

instrukcja obsługi

Kamery termowizyjne IP
w obudowie serii 5000



5000
SERIA IP

noVus®

UWAGI I OSTRZEŻENIA

Dyrektywy EMC (2014/30/EU) i LVD (2014/35/EU)

Oznakowanie CE



Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w dyrektywach oraz przepisach krajowych wprowadzających dyrektywy:

Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 2014/30/EU.

Niskonapięciowa LVD 2014/35/EU. Dyrektywa ma zastosowanie do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do użytkowania przy napięciu nominalnym od 50VAC do 1000VAC oraz od 75VDC do 1500VDC.

Dyrektywa WEEE 2012/19/UE

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych



Niniejszy produkt został oznakowany zgodnie z Dyrektywą WEEE (2012/19/EU) oraz późniejszymi zmianami, dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniają się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłoby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że nasz produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE

Informacja dla użytkowników dotycząca ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.



W trosce o ochronę zdrowia ludzi oraz przyjazne środowisko zapewniamy, że nasze produkty podlegające przepisom dyrektywy RoHS, dotyczącej użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wymaganiami tej dyrektywy. Jednocześnie zapewniamy, że nasze produkty zostały przetestowane i nie zawierają substancji niebezpiecznych w ilościach mogących niekorzystnie wpływać na zdrowie człowieka lub środowisko naturalne.

Informacja

Urządzenie, jako element profesjonalnego systemu telewizji dozorowej służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

Wyłączenie odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia danych zawartych na dysku lub innych urządzeniach:

Producent nie ponosi odpowiedzialności w razie uszkodzenia lub utraty w trakcie eksploatacji Produktu danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach.

Obowiązek konsultowania się z Producentem przed wykonaniem czynności nieprzewidzianej instrukcją obsługi albo innymi dokumentami:

Przed wykonaniem czynności, która nie jest przewidziana dla danego Produktu w instrukcji obsługi, innych dokumentach dołączonych do Produktu lub nie wynika ze zwykłego przeznaczenia Produktu, należy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności Producenta za następstwa takiej czynności, skontaktować się z Producentem.



WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIM PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI URZĄDZENIA.

UWAGA!

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zawartymi w niej wymogami bezpieczeństwa;
2. Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji kamery na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
3. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie wolno używać urządzenia w środowisku o dużej wilgotności np. w pobliżu basenów, wanien, w wilgotnych piwnicach
8. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), co powoduje zatrzymanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia;
9. Nie wolno umieszczać kamery na niestabilnych powierzchniach. Kamera musi być instalowana przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
10. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych kamery, dlatego też, zabrania się zasilania kamery ze źródeł o nieznanych, niestabilnych lub niezgodnych z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach
11. Urządzenie nie może być instalowane lub rozpakowywane przy źródłach ekstremalnych sił promieniowania, takich jak np. promieniowanie słoneczne, laser, spawanie łukowe, bez względu na to czy urządzenie zostało podłączone do zasilania.
12. Urządzenie nie może być instalowane lub rozpakowywane blisko źródeł wysokiej lub niskiej temperatury a także wystawiane na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

13. Urządzenie nie może być instalowane na niestabilnych powierzchniach narażonych na wstrząsy, drżenie.
14. Urządzenie nie może być instalowane pod takim kątem, że promienie słoneczne padają bezpośrednio na obiektyw kamery oraz należy zainstalować osłonę przeciwsłoneczną
15. Urządzenie należy chronić przed drżeniem, uderzeniami, upadkami oraz innymi fizycznymi zagrożeniami zarówno w trakcie transportu, instalacji jak i użytkowania.
16. Urządzenie należy chronić przed działaniem pola magnetycznego.
17. Urządzenie nie może być instalowane w środowisku morskim oraz pustynnym, grozi uszkodzeniem obudowy.
18. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń związanych z transportem w opakowaniach innych niż oryginalne
19. Urządzenie czyszczone może być jedynie za pomocą delikatnej, suchej, miękkiej szmatki. W przypadku uporczywych zabrudzeń szmatkę należy zmoczyć w neutralnym środku czyszczącym i delikatnie wytrzeć brud, a następnie osuszyć urządzenie.
20. Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki elektryczne, piece, lub inne urządzenia emitujące ciepło.
21. Urządzenie należy chronić przed kurzem, wilgocią, bardzo wysoka oraz bardzo niską temperaturą, a także przed działaniem silnego promieniowania elektromagnetycznego.

UWAGA

Ponieważ produkt jest stale ulepszany i optymalizowany niektóre parametry i funkcje opisane w załączonej instrukcji mogły ulec zmianie. Prosimy o zapoznanie się z najnowszą instrukcją obsługi znajdującą się na stronie www.novuscctv.pl.

UWAGA

Producent, firma AAT Holding S.A. zastrzega sobie możliwość wystąpienia błędów w druku oraz zmian parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

1. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP	7
1.1. Informacje wstępne	7
1.2. Uruchomienie kamery IP	7
1.3. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej.....	8
2. POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW.....	9
2.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW ..	9
2.2. Połączenie sieciowe z kamerą IP za pomocą przeglądarki WWW.....	9
3. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA	13
3.1. Wyświetlanie obrazu na żywo.	13
3.2. Ustawienia sensora.....	15
3.2.1. Wprowadzanie zmian w ustawieniach sensora	15
3.2.2. Harmonogram	16
3.2.3. Ustawienia obrazu	16
3.2.4. Tryb FFC	17
3.2.5. DNR.....	18
3.2.6. Obiektyw.....	18
3.2.7. Odwzorowanie.....	18
3.3. Odtwarzanie nagrań z karty SD.	19
3.4. Dane urządzenia.....	21
3.5. Ustawienia strumieni.....	22
3.6. Ustawienia systemowe.....	23
3.6.1. Sieć.....	23
3.6.2. Porty urządzenia.....	24
3.6.3 Sieć ADSL.	25
3.6.4. Kamera.....	25
3.6.5. Data i czas.	26
3.6.6. OSD.....	27
3.6.7. Mikrofon.	28
3.6.8. Wyjście wideo.....	28
3.6.9. Ustawienia języka/szyfrowanie.	29
3.7. Urządzenia zewnętrzne.	29
3.7.1. PTZ.....	2

INFORMACJE WSTĘPNE

3.8. Ustawienia alarmów.....	30
3.8.1. Alarm we/wy.....	30
3.8.2. Powiązanie alarmu (Alarm dysku.)	31
3.8.3. Alarm sieci.....	32
3.8.4. Powiązanie alarmów we/wy.	33
3.8.5. Alarm detekcji ruchu	34
3.9. Termowizja.....	36
3.9.1. Główne parametry.....	36
3.9.2. Strefy pomiaru oraz alarmy temperatur.	37
3.10. Nagrywanie lokalne.....	39
3.10.1. Ustawienia nagrywania.....	39
3.10.2. Lokalizacja plików.....	41
3.11. Strefy prywatności.....	42
3.12. Usługi sieciowe.	43
3.12.1. PPPoE.	43
3.12.2. DDNS.....	43
3.13. Powiadamianie.	44
3.13.1. Centrum alarmów.	44
3.13.2. SMTP.....	44
3.14. Uprawnienia.	45
3.14.1. Grupy.	45
3.14.2. Użytkownicy.....	47
3.15. Protokoły.	49
3.15.1. Dane protokołu.	49
3.15.2. Bezpieczeństwo.	49
3.16. Logi urządzenia.	50
3.16.1. Logi zdarzeń.	50
3.16.2. Logi alarmów.	51
3.16.3. Pobierz logi.....	52
3.17. Ustawienia fabryczne.	52
3.17.1. Usługi serwisowe.....	52
3.17.2. Restart urządzenia.	53
3.17.3. Ustawienia fabryczne.	53

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

1. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

1.1. Informacje wstępne

Instrukcja obsługi termowizyjnych kamer sieciowych serii NVIP-T5000 zawiera szczegółowe informacje dotyczące nawiązywania połączenia, obsługi i konfiguracji kamery.

Informacja:

Dokument ten opisuje wszystkie dostępne funkcjonalności występujące w opisywanej serii kamer.

pl

1.2. Uruchomienie kamery IP

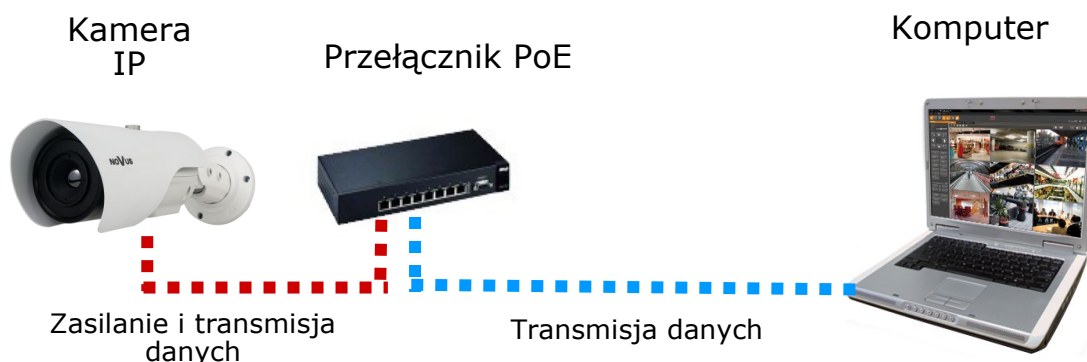
W celu uruchomienia kamery należy podłączyć kabel ethernetowy do gniazda sieciowego RJ45 kamery IP, a drugi koniec do przełącznika sieciowego PoE.

Możliwe jest również zasilenie kamery z zewnętrznego stabilizowanego zasilacza o parametrach spełniających wymagania kamery.

Po upływie ok. 2 min. można przystąpić do łączenia się z kamerą przez przeglądarkę internetową.

Zalecaną metodą uruchomienia i konfiguracji kamery IP jest połączenie jej do komputera PC lub laptopa w wydzielonym przełączniku PoE do którego nie ma podłączonych innych urządzeń. W przypadku zasilania z zewnętrznego zasilacza wystarczy zastosować dowolny przełącznik sieciowy, lub kabel podłączony bezpośrednio do komputera. W celu uzyskania danych potrzebnych do konfiguracji sieci (adres IP, brama, maska sieci itd.) należy skontaktować się z administratorem sieci, w której urządzenie ma pracować.

- Połączenie wykorzystujące przełącznik sieciowy PoE

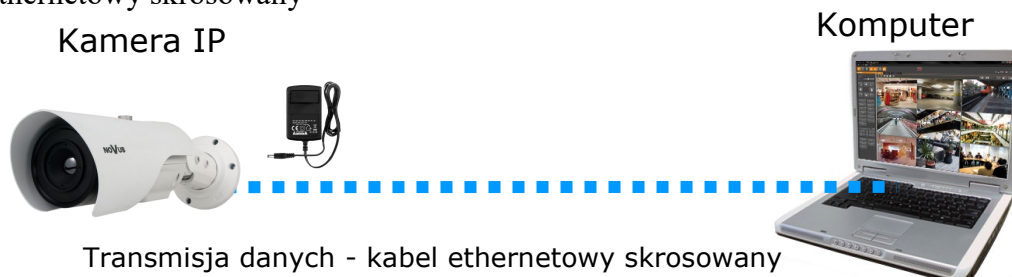


URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

- Połączenie wykorzystujące zewnętrzne zasilanie kamery i przełącznik sieciowy



- Połączenie ethernetowy skrosowany wykorzystujące zewnętrzne zasilanie kamery i kabel



1.3. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej

Konfigurację sieciową kamery można przeprowadzić przy pomocy przeglądarki internetowej.

Domyślne ustawienia sieciowe dla kamer IP serii NVIP-T5000 to :

1. Adres IP = **192.168.1.200**
2. Maska sieci - **255.255.255.0**
3. Brama - **192.168.1.1**
4. Nazwa użytkownika - **root**
5. Hasło - **pass**

Znając adres IP kamery należy ustawić adres IP komputera w taki sposób aby oba urządzenia pracowały w jednej podsieci (dla adresu IP kamery 192.168.1.200 jako adres IP komputera PC możemy ustawić adres z zakresu 192.168.1.0 - 192.168.1.254, np.: 192.168.1.60). Niedopuszczalne jest ustawianie adresu komputera takiego samego jak adres kamery.

Wykorzystując połączenie przez przeglądarkę internetową Internet Explorer lub oprogramowanie NMS należy ustawić docelową konfigurację sieciową (adres IP, maskę sieci, bramę, serwery DNS) lub włączyć tryb pracy DHCP pozwalający na pobranie adresu IP z serwera DHCP (wymagany jest wówczas działający serwer DHCP). W przypadku korzystania z serwera DHCP należy upewnić się co do długości okresu dzierżawy adresu IP, jego powiązania z adresem MAC kamery IP w celu uniknięcia zmiany lub utraty adresu IP w czasie pracy urządzenia lub chwilowej awarii sieci / serwera DHCP. Należy pamiętać, że po zmianie adresu IP kamera zostanie zresetowana i trzeba wpisać nowy adres w przeglądarce internetowej.

Po konfiguracji ustawień sieciowych pozwalających na bezkonfliktową pracę urządzenia, kamerę IP możemy podłączyć do sieci docelowej.

POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

2. POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

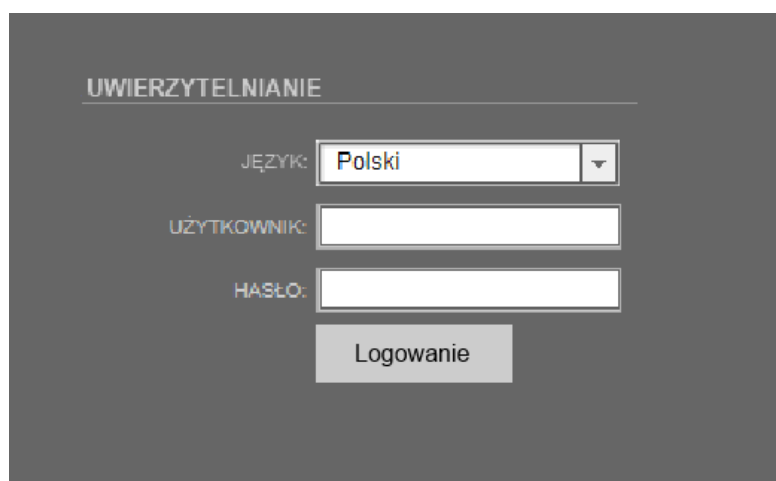
2.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW

Poniższe wymagania dotyczą połączenia z kamerą IP przy założeniu wyświetlania obrazu wideo w rozdzielczości 704x480 dla 30kl/s.

