



---

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



---

## ORLLO PATROL-CAM

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:

- Procesor(chip): Hisilicon
- Przetwornik: 1/2.8" 2.0MPx Sony IMX291 Sensor STARVIS
- Obiektyw: Zoom 20x,  $f=4.7\text{mm}\sim 94\text{mm}$ , D/N( ICR-Cut) ,F1.6~F3.0, Kąt widzenia: 45°-100°
- Tryb nocny: Auto Dzień/Noc/Manual (ICR-Cut),IR LED 4 diod, Zasięg: 120m
- Min. Oświetlenie LUX: Kolor : 0.1Lux@(F1.6, AGC ON) Białe/Czarne: 0.01Lux@(F1.6, AGC ON)
- Rozdzielczość: 2MPx 1920x1080P 1-25(30FPS), 1280x720P 1-25(30FPS)
- Strumień główny: 1920\*1080, 1-25(30)fps; 1280\*720, 1-25(30)fps  
Strumień poboczny: 480\*640, 1-25(30)fps; 480 \*360 1-25(30)fps; 352\*288, 1-25(30)fps;  
176\*144, 1-25(30)fps / MJPEG 1920\*1080, 1280\*720, Close
- Migawka: 1/2 - 1/20,000s
- Kompresja wideo: H.264/H.265/M-JPEG
- Bitrate: CBR/VBR, 96k~6M bps (zmienny)
- Kompresja
- Obsługa PTZ obrót poziomy: 360° (brak ograniczenia) , obrót pionowy: 90°
- Szybkość obrotu manualnego: poziom: 0-240°/s; pion 0-120°/s, szybkość PRESET: 400°/s;  
dokładność/błąd PTZ:  $\pm 0.10^\circ$
- Obsługa protokołów: PELCO-D, PELCO-P
- Pozycje PRESET: 255
- Protokoły sieciowe: TCP/IP,HTTP,DDNS,DHCP,NTP,PPPoE,FTP,SMTP,RTSP,RTP,P2P
- Kamera obsługuje: wykrywanie ruchu, AWB, EV,AGC,WDR  $\geq 80\text{dB}$ ,BLC,3DNR(DNR), Defog,
- Obsługa przez przeglądarkę IE ver. 8-11
- ONVIF 2.4
- WIFI: IEEE802.11b/g/n zasięg: 10m (zalecany LAN)
- Interfejs sieciowy: 10/100M Base-TX Ethernet, RJ45 Connector
- Obsługa kart: 32GB
- Zasilanie: 12V +/-10% /5A
- Pobór mocy: <50W
- Wskaźnik S/N : 52 dB
- Obudowa: metalowa. Wodoszczelność: IP66
- Temperatura pracy: -30 do 55°C /Wilgotność 0%- 90%
- Waga:

## OPIS TECHNICZNY URZĄDZENIA



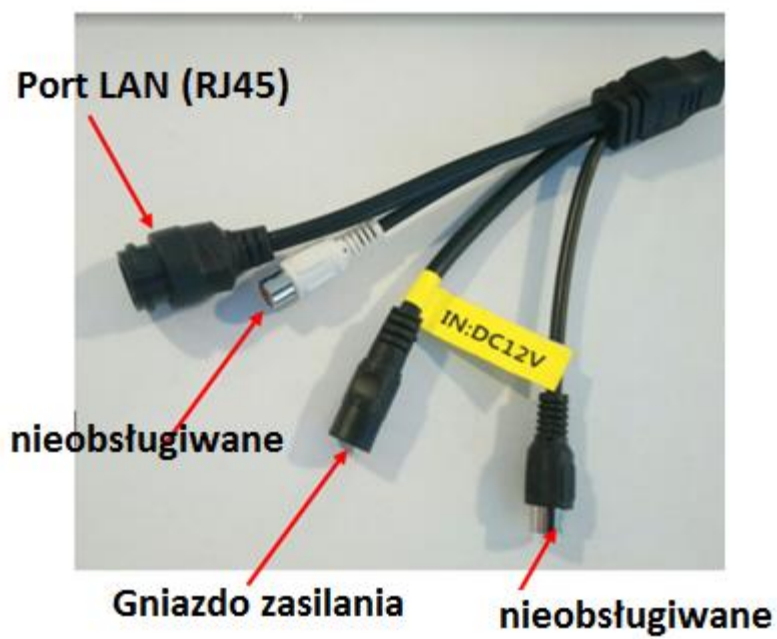
Czujnik światła

Diody IR

Obiektyw

Diody IR

Czujniki ruchu



Port LAN (RJ45)

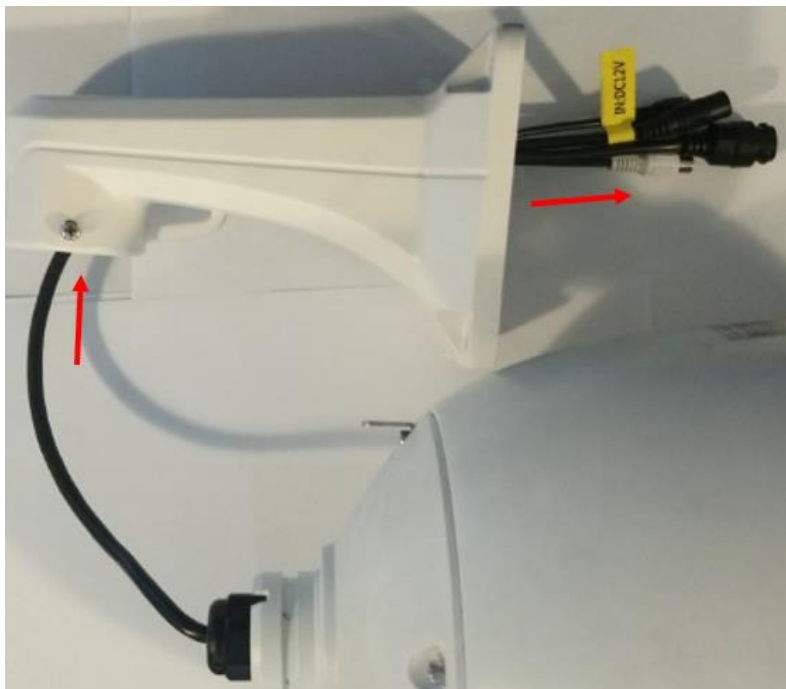
nieobsługiwane

Gniazdo zasilania

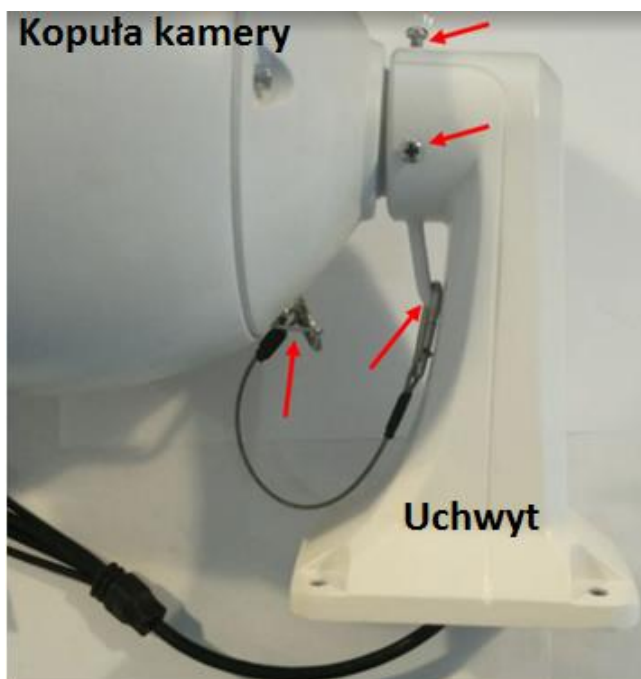
nieobsługiwane

## MONTAŻ UCHWYTU

- 1) Przełóż przewód przez uchwyt jak pokazują strzałki.



- 2) Załóż uchwyt na kopułę kamery i dokręć równomiernie 3 x śrubki, a następnie załóż linkę zabezpieczającą.



- 3) Przykręć antenę Wi-Fi

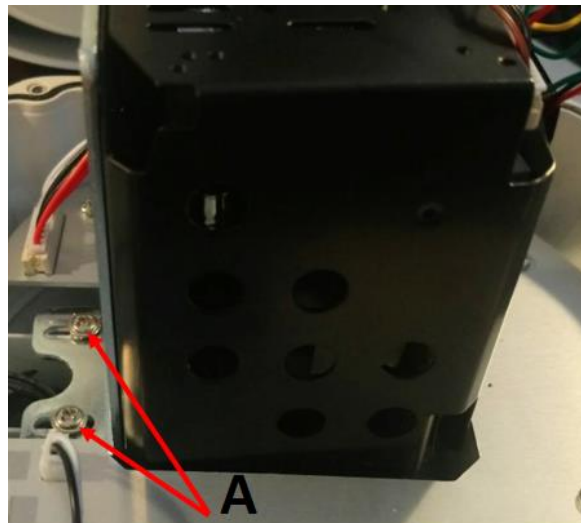
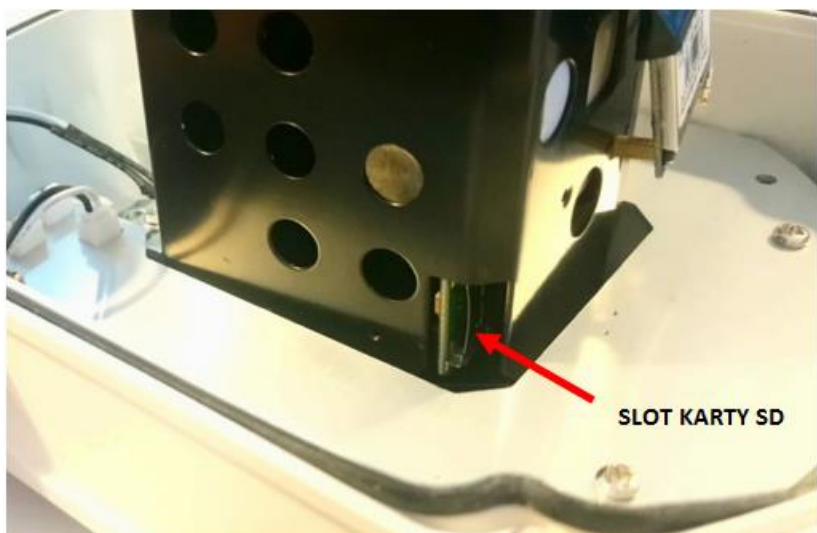
## MONTAŻ KARTY PAMIĘCI

Kartę pamięci należy zamontować kiedy kamera nie jest podłączona do zasilania. Karta pamięci, którą montujemy to karta microSD. Obsługiwane karty od 16GB do 32GB.

- 1) Należy odkręcić cztery śruby mocujące głowicę kamery.



- 2) Włożyć kartę pamięci do slotu kamery. Jeżeli jest problem z poprawnym włożeniem karty, poluzuj śrubki oznaczone na zdjęciu (A). Włóż kartę pamięci, a następnie dokręć śrubki.



