

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**ORLLO R2 PRO**

 **ORLLO<sup>®</sup>**

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 .....	7
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	9
4. OPIS TECHNICZNY .....	11
5. MONTAŻ UCHWYTU.....	12
6. PODŁĄCZENIE KAMERY .....	13
7. LOGOWANIE DO KAMERY PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ (SIEĆ LOKALNA) .....	14
8. FUNKCJE ORAZ USTAWIENIA KAMERY Z POZIOMU PRZEGLĄDARKI .....	17
9. USTAWIENIE POZYCJI PRESET/TRASY .....	38
10. APLIKACJA MOBILNA.....	41
11. DODANIE URZĄDZENIA DO APLIKACJI .....	43
12. POWIADOMIENIA E-MAIL .....	44
13. AKTUALIZACJA KAMERY .....	45
14. APLIKACJA ORLLO VISION NA PC.....	47
15. DODATKOWE INFORMACJE.....	47
16. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ .....	48

## PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Zabezpiecz gniazda oraz podłączone elementy przed bezpośrednim działaniem wody.
3. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia - może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Gdy sprzęt działa nieprawidłowo należy go odesłać do serwisu.
4. Nie należy stosować substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki.
5. Obiektyw należy utrzymywać w czystości, zabrudzony wpływa na jakość nagrań.
6. Rekomendujemy samodzielny montaż urządzenia.

## WAŻNE:

1. Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu podglądowego
2. Kamera nie potrzebuje stałego adresu IP oraz tworzenia kont na serwerach DDNS.
3. Kamera IP nie może być umieszczona blisko routera - może powodować sprzężenia i niewłaściwe działanie.
4. Jeśli kamera nie chce działać na sieci WIFI lub nie chce się połączyć, sprawdź wprowadzone hasło routera oraz nazwę sieci WIFI. Kiedy nazwa sieci WIFI będzie za długa lub będą w niej niepoprawne znaki połączenie też może być niemożliwe. W takim przypadku zmień nazwę sieci WIFI w ustawieniach routera.
5. Kiedy zapomnisz hasła zresetuj kamerę do ustawień domyślnych. Aby to zrobić, naciśnij przycisk "reset" przez około 20 sekund. Domyślna nazwa użytkownika dla kamery to: admin, hasło: 888888.
6. Hasło można zmienić dopiero po pierwszym dodaniu kamery .
7. Skuteczny zasięg wykrywania ruchu w kamerze to około 3m przed obiektywem.
8. 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.
9. Przed włożeniem karty pamięci do kamery, należy ją sformatować. Podczas wkładania karty pamięci kamera musi być odłączona od zasilania.
10. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
11. Zdjęcia/zrzuty z ekranu są poglądowe, ale nie wpływają na funkcjonalność kamery zgodną z ofertą.
12. Kamera posiada woreczek silikonowy zmniejszający efekt parowania. Woreczek podlega wymianie w momencie nadmiernego osadzania się pary wodnej na obiektywie. W celu szybszego odparowania należy otworzyć klapkę od slotu kart SD lub umieścić kamerę cieplejszym miejscu.

13. **Minimalna prędkość łączna internetowego jaka jest wymagana do poprawnego działania kamery to 4Mbit/s pobierania i wysyłania.**
14. Wysokość montażu kamery nie powinna przekraczać 3m.
15. Zawsze pobieraj najnowsze oprogramowanie kamery i aplikacji.
16. Upewnij się czy złącza RJ45 i wtyki RJ45 są sprawne i nie wykazują nieprawidłowości w działaniu.
17. Korzystanie z nieoryginalnych akcesoriów i elementów innych, niż skład zestawu prezentowany w ofercie sklepu internetowego orllo.pl, może skutkować utratą gwarancji.
18. Połączenie przez dane komórkowe powinno być realizowane przez protokół IPv4 (zmiany dokonasz w ustawieniach telefonu).
19. Zapisz informacje z Etykiety, które znajdują się na kamerach. Etykiety zawierają informacje o numerze seryjnym, numerze UID oraz hasle domyślnym, które są niezbędne do połączenia zdalnego.



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

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

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

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


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

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

## 2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

### Wsparcie techniczne i serwis producenta

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

 22 243 17 17

 [pomoc@orllo.pl](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 któregośkolwiek z ostrzeżeń może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.
22. Przechowuj z dala od dzieci – ryzyko połknięcia małych elementów
23. Używać nieiskrzących narzędzi.
24. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
25. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.

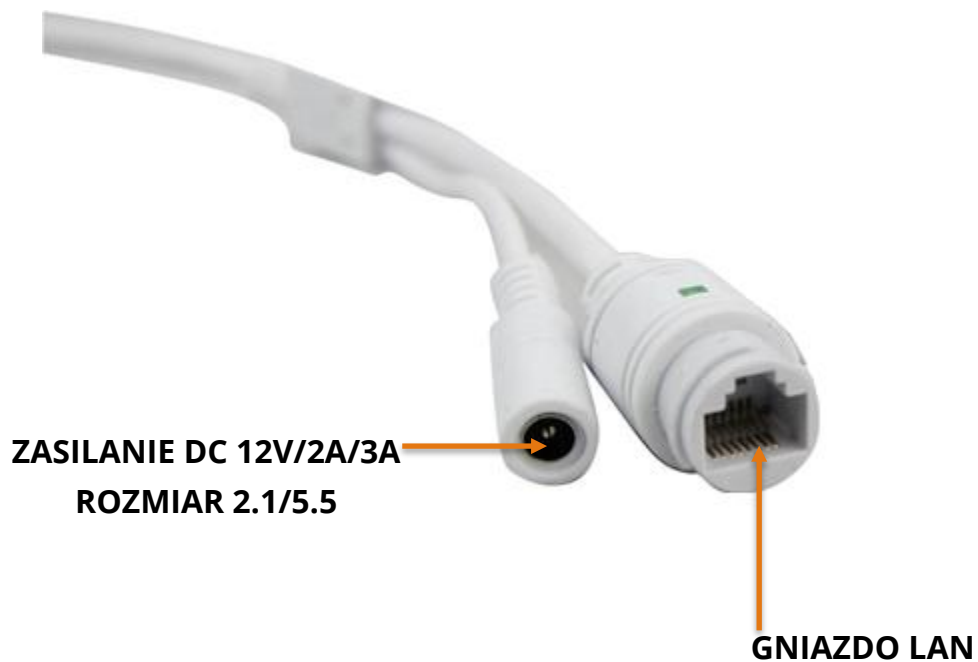


### 3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja Techniczna			
<b>Model</b>		ORLLO BESTCAM R2 x22	
<b>Przetwornik obrazu</b>		CMOS 1/2.8 cala	
<b>Ilość pikseli</b>		5.0Mpixel	
<b>System operacyjny</b>		Linux	
<b>Podstawowe parametry obiektywu</b>	Wielkość obiektywu	3.9-85.5mm (zmienna ogniskowa) – regulacja automatyczna	
	Jasność obiektywu	F/1.8 – F/3.9	
	Lux	Brak danych <10 LUX	
	Kąt widzenia	20° - 90° (regulacja automatyczna)	
	Zoom	Optyczny x22	
<b>Parametry wideo</b>	Rozdzielczość wideo	2560x1440/25FPS	
	Strumień główny	1440p (1920x1080p/25FPS)	
	Strumień poboczny	480p (720x480/20FPS)	
	Format wideo	AVI	
	Kodek wideo	H.264/H.265	
	Format zdjęć	JPEG	
<b>Funkcje dodatkowe</b>	Tryb nocny	6 diod IR 850nm, automatyczne przełączenie - zasięg do 60m metrów	
	System skanowania progresywnego	Technika zwiększająca jakość obrazu	
	Wykrywanie ruchu	Na podstawie zmiany pikseli obrazu	
	Obsługa przeglądarek	IE9-11, Google Chrome (Under wersja. 45), Firefox (poniżej wersji 53), Mac Safari	
	Możliwość ustawienia w kamerze:	Auto tryb dzień/noc	
		Nasycenie / Jasność / Kontrast / Ostrość, Lustro, Balans bieli, FLK (Kontrola migotania)	
		3D NR- funkcja poprawiająca obraz (filtracja szumu)	
		Defog Mode- funkcja poprawiająca widoczność w słabych warunkach pogodowych	
		BLC,WDR	
		Możliwość ustalenia obszaru w którym ma być wykrywany ruch, wykrywanie	
Obrót głowicy	Poziomo 360° 45°/s ; pionowo 93°		

<b>Informacje sieciowe</b>	Interfejs sieciowy	10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector
	Obsługa protokołów	TCP/IP, HTTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, UDP, IGMP, P2P
	Wsparcie ONVIF	TAK ; ONVIF 2,4
<b>Opóźnienie obrazu</b>		0.3s
<b>Klasa szczelności</b>		IP66
<b>Zasilanie</b>		12V/2A/3A, PoE(A/B) 802.3at (<30W)
<b>Pobór mocy</b>		5.2W (wyłączone IR) ; 36W (maksymalny pobór)
<b>Temperatura pracy</b>		-30°-70° ; wilgotność: 90%
<b>Waga</b>		ok. 1490g
<b>Wymiary</b>		295x280x170mm
<b>Strumień RTSP</b>		
<b>Strumień główny</b>		rtsp://192.168.1.199:554/1/h264major
<b>Strumień poboczny</b>		rtsp://192.168.1.199:554/1/h264minor
<b>Strumień MJPEG</b>		rtsp://192.168.1.199:554/1/mjpeg

## 4. OPIS TECHNICZNY



## 5. MONTAŻ UCHWYTU

1. Należy przełożyć przewody przez otwór w uchwycie kamery.



2. Poluzować 3 śruby.
3. Dołożyć stopę mocującą w sposób przedstawiony poniżej.
4. Dokręcić 3 śruby, tak aby uchwyt był przymocowany stabilnie.



## 6. PODŁĄCZENIE KAMERY

### Konfiguracja POE

Kamerę możemy skonfigurować na dwa sposoby:

Sieć lokalna LAN – kamera podłączona do routera, switcha POE (bez dostępu do Internetu) lub bezpośrednio do komputera, co pozwoli na uzyskanie podglądu tylko i wyłącznie w sieci lokalnej, bez możliwości wykorzystania podglądu w aplikacji mobilnej z dowolnego miejsca na ziemi.

Sieć rozległa WAN – kamera podłączona do routera, switcha POE (z dostępem do Internetu), co pozwoli na uzyskanie podgląd live na aplikacji mobilnej lub aplikacji komputerowej z dowolnego miejsca na ziemi, mając dostęp do Internetu.

1. Połącz kamerę IP z routerem/switchem/nagrywarką za pomocą przewodu LAN.
2. Podłącz kamerę do zasilania (zasilanie POE lub zasilacz 12V).



