

Instrukcja obsługi

Kamera IP

UWAGA: Dane techniczne oraz treść poniższej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
Niektóre dane techniczne mogą różnić się w zależności od danego modelu rejestratora.
Szczegółowe dane techniczne dostępne są u dostawcy sprzętu.



Odbiornik zgodny jest z warunkami dyrektywy 89/336/EEC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 73/23/EEC i 93/68/EEC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.



Symbol ten informuje, że danego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego eksploatacji, nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Ponadto produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia o podobnych właściwościach. Odpowiednia utylizacja urządzenia pozwala zachować cenne zasoby naturalne i uniknąć negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone w przypadku niewłaściwego postępowania z odpadami.

Spis treści

1. Dostęp przez stronę www.....	4
1.1 Połączenie sieciowe.....	4
1.2 Instalowanie komponentów Active-X.....	4
1.3 Interfejs www.....	7
2. Ustawienia Lokalne.....	8
2.1 Nagrywanie na dysk lokalny.....	8
2.2 Zrzuty ekranu.....	9
3. Informacje systemowe.....	11
3.1 Ustawienia systemu.....	11
3.1.1 Ustawienia czasu.....	12
3.1.2 Ustawienia fabryczne, aktualizacja oprogramowania.....	13
3.2 Ustawienia restartu urządzenia.....	14
3.3 Logi systemowe.....	15
3.4 Zarządzanie użytkownikami.....	15
3.5 Karta SD.....	16
3.5.1 Nagrywanie ciągle na kartę SD.....	17
4 Ustawienia sieciowe.....	18
4.1 Ustawienia podstawowe.....	18
4.2 Ustawienia zaawansowane.....	19
4.2.1 Ustawienia serwera DDNS.....	19
4.2.2 Ustawienia serwera FTP.....	20
4.2.3 Ustawienia serwera SMTP.....	20
4.2.4 Ustawienia P2P.....	21
4.2.5 Ustawienia chmury.....	21
4.2.6 Ustawienia uwierzytelniania.....	22
4.2.7 Ustawienia Wi-Fi.....	22
5 Ustawienia kamery.....	23
6. Ustawienia wyświetlania.....	24
7 Zdarzenia.....	27
7.1 Detekcja Ruchu.....	27
7.2 Strefy prywatności.....	29

1. Dostęp przez stronę www

1.1 Połączenie sieciowe

Przed podłączeniem kamery do sieci należy skonfigurować sieć lub ustawienia sieciowe kamery.

Domyślne dane logowania kamery:

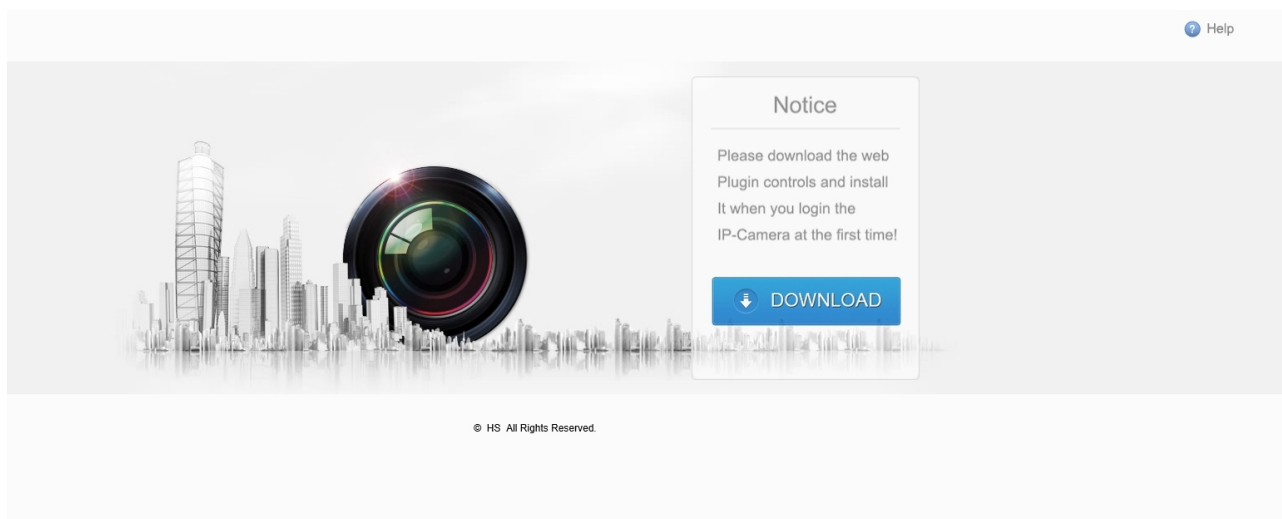
Adres IP: 192.168.1.168

Użytkownik: admin

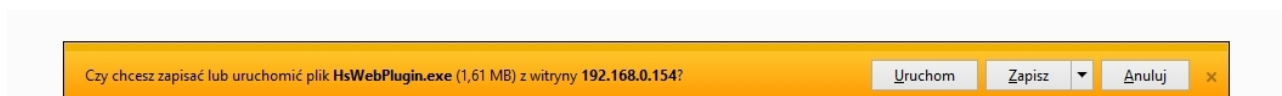
Hasło: admin

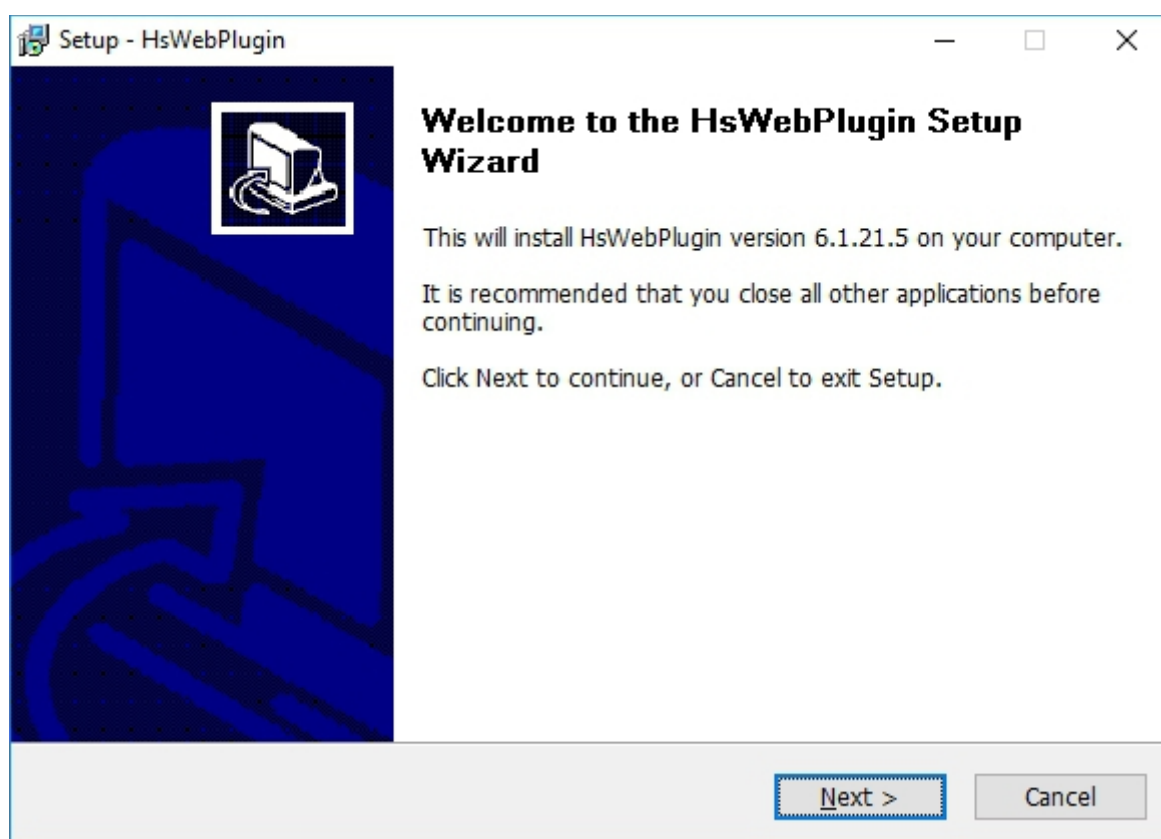
1.2 Instalowanie komponentów Active-X

Po poprawnym skonfigurowaniu połączenia sieciowego należy wpisać adres IP kamery w przeglądarce IE. Przy pierwszym połączeniu do kamery, zostanie wyświetlona informacja, aby zainstalować dodatek *“HsWebPlugin”*.



