

Instrukcja obsługi

LV-IP23TFW

Kamera kolorowa z IR 2.0 MPx, obiektyw 2.8 mm



Zasięg IR 30 m, zasilanie 12V DC

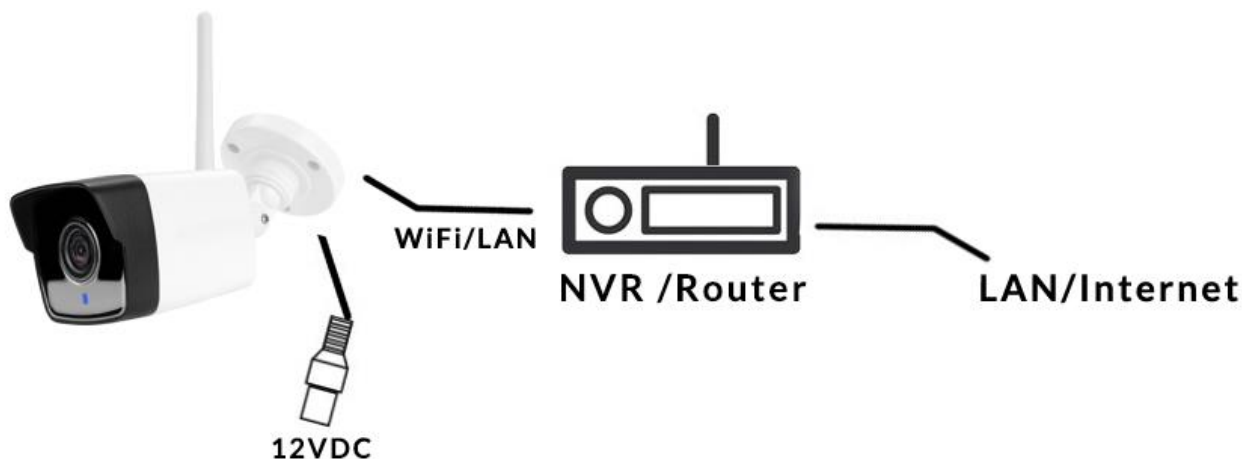


UWAGI: Z instrukcją należy zapoznać się **PRZED** podłączeniem do źródła zasilania

Rozkręcanie obudowy wzbronione!!!

W przypadku problemów proszę skontaktować się instalatorem, dystrybutorem lub importerem.

• POŁĄCZENIA



• PROBLEMY I ROZWIĄZANIA

1. Brak obrazu po włączeniu zasilania
 - 1.1. Sprawdzić pod obciążeniem czy zasilacz daje odpowiednie: napięcie, prąd oraz czy polaryzacja jest prawidłowa.
 - 1.2. Sprawdzić czy wszystkie wtyki są dokładnie podłączone.
2. Pływające zakłócenia z dołu do góry na obrazie
 - 2.1. Podłączony zasilacz nie jest zasilaczem stabilizowanym lub ma uszkodzoną stabilizację napięcia
 - 2.2. Sprawdź poprawność połączeń z wszystkimi urządzeniami.
3. Nieustannie pływające kolory w tle
 - 3.1. Kamera umieszczona w bliskiej odległości od lamp energooszczędnych lub świetlówek powodujących zakłócenia elektromagnetyczne. Zredukuj ilość lamp lub zwiększ odległość kamery od lamp.
4. Rozmazany obraz
 - 4.1. Źle ustawiona ostrość na obiektywie kamery.
 - 4.2. Niewłaściwe napięcie zasilania kamery z źródła zasilania
 - 4.3. Podłączone przewody o niewłaściwej impedancji

• WPROWADZENIE

Gratulujemy zakupu niniejszego produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z podręcznikiem użytkownika w celu zapewnienia poprawnej obsługi urządzenia. Przeczytany podręcznik należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości. Kamery kolorowe z tej serii wyróżniają się wysoką rozdzielczością obrazu oraz bogactwem rzeczywistych kolorów. Wygodny montaż, łatwa obsługa oraz wysokie parametry pracy sprawiają, że jest to produkt doskonale nadający się do budowy efektownych systemów CCTV.

Proszę przeczytać uważnie instrukcję obsługi w celu zapewnienia właściwego stosowania produktu.



Aby Uniknąć pożaru lub porażenia prądem nie wystawiaj urządzeń na bezpośrednie działanie wody, deszczu, śniegu.



Symbol ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na ważne operacje lub akcje serwisowe dołączone w instrukcji serwisowania



Wysokie niebezpieczne napięcie wewnątrz produktu! Ten symbol wskazuje na ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

OSTROŻNIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM NIE OTWIERAĆ OBUDOWY KAMERY. W RAZIE PROBLEMÓW WEZWAĆ SPECJALISTYCZNY SERWIS LUB SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z DYSTRYBUTOREM.

• UWAGI

1. Proszę zwrócić uwagę na podane temperatury pracy kamery, należy unikać zbyt niskich lub zbyt wysokich temperatur.
2. Nie kierować kamery bezpośrednio w stronę słońca lub silnego źródła światła. (możliwość uszkodzenia przetwornika CCD lub CMOS)
3. Urządzenie przeznaczone jest na rynek europejski.
4. Nie montować w pobliżu kaloryferów lub innych silnych źródeł ciepła.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem gdzie nabyto produkt.

UWAGI:

- Stosować zasilacz stabilizowany posiadający wymagane certyfikaty. Napięcie wyjściowe, prąd, polaryzacja muszą być zgodne z wymaganiami kamery.
- Jeśli kamera jest instalowana w obszarze występowania burz, zalecane jest stosowanie zabezpieczeń antyprzepięciowych.
- W celu uzyskania obrazu wysokiej jakości stosować przewód koncentryczny wysokiej jakości + przewód zasilający o przekroju dostosowanym do odległości od źródła zasilania.

• SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Rozdzielczość:	2MPx
Obiektyw:	2.8 mm
Zasięg podczerwieni:	30 metrów
Temperatura pracy:	od -30°C do 60°C
Zasilanie:	DC 12V/500mA
ONVIF:	TAK
Obudowa:	Metalowa

• IMPORTER/PRODUCENT

IVEL Electronics Sp. z o. o. Sp.k.

ul. Ks. Brzóska 5

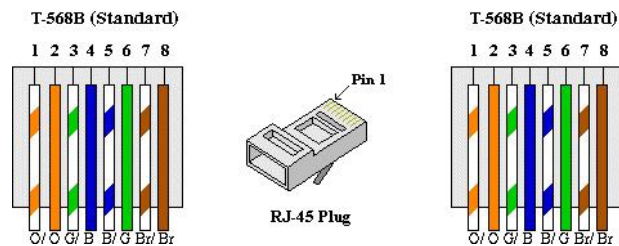
42-202 Częstochowa

www.ivel.pl, ivel@ivel.pl



Podłączenie kablem internetowym UTP kamery do sieci (przez router lub switch), aby ustawić parametry i połączenie bezprzewodowe.

Standardowy kabel internetowy UTP podłączyć kamerę do wolnego portu LAN w routerze lub switchu. Kabel sieciowy musi być zarobiony tak jak na poniższym obrazku (koniecznie sprawdzić z obu stron prawidłowe zarobienie przewodu) schemat poniżej:



Zdjęcie 001

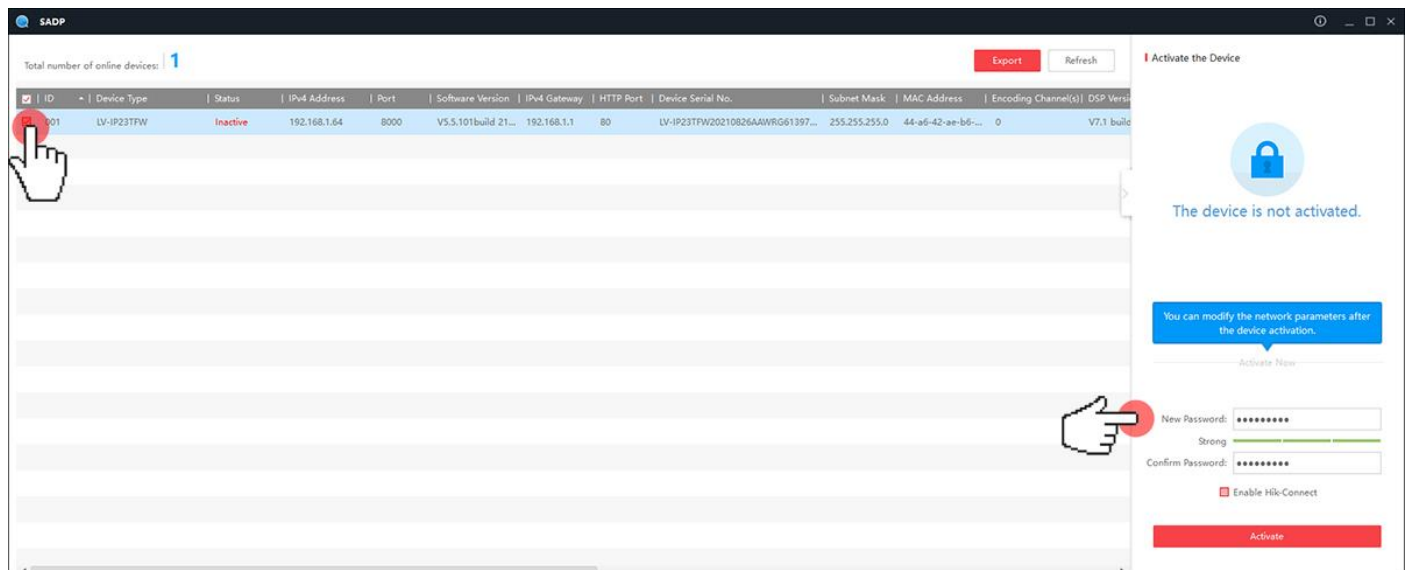
Podłączyć zasilanie 12V DC

Pobierz dedykowany program do wyszukiwania i ustawiania adresu IP kamery, plik ze strony <http://ivel.pl/pobieranie/software/sadptool.zip> i zainstaluj na swoim komputerze.

Otwórz program SADP Tool, kliknij "Refresh", pojawią się wszystkie kamery dostępne w sieci LAN.

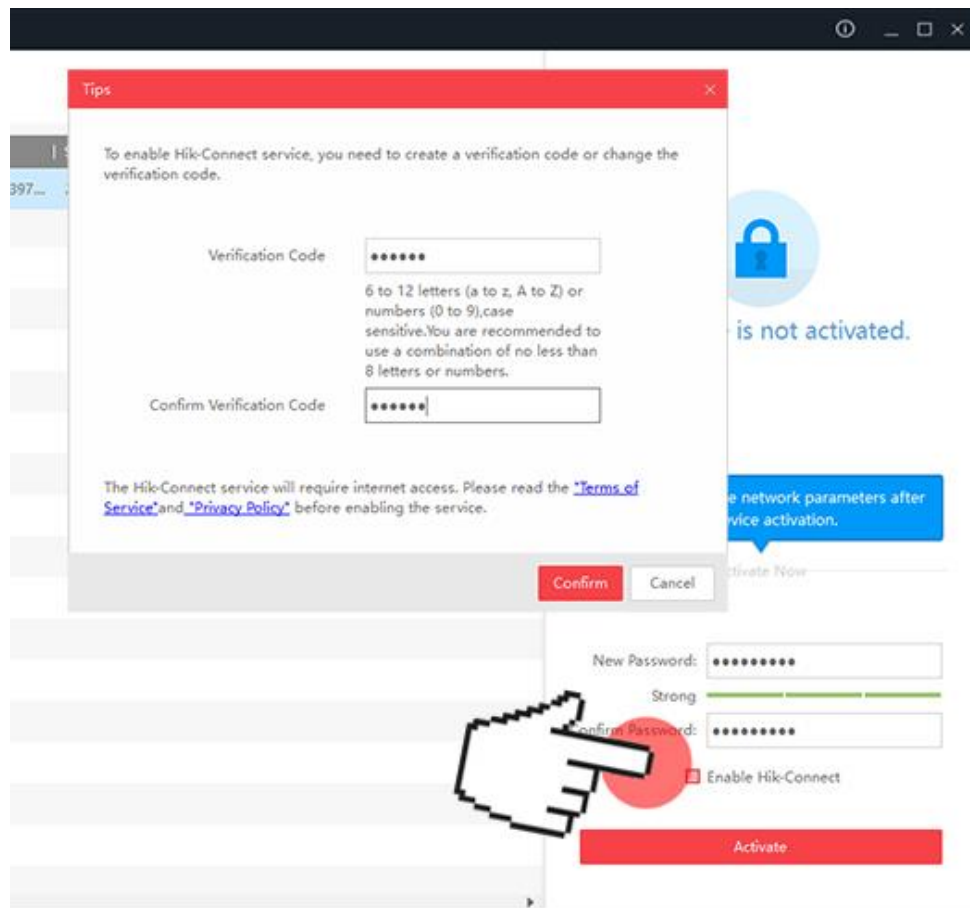
Aplikacja umożliwia aktywowanie kamery tzn ustawienia hasła włączenie dostępu do platformy Hik-connect i ustawienie adresacji IP

Wybieramy naszą kamerę klikamy w kratkę aby aktywować znacznik, w oknie w prawym dolnym rogu pojawią się pola do wpisania hasła, wprowadzamy dwa razy te samo hasło (tworzymy silne hasło składające się z 8 znaków duża mała litera cyfra i znak specjalny)



Zanaczamy kratę przy Enable Hik-connect, pojawi się nowe okno aby wprowadzić kod weryfikacyjny (Verifyfication Code powinien składać się z co najmniej 6 znaków)

Po uzupełnieniu klikamy w przycisk Confirm



Klikamy w przycisk Activate



Pojawi się okno z dodatkowymi pytaniami kontrolnymi, dane mogą posłużyć w przyszłości do resetu hasła



Export GUID/Set Security Question

Mode: Security Question Mode

Security Question 1: 1. Your father's name.

