

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**ORLLO E-SET-W1**



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 .....	5
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	8
4. OPIS TECHNICZNY .....	11
5. MONTAŻ DYSKU W NAGRYWARCE ORAZ PRZYCISK RESET KAMERY .....	13
6. PODŁĄCZENIE ZESTAWU .....	16
7. WŁAŚCIWA INSTALACJA URZĄDZEŃ .....	17
8. APLIKACJA MOBILNA.....	18
9. KONFIGURACJA NAGRYWARKI Z APLIKACJĄ MOBILNĄ.....	21
10. PIERWSZA KONFIGURACJA NAGRYWARKI .....	26
11. RESETOWANIE HASŁA.....	27
12. DODAWANIE KAMER DO NAGRYWARKI .....	28
13. EKRAN GŁÓWNY SYSTEMU .....	32
14. USTAWIENIA KAMER I NAGRYWARKI .....	33
15. AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA.....	44
16. ODTWARZANIE NAGRAŃ.....	50
17. POBIERANIE NAGRAŃ.....	54
18. BRAK POWIADOMIEŃ Z APLIKACJI .....	60
19. UDOSTĘPNIANIE URZĄDZENIA INNEMU UŻYTKOWNIKOWI .....	61
20. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ .....	67

# 1. WAŻNE

## PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Rekomendujemy samodzielny montaż.
3. Temperatura użytkowania: -30° do 70° (kamery), -10° do 55° (rejestrator).
4. Zabezpiecz gniazda oraz podłączone elementy przed bezpośrednim działaniem wody.
5. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia - może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Gdy sprzęt działa nieprawidłowo należy go odesłać do serwisu.
6. Nie należy stosować substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki.
7. 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 internetowa jaka jest wymagana do poprawnego działania 1 kamery to 4Mbit/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. Zasięg wykrywania ruchu w kamerze to około 3m.
8. Rejestrator nagrywa na dysk twardy w pętli. Kiedy dysk zostanie zapełniony najstarsze pliki zostają zastąpione nowymi.
9. 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.
10. Urządzenie obsługuje dyski HDD 3,5 / 2,5 cala do 8Tb pojemności, o prędkości 5900 obr./min. oraz 7200 obr./min (Proszę używać dysków z lat produkcji > 2015).
11. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
12. 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.
13. Zasięg WiFi rejestratora wynosi do 30m w zamkniętej przestrzeni bez przeszkód.
14. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
15. Wysokość montażu kamery nie powinna przekraczać 3m, w przeciwnym razie funkcje AI, mogą działać niewłaściwie.
16. Zasięg WiFi jest zależny od infrastruktury otoczenia i zakłóceń z zewnątrz.
17. Rejestrator należy umieścić na tej samej płaszczyźnie, w której są kamery.
18. Kamery kompatybilne są tylko z rejestratorem z zestawu.
19. Rejestrator jest kompatybilny tylko z kamerami Orllo E6.
20. Rejestrator obsługuje maksymalnie 8 kamer.
21. **Połączenie przez dane komórkowe powinno być realizowane przez protokół IPv4 (ustawienia te znajdziesz w ustawieniach telefonu).**

## 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](mailto: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 któregokolwiek 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 wyladowaniom elektrostatycznym.
25. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
26. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej zakres -30 do 70 °C.



## **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.

### 3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

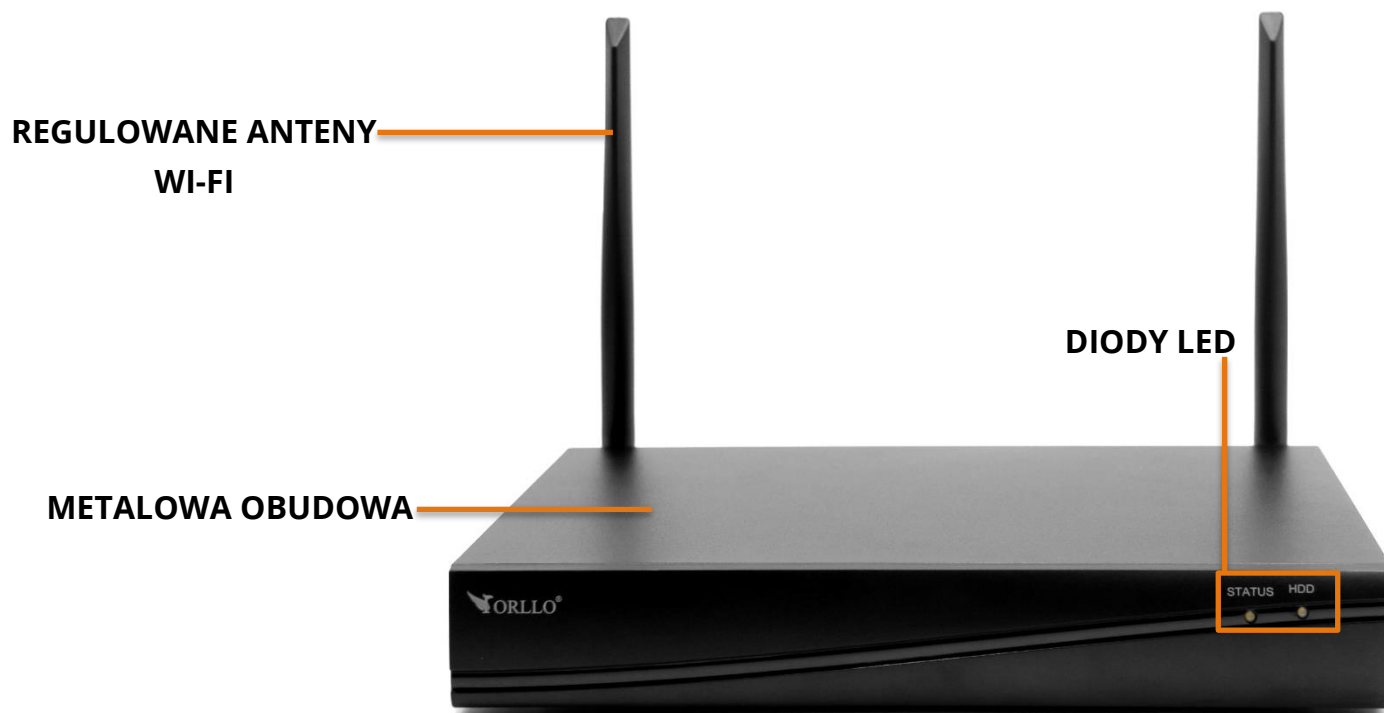
Specyfikacja Techniczna		
Model		ORLLO NVR-E-SET
System operacyjny		LINUX
Procesor		MStar
Wideo i dźwięk	Ilość kanałów	8 kanałów
	Przepustowość	Wejście - 40Mbps Wyjście - 40 Mbps
	Rozdzielczość wyjściowa ekranu	HDMI / VGA - 1280x720, 1280x1024, 1920x1080
Odtwarzanie synchroniczne		Tak - 4 kanały, po 3Mpx
Informacje sieciowe	Interfejs sieciowy	RJ45 10/100M Ethernet
	Obsługa protokołów	IPv4, DHCP, NTP, ONVIF, P2P
	Zysk anten	5dBi
Komunikacja bezprzewodowa	Obsługiwana częstotliwość	2.4Ghz, IEEE802.11b/g/n
	Maksymalna prędkość transmisji	144 Mbps
	Zasięg sieci	Do 200m
Dysk	Interfejs SATA	Tak - 1szt.
	Obsługa dysków	3.5" do 8TB
	USB	Tak - 2szt.
Zasilanie		12V/2A
Pobór prądu		Max - 5.5W (bez dysku)
Temperatura pracy		-10°-55° ; wilgotność: 90%
Wymiary		280 x 230 x 47mm
Waga		900g.



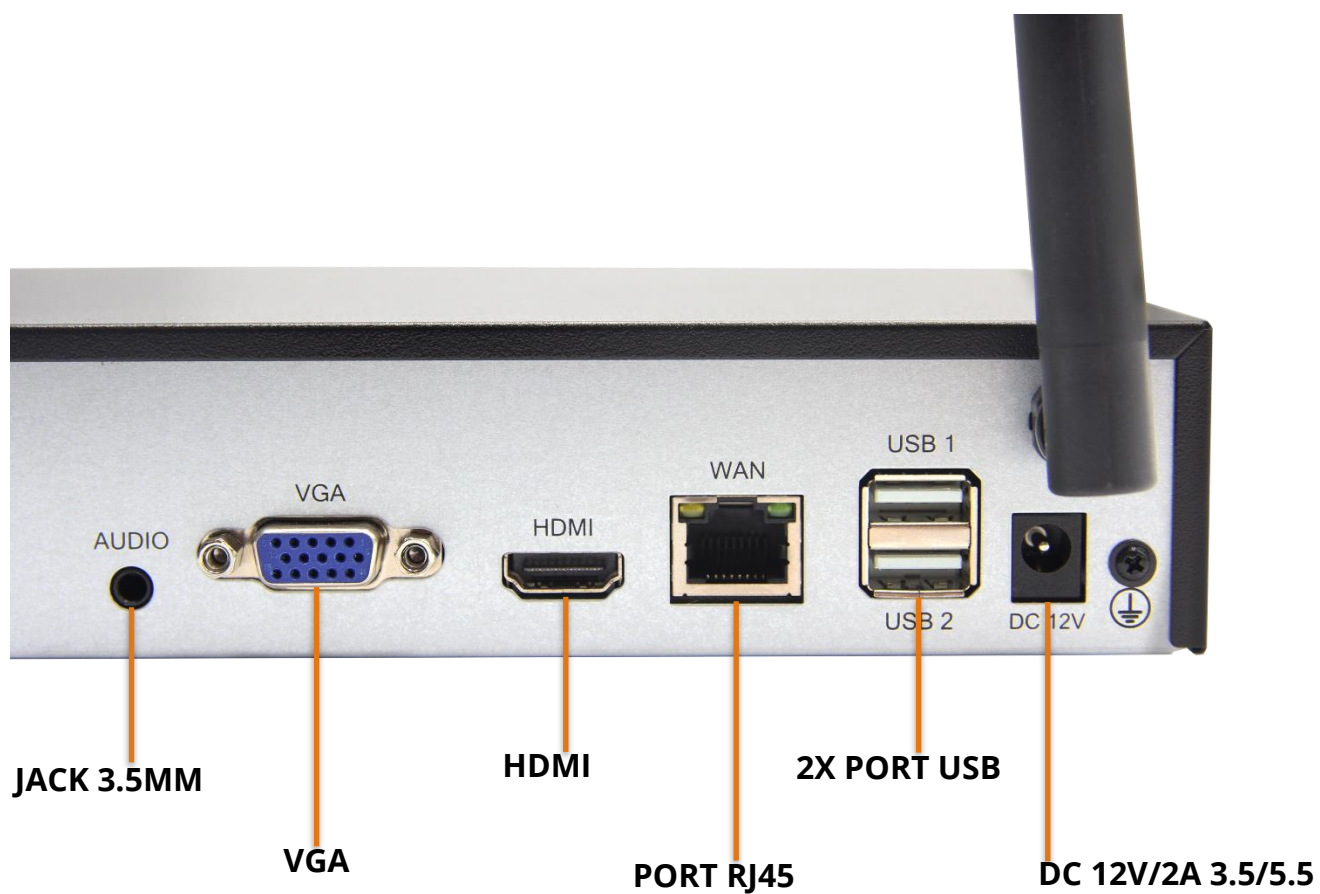
Specyfikacja Techniczna		
<b>Model</b>		ORLLO E6
<b>Procesor</b>		Anyka
<b>Przetwornik obrazu</b>		½.8" CMOS
<b>Ilość pikseli</b>		3Mpx (rozdzielczość rzeczywista)
<b>System operacyjny</b>		Linux
<b>Podstawowe parametry obiektywu</b>	Wielkość obiektywu	3.6mm (stała ogniskowa)
	Jasność obiektywu	F2.0
	Lux	Kolor 0.1Lux/F2.0 Czarno-biały 0.01Lux/F2.0
	Kąt widzenia	90°
	Zoom	Cyfrowy
	Balans bieli	Automatyczny
<b>Parametry wideo</b>	Rozdzielczość wideo	2304x1296P/15FPS 640x360/15FPS
	Strumień główny	1296p (2304x1296p/15FPS)
	Strumień poboczny	360p (640x360p/15FPS)
	Format wideo	MP4
	Kodek wideo	H.264/H.265
	Format zdjęć	JPEG
	Bitrate wideo	VBR 32Kbps~2Mbps
<b>Funkcje dodatkowe</b>	Tryb nocny	2 diody x IR LED (zasięg do 15m)
	AI	Wykrywanie ruchu, wykrywanie ludzi
	Wykrywanie ruchu	Na podstawie zmiany pikseli obrazu
	Obsługa kart pamięci	Brak
<b>Informacje sieciowe</b>	Obsługa protokołów	TCP/IP, TCP, UDP, DHCP, NTP, P2P
	Sieć Wi-Fi	TAK 2.4Ghz
<b>Inne</b>	Wbudowany mikrofon	Tak
	Wbudowany głośnik	Tak

<b>Klasa szczelności</b>	IP65
<b>Zasilanie</b>	12V/1A
<b>Pobór mocy</b>	Max - 6.0W
<b>Temperatura pracy</b>	-30°-70° ; wilgotność: 90%
<b>Waga zestawu</b>	ok. 100g.
<b>Wymiary kamery</b>	155 x 55 x 55(mm)