1. Procesor **Intel Core i3 3 GHz** lub wyższy
2. Pamięć **RAM min. 4 GB**
3. Karta grafiki **NVidia GeForce z 512 MB pamięci RAM**, lub odpowiednik
4. System operacyjny **Windows 7 / 8 / 8.1 / 10**
5. Karta sieciowa **100/1000 Mb/s**

2.2. Połączenie sieciowe z kamerą IP za pomocą przeglądarki WWW

W pasku adresu przeglądarki internetowej należy wpisać adres IP kamery. Jeśli podany adres jest prawidłowy i docelowe urządzenie jest w danej chwili osiągalne zostanie wyświetlone okno logowania do interfejsu sieciowego:



UWIERZYTELNIANIE

JĘZYK:

UŻYTKOWNIK:

HASŁO:

Logowanie

W polu *Language* można wybrać język wyświetlany w menu (dostępne są języki: polski, angielski, rosyjski). Domyślny język to język angielski.

Domyślny użytkownik to **root**, a hasło **pass**. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmianę domyślnych wartości. Nową nazwę użytkownika i hasło należy zapamiętać lub zapisać w bezpiecznym miejscu.

Do kamery IP można połączyć się używając przeglądarki internetowej Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome lub Opera. Ustanawianie połączenia sieciowego z kamerą IP wygląda podobnie w przypadku wszystkich wymienionych przeglądarek internetowych.

POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

Jeśli na komputerze zainstalowany jest Flash Player, ekran główny interfejsu kamery, służący do podglądu obrazu z kamery i jej konfiguracji zostanie automatycznie wyświetlony. Jeśli na komputerze nie ma zainstalowanego Flash Playera lub jego wersja nie jest odpowiednia wyświetlone zostanie okno jak poniżej:



Nie można odtworzyć wideo, proszę ściągnąć Flash Player i go zainstalować

- Ściągnij najnowszą wersję Flash Player'a!
 - Proszę kliknąć tutaj, aby wyświetlać obraz z mniejszym opóźnieniem
- Po zainstalowaniu FlashPlayer'a proszę ponownie otworzyć wyszukiwarkę!

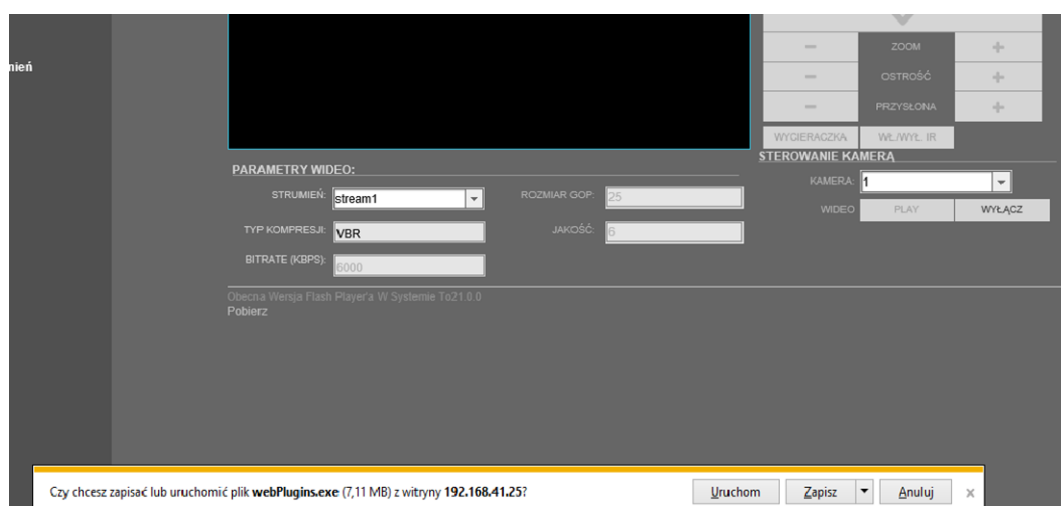
Aby uzyskać w przeglądarce obraz z kamery niezbędne jest zainstalowanie oprogramowania Adobe Flash Player.

Aby zainstalować Adobe Flash Player po pojawieniu się powyższego okna należy wybrać *Ściągnij najnowszą wersję Flash Player'a!*. Otworzy się okno ze stroną internetową firmy Adobe, z której należy pobrać oraz zainstalować Adobe Flash Playera. Po ukończeniu instalacji należy zrestartować przeglądarkę internetową oraz ponownie połączyć się z kamerą IP.

UWAGA:

Część funkcji kamery jak np. odtwarzanie obrazu z zainstalowanej karty SD, odsłuch audio, dwukierunkowa transmisja audio, konfiguracja stref pomiaru temperatury dostępna jest jedynie z poziomu przeglądarki Internet Explorer po zainstalowaniu wtyczki ActiveX. Użycie wtyczki ActiveX pozwala również na wyświetlanie obrazu z mniejszym opóźnieniem. W celu zainstalowania wtyczki ActiveX należy połączyć się z kamerą przy użyciu przeglądarki internetowej Internet Explorer (zalecana wersja przeglądarki to IE11) oraz postępować w sposób opisany poniżej:

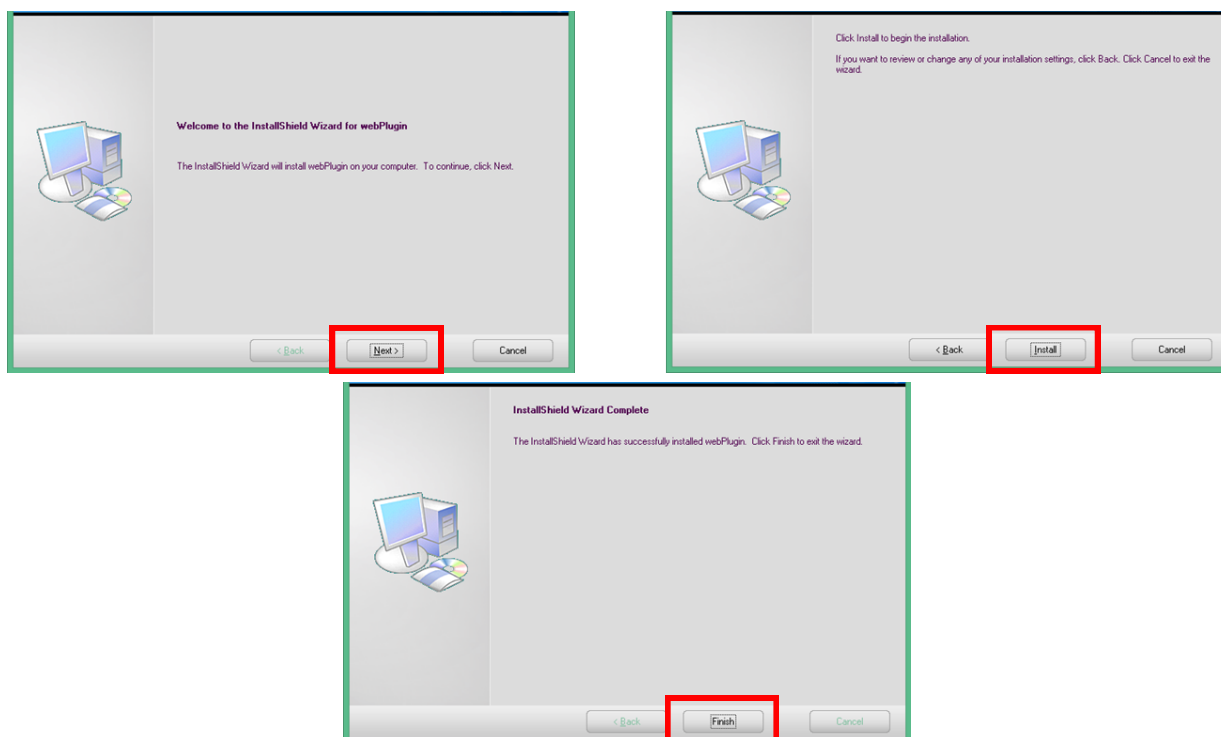
- Wybrać pozycję *Pobierz*, a następnie *Uruchom* oraz postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu zainstalowania wtyczki. Po zakończeniu instalacji należy uruchomić ponownie przeglądarkę.



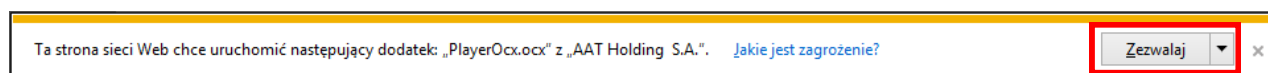
UWAGA: W przypadku pracy w systemie Windows Vista / 7/ 8/ 8.1/ 10 możliwe jest zablokowanie apletu ActiveX przez Windows Defender i Kontrolę konta użytkownika. W takim przypadku należy zezwolić na uruchamianie dodatku lub wyłączyć działanie blokujących aplikacji.

UWAGA: Należy wybrać *Ustawienia Zabezpieczeń w Opcjach Internetowych* przeglądarki IE, oraz włączyć funkcję *Pobieranie niepodpisanych formantów ActiveX*.

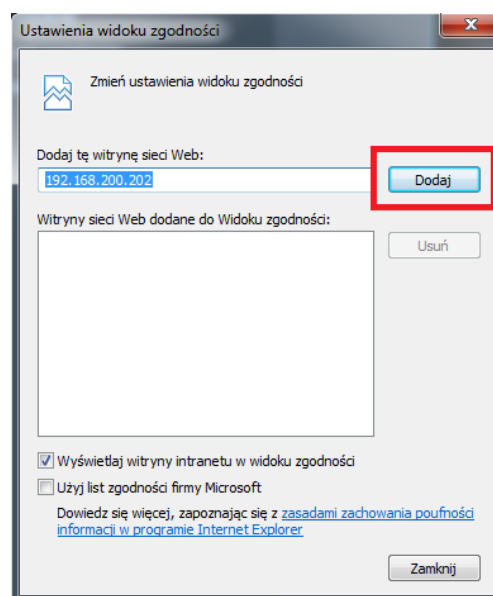
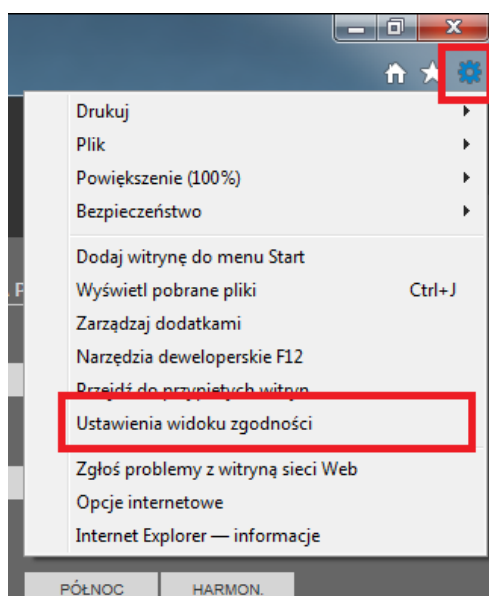
POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW



- Przy połączeniu z kamerą po ponownym uruchomieniu przeglądarki pojawi się poniższe okno w którym należy wybrać pozycję *Zezwalaj*.

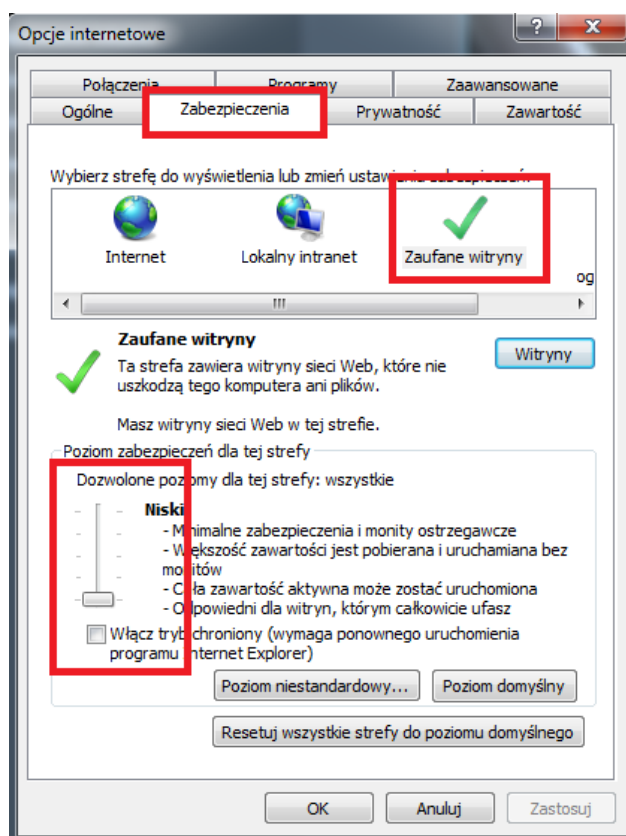
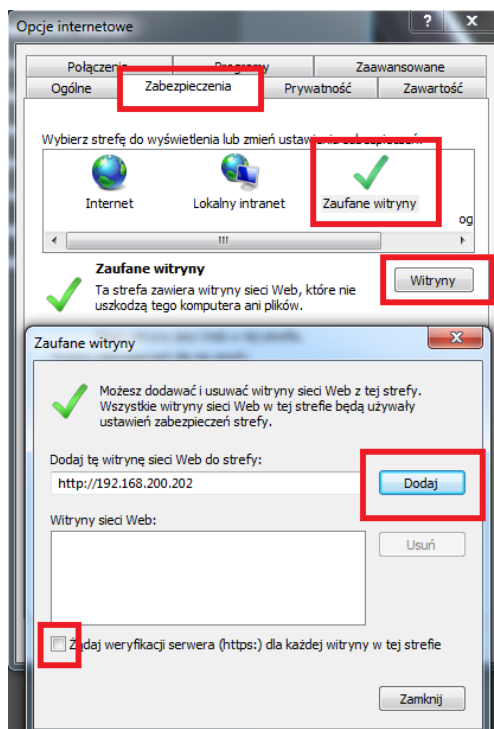
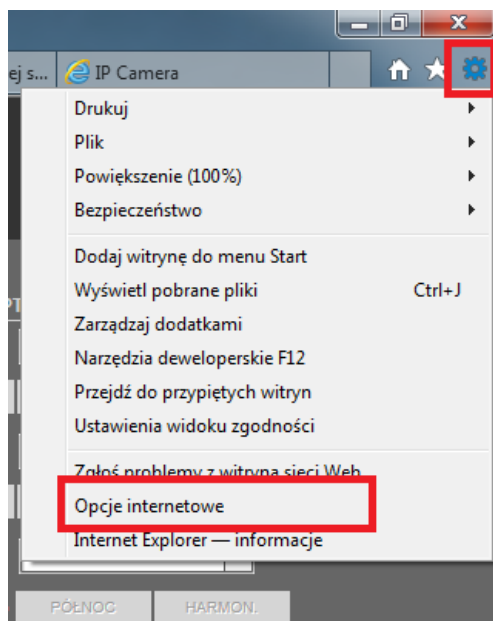


UWAGA: W przypadku pracy w systemie Windows Vista/7/8/8.1/10 z Internet Explorer 11 możliwe jest zablokowanie apletu ActiveX przez ustawienia zabezpieczeń przeglądarki. W tej sytuacji należy: dodać adres IP kamery do Widoku Zgodności (Narzędzia → Ustawienia widoku zgodności, klikamy Dodaj).



POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

Następnie w ustawieniach zabezpieczeń dodajemy adres kamery do zaufanych witryn i obniżamy poziom zabezpieczeń na minimum.

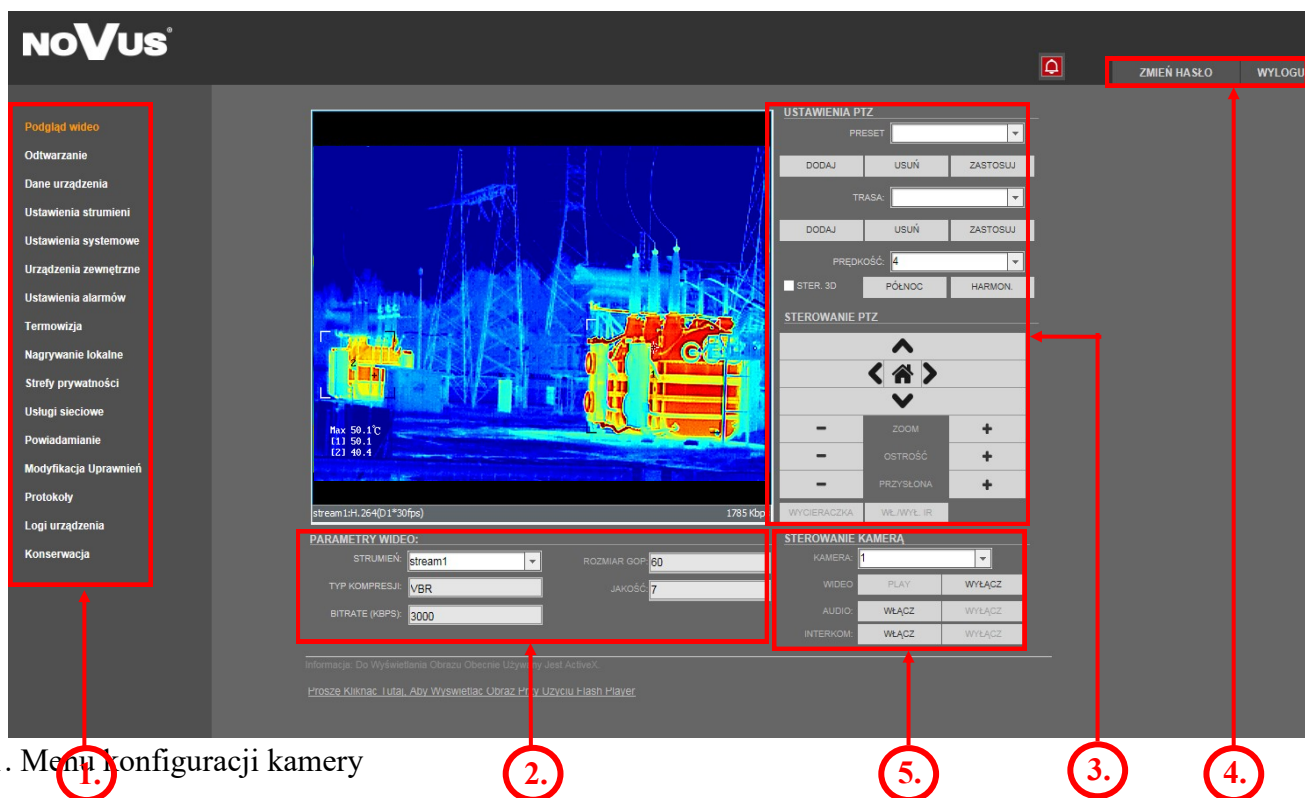


Po wprowadzeniu zmian restartujemy przeglądarkę, ponownie łączymy się z kamerą i logujemy się.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.1. Wyświetlanie obrazu na żywo



1. Menu konfiguracji kamery

- | | |
|-----------------------|--|
| Podgląd wideo | - podgląd obrazu na żywo |
| Odtwarzanie | - odtwarzanie nagrań z karty SD |
| Dane urządzenia | - informacje o urządzeniu |
| Ustawienia strumieni | - ustawienia parametrów strumieni video i audio |
| Ustawienia systemowe | - ustawienia kamery (np. Sieć Lokalna, Data i Czas) |
| Urządzenia zewnętrzne | - ustawienia urządzeń zewnętrznych (funkcja niedostępna) |
| Ustawienia alarmów | - ustawienia alarmów |
| Termowizja | - ustawienia parametrów termowizyjnych i stref pomiaru |
| Nagrywanie lokalne | - ustawienia nagrywania lokalnego |
| Strefy prywatności | - definiowanie do 5 stref prywatności |
| Usługi sieciowe | - ustawienia PPPoE oraz DDNS |
| Powiadamianie | - ustawienia powiadamiania (np. SMTP) |
| Modyfikacja uprawnień | - zarządzanie grupami użytkowników i użytkownikami |
| Protokoły | - ustawienia protokołów (np. ONVIF) |
| Logi urządzenia | - logi urządzenia (np. logi alarmowe) |
| Konserwacja | - możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych urządzenia |

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

2. Ustawienia Video

Strumień	- wybór strumienia
Typ kompresji	- informacja o typie kompresji (VBR lub CBR)
Bitrate (kbps)	- informacja o strumieniu wideo (100 ~ 6000 kbps)
Rozmiar GOP	- informacja o interwale ramek kluczowych (1 ~ 90)
Jakość	- informacja o jakości video (1 ~ 9)

3. Panel PTZ

Obsługa urządzeń podłączonych do wyjścia RS-485 kamery

4. Pasek menu

Zmień Hasło	- zmiana hasła użytkownika
Wyloguj	- wylogowanie z kamery

5. Ustawienia Wideo

Kamera	- domyślny numer kamery to 1.
Wideo	- włącz/wyłącz obraz wideo
Audio	- włącz/wyłącz dźwięk
Interkom	- włącz/wyłącz interkom

UWAGA: Przy użyciu dodatku Flash funkcja aktywowania dźwięku i interkomu jest niedostępna.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.2. Ustawienia sensora

Menu *Ustawienia sensora* umożliwia dostosowanie ustawień obrazu. Aby wejść do tego menu, należy nacisnąć prawy przycisk myszy na oknie wideo w zakładce *Podgląd Wideo*, a następnie wybrać opcję *Konfiguracja sensora*.

Aby móc zmieniać ustawienia sensora musimy przełączyć się z trybu podglądu do trybu edycji wybierając odpowiednią opcję na liście w lewym dolnym rogu okna *Ustawienia sensora*

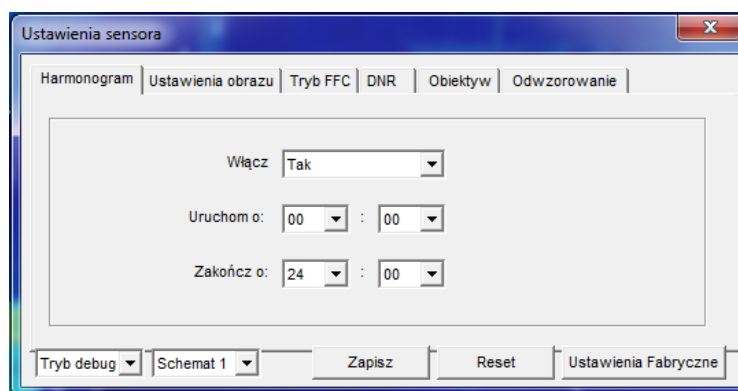
Menu *Ustawienia sensora* umożliwia także ustawianie i włączanie profili w których zapisane są zmienione opcje ustawień sensora.

Aby przywrócić ustawienia fabryczne, należy nacisnąć przycisk *Ustawienia fabryczne* i potwierdzić tą operację, natomiast aby przywrócić ostatnio zapisane ustawienia, należy nacisnąć przycisk *Reset*.

Po każdej zmianie ustawień sensora należy nacisnąć przycisk *Zapisz*, aby zapisać wprowadzone parametry.

Aby wyjść z menu *Konfiguracja sensora* bez zapisywania wprowadzonych ustawień, należy nacisnąć przycisk *Zamknij*. Po naciśnięciu tego przycisku pojawi się okno w którym wybieramy czy zamknąć tryb edycji  i przełączyć w tryb podglądu.

3.2.1 Wprowadzanie zmian w ustawieniach sensora



Aby dokonać jakichkolwiek zmian w ustawieniach sensora należy przełączyć na *Tryb edycji*, widoczny w lewym dolnym rogu każdego okna konfiguracyjnego.

Dodatkowo każde ustawienia sensora możemy zapisać w jednym z czterech dostępnych profili konfiguracyjnych. Wszelkie wprowadzone zmiany potwierdzamy przyciskiem *Zapisz*.

Zapisywanie ustawień

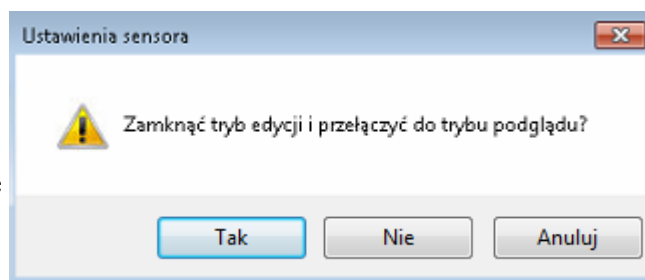
Każdorazowo podczas zamknięcia okna *Ustawienia Sensora* pojawi się okno informujące nas o przejściu z trybu edycji w tryb podglądu.

- *Tak* - Zamyka okno *Ustawienia Sensora*, kolejne otwarcie okna otwiera tryb podglądu

- *Nie* - Zamyka okno *Ustawienia Sensora*, kolejne otwarcie okna otwiera tryb edycji

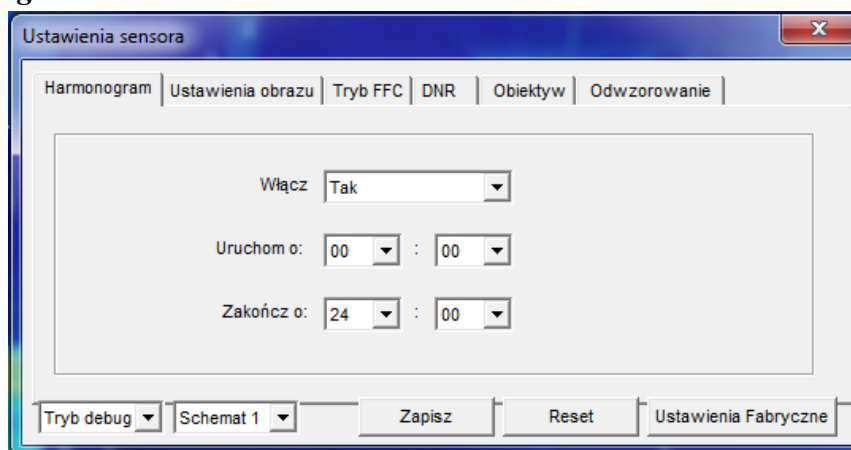
- *Anuluj* - powrót do okna *Ustawienia Sensora*

W zależności od wybranej opcji kolejne otwarcie okna *Ustawienia Sensora* uruchamiać się będzie w trybie edycji lub trybie podglądowym.



INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

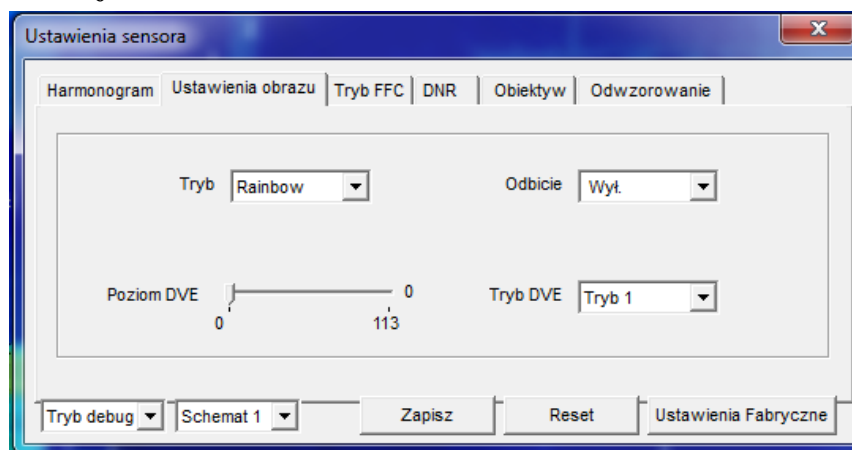
3.2.1 Harmonogram



W zakładce harmonogram, mamy możliwości skonfigurowania, harmonogramu pracy kamery poprzez wybór czasu rozpoczęcia i zakończenia nagrywania

- *Czas rozpoczęcia* - należy wybrać godzinę (0-24) a następnie minuty (0-50) w której kamera rozpocznie swoją pracę
- *Czas zakończenia* - wybieramy godzinę (0-24) a następnie minuty w której kamera zakończy swoją pracę.

