

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



ZESTAW POESET4 GUI 6.0

 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 .....	15
6. MONTAŻ KARTY PAMIĘCI W KAMERZE .....	17
7. SCHEMAT PODŁĄCZENIA .....	18
8. LOGOWANIE DO SYSTEMU .....	19
9. KONFIGURACJA NAGRYWARKI Z ADAPTEREM I KAMERAMI .....	20
10. MENU GŁÓWNE .....	27
11. DODAWANIE KAMER .....	30
12. RĘCZNE DODAWANIE KAMER W SIECI LOKALNEJ .....	31
13. KONFIGURACJA NAGRYWARKI Z ROUTEREM .....	32
14. ODTWARZANIE NAGRAŃ .....	34
15. KOPIA ZAPASOWA NA NOŚNIKU ZEWNĘTRZNYM .....	36
16. KONFIGURACJA WYKRYWANIA RUCHU .....	41
17. KONFIGURACJA WYKRYWANIA PRZEKROCZENIA LINII .....	43
18. KONFIGURACJA WYKRYWANIA WTARGNIĘCIA W WYZ. OBSZAR .....	45
19. KONFIGURACJA WYKRYWANIA BEZCELOWEGO PRZEBYWANIA .....	47
20. KONFIGURACJA WYKRYWANIA SKUPISK I ZGROMADZEŃ LUDZI .....	49
21. KONFIGURACJA POWIADOMIEŃ MAILOWYCH .....	51
22. KONFIGURACJA DYSKU GOOGLE .....	53
23. KONFIGURACJA REJESTRATORA Z APLIKACJĄ MOBLINA I PC .....	57
24. LOGOWANIE DO URZĄDZENIA PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ W SIECI LAN .....	58
25. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ .....	61

# 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 twardych 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 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 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 NVR1 9CH
Procesor		ARM Cortex A7 Processor
System operacyjny		Linux
Obsługa kanałów		9 (9x 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)	<b>PAL:</b> 4K@8x25fp, 5MP@9x25fp, 4MP@9x25fp, 3MP@9x25fp, 1080P@9x25fp, 960P@9x25fp, 720P@9x25fp, D1@9x25fp  <b>NTSC:</b> 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
Funkcje dodatkowe	Wsparcie P2P	TAK(P2P) (przez aplikację mobilną)
	CMS (PC)	Windows 7/8/10



	Obsługa przez przeglądarkę internetową	IE811, Google Chrome (lower than Ver44), Firefox (lower than Ver53)
	Polska Aplikacja mobilna	iOS i Android
<b>Informacje sieciowe</b>	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
	Wsparcie ONVIF	TAK 2.4
<b>Inne</b>	Bit Rate audio	64kbps
	Kompresja audio	G711u, G711a, G726
	Port audio	1 Port RCA (Linear, 1kΩ)
	Wbudowany buzzer	Tak
<b>Port</b>		2x USB 2.0 RJ45 (1x WAN)
<b>Wyjście</b>		1xVGA / 1xHDMI
<b>Obsługa dysku</b>		Do 8TB (montaż SATA 3.5" oraz 2.5")
<b>Zasilanie</b>		12V/2A
<b>Pobór mocy</b>		4W (z dyskiem HDD)
<b>Temperatura pracy</b>		-10°-55° ; wilgotność: 90%
<b>Waga</b>		ok. 660g

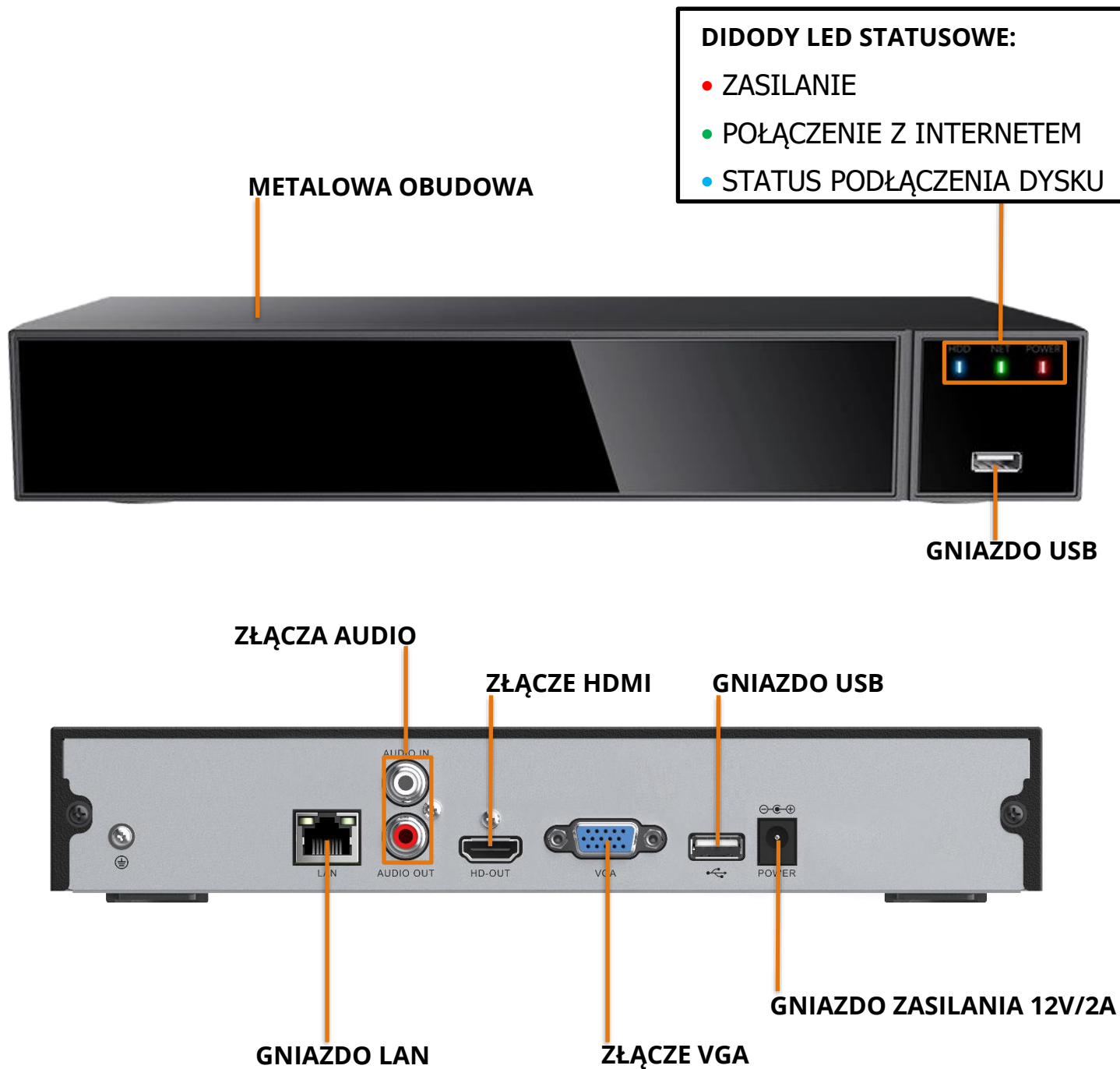
<b>Model</b>		<b>ORLLO POE9</b>	
<b>Procesor</b>		Novatek	
<b>Przetwornik obrazu</b>		1/2.8" CMOS SONY Back-iluminated	
<b>Ilość pikseli</b>		5.0Mpx	
<b>System operacyjny</b>		Linux	
<b>Podstawowe parametry obiektywu</b>	Wielkość obiektywu	Stało-ogniskowy 2.8mm	
	Jasność obiektywu	F/1.6	
	Lux	0.01Lux	
	Kąt widzenia	110°	
	Zoom	N/D	
<b>Parametry wideo</b>	Domyślna rozdzielczość	2592x1944@30fps	
	Strumień główny	2592x1944@30fps 2560x1440@30fps 1920x1080@30fps 1280x720@30fps	
	Strumień drugi	1280x720@30fps 720x480@30fps	
	Max. Bit rate	3072 Kbp/s	
	Format wideo	MP4	
	Kodek wideo	H.264/H.265/MJPEG/AVI	
	Format zdjęć	JPEG	
	TV System	PAL/NTSC	
<b>Funkcje dodatkowe</b>	Tryb nocny	2x diody IR , IR-CUT auto-przełączanie, do 40m	
	Wykrywanie ruchu	Na podstawie zmiany pikseli obrazu	
	Obsługa kart pamięci	Do 512GB	
	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)
			3D NR- funkcja poprawiająca obraz (filtracja szumu)
			Maskowanie obrazu
			BLC, WDR 120
			Możliwość ustalenia obszaru w którym ma być wykrywany ruch
			Wykrywanie ludzi
			Wykrywanie przekroczenia linii (wejście/wyjście)
			Wykrywanie skupisk/gromadzenia ludzi
			Wykrywanie bezcelowego przebywania ludzi w wyznaczonym miejscu
<b>Informacje sieciowe</b>	Interfejs sieciowy	10Base-T/100Base-TX, RJ45 connector	
	Obsługa protokołów	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, SMTP, UDP, SNMP	
	Sieć WiFi	N/D	
	Wsparcie ONVIF	TAK, ONVIF 2.4	
<b>Inne</b>	Wbudowany mikrofon	Tak	
	Wbudowany głośnik	N/D	
	Opóźnienie obrazu	0.3s	

<b>Klasa szczelności</b>	IP67
<b>Obudowa</b>	metalowa
<b>Zasilanie</b>	DC12V±10%, 700mA
<b>POE</b>	TAK, obsługa IEEE 802.3af (15,4W) Standard B – wykorzystane pary 4/5(+), 7/8(-)Standard A – wykorzystane pary 1/2(+), 3/6(-)
<b>Pobór mocy</b>	Okolo 3W
<b>Temperatura pracy</b>	-30 do 70°C wilgotność: 95% max
<b>Waga</b>	850g
<b>Wymiary</b>	72 x 66 x 175mm

<b>Specyfikacja Techniczna</b>	
<b>Nazwa</b>	ORLLO POE SWITCH SW2
<b>Napięcie wejściowe</b>	110-240V/AC 50-60Hz
<b>Maksymalna moc zasilania</b>	120W
<b>Ochrona przepięć</b>	+4KV
<b>Standard POE</b>	Standard A (1/2 i 3/6)
<b>Porty</b>	8 x RJ45 POE 10/100Mb/s 2x WAN1/WAN2 10/100/1000Mb/s
<b>Odległość transmisji</b>	Do 100m – tryb normalny Do 200m – tryb rozszerzony
<b>Transmisja danych</b>	Kontrola przepływu danych (standard IEEE 802.3X, IEEE802.3az)
<b>Przepustowość</b>	1Gb/s
<b>Temperatura pracy</b>	0°C~60°C wilgotność 95%
<b>Waga</b>	Okolo 1000g.
<b>Wymiary</b>	220 x 140 x 40 mm

## 4. OPIS TECHNICZNY

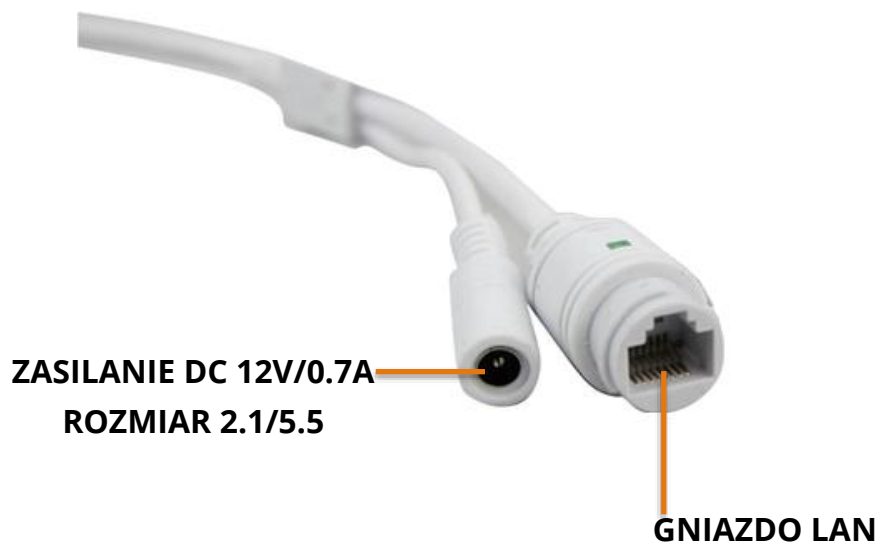
### Nagrywarka NVR



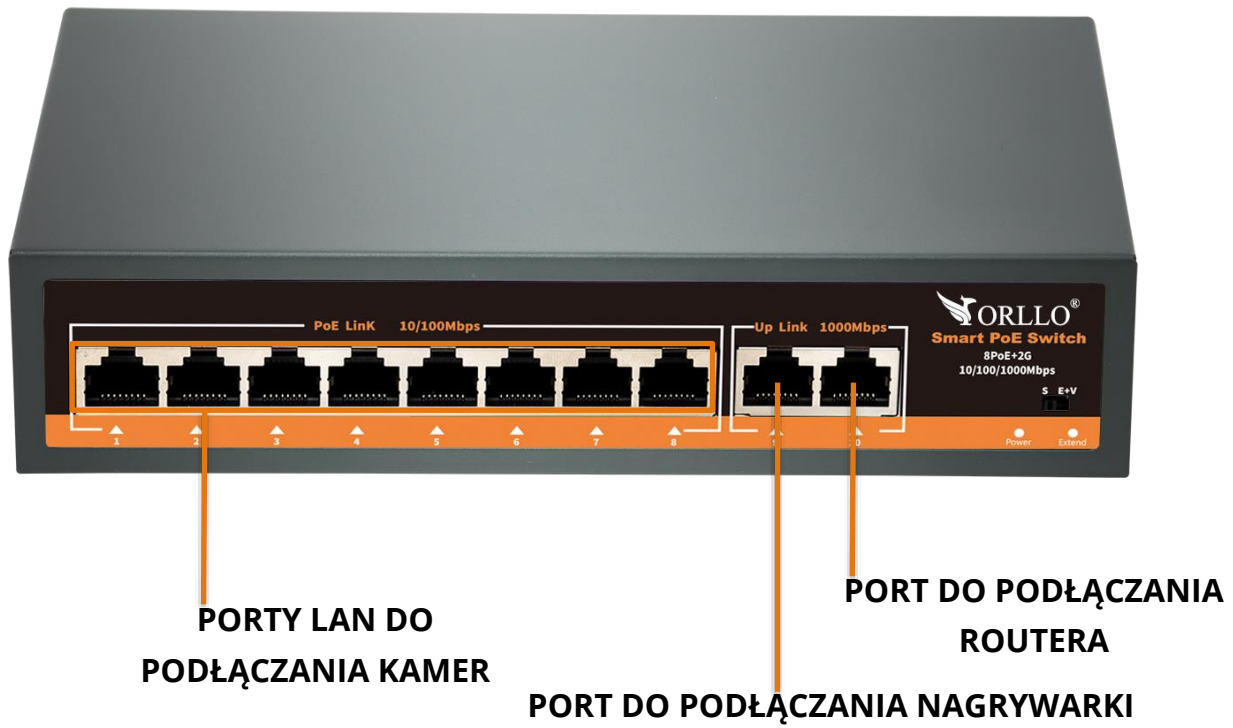
## Kamera



## Złącza kamery



## Switch



PORTY LAN DO  
PODŁĄCZANIA KAMER

PORT DO PODŁĄCZANIA  
NAGRYWARKI

PORT DO PODŁĄCZANIA  
ROUTERA

## 5. MONTAŻ DYSKU

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

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



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



Następnie podłącz złącze SATA i zasilanie dysku.



