

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO
CAMSET 4/POE/4MPX



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	9
5. MONTAŻ DYSKU	10
6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA.....	11
7. WŁAŚCIWA INSTALACJA	12
8. LOGOWANIE DO SYSTEMU	13
9. ZMIANA HASŁA	14
10. PRZYWRACANIE HASŁA	15
11. PODSTAWOWE USTAWIENIA NAGRYWARKI	16
12. SIEĆ.....	17
13. DODAWANIE KAMER.....	18
14. USTAWIENIA ZAPISU	19
15. OPIS MENU NAGRYWARKI.....	21
16. ODTWARZANIE NAGRAŃ	22
17. POBIERANIE NAGRAŃ	23
18. WYKRYWANIE RUCHU.....	27
19. POWIADOMIENIA EMAIL	28
20. KONFIGURACJA ZESTAWU Z APLIKACJĄ MOBILNĄ I PC	30
21. LOGOWANIE DO URZĄDZENIA PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ W SIECI LAN	31
22. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ	34

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.

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.
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 domyślne, które są niezbędne do połączenia zdalnego.



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

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

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

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

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

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

2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

Wsparcie techniczne i serwis producenta

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

 22 243 17 17

 pomoc@orllo.pl



Informacja na temat bezpieczeństwa:

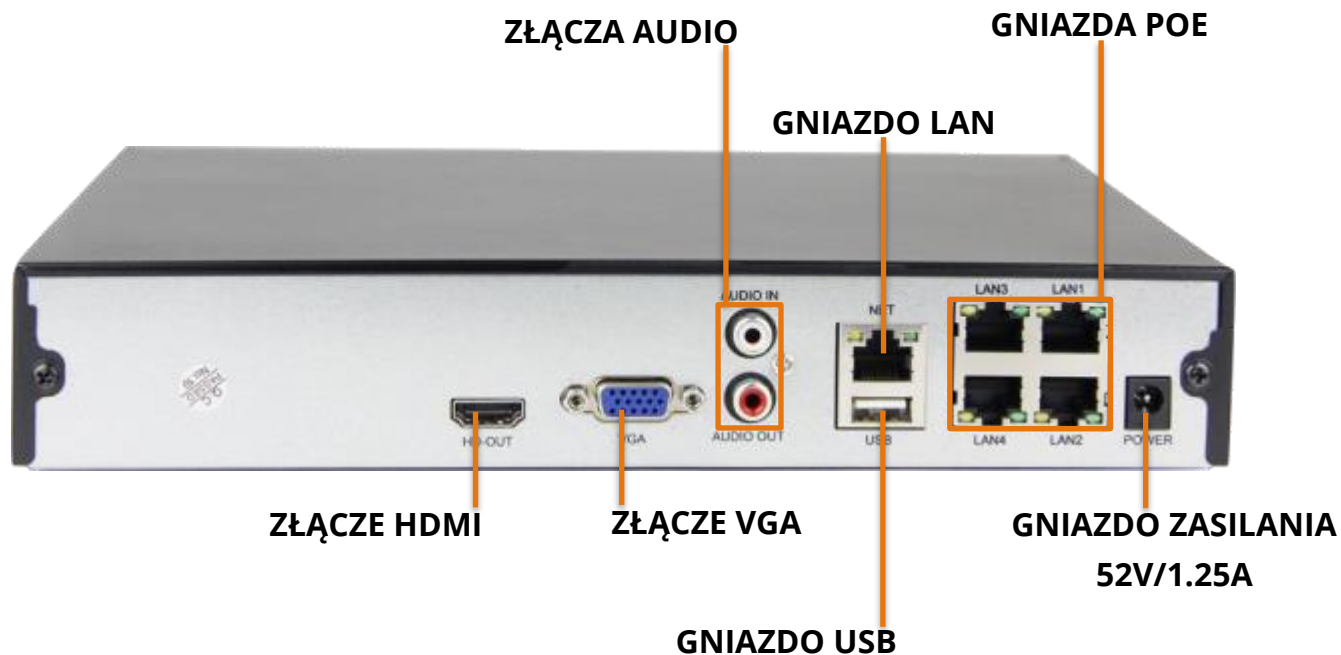
1. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
2. Musi istnieć możliwość odłączenia urządzenia od źródła zasilania poprzez wyjęcie wtyczki, jeśli jest ona dostępna, lub za pomocą przełącznika wielobiegunowego zainstalowanego przy gnieździe zasilania
3. Po zakończeniu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

15. Nigdy nie próbuj rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Demontaż, modyfikacja lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
16. Nie przechowywać urządzenia, jego części oraz akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani materiałów wybuchowych.
17. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
18. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli pokrywa obudowy jest zdjęta.
19. Instaluj urządzenie tylko w miejscach zapewniających dobrą wentylację.
20. W przypadku przegrzania, pojawienia się dymu lub nieprzyjemnego zapachu należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania, aby zapobiec zagrożeniu pożarem.
21. Zaniedbanie któregokolwiek z ostrzeżeń może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.
22. Przechowuj z dala od dzieci – ryzyko połknięcia małych elementów
23. Używać nieiskrzących narzędzi.
24. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
25. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
26. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej zakres -10 do 55 °C.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nagrywarka NVR POE 4CH											
SYSTEM	Procesor	ARM Cortex A7 Quad-core Processor									
	System operacyjny	LINUX									
Video i Audio	Obsługa kamer IP	9 kanałów									
	Współpracuje z urządzeniami	BCS, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videosec, Vivotech i ONVIF 2.4									
	Wyjście Video	1 x HD					1 x VGA				
	Audio Bit Rate	64 kbps									
	Audio Kompresja	G711u			G711a			ADPCM_DvI4			
Ekran	Podział ekranu	9CHxD1			8CHxD1		4CHxD1		1CHx1080P/3/4/5MP		
	Roz. HD video	1920x1080/60Hz			1280x1024/60Hz		1280x720/60Hz		1024x768/60Hz		
	Roz. VGA video	1920x1080/60Hz			1280x1024/60Hz		1280x720/60Hz		1024x768/60Hz		
	Zoom cyfrowy	TAK									
	OSD	Nazwa kamery/ czas nagrania/ wykrywanie ruchu									
Nagrywanie	Kompresja	H265			H264		H265+		H264+		
	Roz. nagrywania	5 MP		4 MP		3 MP		1080P	960P	700P	D1
		259x1944		2688x1520		2048x1536		1920x1080	1280x960	1280x720	720x576 720x480
	Szybkość zapisu	PAL	5MP@9x25fps			4MP@9x25fps		3MP@9x25fps		x	
			1080P@9x25fps			960P@9x25fps		720P@9x25fps		D1@9x25fps	
		NTSC	5MP@9x30fps			4MP@9x30fps		3MP@9x30fps		x	
			1080P@9x30fps			960P@9x30fps		720P@9x30fps		D1@9x30fp	
	Tryb nagrywania	Ciągłe			Ręczne		Interwał czasowy		Detekcja ruchu		
Odtwarzanie & Archiwizacja	Odtwarzanie	1CH 5MP@30fps				1CH 4MP@30fps			2CH 3M@30fps		
		4CH 1080P@20fps				4CH 960P@30fps			4CH 720P@30fps		
	Tryb szukania	Wszystko		Kanał		Ręcznie		Czas		Data	Detekcja ruchu
	F. Odtwarzania	Start		Pauza		Stop		Szybkie odt.		Zoom cyfrowy	
	Kopia zapasowa	Urządzenie USB					Sieć				
	Sieć	Port RJ-45	5x RJ 45 10M/100M			Przepustowość		60 MB		x	
POE		4 kanały POE ,4x niezależne interfejsy POE każdy 100Mbps) moc max wyjściowa dla pojedynczego portu POE AT: 30W; POE AF:15W, całkowita moc podłączonych kamer do portów: 50W) (wykorzystane pary: 4/5 7/8)									
Obsługa sieci		TCP/CP, HTTP, UPnP, DNS, NTP, SMTP, PPPoE, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, P2P									
Wparcie		ONVIF 2.4									
P2P		TAK (obsługa przez aplikację mobilną system Android, IOS)									
CMS		Windows 7			Windows 8			Windows 10			
Obsługa przez przeglądarkę internetową IE											
Pamięć		Połączenie	1x Wejście SATA								
	Max pojemność	8 TB									
Ogólne	Język	Polski, Angielski, Rosyjski, Niemiecki, Francuski, Włoski, Hiszpański, Włosi									
	Złącza USB	2x USB 2.0									
	Zasilanie	DC52V/1.25A ≤ 6 W (bez dysku twardego i POE)									
	Temperatura pracy: -10~55°C/10~90%										
	Wymiary urządzenia: 260*215*43(mm)										
	Waga urządzenia (bez dysku twardego): 2.0KG										

