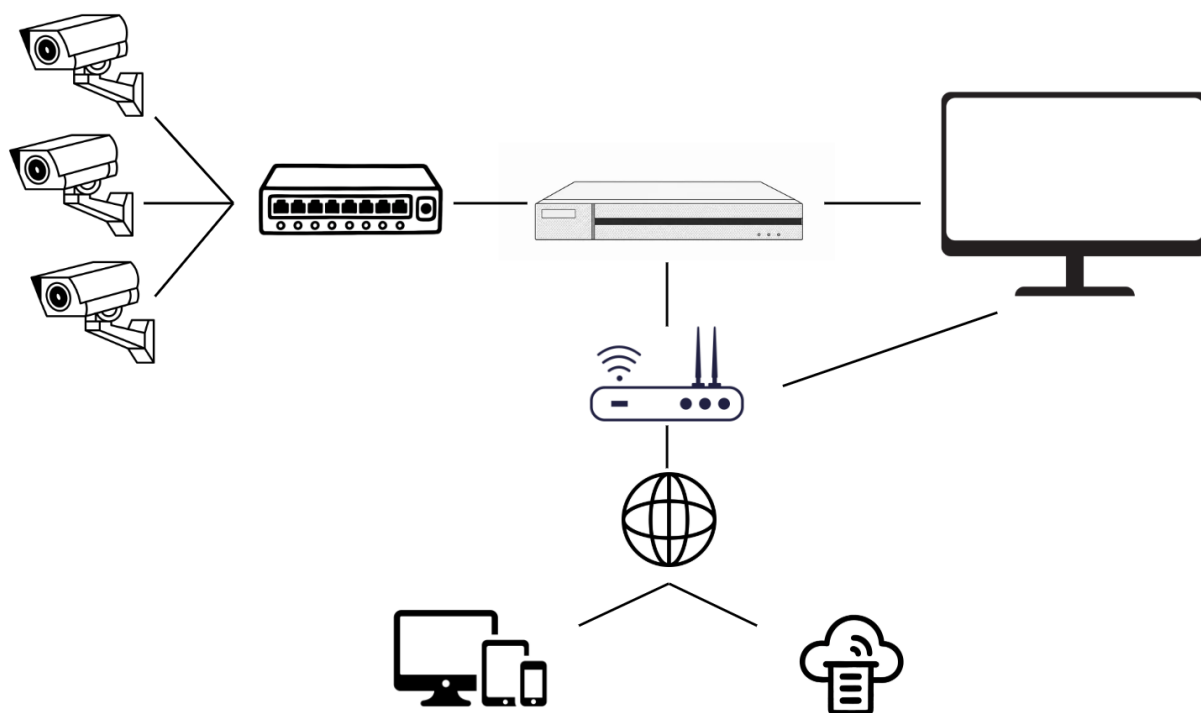
*Wszystkie interfejsy fizyczne pokazane na powyższych zdjęciach służą wyłącznie celom poglądowym. Interfejsy w rzeczywistym produkcie mogą się różnić w zależności od modelu.

3.2. Interfejsy kamery IP

Poniższa tabela opisuje dostępne porty i złącza. Dostępność portów może się różnić w zależności od modelu.

Interfejs	Funkcja
RJ-45	Podłącz kabel Ethernet do przełącznika sieciowego lub routera. Power over Ethernet — zasila kamerę przez kabel sieciowy (tylko modele PoE)
Wejście audio (RCA / 3,5 mm)	Odbiera sygnał audio z zewnętrznego mikrofonu lub odbiornika
Port I/O	Wejście/wyjście — funkcja zależy od modelu
Zasilanie (DC 12V)	Wejście zasilania DC 12V

4. Instalacja i podłączenie



Rys. 3. Schemat połączeń systemu

4.1. Podłączanie krok po kroku

1. Umieść rejestrator NVR w dobrze wentylowanym miejscu. Nie stawiaj na nim żadnych przedmiotów.
2. Podłącz każdą kamerę IP do jednego z portów PoE rejestratora NVR dołączonymi kablami Ethernet. Rejestrator NVR zasilą kamery i odbiera obraz tym samym kablem.
3. Podłącz port LAN rejestratora NVR do routera kablem sieciowym, aby umożliwić zdalny dostęp przez chmurę Partizan.
4. Podłącz monitor do rejestratora NVR przez HDMI lub VGA.
5. Podłącz mysz USB do dowolnego portu USB.
6. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania. Rejestrator NVR uruchomi się (30–60 sekund).

Uwaga: liczba kamer, które mogą być zasilane bezpośrednio z rejestratora NVR, jest ograniczona liczbą jego portów PoE. Aby podłączyć więcej kamer, użyj zewnętrznego przełącznika PoE połączony z tą samą siecią co rejestrator NVR.

Uwaga: przed pierwszym użyciem zainstaluj dysk HDD w rejestratorze NVR i sformatuj go w menu Zaawansowane > Informacje o pamięci (patrz 14.2). Nowy dysk HDD musi zostać sformatowany, zanim rejestrator NVR będzie mógł na nim nagrywać.

4.2. Domyślne ustawienia sieci

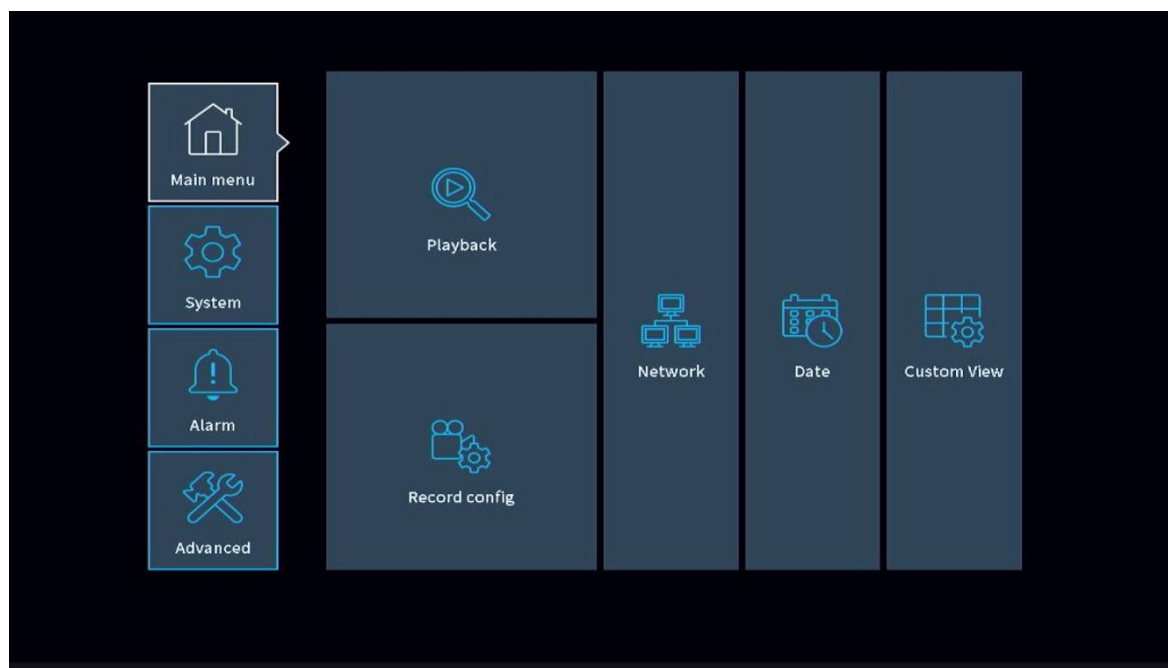
Parametr	NVR	Kamera IP
Adres IP	DHCP	DHCP
Nazwa użytkownika	admin	admin
Hasło	admin	admin
Port HTTP(S)	80	80
Port sterowania	34567	34567
Port RTSP	554	554

Uwaga: powyższe wartości są typowymi ustawieniami domyślnymi. Dokładne wartości podano w karcie katalogowej zestawu.

Uwaga: zmień domyślne hasła natychmiast po pierwszym zalogowaniu. NVR: Menu główne > System > Konto. Kamery: Ustawienia urządzenia > Użytkownicy > Zarządzanie użytkownikami.

5. Przegląd menu głównego rejestratora NVR

Menu główne jest punktem wyjścia dla wszystkich ustawień rejestratora NVR. Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu podglądu na żywo, aby otworzyć pasek zadań, a następnie kliknij ikonę menu.

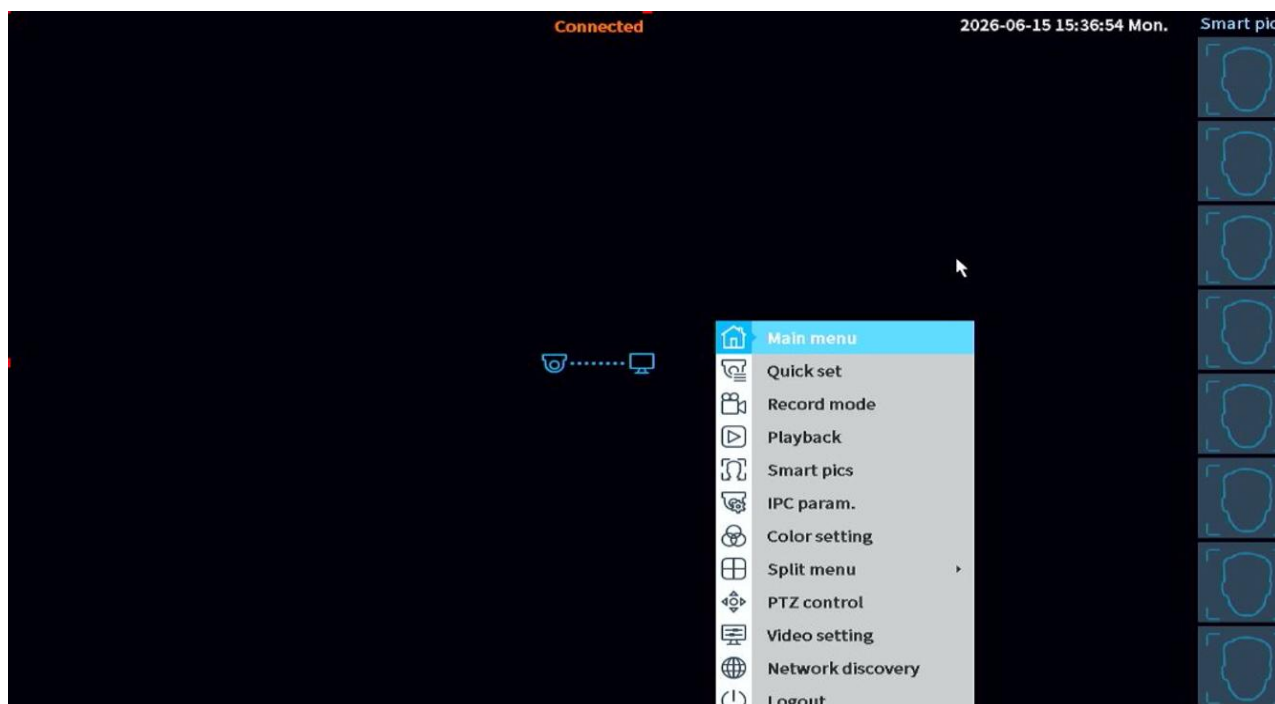


Rys. 4. Menu główne — ekran startowy

Funkcja	Opis
Menu główne	Ekran startowy — dostęp do wszystkich sekcji
Odtwarzanie	Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań
Konfiguracja nagrywania	Konfiguracja harmonogramu i trybu nagrywania
Sieć	Ustawienia sieci i kod QR aplikacji mobilnej
Data	Ustawianie daty, godziny i strefy czasowej
Widok niestandardowy	Umożliwia utworzenie własnego układu wielu kanałów — skalaj komórki i zmieniaj ich rozmiar, aby dopasować układ do swojej konfiguracji monitoringu.
System	Kodowanie, wyświetlanie, kopia zapasowa, konta użytkowników
Alarm	Wykrywanie ruchu i ustawienia alertów
Zaawansowane	Pamięć masowa, oprogramowanie sprzętowe, dzienniki i narzędzia systemowe

5.1. Szybkie menu prawego przycisku myszy

Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu podglądu na żywo, aby otworzyć menu szybkiego dostępu — to najszybszy sposób nawigacji bez otwierania pełnego menu głównego. Aby uzyskać dostęp do kreatora konfiguracji, kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu podglądu na żywo. Pojawi się menu szybkiego dostępu — wybierz „Szybka konfiguracja”. Otworzy się kreator konfiguracji, który umożliwia wyszukanie kamer w sieci i dodanie ich do rejestratora NVR.



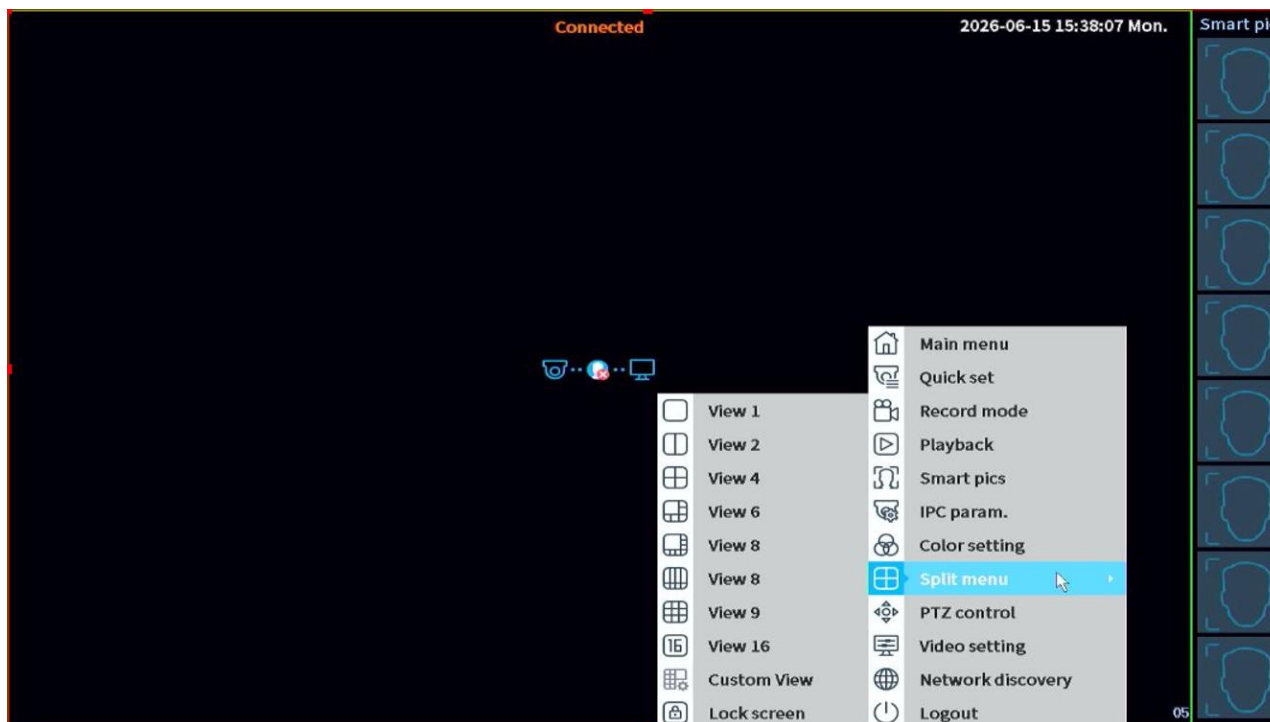
Rys. 5. Menu prawego przycisku myszy — pełna lista opcji

Funkcja	Opis
Menu główne	Otwórz pełne menu ustawień
Szybka konfiguracja	Kreator szybkiej konfiguracji kamer
Tryb nagrywania	Przełącz tryb nagrywania (Harmonogram / Ręczny / Wyłączony)
Odtwarzanie	Otwórz odtwarzanie bezpośrednio
Inteligentne zdjęcia	Wyświetl migawki wykrywania twarzy przez AI
Param. IPC	Dostosuj parametry obrazu kamery
Ustawienia kolorów	Dostosuj ustawienia kolorów wyświetlania

Menu podziału	Zmień układ ekranu (Widok 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / Niestandardowy)
Sterowanie PTZ	Otwórz panel sterowania kamerą PTZ
Ustawienia wideo	Dostosuj ustawienia wyświetlania ekranu
Wykrywanie sieci	Narzędzie diagnostyczne sieci
Wyloguj	Zakończ bieżącą sesję użytkownika

5.2. Menu podziału

Menu podziału określa, ile kanałów kamer jest wyświetlanych jednocześnie na ekranie. Wybierz układ, a następnie kliknij w dowolnym miejscu poza menu, aby potwierdzić. Użyj opcji „Zablokuj ekran”, aby zapobiec przypadkowym zmianom.

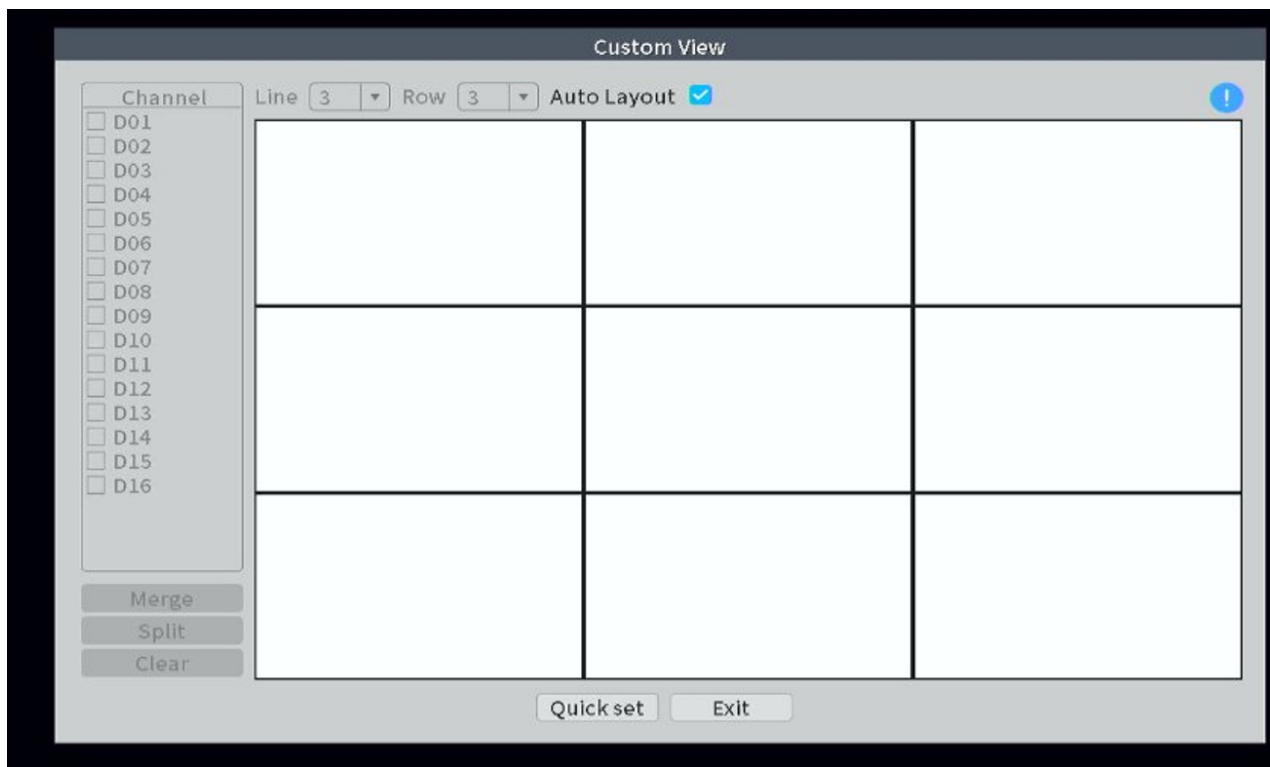


Rys. 6. Menu podziału — wybór liczby wyświetlanych kanałów

Funkcja	Opis
Widok 1	Pojedynczy kanał na pełnym ekranie
Widok 4	Siatka 2×2
Widok 6	1 duży + 5 małych
Widok 8	1 duży + 7 małych
Widok 9	Siatka 3×3
Widok 16	Siatka 4×4
Widok niestandardowy	Zdefiniuj własny układ — dowolnie scalaj i dziel komórki
Zablokuj ekran	Blokuje podgląd na żywo, aby zapobiec przypadkowym zmianom układu. Do odblokowania wymagane jest hasło.

5.3. Widok niestandardowy

Widok niestandardowy umożliwia zaprojektowanie własnego układu ekranu — wybierz kanały do wyświetlenia, ustaw rozmiar siatki oraz dowolnie scalaj lub dziel komórki. Kliknij „Szybka konfiguracja”, aby automatycznie zastosować układ, a następnie „Wyjdź”, aby zapisać.

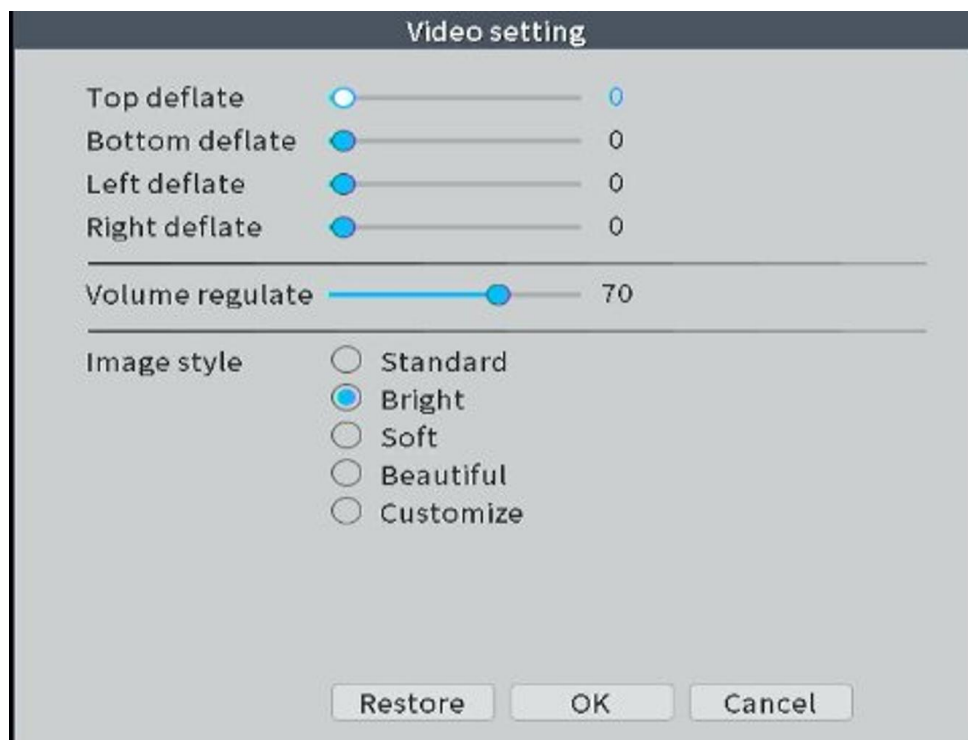


Rys. 7. Widok niestandardowy — konfiguracja układu kanałów

Funkcja	Opis
Lista kanałów	Wybierz kanały (D01–D16), które mają zostać uwzględnione
Wiersz / Kolumna	Ustaw wymiary siatki
Układ automatyczny	Automatycznie wypełnij siatkę wybranymi kanałami
Scal	Scal wybrane komórki w jeden większy obszar wyświetlania
Podziel	Podziel scaloną komórkę z powrotem na pojedyncze komórki
Wyczyść	Przywróć domyślny układ
Szybka konfiguracja	Automatycznie przypisuje wszystkie wybrane kanały do siatki po kolei, wypełniając układ od lewego górnego rogu do prawego dolnego.

5.4. Ustawienia wideo

Ustawienia wideo określają sposób wyświetlania obrazu z rejestratora NVR na podłączonym monitorze. Dostosuj marginesy ekranu i głośność dźwięku oraz wybierz ustawienie predefiniowane wyświetlania. Kliknij „OK”, aby zapisać, lub „Przywróć”, aby przywrócić wartości domyślne.



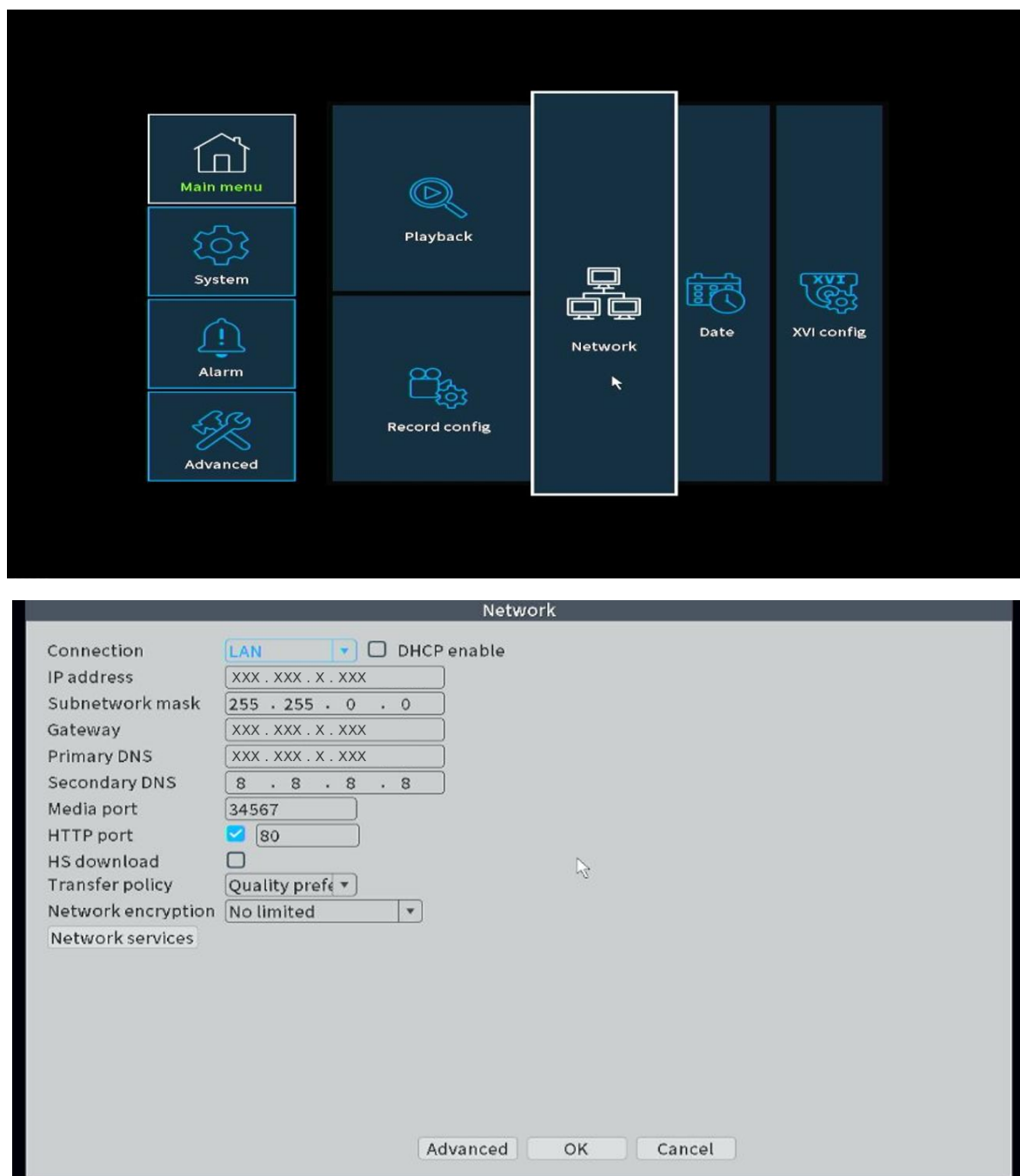
Rys. 8. Ustawienia wideo — wyświetlanie i styl obrazu

Funkcja	Opis
Zmniejszenie góra/dół/lewo/prawo	Dostosuj marginesy krawędzi ekranu (przytnij overscan)
Regulacja głośności	Dostosuj głośność wyjścia audio (0–100)
Styl obrazu	Standardowy / Jasny / Łagodny / Atrakcyjny / Niestandardowy — ustawienie predefiniowane wyświetlania
Przywróć	Przywraca fabryczne wartości domyślne wszystkich ustawień wideo (zmniejszenie i głośność).
OK	Zapisuje bieżące zmiany ustawień wideo i zamyka okno.
Anuluj	Zamyka okno bez zapisywania zmian.

6. Konfiguracja sieci rejestratora NVR

6.1. Ustawienia sieci

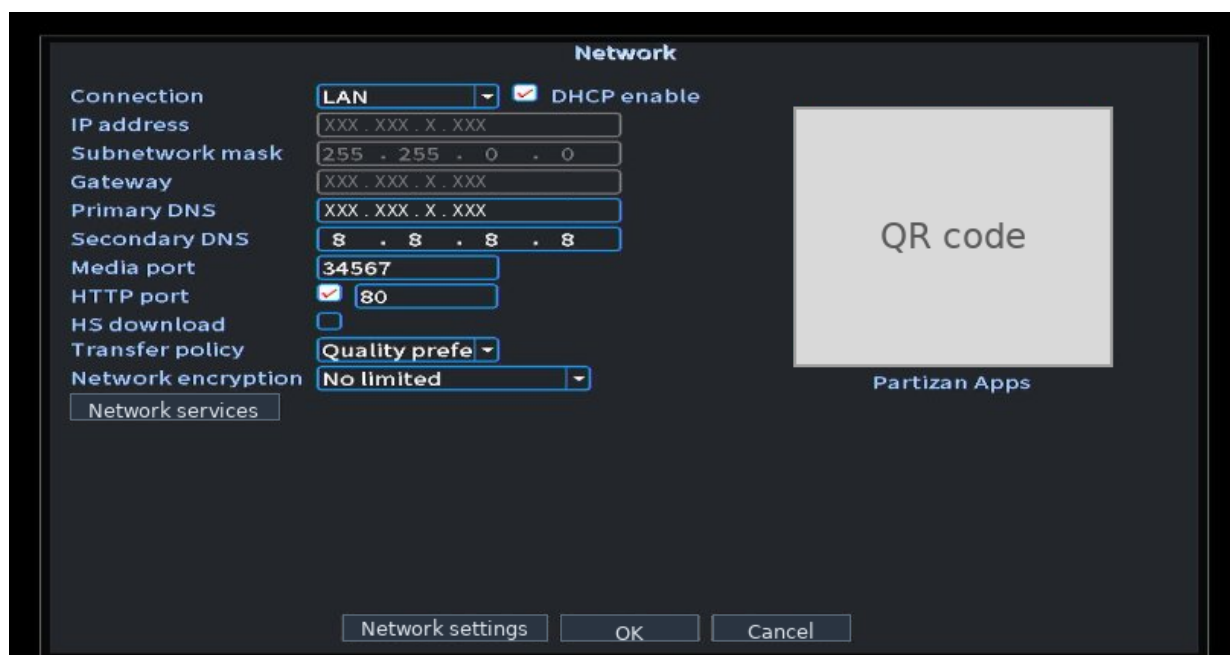
Skonfiguruj połączenie sieciowe, aby rejestrator NVR był dostępny zdalnie przez aplikację mobilną i mógł wysyłać alerty. Wprowadź poniższe parametry sieci i kliknij „OK”, aby zapisać. Jeśli DHCP jest włączony, adres IP jest przypisywany automatycznie.



