

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ZESTAW ORLLO N-SET 4K



Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące specyfikacji technicznej i obsługi urządzenia, jego funkcji i ustawień oraz prawidłowej instalacji.

Należy uważnie przeczytać treść niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użytkowaniem. Postępowanie zgodne z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z urządzenia.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Instrukcji obsługi są aktualne na dzień jej wydania. Firma ORLLO zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie, zgodnie z polityką ciągłego udoskonalania wytwarzanych kamer.

W Instrukcji mogą znajdować się fragmenty, które nie dotyczą konkretnego egzemplarza kamery.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI:

1. WAŻNE.....	4
2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA	6
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	8
4. OPIS TECHNICZNY	11
5. MONTAŻ DYSKU	14
6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA	16
7. LOGOWANIE DO SYSTEMU	17
8. KONFIGURACJA NAGRYWARKI ORAZ DODAWANIE KAMER.....	18
9. OPIS EKARNU GŁÓWNEGO	26
10. OPIS MENU USTAWIEŃ	28
11. USTAWIENIA KANAŁU	29
12. USTAWIENIA NAGRYWANIA.....	38
13. ODTWARZANIE I POBIERANIE NAGRAŃ	39
14. PODSTAWOWE ALARMY.....	41
15. ZARZĄDZANIE DYSKIEM	47
16. USTAWIENIA SIECIOWE	48
17. POWIADOMIENIA MAILOWE.....	54
18. USTAWIENIA SYSTEMOWE	58
19. KONSERWACJA URZĄDZENIA	61
20. ZAAWANSOWANE ALARMY AI	63
21. KONFIGURACJA ZESTAWU Z APLIKACJĄ MOBLINĄ	67
22. KONFIGURACJA ZESTAWU Z KOMPUTEREM.....	76
23. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ	82

1. WAŻNE

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Temperatura użytkowania: dla kamer: -30° do 70°, dla rejestratora: -10° do 55°.
3. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia - może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Gdy sprzęt działa nieprawidłowo należy go odesłać do serwisu.
4. Nie należy stosować substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki.
5. Obiektyw należy utrzymywać w czystości, zabrudzony wpływa na jakość nagrań.

WAŻNE:

1. Przed montażem i podłączeniem zestawu oraz okablowania należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo i nie powoduje zakłóceń.
2. Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu podglądowego.
3. Do obsługi zestawu należy używać jedynie aplikacji wskazanej przez producenta.
4. Minimalna prędkość łączna internetowego jaka jest wymagana do poprawnego działania 1 kamery to 8Mbit/s pobierania i wysyłania. Dla większej ilości kamer szybkość należy zsumować.
5. Używaj oryginalnych zasilaczy do podłączenia kamery/rejestratora.
6. Przewód LAN powinien być minimum kategorii 5E
7. Hasło można zmienić dopiero po pierwszej konfiguracji zestawu.
8. Zasięg wykrywania ruchu w kamerze to około 3m w zależności od modelu kamery.
9. Rejestrator nagrywa na dysk twardy w pętli. Kiedy dysk zostanie zapełniony najstarsze pliki zostają zastąpione nowymi.
10. Dysk twardy powinien być zgodny z warunkami do pracy w monitoringu. Wymagane są dyski twarde ze złączem SATA posiadające odpowiednie warunki pracy. Aby uniknąć problemów w działaniu zestawu używaj dysków twardych renomowanych producentów.
11. Urządzenie obsługuje dyski HDD 3,5 /2,5 cala do 10TB pojemności, o prędkości 5900 obr./min. oraz 7200 obr./min (Proszę używać dysków z lat produkcji 2015 > wzwyż).
12. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
13. Zapisz informacje z Etykiety, które znajdują się na kamerach. Etykiety zawierają informacje o numerze seryjnym, numerze UID oraz hasle domyślnym, które są niezbędne do połączenia zdalnego.



POSTĘPOWANIE ZE SPRZĘTEM (W PRZYPADKU WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH I PRZEPIĘĆ SIECIOWYCH):

W momencie stwierdzenia przez użytkownika sprzętu jakichkolwiek z poniżej wymienionych sytuacji:

1. Nagłe zaniki i powroty zasilania występujące z dużą częstotliwością
2. Spadek napięcia w sieci elektrycznej
3. Zbliżająca się burza i towarzyszące jej wyładowania atmosferyczne

Należy bezwzględnie dla swojego bezpieczeństwa oraz w celu uniknięcia strat materialnych:

1. Odłączyć z gniazd elektrycznych zasilacze poszczególnych urządzeń sieciowych.
2. Odłączenie sprzętu w przypadku zbliżającej się burzy powinno nastąpić z wyprzedzeniem a nie w momencie wystąpienia okolicznych wyładowań, ma to związek z tym, że wyładowanie może nastąpić w sieć elektryczną i tą drogą wywołać uszkodzenia. Analogicznie po ustąpieniu wyładowań należy odczekać jakiś czas aż burza oddali się na bezpieczną odległość i dopiero wtedy podłączać sprzęt.

Nie zastosowanie się do powyższych zaleceń może spowodować trwałe uszkodzenie sprzętu i wszystkich podłączonych do niego urządzeń co w rezultacie może narazić Państwa na ewentualne niepotrzebne koszty. Gwarancja nie obejmuje przypadków uszkodzenia urządzeń spowodowanych wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami instalacji elektrycznej. Sprzęt uszkodzony w ten sposób naprawiany jest na koszt klienta i należy mieć na uwadze, że nie w każdym przypadku urządzenie nadaje się do naprawy (uszkodzenie całkowite) co generuje jeszcze wyższe koszty.

2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

Wsparcie techniczne i serwis producenta

Sprawdziłeś wszystkie porady, a mimo to sprzęt dalej nie działa poprawnie? Potrzebujesz innej pomocy sprzętowej? Skontaktuj się z naszymi specjalistami wsparcia technicznego.

 22 243 17 17

 pomoc@orllo.pl



Informacja na temat bezpieczeństwa:

1. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
2. Musi istnieć możliwość odłączenia urządzenia od źródła zasilania poprzez wyjęcie wtyczki, jeśli jest ona dostępna, lub za pomocą przełącznika wielobiegunowego zainstalowanego przy gnieździe zasilania
3. Po zakończeniu instalacji użytkownik nie powinien mieć dostępu do podzespołów elektrycznych urządzenia. Nie uruchamiać urządzenia, jeśli kabel zasilający lub wtyczka są uszkodzone, nie działa ono prawidłowo lub zostało uszkodzone bądź upuszczone.
4. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, jego wymiana na identyczny powinna być przeprowadzona przez producenta, pracownika serwisu lub inną podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia niebezpieczeństwa – ryzyko porażenia prądem.
5. W przypadku konieczności wymiany przewodu zasilającego lub innych elementów należy skontaktować z autoryzowanym serwisem technicznym
6. Przed rozpoczęciem instalacji upewnij się, że napięcie zasilające jest prawidłowe.
7. Dbłość o urządzenie gwarantuje bezawaryjną pracę i zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.
8. Trzymaj urządzenie z dala od ekstremalnych temperatur.
9. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, silnego promieniowania ultrafioletowego oraz pól magnetycznych przez dłuższy czas.
10. Nie umieszczaj niczego na urządzeniu ani nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie.
11. Nie upuszczaj urządzenia ani narażaj go na silne wstrząsy.
12. Nie narażaj urządzenia na nagłe i silne zmiany temperatury. Może to spowodować kondensację wilgoci wewnątrz jednostki, która może uszkodzić urządzenie. W przypadku kondensacji wilgoci należy całkowicie wysuszyć urządzenie.
13. Uważaj, aby nie siedzieć na urządzeniu, gdy znajduje się w tylnej kieszeni spodni itp.
14. Nigdy nie czyść urządzenia przy włączonym zasilaniu. Użyj miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej wodą, aby przetrzeć powierzchnię urządzenia.

15. Nigdy nie próbuj rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Demontaż, modyfikacja lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
16. Nie przechowywać urządzenia, jego części oraz akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani materiałów wybuchowych.
17. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
18. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli pokrywa obudowy jest zdjęta.
19. Instaluj urządzenie tylko w miejscach zapewniających dobrą wentylację.
20. W przypadku przegrzania, pojawienia się dymu lub nieprzyjemnego zapachu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec zagrożeniu pożarem.
21. Zaniedbanie któregośkolwiek z ostrzeżeń może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.
22. Przechowuj z dala od dzieci – ryzyko połknięcia małych elementów
23. Używać nieiskrzących narzędzi.
24. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
25. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
26. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej zakres -40 do 60 °C.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		NAGRYWARKA ORLLO N-NVR 1 CH8
Wideo i dźwięk	Ilość kanałów	8 kanałów
	Obsługiwane rozdzielczości	1280x720p ~ 4096x2160p
	Wbudowany głośnik	Tak
Wyświetlanie	Interfejs	1x HDMI, 1x VGA
	Rozdzielczość wyświetlania	HDMI: 3840x2160@30Hz, 2560x1440@30Hz, 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720, 1024x768
	Wyświetlanie kanałów	1 kanał 4K 15FPS, 8 kanałów przy rozdzielczości: 5.0MP, 4.0MP, 1080P, 960P lub 720P 25FPS
	Podział ekranu podczas podglądu	1/4/5/6/7/8/9
Nagrywanie	Kodek wideo	H.265/H.264
	Nagrywanie kanałów	1 kanał 4K, 8 kanałów: 5.0MP, 4.0MP, 1080P, 960P lub 720P
	Tryby nagrywania	Ręczny, według harmonogramu, po detekcji ruchu
Odtwarzanie	Odtwarzanie kanałów	1 kanał 4K, 1 kanał 5.0MP, 1 kanał 4.0MP, 1 kanał 3.0MP, 2 kanały 1080P
	Wyszukiwanie nagrań	Po numerze kanału, według typu, po dacie nagrania
	Funkcje odtwarzania	Przegląd dzienny/godzinowy, przyspieszanie/zwalnianie odtwarzania, zoom
Informacje sieciowe	Interfejs sieciowy	1 port RJ-45 (10/100 Mbps)
	Obsługa protokołów	TCP/IP, DHCP, UDP, SMTP, NTP
	Wsparcie ONVIF	Tak
Magazynowanie danych	Interfejs	SATA III, obsługa dysków do 10TB
Port		2x USB 2.0, 1xRJ45, 1x RS485, 1x HDMI, 1x DC12V
Pobór energii		<10W (bez dysku)
Zasilanie		12V/2A
Temperatura pracy		-10°C - 55°C, Wilgotność do 90%
Waga		Około 1000g
Wymiary		260mm x 225mm x 47,5mm

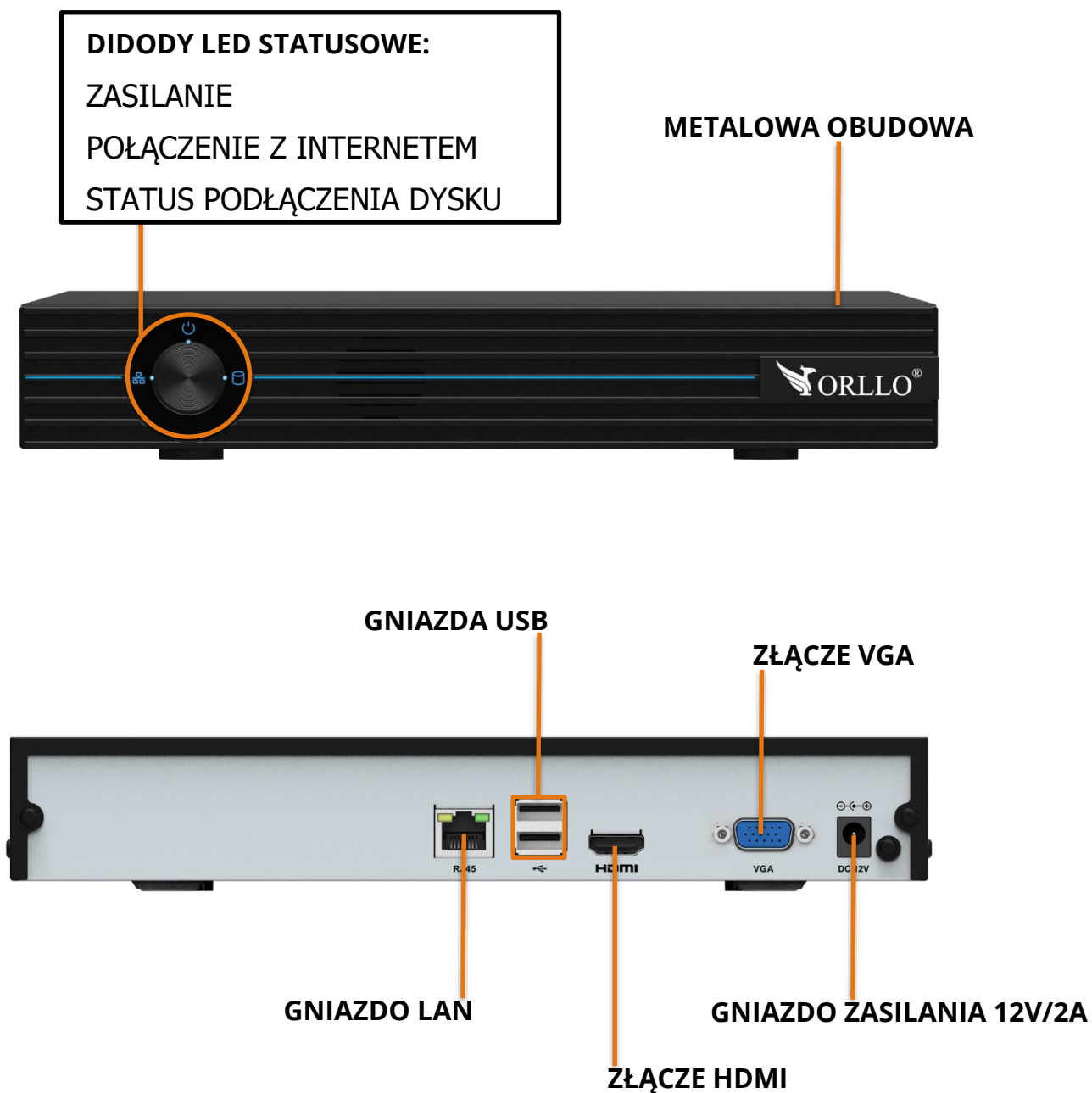
Model		KAMERA ORLLO N-POE 1 4K
Procesor		AX620Q
Przetwornik obrazu		1/3" CMOS
Ilość pikseli		8.0Mpx
System operacyjny		Linux
Podstawowe parametry obiektywu	Wielkość obiektywu	Stało-ogniskowy 2.8mm
	Jasność obiektywu	F/2.0
	Lux	0.008 – Kolor / 0 włączone IR
	Kąt widzenia	98.4°
	Zoom	N/D
Parametry wideo	Obsługiwane rozdzielczości	3840x2160p/25FPS, 3200x1800p/25FPS, 2688x1546p/25FPS, 2560x1440p/25FPS, 2304x1296p/25FPS, 1920x1080p/25FPS, 768x432p/25FPS, 720x576p/25FPS, 720x480p/25FPS, 704x576p/25FPS, 640x480p/25FPS, 640x360p/25FPS, 512x288p/25FPS, 352x288p/25FPS
	Strumień główny	3840x2160p/25FPS
	Strumień poboczny	768x432p/25FPS
	Max. Bit rate	68Kbp/s – 10Mbps
	Format wideo	MP4/media
	Kodek wideo	H.264/H.265
	Format zdjęć	JPEG/MJPEG
Funkcje dodatkowe	Tryb nocny	4x diody IR – zasięg do 30m (czarno-biały) 4x diody LED – zasięg do 20m (kolorowy)
	Wykrywanie ruchu	Na podstawie zmiany pikseli obrazu
	AI	Wykrywanie ruchu, wykrywanie ludzi, wykrywanie pojazdów, wykrywanie wejścia do obszaru, wykrywanie przekroczenia linii, maska prywatności
	Obsługa kart pamięci	Brak
	Dostosowanie ręczne	Saturacja, jasność, kontrast, ostrość
	Pozostałe funkcje	HLC, BLC, WDR, Defog
Informacje sieciowe	Interfejs sieciowy	Złącze RJ45
	Obsługa protokołów	HTTP, TCP/IP, UDP, ICMP, RTSP, RTP, RTCP, SMTP, DHCP, DNS
	Sieć Wi-Fi	Brak
	Wsparcie ONVIF	ONVIF Profil S/T/G, Port: 80
Inne	Wbudowany mikrofon	Tak
	Wbudowany głośnik	Tak
Obudowa		Plastik + metal
Zasilanie		Zasilanie PoE 48-52V lub DC 12V/500mA
POE		TAK, obsługa IEEE 802.3af (15,4W) Standard B – wykorzystane pary 4/5(+), 7/8(-) Standard A – wykorzystane pary 1/2(+), 3/6(-)
Pobór mocy		Wyłączone diody IR – około 3W Włączone diody IR – około 6W
Temperatura pracy		-30° do 70°C, wilgotność do 95%

Waga	300g
Wymiary	108mm x 104mm x 106mm

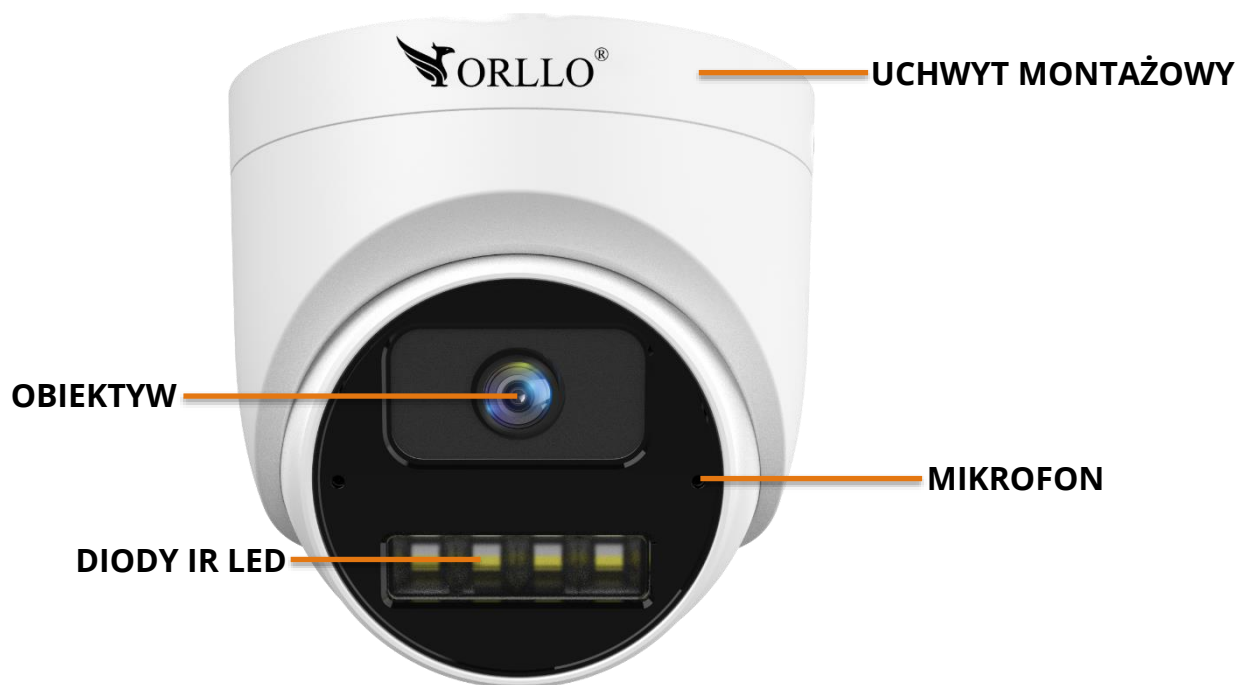
Model	SWITCH POE ORLLO N-SWITCH 8CH
Napięcie wejściowe	100-240V/AC 50-60Hz
Maksymalna moc zasilania	120W
Ochrona przepięć	+4KV
Standard POE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Pary zasilające	1/2(+) / 3/6(-)
Porty	10x RJ45 8POE/2LAN
Odległość transmisji	Do 100m – tryb normalny Do 250m – tryb rozszerzony
Transmisja danych	IEEE802.3 Ethernet, IEEE802.3u Fast Ethernet, IEEE802.3x kontrola przepływu danych
Przepustowość	2Gb/s
Temperatura pracy	0°C ~60°C, Wilgotność do 95%
Waga	Około 620g
Wymiary	200mm x 118mm x 44mm

4. OPIS TECHNICZNY

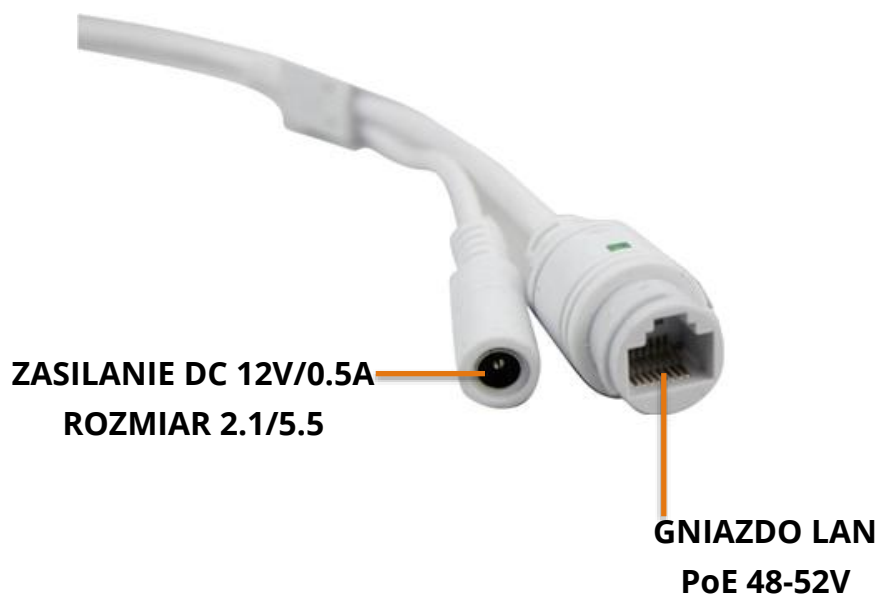
Nagrywarka NVR



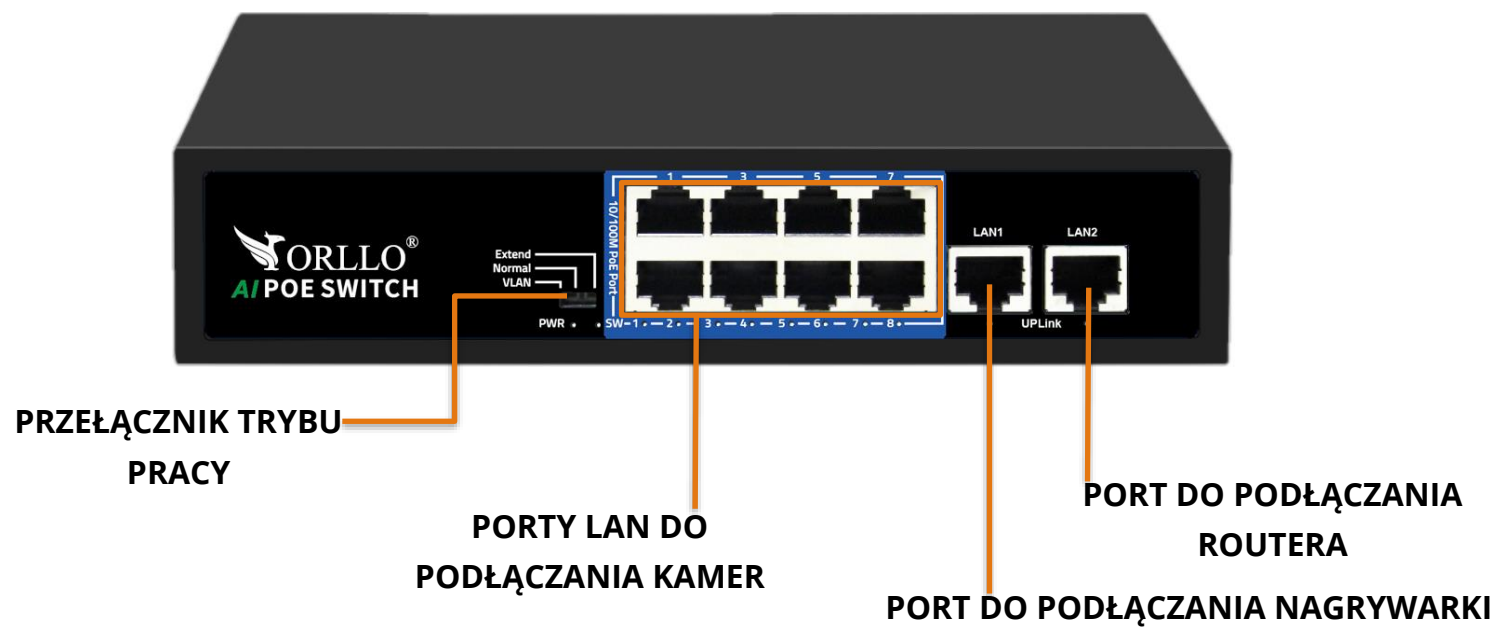
Kamera



Złącza kamery



Switch



5. MONTAŻ DYSKU

Urządzenie obsługuje dyski HDD 3,5 /2,5 cala do 10TB pojemności, o prędkości 5900 obr./min. oraz 7200 obr./min, należy używać dysków z lat produkcji 2015 w górę.

