

INSTRUKCJA OBSŁUGI



**ORLLO POESET
ECO BULLET 2MPX**

 **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	8
4. OPIS TECHNICZNY.....	12
5. MONTAŻ DYSKU	14
6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA	15
7. LOGOWANIE DO SYSTEMU	16
8. KONFIGURACJA NAGRYWARKI ORAZ DODAWANIE KAMER.....	17
9. MENU GŁÓWNE.....	18
10. DODAWANIE KAMER	21
11. RĘCZNE DODAWANIE KAMER W SIECI LOKALNEJ.....	22
12. KONFIGURACJA NAGRYWARKI Z ROUTEREM	23
13. ODTWARZANIE NAGRAŃ.....	25
14. KOPIA ZAPASOWA NA NOŚNIKU ZEWNĘTRZNYM	27
15. KONFIGURACJA WYKRYWANIA RUCHU	32
16. KONFIGURACJA UTRATY WIZJI	35
17. WYJŚCIE I WEJŚCIE ALARMOWE	36
18. WYKRYWANIE AWARII.....	43
19. KONFIGURACJA WYKRYWANIA WTARGNIĘCIA W WYZ. OBSZAR.....	44
20. KONFIGURACJA POWIADOMIEŃ MAILOWYCH	46
21. KONFIGURACJA DYSKU GOOGLE	48
22. KONFIGURACJA REJESTRATORA Z APLIKACJĄ MOBLINA I PC	52
23. LOGOWANIE DO URZĄDZENIA PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ W SIECI LAN.....	53
24. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ	56

1. WAŻNE

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Temperatura użytkowania: dla kamer: -20° do 60°, dla rejestratora: -10° do 55°.
3. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia - może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Gdy sprzęt działa nieprawidłowo należy go odesłać do serwisu.
4. Nie należy stosować substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki.
5. Obiektyw należy utrzymywać w czystości, zabrudzony wpływa na jakość nagrań.

WAŻNE:

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



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

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

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

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


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

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

2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

Wsparcie techniczne i serwis producenta

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

 22 243 17 17

 pomoc@orllo.pl



Informacja na temat bezpieczeństwa:

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

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

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model		NAGRYWARKA ORLLO NVR3 9CH
Procesor		ARM Cortex A7 Processor
System operacyjny		Linux
Obsługa kanałów		9 (4 porty POE / 5 ONVIF 2.4)
Przechodząca przepustowość		80MB
Parametry nagrywania	Wsparcie dla rozdzielczości:	3840x2160, 2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720
	Rozdzielczość nagrywania	8MP(3840X2160) 5MP(2592x1944), 4MP(2688x1520/2560x1440), 3MP(2048x1536), 1080P(1920x1080), 960P(1280x960), 720P(1280x720), D1 (720x576/720x480)
	Nagrywanie (FPS)	PAL: 4K@8x25fp, 5MP@9x25fp, 4MP@9x25fp, 3MP@9x25fp, 1080P@9x25fp, 960P@9x25fp, 720P@9x25fp, D1@9x25fp NTSC: 4K@8x30fp, 5MP@9x30fp, 4MP@9x30fp, 3MP@9x30fp, 1080P@9x30fp, 960P@9x30fp, 720P@9x30fp, D1@9x30fp
	Kodek wideo	H264 ; H264+ ; H265 ; H265+
Parametry podglądu	Podział ekranu podczas podglądu	9 kanałów / 8 kanałów / 4 kanały / 1 kanał
	Wyświetlanie kanałów	9CHxD1/8CHxD1/4CHxD1/1CHx1080P/1CHx3MP/1CHx4MP/1CHx5MP/1CHx4k
	Rozdzielczość wyświetlania	1024x768/60Hz, 1280x720/60Hz, 1280x1024/60HZ, 1920x1080/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz
	Odtwarzanie zapisanych nagrań	1CH 4K@30fp, 1CH 5MP@30fp, 2CH 4MP@30fp, 2CH 3M@30fp, 4CH 1080P@30fp, 4CH 960P@30fp, 4CH 720P@30fp
	Wsparcie P2P	TAK(P2P) (przez aplikację mobilną)
	CMS (PC)	Windows 7/8/10

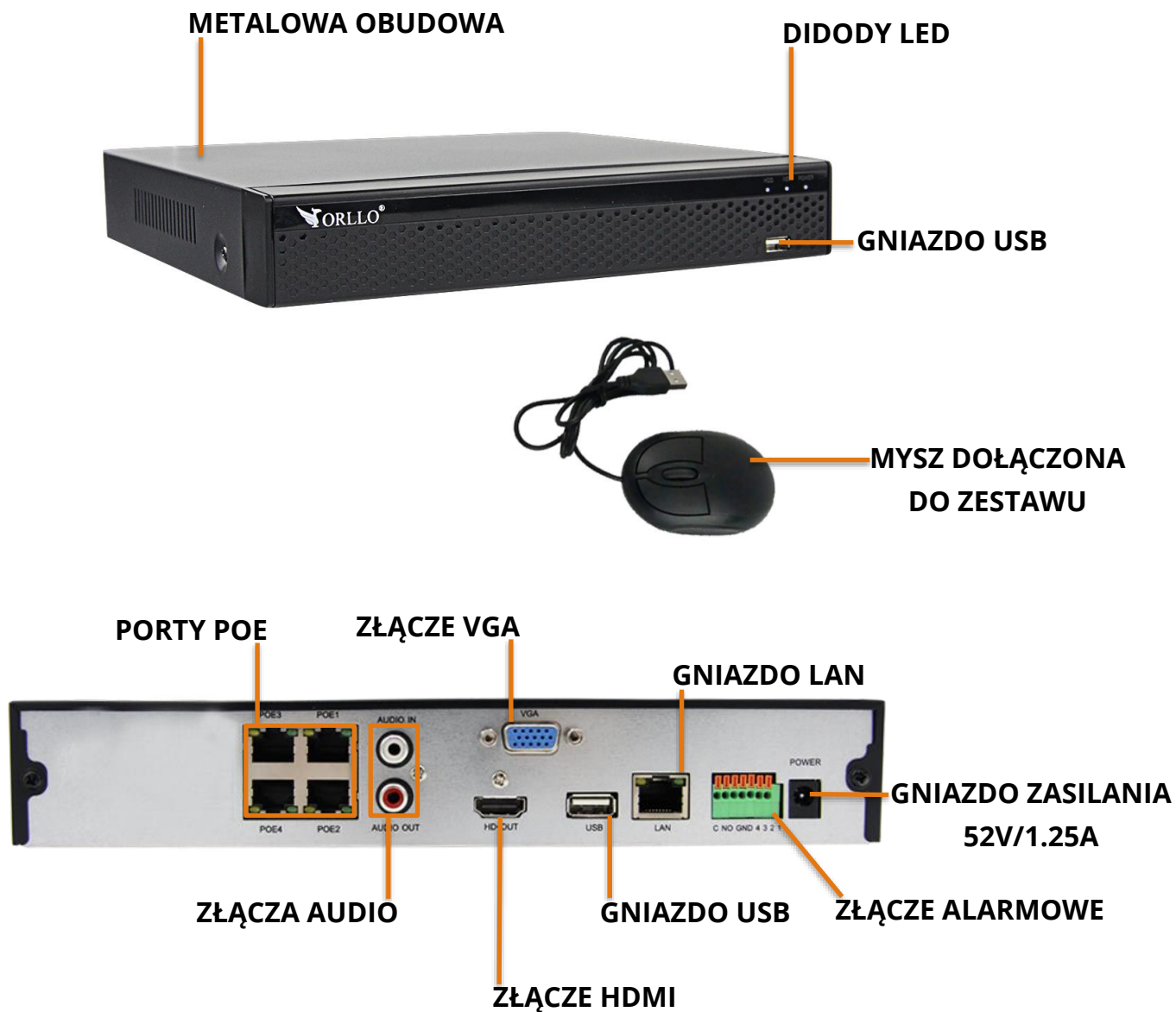
Funkcje dodatkowe	Obsługa przez przeglądarkę internetową	IE811, Google Chrome (lower than Ver44), Firefox (lower than Ver53)
	Polska Aplikacja mobilna	iOS i Android
Informacje sieciowe	Interfejs sieciowy	10Base-T/100Base-TX, RJ45 connector
	Obsługa protokołów	TCP/IP, HTTP,HTTPS, UPnP, DNS, NTP, SMTP, DHCP, FTP, DDNS, RTSP, RTCP, P2P,PPPOE
	POE	4 kanałów POE, 4x niezależne interfejsy POE każdy 100Mbps), moc max wyjściowa dla pojedynczego portu POE AT: 30W; POE AF:15W, całkowita moc podłączonych kamer do portów: 100W (wykorzystane pary: 4/5 7/8)
	Wsparcie ONVIF	ONVIF 19.12(Profil S/T/G)
Inne	Bit Rate audio	64kbps
	Kompresja audio	G711u, G711a, G726
	Port audio	1 Port RCA (Linear, 1kΩ)
	Wbudowany buzzer	Tak
	Wyjście Alarmowe	C /NO – wyjście alarmowe GND 1/2/3/4 - wejście alarmowe
Port	2x USB 2.0 RJ45 (1x WAN)	
Wyjście	1xVGA / 1xHDMI	
Obsługa dysku	Do 8TB (montaż SATA 3.5" oraz 2.5")	
Zasilanie	52V/1.25A	
Pobór mocy	<20W (z dyskiem HDD)	
Temperatura pracy	-10°-55° ; wilgotność: 90%	
Waga	Ok. 2000g	
Wymiary	260 x 215 x 43mm	

Model		KAMERA ORLLO POE ECO BULLET 2MPX	
Procesor		GC2083	
Przetwornik obrazu		1/3" CMOS	
Ilość pikseli		2.0Mpx	
System operacyjny		Linux	
Podstawowe parametry obiektywu	Wielkość obiektywu	Stało-ogniskowy 3.6mm	
	Jasność obiektywu	F/2.0	
	Lux	0.01Lux	
	Kąt widzenia	78°	
	Zoom	N/D	
Parametry wideo	Domyślna rozdzielczość	1920x1080@30fps	
	Strumień główny	1920x1080@30fps 1280x720@30fps	
	Strumień drugi	720x480@30fps 640x480@30fps 352x288@30fps	
	Max. Bit rate	32-16384 Kbp/s	
	Format wideo	MP4	
	Kodek wideo	H.264/H.265/MJPEG/AVI	
	Format zdjęć	JPEG	
	TV System	PAL/NTSC	
Funkcje dodatkowe	Tryb nocny	Tak - zasięg do 30m	
	Wykrywanie ruchu	Na podstawie zmiany pikseli obrazu	
	Obsługa kart pamięci	N/D	
	System skanowania	TAK, Technika zwiększająca jakość obrazu	
	Możliwość ustawienia w kamerze	Auto tryb dzień/noc	
		Nasycenie / Jasność / Kontrast / Ostrość, Lustro, Balans bieli, FLK (Kontrola migotania)	
		Maskowanie obrazu	
		BLC	
		Możliwość ustalenia obszaru w którym ma być wykrywany ruch	
		Wykrywanie ludzi	
Wykrywanie ruchu			
Wykrywanie bezcelowego przebywania ludzi w wyznaczonym miejscu			
Informacje sieciowe	Interfejs sieciowy	10Base-T/100Base-TX, RJ45 connector	
	Obsługa protokołów	TCP/IP,IPv4/v6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, SMTP, UDP, QoS, 802.1x, PPPoE	
	Sieć Wi-Fi	N/D	
	Wsparcie ONVIF	ONVIF 19.12(Profil S/T/G)	
Inne	Wbudowany mikrofon	N/D	
	Wbudowany głośnik	N/D	
	Opóźnienie obrazu	0.3s	
Klasa szczelności		IP66	
Obudowa		plastikowa	
Zasilanie		DC12V±10%, 700mA	

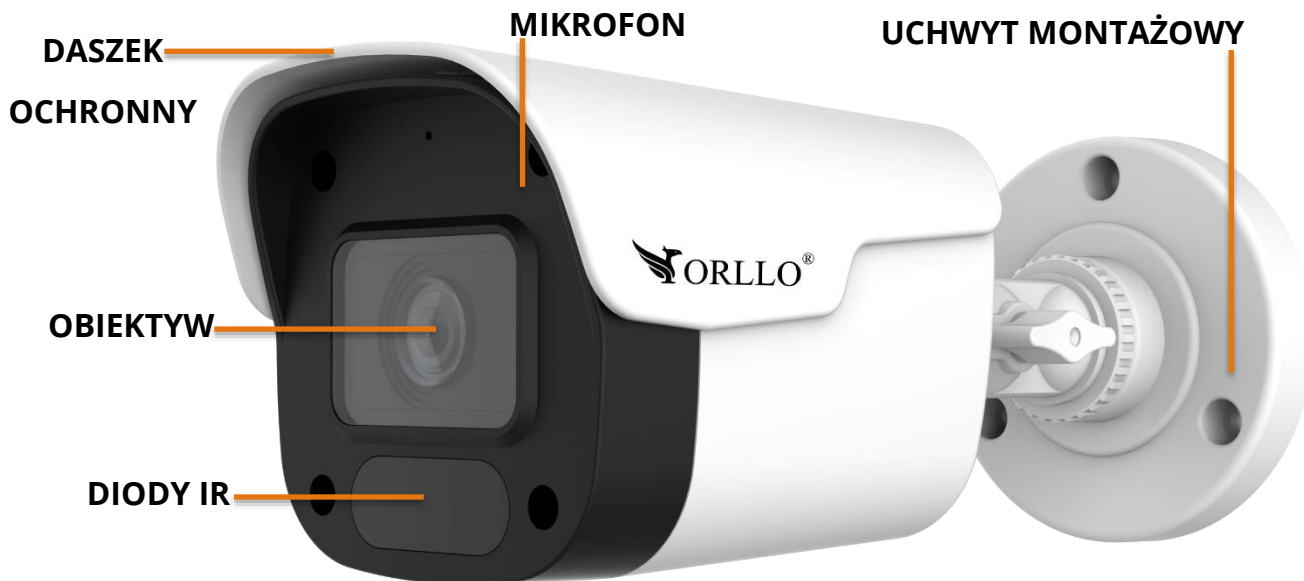
POE	TAK, obsługa IEEE 802.3af (15,4W) Standard B – wykorzystane pary 4/5(+), 7/8(-)Standard A – wykorzystane pary 1/2(+), 3/6(-)
Pobór mocy	Okolo 3W
Temperatura pracy	-30 do 70°C wilgotność: 95% max
Waga	295g
Wymiary	174 x 68 x 70mm

4. OPIS TECHNICZNY

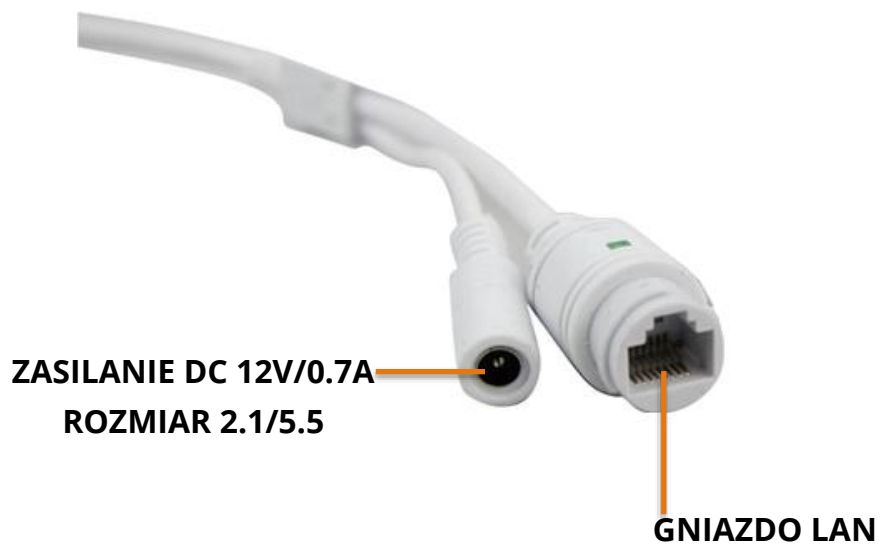
Nagrywarka



Kamera



Złącza kamery



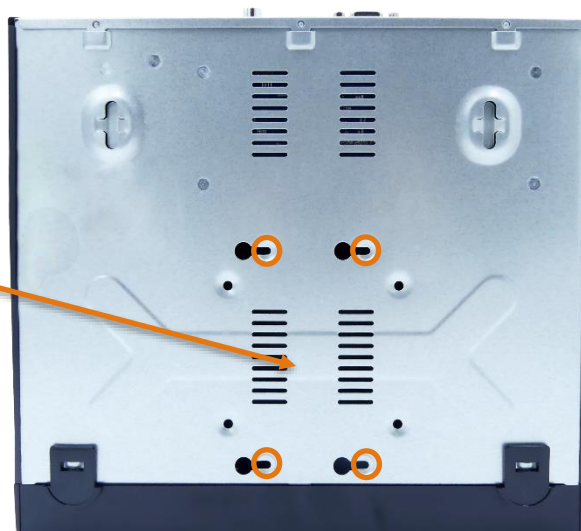
5. MONTAŻ DYSKU

Urządzenie obsługuje dyski HDD 3,5 /2,5 cala do 8Tb pojemności, o prędkości 5900 obr./min. oraz 7200 obr./min (Proszę używać dysków z lat produkcji 2015-2020).