4. OPIS TECHNICZNY



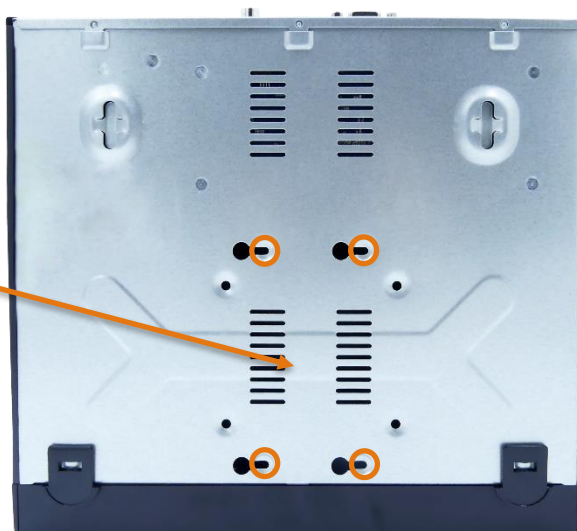
5. MONTAŻ DYSKU

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

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



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



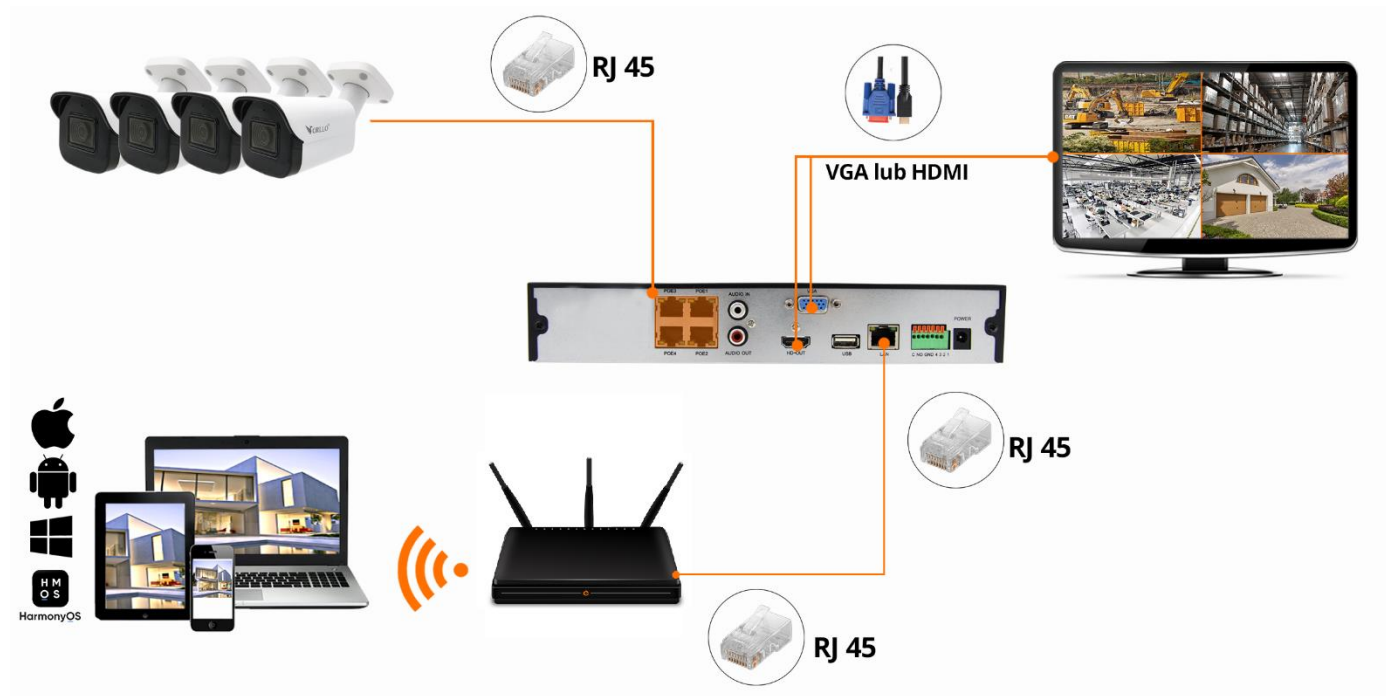
6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

PODŁĄCZ DO NAGRYWARKI:

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

WŁAŚCIWA INSTALACJA

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



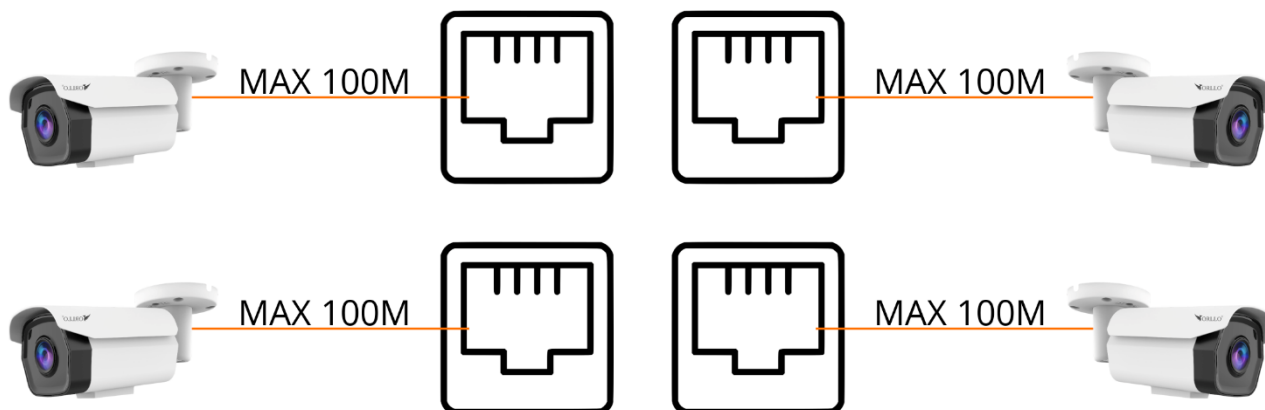
7. WŁAŚCIWA INSTALACJA

Uwaga:

Należy używać oryginalnego zasilacza do nagrywarki POE . Parametry zasilacza to 48V/1.25A . Jeśli zostanie podłączony inny zasilacz, urządzenie może zostać uszkodzone.

Zestaw zawiera przewody sieciowe o długości 20m. Jeśli chcemy użyć dłuższych przewodów należy je dokupić. Należy jednak pamiętać, że maksymalna długość przewodu sieciowego łącząca kamerę i NVR nie może być dłuższa niż 80-100m. Jeśli chcemy uzyskać większą odległość należy wpiąć w przewód dodatkowy urządzenie sieciowe np. (switch POE), które umożliwi przedłużenie odległości na kolejne 100m. Niektóre switche POE wyposażone są w port („EXTEND”), które umożliwiają podłączenie kamer na odległość do 250m od urządzenia. Jeśli używamy przewodu sieciowego innego niż ten, który jest w zestawie należy użyć przewodu z oznaczeniem CAT5 lub CAT6 . Przewody sieciowe innej kategorii mogą powodować niewłaściwe działanie urządzeń.

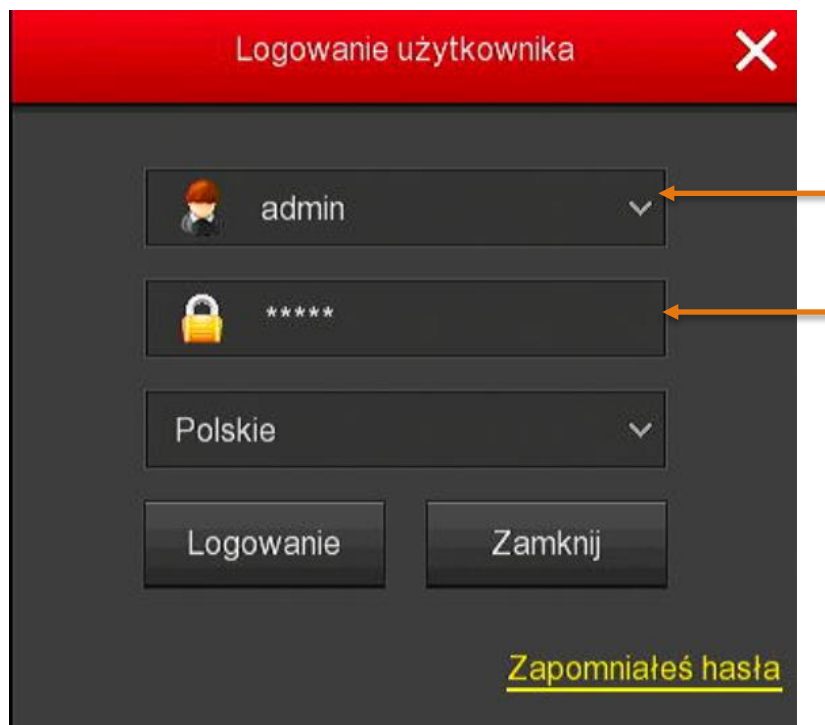
Podczas montażu okablowania warto zwrócić uwagę na to aby przewód nie był przygnieciony lub załamany.