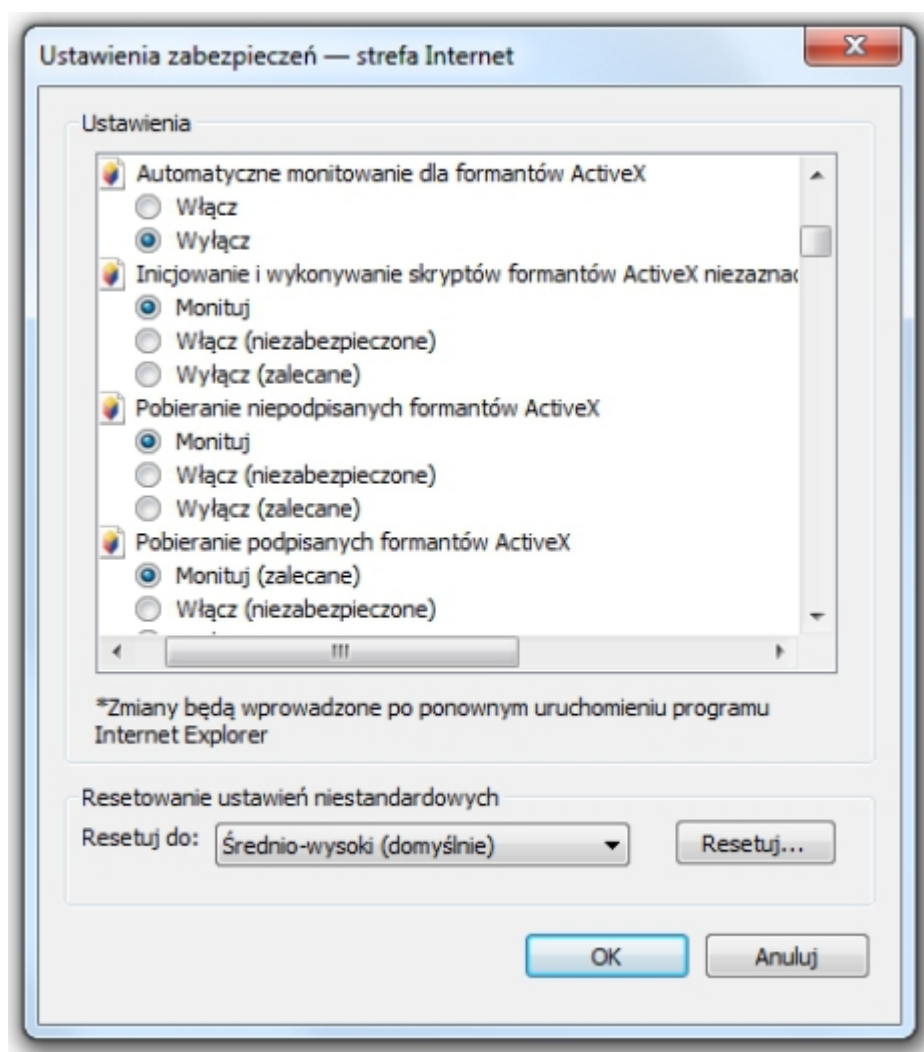
Należy kliknąć *“Zapisz”*, pobrać i zainstalować dodatek.



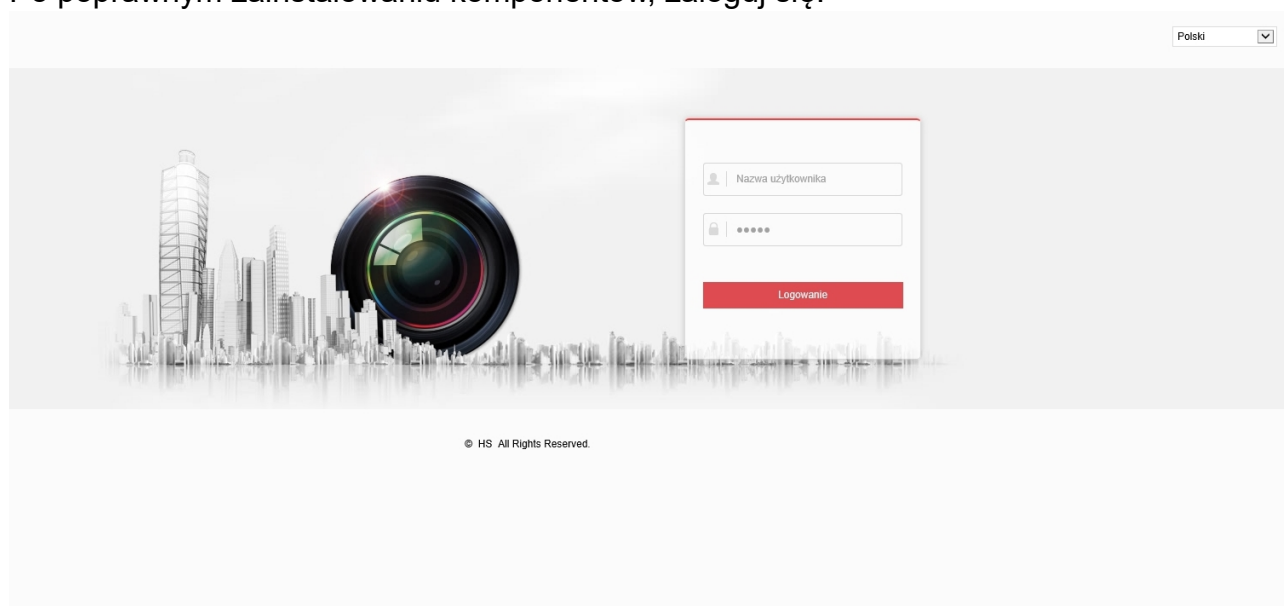


W przypadku przeglądarek IE 8 i wyższych, system poinformuje o niepodpisanym dodatku Active-X i zablokuje instalację. Aby zezwolić na instalację komponentu należy zmienić ustawienia zabezpieczeń przeglądarki.

