



18.10.2018

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ORLLO CAMSET 4/WIFI/1080P

Dziękujemy za okazane zaufanie i wybór produktu 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.

Życzymy Państwu zadowolenia z użytkowania urządzenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

NAGRYWARKA NVR :

- Procesor: ARM Cortex A9 Processor(HI3520D)
- System : LINUX
- Obsługa kanałów: 9 kanałów (4xWIFI IP Camera + 5xONVIF kablowo/w sieci IP Kamera), Wsparcie dla: 1920×1080, 1280×960, 1280×720
- Rozdzielczości nagrywania: 1080P(1920×1080) / 960P(1280×960) / 720P(1280×720) / D1 (704×576/704×480)
- Nagrywanie (klatki na sekundę): PAL :1080P@9x25fps, 960P@9x25fps, 720P@9x25fps, D1@9x25fps NTSC:1080P@9x30fps, 960P@9x30fps, 720P@9x30fps, D1@9x30fps
- Kodek wideo: H264
- Podział ekranu podczas podglądu: 9 kanałów / 8 kanałów / 4 kanały / 1 kanał
- Odtwarzanie: 4CH 1080P@15fps, 2CH 1080P@30fps, 4CH 720P@30fps
- Przychodząca przepustowość: 60MB
- Obsługa sieci: TCP/CP, HTTP, UPnP, DNS, NTP, SMTP, PPPoE, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, P2P
- Wsparcie dla ONVIF 2.4
- Wsparcie dla chmury: TAK (przez aplikację mobilną)
- Wsparcie dla systemu Windows w wersji: Windows 7/8/10
- Obsługa przez przeglądarkę internetową
- Zasięg Wi-Fi dla przestrzeni otwartej: 100m / dla przestrzeni zamkniętej: 30m
- Polska aplikacja mobilna dostępna dla urządzeń z systemem: IOS i Android
- Możliwość odtwarzania zapisanych nagrań: 4 kanały 1080P@15fps, 2 kanały 1080P@30fps, 4 kanały 720P@30fps
- Bit Rate audio: 64kbps
- Kodowanie WI-FI szyfrowanie (WPA)
- Kompresja audio: G.711
- Cyfrowy zoom: tak
- Port: 2x USB 2.0
- Wyjście: 1xVGA / 1xHD
- Port: 4xRJ45 (1xWAN + 3xLAN)
- Interfejs dysku twardego: złącze SATA (możliwość montażu 2.5" oraz 3.5")
- Wbudowany buzzer
- Maksymalna pojemność dysku: do 6TB
- Zasilanie: DC12V/2A
- Pobór prądu: >4W (z dyskiem HDD)
- Temperatura pracy: -10~55°C/10~90%
- Wymiary urządzenia: 220*220*43(mm)
- Waga urządzenia (bez dysku twardego): 2.0KG

KAMERA IP :

- Przetwornik: IMX 323 2Mpx 1/2.9" SONY CMOS Sensor
- Procesor: Hislicon
- Rozdzielczość: 2Mpx 1080P
- Ogniskowa obiektywu: 3.6 mm /stała ogniskowa
- Strumień główny: 1920x1080@1-15fps(domyślna rozdzielczość :1920*1080/ilość klatek:15fps/bit rate:2Mbps)
- Strumień drugi: 720x480@1-15fps(domyślnie ilość klatek:15fps/bit rate:0.5Mbps)
- Strumień trzeci: 354x288@(1-15)fps (domyślnie ilość klatek:15fps)
- Kompresja video: H.264/JPEG/AVI/MJPEG
- System TV: PAL/NTSC Migawka : Auto: PAL 1/25-1/10000Sec; NTSC 1/25-1/10000Sec
- Tryb nocny: Automatyczny ICR 2x IR LED 42μ /poniżej 10 LUX (CDS) /zasięg : 30m
- Sieć: RJ-45 (10/100Base-T)
- Protokół: TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTP
- ONVIF 2.4
- WI-FI: Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), 3dBi zasięg 30m
- System skanowania progresywnego - technika ta w znaczący sposób zwiększa jakość obrazu oraz niweluje zmęczenie oczu spowodowane migotaniem obrazu.
- Wsparcie: tryb dzień/noc, Nasycenie / Jasność / Kontrast / Ostrość, Lustro, Balans bieli, FLK (Kontrola migotania) ,Defog Mode- funkcja poprawiająca widoczność w słabych warunkach pogodowych, BLC,WDR, Wykrywanie ruchu, Maskowanie, Możliwość ustalenia obszaru w którym ma być wykrywany ruch
- Obudowa : metalowa , wodoszczelność IP66
- Temp. Użytkowania: -30 do 70°C wilgotność: 95% max
- Zasilanie: DC12V±10%, 500mA (bez POE)
- Wymiary: 157 x 70 x 66mm
- Pobór prądu: >5W (włączone diody IR)
- Waga: 650g

Przed Pierwszym Użyciem Urządzenia:

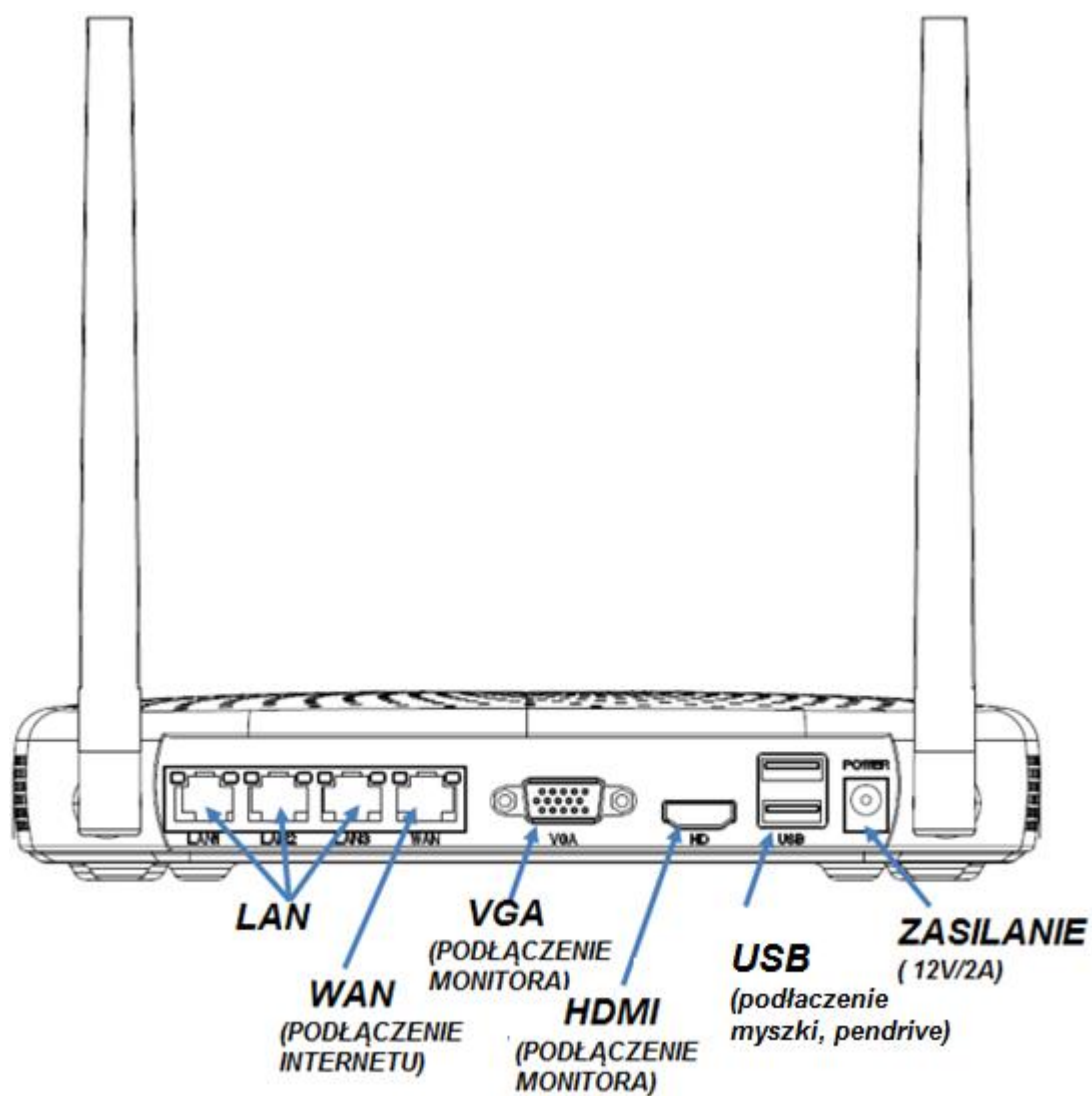
Urządzenie należy chronić przed nadmierną wilgocią i ekstremalnymi temperaturami. W czasie dużego nasłonecznienia unikać bezpośredniego skierowania światła na urządzenie. Rejestrator nie może pracować w środowisku zapyłonym lub zawierającym opary substancji żrących i agresywnych.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w temperaturze: od -10 do +55 stopni C. Nie należy wystawiać urządzenia na działanie nagłych i dużych zmian temperatury. Mogłoby to spowodować kondensację wilgoci wewnątrz urządzenia, a w rezultacie jego uszkodzenie. W przypadku wystąpienia kondensacji wilgoci, przed użyciem należy poczekać aż urządzenie całkowicie wyschnie. Należy unikać zbyt długiego wystawiania urządzenia na działanie bezpośredniego światła słonecznego, może to doprowadzić do przegrzania, co może spowodować uszkodzenie urządzenia. Wewnątrz nie znajdują się części mogące zostać naprawione przez użytkownika. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis. Należy chronić urządzenie przed kontaktem z wodą i wilgocią, aby uniknąć porażenia prądem.

WAŻNE:

1. **Przed montażem i podłączeniem kamer i okablowania należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo i nie powoduje zakłóceń.**
2. Używaj oryginalnych zasilaczy do podłączenia nagrywarki i kamer.
3. Po zainstalowaniu zmień hasło logowania w celu bezpieczeństwa.
4. Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu poglądowego.
5. Uszkodzenia powstałe z niewłaściwego użytkowania i przechowywania urządzenia nie są objęte bezpłatną naprawą i gwarancją.
6. Dysk twarde musi być zamontowany na stałe i ułożony w płaszczyźnie poziomej
7. Rejestrator podczas pracy nie może być przenoszony ani przestawiany, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia dysku twardego.
8. **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.**
9. **Firma ORLLO Electronics nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe używanie sprzętu i nieprzestrzeganie praw osób trzecich.**
10. **Zachowaj etykiety, które znajdują się na nagrywance i kamerach. Etykiety zawierają informacje o numerze seryjnym oraz numerze Captcha, które są niezbędne do połączenia zdalnego.**
11. **Jeśli odległość kamery od nagrywarki będzie za duża, obraz z kamery nie będzie się wyświetlał w podglądzie lub będzie się pojawiał i znikał. Aby przedłużyć sygnał WIFI można wykorzystać wzmacniacz sygnału WIFI (tzw. repeater wifi).**

OPIS TECHNICZNY



INSTALACJA DYSKU HDD

Urządzenie obsługuje dyski HDD 3,5 /2,5 cala do 6 Tbajtów pojemności, o prędkości 5900 obr./min. oraz 7200 obr./min (Proszę używać dysków z lat produkcji 2015-2018)

- 1) Sprawdź czy zasilanie zostało odłączone.
- 2) Odkręć 5 śruby od spodu i zdejmij pokrywę.



- 3) Zamontuj dysk w odpowiednim miejscu i przykręć na wkręty

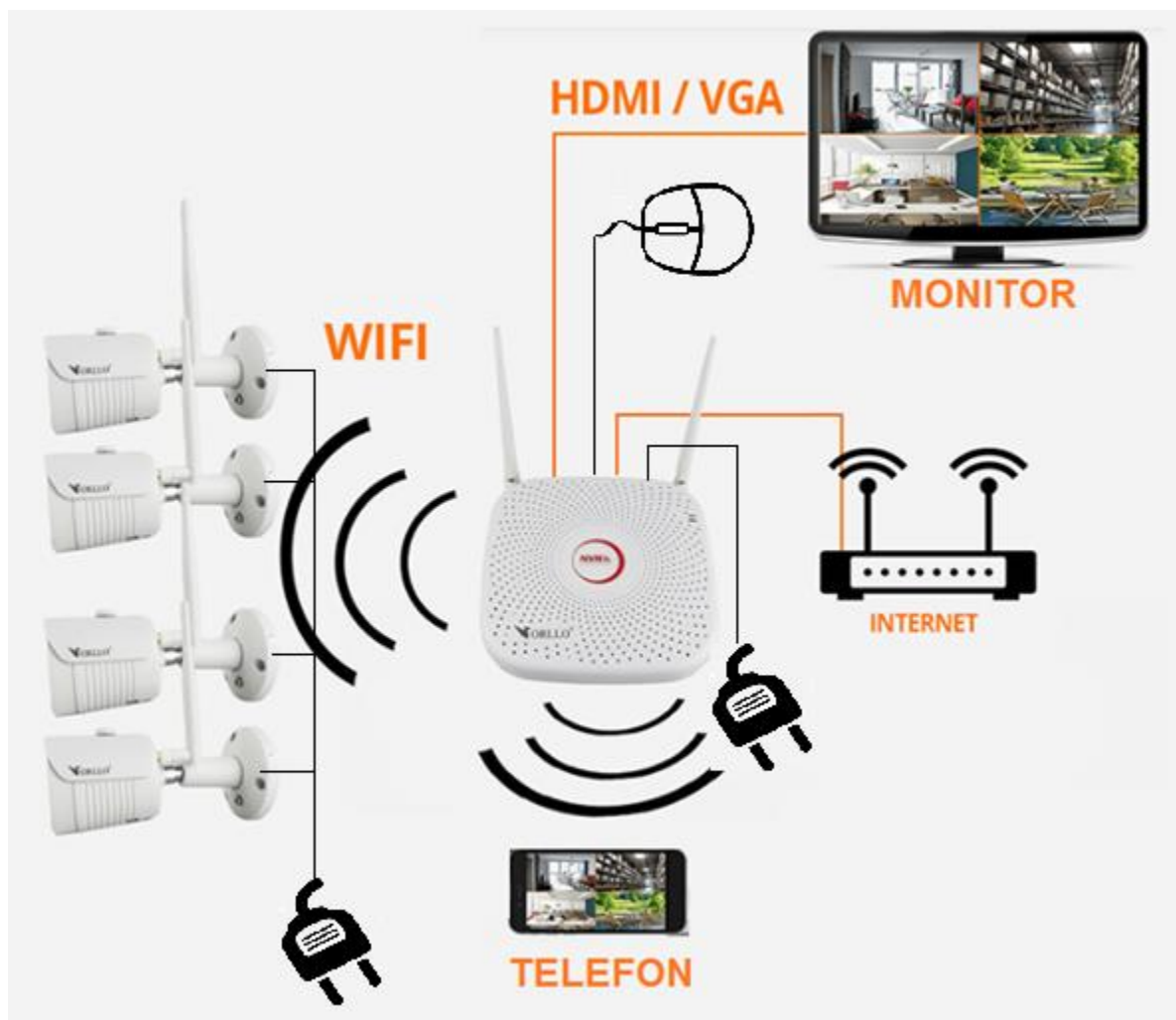


- 4) Podłącz dwa przewody (zasilanie dysku oraz wtyk SATA), załóż pokrywę i przykręć.