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



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



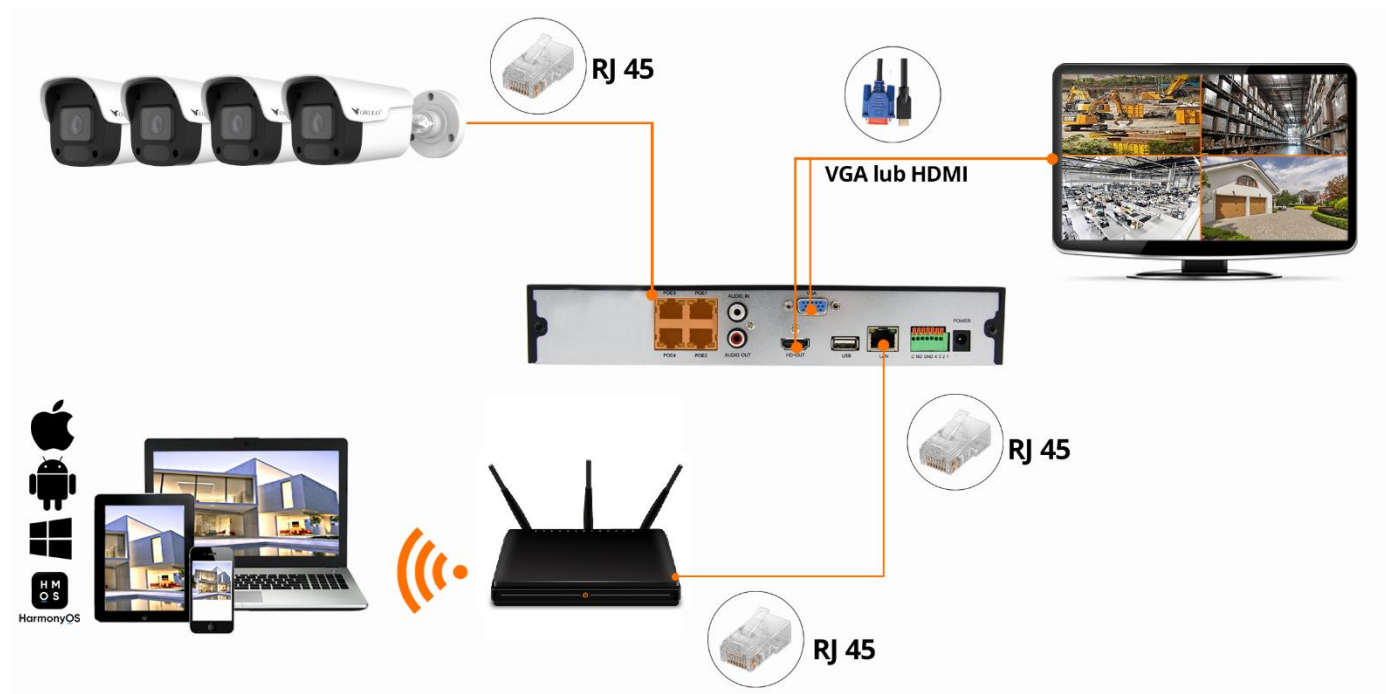
6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

PODŁĄCZ DO NAGRYWARKI:

- monitor wyjścia (VGA lub HDMI),
- myszkę do gniazda USB,
- zasilacz
- Router w tym celu połącz port WAN nagrywarki z portem LAN routera przewodnym (LAN) .

WŁAŚCIWA INSTALACJA

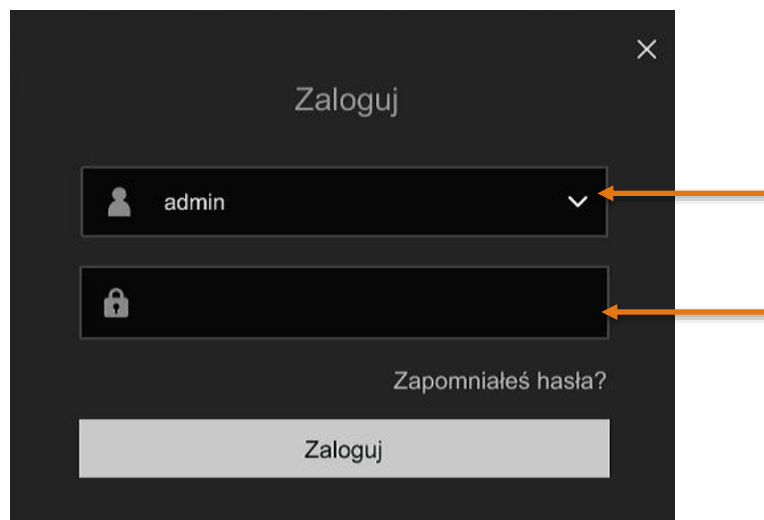
Poniższy diagram przedstawia właściwą instalację kamer i routera względem nagrywarki. Nagrywarce łączymy kablowo (LAN) z routerem, a następnie kamery podłączamy do nagrywarki.



7. LOGOWANIE DO SYSTEMU

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

Domyślne dane to: nazwa użytkownika : **admin** hasło: **12345**



The image shows a dark-themed login window titled "Zaloguj" with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: the first is a dropdown menu with a person icon and the text "admin", and the second is a password field with a lock icon. Below the password field is a link that says "Zapomniałeś hasła?". At the bottom of the window is a large grey button labeled "Zaloguj". Two orange arrows point to the right from the right side of the window, one pointing to the dropdown menu and the other to the password field.

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

8. KONFIGURACJA NAGRYWARKI ORAZ DODAWANIE KAMER

Następnie, musimy przejść przez kreator, w którym **sugerujemy** ustawić wartości jak na filmie (nasza rekomendacja służy tylko i wyłącznie pomocy konfiguracji osobom niedoświadczonym, jeżeli posiadasz wiedzę, konfiguracja może wyglądać indywidualnie).

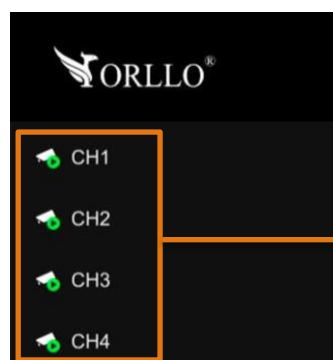
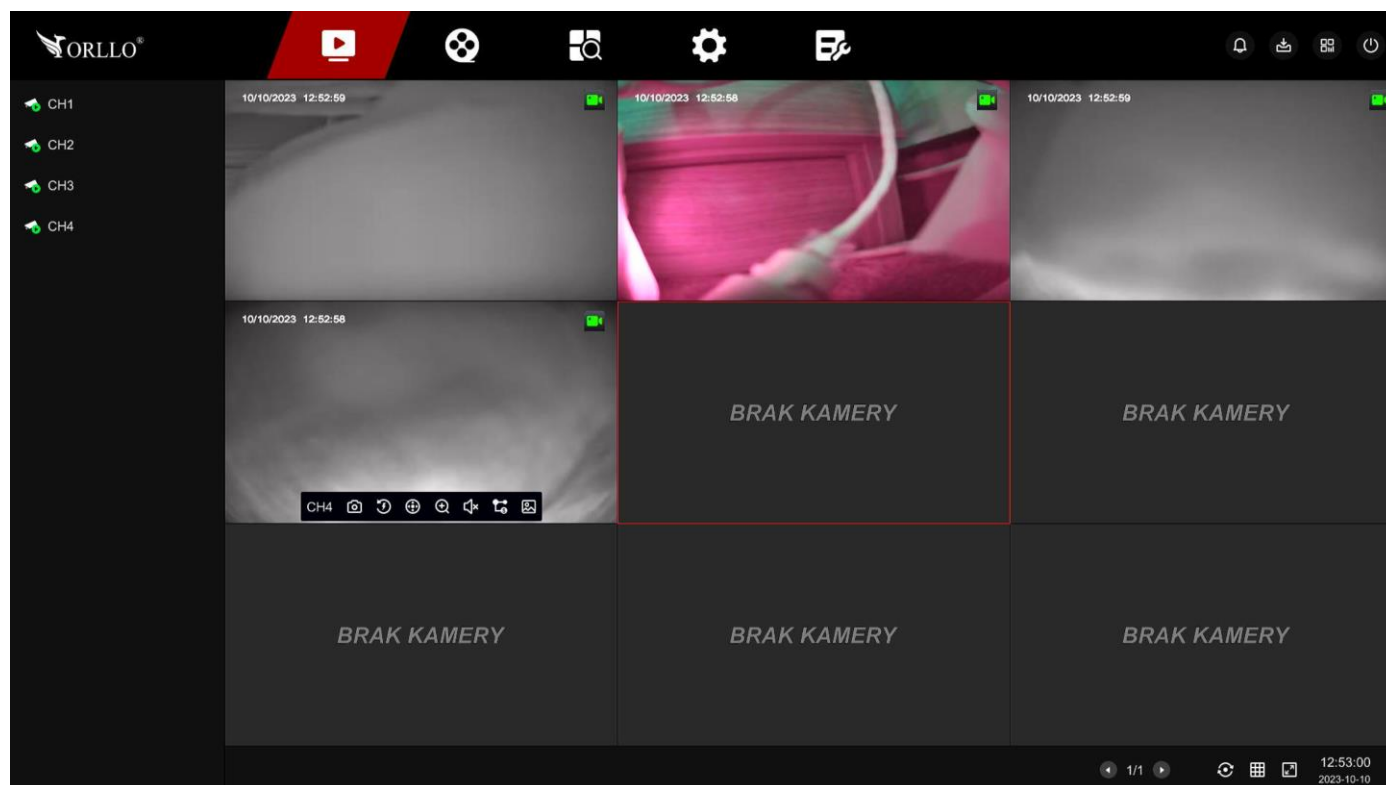
KOD QR DO FILMU Z PODŁĄCZENIA I WSTĘPNEJ KONFIGURACJI ZESTAWU



9. MENU GŁÓWNE

Aby przejść do menu głównego, należy w dowolnym miejscu nacisnąć **PRAWY PRZYCISK MYSZY** (powrót do głównego widoku na kanały wykonujemy w taki sam sposób).

MENU GŁÓWNE



LISTA DOSTĘPNYCH KANAŁÓW

WYŚWIETLANIE PO KOLEI KANAŁÓW

TRYB PEŁNOEKRANOWY

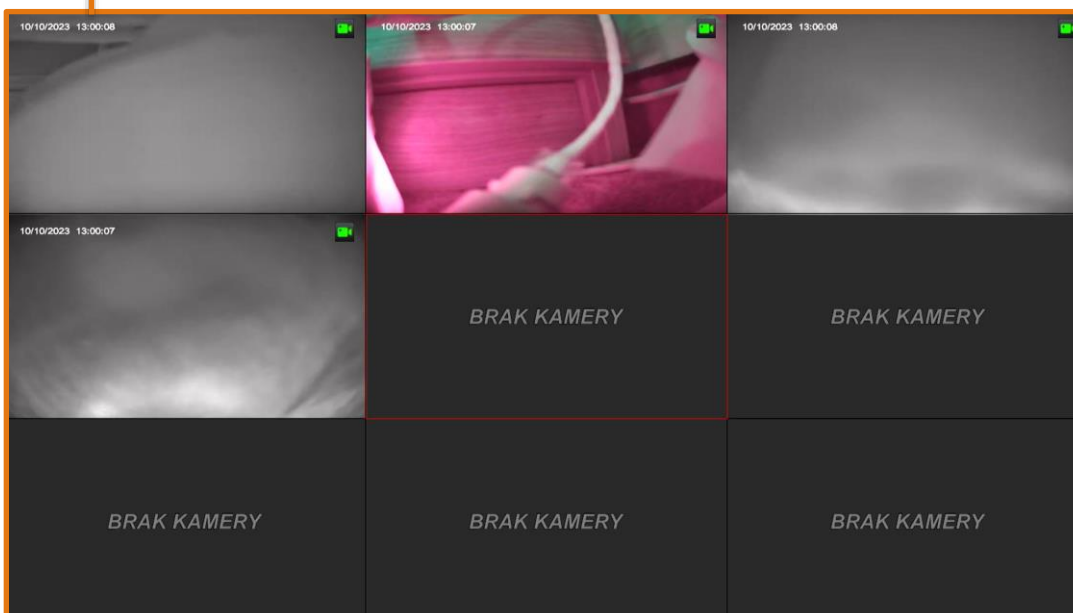


ZMIANA STRONY

ZMIANA WIDOKU

DATA I GODZINA

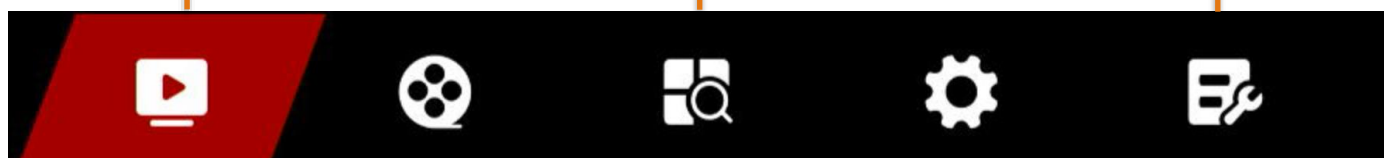
OKNO PODGLĄDU



PODGLĄD

WYSZUKIWANIE NAGRAŃ / ZDARZEŃ

KONSERWACJA URZĄDZENIA



ODTWARZANIE

OPCJE

ZAKŁADKA POWIADOMIEŃ

KOD QR URZĄDZENIA (DODANIE DO APLIKACJI)



MENADŻER POBIERANIA

WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE / WYLOGOWANIE

OKNO PODGLĄDU



NUMER KANAŁU

ZRÓB ZDJĘCIE

ODTWÓRZ OSTATNIE 5MIN

PTZ

ZOOM CYFROWY

WŁ/WYŁ GŁOŚNIK

WYBÓR STRUMIENIA

USTAWIENIA OBRAZU

10. DODAWANIE KAMER

Aby dodać urządzenie do nagrywarki należy podłączyć je do zasilania oraz sieci, w której znajduje się rejestrator. Następnie z menu głównego rejestratora, należy przejść do zakładki **Opcje -> Kamera**, i wybrać funkcję **Wyszukiwanie**.