Sprawdź czy zasilanie zostało odłączone, odkręć 4 śruby dookoła obudowy i zdejmij pokrywę.



**ODKRĘĆ ŚRUBY ZNAJDUJĄCE SIĘ
DOKOŁA OBUDOWY**

Przyłóż dysk w miejsce montażu oraz zamontuj go przy użyciu 4 śrub dołączonych do zestawu.



Następnie podłącz złącze SATA i zasilanie dysku.



Zamontuj pokrywę, przykręć ponownie śruby trzymające obudowę oraz podłącz do zasilania

6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

PODŁĄCZ DO NAGRYWARKI:

- monitor wyjścia (VGA lub HDMI),
- myszkę do gniazda USB,
- zasilacz
- Switch w tym celu połącz kablowo port LAN nagrywarki z portem opisanym na switchu jako NVR.

WŁAŚCIWA INSTALACJA

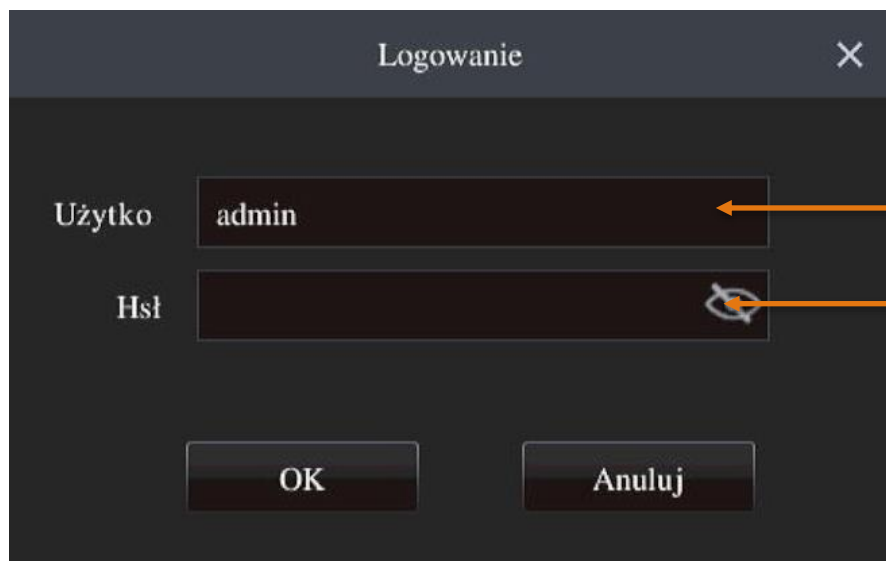
Poniższy diagram przedstawia właściwą instalację kamer i switcha względem nagrywarki. Nagrywarę łączymy kablowo (LAN) z switchem, Potem switch z routerem, a następnie kamery podłączamy do switcha.



7. LOGOWANIE DO SYSTEMU

Po podłączeniu nagrywarki NVR do zasilania na podłączonym monitorze powinno pokazać się okno logowania do systemu.

Domyślne dane to: nazwa użytkownika : **admin** hasło: **puste**



The screenshot shows a dark-themed login window titled "Logowanie" with a close button (X) in the top right corner. It features two input fields: "Użytko" (Username) containing the text "admin" and "Hsł" (Password) which is empty. An eye icon in the password field indicates it is currently hidden. Below the fields are "OK" and "Anuluj" (Cancel) buttons. Two orange arrows point to the "admin" text and the eye icon.

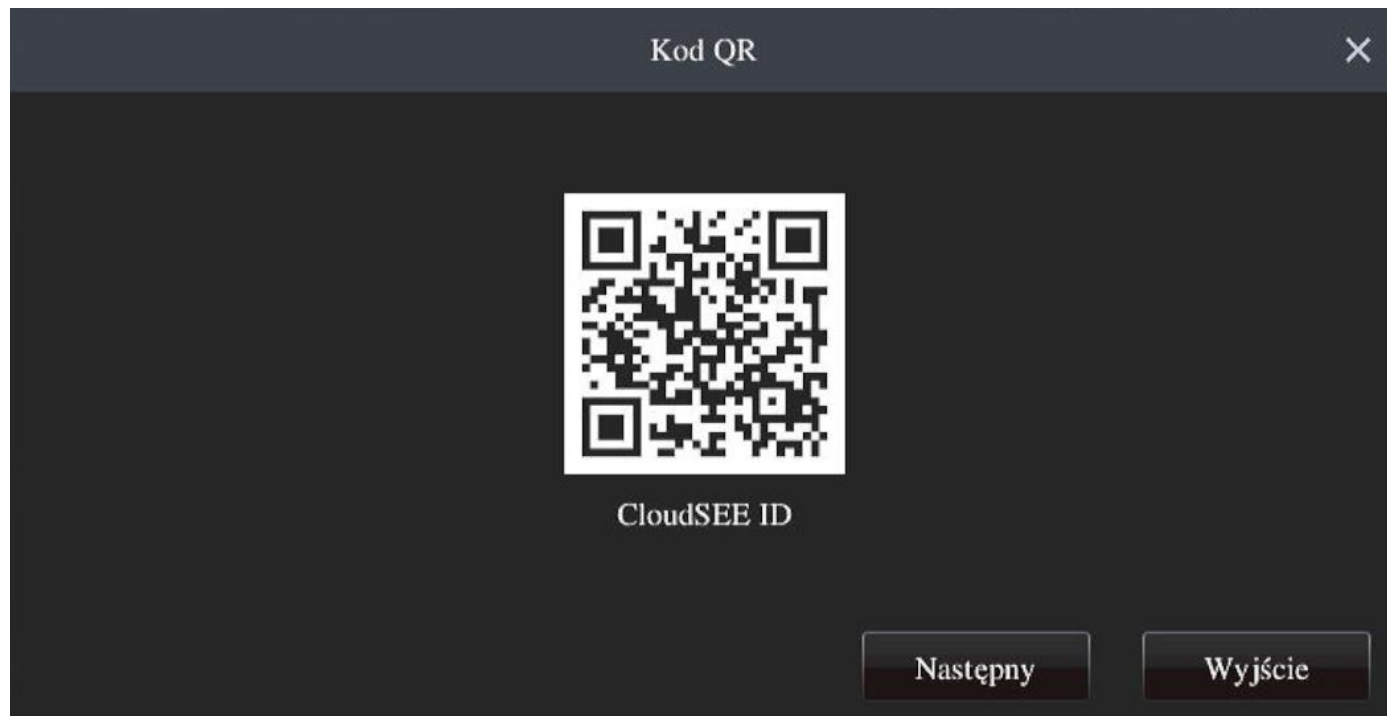
Po naciśnięciu przycisku **Ok** zostaniemy przeniesieni do konfiguratora, który został przedstawiony w następnym rozdziale.

8. KONFIGURACJA NAGRYWARKI ORAZ DODAWANIE KAMER

Poniżej jest przedstawiona wstępna konfiguracja dla mniej zaawansowanych użytkowników, jeśli potrafisz samemu wykonać konfigurację, możesz przejść dalej.

1. Kod QR dla aplikacji mobilnej

Po zalogowaniu się do nagrywarki w pierwszej kolejności pokaże się kod QR dodawania urządzenia do aplikacji mobilnej. Na tym momencie instrukcji sposób dodawania do aplikacji mobilnej zostanie pominięty. Rozdział dotyczący połączenia z aplikacją mobilną znajduje się w dalszej części instrukcji. Naciśnij przycisk **Następny**, żeby przejść dalej.

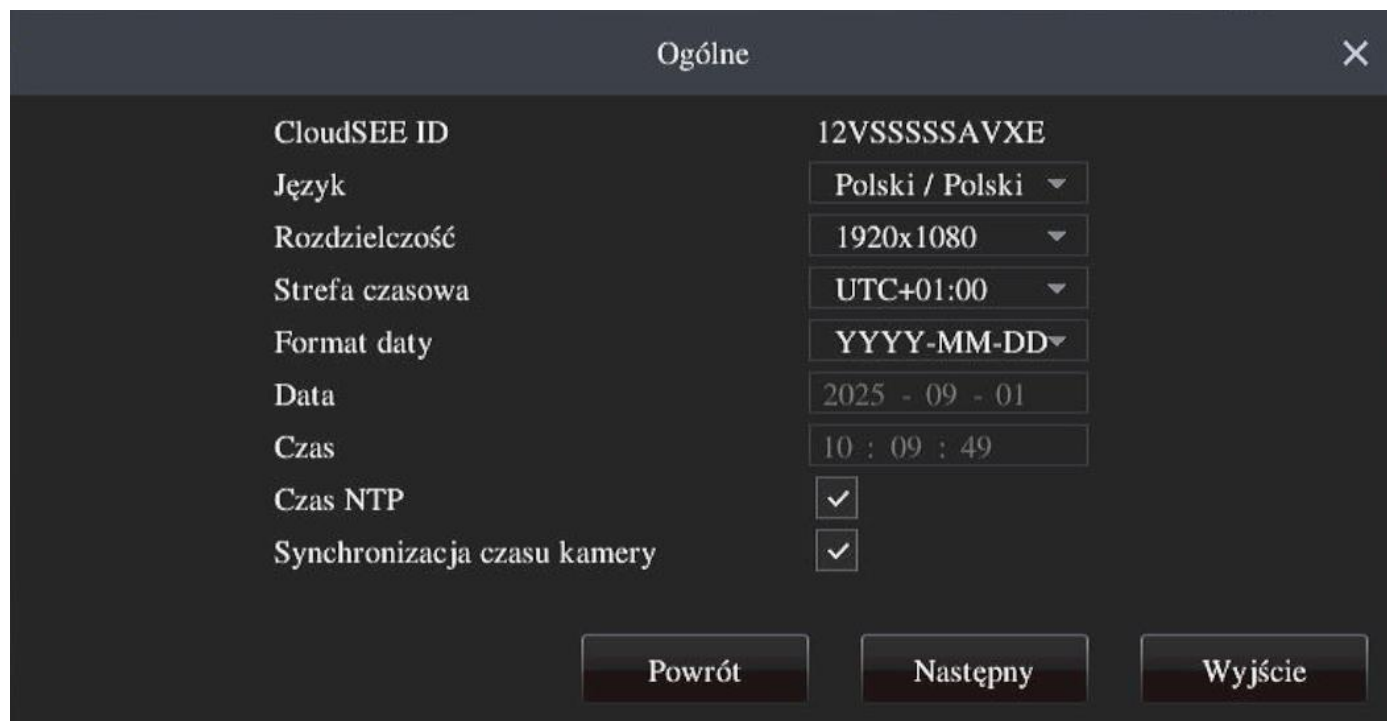


2. Ustawienia ogólne

Na pierwszym ekranie ustawiamy podstawowe parametry systemu:

- Wybierz **język interfejsu** z listy (np. Polski).
- Wybierz **rozdzielczość** wyświetlania (zalecane 1920x1080).
- Ustaw **strefę czasową** (dla Polski – UTC+01:00).
- Wybierz **format daty** (np. YYYY-MM-DD).
- Sprawdź i ewentualnie popraw **datę oraz godzinę**.
- Zaznacz opcję **Czas NTP**, aby synchronizować czas z serwerem internetowym.
- Możesz też zaznaczyć **Synchronizację czasu kamery**, aby zegary wszystkich kamer były zgodne z zegarem NVR.

Po ustawieniach kliknij **Następny**, aby przejść dalej.



Ogólne		×
CloudSEE ID	12VSSSSSAVXE	
Język	Polski / Polski ▼	
Rozdzielczość	1920x1080 ▼	
Strefa czasowa	UTC+01:00 ▼	
Format daty	YYYY-MM-DD ▼	
Data	2025 - 09 - 01	
Czas	10 : 09 : 49	
Czas NTP	☒	
Synchronizacja czasu kamery	☒	
Powrót Następny Wyjście		

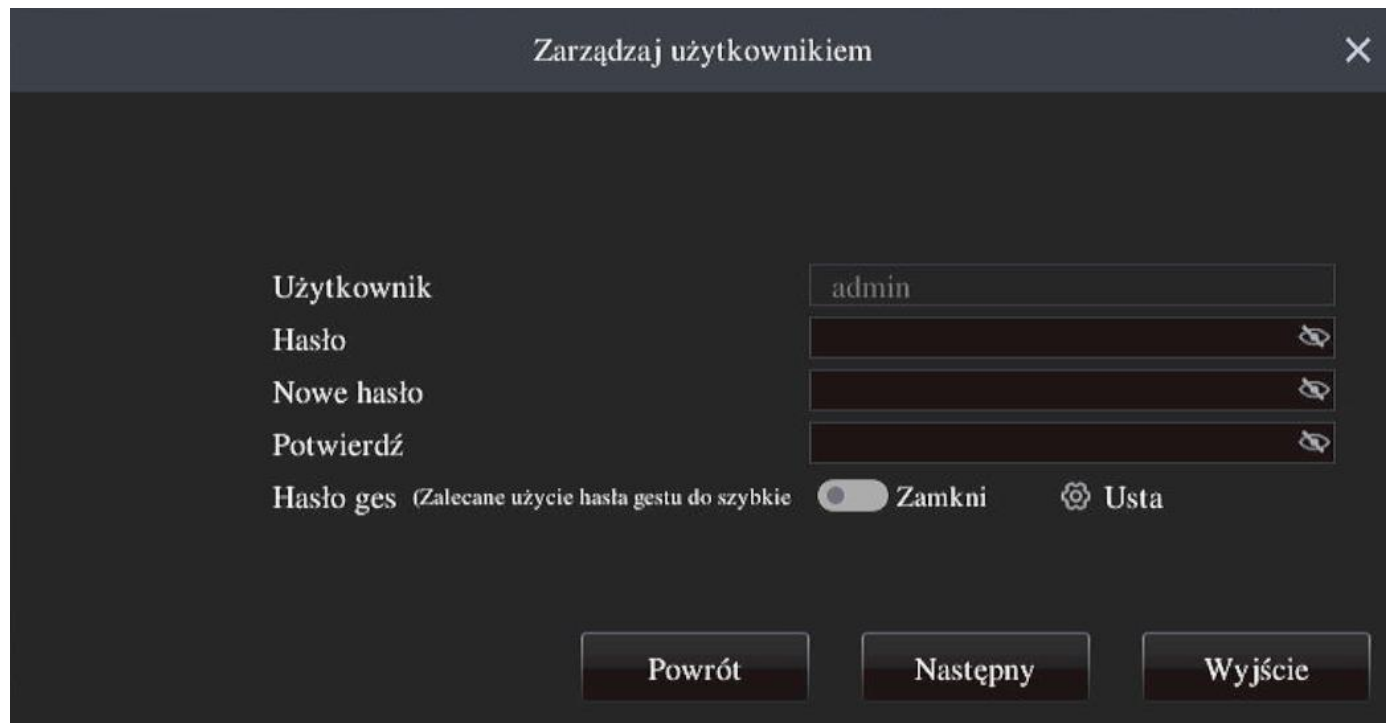
3. Zarządzanie użytkownikami

Na tym etapie zabezpieczasz rejestrator:

- W polu **Nowe hasło** wpisz hasło administratora.
- W polu **Potwierdź** przepisz je jeszcze raz.
- Możesz dodatkowo ustawić **hasło gestu** (logowanie rysunkiem).

Rekomendacja: ustaw silne hasło, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.

Kliknij **Następny**, aby zapisać i przejść do konfiguracji sieci.



Zarządzaj użytkownikami

Użytkownik admin

Hasło

Nowe hasło

Potwierdź

Hasło ges (Zalecane użycie hasła gestu do szybkie

Zamkni

Usta

Powrót

Następny

Wyjście

4. Ustawienia sieci (TCP/IP)

Tutaj decydujesz, jak rejestrator będzie się łączył z siecią:

- Jeśli chcesz, aby router sam przydzielał adres, zaznacz **Automatyczny adres IP (DHCP)**.
- Jeżeli chcesz ustawić stały adres IP:
 - Wpisz ręcznie **adres IP, maskę podsieci, bramę i DNS**.

W instalacjach monitoringu często stosuje się **stały adres IP**, aby uniknąć problemów z dostępem do rejestratora.

Kliknij **Następny**, aby zatwierdzić ustawienia i przejść dalej.

TCP/IP		X
IP	192 . 168 . 1 . 32	
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0	
Brama	192 . 168 . 1 . 1	
Preferowany DNS	192 . 168 . 1 . 1	
Alternatywny DNS	192 . 168 . 1 . 1	
MAC	E0:62:90:B3:7F:43	
Automatyczny adres IP (DHCP)	☒	
Powrót Następny Wyjście		

5. Pamięć masowa

Na ostatnim ekranie konfigurujesz dysk twardy:

- Na liście pojawi się wykryty dysk.
- W kolumnie **Status** nowy dysk będzie oznaczony jako *Niesformatowa*.
- Zaznacz dysk i kliknij **Format**, aby przygotować go do zapisu nagrań.
- Po zakończeniu formatowania status zmieni się na *Gotowy*.

Uwaga: formatowanie usuwa wszystkie dane z dysku.

Kliknij **Zakończenie**, aby zakończyć kreator i rozpocząć pracę rejestratora.

Urządzenie pamięci masowej

☐

Nr.

Pojemność (GB)

Wolne miejsce (

Status

S/N

☐	1	1000	997	Niesformatowa	Z9C9WY8T

Format

Odświeżanie

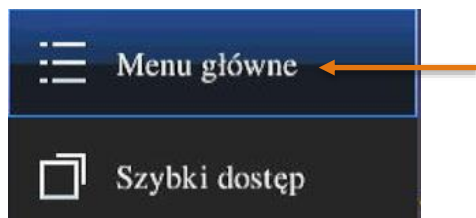
Powrót

Zakończenie

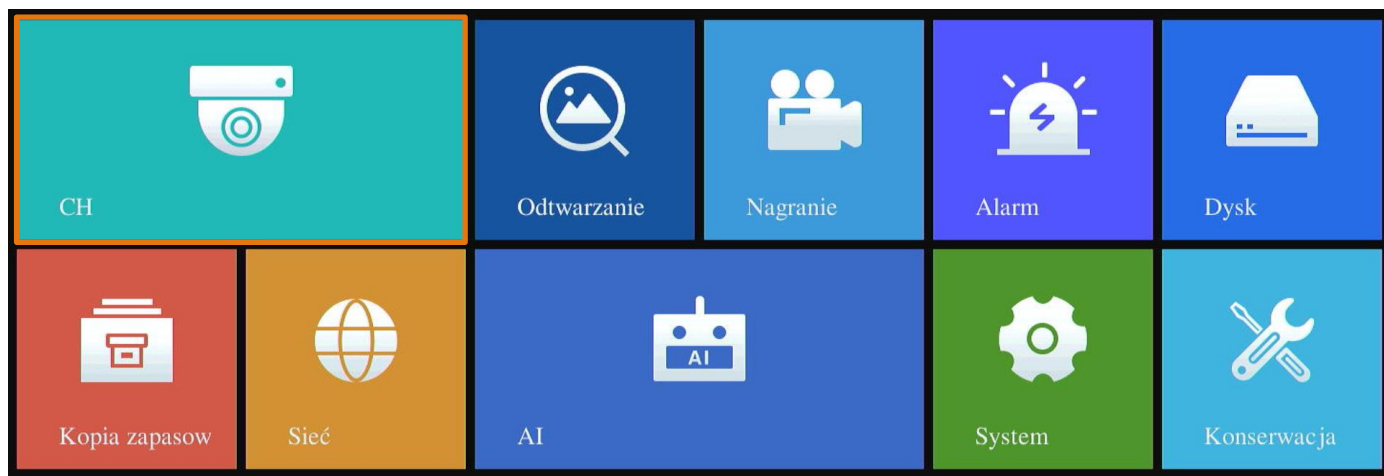
Po przejściu wszystkich kroków NVR jest gotowy do użycia – zapisuje obraz z kamer na dysku i działa w sieci lokalnej.

6. Dodawanie kamer

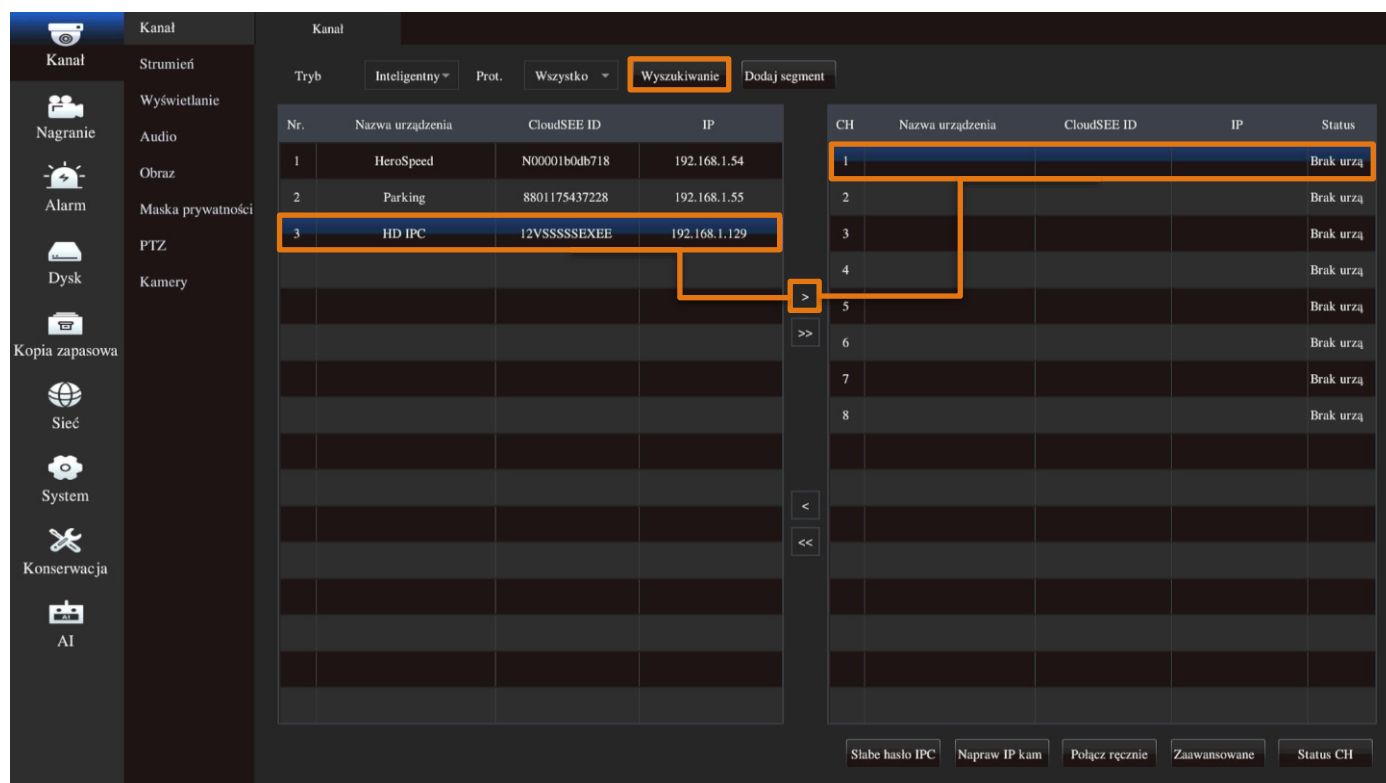
Aby przejść do menu dodawania kamer należy na ekranie głównym nacisnąć prawy przycisk myszy oraz wybrać **Menu główne**.



Kolejnym krokiem jest przejście do zakładki **CH**.



Otworzy się zakładka **Kanał** gdzie możemy zarządzać kamerami.



1. Wyszukiwanie kamer w sieci

- Po wejściu w zakładkę Kanał, po lewej stronie widoczna jest lista dostępnych urządzeń w sieci lokalnej.
- W górnej części można wybrać Protokół (np. Wszystko, Onvif, CloudSEE, Kompatybilne).
- Kliknij przycisk Wyszukiwanie, aby odświeżyć listę i znaleźć wszystkie dostępne kamery w sieci LAN.
- Na liście pojawią się kamery wraz z ich adresem IP i identyfikatorem.

Aby dodać kamerę, wybierz ją z listy po lewej i użyj przycisku > (przeniesienie do listy po prawej – do przypisanych kanałów).