## Przed Pierwszym Użyciem Urządzenia:

1. Przed użyciem należy zapoznać się z całą instrukcją, aby odpowiednio obsługiwać i użytkować urządzenie.
2. Urządzenia nie należy wystawiać na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego ani wysokich temperatur.
3. Urządzenie należy przechowywać, użytkować w suchym, pozbawionym wilgoci i wody miejscu. Temp użytkowania -30° do 70°
4. Nie należy rozbierać ani demontować podzespołów urządzenia - może to powodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Gdy sprzęt działa nieprawidłowo należy go odesłać do serwisu.
5. Nie należy stosować substancji chemicznych do czyszczenia urządzenia. Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki.
6. Obiektyw należy utrzymywać w czystości, zabrudzony wpływa na jakość nagrań.

## WAŻNE:

- Kamera nie potrzebuje stałego adresu IP oraz tworzenia kont na serwerach DDNS.
- Specyfikacja może ulec zmianie z powodu modernizacji lub uaktualnień. Produkt rzeczywisty może różnić się od produktu podglądowego.
- Kamera IP nie może być umieszczona blisko routera - może powodować sprzężenia i niewłaściwe działanie .
- Kiedy zapomnisz hasła zresetuj kamerę do ustawień domyślnych. Aby to zrobić, naciśnij przycisk "reset" przez około 20 sekund. Domyślny użytkownik to: admin, hasło: 888888.
- Maksymalna odległość zasięgu WIFI na otwartej przestrzeni to 30 m. W budynku odległość zasięgu będzie mniejsza, zależna od przeszkód, które ograniczają sygnał.
- Jeśli kamera nie chce działać na sieci WIFI lub nie chce się połączyć, sprawdź wprowadzone hasło routera oraz nazwę sieci WIFI. Kiedy nazwa sieci WIFI będzie za długa lub będą w niej niepoprawne znaki połączenie też może być niemożliwe. W takim przypadku zmień nazwę sieci WIFI w ustawieniach routera.
- Kamerę wewnętrzną należy stosować w pomieszczeniach.
- Hasło można zmienić dopiero po pierwszym dodaniu kamery .
- Zasięg wykrywania ruchu w kamerze to około 3m w zależności od modelu kamery.
- Kamera nagrywa na karcie pamięci w pętli . Kiedy karta zostanie zapełniona najstarsze pliki zostają zastąpione nowymi. Po nadpisaniu pliku na karcie mogą zostać foldery, które nie zostają usunięte dlatego zaleca się co jakiś czas sformatować kartę pamięci.
- Kamera jest zgodna z kartami pamięci od 16GB do 32GB(FAT32), microSD, microSDHC,. Wymagane są karty posiadające 10 klasę prędkości. Aby uniknąć problemów w działaniu kamery używaj kart renomowanych producentów. Wymagany system plików FAT32, exFAT32 .Należy stosować karty dobrej jakości karty takich producentów jak : ORLLO GOODRAM , Kingston, SANDISK, SAMSUNG.
- Przed włożeniem karty pamięci do kamery należy ją sformatować. Podczas wkładania karty pamięci kamera musi być odłączona od zasilania.
- Kamera Full HD(1080P) ma większy strumień danych niż kamera HD(720P).Przy połączeniu bezprzewodowym WIFI może być znacznie opóźniony podgląd lub ładowanie może trwać dłuższy czas w takim przypadku zlecane jest używanie przewodu LAN.

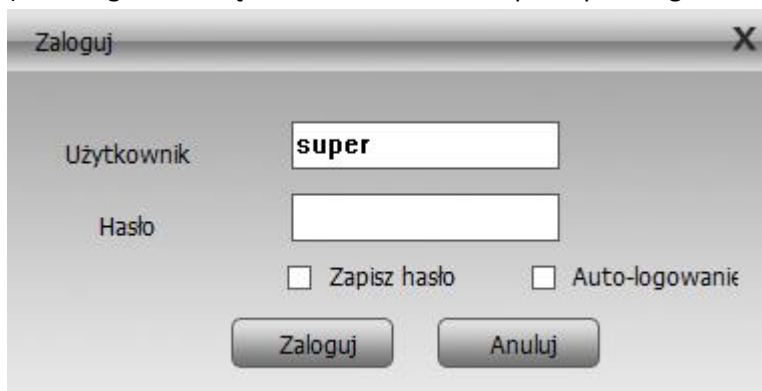


## URUCHOMIENIE KAMERY

- 1) Podłącz kamerę przewodem LAN do routera.



- 2) Podłącz zasilanie do kamery
- 3) Pobierz program „CMS” na komputer PC z system Windows  
Program do pobrania z linku:  
[https://orlo.pl/instrukcje/General\\_VRSoft\\_CMS\\_V3.1.0.8.T.20170417.exe](https://orlo.pl/instrukcje/General_VRSoft_CMS_V3.1.0.8.T.20170417.exe)
- 4) Zainstaluj oprogramowanie
- 5) Uruchom program „CMS” , po uruchomieniu powinno pokazać się okno logowania. Zaloguj się za pomocą domyślnego loginu:  
Użytkownik: **super**  
Hasło: (puste)
- 6) Kliknij na [Zaloguj]  
(Dane logowania będzie można zmienić dopiero po zalogowaniu się domyślnymi danymi.)



- 7) Po zalogowaniu powinno pokazać się główne okno programu

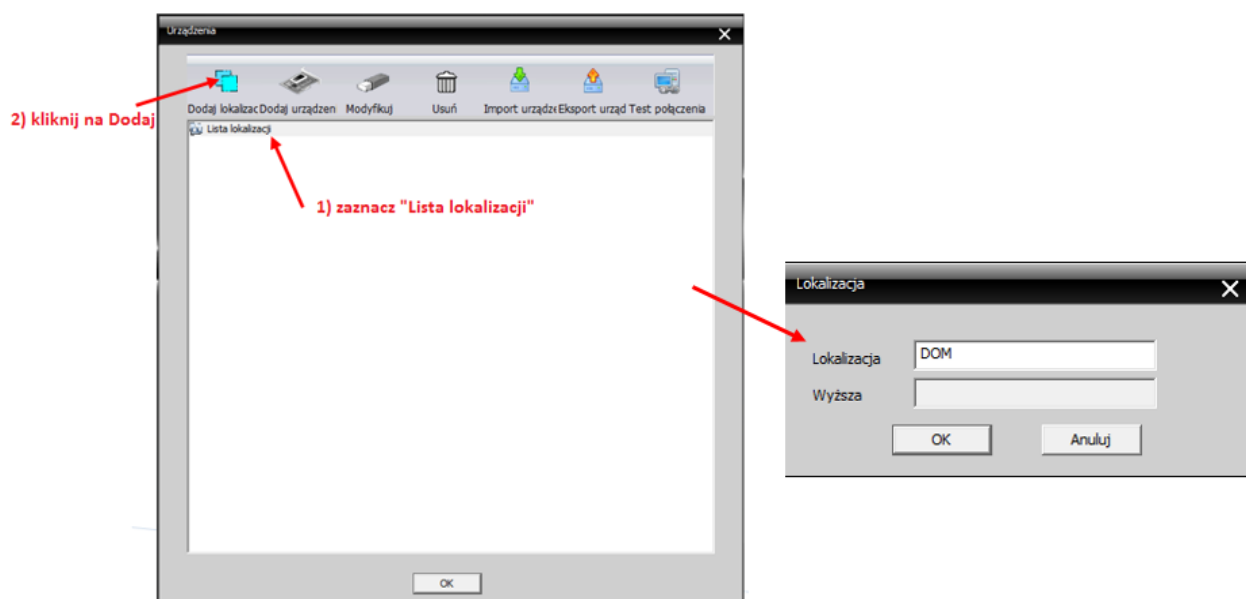


## Wyszukanie i dodanie kamery do programu CMS

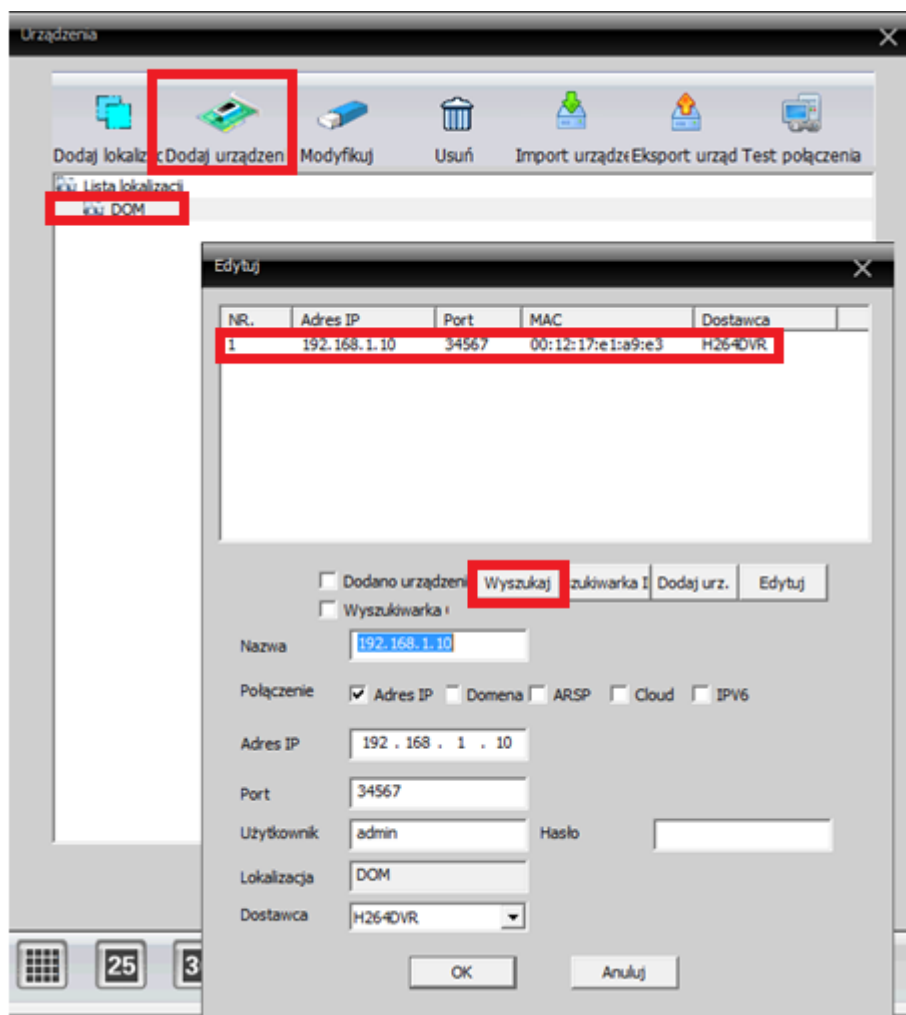
1) Aby dodać kamerę wybierz kolejno: System -> Urządzenie



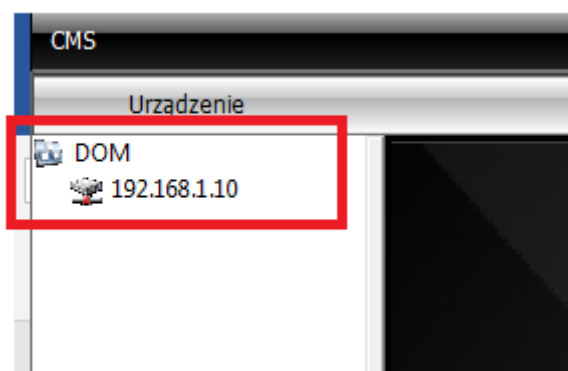
2) Następnie w oknie zaznacz [Lista lokalizacji] i kliknij na [Dodaj lokalizację]. W kolejnym oknie nazwij lokalizację np. DOM i kliknij na [OK].