Nagrywarka rozpocznie skanowanie sieci w poszukiwaniu dostępnych urządzeń, po zakończeniu wyszukiwania nagrywarka wyświetli nam listę kamer, które możemy dodać.

The screenshot shows the ORLLO web interface. The left sidebar has a menu with 'Kamera' selected. The main area displays 'Dodano Listę Urządzeń' with a table of detected devices. A red arrow points to the gear icon in the top navigation bar. Below the table, a large text overlay reads 'WYSZUKIWANIE URZĄDZEŃ W SIECI'. A second arrow points to the 'Wyszukiwanie' button in the search bar.

	Numer kanału	Adres IP	Nazwa urządzenia	Status	Protokół	Port	Działania
<input type="checkbox"/>	CH1	192.168.1.17	CH1	Online	Prywatny	80	
<input type="checkbox"/>	CH2	192.168.1.18	CH2	Online	Prywatny	80	
<input type="checkbox"/>	CH3	192.168.1.15	CH3	Online	Prywatny	80	
<input type="checkbox"/>	CH4	192.168.1.16	CH4	Online	Prywatny	80	

This is a close-up of the 'Lista urządzeń online' section. It shows a table with columns for 'NO', 'Adres IP', 'Protokół', 'Port', and 'Działania'. The table contains four entries. An arrow points from the 'ADRES IP KAMERY' label to the IP address '192.168.1.206'. Another arrow points from the 'DODAWANIE' label to the '+' icon in the 'Działania' column. A third arrow points from the 'EDYCJA KAMERY' label to the edit icon in the 'Działania' column.

	NO	Adres IP	Protokół	Port	Działania
<input type="checkbox"/>	1	192.168.1.86	Prywatny	80	
<input type="checkbox"/>	2	192.168.1.80	ONVIF	10080	
<input type="checkbox"/>	3	192.168.1.231	ONVIF	8999	
<input type="checkbox"/>	4	192.168.1.206	ONVIF	10080	

ADRES IP KAMERY

DODAWANIE

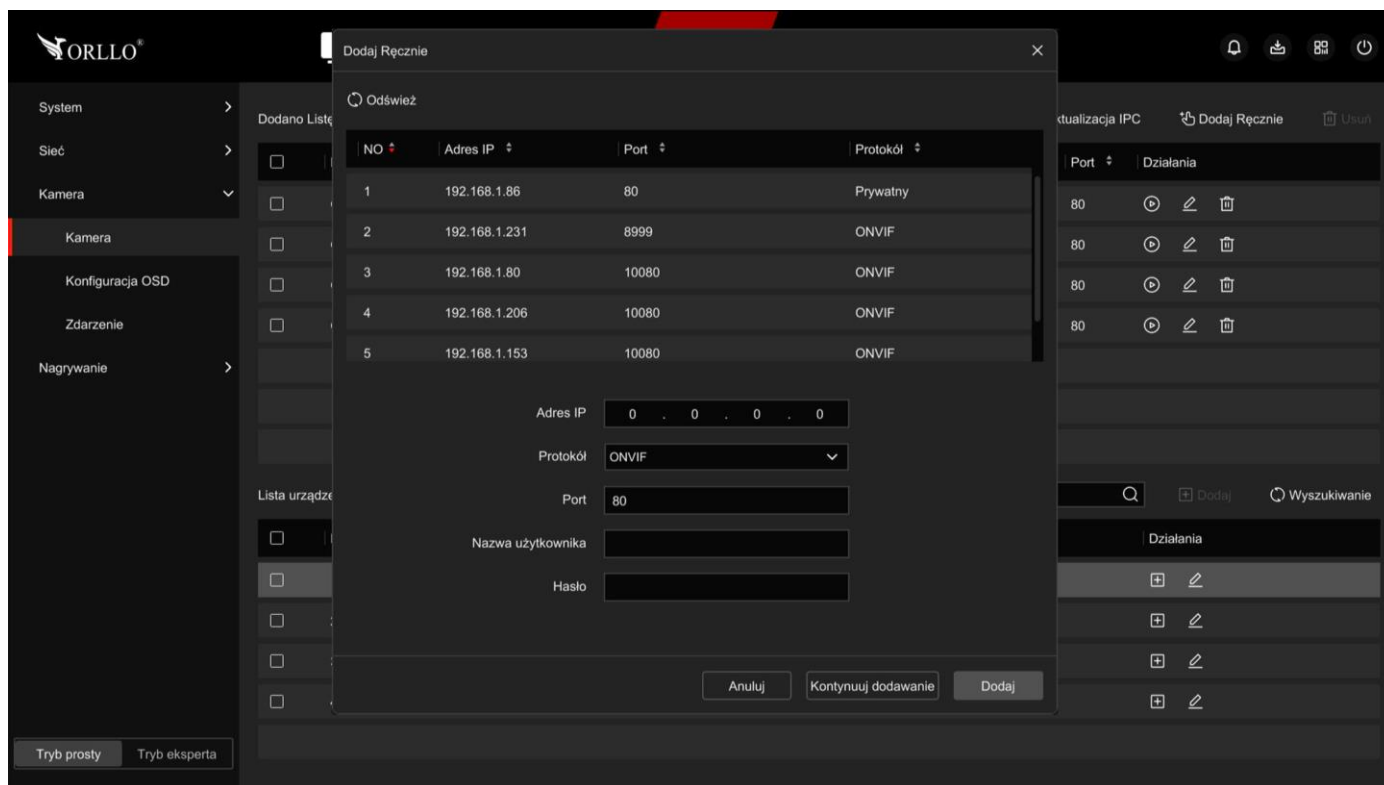
EDYCJA KAMERY

UWAGA

PRZED ZAKOŃCZENIEM DODAWANIA NALEŻY NACISNĄĆ EDYCJA KAMERY ORAZ WPROWADZIĆ LOGIN, HASŁO I NR PORTU KAMERY.

11. RĘCZNE DODAWANIE KAMER W SIECI LOKALNEJ

Jeżeli kamery, które zamierzasz skonfigurować posiadają protokół PRIVATE lub ONVIF możesz dodać je ręcznie. Aby to zrobić podłącz kamery do zasilania oraz sieci, w której znajduje się rejestrator. Następnie z menu głównego rejestratora, należy przejść do zakładki **Opcje -> Kamera**, i wybrać funkcję **Dodaj ręcznie**.



Uzupełnij dane:

- Wprowadź adres IP kamery np. wyszukany przez program SearchTool lub TestTool.
- Wybierz protokół sieciowy na podstawie, którego kamera zostanie dodana.
- Wprowadź nr. Portu na którym działa kamera (dla ONVIF zazwyczaj **10080 lub 80**).
- Wprowadź nazwę użytkownika dla kamery (zazwyczaj **admin**).
- Wprowadź hasło kamery (dla kamer Orllo z serii R, POE oraz CAMSET to **admin**).

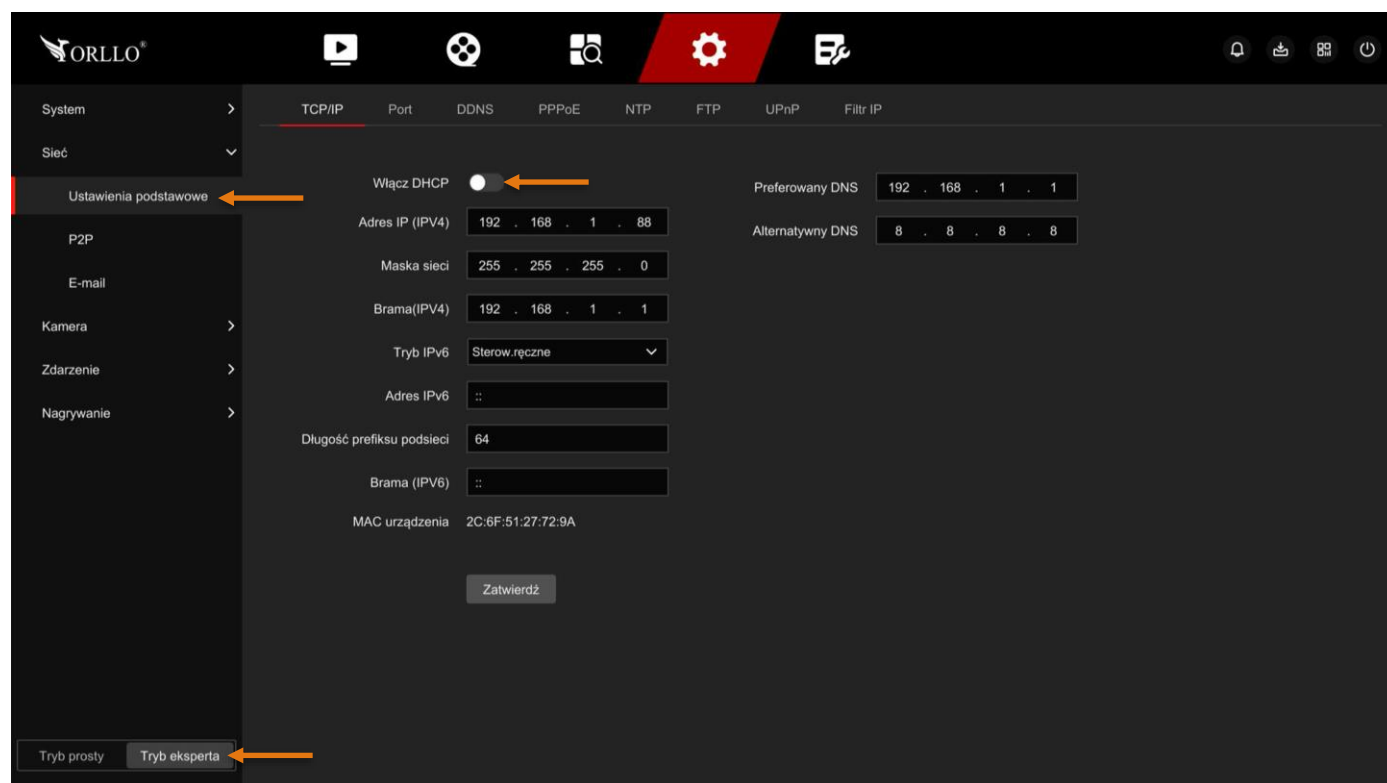
Jeśli kamera pojawi się na ustawionym przez nas kanale z napisem **Online** to konfiguracja przebiegła pomyślnie. Jeśli jednak wyświetla się **Sieć rozłączona** należy wrócić do okna konfiguracji i sprawdzić poprawność wpisanych danych.

Numer kanału	Adres IP	Nazwa urządzenia	Status	Protokół	Port	Działania
CH1	192.168.1.17	CH1	⚠ Błąd nazwy użytkowni...	Prywatny	80	[ikony]

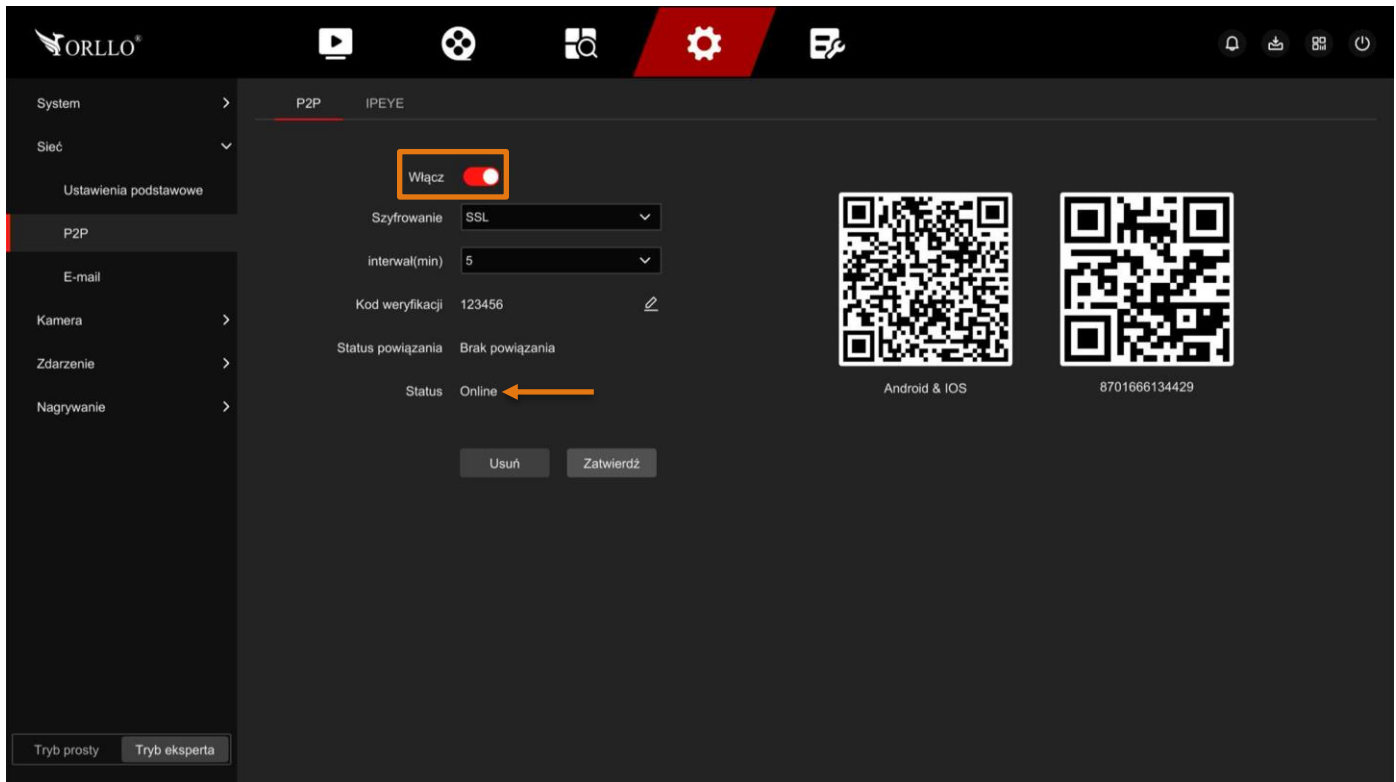
EDYCJA USTAWIEŃ KANAŁU

12. KONFIGURACJA NAGRYWARKI Z ROUTEREM

Nagrywarka powinna zostać podłączona do routera z dostępem do Internetu przewodem LAN. Następnie należy skonfigurować adres IP karty sieciowej nagrywarki. Jeśli w poprzednich etapach kreatora rejestrator został skonfigurowany w rekomendowany sposób (została wybrana opcja DHCP – automatyczne pobieranie adresu z puli serwera), nagrywarka powinna automatycznie nawiązać komunikację z routerem. Jeżeli chcemy dostosować ustawienia sieci ręczne, należy przejść do zakładki **Opcje**, następnie uruchomić **Tryb eksperta** i wtedy wejść w **Sieć -> Ustawienia podstawowe -> TCP/IP**. Rekomendujemy zaznaczenie **Włącz DHCP**, a następnie ponowne uruchomienie nagrywarki.