3.2.2 Ustawienia obrazu



W zakładce *Ustawienia obrazu* można dostosować tryb kolorystyki obrazu, odbicie oraz funkcje obróbki obrazu DVE pozwalającej uzyskać lepszą rozpoznawalność szczegółów w obrazie.

- *Tryb* - odpowiada za kolorystykę obserwowanych obszarów reprezentującą odpowiednie temperatury wybraną paletą kolorów, lub odcieniami szarości.
- *Odbicie* - funkcja odpowiada za odbicie obrazu lustrzane, w pionie, lub w poziomie
- *Poziom DVE* - Funkcja obróbki obrazu pozwalająca na uzyskanie lepszej rozpoznawalności szczegółów w obrazie termowizyjnym. Tryb *Domyślny* ignoruje zmiany pozycji suwaka. Zmiany suwakiem widoczne są na obrazie tylko w przypadku wybrania *Trybu DVE* na *Tryb 1* lub *Tryb 2*. Zmiany położenia suwaka w *Trybie 1* powoduje zmianę ostrości obrazu oraz delikatną ingerencję w kolorystykę. Zmiany położenia suwaka w *Trybie 2* powoduje zmianę kolorystyki oraz delikatną ingerencję w ostrość obrazu.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

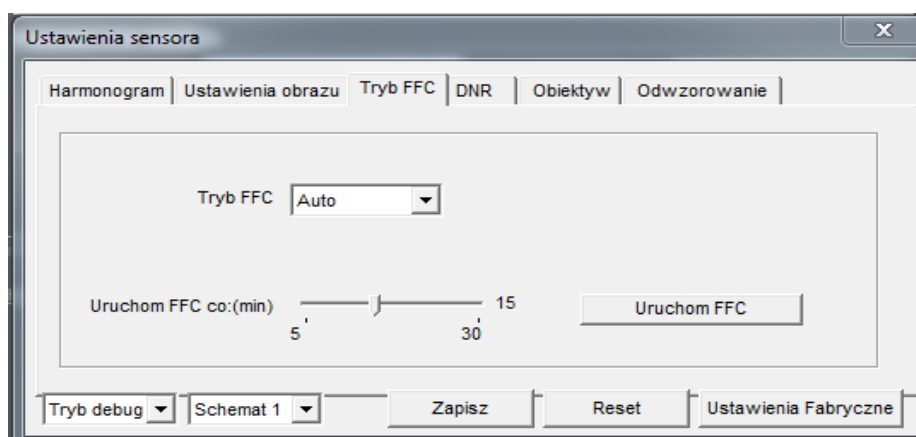
3.2.3 Tryb FFC

FFC - funkcja służąca do mechanicznej korekcji wyświetlanego obrazu. Podczas wywołania funkcji FFC kamera zamraża na moment obraz z kamery i kalibruje kolorystykę obrazu względem temperatury. Funkcja ta jest bardzo przydatna, gdy temperatura otoczenia kamery jest zmienna, wówczas kamera automatycznie kalibruje obraz (tylko, gdy kamera jest w trybie *Auto*). Gdy kamera jest uruchamiana w zimnym otoczeniu, funkcja FFC uruchamiana jest wiele razy (słychać pstryknięcia) dzięki czemu obraz nie jest rozmyty przez rozgrzewanie się kamery, lecz wyregulowany i gotowy do oglądania. Funkcja FFC posiada trzy tryby:

- *Auto* - Kamera dokonuje automatycznej kalibracji FFC po wykryciu znaczącej zmiany temperatury mierzonej wewnątrz kamery lub co zadany okres czasu. Tryb ten jest podstawowym trybem.
- *Ręczny* - Kamera dokonuje automatycznej kalibracji jedynie po ręcznym wyzwoleniu. Tryb ten nie powinien być włączony na stałe podczas normalnej eksploatacji kamery.
- *Zewnętrzny* - Kamera dokonuje automatycznej kalibracji jedynie po ręcznym wyzwoleniu. W trybie tym do kalibracji powinien zostać użyty zewnętrzny obiekt tzw. ciało doskonale czarne. Tryb ten nie powinien być włączony na stałe podczas normalnej eksploatacji kamery.

W trybie *Auto* korekcja przy użyciu wewnętrznego elementu FFC odbywa się co 5 do 30 minut, w zależności od ustawienia położenia suwaka *Uruchom FFC co:(min)*

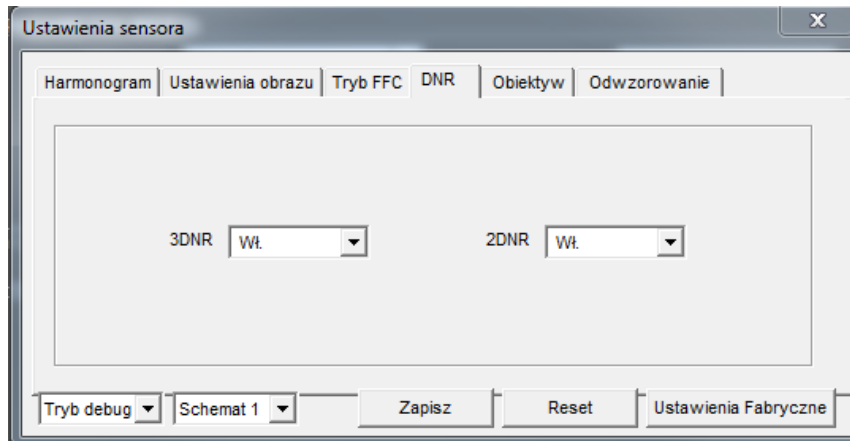
W trybie *Ręcznym* oraz *Zewnętrznym* kamera nie przeprowadza automatycznej kalibracji FFC. Aby przeprowadzić kalibrację na żądanie należy kliknąć przycisk *Uruchom FFC*.



INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

3.2.4 DNR

W zakładce *DNR* mamy możliwość włączenia 2 opcji cyfrowej redukcji szumu: 3DNR oraz 2DNR. Włącza się je wybierając z listy rozwijanej pozycję *Wł.* lub *Wył.*



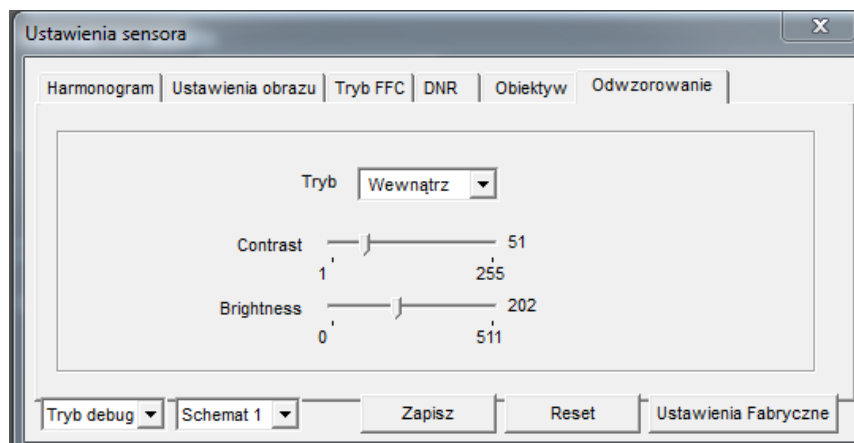
3.2.5 Obiektów

Funkcja niedostępna

3.2.6 Odwzorowanie

Obraz kamery termowizyjnej dla odpowiedniej sceny bardzo się różni ze względu promieniowania odpowiednich obiektów. Opcja *Odwzorowanie* służy do poprawy widoczności danych obiektów w odpowiedniej scenie. Dostępne są różne tryby:

- Na zewnątrz
- Wewnątrz
- Niebo/Ziemia
- Morze/Niebo
- Liniowe
- Podstawowe
- Własne

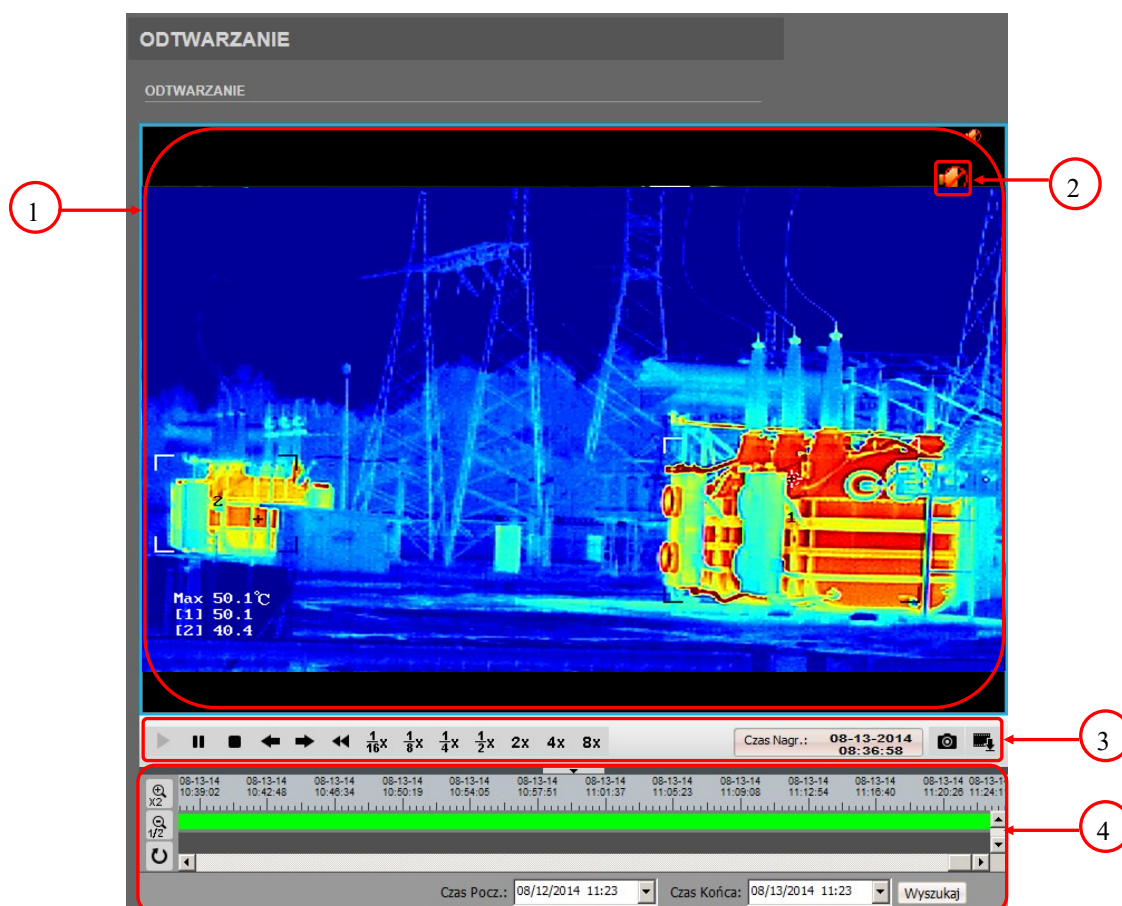


Po wybraniu trybu należy według uznania dostosować suwakami kontrast oraz jasność.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.3. Odtwarzanie nagrań z karty SD

Menu *Odtwarzanie* umożliwia odtwarzanie z nagrań zapisanych przez kamerę na karcie SD.



1. Okno podglądu - okno wyświetlania nagrań

2. Przycisk aktywacji audio - włącza/wyłącza odsłuch audio w nagraniach

3. Przyciski kontroli odtwarzania - przyciski pozwalają na kontrolę odtwarzania

- Uruchomienie odtwarzania

▶ - Pauzowanie odtwarzania nagrań

⏏ - Wyłączenie odtwarzania nagrań

■ - Odtwarzanie o jedną klatkę do przodu/do tyłu na zapauzowanym nagraniu

◀ ▶ - Szybkie odtwarzanie nagrań do tyłu

⏮ - Wybór prędkości odtwarzania od 1/16 normalnego odtwarzania do 8-krotnego przyspieszenia odtwarzania

1/16x 1/8x 1/4x 1/2x 2x 4x 8x • - Wyświetla czas odtwarzanego nagrania

Czas Nagr.: 08-13-2014
08:36:52

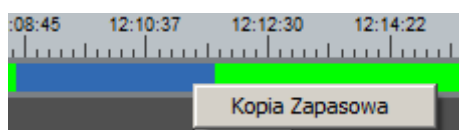
-Ustawienia kopiowania materiału

Czas Początku: 08/12/2014 12:11 Czas Końca: 08/13/2014 12:11

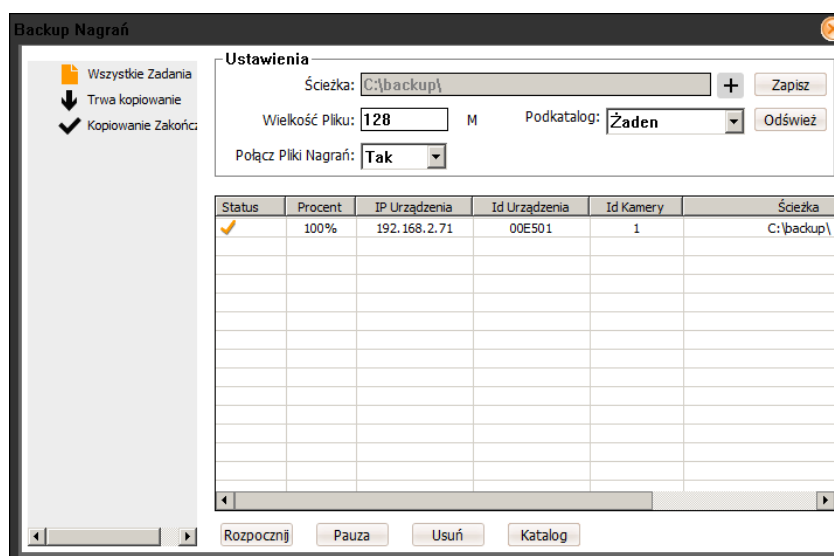


1/2

ien

 $\nu a''$ 

cycl



INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.4. Dane urządzenia

W menu *Dane urządzenia* wyświetlane są najważniejsze informacje o danej kamerze.