2. Ręczne / zaawansowane dodawanie kamery

Jeśli kamera nie pojawia się w wyszukiwaniu automatycznym, można ją dodać ręcznie:

- Kliknij przycisk Zaawansowane u dołu ekranu.
- W nowym oknie uzupełnij pola:
 - Prot. – wybór protokołu (np. CloudSEE, Onvif).
 - IP – adres IP kamery.
 - Port – port komunikacyjny kamery.
 - Użytkownik – login do kamery (najczęściej *admin*).
 - Hasło – hasło do kamery.
- Kliknij OK, aby zatwierdzić i dodać kamerę.

Po poprawnym logowaniu status kamery zmieni się na Połączony.

3. Sprawdzenie statusu kamer

- Klikając przycisk Status CH można podejrzeć, które kamery są poprawnie dodane.
- W tabeli widoczny jest:
 - Adres IP kamery,
 - Status połączenia (np. Połączony, Brak urządzenia),
 - Widok na żywo (czy obraz jest dostępny),
 - Nagranie (czy zapis działa prawidłowo).
- Na dole wyświetla się całkowita przepustowość sieci rejestratora oraz ile jeszcze przepustowości pozostało do wykorzystania.

Jeśli kamera ma problemy z połączeniem, można użyć opcji:

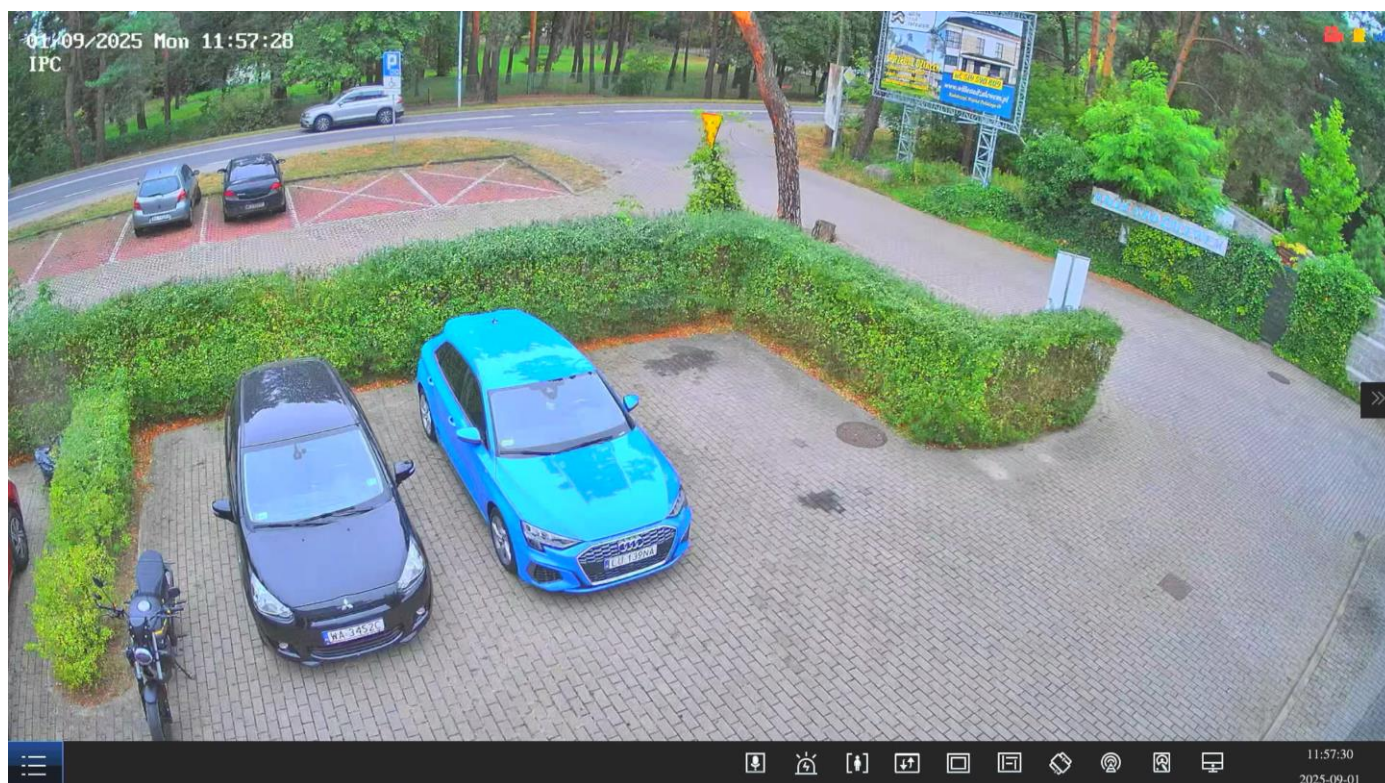
- Napraw IP kam – automatyczne dopasowanie adresu IP kamery,
- Połącz ręcznie – wpisanie parametrów logowania ręcznie,
- Konflikt IP – wykrycie i rozwiązanie kolizji adresów IP,
- Auto. IP – automatyczne przypisanie adresów IP dla kamer.

4. Dodatkowe opcje

Na dole zakładki znajdują się przyciski:

- Słabe hasło IPC – informuje o kamerach z domyślnymi, słabymi hasłami.
- Napraw IP kam – pomaga w sytuacji, gdy kamera ma nieprawidłowy adres IP.
- Połącz ręcznie – alternatywne ręczne przypisanie kamery do kanału.
- Zaawansowane – dostęp do ręcznej konfiguracji parametrów kamery.
- Status CH – szczegółowy podgląd stanu każdego kanału.

9. OPIS EKARNU GŁÓWNEGO

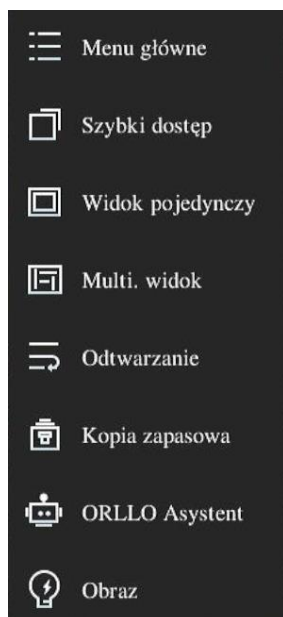


Przesuń myszkę na dół ekranu, aby wywołać **pasek zadań**. Możesz tam uzyskać dostęp do:

- nasłuchiwanie kanałów,
- informacji o alarmach,
- menu start,
- sortowania kanałów,
- układów widoku,
- automatycznego przełączania kanałów,
- informacji o sieci,
- informacji o dyskach HDD,
- informacji o rejestratorze NVR.

Ikony na ekranie głównym

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Nagrywanie		Alarm włączony ale nie wyzwolony
	Połączenie przez zdalnego klienta		Alarmowanie



Menu pod prawym przyciskiem myszy

Kliknij prawym przyciskiem myszy na ekranie, aby wyświetlić menu. Z tego poziomu możesz przejść do:

- menu głównego,
- szybkiego dostępu (ostatnio używane pięć operacji),
- układów ekranu (pojedynczy i wieloobrazowy),
- odtwarzania nagrań,
- tworzenia kopii zapasowych.
- Asystent analityki sieci
- Skrót do ustawień obrazu

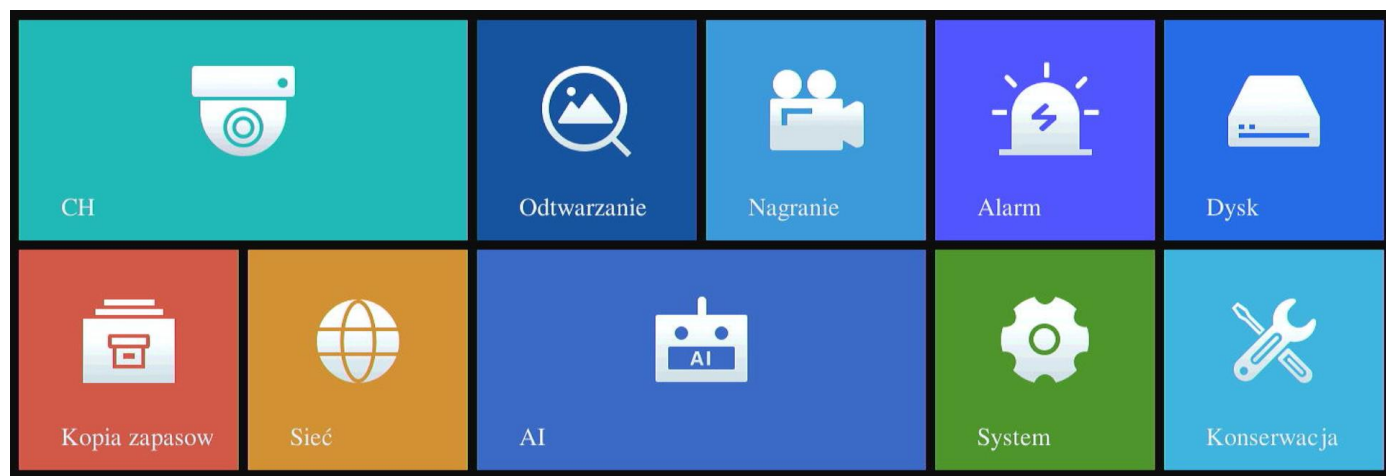


Menu szybkiego dostępu

Kliknij na kanał z obrazem na żywo, aby otworzyć menu szybkiego dostępu. Znajdziesz tam:

- sterowanie PTZ,
- szybkie odtwarzanie,
- zrzut ekranu (snapshot),
- zoom cyfrowy,
- regulację głośności,
- nagrywanie,
- ustawienia kamery,
- Przełącznik jakości podglądu

10. OPIS MENU USTAWIEŃ



W menu głównym masz dostęp do ustawień:

- kanałów,
- odtwarzania nagrań,
- nagrywania,
- alarmów,
- pamięci masowej,
- kopii zapasowych,
- sieci,
- IVS (inteligentna analiza obrazu),
- systemu,
- konserwacji.

11. USTAWIENIA KANAŁU

Zakładka Kanał

[illegible]

Szczegółowe informacji dot. korzystania z tej zakładki zostały przedstawione w rozdziale 8.

Zakładka Strumień

Kanal

Strumień

Nagranie

Audio

Obraz

Maska prywatności

PTZ

Kamery

Sieć

System

Konserwacja

AI

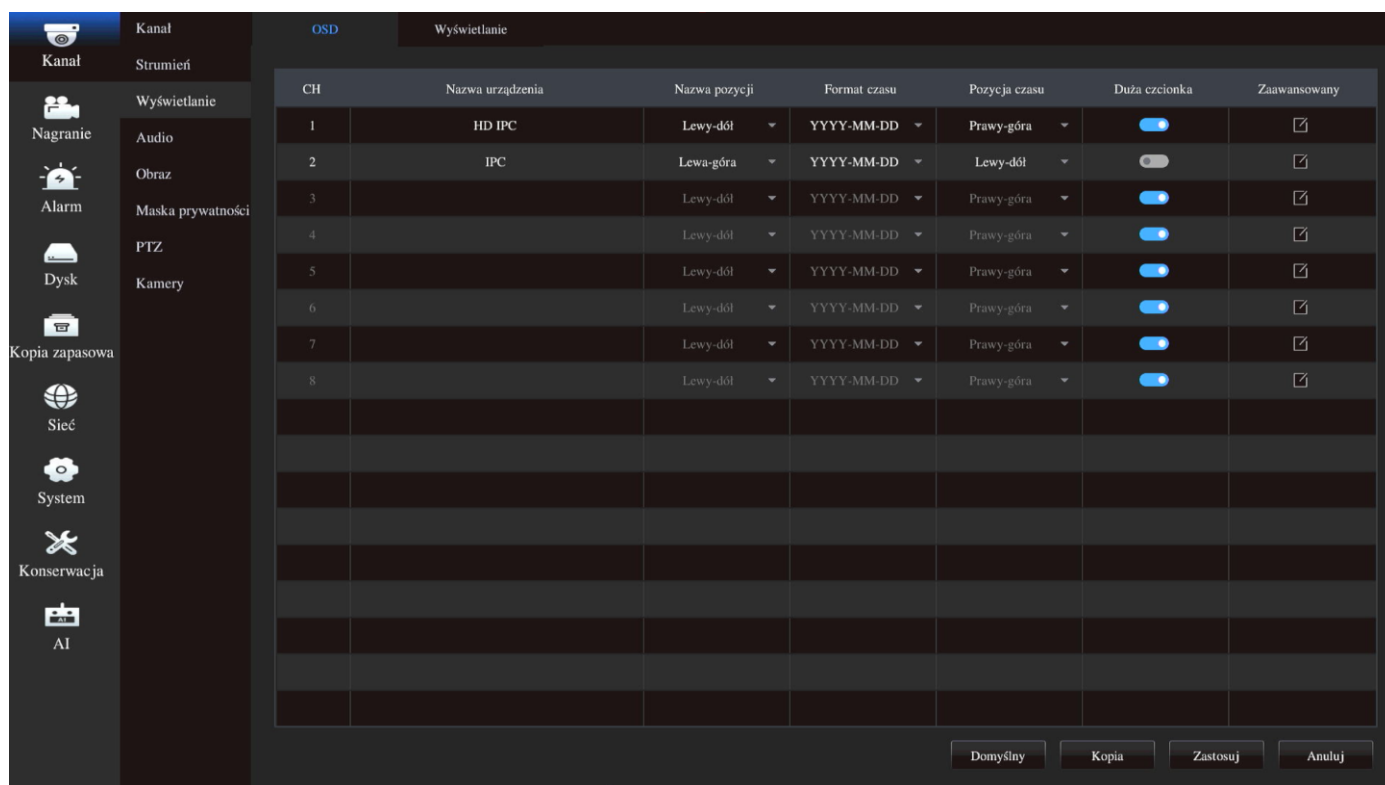
CH	HD	Szybkość transm	FPS	Kontrola szybkości trans	Kodowanie	Auto. kod.	SD	Szybkość transm	FPS	Kontrola szybkości trans	Kodowani
1	3840x2160 ▾	3072	25 ▾	VBR ▾	h265 ▾	Auto ▾	768x432 ▾	589	25 ▾	VBR ▾	h265 ▾
2	3840x2160 ▾	4096	20 ▾	CBR ▾	h265 ▾	Zamknij ▾	1280x720 ▾	1024	20 ▾	CBR ▾	h265 ▾
3	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾	Zamknij ▾	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾
4	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾	Zamknij ▾	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾
5	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾	Zamknij ▾	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾
6	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾	Zamknij ▾	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾
7	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾	Zamknij ▾	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾
8	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾	Zamknij ▾	▾		1 ▾	CBR ▾	h264 ▾

DomyślnyKopiaZastosujAnuluj

Dla każdego kanału (kamery) dostępne są osobne ustawienia:

- **CH** – numer kanału, do którego przypisana jest kamera.
- **HD** – rozdzielczość głównego strumienia (np. 3840x2160, 1920x1080). To parametr odpowiadający za jakość nagrywanego obrazu.
- **Szybkość transmisji (kbps)** – ilość danych przesyłanych na sekundę. Im wyższa, tym lepsza jakość nagrania, ale większe obciążenie sieci i szybsze zapełnianie dysku.
- **FPS** – liczba klatek na sekundę (np. 25, 20). Wyższa wartość daje płynniejszy obraz.
- **Kontrola szybkości transmisji** – wybór sposobu kontroli przepływu danych:
 - **VBR** (Variable Bit Rate) – zmienna przepływność, lepsza jakość przy mniejszym obciążeniu,
 - **CBR** (Constant Bit Rate) – stała przepływność, stabilne obciążenie sieci i przewidywalna wielkość nagrań.
- **Kodowanie** – wybór metody kompresji obrazu:
 - **H.264** – starszy standard, większe pliki,
 - **H.265** – nowszy, skuteczniejsza kompresja, mniejsze pliki przy tej samej jakości.
- **Auto. kod.** – automatyczne dopasowanie kodowania (możliwość włączenia/wyłączenia).
- **SD** – ustawienia dodatkowego (drugiego) strumienia, używanego np. do podglądu zdalnego na urządzeniach mobilnych.

Zakładka Wyświetlanie



W tym menu możesz dostosować ustawienia OSD oraz parametry wyświetlania dla każdego kanału.

- **OSD**

W sekcji OSD możesz zmienić:

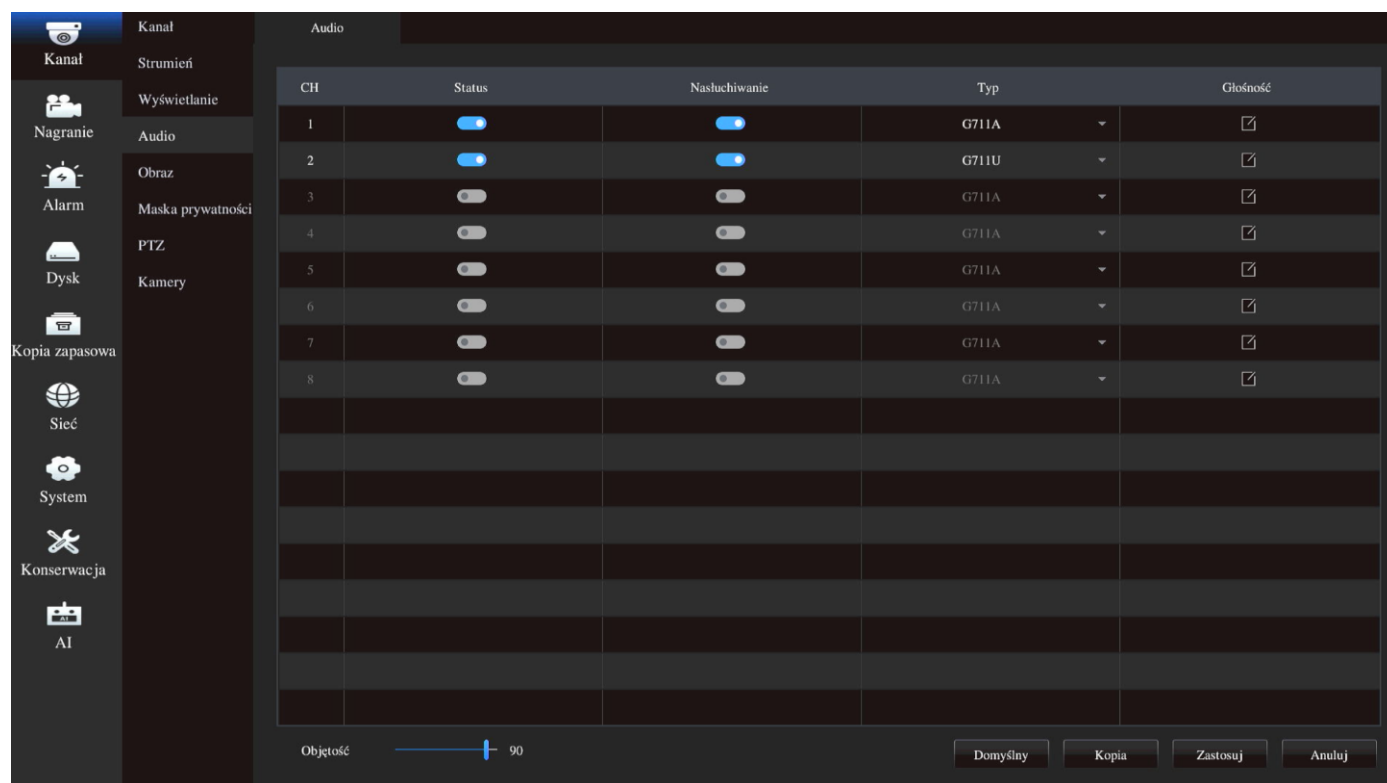
- o nazwę kanału,
- o pozycję nazwy,
- o format czasu,
- o pozycję zegara,
- o rozmiar czcionki OSD,
- o zaawansowane opcje OSD.

- **Wyświetlanie**

W tej sekcji możesz zarządzać:

- o pozycją ikon,
- o ukrywaniem kanałów.

Zakładka Audio



The screenshot displays the 'Zakładka Audio' (Audio Tab) in a software interface. The left sidebar contains icons for various system settings: Kanał, Strumień, Wyświetlanie, Nagranie, Alarm, Obraz, Maska prywatności, PTZ, Dysk, Kamery, Kopia zapasowa, Sieć, System, Konserwacja, and AI. The main panel shows the 'Audio' configuration for 8 channels. Each channel has a 'Status' toggle, a 'Nasłuchiwanie' (Listening) toggle, a 'Typ' (Type) dropdown menu, and a 'Głośność' (Volume) checkbox. The volume for all channels is set to 90. At the bottom, there are buttons for 'Domyślny' (Default), 'Kopia' (Copy), 'Zastosuj' (Apply), and 'Anuluj' (Cancel).

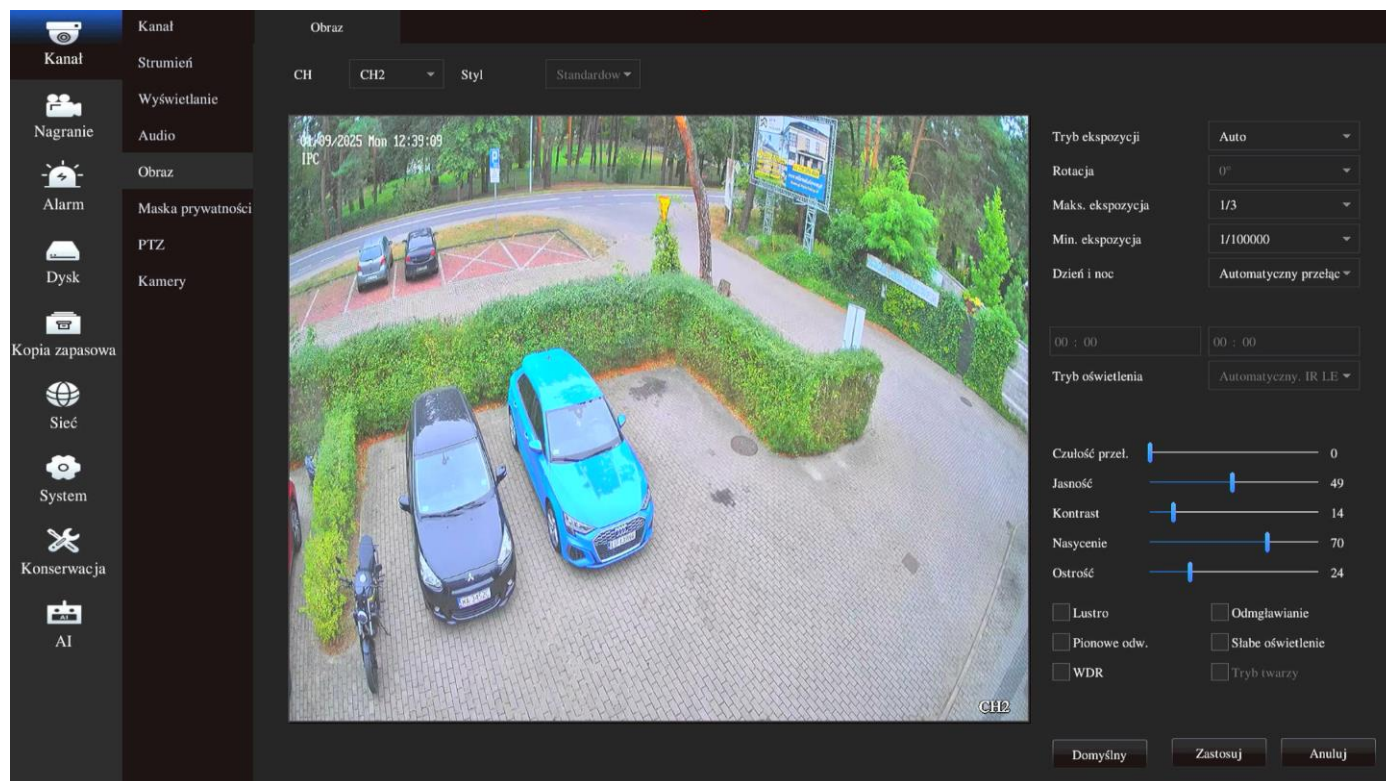
CH	Status	Nasłuchiwanie	Typ	Głośność
1	☒	☒	G711A	☒
2	☒	☒	G711U	☒
3	☐	☐	G711A	☒
4	☐	☐	G711A	☒
5	☐	☐	G711A	☒
6	☐	☐	G711A	☒
7	☐	☐	G711A	☒
8	☐	☐	G711A	☒

Objętość: 90

Domyślny Kopia Zastosuj Anuluj

Jeśli kamera IP ma wbudowany mikrofon lub podłączony jest do niej mikrofon zewnętrzny, tutaj możesz włączyć **nagrywanie dźwięku** lub **odsłuch audio**. Możesz także zmienić **typ kodowania audio** oraz wartości **korekcji mikrofonu**.