Answer 1:

Security Question 2: 1. Your father's name.

Answer 2:

Security Question 3: 1. Your father's name.

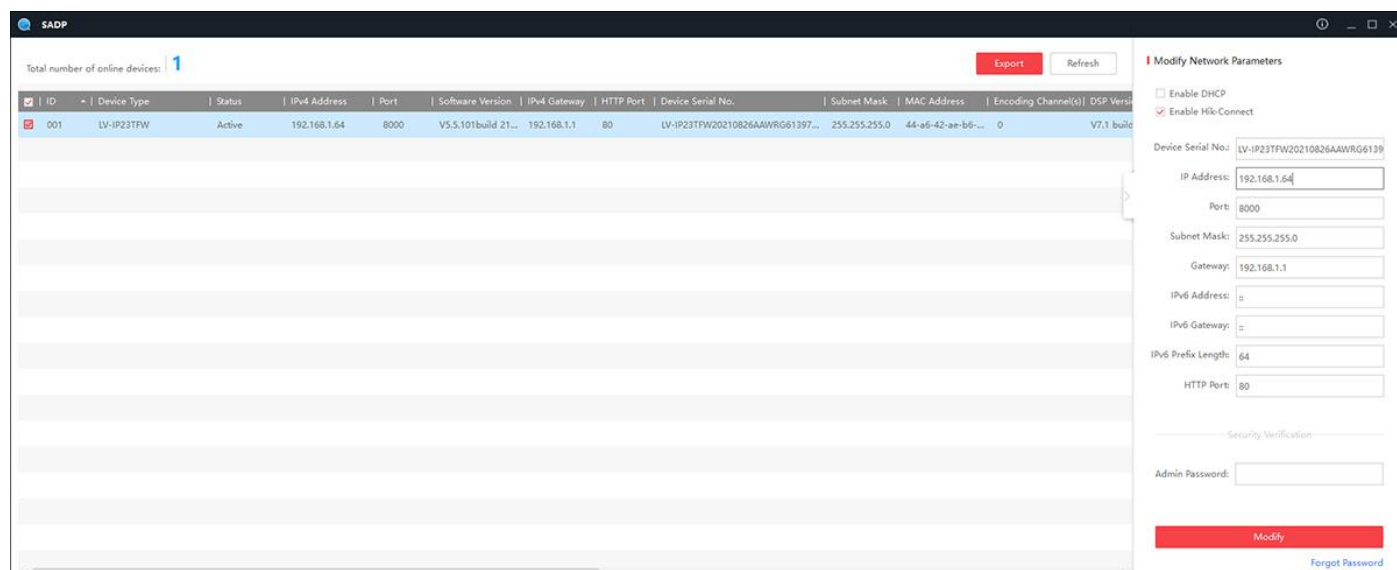
Answer 3:

Confirm Cancel

Po zatwierdzeniu kliknięciu w przycisk Confirm otrzymamy informacje o sukcesie aktywacji kamery (Activation Succeed. Hik-Connect service enabled.-Aktywacja zakończona powodzeniem. Usługa Hik-Connect włączona.)



Po aktywacji zostanie wyświetlony fabryczny adres ip kamery 192.168.1.64, adresację należy zmienić tak aby była kompatybilna z adresacją routera ręcznie lub automatycznie poprzez DHCP.



SADP

Total number of online devices: 1

Export Refresh

ID	Device Type	Status	IP4 Address	Port	Software Version	IP4 Gateway	HTTP Port	Device Serial No.	Subnet Mask	MAC Address	Encoding Channel(s)	DSP Version
001	LV-IP23TFW	Active	192.168.1.64	8000	V5.5.101build 21...	192.168.1.1	80	LV-IP23TFW20210826AAWRG61397...	255.255.255.0	44-a6-42-ae-b6...	0	V7.1 build

Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP
☒ Enable Hik-Connect

Device Serial No.: LV-IP23TFW20210826AAWRG61397...

IP Address: 192.168.1.64

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80

Security Verification

Admin Password:

Modify

[Forgot Password](#)

Włączamy DHCP jeżeli chcemy otrzymać automatycznie adres IP, wpisujemy hasło (Admin Password) i klikamy lewym przyciskiem myszy w przycisk Modify

Refresh

Modify Network Parameters

channel(s) | DSP Version | ☒ Enable DHCP | ☒ Enable Hik-Connect

V7.1

Device Serial No.: LV-IP23TFW20210826AAWRG6139

IP Address: 192.168.1.64

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 64

HTTP Port: 80

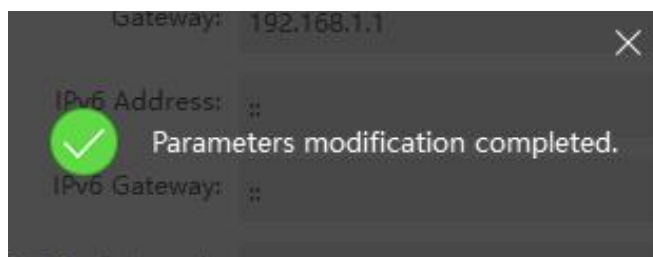
Security Verification

Admin Password:

Modify

[Forgot Password](#)

Pojawi się monit o prawidłowej zmianie (Parameters modification completed. Modyfikacja ustawień zakończona)



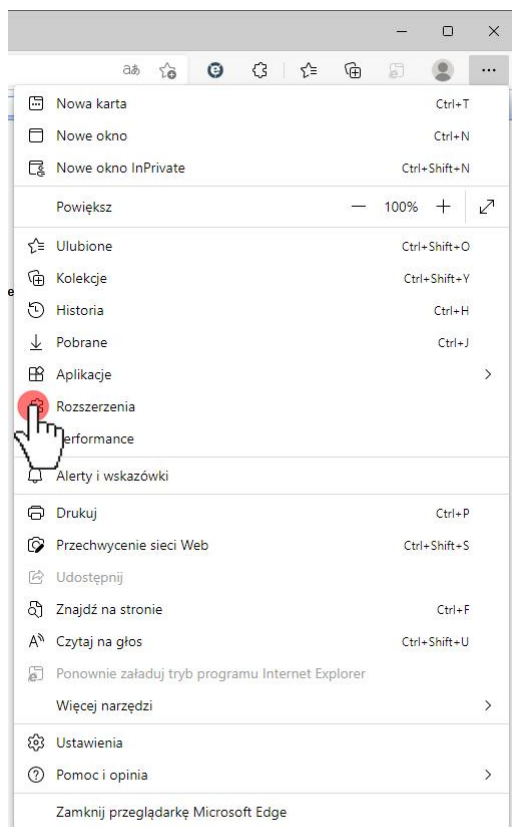
Sprawdzamy jaki adres IP został przypisany kamerze, adres będziemy potrzebowali aby uzyskać dostęp przez przeglądarkę

SADP

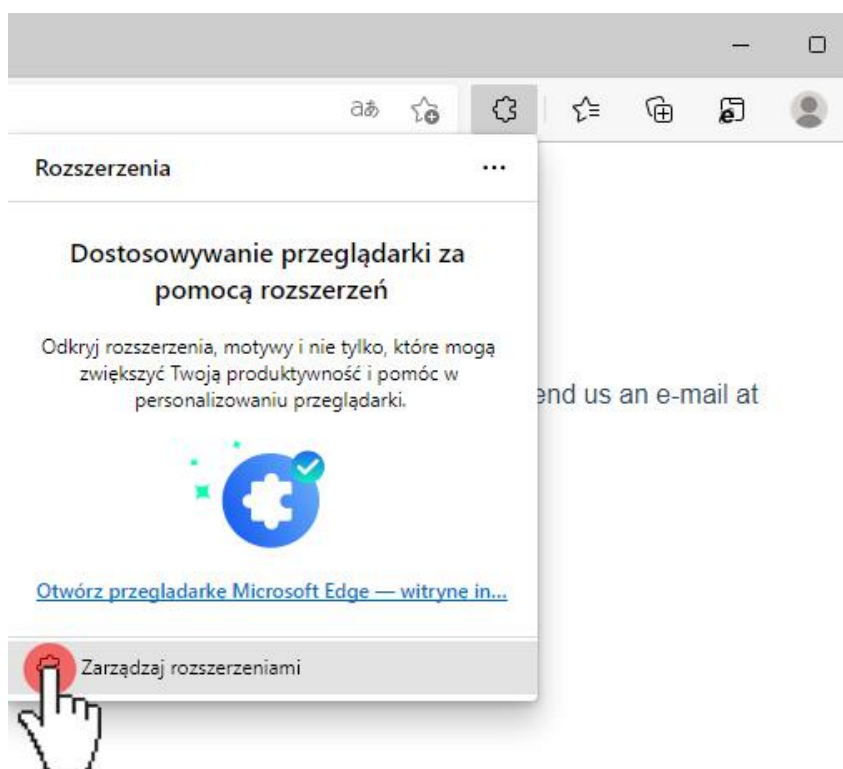
Total number of online devices: 1

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Software Version	IPv4 Gateway
001	LV-IP23TFW	Active	192.168.1.103	8000	V5.5.101build 21...	192.168.1.1

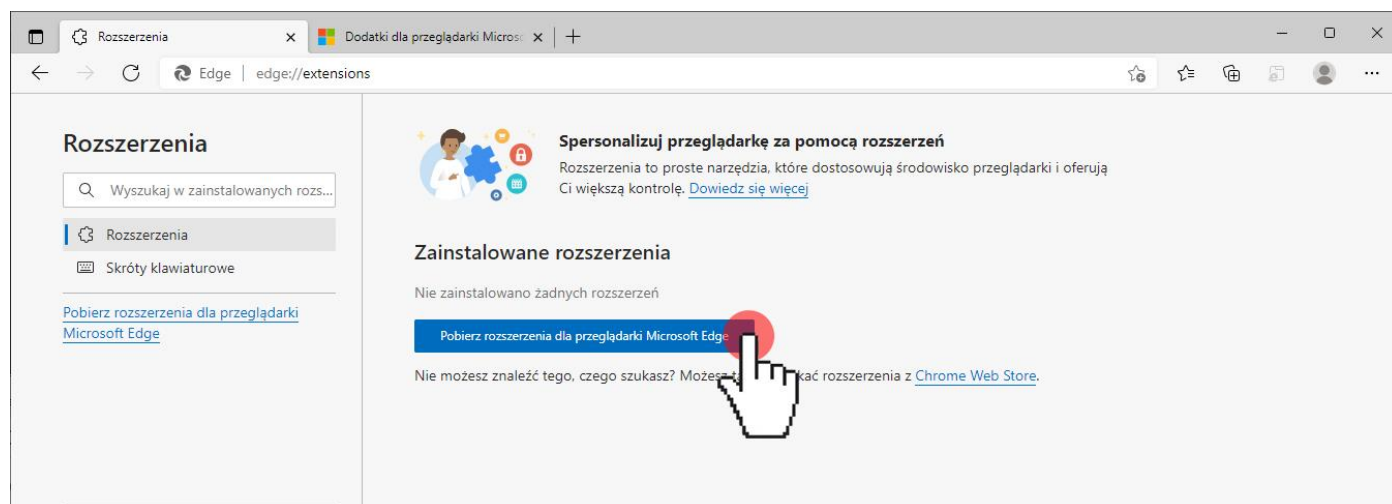
Uruchom przeglądarkę Edge (inne przeglądarki nie są obsługiwane), zainstaluj rozszerzenie IE TAB