Dane urządzenia

DANE URZĄDZENIA

USTAWIENIA SYSTEMOWE

ID URZĄDZENIA: 0E4553

NAZWA URZĄDZENIA: NVIP-T500XH-1P

ADRES MAC: 00:1B:9D:0E:45:53

TYP URZĄDZENIA: IPCAMERA

NAZWA PRODUCENTA: Novus

WERSJA

WERSJA SPRZĘTOWA: V800_1

WERSJA OPROGRAMOWANIA:

SPRZĘT

KANAŁ(Y) VIDEO: 1

WEJŚCIA ALARMOWE: 2

WYJŚCIA ALARMOWE: 2

PORTY SZEREGOWE: 1

NUMER KARTY SIECIOWEJ: 1

USTAW

Aby ustawić nazwę urządzenia, należy w polu *NAZWA URZĄDZENIA* wpisać nazwę kamery i nacisnąć przycisk *USTAW*.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.5. Ustawienia strumieni

W menu *Ustawienia strumieni* można zmienić parametry dla każdego pojedynczego strumienia.

KAMERA - domyślny numer kamery to 1

STRUMIEŃ - kamera obsługuje do 2 strumieni wideo jednocześnie. Każdy z nich może być oddzielnie konfigurowany. Pozwala to np. na ustawienie jednego strumienia wysokiej jakości do archiwizacji nagrań wideo oraz drugiego niższej jakości, służącego do wyświetlania obrazu „na żywo”.

NAZWA - aby ustawić nazwę strumienia, w polu **NAZWA** wpisz żądaną nazwę z klawiatury, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

TYP KODOWANIA VIDEO - pozwala na ustawienie jednego z dostępnych profili (base, main lub high)

TYP KODOWANIA AUDIO - pozwala na wybór jednego z dostępnych kodowań audio (standard G711 z algorytmem ULAW/ALAW, standard RAW-PCM lub bez).

ROZDZIELCZOŚĆ - rozdzielczość konfigurowanego strumienia wideo.

ILOŚĆ KLATEK (FPS) - od 1 do 30fps.

ROZMIAR GOP - ustawienia interwału ramek kluczowych. Wartość ta określa czas, co jaki zczytywana jest klatka bazowa obrazu, na podstawie której tworzone są pozostałe klatki. Dla większych wartości bitrate, interwał ramek kluczowych powinien być mniejszy. Im mniejszy **ROZMIAR GOP** tym lepsza jakość obrazu.

BITRATE (KBPS) - dostępne są dwa rodzaje przepływności: CBR (stała przepływność) i VBR (zmienna przepływność). W polu **BITRATE** należy wpisać wartość z zakresu od 100 do 6000kpbs.

JAKOŚĆ - ogólna jakość strumienia wideo. Opcja dostępna tylko, jeżeli w polu **BITRATE** wybrana została opcja VBR.

Aby zapisać wprowadzone zmiany, należy nacisnąć przycisk **OK**.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6. Ustawienia systemowe

3.6.1. Sieć

W menu *Sieć* można ustawić adres IP kamery, maskę podsieci, bramę domyślną, serwer DNS i inne parametry sieciowe.

The screenshot displays the 'SIEĆ' (Network) configuration page. On the left, a sidebar titled 'Ustawienia systemowe' (System Settings) lists various options, with 'Sieć' (Network) selected. The main panel is divided into sections: 'PROTOKÓŁ IP' (IP Protocol) with a dropdown set to 'IPv4'; 'ADRES IP' (IP Address) with radio buttons for 'AUTOMATYCZNE UZYSKIWANIE ADRESU IP (DHCP)' (unselected) and 'STATYCZNY ADRES IP' (selected). Under the static IP section, fields for 'ADRES IP:' (192.168.41.62), 'MASKA PODSIECI:' (255.255.0.0), and 'BRAMA DOMYŚLNA:' (empty) are visible. The 'DNS' section includes 'PODSTAWOWY SERWER DNS:' (192.168.1.254) and 'POMOCNICZY SERWER DNS:' (empty). The 'MTU' section shows 'MTU(800-1500)' set to 1500. An 'OK' button is at the bottom right.

W polu *PROTOKÓŁ IP* można wybrać, z którego adresu IP będzie korzystać kamera (IPv4 lub IPv6).

Aby włączyć DHCP, należy zaznaczyć opcję *AUTOMATYCZNE UZYSKIWANIE ADRESU IP*.

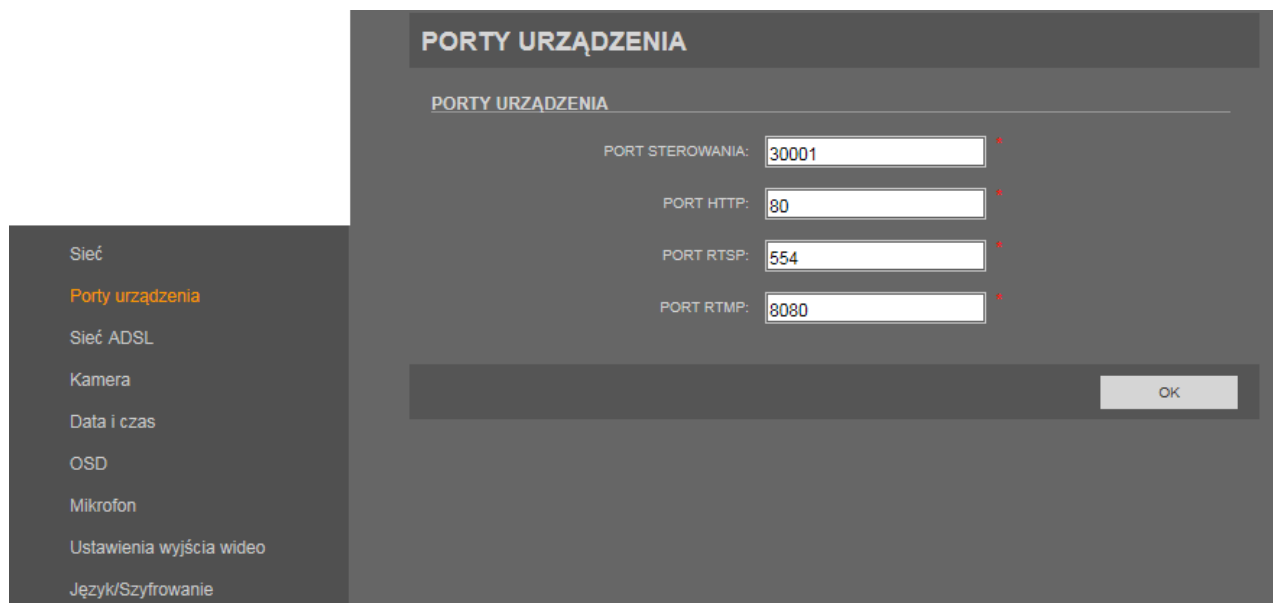
W polach *PODSTAWOWY SERWER DNS* i *POMOCNICZY SERWER DNS* należy wpisać adresy IP dostępnych serwerów DNS.

UWAGA: Domyślna wartość MTU wynosi 1500. Dla sieci zdalnych nie powinno się używać wartości większych niż 1500.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6.2. Porty urządzenia

W menu *Porty urządzenia* można zmienić numery portów używanych przez kamerę.



PORT STEROWANIA (domyślna wartość to 30001) - jest używany do odczytywania i zapisywania ustawień kamery, sterowania PTZ, transmisji audio i wideo przy użyciu protokołu TCP.

PORT HTTP (domyślna wartość to 80) - jest używany do zapewnienia dostępu do interfejsu kamery przez stronę WWW. Po zmianie wartości domyślnej z 80, przy wpisywaniu w przeglądarce internetowej adresu kamery, należy na końcu dopisać numer portu. Jeśli adres kamery to 192.168.1.200, a port HTTP to 8080, w pasku adresu należy wpisać `http://192.168.1.200:8080`

PORT RTSP (domyślna wartość to 554) - jest używany do przesyłania strumieni wideo. Wartość tą należy zmieniać tylko, jeśli do jednego adresu IP przypisanych jest wiele urządzeń.

PORT RTMP (domyślna wartość to 8080) - jest używany do przesyłania strumieni audio, wideo oraz strumieni danych w Internecie, pomiędzy odtwarzaczem Flash, a serwerem.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6.3. Sieć ADSL

W menu Sieć ADSL można wyświetlić aktualny adres IP w sieci WAN.

SIEĆ ADSL

PROTOKÓŁ IP

PROTOKÓŁ IP: IPv4

ADRES IP

ADRES IP:

Sieć
Porty urządzenia
Sieć ADSL
Kamera
Data i czas
OSD
Mikrofon
Ustawienia wyjścia wideo
Język/Szyfrowanie

3.6.4. Kamera

W menu *Kamera* można zmienić nazwę kanału.

KAMERA

KAMERA:

KAMERA: 1

NAZWA KANAŁU:

USTAW

SYSTEM WIDEO

SYSTEM WIDEO: N/A

USTAW

Sieć
Porty urządzenia
Sieć ADSL
Kamera
Data i czas
OSD
Mikrofon
Ustawienia wyjścia wideo
Język/Szyfrowanie

Aby ustawić nazwę kanału, w polu *NAZWA KANAŁU* wpisz żadaną nazwę z klawiatury, a następnie naciśnij przycisk *USTAW*.

Opcja *SYSTEM WIDEO* jest niedostępna.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6.5. Data i czas

W menu *Data i czas* można zmienić strefę czasową, czas letni oraz inne ustawienia daty i czasu.

Aby zmienić strefę czasową, w polu *STREFA CZASOWA* należy wybrać jedną z dostępnych opcji. Domyślna strefa czasowa to: *(GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb*.

Aby włączyć funkcję automatycznego dostosowywania czasu do czasu letniego/zimowego, należy zaznaczyć opcję *DOSTOSUJ ZEGAR DO USTAWIENI CZASU LETNIEGO* i ustawić odpowiedni zakres czasu w polach *OD/DO*.

W polu *CZAS NA URZĄDZENIU* wyświetlany jest aktualny czas ustawiony w kamerze.

Czas na urządzeniu można ustawić na jeden z trzech sposobów:

AKTUALNY CZAS NA URZĄDZENIU - ustawia czas w kamerze zgodnie z aktualnym czasem wyświetlanym na komputerze PC.

USTAWIENIE RĘCZNE - pozwala na ręczne ustawienie daty i czasu

WŁĄCZ NTP - ustawia czas w kamerze zgodnie z czasem na serwerze NTP. Aby włączyć tą funkcję należy zaznaczyć opcję *WŁĄCZ NTP*, wpisać w polu *IP NTP* adres serwera NTP, a w polu *PORT NTP* port używany do komunikacji z tym serwerem (domyślnie jest to port 123).

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6.6. OSD

W menu *OSD* można ustawić parametry wyświetlania OSD na strumieniu wideo.

KAMERA - domyślny numer kamery to 1.

OSD

KAMERA: 1

CZCIONKA OSD

ROZMIAR CZCIONKI: 16*16

OSD

	RZĄD	KOLUMNA
☒ NAZWA URZĄDZENIA	0.00	3.00
☒ ID KANAŁU	1.00	3.00
☒ NAZWA KANAŁU	2.00	3.00
☒ POZYCJA PTZ	3.00	3.00
☒ CZAS	4.00	3.00

FORMAT CZASU: YYYY-MM-DD hh:mm:ss ww

DODATKOWE OSD

NIESTANDARDOWE	RZĄD	KOLUMNA	OSD
☐ WŁASNY1	0.00	0.00	
☐ WŁASNY2	0.00	0.00	
☐ WŁASNY3	0.00	0.00	
☐ WŁASNY4	0.00	0.00	
☐ WŁASNY5	0.00	0.00	
☐ WŁASNY6	0.00	0.00	

OK

ROZMIAR CZCIONKI - rozmiar tekstu na strumieniu wideo

FORMAT CZASU - należy wybrać jeden z dostępnych formatów daty i czasu. Domyślny format to: YYYY-MM-DD hh:mm:ss ww.

Na strumieniu wideo może być wyświetlanych 5 predefiniowanych pozycji: *NAZWA URZĄDZENIA*, *ID KANAŁU*, *NAZWA KANAŁU*, *POZYCJA PTZ*, *CZAS*. Informacje te będą wyświetlane w tabeli o niewidzianych krawędziach. Po zaznaczeniu wybranych pozycji należy wpisać odpowiedni *RZĄD* i *KOLUMNĘ*, do których zostanie przypisana dana pozycja *OSD*.

DODATKOWE OSD - opcja ta pozwala na wyświetlenie na strumieniu wideo dowolnego tekstu. Należy wybrać jedną z opcji *WŁASNY1-6*, a następnie uzupełnić *RZĄD*, *KOLUMNĘ*, do których zostanie przypisana dana pozycja oraz wpisać wybrany test w pole w kolumnie *OSD*.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6.7. Mikrofon

W menu *Mikrofon* można zmienić parametry mikrofonu.

MIKROFON

KAMERA: 1

MIKROFON

☒ WŁĄCZ MIKROFON

TYP MIKROFONU: Wejście liniowe

GŁOŚNOŚĆ MIKROFONU: 50

OK

KAMERA - domyślny numer kamery to 1.

WŁĄCZ MIKROFON - włączenie/wyłączenie mikrofonu

TYP MIKROFONU - dostępna jest jedynie opcja *Wejście liniowe*

GŁOŚNOŚĆ MIKROFONU - dostępne są wartości z zakresu od 0 do 100.

3.6.8. Ustawienia wyjścia wideo

W menu *Ustawienia wyjścia wideo* można włączyć lub wyłączyć serwisowe wyjście BNC.

Zaznacz opcję *Włącz wyjście wideo*, aby włączyć wyjście BNC.

Odznacz opcję *Włącz wyjście wideo*, aby wyłączyć wyjście BNC.