1. W IE wybierz *“Opcje internetowe”* → *“Zabezpieczenia”* → *“Poziom niestandardowy”*
2. *„Inicjowanie i wykonywanie skryptów formatów Active-X niezaznaczonych jako bezpieczne do wykonania”* – zaznacz pole *“Monituj”*
3. *„Pobieranie niepodpisanych formatów Active-X”* – zaznacz pole *“Monituj”*

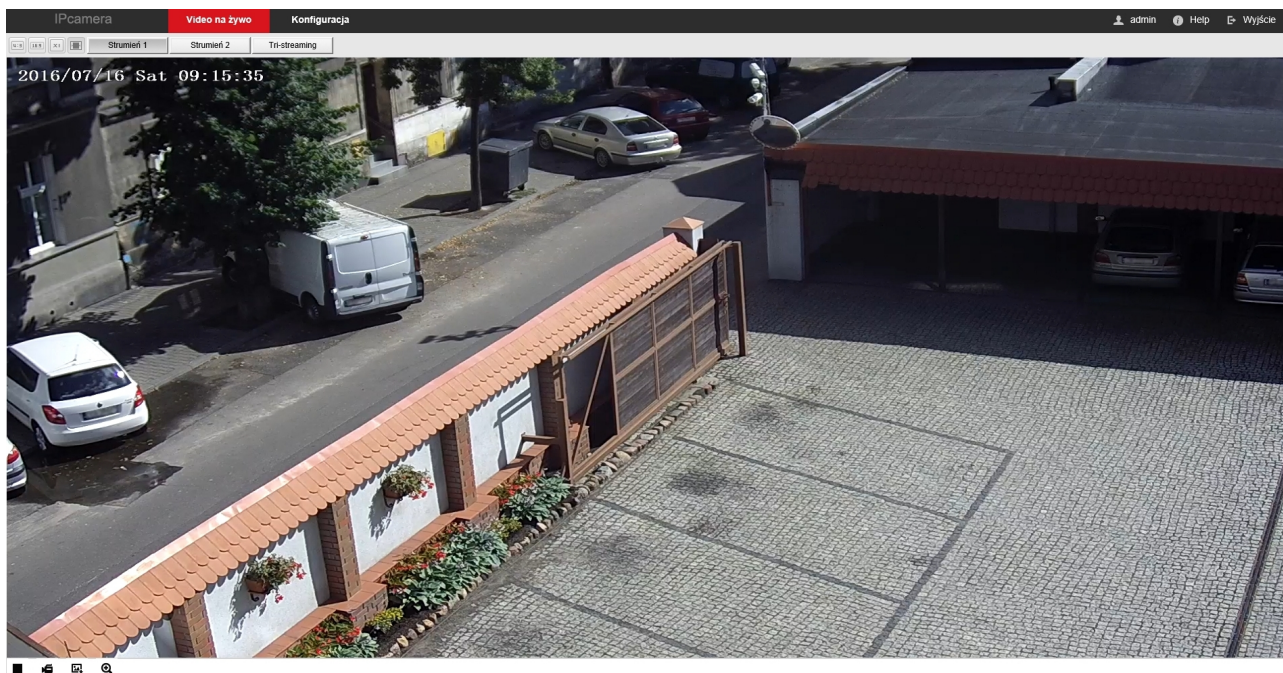


Po poprawnym zainstalowaniu komponentów, zaloguj się:



Korzystając z ekranu logowania należy ustawić preferowany język interfejsu.

1.3 Interfejs www



Po poprawnym zalogowaniu się do kamery, obraz wideo automatycznie wyświetlany jest w oknie przeglądarki – zakładka menu *“Video na żywo”*. Dostępne funkcje interfejsu:



– proporcje obrazu 4:3



– proporcje obrazu 16:9



– rozmiar rzeczywisty wyświetlanego obrazu



– dopasowanie szerokości wyświetlanego obrazu do okna przeglądarki



– wybór strumienia



– zatrzymanie strumienia



– rozpoczęcie nagrywania



– zrzut obrazu

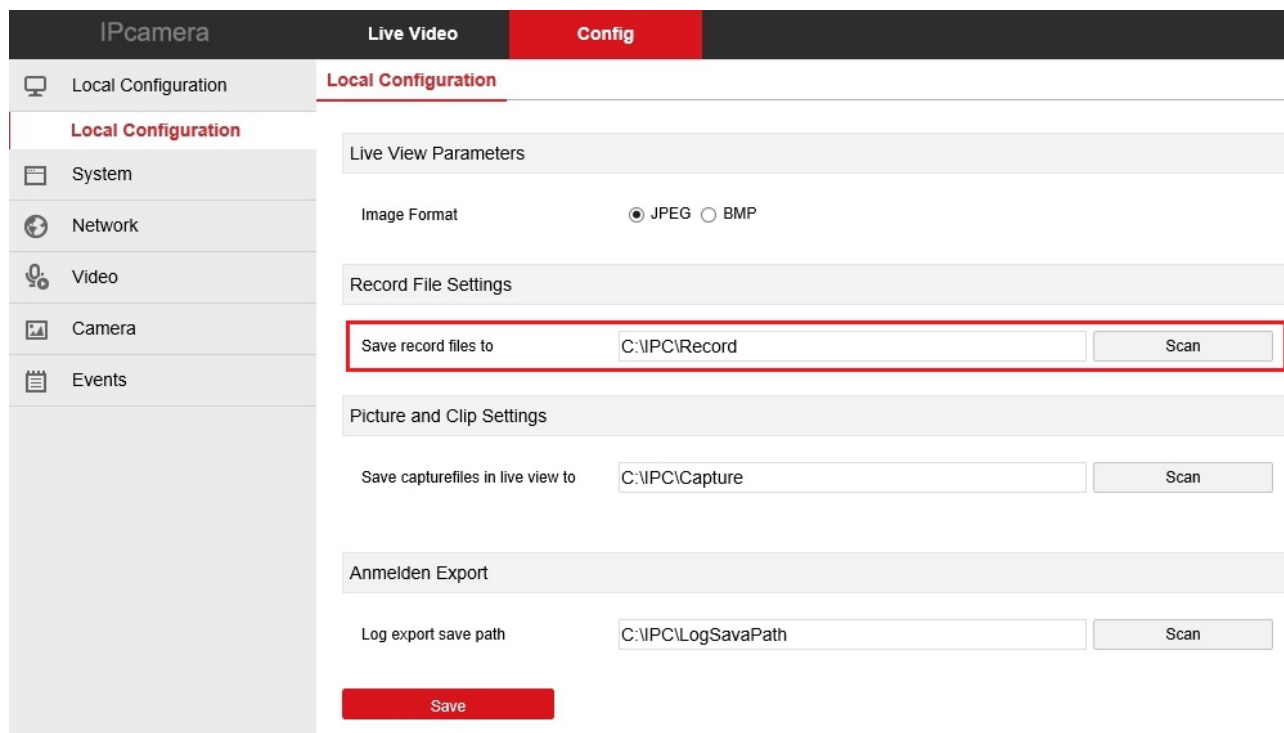


– powiększenie cyfrowe

2. Ustawienia Lokalne

2.1 Nagrywanie na dysk lokalny

Kliknij *“Config”* → *“Local Configuration”*, aby skonfigurować ścieżkę do dysku lokalnego.



The screenshot shows the 'IPcamera' configuration interface. The top navigation bar has 'IPcamera', 'Live Video', and 'Config' (highlighted in red). Below this, the 'Local Configuration' tab is selected. The left sidebar contains icons for 'Local Configuration', 'System', 'Network', 'Video', 'Camera', and 'Events'. The main content area is divided into sections: 'Live View Parameters' (Image Format: ☒ JPEG, ☐ BMP), 'Record File Settings' (Save record files to: C:\IPC\Record, Scan button), 'Picture and Clip Settings' (Save capturefiles in live view to: C:\IPC\Capture, Scan button), and 'Anmelden Export' (Log export save path: C:\IPC\LogSavaPath, Scan button). A red 'Save' button is at the bottom.

Po wybraniu ikony  kamera zapisuje pliki na dysku, w określonej powyżej lokalizacji.

