

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



**ORLLO**  
**ZESTAW POESET4**

 **ORLLO<sup>®</sup>**

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące specyfikacji technicznej i obsługi urządzenia, jego funkcji i ustawień oraz prawidłowej instalacji.

Należy uważnie przeczytać treść niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użytkowaniem. Postępowanie zgodne z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z urządzenia.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Instrukcji obsługi są aktualne na dzień jej wydania. Firma ORLLO zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie, zgodnie z polityką ciągłego udoskonalania wytwarzanych kamer.

W Instrukcji mogą znajdować się fragmenty, które nie dotyczą konkretnego egzemplarza kamery.

# SPIS TREŚCI

## SPIS TREŚCI:

|  |    |
|--|----|
| 1. WAŻNE .....   | 4  |
| 2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA .....                        | 6  |
| 3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....                                    | 8  |
| 4. OPIS TECHNICZNY .....   | 12 |
| 5. MONTAŻ DYSKU .....  | 15 |
| 6. MONTAŻ KARTY PAMIĘCI W KAMERZE .....                            | 16 |
| 7. SCHEMAT PODŁĄCZENIA.....  | 17 |
| 8. LOGOWANIE DO SYSTEMU .....                                      | 18 |
| 9. KONFIGURACJA NAGRYWARKI ORAZ DODAWANIE KAMER .....              | 19 |
| 10. MENU GŁÓWNE .....  | 25 |
| 11. DODAWANIE KAMER PO PROTOKOLE PRIVATE I ONVIF .....             | 29 |
| 12. RĘCZNE DODAWANIE KAMER W SIECI LOKALNEJ .....                  | 31 |
| 13. KONFIGURACJA NAGRYWARKI Z ROUTEREM .....                       | 33 |
| 14. ODTWARZANIE NAGRAŃ .....                                       | 35 |
| 15. KOPIA ZAPASOWA NA NOŚNIKU ZEWNĘTRZNYM .....                    | 38 |
| 16. KONFIGURACJA WYKRYWANIA RUCHU .....                            | 43 |
| 17. KONFIGURACJA WYKRYWANIA PRZEKROCZENIA LINII .....              | 45 |
| 18. KONFIGURACJA WYKRYWANIA WTARGNIĘCIA W WYZ. OBSZAR .....        | 47 |
| 19. KONFIGURACJA WYKRYWANIA BEZCELOWEGO PRZEBYWANIA.....           | 49 |
| 20. KONFIGURACJA WYKRYWANIA SKUPISK I ZGROMADZEŃ LUDZI .....       | 51 |
| 21. KONFIGURACJA POWIADOMIEŃ MAILOWYCH.....                        | 53 |
| 22. KONFIGURACJA DYSKU GOOGLE.....                                 | 56 |
| 23. KONFIGURACJA REJESTRATORA Z APLIKACJĄ MOBLINA I PC.....        | 60 |
| 24. LOGOWANIE DO URZĄDZENIA PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ W SIECI LAN .....   | 61 |
| 25. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ ..... | 64 |

# 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 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](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)<br>5MP(2592x1944),<br>4MP(2688x1520/2560x1440),<br>3MP(2048x1536), 1080P(1920x1080),<br>960P(1280x960), 720P(1280x720),<br>D1 (720x576/720x480)  |
|                            | Nagrywanie (FPS)                | <b>PAL:</b><br>4K@8x25fp, 5MP@9x25fp, 4MP@9x25fp,<br>3MP@9x25fp, 1080P@9x25fp,<br>960P@9x25fp, 720P@9x25fp, D1@9x25fp<br><br><b>NTSC:</b><br>4K@8x30fp, 5MP@9x30fp, 4MP@9x30fp,<br>3MP@9x30fp, 1080P@9x30fp,<br>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,<br>1280x1024/60HZ,<br>1920x1080/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz  |
|                            | Odtwarzanie zapisanych nagrań   | 1CH 4K@30fp, 1CH 5MP@30fp,<br>2CH 4MP@30fp, 2CH 3M@30fp, 4CH 1080P@30fp,<br>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<br>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   |

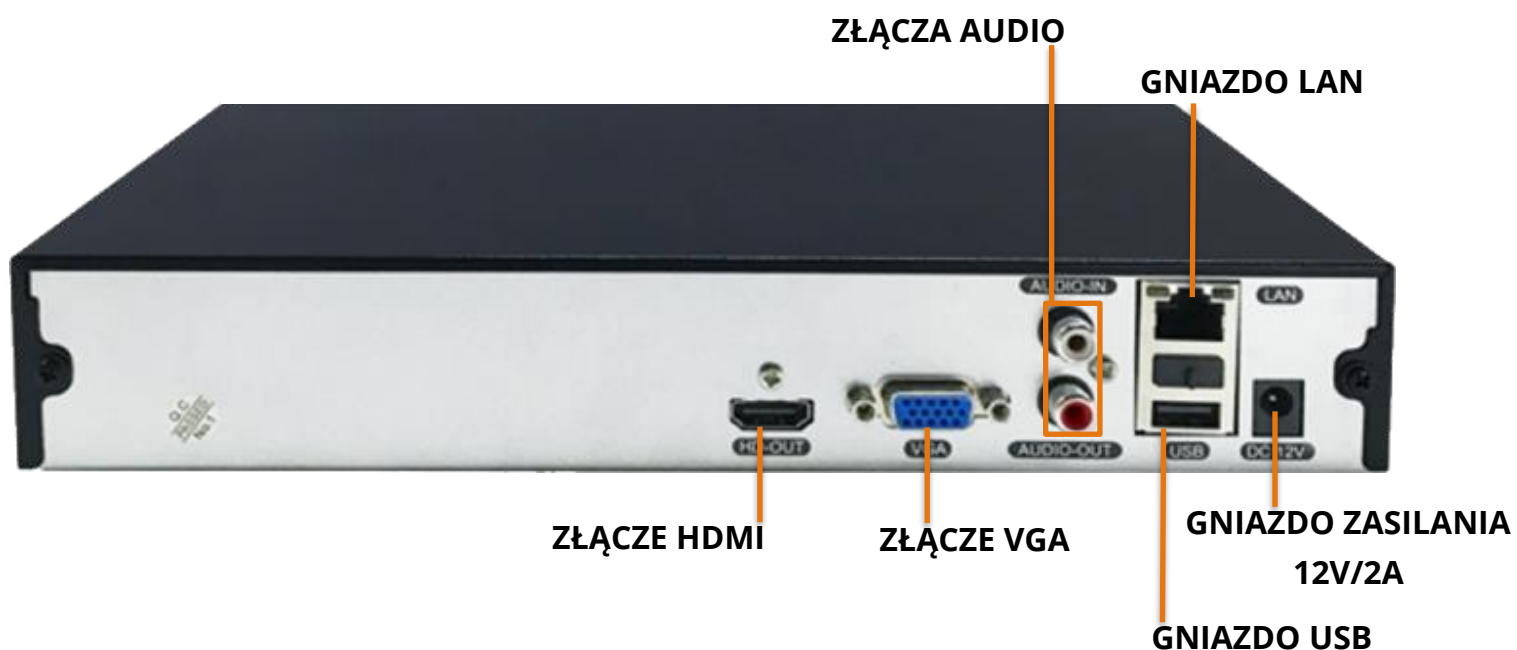
| <b>Model</b>                          |                                | <b>ORLLO POE9</b>   |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| <b>Procesor</b>                       |                                | Novatek   |  |
| <b>Przetwornik obrazu</b>             |                                | 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<br>2560x1440@30fps<br>1920x1080@30fps<br>1280x720@30fps                       |  |
|                                       | Strumień drugi                 | 1280x720@30fps<br>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             | N/D   |  |
|                                       | 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)<br>Standard B – wykorzystane pary 4/5(+), 7/8(-)<br>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>Nazwa</b>                    | <b>ORLLO POE SWITCH SW1</b>                                      |
|---------------------------------|--|
| <b>Napięcie wejściowe</b>       | 110-240V/AC 50-60Hz  |
| <b>Maksymalna moc zasilania</b> | 60W  |
| <b>Ochrona przepięć</b>         | +4KV   |
| <b>Standard POE</b>             | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at                                       |
| <b>Porty</b>                    | 6 x RJ45 10/100Mb/s 4POE/2WAN                                    |
| <b>Odległość transmisji</b>     | Do 100m – tryb normalny<br>Do 200m – tryb rozszerzony            |
| <b>Transmisja danych</b>        | Kontrola przepływu danych<br>(standard IEEE 802.3X, IEEE802.3af) |
| <b>Przepustowość</b>            | 1Gb/s  |
| <b>Temperatura pracy</b>        | 0°C~60°C wilgotność 95%  |
| <b>Moc urządzenia</b>           | 1.87W(220V/50Hz)   |
| <b>Waga</b>                     | Okolo 1100g.   |
| <b>Wymiary</b>                  | 220 x 140 x 40 mm  |

## 4. OPIS TECHNICZNY

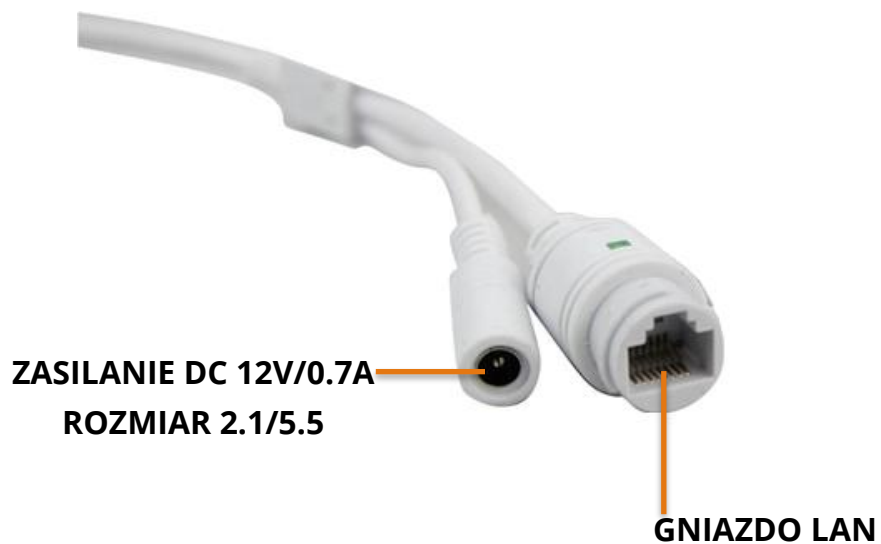
### Nagrywarka



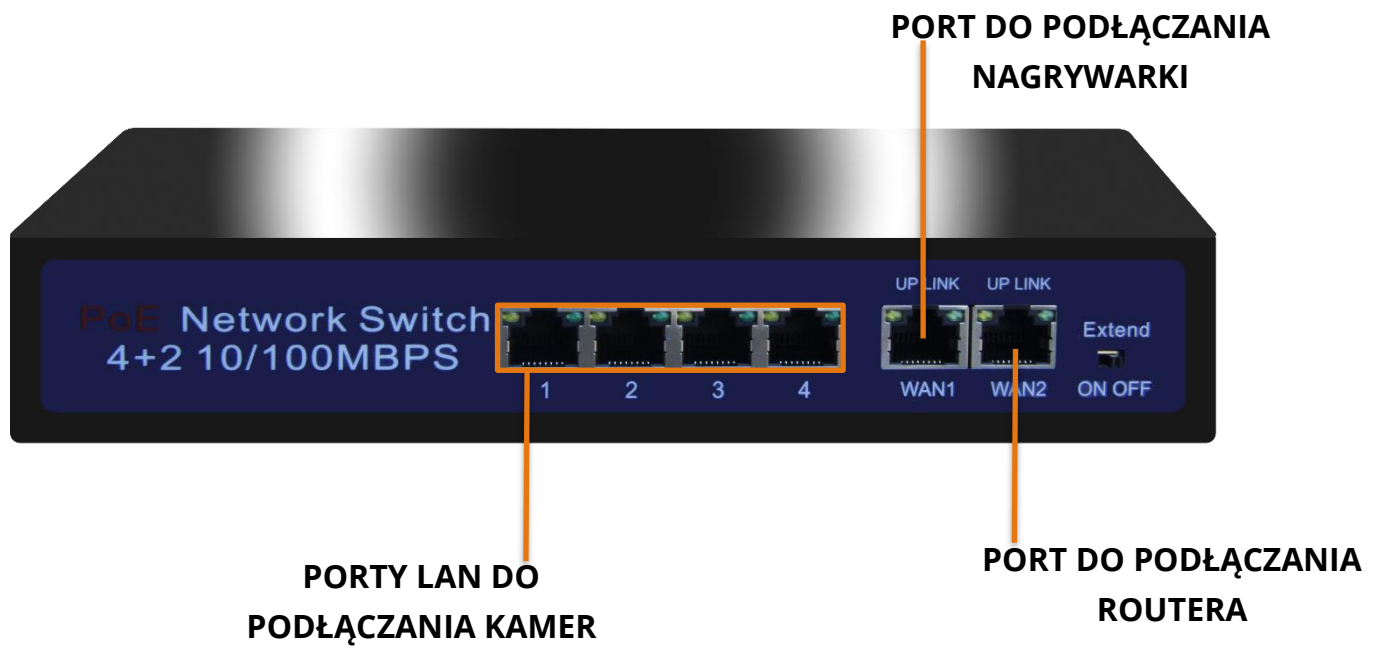
## Kamera



## Złącza kamery



## Switch



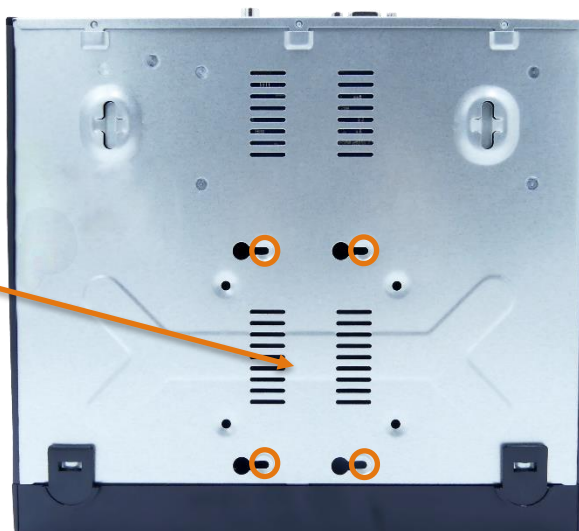
## 5. MONTAŻ DYSKU

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.



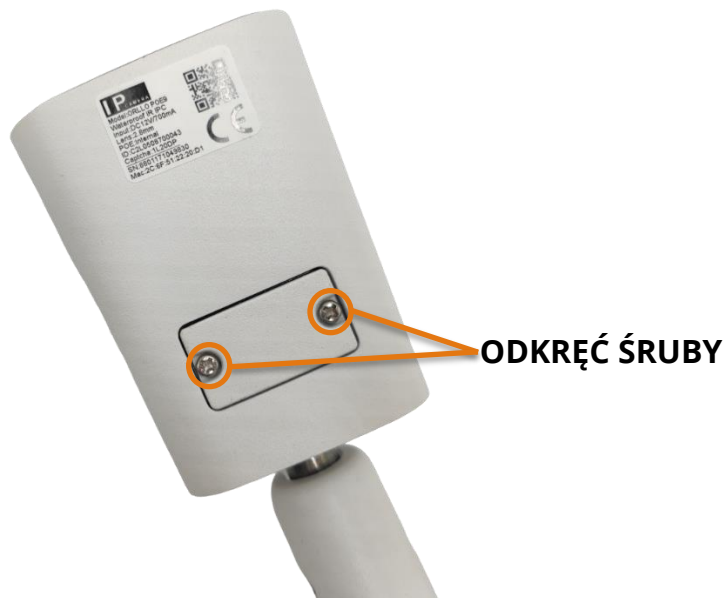
3. Zamontuj dysk w odpowiednim miejscu i przykręć na 4 wkręty. Następnie podłącz złącze SATA i zasilanie dysku.



