Sieciowy rejestrator wideo (NVR) cloud

Instrukcja obsługi

PARTIZAN™

BE DIFFERENT
LEAD WITH IT

2026

Spis treści

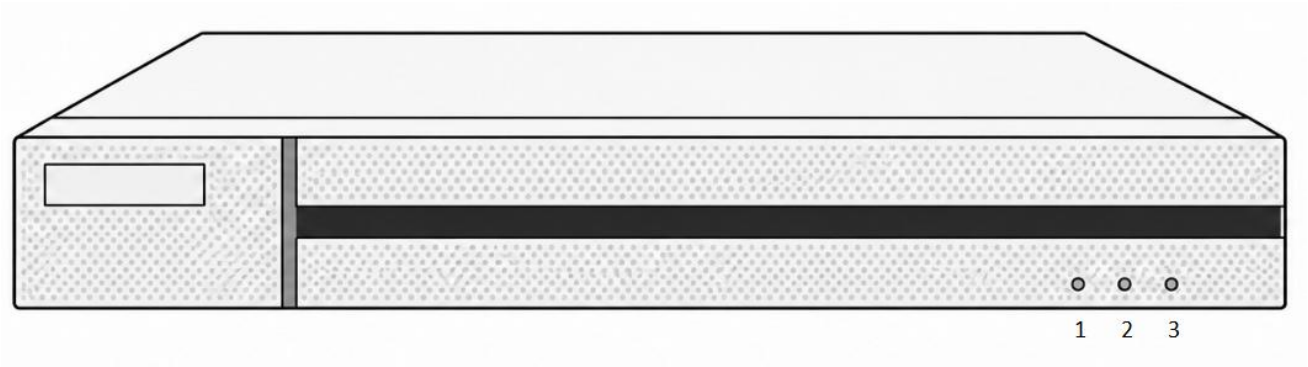
1. **Instrukcje bezpieczeństwa** 4
2. **Przegląd produktu** 5
3. **Instalacja i podłączenie** 6
   Podłączanie krok po kroku 6
4. **Przegląd menu głównego** 7
   4.1. Szybkie menu prawego przycisku myszy 8
   4.2. Menu podziału 10
   4.3. Widok niestandardowy 11
   4.4. Ustawienia wideo 12
5. **Konfiguracja sieci** 13
   5.1. Ustawienia sieci 13
   5.2. Aplikacja mobilna — kod QR 15
   5.3. Wykrywanie sieci 16
6. **Data i godzina** 18
7. **Dodawanie kamer IP** 20
   7.1. Kreator konfiguracji — wyszukiwanie 20
8. **Podgląd na żywo** 22
9. **Nagrywanie** 24
   9.1. Tryb nagrywania 24
   9.2. Konfiguracja nagrywania — harmonogram 25
10. **Odtwarzanie** 26
    10.1. Wybór trybu odtwarzania 26
    10.2. Ekran odtwarzania 27
    10.3. Źródło kopii zapasowej 28
11. **Alarmy i wykrywanie** 29
    11.1. Menu alarmów 29

11.2. Alert inteligentny (wykrywanie ruchu)....30
11.3. Alarmy awarii....32
11.4. Alarmy ogólne....34
11.5. Zasłonięcie obrazu....35
11.6. Utrata obrazu....37
11.7. Wejście alarmowe (czujniki zewnętrzne)....39
12. **Ustawienia systemu**....41
12.1. Ustawienia systemu....41
12.2. Konta użytkowników....42
13. **Zaawansowane**....44
13.1. Menu zaawansowane....44
13.2. Informacje o pamięci....45
13.3. Aktualizacja....47
13.4. Automatyczna konserwacja....48
13.5. Przywracanie....49
13.6. Import / Eksport....50
13.7. Dziennik....51
13.8. Kanały cyfrowe....52
13.9. Stan kanałów....53
13.10. BPS....54
13.11. Typ kanału....55
14. **Rozwiązywanie problemów**....56
Kontakt:....57

1. Instrukcje bezpieczeństwa

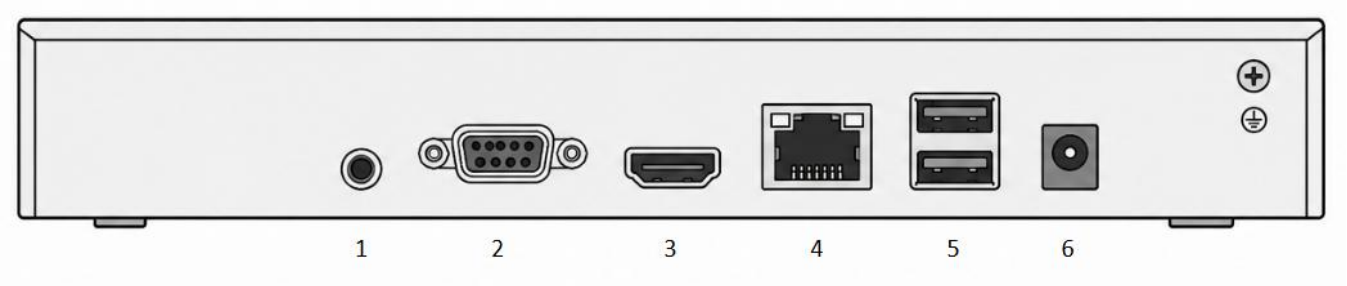
- Używaj wyłącznie dołączonego zasilacza.
- Nie blokuj otworów wentylacyjnych — zachowaj co najmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron.
- Nie narażaj urządzenia na wilgoć, deszcz ani bezpośrednie światło słoneczne.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem kabli wyłącz zasilanie.
- Przechowywać 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. Przegląd produktu



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)

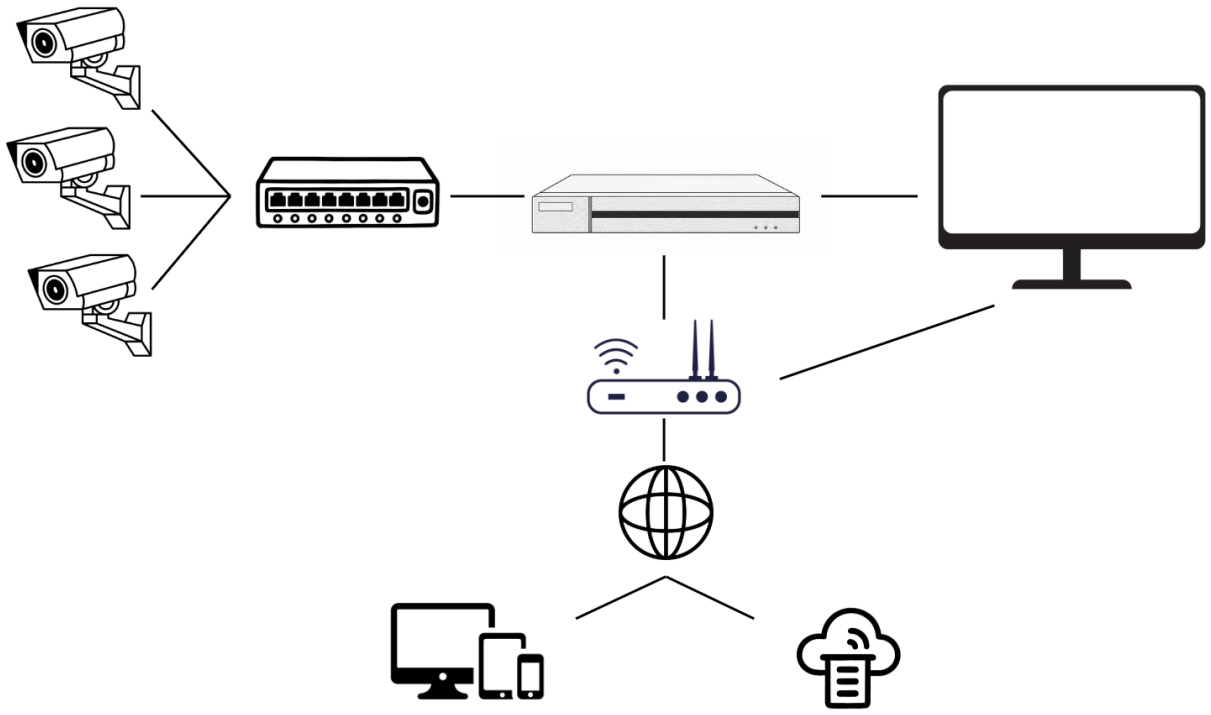


Rys.2. Panel tylny

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. Instalacja i podłączenie



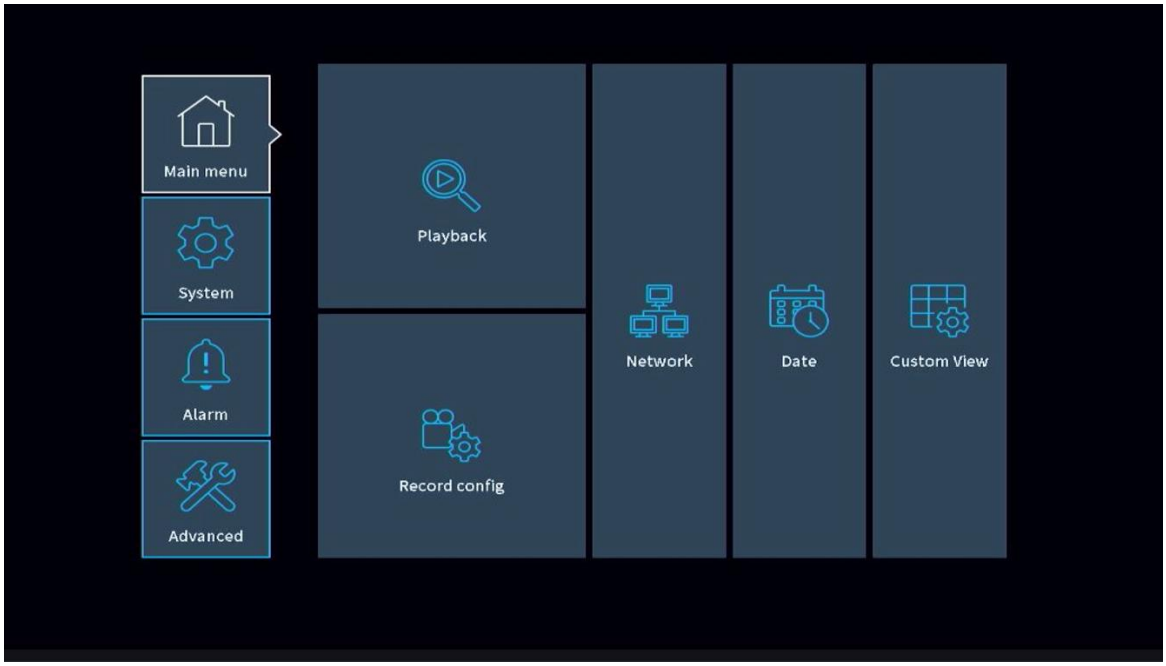
Rys.3. Schemat połączeń systemu

Podłączanie krok po kroku

1. Umieść rejestrator NVR w dobrze wentylowanym miejscu. Nie stawiaj na nim żadnych przedmiotów.
2. Podłącz kamery IP kablami Ethernet do tego samego przełącznika sieciowego lub routera co rejestrator NVR.
3. Podłącz rejestrator NVR do routera dołączonym kablem sieciowym (port LAN → port LAN routera).
4. Podłącz monitor do rejestratora NVR przez HDMI.
5. Podłącz mysz USB do dowolnego portu USB.
6. Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania. Rejestrator NVR uruchomi się (30–60 sekund).

4. Przegląd menu głównego

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.

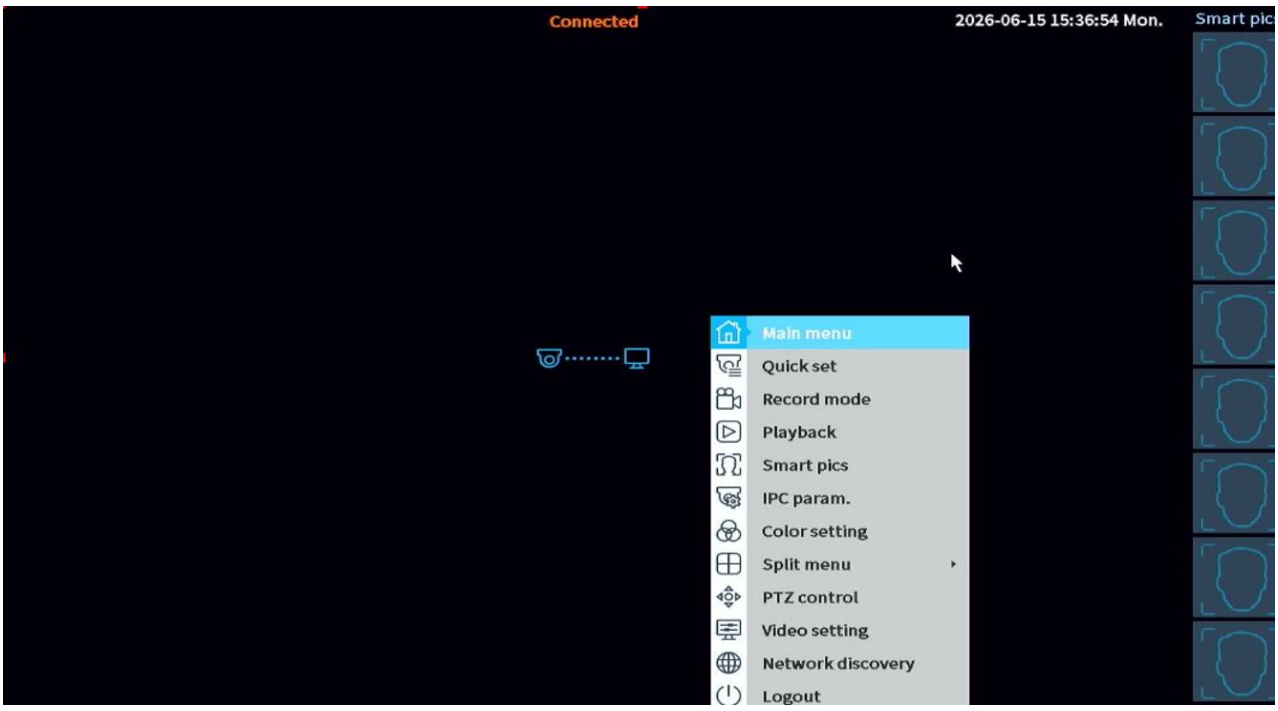


Rys.4. Menu główne — ekran startowy

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 — scalaj 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

4.1. 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.