- 3) W oknie urządzeń powinna się pokazać nowa lokalizacja „**DOM**”, kiedy zaznaczymy tą lokalizację będzie można dodać nowe urządzenie. W tym celu w nowym oknie należy nacisnąć na [**wyszukaj**], po zakończeniu wyszukiwania powinno pokazać się nowe urządzenie( kamera). Domyślny adres IP kamery to: 192.168.1.10 . Kiedy urządzenie nie jest znajduwane przez program sprawdź podsieć.

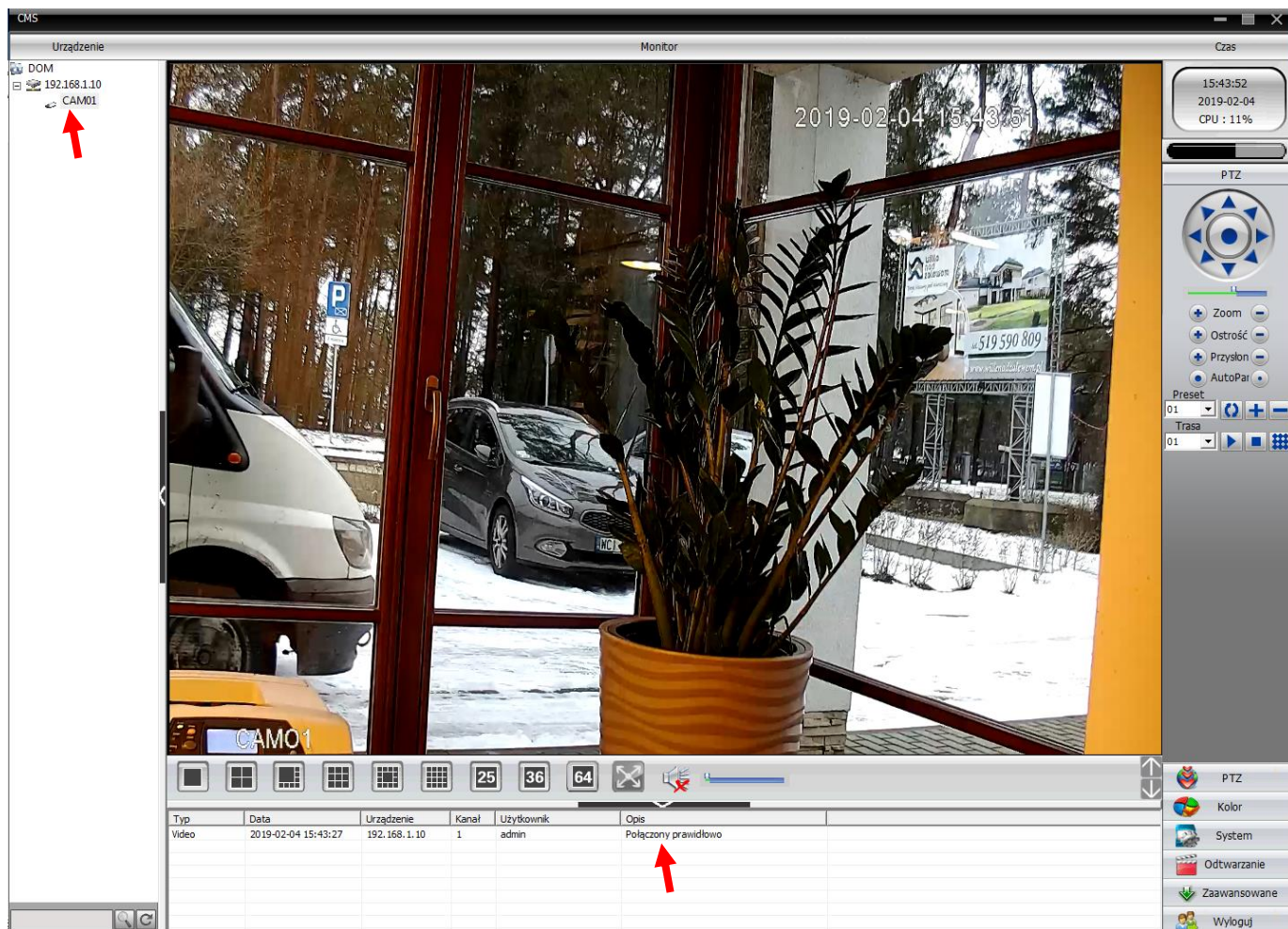


- 4) Po wyszukaniu urządzenia(adresu IP) zaznacz je i kliknij na [OK]. Domyślna dane logowania do kamery to: **nazwa użytkownika:** admin, **hasło:** (puste)
- 5) Kamera została dodana do programu CMS



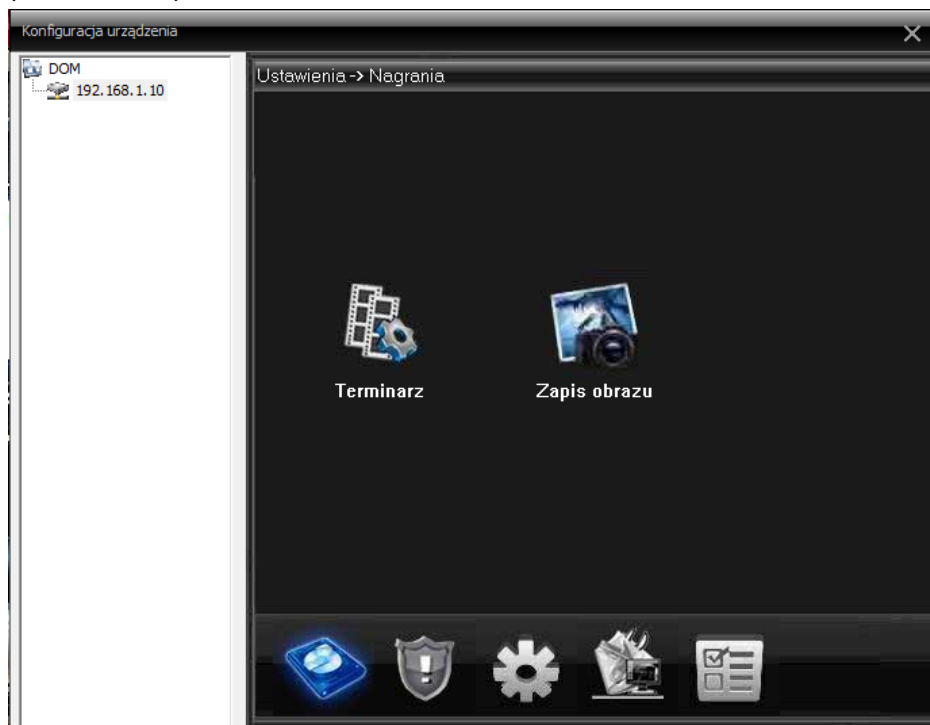
## ŁĄCZENIE Z KAMERĄ

Aby połączyć się z kamerą kliknij dwukrotnie na adres IP kamery, a następnie na urządzenie. W tym przypadku nazwa urządzenia to „CAM01”. Status połączenia powinien pokazać się: „Połączono prawidłowo” – obraz z kamery powinien pokazać się w oknie.

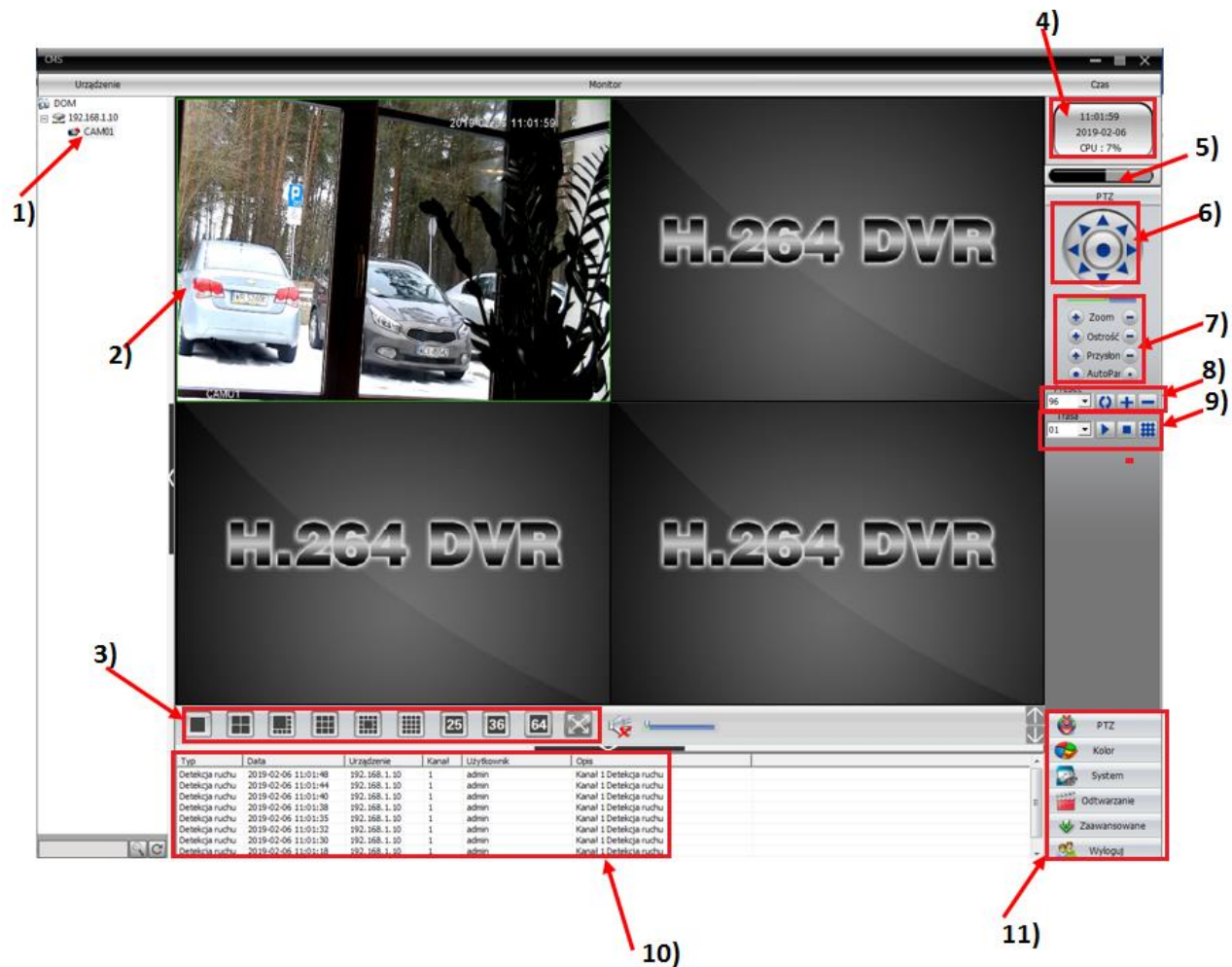


## USTAWIENIA KAMERY

Aby przejść do ustawień kamery należy przejść do System->Konf. Urządzeń->Wybrać urządzenie (192.168.1.10)



