

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**ORLLO E7 SIM**

 **ORLLO®**

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.....                                    | 10 |
| 4. OPIS TECHNICZNY .....   | 12 |
| 5. MONTAŻ KARTY PAMIĘCI, NANOSIM ORAZ PRZYCISK RESET .....         | 14 |
| 6. PODŁĄCZENIE KAMERY .....  | 16 |
| 7. APLIKACJA MOBILNA.....  | 17 |
| 8. KONFIGURACJA KAMERY SIM Z APLIKACJĄ MOBILNĄ .....               | 20 |
| 9. FORMATOWANIE KARTY PAMIĘCI .....                                | 25 |
| 10. ZAPIS NAGRAŃ NA KARCIE I HARMONOGRAM WYKRYWANIA.....           | 26 |
| 11. ODTWARZANIE NAGRAŃ Z KARTY PAMIĘCI .....                       | 30 |
| 12. POBIERANIE NAGRAŃ.....   | 33 |
| 13. POWIADOMIENIA O ALARMACH I FUNKCJE AI W KAMERZE .....          | 36 |
| 14. BRAK POWIADOMIEŃ Z APLIKACJI .....                             | 38 |
| 15. UDOSTĘPNIANIE PODGLĄDU Z KAMERY INNEMU UŻYTKOWNIKOWI .....     | 39 |
| 16. APLIKACJA WEB .....  | 45 |
| 17. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ ..... | 49 |

# 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: -20° do 60°.
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 kamery 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. Karta, która została dostarczona z urządzeniem powinna być zarejestrowana w punkcie obsługi danego operatora ze względu na nową ustawę która obowiązuje od 2 stycznia 2017 roku.
4. Do obsługi kamery należy używać jedynie aplikacji wskazanej przez producenta.
5. Instalowana karta SIM, powinna być zarejestrowana, nie posiadać kodu PIN, powinna posiadać ważne środki na koncie oraz aktywny pakiet Internetowy.
6. Podczas wyboru oferty u operatora, należy upewnić się czy dana oferta oraz karta SIM będzie kompatybilna z jej zastosowaniem w kamerze IP/GSM/4G/LTE
7. Minimalna prędkość łączna internetowego jaka jest wymagana do poprawnego działania kamery to 4Mbit/s pobierania i wysyłania.
8. Używaj oryginalnych zasilaczy do podłączenia kamery.
9. Kiedy zapomnisz hasła zresetuj kamerę do ustawień domyślnych. Aby to zrobić, skorzystaj z dalszej części naszej instrukcji.
10. Hasło można zmienić dopiero po pierwszym dodaniu kamery.
11. Kamera posiada obrotową głowicę zapewniającą ruch pionie i w poziomie, którą nie należy poruszać w żaden inny sposób niż przez aplikację mobilną lub internetową.
12. Zasięg wykrywania ruchu w kamerze to około 3m w zależności od modelu kamery.
13. Kamera nagrywa na karcie pamięci w pętli. Kiedy karta zostanie zapełniona najstarsze pliki zostają zastąpione nowymi. Po nadpisaniu pliku na karcie mogą zostać foldery, które nie zostają usunięte, dlatego zaleca się co jakiś czas sformatować kartę pamięci.
14. Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 16GB do 128GB, microSD, microSDHC, microSDXC. Wymagane są karty posiadające 10 klasę prędkości. Aby uniknąć problemów w działaniu kamery używaj kart renomowanych producentów. Wymagany system plików FAT32, exFAT. Należy stosować karty dobrej jakości, karty takich producentów jak: GOODRAM, Kingston, SANDISK, SAMSUNG.
15. Przed włożeniem karty pamięci do kamery, należy ją sformatować. Podczas wkładania karty pamięci kamera musi być odłączona od zasilania.
16. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
17. 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.

18. Wysokość montażu kamery nie powinna przekraczać 3m, w przeciwnym razie funkcje AI, mogą działać niewłaściwie.
- 19. Połączenie przez dane komórkowe powinno być realizowane przez protokół IPv4 (ustawienia te znajdziesz w ustawieniach telefonu).**
- 20. Nie zalecamy używania kart SIM operatora PLAY ponieważ jego taryfy nie pozwalają na prawidłowe funkcjonowanie kamer we wszystkich lokalizacjach.**
- 21. W ujemnych temperaturach sprawność akumulatora spada dwukrotnie.**

## 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 wielobiegowego 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 -20 do 60 °C.

## DZIAŁANIE CZUJNIKA RUCHU PIR



Wbudowany czujnik PIR reaguje na zmiany temperatury w obszarze wykrywania, na przykład gdy osoba lub zwierzę domowe znajdują się w tym obszarze, ponieważ ich temperatura różni się od otoczenia.

Zasięg detekcji ruchu zależy od kilku czynników:

- Wysokość montażu
- Różnica temperatur między poruszającym się obiektem a otoczeniem
- Rozmiar obiektu
- Odległością obiektu od czujnika ruchu PIR
- Kierunku i prędkości ruchu
- Temperatura otoczenia

Zasięg zależy od powyższych czynników i wynosi 5m w zwykłych warunkach przy temperaturze otoczenia 24 °C.

Detekcja różnicy ciepła przez szkło jest z zasady niemożliwa. Z tego względu należy zwrócić uwagę na wybór miejsca montażu. Czujnik PIR nie może być skierowany na odbijające powierzchnie lub ruchome przedmioty (np. zasłony przy otwartych oknach). Należy unikać również montażu w pobliżu grzejników, wentylatorów, miejsc nasłonecznionych, szyb itp.

Nie kieruj obszaru wykrywania czujnika ruchu na źródła ciepła ani lampy (Wyświetlacze typu LCD itd. w monitorach, telewizorach również emitują ciepło, które z bliskiej odległości może być zinterpretowane przez kamerę jako ruch). Zakres detekcji może być ograniczony przez zakrycie nieprzezroczystym materiałem soczewki czujnika kamery, na przykład kawałkiem czarnej taśmy izolacyjnej.

Aby zapewnić optymalną detekcję ruchu, czujnik powinien być umieszczony w taki sposób, żeby przedmiot, który ma być wykryty, nie zbliżał się do czujnika, ale przemieszczał się przez obszar wykrywania od lewej do prawej lub w przeciwnym kierunku.





## **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.

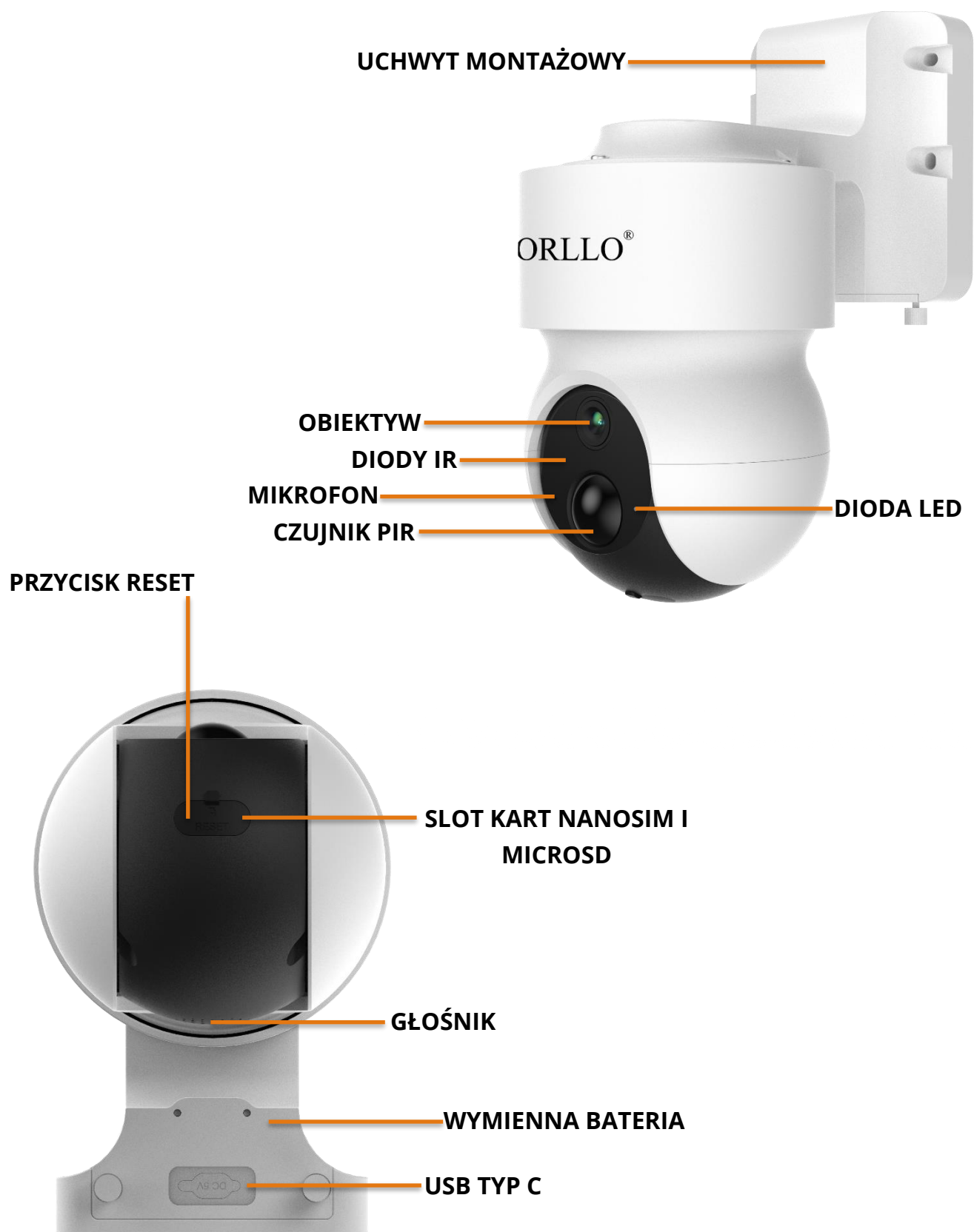
### 3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