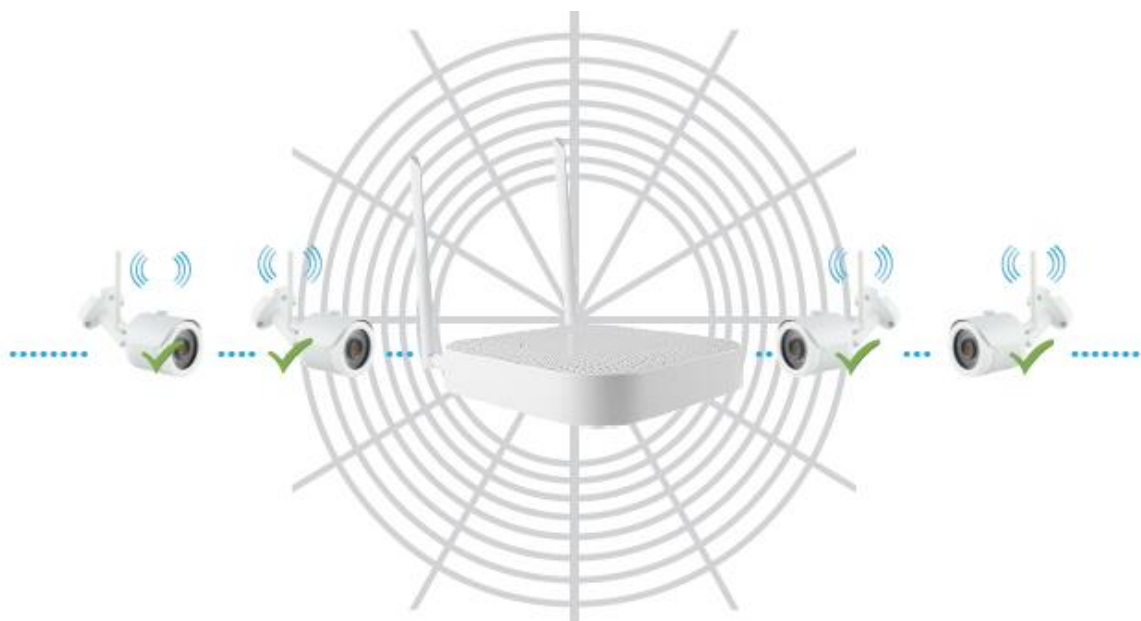
URUCHOMIENIE

- 1) Podłącz do nagrywarki:
 - monitor wyjścia (VGA lub HDMI) ,
 - myszkę do gniazda USB
 - zasilacz 12V/2A
- 2) Podłącz do zasilania wszystkie kamery IP WIFI z zestawu przed docelowym montażem
- 3) Kamery automatycznie powinny znaleźć sieć nagrywarki i się z nią połączyć. Nie ma potrzeby konfigurowania i dodawania kamer do nagrywarki.
- 4) Przenieś kamery w miejsce docelowego montażu i sprawdź czy jest zasięg w tym miejscu (jeśli zasięg będzie odpowiedni uzyskamy obraz z kamery)

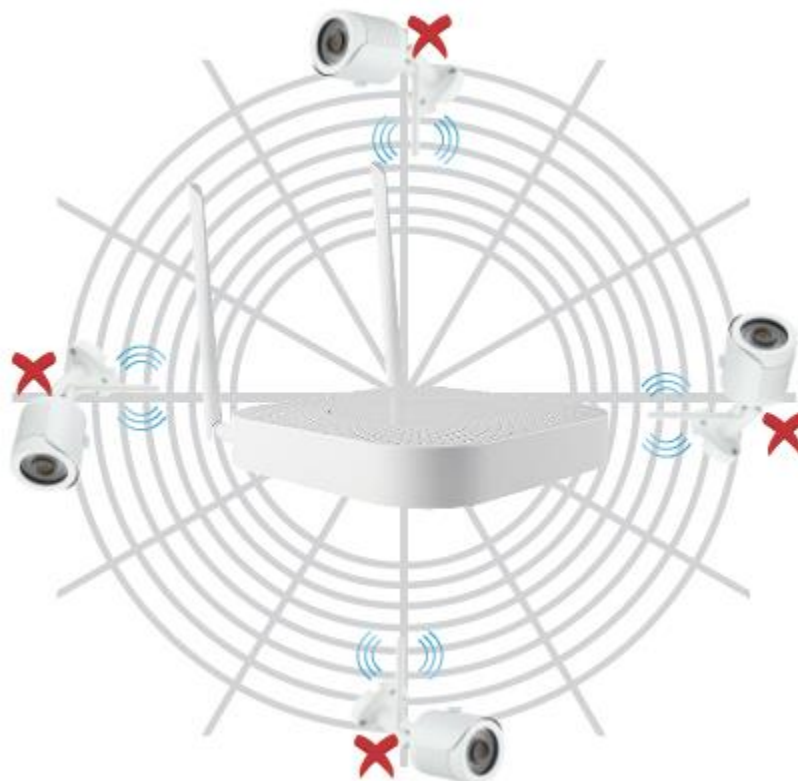


WŁAŚCIWA INSTALACJA

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



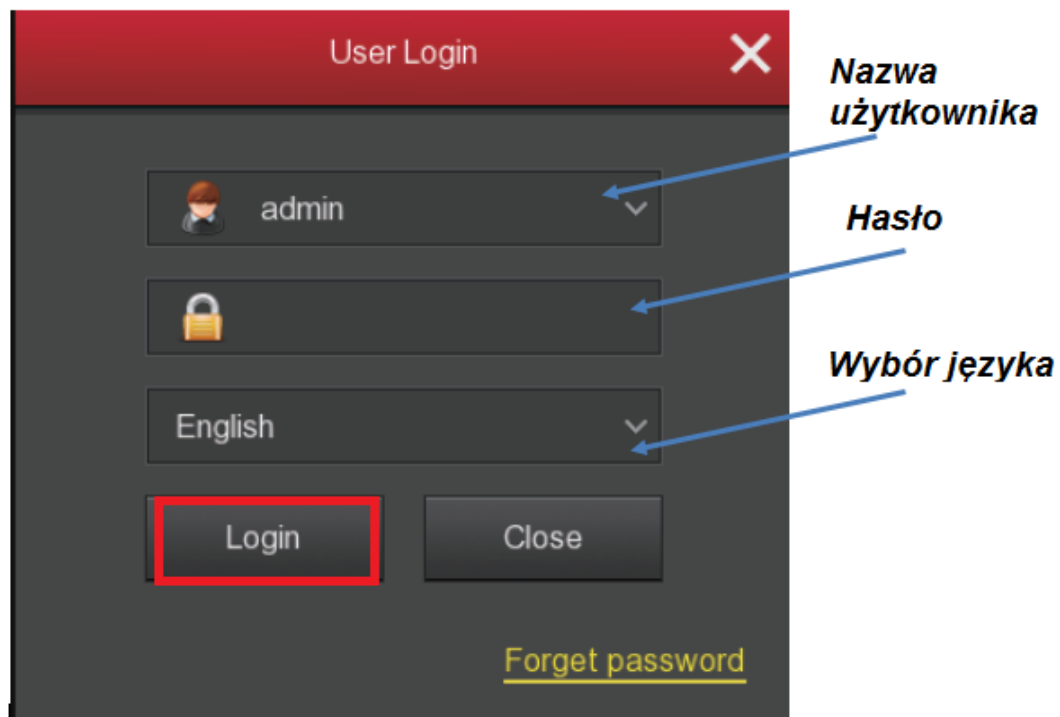
Poniższy diagram przedstawia jak nie należy instalować kamer. Taka instalacja może wpływać na zasięg.



LOGOWANIE DO SYSTEMU

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

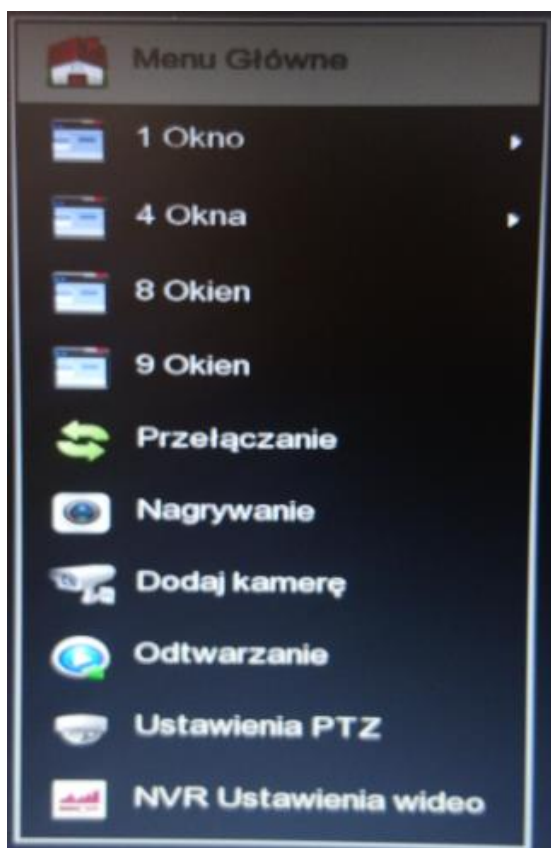
Domyślne dane to: nazwa użytkownika : **admin** hasło: **12345**



Po zalogowaniu powinniśmy zobaczyć obraz z 4 kamer. Po naciśnięciu prawego przycisku myszy wyświetli się MENU, z którego możemy wybrać odpowiednie funkcje

Skróty:

- Aby przejść do przeglądania nagrań należy nacisnąć lewy przycisk myszy, a następnie wybrać **[ODTWARZANIE]**
- Aby przejść do ustawień nagrań należy nacisnąć lewy przycisk myszy, a następnie wybrać **[NAGRYWANIE]**
- Podwójne kliknięcie lewym przyciskiem myszy powoduje przełączenie między pełnym oknem, a kilkoma oknami.
- Pojedyncze kliknięcie lewym przyciskiem myszy powoduje pokazanie się **[MENU]**
- Pojedyncze kliknięcie lewym przyciskiem myszy powoduje cofnięcie do poprzedniego okna w MENU



- **[MENU GŁÓWNE]**- (Odtwarzanie, Nośnik zewnętrzny, Dysk, Nagrywanie , Kanał, Konfiguracja, Konfiguracja systemu, Wyłącz)
- **[1, 4, 8, 9 Okna]**- Wybór wyświetlania
- **[PRZEŁĄCZANIE]**- automatyczne przełączanie kanałów na ekranie
- **[NAGRYWANIE]**- ustawienia nagrywania na dysk
- **[DODAJ KAMERĘ]**- dodawanie i zarządzanie kamerami
- **[ODTWARZANIE]**- odtwarzanie historii nagrań z dysku
- **[USTAWIENIA PTZ]**- ustawienia PTZ, zoom – (dotyczy kamer posiadających PTZ i zoom)
- **[NVR Ustawienia wideo]**- Ustawienia obrazu monitora NVR

MENU GŁÓWNE



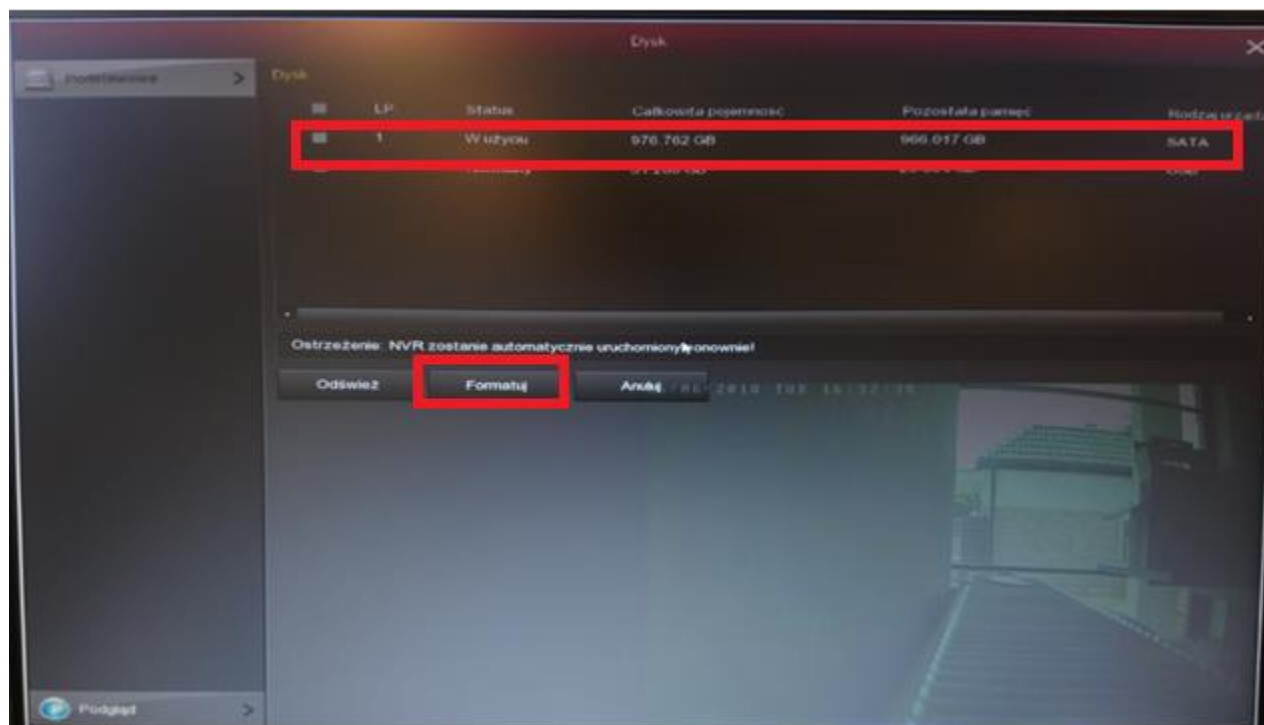
DYSK



Jeśli dysk został zamontowany w zakładce **[DYSK]** powinien pokazać się dysk oraz jego pojemność.

