

EVERMAX

EVX-IP SERIES

Kamery serii **EVX-IPxxxxAIR**

Skrócona instrukcja obsługi programu OCX

wersja **1.1**



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.

Witamy

Dziękujemy za zakup naszej kamery sieciowej. Niniejsza skrócona instrukcja zawiera informacje na temat instalacji oraz opis procedur obsługi oprogramowania sieciowego OCX EVERMAX.

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian w specyfikacji niniejszego produktu bez wcześniejszego poinformowania. Instrukcja oparta została o najnowszą wersję oprogramowania OCX, jednak mając na uwadze modyfikacje i ulepszenia, niektóre funkcje opisane w poniższej instrukcji mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych parametrów. W razie jakichkolwiek pytań lub problemów wynikających z użytkowania kamery sieciowej EVERMAX, prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym.

Przed zainstalowaniem oprogramowania sieciowego, **należy uważnie przeczytać poniższą instrukcję użytkownika.**

1. Instalacja

1.1 Przygotowanie do instalacji

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że kamera jest podłączona do sieci prawidłowo (adres IP kamery IPC oraz adres IP komputera muszą być unikatowe oraz znajdować się w tym samym segmencie sieci). W edytorze poleceń systemu operacyjnego komputera, użyj polecenia **ping 192.168.1.168**, aby sprawdzić czy istnieje połączenie z kamerą.

Jeżeli odpowiedź będzie zgodna z komunikatem przedstawionym na rysunku 1.1, połączenie kamery do sieci jest prawidłowe, możliwa jest instalacja oprogramowania sieciowego OCX EVERMAX.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Wersja 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\EVERMAX>ping 192.168.1.168

Badanie 192.168.1.168 z 32 bajtami danych:
Odpowiedź z 192.168.1.168: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.1.168: bajtów=32 czas=1ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.1.168: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64
Odpowiedź z 192.168.1.168: bajtów=32 czas<1 ms TTL=64

Statystyka badania ping dla 192.168.1.168:
    Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0
            (0% straty).
Szacunkowy czas błędzenia pakietów w milisekundach:
    Minimum = 0 ms, Maksimum = 1 ms, Czas średni = 0 ms