8. LOGOWANIE DO SYSTEMU

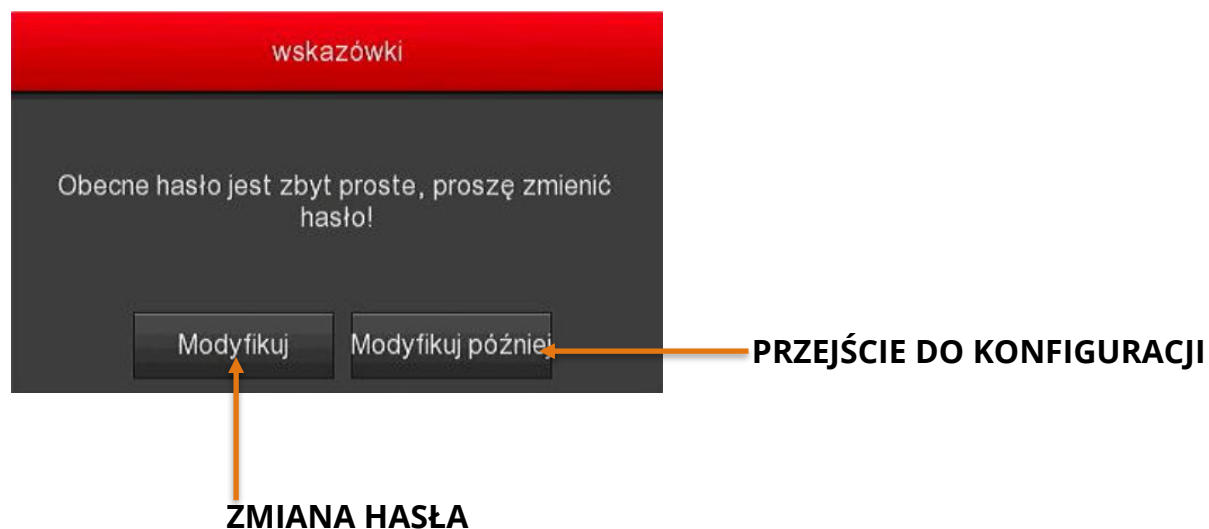
Po podłączeniu nagrywarki NVR do zasilania na podłączonym monitorze powinno pokazać się okno logowania do systemu.

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



The screenshot shows a login window with a red header bar containing the title 'Logowanie użytkownika' and a close button (X). The main area is dark gray and contains three input fields: a username field with a user icon and the text 'admin', a password field with a lock icon and six asterisks, and a language dropdown menu currently set to 'Polskie'. Below these fields are two buttons: 'Logowanie' and 'Zamknij'. At the bottom right, there is a yellow underlined link that says 'Zapomniałeś hasła'.

Po naciśnięciu przycisku **Logowanie** uzyskamy komunikat:



The screenshot shows a warning message window with a red header bar containing the title 'wskazówki'. The main area is dark gray and contains the text 'Obecne hasło jest zbyt proste, proszę zmienić hasło!'. Below this text are two buttons: 'Modyfikuj' and 'Modyfikuj później'. An orange arrow points from the text 'ZMIANA HASŁA' to the 'Modyfikuj' button. Another orange arrow points from the text 'PRZEJŚCIE DO KONFIGURACJI' to the 'Modyfikuj później' button.

9. ZMIANA HASŁA

Modyfikacja hasła

Użytkownik	admin
Nowe hasło	
Potwierdź	
Odblokuj wzór	☐

Ostrzeżenie: Hasło nie może być mniejsze niż 8 bitów i musi zawierać minimum jedną cyfrę i jedną literę

Ustaw problem bezpieczeństwa

Problem bezpieczeństwa1	Wybierz numer
Answer1	
Problem bezpieczeństwa2	Wybierz pytanie
Answer2	
Problem bezpieczeństwa3	Wybierz problem
Answer3	

Ostrzeżenie: zapomnij o problemie bezpieczeństwa i nie masz pliku klucza, musisz zwrócić sprzęt do fabry

Zapisz Wyczyść Eksportuj klucz Anuluj

WPROWADŹ SWOJE HASŁO

POWTÓRZ HASŁO

UZUPEŁNIJ ODPOWIEDZI NA PYTANIA

ZAPISZ USTAWIENIA

EKSPORTUJ KLUCZ, ODŁĄCZ MYSZ I PODŁĄCZ ZEWNĘTRZNY NOŚNIK DANYCH (WYGENEROWANY PLIK ZAPISZ W BEZPIECZNYM MIEJSCU).

10. PRZYWRACANIE HASŁA

Jeśli utraciłeś dostęp do rejestratora skorzystaj z opcji, zapomniałem hasło.
Odpowiedz na pytania lub użyj „klucz importu” wprowadź nowe hasło, ustal i zapisz.

**WYBIERZ TRYB
WERYFIKACJI**

Weryfikacja bezpieczeństwa

Tryb weryfikacji	Odpowiedz na pytanie
Problem bezpieczeństwa1	Wybierz numer
Answer1	
Problem bezpieczeństwa2	Wybierz pytanie
Answer2	
Problem bezpieczeństwa3	Wybierz problem
Answer3	

Przejdź dalej

Natępny krok Wyczyść Anuluj

**ODPOWIEDZ NA
PYTANIA**

**ZAZNACZ
MODYFIKACJĘ HASŁA**

Modyfikuj użytkownika

Użytkownik	admin
Modyfikacja hasła	☒
Stare hasło	
Nowe hasło	*****
Potwierdź	*****
Odblokuj wzór	☐
Poziom	Administrator

Zapisz Anuluj

**WPROWADŹ
NOWE HASŁO
POWTÓRZ HASŁO**

ZAPISZ USTAWIENIA

11. PODSTAWOWE USTAWIENIA NAGRYWARKI

Jeśli wprowadziłeś zmiany w oknie **USTAWIENIA** zatwierdź, wybierając **ZASTOSUJ** następnie przejdź do okna **DATA** wybierz opcje lub wprowadź ustawienia ręcznie wybierz **ZASTOSUJ** i przejdź **DALEJ**.

The screenshot shows the 'Ustawienia daty' (Date Settings) tab. It includes a dropdown for 'Strefa czasowa' (Time zone) set to '(GMT+08:00) Beijing, Urumqi, Singapore'. There is a checkbox for 'Ustaw datę/czas manualnie' (Set date/time manually) which is checked. Below this are fields for 'Data/czas' (Date/time) set to '2021 - 11 - 24 19 : 12 : 10', 'Separator' (set to '.'), 'Format daty' (set to 'Rok Miesiąc Dzień'), and 'Format czasu' (set to '24-godzinny'). There is also a checkbox for 'Odebrano datę/czas z NTP' (Received date/time from NTP) which is unchecked. Below this are fields for 'Serwer NTP' (set to 'time.nist.gov'), 'Port NTP' (set to '123'), 'Dostosuj' (Apply), and 'Interwał(Min)' (set to '10'). There is a checkbox for 'Czas letni' (Daylight saving time) which is unchecked. Below this are fields for 'Typ' (set to 'Tydzień'), 'Przesunięcie (min)' (set to '60'), 'Czas rozpoczęcia' (set to 'Mar.'), '1-y' (set to 'Nie'), '3godzina' (set to '3min'), and 'Czas zakończenia' (set to 'Gru.'). At the bottom are buttons for 'as sprawdzenia kan' (Check channel), 'Domyślny' (Default), 'Zastosuj' (Apply), and 'Anuluj' (Cancel).

Ustawienia urządzenia – zakładka z podstawowymi ustawieniami urządzenia.

Ustawienia daty – zakładka z ustawieniami daty.

Włącz kreator ustawień przy starcie urządzenia – możliwość wyłączenia kreatora ustawień przy rozruchu.

Język – wybór języka interfejsu.

Tryb zapisu – wybór w jaki sposób dane będą zapisywane na dysku.

Dni zapisu – wybór ile dni w miesiące będą zapisywane nagrania.

Standard wideo – wybór trybu kolorów.