Status dysku : **W użyciu -normalna praca**

Kiedy dysk jest podłączony, a się nie wyświetla spróbuj go sformatować. Kiedy dysk nadal jest niewidoczny zmień dysk na inny.

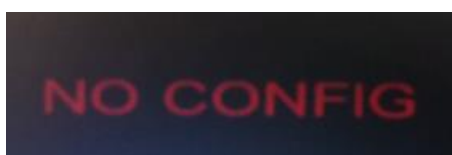


Urządzenie obsługuje dyski HDD 3,5 /2,5 cala do 6 Tbajtów pojemności, o prędkości 5900 obr./min. oraz 7200 obr./min (Proszę używać dysków z lat produkcji 2015-2018)

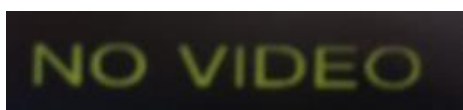


KANAŁ-(DODAWANIE I ZARZĄDZENIA KAMERAMI)

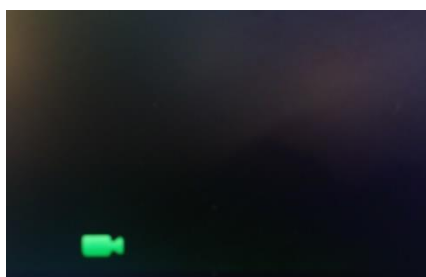
Domyślnie po podłączeniu zestawu kamery automatycznie powinny zostać przydzielone do odpowiedniego kanału i pokazać się w oknie podglądu .



- kanał nie został skonfigurowany, należy skonfigurować kanał

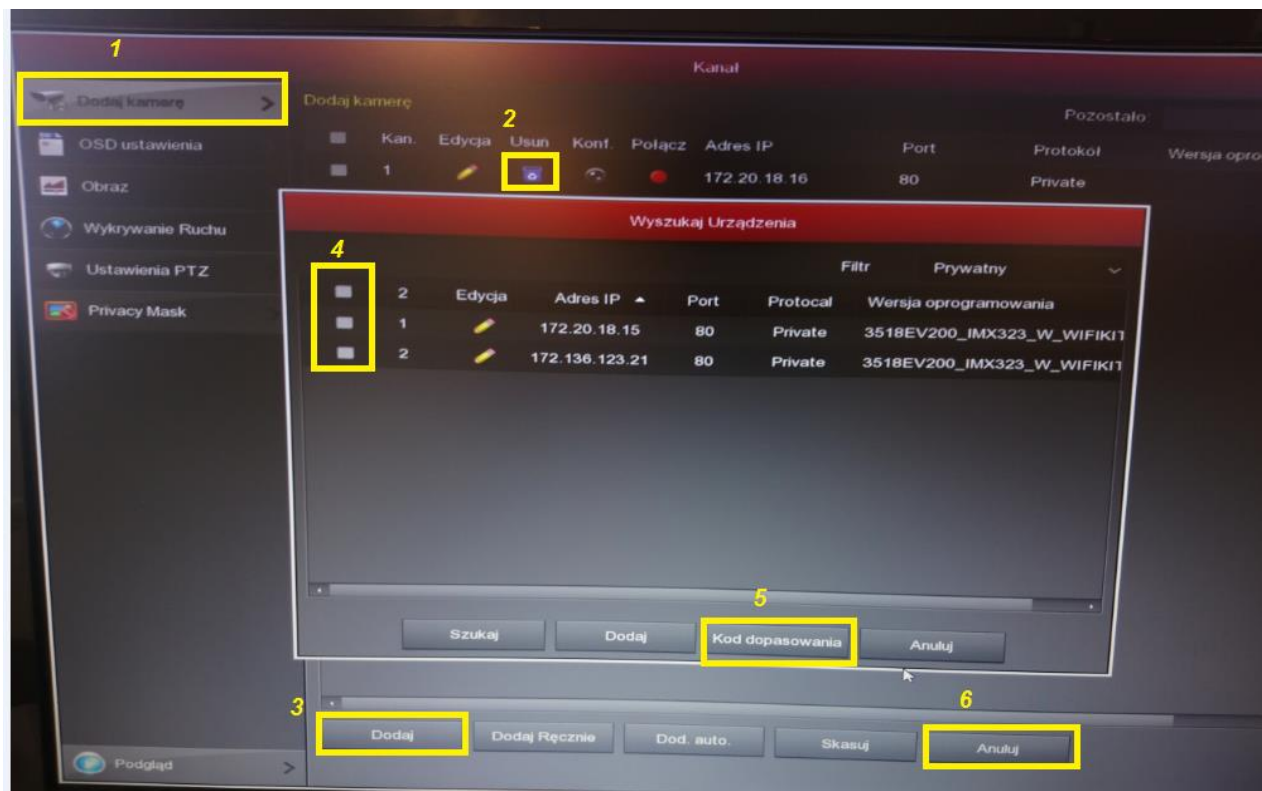


- kanał skonfigurowany , niepoprawne hasło lub inne parametry kamery



-kamera skonfigurowana połączona , obraz z kamery się nie wyświetla , zmień rozdzielczość (strumień) kamery na mniejszą (strumień główny ma za wysoką rozdzielczość, której nie obsługuje nagrywarka NVR)

Jeśli obraz z kamer nie pokazał się automatycznie lub jeśli nazwa SSID i hasła zostały zmienione, należy wejść w zakładkę dodawania kamer i dopasować kamery (sparować). Jak to zrobić pokazane jest poniżej.



Podłącz kamerę do zasilania. Podepnij przewód LAN do kamery i do gniazda LAN w nagrywarce NVR.

- 1) Wejdź w zakładkę dodawania kamer.
- 2) Usuń kamery, które wcześniej zostały dodane.
- 3) Kliknij na **[DODAJ]** zacznie się wyszukiwanie kamer.
- 4) Kiedy kamery zostały znalezione zaznacz kamery, które chcesz dodać.
- 5) Kliknij na **[KOD DOPASOWANIA]**, po chwili adresy kamer powinny się dopasować i wyświetlić w oknie podglądu
- 6) Kliknij **[Anuluj]** aby wyjść

Dodawanie innych kamer:

Pierwszy sposób:

Podłącz kamerę do zasilania. Podepnij przewód LAN do kamery i do gniazda LAN w nagrywarce NVR.

Drugi sposób:

Połącz nagrywarkę NVR za pomocą przewodu LAN. Do gniazda WAN nagrywarki podepnij przewód sieciowy z routera.

- 1) Wejdź w panel dodawania kamer **[DODAJ KAMERĘ]**
- 2) Następnie Kliknij na **[DODAJ]** zacznie się wyszukiwanie kamer.
- 3) Kiedy kamera została znaleziona wybierz adres IP kamery i wejdź w **[EDYCJA]**
- 4) W oknie, które się pokazało wpisz właściwą nazwę użytkownika , hasło , protokół w tym przypadku [ONVIF] oraz prawidłowy port
- 5) Po wpisaniu kliknij na **[ZAPISZ]** , obraz z kamery powinien pokazać się w oknie podglądu.

Jeśli podczas wyszukiwania kamer w sieci żadnej nie znaleziono należy :

- 1) Wejdź w panel dodawania kamer i kliknąć na **[DODAJ RĘCZNIE]**
- 2) Wpisać właściwy adres IP kamery , nazwę użytkownika , hasło , protokół w tym przypadku [ONVIF] oraz prawidłowy port
- 3) Po wpisaniu kliknij na **[ZAPISZ]** , obraz z kamery powinien pokazać się w oknie podglądu.

Dodawanie kamer[ONVIF] do sieci WIFI nagrywarki, które działają w aplikacji ORLLO IP poniżej link do instrukcji:

<https://orllo.pl/instrukcje/Konfiguracja%20kamery%20z%20sieci%C4%85%20Wi-Fi%20nagrywarki%20CAMSET.pdf>

ODTWARZANIE



Aby przeglądać (odtworzyć) nagranie należy :

- 1) Wybrać odpowiednią datę nagrania
- 2) Wybrać kanał (kamerę) z którego chcemy odtworzyć nagranie
- 3) Wybrać odpowiednią godzinę
- 4) Data, godzina i czas nagrania

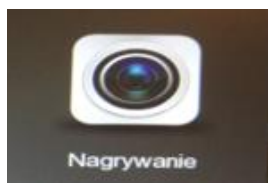


NOŚNIK ZEWNĘTRZNY

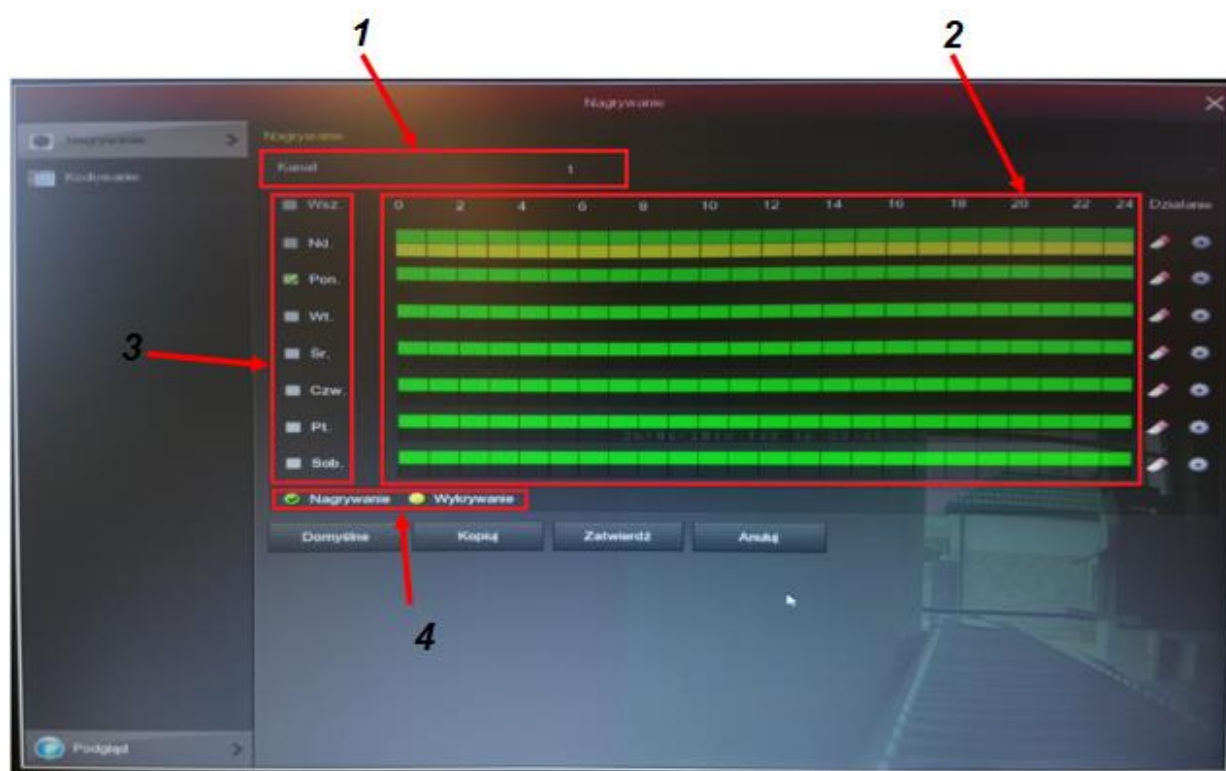


Po włożeniu pendrive do gniazda USB znajdującego się w tylnej części nagrywarki możliwe jest skopiowanie pliku z dysku twardego HDD. Kiedy wybierzemy odpowiedni przedział czasowy i klikniemy na **[Tworzenie kopii zapasowej]** plik zostanie zapisany.

NAGRYWANIE



Domyślnie (zalecane ustawienie) ustawienia nagrywania to ciągłe narywanie 24/7 . Jeżeli chcemy zmienić własne ustawienia narywania należy to przestawić.



- 1) Wybór kanału (kamery), który chcemy zmienić ustawieni nagrywania
- 2) Wybór/zaznaczenie odpowiednich godzin nagrywania
- 3) Wybór/zaznaczenie dni tygodnia
- 4) Wybór/zaznaczenie (NARYWANIE CIĄGŁE – kolor zielony / WYKRYWANIE RUCHU – kolor żółty)

Aby nagrywanie po wykryciu ruchu było zapisywane należy aktywować funkcje wykrywania ruchu należy wybrać [KANAŁ]->[WYKRYWANIE RUCHU] i zaznaczyć odpowiednio.

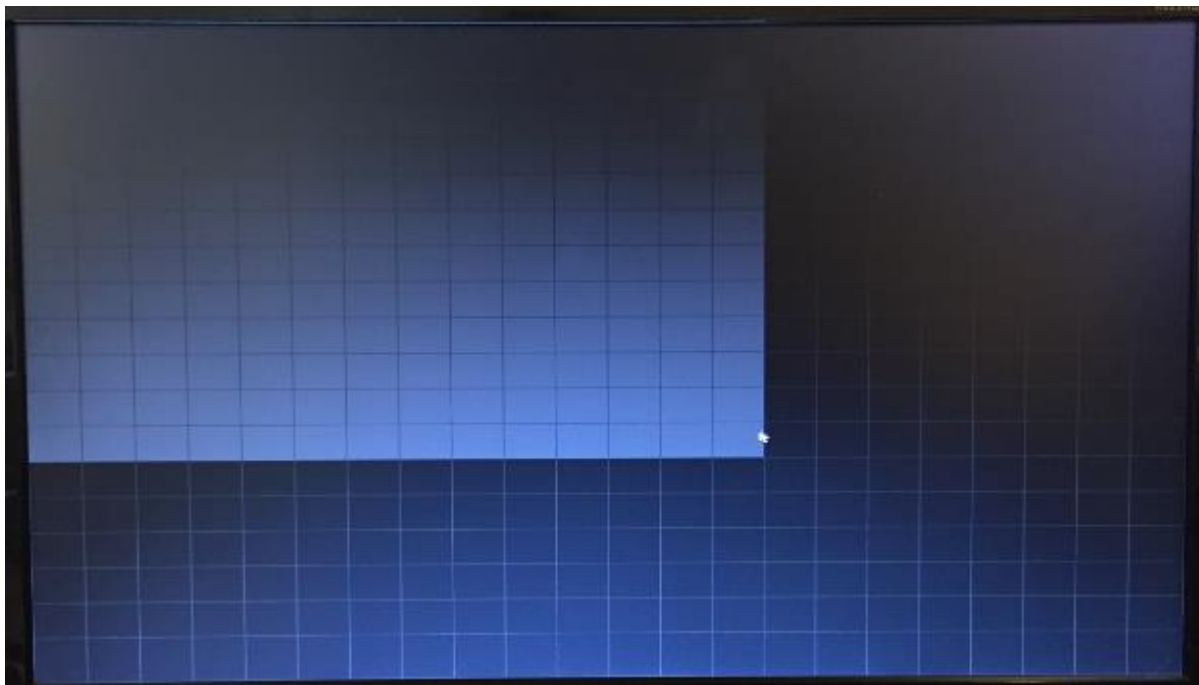
Jeśli narywanie ciągłe i nagrywanie po wykryciu ruchu jest zaznaczone jednocześnie, zapis wideo będzie tylko po wykryciu ruchu.