3. Zaloguj się przez przeglądarkę internetową Internet Explorer i zweryfikuj zgodność adresów IP (pełna instrukcja dostępna na stronie orllo.pl).

## 7. LOGOWANIE DO KAMERY PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ (SIEĆ LOKALNA)

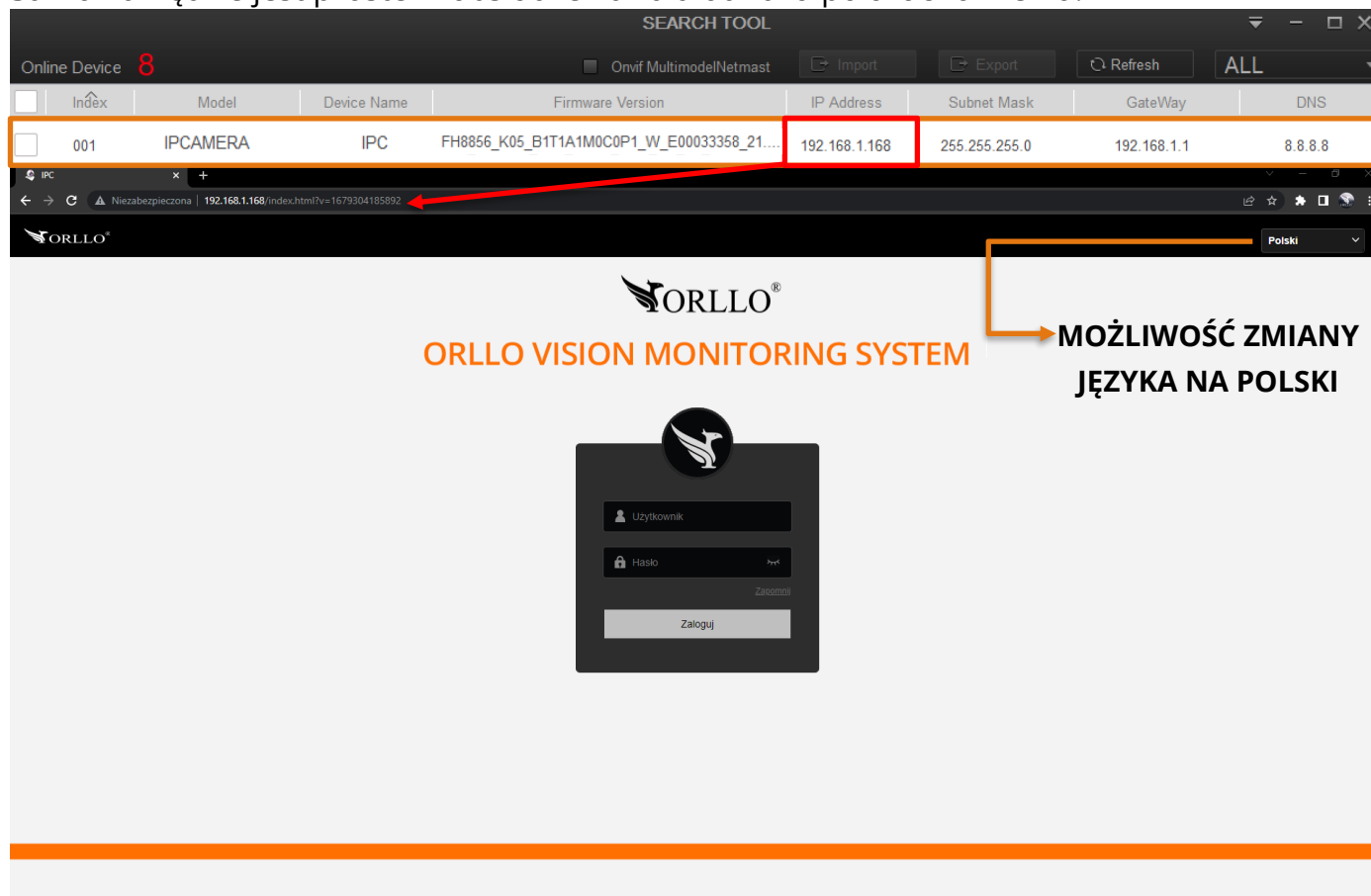
Rekomendowaną przeglądarką przez nas jest Google Chrome i na niej zostanie wykonana aktualizacja.

Domyślnym adresem dla kamery jest – 192.168.1.168

Dane te mogą być jednak inne jeśli zostały zmienione podczas konfiguracji. Jeśli nie znasz adresu urządzenia skorzystaj z narzędzia SerachTool dzięki, któremu bez problemu poznasz adres rejestratora. Narzędzie możesz pobrać z linku poniżej:

[https://orllo.pl/instrukcje/SearchTool\\_setup8.2.11.5.exe](https://orllo.pl/instrukcje/SearchTool_setup8.2.11.5.exe)

Samo narzędzie jest proste w obsłudze i działa od razu po uruchomieniu.



The screenshot shows the 'SEARCH TOOL' application interface. At the top, there are buttons for 'Import', 'Export', and 'Refresh', along with a dropdown menu set to 'ALL'. Below this is a table with columns: Index, Model, Device Name, Firmware Version, IP Address, Subnet Mask, GateWay, and DNS. The first row is highlighted with an orange border, and the 'IP Address' cell (192.168.1.168) is also highlighted with a red border. Below the table, a browser window is open to the URL '192.168.1.168/index.html?w=1679304185892'. The browser shows the ORLLO logo and the text 'ORLLO VISION MONITORING SYSTEM'. A login form is visible with fields for 'Uzytkownik' (Username) and 'Haslo' (Password), and a 'Zaloguj' (Login) button. A red arrow points from the IP address in the table to the browser's address bar. An orange arrow points from the 'Polski' language dropdown in the browser to the text 'MOŻLIWOŚĆ ZMIANY JĘZYKA NA POLSKI'.

Index	Model	Device Name	Firmware Version	IP Address	Subnet Mask	GateWay	DNS
001	IPCAMERA	IPC	FH8856_K05_B1T1A1M0C0P1_W_E00033358_21...	192.168.1.168	255.255.255.0	192.168.1.1	8.8.8.8

Zaloguj się do kamery przez przeglądarkę internetową.

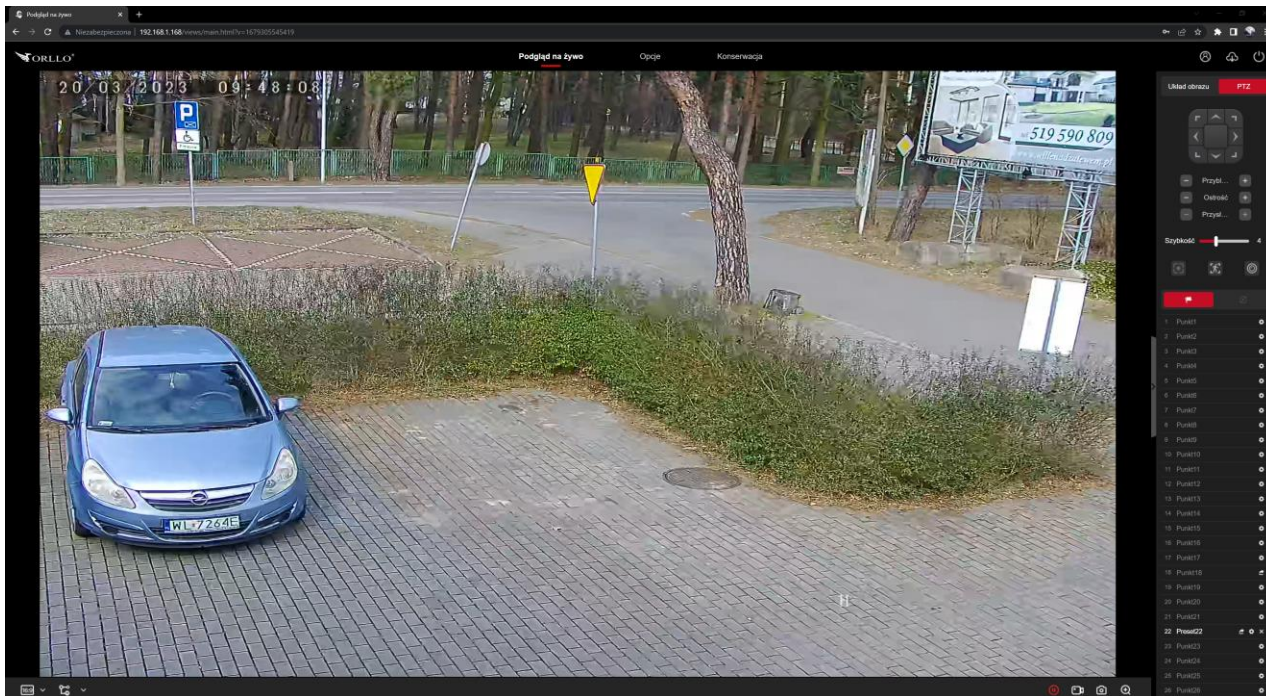
Login – **admin** Hasło – **admin**

Dane te mogą być jednak inne jeśli zostały zmienione podczas konfiguracji.

### Uwaga

Po przejściu do wybranego adresu po raz pierwszy, przeglądarka może wymagać wtyczki, którą najpierw pobieramy, a następnie instalujemy (wymaga zamknięcia przeglądarki). Możliwość pobrania pojawi się w dolnej części przeglądarki.

Po zalogowaniu się do interfejsu web, uzyskujemy widok z kamery, możliwość odtwarzania nagrań oraz dostęp do pełnych ustawień kamery.



