INSTRUKCJA OBSŁUGI

ORLLO
CAMSET PRO
1/2/3/4/5/6/7/8 WIFI+

ORLLO®

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące specyfikacji technicznej i obsługi urządzenia, jego funkcji i ustawień oraz prawidłowej instalacji.
Należy uważnie przeczytać treść niniejszej instrukcji obsługi przed pierwszym użytkowaniem. Postępowanie zgodne z instrukcją jest warunkiem prawidłowego funkcjonowania i korzystania z urządzenia.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej Instrukcji obsługi są aktualne na dzień jej wydania. Firma ORLLO zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dowolnym momencie, zgodnie z polityką ciągłego udoskonalania wytwarzanych kamer.
W Instrukcji mogą znajdować się fragmenty, które nie dotyczą konkretnego egzemplarza kamery.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI:

1. WAŻNE 4
2. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA 5
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA 8
4. OPIS TECHNICZNY 11
5. MONTAŻ DYSKU 13
6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA 14
7. WŁAŚCIWA INSTALACJA URZĄDZEŃ 15
8. LOGOWANIE DO SYSTEMU 16
9. ZMIANA HASŁA 17
10. PRZYWRACANIE HASŁA 18
11. PODSTAWOWE USTAWIENIA NAGRYWARKI 19
12. SIEĆ 20
13. DODAWANIE KAMER 21
14. USTAWIENIA ZAPISU 24
15. OPIS MENU NAGRYWARKI 26
16. ODTWARZANIE NAGRAŃ 27
17. POBIERANIE NAGRAŃ 28
18. WYKRYWANIE RUCHU I LUDZI 32
19. POWIADOMIENIA EMAIL 33
20. KONFIGURACJA ZESTAWU Z APLIKACJĄ MOBILNĄ I PC 35
21. LOGOWANIE DO URZĄDZENIA PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ W SIECI LAN 36
22. KORZYŚCI Z AKTUALIZACJI URZĄDZEŃ ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ 39

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 ilość 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 haśle domyślnym, które są niezbędne do połączenia zdalnego.
14. Zasięg WiFi rejestratora wynosi do 30m w zamkniętej przestrzeni bez przeszkód.

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, ze napięcie zasilające jest prawidłowe.
7. Dbałość 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

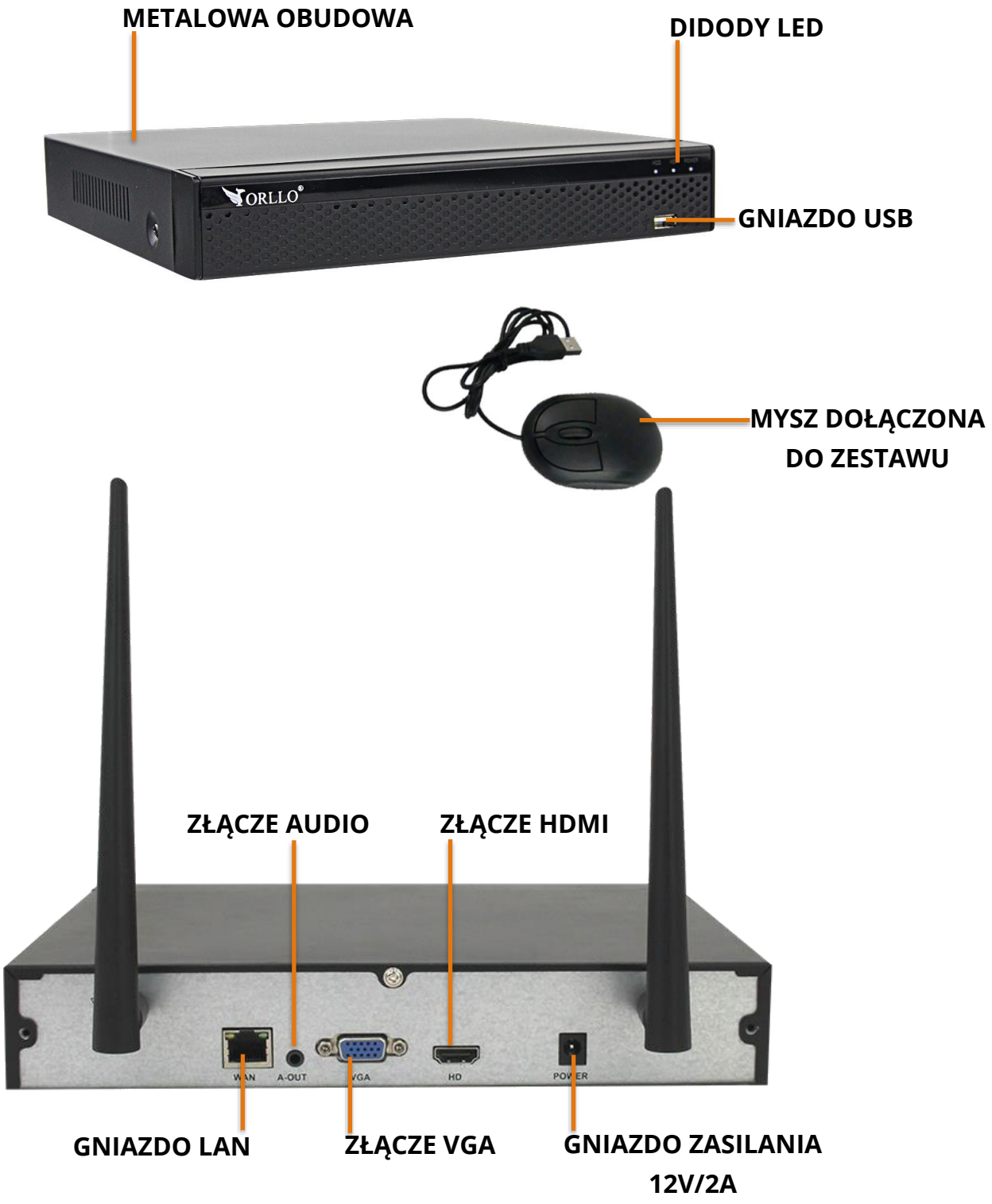
Model		CAMSET NVR PRO +
Procesor		ARM Cortex A7 Quad-core
System operacyjny		Linux
Obsługa kanałów		9CH WiFi
Przechodząca przepustowość		60MB
Parametry nagrywania	Wsparcie dla rozdzielczości:	3072×2592, 2592×1944, 2688×1520, 2048×1536, 1920×1080, 1280x960, 720P1280×720, 720×576/720×480
	Rozdzielczość nagrywania	8MP(3072×2592), 5MP(2592×1944), 4MP(2688×1520), 3MP(2048×1536), 1080P(1920×1080), 960P(1280x960), 720P(1280×720),D1 (720×576/720×480)
	Nagrywanie (FPS)	PAL: 5MP@9×25fp, 4MP@9x25fp, 3MP@9×25fp, 1080P@9×25fp, 960P@9×25fp, 720P@9×25fp, D1@9×25fp NTSC: 5MP@9×30fp, 4MP@9×30fp, 3MP@9×30fp, 1080P@9×30fp, 960P@9×30fp, 720P@9×30fp, D1@9×30fp
	Kodek wideo	H264 ; H264+ ; H265 ; H265+
Parametry podglądu	Podział ekranu podczas podglądu	9 / 8 / 4 / 1 kanał
	Wyświetlanie kanałów	4CHxD1 /1CHx1080P/1CHx3MP/1CHx4MP/1CHx5M
	Rozdzielczość wyświetlania	(1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz)
	Odtwarzanie zapisanych nagrań	1CH 8MP@15fps, 1CH 5MP@30fps, 1CH 4MP@30fps, 2CH 3M@30fps, 4CH 1080P@20fps, 4CH 960P@30fps, 4CH 720P@30fps
Funkcje dodatkowe	Wsparcie dla chmury	TAK(P2P) (przez aplikację mobilną)
	Wsparcie dla systemu Windows	Windows 7/8/10
	Obsługa przez przeglądarkę internetową	Zalecana Internet Explorer,Firefox (wersja nie niższa ver 53), MAC Safari
	Aplikacja mobilna	iOS i Android
	Przycisk WPS	TAK
Informacje sieciowe	Interfejs sieciowy	10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector
	Obsługa protokołów	TCP/CP, HTTP, UPnP, DNS, NTP, SMTP, PPPoE, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP, RTCP,

	Wsparcie ONVIF	2.4
Inne	Bit Rate audio	64kbps
	Kompresja audio	G711u, G711a, G726
	Port audio	N/D
	Wbudowany buzzer	Tak
Port		1x USB 2.0 / RJ45 (1x WAN)
Wyjście wideo		N/D
Obsługa dysku		Do 8TB (montaż SATA 2.5”)
Zasilanie		12V/2A
Pobór mocy		Max. 11W (z dyskiem HDD)
Temperatura pracy		-10°-55° ; wilgotność: 90%
Waga		ok. 1032g
Wymiary		290(szer.)*210(wys.)mm
Model		**KAMERA C1 +**
Procesor		Hislicon
Przetwornik obrazu		1/2.7" CMOS
Ilość pikseli		2.0Mpx
System operacyjny		Linux
Podstawowe parametry obiektywu	Wielkość obiektywu	Stało-ogniskowy 3.6mm
	Jasność obiektywu	F/2.7
	Lux	0.01Lux
	Kąt widzenia	90°
	Zoom	N/D
Parametry wideo	Rozdzielczość wideo	1920x1080@20fps
	Strumień główny	1920x1080@1-15fps(domyślna ilość klatek: 15fps; bit rate:1Mbps)
	Strumień drugi	1280*720@1-15fps (domyślna ilość klatek: 15fps; bit rate: 1Mbps)
	Strumień poboczny	720*480@1-15fps (domyślna ilość klatek: 15fps; bit rate:0.5Mbps)
	Format wideo	AVI
	Kodek wideo	H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI
	Format zdjęć	JPEG
	TV System	PAL/NTSC
Funkcje dodatkowe	Tryb nocny	2 diod IR , IR-CUT auto-przełączanie, do
	Wykrywanie ruchu	Na podstawie zmiany pikseli obrazu
	Obsługa kart pamięci	N/D
	System skanowania progresywnego	TAK, Technika zwiększająca jakość obrazu
	Obsługa	N/D
		Auto tryb dzień/noc

	Możliwość ustawienia w kamerze tylko i wyłącznie za pomocą nagrywarki ORLLO CAMSET Wi-Fi+:	Nasycenie / Jasność / Kontrast / Ostrość, Lustro, Balans bieli, FLK (Kontrola
		3D NR- funkcja poprawiająca obraz (filtracja szumu)
		Maskowanie obrazu
		Defog Mode- funkcja poprawiająca widoczność w słabych warunkach
		BLC,WDR
		Możliwość ustalenia obszaru w którym ma być wykrywany ruch (siatka wykrywania
		Wykrywanie ruchu
	Sieć WiFi	Tak, (IEEEE802.11b/g/n)
	Antena (zysk)	TAK, 3dbi
	Wsparcie ONVIF	TAK, ONVIF 2.4
Inne	Wbudowany mikrofon	N/D
	Wbudowany głośnik	N/D
	Opóźnienie obrazu	0.3s
Klasa szczelności		IP66
Obudowa		Metalowa
Zasilanie		DC12V±10%, 900mA
POE		N/D
Wskaźnik S/N		52 dB
Pobór mocy		>3W
Temperatura pracy		-20 do 60°C wilgotność: 95% max
Waga		650g
Wymiary		157(W) x 70(H) x 66(D)mm