Auto wylogowanie – możliwość wyłączenia auto wylogowania po dłuższym czasie nieaktywności lub ustawienie po jakim czasie.

Nazwa urządzenia – nazwa urządzenia w sieci.

Szybkość kursora myszki – czułość myszki.

The screenshot shows the 'Ustawienia urządź' (Device Settings) tab. It includes a checkbox for 'Włącz kreator ustawień przy starcie urządzenia' (Enable settings wizard at device start) which is checked. Below this are dropdowns for 'Język' (set to 'Polskie'), 'Tryb zapisu' (set to 'Nadpisywanie'), 'Dni zapisu' (set to 'Bez limitu'), 'Standard wideo' (set to 'PAL'), 'Auto wylogowanie' (set to '10 Minut'), and 'Nazwa urządzenia' (set to 'Wi-Fi NVR'). At the bottom is a slider for 'Szybkość kursora myszki' (Mouse cursor speed) set to 4. At the bottom are buttons for 'Import konfiguracji' (Import configuration), 'Eksport konfiguracji' (Export configuration), 'Domyślny' (Default), 'Zastosuj' (Apply), and 'Anuluj' (Cancel).

12. SIEĆ

Poniższe ustawienia dotyczą zewnętrznej karty rejestratora domyślny adres to:
172.136.123.88

Podłącz rejestrator przewodem LAN do routera zaznacz okno DHCP, router automatycznie przypisze nową adresację dla rejestratora. Aby ustawić stały adres dla rejestratora po zakończeniu konfiguracji wejdź w: **MENU GŁÓWNE->KONFIGURACJA->SIEĆ->IP/PORT**, odznacz DHCP i zatwierdź **ZASTOSUJ**.

IP/Port	DDNS	Email	P2P	FTP	UPnP	Zapisywanie w chmurze
Ip adres						192 • 168 • 1 • 88
Włącz DHCP						☒
Maska sieci						255 • 255 • 255 • 0
Gateway						192 • 168 • 1 • 1
Główny DNS						192 • 168 • 1 • 1
Zapasowy DNS						8 • 8 • 8 • 8
MAC urządzenia						00:00:1B:0C:85:E7
Port TCP						5000
HTTP Port						80
RTSP Port						554
Port prywatny						6000
Szybkość sieci						100Mb/s
Wewnętrzny adres IP karty sieciowej						192 • 168 • 11 • 2

Odśwież Domyślny Zastosuj Anuluj

ADRES DRUGIEJ KARTY SIECIOWEJ

13. DODAWANIE KAMER

Jeśli twoja lista kamer jest pusta, lub któraś z kamer jest offline. Dodaj swoje urządzenia podłączając kolejno kamery do zasilania. Wybierz okno **DODAJ** -> Filtr **PRYWATNY**-> **SZUKAJ**-> wybierz urządzenie do dodania -> **DODAJ** jeśli adres wyszukanej kamery powiela się z urządzeniem na liście wybierz **DOPASUJ KOD**.

The screenshot shows the 'Wyszukiwanie urządzenia' (Device Search) window. At the top, there is a toolbar with buttons: 'Dodaj', 'Manualne dodawanie', 'Manualna aktualizacja', 'Aktualizacja online', 'Usuń', and 'Anuluj'. The 'Dodaj' button is highlighted with an orange box. Below the toolbar, there is a red header bar with the text 'Wyszukiwanie urządzenia'. Underneath, there is a filter dropdown menu set to 'Prywatny'. A table lists the search results:

	Z	Edytuj	IP	Dodaj/Skas	Port	Protocal	Wersja Firmware
☒	1		172.20.18.12		80	Private	3518EV300_SP2309
☒	2		172.20.18.14		80	Private	3518EV300_SP2309

At the bottom of the window, there are four buttons: 'Wyszukaj', 'Dodaj', 'Dopasuj kod', and 'Zmień adres IP'. An orange arrow points from the 'Dodaj' button in the table to the 'Dodaj' button at the bottom.

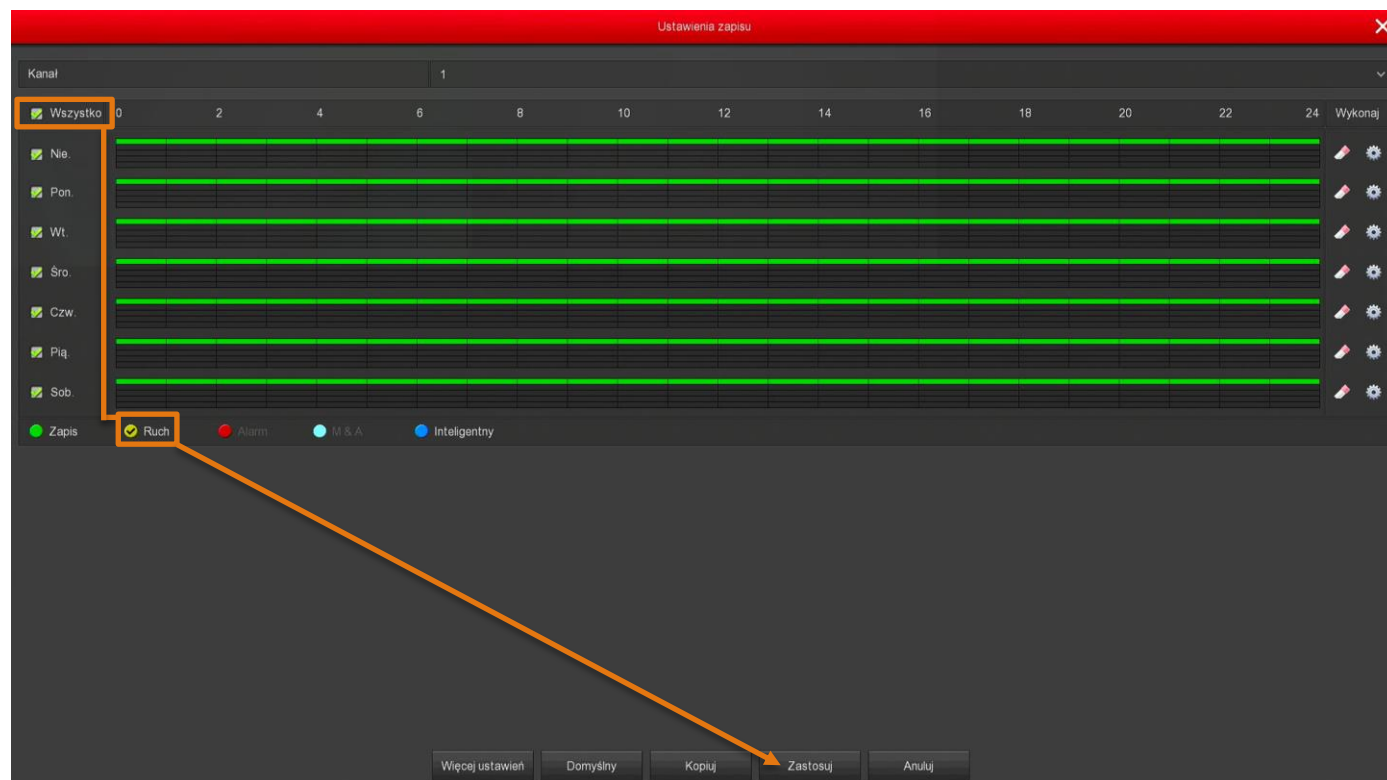
14. USTAWIENIA ZAPISU

Mamy możliwość ustawienia zapisu: ciągłego, po wykryciu ruchu, lub ciągłe + po wykryciu ruchu.