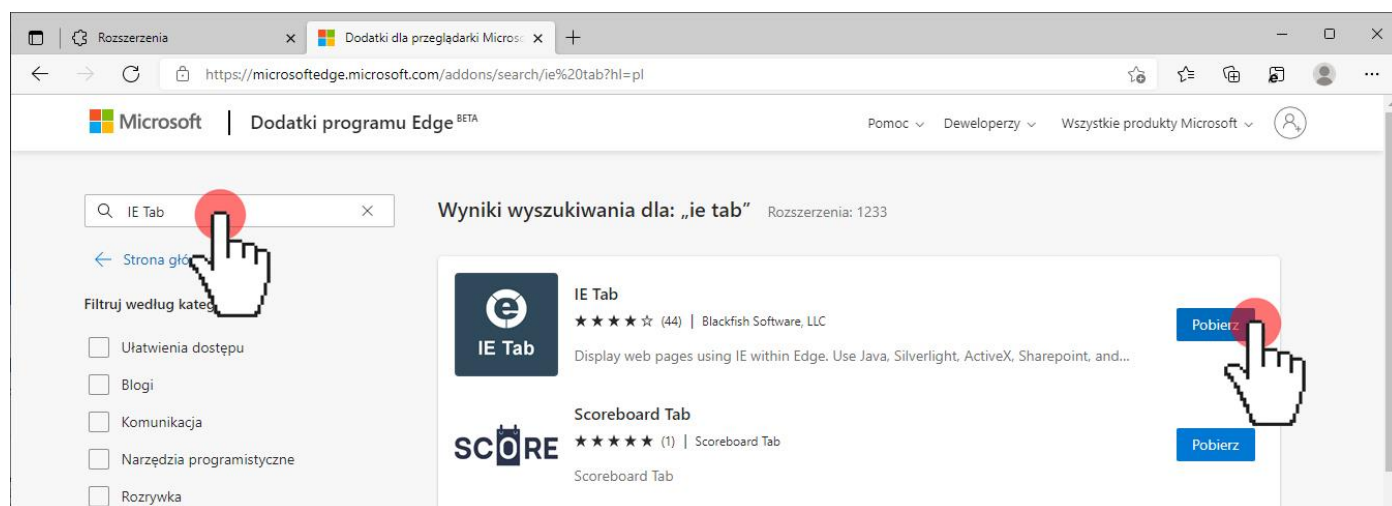
Klikamy w zarządzaj rozszerzeniami



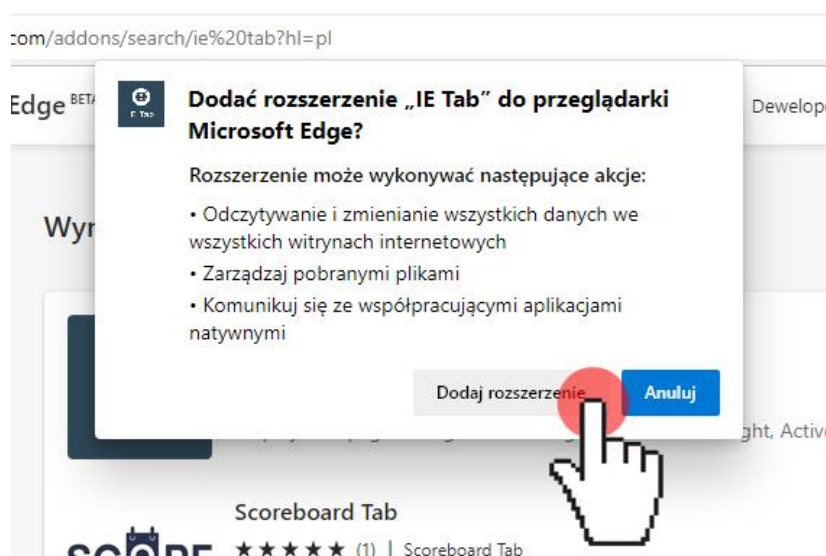
Klikamy w przycisk Pobierz rozszerzenia dla przeglądarki Edge



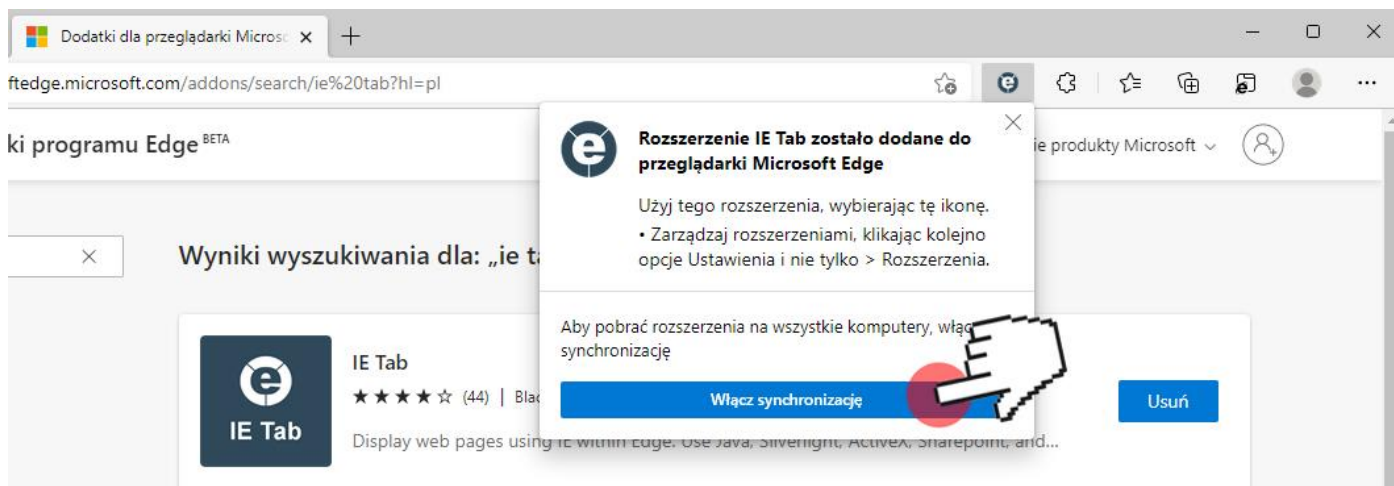
Wpisujemy w wyszukiwarce IE Tab następnie klikamy w przycisk Pobierz i dodajemy rozszerzenie



Klikamy Dodaj rozszerzenie



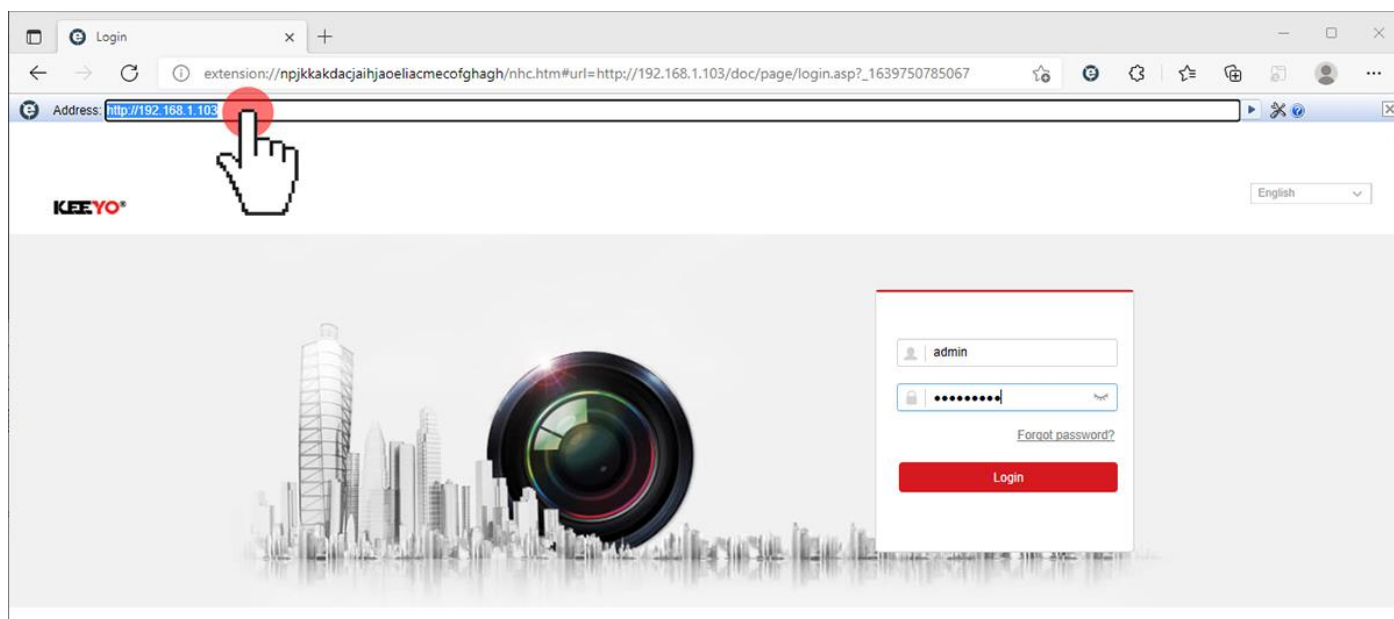
Klikamy Włącz synchronizację



Klikamy w ikonę i w nowym pasku adresowym wpisujemy adres IP kamery



Pojawi się strona logowania. Wybieramy język Polski, wprowadzamy “użytkownik” “hasło” i kliknij Login, aby rozpocząć pracę z kamerą IP.



Ustawianie Daty i godziny

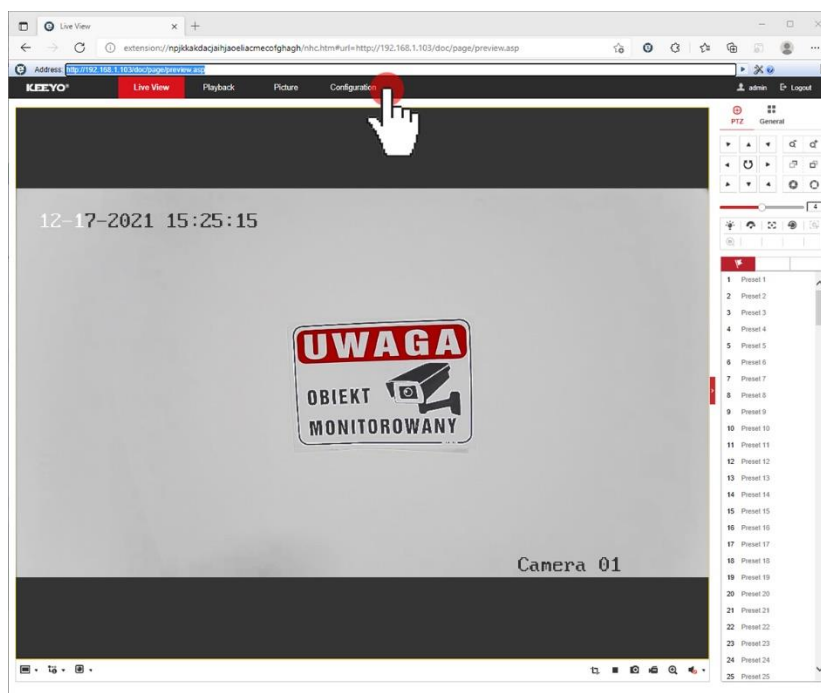
Wchodzimy do zakładki Konfiguracja (Configuration)

Następnie System i Ustawienia Systemu (System Settings) w zakładce Ustawienia Czasu (Time Settings) klikamy w kratkę przy napisie Synchronizuj czas z komputerem (Sync. with computer time) następnie zapisujemy klikając w przycisk Save