4. OPIS TECHNICZNY

Nagrywarka



Kamera

UCHWYT MONTAŻOWY
ANTENA WIFI
DASZEK OCHRONNY
DIODY IR
OBIEKTYW
METALOWA OBUDOWA

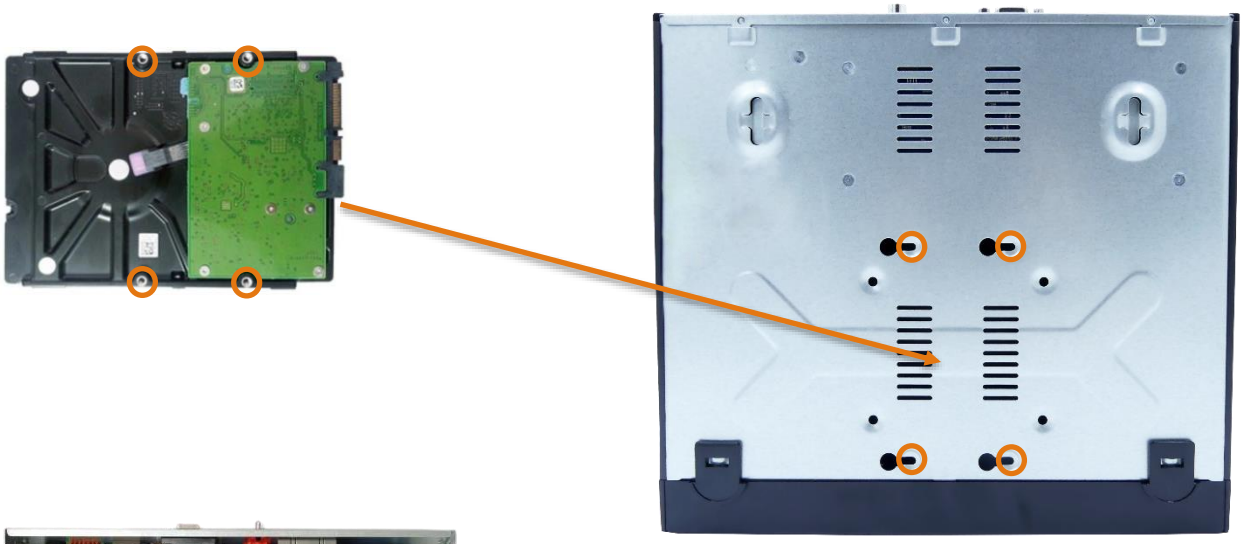
ZASILANIE DC 12V/0.9A
ROZMIAR 2.1/5/5
PRZYCISK RESET / WPS

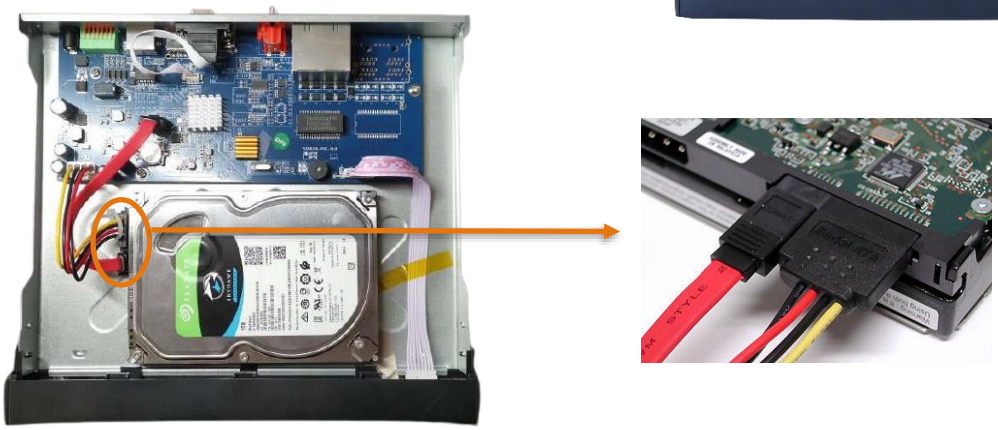
5. MONTAŻ DYSKU

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 kablowo port WAN nagrywarki z portem opisanym na routerze jako LAN.

WŁAŚCIWA INSTALACJA

Poniższy diagram przedstawia właściwą instalację kamer i routera względem nagrywarki. Nagrywarkę łączymy kablowo (LAN) z routerem, podłączamy monitor do nagrywarki oraz kamery do zasilania.

7. WŁAŚCIWA INSTALACJA URZĄDZEŃ

Poniższy diagram przedstawia najbardziej właściwą instalację kamer względem nagrywarki. Nagrywarka i kamery znajdują się na tym samym poziomie - gwarantuje największy zasięg.

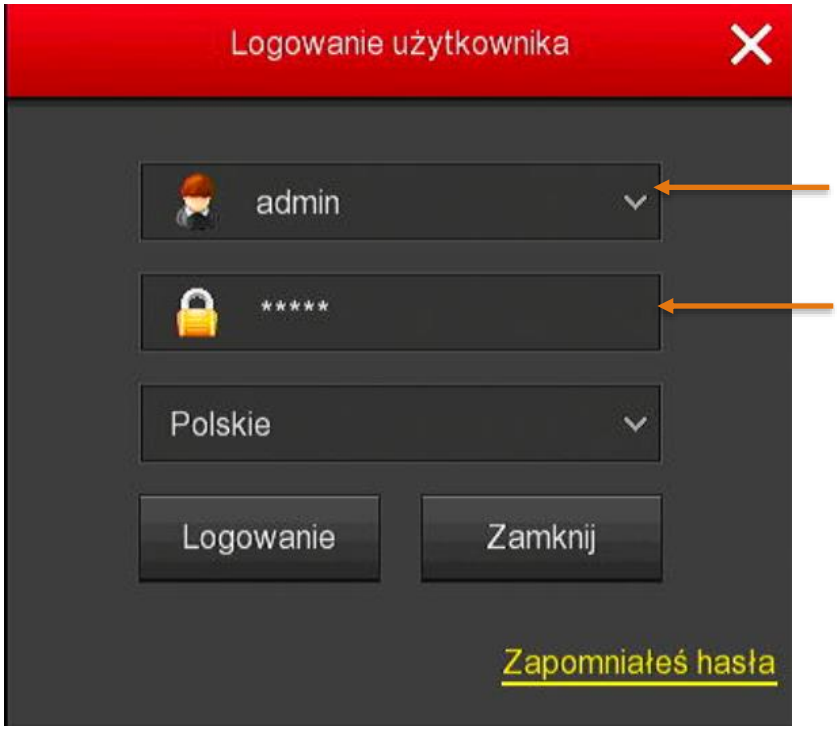
Zasięg WiFi zestawu wynosi do 30m w zamkniętej przestrzeni bez przeszkód. Należy zamontować urządzenia tak, aby ograniczyć wpływ elementów wyposażenia pomieszczenia i ścian do minimum.

Poniższy diagram przedstawia jak nie należy instalować kamer. Taka instalacja może wpływać na zasięg.

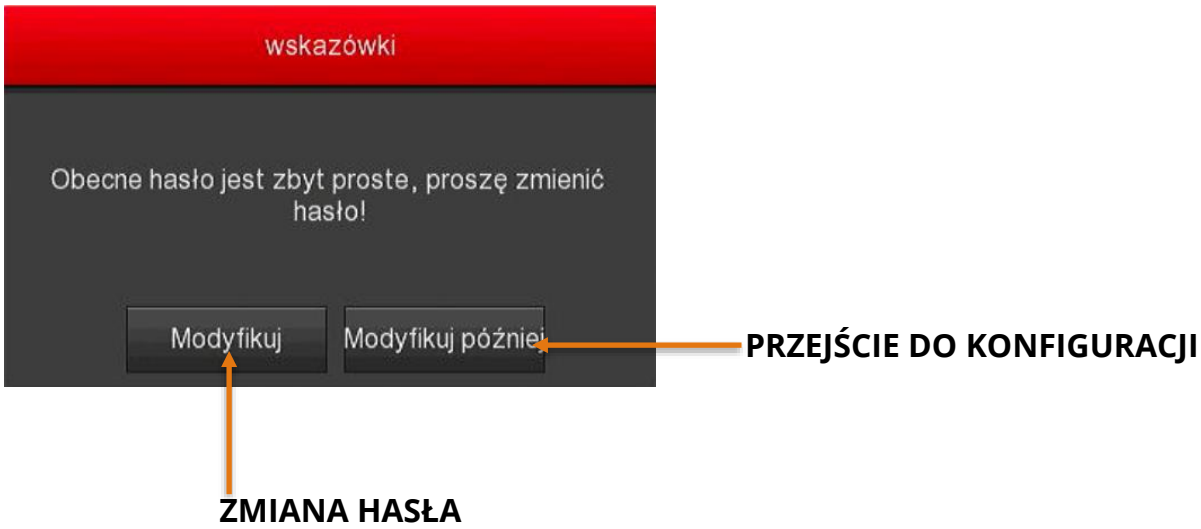
8. LOGOWANIE DO SYSTEMU

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

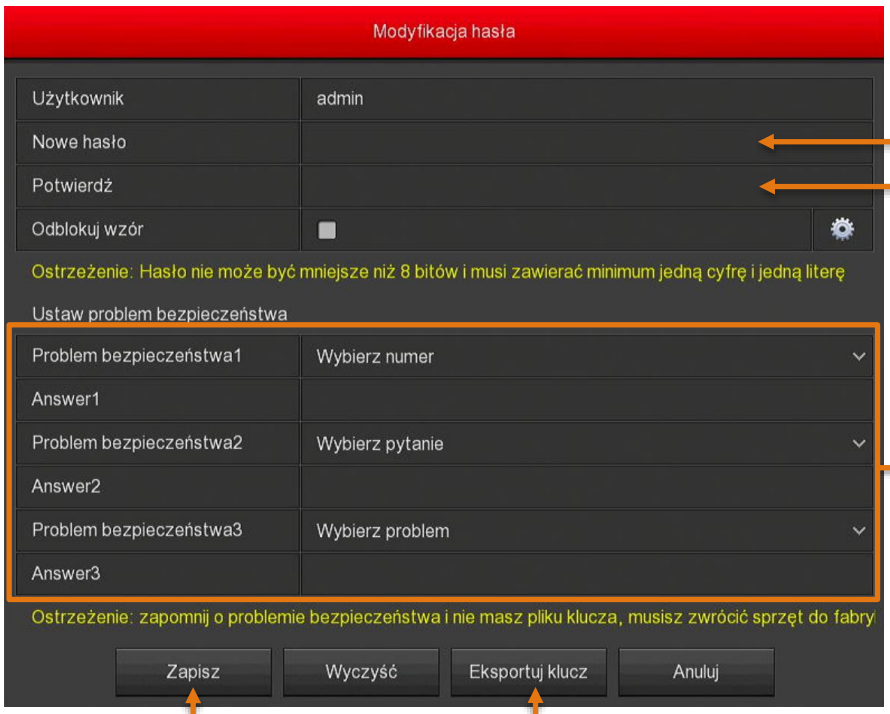
Domyślne dane to: nazwa użytkownika : admin hasło: 12345



Po naciśnięciu przycisku **Logowanie** uzyskamy komunikat:



9. ZMIANA HASŁA



WPROWADŹ SWOJE HASŁO

POWTÓRZ HASŁO

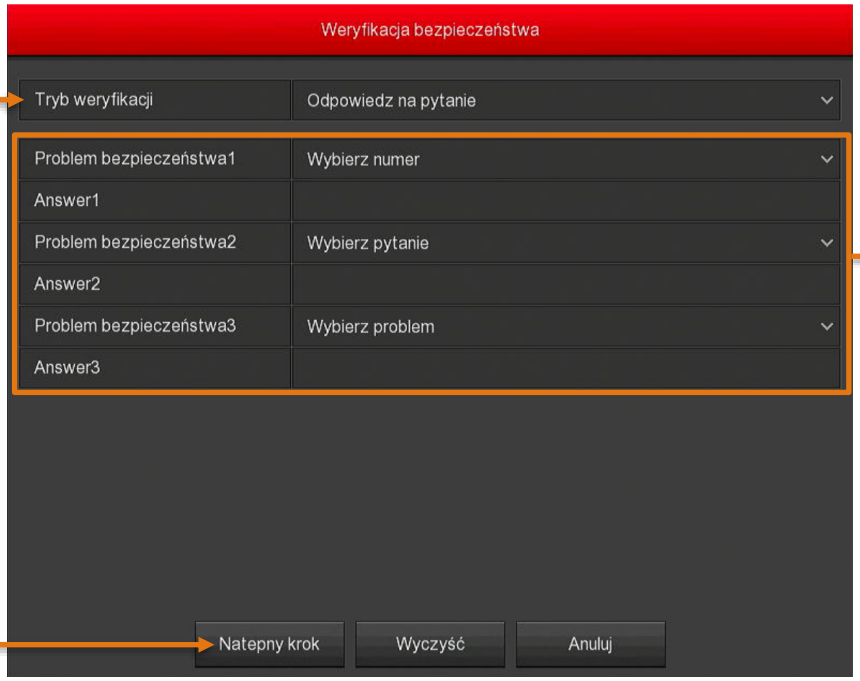
UZUPEŁNIJ ODPOWIEDZI NA PYTANIA

ZAPISZ USTAWIENIA

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

10. PRZYWRACANIE HASŁA

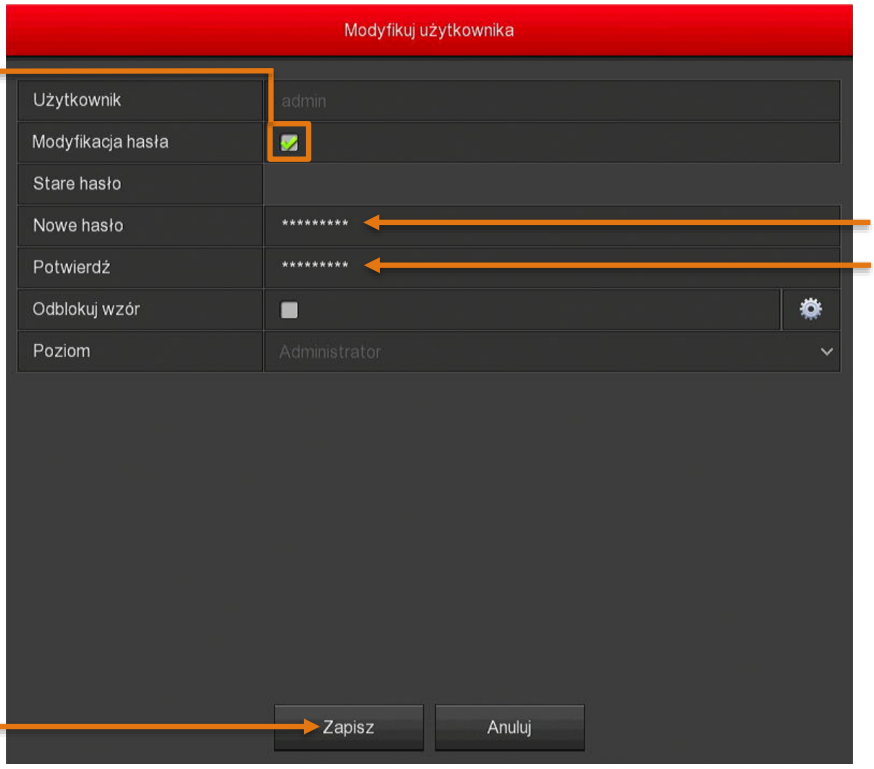
Jeśli utraciłeś dostęp do rejestratora skorzystaj z opcji, zapomniałem hasło.
Odpowiedz na pytania lub użyj „klucz importu” wprowadź nowe hasło, ustal i zapisz.



WYBIERZ TRYB WERYFIKACJI

ODPOWIEDZ NA PYTANIA

PRZEJDŹ DALEJ



ZAZNACZ MODYFIKACJĘ HASŁA

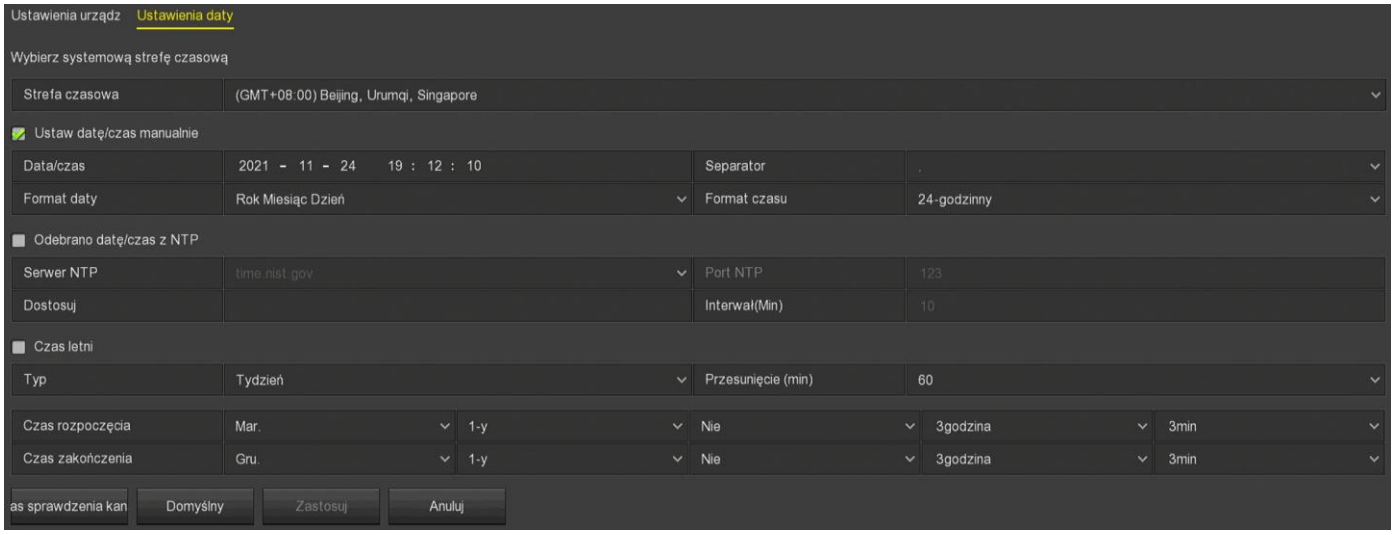
WPROWADŹ NOWE HASŁO

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**.

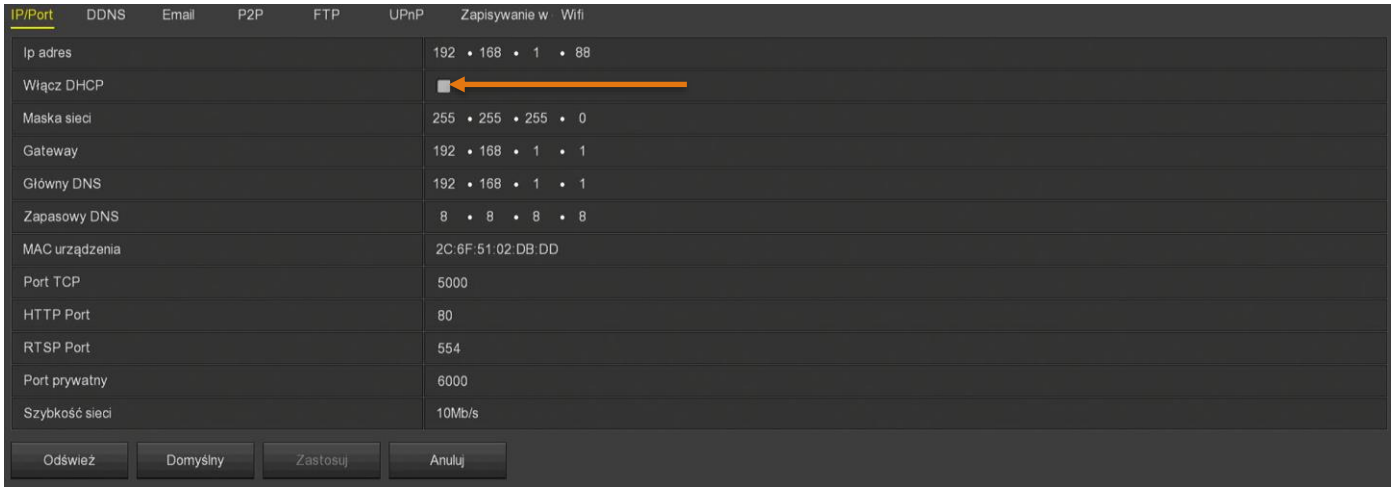


Ustawienia urządzenia – zakładka z podstawowymi ustawieniami urządzenia.
Ustawienia daty – zakładka z ustawieniami daty.
Włącz kreator ustawień przy starcie urządzenia – możliwość wyłączenia kreatora ustawień przy rozruchu.
Język – wybór języka interfejsu.
Tryb zapisu – wybór w jaki sposób dane będą 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.

12. SIEĆ

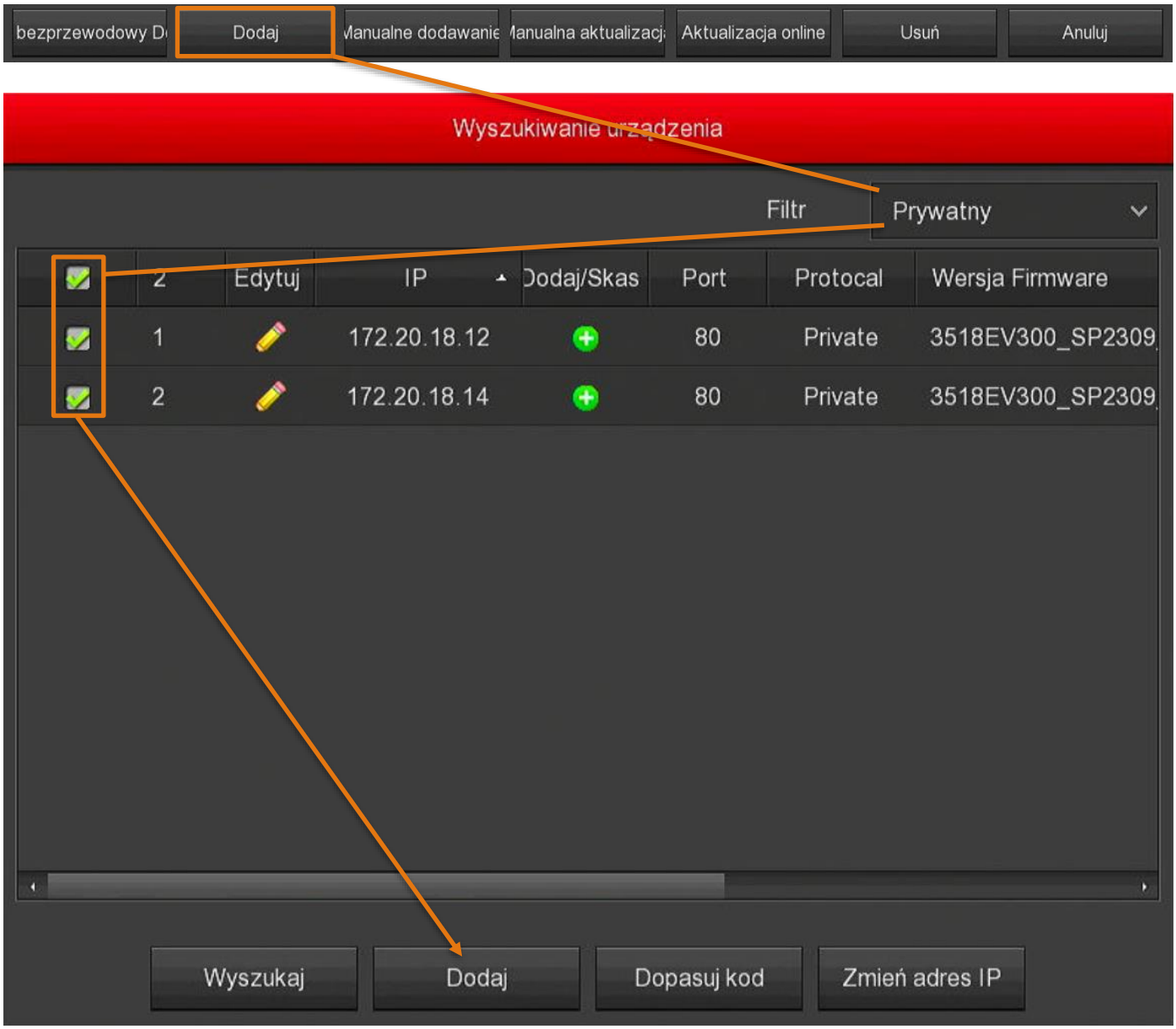
Poniższe ustawienia dotyczą zewnętrznej karty rejestratora domyślny adres to:
172.136.123.88