Aby zweryfikować komunikację z siecią, należy przejść do zakładki **Sieć -> Ustawienia podstawowe -> P2P**. Status - **ONLINE**, oznacza poprawnie skonfigurowane urządzenie oraz połączenie z Internetem. **Status - OFFLINE**, oznacza błędnie skonfigurowane urządzenie, należy zweryfikować poprawność konfiguracji adresów IP oraz sprawdzić czy router ma połączenie z Internetem.

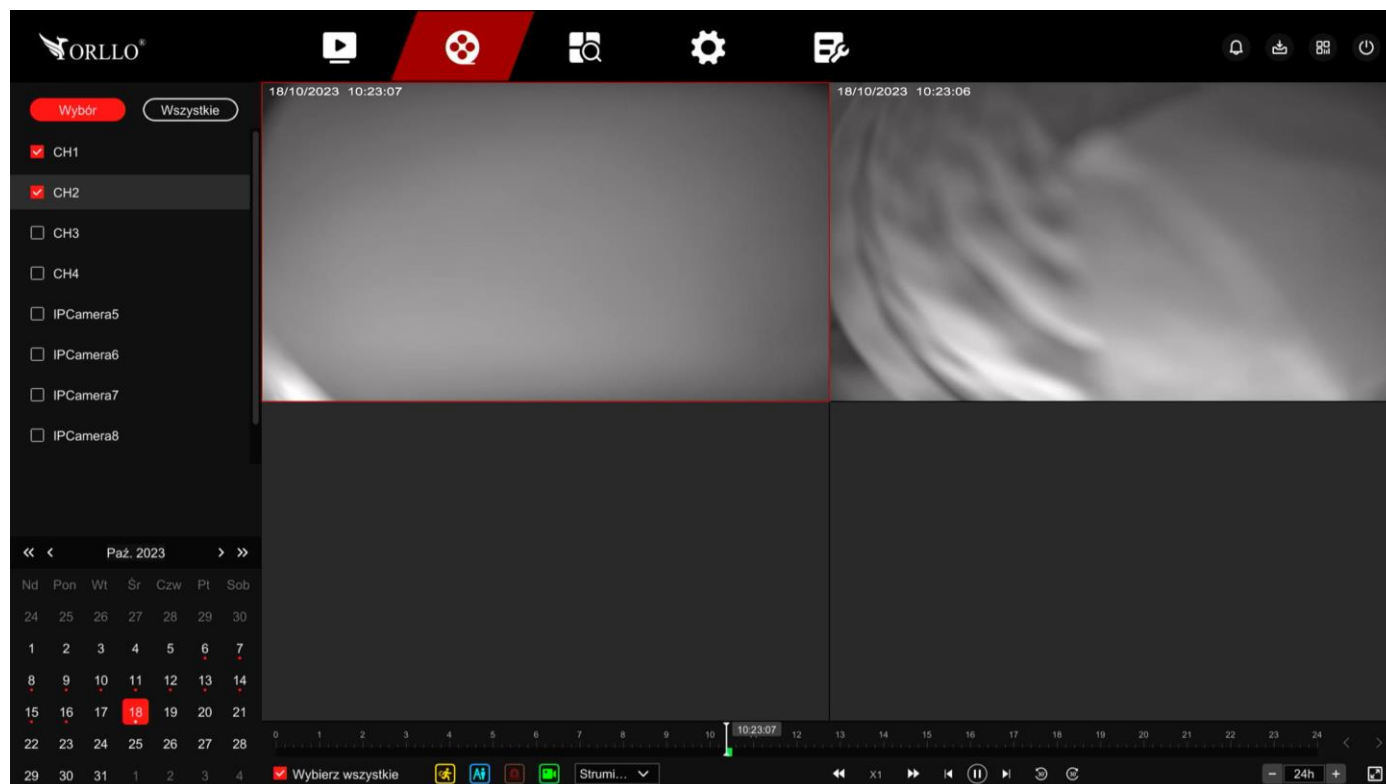


Kody QR widoczne na powyższym obrazku oznaczają kolejno:

- Możliwość zeskanowania oraz pobrania aplikacji na system Android / IOS
- Możliwość zeskanowania numeru seryjnego rejestratora.

13. ODTWARZANIE NAGRAŃ

Możliwość odtwarzania nagrań znajdziemy w zakładce **Odtwarzanie**.



Aby przejść do odtwarzania, należy wybrać kanał odtwarzania, dzień na kalendarzu, a następnie rozpocząć odtwarzanie wybierając ikonę **Odtwarzaj**.

Uwaga

Kiedy podczas odtwarzania zapisanego materiału na dysku HDD w oknie pojawi się komunikat **Zasoby dekodera są niewystarczające** oznacza to, że jednocześnie nie możemy odtwarzać więcej kanałów niż obsługuje rejestrator. Ilość i rozdzielczość odtwarzanych kanałów podana jest w specyfikacji technicznej urządzenia.

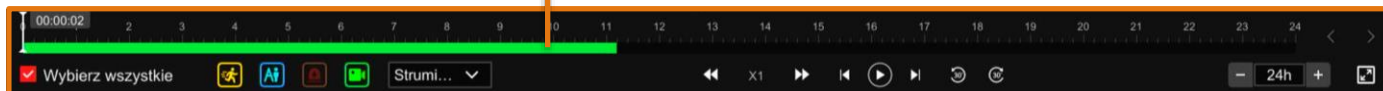


LISTA DOSTĘPNYCH KANAŁÓW DO ODTWARZANIA



WYBÓR DATY NAGRANIA

DOSTĘPNE NAGRANIE



OŚ CZASU I PRZYCISKI STERUJĄCE



WYBÓR STRUMIENIA WIDEO

RODZAJ NAGRANIA

WŁ / WYŁ ODTWARZANIE

PRĘDKOŚĆ
ODTWARZANIA



PRZEWIŃ 30SEK DO
PRZODU LUB TYŁU

PRZEJDŹ DO NASTĘPNEGO / POPRZEDNIEGO
NAGRANIA

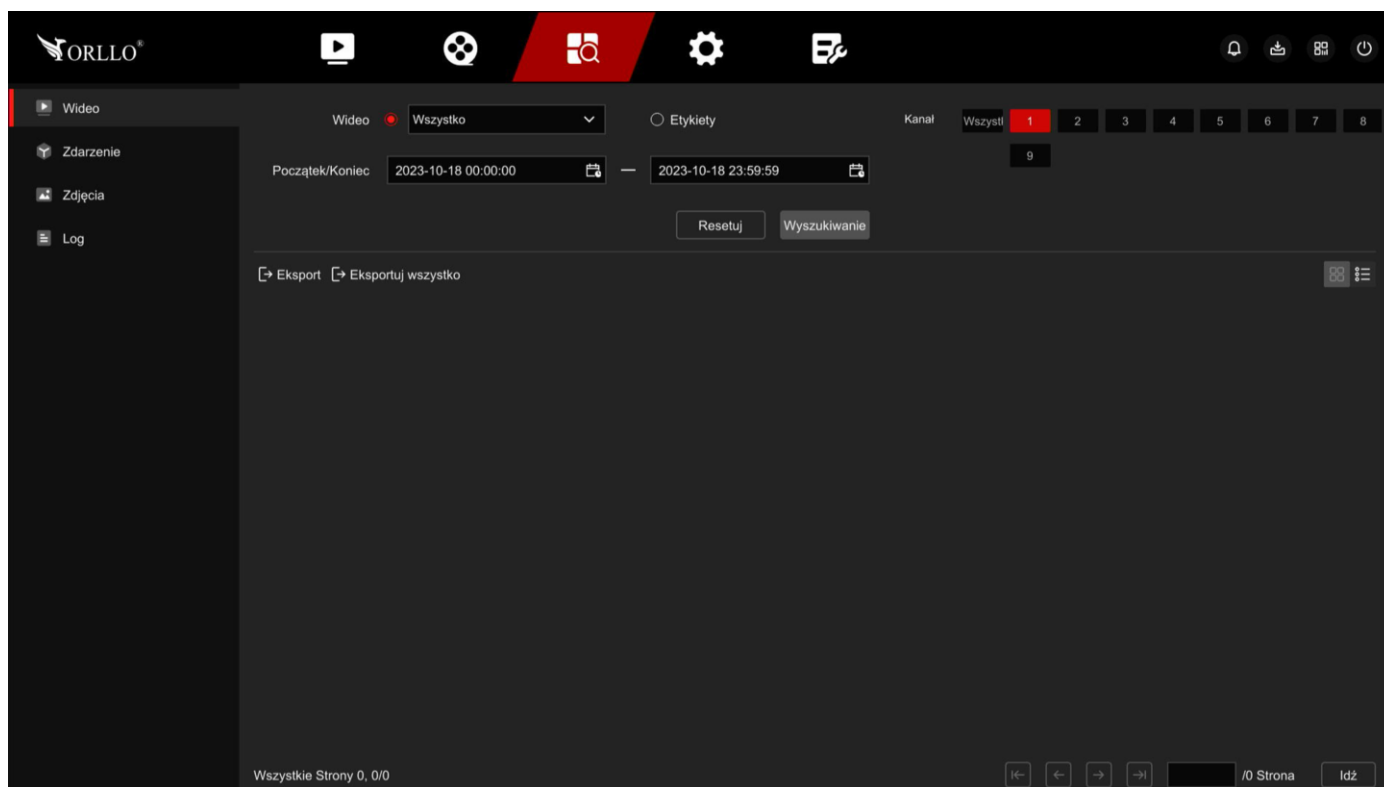
ZMIŃ ROZMIAR OSI
CZASU



TRYB PEŁNOEKRANOWY

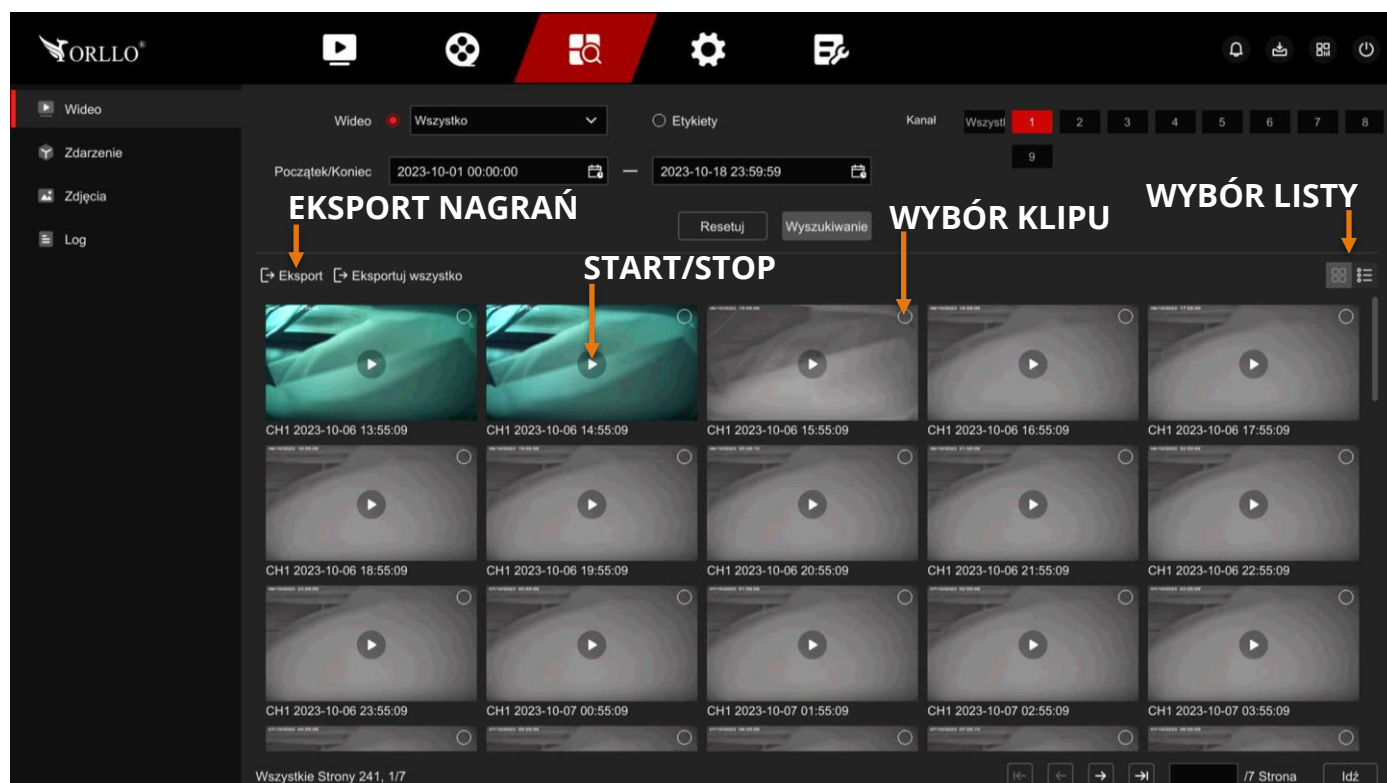
14. KOPIA ZAPASOWA NA NOŚNIKU ZEWNĘTRZNYM

Aby wykonać kopię zapasową na nośniku zewnętrznym, należy nośnik podłączyć do gniazda USB w rejestratorze. Dalej, należy przejść do zakładki **Wyszukiwanie**. Kolejno, należy wprowadzić dane w poszczególne segmenty, z których chcemy odszukać nagrania. Gdy wartości zostaną wprowadzone wybieramy przycisk **Wyszukiwanie**.



Uzyskamy listę nagrań z możliwością ich podglądu. Do wyboru mamy dwa tryby listy:

Lista kafelkowa



Aby odtworzyć poszczególne nagranie, należy wybrać czerwoną ikonę **Start** na środku filmu wideo. Jeśli chcemy eksportować wybrane nagranie, należy zaznaczyć je za pomocą kwadratu dostępnego w lewym górnym rogu wybranego klipu, a następnie nacisnąć ikonę **Eksport**.