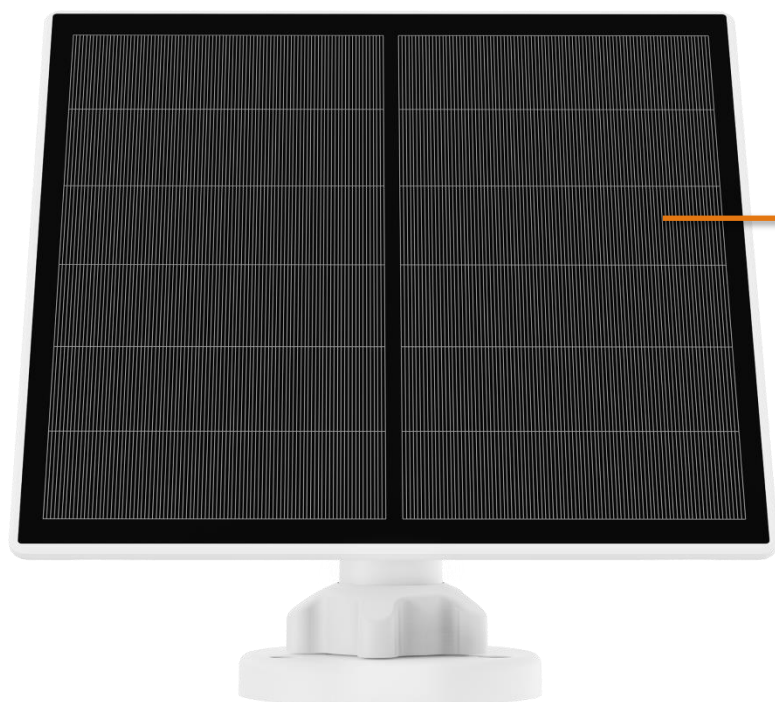
| Specyfikacja Techniczna               |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| <b>Model</b>                          |  | ORLLO E7 SIM   |
| <b>Procesor</b>                       |  | Ingenic  |
| <b>Przetwornik obrazu</b>             |  | CMOS 1/2 9 cala  |
| <b>Ilość pikseli</b>                  |  | 2.0Mpixel (rozdzielczość rzeczywista)  |
| <b>System operacyjny</b>              |  | Linux  |
| <b>Podstawowe parametry obiektywu</b> | Wielkość obiektywu                             | 3.0mm (stała ogniskowa)  |
|                                       | Jasność obiektywu                              | F2.0   |
|                                       | Lux  | 0.5Lux/2.0 ; kolorowy 0.1Lux/F2.0 ; czarno-biały   |
|                                       | Kąt widzenia                                   | 102°   |
|                                       | Zoom   | cyfrowy  |
|                                       | Balans bieli                                   | Automatyczny   |
| <b>Parametry wideo</b>                | Rozdzielczość wideo                            | FHD 1920x1080P/25FPS ;   |
|                                       | Strumień główny                                | 1080p (1920x1080p/25FPS)   |
|                                       | Strumień poboczny                              | 360p (640x360p/15FPS)  |
|                                       | Format wideo                                   | AVI  |
|                                       | Kodek wideo                                    | H.264  |
|                                       | Format zdjęć                                   | JPEG   |
|                                       | Bit rate wideo                                 | VBR 32~2048 kbps   |
|                                       | WDR  | DWDR   |
| <b>Funkcje dodatkowe</b>              | Tryb nocny                                     | 2 Diody IR – zasięg do 15m   |
|                                       | Obrót głowicy                                  | Poziomo 350° ; pionowo 90°   |
|                                       | AI   | Wykrywanie ludzi, dostosowywanie alarmu, strefa obszaru wyłączzonego z alarmu, tryb pracy alarmu |
|                                       | Wykrywanie ruchu                               | Na podstawie czujnika PIR  |
|                                       | Obsługa kart pamięci                           | MicroSD do 128Gb   |
| <b>Informacje sieciowe</b>            | Obsługa protokołów                             | HTTP, DHCP, DNS, TCP/IP  |
|                                       | Moduł sieci komórkowej ; Zakres częstotliwości | WCDMA: B1/B5/B8,<br>4G LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28<br>TDD: B38/B40/B41                          |
|                                       | Obsługa magazynu w chmurze                     | TAK (po dodatkowym wykupieniu usługi)  |
| <b>Inne</b>                           | Wbudowany mikrofon                             | Tak -35 dB   |
|                                       | Wbudowany głośnik                              | 1W   |

|                          |                   |                                   |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|
|                          | Wbudowana bateria | 9600mAh litowo-jonowa             |
| <b>Klasa szczelności</b> |                   | IP65                              |
| <b>Zasilanie</b>         |                   | USB C 5V±5%                       |
| <b>Pobór mocy</b>        |                   | 3.0W wyłączone IR ; 4.5W włączone |
| <b>Temperatura pracy</b> |                   | -20°-60° ; wilgotność: 90%        |
| <b>Waga</b>              |                   | ok. 730g (netto)                  |
| <b>Wymiary</b>           |                   | 158 x 103 x 200mm (netto)         |

| Specyfikacja Techniczna     |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Model</b>                | ORLLO SP4          |
| <b>Moc</b>                  | 5W                 |
| <b>Tolerancja</b>           | ±5%                |
| <b>Maksymalne napięcie</b>  | 5.0V               |
| <b>Maksymalne natężenie</b> | 0.83A              |
| <b>Wyjście</b>              | USB typ C          |
| <b>Długość przewodu</b>     | 3m                 |
| <b>Temperatura pracy</b>    | -20° do 60°        |
| <b>Waga</b>                 | 288g               |
| <b>Wymiary</b>              | 174 x 163 x 12.5mm |

## 4. OPIS TECHNICZNY





**PANEL SOLARNY**



**REGULOWANY UCHWYT  
MONTAŻOWY**

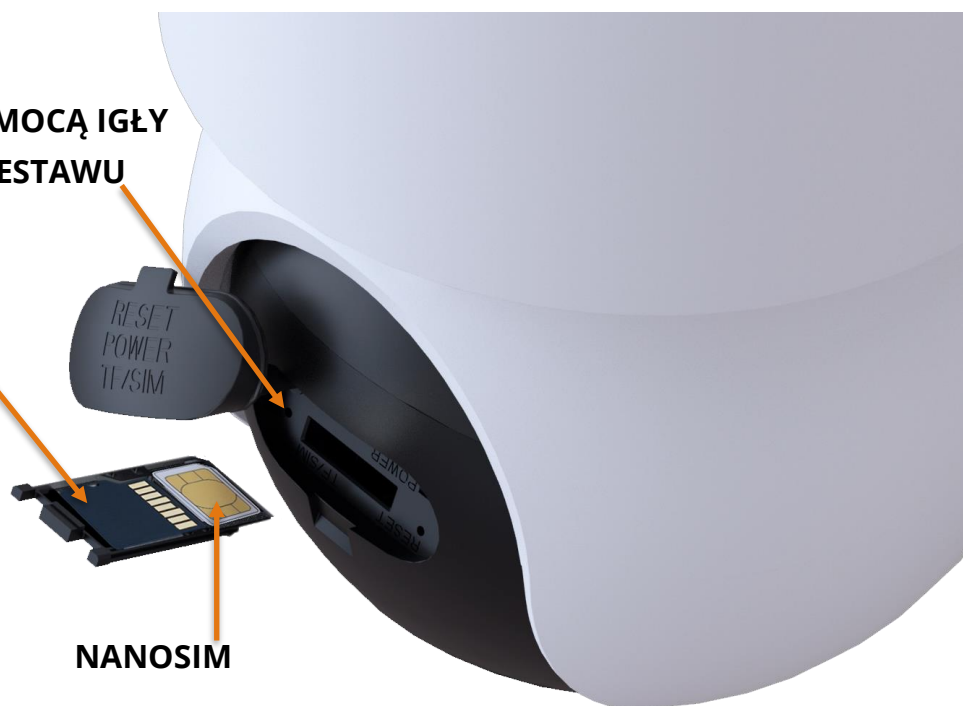
## 5. MONTAŻ KARTY PAMIĘCI, NANOSIM ORAZ PRZYCISK RESET

### Montaż karty SIM i karty MicroSD

**WYSUŃ TACKĘ ZA POMOCĄ IGŁY  
DOŁĄCZONEJ DO ZESTAWU**

**MICROSD**

**NANOSIM**



#### **KARTA SIM:**

1. Karta instalowana w urządzeniu powinna być zarejestrowana, posiadać aktywne środki na koncie wraz z pakietem internetowym oraz nie posiadać kodu PIN. Rekomendujemy kartę przy pierwszym uruchomieniu przetestować w telefonie, sprawdzić działanie Internetu, a w dalszej kolejności zainstalować w kamerze.
2. Należy pamiętać, że kamera podczas instalacji karty powinna być odłączona od zasilania. Gdy karta zostanie zainstalowana, należy uruchomić kamerę.
3. Następnie, sprawdzoną oraz sprawną kartę typu nano SIM, należy umieścić w slotie, zgodnie z powyższą ilustracją.

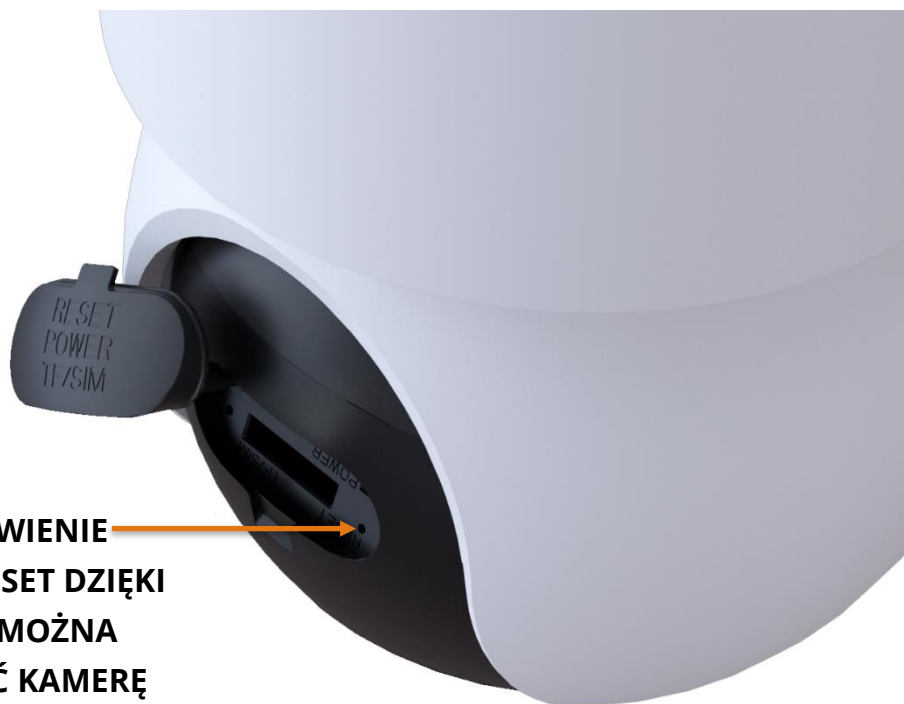
#### **KARTA MICROSD:**

1. Kamera obsługuje karty pamięci typu micro SD o pojemności 16GB-128GB w formacie FAT32 oraz exFAT.
2. Karta po zainstalowaniu, gdy nie będzie widoczna, powinna być sformatowana za pomocą PC do odpowiedniego systemu plików oraz z poziomu kamery za pomocą aplikacji mobilnej.
3. Aby zainstalować kartę pamięci, należy otworzyć pokrywę znajdującą się na wierzchniej części kopuły kamery, wysunąć tackę, a następnie umieścić kartę zgodnie z poniższą ilustracją.

## Przycisk RESET

**UŻYJ IGŁY DOŁĄCZONEJ  
DO ZESTAWU, ABY  
ZRESETOWAĆ  
URZĄDZENIE**

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



## 6. PODŁĄCZENIE KAMERY



PC i URZĄDZENIA MOBILNE



ANTENA SIECI KOMÓRKOWEJ



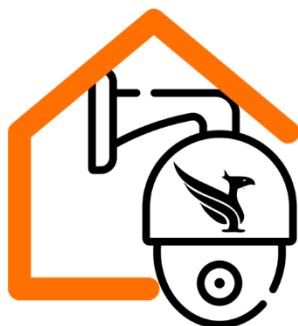
KAMERA 4G

**Połączenie przy użyciu karty SIM:** należy zainstalować w kamerze kartę nano SIM w odpowiednie gniazdo, kamerę należy naładować do pełna, a następnie podłączyć do panelu solarnego. Należy pamiętać aby kamera znajdowała się w obszarze zasięgu sieci, rekomendujemy aby było to połączenie LTE, w innym przypadku, kamera może działać nieprawidłowo. Sprawdź na telefonie jaki jest zasięg jest w miejscu montażu kamery. Po każdym uruchomieniu, dioda LED kamery zainicjuje mrugnięcie światła koloru niebieskiego oraz czerwonego. W sytuacji gdy taka czynność nie nastąpi, należy upewnić się czy kamera poprawnie została podłączona do zasilania lub poprawnie uruchomiona.





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

## 8. KONFIGURACJA KAMERY SIM Z APLIKACJĄ MOBILNĄ

Konfiguracja kamery drogą bezprzewodową może odbyć się tylko i wyłącznie z poziomu aplikacji mobilnej. Konfiguracja bezprzewodowa 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. Kamere, należy podłączyć do zasilania i odczekać do momentu aż wyda komunikat dźwiękowy, a dioda LED zasygnalizuje gotowość do połączenia.

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

Wybierz z listy **4G Kamera**.