## 4. OPIS TECHNICZNY



## ZŁĄCZA NAGRYWARKI

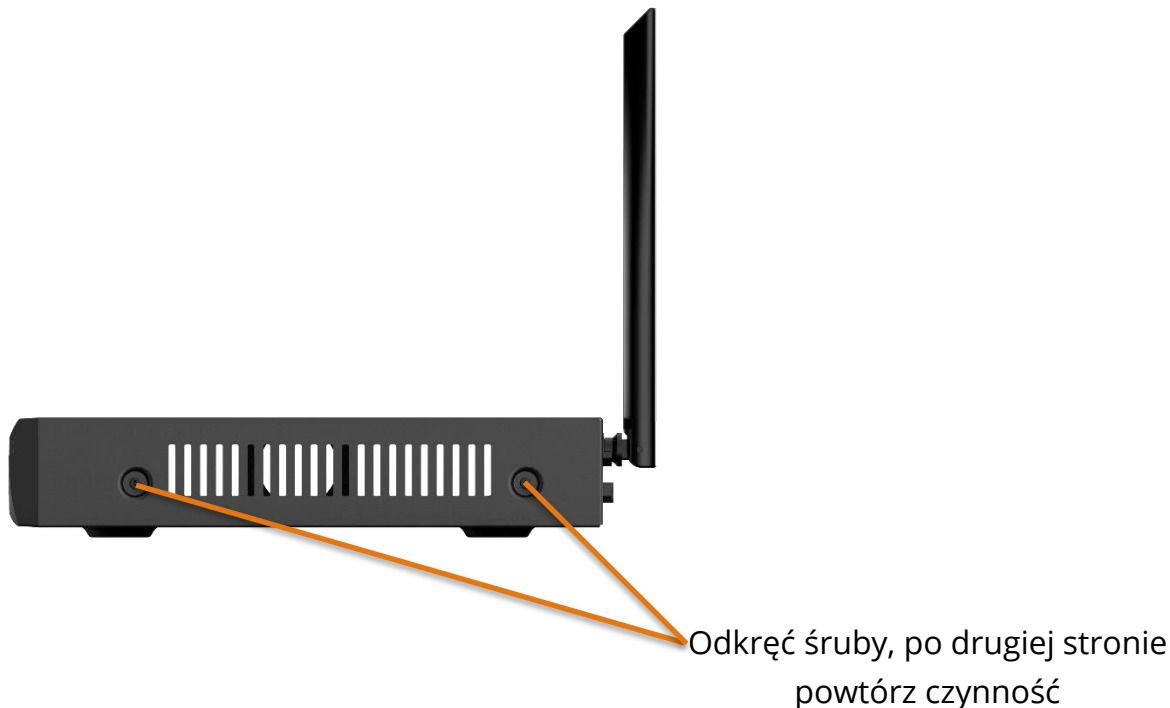


## 5. MONTAŻ DYSKU W NAGRYWARCE ORAZ PRZYCISK RESET KAMERY

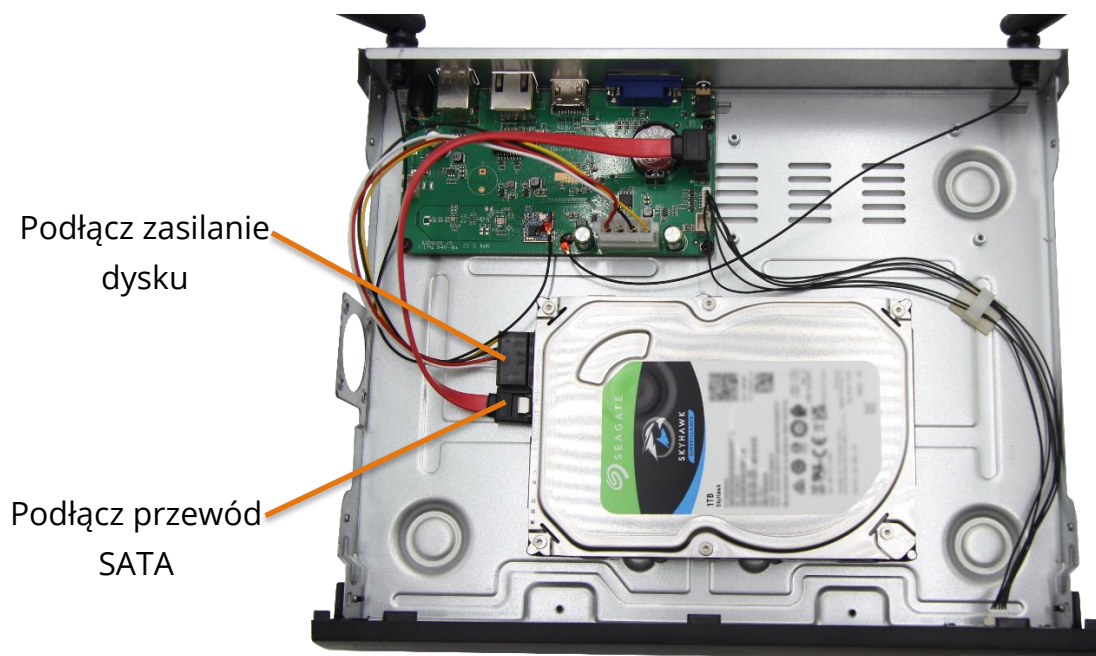
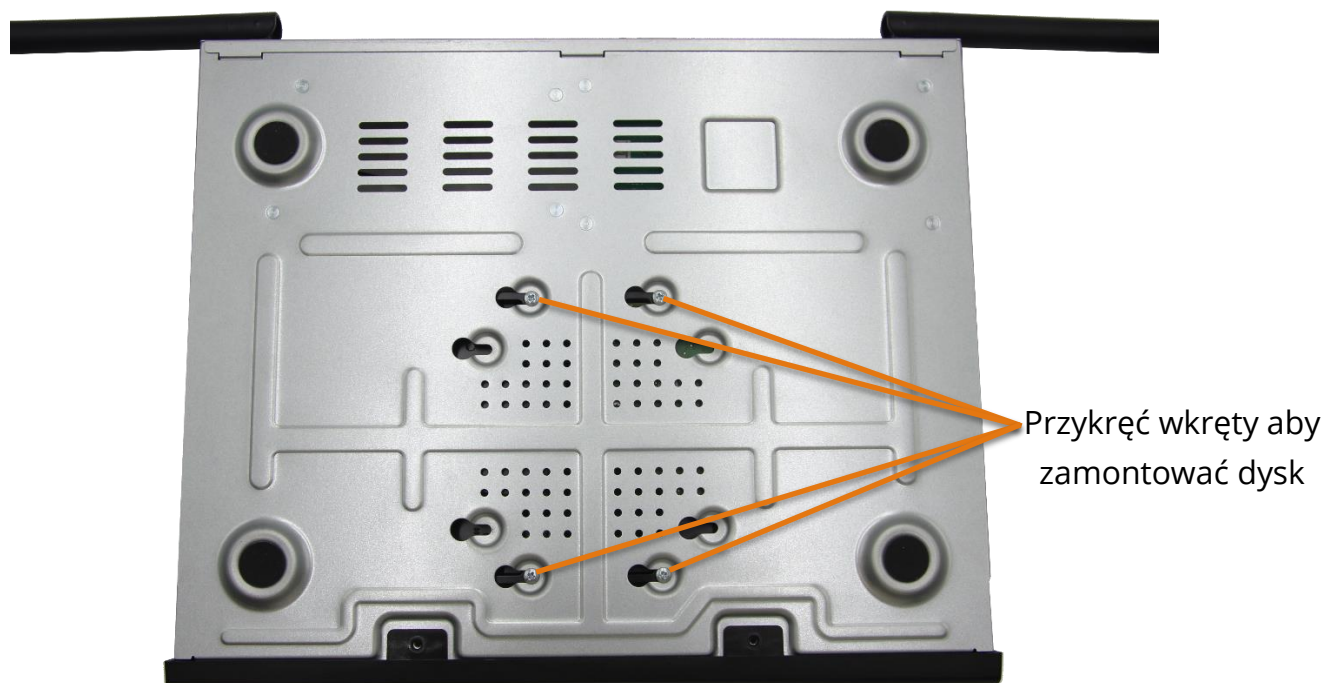
### MONTAŻ DYSKU

Urządzenie obsługuje dyski HDD 3,5 /2,5 cala do 8TB pojemności, o prędkości 5900 obr./min. lub 7200 obr./min (Proszę używać dysków z lat produkcji 2015-2022).

1. Sprawdź czy zasilanie zostało odłączone.
2. Odkręć 4 śruby dookoła obudowy i zdejmij pokrywę.



3. Zamontuj dysk w odpowiednim miejscu i przykręć na 4 wkręty. Następnie podłącz złącze SATA i zasilanie dysku.



## PRZYCISK RESET KAMERY



**UMIEJSCOWIENIE PRZYCISKU RESET DZIĘKI  
KTÓREMU MOŻNA ZRESETOWAĆ KAMERĘ**

## 6. PODŁĄCZENIE ZESTAWU

### PODŁĄCZ DO NAGRYWARKI:

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

### SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Poniższy diagram przedstawia właściwą instalację kamer i routera względem nagrywarki. Nagrywarce łączymy kablowo (LAN) z routerem, podłączamy monitor do nagrywarki oraz kamery do zasilania.





## 7. WŁAŚCIWA INSTALACJA URZĄDZEŃ

Poniższy diagram przedstawia najbardziej właściwą instalację kamer względem nagrywarki. Nagrywarka i kamery znajdują się na tym samym poziomie - gwarantuje największy zasięg.



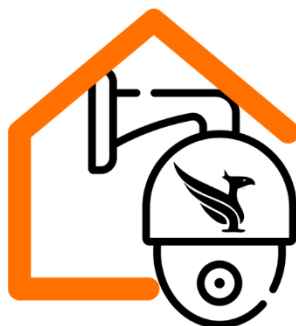
Zasięg WiFi zestawu wynosi do 30m w zamkniętej przestrzeni bez przeszkód. Należy zamontować urządzenia tak, aby ograniczyć wpływ elementów wyposażenia pomieszczenia i ścian do minimum.

Poniższy diagram przedstawia jak nie należy instalować kamer. Taka instalacja może wpływać na zasięg.





Aplikacja do obsługi kamer dostępna w SKLEPIE PLAY i APP STORE



**NAZWA APLIKACJI ORLLOCAM**

Pobierz aplikację skanując kod QR:

**APP STORE**



**POBIERZ NA SYSTEM  
IOS**

**SKLEP PLAY**



**POBIERZ NA SYSTEM  
ANDROID**

## ZWRÓĆ UWAGĘ:

Aplikacja OrlloCam 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.

## Cieszę się, że cię widzę

Polska +48 >

Konto

Hasło

☒ Zapamiętaj hasło

Zapomniałeś hasła?

Naciśnij, aby zalogować się  
na utworzone konto

Logowanie

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

Nie masz jeszcze konta? [Utwórz konto](#)

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

Po wybraniu okna **Utwórz konto**, aplikacja przejdzie do kolejnej strony, na której należy wprowadzić adres email, region i wyrazić odpowiednie zgody. Po poprawnym uzupełnieniu pól, należy nacisnąć na przycisk **Dalej**, otworzy się nowe okno, gdzie należy nazwę użytkownika i hasło.

## Zarejestruj

Twój kraj

Wybierz region  +48 >

E-mail

Zaakceptuj umowę użytkownika oraz politykę prywatności ☒ ☐ Zgadzam się [Zgoda użytkownika](#) & [Umowa o prywatności](#)

**PROSIMY O ZAPAMIĘTANIE PONIŻSZYCH DANYCH, IŻ BĘDĄ ONE PAŃSTWU NIEZBĘDNE PRZY KAŻDYM LOGOWANIU DO UTWORZONEGO W TYM MOMENCIE KONTA W APLIKACJI**

## Zarejestruj

Konto

Nazwa użytkownika

Wprowadź nazwę użytkownika

Hasło

Wprowadź hasło

Wprowadź ponownie hasło

Hasło powinno zawierać od 8 do 16 znaków, małe i wielkie litery, oraz znaki specjalne i liczby.

Zakończ proces tworzenia konta

## 9. KONFIGURACJA NAGRYWARKI Z APLIKACJĄ MOBILNĄ

Konfiguracja nagrywarki może odbyć się tylko i wyłącznie z poziomu aplikacji mobilnej. Konfiguracja nie jest dostępna z poziomu programu na komputer.

Aby przejść do konfiguracji, należy pobrać aplikację następnie utworzyć konto, tak jak zostało to opisane w poprzednim nagłówku. Nagrywarkę, należy podłączyć do zasilania i odczekać do momentu aż dioda LED zasygnalizuje gotowość do połączenia.

W aplikacji mobilnej, aby dodać nagrywarkę wybieramy przycisk **Dodaj urządzenie** lub **pomarańczowy znak plusa w prawym górnym rogu okna aplikacji**. Gdy aplikacja w tym momencie nie pokazuje obrazu, należy w ustawieniach telefonu zezwolić na korzystanie z aparatu dla aplikacji OrlloCam.

Wybierz z listy **Zestawy kamer**.



Podłącz do urządzenia zasilanie oraz kabel sieciowy i przejdź dalej.



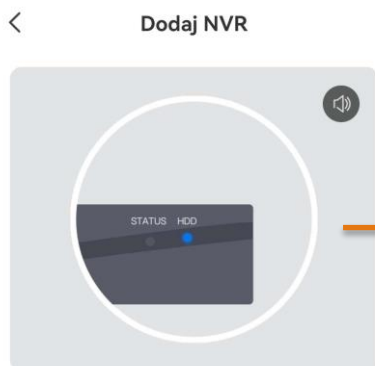
Proszę włączyć urządzenie

Podłącz urządzenie do zasilania i podłącz kabel sieciowy, aby telefon i urządzenie znajdowały się w tej samej sieci.

Dalej

Podłącz zasilanie i kabel LAN,  
następnie przejdź dalej

W kolejnym kroku należy postępować ze wskazówkami oraz wybrać w jaki sposób dioda miga.



Potwierdź, że dioda miga na czerwono

Dalej

Przejdź dalej

Poczekaj na wyszukanie urządzenia.

## < Podłącz urządzenie



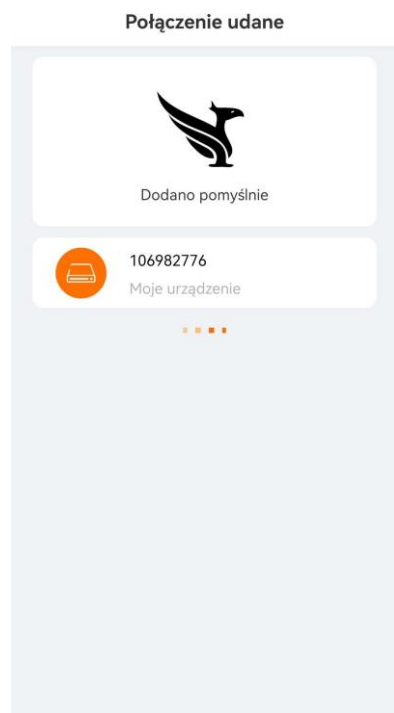
**Poczekaj aż aplikacja skonfiguruje urządzenie i doda je do konta**

## < Dodaj urządzenie



Poczekaj na połączenie z urządzeniem i dodanie do konta

Aplikacja poinformuje o poprawnym dodaniu urządzenia.

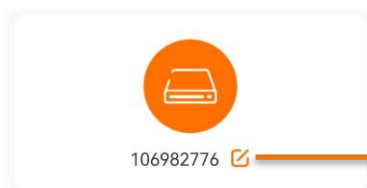


Dalej

Przejdź dalej

Ustaw nazwę urządzenia, wybierz grupę do jakiej ma być dodane urządzenie oraz przypisz mu strefę. Następnie zakończ proces dodawania urządzenia.

< Dodaj urządzenie



Ustal nazwę urządzenia



Wybierz grupę



Wybierz strefę

Gotowe

Zakończ proces dodawania urządzenia



Po zakończeniu procesu na ekranie głównym aplikacji zostanie dodane okno z urządzeniem.

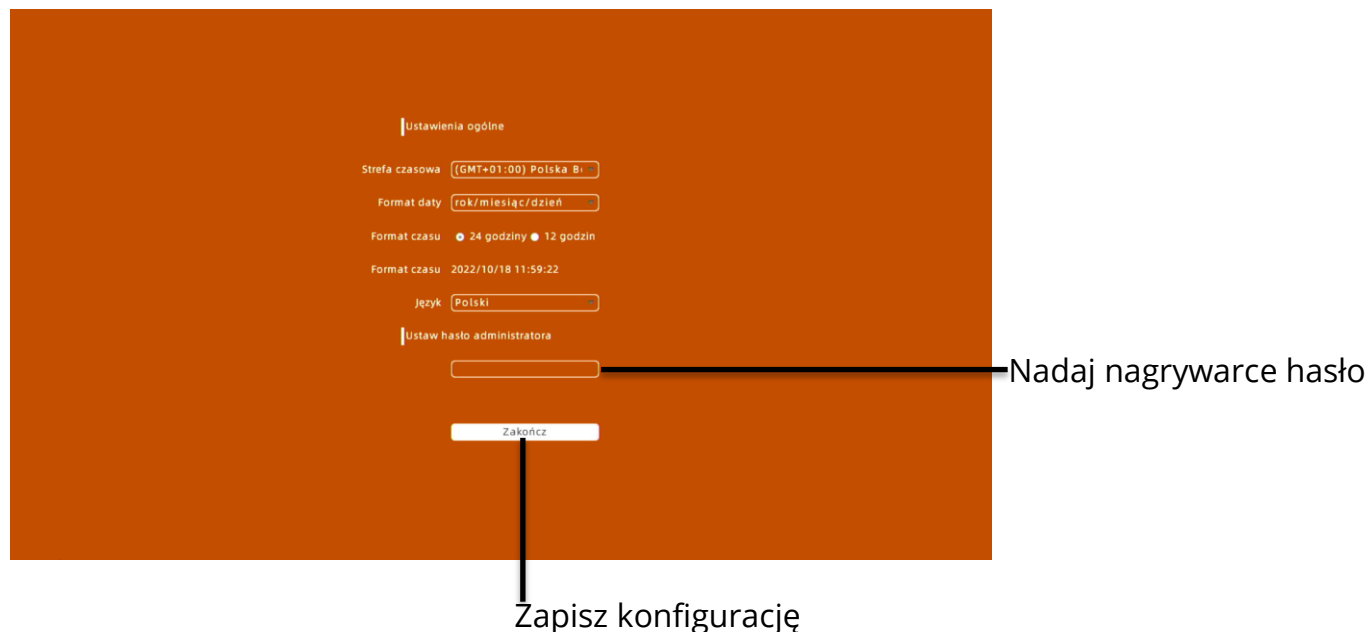


Dodana nagrywarka

## 10. PIERWSZA KONFIGURACJA NAGRYWARKI

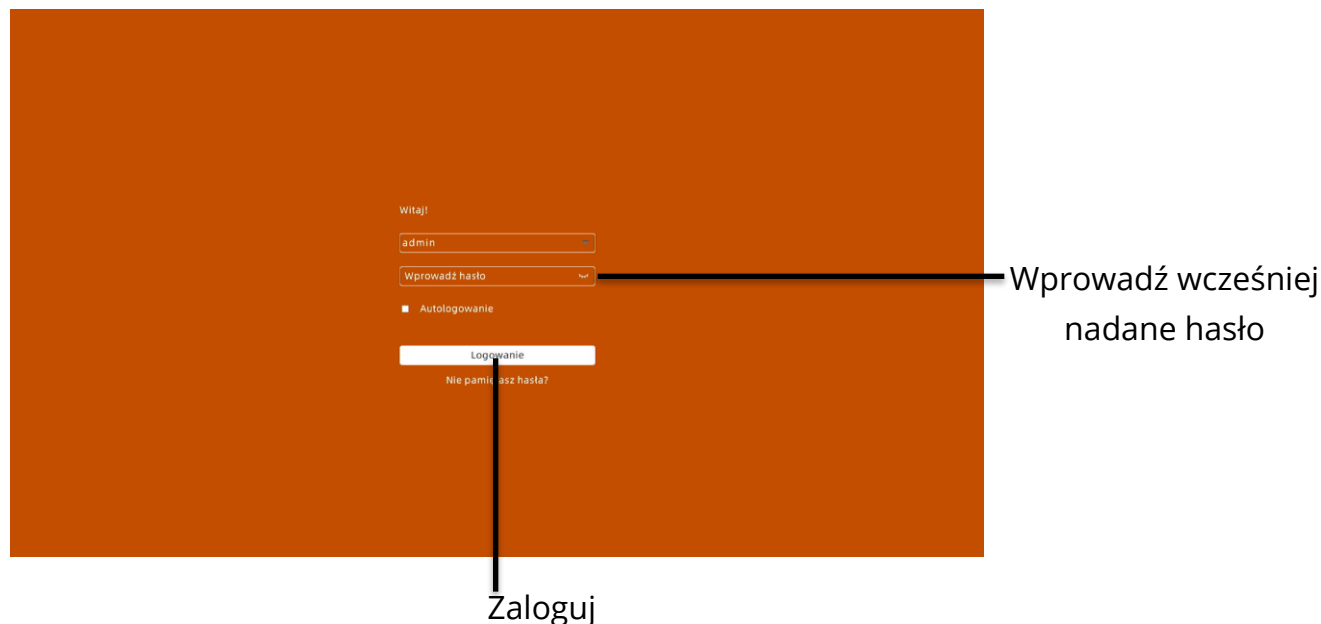
### NADAWANIE HASŁA NAGRYWARCE

Po poprawnym podłączeniu nagrywarki na ekranie monitora wyświetli się okno startowe nagrywarki. Należy wypełnić wszystkie dane i zakończyć konfigurację.



### LOGOWANIE DO NAGRYWARKI

Aby zalogować się do nagrywarki wprowadź hasło oraz naciśnij przycisk **Logowanie**.



## 11. RESETOWANIE HASŁA

Jeśli nie pamiętasz hasła do nagrywarki należy skorzystać z opcji resetowania hasła. Jest ona dostępna na panelu logowania pod nazwą **Nie pamiętasz hasła?** Należy nacisnąć na napis gdzie zostaniemy przeniesieni do kolejnego okna gdzie należy wprowadzić numer S/N z nagrywarki bądź pudełka i dwukrotnie wprowadzić nowe hasło. Poniżej pokazane gdzie znajduje się numer S/N urządzenia oraz, w którym miejscu należy go wprowadzić.