NAGRYWANIE PO WYKRYCIU RUCHU:

Aby przejść do ustawień nagrywania ruchu należy wybrać: **[Menu Główne]->[Kanał]->[Wykrywanie Ruchu]**. Następnie wybierając pojedynczy kanał (kamerę) konfigurujemy ustawienia.



Klikając ikonę [**Zaznacz obszar**], wybieramy pole wykrywania ruchu szczególnie dla każdej z kamer. Kiedy obszar nie będzie zaznaczony – wykrywanie ruchu nie będzie działało.

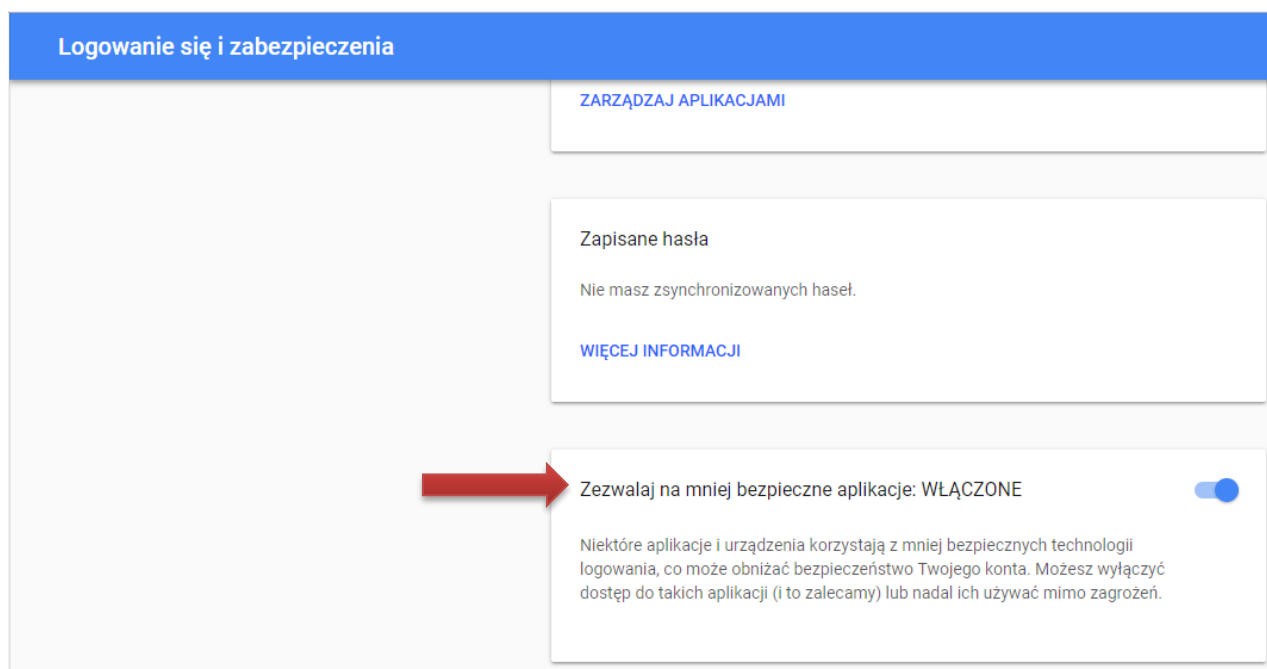


POWIADOMIENIA E-MAIL:

Do konfiguracji oraz korzystania z powiadomień rekomendujemy używanie skrzynki: **gmail.com**.
(Instrukcja została sporządzona na przykładnie poczty gmail.)

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.

Ważne aby konto(dotyczy gmail) z którego korzystamy miało włączoną funkcję: **zezwalaj na mniej bezpieczne aplikacje**. (Zdj. Poniżej) tę opcję znajdziemy w ustawieniach naszego konta gmail.

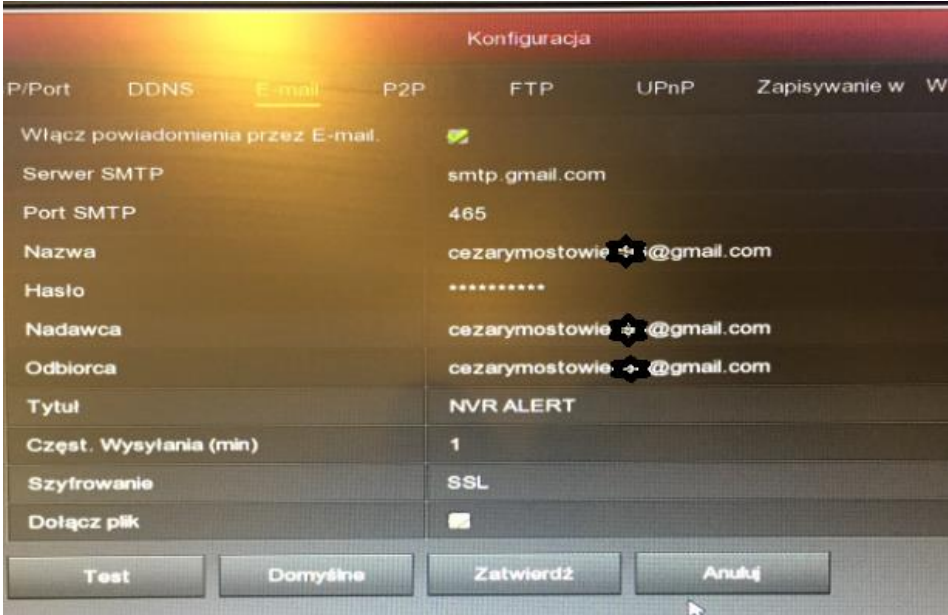


Aby skonfigurować maila, należy wybrać kolejno: **[Menu Główne]** -> **[Konfiguracja]** -> **[Sieć]** -> **[E-mail]**, następnie włączyć powiadomienia zaznaczając zieloną ikonę .

Domyślny **serwer SMTP** dla skrzynki gmail: smtp.gmail.com oraz **port SMTP**: 465.

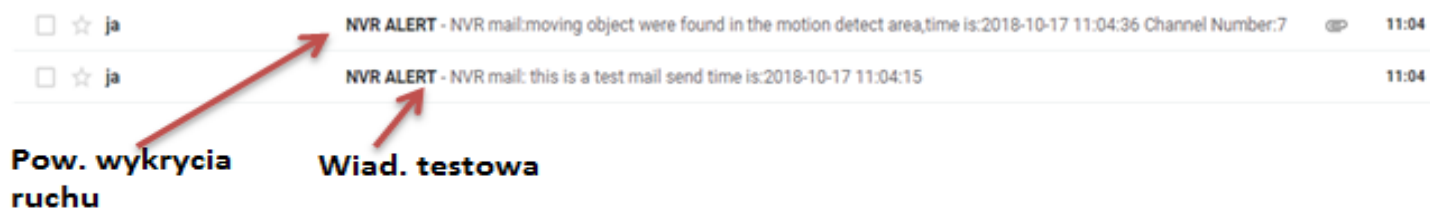
[Nazwa]: podajemy tytuł nadawcy (e-mail), **[Hasło]**: wprowadzamy hasło do konta email,

[Nadawca]: email nadawcy, **[Odbiorca]**: możemy podać inny email odbiorcy, jaki również podać ten sam z którego są wysyłane wiadomości. **[Tytuł]**: nagłówek wiadomości, **[Częst. Wysyłania (min.)]**: ustawienia częstotliwości, należy ust. optymalnie do miejsca w które jest skierowana kamera (np. ruchliwa ulica wiąże się z częstymi powiadomieniami oraz przepełnieniem skrzynki). **[Szyfrowanie]**: domyślnie SSL, **[Dołącz plik]**: plik w postaci zdj.



Całość należy zapisać naciskając **[Zatwierdź]**.

Aby zweryfikować poprawność ustawień należy nacisnąć ikonę **[Test]** i sprawdzić czy otrzymaliśmy wiadomość na skrzynkę pocztową. Przykład poniżej.

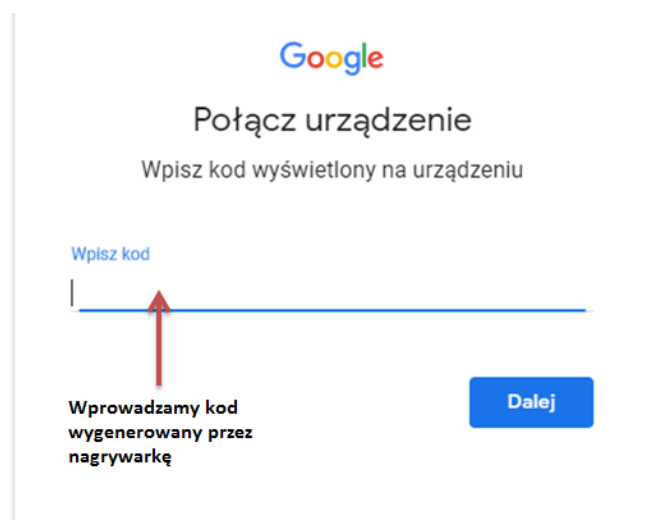


ZAPIS W CHMURZE:

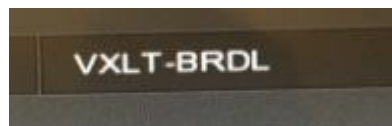
Ważne: w nagrywarce mamy możliwość wyboru zapisu na drivebox lub dysk google, obecnie aktywna jest wyłącznie opcja dysku google.

Zapis w chmurze działa po wykryciu ruchu. Automatycznie zapisywane jest zdjęcie zajmujące około 15KB o wymiarach 352x288 pikseli. Podstawą działania zapisu w chmurze, jest ustawienie wykrywania ruchu min. w jednej z kamer.

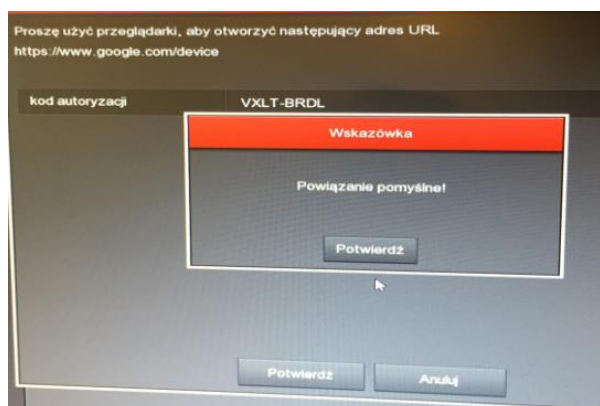
Aby skonfigurować dysk google z nagrywarką, należy wybrać kolejno: **[Menu Główne] -> [Konfiguracja] -> [Sieć] -> [Zapisywanie w]**, następnie włączyć **[Dostęp]** oraz wybrać **[Google]** zaznaczając zieloną ikonę [✓]. Następnie należy wybrać **[Powiązano]**. Automatycznie zostanie wygenerowany kod, który należy wprowadzić w kreatorze dostępnym pod adresem: <https://www.google.pl/device> .



Przykładowy kod wygenerowany przez nagrywarke:



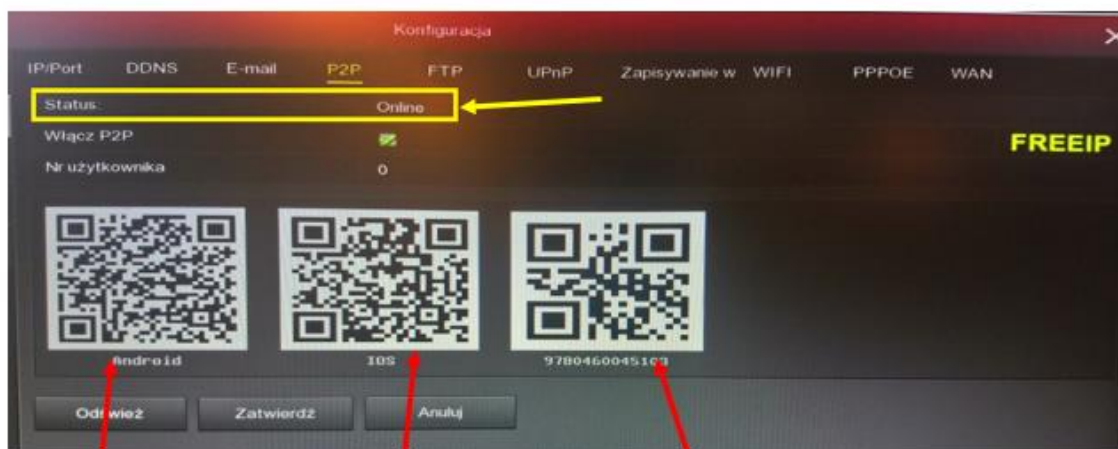
Następnie w nagrywarce należy wybrać opcję **[Potwierdź]**, jeśli uzyskamy komunikat Powiązano pomyślnie!, możemy wykonać **[Test]** i sprawdzić swoje konto dysk google.



APLIKACJA MOBILNA (Zdalny podgląd z aplikacji)

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 powrót do ustawień fabrycznych i sprawdź ponownie.