**Sytuacja, w której adres kamery różni się od adresu naszego komputera.**

**Poniżej przykład:**

Adres IP kamery: 192.168.**1**.88

Adres IP komputera lub routera: 192.168.**8**.2

Aby nawiązać komunikację pomiędzy dwoma urządzeniami, wszystkie trzy pierwsze oktety (czyt. od lewej) muszą być ze sobą zgodne, krótko mówiąc – muszą być takie same. Aby sprawdzić adres IP Twojej sieci z poziomu komputera, należy w wierszu poleceń wprowadzić komendę **ipconfig** zatwierdzając przyciskiem **Enter**.

```
C:\Users\user_orllo>ipconfig
```

```
Windows IP Configuration
```

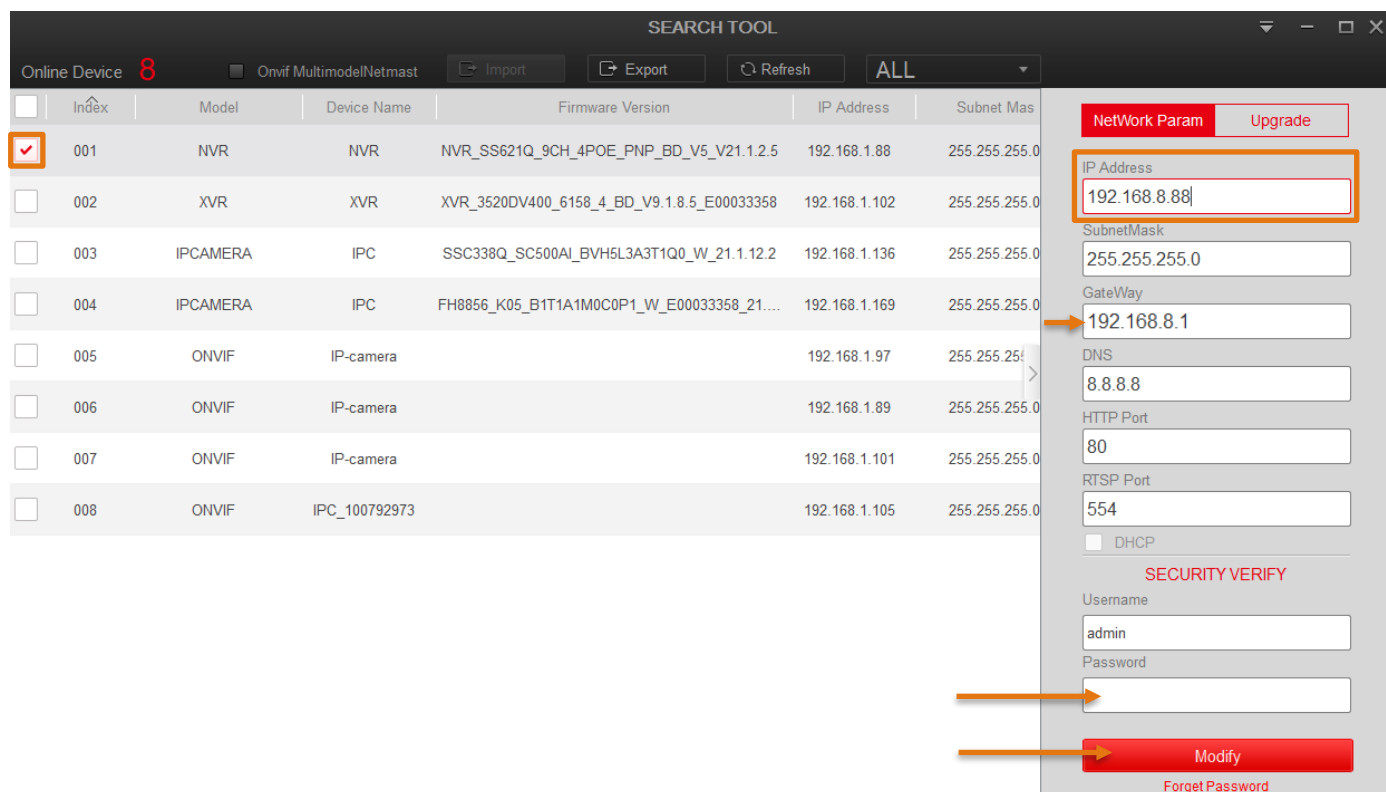
```
Ethernet adapter Ethernet:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . . . :  
IPv6 Address. . . . . : fd30:4596:f7d0:6300:2cf8:ff53:5333:517d  
Temporary IPv6 Address. . . . . : fd30:4596:f7d0:6300:d941:e74c:54d4:e7e6  
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::2cf8:ff53:5333:517d%6  
IPv4 Address. . . . . : 192.168.8.2  
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0  
Default Gateway . . . . . : 0.0.0.0
```



Zdecydowanie szybciej i prościej będzie zmienić adres kamery możemy wykonać to przy pomocy programu SearchTool: [https://orllo.pl/instrukcje/SearchTool\\_setup8.2.11.5.exe](https://orllo.pl/instrukcje/SearchTool_setup8.2.11.5.exe)

Wystarczy uruchomić program, zaznaczyć wyszukane urządzenie w sieci, wprowadzić hasło do kamery – **Password** (domyślne hasło to: admin), następnie zmodyfikuj trzy pierwsze oktety adresu oraz bramy domyślnej, zatwierdź wybierając **Modify**.



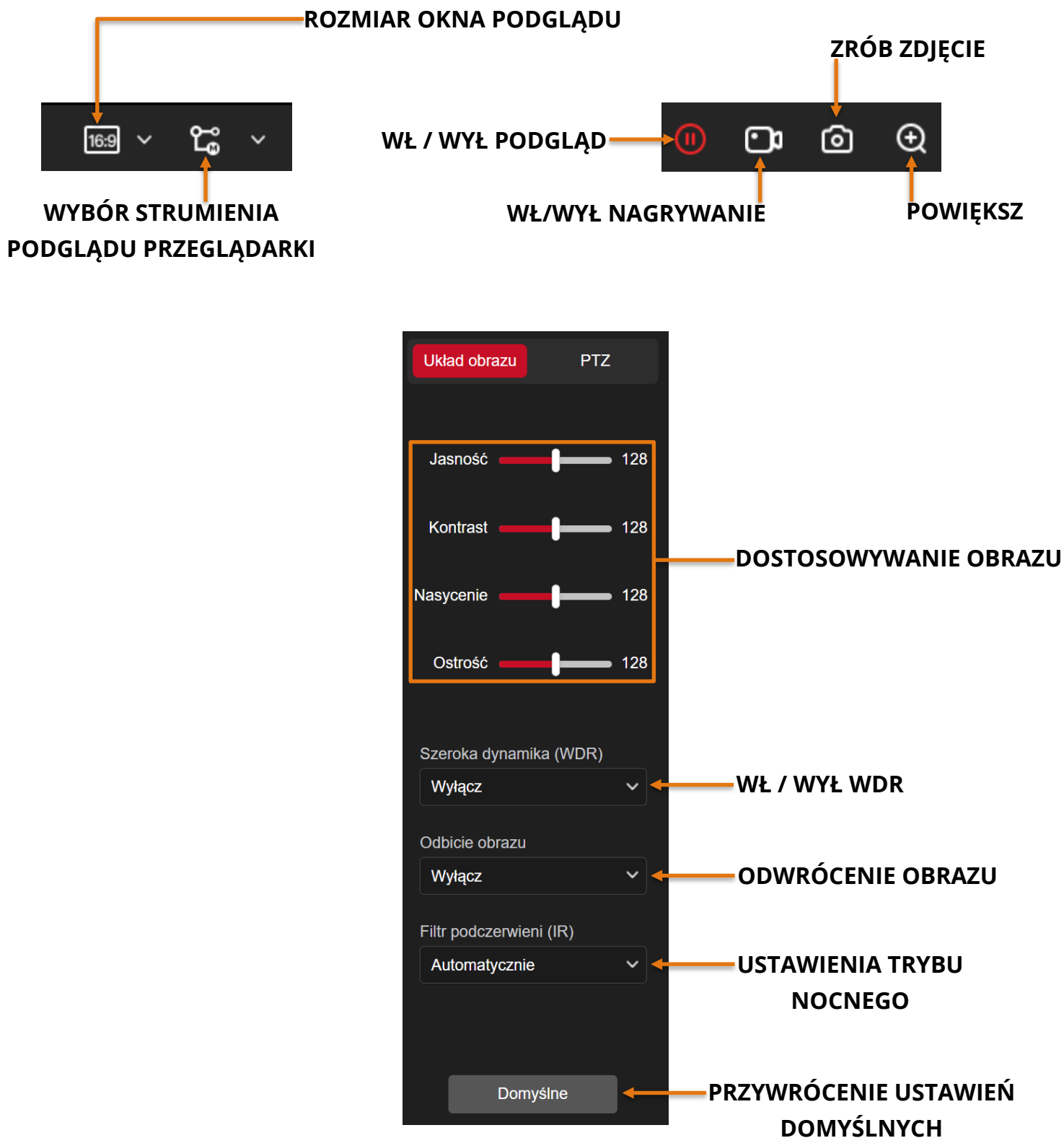
The screenshot shows the 'SEARCH TOOL' interface. On the left, a table lists online devices. The first device (Index 001, Model NVR, Device Name NVR) is selected. On the right, a configuration panel is open, showing network parameters for the selected device. The IP Address field is highlighted with an orange box and contains '192.168.8.88'. The SubnetMask is '255.255.255.0'. The GateWay is '192.168.8.1'. The DNS is '8.8.8.8'. The HTTP Port is '80'. The RTSP Port is '554'. The DHCP checkbox is unchecked. Below these fields, there is a 'SECURITY VERIFY' section with Username 'admin' and an empty Password field. A red 'Modify' button is at the bottom of the panel, with an orange arrow pointing to it. Another orange arrow points to the GateWay field.

Index	Model	Device Name	Firmware Version	IP Address	Subnet Mas	
<input checked="" type="checkbox"/>	001	NVR	NVR	NVR_SS621Q_9CH_4POE_PNP_BD_V5_V21.1.2.5	192.168.1.88	255.255.255.0
<input type="checkbox"/>	002	XVR	XVR	XVR_3520DV400_6158_4_BD_V9.1.8.5_E00033358	192.168.1.102	255.255.255.0
<input type="checkbox"/>	003	IPCAMERA	IPC	SSC338Q_SC500AI_BVH5L3A3T1Q0_W_21.1.12.2	192.168.1.136	255.255.255.0
<input type="checkbox"/>	004	IPCAMERA	IPC	FH8856_K05_B1T1A1M0C0P1_W_E00033358_21....	192.168.1.169	255.255.255.0
<input type="checkbox"/>	005	ONVIF	IP-camera	192.168.1.97	255.255.255.0	
<input type="checkbox"/>	006	ONVIF	IP-camera	192.168.1.89	255.255.255.0	
<input type="checkbox"/>	007	ONVIF	IP-camera	192.168.1.101	255.255.255.0	
<input type="checkbox"/>	008	ONVIF	IPC_100792973	192.168.1.105	255.255.255.0	