Numer S/N znajduje się na panelu tylnym nagrywarki lub pudełka od zestawu

Wprowadź dwukrotnie nowe hasło

Wprowadź numer S/N urządzenia

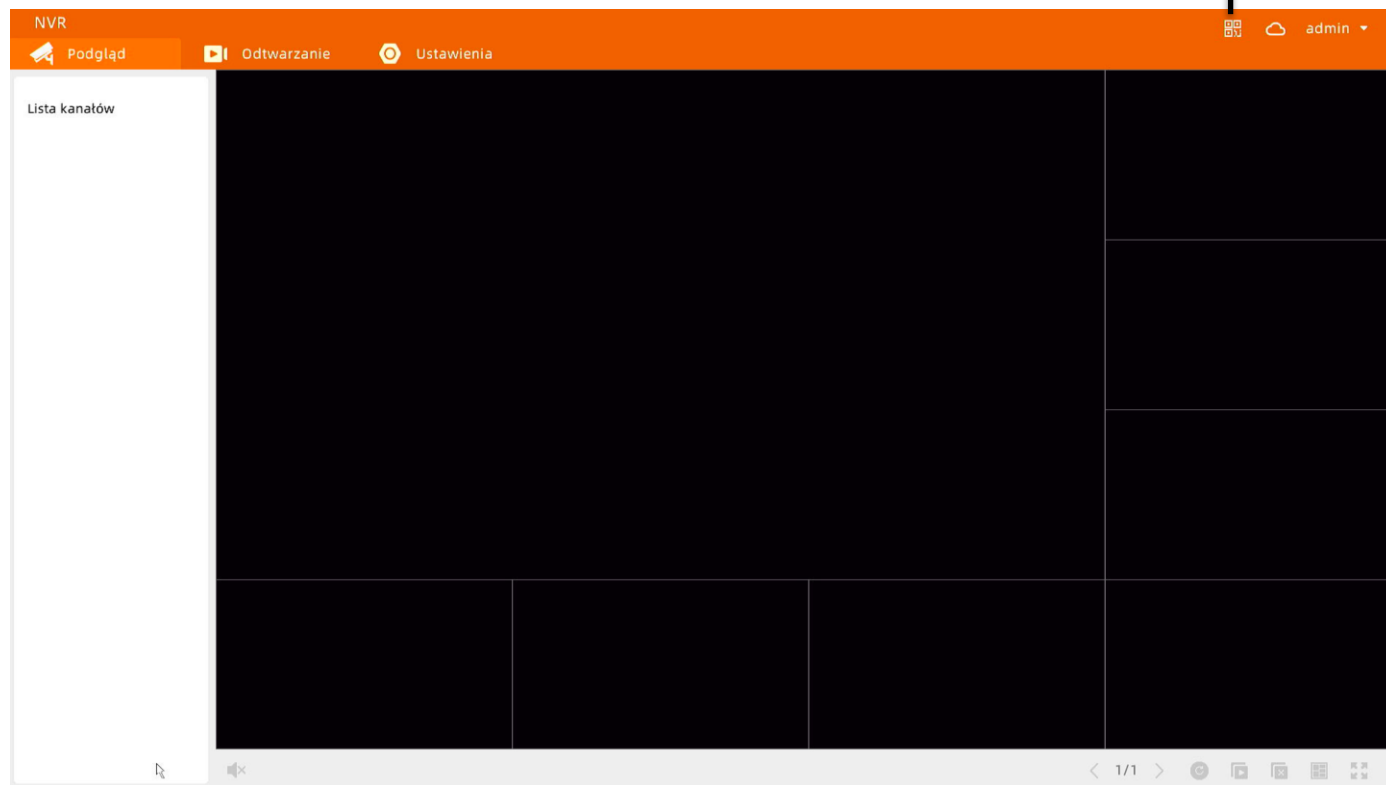
## 12. DODAWANIE KAMER DO NAGRYWARKI

Kamery dołączone do zestawu powinny być skonfigurowane oraz gotowe do montażu od razu po wyjęciu z pudełka. Jeśli jednak tak nie będzie to możliwe jest dodanie kamer na dwa sposoby. Pierwszy poprzez zeskanowanie kodu QR z systemu nagrywarki i drugi poprzez zeskanowanie kodu QR z ekranu telefonu. Jeśli kamery jeszcze nie zostały skonfigurowane rekomendujemy sposób pierwszy, jeśli jednak kamery już zostały zamontowane to w dalszej części tego rozdziału zostało pokazane jak dodać urządzenia do rejestratora.

### DODAWANIE KAMER POPRZEZ QR W SYSTEMIE NAGRYWARKI

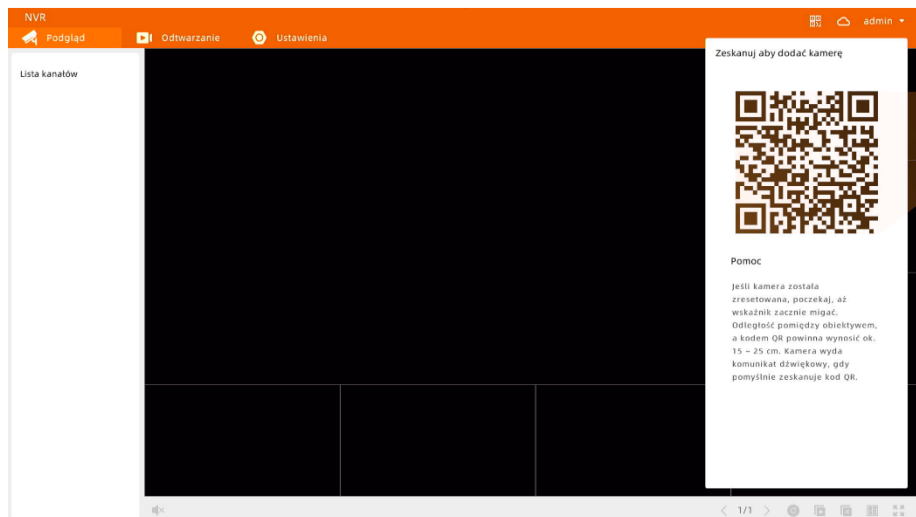
Aby dodać kamery trzeba być zalogowanym, następnie na ekranie głównym nagrywarki wybrać wskazany przycisk.

Naciśnij wskazany przycisk



Otworzy się okno z kodem QR, który trzeba zeskanować po kolei każdą kamerą. Każda kamera wyda komunikat dźwiękowy po poprawnym zeskanowaniu kodu.

## ZESKANUJ KOD QR KAMERĄ



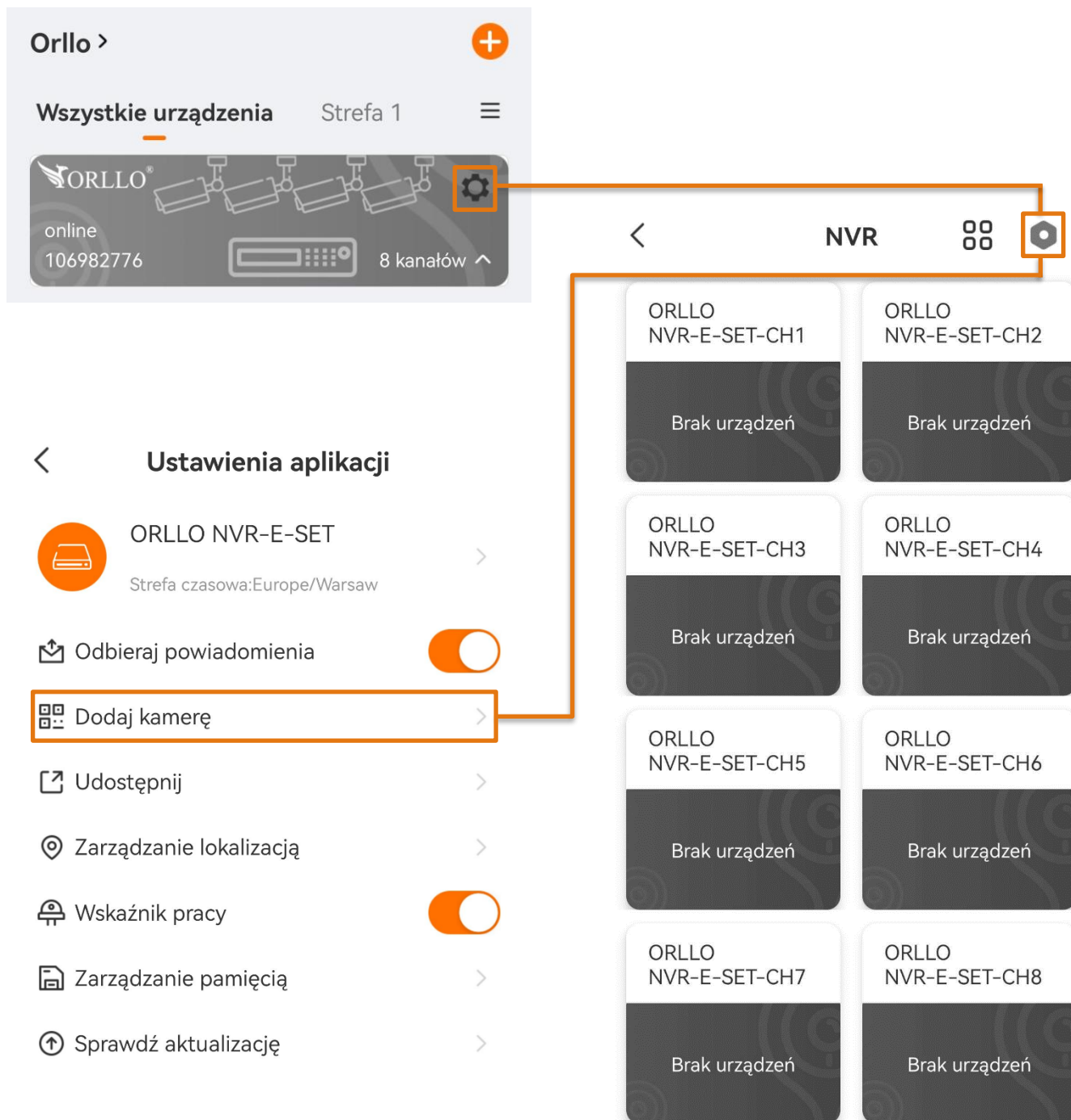
Po chwili kamery powinny połączyć się z siecią nagrywarki, jeśli jednak tak się nie wydarzyło należy zresetować kamerę poprzez naciśnięcie przycisku **RESET** i powtórzenie czynności.

Po dodaniu kamery można przejść do instalacji w odpowiednim miejscu.

## DODAWANIE KAMER POPRZECZ QR KOD W APLIKACJI

Aby dodać kamery za pomocą QR kodu znajdującego się aplikacji, w pierwszej kolejności należy dodać nagrywarę do aplikacji tak jak to zostało opisane w innym rozdziale.

Kolejnym korkiem jest przejście do ustawień nagrywarki i wybranie opcji dodania kamery.



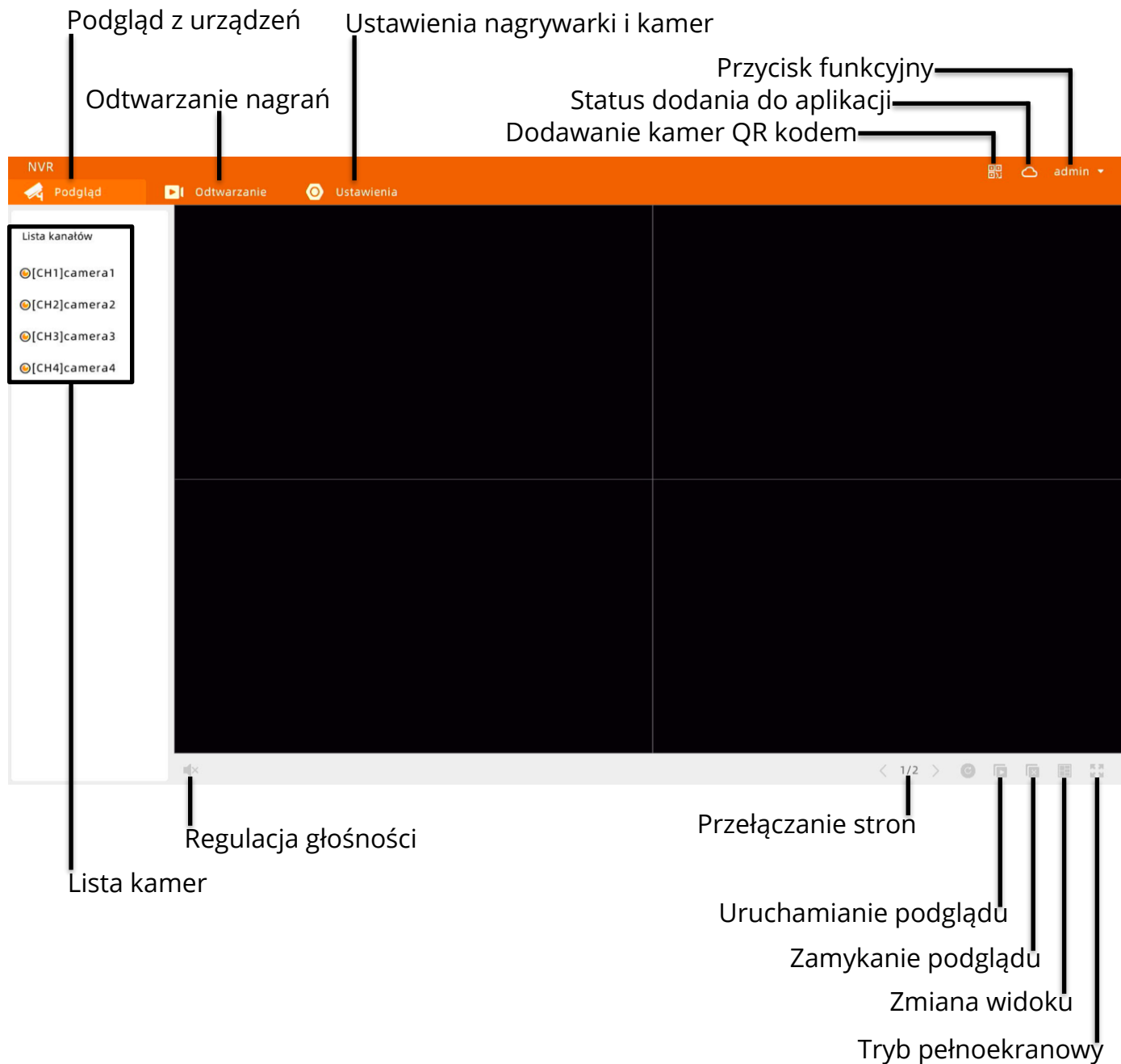
Po uruchomieniu opcji dodawania kamery przejdź do miejsca instalacji urządzeń i pozwól im zeskanować kod QR z ekranu telefonu. Po pomyślnym zeskanowaniu kamera wyda komunikat dźwiękowy, a po poprawnym połączeniu dioda zmieni kolor z czerwonego na niebieski.



Po chwili kamery powinny połączyć się z siecią nagrywarki, jeśli jednak tak się nie wydarzyło należy zresetować kamerę poprzez naciśnięcie przycisku **RESET** i powtórzenie czynności.

## 13. EKRAN GŁÓWNY SYSTEMU

Poniżej zostały opisane elementy znajdujące się na ekranie głównym systemu w nagrywarcie.





## ZAKŁADKA USTAWIENIA

The screenshot shows the NVR settings interface. The top navigation bar includes 'NVR', 'Podgląd', 'Odtwarzanie', and 'Ustawienia'. The left sidebar lists various settings categories: 'Ogólne', 'Sieć', 'Dysk', 'Zarządzanie kamerami', 'Ustawienia kamer', 'Użytkownik', 'Ustawienia domyślne', 'System i aktualizacje', and 'Logi'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Ogólne', contains settings for 'Język' (Polski), 'Rozdzielczość' (1920 x 1080), 'Nazwa' (NVR), 'Pokaż zasięg Wi-Fi' (on), 'Pokaż konf. początkową' (off), 'Dźwięk' (on), and 'Autologowanie' (off). The right panel, titled 'Ustawienia czasu', contains settings for 'Strefa czasowa' ((GMT+01:00) Polska), 'Format daty' (rok/miesiąc/dzień), 'Format czasu' (24 godziny), 'Synchronizacja czasu' (on), 'Data systemowa' (2022/10/19), and 'Czas systemowy' (11:40:57).

### Ogólne

- Język – wybór języka.
- Rozdzielczość – rozdzielczość systemowa nagrywarki.
- Nazwa – nazwa urządzenia.
- Pokaż zasięg Wi-Fi – w zakładce podgląd przy kamerach pokaże się ich zasięg.
- Pokaż konf. Początkową – przy każdym uruchomieniu nagrywarki będzie się włączać jej konfiguracja.
- Dźwięk – wł/wył dźwięki systemowe.
- Autologowanie – uruchamianie nagrywarki bez konieczności logowania hasłem.

### Ustawienia czasu

- Strefa czasowa – wybór strefy czasowej dla urządzenia.
- Format faty – sposób reprezentacji daty.
- Format czasu – czas 12h lub 24h.
- Synchronizacja czasu – automatyczna synchronizacja poprzez sieć.
- Data systemowa – wybór daty.
- Czas systemowy – ustawienia godziny.

## ZAKŁADKA SIEĆ

NVR

Podgląd Odtwarzanie Ustawienia

Ogólne

**Sieć**

Dysk

Zarządzanie kamerami

Ustawienia kamer

Użytkownik

Ustawienia domyślne

System i aktualizacje

Logi

**Sieć**

Tryb połączenia: DHCP

Wersja protokołu IP: IPV4

Adres IP: 192.168.1.21

Maska podsieci: 255.255.255.0

Brama domyślna: 192.168.1.1

Preferowany DNS: 192.168.1.1

Alternatywny DNS: 8.8.8.8

Zapisz Zmiana

**Ustawienia Wi-Fi**

Kanał: Auto

Tryb Ad-hoc: Zamknij

Eliminacja zakłóceń: ☐

Topologia sieci

### Sieć

- Tryb połączenia – do wyboru DHCP lub statyczny adres IP

### Zmiana adresu IP na statyczny (opcja dla zaawansowanych)

Wybierz w trybie połączenia statyczny adres IP i uzupełnij odpowiednio dane.

Sieć

Tryb połączenia: Statyczne IP

Wersja protokołu IP: IPV4

Adres IP: 192.168.1.25

Maska podsieci: 255.255.255.0

Brama domyślna: 192.168.1.1 (Opcjonalne)

Preferowany DNS: 8.8.8.8 (Opcjonalne)

Alternatywny DNS: 8.8.4.4 (Opcjonalne)

Zapisz

Zmiana

Przykładowa konfiguracja dla routera o  
**adresie IP / bramie domyślnej 192.168.1.1**

Zmiana ustawień i zapis

## Ustawienia Wi-Fi

- Kanał – wybór kanału Wi-Fi.
- Tryb Ad-hoc – tryb wzmacniacza Wi-Fi.
- Eliminacja zakłóceń – tryb zmniejszający zakłócenia sieci Wi-Fi.

### Tryb wzmacniacza Wi-Fi

Jeśli chcemy przedłużyć zasięg sieci Wi-Fi możemy skorzystać z tej opcji.

Do wyboru są dwa tryby:

-Auto

-Ręczny

W trybie automatycznym rozszerzenie sieci Wi-Fi następuje poprzez oprogramowanie, lepsze efekty są uzyskiwane dzięki ustawieniom ręcznym i takie rekomendujemy. **W trybie ręcznym** należy wybrać, która kamera ma być punktem dostępowym dla drugiej. Aby to zrobić przesuwaj urządzenia na schemacie przy punkcie **Topologia sieci**. Najeżdżając kursorem na kamery można sprawdzić ich nazwy.

