

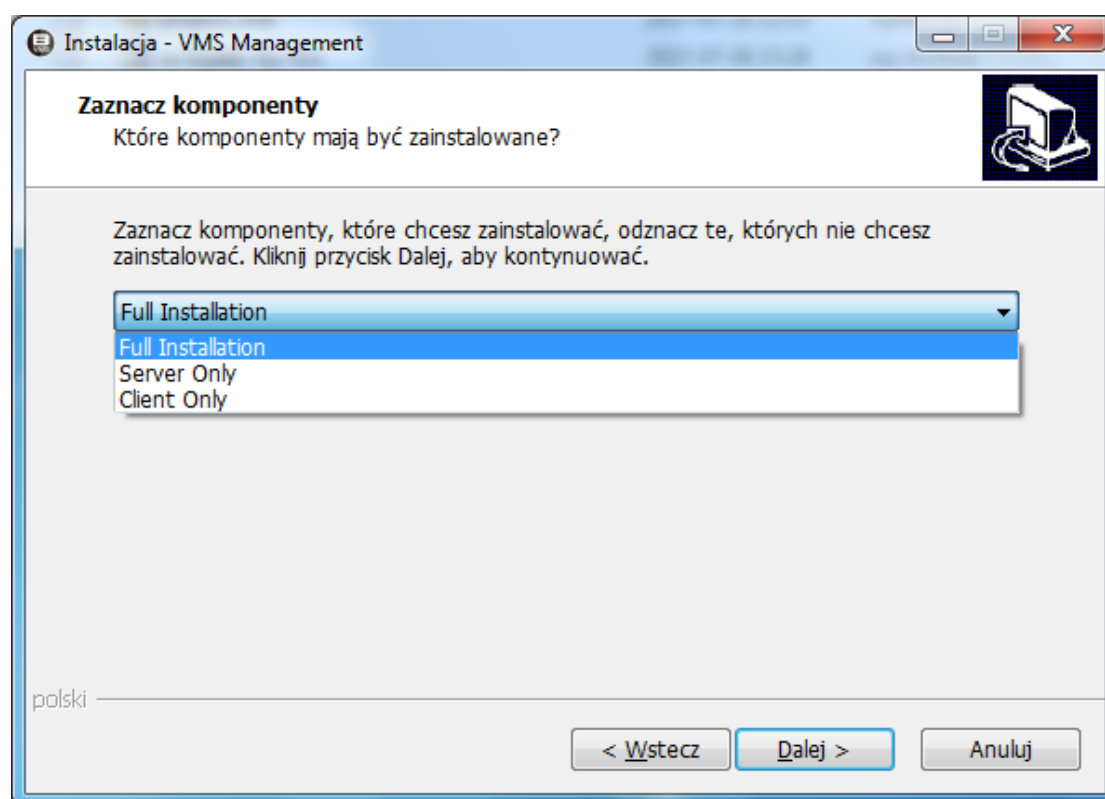
Spis treści

Spis treści.....	1
1 Instalacja.....	2
2 Instrukcje użytkowania i obsługi	3
2.1 Instrukcja konfiguracji modułu VMS MANAGMENT.....	3
2.1.1 Logowanie.....	3
2.1.2 Dodawanie urządzeń	4
2.1.2.1 Dodawanie sprzętu poprzez skanowanie sieci LAN.....	5
2.1.2.1.1 Konfiguracja wyszukiwania w sieci LAN.....	6
2.1.2.1.2 Konfiguracja wyszukiwania urządzeń - protokoły.....	6
2.1.2.1.3 Konfiguracja automatycznej autoryzacji.....	7
2.1.2.1.4 Dodawanie urządzeń	8
2.1.2.2 Ręczne dodawanie kamer	9
2.1.2.2.1 Konfiguracja IP.....	9
2.1.2.2.2 Dodawanie poprzez numer seryjny (obsługa P2P)	10
2.1.2.3 Konfiguracja ustawień urządzeń.....	11
2.1.2.3.1 Konfiguracja i zmiana nazwy	12
2.1.2.3.2 Zmiana portów, hasła, loginu itp.	13
2.1.2.3.3 Edycja nazwy kanału.....	14
2.1.3 Konfiguracja pamięci masowej.....	15
2.1.3.1 Konfiguracja ścieżki zapisu, typu strumienia	15
2.1.3.2 Edycja długości zapisu, zmiana harmonogramu.....	16
2.1.3.3 Szablon konfiguracji.....	16
2.1.4 Dodawanie serwera	17
2.1.5 Zarządzanie użytkownikami.....	17
2.1.5.1 Dodawanie użytkowników.....	17
2.1.5.2 Uprawnienia użytkowników	18
2.1.6 Usługi	18
2.2 Obsługa modułu Monitor Klient	19
2.2.1 Logowanie.....	19
2.2.2 Podgląd na żywo	20
2.2.2.1 Podgląd na żywo – opis poszczególnych funkcji	20
2.2.2.2 Szybki podgląd – opis funkcji paska.....	21
2.2.3 Odtwarzanie nagrań	22
2.2.3.1 Opis interfejsu odtwarzania	22
2.2.3.2 Odtwarzanie nagrań	23
2.2.3.2.1 Wybierz kamerę.....	24
2.2.3.2.2 Wyszukiwanie nagrań.....	24
2.2.3.3 Export Nagrań.....	25

2.2.4	Funkcje zarządzania	25
2.2.4.1	Lista wyeksportowanych nagrań	25
2.2.4.2	Konfiguracja widoków	26
2.2.4.2.1	Dodawanie i konfiguracja widoku.....	26
2.2.4.2.1.1	Dadaj lub edytuj istniejący widok	26
2.2.4.2.1.2	Wyświetl źródło nagrań.....	27
2.2.4.2.1.3	Zmiana nazwy widoku.....	27
2.2.4.2.1.4	Usuwanie podglądu.....	28
2.2.4.2.1.5	Zapisywanie widoków	28
2.2.4.3	Parametry systemowe	29
2.2.3	Wylogowanie	30

1 Instalacja

VMS składa się z dwóch części, VMS Managment i VMS MonitorClient, wybierz pełną(full) instalację, reszta instalacji będzie przebiegać domyślnie.



2 Instrukcje użytkowania i obsługi

Przy pierwszym uruchomieniu należy najpierw skonfigurować serwer i dodać urządzenie. W tym celu uruchom moduł VMS Management.

Moduł VMS Monitor Client służy do wyświetlania i zarządzania podglądem z kamer.

2.1 Instrukcja konfiguracji modułu VMS MANAGEMENT

3 Logowanie



Naciśnij 2xLPM  żeby otworzyć program, przy pierwszym logowaniu musisz utworzyć użytkownika w tym celu należy podać nazwę użytkownika indywidualne hasło i potwierdzić hasło.

Logowanie do aplikacji

Pierwsze uruchomienie systemu. Proszę dodać użytkownika

Użytkownik:

Hasło:

Potwierdź hasło:

☐ Zapisz użytkownika

Dodaj **Anuluj**

Logowanie do aplikacji

Pierwsze uruchomienie systemu. Proszę dodać użytkownika

Użytkownik:

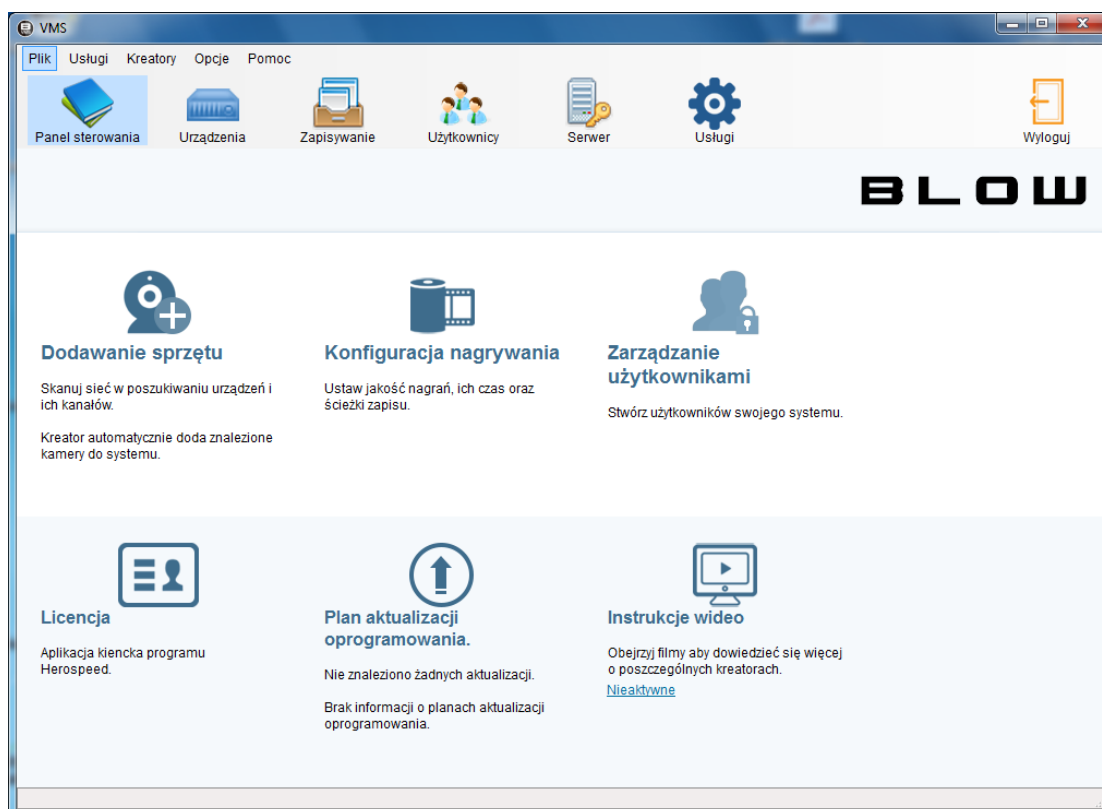
Hasło:

Potwierdź hasło:

☒ Zapisz użytkownika

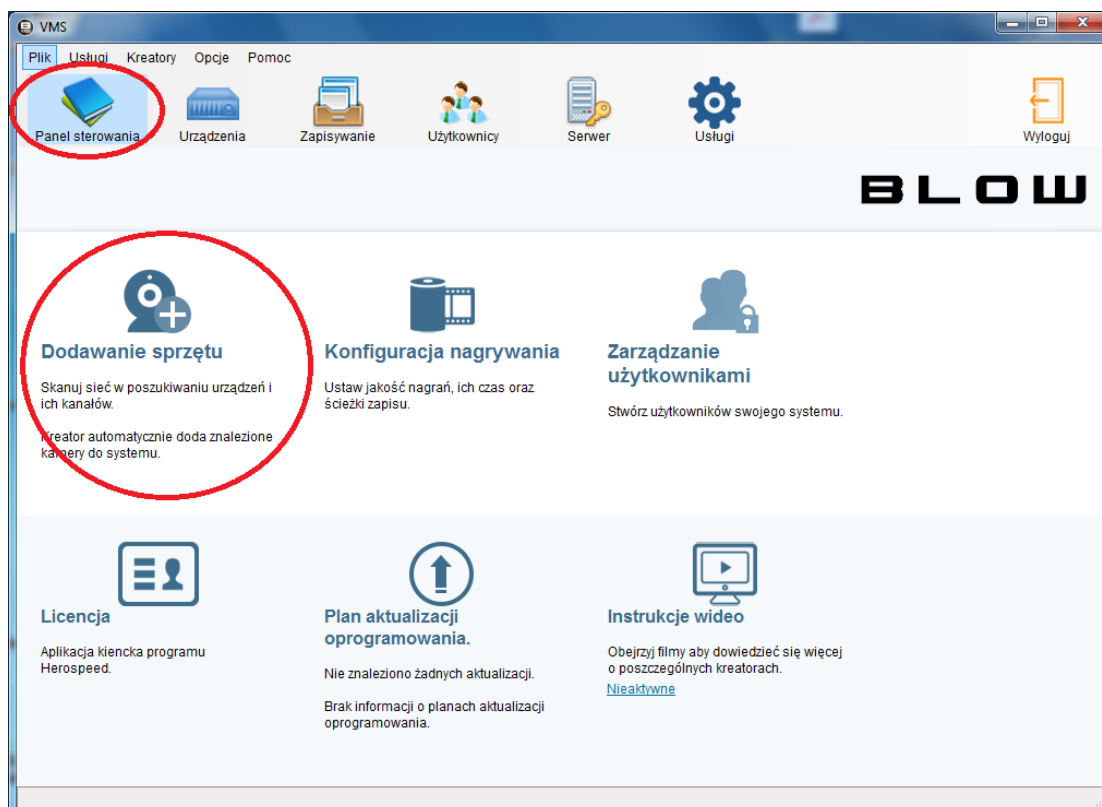
Dodaj **Anuluj**

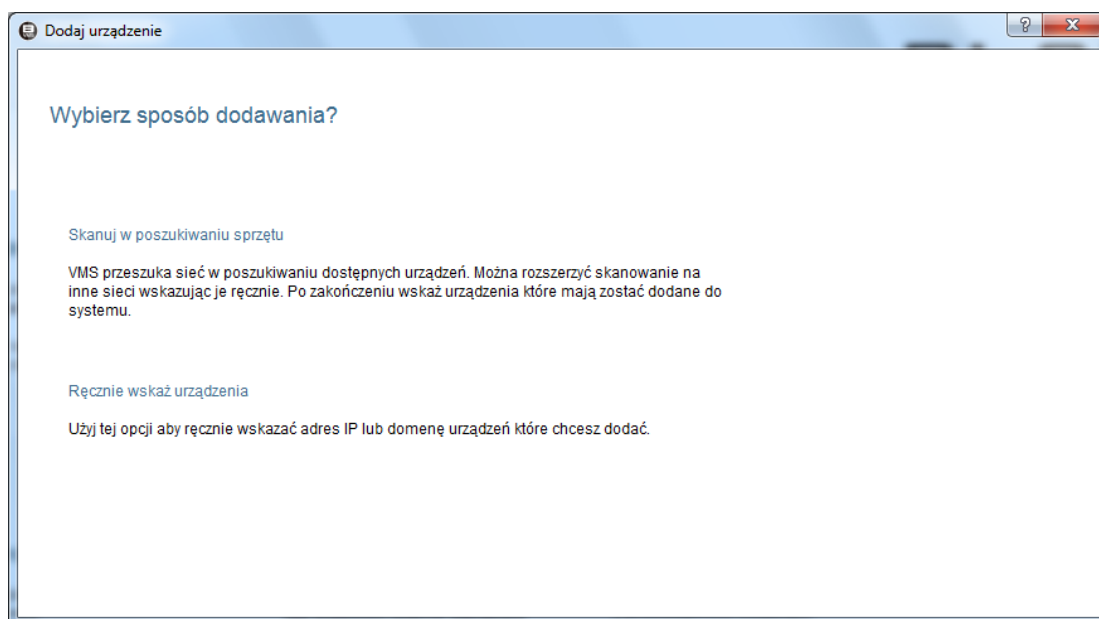
Po kliknięciu „dodaj” otwiera nam się menu programu