**KOD QR
ANDROID**

KOD QR IOS

**NUMER
SERYJNY NVR**

Pobierz aplikację „**FREEIP**” na telefon z system ANDROID LUB IOS. Aplikację można pobrać z QR kodu lub bezpośrednio ze SKLEPU PLAY lub APPSTORE. Po wpisaniu nazwy „Freeip” powinna pokazać się ikona aplikacji [



Link do Sklepu PLAY

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.xc.hdscreen&hl=pl>

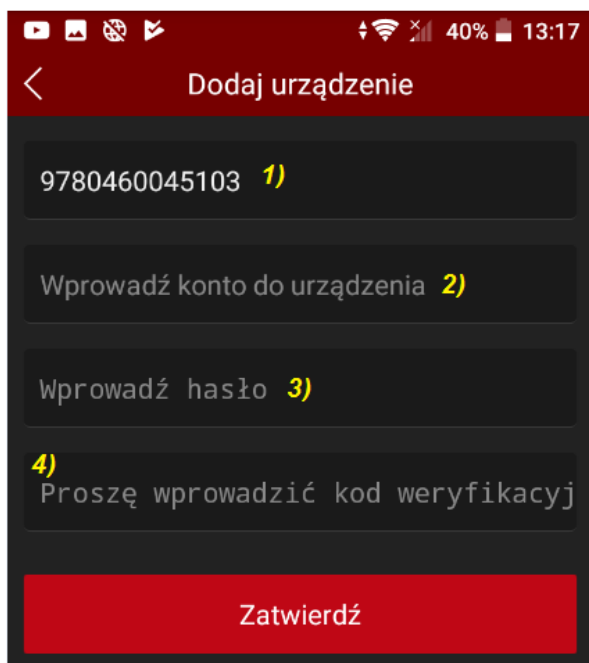
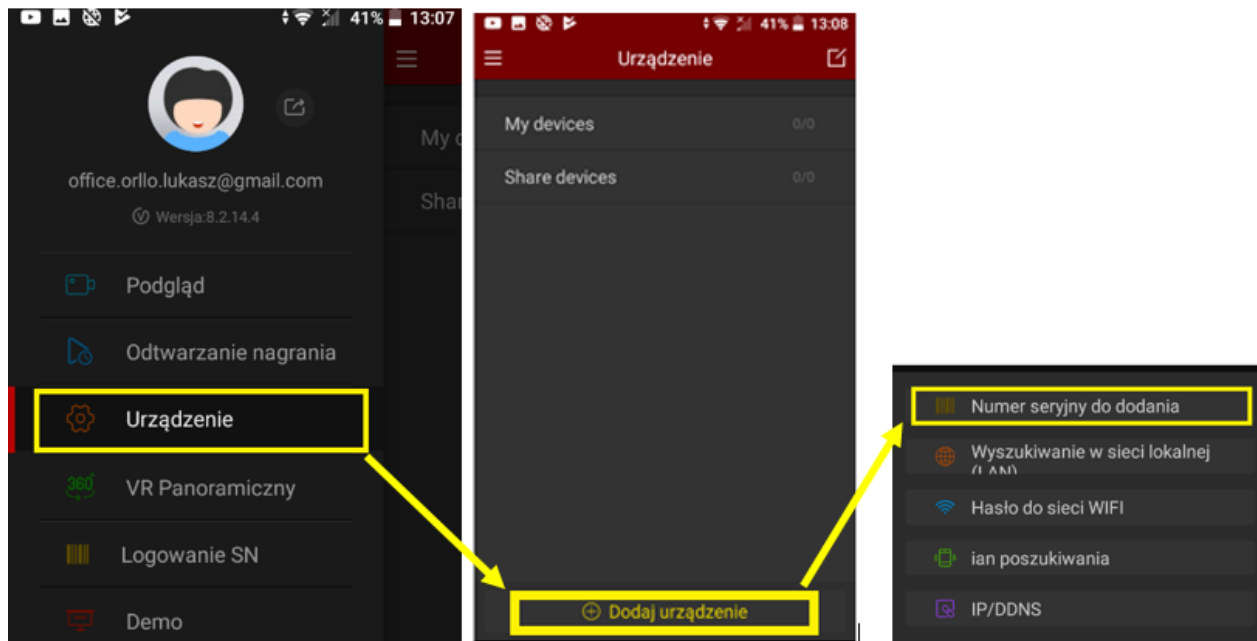
Link do APPSTORE

<https://itunes.apple.com/pl/app/freeip/id898690336?mt=8>

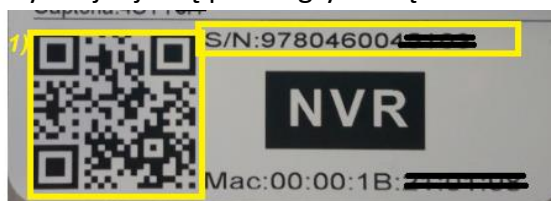
Po pobraniu i zainstalowaniu aplikacji należy ją otworzyć. Następnie należy utworzyć konto w tym celu wchodzimy w rejestracja. Podajemy adres email, 2xhasło oraz wprowadzamy kod weryfikacyjny.

Po utworzeniu konta należy się zalogować za pomocą utworzonego konta. W celu dodania nagrywarki do aplikacji, wchodzimy w MENU [] :

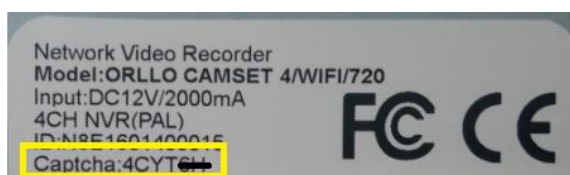
z zakładek wybieramy [URZĄDZENIE] -> [Dodaj urządzenie] -> [Numer seryjny]



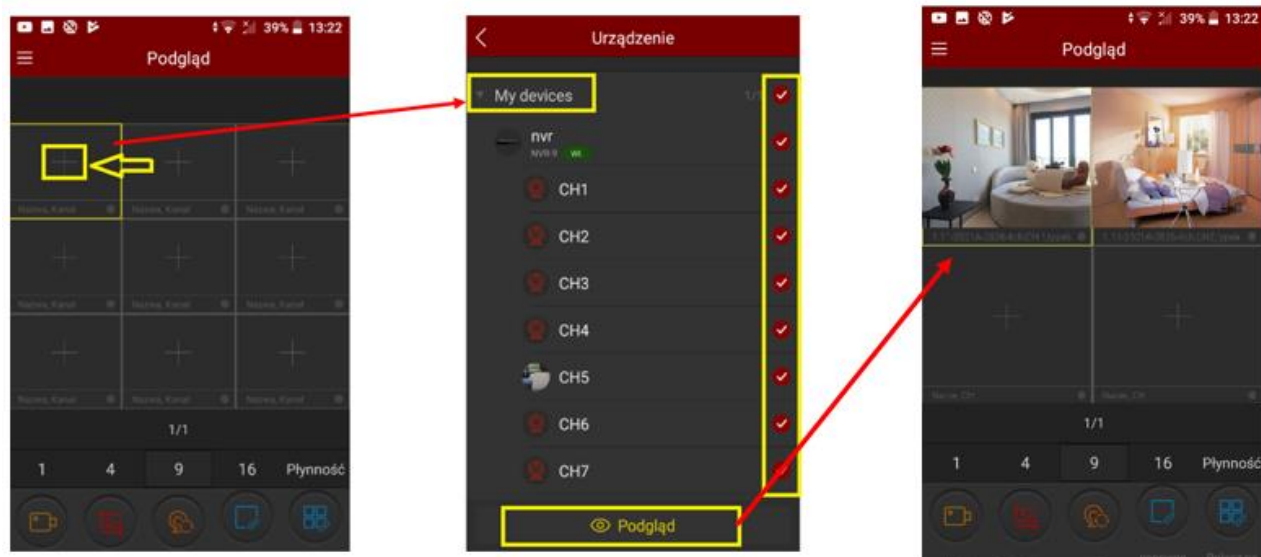
- 1) Należy wpisać lub zeskanować Numer SERYJNY, który znajduje się pod nagrywarką NVR



- 2) Należy wpisać nazwę użytkownika logowania do nagrywarki domyślnie to: **admin**
- 3) Wprowadź hasło logowania do nagrywarki domyślnie to: **12345**
- 4) Wprowadź kod Captcha, który znajduje się pod nagrywarką NVR



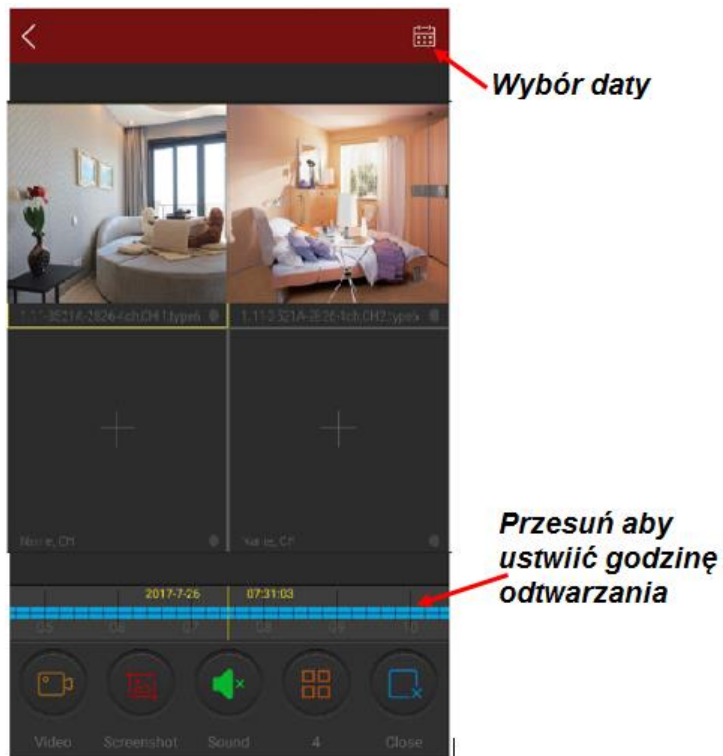
Po wpisaniu należy **[Zatwierdzić]** wprowadzone dane i następnie podać dowolną nazwą urządzenia. Po zakończeniu należy przejść do zakładki **[Podgląd]**. Nacisnąć na **[+]** wybrać **[My devices]** , zaznaczyć **[✓]** kanał (kamerę) z którego chcemy mieć podgląd i nacisnąć na **[Podgląd]**



 Video	Po naciśnięciu zaczyna się nagrywanie na pamięć wewnętrzną telefonu. Należy zaznaczyć kamerę, z której chcemy nagrywać.
 Zrzut ekranu	Po naciśnięciu robione jest zdjęcie z danej kamery i zapisywane na pamięć wewnętrzną telefonu.
 PTZ	Sterowanie kamerą – dotyczy kamer które posiadają PTZ.
 ponowne połączenie	Powoduje odświeżenie podglądu live z kamer.
 Połącz na nowo	Powoduje wyłączenie podglądu live z kamer.
 Dźwięk	Powoduje włączenie/wyłączenie dźwięku- dotyczy kamer wyposażonych w mikrofon

PRZEGLĄDANIE NARAŃ ZAPISANYCH NA DYSKU NAGRYWARKI NVR

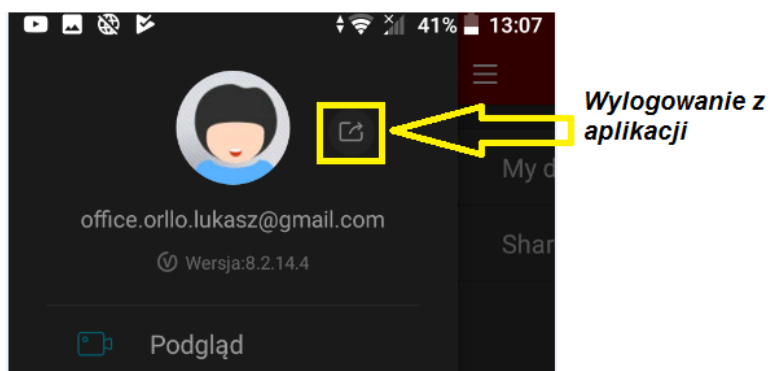
Aby przejrzeć nagrania należy z MENU [] wybrać [ Odtwarzanie nagrania]. Następnie wybrać odpowiedni kanał kamery, datę oraz godzinę.



Wskazówki:

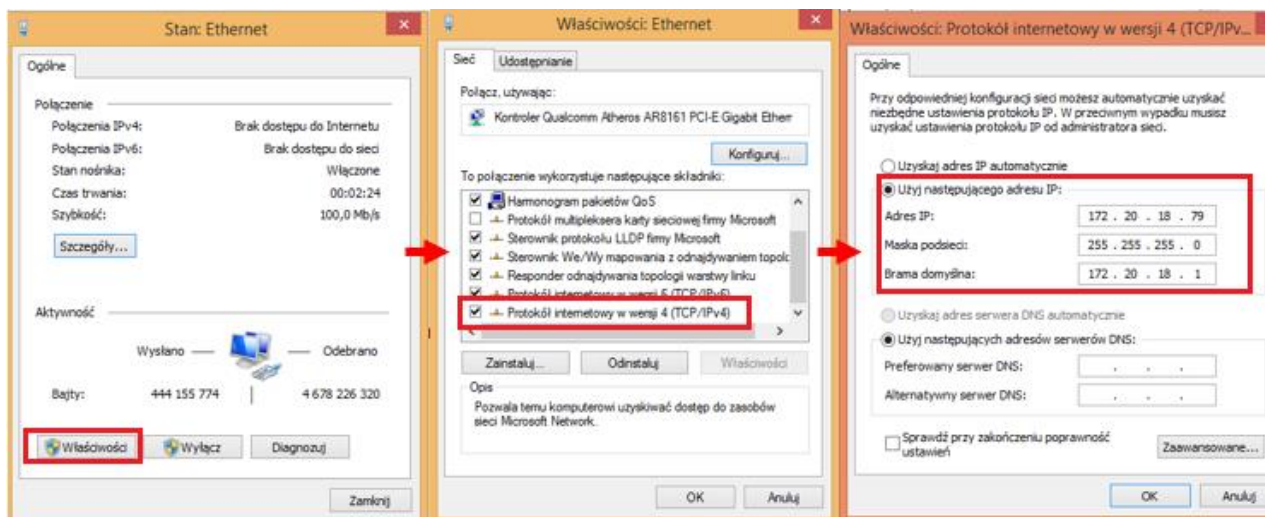
Po wyjściu z aplikacji i ponownym wejściu obraz może się nie pokazywać dlatego należy odświeżyć obraz lub wylogować się z aplikacji i ponownie zalogować.

Aby wylogować się z aplikacji należy nacisnąć na [].