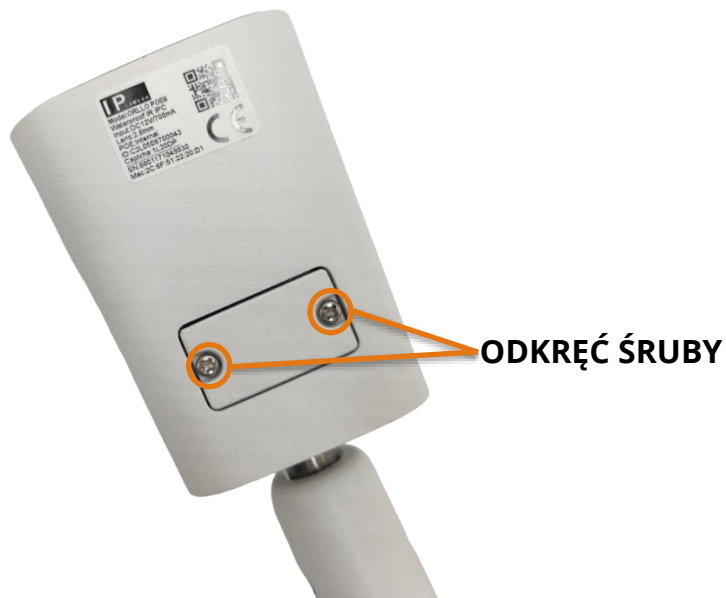
Zamontuj pokrywę, przykręć ponownie śruby trzymające obudowę oraz podłącz do zasilania



## 6. MONTAŻ KARTY PAMIĘCI W KAMERZE

Kamery obsługują karty pamięci o pojemności 16-512GB minimum klasy 10 U3. Przed montażem upewnij się czy twoja karta pamięci spełnia określone wymogi.

1. Odkręć dwie śruby, które zostały zaznaczone na fotografii poniżej.



2. Zdemontuj pokrywę oraz umieść kartę pamięci zgodnie z poniższą fotografią.



3. Zamontuj pokrywę oraz przykręć śruby.

## 7. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

### PODŁĄCZ DO NAGRYWARKI:

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

### WŁAŚCIWA INSTALACJA

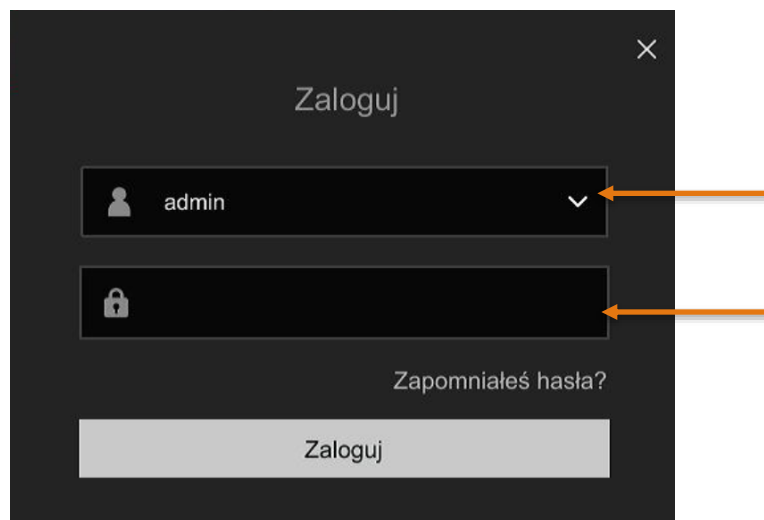
Poniższy diagram przedstawia właściwą instalację kamer i switcha względem nagrywarki. Nagrywarę łączymy kablowo (LAN) z switchem, Potem switch z routerem, a następnie kamery podłączamy do switcha.



## 8. 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** lub **123456**

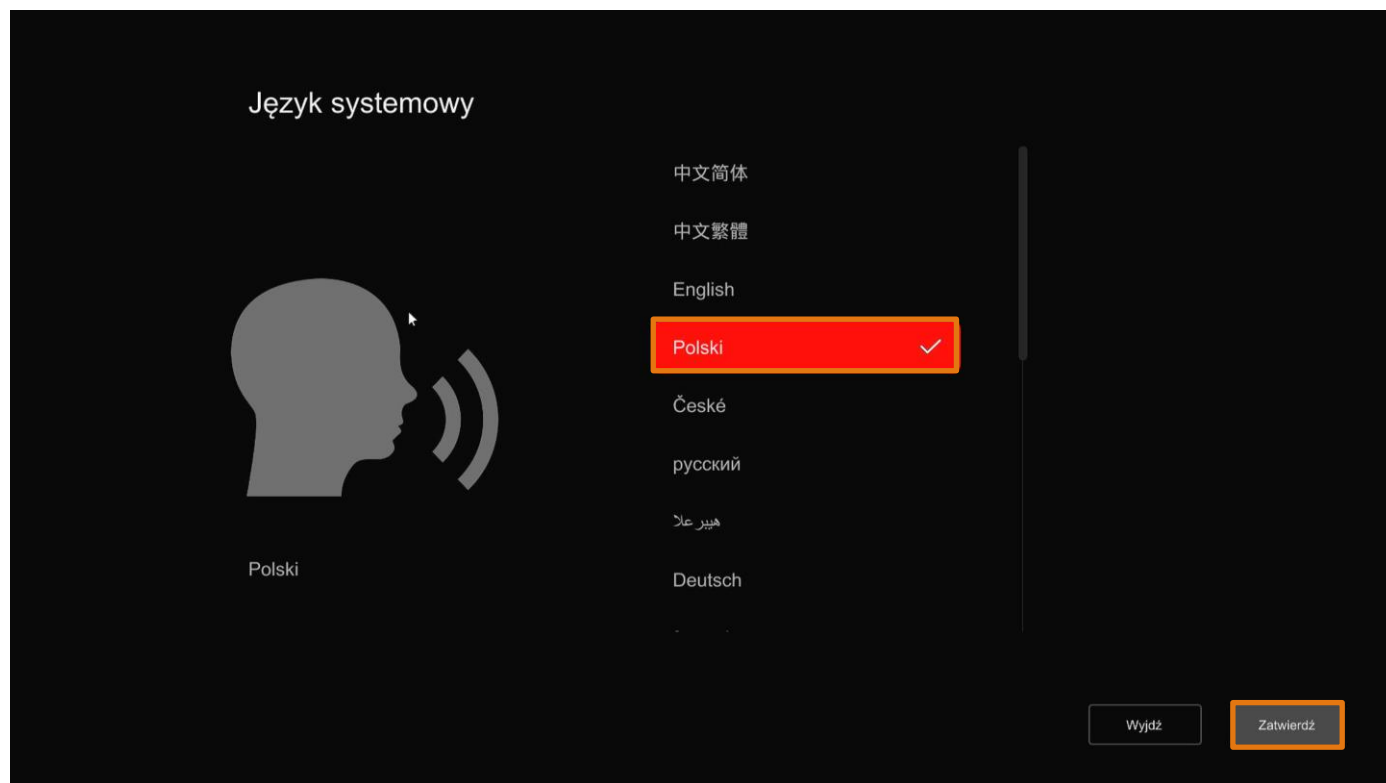


The image shows a dark-themed login window titled "Zaloguj" (Login) with a close button (X) in the top right corner. It features two input fields: the first is a dropdown menu showing "admin" with a user icon and a downward arrow, and the second is a password field with a lock icon. Below the password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

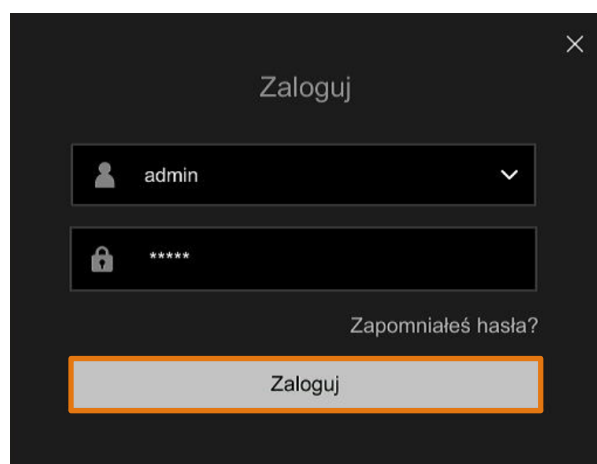
Po naciśnięciu przycisku **Zaloguj** zostaniemy przeniesieni do konfiguratora, który został przedstawiony w następnym rozdziale.

## 9. KONFIGURACJA NAGRYWARKI ORAZ DODAWANIE KAMER

Po podłączeniu zestawu zgodnie z diagramem znajdującym się w 7 rozdziale można rozpocząć konfigurację zestawu. Dalszą konfigurację zestawu należy przeprowadzić już na nagrywarce, uruchom urządzenie, następnie wybierz język Polski oraz zatwierdź.



Zaloguj się do nagrywarki tak jak zostało to opisane w rozdziale poświęconym temu.



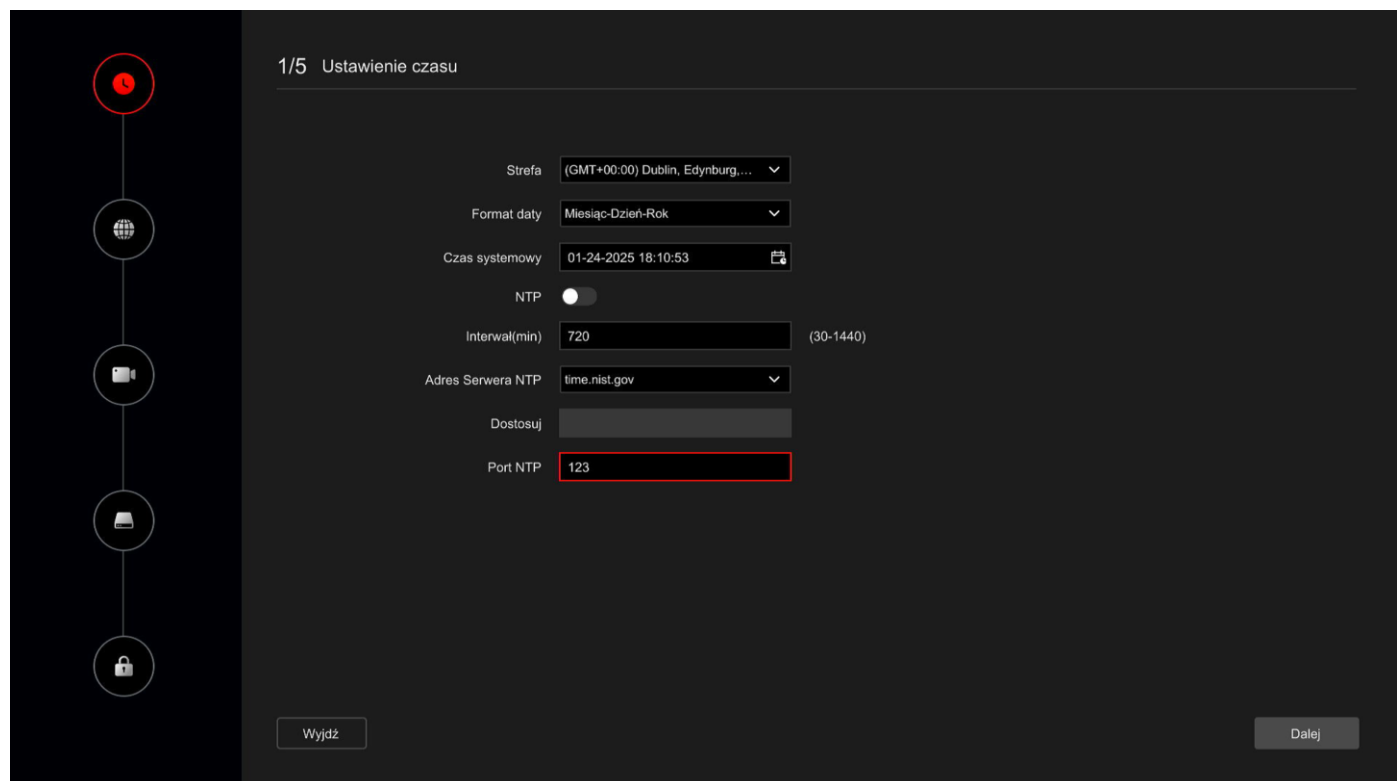
Następnie, musimy przejść przez kreator, w którym **sugerujemy** ustawić przedstawioną poniżej konfigurację (nasza rekomendacja służy tylko i wyłącznie pomocy konfiguracji osobom niedoświadczonym, jeżeli posiadasz wiedzę, konfiguracja może wyglądać indywidualnie)

## 1. Ustawienie czasu

**Strefa czasowa** – czas letni: (GMT+01:00)/czas zimowy: (GMT+02:00)

**Format daty** – Rok Miesiąc Dzień

**Czas systemowy** – Ręcznie wprowadzamy aktualną datę oraz czas



1/5 Ustawienie czasu

Strefa (GMT+00:00) Dublin, Edynburg,...