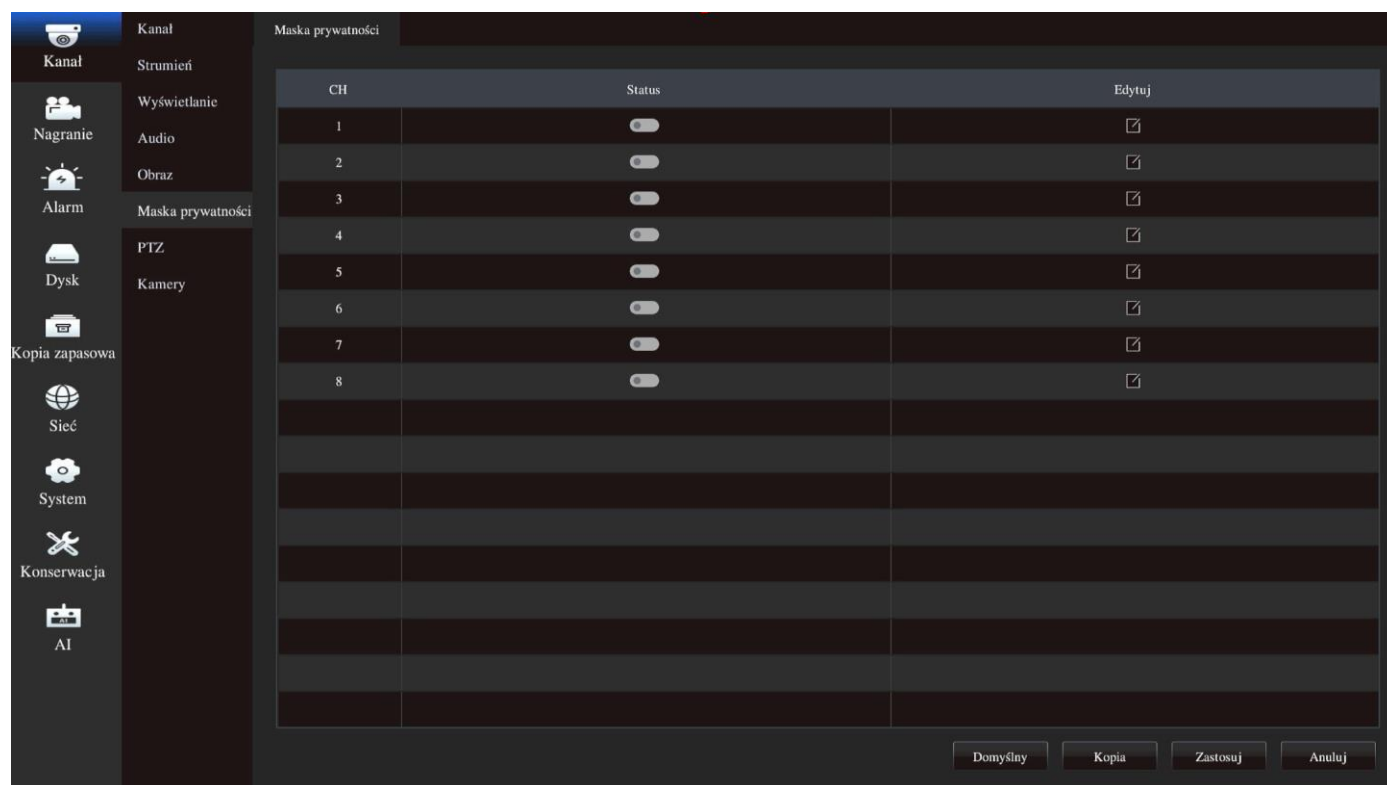
Zakładka Obraz



W tym menu możesz dostosować parametry wyświetlania obrazu dla każdego kanału.

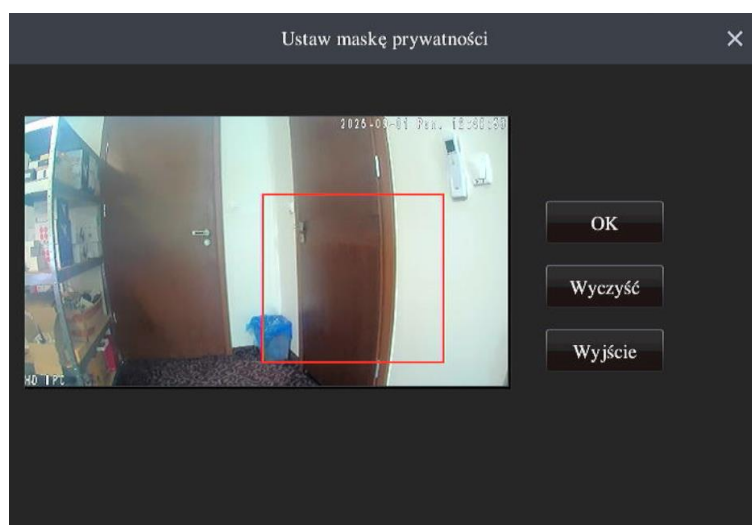
- **Styl** – wybór stylu obrazu spośród trzech predefiniowanych trybów: Standardowy, Miękki, Żywy.
- **Tryb ekspozycji** – dostępne są trzy tryby ekspozycji: Auto, HLC, BLC.
- **Rotacja** – obsługiwane kąty obrotu obrazu: Brak, 90°, 180°, 270°.
- **Maks. ekspozycja** – maksymalna wartość ekspozycji, regulowana w zakresie 1/3 ~ 1/100000.
- **Min. ekspozycja** – minimalna wartość ekspozycji, regulowana w zakresie 1/3 ~ 1/100000.
- **Dzień i noc** – dostępne cztery tryby: Auto, Kolor, Czarnobiał, Harmonogram Kolor.
- **Tryb oświetlenia** – wybór między diodami IR LED a jasnymi diodami LED w kamerze (obsługiwane tylko w wybranych modelach).
- **Czułość przełączania** – regulacja czułości przełączania kamery na tryb nocny.
- **Jasność** – ustawienie poziomu jasności obrazu.
- **Kontrast** – regulacja różnicy luminancji lub koloru, wpływająca na czytelność obrazu.
- **Nasycenie** – regulacja intensywności kolorów względem ich jasności.
- **Ostrość** – regulacja subiektywnego postrzegania ostrości, zależnego od kontrastu krawędzi obrazu.
- **Odbicie obrazu w pionie oraz poziomie, Defog, Optymalizacja przy słabym oświetleniu, WDR, Tryb twarzy** – dodatkowe opcje pozwalające dostosować obraz kamery do warunków sceny.

Zakładka Maska prywatności



Ta funkcja pozwala **zasłonić wybrany obszar czarnym prostokątem**, zarówno w podglądzie na żywo, jak i w nagraniach. Obsługuje od 4 do 8 stref prywatności. Aby skorzystać z funkcji:

1. Włącz ją i kliknij **w znaczek edycji** – pojawi się strona konfiguracji.
2. Za pomocą myszy narysuj prostokąt zakrywający wybrany obszar.



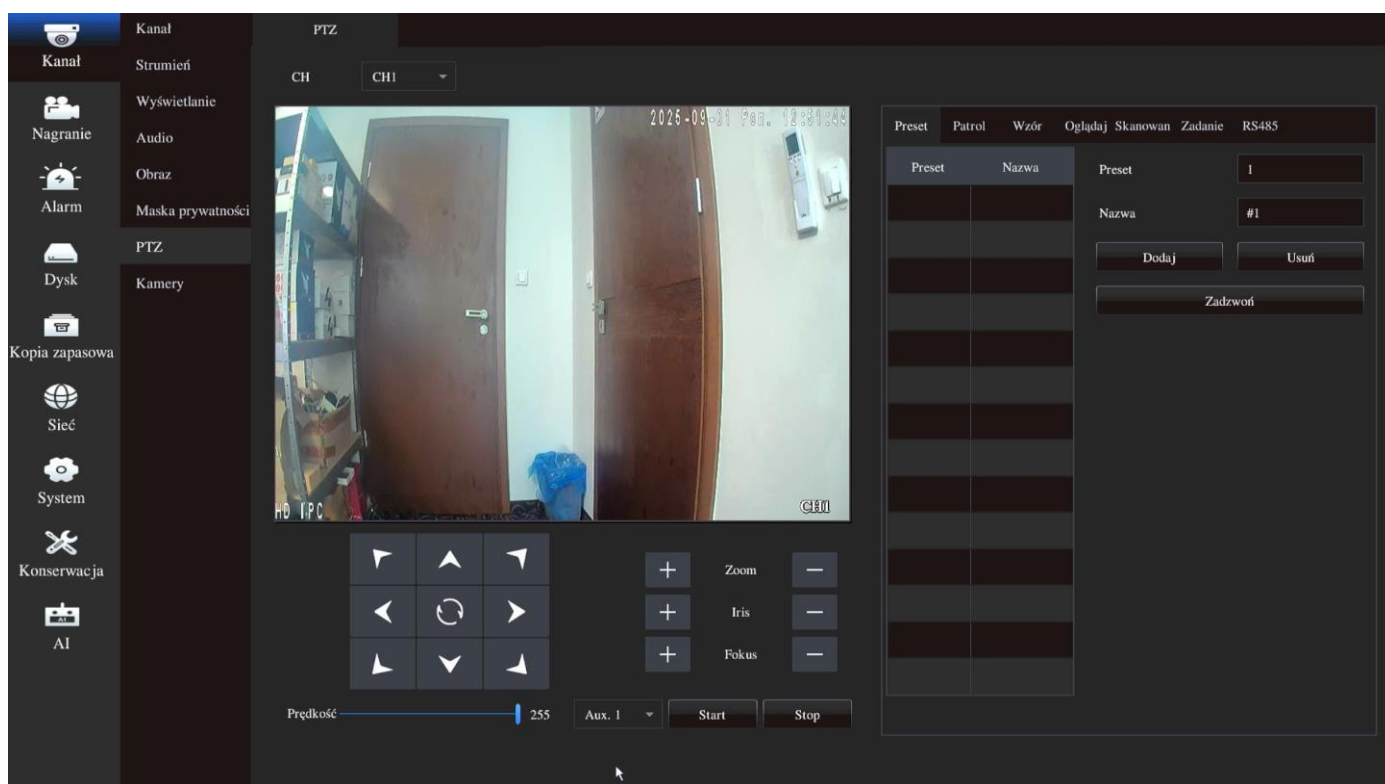
3. Kliknij **OK**, aby zatwierdzić.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy na prostokącie, aby usunąć wybraną strefę.

Zakładka PTZ

Istnieją dwa sposoby dostępu do menu PTZ (obrotu kamery) w tym urządzeniu.
Poprzez menu szybkiego dostępu :



Lub poprzez menu ustawień:



Tutaj możesz ustawić kierunek PTZ, prędkość, ostrość, zoom, przysłonę, presety, patrole, wzorce, straż, skan, zadania oraz RS485. Kliknij strzałki kierunkowe, aby regulować pozycję PTZ. Dostępnych jest 8 strzałek kierunkowych. Kliknij + i -, aby regulować zoom, ostrość i przysłonę.

- **Preset** – to podstawowa jednostka funkcji PTZ, zawierająca pozycję i informacje o stanie PTZ. Dzięki niej kamera może obrócić się do ustawionej pozycji po wybraniu funkcji *Call* (wywołanie). Możesz także utworzyć linię patrolową złożoną z kilku presetów.
- **Patrol** – umożliwia edycję linii patrolowej złożonej z presetów i czasu zatrzymania. Kamera PTZ będzie obracać się i przybliżać zgodnie z ustawieniami.
- **Wzór (Ścieżka)** – ręczne ustawienie trasy patrolowej przy użyciu strzałek kierunkowych zamiast presetów. System zapamięta trasę i zapisze ją.
- **Oglądaj (Strażnik)** – ustawienie pozycji i czasu obserwacji danego punktu.
- **Skanowanie** – kamery PTZ mogą być zaprogramowane do poruszania się w ramach określonych limitów (lewo/prawo, góra/dół). Po ustawieniu limitów dostępne są tryby: H-Scan, V-Scan, Variable Scan, Random Scan, Frame Scan – działające tylko w wyznaczonym obszarze nadzoru.
- **Zadanie** – zaplanowane zadanie, czyli prekonfigurowane działanie PTZ, które może zostać wykonane automatycznie o określonej godzinie.
- **RS485** – tutaj możesz ustawić protokoły RS485 (skontaktuj się ze sprzedawcą lub dostawcą kamer PTZ, aby dobrać prawidłowe parametry). Możesz też zamienić sterowanie PTZ.

Zakładka Kamery

Kanał

Strumień

Wyświetlanie

Nagranie

Audio

Obraz

Alarm

Maska prywatności

PTZ

Dysk

Kamery

Kopia zapasowa

Sieć

System

Konservacja

AI

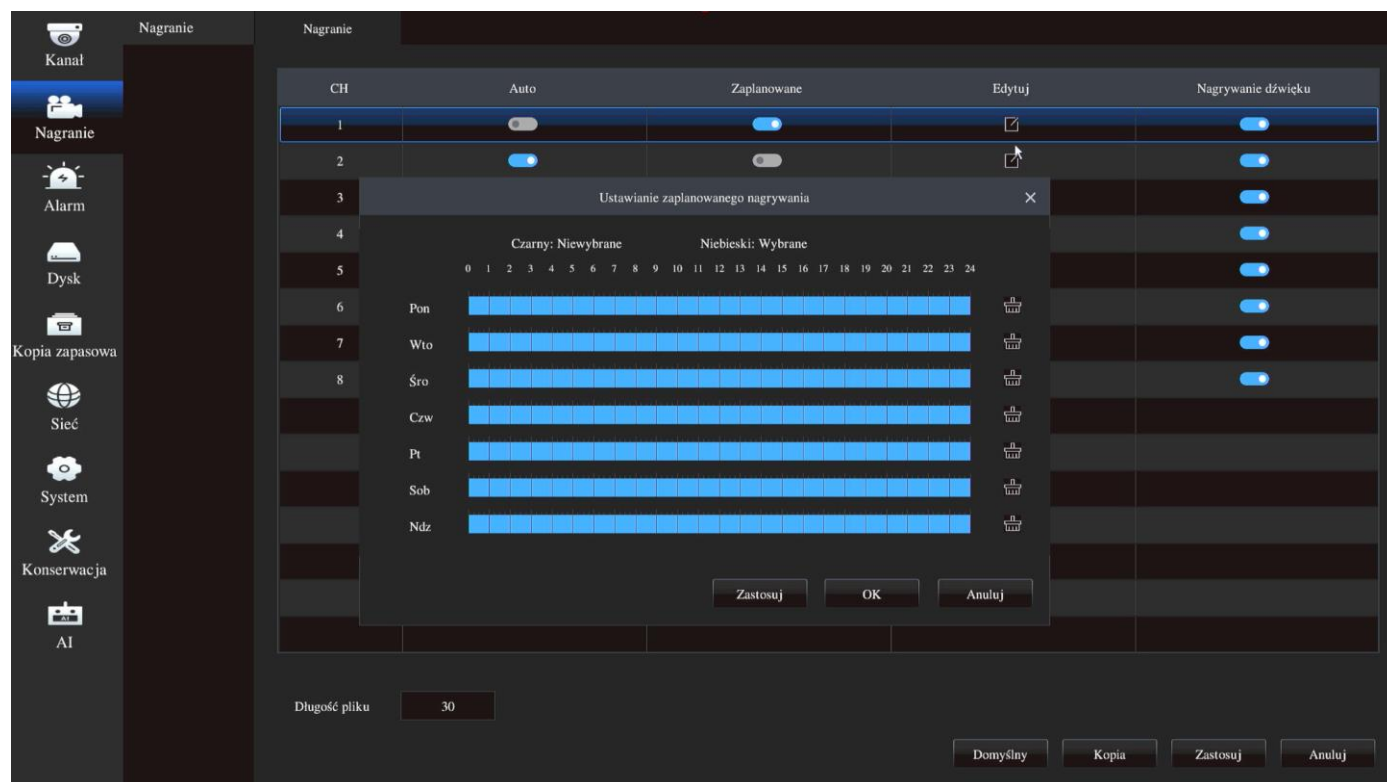
Kamery

CH	Informacje o kamerze	Użytkownik	Dziennik	Konservacja	Ustawienia zaawansowane
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Możesz tutaj przeglądać informacje o kamerze IP oraz logi. Dodatkowo w tym miejscu możesz zarządzać użytkownikami kamery IP i zaktualizujesz jej oprogramowanie.

12. USTAWIENIA NAGRYWANIA

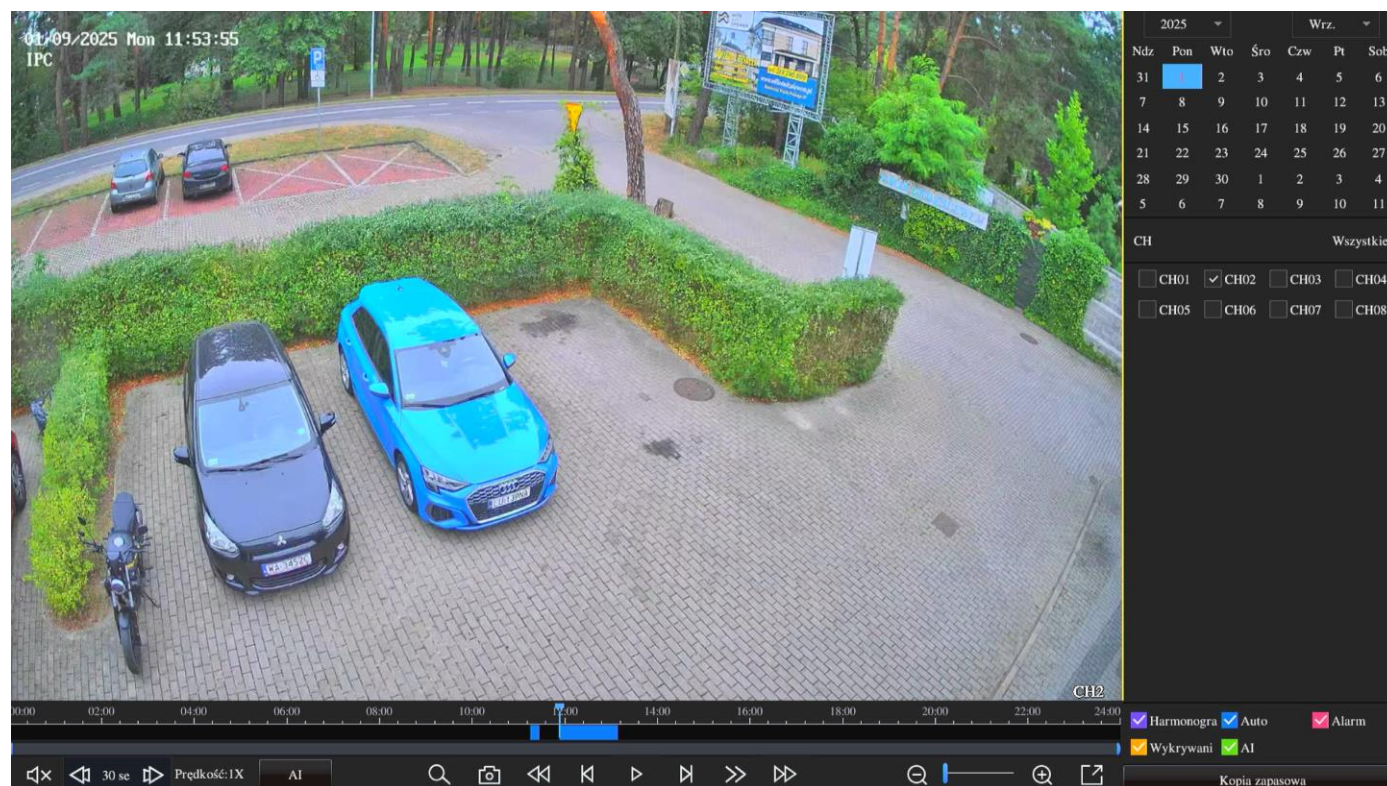
Po uruchomieniu systemu domyślnie włączony jest tryb nagrywania ciągłego 24/7. W razie potrzeby możesz ustawić **typ nagrywania** oraz **harmonogram** w tej zakładce



Aby to zrobić przełączyć suwak Auto, a następnie przełączyć suwak Zaplanowane. Uruchomi się wtedy nagrywanie według harmonogramu. Aby edytować harmonogram należy nacisnąć przycisk edycji w trzeciej kolumnie. Możesz również zdecydować czy podczas nagrywania ma być rejestrowany dźwięk.

13. ODTWARZANIE I POBIERANIE NAGRAŃ

W tym menu możesz przeglądać i odtwarzać zapisane nagrania z kamer.



Widok główny

- Na środku ekranu wyświetlany jest obraz z wybranego kanału w danym momencie nagrania.
- Po prawej stronie znajduje się **kalendarz**, w którym możesz wskazać datę, z której chcesz odtworzyć nagranie.
- Poniżej kalendarza wybierasz **kanały kamer** (CH01–CH08). Możesz odtwarzać nagrania pojedynczo lub z wielu kamer jednocześnie.

Oś czasu

- Na dole ekranu znajduje się **linia czasu (timeline)** z podziałką godzinową od 00:00 do 24:00.
- Kolorowe zaznaczenia na osi pokazują fragmenty, w których były nagrania.
 - **Niebieski** – nagranie ciągłe (harmonogram / auto),
 - **Czerwony** – nagranie alarmowe (np. po detekcji ruchu lub alarmie wejścia),
 - **Pomarańczowy** – nagrania wywołane ręcznie,
 - **Zielony** – nagrania powiązane ze zdarzeniami AI (sztuczna inteligencja).
- Klikając na oś czasu możesz szybko przejść do wybranego momentu nagrania.

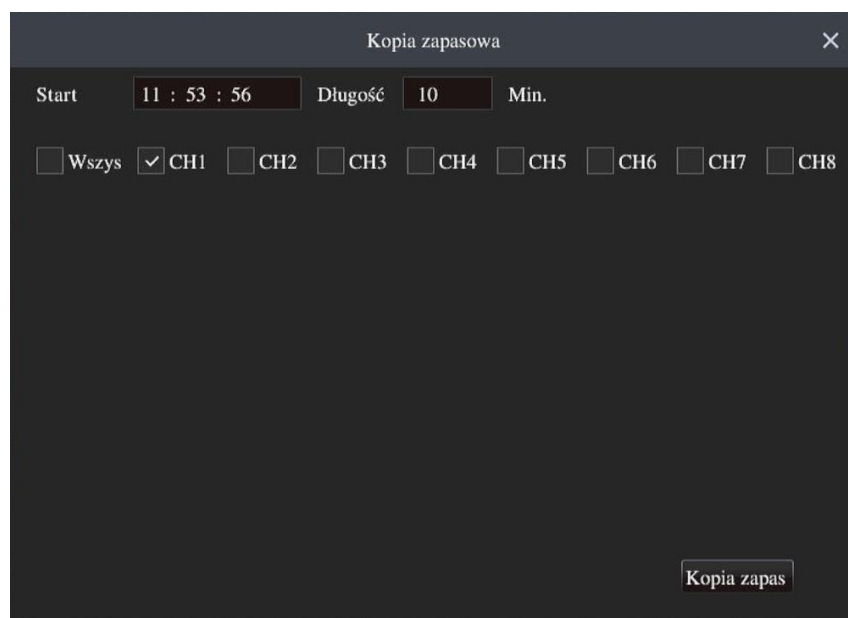
Sterowanie odtwarzaniem

Na dolnym pasku znajdują się przyciski do obsługi nagrań:

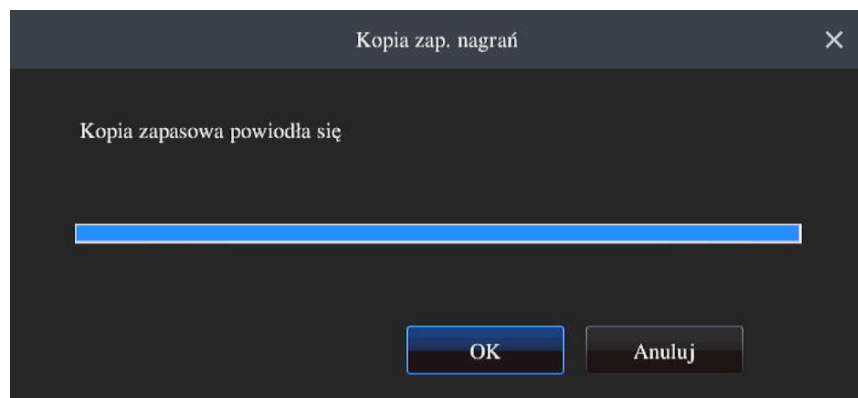
- **Start / pauza** – rozpoczęcie lub zatrzymanie odtwarzania.
- **Przewijanie do przodu / do tyłu** – skokowe przesuwanie nagrania.
- **Przyspieszanie / zwalnianie odtwarzania** – zmiana prędkości (np. 1x, 2x, 4x).
- **Krok do przodu / do tyłu** – odtwarzanie klatka po klatce.
- **Powiększenie (zoom)** – powiększenie fragmentu osi czasu w celu dokładniejszego wyboru momentu.
- **Znacznik (znaczek nożyczek)** – wycięcie fragmentu nagrania w celu zapisania go jako kopię zapasową.