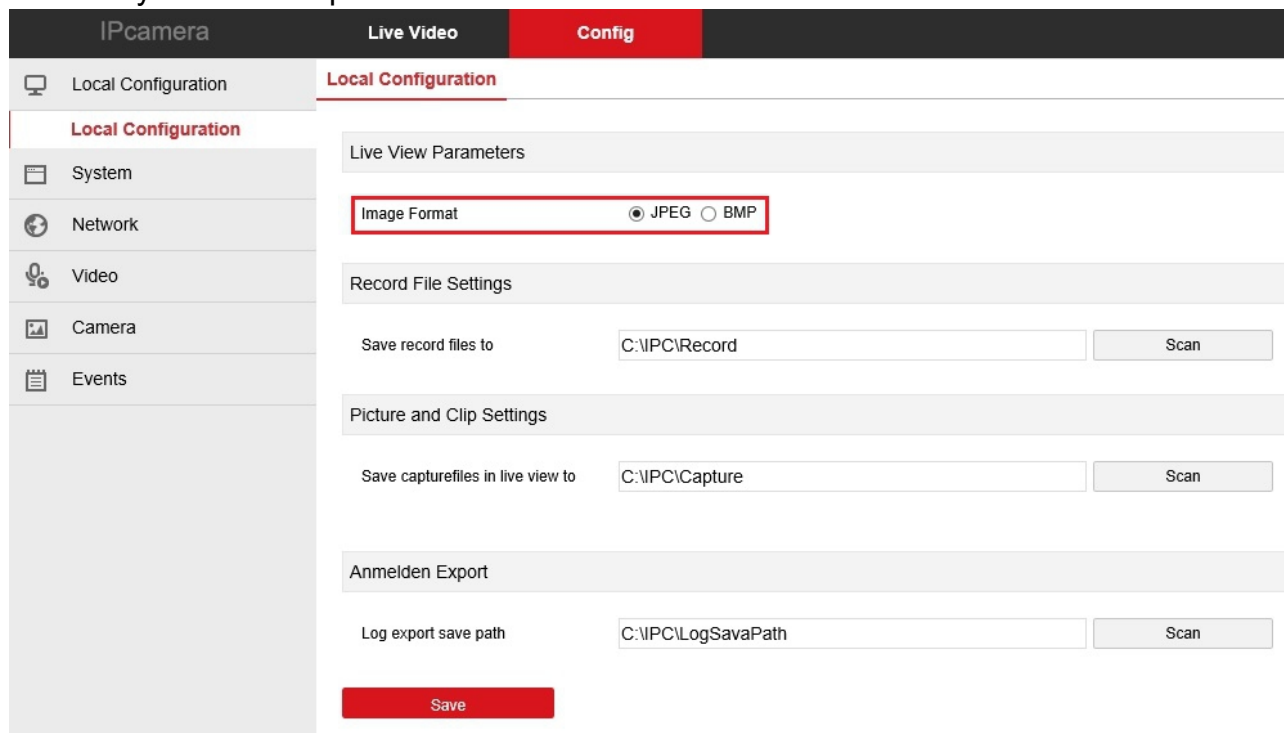
Rozpoczęcie nagrywania sygnalizowane jest przez pojawienie się czerwonej kropki w lewym górnym rogu ekranu.



2.2 Zrzuty ekranu

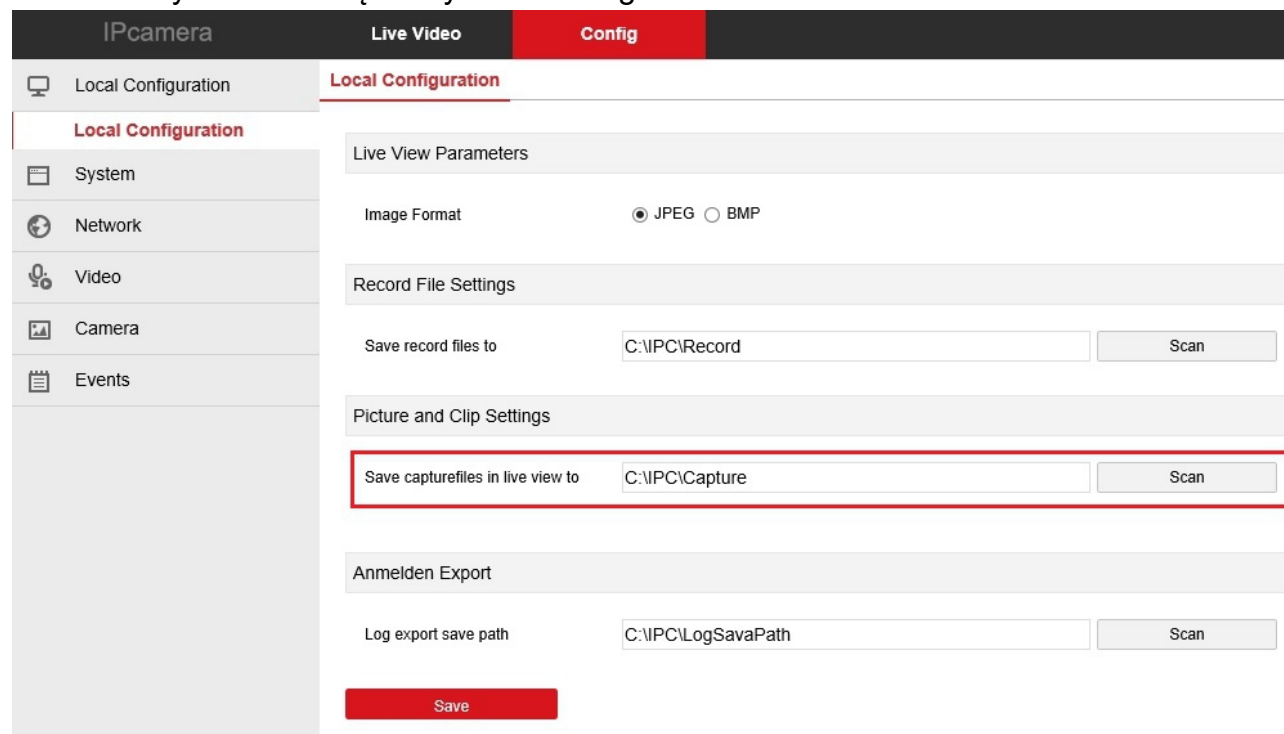
Kliknij “Config” → “Local Configuration”, aby skonfigurować parametry zapisywanego obrazu.

1. Wybierz format pliku



The screenshot shows the 'Local Configuration' window of the IPcamera software. The 'Config' tab is active. On the left, a sidebar lists 'Local Configuration', 'System', 'Network', 'Video', 'Camera', and 'Events'. The 'Local Configuration' section is expanded. The main area contains several settings sections: 'Live View Parameters' with 'Image Format' set to 'JPEG' (highlighted with a red box), 'Record File Settings' with 'Save record files to' set to 'C:\IPC\Record', 'Picture and Clip Settings' with 'Save capturefiles in live view to' set to 'C:\IPC\Capture', and 'Anmelden Export' with 'Log export save path' set to 'C:\IPC\LogSavaPath'. A red 'Save' button is at the bottom.

2. Wybierz ścieżkę do dysku lokalnego



This screenshot is similar to the previous one, but the 'Save capturefiles in live view to' field in the 'Picture and Clip Settings' section is highlighted with a red box. The path 'C:\IPC\Capture' is visible. The 'Image Format' is still 'JPEG'. The 'Save' button remains at the bottom.

Po wybraniu ikony kamera zapisuje pliki na dysku, w określonej powyżej lokalizacji.

3. Informacje systemowe

3.1 Ustawienia systemu

Kliknij *“Konfiguracja”* → *“System”* → *“Ustawienia System”* → *“Informacje o urządzeniu”*, aby wyświetlić informacje systemowe.

IPcamera		Video na żywo	Konfiguracja
 Wyloguj	Informacje o urządzeniu Ustaw czas Konserwacja		
 System			
Ustawienia System			
Planowana restart	Nazwa urządzenia	IPC	
Pamiętnik zapytanie	Wersja opr. układ.	S2L33M_IMX322_W_6.1.23.2	
Bezpieczeństwo	Wersja kodera	6.1.21.5	
 Sieć	WEB Version	6.1.22.160527	
 Video	Liczba kanałów	1	
 Kamera			
 Wydarzenia			

3.1.1 Ustawienia czasu

Kliknij *“Konfiguracja”* → *“System”* → *“Ustawienia System”* → *“Ustaw czas”*, aby zmienić ustawienia wyświetlanej daty i godziny.