Format daty Miesiąc-Dzień-Rok

Czas systemowy 01-24-2025 18:10:53

NTP

Interwał(min) 720 (30-1440)

Adres Serwera NTP time.nist.gov

Dostosuj

Port NTP 123

Wyjdź Dalej

## 2. Sieć

**Włącz DHCP** jeśli jest odznaczone, jeśli poniższe pola nie są wypełnione , wypełnij jak poniżej

**Adres IP** – zostawiamy bez zmian

**Maska sieci** – zostawiamy bez zmian

**Brama (IPV4)** – zostawiamy bez zmian

**Preferowany DNS** – 8.8.8.8

**Alternatywny DNS** – 1.1.1.1

2/5 Sieć

Włącz DHCP

Adres IP 192 . 168 . 1 . 88

Maska sieci 255 . 255 . 255 . 0

Brama(IPV4) 192 . 168 . 1 . 1

Preferowany DNS 8 . 8 . 8 . 8

Alternatywny DNS 1 . 1 . 1 . 1

Wyjdź Wstecz Dalej

### 3. Kamera – Dodaj kamerę

Jeśli kamery zostały podłączone wcześniej można dodać je już w tym miejscu. Aby dodać kamery należy w pierwszej kolejności nacisnąć przycisk **Wyszukiwanie**, następnie wybrać kamery, które chcemy dodać, a na koniec nacisnąć przycisk **Dodaj Jednym Kliknięciem**.

Numer kanału	Adres IP	Nazwa urządzenia	Status	Protokół	Port	Działania

NO	Adres IP	Protokół	Port	Działania
1	192.168.1.168	Prywatny	80	+ / ✎
2	192.168.1.168	Prywatny	80	+ / ✎
3	192.168.1.168	Prywatny	80	+ / ✎
4	192.168.1.168	Prywatny	80	+ / ✎
5	192.168.1.42	Prywatny	80	+ / ✎

Należy potwierdzić komunikat o zmianie adresu IP wybranych urządzeń.

**Uwaga**

Operacja zmieni wszystkie adresy IP urządzeń, czy kontynuować?

Anuluj OK

Po dodaniu przez chwilę będzie wyświetlał się status **Rozłączona sieć**, kamery uruchomią się ponownie, po chwili ich status powinien się zmienić na **Online**. Jeśli nie widzisz takiego samego widoku, upewnij się, że wszystkie kamery zostały podłączone poprawnie oraz czy cały zestaw został podłączony zgodnie z rysunkiem znajdującym się w rozdziale poświęconym poprawnemu podłączeniu zestawu.

3/5 Ustawienia kanału

Dodano Listę Urządzeń  [Dodaj Ręcznie](#) [Usuń](#)

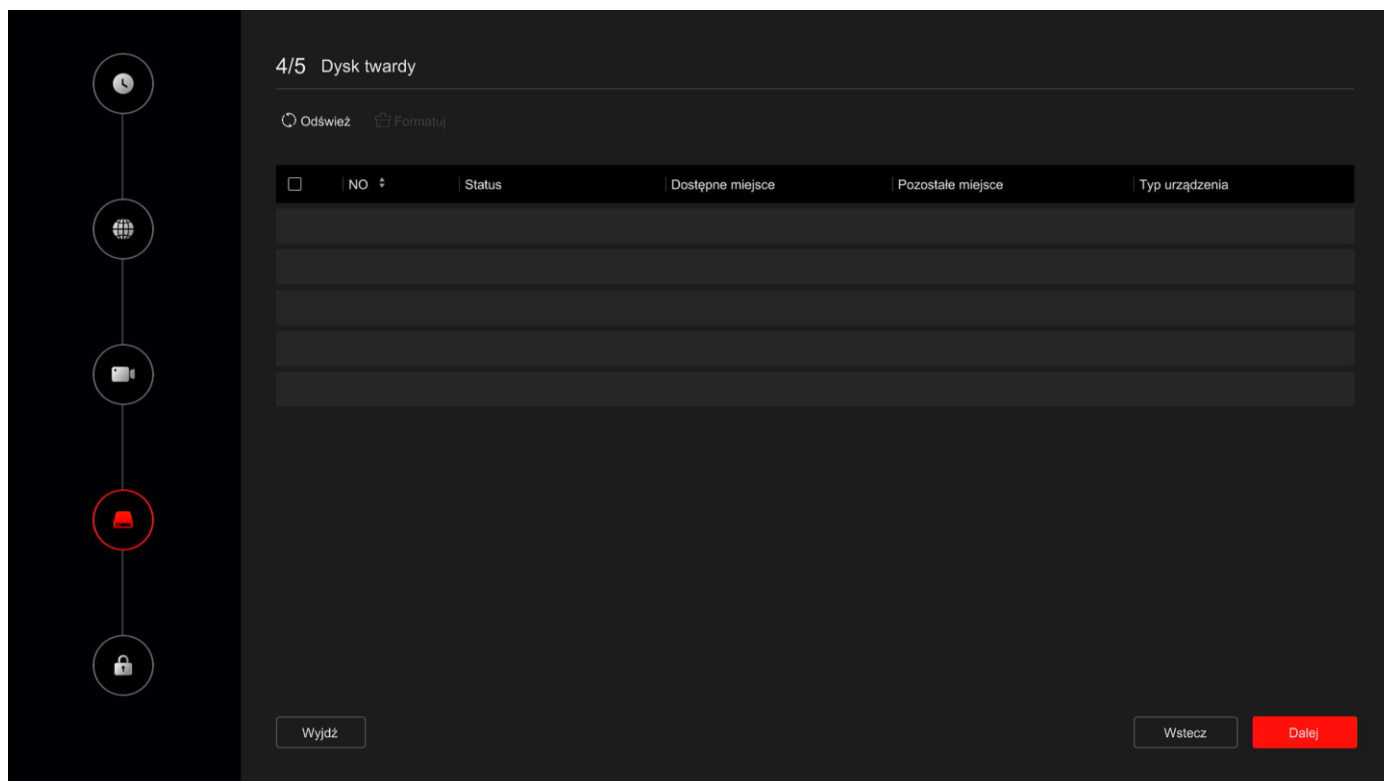
<input type="checkbox"/>	Numer kanału	Adres IP	Nazwa urządzenia	Status	Protokół	Port	Działania
<input type="checkbox"/>	CH1	192.168.1.89	IPCamera1	✔ Online	Prywatny	80	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✎</a> <a href="#">🗑️</a>
<input type="checkbox"/>	CH2	192.168.1.90	IPCamera2	✔ Online	Prywatny	80	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✎</a> <a href="#">🗑️</a>
<input type="checkbox"/>	CH3	192.168.1.91	IPCamera3	✔ Online	Prywatny	80	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✎</a> <a href="#">🗑️</a>
<input type="checkbox"/>	CH4	192.168.1.92	IPCamera4	✔ Online	Prywatny	80	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✎</a> <a href="#">🗑️</a>



#### 4. Dysk Twardy

Kiedy dysk jest już zainstalowany w nagrywarce – zaznaczamy pole kwadratu i oraz naciskamy **Formatuj**.

Gdy dysk nie został podłączony – pomijamy krok przechodząc dalej.



## 5. Zmień Hasło – Zmień hasło

Rekomendujemy zmianę hasła w celu własnego bezpieczeństwa. Nowe hasło należy zapamiętać, jak i również pytania pomocnicze, które służą do jego odzyskania w przypadku gdy zostanie zapomniane. Brak hasła oraz pytań pomocniczych, wiąże się z odesłaniem urządzenia do serwisu. (odzyskanie hasła to usługa odpłatna)

Warto wprowadzić adres e-mail, który może być przydatny, w wypadku gdy hasło do urządzenia zostanie zapomniane.

5/5 Modyfikuj hasło

Modyfikuj hasło \*

Stare hasło

Nowe hasło

Potwierdź

Zmień problem z bezpieczeństwem \*

Pytanie 1 Jaka jest twoja ulubiona książka ▼

Odpowiedź 1

Pytanie 2 Jaka jest twoja ulubiona książka ▼

Odpowiedź 2

Adres e-mail \*

Adres e-mail  Wpisz E-mail, aby otrzymać nowe hasło

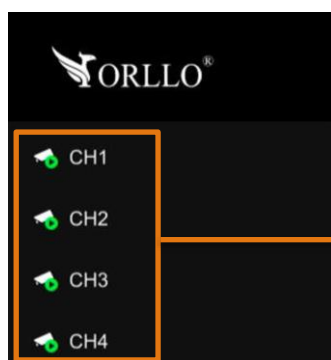
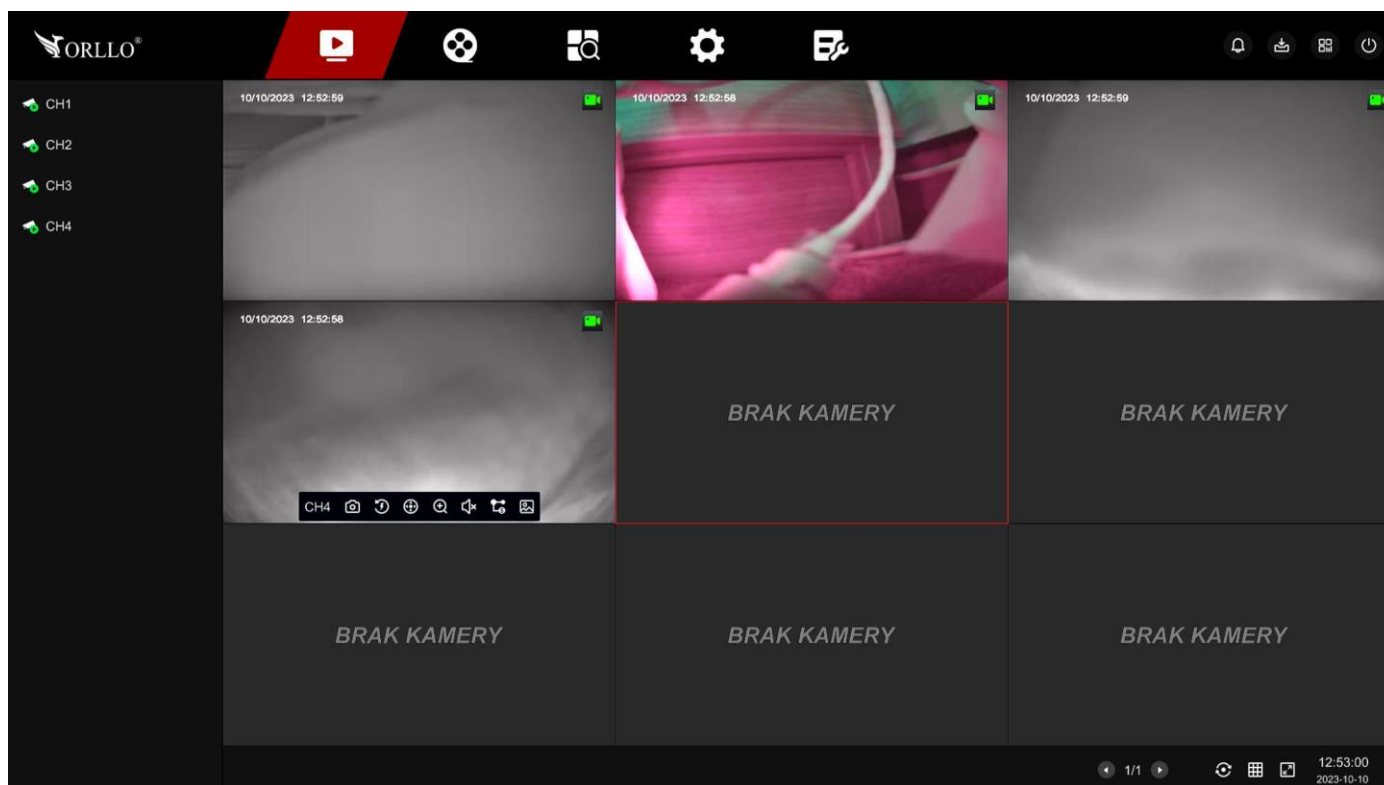
Wydź Wstecz Dalej

Naciskając przycisk Dalej, zakończymy konfigurację urządzenia, na ekranie powinien się ukazać podgląd z dodanymi kamerami