Kopia zapasowa (Pobieranie nagrań)

W dolnym rogu ekranu znajduje się przycisk **Kopia zapasowa**, który pozwala zaznaczony fragment nagrania zapisać na zewnętrzny nośnik (np. USB).



Wybierz godzinę od której ma być zapisane nagranie oraz jego długość. Następnie wybierz z jakiego kanału ma zostać zapisane nagranie na nośniku USB. Naciśnij przycisk Kopia zapasowa oraz poczekaj na jej utworzenie.



×

Połączenie alarmowe

Czas trwania alar

15

Sek

☐ Brzęczyk

☐ Wyślij do klienta PC

☐ Wyślij wiadomość e-mail

☐ Ze zdjęciem

☐ Zdjęcie i zapis

☐ Wywołaj pr

☐ Rozpoczęcie nagrywania

☐ Wyskakujące okienko

Wyzwól kanał

CH2

▼

Wyzwól kanał

CH2

▼

Wyzwól kanał

CH2

▼

Wyzwól kanał

CH2

▼

Wyzwól kanał

CH2

▼

Zastosuj

OK

Anuluj

Akcje alarmowe

Dla każdej funkcji alarmowej i kanału należy oddzielnie ustawić akcje, które ma podjąć rejestrator NVR.

- **Czas trwania alarmu** – ustaw, jak długo alarm ma być aktywny. Nowy alarm nie zostanie wywołany, dopóki poprzedni nie zakończy się.
- **Brzęczyk** – wewnętrzny buzzer NVR uruchomi się podczas alarmu.
- **Wyślij do klienta PC** – na zdalnym kliencie pojawi się sygnał alarmu.
- **Wyślij wiadomość e-mail** – NVR wyśle e-mail z powiadomieniem.
- **Ze zdjęciem** – NVR wyśle e-mail alarmowy wraz ze zdjęciem z momentu alarmu.
- **Wywołaj preset** – NVR wywoła ustawioną wcześniej pozycję kamery PTZ.
- **Rozpoczęcie nagrywania** – NVR rozpocznie zapis nagrania po wykryciu alarmu.
- **Wyskakujące okienko** – po wyzwoleniu alarmu na karcie podglądu kanał pokaże się w nowym oknie

Harmonogram alarmów

Możesz określić przedział czasowy, w którym funkcja detekcji ruchu (lub alarm braku obrazu) będzie aktywna. Poza tym okresem alarm zostanie automatycznie wyłączony.

Ustawienia wdrażania

Czarny: Niewybrane

Niebieski: Wybrane

0123456789101112131415161718192021222324

Pon

Wto

Śro

Czw

Pt

Sob

Ndz

Zastosuj

OK

Anuluj

Zakładka utrata wideo

Kliknij **przełącznik**, aby włączyć funkcję dla wybranego kanału. Jeśli kamera zostanie odłączona lub utracony zostanie obraz, rejestrator NVR uruchomi alarm.

CH	Status	Akcja alarmowa	Harmonogram
1	☐	△	+
2	☐	△	+
3	☐	△	+
4	☐	△	+
5	☐	△	+
6	☐	△	+
7	☐	△	+
8	☐	△	+

Akcje alarmowe

Dla każdej funkcji alarmowej i kanału należy oddzielnie ustawić akcje, które ma podjąć rejestrator NVR.

- **Czas trwania alarmu** – ustaw, jak długo alarm ma być aktywny. Nowy alarm nie zostanie wywołany, dopóki poprzedni nie zakończy się.
- **Brzęczyk** – wewnętrzny buzzer NVR uruchomi się podczas alarmu.
- **Wyślij do klienta PC** – na zdalnym kliencie pojawi się sygnał alarmu.
- **Wyślij wiadomość e-mail** – NVR wyśle e-mail z powiadomieniem.
- **Ze zdjęciem** – NVR wyśle e-mail alarmowy wraz ze zdjęciem z momentu alarmu.
- **Wywołaj preset** – NVR wywoła ustawioną wcześniej pozycję kamery PTZ.
- **Rozpoczęcie nagrywania** – NVR rozpocznie zapis nagrania po wykryciu alarmu.
- **Wyskakujące okienko** – po wyzwoleniu alarmu na karcie podglądu kanał pokaże się w nowym oknie

Harmonogram – możliwość ustawienia godzin i dni, w których alarm ma być aktywny. Dzięki temu alarmy mogą działać tylko w określonych porach (np. w nocy lub poza godzinami pracy).

Zakładka Wejście alarmowe

CH (Kanał) – numer kanału, do którego przypisana jest kamera.

Status – włączanie/wyłączanie obsługi wejścia alarmowego dla danego kanału

Wejście alarmowe 1 / 2 – definiowanie stanu wejścia alarmowego:

- **Normalnie otwarty (NO),**
- **Normalnie zamknięty (NC).**

Ustawienie zależy od podłączonego urządzenia alarmowego (np. czujki ruchu, kontaktronu).

Akcje alarmowe

Dla każdej funkcji alarmowej i kanału należy oddzielnie ustawić akcje, które ma podjąć rejestrator NVR.

- **Czas trwania alarmu** – ustaw, jak długo alarm ma być aktywny. Nowy alarm nie zostanie wywołany, dopóki poprzedni nie zakończy się.
- **Brzęczyk** – wewnętrzny buzzer NVR uruchomi się podczas alarmu.
- **Wyślij do klienta PC** – na zdalnym kliencie pojawi się sygnał alarmu.
- **Wyślij wiadomość e-mail** – NVR wyśle e-mail z powiadomieniem.
- **Ze zdjęciem** – NVR wyśle e-mail alarmowy wraz ze zdjęciem z momentu alarmu.
- **Wywołaj preset** – NVR wywoła ustawioną wcześniej pozycję kamery PTZ.
- **Rozpoczęcie nagrywania** – NVR rozpocznie zapis nagrania po wykryciu alarmu.
- **Wyskakujące okienko** – po wyzwoleniu alarmu na karcie podglądu kanał pokaże się w nowym oknie

Harmonogram – możliwość ustawienia godzin i dni, w których alarm ma być aktywny. Dzięki temu alarmy mogą działać tylko w określonych porach (np. w nocy lub poza godzinami pracy).

Zakładka Zapis wstępny

Kanał

Nagranie

Alarm

Dysk

Kopia zapasowa

Sieć

System

Konserwacja

AI

Wykrywanie ruchu
Zapis wstępny

Utrata wideo

Wejście alarmowe

Zapis wstępny

CH	Status	Długość pre-nagrywania
1	☐	10
2	☐	10
3	☐	10
4	☐	10
5	☐	10
6	☐	10
7	☐	10
8	☐	10

Domyslny
Kopia
Zastosuj
Anuluj

Tutaj możesz ustawić czas nagrania przed wystąpieniem zdarzenia. Kliknij przełącznik, aby włączyć funkcję dla wybranego kanału. Możesz ustawić długość nagrania wstępnego na 10, 30 lub 60 sekund.

15. ZARZĄDZANIE DYSKIEM

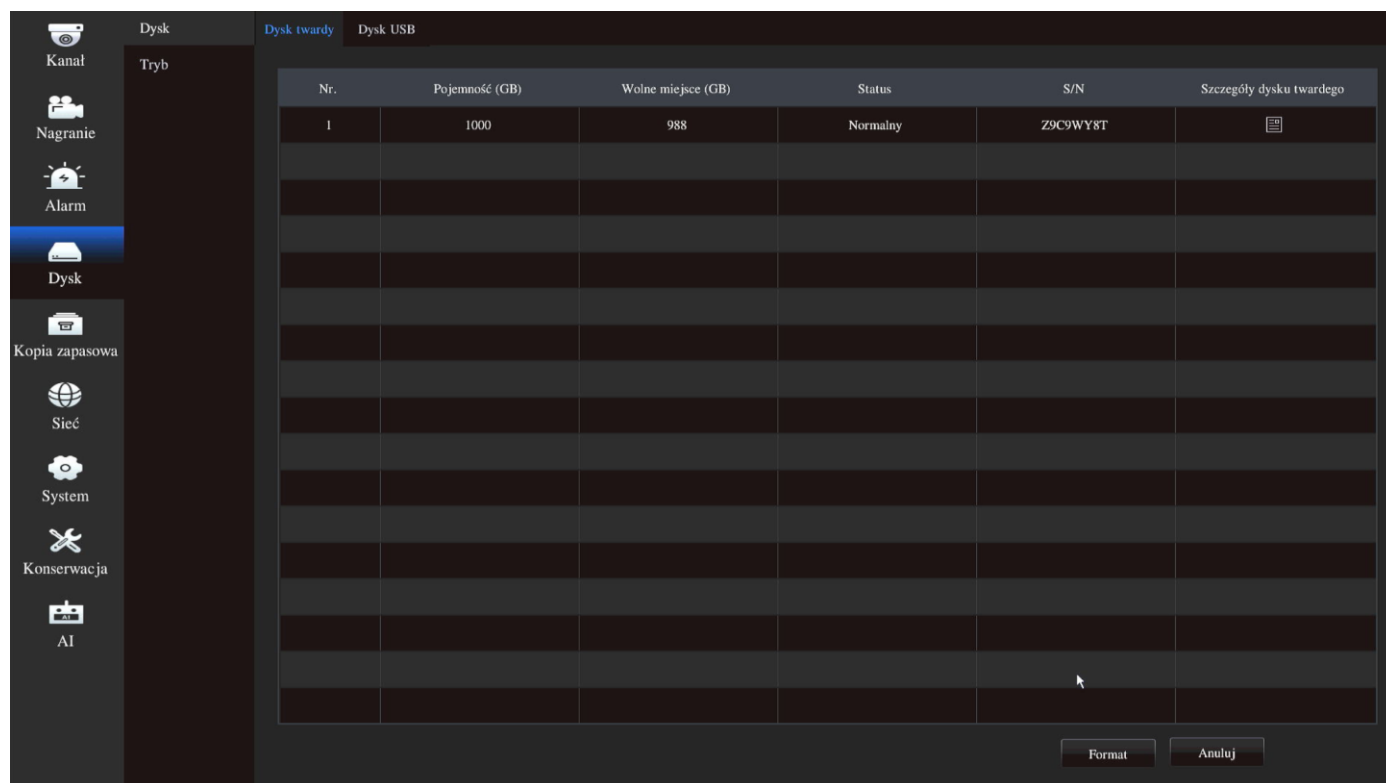


Tabela pokazuje informacje o zainstalowanych dyskach w rejestratorze:

- **Nr** – numer kolejny dysku.
- **Pojemność (GB)** – całkowita pojemność zainstalowanego dysku w gigabajtach.
- **Wolne miejsce (GB)** – ilość dostępnego miejsca pozostałego na nagrania.
- **Status** – aktualny stan dysku (np. *Normalny*, *Niesformatowany*, *Błąd*).
- **S/N** – numer seryjny dysku.
- **Szczegóły dysku twardego** – dodatkowe informacje o dysku (logi z pracy).

Dostępne opcje na dole ekranu:

- **Format** – służy do formatowania dysku przed użyciem w rejestratorze (konieczne, aby nagrania były zapisywane). Uwaga: operacja usuwa wszystkie dane z dysku.
- **Anuluj** – wyjście z menu bez wprowadzania zmian.

Po przełączeniu zakładki na Dysk USB, można również formatować zewnętrzny nośnik danych oraz wysunąć go w bezpieczny sposób bez ryzyka utraty danych lub ich uszkodzenia

16. USTAWIENIA SIECIOWE

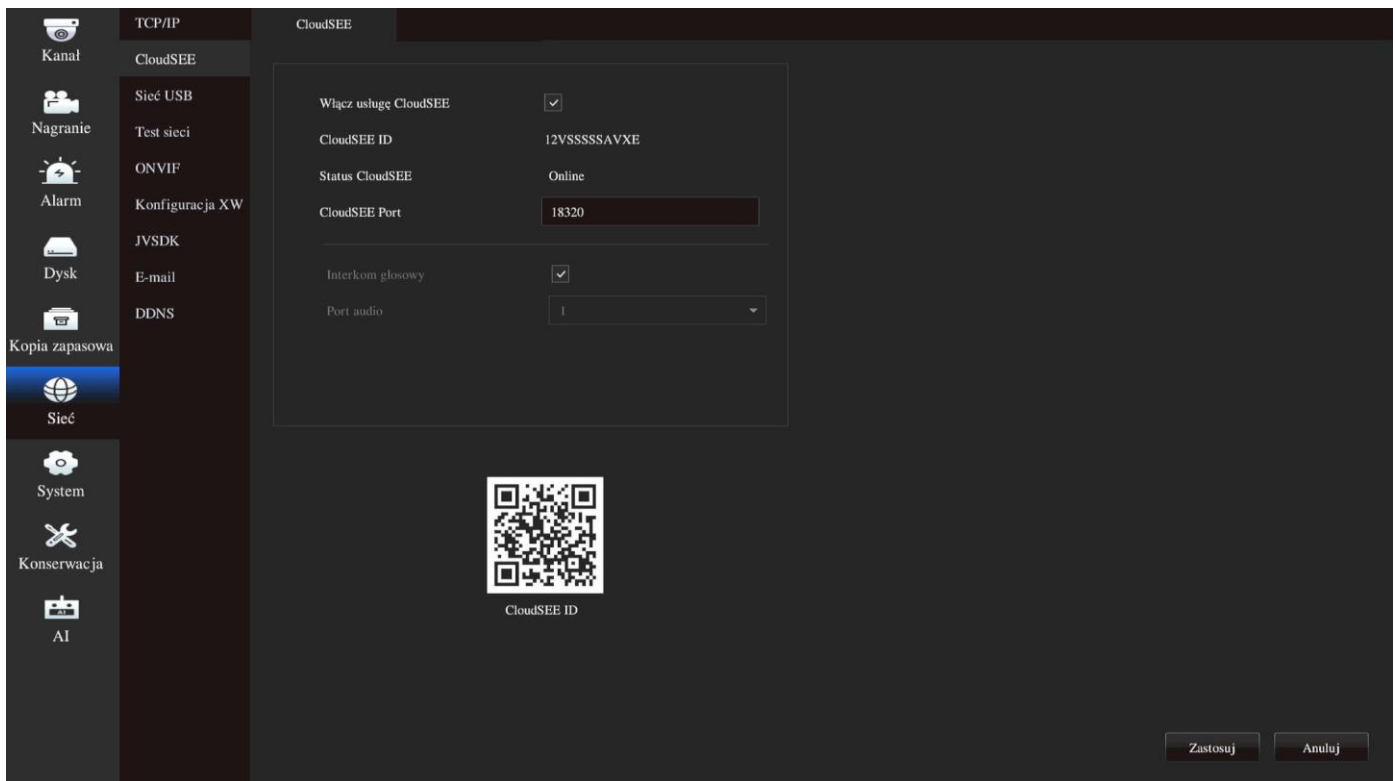
Zakładka TCP/IP

TCP/IP		Ustawienia zaawansowane	
Status CloudSEE	Online		
Automatyczny adres IP (DHCP)	☐		
IP	192 . 168 . 1 . 32		
Maska podsieci	255 . 255 . 255 . 0		
Brama	192 . 168 . 1 . 1		
Preferowany DNS	192 . 168 . 1 . 1		
Alternatywny DNS	192 . 168 . 1 . 1		
MAC	E0:62:90:B3:7F:43		
Prędkość	10 Mbps		

Tutaj ustawiamy, w jaki sposób rejestrator komunikuje się z siecią lokalną i Internetem.

- **Status CloudSEE** – informacja o statusie połączenia z usługą chmurową (Online/Offline).
- **Automatyczny adres IP (DHCP)** – jeśli opcja jest zaznaczona, router automatycznie przydzieli adres IP rejestratorowi.
 - wygodne w sieciach domowych, gdzie nie ma potrzeby ręcznej konfiguracji.
 - w instalacjach profesjonalnych zaleca się wyłączenie DHCP i ustawienie **stałego IP**, aby urządzenie było zawsze dostępne pod tym samym adresem.
- **IP** – adres IP rejestratora w sieci lokalnej (np. 192.168.1.32).
- **Maska podsieci** – domyślna maska w sieciach domowych to 255.255.255.0.
- **Brama** – adres routera, który zapewnia dostęp do Internetu (np. 192.168.1.1).
- **Preferowany DNS** – adres głównego serwera DNS (np. adres routera).
- **Alternatywny DNS** – zapasowy serwer DNS (np. 8.8.8.8 – serwer Google).
- **MAC** – unikalny adres fizyczny karty sieciowej rejestratora (niezmienny).
- **Prędkość** – aktualna prędkość połączenia sieciowego (np. 10 Mbps, 100 Mbps).

Zakładka CloudSee

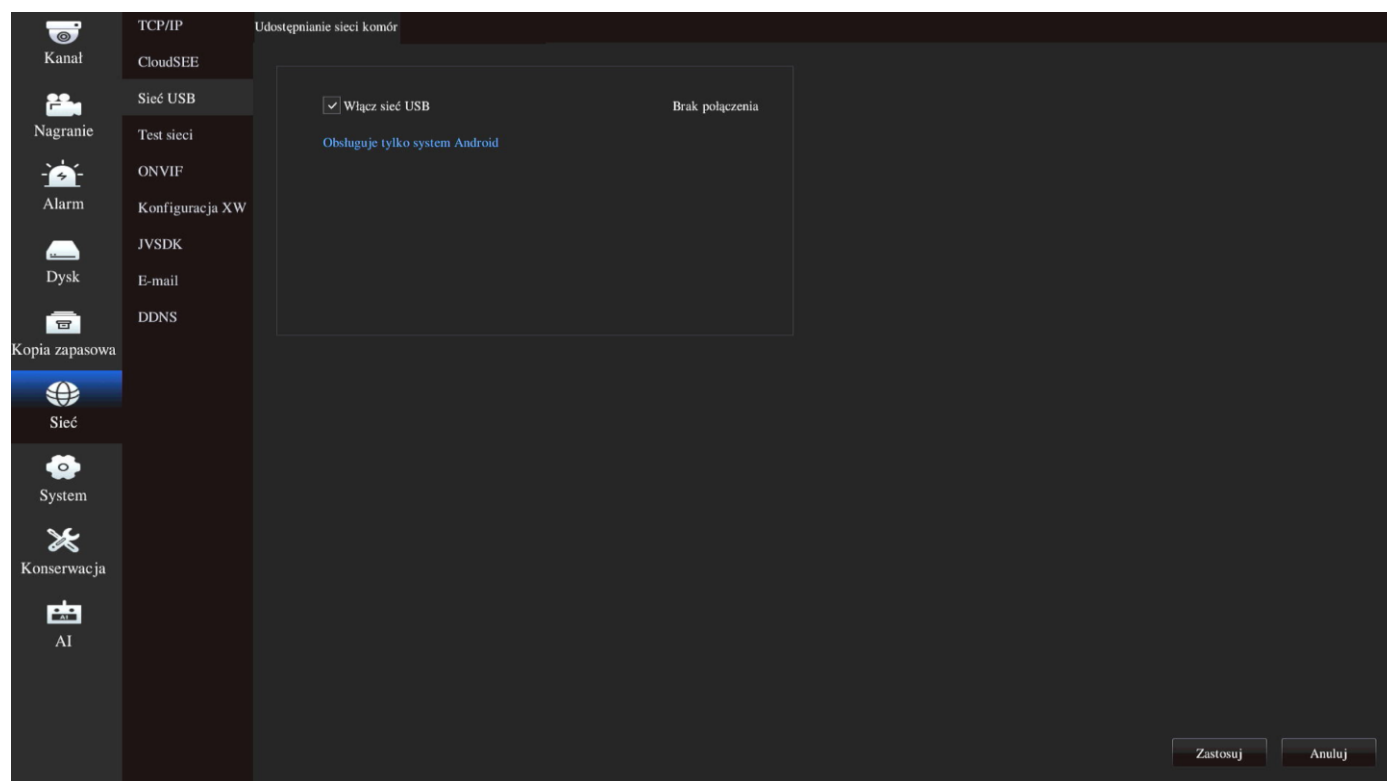


CloudSEE to nowa, globalna technologia zdalnego monitoringu oparta na aplikacji NVSEE PRO, która pozwala użytkownikom oglądać system monitoringu z dowolnego miejsca na świecie, bez konieczności zmiany ustawień sieciowych w lokalizacji urządzenia.

- **Włącz usługę CloudSEE** – aktywuje obsługę połączenia chmurowego.
- **CloudSEE ID** – unikalny identyfikator rejestratora w aplikacji mobilnej. Dzięki niemu można dodać urządzenie do aplikacji mobilnej lub oprogramowania klienckiego.
- **Status CloudSEE** – pokazuje aktualny stan połączenia (np. *Online* oznacza, że urządzenie jest widoczne w chmurze i dostępne zdalnie).
- **CloudSEE Port** – port komunikacyjny wykorzystywany przez usługę chmurową (domyślnie 18320).
- **Interkom głosowy** – opcja pozwalająca na prowadzenie komunikacji głosowej przez aplikację mobilną (jeśli sprzęt wspiera audio).
- **Port audio** – wybór portu audio do obsługi interkomu (aktywny tylko w modelach obsługujących tę funkcję).

Na dole wyświetlany jest kod QR z CloudSEE ID, który można zeskanować w aplikacji mobilnej, aby szybko dodać rejestrator do konta użytkownika.

Zakładka Sieć USB



W razie potrzeby nagrywarce można udostępnić internet za pośrednictwem przewodu ładowania telefonu.

- **Włącz sieć USB** – aktywuje możliwość korzystania z internetu udostępnionego z telefonu.
- **Status połączenia** – informuje, czy rejestrator ma aktywne połączenie przez USB (np. *Brak połączenia*).
- **Obsługa tylko system Android** – funkcja działa wyłącznie przy korzystaniu z telefonów z systemem Android, które obsługują funkcję *tetheringu USB*.

Instrukcja uruchomienia funkcji

1. Podłącz telefon z systemem Android do portu USB rejestratora.
2. W telefonie włącz funkcję Udostępnianie internetu przez USB (USB tethering).
3. Zaznacz opcję Włącz sieć USB w rejestratorze.
4. Po chwili rejestrator powinien uzyskać dostęp do internetu poprzez telefon.

Zakładka Test sieci

W tej zakładce można przeprowadzić test poprawności i prędkości naszej sieci.

Szczegóły

Status wykrywania	Wykrywanie: 100%
Status	Normalny
Przepustowość	Problem (10Mb/100Mb)
Brama	Normalny
DNS	Normalny
Internet	Normalny

Status CH

Kanał	IP	Status	PING
1	192.168.1.129	Połączony	Normalny
2	192.168.1.55	Połączony	Normalny
3		Brak urządzenia	
4		Brak urządzenia	
5		Brak urządzenia	
6		Brak urządzenia	
7		Brak urządzenia	
8		Brak urządzenia	

Start Anuluj

Sekcja Szczegóły

- **Status wykrywania** – informuje o postępie testu (np. *Wykrywanie: 100%* oznacza zakończony test).
- **Status** – ogólny stan połączenia (np. *Normalny*).
- **Przepustowość** – pokazuje bieżącą prędkość łącza; komunikat *Problem (10Mb/100Mb)* oznacza, że urządzenie negocjuje niższą prędkość niż powinno (np. 10 Mbps zamiast 100 Mbps). Może to wskazywać na problem z kablem, portem sieciowym lub routerem.
- **Brama** – status połączenia z bramą domyślną (routerem).
- **DNS** – status połączenia z serwerem DNS.
- **Internet** – status dostępu do sieci Internet.

Sekcja Status CH (kanały)

Pokazuje stan połączenia każdej kamery z rejestratorem:

- **Kanał** – numer kanału.
- **IP** – adres IP przypisany do danej kamery.
- **Status** – informacja, czy kamera jest połączona.
- **PING** – wynik testu połączenia z kamerą (np. *Normalny* oznacza poprawne odpowiedzi).

Zakładka ONVIF

Zakładka służy do integracji rejestratora NVR z kamerami lub oprogramowaniem innych producentów zgodnych ze standardem ONVIF.

The screenshot shows a web interface for configuring an NVR. On the left is a vertical sidebar with icons and labels: Kanał, Nagranie, Alarm, Dysk, Kopia zapasowa, Sieć, System, Konserwacja, and AI. The main area has a dark background. At the top, there's a 'TCP/IP' tab and an 'ONVIF' tab. Under 'ONVIF', there's a checkbox labeled 'Włącz ONVIF'. Below it, there are three input fields: 'ADRES RTSP' with the value 'rtsp://192.168.1.32:8554/ch1/sub', 'PORT RTSP' with the value '8554', and 'Port HTTP' with the value '8099'. At the bottom right of the main area are two buttons: 'Zastosuj' and 'Anuluj'.