## 6. 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

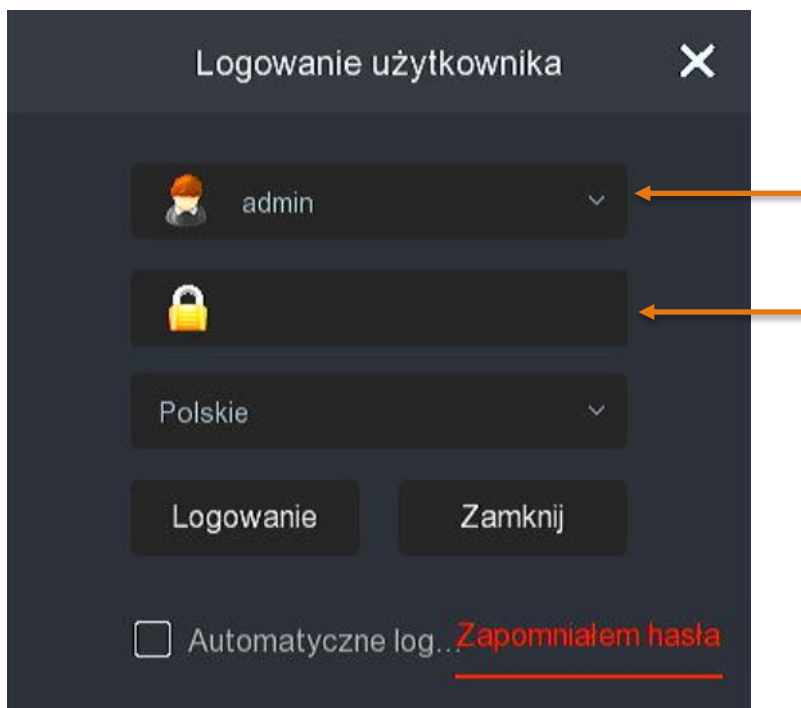
Poniższy diagram przedstawia właściwą instalację kamer i switcha względem nagrywarki. Nagrywarce łączymy kablowo (LAN) z switchem, Potem switch z routerem, a następnie kamery podłączamy do switcha.



## 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**



The screenshot shows a dark-themed login window titled "Logowanie użytkownika". It features a dropdown menu with "admin" selected, a password input field with a lock icon, a language dropdown set to "Polskie", and two buttons: "Logowanie" and "Zamknij". At the bottom, there is a checkbox for "Automatyczne log..." and a red link for "Zapomniałem hasła". Two orange arrows point to the username and password fields.

Po naciśnięciu przycisku **Logowanie** uzyskamy komunikat:

Obecne hasło jest zbyt proste, proszę zmienić hasło! Przy pierwszej konfiguracji rekomendujemy wybrać opcję **Modyfikuj później**, natomiast w dalszych krokach zostanie przedstawiona zmiana hasła, która jest zalecana ze względów bezpieczeństwa.

## 9. KONFIGURACJA NAGRYWARKI ORAZ DODAWANIE KAMER

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

### 1. Data i Czas – ustawienia daty i czasu

- Strefa czasowa – czas letni: (GMT+01:00)/czas zimowy: (GMT+02:00)
- Format daty – Rok Miesiąc Dzień
- Data/czas – Ręcznie wprowadzamy aktualną datę oraz czas

Ustawienie daty i czasu

Strefa czasowa (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rzym, Pary

Format daty Rok Miesiąc Dzień

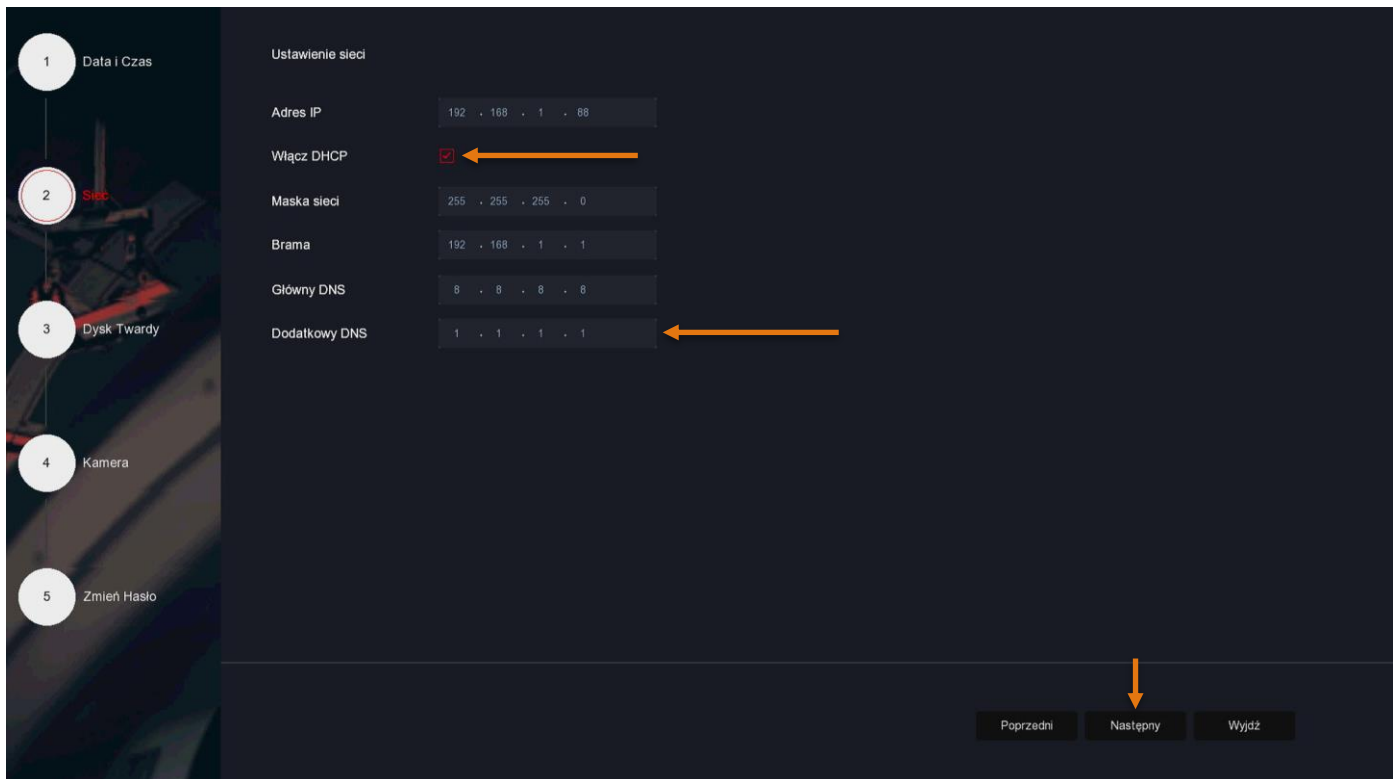
Data/czas 2021 - 11 - 15 11 : 37 : 15

Włącz kreator

Następny Wyjdź

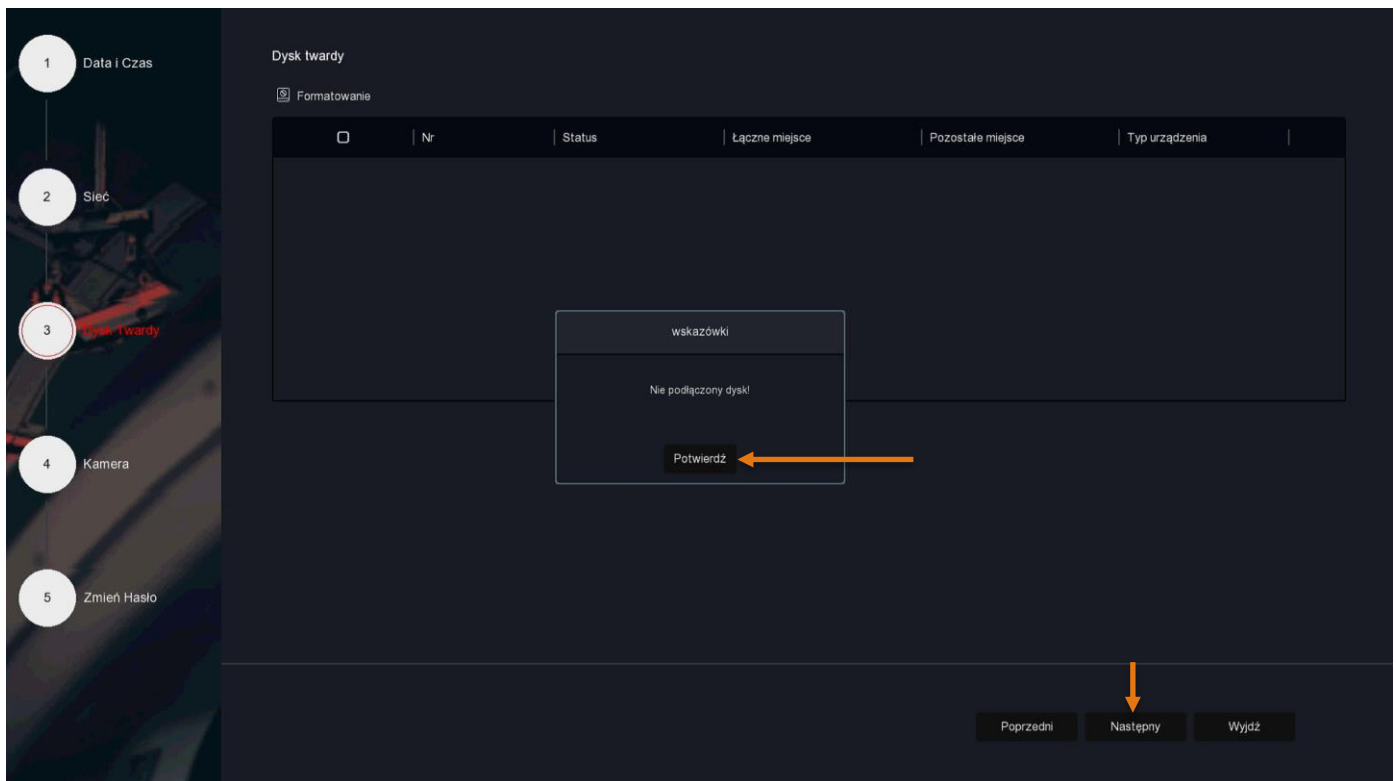
## 2. Sieć – Ustawienia sieci

- IP adres – (zostawiamy bez zmian).
- Zaznacz DHCP jeśli jest odznaczone, jeśli poniższe pola nie są wypełnione , wypełnij jak poniżej.
- Maska podsieci –(zostawiamy bez zmian).
- Gateway – (zostawiamy bez zmian).
- Główny DNS – 8.8.8.8
- Zapasowy DNS – 1.1.1.1



### 3. Dysk Twardy

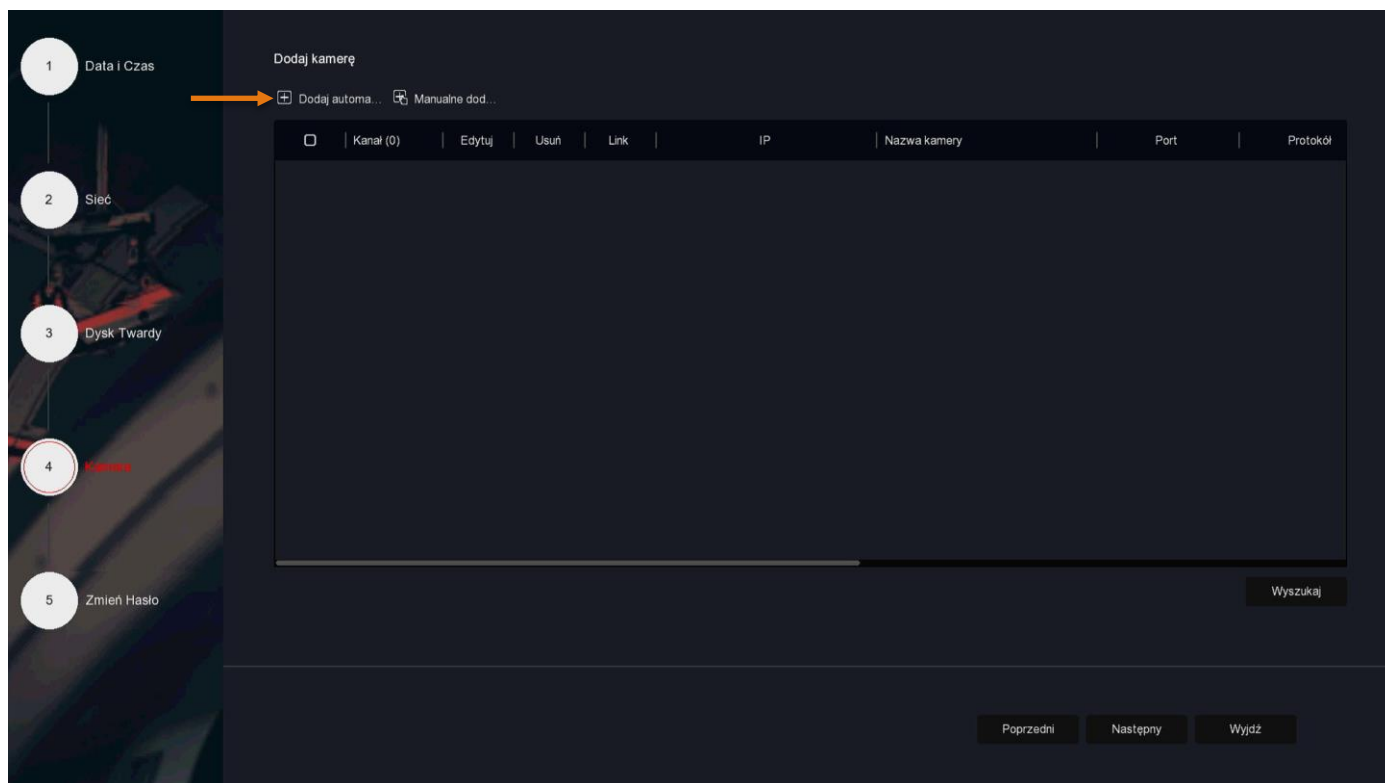
- Kiedy dysk jest już zainstalowany w nagrywarce – zaznaczamy pole kwadratu i przechodzimy dalej (dysk zostanie sformatowany).
- Gdy dysk nie został podłączony – pomijamy krok przechodząc dalej.



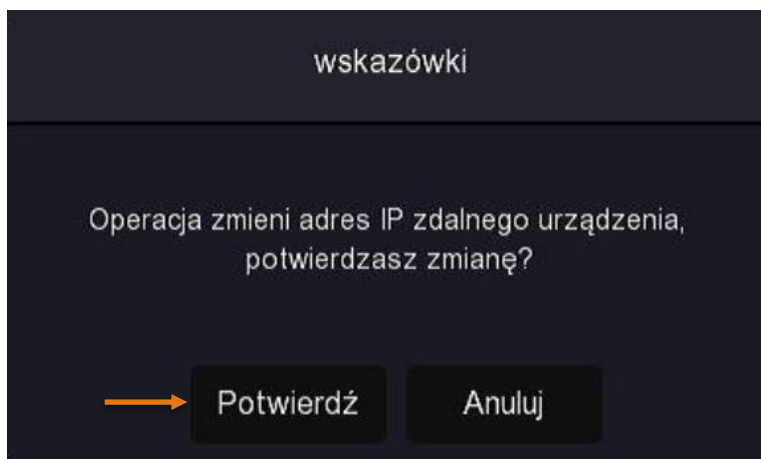
#### 4. Kamera – Dodaj kamerę automatycznie

- Aby dodać kamery dołączone do zestawu należy wybrać opcję Dodaj automatycznie. W kolejnych punktach zostaną opisane dalsze kroki.