# 10. MENU GŁÓWNE

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

## MENU GŁÓWNE



LISTA DOSTĘPNYCH KANAŁÓW

WYŚWIETLANIE SYNCHRONICZNE

TRYB PEŁNOEKRANOWY

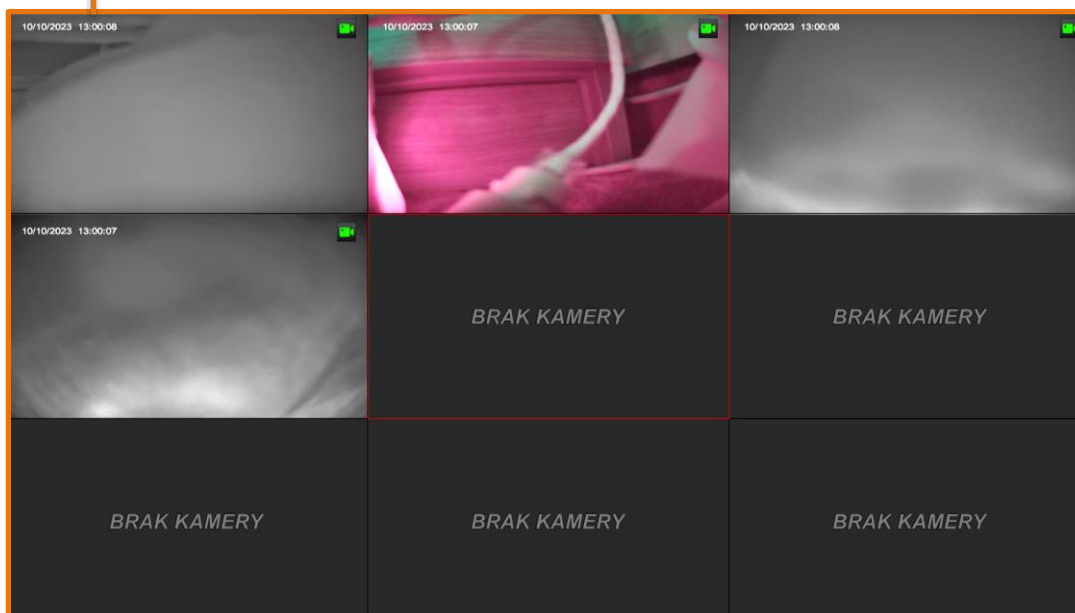


ZMIANA STRONY

ZMIANA WIDOKU

DATA I GODZINA

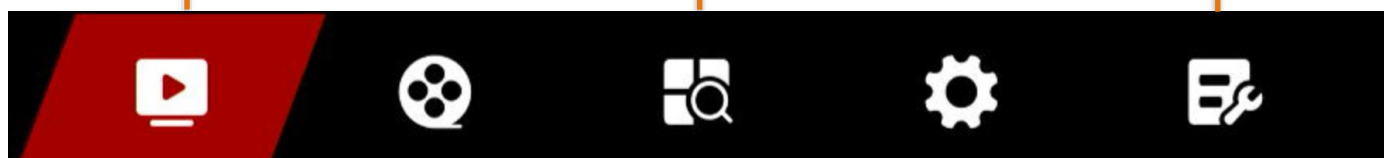
**OKNO PODGLĄDU**



**PODGLĄD**

**WYSZUKIWANIE  
NAGRAŃ / ZDARZEŃ**

**KONSERWACJA  
URZĄDZENIA**



**ODTWARZANIE**

**OPCJE**

**ZAKŁADKA POWIADOMIEŃ**

**KOD QR URZĄDZENIA**



**MENADŻER POBIERANIA**

**WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE / WYLOGOWANIE**

## OKNO PODGLĄDU



NUMER KANAŁU

ZRÓB ZDJĘCIE

ODTWÓRZ OSTATNIE 5MIN

PTZ

ZOOM CYFROWY

REGULACJA GŁOŚNOŚCI

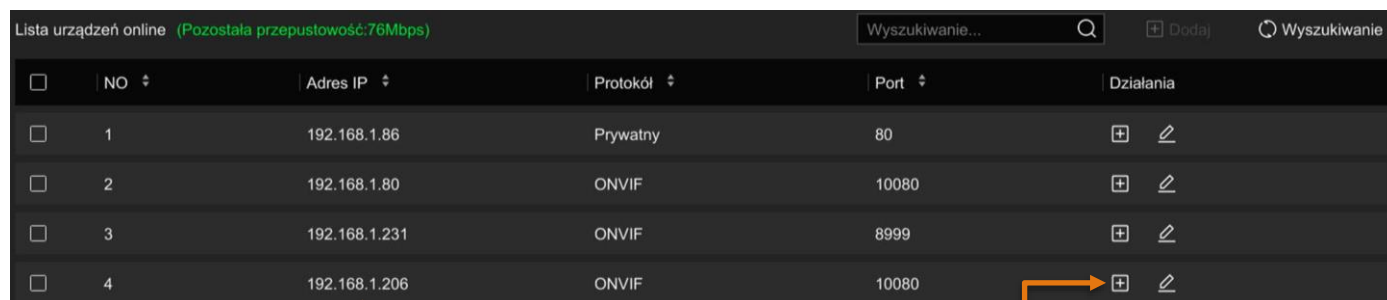
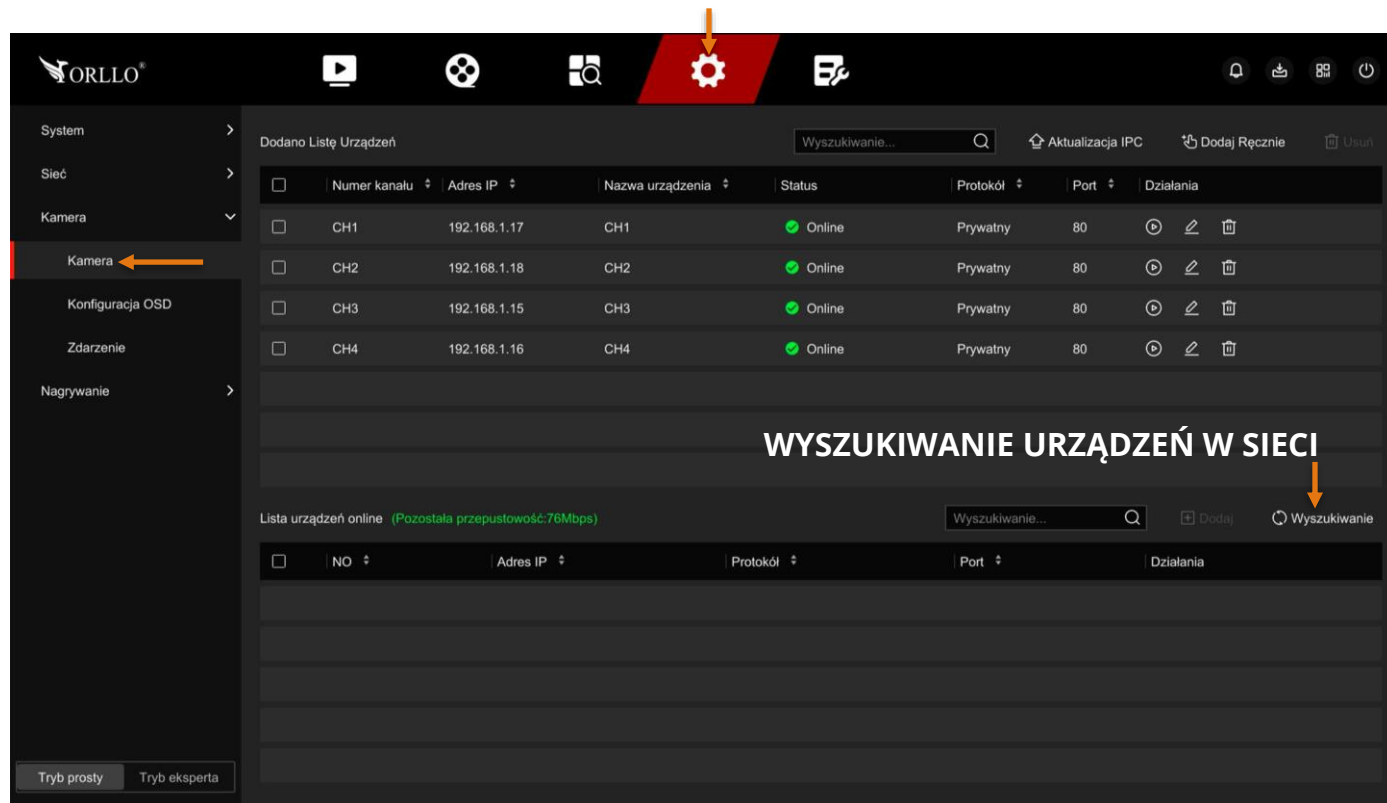
WYBÓR STRUMIENIA