- **Włącz ONVIF** – aktywuje obsługę protokołu ONVIF w rejestratorze. Dzięki temu inne urządzenia i aplikacje obsługujące ten standard mogą łączyć się z NVR i odbierać obraz.
- **Adres RTSP** – link do strumienia wideo w formacie RTSP (np. `rtsp://192.168.1.32:8554/ch1/sub`). Można go wykorzystać w zewnętrznych programach (np. VLC, systemach VMS) do podglądu obrazu z kamer.
- **Port RTSP** – port komunikacyjny dla strumienia RTSP (domyślnie 8554).
- **Port HTTP** – port używany do komunikacji HTTP z rejestratorem (domyślnie 8099).

Zakładka DDNS

Poniżej znajduje się zakładka, która umożliwia zdalny dostęp do rejestratora NVR poprzez usługę dynamicznego DNS.

The screenshot shows a web interface for configuring DDNS. On the left is a sidebar with icons for various system functions: Kanał, Nagranie, Alarm, Dysk, Kopia zapasowa, Sieć, System, Konserwacja, and AI. The main content area is titled 'DDNS' and contains a form with the following fields: DDNS (checkbox), Status (Offline), Serwer (dyndns), Nazwa domeny, Użytkownik, and Hasł. At the bottom right of the form are two buttons: 'Zastosuj' and 'Anuluj'.

DDNS – włącza obsługę dynamicznego DNS.

Status – aktualny stan połączenia z serwerem DDNS (np. *Offline* oznacza brak połączenia).

Serwer – lista dostępnych dostawców DDNS (np. *dyndns*).

Nazwa domeny – adres domeny przypisany do rejestratora (np. *mojmonitor.dyndns.org*).

Użytkownik – login do usługi DDNS.

Hasło – hasło do konta w usłudze DDNS.

Jeśli Twój dostawca Internetu przydziela zmienne adresy IP, usługa DDNS przypisuje rejestratorowi stały adres domenowy. Dzięki temu możesz łączyć się z systemem zdalnie (np. z aplikacji mobilnej lub programu klienckiego), bez potrzeby sprawdzania aktualnego adresu IP.

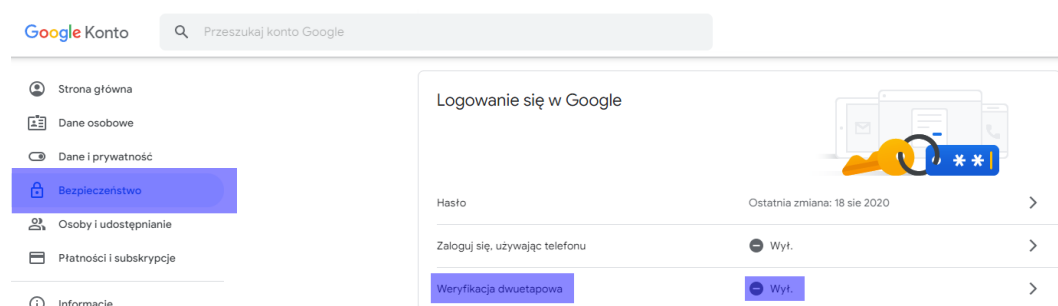
17. POWIADOMIENIA MAILOWE

Powiadomienia mailowe, są to wiadomości wysyłane na skrzynkę mailową informujące o alarmie. Forma takiej wiadomości zależy od użytkownika. Do wyboru mamy wiadomość tekstową oraz opcję wiadomość tekstowa + załącznik w formie zdjęcia, **opcję tą się wybiera w zakładce konkretnego alarmu, w menu akcji alarmowej.**

Konfiguracja została oparta o skrzynkę mailową Google (Gmail).

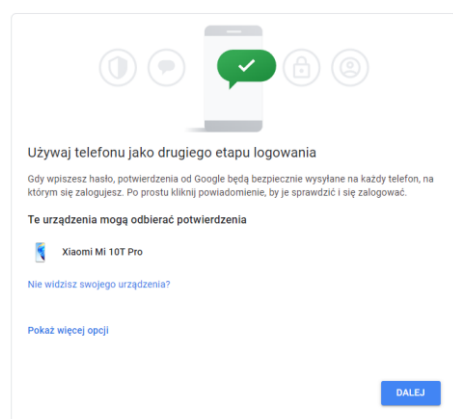
W celu skonfigurowania połączenia SMTP z poczty Google Gmail należy przeprowadzić weryfikację dwuetapową konta Google oraz uzyskać indywidualne hasło do urządzenia. Aby poprawnie przejść cały proces należy:

W ustawieniach konta Google należy przejść do zakładki „Bezpieczeństwo” oraz znaleźć opcję „Weryfikacja dwuetapowa” i w nią wejść.



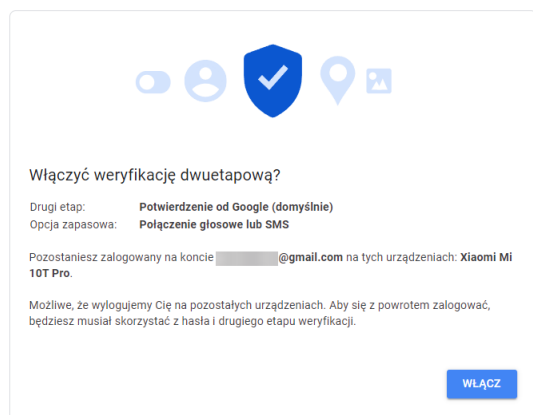
Postępujemy zgodnie z wyświetlonymi instrukcjami na stronie (tj. Logujemy się na konto, wybieramy sposób weryfikacji itd.).

← Weryfikacja dwuetapowa



Gdy prawidłowo zweryfikujemy konto włączamy weryfikację dwuetapową.

← Weryfikacja dwuetapowa



Włączyć weryfikację dwuetapową?

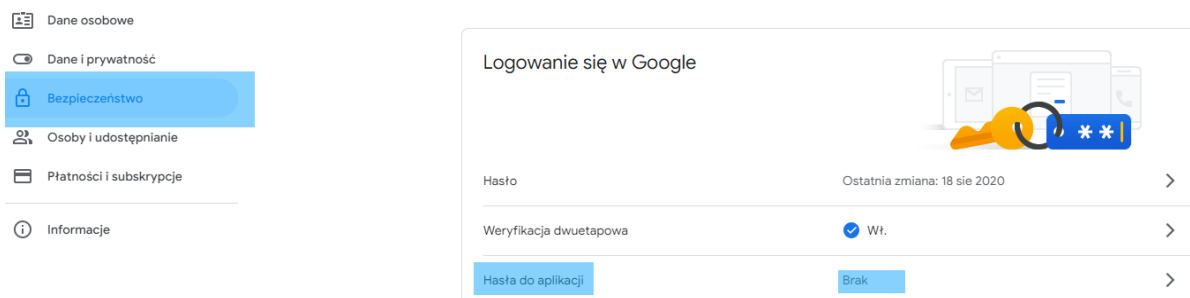
Drugi etap: **Potwierdzenie od Google (domyślnie)**
Opcja zapasowa: **Połączenie głosowe lub SMS**

Pozostaniesz zalogowany na koncie [redacted]@gmail.com na tych urządzeniach: **Xiaomi MI 10T Pro**.

Możliwe, że wylogujemy Cię na pozostałych urządzeniach. Aby się z powrotem zalogować, będziesz musiał skorzystać z hasła i drugiego etapu weryfikacji.

WŁĄCZ

Następnie wracamy do strony głównej ustawień konta Google i wchodzimy w opcję „Hasła do aplikacji”.



Dane osobowe
Dane i prywatność
Bezpieczeństwo
Osoby i udostępnianie
Płatności i subskrypcje
Informacje

Logowanie się w Google

Hasło Ostatnia zmiana: 18 sie 2020 >

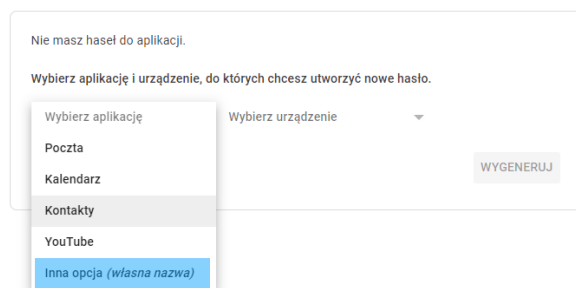
Weryfikacja dwuetapowa Wł. >

Hasła do aplikacji Brak >

Wpisujemy swoje hasło do konta Google, przechodzimy dalej do widocznego okna „Hasła do aplikacji”. Potem wybieramy aplikację „Inna opcja”.

← Hasła do aplikacji

Hasło do aplikacji służy do logowania się na konto Google z poziomu aplikacji na urządzeniach, które nie obsługują weryfikacji dwuetapowej. Nie musisz go zapamiętywać – wystarczy, że podasz je tylko raz. [Więcej informacji](#)



Nie masz haseł do aplikacji.

Wybierz aplikację i urządzenie, do których chcesz utworzyć nowe hasło.

Wybierz aplikację: **Poczta**, **Kalendarz**, **Kontakty**, **YouTube**, **Inna opcja (własna nazwa)**

Wybierz urządzenie: ▼

WYGENERUJ

Wpisujemy nazwę np. ORLLO NVR

← Hasła do aplikacji

Hasło do aplikacji służy do logowania się na konto Google z poziomu aplikacji na urządzeniach, które nie obsługują weryfikacji dwuetapowej. Nie musisz go zapamiętywać – wystarczy, że podasz je tylko raz. [Więcej informacji](#)

Nie masz haseł do aplikacji.

Wybierz aplikację i urządzenie, do których chcesz utworzyć nowe hasło.

np. YouTube na moim ... X

WYGENERUJ

Otrzymaliśmy indywidualne hasło, które należy wprowadzić w interfejsie WEB kamery

Wygenerowane hasło do aplikacji

Twoje hasło do aplikacji (urządzenie)

dytp myyo dwoc zelt

Sposób korzystania

Otwórz ustawienia konta Google w aplikacji lub na urządzeniu, które konfigurujesz. Zastąp swoje hasło powyższym hasłem złożonym z 16 znaków.

Hasło aplikacji, tak jak Twoje zwykłe hasło, daje pełny dostęp do konta Google. Nie musisz go zapamiętywać, więc nie zapisuj go ani nie udostępniaj nikomu.

GOTOWE

Przechodzimy do strony konfiguracji powiadomień mailowych na nagrywarcie i w polu hasło wpisujemy wygenerowane w poprzednim kroku.

Nr.	Odbiorca	Test	Usuń
1			
2			
3			
4			

Poniżej pozostała lista danych do uzupełnienia:

- **Serwer SMTP** – **smtp.gmail.com** – auto uzupełnienie, dostosuj – ręczne uzupełnianie
- **Port SMTP** – informacji na temat wartości, można uzyskać na stronie usługodawcy skrzynki pocztowej. (Dla gmail: **465**)
- **SSL&TLS** – szyfrowanie wiadomości, dla gmail wybierz **TLS**.
- **Nazwa użytkownika** – adres e-mail, na którym zostało wygenerowane hasło: **twojeimie@gmail.com**
- **Interwał** – odstęp w minutach pomiędzy alarmami
- **Odbiorca 1, 2, 3, 4** – adres e-mail odbiorcy wysłanych wiadomości przez rejestrator, możliwość wprowadzenia trzech adresów, przykład: **szefradek@gmail.com, ochornafirmy@gmail.com, itd.**

Po wprowadzeniu danych naciśnij przycisk **Zastosuj** aby zapisać konfigurację oraz przetestuj czy powiadomienia przychodzą na maila poprzez naciśnięcie przycisku wyślij w kolumnie z napisem **Test**.

Zakładka Ogólne

The screenshot shows the 'Ogólne' (General) settings page. The sidebar on the left includes icons for Kanál, Nagranie, Alarm, Dysk, Kopia zapasowa, Sieć, System (highlighted), Konserwacja, and AI. The main settings area includes:

- CloudSEE ID: 12VSSSSSAVXE
- Język: Polski / Polski
- Przejrzystość: Nieprzezroczysty (with a 'Regulacja wyjścia' button)
- Rozdzielczość: 1920x1080
- Kreator uruchamiania: ☐ (with a 'Kreator uruchamiania' button)
- Nazwa urządzenia: NVR_000000
- Monitor urządzenia: Start (with a blue toggle switch)

Buttons at the bottom right: Zastosuj, Anuluj.

Poniżej opcje do ustawienia:

- **CloudSEE ID** – unikalny identyfikator urządzenia w systemie CloudSEE, służy do zdalnego dostępu.
- **Język** – wybór języka interfejsu.
- **Regulacja wyjścia** – ustawienia związane z wyświetlaniem obrazu na monitorze.
- **Rozdzielczość** – wybór rozdzielczości wyjściowej HDMI/VGA.
- **Kreator uruchamiania** – opcja włączenia kreatora, który uruchamia się przy pierwszej konfiguracji (przydatne dla nowych użytkowników).
- **Nazwa urządzenia** – możliwość nadania własnej nazwy rejestratorowi (np. *NVR_Biuro*, *NVR_Dom*).
- **Monitor urządzenia** – opcja uruchamiania automatycznego monitoringu stanu urządzenia po włączeniu.

Zakładka Data i Czas

The screenshot shows the 'Data i czas' configuration page. The left sidebar lists various system functions. The main configuration area includes:

- Strefa czasowa:** UTC+01:00
- Format daty:** YYYY-MM-DD
- Data:** 2025-09-02
- Czas:** 08:54:39
- Czas NTP:** ☒
- Synchronizacja czasu kamery:** ☒ [Synchronizuj teraz](#)
- DST:** ☐ [Ustaw](#)

Buttons at the bottom right: [Zastosuj](#), [Anuluj](#)

Możliwe opcje do ustawienia:

- **Strefa czasowa** – wybór odpowiedniej strefy czasowej (np. *UTC+01:00* dla Polski w zimę oraz *UTC+02:00* dla Polski w lato).
- **Format daty** – ustawienie sposobu wyświetlania daty (np. *YYYY-MM-DD*).
- **Data** – ręczne ustawienie bieżącej daty.
- **Czas** – ręczne ustawienie godziny.
- **Czas NTP** – synchronizacja czasu z serwerem NTP (wymaga dostępu do Internetu, odznaczenie odblokuje możliwość ustawienia ręcznego czasu).
- **Synchronizacja czasu kamery** – automatyczne dopasowanie czasu w podłączonych kamerach IP do ustawień NVR.
- **DST (Daylight Saving Time)** – opcja włączenia automatycznej zmiany czasu letni/zimowy. Pod przyciskiem Ustaw można skonfigurować zakres trwania czasu letniego.

Zakładka użytkownik

Użytkownik	Grupa użytkowników	Edycja hasła	Uprawnienia	Usuń
admin	Administrator			

☒ Automatyczny 5Min.

Dodaj Zastosuj

Opis elementów w tej zakładce:

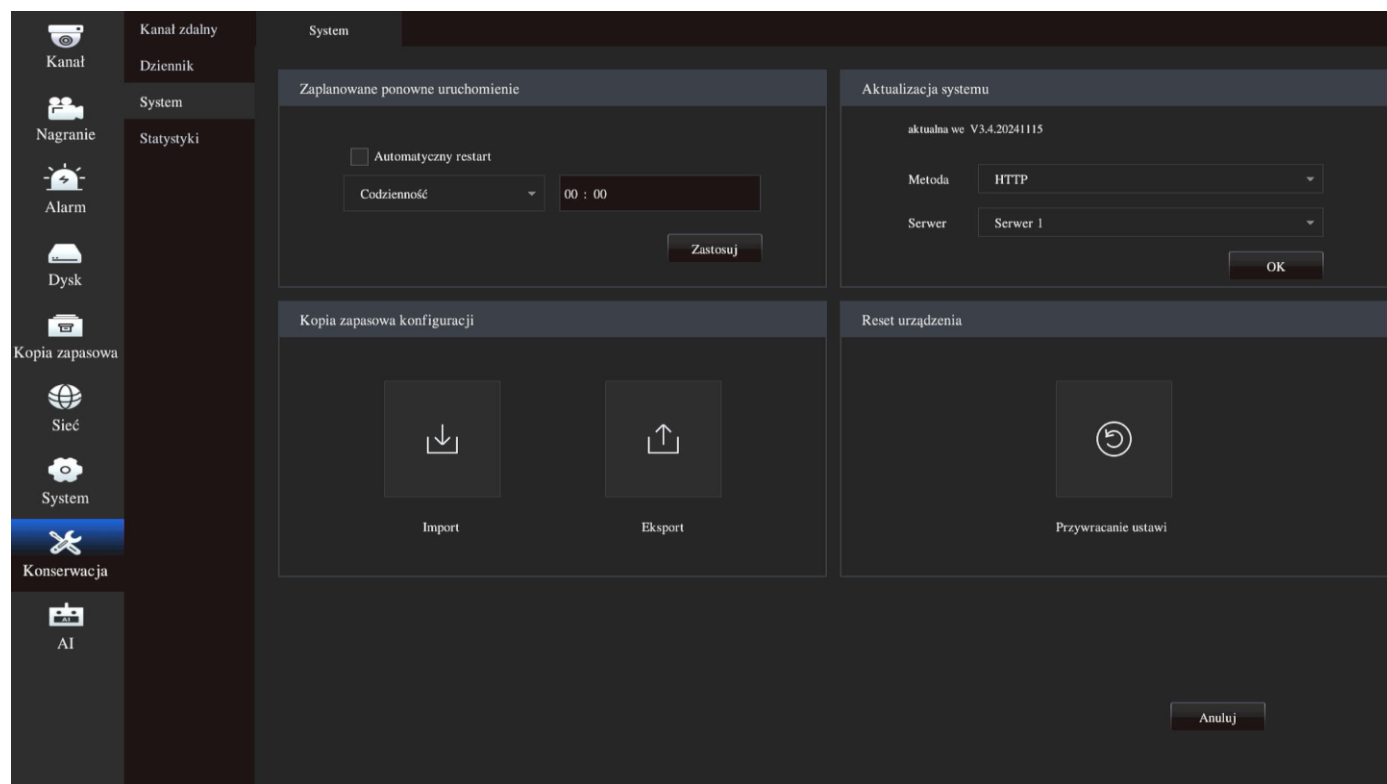
- **Użytkownik** – lista wszystkich kont w systemie (np. *admin*).
- **Grupa użytkowników** – przypisana rola (np. *Administrator*, *Użytkownik*).
- **Edycja hasła** – ikona pozwalająca zmienić hasło dla wybranego konta.
- **Uprawnienia** – konfiguracja dostępu użytkownika (np. możliwość podglądu, odtwarzania nagrań, zmian ustawień).
- **Usuń** – ikona kosza umożliwia usunięcie użytkownika.

Dodatkowe opcje:

- **Automatyczne wylogowanie** – system pozwala ustawić czas automatycznego wylogowania użytkownika w przypadku braku aktywności (np. 5 minut).
- **Dodaj** – tworzy nowe konto użytkownika.
- **Zastosuj** – zapisuje wprowadzone zmiany.

19. KONSERWACJA URZĄDZENIA

Zakładka Konserwacja służy do utrzymania prawidłowej pracy rejestratora NVR poprzez możliwość planowanego restartu, aktualizacji oprogramowania, tworzenia kopii zapasowych konfiguracji oraz przywracania ustawień. Dzięki tym funkcjom można zapewnić stabilność systemu, szybko odtworzyć ustawienia w przypadku problemów oraz utrzymać urządzenie w najnowszej wersji.



1. Zaplanowane ponowne uruchomienie

Tutaj można ustawić automatyczny restart rejestratora o określonej godzinie i z wybraną częstotliwością (np. codziennie). Funkcja ta pozwala na odświeżenie systemu i zapobieganie ewentualnym błędom.

2. Aktualizacja systemu

W tej sekcji sprawdzisz **obecną wersję oprogramowania** urządzenia oraz możesz przeprowadzić aktualizację. Do wyboru jest metoda (np. HTTP) oraz serwer, z którego system pobiera pliki aktualizacji.

3. Kopia zapasowa konfiguracji

Ta opcja umożliwia **eksport ustawień** rejestratora do pliku oraz **import** ich z powrotem. Jest to szczególnie przydatne przy wymianie sprzętu lub przywracaniu systemu po awarii.

- **Eksport** – zapisuje bieżącą konfigurację.
- **Import** – pozwala wczytać zapisane wcześniej ustawienia.

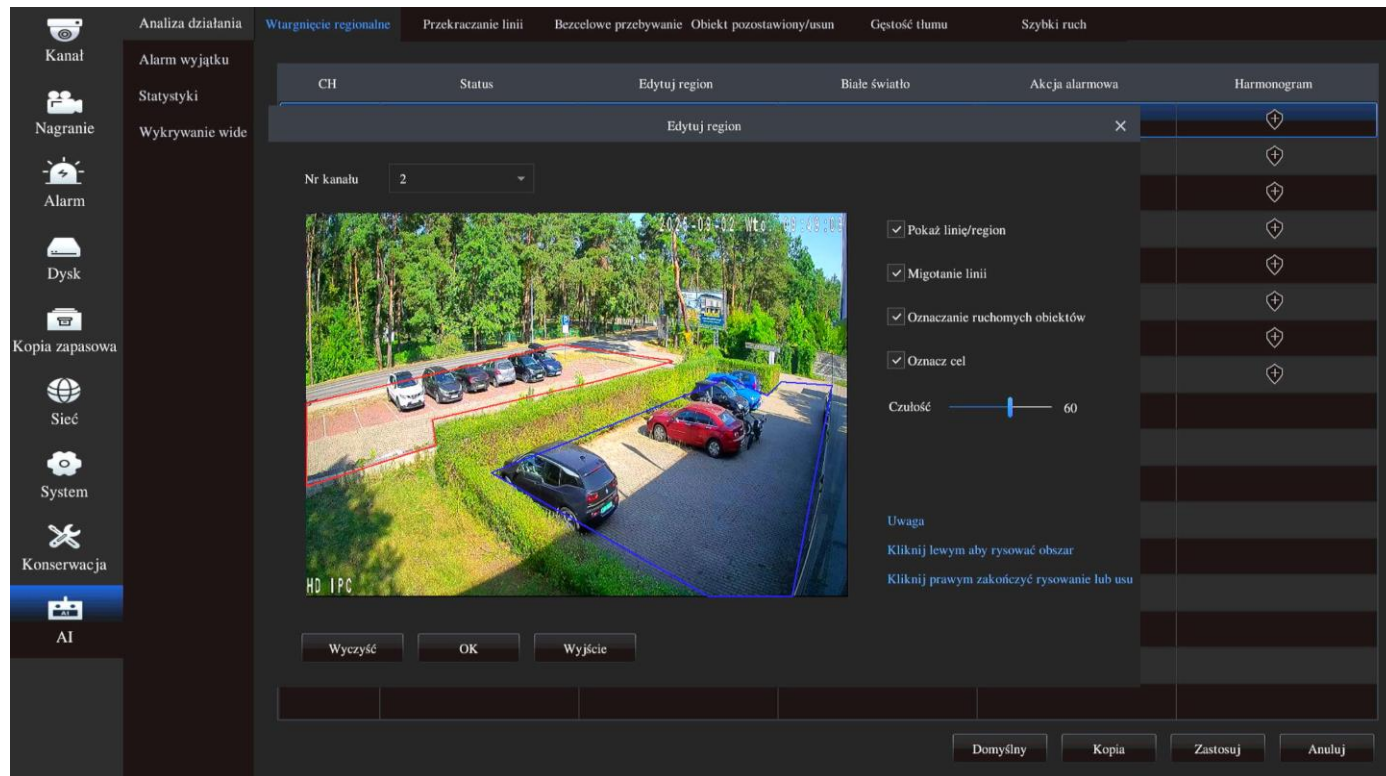
Należy pamiętać, że do skorzystania z opcji wymagane jest podłączenie dysku USB.

4. Reset urządzenia

W tym miejscu można przywrócić ustawienia domyślne systemu.

Wtargnięcie regionalne

Funkcja detekcji wtargnięcia wykrywa osoby, pojazdy lub inne obiekty, które wchodzą i przebywają w zdefiniowanym wirtualnym obszarze. Po wyzwoleniu alarmu mogą zostać podjęte określone działania. Można narysować maksymalnie 4 obszary.



Opis funkcji i ustawień

- **Nr kanału** – wybór kamery, dla której konfigurujemy detekcję.
- **Edycja regionu** – na obrazie z kamery można narysować obszar detekcji, w którym będą monitorowane zdarzenia.
- **Opcje wizualne:**
 - *Pokaż linię/region* – wyświetla obrysowaną strefę na podglądzie.
 - *Migotanie linii* – linia strefy będzie migotać podczas wykrywania.
 - *Oznaczanie ruchomych obiektów* – system oznacza poruszające się obiekty.
 - *Oznacz cel* – kadrowanie wykrytego obiektu.
- **Czułość** – suwak pozwala regulować czułość detekcji (np. niższa – ignoruje drobne ruchy, wyższa – bardziej szczegółowe wykrywanie).