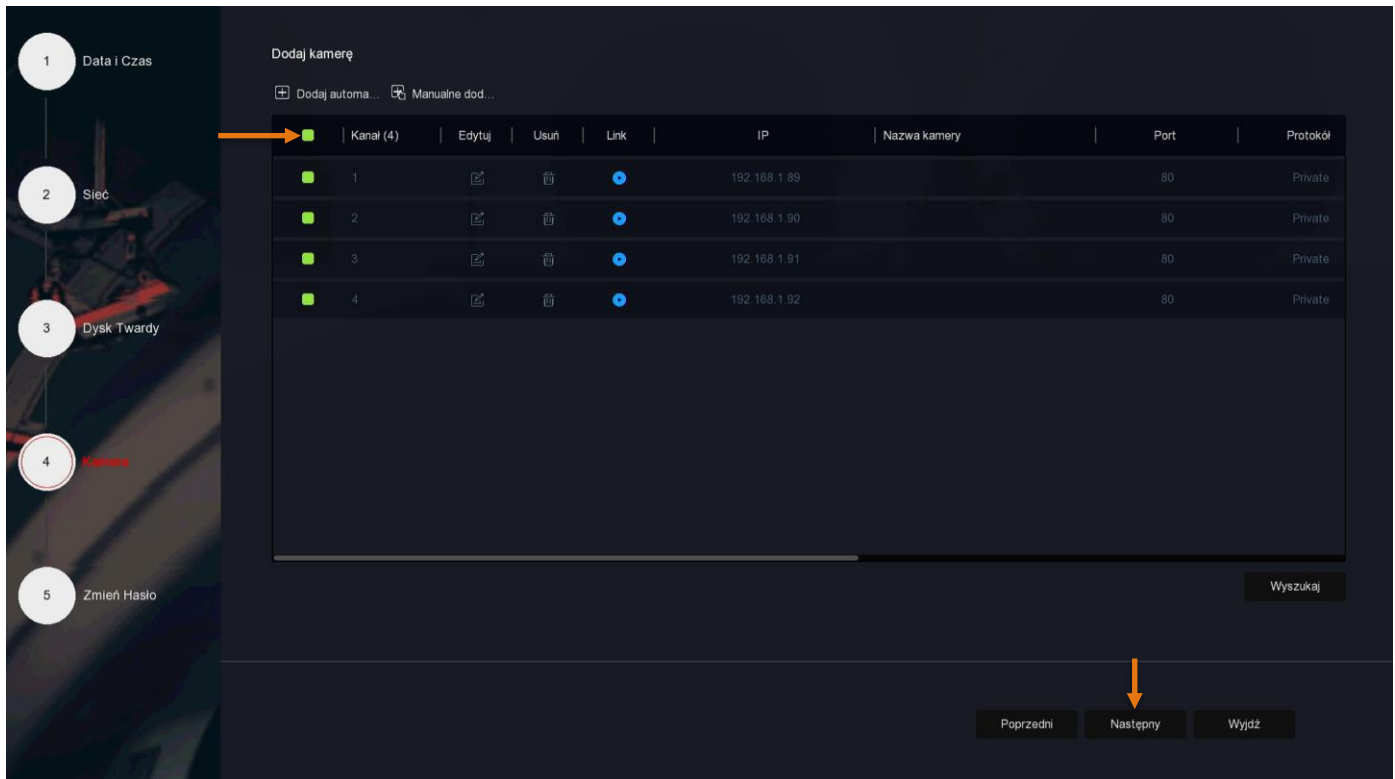
**Uwaga: Należy wybrać te opcje, jeśli w sieci nie ma innych kamer IP, które zostały skonfigurowane wcześniej. Jeśli w sieci działają już inne kamery, kamery z zestawu należy dodać pojedynczo do rejestratora.**



- Należy potwierdzić komunikat i przejść do następnego okna.



- Po zakończeniu wyszukiwania powinien ukazać się taki widok. Jeśli nie widzisz takiego samego upewnij się, że wszystkie kamery zostały podłączone poprawnie oraz czy cały zestaw został podłączony zgodnie z rysunkiem znajdującym się w szóstym rozdziale.
- Ostatnim krokiem jest wybranie wszystkich kamer za pomocą wskazanego przycisku i przejście do zakładki ze zmianą hasła gdzie zakonczymy konfigurację.

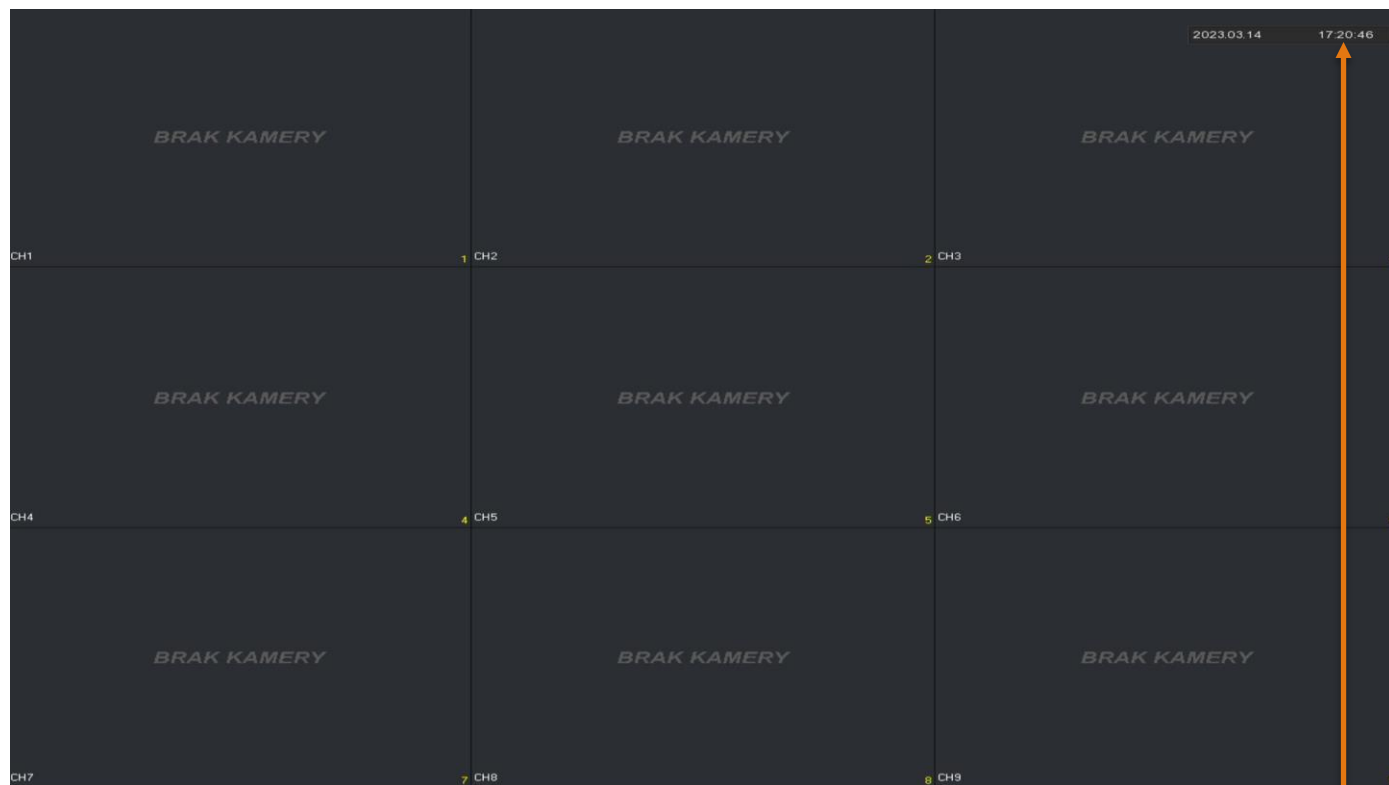


## 5. Zmień Hasło – Zmień hasło

- 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)

Jeśli zakończyliśmy konfigurację, odznaczamy w lewym dolnym rogu ikonę **Włącz kreator** – aby przy każdym włączeniu ponownie się nie pokazywał, a następnie wybieramy przycisk **Wyjdź**.

Po zalogowaniu uzyskujemy widok główny z podziałem na 9 kanałów



NR KANAŁU

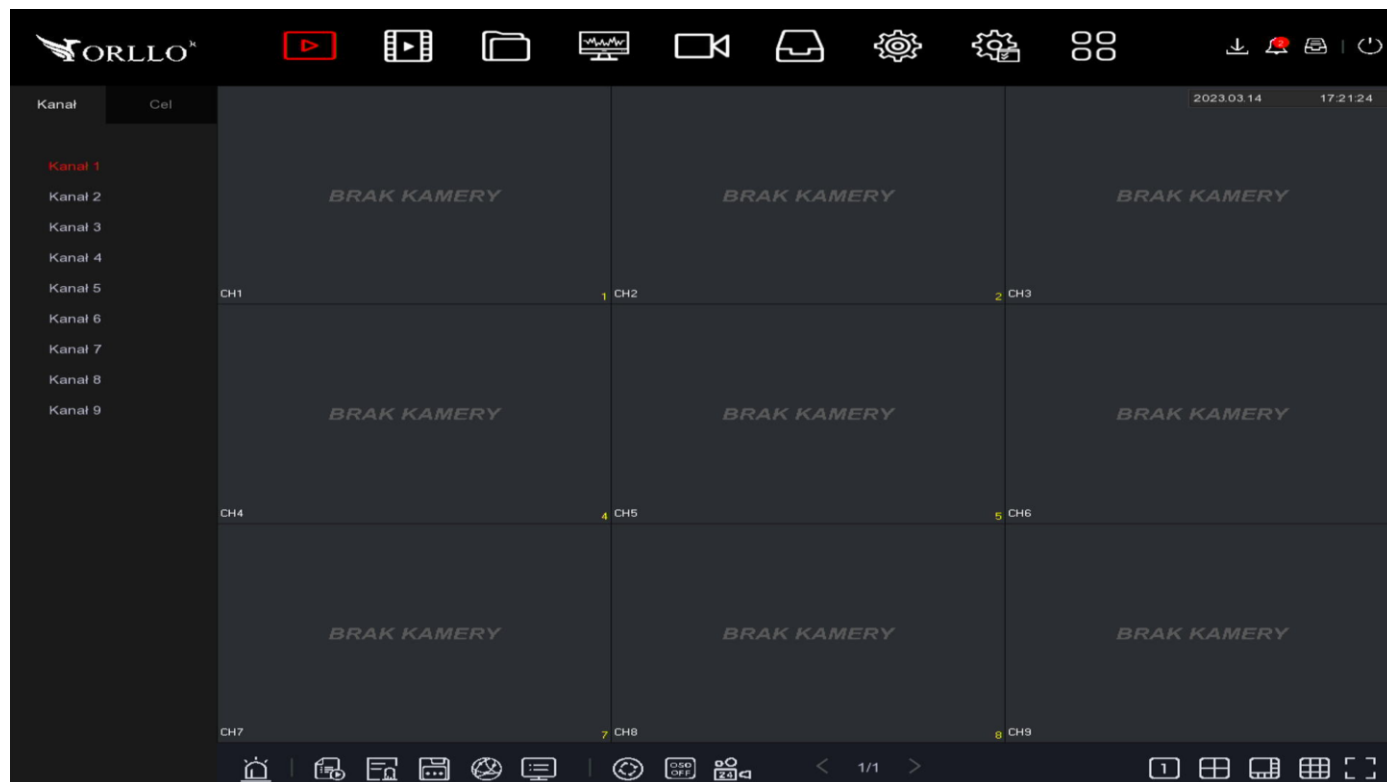
DATA I GODZINA

Ostatnim krokiem jest ustawienie daty i godziny oraz sformatowanie dysku jeśli te czynności nie zostały wykonane z poziomu konfiguratora ustawień.



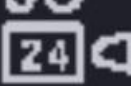
## 10. MENU GŁÓWNE






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



| Opis Ikon Menu Głównego   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| Ikona   | Nazwa                | Nawigacja nazwy  |
|    | Podgląd              | Dostępne kanały  |
|    | Odtwarzanie          | Odtwarzanie obrazu   |
|    | Zarządzanie plikami  | Wszystkie pliki, Pliki po wykryciu ruchu, Pliki z wykrycia aut<br>(Nazwa funkcji oznaczona na szaro – funkcja niedostępna)   |
|    | Inteligentna Analiza | Baza twarzy, Wyszukiwanie z porównywania twarzy, Zliczanie ludzi, Mapa cieplna<br>(Nazwa funkcji oznaczona na szaro – funkcja niedostępna)   |
|    | Kanał                | <b>Kamera:</b> kamera, PoE, OSD, Obraz, PTZ, Maska prywatności, Nazwa kanału<br><b>Ustaw parametry kodowania:</b> Strumień główny, Strumień pomocniczy<br>(Nazwa funkcji oznaczona na szaro – funkcja niedostępna)   |
|   | Zapis Wideo          | <b>Harmonogram:</b> zapis<br>Dysk twardy, Tryb magazynowania, Auto zapis kopii, Zaawansowane<br>(Nazwa funkcji oznaczona na szaro – funkcja niedostępna)   |
|  | System               | <b>Podstawowe</b><br><b>Sieć:</b> TCP/IP, Filtr adresów internetowych, Zapisywanie w chmurze, Zaawansowane <b>Ustawienia:</b> Użytkownik<br><b>Zdarzenia:</b> Normalne wydarzenia, Inteligentne zdarzenia<br><b>Konfiguracja obrazu:</b> Wyświetlanie, Widok, Podgląd wylogowania  |
|  | Konserwacja          | <b>Informacje o systemie:</b> Urządzenie, Kamera, Zapis, Zapis alarmów, Sieć, Dysk twardy, Log, Eksport/Import <b>Aktualizuj:</b> Manualna aktualizacja, FTP, Domyślny<br><b>Informacje o sieci:</b> ruch sieciowy, Wykrywanie sieci, Statystyki sieci, Automatyczna konserwacja<br><b>Operacje HDD:</b> S.M.A.R.T, Wykrywanie złej ścieżki, Status Wykrywania<br><b>Usługi sieciowe:</b> Kodowanie strumienia<br>(Nazwa funkcji oznaczona na szaro – funkcja niedostępna) |
|  | N/D                  | Funkcja niedostępna  |