USTAWIENIA OBRAZU

# 11. 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.



**ADRES IP KAMERY**

**DODAWANIE**

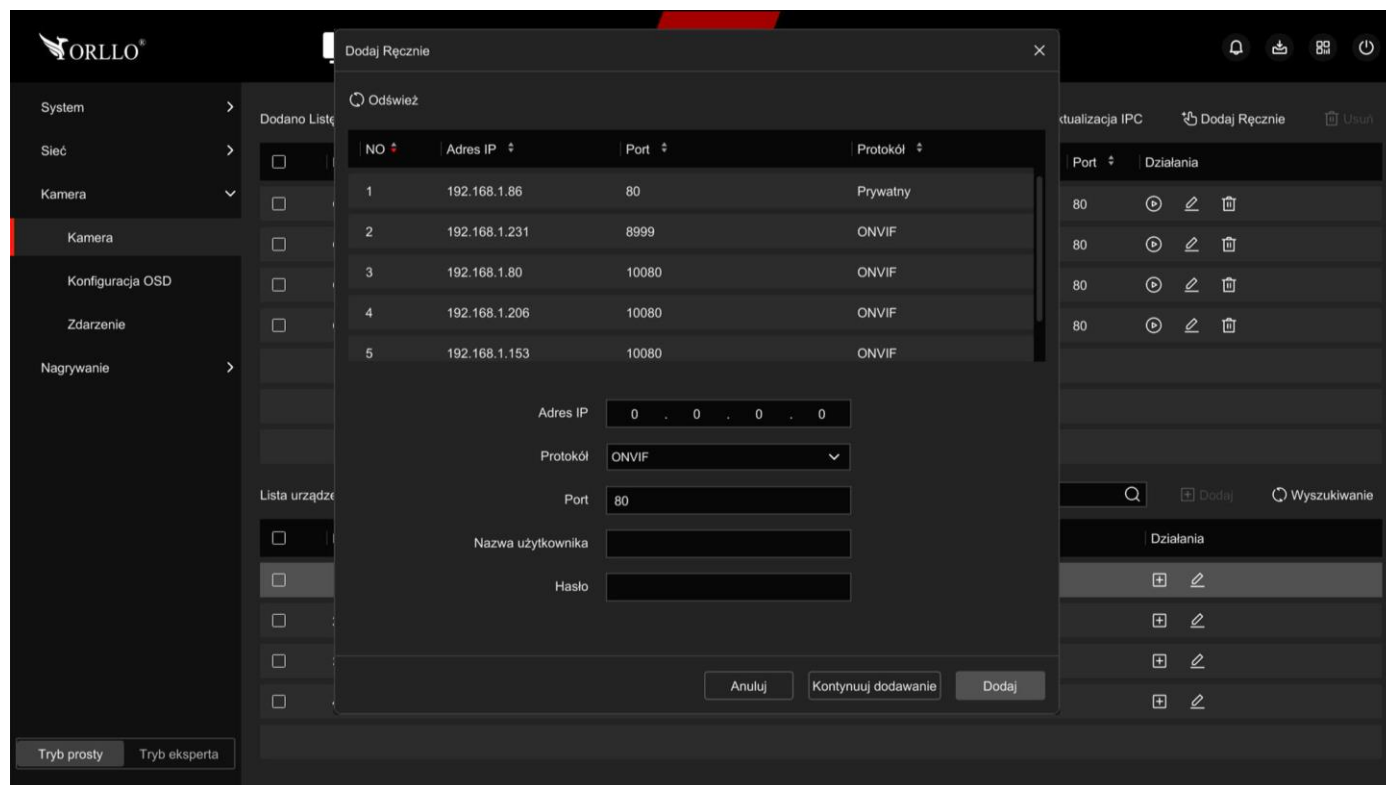
**EDYCJA KAMERY**

## UWAGA

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

## 12. 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**).

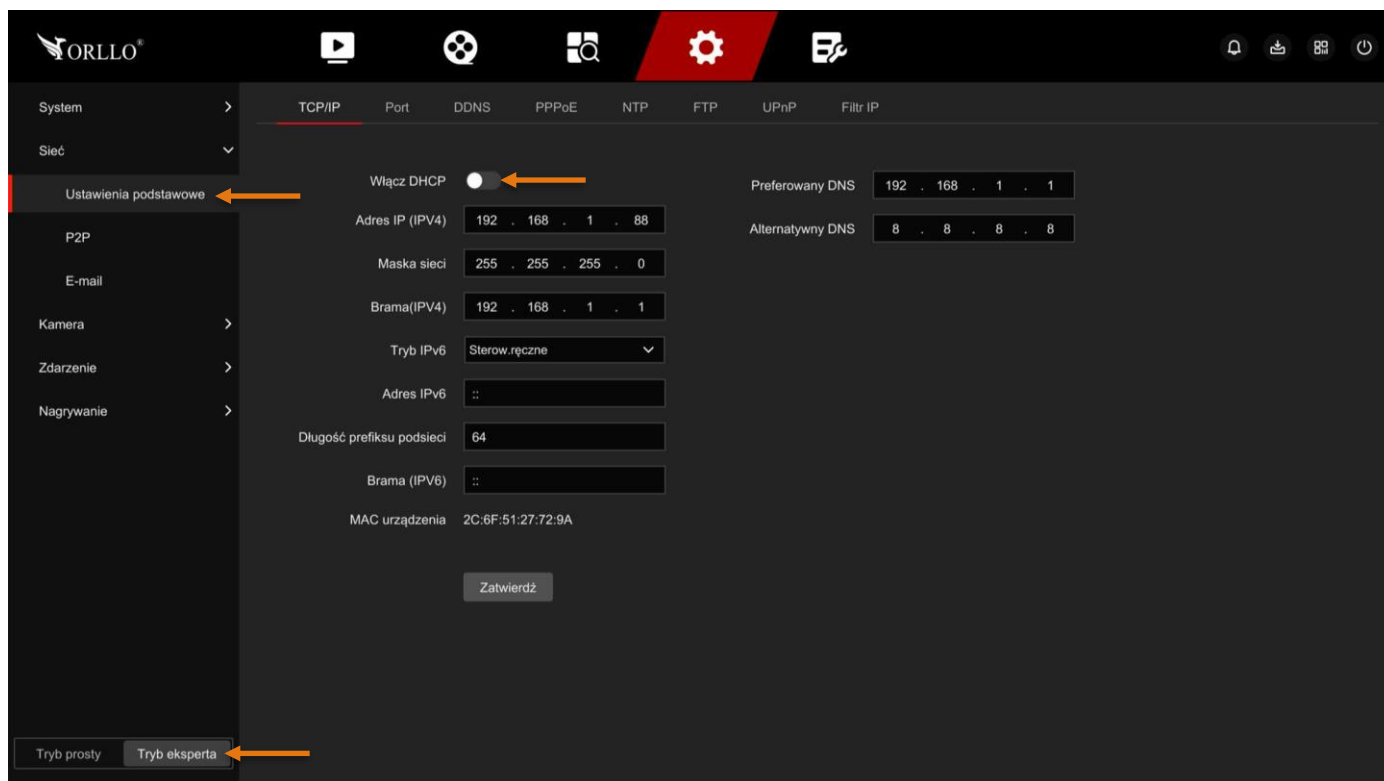
Jeśli kamera pojawi się na ustawionym przez nas kanale z napisem **Online** to konfiguracja przebiegła pomyślnie. Jeśli jednak wyświetla się **Sieć rozłączona** należy wrócić do okna konfiguracji i sprawdzić poprawność wpisanych danych.

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**

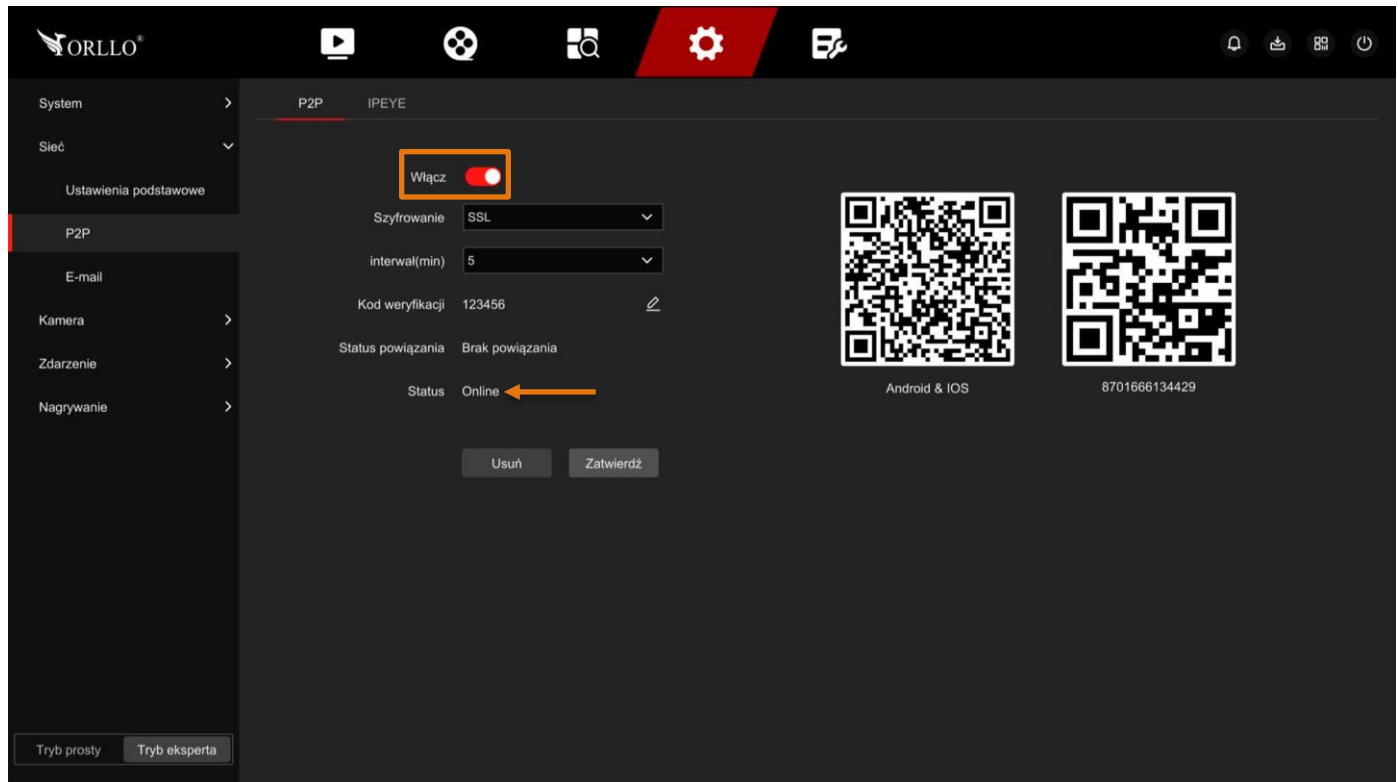
## 13. KONFIGURACJA NAGRYWARKI Z ROUTEREM

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.

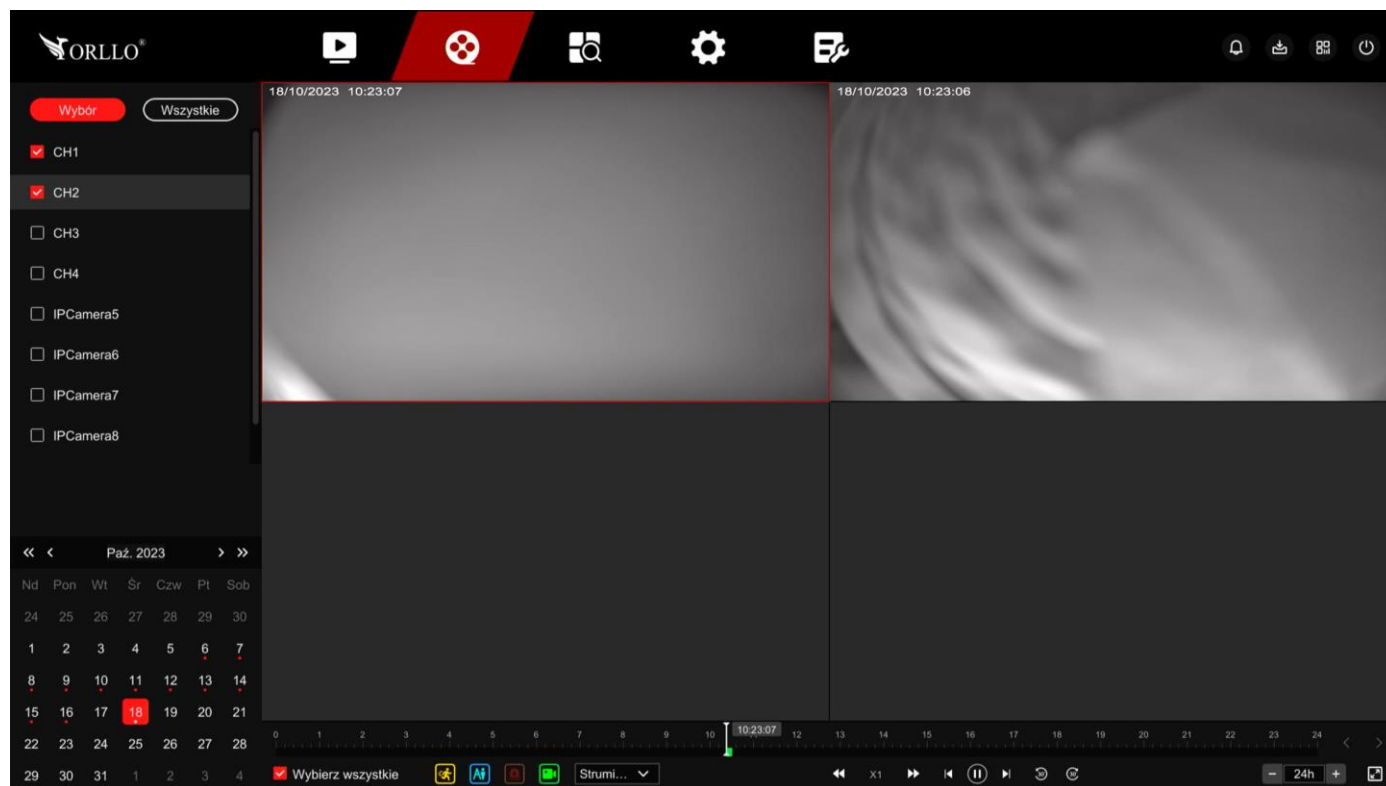


Kody QR widoczne na powyższym obrazku oznaczają kolejno:

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

# 14. 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.

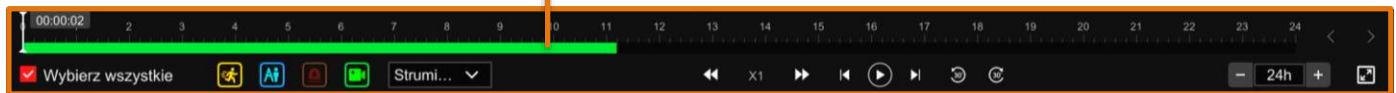


LISTA DOSTĘPNYCH KANAŁÓW DO ODTWARZANIA



WYBÓR DATY NAGRANIA

DOSTĘPNE NAGRANIE



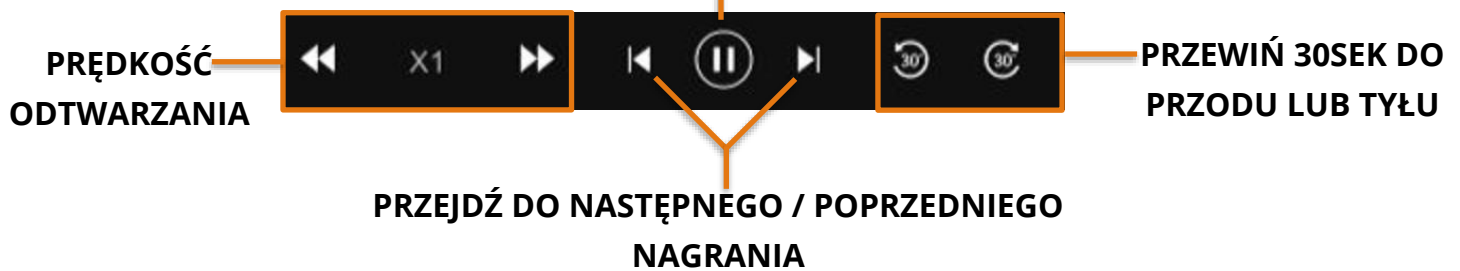
OŚ CZASU I PRZYCISKI STERUJĄCE



WYBÓR STRUMIENIA WIDEO

RODZAJ NAGRANIA

WŁ / WYŁ ODTWARZANIE



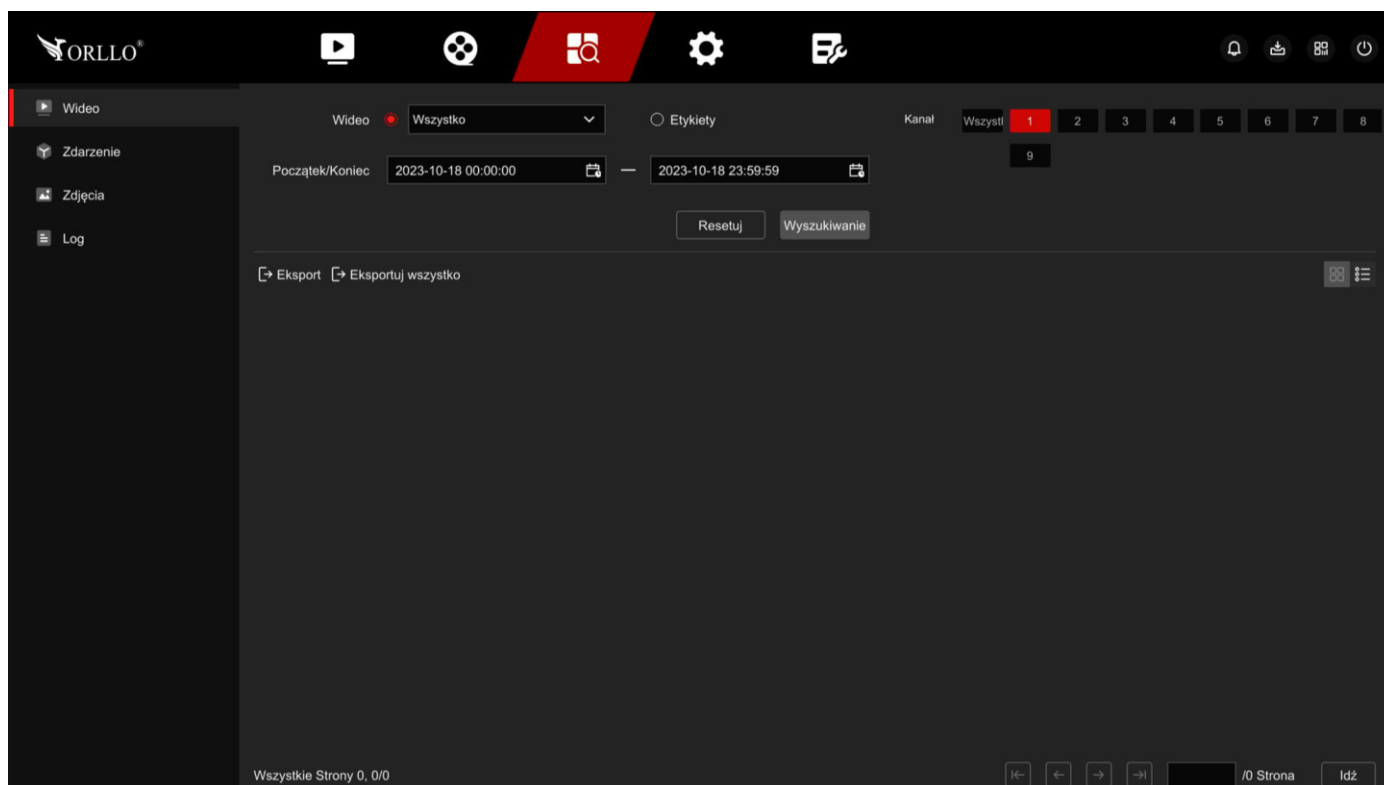
ZMIENŲ ROZMIAR OSI CZASU



TRYB PEŁNOEKRANOWY

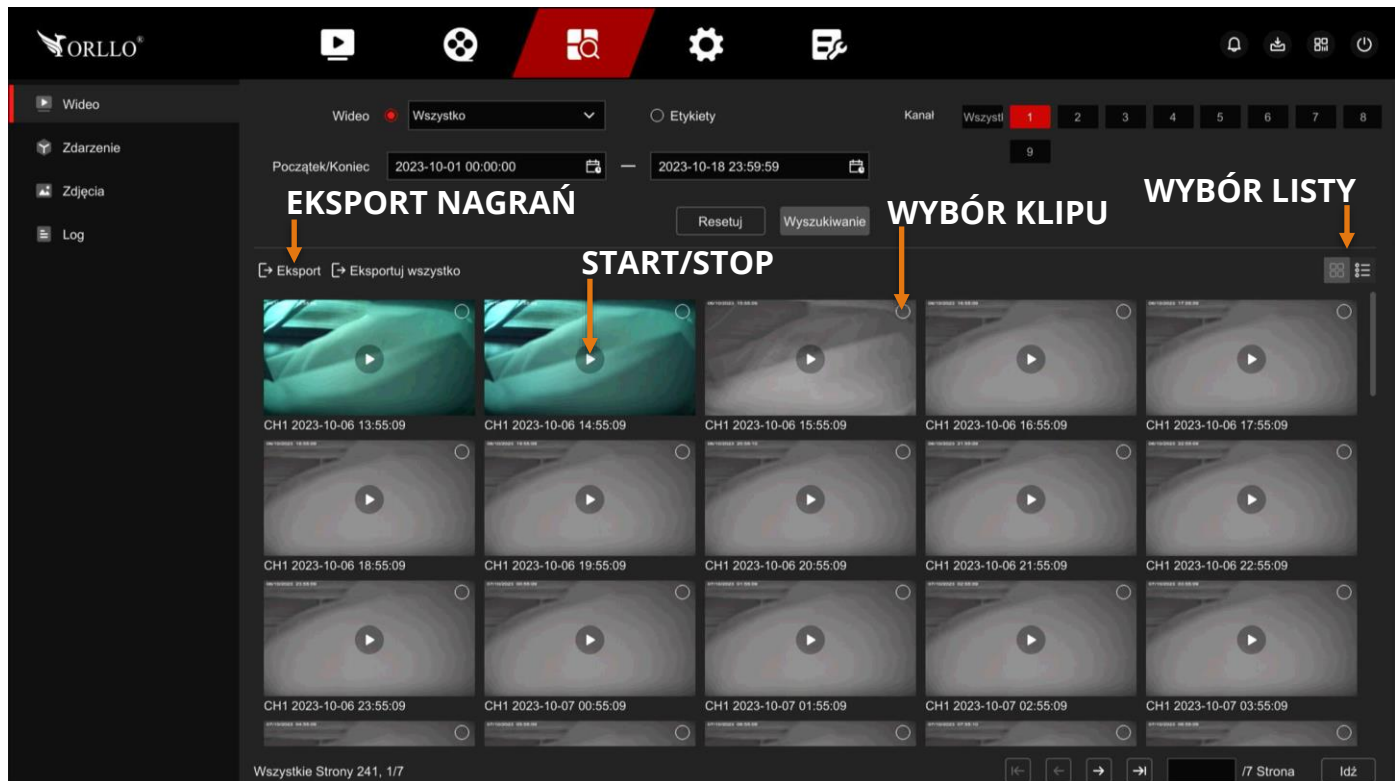
## 15. KOPIA ZAPASOWA NA NOŚNIKU ZEWNĘTRZNYM

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	Kanał	Początek/Koniec	Typ	Rozmiar pliku	Działania
1	CH1	2023-10-06 13:55:09 ~ 2023-10-06 14:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]
2	CH1	2023-10-06 14:55:09 ~ 2023-10-06 15:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]
3	CH1	2023-10-06 15:55:09 ~ 2023-10-06 16:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]
4	CH1	2023-10-06 16:55:09 ~ 2023-10-06 17:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]
5	CH1	2023-10-06 17:55:09 ~ 2023-10-06 18:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]
6	CH1	2023-10-06 18:55:09 ~ 2023-10-06 19:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]
7	CH1	2023-10-06 19:55:09 ~ 2023-10-06 20:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]
8	CH1	2023-10-06 20:55:09 ~ 2023-10-06 21:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]
9	CH1	2023-10-06 21:55:09 ~ 2023-10-06 22:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]
10	CH1	2023-10-06 22:55:09 ~ 2023-10-06 23:55:09	Zapis ciągły	1.13GB	[Eksport] [Widok]

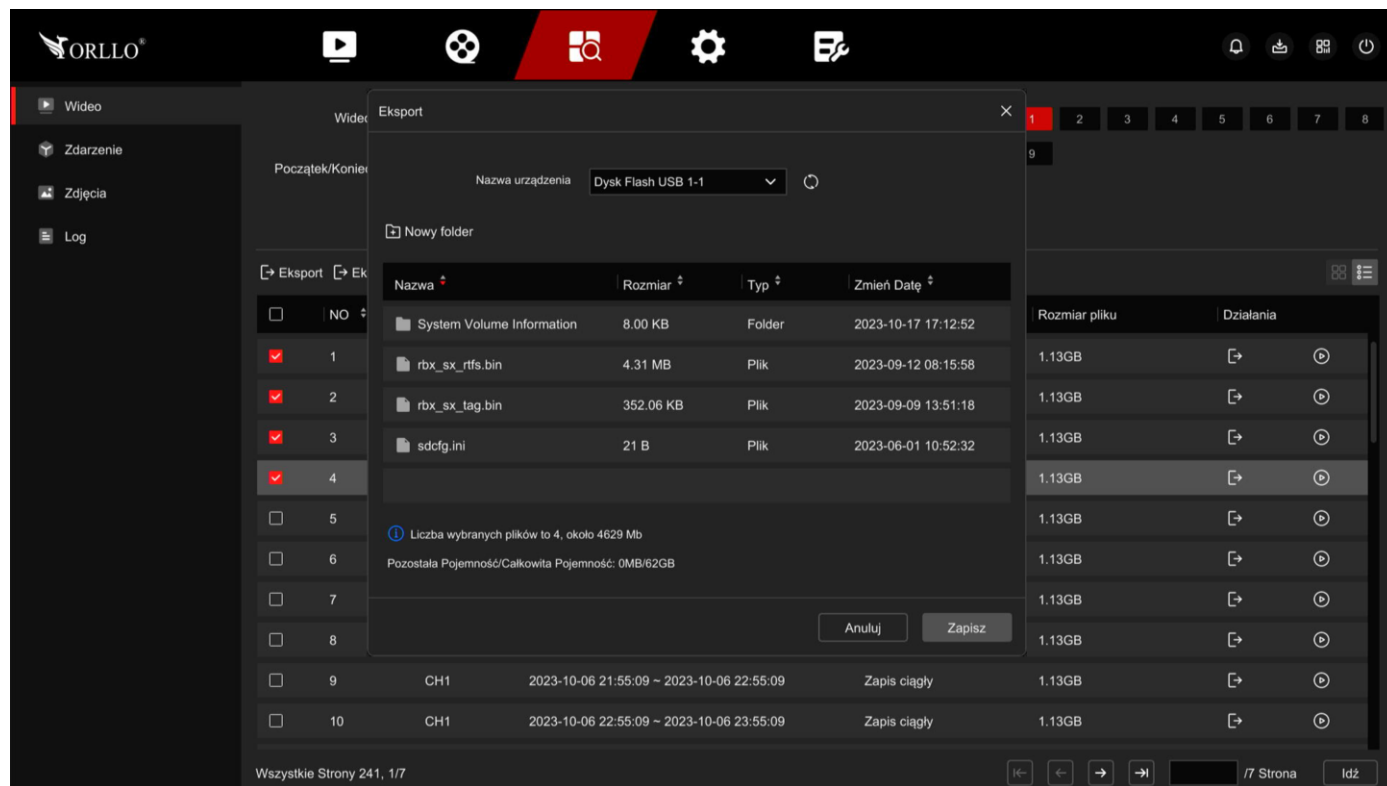
Aby odtworzyć poszczególne nagranie, należy wybrać niebieską ikonę **Widok** z prawej strony listy. Jeśli chcemy eksportować wybrane nagranie, należy zaznaczyć je za pomocą kwadratu dostępnego z lewej strony wybranego klipu, a następnie nacisnąć ikonę **Eksport**.

## Przykład podglądu wybranego klipu

The screenshot displays the ORLLO video management system interface. At the top, there is a navigation bar with icons for video, search, settings, and other functions. The main area is divided into a left sidebar with navigation options like 'Wideo', 'Zdarzenie', 'Zdjęcia', and 'Log'. The central part features a video player showing a teal-tinted abstract video. Below the player is a list of clips with columns for checkboxes, channel (CH1), time ranges, and actions. A table on the right shows file sizes and actions for each clip. The bottom of the interface includes a page indicator 'Wszystkie Strony 241, 1/7' and navigation controls.

					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).



## 16. 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.**

**WYBÓR KANAŁU**

**WŁ/ WYŁ NAGRYWANIE PO WYKRYCIU RUCHU**

**RODZAJ WYKRYWANYCH OBIEKTÓW**

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

**CZERWONY OBSZAR - POLE, W KTÓRYM RUCH URUCHOMI NAGRYWANIE**

**ZAPIS USTAWIENÍ**

Tryb prosty Tryb eksperta

## 17. KONFIGURACJA WYKRYWANIA PRZEKROCZENIA LINII

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**

**INTELIĞENTNE WYKRYWANIE**

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](#) [Kopuj](#) [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 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 -> Przekroczenie linii**.

Możliwość ustawienia linii, za którą będą wykrywane poruszające się obiekty.

The screenshot shows the ORLLO expert mode interface for configuring line crossing detection. The interface is dark-themed with a sidebar on the left containing menu items: System, Sieć, Kamera, Zdarzenie (with sub-items: Zwykłe, Inteligentne, Nagrywanie), and Tryb prosty / Tryb eksperta at the bottom. The main area is titled 'CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA' and includes a 'Kanał' dropdown set to '1'. Below this are event categories: 'Przekroczenie linii', 'Wtargnięcie', 'Waleśanie się', and 'Zgromadzenie się ludzi'. A 'Włącz' toggle switch is set to 'ON', with an arrow pointing to it from the text 'WŁ / WYŁ WYKRYWANIE'. Below the toggle are 'Obszar' and 'Okres aktywności' tabs, with an arrow pointing to 'Obszar' from the text 'SPOSÓB POWIADAMIANIA'. The central video feed shows a camera view with a blue line drawn across it, labeled '#1'. Points 'A' and 'B' are marked on the line. Below the video are 'Przestań rysować' and 'Anuluj' buttons, with an arrow pointing to 'Przestań rysować' from the text 'NACIŚNIJ ABY ROZPOCZĄĆ RYSOWANIE LINII'. To the right of the video are settings for 'Czułość' (set to 50), 'Reguła' (set to 1), and 'Kierunek' (set to A->B). Below these are detection targets: 'Cel detekcji' with 'Człowiek' checked and 'Zarys pojazdu' unchecked. An arrow points from the text 'RODZAJ WYKRYWANYCH OBIEKTÓW KIERUNEK WYKRYWANIA' to the 'Cel detekcji' section. At the bottom right is a 'Zatwierdź' button, with an arrow pointing to it from the text 'ZAPIS USTAWIENI'. At the bottom center, the text 'MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH LINII' is displayed.

## 18. 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**

**INTELIŻENTNE WYKRYWANIE**

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](#) [Kopuj](#) [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 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.