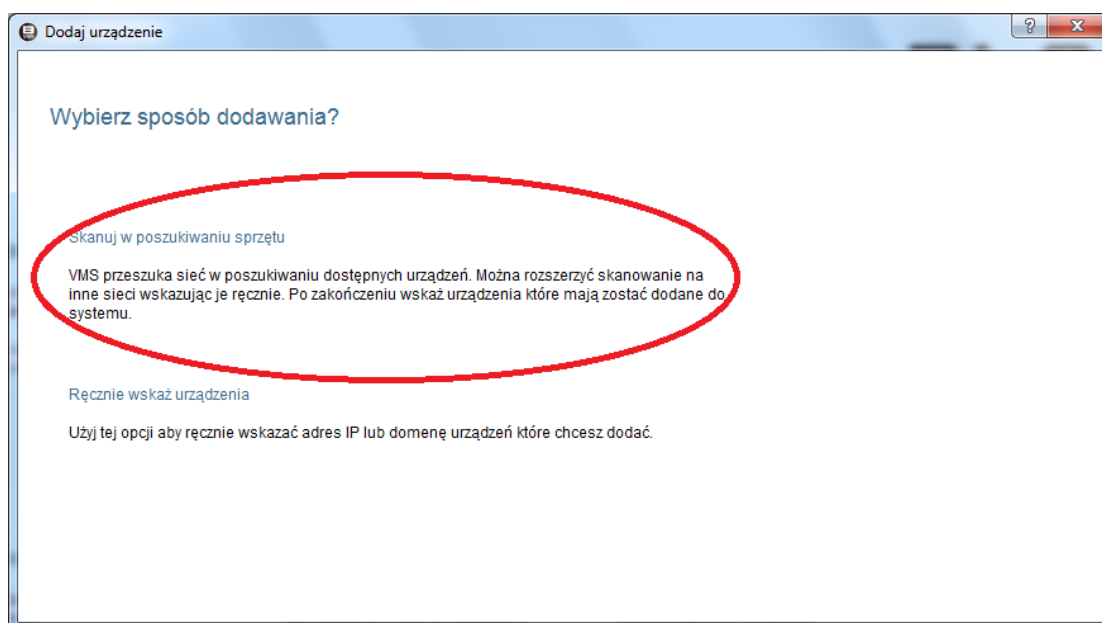
3.1.1 Dodawanie urządzeń

Kliknij „panel sterowania” a później „dodawanie sprzętu”



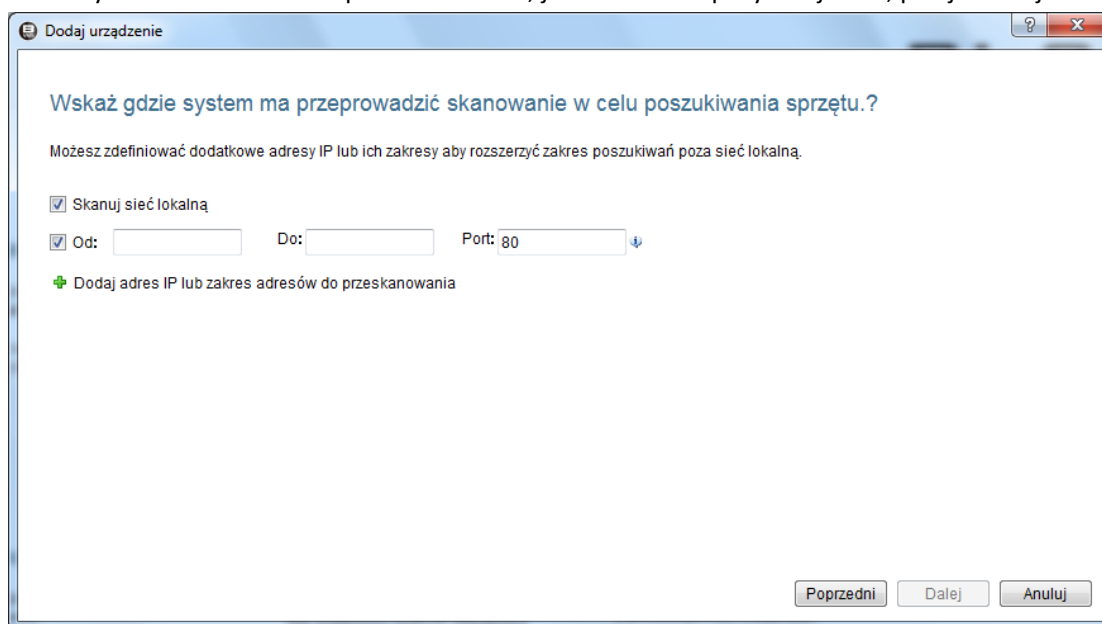


3.1.1.1 Dodawanie sprzętu poprzez skanowanie sieci LAN



3.1.1.1.1 Konfiguracja wyszukiwania w sieci LAN

Możemy ustawić zakres IP do przeskanowania, jeśli nie znasz specyfikacji sieci, przejdź dalej



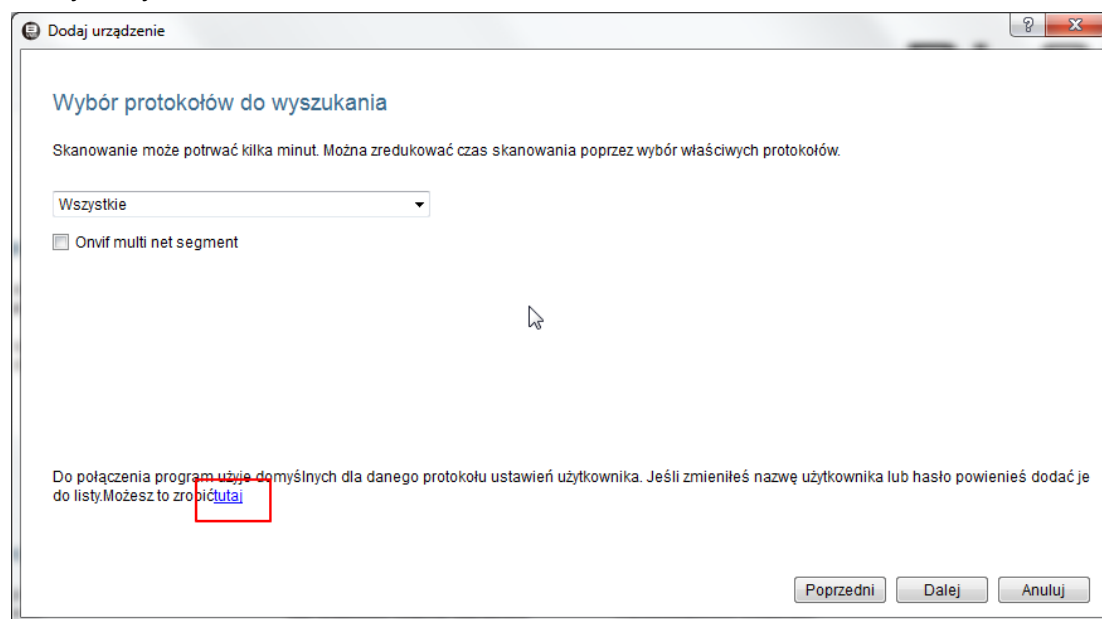
3.1.1.1.2 Konfiguracja wyszukiwania urządzeń - protokoły

Możesz ustawić protokoły wyszukiwania, jeśli nie znasz specyfikacji sieci, przejdź dalej (ustawiając „wszystkie”). Kliknij „dalej”

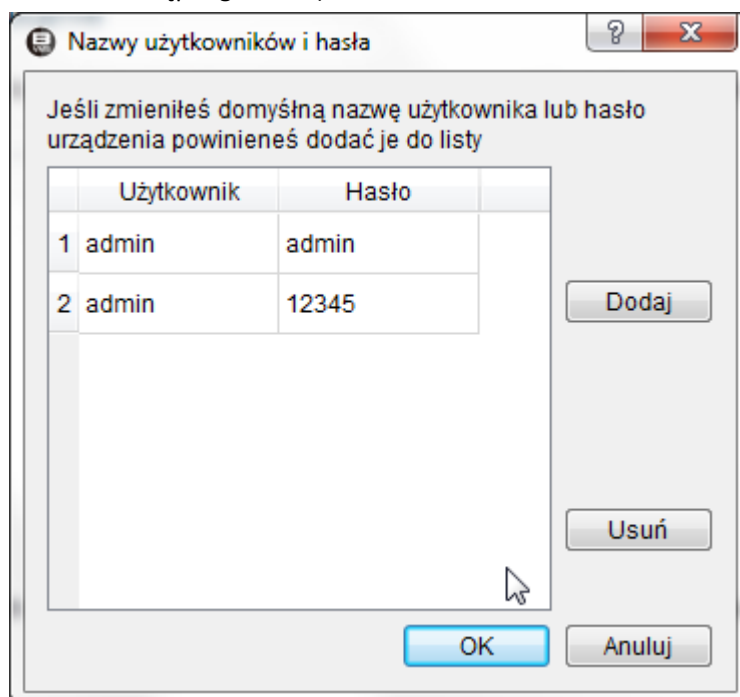
tutaj.' (The program will use the default user settings for the given protocol to connect. If you have changed the username or password, you should add them to the list. You can do this [here](#).). At the bottom right are three buttons: 'Poprzedni' (Previous), 'Dalej' (Next), and 'Anuluj' (Cancel)." data-bbox="147 520 840 796"/>

3.1.1.1.3 Konfiguracja automatycznej autoryzacji

Kliknij „tutaj”



Wprowadź domyślną nazwę użytkownika i hasło. Możesz wprowadzić kilka domyślnych kont. Po wprowadzeniu kliknij „OK”. (nie musisz konfigurować automatycznej weryfikacji w tym celu przejść bezpośrednio do następnego kroku)



3.1.1.1.4 Dodawanie urządzeń

Program wyszuka dostępne urządzenia w sieci LAN.

W przypadku poprawnie skonfigurowanych kont autoryzacji, urządzenia zostaną dodane automatycznie

W przypadku brak lub niepoprawnej konfiguracji listy autoryzacji po wyszukaniu urządzeń należy ręcznie wpisać nazwę użytkownika i hasło do urządzenia. Kliknij „OK”. Urządzenie zostanie dodane pojawi się znak „V” następnie kliknij „dalej”

Dodaj urządzenie

Skanowanie zakończone

Należy wpisać nazwę użytkownika i hasło do wybranych kamer

Skanuj ponownie

Znaleziono 3 urządzeń

☒	Poducenci	Model	Kanały	IP	Port	Użytkownik	Hasło	Zaznacz
☐	Herospeed	IPC	1	192.168.1.235	80			OK
☐	Herospeed	IPC	1	192.168.1.237	80	admin	•••••	OK
☐	Herospeed	IPC	1	192.168.1.231	80			OK

0 z 3 urządzeń zostanie dodanych do systemu.