## Opis Pobocznych Ikon Zakładki Podgląd

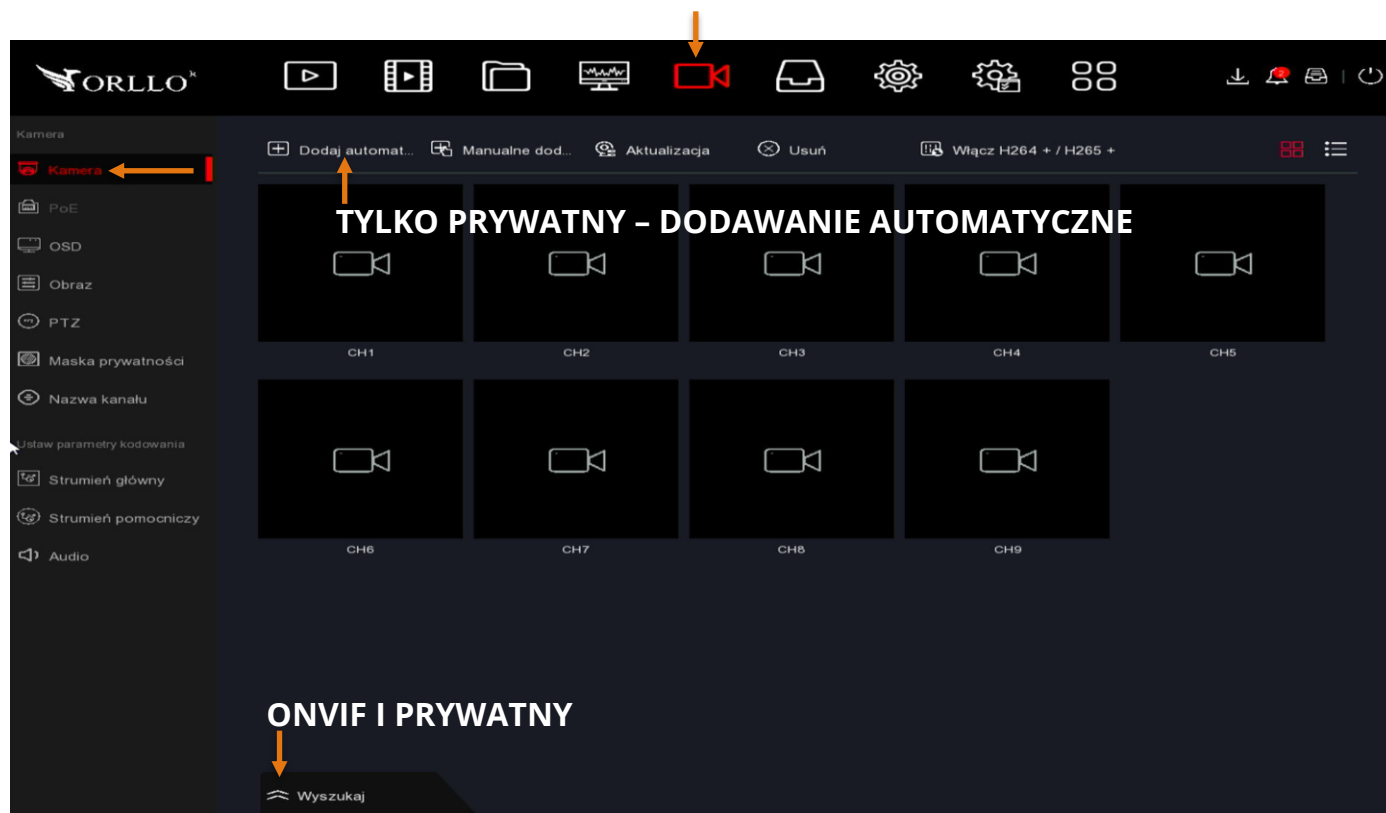
| Ikona   | Nazwa                  | Funkcja   |
|---|------------------------|---|
|    | Alarm                  | Lista alarmów: nazwa wyjścia alarmu, status alarmu, wyzwolenie, wyczyść.  |
|    | Status zapisu          | Informacje o zapisie z poszczególnych kanałów: kanał, status zapisu, rodz. Strumienia, szybkość (Mb/s), typ zapisu, dysk nr.  |
|    | Status alarmu          | Numer kanału alarmu, nazwa alarmu, typ alarmu, status alarmu, aktywacja kanały nagrywania   |
|    | Status dysku           | Nr dysku, status, całkowite miejsce, pozostałe miejsce, typ dysku   |
|    | Status net             | Informacje dotyczące sieci: adres ip, maska podsieci, brama, główny DNS, dodatkowy DNS, MAC urządzenia, włącz DHCP, adres PPPoE, maska podsieci PPPoE, brama domyślna PPPoE |
|  | Informacje o systemie  | Nazwa urządzenia, nr modelu, Wer. Urządzenia, Wer. GUI, Wer. WEB, WER. Systemu, Data, P2P (kod QR do aplikacji Android & IOS oraz SN urządzenia)                            |
|  | Przełączanie kamer     | Przełączanie okien z podglądem. Włączone/Czas przełączania/Tryb okien 1/4   |
|  | OSD                    | Włącz/Wyłącz oznaczenie kanałów na podglądzie.  |
|  | Całodobowe nagrywanie. | Rozpocznij całodobowe nagrywanie: Potwierdź/Anuluj  |

| Pozostałe ikony   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| Ikona   | Nazwa                   | Funkcje   |
|  | Podział ekranu          | 1/4/8/9/Pełny ekran   |
|  | Przewijanie             | Przewijanie ekranów w podziale  |
|  | Alarm                   | Oznaczenie alarmów, możliwość szybkiego sprawdzenia historii alarmów. |
|  | Archiwizacja            | Postęp archiwizacji kopii.  |
|  | Odłączenie od zasilania | Wylogowanie/Restart/Zamknij   |

## 11. DODAWANIE KAMER PO PROTOKOLE PRIVATE I ONVIF

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

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



Wyszukiwanie urządzeń

Szukaj Dodaj Zmień adres... Filtr Onvif i Prywatny

|                          | 8 | Edytuj | IP            | Dodaj/Skas. | Port  | Protokół | Wersja Oprogramowanie Układowe |
|--------------------------|---|--------|---------------|-------------|-------|----------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 |        | 192.168.1.95  |             | 10080 | ONVIF    |                                |
| <input type="checkbox"/> | 2 |        | 192.168.1.97  |             | 10080 | ONVIF    |                                |
| <input type="checkbox"/> | 3 |        | 192.168.1.101 |             | 10080 | ONVIF    |                                |
| <input type="checkbox"/> | 4 |        | 192.168.1.103 |             | 10080 | ONVIF    |                                |
| <input type="checkbox"/> | 5 |        | 192.168.1.105 |             | 8000  | ONVIF    |                                |

EDYCJA KAMERY

ADRES IP KAMERY

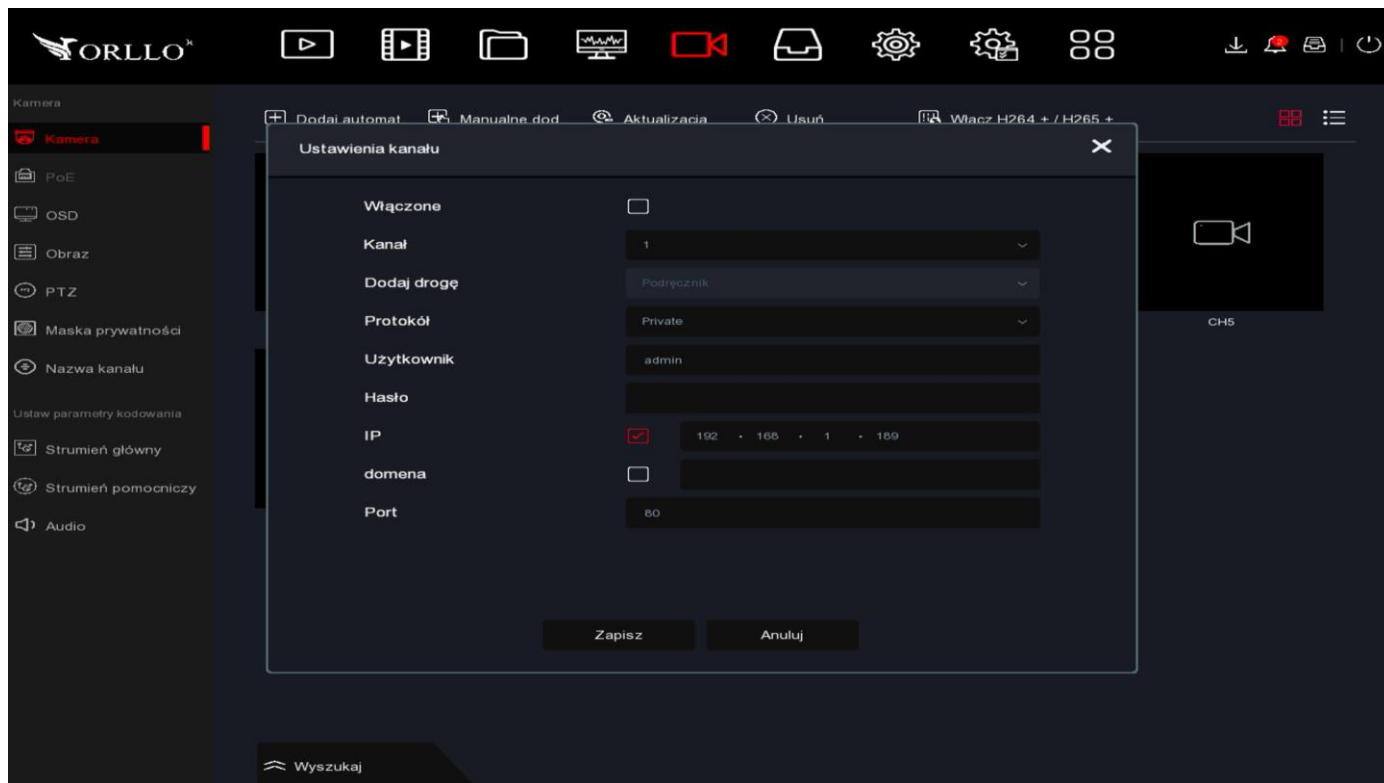
SPOSÓB  
WYSZUKIWANIA

### Uwaga

Przed zakończeniem dodawania należy nacisnąć **EDYCJA KAMERY** oraz **wprowadzić login, hasło i nr portu kamery.**

## 12. RĘCZNE DODAWANIE KAMER W SIECI LOKALNEJ

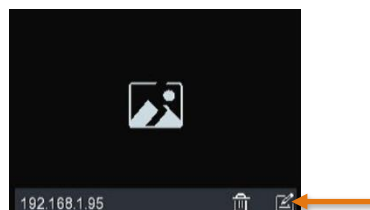
Jeżeli kamery, które zamierzasz skonfigurować posiadają protokół PRIVATE lub ONVIF możesz dodać je ręcznie. Aby to zrobić podłącz kamery do zasilania oraz sieci, w której znajduje się rejestrator. Następnie z menu głównego rejestratora, należy przejść do zakładki **Kanał -> Kamera**, i wybrać funkcję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



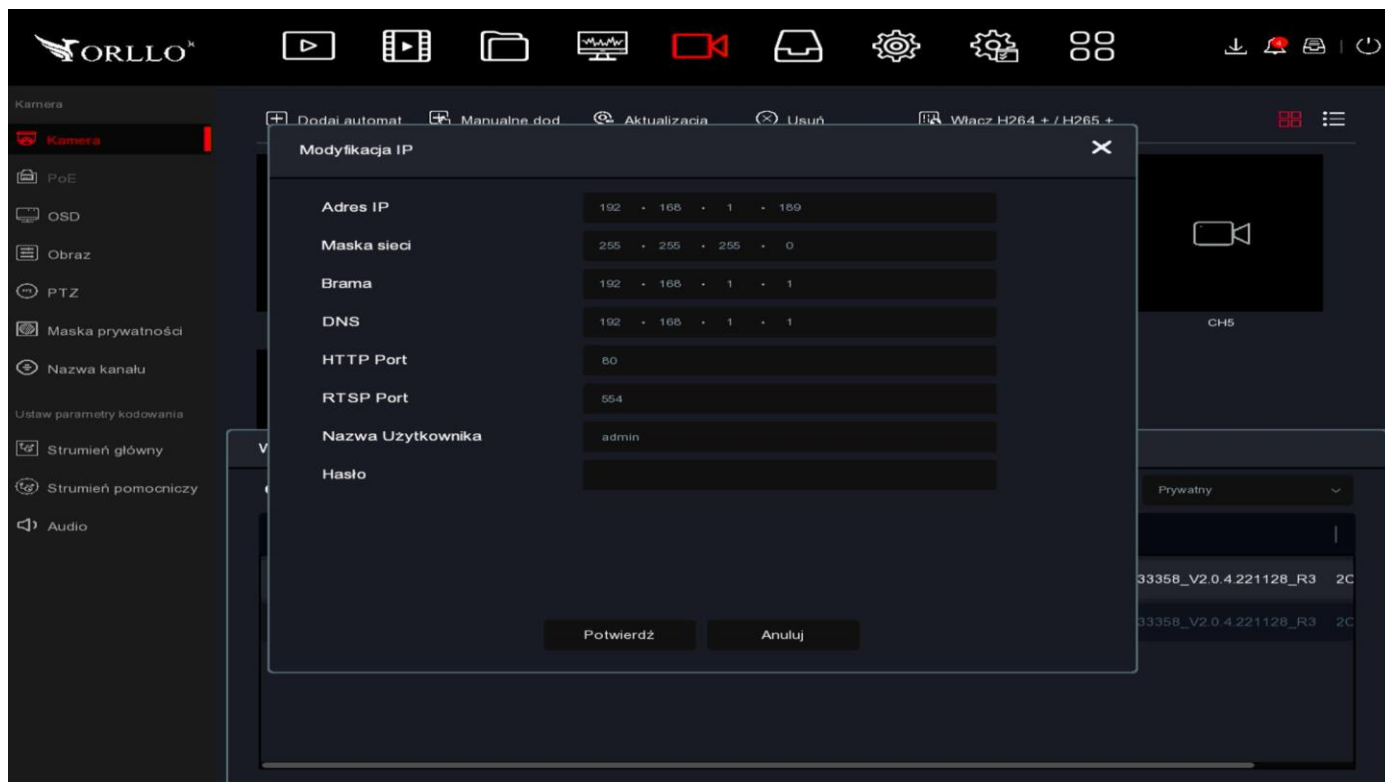
### Uzupełnij dane:

- Zaznacz opcję włącz.
- Wybierz kanał, na którym ma być dodana kamera.
- Wybierz drogę dodawania (zazwyczaj Plug and Play).
- Wybierz protokół sieciowy na podstawie, którego kamera zostanie dodana.
- Wprowadź nazwę użytkownika dla kamery (zazwyczaj **admin**).
- Wprowadź hasło kamery (dla kamer Orllo z serii R oraz CAMSET to **admin**).
- Wprowadź adres IP kamery np. wyszukany przez program SearchTool lub TestTool.
- Wprowadź nr. Portu na którym działa kamera (dla ONVIF zazwyczaj **10080 lub 80**).