LOGOWANIE DO NGARYWARKI PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ INTERNETOWEJ(SIEĆ LOKALNA)

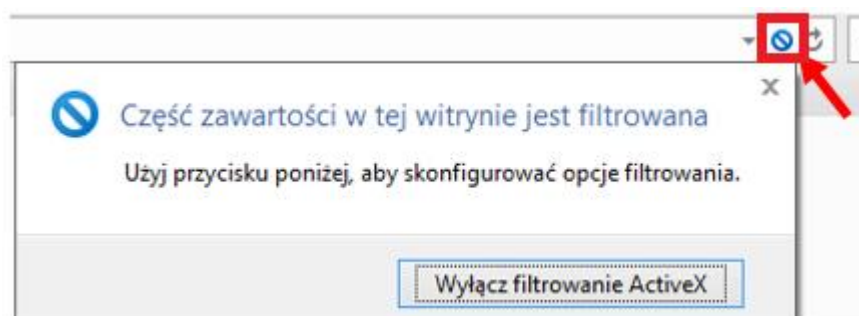
- 1) Połącz nagrywarkę z komputerem PC za pomocą przewodu LAN . W nagrywarkę przewód podepnij pod port LAN.
- 2) Sprawdź czy adres IP NVR i adres IP komputera znajduje się w tym samym segmencie sieci . Jeśli segment sieci komputera jest inny, ustaw taki sam segment IP jak ma NVR. (domyślny adres IP NVR to **172.20.18.78** Należy to zrobić przez ustawienia sieciowych w komputerze , adres IP powinien mieć inną końcówkę np. ustalamy adres IP naszego komputera na **178.20.18.79**.
Przykład ustawienia poniżej :



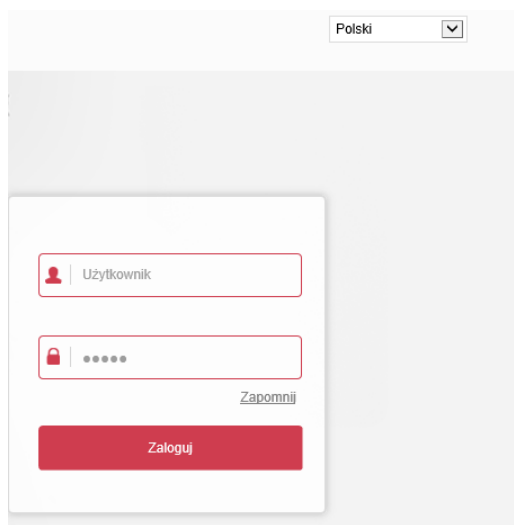
- 3) Następnie otwórz przeglądarkę Internet Explorer (najlepiej w najnowszej wersji). I w okno wyszukiwania wpisz adres IP nagrywarki NVR **http://172.20.18.78** . Powinien pokazać się panel logowania do nagrywarki. Kiedy logowanie nie będzie możliwe należy pobrać wtyczkę, klikając na **[DOWNLOAD]**.



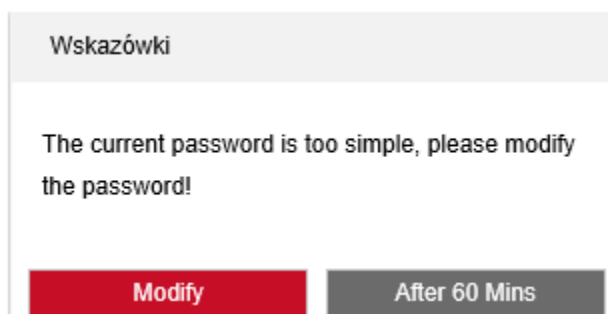
Wtyczkę również można pobrać z linku : <https://orllo.pl/instrukcje/HsWebPlugin.exe> Po zainstalowaniu wtyczki należy ponownie uruchomić przeglądarkę. Jeśli po pobraniu nadal nie wyświetla się okno logowania należy [wyłączyć filtrowanie ActiveX].



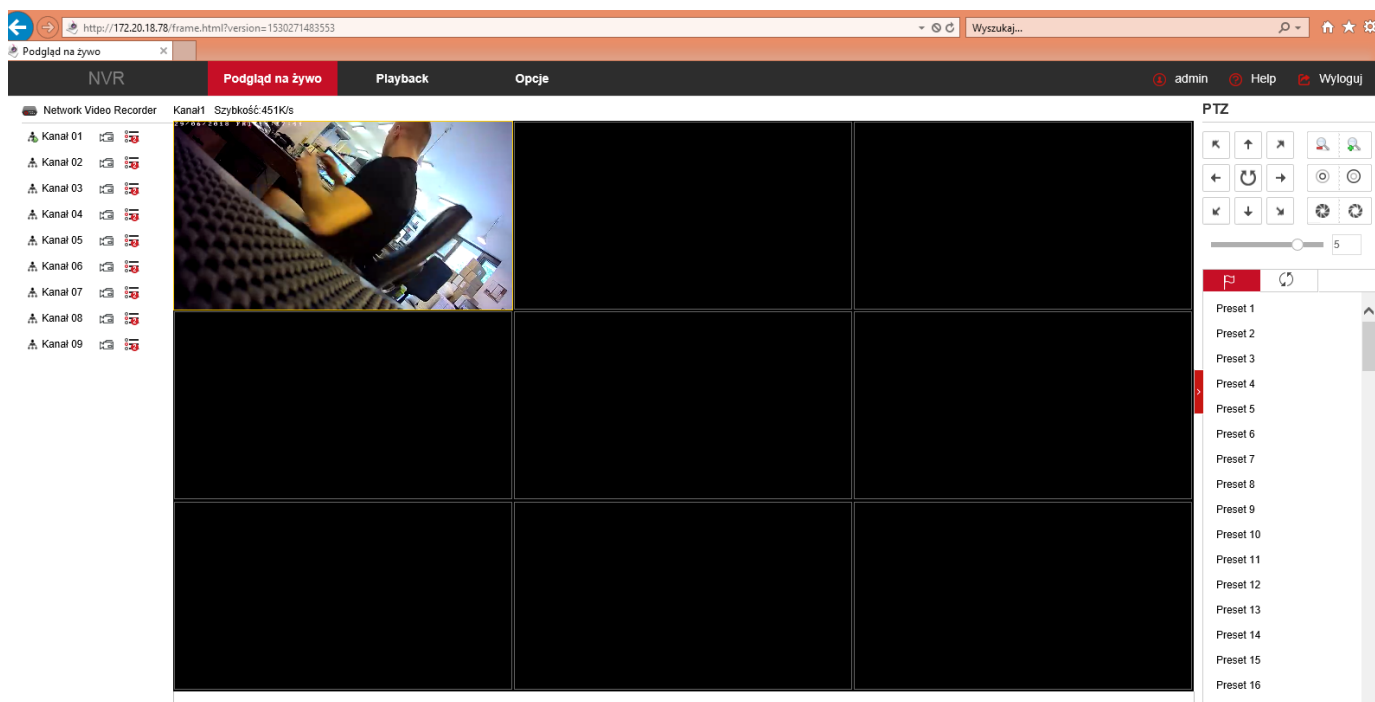
- 4) Następnie zaloguj się przez panel, zaznaczając wcześniej j. polski. Domyślne dane logowania do nagrywarki: nazwa użytkownika : **admin** hasło: **12345**



- 5) Po zalogowaniu wyświetli się okno zmiany hasła , jeśli hasło nie zostało zmienione w interfejsie logowania do nagrywarki. Aby zmienić hasło kliknij na [Modify]

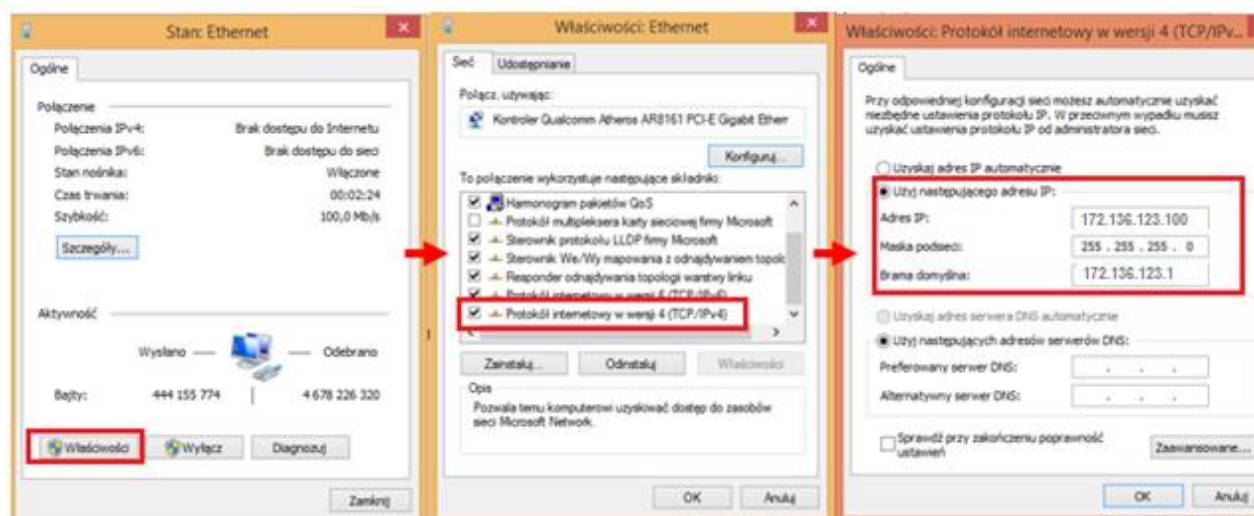


6. Po zalogowaniu powinniśmy zobaczyć poniższe okno (jeśli obraz się nie pokaże pobierz kolejną wtyczkę obrazu z linku na środku okna lub do pobrania z linku:
<https://orllo.pl/instrukcje/HsWebPlugin.exe>
7. Po zainstalowaniu wtyczki należy ponownie uruchomić przeglądarkę. Jeśli po pobraniu nadal nie wyświetla się okno logowania należy [wyłączyć filtrowanie ActiveX].



LOGOWANIE DO KAMERY PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ INTERNETOWEJ(SIEĆ LOKALNA)

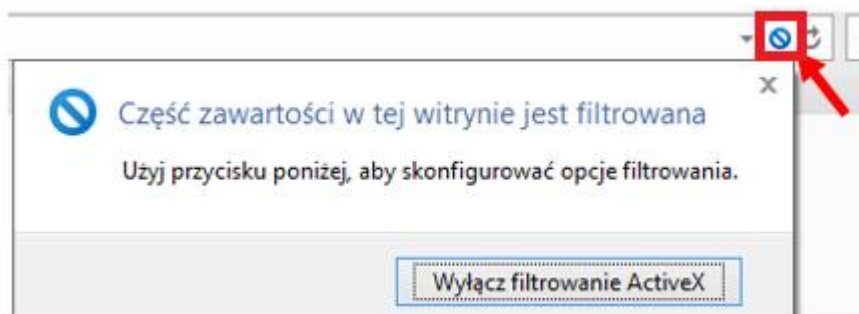
- 1) Połącz kamerę IP z komputerem PC za pomocą przewodu LAN . Kamrę przewód podepnij pod port LAN.
- 2) Sprawdź czy adres IP kamery i adres IP komputera znajduje się w tym samym segmencie sieci . Jeśli segment sieci komputera jest inny, ustaw taki sam segment IP jak ma kamera. (domyślny adres IP kamer to **172.136.123.101(102~200)** Należy to zrobić przez ustawienia sieciowych w komputerze , adres IP komputera powinien mieć inną końcówkę np. ustalamy adres IP naszego komputera na **178.136.123.100**
Przykład ustawienia poniżej :



- 3) Następnie otwórz przeglądarkę Internet Explorer (najlepiej w najnowszej wersji). W okno wyszukiwania wpisz adres IP kamery NVR [http://172.136.123.\(101~200\)](http://172.136.123.(101~200)) . Aby znaleźć IP kamery można również skorzystać z programu „IP Search” Powinien pokazać się panel logowania do kamery. Kiedy logowanie nie będzie możliwe należy pobrać wtyczkę, klikając na **[DOWNLOAD]**.



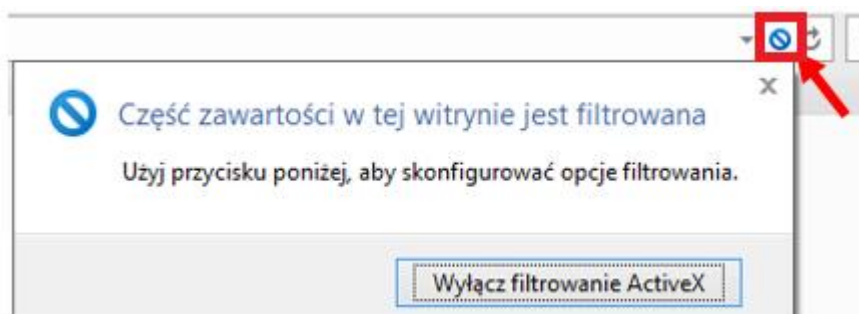
Wtyczkę również można pobrać z linku : <https://orllo.pl/instrukcje/HsWebPlugin.exe> Po zainstalowaniu wtyczki należy ponownie uruchomić przeglądarkę. Jeśli po pobraniu nadal nie wyświetla się okno logowania należy [wyłączyć filtrowanie ActiveX].