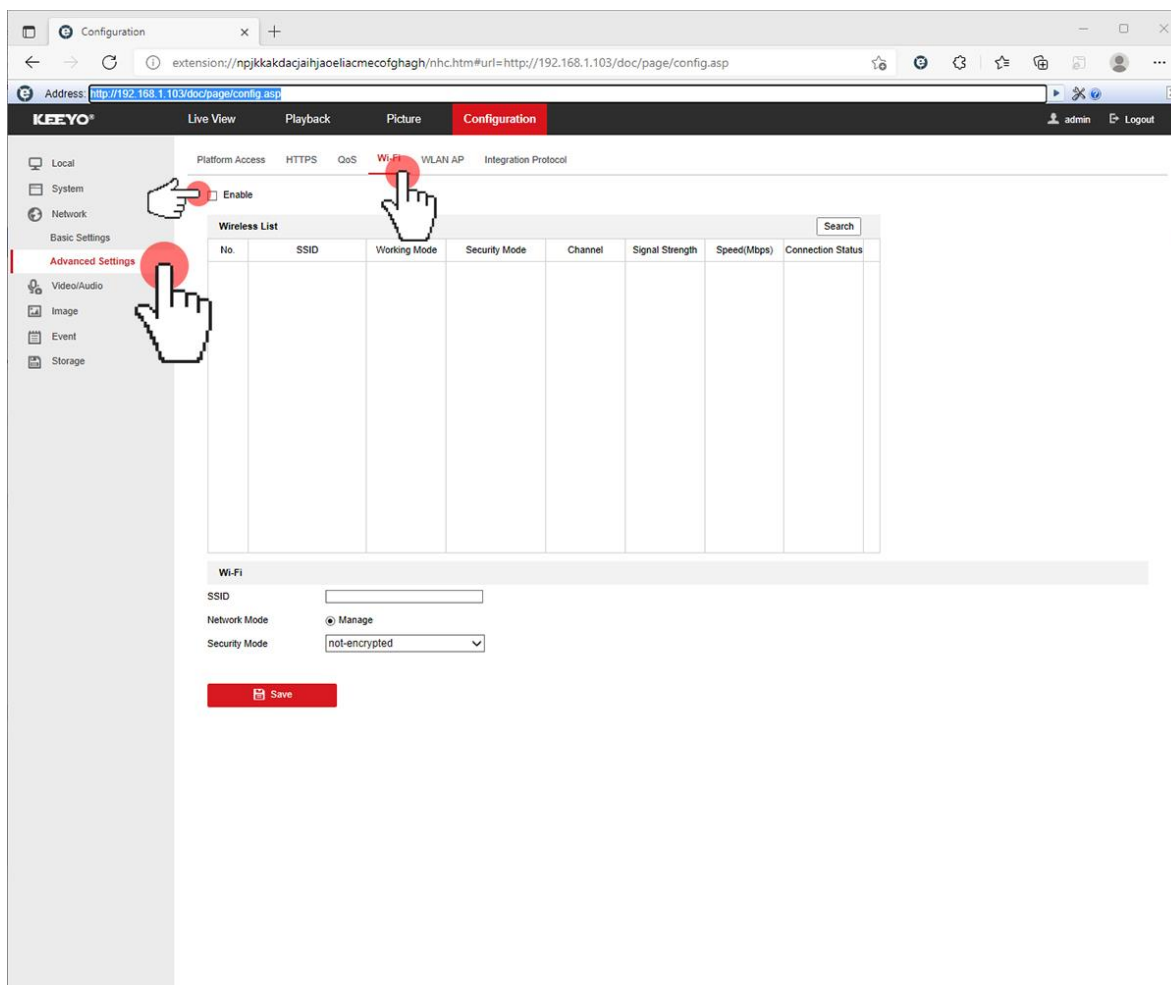
The screenshot shows the KEEYO Configuration interface. The left sidebar contains a menu with items: Local, System, System Settings (highlighted), Maintenance, Security, User Management, Network, Video/Audio, Image, Event, and Storage. The main content area has tabs: Basic Information, Time Settings (selected), DST, RS-232, and About. Under the Time Settings tab, there are sections for NTP and Manual Time Sync. The NTP section includes fields for Server Address (time.windows.com), NTP Port (123), and Interval (1440 minute(s)). The Manual Time Sync. section has a radio button selected for Manual Time Sync. Below this, there are fields for Device Time and Set Time, both showing 2021-12-17T16:34:10. A checkbox labeled 'Sync. with computer time' is checked and highlighted with a red circle. A red 'Save' button is also highlighted with a red circle. Hand cursors are shown pointing to both the checkbox and the Save button.

Ustawianie połączenia z siecią bezprzewodową

Wchodzimy do zakładki Konfiguracja (Configuration)



Następnie Sieć (Network) i Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings) w prawym oknie wybieramy Wifi
Klikamy w kratekę przy Enable (Włącz), następnie w czerwony przycisk Save



Klikamy przycisk wyszukaj (Search) wyszukujemy nasza sieć bezprzewodową. Klikamy w nazwę naszej sieci tak aby pole zaznaczyło się na szaro, w dolnej części okna:

Wprowadzamy Klucz czyli hało do sieci, klikamy w przycisk Zapisz (Save)

Configuration

Address: <http://192.168.1.103/doc/page/config.asp>

Live View Playback Picture **Configuration** admin Logout

Platform Access HTTPS QoS **Wi-Fi** WLAN AP Integration Protocol

☒ Enable The Wlan Hotspot will be disabled after the Wi-Fi being enabled.

Wireless List

No.	SSID	Working Mode	Security Mode	Channel	Signal Strength	Speed(Mbps)	Connection Status
1	wifi_testowa	Manage	WPA2-personal	11	36	150	Disconnected
2	HAP_E26427200	Manage	WPA2-personal	11	4	54	Disconnected

Search

Wi-Fi

SSID:

Network Mode: ☒ Manage

Security Mode:

Encryption Type:

Key 1:

8 to 63 ASCII characters or 8 to 64 hexadecimal characters

Save

Odświeżamy stronę wciskając na klawiaturze przycisk F5

Pojawi się informacja Połączenie zakończyło się sukcesem (Conected)

1	wifi_testowa	Manage	WPA2-personal	11	40	150	Connected
---	--------------	--------	---------------	----	----	-----	-----------

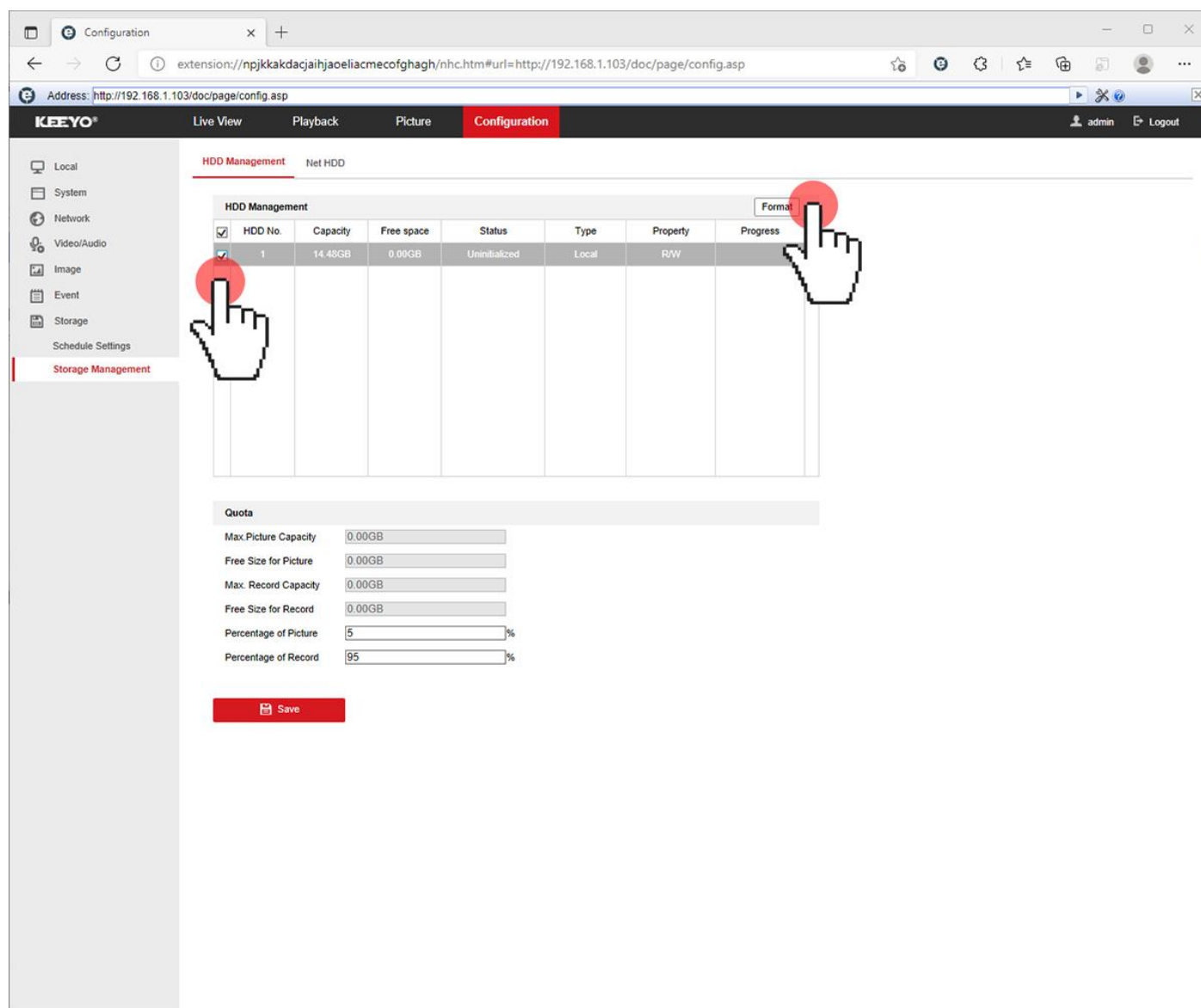
Ustawianie nagrywania na kartę pamięci

Wchodzimy do zakładki Konfiguracja (Configuration)

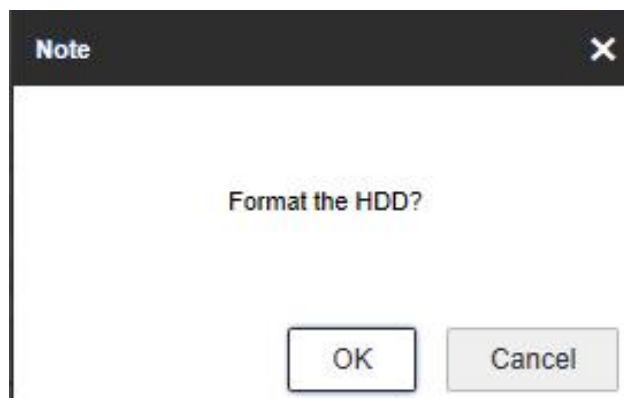
Następnie Magazynowanie (Storage), Zarządzanie Magazynowaniem (Storage Management)

W liście powinna pojawić się karta którą włożyliśmy do gniazda znajdującego się pod spodem kamery po klapkę.