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



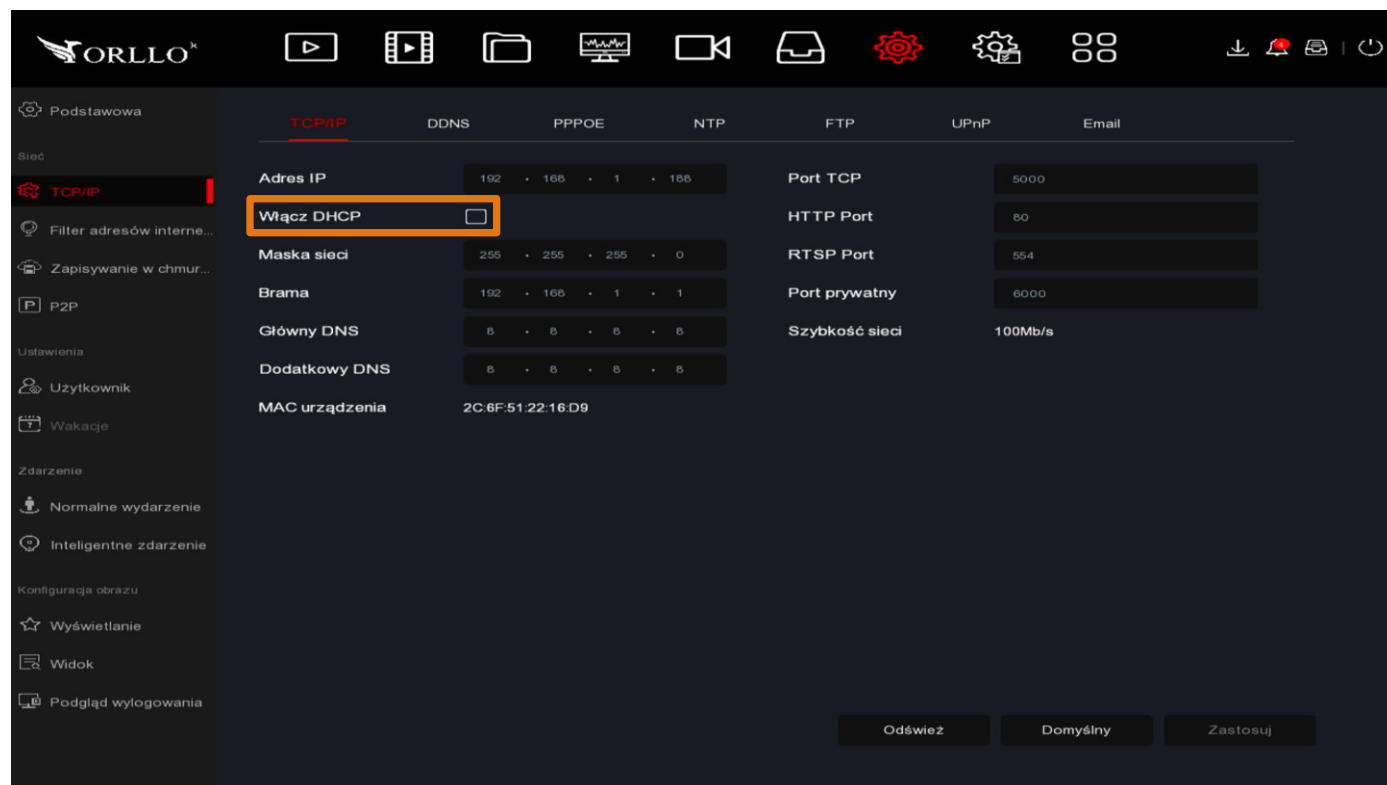
Dla kamer posiadających protokół **PRIVATE**, jest dostępna funkcja modyfikowania adresu IP z poziomu konsoli rejestratora. Aby to zrobić, należy wybrać zakładkę **Zmień Adres IP** wprowadzić dane oraz autoryzację a następnie zatwierdzić **Ustal**.



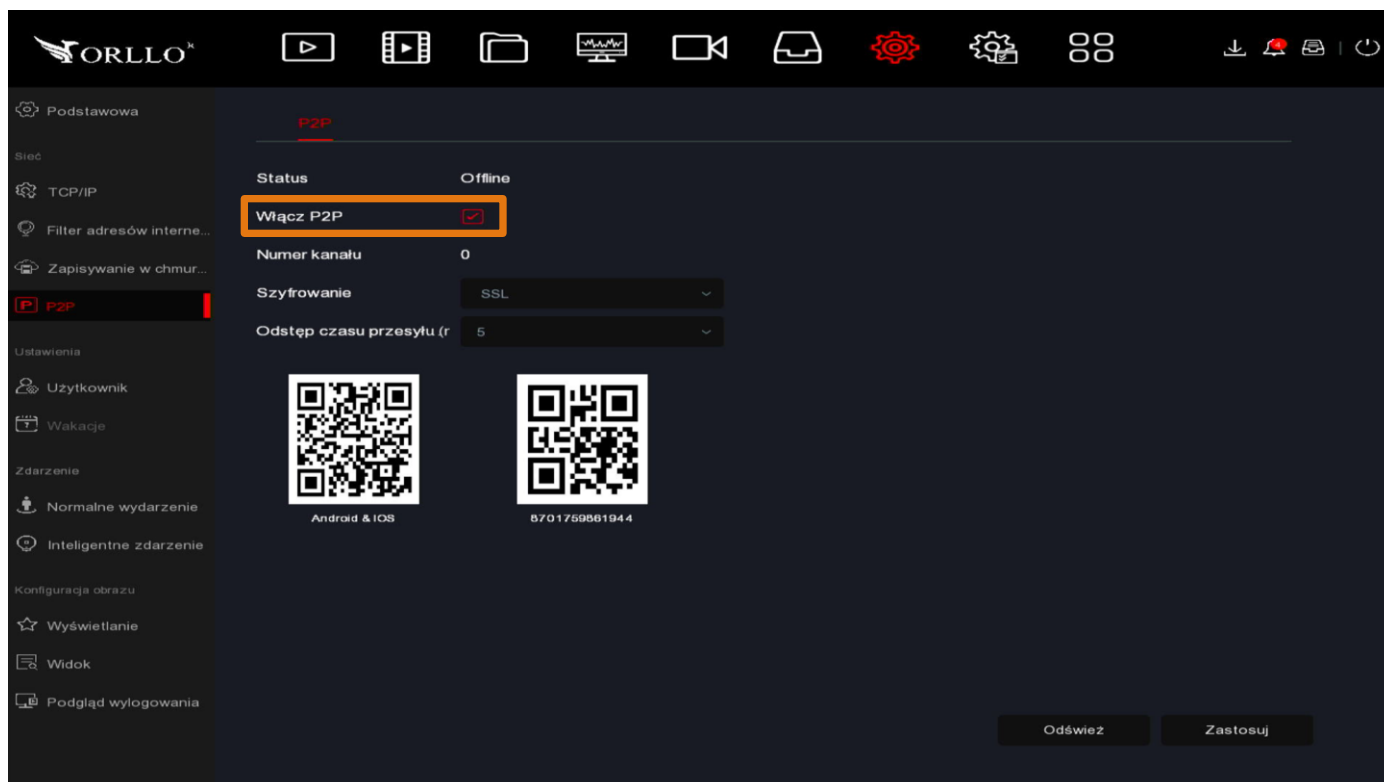


## 13. KONFIGURACJA NAGRYWARKI Z ROUTEREM

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 kolejno do zakładki: **System -> TCP/IP**. Rekomendujemy zaznaczenie **Włącz DHCP**, a następnie ponowne uruchomienie nagrywarki.



Aby zweryfikować komunikację z siecią, należy przejść do zakładki **Zaawansowane -> 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.

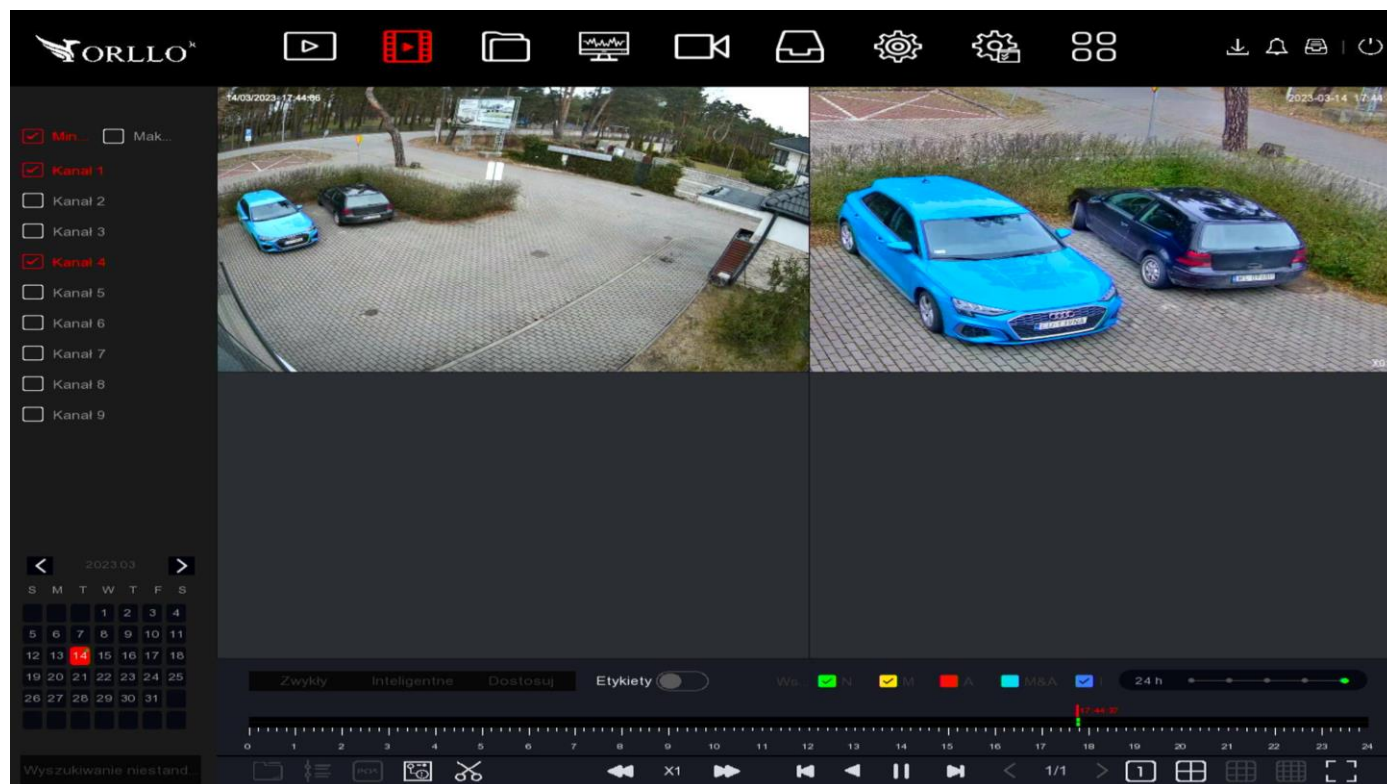


Kody QR widoczne na powyższym obrazku oznaczają kolejno:

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

## 14. ODTWARZANIE NAGRAŃ

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


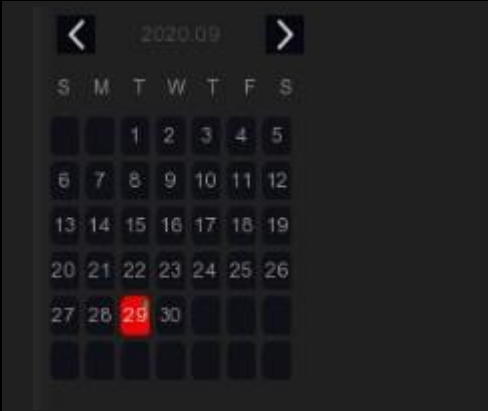
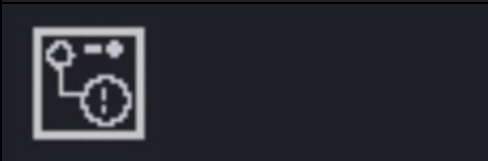
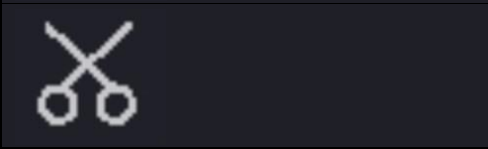
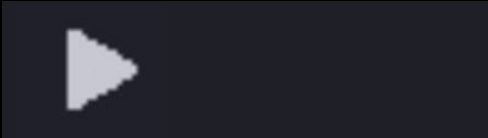
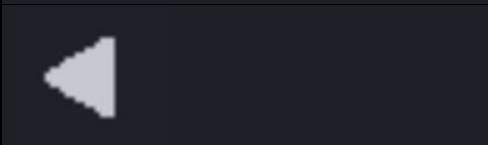
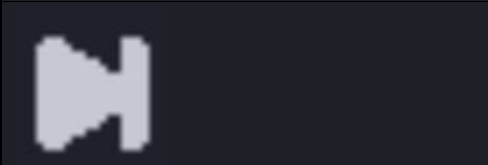





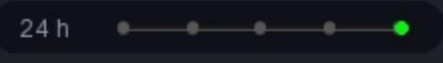
Aby przejść do odtwarzania, należy wybrać kanał odtwarzania, dzień na kalendarzu, a następnie rozpocząć odtwarzanie wybierając ikonę **Odtwarzaj**.

### 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.

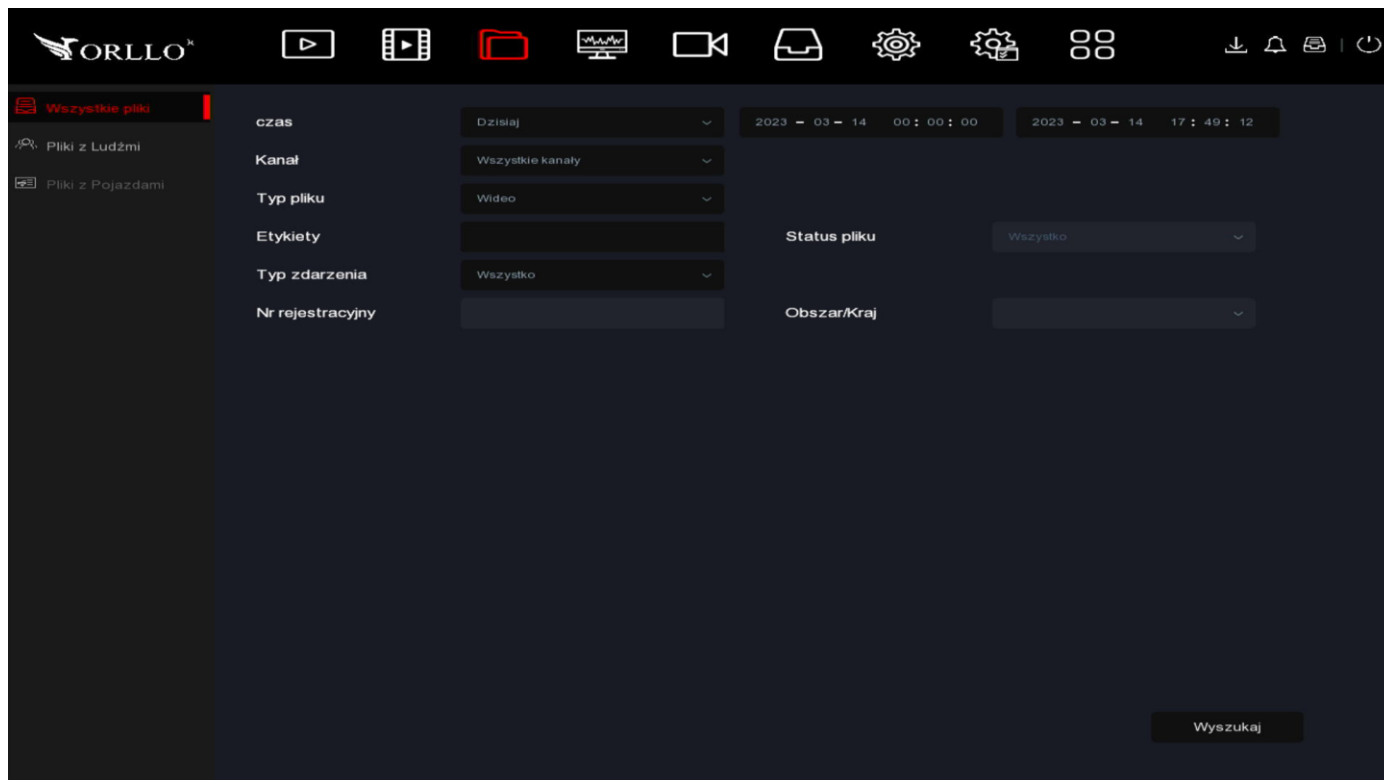
## Ikony Odtwarzania Wideo

| Ikona   | Nazwa            | Opis  |
|---|------------------|---|
|    | Kanał            | Wybór kanału, z którego będzie odtwarzane wideo                         |
|   | Kalendarz        | Kalendarz, dni zaznaczone na czerwono – dni w których wykryto nagrania. |
|  | Główny/Podrzędny | Odtwarzanie strumień główny oraz podrzędny                              |
|  | Edycja klipu     | Edycja nagranych klipu wideo  |
|  | Odtwarzaj/Stop   | Start/Stop odtwarzanie wideo  |
|  | Wstecz           | Cofnij do poprzedniego klipu  |
|  | Krok do przodu   | Przeskok klatek do przodu   |