Lista pozioma

WYBÓR KLIPU

NO	Kanal	Początek/Koniec	Typ	Rozmiar pliku	Działania
1	CH1	2023-10-06 13:55:09 ~ 2023-10-06 14:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
2	CH1	2023-10-06 14:55:09 ~ 2023-10-06 15:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
3	CH1	2023-10-06 15:55:09 ~ 2023-10-06 16:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
4	CH1	2023-10-06 16:55:09 ~ 2023-10-06 17:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
5	CH1	2023-10-06 17:55:09 ~ 2023-10-06 18:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
6	CH1	2023-10-06 18:55:09 ~ 2023-10-06 19:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
7	CH1	2023-10-06 19:55:09 ~ 2023-10-06 20:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
8	CH1	2023-10-06 20:55:09 ~ 2023-10-06 21:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
9	CH1	2023-10-06 21:55:09 ~ 2023-10-06 22:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
10	CH1	2023-10-06 22:55:09 ~ 2023-10-06 23:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]

Aby odtworzyć poszczególne nagranie, należy wybrać niebieską ikonę **Widok** z prawej strony listy. Jeśli chcemy eksportować wybrane nagranie, należy zaznaczyć je za pomocą kwadratu dostępnego z lewej strony wybranego klipu, a następnie nacisnąć ikonę **Eksport**.

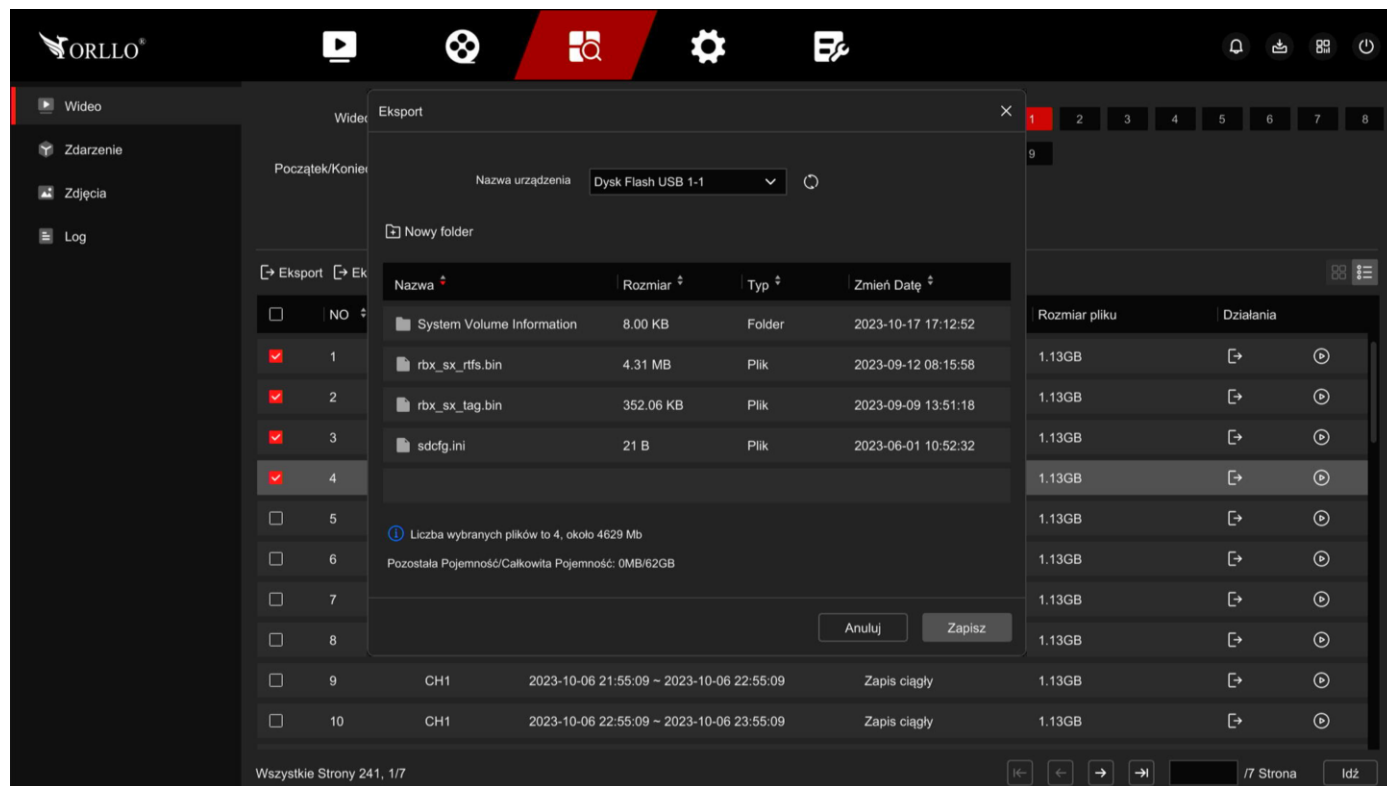
Przykład podglądu wybranego klipu

The screenshot displays the ORLLO video management interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, play, search, settings, and help. Below this, the main area is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options: "Wideo", "Zdarzenie", "Zdjęcia", and "Log".
- Top Bar:** Shows "Wideo" with a dropdown menu set to "Wszystko", "Etykiety", and "Kanał" with a dropdown set to "Wszystki".
- Video Player:** A central window showing a video clip with a teal tint. The player includes a progress bar and a timestamp of 00:03/60:00.
- Table of Clips:** A table listing video clips with columns for checkboxes, clip numbers, channel names, time ranges, recording status, file sizes, and actions.
- Bottom Bar:** Displays "Wszystkie Strony 241, 1/7" and navigation controls including "Idź".

					Rozmiar pliku	Działania
<input type="checkbox"/>	NO					
<input type="checkbox"/>	1				1.13GB	[→] [⏸]
<input type="checkbox"/>	2				1.13GB	[→] [⏸]
<input type="checkbox"/>	3				1.13GB	[→] [⏸]
<input type="checkbox"/>	4				1.13GB	[→] [⏸]
<input type="checkbox"/>	5				1.13GB	[→] [⏸]
<input type="checkbox"/>	6				1.13GB	[→] [⏸]
<input type="checkbox"/>	7	CH1	2023-10-06 19:55:09 ~ 2023-10-06 20:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
<input type="checkbox"/>	8	CH1	2023-10-06 20:55:09 ~ 2023-10-06 21:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
<input type="checkbox"/>	9	CH1	2023-10-06 21:55:09 ~ 2023-10-06 22:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]
<input type="checkbox"/>	10	CH1	2023-10-06 22:55:09 ~ 2023-10-06 23:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[→] [⏸]

Po zaznaczeniu klipu oraz wybraniu ikony eksport, uzyskamy eksplorator plików nośnika danych. Dzięki niemu istnieje możliwość wyboru folderu, a również utworzenia nowego folderu, w którym zapiszemy eksportowane nagranie.



Wybór ikony **Ok** spowoduje rozpoczęcie eksportowania danych. **W czasie eksportu rekomendujemy nie korzystać z rejestratora**, ponieważ może to spowodować przerwanie eksportu lub jego niewłaściwy zapis. Aby śledzić postęp zapisu danych na nośniku, możemy wykorzystać opcję archiwizacji (ikona w prawym górnym rogu obok przycisku wyłączenia).

15. KONFIGURACJA WYKRYWANIA RUCHU

Aby rozpocząć zapis z kamery po wykryciu ruchu, pierwszym krokiem jest ustawienie harmonogramu. Aby przejść do jego ustawień, należy wybrać zakładkę **Harmonogram**

Kanał 1 ← **WYBÓR KANAŁU**

Włącz ← **WŁ/WYŁ ZAPIS NA DYSKU**

WYKRYWANIE RUCHU

Zapis ciągły Detekcja ruchu Alarm Inteligentne Anuluj Edytuj Wyczyść wszystko

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Niedziela													
Poniedziałek													
Wtorek													
Środa													
Czwartek													
Piątek													
Sobota													

Tryb prosty Tryb eksperta

Więcej ustawień Kopiuj Zatwierdź

**PASEK, NA KTÓRYM WYBIERAMY
GODZINĘ ZAPISU PO WYKRYCIU
RUCHU NA DYSKU TWARDYM**

W tym miejscu, należy wybrać wartości dla poszczególnych kanałów, w które dni pojawi się zapis. Zaznaczona ikona **Włącz** powoduje rejestrację obrazu na dysku. Wybór ikony żółtej **Ruch**, a następnie wybór szarych prostokątów w miejscu prostopadłym do zakładki dnia tygodnia, spowoduje zaznaczenie jej na żółto -> czyli wybór godziny zapisu. Aby zapisać ustawienia, należy wybrać ikonę **Zatwierdź**.

Następnie, należy wybrać obszar - tzw. Siatkę wykrywania ruchu, w którym będzie wykrywany ruch. Aby to zrobić przejdź kolejno: **Ustawienia -> Tryb eksperta -> Zdarzenie -> Zwykle -> Detekcja ruchu.**

System > Detekcja ruchu Sabotaż wideo Utrata wizji Awaria

Sieć > Kanał CH1 ← **WYBÓR KANAŁU**

Kamera > Włącz ← **WŁ/ WYŁ NAGRYWANIE PO WYKRYCIU RUCHU**

Zdarzenie > Zwykle

Obszar Okres aktywności Działania

18/10/2023 11:23:39

Czułość 5

Cel detekcji Wykryj tylko ruch człowieka

RODZAJ WYKRYWANYCH OBIEKTÓW

OBSZAR BEZ ZAZNACZENIA - POLE, W KTÓRYM RUCH NIE URUCHOMI NAGRYWANIA

CZERWONY OBSZAR - POLE, W KTÓRYM RUCH URUCHOMI NAGRYWANIE

Tryb pełnoekranowy Anuluj

ZAPIS USTAWIENÍ

Tryb prosty Tryb eksperta **Zatwierdź**

HARMONOGRAM DZIAŁANIA ORAZ REAKCJA SYSTEMU NA WYZWOLENIE ALARMU

System > Sieć > Kamera > Kamera > POE > Konfiguracja OSD > **Zdarzenie** > Nagrywanie >

Detekcja ruchu Sabotaż wideo Utrata wizji Wejście alarmowe Wyjście alarmowe

Kanał: CH1

Włącz

Obszar Okres aktywności Działania

Wybierz Anuluj Edytuj Wyczyść wszystko

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Niedziela	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Poniedziałek	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Wtorek	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Środa	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Czwartek	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Piątek	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Sobota	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active

Tryb prosty Tryb eksperta

Zatwierdź

System > Sieć > Kamera > Kamera > POE > Konfiguracja OSD > **Zdarzenie** > Nagrywanie >

Detekcja ruchu Sabotaż wideo Utrata wizji Wejście alarmowe Wyjście alarmowe

Kanał: CH1

Włącz

Obszar Okres aktywności **Działania**

Akcje Wyjście alarmowe PTZ

Pełny ekran A-1

Buzzer Alarm

Wyślij e-mail

Nagrania kanału

PUSH w aplikacji

Powiązany kanał: CH1

Preset: 1

Tryb prosty Tryb eksperta

Zatwierdź

Powiadomienia PUSH w aplikacji na telefon są tylko dla wykrywania **ruchu/człowieka** pozostałe funkcje powiadomienia są dostępne tak jak ustawimy w zakładce "Działania".

16. KONFIGURACJA UTRATY WIZJI

Aby skonfigurować tą funkcję, należy wybrać uruchomić opcję oraz określić działanie systemu. Aby to zrobić przejdź kolejno: **Ustawienia -> Tryb eksperta -> Zdarzenie -> Zwyczajne -> Utrata wizji**.

Jeśli system wykryje zdarzenie zareaguje w określony sposób.

WYBÓR KANAŁU

WŁ / WYŁ WYKRYWANIE

HARMONOGRAM WYKRYWANIA

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Niedziela	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Poniedziałek	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Wtorek	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Środa	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Czwartek	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Piątek	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active
Sobota	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active	Active

17. WYJŚCIE I WEJŚCIE ALARMOWE

Wyjście alarmowe

Inaczej przekaźnik, **zmieniający swój stan z obwodu otwartego na obwód zamknięty** (na określony przez użytkownika czas) **po zainicjowanym alarmie**.

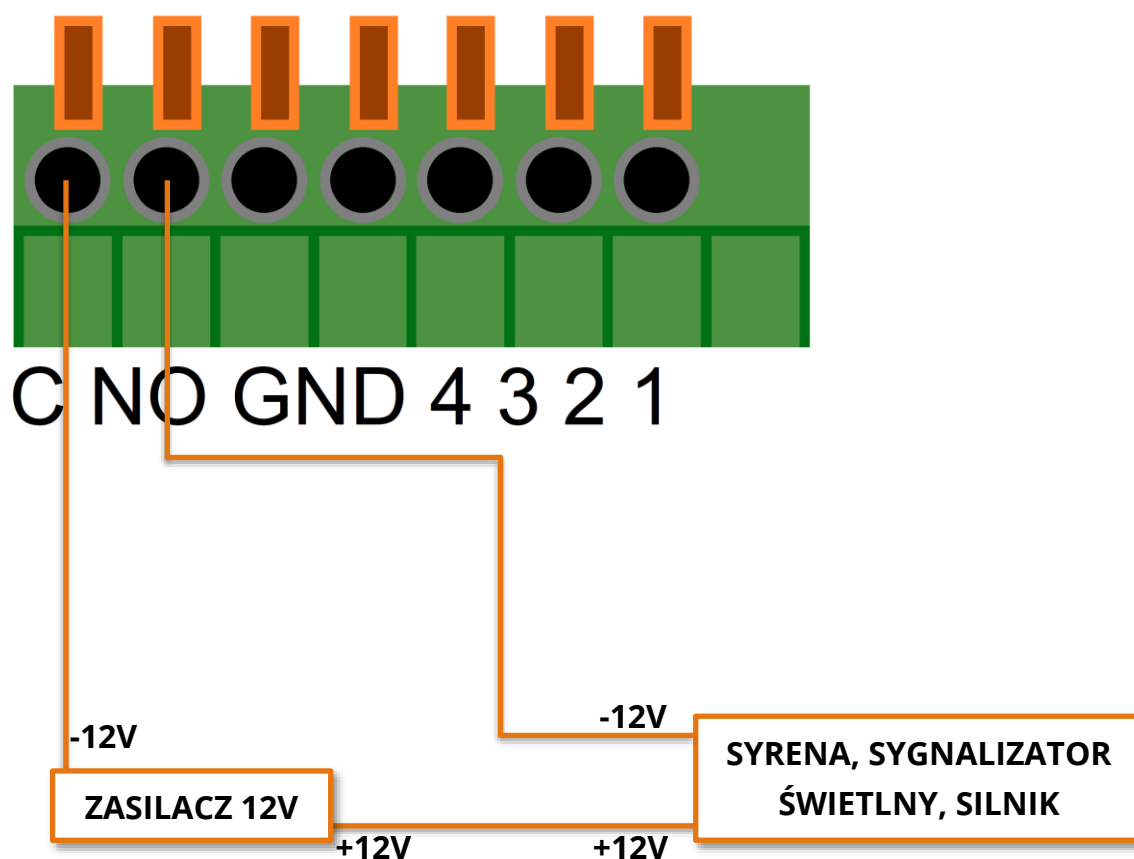
Maksymalne obciążenie przekaźnika:

1. 12V/2A DC
2. 24V/1A DC

Alarmy mogą być wyzwalane przykładowo przez funkcje takie jak:

1. Detekcja ruchu
2. Sabotaż obrazu
3. Wykrywanie wtargnięcia
4. Awaria

Rysunek obrazujący możliwe wykorzystanie funkcji:



Aby rozpocząć zapis na kamerze z tego wydarzenia, pierwszym krokiem jest ustawienie harmonogramu. Aby przejść do jego ustawień, należy wybrać zakładkę **Harmonogram**

Kanał 1

Włącz

WYBÓR KANAŁU

WŁ/WYŁ ZAPIS NA DYSKU

WYKRYWANIE ALARMÓW

Zapis ciągły Detekcja ruchu Alarm Inteligentne

Edytuj Wyczyść wszystko

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Niedziela	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Poniedziałek	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Wtorek	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Środa	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Czwartek	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Piątek	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Sobota	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red

Tryb prosty Tryb eksperta

Więcej ustawień Kopiuj Zatwierdź

**PASEK, NA KTÓRYM WYBIERAMY
GODZINĘ ZAPISU PO WYKRYCIU
NA DYSKU TWARDYM**

W tym miejscu, należy wybrać wartości dla poszczególnych kanałów, w które dni pojawi się zapis. Zaznaczona ikona **Włącz** powoduje rejestrację obrazu na dysku. Wybór ikony czerwonej **Alarm**, a następnie wybór szarych prostokątów w miejscu prostokątnym do zakładki dnia tygodnia, spowoduje zaznaczenie jej na czerwono -> czyli wybór godziny zapisu. Aby zapisać ustawienia, należy wybrać ikonę **Zastosuj**.