USTAWIENIA WYJŚCIA WIDEO

USTAWIENIA WYJŚCIA WIDEO

WŁĄCZ WYJŚCIE WIDEO ☐

OK

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6.9. Ustawienia języka/szyfrowanie

W menu *Ustawienia języka* można zmienić język OSD wyświetlanego na strumieniu wideo oraz język automatycznych wiadomości e-mail.

Dostępne są cztery języki: *English* (angielski), *Русский* (rosyjski), *Deutsch* (niemiecki) i *Polski*.

Aby uruchomić szyfrowanie komunikacji zaznacz pole *SZYFROWANIE POŁĄCZENIA* i wybierz *TRYB WEB https* a następnie naciśnij przycisk *USTAW*.

pl

3.7. Urządzenia zewnętrzne

3.7.1. PTZ

Obsługa urządzeń podłączonych do wyjścia RS-485 kamery

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.8. Ustawienia alarmów

3.8.1. Alarm we/wy

W menu *Alarm we/wy* można ustawić parametry wejścia alarmowego i wyjścia alarmowego.

ALARM WE - domyślny numer wejścia alarmowego to 1.

NAZWA - aby ustawić nazwę wejścia alarmowego, w polu *NAZWA* wpisz żadaną nazwę z klawiatury, a następnie naciśnij przycisk *OK*.

STAN NORMALNY - opcje *wysoki* (stan alarmowy wywoływany jest, kiedy napięcie na wejściu jest mniejsze niż 12VDC) i *niski* (stan alarmowy wywoływany jest, kiedy napięcie na wejściu wynosi 12VDC).

ALARM WY - domyślny numer wyjścia alarmowego to 1.

NAZWA - aby ustawić nazwę wyjścia alarmowego, w polu *NAZWA* wpisz żadaną nazwę z klawiatury, a następnie naciśnij przycisk *OK*.

STAN ALARMOWY - dostępne są opcje *Zwarty* (wyjście alarmowe jest rozwarte w stanie normalnym), *Rozwarty* (wyjście alarmowe jest zwarte w stanie normalnym)

TRYB ALARMOWY - dostępne są dwa tryby:

- *Stały* - dla tego trybu należy ustawić jedynie *CZAS TRWANIA ALARMU*.
- *Pulsacyjny* - dla tego trybu należy ustawić *CZAS TRWANIA ALARMU* na 0 oraz wybrać żadaną częstotliwość w polu *CZĘSTOTLIWOŚĆ*. Stan alarmu zmienia się wraz ze zmianą stanu wejścia alarmowego lub według zadanej częstotliwości.

CZĘSTOTLIWOŚĆ - określa czas, po którym zmieni się stan wyjścia alarmowego.

CZAS TRWANIA ALARMU - określa czas trwania alarmu w trybie stałym.

STEROWANIE RĘCZNE - opcja ta pozwala zmieniać stan wyjścia alarmowego za pomocą przycisków *WŁĄCZ* i *WYŁĄCZ*.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

UWAGA: Należy pamiętać o zaznaczeniu opcji *WŁĄCZ ALARM WE/WY* oraz ustawieniu *HARMONOGRAMU* w zakładce *Powiązanie alarmów we/wy*. Bez tego wejście i wyjście alarmowe będzie nieaktywne.

3.8.2. Alarm dysku

W menu *Alarm dysku* można ustawić parametry alarmu przepełnienia dysku i aktywować alarm błędów na dysku.

Aby włączyć funkcję alarmu przepełnienia dysku, należy zaznaczyć opcję *ALARM DYSKU* oraz wpisać

w polu *MAX POJEMNOŚĆ UŻYTK.* żadaną wartość w % zajętości karty pamięci, powyżej której kamera będzie aktywować ten alarm.

Kanał - należy zaznaczyć które wyjście alarmowe ma zostać aktywowane jako alarm dysku

PTZ - obsługa urządzeń podłączonych do wyjścia RS-485 kamery

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.8.3. Alarm sieci

W zakładce *Alarm sieci* można ustawić nagrywanie na kartę SD w przypadku zerwania połączenia sieciowego. Zaznacz pole *Włącz alarm usterek w sieci* i naciśnij przycisk *OK* w celu uruchomienia alarmu. W polu wyboru *Kanał* należy wybrać wyjście alarmowe które ma zostać aktywowane.

Min. Czas między alarmami w sieci - pozwala ustawić czas co jaki będzie wysłana informacja o alarmie.

ID Karty sieciowej - domyślna wartość 1

Kanał - należy zaznaczyć które wyjście alarmowe ma zostać aktywowane jako alarm dysku

PTZ - obsługa urządzeń podłączonych do wyjścia RS-485 kamery

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.8.4. Powiązanie alarmu we/wy

W menu *Powiązanie alarmu we/wy* można włączyć lub wyłączyć wejście alarmowe oraz powiązane z nim wyjściowe alarmowe, a także ustawić ich parametry oraz zdefiniować harmonogram alarmów.

ALARM WE/WY - domyślny numer sprzężenia dla wejścia/wyjścia alarmowego to 1.

WŁĄCZ ALARM WE/WY – zaznaczenie tej opcji aktywuje wejście i wyjście alarmowe (według zadanego harmonogramu). Aby ustawić harmonogram dla wejścia/wyjścia alarmowego, należy nacisnąć przycisk *ZMIEN*. Zostanie wyświetlone poniższe okno:

DNI TYGODNIA	TYDZIEŃ 1		TYDZIEŃ 2		TYDZIEŃ 3	
	POCZĄTEK	KONIEC	POCZĄTEK	KONIEC	POCZĄTEK	KONIEC
PONIEDZIAŁEK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
WTOREK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
ŚRODA	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
CZWARTEK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
PIĄTEK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
SOBOTA	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
NIEDZIELA	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Ustawić harmonogram używając przycisków  i nacisnąć przycisk *OK*.

KANAŁ - zaznacz tą opcję, aby aktywować powiązanie wejścia alarmowego z wyjściem alarmowym.

PTZ - obsługa urządzeń podłączonych do wyjścia RS-485 kamery

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.8.5. Alarm detekcji ruchu

UWAGA: Funkcja detekcji ruchu dostępna jest od wersji firmware v2.0.0603.1002.89.0.160.0.11!

W menu *Alarm detekcji ruchu* można aktywować funkcję detekcji ruchu i ustawić jej parametry.

Ustawienia alarmów

- Alarm We/Wy
- Alarm dysku
- Alarm sieci
- Powiązanie Alarmu We/Wy
- Alarm detekcji ruchu**

ALARM DETEKCJI RUCHU

KAMERA: 1

USTAWIENIA DETEKCJI

WŁĄCZ ☒

INTERWAŁ ALARMÓW (1-1800S) 3

USTAWIENIA HARMONOGRAMU ZMIEN

USTAWIENIA DETEKCJI RUCHU OBSZAR DETEKCJI

WYJŚCIE

KANAL: ☐ 1 ☐ 2

PTZ

KAMERA: 1

TYP:

NAZWA:

OK

KAMERA - domyślny numer kamery to 1.

WŁĄCZ - zaznacz tą opcję, aby włączyć detekcję ruchu.

INTERWAŁ ALARMÓW - jest to czas, następujący po każdym wykryciu ruchu przez kamerę, przez który nie będzie ona sygnalizować kolejnych alarmów detekcji ruchu.

Aby ustawić harmonogram dla detekcji ruchu, należy nacisnąć przycisk **ZMIEN**. Zostanie wyświetlone poniższe okno:

USTAWIENIA HARMONOGRAMU

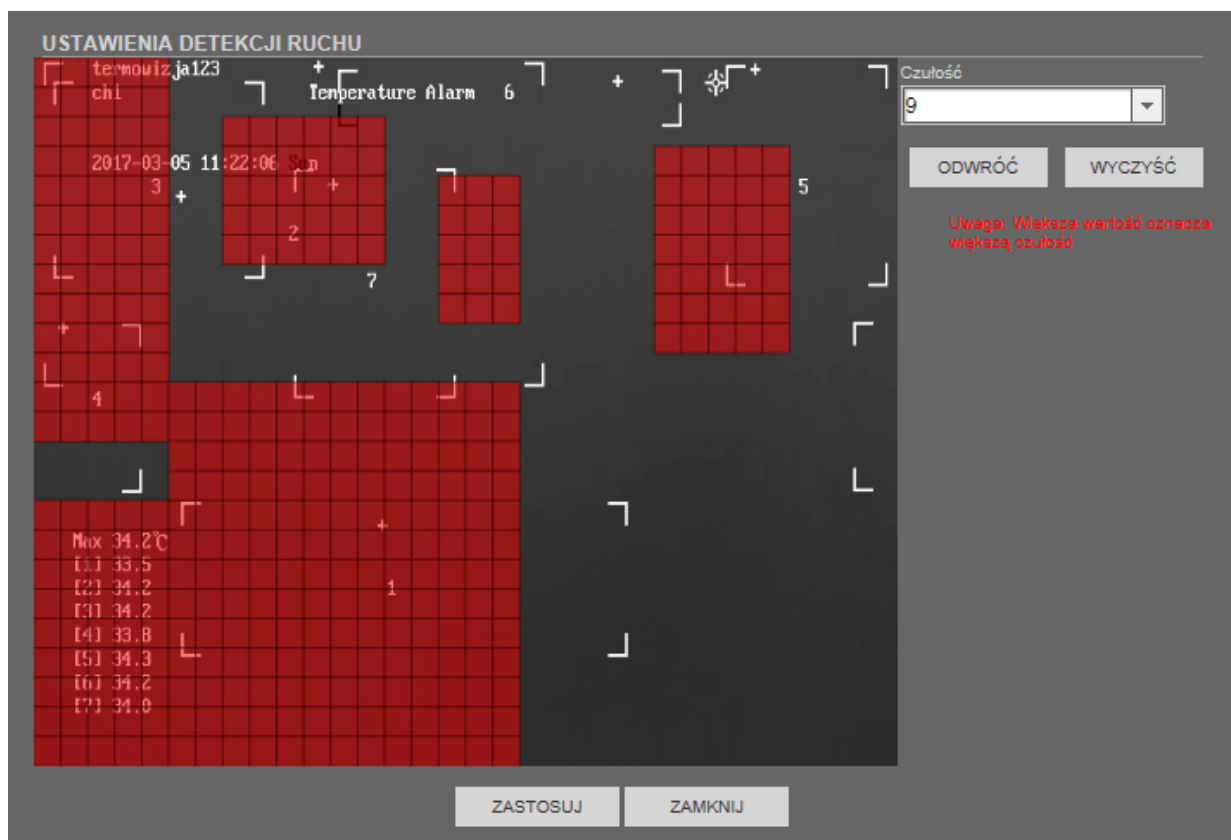
DNI TYGODNIA	TYDZIEŃ 1		TYDZIEŃ 2		TYDZIEŃ 3	
	POCZĄTEK	KONIEC	POCZĄTEK	KONIEC	POCZĄTEK	KONIEC
PONIEDZIAŁEK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
WTOREK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
ŚRODA	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
CZWARTEK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
PIĄTEK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
SOBOTA	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
NIEDZIELA	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00

OK
ZAMKNIJ

Ustawić harmonogram używając przycisków ▼ i nacisnąć przycisk **OK**.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

Aby ustawić obszar detekcji ruchu, należy nacisnąć przycisk *OBSZAR DETEKCJI*. Zostanie wyświetlone poniższe okno:



Aby zaznaczyć obszar detekcji ruchu, wciśnij lewy przycisk myszy i przytrzymując go, zaznacz odpowiedni obszar na ekranie. Aby usunąć aktualny obszar detekcji ruchu, naciśnij prawy przycisk myszy. Naciśnij przycisk *ODWRÓĆ* aby odwrócić zaznaczanie strefy. Naciśnij przycisk *WYCZYŚĆ* aby usunąć zaznaczone obszary.

Aby wybrać czułość funkcji detekcji ruchu, naciśnij przycisk , ustaw czułości i naciśnij przycisk *OK*. Im większa wartość liczby tym większa czułość a kamera będzie wykrywać mniejsze zmiany w obrazie.

Kanal - należy zaznaczyć które wyjście alarmowe ma zostać aktywowane jako alarm dysku

PTZ - obsługa urządzeń podłączonych do wyjścia RS-485 kamery

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.9. Termowizja

3.9.1. Główne parametry

W menu *Główne parametry* można ustawić główne parametry termowizyjne kamery.

JEDNOSTKI TEMPERATURY - domyślnie *Stopnie Celsjusza*, dostępne również *Stopnie Farenheita*

TYP OTOCZENIA - należy wybrać warunki w których kamera się znajduje, *Wewnętrzne* lub *Zewnętrzne*. Dla typu *Wewnętrznego* temperatura pobierana jest z czujnika znajdującego się w kamerze, z którego kamera pobiera dane. Dla typu *Zewnętrznego* wprowadzona musi zostać przez użytkownika temperatura otoczenia kamery. Jeżeli temperatura otoczenia często ulega zmianie, zaleca się wybrania opcji *Warunki Wewnętrzne*

TEMPERATURA OTOCZENIA - opcja ta pojawia się tylko po wybraniu *Typu otoczenia Warunki zewnętrzne*, należy wypełnić to pole dla uzyskania zgodności pomiaru temperatur.

TEMPERATURA WEWNĘTRZNA - podaje temperaturę wewnątrz kamery

WSPÓŁCZYNNIK KOREKCJI - współczynnik korekcji używany jest do korygowania różnicy temperatur względem temperatury rzeczywistej. W normalnych okolicznościach nie zaleca się używania tego parametru

TRYB WYŚWIETLANIA TEMP./STREFY - należy wybrać tryb wyświetlania temperatury oraz stref pomiaru temperatury.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.9.2. Strefy pomiaru oraz alarmy temperatury

W menu *Strefy pomiaru* można ustawić strefy pomiaru oraz alarmy temperatury. Strefy pomiaru należy stworzyć, aby otrzymywać odczyt najwyższej temperatury z zaznaczonej strefy. Aby zaznaczyć strefę, należy wybrać ID strefy i lewym przyciskiem myszy zaznaczyć obszar zainteresowania. Prawy przycisk myszy kasuje strefę przynależącą do danego ID. Alarm temperatury to alarm, który zostanie wywołany jeżeli temperatura przekroczy podane progi ostrzegawcze lub alarmowe.