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
|   | Krok do tyłu                                 | Przeskok klatek do tyłu |
|  | Przyśpisz                                    | x1/x2/x4/x16            |
|  | Zwolnij                                      | -x1/-x2/-x4/-x16        |
|  | Szybka edycja zmiany linii czasu odtwarzania | 30min/1h/2h/6h/24h      |

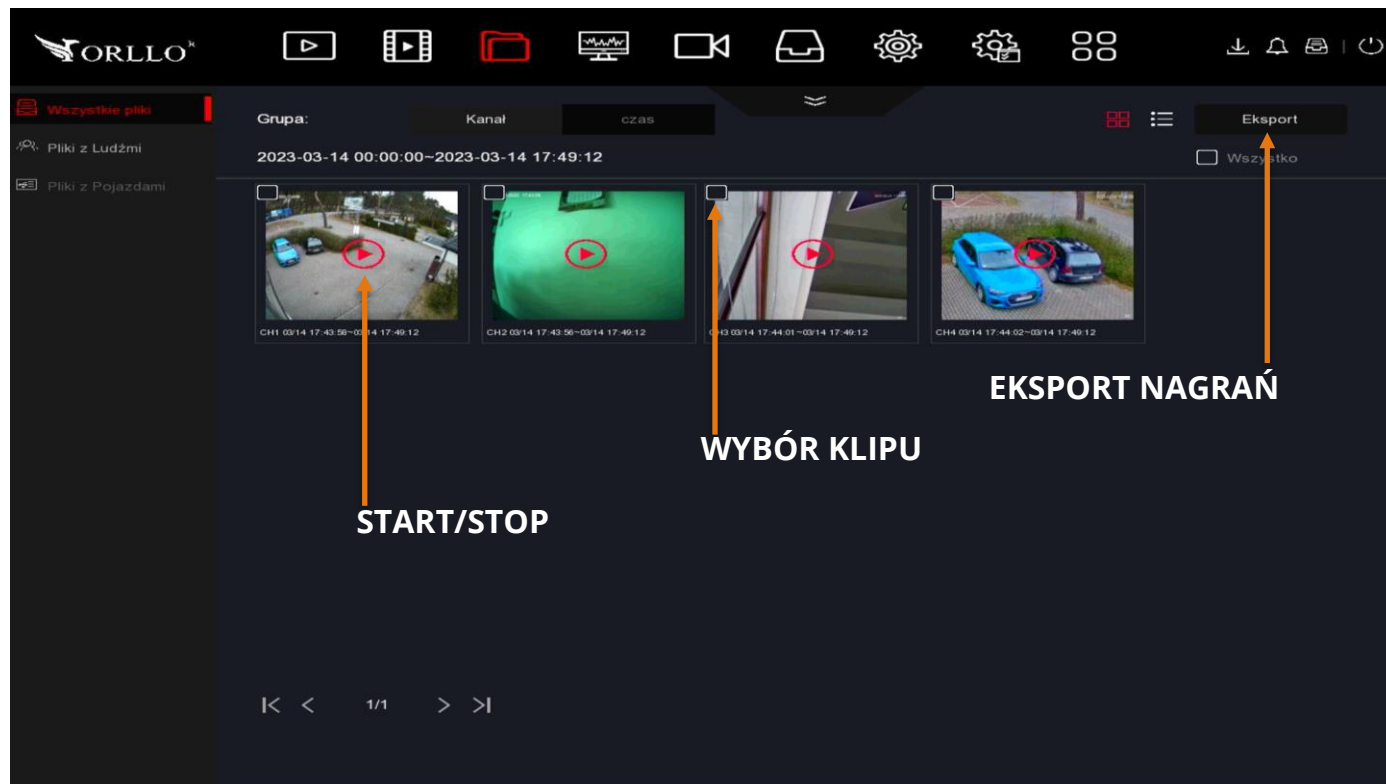
## 15. KOPIA ZAPASOWA NA NOŚNIKU ZEWNĘTRZNYM

Aby wykonać kopię zapasową na nośniku zewnętrznym, należy nośnik podłączyć do gniazda USB w rejestratorze. Dalej, należy przejść do zakładki **Zarządzanie Plikami** -> **Wszystkie pliki**. Kolejno, należy wprowadzić dane w poszczególne segmenty, z których chcemy odszukać nagrania. Gdy Wartości zostaną wprowadzone wybieramy ikonę **Szukaj**.



Uzyskamy listę nagrań z możliwością ich podglądu. Do wyboru mamy dwa tryby listy: kafelki, lista pozioma. Poniżej przykład:

## 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 lewy górnym rogu wybranego klipu, a następnie nacisnąć ikonę **Eksport**.

## Lista pozioma

Wszystkie pliki

Grupa:

2023-03-14 00:00:00~2023-03-14 17:49:12

Wszystko

| <input type="checkbox"/> | 4 | Kanał | Typ zdarzenia | Czas Rozpoczęcia/Czas Zakończenia       | Typ pliku | Widok |
|--------------------------|---|-------|---------------|---|-----------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | 1     | Zwykły        | 2023-03-14 17:43:58~2023-03-14 17:49:12 | Wideo     |       |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 2     | Zwykły        | 2023-03-14 17:43:56~2023-03-14 17:49:12 | Wideo     |       |
| <input type="checkbox"/> | 3 | 3     | Zwykły        | 2023-03-14 17:44:01~2023-03-14 17:49:12 | Wideo     |       |
| <input type="checkbox"/> | 4 | 4     | Zwykły        | 2023-03-14 17:44:02~2023-03-14 17:49:12 | Wideo     |       |

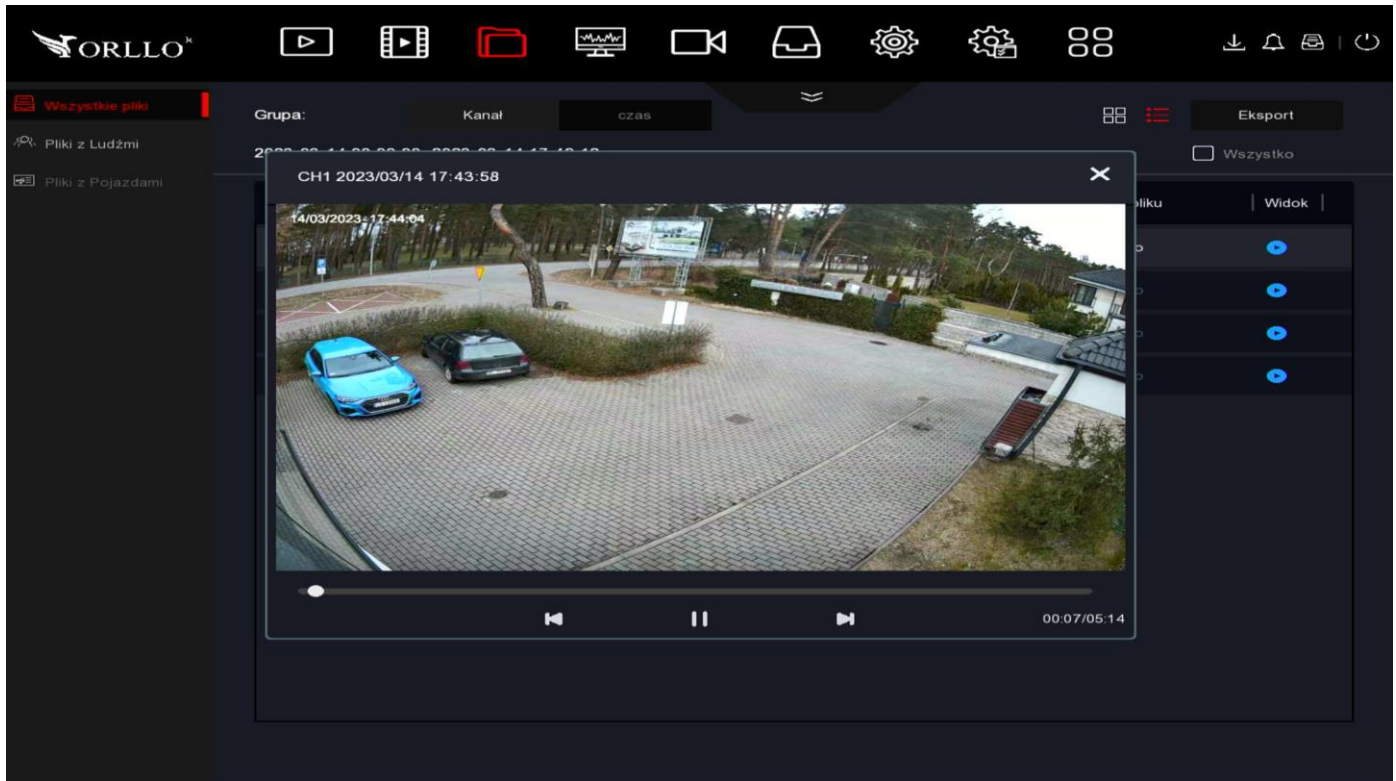
WYBÓR KLIPU

START/STOP

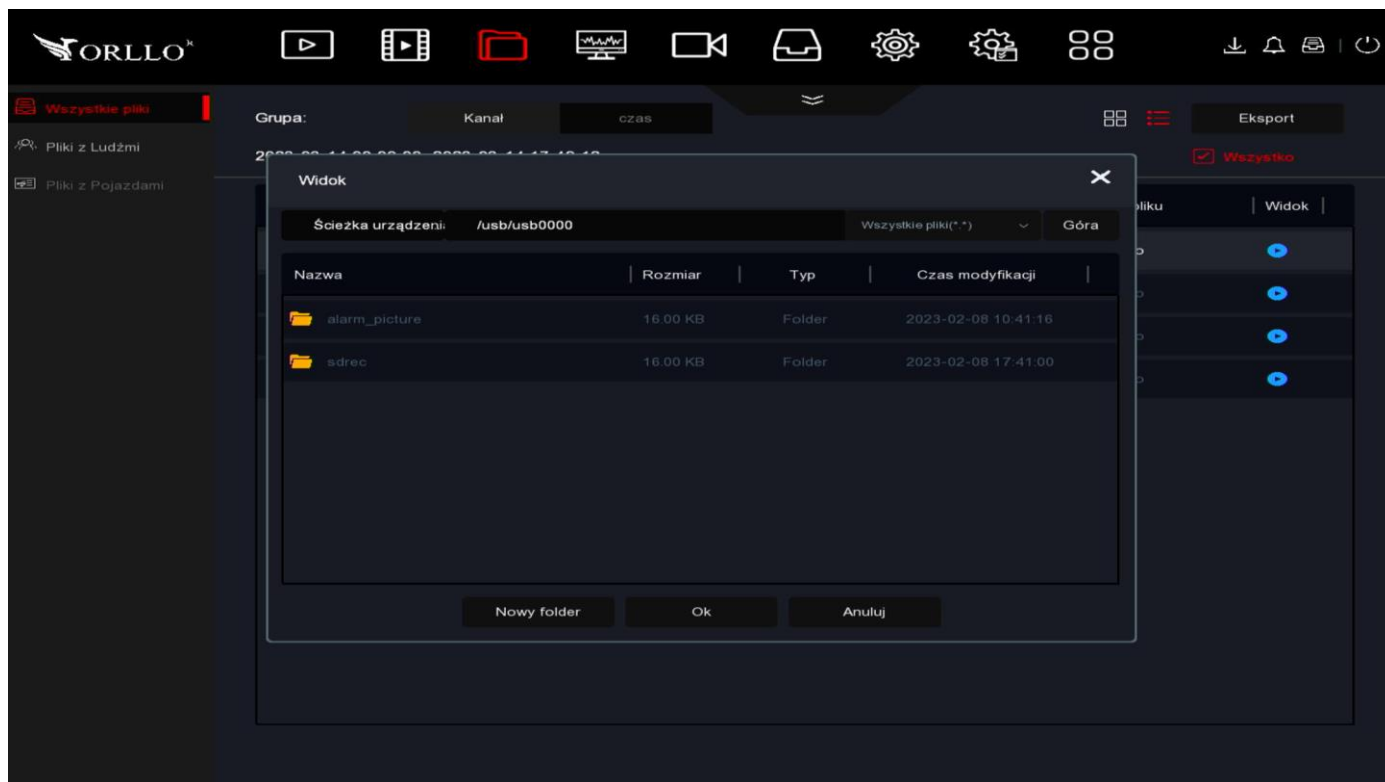
Aby odtworzyć poszczególne nagranie, należy wybrać niebieską ikonę **Widok** z prawej strony listy. Jeśli chcemy eksportować wybrane nagranie, należy zaznaczyć je za pomocą kwadratu dostępnego z lewej strony wybranego klipu, a następnie nacisnąć ikonę **Eksport**.



## Przykład podglądu wybranego klipu



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 **Zapis wideo**

WYBÓR KANAŁU

WŁ/WYŁ ZAPIS NA DYSKU

WYBÓR DNIA TYGODNIA

WYKRYWANIE RUCHU

Edytuj

Domyślny Kopiuj Zastosuj

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 prostokątnym do zakładki dnia tygodnia, spowoduje zaznaczenie jej na żółto -> czyli wybór godziny zapisu. Aby zapisać ustawienia, należy wybrać ikonę **Zastosuj**.

Następnie, należy wybrać obszar - tzw. Siatkę wykrywania ruchu, w którym będzie wykrywany ruch. Aby to zrobić przejdź kolejno: **System -> Zdarzenia -> Normalne wydarzenie -> Detekcja ruchu.**

**WYBÓR KANAŁU**

**WŁ/ WYŁ NAGRYWANIE PO WYKRYCIU RUCHU**

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

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

**ZAPIS USTAWIEŃ**

## 17. KONFIGURACJA WYKRYWANIA PRZEKROCZENIA LINII

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

WYBÓR KANAŁU

WŁ/WYŁ ZAPIS NA DYSKU

WYBÓR DNIA TYGODNIA

NAGRYWANIE INTELIGENTNYCH ZDARZEŃ

PASEK, NA KTÓRYM WYBIERAMY GODZINĘ ZAPISU PO WYKRYCIU ZDARZENIA 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 **Inteligentny**, a następnie wybór szarych prostokątów w miejscu prostokątnym 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: **System -> Zdarzenia -> Inteligentne zdarzenie -> Przekroczenie linii**.