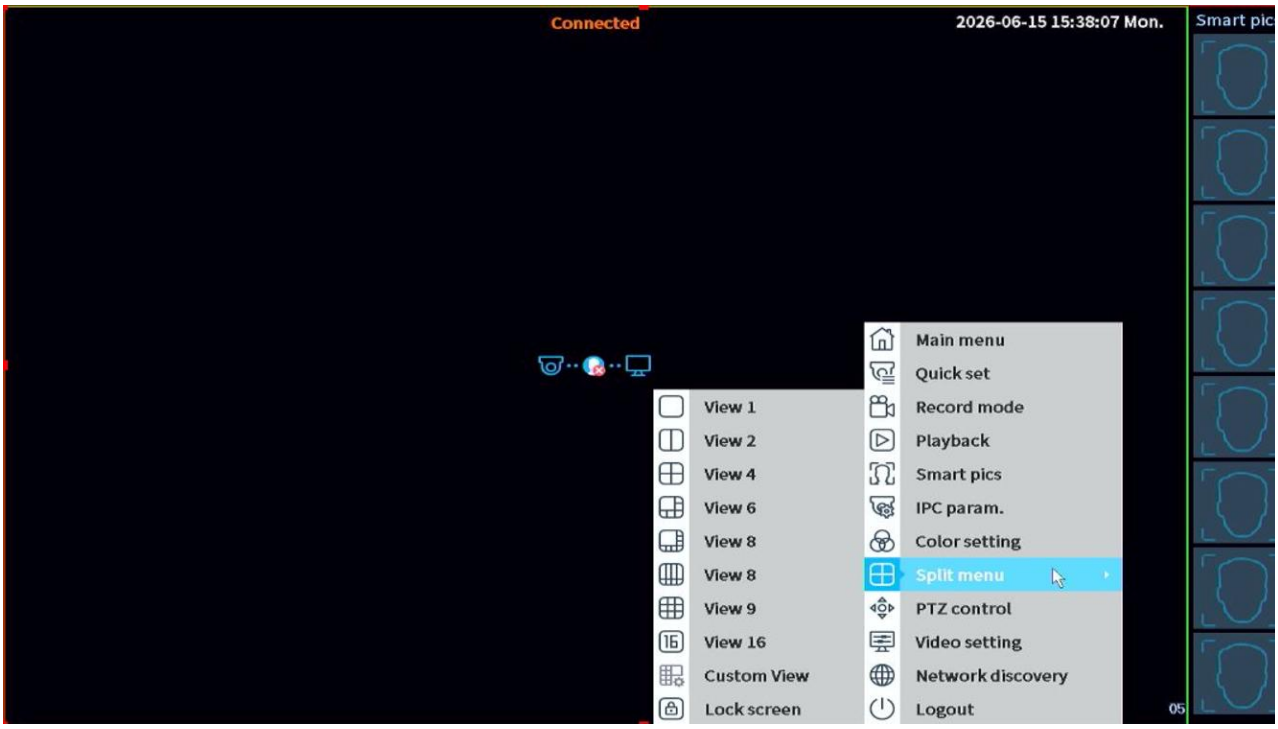
Rys.5. Menu prawego przycisku myszy — pełna lista opcji

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

4.2. 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.

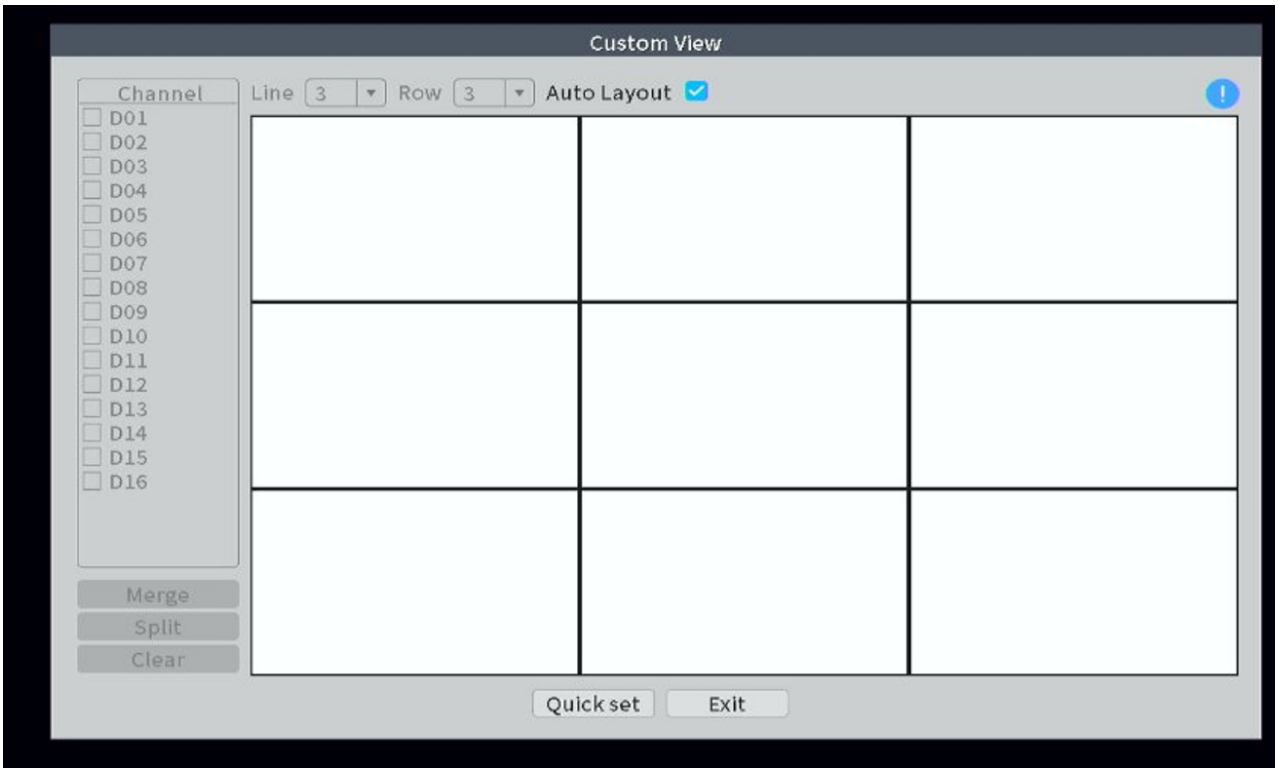


Rys.6. Menu podziału — wybór liczby wyświetlanych kanałów

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.

4.3. 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.

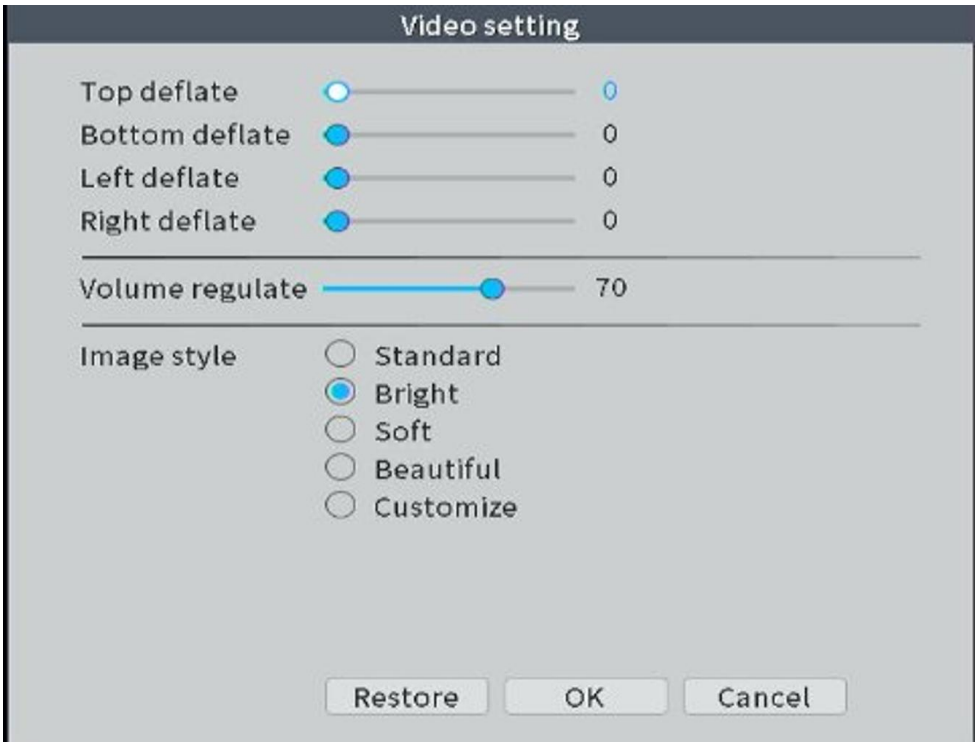


Rys.7. Widok niestandardowy — konfiguracja układu kanałów

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.

4.4. 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.



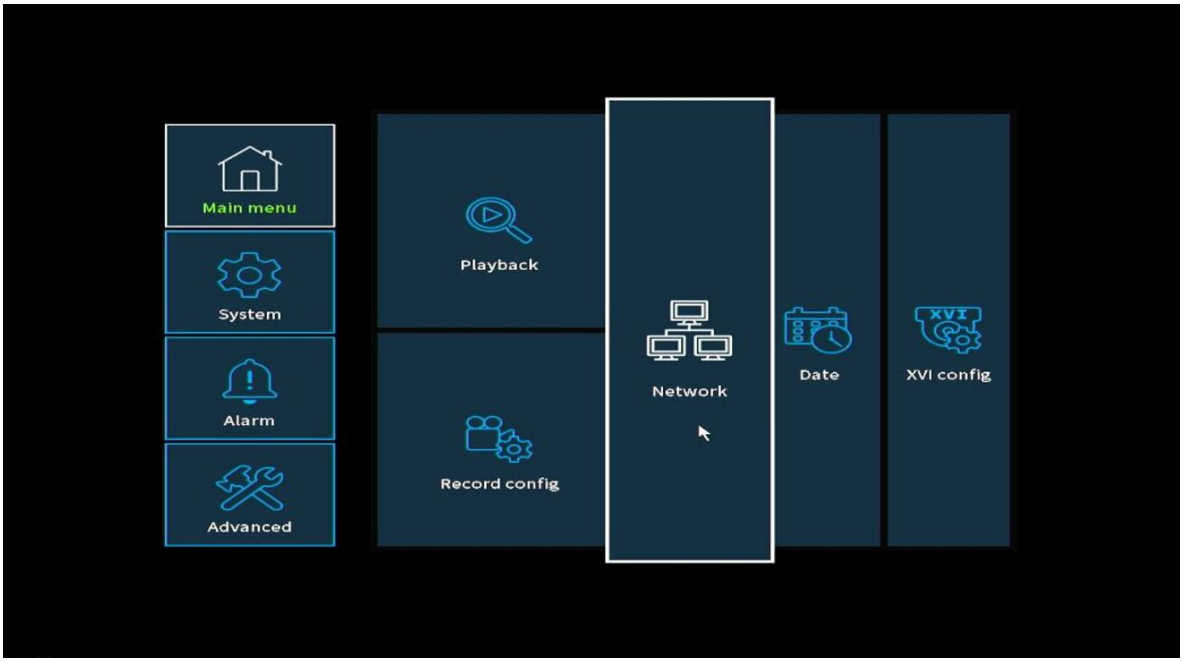
Rys.8. Ustawienia wideo — wyświetlanie i styl obrazu

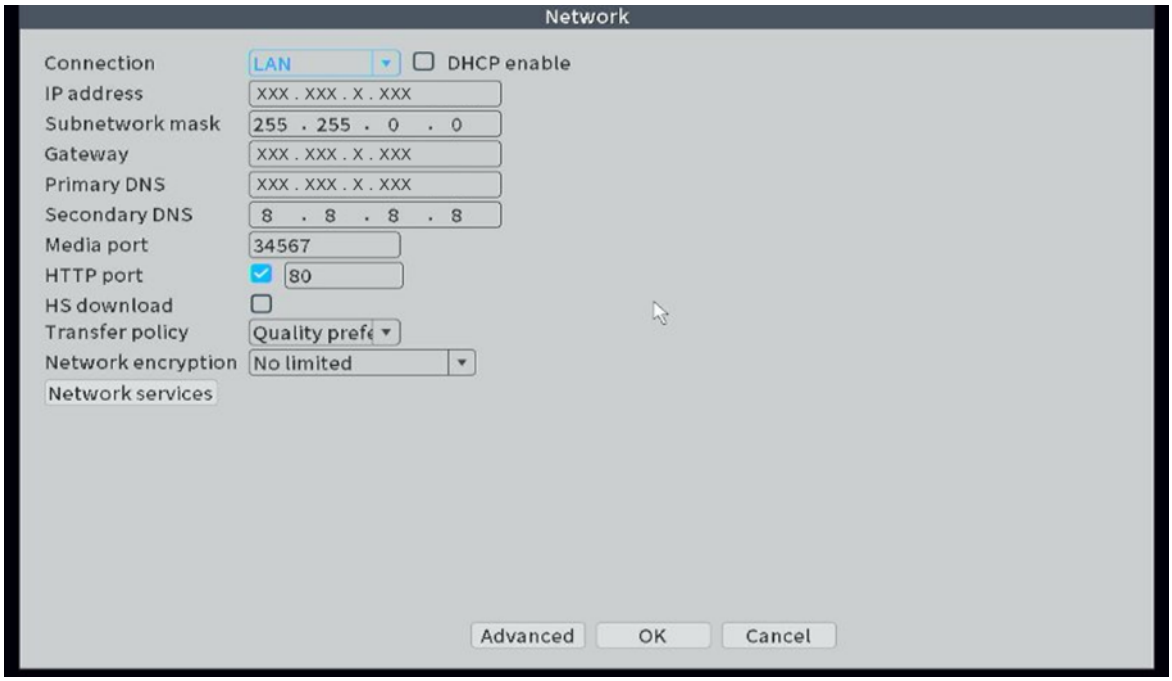
Funkcja	Opis
Zmniejszenie góra/dół/lewo/prawo	Dostosuj marginesy krawędzi ekranu (przytnij overscan)
Regulacja głośności	Dostosuj głośność wyjścia audio (0–100)
Styl obrazu	Standardowy / Jasny / Łagodny / Atrakcyjny / Niestandardowy — ustawienie predefiniowane wyświetlania
Przywróć	Przywraca fabryczne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

5. Konfiguracja sieci

5.1. 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.