Akcje alarmowe

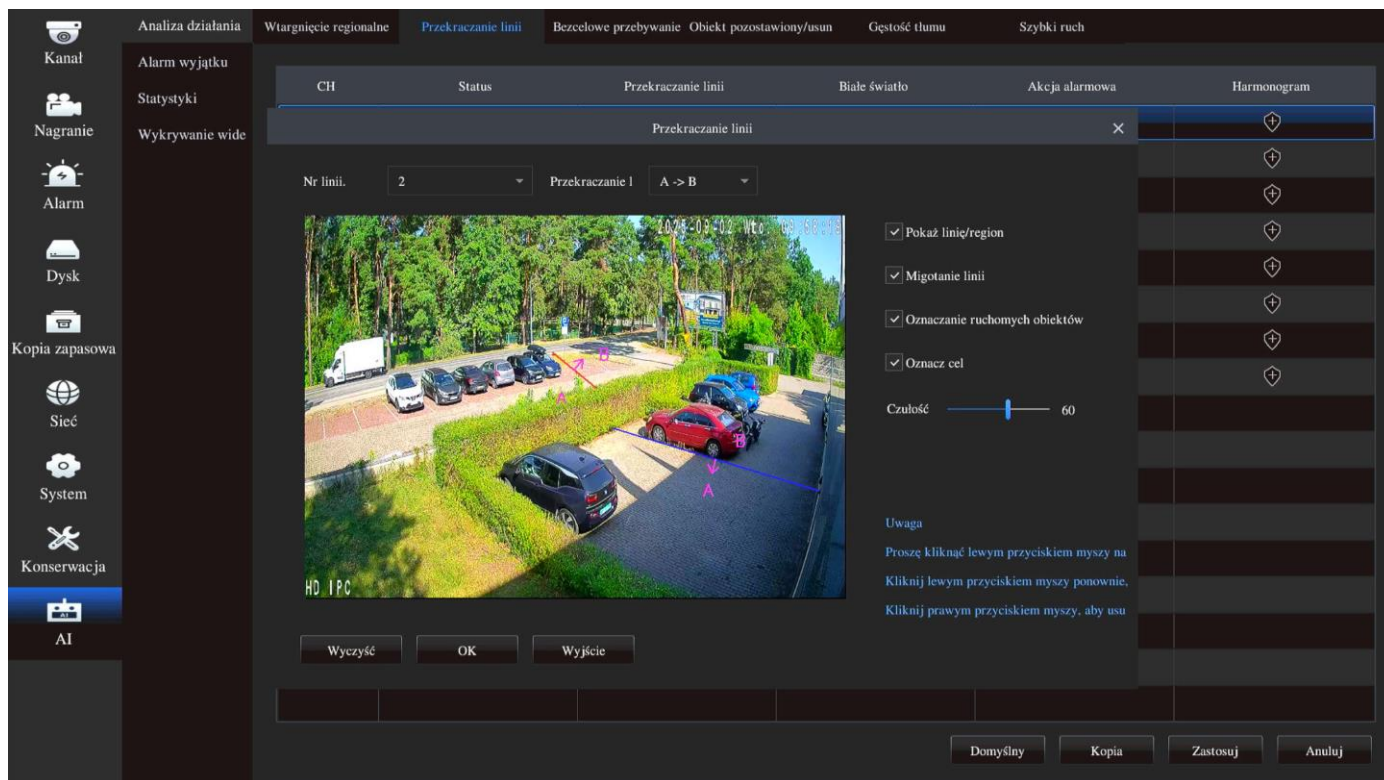
Dla każdej funkcji alarmowej i kanału należy oddzielnie ustawić akcje, które ma podjąć rejestrator NVR.

- **Czas trwania alarmu** – ustaw, jak długo alarm ma być aktywny. Nowy alarm nie zostanie wywołany, dopóki poprzedni nie zakończy się.
- **Brzęczyk** – wewnętrzny buzzer NVR uruchomi się podczas alarmu.
- **Wyślij do klienta PC** – na zdalnym kliencie pojawi się sygnał alarmu.
- **Wyślij wiadomość e-mail** – NVR wyśle e-mail z powiadomieniem.
- **Ze zdjęciem** – NVR wyśle e-mail alarmowy wraz ze zdjęciem z momentu alarmu.
- **Wywołaj preset** – NVR wywoła ustawioną wcześniej pozycję kamery PTZ.
- **Rozpoczęcie nagrywania** – NVR rozpocznie zapis nagrania po wykryciu alarmu.
- **Wyskakujące okienko** – po wyzwoleniu alarmu na karcie podglądu kanał pokaże się w nowym oknie

Harmonogram – możliwość ustawienia godzin i dni, w których alarm ma być aktywny. Dzięki temu alarmy mogą działać tylko w określonych porach (np. w nocy lub poza godzinami pracy).

Przekraczanie linii

Detekcja przekroczenia linii wykrywa osoby, pojazdy lub obiekty, które przekraczają ustawioną wirtualną linię. Kierunek detekcji można ustawić jako: **dwukierunkowy**, **z lewej do prawej** lub **z prawej do lewej**. Można narysować maksymalnie **4 obszary**.



Opis funkcji i ustawień

- **Nr linii** – wybór konkretnej linii, jeśli ustawionych jest ich kilka.
- **Przekraczanie** – ustawienie kierunku detekcji:
 - **A → B** – wykrywane jest przejście tylko w jednym kierunku,
 - **B → A** – odwrotny kierunek,
 - **Dwukierunkowe** – system reaguje na oba kierunki.
- **Opcje wizualne:**
 - *Pokaż linię/region* – wyświetla obrysowaną strefę na podglądzie.
 - *Migotanie linii* – linia strefy będzie migotać podczas wykrywania.
 - *Oznaczanie ruchomych obiektów* – system oznacza poruszające się obiekty.
 - *Oznacz cel* – kadrowanie wykrytego obiektu.
- **Czułość** – suwak pozwala regulować czułość detekcji (np. niższa – ignoruje drobne ruchy, wyższa – bardziej szczegółowe wykrywanie).

Akcje alarmowe

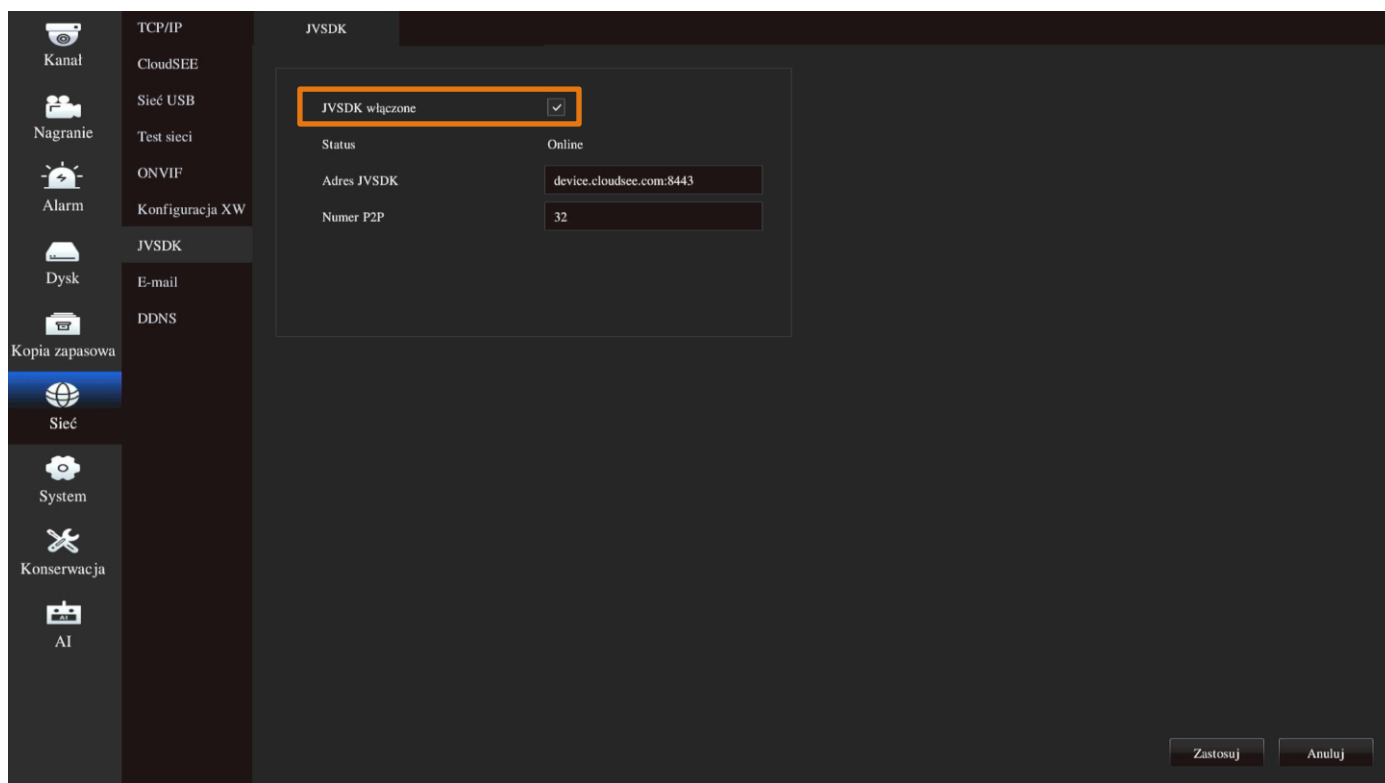
Dla każdej funkcji alarmowej i kanału należy oddzielnie ustawić akcje, które ma podjąć rejestrator NVR.

- **Czas trwania alarmu** – ustaw, jak długo alarm ma być aktywny. Nowy alarm nie zostanie wywołany, dopóki poprzedni nie zakończy się.
- **Brzęczyk** – wewnętrzny buzzer NVR uruchomi się podczas alarmu.
- **Wyślij do klienta PC** – na zdalnym kliencie pojawi się sygnał alarmu.
- **Wyślij wiadomość e-mail** – NVR wyśle e-mail z powiadomieniem.
- **Ze zdjęciem** – NVR wyśle e-mail alarmowy wraz ze zdjęciem z momentu alarmu.
- **Wywołaj preset** – NVR wywoła ustawioną wcześniej pozycję kamery PTZ.
- **Rozpoczęcie nagrywania** – NVR rozpocznie zapis nagrania po wykryciu alarmu.
- **Wyskakujące okienko** – po wyzwoleniu alarmu na karcie podglądu kanał pokaże się w nowym oknie

Harmonogram – możliwość ustawienia godzin i dni, w których alarm ma być aktywny. Dzięki temu alarmy mogą działać tylko w określonych porach (np. w nocy lub poza godzinami pracy).

21. KONFIGURACJA ZESTAWU Z APLIKACJĄ MOBLINĄ

W pierwszej kolejności należy przejść do zakładki ustawień sieciowych w menu ustawień rejestratora i **włączyć opcję JVSDK**, dzięki której jest możliwe korzystanie z zestawu w aplikacji mobilnej.



Po uruchomieniu opcji urządzenie uruchomi się ponownie. Po zakończeniu tej czynności wejdź ponownie do tej zakładki i upewnij się, że urządzenie jest **Online**. Bez tego dalsza konfiguracja nie będzie możliwa. Wystąpienie statusu Offline może być spowodowane niewłaściwą konfiguracją sieciową zestawu lub konfliktem w sieci.

Jeśli urządzenie jest odpowiednio skonfigurowane, można przejść dalej



Aplikacja dostępna w SKLEPIE PLAY i APP STORE



NAZWA APLIKACJI NVSEE PRO

Pobierz aplikację skanując kod QR:



ZWRÓĆ UWAGĘ:

Aplikacja NVSEE Pro jest kompatybilna z wersją Androida od wersji 5.0 oraz wersją iOS 11.0 lub nowszą.

WAŻNE:

Aby aplikacja działała prawidłowo wymagane jest włączenie uprawnień dla narzędzi takich jak: Aparat, Mikrofon, Pamięć, Telefon, Twoja lokalizacja (Dostęp do lokalizacji musi być włączony dla Twojego telefonu). Dodanie kamery do aplikacji możliwe jest tylko po wcześniejszym założeniu konta.

Po uruchomieniu zobaczysz panel logowania aplikacji.

Utwórz nowe konto do NVSEE Pro

POL ▼

Wprowadź swój adres e-mail

Naciśnij, aby zalogować się na utworzone konto

Wprowadź hasło

Nie pamiętam hasła

Jeśli nie pamiętasz hasła wprowadź adres email i postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie

Zaloguj

☐ Przeczytałem i akceptuję NVSEE Pro "Umowa serwisowa użytkownika" and "Polityka prywatności"

Utwórz nowe konto/zaloguj



Naciśnij, aby utworzyć nowe konto, jeśli jeszcze go nie posiadasz

Po wybraniu okna **Utwórz nowe konto**, aplikacja przejdzie do kolejnej strony, na której należy wprowadzić adres email. Po poprawnym uzupełnieniu pól, należy nacisnąć na **Wyślij kod weryfikacyjny**, otworzy się nowe okno, gdzie należy wprowadzić kod weryfikacyjny, wysłany na wcześniej wprowadzony adres email.



Utwórz nowe konto do NVSEE Pro

Po wpisaniu adresu e-mail i wpisaniu kodu weryfikacyjnego konto zostanie utworzone.

POL



Wybierz region

Wprowadź swój adres e-mail

Wprowadź adres email

Wyślij kod weryfikacyjny

Naciśnij aby przejść do następnego kroku



Przeczytałem i akceptuję NVSEE Pro "Umowa serwisowa użytkownika" and "Polityka prywatności"

Zaakceptuj umowę użytkownika oraz politykę prywatności

PROSIMY O ZAPAMIĘTANIE ADRESU EMAIL PONIEWAŻ BĘDZIE ON PAŃSTWU NIEZBĘDNY PRZY KAŻDYM LOGOWANIU DO UTWORZONEGO W TYM MOMENCIE KONTA W APLIKACJI



Wprowadź kod weryfikacyjny

Wyślij gab****@gmail.com

1

2

3

8

5

5

Drogi użytkowniku:

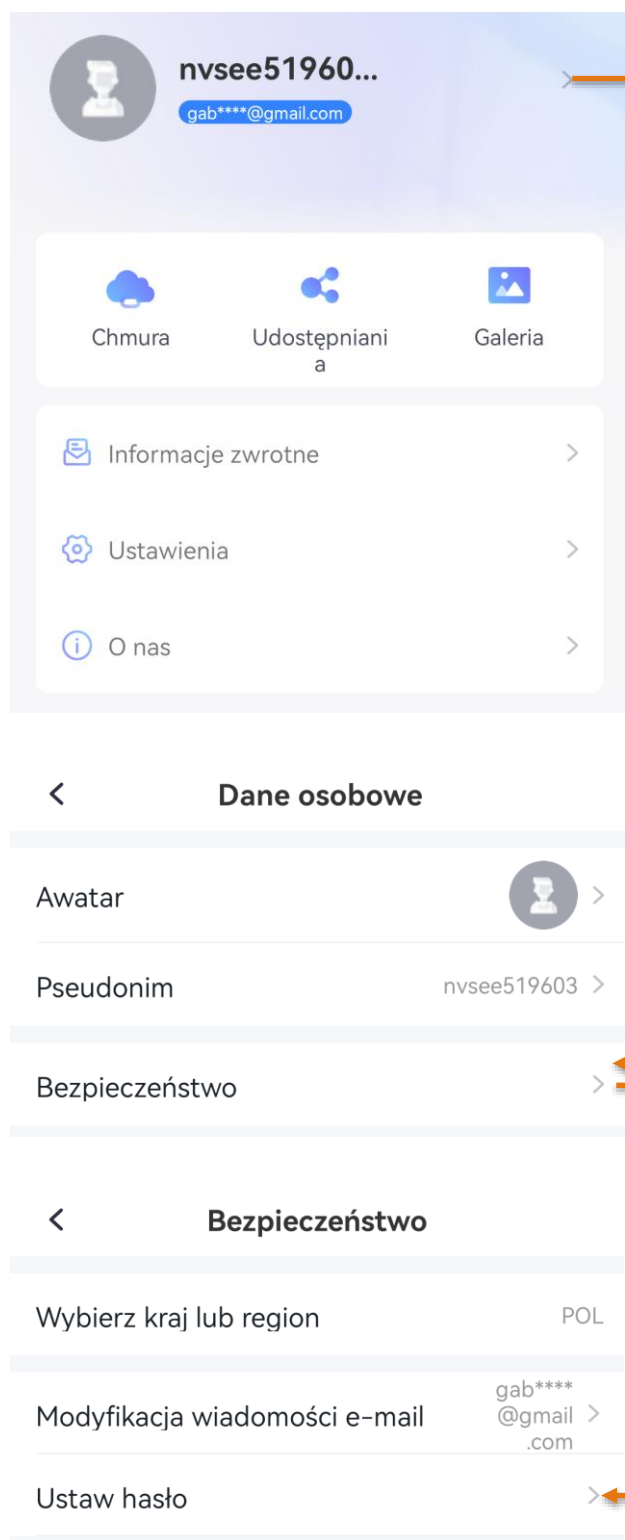
Rejestrujesz się lub logujesz poprzez kod weryfikacyjny **123855**, ważny przez 10 minut. Jeżeli kod wygaśnie, wygeneruj go ponownie w aplikacji.

Wyślij kod weryfikacyjny

Zakończ

Wprowadź kod i przejdź dalej

Ostatnim etapem tworzenia konta jest nadanie hasła dla tworzonego konta. W tym oknie należy wprowadzić hasło do konta, należy przejść przez niżej pokazane zakładki aby otrzymać możliwość jego ustawienia.



hasło powinno zawierać od 8 do 20 znaków, powinno zawierać małe i wielkie litery oraz liczby.



Ustaw hasło

Długość hasła wynosi 8-20 znaków i musi zawierać trzy rodzaje cyfr, symboli i liter (z uwzględnieniem wielkości liter).

.....



Nadaj hasło

Potwierdź

Zakończ proces tworzenia konta

Zaloguj się do NVSEE Pro



nvsee519603

gab****@gmail.com

Zaloguj się za pomocą tego konta

Zaloguj się na utworzone konto

Zaloguj się do innego konta

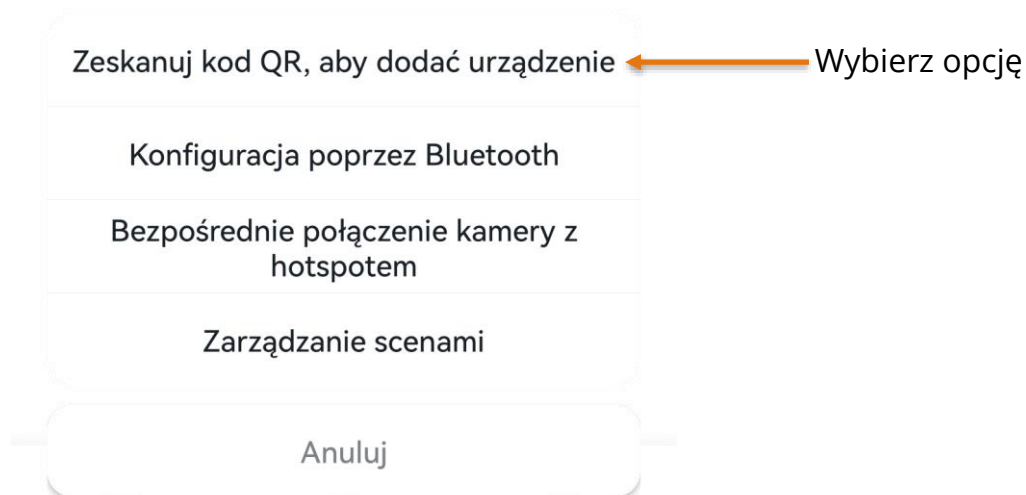


Przeczytałem i akceptuję NVSEE Pro "Umowa serwisowa użytkownika" and "Polityka prywatności"

Zaakceptuj regulamin i politykę prywatności

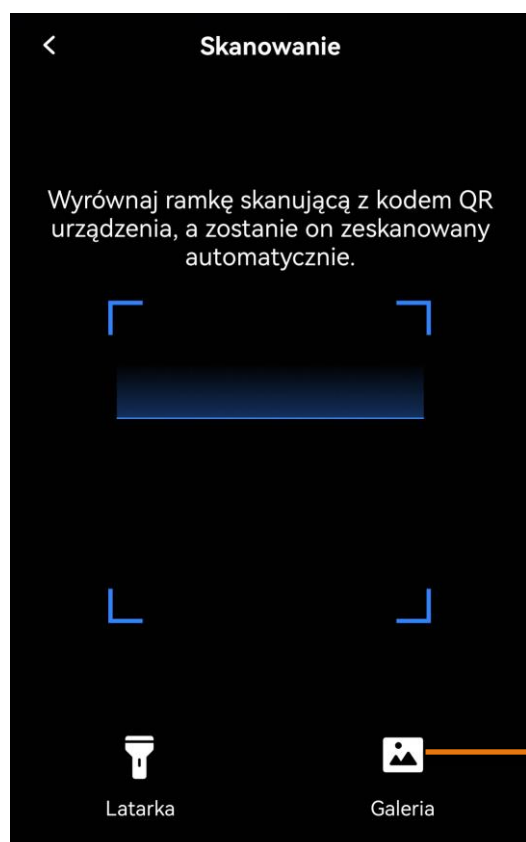
Dodawanie urządzenia do konta

W aplikacji mobilnej, aby dodać urządzenie wybieramy przycisk **Dodaj nowe urządzenie** lub **niebieski znak plusa w prawym górnym rogu okna aplikacji**. Kolejnym krokiem jest wybranie dodawania poprzez skanowanie QR kodu.



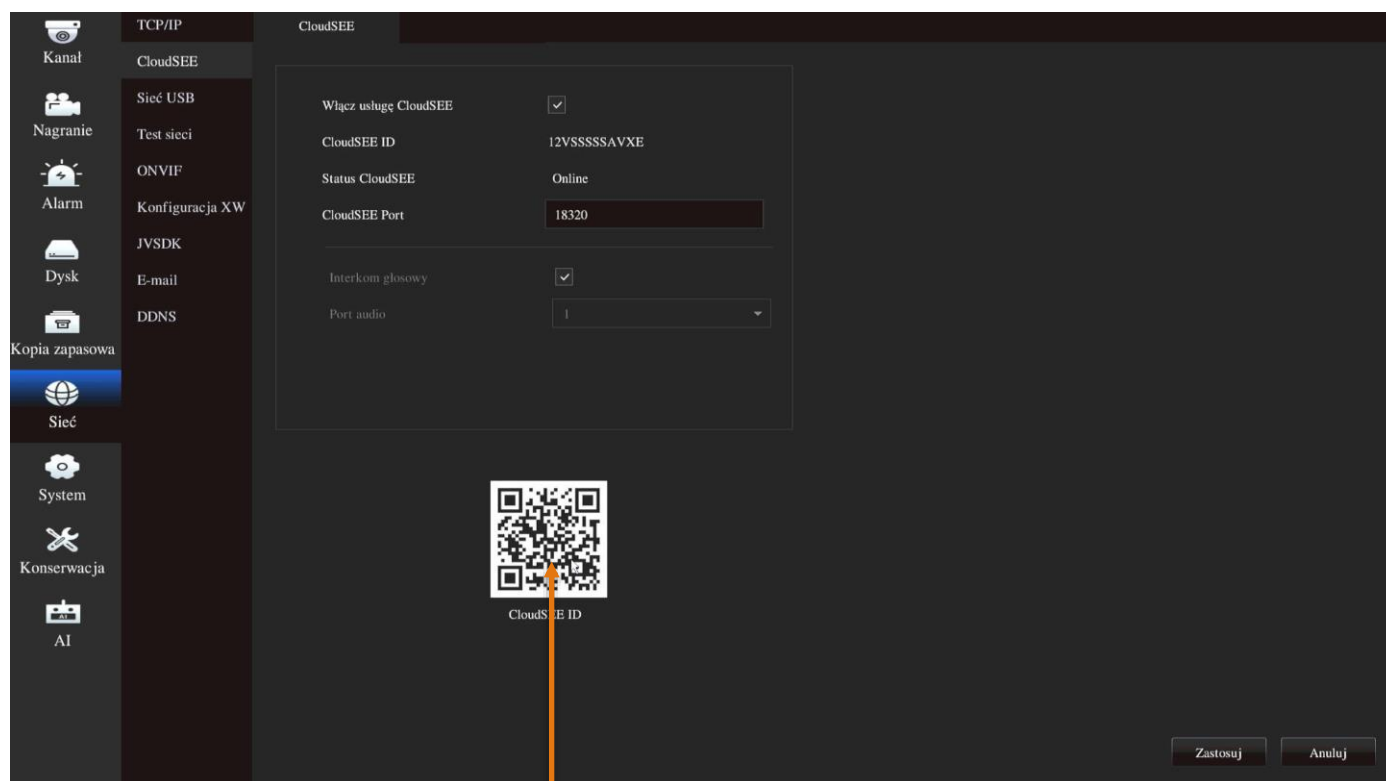
Gdy aplikacja w tym momencie przestaje prawidłowo działać, należy w ustawieniach telefonu zezwolić na korzystanie z aparatu dla aplikacji NVSEE Pro.