## USTAWIENIA OGÓLNE KAMERY

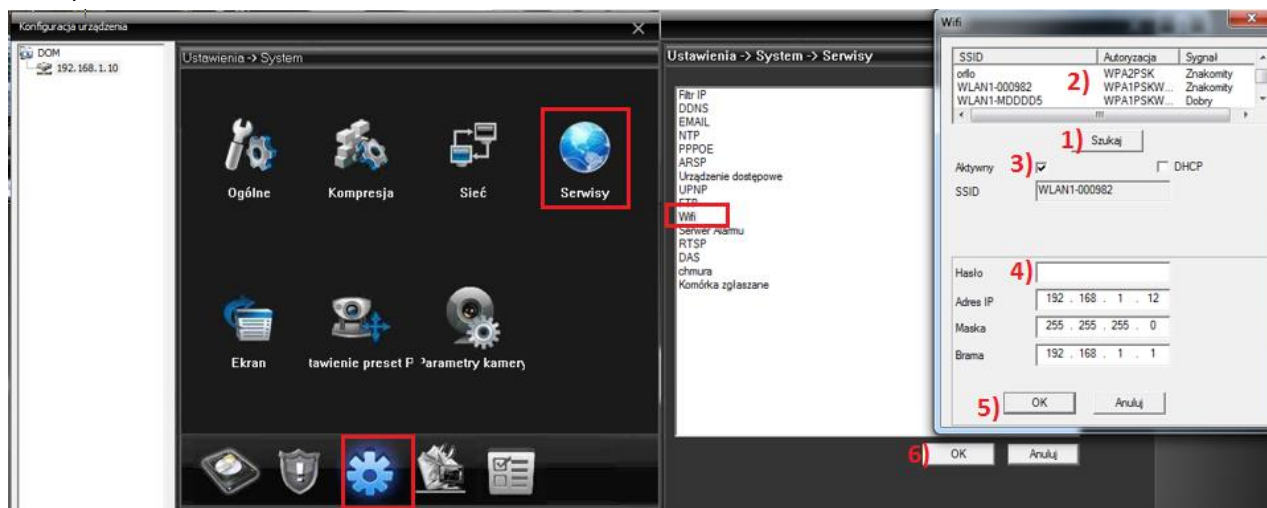


- 1) Lista dodanych urządzeń
- 2) Okno podglądu z kamery
- 3) Wybór ilości okien
- 4) Data i czas , użycie procesora
- 5) Dostępne miejsce na dysk komputera
- 6) Sterowanie kamerą
- 7) Ustawienie zoom, ostrość, przesłona
- 8) Zaprogramowanie pozycji ustawienia kamery(automatyczne obracanie do ustalonej pozycji)
- 9) Ustawienie trasy(ścieżki) kamery
- 10) Zdarzenia logi
- 11) Opcje kamery

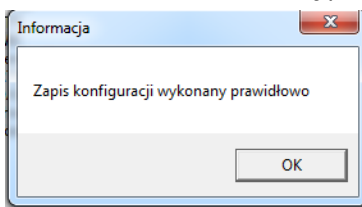
## USTAWIENIE WI-FI

Aby przejść do ustawień Wi-Fi należy wybrać System->Konf. Urządzeń->System->Serwisy->Wi-Fi:

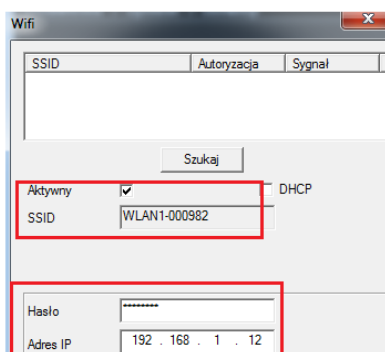
1)



- 1) Naciśnij [Szukaj], aby wyszukać dostępne sieci Wi-Fi
- 2) Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć
- 3) Zaznacz aktywne, aby wpisać hasło sieci Wi-Fi
- 4) Wpisz hasło do wybranej sieci Wi-Fi
- 5) Naciśnij [OK], aby przełączyć na sieć WIFI
- 6) Naciśnij kolejne [OK], aby zapisać ustawienia. Powinna się pokazać informacja: „Zapis Konfiguracji wykonany prawidłowo”.



- 7) Sprawdź czy ustawienia WIFI się zapisały, poniżej przykład zapisanej sieci.



- 8) Odcłącz przewód LAN od kamery i uruchom ponownie podgląd z kamery.

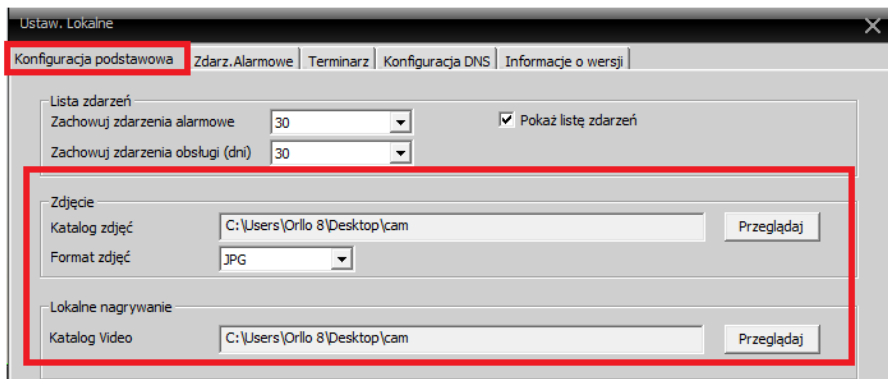
### Uwaga:

Kamera może działać na sieci Wi-Fi w odległości do 10 m od routera. Ze względu na duże ilości danych przesyłanych przez kamerę, zalecamy używanie przewodu LAN.

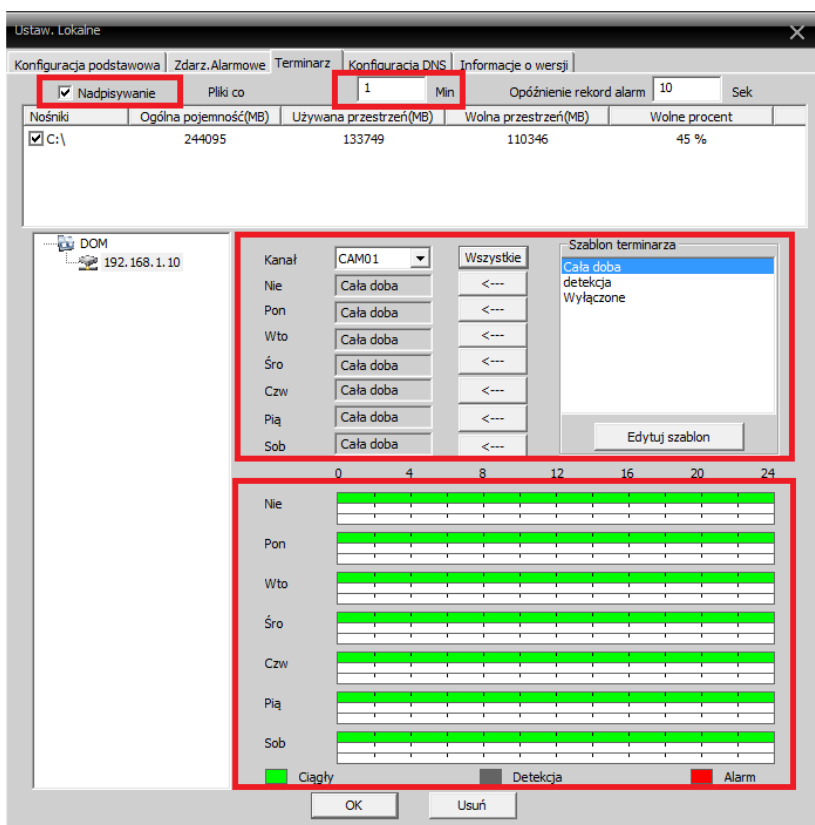


## NAGRYWANIE NA DYSK KOMPUTERA

- 1) Wybierz katalog docelowy zapisu zdjęć i wideo
- 2) Przejdź do System->Ustaw. Lokalne-> konfiguracja podstawowa
- 3) Wybierz folder docelowy zapisu plików

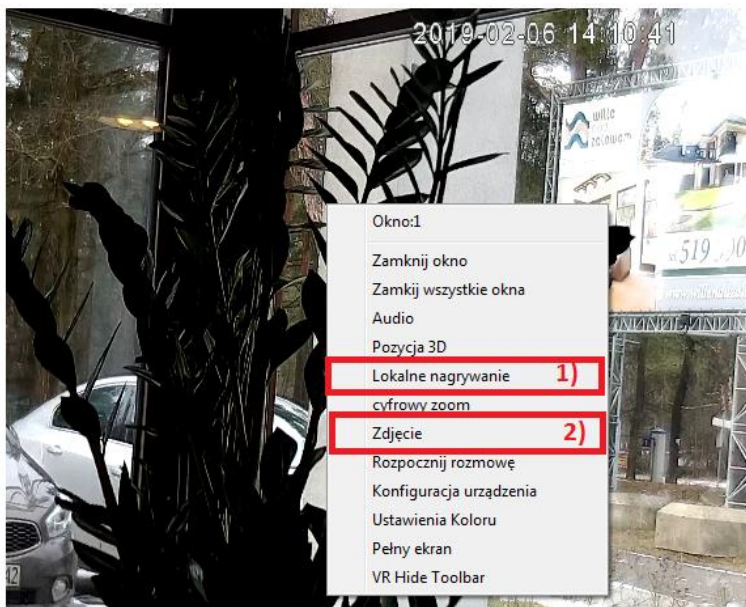


- 4) Przejdź do zakładki Terminarz i wybierz odpowiednie ustawienie.
  - ustaw nadpisywanie
  - ustaw długość pliku
  - ustaw nagrywanie ciągłe/harmonogram/detekcja