Rys. 9. Ustawienia sieci

Funkcja	Opis
Połączenie	LAN (przewodowy Ethernet) — zalecane.
Włącz DHCP	Zaznacz, aby automatycznie uzyskać adres IP z routera (zalecane).
Adres IP	Przypisywany automatycznie, jeśli DHCP jest włączony; lub ustawiany ręcznie.
Maska podsieci	Zwykle 255.255.0.0 lub 255.255.255.0.
Brama	Adres IP routera.
Podstawowy DNS	Użyj 192.168.1.1 lub 8.8.8.8.
Dodatkowy DNS	Zapasowy DNS — 8.8.8.8.
Port multimediiów	Domyślnie 34567 — używany przez aplikację mobilną.
Port HTTP	Domyślnie 80 — używany do dostępu przez przeglądarkę internetową.
Pobieranie HS	Tryb szybkiego pobierania — po włączeniu priorytet ma przepustowość pobierania nad wysyłaniem. Wyłącz, jeśli podgląd zdalny działa wolno.
Zasady transferu	Preferowana jakość — najlepsza jakość obrazu kosztem prędkości.
Szyfrowanie sieci	Bez ograniczeń — lub w razie potrzeby ustaw poziom szyfrowania.

6.2. Aplikacja mobilna — kod QR



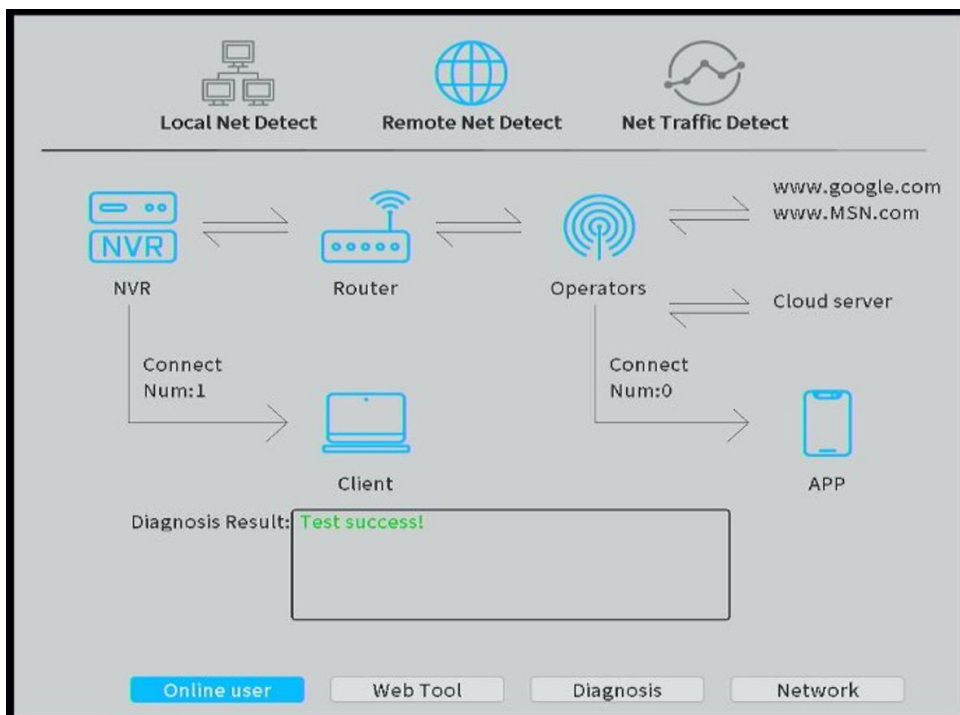
Rys. 10. Ustawienia sieci z kodem QR aplikacji mobilnej

Kod QR wyświetlany po prawej stronie ekranu Sieć prowadzi do aplikacji mobilnej Partizan Apps. Zeskanuj go telefonem, aby pobrać aplikację i automatycznie dodać ten rejestrator NVR.

Platforma	Zasób
PC (Windows 64-bitowy / macOS Intel i Apple Silicon / Ubuntu 24.04)	https://my.partizanccloud.com/login
Android, iOS	https://my.partizanccloud.com/login

6.3. Wykrywanie sieci

Wykrywanie sieci testuje połączenie rejestratora NVR z Internetem i aplikacją mobilną. Wybierz kartę u dołu, aby przełączać się między widokami „Użytkownik online”, „Narzędzie sieciowe”, „Diagnostyka” i „Sieć”.

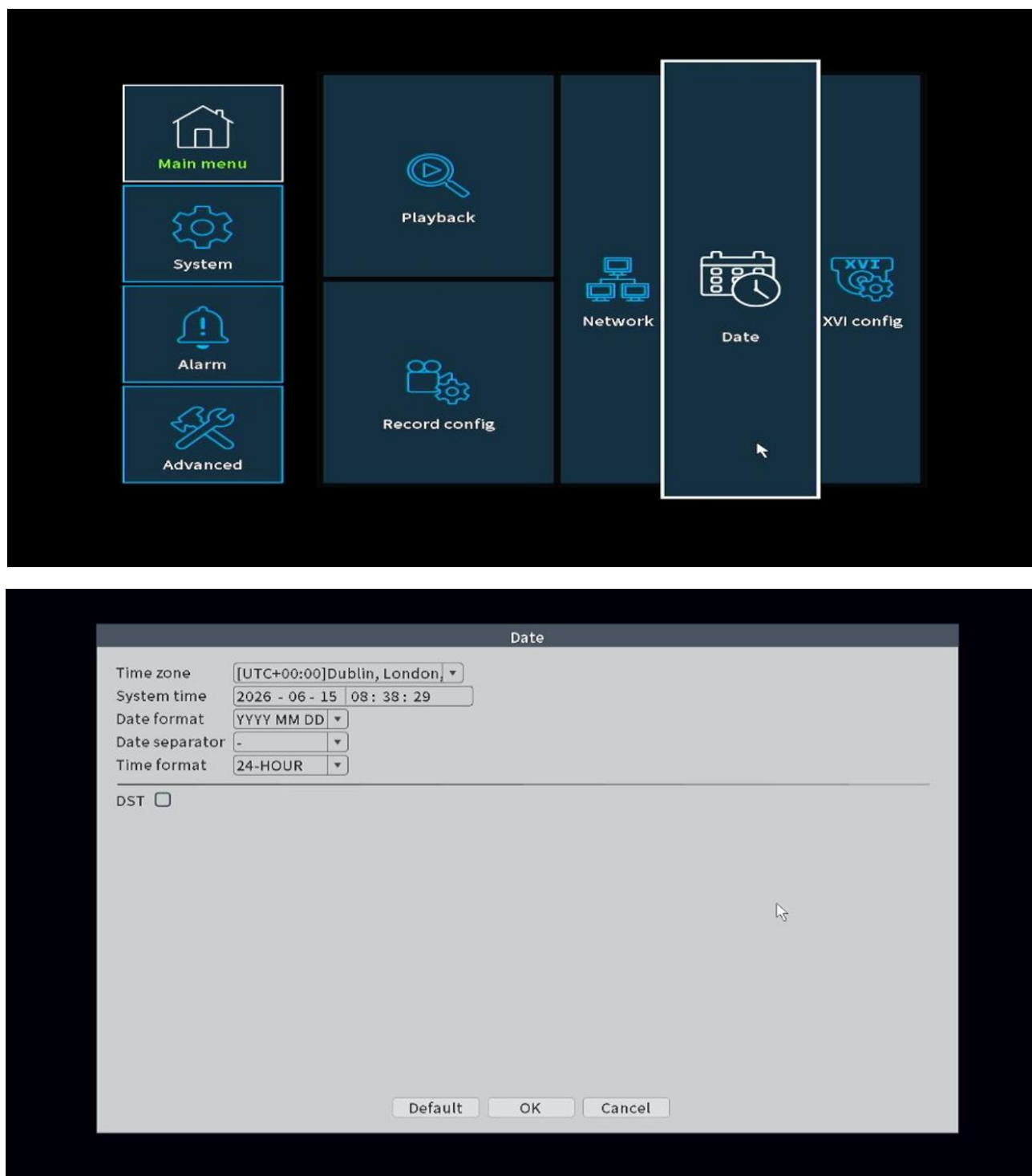


Rys. 11. Wykrywanie sieci — schemat połączenia i diagnostyka

Funkcja	Opis
Wykrywanie sieci lokalnej	Testuje połączenie: NVR → Router → Klient
Wykrywanie sieci zdalnej	Testuje połączenie: NVR → Operatorzy → Serwer chmury → APP
Wykrywanie ruchu sieciowego	Monitoruje wykorzystanie pasma sieciowego
Liczba połączeń	Liczba aktywnych połączeń w każdym punkcie
Wynik diagnostyki	Wyświetla „Test success!”, jeśli wszystkie połączenia działają
Użytkownik online	Wyświetl urządzenia aktualnie połączone z rejestratorem NVR
Narzędzie sieciowe	Uruchom test ping, aby sprawdzić łączność z dowolnym adresem
Diagnostyka	Uruchom pełną automatyczną diagnostykę sieci
Sieć	Przejdź do ustawień sieci

7. Data i godzina

Przed rozpoczęciem nagrywania ustaw prawidłową datę, godzinę i strefę czasową. Nieprawidłowe znaczniki czasu utrudniają wyszukiwanie nagrań. Kliknij „OK”, aby zapisać, lub „Domyślne”, aby przywrócić fabryczne ustawienia daty i godziny.



Rys. 12. Ustawienia daty i godziny

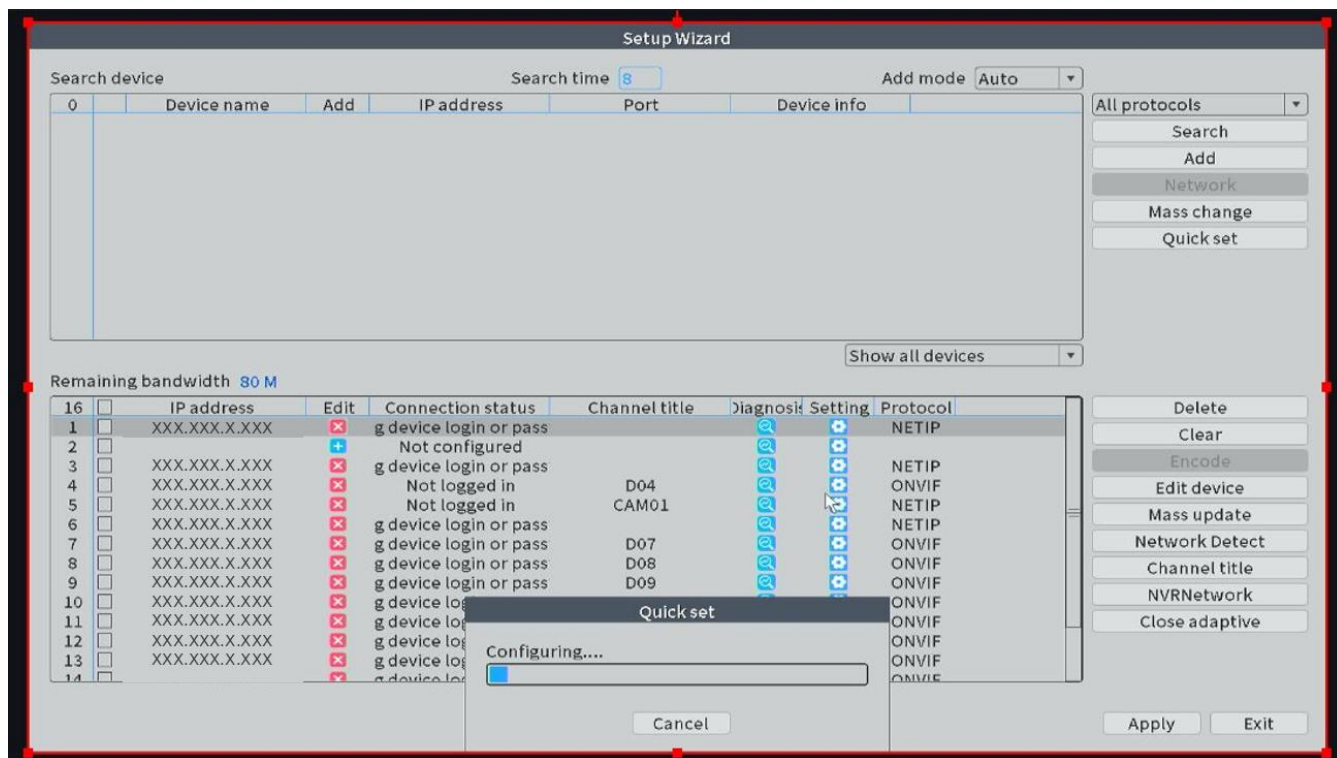
Funkcja	Opis
Strefa czasowa	Wybierz swój region z listy rozwijanej.
Czas systemowy	Ustaw bieżącą datę i godzinę ręcznie, jeśli nie używasz NTP.
Format daty	RRRR MM DD (lub wybierz preferowany format).
Separator daty	Wybierz znak separatora (-, /, spacja).
Format godziny	24-godzinny lub 12-godzinny.
Czas letni	Włącz czas letni, jeśli obowiązuje w Twoim regionie.
Domyślne	Przywraca fabryczne wartości domyślne wszystkich ustawień daty i godziny.

Uwaga: zawsze ustaw prawidłową strefę czasową przed rozpoczęciem nagrywania. Nieprawidłowe znaczniki czasu utrudniają późniejsze wyszukiwanie nagrań.

8. Dodawanie kamer IP do rejestratora NVR

Użyj kreatora konfiguracji, aby wyszukać kamery w sieci i dodać je do rejestratora NVR.

8.1. Kreator konfiguracji — wyszukiwanie



Rys. 13. Kreator konfiguracji — wyszukiwanie kamer w sieci

Górny panel pokazuje kamery znalezione w sieci. Dolny panel pokazuje kanały już skonfigurowane w rejestratorze NVR.

Funkcja	Opis
Szukaj	Przeszukaj sieć w poszukiwaniu dostępnych kamer IP.
Dodaj	Ręcznie dodaje wybraną kamerę z listy wyników wyszukiwania do kanału rejestratora NVR.
Protokół	ONVIF (uniwersalny) lub NETIP (protokół producenta).
Zmiana zbiorcza	Zmienia jednocześnie nazwę użytkownika i hasło wszystkich wybranych kamer — przydatne, gdy kamery mają te same domyślne dane logowania.
Szybka konfiguracja	Automatycznie skonfiguruje wszystkie znalezione kamery jednym kliknięciem.
Usuń	Usuwa wybraną kamerę z listy kanałów rejestratora NVR.

Wyczyść	Usuwa wszystkie kamery z listy kanałów jednocześnie.
Edytuj urządzenie	Zmień ręcznie adres IP, nazwę użytkownika i hasło kamery.
Wykrywanie sieci	Sprawdź osiągalność kamery.
Tytuł kanału	Ustawia niestandardową nazwę wyświetlaną dla wybranego kanału kamery (np. „Drzwi wejściowe”, „Parking”).
Sieć NVR	Konfiguruje ustawienia sieci rejestratora NVR bezpośrednio z kreatora konfiguracji bez opuszczania ekranu zarządzania kamerami.
Zamknij adaptacyjny	Wyłącza funkcję adaptacyjnej przepływności — rejestrator NVR nie będzie już automatycznie obniżał jakości strumienia w zależności od warunków sieciowych.
Stan połączenia	„Not logged in” lub „Wrong device login or password” — dane logowania kamery są nieprawidłowe. Kliknij ikonę „Edytuj”, aby je poprawić.

1. Kliknij „Szukaj” — poczekaj, aż kamery pojawią się na górnej liście.
2. Wybierz kamery, zaznaczając pole wyboru po lewej stronie.
3. Kliknij „Szybka konfiguracja” — rejestrator NVR automatycznie skonfiguruje wszystkie wybrane kamery.
4. Jeśli stan pokazuje „Wrong device login or password”, kliknij ikonę „Edytuj” i wprowadź prawidłowe dane logowania kamery.
5. Kliknij „Zastosuj”, a następnie „Wyjdź”.

9. Podgląd na żywo rejestratora NVR

Po dodaniu kamer podgląd na żywo pokazuje obraz ze wszystkich podłączonych kamer.



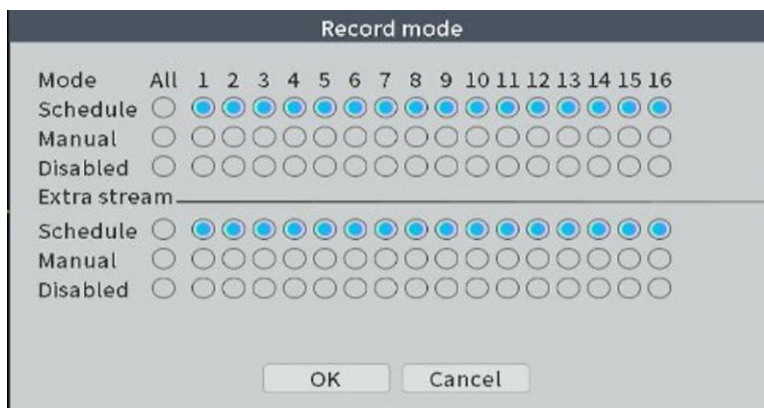
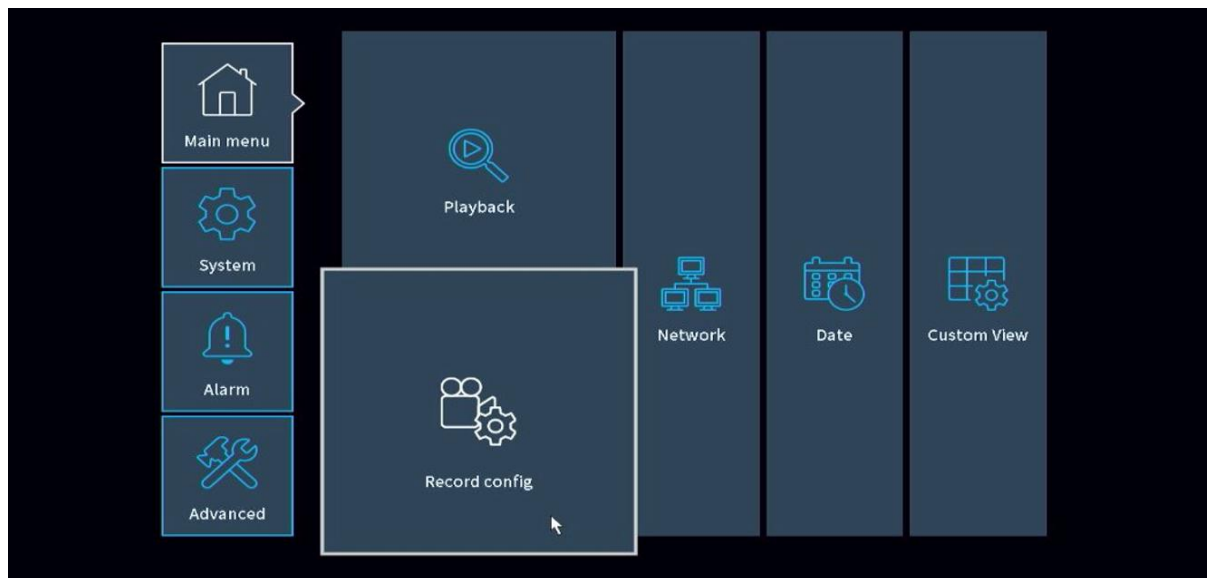
Rys. 14. Podgląd na żywo

Funkcja	Opis
Połączono (pomarańczowy)	Stan u góry pośrodku — rejestrator NVR ma połączenie z Internetem/P2P.
Ikona kamery + kropki	Kamera łączy się — kropki animują się podczas nawiązywania strumienia.
Panel inteligentnych zdjęć	Prawa strona — migawki wykrywania twarzy wyświetlane w czasie rzeczywistym.
Znacznik daty/godziny	Wyświetlany w lewym górnym rogu każdego kanału.
Nazwa kanału	Wyświetlana w lewym dolnym rogu (np. CAM01).
Menu prawego przycisku myszy	Dostęp do PTZ, zoomu, nagrywania ręcznego, migawki i ustawień danego kanału.
Przycisk strzałki (prawa klawisz)	Rozwiń/zwiń panel inteligentnych zdjęć.

10. Nagrywanie

10.1. Tryb nagrywania

Tryb nagrywania określa sposób nagrywania dla każdego kanału: Harmonogram, Ręczny lub Wyłączony.



Rys. 15. Tryb nagrywania

Funkcja	Opis
Harmonogram	Nagrywa według harmonogramu — zalecane.
Ręczny	Nagrywa ciągle przez cały czas, niezależnie od harmonogramu.
Wyłączony	Nagrywanie wyłączone dla tego kanału.
Dodatkowy strumień	Strumień dodatkowy (o niższej rozdzielczości) — do podglądu na urządzeniach mobilnych.

10.2. Konfiguracja nagrywania — harmonogram

Konfiguracja nagrywania określa harmonogram nagrywania dla każdego kanału. Ustaw do 4 przedziałów czasowych na dobę i wybierz, które typy zdarzeń uruchamiają nagrywanie w każdym przedziale. Kliknij „OK”, aby zapisać, lub „Kopiuj”, aby zastosować harmonogram do innych kanałów.



Record config

Channel: 1 Redundancy: ☐

Length: 60 min.

Mode: ☒ Schedule ☐ Manual ☐ Disabled

Week day: All

	Regular	Motion	Alarm
Period 1: 00:00 - 02:00	☒	☒	☒
Period 2: 04:00 - 08:00	☒	☒	☒
Period 3: 10:00 - 15:00	☒	☒	☒
Period 4: 16:00 - 20:00	☒	☒	☒

Advanced OK Cancel

Rys. 16. Konfiguracja nagrywania — harmonogram i typy nagrywania

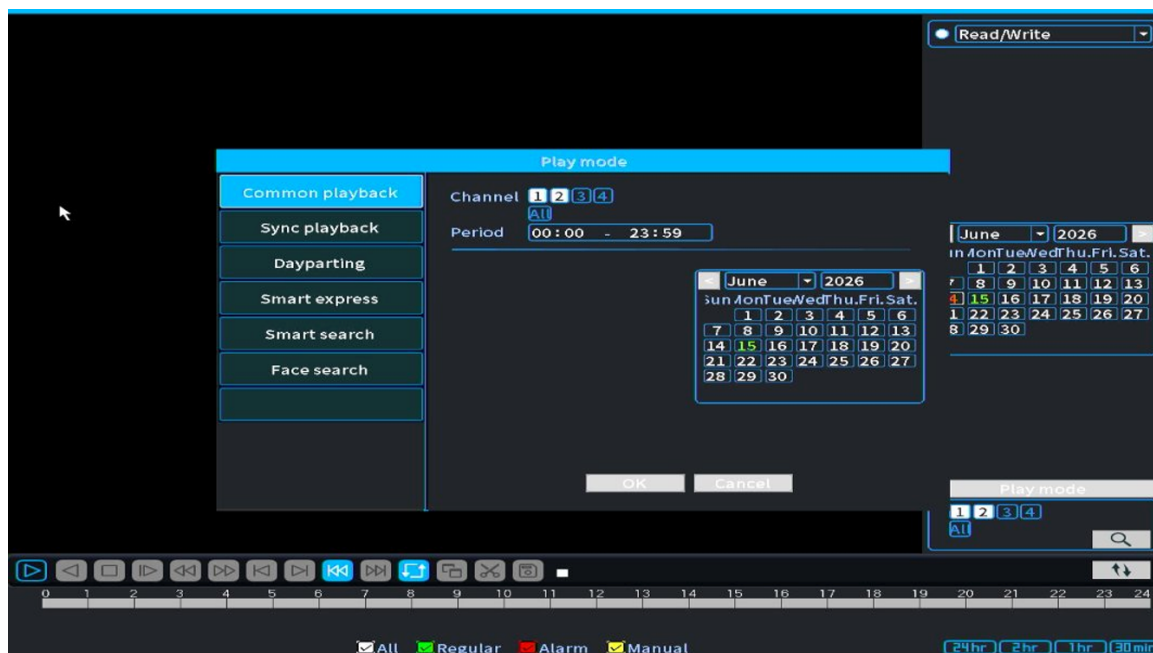
Funkcja	Opis
Kanał	Wybierz kanał (kamerę) do skonfigurowania.
Redundancja	Po włączeniu nagrania są jednocześnie zapisywane na drugim urządzeniu pamięci masowej jako kopia zapasowa.
Długość	Maksymalna długość pojedynczego pliku nagrania (domyślnie 60 min).
Tryb	Harmonogram / Ręczny / Wyłączony.
Dzień tygodnia	Zastosuj harmonogram do wszystkich dni lub wybranych dni.
Przedział 1–4	Do 4 przedziałów czasowych na dobę.
Zwykłe	Ciągłe nagrywanie w przedziale czasowym.
Ruch	Nagrywaj tylko po wykryciu ruchu.
Alarm	Nagrywaj tylko po uruchomieniu alarmu.

11. Odtwarzanie

Wyszukuj i odtwarzaj nagrania z pamięci masowej rejestratora NVR lub z urządzenia kopii zapasowej.

11.1. Wybór trybu odtwarzania

Wybierz typ odtwarzania w lewym panelu, wskaż kanał i datę, a następnie kliknij „OK”, aby otworzyć ekran odtwarzania. Dni z nagraniami są wyróżnione w kalendarzu.

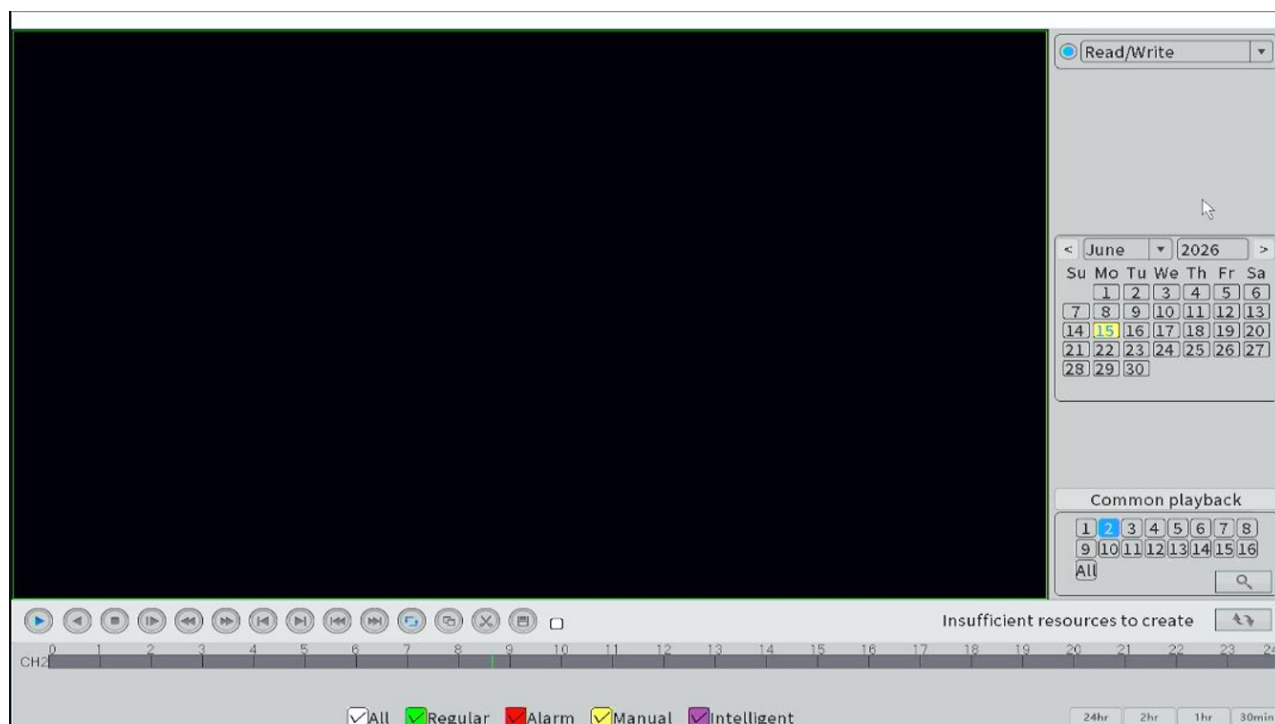


Rys. 17. Odtwarzanie — wybór trybu i daty

Funkcja	Opis
Odtwarzanie zwykłe	Odtwarzanie standardowe — wybierz kanał i datę.
Odtwarzanie synchroniczne	Odtwarzaj wiele kanałów jednocześnie, synchronicznie.
Przedziały czasowe	Wyszukiwanie w określonym przedziale czasowym.
Smart express	Szybki dostęp do ostatnich nagrań.
Wyszukiwanie inteligentne	Wyszukiwanie według strefy ruchu — zaznacz obszar i znajdź zdarzenia.
Wyszukiwanie twarzy	Wyszukuj nagrania według wykrytej twarzy.
Wybór kanałów	Wybierz kanały kamer do przeszukania (1–4 lub Wszystkie).
Okres	Ustaw zakres czasu do przeszukania (00:00 – 23:59 = cała doba).
Kalendarz	Dni z nagraniami są wyróżnione; kliknij, aby wybrać.

11.2. Ekran odtwarzania

Ekran odtwarzania pokazuje nagrania wraz z osią czasu u dołu. Kliknij dowolny segment, aby przejść do tego nagrania. Użyj selektora pamięci (u góry po prawej), aby przełączać się między wewnętrzną pamięcią rejestratora NVR a podłączonym urządzeniem kopii zapasowej USB.