Poniżej przykładowe konfiguracje tworzenia sieci:

### Przykład wzmacniania zasięgu dwóch kamer

The screenshot displays the NVR configuration interface. The top navigation bar includes 'NVR', 'Podgląd', 'Odtwarzanie', 'Ustawienia', and a user profile 'admin'. The left sidebar lists various settings categories: 'Ogólne', 'Sieć' (selected), 'Dysk', 'Zarządzanie kamerami', 'Ustawienia kamer', 'Użytkownik', 'Ustawienia domyślne', 'System i aktualizacje', and 'Logi'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Sieć', contains network configuration fields: 'Tryb połączenia' (Static IP), 'Wersja protokołu IP' (IPv4), 'Adres IP' (192.168.1.25), 'Maska podsieci' (255.255.255.0), 'Brama domyślna' (192.168.1.1), 'Preferowany DNS' (8.8.8.8), and 'Alternatywny DNS' (8.8.4.4). It also features 'Zapisz' and 'Zmiana' buttons. The right panel, titled 'Ustawienia Wi-Fi', includes 'Kanał' (Auto), 'Tryb Ad-hoc' (Ręczne), and a toggle for 'Eliminacja zakłóceń'. Below these is a 'Topologia sieci' diagram showing a central router connected to four cameras in a mesh-like topology.

## Przykład wzmacniania zasięgu dwóch kamer

NVR Podgląd Odtwarzanie Ustawienia admin

Ogólne

**Sieć**

Dysk

Zarządzanie kamerami

Ustawienia kamer

Użytkownik

Ustawienia domyślne

System i aktualizacje

Logi

**Sieć**

Tryb połączenia: Statyczne IP

Wersja protokołu IP: IPV4

Adres IP: 192.168.1.25

Maska podsieci: 255.255.255.0

Brama domyślna: 192.168.1.1 (Opcjonalne)

Preferowany DNS: 8.8.8.8 (Opcjonalne)

Alternatywny DNS: 8.8.4.4 (Opcjonalne)

Zapisz Zmiana

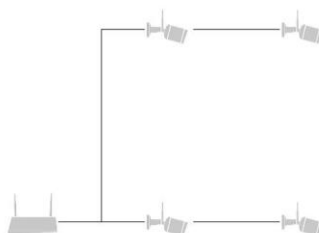
**Ustawienia Wi-Fi**

Kanał: Auto

Tryb Ad-hoc: Ręczne

Eliminacja zakłóceń: ☒

**Topologia sieci**



```
graph LR; Router[Router] --- Switch[Switch]; Switch --- Camera1[Camera 1]; Switch --- Camera2[Camera 2];
```

## Przykład wzmacniania zasięgu jednej kamery

NVR Podgląd Odtwarzanie Ustawienia admin

Ogólne

**Sieć**

Dysk

Zarządzanie kamerami

Ustawienia kamer

Użytkownik

Ustawienia domyślne

System i aktualizacje

Logi

**Sieć**

Tryb połączenia: Statyczne IP

Wersja protokołu IP: IPV4

Adres IP: 192.168.1.25

Maska podsieci: 255.255.255.0

Brama domyślna: 192.168.1.1 (Opcjonalne)

Preferowany DNS: 8.8.8.8 (Opcjonalne)

Alternatywny DNS: 8.8.4.4 (Opcjonalne)

Zapisz Zmiana

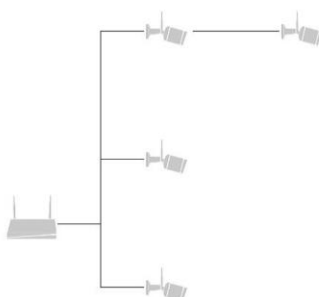
**Ustawienia Wi-Fi**

Kanał: Auto

Tryb Ad-hoc: Ręczne

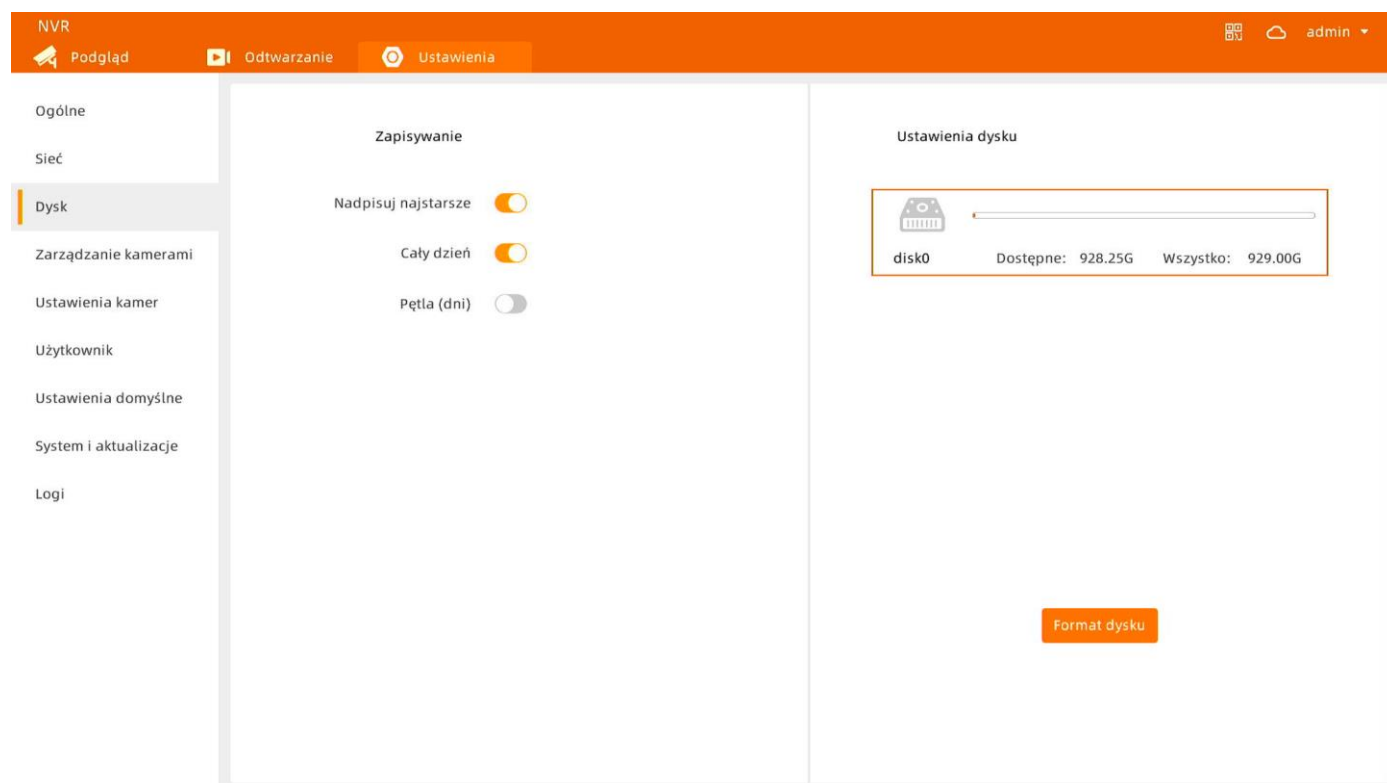
Eliminacja zakłóceń: ☒

**Topologia sieci**



```
graph LR; Router[Router] --- Switch[Switch]; Switch --- Camera1[Camera 1];
```

## ZAKŁADKA DYSK

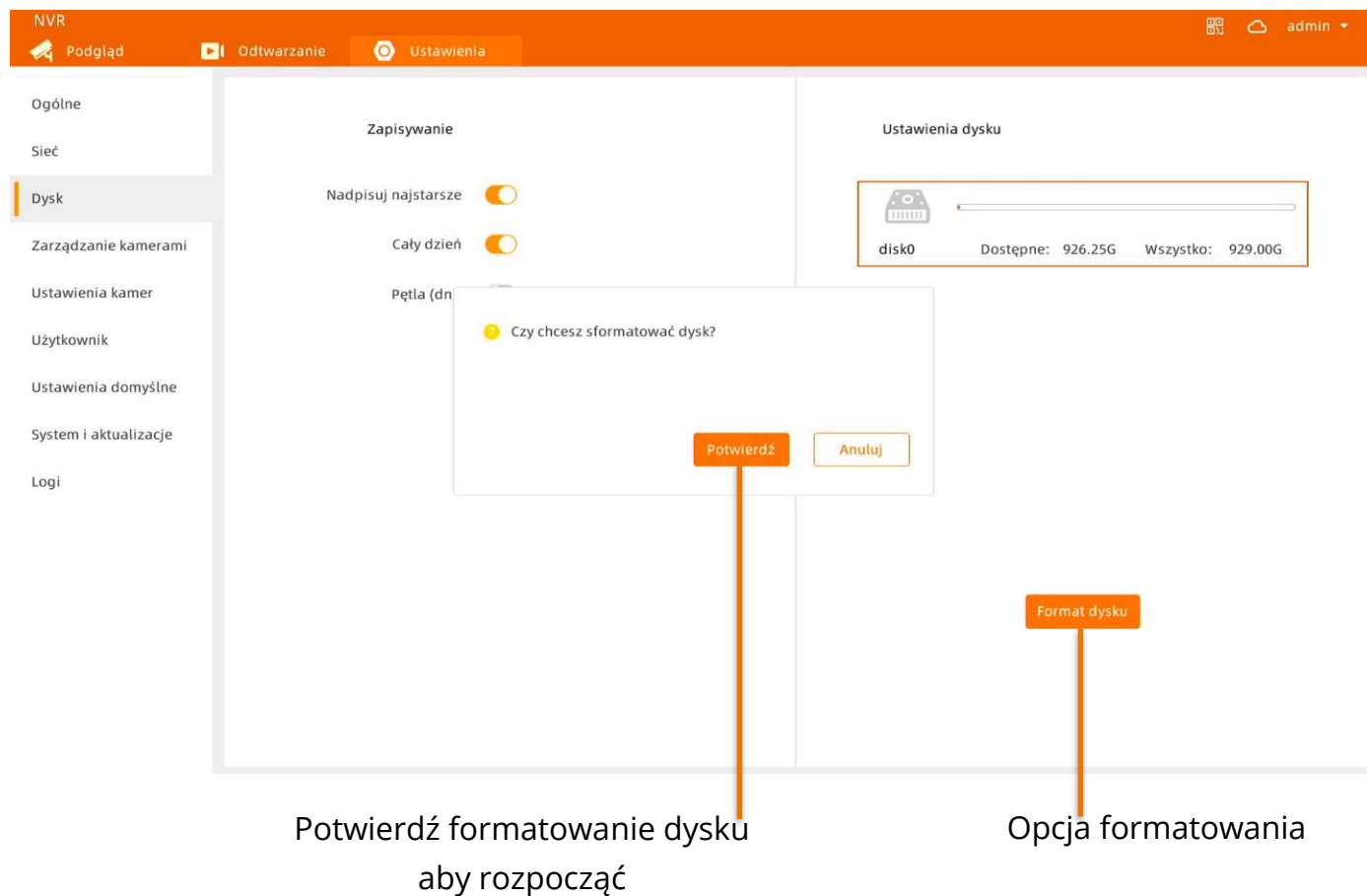


### Zapisywanie

- Nadpisuj najstarsze – nadpisywanie najstarszych nagrań zapisanych na dysku.
- Cały dzień – nagrywanie całodniowe, jeśli ta opcja będzie wyłączona kamery będą rejestrowały tylko zdarzenia.
- Pętla (dni) – ważność nagrań na dysku w dniach, po przekroczeniu np. 7 dni będą automatycznie nadpisywane.

## Formatowanie dysku

Aby sformatować dysk przejdź do sekcji **Ustawienia dysku**, a następnie wybierz **Format dysku**.



## ZAKŁADKA ZARZĄDZANIE KAMERAMI

Diagram illustrating the camera management interface with annotations:

- Dodawanie urządzeń ONVIF**: Adding ONVIF devices.
- Usuwanie urządzeń**: Removing devices.
- Odświeżanie karty**: Refreshing the card.
- Automatyczne wyszukiwanie urządzeń w sieci**: Automatic search for devices in the network.
- Modyfikacja ustawień połączenia**: Modifying connection settings.
- Aktualizacja oprogramowania**: Updating software.
- Usuwanie urządzenia**: Removing the device.
- Zaznaczanie urządzeń**: Selecting devices.

The interface shows a table of cameras with columns: Nazwa, Protokół, IP, Model, Status sieci, Nagrywanie, Firmware, Obrót, Tryb nocny, and Opcje. A modal window for modifying settings is also shown.

	Nazwa	Protokół	IP	Model	Status sieci	Nagrywanie	Firmware	Obrót	Tryb nocny	Opcje
<input type="checkbox"/>	camera1	Prywatny	172.168.0.22	ORLLO E6	Online	Tak	V5.2.9 bui	Nie	Auto	
<input type="checkbox"/>	camera2	Prywatny	172.168.0.21	ORLLO E6	Online	Tak	V5.2.9 bui	Nie	Auto	
<input type="checkbox"/>	camera3	Prywatny	172.168.0.23	ORLLO E6	Online	Tak	V5.2.9 bui	Nie	Auto	
<input type="checkbox"/>	camera4	Prywatny	172.168.0.20	ORLLO E6	Online	Tak	V5.2.9 bui	Nie	Auto	

Zmodyfikuj

Numer kanału: CH1

\*Nazwa urządzenia: camera1

\*Adres IP: 172.168.0.22

\*Protokół: Prywatny

\*Port: 11224

\*Nazwa użytkownika: admin

\*Hasło:

Zmodyfikuj Anuluj

### Zarządzanie kamerami

- Nazwa – nazwa kamery.
- Protokół – sposób połączenia z nagrywarką.
- IP – adres IP kamery.
- Model – model kamery.
- Status sieci – można sprawdzić czy urządzenia są online.
- Nagrywanie – status rejestrowania obrazu.
- Firmware – wersja oprogramowania urządzenia.
- Obrót – można sprawdzić czy obraz w kamerze jest odwrócony.
- Tryb nocny – status działania trybu nocnego w kamerze.

## ZAKŁADKA USTAWIENIA KAMER

Wybór kamery na której będziemy dokonywać zmian ustawień

The screenshot shows the NVR settings interface. The 'Ustawienia' tab is active. The left sidebar has 'Ustawienia kamer' selected. The main panel shows settings for camera 'CH1'. A red box highlights the 'Kamera' dropdown menu. Below it are settings for 'Bitrate (Kbps)' (1024), 'Kodowanie wideo' (H.265), and a section for 'Ruch' (Motion) with options for 'Włącz' (On), 'Czułość' (Sensitivity: Średnia), 'Przedział czasowy' (00:00-24:00), and 'Typ alarmu' (Pow. PUSH, Zapis na dysku). To the right is a live video feed with a red grid overlay indicating the motion detection area. Below the feed are buttons for 'Pełny ekran', 'Wyczyść', and 'Zastosuj'.

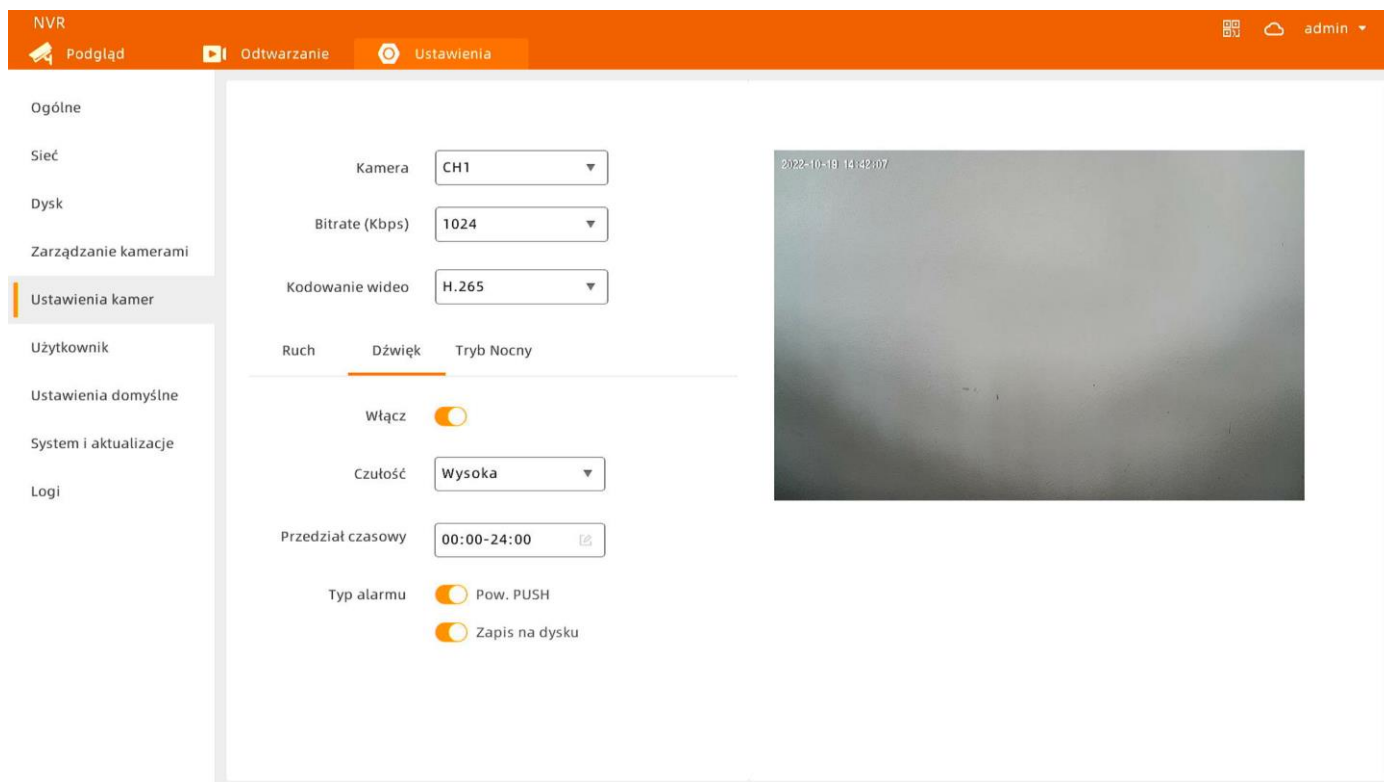
Ustawienia obszaru wykrywania ruchu

- Bitrate (Kbps) – wybór bitrate-u wideo. Bitrate można zmniejszyć jeśli kamera jest zamontowana w dalej odległości od rejestratora, aby połączenie było stabilniejsze, lub zwiększyć, aby poprawić jakość obrazu (dla kamery zamontowanej blisko NVR)
- Kodowanie wideo – sposób w jaki mają być kodowane pliki. Rekomendujemy H.265.

### Ruch

- Włącz – włącz/wyłącz wykrywanie ruchu dla danej kamery.
- Czułość – czułość wykrywania ruchu przez kamerę.
- Przedział czasowy – przedział w jakim ma być wykrywany ruch.
- Pow. PUSH – włącz/wyłącz wysyłanie powiadomień o wykryciu ruchu do aplikacji.
- Zapis na dysku – zapisywanie powiadomień z wykrycia ruchu w zakładce odtwarzanie.