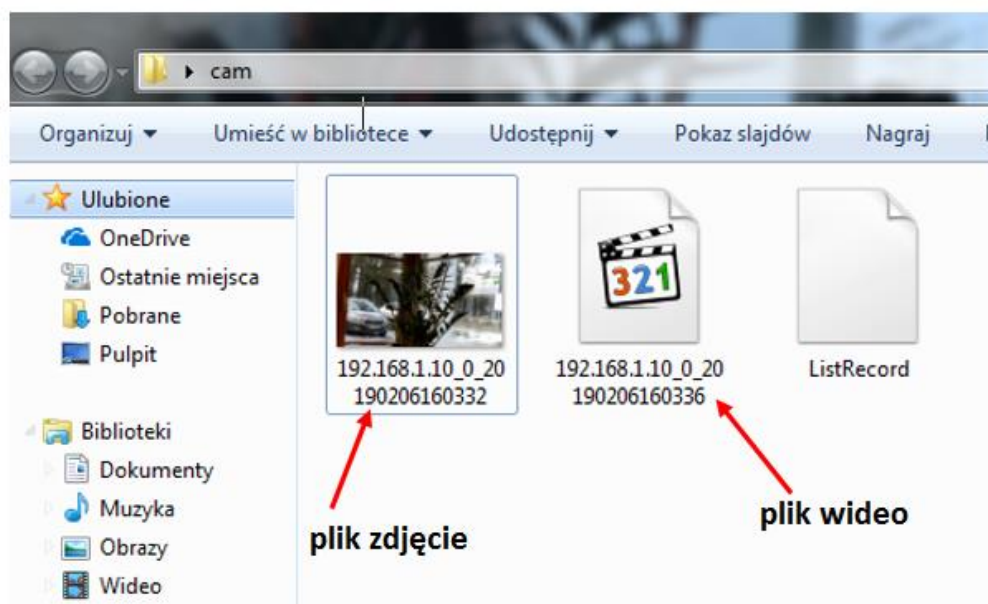




- 5) Kliknij prawym przyciskiem myszy na okno poglądowe z kamery i wybierz:
- 1) Nagrywanie
  - 2) Wykonanie zdjęcia

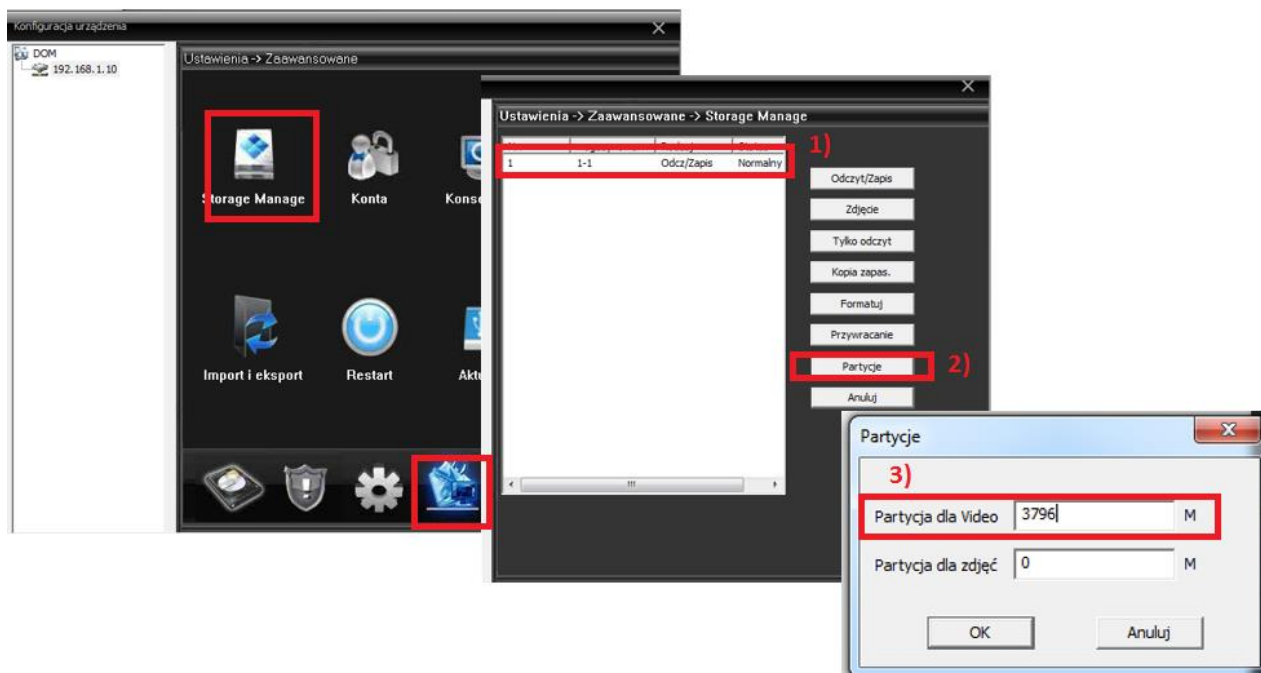


- 6) Zapisane pliki w folderze docelowym



## NAGRYWANIE NA KARTĘ SD

Po włożeniu karty sprawdź czy kamera ją widzi. Przejdź do System->Konf. Urządzeń->Zaawansowane->Storage Manage



- 1) Zaznacz wykrytą kartę SD
- 2) Kliknij na Partycję
- 3) Sprawdź pojemność karty

Jeśli karta SD nie jest widoczna w kamerze, spróbuj ją sformatować i sprawdź ponownie.

## ODTWARZANIE PLIKÓW Z DYSKU KOMPUTERA I Z KART SD

Aby przejść do odtwarzania plików należy przejść do zakładki [odtwarzanie].

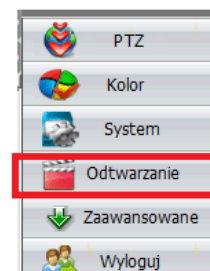
1) Następnie należy wybrać :

- Pliki rejestratora(pliki zapisane na karcie SD)
- Pliki lokalne( pliki zapisane na dysku komputera PC)

2) Wybrać urządzenie

3) Wybrać kanał

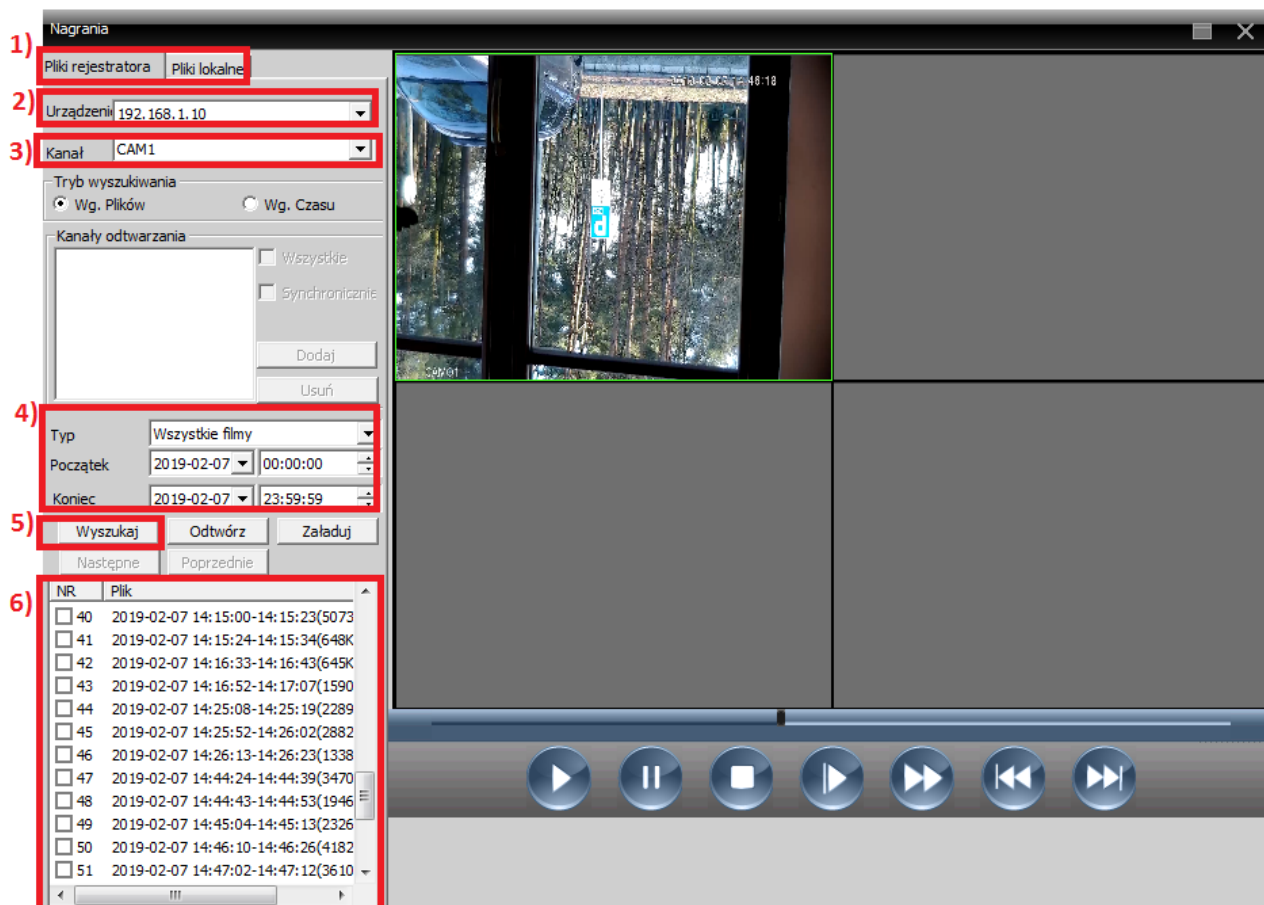
4) Wybrać godzinę i datę wyszukiwania



5) Kliknąć na [wyszukaj]

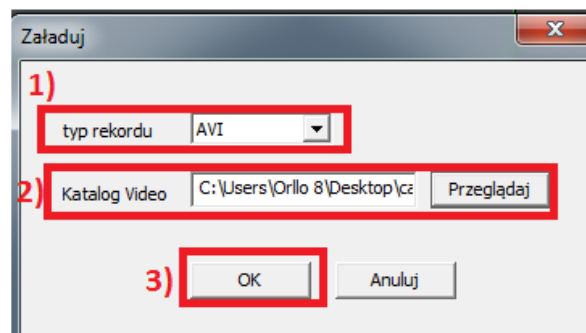
6) Wyszukane pliki

7) Odtwórz wybrany plik

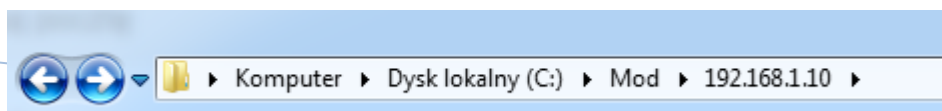


Aby skopiować plik z karty należy zaznaczyć plik, a następnie kliknąć [Załaduj]

- 1) Wybierz format pliku (zalecamy wybrać: avi)
- 2) Wybierz Katalog zapisu plików.
- 3) Wybierz [OK]
- 4) Pliki powinny się zapisać w miejscu docelowym



**Uwaga:** Pliki zapisane po wykryciu ruchu mogą się również zapisywać w folderze:



## USTAWIENIE POZYCJI PRESET (zapamiętana pozycja do której kamera będzie wracać po wybraniu odpowiedniego PRESETU)



Aby zapisać pozycję należy:

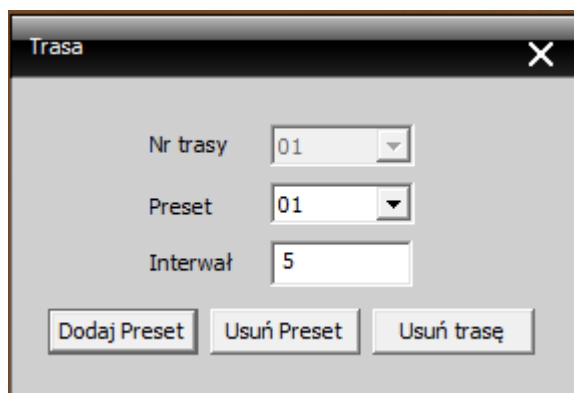
- 1) Obróć kamerę za pomocą strzałek w pozycję, która ma być zapisana (ustaw także zoom)
- 2) Wybierz liczbę presetu np. [01]
- 3) Naciśnij na  aby zapisać pozycję [01].
- 4) Obróć kamerę w dowolne miejsce, a następnie naciśnij na  aby kamera obróciła się w pozycję presetu 01
- 5) Zapisz kolejne presety jeśli są wymagane.