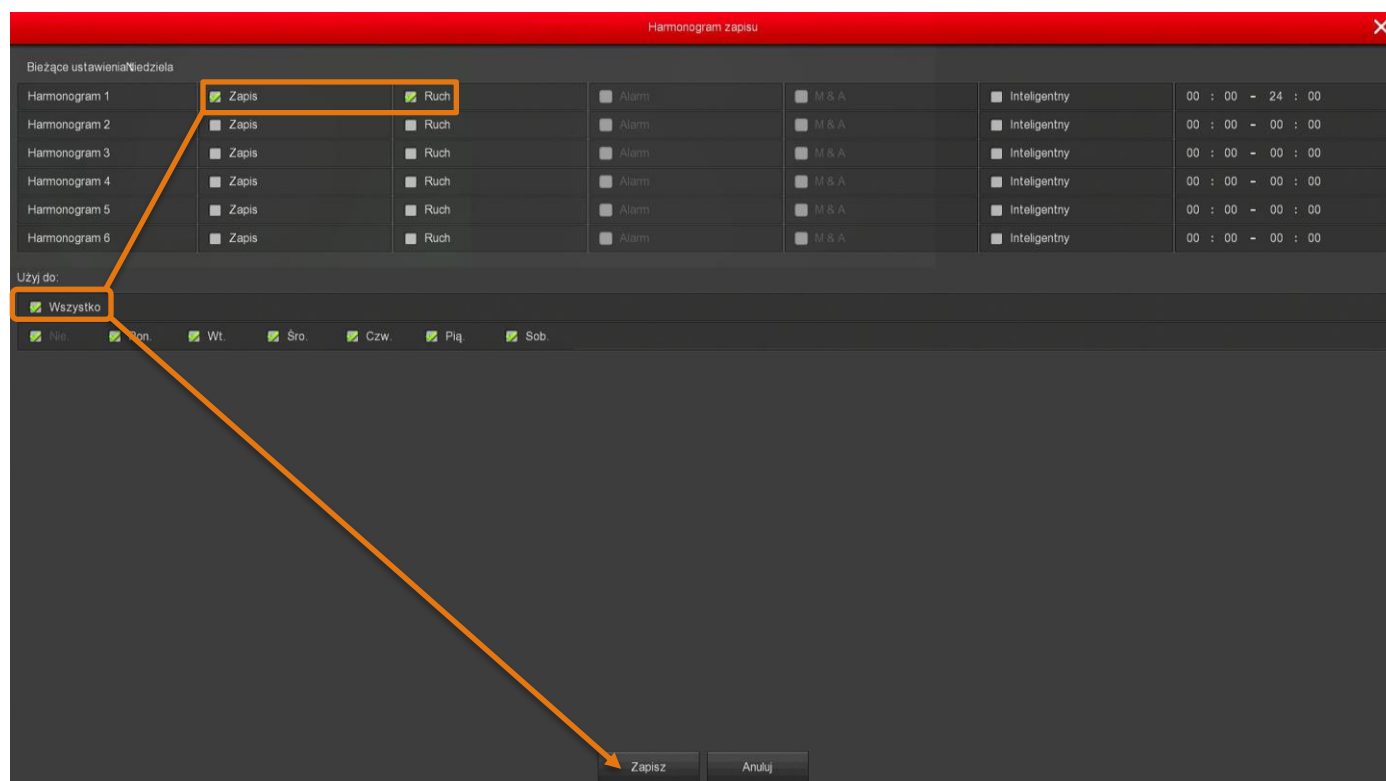
Najbardziej optymalną opcją jest nagrywanie ciągłe + po wykryciu ruchu. Jeśli dojdzie do zdarzenia niepożądanego, a kamera wykryje ruch oznaczy nagranie kolorem żółtym, ułatwi nam to zidentyfikowanie odpowiedniego materiału, natomiast w przypadku gdyby mimo ruchu kamera nie zareagowała nagrywanie ciągłe zagwarantuje nam zapis nagrania.

Aby włączyć nagrywanie po wykryciu ruchu dla wszystkich kanałów postępuj kolejno:

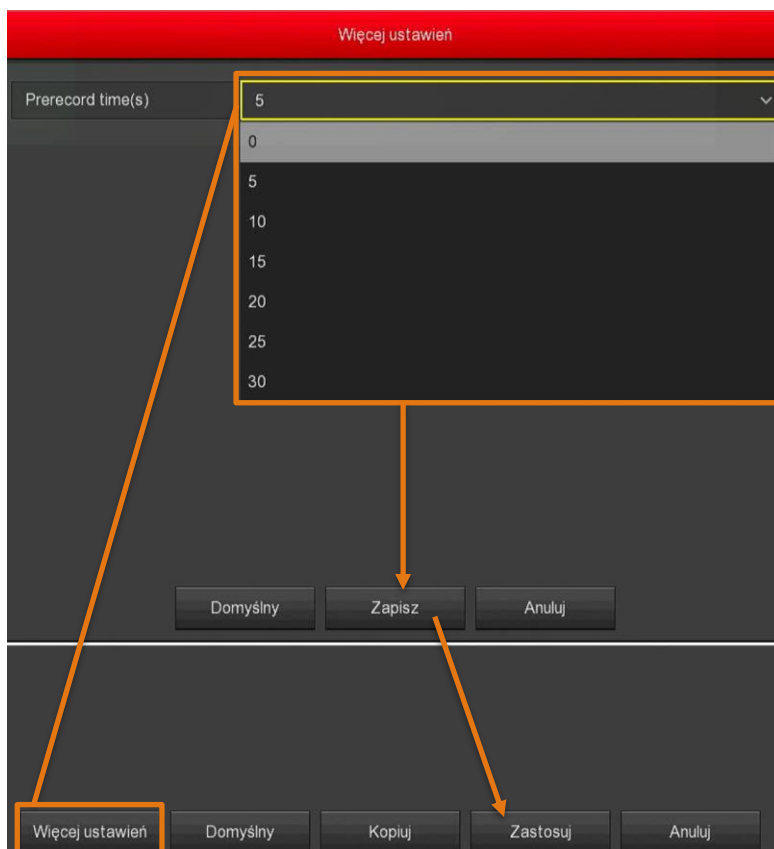
KANAŁ -> WSZYSTKIE -> Dni WSZYSTKIE -> zaznacz RUCH -> ZASTOSUJ.



⚙️ -> Harmonogram1 -> zaznacz ZAPIS I RUCH-> Użyj do: Wszystko -> Zapisz -> Zastosuj.

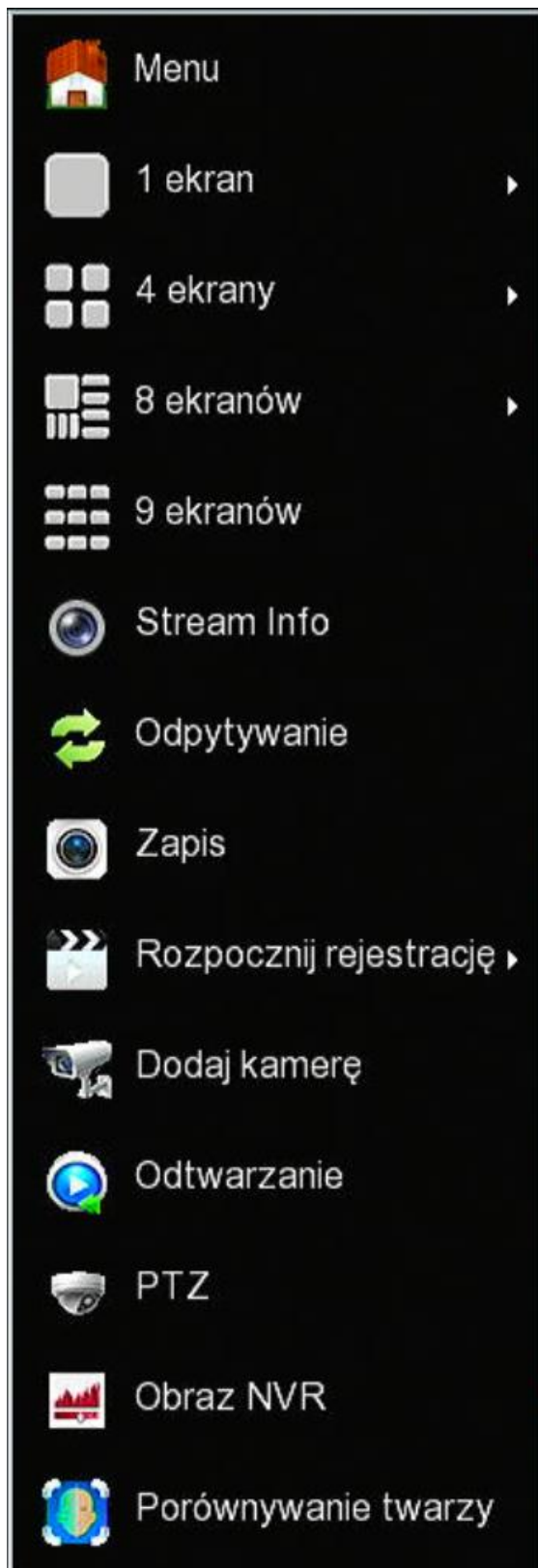


Więcej ustawień -> Czas przed-zapisu -> wybierz wartość (5-30 s) w przypadku wykrycia ruchu do nagrania zostanie nadpisany dodatkowy materiał z wcześniejszego zapisu.



15. OPIS MENU NAGRYWARKI

Kliknij prawy przycisk myszy w dowolnym miejscu ekranu, otworzy się pasek zadań podstawowych opcji.