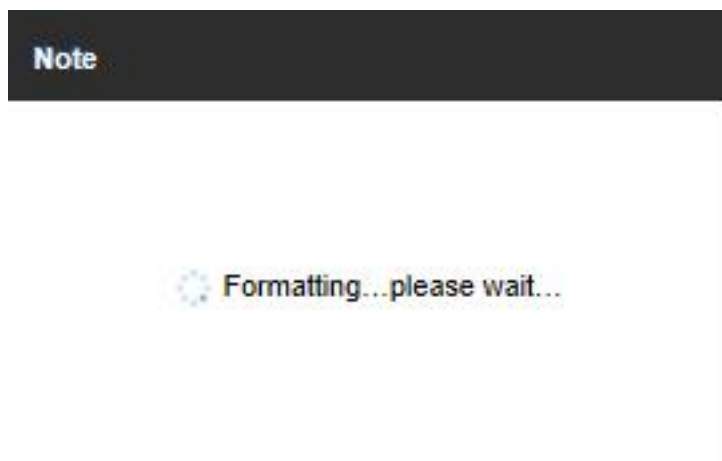
Kartę zaznaczamy i klikamy formatuj



Klikamy przycisk OK aby zatwierdzić formatowanie



Pojawi się okno z informacją o formatowaniu



Po sformatowaniu powinniśmy otrzymać zbliżone wartości: pojemności karty pamięci Capacity i pojemność wolnego miejsca Free Space (jeżeli Free space będzie wyświetlać zero 0 należy ponowić formatowanie lub wymienić kartę pamięci)

HDD Management

Net HDD

HDD Management

Format

<input type="checkbox"/>	HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
<input type="checkbox"/>	1	14.48GB	14.25GB	Normal	Local	R/W	

Quota

Max. Picture Capacity

0.50GB

Free Size for Picture

0.50GB

Max. Record Capacity

13.75GB

Free Size for Record

13.75GB

Percentage of Picture

5%

Percentage of Record

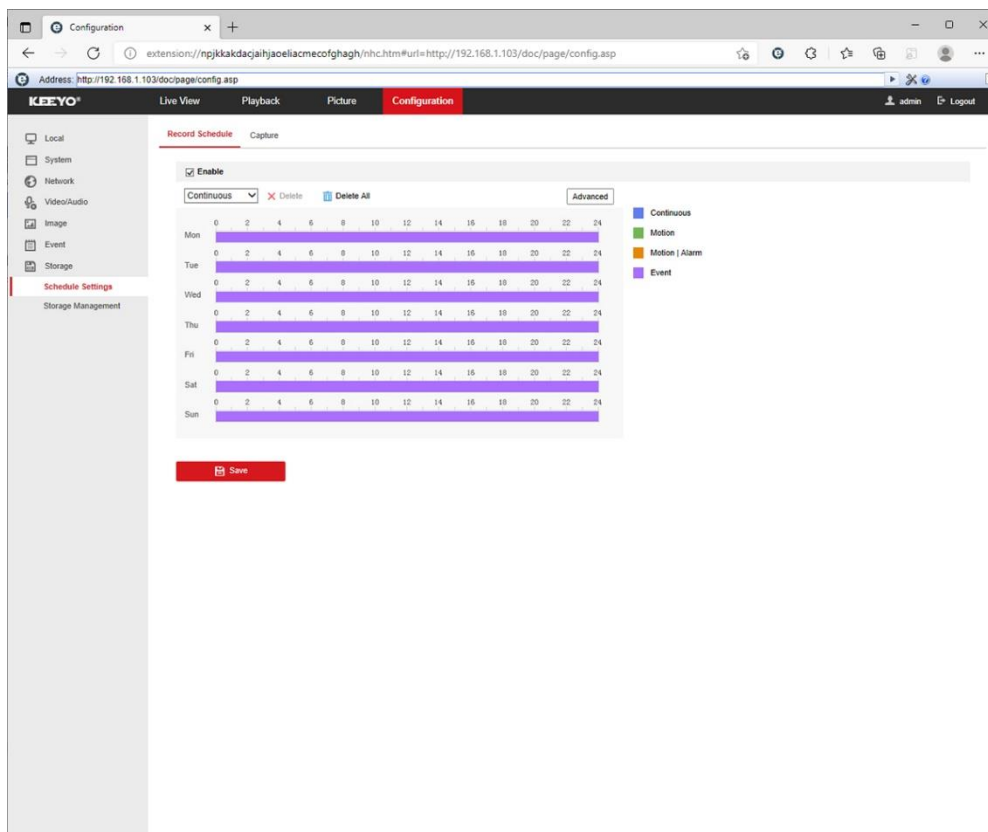
95%

Save

Gniazdo karty pamięci znajduje się pod spodem kamery pod klapką mocowaną dwiema śrubami



Przechodzimy do zakładki Ustawienia Harmonogramu Nagrywania
Sprawdzamy czy znacznik przy Enable jest włączony
Fabrycznie harmonogram jest ustawiony na nagrywanie po Zdarzeniu



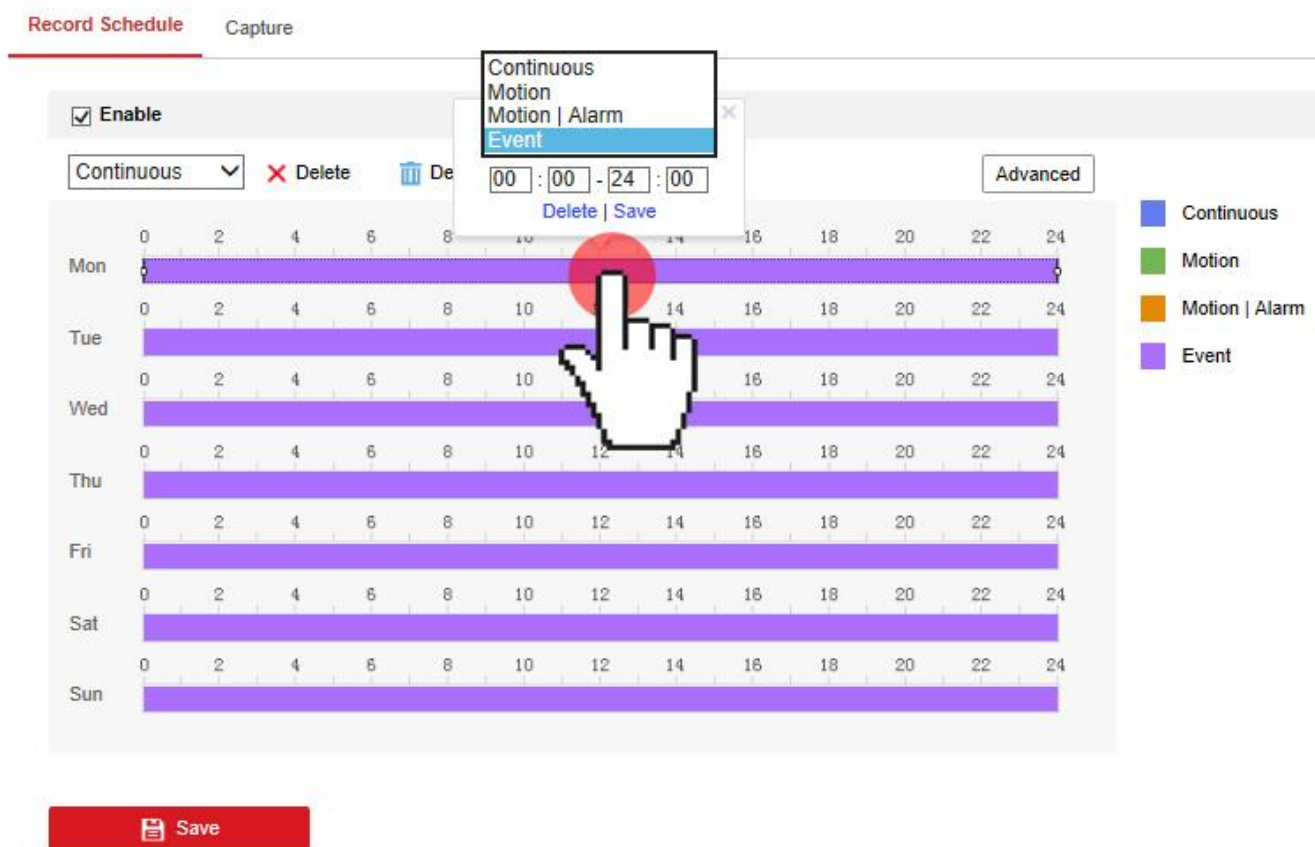
Klikając lewym przyciskiem myszki na kolorowym pasku możemy wybrać opcję zapisu

Continuous – Zapis ciągły

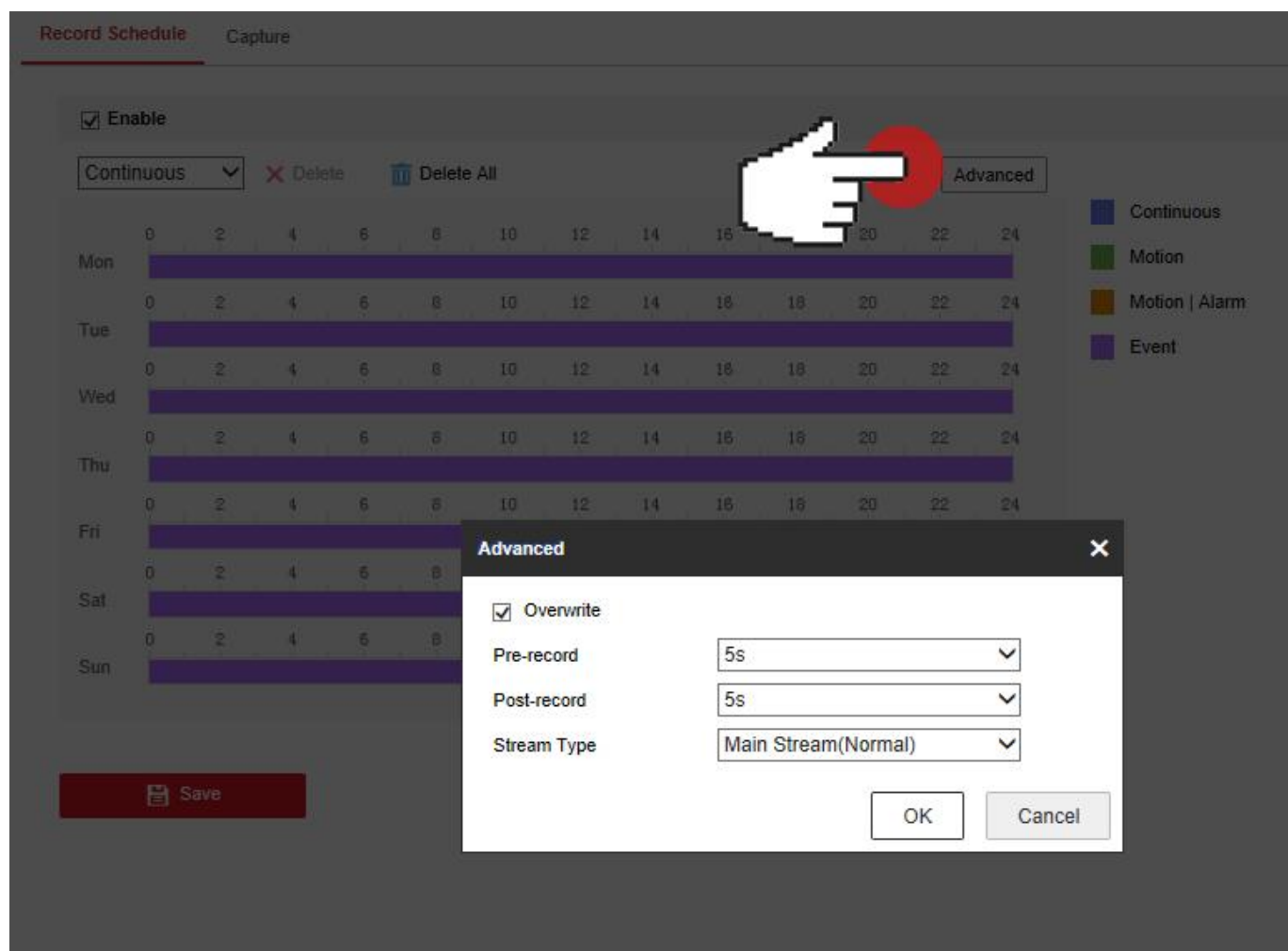
Motion – Zapis przez ruch

Motion / Alarm – Zapis przez Ruch i Alarm

Event – Zapis po Zdarzeniu



W przycisku Zaawansowane (Advanced) możemy ustawić nadpisywanie Overwrite, nagrywanie przed detekcją Pre-record i po detekcji Post-record oraz wybrać typ strumienia (Main Stream to główny strumień z najwyższą rozdzielczością)