## Dźwięk

- Włącz – wł/wył wykrywanie dźwięku.
- Czutość – czutość wykrywania dźwięku.
- Przedział czasowy – przedział w jakim ma być wykrywany dźwięk.
- Pow. PUSH – wł/wył wysyłanie powiadomień o wykryciu dźwięku do aplikacji.
- Zapis na dysku – zapisywanie powiadomień z wykrycia dźwięku w zakładce odtwarzanie.

## Tryb nocny

- Sposób doświetlania – wybór w jaki sposób ma być doświetlany obraz w trybie nocnym.

## ZAKŁADKA UŻYTKOWNIK

NVR

Podgląd Odtwarzanie **Ustawienia**

Ogólne

Sieć

Dysk

Zarządzanie kamerami

Ustawienia kamer

**Użytkownik**

Ustawienia domyślne

System i aktualizacje

Logi

+ Dodaj

admin

Typ użytkownika

Użytkownik

Zmień hasło

Uprawnienia użyt.

Funkcje	Kamery
<input type="checkbox"/> Wszystkie	<input type="checkbox"/> Wszystkie
<input checked="" type="checkbox"/> Podgląd	<input checked="" type="checkbox"/> CH1
<input checked="" type="checkbox"/> Odtwarzanie	<input checked="" type="checkbox"/> CH2
<input checked="" type="checkbox"/> Ustawienia	<input checked="" type="checkbox"/> CH3
	<input checked="" type="checkbox"/> CH4
	<input checked="" type="checkbox"/> CH5
	<input checked="" type="checkbox"/> CH6
	<input checked="" type="checkbox"/> CH7
	<input checked="" type="checkbox"/> CH8

Dodawanie nowego użytkownika nagrywarki

Typ użytkownika

Nazwa użytkownika

Modyfikacja hasła

Uprawnienia użytkownika

Zapis ustawień

Reset wprowadzonych danych

## ZAKŁADKA USTAWIENIA DOMYŚLNE

NVR

Podgląd Odtwarzanie Ustawienia

Ogólne

Sieć

Dysk

Zarządzanie kamerami

Ustawienia kamer

Użytkownik

**Ustawienia domyślne**

System i aktualizacje

Logi

Automatyczny restart ☐ Pon ☐ Wt ☐ Śr ☐ Czw ☐ Pt ☐ Sob ☒ Nd

Czas 01 : 00

Ustawienia domyślne Przywróć domyślne Ustawienia fabryczne

### Automatyczny restart

- Automatyczny restart – możliwość wyboru dni, w których nagrywarka będzie się automatycznie uruchamiać ponownie. Rekomendujemy ustawić raz w tygodniu.
- Czas – możliwość wybrania godziny, o której nagrywarka będzie się uruchamiać ponownie.

### Resetowanie nagrywarki

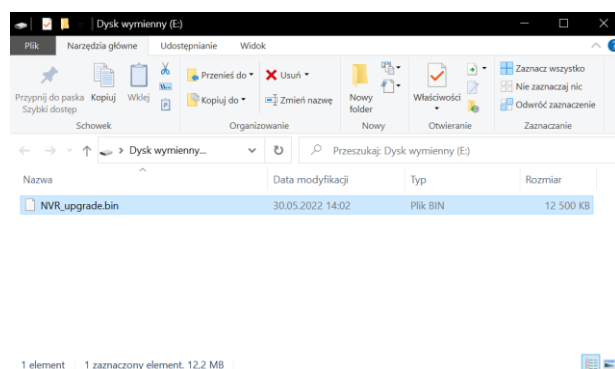
- Przywróć domyślne – resetowanie wszystkich ustawień z wyjątkiem ustawień kanałów.
- Ustawienia fabryczne – resetowanie wszystkich danych nagrywarki (użytkowników, dodanych kamer, haseł, itd.).

## 15. AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

### NAGRYWARKA

Aktualizacja nagrywarki może odbyć się za pomocą pendrive lub aplikacji. Podczas wykonywania aktualizacji nagrywarki przez zewnętrzny nośnik danych należy korzystać z oprogramowania dostarczonego przez producenta. Nie należy instalować oprogramowania z innego źródła, może to skutkować uszkodzeniem urządzenia lub utratą gwarancji.

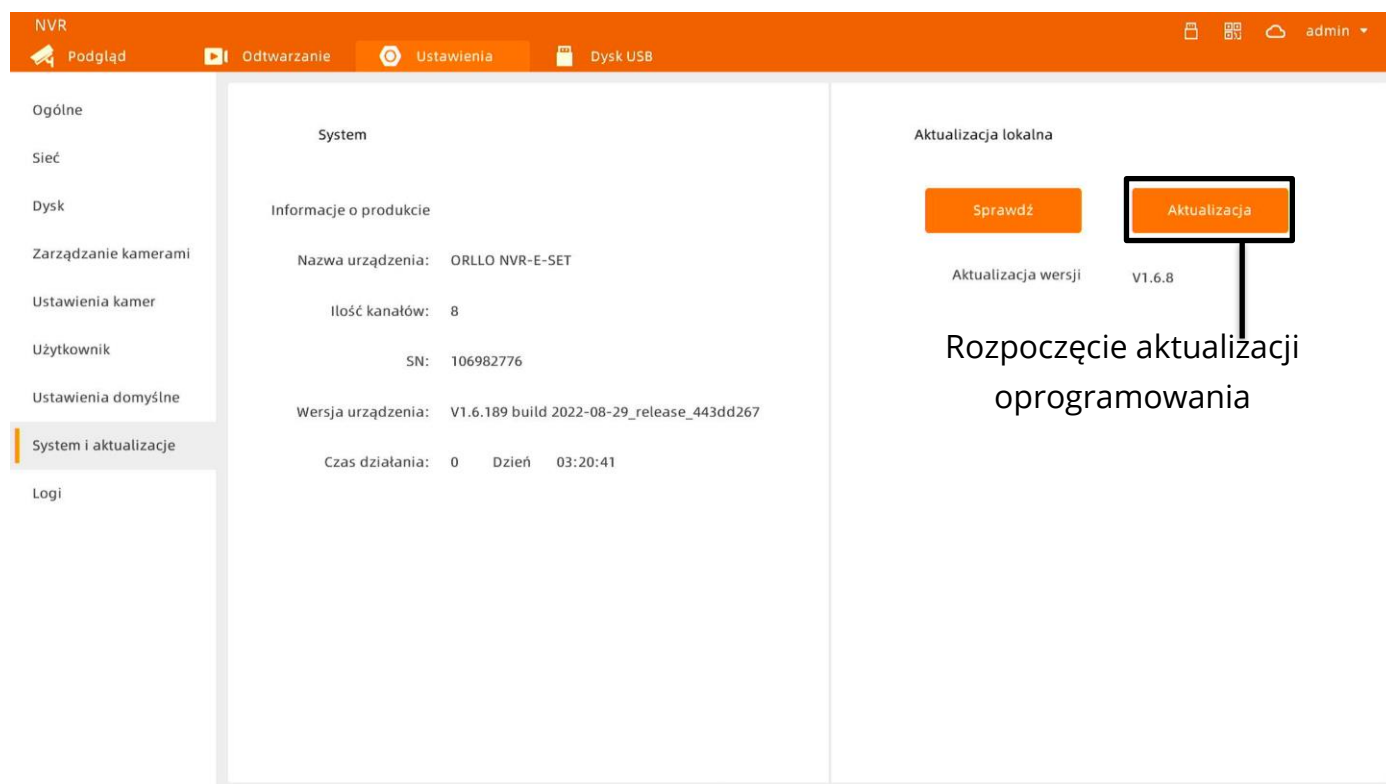
Aby zaktualizować oprogramowanie za pomocą pendrive należy użyć nośnika danych 4-64GB z formatem plików FAT32 lub exFAT. Oprogramowanie dostarczone przez producenta należy umieścić na zewnętrznym nośniku danych.



Następnie należy podłączyć pendrive do jednego z portów USB nagrywarki.



Kolejnym krokiem jest przejście do zakładki **System i aktualizacje** w ustawieniach nagrywarki. Należy nacisnąć na przycisk Sprawdź, zobaczyć czy plik został poprawnie rozpoznany i rozpocząć aktualizację.



NVR

Podgląd Odtwarzanie Ustawienia Dysk USB

admin

Ogólne

Sieć

Dysk

Zarządzanie kamerami

Ustawienia kamer

Użytkownik

Ustawienia domyślne

**System i aktualizacje**

Logi

System

Informacje o produkcie

Nazwa urządzenia: ORLLO NVR-E-SET

Ilość kanałów: 8

SN: 106982776

Wersja urządzenia: V1.6.189 build 2022-08-29\_release\_443dd267

Czas działania: 0 Dzień 03:20:41

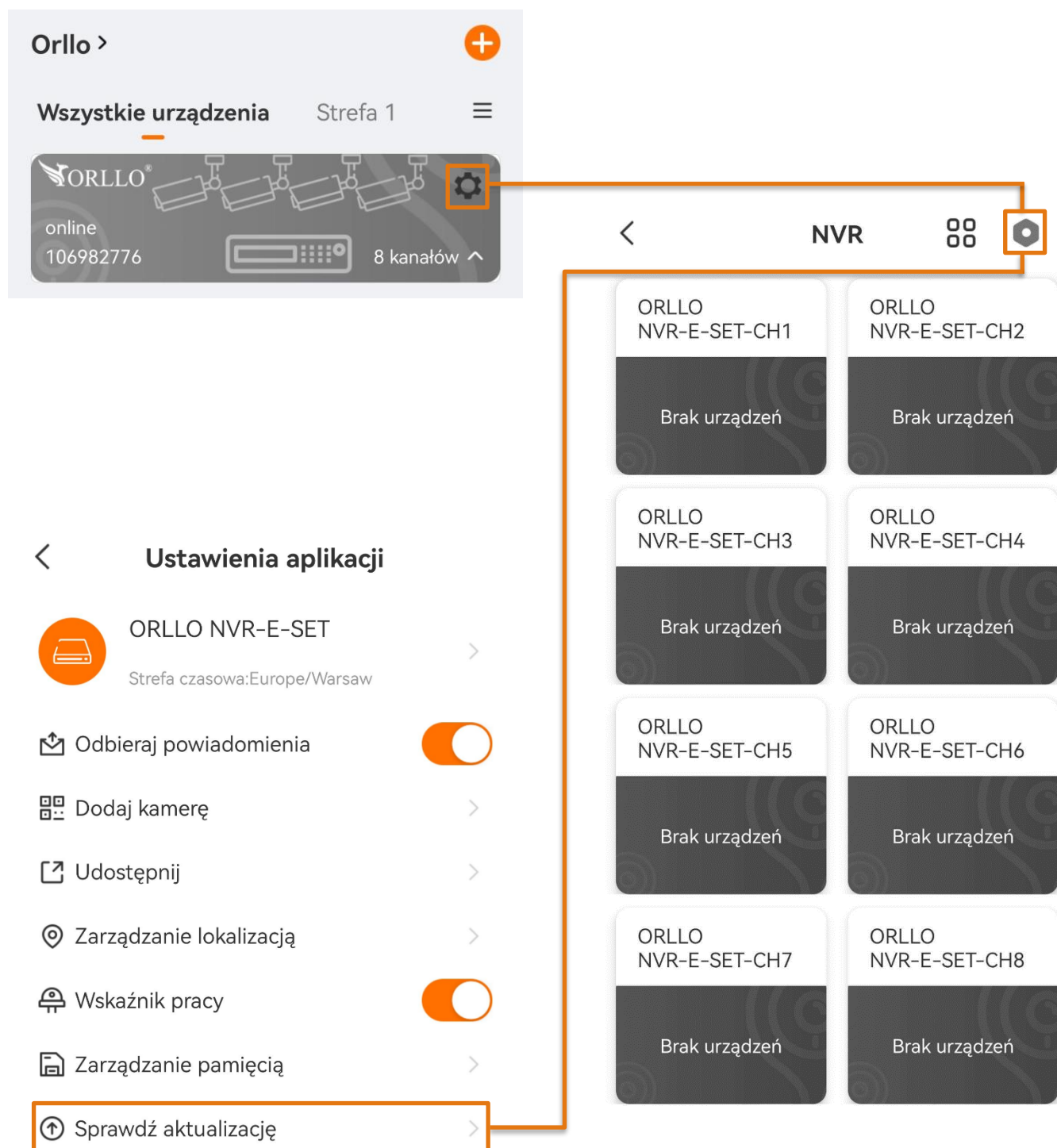
Aktualizacja lokalna

Sprawdź Aktualizacja

Aktualizacja wersji V1.6.8

Rozpoczęcie aktualizacji oprogramowania

Drugą opcją jest aktualizacja oprogramowania w aplikacji mobilnej. Aby tego dokonać należy udać się do zakładki **Sprawdź aktualizację**, w ustawieniach nagrywarki.

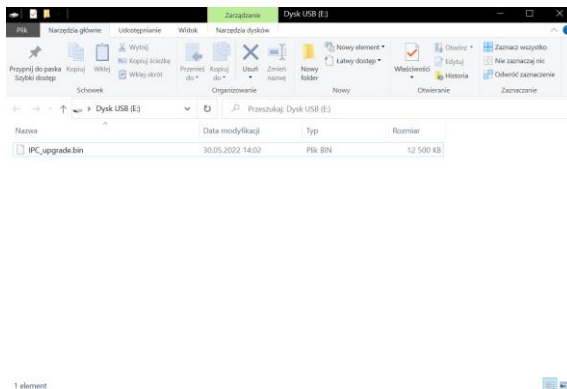


Jeśli będzie dostępna aktualizacja oprogramowania aplikacja udostępni nam możliwość jego wykonania w tej zakładce.

## KAMERY

Aktualizacja kamer może odbyć się za pomocą pendrive lub aplikacji. Podczas wykonywania aktualizacji kamer przez zewnętrzny nośnik danych należy korzystać z oprogramowania dostarczonego przez producenta. Nie należy instalować oprogramowania z innego źródła, może to skutkować uszkodzeniem urządzenia lub utratą gwarancji.

Aby zaktualizować oprogramowanie za pomocą pendrive należy użyć nośnika danych 4-64GB z formatem plików FAT32 lub exFAT. Oprogramowanie dostarczone przez producenta należy umieścić na zewnętrznym nośniku danych.



Następnie należy podłączyć pendrive do jednego z portów USB nagrywarki.



Kolejnym krokiem jest przejście do zakładki **Zarządzanie kamerami** w ustawieniach nagrywarki. Należy nacisnąć na przycisk Sprawdź, zobaczyć czy plik został poprawnie rozpoznany i rozpocząć aktualizację.

	Nazwa	Protokół	IP	Model	Status sieci	Nagrywanie	Firmware	Obrót	Tryb nocny	Opcje
<input type="checkbox"/>	camera1	Prywatny	172.168.0.22	ORLLO E6	Online	Tak	V5.2.9 bui	Nie	Auto	[Check] [Refresh] [Delete]
<input type="checkbox"/>	camera2	Prywatny	172.168.0.21	ORLLO E6	Online	Tak	V5.2.9 bui	Nie	Auto	[Check] [Refresh] [Delete]
<input type="checkbox"/>	camera3	Prywatny	172.168.0.23	ORLLO E6	Online	Tak	V5.2.9 bui	Nie	Auto	[Check] [Refresh] [Delete]
<input type="checkbox"/>	camera4	Prywatny	172.168.0.20	ORLLO E6	Online	Tak	V5.2.9 bui	Nie	Auto	[Check] [Refresh] [Delete]

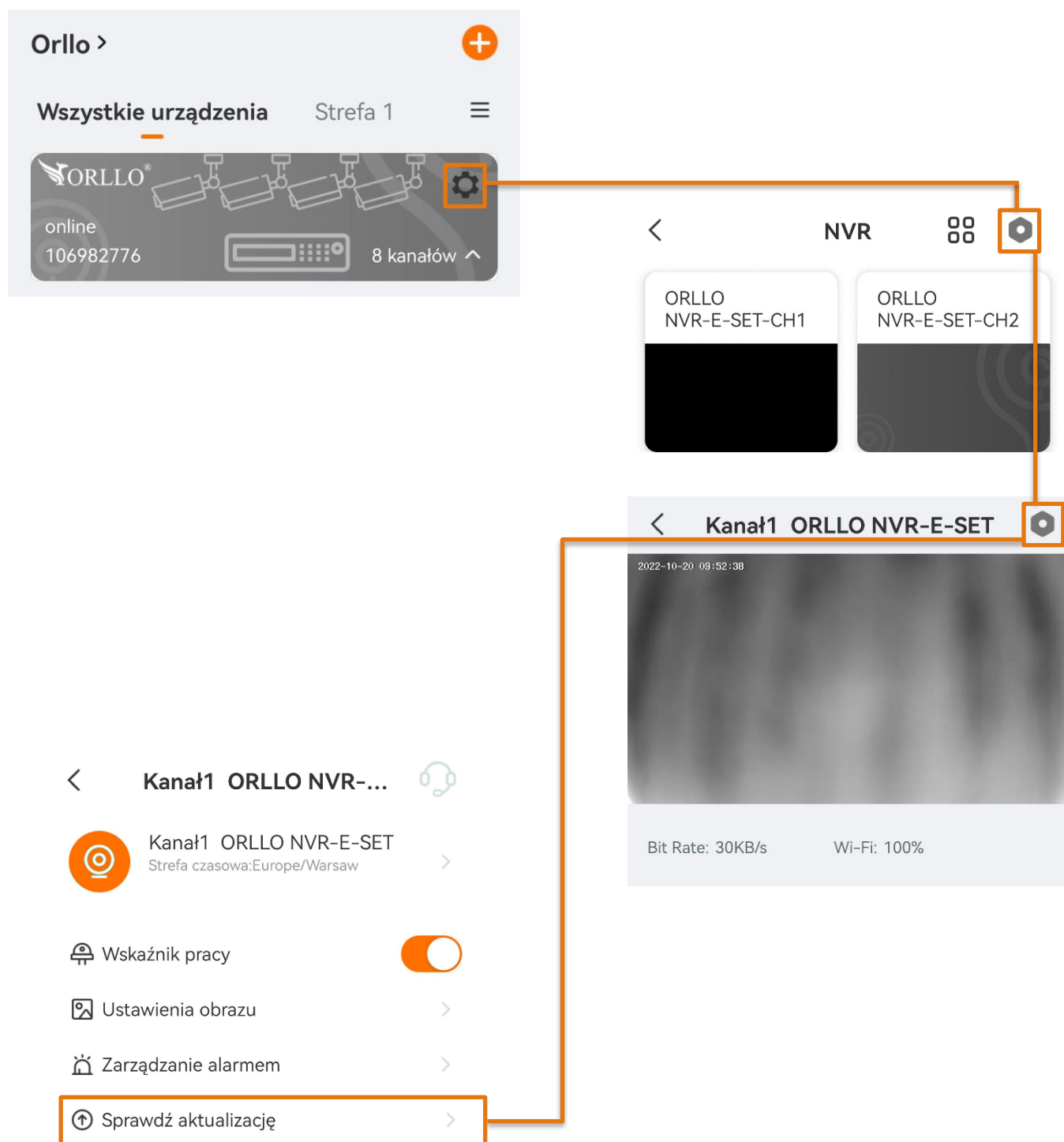
Aktualizacja oprogramowania kamery

## UWAGA

Kamery można również zaktualizować przez slot karty pamięci, znajdujący się pod gumową uszczelką na kamerze. Slot służy tylko do konserwacji kamery, włożenie karty pamięci do kamery nie skutkuje nagrywaniem przez kamerę na umieszczonej w niej kartę.