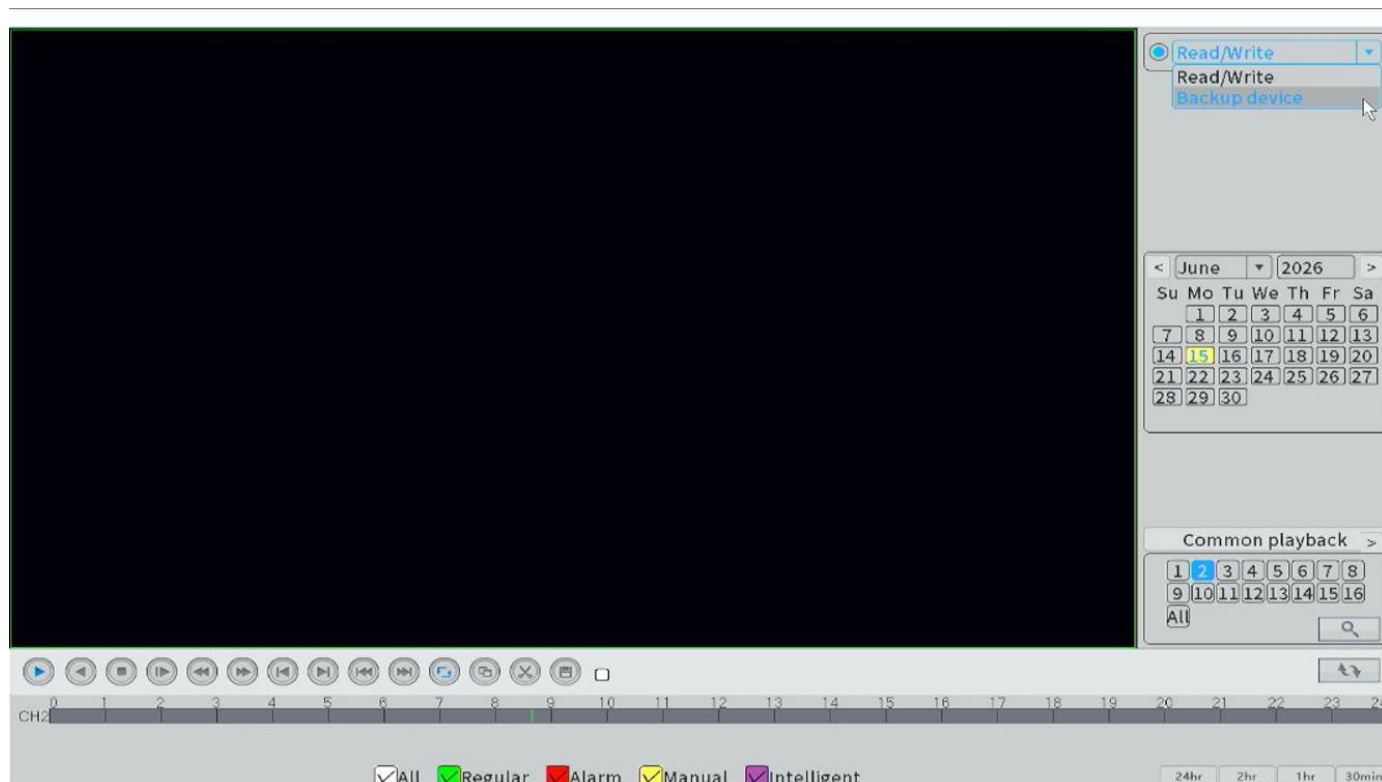


Rys. 18. Ekran odtwarzania z osią czasu i elementami sterowania

Funkcja	Opis
Oś czasu (u dołu)	Pokazuje segmenty nagrań z wybranego dnia.
Zielone segmenty	Nagrania zwykłe (ciągłe).
Czerwone segmenty	Nagrania uruchomione alarmem.
Żółte segmenty	Nagrania ręczne.
Fioletowe segmenty	Nagrania z wykrywania inteligentnego/AI.
24 godz. / 2 godz. / 1 godz. / 30 min	Poziom powiększenia osi czasu.
Elementy sterowania odtwarzaniem	Odtwarzanie, pauza, przewijanie do przodu (×2, ×4, ×8), klatka po klatce.
Selektor pamięci	U góry po prawej — przełączanie między odczytem/zapisem (NVR) a urządzeniem kopii zapasowej.

11.3. Źródło kopii zapasowej

Aby odtworzyć nagrania z dysku USB, wybierz „Urządzenie kopii zapasowej” z rozwijanej listy pamięci w prawym górnym rogu ekranu odtwarzania.



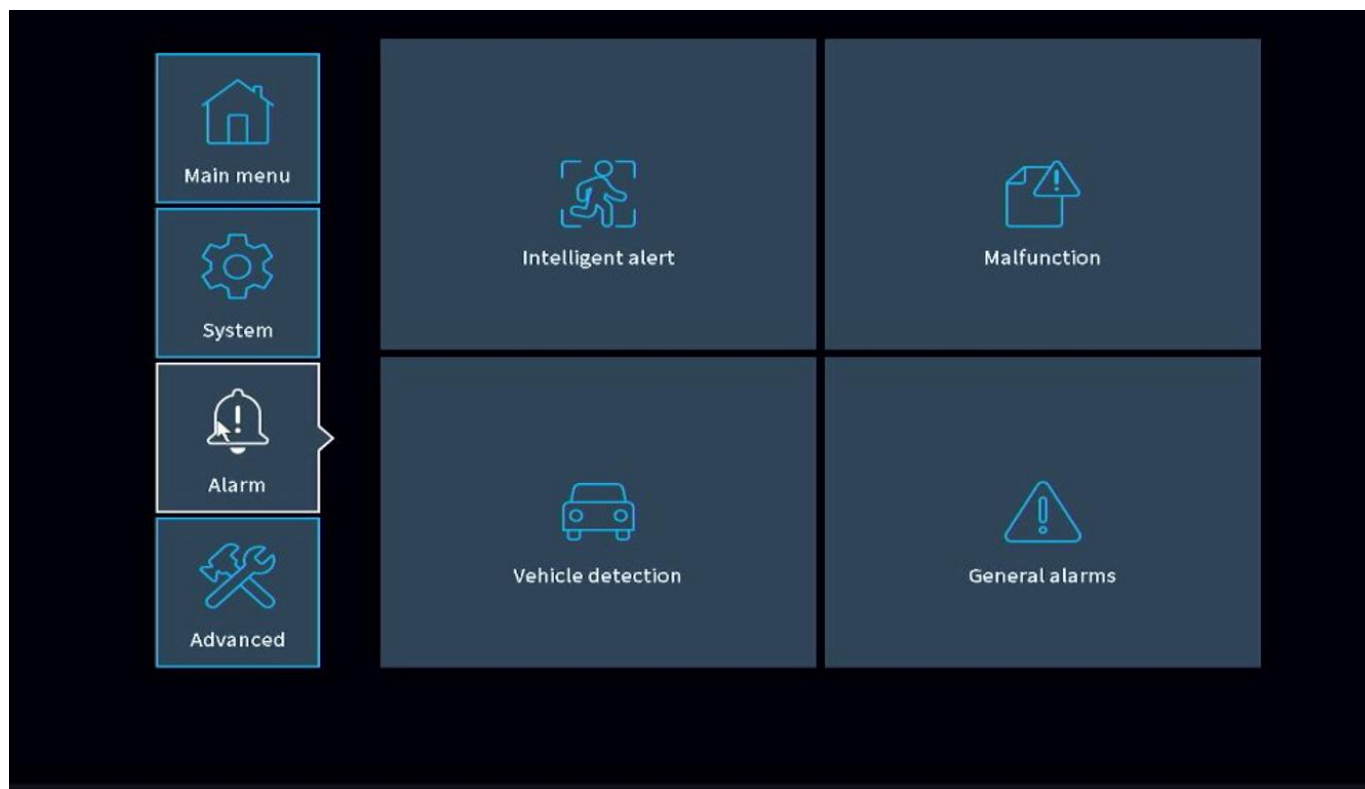
Rys. 19. Odtwarzanie — wybór urządzenia kopii zapasowej jako źródła

1. Włóż pendrive USB do portu USB rejestratora NVR.
2. Otwórz „Odtwarzanie”.
3. Kliknij listę rozwijaną w prawym górnym rogu — wybierz „Urządzenie kopii zapasowej”.
4. Wybierz kanał i datę, a następnie kliknij „Szukaj”.
5. Kliknij segment na osi czasu, aby go odtworzyć.

12. Alarmy i wykrywanie rejestratora NVR

12.1. Menu alarmów

Menu alarmów zawiera wszystkie ustawienia wykrywania i alertów. Wybierz kategorię, aby skonfigurować odpowiedni typ alarmu.

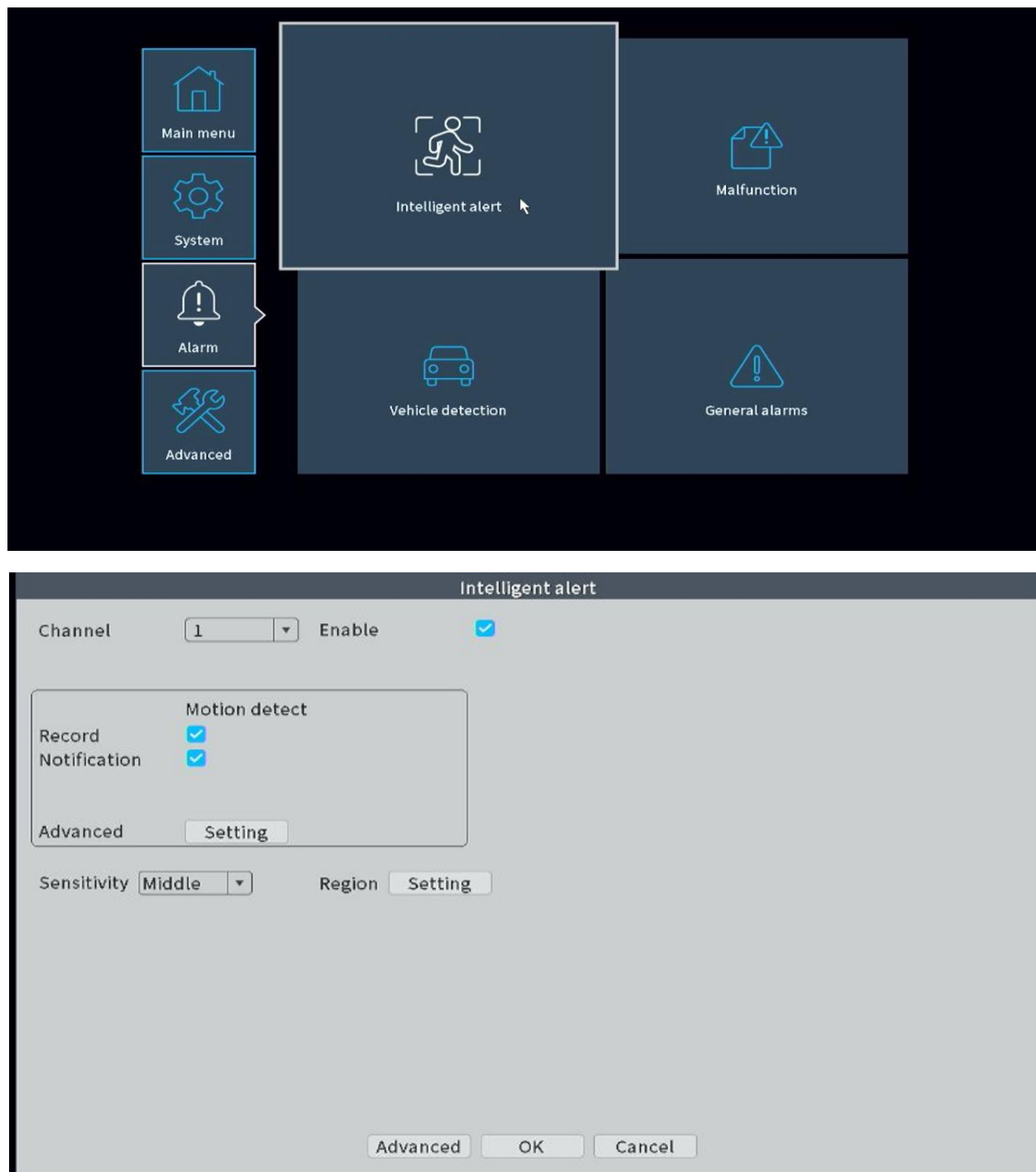


Rys. 20. Menu alarmów

Funkcja	Opis
Alert inteligentny	Wykrywanie ruchu oraz alerty o osobach/obiektach oparte na AI.
Awaria	Alerty o błędach urządzenia (utrata kamery, awaria pamięci masowej).
Wykrywanie pojazdów	Alerty, gdy kamera wykryje pojazd.
Alarmy ogólne	Konfiguracja zewnętrznego wejścia alarmowego.

12.2. Alert inteligentny (wykrywanie ruchu)

Alert inteligentny włącza wykrywanie ruchu dla każdego kanału kamery. Po wykryciu ruchu rejestrator NVR może nagrywać i/lub wysłać powiadomienie push do aplikacji mobilnej. Skonfiguruj czułość i zaznacz obszar wykrywania dla każdego kanału. Kliknij „OK”, aby zapisać.



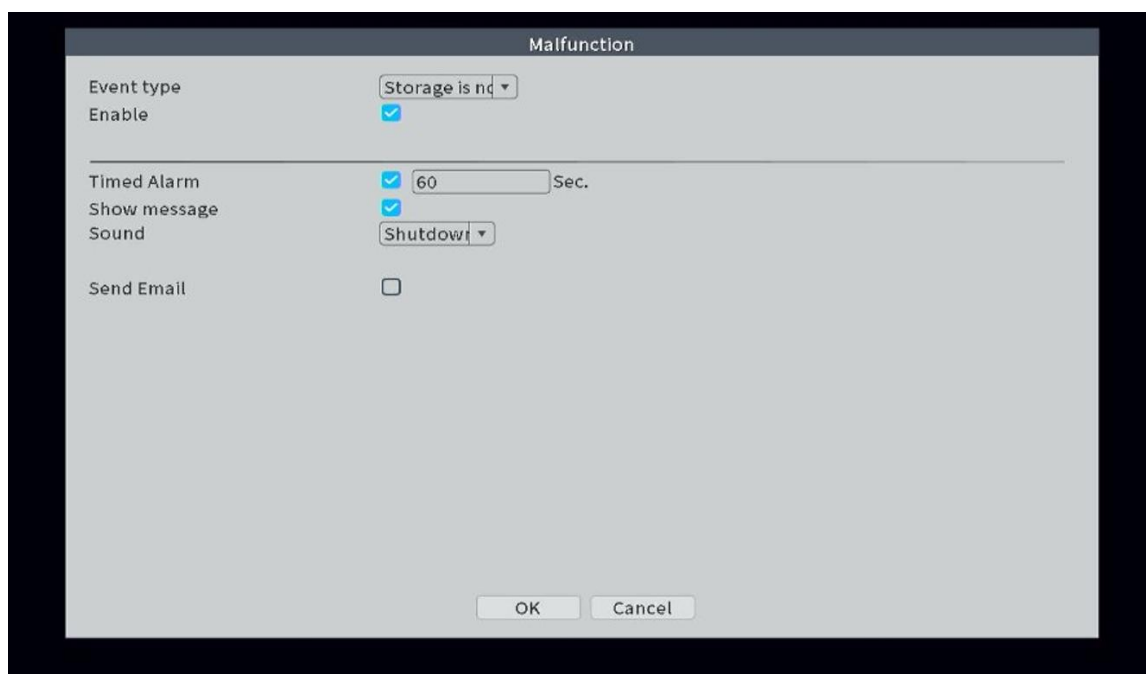
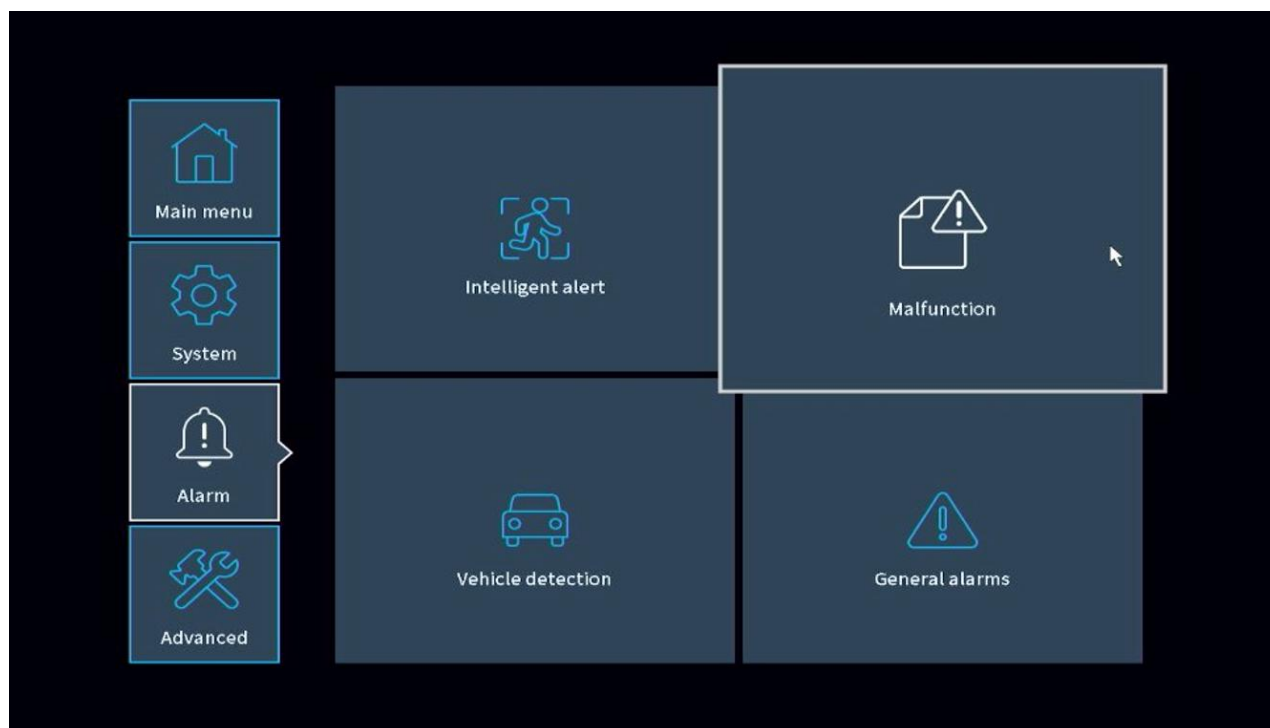
Rys. 21. Menu alarmów — wybrany alert inteligentny

Funkcja	Opis
Kanał	Wybierz kamerę do skonfigurowania.
Włącz	Włącza lub wyłącza wykrywanie ruchu dla tego kanału.
Wykrywanie ruchu — nagrywanie	Rozpoczyna nagrywanie po uruchomieniu alarmu.
Wykrywanie ruchu — powiadomienie	Wysyła powiadomienie push do aplikacji mobilnej.
Zaawansowane — ustawienia	Skonfiguruj czas nagrywania przed/po alarmie.
Czułość	Niska / Średnia / Wysoka — jak czułe jest wykrywanie.
Obszar — ustawienia	Zaznacz strefę wykrywania na obrazie z kamery.

Uwaga: na początek ustaw czułość na „Średnia”. Jeśli występuje zbyt wiele fałszywych alarmów, obniż ją do „Niska” lub zmniejsz obszar wykrywania.

12.3. Alarmy awarii

Alarmy awarii powiadamiają, gdy rejestrator NVR wykryje problem sprzętowy lub systemowy, taki jak awaria pamięci masowej lub utrata kamery. Wybierz typ zdarzenia, włącz alarm i skonfiguruj akcje alertu. Kliknij „OK”, aby zapisać.

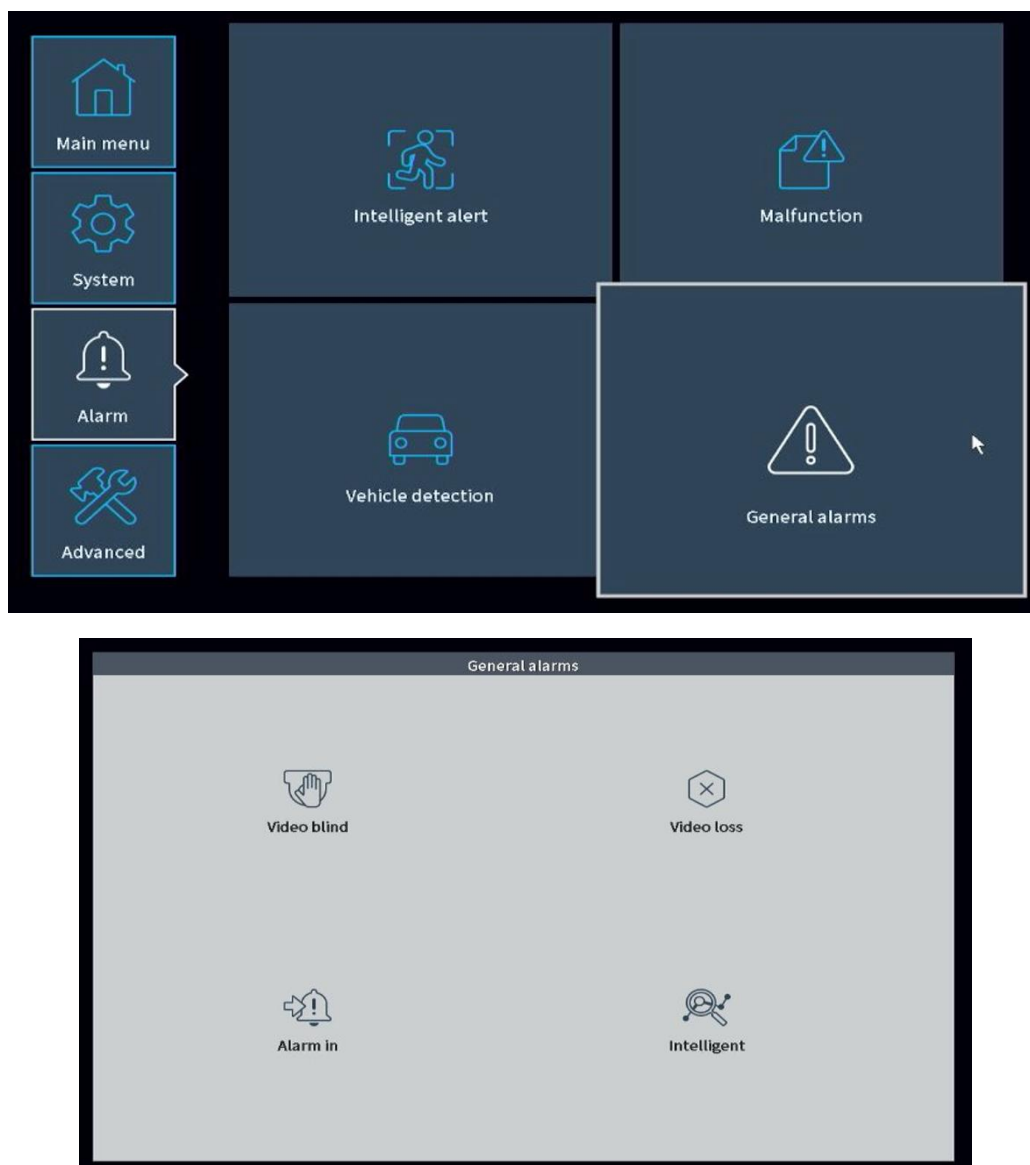


Rys. 22. Ustawienia awarii

Funkcja	Opis
Typ zdarzenia	Rodzaj awarii: nie wykryto pamięci masowej, błąd pamięci masowej itp.
Włącz	Włącza lub wyłącza ten alarm dla wybranego kanału. Zaznacz pole wyboru, aby włączyć.
Alarm czasowy	Uruchom alarm po X sekundach awarii.
Pokaż komunikat	Wyświetla okno podręczne na ekranie po uruchomieniu.
Dźwięk	Odtwórz alert dźwiękowy (np. dźwięk wyłączenia).
Wyślij e-mail	Wyślij powiadomienie e-mail po uruchomieniu.

12.4. Alarmy ogólne

Alarmy ogólne obejmują zdarzenia sabotażu oparte na wideo oraz wejścia czujników zewnętrznych. Wybierz podkategorię, aby skonfigurować konkretny typ alarmu.

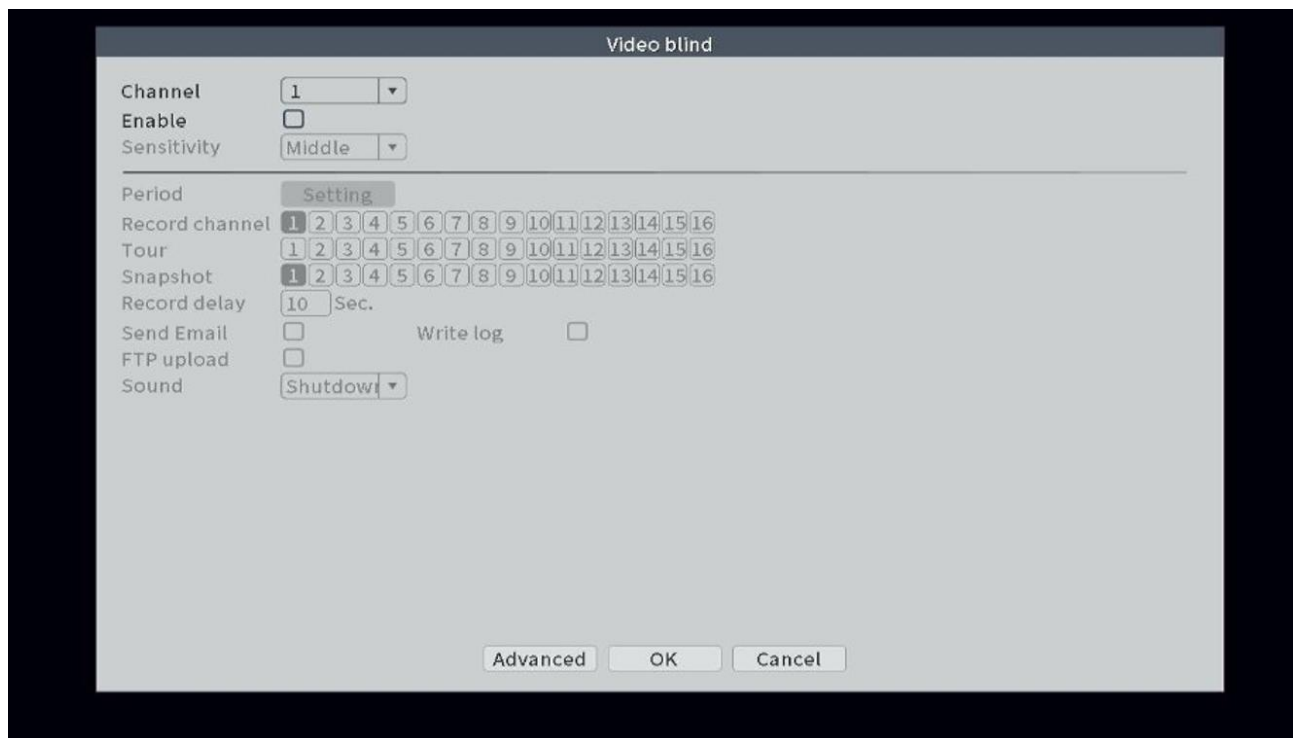


Rys. 23. Menu alarmów ogólnych

Funkcja	Opis
Zastąpienie obrazu	Wykryj, gdy obiektyw kamery jest zasłonięty lub zablokowany.
Utrata obrazu	Wykryj, gdy sygnał z kamery zostanie utracony.
Wejście alarmowe	Skonfiguruj zewnętrzne wejścia czujników alarmowych (alarm IPC).
Inteligentne	Zaawansowane wykrywanie zdarzeń oparte na algorytmach AI.

12.5. Zastąpienie obrazu

Wykrywanie zastąpienia obrazu uruchamia się, gdy obiektyw kamery zostanie zastąpiony, zablokowany lub zamalowany farbą w sprayu. Włącz je dla każdego kanału, ustaw czułość i skonfiguruj akcje reakcji. Kliknij „OK”, aby zapisać.



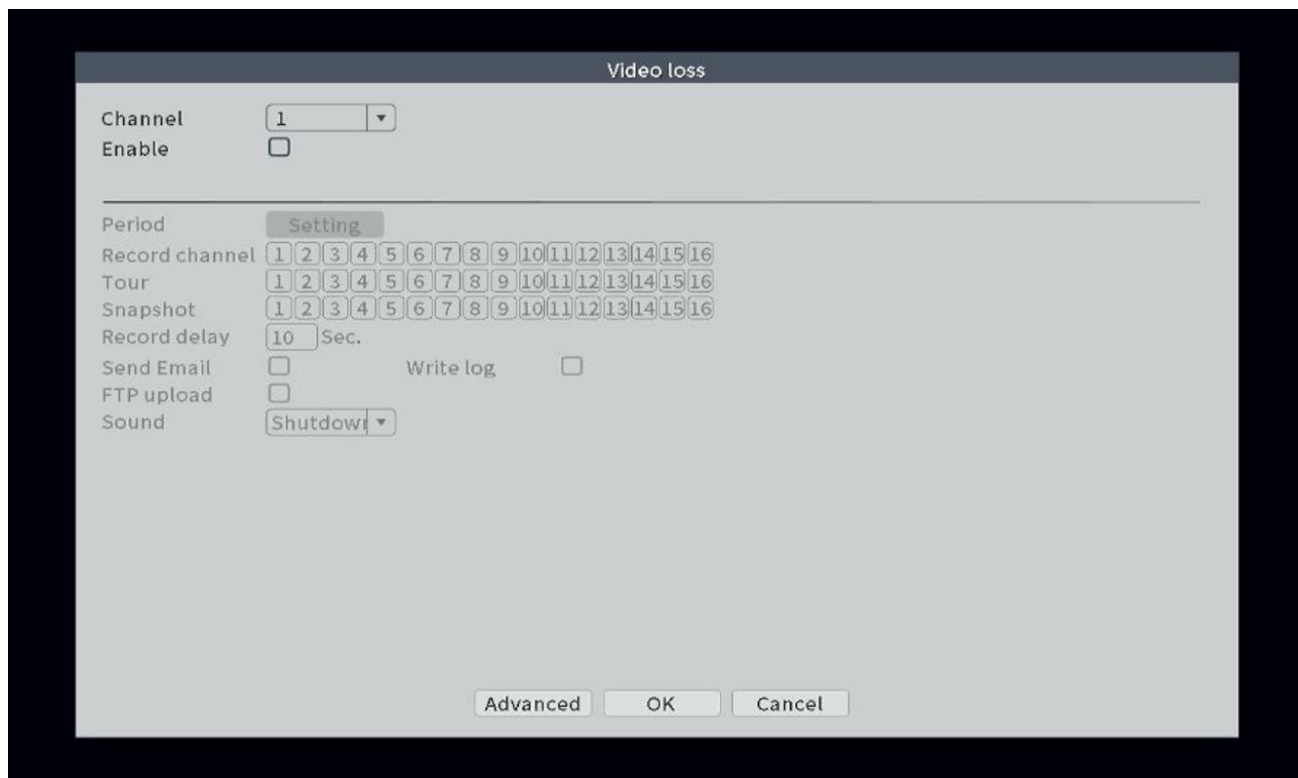
Rys. 24. Zastąpienie obrazu — ustawienia wykrywania sabotażu kamery

Funkcja	Opis
Kanał	Wybierz kanał kamery.
Włącz	Włącza lub wyłącza wykrywanie zastąpienia obrazu (sabotażu).
Czułość	Zalecana Średnia.
Okres	Ustaw aktywny przedział czasowy.
Kanał nagrywania	Które kanały nagrywać po uruchomieniu.
Patrol	Automatyczne przełączanie kamer po alarmie.
Migawka	Wykonaj migawkę po uruchomieniu.
Opóźnienie nagrywania	Nagrywaj nadal przez X sekund po zakończeniu alarmu.
Wyślij e-mail	Alert e-mail po uruchomieniu.