## < Wybierz urządzenie

Kamera z  
baterią



Naciśnij wskazany przycisk

Dzwonek

**4G Kamera**  
(bateria)

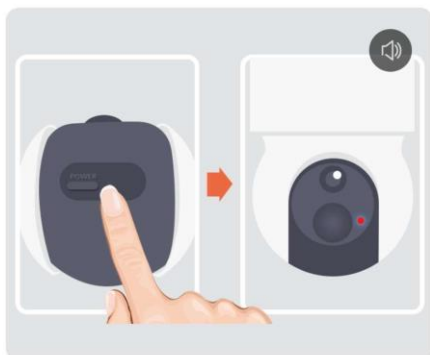
Kamera  
Wi-Fi

Zestawy  
kamer

**4G Kamera**

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

## < Dodaj 4G kamerę



Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby uruchomić urządzenie

- Upewnij się, że urządzenie jest naładowane
- Upewnij się, że karta SIM jest zamontowana poprawnie i posiada aktywny pakiet transmisji danych
- Sprawdź w jaki sposób dioda miga

Postępuj ze wskazówkami na ekranie

Poczekaj, aż dioda LED zacznie migać niebieskim światłem i przejdź do następnego kroku

### Status diody

Wybierz odpowiedni stan

Miga czerwono-niebieskim światłem >

Przejdź, aby wyświetlić szczegóły

Miga niebieskim światłem >

Przejdź do następnego kroku

Dalej

W kolejnym kroku zapoznaj się ze wskazówkami jak zeskanować kod QR kamerą, wyświetlany na ekranie telefonu oraz przejdź dalej.



Naciśnij Dalej, aby wyświetlić kod QR, i pozwól urządzeniu zeskanować kod. Trzymaj telefon w odległości 15-25 centymetrów od obiektywu kamery.

Zapamiętaj w jaki sposób odbywa się proces

Dalej

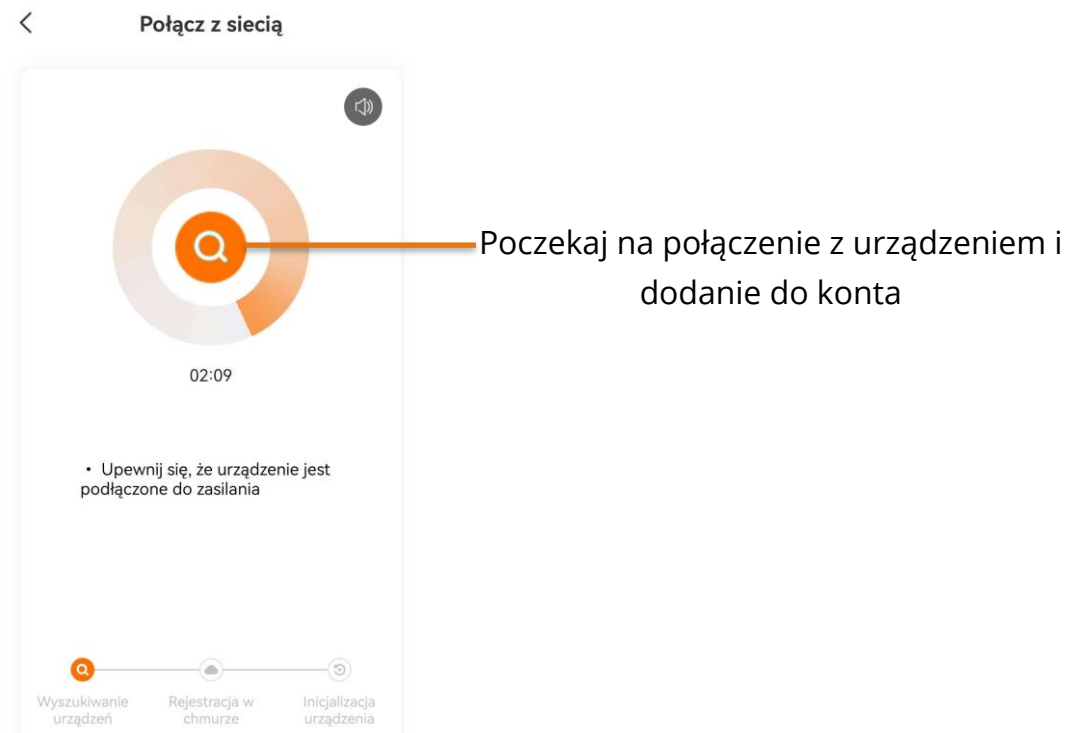
Przejdź dalej

Zeskanuj kod QR za pomocą kamery. po pomyślnym zeskanowaniu kamera wyda komunikat dźwiękowy.

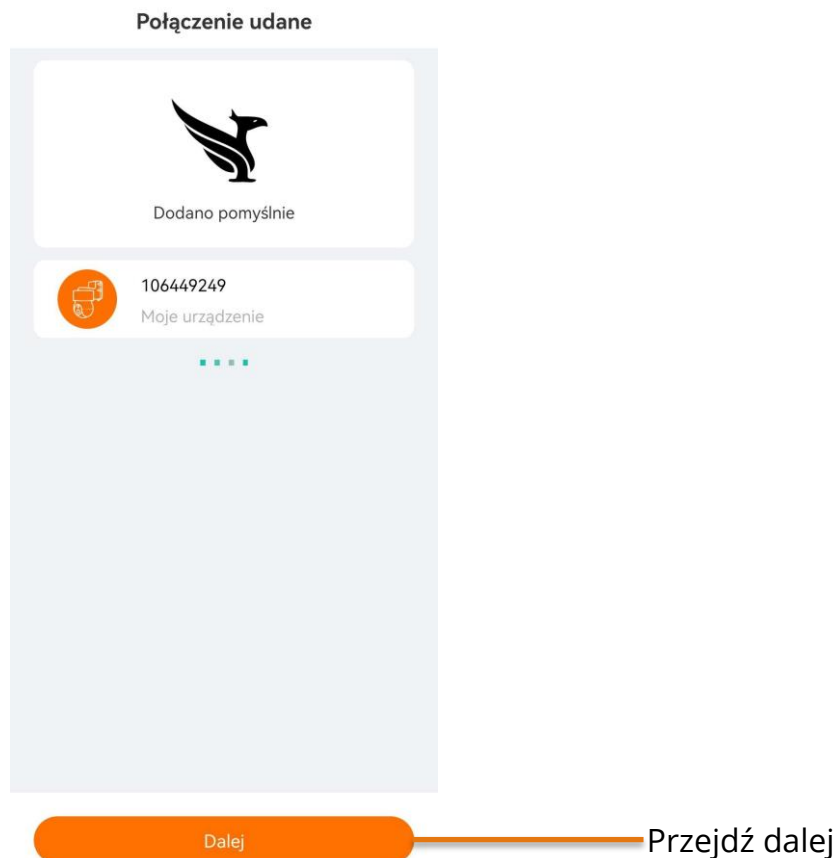


Kamera wyda komunikat dźwiękowy po zeskanowaniu kody QR

Rozpocznie się proces łączenia z kamerą, po wyszukaniu urządzenia nastąpi automatyczne przeniesienie do następnego okna.



Aplikacja poinformuje o poprawnym dodaniu urządzenia.



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

< Dodaj urządzenie



ORLLO E7 SIM 

Ustal nazwę urządzenia

Wybierz grupę

ORLLO gg

Wybierz grupę

Wybierz strefę

Łatwiej jest zarządzać sprzętem

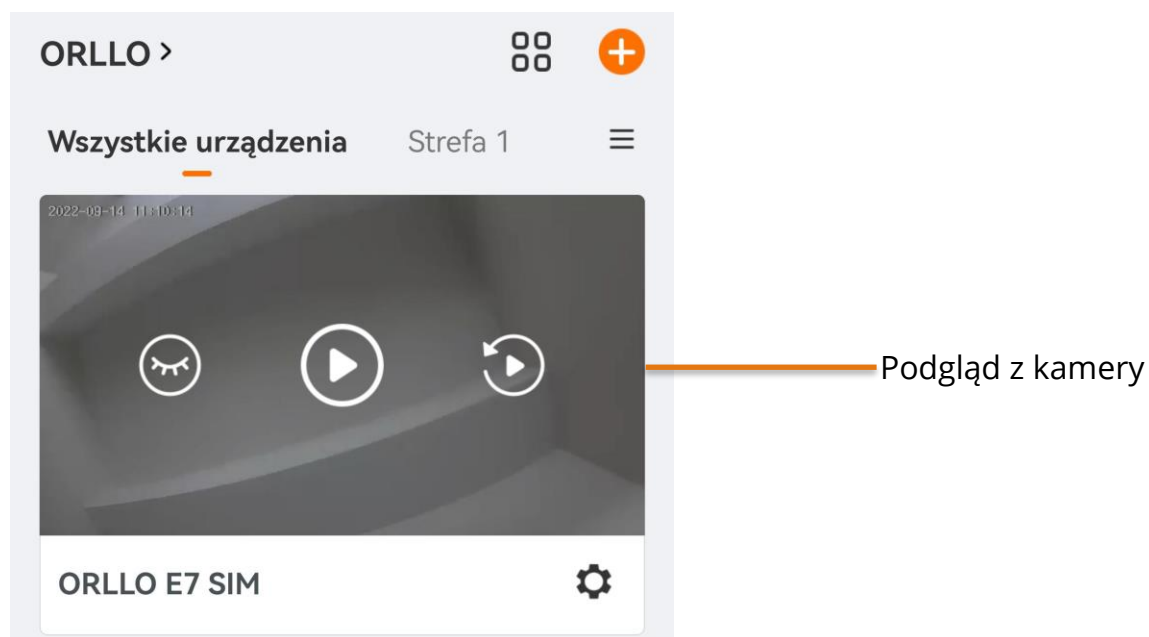
Strefa 1 Strefa 2 Strefa 3 Strefa 4

Wybierz strefę

Gotowe

Zakończ proces  
dodawania urządzenia

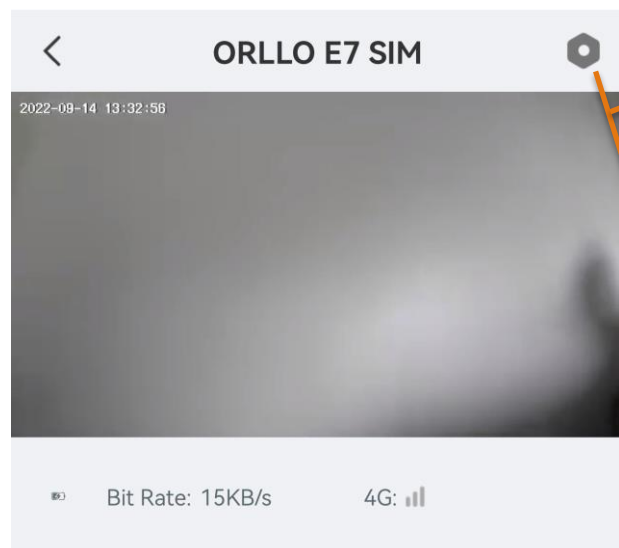
Po zakończeniu procesu na ekranie głównym aplikacji zostanie dodane okno z podglądem z urządzenia.



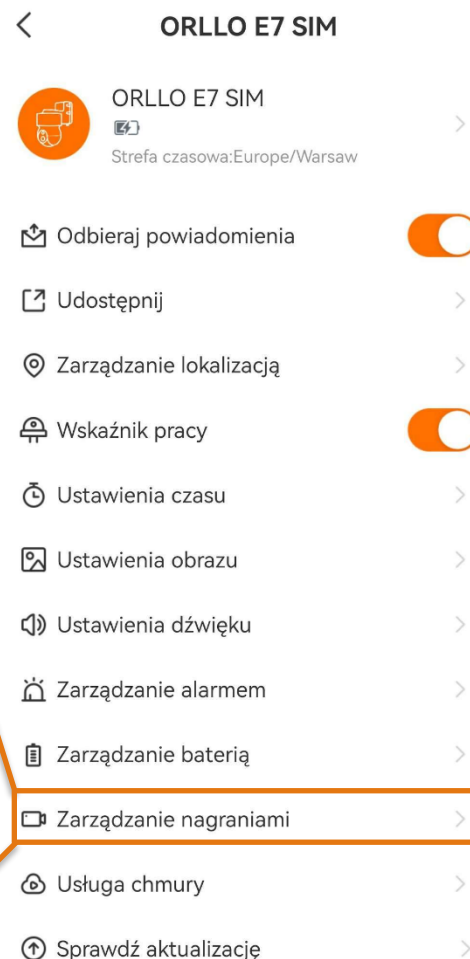


## 9. FORMATOWANIE KARTY PAMIĘCI

Kiedy kamera nie widzi karty pamięci bądź jej format jest nieprawidłowy, należy ją sformatować na PC i w aplikacji mobilnej.