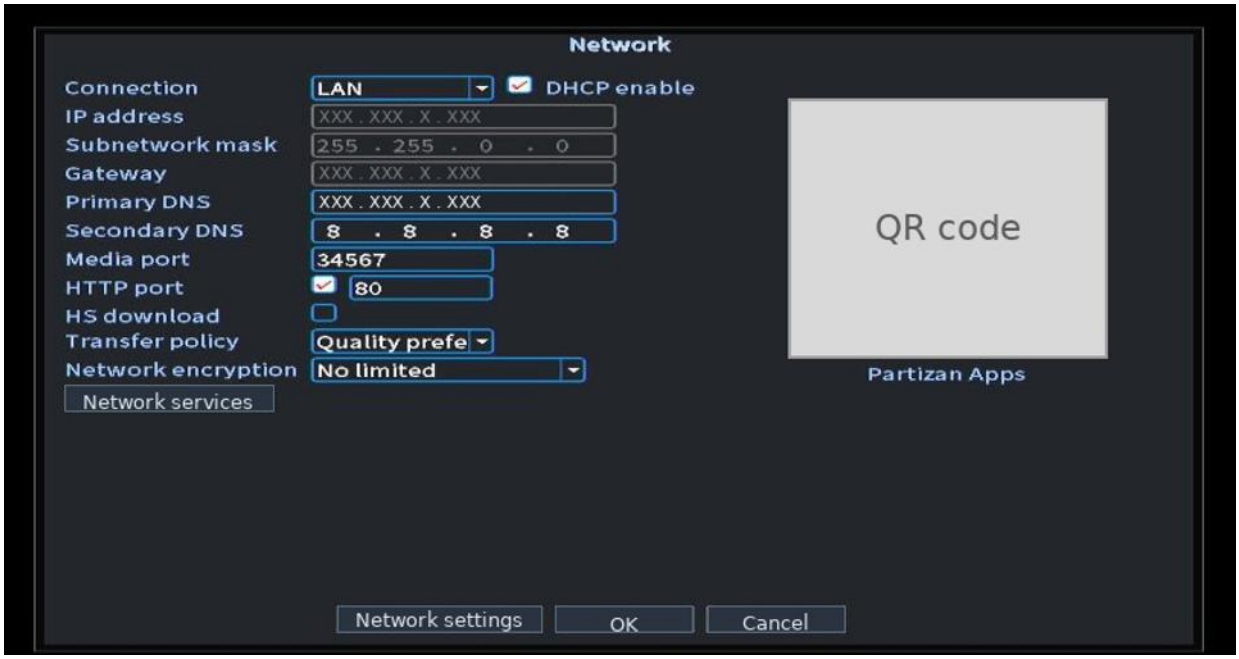




Rys.9. Ustawienia sieci

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 multimediów	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.

5.2. Aplikacja mobilna — kod QR



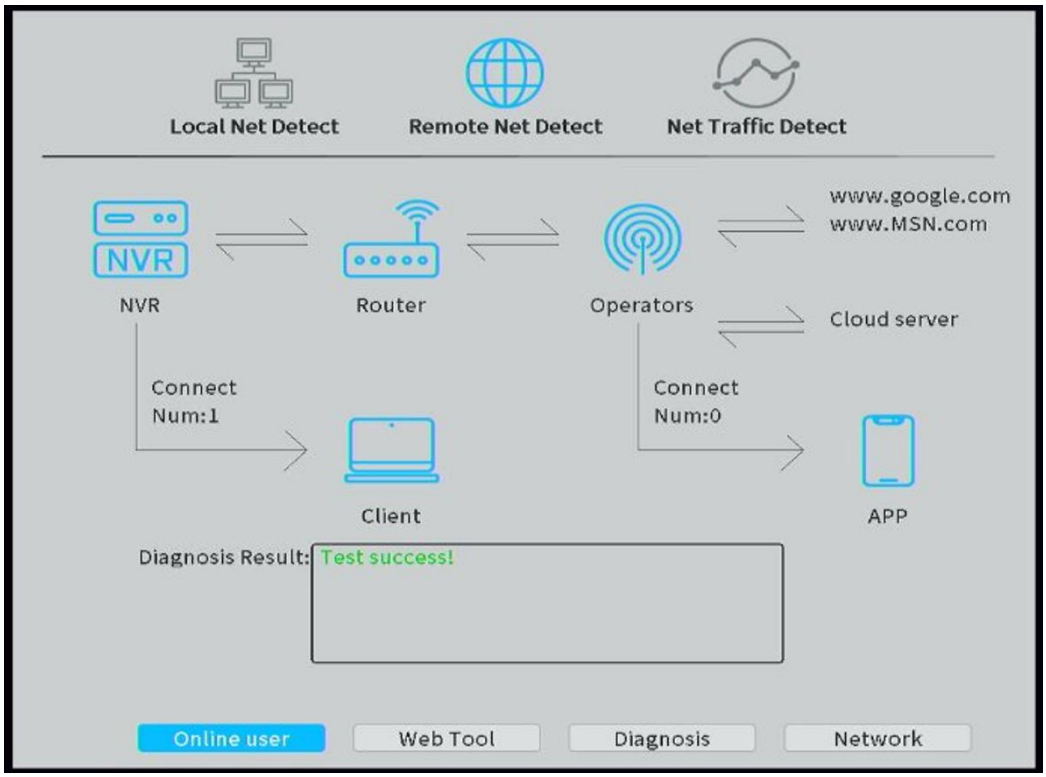
Rys.10. Ustawienia sieci z kodem QR aplikacji mobilnej

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.partizancloud.com/login
Android, IOS	https://my.partizancloud.com/login

5.3. 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

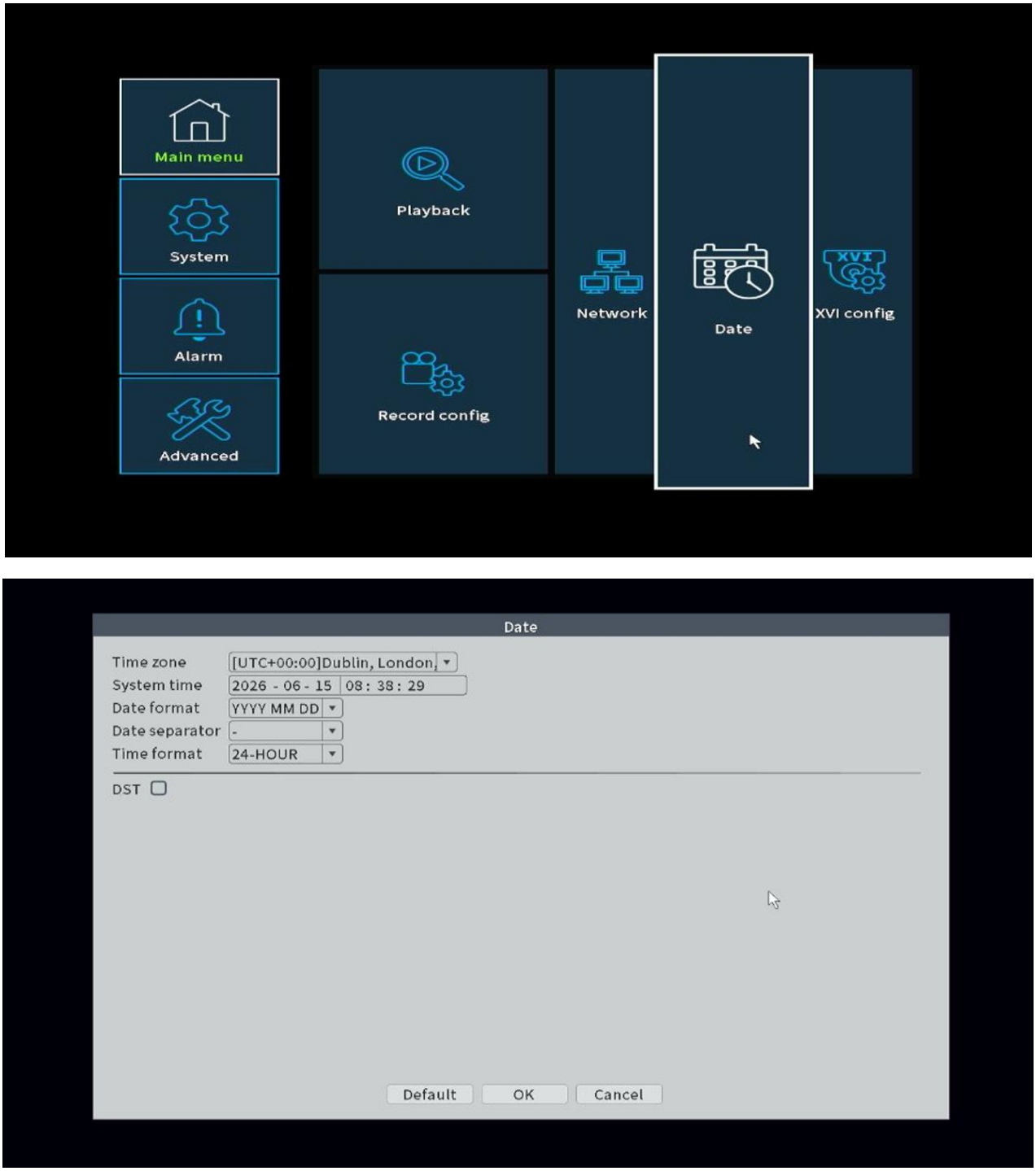
Wykrywanie sieci wizualnie pokazuje ścieżkę połączenia rejestratora NVR z Internetem i aplikacją mobilną oraz uruchamia automatyczną diagnostykę.

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

6. 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

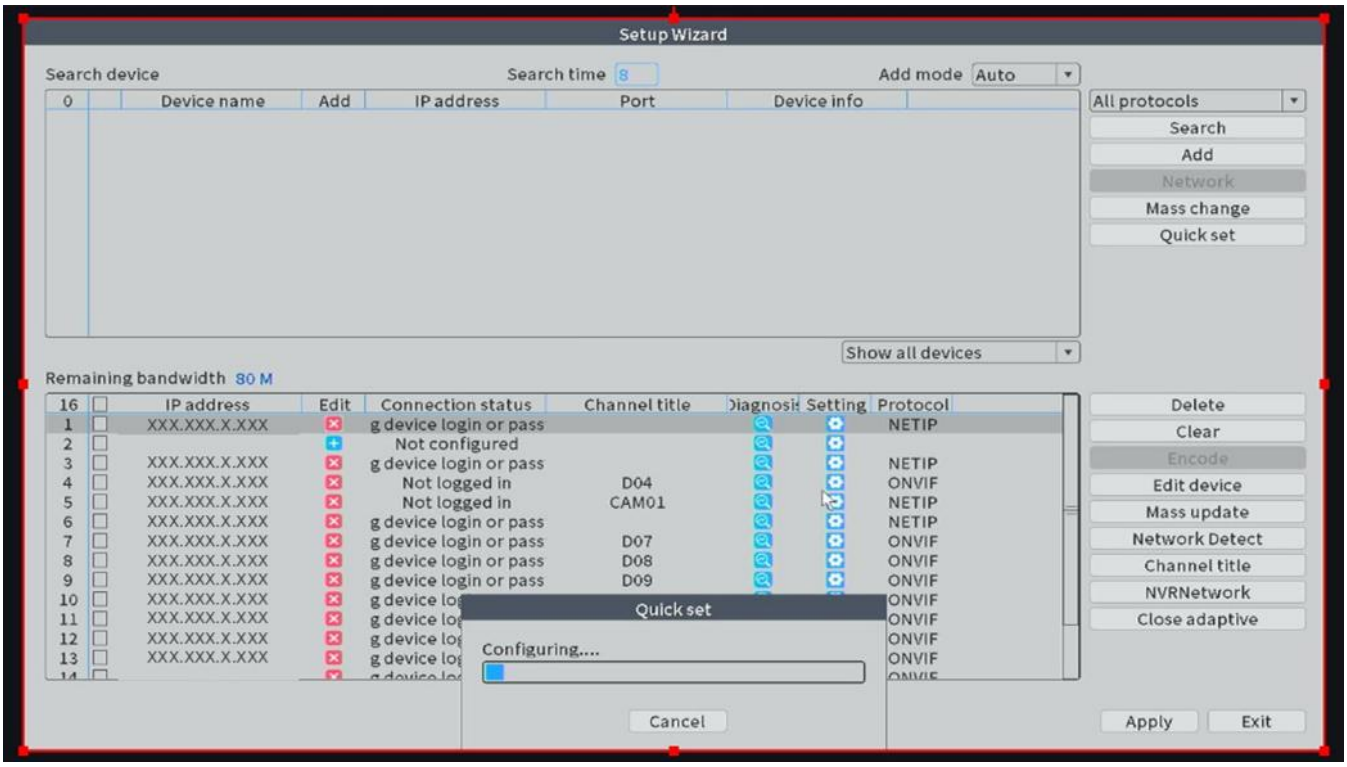
Funkcja	Opis
Strefa czasowa	Wybierz swój region z listy rozwijanej.
Czas systemowy	Ustaw bieżącą datę i godzinę ręcznie, jeśli nie używasz NTP.
Format daty	RRRR MM DD (lub wybierz preferowany format).
Separator daty	Wybierz znak separatora (-, /, spacja).
Format godziny	24-godzinny lub 12-godzinny.
Czas 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.

7. Dodawanie kamer IP

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

7.1. 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 skonfiguruj 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” — nieprawidłowe dane logowania; kliknij „Edytuj”, aby poprawić.Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło urządzenia — kliknij ikonę „Edytuj”, aby poprawić dane logowania kamery.

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 „g device login or pass”, kliknij ikonę „Edytuj” i wprowadź prawidłowe dane logowania kamery.
5. Kliknij „Zastosuj”, a następnie „Wyjdź”.