Poprzedni Dalej Anuluj

Dodaj urządzenie

Skanowanie zakończone

Należy wpisać nazwę użytkownika i hasło do wybranych kamer

Skanuj ponownie

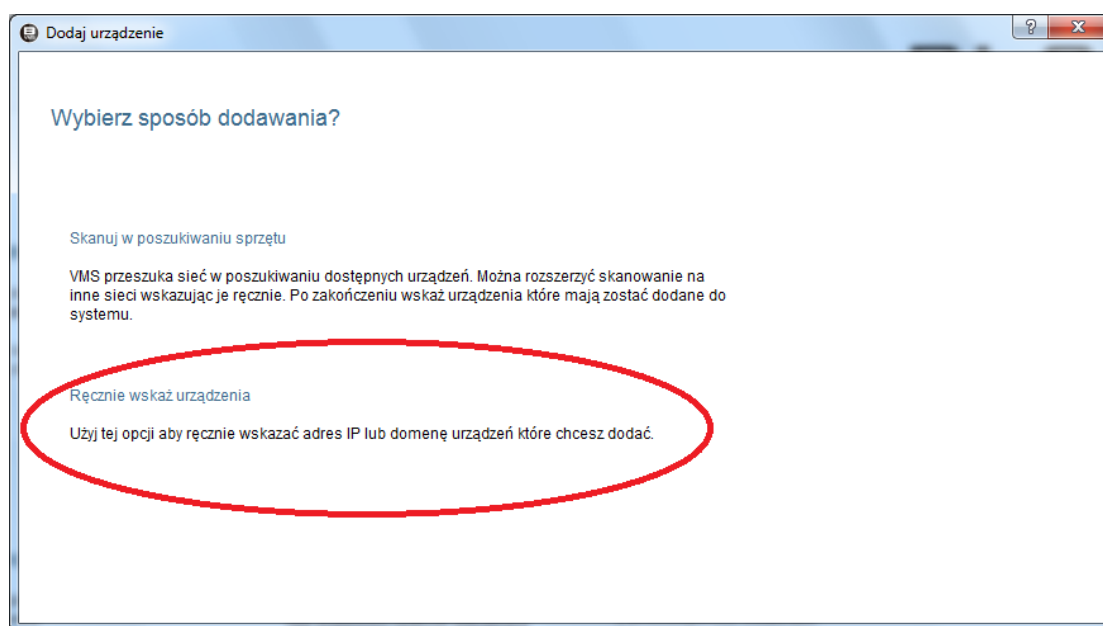
Znaleziono 4 urządzeń

☒	Poducenci	Model	Kanały	IP	Port	Użytkownik	Hasło	Zaznacz
☒	ONVIF	IPC	1	192.168.1.234	8999			
☐	ONVIF	IPC	1	192.168.1.233	8999			OK
☐	Herospeed	IPC	1	192.168.1.237	80			OK
☐	Herospeed	IPC	1	192.168.1.231	80			OK

1 z 4 urządzeń zostanie dodanych do systemu.

Poprzedni Dalej Anuluj

3.1.1.2 Ręczne dodawanie kamer



3.1.1.2.1 Konfiguracja IP

Wprowadź adres IP urządzenia, port, nazwę użytkownika, hasło i liczbę kanałów

Dodawanie urządzeń lokalnych

Adres IP	Port	Użytkownik	Hasło	Kanały	Rodzaj
192.168.1.20	80	admin		4	Wszystkie
	80			1	Wszystkie

Dodawanie urządzeń P2P

Numer seryny	Użytkownik	Hasło	Kanały	Rodzaj
11111111111111	admin		1	P2P IPC
			1	P2P IPC

Poprzedni Dalej Anuluj

3.1.1.2.2 Dodawanie poprzez numer seryjny (obsługa P2P)

Wprowadź numer seryjny, nazwę użytkownika i hasło, wybierz rodzaj urządzenia

Dodaj urządzenie

Podaj adres IP

Wpisz adresy IP urządzeń które chcesz dodać.

Dodawanie urządzeń lokalnych

Adres IP	Port	Użytkownik	Hasło	Kanały	Rodzaj
192.168.1.20	80	admin		4	Wszystkie
	80			1	Wszystkie

Dodawanie urządzeń P2P

Numer seryjny	Użytkownik	Hasło	Kanały	Rodzaj
11111111111111	admin		1	P2P IPC
			1	P2P IPC

Poprzedni Dalej Anuluj

Po pomyślnym dodaniu urządzenia pokaże się rysunek tak jak poniżej

Dodaj urządzenie

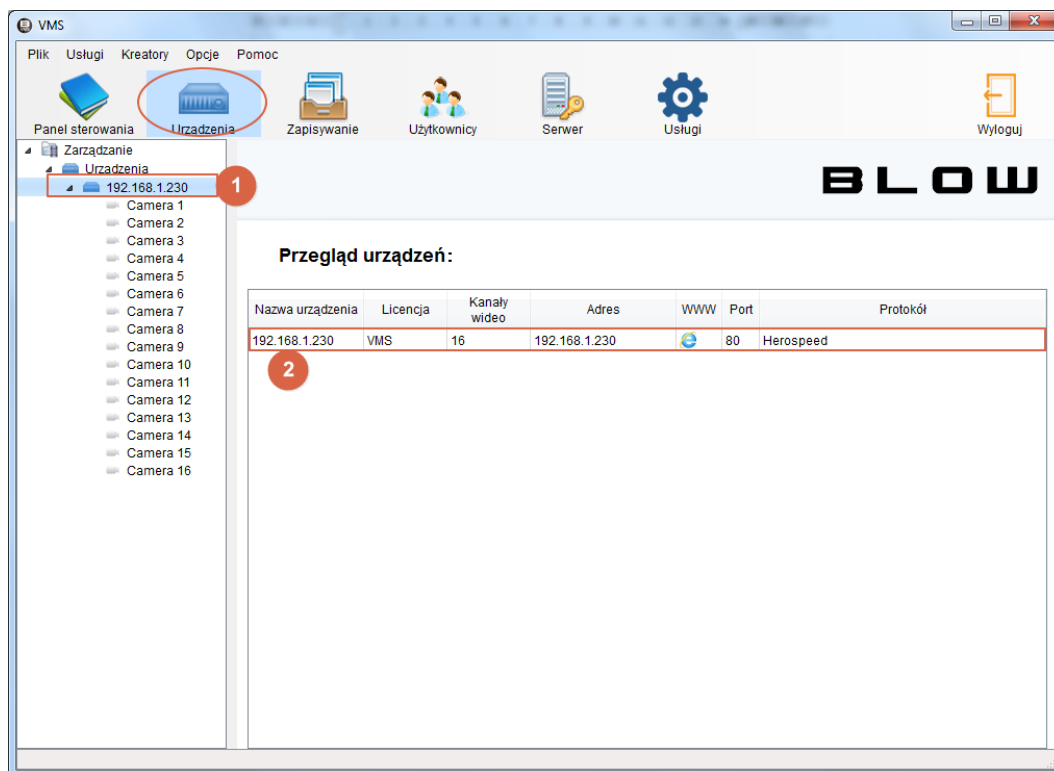
Wybrane urządzenia są gotowe do użycia

Pomyślnie dodano 3 urządzeń, 18 kanałów. Maksymalna liczba kanałów to 256.

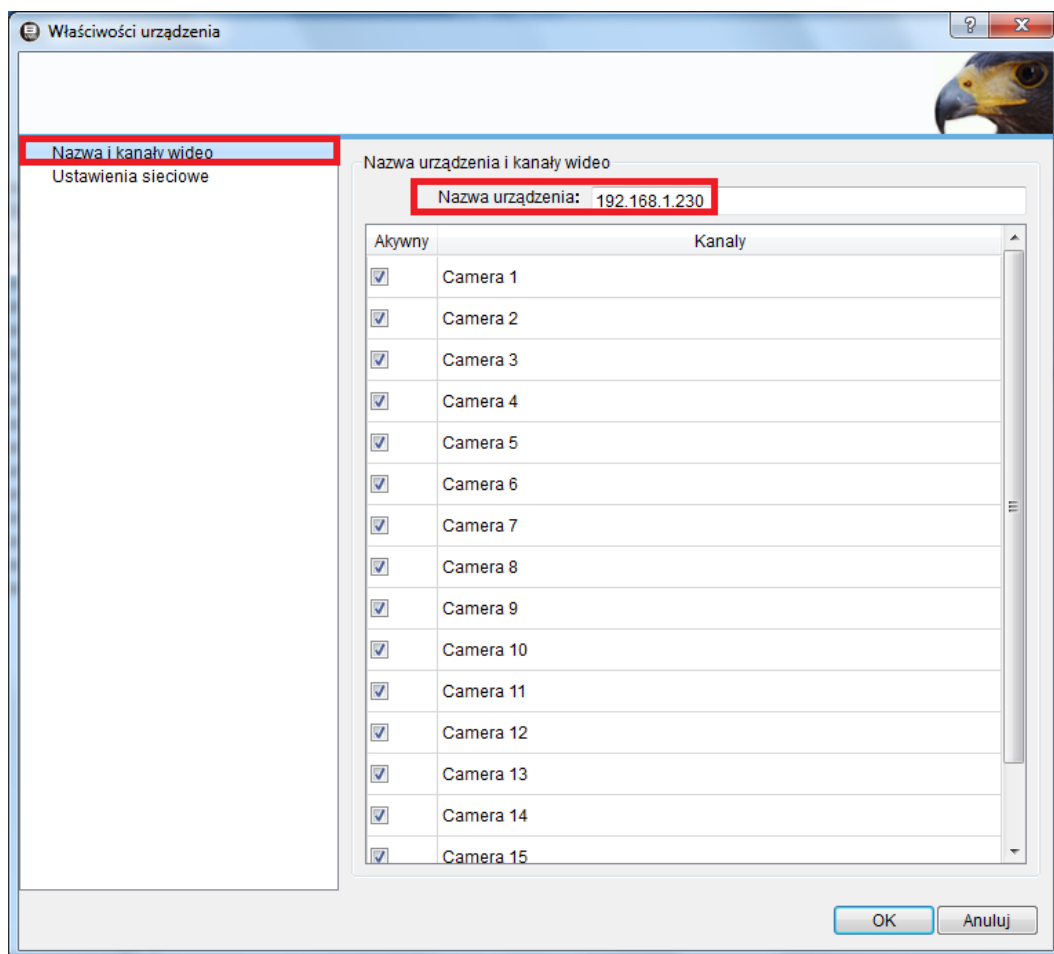
OK

3.1.1.3 Konfiguracja ustawień urządzeń

W celu konfiguracji urządzenia należy z list wybrać urządzenie, kliknąć 1xLPM, następnie w oknie po prawej stronie kliknąć 2xLPM.



3.1.1.3.1 Konfiguracja i zmiana nazwy



3.1.1.3.2 Zmiana portów, hasła, loginu itp.

Właściwości urządzenia

Nazwa i kanały wideo
Ustawienia sieciowe

Sieć

Adres: 192.168.1.230

Port HTTP: 80 ☐ Użyj domyślnego portu HTTP

Port RTSP: 1025 ☐ Użyj domyślnego portu RTSP

Nazwa użytkownika: admin

Hasło:

Typ urządzenia

Typ urządzenia: Herospeed NVR

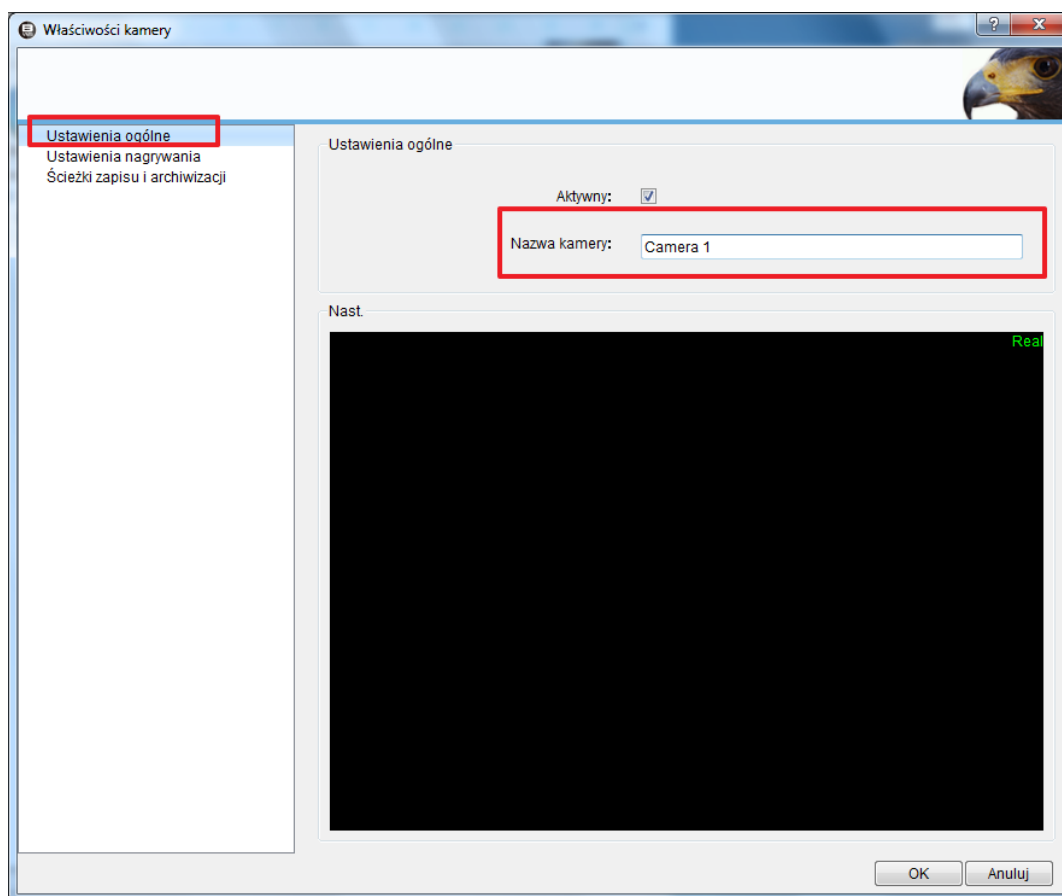
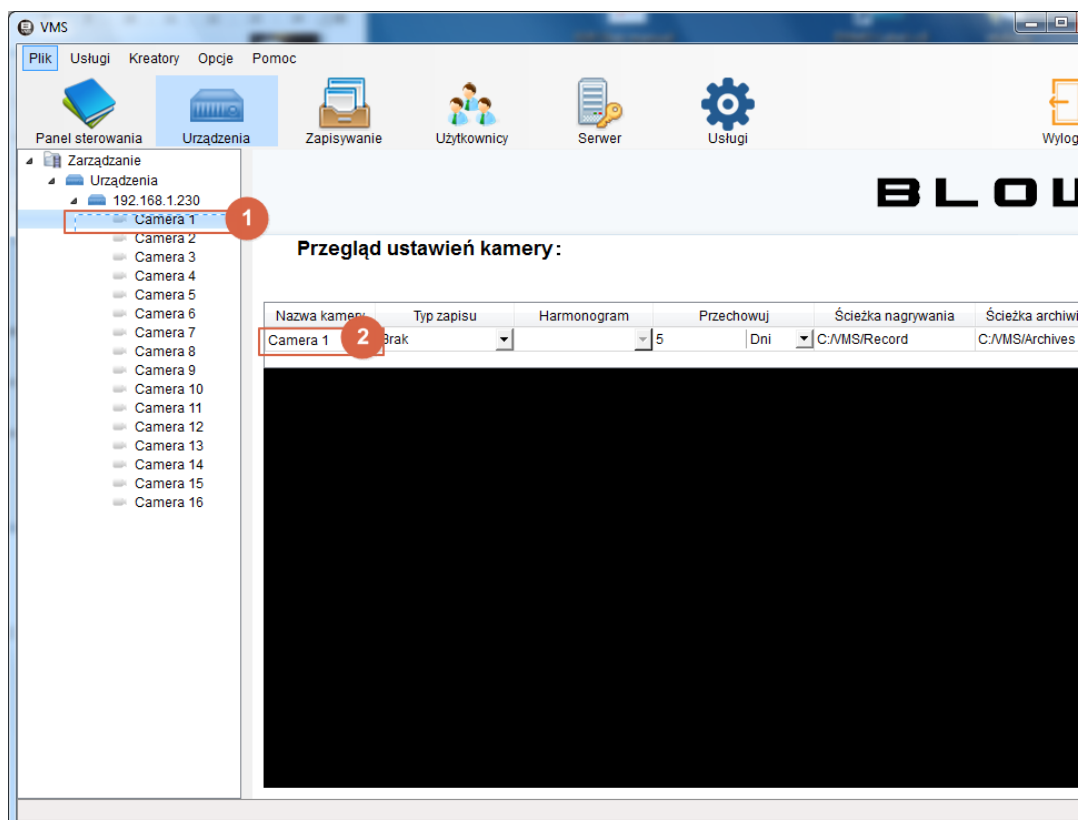
Numer seryjny (adres MAC): 00:00:1B:09:C2:D1