Zapisz w dzienniku	Zapisz zdarzenie w dzienniku systemowym.
Wysyłanie FTP	Wyślij migawkę na serwer FTP.
Dźwięk	Dźwiękowy sygnał alertu.

12.6. Utrata obrazu

Wykrywanie utraty obrazu uruchamia się, gdy kamera przestaje przysyłać sygnał — na przykład po przecięciu kabla lub utracie zasilania przez kamerę. Włącz je dla każdego kanału i skonfiguruj akcje reakcji. Kliknij „OK”, aby zapisać.



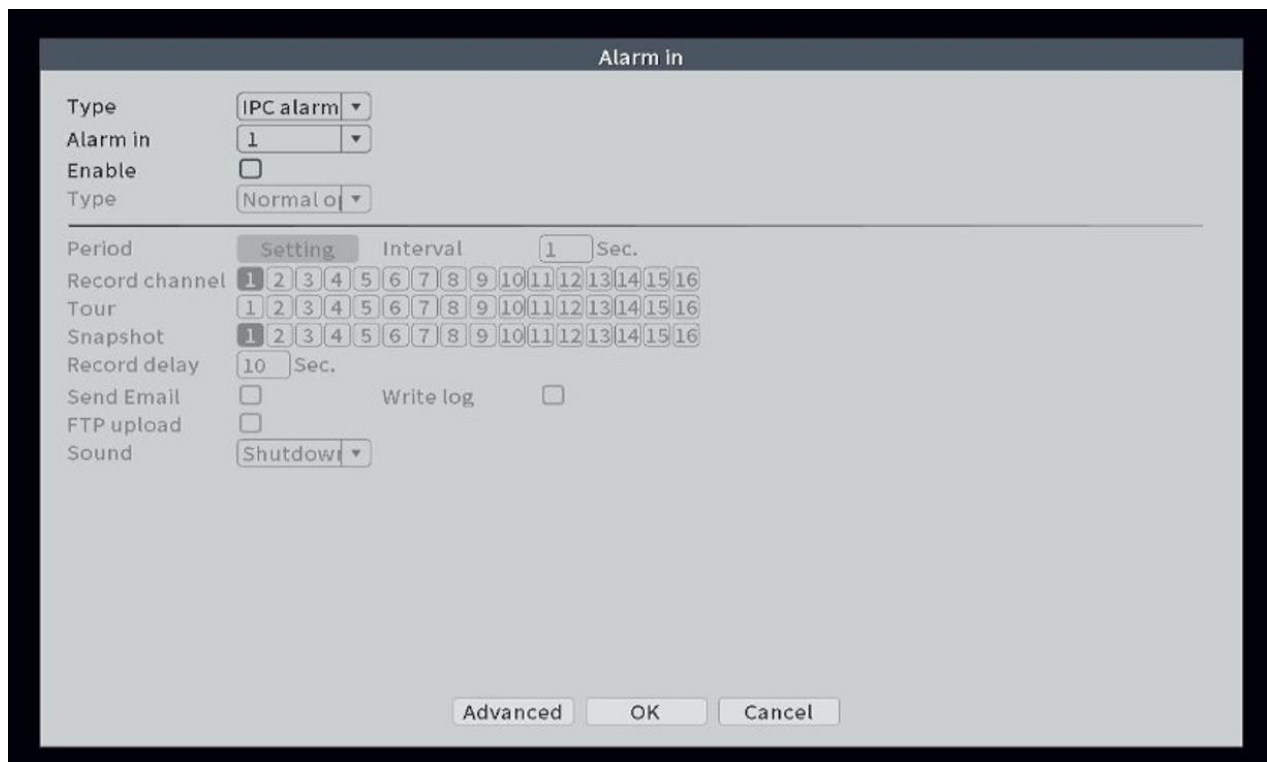
Rys. 25. Utrata obrazu — wykrywanie utraty sygnału kamery

Funkcja	Opis
Kanał	Wybierz kanał kamery.
Włącz	Włącza lub wyłącza wykrywanie utraty obrazu.
Czułość	Zalecana Średnia.
Okres	Ustaw aktywny przedział czasowy.
Kanał nagrywania	Które kanały nagrywać po uruchomieniu.
Patrol	Automatyczne przełączanie kamer po alarmie.
Migawka	Wykonaj migawkę po uruchomieniu.
Opóźnienie nagrywania	Nagrywaj nadal przez X sekund po zakończeniu alarmu.

Wyślij e-mail	Alert e-mail po uruchomieniu.
Zapisz w dzienniku	Zapisz zdarzenie w dzienniku systemowym.
Wysyłanie FTP	Wyślij migawkę na serwer FTP.
Dźwięk	Dźwiękowy sygnał alertu.

12.7. Wejście alarmowe (czujniki zewnętrzne)

Wejście alarmowe konfiguruje wejścia czujników zewnętrznych, takich jak styki drzwiowe lub czujniki PIR podłączone do zacisków alarmowych rejestratora NVR. Wybierz kanał wejściowy, ustaw typ wyzwalania i skonfiguruj akcje reakcji. Kliknij „OK”, aby zapisać.



Rys. 26. Wejście alarmowe — ustawienia wejścia czujnika zewnętrznego

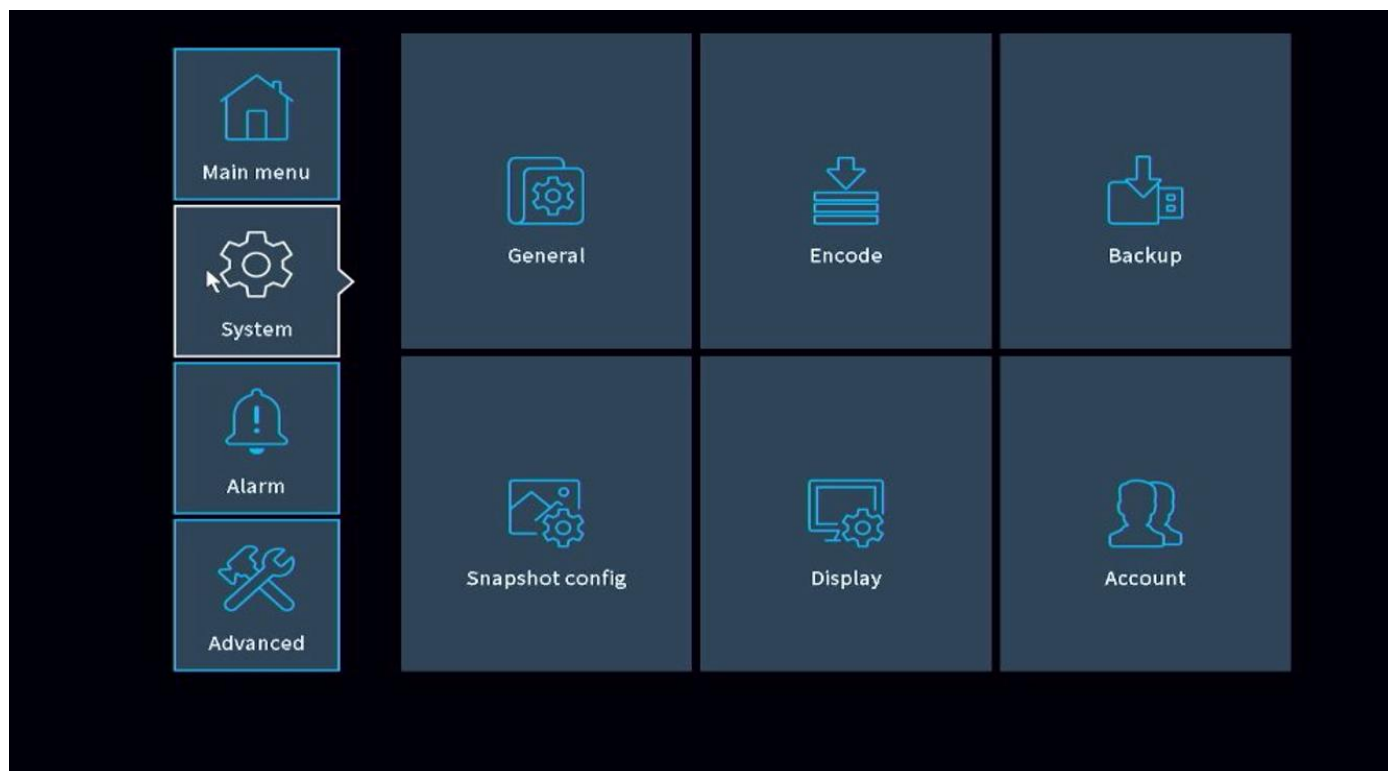
Funkcja	Opis
Typ	Alarm IPC — alarm z kamery IP.
Wejście alarmowe	Wybierz kanał wejściowy (1–16).
Włącz	Włącz/wyłącz to wejście.
Typ	Normalnie otwarte lub Normalnie zamknięte — dopasuj do typu czujnika.
Okres — ustawienia	Ustaw aktywny przedział czasowy dla tego alarmu.
Interwał	Minimalna liczba sekund między powtórnymi wyzwoleniami.
Kanał nagrywania	Które kanały nagrywać po alarmie.
Patrol	Automatyczne przełączanie kamer po alarmie.

Migawka	Wykonaj migawkę po uruchomieniu.
Opóźnienie nagrywania	Nagrywaj nadal przez X sekund po zakończeniu alarmu.
Wyślij e-mail	Powiadomienie e-mail.
Wysyłanie FTP	Wyślij migawkę na FTP.
Zapisz w dzienniku	Zapisz zdarzenie w dzienniku systemowym.
Dźwięk	Alert dźwiękowy.

13. Ustawienia systemu rejestratora NVR

13.1. Menu System

Menu System zapewnia dostęp do jakości kodowania wideo, ustawień wyświetlania, kopii zapasowej, konfiguracji migawek i zarządzania kontami użytkowników.

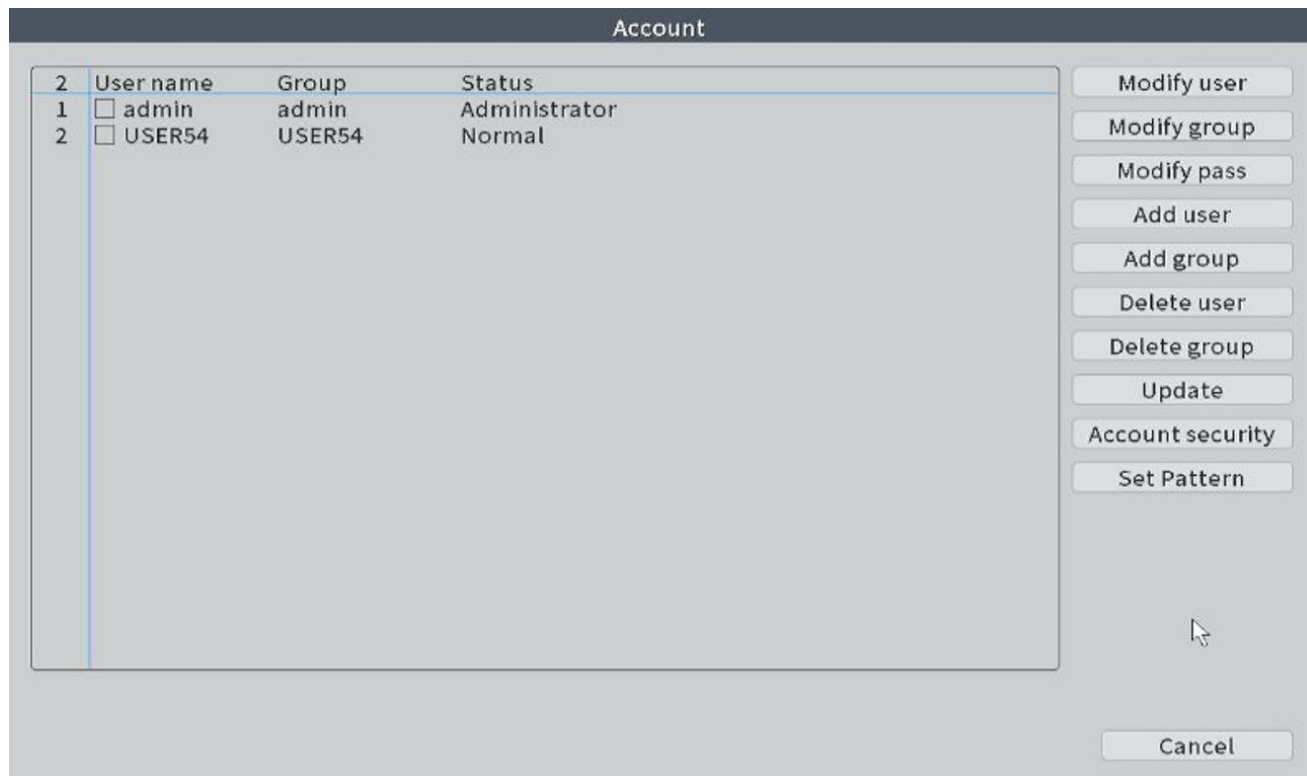


Rys. 27. Menu System

Funkcja	Opis
Ogólne	Język, nazwa urządzenia, rozdzielczość ekranu.
Kodowanie	Ustawienia kompresji wideo (rozdzielczość, przepływność, liczba klatek na sekundę).
Kopia zapasowa	Eksportuj nagrania na dysk USB.
Konfiguracja migawek	Skonfiguruj automatyczne wykonywanie migawek.
Wyświetlanie	Rozdzielczość wyjścia ekranu i ustawienia OSD.
Konto	Konta użytkowników i uprawnienia dostępu.

13.2. Konta użytkowników

Zarządzaj tutaj kontami użytkowników rejestratora NVR. Twórz konta z różnymi poziomami dostępu, ustawiaj hasła i konfiguruj opcje zabezpieczeń konta. Kliknij „OK”, aby zapisać zmiany.



	User name	Group	Status
1	☐ admin	admin	Administrator
2	☐ USER54	USER54	Normal

Buttons: Modify user, Modify group, Modify pass, Add user, Add group, Delete user, Delete group, Update, Account security, Set Pattern, Cancel

Rys. 28. Zarządzanie kontami

Funkcja	Opis
Nazwa użytkownika	Nazwa logowania dla tego konta.
Grupa	admin = pełny dostęp; normal = ograniczony dostęp.
Status	Administrator lub zwykły użytkownik.
Dodaj użytkownika, grupę	Utwórz nowe konto użytkownika.
Zmień użytkownika, grupę, hasło	Zmień hasło wybranego użytkownika.
Aktualizuj	Odświeża listę użytkowników, aby odzwierciedlić ostatnie zmiany.
Zabezpieczenia konta	Ustaw pytania zabezpieczające do odzyskiwania hasła.

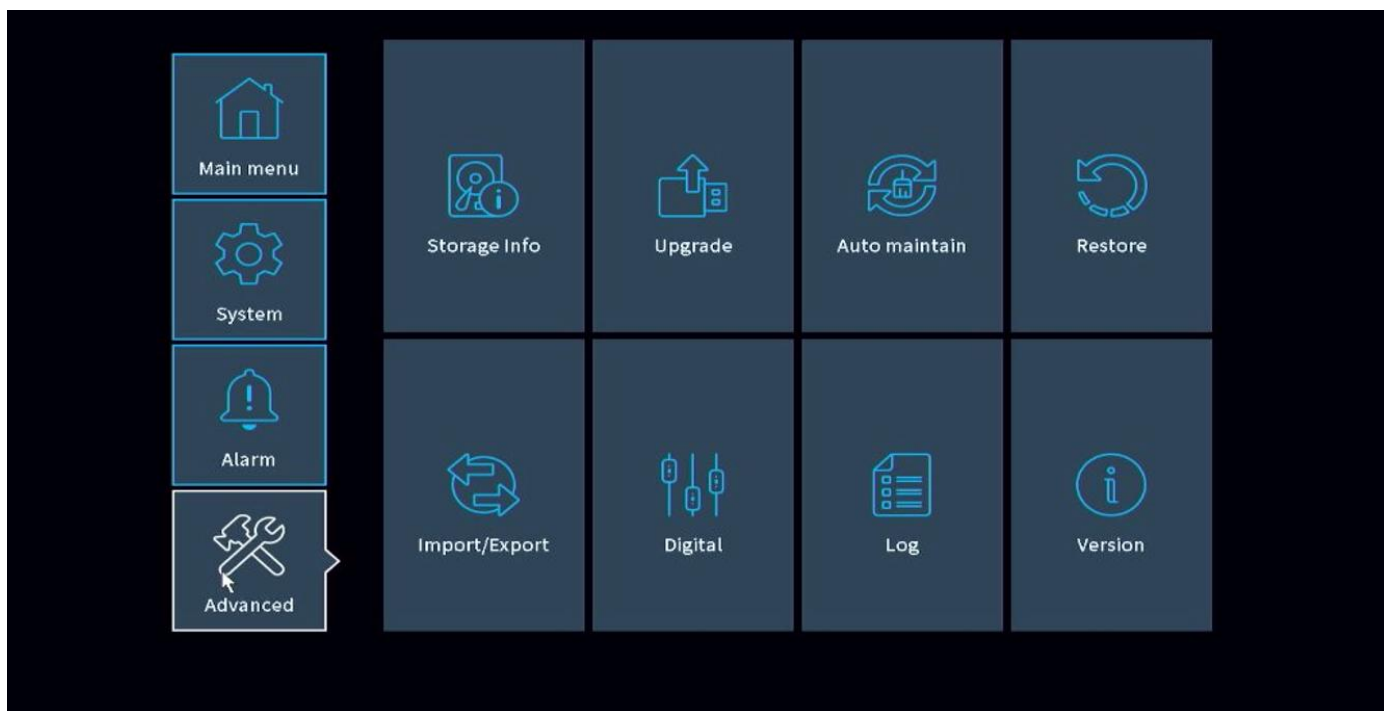
Ustaw wzór	Ustaw logowanie za pomocą wzoru (przesunięcie wzoru na ekranie).
Usuń użytkownika, grupę	Usuń konto użytkownika.

1. Kliknij „Dodaj użytkownika”.
2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
3. Przypisz do grupy: admin (pełny dostęp) lub ograniczonej grupy.
4. Kliknij „OK”.

14. Ustawienia zaawansowane rejestratora NVR

14.1. Menu zaawansowane

Menu Zaawansowane zapewnia dostęp do zarządzania pamięcią masową, aktualizacji oprogramowania sprzętowego, narzędzi konserwacyjnych i informacji diagnostycznych.

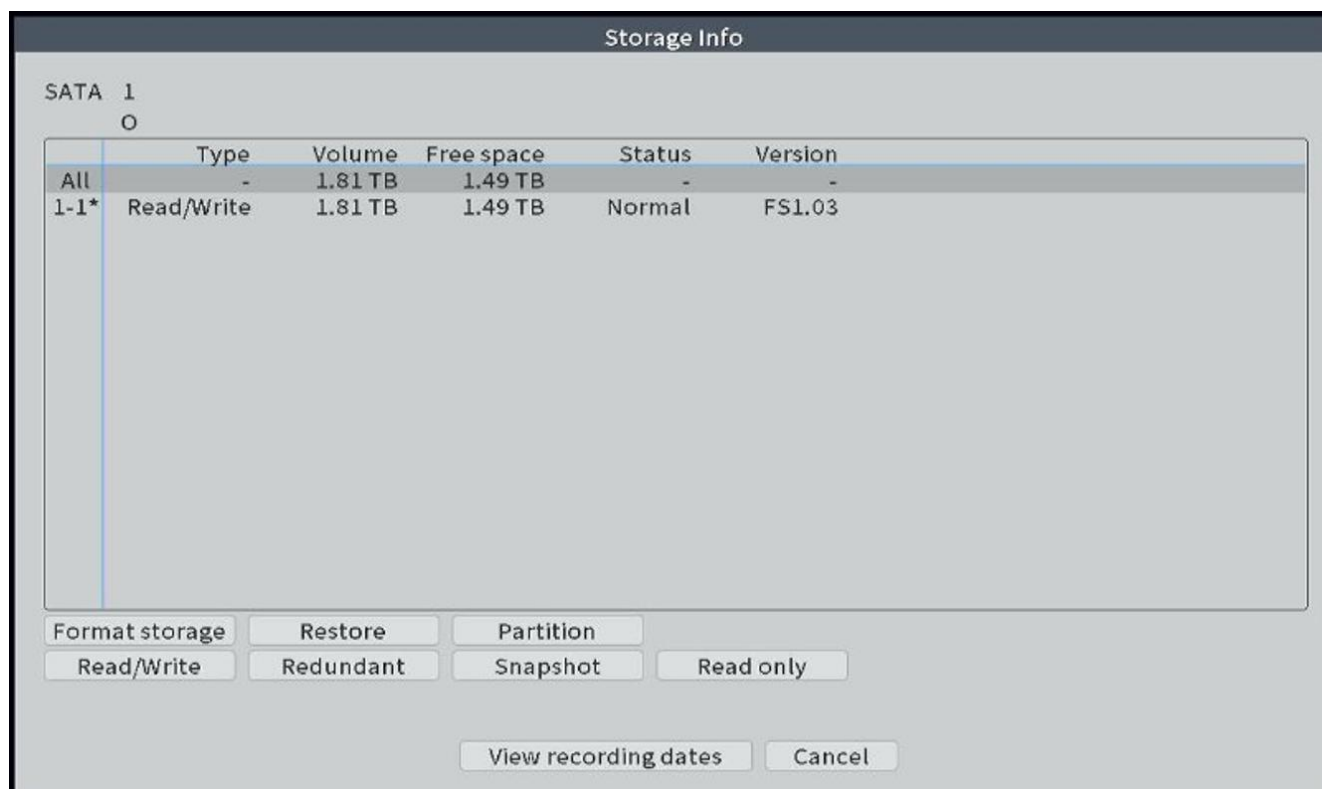


Rys. 29. Menu zaawansowane

Funkcja	Opis
Informacje o pamięci	Wyświetl stan, pojemność i wolne miejsce dysku HDD.
Aktualizacja	Zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe NVR z dysku USB
Automatyczna konserwacja	Zaplanuj automatyczny restart dla stabilności systemu
Przywróć	Przywróć wszystkie ustawienia do wartości fabrycznych
Import/Eksport	Zapisz lub wczytaj konfigurację NVR
Cyfrowe	Zoom cyfrowy i ustawienia wyświetlania
Dziennik	Wyświetl dziennik zdarzeń systemowych
Wersja	Wersja oprogramowania sprzętowego i numer seryjny urządzenia

14.2. Informacje o pamięci

Informacje o pamięci pokazują stan i pojemność całej zainstalowanej pamięci masowej. Nowy dysk twardy musi zostać tutaj sformatowany, zanim będzie można go używać. Wybierz dysk i wybierz akcję za pomocą przycisków u dołu.



Rys. 30. Informacje o pamięci — stan dysku HDD i opcje

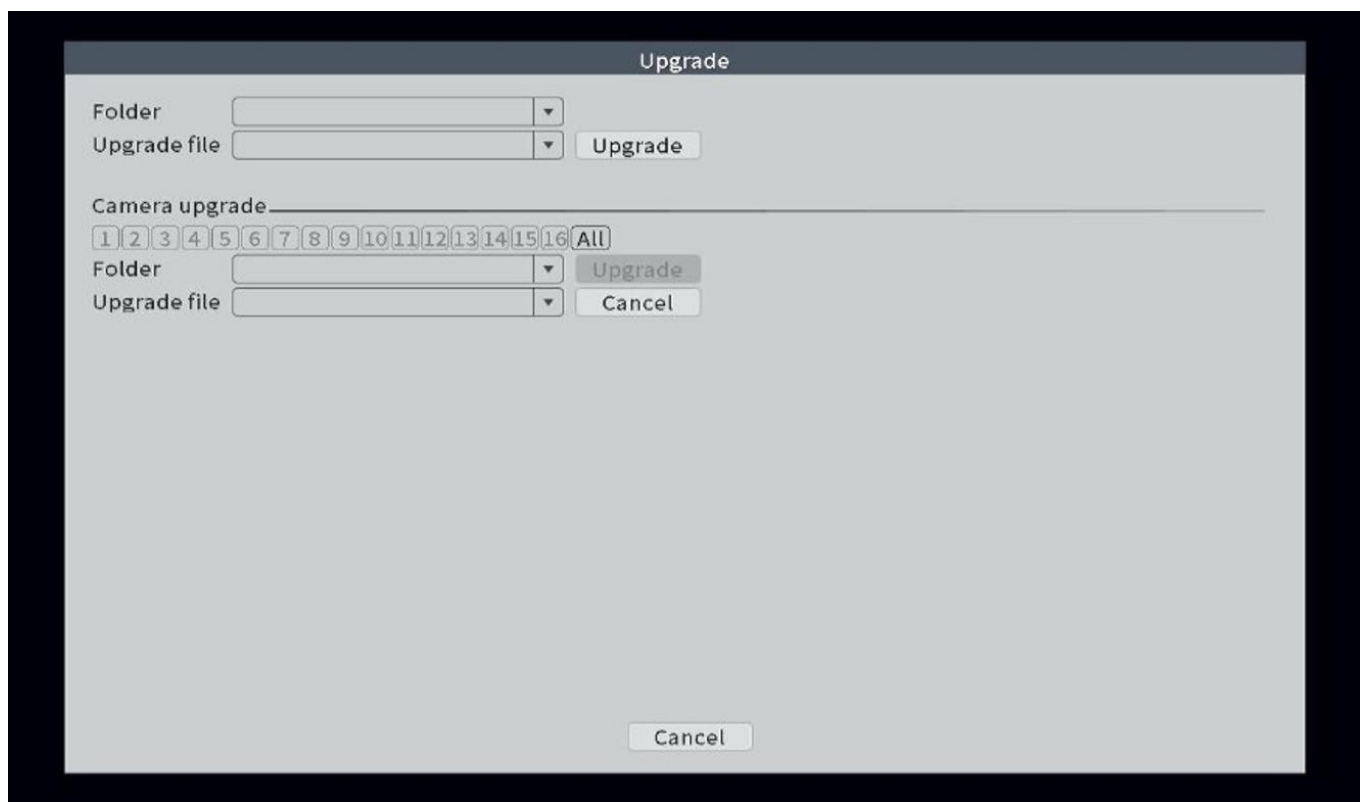
Funkcja	Opis
SATA 1	Zainstalowany dysk twardy — numer gniazda
Typ	Odczyt/zapis = normalna praca
Wolumin	Całkowita pojemność dysku HDD
Wolne miejsce	Pozostałe dostępne miejsce
Status	Normalny = dysk HDD sprawny
Formatuj pamięć	Usuń wszystkie nagrania i sformatuj dysk (wymagane dla nowego dysku HDD)
Odczyt/zapis	Ustaw dysk w normalnym trybie odczytu/zapisu
Przywróć	Naprawia system plików na wybranej pamięci masowej bez usuwania nagrań — użyj, jeśli dysk wykazuje błędy.

Redundantny	Użyj dysku jako lustrzanej kopii zapasowej innego dysku
Partycja	Dzieli pamięć masową na osobne partycje dla różnych typów nagrań (np. strumień główny, migawki).
Migawka	Dedykowana partycja na migawki
Wyświetl daty nagrań	Zobacz, z jakich dni zapisano nagrania

Uwaga: nowy dysk HDD musi zostać sformatowany, zanim rejestrator NVR będzie mógł na nim nagrywać. Kliknij „Formatuj pamięć” — wszystkie istniejące dane zostaną usunięte.

14.3. Aktualizacja

Użyj opcji „Aktualizacja”, aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe rejestratora NVR lub podłączonych kamer z dysku USB. Włóż dysk USB, wybierz folder i plik, a następnie kliknij „Aktualizacja”. Nie wyłączaj zasilania podczas aktualizacji.



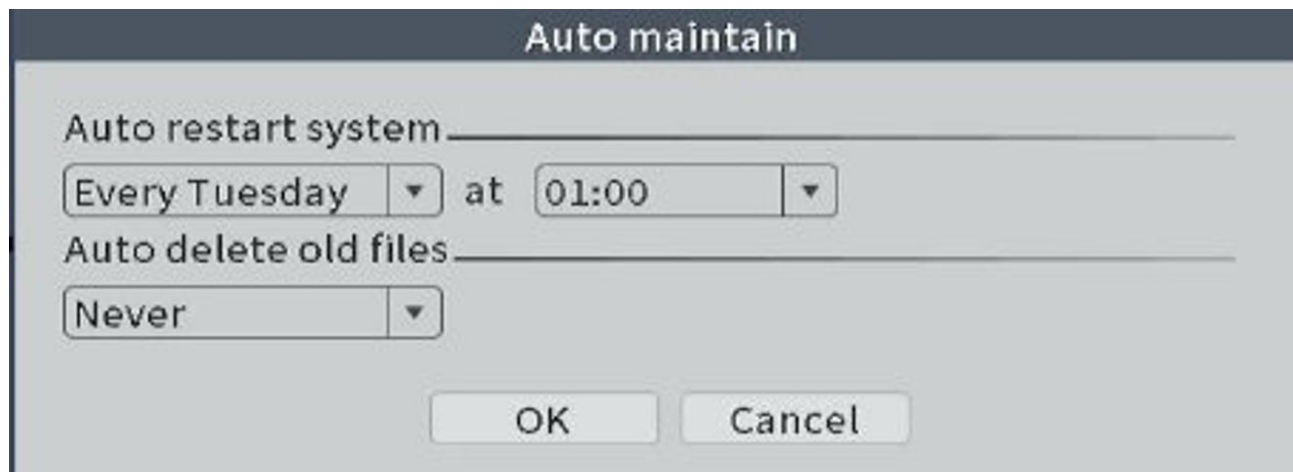
Rys. 31. Aktualizacja — aktualizacja oprogramowania sprzętowego NVR i kamer

Funkcja	Opis
Folder	Wybierz folder USB zawierający plik oprogramowania sprzętowego
Plik aktualizacji	Wybierz plik oprogramowania sprzętowego .bin
Aktualizacja	Wgraj nowe oprogramowanie sprzętowe do NVR
Aktualizacja kamer	Wybierz kanały (1–16 lub Wszystkie) i zaktualizuj oprogramowanie sprzętowe kamer

Uwaga: nie wyłączaj zasilania podczas aktualizacji. Proces trwa 3–5 minut. Urządzenie uruchomi się ponownie automatycznie.