Menu	Rozszerzony panel ustawień
1 ekran	Tryb pełnoekranowy dla wybranego okna
4 ekran	Podział ekranu podglądu na 4 okna
8 ekran	Podział ekranu podglądu na 8 okien
9 ekranów	Podział ekranu podglądu na 9 okien
Dodaj kamerę	Panel dodawania kolejnych urządzeń
Odpytywanie	Włączenie, uruchomi trybu pełnoekranowy i automatycznie zmieni kanał na kolejny widok co określony interwał czasowy (10-255 sek)
Zapis	Ustawienia zapisu
Rozpocznij rejestrację	Szybki zapis: po wykryciu ruchu/ciągły
Dodaj kamerę	Dodaj nową kamerę do listy urządzeń
Odtwarzanie	Odtwarzanie zapisanych materiałów na dysku
PTZ	Funkcja obrotu/ustawienia zoom/ostrość/przesłona/szybkość/Ustawienia punktów preset (trasa) [funkcja
Obraz NVR	Ustawienia jasności/kontrastu/nasycenie/odcień
Porównywanie twarzy	Funkcje sztucznej inteligencji

16. ODTWARZANIE NAGRAŃ

Maksymalna ilość kanałów odtwarzania w jednym momencie 4

Aby uruchomić nagranie wybierz: dzień, kanał i rodzaj zapisu następnie kliknij **play**.

**DZIEŃ OZNACZONY KOLOREM
ZIELONY INFORMUJE O
ISTNIEJĄCYCH NAGRANIACH**

WYBÓR KANAŁÓW ODTWARZANIA

**ZAPIS WYBRANYCH PLIKÓW NA
ZEWNĘTRZNY NOŚNIK DANYCH**

**PEŁEN EKRAN | PODZIAŁKA OSI CZASU
| PRZEWIŃ WIDOK OSI**

**START | WSTRZYMAJ | STOP |
PRZYŚPIESZ X2-16**

**W CELU SZYBSZEJ SELEKCJI PLIKÓW
WYBIERZ RODZAJ NAGRAŃ**

**ZIELONY KOLOR NAGRANIE CIĄGŁE |
NIEBIESKI KOLOR NAGRANIE PO
WYKRYCIU RUCHU**

The screenshot shows the ORLLO recording interface. At the top right, there is a calendar for November 2021 with the 24th highlighted in green. Below the calendar is a grid of channel selection buttons (1-9) with checkboxes. A 'Więcej funkcji' button is at the bottom right. The main area is a large black rectangle. At the bottom, there is a timeline from 0 to 24. Above the timeline are playback controls (play, stop, pause, etc.) and recording duration buttons (24h, 6h, 2h, 1h, 30m, etc.). At the bottom right of the timeline, there are buttons for 'Wszy' (All), 'Zapis' (Record), and 'Inteligent' (Intelligent). The 'Zapis' button is highlighted in green.

17. POBIERANIE NAGRAŃ

Aby pobrać wejdź do zakładki **Odtwarzanie**, a następnie wybierz **WIĘCEJ FUNKCJI** -> **Wybierz nagranie** -> **ZAPISZ** -> **zaznacz plik do archiwizacji** -> **Archiwizuj**. Odłącz mysz i w jej miejsce podłącz zewnętrzny nośnik danych. Możesz również użyć funkcji **EKSPORT** pliki zapisane zostaną w formacie **avi**, skorzystaj z odtwarzacza VLC.

Calendar: Listopad 2021

S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

☐ Min. Kanał ☐ Maksymaln

☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8

☐ 9

Więcej funkcji

WYBIERZ OKRES Z KTÓREGO CHCESZ
WYŚWIETLIĆ NAGRANIA ORAZ
WYBIERZ Z JAKICH KANAŁÓW

NASTĘPNIE PRZEJDŹ DO TEJ ZAKŁADKI

1

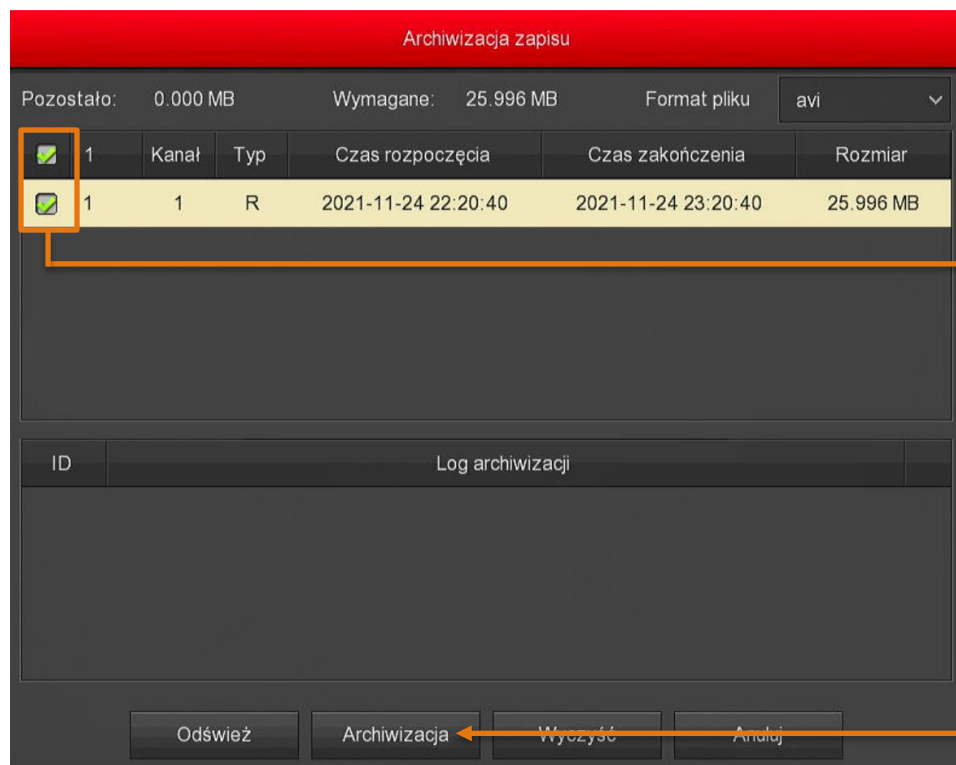
☐	3	czas rozpoczęcia
☐	1	21:20:40
☒	2	22:20:40
☐	3	23:20:40

Czas rozpoczęcia
2021-11-24 22:20:40
Czas zakończenia
2021-11-24 23:20:40
Rozmiar
25.104 MB

Zapisz Powrót

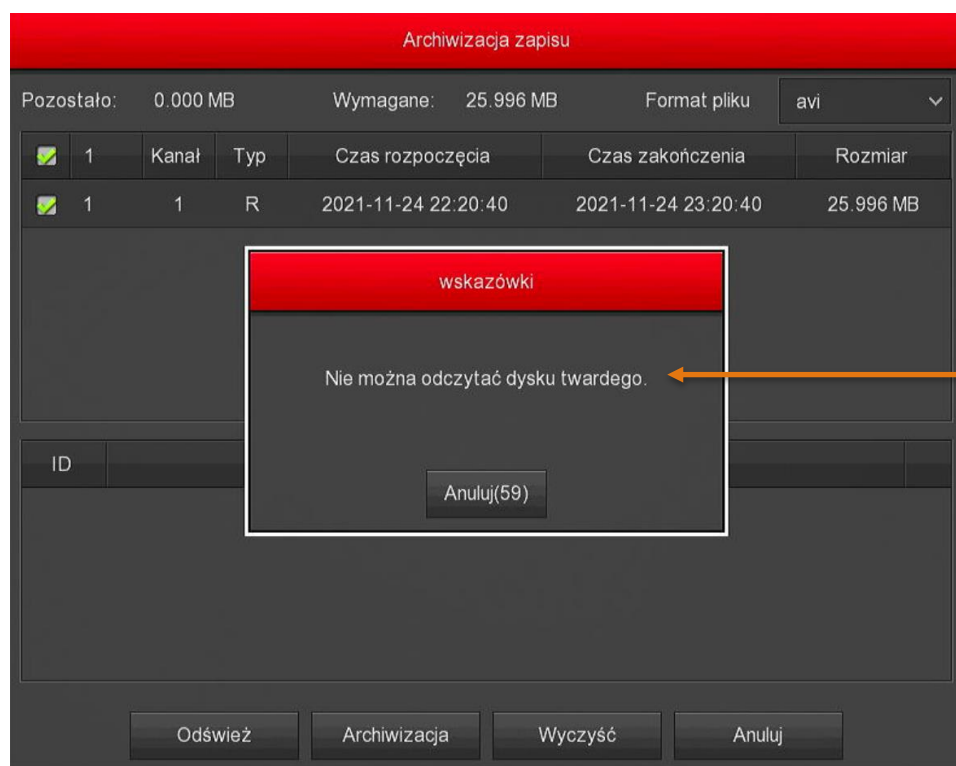
WYBIERZ INTERESUJĄCE CIĘ NAGRANIE

ZAPISZ NAGRANIE I PRZEJDŹ DO
NOWEGO OKNA



**JESZCZE RAZ WYBIERZ NAGRANIA,
KTÓRE CHCESZ NAGRAĆ NA
ZEWNĘTRZNY DYSK**

**POTWIERDŹ WYKONANIE
OPERACJI**



**W TYM MOMENCIE ODŁĄCZ
MYSZKĘ I PODŁĄCZ ZEWNĘTRZNY
NOŚNIK DANYCH, POCZEKAJ AŻ
NAGRYWARKA GO WYKRYJE I
ROZPOCZNIE ZAPIS PLIKÓW**