Termowizja
 Główne parametry
 Strefy pomiaru

STREFY POMIARU ORAZ ALARMY TEMPERATURY



KAMERA: 1

TRYB STREFY: Ogólny

ID STREFY: Strefa 2

NAZWA STREFY: sufit

WŁĄCZ: ☒

WSPÓŁCZYNNIK: 0.95

EMISYJNOŚCI OBIEKTU:

ODLEGŁOŚĆ OBIEKTU(M): 15.00

TYP ALARMU: Alarm progowy

POZIOM OSTRZEGAWCZY: 34.00

POZIOM ALARMOWY: 45.00

KANAL: ☐ 1 ☐ 2

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Niedz																									
Pon																									
Wto																									
Sr																									
Czw																									
Piątek																									
Sob																									

OK

KAMERA - domyślny numer kamery to 1. Aktualnie zmiany tej opcji są niedostępne.

TRYB STREFY - domyślny tryb to *Ogólny*, tryb *Preset* nie jest obsługiwany przez ten model kamery

ID STREFY - należy wybrać numer strefy do zmiany parametrów oraz zaznaczenia jej na obrazie

NAZWA STREFY - należy wprowadzić nazwę dla danej strefy

WŁĄCZ - należy zaznaczyć, aby strefa została włączona

WSPÓŁCZYNNIK EMISYJNOŚCI OBIEKTU - należy podać współczynnik dla obiektu znajdującego się w danej strefie pomiaru. W normalnych warunkach należy wpisać współczynnik emisyjności obiektu równy 0.95. Dla obiektów specjalnych, gdzie istotny jest jak najbardziej dokładny pomiar temperatury, należy zmienić wartość zgodnie z emisyjnością danego obiektu.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

ODLEGŁOŚĆ OBIEKTU (M) - należy podać w metrach odległość obiektu znajdującego się w danej strefie pomiaru, jednak jeżeli obiekt znajduje się w odległości ponad 15m, należy wpisać 15.

TYP ALARMU - należy wybrać typ alarmu. Dostępny są typy:

- Alarm progowy - alarm zostanie wywołany, jeżeli obserwowany obiekt przekroczy podane wartości.
- Różnica temperatur - funkcja niedostępna

POZIOM OSTRZEGAWCZY - określenie poziomu temperatury dla poziomu ostrzegawczego.

POZIOM ALARMOWY - określenie poziomu temperatury dla poziomu alarmowego.

KANAŁ - zaznacz tą opcję, aby aktywować powiązanie alarmu z odpowiednim wyjściem alarmowym.

HARMONOGRAM - możliwość ustawienia oddzielnego harmonogramu dla każdej strefy.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Niedz																									
Pon																									
Wto																									
Sr																									
Czw																									
Piątek																									
Sob																									

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.10. Nagrywanie lokalne

3.10.1. Ustawienia nagrywania

W menu *Ustawienia nagrywania* można zmienić ustawienia dotyczące lokalnego nagrywania.

Nagrywanie lokalne

Ustawienia nagrywania

Lokalizacja plików

USTAWIENIA NAGRYWANIA

KAMERA: 1

NAGRYWANIE

WŁĄCZ ☒

USTAW REGULĘ Harmonogram

USTAWIENIA HARMONOGRAMU WŁĄCZ

NAGRYWANIE ALARMOWE

WŁĄCZ ☒

PRERECORD ☒

POSTRECORD (SEK) 30

WEJ. ALARMOWE ☒ 1 ☒ 2

ALARM DETEKCJI RUCHU(KANAŁ) ☒ 1

ALARM USTEREK SIECI (NUMER)

USTAWIENIA NAGRYWANIA

NAGRYWANIE AUDIO ☒

USTAWIENIA NAGRYWANIA Przechowuj dni

PRZECHOWUJ DNI

STRUMIEŃ

OK

KAMERA - domyślny numer kamery to 1.

Aby włączyć nagrywanie należy zaznaczyć opcję *Włącz* w części *Nagrywanie* a następnie wybrać z listy regulę nagrywania spośród dostępnych:

- 24x7H - opcja ta ustawia nagrywanie ciągłe, 24 godziny na dobę
- Harmonogram - opcja ta ustawia nagrywanie według harmonogramu, który ustawić można po naciśnięciu przycisku *Włącz*

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

Aby ustawić harmonogram nagrywania, należy nacisnąć przycisk *HARMONOGRAM*. Zostanie wyświetlone poniższe okno:

DNI TYGODNIA	TYDZIEŃ 1		TYDZIEŃ 2		TYDZIEŃ 3	
	POCZĄTEK	KONIEC	POCZĄTEK	KONIEC	POCZĄTEK	KONIEC
PONIEDZIAŁEK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
WTOREK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
ŚRODA	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
CZWARTEK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
PIĄTEK	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
SOBOTA	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
NIEDZIELA	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00

OK ZAMKNIJ

Należy ustawić harmonogram używając przycisków i nacisnąć przycisk *OK*.

Aby włączyć nagrywanie alarmowe zaznacz opcję *WŁĄCZ* w części *NAGRYWANIE ALARMOWE*.

Aby włączyć prerecord zaznacz opcję *PRERECORD*

Aby włączyć postrecord ustaw odpowiednią wartość w polu *POSTRECORD (SEK)* (dla czasu 0 sek. funkcja postrecord jest nieaktywna).

Aby włączyć nagrywanie po wykryciu alarmu na wejściu, zaznacz opcję *WEJ. ALARMOWE*.

Aby włączyć nagrywanie po wykryciu detekcji ruchu, zaznacz opcję *DETEKCJA RUCHU (KANAL)*.

Aby włączyć nagrywanie po wykryciu błędu sieci, zaznacz opcję *ALARM USTEREK SIECI (NUMER)*

ID STRUMIENIA: Wybór ID nagrywanego strumienia.

Aby włączyć nagrywanie ścieżki audio zaznacz opcję *NAGRYWANIE AUDIO*.

Politykę nagrywania można zmienić modyfikując następujące parametry:

USTAWIENIA NAGRYWANIA - Dostępne są dwie opcje:

- *Nadpisywanie* - kiedy miejsce na dysku się zapełni, nagrania są nadpisywane
- *Przechowuj dni* - zapisywana jest jedynie z góry określona liczba dni.

PRZECHOWUJ DNI - liczba dni dla przechowywanych nagrań (opcja ta jest dostępna tylko jeśli w polu *SPOSÓB ZAPISU* została wybrana opcja *Przechowuj dni*).

STRUMIEŃ - Należy wybrać strumień do nagrywania

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.10.2. Lokalizacja plików

W menu *Lokalizacja plików* można zmienić ustawienia zapisu nagrań wideo na kartę SD

Typ dysku	Nazwa dysku	ID grupy	Włącz	Całkowite miejsce(MB)	Dostępne Miejsce: (MB)	Status	System plików
Karta SD	SD1	1	Tak	3200	3200	Użyteczne	ext3

Po naciśnięciu przycisku *ZMIEN*, pojawi się poniższe okno:

Zaznacz opcję *KARTA SD*, aby aktywować zapis nagrań wideo na kartę SD.

NAZWA - nazwa karty SD

CAŁKOWITE MIEJSCE - maksymalna dostępna ilość miejsca na dysku

SYSTEM PLIKÓW - system plików karty SD.

Naciśnij przycisk *FORMATOWANIE*, aby sformatować kartę SD.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.11. Strefy prywatności

W menu *Strefy prywatności* można włączyć oraz zdefiniować strefy prywatności.

KAMERA - domyślny numer kamery to 1.

STREFY PRYWATNOŚCI - należy zaznaczyć, aby włączyć strefy prywatności.

TYP MASKI PRYWATNOŚCI - wybór typu maski prywatności

KOLOR - wybór koloru maski

ALFA - ustawienie wartości alfa maski

Aby zaznaczyć strefę prywatności, wciśnij lewy przycisk myszy i przytrzymując go, zaznacz odpowiedni obszar na ekranie. Aby usunąć wprowadzone strefy prywatności, naciśnij prawy przycisk myszy.

Zaznacz opcję *STREFY PRYWATNOŚCI*, aby aktywować zdefiniowane strefy prywatności.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.12. Usługi sieciowe

3.12.1. PPPoE

W menu *PPPoE* można aktywować funkcję PPoE.

Zaznacz opcję *WŁĄCZ PPPOE*, aby aktywować dostęp do sieci poprzez protokół PPPoE.

UŻYTKOWNICY - nazwa konta

HASŁO - hasło przypisane do wybranego konta

Przy poprawnym ustawieniu trybu PPPoE, kamera po każdym uruchomieniu będzie zestawiać połączenie sieciowe i pobierać dynamiczny adres IP dla sieci WAN.

3.12.2. DDNS

Obsługa funkcji DDNS realizowana jest za pośrednictwem niezależnych, zewnętrznych serwerów DDNS. Firma AAT Holding S.A. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność funkcjonowania w/w serwerów a tym samym za poprawności działania funkcji DDNS w samej kamerze.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

3.13. Powiadamianie

3.13.1. Centrum alarmów

Funkcja niedostępna.

pl

CENTRUM ALARMÓW

PROTOKÓŁ IP

PROTOKÓŁ IP: IPv4

KONFIGURACJA CENTRUM ALARMÓW

IP SERWERA CENTRUM ALARMÓW:

PORT SERWERA CENTRUM ALARMÓW: 30004

OK

Powiadamianie

Centrum alarmów

SMTP

3.13.2. SMTP

W menu *SMTP* można aktywować, skonfigurować i przetestować usługę SMTP. Jeśli usługa SMTP jest włączona, a funkcja detekcji ruchu lub alarmu wejścia alarmowego jest aktywna, to kamera będzie automatycznie wysyłać powiadomienia e-mail z załączonymi obrazami w formacie JPG, na adresy odbiorców zdefiniowanych w zakładce *SMTP*.

pl

SMTP

SMTP

☒ WŁĄCZ SMTP

ADRES SERWERA SMTP: 1.pl

PORT SERWERA SMTP: 25

UŻYTKOWNICY: 1

HASŁO: ...

ADRES E-MAIL NADAWCY: 1@1.pl

ADRES_E-MAIL_1_ODB: 2@2.pl

ADRES_E-MAIL_2_ODB:

ADRES_E-MAIL_3_ODB:

ADRES_E-MAIL_4_ODB:

ADRES_E-MAIL_5_ODB:

JAKOŚĆ ZAŁĄCZONEGO PLIKU: Wysoka

TRYB TRANSPORTOWY: Brak

E-MAIL TESTOWY

OK

Powiadamianie

Centrum alarmów

SMTP

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

Zaznacz opcję *WŁĄCZ SMTP*, aby aktywować SMTP.

ADRES SERWERA SMTP - adres serwera nadawcy

PORT SERWERA SMTP - port serwera nadawcy (zależy od wybranego trybu transportowego)

UŻYTKOWNICY - nazwa użytkownika

HASŁO - hasło przypisane do wybranego użytkownika

ADRES E-MAIL NADAWCY - pełny adres e-mail nadawcy (np. aat@novuscctv.pl)

ADRES E-MAIL 1-5 ODB - pełny adres e-mail odbiorcy (np. aat@novuscctv.pl)

JAKOŚĆ ZAŁĄCZONEGO PLIKU - dostępne są trzy tryby: *Wysoka*, *Średnia*, *Niska*. Im lepsza jakość obrazu, tym większy rozmiar załączonego pliku.

TRYB TRANSPORTOWY - określa sposób szyfrowania wiadomości. Dostępne są trzy tryby: Brak, SSL i STARTTLS.

Aby sprawdzić poprawność wprowadzonych danych i połączenie kamery z Internetem, wciśnij przycisk *E-MAIL TESTOWY*.

3.14. Uprawnienia

3.14.1. Grupy

W menu *Grupy* można dodawać, modyfikować i usuwać grupy użytkowników.

UWAGA: Domyślna grupa *Administrator* nie może zostać usunięta!

Uprawnienia

- Grupy
- Użytkownicy

GRUPA

GRUPY

GRUPA:

Administrators

DODAJ

ZMIEN

USUŃ

UPRAWNIENIA:	MODYFIKACJA UPRAWNIEŃ	☒ (dodawanie, usuwanie lub modyfikowanie grup oraz użytkowników)
	UTRZYMANIE SYSTEMU	☒ (wyszukiwanie i pobieranie logów, restart urządzenia, przywracanie ustawień fabrycznych)
	USTAWIENIA SYSTEMOWE	☒ (zmiana ustawień kamery, np. adresu IP, czasu, parametrów alarmów)
	NAGRYWANIE	☒ (wyszukiwanie, odtwarzanie i formatowanie dysku)
	STEROWANIE KAMERĄ	☒ (konfigurowanie podglądu wideo, w tym ustawień PTZ)
	PODGLĄD WIDEO	☒ (dostęp do podglądu wideo, zmiana strumienia, włączanie i wyłączanie funkcji audio)
	ZAZNACZ WSZYSTKIE	☐

OK

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

Aby dodać nową grupę naciśnij przycisk *DODAJ*. Wyświetli się poniższe okno:



Wpisz nazwę grupy w pole *GRUPA*, naciśnij przycisk *OK*, a następnie przycisk *Potwierdź*.

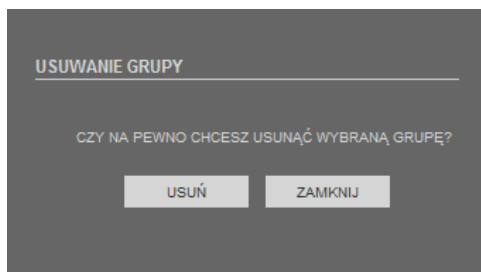
Wybierz stworzoną grupę z rozwijanej listy, przypisz jej dowolne uprawnienia i naciśnij przycisk *OK*.

Aby zmienić nazwę istniejącej grupy, należy wybrać ją z rozwijanej listy i nacisnąć przycisk *ZMIENŃ*. Wyświetli się poniższe okno:



Wpisz nową nazwę grupy w pole *GRUPA*, naciśnij przycisk *OK*, a następnie przycisk *Potwierdź*.