## 8. FUNKCJE ORAZ USTAWIENIA KAMERY Z POZIOMU PRZEGLĄDARKI

### Zakładka podgląd na żywo



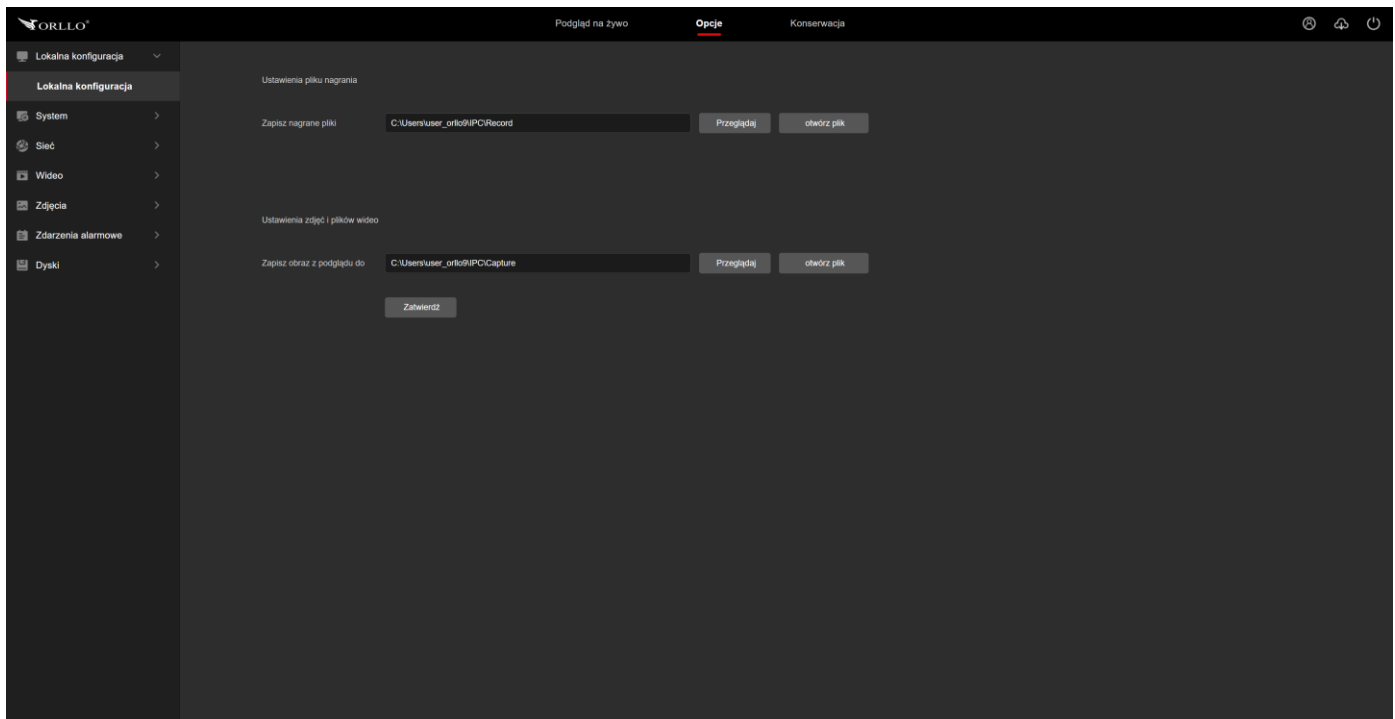


## Zakładka opcje

### Lokalna konfiguracja - **Lokalna konfiguracja**

**Zapisz nagrane pliki** – ścieżka zapisu nagrań ręcznych

**Zapisz obraz z podglądu do** – ścieżka przechwytywania zdjęcia z podglądu



## System - Konfiguracja systemu

**Data i godzina** - ustawienia dotyczące czasu i godziny jak będzie wyświetlona na nagraniu

**Czas letni** - ustawienia zakresu trwania czasu letniego w danej lokalizacji

Data i Godzina    Czas letni

Strefa czasowa: GMT+00 Dublin, Edinburgh

Synchronizacja czasu z serwerem NTP:

Serwer SNTP: time.windows.com

Częstotliwość aktualizacji czasu: 1

Manualne ustawienie czasu:

Ustawienie czasu: 2023-03-20 10:28:01

Aktualny czas na kamerze: 2023-03-20 10:28:06

Synchronizuj z czasem komputera:

Nie pozwalaj rejestratorom na zmianę czasu w kamerze:

Zatwierdź

## System - Zabezpieczenia

**Użytkownik** - możliwość dodawania, usuwania i modyfikowania danych użytkowników

**Użytkownik online** - możliwość sprawdzenia aktualnie zalogowanych do urządzenia użytkowników

Użytkownik    Użytkownik online

Dodaj Użytkownika

Nr.	Użytkownik	Typ Użytkownika	Wykonaj
1	admin	Administrator	Edytuj

DODAWANIE NOWEGO UŻYTKOWNIKA

ZMIANA HASŁA DO KAMERY

## Sieć – Podstawowe informacje

**TCP/IP** - ustawienie stałego adresu IP, serwera DNS oraz konfiguracja portów kamery (niezalecana ingerencja)

The screenshot displays the 'TCP/IP' configuration page of an ORLLO camera. The interface is dark-themed with orange accents. At the top, there are tabs for 'TCP/IP', 'DDNS', 'PPPoE', 'FTP', 'RS485', and 'Inny'. The 'TCP/IP' tab is selected. Below the tabs, there is a 'DHCP' checkbox which is unchecked. A large orange box highlights the static IP configuration fields: 'Adres IPv4' (192.168.1.168), 'Maska podsieci IPv4' (255.255.255.0), and 'Brama domyślna IPv4' (192.168.1.1). Another orange box highlights the DNS settings: 'Preferowany serwer DNS' (192.168.1.1) and 'Alternatywny Serwer DNS' (8.8.8.8). A third orange box highlights the port configuration section, including 'HTTP Port' (80), 'RTSP Port' (554), 'HTTPS Port' (443), 'ORLLO VISION Port' (6000), 'Port ONVIF' (8999), 'Port HIK' (8000), and 'Port XM' (34567). The 'Port ONVIF' and 'Port HIK' fields have red checkmarks and labels 'Uruchom protokół ONVIF' and 'Uruchom protokół HIK' respectively. The 'Port XM' field has a green checkmark and a label 'Uruchom protokół XM'. A 'Zatwierdź' button is at the bottom of the port configuration section. On the right side of the image, four orange arrows point from text labels to the corresponding configuration areas in the screenshot.

**PRZYDZIELANIE DYNAMICZNEGO ADRESU IP PRZEZ ROUTER**

**USTAWIENIE STAŁEGO ADRESU IP**

**USTAWIENIA PREFEROWANEGO SERWERA DNS**

**KONFIGURACJA PORTÓW KAMERY (NIEZALECANA INGERENCJA)**

**DDNS** - serwer, przydzielający zmiennemu adresowi IP domenę, dzięki czemu zyskujemy możliwość zalogowania się po adresie URL w czasie rzeczywistym

**PPPoE** - protokół używany przy dostępie do sieci lokalnej LAN poprzez kartę sieciową ETHERNET lub bezprzewodową

**FTP** - ustawienie serwera FTP, na którym będą zapisywane zrzuty ekranu

**RS485** - konfiguracja sterowania joystickiem

**INNY** - ustawienia szyfrowania

## Sieć – P2P

**P2P** – uruchomienie P2P, dzięki temu można dodać urządzenie do aplikacji



**STATUS POŁĄCZENIA P2P**

## Wideo – Wideo

Typ strumienia	Główny strumień	▼
Kodek wideo	H.265	▼
Rozdzielczość	2592x1944	▼
Ilość klatek na sekundę	20	▼ fps
Szybkość transmisji	4096	
Rodzaj transmisji	VBR	▼
Interwał I-Frame	75	
H265+	Wyłącz	▼
Znak wodny	Wyłączone	▼
Tekst znaku wodnego		
<input type="button" value="Zatwierdź"/>		

**Tryb strumienia** – wybór strumienia wideo.

**Kodek video** – wybór kodeka wideo (stopnia kompresji pliku wideo).

**Rozdzielczość** – rozdzielczość nagrywania wideo.

**Ilość klatek na sekundę** – ilość klatek na sekundę.

**Szybkość transmisji** – prędkość z jaką przesyłane są dane (bitrate).

**Rodzaj transmisji** – rodzaj transmisji wideo.

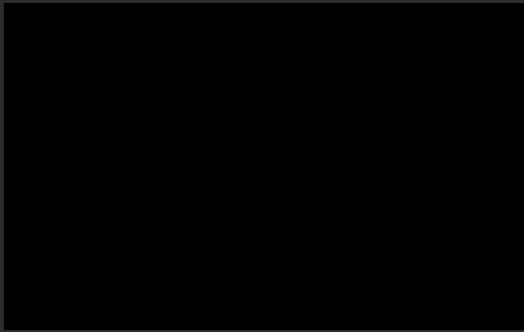
**Interwał I-Frame** – interwał odświeżania pojedynczej klatki.

**H265+** - jeszcze wyższy stopień kompresji pliku wideo.

**Znak wodny** – wyświetlanie znaku wodnego na nagraniu.

**Tekst znaku wodnego** – należy wpisać jaki tekst będzie wyświetlany na nagraniu.


## Zdjęcia - Zdjęcia



The screenshot shows a camera's image settings menu. On the left is a vertical list of menu items: 'Ustawienia obrazu', 'Ustawienia naświetlania', 'Tryb pracy filtra IR', 'Balans bieli', 'Ustawienia wygładzenia', 'Ustawienia standardu wyświetlania', and 'Ustawienia BLC'. On the right are four sliders, each with a red indicator and a numerical value of 128: 'Jasność', 'Kontrast', 'Nasycenie', and 'Ostrość'. An orange box highlights the entire settings area.

**USTAWIENIA DOTYCZĄCE  
OBRAZU (WYKONYWANYCH  
ZDJĘĆ PRZEZ KAMERĘ)**

## Zdjęcia - OSD



The screenshot shows the OSD (On-Screen Display) settings menu. At the top left of the video frame, the date and time '20/03/2023 11:16:46' are displayed. The settings menu on the right includes: a checked checkbox for 'Czas', unchecked checkboxes for 'Tekst' and 'Wyświetl tydzień', a 'Format Daty' dropdown set to 'DD/MM/RRRR', a 'Pozycja OSD' dropdown set to 'Górny\_Lewy', and a 'Tekst' input field. A 'Zatwierdź' button is at the bottom right. An orange box highlights the settings menu.

**USTAWIENIA DOTYCZĄCE  
WYSWIETLANIA DATY I  
GODZINY W LEWYM ROGU,  
GÓRYM ROGU NA NAGRANIU**



## Zdarzenia alarmowe – **Zwykłe zdarzenie** – Detekcja Ruchu

W tej zakładce możesz zarządzać wykrywaniem ruchu w kamerze.

The screenshot shows the 'Detekcja Ruchu' settings page. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Detekcja Ruchu', 'Maska Prywatności', 'Sabotaż obrazu', 'Awaria', 'ROI', and 'Alarm Dźwiękowy'. The 'Detekcja Ruchu' tab is selected.

Below the navigation bar, there are two toggle switches: 'Uruchom' (On) and 'Wykrywaj tylko ruch człowieka' (Detect only human motion). The 'Uruchom' switch is currently turned on.