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

**WŁ / WYŁ WYKRYWANIE**

**SPOSÓB POWIADAMIANIA**

**NACIŚNIJ ABY ROZPOCZĄĆ RYSOWANIE LINII**

**KIERUNEK WYKRYWANIA**

**MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH LINII**

**CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA**

**ZAPIS USTAWIEŃ**

Podstawowa

Kanał 1

Twarz/Humanoid Porównywanie twarzy **Przekroczenie linii** Włargnięcie do obsz... Podejrzone przemies... Zgromadzenie

Włączone  Wł / Wył wykrywanie

Ustawienia reguły Metoda przetwarzania

14/03/2023, 20:08:55

Narysuj linię Wyczyść wszystko

Reguła 1

Czułość 70

Kierunek B->A

Zastosuj

## 18. KONFIGURACJA WYKRYWANIA WTARGNIĘCIA W WYZ. OBSZAR

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

WYBÓR KANAŁU

WŁ/WYŁ ZAPIS NA DYSKU

WYBÓR DNIA TYGODNIA

NAGRYWANIE INTELIGENTNYCH ZDARZEŃ

PASEK, NA KTÓRYM WYBIERAMY GODZINĘ ZAPISU PO WYKRYCIU ZDARZENIA 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 **Inteligentny**, a następnie wybór szarych prostokątów w miejscu prostokątnym 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: **System -> Zdarzenia -> Inteligentne zdarzenie -> Wtargnięcie do obszaru**.

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

**WŁ / WYŁ WYKRYWANIE**

**SPOSÓB POWIADAMIANIA**

**NACIŚNIJ ABY NARYSOWAĆ OBSZAR**

**MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH OBSZARÓW**

**CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA**

**INTERWAŁ WYKRYWANIA**

**ZAPIS USTAWIEŃ**

**Zastosuj**

Reguła: 1  
Czułość: 70  
Próg Czasowy (sek): 1

Narysuj czworobok  
Wyczyść wszystko

Ustawienie reguły  
Metoda przetwarzania

Włączony

Kanal: 1

Podstawowa

Sieć

TCP/IP

Filter adresów interne...

Zapisywanie w chmur...

P2P

Ustawienia

Użytkownik

Wakacje

Zdarzenie

Normalne wydarzenie

Inteligentne zdarzenie

Konfiguracja obrazu

Wyświetlanie

Widok

Podgląd wylogowania

Twarz/Humanoid  
Porównywanie twarzy  
Przekroczenie linii  
Wtargnięcie do obszaru  
Podejrzane przemies...  
Zgromadzenie

14/03/2023, 20:21:33



## 19. KONFIGURACJA WYKRYWANIA BEZCELOWEGO PRZEBYWANIA

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

Harmonogram

Kanał: 1 ← **WYBÓR KANAŁU**

Włączony:  ← **WŁ/WYŁ ZAPIS NA DYSKU**

Więcej ustawień

Wszystko  Nie  Pon  Wt  Sro  Czw  Pią  Sob

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

Zwykły Ruch Alarm M&A Inteligentny

Edytuj

Domyślny Kopiuj Zastosuj

**WYBÓR DNIA TYGODNIA**

**NAGRYWANIE INTELIGENTNYCH ZDARZEŃ**

**PASEK, NA KTÓRYM WYBIERAMY GODZINĘ ZAPISU PO WYKRYCIU ZDARZENIA 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 **Inteligentny**, a następnie wybór szarych prostokątów w miejscu prostokątnym 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: **System -> Zdarzenia -> Inteligentne zdarzenie -> Podejrzone przemieszczenie**.

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

**WŁ / WYŁ WYKRYWANIE**

**SPOSÓB POWIADAMIANIA**

**NACIŚNIJ ABY NARYSOWAĆ OBSZAR**

**MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH OBSZARÓW**

**CZUŁOŚĆ WYKRYWANIA**

**ZAPIS USTAWIEŃ**

**CZAS PO JAKIM KAMERA ZACZNIE ALARMOWAĆ JEŚLI KTOŚ BĘDZIE PRZEBYWAĆ W OBSZARZE**

## 20. KONFIGURACJA WYKRYWANIA SKUPISK I ZGROMADZEŃ LUDZI

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

Harmonogram

Kanał: 1 ← **WYBÓR KANAŁU**

Włączony:  ← **WŁ/WYŁ ZAPIS NA DYSKU**

Wszystko, Nie, Pon, Wt, Sro, Czw, Pią, Sob

Zwykły, Ruch, Alarm, M&A, Inteligentny

Edytuj, Domyślny, Kopiuj, Zastosuj

**WYBÓR DNIA TYGODNIA**

**NAGRYWANIE INTELIGENTNYCH ZDARZEŃ**

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

**PASEK, NA KTÓRYM WYBIERAMY GODZINĘ ZAPISU PO WYKRYCIU ZDARZENIA 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 **Inteligentny**, 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: **System -> Zdarzenia -> Inteligentne zdarzenie -> Zgromadzenie**

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

**WŁ / WYŁ WYKRYWANIE**

**SPOSÓB POWIADAMIANIA**

**NACIŚNIJ ABY NARYSOWAĆ OBSZAR**

**MOŻLIWOŚĆ NARYSOWANIA DO CZTERECH OBSZARÓW**

**PROCENT ZAPEŁNIONEGO OBSZARU**

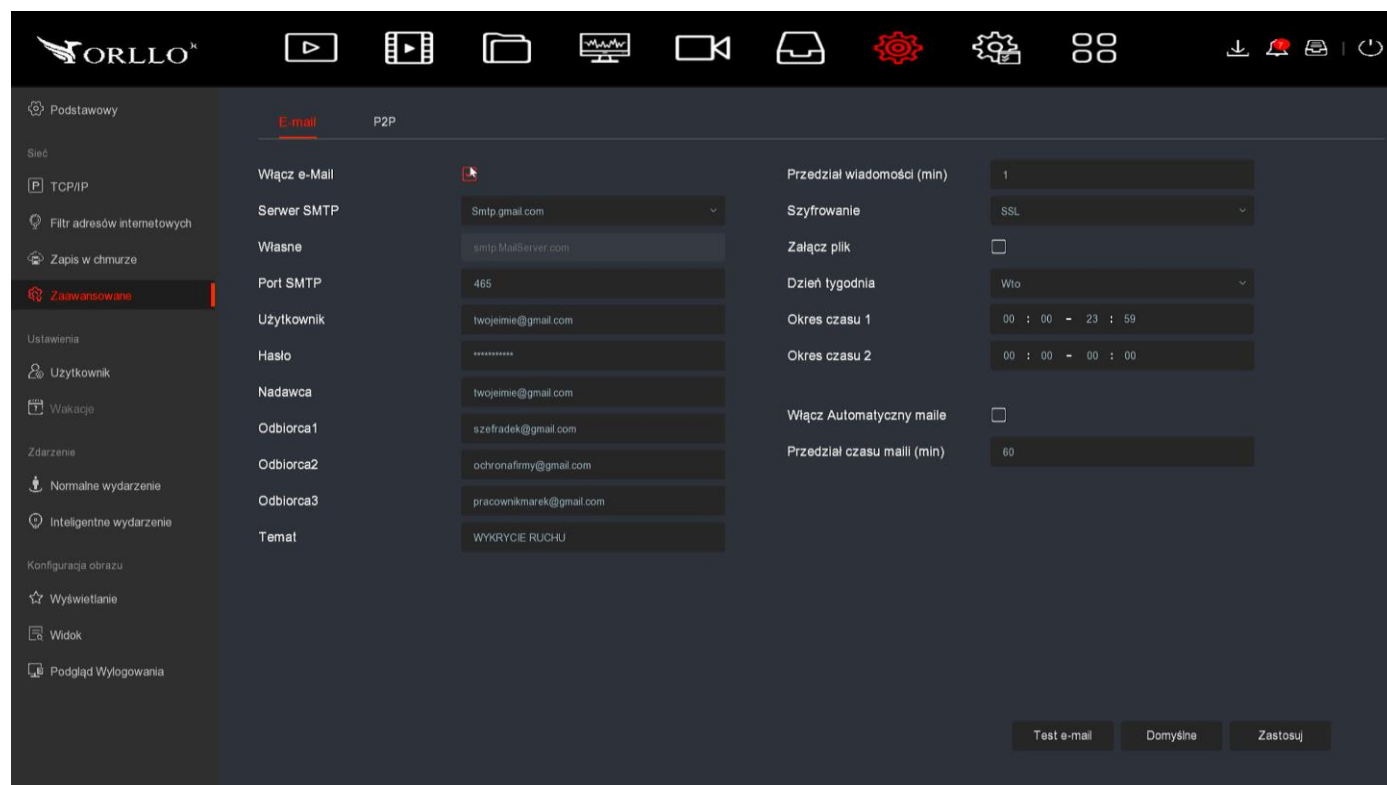
**ZAPIS USTAWIEŃ**

**Zastosuj**

## 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: **System -> Sieć -> Zaawansowane -> Email.**



The screenshot displays the ORLLO web interface. The top navigation bar includes the ORLLO logo and various system icons. The left sidebar shows a menu with categories like 'Sieć' (Network), 'Ustawienia' (Settings), and 'Zdarzenia' (Events). The 'Zaawansowane' (Advanced) section is highlighted in red. The main content area is titled 'E-mail' and 'P2P'. It contains several configuration fields:

- Włącz e-Mail:** A checkbox that is currently checked.
- Serwer SMTP:** A dropdown menu set to 'Smt.gmail.com'.
- Własne:** A dropdown menu set to 'smtp.MaaServer.com'.
- Port SMTP:** A text input field containing '465'.
- Użytkownik:** A text input field containing 'twojeimie@gmail.com'.
- Hasło:** A text input field with masked characters '\*\*\*\*\*'.
- Nadawca:** A text input field containing 'twojeimie@gmail.com'.
- Odbiorca 1:** A text input field containing 'szefradek@gmail.com'.
- Odbiorca 2:** A text input field containing 'ochronafirmy@gmail.com'.
- Odbiorca 3:** A text input field containing 'pracownikmarek@gmail.com'.
- Temat:** A text input field containing 'WYKRYCIE RUCHU'.
- Przedział wiadomości (min):** A text input field containing '1'.
- Szyfrowanie:** A dropdown menu set to 'SSL'.
- Załącz plik:** A checkbox that is currently unchecked.
- Dzień tygodnia:** A dropdown menu set to 'Wto'.
- Okres czasu 1:** A time range selector set to '00 : 00 - 23 : 59'.
- Okres czasu 2:** A time range selector set to '00 : 00 - 00 : 00'.
- Włącz Automatyczny maile:** A checkbox that is currently unchecked.
- Przedział czasu maili (min):** A text input field containing '60'.

At the bottom right of the configuration area, there are three buttons: 'Test e-mail', 'Domyślne', and 'Zastosuj'.

## Konfiguracja została oparta o skrzynkę mailową google (gmail).

1. **Włącz e-mail** – zaznaczenie ikony powoduje uruchomienie opcji.
2. **Serwer SMTP** – @yahoo.com.cn, @live.com, @gmail.com – auto uzupełnienie, dostosuj – ręczne uzupełnianie
3. **Port SMTP** – informacji na temat wartości, można uzyskać na stronie usługodawcy skrzynki pocztowej. (Dla gmail: 465)
4. **Użytkownik** – adres e-mail nadawcy: [twojeimie@gmail.com](mailto:twojeimie@gmail.com)
5. **Hasło** – hasło do konta, z którego będą wysyłane wiadomości, przykład: *Twojeimie3@*
6. **Nadawca** – adres e-mail nadawcy: *twojeimie@gmail.com*
7. **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*
8. **Temat** – tytuł wiadomości mailowej
9. **Szyfrowanie** – szyfrowanie wiadomości
10. **Załącz plik** – zaznaczenie spowoduje dołączenie zdjęcia do wiadomości mailowej, wykonanego tuż po wykryciu ruchu

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

## Harmonogram wysyłanych wiadomości:

1. **Przedział wiadomości** – przedział czasu wysyłanych wiadomości zdefiniowany w minutach
2. **Dzień tygodnia** – dni tygodnia, w których ma działać wysyłanie wiadomości
3. **Okres czasu 1** – harmonogram działania 1 (harmonogram działania jest wymagany do poprawnego działania wiadomości mailowych)
4. **Okres czasu 2** – alternatywnie harmonogram działania 2

## Auto wysyłanie wiadomości, bez względu na to czy ruch został wykryty czy też nie:

1. **Włącz auto** – zaznaczona ikona powoduje automatyczne wysyłanie wiadomości w zdefiniowanym poniżej przedziale czasowym
2. **Przedział czasu maili (min)** – odstęp czasu w jakich będą wysyłane wiadomości, należy pamiętać iż zbyt częste wiadomości mogą zostać zdefiniowane przez roboty skrzynki mailowej, jako spam – co może skutkować zablokowaniem adresu, z którego wiadomości są wysyłane.

### 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:

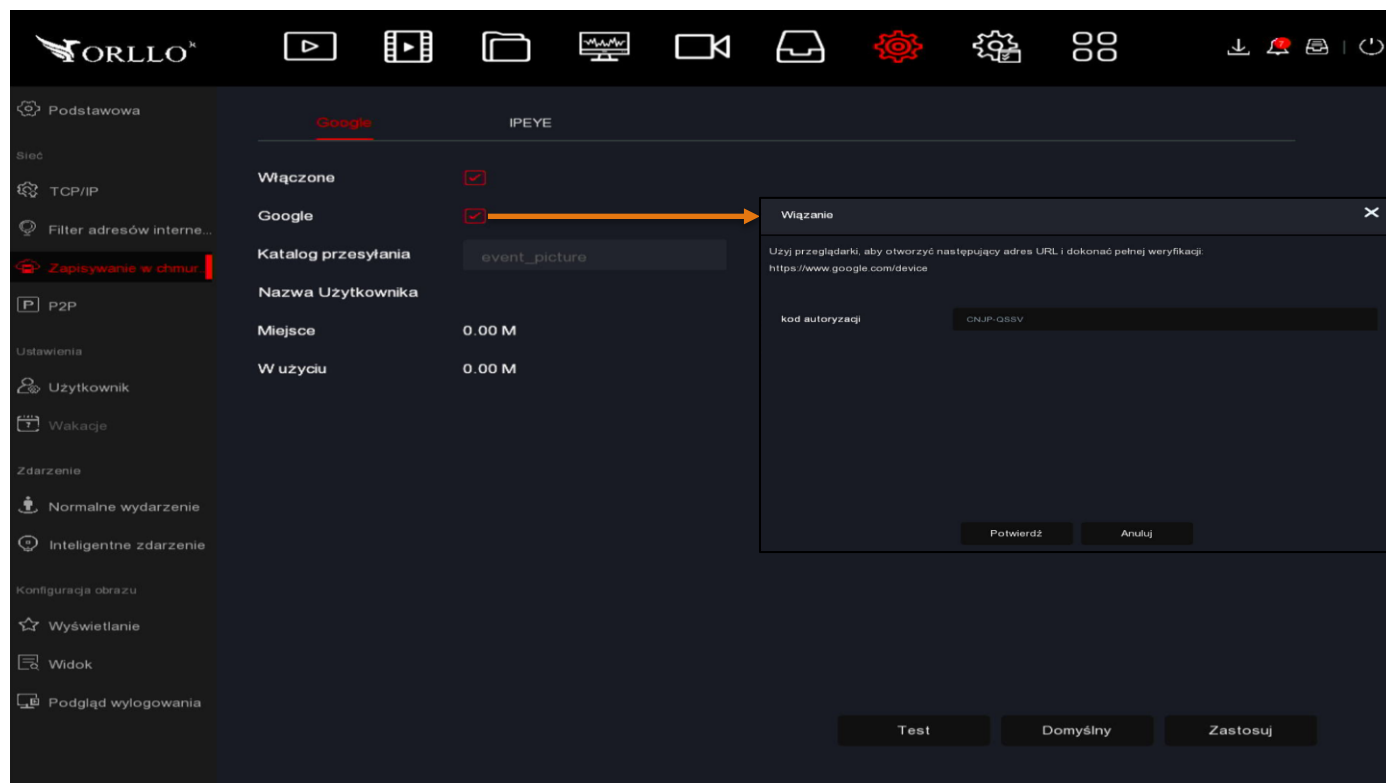
<https://support.google.com/a/answer/6260879?hl=pl>

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: **System** -> **Zapisywanie w chmurze** -> **Google**. Opcja IPEYE – niedostępna.