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

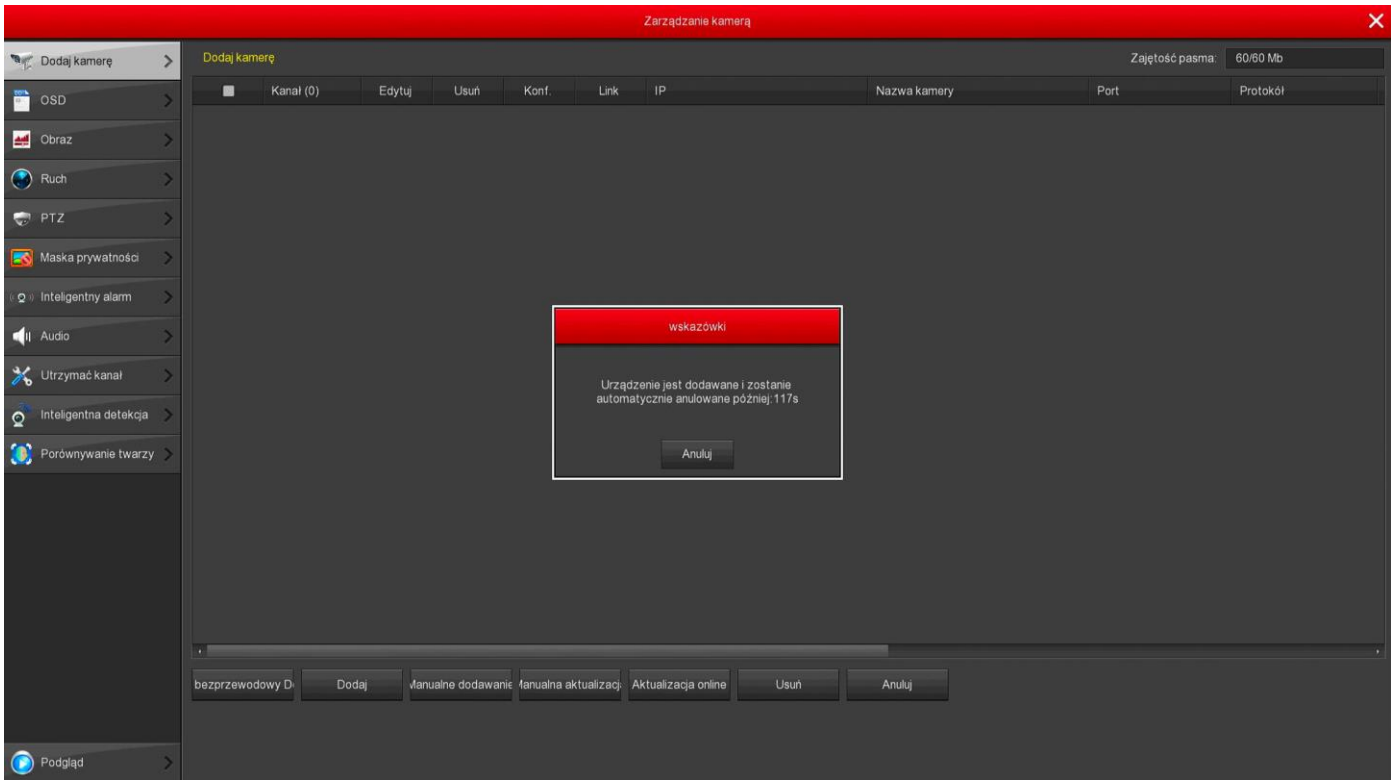


13. DODAWANIE KAMER

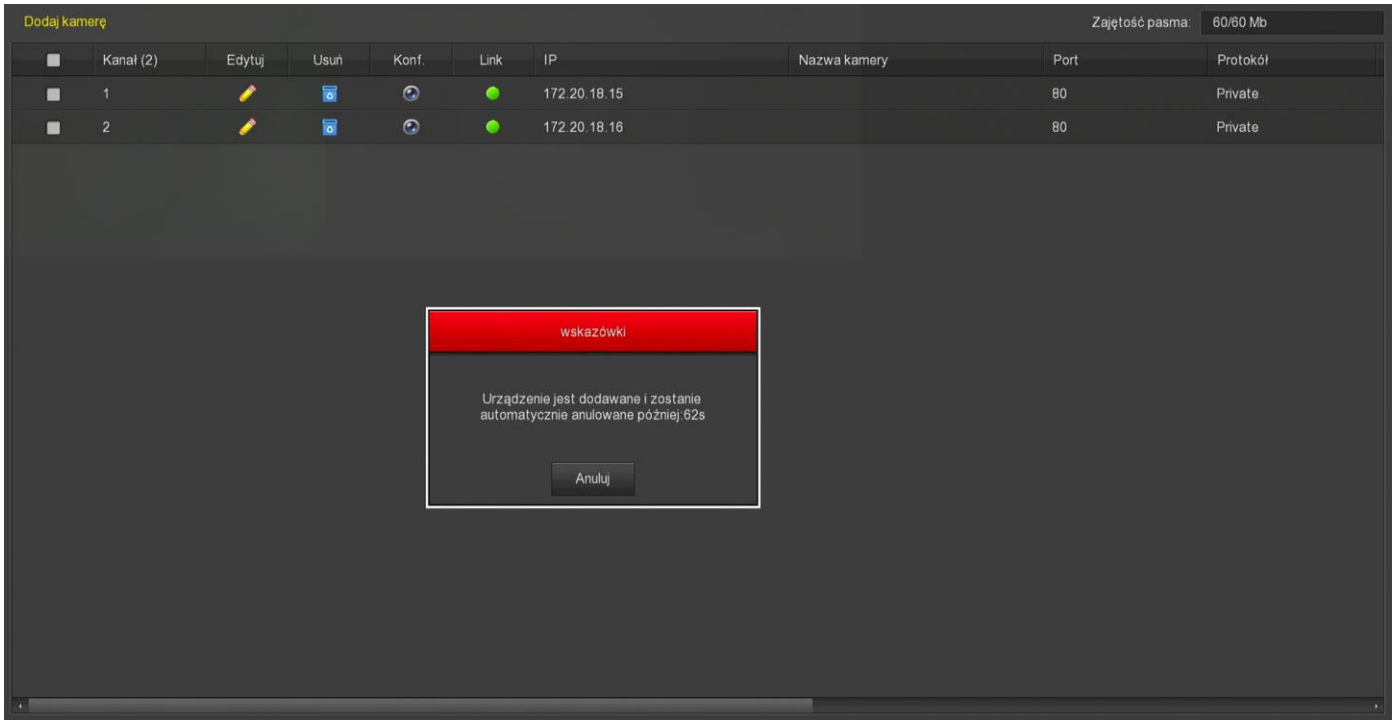
Jeśli twoja lista kamer jest pusta, lub któraś z kamer jest offline. Dodaj swoje urządzenia podłączając kolejno kamery do zasilania. Wybierz okno **DODAJ ->** Filtr **PRYWATNY->** **SZUKAJ->** wybierz urządzenie do dodania **-> DODAJ** jeśli adres wyszukanej kamery powiela się z urządzeniem na liście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



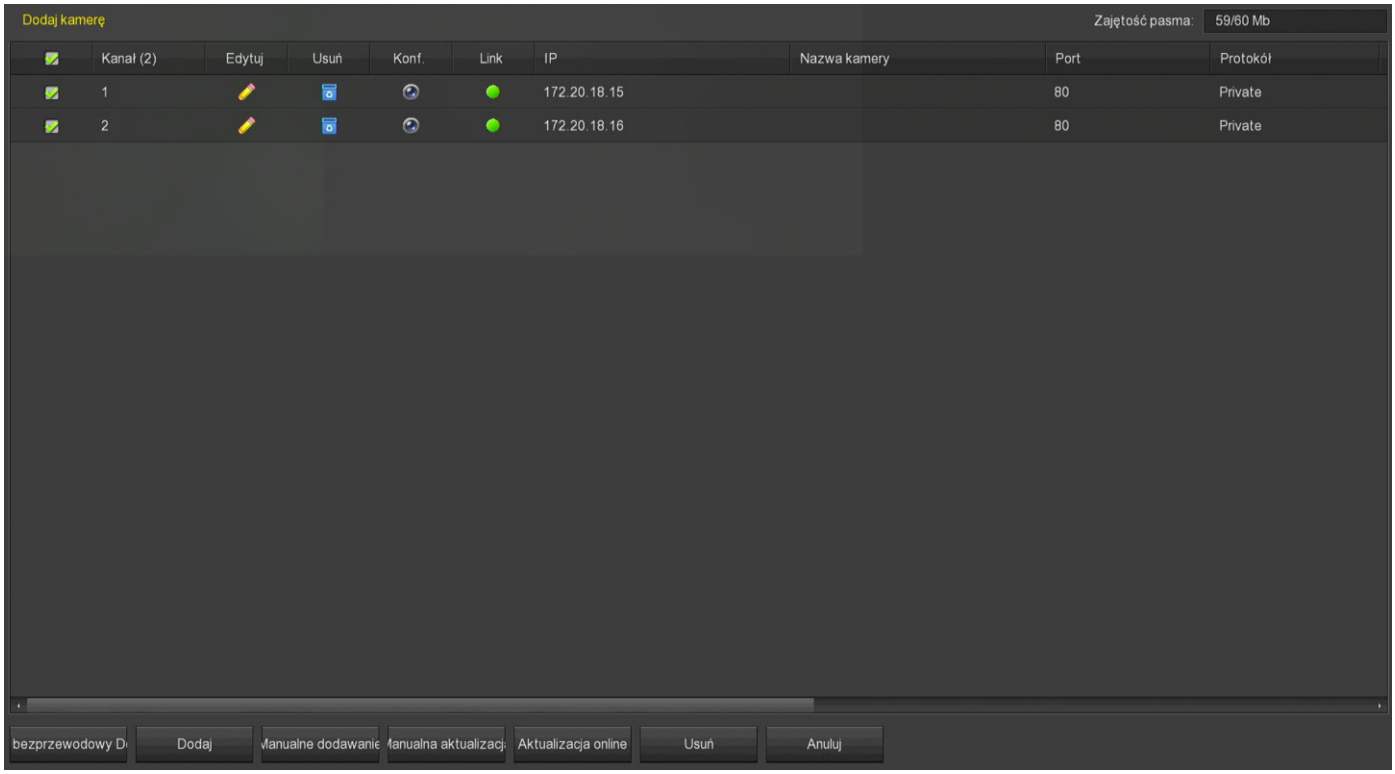
Jeśli w oknie **WYSZUKIWANIE URZĄDZENIA** rejestrator nie znajduje kamery, skorzystaj z opcji **KOD BEZPRZEWODOWY DODAJ** w czasie wyświetlonym na monitorze (120 s) przytrzymaj przycisk parowania na kamerze do momentu, aż adres IP urządzenia pojawi się na liście, możesz zakończyć proces **ANULUJ**