8. Podgląd na żywo

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



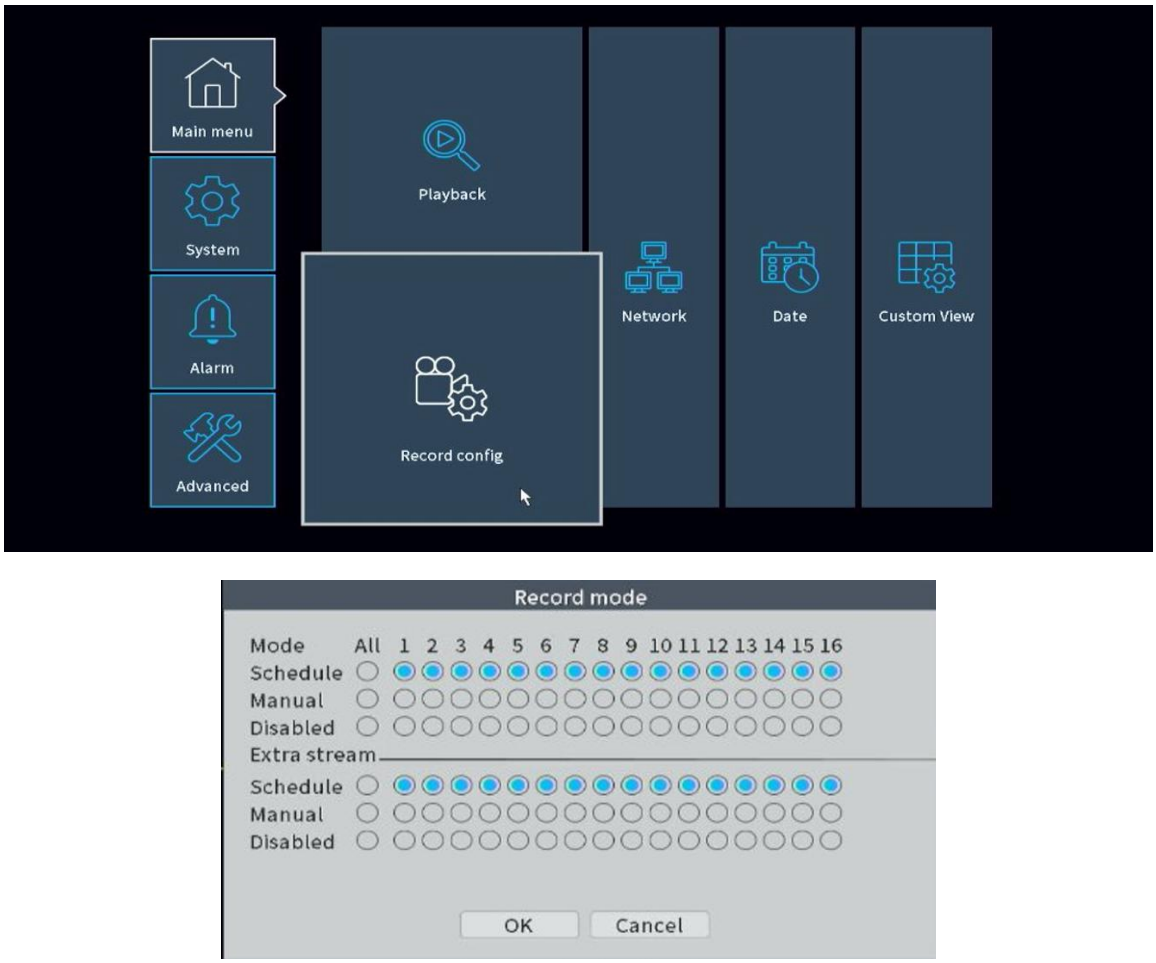
Rys.14. Podgląd na żywo

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 krawędź)	Rozwiń/zwiń panel inteligentnych zdjęć.

9. Nagrywanie

9.1. Tryb nagrywania

Wykrywanie sieci wizualnie testuje połączenie rejestratora NVR przez router z Internetem i aplikacją mobilną. Wybierz kartę u dołu, aby przełączać się między widokami „Użytkownik online”, „Narzędzie sieciowe”, „Diagnostyka” i „Sieć”. Zamknięcie nie wymaga żadnych działań — naciśnij sprzętowy przycisk Wstecz lub przejdź do innego ekranu.



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.

9.2. 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.



Rys.16. Konfiguracja nagrywania — harmonogram i typy nagrywania

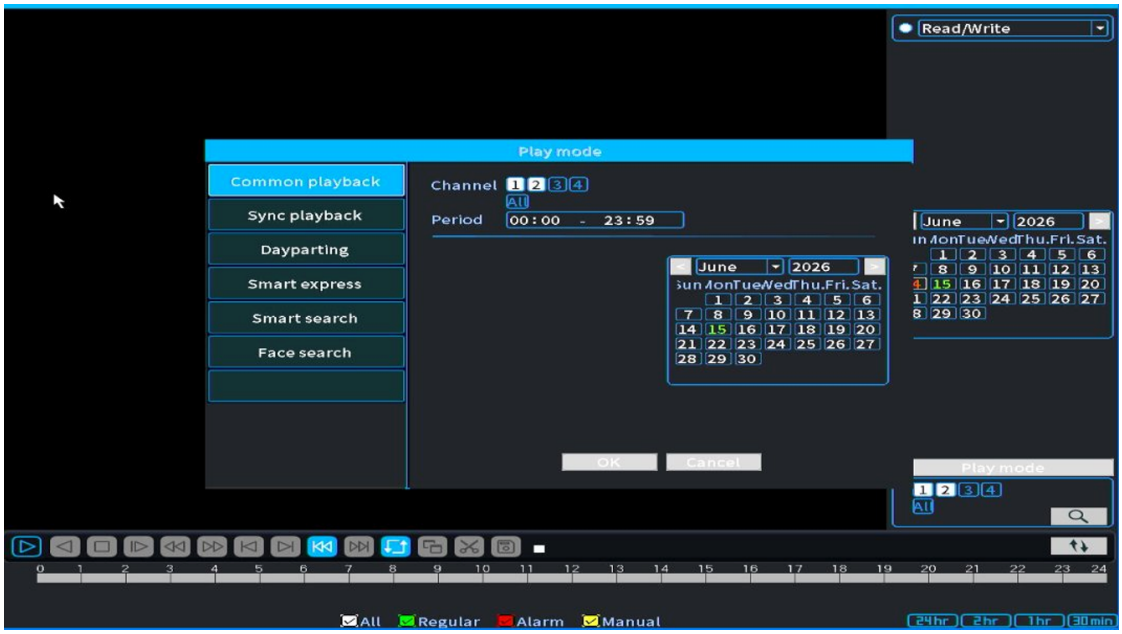
Funkcja	Opis
Kanał	Wybierz kanał (kamerę) do skonfigurowania.
Redundancja	Po włączeniu nagrania są jednocześnie zapisywane na drugim urządzeniu pamięci masowej jako kopia zapasowa.
Długość	Maksymalna długość pojedynczego pliku nagrania (domyślnie 60 min).
Tryb	Harmonogram / Ręczny / Wyłączony.
Dzień 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.

10. Odtwarzanie

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

10.1. 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.

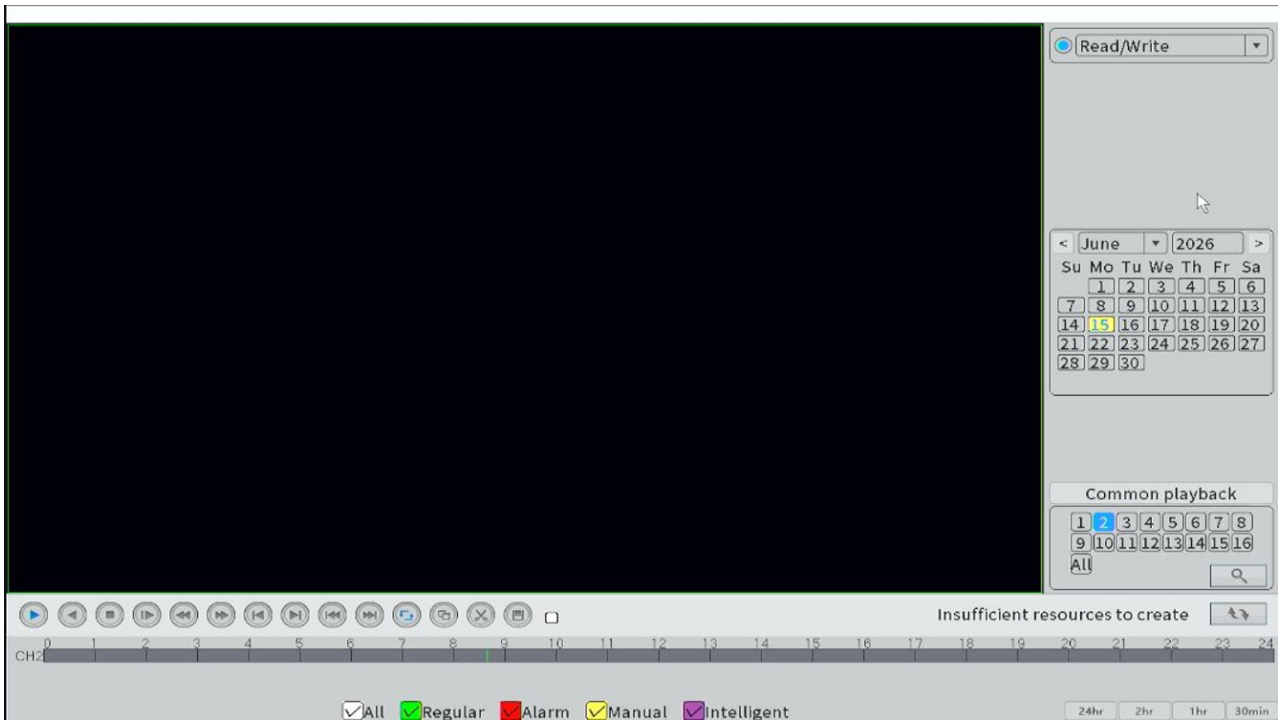


Rys.17. Odtwarzanie — wybór trybu i daty

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.

10.2. 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.

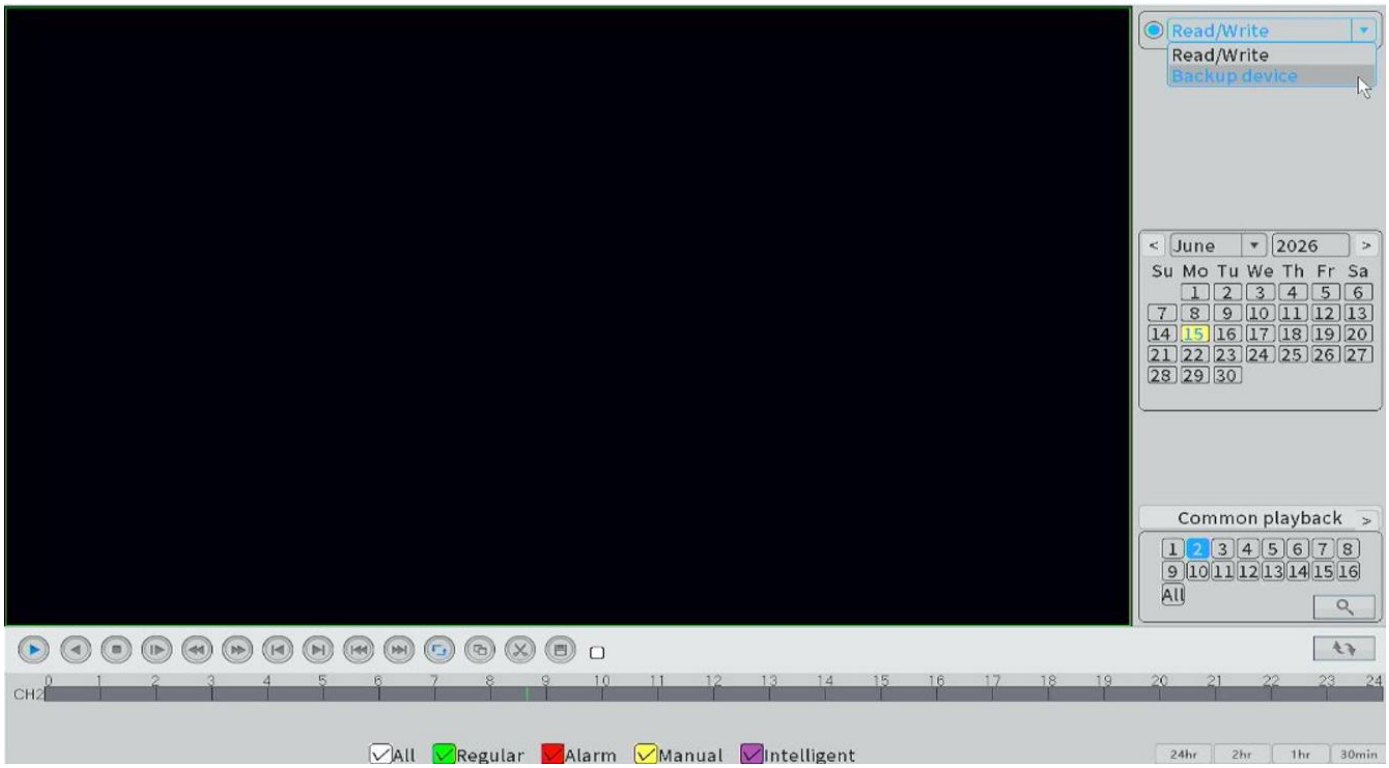


Rys.18. Ekran odtwarzania z osią czasu i elementami sterowania

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.

10.3. Źródło kopii zapasowej

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



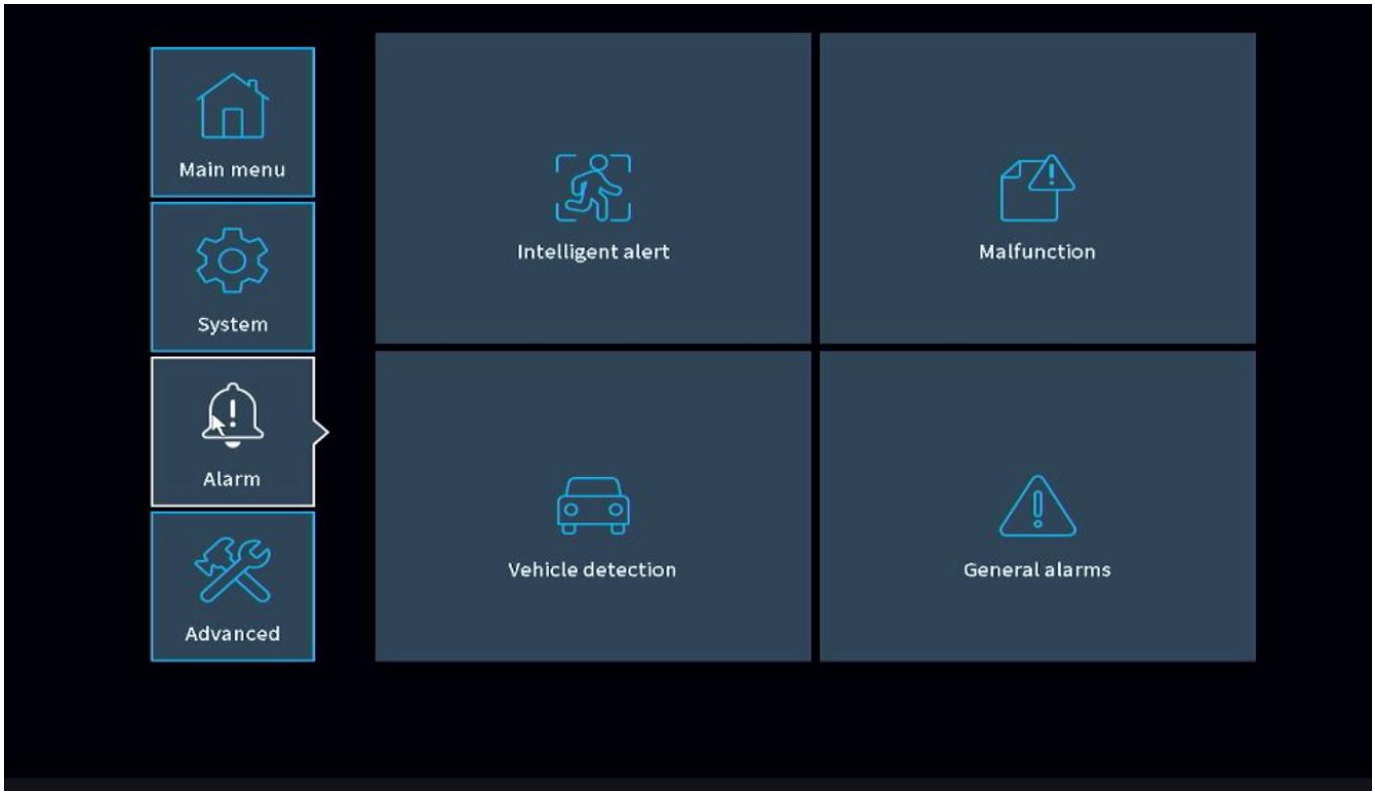
Rys.19. Odtwarzanie — wybór urządzenia kopii zapasowej jako źródła

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.