Informacje: VMS

OK Anuluj

3.1.1.3.3 Edycja nazwy kanału

Tak jak jest pokazane, naciśnij „1”- 1xLPM „2” -2xLPM



3.1.2 Konfiguracja pamięci masowej

Wyświetla zapis dla wszystkich urządzeń

Przegląd kamer:

Nazwa kamery	Typ zapisu.	Harmonogram	Przechowuj	Ścieżka nagrywania	Ścieżka archiwizacji
test	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives
Camera 2	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives
Camera 3	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives
Camera 4	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives
Camera 5	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives
Camera 6	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives
Camera 7	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives
Camera 8	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives
Camera 9	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives
Camera 10	Brak		5 Dni	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives

Urządzenia do zapisu:

Dysk	Ścieżka	Rozmiar dysku	Zajęte miejsce	Wolne miejsce
C:/	C:/	74 GB	40 GB	34 GB
E:/	E:/	3 GB	0 GB	3 GB

Legenda: ■ Wolne ■ Zajęte

Auto.arch. 14:34:37

Dodaj Usuń

Ustawiono nagrywanie dla 0 kanałów

3.1.2.1 Konfiguracja ścieżki zapisu, typu strumienia

Parametry zapisu i archiwizacji

Ścieżki zapisu i archiwizacji
Nagrywanie
Zapisywanie

Nagrywanie

Schemat

	Ścieżka nagrywania	Ścieżka archiwizacji	Strumień nagrywania	Przechowuj
Schemat->	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni

Zastosuj schemat	Kamera	Ścieżka nagrywania	Ścieżka archiwizacji	Strumień nagrywania	Przechowuj
☐	test	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☒	Camera 2	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 3	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 4	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 5	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 6	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 7	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 8	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 9	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 10	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 11	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 12	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 13	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 14	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 15	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni
☐	Camera 16	C:/VMS/Record	C:/VMS/Archives	Strumień główny	5 Dni

Wybierz wszystkie Wyczyść wszystkie

Przypisz schemat do wybranych kamer: Ustaw

OK Anuluj

3.1.2.2 Edycja długości zapisu, zmiana harmonogramu

Parametry zapisu i archiwizacji

Ścieżki zapisu i archiwizacji
Nagrywanie
 Zapisywanie

Nagrywanie
 Harmonogram

	Typ zapisu	Harmonogram	Nagr. przed- zdarzeniowe	sekund	Nagr. po- zdarzeniowe	sekund
Schemat->	Detekcja ruchu	ZAWSZE	☒	3	☒	3

Zastosuj schemat	Nazwa kamery	Typ zapisu	Harmonogram	Nagr. przed- zdarzeniowe	sekund	Nagr. po- zdarzeniowe	sekund
☐	test	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 2	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 3	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 4	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 5	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 6	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 7	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 8	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 9	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 10	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 11	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 12	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 13	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 14	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 15	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 16	Brak		☒	3	☒	3

Wybierz wszystkie Wyczyść wszystkie

Kopiuj schemat do wybranych kamer **Kopiuj**

OK Anuluj

3.1.2.3 Szablon konfiguracji

1. Edytuj harmonogram
2. Wybierz kamery do których chcesz zastosować
3. Naciśnij kopiuj i zatwierdź(OK)

Parametry zapisu i archiwizacji

Ścieżki zapisu i archiwizacji
Nagrywanie
 Zapisywanie

Nagrywanie
 Harmonogram

	Typ zapisu	Harmonogram	Nagr. przed- zdarzeniowe	sekund	Nagr. po- zdarzeniowe	sekund
Schemat->	Detekcja ruchu	ZAWSZE	☒	10	☒	20

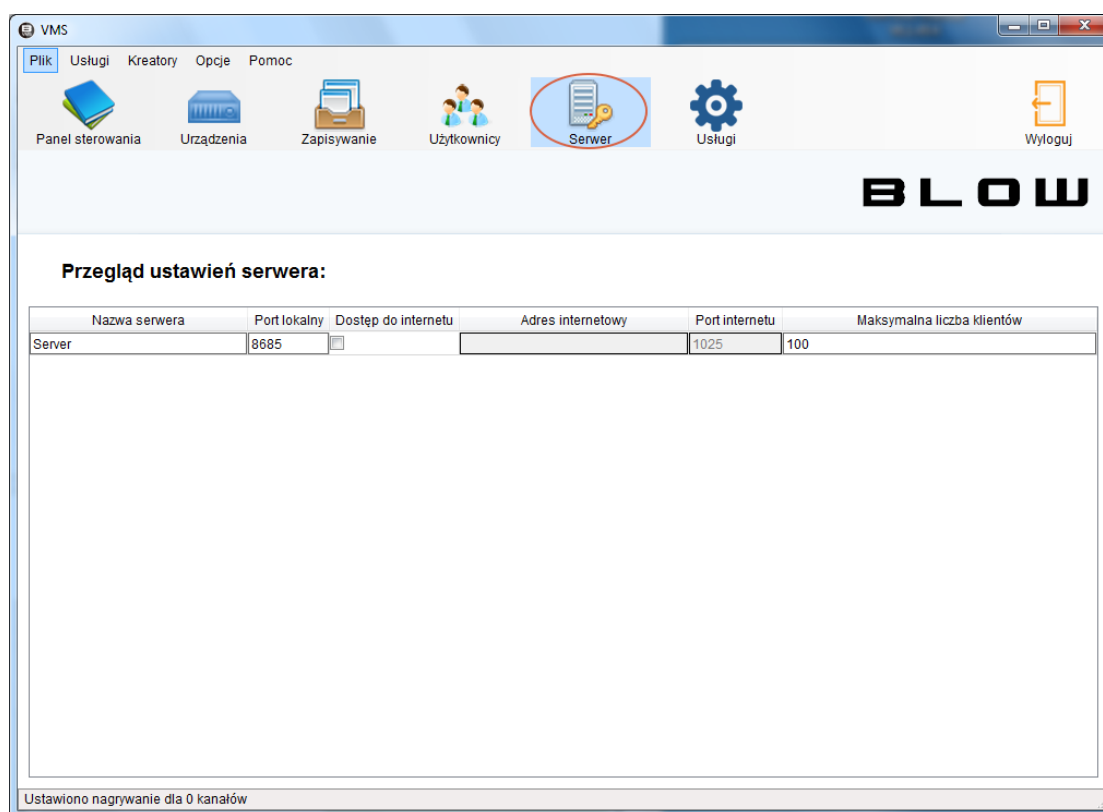
Zastosuj schemat	Nazwa kamery	Typ zapisu	Harmonogram	Nagr. przed- zdarzeniowe	sekund	Nagr. po- zdarzeniowe	sekund
☒	test	Detekcja ruchu	ZAWSZE	☒	10	☒	20
☒	Camera 3	Detekcja ruchu	ZAWSZE	☒	10	☒	20
☐	Camera 4	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 5	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 6	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 7	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 8	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 9	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 10	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 11	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 12	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 13	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 14	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 15	Brak		☒	3	☒	3
☐	Camera 16	Brak		☒	3	☒	3

Wybierz wszystkie Wyczyść wszystkie

Kopiuj schemat do wybranych kamer **Kopiuj**

OK Anuluj

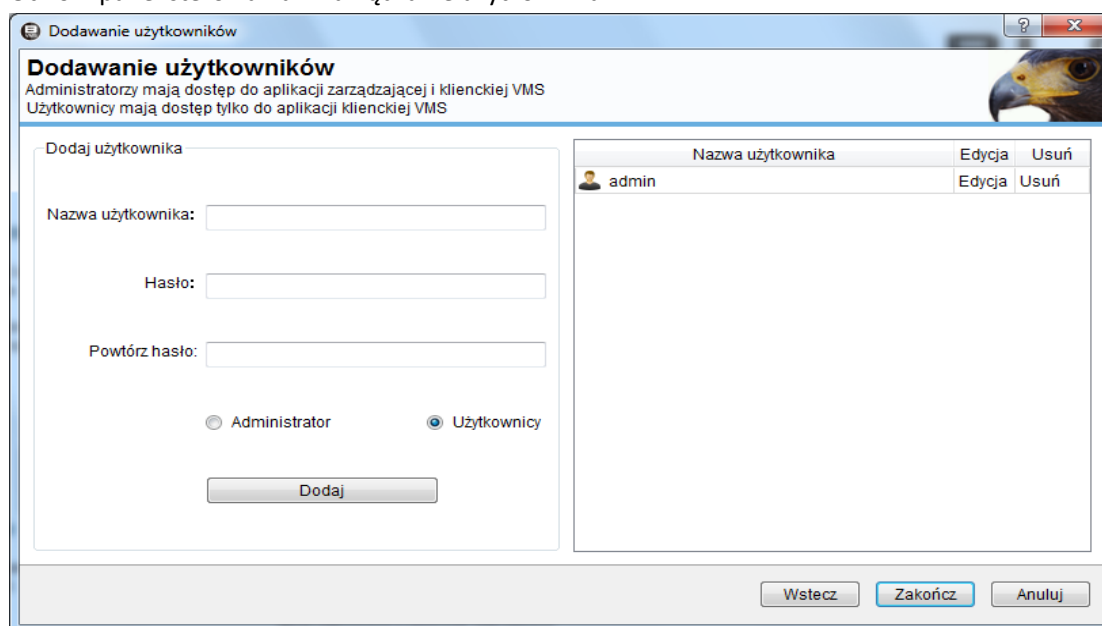
3.1.3 Dodawanie serwera



3.1.4 Zarządzanie użytkownikami

3.1.4.1 Dodawanie użytkowników

Otwórz panel sterowania > Zarządzanie użytkownikami



3.1.4.2 Uprawnienia użytkowników

Możesz zmieniać uprawnienia użytkowników

The screenshot shows the 'Użytkownicy' (Users) section of the VMS software. The 'admin' user is selected, and the 'Uprawnienia użytkownika admin' (Admin user permissions) are displayed. The permissions table shows that the 'admin' user has full access to all cameras and functions.

Nazwa	Typ użytkownika	Podgląd	Odtwarzanie	Edycja widoków	Dostęp do kamer
admin	Super User	☒	☒	☒	☒ Wszystkie kamery

Below the permissions table, the 'Dostęp do kamer i funkcji' (Access to cameras and functions) table is shown, detailing access for various cameras and functions.

Kamera	Podgląd	PTZ	Nagrywanie ręczne	Odtwarzanie	Eksport do AVI	Alarm
☒ test	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒ Camera 2	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒ Camera 3	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒ Camera 4	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒ Camera 5	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒ Camera 6	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒ Camera 7	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒ Camera 8	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒ Camera 9	☒	☒	☒	☒	☒	☒

3.1.5 Usługi

Serwer VMS pokazuje stan, można również zakończyć działanie albo zresetować działanie serwera.

The screenshot shows the 'Usługi' (Services) section of the VMS software. The 'VMS_Server' service is listed, and its status is 'Uruchomiona' (Running). The interface provides buttons to 'Stop' or 'Restart' the service.