Drugą opcją jest aktualizacja oprogramowania w aplikacji mobilnej. Aby tego dokonać należy udać się do zakładki **Sprawdź aktualizację**, w ustawieniach kamery.



Jeśli będzie dostępna aktualizacja oprogramowania aplikacja udostępni nam możliwość jego wykonania w tej zakładce.

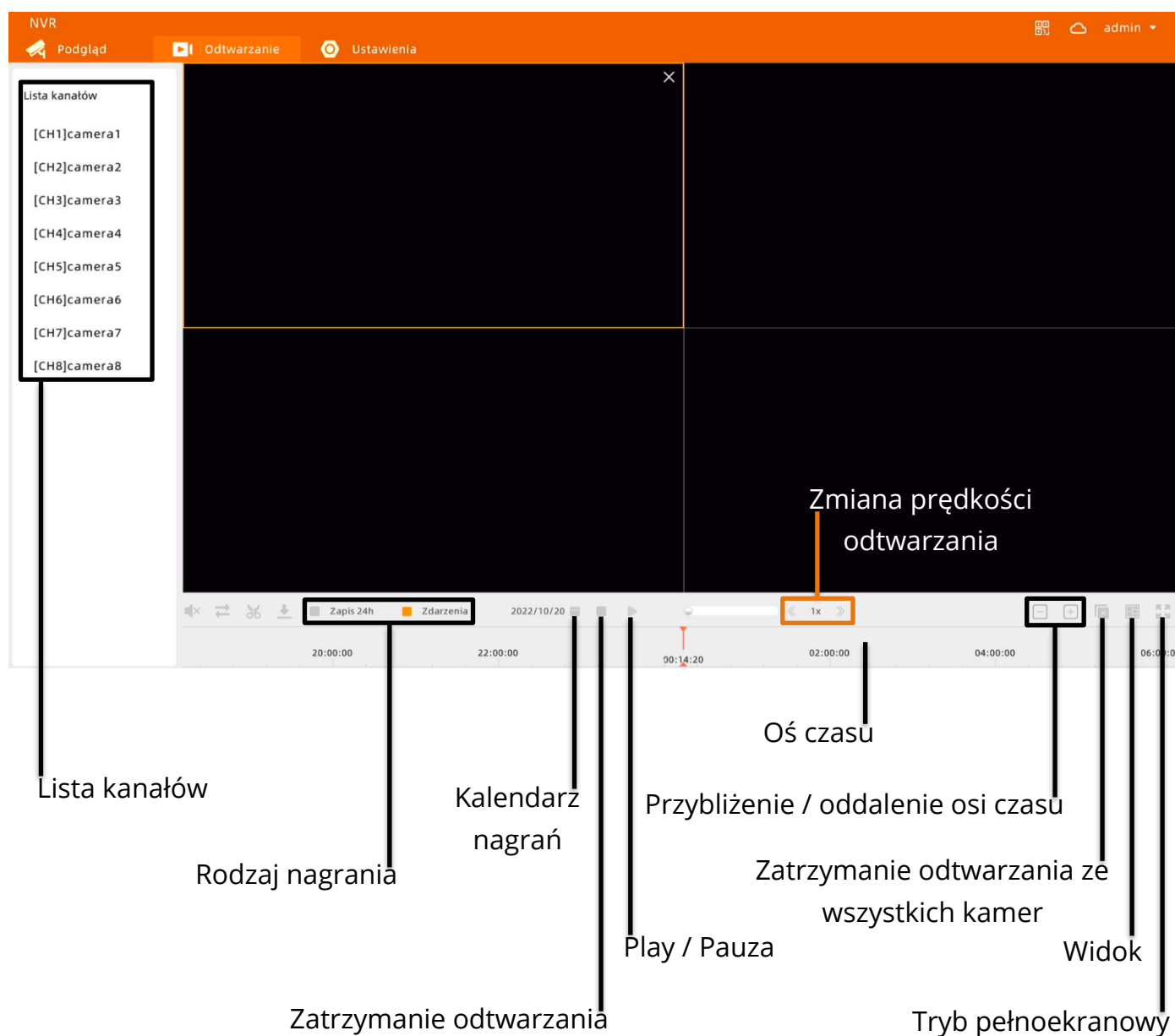
## 16. ODTWARZANIE NAGRAŃ

Nagrania z kamer zapisane na dysku można odtwarzać poprzez system nagrywarki na ekranie monitora lub w aplikacji mobilnej. Nagrania rejestrowane są podzielone na dwie kategorie:

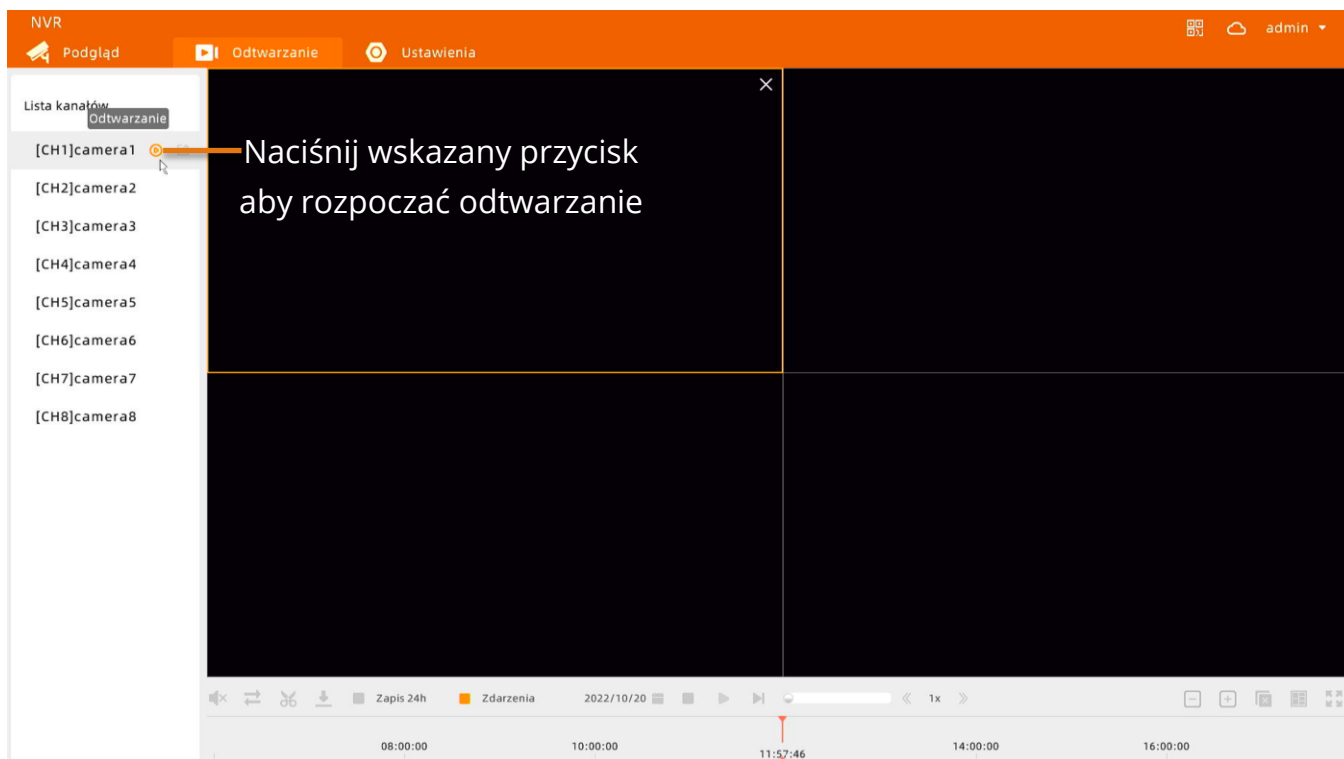
- Nagrywanie całonocne.
- Nagranie z wydarzeń.

### SYSTEM

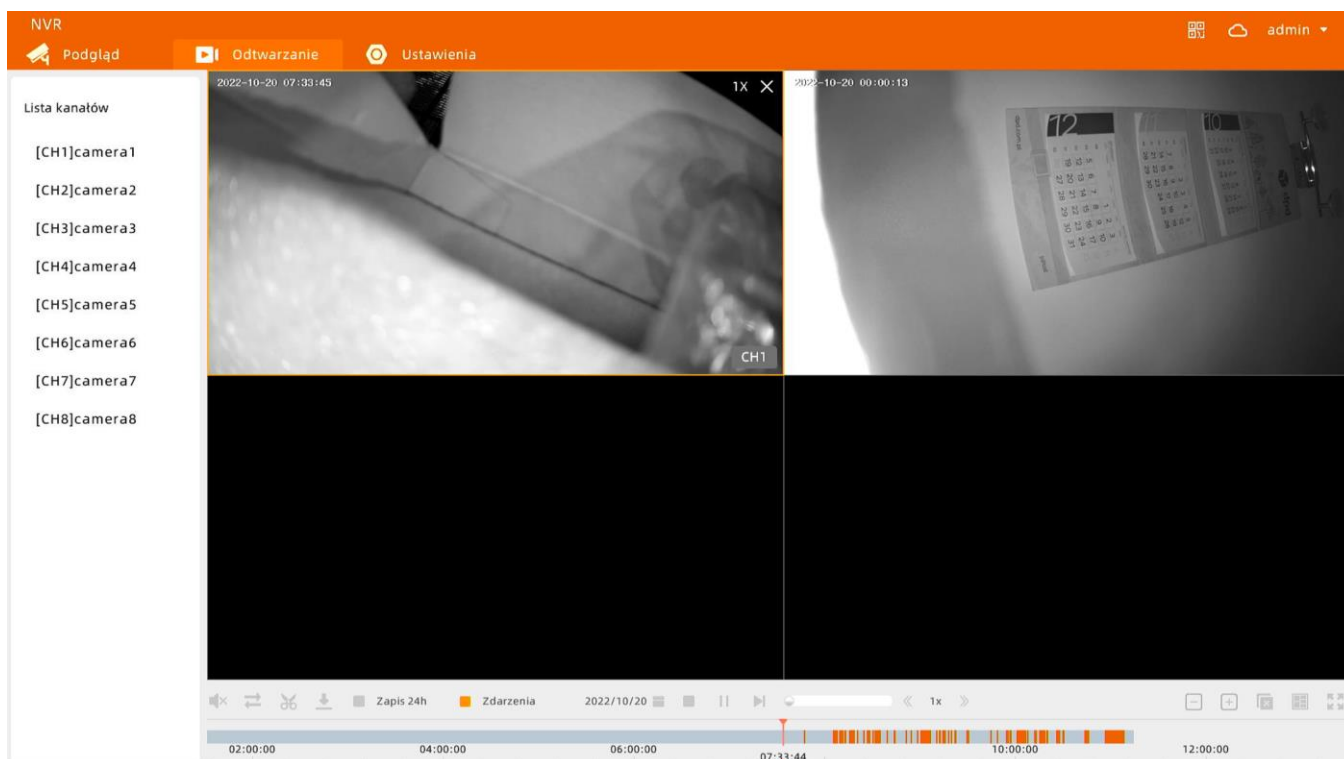
Aby odtworzyć nagranie w systemie nagrywarki w pierwszej kolejności należy się udać do zakładki **Odtwarzanie**. Następnie ukaże się panel bardzo podobny do zakładki Podgląd. Poniżej zostały opisane poszczególne sekcje i przyciski.



Aby odtwarzać nagrania w pierwszej kolejności należy nacisnąć na jeden z czterech kafelków tak, aby został otoczony pomarańczową ramką, następnie należy najechać kursorem na kamerę, z której chcemy odtworzyć nagrania i nacisnąć wskazany przycisk.

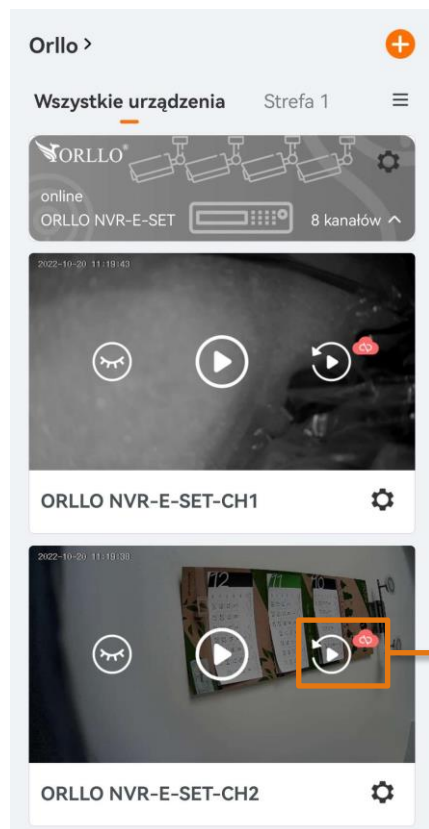


Aby sprawdzić nagranie wybierz datę i przesuwaj myszką po osi czasu. Maksymalnie można odtwarzać nagrania z czterech kamer jednocześnie.



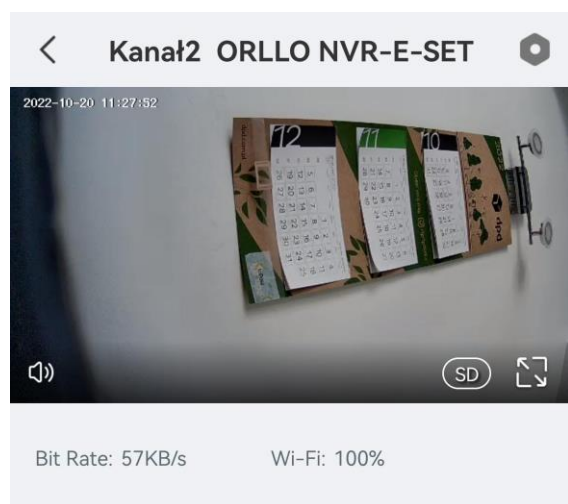
## APLIKACJA

Aby odtwarzać nagrania w aplikacji mobilnej, na panelu głównym aplikacji w pierwszej kolejności odszukaj właściwe urządzenie i naciśnij wskazany przycisk, aby przejść do zakładki odtwarzania.



Przejdzie do zakładki odtwarzania

Do tej zakładki można również przejść z podglądu kamery naciskając na napis **Historia**.



Podgląd

Historia

Przejdzie do zakładki odtwarzania

Po wejściu do zakładki wyświetlą się nagrania z kamery oraz rozpocznie się automatyczne odtwarzanie z początku dzisiejszego dnia. Aby przeglądać nagrania należy przesunąć palcem po osi czasu do interesującej nas godziny lub z opcji **Alarm** wybrać odpowiednie wydarzenie. Cieniowany pomarańczowy kolor oznacza nagrania całonocne, a wyraźne pomarańczowe paski reprezentują wydarzenia tj. wykrycie ruchu, bądź dźwięku.