The screenshot shows the 'Konfiguracja' (Configuration) tab with the 'Ustaw czas' (Set Time) sub-tab selected. The left sidebar contains navigation options: Wyloguj, System, Ustawienia System (highlighted), Planowana restart, Pamiętnik zapytanie, Bezpieczeństwo, Sieć, Video, Kamera, and Wydarzenia. The main content area is titled 'Ustaw czas' and includes the following settings:

- Strefa czasowa**: GMT+00 Dublin, Edinburgh, London, Lisbon, Monrovia, Casab (dropdown menu)
- Synchronizacja**:
 - ☐ **NTP**:
 - Server NTP**: time.windows.com (dropdown menu)
 - ☐ **Ustaw ręcznie**:
 - Ustaw czas**: 2016-07-14, 00, 00, 00 (date and time fields)
 - ☐ **Zsynchronizuj czas z komputerem**
 - Czas komputer**: (text input field)
 - ☐ **NVR zabronić modyfikacji IPC Czas**

A red **Zapisz** (Save) button is located at the bottom of the configuration area.

Aby zmienić pozycję wyświetlanego zegara lub format daty kliknij *“Konfiguracja”* → *“Kamera”* → *“OSD”*.

The screenshot shows the 'Ustawienia nakładki' (OSD Settings) page. The left sidebar is the same as in the previous screenshot, with 'OSD' highlighted under the 'Kamera' section. The main content area displays a live video feed of a street scene with a timestamp '2016/07/16 Sat 09:18:11' in the top left corner. To the right of the video feed are the following settings:

- Czas**: ☒ (checked)
- Tekst OSD**: ☐ (unchecked)
- Formatowanie daty**: RRRR/MM/DD (dropdown menu)
- Pozycja OSD**: Górny_Lewy (dropdown menu)
- Tekst OSD**: (text input field)
- Lustro**: WYŁĄCZ (dropdown menu)

A red **Zapisz** (Save) button is located at the bottom of the settings area.

Zakładka „OSD” umożliwia również dodanie tekstu wyświetlanego na obrazie oraz wyświetlanie lustrzanego odbicia obrazu.

3.1.2 Ustawienia fabryczne, aktualizacja oprogramowania

Kliknij *“Konfiguracja”* → *“System”* → *“Ustawienia System”* → *“Konserwacja”*

Przywrócenie wszystkich parametrów kamery do ustawień fabrycznych należy wykonać przez kliknięcie przycisku *“Przywróć ustawienia fabryczne”*

Wprowadź ścieżkę do pliku firmware, aby wykonać aktualizację oprogramowania.

Aktualizację należy zatwierdzić klikając przycisk *„Aktualizacja”*.

3.2 Ustawienia restartu urządzenia

Kliknij *“Config”* → *“System”* → *“Scheduled Reboot”* aby ustawić cykliczny restart kamery.

The screenshot shows the IPcamera web interface. The top navigation bar has 'IPcamera', 'Live Video', and 'Config' (highlighted in red). The left sidebar lists various configuration categories: Local Configuration, System, System Configuration, **Scheduled Reboot** (highlighted in red), Log Search, Security, Network, Video, Camera, and Events. The main content area is titled 'Scheduled Reboot' and contains a form with the following fields: 'Monthly' (dropdown), '03' (input), 'Day' (dropdown), '03' (input), 'Hour' (dropdown), '03' (input), and 'Minute' (input). A red 'Save' button is located below the form.

Restart urządzenia można wywołać jednorazowo wchodząc w zakładkę *“Konfiguracja”* → *“System”* → *“Ustawienia System”* → *“Konserwacja”*. Kliknij przycisk *“Restart”*, aby ponownie uruchomić kamerę

The screenshot shows the IPcamera web interface. The top navigation bar has 'IPcamera', 'Video na żywo', and 'Konfiguracja' (highlighted in red). The left sidebar lists various configuration categories: Wyloguj, System, **Ustawienia System** (highlighted in red), Planowana restart, Pamiętnik zapytanie, Bezpieczeństwo, Sieć, Video, Kamera, and Wydarzenia. The main content area is titled 'Maintenance' (Konserwacja) and contains several sections: 'Restart' with two 'Restart' buttons (one highlighted with a red box), 'Przywrócenie ustawień domyślnych' with a 'Przywróć ustawienia fabryczne' button, and 'Aktualizacja' with a 'Skanowanie' button and an 'Aktualizacja' button. A note at the bottom states: 'Aktualizacja potrwa od 1 do 10 minut, nie wyłączaj zasilania. Po aktualizacji nastąpi automatyczny restart.'

3.3 Logi systemowe

Kliknij “Config” → “System” → “Log Search” aby wyświetlić logi systemowe.

The screenshot shows the IPcamera web interface. The top navigation bar has three tabs: "Live Video" and "Config" (which is active and highlighted in red). On the left sidebar, under the "System" category, the "Log Search" option is selected and highlighted in red. The main content area displays a table with columns "ID", "Time", and "Detail". To the right of the table, there is a "Start Time" section with two date-time input fields: "2016-07-20 00:00:00" and "2016-07-20 23:59:59". Below these fields are three buttons: "Search", "Clear", and "Anmelden Export".

3.4 Zarządzanie użytkownikami

Kliknij “Konfiguracja” → “System” → “Bezpieczeństwo” aby wyświetlić informacje o kontach użytkowników kamery.

The screenshot shows the IPcamera web interface. The top navigation bar has three tabs: "Video na żywo" and "Konfiguracja" (which is active and highlighted in red). On the left sidebar, under the "System" category, the "Bezpieczeństwo" (Security) option is selected and highlighted in red. The main content area displays a table with columns "Nazwa użytkownika" (Username), "Upoważnienia" (Permissions), "Edytuj" (Edit), and "Usuń" (Delete). The table contains one row for the "admin" user with the permission "Administrator". Below the table is a horizontal scrollbar. At the bottom right of the interface, there is a button labeled "Dodaj użytkownika" (Add user).

Nazwa użytkownika	Upoważnienia	Edytuj	Usuń
admin	Administrator	Edytuj	

Aby dodać użytkownika należy kliknąć w przycisk *“Dodaj użytkownika”*, podać nową nazwę, zdefiniować poziom uprawnień *“Administrator”* / *“Zwykli użytkownicy”* i podać hasło.

Dodaj użytkownika

Nazwa użytkownika

Level

Administrator

Zwykli użytkownicy

Nazwa użytkownika

Hasło

Potwierdź hasło

Ok

Anuluj

Edycji nazwy, poziomu uprawnień lub hasła istniejącego użytkownika, należy dokonać klikając w przycisk *„Edytuj”*.

3.5 Karta SD

Kliknij *“Opcje”*→*“System”*→*“Karta SD”* aby wyświetlić informacje o używanych kartach SD. Aby użyta karta SD działała poprawnie należy ją sformatować. W tym celu należy wybrać kartę SD z listy a następnie kliknąć przycisk *“Formatuj”*

IP Camera

Podgląd na żywo

Playback

Opcje

Lokalna konfiguracja

System

Konfiguracja systemu

Zaplanowane Restartowanie

Przeszukaj Dziennik

Zabezpieczenia

Karta SD

Sieć

Video

Zdjęcia

Zdarzenia alarmowe

Karta SD

Ustawienia Nagrywania

Nie.	Status	Całkowita pojemność	Pozostała pamięć	Typu nośnika danych
☐ 1	W użyciu	30126MB	1404MB	SDCard

Formatuj

3.5.1 Nagrywanie ciągle na kartę SD

Kliknij “Opcje”→“System”→“Karta SD”→“Ustawienia Nagrywania”

Aby włączyć nagrywanie ciągle wystarczy zaznaczyć okienko “Uruchom Nagrywanie”, następnie wybierz formę nagrywania według harmonogramu wybierając dzień tygodnia z listy oraz ustawiając godzinę startu i końca nagrywania w *Grafiku* lub zaznacz “Cały dzień” następnie kliknij “Zapisz”.