Następnie, należy wybrać rodzaj wykrywanej awarii i działanie systemu. Aby to zrobić przejdź kolejno: **Ustawienia -> Tryb eksperta -> Zdarzenie -> Zwykłe -> Wyjście alarmowe.**

Jeśli system wykryje zdarzenie, zareaguje w określony sposób.

The screenshot shows the 'Wyjście alarmowe' (Alarm Action) configuration screen in the ORLLO expert mode. The interface is dark-themed with a sidebar on the left containing navigation options like 'System', 'Sieć', 'Kamera', 'Zdarzenie', 'Zwykłe', 'Inteligentne', and 'Nagrywanie'. The main area displays a table for configuring alarm actions. The table has columns for 'NO', 'Włącz', 'Nazwa alarmu', 'Opóźnienie', and 'Okres aktywności'. The first row is configured with '1' in the NO column, 'WYŁ' in the Włącz column, 'alarm_out_1' in the Nazwa alarmu column, and '5 s' in the Opóźnienie column. An edit icon is visible in the 'Okres aktywności' column. Below the table, there are buttons for 'Tryb prosty' and 'Tryb eksperta', and a 'Zapis ustawień' (Save settings) button with a 'Zatwierdź' (Confirm) button next to it. Orange arrows point from text labels to the corresponding fields in the table: 'WŁ / WYŁ WYJŚCIE ALARMOWE' points to the 'Włącz' dropdown, 'NAZWA ALARMU' points to the 'Nazwa alarmu' text field, 'OPÓŹNIENIE ZAMKNIĘCIA OBWODU PO ZAINICJOWANIU' points to the 'Opóźnienie' dropdown, and 'HARMONOGRAM DZIAŁANIA' points to the edit icon in the 'Okres aktywności' column. A 'ZAPIS USTAWIENI' label with an arrow points to the 'Zapis ustawień' button.

NO	Włącz	Nazwa alarmu	Opóźnienie	Okres aktywności
1	WYŁ	alarm_out_1	5 s	

WŁ / WYŁ WYJŚCIE ALARMOWE

NAZWA ALARMU

OPÓŹNIENIE ZAMKNIĘCIA OBWODU PO ZAINICJOWANIU

HARMONOGRAM DZIAŁANIA

ZAPIS USTAWIENI → **Zatwierdź**

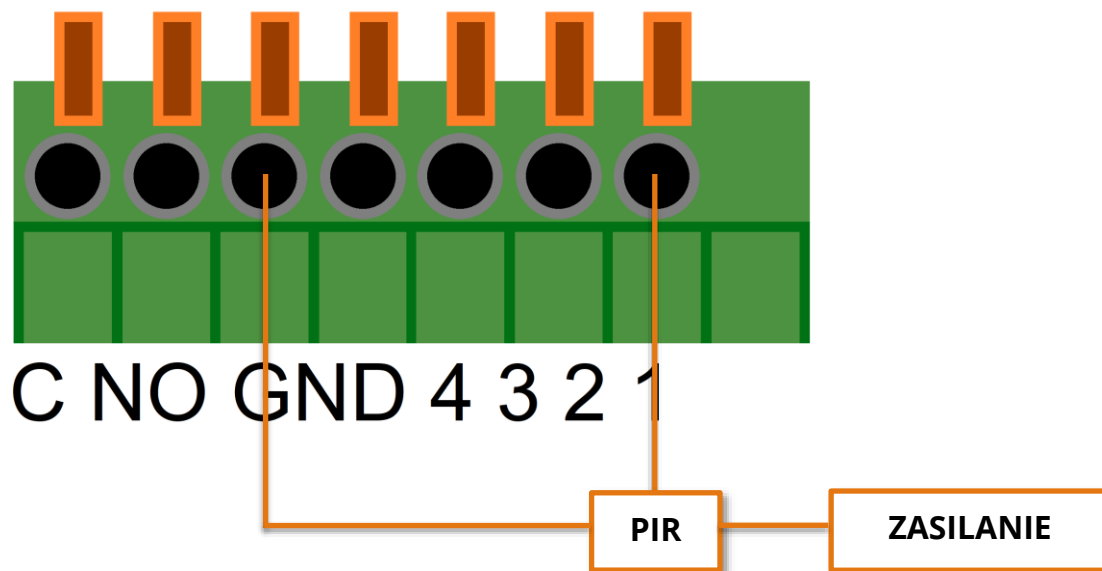
Wejście alarmowe

Opcja pozwala na przekazywanie do systemu dodatkowych informacji z innych systemów alarmowych. Przykładowo można wykorzystać czujnik PIR aby otrzymywać informację o wykryciu w systemie.

Alarmy mogą być wyzwalane przykładowo przez czujniki takie jak:

1. PIR
2. Czujnik zbliżeniowy
3. Czujnik zalania

Rysunek obrazujący możliwe wykorzystanie funkcji:



Aby rozpocząć zapis z kamery z tego wydarzenia, pierwszym krokiem jest ustawienie harmonogramu. Aby przejść do jego ustawień, należy wybrać zakładkę **Harmonogram**

WYBÓR KANAŁU

WŁ/WYŁ ZAPIS NA DYSKU

WYKRYWANIE ALARMÓW

Zapis ciągły Detekcja ruchu Alarm Inteligentne Anuluj Edytuj Wyczyść wszystko

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Niedziela

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Tryb prosty Tryb eksperta

Więcej ustawień Kopiuj Zatwierdź

PASEK, NA KTÓRYM WYBIERAMY
GODZINĘ ZAPISU PO WYKRYCIU
NA DYSKU TWARDYM

W tym miejscu, należy wybrać wartości dla poszczególnych kanałów, w które dni pojawi się zapis. Zaznaczona ikona **Włącz** powoduje rejestrację obrazu na dysku. Wybór ikony czerwonej **Alarm**, a następnie wybór szarych prostokątów w miejscu prostokądnym do zakładki dnia tygodnia, spowoduje zaznaczenie jej na czerwono -> czyli wybór godziny zapisu. Aby zapisać ustawienia, należy wybrać ikonę **Zastosuj**.

Następnie, należy wybrać rodzaj wykrywanej awarii i działanie systemu. Aby to zrobić przejdź kolejno: **Ustawienia -> Tryb eksperta -> Zdarzenie -> Zwyczajne -> Wejście alarmowe**.

Jeśli system wykryje zdarzenie, zareaguje w określony sposób.

The screenshot shows the ORLLO web interface in expert mode. The left sidebar contains navigation options: System, Sieć, Kamera, Zdarzenie, and Nagrywanie. The main panel is titled 'Wejście alarmowe' and includes a dropdown menu for 'Wejście alarmowe' (set to 1), a 'Włącz' toggle switch, and two tabs: 'Okres aktywności' and 'Działania'. Under the 'Działania' tab, there is a 'Typ alarmu' dropdown (set to NC) and a 'Nazwa alarmu' text field (containing 'alarm_in_1'). At the bottom, there are 'Tryb prosty' and 'Tryb eksperta' buttons, and a 'ZAPIS USTAWIENÍ' button with a 'Zatwierdź' button next to it. Orange arrows and text labels point to these specific UI elements.

WYBÓR WEJŚCIA

WŁ / WYŁ WEJŚCIE ALARMOWE

DOMYŚLNY STAN OBWODU

NAZWA ALARMU

HARMONOGRAM DZIAŁANIA ORAZ REAKCJA SYSTEMU NA WYZWOLENIE ALARMU

ZAPIS USTAWIENÍ

System może poinformować jedynie o wydarzeniu poprzez fizyczny alarm syreny wbudowany w nagrywarkę lub przez powiadomienie email po odpowiednim skonfigurowaniu. Konfiguracja powiadomień mailowych opisana w dalszej części instrukcji.

The screenshot displays the ORLLO web interface for configuring alarm actions. The top navigation bar includes icons for video, camera, search, settings (highlighted), and a user profile. The left sidebar lists menu items: System, Sieć, Kamera, Zdarzenie, Zwykłe, Inteligentne, and Nagrywanie. The main content area is titled 'Wejście alarmowe' and features a dropdown menu set to '1' and a 'Włącz' toggle switch that is turned on. Below this, there are three tabs: 'Ustaw', 'Okres aktywności', and 'Działania', with 'Działania' being the active tab. The 'Działania' tab contains a grid of checkboxes for various actions:

Akcje	Wyjście alarmowe	Nagrywania	Pełny ekran	PTZ
<input checked="" type="checkbox"/> Buzzer Alarm	<input type="checkbox"/> A-1	<input type="checkbox"/> CH1	<input type="checkbox"/> CH1	Powiązany kanał: <input type="text" value="CH1"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Wyślij e-mail		<input type="checkbox"/> CH2	<input type="checkbox"/> CH2	Preset: <input type="text" value="1"/>
		<input type="checkbox"/> CH3	<input type="checkbox"/> CH3	
		<input type="checkbox"/> CH4	<input type="checkbox"/> CH4	
		<input type="checkbox"/> CH5	<input type="checkbox"/> CH5	
		<input type="checkbox"/> CH6	<input type="checkbox"/> CH6	

At the bottom left, there are buttons for 'Tryb prosty' and 'Tryb eksperta'. At the bottom right, there is a 'Zatwierdź' button.

18. WYKRYWANIE AWARII

Aby skonfigurować tą funkcję, należy wybrać rodzaj wykrywanej awarii i działanie systemu. Aby to zrobić przejdź kolejno: **Ustawienia -> Tryb eksperta -> Zdarzenie -> Zwycię -> Awaria**.

Jeśli system wykryje wybraną awarię zareaguje w określony sposób.

The screenshot shows the ORLLO software interface in expert mode. The left sidebar contains a menu with categories: System, Sieć, Kamera, Zdarzenie, and Nagrywanie. The 'Zdarzenie' category is expanded to show 'Zwycię' and 'Inteligentne'. The main area is titled 'Awaria' and contains the following settings:

- 'Określ akcje' dropdown menu set to 'Brak Dysku Twardego' (highlighted with an orange arrow and the text 'RODZAJ AWARII').
- 'Włącz' toggle switch (highlighted with an orange arrow and the text 'WŁ / WYŁ WYKRYWANIE').
- 'Działania' section with a grid of checkboxes:
 - Akcje
 - Wyświetl poradę
 - Buzzer Alarm
 - Wyślij e-mail
 - Wyjście alarmowe
 - A-1(The entire grid is highlighted with an orange box and the text 'WYBÓR ZACHOWANIA SYSTEMU PO WYKRYCIU ZDARZENIA').

At the bottom left, there are buttons for 'Tryb prosty' and 'Tryb eksperta'. At the bottom right, there is a 'Zatwierdź' button.

19. KONFIGURACJA WYKRYWANIA WTARGNIĘCIA W WYZ. OBSZAR

Aby rozpocząć zapis z kamery z tego wydarzenia, pierwszym krokiem jest ustawienie harmonogramu. Aby przejść do jego ustawień, należy wybrać zakładkę **Harmonogram**

Kanał 1 **WYBÓR KANAŁU**

Włącz **WŁ/WYŁ ZAPIS NA DYSKU**

INTELIGENTNE WYKRYWANIE

Zapis ciągły Detekcja ruchu Alarm Inteligentne

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Niedziela													
Poniedziałek													
Wtorek													
Środa													
Czwartek													
Piątek													
Sobota													

**PASEK, NA KTÓRYM WYBIERAMY
GODZINĘ ZAPISU PO WYKRYCIU
RUCHU NA DYSKU TWARDYM**

W tym miejscu, należy wybrać wartości dla poszczególnych kanałów, w które dni pojawi się zapis. Zaznaczona ikona **Włącz** powoduje rejestrację obrazu na dysku. Wybór ikony niebieskiej **Inteligentne**, a następnie wybór szarych prostokątów w miejscu prostokątym do zakładki dnia tygodnia, spowoduje zaznaczenie jej na niebiesko -> czyli wybór godziny zapisu. Aby zapisać ustawienia, należy wybrać ikonę **Zastosuj**.

Następnie, należy wybrać obszar, w którym będzie wykrywane zdarzenie. Aby to zrobić przejdź kolejno: **Ustawienia -> Tryb eksperta -> Zdarzenie -> Inteligentne -> Wtargnięcie**.