Below the toggles, there is a section titled 'HARMONOGRAM ALARMOWANIA' (Alarm Schedule) with three sub-sections: 'Ustawienie Obszaru' (Area Setting), 'Grafik Aktywacji' (Activation Schedule), and 'Sposób Aktywacji' (Activation Method). The 'Sposób Aktywacji' sub-section is currently selected.

The main area of the interface is a large grid with red lines, representing the detection area. An arrow points to this grid with the label 'MOŻLIWOŚĆ USTAWIENIA OBSZARU WYKRYWANIA RUCHU' (Possibility of setting the motion detection area).

At the bottom of the interface, there are several controls: 'Zaznacz wszystko' (Select all), 'Wyczyść wszystko' (Clear all), a slider for 'Czułość' (Sensitivity) set to 5, and a 'Zatwierdź' (Confirm) button. An arrow points to the sensitivity slider with the label 'CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA' (Detection sensitivity).

On the right side of the interface, there is a label 'SPOSÓB POWIADAMIANIA' (Notification Method) with an arrow pointing to the 'Sposób Aktywacji' sub-section.

## Zdarzenia alarmowe - **Zwykłe zdarzenie** - Maska prywatności

W tej zakładce możesz dostosować ustawienia obszaru, którego kamera nie będzie nagrywać (będą wymazane poszczególne obszary na nagraniu).

Detekcja Ruchu **Maska Prywatności** Sabotaż obrazu Awaria ROI Alarm Dźwiękowy

20/03/2023 11:34:23

NARYSUJ OBSZAR, KTÓRY MA ZOSTAĆ ZAMASKOWANY

Obszar 1	X	24	Y	55	W	64	H	124	Usuń
Obszar 2	X	89	Y	238	W	205	H	83	Usuń
Obszar 3	X	346	Y	76	W	94	H	136	Usuń

MOŻLIWOŚĆ USTAWIENIA TRZECH OBSZARÓW MASKOWANIA

Zatwierdź **ZAPIS USTAWIEŃ**

## Zdarzenia alarmowe – Zwykłe zdarzenie – Sabotaż obrazu

Jeśli w kamerze zostanie zakryty obiektyw kamera zacznie alarmować w wybrany sposób.

The screenshot shows the configuration interface for 'Sabotaż obrazu' (Image Sabotage) within a larger alarm settings menu. The menu at the top includes 'Detekcja Ruchu', 'Maska Prywatności', 'Sabotaż obrazu', 'Awaria', 'ROI', and 'Alarm Dźwiękowy'. The 'Sabotaż obrazu' option is selected and underlined.

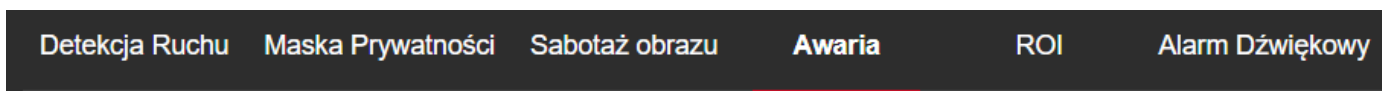
Annotations and interface elements include:

- WŁ / WYŁ SABOTAŻ OBRAZU**: Points to a checkbox labeled 'Uruchom' (On/Off).
- HARMONOGRAM ALARMOWANIA**: A header for the alarm schedule section, which includes three steps: 'Ustawienie Obszaru', 'Grafik Aktywacji', and 'Sposób Aktywacji'.
- SPOSÓB POWIADAMIANIA**: Points to the 'Sposób Aktywacji' step.
- NARYSUJ OBSZAR, W KTÓRYM MA BYĆ WYKRYWANE ZASŁONIĘCIE**: Points to a large video preview window showing a camera view with a timestamp '20/03/2023 11:39:50'.
- CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA**: Points to a slider control labeled 'Czułość' with a value of '0'.
- ZAPIS USTAWIENI**: Points to a 'Zatwierdź' (Confirm) button.

Buttons at the bottom of the interface include 'Edytuj siatkę' (Edit grid) and 'Wyczyść wszystko' (Clear all).

## Zdarzenia alarmowe – **Zwykłe zdarzenie** – Awaria

Ustawienia powiadamiania na wypadek odłączenia od sieci lub wystąpienia konfliktu adresów.



Rodzaj awarii Sieć Rozłączona

Działanie po aktywacji...

Wyjście IO

Zatwierdź

← **RODZAJ AWARII**

← **WYSŁANIE SYGNAŁU DO PRZEKAŹNIKA PO WYKRYCIU ZAZNACZONEJ AWARII**

← **ZAPIS USTAWIEŃ**

## Zdarzenia alarmowe – Zwykłe zdarzenie – ROI

Funkcja ROI w kamerach sieciowych pozwala koncentrować się wyłącznie na dostarczaniu wysokiej jakości wideo z wybranego przez użytkownika obszaru.

Detekcja Ruchu   Maska Prywatności   Sabotaż obrazu   Awaria   **ROI**   Alarm Dźwiękowy

**NARYSUJ OBSZAR, Z KTÓREGO KAMERA MA DOSTARCZAĆ NAGRANIA W WYSOKIEJ JAKOŚCI**



**ILOŚĆ FPS W WYBRANYCH OBSZARACH**

Obszar 1	X	24	Y	45	W	92	H	134	Zmienny QFR	▼	0	Usuń
Obszar 2	X	125	Y	245	W	228	H	77	Zmienny QFR	▼	0	Usuń
Obszar 3	X	317	Y	64	W	114	H	115	Zmienny QFR	▼	0	Usuń

Zatwierdź

**ZAPIS USTAWIENI**

**MOŻLIWOŚĆ USTAWIENIA TRZECH OBSZARÓW NAGRYWANIA W WYSOKIEJ JAKOŚCI**

## Zdarzenia alarmowe - **Inteligentne wydarzenie** - Detekcja miejscowej intruzji

Jeśli obiekt pojawi się w wyznaczonym obszarze kamera zacznie reagować w określony sposób.

**Detekcja miejscowej intruzji**

**WŁ / WYŁ WYKRYWANIE**

Uruchom (Na podstawie wykrywania kształtu ludzkiego)

Ustawienie Obszaru → **Grafik Aktywacji** → Sposób Aktywacji

Obszar ostrzegawczy: 1

20/03/2023 12:01:43

**HARMONOGRAM WYKRYWANIA**

**SPOSÓB POWIADAMIANIA**

**ZMIANA NARYSOWANEGO OBSZARU**

**MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH OBSZARÓW**

**CZĘSTOTLIWOŚĆ WYKRYWANIA**

**CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA**

**ZAPIS USTAWIEŃ**

### USTAWIENIA ZAPISU ZRZUTÓW EKRANU W CHMURZE GOOGLE

Chmura

Typ Chmury: Google Niepowiązано

WWW: <https://www.google.com/device> STRONA KONFIGURACJI USŁUGI

Kod weryfikacyjny: JLJK-JMHR KOD WERYFIKACYJNY USŁUGI

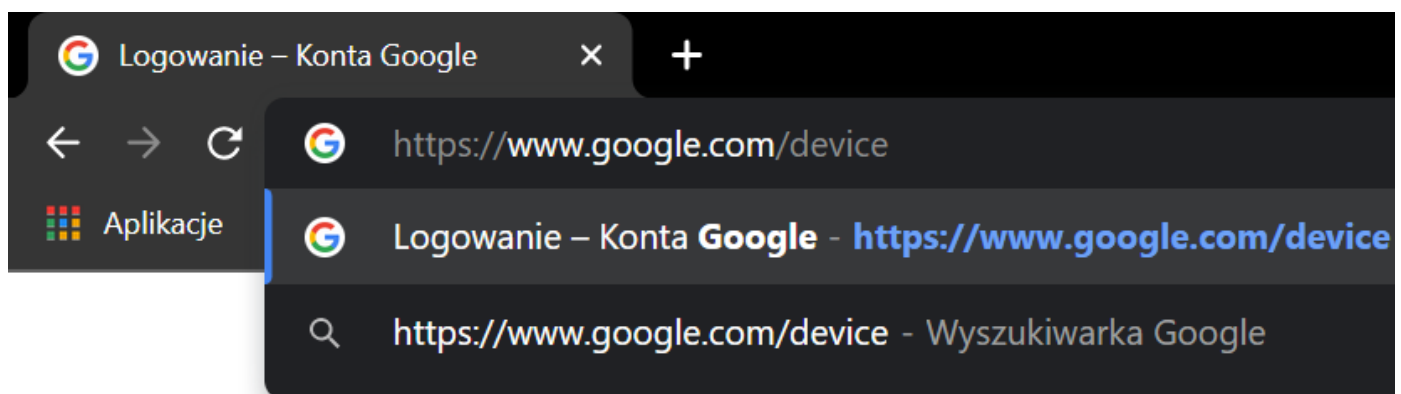
Użytkownik: [pusty]

Maksymalna pojemność: 0.00MB

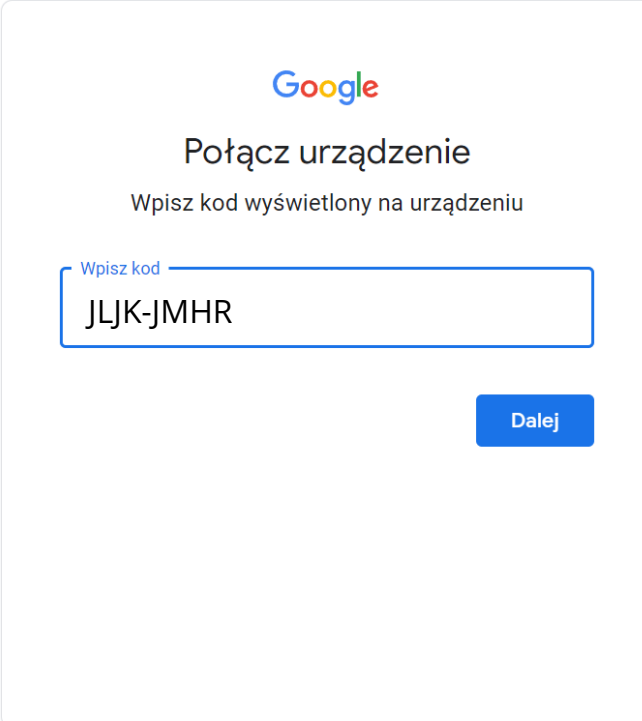
Wykorzystana pojemność: 0.00MB

Powiąz

Aby ustawić możliwość zapisu zrzutów ekranu na dysku Google należy w pierwszej kolejności zaznaczyć **Typ Chmury** - Google. Następnie z okienka **WWW** należy skopiować wygenerowany link i wkleić go w przeglądarce i zatwierdzić przyciskiem **Enter**.



W nowo otwartym oknie należy wkleić **Kod weryfikacyjny** i potwierdzić przyciskiem **Enter** lub nacisnąć **Dalej**.