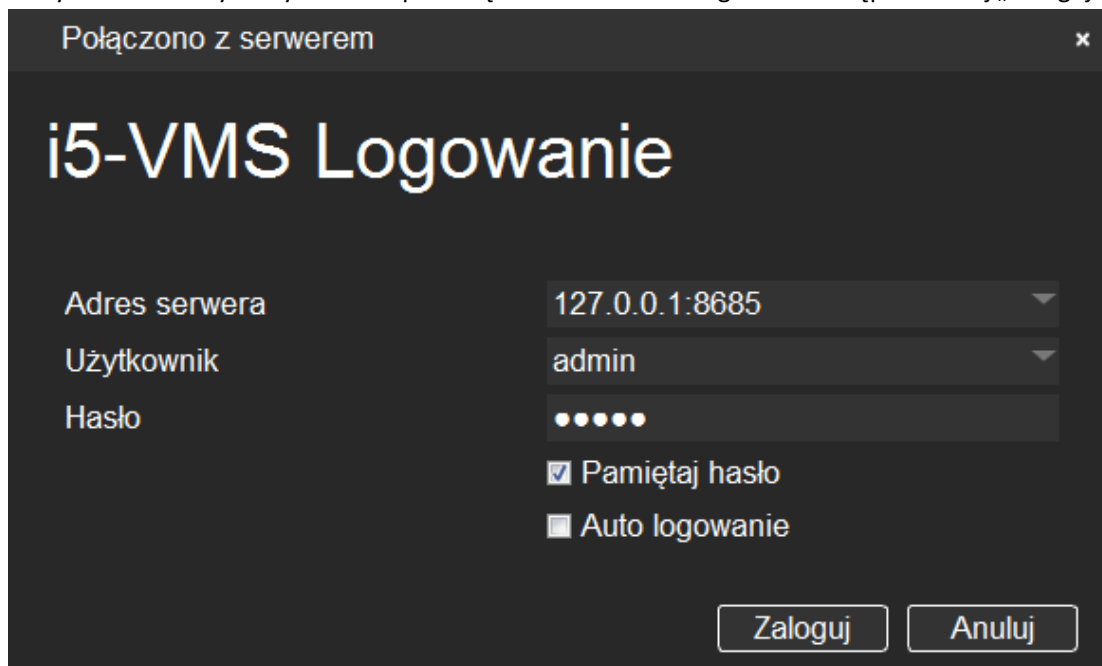
Nazwa usługi	Status	Start/Stop usługi	Restart usługi
VMS_Server	Uruchomiona	Stop	Restart

3.2 Obsługa modułu Monitor Klient

3.2.1 Logowanie

Dane do logowania są takie same jak do logowania do modułu VMS management.

Do modułu VMS Monitor Client możemy również zalogować się wprowadzając dane użytkownika który został dodany do systemu za pomocą modułu VMS management. Następnie kliknij „Zaloguj”



Połączono z serwerem

i5-VMS Logowanie

Adres serwera: 127.0.0.1:8685

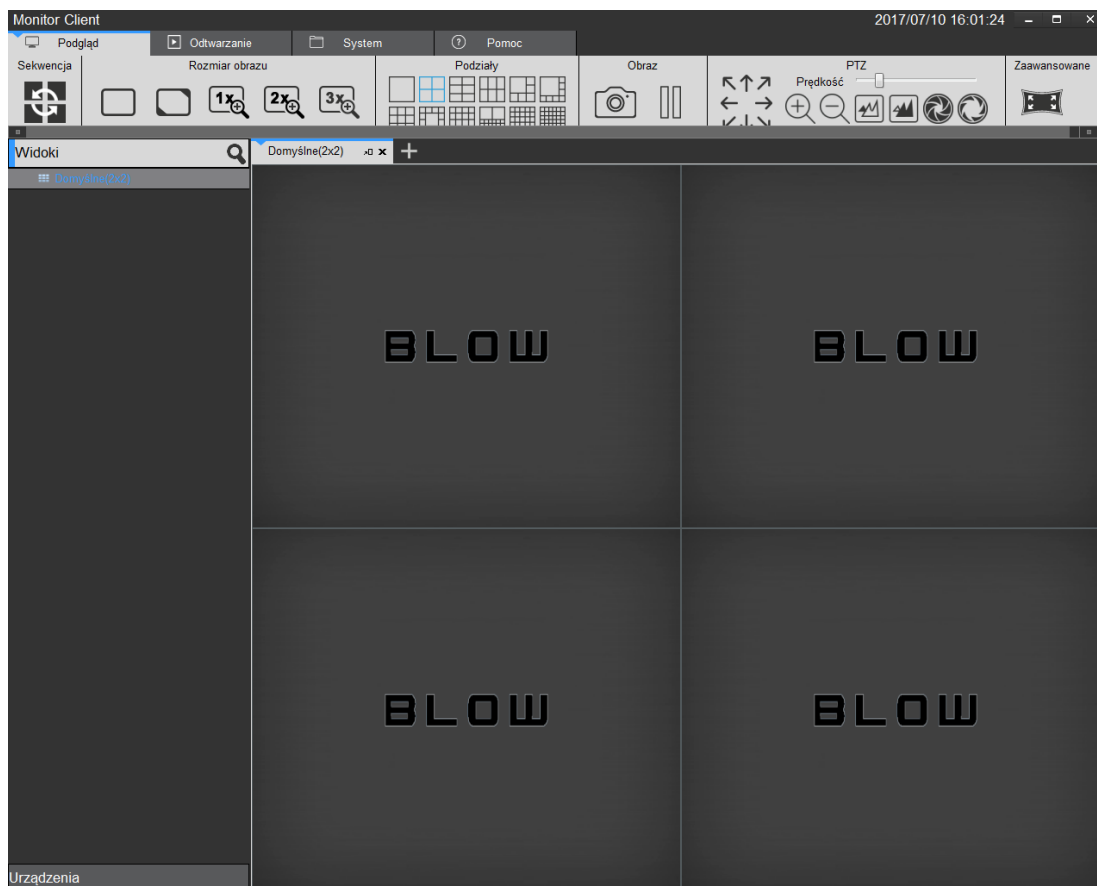
Użytkownik: admin

Hasło: ●●●●●

☒ Pamiętaj hasło

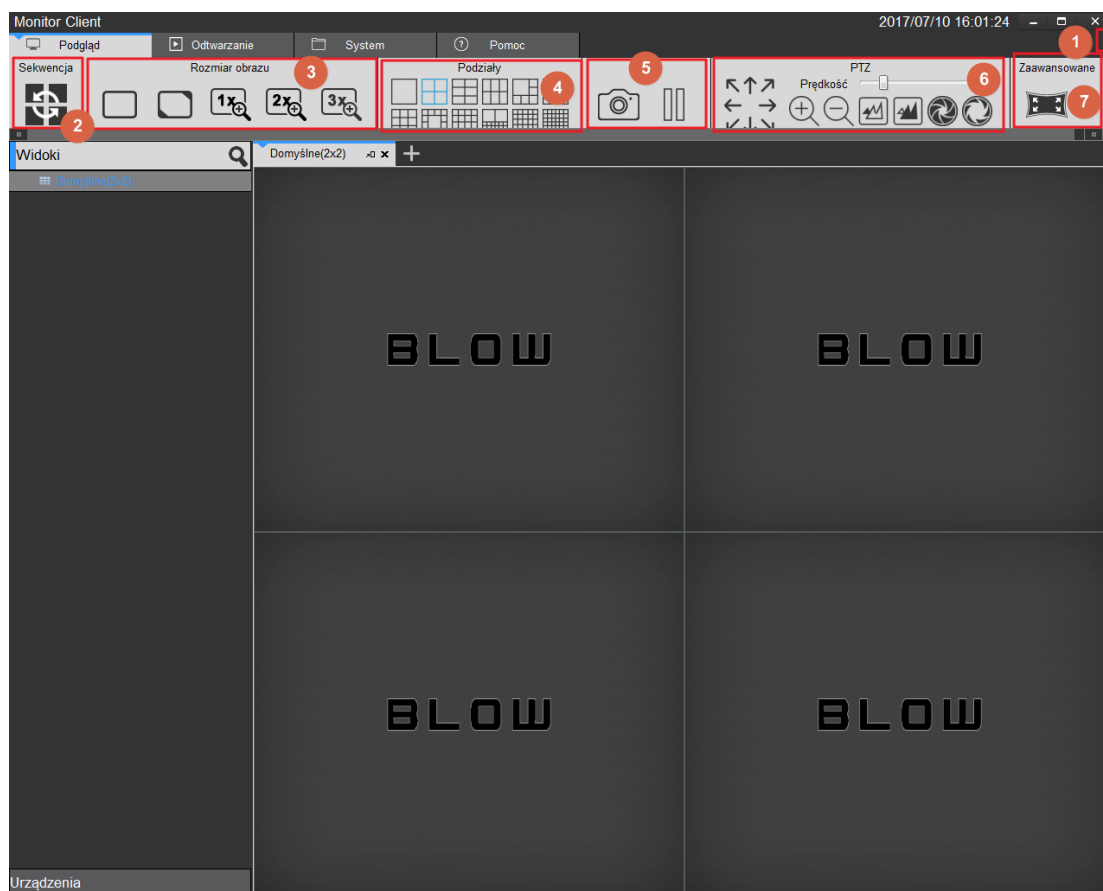
☐ Auto logowanie

Zaloguj Anuluj



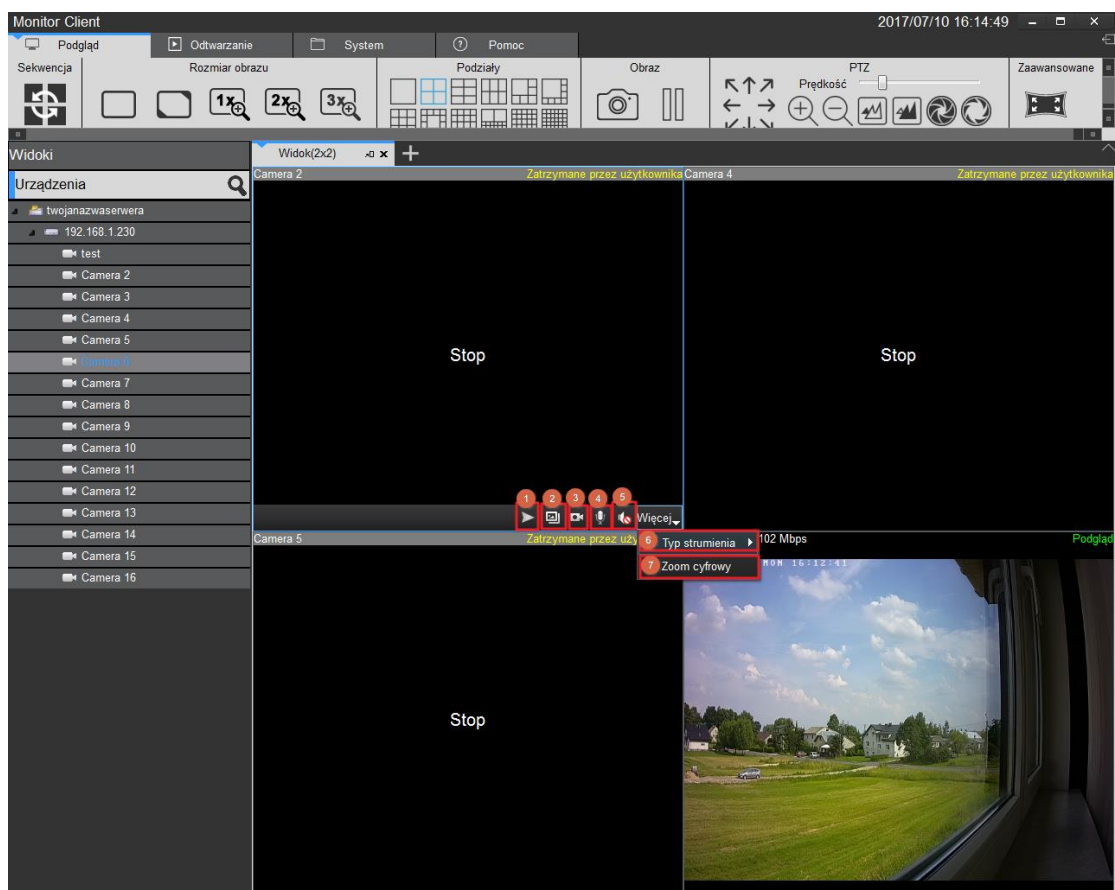
3.2.2 Podgląd na żywo

3.2.2.1 Podgląd na żywo – opis poszczególnych funkcji



1. Wyloguj
2. Sekwencja
3. Rozmiar obrazu
4. Podział obrazu
5. Zrzut ekranu / zamyka dany obraz z kamery
6. Kontrola ptz
7. Widok pełno ekranowy