PRZYTRZYMAJ PRZYCISK PAROWANIA NA KAMERZE DO MOMENTU, AŻ ADRES IP URZĄDZENIA POJAWI SIĘ NA LIŚCIE

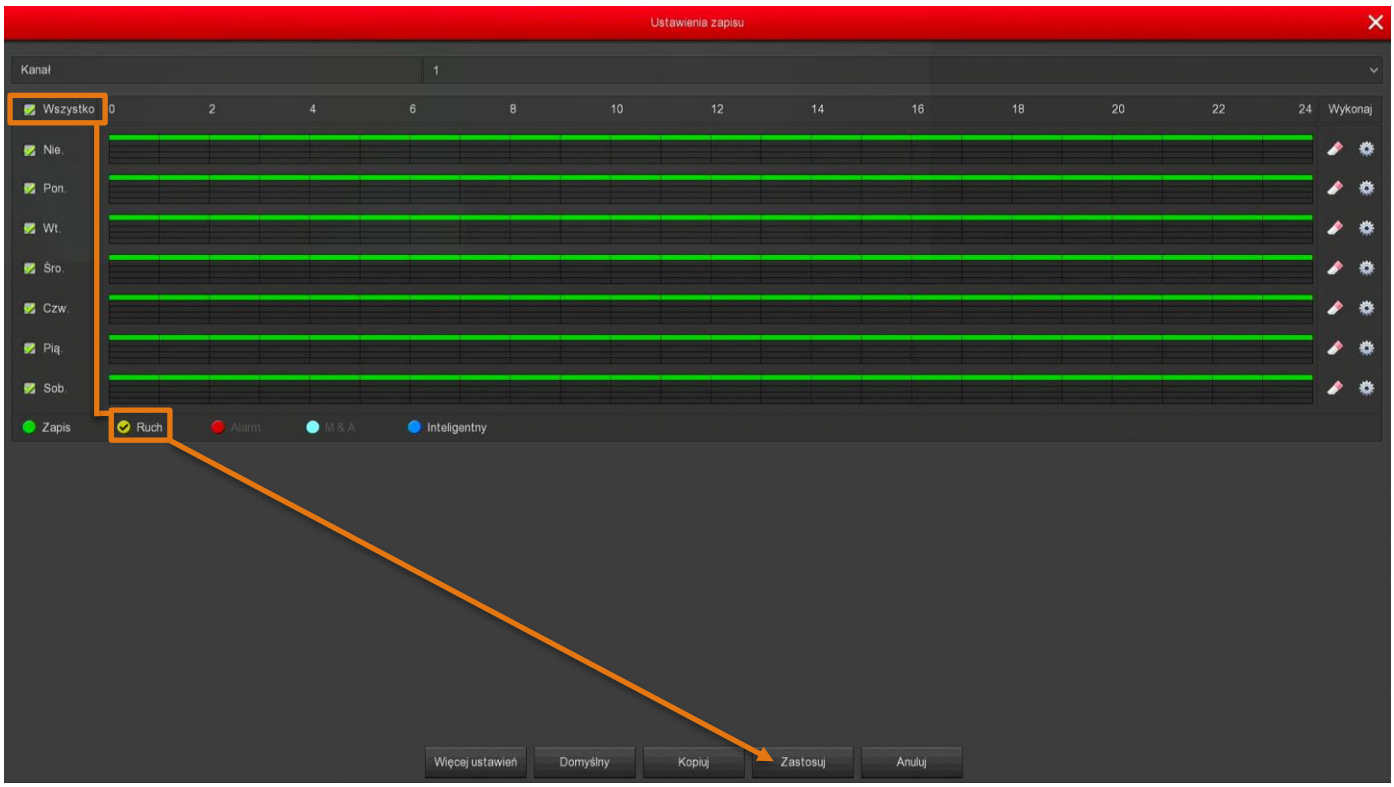


Po wyszukaniu urządzeń nie trzeba niczego dodatkowo zatwierdzać, urządzenia zostały dodane automatycznie.

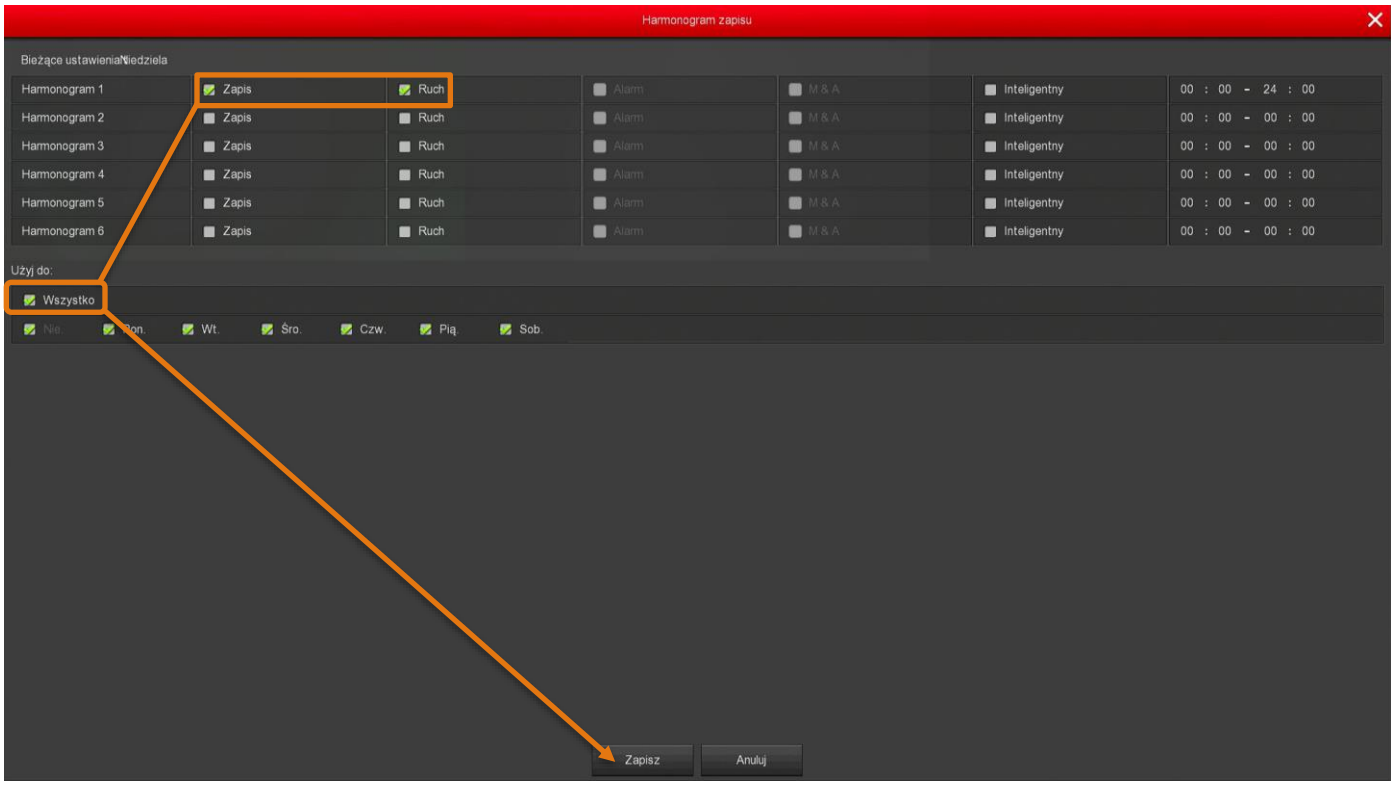


14. USTAWIENIA ZAPISU

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



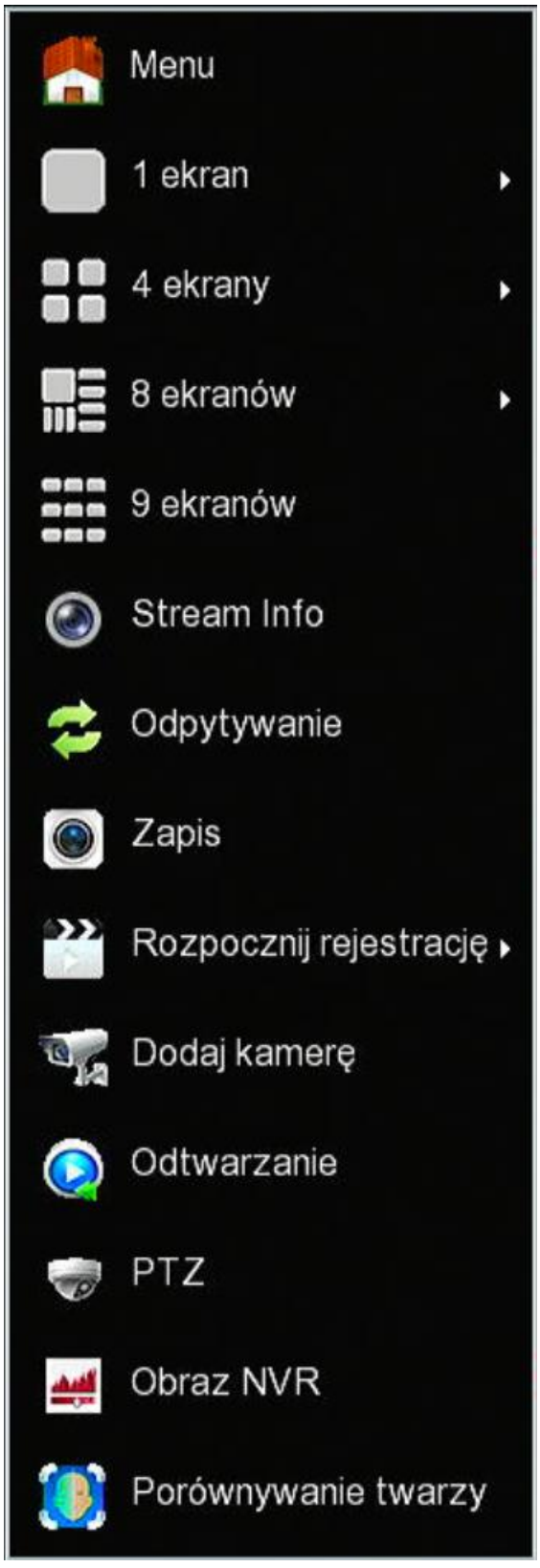
⚙ **-> Harmonogram1 -> zaznacz ZAPIS I RUCH-> Użyj do: Wszystko -> Zapisz -> Zastosuj**.



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

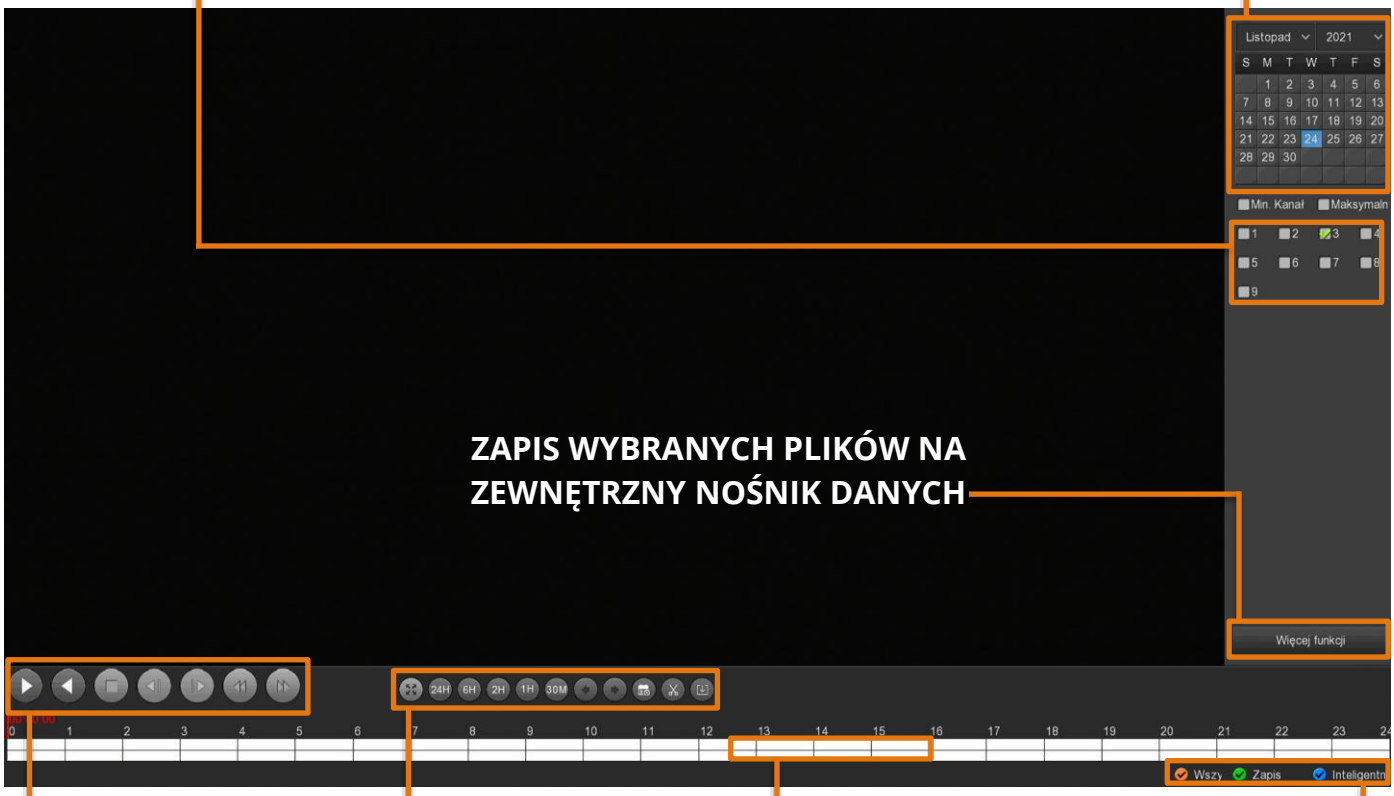
Kliknij prawy przycisk myszy w dowolnym miejscu ekranu, otworzy się pasek zadań podstawowych opcji.