C:\Users\EVERMAX>
```

Rys. 1.1: Komunikat zgodnego połączenia kamery IP IPC z siecią

1.2 Instalacja

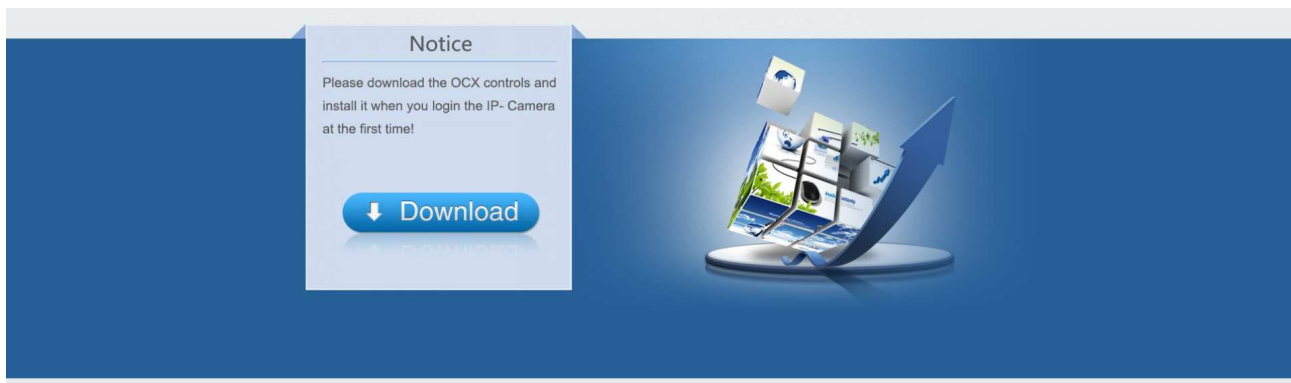
Otwórz przeglądarkę IE i wprowadź adres IP kamery 192.168.1.168 w pasku adresu przeglądarki. Przy pierwszym połączeniu z kamerą zostanie wyświetlona informacja, aby zainstalować dodatek OCX (rys. 1.2). Kliknij przycisk "Download" i postępuj zgodnie z instrukcjami pojawiającymi się w kolejnych etapach instalacyjnych. Po załadowaniu wszystkich komponentów, odśwież okno przeglądarki Internet Explorer.

Domyślne dane logowania kamery:

Adres IP: 192.168.1.168

Nazwa użytkownika: admin

Hasło: admin

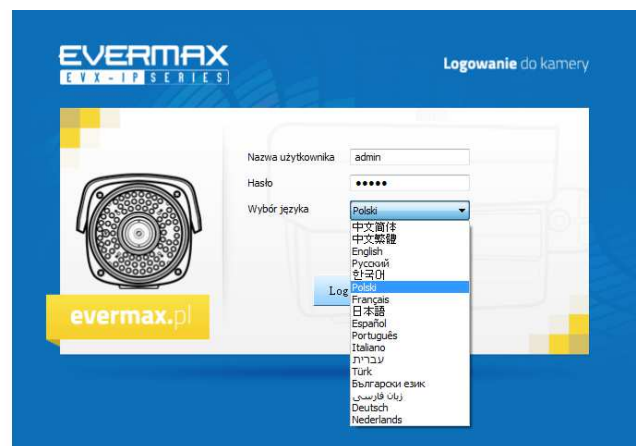
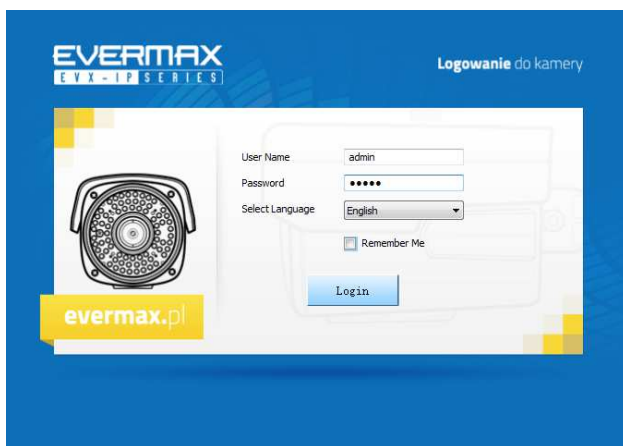


Rys. 1.2: Informacja instalacyjna dodatku OCX

2. Rozpoczęcie pracy z programem OCX EVERMAX

2.1 Logowanie do systemu

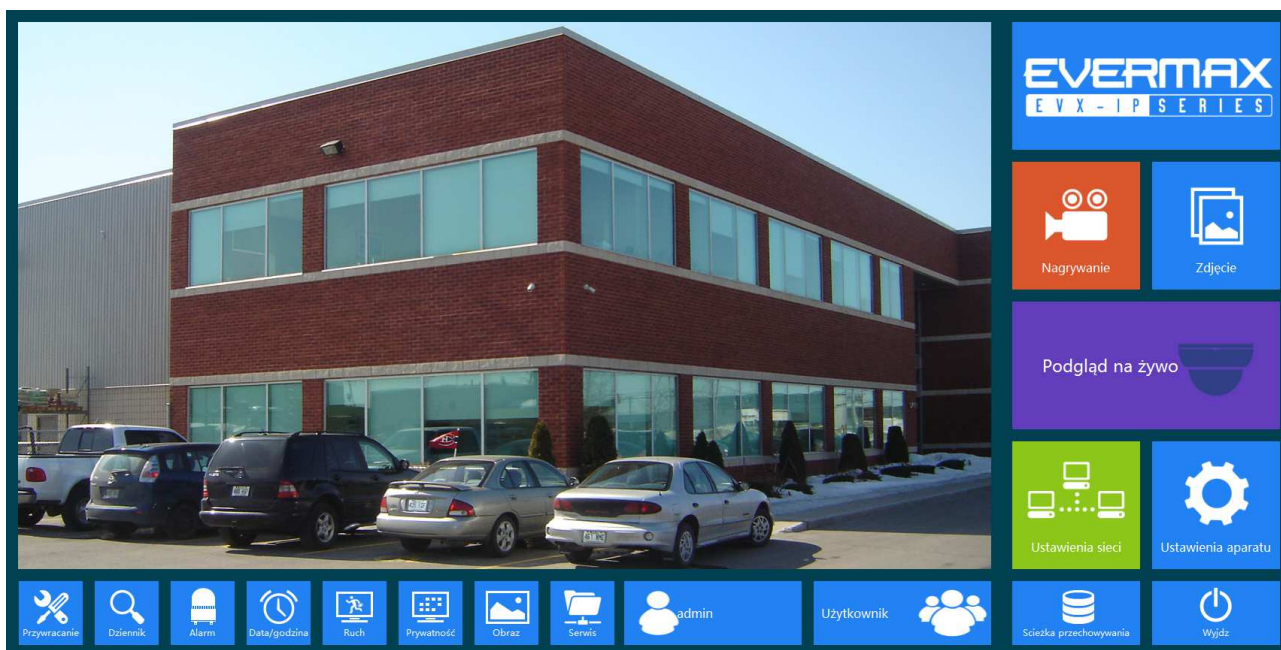
Otwórz przeglądarkę IE i ponownie wprowadź adres IP kamery **192.168.1.168** w pasku adresu przeglądarki. W oknie interfejsu logowania (rys. 2.1), wprowadź nazwę użytkownika '**admin**', hasło '**admin**', oraz wybierz z listy rozwijanej język, w którym będzie wyświetlany panel zarządzający oprogramowaniem (język polski dostępny), po czym kliknij przycisk **Logowanie** [Login]. Aby przy następnym uruchomieniu programu OCX pominąć powyższe etapy, zaznacz opcję **Zapamiętaj mnie** [Remember Me].



Rys. 2.1: Panel logowania do programu OCX – po prawej wybór języka

2.1 Główny interfejs systemu

Po poprawnym zalogowaniu do programu OCX EVERMAX, obraz wideo kamery wyświetlany jest w oknie przeglądarki. Poniższy rysunek 2.2 przedstawia wygląd głównego interfejsu menu.



Rys. 2.2: Wygląd głównego interfejsu menu programu OCX EVERMAX

2.2 Wykaz dostępnych opcji głównego interfejsu menu

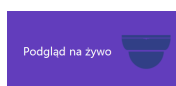
Poniżej przedstawiona jest lista dostępnych opcji, wyświetlanych z pozycji głównego interfejsu menu.



Nagrywanie [Start Recording] – kliknij, aby rozpocząć lokalny zapis video; kliknij powtórnie, aby zakończyć nagrywanie,



Zdjęcie [Capture] – kliknij, aby dokonać zapisu pojedynczej klatki obrazu do pliku,



Podgląd na żywo [Live Video] – kliknij, aby wyświetlić podgląd obrazu video na żywo,



Ustawienia sieciowe [Network] – kliknij, aby przejść do zakładki ustawień sieciowych,



Ustawienia aparatu [Camera Settings] – kliknij, aby przejść do zakładki ustawień kamery,



Przywracanie [Restore] – kliknij, aby zresetować kamerę, przywrócić ustawienia fabryczne, bądź dokonać aktualizacji oprogramowania



Dziennik [Log Search] – kliknij, aby uaktywnić wyszukiwarkę zdarzeń systemowych,



Alarm [Alarm Settings] – kliknij, aby przejść do zakładki ustawień alarmów,