## USTAWIENIE TRASY(ŚCIEŻKI)



Jeśli pozycje preset zostały zapisane możliwe jest przypisanie ścieżki. Kamera będzie wykonywała ruch po przypisanych pozycjach preset. Aby ustawić ścieżkę należy:

- 1) Wybierz numer Trasy , a następnie naciśnij na . Dalej pojawi się okno gdzie należy dodać preset [Dodaj Preset] oraz wybrać czas postoju dla danej pozycji.



- 2) Po ustawieniu tych wartości należy wybrać numer trasy i nacisnąć na . Kamera będzie poruszać się wybraną trasą. Aby zatrzymać poruszanie się kamery należy nacisnąć na .

## USTAWIENIE ŚLEDZENIA

Kamera domyślnie ma ustawione śledzenie obiektu. Aby zmienić parametry śledzenia należy odpowiednią wartość wprowadzić w kolumnę PRESETU:

- 96 - wyłączenie funkcji śledzenia obiektu
- 97 - włączenie funkcji śledzenia ( niska czułość)
- 98 - włączenie funkcji śledzenia ( średnia czułość) -wartość domyślna
- 99 – włączenie funkcji śledzenia ( wysoka czułość)
- 100- wyłączenie zoom podczas śledzenia obiektu
- 101- włączenie zoom podczas śledzenia obiektu
- 93- przywrócenie ustawień fabrycznych presetu (należy wykonać, gdy kamera nie podąża za ruchem)

Powrót kamery na ustalone miejsce kiedy poruszający się obiekt zniknie z pola widzenia kamery.

- 1) Ustaw pozycję początkową PRESET nr 01
- 2) Następnie wybierz PRESET nr 100

Kamera zacznie śledzić poruszający się obiekt, a kiedy obiekt zniknie z pola widzenia, kamera wróci do pozycji początkowej PRESET nr 01

Inne wartości PRESET:

- 93 – przywrócenie kamery do ustawień fabrycznych
- 103 – wyłączenie/wyłączenie podświetlenie IR(podczerwień)

Przykład wprowadzania:

Włączenie funkcji śledzenia obiektu-97

Wprowadź wartość [97], a następnie kliknij na [↺]. Aby wyłączyć funkcję śledzenia wprowadź wartość [96], a następnie kliknij na [↻].

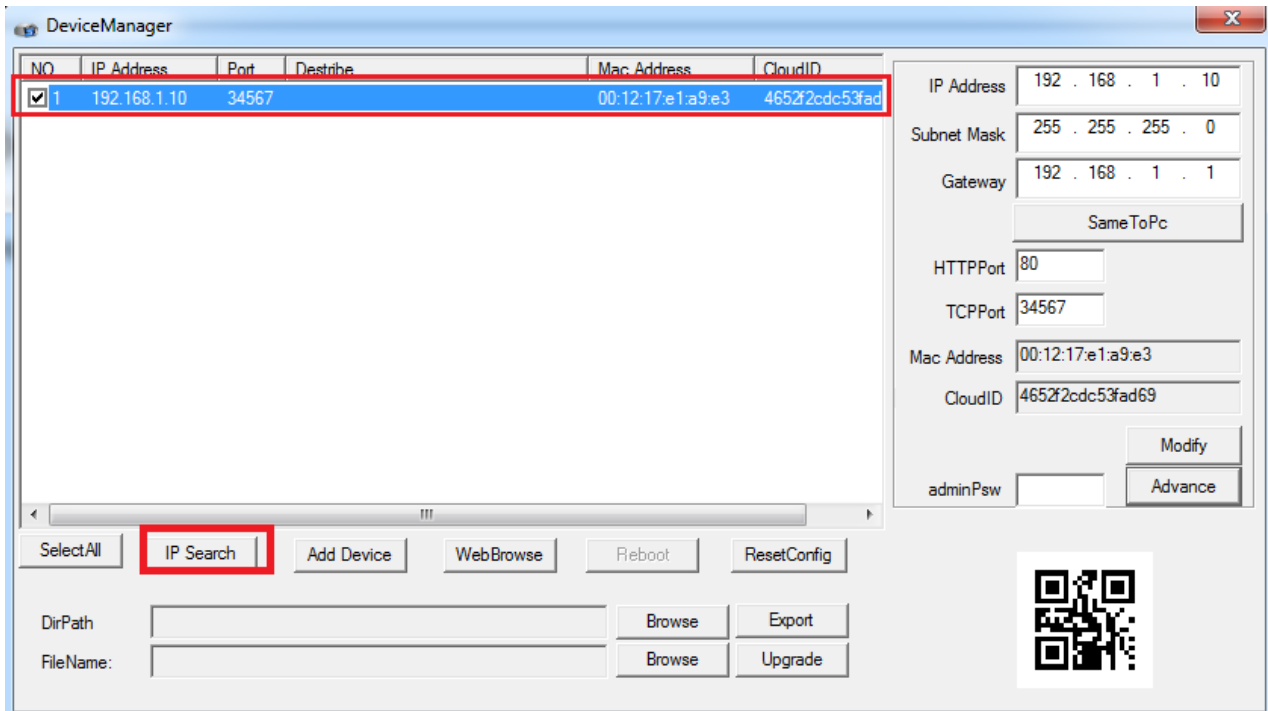


### Uwaga:

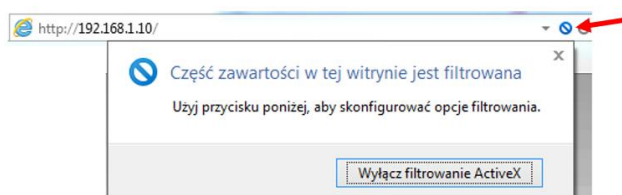
**Kiedy kamera ma ustawioną funkcję śledzenia nie należy jednocześnie ustawiać trasy(ścieżki). Jednoczesne ustawienie może doprowadzić do niewłaściwego działania kamery.**

## LOGOWANIE PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ INTERNETOWĄ

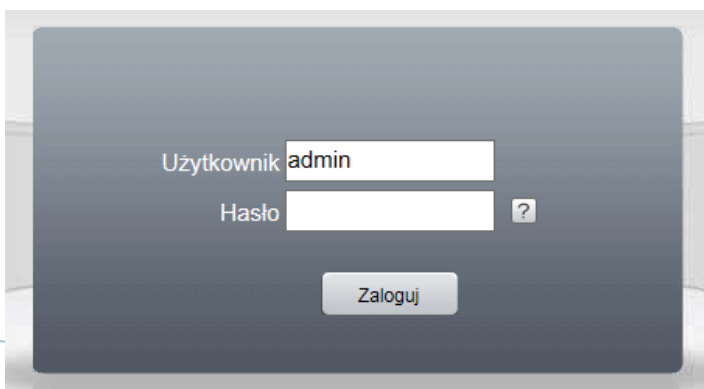
Domyślny adres IP kamery to: **192.168.1.10** . Jeśli adres został zmieniony wyszukaj go za pomocą programu „DeviceManager” do pobrania z linku: [https://orllo.pl/instrukcje/General\\_DeviceManage.exe](https://orllo.pl/instrukcje/General_DeviceManage.exe) Kliknij na [IP Search] i wyszukaj adres IP kamery.



Wyszukany adres IP 192.168.10 wprowadź w przeglądarkę internetową (zalecamy używać Internet Explorer w najnowszej wersji) . Otwórz wprowadzony adres IP, następnie pokaże się komunikat aby pobrać wtyczkę do przeglądarki. Wtyczkę należy pobrać i zainstalować, a następnie ponownie uruchomić przeglądarkę. Zezwól na połączenie z kamerą [wyłącz filtrowanie ActiveX].

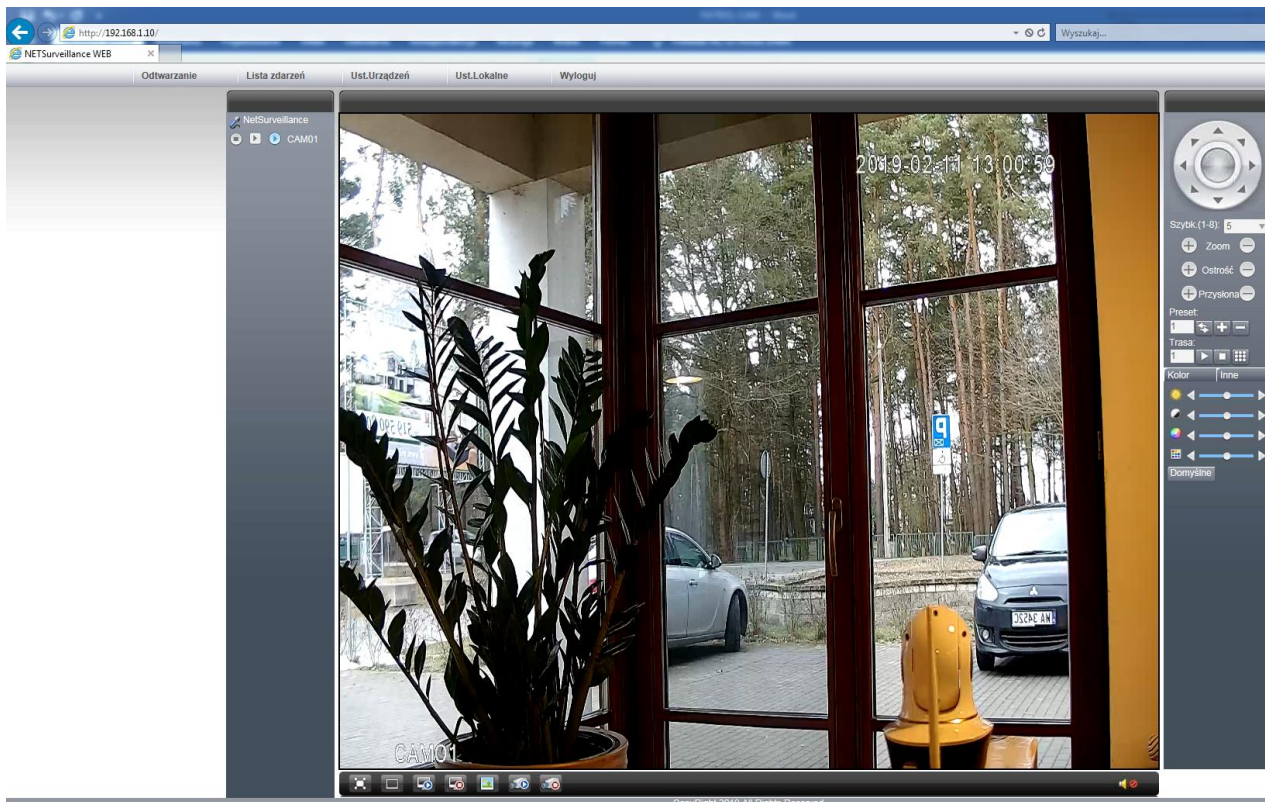


Zaloguj się do kamery za pomocą domyślnych danych :użytkownik: admin hasło: puste





Okno główne po zalogowaniu:



## APLIKACJA NA TELEFON (aplikacja w języku angielskim)

Aplikację na system Android dostępną w Sklepie PLAY , a na system IOS dostępną w App Store.