IP Camera	Podgląd na żywo	Playback	Opcje
Lokalna konfiguracja System Konfiguracja systemu Zaplanowane Restartowanie Przeszukaj Dziennik Zabezpieczenia Karta SD Sieć Video Zdjęcia Zdarzenia alarmowe	Karta SD Ustawienia Nagrywania ☒ Uruchom Nagrywanie Tryb Nagrywania Nie nadpisuj Typ strumienia Główny strumień Tydzień Wto ☒ Cały dzień ☐ Grafik1 00 : 00 00 : 00 ☐ Grafik2 00 : 00 00 : 00 ☐ Grafik3 00 : 00 00 : 00 ☐ Grafik4 00 : 00 00 : 00 Zapisz		

4 Ustawienia sieciowe

4.1 Ustawienia podstawowe

Kliknij *“Konfiguracja”* → *“Sieć”* → *“Ustawienia podstawowe”* → *“TCP/IP”* aby wyświetlić podstawowe ustawienia karty sieciowej.

The screenshot shows the IPcamera web interface. The top navigation bar includes 'IPcamera', 'Video na żywo', and 'Konfiguracja'. The left sidebar contains links for 'Wyloguj', 'System', 'Sieć', 'Ustawienia podstawowe' (highlighted), 'Ustawienia zaawansowane', 'Video', 'Kamera', and 'Wydarzenia'. The main content area is titled 'Ustawienia karty sieciowej' and has two tabs: 'TCP/IP' (selected) and 'Portu'. Under the 'TCP/IP' tab, there is a checkbox for 'Auto'. Below it are three input fields: 'IPv4 Address' (192.168.0.154), 'IPv4 Subnet Mask' (255.255.254.0), and 'IPv4 Default Gateway' (192.168.0.5). A 'Test' button is next to the IPv4 Address field. Below these fields is a section for 'Serwer DNS' with a 'Preferowany DNS' field containing 192.168.0.5. At the bottom is a red 'Zapisz' button.

Konfigurowane parametry połączenia:

IPv4 Address – adres IP kamery

IPv4 Subnet Mask – maska podsieci

IPv4 Default Gateway – brama domyślna

Preferowany DNS – adres serwera DNS

Aby ustalić adresację IP za pośrednictwem protokołu DHCP zaznacz “√” w polu *“Auto”*.

Kliknij *“Konfiguracja”* → *“Sieć”* → *“Ustawienia podstawowe”* → *“Portu”* aby wyświetlić lub zmienić obsługiwane numery portów:

IPcamera		Video na żywo	Konfiguracja
	Wyloguj	TCP/IP	Portu
	System		
	Sieć		
Ustawienia podstawowe			
Ustawienia zaawansowane			
	Video		
	Kamera		
	Wydarzenia		
		HTTP Portu 9018 RTSP Portu 554 HTTPS Portu 443 Server Port 9018	
		Zapisz	

4.2 Ustawienia zaawansowane

Kliknij *“Konfiguracja”* → *“Sieć”* → *“Ustawienia zaawansowane”* aby wyświetlić zaawansowane ustawienia karty sieciowej.

4.2.1 Ustawienia serwera DDNS

IPcamera		Video na żywo	Konfiguracja				
Wyloguj	DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Inny	
System	DDNS						
Sieć	☐ DDNS						
Ustawienia podstawowe	Typ DDNS	Oray					
Ustawienia zaawansowane	Nazwa stron						
Video	Konto DDN						
Kamera	Hasło DDNS						
Wydarzenia	Potwierdź hasło						
	Status połączenia	Logowanie nie powiodło się					
	Typ serwera	Użytkownik1					
	Linki do dostawców usług	Oray DDNS to apply Oray DDNS to help					
	Zapisz						

4.2.2 Ustawienia serwera FTP

IPcamera		Video na żywo	Konfiguracja				
Wyloguj	DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Inny	
System	FTP						
Sieć	Server FTP	192.168.0.4		Test			
Ustawienia podstawowe	Portu	21000					
Ustawienia zaawansowane	Nazwa użytkownika	data		☐ Anonymous			
Video	Hasło						
Kamera	Potwierdź hasło						
Wydarzenia	Prześlij plik	apti-27					
	☐ AutoCover						
	Przesyłanie przez FTP	JPEG					
	Zapisz						

4.2.3 Ustawienia serwera SMTP

IPcamera		Video na żywo		Konfiguracja			
		DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Inny
Wyloguj		Od					
System							
Sieć							
Ustawienia podstawowe		Nadawca					
Ustawienia zaawansowane		Serwer SMT					
Video		Portu					
Kamera		Prześlij przez SMTP					
Wydarzenia		Czas trwania alarmu					
		☐ Mój serwer wymaga uwierzytelnienia					
		Nazwa użytkownika					
		Hasło					
		Potwierdź hasło					
		Odbiorca					
		Email1					
		Email2					
		Email3					
		Zapisz					

4.2.4 Ustawienia P2P

Zaznacz pole „FREEIP”, aby móc uzyskać podgląd do kamery za pomocą mobilnej aplikacji. W celu pobrania aplikacji na urządzenie mobilne zeskanuj właściwy kod QR.

IP Camera		Podgląd na żywo		Playback		Opcje			
		DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Inny	PTZ	
Lokalna konfiguracja		☒ BitVision							
System									
Sieć									
Podstawowe opcje									
Ustawienia zaawansowane									
Video									
Zdjęcia									
Zdarzenia alarmowe									
		 8801722420394							
		 Android APP							
		 IOS APP							
		Status połączenia: P2P Włączone							
		Zapisz							

4.2.5 Ustawienia chmury

IPcamera		Video na żywo		Konfiguracja			
Wyloguj		DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Inny
System		Cloud					
Sieć							
Ustawienia podstawowe		Chmura Typ przechowywania		None		☐ Bez ograniczeń	
Ustawienia zaawansowane		Chmura strony					
Video		Kod Bezpieczeństwa					
Kamera		Nazwa użytkownika					
Wydarzenia		Całkowita pojemność					
		Używane					
		wiązujące					

4.2.6 Ustawienia uwierzytelniania

IPcamera		Live Video		Config			
Local Configuration		DDNS	FTP	SMTP	P2P	Cloud	Other
System		Other					
Network							
Basic Setup		☒ Video Password Authentication					
Advance Setup		Save					
Video							
Camera							
Events							

4.2.7 Ustawienia Wi-Fi

IP Camera Podgląd na żywo Playback **Opcje 1.** Cloud Inny **Wifi 3.** IPEYE

Lokalna konfiguracja System **Sieć 2.** Podstawowe opcje **Ustawienia zaawansowane 2.** Video Zdjęcia Zdarzenia alarmowe

Wifi Skanowanie

SSID	Kodowanie	Siła sygnału
☐ CGA2121_NsMXALh	WPA-PSK	52
☐ CGA2121_VP2nY7u	WPA-PSK	100
☐ Garnek Internetu	WPA-PSK	37
☐ CGA2121_JE5EPaK	WPA-PSK	23
☐ gma	WPA-PSK	68
☐ CPE_3310C9	WPA-PSK	23
☐ DomiDom	WPA-PSK	37
☐ 4a9d12	WPA-PSK	42
☐ deltaint	WPA-PSK	100
☐ 42c214	WPA-PSK	31

Status: Połączenie zakończyło się sukcesem

SSID: deltaint

Klucz: 5.