The screenshot shows the ORLLO expert mode settings for intrusion detection. The interface is in dark mode with a sidebar on the left containing menu items: System, Sieć, Kamera, Zdarzenie (with sub-items: Zwykłe, Inteligentne, Nagrywanie), and Tryb prosty / Tryb eksperta at the bottom. The main panel is titled 'CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA' and includes a 'Kanał' dropdown set to '1'. Below this are event types: 'Przekroczenie linii', 'Wtargnięcie' (selected), 'Waleśanie się', and 'Zgromadzenie się ludzi'. A 'Włącz' toggle switch is turned on, with an annotation 'WŁ / WYŁ WYKRYWANIE'. Below the toggle are 'Obszar' and 'Okres aktywności' tabs, with an annotation 'SPOSÓB POWIADAMIANIA'. The 'Obszar' tab shows a video frame with a blue polygonal detection area labeled '#1' and a timestamp '18/10/2023 11:49:37'. Below the video are 'Przestań rysować' and 'Anuluj' buttons, with an annotation 'NACIŚNIJ ABY ROZPOCZĄĆ RYSOWANIE OBSZARU'. To the right of the video are sliders for 'Czułość' (set to 50) and 'Próg Czasowy' (set to 1), with an annotation 'RODZAJ WYKRYWANYCH OBIEKTÓW INTERWAŁ WYKRYWANIA'. Below these are a 'Regula' dropdown set to '1' and detection targets: 'Ciel detekcji' with 'Człowiek' checked and 'Zarys pojazdu' unchecked. At the bottom right is a 'Zatwierdź' button, with an annotation 'ZAPIS USTAWIENI'. At the bottom left, there are buttons for 'Tryb prosty' and 'Tryb eksperta', with an annotation 'MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH OBSZARÓW'.

## 19. KONFIGURACJA WYKRYWANIA BEZCELOWEGO PRZEBYWANIA

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**

**INTELIŻENTNE WYKRYWANIE**

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 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 -> Wałęsanie się.**

Jeśli jakiś obiekt będzie poruszał się w zaznaczonym obszarze przez ilość czasu ustawioną przez nas to kamera zacznie alarmować.

**WŁ / WYŁ WYKRYWANIE**

**SPOSÓB POWIADAMIANIA**

**CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA**

**CZAS PO JAKIM KAMERA ZACZNIE ALARMOWAĆ JEŚLI KTOŚ BĘDZIE W OBASZARZE**

**MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH OBSZARÓW**

**ZAPIS USTAWIENÍ**

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



## 20. KONFIGURACJA WYKRYWANIA SKUPISK I ZGROMADZEŃ LUDZI

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**

**INTELIгентNE WYKRYWANIE**

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 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 -> Zgromadzenie się ludzi**

Jeśli w zasięgu kamery zbierze się grupa ludzi to kamera zacznie alarmować w określony sposób.

**WŁ / WYŁ WYKRYWANIE**

**SPOSÓB POWIADAMIANIA**

**NACIŚNIJ ABY ROZPOCZĄĆ RYSOWANIE OBSZARU**

**MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH OBSZARÓW**

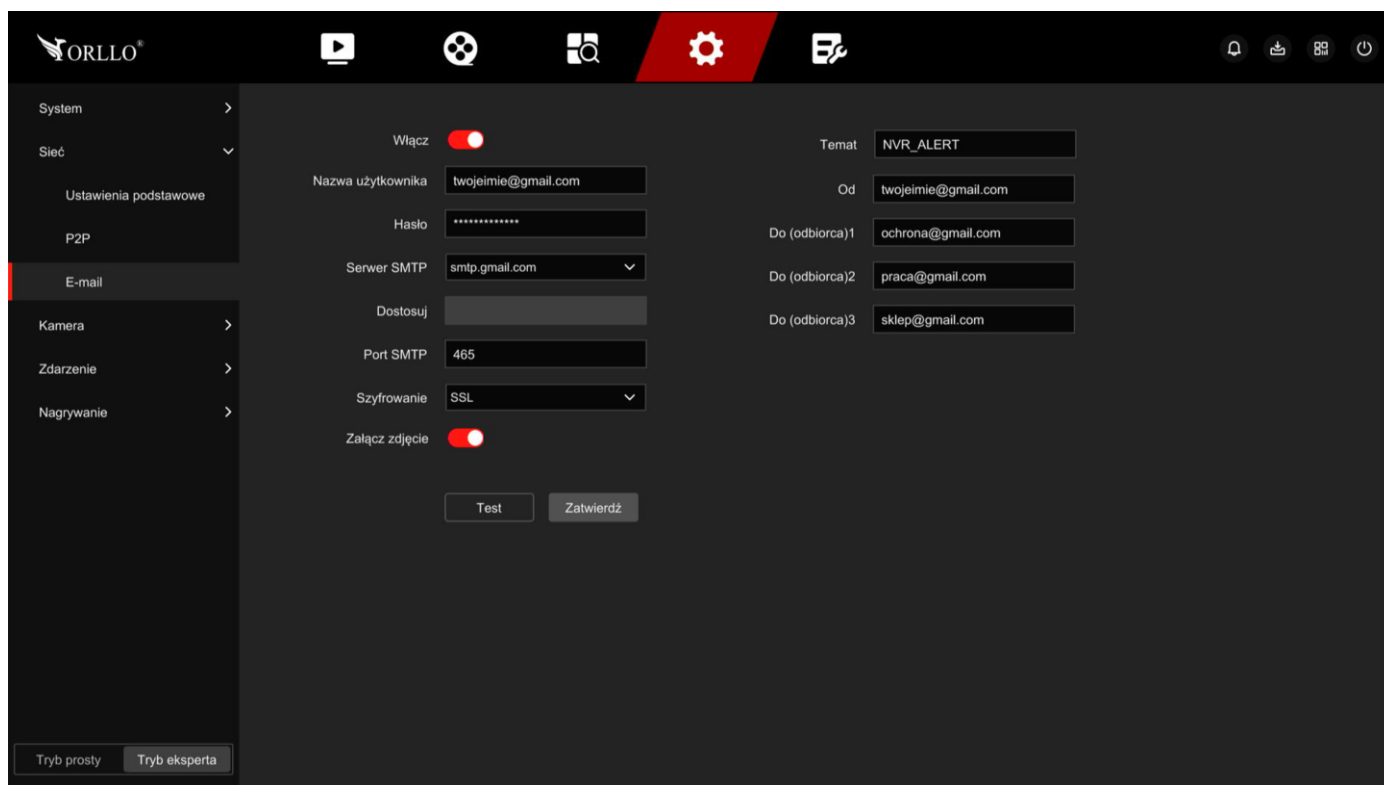
**PROCENT ZAPEŁNIONEGO OBSZARU, KTÓRY MUSI BYĆ, ABY KAMERA ZACZEŁA ALARMOWAĆ**

**ZAPIS USTAWIENÍ**

## 21. 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): twojeimie@gmail.com
- Hasło** (Password): [Redacted]
- Serwer SMTP** (SMTP Server): smtp.gmail.com
- Dostosuj** (Adjust): [Redacted]
- Port SMTP** (SMTP Port): 465
- Szyfrowanie** (Encryption): SSL
- Załącz zdjęcie** (Attach photo):

On the right side, the email content is configured:

- Temat** (Subject): NVR\_ALERT
- Od** (From): twojeimie@gmail.com
- Do (odbiorca)1** (Recipient 1): ochrona@gmail.com
- Do (odbiorca)2** (Recipient 2): praca@gmail.com
- Do (odbiorca)3** (Recipient 3): sklep@gmail.com

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](mailto: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](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:

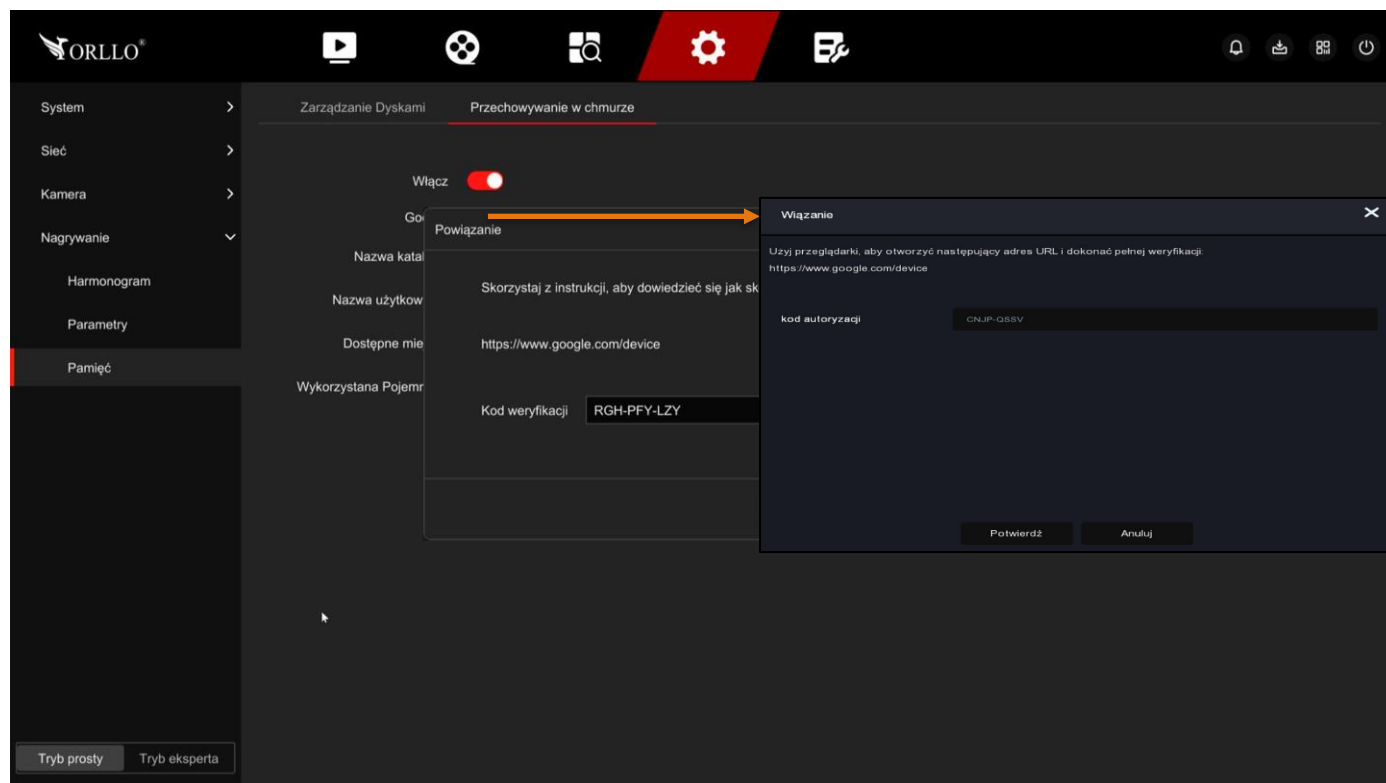
<https://support.google.com/a/answer/6260879?hl=pl>

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

## 22. 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**.

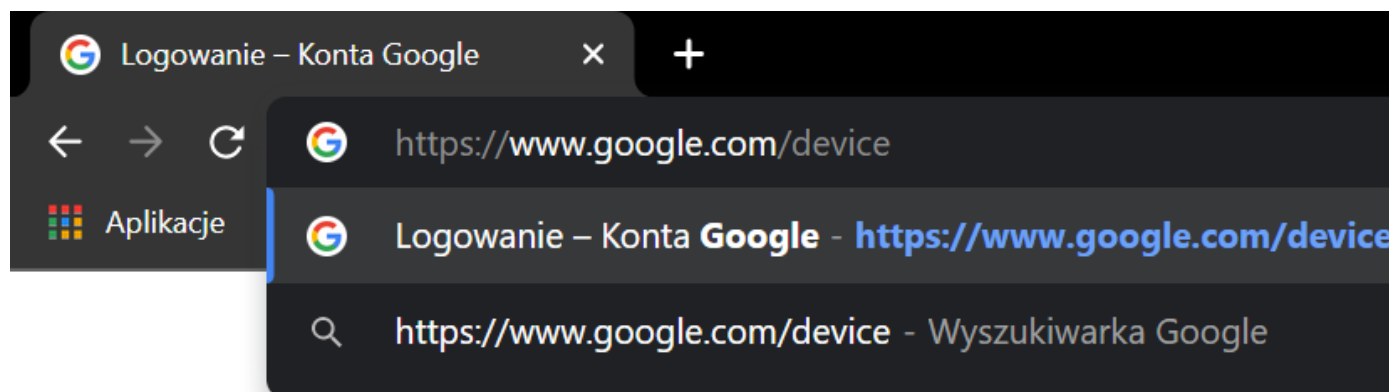


**Ważne:** W przypadku usługodawcy skrzynki mailowej Google (Gmail), do poprawnego działania wiadomości mailowych, wymagane jest włączenie opcji dla konta gmail.com **Włącz dostęp dla mniej bezpiecznych aplikacji**, instrukcja tego procesu została przedstawiona na oficjalnej stronie Google, ścieżka dostępu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

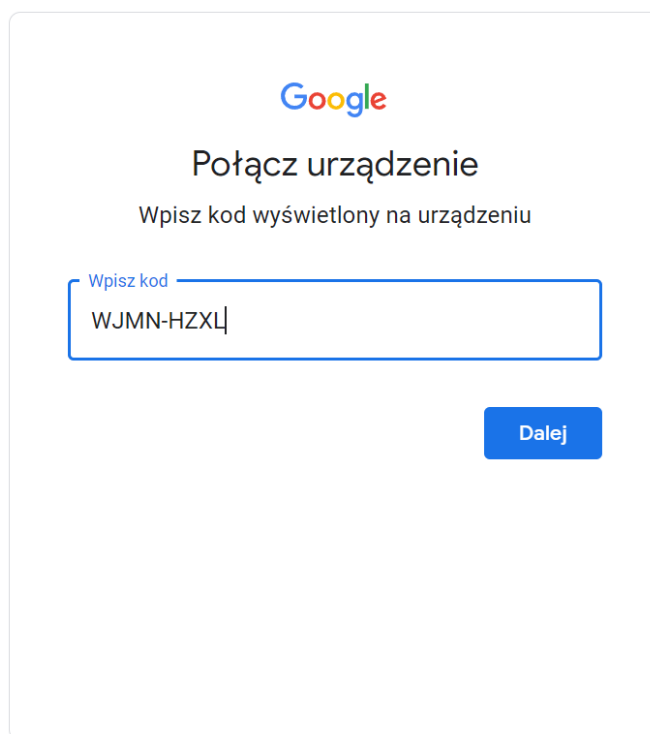
<https://support.google.com/a/answer/6260879?hl=pl>