Data/godzina [Time] – kliknij, aby ustawić aktualną datę i godzinę,



Ruch [Motion Detect] – kliknij, aby przejść do ustawień detekcji ruchu,



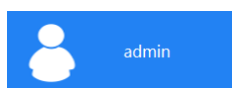
Prywatność [Privacy Covered] – kliknij, aby określić strefy prywatności,



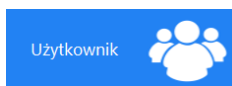
Obraz [Image Settings] – kliknij, aby przejść do ustawień wyświetlania obrazu,



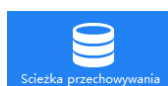
Serwis [Service] – kliknij, aby przejść do ustawień FTP, SMTP, DDNS,



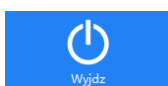
Admin [Admin] – nazwa aktualnie zalogowanego użytkownika,



Użytkownik [User Management] – kliknij, aby przejść do panelu zarządzania użytkownikami,



Ścieżka przechowywania [Storage] – kliknij, aby wyświetlić bądź zmienić folder aktualnej ścieżki zapisu plików,



Wyjdź [Logout] – kliknij, aby wylogować się z programu.

3. Opis funkcji systemowych

3.1 Nagrywanie na dysk lokalny

Kliknij ikonę **Nagrywanie** [Start Recording], aby rozpocząć zapis wideo na dysk lokalny. W prawym, górnym rogu okna podglądu pojawi się czerwony napis **Rec**. Aby zakończyć rejestrację obrazu, kliknij powtórnie przycisk **Nagrywanie** – automatycznie otworzony zostanie folder docelowy zapisu pliku. Materiały rejestrowane są na dysku w lokalizacji określonej w menu **Ścieżka przechowywania** [Storage] → **Zapis na dysku** [Record Disk]. Ścieżka zapisu może zostać określona według indywidualnych preferencji użytkownika (rys. 3.1).



Rys. 3.1 Określenie ścieżki zapisu rejestrowanego obrazu – opcja **Zapis na dysku** [Record Disk]

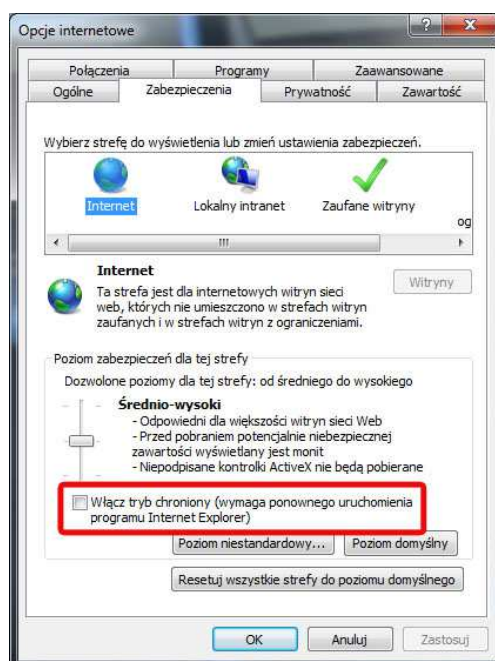
3.2 Zrzut ekranu

Kliknij ikonę **Zdjęcie** [Capture], aby wykonać zapis pojedynczej klatki obrazu – automatycznie otworzony zostanie folder docelowy zapisu pliku .jpg. Zdjęcia zapisywane są na dysku w lokalizacji określonej w menu **Ścieżka przechowywania** [Storage] → **Ścieżka** [Capture Path]. Ścieżka zapisu może zostać określona według indywidualnych preferencji użytkownika (rys. 3.2).



Rys. 3.2 Określenie ścieżki zapisu zrzutu ekranowego – opcja **Ścieżka** [Capture Path]

Uwaga! Jeżeli po kliknięciu na ikonę Nagrywanie nie występuje żadna akcja, lub podczas próby wykonania zrzutu ekranu przyciskiem Zdjęcie występuje błąd, należy sprawdzić ustawienia internetowe przeglądarki IE. Wejść w **Narzędzia** → **Opcje internetowe** → **Zabezpieczenia**, odznacz opcję **Włącz tryb chroniony**, po czym uruchom ponownie przeglądarkę Internet Explorer (rys. 3.3).



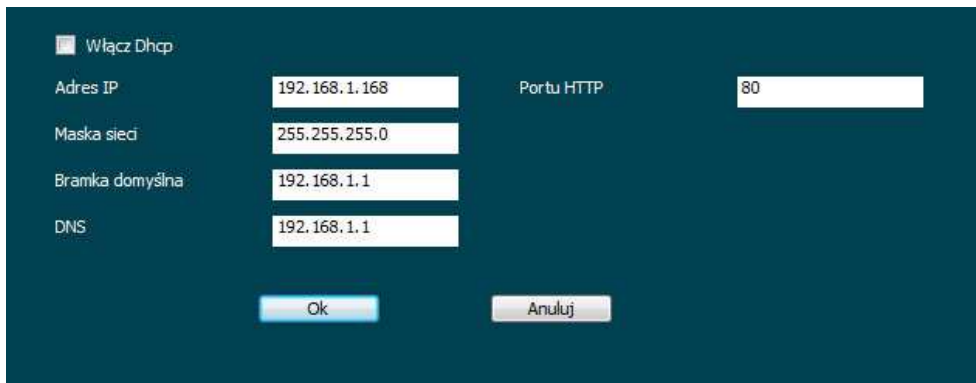
Rys. 3.3 Zmiana ustawień przeglądarki internetowej IE – odznaczenie opcji **Włącz tryb chroniony**

3.3 Podgląd na żywo