3.2.2.2 Szybki podgląd – opis funkcji paska

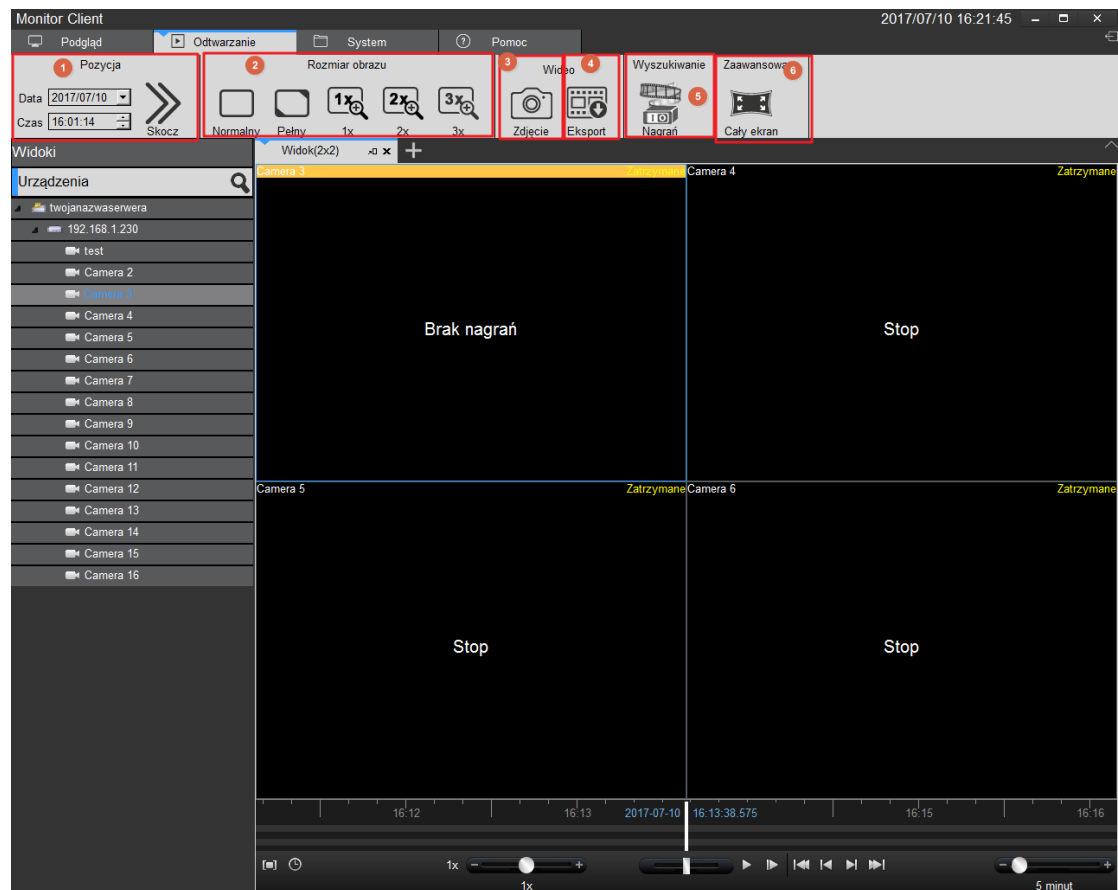


1. Stop/start podglądu
2. Screenshot
3. Lokalne nagrywanie(na dysk)
4. Mikrofon
5. Dźwięk
6. Typ strumienia
7. Cyfrowy ZOOM

3.2.3 Odtwarzanie nagrań

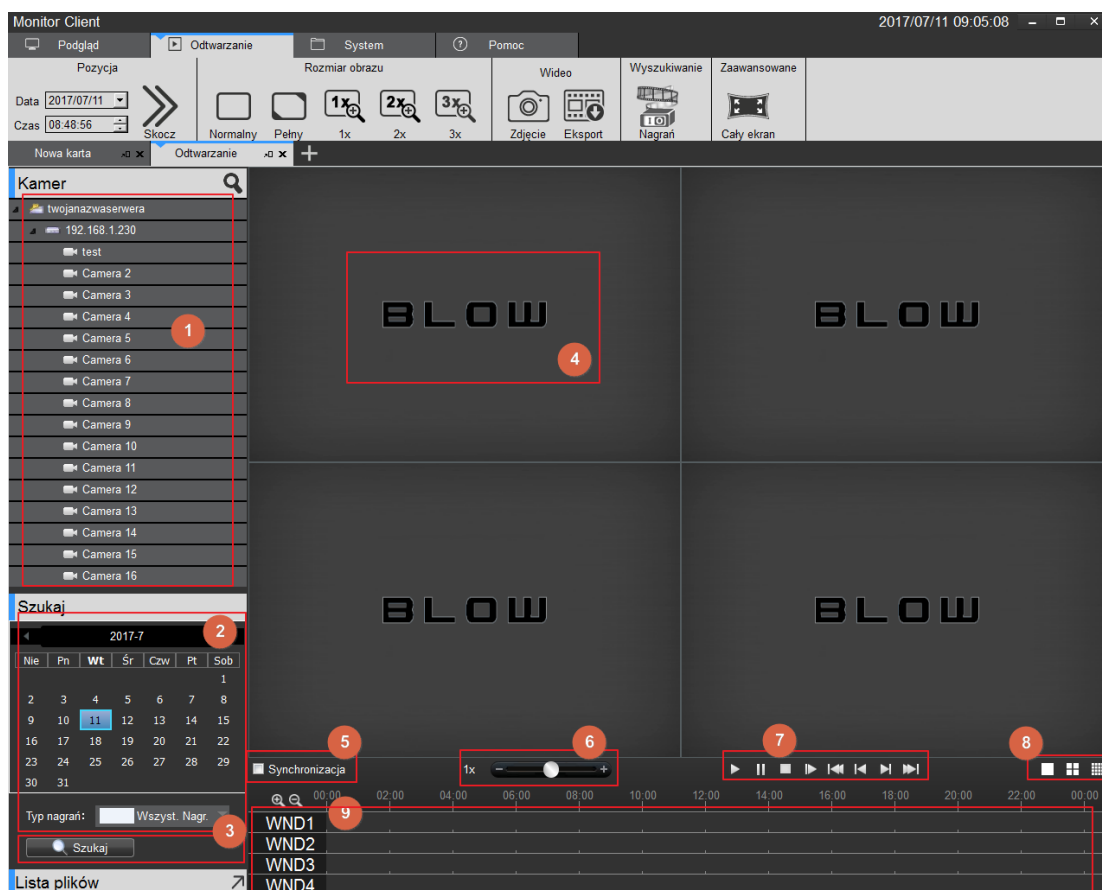
Odtwarzanie nagrań wideo dostępne jest po odpowiednim skonfigurowaniu serwera zapisu lub z urządzeń posiadających możliwość zapisu na wewnętrznej pamięci lub dysku twardym.

3.2.3.1 Opis interfejsu odtwarzania



1. Pozycja
2. Rozmiar wyświetlanego obrazu
3. Zrzut ekranu
4. Eksport nagrań
5. Wyszukiwanie nagrań
6. Tryb pełnoekranowy

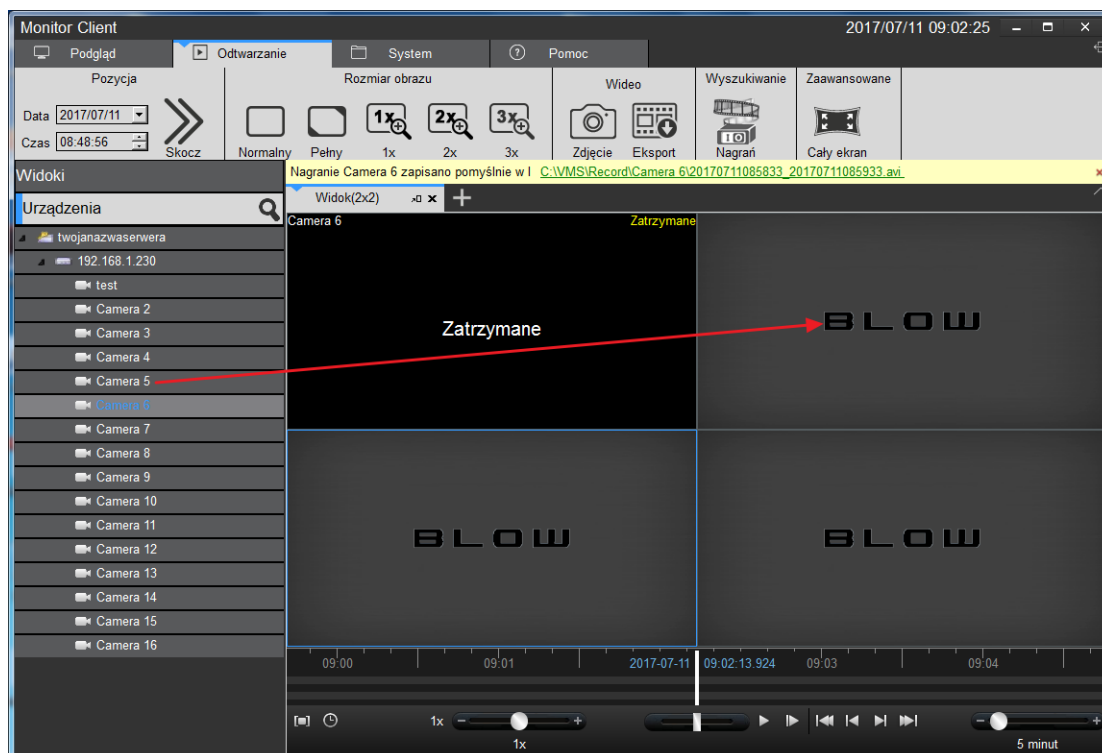
3.2.3.2 Odtwarzanie nagrań



1. Wybierz kanał który chcesz oglądać i przerzuć do 4
2. Wyszukaj datę i wybierz tryb nagrywania
3. Wyszukaj
4. Okno odtwarzania
5. Synchronizacja
6. Regulacja prędkości
7. Pasek nawigacyjny – odtwarzanie, stop, przewijanie
8. Widok
9. Harmonogram nagrywania

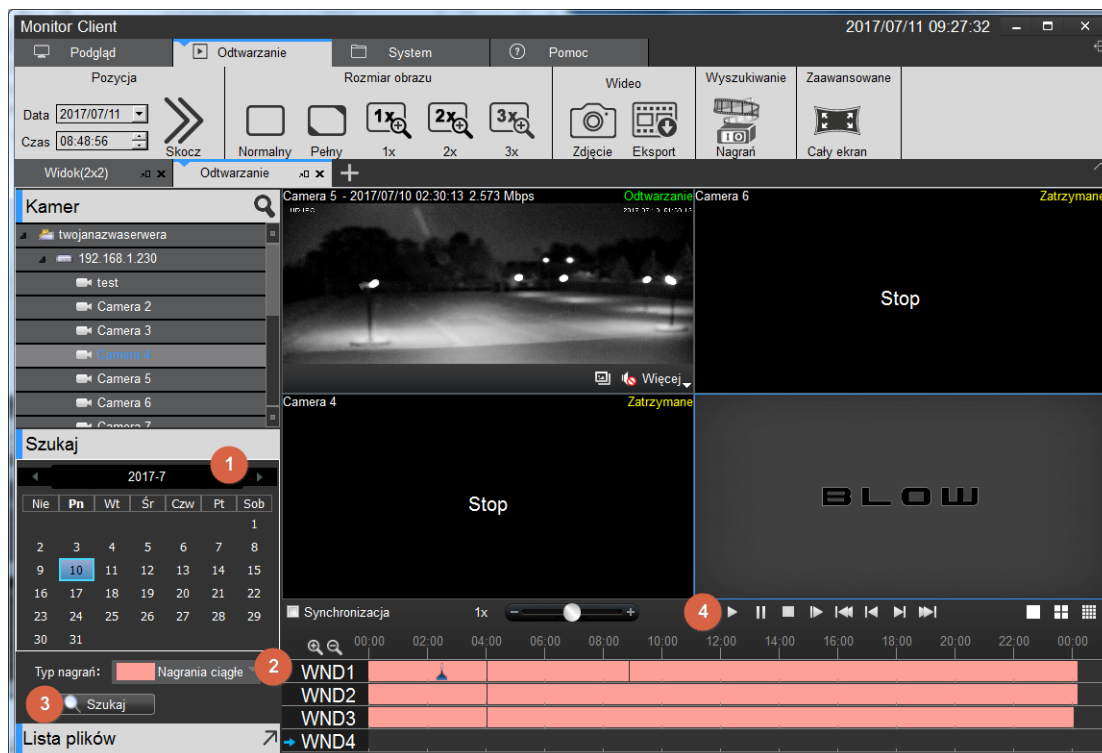
3.2.3.2.1 Wybierz kamerę

Wybierz kamerę do odtwarzania

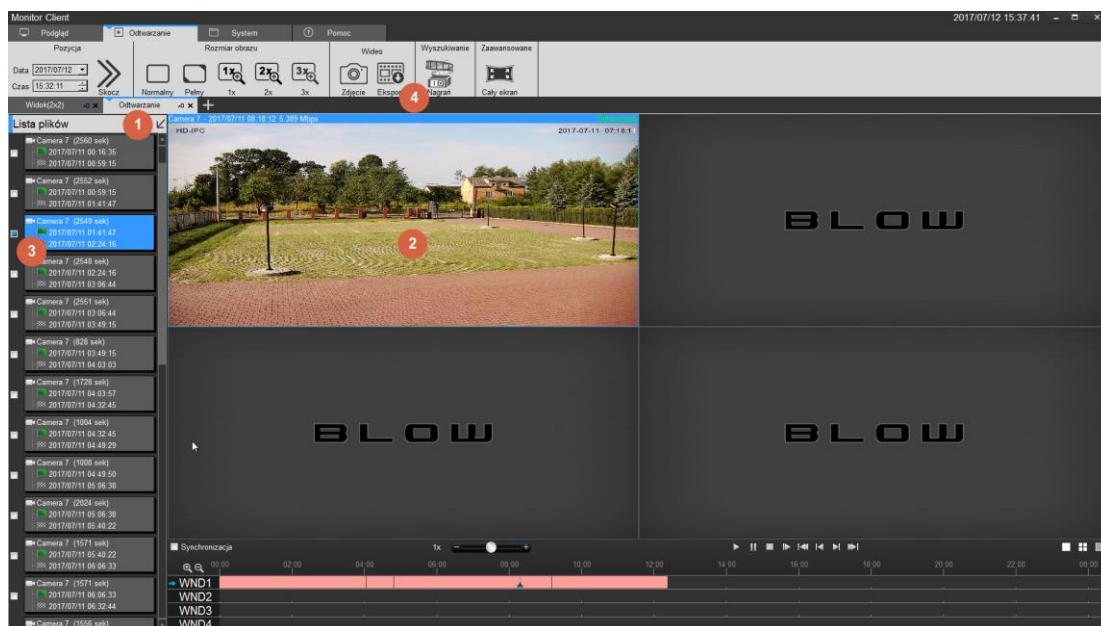


3.2.3.2.2 Wyszukiwanie nagrań

Przed przeliczeniem kamery do okna, wpisz datę z której chcesz obejrzeć nagranie(1), wybierz typ nagrań (2), wyszukaj (3) i naciśnij odtwarzaj (4)