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

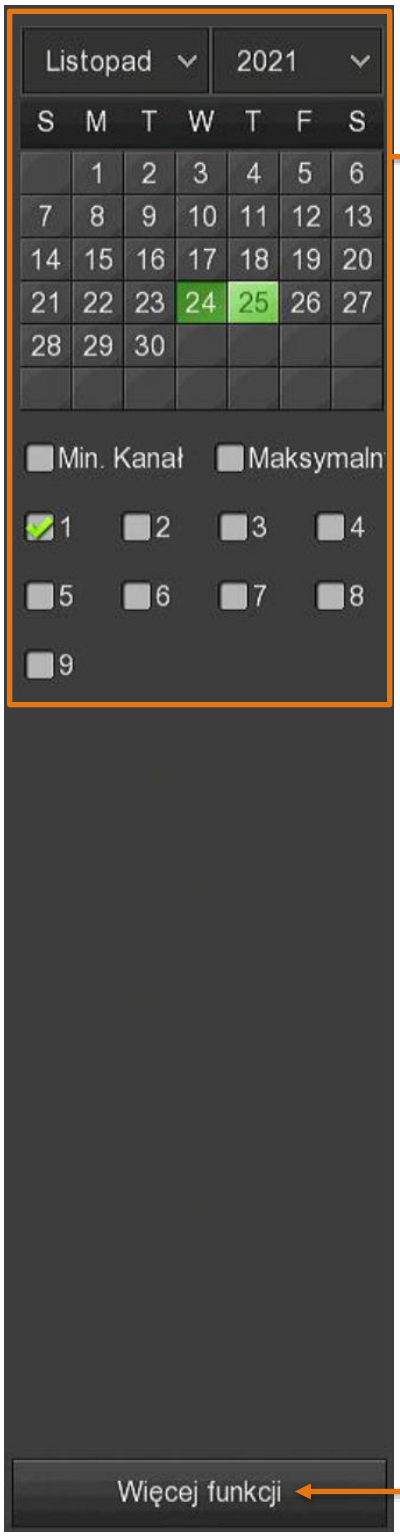
16. ODTWARZANIE NAGRAŃ

Maksymalna ilość kanałów odtwarzania w jednym momencie 4
Aby uruchomić nagranie wybierz: dzień, kanał i rodzaj zapisu następnie kliknij **play**.



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.