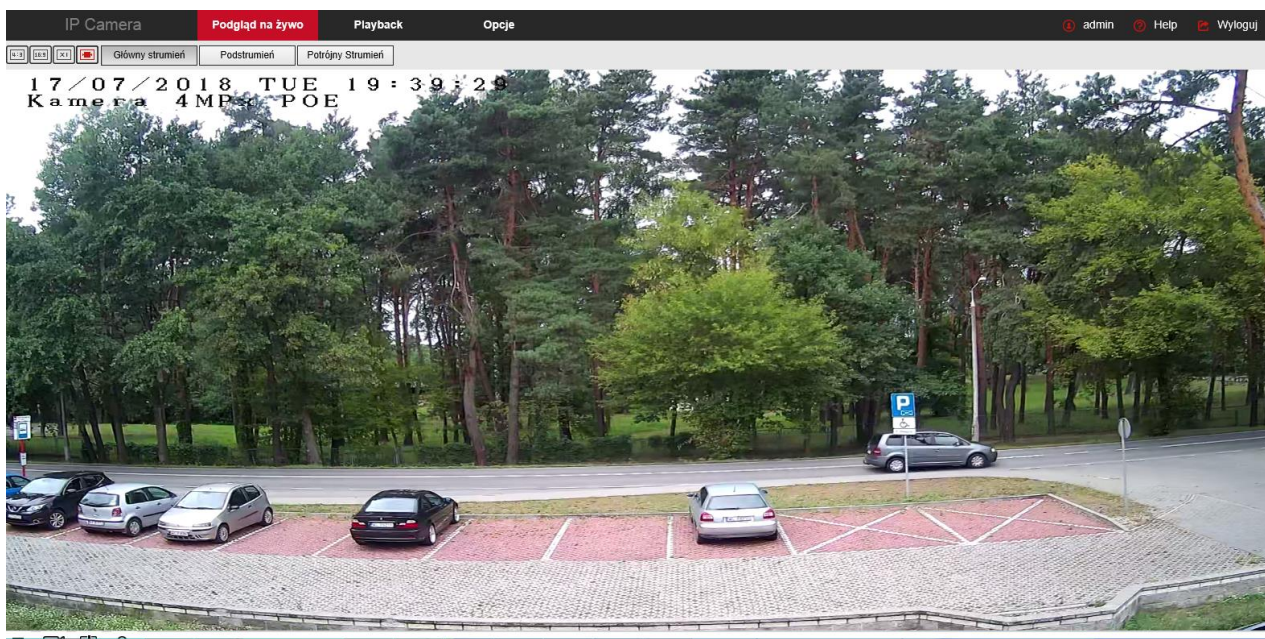
- 4) Następnie zaloguj się przez panel, zaznaczając wcześniej j. polski. Domyślne dane logowania do kamery : nazwa użytkownika : **admin** hasło: **admin**

- 5) Po zalogowaniu wyświetli się okno zmiany hasła , jeśli chcesz zmienić hasło klikając na **[Modify]**. Jeśli nie chcesz zmieniać hasła do kamery kliknij na [After 60 Mins]

8. Po zalogowaniu powinniśmy zobaczyć poniższe okno (jeśli obraz się nie pokaże pobierz kolejną wtyczkę obrazu z linku na środku okna lub do pobrania z linku:
<https://orllo.pl/instrukcje/HsWebPlugin.exe>
9. Po zainstalowaniu wtyczki należy ponownie uruchomić przeglądarkę. Jeśli po pobraniu nadal nie wyświetla się okno logowania należy [wyłączyć filtrowanie ActiveX].

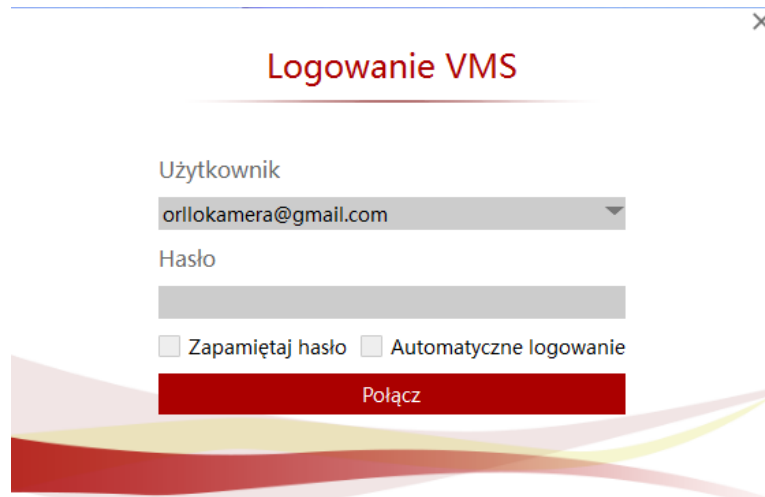


Po zalogowaniu do kamery otrzymujemy okno podglądu :

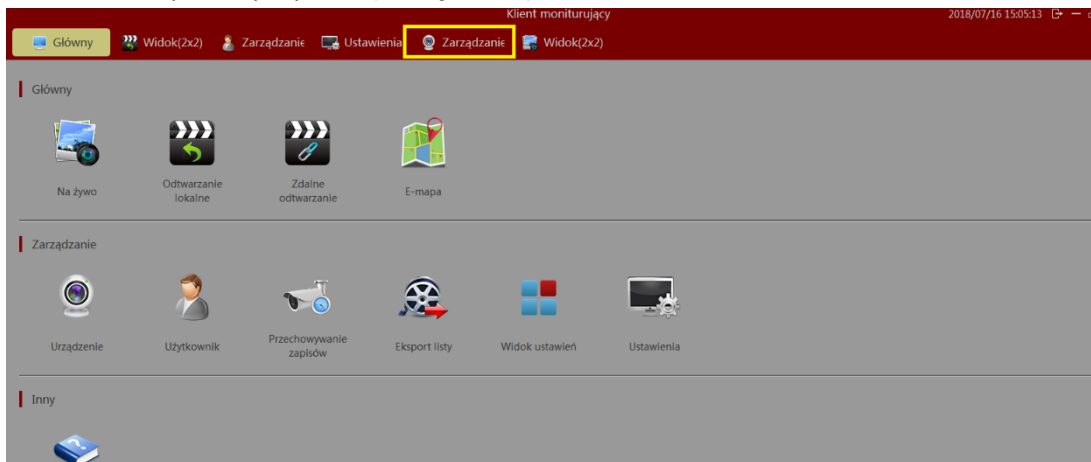


PROGRAM VMS NA KOMPUTER PC

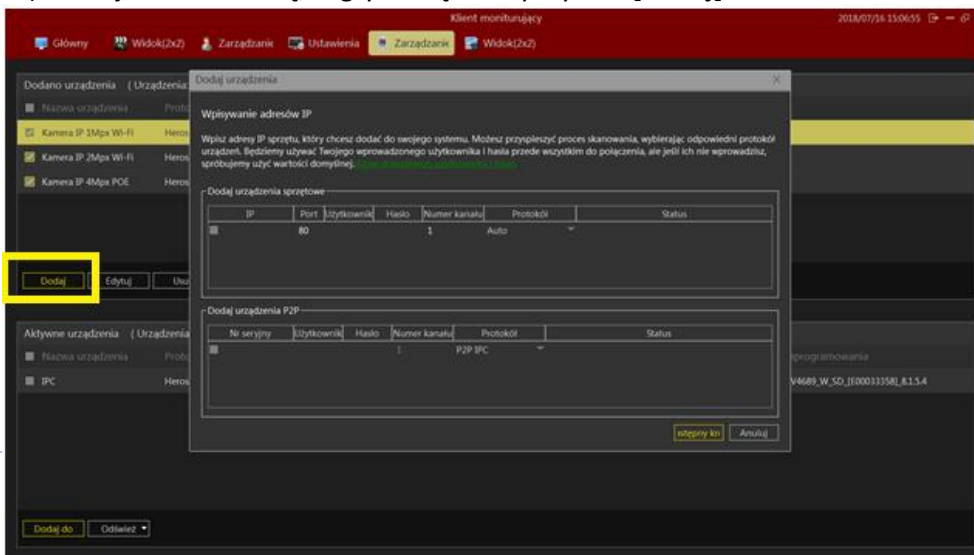
- 1) Pobierz program (link do pobrania strona nr. 30) na komputer i go zainstaluj. Następnie utwórz konto i zaloguj się . Link do po



- 2) Z górnych zakładek należy wybrać ustawienia-> opcje językowe-> polski , kiedy język zostanie zmieniony należy wybrać **[Zarządzanie]**.



- 3) Dalej dodać kamerę/nagrywarkę należy wybrać **[Dodaj]**



- 4) Jeśli chcemy dodać kamerę/nagrywarę, która jest w tej samej sieci należy użyć pierwszej tabeli [1] . Następnie wpisać adres IP kamery, port, nazwę użytkownika, właściwe hasło, numer kanału oraz protokół. **(w przypadku kiedy dodajemy nagrywarę ważne jest aby dodać odpowiednią ilość kanałów – kiedy zaznaczymy tylko kanał 1 podgląd będzie wyłącznie z 1 kamery!)** Kiedy dane zostały wprowadzone należy kliknąć na **[Następny krok]**. Jeśli kamera/nagrywarka jest w sieci ,status połączenia powinien się zmienić na **[połączono]**.

Jeśli chcemy dodać(uzyskać podgląd) kamerę/nagrywarę, która jest poza siecią lokalną należy użyć drugiej tabeli [2] oraz znać numer seryjny urządzenia. Numer seryjny jest na nalepce oznaczony jako S/N:

Kiedy znamy numer seryjny urządzenia, należy go wpisać, podać nazwę użytkownika, właściwe hasło, numer kanału oraz protokół w tym przypadku P2P. Kiedy dane zostały wprowadzone należy kliknąć na **[Następny krok]**. Jeśli kamera/nagrywarka jest w sieci ,status połączenia powinien się zmienić na **[połączono]**.

Uwaga: Połączenie poza siecią lokalną możliwe jest tylko wtedy kiedy znamy numer seryjny urządzenia, nazwę użytkownika i hasło. Po zalogowaniu na utworzone wcześniej konto nie będzie możliwości uzyskania podglądu zdalnie.

Dodaj urządzenia

Wpisywanie adresów IP

Wpisz adresy IP sprzętu, który chcesz dodać do swojego systemu. Możesz przyspieszyć proces skanowania, wybierając odpowiedni protokół urządzeń. Będziemy używać Twojego wprowadzonego użytkownika i hasła przede wszystkim do połączenia, ale jeśli ich nie wprowadzisz, spróbujemy użyć wartości domyślnej. [Wstaw domyślnego użytkownika i hasło](#)

Dodaj urządzenia sprzętowe

IP	Port	Użytkownik	Hasło	Numer kanału	Protokół	Status
☐	80			1	Auto	

[1] Dodawanie kamer, które znajdują się w tej samej sieci (sieć lokalna)

Dodaj urządzenia P2P

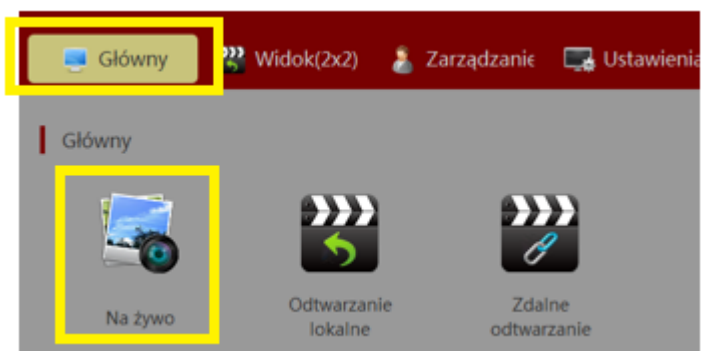
Nr seryjny	Użytkownik	Hasło	Numer kanału	Protokół	Status
☐			1	P2P IPC	

[2] Dodawanie kamer, które działają w innej sieci. (połączenie P2P)

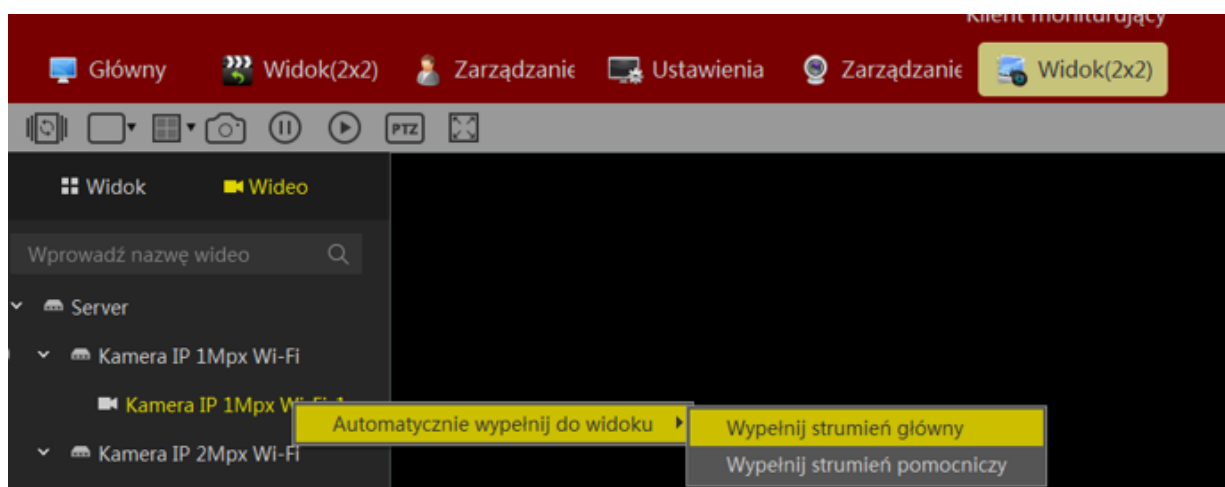
Następny krok

Anuluj

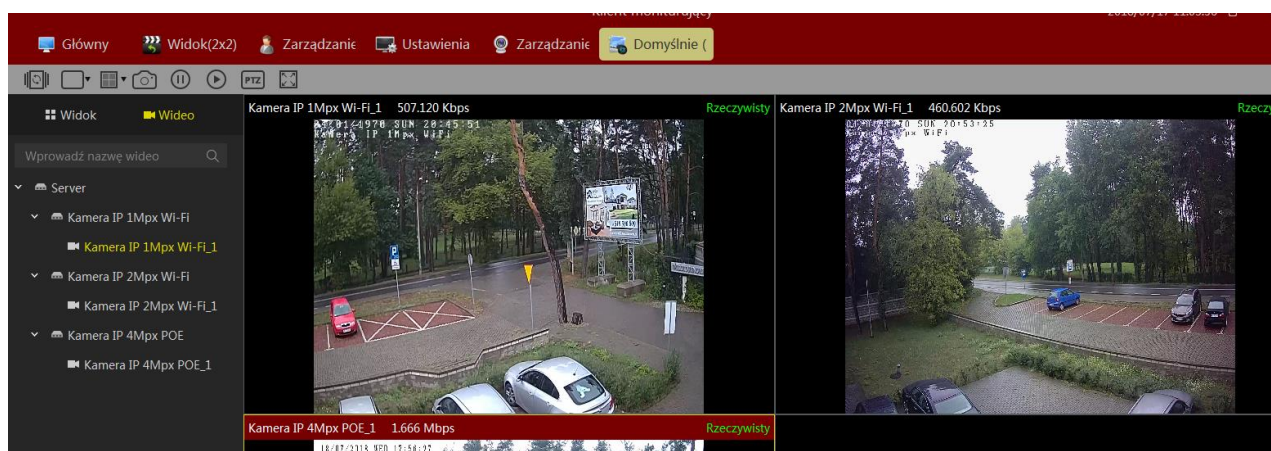
5) Kiedy kamery zostały dodane należy przejść do zakładki [Główny]-> [Na żywo]



6) Po wejściu w zakładkę **[Na żywo]** , po lewej stronie powinny się pokazać dodane urządzenia. Aby uzyskać podgląd należy : kliknąć w dane urządzenie lewym przyciskiem i wybrać **[Wypełnij strumień główny]**.