Aby sformatować kartę pamięci należy przejść do **ustawień kamery**, następnie do **Zarządzania nagraniami** i nacisnąć przycisk **Formatuj**.



Uruchom ponownie urządzenie

### < Zarządzanie nagrania...

Tryb nagrywania odtwarzania

Nagrywanie zdarzeń

Pojemność karty SD

Pojemność 29.104G

Pozostało 29.104G

OSTRZEŻENIE: Wykonaj kopię zapasową ważnych danych przed sformatowaniem włożonej karty microSD. Po sformatowaniu WSZYSTKIE DANE Z KARTY ZOSTANĄ USUNIĘTE.

Formatuj

Formatowanie zajmuje około 30 sekund. Po wykonaniu tej czynności karta powinna zacząć działać prawidłowo z posiadaną kamerą.

## 10. ZAPIS NAGRAŃ NA KARCIE I HARMONOGRAM WYKRYWANIA

Aby kamera poprawnie rejestrowała obraz na karcie pamięci, karta musi być widoczna. W sytuacji, gdy kamera nie widzi nośnika, należy zastosować się do zaleceń opisanych powyżej. Następnie, należy ustawić tryb oraz harmonogram zapisu nagrań na karcie pamięci.

Kamera nagrywa na kartę w jednym trybie - **Nagrywanie po wykryciu** – nagrywanie na kartę pamięci po wykryciu ruchu z możliwością ustawienia harmonogramu pracy.

Kamera rejestruje obraz na kartę pamięci bez dostępu do Internetu, ale należy pamiętać aby pierwsza konfiguracja urządzenia odbyła się przez aplikację, w innym przypadku zwykłe, fizyczne włożenie karty do kamery nie spowoduje rejestracji obrazu na nośniku danych.

### < Zarządzanie nagrania...

Tryb nagrywania odtwarzania

Nagrywanie zdarzeń

Pojemność karty SD

Pojemność 59.449G

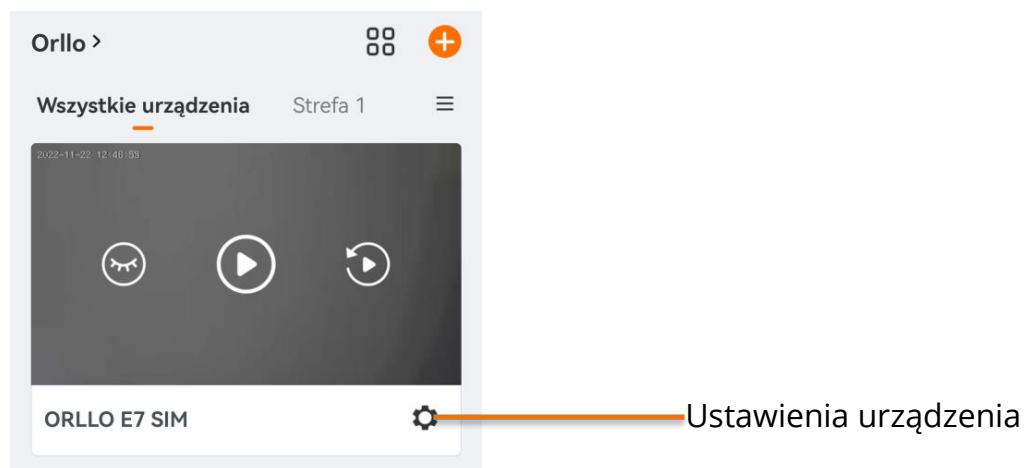
Pozostało 59.429G

OSTRZEŻENIE: Wykonaj kopię zapasową ważnych danych przed sformatowaniem włożonej karty microSD. Po sformatowaniu WSZYSTKIE DANE Z KARTY ZOSTANĄ USUNIĘTE.

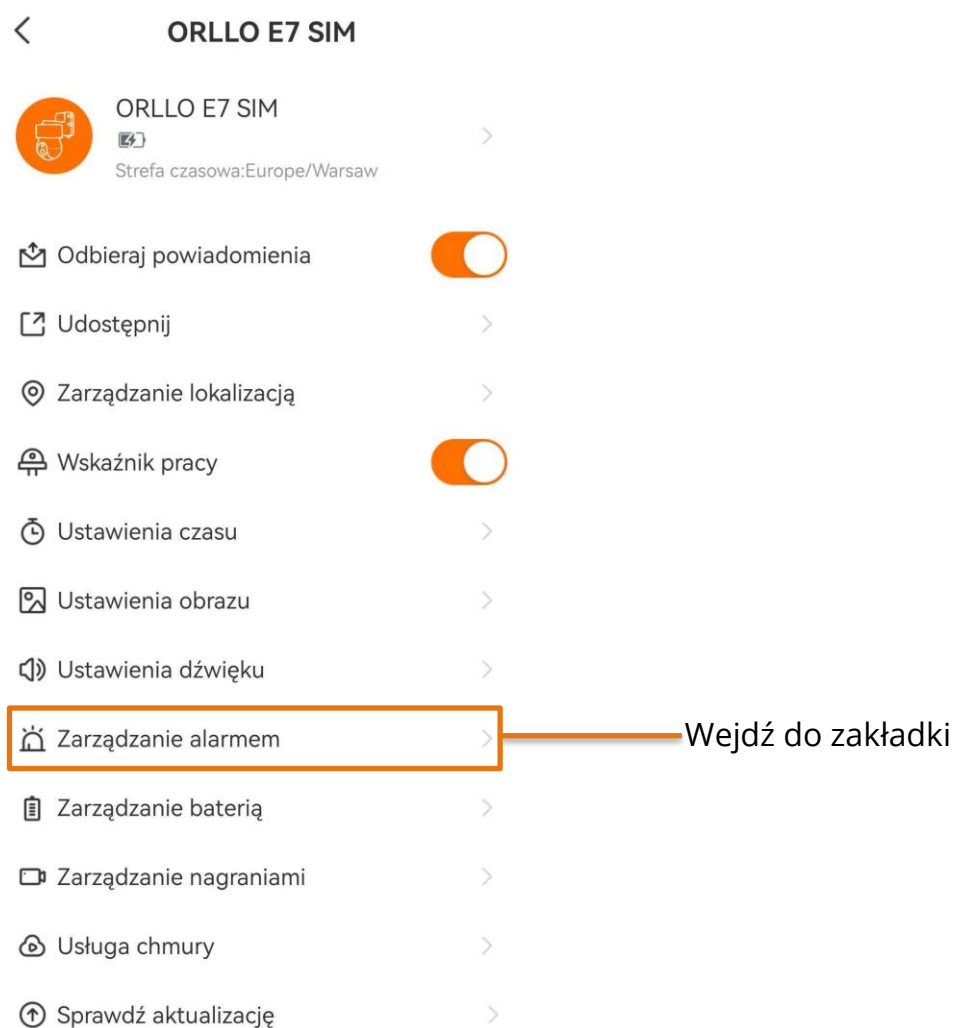
Formatuj

## Harmonogram nagrywania – Plan nagrywania

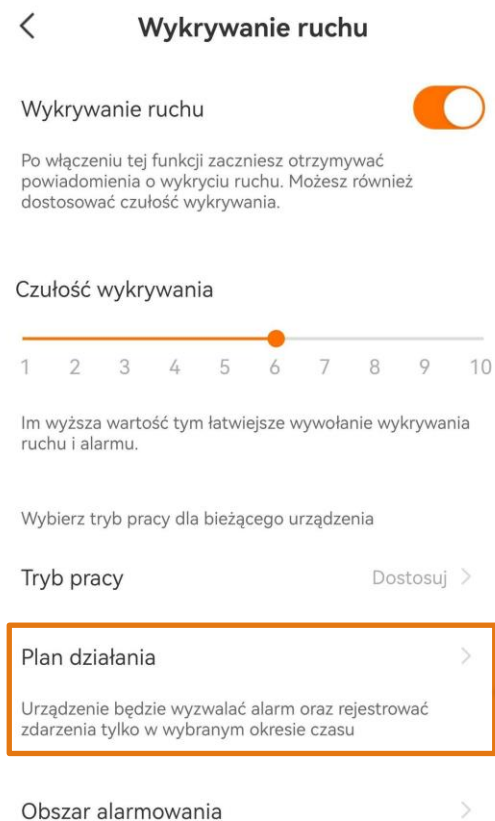
Aby ustawić harmonogram rejestrowania zdarzeń przez kamerę w pierwszej kolejności przejdź do **ustawień urządzenia**.



Kolejnym krokiem jest wybranie zakładki **Zarządzanie alarmem**.

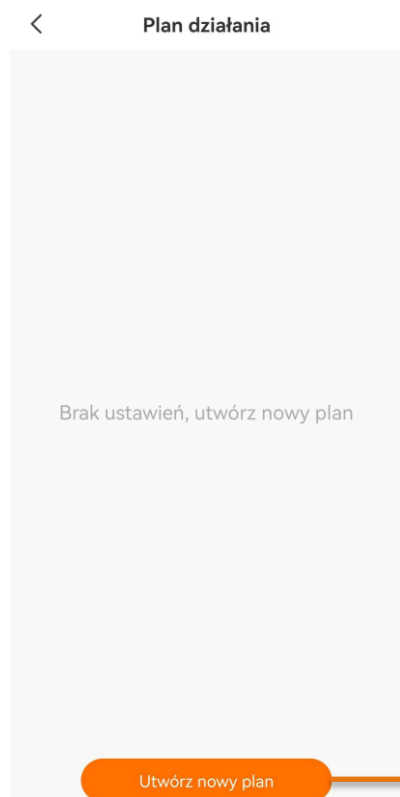


Następnie wybierz zakładkę **Plan nagrywania**.



Wejdź do zakładki

Naciśnij na wskazany przycisk, aby rozpocząć tworzenie nowego planu.



Naciśnij aby utworzyć nowy plan

W tej zakładce, należy skonfigurować harmonogram wybierając odpowiednią konfigurację. Dodaj dni tygodnia oraz godziny, w których kamera ma wykrywać ruch.

< **Plan działania** ✓ **Zapis ustawień**

Urządzenie będzie wyzwalać alarm oraz rejestrować zdarzenia tylko w wybranym okresie czasu

|                  |       |
|------------------|-------|
| Czas rozpoczęcia | 00:00 |
| Czas zakończenia | 00:00 |

Wybierz dzień

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Pon.   | <input type="radio"/> |
| Wt.    | <input type="radio"/> |
| Śr.    | <input type="radio"/> |
| Czw.   | <input type="radio"/> |
| Pt.    | <input type="radio"/> |
| Sob.   | <input type="radio"/> |
| Niedz. | <input type="radio"/> |

Przedział czasu w jakim kamera ma wykrywać ruch

Dni w jakie kamera ma wykrywać ruch

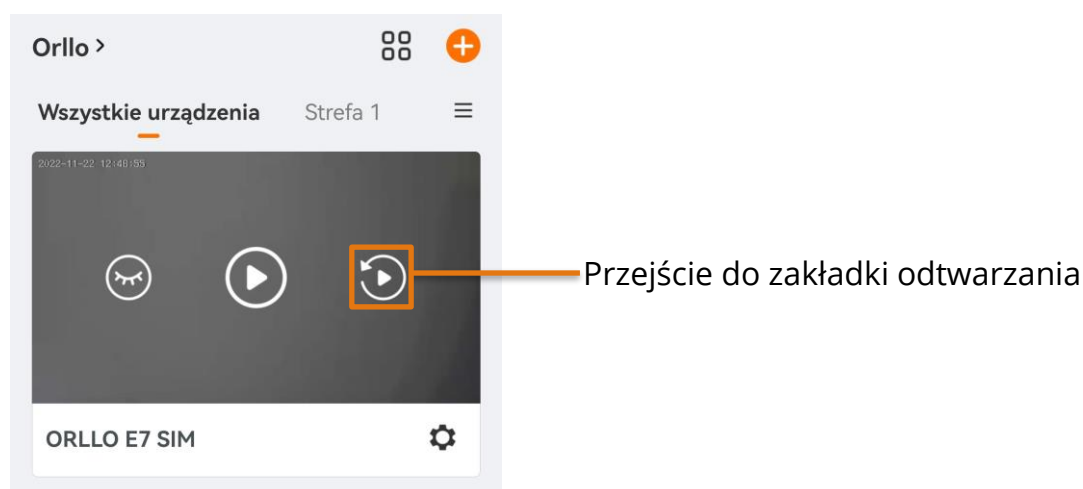
## 11. ODTWARZANIE NAGRAŃ Z KARTY PAMIĘCI

Kamera zapisuje na karcie pliki z rozszerzeniem H.264, dzięki czemu wideo jest dobrze skompresowane. Nie wszystkie programy są w stanie odtworzyć ten typ pliku.