Archiwizacja zapisu

Pozostało: 0.000 MB Wymagane: 25.996 MB Format pliku: avi

		Kanał	Typ	Czas rozpoczęcia	Czas zakończenia	Rozmiar
☒	1	1	R	2021-11-24 22:20:40	2021-11-24 23:20:40	25.996 MB

ID	Log archiwizacji
1	plik zapisu[1][1%]Proces archiwizacji, proszę czekać...

Odśwież Archiwizacja Wyczyść Anuluj

**GOTOWE, NAGRYWARKA
ROZPOCZEŁA ZAPIS PLIKÓW**

18. WYKRYWANIE RUCHU

Otwórz menu, następnie wybierz: **Kamera -> Ruch**.

Wybierz kanał -> Ustaw obszar (ruch będzie wykrywany w obszarze oznaczonym kolorem szarym) -> **Włącz detekcję -> Nagraj kanał -> ustaw czas zapisu (30-255 sek) -> dzień tygodnia -> Okres czasu** (aby funkcja działała cały dzień ustaw harmonogram 00:00 – 23:59)

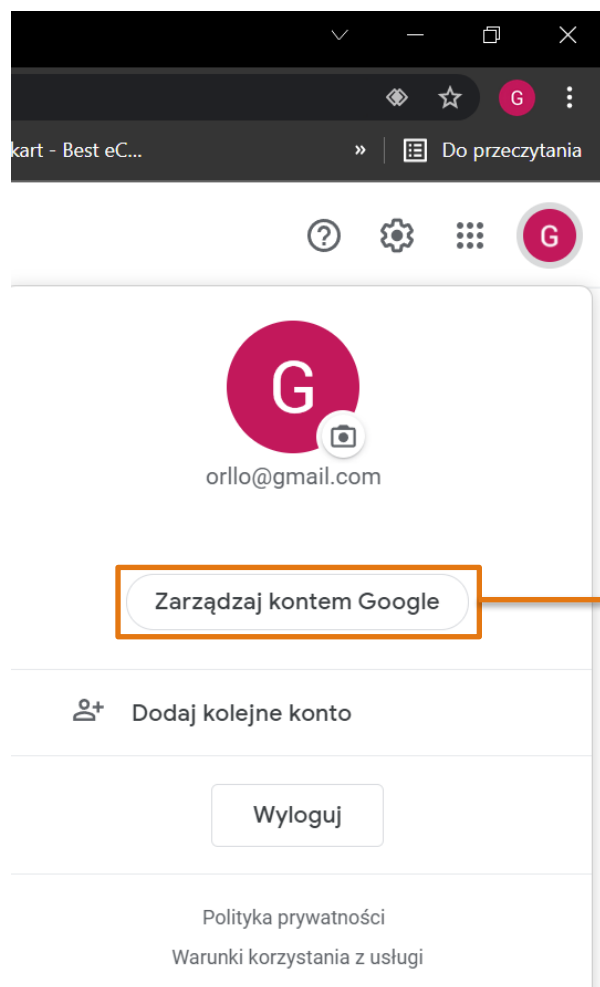
Ruch

Kanał	1	▼	Ustaw obszar
Czułość	0		▼
Włącz detekcję	☐		
Alarm dźwiękowy	☐		
Wyślij e-mail	☐		
Kanał zapisu	☐		
Czas zapisu (sek)	60		
Tydzień	Czw		▼
Okres czasu 1	☐	00 : 00 - 24 : 00	
Okres czasu 2	☐	00 : 00 - 00 : 00	

19. POWIADOMIENIA EMAIL

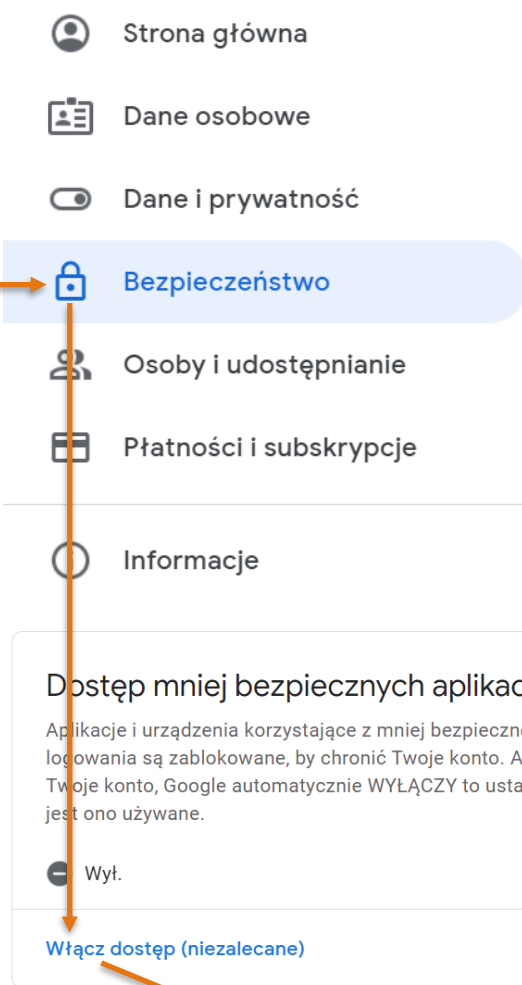
Zalecana skrzynka email: gmail.com

Wiadomość, która będzie wysłana na maila dotyczy wykrycia ruchu przez jedną z kamer, zawiera nagłówek ustawiony z poziomu nagrywarki, oraz pomniejszone zdjęcie zajmujące około 15KB o wymiarach 352x288 pikseli. Podstawą działania powiadomień mailowych, jest ustawienie wykrywania ruchu min. w jednej z kamer.



Dotyczy gmail.

Konto z którego korzystamy musi mieć włączoną funkcję - zezwalaj na mniej bezpieczne aplikacje. (Zdj. Poniżej) tę opcję znajdziemy w ustawieniach naszego konta gmail.



Zezwalaj na mniej bezpieczne aplikacje: WŁĄCZONE



Aby skonfigurować maila, należy wybrać kolejno: **Menu Główne -> Konfiguracja -> Sieć -> Email**.

IP/Port	DDNS	<u>Email</u>	P2P	FTP	UPnP	Zapisywanie w	Wifi
Włącz powiadomienia alarmowe przez e-mail		☒					
Serwer SMTP		smtp.gmail.com					
Port SMTP		465					
Użytkownik		orllo@gmail.com					
Hasło		*****					
Nadawca		orllo@gmail.com					
Odbiorca 1		orllo@gmail.com					
Odbiorca 2		marek@gmail.com					
Odbiorca 3							
Temat		Wi-Fi NVR ALERT					
Przedział wiadomości (min)		1					
Kodowanie		SSL					
Załącz plik		☒					
Tydzień		Wszystko					
Okres czasu 1		00 : 00 - 23 : 59					
Okres czasu 2		00 : 00 - 00 : 00					
Włącz auto e-mail		☐					
Przedział czasu wiadomości e-mail (min)		60					
Test e-mail Domyślny Zastosuj Anuluj							

Włącz powiadomienia alarmowe przez email – zaznacz.

Serwer SMTP – wprowadź właściwy adres serwera dla twojej skrzynki mailowej. Dla gmail to – smtp.gmail.com

Port SMTP – wprowadź właściwy dla twojej skrzynki mailowej. Dla gmail to – 465

Użytkownik – adres email nadawcy.

Hasło – hasło do konta gmail.

Nadawca – adres email nadawcy.

Odbiorca 1-3 – adresy, na które będą wysyłane wiadomości.

Temat – Nazwa wysyłanego maila.

Przedział wiadomości – przedział czasu między wysyłanymi wiadomościami.

Szyfrowanie – SSL.