Aby usunąć istniejącą grupę, należy wybrać ją z rozwijanej listy i nacisnąć przycisk *USUŃ*. Wyświetli się poniższe okno:



Naciśnij przycisk *USUŃ*, a następnie przycisk *Potwierdź*.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.14.2. Użytkownicy

W menu *Użytkownicy* można dodawać, modyfikować i usuwać poszczególnych użytkowników.

UWAGA: Domyślny użytkownik *root* nie może zostać usunięty!

Aby dodać nowego użytkownika naciśnij przycisk *DODAJ*. Wyświetli się poniższe okno:

Wpisz nazwę użytkownika w pole *UŻYTKOWNIK* oraz hasło w polu *STARE HASŁO*.

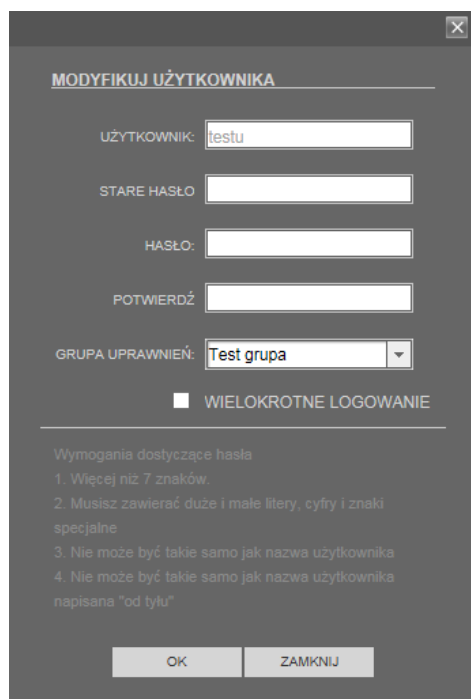
Wpisz nowe hasło w polu *HASŁO* i powtórz je w polu *POTWIERDŹ*. (hasło nie może zawierać mniej niż 8 znaków, nie może być takie samo jak nazwa użytkownika lub jego odwrotność oraz musi zawierać przynajmniej trzy z wymienionych opcji: cyfry, duże litery, małe litery, znaki specjalne).

Wybierz grupę w polu *GRUPA UPRAWNIENI*, do której ma być przypisany tworzony użytkownik.

Zaznacz opcję *WIELOKROTNE LOGOWANIE*, jeśli użytkownik ma mieć możliwość logowania się na konto z wielu urządzeń jednocześnie.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

Aby zmienić nazwę użytkownika, należy wybrać go z rozwijanej listy i nacisnąć przycisk **ZMIENĆ**. Wyświetli się poniższe okno:



MODYFIKUJ UŻYTKOWNIKA

UŻYTKOWNIK:

STARE HASŁO:

HASŁO:

POTWIERDŹ:

GRUPA UPRAWNIENI:

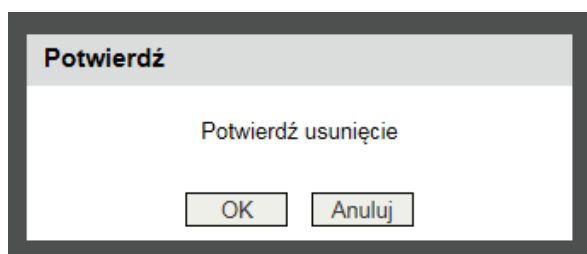
☐ WIELOKROTNE LOGOWANIE

Wymogania dotyczące hasła

1. Więcej niż 7 znaków.
2. Musisz zawierać duże i małe litery, cyfry i znaki specjalne
3. Nie może być takie samo jak nazwa użytkownika
4. Nie może być takie samo jak nazwa użytkownika napisana "od tyłu"

Zmień dowolne pola, które zostały opisane w części dodawania nowego użytkownika i naciśnij przycisk **OK**. Następnie potwierdź operację przyciskiem **Potwierdź**.

Aby usunąć istniejącego użytkownika, należy wybrać go z rozwijanej listy i nacisnąć przycisk **USUNĀ**. Wyświetli się poniższe okno:



Potwierdź

Potwierdź usunięcie

Naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.15. Protokoły

3.15.1. Dane protokołu

W menu *Dane protokołu* znajdują się nazwa i wersja używanego protokołu.

3.15.2. Bezpieczeństwo

W menu *Bezpieczeństwo* można włączyć funkcję weryfikacji użytkownika. Jeśli funkcja ta jest aktywna, to przy połączeniu z kamerą poprzez protokół Onvif lub RTSP będzie wymagane podanie nazwy użytkownika i hasła.

UWAGA: Podczas korzystania z funkcji automatycznego wyszukiwania urządzeń w oprogramowaniu

NMS, zaleca się odznaczyć pole *WERYFIKACJA UŻYTKOWNIKA* i tymczasowo wyłączyć tą funkcję.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.16. Logi urządzenia

3.16.1. Logi zdarzeń

W menu *Logi zdarzeń* można wyszukać, wyświetlić i pobrać wybrane logi zdarzeń.

LOGI ZDARZEŃ

OPCJE WYSZUKIWANIA

POCZĄTEK: 2014-01-26 14:52:44 KONIEC: 2014-01-27 14:52:44 WYSZUKAJ

TYP LOGÓW: Wszystkie typy UŻYTKOWNIK: POBIERZ

Czas	Użytkownik	Opis zdarzenia
2014-1-27 14:11:54	root	
2014-1-27 14:11:56	root	
2014-1-27 14:18:52	root	
2014-1-27 14:19:37	root	
2014-1-27 14:38:36	root	
2014-1-27 14:40:50	root	

Logi urządzenia

- Logi zdarzeń
- Logi alarmów
- Pobierz logi

POCZĄTEK - początek zakresu wyszukiwania. Można go ustawić ręcznie (z klawiatury) lub nacisnąć przycisk i wybrać datę z kalendarza.

KONIEC - koniec zakresu wyszukiwania. Można go ustawić ręcznie (z klawiatury) lub nacisnąć przycisk i wybrać datę z kalendarza.

TYP LOGÓW - typ wyszukiwanych logów. Dostępnych jest sześć typów: *Uprawnienia*, *System Utrzymanie systemu*, *Ustawienia systemowe*, *Nagrywania*, *Sterowania kamerą* i *Podgląd wideo*.

UŻYTKOWNIK - wybrana nazwa użytkownika. Wyszukiwane będą tylko zdarzenia powiązane z wpisaną nazwą użytkownika.

Aby wyszukać logi naciśnij przycisk **WYSZUKAJ**.

Aby pobrać logi naciśnij przycisk **POBIERZ**. Na dole ekranu pojawi się niebieski przycisk Pobierz. Jeśli okno pobierania nie pojawi się automatycznie, należy nacisnąć na „Pobierz” prawym przyciskiem myszki i wybrać opcję „Zapisz element docelowy jako”.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.16.2. Logi alarmów

W menu *Logi alarmów* można wyszukać, wyświetlić i pobrać wybrane logi alarmów.

LOGI ALARMÓW

OPCJE WYSZUKIWANIA

POCZĄTEK: 2014-01-26 14:53:56 KONIEC: 2014-01-27 14:53:56 WYSZUKAJ

TYP LOGÓW: Wszystkie typy POBIERZ

Początek alarmu	Koniec alarmu	Opis zdarzenia	ID źródła
2014-1-26 14:57:54	2014-1-26 15:1:39		1
2014-1-26 15:2:47	2014-1-26 15:30:15		1
2014-1-26 15:31:21	2014-1-26 16:16:47		1
2014-1-26 16:17:52	2014-1-26 19:16:23		1
2014-1-26 19:17:29	2014-1-26 20:13:32		1
2014-1-26 20:14:40	2014-1-26 22:15:7		1

Logi urządzenia

- Logi zdarzeń
- **Logi alarmów**
- Pobierz logi

POCZĄTEK - początek zakresu wyszukiwania. Można go ustawić ręcznie (z klawiatury) lub nacisnąć przycisk i wybrać datę z kalendarza.

KONIEC - koniec zakresu wyszukiwania. Można go ustawić ręcznie (z klawiatury) lub nacisnąć przycisk i wybrać datę z kalendarza.

TYP LOGÓW - typ wyszukiwanych logów. Dostępne są trzy typy: *Alarm bezpieczeństwa*, *Alarm dysku*, *Alarm nagrywania*.

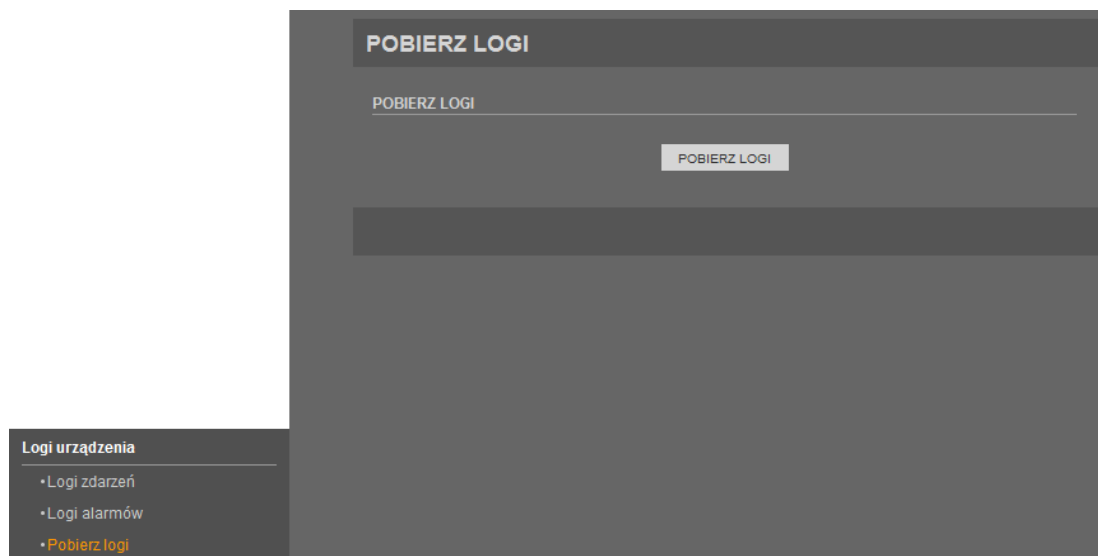
Aby wyszukać logi naciśnij przycisk **WYSZUKAJ**.

Aby pobrać logi naciśnij przycisk **POBIERZ**. Na dole ekranu pojawi się niebieski przycisk Pobierz. Jeśli okno pobierania nie pojawi się automatycznie, należy nacisnąć na „Pobierz” prawym przyciskiem myszki i wybrać opcję „Zapisz element docelowy jako”.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.16.3. Pobierz logi

W menu *Pobierz logi* można pobrać pełny plik logów kamery.



Aby pobrać pełny plik logów naciśnij przycisk *POBIERZ LOGI*. Na dole ekranu pojawi się niebieski przycisk *Pobierz*. Jeśli okno pobierania nie pojawi się automatycznie, należy nacisnąć na „Pobierz” prawym przyciskiem myszki i wybrać opcję „Zapisz element docelowy jako”.

3.17. Ustawienia fabryczne

3.17.1. Usługi serwisowe

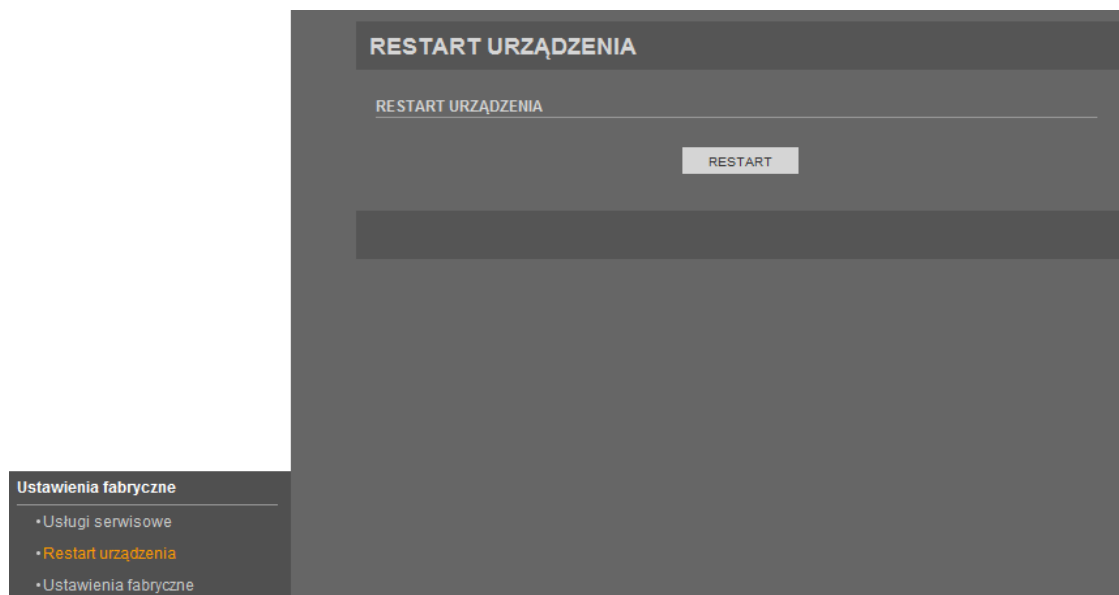
UWAGA: Tryb serwisowy jest zarezerwowany dla celów serwisowych. Nie należy włączać go samodzielnie!



INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.17.2. Restart urządzenia

W menu *Restart urządzenia* można zdalnie zrestartować kamerę.



Aby zrestartować kamerę, należy nacisnąć przycisk *RESTART* i potwierdzić tą operację przyciskiem *Potwierdź*.

3.17.3. Ustawienia fabryczne

W menu *Ustawienia fabryczne* można przywrócić fabryczne (domyślne) ustawienia kamery.



Aby przywrócić ustawienia fabryczne kamery, należy nacisnąć przycisk *PRZYWRÓĆ* i potwierdzić tą operację przyciskiem *Potwierdź*.

Jeśli podczas przywracania ustawień fabrycznych chcemy zachować ustawienia sieci LAN (menu *Sieć*), należy zaznaczyć opcję *ZACHOWAJ USTAWIENIA IP*.

NOTATKI

pl

NOTATKI

pl

noVus[®]

2018-12-10 MO, MM