Kodowanie: WPA-PSK

☒ DHCP 6.

Adres IP: 192.168.1.52

Maska sieciowa: 255.255.255.0

Brama domyślna: 192.168.1.1

Preferowany serwer DNS: 8.8.8.8

Zapisz

Aby włączyć Wi-Fi w kamerze należy postępować zgodnie z poniższymi krokami.

Krok 1. Wejdź w zakładkę Opcje.

Krok 2. Wejdź w zakładkę sieć a następnie w ustawienia zaawansowane.

Krok 3. Wybierz zakładkę Wi-Fi.

Krok 4. Wybierz z listy sieć Wi-Fi.

Krok 5. Podaj hasło (klucz) do sieci Wi-Fi.

Krok 6. Podaj adres IP, maskę sieci, bramę i preferowany serwer DNS.

Można zaznaczyć funkcję DHCP, adres IP, maskę sieci, bramę i serwer DNS zostaną ustawione automatycznie.

5 Ustawienia kamery

Kliknij “Konfiguracja” → “Video” aby wyświetlić ustawienia obrazu.

The screenshot shows the 'Konfiguracja' (Configuration) tab of an IP camera interface. The left sidebar contains a menu with 'Wyloguj', 'System', 'Sieć', 'Video', 'częstotliwość dźwięku', 'Kamera', and 'Wydarzenia'. The 'Video' tab is selected, showing settings for 'Nazwa urządzenia' (Device Name) set to 'IPC', 'Typ strumienia' (Stream Type) set to 'Tri-streaming', and 'Kodek' (Codec) set to 'H264:1920x1080,H264:720x480,H264:352x288'. Below these are three tabs for 'Strumień1', 'Strumień2', and 'Strumień3'. The 'Strumień1' tab is active, showing settings for 'Klatka' (Frame rate) set to 25 fps, 'Bity' (Bits) set to 4000 Kbps, 'Kontrola' (Control) set to VBR, 'Jakość ramki interwał' (Frame interval quality) set to 1 s, and 'Profil' (Profile) set to High Profile. A red 'Zapisz' (Save) button is at the bottom.

IPcamera		Video na żywo	Konfiguracja
Wyloguj	Video		
System	Nazwa urządzenia	IPC	
Sieć	Typ strumienia	Tri-streaming	
Video	Kodek	H264:1920x1080,H264:720x480,H264:352x288	
Video			
częstotliwość dźwięku			
Kamera			
Wydarzenia			

Strumień1	Strumień2	Strumień3
Klatka	25	fps
Bity	4000	Kbps
Kontrola	VBR	
Jakość ramki interwał	1	s
Profil	High Profile	

Zapisz

Wyświetlane parametry:

Nazwa urządzenia

Typ strumienia – pojedynczy / tri-streaming

Kodek – obsługiwane rozdzielczości strumieni

Dla każdego strumienia należy ustawić parametry:

Klatka – szybkość odświeżania obrazu

Bity – wielkość strumienia

Kontrola – rodzaj strumienia CBR / VBR

Interwał ramki I – ilość ramek typu I generowanych na sekundę

Profil – dostępne poziomy kompresji obrazu: Baseline / Main Profile / High Profile

6. Ustawienia wyświetlania

Kliknij *“Konfiguracja”* → *“Kamera”* aby wyświetlić dostępne funkcje ustawienia wyświetlanego obrazu.

1. Podstawowe parametry obrazu

The screenshot shows the 'Konfiguracja' (Configuration) tab of the IPcamera web interface. The left sidebar contains navigation links: Wyloguj, System, Sieć, Video, Kamera, **Kamera** (highlighted), OSD, and Wydarzenia. The main area is titled 'Regulacja obrazu' (Image Adjustment) and features a live video feed of a street scene. To the right of the feed are sliders for 'Jasność' (Brightness), 'Kontrast' (Contrast), 'Nasycenie' (Saturation), and 'Ostrość' (Sharpness), each with a numerical value (128, 128, 128, 185 respectively). Below these sliders is a button 'Przywrócenie ustawień domyślnych' (Reset to default settings). Further down are sections for 'IRcut', 'Ustawienia ekspozycji' (Exposure settings), 'Ustawienia podświetlenia' (Illumination settings), 'Balans Bieli' (White balance), 'Korekta wideo' (Video correction), and 'Wzmocnienie obrazu' (Image enhancement), each with a sub-button. A red 'Zapisz' (Save) button is at the bottom right.

2. Regulacja podświetlenia IR

This screenshot shows the same IPcamera configuration interface, but with the 'IRcut' section expanded under 'Ustawienia podświetlenia'. The 'IRcut' section has a dropdown arrow. Below it, there are two settings: 'Czas filtrowania IR' (IR filtering time) set to 3 and 'Moduł IR' (IR module) set to LDR Auto, both with dropdown menus. The other sections and the 'Zapisz' button remain the same as in the previous screenshot.

3. Ustawienia ekspozycji

IPcamera

Video na żywo

Konfiguracja

Wyloguj

System

Sieć

Video

Kamera

Kamera

OSD

Wydarzenia

Regulacja obrazu



Regulacja obrazu

IRcut

Ustawienia ekspozycji

Tryb ekspozycji ☒ Auto ☐ Ręczne

Migawka

Przebieg kontroli

Ustawienia podświetlenia

Balans Bieli

Korekta wideo

Wzmocnienie obrazu

Zapisz

4. Ustawienia kompensacji światła wstecznego:

IPcamera

Video na żywo

Konfiguracja

Wyloguj

System

Sieć

Video

Kamera

Kamera

OSD

Wydarzenia

Regulacja obrazu



Regulacja obrazu

IRcut

Ustawienia ekspozycji

Ustawienia podświetlenia

Kompensacja tylnego ☒ WYŁĄCZ ☐ WŁĄCZ

Balans Bieli

Korekta wideo

Wzmocnienie obrazu

Zapisz

5. Balans bieli:

IPcamera

Video na żywo

Konfiguracja

Wyloguj

System

Sieć

Video

Kamera

Kamera

OSD

Wydarzenia

Regulacja obrazu



Regulacja obrazu

IRcut

Ustawienia ekspozycji

Ustawienia podświetlenia

Balans Bieli

Balans Bieli

Wzmocnienie

Wzmocnienie

Wzmocnienie

Korekta wideo

Wzmocnienie obrazu

Zapisz

6. Korekta wideo (3D DNR):

IPcamera

Video na żywo

Konfiguracja

Wyloguj

System

Sieć

Video

Kamera

Kamera

OSD

Wydarzenia

Regulacja obrazu

2016/07/18 Sat 10:37:50



Regulacja obrazu

IRcut

Ustawienia ekspozycji

Ustawienia podświetlenia

Balans Bieli

Korekta wideo

3D DNR

Wzmocnienie obrazu

Zapisz

7. Wzmocnienie obrazu:

IPcamera

Video na żywo

Konfiguracja

Wyloguj

System

Sieć

Video

Kamera

Kamera

OSD

Wydarzenia

Regulacja obrazu

2016/07/18 Sat 10:38:21



Regulacja obrazu

IRcut

Ustawienia ekspozycji

Ustawienia podświetlenia

Balans Bieli

Korekta wideo

Wzmocnienie obrazu

Kontrola błysku Wewnętrzny PAL

Czujnik liniowy WDR zamknąć

tryb ISO normalny

Zapisz

7 Zdarzenia

7.1 Detekcja Ruchu

W celu ustawienia na kamerze detekcji ruchu należy wejść w menu “Konfiguracja” → “Wydarzenia” → “Ruch”