Załącz plik - Zaznacz, jeśli chcesz otrzymać zdjęcie alertu o rozmiarze (15KB-20KB o wymiarach 352x288 pikseli).

Dzień tygodnia – wybierz dzień tygodnia, w którym chcesz otrzymywać powiadomienia lub wybierz wszystkie.

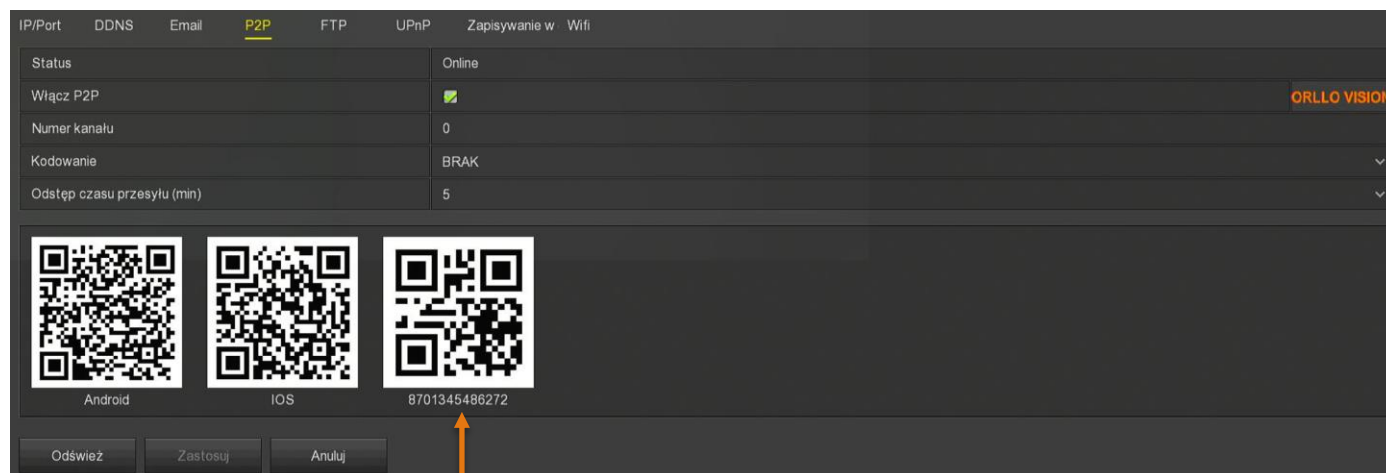
Okres czasu 1 - Ustal harmonogram, lub ustaw 00:00 - 23:59 aby powiadomienia działały całą dobę.

Po wypełnieniu informacji naciśnij zastosuj i wybierz opcję **Test e-mail** aby sprawdzić czy konfiguracja przebiegła pomyślnie.

20. KONFIGURACJA ZESTAWU Z APLIKACJĄ MOBLINĄ I PC

Podłącz nagrywarę NVR do sieci routera w tym celu połącz port WAN nagrywarki z portem LAN routera przewodem sieciowym.

Wejdź w **MENU GŁÓWNE -> KONFIGURACJA**, wybierz zakładkę **P2P** i sprawdź status połączenia z siecią. Status powinien być **ONLINE** jak na poniższym zdjęciu. Jeśli status jest **OFFLINE**, uruchom ponownie nagrywarę lub odśwież kartę.



NR SERYJNY NAGRYWARKI

Pełną instrukcję aplikacji mobilnej można znaleźć na stronie przedstawionej poniżej:

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

Film instruktażowy aplikacji mobilnej ORLLO VISION:

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

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

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

Link do pobrania programu ORLLO:

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

Aplikacja WEB ORLLO VISION:

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

21. LOGOWANIE DO URZĄDZENIA PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ W SIECI LAN

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

Domyślnym adresem dla rejestratora jest – 192.168.1.88

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

https://orllo.pl/instrukcje/SearchTool_setup8.2.11.5.exe

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

The image shows two screenshots. The top screenshot is of the 'SEARCH TOOL' application. It has a table with columns: Index, Model, Device Name, Firmware Version, IP Address, Subnet Mask, GateWay, and DNS. The first row is highlighted with a red box, showing an IP Address of 192.168.1.88. A red arrow points from this IP address to the browser address bar in the bottom screenshot. The bottom screenshot shows the 'Logowanie' (Login) page of the 'ORLLO VISION Monitoring System'. The browser address bar shows '192.168.1.88'. The login page has a language dropdown set to 'Polskie' and a login form with fields for 'User Name' and 'Password', a 'Forgot' link, and a 'Login' button. The ORLLO logo is in the top left, and various icons for different devices are in the bottom left.

Zaloguj się do rejestratora przez przeglądarkę internetową.

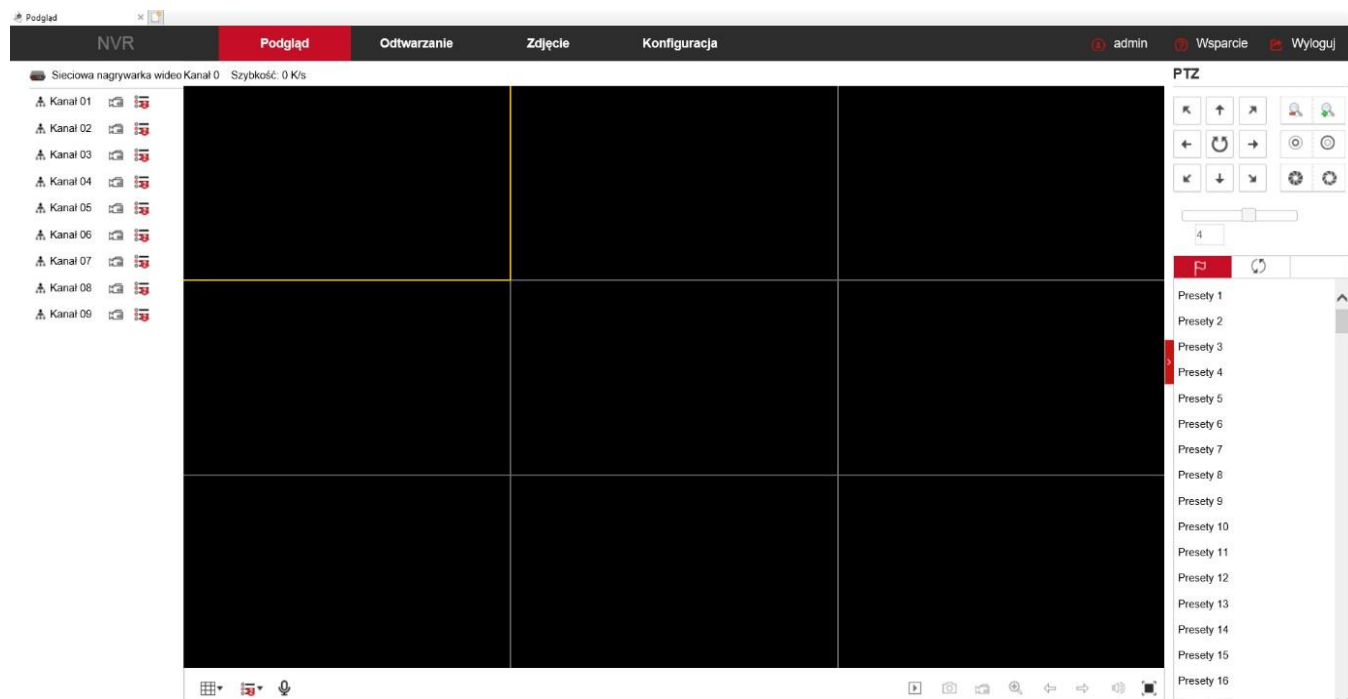
Login – **admin** Hasło – **12345**

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

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 'SEARCH TOOL' application window. On the left, a table lists 8 online devices. Device 001 is selected. On the right, the 'NetWork Param' panel is open, showing configuration options for the selected device. The IP Address is 192.168.8.88, SubnetMask is 255.255.255.0, and GateWay is 192.168.8.1. The 'SECURITY VERIFY' section shows the Username as 'admin' and the Password field is empty. The 'Modify' button is highlighted with an orange arrow.

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

NetWork Param Upgrade

IP Address: 192.168.8.88

SubnetMask: 255.255.255.0

GateWay: 192.168.8.1

DNS: 8.8.8.8

HTTP Port: 80

RTSP Port: 554

☐ DHCP

SECURITY VERIFY

Username: admin

Password:

Modify

Forget Password

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.

22. 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 tę samą funkcję.

Zostaw małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego. Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m² są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Oddaj zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy.

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

Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.

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

Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym.

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

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



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

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



INFORMACJE PRAWNE:

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



Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Życzymy przyjemnego użytkowania