## Uruchomienie magazynu Google:

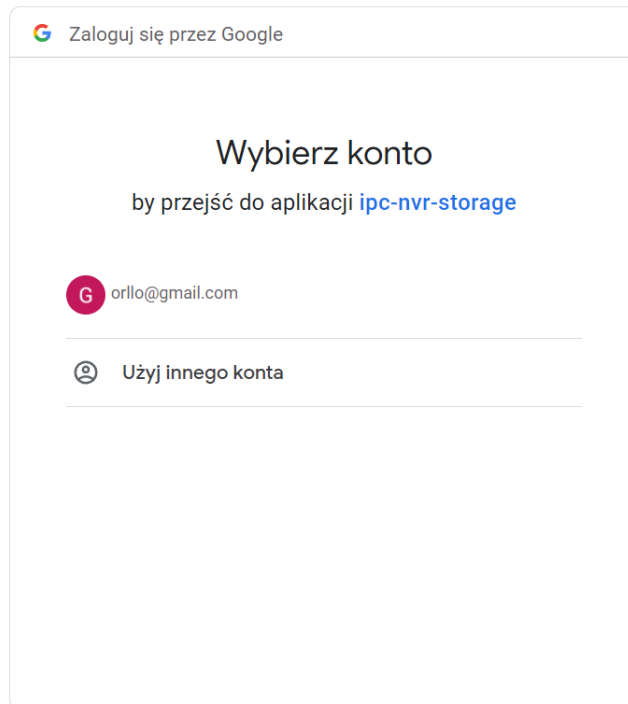
Aby ustawić możliwość zapisu zrzutów ekranu na dysku Google należy w pierwszej kolejności zaznaczyć **Włącz - Google**. Następnie należy udać się na stronę <https://www.google.com/device>



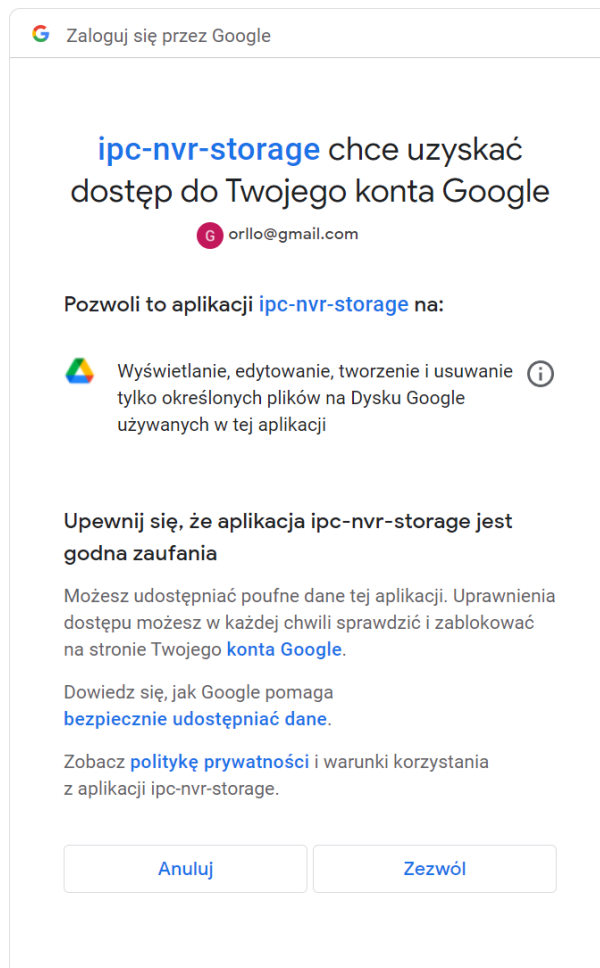
W nowo otwartym oknie należy wkleić **Kod weryfikacyjny** i potwierdzić przyciskiem **Enter** lub nacisnąć **Dalej**.

A screenshot of the Google 'Połącz urządzenie' (Connect device) screen. The screen displays the Google logo at the top, followed by the title 'Połącz urządzenie' and the instruction 'Wpisz kod wyświetlony na urządzeniu'. Below this is a text input field with the placeholder 'Wpisz kod' and the value 'WJMN-HZXLI'. A blue button labeled 'Dalej' is positioned to the right of the input field.

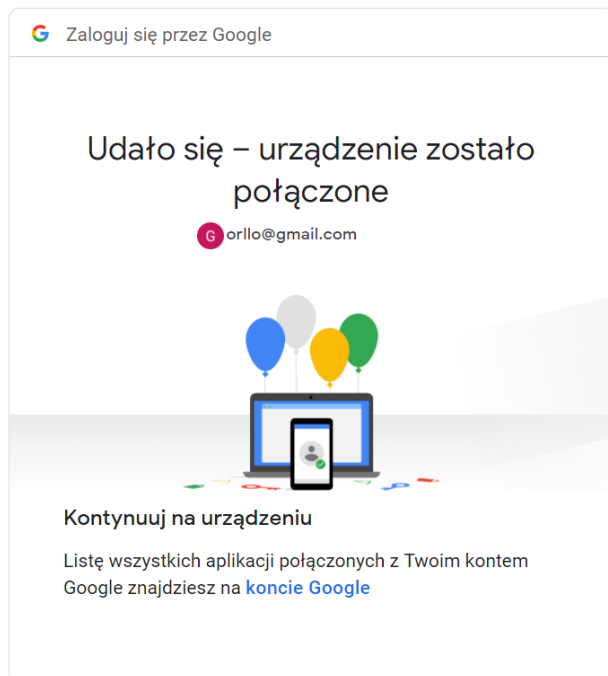
Następnie należy wybrać konto, z którym chcemy powiązać usługę chmury.



Oraz zezwolić kamerze na dostęp do naszego dysku.



Jeśli konfiguracja zakończy się sukcesem to wyświetli się następujące okienko.





## 23. 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](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>

## 24. 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](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: 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' column for this row is also highlighted with a red border. A red arrow points from this IP address to the browser's address bar in the second screenshot. The browser shows the login page for 'ORLLO VISION MONITORING SYSTEM'. The page has a header with the text 'MOŻLIWOŚĆ ZMIANY JĘZYKA NA POLSKI' and a dropdown menu set to 'Polski'. Below the header is the ORLLO logo and the text 'ORLLO VISION MONITORING SYSTEM'. In the center, there is a login form with fields for 'Nazwa użytkownika' (Username) and 'Hasło' (Password), a 'Zapomnieliśmy hasło?' link, and a 'Zaloguj' button. An orange arrow points from the language dropdown menu to the text 'MOŻLIWOŚĆ ZMIANY JĘZYKA NA 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

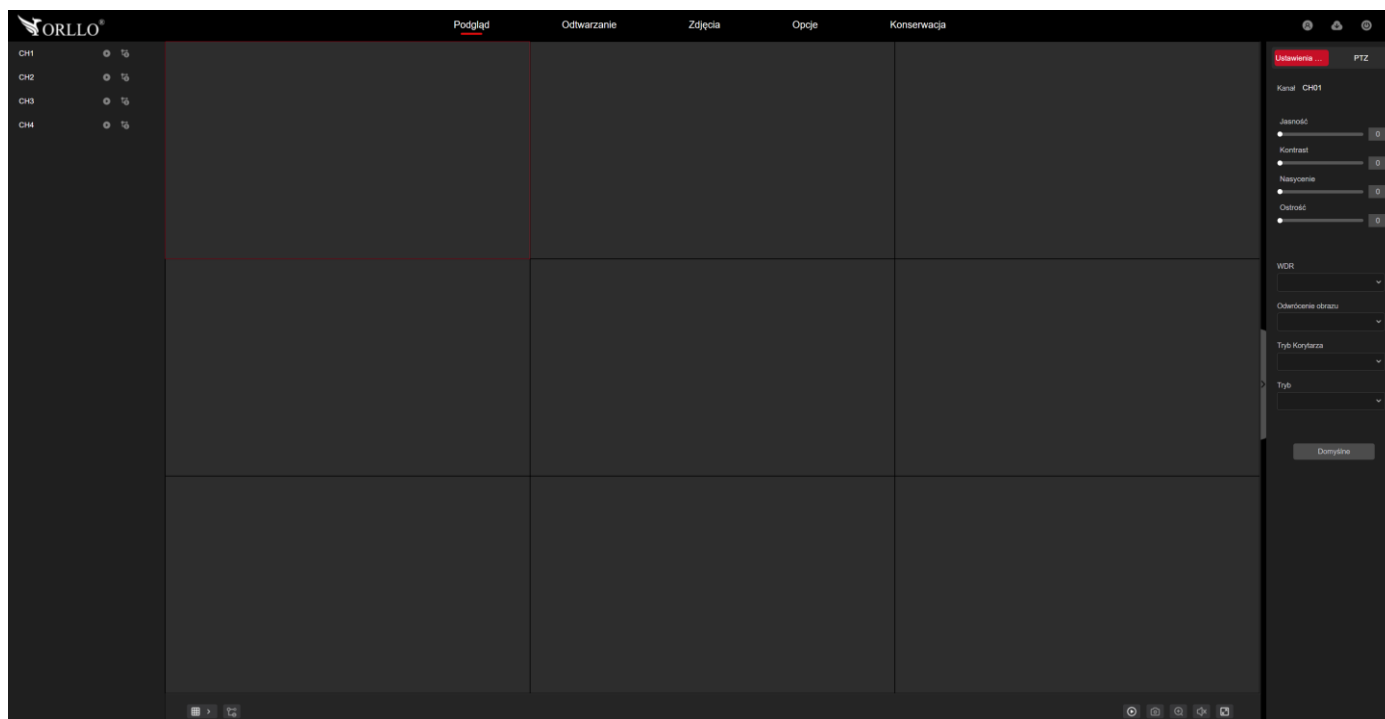
Login – **admin** Hasło – **12345**

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

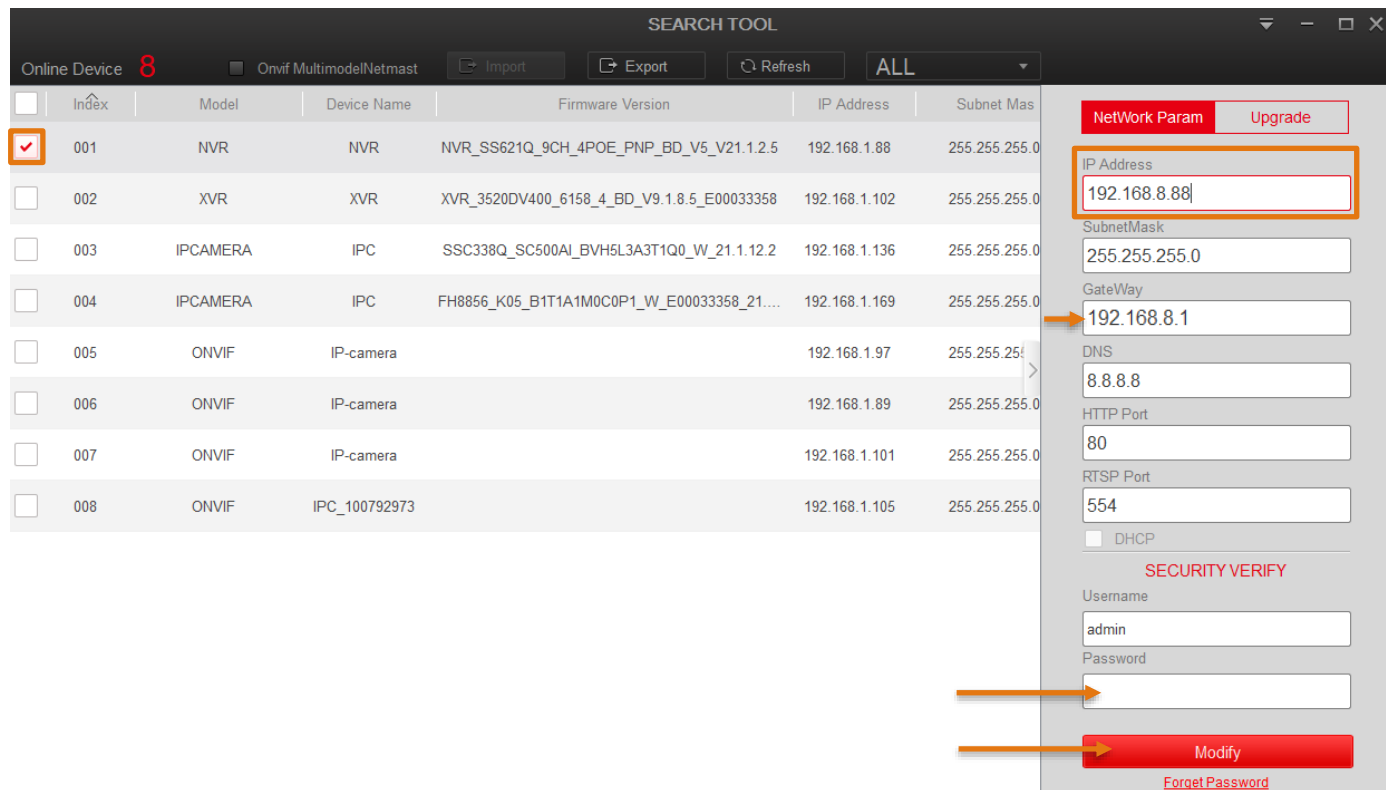
Windows IP Configuration

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](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, Model NVR) 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 a red 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 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. Arrows point from the text in the following section to the IP Address, GateWay, Password, and Modify fields.

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

### 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.

## 25. 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 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**

 ORLLO®