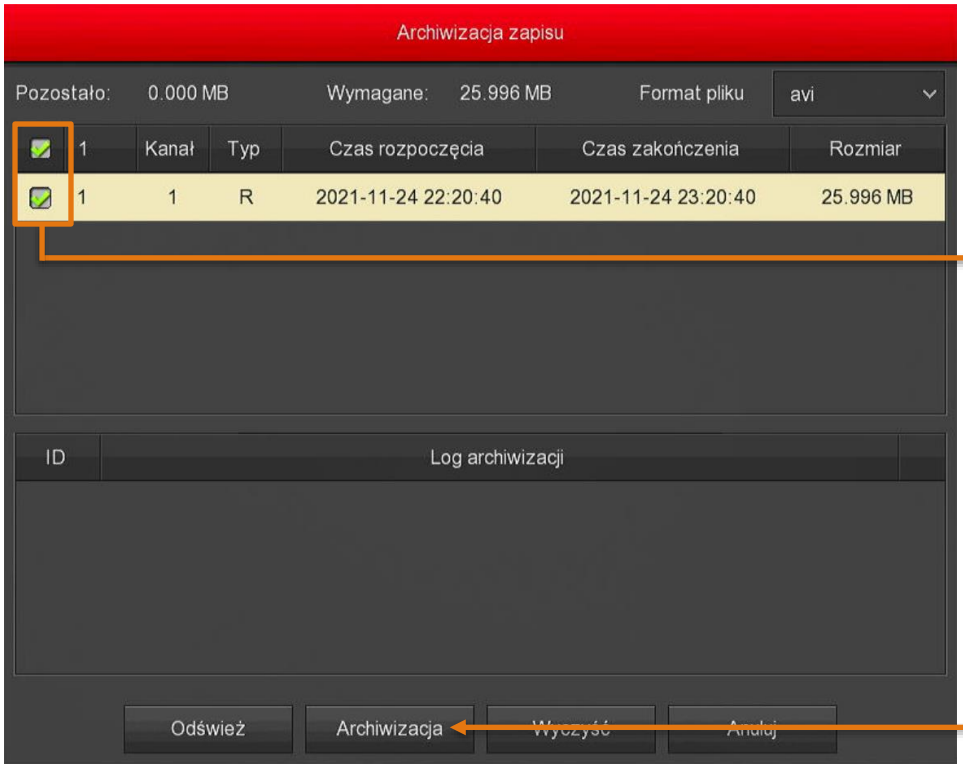


WYBIERZ OKRES Z KTÓREGO CHCESZ WYŚWIETLIĆ NAGRANIA ORAZ WYBIERZ Z JAKICH KANAŁÓW

NASTĘPNIE PRZEJDŹ DO TEJ ZAKŁADKI

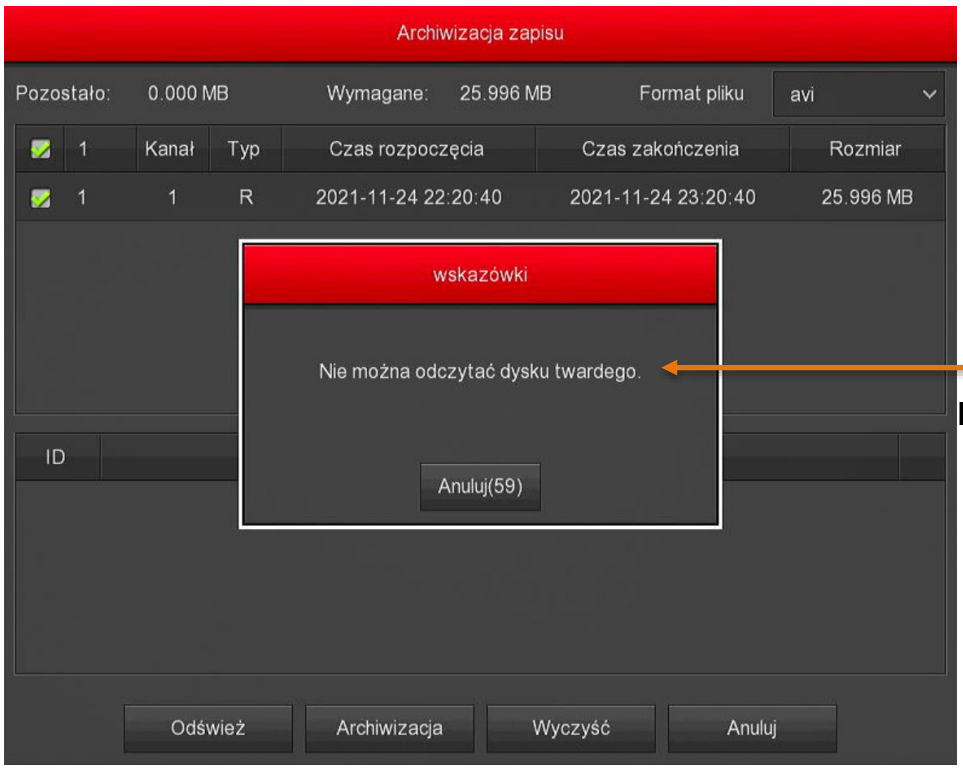
WYBIERZ INTERESUJĄCE CIĘ NAGRANIE

ZAPISZ NAGRANIE I PRZEJDŹ DO NOWEGO OKNA

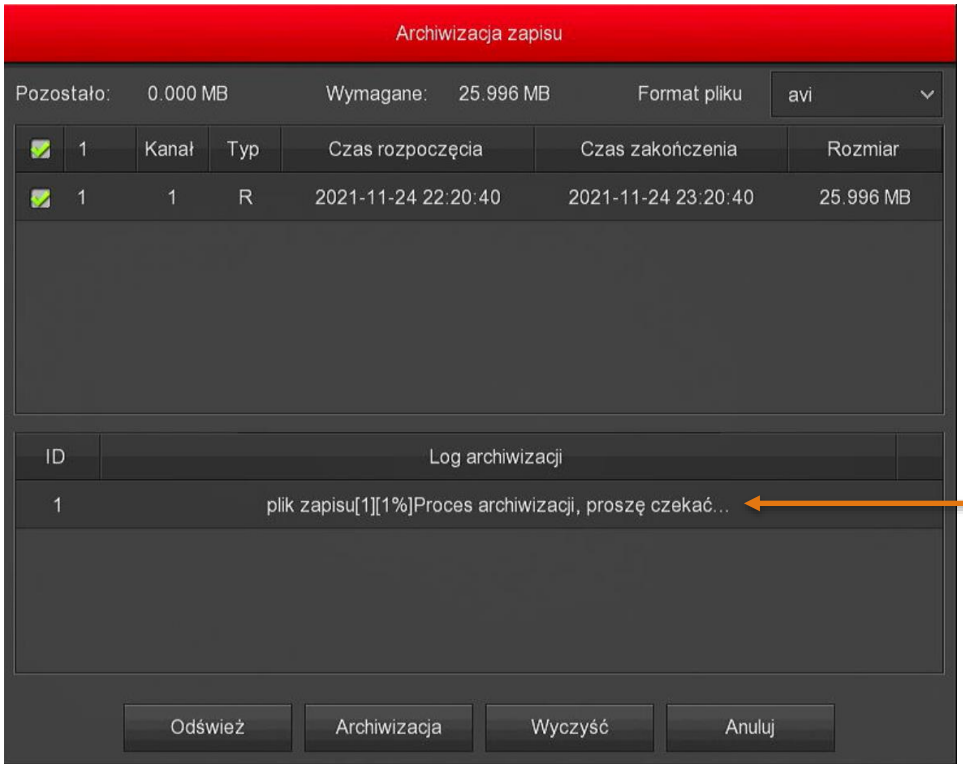


JESZCZE RAZ WYBIERZ NAGRANIA, KTÓRE CHCESZ NAGRAĆ NA ZEWNĘTRZNY DYSK

POTWIERDŹ WYKONANIE OPERACJI



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



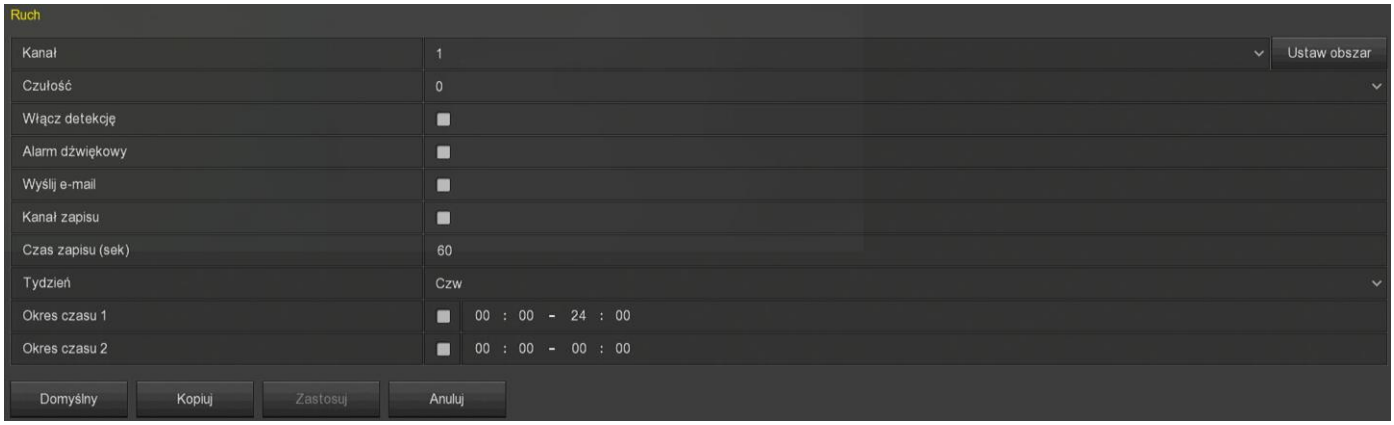
GOTOWE, NAGRYWARKA ROZPOCZEŁA ZAPIS PLIKÓW

18. WYKRYWANIE RUCHU I LUDZI

Wykrywanie ruchu

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

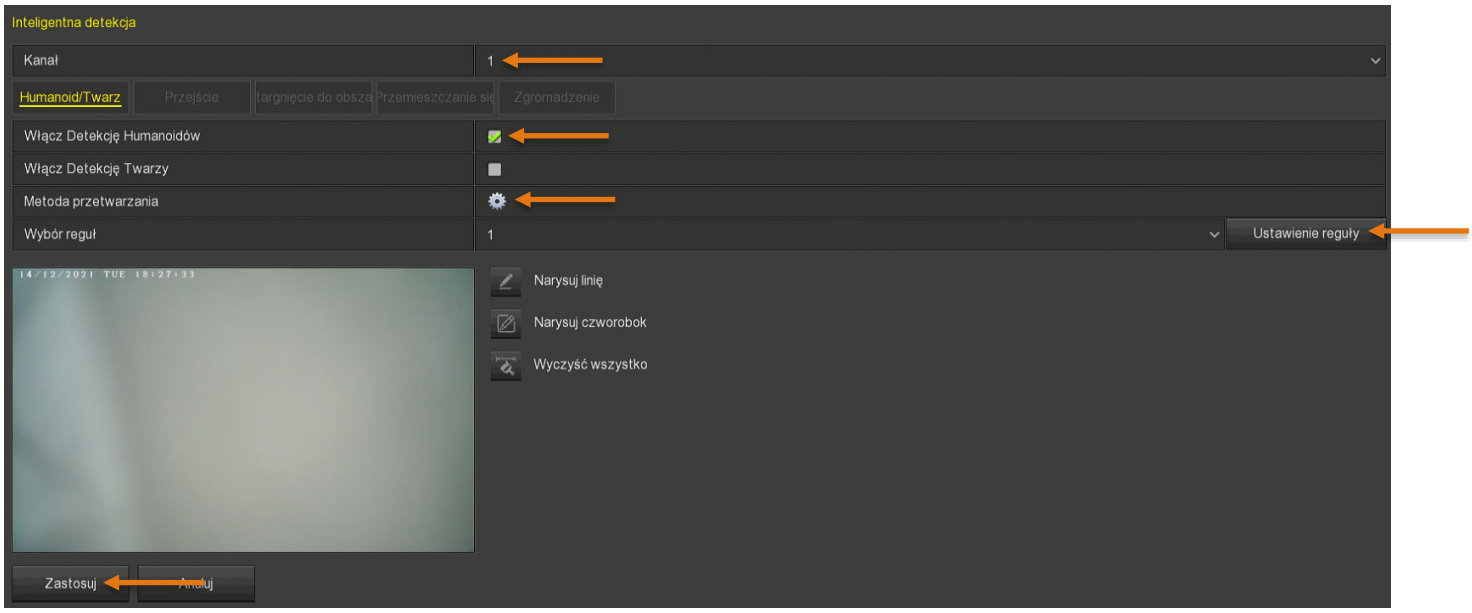
Wybierz kanał -> Ustaw obszar (ruch będzie wykrywany w obszarze oznaczonym kolorem szarym) **-> Włącz detekcję -> Nagraj kanał -> ustaw czas zapisu** (30-255 sek**) -> dzień tygodnia -> Okres czasu** (aby funkcja działała cały dzień ustaw harmonogram 00:00 – 23:59)



Wykrywanie ludzi

Otwórz menu, następnie wybierz: **Kamera -> Inteligentna detekcja**.

Wybierz kanał -> Włącz Detekcję Humanoidów -> Metoda przetwarzania -> Wybierz działanie -> Ustawienie reguły -> Wybierz czułość -> Zastosuj (po przejściu przez wszystkie zakładki I zastosowanie ustawień, zestaw będzie wykrywał ludzi).

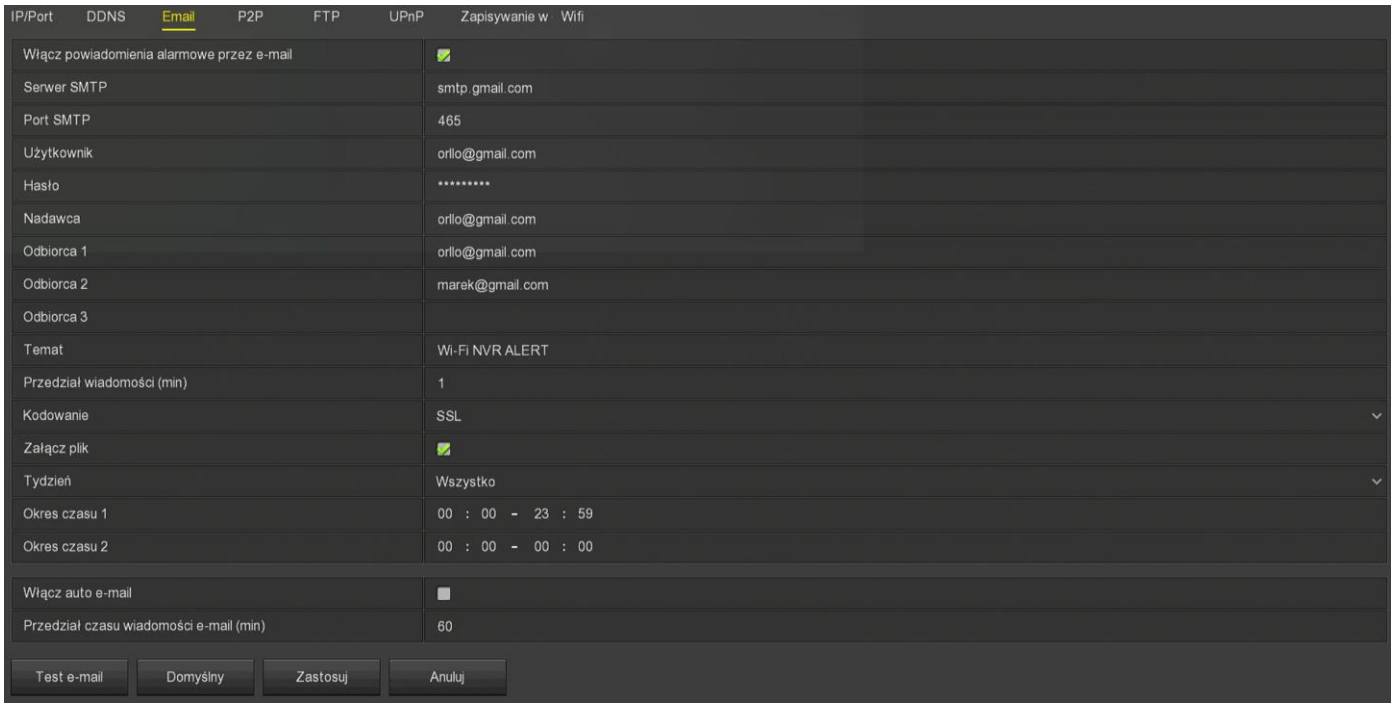


19. POWIADOMIENIA EMAIL

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

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.

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



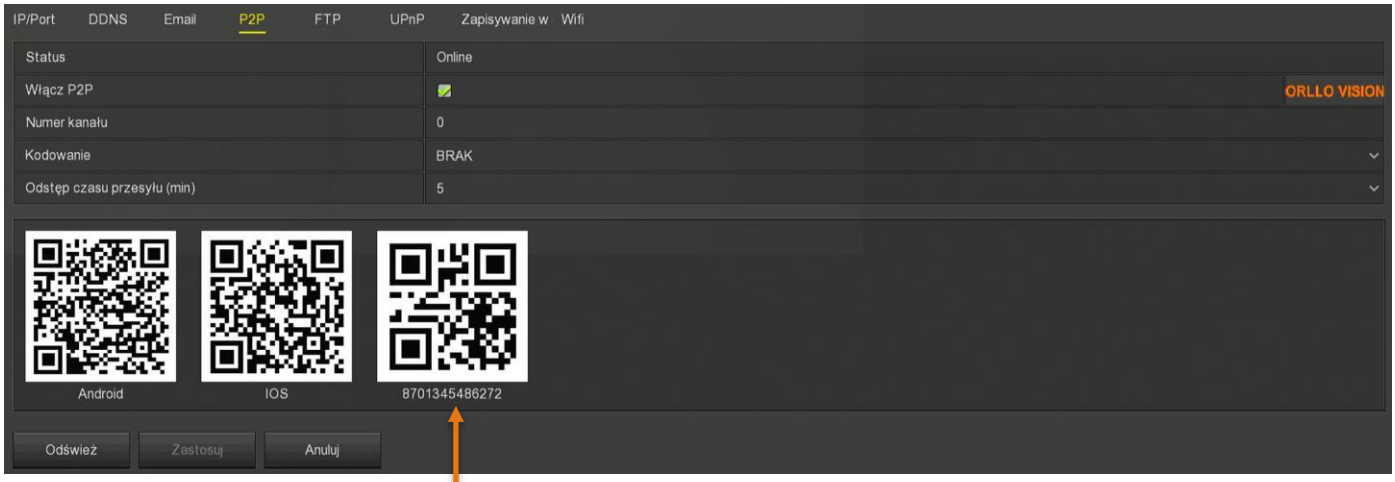
Włącz powiadomienia alarmowe przez email – zaznacz.
Serwer SMTP – wprowadź właściwy adres serwera dla twojej skrzynki mailowej.
Port SMTP – wprowadź właściwy dla twojej skrzynki mailowej.
Użytkownik – adres email nadawcy.
Hasło – hasło do konta.
Nadawca – adres email nadawcy.
Odbiorca 1-3 – adresy, na 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.