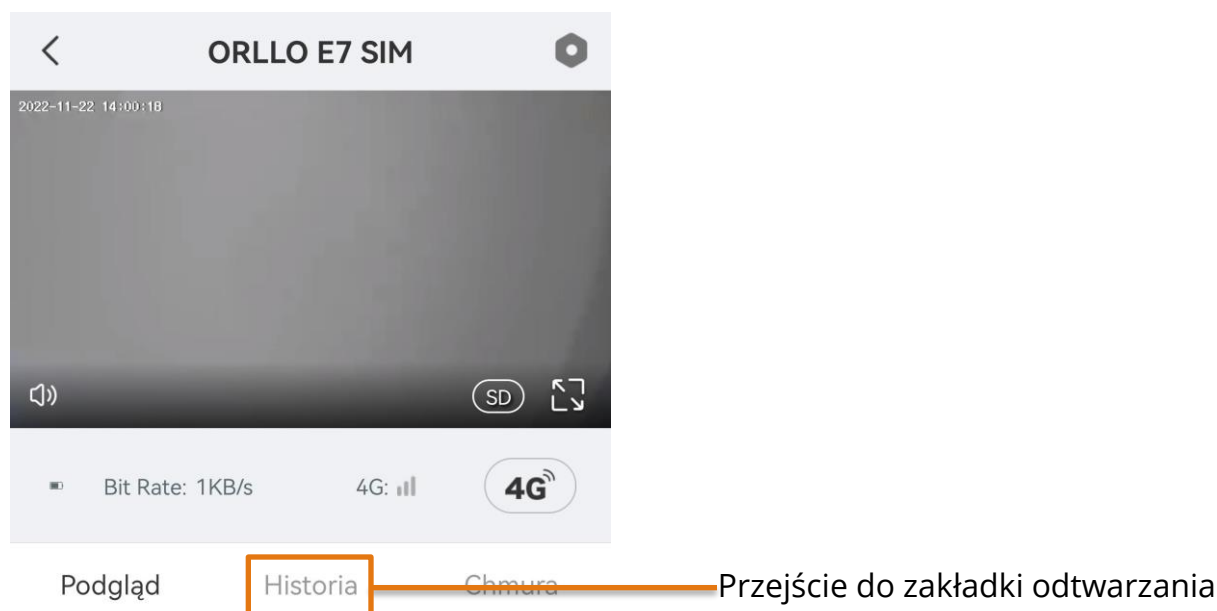
Zalecane jest odtwarzanie nagrań z karty pamięci za pomocą odtwarzacza aplikacji mobilnej. Kiedy karta pamięci z plikami zostanie wyjęta z kamery możemy odtworzyć wideo przez odtwarzacz, który można pobrać z adresu:

[https://orllo.pl/instrukcje/oprogramowanie/Stellar\\_20210712170025\\_sem\\_13\\_stable\\_full\\_x64.exe](https://orllo.pl/instrukcje/oprogramowanie/Stellar_20210712170025_sem_13_stable_full_x64.exe)

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.



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



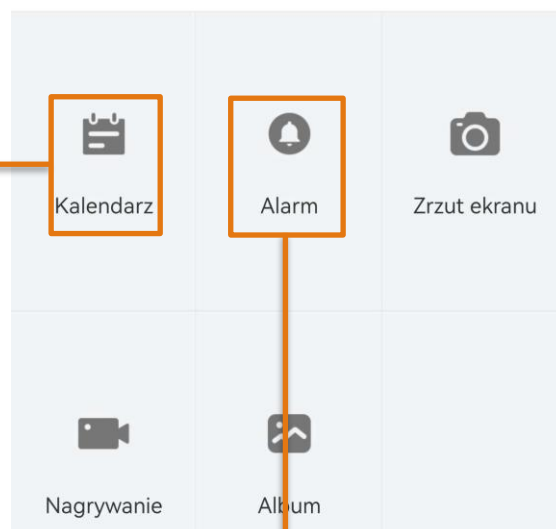
Po wejściu do zakładki wyświetlają się nagrania z kamery oraz rozpocznie się automatyczne odtwarzanie z początku dzisiejszego dnia. Aby przeglądać nagrania należy przesunąć palcem po osi czasu do interesującej nas godziny lub z opcji **Alarm** wybrać odpowiednie wydarzenie. wyraźne pomarańczowe paski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



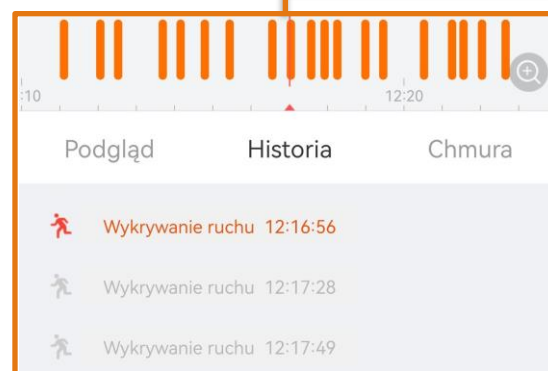
Przesuwaj palcem aby wybrać godzinę

Wielkość osi czasu

Kalendarz nagrań



Nagrania z wydarzeń



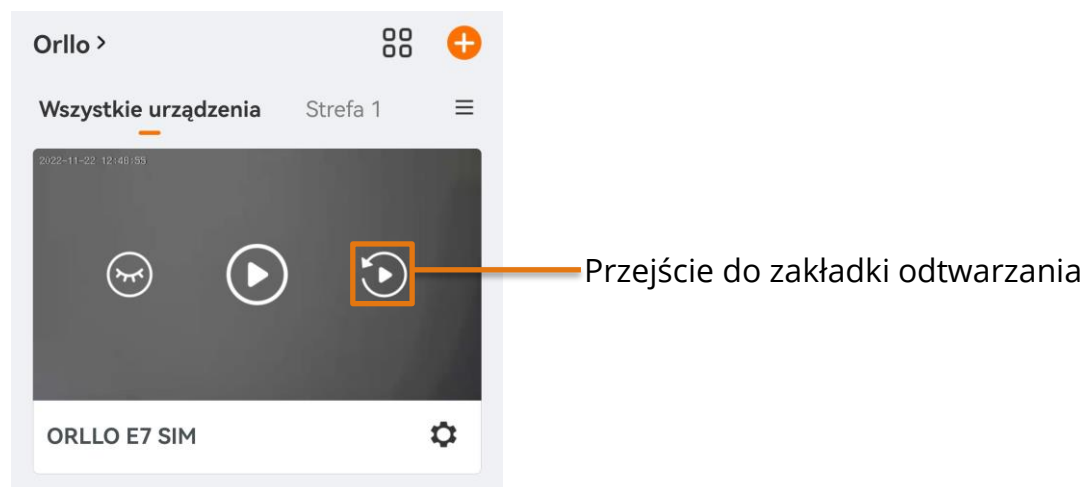
**Uwaga: Kiedy nagrania na karcie nie są możliwe do odtworzenia i pobrania, sformatuj kartę pamięci. Jeśli pliki nadal nie będą możliwe do odtworzenia zmień lub sprawdź rzeczywiste parametry karty pamięci oraz prędkość transmisji danych.**

Program do sprawdzania błędów oraz rzeczywistej pamięci na karcie dostępny pod linkiem:  
<http://orllo.pl/instrukcje/h2testw.exe>

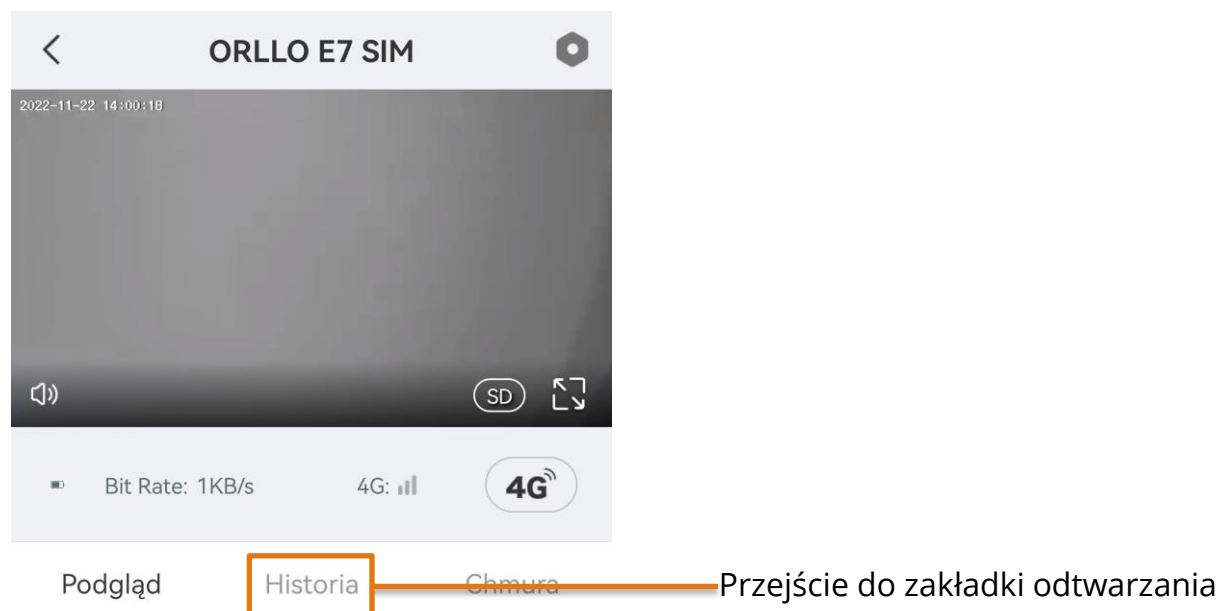


## 12. POBIERANIE NAGRAŃ

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.



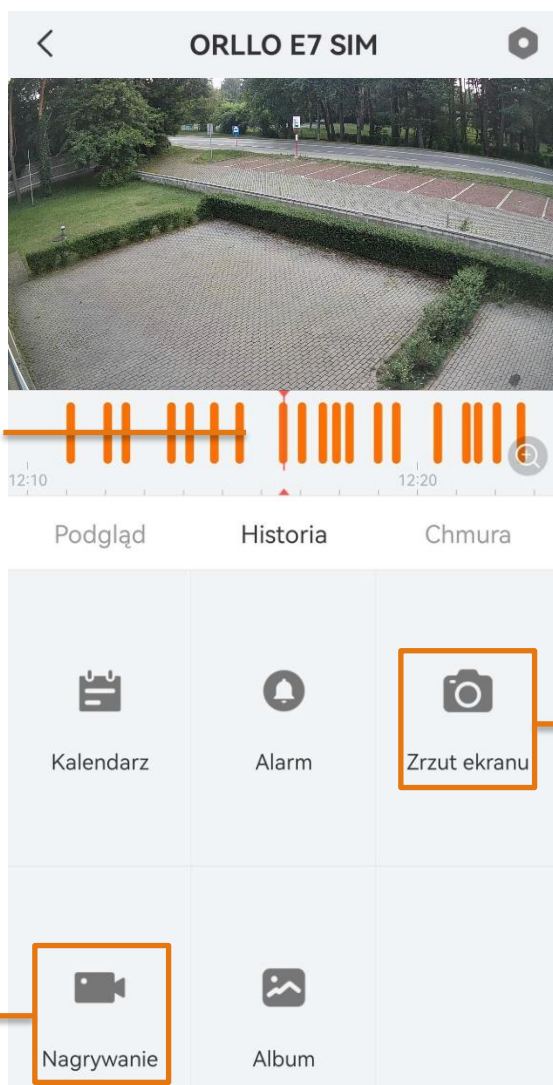
Do tej zakładki można również przejść z podglądu kamery naciskając na napis **Historia**.