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

WŁ / WYŁ WYKRYWANIE

CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA

RODZAJ WYKRYWANYCH OBIEKTÓW INTERWAŁ WYKRYWANIA

NACIŚNIJ ABY ROZPOCZĄĆ RYSOWANIE OBSZARU

MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH OBSZARÓW

ZAPIS USTAWIENÍ

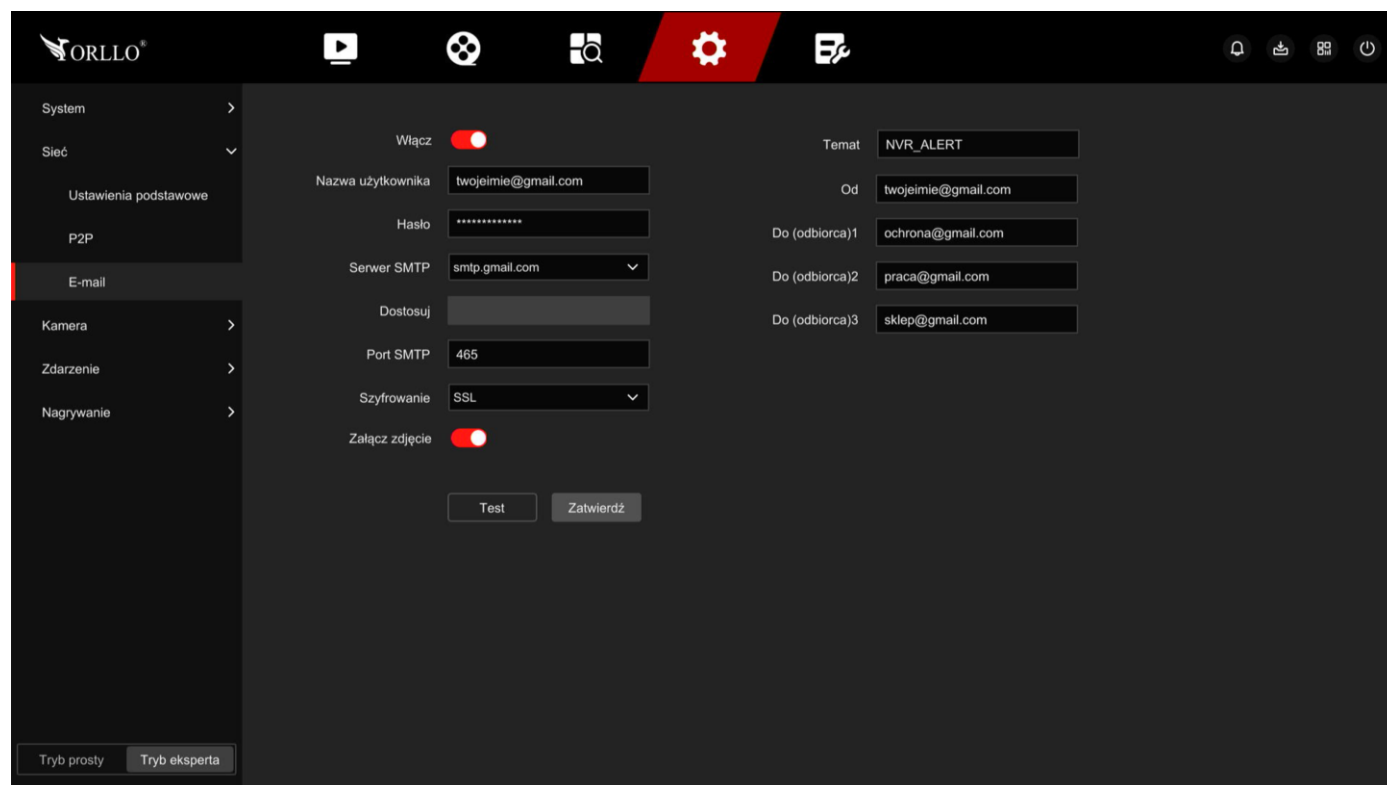
Przejdź kolejno: **Ustawienia -> Tryb eksperta -> Zdarzenie -> Inteligentne -> Wtargnięcie**.

HARMONOGRAM DZIAŁANIA ORAZ REAKCJA SYSTEMU NA WYZWOLENIE ALARMU

20. KONFIGURACJA POWIADOMIEŃ MAILOWYCH

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.

Konfiguracji dokonujemy w zakładce: **Ustawienia -> Sieć -> Email**.



The screenshot displays the ORLLO web interface for configuring email notifications. The left sidebar shows a navigation menu with categories: System, Sieć (Network), Ustawienia podstawowe (Basic Settings), P2P, E-mail (selected), Kamera (Camera), Zdarzenie (Event), and Nagrywanie (Recording). The main content area is titled 'Email' and contains the following settings:

- Włącz** (Enable):
- Nazwa użytkownika** (Username):
- Hasło** (Password):
- Serwer SMTP** (SMTP Server):
- Dostosuj** (Adjust):
- Port SMTP** (SMTP Port):
- Szyfrowanie** (Encryption):
- Załącz zdjęcie** (Attach photo):

On the right side, there are fields for email content:

- Temat** (Subject):
- Od** (From):
- Do (odbiorca)1** (To 1):
- Do (odbiorca)2** (To 2):
- Do (odbiorca)3** (To 3):

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: **Test** and **Zatwierdź** (Confirm). At the very bottom of the interface, there are two mode selection buttons: **Tryb prosty** (Simple Mode) and **Tryb eksperta** (Expert Mode).

Konfiguracja została oparta o skrzynkę mailową Google (Gmail).

1. **Włącz** – zaznaczenie ikony powoduje uruchomienie opcji.
2. **Nazwa użytkownika** – adres e-mail nadawcy: twojeimie@gmail.com
3. **Hasło** – hasło do konta, z którego będą wysyłane wiadomości, przykład: *Twojeimie3@*
4. **Serwer SMTP** – @yahoo.com.cn, @live.com, @gmail.com – auto uzupełnienie, dostosuj – ręczne uzupełnianie
5. **Port SMTP** – informacji na temat wartości, można uzyskać na stronie usługodawcy skrzynki pocztowej. (Dla gmail: 465)
6. **Szyfrowanie** – szyfrowanie wiadomości
7. **Załącz zdjęcie** – zaznaczenie spowoduje dołączenie zdjęcia do wiadomości mailowej, wykonanego tuż po wykryciu ruchu
8. **Temat** – tytuł wiadomości mailowej
9. **Od** – adres e-mail nadawcy: *twojeimie@gmail.com*
10. **Odbiorca 1, 2, 3** – adres e-mail odbiorcy wysłanych wiadomości przez rejestrator, możliwość wprowadzenia trzech adresów, przykład: *szefradek@gmail.com, ochornafirmy@gmail.com, pracownikmarek@gmail.com*

Konfiguracja skrzynki Gmail - https://orllo.pl/instrukcje/SMTP_GMAIL.pdf

Ważne:

W przypadku usługodawcy skrzynki mailowej Google (Gmail), do poprawnego działania wiadomości mailowych, wymagane jest włączenie opcji dla konta gmail.com

Włącz dostęp dla mniej bezpiecznych aplikacji, instrukcja tego procesu została przedstawiona na oficjalnej stronie Google, ścieżka dostępu URL - poniżej:

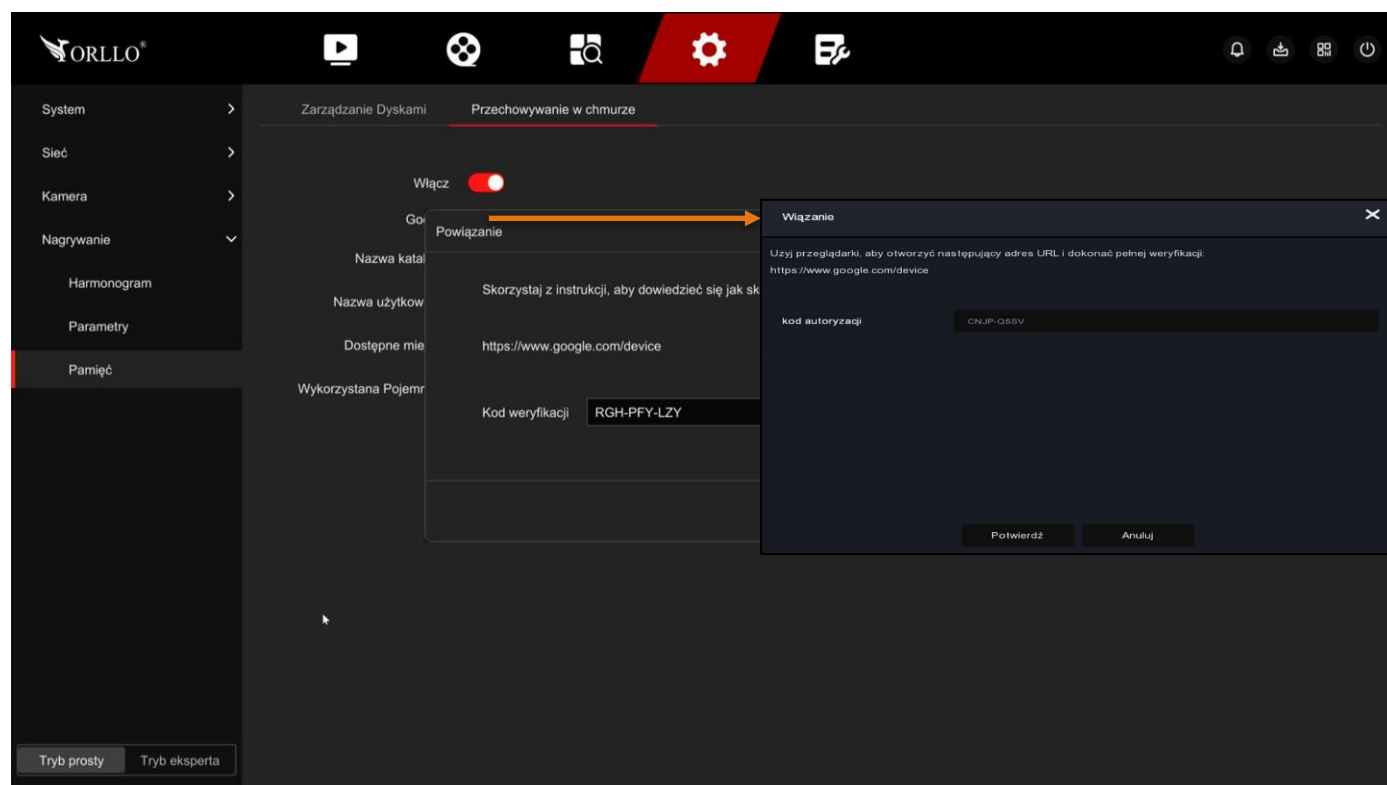
<https://support.google.com/a/answer/6260879?hl=pl>

Aby zweryfikować poprawność wprowadzonych wartości, należy skorzystać z opcji **Test email** wysyłając testową wiadomość. Gdy ustawienia zostały wprowadzone poprawnie zapisujemy wybierając ikonę **Zastosuj**.

21. KONFIGURACJA DYSKU GOOGLE

Magazyn w chmurze – na dysku Google, działa po wykryciu ruchu. Zdjęcie wykonane tuż po wykryciu, wysyłane jest na skonfigurowany dysk. Nagrania wideo nie będą zapisywane w magazynie chmurowym.

Aby rozpocząć konfigurację, należy przejść kolejno: **Ustawienia** -> **Pamięć** -> **Przechowywanie w chmurze**.

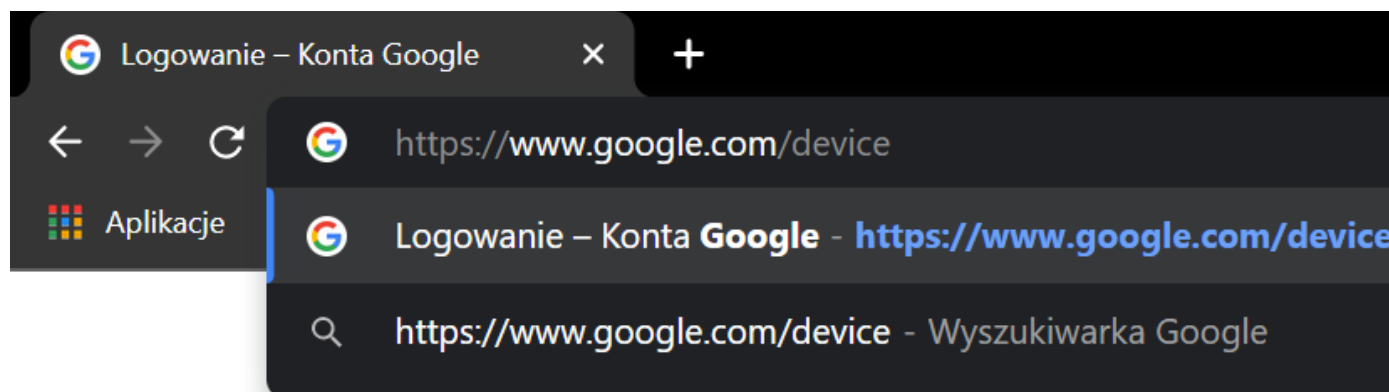


Ważne: W przypadku usługodawcy skrzynki mailowej Google (Gmail), do poprawnego działania wiadomości mailowych, wymagane jest włączenie opcji dla konta gmail.com **Włącz dostęp dla mniej bezpiecznych aplikacji**, instrukcja tego procesu została przedstawiona na oficjalnej stronie Google, ścieżka dostępu URL - poniżej:

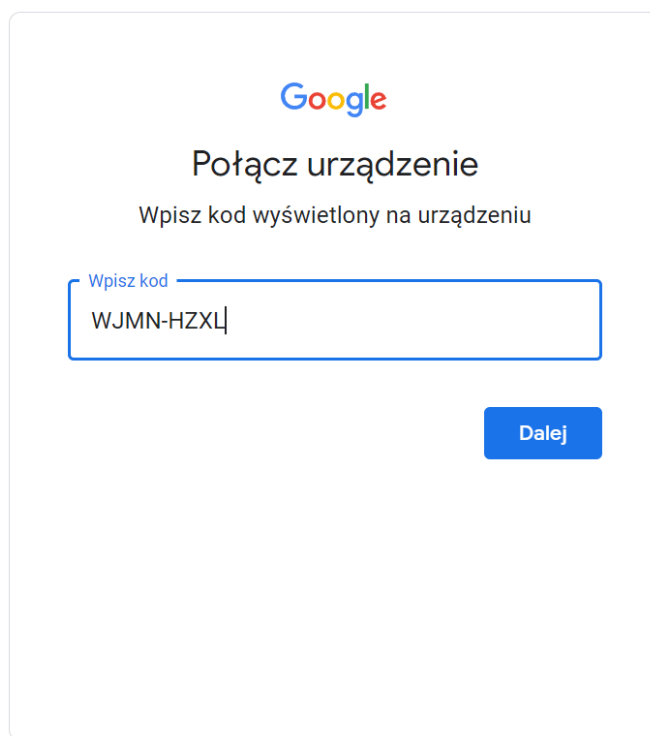
<https://support.google.com/a/answer/6260879?hl=pl>

Uruchomienie magazynu Google:

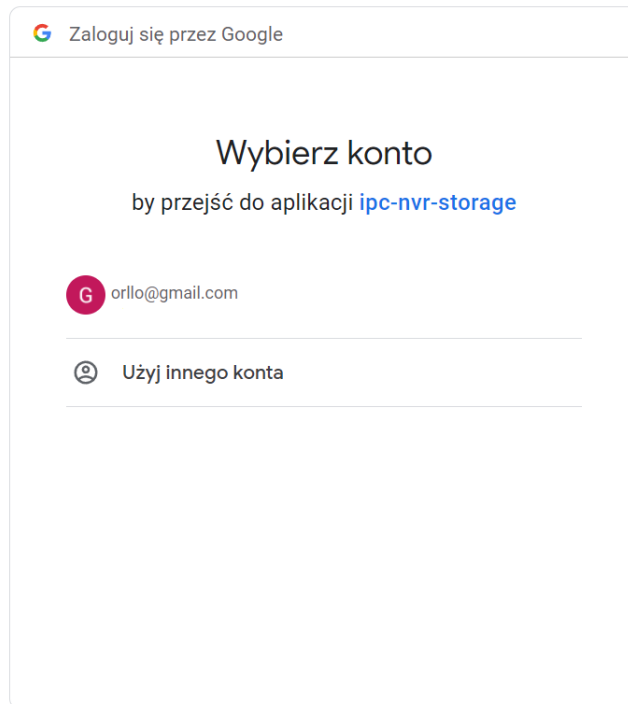
Aby ustawić możliwość zapisu zrzutów ekranu na dysku Google należy w pierwszej kolejności zaznaczyć **Włącz - Google**. Następnie należy udać się na stronę <https://www.google.com/device>



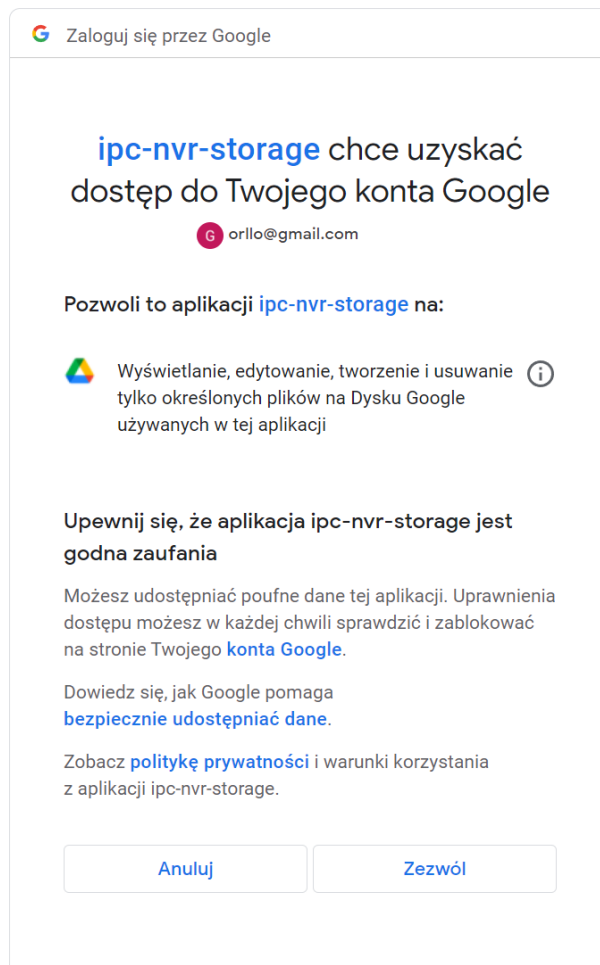
W nowo otwartym oknie należy wkleić **Kod weryfikacyjny** i potwierdzić przyciskiem **Enter** lub nacisnąć **Dalej**.