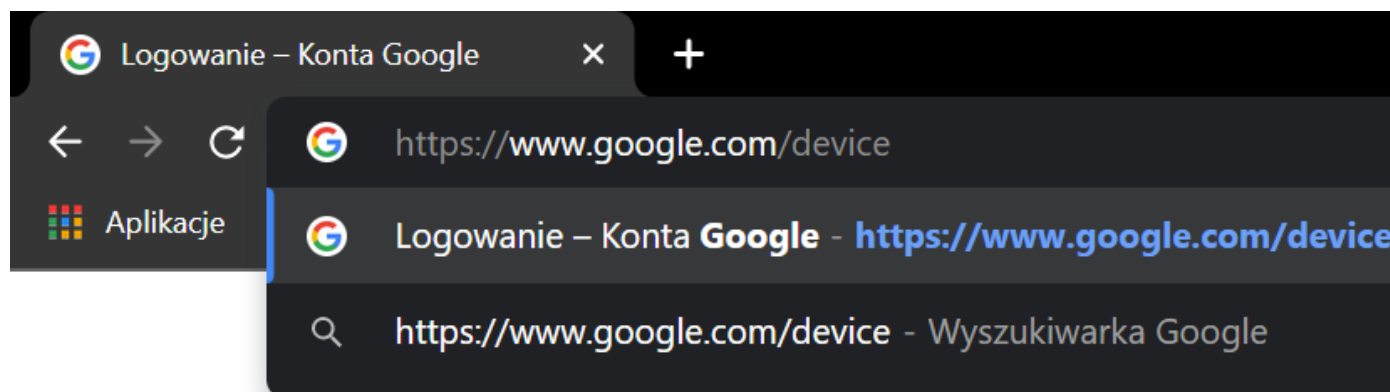
**Ważne:** W przypadku usługodawcy skrzynki mailowej google (gmail), do poprawnego działania wiadomości mailowych, wymagane jest włączenie opcji dla konta gmail.com **Włącz dostęp dla mniej bezpiecznych aplikacji**, instrukcja tego procesu została przedstawiona na oficjalnej stronie google, ścieżka dostępu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

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

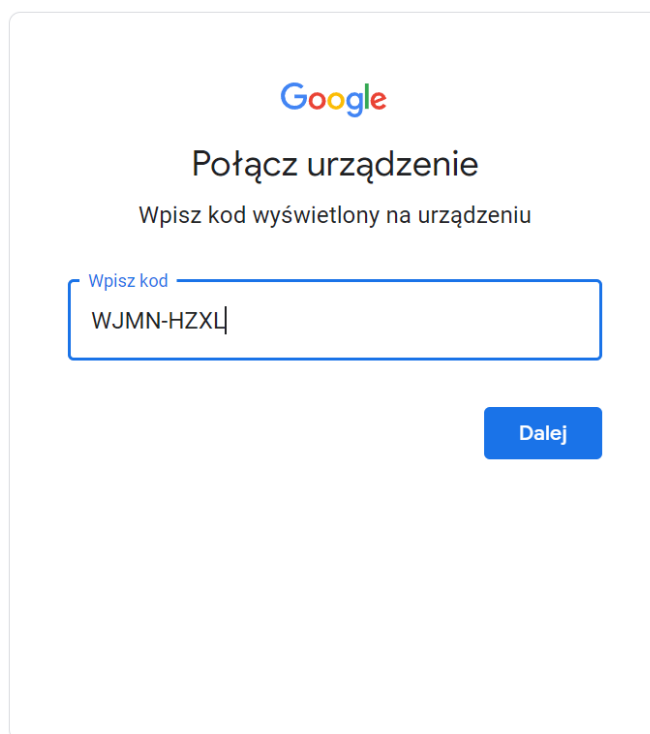


## Uruchomienie magazynu google:

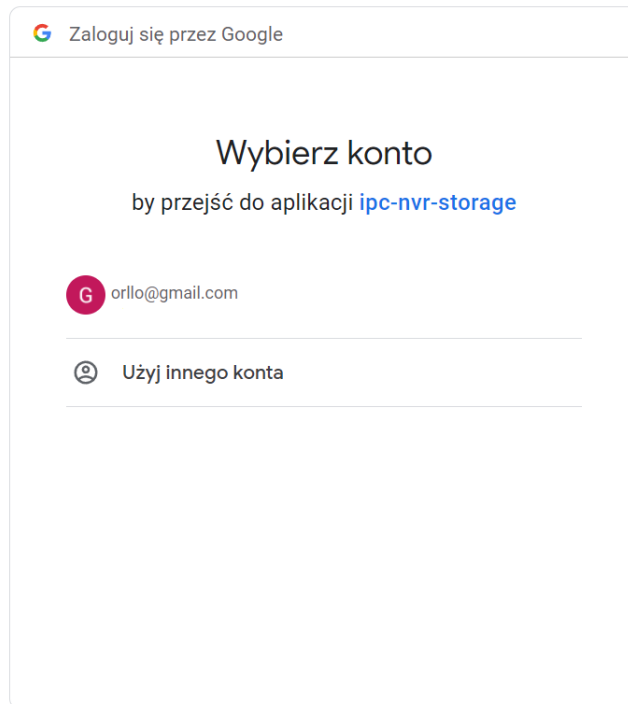
Aby ustawić możliwość zapisu zrzutów ekranu na dysku Google należy w pierwszej kolejności zaznaczyć **Włącz - Google**. Następnie należy udać się na stronę <https://www.google.com/device>



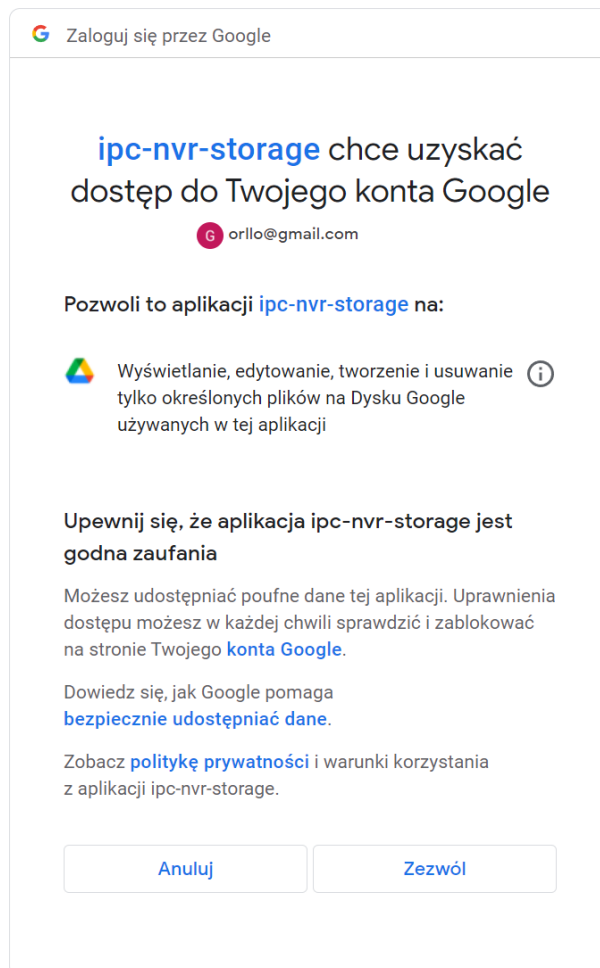
W nowo otwartym oknie należy wkleić **Kod weryfikacyjny** i potwierdzić przyciskiem **Enter** lub nacisnąć **Dalej**.

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-HZXL'. A blue button labeled 'Dalej' is positioned to the right of the input field.

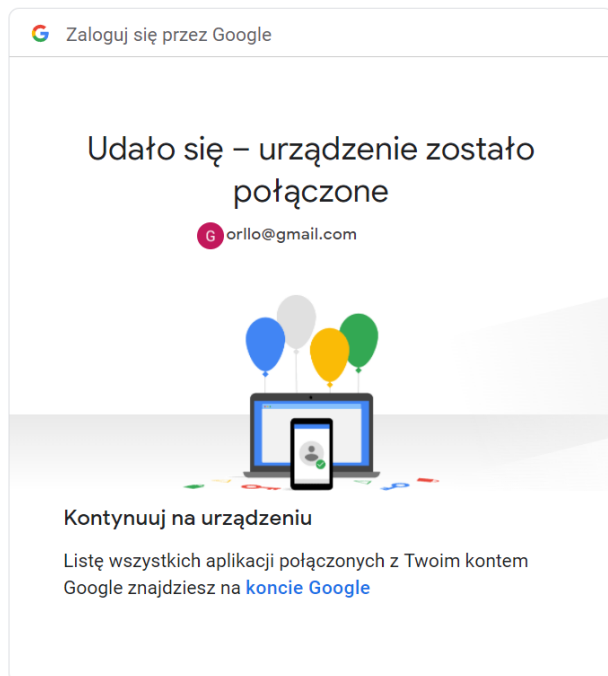
Następnie należy wybrać konto, z którym chcemy powiązać usługę chmury.



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 the 'SEARCH TOOL' application window, which 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, showing an NVR device with IP address 192.168.1.88. A red box highlights the IP address column, and a red arrow points from it to the browser screenshot below. The browser screenshot shows the login page for the ORLLO VISION Monitoring System. The page has a dark theme with orange accents. At the top, there is a language selection dropdown set to 'Polskie'. Below the logo, there is a login form with fields for 'User Name' and 'Password', a 'Forgot' link, and a 'Login' button. There are also several icons representing different features like NVR, KAMERA IP, and WiFi.

| 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 |

Zaloguj się do rejestratora przez przeglądarkę internetową.

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

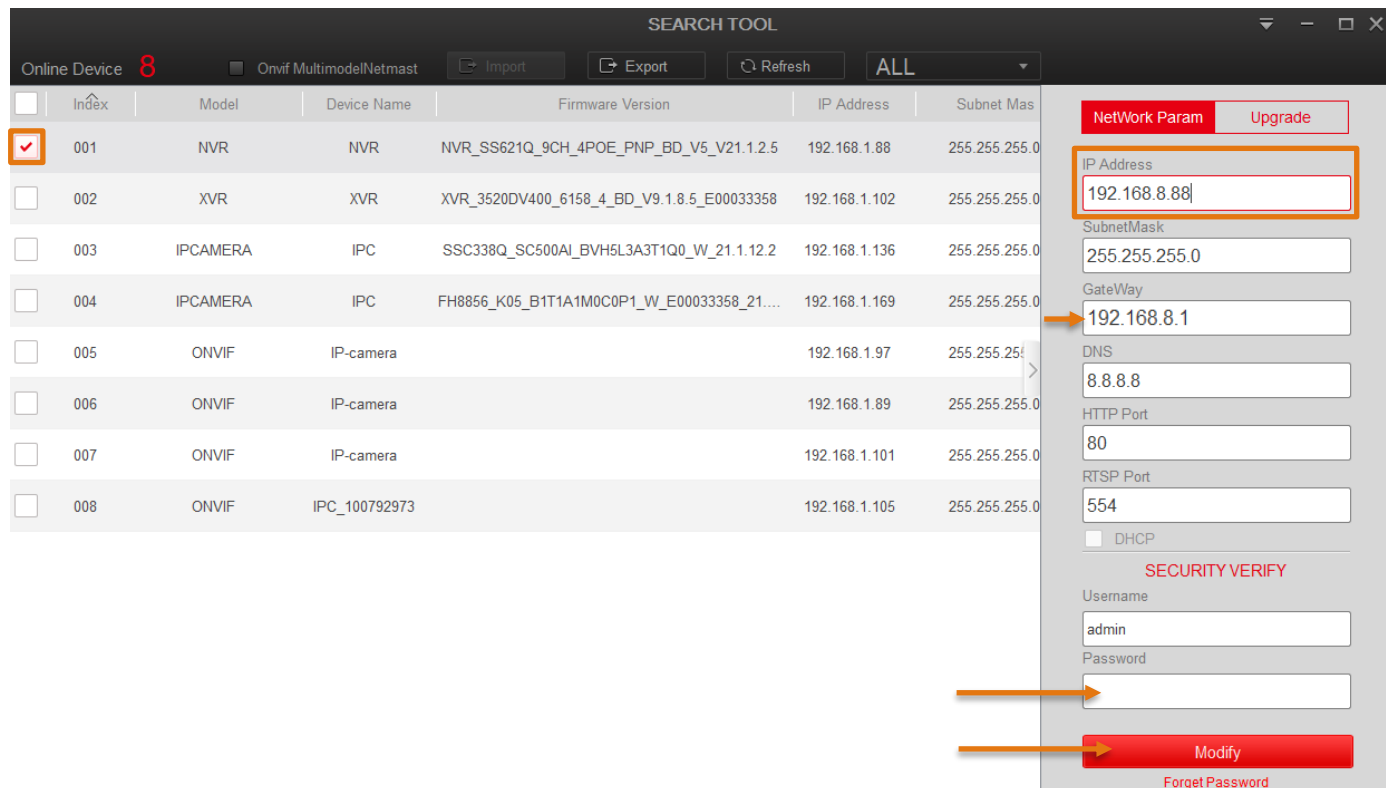
Windows IP Configuration

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, the configuration panel for this device is visible. 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'. The DNS field contains '8.8.8.8'. The HTTP Port field contains '80'. The RTSP Port field contains '554'. The DHCP checkbox is unchecked. The SECURITY VERIFY section shows the Username field containing 'admin' and the Password field empty. The Modify button is highlighted with a red box.

| 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 wykorzystywać i ujawniać Twoje dane osobowe zgodnie z niniejszą Polityką prywatności. Orllo będzie jednak wykorzystywać takie informacje z dużą starannością i ostrożnością. O ile niniejsza Polityka prywatności nie stanowi inaczej, Orllo nie ujawni takich informacji na zewnątrz ani nie udostępni ich osobom trzecim bez Twojej uprzedniej zgody.

### **I. Zakres stosowania**

- Informacje dotyczące rejestracji, które przekazujesz Orllo po rejestracji lub aktywacji konta, umożliwiają zalogowanie się do aplikacji.
- Informacje z aplikacji są przesyłane na serwer. Ta sytuacja umożliwia dostęp do funkcji kamery i nie wymaga od użytkownika tworzenia kont na serwerach DDNS, przekierowania portów na routerze oraz ustawiania stałego adresu IP dla urządzenia.
- Aplikacja mobilna wymaga zezwolenia na użycie aparatu połączeń, lokalizacji, pamięci, mikrofonu oraz dźwięków. Zezwolenia wymagane są do prawidłowego działania aplikacji oraz dostępu do funkcji, które oferuje produkt działający na aplikacji.

### **II. Wykorzystanie informacji**

- Orllo nie będzie dostarczać, sprzedawać, wynajmować, udostępniać ani wymieniać twoich danych osobowych z żadnymi niepowiązanymi stronami trzecimi.
- Orllo nie zezwoli żadnej osobie trzeciej na zbieranie, edycję, sprzedaż swoich danych osobowych lub przekazywanie ich za darmo w jakikolwiek sposób.

### **III. Przechowywanie i wymiana informacji**

- Informacje i dane o Tobie zebrane przez Orllo będą przechowywane na zabezpieczonym i przystosowanym do tego celu serwerze.



## Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zostaw zużyty sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie.

Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący 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**