Ustawienie detekcji ruchu w kamerze

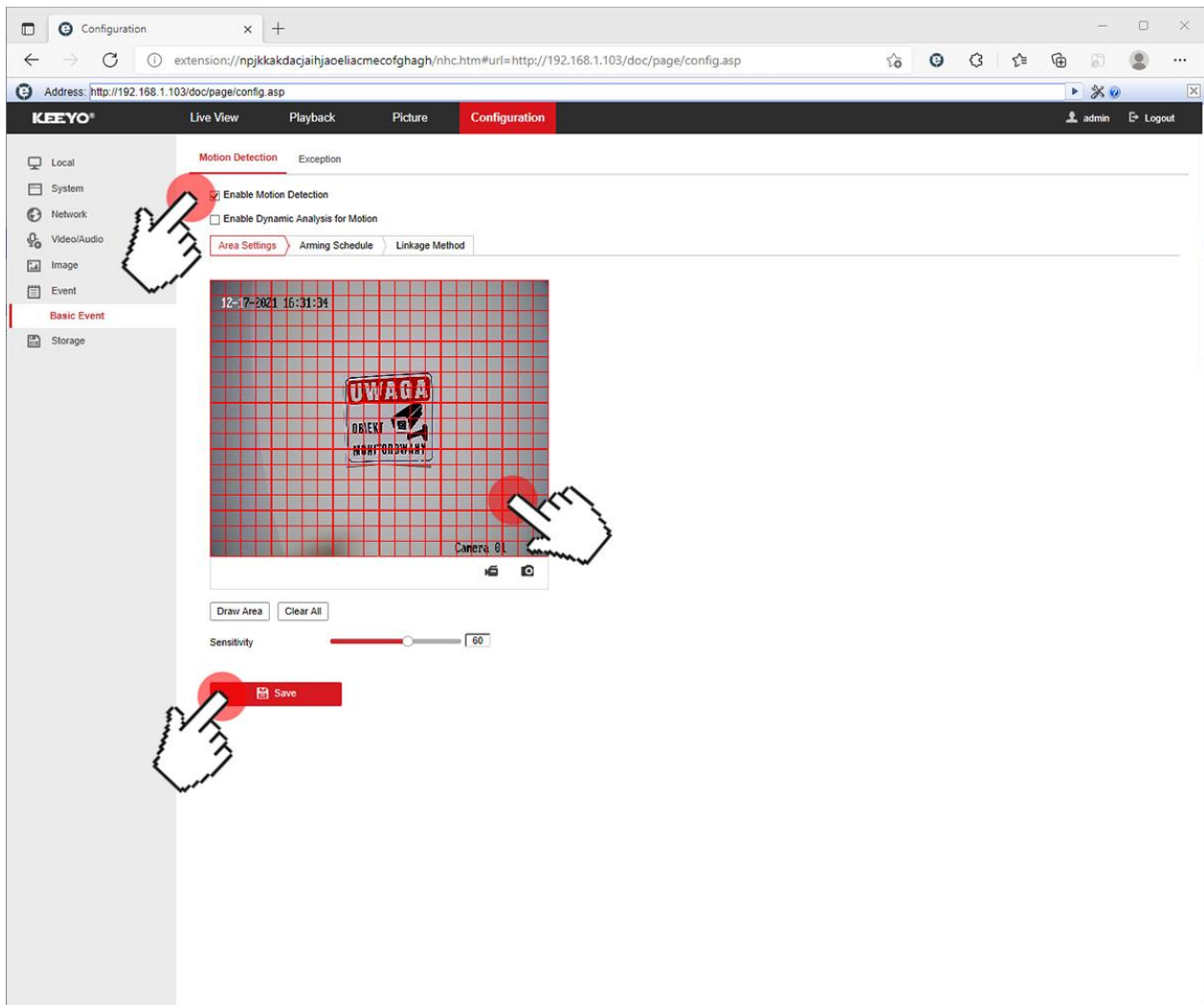
Wchodzimy do zakładki Konfiguracja (Configuration)

Następnie Zdarzenie Event /Podstawowe zdarzenie Basic Event i zakładka Detekcja ruchu Motion Detection

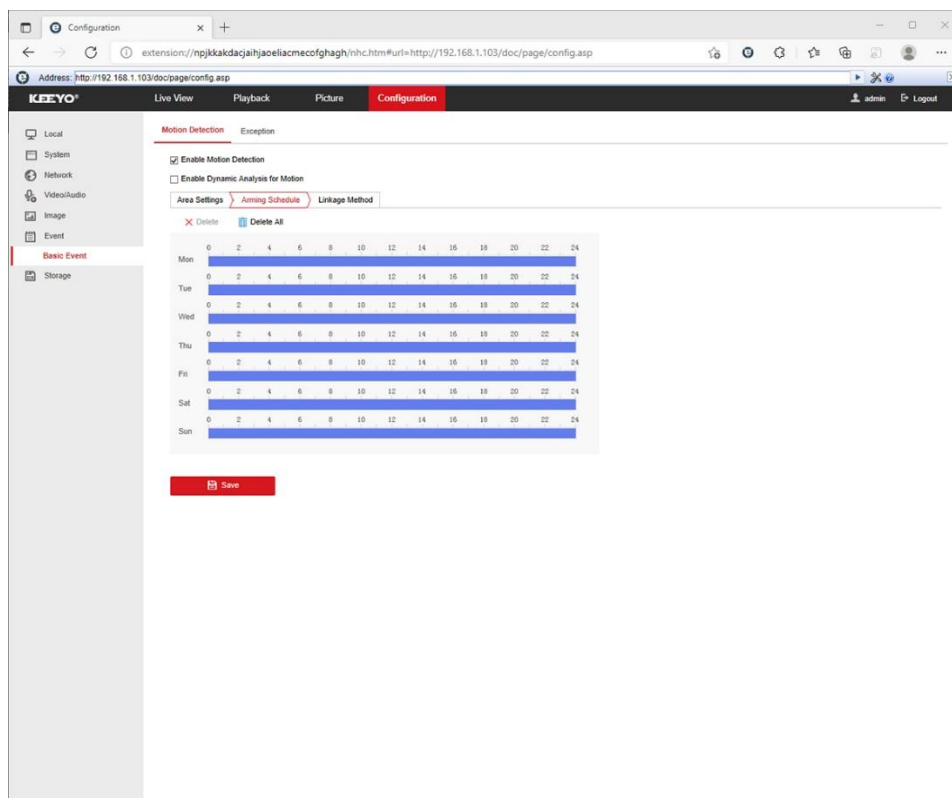
Aby uruchomić detekcję klikamy w kratkę obok napisu Uruchom Detekcję Ruchu (Enable Motion Detection)

Fabrycznie obraz cały jest zaznaczony jest pokryty czerwoną siatką zaznaczenia

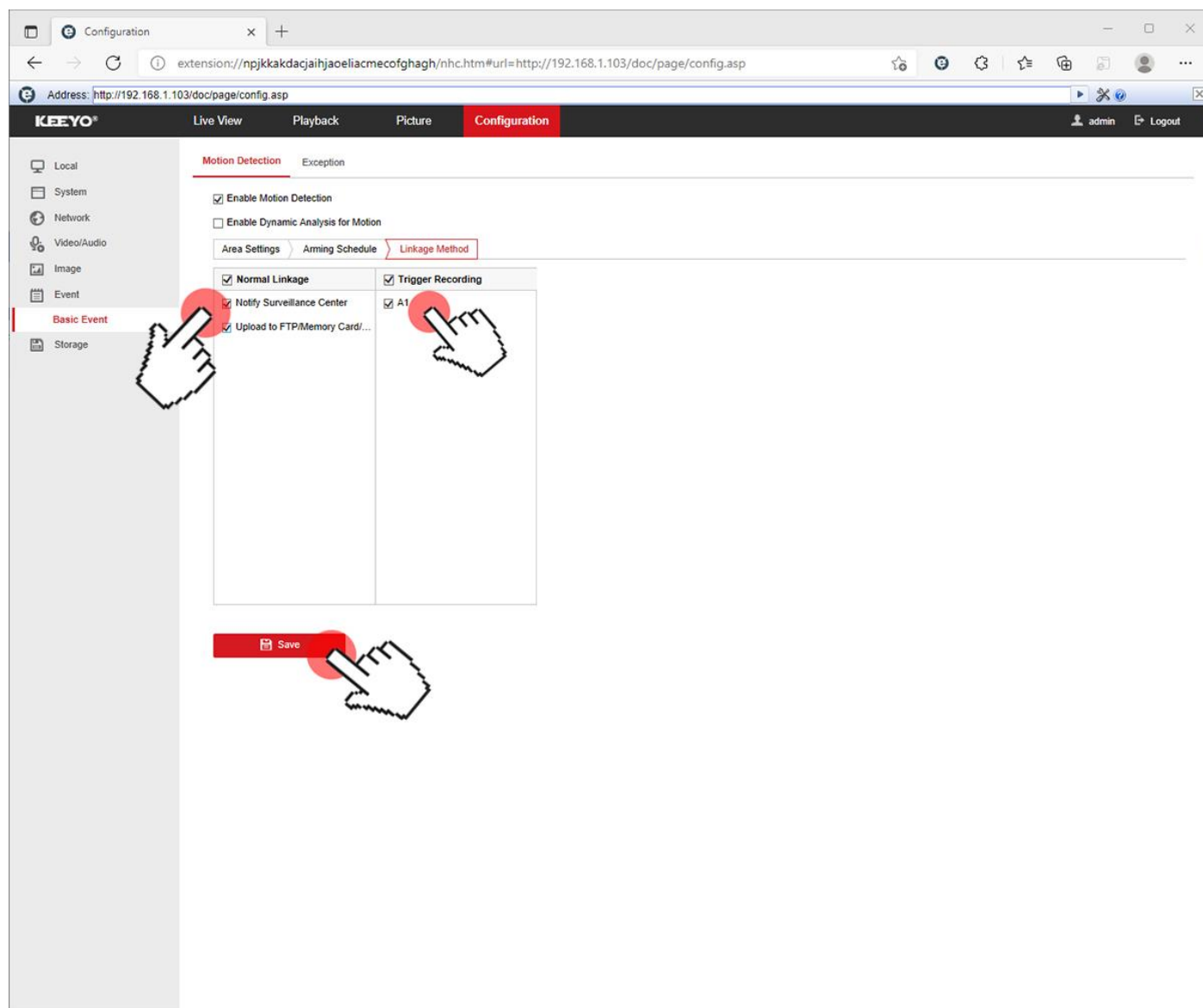
Możemy zaznaczyć część obszaru która nas interesuje klikając w przycisk Narusuj Obszar (Draw Area)



Zakładka Grafik Uzbrajania (Arming Schedule) posiada opcje do ustawiania harmonogramu detekcji (fabrycznie ustawiony jest 24/7 prz 7 dni w tygodniu)



Zakładka Metoda Powiązania (Linkage Method) daje możliwość zapisu nagrań po detekcji na kartę pamięci, wysyłanie powiadomień na pocztę przez SMTP, wysyłanie zdjęć z detekcji na FTP i wysyłanie powiadomień (Notify Surveillance Center) do dedykowanej aplikacji do zarządzania kamerą (IVMS4200)