1. Aby uruchomić detekcję ruchu zaznacz “✓” przy polu “Enable”

IPcamera

Wyloguj

System

Sieć

Video

Kamera

Wydarzenia

Wydarzenia

Video na żywo

Konfiguracja

Ruch

Prywatność

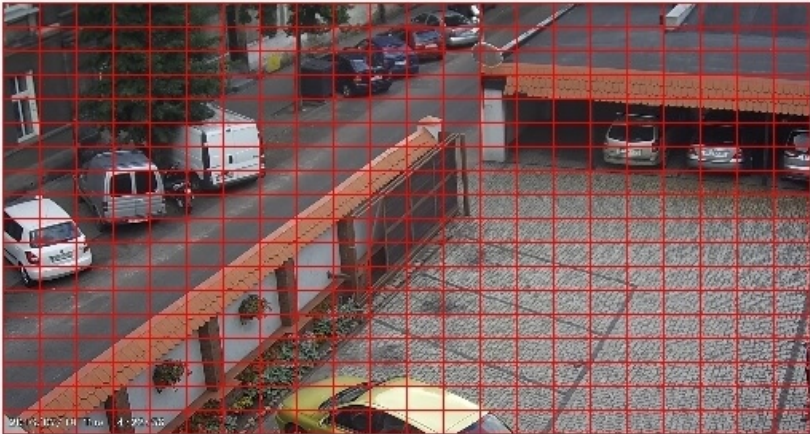
Exception

☒ Enable

Area Settings

Arming Schedule

Linkage Method



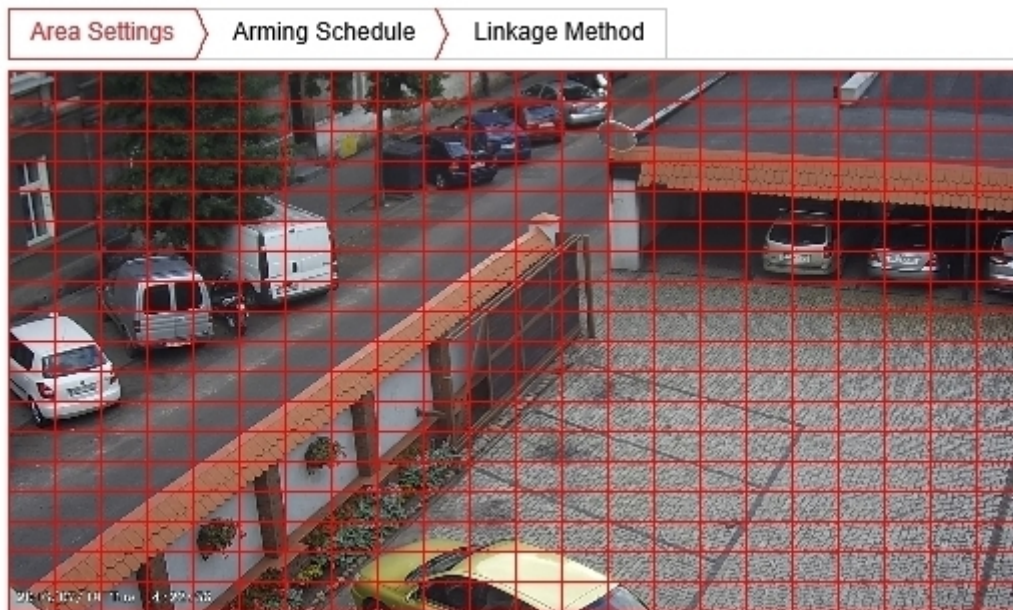
Zaznacz wszystkie

Wyczyść wszystkie

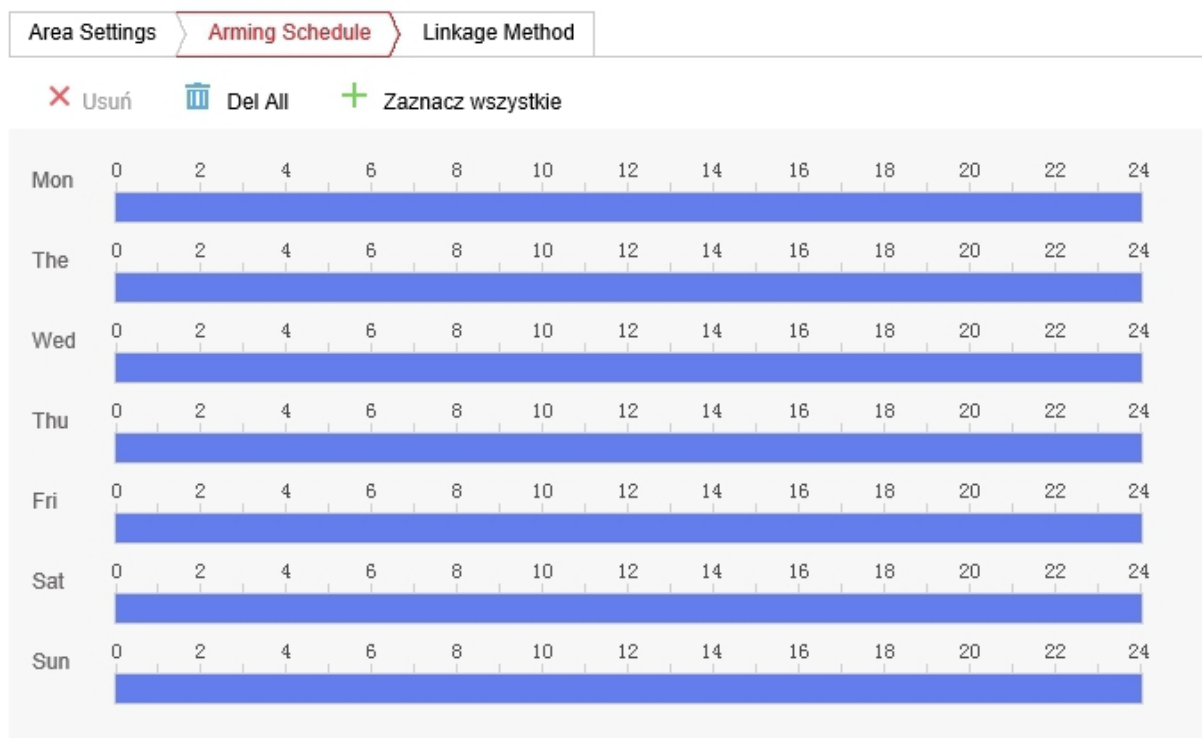
Czułość 9

Zapisz

2. W zakładce “Area Settings” zaznacz obszar detekcji



3. W zakładce “Arming Schedule” ustaw harmonogram aktywności funkcji



4. W zakładce “Sposób Aktywacji” skonfiguruj preferowaną opcję zapisu nagrań

Ustawienie Obszaru > Grafik Aktywacji > **Sposób Aktywacji**

☐	Aktywuj
☐	Wysyłanie na SMTP
☐	Wysyłanie na FTP
☐	Wysyłanie do Chmury
☒	Nagrywaj na Kartę SD

7.2 Strefy prywatności

W celu ustawienia stref prywatności w menu wybierz “Konfiguracja” → “Wydarzenia” → “Prywatność”

IPcamera Video na żywo **Konfiguracja**

Wyloguj Ruch **Prywatność** Exception

System Sieć Video Kamera Wydarzenia **Wydarzenia**

Wyświetlony podgląd widoku kamery z zaznaczonymi obszarami prywatności (czarne prostokąty).

Obszar1	X	0	Y	442	W	439	H	267	Usuń
Obszar2	X	727	Y	765	W	594	H	259	Usuń
Obszar3	X	1359	Y	235	W	443	H	227	Usuń

Zapisz

Na wyświetlonym podglądzie widoku kamery zaznacz do trzech obszarów, które mają zostać zamaskowane. Ustawienia potwierdź klikając w przycisk “Zapisz”.