Po zalogowaniu do programu OCX EVERMAX, automatycznie wyświetlany jest obraz w trybie podglądu na żywo. Aby uruchomić manualnie okno podglądu, kliknij ikonę **Pogląd na żywo** [Live Video].

3.4 Ustawienia sieciowe

Kliknij ikonę **Ustawienia sieci** [Network], aby przejść do zakładki parametrów sieciowych. Rysunek 3.4 przedstawia okno menu ustawień sieci.



Rys. 3.4 Menu ustawień sieciowych

Włącz DHCP [Enable DHCP] – zaznaczenie opcji protokołu dynamicznego umożliwia automatyczne uzyskanie od serwera danych konfiguracyjnych: adresu IP, maski sieci, adresu IP bramy sieciowej, adresu serwera DNS oraz numeru portu HTTP,

Adres IP [IP Address] – adres IP kamery wymagany do logowania poprzez sieć internetową,

Maska sieci [Netmask] – maska podsieci skojarzona z adresem IP kamery,

Bramka domyślna [Default Gateway] – adres IP bramy sieciowej zgodny z adresem PC,

DNS [DNS] – adres serwera DNS skojarzony z nazwą domeny użytkownika,

Port HTTP [HTTP Port] – numer portu HTTP wymagany do łączenia z kamerą poprzez przeglądarkę IE.

3.5 Ustawienia kamery

3.5.1 Ustawienia podstawowe

Kliknij ikonę **Ustawienia aparatu** [Camera Settings], aby przejść do zakładki parametrów kamery. Menu umożliwia określenie nazwy kamery, konfigurację strumieni sieciowych oraz kodeków (rys. 3.5).



Rys. 3.5 Menu ustawień kamery

Kamera [Camera] – nazwa kamery,

Typ strumienia [Stream Type] – określenie typu strumienia: Pojedynczy bądź Podwójny,

Kodek [Codec] – wybór trybu pracy kodeka wideo,

Wybierz typ [Select Type] – określenie rozdzielczości wyświetlanej w podglądzie na żywo.

Stream 1, Stream 2:

Klatka [Framerate] – szybkość odświeżania obrazu (kl/s),

Bity [Bitrate] – określenie wielkości strumienia,

Kontrola [Rate Control] – sterowanie przepływem strumienia, Stały (CBR) definiowany dla stałego pasma; VBR (dynamiczny) dedykowany dla zmiennego pasma,

Interwał ramki [I Frame Interval] – czas interwału (sek.).

3.5.2 Ustawienia OSD

Ustawienia nakładki [Overlay Setting] pozwalają na określenie parametrów związanych z wyświetlanym obrazem (rys. 3.6).



Rys. 3.6 Menu ustawień nakładki

Czas [Time] – wyświetlenie daty i czasu,

Formatowanie daty [Date Format] – format wyświetlanej daty (RRRR/MM/DD, MM/DD/RRRR, DD/MM/RRRR),

Pozycja OSD [OSD Position] – położenie menu OSD (górny lewy róg, dolny lewy róg)

Tekst OSD [OSD Text] – wyświetlanie dowolnego tekstu,

Lustro [Mirror] – odbicie wyświetlanego obrazu (Poziome, Pionowe, Poziome/Pionowe).

3.6 Ścieżka przechowywania

Kliknij ikonę **Ścieżka przechowywania** [Storage], aby określić ścieżkę zapisu plików na lokalny dysk komputera (patrz więcej pkt. 3.1-3.2).

3.7 Zarządzanie użytkownikami

Kliknij ikonę **Użytkownik** [User Management], aby przejść do menu edycji użytkowników systemu. Zakładka umożliwi dodawanie, usuwanie oraz modyfikację uprawnień poszczególnych użytkowników (rys. 3.7).