11. Alarmy i wykrywanie

11.1. Menu alarmów

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

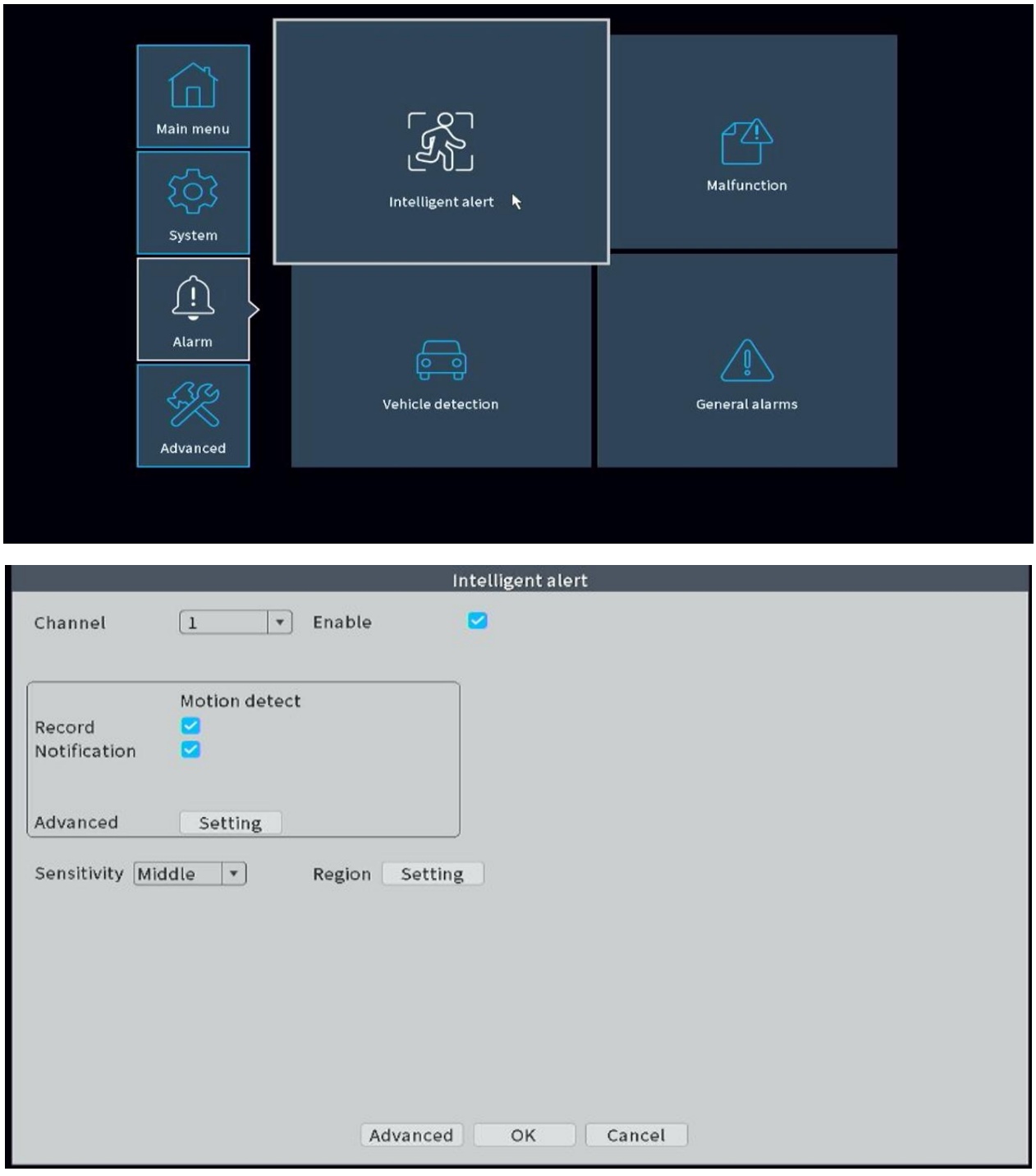


Rys.20. Menu alarmów

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.

11.2. 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

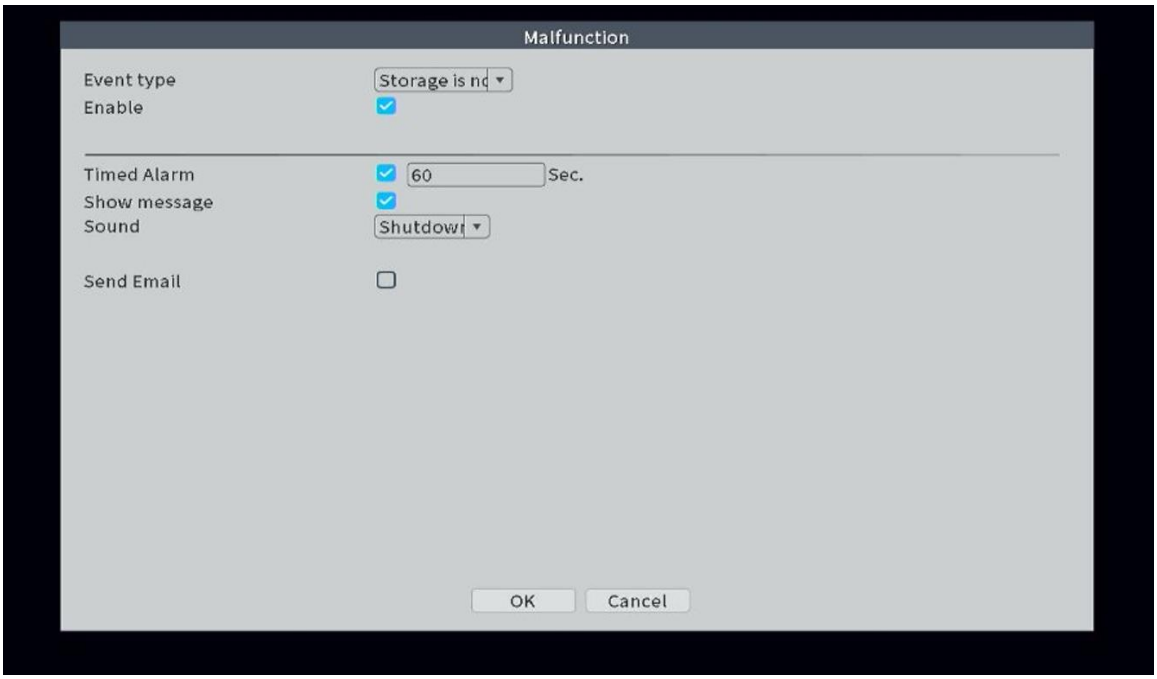
Funkcja	Opis
Kanał	Wybierz kamerę do skonfigurowania..
Włącz	Włącza/wyłącza wykrywanie ruchu dla tego kanału. Wysyła migawkę na skonfigurowany serwer FTP po uruchomieniu alarmu. Zaznacz pole wyboru, aby włączyć..
Wykrywanie ruchu — nagrywanie	Rozpoczyna nagrywanie po uruchomieniu alarmu. Wysyła alert e-mail po uruchomieniu alarmu. Zaznacz pole wyboru, aby włączyć..
Wykrywanie ruchu — powiadomienie	Wysyła powiadomienie push do aplikacji mobilnej. Aby z tego korzystać, rozpocznij nagrywanie po uruchomieniu. Zaznacz pole wyboru, aby włączyć..
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.

11.3. 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.



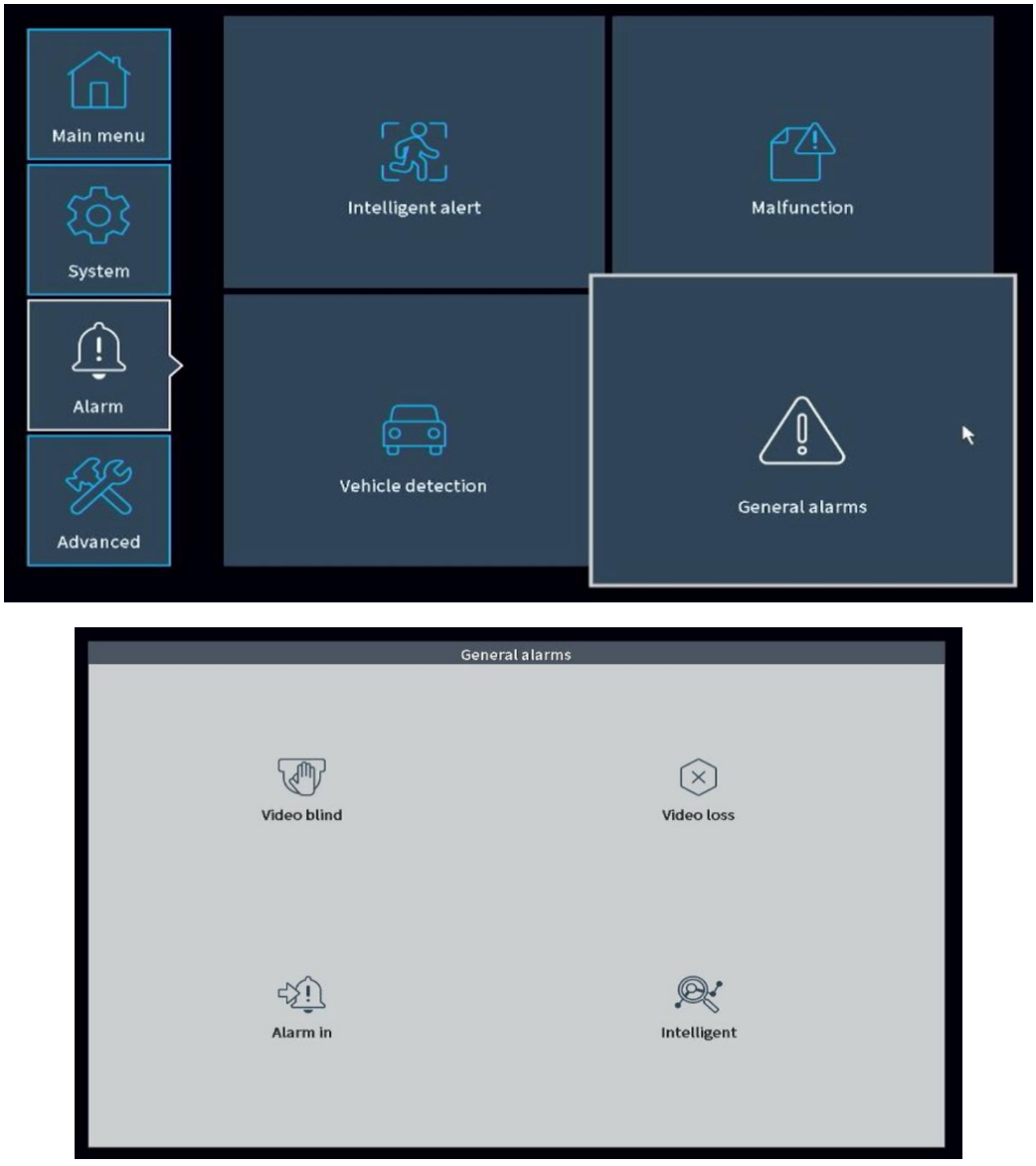


Rys.22. Ustawienia awarii

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

11.4. Alarmy ogólne

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

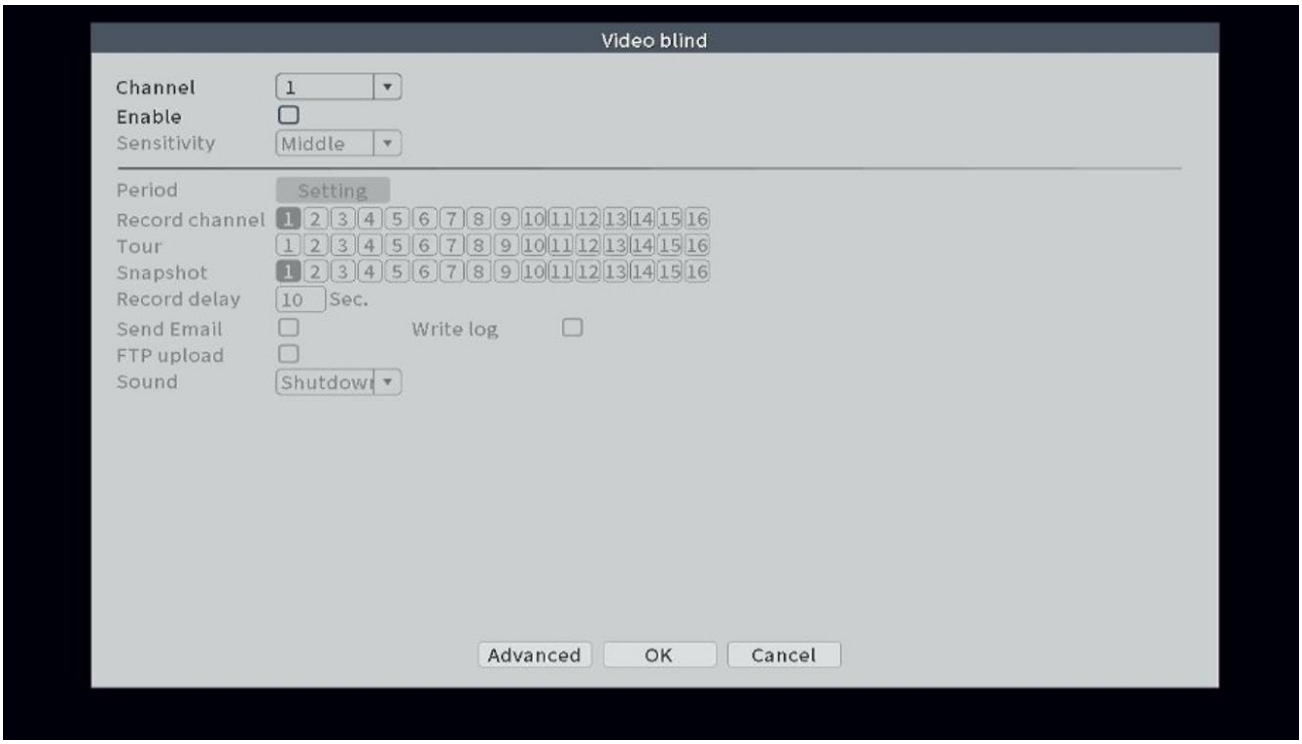


Rys.23. Menu alarmów ogólnych

Funkcja	Opis
Zasłonięcie 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.