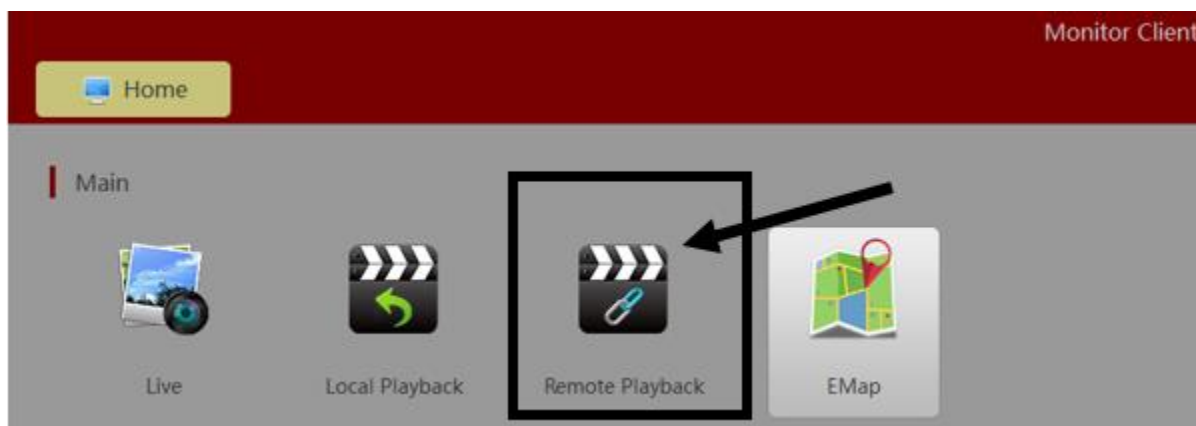
7) Po kliknięciu powinniśmy otrzymać podgląd :



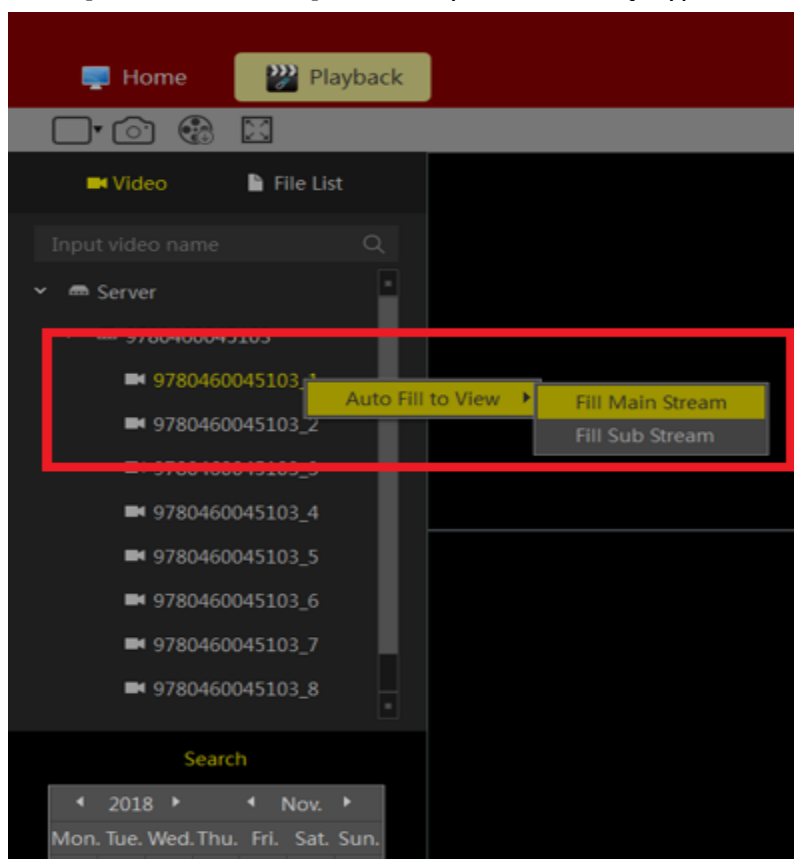
Odtwarzanie nagrań z dysku nagrywarki za pomocą programu na komputer VMS Lite:

Odtwarzać nagrania możemy zarówno z poziomu sieci lokalnej oraz sieci zewnętrznej:

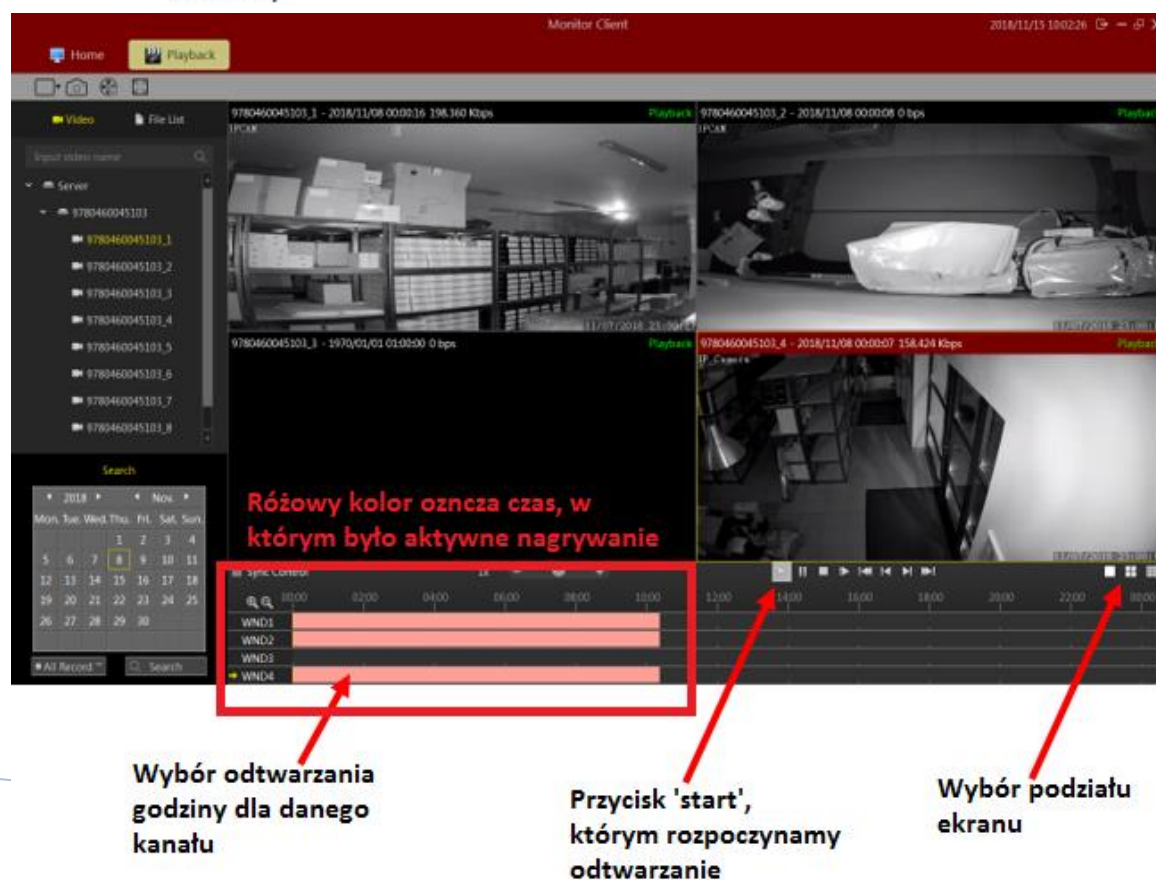
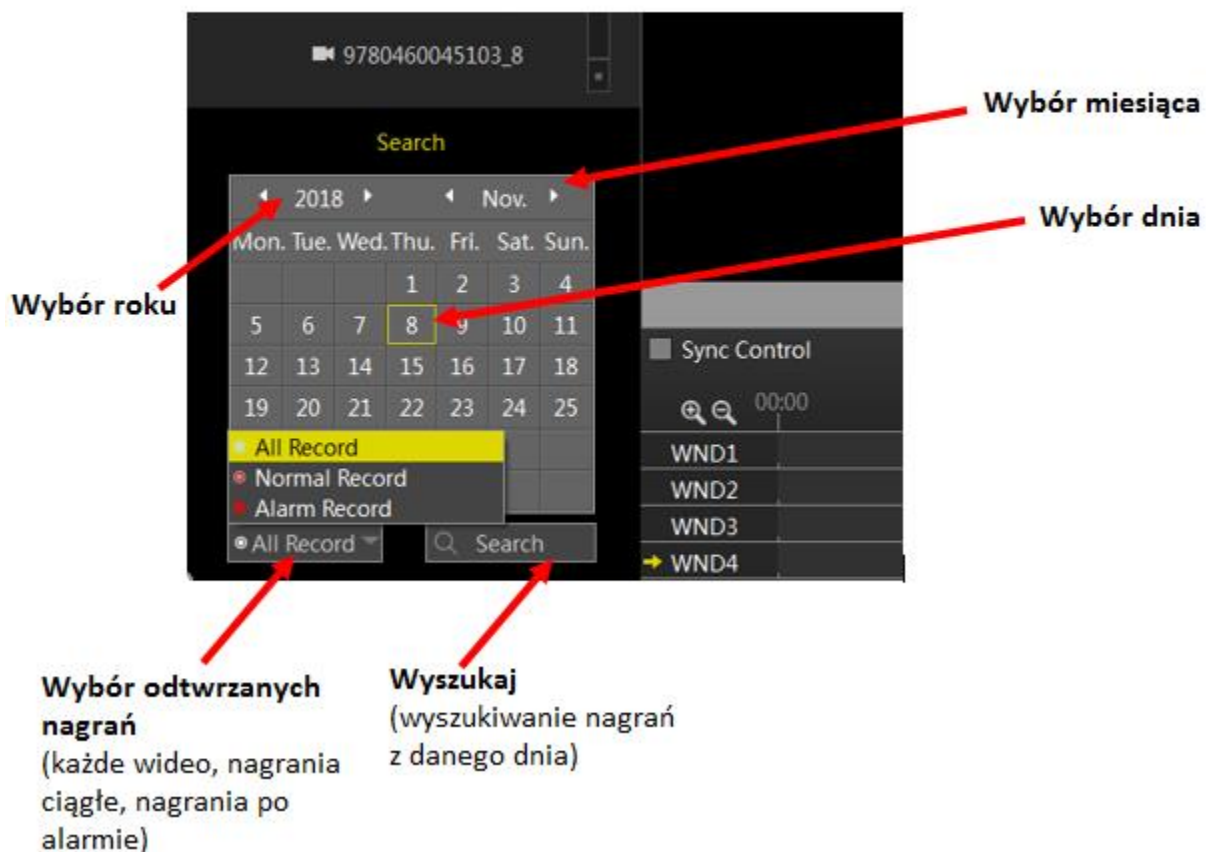
- 1) Z górnych zakładek należy wybrać kolejno: **[Home]** -> **[Remote Playback]**



- 2) Następnie należy uruchomić kamery w oknach podglądu: **[Auto Fill to View]** -> **[Fill Main Stream]**, automatycznie zostaną wypełnione okna.



- 3) Kolejnym etapem jest wybranie daty z której mają zostać odtworzone nagrania oraz nagrań: wszystkie, po alarmie lub nagrania ciągłe. Kiedy zakończymy wybór należy wybrać **[Search]**, nagrania w danym dniu automatycznie zostaną wyszukane.



Programy do pobrania:

Urządzenie w sieci można także znaleźć za pomocą programu „IP search”.

Program do pobrania z linku:

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

System MAC: <https://orllo.pl/instrukcje/SearchTool%20for%20Mac%208.2.14.2.zip>

Program VMS do obsługi nagrywarki/kamery na komputer PC (w sieci lokalnej):

System Windows: <https://orllo.pl/instrukcje/VMSLite%20Setup8.2.11.1.zip>

System MAC: <https://orllo.pl/instrukcje/VMSLite%20for%20Mac7.2.50.5.zip>

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 na temat bezpieczeństwa:

1. Dbłość o urządzenie gwarantuje bezawaryjną pracę i zmniejszy ryzyko uszkodzenia urządzenia.
2. Trzymaj urządzenie z dala od nadmiernej wilgoci i ekstremalnych temperatur.
3. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub silnego promieniowania ultrafioletowego przez dłuższy czas.
4. Nie umieszczaj niczego na urządzeniu ani nie upuszczaj przedmiotów na urządzenie.
5. Nie upuszczaj urządzenia ani nie narażaj go na silne wstrząsy.
6. 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.
7. Uważaj, aby nie siedzieć na urządzeniu, gdy znajduje się w tylnej kieszeni spodni itp.
8. Nigdy nie czyść urządzenia przy włączonym zasilaniu. Użyj miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej wodą, aby przetrzeć powierzchnię urządzenia.
9. Nigdy nie próbuj rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Demontaż, modyfikacja lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
10. Nie przechowywać urządzenia, jego części oraz akcesoriów w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów ani materiałów wybuchowych.
11. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli przewód zasilający jest uszkodzony.
12. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli pokrywa obudowy jest zdjęta.
13. Instaluj urządzenie tylko w miejscach zapewniających dobrą wentylację.

Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania.
Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminy, a także na stronie internetowej www.remondis-electro.pl
5. 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.

Siedziba Firmy
ORLLO

ul. Wojska Polskiego 49
05-127 Białobrzegi

os. "Wille nad Zalewem"

Tel. 22 243 17 17

e-mail: orllo@orllo.pl



RZETELNA Firma



ZOBACZ TESTY KAMER ORLLO W "PC WORLD":

- [Monitoring Kamery 2017](#)
- [Ranking Kamery Samochodowych 2017](#)
- [Najnowsze Kamery Samochodowe 2017](#)
- [Nawigacja Samochodowa i Kamera Samochodowa GSM](#)
- [Lokalizatory GPS - samochodowe, dla dziecka, psa, kota, roweru itp.](#)
- [Test Kamery Samochodowej ORLLO FALCON 4K](#)
- [Test Kamery Samochodowej ORLLO RX-630GA PRO](#)
- [Test i Porównanie Kamery Sportowych: GOPRO vs ORLLO vs YI](#)

OGLĄDAJ TESTY, PORADY EKSPERTÓW, FILMY Z KAMER, PREZENTACJE WIDEO:



Subskrybuj kanał [ORLLO ELECTRONICS EUROPE](#)



Polub nas na [facebook/orllo.pl](https://facebook.com/orllo.pl)