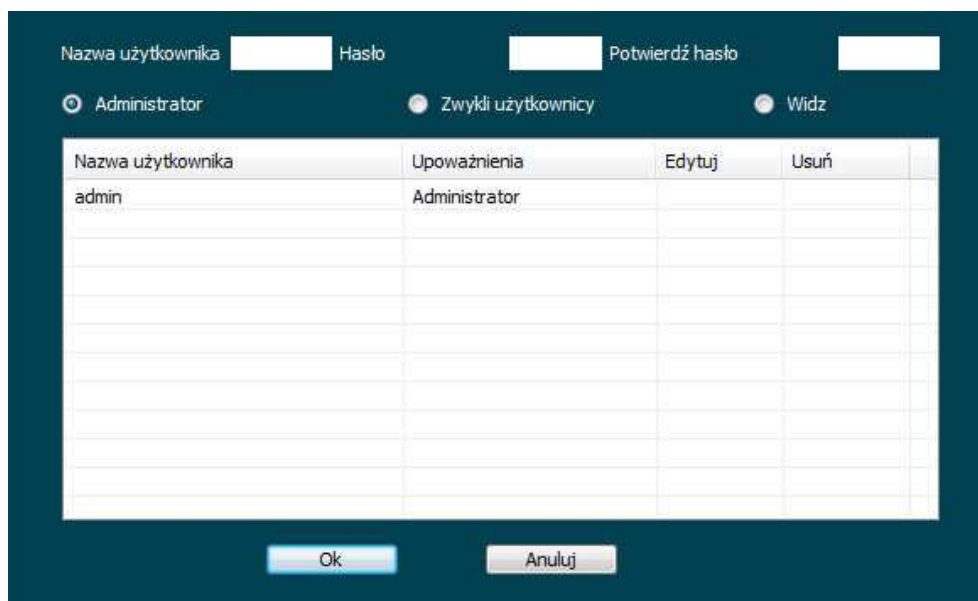
Aby dodać użytkownika do systemu wypełnij pole **Nazwa użytkownika** [User Name], **Hasło** [Password] oraz **Potwierdź hasło** [Confirm Password]. Po przydzieleniu użytkownika do określonej grupy autoryzacyjnej, kliknij przycisk OK. Nazwa użytkownika powinna zawierać minimum 4, maksimum 31 znaków, hasło natomiast minimum 4, maksimum 15 znaków. Istnieje możliwość dodania 16 użytkowników.

Użytkownicy mogą zostać podzieleni według trzech grup:

Admin [Admin] – uprawnienia administracyjne pozwalają na pełną zmianę ustawień kamery oraz zarządzanie użytkownikami systemu,

Zwykli użytkownicy [Operator] – uprawnienia zwykłej rangi pozwalają na pełną zmianę ustawień, nie umożliwiają jednak zarządzania użytkownikami systemu,

Widz [Viewer] – użytkownik ma możliwość podglądu rejestrowanego obrazu, bez pozwolenia zmiany ustawień kamery czy zarządzania innymi użytkownikami.



The screenshot shows a user management interface with a dark blue background. At the top, there are three input fields: 'Nazwa użytkownika', 'Hasło', and 'Potwierdź hasło'. Below these are three radio buttons for user roles: 'Administrator' (selected), 'Zwykli użytkownicy', and 'Widz'. A table below lists existing users with columns for 'Nazwa użytkownika', 'Upoważnienia', 'Edytuj', and 'Usuń'. The first row shows 'admin' with 'Administrator' permissions. At the bottom are 'Ok' and 'Anuluj' buttons.

Nazwa użytkownika	Upoważnienia	Edytuj	Usuń
admin	Administrator		

Rys. 3.7 Menu edycji użytkowników systemu

3.8 Usługi sieciowe

Kliknij ikonę **Serwis** [Service], aby przejść do ustawień sieciowych. Zakładka umożliwia konfigurację serwerów FTP, SMTP oraz DDNS (rys. 3.8).



Rys. 3.8 Menu konfiguracyjne ustawień sieciowych

3.8.1 SMTP

Konfiguracja serwera pocztowego SMTP (rys. 3.9).



Rys. 3.9 Menu konfiguracyjne serwera pocztowego SMTP

Nazwa użytkownika [A/C. Name] – nazwa określana przez użytkownika,

Hasło [Password] – ustawienie hasła zabezpieczającego,

Nadawca [Sender] – rzeczywisty adres email nadawcy,

Serwer SMTP [SMTP Server] – adres serwera poczty SMTP,

Port [Port] – numer portu serwera SMTP (numer domyślny portu 25),

Email [Email] – email docelowy zgodny z adresem nadawcy.

3.8.2 FTP

Konfiguracja protokołu transferu plików FTP (rys. 3.10).



Rys. 3.10 Menu konfiguracyjne protokołu transferu plików FTP

Serwer FTP [FTP Server] – adres serwera FTP,

Port [Port] – numer portu serwera FTP (numer domyślny portu 21),

Nazwa użytkownika [Username] – nazwa użytkownika definiowana dla serwera FTP,

Hasło [Password] – hasło użytkownika definiowane dla serwera FTP,