11.5. Zasłonięcie obrazu

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



Rys.24. Zasłonięcie obrazu — ustawienia wykrywania sabotażu kamery

Funkcja	Opis
Kanał	Wybierz kanał kamery.
Włącz	Włącz/wyłącz wykrywanie sabotażu.
Czułość	Zalecana Średnia.
Okres	Ustaw aktywny przedział czasowy.
Kanał nagrywania	Które kanały nagrywać po uruchomieniu.
Patrol	Edytuj uprawnienia i nazwę istniejącej grupy użytkowników.
Migawka	Utwórz nową grupę użytkowników z niestandardowymi uprawnieniami dostępu.

Opóźnienie nagrywania	Usuń istniejącą grupę użytkowników. Użytkownicy z tej grupy muszą wcześniej zostać przypisani do innej.
Wyślij e-mail	Alert e-mail o sabotażu.
Zapisz w dzienniku	Odśwież listę użytkowników, aby odzwierciedlić ostatnie zmiany..
Wysyłanie FTP	Wyślij migawkę na serwer FTP.
Dźwięk	Dźwiękowy sygnał alertu.

11.6. Utrata obrazu

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



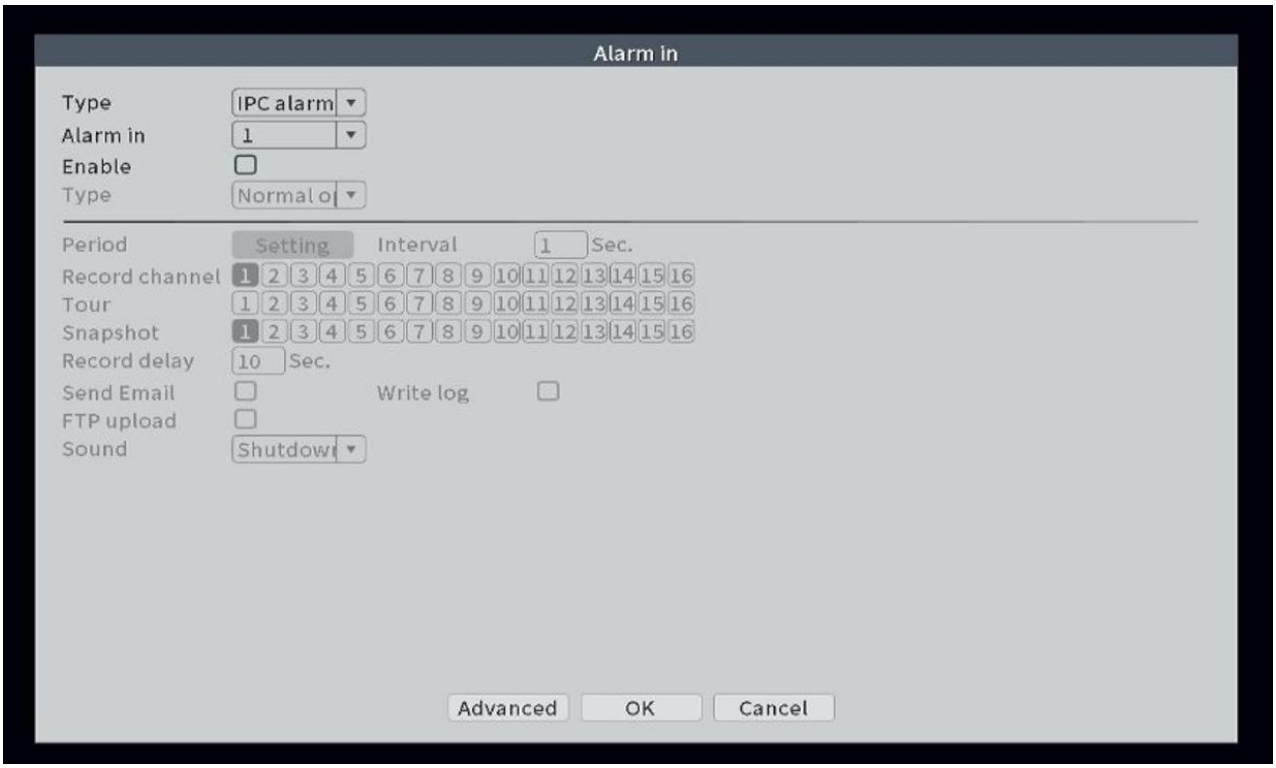
Rys.25. Utrata obrazu — wykrywanie utraty sygnału kamery

Funkcja	Opis
Kanał	Wybierz kanał kamery.
Włącz	Włącz/wyłącz wykrywanie sabotażu.
Czułość	Zalecana Średnia.
Okres	Ustaw aktywny przedział czasowy.
Kanał nagrywania	Które kanały nagrywać po uruchomieniu.
Patrol	Naprawia system plików na wybranej pamięci masowej bez usuwania nagrań — użyj, jeśli dysk wykazuje błędy.
Migawka	Dzieli pamięć masową na osobne partycje dla różnych typów nagrań (np. strumień główny, migawki).

Opóźnienie nagrywania	Po uruchomieniu rejestrator NVR automatycznie przełącza się kolejno między kanałami kamer na monitorze.
Wyślij e-mail	Alert e-mail o sabotażu.
Zapisz w dzienniku	Wykonuje migawkę po uruchomieniu alarmu i zapisuje ją w pamięci masowej..
Wysyłanie FTP	Wyślij migawkę na serwer FTP.
Dźwięk	Dźwiękowy sygnał alertu.

11.7. 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

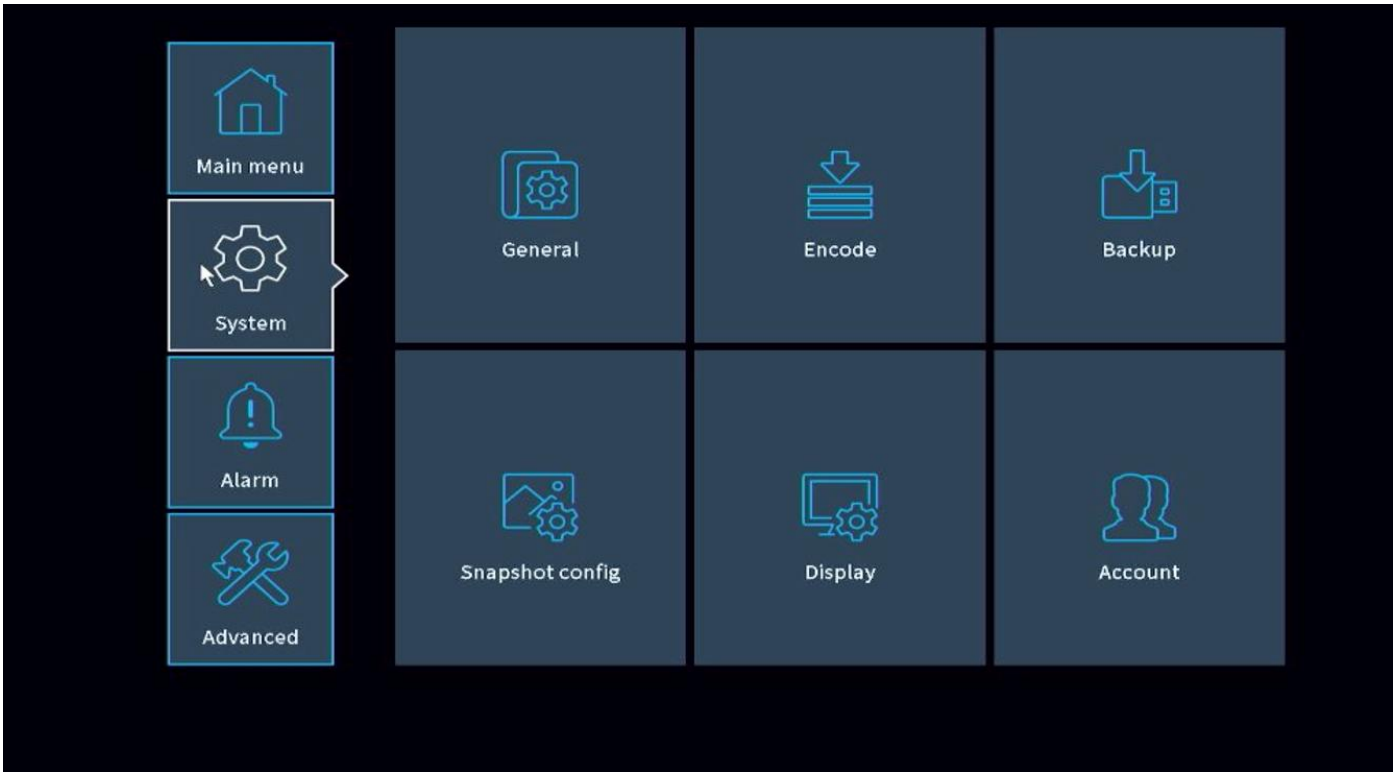
Funkcja	Opis
Typ	Alarm IPC — alarm z kamery IP.
Wejście alarmowe	Wybierz kanał wejściowy (1–16).
Włącz	Włącz/wyłącz to wejście.
Typ	Normalnie otwarte lub Normalnie zamknięte — dopasuj do typu czujnika.
Okres — ustawienia	Ustaw aktywny przedział czasowy dla tego alarmu.
Interwał	Minimalna liczba sekund 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.

12. Ustawienia systemu

12.1. Ustawienia systemu

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

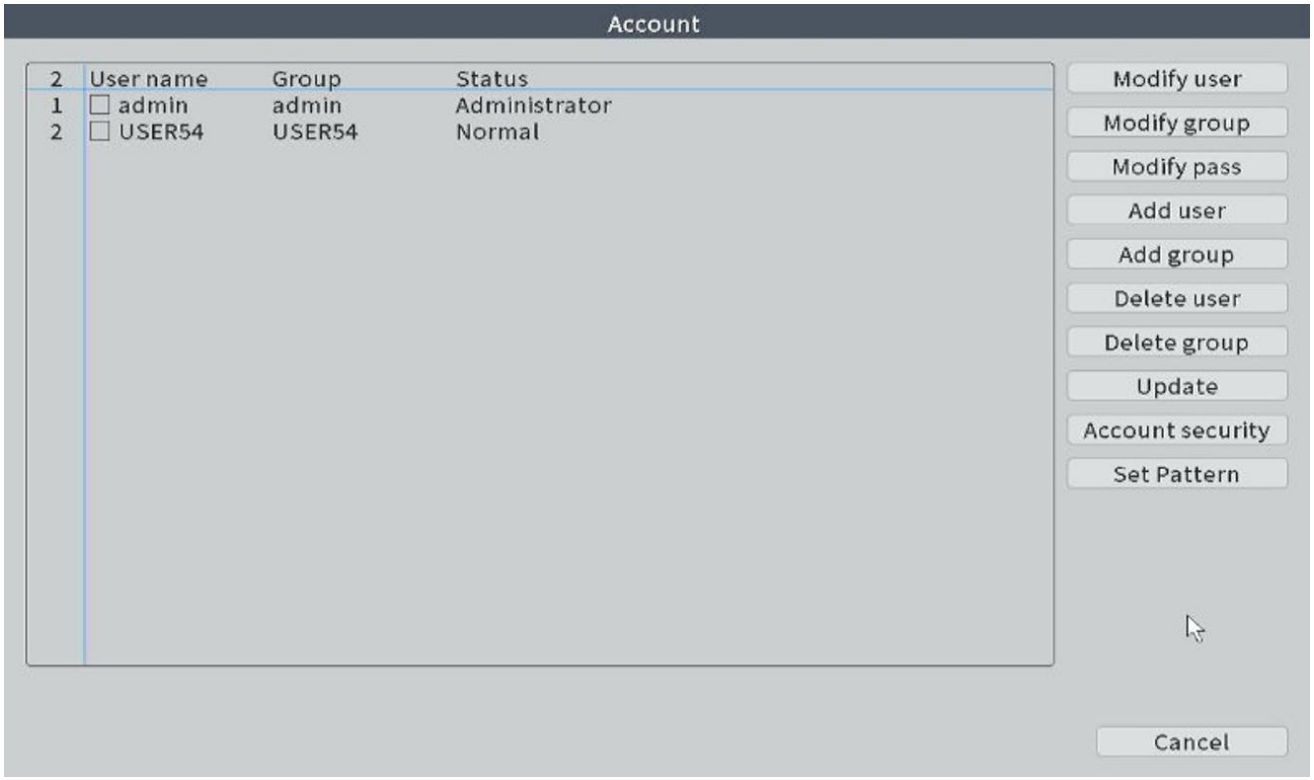


Rys.27. Menu System

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.

12.2. 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.



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	Liczba sekund, przez które nagrywanie jest kontynuowane po zakończeniu warunku alarmowego (0–300 s)..
Zabezpieczenia konta	Ustaw pytania zabezpieczające do odzyskiwania hasła.

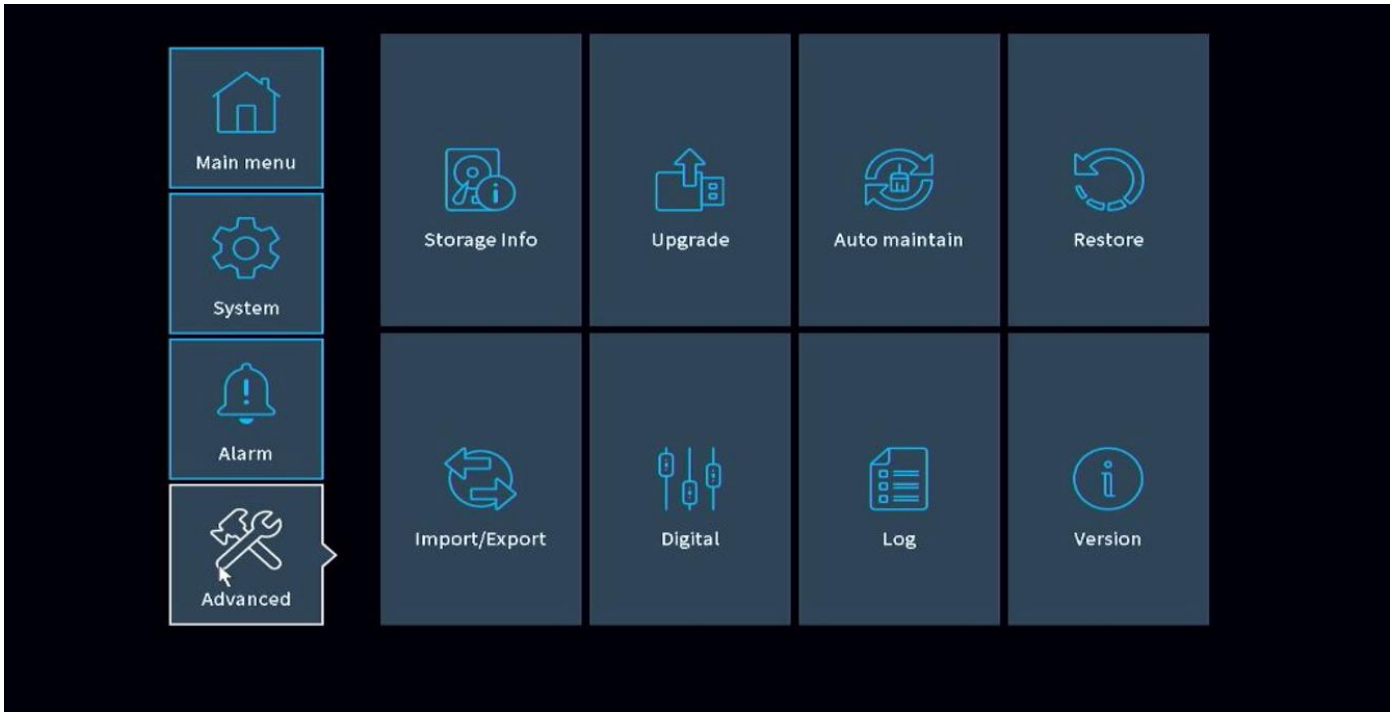
Ustaw wzór	Ustaw logowanie za pomocą wzoru (przesunięcie wzoru na ekranie).
Usuń użytkownika, grupę	Usuń konto użytkownika.