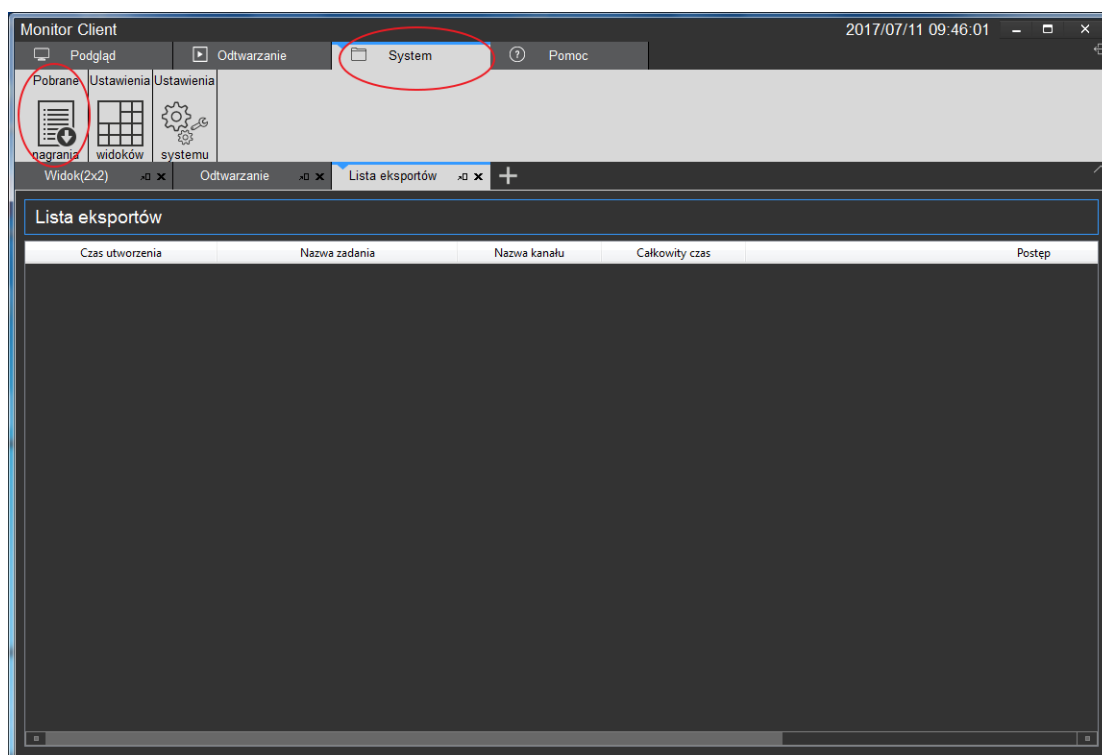
3.2.3.3 Eksport Nagrań



1. Kliknij „lista plików”
2. Wybierz okno podglądu do eksportu
3. Wybierz plik do eksportu
4. Naciśnij Eksport

3.2.4 Funkcje zarządzania

3.2.4.1 Lista wyeksportowanych nagrań



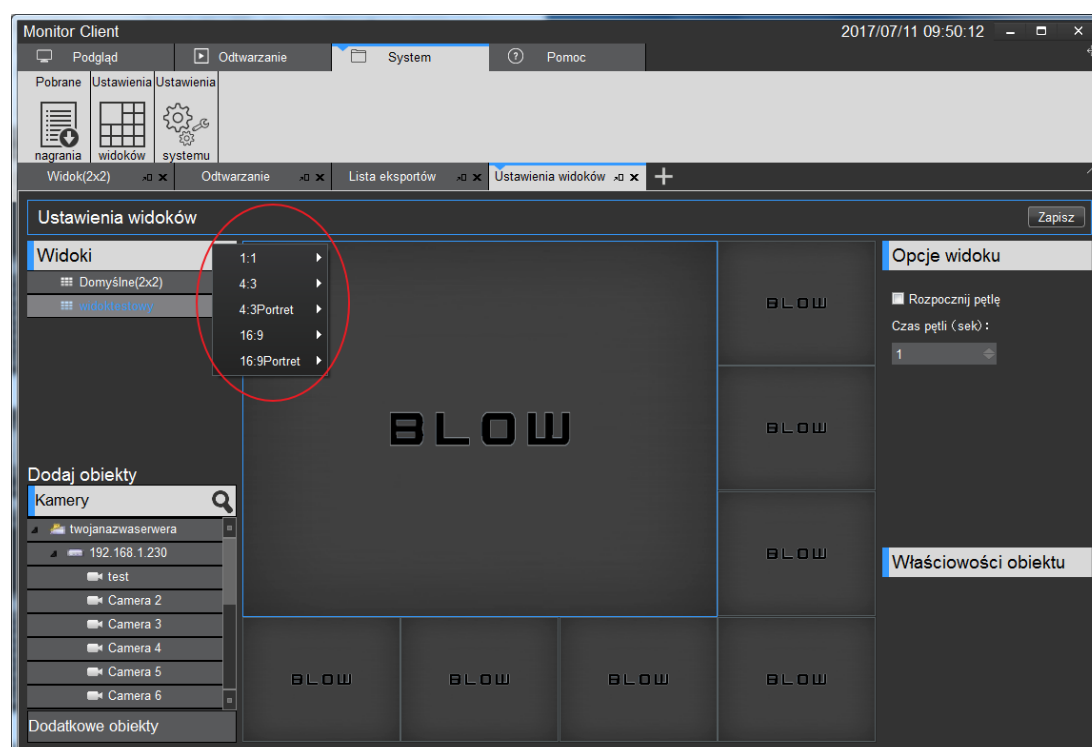
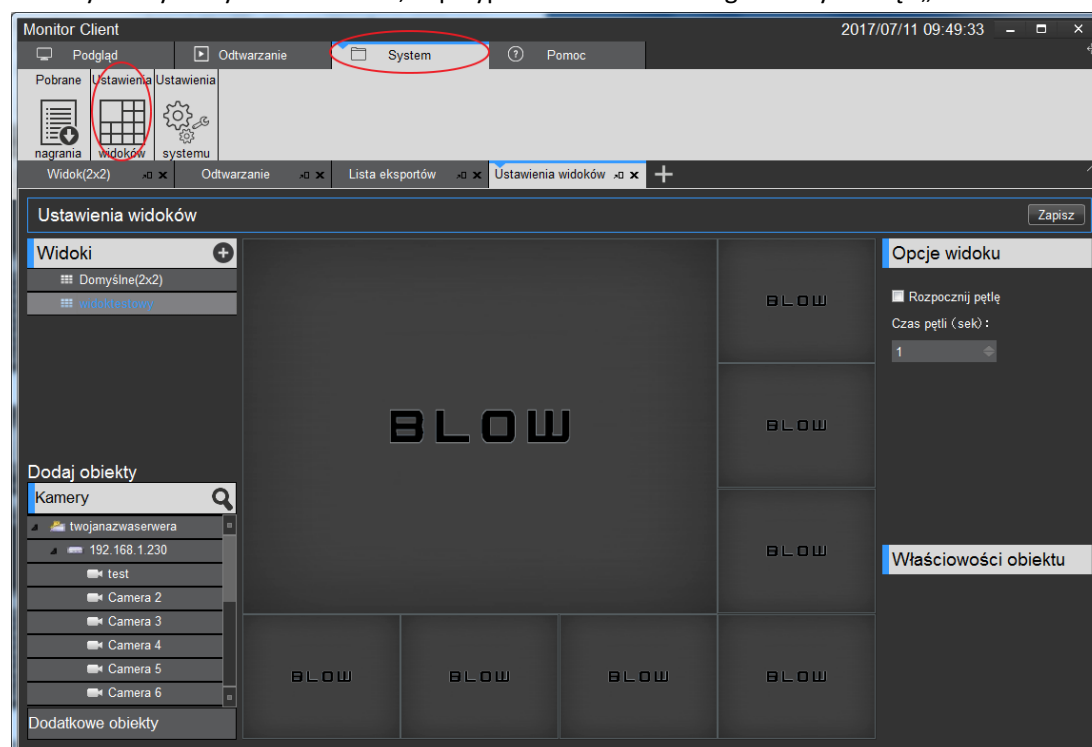
3.2.4.2 Konfiguracja widoków

W tej zakładce możesz wstępnie edytować układ widoków, źródło podglądu, szybko przełączyć obszar wideo. Skonfigurowany widok zostanie zapamiętany.

3.2.4.2.1 Dodawanie i konfiguracja widoku.

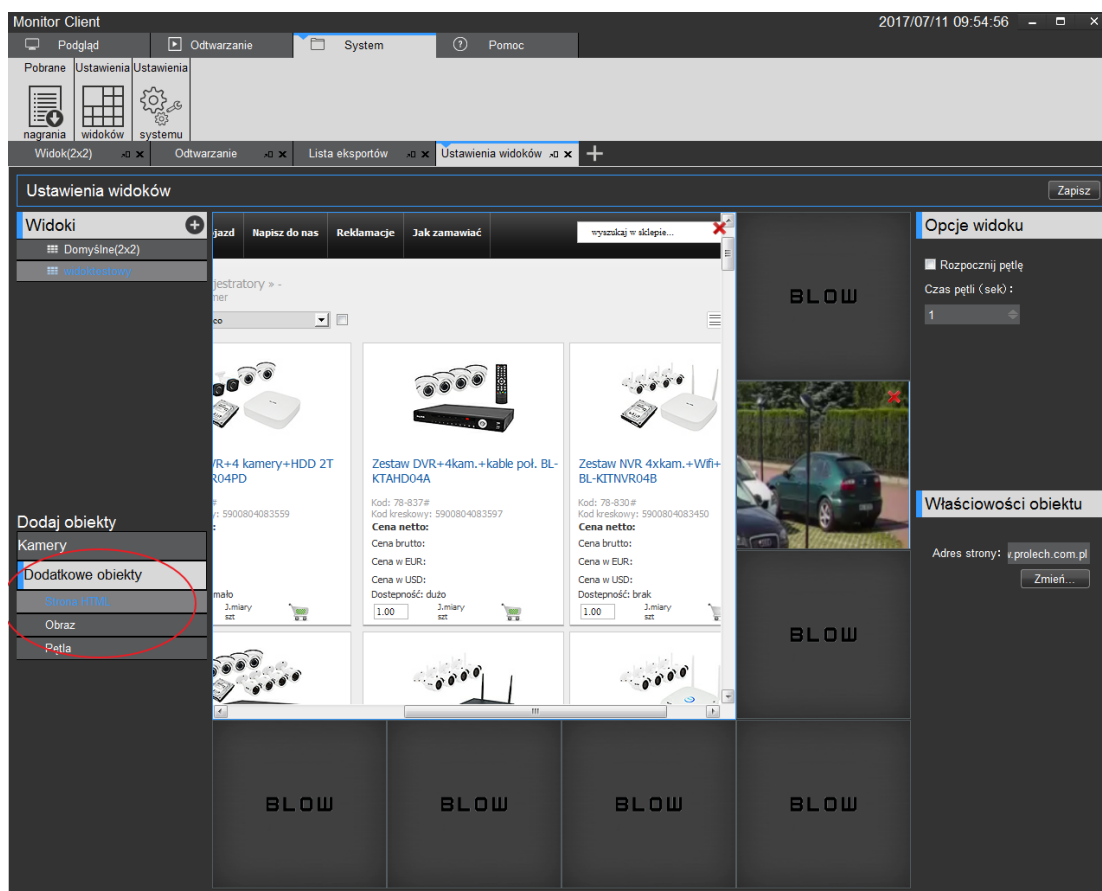
3.2.4.2.1.1 Daj lub edytuj istniejący widok

W tym celu klikamy „System”, „konfiguracja widoków”. W przypadku edycji istniejących widoków klikamy na wybrany widok 1x LPM, w przypadku dodania nowego należy kliknąć „+”