Nazwa aplikacji: „XMeye”



Kody QR do pobrania aplikacji:



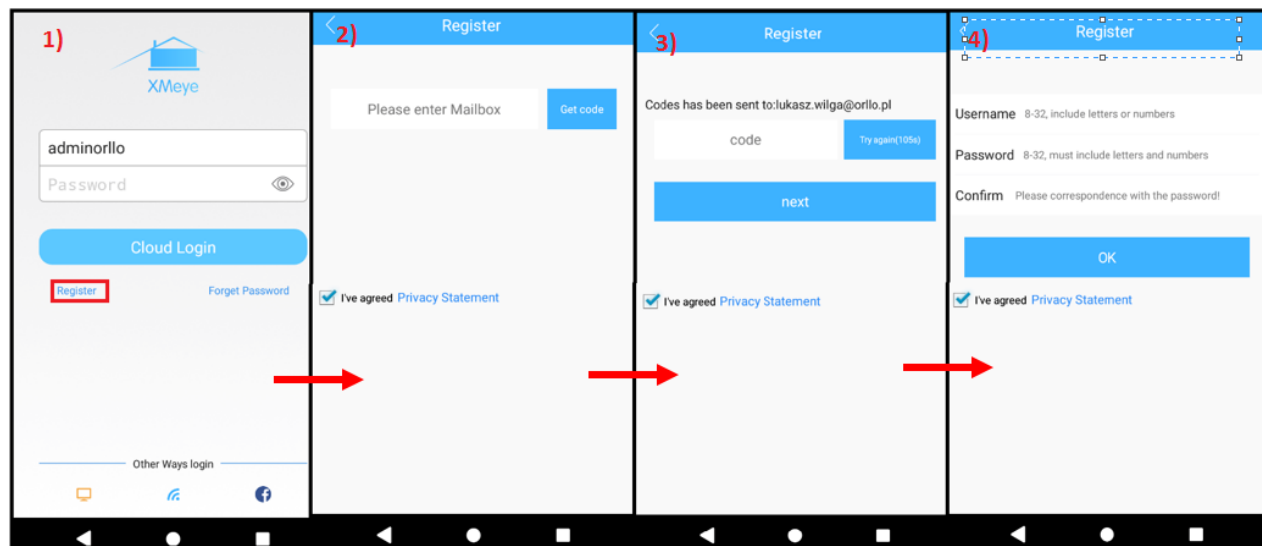
ANDROID



IOS

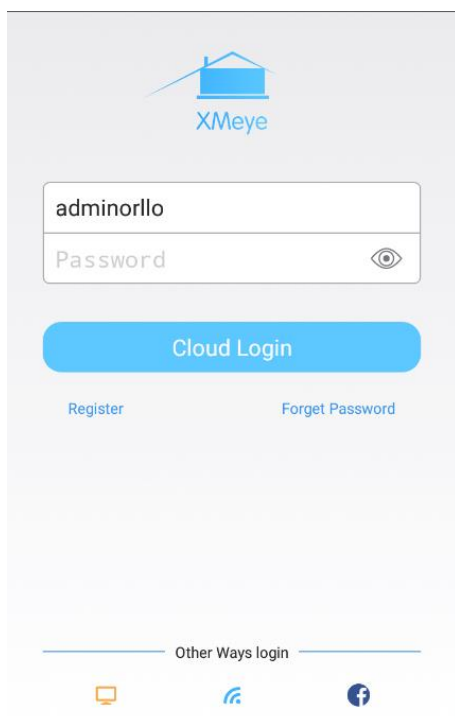


Po pobraniu i zainstalowaniu aplikacji należy się zarejestrować:

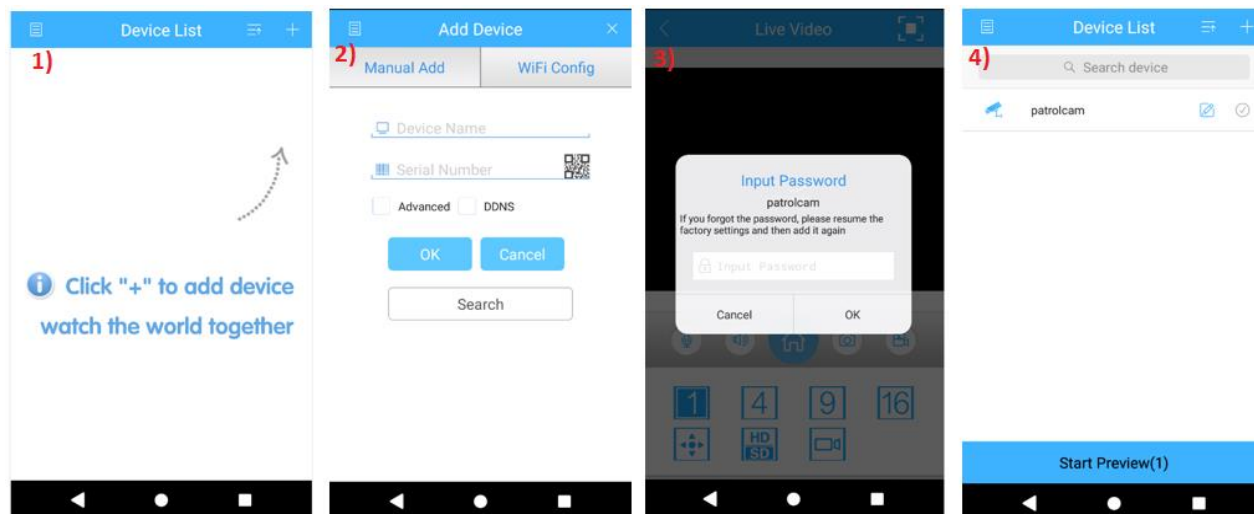


- 1) Naciśnij [Register] aby zarejestrować konto.
- 2) Wpisz email a powiązać konto, na email zostanie wysłany kod weryfikacyjny.
- 3) Wprowadź kod otrzymany na email.
- 4) Wpisz wymyśloną nazwę użytkownika (username) oraz wymyślane hasło (razy 2).

Zaloguj się do aplikacji za pomocą nazwy użytkownika i hasła.

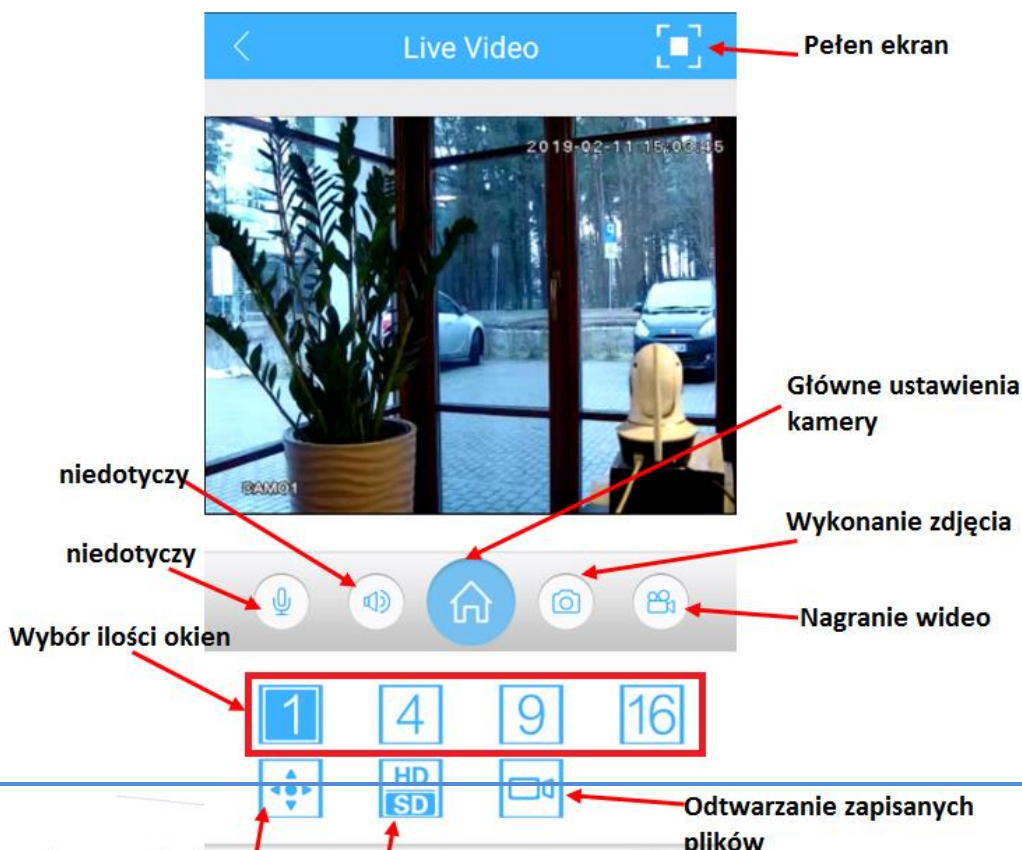


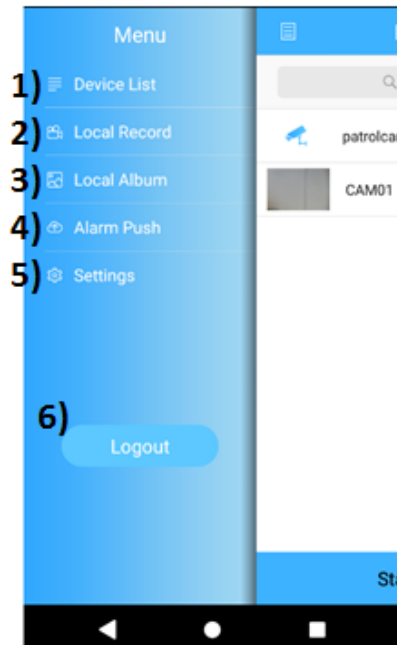
Po zalogowaniu dodaj kamerę do aplikacji. ( kamera powinna być podłączona do zasilania i do sieci internetowej)



- 1) Dodaj kamerę klikając na [+]
- 2) Wpisz wymyśloną nazwę urządzenia oraz ID kamery. ( ID kamery znajduje się na obudowie kamer)
- 3) Wprowadź hasło jeżeli zostało zmienione (jeśli nie zostało zmienione zostaw puste)
- 4) Dodana aktywna kamera zaznaczona jest na kolor niebieski , kamera nieaktywna zaznaczona jest na kolor szary.