14.4. Automatyczna konserwacja

Automatyczna konserwacja planuje automatyczne restarty systemu dla długoterminowej stabilności. Ustaw dzień i godzinę cotygodniowego restartu oraz opcjonalnie skonfiguruj automatyczne usuwanie starych nagrań. Kliknij „OK”, aby zapisać.



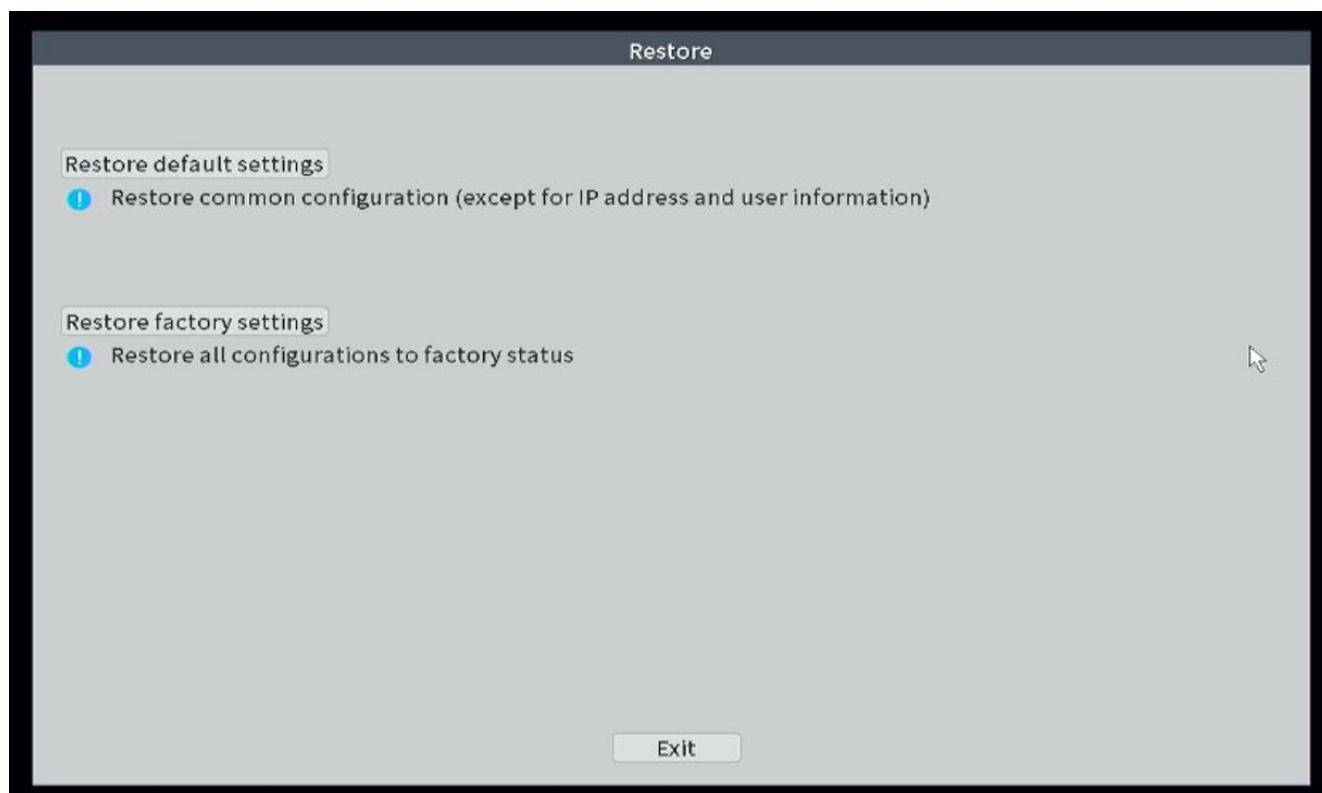
Rys. 32. Automatyczna konserwacja — ustawienia zaplanowanego restartu

Funkcja	Opis
Automatyczny restart systemu	Ustaw dzień i godzinę cotygodniowego automatycznego restartu (np. w każdy wtorek o 01:00)
Automatycznie usuwaj stare pliki	Automatycznie usuwaj nagrania starsze niż X dni (lub Nigdy)

Uwaga: zaplanowany restart poprawia długoterminową stabilność systemu. Ustaw go na porę, gdy kamery są najmniej aktywne.

14.5. Przywróć

Opcja „Przywracanie” resetuje konfigurację rejestratora NVR. „Przywróć ustawienia domyślne” zachowuje dane sieciowe i użytkowników. „Przywróć ustawienia fabryczne” usuwa całą konfigurację — używaj tylko w ostateczności.



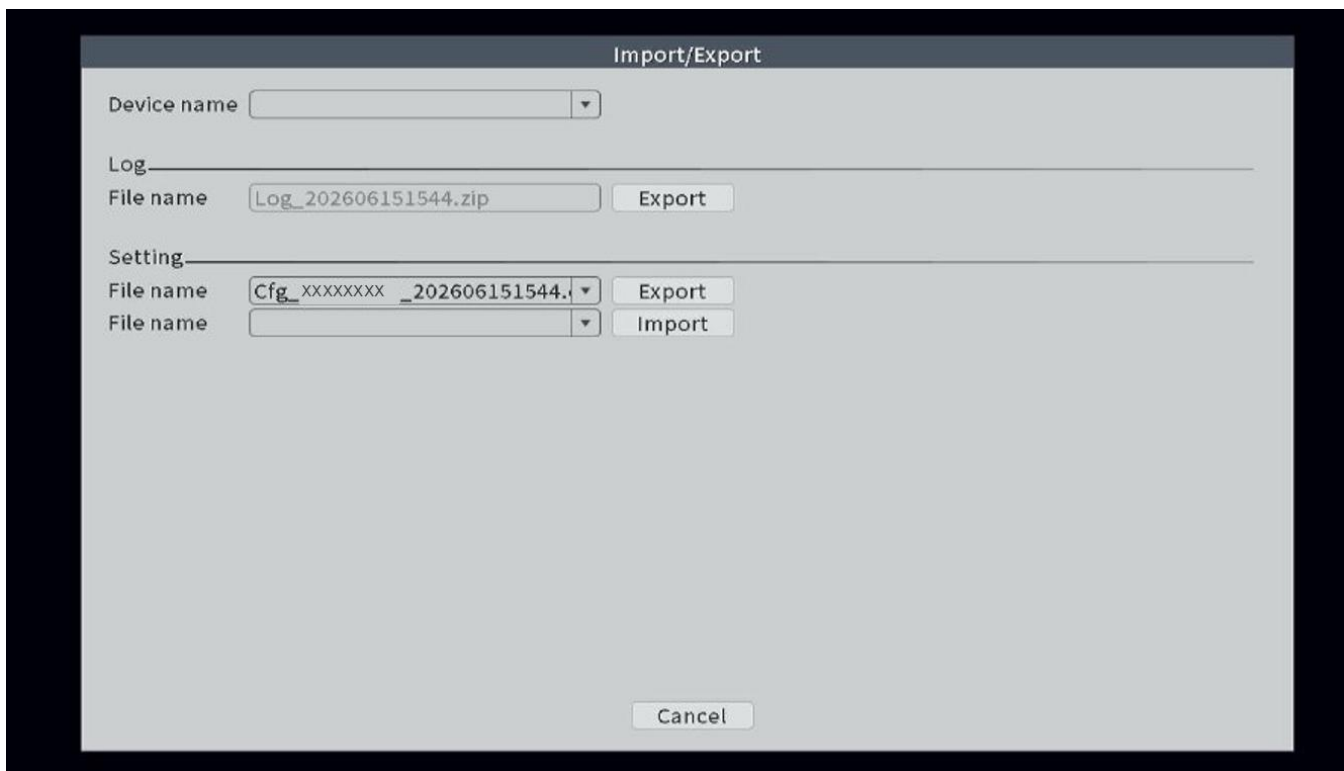
Rys. 33. Przywracanie — opcje resetu domyślnego i fabrycznego

Funkcja	Opis
Przywróć ustawienia domyślne	Resetuje typową konfigurację — zachowuje adres IP i konta użytkowników
Przywróć ustawienia fabryczne	Resetuje WSZYSTKIE ustawienia do stanu fabrycznego — używaj w ostateczności

Uwaga: „Przywróć ustawienia fabryczne” usunie całą konfigurację, w tym ustawienia sieci i konta użytkowników. Rejestrator NVR uruchomi się ponownie.

14.6. Import / Eksport

Opcja „Import/Eksport” umożliwia zapisanie dziennika systemowego i konfiguracji rejestratora NVR na dysku USB lub przywrócenie wcześniej zapisanej konfiguracji. Podłącz dysk USB przed otwarciem tego ekranu.

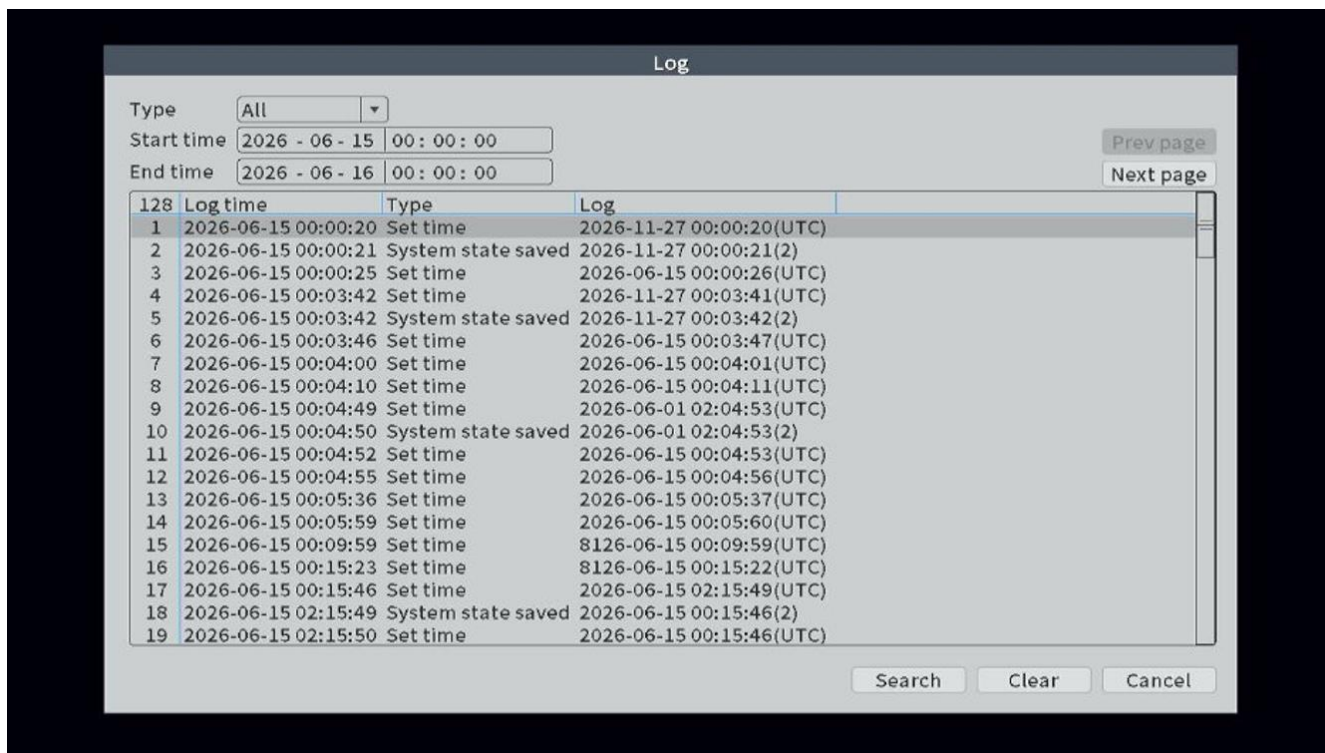


Rys. 34. Import/Eksport — zarządzanie konfiguracją i dziennikiem

Funkcja	Opis
Nazwa urządzenia	Wybierz urządzenie USB, na którym ma zostać zapisane
Dziennik — Eksport	Wyeksportuj dziennik systemowy jako plik .zip na USB
Ustawienia — Eksport	Zapisz bieżącą konfigurację NVR na USB
Ustawienia — Import	Wczytaj konfigurację z USB (przywracanie na nowym urządzeniu)

14.7. Dziennik

Przeglądarka dziennika pokazuje chronologiczny zapis zdarzeń systemowych, w tym logowań, alarmów, błędów i zmian konfiguracji. Filtruj według typu i zakresu dat, a następnie kliknij „Szukaj”. Kliknij „Wyczyść”, aby usunąć dziennik.

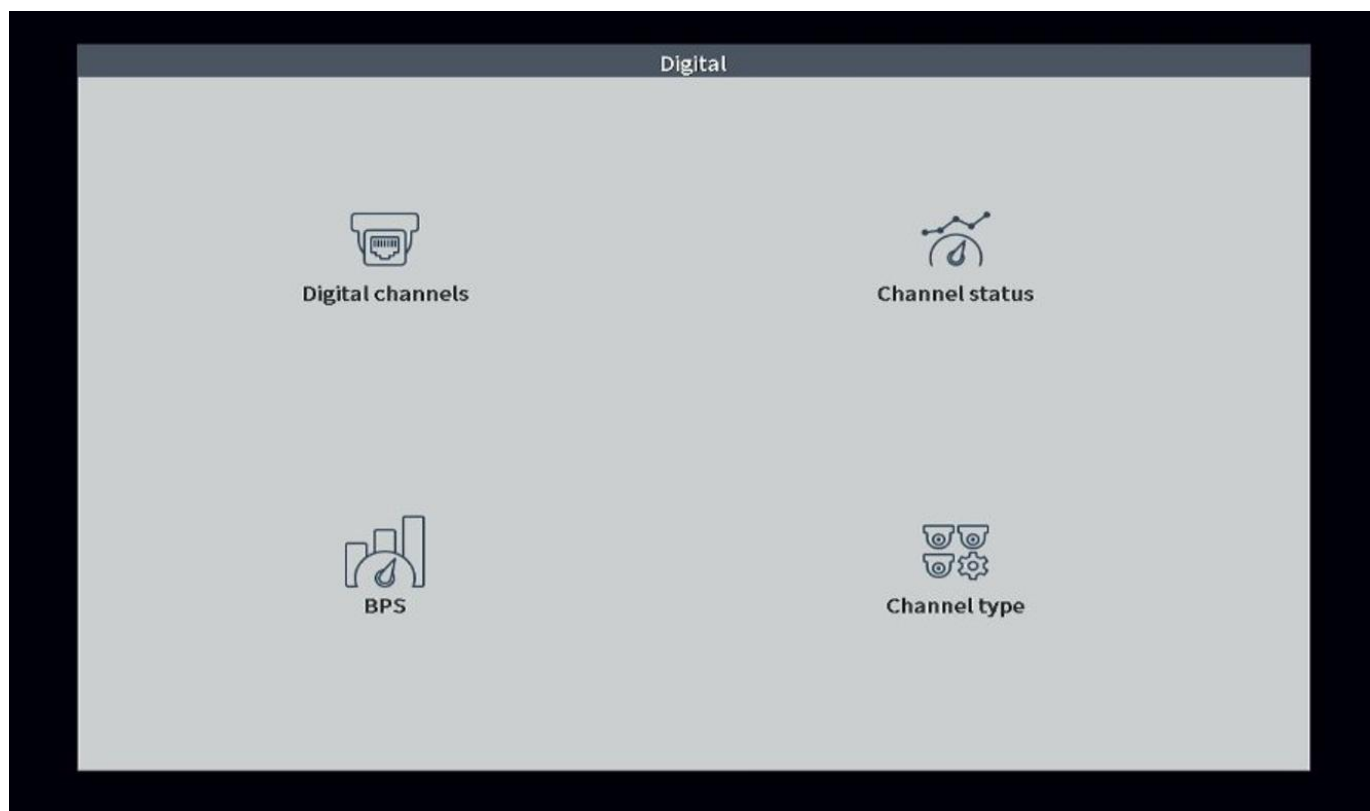


Rys. 35. Dziennik systemowy — historia zdarzeń

Funkcja	Opis
Typ	Filtruj według typu dziennika: Wszystkie, System, Konfiguracja, Alarm itp.
Czas początkowy / końcowy	Ustaw zakres dat do przeszukania
Czas wpisu	Znacznik czasu każdego zdarzenia
Kolumna Typ	Kategoria zdarzenia (Ustawienie czasu, Stan systemu, Alarm itp.)
Kolumna Dziennik	Szczegóły zdarzenia
Szukaj	Filtruj dziennik według zakresu dat i typu
Wyczyść	Usuń wszystkie wpisy dziennika

14.8. Kanały cyfrowe

Konfiguracja kanałów cyfrowych umożliwia zarządzanie połączeniami kamer IP, podgląd stanu strumieni w czasie rzeczywistym i ustawienie typu kanału. Skorzystaj z tej sekcji, jeśli kamery nie łączą się automatycznie.



Rys. 36. Menu Cyfrowe — podsekcje

Funkcja	Opis
Kanały cyfrowe	Skonfiguruj połączenia kanałów kamer IP.
Stan kanałów	Zobacz stan połączenia wszystkich kanałów na jednym ekranie.
BPS	Przepływność w czasie rzeczywistym (Kb/s i MB/h) dla każdego kanału.
Typ kanału	Ustaw typ kanału: IP, 4K lub liczba kanałów (16)

14.9. Stan kanałów

Stan kanałów pokazuje na jednym ekranie stan połączenia, rozdzielczość strumienia i protokół każdego kanału cyfrowego. Użyj tego ekranu, aby szybko sprawdzić, które kamery są połączone, offline lub wykazują błędy danych logowania.

Channel status			
Channel	Stream	Main stream/Extra stream	Connection status
D01	4K	Unknown	Not configured
D02	4K	Unknown	Not configured
D03	4K	Unknown	Not configured
D04	4K	Unknown	Not logged in
D05	4K	Unknown	Wrong device login or password
D06	4K	Unknown	Not configured
D07	4K	Unknown	Not configured
D08	4K	Unknown	Wrong device login or password
D09	4K	Unknown	Wrong device login or password
D10	4K	Unknown	Wrong device login or password
D11	4K	Unknown	Wrong device login or password
D12	4K	Unknown	Offline
D13	4K	Unknown	Wrong device login or password
D14	4K	Unknown	Wrong device login or password
D15	4K	Unknown	Wrong device login or password
D16	4K	Unknown	Wrong device login or password

Rys. 37. Stan kanałów — stan połączenia dla każdego kanału

Funkcja	Opis
D01–D16	Kanały cyfrowe 1–16
Strumień	Bieżąca rozdzielczość strumienia (np. 4K)
Strumień główny / Strumień dodatkowy	Główny = strumień nagrywania; Dodatkowy = strumień mobilny
Stan połączenia	Not configured - kamera nie została jeszcze dodana do tego kanału; Wrong device login or password - nieprawidłowe dane logowania: edytuj ustawienia kamery; Not logged in - rejestrator NVR nie może połączyć się z kamerą; Offline - kamera jest wyłączona lub odłączona

14.10. BPS

BPS pokazuje przepływność w czasie rzeczywistym (Kb/s i MB/h) każdego kanału.

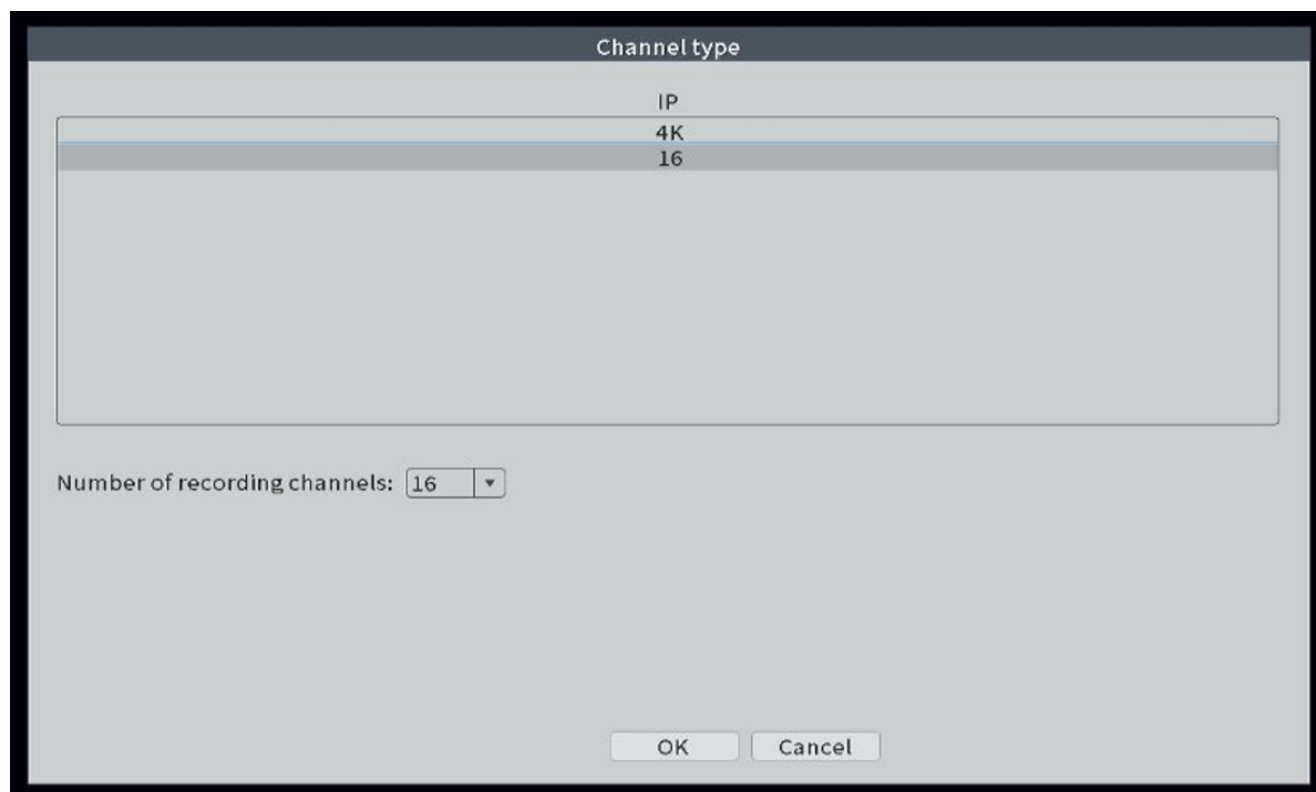
BPS					
Channel	Kb/S	MB/H	Channel	Kb/S	MB/H
1	0	0	9	0	0
2	0	0	10	0	0
3	0	0	11	0	0
4	0	0	12	0	0
5	0	0	13	0	0
6	0	0	14	0	0
7	0	0	15	0	0
8	0	0	16	0	0

Cancel

Rys. 38. BPS — przepływność w czasie rzeczywistym dla każdego kanału

14.11. Typ kanału

Typ kanału określa standard wejścia wideo i maksymalną liczbę kanałów nagrywania. Zmiana typu kanału wymaga ponownego uruchomienia systemu, aby zaczęła obowiązywać.



Rys. 39. Typ kanału — wybór standardu IP i liczby kanałów

Typ kanału określa format przychodzącego sygnału wideo i maksymalną liczbę kanałów nagrywania.

- IP — standardowe kamery IP o dowolnej rozdzielczości
- 4K — tryb zoptymalizowany dla kamer 4K (może zmniejszyć liczbę jednoczesnych kanałów z powodu większego obciążenia procesora)
- 16 — maksymalna liczba kanałów nagrywania (dostępne wartości zależą od modelu rejestratora NVR)

Uwaga: zmiana typu kanału wymaga ponownego uruchomienia systemu, aby zaczęła obowiązywać.

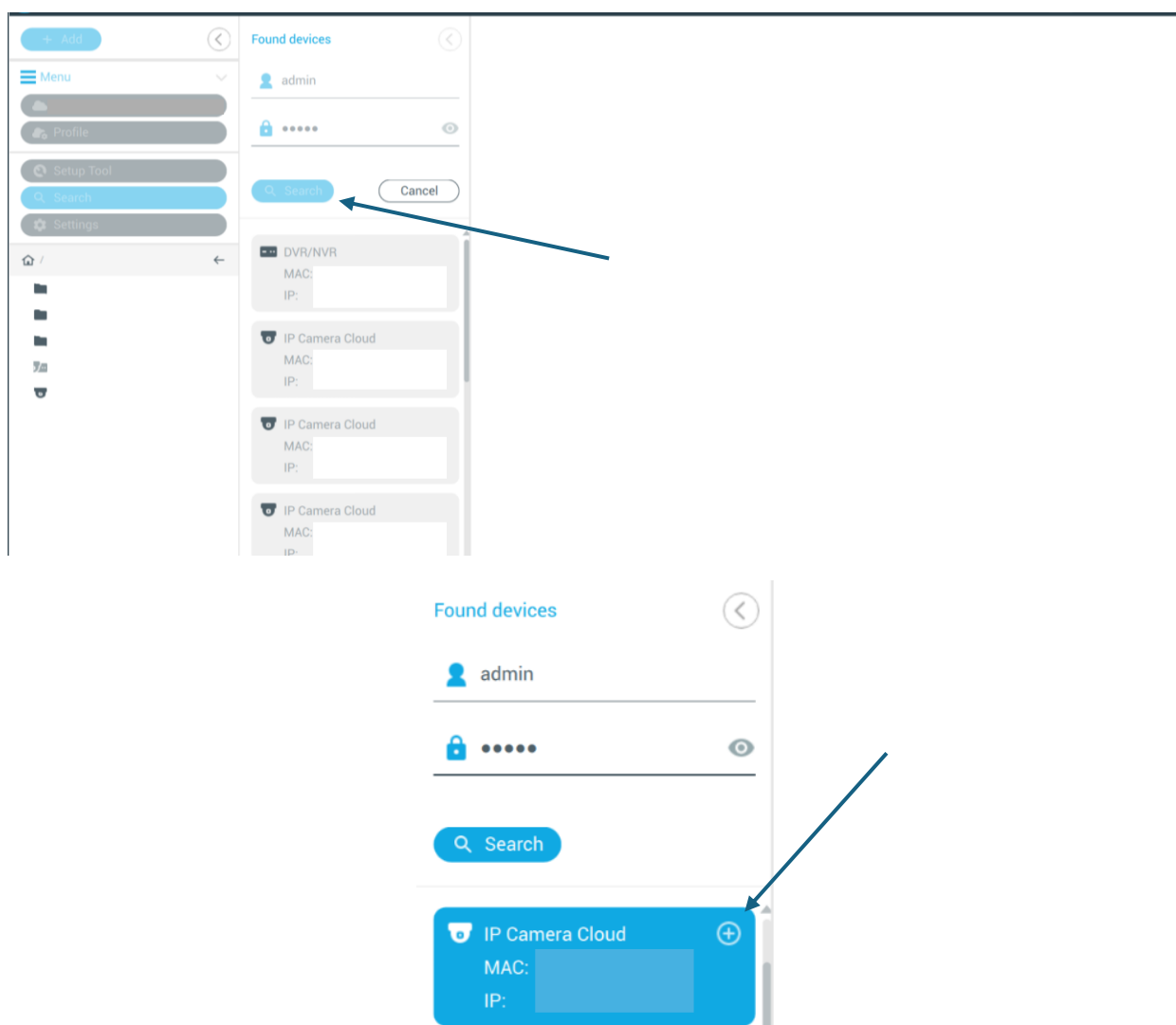
15. Oprogramowanie Partizan i aplikacja mobilna

Oprócz lokalnego interfejsu rejestratora NVR, rejestrator i kamery z zestawu można przeglądać i konfigurować za pomocą oprogramowania Partizan na komputer PC oraz aplikacji mobilnej Partizan. Ten rozdział opisuje, jak znaleźć i dodać urządzenia oraz jak połączyć konto Partizan Cloud w celu zdalnego dostępu.

15.1. Wyszukiwanie urządzeń za pomocą oprogramowania Partizan

Pobierz oprogramowanie Partizan z <https://apps.partizan.global/> i zainstaluj je na komputerze PC.

1. Uruchom oprogramowanie Partizan.
2. Kliknij „Szukaj” na lewym pasku bocznym, aby przeskanować sieć lokalną w poszukiwaniu urządzeń Partizan.