Prześlij plik [File Upload] – istnieje możliwość utworzenia czterech predefiniowanych nazw folderów, do których zapisywane będą pliki przesyłane na serwer FTP np. „Alarm”, „Dziennik”, „Zestaw”, „Zmiana” lub inne, bądź określić nazwę jako „/”, w wyniku czego cały zapisywany materiał zostanie umieszczony w katalogu głównym serwera.

3.8.3 DDNS

Konfiguracja dynamicznego serwera DDNS (rys. 3.11). Aby dokonać pełnej konfiguracji zaznacz opcję

Włącz DDNS [Enable DDNS].



Rys. 3.11 Menu konfiguracyjne dynamicznego serwera DDNS

Typ DDNS [DDNS Type] – typ serwera DDNS (Oray/No-IP/Dyn),

Nazwa strony [Site Name] – nazwa określana według domeny zintegrowanego adresu,

Konto DDNS [DDNS Account] – nazwa konta serwera, do jednego konta może zostać przydzielonych kilka nazw domen,

Hasło DDNS [DDNS Password] – hasło powiązane z przydzieloną domeną,

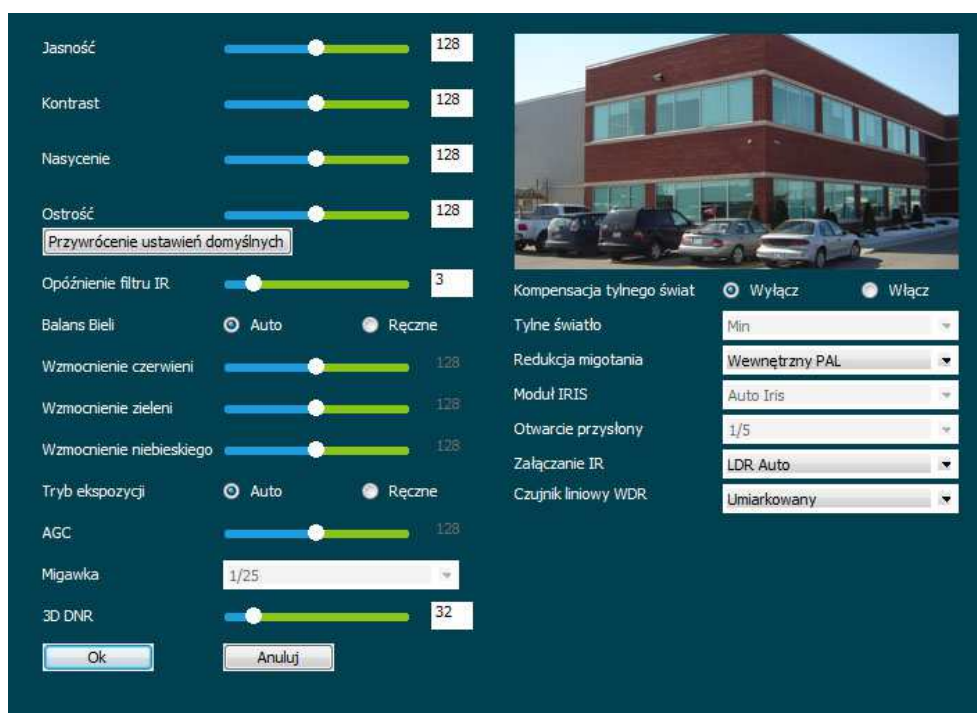
Status połączenia [Connection Status] – aktualny status połączenia z serwerem DDNS,

Typ serwera [Service Typ] – typ zarejestrowanego serwera DDNS,

Uwierzytelnianie hasła wideo [Video Password Authentication] – opcja używana do certyfikowania protokołu ONVIF (Open Network Video Interface Forum).

3.9 Ustawienia wyświetlanego obrazu

Aby dokonać konfiguracji parametrów wyświetlanego obrazu, kliknij ikonę **Obraz** [Image Settings] (rys. 3.12). Zakładka umożliwia manualne ustawienie wartości w odniesieniu do aktualnych warunków środowiskowych otoczenia.



Rys. 3.12 Menu ustawień wyświetlanego obrazu

Jasność [Brightness] – regulacja jasności obrazu,

Kontrast [Contrast] – regulacja kontrastu obrazu,

Nasycenie [Saturation] – regulacja nasycenia obrazu,

Ostrość [Sharpness] – regulacja ostrości obrazu,

Przywrócenie ustawień domyślnych [Restore Defaults] – przywrócenie domyślnych parametrów wyświetlanego obrazu,

Kompensacja tylnego światła [Back Light Compensation] – podniesienie szczegółowości oraz jasności ciemnego obszaru sceny pierwszego planu, będącej pod silnym źródłem światła na drugim planie (Wyłącz [Off] / Włącz [On]),

Redukcja migotania [Flicker Control] – wybór typu redukcji (Wewnętrzna PAL [Indoor PAL] / Wewnętrzna NTSC [Indoor NTSC] / Zewnętrzna [Outdoor]),

Moduł IRIS [IRIS Mode] – Auto IRIS – domyślna wydajność modułu IR 100%,

Otwarcie przysłony [IRIS Open] – dostosowanie intensywności otwarcia przysłony, wartość domyślna 1/5,

Załączenie IR [IR Cut Mode] – załączenie filtra podczerwieni – LDR Auto (wartość zalecana, automatyczne przełączenie pomiędzy trybami Kolor / B/W), Video Auto, Kolor, B/W (Czarno-biały),

Czujnik liniowy WDR [Sensor Linear WDR] – szeroki zakres dynamiki, zakres do 120dB (Blisko [Close] / Automatyczny [Auto] / Słaby [Weak] / Umiarkowany [Medium] / Silny [Strength] / Bardzo [Super]),