Po wejściu do zakładki wyświetlają 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. 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.

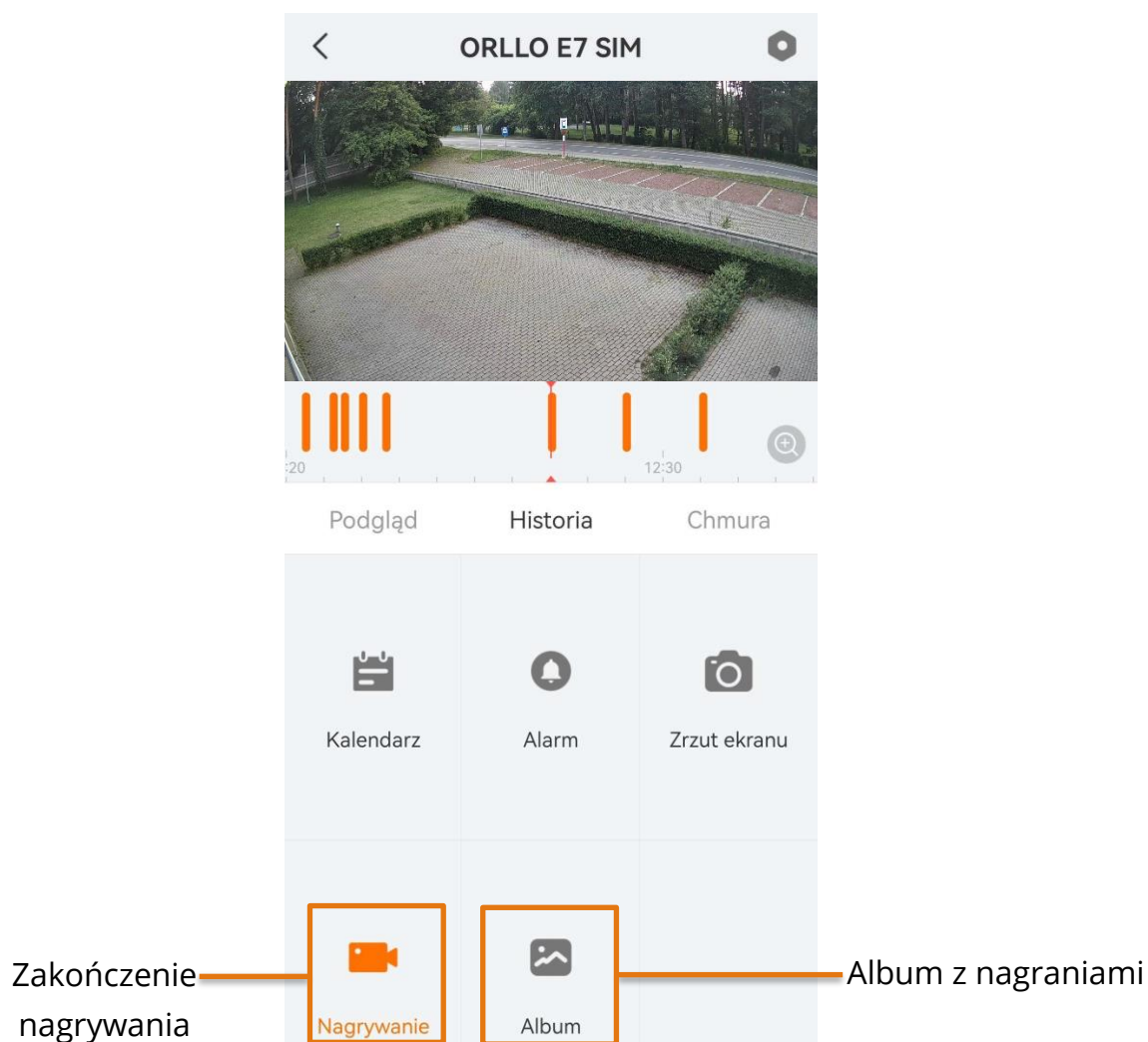
Przesuwaj palcem aby wybrać  
miejsce od którego chcesz  
zacząć zapisywanie nagrania



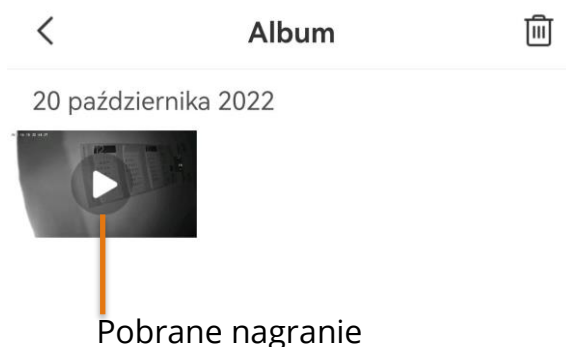
Wykonywanie zdjęcia z  
danego momentu i zapisanie  
do pamięci telefonu

Rozpoczynanie  
nagrywania

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



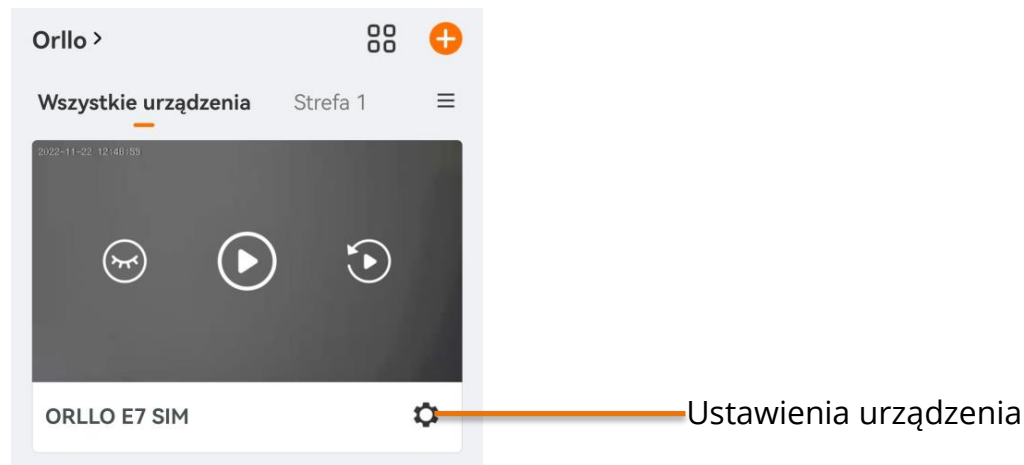
Po zakończeniu nagrywania, nagranie będzie dostępne do odtworzenia w zakładce **Album**. Jeśli chcemy zapisać nagranie do pamięci telefonu należy wejść w album i je pobrać.



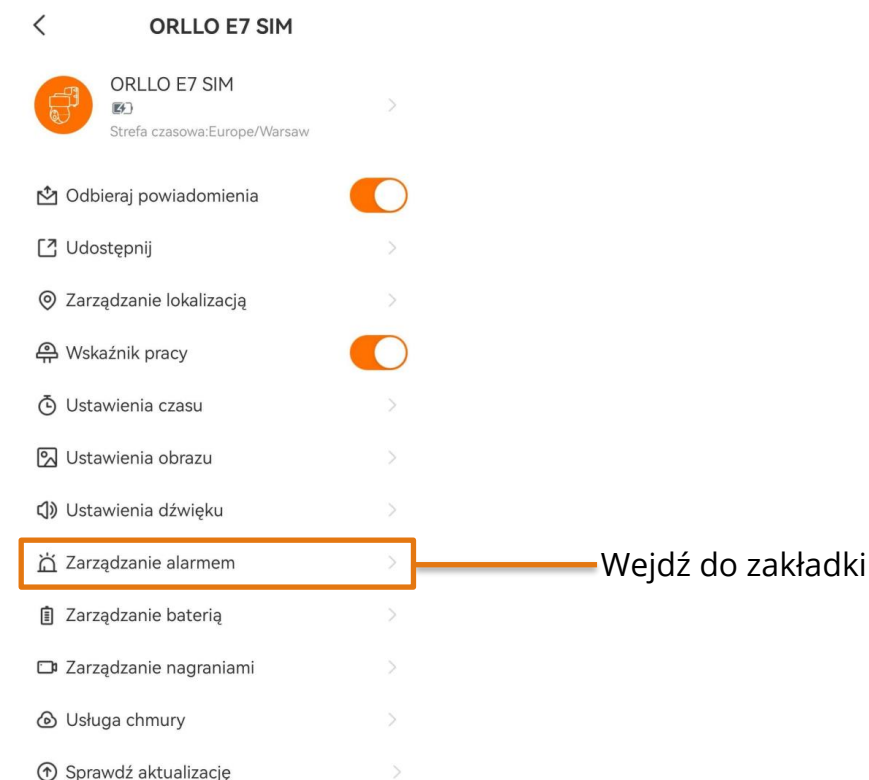
## 13. POWIADOMIENIA O ALARMACH I FUNKCJE AI W KAMERZE

**Kamera alarmuje za pomocą alarmu typu PUSH** – jest to powiadomienie na telefon w formie wyskakującego banera. Ta forma powiadomień wymaga odpowiedniej konfiguracji ustawień samego telefonu. Należy upewnić się czy powiadomienia w ustawieniach telefonu są włączone dla wybranej aplikacji. Kolejną rzeczą jest oszczędzanie baterii, jeżeli aplikacja jest dodana do tego trybu, alarmowanie będzie działać niepoprawnie.

Aby zarządzać ustawieniami wykrywania ludzi przez kamerę w pierwszej kolejności przejdź do **ustawień urządzenia**.



Kolejnym krokiem jest wybranie zakładki **Zarządzanie alarmem**.



W tej zakładce można zarządzać ustawieniami wykrywania ludzi, na poniższej ilustracji przedstawiono dokładny opis funkcji.



## Wykrywanie ruchu

Wykrywanie ruchu



Wł / wyłącz wykrywanie przez kamerę

Po włączeniu tej funkcji zaczniesz otrzymywać powiadomienia o wykryciu ruchu. Możesz również dostosować czułość wykrywania.

Czułość wykrywania

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Zmiana czułości wykrywania

Im wyższa wartość tym łatwiejsze wywołanie wykrywania ruchu i alarmu.