Przesuwaj palcem aby wybrać godzinę

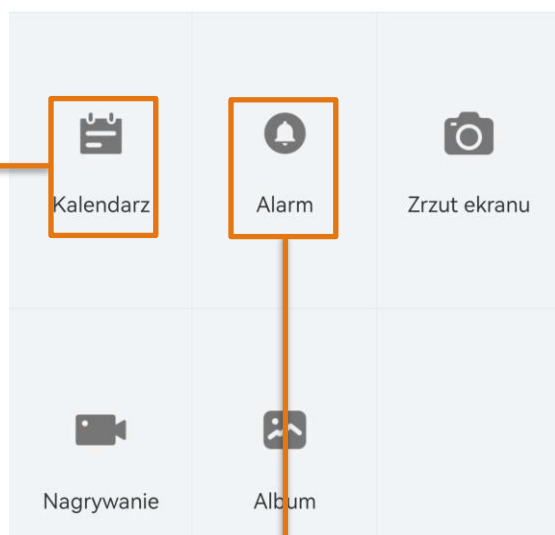


Wielkość osi czasu

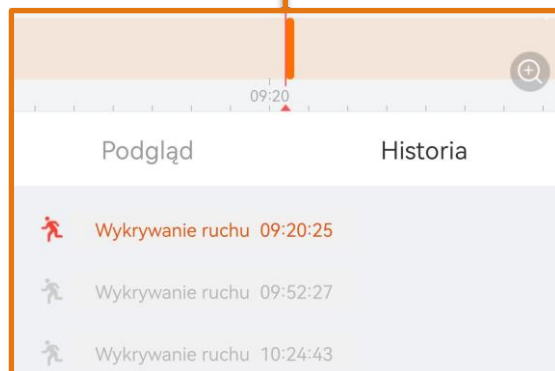
Podgląd

Historia

Kalendarz nagrań



Nagrania z wydarzeń



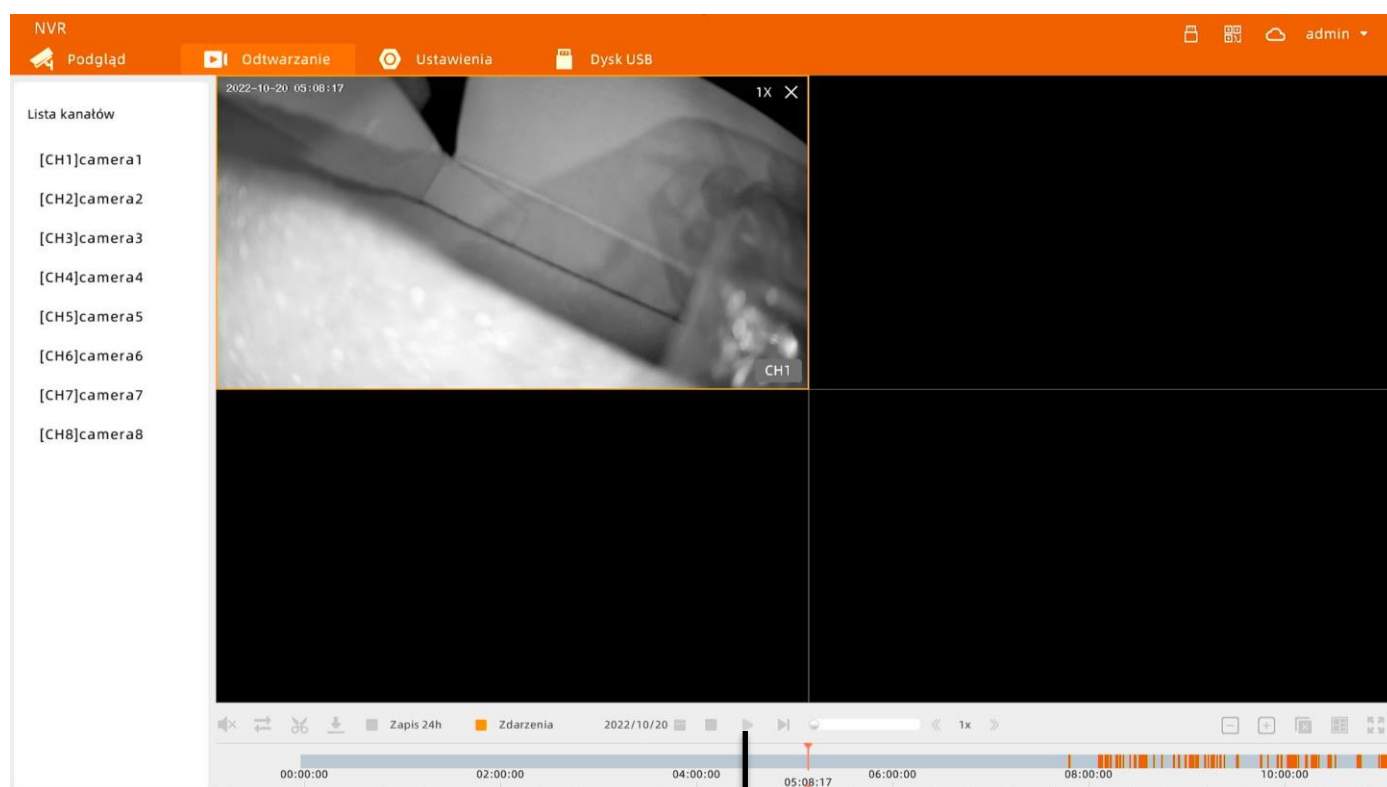
## 17. POBIERANIE NAGRAŃ

Nagrania można pobrać na dwa sposoby, bezpośrednio z dysku nagrywarki poprzez podłączenie zewnętrznego nośnika danych do USB nagrywarki lub poprzez aplikację mobilną można zapisać do pamięci telefonu. Poniżej zostało pokazane jak pobrać nagrania na obydwu platformach.

### SYSTEM

Podłącz do gniazda USB nagrywarki zewnętrzny nośnik danych i przejdź do zakładki **Odtwarzanie** i wybierz urządzenie, z którego będą odtwarzane nagrania tj. zostało to opisane w poprzednim rozdziale.

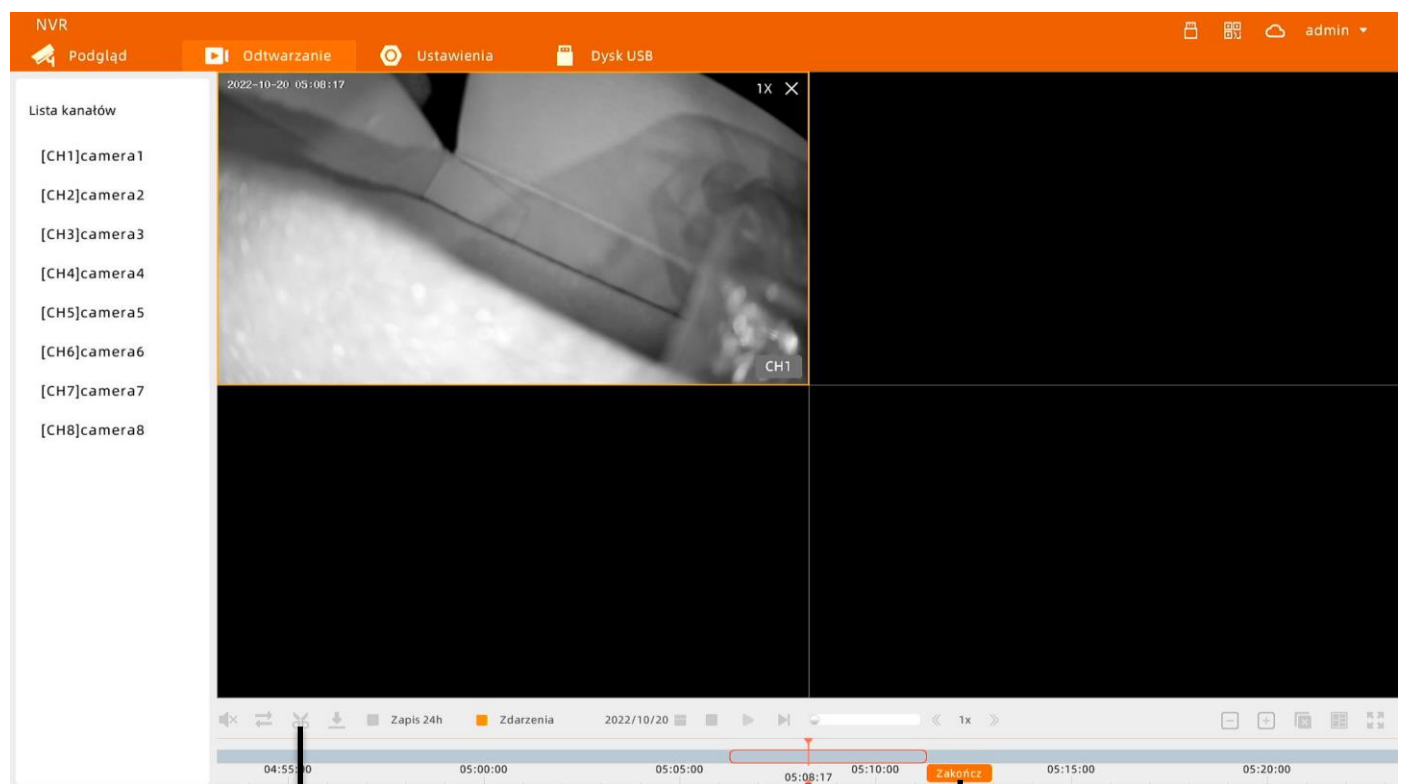
Kolejnym krokiem jest wybranie na osi czasu początku nagrania, które chcemy zapisać i zapauzowanie w tym momencie.



Wybierz interesujący Cię moment

Naciśnij pauzę

Następnie należy nacisnąć nożyce i nałożoną ramkę na oś czasu należy ustawić, aby dopasować ją do interesującego nas fragmentu na nagraniu. Ramkę można dodatkowo rozciągać i zwężać.

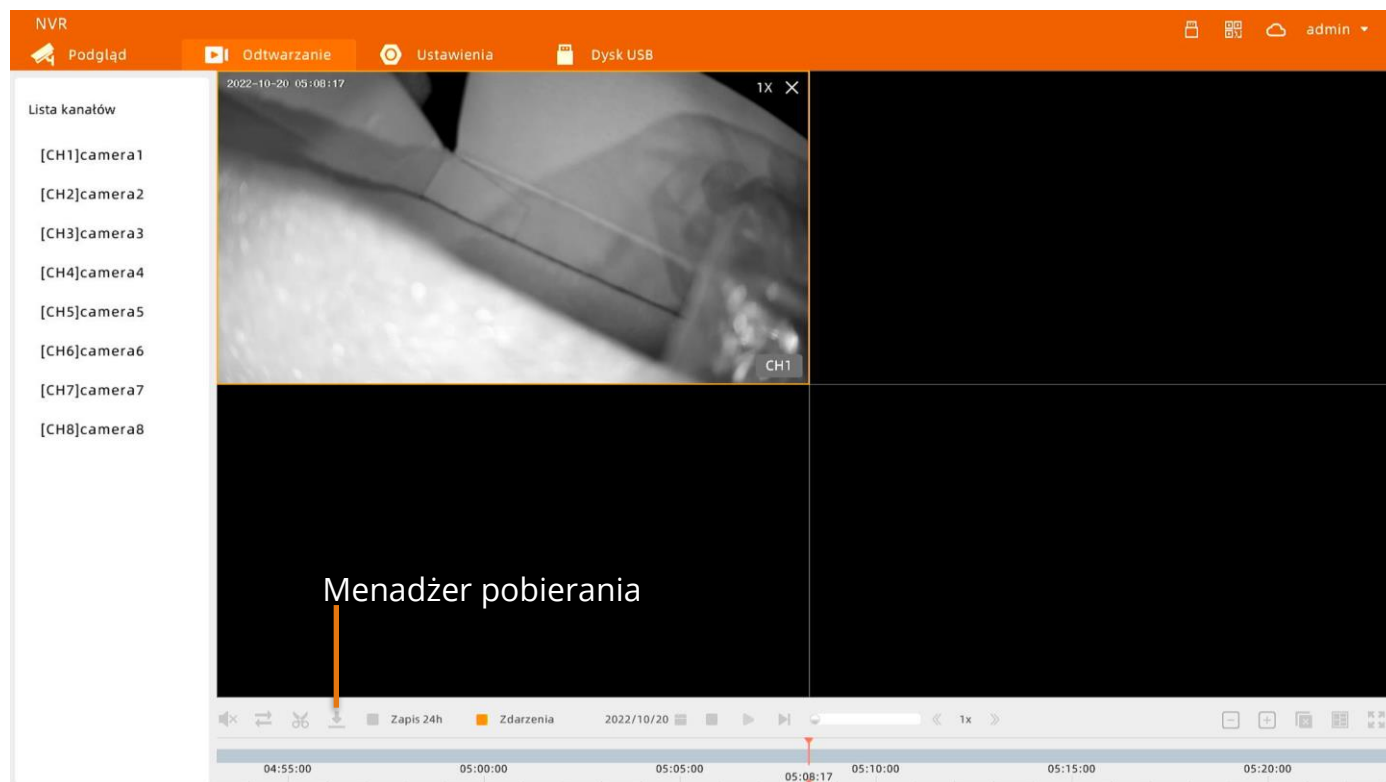


Naciśnij przycisk aby rozpocząć edycję

Naciśnięcie przycisku **Zakończ** spowoduje pobranie nagrania

Ustaw fragment który ma zostać pobrany

Po naciśnięciu wskazanego przycisku zostaniemy przeniesieni do zakładki zwanej Menadżerem pobierania, gdzie możemy śledzić postępy zapisywania i pobierania nagrania.



Po zakończeniu pobierania menadżer poinformuje nas o tym, że nagranie jest już dostępne na zewnętrznym nośniku danych.

Pobierz						
Kamera	Start	Koniec	Rozmiar	Prędkość	Status	Opcje
1	2022-10-20 05:06:17	2022-10-20 05:11:17	27577KB	690KB/s	<div><div></div></div> Pobieranie	

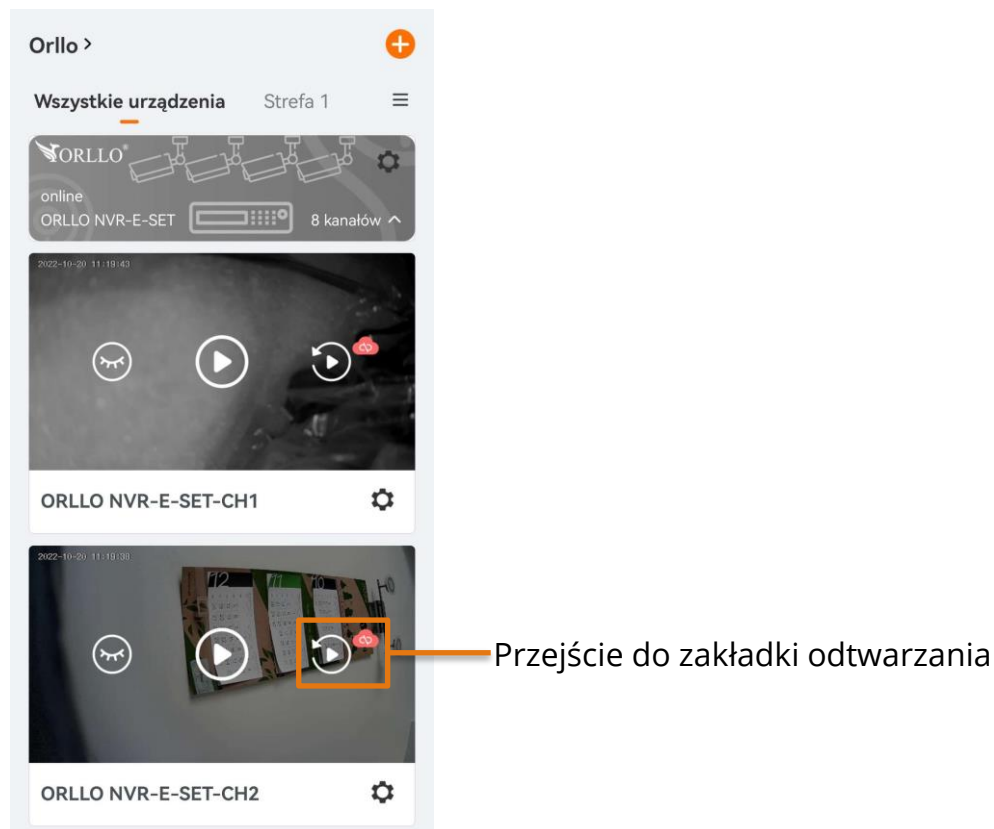
Otwórz pobrane

**Maksymalna długość pobieranego pliku to 5min (zależnie od ustawionego bitrate).**

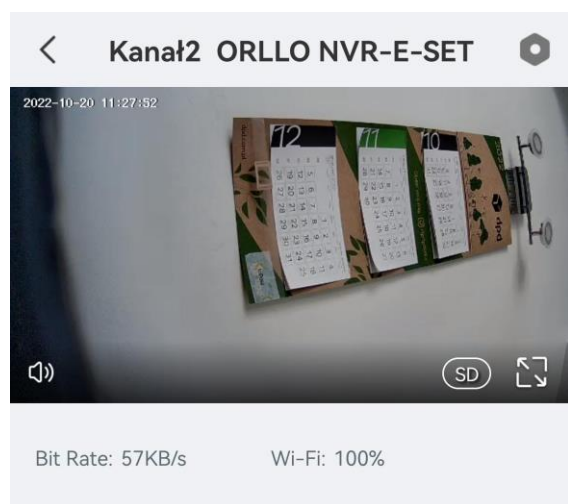


## APLIKACJA

Aby pobrać nagrania w aplikacji mobilnej, na panelu głównym aplikacji w pierwszej kolejności odszukaj właściwe urządzenie i naciśnij wskazany przycisk, aby przejść do zakładki odtwarzania.



Do tej zakładki można również przejść z podglądu kamery naciskając na napis **Historia**.



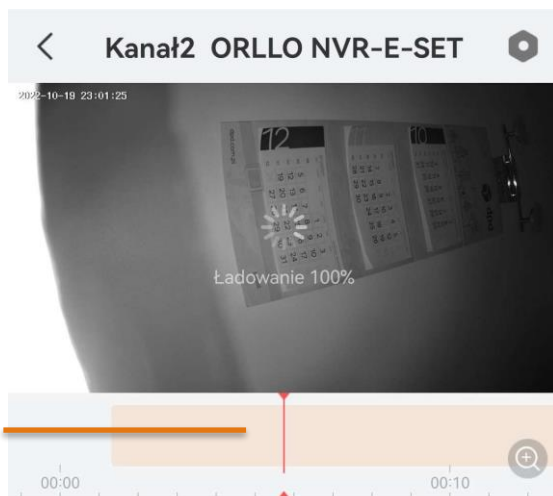
Podgląd

Historia

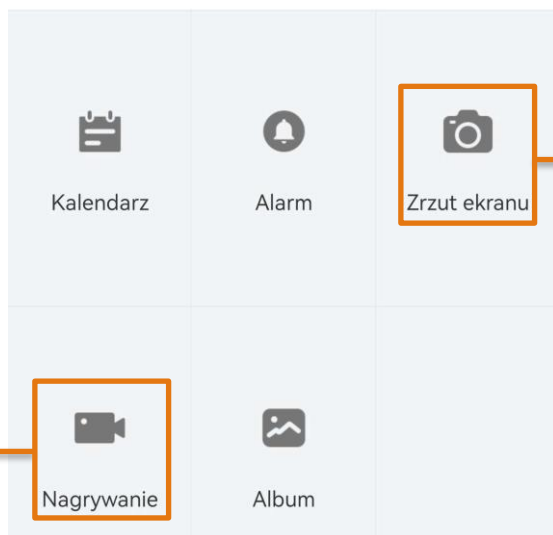
Przejdzie do zakładki odtwarzania

Po wejściu do zakładki wyświetlą się nagrania z kamery oraz rozpocznie się automatyczne odtwarzanie z początku dzisiejszego dnia. Aby przeglądać nagrania należy przesunąć palcem po osi czasu do interesującej nas godziny. Cieniowany pomarańczowy kolor oznacza nagrania całonocne, a wyraźne pomarańczowe paski reprezentują wydarzenia tj. wykrycie ruchu, bądź dźwięku.

Aby pobrać nagranie należy na osi czasu znaleźć moment, od którego chcemy rozpocząć zapisywanie nagrania.