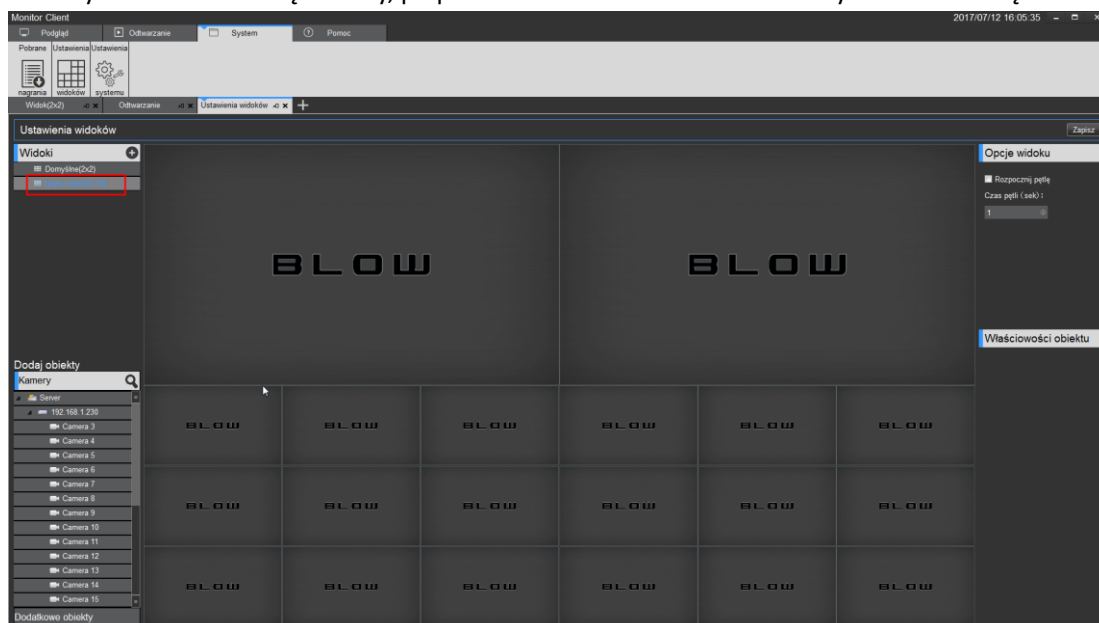
3.2.4.2.1.2 Wyświetl źródło nagrań

Istnieją 4 rodzaje wyświetleń: 1 Kamera 2 Obraz, 3.Strona HTML 4 Pętla video



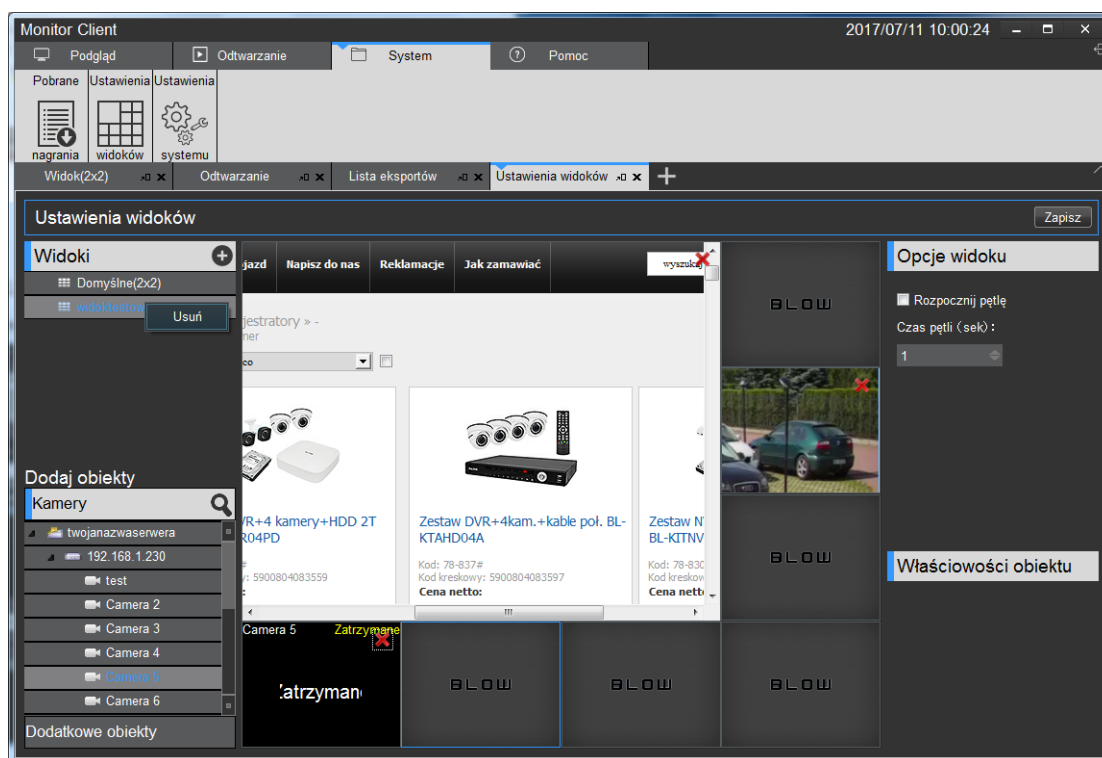
3.2.4.2.1.3 Zmiana nazwy widoku

Klikamy 2x LPM na nazwę kamery, po podświetleniu na niebiesko możemy zmienić nazwę.



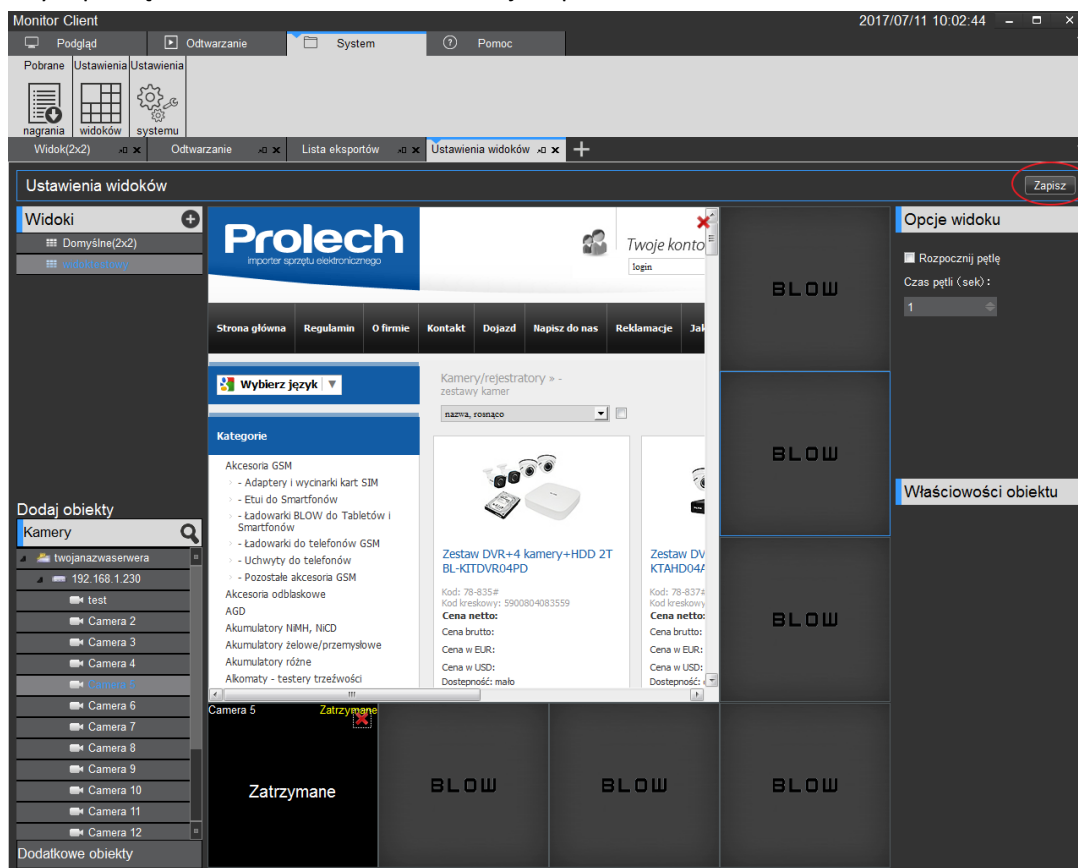
3.2.4.2.1.4 Usuwanie podglądu

Wybierz podgląd, naciśnij PPM i kliknij „usuń”

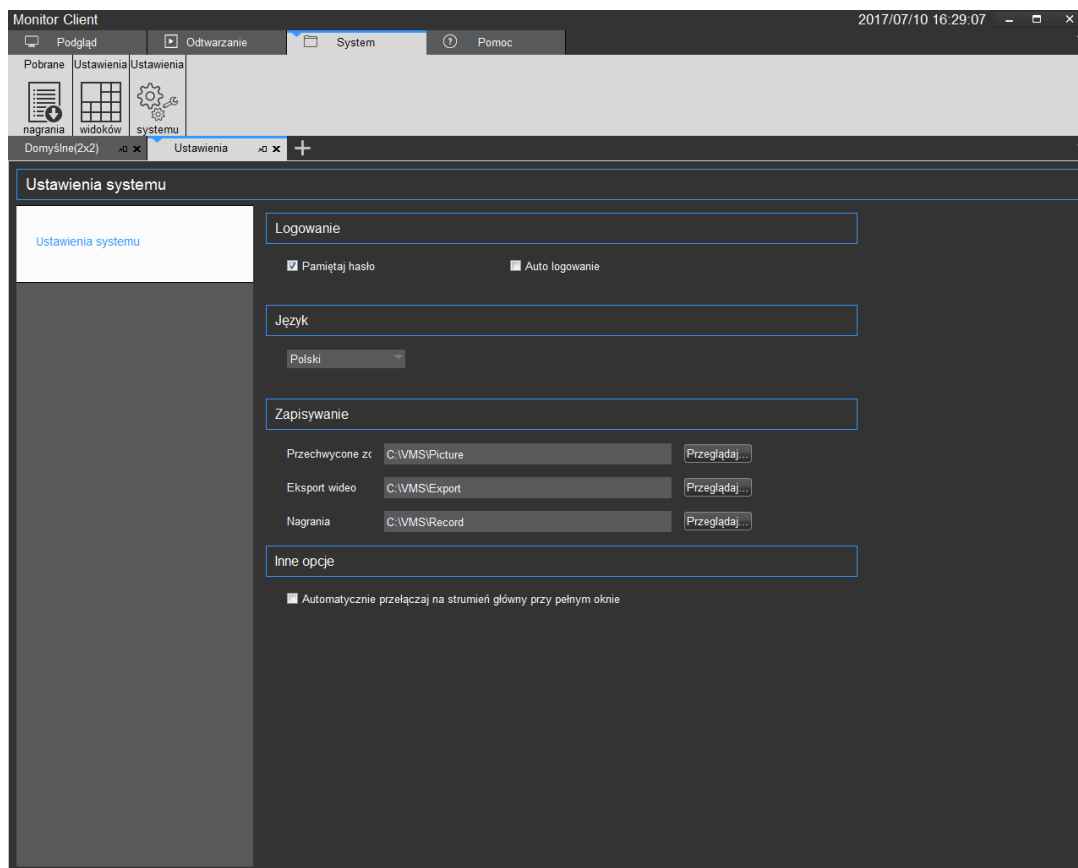


3.2.4.2.1.5 Zapisywanie widoków

Aby zapamiętać ustawienia widoków naciśnij „Zapisz”



3.2.4.3 Parametry systemowe



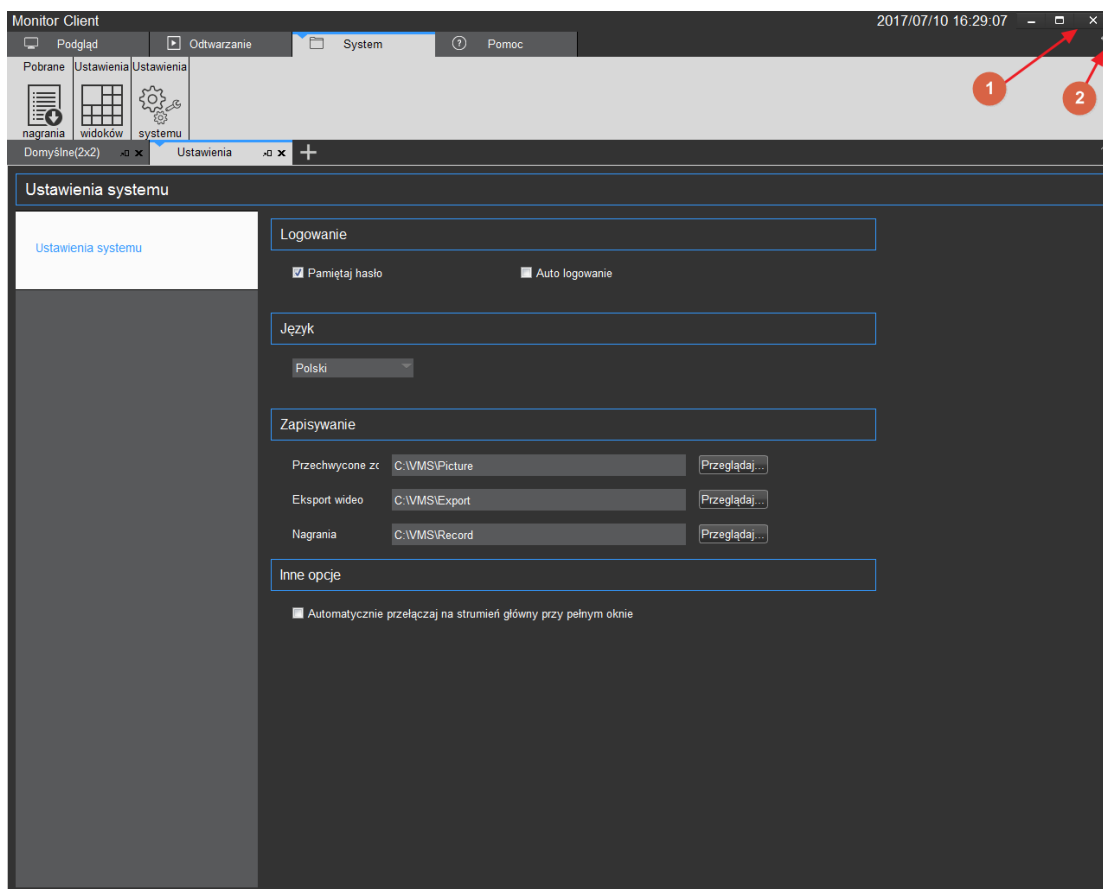
Logowanie: Pamiętaj hasło (zapamiętuje hasło podczas każdego logowania) i auto logowanie (automatycznie loguje się do oprogramowania VMS bez wpisywania loginu i hasła)

Język: Wybór języka

Opcje zapisu

Inne: Automatycznie przełączaj na strumień główny przy pełnym oknie

2.2.3 Wylogowanie



1. Wyjście z systemu
2. Wyloguj