Zmiana trybu pracy kamery

Wybierz tryb pracy dla bieżącego urządzenia

Tryb pracy

Dostosuj >

Plan działania >

Urządzenie będzie wyzwać alarm oraz rejestrować zdarzenia tylko w wybranym okresie czasu

Harmonogram wykrywania ruchu

Obszar alarmowania >

Obszar w jakim kamera będzie wykrywać ruch



Dostosuj

Alarmowanie tylko wtedy, gdy pojawią się ludzie

Wykrywanie w dzień



Wykrywanie w nocy



Czas nagrania

10 sekund



20 sekund



30 sekund



Interwał alarmowania

Wył



2 minut



5 minut



10 minut



Tryb pracy

Wybierz tryb pracy dla bieżącego urządzenia

Tryb oszczędzania energii



- Długość klipu wideo nie przekracza 10s
- Ustawienia domyślne
- Domyślna czułość wykrywania ludzi

Tryb wydajności



\* W tym trybie zużycie energii będzie znacznie większe

- Wykrywanie ludzi jest znacznie szybsze, kamera nie przechodzi w tryb uśpienia
- Domyślna czułość wykrywania ludzi

Dostosuj



- Dostosuj kiedy kamera ma wykrywać ludzi, jaki ma być czas nagrania oraz jaki ma być interwał alarmowania >

Po wybraniu opcji **Dostosuj** można wybrać kiedy kamera będzie wykrywać ruch, długość nagrań oraz z jakimi przerwami będzie je wykrywać

## 14. 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.



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

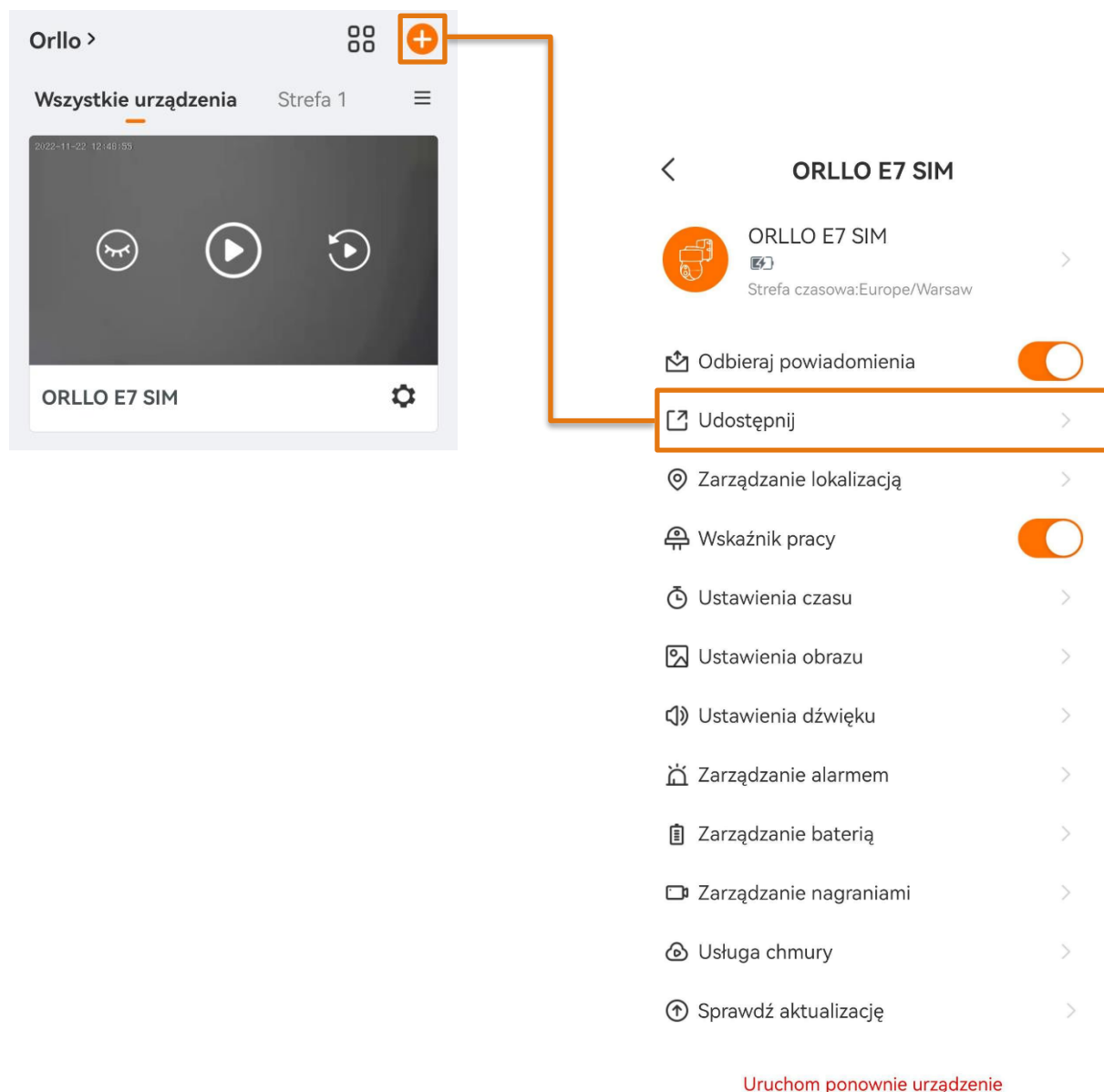
## 15. UDOSTĘPNIANIE PODGLĄDU Z KAMERY INNEMU UŻYTKOWNIKOWI

Co z kamerą, 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 kamery 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

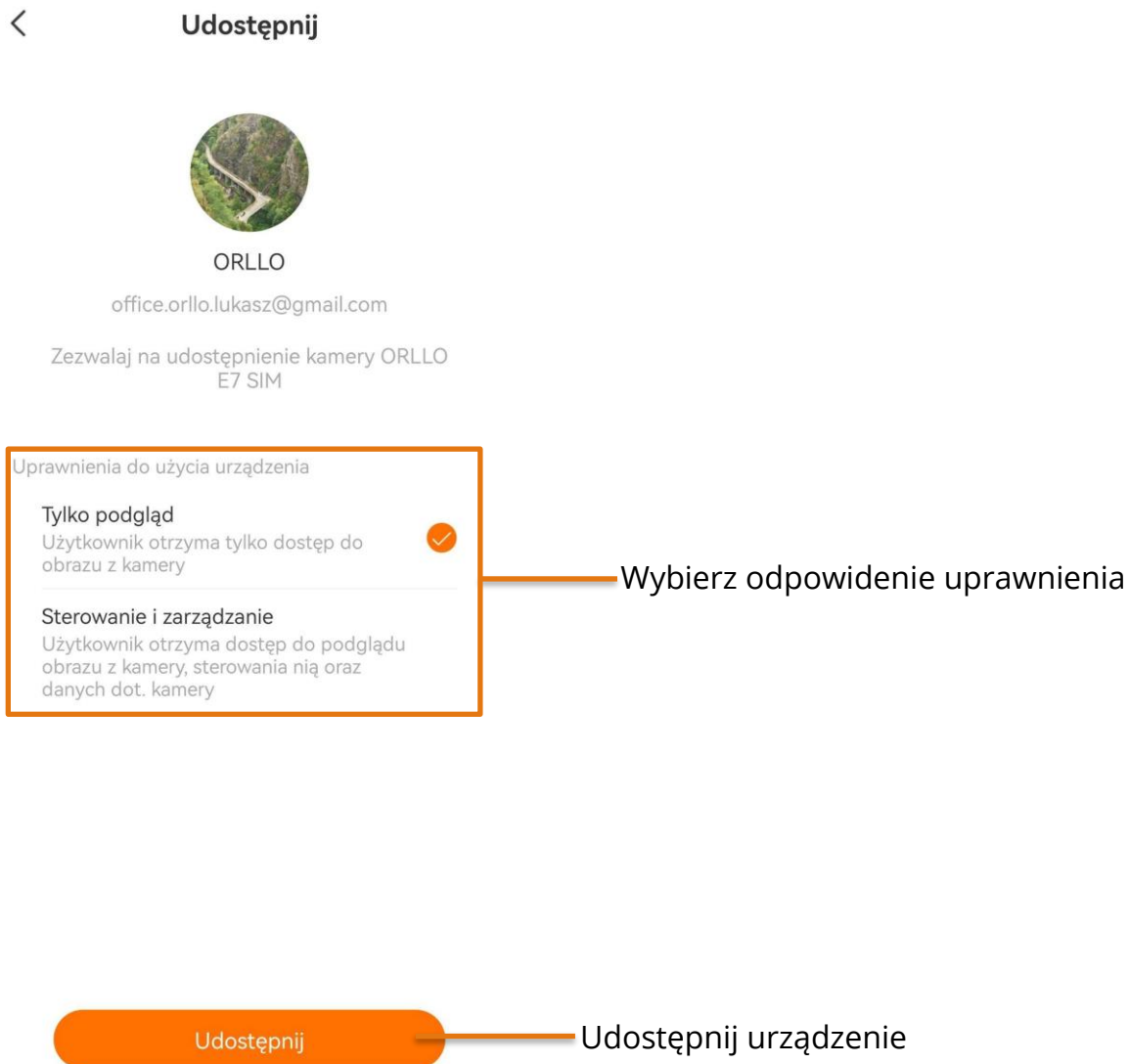
Wprowadź konto

Wprowadź adres e-mail użytkownika  
któremu chcesz udostępnić urządzenie

Szukaj

Wyszukaj użytkownika

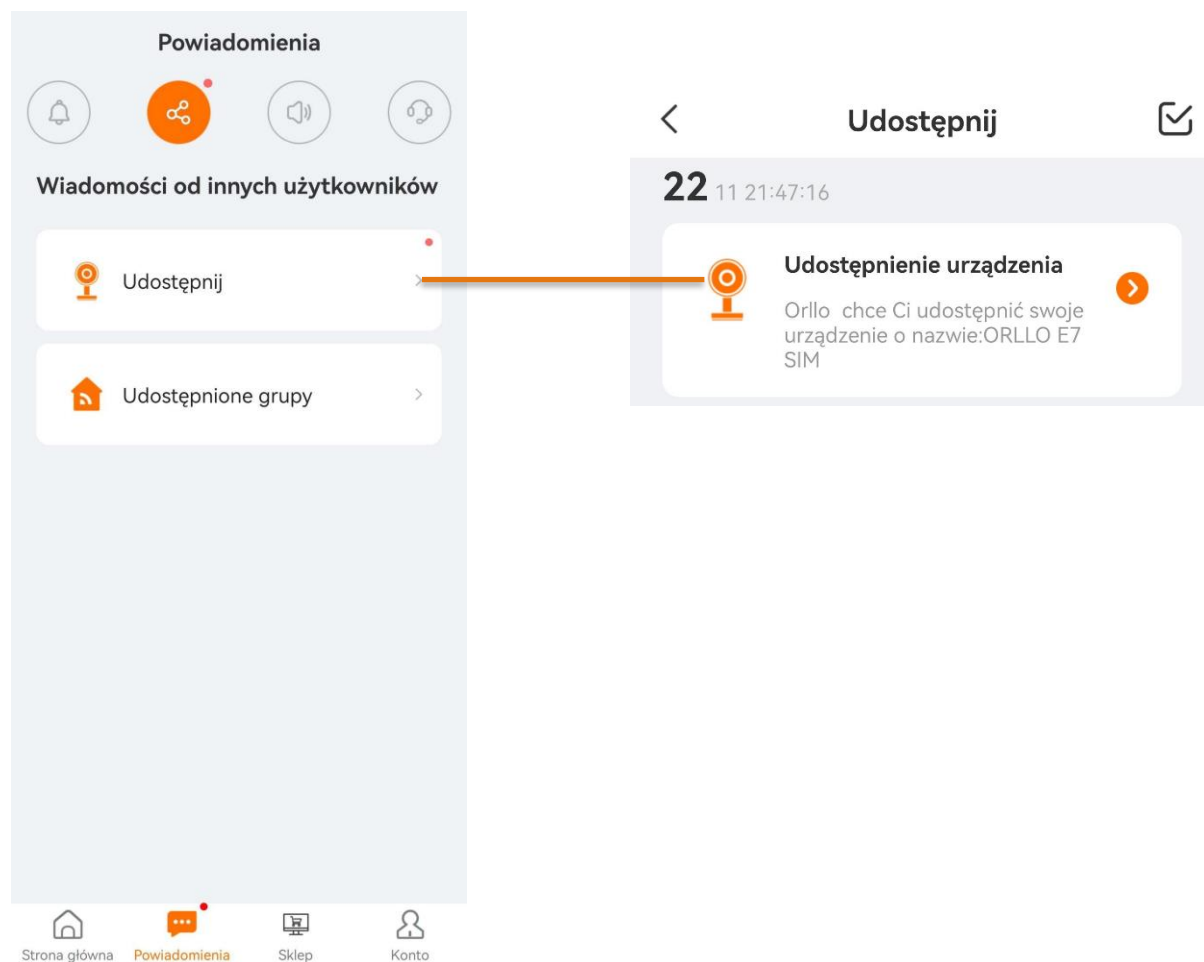
W kolejnym oknie wybierz jakie uprawnienia do urządzenia będzie miał użytkownik, któremu udostępniamy urządzenie. Szczegóły uprawnień znajdują się na ekranie aplikacji.