Opóźnienie filtru IR [IR Cut Filter Time] – możliwość dostosowania opóźnienia załączenia filtru IR w zakresie od 2 do 10 sek.

Balans bieli [White Balance] – Automatyczny [Auto] lub Manualny [Manual], przy wyborze trybu manualnego istnieje możliwość regulacji wzmocnienia koloru czerwonego / zielonego / niebieskiego,

Wzmocnienie czerwieni [Red Gain] – wzmocnienie koloru czerwonego obrazu

Wzmocnienie zieleni [Green Gain] – wzmocnienie koloru zielonego obrazu

Wzmocnienie niebieskiego [Blue Gain] – wzmocnienie koloru niebieskiego obrazu

Tryb ekspozycji [AE Mode] – dopasowanie jasności obrazu do warunków pracy kamery

AGC – możliwość regulacji wartości AE przy włączonym Trybie ekspozycji

Migawka [Shutter] – krótszy czas otwarcia równoznaczny jest mniejszemu przepływowi światła przez migawkę, dłuższy czas większemu; zbyt wysoki czas otwarcia migawki skutkuje większym zaszumieniem obrazu, wartość domyślna 1/25,

3D-NR – możliwość regulacji wartości zaawansowanej redukcji szumów w zakresie od 0 do 255.

3.10 Strefy prywatności

Aby określić obszary obrazu, które mają zostać wyłączone spod monitoringu, kliknij ikonę **Prywatność** [Privacy] (rys. 3.13). Na miniaturze podglądu naciśnij lewy przycisk myszy i przeciągnij, aby dopasować kształt, wielkość oraz położenie maski prywatności. Istnieje możliwość zdefiniowania trzech stref, ich współrzędne oznaczone są odpowiednio jako **Obszar1** [Region1], **Obszar2** [Region2], **Obszar3** [Region3]. Aby usunąć daną strefę prywatności, kliknij przycisk Usun [Delete] przydzielony do danej maski.



Rys. 3.13 Menu konfiguracji stref prywatności

3.11 Detekcja ruchu

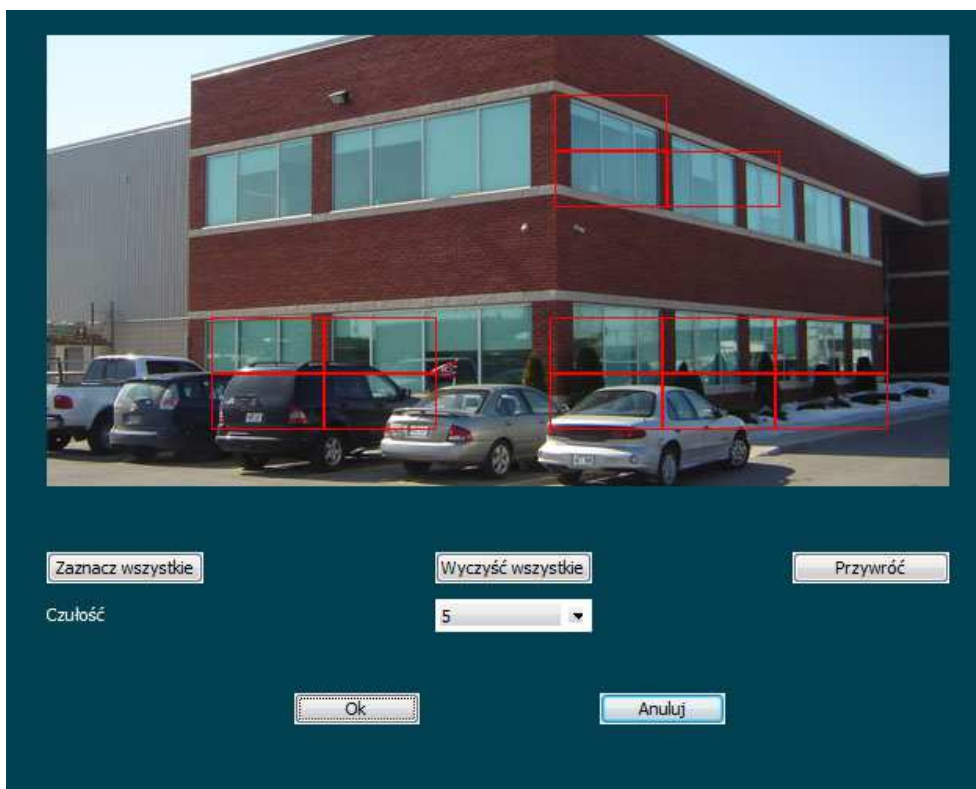
Aby określić obszary detekcji ruchu, kliknij ikonę **Ruch** [Motion] (rys. 3.14). Na miniaturze podglądu naciśnij lewy przycisk myszy i przeciągnij, aby dopasować zakres detekcji ruchu.

Czułość [Sensitivity] – ustawienie czułości detekcji w zakresie od 0 do 10,

Zaznacz wszystkie [Select All] – zaznaczenie całego obszaru obrazu,

Wyczyść wszystkie [Clear All] – wyczyszczenie całego obszaru obrazu,

Przywróć [Restore] – powrót do ostatnio zapisanego stanu detekcji ruchu.



Rys. 3.14 Menu konfiguracji detekcji ruchu

3.12 Ustawienia daty i czasu

Aby ustawić datę i czas, kliknij ikonę **Data/godzina** [Date/Time] (rys. 3.15).



Rys. 3.15 Menu konfiguracji daty i czasu

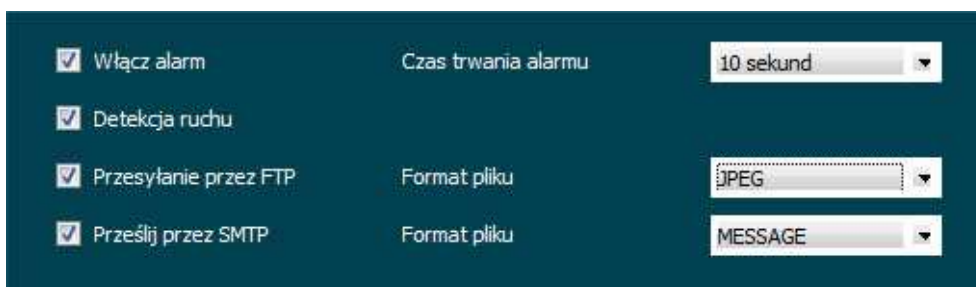
Ustaw ręcznie [Set Manually] – ręczna aktualizacja czasu przez użytkownika,

Zsynchronizuj czas z komputerem [Synchronize with computer time] – czas zsynchronizowany z czasem komputera,

Zsynchronizuj czas z serwerem [Synchronize with SNTP server] – czas zsynchronizowany z czasem serwera time.windows.com.

3.13 Konfiguracja alarmu