Po kliknięciu w dodaną kamerę pokaże się obraz.

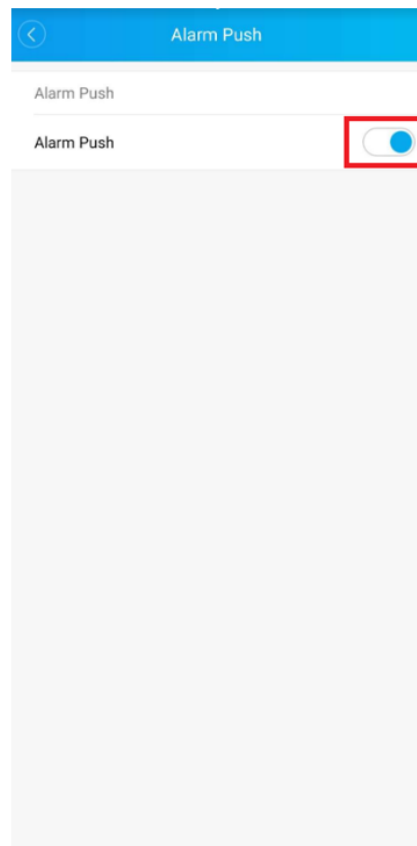
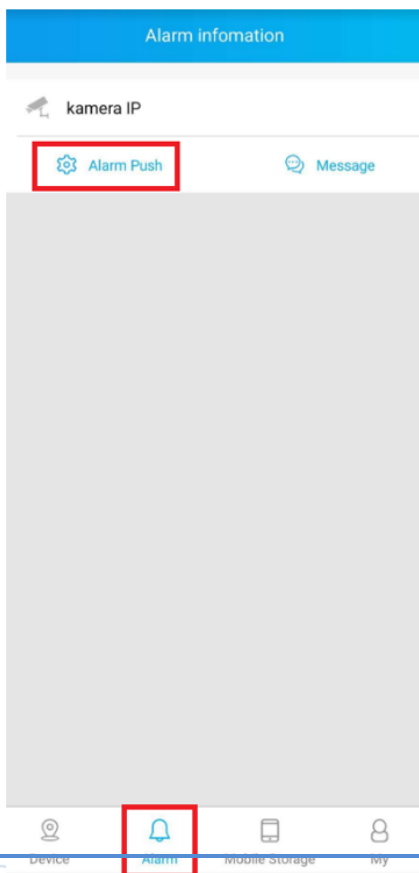




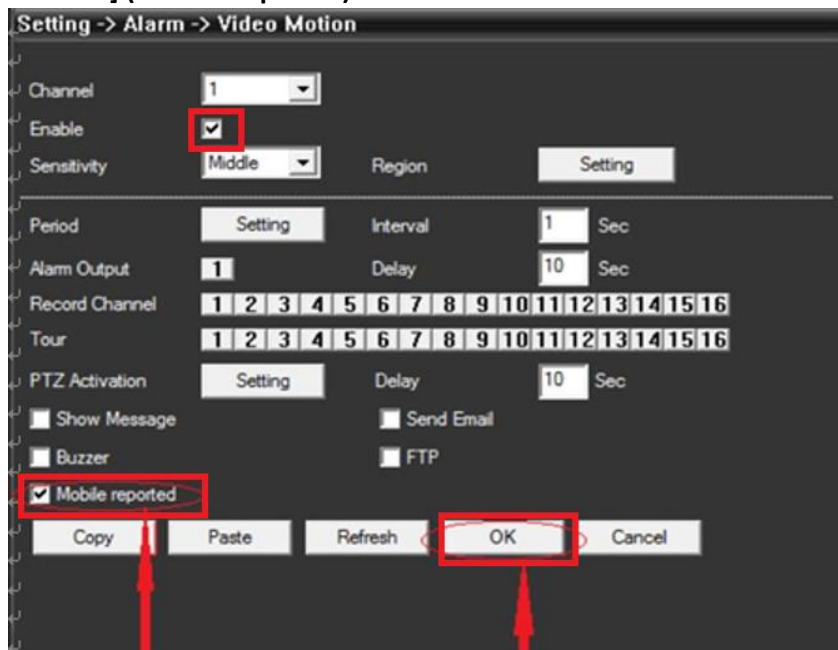
- 1) Lista urządzeń
- 2) Lokalne wideo
- 3) Lokalne zdjęcia
- 4) Powiadomienia PUSH
- 5) Ustawienia aplikacji
- 6) Wylogowanie z aplikacji

## POWIADOMIENIA PUSH

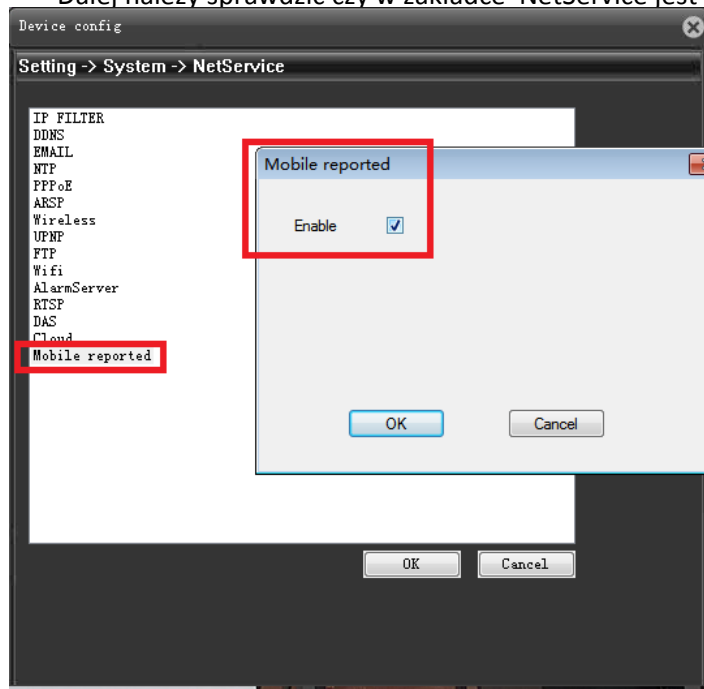
Powiadomienia należy włączyć w aplikacji dla danej kamery . Zdjęcie poniżej przedstawia miejsce włączenia powiadomień. Warto również sprawdzić czy aplikacja Xmeye ma zezwolenie na powiadomienia w telefonie . (Ustawienia telefonu-> Aplikacje->Powiadomienia->Xmeye-> Zezwól na powiadomienia.



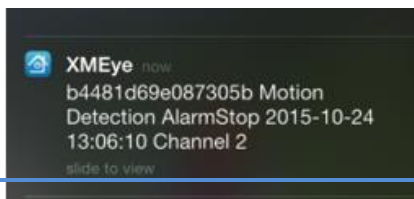
Następnie w ustawieniach kamery należy włączyć wykrywanie ruchu oraz zaznaczyć **[Powiadomienie telefoniczne] ( Mobile reported)**.



Dalej należy sprawdzić czy w zakładce NetService jest również zaznaczone **[Powiadomienie telefoniczne]**



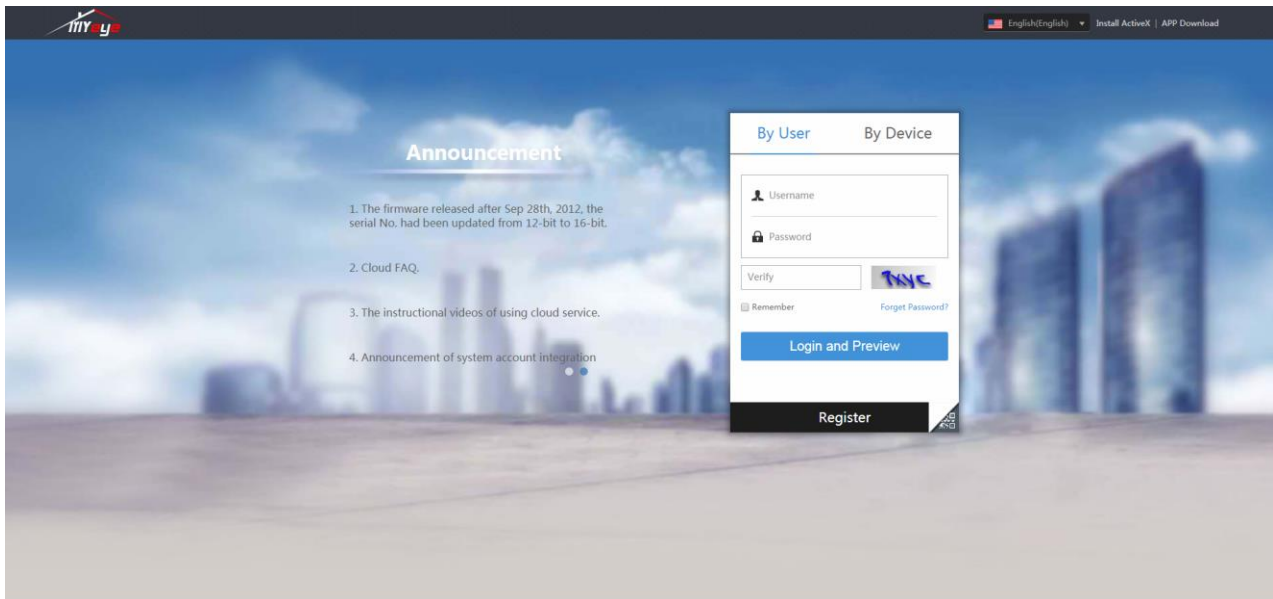
Kiedy ta konfiguracja zostanie poprawnie ustawiona, powinniśmy dostać powiadomienie [push] o wykryciu ruchu w telefonie.



Do kamery możemy także zalogować się za pomocą strony internetowej:

<https://www.xmeye.net/index>

Dane do logowania na tej stronie są takie same jak dane do logowania w aplikacji na telefon. Dodatkowo należy także wprowadzić kod weryfikacyjny, który się wyświetli.



Przykład strumienia RTSP z kamery:

Strumień główny:

`rtsp://192.168.1.10:554/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp?`

Strumień drugi:

`rtsp://192.168.1.10:554/user=admin&password=&channel=1&stream=1.sdp?`

Port ONVIF dla kamery: 8899

**Kamera z rejestratorem sieciowym NVR powinna być podłączona kablowo. Praca bezprzewodowa nie gwarantuje stabilności i ciągłości nagrania na dysku urządzenia rejestrującego.**

**Po podłączeniu kamery do NVR pamiętaj, aby ustawić właściwy port dla kamery oraz hasło.**

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 m<sup>2</sup> są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.
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 gminny, a także na stronie internetowej [www.remondis-electro.pl](http://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](mailto: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)