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

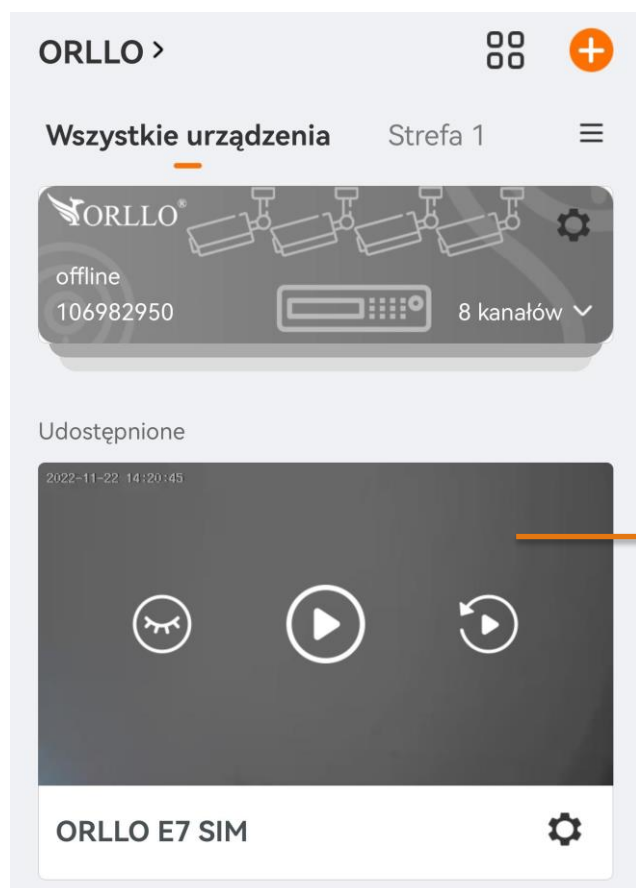
Orllo chce Ci udostępnić swoje  
urządzenie o nazwie: **ORLLO E7 SIM**

Odrzuć

**Zaakceptuj**

————— Zaakceptuj prośbę aby otrzymać dostęp  
do urządzenia

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



————— Udostępnione urządzenie

## 16. APLIKACJA WEB

Aplikacja WEB umożliwia zalogowanie się na nasze konto z dowolnej przeglądarki i z dowolnego miejsca. Aby zalogować się do aplikacji WEB należy udać się na stronę - <https://orllocam.orllo.pl/#/login>

Następnie w oknie logowania należy wprowadzić dane do logowania z aplikacji mobilnej.

**Zaloguj się**

kraj/region

Polska ▾ Wybierz kraj

konto

Adres e-mail/numer telefonu Wprowadź adres e-mail z aplikacji mobilnej

język

Polskie ▾ Wybierz język

Następny krok Przejdź dalej

Kolejnym krokiem jest wprowadzenie hasła do konta utworzonego w aplikacji mobilnej.

**Zaloguj się**

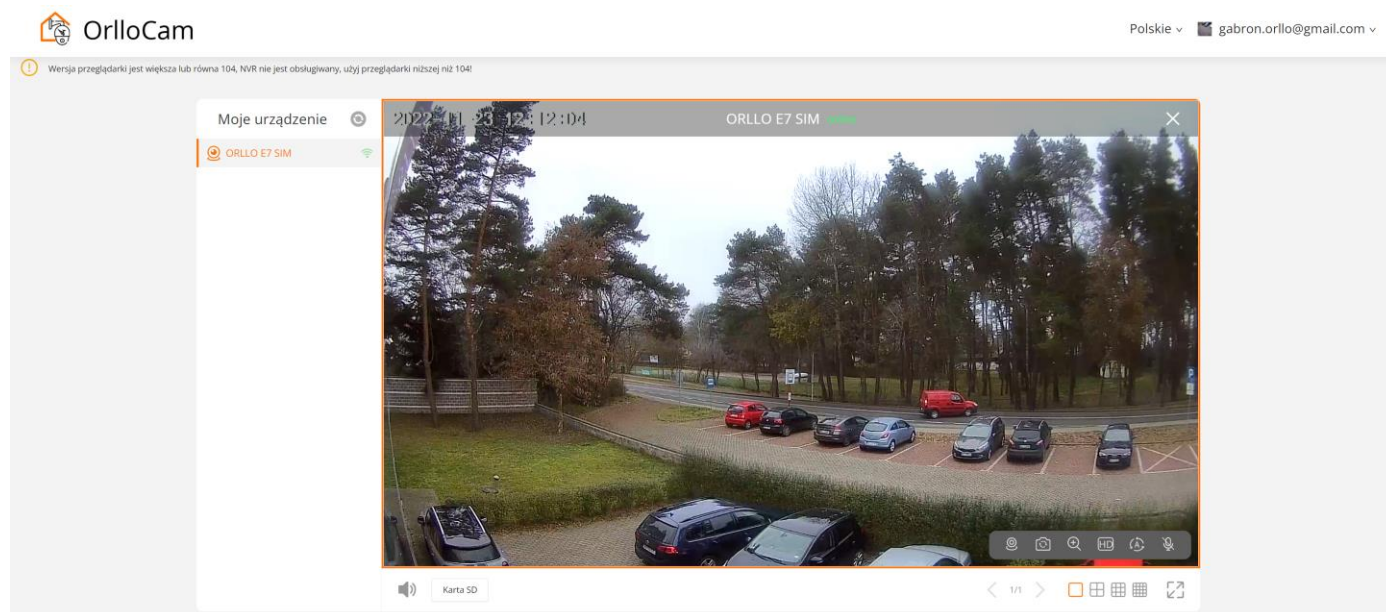
hasło

..... 🔓

Zaloguj się

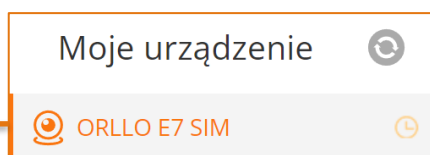
\*Zalogowanie jest możliwe, jeżeli posiadasz konto w aplikacji mobilnej OrlloCam

Po zalogowaniu powinniśmy otrzymać możliwość podglądu zdalnego z naszych kamer.



Poniżej opisane poszczególne opcje

Lista urządzeń



Przełączanie między urządzeniami



Tryb pełnoekranowy

Zmiana widoku

Obracanie kamerą

Zoom

Tryb dzienny / nocny



Obrót obrazu w poziomie

Zmiana rozdzielczości

Rozmowa

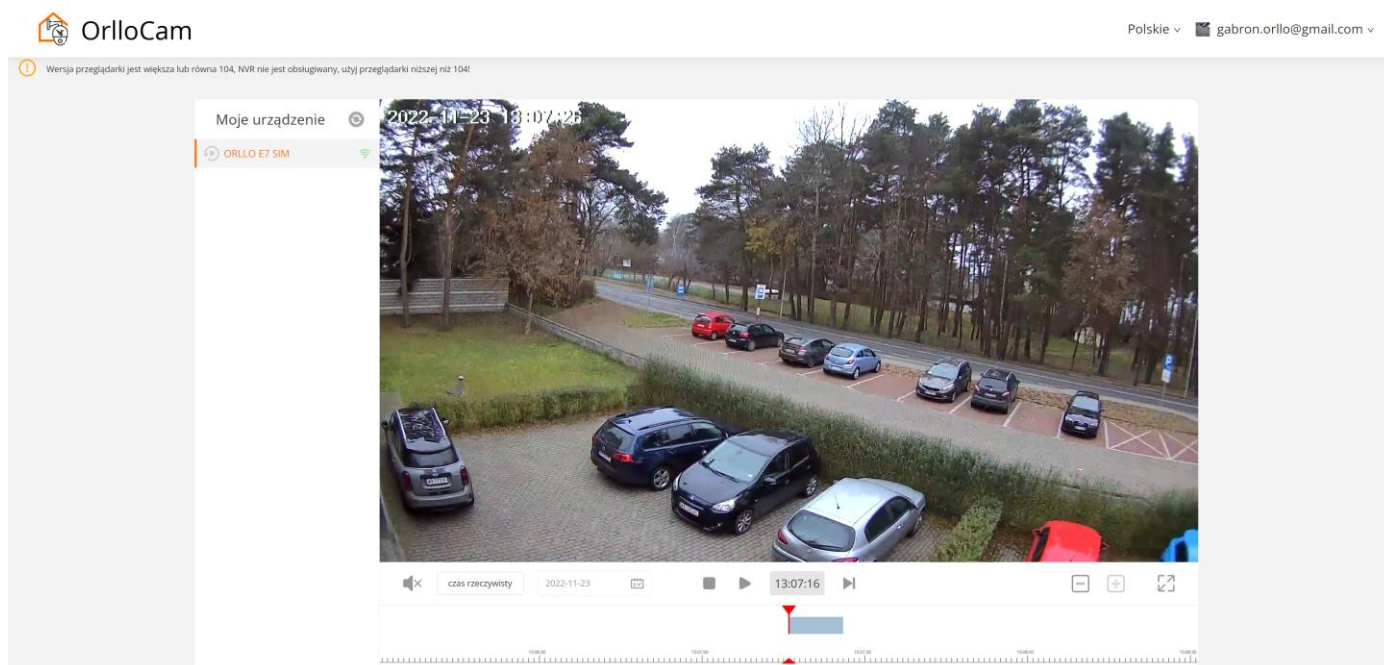
Nasłuchiwanie



Karta SD

Odtwarzanie nagrań z karty

Po naciśnięciu przycisku **Karta SD** otrzymamy możliwość przeglądania zdarzeń z wykrywania ruchu zapisanych na karcie SD.



Poniżej opisane poszczególne opcje

Nasłuchiwanie

Wybór daty



czas rzeczywisty

2022-11-23



Powrót do podglądu

Następne zdarzenie

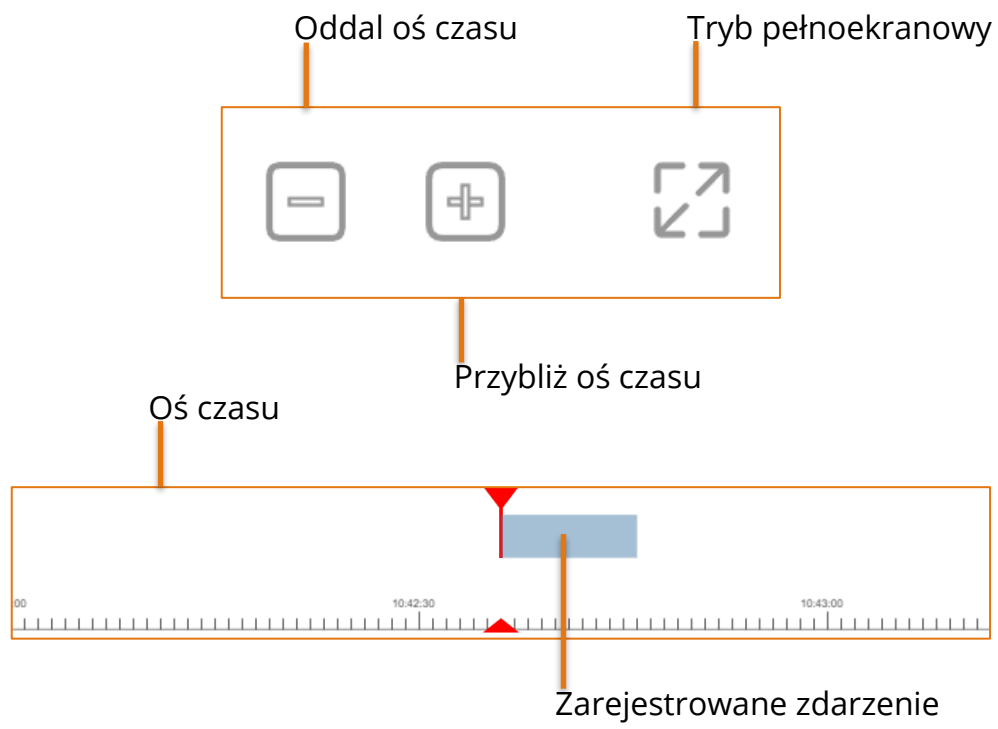
Odtwarzaj od początku



13:07:16



Odtwarzanie / Pauza





## 17. 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**