A screenshot of the Google 'Połącz urządzenie' (Connect device) screen. The Google logo is at the top. Below it, the text reads 'Połącz urządzenie' and 'Wpisz kod wyświetlony na urządzeniu'. There is a text input field with the placeholder 'Wpisz kod' and the value 'WJMN-HZXLI'. A blue button labeled 'Dalej' (Next) is located at the bottom right of the form.

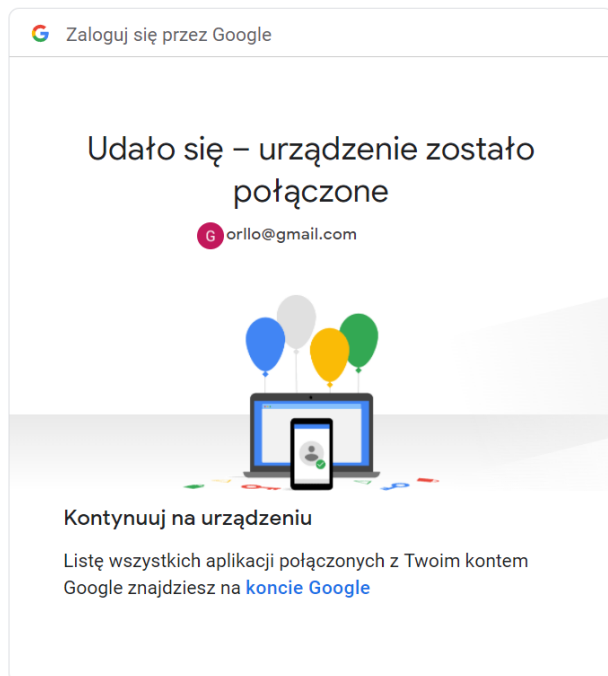
Następnie należy wybrać konto, z którym chcemy powiązać usługę chmury.



Oraz zezwolić kamerze na dostęp do naszego dysku.



Jeśli konfiguracja zakończy się sukcesem to wyświetli się następujące okienko.



22. KONFIGURACJA REJESTRATORA Z APLIKACJĄ MOBLINĄ I PC

Pełną instrukcję aplikacji mobilnej można znaleźć na stronie przedstawionej poniżej:

Aby skonfigurować rejestrator z aplikacją mobilną skorzystaj z instrukcji zamieszczonej na naszej stronie internetowej lub skorzystaj z linku: <https://orllo.pl/instrukcje/APLIKACJA-ORLLO-VISION.pdf>

Film instruktażowy aplikacji mobilnej ORLLO VISION:

Link do filmu - <https://www.youtube.com/watch?v=TCbRPvbqg1Q>

Film instruktażowy programu ORLLO VISION PC na komputer z Systemem Windows 7/8/10:

Link do filmu - <https://www.youtube.com/watch?v=ua6ISQN3j5M>

Link do pobrania programu ORLLO:

Link do programu - https://orllo.pl/instrukcje/ORLLO_VISION_PC_9.2.44.2.rar

Aplikacja WEB ORLLO VISION:

Link do strony - <https://www.orllovision.orllo.pl/home/account/login>

23. LOGOWANIE DO URZĄDZENIA PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ W SIECI LAN

Rekomendowaną przeglądarką przez nas jest Internet Explorer i na niej zostanie wykonana aktualizacja.

Domyślnym adresem dla rejestratora jest – 192.168.1.88

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

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

The image shows two screenshots. The top one is a screenshot of the 'SEARCH TOOL' application. It displays a table of online devices. The table has columns for 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 '192.168.1.88' is highlighted with a red box. A red arrow points from this IP address to the browser's address bar in the second screenshot. The browser shows the ORLLO login page with the text 'MOŻLIWOŚĆ ZMIANY JĘZYKA NA POLSKI' and 'ORLLO VISION MONITORING SYSTEM'. A login form is visible with fields for 'Nazwa użytkownika' (Username) and 'Hasło' (Password), and a 'Zaloguj' (Login) button. A language dropdown menu is set to 'Polski'.

Index	Model	Device Name	Firmware Version	IP Address	Subnet Mask	GateWay	DNS
001	NVR	NVR	NVR_SS621Q_9CH_4POE_PNP_BD_V5_V21.1.2.5	192.168.1.88	255.255.255.0	192.168.1.1	8.8.8.8

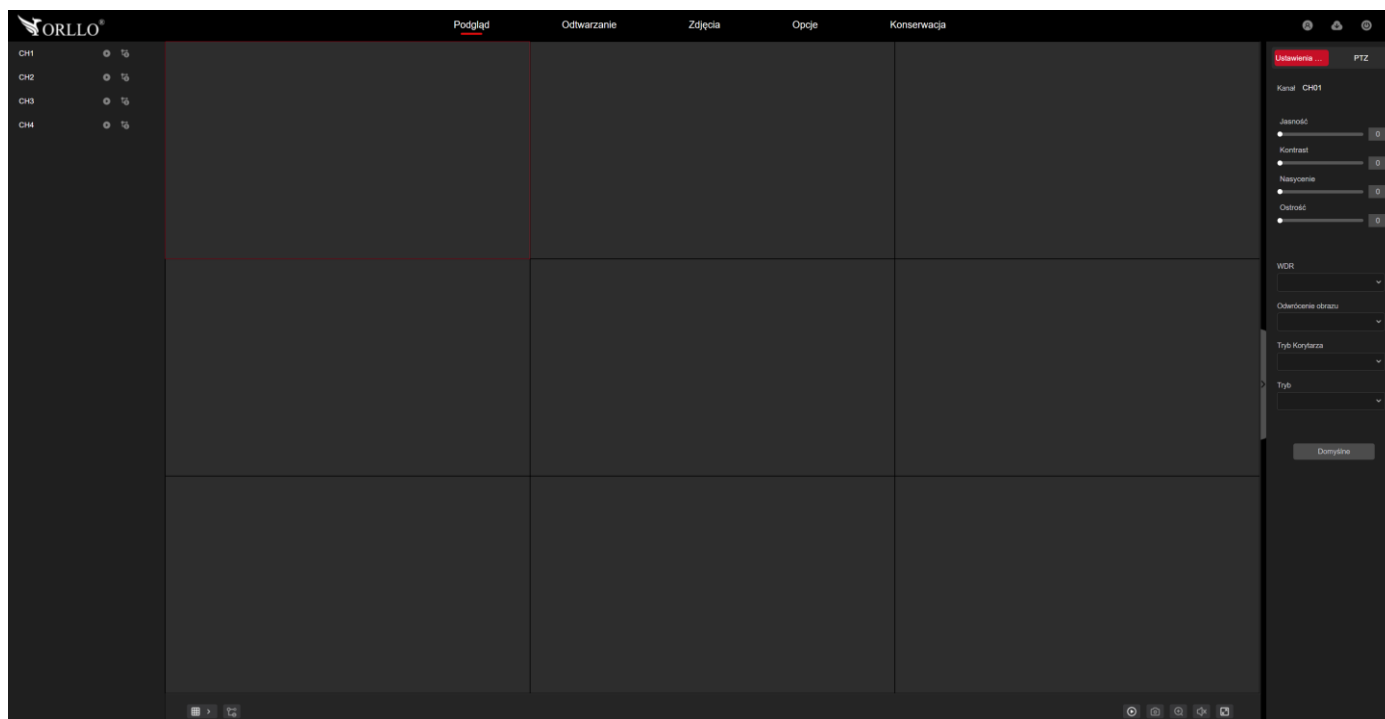
Login – **admin** Hasło – **12345**

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 na każdy kanał, możliwość odtwarzania nagrań oraz dostęp do pełnych ustawień rejestratora.



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

Poniżej przykład:

Adres IP rejestratora: 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_orllo9>ipconfig

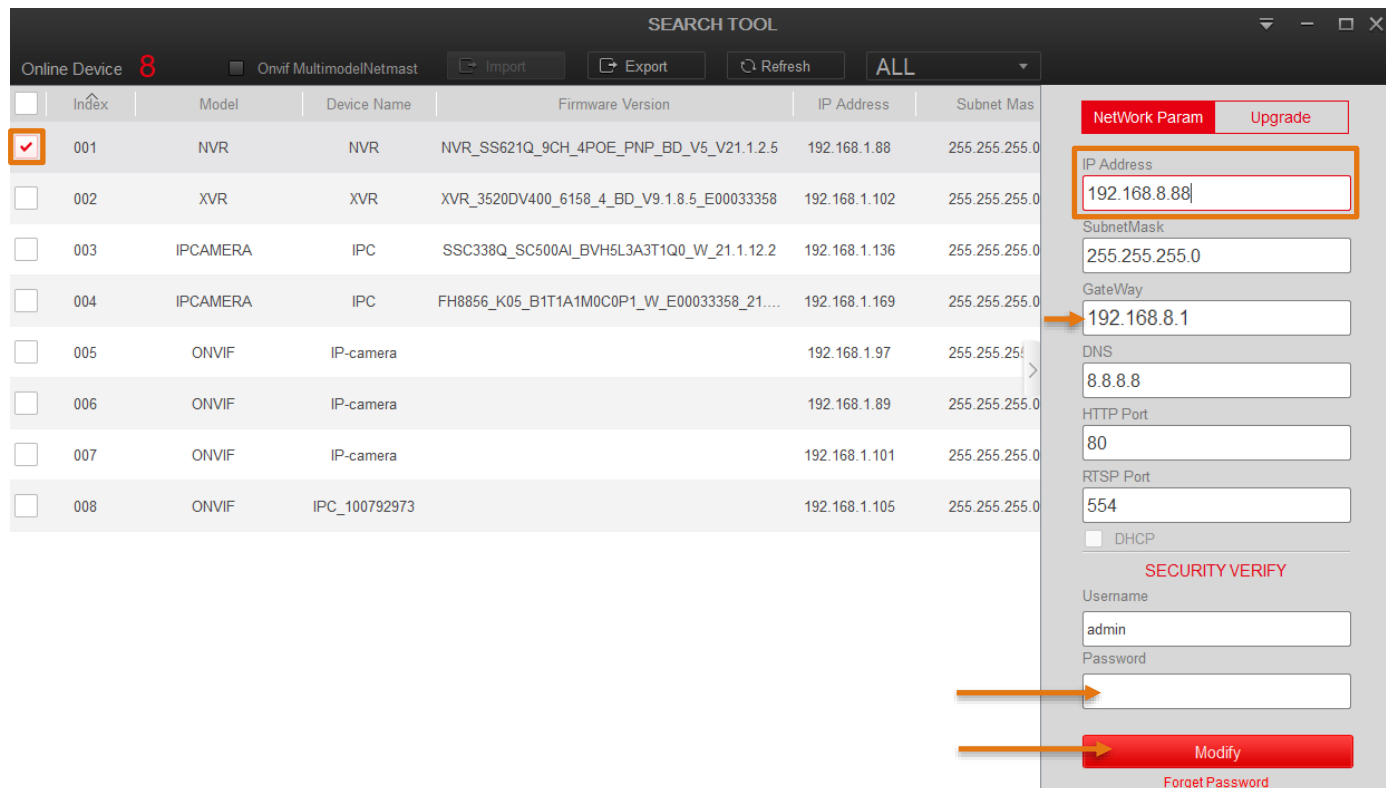
Windows IP Configuration

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 rejestratora możemy wykonać to przy pomocy programu SearchTool: https://orllo.pl/instrukcje/SearchTool_setup8.2.11.5.exe

Wystarczy uruchomić program, zaznaczyć wyszukane urządzenie w sieci, wprowadzić hasło do rejestratora – **Password** (domyślne hasło to: 12345), następnie zmodyfikuj trzy pierwsze oktety adresu oraz bramy domyślnej, zatwierdź wybierając **Modify**.



The screenshot shows the SearchTool application window. On the left, there is a table of online devices. The first device (Index 001) is selected. On the right, a configuration panel is open for this device. The panel has a 'Network Param' tab and an 'Upgrade' button. The 'IP Address' field is highlighted with an orange box and contains '192.168.8.88'. The 'SubnetMask' field contains '255.255.255.0'. The 'GateWay' field contains '192.168.8.1'. Below these are fields for 'DNS' (8.8.8.8), 'HTTP Port' (80), and 'RTSP Port' (554). There is a 'DHCP' checkbox which is currently unchecked. Under the 'SECURITY VERIFY' section, the 'Username' field contains 'admin' and the 'Password' field is empty. At the bottom of the panel, there is a red 'Modify' button and a 'Forget Password' link. Orange arrows point from the 'Modify' button and the 'Password' field back to the text instructions.

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

Ważne

Kiedy chcesz aby rejestrator automatycznie zmieniał adresację pobierając ją z puli adresów routera zaznacz opcję DHCP, natomiast jeśli chcesz ręcznie skonfigurować adres (rekomendowane przez nas), odznacz opcję DHCP.

24. 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 ujawniać 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 m² są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Oddaj zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy.

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

Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.

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

Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.

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

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



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

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



INFORMACJE PRAWNE:

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



Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Życzymy przyjemnego użytkowania