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

13. Zaawansowane

13.1. Menu zaawansowane

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

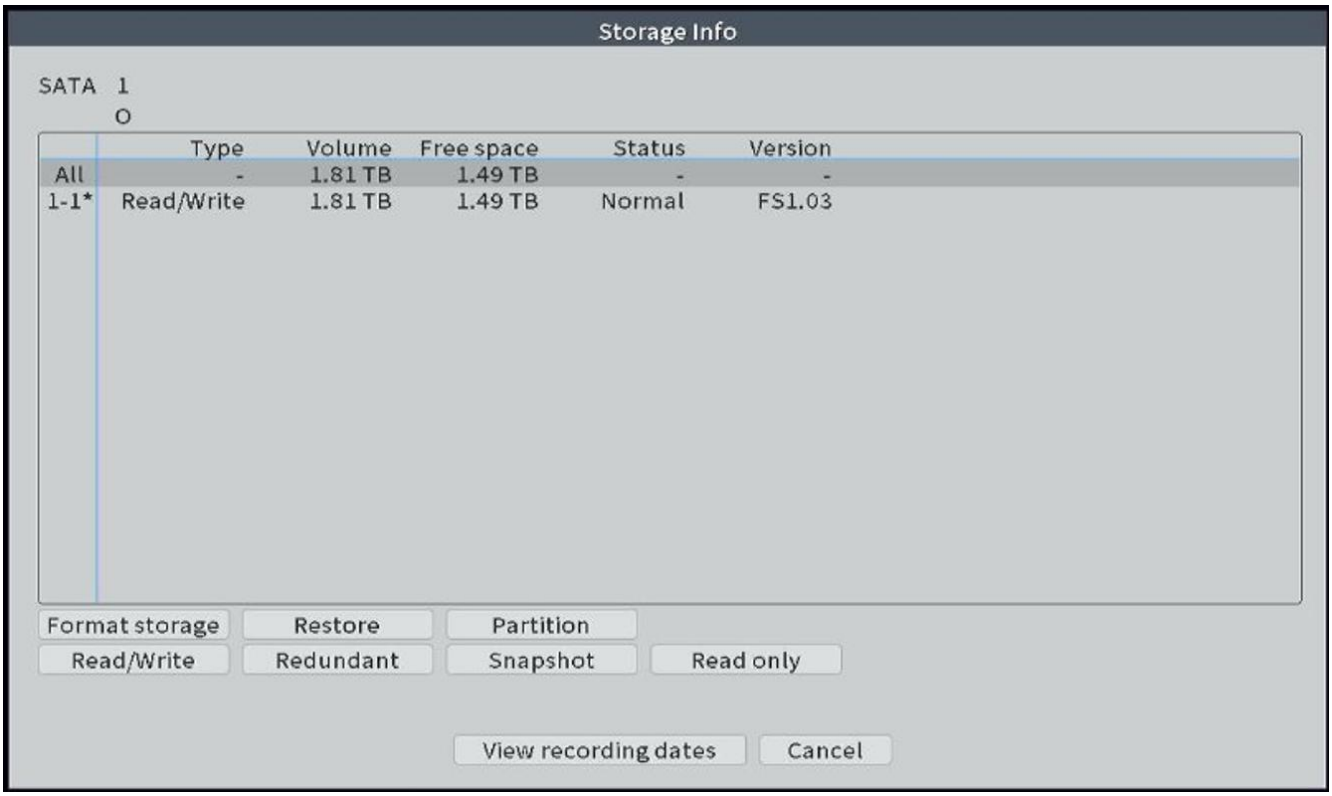


Rys.29. Menu zaawansowane

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

13.2. 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

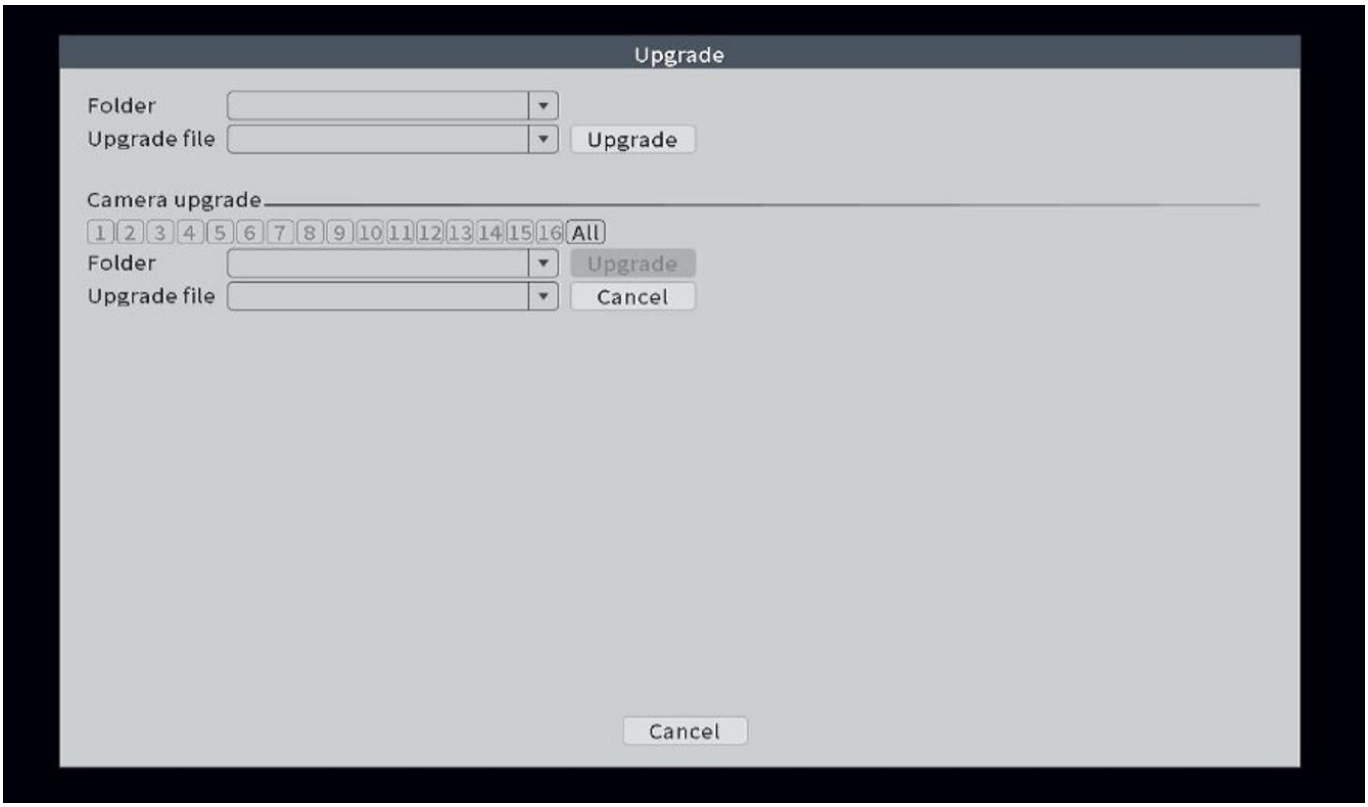
Funkcja	Opis
SATA 1	Zainstalowany dysk twardy — numer gniazda
Typ	Odczyt/zapis = normalna praca
Wolumin	Całkowita pojemność dysku HDD
Wolne miejsce	Pozostałe dostępne miejsce
Status	Normalny = dysk HDD sprawny
Formatuj pamięć	Usuń wszystkie nagrania i sformatuj dysk (wymagane dla nowego dysku HDD)
Odczyt/zapis	Ustaw dysk w normalnym trybie odczytu/zapisu
Przywróć	Zapisz to zdarzenie alarmowe w dzienniku systemowym..

Redundantny	Użyj dysku jako lustrzanej kopii zapasowej innego dysku
Partycja	Przywróć domyślną konfigurację kanałów cyfrowych..
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.

13.3. 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.



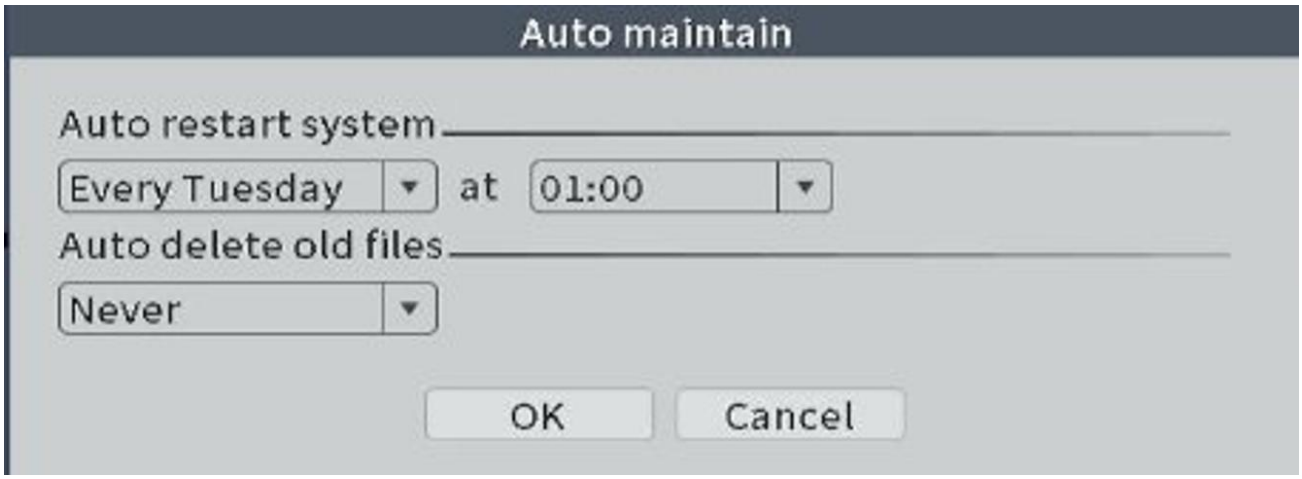
Rys.31. Aktualizacja — aktualizacja oprogramowania sprzętowego NVR i kamer

Funkcja	Opis
Folder	Wybierz folder USB zawierający plik oprogramowania sprzętowego
Plik aktualizacji	Wybierz plik oprogramowania sprzętowego .bin
Aktualizacja (NVR) — gdzie jest ten przycisk? Jeśli go nie ma — zmienić lub usunąć	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.

13.4. 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.



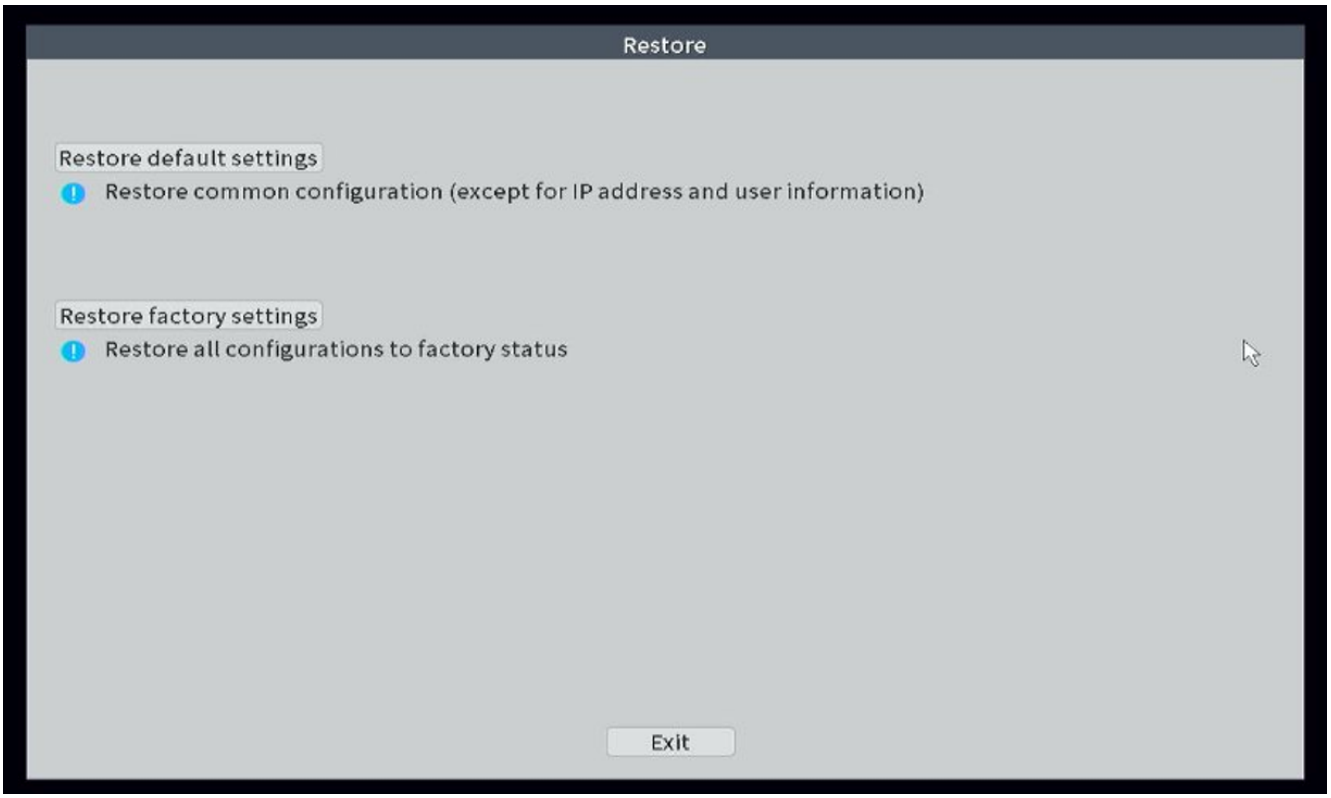
Rys.32. Automatyczna konserwacja — ustawienia zaplanowanego restartu

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.