Google

### Połącz urządzenie

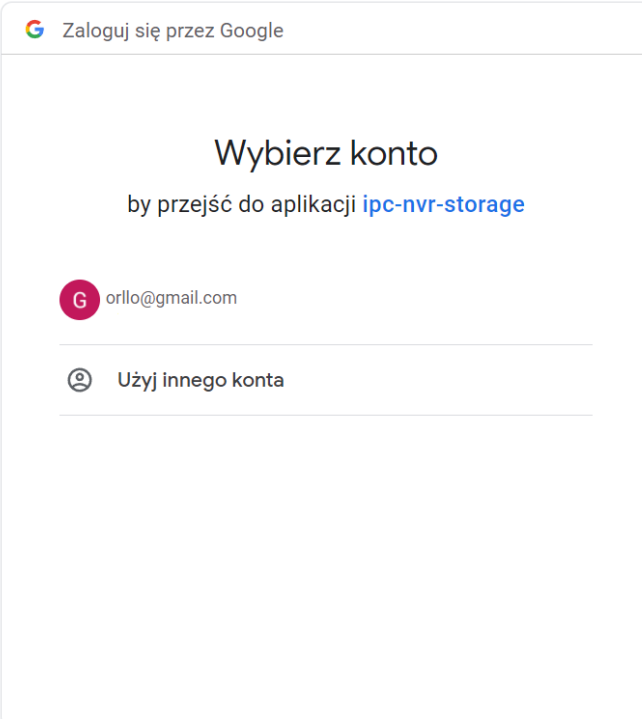
Wpisz kod wyświetlony na urządzeniu

Wpisz kod

JLJK-JMHR

Dalej


Następnie należy wybrać konto, z którym chcemy powiązać usługę chmury.




Zaloguj się przez Google

### Wybierz konto

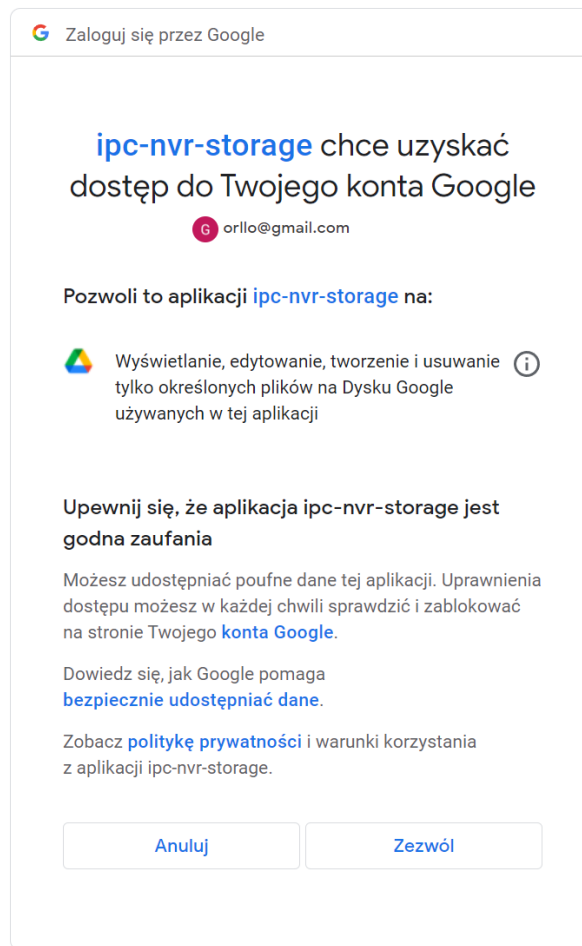
by przejść do aplikacji [ipc-nvr-storage](#)

 orllo@gmail.com

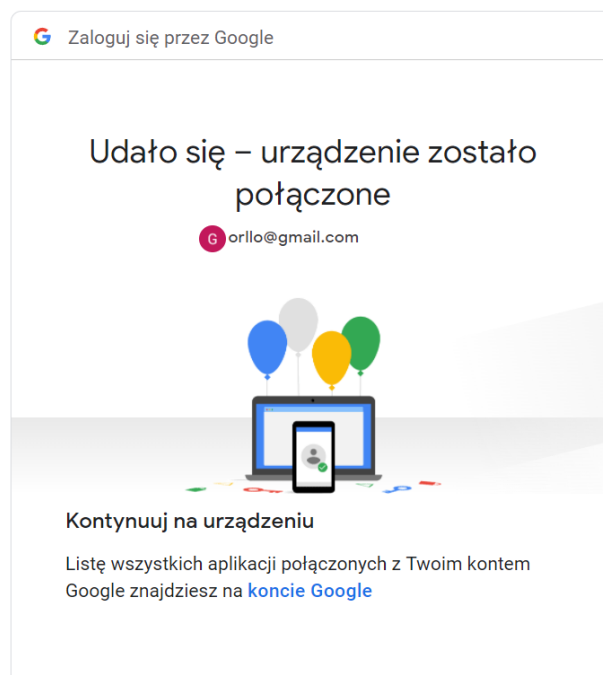
 Użyj innego konta



Oraz zezwolić kamerze na dostęp do naszego dysku.



Jeśli konfiguracja zakończy się sukcesem to wyświetli się następujące okienko.



Ostatnim krokiem jest powrót do zakładki **Opcje - Dyski - Magazyn danych - Chmura**, potwierdzić **Powiązanie**. Teraz po odświeżeniu stronnych dane powinny być uzupełnione w następujący sposób.

### Chmura

Typ Chmury	Google	Powiązano
WWW		
Kod weryfikacyjny		
Użytkownik		
Maksymalna pojemność	0.00MB	
Wykorzystana pojemność	0.00MB	

ZATWIERDZANIE POWIĄZANIA → Usun powiązanie

Jeśli pomimo przeprowadzenia poprawnej konfiguracji nie otrzymujesz zdjęć lub sama konfiguracja nie zakończyła się sukcesem. Wejdź na swoją skrzynkę pocztową Gmail.com, a następnie wybierz Zarządzanie kontem Google, następnie zakładka Bezpieczeństwo i zezwól na Mniej bezpieczne aplikacje.

The image shows a browser window displaying the Google account management page for 'orllo@gmail.com'. The 'Zarządzaj kontem Google' button is highlighted with an orange box. An orange arrow points from this button to the 'Bezpieczeństwo' (Security) option in the right-hand navigation menu, which is also highlighted with a blue background. Another orange arrow points from the 'Bezpieczeństwo' menu item to the 'Włącz dostęp (niezalecane)' (Turn on access (not recommended)) link in the 'Dostęp mniej bezpiecznych aplikacji' section. A third orange arrow points from this link to a toggle switch in the bottom section, which is currently turned on (blue) and labeled 'Zezwalaj na mniej bezpieczne aplikacje: WŁĄCZONE' (Allow less secure apps: ON).

## Konserwacja – Informacje o urządzeniu

W tej zakładce możesz sprawdzić dane dot. nazwy urządzenia czy wersji oprogramowania

Nazwa urządzenia:	IPC
Wer. Oprog. Sprzętowego:	GL5_16NR_BVH18L0A0T0Q0_E00033358_V2.0.2.221215_R2
Wer. Oprog. WEB:	22.1.4.221212

## Konserwacja – Domyślne

W tej zakładce można przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych, dostępne są dwie opcje:  
**Szybko przywróć ust. domyślne i włącz DHCP** – przywrócenie ustawień fabrycznych z pozostawionym włączonym pobieraniem adresu IP z routera  
**Przywróć urządzenie do ustawień fabrycznych** – całkowite wyzerowanie wszystkich ustawień

<input type="checkbox"/>	Szybko przywróć ust. domyślne i włącz DHCP.
<input type="checkbox"/>	Przywróć urządzenie do ustawień fabrycznych.
<input type="button" value="Zatwierdź"/>	

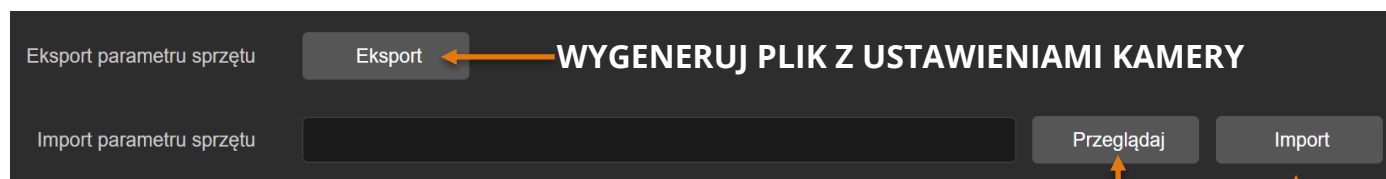
## Konserwacja – Automatyczna konserwacja

Zakładka z ustawieniami dot. automatycznego restartowania kamery w określonym czasie

Uruchom ponownie	<input type="button" value="Ponowne uruchomienie systemu"/>	<b>PONOWNE URUCHOMIENIE KAMERY</b>
Zaplanowany restart	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>URUCHOM ABY ZAPLANOWAĆ AUTOMATYCZNY RESTART</b>
	<input type="text" value="Miesięcznie"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="Dzień"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="Godzina"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="Minuta"/>	<b>MOŻLIWOŚĆ USTAWIENIA HARMONOGRAMU RESTARTOWANIA KAMERY</b>
	<input type="button" value="Zatwierdź"/>	<b>ZAPIS USTAWIENI</b>

## Konserwacja - Import i eksport

W tej zakładce można wygenerować plik z ustawieniami kamery i w razie chęci przywrócenia ustawień fabrycznych urządzenia, bądź przeniesienia konfiguracji na drugie takie same urządzenie, możemy tego dokonać