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

20. KONFIGURACJA ZESTAWU Z APLIKACJĄ MOBLINA I PC

Podłącz nagrywarkę 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 nagrywarkę 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=ua6lSQN3j5M

Link do pobrania programu ORLLO:

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

Aplikacja WEB ORLLO VISION:

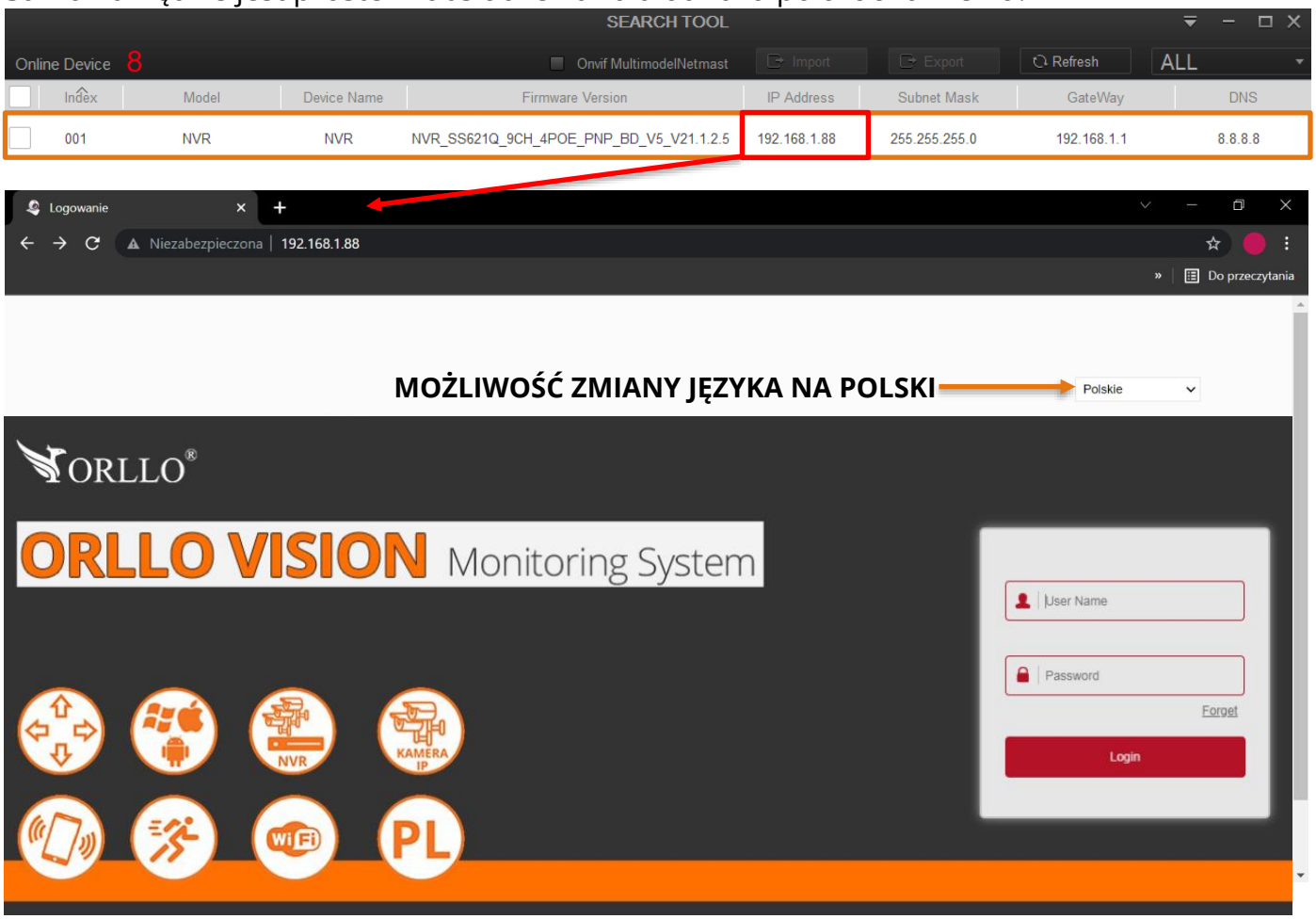
Link do strony - https://www.orllovision.orllo.pl/home/account/login

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.

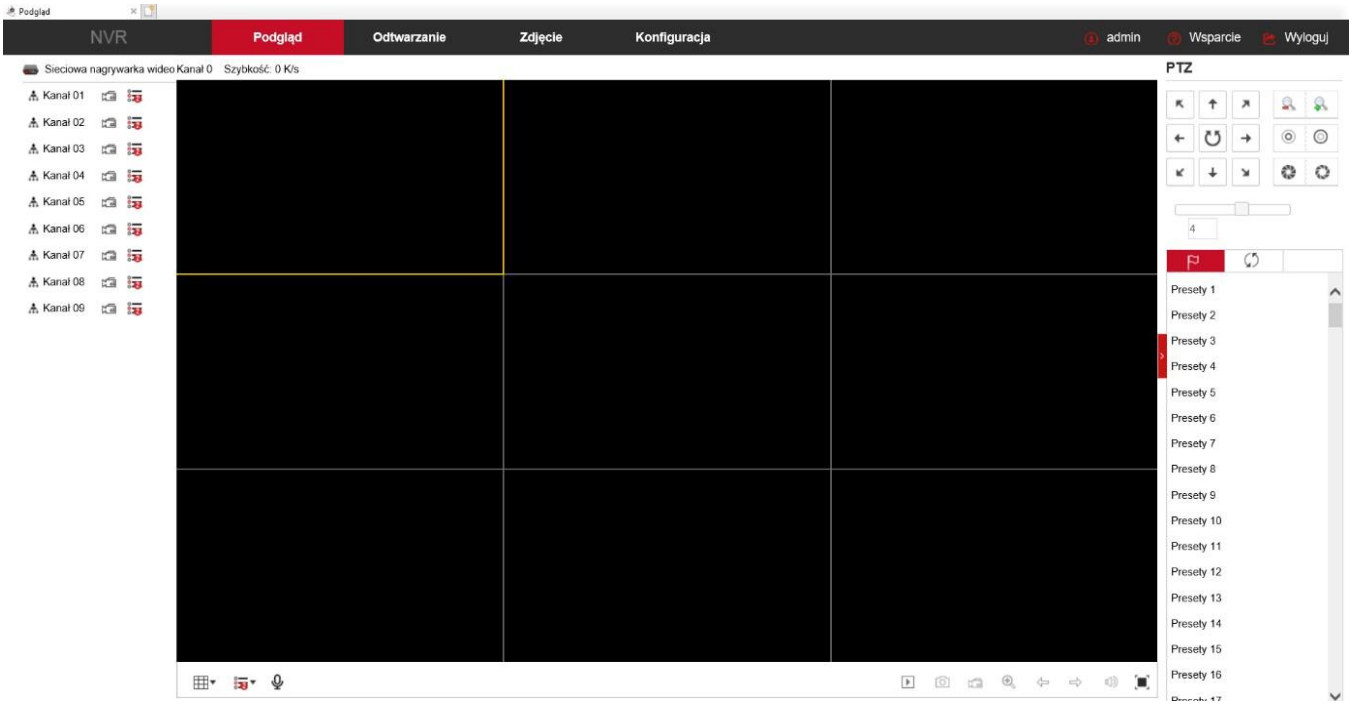


Zaloguj się do rejestratora przez przeglądarkę internetową.
Login – admin Hasło – 12345
Dane te mogą być jednak inne jeśli zostały zmienione podczas konfiguracji.

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

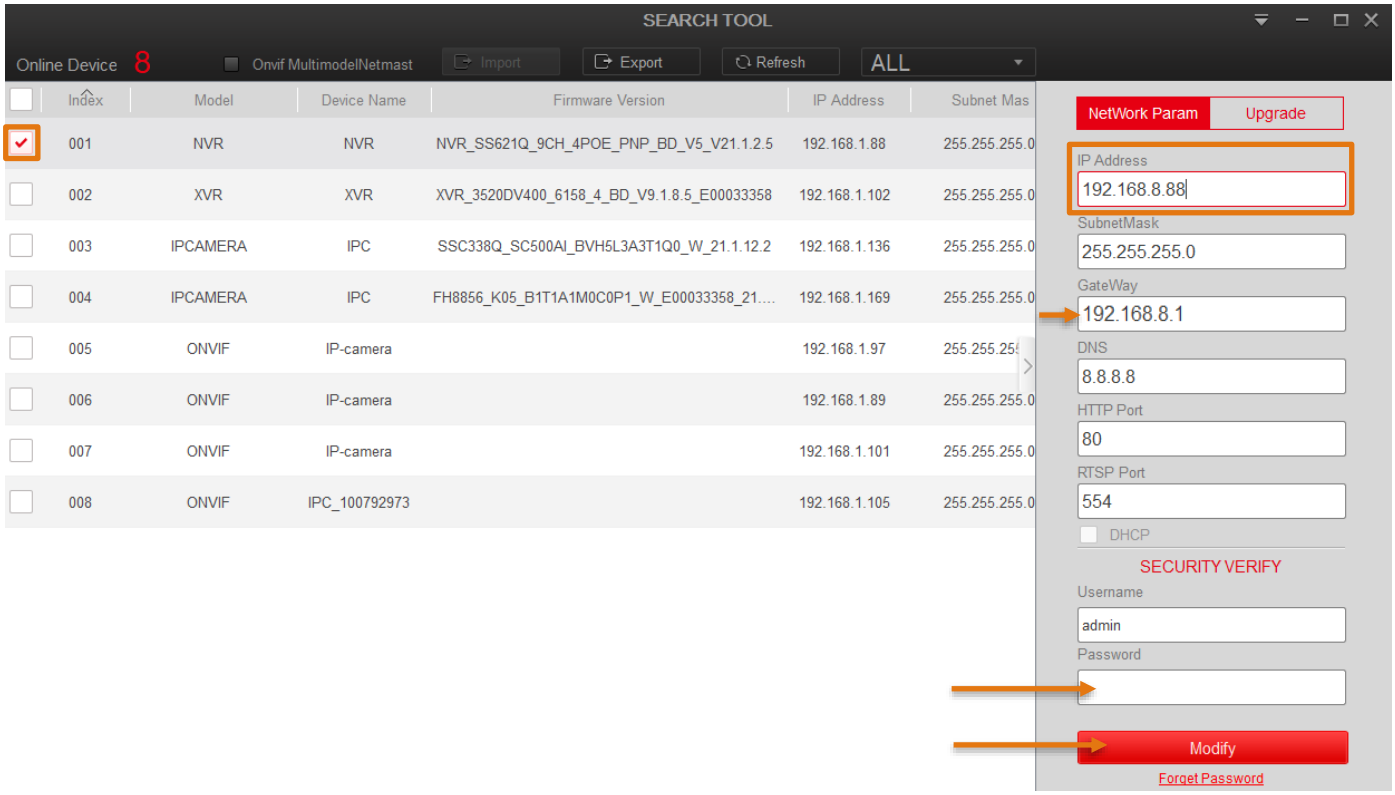
Adres IP komputera lub routera: 192.168.**8**.2

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]**.



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	SKLEP PLAY	APPGALLERY
Pobierz na system iOS	Pobierz na system Android	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.

Rozporządzenie (UE) 2023/2854 (tzw. Data Act) Jakie dane możesz otrzymać?
Rodzaj dostępnych danych zależy od funkcji konkretnego urządzenia, które opisane są w specyfikacji produktu.

Przykładowe dane:

- Logi zdarzeń
- Historia powiadomień wysyłanych do aplikacji mobilnej,
- Czas pracy i zdarzenia systemowe

Kto może uzyskać dane?
Dane mogą być przekazane:

- **Tobie** jako użytkownikowi urządzenia,
- **Osobie upoważnionej przez Ciebie** (np. instalatorowi, firmie serwisowej, integratorowi systemu),
- **Podmiotowi świadczącemu usługi dodatkowe** – ale tylko jeśli wyrazisz na to zgodę.

Jak złożyć wniosek o dane zgodnie z artykułem 4 DA.?
Aby otrzymać dane z urządzenia, skontaktuj się z nami w jeden z poniższych sposobów:
E-mail: pomoc@orllo.pl
Telefon: 22 243 17 17
W wiadomości prosimy podać:

1. Numer seryjny urządzenia (jeśli jest dostępny),
2. Zakres danych, które chcesz uzyskać (logi z ostatnich 7 dni),
3. Preferowany format danych (np. .mp4, .json, .csv),

Kiedy otrzymasz dane?
Dane zostaną udostępnione **bez zbędnej zwłoki**, jednak nie później niż w terminie wymaganym przepisami prawa. W większości przypadków nie przekroczy to **15 dni roboczych** od momentu potwierdzenia tożsamości i weryfikacji uprawnienia do danych.

Jakie są ograniczenia?

- Niektóre dane mogą być niedostępne, jeśli zostały wcześniej usunięte przez użytkownika lub nadpisane (np. na karcie SD).
- Możemy odmówić udostępnienia danych, jeśli żądanie pochodzi od osoby nieuprawnionej lub może naruszyć prawa innych osób (np. dane zawierające wizerunki osób trzecich).
- Udostępnienie danych może wymagać dodatkowej autoryzacji (np. kodu weryfikacyjnego, dostępu do konta w aplikacji).

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

Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Życzymy przyjemnego użytkowania

ORLLO®