13.5. Przywracanie

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



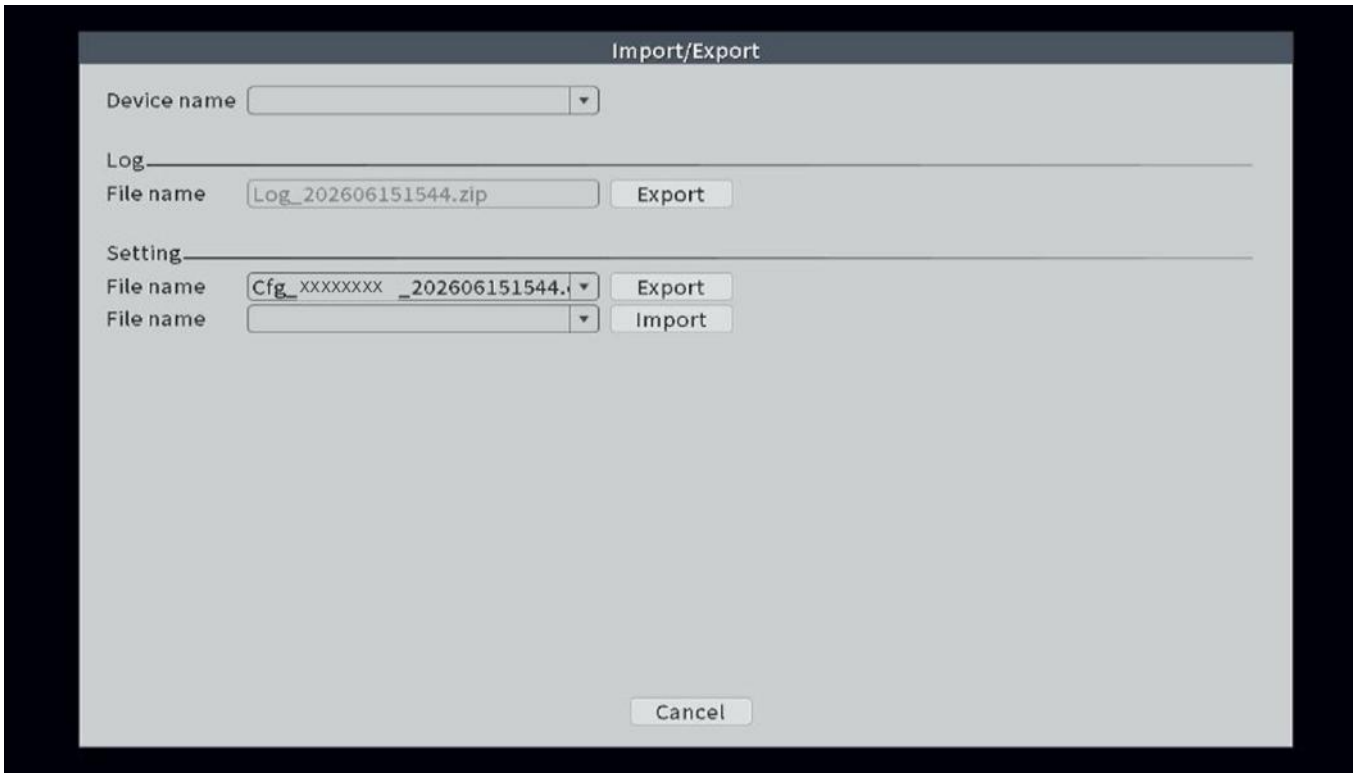
Rys.33. Przywracanie — opcje resetu domyślnego i fabrycznego

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.

13.6. 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.

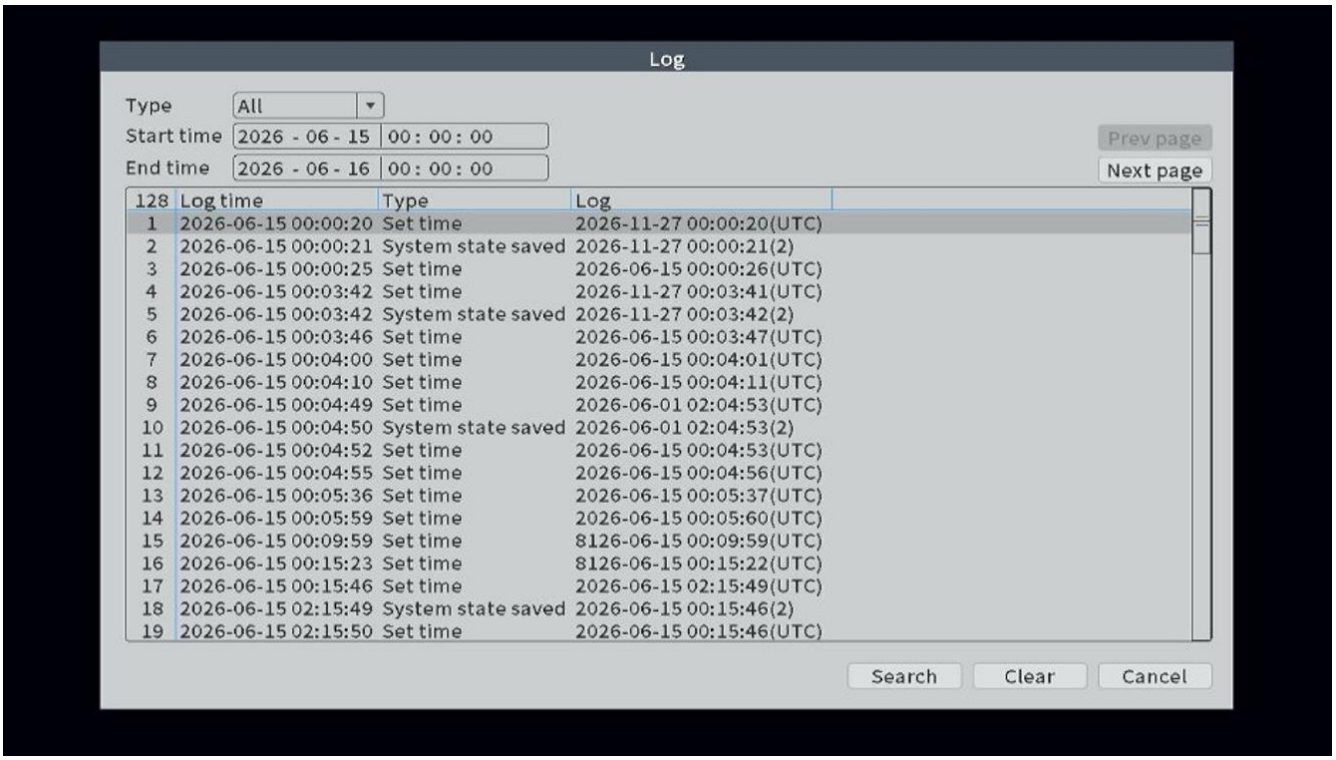


Rys.34. Import/Eksport — zarządzanie konfiguracją i dziennikiem

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)

13.7. 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.

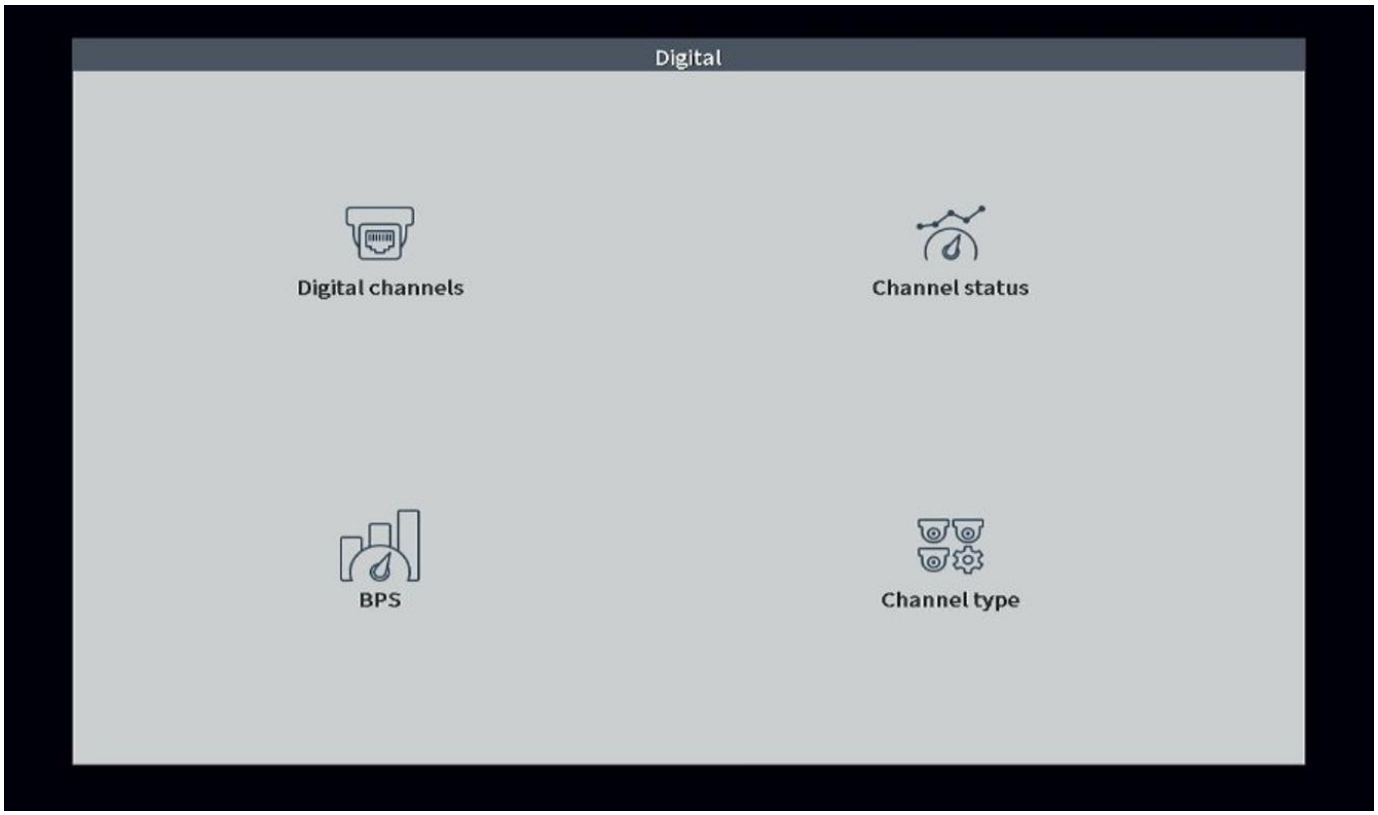


Rys.35. Dziennik systemowy — historia zdarzeń

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

13.8. 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)

13.9. 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.



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

13.10. BPS

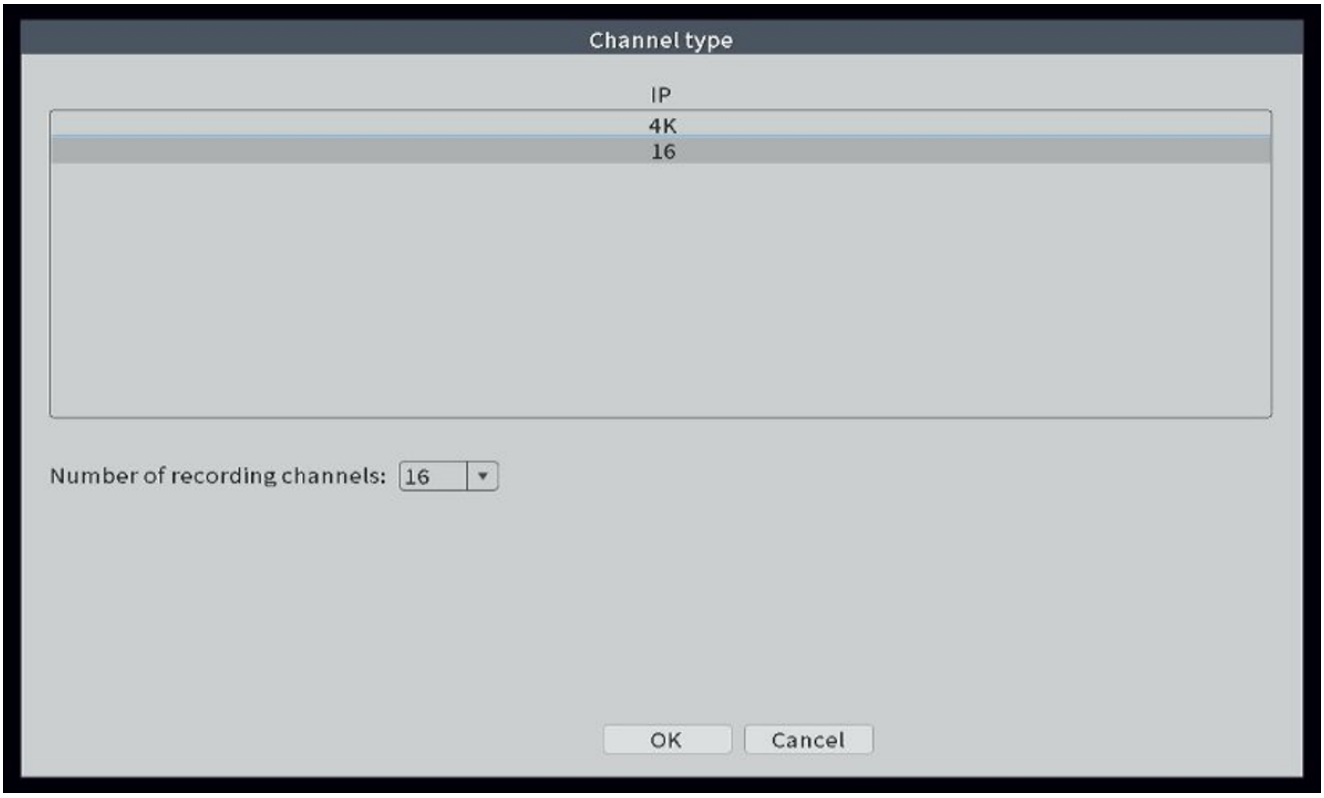
Przeglądarka dziennika pokazuje chronologiczny zapis zdarzeń systemowych, w tym logowań, alarmów, błędów i zmian konfiguracji. Filtruj według typu i zakresu dat, a następnie kliknij „Szukaj”. Kliknij „Wyczyść”, aby usunąć dziennik.



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

13.11. 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 obsługiwana przez ten model

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

14. 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, włącz 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