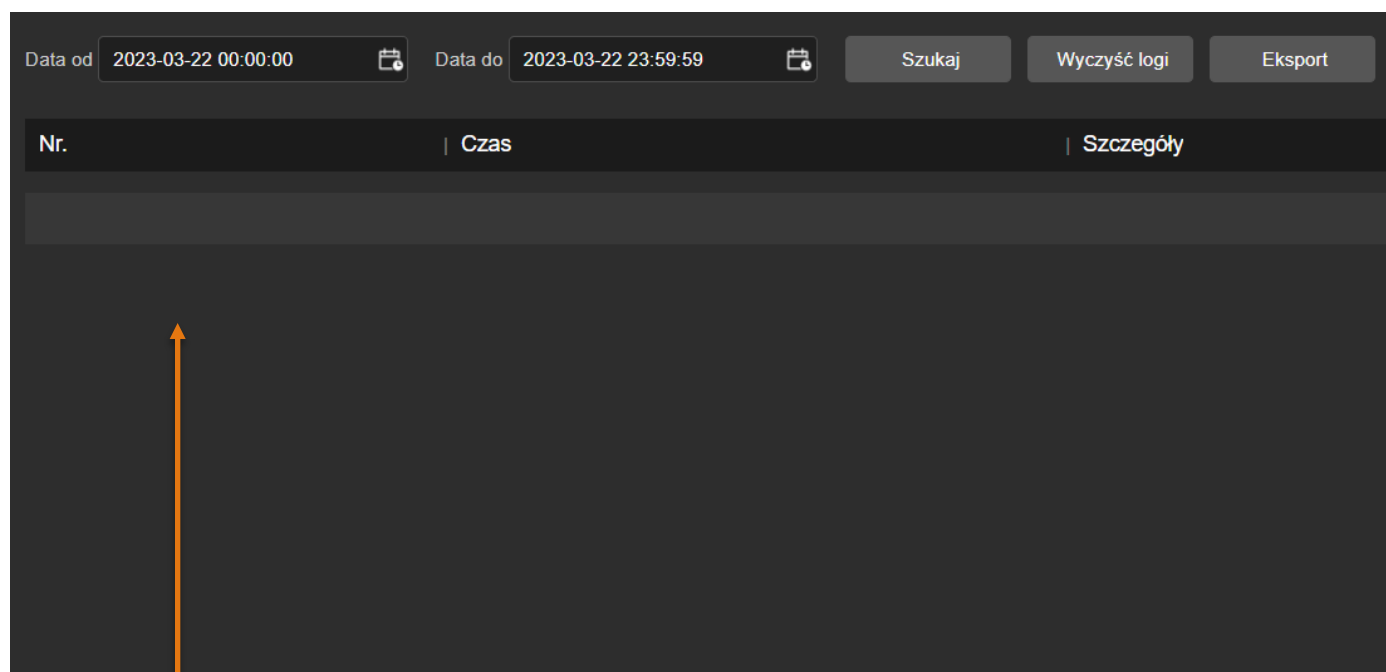
The screenshot shows a dark-themed interface with two main sections. The top section is labeled 'Eksport parametru sprzętu' and contains an 'Eksport' button. An orange arrow points from the text 'WYGENERUJ PLIK Z USTAWIENIAMI KAMERY' to this button. The bottom section is labeled 'Import parametru sprzętu' and contains a file selection input field, a 'Przeglądaj' button, and an 'Import' button. An orange arrow points from the text 'NACIŚNIJ ABY WYBRAĆ PLIK Z KOMPUTERA' to the 'Przeglądaj' button, and another orange arrow points from the text 'ROZPOCZNIJ IMPORT USTAWIENI' to the 'Import' button.

**WYGENERUJ PLIK Z USTAWIENIAMI KAMERY**

**NACIŚNIJ ABY WYBRAĆ  
PLIK Z KOMPUTERA**

**ROZPOCZNIJ IMPORT  
USTAWIENI**

## Konserwacja - Import i eksport



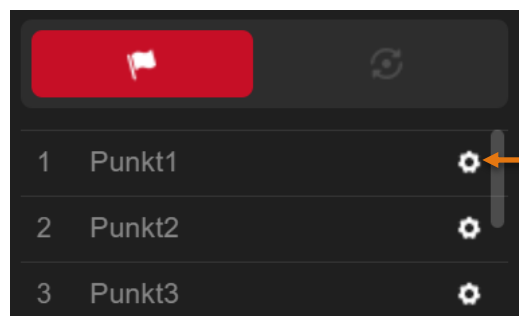
The screenshot shows a dark-themed interface for viewing camera event history. At the top, there are two date range filters: 'Data od 2023-03-22 00:00:00' and 'Data do 2023-03-22 23:59:59', each with a calendar icon. To the right are buttons for 'Szukaj', 'Wyczyść logi', and 'Eksport'. Below the filters is a table header with three columns: 'Nr.', 'Czas', and 'Szczegóły'. The table body is currently empty. An orange arrow points from the text 'W TYM MIEJSCU MOŻNA ODCZYTAĆ HISTORIĘ ZDARZEŃ KAMERY' to the empty table area.

**W TYM MIEJSCU MOŻNA ODCZYTAĆ  
HISTORIĘ ZDARZEŃ KAMERY**

## 9. USTAWIENIE POZYCJI PRESET/TRASY

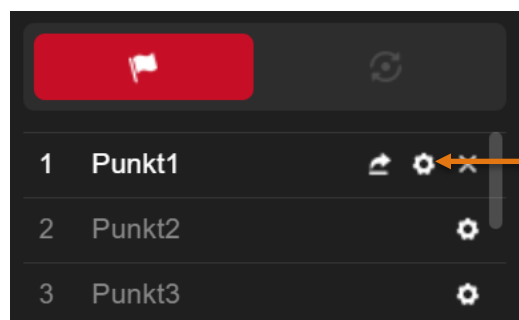
### USTAWIENIE POZYCJI PRESET

1. Obróć kamerę za pomocą strzałek w pozycję, która ma być zapisana (ustaw także zoom).
2. Wybierz liczbę presetu np. **Punkt1**.



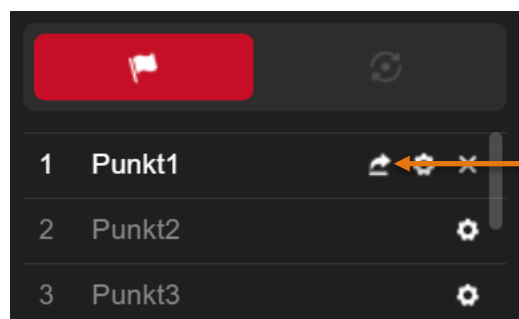
**NACIŚNIJ ABY PRZEJŚĆ DO USTAWIEŃ I SZCZEGÓŁÓW PUNKTU**

3. Naciśnij jeszcze raz na ikonę koła zębatego, aby zapisać pozycję.



**NACIŚNIJ ABY ZAPISAĆ POZYCJĘ**

4. Obróć kamerę w dowolne miejsce, a następnie naciśnij wskazany przycisk, aby kamera obróciła się w pozycję presetu 1.



**NACIŚNIJ ABY KAMERA OBRÓCIŁA SIĘ NA MIEJSCE USTAWIONEGO PUNKTU**

5. Zapisz kolejne presety jeśli są wymagane.

## USTAWIENIE TRASY (ŚCIEŻKI)

Jeśli pozycje preset zostały zapisane, możliwe jest przypisanie ścieżki (możliwość wyboru od 1-8). Kamera będzie wykonywała ruch po przypisanych pozycjach preset.

Aby ustawić ścieżkę należy:

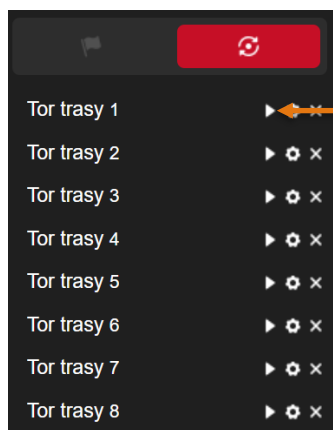
1. Przejść do karty opowiedzialnej za dodawanie ścieżek oraz wybrać numer trasy, którą chcemy ustawić.



2. Dodaj punkty oraz wybierz ile czasu kamera ma spędzić w wybranym punkcie oraz zapisz ust.



3. Rozpocznij patrolowanie wybierając wcześniej skonfigurowaną trasę.



**NACIŚNIJ ABY ROZPOCZĄĆ PATROLOWANIE**



## 10. APLIKACJA MOBILNA



Aplikacja do obsługi kamer dostępna w SKLEPIE PLAY, APP STORE i APPGALLERY



Pobierz aplikację skanując kod QR:

**APP STORE**

**ORLLO VISION**



[Pobierz na system iOS](#)

**SKLEP PLAY**

**ORLLO VISION+**



[Pobierz na system Android](#)

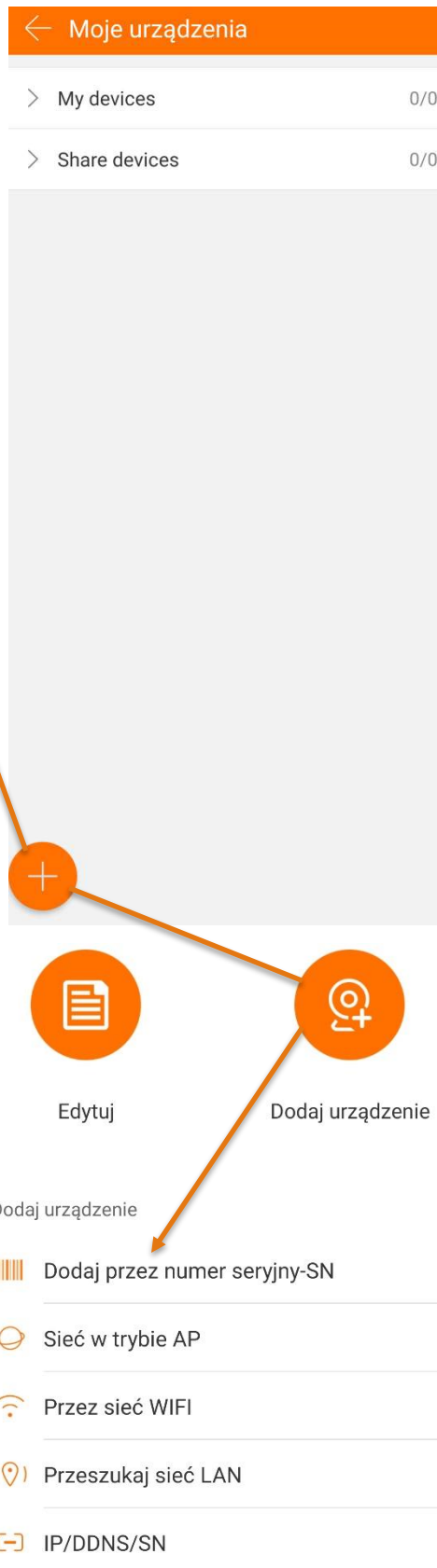
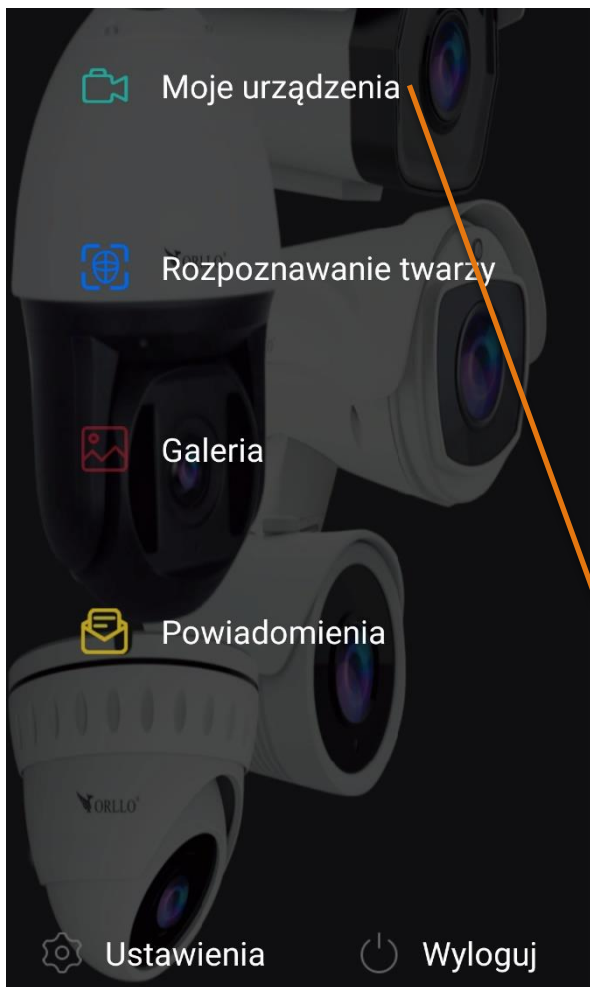
**APPGALLERY**