Zeskanuj kod QR znajdujący się w systemie rejestratora (lokalizacja na następnej stronie).



Jeśli posiadasz kod QR zapisany w galerii lub posiadasz jego zdjęcie, wybierz galerię, a następnie go odszukaj. Po wybraniu kodu aplikacja automatycznie zapyta czy ją dodać

Kod QR znajduje się w zakładce ustawień sieciowych. Przejsć tam można dzięki menu ustawień.



Zeskanuj kod QR telefonem za
pośrednictwem aplikacji

Po zeskanowaniu kodu pojawi się nowe okno potwierdzające dodanie urządzenia do konta.



Gratulacje, dodano pomyślnie!

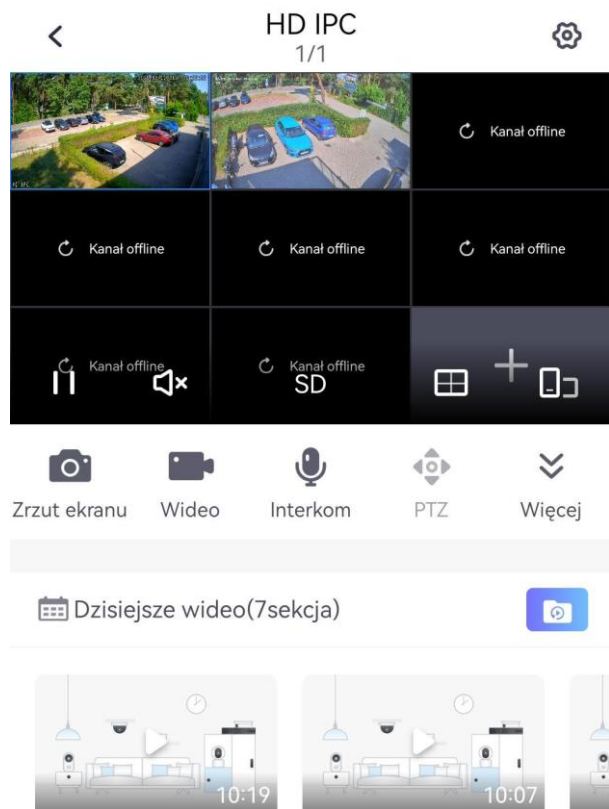
Nadaj urządzeniu nazwę

N-SET 4K



Zakończ

Naciśnij przycisk zakończ, aby przejść do zdalnego podglądu z urządzenia.



22. KONFIGURACJA ZESTAWU Z KOMPUTEREM

Potrzebne oprogramowanie

Pierwszym krokiem jest zainstalowanie programu VMS-6100 z tego linku:

https://orllo.pl/instrukcje/VMS-6100_x64_setup_v2.7.0.68.exe

Tworzenie konta i dodawanie urządzenia:

Zainstaluj i uruchom VMS-6100: Utwórz nazwę użytkownika i hasło. Po utworzeniu, zaloguj się do programu.

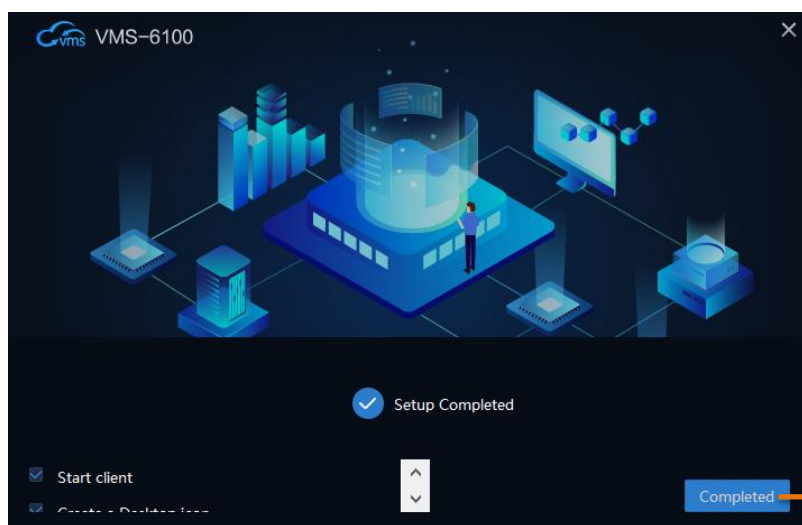


Przejdź dalej

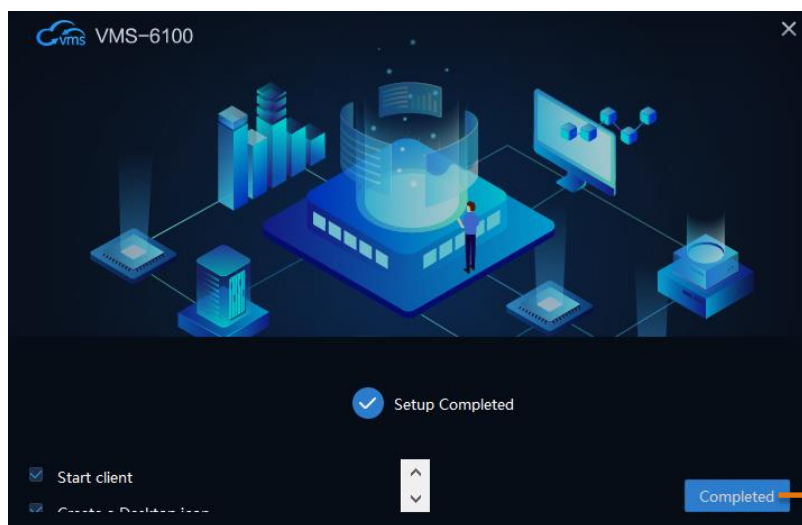
Zaakceptuj regulamin



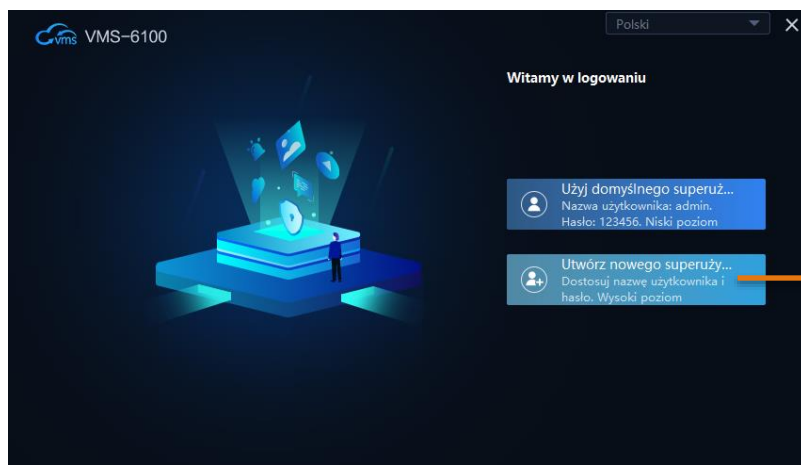
Wybierz lokalizację instalacji oraz
naciśnij przycisk



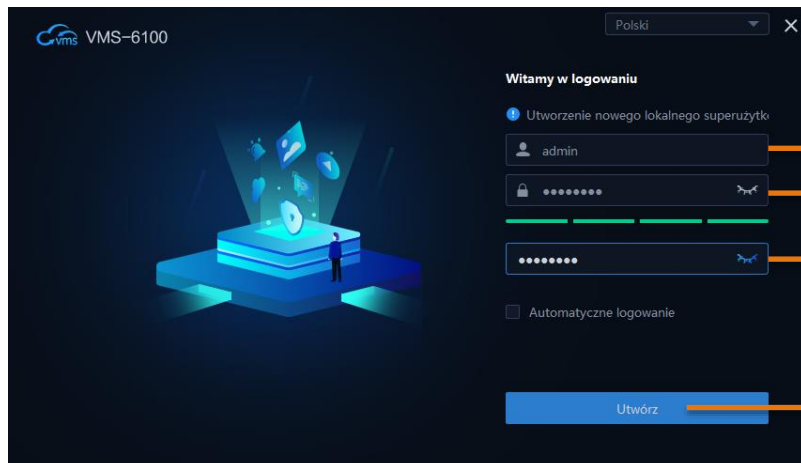
Przejdź dalej



Uruchom program



Wybierz tworzenie lokalnego konta

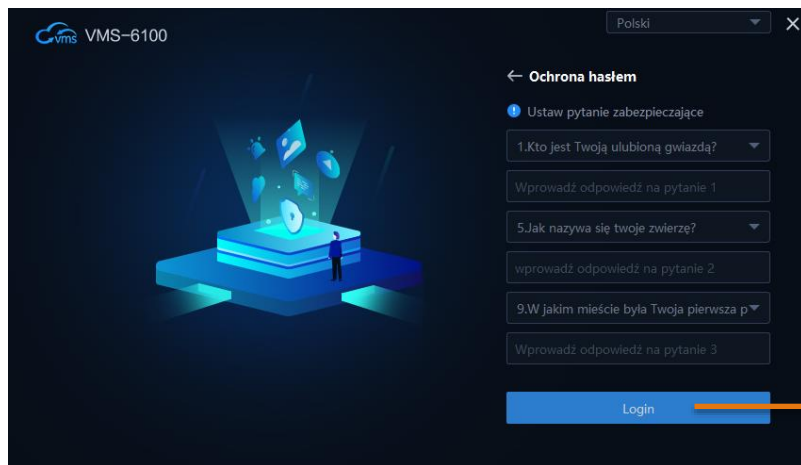


Wybierz login

Wprowadź hasło

Powtórz hasło

Naciśnij, aby utworzyć konto



Skonfiguruj pytania pomocnicze oraz przejdź dalej



Zapora Windows Defender zablokowała niektóre funkcje tej aplikacji

Zapora Windows Defender zablokowała niektóre funkcje programu VMS_DGW we wszystkich sieciach publicznych i prywatnych.



Nazwa: **VMS_DGW**

Wydawca: Nieznana

Ścieżka: C:\users\user_orllo9\appdata\local\vmc-6100_x64\vmc.exe
vmc_dgw.exe

Zezwól programowi VMS_DGW na połączenia w tych sieciach:

☒ Sieci prywatne, takie jak sieci domowe lub firmowe

☐ Sieci publiczne, takie jak w portach lotniczych i kawiarniach (niezalecane, ponieważ takie sieci na ogół mają słabe zabezpieczenia lub nie mają ich wcale).

[Jakie ryzyko wiąże się z zezwoleniem aplikacji na dostęp przez zapora?](#)

Zezwalaj na dostęp

Anuluj

Zezwól na dostęp jeśli pojawi się to okno

Dodaj urządzenie: Naciśnij **Zarządzanie urządzeniami**, aby dodać urządzenie do VMS-6100. VMS automatycznie wyszuka urządzenia w sieci LAN i wyświetli je na liście urządzeń online. Wybierz urządzenie, które chcesz dodać, i kliknij **Dodaj do zarządzania**, aby dodać je do listy zarządzanych urządzeń.

Urządzenie | Grupa | **Urządzenie zarządzane (0/0)** | **+ Dodaj urządzenie** | **Usuń urządzenie** | **Edycja wsadowa** | **Konservacja** | **Ustawienie synchronizacji** | **Lista urządzeń** | Wyszukaj

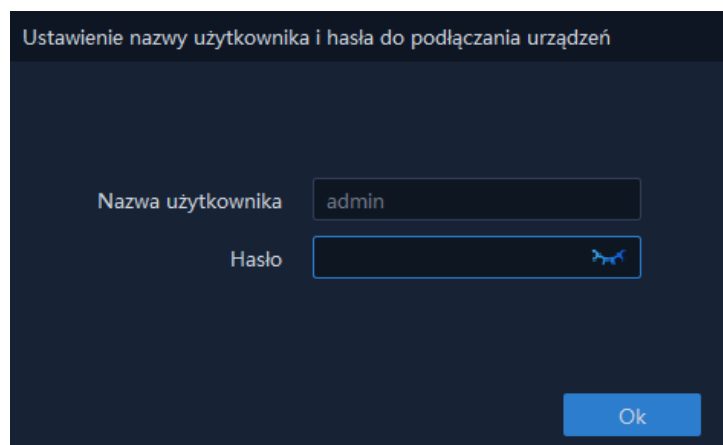
Urządzenie lokalne

☐ Wszystkie | Nazwa urządzenia | Identyfikator/marka CloudSEE | Adres IP | Typ urządzenia | Kanaly | Wersja | Status | Kod | Działanie

Urządzenia online(4) | **+ Dodaj do zarządzania** | **Wyszukiwanie urządzeń** | ☐ Automatyczna aktywacja | ☐ Filtruj zarządzane urządzenia | Wszystkie | Wyszukaj

	Nazwa urządzenia	Identyfikator/marka CloudSEE	Adres IP	Typ urządzenia	Kanaly	Zarządzany	Aktywacja
☐ 1	HD IPC	12VSSSSXEE	192.168.1.129:18320	IPC	1	Nie	Aktywuj teraz
☒ 2	N-SET 4K	12VSSSSAVXE	192.168.1.32:18320	NVR	8	Nie	
☐ 3	IPC	Inne	192.168.1.55:80	Niezany typ	1	Nie	
☐ 4	HeroSpeed	Inne	192.168.1.54:80	Niezany typ	1	Nie	

Domyślne konto zestawu: VMS-6100 domyślnie doda urządzenie z kontem administratora rejestratora NVR (Nazwa użytkownika: admin, Hasło: <puste hasło>). Jeśli zmieniłeś hasło, urządzenie nie połączy się i wyświetli komunikat **Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło** w statusie, kliknij dwukrotnie urządzenie lub ikonę edycji, a następnie wpisz poprawną nazwę użytkownika i hasło. Kliknij **OK**. Status kamery zmieni się na **Online**.



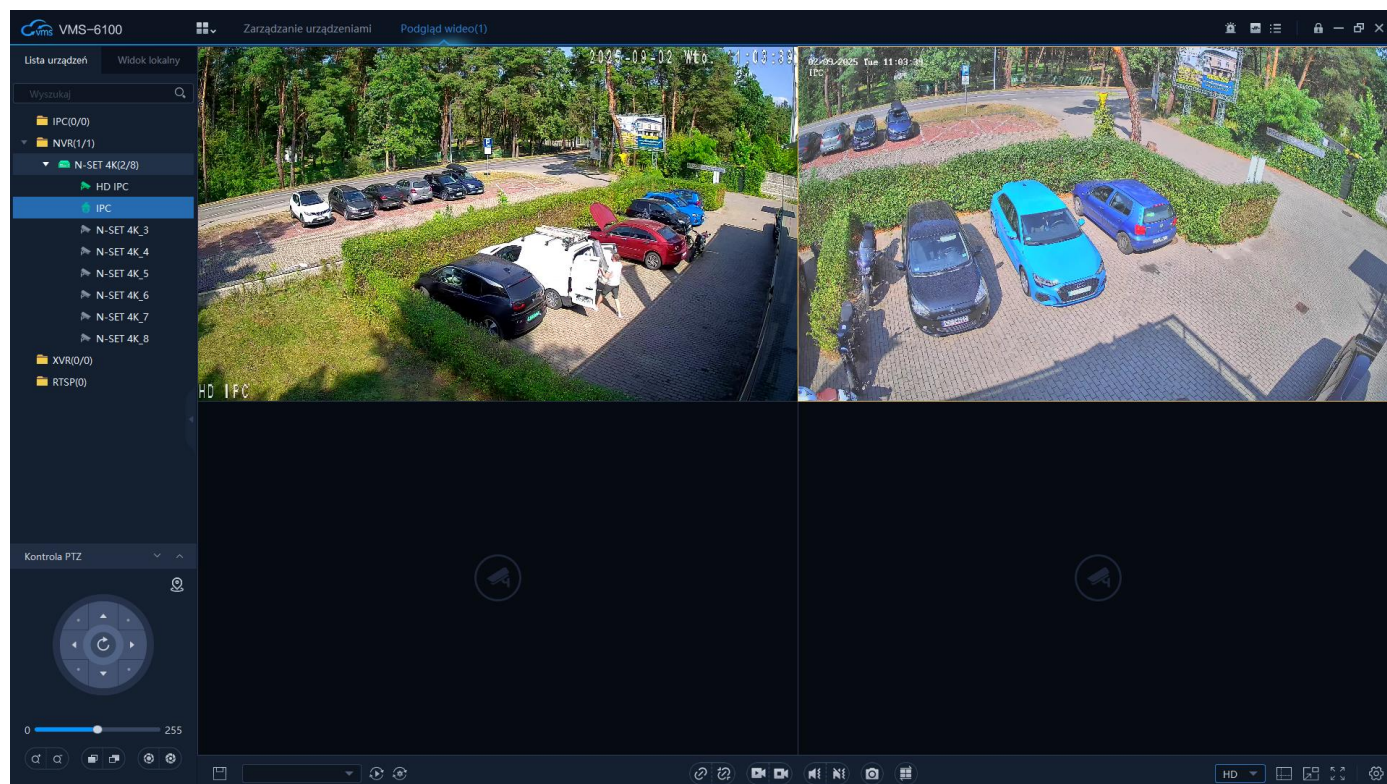
Ustawienie nazwy użytkownika i hasła do podłączania urządzeń

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Ok

Podgląd na żywo: Przejdź do strony głównej i kliknij "Podgląd na żywo" (Live Preview). Przeciągnij urządzenie z listy po lewej stronie do kanału. VMS-6100 rozpocznie strumieniowanie wideo w oknie podglądu na żywo.



23. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ

Dlaczego warto aktualizować urządzenia oraz aplikację?

Istnieje wiele korzyści związanych z instalacją najnowszego oprogramowania. Poprzez wykonanie tej czynności możemy uzyskać większą stabilność działania urządzenia oraz uniknąć występowania błędów. W wielu przypadkach możemy również uzyskać lepsze parametry i lepszą komunikację z naszymi produktami.

Jak zaktualizować aplikację mobilną?

W celu sprawdzenia możliwości wykonania aktualizacji aplikacji do nowszej wersji zeskanuj kod QR, podpisany dla posiadanego przez ciebie systemu.

APP STORE



SKLEP PLAY



Aplikacje poinformują cię czy posiadasz zainstalowaną najnowszą wersję aplikacji oraz czy jest dostępna nowa wersja do pobrania.

Polityka prywatności w zakresie oprogramowania i aplikacji udostępnianych przez Orllo.

Ochrona bezpieczeństwa danych osobowych użytkownika („klientów”) jest podstawową polityką firmy (zwaną dalej „Orllo”). Niniejsza Umowa o Prywatności (zwana dalej „Umową”) ma na celu wyjaśnienie, w jaki sposób Orllo gromadzi, przechowuje, wykorzystuje i ujawnia (wyłącznie w przypadku oficjalnego zapytania od władz Państwowych) Twoje dane osobowe. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszych warunków przed użyciem oprogramowania oraz aplikacji udostępnionych przez Orllo.

Orllo szanuje i chroni prawo do prywatności wszystkich użytkowników usług firmy. Aby zapewnić Ci dokładniejsze i spersonalizowane usługi, Orllo będzie wykorzystywać i ujawniać Twoje dane osobowe zgodnie z niniejszą Polityką prywatności. Orllo będzie jednak wykorzystywać takie informacje z dużą starannością i ostrożnością. O ile niniejsza Polityka prywatności nie stanowi inaczej, Orllo nie ujawni takich informacji na zewnątrz ani nie udostępni ich osobom trzecim bez Twojej uprzedniej zgody.

I. Zakres stosowania

- Informacje dotyczące rejestracji, które przekazujesz Orllo po rejestracji lub aktywacji konta, umożliwiają zalogowanie się do aplikacji.
- Informacje z aplikacji są przesyłane na serwer. Ta sytuacja umożliwia dostęp do funkcji kamery i nie wymaga od użytkownika tworzenia kont na serwerach DDNS, przekierowania portów na routerze oraz ustawiania stałego adresu IP dla urządzenia.
- Aplikacja mobilna wymaga zezwolenia na użycie aparatu połączeń, lokalizacji, pamięci, mikrofonu oraz dźwięków. Zezwolenia wymagane są do prawidłowego działania aplikacji oraz dostępu do funkcji, które oferuje produkt działający na aplikacji.

II. Wykorzystanie informacji

- Orllo nie będzie dostarczać, sprzedawać, wynajmować, udostępniać ani wymieniać twoich danych osobowych z żadnymi niepowiązanymi stronami trzecimi.
- Orllo nie zezwoli żadnej osobie trzeciej na zbieranie, edycję, sprzedaż swoich danych osobowych lub przekazywanie ich za darmo w jakikolwiek sposób.

III. Przechowywanie i wymiana informacji

- Informacje i dane o Tobie zebrane przez Orllo będą przechowywane na zabezpieczonym i przystosowanym do tego celu serwerze.



Rozporządzenie (UE) 2023/2854 (tzw. Data Act) Jakie dane możesz otrzymać?

Rodzaj dostępnych danych zależy od funkcji konkretnego urządzenia, które opisane są w specyfikacji produktu.

Przykładowe dane:

- Logi zdarzeń
- Historia powiadomień wysyłanych do aplikacji mobilnej,
- Czas pracy i zdarzenia systemowe

Kto może uzyskać dane?

Dane mogą być przekazane:

- **Tobie** jako użytkownikowi urządzenia,
- **Osobie upoważnionej przez Ciebie** (np. instalatorowi, firmie serwisowej, integratorowi systemu),
- **Podmiotowi świadczącemu usługi dodatkowe** – ale tylko jeśli wyrazisz na to zgodę.

Jak złożyć wniosek o dane zgodnie z artykułem 4 DA.?

Aby otrzymać dane z urządzenia, skontaktuj się z nami w jeden z poniższych sposobów:

E-mail: pomoc@orllo.pl

Telefon: 22 243 17 17

W wiadomości prosimy podać:

1. Numer seryjny urządzenia (jeśli jest dostępny),
2. Zakres danych, które chcesz uzyskać (logi z ostatnich 7 dni),
3. Preferowany format danych (np. .mp4, .json, .csv),

Kiedy otrzymasz dane?

Dane zostaną udostępnione **bez zbędnej zwłoki**, jednak nie później niż w terminie wymaganym przepisami prawa. W większości przypadków nie przekroczy to **15 dni roboczych** od momentu potwierdzenia tożsamości i weryfikacji uprawnienia do danych.

Jakie są ograniczenia?

- Niektóre dane mogą być niedostępne, jeśli zostały wcześniej usunięte przez użytkownika lub nadpisane (np. na karcie SD).
- Możemy odmówić udostępnienia danych, jeśli żądanie pochodzi od osoby nieuprawnionej lub może naruszyć prawa innych osób (np. dane zawierające wizerunki osób trzecich).
- Udostępnienie danych może wymagać dodatkowej autoryzacji (np. kodu weryfikacyjnego, dostępu do konta w aplikacji).



Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zostaw zużyty sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie.

Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tę samą funkcję.

Zostaw małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego. Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m² są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Oddaj zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy.

Dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt dostarczony.

Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.

Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminny, a także na stronie internetowej www.remondis-electro.pl

Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.

Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.

Zebrany w ten sposób sprzęt trafia do specjalistycznych zakładów przetwarzania, gdzie w pierwszej kolejności zostaną usunięte z niego składniki niebezpieczne. Pozostałe elementy zostaną poddane procesom odzysku i recyklingu. Każde urządzenie zasilane prądem lub bateriami powinno być oznakowane symbolem przekreślonego kosza.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie informuje jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

1. Nie wolno wyrzucać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami! Grożą za to kary pieniężne.
2. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.
3. Jednocześnie oszczędzamy naturalne zasoby naszej Ziemi wykorzystując powtórnie surowce uzyskane z przetwarzania sprzętu.



INFORMACJE PRAWNE:

1. RODO zgodnie z przepisami nie dozwolone jest nagrywanie, udostępnianie danych osobowych w tym również wideo bez zgody osoby nagrywanej. Dozwolone jest nagrywanie wyłącznie do celów osobistych.
2. Należy zastosować plakietkę informacyjną o obszarze monitorowania.
3. Zakaz instalacji kamer w obiektach instytucji publicznej w pomieszczeniach sanitarnych, szatniach, stołówkach, palarniach i obiektach socjalnych.
4. Instytucje publiczne nie mogą stosować kamer wyposażonych w mikrofony.
5. Należy ustanowić zabezpieczenia, aby uniknąć wykorzystania danych niezgodnie z przeznaczeniem przez osoby trzecie. Dotyczy dostępu do danych zarejestrowanych na nośnikach pamięci (filmy wideo, zdjęcia, inne dane).
6. Firma ORLLO Electronics nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe używanie sprzętu i nieprzestrzeganie praw osób trzecich.
7. Firma ORLLO Electronics nie odpowiada za dane pozostawione na karcie SD/dysku twardym lub zapisane w chmurze OrlloCloud.



Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Życzymy przyjemnego użytkowania