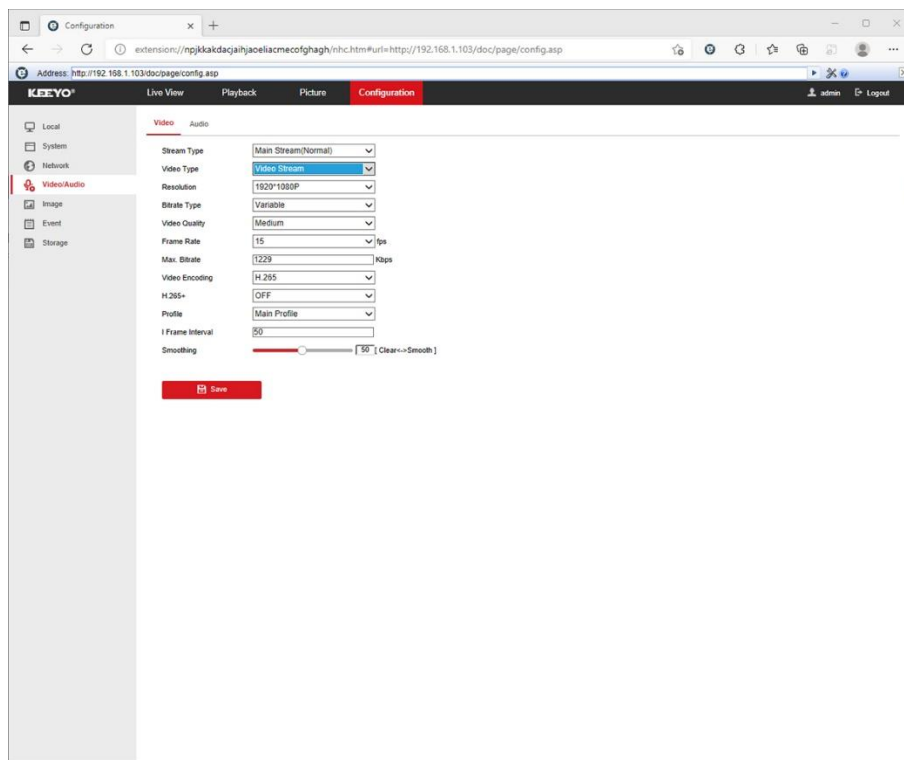


Włączanie wbudowanego mikrofonu

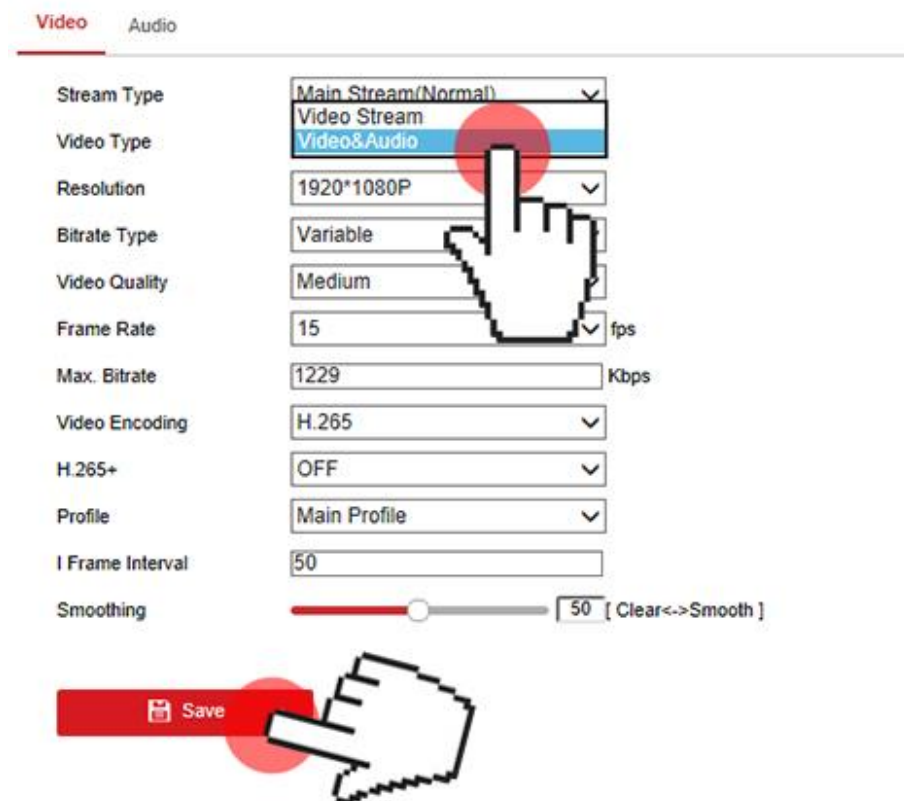
Wchodzimy do zakładki Konfiguracja (Configuration)

Następnie Video/Audio zakładka Video

Wyszukujemy pole Typ Video (Video Type)



Z listy dla Typu Strumienia (Stream Type) Strumienia Głównego (Main Stream) wybieramy Typ Video (Video Type): Video&Audio



Z listy dla Typu Strumienia (Stream Type) Podstrumienia (Sub-Stream) wybieramy Typ Wideo (Video Type): Video&Audio

The screenshot shows a configuration window with two tabs: 'Video' (selected) and 'Audio'. The 'Video' tab contains the following settings:

- Stream Type: Sub-stream (dropdown)
- Video Type: Video Stream (dropdown)
- Resolution: 640*360 (dropdown)
- Bitrate Type: Variable (dropdown)
- Video Quality: Medium (dropdown)
- Frame Rate: 15 (dropdown) fps
- Max. Bitrate: 377 Kbps (text input)
- Video Encoding: H.265 (dropdown)
- Profile: Main Profile (dropdown)
- I Frame Interval: 50 (text input)
- Smoothing: A slider set to 50, with 'Clear<->Smooth' buttons.

A red button labeled 'Save' with a floppy disk icon is located at the bottom left. A hand cursor is pointing at the 'Video&Audio' option in the 'Video Type' dropdown, and another hand cursor is pointing at the 'Save' button.

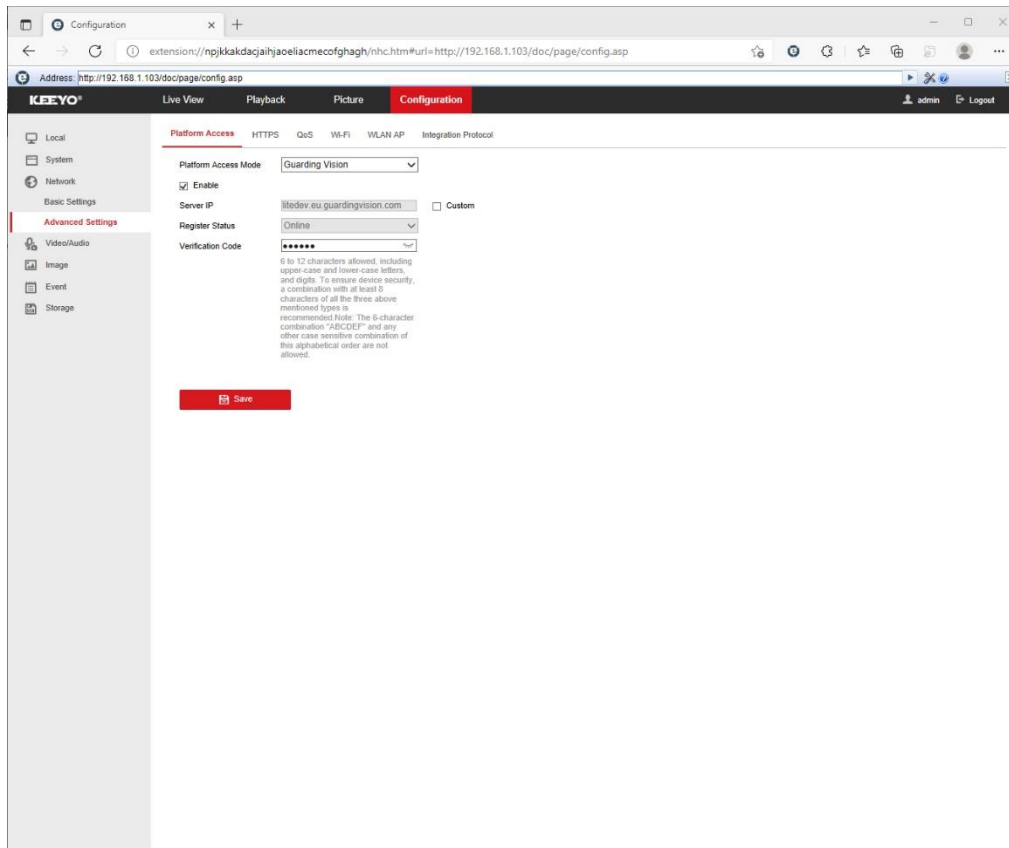
Zmiany zapisujemy klikając w przycisk Save

Ustawienie połączenia z platformą P2P poprzez aplikację Guarding Vision

Wchodzimy do zakładki Konfiguracja (Configuration)

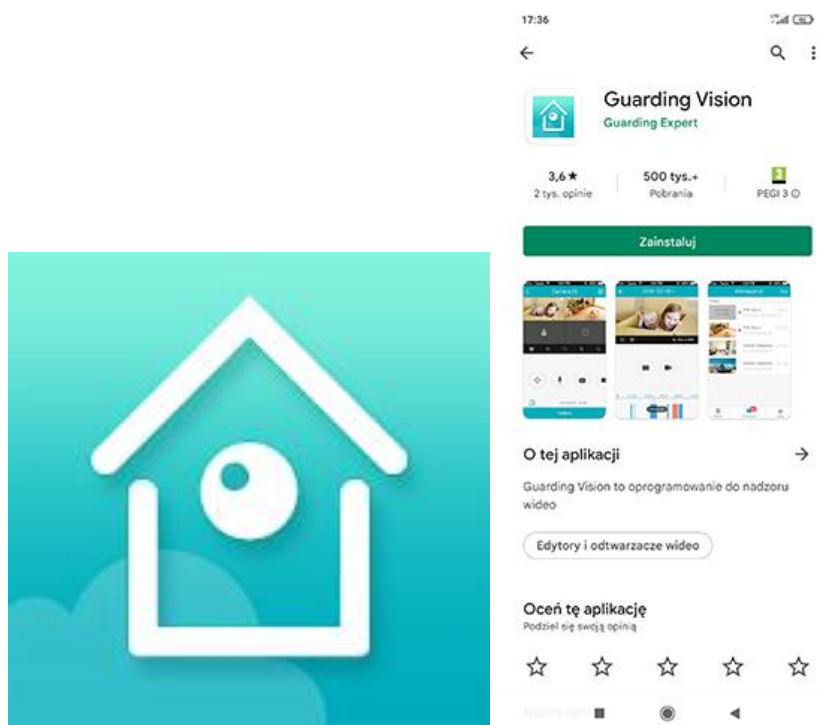
Następnie Sieć (network) Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings) i zakładka Dostęp do Platformy (Platform Access)

Sprawdzamy czy status (Register Status) jest Online czyli połączony z serwerem producenta



Dostęp do urządzenia IP przez aplikacje mobilną na Android lub iOS

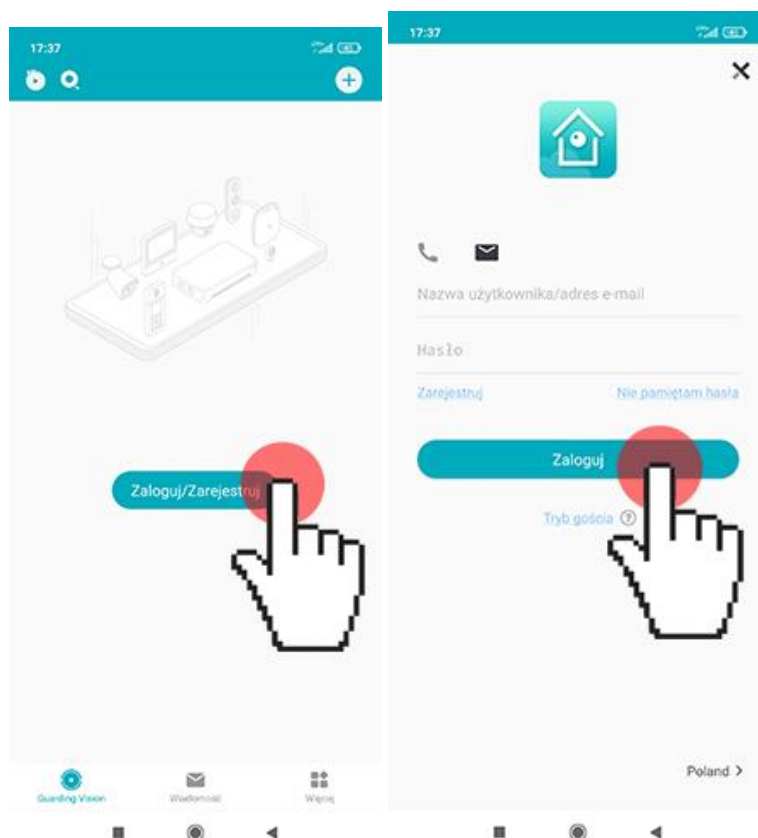
Zainstaluj program “Guarding Vision” na urządzeniu mobilnym ze sklepu Google Play lub AppStore. Po instalacji otwórz program.



Znajdź i uruchom program “Guarding Vision” na urządzeniu mobilnym.