Aby dokonać konfiguracji alarmu, kliknij ikonę **Alarm** [Alarm] (rys. 3.16).



Rys. 3.16 Menu konfiguracji alarmu

Włącz alarm [Enable Alarm] – zaznacz, aby rozpocząć konfigurację alarmu,

Czas trwania alarmu [Alarm Duration] – określenie czasu trwania alarmu (10 sek. / 30 sek. / 1 min / 5 min / 10 min / Non-Stop),

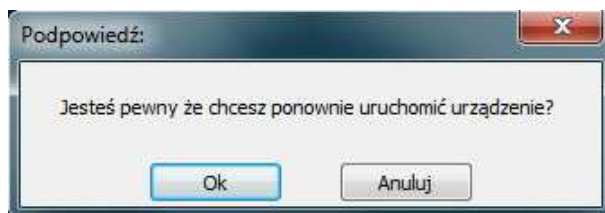
Detekcja ruchu [Motion Detection] – zaznacz opcję, aby aktywować alarm z chwilą wykrycia przez kamerę detekcji ruchu,

Przesyłanie przez FTP [Upload Via FTP] – zaznacz opcję, aby z chwilą aktywowania alarmu, kamera przesłała nagranie oraz zrzuty ekranowe na serwer FTP (patrz konfiguracja protokołu transferu plików FTP pkt. 3.8.2),

Prześlij przez SMTP [Upload Via SMTP] – zaznacz opcję, aby z chwilą aktywowania alarmu, kamera przesłała zrzuty ekranowe na serwer pocztowy SMTP (patrz konfiguracja serwera pocztowego SMTP pkt. 3.8.1).

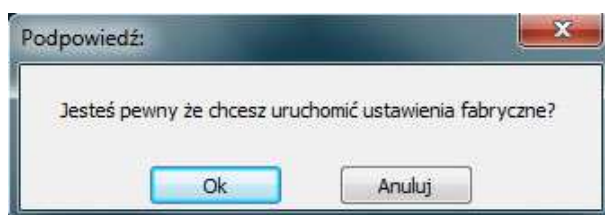
3.14 Informacje systemowe

Aby otworzyć dziennik informacji systemowych, kliknij ikonę **Dziennik** [Log Search] (rys. 3.17). Określ czas początkowy oraz czas końcowy, w przedziale których chcesz wyświetlić zdarzenia, następnie wciśnij przycisk **Wyszukaj** [Search]. Aby usunąć wszystkie wyświetlone informacje, kliknij **Wyczyść** [Clear]. Aby zapisać wyświetlone zdarzenia do pliku .txt, kliknij przycisk **Eksport do pliku** [Export into file].



Rys. 3.19 Potwierdzanie operacji restartu systemu

Kliknij przycisk **Przywróć ustawienia fabryczne** [Restore Factory Settings], aby przywrócić ustawienia fabryczne kamery. W podpowiedzi okna dialogowego (rys. 3.20), potwierdź operację klikając OK.



Rys. 3.20 Potwierdzanie operacji przywracania ustawień fabrycznych kamery

Aby zaplanować restart kamery na określony dzień tygodnia i o określonej godzinie, ustal wymagane koordynaty z menu **Planowany restart** [Scheduled Reboot], i kliknij przycisk **Zapisz** [Save].

W pozycji **Oprogramowanie** [Firmware Version] podana jest wersja oprogramowania wgranego na urządzenie. W pozycji **Wersja oprogramowania** [Software Version] widnieje aktualna wersja oprogramowania służącego do obsługi urządzenia.

Aby dokonać aktualizacji oprogramowania należy kliknąć przycisk **Skanowanie** [Scan] w pozycji **System plików Root** [Root File System], wybrać z lokalnego dysku komputera aktualną wersję oprogramowania, następnie kliknąć przycisk **Aktualizacja** [Upgrade].

Uwaga! Aby nowe oprogramowanie zostało zainstalowane poprawnie, urządzenie musi być podłączone do sieci. Wersja firmware musi być aktualnym oprogramowaniem dostarczoną przez Producenta bądź Dystrybutora urządzenia.

3.16 Wylogowywanie z systemu

Aby wylogować się z systemu, kliknij ikonę **Wyjdź** [Logout].