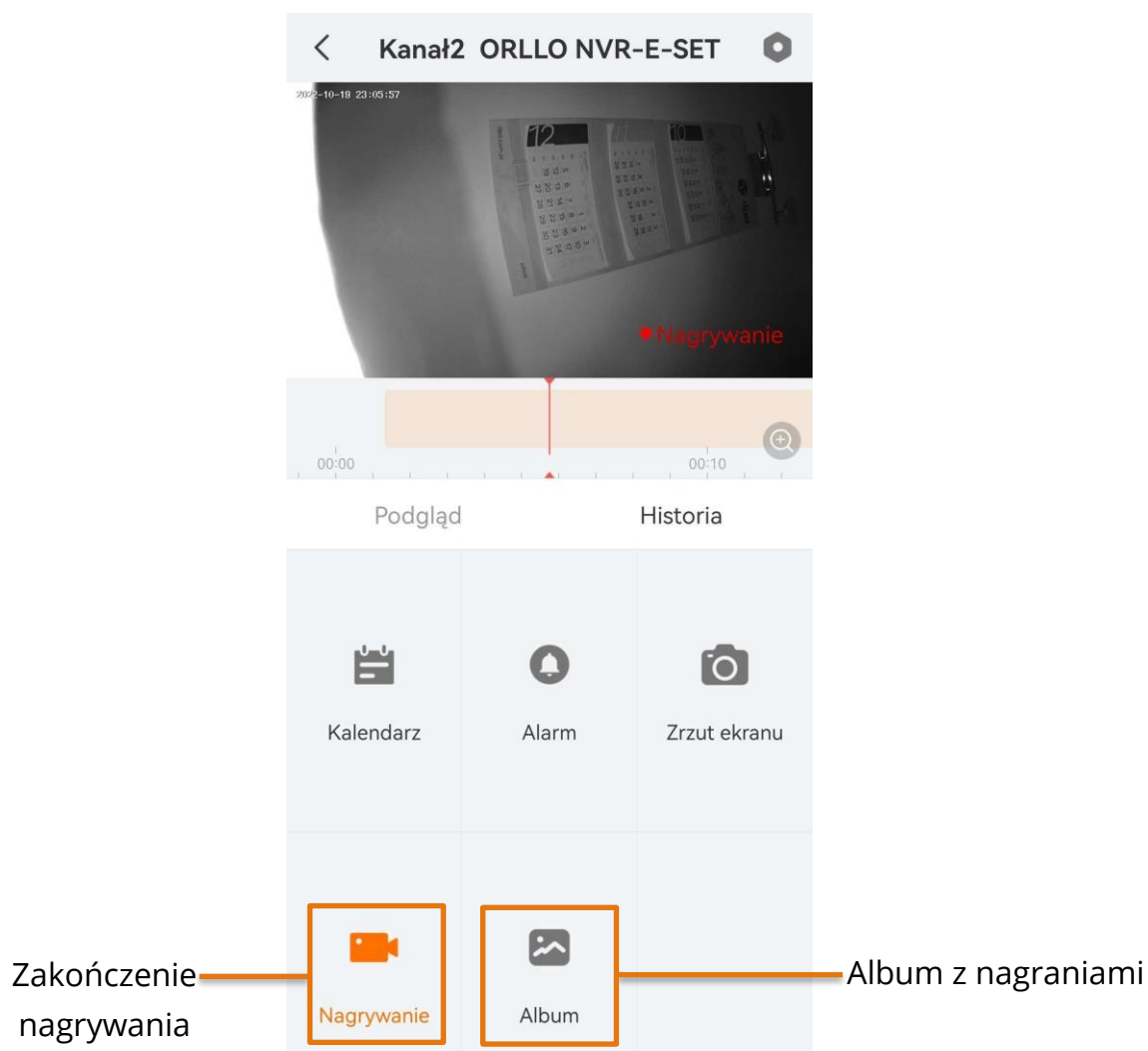
Przesuwaj palcem aby wybrać  
miejsce od którego chcesz  
zacząć zapisywanie nagrania



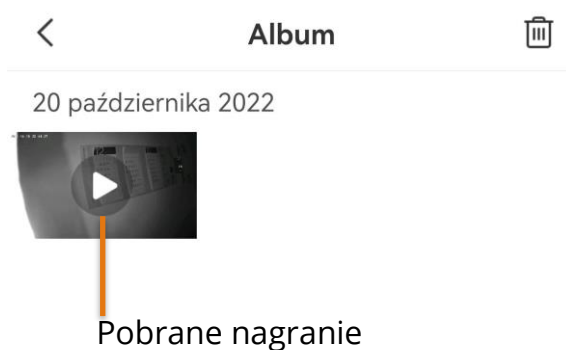
Wykonywanie zdjęcia z  
danego momentu i zapisanie  
do pamięci telefonu

Rozpoczynanie  
nagrywania

Po rozpoczęciu nagrywania należy odczekać do momentu, w którym chcemy zakończyć nagrywanie fragmentu i ponownie nacisnąć przycisk nagrywania, aby zapisać nagranie.



Po zakończeniu nagrywania, nagranie będzie dostępne do odtworzenia w zakładce **Album**.



## 18. BRAK POWIADOMIEŃ Z APLIKACJI

Podczas korzystania z aplikacji może się zdarzyć, że przestaniemy otrzymywać powiadomienia z kamer. Jeżeli tak się stanie należy przejść do ustawień i wyrazić odpowiednie zgody dla aplikacji OrlloCam. Poniżej została przedstawiona sytuacja, w której występuje dany problem.

The screenshot shows the OrlloCam app interface. At the top, there's a header 'Orllo >' with an orange plus icon. Below it, a notification banner says 'Uprawnienia powiadomień są ograniczone' with an orange 'Napraw' button. The main menu shows 'Wszystkie urządzenia' and 'Strefa 1'. A device card for 'ORLLO NVR-E-SET' is visible. The 'Ustawienia uprawnień' (Permissions) screen is open, showing a warning about notifications and a list of permissions. Annotations with orange lines point to the 'Napraw' button, the 'Ustawienia uprawnień' screen, and the 'Powiadomienia' and 'Pozwól na uruchamianie w tle' settings.

Orllo > +

! Uprawnienia powiadomień są ograniczone Napraw

Wszystkie urządzenia Strefa 1

ORLLO®  
online  
ORLLO NVR-E-SET 8 kanałów

< Ustawienia uprawnień

\* Aby otrzymywać powiadomienia o alarmach, komunikaty udostępniania itp. Proszę zezwolić na następujące uprawnienia

Powiadomienia Wył >

Odbieraj powiadomienia, nawet gdy ekran urządzenia jest zablokowany

Pozwól na uruchamianie w tle Wł >

Otrzymuj powiadomienia, nawet jeśli aplikacja nie jest otwarta

Wyraź odpowiedź zgody dla aplikacji OrlloCam

**Problemem może być również ograniczenie transmisji danych w telefonie lub sama konfiguracja urządzenia mobilnego. Dlatego dodatkowo warto sprawdzić ustawienia.**

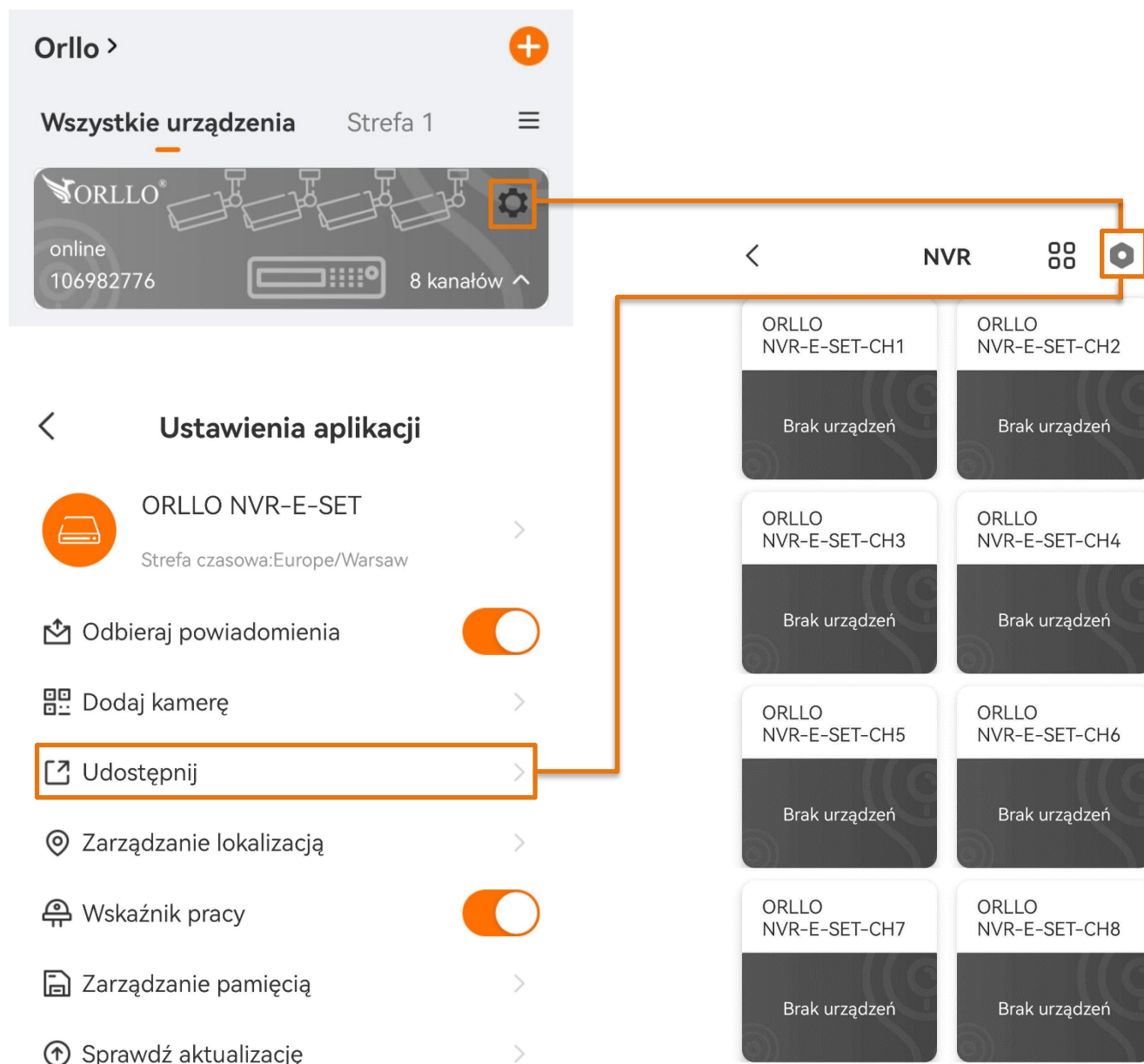
## 19. UDOSTĘPNIANIE URZĄDZENIA INNEMU UŻYTKOWNIKOWI

Co z zestawem, kiedy chcemy udostępnić podgląd innemu użytkownikowi aplikacji?

Służy do tego opcja **Udostępniania**, dzięki której możemy podać adres e-mail drugiego użytkownika, któremu chcemy udostępnić urządzenie. Można zeskanować również kod QR drugiego użytkownika znajdujący się na jego profilu w aplikacji, w zakładce Konto. Poniżej została opisana procedura.

### UDOSTĘPNIANIE

Pierwszym korkiem jest przejście do ustawień nagrywarki i wybranie opcji udostępniania.



Następnie wyświetli się lista użytkowników, którym jest udostępnione urządzenie. Domyślnie lista jest pusta. Należy nacisnąć na przycisk Dodaj, a następnie wybrać opcję wprowadź konto.

< Udostępnij

Urządzenie nie jest udostępnione nikomu

< Udostępnij



Skanuj QR kod



Wprowadź konto

Dodaj

Przejdź do opcji wprowadzania konta

W kolejnym oknie wprowadź adres e-mail użytkownika, któremu chcesz udostępnić urządzenie. Adres e-mail można znaleźć w zakładce konto.



## Wprowadź konto



Wprowadź konto, któremu udostępnisz kamerę

Wprowadź konto

Wprowadź adres e-mail użytkownika  
któremu chcesz udostępnić urządzenie

Szukaj

Wyszukaj użytkownika

W kolejnym oknie wybierz jakie uprawnienia do urządzenia będzie miał użytkownik, któremu udostępniamy urządzenie. Szczegóły uprawnień znajdują się na ekranie aplikacji.

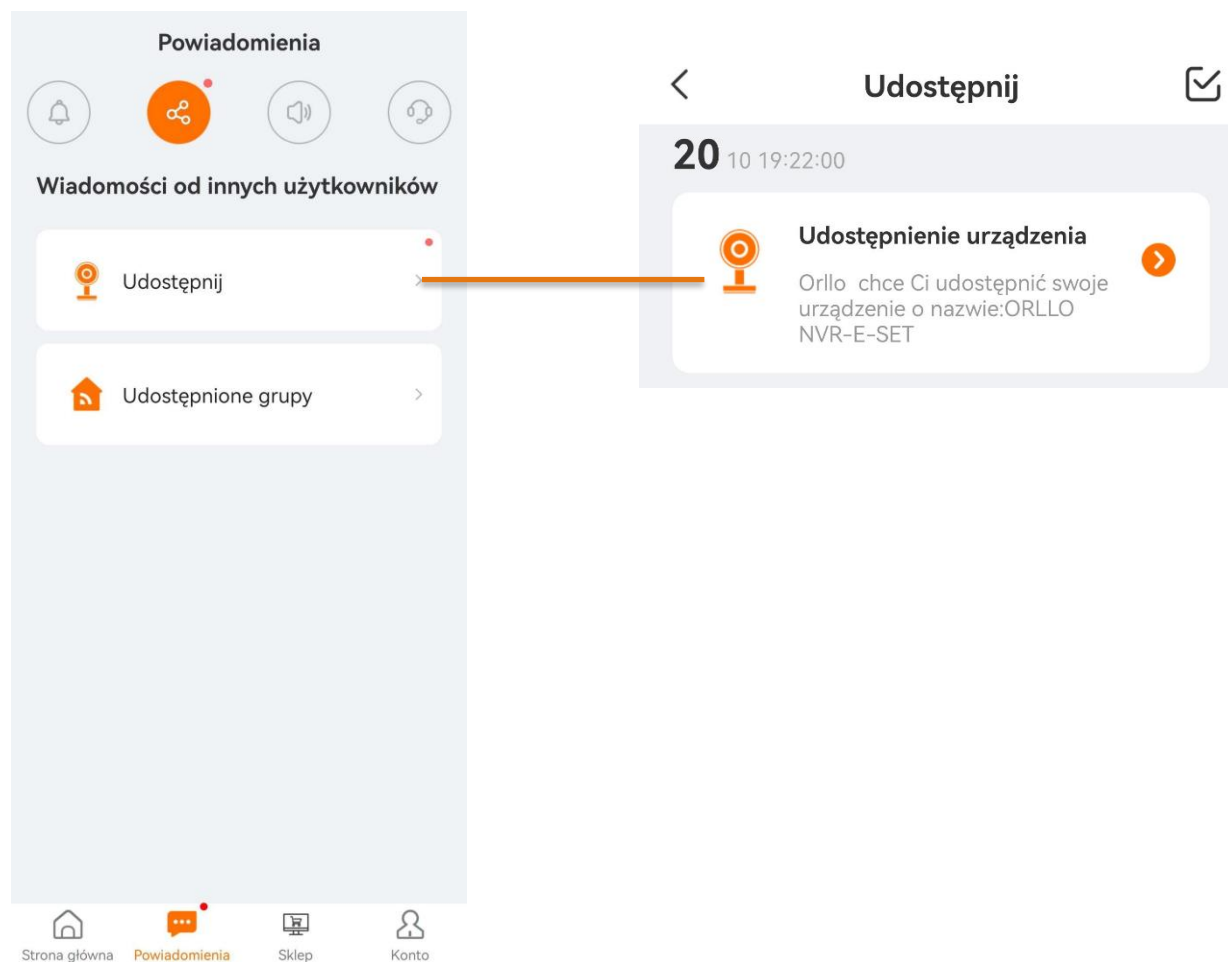


Na kolejnych stronach został przedstawiony proces akceptacji naszej prośby przez drugiego użytkownika. Dopiero po akceptacji zostanie zakończony proces udostępniania urządzenia.



## AKCEPTACJA

Na ekranie głównym aplikacji wybierz zakładkę **Powiadomienia** i przejdź do kolejnej o nazwie **Udostępnij** i odśledź propozycję udostępnienia urządzenia.



Naciśnij na propozycję udostępnienia urządzenia i zaakceptuj.

#### Uwaga

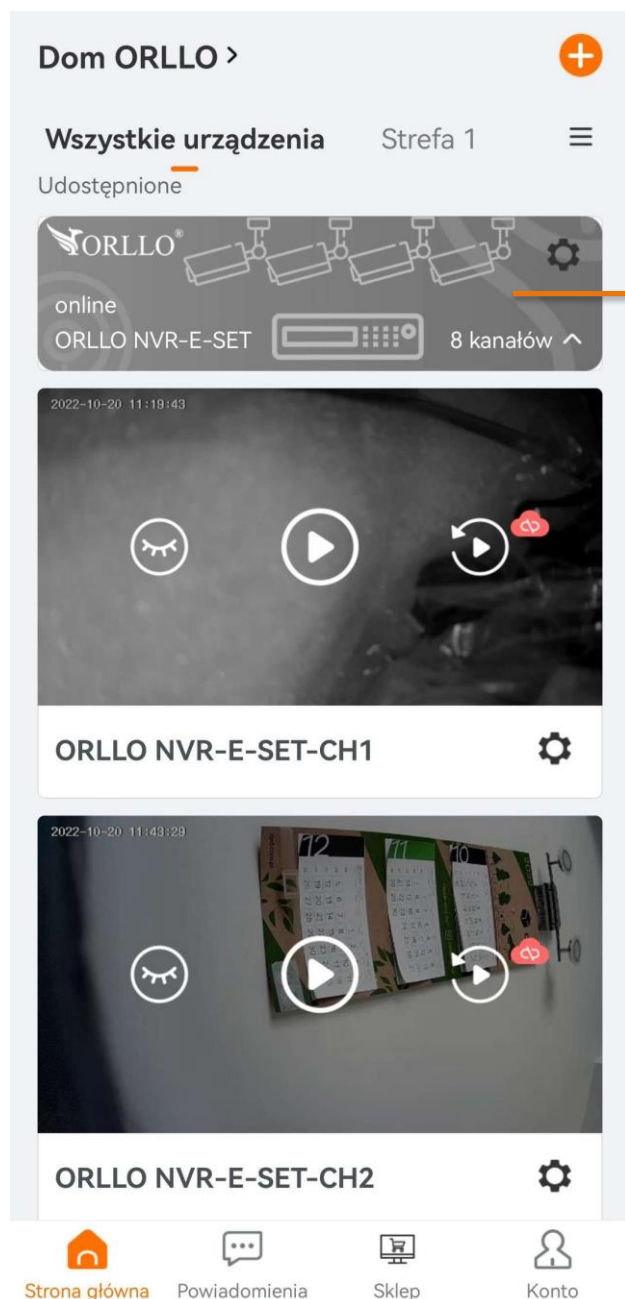
Orllo chce Ci udostępnić swoje  
urządzenie o nazwie: **ORLLO**  
**NVR-E-SET**

Odrzuć

**Zaakceptuj**

Zaakceptuj prośbę aby otrzymać dostęp  
do urządzenia

Po zaakceptowaniu prośby na ekranie głównym aplikacji pojawi się udostępnione urządzenie.



Udostępnione urządzenie

## 20. 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.



## 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 m<sup>2</sup> 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](http://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**