Zarejestruj nowe konto mailem lub numerem telefonu

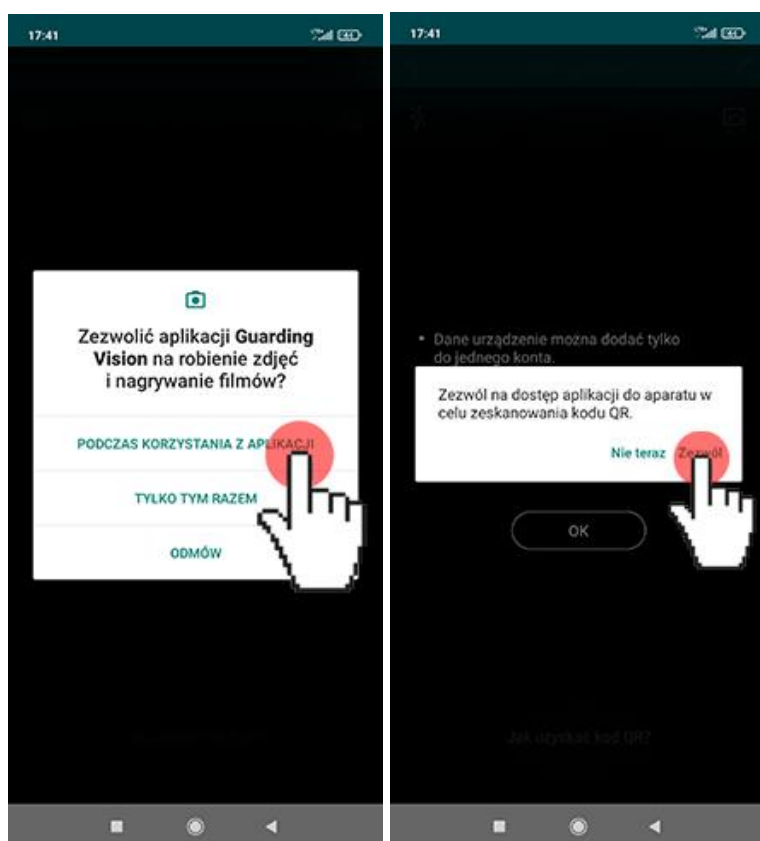
Zaloguj się danymi



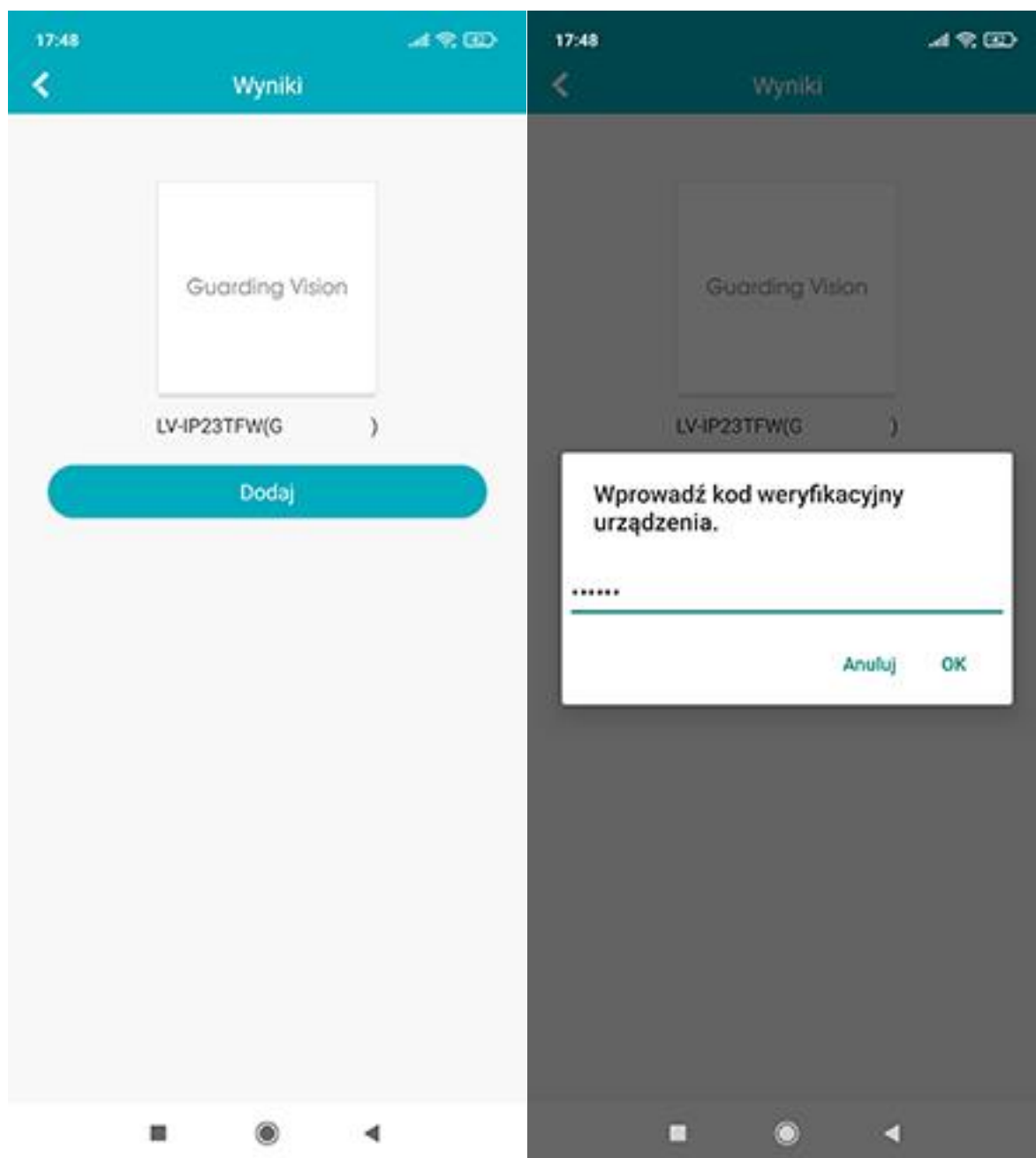
Dodajemy urządzenie klikając w przycisk plus



Zezwól aplikacji na połączenie z aparatem i na robienie zdjęć
Zeskanuj kod QR z naklejki pod kamerą



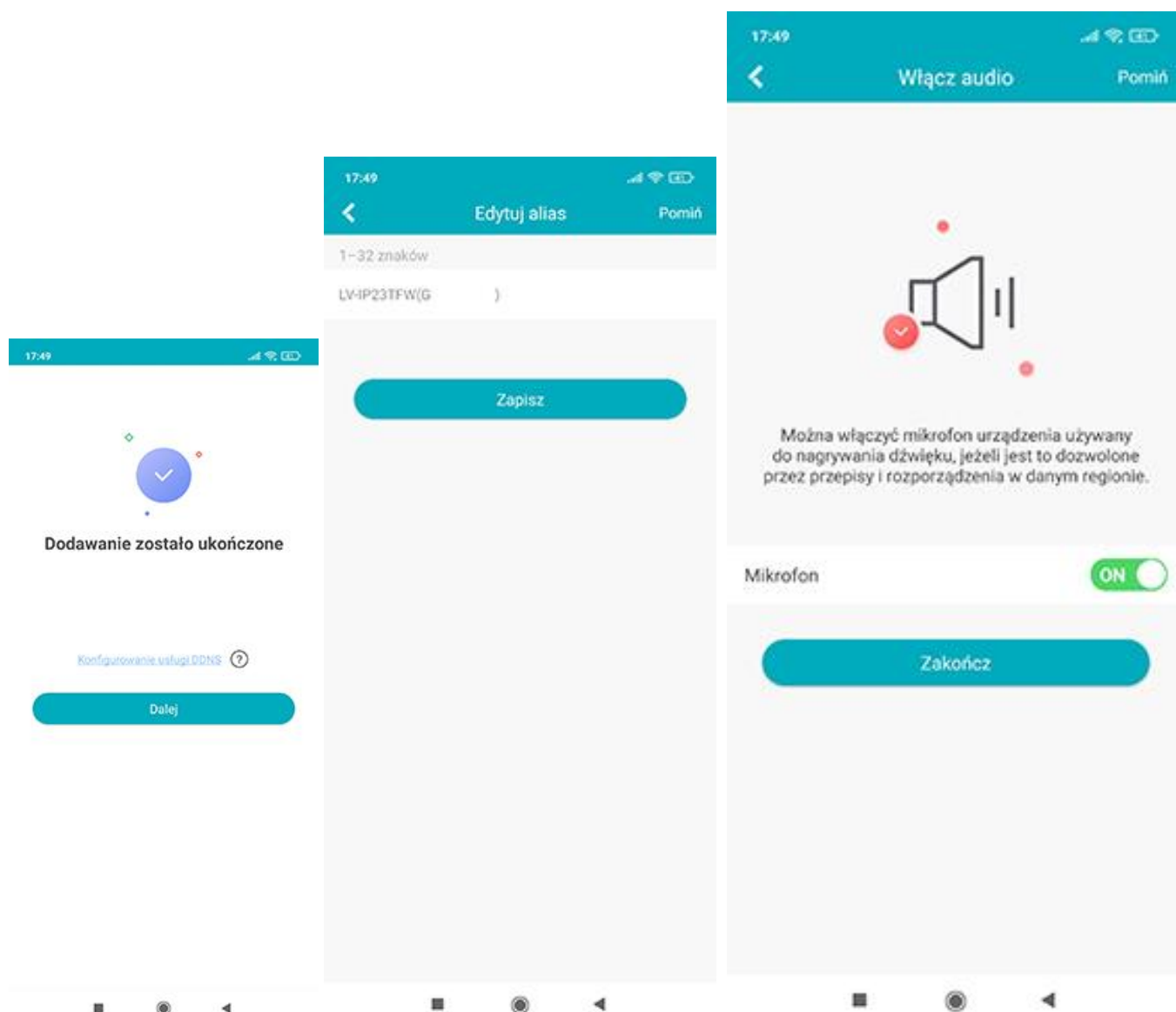
Kliknij w przycisk Dodaj następnie podaj kod weryfikacyjny podczas włączania dostępu do platformy strona 6 instrukcji



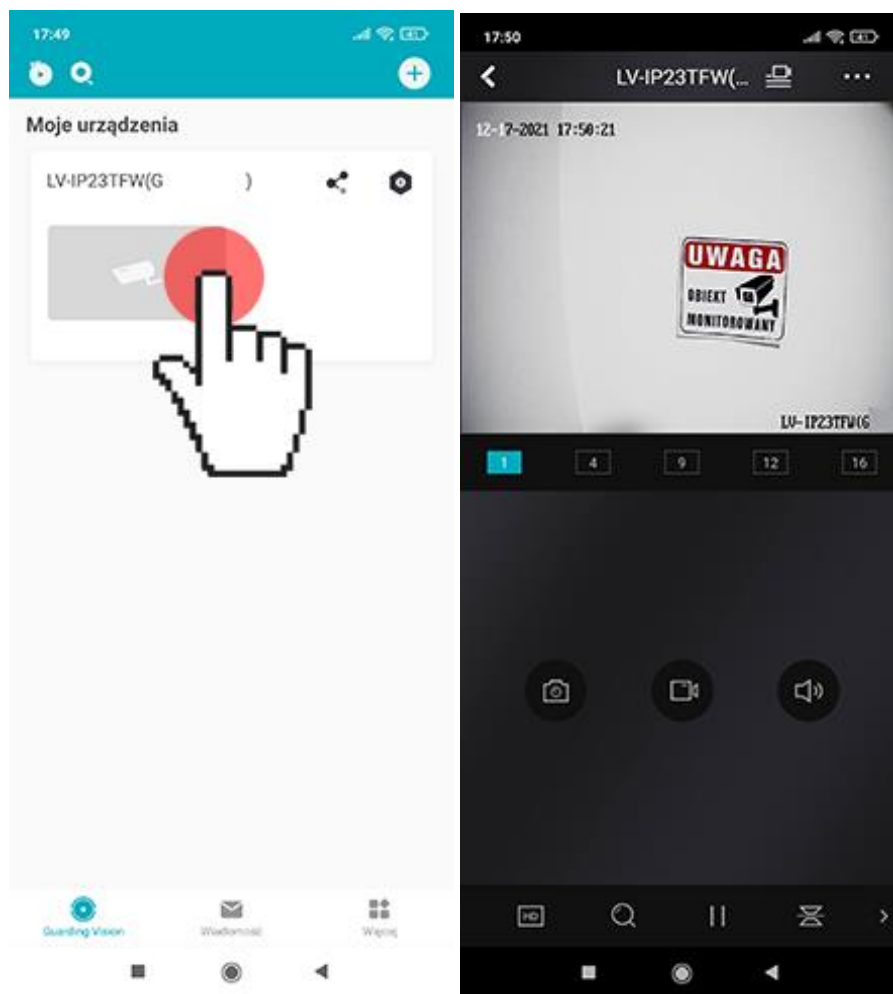
Dodawanie zostało zakończone

Wprowadzamy nazwę kamery w aplikacji (Edytuj alias)

Włączamy audio jeżeli aktywowaliśmy wbudowany mikrofon podczas konfiguracji



Kamera pojawi się na liście Moje urządzenia klikamy w ikonę kamery i uzyskujemy podgląd na żywo



Reset ustawień kamery

Rozwiązanie: Odkręć śruby klapki pod kamerą, wciśnij przycisk na wyłączonym zasilaniu i trzymaj wciśnięty następnie podłącz zasilanie nie zwalniaj przycisku i przytrzymaj tak na ok 30 sekund