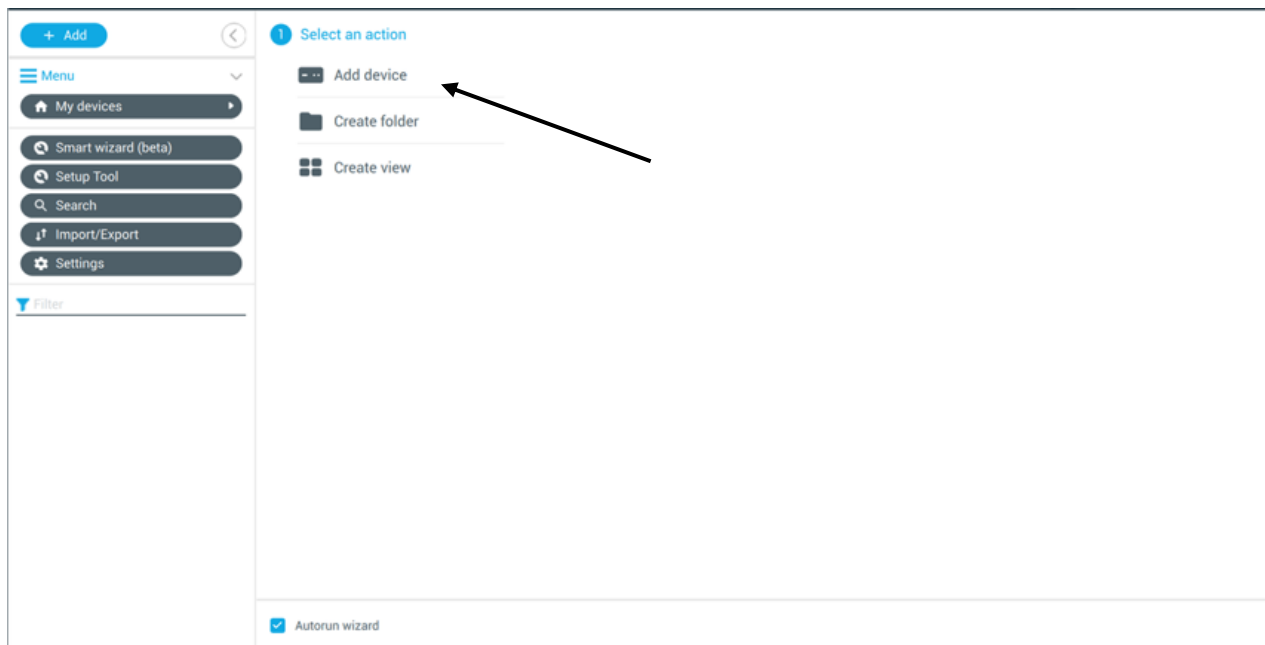


Rys. 40. Panel wyszukiwania — znalezione urządzenia pojawiają się na liście po prawej stronie

3. Wybierz swoją kamerę z listy znalezionych urządzeń i kliknij „Dodaj”, aby dodać ją do „Moich urządzeń”.

15.2. Ręczne dodawanie urządzenia (przycisk + Dodaj)

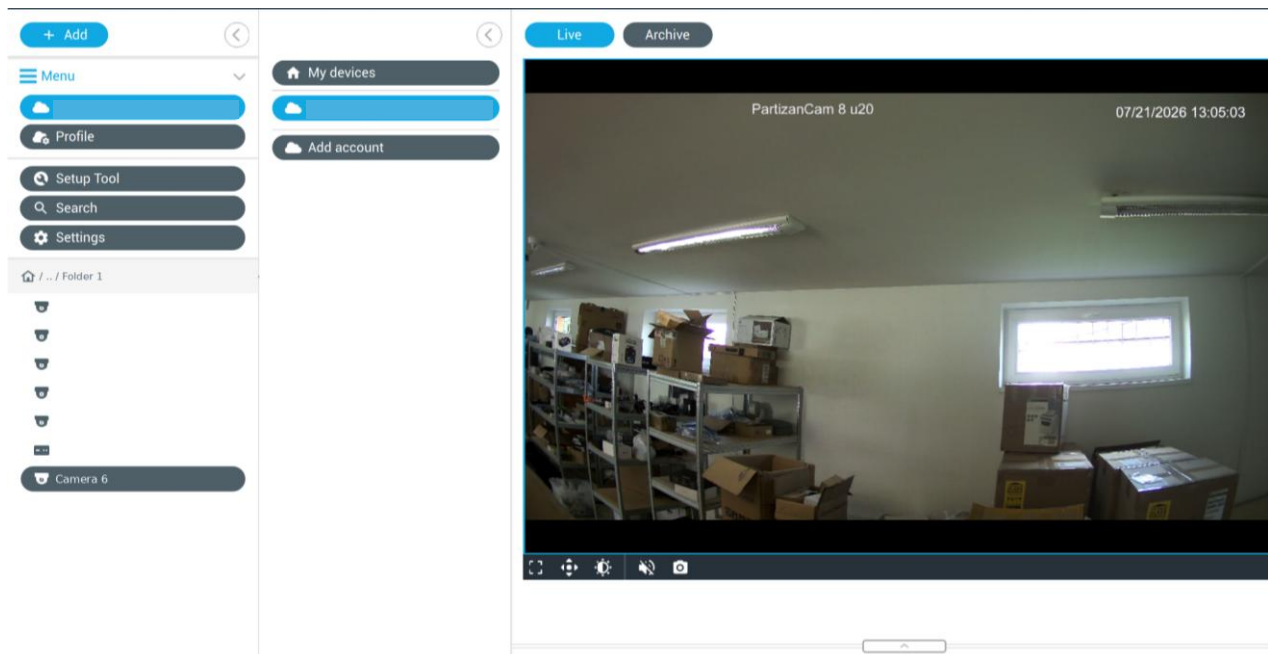
Kliknij niebieski przycisk „+ Dodaj” w lewym górnym rogu, aby ręcznie dodać urządzenie według adresu IP, adresu MAC lub identyfikatora Partizan ID.



Rys. 41. Panel akcji „+ Dodaj” — dodaj urządzenie, utwórz folder lub utwórz widok wielu kamer

15.3. Panel „Moje urządzenia”

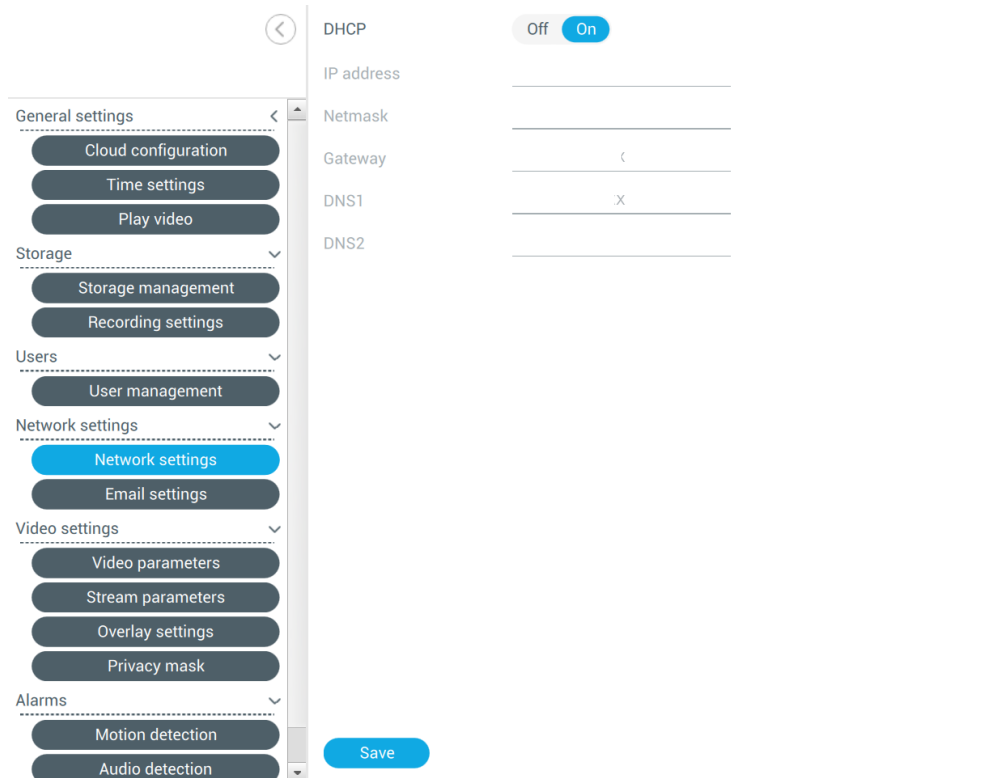
Po dodaniu kamery pojawiają się w sekcji „Moje urządzenia”. Kliknij dowolną kamerę, aby otworzyć jej podgląd na żywo.



Rys. 42. Panel „Moje urządzenia” z listą urządzeń i opcją „Dodaj konto”

15.4. Zmiana adresu IP kamery

1. W aplikacji Partizan otwórz połączenie z kamerą, wprowadzając jej aktualny adres IP.
2. Wprowadź login admin i hasło admin (jeśli wartości domyślne nie zostały zmienione).
3. Przejdź do „Ustawienia urządzenia” > „Ustawienia sieci”, aby zmienić adres IP.



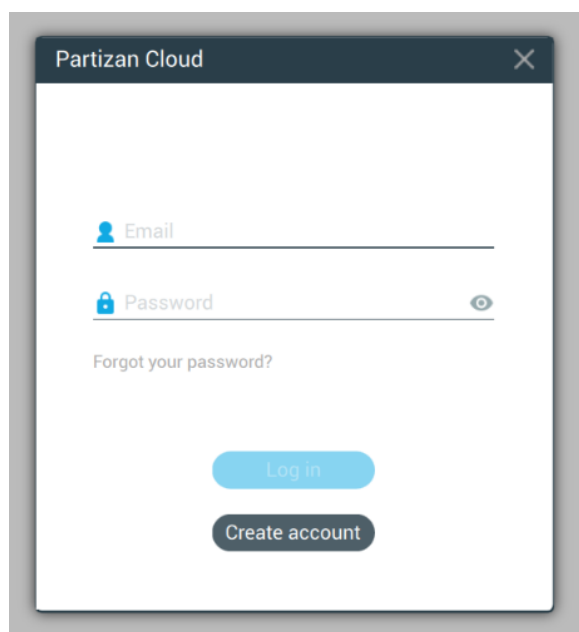
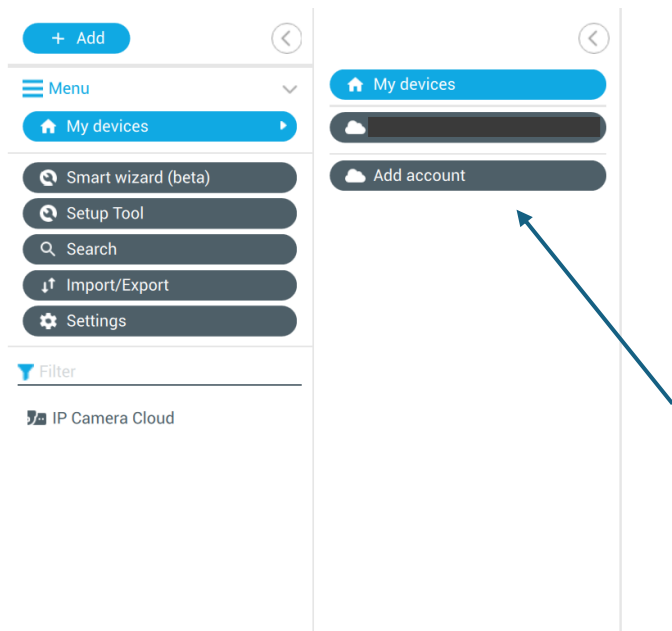
The screenshot displays the network configuration screen. On the left, a sidebar lists various settings categories. The 'Network settings' category is expanded, and the 'Network settings' option is selected. The main content area shows the DHCP status as 'On' (indicated by a blue toggle). Below this, there are input fields for 'IP address', 'Netmask', 'Gateway', 'DNS1', and 'DNS2'. A 'Save' button is located at the bottom right of the screen.

Rys. 43. Ustawienia sieci — konfiguracja DHCP, adresu IP, bramy i DNS

4. Wyłącz DHCP i wprowadź wszystkie wymagane dane.
5. Kliknij przycisk „Zapisz” u dołu ekranu.

15.5. Konto w chmurze — wprowadzenie loginu i hasła

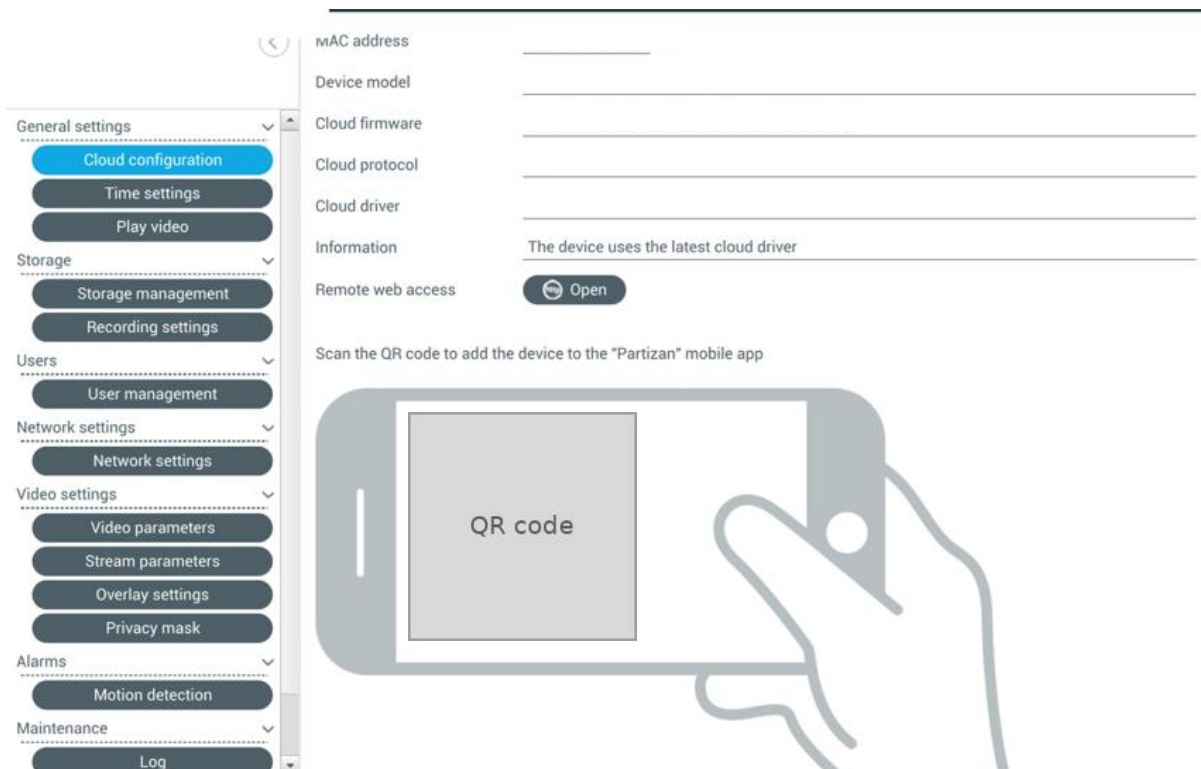
Kliknij „Dodaj konto” na lewym pasku bocznym, aby połączyć konto Partizan Cloud i uzyskać zdalny dostęp do kamer zarejestrowanych w chmurze.



Rys. 44. Konto użytkownika

15.6. Aplikacja mobilna — zeskanuj kod QR, aby dodać kamerę

Każda kamera Myers Cloud ma unikalny kod QR na ekranie konfiguracji Cloud. Zeskanuj go aplikacją mobilną Partizan (kolejność: dodaj urządzenie → zeskanuj kod QR), aby natychmiast dodać kamerę bez ręcznego wprowadzania adresu IP.



Rys. 45. Konfiguracja Cloud — informacje o urządzeniu i kod QR dla aplikacji mobilnej

1. Otwórz aplikację mobilną Partizan (dostępną w Google Play, App Store i Huawei AppGallery).
2. Zaloguj się na swoje konto Partizan Cloud.
3. W aplikacji mobilnej Partizan dotknij „+”, wybierz „Dodaj urządzenie” i zeskanuj kod QR.

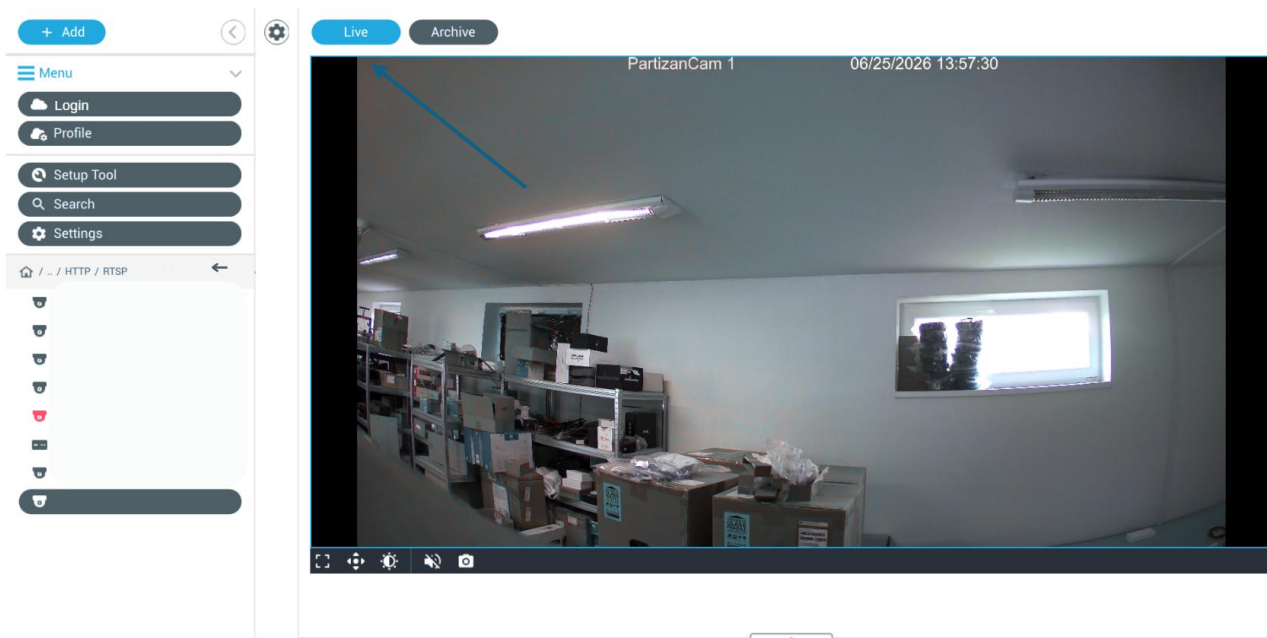
15.7. Pobieranie oprogramowania Partizan

Platforma	Zasób
PC (Windows 64-bitowy / macOS Intel i Apple Silicon / Ubuntu 24.04)	https://my.partizanccloud.com/login
Android, iOS	https://my.partizanccloud.com/login

16. Podgląd na żywo i archiwum w oprogramowaniu Partizan

16.1. Podgląd na żywo

Kliknij dowolną kamerę na liście urządzeń, aby otworzyć jej strumień wideo na żywo. Użyj kart „Na żywo” i „Archiwum” u góry, aby przełączać tryby.



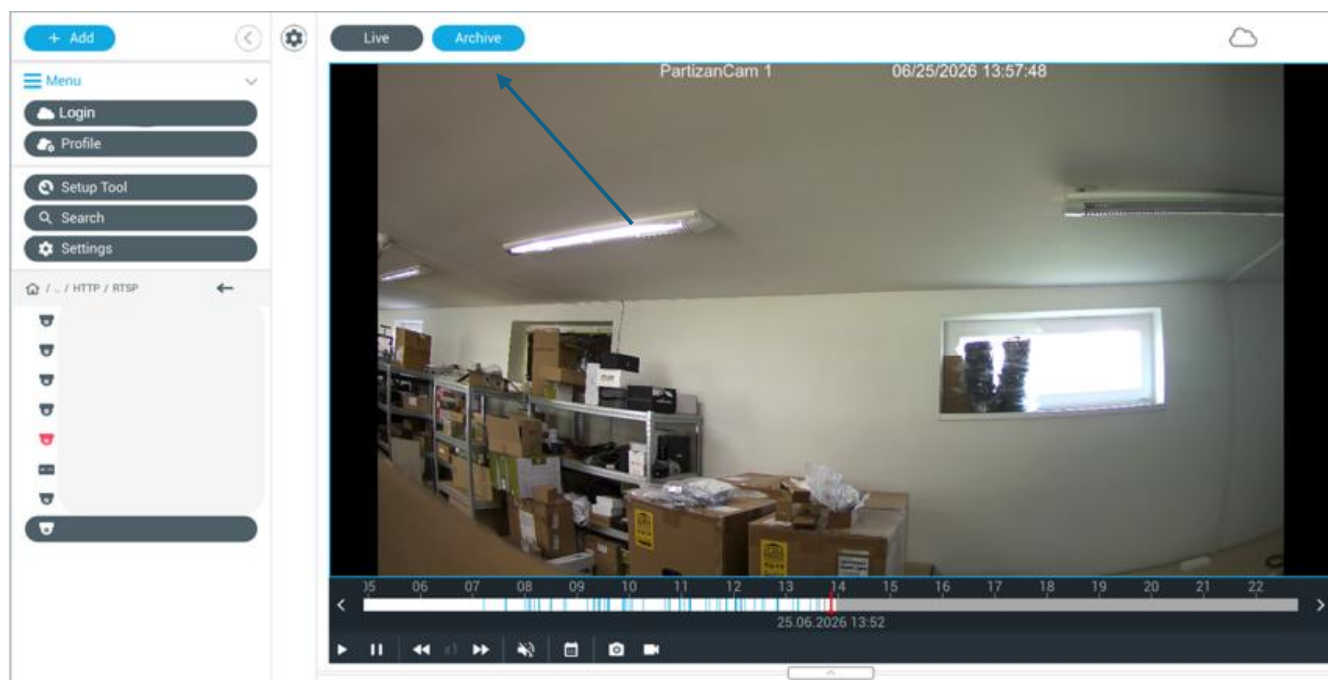
Rys. 46. Podgląd na żywo — strumień w czasie rzeczywistym z nakładką nazwy kamery i znacznika czasu

Funkcja	Opis
 Pełny ekran	Rozszerza obraz wideo na pełny ekran. Naciśnij Esc, aby wyjść z trybu pełnoekranowego.
 PTZ / Przesuń	Otwiera sterowanie obrotem, pochyleniem i zoomem (PTZ), jeśli kamera obsługuje te funkcje.
 Jasność	Dostosowuje ustawienia jasności i kontrastu obrazu.
 Wycisz	Włącza lub wyłącza dźwięk w kamerach z mikrofonem.
 Migawka	Wykonuje zrzut ekranu i zapisuje go w skonfigurowanym folderze migawek.

Uwaga: aby przełączać się między kamerami, wystarczy kliknąć inne urządzenie w lewym panelu. Strumień aktualizuje się natychmiast.

16.2. Odtwarzanie archiwum

Kliknij kartę „Archiwum”, aby przejść z podglądu na żywo do odtwarzania nagrań.



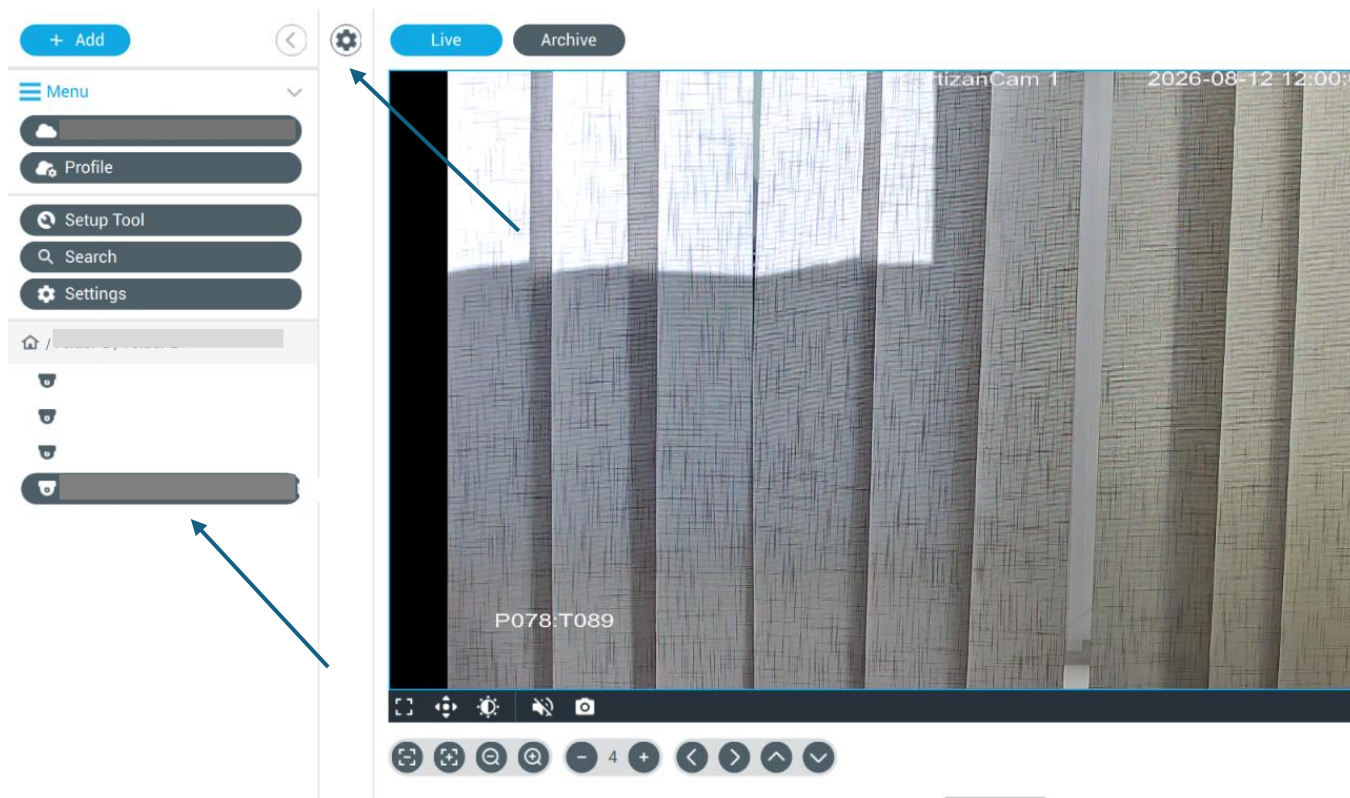
Rys. 47. Widok archiwum — pasek osi czasu pokazuje okres 24 godzin; niebieskie znaczniki oznaczają nagrane segmenty, białe znaczniki oznaczają bieżącą pozycję odtwarzania, a szare znaczniki oznaczają brak nagrania

Funkcja	Opis
▶ / Odtwarzaj/Pauza	Rozpoczyna lub wstrzymuje odtwarzanie.
◀◀ / ▶▶ Prędkość	Zmienia prędkość odtwarzania. Etykieta x1 pokazuje bieżącą prędkość.
📅 Kalendarz	Przejdź do określonej daty i godziny w archiwum.
📷 Migawka	Zapisz zrzut ekranu bieżącej klatki archiwum.
📂 Pobierz	Wyeksportuj klip wideo z archiwum na komputer.

Uwaga: kliknij dowolne miejsce na osi czasu, aby przejść do tego momentu. Przeciągnij czerwony kursor w lewo lub w prawo, aby przeglądać nagranie.

17. Ustawienia kamery IP

Kliknij dowolną kamerę na liście urządzeń, a następnie ikonę zębatki ⚙, aby otworzyć panel konfiguracji. Kamera jest identyfikowana u góry po adresie MAC.



Rys. 48. Panel ustawień kamery — wszystkie kategorie konfiguracji na pasku bocznym po lewej stronie ekranu

17.1. Ustawienia czasu

Ustaw zegar kamery, strefę czasową i synchronizację NTP.

The screenshot displays the 'Time settings' configuration page. On the left, a sidebar contains a list of settings categories: General settings, Storage, Users, Network settings, Video settings, and Alarms. The 'Time settings' option is selected and highlighted in blue. The main content area on the right shows the following settings:

- Time zone:** GMT +04:00 (dropdown menu)
- Setup time automatically:** Off/On (toggle switch)
- NTP server:** (dropdown menu)
- Daylight saving time:** Off/On (toggle switch)
- Date:** 21.07.2026
- Time:** 13:32

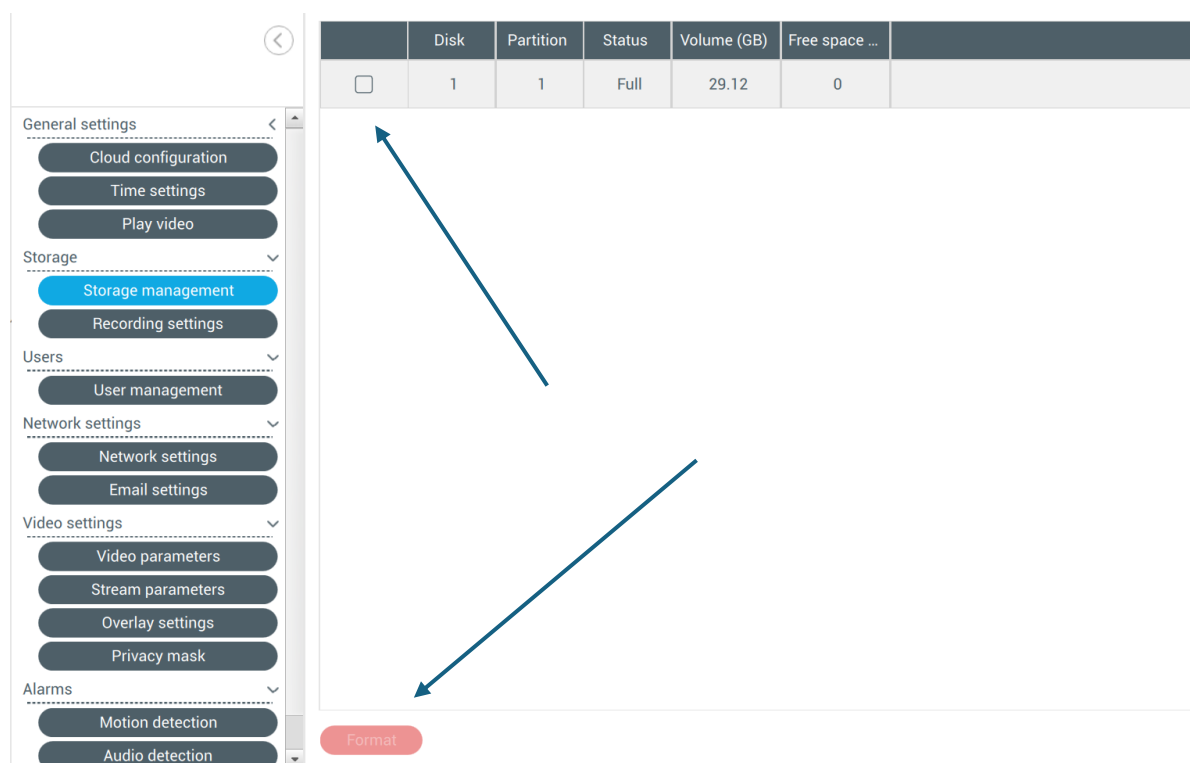
At the bottom of the main panel, there are two buttons: 'Save' and 'Detect timezone'.