**ORLLO VISION**



[Pobierz na system HarmonyOS](#)

Pełna instrukcji korzystania z aplikacji - <https://orllo.pl/instrukcje/APLIKACJA-ORLLO-VISION.pdf>

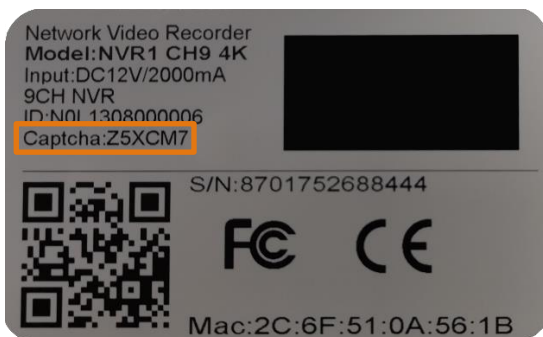


## 11. DODANIE URZĄDZENIA DO APLIKACJI

1. Aby dodać urządzenie do konta, wprowadź Numer SERYJNY, który znajduje się na etykiecie kamery, lub na pudełku.



2. Podaj nazwę urządzenia: np. OrlloMonitoring
3. Podaj nazwę użytkownika logowania do kamery, domyślnie to: **admin**
4. Wprowadź hasło logowania do kamery, domyślnie to: **admin**
5. Jeżeli aplikacja wymaga od Ciebie kodu Captcha, znajdziesz go na etykiecie kamery, lub na pudełku.



6. Wybierz grupę, do której przypiszesz urządzenie.
7. Zatwierdź: **GOTOWE**.

### Masz problem z dodaniem urządzenia do aplikacji mobilnej?

Kilka wskazówek, które mogą Ci pomóc w rozwiązaniu tego zadania:

1. Sprawdź czy podłączyłeś kamerę za pomocą kabla sieciowego RJ45 do routera z dostępem do Internetu.
2. Sprawdź czy kamera ma połączenie z siecią przechodząc kolejno zakładki rejestratora: **OPCJE -> SIEĆ -> PODSTAWOWE OPCJE -> TCP/IP ->** sprawdź masz zaznaczoną opcję **DHCP** oraz w zakładce **OPCJE -> SIEĆ -> P2P** status połączenia pokazuje **P2P Połączone**.
3. Sprawdź czy na pewno poprawnie wprowadzasz dane do urządzenia: nazwę użytkownika, hasło oraz kod Captcha.

Jeżeli poprzednie kroki nie przyniosły pożądanego rezultatu, uruchom urządzenie ponownie odłączając je od zasilania oraz podłączając ponownie.

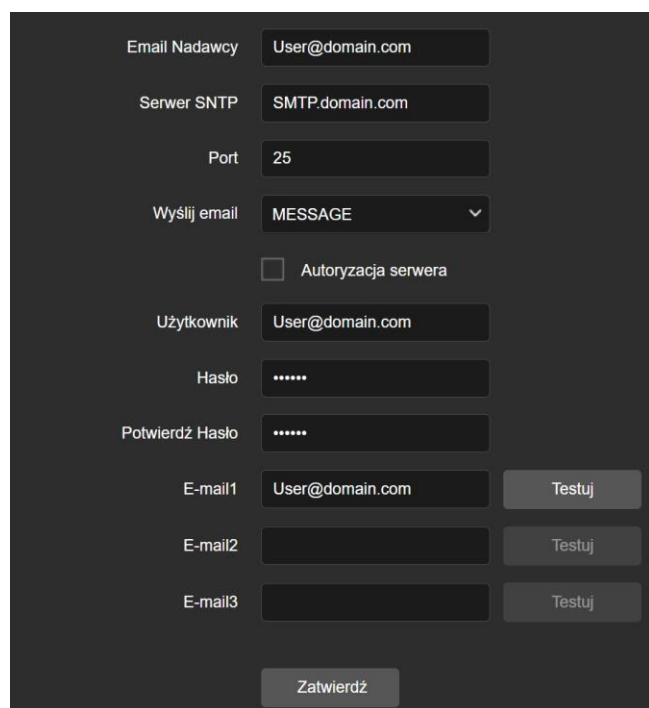
## 12. POWIADOMIENIA E-MAIL

Do prawidłowego działania funkcji e-mail zalecamy korzystanie ze skrzynek na portalach wp.pl , onet.pl oraz o2.pl . W przypadku innych dostawców mogą wystąpić błędy w wysyłaniu i odbieraniu wiadomości.

Powiadomienia mailowe, są to wiadomości wysyłane na skrzynkę mailową informujące o alarmie. Forma takiej wiadomości zależy od użytkownika. Do wyboru mamy wiadomość tekstową oraz opcję wiadomość tekstowa + załącznik w formie zdjęcia.

Konfiguracja skrzynki Gmail - [https://orllo.pl/instrukcje/SMTP\\_GMAIL.pdf](https://orllo.pl/instrukcje/SMTP_GMAIL.pdf)

Ustawienia E-mail należy zacząć od zakładki: **Sieć → EMAIL**



The image shows a dark-themed configuration form for email settings. The fields are as follows:

- Email Nadawcy: User@domain.com
- Serwer SMTP: SMTP.domain.com
- Port: 25
- Wyślij email: MESSAGE (dropdown menu)
- Autoryzacja serwera
- Użytkownik: User@domain.com
- Hasło: \*\*\*\*\*
- Potwierdź Hasło: \*\*\*\*\*
- E-mail1: User@domain.com (with Testuj button)
- E-mail2: (with Testuj button)
- E-mail3: (with Testuj button)
- Zatwierdź (button)

**Email Nadawcy** – adres e-mail, z którego zostanie wysłana wiadomość.

**Serwer SMTP** - adres serwera SMTP hostingu skrzynki pocztowej nadawcy (informacja dostępna na stronie każdego operatora poczty email).

**Port** – port SMTP hostingu skrzynki pocztowej nadawcy (informacja dostępna na stronie każdego operatora poczty email).

Wyślij email – wybór samej wiadomości o wykryciu lub załącznika ze zdjęciem.

**Użytkownik** – adres email nadawcy wiadomości.

**Hasło / Potwierdź hasło** – hasło skrzynki mailowej nadawcy.

**Email 1/2/3** – adres odbiorcy (możliwość wprowadzenia max 3 adresów).

**Testuj** – sprawdzanie poprawności wprowadzonych danych.

**Zapisz** – zapis uzupełnionych informacji.

## 13. AKTUALIZACJA KAMERY

Aby poprawnie dokonać aktualizacji, rekomendujemy kontakt mailowy z działem wsparcia technicznego: [pomoc@orllo.pl](mailto:pomoc@orllo.pl) w celu sugestii wskazania przez nasz dział poprawnej wersji oprogramowania.

**Niezbędnymi informacjami oraz załącznikami, bez których zgłoszenie nie zostanie rozpatrzone są:**

1. informacje w jakim celu wiadomość została wysłana,
2. dowód zakupu,
3. informacje o modelu urządzenia
4. załącznik w formie zdjęcia (\*wyraźnego na tyle, aby była możliwość odczytania jego zawartości) z obecną wersją oprogramowania, znajdującą się w zakładce:

**Konserwacja → Informacje o urządzeniu**

Należy pamiętać, iż błędna instalacja niepoprawnego oprogramowania, lub instalacji z nieznanego źródła może prowadzić do uszkodzenia sprzętu, który nie będzie podlegał gwarancji.

Poniższa instrukcja została oparta o aktualizację wykonywaną za pomocą przeglądarki Internetowej Google Chrome.

1. Zaloguj się do kamery po adresie IP. Proces logowania został przedstawiony na stronach początkowych instrukcji obsługi.
2. Dalej przejdź kolejno do zakładki: Konserwacja → Ulepszenie sprzętu.
3. Uzyskasz okno, w którym należy wybrać przycisk z napisem **Przeglądaj** i odszukać na dysku komputera firmware w formie **.bin**, udostępniony przez wsparcie techniczne orllo.



4. Wybrany plik .bin, należy wybrać i rozpocząć instalację wybierając przycisk **Aktualizuj**.
5. Proces będzie trwał ok. 1-8 minut, w trakcie którego kamera wyłączy się oraz uruchomi na nowo – cały proces będzie widoczny w przeglądarce internetowej.

## 14. APLIKACJA ORLLO VISION NA PC

**Pobierz program:**

[https://orllo.pl/instrukcje/ORLLO\\_VISION\\_PC](https://orllo.pl/instrukcje/ORLLO_VISION_PC)

**Instrukcja dodania urządzenia oraz obsługi programu:**

<https://www.youtube.com/watch?v=ua6ISQN3j5M&t=208s>

**Pozostałe oprogramowania orllo, dostępne pod adresem:**

<https://orllo.pl/oprogramowanie>

## 15. DODATKOWE INFORMACJE

**Dodawanie kamery do rejestratora:**

[https://orllo.pl/instrukcje/Dodawanie\\_kamer\\_do\\_rejestratora\\_w\\_sieci\\_lokalnej\\_ORLLO\\_VISION.pdf](https://orllo.pl/instrukcje/Dodawanie_kamer_do_rejestratora_w_sieci_lokalnej_ORLLO_VISION.pdf)

## 16. 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



[Pobierz na system iOS](#)

#### SKLEP PLAY



[Pobierz na system Android](#)

#### APPGALLERY



[Pobierz na system HarmonyOS](#)

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 wykorzystywał i ujawniał Twoje dane osobowe zgodnie z niniejszą Polityką prywatności. Orllo będzie jednak wykorzystywał 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 tą 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**