Rys. 49. Ustawienia czasu — strefa czasowa, automatyczna synchronizacja NTP i czas letni

Ustawienie	Opis
Strefa czasowa	Wybierz lokalną strefę czasową kamery.
Ustaw czas automatycznie	Po włączeniu urządzenie automatycznie synchronizuje swój zegar przez NTP.
Serwer NTP	Adres serwera NTP (domyślnie: pool.ntp.org).
Czas letni	Włącz, aby automatycznie dostosowywać zmiany czasu między porami roku.
Wykryj strefę czasową (u dołu ekranu)	Automatycznie stosuje strefę czasową komputera w kamerze.

17.2. Zarządzanie pamięcią

Wyświetlanie i zarządzanie pamięcią wewnętrzną kamery (karta SD).



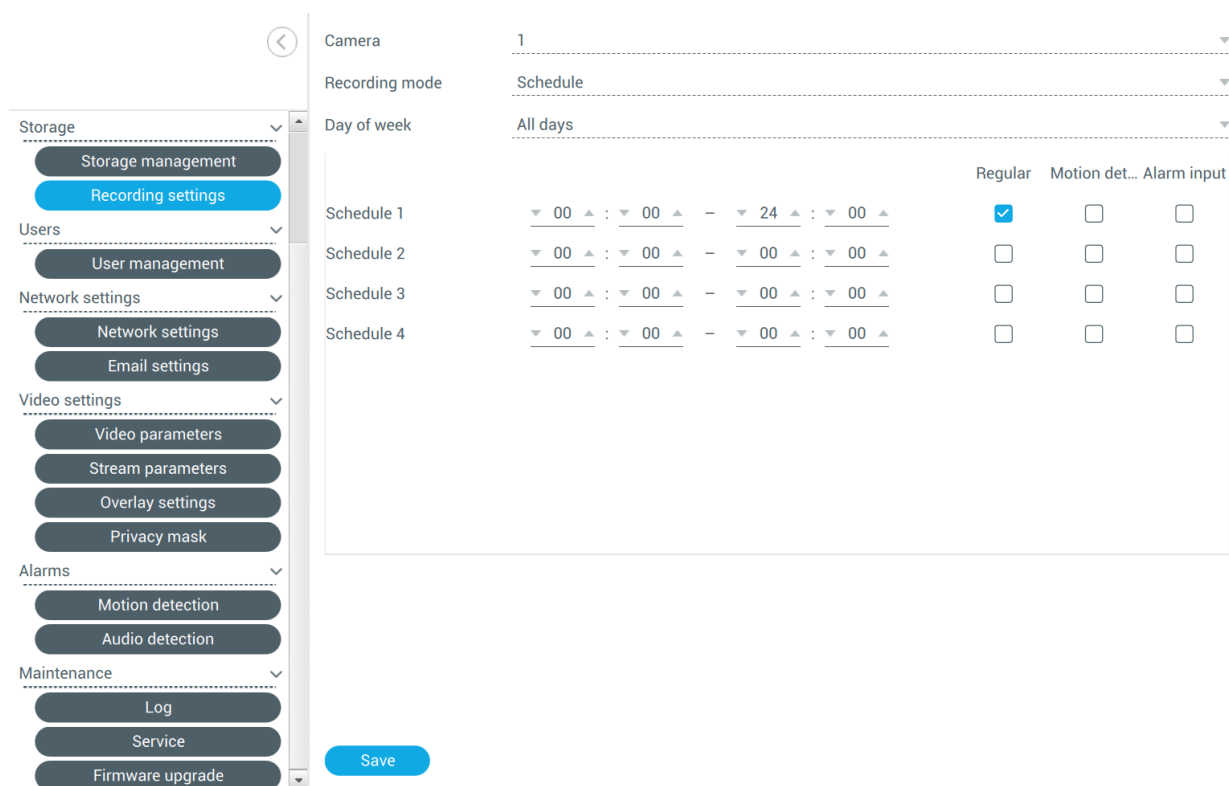
Rys. 50. Zarządzanie pamięcią — stan dysku, wolumin i wolne miejsce

Aby sformatować kartę SD, zaznacz pole wyboru obok wybranej karty i kliknij przycisk „Formatuj”.

Uwaga: jeśli pamięć pokazuje stan „Pełna” i wolne miejsce 0, kliknij „Formatuj”, aby ją opróżnić przed skonfigurowaniem nagrywania.

17.3. Ustawienia nagrywania

Skonfiguruj harmonogram nagrywania, tryb i kanał kamery.



The screenshot shows a web interface for configuring a camera. On the left is a sidebar menu with categories: Storage, Users, Network settings, Video settings, Alarms, and Maintenance. The 'Recording settings' option is highlighted. The main area is titled 'Camera 1' and contains the following settings:

- Recording mode:** Schedule
- Day of week:** All days
- Schedule table:**

	Time Range	Regular	Motion det...	Alarm input
Schedule 1	00 : 00 - 24 : 00	☒	☐	☐
Schedule 2	00 : 00 - 00 : 00	☐	☐	☐
Schedule 3	00 : 00 - 00 : 00	☐	☐	☐
Schedule 4	00 : 00 - 00 : 00	☐	☐	☐

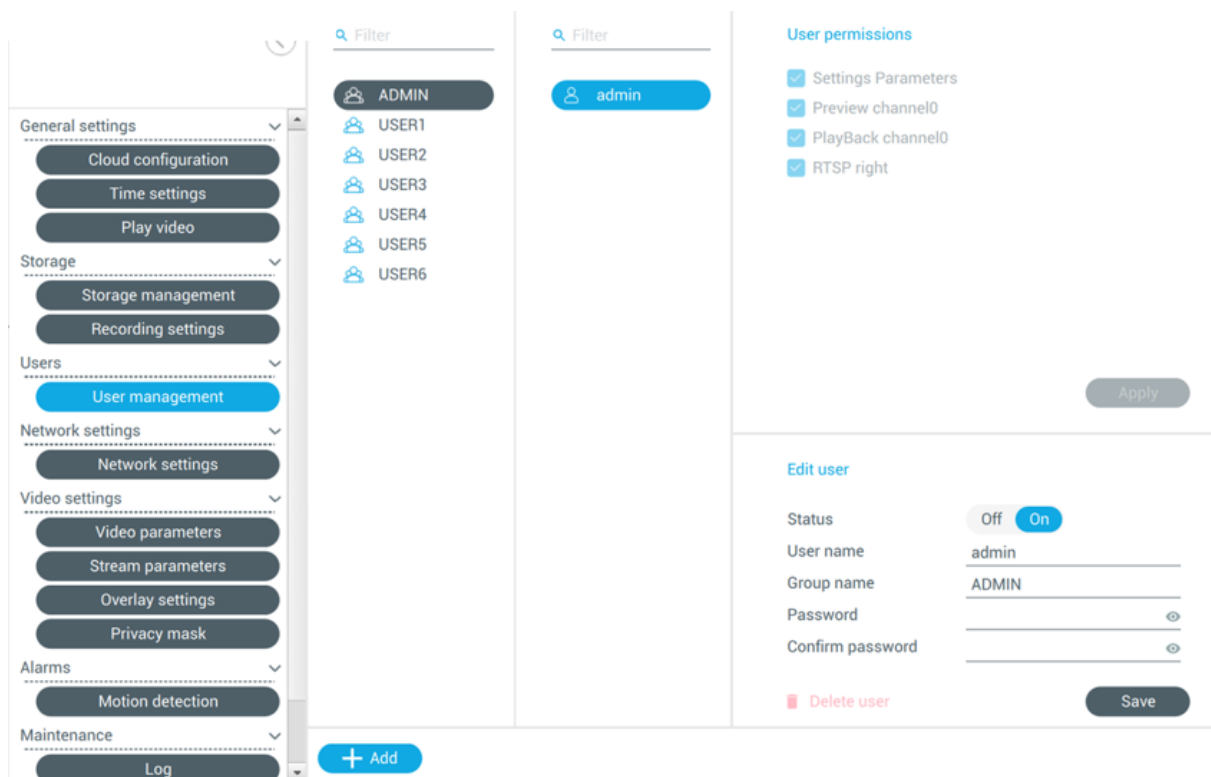
A 'Save' button is located at the bottom right of the settings area.

Rys. 51. Ustawienia nagrywania — harmonogram, tryb nagrywania i dzień tygodnia

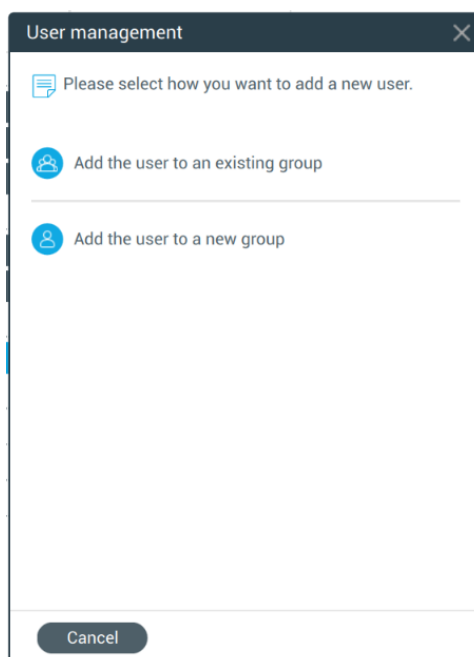
Ustawienie	Opis
Kamera	Wybierz kanał kamery do skonfigurowania.
Tryb nagrywania	Harmonogram, Ciągłe lub Wyzwalane ruchem.
Dzień tygodnia	Zastosuj harmonogram do wszystkich dni lub wybranych dni.
Harmonogram 1–4	Zdefiniuj do 4 przedziałów czasowych z typem nagrywania (Zwykłe / Ruch / Alarm).

17.4. Zarządzanie użytkownikami

Dodawaj lub edytuj konta użytkowników i konfiguruj prawa dostępu każdego użytkownika.



Rys. 52. Zarządzanie użytkownikami — lista użytkowników, uprawnienia i panel edycji użytkownika

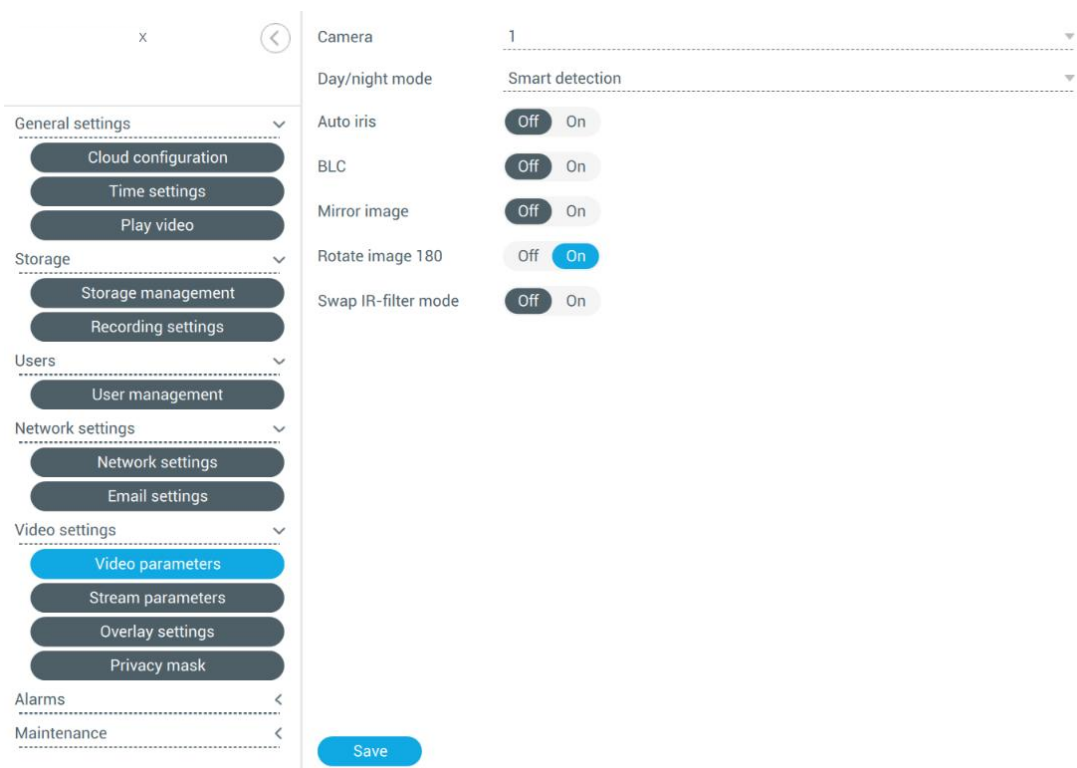


Rys. 53. Opcje dodawania użytkowników

Ustawienie	Opis
Nazwa użytkownika	Login tego konta użytkownika.
Nazwa grupy	ADMIN lub USER — określa domyślny poziom uprawnień.
Hasło	Ustaw lub zmień hasło użytkownika. Użyj ikony oka, aby je wyświetlić.
Uprawnienia	Parametry ustawień, podgląd, odtwarzanie, dostęp RTSP. Liczba uprawnień dostępnych dla użytkowników zależy od możliwości kamery.
Dodaj	Umożliwia dodanie nowego użytkownika do istniejącej grupy uprawnień lub utworzenie nowej grupy z własnymi prawami dostępu.

17.5. Parametry wideo

Skonfiguruj tryb dzień/noc, odbicie lustrzane, obrót o 180 stopni i filtr IR.

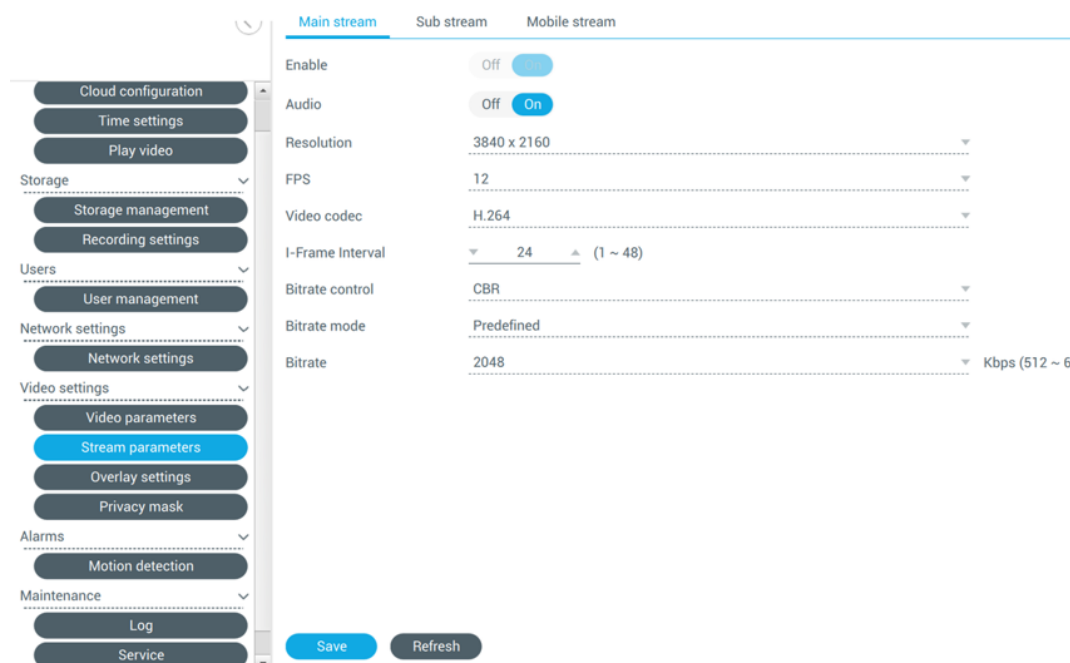


Rys. 54. Parametry wideo — tryb dzień/noc, BLC, odbicie lustrzane, obrót o 180 stopni, filtr IR

Ustawienie	Opis
Kamera	Wybierz kanał kamery, dla którego chcesz skonfigurować parametry wideo (dotyczy urządzeń wielokanałowych).
Tryb dzień/noc	Określa, kiedy kamera przełącza się między trybem kolorowym (dzień) a czarno-białym trybem IR (noc): Auto, Tylko dzień, Tylko noc lub Harmonogram.
BLC	Back Light Compensation (kompensacja światła tylnego) — poprawia widoczność obiektów na tle jasnego źródła światła za nimi, np. okna.
Odbicie lustrzane	Odbija obraz w poziomie. Używane w zależności od sposobu zamontowania kamery.
Obróć obraz o 180	Obraca obraz o 180° — używane, gdy kamera jest zamontowana do góry nogami, np. na suficie.
Zmień tryb filtra IR	Steruje mechanicznym filtrem IR: automatycznie zdejmuje lub zakłada filtr w zależności od poziomu oświetlenia, aby zapewnić dokładne oddanie kolorów w dzień i wyraźny obraz w nocy.

17.6. Parametry strumienia

Ustaw rozdzielczość, liczbę klatek na sekundę, kodek i przepływność dla strumienia głównego, dodatkowego i mobilnego.

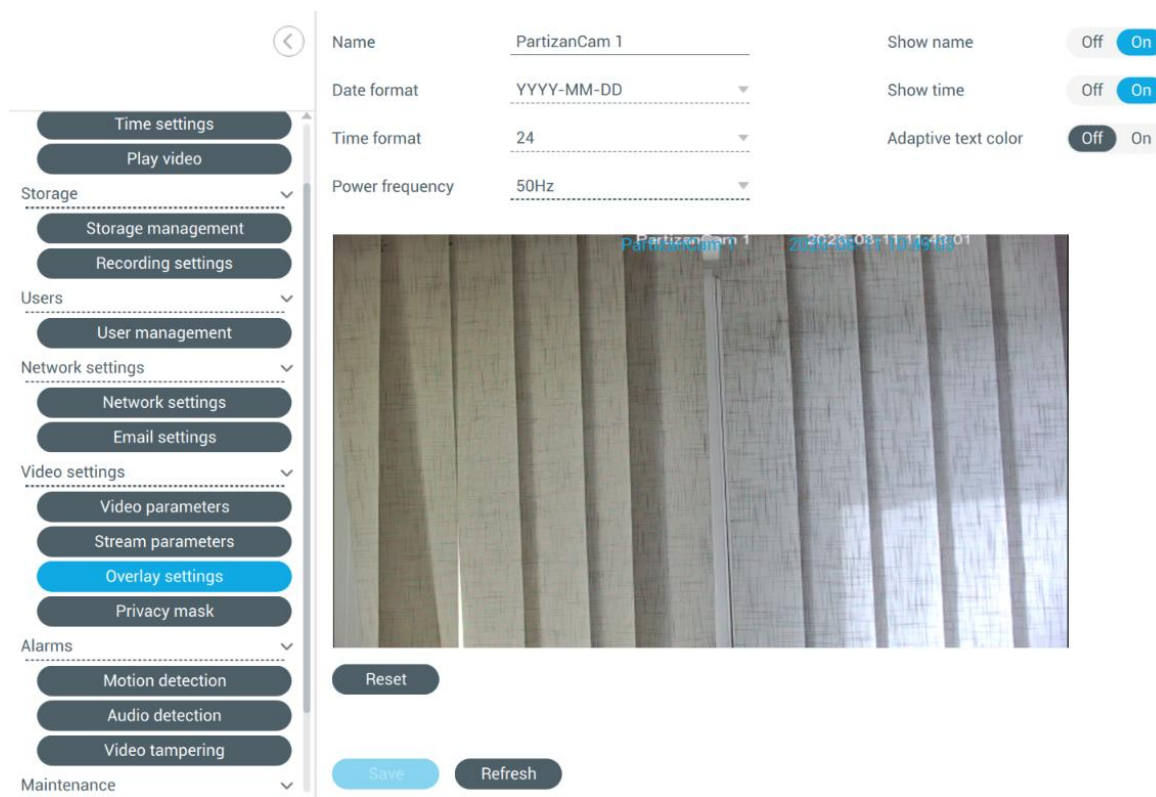


Rys. 55. Parametry strumienia — rozdzielczość, FPS, kodek, przepływność

Ustawienie	Opis
Rozdzielczość	Rozdzielczość wideo (np. 3840×2160 dla 4K), którą można zmieniać w razie potrzeby.
Audio	Włącza lub wyłącza przesyłanie dźwięku w strumieniu (jeśli dostępny jest wbudowany lub podłączony mikrofon).
FPS	Klatki na sekundę — wyższe wartości dają płynniejszy obraz, ale wymagają więcej miejsca w pamięci.
Kodek wideo	H.264 (domyślnie) lub H.265 dla lepszej kompresji.
Sterowanie przepływnością	Przepływność CBR (stała) lub VBR (zmienna).
Przepływność	Szybkość transmisji danych w Kbps.
Interwał klatek I	Odstęp między klatkami referencyjnymi (klatkami I) w strumieniu wideo. Niższa wartość poprawia dokładność wyszukiwania w archiwum, ale zwiększa przepływność; wyższa wartość oszczędza pasmo i miejsce w pamięci.

17.7. Ustawienia nakładki

Skonfiguruj wyświetlanie na ekranie — nazwę kamery, znacznik czasu, format daty i kolor tekstu.



The screenshot shows the 'Overlay settings' menu in a web interface. On the left is a sidebar with categories: Time settings, Play video, Storage, Users, Network settings, Video settings (highlighted), Alarms, and Maintenance. Under 'Video settings', 'Overlay settings' is selected. The main area shows settings for 'PartizanCam 1':

- Name: PartizanCam 1
- Show name: Off (On)
- Date format: YYYY-MM-DD
- Show time: Off (On)
- Time format: 24
- Adaptive text color: Off (On)
- Power frequency: 50Hz

Below the settings is a video preview window showing a camera view of a window with vertical blinds. The overlay text 'PartizanCam 1' and '2020-08-11 11:40:01' is visible in the top right corner of the video. At the bottom of the settings area are 'Reset', 'Save', and 'Refresh' buttons.

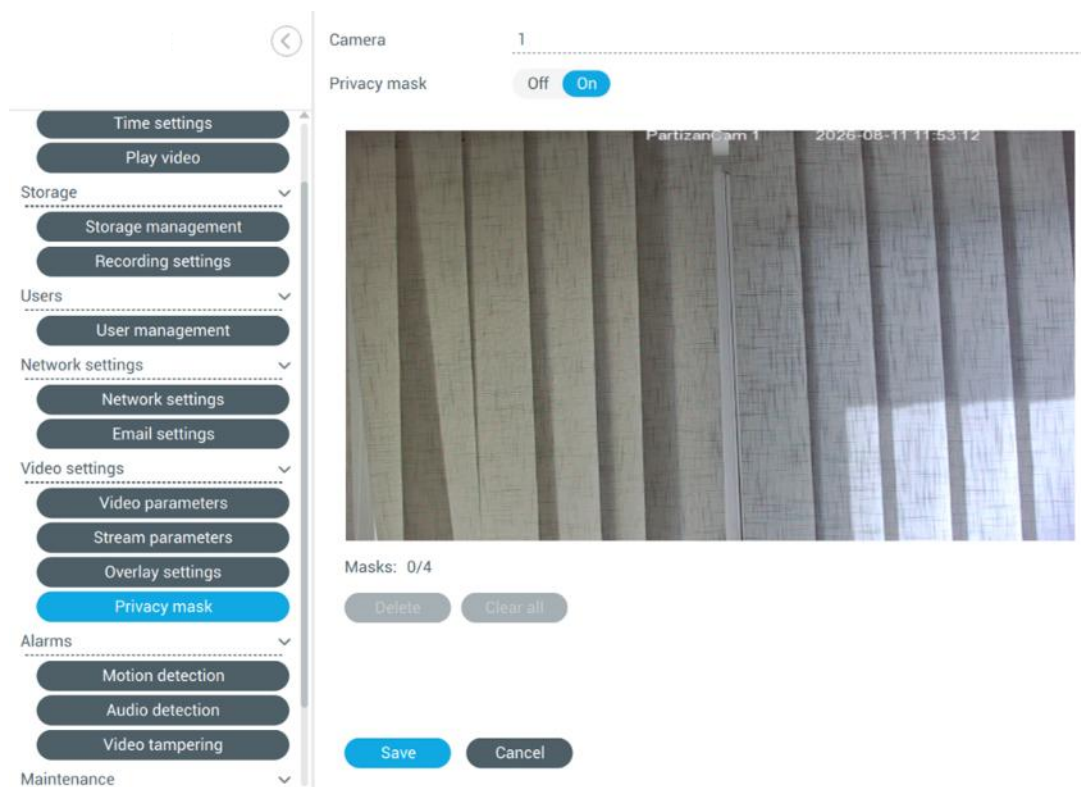
Rys. 56. Ustawienia nakładki — nazwa kamery, format daty/godziny, redukcja migotania, adaptacyjny kolor tekstu

Ustawienie	Opis
Nazwa	Tekst nakładany na obraz wideo (np. nazwa kamery lub lokalizacji). Wyświetlany w rogu kadru.
Format daty	Format wyświetlania daty na obrazie wideo (np. DD-MM-RRRR lub MM-DD-RRRR).
Format godziny	Format wyświetlania godziny — 12-godzinny lub 24-godzinny.
Częstotliwość sieci (Hz)	Częstotliwość sieci zasilającej (50 Hz lub 60 Hz) — wpływa na tłumienie migotania od sztucznego oświetlenia.
Redukcja migotania	Tłumi migotanie obrazu od sztucznego oświetlenia, dopasowując czas ekspozycji przetwornika do częstotliwości sieci.
Pokaż nazwę	Włącza lub wyłącza wyświetlanie nazwy kamery na obrazie wideo.

Pokaż czas	Włącza lub wyłącza wyświetlanie znacznika czasu na obrazie wideo.
Adaptacyjny kolor tekstu	Automatycznie zmienia kolor tekstu nakładki w zależności od jasności tła, aby poprawić czytelność.
Resetuj	Przywraca wszystkie ustawienia nakładki do wartości domyślnych.

17.8. Maska prywatności

Włącz maskę prywatności, aby zablokować wyświetlanie wybranych obszarów obrazu z kamery. Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.



Rys. 57. Maska prywatności — włączanie/wyłączanie dla każdego kanału kamery

Ustawienie	Opis
Kamera	Wybierz kanał kamery, dla którego chcesz skonfigurować maskę prywatności.
Maska prywatności	Najpierw włącz funkcję przełącznikiem, a następnie zaznacz jedną lub więcej stref na obrazie z kamery, aby ukryć je przed podglądem i nagrywaniem.
Usuń	Usuwa wybraną strefę maski.
Wyczyść wszystko	Usuwa wszystkie utworzone strefy maski jednocześnie.

18. Alarmy kamery IP

18.1. Wykrywanie ruchu

Skonfiguruj sposób, w jaki kamera wykrywa zdarzenia ruchu i na nie reaguje. Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.

The screenshot displays the 'Motion detection' configuration page of an IP camera. On the left is a sidebar menu with categories: Time settings, Play video, Storage (with sub-items: Storage management, Recording settings), Users (with sub-item: User management), Network settings (with sub-items: Network settings, Email settings), Video settings (with sub-items: Video parameters, Stream parameters, Overlay settings, Privacy mask), Alarms (with sub-items: Motion detection, Audio detection, Video tampering), and Maintenance. The 'Motion detection' item under 'Alarms' is selected. The main panel has three tabs: 'Motion detection' (active), 'Deterrence', and 'Email configuration'. Under the 'Motion detection' tab, settings include: 'Motion detection' (toggle set to 'On'), 'Detection area' (a camera icon), 'Motion sensitivity' (dropdown set to 'Highest'), 'Post recording, s' (dropdown set to '5'), 'Send email' (toggle set to 'On'), 'Event push platform' (toggle set to 'On'), 'FTP Picture Upload' (toggle set to 'On'), 'FTP Video Upload' (toggle set to 'On'), and 'Enable record' (toggle set to 'On' with a calendar icon). At the bottom of the settings are 'Apply' and 'Refresh' buttons. Below the settings is a 'Detection area' section showing a large rectangular area filled with a red grid pattern. At the bottom of this section are three buttons: 'Select all', 'Select none', and a red square followed by the text 'Select'.

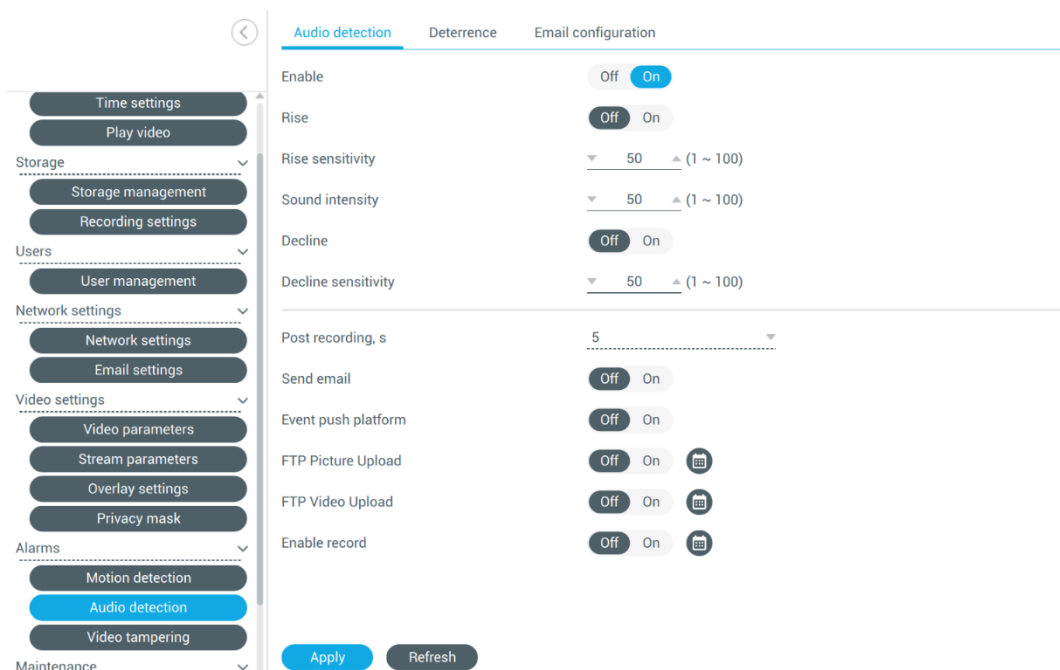
Rys. 58. Wykrywanie ruchu — obszar wykrywania, czułość, wyzwalacz nagrywania i powiadomienia e-mail

Ustawienie	Opis
Obszar wykrywania	Wł./Wył. — włącza wykrywanie. Kliknij ikonę wyboru strefy, aby narysować obszar wykrywania.
Czułość ruchu	Najniższa / Niska / Średnia / Wysoka / Najwyższa — określa próg alarmu.
Nagrywanie po zdarzeniu, s	Po ustawieniu określa, jak długo kamera kontynuuje nagrywanie (w sekundach) po tym, jak wykrywanie ruchu przestało wykrywać ruch — tzn. ile sekund nagrania trwa PO zdarzeniu.
Wyślij e-mail	Po włączeniu przy wykryciu ruchu wysyłane jest powiadomienie e-mail. Wymaga skonfigurowanego serwera poczty.
Wysyłanie zdjęć/wideo na FTP	Automatycznie wysyła zdjęcie lub krótki klip wideo ze zdarzenia na wskazany serwer FTP.
Zaznacz wszystko	Podświetla cały obszar wykrywania na czerwono. Wybrana strefa jest oznaczona na czerwono.
Odznacz wszystko	Usuwa zaznaczenie z całego obszaru wykrywania (odznacza wybraną strefę).

Uwaga: wysoka czułość może powodować fałszywe alarmy z powodu zmian oświetlenia lub cieni. Zacznij od „Średnia” i w razie potrzeby dostosuj.

18.2. Wykrywanie dźwięku

Skonfiguruj sposób, w jaki kamera wykrywa zdarzenia dźwiękowe i na nie reaguje. Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.

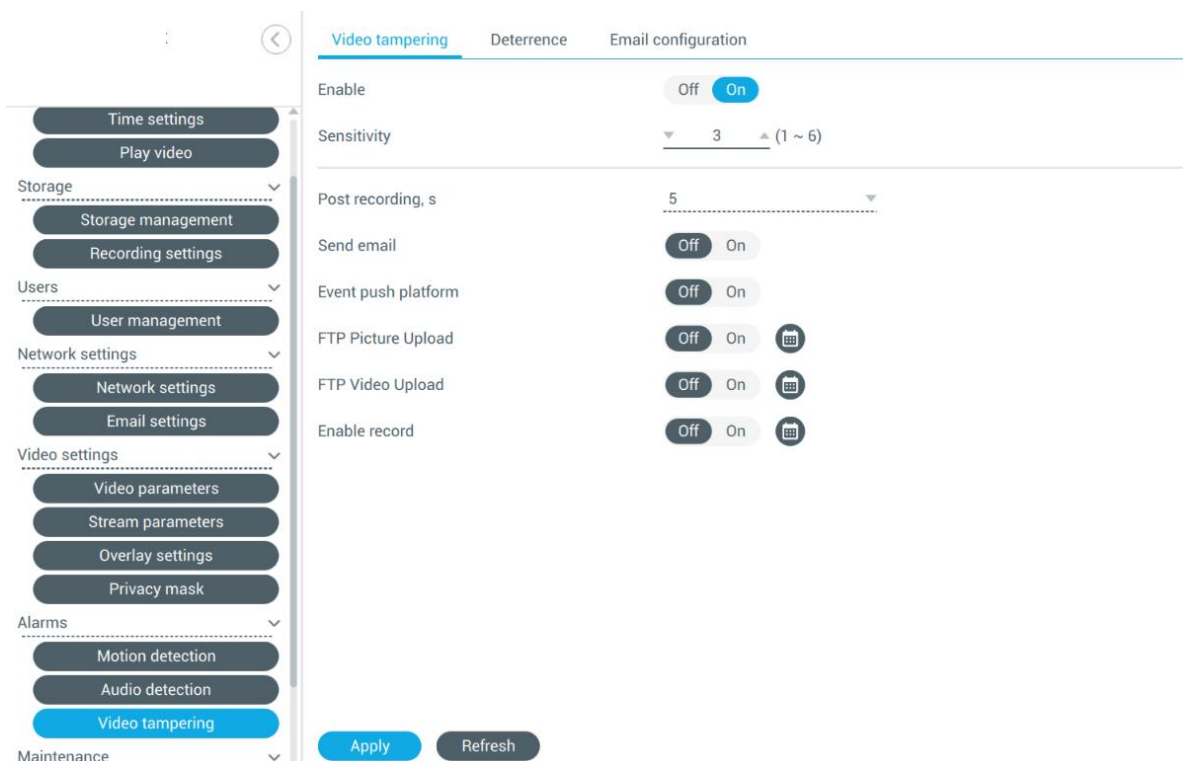


Rys. 59. Wykrywanie dźwięku

Ustawienie	Opis
Wzrost	Wykrywa nagły wzrost poziomu dźwięku (np. krzyk lub huk).
Czułość na wzrost	Próg czułości uruchamiania przy wzroście głośności: im niższa wartość, tym mniejsza zmiana dźwięku jest potrzebna do uruchomienia alarmu.
Natężenie dźwięku	Ogólny próg czułości mikrofonu do wykrywania aktywności dźwiękowej.
Spadek	Wykrywa nagły spadek poziomu dźwięku (np. nagłą ciszę).
Czułość na spadek	Próg czułości uruchamiania przy spadku głośności.
Nagrywanie po zdarzeniu, s	Jak długo nagrywanie trwa po zakończeniu zdarzenia dźwiękowego.
Wyślij e-mail	Wysła powiadomienie (np. e-mailem) po uruchomieniu wykrywania dźwięku.
Wysyłanie zdjęć/wideo na FTP	Automatycznie wysła zdjęcie lub krótki klip wideo ze zdarzenia na wskazany serwer FTP.

18.3. Sabotaż obrazu

Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.

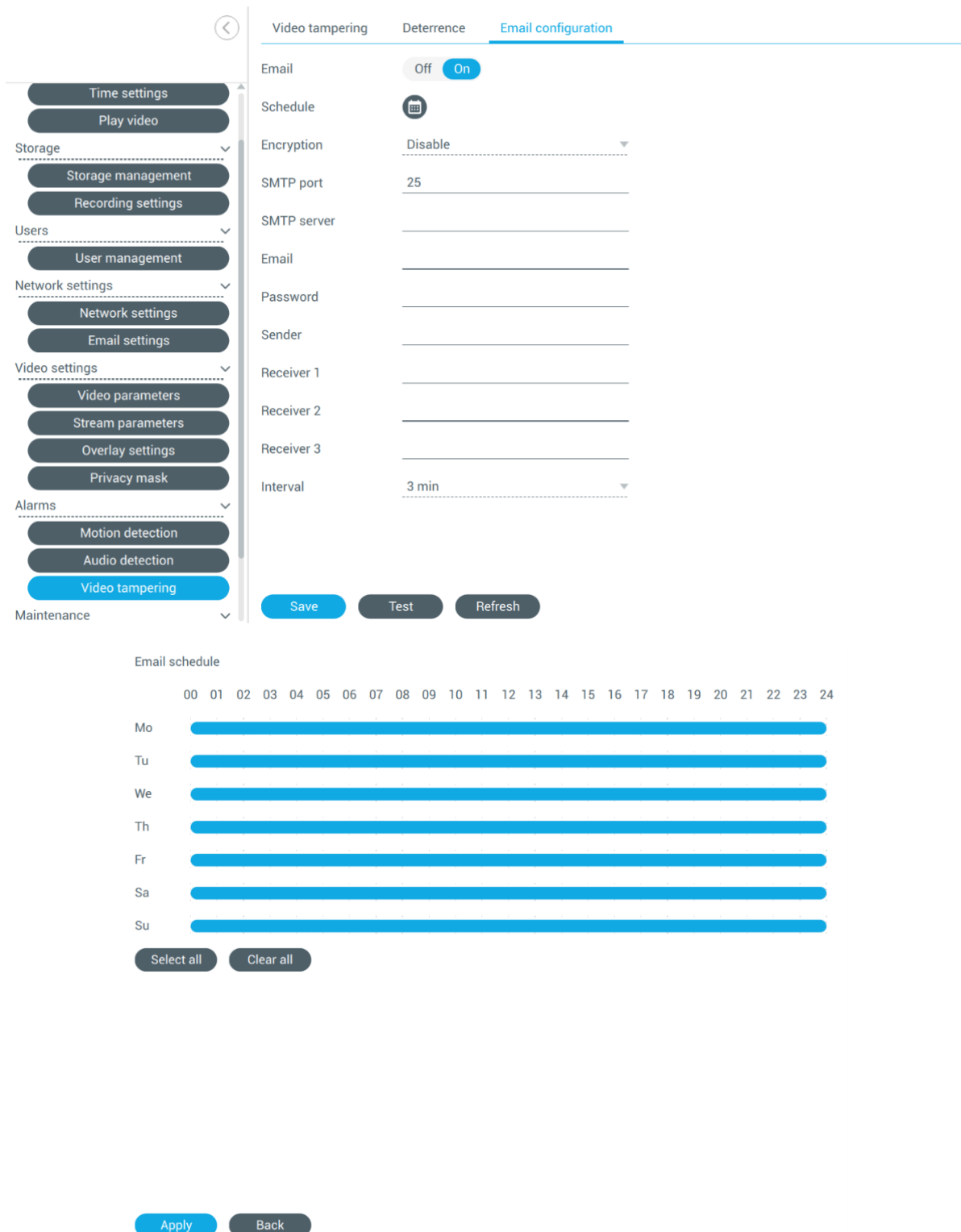


Rys. 60. Sabotaż obrazu

Ustawienie	Opis
Czułość	Próg czułości wykrywania ingerencji w kamerę: zasłonięcie obiektywu, zmiana kąta widzenia lub rozogniskowanie.
Nagrywanie po zdarzeniu, s	Jak długo nagrywanie trwa po zakończeniu zdarzenia.
Wyślij e-mail	Wysła powiadomienie o wykrytej próbie sabotażu.
Wysyłanie zdjęć/wideo na FTP	Automatycznie wysła zdjęcie lub krótki klip wideo ze zdarzenia na wskazany serwer FTP.

18.4. Ustawienia powiadomień e-mail

Dla każdego typu alarmu dostępna jest osobna konfiguracja powiadomień e-mail. Kliknij przycisk „Wł.”, aby rozpocząć konfigurację.



The screenshot shows the 'Email configuration' tab in the Myers system settings. The left sidebar contains a navigation menu with categories: Time settings, Play video, Storage, Users, Network settings, Video settings, Alarms, and Maintenance. The 'Email configuration' tab is active, showing settings for Email (On), Schedule (calendar icon), Encryption (Disable), SMTP port (25), SMTP server, Email, Password, Sender, Receiver 1, Receiver 2, Receiver 3, and Interval (3 min). Below the settings are buttons for Save, Test, and Refresh. The 'Email schedule' section shows a 24-hour timeline for each day of the week (Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su), with all hours selected (indicated by blue bars). Below the schedule are buttons for Select all and Clear all. At the bottom are buttons for Apply and Back.

Rys. 61. Ustawienia e-mail

Ustawienie	Opis
Harmonogram	Przedziały czasowe, w których można wysyłać wiadomości e-mail dla tego konkretnego typu alarmu. Kliknij ikonę kalendarza, aby otworzyć siatkę harmonogramu i wypełnić ją, zaznaczając wymagane przedziały czasowe.
Szyfrowanie	Typ szyfrowania połączenia z serwerem poczty. Dostępne są cztery wartości: Disable — brak szyfrowania, SSL, TLS, Auto — urządzenie wybiera automatycznie. Wartość musi odpowiadać wymaganiom dostawcy poczty i być zgodna z numerem portu.
Port SMTP	Port serwera poczty dla wiadomości wychodzących. Akceptowane są tylko cyfry, prawidłowy zakres to 1–65535, a wartość domyślna to 25. Najczęstsze kombinacje to: 465 dla SSL, 587 dla TLS, 25 bez szyfrowania. Port 25 jest często blokowany przez dostawców internetu dla zewnętrznych usług pocztowych.
Serwer SMTP	Adres serwera SMTP Twojego dostawcy poczty, np. smtp.gmail.com. Wprowadź tylko nazwę hosta — bez prefiksu smtp:// i bez numeru portu.
E-mail	Adres e-mail, którego urządzenie używa do uwierzytelniania na serwerze SMTP.
Hasło	Hasło do wskazanej skrzynki pocztowej. Jeśli na urządzeniu zapisano już hasło, pole pokazuje osiem kropek zastępczych — oznacza to, że hasło jest ustawione; urządzenie po prostu go nie zwraca. Pozostaw pole puste, aby zachować istniejące hasło. Wprowadź wartość tylko wtedy, gdy chcesz je zmienić. Skrzynki z weryfikacją dwuetapową (Gmail, Outlook i podobne) wymagają osobnego hasła aplikacji zamiast zwykłego hasła do konta.
Nadawca	Adres, który będzie wyświetlany jako nadawca wiadomości. Samo urządzenie pozwala pozostawić to pole puste, ale większość serwerów poczty odrzuca wiadomości, w których nadawca nie zgadza się z adresem uwierzytelniającym, dlatego najlepiej wpisać ten sam adres co w polu „E-mail”. Wartość jest przy tym normalizowana — znaki „@” i „.” są usuwane.
Odbiorca 1–3	Do trzech adresów, na które będą wysyłane powiadomienia. Nie trzeba wypełniać wszystkich trzech — puste pola po prostu nie są używane — ale co najmniej jeden adres musi zostać podany, jeśli przełącznik „E-mail” jest włączony, w przeciwnym razie urządzenie odmówi zapisu.

Interwał	Minimalny czas między dwiema wiadomościami o tym samym typie zdarzenia: 1, 3, 5 lub 10 minut, domyślnie 3. Chroni to przed zalewem wiadomości, gdy alarm jest uruchamiany wielokrotnie. Zdarzenia występujące w tym przedziale po wysłanej wiadomości nie są powielane w osobnych wiadomościach.
----------	--

Uwaga: pamiętaj o zapisaniu ustawień po zakończeniu. Możesz wysłać testową wiadomość e-mail, aby sprawdzić połączenie.

Motion detection
Deterrence
Email configuration

Email
Schedule
Encryption
SMTP port
SMTP server
Email
Password
Sender
Receiver 1
Receiver 2
Receiver 3
Interval

Off On
TLS
587
smtp.gmail.com
myname@gmail.com
mynamegmailcom
receiver@gmail.com
1 min

Save
Test
Refresh

Rys. 62. Przykład wypełnionych ustawień powiadomień e-mail

Gdzie uzyskać hasło aplikacji:

1. Włącz weryfikację dwuetapową na koncie Google — bez niej hasła aplikacji są niedostępne.
2. Otwórz <https://myaccount.google.com/apppasswords>.
3. Utwórz nowe hasło, nadając mu dowolną nazwę, np. „Myers”.
4. Skopiuj 16 znaków i wprowadź je w polu „Hasło”.

Procedura:

1. Wypełnij pola zgodnie z opisem w tabeli.
2. Wypełnij harmonogram.
3. Kliknij „Zapisz”.
4. Kliknij „Test” i poczekaj na wynik — sprawdzenie wykonuje urządzenie, więc odpowiedź może nadejść z niewielkim opóźnieniem. Powinieneś otrzymać wiadomość e-mail zawierającą adres MAC wybranego urządzenia i komunikat „this is the email test”.

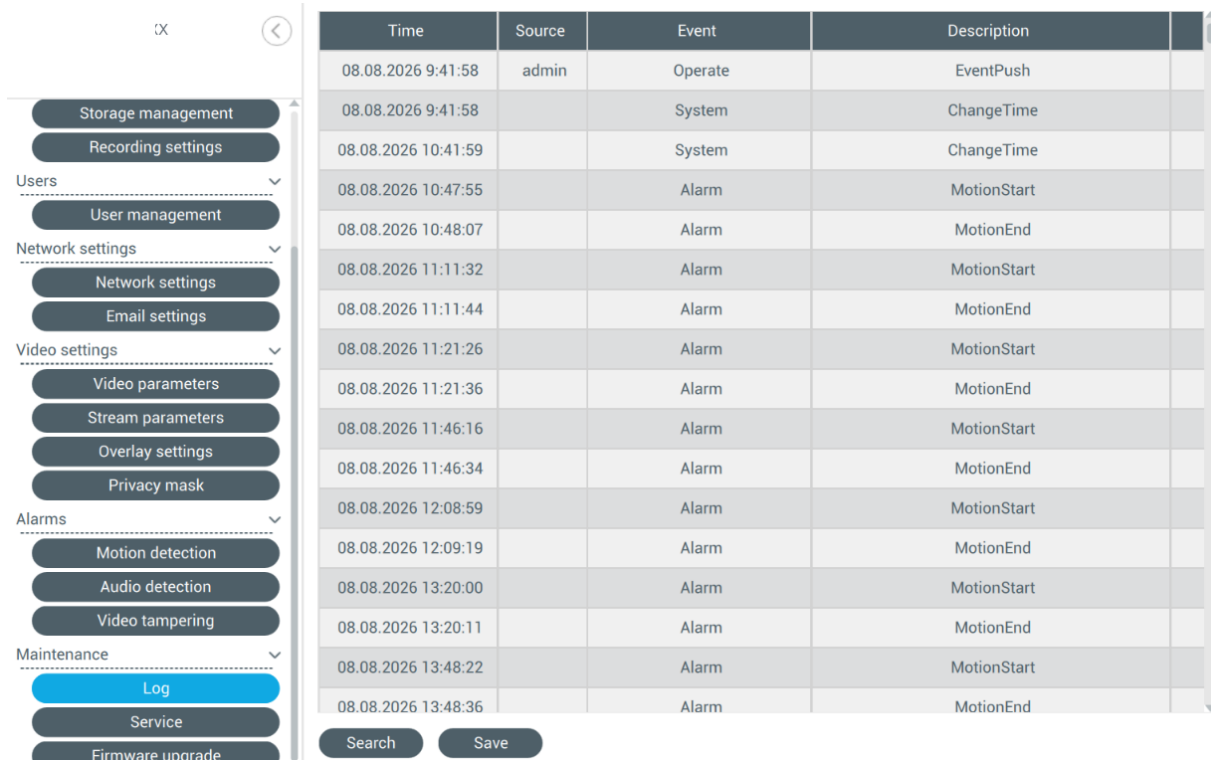
Typowe błędy:

- Wprowadzono zwykłe hasło do konta. Gmail je odrzuci — wymagane jest hasło aplikacji.
- Brak sekcji „Hasła do aplikacji”. Oznacza to, że weryfikacja dwuetapowa jest wyłączona — włącz ją i spróbuj ponownie.
- Wybrano port 25. Gmail nie działa na tym porcie, a wielu dostawców również go blokuje.
- Port nie odpowiada typowi szyfrowania. Port 587 działa tylko z TLS, a 465 tylko z SSL.

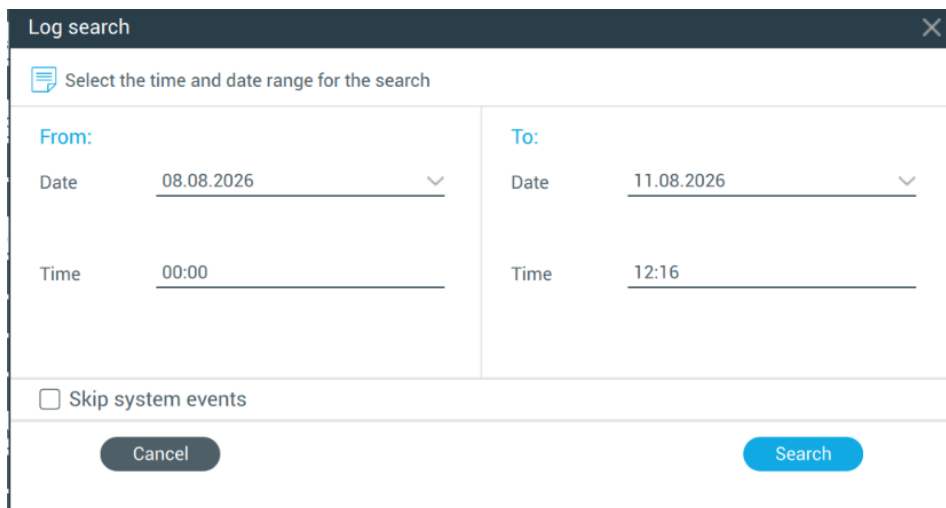
19. Konserwacja kamery IP

19.1. Dziennik zdarzeń

Ekran dziennika pokazuje listę wszystkich zdarzeń kamery ze znacznikami czasu — początek/koniec ruchu, alarmy i zdarzenia systemowe.



Time	Source	Event	Description
08.08.2026 9:41:58	admin	Operate	EventPush
08.08.2026 9:41:58		System	ChangeTime
08.08.2026 10:41:59		System	ChangeTime
08.08.2026 10:47:55		Alarm	MotionStart
08.08.2026 10:48:07		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 11:11:32		Alarm	MotionStart
08.08.2026 11:11:44		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 11:21:26		Alarm	MotionStart
08.08.2026 11:21:36		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 11:46:16		Alarm	MotionStart
08.08.2026 11:46:34		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 12:08:59		Alarm	MotionStart
08.08.2026 12:09:19		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 13:20:00		Alarm	MotionStart
08.08.2026 13:20:11		Alarm	MotionEnd
08.08.2026 13:48:22		Alarm	MotionStart
08.08.2026 13:48:36		Alarm	MotionEnd



Log search

Select the time and date range for the search

From:

Date
08.08.2026

Time
00:00

To:

Date
11.08.2026

Time
12:16

☐ Skip system events

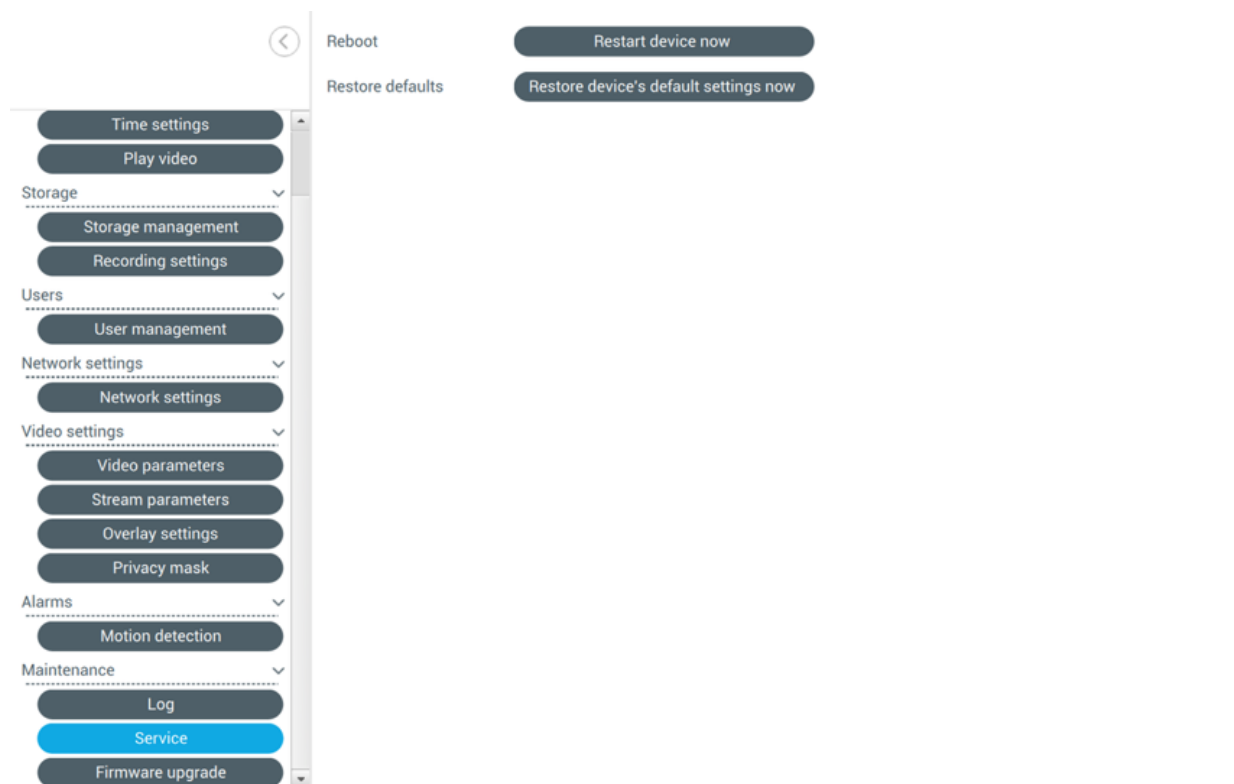
Cancel
Search

Rys. 63. Dziennik zdarzeń — lista zdarzeń ruchu i alarmów ze znacznikami czasu

Użyj funkcji wyszukiwania, aby filtrować zdarzenia z określonego okresu: wprowadź datę i godzinę początkową po lewej, datę i godzinę końcową po prawej, a następnie kliknij przycisk „Szukaj”. Lista wyników pokazuje: czas zdarzenia, źródło (kamera), typ zdarzenia i stan.

19.2. Serwis — restart i przywracanie ustawień domyślnych

Użyj ekranu „Serwis”, aby ponownie uruchomić kamerę lub przywrócić ustawienia fabryczne.



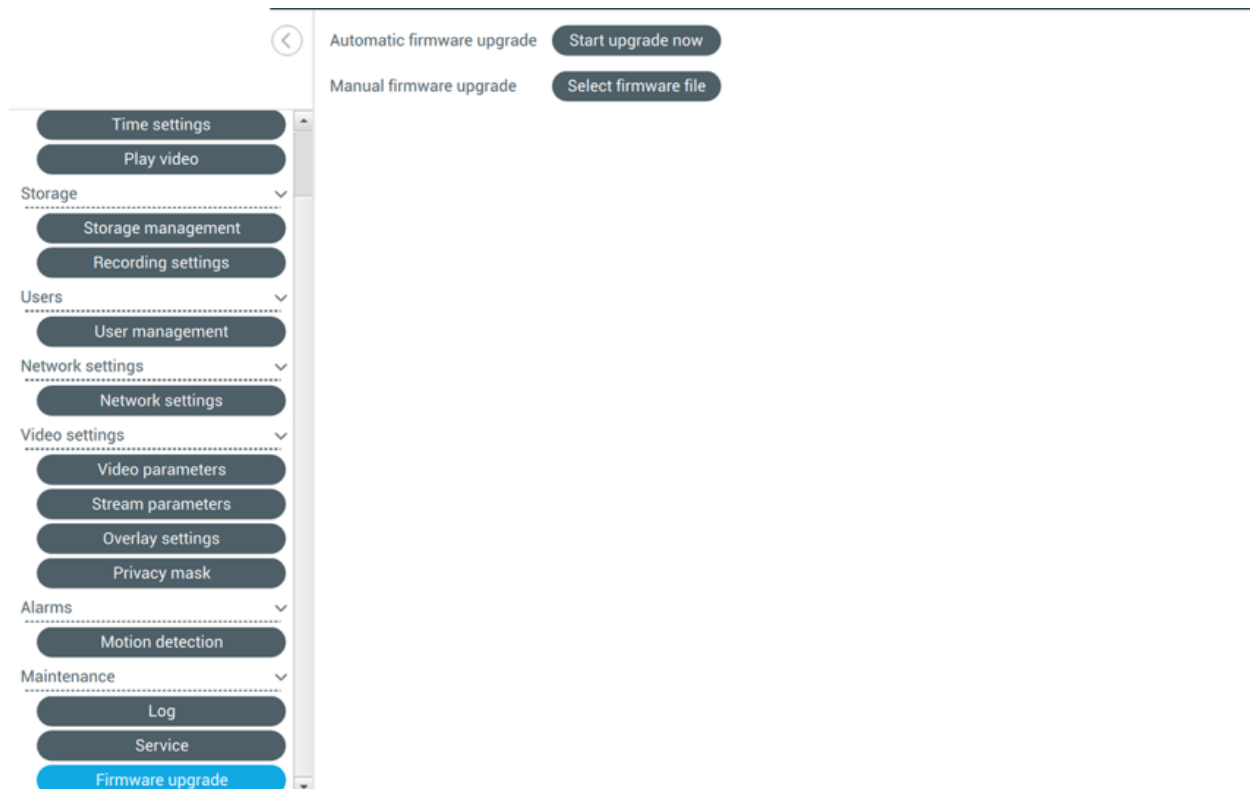
Rys. 64. Serwis — restart urządzenia i przywracanie ustawień domyślnych

Restart — uruchamia kamerę ponownie, zachowując wszystkie bieżące ustawienia. **Przywróć domyślne** — resetuje kamerę do ustawień fabrycznych (patrz uwaga poniżej).

Uwaga: przywrócenie ustawień domyślnych usunie wszystkie ustawienia niestandardowe, w tym konfigurację sieci i konta użytkowników.

19.3. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Aktualizuj kamerę, uaktualniając jej oprogramowanie sprzętowe bezpośrednio z oprogramowania Partizan.



Rys. 65. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego — automatyczna (chmura) lub ręczna (plik lokalny)

Metoda	Opis
Automatyczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Kliknij „Rozpocznij aktualizację teraz” — kamera automatycznie pobiera i instaluje najnowsze oprogramowanie sprzętowe z chmury Partizan.
Ręczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego	Kliknij „Wybierz plik oprogramowania sprzętowego” — wskaż lokalnie pobrany plik oprogramowania sprzętowego do zainstalowania. Obsługiwane są tylko pliki oprogramowania sprzętowego Partizan w formacie .pbi.

Uwaga: nie wyłączaj kamery podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Proces może potrwać kilka minut.

20. Rozwiązywanie problemów

Funkcja	Opis
Brak obrazu na monitorze	Sprawdź kabel HDMI/VGA i źródło wejścia monitora.
Kamera pokazuje „Not logged in”	Nieprawidłowe hasło kamery. Kliknij ikonę „Edytuj” w kreatorze konfiguracji i wprowadź prawidłowe dane logowania.
Nie można połączyć się z aplikacją mobilną	Sprawdź, czy rejestrator NVR ma dostęp do Internetu. Ponownie zeskanuj kod QR z ekranu Sieć.
Nie znaleziono nagrań	Sprawdź harmonogram nagrywania w konfiguracji nagrywania. Upewnij się, że dysk HDD jest sformatowany i ma wolne miejsce.
Zbyt częste alerty ruchu	Obniż czułość lub zmniejsz obszar wykrywania w alercie inteligentnym.
Nie pamiętam hasła administratora	Skorzystaj z pytań zabezpieczających w zabezpieczeniach konta. Ostateczność: Zaawansowane ► Przywracanie (resetuje wszystkie ustawienia).
Nie wykryto dysku HDD	Wyłącz zasilanie, ponownie osadź dysk HDD, włóż zasilanie. Następnie sformatuj w Zaawansowane ► Informacje o pamięci.
„Insufficient resources” podczas odtwarzania	Wybierz mniej kanałów do jednoczesnego odtwarzania. Użyj widoku 1-kanałowego.

Kontakt:

WhatsApp: +420 777 054 888

E-mail: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot